METRADOS - FIERRO Y ACERO

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LA GESTION MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY
PRESUPUESTO 2.0 : ESTRUCTURAS
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY
UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY
FECHA PROYECTO : 10/09/2021

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
2.2.1.3	LOSA DE CIMENTACION - ACERO FY=4200 KG/CM2														52,904.86
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	LOSA DE CIMENTACION									-	-	-	-	-	
III)	ARMADO L1,L2,L3 y L6.									-	-	-	-	-	
IV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
a)	P19		1.00	24.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
b)	P67		1.00	24.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	158.40	-	
V)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
c)	P87		1.00	52.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	280.80	-	
VI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
d)	P1		1.00	24.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	187.20	-	
e)	P13		1.00	24.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	76.80	-	
VII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
f)	P8		1.00	52.00	3/4"	3.90	-	-	-	-	-	-	202.80	-	
VIII)	ARMADO L4-L5									-	-	-	-	-	
IX)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
g)	P46		1.00	24.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	112.80	-	
h)	P65		1.00	24.00	3/4"	8.20	-	-	-	-	-	-	196.80	-	
X)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
i)	P87		1.00	49.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	264.60	-	
XI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
j)	P1		1.00	24.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	187.20	-	
k)	P2		1.00	24.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	105.60	-	
XII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
m)	P8		1.00	49.00	3/4"	3.90	-	-	-	-	-	-	191.10	-	
XIII)	ARMADO L7									-	-	-	-	-	
XIV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
n)	P19		1.00	27.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	135.00	-	
ñ)	P67		1.00	27.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	178.20	-	
XV)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
o)	P94		1.00	52.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	280.80	-	
XVI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
p)	P1		1.00	27.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	210.60	-	
q)	P13		1.00	27.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	86.40	-	
XVII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
r)	P77		1.00	52.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	395.20	-	
XVIII)	ARMADO L8, L9, L10.									-	-	-	-	-	
XIX)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
s)	P65		1.00	27.00	3/4"	8.20	-	-	-	-	-	-	221.40	-	
t)	P46		1.00	27.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	126.90	-	
XX)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
u)	P94		1.00	57.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	307.80	-	
XXI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
v)	P1		1.00	27.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	210.60	-	
w)	P2		1.00	27.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	118.80	-	
XXII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
x)	P77		1.00	57.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	433.20	-	
XXIII)	ARMADO L11.									-	-	-	-	-	
XXIV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
y)	P19		1.00	26.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	130.00	-	
z)	P67		1.00	26.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	171.60	-	
XXV)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
aa)	P94		1.00	52.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	280.80	-	
XXVI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ab)	P1		1.00	26.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	202.80	-	
ac)	P13		1.00	26.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	83.20	-	
XXVII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ad)	P76		1.00	52.00	3/4"	8.40	-	-	-	-	-	-	436.80	-	
XXVIII)	ARMADO L12-L13.									-	-	-	-	-	
XXIX)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ae)	P65		1.00	26.00	3/4"	8.20	-	-	-	-	-	-	213.20	-	
af)	P46		1.00	26.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	122.20	-	
XXX)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ag)	P94		1.00	57.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	307.80	-	
XXXI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ah)	P1		1.00	26.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	202.80	-	
ai)	P2		1.00	26.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	114.40	-	
XXXII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
aj)	P76		1.00	57.00	3/4"	8.40	-	-	-	-	-	-	478.80	-	
XXXIII)	ARMADO L14									-	-	-	-	-	
XXXIV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ak)	P19		1.00	25.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	125.00	-	
am)	P67		1.00	25.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	165.00	-	
XXXV)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
an)	P89		1.00	52.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	286.00	-	
XXXVI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
añ)	P1		1.00	25.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	195.00	-	
ao)	P13		1.00	25.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
XXXVII	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ap)	P23		1.00	52.00	3/4"	3.50	-	-	-	-	-	-	182.00	-	
XXXVII	ARMADO L15-L16.									-	-	-	-	-	
XXXIX)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
aq)	P65		1.00	25.00	3/4"	8.20	-	-	-	-	-	-	205.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ar)	P46		1.00	25.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	117.50	-	
XL)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
as)	P89		1.00	57.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	313.50	-	
XLI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
at)	P1		1.00	25.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	195.00	-	
au)	P2		1.00	25.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	110.00	-	
XLII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
av)	P23		1.00	57.00	3/4"	3.50	-	-	-	-	-	-	199.50	-	
XLIII)	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
XLIV)	LOSA DE CIMENTACION									-	-	-	-	-	
XLV)	ARMADO DE ACERO HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
XLVI)	A. SUPERIOR HORIZONTAL 1									-	-	-	-	-	
aw)	P26		1.00	13.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	110.50	-	
ax)	P12		1.00	13.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	66.30	-	-	-	
ay)	P35		1.00	13.00	3/4"	3.70	-	-	-	-	-	-	48.10	-	
az)	P36		1.00	13.00	3/4"	8.90	-	-	-	-	-	-	115.70	-	
XLVII)	A. INFERIOR HORIZONTAL 1									-	-	-	-	-	
ba)	P17		1.00	13.00	3/4"	4.90	-	-	-	-	-	-	63.70	-	
bb)	P18		1.00	13.00	1/2"	3.60	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
bc)	P70		1.00	13.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	92.30	-	
bd)	P72		1.00	13.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	59.80	-	
XLVIII)	A. SUPERIOR HORIZONTAL 2									-	-	-	-	-	
be)	P26		1.00	17.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	144.50	-	
bf)	P12		1.00	17.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	86.70	-	-	-	
bg)	P23		1.00	17.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	115.60	-	
bh)	P61		1.00	17.00	3/4"	8.10	-	-	-	-	-	-	137.70	-	
bi)	P62		1.00	17.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	40.80	-	
XLIX)	A. INFERIOR HORIZONTAL 2									-	-	-	-	-	
bj)	P3		1.00	17.00	3/4"	4.47	-	-	-	-	-	-	75.99	-	
bk)	P4		1.00	17.00	3/4"	7.70	-	-	-	-	-	-	130.90	-	
bm)	P1		1.00	17.00	5/8"	9.00	-	-	-	-	-	153.00	-	-	
bn)	P2		1.00	17.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	119.00	
bñ)	P8		1.00	17.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	96.90	-	
L)	A. SUPERIOR HORIZONTAL 3									-	-	-	-	-	
bo)	P26		1.00	16.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	136.00	-	
bp)	P12		1.00	16.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	81.60	-	-	-	
bq)	P35		1.00	16.00	3/4"	3.70	-	-	-	-	-	-	59.20	-	
br)	P36		1.00	16.00	3/4"	8.90	-	-	-	-	-	-	142.40	-	
LI)	A. INFERIOR HORIZONTAL 3									-	-	-	-	-	
bs)	P17		1.00	16.00	3/4"	4.90	-	-	-	-	-	-	78.40	-	
bt)	P13		1.00	16.00	1/2"	3.60	-	-	-	-	57.60	-	-	-	
bu)	P70		1.00	16.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	113.60	-	
bv)	P72		1.00	16.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	73.60	-	
LII)	ARMADO DE ACERO VERTICAL									-	-	-	-	-	
LIII)	A. SUPERIOR VERTICAL 1									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bw)	P102		1.00	39.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	261.30	-	
bx)	P50		1.00	39.00	3/4"	7.70	-	-	-	-	-	-	300.30	-	
LIV)	A. INFERIOR VERTICAL 1									-	-	-	-	-	
by)	P111		1.00	39.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	292.50	-	
bz)	P110		1.00	39.00	5/8"	3.20	-	-	-	-	-	124.80	-	-	
ca)	P101		1.00	39.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	257.40	-	
cb)	P112		1.00	39.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	105.30	-	-	-	
LV)	A. SUPERIOR VERTICAL 2									-	-	-	-	-	
cc)	P102		1.00	37.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	247.90	-	
cd)	P50		1.00	37.00	3/4"	7.70	-	-	-	-	-	-	284.90	-	
LVI)	A. INFERIOR VERTICAL 2									-	-	-	-	-	
ce)	P111		1.00	37.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	277.50	-	
cf)	P110		1.00	37.00	5/8"	3.20	-	-	-	-	-	118.40	-	-	
cg)	P101		1.00	37.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	244.20	-	
ch)	P112		1.00	37.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	99.90	-	-	-	
LVII)	A. SUPERIOR VERTICAL 3									-	-	-	-	-	
ci)	P93		1.00	4.00	3/4"	5.41	-	-	-	-	-	-	21.64	-	
LVIII)	A. INFERIOR VERTICAL 3									-	-	-	-	-	
cj)	P93		1.00	4.00	3/4"	5.41	-	-	-	-	-	-	21.64	-	
LIX)	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
LX)	PLANTA DE CIMENTACION									-	-	-	-	-	
LXI)	ARMADO L1, L2, L3									-	-	-	-	-	
LXII)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ck)			1.00	17.00	1/2"	5.60	-	-	-	-	95.20	-	-	-	
cm)			1.00	17.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	153.00	-	
cn)			1.00	17.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	153.00	-	
cñ)			1.00	17.00	3/4"	3.90	-	-	-	-	-	-	66.30	-	
LXIII)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
co)			1.00	17.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	78.20	-	
cp)			1.00	17.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	141.10	-	
cq)			1.00	17.00	1/2"	6.40	-	-	-	-	108.80	-	-	-	
cr)			1.00	17.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	134.30	-	
cs)			1.00	17.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	74.80	-	
LXIV)	ARMADO L4-L5, L6.									-	-	-	-	-	
LXV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
ct)			1.00	20.00	1/2"	5.60	-	-	-	-	112.00	-	-	-	
cu)			1.00	20.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	180.00	-	
cv)			1.00	20.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	180.00	-	
cw)			1.00	20.00	3/4"	3.90	-	-	-	-	-	-	78.00	-	
LXVI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
cx)			1.00	20.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	92.00	-	
cy)			1.00	20.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	166.00	-	
cz)			1.00	20.00	1/2"	6.40	-	-	-	-	128.00	-	-	-	
da)			1.00	20.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	158.00	-	
db)			1.00	20.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	88.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
LXVII)	ARMADO L7, L8, L9.									-	-	-	-	-	
LXVIII)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
dc)			1.00	17.00	1/2"	5.60	-	-	-	-	95.20	-	-	-	
dd)			1.00	17.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	153.00	-	
de)			1.00	17.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	153.00	-	
df)			1.00	17.00	5/8"	3.90	-	-	-	-	-	66.30	-	-	
LXIX)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
dg)			1.00	17.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	78.20	-	
dh)			1.00	17.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	141.10	-	
di)			1.00	17.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	108.80	-	
dj)			1.00	17.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	134.30	-	
dk)			1.00	17.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	74.80	-	
LXX)	ARMADO L10, L11, L12.									-	-	-	-	-	
LXXI)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
dm)			1.00	19.00	1/2"	5.60	-	-	-	-	106.40	-	-	-	
dn)			1.00	19.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	171.00	-	
dñ)			1.00	19.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	171.00	-	
do)			1.00	19.00	5/8"	3.90	-	-	-	-	-	74.10	-	-	
LXXII)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
dp)			1.00	19.00	3/4"	4.60	-	-	-	-	-	-	87.40	-	
dq)			1.00	19.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	157.70	-	
dr)			1.00	19.00	1/2"	6.40	-	-	-	-	121.60	-	-	-	
ds)			1.00	19.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	150.10	-	
dt)			1.00	19.00	3/4"	4.40	-	-	-	-	-	-	83.60	-	
LXXIII)	ARMADO L11.									-	-	-	-	-	
LXXIV)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
du)	P19		1.00	26.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	130.00	-	
dv)	P67		1.00	26.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	171.60	-	
LXXV)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
dw)	P94		1.00	52.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	280.80	-	
LXXVI)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
dx)	P1		1.00	26.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	202.80	-	
dy)	P13		1.00	26.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	83.20	-	
LXXVII)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
dz)	P76		1.00	52.00	3/4"	8.40	-	-	-	-	-	-	436.80	-	
LXXVIII	ARMADO L1, L4, L7, L10.									-	-	-	-	-	
LXXIX)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ea)			1.00	39.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	351.00	-	
eb)			1.00	39.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	323.70	-	
ec)			1.00	39.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	175.50	-	
LXXX)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ed)			1.00	39.00	3/4"	4.90	-	-	-	-	-	-	191.10	-	
ee)			1.00	39.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	331.50	-	
ef)			1.00	39.00	1/2"	6.90	-	-	-	-	269.10	-	-	-	
eg)			1.00	39.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	261.30	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eh)			1.00	39.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	175.50	-	
LXXXI)	ARMADO L2, L5, L8, L11.									-	-	-	-	-	
LXXXII)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
ei)			1.00	37.00	3/4"	9.00	-	-	-	-	-	-	333.00	-	
ej)			1.00	37.00	3/4"	8.30	-	-	-	-	-	-	307.10	-	
ek)			1.00	37.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	166.50	-	
LXXXIII	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
em)			1.00	37.00	3/4"	4.90	-	-	-	-	-	-	181.30	-	
en)			1.00	37.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	314.50	-	
eñ)			1.00	37.00	1/2"	6.90	-	-	-	-	255.30	-	-	-	
eo)			1.00	37.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	247.90	-	
ep)			1.00	37.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	166.50	-	
									Longitud total x Ø	-	1,835.80	536.60	21,990.17	119.00	
									Peso (kg/m)	-	1.020	1.600	2.260	4.000	
									Peso total(kg)	-	1,872.516	858.560	49,697.784	476.000	
2.2.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN - ACERO FY=4200 KG/CM2														34,919.16
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	SOTANO, SEMI SOTANO, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° PISO									-	-	-	-	-	
III)	ARMADO VC- (0.60x1.00)									-	-	-	-	-	
IV)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
V)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
a)	P1		1.00	4.00	1"	3.18	-	-	-	-	-	-	-	12.72	
VI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
b)	P2		2.00	2.00	1/2"	2.78	-	-	-	-	11.12	-	-	-	
VII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
c)	P1		1.00	4.00	1"	3.18	-	-	-	-	-	-	-	12.72	
VIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
d)	V-001. M4-P3		1.00	9.00	3/8"	3.03	-	-	-	27.27	-	-	-	-	
e)	V-001. M4-P4		1.00	9.00	3/8"	2.43	-	-	-	21.87	-	-	-	-	
IX)	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
X)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
f)	P1		1.00	4.00	1"	3.89	-	-	-	-	-	-	-	15.56	
XI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
g)	P2		2.00	2.00	1/2"	3.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	
XII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
h)	P1		1.00	4.00	1"	3.89	-	-	-	-	-	-	-	15.56	
XIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
i)	V-002 - P3		1.00	11.00	3/8"	3.03	-	-	-	33.33	-	-	-	-	
j)	V-002 - P4		1.00	11.00	3/8"	2.43	-	-	-	26.73	-	-	-	-	
XIV)	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
XV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
k)	P1		1.00	3.00	1"	8.20	-	-	-	-	-	-	-	24.60	
m)	P2		1.00	3.00	1"	8.75	-	-	-	-	-	-	-	26.25	
n)	P3		1.00	2.00	1"	5.05	-	-	-	-	-	-	-	10.10	
ñ)	P4		1.00	2.00	1"	6.82	-	-	-	-	-	-	-	13.64	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
o)	P5		1.00	2.00	1"	6.20	-	-	-	-	-	-	-	12.40	
XVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
p)	P11		2.00	2.00	1/2"	5.95	-	-	-	-	23.80	-	-	-	
q)	P12		2.00	2.00	1/2"	7.10	-	-	-	-	28.40	-	-	-	
r)	P13		2.00	2.00	1/2"	4.90	-	-	-	-	19.60	-	-	-	
XVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
s)	P6		1.00	3.00	1"	4.75	-	-	-	-	-	-	-	14.25	
t)	P7		1.00	3.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	19.20	
u)	P8		1.00	3.00	1"	7.15	-	-	-	-	-	-	-	21.45	
v)	P9		1.00	4.00	1"	7.75	-	-	-	-	-	-	-	31.00	
w)	P10		1.00	4.00	1"	5.32	-	-	-	-	-	-	-	21.28	
XVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
x)	V-003-P14		1.00	53.00	3/8"	3.03	-	-	-	160.59	-	-	-	-	
y)	V-003-P16		1.00	53.00	3/8"	1.15	-	-	-	60.95	-	-	-	-	
z)	V-004-P14		1.00	63.00	3/8"	3.03	-	-	-	190.89	-	-	-	-	
aa)	V-004-P16		1.00	63.00	3/8"	1.15	-	-	-	72.45	-	-	-	-	
ab)	V-005,M5-P14		1.00	34.00	3/8"	3.03	-	-	-	103.02	-	-	-	-	
ac)	V-006,M16-P15		1.00	10.00	3/8"	2.63	-	-	-	26.30	-	-	-	-	
XIX)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
XX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ad)	P1		1.00	4.00	1"	3.14	-	-	-	-	-	-	-	12.56	
XXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ae)	P2		2.00	2.00	1/2"	2.74	-	-	-	-	10.96	-	-	-	
XXII)	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
af)	P1		1.00	4.00	1"	3.14	-	-	-	-	-	-	-	12.56	
XXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ag)	V-007,M8-P3		1.00	8.00	3/8"	3.03	-	-	-	24.24	-	-	-	-	
ah)	V-007,M8-P4		1.00	8.00	3/8"	1.15	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
XXIV)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
XXV)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ai)	P1		1.00	4.00	1"	3.89	-	-	-	-	-	-	-	15.56	
XXVI)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
aj)	P10		2.00	2.00	1/2"	3.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	
XXVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ak)	P2		1.00	4.00	1"	3.86	-	-	-	-	-	-	-	15.44	
am)	ESTRIBOS		0.00	1.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
an)	V-008-P4		1.00	25.00	3/8"	3.03	-	-	-	75.75	-	-	-	-	
añ)	V-008-P5		1.00	25.00	3/8"	2.43	-	-	-	60.75	-	-	-	-	
XXVIII)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
XXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ao)	P1		1.00	6.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	33.90	
ap)	P2		1.00	6.00	1"	9.00	-	-	-	-	-	-	-	54.00	
aq)	P3		1.00	6.00	1"	4.10	-	-	-	-	-	-	-	24.60	
XXX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ar)	P7		2.00	2.00	1/2"	6.50	-	-	-	-	26.00	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
as)	P8		2.00	2.00	1/2"	6.15	-	-	-	-	24.60	-	-	-	
at)	P9		2.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	21.60	-	-	-	
XXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
au)	P4		1.00	5.00	1"	4.70	-	-	-	-	-	-	-	23.50	
av)	P5		1.00	5.00	1"	8.20	-	-	-	-	-	-	-	41.00	
aw)	P6		1.00	5.00	1"	4.25	-	-	-	-	-	-	-	21.25	
XXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ax)	V-009-P10		1.00	76.00	3/8"	3.03	-	-	-	230.28	-	-	-	-	
ay)	V-009-P11		1.00	76.00	3/8"	1.15	-	-	-	87.40	-	-	-	-	
az)	V-010-P10		1.00	93.00	3/8"	3.03	-	-	-	281.79	-	-	-	-	
ba)	V-010-P11		1.00	93.00	3/8"	1.15	-	-	-	106.95	-	-	-	-	
bb)	V-011, M9; V-012, M6-P10		1.00	23.00	3/8"	3.03	-	-	-	69.69	-	-	-	-	
bc)	V-011, M9; V-012, M6-P11		1.00	23.00	3/8"	1.15	-	-	-	26.45	-	-	-	-	
XXXIII)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
XXXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bd)	P1		1.00	4.00	1"	4.09	-	-	-	-	-	-	-	16.36	
XXXV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
be)	P3		2.00	2.00	1/2"	3.35	-	-	-	-	13.40	-	-	-	
XXXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bf)	P2		1.00	2.00	1"	3.05	-	-	-	-	-	-	-	6.10	
bg)	P1		1.00	4.00	1"	4.09	-	-	-	-	-	-	-	16.36	
XXXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bh)	V-013, M3-P4		1.00	18.00	3/8"	3.03	-	-	-	54.54	-	-	-	-	
bi)	V-013, M3-P5		1.00	18.00	3/8"	2.43	-	-	-	43.74	-	-	-	-	
XXXVII	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
XXXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bj)	P1		1.00	4.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	35.44	
bk)	P2		1.00	4.00	1"	7.15	-	-	-	-	-	-	-	28.60	
bm)	P3		1.00	2.00	1"	4.25	-	-	-	-	-	-	-	8.50	
bn)	P4		1.00	2.00	1"	3.92	-	-	-	-	-	-	-	7.84	
XL)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bñ)	P8		2.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	21.80	-	-	-	-	
bo)	P9		2.00	2.00	3/8"	4.95	-	-	-	19.80	-	-	-	-	
bp)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.68	-	-	-	22.72	-	-	-	-	
XLI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bq)	P2		1.00	2.00	1"	7.15	-	-	-	-	-	-	-	14.30	
br)	P5		1.00	4.00	1"	8.35	-	-	-	-	-	-	-	33.40	
bs)	P6		1.00	2.00	1"	4.42	-	-	-	-	-	-	-	8.84	
bt)	P7		1.00	4.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	32.00	
XLII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bu)	V-014-P11		3.00	61.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	554.49	-	-	-	
bv)	V-015-P11		1.00	33.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	99.99	-	-	-	
XLIII)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
XLIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bw)	P1		1.00	4.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	22.80	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
XLV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bx)	P2		2.00	2.00	1/2"	5.48	-	-	-	-	21.92	-	-	-	
XLVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
by)	P1		1.00	4.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
XLVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bz)	V-016, M15; V-017, M13-P3		1.00	25.00	3/8"	3.03	-	-	-	75.75	-	-	-	-	
ca)	V-016, M15; V-017, M13-P4		1.00	25.00	3/8"	1.15	-	-	-	28.75	-	-	-	-	
XLVIII)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
XLIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cb)	P1		1.00	4.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	35.44	
cc)	P2		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
cd)	P3		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
ce)	P4		1.00	2.00	1"	4.05	-	-	-	-	-	-	-	8.10	
L)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cf)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	22.60	-	-	-	-	
cg)	P12		2.00	2.00	3/8"	4.55	-	-	-	18.20	-	-	-	-	
ch)	P13		2.00	2.00	3/8"	8.47	-	-	-	33.88	-	-	-	-	
ci)	P14		2.00	2.00	3/8"	2.42	-	-	-	9.68	-	-	-	-	
LI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cj)	P5		1.00	5.00	1"	8.55	-	-	-	-	-	-	-	42.75	
ck)	P6		1.00	5.00	1"	6.65	-	-	-	-	-	-	-	33.25	
cm)	P7		1.00	5.00	1"	6.20	-	-	-	-	-	-	-	31.00	
cn)	P8		1.00	2.00	1"	4.20	-	-	-	-	-	-	-	8.40	
cñ)	P9		1.00	2.00	3/4"	3.72	-	-	-	-	-	-	7.44	-	
co)	P10		1.00	2.00	3/4"	7.15	-	-	-	-	-	-	14.30	-	
LII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cp)	V-018-P15		1.00	82.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	248.46	-	-	-	
cq)	V-018-P16		1.00	82.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	94.30	-	-	-	
cr)	V-019; V-020, M14-P15		1.00	71.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	215.13	-	-	-	
cs)	V-019; V-020, M14-P16		1.00	71.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	81.65	-	-	-	
LIII)	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
LIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ct)	P1		1.00	4.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	35.44	
cu)	P2		1.00	4.00	1"	7.20	-	-	-	-	-	-	-	28.80	
cv)	P3		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
cw)	P4		1.00	2.00	1"	6.72	-	-	-	-	-	-	-	13.44	
cx)	P5		1.00	2.00	1"	4.55	-	-	-	-	-	-	-	9.10	
LV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cy)	P11		2.00	2.00	1/2"	4.05	-	-	-	-	16.20	-	-	-	
cz)	P12		2.00	2.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	18.20	-	-	-	
da)	P13		2.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	19.20	-	-	-	
db)	P14		2.00	2.00	1/2"	4.25	-	-	-	-	17.00	-	-	-	
dc)	P15		2.00	2.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	18.80	-	-	-	
dd)	P16		2.00	2.00	1/2"	4.65	-	-	-	-	18.60	-	-	-	
LVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
de)	P1		1.00	5.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	44.30	
df)	P6		1.00	5.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	34.25	
dg)	P7		1.00	5.00	1"	5.40	-	-	-	-	-	-	-	27.00	
dh)	P8		1.00	3.00	1"	4.95	-	-	-	-	-	-	-	14.85	
di)	P9		1.00	2.00	1"	4.62	-	-	-	-	-	-	-	9.24	
dj)	P10		1.00	4.00	1"	5.05	-	-	-	-	-	-	-	20.20	
LVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dk)	V-021-P17		1.00	88.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	266.64	-	-	-	
dm)	V-021-P18		1.00	88.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	101.20	-	-	-	
dn)	V-022; V-023, M12-P17		1.00	85.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	257.55	-	-	-	
dñ)	V-022; V-023, M12-P18		1.00	85.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	97.75	-	-	-	
LVIII)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
LIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
do)	P1		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	
dp)	P2		1.00	4.00	1"	8.40	-	-	-	-	-	-	-	33.60	
dq)	P3		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
dr)	P4		1.00	2.00	3/4"	4.45	-	-	-	-	-	-	8.90	-	
LX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ds)	P8		2.00	2.00	3/8"	5.55	-	-	-	22.20	-	-	-	-	
dt)	P9		2.00	2.00	3/8"	5.82	-	-	-	23.28	-	-	-	-	
du)	P10		2.00	2.00	3/8"	6.32	-	-	-	25.28	-	-	-	-	
dv)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.06	-	-	-	20.24	-	-	-	-	
LXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dw)	P1		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	
dx)	P5		1.00	4.00	1"	7.65	-	-	-	-	-	-	-	30.60	
dy)	P6		1.00	4.00	1"	6.05	-	-	-	-	-	-	-	24.20	
dz)	P7		1.00	2.00	3/4"	7.20	-	-	-	-	-	-	14.40	-	
LXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ea)	V-024, M1-P12		1.00	49.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	148.47	-	-	-	
eb)	V-025, M1-P12		1.00	47.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	142.41	-	-	-	
ec)	V-026, M1-P12		1.00	35.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	106.05	-	-	-	
ed)	V-027, M1-P12		1.00	29.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	87.87	-	-	-	
LXIII)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
LXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ee)	P1		1.00	4.00	1"	5.54	-	-	-	-	-	-	-	22.16	
LXV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ef)	P2		2.00	2.00	1/2"	5.14	-	-	-	-	20.56	-	-	-	
LXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
eg)	P1		1.00	4.00	1"	5.54	-	-	-	-	-	-	-	22.16	
LXVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
eh)	V-028. M2-P3		1.00	16.00	3/8"	3.03	-	-	-	48.48	-	-	-	-	
ei)	V-028. M2-P4		1.00	16.00	3/8"	2.43	-	-	-	38.88	-	-	-	-	
LXVIII)	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
LXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ej)	P1		1.00	4.00	1"	5.54	-	-	-	-	-	-	-	22.16	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
LXX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ek)	P2		2.00	2.00	1/2"	5.14	-	-	-	-	20.56	-	-	-	
LXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
em)	P1		1.00	4.00	1"	5.54	-	-	-	-	-	-	-	22.16	
LXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
en)	V-029. M7-P3		1.00	16.00	3/8"	3.03	-	-	-	48.48	-	-	-	-	
eñ)	V-029. M7-P4		1.00	16.00	3/8"	2.43	-	-	-	38.88	-	-	-	-	
LXXIII)	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
LXXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eo)	P1		1.00	4.00	1"	8.30	-	-	-	-	-	-	-	33.20	
ep)	P2		1.00	4.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	25.60	
eq)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
er)	P4		1.00	4.00	1"	3.42	-	-	-	-	-	-	-	13.68	
es)	P5		1.00	2.00	1"	4.35	-	-	-	-	-	-	-	8.70	
LXXV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
et)	P10		2.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	21.60	-	-	-	
eu)	P11		2.00	2.00	1/2"	5.45	-	-	-	-	21.80	-	-	-	
ev)	P12		2.00	2.00	1/2"	5.50	-	-	-	-	22.00	-	-	-	
ew)	P13		2.00	2.00	1/2"	5.35	-	-	-	-	21.40	-	-	-	
LXXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ex)	P6		1.00	4.00	1"	8.15	-	-	-	-	-	-	-	32.60	
ey)	P7		1.00	4.00	1"	5.45	-	-	-	-	-	-	-	21.80	
ez)	P8		1.00	4.00	1"	7.35	-	-	-	-	-	-	-	29.40	
fa)	P9		1.00	2.00	1"	4.62	-	-	-	-	-	-	-	9.24	
LXXVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fb)	V-030-P14		1.00	16.00	3/8"	3.03	-	-	-	48.48	-	-	-	-	
fc)	V-030-P15		1.00	16.00	3/8"	1.15	-	-	-	18.40	-	-	-	-	
fd)	V-031-P14		1.00	15.00	3/8"	3.03	-	-	-	45.45	-	-	-	-	
fe)	V-031-P15		1.00	15.00	3/8"	1.15	-	-	-	17.25	-	-	-	-	
ff)	V-032-P14		1.00	22.00	3/8"	3.03	-	-	-	66.66	-	-	-	-	
fg)	V-032-P15		1.00	22.00	3/8"	1.15	-	-	-	25.30	-	-	-	-	
fh)	V-033-P14		1.00	16.00	3/8"	3.03	-	-	-	48.48	-	-	-	-	
fi)	V-033-P15		1.00	16.00	3/8"	1.15	-	-	-	18.40	-	-	-	-	
LXXVIII	PORTICO 16									-	-	-	-	-	
LXXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fj)	P1		1.00	4.00	1"	6.07	-	-	-	-	-	-	-	24.28	
LXXX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fk)	P2		2.00	2.00	1/2"	5.67	-	-	-	-	22.68	-	-	-	
LXXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fm)	P1		1.00	4.00	1"	6.07	-	-	-	-	-	-	-	24.28	
LXXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fn)	V-034. M10-P3		1.00	18.00	3/8"	3.03	-	-	-	54.54	-	-	-	-	
fñ)	V-034. M10-P4		1.00	18.00	3/8"	2.43	-	-	-	43.74	-	-	-	-	
LXXXIII	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
LXXXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fo)	P1		1.00	4.00	1"	8.96	-	-	-	-	-	-	-	35.84	
fp)	P2		1.00	4.00	1"	7.10	-	-	-	-	-	-	-	28.40	
fq)	P3		1.00	4.00	1"	5.15	-	-	-	-	-	-	-	20.60	
fr)	P4		1.00	4.00	1"	2.75	-	-	-	-	-	-	-	11.00	
LXXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fs)	P7		2.00	2.00	3/8"	5.33	-	-	-	21.32	-	-	-	-	
ft)	P8		2.00	2.00	3/8"	5.62	-	-	-	22.48	-	-	-	-	
fu)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.17	-	-	-	24.68	-	-	-	-	
fv)	P10		2.00	2.00	3/8"	4.44	-	-	-	17.76	-	-	-	-	
LXXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fw)	P1		1.00	4.00	1"	8.96	-	-	-	-	-	-	-	35.84	
fx)	P5		1.00	4.00	1"	6.70	-	-	-	-	-	-	-	26.80	
fy)	P6		1.00	4.00	1"	4.80	-	-	-	-	-	-	-	19.20	
LXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fz)	V-035-P11		1.00	47.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	142.41	-	-	-	
ga)	V-036-P11		1.00	30.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	90.90	-	-	-	
gb)	V-037-P11		1.00	34.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	103.02	-	-	-	
gc)	V-038-P11		1.00	25.00	1/2"	3.03	-	-	-	-	75.75	-	-	-	
LXXXV	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
LXXXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gd)	P1		1.00	4.00	1"	8.25	-	-	-	-	-	-	-	33.00	
ge)	P2		1.00	4.00	1"	6.75	-	-	-	-	-	-	-	27.00	
gf)	P3		1.00	4.00	1"	7.40	-	-	-	-	-	-	-	29.60	
XC)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gg)	P6		2.00	2.00	1/2"	5.90	-	-	-	-	23.60	-	-	-	
gh)	P7		2.00	2.00	1/2"	5.95	-	-	-	-	23.80	-	-	-	
gi)	P8		2.00	2.00	1/2"	6.30	-	-	-	-	25.20	-	-	-	
gj)	P9		2.00	2.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
XCI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gk)	P3		1.00	4.00	1"	7.40	-	-	-	-	-	-	-	29.60	
gm)	P4		1.00	4.00	1"	7.80	-	-	-	-	-	-	-	31.20	
gn)	P5		1.00	4.00	1"	6.30	-	-	-	-	-	-	-	25.20	
XCII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gñ)	V-039, M11-P10		1.00	59.00	3/8"	3.03	-	-	-	178.77	-	-	-	-	
go)	V-039, M11-P11		1.00	59.00	3/8"	2.43	-	-	-	143.37	-	-	-	-	
XCIII)	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
XCIV)	SOTANO, SEMI SOTANO, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° PISO									-	-	-	-	-	
XCV)	ARMADO VC- (1.00x0.60)									-	-	-	-	-	
XCVI)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
gp)	1		1.00	12.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	106.32	
gq)	2		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
gr)	3		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
gs)	4		1.00	2.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	8.90	
gt)	5		1.00	5.00	1"	6.50	-	-	-	-	-	-	-	32.50	
gu)	6		1.00	5.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	25.00	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gv)	7		1.00	2.00	1"	4.40	-	-	-	-	-	-	-	8.80	
gw)	8		1.00	4.00	1"	6.45	-	-	-	-	-	-	-	25.80	
gx)	9		1.00	2.00	1"	3.95	-	-	-	-	-	-	-	7.90	
gy)	10		1.00	4.00	3/8"	6.85	-	-	-	27.40	-	-	-	-	
gz)	11		1.00	4.00	3/8"	4.55	-	-	-	18.20	-	-	-	-	
ha)	12		1.00	4.00	3/8"	8.77	-	-	-	35.08	-	-	-	-	
XCVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hb)	13		1.00	184.00	3/8"	3.01	-	-	-	553.84	-	-	-	-	
hc)	15		1.00	184.00	3/8"	1.13	-	-	-	207.92	-	-	-	-	
XCVIII)	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
hd)	1		1.00	9.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	79.74	
he)	2		1.00	4.00	1"	6.55	-	-	-	-	-	-	-	26.20	
hf)	3		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
hg)	4		1.00	2.00	1"	4.55	-	-	-	-	-	-	-	9.10	
hh)	5		1.00	4.00	1"	5.35	-	-	-	-	-	-	-	21.40	
hi)	6		1.00	5.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	35.00	
hj)	7		1.00	5.00	1"	5.75	-	-	-	-	-	-	-	28.75	
hk)	8		1.00	2.00	1"	5.25	-	-	-	-	-	-	-	10.50	
hm)	9		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
hn)	10		1.00	4.00	3/8"	3.85	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
hñ)	11		1.00	4.00	3/8"	4.10	-	-	-	16.40	-	-	-	-	
ho)	12		1.00	4.00	3/8"	4.50	-	-	-	18.00	-	-	-	-	
hp)	13		1.00	4.00	3/8"	7.85	-	-	-	31.40	-	-	-	-	
hq)	14		1.00	4.00	3/8"	3.60	-	-	-	14.40	-	-	-	-	
XCIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hr)	15		1.00	162.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	487.62	-	-	-	
hs)	16		1.00	162.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	183.06	-	-	-	
C)	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
ht)	1		1.00	4.00	1"	8.75	-	-	-	-	-	-	-	35.00	
hu)	2		1.00	4.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	25.60	
hv)	3		1.00	4.00	1"	7.70	-	-	-	-	-	-	-	30.80	
hw)	4		1.00	2.00	1"	7.40	-	-	-	-	-	-	-	14.80	
hx)	5		1.00	5.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	44.30	
hy)	6		1.00	5.00	1"	7.75	-	-	-	-	-	-	-	38.75	
hz)	7		1.00	5.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	25.00	
ia)	8		1.00	2.00	1"	4.55	-	-	-	-	-	-	-	9.10	
ib)	9		1.00	3.00	1"	6.60	-	-	-	-	-	-	-	19.80	
ic)	10		1.00	3.00	1"	5.90	-	-	-	-	-	-	-	17.70	
id)	11		1.00	4.00	3/8"	3.85	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
ie)	12		1.00	4.00	3/8"	4.10	-	-	-	16.40	-	-	-	-	
if)	13		1.00	4.00	3/8"	4.50	-	-	-	18.00	-	-	-	-	
ig)	14		1.00	4.00	3/8"	7.85	-	-	-	31.40	-	-	-	-	
ih)	15		1.00	4.00	3/8"	3.60	-	-	-	14.40	-	-	-	-	
CI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ii)	16		1.00	162.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	487.62	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ij)	17		1.00	162.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	183.06	-	-	-	
CII)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
ik)	1		1.00	5.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	29.75	
im)	2		1.00	9.00	1"	6.75	-	-	-	-	-	-	-	60.75	
in)	3		1.00	2.00	1"	4.55	-	-	-	-	-	-	-	9.10	
iñ)	4		1.00	4.00	1"	4.70	-	-	-	-	-	-	-	18.80	
io)	5		1.00	4.00	1"	4.55	-	-	-	-	-	-	-	18.20	
ip)	6		1.00	2.00	3/4"	2.45	-	-	-	-	-	-	4.90	-	
iq)	7		1.00	4.00	3/8"	9.00	-	-	-	36.00	-	-	-	-	
CIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ir)	8		1.00	77.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	231.77	-	-	-	
is)	9		1.00	77.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	87.01	-	-	-	
CIV)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
it)	1		1.00	4.00	1"	5.05	-	-	-	-	-	-	-	20.20	
iu)	2		1.00	4.00	1"	5.75	-	-	-	-	-	-	-	23.00	
iv)	3		1.00	2.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
iw)	4		1.00	2.00	3/4"	4.05	-	-	-	-	-	-	8.10	-	
ix)	5		1.00	4.00	1"	4.80	-	-	-	-	-	-	-	19.20	
iy)	6		1.00	4.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
iz)	7		1.00	2.00	1"	3.70	-	-	-	-	-	-	-	7.40	
ja)	8		1.00	2.00	1"	4.30	-	-	-	-	-	-	-	8.60	
jb)	9		1.00	4.00	3/8"	4.40	-	-	-	17.60	-	-	-	-	
jc)	10		1.00	4.00	3/8"	5.20	-	-	-	20.80	-	-	-	-	
CV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jd)	11		1.00	64.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	192.64	-	-	-	
je)	12		1.00	64.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	72.32	-	-	-	
CVI)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
jf)	1		1.00	5.00	1"	8.95	-	-	-	-	-	-	-	44.75	
jg)	2		1.00	8.00	1"	6.15	-	-	-	-	-	-	-	49.20	
jh)	3		1.00	3.00	1"	7.70	-	-	-	-	-	-	-	23.10	
ji)	4		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
jj)	5		1.00	4.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
jk)	6		1.00	4.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
jm)	7		1.00	4.00	3/8"	4.75	-	-	-	19.00	-	-	-	-	
CVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jn)	8		1.00	106.00	3/8"	3.01	-	-	-	319.06	-	-	-	-	
jñ)	9		1.00	106.00	3/8"	1.13	-	-	-	119.78	-	-	-	-	
CVIII)	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
jo)	1		1.00	5.00	3/4"	2.63	-	-	-	-	-	-	13.15	-	
jp)	2		1.00	3.00	1"	2.83	-	-	-	-	-	-	-	8.49	
jq)	3		1.00	4.00	3/8"	2.33	-	-	-	9.32	-	-	-	-	
CIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jr)	4		1.00	9.00	3/8"	3.01	-	-	-	27.09	-	-	-	-	
js)	5		1.00	9.00	3/8"	1.13	-	-	-	10.17	-	-	-	-	
CX)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jt)	1		1.00	5.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	40.00	
ju)	2		1.00	10.00	1"	5.20	-	-	-	-	-	-	-	52.00	
jv)	3		1.00	5.00	1"	7.50	-	-	-	-	-	-	-	37.50	
jw)	4		1.00	4.00	3/8"	3.40	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
jx)	5		1.00	4.00	3/8"	5.00	-	-	-	20.00	-	-	-	-	
jy)	6		1.00	4.00	3/8"	4.20	-	-	-	16.80	-	-	-	-	
CXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jz)	7		1.00	69.00	3/8"	3.01	-	-	-	207.69	-	-	-	-	
ka)	8		1.00	69.00	3/8"	1.13	-	-	-	77.97	-	-	-	-	
CXII)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
kb)	1		1.00	5.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	39.00	-	
kc)	2		1.00	5.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	29.75	-	
kd)	3		1.00	2.00	3/4"	3.50	-	-	-	-	-	-	7.00	-	
ke)	4		1.00	2.00	3/4"	4.95	-	-	-	-	-	-	9.90	-	
kf)	5		1.00	5.00	1"	8.30	-	-	-	-	-	-	-	41.50	
kg)	6		1.00	5.00	1"	6.05	-	-	-	-	-	-	-	30.25	
kh)	7		1.00	4.00	3/8"	5.80	-	-	-	23.20	-	-	-	-	
ki)	8		1.00	4.00	3/8"	4.60	-	-	-	18.40	-	-	-	-	
kj)	9		1.00	4.00	3/8"	5.40	-	-	-	21.60	-	-	-	-	
kk)	ESTRIBOS		1.00	1.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
km)	10		1.00	16.00	3/8"	3.16	-	-	-	50.56	-	-	-	-	
kn)	11		1.00	42.00	3/8"	2.95	-	-	-	123.90	-	-	-	-	
kñ)	12		1.00	16.00	3/8"	1.07	-	-	-	17.12	-	-	-	-	
CXIII)	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
ko)	1		1.00	10.00	1"	8.58	-	-	-	-	-	-	-	85.80	
kp)	2		1.00	4.00	1"	4.75	-	-	-	-	-	-	-	19.00	
kq)	3		1.00	4.00	3/8"	8.22	-	-	-	32.88	-	-	-	-	
CXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kr)	4		1.00	34.00	3/8"	2.96	-	-	-	100.64	-	-	-	-	
ks)	5		1.00	34.00	3/8"	1.07	-	-	-	36.38	-	-	-	-	
CXV)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
kt)	1		1.00	10.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	56.50	
ku)	2		1.00	5.00	1"	5.10	-	-	-	-	-	-	-	25.50	
kv)	3		1.00	5.00	1"	4.75	-	-	-	-	-	-	-	23.75	
kw)	4		1.00	4.00	3/8"	1.90	-	-	-	7.60	-	-	-	-	
kx)	5		1.00	4.00	3/8"	7.85	-	-	-	31.40	-	-	-	-	
CXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ky)	6		1.00	49.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	147.49	-	-	-	
kz)	7		1.00	49.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	55.37	-	-	-	
CXVII)	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
CXVIII)	SOTANO, SEMI SOTANO, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6° y 7° PISO									-	-	-	-	-	
CXIX)	ARMADO VC									-	-	-	-	-	
CXX)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
ma)	1		1.00	6.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	42.30	-	
mb)	2		1.00	6.00	3/4"	8.80	-	-	-	-	-	-	52.80	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mc)	3		1.00	6.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	35.70	-	
md)	4		1.00	5.00	3/4"	8.05	-	-	-	-	-	-	40.25	-	
me)	5		1.00	5.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	37.25	-	
mf)	6		1.00	5.00	3/4"	8.00	-	-	-	-	-	-	40.00	-	
mg)	7		1.00	4.00	1/2"	3.20	-	-	-	-	12.80	-	-	-	
mh)	8		1.00	4.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	30.40	-	-	-	
mi)	9		1.00	4.00	1/2"	3.75	-	-	-	-	15.00	-	-	-	
mj)	10		1.00	4.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	16.00	-	-	-	
mk)	11		1.00	4.00	1/2"	4.05	-	-	-	-	16.20	-	-	-	
mm)	12		1.00	4.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	8.40	-	-	-	
CXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mn)	13		1.00	58.00	3/8"	2.96	-	-	-	171.68	-	-	-	-	
mñ)	14		1.00	8.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	24.08	-	-	-	
mo)	15		1.00	58.00	3/8"	1.07	-	-	-	62.06	-	-	-	-	
mp)	16		1.00	8.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	9.04	-	-	-	
CXXII)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
mq)	1		1.00	4.00	1"	7.20	-	-	-	-	-	-	-	28.80	
mr)	2		1.00	8.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	70.88	
ms)	3		1.00	4.00	1"	6.90	-	-	-	-	-	-	-	27.60	
mt)	4		1.00	2.00	1"	3.55	-	-	-	-	-	-	-	7.10	
mu)	5		1.00	2.00	1"	7.25	-	-	-	-	-	-	-	14.50	
mv)	6		1.00	4.00	1"	4.90	-	-	-	-	-	-	-	19.60	
mw)	7		1.00	4.00	1"	7.20	-	-	-	-	-	-	-	28.80	
mx)	8		1.00	2.00	1"	4.00	-	-	-	-	-	-	-	8.00	
my)	9		1.00	2.00	1"	6.65	-	-	-	-	-	-	-	13.30	
mz)	10		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
na)	11		1.00	4.00	1/2"	3.85	-	-	-	-	15.40	-	-	-	
nb)	12		1.00	4.00	1/2"	4.10	-	-	-	-	16.40	-	-	-	
nc)	13		1.00	4.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
nd)	14		1.00	4.00	1/2"	8.20	-	-	-	-	32.80	-	-	-	
ne)	15		1.00	4.00	3/8"	3.95	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
CXXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nf)	16		1.00	253.00	3/8"	2.96	-	-	-	748.88	-	-	-	-	
ng)	17		1.00	253.00	3/8"	1.07	-	-	-	270.71	-	-	-	-	
CXXIV)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
nh)	1		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
ni)	2		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	
nj)	3		1.00	4.00	1"	6.50	-	-	-	-	-	-	-	26.00	
nk)	4		1.00	2.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	17.72	
nm)	5		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
nn)	6		1.00	4.00	1"	8.50	-	-	-	-	-	-	-	34.00	
nñ)	7		1.00	2.00	1"	4.15	-	-	-	-	-	-	-	8.30	
no)	8		1.00	4.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	32.00	
np)	9		1.00	8.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	56.00	
nq)	10		1.00	4.00	1/2"	6.85	-	-	-	-	27.40	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nr)	11		1.00	4.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	18.20	-	-	-	
ns)	12		1.00	4.00	1/2"	7.55	-	-	-	-	30.20	-	-	-	
nt)	13		1.00	4.00	1/2"	3.85	-	-	-	-	15.40	-	-	-	
CXXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nu)	14		1.00	159.00	1/2"	3.01	-	-	-	-	478.59	-	-	-	
nv)	15		1.00	13.00	3/8"	2.96	-	-	-	38.48	-	-	-	-	
nw)	16		1.00	159.00	1/2"	1.13	-	-	-	-	179.67	-	-	-	
nx)	17		1.00	13.00	3/8"	1.07	-	-	-	13.91	-	-	-	-	
CXXVI)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
ny)	1		1.00	5.00	3/4"	8.40	-	-	-	-	-	-	42.00	-	
nz)	2		1.00	5.00	3/4"	5.25	-	-	-	-	-	-	26.25	-	
ña)	3		1.00	5.00	3/4"	7.75	-	-	-	-	-	-	38.75	-	
ñb)	4		1.00	3.00	3/4"	8.80	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
ñc)	5		1.00	5.00	1"	8.90	-	-	-	-	-	-	-	44.50	
ñd)	6		1.00	5.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	28.25	
ñe)	7		1.00	5.00	1"	7.85	-	-	-	-	-	-	-	39.25	
ñf)	8		1.00	4.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
ñg)	9		1.00	4.00	1/2"	5.80	-	-	-	-	23.20	-	-	-	
ñh)	10		1.00	4.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
ñi)	11		1.00	4.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	20.80	-	-	-	
CXXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñj)	12		1.00	137.00	3/8"	2.96	-	-	-	405.52	-	-	-	-	
ñk)	13		1.00	137.00	3/8"	1.07	-	-	-	146.59	-	-	-	-	
CXXVII	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
ñm)	1		1.00	4.00	1"	5.40	-	-	-	-	-	-	-	21.60	
ñn)	2		1.00	4.00	1"	6.55	-	-	-	-	-	-	-	26.20	
ññ)	3		1.00	4.00	1"	5.60	-	-	-	-	-	-	-	22.40	
ño)	4		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
ñp)	5		1.00	4.00	1"	8.45	-	-	-	-	-	-	-	33.80	
ñq)	6		1.00	4.00	1"	8.30	-	-	-	-	-	-	-	33.20	
ñr)	7		1.00	4.00	1"	3.55	-	-	-	-	-	-	-	14.20	
ñs)	8		1.00	4.00	1/2"	5.80	-	-	-	-	23.20	-	-	-	
ñt)	9		1.00	4.00	1/2"	5.65	-	-	-	-	22.60	-	-	-	
ñu)	10		1.00	4.00	1/2"	5.85	-	-	-	-	23.40	-	-	-	
ñv)	11		1.00	4.00	1/2"	5.95	-	-	-	-	23.80	-	-	-	
CXXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñw)	12		1.00	153.00	3/8"	2.96	-	-	-	452.88	-	-	-	-	
ñx)	13		1.00	153.00	3/8"	1.07	-	-	-	163.71	-	-	-	-	
CXXX)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
ñy)	1		1.00	3.00	1"	8.95	-	-	-	-	-	-	-	26.85	
ñz)	2		1.00	6.00	1"	6.30	-	-	-	-	-	-	-	37.80	
oa)	3		1.00	3.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	20.40	
ob)	4		1.00	3.00	1"	8.55	-	-	-	-	-	-	-	25.65	
oc)	5		1.00	3.00	1"	6.90	-	-	-	-	-	-	-	20.70	
od)	6		1.00	4.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oe)	7		1.00	4.00	1/2"	5.70	-	-	-	-	22.80	-	-	-	
of)	8		1.00	4.00	1/2"	6.30	-	-	-	-	25.20	-	-	-	
og)	9		1.00	4.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	20.60	-	-	-	
CXXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oh)	10		1.00	59.00	3/8"	2.69	-	-	-	158.71	-	-	-	-	
oi)	11		1.00	59.00	3/8"	1.07	-	-	-	63.13	-	-	-	-	
CXXXII	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
oj)	1		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
ok)	2		1.00	4.00	1"	8.55	-	-	-	-	-	-	-	34.20	
om)	3		1.00	4.00	1"	6.05	-	-	-	-	-	-	-	24.20	
on)	4		1.00	5.00	1"	6.70	-	-	-	-	-	-	-	33.50	
oñ)	5		1.00	5.00	1"	6.90	-	-	-	-	-	-	-	34.50	
oo)	6		1.00	5.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	34.75	
op)	7		1.00	4.00	1/2"	3.10	-	-	-	-	12.40	-	-	-	
oq)	8		1.00	4.00	1/2"	8.35	-	-	-	-	33.40	-	-	-	
or)	9		1.00	4.00	1/2"	7.75	-	-	-	-	31.00	-	-	-	
os)	10		1.00	4.00	1/2"	3.55	-	-	-	-	14.20	-	-	-	
CXXXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ot)	11		1.00	157.00	3/8"	2.96	-	-	-	464.72	-	-	-	-	
ou)	12		1.00	157.00	3/8"	1.07	-	-	-	167.99	-	-	-	-	
CXXXI	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
ov)	1		1.00	3.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	20.55	
ow)	2		1.00	3.00	1"	6.00	-	-	-	-	-	-	-	18.00	
ox)	3		1.00	3.00	1"	4.40	-	-	-	-	-	-	-	13.20	
oy)	4		1.00	4.00	1"	8.35	-	-	-	-	-	-	-	33.40	
oz)	5		1.00	2.00	1"	3.30	-	-	-	-	-	-	-	6.60	
pa)	6		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
pb)	7		1.00	4.00	1"	8.86	-	-	-	-	-	-	-	35.44	
pc)	8		1.00	4.00	1"	5.75	-	-	-	-	-	-	-	23.00	
pd)	9		1.00	2.00	3/4"	4.05	-	-	-	-	-	-	8.10	-	
pe)	10		1.00	2.00	1"	4.95	-	-	-	-	-	-	-	9.90	
pf)	11		1.00	2.00	1"	4.80	-	-	-	-	-	-	-	9.60	
pg)	12		1.00	4.00	1/2"	3.85	-	-	-	-	15.40	-	-	-	
ph)	13		1.00	4.00	1/2"	4.10	-	-	-	-	16.40	-	-	-	
pi)	14		1.00	4.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
pj)	15		1.00	4.00	1/2"	8.20	-	-	-	-	32.80	-	-	-	
pk)	16		1.00	4.00	1/2"	3.95	-	-	-	-	15.80	-	-	-	
CXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
pm)	17		1.00	150.00	3/8"	2.96	-	-	-	444.00	-	-	-	-	
pn)	18		1.00	150.00	3/8"	1.07	-	-	-	160.50	-	-	-	-	
CXXXV	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
pñ)	1		1.00	8.00	1"	8.76	-	-	-	-	-	-	-	70.08	
po)	2		1.00	4.00	1"	6.65	-	-	-	-	-	-	-	26.60	
pp)	3		1.00	4.00	1"	6.00	-	-	-	-	-	-	-	24.00	
pq)	4		1.00	2.00	3/4"	4.76	-	-	-	-	-	-	9.52	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
pr)	5		1.00	4.00	1"	6.10	-	-	-	-	-	-	-	24.40	
ps)	6		1.00	4.00	1"	5.85	-	-	-	-	-	-	-	23.40	
pt)	7		1.00	4.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	21.60	-	-	-	
pu)	8		1.00	4.00	1/2"	4.85	-	-	-	-	19.40	-	-	-	
pv)	9		1.00	4.00	1/2"	5.45	-	-	-	-	21.80	-	-	-	
pw)	10		1.00	4.00	1/2"	5.05	-	-	-	-	20.20	-	-	-	
CXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
px)	11		1.00	70.00	3/8"	2.96	-	-	-	207.20	-	-	-	-	
py)	12		1.00	70.00	3/8"	1.07	-	-	-	74.90	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	9,796.73	7,130.58	-	584.86	5,160.52	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	-	2.260	4.000	
									Peso total(kg)	5,682.103	7,273.192	-	1,321.784	20,642.080	
2.2.3.3	PLACAS - ACERO FY=4200 KG/CM2														48,895.73
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	PLACAS - ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
III)	M1: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
IV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
a)			1.00	73.00	5/8"	1.64	-	-	-	-	-	119.72	-	-	
b)			1.00	73.00	1/2"	1.45	-	-	-	-	105.85	-	-	-	
c)			2.00	9.00	1/2"	18.20	-	-	-	-	327.60	-	-	-	
d)			1.00	73.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	166.44	-	-	
e)			1.00	73.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	159.14	-	-	-	
V)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
f)			2.00	30.00	3/8"	18.20	-	-	-	1,092.00	-	-	-	-	
g)			1.00	91.00	5/8"	3.43	-	-	-	-	-	312.13	-	-	
h)			1.00	91.00	1/2"	3.33	-	-	-	-	303.03	-	-	-	
i)			1.00	4.00	3/4"	18.20	-	-	-	-	-	-	72.80	-	
VI)	M2: PLANTAS 1-9									-	-	-	-	-	
VII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
j)			2.00	47.00	5/8"	1.64	-	-	-	-	-	154.16	-	-	
k)			2.00	18.00	3/8"	4.70	-	-	-	169.20	-	-	-	-	
m)			2.00	47.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	214.32	-	-	
VIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
n)			2.00	20.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	188.00	-	-	-	
ñ)			2.00	47.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	345.92	-	-	
IX)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
o)			2.00	23.00	3/8"	4.70	-	-	-	216.20	-	-	-	-	
p)			2.00	47.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	383.52	-	-	-	
X)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
q)			2.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	112.80	-	-	-	
r)			2.00	24.00	5/8"	4.08	-	-	-	-	-	195.84	-	-	
XI)	3°,4°,5° y 6°									-	-	-	-	-	
s)			8.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	451.20	-	-	-	
t)			8.00	16.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	522.24	-	-	-	
XII)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
u)			2.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	112.80	-	-	-	
v)			2.00	16.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	124.16	-	-	-	
w)			1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
XIII)	M3: PLANTAS 1-9									-	-	-	-	-	
XIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
x)			2.00	20.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	61.60	-	-	-	
y)			2.00	6.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
z)			2.00	20.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	87.20	-	-	-	
XV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aa)			2.00	30.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	120.00	-	-	-	
ab)			2.00	20.00	1/2"	3.96	-	-	-	-	158.40	-	-	-	
XVI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
ac)			2.00	18.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	72.00	-	-	-	
ad)			2.00	20.00	1/2"	4.46	-	-	-	-	178.40	-	-	-	
XVII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
ae)			1.00	23.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	46.00	-	-	-	
af)			1.00	23.00	3/8"	2.00	-	-	-	46.00	-	-	-	-	
ag)			2.00	7.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	58.52	-	-	
XVIII)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
ah)			2.00	23.00	3/8"	2.00	-	-	-	92.00	-	-	-	-	
ai)			2.00	7.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	58.52	-	-	
XIX)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
aj)			2.00	12.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	48.00	-	-	-	
ak)			1.00	7.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	29.26	-	-	
am)			1.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	28.56	-	-	-	
XX)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
an)			2.00	12.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	48.00	-	-	-	
añ)			2.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	57.12	-	-	-	
XXI)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ao)			2.00	13.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	52.00	-	-	-	
ap)			2.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	57.12	-	-	-	
XXII)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
aq)			2.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	112.80	-	-	-	
ar)			2.00	16.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	124.16	-	-	-	
as)			1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
XXIII)	M4: PLANTAS 1-9									-	-	-	-	-	
XXIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
at)			2.00	20.00	1/2"	1.64	-	-	-	-	65.60	-	-	-	
au)			2.00	6.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
av)			2.00	20.00	5/8"	2.76	-	-	-	-	-	110.40	-	-	
XXV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aw)			1.00	32.00	3/8"	2.00	-	-	-	64.00	-	-	-	-	
ax)			1.00	32.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	64.00	-	-	-	
ay)			2.00	20.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	147.20	-	-	
XXVI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
az)			2.00	15.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	60.00	-	-	-	
ba)			2.00	20.00	1/2"	4.46	-	-	-	-	178.40	-	-	-	
XXVII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
bb)			1.00	13.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
bc)			1.00	13.00	3/8"	2.00	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
bd)			1.00	20.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	81.60	-	-	-	
be)			1.00	20.00	3/8"	4.00	-	-	-	80.00	-	-	-	-	
XXVIII)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
bf)			1.00	13.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
bg)			1.00	13.00	5/8"	2.00	-	-	-	-	-	26.00	-	-	
bh)			1.00	7.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	29.26	-	-	
bi)			1.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	28.56	-	-	-	
XXIX)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
bj)			2.00	13.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	52.00	-	-	-	
bk)			1.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	28.56	-	-	-	
XXX)	5° Y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
bm)			4.00	12.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	96.00	-	-	-	
bn)			4.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	114.24	-	-	-	
XXXI)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
bñ)			2.00	12.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	48.00	-	-	-	
bo)			2.00	7.00	1/2"	2.93	-	-	-	-	41.02	-	-	-	
bp)			1.00	4.00	3/4"	2.00	-	-	-	-	-	-	8.00	-	
XXXII)	M5: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
XXXIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
bq)			1.00	15.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	23.10	-	-	-	
br)			1.00	15.00	3/8"	1.46	-	-	-	21.90	-	-	-	-	
bs)			1.00	6.00	5/8"	3.00	-	-	-	-	-	18.00	-	-	
bt)			1.00	6.00	1/2"	3.00	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
bu)			1.00	15.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	32.70	-	-	-	
bv)			1.00	15.00	3/8"	2.10	-	-	-	31.50	-	-	-	-	
XXXIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
bw)			1.00	11.00	5/8"	3.00	-	-	-	-	-	33.00	-	-	
bx)			1.00	11.00	1/2"	3.00	-	-	-	-	33.00	-	-	-	
by)			2.00	15.00	3/8"	3.46	-	-	-	103.80	-	-	-	-	
bz)			1.00	4.00	3/4"	3.00	-	-	-	-	-	-	12.00	-	
XXXV)	M6: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
XXXVI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ca)			1.00	25.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	38.50	-	-	-	
cb)			1.00	25.00	5/8"	1.46	-	-	-	-	-	36.50	-	-	
cc)			2.00	17.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	85.00	-	-	-	
cd)			1.00	25.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	64.00	-	-	-	
ce)			1.00	25.00	5/8"	2.76	-	-	-	-	-	69.00	-	-	
XXXVII	SOTANO									-	-	-	-	-	
cf)			2.00	15.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	75.00	-	-	-	
cg)			1.00	10.00	1/2"	3.48	-	-	-	-	34.80	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ch)			2.00	10.00	5/8"	3.43	-	-	-	-	-	68.60	-	-	
ci)			1.00	4.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	10.00	-	
XXXVII	M7: PLANTAS 1-9									-	-	-	-	-	
XXXIX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
cj)			2.00	32.00	5/8"	1.64	-	-	-	-	-	104.96	-	-	
ck)			2.00	18.00	3/8"	4.70	-	-	-	169.20	-	-	-	-	
cm)			2.00	32.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	145.92	-	-	
XL)	SOTANO									-	-	-	-	-	
cn)			2.00	20.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	188.00	-	-	-	
cñ)			1.00	32.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	117.76	-	-	
co)			1.00	32.00	1/2"	3.68	-	-	-	-	117.76	-	-	-	
XLI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
cp)			1.00	23.00	3/8"	4.70	-	-	-	108.10	-	-	-	-	
cq)			1.00	23.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	108.10	-	-	-	
cr)			2.00	19.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	158.84	-	-	
XLII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
cs)			2.00	18.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	169.20	-	-	-	
ct)			2.00	19.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	158.84	-	-	
XLIII)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
cu)			1.00	14.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	65.80	-	-	-	
cv)			1.00	14.00	5/8"	4.70	-	-	-	-	-	65.80	-	-	
cw)			1.00	19.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	77.52	-	-	-	
cx)			1.00	19.00	5/8"	4.18	-	-	-	-	-	79.42	-	-	
XLIV)	4°,5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
cy)			6.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	338.40	-	-	-	
cz)			6.00	16.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	391.68	-	-	-	
XLV)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
da)			2.00	12.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	112.80	-	-	-	
db)			2.00	16.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	124.16	-	-	-	
dc)			1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
XLVI)	M8: PLANTAS 1-9									-	-	-	-	-	
XLVII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
dd)			2.00	7.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	21.56	-	-	-	
de)			2.00	6.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
df)			2.00	7.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	30.52	-	-	-	
XLVIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
dg)			2.00	11.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	44.00	-	-	-	
dh)			2.00	7.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	50.12	-	-	-	
XLIX)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
di)			12.00	13.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	312.00	-	-	-	
dj)			12.00	7.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	342.72	-	-	-	
L)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
dk)			2.00	12.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	48.00	-	-	-	
dm)			2.00	7.00	1/2"	3.93	-	-	-	-	55.02	-	-	-	
dn)			1.00	4.00	3/4"	2.00	-	-	-	-	-	-	8.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
LI)	M9: PLANTAS 1									-	-	-	-	-	
LII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
dñ)			2.00	23.00	1/2"	1.69	-	-	-	-	77.74	-	-	-	
do)			2.00	23.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	70.84	-	-	-	
dp)			2.00	17.00	1/2"	3.45	-	-	-	-	117.30	-	-	-	
dq)			2.00	23.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	100.28	-	-	-	
dr)			1.00	4.00	1/2"	3.45	-	-	-	-	13.80	-	-	-	
LIII)	M10: PLANTAS 1									-	-	-	-	-	
LIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ds)			1.00	17.00	5/8"	1.83	-	-	-	-	-	31.11	-	-	
dt)			1.00	17.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	26.18	-	-	-	
du)			2.00	9.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	41.76	-	-	-	
dv)			1.00	9.00	1/2"	4.85	-	-	-	-	43.65	-	-	-	
dw)			1.00	17.00	5/8"	2.32	-	-	-	-	-	39.44	-	-	
dx)			1.00	17.00	3/8"	2.03	-	-	-	34.51	-	-	-	-	
dy)			1.00	4.00	3/4"	4.85	-	-	-	-	-	-	19.40	-	
LV)	M11: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
LVI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
dz)			2.00	87.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	267.96	-	-	-	
ea)			2.00	9.00	1/2"	17.36	-	-	-	-	312.48	-	-	-	
eb)			2.00	87.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	379.32	-	-	-	
LVII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ec)			2.00	15.00	1/2"	17.36	-	-	-	-	520.80	-	-	-	
ed)			2.00	17.00	3/8"	3.28	-	-	-	111.52	-	-	-	-	
ee)			1.00	4.00	3/4"	17.36	-	-	-	-	-	-	69.44	-	
LVIII)	M12: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
LIX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ef)			2.00	13.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	40.04	-	-	-	
eg)			2.00	18.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	90.00	-	-	-	
eh)			2.00	13.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	56.68	-	-	-	
LX)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ei)			1.00	15.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	37.50	-	-	
ej)			1.00	15.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	37.50	-	-	-	
ek)			2.00	13.00	1/2"	3.33	-	-	-	-	86.58	-	-	-	
em)			1.00	4.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	10.00	-	
LXI)	M13: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
LXII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
en)			2.00	16.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	49.28	-	-	-	
eñ)			2.00	17.00	3/8"	2.40	-	-	-	81.60	-	-	-	-	
eo)			2.00	16.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	69.76	-	-	-	
LXIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ep)			1.00	30.00	3/8"	2.40	-	-	-	72.00	-	-	-	-	
eq)			1.00	30.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	72.00	-	-	-	
er)			1.00	12.00	1/2"	3.48	-	-	-	-	41.76	-	-	-	
es)			1.00	12.00	5/8"	3.62	-	-	-	-	-	43.44	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
et)			1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
LXIV)	M14: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
LXV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
eu)			1.00	16.00	3/8"	1.46	-	-	-	23.36	-	-	-	-	
ev)			1.00	16.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	24.64	-	-	-	
ew)			1.00	18.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	43.20	-	-	-	
ex)			1.00	18.00	3/8"	2.40	-	-	-	43.20	-	-	-	-	
ey)			1.00	16.00	3/8"	2.10	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
ez)			1.00	16.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	34.88	-	-	-	
LXVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
fa)			2.00	15.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	72.00	-	-	-	
fb)			1.00	18.00	1/2"	3.33	-	-	-	-	59.94	-	-	-	
fc)			1.00	18.00	3/8"	3.28	-	-	-	59.04	-	-	-	-	
fd)			1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
LXVII)	M15: PLANTAS 1									-	-	-	-	-	
LXVIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
fe)			2.00	23.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	70.84	-	-	-	
ff)			1.00	17.00	3/8"	3.45	-	-	-	58.65	-	-	-	-	
fg)			1.00	17.00	1/2"	3.45	-	-	-	-	58.65	-	-	-	
fh)			2.00	23.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	100.28	-	-	-	
fi)			1.00	4.00	3/4"	3.45	-	-	-	-	-	-	13.80	-	
LXIX)	M16: PLANTAS 1-2									-	-	-	-	-	
LXX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
fj)			2.00	9.00	3/8"	1.46	-	-	-	26.28	-	-	-	-	
fk)			2.00	12.00	3/8"	1.66	-	-	-	39.84	-	-	-	-	
fm)			2.00	9.00	3/8"	2.10	-	-	-	37.80	-	-	-	-	
LXXI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
fn)			1.00	10.00	1/2"	1.66	-	-	-	-	16.60	-	-	-	
fñ)			1.00	10.00	5/8"	1.66	-	-	-	-	-	16.60	-	-	
fo)			1.00	9.00	3/8"	3.28	-	-	-	29.52	-	-	-	-	
fp)			1.00	9.00	1/2"	3.33	-	-	-	-	29.97	-	-	-	
fq)			1.00	4.00	3/4"	1.66	-	-	-	-	-	-	6.64	-	
LXXII)	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
LXXIII)	PLACAS-ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
LXXIV)	M1: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
LXXV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
fr)			1.00	114.00	1/2"	1.52	-	-	-	-	173.28	-	-	-	
fs)			1.00	114.00	3/8"	1.06	-	-	-	120.84	-	-	-	-	
ft)			1.00	8.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	9.12	-	-	-	
fu)			1.00	8.00	5/8"	1.14	-	-	-	-	-	9.12	-	-	
fv)			1.00	114.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	248.52	-	-	-	
fw)			1.00	114.00	3/8"	2.10	-	-	-	239.40	-	-	-	-	
LXXVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
fx)			1.00	20.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	22.80	-	-	-	
fy)			1.00	20.00	3/8"	1.14	-	-	-	22.80	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fz)			1.00	57.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	204.06	-	-	-	
ga)			1.00	57.00	3/8"	3.50	-	-	-	199.50	-	-	-	-	
LXXVII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
gb)			2.00	12.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	27.36	-	-	-	
gc)			2.00	38.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	291.08	-	-	-	
gd)			1.00	4.00	3/4"	1.14	-	-	-	-	-	-	4.56	-	
LXXVIII	M3: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
LXXIX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ge)			2.00	75.00	5/8"	1.24	-	-	-	-	-	186.00	-	-	
gf)			2.00	6.00	1/2"	7.50	-	-	-	-	90.00	-	-	-	
gg)			2.00	75.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	342.00	-	-	
LXXX)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
gh)			1.00	20.00	1/2"	7.50	-	-	-	-	150.00	-	-	-	
gi)			1.00	20.00	5/8"	7.50	-	-	-	-	-	150.00	-	-	
gj)			2.00	75.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	552.00	-	-	
LXXXI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
gk)			2.00	18.00	3/8"	7.50	-	-	-	270.00	-	-	-	-	
gm)			1.00	38.00	3/8"	3.78	-	-	-	143.64	-	-	-	-	
gn)			1.00	38.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	145.54	-	-	-	
gñ)			1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
LXXXII)	M4: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
LXXXIII	SOTANO									-	-	-	-	-	
go)			1.00	12.00	5/8"	1.24	-	-	-	-	-	14.88	-	-	
gp)			1.00	12.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	13.68	-	-	-	
gq)			1.00	8.00	3/8"	2.40	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
gr)			1.00	8.00	5/8"	2.40	-	-	-	-	-	19.20	-	-	
gs)			1.00	12.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	27.36	-	-	
gt)			1.00	12.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	26.16	-	-	-	
LXXXI	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
gu)			1.00	15.00	3/8"	2.40	-	-	-	36.00	-	-	-	-	
gv)			1.00	15.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	36.00	-	-	-	
gw)			1.00	12.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	42.96	-	-	-	
gx)			1.00	12.00	3/8"	3.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
LXXXV	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
gy)			2.00	23.00	3/8"	2.40	-	-	-	110.40	-	-	-	-	
gz)			1.00	12.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	45.96	-	-	-	
ha)			1.00	12.00	3/8"	3.78	-	-	-	45.36	-	-	-	-	
hb)			1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
LXXXV	M5: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
LXXXV	SOTANO									-	-	-	-	-	
hc)			1.00	15.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	17.10	-	-	-	
hd)			1.00	15.00	5/8"	1.24	-	-	-	-	-	18.60	-	-	
he)			2.00	6.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	54.00	-	-	-	
hf)			1.00	15.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	32.70	-	-	-	
hg)			1.00	15.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	34.20	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
LXXXV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
hh)			2.00	10.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	90.00	-	-	-	
hi)			2.00	15.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	107.40	-	-	-	
LXXXI	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
hj)			2.00	12.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	108.00	-	-	-	
hk)			2.00	15.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	116.40	-	-	-	
hm)			1.00	4.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	18.00	-	
XC)	M6: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
XCI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
hn)			2.00	13.00	3/8"	1.06	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
hñ)			2.00	6.00	1/2"	1.84	-	-	-	-	22.08	-	-	-	
ho)			2.00	13.00	3/8"	2.10	-	-	-	54.60	-	-	-	-	
XCII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
hp)			2.00	10.00	1/2"	1.84	-	-	-	-	36.80	-	-	-	
hq)			2.00	7.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	50.12	-	-	-	
XCIII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
hr)			2.00	12.00	1/2"	1.84	-	-	-	-	44.16	-	-	-	
hs)			2.00	7.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	54.32	-	-	-	
ht)			1.00	4.00	3/4"	1.84	-	-	-	-	-	-	7.36	-	
XCIV)	M7: PLANTAS 1-8									-	-	-	-	-	
XCV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
hu)			2.00	12.00	5/8"	1.24	-	-	-	-	-	29.76	-	-	
hv)			2.00	6.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	14.40	-	-	-	
hw)			2.00	12.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	54.72	-	-	
XCVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
hx)			2.00	15.00	5/8"	1.20	-	-	-	-	-	36.00	-	-	
hy)			2.00	12.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	85.92	-	-	-	
XCVII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
hz)			2.00	18.00	5/8"	1.20	-	-	-	-	-	43.20	-	-	
ia)			2.00	12.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	97.92	-	-	-	
XCVIII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
ib)			1.00	15.00	5/8"	1.20	-	-	-	-	-	18.00	-	-	
ic)			1.00	15.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
id)			2.00	12.00	3/8"	4.00	-	-	-	96.00	-	-	-	-	
ie)			2.00	12.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	97.92	-	-	-	
XCIX)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
if)			2.00	19.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	45.60	-	-	-	
ig)			2.00	6.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	48.96	-	-	-	
C)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ih)			2.00	19.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	45.60	-	-	-	
ii)			2.00	6.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	48.96	-	-	-	
CI)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ij)			2.00	25.00	3/8"	1.20	-	-	-	60.00	-	-	-	-	
ik)			2.00	6.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	48.96	-	-	-	
CII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
im)			2.00	25.00	3/8"	1.20	-	-	-	60.00	-	-	-	-	
in)			2.00	6.00	1/2"	4.04	-	-	-	-	48.48	-	-	-	
iñ)			1.00	4.00	3/4"	1.20	-	-	-	-	-	-	4.80	-	
CIII)	M8: PLANTAS 1-8									-	-	-	-	-	
CIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
io)			2.00	12.00	1/2"	1.14	-	-	-	-	27.36	-	-	-	
ip)			2.00	6.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	20.40	-	-	-	
iq)			2.00	12.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	52.32	-	-	-	
CV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ir)			2.00	10.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	34.00	-	-	-	
is)			2.00	12.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	85.92	-	-	-	
CVI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
it)			1.00	12.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	20.40	-	-	-	
iu)			1.00	12.00	5/8"	1.70	-	-	-	-	-	20.40	-	-	
iv)			2.00	12.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	97.92	-	-	-	
CVII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
iw)			1.00	15.00	5/8"	1.20	-	-	-	-	-	18.00	-	-	
ix)			1.00	15.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
iy)			2.00	12.00	3/8"	4.00	-	-	-	96.00	-	-	-	-	
iz)			2.00	12.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	97.92	-	-	-	
CVIII)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
ja)			2.00	23.00	3/8"	1.70	-	-	-	78.20	-	-	-	-	
jb)			2.00	12.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	97.92	-	-	-	
CIX)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
jc)			2.00	12.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
jd)			2.00	6.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	48.96	-	-	-	
CX)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
je)			2.00	12.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
jf)			2.00	6.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	48.96	-	-	-	
CXI)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
jg)			2.00	12.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
jh)			2.00	6.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	46.56	-	-	-	
ji)			1.00	4.00	3/4"	1.70	-	-	-	-	-	-	6.80	-	
CXII)	M9: PLANTAS 1-8									-	-	-	-	-	
CXIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
jj)			2.00	12.00	5/8"	1.72	-	-	-	-	-	41.28	-	-	
jk)			2.00	6.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	14.40	-	-	-	
jm)			2.00	12.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	54.72	-	-	
jn)	SEMI SOTANO		1.00	1.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
jñ)			2.00	10.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
jo)			2.00	4.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	20.64	-	-	-	
CXIV)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
jp)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
jq)			2.00	4.00	5/8"	4.08	-	-	-	-	-	32.64	-	-	
CXV)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jr)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
js)			2.00	4.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	32.64	-	-	-	
CXVI)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
jt)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
ju)			2.00	4.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	32.64	-	-	-	
CXVII)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
jv)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
jw)			2.00	4.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	32.64	-	-	-	
CXVIII)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
jx)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
jy)			2.00	4.00	1/2"	4.08	-	-	-	-	32.64	-	-	-	
CXIX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
jz)			2.00	12.00	1/2"	1.20	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
ka)			2.00	4.00	1/2"	3.88	-	-	-	-	31.04	-	-	-	
kb)			1.00	4.00	3/4"	1.20	-	-	-	-	-	-	4.80	-	
CXX)	M10: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXXI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
kc)			2.00	12.00	1/2"	1.29	-	-	-	-	30.96	-	-	-	
kd)			1.00	8.00	3/8"	2.40	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
ke)			1.00	8.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	19.20	-	-	-	
kf)			2.00	12.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	52.32	-	-	-	
CXXII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
kg)			1.00	12.00	3/8"	2.40	-	-	-	28.80	-	-	-	-	
kh)			1.00	12.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
ki)			1.00	12.00	3/8"	3.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
kj)			1.00	12.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	42.96	-	-	-	
CXXIII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
kk)			1.00	14.00	5/8"	2.40	-	-	-	-	-	33.60	-	-	
km)			1.00	14.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	33.60	-	-	-	
kn)			2.00	8.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	61.28	-	-	-	
kñ)			1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
CXXIV)	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
CXXV)	PLACAS - ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
CXXVI)	M1: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXXVII	SOTANO									-	-	-	-	-	
ko)	P1		1.00	173.00	5/8"	2.12	-	-	-	-	-	366.76	-	-	
kp)	P2		1.00	173.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	266.42	-	-	-	
kq)	P4		2.00	18.00	3/8"	17.25	-	-	-	621.00	-	-	-	-	
kr)	P5		1.00	173.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	394.44	-	-	
ks)	P5		1.00	173.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	377.14	-	-	-	
CXXVII	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
kt)	P7		1.00	30.00	5/8"	17.25	-	-	-	-	-	517.50	-	-	
ku)	P7		1.00	15.00	5/8"	17.25	-	-	-	-	-	258.75	-	-	
kv)	P8		1.00	87.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	311.46	-	-	-	
kw)	P9		1.00	87.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	320.16	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CXXIX)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
kx)	P4		2.00	23.00	3/8"	17.25	-	-	-	793.50	-	-	-	-	
ky)	P11		1.00	58.00	5/8"	3.93	-	-	-	-	-	227.94	-	-	
kz)	P11		1.00	58.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	222.14	-	-	-	
ma)	P3		1.00	4.00	3/4"	17.25	-	-	-	-	-	-	69.00	-	
CXXX)	M2: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXXXI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
mb)	P1		1.00	182.00	5/8"	2.12	-	-	-	-	-	385.84	-	-	
mc)			1.00	182.00	5/8"	1.64	-	-	-	-	-	298.48	-	-	
md)	P4		2.00	9.00	5/8"	18.20	-	-	-	-	-	327.60	-	-	
me)	P5		2.00	182.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	829.92	-	-	
CXXXII	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
mf)	P4		1.00	15.00	5/8"	18.00	-	-	-	-	-	270.00	-	-	
mg)			1.00	30.00	5/8"	18.20	-	-	-	-	-	546.00	-	-	
mh)	P7		1.00	182.00	1/2"	3.96	-	-	-	-	720.72	-	-	-	
mi)			1.00	182.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	669.76	-	-	
CXXXII	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
mj)	P4		1.00	12.00	5/8"	18.20	-	-	-	-	-	218.40	-	-	
mk)	P10		1.00	12.00	1/2"	18.20	-	-	-	-	218.40	-	-	-	
mm)	P9		1.00	122.00	1/2"	3.98	-	-	-	-	485.56	-	-	-	
mn)	P11		1.00	61.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	233.63	-	-	-	
mñ)	P3		1.00	4.00	3/4"	18.20	-	-	-	-	-	-	72.80	-	
CXXXI	M3: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXXXV	SOTANO									-	-	-	-	-	
mo)	P12		1.00	173.00	5/8"	1.64	-	-	-	-	-	283.72	-	-	
mp)	P13		1.00	173.00	5/8"	2.12	-	-	-	-	-	366.76	-	-	
mq)	P15		1.00	9.00	5/8"	17.25	-	-	-	-	-	155.25	-	-	
mr)			1.00	18.00	5/8"	17.25	-	-	-	-	-	310.50	-	-	
ms)	P16		2.00	173.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	788.88	-	-	
CXXXV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
mt)	P18		2.00	30.00	1/2"	17.25	-	-	-	-	1,035.00	-	-	-	
mu)	P19		1.00	173.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	636.64	-	-	
mv)			1.00	173.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	619.34	-	-	-	
CXXXV	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
mw)	P18		2.00	12.00	1/2"	17.25	-	-	-	-	414.00	-	-	-	
mx)	P21		1.00	115.00	3/8"	3.78	-	-	-	434.70	-	-	-	-	
my)	P22		1.00	115.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	440.45	-	-	-	
mz)	P14		1.00	4.00	3/4"	17.25	-	-	-	-	-	-	69.00	-	
CXXXV	M4: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXXXI	SOTANO									-	-	-	-	-	
na)	P23		1.00	13.00	5/8"	1.83	-	-	-	-	-	23.79	-	-	
nb)	P24		1.00	25.00	5/8"	2.12	-	-	-	-	-	53.00	-	-	
nc)	P26		1.00	9.00	3/8"	2.50	-	-	-	22.50	-	-	-	-	
nd)	P28		1.00	9.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	22.50	-	-	
ne)	P27		1.00	13.00	5/8"	2.28	-	-	-	-	-	29.64	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nf)	P29		1.00	25.00	5/8"	2.76	-	-	-	-	-	69.00	-	-	
CXL)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ng)	P26		1.00	15.00	3/8"	2.50	-	-	-	37.50	-	-	-	-	
nh)	P32		1.00	30.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	75.00	-	-	-	
ni)	P31		1.00	10.00	3/8"	3.50	-	-	-	35.00	-	-	-	-	
nj)	P33		1.00	10.00	5/8"	3.68	-	-	-	-	-	36.80	-	-	
CXLI)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
nk)	P32		1.00	18.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	45.00	-	-	-	
nm)	P26		1.00	18.00	3/8"	2.50	-	-	-	45.00	-	-	-	-	
nn)	P34		1.00	10.00	3/8"	3.78	-	-	-	37.80	-	-	-	-	
nñ)	P35		1.00	10.00	1/2"	3.83	-	-	-	-	38.30	-	-	-	
no)	P25		1.00	4.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	10.00	-	
CXLII)	M5: PLANTAS 1-3									-	-	-	-	-	
CXLIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
np)	P13		2.00	12.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	36.96	-	-	-	
nq)	P15		2.00	8.00	3/8"	2.40	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
nr)	P16		2.00	12.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	52.32	-	-	-	
CXLIV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ns)	P15		2.00	12.00	3/8"	2.40	-	-	-	57.60	-	-	-	-	
nt)	P17		1.00	12.00	3/8"	3.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
nu)	P18		1.00	12.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	42.96	-	-	-	
CXLV)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
nv)	P15		2.00	18.00	3/8"	2.40	-	-	-	86.40	-	-	-	-	
nw)	P19		2.00	10.00	3/8"	3.78	-	-	-	75.60	-	-	-	-	
nx)	P14		1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
CXLVI)	M6: PLANTAS 1-8									-	-	-	-	-	
CXLVII	SOTANO									-	-	-	-	-	
ny)	P20		2.00	5.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	15.40	-	-	-	
nz)	P22		2.00	8.00	3/8"	2.40	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
ña)	P23		2.00	8.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	34.88	-	-	-	
CXLVIII	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ñb)	P22		2.00	12.00	3/8"	2.40	-	-	-	57.60	-	-	-	-	
ñc)	P24		2.00	10.00	3/8"	3.50	-	-	-	70.00	-	-	-	-	
CXLIX)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
ñd)	P22		1.00	18.00	3/8"	2.40	-	-	-	43.20	-	-	-	-	
ñe)	P26		1.00	18.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	43.20	-	-	-	
ñf)	P25		2.00	10.00	3/8"	3.78	-	-	-	75.60	-	-	-	-	
ñg)	P21		1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
CL)	M7: PLANTAS 1-8									-	-	-	-	-	
CLI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ñh)	P27		1.00	12.00	1/2"	1.69	-	-	-	-	20.28	-	-	-	
ñi)	P28		1.00	12.00	1/2"	1.54	-	-	-	-	18.48	-	-	-	
ñj)	P30		2.00	8.00	3/8"	2.40	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
ñk)	P31		2.00	12.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	52.32	-	-	-	
CLII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñm)	P33		1.00	12.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
ñn)	P30		1.00	12.00	3/8"	2.40	-	-	-	28.80	-	-	-	-	
ññ)	P34		1.00	10.00	1/2"	3.58	-	-	-	-	35.80	-	-	-	
ño)	P35		1.00	10.00	3/8"	3.50	-	-	-	35.00	-	-	-	-	
CLIII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
ñp)	P30		2.00	18.00	3/8"	2.40	-	-	-	86.40	-	-	-	-	
ñq)	P36		2.00	10.00	3/8"	3.78	-	-	-	75.60	-	-	-	-	
ñr)	P29		1.00	4.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
									Longitud total x Ø	7,558.32	21,277.73	13,336.13	650.80	-	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	1.600	2.260	-	
									Peso total(kg)	4,383.826	21,703.285	21,337.808	1,470.808	-	
2.2.4.3	COLUMNAS - ACERO FY=4200 KG/CM2														109,501.49
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	COLUMNAS-ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
III)	C1-L01									-	-	-	-	-	
IV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
a)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
V)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
b)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
c)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
d)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
e)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
VI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
f)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
VII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
g)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
h)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
i)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
j)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
VIII)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
k)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
IX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
m)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
n)	P3		10.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	185.90	-	-	-	-	
ñ)	P4		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
X)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
o)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
p)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
q)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
r)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
XII)	C2-T01									-	-	-	-	-	
XIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
s)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
t)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
u)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
v)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
w)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
XV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
x)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
y)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
z)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
aa)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
ab)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
XVII)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ac)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
XVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ad)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
ae)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
af)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
ag)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
XIX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ah)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
ai)	P9		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
XX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aj)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
ak)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
am)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
an)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
XXI)	C3-T01									-	-	-	-	-	
XXII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
añ)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ao)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
ap)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
aq)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
ar)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
XXIV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
as)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
at)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
au)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
av)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
aw)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
XXVI)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ax)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
XXVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ay)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
az)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
ba)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
bb)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
XXVIII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
bc)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
bd)	P9		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
XXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
be)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
bf)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
bg)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
bh)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
XXX)	C4-L01									-	-	-	-	-	
XXXI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
bi)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bj)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
bk)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
bm)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
bn)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
XXXIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
bñ)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XXXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bo)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
bp)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
bq)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
br)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
XXXV)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
bs)	P7		6.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	768.00	-	
XXXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bt)	P2		12.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	500.76	-	-	-	-	
bu)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	223.08	-	-	-	-	
bv)	P4		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
bw)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	165.36	-	-	-	-	
XXXVII	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
bx)	P8		1.00	17.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	68.00	-	
by)	p9		1.00	15.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
XXXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bz)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
ca)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
cb)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
cc)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
XXXIX)	C5-L01									-	-	-	-	-	
XL)	SOTANO									-	-	-	-	-	
cd)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ce)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
cf)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
cg)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
ch)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
XLII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ci)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XLIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cj)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
ck)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
cm)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
cn)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
XLIV)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
cñ)	P7		6.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	768.00	-	
XLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
co)	P2		12.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	500.76	-	-	-	-	
cp)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	223.08	-	-	-	-	
cq)	P4		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
cr)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	165.36	-	-	-	-	
XLVI)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
cs)	P8		1.00	17.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	68.00	-	
ct)	p9		1.00	15.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
XLVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cu)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
cv)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
cw)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
cx)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
XLVIII)	C6-I01									-	-	-	-	-	
XLIX)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
cy)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
L)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cz)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
da)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
db)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
dc)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
LI)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
dd)	P6		6.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	480.00	-	
LII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
de)	P2		6.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	250.38	-	-	-	-	
df)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	213.72	-	-	-	-	
dg)	P4		12.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	82.68	-	-	-	-	
dh)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
LIII)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
di)	P7		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
dj)	p8		1.00	4.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
LIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dk)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
dm)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
dn)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
dñ)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
LV)	C7-I01									-	-	-	-	-	
LVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
do)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
LVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dp)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
dq)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
dr)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
ds)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
LVIII)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
dt)	P6		6.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	480.00	-	
LIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
du)	P2		6.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	250.38	-	-	-	-	
dv)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	213.72	-	-	-	-	
dw)	P4		12.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	82.68	-	-	-	-	
dx)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
LX)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
dy)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
LXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dz)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
ea)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
eb)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
ec)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
LXII)	C8-I01									-	-	-	-	-	
LXIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ed)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
LXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ee)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
ef)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
eg)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
eh)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
LXV)	1°, 2°, 3° y 4 NIVEL									-	-	-	-	-	
ei)	P6		4.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	320.00	-	
LXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ej)	P2		4.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	166.92	-	-	-	-	
ek)	P3		8.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	142.48	-	-	-	-	
em)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	55.12	-	-	-	-	
en)	P5		16.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	104.00	-	-	-	-	
LXVII)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
eñ)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
LXVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
eo)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ep)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
eq)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
er)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
LXIX)	C9-I01									-	-	-	-	-	
LXX)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
es)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
LXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
et)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
eu)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
ev)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
ew)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
LXXII)	1°, 2°, 3° y 4 NIVEL									-	-	-	-	-	
ex)	P6		4.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	320.00	-	
LXXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ey)	P2		4.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	166.92	-	-	-	-	
ez)	P3		8.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	142.48	-	-	-	-	
fa)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	55.12	-	-	-	-	
fb)	P5		16.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	104.00	-	-	-	-	
LXXIV)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
fc)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
LXXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fd)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
fe)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
ff)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
fg)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
LXXVI)	C10-I01									-	-	-	-	-	
LXXVII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
fh)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
LXXVIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fi)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
fj)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
fk)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
fm)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
LXXIX)	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
fn)	P6		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
LXXX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fñ)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	208.65	-	-	-	-	
fo)	P3		10.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	178.10	-	-	-	-	
fp)	P4		10.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	68.90	-	-	-	-	
fq)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
LXXXI)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
fr)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
LXXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fs)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
ft)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fu)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
fv)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
LXXXIII	C11-L01									-	-	-	-	-	
LXXXI	SOTANO									-	-	-	-	-	
fw)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
LXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fx)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
fy)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
fz)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
ga)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
LXXXV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
gb)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
LXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gc)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
gd)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
ge)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
gf)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
LXXXV	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
gg)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
LXXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gh)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
gi)	P3		10.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	185.90	-	-	-	-	
gj)	P4		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
gk)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	137.80	-	-	-	-	
XC)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
gm)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XCI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gn)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
gñ)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
go)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
gp)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
XCII)	C12-T01									-	-	-	-	-	
XCIII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
gq)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XCIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gr)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
gs)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
gt)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
gu)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
XCV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
gv)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
XCVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gw)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
gx)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
gy)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gz)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
XCVII)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ha)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
XCVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hb)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
hc)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
hd)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
he)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
XCIX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
hf)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
hg)	P9		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
C)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hh)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
hi)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
hj)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
hk)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CI)	C13-T01									-	-	-	-	-	
CII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
hm)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hn)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
hñ)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
ho)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
hp)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CIV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
hq)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hr)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
hs)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
ht)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
hu)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CVI)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
hv)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hw)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
hx)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
hy)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
hz)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CVIII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ia)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
ib)	P9		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ic)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
id)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
ie)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
if)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CX)	C14-L01									-	-	-	-	-	
CXI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ig)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ih)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
ii)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
ij)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
ik)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
CXIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
im)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
in)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
iñ)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
io)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
ip)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
CXV)	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
iq)	P7		6.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	768.00	-	
CXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ir)	P2		12.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	500.76	-	-	-	-	
is)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	223.08	-	-	-	-	
it)	P4		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
iu)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	165.36	-	-	-	-	
CXVII)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
iv)	P8		1.00	17.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	68.00	-	
CXVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iw)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
ix)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
iy)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
iz)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
CXIX)	C15 (0.40x0.90)									-	-	-	-	-	
CXX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ja)	P11		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
jb)	P12		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
CXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jc)	P1		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
jd)	P2		1.00	35.00	3/8"	2.02	-	-	-	70.70	-	-	-	-	
je)	P3		1.00	35.00	3/8"	0.50	-	-	-	17.50	-	-	-	-	
CXXII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
jf)	P4		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
jg)	P5		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
CXXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jh)	P1		1.00	54.00	3/8"	2.03	-	-	-	109.62	-	-	-	-	
ji)	P2		1.00	54.00	3/8"	2.02	-	-	-	109.08	-	-	-	-	
jj)	P3		1.00	54.00	3/8"	0.50	-	-	-	27.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CXXIV)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
jk)	P6		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
jm)	P7		1.00	6.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
CXXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jn)	P1		1.00	57.00	3/8"	2.03	-	-	-	115.71	-	-	-	-	
jñ)	P2		1.00	57.00	3/8"	2.02	-	-	-	115.14	-	-	-	-	
jo)	P3		1.00	57.00	3/8"	0.50	-	-	-	28.50	-	-	-	-	
CXXVI)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
jp)	P7		1.00	6.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
jq)	P8		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
CXXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jr)	P1		1.00	31.00	3/8"	2.03	-	-	-	62.93	-	-	-	-	
js)	P2		1.00	31.00	3/8"	2.02	-	-	-	62.62	-	-	-	-	
jt)	P3		1.00	31.00	3/8"	0.50	-	-	-	15.50	-	-	-	-	
CXXVII	3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
ju)	P7		4.00	6.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
jv)	P8		4.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	120.00	
CXXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jw)	P1		4.00	60.00	3/8"	2.03	-	-	-	487.20	-	-	-	-	
jx)	P2		4.00	60.00	3/8"	2.02	-	-	-	484.80	-	-	-	-	
jy)	P3		4.00	60.00	3/8"	0.50	-	-	-	120.00	-	-	-	-	
CXXX)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
jz)	P9		1.00	6.00	1"	4.00	-	-	-	-	-	-	-	24.00	
ka)	P10		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
CXXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kb)	P1		1.00	60.00	3/8"	2.03	-	-	-	121.80	-	-	-	-	
kc)	P2		1.00	60.00	3/8"	2.02	-	-	-	121.20	-	-	-	-	
kd)	P3		1.00	60.00	3/8"	0.50	-	-	-	30.00	-	-	-	-	
CXXXII	C15' (0.40x0.90)									-	-	-	-	-	
CXXXII	SOTANO									-	-	-	-	-	
ke)	P9		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
kf)	P10		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CXXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kg)	P1		1.00	35.00	3/8"	2.42	-	-	-	84.70	-	-	-	-	
kh)	P2		3.00	35.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.50	-	-	-	-	
CXXXV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ki)	P3		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
kj)	P4		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kk)	P1		1.00	53.00	3/8"	2.42	-	-	-	128.26	-	-	-	-	
km)	P2		3.00	53.00	3/8"	0.50	-	-	-	79.50	-	-	-	-	
CXXXV	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
kn)	P5		6.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	120.00	
kñ)	P6		6.00	16.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	480.00	-	
CXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ko)	P1		6.00	60.00	3/8"	2.42	-	-	-	871.20	-	-	-	-	
kp)	P2		18.00	60.00	3/8"	0.50	-	-	-	540.00	-	-	-	-	
CXXXI	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
kq)	P7		1.00	4.00	1"	4.00	-	-	-	-	-	-	-	16.00	
kr)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CXL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ks)	P1		1.00	59.00	3/8"	2.42	-	-	-	142.78	-	-	-	-	
kt)	P2		3.00	59.00	3/8"	0.50	-	-	-	88.50	-	-	-	-	
CXLI)	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
CXLII)	COLUMNAS -ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
CXLIII)	C16-L01									-	-	-	-	-	
CXLIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ku)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CXLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kv)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
kw)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
kx)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
ky)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
CXLVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
kz)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CXLVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ma)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
mb)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
mc)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
md)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
me)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL		1.00	1.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
mf)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CXLVIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mg)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
mh)	P3		10.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	185.90	-	-	-	-	
mi)	P4		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
mj)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	137.80	-	-	-	-	
CXLIX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
mk)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mm)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
mn)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
mñ)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
mo)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
CLI)	C17-T01									-	-	-	-	-	
CLII)	SOTANO									-	-	-	-	-	
mp)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mq)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
mr)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ms)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
mt)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CLIV)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
mu)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mv)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
mw)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
mx)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
my)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CLVI)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
mz)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CLVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
na)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
nb)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
nc)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
nd)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CLVIII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ne)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CLIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nf)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
ng)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
nh)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
ni)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CLX)	C18-T01									-	-	-	-	-	
CLXI)	SOTANO									-	-	-	-	-	
nj)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nk)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
nm)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
nn)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
nñ)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CLXIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
no)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
np)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
nq)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
nr)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
ns)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CLXV)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
nt)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CLXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nu)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
nv)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
nw)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
nx)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CLXVII	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ny)	P8		1.00	16.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
CLXVIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nz)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
ña)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
ñb)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
ñc)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CLXIX)	C19-L01									-	-	-	-	-	
CLXX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
ñd)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñe)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
ñf)	P3		2.00	6.00	3/8"	1.43	-	-	-	17.16	-	-	-	-	
ñg)	P4		4.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
ñh)	P5		4.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
CLXXII	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ñi)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLXXIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñj)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
ñk)	P3		2.00	11.00	3/8"	1.43	-	-	-	31.46	-	-	-	-	
ñm)	P4		4.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
ñn)	P5		4.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	23.32	-	-	-	-	
CLXXI	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ññ)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CLXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ño)	P2		12.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	500.76	-	-	-	-	
ñp)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	223.08	-	-	-	-	
ñq)	P4		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
ñr)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	165.36	-	-	-	-	
CLXXV	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ñs)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CLXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñt)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
ñu)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
ñv)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
ñw)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
CLXXV	C20-I01									-	-	-	-	-	
CLXXI	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ñx)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñy)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
ñz)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
oa)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
ob)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
CLXXX	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oc)	P6		6.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	480.00	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
od)	P2		6.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	250.38	-	-	-	-	
oe)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	213.72	-	-	-	-	
of)	P4		12.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	82.68	-	-	-	-	
og)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
CLXXX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
oh)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oi)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
oj)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
ok)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
om)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
CLXXX	C21-I01									-	-	-	-	-	
CLXXX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
on)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oñ)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
oo)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
op)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
oq)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
CLXXX	1°, 2°, 3°, 4°y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
or)	P6		6.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	480.00	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
os)	P2		6.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	250.38	-	-	-	-	
ot)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	213.72	-	-	-	-	
ou)	P4		12.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	82.68	-	-	-	-	
ov)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
CXC)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ow)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CXCI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ox)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
oy)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
oz)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
pa)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
CXCII)	C22-I01									-	-	-	-	-	
CXCIII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
pb)	P1		1.00	20.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	140.00	-	
CXCIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
pc)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	54.57	-	-	-	-	
pd)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	46.58	-	-	-	-	
pe)	P4		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
pf)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
CXCV)	1°, 2°, 3° y 4 NIVEL									-	-	-	-	-	
pg)	P6		4.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	320.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CXCVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ph)	P2		4.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	166.92	-	-	-	-	
pi)	P3		8.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	142.48	-	-	-	-	
pj)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	55.12	-	-	-	-	
pk)	P5		16.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	104.00	-	-	-	-	
CXCVII	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
pm)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CXCVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
pn)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
pñ)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	35.62	-	-	-	-	
po)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
pp)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
CXCIX)	C23-I02									-	-	-	-	-	
CC)	SOTANO									-	-	-	-	-	
pq)	P1		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
pr)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.05	-	-	-	18.30	-	-	-	-	
ps)	P3		1.00	6.00	3/8"	1.17	-	-	-	7.02	-	-	-	-	
pt)	P4		1.00	6.00	3/8"	1.17	-	-	-	7.02	-	-	-	-	
pu)	P5		2.00	6.00	3/8"	0.43	-	-	-	5.16	-	-	-	-	
pv)	P6		4.00	6.00	3/8"	0.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
CCII)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
pw)	P7		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
px)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.05	-	-	-	33.55	-	-	-	-	
py)	P3		1.00	11.00	3/8"	1.17	-	-	-	12.87	-	-	-	-	
pz)	P4		1.00	11.00	3/8"	1.17	-	-	-	12.87	-	-	-	-	
qa)	P5		2.00	11.00	3/8"	0.43	-	-	-	9.46	-	-	-	-	
qb)	P6		4.00	11.00	3/8"	0.40	-	-	-	17.60	-	-	-	-	
CCIV)	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
qc)	P8		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
CCV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
qd)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.05	-	-	-	198.25	-	-	-	-	
qe)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.17	-	-	-	76.05	-	-	-	-	
qf)	P4		5.00	13.00	3/8"	1.17	-	-	-	76.05	-	-	-	-	
qg)	P5		10.00	13.00	3/8"	0.43	-	-	-	55.90	-	-	-	-	
qh)	P6		20.00	13.00	3/8"	0.40	-	-	-	104.00	-	-	-	-	
CCVI)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
qi)	P9		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
qj)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.05	-	-	-	39.65	-	-	-	-	
qk)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.17	-	-	-	15.21	-	-	-	-	
qm)	P4		1.00	13.00	3/8"	1.17	-	-	-	15.21	-	-	-	-	
qn)	P5		2.00	13.00	3/8"	0.43	-	-	-	11.18	-	-	-	-	
qñ)	P6		4.00	13.00	3/8"	0.40	-	-	-	20.80	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCVIII)	C24-T01									-	-	-	-	-	
CCIX)	SOTANO									-	-	-	-	-	
qo)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
qp)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
qq)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
qr)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
qs)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCXI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
qt)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
qu)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
qv)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
qw)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
qx)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCXIII)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
qy)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
qz)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
ra)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
rb)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
rc)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCXV)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
rd)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
re)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
rf)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
rg)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
rh)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCXVII	C25-T01									-	-	-	-	-	
CCXVII	SOTANO									-	-	-	-	-	
ri)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
rj)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
rk)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
rm)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
rn)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCXX)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
rñ)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ro)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
rp)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
rq)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
rr)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCXXII	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
rs)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCXXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
rt)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
ru)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
rv)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
rw)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCXXI	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
rx)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ry)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
rz)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
sa)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
sb)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCXXV	C26-L01									-	-	-	-	-	
CCXXV	SOTANO									-	-	-	-	-	
sc)	P1		1.00	32.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	224.00	-	
CCXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
sd)	P2		2.00	17.00	3/8"	3.21	-	-	-	109.14	-	-	-	-	
se)	P3		2.00	17.00	3/8"	1.43	-	-	-	48.62	-	-	-	-	
sf)	P4		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
sg)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	36.04	-	-	-	-	
CCXXI	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
sh)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
si)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
sj)	P3		2.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	37.18	-	-	-	-	
sk)	P4		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
sm)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	27.56	-	-	-	-	
CCXXX	1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° NIVEL									-	-	-	-	-	
sn)	P7		6.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	768.00	-	
CCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
sñ)	P2		12.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	500.76	-	-	-	-	
so)	P3		12.00	13.00	3/8"	1.43	-	-	-	223.08	-	-	-	-	
sp)	P4		24.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
sq)	P5		24.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	165.36	-	-	-	-	
CCXXX	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
CCXXX	COLUMNAS-ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
CCXXX	C27-L01									-	-	-	-	-	
CCXXX	SOTANO									-	-	-	-	-	
sr)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ss)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
st)	P3		12.00	6.00	3/8"	0.05	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
CCXXX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
su)	P4		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
sv)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
sw)	P3		12.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	66.00	-	-	-	-	
CCXL)	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
sx)	P5		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCXLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
sy)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
sz)	P3		60.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	390.00	-	-	-	-	
CCXLII	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ta)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
tb)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
tc)	P3		12.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	78.00	-	-	-	-	
CCXLI	C28-T01									-	-	-	-	-	
CCXLV	SOTANO									-	-	-	-	-	
td)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
te)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
tf)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
tg)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
th)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCXLV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
ti)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
tj)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
tk)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
tm)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
tn)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCXLI	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
tñ)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
to)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
tp)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
tq)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
tr)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCLI)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ts)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCLII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
tt)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
tu)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
tv)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
tw)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCLIII)	C29-T01									-	-	-	-	-	
CCLIV)	SOTANO									-	-	-	-	-	
tx)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ty)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
tz)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
ua)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
ub)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCLVI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
uc)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCLVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ud)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
ue)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
uf)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
ug)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCLVII	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
uh)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCLIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ui)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
uj)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
uk)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
um)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCLX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
un)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCLXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
uñ)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
uo)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
up)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
uq)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCLXII	C30 (0.60x.40)									-	-	-	-	-	
CCLXII	SOTANO									-	-	-	-	-	
ur)	P22		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
us)	P23		1.00	8.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	32.00	-	
CCLXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ut)	P1		1.00	28.00	3/8"	1.82	-	-	-	50.96	-	-	-	-	
uu)	P2		2.00	28.00	3/8"	0.50	-	-	-	28.00	-	-	-	-	
uv)	P3		1.00	28.00	3/8"	0.71	-	-	-	19.88	-	-	-	-	
CCLXV	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
uw)	P4		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
ux)	P5		1.00	8.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	32.00	-	
CCLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
uy)	P1		1.00	48.00	3/8"	1.82	-	-	-	87.36	-	-	-	-	
uz)	P2		2.00	48.00	3/8"	0.50	-	-	-	48.00	-	-	-	-	
va)	P3		1.00	48.00	3/8"	0.71	-	-	-	34.08	-	-	-	-	
CCLXV	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
vb)	P6		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
vc)	P7		1.00	8.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	40.00	-	
CCLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
vd)	P3		1.00	50.00	3/8"	1.82	-	-	-	91.00	-	-	-	-	
ve)	P4		2.00	50.00	3/8"	0.50	-	-	-	50.00	-	-	-	-	
vf)	P5		1.00	50.00	3/8"	0.71	-	-	-	35.50	-	-	-	-	
CCLXI	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
vg)	P6		1.00	6.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	
vh)	P7		1.00	4.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	20.00	-	
vi)	P8		1.00	4.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	20.00	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
vj)	P3		1.00	50.00	3/8"	1.82	-	-	-	91.00	-	-	-	-	
vk)	P4		2.00	50.00	3/8"	0.50	-	-	-	50.00	-	-	-	-	
vm)	P5		1.00	50.00	3/8"	0.71	-	-	-	35.50	-	-	-	-	
CCLXX	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
vn)	P6		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
vñ)	P9		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
vo)	P10		1.00	4.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	20.00	-	
vp)	P11		1.00	2.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
vq)	P1		1.00	52.00	3/8"	1.82	-	-	-	94.64	-	-	-	-	
vr)	P12		1.00	52.00	3/8"	1.17	-	-	-	60.84	-	-	-	-	
vs)	P3		1.00	52.00	3/8"	0.70	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
CCLXX	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
vt)	P13		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
vu)	P14		1.00	8.00	5/8"	4.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
vv)	P1		1.00	52.00	3/8"	1.82	-	-	-	94.64	-	-	-	-	
vw)	P12		1.00	52.00	3/8"	1.16	-	-	-	60.32	-	-	-	-	
vx)	P3		2.00	52.00	3/8"	0.70	-	-	-	72.80	-	-	-	-	
CCLXX	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
vy)	P7		1.00	10.00	3/4"	5.00	-	-	-	-	-	-	50.00	-	
vz)	P15		1.00	6.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
wa)	P16		1.00	55.00	3/8"	1.81	-	-	-	99.55	-	-	-	-	
wb)	P17		1.00	55.00	3/8"	1.33	-	-	-	73.15	-	-	-	-	
wc)	P18		1.00	55.00	3/8"	0.69	-	-	-	37.95	-	-	-	-	
CCLXX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
wd)	P19		1.00	4.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
we)	P20		1.00	10.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	40.00	-	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
wf)	P16		1.00	55.00	3/8"	1.81	-	-	-	99.55	-	-	-	-	
wg)	P21		1.00	55.00	3/8"	1.32	-	-	-	72.60	-	-	-	-	
wh)	P18		2.00	55.00	3/8"	0.69	-	-	-	75.90	-	-	-	-	
CCLXX	C31-L02									-	-	-	-	-	
CCLXX	SOTANO									-	-	-	-	-	
wi)	P1		1.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	48.00	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
wj)	P2		1.00	6.00	3/8"	1.61	-	-	-	9.66	-	-	-	-	
wk)	P3		1.00	6.00	3/8"	1.61	-	-	-	9.66	-	-	-	-	
wm)	P4		2.00	6.00	3/8"	0.42	-	-	-	5.04	-	-	-	-	
CCLXX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
wn)	P5		1.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	48.00	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
wñ)	P2		1.00	11.00	3/8"	1.61	-	-	-	17.71	-	-	-	-	
wo)	P3		1.00	11.00	3/8"	1.61	-	-	-	17.71	-	-	-	-	
wp)	P4		2.00	11.00	3/8"	0.42	-	-	-	9.24	-	-	-	-	
CCLXX	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
wq)	P6		5.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	240.00	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
wr)	P2		5.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	104.65	-	-	-	-	
ws)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	104.65	-	-	-	-	
wt)	P4		10.00	13.00	3/8"	0.42	-	-	-	54.60	-	-	-	-	
CCLXX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
wu)	P7		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
wv)	P8		1.00	6.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ww)	P2		1.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	20.93	-	-	-	-	
wx)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	20.93	-	-	-	-	
wy)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.42	-	-	-	10.92	-	-	-	-	
CCLXX	C32-L02									-	-	-	-	-	
CCLXX	SOTANO									-	-	-	-	-	
wz)	P1		1.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	48.00	-	
CCXC)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
xa)	P2		1.00	6.00	3/8"	1.61	-	-	-	9.66	-	-	-	-	
xb)	P3		1.00	6.00	3/8"	1.61	-	-	-	9.66	-	-	-	-	
xc)	P4		2.00	6.00	3/8"	0.42	-	-	-	5.04	-	-	-	-	
CCXCI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
xd)	P5		1.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	48.00	-	
CCXCII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
xe)	P2		1.00	11.00	3/8"	1.61	-	-	-	17.71	-	-	-	-	
xf)	P3		1.00	11.00	3/8"	1.61	-	-	-	17.71	-	-	-	-	
xg)	P4		2.00	11.00	3/8"	0.42	-	-	-	9.24	-	-	-	-	
CCXCII	1°, 2°, 3°, 4° y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
xh)	P6		5.00	12.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	240.00	-	
CCXCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
xi)	P2		5.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	104.65	-	-	-	-	
xj)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	104.65	-	-	-	-	
xk)	P4		10.00	13.00	3/8"	0.42	-	-	-	54.60	-	-	-	-	
CCXC	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
xm)	P7		1.00	7.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
xn)	P8		1.00	5.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	20.00	-	
CCXC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
xñ)	P2		1.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	20.93	-	-	-	-	
xo)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.61	-	-	-	20.93	-	-	-	-	
xp)	P4		2.00	13.00	3/8"	0.42	-	-	-	10.92	-	-	-	-	
CCXC	C33-(.60x.40)									-	-	-	-	-	
CCXC	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
xq)	P15		1.00	8.00	3/4"	8.00	-	-	-	-	-	-	64.00	-	
xr)	P16		1.00	2.00	5/8"	7.00	-	-	-	-	-	14.00	-	-	
CCXCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
xs)	P1		1.00	63.00	3/8"	1.82	-	-	-	114.66	-	-	-	-	
xt)	P2		1.00	63.00	3/8"	1.18	-	-	-	74.34	-	-	-	-	
xu)	P3		1.00	63.00	3/8"	0.70	-	-	-	44.10	-	-	-	-	
CCC)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
xv)	P4		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
xw)	P5		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
xx)	P6		1.00	2.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
CCCI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
xy)	P1		1.00	52.00	3/8"	1.82	-	-	-	94.64	-	-	-	-	
xz)	P2		1.00	52.00	3/8"	1.18	-	-	-	61.36	-	-	-	-	
ya)	P3		1.00	52.00	3/8"	0.70	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
CCCII)	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
yb)	P4		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
yc)	P5		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
yd)	P6		1.00	2.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
CCCIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ye)	P1		1.00	73.00	3/8"	1.82	-	-	-	132.86	-	-	-	-	
yf)	P7		1.00	73.00	3/8"	0.50	-	-	-	36.50	-	-	-	-	
yg)	P3		2.00	73.00	3/8"	0.71	-	-	-	103.66	-	-	-	-	
CCCIV)	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
yh)	P4		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
yi)	P5		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
yj)	P6		1.00	2.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
CCCV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
yk)	P1		1.00	52.00	3/8"	1.82	-	-	-	94.64	-	-	-	-	
ym)	P2		1.00	52.00	3/8"	1.18	-	-	-	61.36	-	-	-	-	
yn)	P3		1.00	52.00	3/8"	0.70	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
CCCVI)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
yñ)	P4		1.00	8.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	40.00	
yo)	P8		1.00	2.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
CCCVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
yp)	P1		1.00	73.00	3/8"	1.82	-	-	-	132.86	-	-	-	-	
yq)	P7		1.00	73.00	3/8"	0.50	-	-	-	36.50	-	-	-	-	
yr)	P3		2.00	73.00	3/8"	0.71	-	-	-	103.66	-	-	-	-	
CCCVII	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
ys)	P9		1.00	8.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	40.00	
yt)	P10		1.00	2.00	5/8"	4.00	-	-	-	-	-	8.00	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCCIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
yu)	P10		1.00	73.00	3/8"	1.82	-	-	-	132.86	-	-	-	-	
yv)	P7		1.00	73.00	3/8"	0.50	-	-	-	36.50	-	-	-	-	
yw)	P3		2.00	73.00	3/8"	0.71	-	-	-	103.66	-	-	-	-	
CCCX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
yx)	P11		1.00	4.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
yy)	P12		1.00	10.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	40.00	-	-	-	
CCCXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
yz)	P13		1.00	55.00	3/8"	1.81	-	-	-	99.55	-	-	-	-	
za)	P14		1.00	55.00	3/8"	1.32	-	-	-	72.60	-	-	-	-	
zb)	P3		2.00	55.00	3/8"	0.69	-	-	-	75.90	-	-	-	-	
CCCXII	C34-I02									-	-	-	-	-	
CCCXII	SOTANO									-	-	-	-	-	
zc)	P1		1.00	20.00	3/4"	3.00	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
CCCXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zd)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	19.26	-	-	-	-	
ze)	P3		8.00	6.00	3/8"	1.40	-	-	-	67.20	-	-	-	-	
CCCX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
zf)	P4		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zg)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	35.31	-	-	-	-	
zh)	P3		8.00	11.00	3/8"	1.40	-	-	-	123.20	-	-	-	-	
CCCX	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
zi)	P5		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zj)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
zk)	P3		8.00	13.00	3/8"	1.40	-	-	-	145.60	-	-	-	-	
CCCXI	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
zm)	P6		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zn)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	41.73	-	-	-	-	
zñ)	P3		8.00	13.00	3/8"	1.40	-	-	-	145.60	-	-	-	-	
CCCX	C35-I01									-	-	-	-	-	
CCCX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
zo)	P1		1.00	20.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zp)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.22	-	-	-	54.74	-	-	-	-	
zq)	P3		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
zr)	P4		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
zs)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
zt)	P6		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
CCCX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
zu)	P7		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
zv)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	209.30	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
zw)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	89.05	-	-	-	-	
zx)	P4		5.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	89.05	-	-	-	-	
zy)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
zz)	P6		10.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	68.90	-	-	-	-	
CCCX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
aaa)	P8		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aab)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	41.86	-	-	-	-	
aac)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	17.81	-	-	-	-	
aad)	P4		1.00	13.00	3/8"	1.37	-	-	-	17.81	-	-	-	-	
aae)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
aaf)	P6		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
CCCX	C36-I01									-	-	-	-	-	
CCCX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aag)	P1		1.00	20.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aah)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.22	-	-	-	54.74	-	-	-	-	
aai)	P3		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
aaj)	P4		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
aak)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
aam)	P6		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
CCCX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
aan)	P7		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aañ)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	209.30	-	-	-	-	
aao)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
aap)	P4		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
aaq)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
aar)	P6		10.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	68.90	-	-	-	-	
CCCX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
aas)	P8		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aat)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	41.86	-	-	-	-	
aau)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
aav)	P4		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
aaw)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
aax)	P6		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
CCCX	C37-I01									-	-	-	-	-	
CCCX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aay)	P1		1.00	20.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aaz)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.22	-	-	-	54.74	-	-	-	-	
aba)	P3		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
abb)	P4		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
abc)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
abd)	P6		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
CCCX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
abe)	P7		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
abf)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	209.30	-	-	-	-	
abg)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
abh)	P4		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
abi)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
abj)	P6		10.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	68.90	-	-	-	-	
CCCXL	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
abk)	P8		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
abm)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	41.86	-	-	-	-	
abn)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
abñ)	P4		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
abo)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
abp)	P6		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
CCCXL	C38-l01									-	-	-	-	-	
CCCXL	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
abq)	P1		1.00	20.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
abr)	P2		1.00	17.00	3/8"	3.22	-	-	-	54.74	-	-	-	-	
abs)	P3		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
abt)	P4		1.00	17.00	3/8"	1.37	-	-	-	23.29	-	-	-	-	
abu)	P5		4.00	17.00	3/8"	0.50	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
abv)	P6		2.00	17.00	3/8"	0.53	-	-	-	18.02	-	-	-	-	
CCCXL	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
abw)	P7		5.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	400.00	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
abx)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	209.30	-	-	-	-	
aby)	P3		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
abz)	P4		5.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	112.45	-	-	-	-	
aca)	P5		20.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	130.00	-	-	-	-	
acb)	P6		10.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	68.90	-	-	-	-	
CCCXL	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
acc)	P8		1.00	20.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	80.00	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acd)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.22	-	-	-	41.86	-	-	-	-	
ace)	P3		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
acf)	P4		1.00	13.00	3/8"	1.73	-	-	-	22.49	-	-	-	-	
acg)	P5		4.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
ach)	P6		2.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
CCCXL	C39-L01									-	-	-	-	-	
CCCL)	SOTANO									-	-	-	-	-	
aci)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCCLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acj)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
ack)	P3		12.00	6.00	3/8"	0.05	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
CCCLII	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
acm)	P4		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acn)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
acñ)	P3		12.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	66.00	-	-	-	-	
CCCLI	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
aco)	P5		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCCLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acp)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
acq)	P3		60.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	390.00	-	-	-	-	
CCCLV	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
acr)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acs)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
act)	P3		12.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	78.00	-	-	-	-	
CCCLV	C40-T01									-	-	-	-	-	
CCCLI	SOTANO									-	-	-	-	-	
acu)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
acv)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
acw)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
acx)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
acy)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCCLX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
acz)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ada)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
adb)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
adc)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
add)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCCLX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ade)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
adf)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
adg)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
adh)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
adi)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCCLX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
adj)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
adk)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
adm)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
adn)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
adñ)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCCLX	C41-T01									-	-	-	-	-	
CCCLX	SOTANO									-	-	-	-	-	
ado)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
adp)	P2		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
adq)	P3		1.00	6.00	3/8"	3.01	-	-	-	18.06	-	-	-	-	
adr)	P4		8.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
ads)	P5		3.00	6.00	3/8"	0.53	-	-	-	9.54	-	-	-	-	
CCCLX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
adt)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
adu)	P2		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
adv)	P3		1.00	11.00	3/8"	3.01	-	-	-	33.11	-	-	-	-	
adw)	P4		8.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
adx)	P5		3.00	11.00	3/8"	0.53	-	-	-	17.49	-	-	-	-	
CCCLX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
ady)	P7		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
adz)	P2		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
aea)	P3		5.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	195.65	-	-	-	-	
aeb)	P4		40.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	260.00	-	-	-	-	
aec)	P5		15.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	103.35	-	-	-	-	
CCCLX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
aed)	P8		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aee)	P2		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
aef)	P3		1.00	13.00	3/8"	3.01	-	-	-	39.13	-	-	-	-	
aeg)	P4		8.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
aeh)	P5		3.00	13.00	3/8"	0.53	-	-	-	20.67	-	-	-	-	
CCCLX	C42-L01									-	-	-	-	-	
CCCLX	SOTANO									-	-	-	-	-	
aei)	P1		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aej)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
aek)	P3		12.00	6.00	3/8"	0.05	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
CCCLX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aem)	P4		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aen)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
aeñ)	P3		12.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	66.00	-	-	-	-	
CCCLX	1°,2°,3°,4° Y 5° NIVEL									-	-	-	-	-	
aeo)	P5		5.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	640.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aep)	P2		10.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	417.30	-	-	-	-	
aeq)	P3		60.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	390.00	-	-	-	-	
CCCLX	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
aer)	P6		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aes)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
aet)	P3		12.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	78.00	-	-	-	-	
CCCLX	C43-L01									-	-	-	-	-	
CCCLX	SOTANO									-	-	-	-	-	
aeu)	P1		1.00	32.00	3/4"	3.00	-	-	-	-	-	-	96.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aev)	P2		2.00	6.00	3/8"	3.21	-	-	-	38.52	-	-	-	-	
aew)	P3		12.00	6.00	3/8"	0.50	-	-	-	36.00	-	-	-	-	
CCCLX	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
aex)	P4		1.00	32.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	128.00	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aey)	P2		2.00	11.00	3/8"	3.21	-	-	-	70.62	-	-	-	-	
aez)	P3		12.00	11.00	3/8"	0.50	-	-	-	66.00	-	-	-	-	
CCCX	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
afa)	P5		1.00	17.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	68.00	-	
afb)	P6		1.00	15.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
afc)	P2		2.00	13.00	3/8"	3.21	-	-	-	83.46	-	-	-	-	
afd)	P3		12.00	13.00	3/8"	0.50	-	-	-	78.00	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	47,980.15	104.00	104.00	34,602.00	800.00	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	1.600	2.260	4.000	
									Peso total(kg)	27,828.487	106.080	166.400	78,200.520	3,200.000	
2.2.5.3	VIGAS - ACERO FY=4200 KG/CM2														103,759.85
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	VIGAS - ACERO fy=4200kg/cm2									-	-	-	-	-	
III)	SEMISOTANO									-	-	-	-	-	
IV)	ARMADO VG- SEMISOTANO A									-	-	-	-	-	
V)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
VI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
a)	P1		1.00	3.00	3/4"	4.09	-	-	-	-	-	-	12.27	-	
b)	P2		1.00	2.00	5/8"	3.35	-	-	-	-	-	6.70	-	-	
VII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
c)			1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
VIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
d)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.09	-	-	-	-	-	-	16.36	-	
IX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
e)	V-201		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
X)	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
XI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
f)	P1		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
g)	P2		1.00	4.00	1"	6.13	-	-	-	-	-	-	-	24.52	
h)	P3		1.00	2.00	3/4"	9.85	-	-	-	-	-	-	19.70	-	
XII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
i)			1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
j)			1.00	2.00	3/8"	7.15	-	-	-	14.30	-	-	-	-	
XIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
k)	P4		1.00	4.00	1"	8.45	-	-	-	-	-	-	-	33.80	
m)	P5		1.00	4.00	1"	4.30	-	-	-	-	-	-	-	17.20	
XIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
n)	V-202		1.00	25.00	3/8"	2.03	-	-	-	50.75	-	-	-	-	
ñ)	V-203		1.00	25.00	3/8"	2.03	-	-	-	50.75	-	-	-	-	
o)	V-204		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
XV)	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
XVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
p)	P1		1.00	4.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	14.96	
XVII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
q)			1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
XVIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
r)	P1		1.00	4.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	14.96	
s)	P2		1.00	2.00	1"	2.85	-	-	-	-	-	-	-	5.70	
XIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
t)	V-205		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
XX)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
XXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
u)	P1		1.00	4.00	1"	5.90	-	-	-	-	-	-	-	23.60	
v)	P3		1.00	4.00	1"	8.87	-	-	-	-	-	-	-	35.48	
w)	P5		1.00	2.00	3/4"	4.66	-	-	-	-	-	-	9.32	-	
x)	P6		1.00	2.00	3/4"	3.47	-	-	-	-	-	-	6.94	-	
XXII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
y)			1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
z)			1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
XXIII)	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
aa)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
ab)	P4		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	
XXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ac)	V-206		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
XXV)	V-207 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ad)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ae)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
af)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ag)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ah)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ai)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
aj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ak)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
am)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
an)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
añ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ao)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ap)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
aq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ar)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
as)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
at)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
au)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
av)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
aw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ax)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ay)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
az)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ba)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XXVI)	V-208 Recta									-	-	-	-	-	
bc)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	2.03	-	-	-	52.78	-	-	-	-	
XXVII)	V-209 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
be)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
bf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
bh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
bi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
bj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
bn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
bñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
bo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
bp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
br)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
bt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
bu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
bv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
bx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
by)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ca)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
cb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.65	-	-	-	2.65	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
XXVIII)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
XXIX)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cc)	P1		1.00	3.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
cd)	P3		1.00	3.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	21.00	
ce)	P5		1.00	3.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	19.20	
cf)	P7		1.00	2.00	3/4"	3.92	-	-	-	-	-	-	7.84	-	
cg)	P8		1.00	2.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	13.50	-	
ch)	P9		1.00	3.00	3/4"	4.20	-	-	-	-	-	-	12.60	-	
XXX)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
ci)	P10		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
cj)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
ck)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
cm)	P12		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
cn)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
XXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cñ)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	37.50	-	
co)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	36.25	-	
cp)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	30.75	-	
XXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
XXXIII)	V-210 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
cr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
cs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ct)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
cu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
cw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
cz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
da)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
db)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
dd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
de)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
df)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
dg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
dh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
di)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
dj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
dm)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
dn)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
dñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
do)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dp)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
dq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dr)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ds)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
dt)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
du)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
dv)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dw)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
dx)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XXXIV)	V-211 Recta									-	-	-	-	-	
dy)	Estribos rectos		1.00	44.00	3/8"	2.03	-	-	-	89.32	-	-	-	-	
XXXV)	V-212 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ea)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
eb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ec)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ed)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ee)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ef)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
eh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ei)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ej)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ek)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
em)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
en)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
eñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ep)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
eq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
er)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
es)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
et)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
eu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ev)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ew)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ex)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ey)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ez)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fa)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fb)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fc)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fd)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
fe)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ff)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fg)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XXXVI)	V-213 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fo)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ft)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ga)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ge)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gf)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gg)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gh)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gi)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
gj)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
XXXVII	V-214 Recta									-	-	-	-	-	
gk)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	2.03	-	-	-	69.02	-	-	-	-	
XXXVII	V-215 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
go)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ha)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
he)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hk)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hm)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hn)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hñ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ho)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hp)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
hq)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
hr)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
hs)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XXXIX)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
XL)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ht)	P1		1.00	3.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
hu)	P3		1.00	3.00	1"	7.80	-	-	-	-	-	-	-	23.40	
hv)	P5		1.00	3.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	19.20	
hw)	P7		1.00	3.00	3/4"	3.55	-	-	-	-	-	-	10.65	-	
hx)	P8		1.00	3.00	3/4"	5.82	-	-	-	-	-	-	17.46	-	
hy)	P9		1.00	3.00	3/4"	3.82	-	-	-	-	-	-	11.46	-	
XLI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hz)	P10		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
ia)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
ib)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
ic)	P12		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
id)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
XLII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ie)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
if)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	36.50	-	
ig)	P6		1.00	5.00	5/8"	6.15	-	-	-	-	-	30.75	-	-	
XLIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
XLIV)	V-216 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ih)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ii)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ij)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ik)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
im)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
in)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
iñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
io)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ip)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
iq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ir)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
is)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
it)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
iu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
iv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
iw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ix)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
iy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
iz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ja)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
jb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
je)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jf)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jg)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
jh)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ji)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jj)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
jk)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jm)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
jn)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
jñ)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
jo)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XLV)	V-217 Recta									-	-	-	-	-	
jp)	Estribos rectos		1.00	44.00	3/8"	2.03	-	-	-	89.32	-	-	-	-	
XLVI)	V-218 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
jr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
js)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ju)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
jw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
jy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
jz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ka)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
kb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ke)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
kg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
kh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ki)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
kj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
kk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
km)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kn)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ko)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
kp)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kr)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ks)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kt)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ku)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kv)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kw)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
kx)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
XLVII)	V-219 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ky)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
kz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ma)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
mc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
md)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
me)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
mh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mi)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mk)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
mn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
mñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
mp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
mq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
mr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ms)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mt)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
mx)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
my)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mz)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
na)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nb)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nc)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
nd)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ne)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
nf)	Est34		1.00	1.00	3/8"	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
XLVIII)	V-220 Recta									-	-	-	-	-	
ng)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	2.03	-	-	-	69.02	-	-	-	-	
XLIX)	V-221 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ni)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
nj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
nk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
nñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
no)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
np)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
nq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ns)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nt)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
nv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
nx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ny)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ña)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ñc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñe)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñf)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñg)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñh)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñi)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñj)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñk)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñm)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñn)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ññ)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
ño)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
L)	ARMADO VG- SEMISOTANO B									-	-	-	-	-	
LI)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
LII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñp)	P1		1.00	4.00	1"	4.60	-	-	-	-	-	-	-	18.40	
ñq)	P3		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
ñr)	P5		1.00	4.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
ñs)	P7		1.00	4.00	1"	4.65	-	-	-	-	-	-	-	18.60	
ñt)	P8		1.00	2.00	3/4"	4.85	-	-	-	-	-	-	9.70	-	
ñu)	P9		1.00	2.00	3/4"	4.62	-	-	-	-	-	-	9.24	-	
LIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñv)	P10		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
ñw)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
ñx)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
ñy)	P12		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
ñz)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
LIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oa)	P2		2.00	4.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	35.60	
ob)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
oc)	P6		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
LV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
LVI)	V-222 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
od)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
oe)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
of)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
og)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
oh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
oi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
oj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ok)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
om)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
on)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
oñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
oo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
op)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
oq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
or)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
os)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ot)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
LVII)	V-223 Recta									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ou)	Estribos rectos		1.00	53.00	3/8"	2.03	-	-	-	107.59	-	-	-	-	
LVIII)	V-224 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ov)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ow)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ox)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
oy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
oz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
pa)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
pb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
pc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
pd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
pe)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
pf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
pg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ph)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
pi)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
pj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
pk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
pm)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
pn)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
pñ)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
po)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
pp)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
pq)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
pr)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ps)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
pt)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
pu)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
pv)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
pw)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
px)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
py)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
pz)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
qa)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
qb)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
qc)	Est34		1.00	1.00	3/8"	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
LIX)	V-225 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
qd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
qe)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
qf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
qg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
qh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
qi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
qj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
qk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
qm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
qn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
qñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
qo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
qp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
qq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
qr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
qs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
qt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
qu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
qv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
qw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
qx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
qy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
qz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ra)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
rb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
rc)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
rd)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
re)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
rf)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
rg)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
rh)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ri)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
rj)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
rk)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
LX)	V-226Recta									-	-	-	-	-	
rm)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
LXI)	V-227 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
rn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
rñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ro)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
rp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
rq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
rr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
rs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
rt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ru)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
rv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
rw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
rx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ry)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
rz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
sa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
sb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
sc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
sd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
se)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
sf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
sg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
sh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
si)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
sj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
sk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
sm)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
sn)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
sñ)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
so)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
sp)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
sq)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
sr)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ss)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
st)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
su)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
sv)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
sw)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
sx)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
sy)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
sz)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
LXII)	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
LXIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ta)	P1		1.00	3.00	5/8"	3.50	-	-	-	-	-	10.50	-	-	
tb)	P2		1.00	3.00	5/8"	5.35	-	-	-	-	-	16.05	-	-	
tc)	P3		1.00	3.00	5/8"	5.40	-	-	-	-	-	16.20	-	-	
td)	P4		1.00	3.00	5/8"	6.85	-	-	-	-	-	20.55	-	-	
LXIV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
te)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
tf)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
tg)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
th)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
LXV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ti)	P7		1.00	3.00	5/8"	6.75	-	-	-	-	-	20.25	-	-	
tj)	P5		1.00	3.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	15.45	-	-	
tk)	P6		1.00	3.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	24.00	-	-	
LXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
tm)	V-228, V-229, V-230		3.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	161.37	-	-	-	-	
tn)	V-231		1.00	43.00	3/8"	1.63	-	-	-	70.09	-	-	-	-	
LXVII)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
LXVIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
tñ)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
LXIX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
to)	P3		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
LXX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
tp)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	16.02	-	
LXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
tq)	V-232		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
LXXII)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
LXXIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
tr)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
ts)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
tt)	P3		1.00	4.00	5/8"	6.80	-	-	-	-	-	27.20	-	-	
LXXIV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
tu)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
tv)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
tw)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
tx)	P10		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
LXXV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ty)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
tz)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
ua)	P6		1.00	3.00	5/8"	7.15	-	-	-	-	-	21.45	-	-	
LXXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ub)	V-233		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
uc)	V-234		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
ud)	V-235		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
ue)	V-236		1.00	18.00	3/8"	1.83	-	-	-	32.94	-	-	-	-	
LXXVII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
LXXVIII	ARMADO VG- PRIMER NIVEL A									-	-	-	-	-	
LXXIX)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
LXXX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
uf)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
ug)	P2		1.00	3.00	5/8"	2.05	-	-	-	-	-	6.15	-	-	
LXXXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
uh)	P3		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
LXXXII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ui)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
LXXXIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
uj)	V-201		1.00	14.00	3/8"	2.03	-	-	-	28.42	-	-	-	-	
LXXXI	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
LXXXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
uk)	P1		1.00	3.00	1"	8.38	-	-	-	-	-	-	-	25.14	
um)	P2		1.00	3.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	24.00	
un)	P3		1.00	1.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	2.50	-	
uñ)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.20	-	-	-	-	-	-	24.80	-	
LXXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
uo)	P8		1.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	17.20	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
up)	P7		1.00	2.00	3/8"	7.25	-	-	-	14.50	-	-	-	-	
LXXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
uq)	P5		1.00	4.00	1"	8.16	-	-	-	-	-	-	-	32.64	
ur)	P6		1.00	4.00	1"	8.25	-	-	-	-	-	-	-	33.00	
LXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
us)	V-302		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
ut)	V-303		1.00	25.00	3/8"	2.03	-	-	-	50.75	-	-	-	-	
uu)	V-304		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
uv)	V-305-306		1.00	43.00	3/8"	2.03	-	-	-	87.29	-	-	-	-	
LXXXI	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
XC)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
uw)	P1		1.00	4.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	14.96	
XCI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ux)	P3		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
XCII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
uy)	P1		1.00	3.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	11.22	
uz)	P2		1.00	2.00	1"	2.11	-	-	-	-	-	-	-	4.22	
XCIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
va)	V-307		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
XCIV)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
XCV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
vb)	P1		1.00	4.00	1"	6.10	-	-	-	-	-	-	-	24.40	
vc)	P3		1.00	4.00	1"	8.20	-	-	-	-	-	-	-	32.80	
vd)	P5		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
ve)	P7		1.00	1.00	3/4"	3.10	-	-	-	-	-	-	3.10	-	
vf)	P8		1.00	3.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	14.31	-	
XCVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
vg)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
vh)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
vi)	P11		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
XCVII)	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
vj)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
vk)	P4		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	
XCVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
vm)	V-308		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
XCIX)	V-309 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
vn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
vñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
vo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
vp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
vq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
vr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
vs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
vt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
vu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
vv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
vw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
vx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
vy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
vz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
wa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
wb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
wc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
wd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
we)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
wf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
wg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
wh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
wi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
wj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
wk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
C)	V-310 Recta									-	-	-	-	-	
wm)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	2.03	-	-	-	52.78	-	-	-	-	
CI)	V-311 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
wn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
wñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
wo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
wp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
wq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
wr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ws)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
wt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
wu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
wv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ww)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
wx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
wy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
wz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
xa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
xb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
xc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
xd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
xe)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
xf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
xg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
xh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
xi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
xj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
xk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.65	-	-	-	2.65	-	-	-	-	
xm)	V-312		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CII)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CIII)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
xn)	P1		1.00	4.00	1"	7.75	-	-	-	-	-	-	-	31.00	
xñ)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
xo)	P5		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
xp)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
xq)	P9		1.00	3.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	14.31	-	
CIV)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
xr)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
xs)	P11		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
xt)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
xu)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
CV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
xv)	P2		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
xw)	P4		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
xx)	P6		1.00	4.00	1"	5.60	-	-	-	-	-	-	-	22.40	
xy)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CVII)	V-313 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
xz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ya)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
yb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
yc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
yd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ye)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
yf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
yg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
yh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
yi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
yj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
yk)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ym)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
yn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
yñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
yo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
yp)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
yq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
yr)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ys)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
yt)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
yu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
yv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
yw)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
yx)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
yy)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
yz)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
za)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
zb)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
zc)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
zd)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ze)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
zf)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
zg)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CVIII)	V-314 Recta									-	-	-	-	-	
zh)	Estribos rectos		1.00	44.00	3/8"	2.03	-	-	-	89.32	-	-	-	-	
CIX)	V-315 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
zi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
zj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
zk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
zm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
zn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
zñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
zo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
zp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
zq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
zr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
zs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
zt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
zu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
zv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
zw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
zx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
zy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
zz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
aaa)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aab)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
aac)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
aad)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
aae)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
aaf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
aag)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
aah)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
aai)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
aaj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
aak)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CX)	V-316 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
aam)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
aan)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
aañ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aao)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aap)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
aaq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
aar)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
aas)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
aat)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
aau)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
aav)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
aaw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
aax)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aay)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
aaz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
aba)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
abb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
abc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
abd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
abe)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CXI)	V-317 Recta									-	-	-	-	-	
abf)	Estribos rectos		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
CXII)	V-318 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
abg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
abh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
abi)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
abj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
abk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
abm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
abn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
abñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
abo)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
abp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
abq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
abr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
abs)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
abt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
abu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
abv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
abw)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
abx)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
aby)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
abz)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
aca)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
acb)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
acc)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
acd)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ace)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
acf)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
acg)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ach)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
aci)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
acj)	V-319 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CXIII)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
CXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ack)	P1		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
acm)	P3		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
acn)	P5		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
acñ)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
aco)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.52	-	-	-	-	-	-	17.04	-	
acp)	P10		1.00	3.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	14.31	-	
CXV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
acq)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
acr)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
acs)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
act)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
acu)	P14		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
acv)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
acw)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
acx)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
acy)	P6		1.00	4.00	1"	5.60	-	-	-	-	-	-	-	22.40	
acz)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CXVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CXVIII)	V-320 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ada)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
adb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
adc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
add)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ade)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
adf)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
adg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
adh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
adi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
adj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
adk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
adm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
adn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
adñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ado)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
adp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
adq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
adr)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ads)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
adt)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
adu)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
adv)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
adw)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
adx)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ady)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
adz)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aea)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
aeb)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
aec)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
aed)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
aee)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
aef)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
aeg)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
aeh)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
aei)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
aej)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
aek)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
aem)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
aen)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
aeñ)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CXIX)	V-321 Recta									-	-	-	-	-	
aeo)	Estribos rectos		1.00	50.00	3/8"	2.03	-	-	-	101.50	-	-	-	-	
CXX)	V-322 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
aep)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
aeq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
aer)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
aes)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
aet)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aeu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
aev)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
aew)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
aex)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
aey)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
aez)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
afa)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
afb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
afc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
afd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
afe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
aff)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
afg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
afh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
afi)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
afj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
afk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
afm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
afn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
afñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
afo)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
afp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
afq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
afr)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
afs)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
aft)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
afu)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
afv)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
afw)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CXXI)	V-323 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
afx)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
afy)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
afz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aga)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
agb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
agc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
agd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
age)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
agf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
agg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
agh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
agi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
agj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
agk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
agm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
agn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
agñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ago)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
agp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
agq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CXXII)	V-324 Recta									-	-	-	-	-	
agr)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	2.03	-	-	-	52.78	-	-	-	-	
CXXIII)	V-325 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ags)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
agt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
agu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
agv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
agw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
agx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
agy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
agz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aha)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ahb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ahc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ahd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ahe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ahf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ahg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ahh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ahi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ahj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ahk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ahm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ahn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ahñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
aho)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ahp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ahq)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
ahr)	V-326 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CXXIV)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
CXXV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ahs)	P1		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
aht)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
ahu)	P5		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
ahv)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.22	-	-	-	-	-	-	6.66	-	
ahw)	P9		1.00	4.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
ahx)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	25.35	-	
CXXVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ahy)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
ahz)	P12		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
aia)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
aib)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
aic)	P14		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
aid)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
CXXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
aie)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
aif)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
aig)	P6		1.00	4.00	1"	5.60	-	-	-	-	-	-	-	22.40	
aih)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CXXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CXXIX)	V-327 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
aii)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
aij)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
aik)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aim)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ain)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aiñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
aio)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
aip)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
aiq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
air)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ais)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ait)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
aiu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aiv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
aiw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
aix)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
aiy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
aiz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
aja)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ajb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CXXX)	V-328Recta									-	-	-	-	-	
ajc)	Estribos rectos		1.00	53.00	3/8"	2.03	-	-	-	107.59	-	-	-	-	
CXXXI)	V-329 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ajd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
aje)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ajf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ajg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ajh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aji)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ajj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ajk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ajm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ajn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ajñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ajo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ajp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ajq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ajr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ajs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ajt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
aju)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ajv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ajw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ajx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ajy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ajz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
aka)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
akb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
akc)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
akd)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ake)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
akf)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
akg)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
akh)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
aki)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
akj)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
akk)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CXXXII	V-330 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
akm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
akn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
akñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ako)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
akp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
akq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
akr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
aks)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
akt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
aku)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
akv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
akw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
akx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
aky)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
akz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ama)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
amb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
amc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
CXXXII	V-331 Recta									-	-	-	-	-	
amd)	Estribos rectos		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
CXXXI	V-332 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ame)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
amf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
amg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
amh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ami)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
amj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
amk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
amm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
amn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
amñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
amo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
amp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
amq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
amr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ams)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
amt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
amu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
amv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
amw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
amx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
amy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
amz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ana)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
anb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
anc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
and)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ane)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
anf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ang)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
anh)	V-333 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CXXXV	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CXXXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ani)	P1		1.00	2.00	5/8"	3.55	-	-	-	-	-	7.10	-	-	
anj)	P2		1.00	2.00	5/8"	8.85	-	-	-	-	-	17.70	-	-	
ank)	P3		1.00	2.00	5/8"	1.15	-	-	-	-	-	2.30	-	-	
anm)	P4		1.00	2.00	5/8"	3.10	-	-	-	-	-	6.20	-	-	
ann)	P5		1.00	2.00	5/8"	3.65	-	-	-	-	-	7.30	-	-	
CXXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
añ)	P8		1.00	2.00	3/8"	2.90	-	-	-	5.80	-	-	-	-	
ano)	P9		2.00	2.00	3/8"	3.65	-	-	-	14.60	-	-	-	-	
anp)	P10		1.00	2.00	3/8"	3.75	-	-	-	7.50	-	-	-	-	
anq)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.00	-	-	-	4.00	-	-	-	-	
CXXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
anr)	P6		2.00	2.00	3/4"	4.75	-	-	-	-	-	-	19.00	-	
ans)	P7		1.00	2.00	3/4"	4.80	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
CXXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ant)	V-334		2.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	107.58	-	-	-	-	
anu)			1.00	26.00	3/8"	1.63	-	-	-	42.38	-	-	-	-	
CXL)	ARMADO VG- PRIMER NIVEL B									-	-	-	-	-	
CXLI)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
CXLII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
anv)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
anw)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
anx)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
CXLIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
any)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
anz)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
aña)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
añb)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
CXLIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
añc)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
añd)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
añe)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
CXLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
añf)	V-335		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
añg)	V-336		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
añh)	V-337		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
añi)	V-338		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CXLVI)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
CXLVII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
añj)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
CXLVIII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
añk)	P3		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
CXLIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
añm)	P2		1.00	2.00	3/4"	7.19	-	-	-	-	-	-	14.38	-	
CL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
añn)	V-339		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
aññ)	V-340		1.00	61.00	3/8"	1.63	-	-	-	99.43	-	-	-	-	
CLI)	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
CLII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
año)	P1		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
añp)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.34	-	-	-	-	-	21.36	-	-	
añq)	P3		1.00	4.00	5/8"	5.40	-	-	-	-	-	21.60	-	-	
añr)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
CLIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
añs)	P8		1.00	2.00	3/8"	7.25	-	-	-	14.50	-	-	-	-	
añt)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
añu)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
añv)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
CLIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
añw)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	20.60	-	-	
añx)	P6		1.00	4.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
añy)	P7		1.00	4.00	5/8"	8.70	-	-	-	-	-	34.80	-	-	
CLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
añz)	V-341 -342		1.00	63.00	3/8"	1.63	-	-	-	102.69	-	-	-	-	
aoa)	V-343		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
aob)	V-344		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
aoc)	V-345		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
CLVI)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
CLVII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aod)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	
CLVIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aoe)	P3		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
CLIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
aof)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	21.36	-	
CLX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aog)	V-346		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
CLXI)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
CLXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aoh)	P1		1.00	2.00	3/4"	7.19	-	-	-	-	-	-	14.38	-	
aoi)	P2		1.00	2.00	5/8"	2.06	-	-	-	-	-	4.12	-	-	
CLXIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aoj)	P4		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
CLXIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
aok)	P3		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
CLXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aom)	V-347-348		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
CLXVI)	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
CLXVII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aon)	P1		1.00	4.00	1"	6.65	-	-	-	-	-	-	-	26.60	
aoñ)	P2		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
aoo)	P3		1.00	4.00	1"	8.75	-	-	-	-	-	-	-	35.00	
aop)	P4		1.00	2.00	3/4"	4.52	-	-	-	-	-	-	9.04	-	
CLXVIII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aoq)	P8		1.00	2.00	3/8"	7.60	-	-	-	15.20	-	-	-	-	
aor)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
aos)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
aot)	P11		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
CLXIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
aou)	P5		1.00	4.00	1"	5.45	-	-	-	-	-	-	-	21.80	
aov)	P6		1.00	4.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	29.20	
aow)	P7		1.00	4.00	1"	8.95	-	-	-	-	-	-	-	35.80	
CLXX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aox)	V-349-350		1.00	59.00	3/8"	1.83	-	-	-	107.97	-	-	-	-	
aoy)	V-351		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
aoz)	V-352		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
apa)	V-353		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
CLXXI)	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
CLXXII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
apb)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.75	-	-	-	-	11.50	-	-	-	
apc)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
apd)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	10.30	-	-	-	
ape)	P4		1.00	2.00	1/2"	5.25	-	-	-	-	10.50	-	-	-	
CLXXIII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
apf)	P5		1.00	2.00	1/2"	7.80	-	-	-	-	15.60	-	-	-	
apg)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
aph)	P7		1.00	2.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	15.20	-	-	-	
CLXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
api)	V-354		1.00	25.00	3/8"	0.93	-	-	-	23.25	-	-	-	-	
apj)	V-355-356-357		3.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	136.71	-	-	-	-	
apk)	V-358		1.00	42.00	3/8"	0.93	-	-	-	39.06	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CLXXV	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
CLXXV	ARMADO VG- SEGUNDO NIVEL A									-	-	-	-	-	
CLXXV	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
CLXXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
apm)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CLXXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
apn)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
CLXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
apñ)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
apo)	V-401		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
CLXXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
CLXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
app)	P1		1.00	4.00	1"	7.90	-	-	-	-	-	-	-	31.60	
apq)	P2		1.00	3.00	1"	8.75	-	-	-	-	-	-	-	26.25	
apr)	P3		1.00	1.00	3/4"	3.23	-	-	-	-	-	-	3.23	-	
CLXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aps)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
apt)	P7		1.00	2.00	3/8"	4.10	-	-	-	8.20	-	-	-	-	
apu)	P8		1.00	2.00	3/8"	3.85	-	-	-	7.70	-	-	-	-	
apv)	P9		1.00	2.00	3/8"	4.80	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
CLXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
apw)	P4		1.00	4.00	1"	8.38	-	-	-	-	-	-	-	33.52	
apx)	P5		1.00	4.00	1"	7.85	-	-	-	-	-	-	-	31.40	
CLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
apy)	V-402		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
apz)	V-403		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
aqa)	V-404		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
aqb)	V-405-406		1.00	49.00	3/8"	2.03	-	-	-	99.47	-	-	-	-	
CLXXX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
CLXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aqc)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.18	-	-	-	-	-	12.72	-	-	
aqd)	P2		1.00	1.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	3.74	
CLXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aqe)	P3		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
CXC)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
aqf)	P2		1.00	4.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	14.96	
CXCI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aqg)	V-407		1.00	24.00	3/8"	2.03	-	-	-	48.72	-	-	-	-	
CXCII)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
CXCIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aqh)	P1		1.00	3.00	1"	5.98	-	-	-	-	-	-	-	17.94	
aqi)	P2		1.00	3.00	1"	8.47	-	-	-	-	-	-	-	25.41	
aqj)	P4		1.00	2.00	3/4"	2.83	-	-	-	-	-	-	5.66	-	
aqk)	P5		1.00	3.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	16.65	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aqm)	P6		1.00	3.00	3/4"	7.92	-	-	-	-	-	-	23.76	-	
CXCIV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
aqn)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.57	-	-	-	11.14	-	-	-	-	
aqñ)	P8		1.00	2.00	3/8"	2.52	-	-	-	5.04	-	-	-	-	
aqo)	P9		1.00	1.00	3/8"	8.48	-	-	-	8.48	-	-	-	-	
aqp)			1.00	1.00	3/8"	8.50	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
CXCV)	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
aqq)	P1		1.00	4.00	1"	5.98	-	-	-	-	-	-	-	23.92	
aqr)	P3		1.00	4.00	1"	8.55	-	-	-	-	-	-	-	34.20	
aqs)	P4		1.00	3.00	3/4"	2.83	-	-	-	-	-	-	8.49	-	
CXCVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
aqt)	V-408		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
CXCVII	V-409 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
aqu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
aqv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
aqw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
aqx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
aqy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
aqz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ara)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
arb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
arc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ard)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
are)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
arf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
arg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
arh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ari)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
arj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ark)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
arm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
arn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
arñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
aro)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
arp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
arq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
arr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ars)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
art)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aru)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
arv)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
arw)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
arx)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ary)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
arz)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
asa)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
asb)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
asc)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
asd)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ase)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
asf)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
asg)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
ash)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CXCVII	V-410 Recta									-	-	-	-	-	
asi)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
CXCIX)	V-411 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
asj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ask)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
asm)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
asn)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
asñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
aso)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
asp)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
asq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
asr)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ass)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ast)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
asu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
asv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
asw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
asx)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
asy)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
asz)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ata)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
atb)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
atc)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
atd)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ate)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
atf)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
atg)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ath)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ati)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
atj)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
atk)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
atm)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
atn)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
atñ)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ato)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
atp)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
atq)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
atr)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ats)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
att)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
atu)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
atv)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.64	-	-	-	2.64	-	-	-	-	
atw)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.66	-	-	-	2.66	-	-	-	-	
atx)	V-412		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CC)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CCI)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
aty)	P1		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
atz)	P3		1.00	4.00	1"	7.80	-	-	-	-	-	-	-	31.20	
aua)	P5		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
aub)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
auc)	P9		1.00	3.00	3/4"	6.82	-	-	-	-	-	-	20.46	-	
CCII)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
aud)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
aue)	P11		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
auf)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
aug)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
auh)	P13		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
aui)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CCIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
auj)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
auk)	P4		1.00	4.00	1"	6.70	-	-	-	-	-	-	-	26.80	
aum)	P6		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
aun)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CCIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCV)	V-413 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
auñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
auo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
aup)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
auq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
aur)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
aus)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
aut)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
auu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
auv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
auw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
aux)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
auy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
auz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ava)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
avb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
avc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
avd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ave)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
avf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
avg)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
avh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
avi)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
avj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
avk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
avm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
avn)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
avñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
avo)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
avp)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
avq)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
avr)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
avs)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
avt)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
avu)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CCVI)	V-414 Recta									-	-	-	-	-	
avv)	Estribos rectos		1.00	46.00	3/8"	2.03	-	-	-	93.38	-	-	-	-	
CCVII)	V-415 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
avw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
avx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
avy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
avz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
awa)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
awb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
awc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
awd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
awe)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
awf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
awg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
awh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
awi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
awj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
awk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
awm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
awn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
awñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
awo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
awp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
awq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
awr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
aws)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
awt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
awu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
awv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
aww)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
awx)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
awy)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
awz)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
axa)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
axb)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
axc)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
axd)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CCVIII)	V-416 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
axe)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
axf)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
axg)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
axh)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
axi)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
axj)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
axk)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
axm)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
axn)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
axñ)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
axo)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
axp)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
axq)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
axr)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
axs)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
axt)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
axu)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
axv)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
axw)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
axx)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CCIX)	V-417 Recta									-	-	-	-	-	
axy)	Estribos rectos		1.00	29.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	58.87	-	-	-	
CCX)	V-418 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
axz)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
aya)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
ayb)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
ayc)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	
ayd)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
aye)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
ayf)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
ayg)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
ayh)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
ayi)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.22	-	-	-	-	2.22	-	-	-	
ayj)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
ayk)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aym)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
ayn)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
ayñ)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
ayo)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
ayp)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
ayq)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
ayr)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
ays)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
ayt)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
ayu)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
ayv)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
ayw)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
ayx)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
ayy)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
ayz)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
aza)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
azb)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
azc)	V-419 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCXI)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
CCXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
azd)	P1		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
aze)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
azf)	P5		1.00	4.00	1"	6.10	-	-	-	-	-	-	-	24.40	
azg)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
azh)	P9		1.00	2.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	9.54	-	
azi)	P10		1.00	2.00	3/4"	3.42	-	-	-	-	-	-	6.84	-	
azj)	P11		1.00	2.00	3/4"	5.22	-	-	-	-	-	-	10.44	-	
CCXIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
azk)	P12		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
azm)	P13		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
azn)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
azñ)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
azo)	P15		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
azp)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CCXIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
azq)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
azr)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
azs)	P6		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
azt)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CCXV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCXVI)	V-420 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
azu)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
azv)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
azw)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
azx)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
azy)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
azz)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
baa)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bab)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
bac)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bad)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.22	-	-	-	-	2.22	-	-	-	
bae)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
baf)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
bag)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
bah)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
bai)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
baj)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
bak)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
bam)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
ban)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bañ)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
bao)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
bap)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
baq)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
bar)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
bas)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
bat)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
bau)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
bav)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
baw)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CCXVII	V-421 Recta									-	-	-	-	-	
bax)	Estribos rectos		1.00	41.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	83.23	-	-	-	
CCXVII	V-422 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bay)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.04	-	-	-	-	2.04	-	-	-	
baz)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.06	-	-	-	-	2.06	-	-	-	
bba)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
bbb)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	
bbc)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
bbd)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
bbe)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bbf)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
bbg)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bbh)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
bbi)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
bbj)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
bbk)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
bbm)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
bbn)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
bbñ)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
bbo)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bbp)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
bbq)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bbr)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
bbs)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.46	-	-	-	-	2.46	-	-	-	
bbt)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
bbu)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
bbv)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
bbw)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
bbx)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
bby)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
bbz)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
bca)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CCXIX)	V-423 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bcb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
bcc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
bcd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bce)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bcf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
bcg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bch)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bci)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bcj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bck)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bcm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
bcn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bcñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bco)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bcp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bcq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bcr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bcs)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
bct)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
bcu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
bcv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
bcw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bcx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bcy)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
bcz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
bda)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bdb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bdc)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bdd)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCXX)	V-324 Recta									-	-	-	-	-	
bde)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
CCXXI)	V-325 acartelada derecha									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bdf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bdg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
bdh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
bdi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bdj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bdk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bdm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
bdn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bdñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bdo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
bdp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
bdq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bdr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bds)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
bdt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
bdu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bdv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
bdw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bdx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bdy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
bdz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
bea)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
beb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bec)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
bed)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bee)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
bef)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
beg)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
beh)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
bei)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bej)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
bek)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bem)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ben)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
beñ)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
beo)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bep)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
beq)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ber)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
bes)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
bet)	V-426 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCXXII	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
CCXXII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
beu)	P1		1.00	4.00	1"	4.60	-	-	-	-	-	-	-	18.40	
bev)	P3		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bew)	P5		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
bex)	P7		1.00	4.00	1"	4.20	-	-	-	-	-	-	-	16.80	
bey)	P9		1.00	3.00	3/4"	2.22	-	-	-	-	-	-	6.66	-	
bez)	P11		1.00	3.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	17.55	-	
bfa)	P12		1.00	3.00	3/4"	6.72	-	-	-	-	-	-	20.16	-	
CCXXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bfb)	P13		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
bfc)	P14		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
bfd)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
bfe)	P15		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
bff)	P16		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
bfg)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
CCXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bfh)	P2		1.00	4.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	17.80	
bfi)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
bfj)	P6		1.00	4.00	1"	5.65	-	-	-	-	-	-	-	22.60	
bfk)	P8		1.00	4.00	1"	3.75	-	-	-	-	-	-	-	15.00	
bfm)	P10		1.00	3.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	7.65	-	
CCXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCXXV	V-427 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bfn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bfñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bfo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bfp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
bfq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
bfr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bfs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bft)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bfu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bfv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bfw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bfx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bfy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bfz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
bga)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
bgb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bgc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCXXV	V-428Recta									-	-	-	-	-	
bgd)	Estribos rectos		1.00	45.00	3/8"	2.03	-	-	-	91.35	-	-	-	-	
CCXXI	V-429 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bge)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bgf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
bgg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bgh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bgi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bgj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bgk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bgm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bgn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bgñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
bgo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
bgp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
bgq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bgr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bgs)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bgt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bgu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bgv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
bgw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
bgx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bgy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
bgz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
bha)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bhb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
bhc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
bhd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bhe)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bhf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bhg)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCXXX	V-430 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bhh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bhi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bhj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bhk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
bhm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
bhn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bhñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bho)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bhp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bhq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bhr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bhs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bht)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bhu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
bhv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
bhw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bhx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCXXX	V-431 Recta									-	-	-	-	-	
bhy)	Estribos rectos		1.00	25.00	3/8"	2.03	-	-	-	50.75	-	-	-	-	
CCXXX	V-432 acartelada derecha									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bhz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bia)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
bib)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
bic)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bid)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bie)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bif)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
big)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
bih)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
bii)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bij)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
bik)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bim)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bin)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
biñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
bio)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bip)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
biq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
bir)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bis)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bit)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
biu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
biv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
biw)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
bix)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
biy)	V-433 (0.40x0.60)		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CCXXX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CCXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
biz)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	22.20	-	-	
bja)	P2		1.00	3.00	5/8"	3.75	-	-	-	-	-	11.25	-	-	
CCXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bjb)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
bjc)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
CCXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bjd)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.50	-	-	-	-	-	19.50	-	-	
bje)	P4		1.00	3.00	5/8"	4.50	-	-	-	-	-	13.50	-	-	
CCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bjf)	V-434		1.00	39.00	3/8"	1.63	-	-	-	63.57	-	-	-	-	
bjg)			1.00	37.00	3/8"	1.63	-	-	-	60.31	-	-	-	-	
CCXXX	ARMADO VG- SEGUNDO NIVEL B									-	-	-	-	-	
CCXXX	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
CCXL)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bjh)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
bji)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
bjj)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCXLI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bjk)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
bjm)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
bjn)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
bjñ)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
CCXLII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bjo)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
bjp)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
bjq)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
CCXLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bjr)	V-436		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
bjs)	V-437		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
bjt)	V-438		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
bju)	V-439		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCXLI	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
CCXLV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bjv)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
CCXLV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bjw)	P2		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
CCXLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bjx)	P1		1.00	2.00	3/4"	7.09	-	-	-	-	-	-	14.18	-	
CCXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bjy)	V-440- 441		1.00	90.00	3/8"	1.63	-	-	-	146.70	-	-	-	-	
CCXLI	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
CCL)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bjz)	P1		1.00	4.00	5/8"	5.40	-	-	-	-	-	21.60	-	-	
bka)	P2		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
bkb)	P3		1.00	4.00	5/8"	8.90	-	-	-	-	-	35.60	-	-	
bkc)	P4		1.00	4.00	5/8"	2.80	-	-	-	-	-	11.20	-	-	
CCLI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bkd)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.60	-	-	-	13.20	-	-	-	-	
bke)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
bkf)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
bkg)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
CCLII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bkh)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	20.60	-	-	
bki)	P6		1.00	4.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
bkj)	P7		1.00	4.00	5/8"	8.05	-	-	-	-	-	32.20	-	-	
CCLIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bkk)	V-442-443		1.00	56.00	3/8"	1.63	-	-	-	91.28	-	-	-	-	
bkm)	V-444		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
bkn)	V-445		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
bkñ)	V-446		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
CCLIV)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
CCLV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bko)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	
CCLVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bkp)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
CCLVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bkq)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	16.02	-	
bkr)	P3		1.00	1.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	2.70	-	-	-	
CCLVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bks)	V-447		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
CCLIX)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
CCLX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bkt)	P1		1.00	3.00	3/8"	6.70	-	-	-	20.10	-	-	-	-	
CCLXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bku)	P2		1.00	2.00	3/8"	6.94	-	-	-	13.88	-	-	-	-	
CCLXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bkv)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.70	-	-	-	-	-	20.10	-	-	
CCLXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bkw)	V-448-449		1.00	59.00	3/8"	1.63	-	-	-	96.17	-	-	-	-	
CCLXI	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
CCLXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bkx)	P1		1.00	4.00	1"	4.95	-	-	-	-	-	-	-	19.80	
bky)	P2		1.00	4.00	1"	5.50	-	-	-	-	-	-	-	22.00	
bkz)	P3		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
bma)	P4		1.00	4.00	1"	5.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	
bmb)	P5		1.00	2.00	3/4"	4.56	-	-	-	-	-	-	9.12	-	
bmc)	P6		1.00	2.00	3/4"	4.52	-	-	-	-	-	-	9.04	-	
bmd)	P7		1.00	2.00	3/4"	4.26	-	-	-	-	-	-	8.52	-	
CCLXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bme)	P12		1.00	2.00	3/8"	7.50	-	-	-	15.00	-	-	-	-	
bmf)	P13		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
bmg)	P14		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
bmh)	P15		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
CCLXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bmi)	P8		1.00	4.00	1"	5.35	-	-	-	-	-	-	-	21.40	
bmj)	P9		1.00	4.00	1"	4.75	-	-	-	-	-	-	-	19.00	
bmk)	P10		1.00	4.00	1"	5.30	-	-	-	-	-	-	-	21.20	
bmm)	P11		1.00	4.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	29.20	
CCLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bmn)	V-450-451		1.00	58.00	3/8"	1.83	-	-	-	106.14	-	-	-	-	
bmñ)	V-452		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
bmo)	V-453		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
bmp)	V-454		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
CCLXI	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
CCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bmq)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.70	-	-	-	-	11.40	-	-	-	
bmr)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bms)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	10.30	-	-	-	
bmt)	P4		1.00	2.00	1/2"	5.25	-	-	-	-	10.50	-	-	-	
CCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bmu)	P5		1.00	2.00	1/2"	7.80	-	-	-	-	15.60	-	-	-	
bmv)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
bmw)	P7		1.00	2.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	15.20	-	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bmx)	V-455		1.00	25.00	3/8"	0.93	-	-	-	23.25	-	-	-	-	
bmy)	V-456-457-458		3.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	136.71	-	-	-	-	
bmz)	V-459		1.00	42.00	3/8"	0.93	-	-	-	39.06	-	-	-	-	
CCLXX	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
CCLXX	ARMADO VG- TERCER NIVEL A									-	-	-	-	-	
CCLXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
CCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bna)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bnb)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
CCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bnc)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bnd)	V-501		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
CCLXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
CCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bne)	P1		1.00	3.00	1"	3.50	-	-	-	-	-	-	-	10.50	
bnf)	P2		1.00	3.00	1"	7.10	-	-	-	-	-	-	-	21.30	
bng)	P3		1.00	3.00	1"	6.65	-	-	-	-	-	-	-	19.95	
bnh)	P4		1.00	2.00	3/4"	3.82	-	-	-	-	-	-	7.64	-	
bni)	P5		1.00	3.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	21.15	-	
CCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bnj)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
bnk)	P10		1.00	2.00	3/8"	4.10	-	-	-	8.20	-	-	-	-	
bnm)	P11		1.00	2.00	3/8"	3.85	-	-	-	7.70	-	-	-	-	
bnn)	P12		1.00	2.00	3/8"	4.80	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
CCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bnñ)	P6		1.00	2.00	1"	3.40	-	-	-	-	-	-	-	6.80	
bno)	P7		1.00	3.00	1"	6.90	-	-	-	-	-	-	-	20.70	
bnp)	P8		1.00	3.00	1"	3.40	-	-	-	-	-	-	-	10.20	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bnq)	V-502		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
bnr)	V-503		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
bns)	V-504		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
bnt)	V-505-506		1.00	49.00	3/8"	2.03	-	-	-	99.47	-	-	-	-	
CCLXX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
CCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bnu)	P1		1.00	3.00	1"	3.74	-	-	-	-	-	-	-	11.22	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bnv)	P4		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
CCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bnw)	P3		1.00	2.00	1/2"	1.91	-	-	-	-	3.82	-	-	-	
bnx)	P2		1.00	4.00	3/4"	3.54	-	-	-	-	-	-	14.16	-	
CCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bny)	V-507		1.00	24.00	3/8"	2.03	-	-	-	48.72	-	-	-	-	
CCXC)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
CCXCI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bnz)	P1		1.00	3.00	1"	6.05	-	-	-	-	-	-	-	18.15	
bña)	P3		1.00	4.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	32.00	
bñb)	P5		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
bñc)	P7		1.00	2.00	1"	3.35	-	-	-	-	-	-	-	6.70	
bñd)	P8		1.00	2.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	9.54	-	
CCXCII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bñe)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
bñf)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
bñg)	P11		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
CCXCII	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
bñh)	P2		1.00	4.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
bñi)	P4		1.00	4.00	1"	7.95	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
bñj)	P6		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CCXCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
bñk)	V-508		1.00	25.00	3/8"	2.03	-	-	-	50.75	-	-	-	-	
CCXC	V-509 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bñm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
bñn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
bññ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bño)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bñp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
bñq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bñr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bñs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bñt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bñu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bñv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
bñw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bñx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bñy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bñz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
boa)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bob)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
boc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
bod)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
boe)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bof)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
bog)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
boh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
boi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
boj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
bok)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bom)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bon)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
boñ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCXC	V-510 Recta									-	-	-	-	-	
boo)	Estribos rectos		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
CCXC	V-511 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bop)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
boq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
bor)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
bos)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bot)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
bou)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bov)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bow)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
box)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
boy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
boz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
bpa)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bpb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bpc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bpd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
bpe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
bpf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bpg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
bph)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bpi)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bpj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
bpk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
bpm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
bpn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
bpñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bpo)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bpp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
bpq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.64	-	-	-	2.64	-	-	-	-	
bpr)	V-512		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCXC	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CCXCI	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bps)	P1		1.00	3.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	22.35	
bpt)	P3		1.00	3.00	1"	7.20	-	-	-	-	-	-	-	21.60	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bpu)	P5		1.00	3.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	17.85	
bpv)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
bpw)	P9		1.00	2.00	3/4"	4.05	-	-	-	-	-	-	8.10	-	
bpx)	P10		1.00	2.00	3/4"	6.42	-	-	-	-	-	-	12.84	-	
bpy)	P11		1.00	3.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	16.20	-	
CCC)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
bpz)	P12		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
bqa)	P13		1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
bqb)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
bqc)	P15		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
bqd)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CCCI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bqe)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
bqf)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
bqg)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	22.40	-	
bqh)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CCCII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCCIII)	V-513 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bqi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
bqj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
bqk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bqm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bqn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
bqñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bqo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bqp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bqq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bqr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
bqs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
bqt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
bqu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
bqv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bqw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bqx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bqy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bqz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
bra)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
brb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
brc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
brd)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bre)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
brf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
brg)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
brh)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bri)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
brj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
brk)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCIV)	V-514 Recta									-	-	-	-	-	
brm)	Estribos rectos		1.00	46.00	3/8"	2.03	-	-	-	93.38	-	-	-	-	
CCCV)	V-515 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
brn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
brñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
bro)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
brp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
brq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
brr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
brs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
brt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
bru)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
brv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
brw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
brx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
bry)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
brz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
bsa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
bsb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bsc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
bsd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
bse)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
bsf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bsg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
bsh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
bsi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
bsj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
bsk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
bsm)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
bsn)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bsñ)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bso)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCVI)	V-516 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bsp)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
bsq)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
bsr)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
bss)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	
bst)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
bsu)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
bsv)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bsw)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
bsx)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bsy)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.22	-	-	-	-	2.22	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bsz)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
bta)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
btb)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
btc)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
btd)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
bte)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
btf)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
btg)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
bth)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bti)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
btj)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
btk)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
btm)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
btn)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
btñ)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
bto)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
btp)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
btq)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
btr)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CCCVII	V-417 Recta									-	-	-	-	-	
bts)	Estribos rectos		1.00	34.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	69.02	-	-	-	
CCCVII	V-418 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
btt)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
btu)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
btv)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.07	-	-	-	-	2.07	-	-	-	
btw)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.09	-	-	-	-	2.09	-	-	-	
btx)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
bty)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
btz)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
bua)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bub)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
buc)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bud)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
bue)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
buf)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
bug)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
buh)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
bui)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
buj)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
buk)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
bum)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.36	-	-	-	-	2.36	-	-	-	
bun)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
buñ)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
buo)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bup)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
buq)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
bur)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
bus)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
but)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
buu)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
buv)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
buw)	Est30		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
bux)	Est31		1.00	1.00	1/2"	2.57	-	-	-	-	2.57	-	-	-	
buy)	Est32		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
buz)	Est33		1.00	1.00	1/2"	2.61	-	-	-	-	2.61	-	-	-	
bva)	Est34		1.00	1.00	1/2"	2.63	-	-	-	-	2.63	-	-	-	
bvb)	V-519 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCCIX)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
CCCX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bvc)	P1		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
bvd)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
bve)	P5		1.00	4.00	1"	6.00	-	-	-	-	-	-	-	24.00	
bvf)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
bvg)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.86	-	-	-	-	-	-	17.72	-	
CCCXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
bvh)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
bvi)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
bvj)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
bvk)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
bvm)	P13		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
bvn)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CCCXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bvñ)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
bvo)	P4		1.00	4.00	1"	6.70	-	-	-	-	-	-	-	26.80	
bvp)	P6		1.00	4.00	1"	5.60	-	-	-	-	-	-	-	22.40	
bvq)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CCCXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCCXI	V-520 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
bvr)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
bvs)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
bvt)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.07	-	-	-	-	2.07	-	-	-	
bvu)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.09	-	-	-	-	2.09	-	-	-	
bvv)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
bvw)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
bvx)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
bvy)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bvz)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
bwa)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bwb)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
bwc)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bwd)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
bwe)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
bwf)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
bwg)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
bwh)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
bwi)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
bwj)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.36	-	-	-	-	2.36	-	-	-	
bwk)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
bwm)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
bwn)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bwñ)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
bwo)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
bwp)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
bwq)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
bwr)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
bws)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
bwt)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
bwu)	Est30		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
bwv)	Est31		1.00	1.00	1/2"	2.57	-	-	-	-	2.57	-	-	-	
bww)	Est32		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
bwx)	Est33		1.00	1.00	1/2"	2.61	-	-	-	-	2.61	-	-	-	
bwy)	Est34		1.00	1.00	1/2"	2.63	-	-	-	-	2.63	-	-	-	
CCCX	V-521 Recta									-	-	-	-	-	
bwz)	Estribos rectos		1.00	46.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	93.38	-	-	-	
CCCX	V-522 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bxa)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	2.03	-	-	-	
bxb)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
bxc)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.07	-	-	-	-	2.07	-	-	-	
bxd)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.09	-	-	-	-	2.09	-	-	-	
bxe)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
bxf)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
bxg)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
bxh)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
bxi)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
bxj)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
bxk)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
bxm)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
bxn)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
bxñ)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
bxo)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
bxp)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
bxq)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
bxr)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
bxs)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.36	-	-	-	-	2.36	-	-	-	
bxt)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bxu)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
bxv)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
bxw)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
bxx)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.45	-	-	-	-	2.45	-	-	-	
bxy)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
bxz)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
bya)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
byb)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
byc)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
byd)	Est30		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
bye)	Est31		1.00	1.00	1/2"	2.57	-	-	-	-	2.57	-	-	-	
byf)	Est32		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
byg)	Est33		1.00	1.00	1/2"	2.61	-	-	-	-	2.61	-	-	-	
byh)	Est34		1.00	1.00	1/2"	2.63	-	-	-	-	2.63	-	-	-	
CCCX	V-523 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
byi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
byj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
byk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bym)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
byn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
byñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
byo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
byp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
byq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
byr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
bys)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
byt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
byu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
byv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
byw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
byx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
byy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
byz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
bza)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
bzb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
bzc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bzd)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
bze)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
bzf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
bzg)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
bzh)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
bzi)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
bzj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
bzk)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
bzm)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
bzn)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
bzñ)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
bzo)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCX	V-524 Recta									-	-	-	-	-	
bzp)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
CCCXI	V-325 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
bzq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
bzr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
bzs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
bzt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
bzu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
bzv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
bzw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
bzx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
bzy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
bzz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
caa)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
cab)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cac)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
cad)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
cae)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
caf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cag)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
cah)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cai)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
caj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
cak)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
cam)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
can)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cañ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cao)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cap)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
caq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
car)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cas)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
cat)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cau)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
cav)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
caw)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cax)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
cay)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
caz)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cba)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cbb)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
cbc)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cbd)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
cbe)	V-526 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCCX	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
CCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cbf)	P1		1.00	4.00	1"	4.60	-	-	-	-	-	-	-	18.40	
cbg)	P3		1.00	4.00	1"	6.75	-	-	-	-	-	-	-	27.00	
cbh)	P5		1.00	4.00	1"	8.10	-	-	-	-	-	-	-	32.40	
cbi)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.22	-	-	-	-	-	-	8.88	-	
cbj)	P9		1.00	2.00	3/4"	5.82	-	-	-	-	-	-	11.64	-	
cbk)	P10		1.00	2.00	3/4"	4.87	-	-	-	-	-	-	9.74	-	
CCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cbm)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
cbn)	P12		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
cbñ)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
cbo)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
cbp)	P14		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
cbq)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
CCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cbr)	P2		1.00	4.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	17.80	
cbs)	P4		1.00	4.00	1"	6.85	-	-	-	-	-	-	-	27.40	
cbt)	P6		1.00	4.00	1"	8.05	-	-	-	-	-	-	-	32.20	
cbu)	P8		1.00	4.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	10.20	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CCCX	V-527 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cbv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cbw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cbx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cby)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
cbz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
cca)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ccb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ccc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ccd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cce)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ccf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ccg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cch)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cci)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ccj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
cck)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ccm)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCX	V-528Recta									-	-	-	-	-	
ccn)	Estribos rectos		1.00	45.00	3/8"	2.03	-	-	-	91.35	-	-	-	-	
CCCX	V-529 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ccñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cco)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ccp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ccq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ccr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ccs)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cct)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ccu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ccv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ccw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ccx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ccy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ccz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cda)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
cdb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cdc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cdd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cde)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
cdf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cdg)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cdh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
cdi)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
cdj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cdk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cdm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
cdn)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cdñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cdo)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
cdp)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCX	V-530 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cdq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cdr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
cds)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cdt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cdu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
cdv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cdw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cdx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
cdy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cdz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
cea)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ceb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
cec)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ced)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
cee)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cef)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ceg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ceh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
cei)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cej)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cek)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
cem)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
cen)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ceñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ceo)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
cep)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ceq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cer)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ces)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCX	V-531 Recta									-	-	-	-	-	
cet)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
CCCX	V-532 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ceu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cev)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
cew)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
cex)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cey)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cez)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cfa)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
cfb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cfc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cfd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
cfe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
cff)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cfg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
cfh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
cfi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
cfj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cfk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
cfm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cfn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
cfñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
cfo)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
cfp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cfq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cfr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cfs)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cft)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cfu)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
cfv)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cfw)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cfx)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cfy)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
cfz)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cga)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cgb)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
cgc)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
cgd)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cge)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cgf)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
cgg)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
cgh)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
cgi)	V-533 (0.40x0.60)		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CCCX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cgj)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	22.20	-	-	
cgk)	P2		1.00	3.00	5/8"	3.75	-	-	-	-	-	11.25	-	-	
CCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cgm)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
cgn)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
CCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cgñ)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.50	-	-	-	-	-	19.50	-	-	
cgo)	P4		1.00	3.00	5/8"	4.50	-	-	-	-	-	13.50	-	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cgp)	V-534		1.00	39.00	3/8"	1.63	-	-	-	63.57	-	-	-	-	
cgq)	V-535		1.00	37.00	3/8"	1.63	-	-	-	60.31	-	-	-	-	
CCCX	ARMADO VG- TERCER NIVEL B									-	-	-	-	-	
CCCX	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
CCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cgr)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
cgs)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
cgt)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
cgu)	P4		1.00	1.00	1/2"	1.85	-	-	-	-	1.85	-	-	-	
cgv)	P5		2.00	1.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
CCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cgw)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
cgx)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
cgy)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
cgz)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
CCCXL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cha)	P7		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
chb)	P8		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
chc)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
chd)	V-536		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
che)	V-537		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
chf)	V-538		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
chg)	V-539		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CCCXL	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
CCCXL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
chh)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
CCCXL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
chi)	P2		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
CCCXL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
chj)	P1		1.00	2.00	3/4"	7.09	-	-	-	-	-	-	14.18	-	
CCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
chk)	V-540- 541		1.00	90.00	3/8"	1.63	-	-	-	146.70	-	-	-	-	
CCCXL	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
CCCXL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
chm)	P1		1.00	4.00	5/8"	5.40	-	-	-	-	-	21.60	-	-	
chn)	P2		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
chñ)	P3		1.00	1.00	1/2"	3.60	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
cho)	P4		1.00	4.00	5/8"	8.95	-	-	-	-	-	35.80	-	-	
CCCXL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
chp)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.60	-	-	-	13.20	-	-	-	-	
chq)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
chr)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
chs)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
CCCL)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cht)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	20.60	-	-	
chu)	P6		1.00	4.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
chv)	P7		1.00	4.00	5/8"	8.05	-	-	-	-	-	32.20	-	-	
CCCLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
chw)	V-542-543		1.00	56.00	3/8"	1.63	-	-	-	91.28	-	-	-	-	
chx)	V-544		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
chy)	V-545		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
chz)	V-546		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
CCCLII	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
CCCLII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cia)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	
CCCLI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cib)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
CCCLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cic)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	16.02	-	
cid)	P3		1.00	1.00	1/2"	2.65	-	-	-	-	2.65	-	-	-	
CCCLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cie)	V-547		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
CCCLV	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
CCCLV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cif)	P1		1.00	3.00	3/8"	6.70	-	-	-	20.10	-	-	-	-	
CCCLI	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cig)	P2		1.00	2.00	3/8"	6.94	-	-	-	13.88	-	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cih)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.70	-	-	-	-	-	20.10	-	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cii)	V-548-549		1.00	59.00	3/8"	1.63	-	-	-	96.17	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cij)	P1		1.00	4.00	1"	4.95	-	-	-	-	-	-	-	19.80	
cik)	P2		1.00	4.00	1"	5.50	-	-	-	-	-	-	-	22.00	
cim)	P3		1.00	4.00	1"	5.95	-	-	-	-	-	-	-	23.80	
cin)	P4		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
ciñ)	P5		1.00	2.00	3/4"	4.05	-	-	-	-	-	-	8.10	-	
CCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cio)	P10		1.00	2.00	3/8"	7.50	-	-	-	15.00	-	-	-	-	
cip)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
ciq)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
cir)	P13		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cis)	P6		1.00	3.00	1"	4.05	-	-	-	-	-	-	-	12.15	
cit)	P7		1.00	4.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	29.20	
ciu)	P8		1.00	4.00	1"	6.30	-	-	-	-	-	-	-	25.20	
civ)	P9		1.00	4.00	1"	5.40	-	-	-	-	-	-	-	21.60	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ciw)	V-550-551		1.00	48.00	3/8"	1.83	-	-	-	87.84	-	-	-	-	
cix)	V-552		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
ciy)	V-553		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
ciz)	V-554		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cja)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.70	-	-	-	-	11.40	-	-	-	
cjb)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
cjc)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	10.30	-	-	-	
cjd)	P4		1.00	2.00	1/2"	5.25	-	-	-	-	10.50	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cje)	P5		1.00	2.00	1/2"	7.80	-	-	-	-	15.60	-	-	-	
cjf)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
cjg)	P7		1.00	2.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	15.20	-	-	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cjh)	V-555		1.00	25.00	3/8"	0.93	-	-	-	23.25	-	-	-	-	
cji)	V-556-557-558		3.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	136.71	-	-	-	-	
cjj)	V-559		1.00	42.00	3/8"	0.93	-	-	-	39.06	-	-	-	-	
CCCLX	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
CCCLX	ARMADO VG- CUARTO NIVEL A									-	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cjk)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cjm)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cjn)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cjñ)	V-501		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cjo)	P1		1.00	3.00	1"	8.90	-	-	-	-	-	-	-	26.70	
cjp)	P2		1.00	3.00	1"	7.65	-	-	-	-	-	-	-	22.95	
cjq)	P3		1.00	3.00	3/4"	4.20	-	-	-	-	-	-	12.60	-	
CCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cjr)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
cjs)	P10		1.00	2.00	3/8"	4.10	-	-	-	8.20	-	-	-	-	
cjt)	P11		1.00	2.00	3/8"	3.85	-	-	-	7.70	-	-	-	-	
cju)	P12		1.00	2.00	3/8"	4.80	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cjv)	P4		1.00	3.00	1"	3.40	-	-	-	-	-	-	-	10.20	
cjw)	P5		1.00	3.00	1"	6.70	-	-	-	-	-	-	-	20.10	
cjx)	P6		1.00	3.00	1"	7.04	-	-	-	-	-	-	-	21.12	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
cjy)	V-602		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
cjz)	V-603		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
cka)	V-604		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
ckb)	V-605-606		1.00	49.00	3/8"	2.03	-	-	-	99.47	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ckc)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.54	-	-	-	-	-	-	14.16	-	
CCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ckd)	P3		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
CCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cke)	P1		1.00	2.00	3/4"	3.45	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
ckf)	P2		1.00	4.00	1/2"	1.91	-	-	-	-	7.64	-	-	-	
CCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ckg)	V-607		1.00	14.00	3/8"	2.03	-	-	-	28.42	-	-	-	-	
CCCLX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
CCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ckh)	P1		1.00	4.00	1"	5.85	-	-	-	-	-	-	-	23.40	
cki)	P3		1.00	4.00	1"	7.95	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
ckj)	P5		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
ckk)	P7		1.00	2.00	5/8"	6.82	-	-	-	-	-	13.64	-	-	
CCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ckm)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
ckn)	P9		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ckñ)	P10		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
CCCX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
cko)	P2		1.00	3.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	17.10	
ckp)	P4		1.00	4.00	1"	7.95	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
ckq)	P6		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ckr)	V-608		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
CCCX	V-609 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cks)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ckt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cku)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ckv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ckw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ckx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cky)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ckz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cma)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cmb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
cmc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cmd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cme)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cmf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cmg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cmh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cmi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
cmj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cmk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
cmm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CCCX	V-610 Recta									-	-	-	-	-	
cmn)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	2.03	-	-	-	52.78	-	-	-	-	
CCCX	V-611 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
cmñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
cmo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
cmp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cmq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
cmr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
cms)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
cmt)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cmu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
cmv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
cmw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
cmx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
cmy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
cmz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cna)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cnb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cnc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
cnd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
cne)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
cnf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cng)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
cnh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
cni)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cnj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
cnk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
cnm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.65	-	-	-	2.65	-	-	-	-	
cnn)	V-612		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CCCX	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CCCX	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cnñ)	P1		1.00	3.00	1"	4.50	-	-	-	-	-	-	-	13.50	
cno)	P3		1.00	3.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	21.90	
cnp)	P5		1.00	3.00	1"	8.46	-	-	-	-	-	-	-	25.38	
cnq)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
cnr)	P9		1.00	3.00	3/4"	6.82	-	-	-	-	-	-	20.46	-	
CCCX	A.PIEL									-	-	-	-	-	
cns)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
cnt)	P11		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
cnu)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
cnv)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
cnw)	P13		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
cnx)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cny)	P2		1.00	3.00	1"	4.35	-	-	-	-	-	-	-	13.05	
cnz)	P4		1.00	3.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	20.85	
cña)	P6		1.00	3.00	1"	8.10	-	-	-	-	-	-	-	24.30	
cñb)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CD)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CDI)	V-613 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cñc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cñd)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
cñe)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
cñf)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cñg)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cñh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cñi)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
cñj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
cñk)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
cñm)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cñn)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
cññ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cño)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cñp)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cñq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cñr)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cñs)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
cñt)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
cñu)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cñv)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cñw)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cñx)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
cñy)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
cñz)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
coa)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDII)	V-614 Recta									-	-	-	-	-	
cob)	Estribos rectos		1.00	36.00	3/8"	2.03	-	-	-	73.08	-	-	-	-	
CDIII)	V-615 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
coc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cod)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
coe)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
cof)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cog)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
coh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
coi)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
coj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
cok)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
com)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
con)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
coñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
coo)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cop)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
coq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cor)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cos)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
cot)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
cou)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cov)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cow)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cox)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
coy)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
coz)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
cpa)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDIV)	V-616 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cpb)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
cpc)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
cpd)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cpe)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
cpf)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
cpg)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
cph)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
cpi)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
cpj)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
cpk)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
cpm)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
cpn)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
cpñ)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
cpo)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
cpp)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
cpq)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
cpr)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
cps)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
cpt)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
cpu)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CDV)	V-617 Recta									-	-	-	-	-	
cpv)	Estribos rectos		1.00	21.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	42.63	-	-	-	
CDVI)	V-618 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
cpw)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
cpx)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
cpy)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
cpz)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
cqa)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
cqb)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
cqc)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
cqd)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
cqe)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
cqf)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
cqg)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
cqh)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
cqi)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
cqj)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
cqk)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
cqm)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
cqn)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
cqñ)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
cqo)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
cqp)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
cqq)	V-619 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CDVII)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
CDVIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cqr)	P1		1.00	3.00	1"	4.35	-	-	-	-	-	-	-	13.05	
cqs)	P3		1.00	3.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	21.00	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cqt)	P5		1.00	3.00	1"	8.47	-	-	-	-	-	-	-	25.41	
cqu)	P7		1.00	3.00	1"	2.40	-	-	-	-	-	-	-	7.20	
cqv)	P9		1.00	2.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	11.70	-	
cqw)	P10		1.00	2.00	3/4"	4.32	-	-	-	-	-	-	8.64	-	
CDIX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cqx)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
cqy)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
cqz)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
cra)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
crb)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
CDX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
crc)	P2		1.00	4.00	3/4"	4.25	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
crd)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
cre)	P6		1.00	4.00	3/4"	8.00	-	-	-	-	-	-	32.00	-	
crf)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CDXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CDXII)	V-620 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
crg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
crh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
cri)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
crj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
crk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
crm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
crn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
crñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cro)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
crp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
crq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
crr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
crs)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
crt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
cru)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
crv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
crw)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
crx)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
cry)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
crz)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
csa)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
csb)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
csc)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
csd)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
cse)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
csf)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
csg)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
csh)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
csi)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
csj)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
csk)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
csm)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
csn)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
csñ)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
CDXIII)	V-621 Recta									-	-	-	-	-	
cso)	Estribos rectos		1.00	44.00	3/8"	2.03	-	-	-	89.32	-	-	-	-	
CDXIV)	V-622 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
csp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
csq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
csr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
css)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cst)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
csu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
csv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
csw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
csx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
csy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
csz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
cta)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ctb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ctc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ctd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cte)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ctf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ctg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
cth)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cti)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ctj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ctk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ctm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ctn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ctñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
cto)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ctp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ctq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ctr)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDXV)	V-623 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cts)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ctt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ctu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ctv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ctw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ctx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cty)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ctz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cua)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cub)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
cuc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cud)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
cue)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cuf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cug)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cuh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cui)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
cuj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cuk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
cum)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDXVI)	V-624 Recta									-	-	-	-	-	
cun)	Estribos rectos		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
CDXVII	V-625 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
cuñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
cuo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
cup)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cuq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cur)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
cus)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cut)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cuu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
cuv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cuw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
cux)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
cuy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cuz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cva)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
cvb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cvc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cvd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cve)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
cvf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cvg)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
cvh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
cvi)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cvj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cvk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cvm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
cvn)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cvñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cvo)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cvp)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
cvq)	V-626 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CDXVII	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
CDXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cvr)	P1		1.00	4.00	1"	4.60	-	-	-	-	-	-	-	18.40	
cvs)	P3		1.00	4.00	1"	7.25	-	-	-	-	-	-	-	29.00	
cvt)	P5		1.00	4.00	1"	8.05	-	-	-	-	-	-	-	32.20	
cvu)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.22	-	-	-	-	-	-	6.66	-	
cvv)	P9		1.00	2.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	11.70	-	
CDXX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
cvw)	P10		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
cvx)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
cvy)	P12		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
cvz)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
cwa)	P13		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
cwb)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
CDXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cwc)	P2		1.00	4.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	17.80	
cwd)	P4		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
cwe)	P6		1.00	4.00	1"	8.45	-	-	-	-	-	-	-	33.80	
cwf)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CDXXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CDXXII	V-627 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cwg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cwh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cwi)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
cwj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
cwk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
cwm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
cwn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
cwñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cwo)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cwp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cwq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
cwr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cws)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
cwt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
cwu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
cwv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cww)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDXXI	V-628Recta									-	-	-	-	-	
cwx)	Estribos rectos		1.00	45.00	3/8"	2.03	-	-	-	91.35	-	-	-	-	
CDXXV	V-629 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
cwy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
cwz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cxa)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
cxb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
cxc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
cxd)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
cxe)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
cxf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
cxg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
cxh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
cxi)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
cxj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
cxk)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
cxm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
cxn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
cxñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
cxo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
cxp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
cxq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
cxr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
cxs)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
cxt)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
cxu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
cxv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
cxw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
cxx)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
cxy)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
cxz)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
cya)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CDXXV	V-630 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
cyb)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
cyc)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
cyd)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
cye)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
cyf)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
cyg)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
cyh)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
cyi)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
cyj)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
cyk)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
cym)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
cyn)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
cyñ)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
cyo)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
cyp)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
cyq)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
cyr)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
cys)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
cyt)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
cyu)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CDXXV	V-631 Recta									-	-	-	-	-	
cyv)	Estribos rectos		1.00	28.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	56.84	-	-	-	
CDXXV	V-632 Acartilada derecha									-	-	-	-	-	
cyw)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.04	-	-	-	-	2.04	-	-	-	
cyx)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.06	-	-	-	-	2.06	-	-	-	
cyy)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
cyz)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	
cza)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
czb)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
czc)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.16	-	-	-	-	2.16	-	-	-	
czd)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
cze)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
czf)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
czg)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
czh)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
czi)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
czj)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
czk)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
czm)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
czn)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
czñ)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.39	-	-	-	-	2.39	-	-	-	
czo)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
czp)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
czq)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.46	-	-	-	-	2.46	-	-	-	
czr)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
czs)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
czt)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.52	-	-	-	-	2.52	-	-	-	
czu)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.54	-	-	-	-	2.54	-	-	-	
czv)	Est26		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
czw)	Est27		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
czx)	Est28		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
czy)	Est29		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
czz)	V-633 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CDXXI	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CDXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
daa)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	22.20	-	-	
dab)	P2		1.00	3.00	5/8"	3.75	-	-	-	-	-	11.25	-	-	
CDXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dac)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
dad)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
CDXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dae)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.50	-	-	-	-	-	19.50	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
daf)	P4		1.00	3.00	5/8"	4.50	-	-	-	-	-	13.50	-	-	
CDXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dag)	V-634		1.00	39.00	3/8"	1.63	-	-	-	63.57	-	-	-	-	
dah)	V-635		1.00	37.00	3/8"	1.63	-	-	-	60.31	-	-	-	-	
CDXXX	ARMADO VG- CUARTO NIVEL B									-	-	-	-	-	
CDXXX	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
CDXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dai)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
daj)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
dak)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
dam)	P4		1.00	1.00	1/2"	1.85	-	-	-	-	1.85	-	-	-	
dan)	P5		2.00	1.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
dañ)	P6		1.00	1.00	1/2"	3.55	-	-	-	-	3.55	-	-	-	
CDXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dao)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
dap)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
daq)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
dar)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
CDXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
das)	P7		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
dat)	P8		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
dau)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
CDXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dav)	V-636		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
daw)	V-637		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
dax)	V-638		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
day)	V-639		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
CDXL)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
CDXLI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
daz)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
CDXLII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dba)	P3		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
CDXLII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dbb)	P2		1.00	2.00	3/4"	7.19	-	-	-	-	-	-	14.38	-	
CDXLI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dbc)	V-640- 641		1.00	90.00	3/8"	1.63	-	-	-	146.70	-	-	-	-	
CDXLV	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
CDXLV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dbd)	P1		1.00	3.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	13.95	-	
dbe)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.35	-	-	-	-	-	-	16.05	-	
dbf)	P3		1.00	3.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	16.20	-	
dbg)	P4		1.00	3.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	21.30	-	
CDXLV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dbh)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.60	-	-	-	13.20	-	-	-	-	
dbi)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dbj)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
dbk)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
CDXLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dbm)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	20.60	-	-	
dbn)	P6		1.00	4.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
dbñ)	P7		1.00	4.00	5/8"	8.05	-	-	-	-	-	32.20	-	-	
CDXLI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dbo)	V-642-643		1.00	56.00	3/8"	1.63	-	-	-	91.28	-	-	-	-	
dbp)	V-644		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
dbq)	V-645		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
dbr)	V-646		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
CDL)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
CDLI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dbs)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	
CDLII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dbt)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
CDLIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dbu)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	16.02	-	
dbv)	P3		1.00	1.00	1/2"	2.95	-	-	-	-	2.95	-	-	-	
CDLIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dbw)	V-647		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
CDLV)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
CDLVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dbx)	P1		1.00	3.00	5/8"	6.70	-	-	-	-	-	20.10	-	-	
CDLVII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dby)	P2		1.00	2.00	3/8"	6.94	-	-	-	13.88	-	-	-	-	
CDLVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dbz)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.70	-	-	-	-	-	20.10	-	-	
CDLIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dca)	V-648-649		1.00	59.00	3/8"	1.63	-	-	-	96.17	-	-	-	-	
CDLX)	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
CDLXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dcb)	P1		1.00	4.00	1"	8.95	-	-	-	-	-	-	-	35.80	
dcc)	P2		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
dcd)	P3		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
CDLXII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dce)	P8		1.00	2.00	3/8"	7.50	-	-	-	15.00	-	-	-	-	
dcf)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
dcg)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
dch)	P11		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
CDLXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dci)	P4		1.00	3.00	1"	5.35	-	-	-	-	-	-	-	16.05	
dcj)	P5		1.00	4.00	1"	4.75	-	-	-	-	-	-	-	19.00	
dck)	P6		1.00	4.00	1"	5.30	-	-	-	-	-	-	-	21.20	
dcm)	P7		1.00	3.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	21.90	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CDLXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dcn)	V-650-651		1.00	58.00	3/8"	1.83	-	-	-	106.14	-	-	-	-	
dcñ)	V-652		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
dco)	V-653		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
dcp)	V-654		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
CDLXV	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
CDLXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dcq)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.70	-	-	-	-	11.40	-	-	-	
dcr)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
dcs)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	10.30	-	-	-	
dct)	P4		1.00	2.00	1/2"	5.25	-	-	-	-	10.50	-	-	-	
CDLXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dcu)	P5		1.00	2.00	1/2"	7.80	-	-	-	-	15.60	-	-	-	
dcv)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
dcw)	P7		1.00	2.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	15.20	-	-	-	
CDLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dcx)	V-655		1.00	25.00	3/8"	0.93	-	-	-	23.25	-	-	-	-	
dcy)	V-656-657-658		3.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	136.71	-	-	-	-	
dcz)	V-659		1.00	42.00	3/8"	0.93	-	-	-	39.06	-	-	-	-	
CDLXI	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
CDLXX	ARMADO VG- QUINTO NIVEL A									-	-	-	-	-	
CDLXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
CDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dda)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CDLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ddb)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
CDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ddc)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
CDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ddd)	V-701		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
CDLXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
CDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dde)	P1		1.00	4.00	1"	8.38	-	-	-	-	-	-	-	33.52	
ddf)	P2		1.00	4.00	1"	7.95	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
CDLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ddg)	P4		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
ddh)	P5		1.00	2.00	3/8"	4.80	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
ddi)	P6		1.00	2.00	3/8"	7.10	-	-	-	14.20	-	-	-	-	
CDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ddj)	P1		1.00	3.00	1"	8.38	-	-	-	-	-	-	-	25.14	
ddk)	P3		1.00	3.00	1"	7.85	-	-	-	-	-	-	-	23.55	
CDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ddm)	V-702		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
ddn)	V-703		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
ddñ)	V-704		1.00	22.00	3/8"	2.03	-	-	-	44.66	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ddo)	V-705-706		1.00	43.00	3/8"	2.03	-	-	-	87.29	-	-	-	-	
CDLXX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
CDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ddp)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.54	-	-	-	-	-	-	14.16	-	
CDLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ddq)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
CDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ddr)	P1		1.00	2.00	3/4"	3.45	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
CDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dds)	V-707		1.00	13.00	3/8"	2.03	-	-	-	26.39	-	-	-	-	
CDLXX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
CDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ddt)	P1		1.00	4.00	1"	5.50	-	-	-	-	-	-	-	22.00	
ddu)	P3		1.00	4.00	1"	8.00	-	-	-	-	-	-	-	32.00	
ddv)	P5		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
ddw)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.82	-	-	-	-	-	-	5.64	-	
CDLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ddx)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
ddy)	P9		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
ddz)	P10		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
CDLXX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
dea)	P2		1.00	3.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	17.10	
deb)	P4		1.00	4.00	1"	7.95	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
dec)	P6		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CDXC)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ded)	V-708		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
CDXCI)	V-709 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dee)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
def)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
deg)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
deh)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
dei)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
dej)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
dek)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
dem)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
den)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
deñ)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
deo)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
dep)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
deq)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
der)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
des)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
det)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
deu)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
dev)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dew)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
dex)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
CDXCII	V-710 Recta									-	-	-	-	-	
dey)	Estribos rectos		1.00	21.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	42.63	-	-	-	
CDXCII	V-711 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dez)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.06	-	-	-	-	2.06	-	-	-	
dfa)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.09	-	-	-	-	2.09	-	-	-	
dfb)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
dfc)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
dfd)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
dfe)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
dff)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
dfg)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.28	-	-	-	-	2.28	-	-	-	
dfh)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
dfi)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
dfj)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
dfk)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	2.40	-	-	-	
dfm)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
dfn)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
dfñ)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
dfo)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
dfp)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
dfq)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
dfr)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
dfs)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.66	-	-	-	-	2.66	-	-	-	
dft)	V-712		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CDXCI	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CDXC	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dfu)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
dfv)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	21.00	-	
dfw)	P5		1.00	3.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	17.10	-	
dfx)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
dfy)	P9		1.00	3.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	14.31	-	
dfz)	P10		1.00	2.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	11.30	-	
CDXC	A.PIEL									-	-	-	-	-	
dga)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
dgb)	P12		1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
dgc)			1.00	1.00	3/8"	6.50	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
dgd)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
dge)	P14		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
dgf)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
CDXC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dgg)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
dgh)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
dgi)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dgj)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CDXC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CDXCI	V-713 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dgk)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dgm)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dgn)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dgñ)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dgo)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
dgp)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dgq)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dgr)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dgs)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dgt)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
dgu)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dgv)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dgw)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
dgx)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dgy)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dgz)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dha)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
dhb)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
dhc)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dhd)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
D)	V-714 Recta									-	-	-	-	-	
dhe)	Estribos rectos		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
DI)	V-715 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dhf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
dhg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dhh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dhi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
dhj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dhk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dhm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dhn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dhñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dho)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
dhp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dhq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dhr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dhs)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dht)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dhu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dhv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DII)	V-716 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dhw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dhx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dhy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dhz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
dia)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
dib)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dic)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
did)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
die)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dif)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
dig)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dih)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dii)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dij)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dik)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
dim)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
din)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DIII)	V-717 Recta									-	-	-	-	-	
diñ)	Estribos rectos		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
DIV)	V-718 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dio)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
dip)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
diq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dir)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
dis)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dit)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
diu)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
div)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
diw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dix)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
diy)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
diz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dja)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
djb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
djc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
djd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dje)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
djf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
djg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
djh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
dji)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
djj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
djk)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
djm)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
djn)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
djñ)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
djo)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
djp)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
djq)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
djr)	V-719 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
DV)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
djs)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
djt)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
dju)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
djv)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
djw)	P9		1.00	2.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	11.70	-	
djx)	P10		1.00	2.00	3/4"	3.47	-	-	-	-	-	-	6.94	-	
DVII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
djy)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
djz)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
dka)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
dkb)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
dkc)	P14		1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
dkd)			1.00	1.00	3/8"	5.30	-	-	-	5.30	-	-	-	-	
DVIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dke)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
dkf)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
dkg)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
dkh)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
DIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DX)	V-720 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dki)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
dkj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dkk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dkm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
dkn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dkñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dko)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
dkp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
dkq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dkr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dks)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
dkt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dku)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dkv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dkw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dkx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dky)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
dkz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
dma)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dmb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
dmc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
dmd)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dme)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dmf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
dmg)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
dmh)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
dmi)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dmj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
dmk)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXI)	V-721 Recta									-	-	-	-	-	
dmm)	Estribos rectos		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
DXII)	V-722 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dmn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dmñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dmo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dmp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dmq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
dmr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dms)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dmt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dmu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dmv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
dmw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dmx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dmy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
dmz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dna)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dnb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dnc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
dnd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
dne)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dnf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXIII)	V-723 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dng)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
dnh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dni)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dnj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
dnk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dnm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dnn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
dnñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dno)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dnp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
dnq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dnr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dns)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dnt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dnu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dnv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXIV)	V-724 Recta									-	-	-	-	-	
dnw)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	2.03	-	-	-	52.78	-	-	-	-	
DXV)	V-725 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dnx)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dny)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
dnz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
dña)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dñb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dñc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
dñd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dñe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dñf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
dñg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dñh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dñi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dñj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
dñk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
dñm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dñn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
dññ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
dño)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
dñp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
dñq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dñr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
dñs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dñt)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dñu)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
dñv)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
dñw)	V-726 (0.40x0.60)		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
DXVI)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DXVII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dñx)	P1		1.00	3.00	1"	4.60	-	-	-	-	-	-	-	13.80	
dñy)	P3		1.00	3.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	21.90	
dñz)	P5		1.00	3.00	1"	8.95	-	-	-	-	-	-	-	26.85	
doa)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.22	-	-	-	-	-	-	4.44	-	
dob)	P9		1.00	2.00	3/4"	6.72	-	-	-	-	-	-	13.44	-	
doc)	P10		1.00	3.00	3/4"	4.87	-	-	-	-	-	-	14.61	-	
DXVIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dod)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
doe)	P12		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dof)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
dog)	P13		1.00	2.00	3/8"	6.95	-	-	-	13.90	-	-	-	-	
doh)	P14		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
doi)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
DXIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
doj)	P2		1.00	4.00	1"	4.45	-	-	-	-	-	-	-	17.80	
dok)	P4		1.00	3.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	20.85	
dom)	P6		1.00	4.00	1"	8.05	-	-	-	-	-	-	-	32.20	
don)	P8		1.00	3.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	7.65	-	
DXX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DXXI)	V-727 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
doñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
doo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dop)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
doq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
dor)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dos)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dot)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dou)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dov)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dow)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
dox)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
doy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
doz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dpa)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dpb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dpc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dpd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXXII)	V-728Recta									-	-	-	-	-	
dpe)	Estribos rectos		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
DXXIII)	V-729 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dpf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dpg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dph)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dpi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dpj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
dpk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dpm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dpn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dpñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dpo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
dpp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dpq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dpr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
dps)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dpt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dpu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dpv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
dpw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
dpx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dpy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXXIV)	V-730 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dpz)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
dqa)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
dqb)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
dqc)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
dqd)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
dqe)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
dqf)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
dqg)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
dqh)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
dqi)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
dqj)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
dqk)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
dqm)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
dqn)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
dqñ)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
dqo)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
dqp)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
dqq)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
dqr)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
dqs)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
DXXV)	V-731 Recta									-	-	-	-	-	
dqt)	Estribos rectos		1.00	25.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	50.75	-	-	-	
DXXVI)	V-732 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dqu)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
dqv)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.07	-	-	-	-	2.07	-	-	-	
dqw)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	2.10	-	-	-	
dqx)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
dqy)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
dqz)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
dra)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.19	-	-	-	-	2.19	-	-	-	
drb)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.22	-	-	-	-	2.22	-	-	-	
drc)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
drd)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
dre)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
drf)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.31	-	-	-	-	2.31	-	-	-	
drg)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
drh)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.36	-	-	-	-	2.36	-	-	-	
dri)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
drj)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
drk)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
drm)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.46	-	-	-	-	2.46	-	-	-	
drn)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-	
drñ)	Est20		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
dro)	Est21		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
drp)	Est22		1.00	1.00	1/2"	2.55	-	-	-	-	2.55	-	-	-	
drq)	Est23		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
drr)	Est24		1.00	1.00	1/2"	2.60	-	-	-	-	2.60	-	-	-	
drs)	Est25		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
drt)	V-733 (0.40x0.60)		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DXXVII	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
DXXVII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dru)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	21.90	-	-	
drv)	P2		1.00	3.00	5/8"	3.85	-	-	-	-	-	11.55	-	-	
DXXIX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
drw)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
drx)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
DXXX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dry)	P3		1.00	3.00	5/8"	6.50	-	-	-	-	-	19.50	-	-	
drz)	P4		1.00	3.00	5/8"	4.50	-	-	-	-	-	13.50	-	-	
DXXXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dsa)	V-734		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
dsb)	V-735-736		1.00	55.00	3/8"	1.63	-	-	-	89.65	-	-	-	-	
DXXXII	ARMADO VG- QUINTO NIVEL B									-	-	-	-	-	
DXXXII	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
DXXXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dsc)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
dsd)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
dse)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
dsf)	P4		1.00	1.00	1/2"	1.85	-	-	-	-	1.85	-	-	-	
dsg)	P5		2.00	1.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
dsh)	P6		1.00	1.00	1/2"	1.90	-	-	-	-	1.90	-	-	-	
DXXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dsi)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
dsj)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
dsk)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
dsm)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
DXXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dsn)	P7		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
dsñ)	P8		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
dso)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
dsp)	P9		1.00	1.00	1/2"	1.55	-	-	-	-	1.55	-	-	-	
DXXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dsq)	V-737		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dsr)	V-738		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
dss)	V-739		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
dst)	V-740		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
DXXXV	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
DXXXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dsu)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.09	-	-	-	-	-	21.27	-	-	
DXL)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dsv)	P3		1.00	2.00	3/8"	7.33	-	-	-	14.66	-	-	-	-	
DXLI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dsw)	P2		1.00	2.00	3/4"	7.09	-	-	-	-	-	-	14.18	-	
DXLII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dsx)	V-741-742		1.00	90.00	3/8"	1.63	-	-	-	146.70	-	-	-	-	
DXLIII)	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
DXLIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dsy)	P1		1.00	3.00	5/8"	4.60	-	-	-	-	-	13.80	-	-	
dsz)	P2		1.00	3.00	5/8"	5.35	-	-	-	-	-	16.05	-	-	
dta)	P3		1.00	3.00	5/8"	5.40	-	-	-	-	-	16.20	-	-	
dtb)	P4		1.00	3.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	21.15	-	-	
DXLV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dtc)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.60	-	-	-	13.20	-	-	-	-	
dtd)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
dte)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.50	-	-	-	11.00	-	-	-	-	
dtf)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
DXLVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dtg)	P5		1.00	3.00	5/8"	7.90	-	-	-	-	-	23.70	-	-	
dth)	P6		1.00	3.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	15.45	-	-	
dti)	P7		1.00	4.00	5/8"	8.00	-	-	-	-	-	32.00	-	-	
DXLVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dtj)	V-743-744		1.00	80.00	3/8"	1.63	-	-	-	130.40	-	-	-	-	
dtk)	V-745		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
dtm)	V-746		1.00	33.00	3/8"	1.63	-	-	-	53.79	-	-	-	-	
dtn)	V-747		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
DXLVIII	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
DXLIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dtñ)	P1		1.00	2.00	5/8"	5.24	-	-	-	-	-	10.48	-	-	
DL)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dto)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
DLI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dtp)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	16.02	-	
dtq)	P3		1.00	1.00	1/2"	2.80	-	-	-	-	2.80	-	-	-	
DLII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dtr)	V-647		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
DLIII)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
DLIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dts)	P1		1.00	3.00	5/8"	6.70	-	-	-	-	-	20.10	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DLV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dtt)	P3		1.00	2.00	3/8"	6.94	-	-	-	13.88	-	-	-	-	
DLVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dtu)	P2		1.00	3.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
DLVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dtv)	V-749-750		1.00	84.00	3/8"	1.63	-	-	-	136.92	-	-	-	-	
DLVIII)	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
DLIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dtw)	P1		1.00	4.00	1"	7.10	-	-	-	-	-	-	-	28.40	
dtx)	P2		1.00	4.00	1"	6.95	-	-	-	-	-	-	-	27.80	
dty)	P3		1.00	4.00	1"	8.85	-	-	-	-	-	-	-	35.40	
DLX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dtz)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
dua)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
dub)	P9		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
duc)	P10		1.00	2.00	3/8"	7.55	-	-	-	15.10	-	-	-	-	
DLXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dud)	P4		1.00	3.00	1"	6.30	-	-	-	-	-	-	-	18.90	
due)	P5		1.00	3.00	1"	7.30	-	-	-	-	-	-	-	21.90	
duf)	P6		1.00	3.00	1"	8.80	-	-	-	-	-	-	-	26.40	
DLXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dug)	V-751		1.00	17.00	3/8"	1.83	-	-	-	31.11	-	-	-	-	
duh)	V-752		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
dui)	V-753		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
duj)	V-754		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
duk)	V-755		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
DLXIII)	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
DLXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dum)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.70	-	-	-	-	11.40	-	-	-	
dun)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
duñ)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.15	-	-	-	-	10.30	-	-	-	
duo)	P4		1.00	2.00	1/2"	5.25	-	-	-	-	10.50	-	-	-	
DLXV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dup)	P5		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
duq)	P6		1.00	2.00	1/2"	7.60	-	-	-	-	15.20	-	-	-	
dur)	P7		1.00	2.00	1/2"	7.80	-	-	-	-	15.60	-	-	-	
DLXVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dus)	V-756		1.00	25.00	3/8"	0.93	-	-	-	23.25	-	-	-	-	
dut)	V-757-758-759		3.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	136.71	-	-	-	-	
duu)	V-760		1.00	42.00	3/8"	0.93	-	-	-	39.06	-	-	-	-	
DLXVII	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
DLXVIII	ARMADO VG- SEXTO NIVEL A									-	-	-	-	-	
DLXIX)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
DLXX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
duv)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DLXXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
duw)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
DLXXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dux)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
DLXXIII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
duy)	V-801		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
DLXXI	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
DLXXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
duz)	P1		1.00	4.00	1"	3.50	-	-	-	-	-	-	-	14.00	
dva)	P2		1.00	4.00	1"	6.75	-	-	-	-	-	-	-	27.00	
dvb)	P3		1.00	4.00	1"	6.60	-	-	-	-	-	-	-	26.40	
DLXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dvc)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
dvd)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.10	-	-	-	8.20	-	-	-	-	
dve)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.90	-	-	-	11.80	-	-	-	-	
DLXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dvf)	P4		1.00	3.00	1"	3.40	-	-	-	-	-	-	-	10.20	
dvg)	P5		1.00	3.00	1"	5.70	-	-	-	-	-	-	-	17.10	
dvh)	P6		1.00	3.00	1"	6.50	-	-	-	-	-	-	-	19.50	
DLXXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dvi)	V-802		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
dvj)	V-803		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
dvk)	V-804		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
dvm)	V-805		1.00	20.00	3/8"	2.03	-	-	-	40.60	-	-	-	-	
DLXXI	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
DLXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dvn)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.54	-	-	-	-	-	-	14.16	-	
DLXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
dvñ)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
DLXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dvo)	P1		1.00	2.00	3/4"	3.45	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
DLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dvp)	V-806		1.00	14.00	3/8"	2.03	-	-	-	28.42	-	-	-	-	
DLXXX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
DLXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dvq)	P1		1.00	3.00	1"	5.27	-	-	-	-	-	-	-	15.81	
dvr)	P3		1.00	3.00	1"	8.49	-	-	-	-	-	-	-	25.47	
dvs)	P5		1.00	2.00	3/4"	5.52	-	-	-	-	-	-	11.04	-	
dvt)	P6		1.00	2.00	3/4"	3.15	-	-	-	-	-	-	6.30	-	
dvu)	A. PIEL		1.00	0.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
dvv)	P7		1.00	2.00	3/8"	4.95	-	-	-	9.90	-	-	-	-	
dvw)	P8		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
DLXXX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
dvx)	P2		1.00	3.00	1"	5.43	-	-	-	-	-	-	-	16.29	
dvy)	P4		1.00	4.00	1"	8.65	-	-	-	-	-	-	-	34.60	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
dvz)	V-807		1.00	31.00	3/8"	2.03	-	-	-	62.93	-	-	-	-	
DLXXX	V-808 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dwa)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
dwb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dwc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dwd)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
dwe)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dwf)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dwg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dwh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dwi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dwj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
dwk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dwm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dwn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dwñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dwo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dwp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dwq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DLXXX	V-809 Recta									-	-	-	-	-	
dwr)	Estribos rectos		1.00	21.00	3/8"	2.03	-	-	-	42.63	-	-	-	-	
DXC)	V-810 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dws)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dwt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dwu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dwv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
dww)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dwx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
dwy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
dwz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dxa)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dxb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
dxc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
dxd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
dxe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dxf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
dxg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dxh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
dxi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.65	-	-	-	2.65	-	-	-	-	
DXCI)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
DXCII)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dxj)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.20	-	-	-	-	-	-	28.80	-	
dxk)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
dxm)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.05	-	-	-	-	-	-	24.20	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DXCIII)	A.PIEL									-	-	-	-	-	
dxn)	P7		1.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
dxñ)			1.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	6.45	-	-	-	-	
dxo)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
dxp)	P9		1.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	5.20	-	-	-	-	
dxq)			1.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
DXCIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dxr)	P2		1.00	4.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	30.40	
dxs)	P4		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
dxt)	P6		1.00	4.00	1"	6.40	-	-	-	-	-	-	-	25.60	
DXCV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DXCVI)	V-811 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dxu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
dxv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dxw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dxx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
dxy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dxz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dya)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dyb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dyc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
dyd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
dye)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dyf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
dyg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dyh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
dyi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dyj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
dyk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXCVII	V-812 Recta									-	-	-	-	-	
dym)	Estribos rectos		1.00	45.00	3/8"	2.03	-	-	-	91.35	-	-	-	-	
DXCVII	V-813 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
dyn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
dyñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
dyo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
dyp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
dyq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dyr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
dys)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
dyt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
dyu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
dyv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dyw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
dyx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dyy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
dyz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
dza)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
dzb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dzc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
dzd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
dze)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
dzf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
dzg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
dzh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
dzi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
dzj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
dzk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DXCIX)	V-814 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
dzm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
dzn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
dzñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
dzo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
dzp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
dzq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
dzr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
dzs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
dzt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
dzu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
dzv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
dzw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
dzx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
dzy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
dzz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
eaa)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eab)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
eac)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ead)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
eae)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
eaf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
eag)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
eah)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
eai)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
eaj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
eak)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
eam)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ean)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
eañ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DC)	V-815 Recta									-	-	-	-	-	
eao)	Estribos rectos		1.00	28.00	3/8"	2.03	-	-	-	56.84	-	-	-	-	
DCI)	V-816 acartelada derecha									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eap)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
eaq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ear)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
eas)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
eat)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
eau)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
eav)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
eaw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eax)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
eay)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
eaz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
eba)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ebb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ebc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ebd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ebe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ebf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DCII)	ARMADO VG- SEXTO NIVEL B									-	-	-	-	-	
DCIII)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DCIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ebg)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
ebh)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
ebi)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
DCV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ebj)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ebk)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
ebm)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
ebn)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.35	-	-	-	10.70	-	-	-	-	
DCVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ebñ)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	29.60	-	-	
ebo)	P5		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
ebp)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
ebq)	ESTRIBOS		1.00	0.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ebr)	V-817		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
ebs)	V-818		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
ebt)	V-819		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
ebu)	V-820		1.00	19.00	3/8"	1.83	-	-	-	34.77	-	-	-	-	
DCVII)	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DCVIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ebv)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.95	-	-	-	-	7.90	-	-	-	
ebw)	P2		1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
ebx)	P3		1.00	2.00	1/2"	6.25	-	-	-	-	12.50	-	-	-	
eby)	P4		1.00	1.00	1/2"	1.40	-	-	-	-	1.40	-	-	-	
DCIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ebz)	P5		1.00	2.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eca)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
ecb)	P7		1.00	2.00	1/2"	4.05	-	-	-	-	8.10	-	-	-	
DCX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ecc)	V-821-822-823		3.00	49.00	3/8"	1.03	-	-	-	151.41	-	-	-	-	
DCXI)	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
DCXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ecd)	P1		1.00	3.00	5/8"	2.64	-	-	-	-	-	7.92	-	-	
ece)	A. PIEL		1.00	0.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ecf)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.66	-	-	-	5.32	-	-	-	-	
DCXIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ecg)	P1		1.00	2.00	5/8"	2.64	-	-	-	-	-	5.28	-	-	
DCXIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ech)	V-824		1.00	32.00	3/8"	1.63	-	-	-	52.16	-	-	-	-	
DCXV)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
DCXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eci)	P1		1.00	3.00	5/8"	5.74	-	-	-	-	-	17.22	-	-	
DCXVII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ecj)	P2		1.00	2.00	3/8"	5.98	-	-	-	11.96	-	-	-	-	
DCXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
eck)	P1		1.00	3.00	5/8"	5.74	-	-	-	-	-	17.22	-	-	
DCXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ecm)	V-825		1.00	8.00	3/8"	1.63	-	-	-	13.04	-	-	-	-	
ecn)	V-826		1.00	31.00	3/8"	1.63	-	-	-	50.53	-	-	-	-	
DCXX)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
DCXXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ecñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.14	-	-	-	-	10.28	-	-	-	
DCXXII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
eco)	P3		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
DCXXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ecp)	P2		1.00	2.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	10.68	-	
DCXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ecq)	V-827		1.00	42.00	3/8"	1.63	-	-	-	68.46	-	-	-	-	
DCXXV	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
DCXXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ecr)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.60	-	-	-	-	-	30.40	-	-	
ecs)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
ect)	P3		1.00	4.00	5/8"	6.80	-	-	-	-	-	27.20	-	-	
ecu)	P4		1.00	4.00	5/8"	2.20	-	-	-	-	-	8.80	-	-	
ecv)	P5		1.00	4.00	5/8"	3.95	-	-	-	-	-	15.80	-	-	
DCXXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ecw)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ecx)	P11		1.00	2.00	3/8"	6.25	-	-	-	12.50	-	-	-	-	
ecy)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.80	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
ecz)	P13		1.00	2.00	3/8"	4.90	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
DCXXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eda)	P6		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
edb)	P7		1.00	4.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	21.20	-	-	
edc)	P8		1.00	4.00	5/8"	7.15	-	-	-	-	-	28.60	-	-	
edd)	P9		1.00	2.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-	
ede)	P9		1.00	1.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	2.00	-	-	-	
DCXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
edf)	V-828		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
edg)	V-829		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
edh)	V-830		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
edi)	V-831		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
DCXXX	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
DCXXX	ARMADO VG- SEPTIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
DCXXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
DCXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
edj)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
DCXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
edk)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.10	-	-	-	6.20	-	-	-	-	
DCXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
edm)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.99	-	-	-	-	-	15.96	-	-	
DCXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
edn)	V-901		1.00	12.00	3/8"	2.03	-	-	-	24.36	-	-	-	-	
DCXXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
DCXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
edñ)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.35	-	-	-	-	-	13.40	-	-	
edo)	P2		1.00	4.00	5/8"	6.55	-	-	-	-	-	26.20	-	-	
edp)	P3		1.00	4.00	5/8"	5.55	-	-	-	-	-	22.20	-	-	
edq)	P4		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
edr)	P5		1.00	2.00	5/8"	3.72	-	-	-	-	-	7.44	-	-	
DCXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
eds)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.35	-	-	-	12.70	-	-	-	-	
edt)	P11		1.00	2.00	3/8"	7.10	-	-	-	14.20	-	-	-	-	
edu)	P12		1.00	2.00	3/8"	3.45	-	-	-	6.90	-	-	-	-	
DCXL)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
edv)	P6		1.00	4.00	5/8"	8.20	-	-	-	-	-	32.80	-	-	
edw)	P7		1.00	4.00	5/8"	4.10	-	-	-	-	-	16.40	-	-	
edx)	P8		1.00	4.00	5/8"	3.30	-	-	-	-	-	13.20	-	-	
DCXLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
edy)	V-902		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
edz)	V-903		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
eea)	V-904		1.00	18.00	3/8"	2.03	-	-	-	36.54	-	-	-	-	
DCXLII	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
DCXLII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eeb)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.44	-	-	-	-	-	13.76	-	-	
eec)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.40	-	-	-	-	1.40	-	-	-	
DCXLI	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eed)	P4		1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
DCXLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
eee)	P1		1.00	4.00	5/8"	3.44	-	-	-	-	-	13.76	-	-	
eef)	P3		1.00	3.00	5/8"	1.10	-	-	-	-	-	3.30	-	-	
DCXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
eeg)	V-905		1.00	14.00	3/8"	2.03	-	-	-	28.42	-	-	-	-	
DCXLV	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
DCXLV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eeh)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
eei)	P3		1.00	4.00	3/4"	8.65	-	-	-	-	-	-	34.60	-	
eej)	P5		1.00	2.00	5/8"	5.47	-	-	-	-	-	10.94	-	-	
DCXLI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
eek)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
eem)	P7		1.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	15.80	-	-	-	-	
DCL)	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
een)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	22.40	-	
eeñ)	P4		1.00	4.00	3/4"	8.55	-	-	-	-	-	-	34.20	-	
DCLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
eeo)	V-906		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
DCLII)	V-907 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
eep)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
eeq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
eer)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ees)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
eet)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
eeu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
eev)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
eew)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eex)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
eey)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eez)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
efa)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
efb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
efc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
efd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
efe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
eff)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
efg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DCLIII)	V-908 Recta									-	-	-	-	-	
efh)	Estribos rectos		1.00	19.00	3/8"	2.03	-	-	-	38.57	-	-	-	-	
DCLIV)	V-909 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
efi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
efj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
efk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
efm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
efn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
efñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
efo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
efp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
efq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
efr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
efs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
eft)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
efu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
efv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
efw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
efx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
efy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
efz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ega)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
egb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.65	-	-	-	2.65	-	-	-	-	
DCLV)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
DCLVI)	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
egc)	P1		1.00	4.00	1/2"	4.14	-	-	-	-	16.56	-	-	-	
DCLVII	A.PIEL									-	-	-	-	-	
egd)	P2		1.00	2.00	3/8"	4.10	-	-	-	8.20	-	-	-	-	
DCLVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ege)	P1		1.00	4.00	1/2"	5.14	-	-	-	-	20.56	-	-	-	
DCLIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
egf)	V-910		1.00	22.00	3/8"	1.63	-	-	-	35.86	-	-	-	-	
DCLX)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DCLXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
egg)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	10.68	-	
DCLXII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
egh)	P2		1.00	2.00	3/8"	5.04	-	-	-	10.08	-	-	-	-	
DCLXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
egi)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.34	-	-	-	-	-	-	10.68	-	
DCLXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
egj)	V-911		1.00	26.00	3/8"	1.63	-	-	-	42.38	-	-	-	-	
DCLXV	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DCLXV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
egk)	P1		1.00	4.00	5/8"	4.78	-	-	-	-	-	19.12	-	-	
DCLXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
egm)	P2		1.00	2.00	3/8"	3.80	-	-	-	7.60	-	-	-	-	
DCLXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
egn)	P1		1.00	3.00	5/8"	4.78	-	-	-	-	-	14.34	-	-	
DCLXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
egñ)	V-912		1.00	18.00	3/8"	1.83	-	-	-	32.94	-	-	-	-	
DCLXX	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
DCLXX	SEMISOTANO									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DCLXX	ARMADO VG- SEMISOTANO									-	-	-	-	-	
DCLXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
DCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ego)	P1		1.00	4.00	1"	7.75	-	-	-	-	-	-	-	31.00	
egp)	P3		1.00	4.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	28.00	
egq)	P5		1.00	4.00	1"	5.45	-	-	-	-	-	-	-	21.80	
egr)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.40	-	-	-	-	-	-	7.20	-	
egs)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.86	-	-	-	-	-	-	17.72	-	
DCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
egt)	P10		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
egu)	P11		2.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
egv)			2.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
egw)	P12		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
egx)	P13		2.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
egy)			2.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
DCLXX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
egz)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
eha)	P4		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
ehb)	P6		1.00	4.00	1"	5.55	-	-	-	-	-	-	-	22.20	
ehc)	P8		1.00	3.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	7.65	-	
DCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCLXX	V-201 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ehd)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
ehe)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
ehf)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	
ehg)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
ehh)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
ehi)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
ehj)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
ehk)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
ehm)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
ehn)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
ehñ)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
eho)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	2.40	-	-	-	
ehp)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
ehq)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.46	-	-	-	-	2.46	-	-	-	
ehr)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.49	-	-	-	-	2.49	-	-	-	
ehs)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
eht)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
ehu)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
ehv)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
DCLXX	V-202 Recta									-	-	-	-	-	
ehw)	Estribos rectos		1.00	30.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	60.90	-	-	-	
DCLXX	V-203 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ehx)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.04	-	-	-	-	2.04	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ehy)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
ehz)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
eia)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
eib)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.19	-	-	-	-	2.19	-	-	-	
eic)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.22	-	-	-	-	2.22	-	-	-	
eid)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
eie)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
eif)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	
eig)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
eih)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	2.40	-	-	-	
eii)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
eij)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
eik)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.51	-	-	-	-	2.51	-	-	-	
eim)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.55	-	-	-	-	2.55	-	-	-	
ein)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.58	-	-	-	-	2.58	-	-	-	
DCLXX	V-204 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
eiñ)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
eio)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
eip)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
eiq)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
eir)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
eis)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
eit)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
eiu)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
eiv)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
eiw)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
eix)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
eiy)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
eiz)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
eja)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
ejb)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
ejc)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
ejd)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
eje)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
ejf)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
DCLXX	V-205 Recta									-	-	-	-	-	
ejg)	Estribos rectos		1.00	21.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	42.63	-	-	-	
DCLXX	V-206 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ejh)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
eji)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
ejj)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
ejk)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
ejm)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
ejn)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
ejñ)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ejo)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
ejp)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
ejq)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
ejr)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
ejs)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
ejt)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
eju)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
ejv)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
ejw)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
ejx)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
ejy)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
ejz)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
DCLXX	V-207									-	-	-	-	-	
eka)	P16		1.00	11.00	3/8"	2.03	-	-	-	22.33	-	-	-	-	
DCLXX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
DCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ekb)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	22.50	-	
ekc)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	21.00	-	
ekd)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
eke)	P7		1.00	4.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
ekf)	P8		1.00	4.00	3/4"	7.91	-	-	-	-	-	-	31.64	-	
DCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ekg)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
ekh)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
eki)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
ekj)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
ekk)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ekm)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
ekn)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	27.20	-	
ekñ)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	31.50	-	
DCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCXC)	V-208 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
eko)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ekp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ekq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ekr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
eks)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ekt)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eku)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ekv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ekw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ekx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
eky)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ekz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ema)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
emb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
emc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
emd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eme)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
emf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
emg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
emh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
emi)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
emj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
emk)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
emm)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
emn)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
emñ)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
emo)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
emp)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCXCI)	V-209 Recta									-	-	-	-	-	
emq)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
DCXCII	V-210 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
emr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ems)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
emt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
emu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
emv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
emw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
emx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
emy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
emz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ena)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
enb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
enc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
end)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ene)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
enf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
eng)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
enh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
eni)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
enj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
enk)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
enm)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
enn)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
enñ)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
eno)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
enp)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
enq)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
enr)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCXCII	V-211 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ens)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ent)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
enu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
env)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
enw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
enx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
eny)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
enz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eña)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
eñb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
eñc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
eñd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
eñe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
eñf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
eñg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
eñh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
eñi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
eñj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eñk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
eñm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
eñn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
eññ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eño)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
eñp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
eñq)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
eñr)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
eñs)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
eñt)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
eñu)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
eñv)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
eñw)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
eñx)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
eñy)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
eñz)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
eoa)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
eob)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
eoc)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
eod)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCXCI	V-212 Recta									-	-	-	-	-	
eoe)	P13		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
DCXC	V-213 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
eof)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
eog)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
eoh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
eoi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
eoj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
eok)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
eom)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eon)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
eoñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
eoo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
eop)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
eoq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
eor)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
eos)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
eot)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eou)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
eov)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
eow)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
eox)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
eoy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
eoz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
epa)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
epb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
epc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
epd)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
epe)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
epf)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
epg)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
eph)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
epi)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
epj)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
epk)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCXC	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
DCXC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
epm)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
epn)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
epñ)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
epo)	P7		1.00	4.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
epp)	P8		1.00	3.00	3/4"	7.91	-	-	-	-	-	-	23.73	-	
DCXC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
epq)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
epr)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
eps)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ept)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
epu)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCXCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
epv)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
epw)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
epx)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	30.75	-	
DCC)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCI)	V-214 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
epy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
epz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
eqa)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
eqb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
eqc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
eqd)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eqe)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
eqf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
eqg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
eqh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
eqi)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
eqj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
eqk)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
eqm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
eqn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
eqñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eqo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
eqp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
eqq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
eqr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
eqs)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
eqt)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
equ)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
eqv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
eqw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
eqx)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
eqy)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
eqz)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCII)	V-215 Recta									-	-	-	-	-	
era)	P13		1.00	43.00	3/8"	2.03	-	-	-	87.29	-	-	-	-	
DCCIII)	V-216 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
erb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
erc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
erd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ere)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
erf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
erg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
erh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
eri)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
erj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
erk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
erm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ern)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
erñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ero)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
erp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
erq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
err)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ers)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ert)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
eru)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
erv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
erw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
erx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ery)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
erz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
esa)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
esb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
esc)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
esd)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ese)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
esf)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
esg)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCIV)	V-217 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
esh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
esi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
esj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
esk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
esm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
esn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
esñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
eso)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
esp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
esq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
esr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ess)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
est)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
esu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
esv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
esw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
esx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
esy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
esz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
eta)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
etb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
etc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
etd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ete)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
etf)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
etg)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
eth)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
eti)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
etj)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
etk)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
etm)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
etn)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCV)	V-218 Recta									-	-	-	-	-	
etñ)	P13		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
DCCVI)	V-219 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
eto)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
etp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
etq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
etr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ets)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ett)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
etu)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
etv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
etw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
etx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ety)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
etz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
eua)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
eub)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
euc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
eud)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
eue)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
euf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
eug)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
euh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
eui)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
euj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
euk)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
eum)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCVII	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DCCVII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eun)	P1		1.00	4.00	3/4"	8.72	-	-	-	-	-	-	34.88	-	
DCCIX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
euñ)	P3		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
DCCX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
euo)	P2		1.00	3.00	3/4"	8.79	-	-	-	-	-	-	26.37	-	
DCCXI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
DCCXII	V-220 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
eup)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
euq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
eur)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
eus)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
eut)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
euu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
euv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
euw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
eux)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
euy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
euz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
eva)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
evb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
evc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
evd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eve)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCXII	V-221 Recta									-	-	-	-	-	
evf)	P5		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
DCCXI	V-222 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
evg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
evh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
evi)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
evj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
evk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
evm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
evn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
evñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
evo)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
evp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
evq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
evr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
evs)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
evt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
evu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
evv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCX	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
evw)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
evx)	P3		1.00	4.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	13.40	-	
evy)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.37	-	-	-	-	-	-	25.11	-	
DCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
evz)	P6		2.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	34.40	-	-	-	-	
DCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ewa)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ewb)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	16.75	-	
DCCXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCX	V-223 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ewc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ewd)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ewe)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ewf)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ewg)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ewh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ewi)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ewj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ewk)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ewm)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ewn)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ewñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ewo)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ewp)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ewq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ewr)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ews)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ewt)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ewu)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCX	V-224 Recta									-	-	-	-	-	
ewv)	P8		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
DCCX	V-225 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
eww)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ewx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ewy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ewz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
exa)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
exb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
exc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
exd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
exe)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
exf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
exg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
exh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
exi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
exj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
exk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
exm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
exn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
exñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
exo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
exp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
exq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
exr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
DCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
exs)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.66	-	-	-	-	-	-	30.64	-	
DCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ext)	P3		2.00	2.00	3/8"	6.85	-	-	-	27.40	-	-	-	-	
DCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
exu)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.72	-	-	-	-	-	-	30.88	-	
DCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCX	V-226 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
exv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
exw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
exx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
exy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
exz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
eya)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
eyb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
eyc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
eyd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
eye)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
eyf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
eyg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
eyh)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
eyi)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
eyj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
eyk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCX	V-227 Recta									-	-	-	-	-	
eym)	P5		1.00	19.00	3/8"	1.63	-	-	-	30.97	-	-	-	-	
DCCX	V-228 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
eyn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
eyñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
eyo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
eyp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
eyq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
eyr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
eys)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
eyt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
eyu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
eyv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
eyw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
eyx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
eyy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
eyz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
eza)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ezb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ezc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ezd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
eze)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
DCCX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
DCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ezf)	P1		1.00	3.00	5/8"	5.70	-	-	-	-	-	17.10	-	-	
ezg)	P2		1.00	3.00	5/8"	5.90	-	-	-	-	-	17.70	-	-	
DCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ezh)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
ezi)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.00	-	-	-	10.00	-	-	-	-	
ezj)	P7		1.00	2.00	3/8"	4.25	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
DCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ezk)	P3		1.00	3.00	5/8"	5.05	-	-	-	-	-	15.15	-	-	
ezm)	P4		1.00	3.00	5/8"	6.35	-	-	-	-	-	19.05	-	-	
DCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ezn)	V-229		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
ezñ)	V-230		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
ezo)	V-231		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
DCCX	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
DCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ezp)	P1		1.00	4.00	5/8"	8.54	-	-	-	-	-	34.16	-	-	
DCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ezq)	P3		1.00	2.00	3/8"	8.62	-	-	-	17.24	-	-	-	-	
DCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ezr)	P2		1.00	4.00	5/8"	8.44	-	-	-	-	-	33.76	-	-	
DCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ezs)	V-232		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
ezt)	V-233		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DCCXL	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
DCCXL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ezu)	P1		1.00	2.00	5/8"	4.25	-	-	-	-	-	8.50	-	-	
ezv)	P2		1.00	1.00	5/8"	1.10	-	-	-	-	-	1.10	-	-	
DCCXL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ezw)	P3		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
DCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ezx)	V-234		1.00	36.00	3/8"	0.93	-	-	-	33.48	-	-	-	-	
DCCXL	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
DCCXL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ezy)	P1		1.00	2.00	5/8"	4.25	-	-	-	-	-	8.50	-	-	
ezz)	P2		1.00	2.00	5/8"	1.50	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
DCCXL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
faa)	P3		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
fab)	P4		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
DCCXL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fac)	V-235		1.00	36.00	3/8"	0.93	-	-	-	33.48	-	-	-	-	
DCCXL	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
DCCL)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fad)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
fae)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	1.15	-	-	-	
DCCLI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
faf)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
DCCLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fag)	V-235, V-237		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
DCCLII	PORTICO 16									-	-	-	-	-	
DCCLI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fah)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
fai)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.00	-	-	-	-	1.00	-	-	-	
DCCLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
faj)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
DCCLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fak)	V-238		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
fam)	V-239		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
DCCLV	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
DCCLV	ARMADO VG- NIVEL 1									-	-	-	-	-	
DCCLI	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
DCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fan)	P1		1.00	3.00	1"	7.60	-	-	-	-	-	-	-	22.80	
fañ)	P3		1.00	3.00	1"	7.00	-	-	-	-	-	-	-	21.00	
fao)	P5		1.00	3.00	1"	5.45	-	-	-	-	-	-	-	16.35	
fap)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.35	-	-	-	-	-	-	7.05	-	
faq)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
far)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
DCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fas)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
fat)	P12		2.00	1.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
fau)			2.00	1.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
fav)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
faw)	P14		2.00	1.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
fax)			2.00	1.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
DCCLX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
fay)	P2		1.00	4.00	1"	7.45	-	-	-	-	-	-	-	29.80	
faz)	P4		1.00	4.00	1"	6.80	-	-	-	-	-	-	-	27.20	
fba)	P6		1.00	4.00	1"	5.55	-	-	-	-	-	-	-	22.20	
fbb)	P8		1.00	4.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	10.20	-	
DCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCLX	V-301 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fbc)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
fbd)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
fbe)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.12	-	-	-	-	2.12	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fbf)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
fbg)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.18	-	-	-	-	2.18	-	-	-	
fbh)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.21	-	-	-	-	2.21	-	-	-	
fbi)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.24	-	-	-	-	2.24	-	-	-	
fbj)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-	
fbk)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
fbm)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.34	-	-	-	-	2.34	-	-	-	
fbn)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.37	-	-	-	-	2.37	-	-	-	
fbñ)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.40	-	-	-	-	2.40	-	-	-	
fbo)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.43	-	-	-	-	2.43	-	-	-	
fbp)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.46	-	-	-	-	2.46	-	-	-	
fbq)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.49	-	-	-	-	2.49	-	-	-	
fbr)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
fbs)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
fbt)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
fbu)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.62	-	-	-	-	2.62	-	-	-	
DCCLX	V-302 Recta									-	-	-	-	-	
fbv)	Estribos rectos		1.00	33.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	66.99	-	-	-	
DCCLX	V-303 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fbw)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
fbx)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
fby)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
fbz)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
fca)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
fcb)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
fcc)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
fcd)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
fce)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
fcf)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
fcg)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
fch)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
fci)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
fcj)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
fck)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
fcm)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
fcn)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
fcñ)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
fco)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
DCCLX	V-304 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fcp)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
fcq)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
fcr)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
fcs)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
fct)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
fcu)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fcv)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
fcw)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
fcx)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
fcy)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
fcz)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
fda)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
fdb)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
fdc)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
fdd)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
fde)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
fdf)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
fdg)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
fdh)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
DCCLX	V-305 Recta									-	-	-	-	-	
fdi)	Estribos rectos		1.00	21.00	1/2"	2.03	-	-	-	-	42.63	-	-	-	
DCCLX	V-306 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fdj)	Est1		1.00	1.00	1/2"	2.05	-	-	-	-	2.05	-	-	-	
fdk)	Est2		1.00	1.00	1/2"	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	
fdm)	Est3		1.00	1.00	1/2"	2.11	-	-	-	-	2.11	-	-	-	
fdn)	Est4		1.00	1.00	1/2"	2.14	-	-	-	-	2.14	-	-	-	
fdñ)	Est5		1.00	1.00	1/2"	2.17	-	-	-	-	2.17	-	-	-	
fdo)	Est6		1.00	1.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	2.20	-	-	-	
fdp)	Est7		1.00	1.00	1/2"	2.23	-	-	-	-	2.23	-	-	-	
fdq)	Est8		1.00	1.00	1/2"	2.26	-	-	-	-	2.26	-	-	-	
fdr)	Est9		1.00	1.00	1/2"	2.29	-	-	-	-	2.29	-	-	-	
fds)	Est10		1.00	1.00	1/2"	2.32	-	-	-	-	2.32	-	-	-	
fdt)	Est11		1.00	1.00	1/2"	2.35	-	-	-	-	2.35	-	-	-	
fdu)	Est12		1.00	1.00	1/2"	2.38	-	-	-	-	2.38	-	-	-	
fdv)	Est13		1.00	1.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	2.41	-	-	-	
fdw)	Est14		1.00	1.00	1/2"	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	
fdx)	Est15		1.00	1.00	1/2"	2.47	-	-	-	-	2.47	-	-	-	
fdy)	Est16		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
fdz)	Est17		1.00	1.00	1/2"	2.53	-	-	-	-	2.53	-	-	-	
fea)	Est18		1.00	1.00	1/2"	2.56	-	-	-	-	2.56	-	-	-	
feb)	Est19		1.00	1.00	1/2"	2.59	-	-	-	-	2.59	-	-	-	
DCCLX	V-307 Recta									-	-	-	-	-	
fec)	P17		1.00	11.00	3/8"	2.03	-	-	-	22.33	-	-	-	-	
DCCLX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
DCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fed)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
fee)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
fef)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
feg)	P7		1.00	4.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
feh)	P8		1.00	4.00	3/4"	7.91	-	-	-	-	-	-	31.64	-	
DCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fei)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
fej)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
fek)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
fem)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
fen)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
feñ)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
feo)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	34.25	-	
fep)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	31.50	-	
DCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCLX	V-308 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
feq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fer)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fes)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fet)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
feu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fev)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
few)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fex)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fey)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fez)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ffa)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ffb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ffc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ffd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ffe)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fff)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ffg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ffh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ffi)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ffj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ffk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ffm)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ffn)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ffñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ffo)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ffp)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ffq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ffr)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCLX	V-309 Recta									-	-	-	-	-	
ffs)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
DCCLX	V-310 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fft)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ffu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ffv)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ffw)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ffx)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ffy)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ffz)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fga)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fgb)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fgc)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fgd)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
fge)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fgf)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fgg)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fgh)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fgi)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fgj)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fgk)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fgm)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fgn)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
fgñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
fgo)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
fgp)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fgq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fgr)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fgs)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fgt)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCLX	V-311 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fgu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
fgv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fgw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fgx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fgy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
fgz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
fha)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
fhb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
fhc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fhd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fhe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fhf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fhg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fhh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fhi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fhj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fhk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fhm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fhn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fhñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fho)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
fhp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
fhq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
fhr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fhs)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fht)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
fhu)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
fhv)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
fhw)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fhx)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fhy)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fhz)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCLX	V-312 Recta									-	-	-	-	-	
fia)	P13		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
DCCLX	V-313 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fib)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
fic)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fid)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fie)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fif)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fig)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fih)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fii)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fij)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fik)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fim)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
fin)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fiñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fio)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fip)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fiq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fir)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fis)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fit)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fiu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
fiv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
fiw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
fix)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fiy)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fiz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fja)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fjb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCLX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
DCCLX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fjc)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fjd)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
fje)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
fjf)	P7		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
fjg)	P8		1.00	3.00	3/4"	7.91	-	-	-	-	-	-	23.73	-	
DCCLX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fjh)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
fji)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
fjj)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
fjk)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
fjm)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCCLX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fjn)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
fjñ)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
fjo)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.20	-	-	-	-	-	-	31.00	-	
DCCLX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCLX	V-314 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fjp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fjq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fjr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fjs)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fjt)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fju)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fjv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fjw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fjx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fjy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fjz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fka)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fkb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fkc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fkd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fke)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fkf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fkg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fkh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fki)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fkj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fkk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fkm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fkn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fkñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fko)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fkp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fkq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCLX	V-315 Recta									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fkr)	P13		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
DCCLX	V-316 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fks)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
fkt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fku)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fkv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fkw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fkx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fky)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fkz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fma)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fmb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fmc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
fmd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fme)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fmf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fmg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fmh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fmi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fmj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fmk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fmm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
fmn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
fmñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
fmo)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fmp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fmq)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fmr)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fms)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCX	V-317 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fmt)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fmu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fmv)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fmw)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fmx)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fmy)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fmz)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fna)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fnb)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fnc)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fnd)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fne)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fnf)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fng)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fnh)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fni)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fnj)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fnk)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fnm)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fnn)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fnñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fno)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fnp)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fnq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fnr)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fns)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fnt)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fnu)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCX	V-318 Recta									-	-	-	-	-	
fnv)	P13		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
DCCX	V-319 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fnw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
fnx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
fny)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fnz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
fña)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fñb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fñc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
fñd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
fñe)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fñf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fñg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
fñh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fñi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fñj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fñk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
fñm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
fñn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fññ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fño)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fñp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fñq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fñr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
fñs)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
fñt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCX	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fñu)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.80	-	-	-	-	-	-	23.20	-	
fñv)	P3		1.00	4.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	18.00	-	
DCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fñw)	P5		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
DCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fñx)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
fñy)	P4		1.00	4.00	3/4"	4.35	-	-	-	-	-	-	17.40	-	
DCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCX	V-320 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fñz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
foa)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
fob)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
foc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
fod)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
foe)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
fof)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fog)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
foh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
foi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
foj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fok)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fom)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fon)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
foñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
foo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCX	V-321 Recta									-	-	-	-	-	
fop)	P7		1.00	20.00	3/8"	1.63	-	-	-	32.60	-	-	-	-	
DCCC)	V-322 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
foq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
for)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
fos)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
fot)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
fou)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
fov)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
fow)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fox)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
foy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
foz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fpa)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fpb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fpc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fpd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fpe)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
fpf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCCI	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DCCCII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fpg)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
fph)	P3		1.00	4.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	13.40	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fpi)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.37	-	-	-	-	-	-	25.11	-	
DCCCII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fpj)	P6		2.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	34.40	-	-	-	-	
DCCCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fpk)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
fpm)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCC	V-323 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fpn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fpñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
fpo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fpp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fpq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fpr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
fps)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
fpt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fpu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fpv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fpw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fpx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fpy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
fpz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fqa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
fqb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fqc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fqd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
fqe)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
fqf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fqg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
fqh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
fqi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fqj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCC	V-324 Recta									-	-	-	-	-	
fqk)	P8		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
DCCC	V-325 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fqm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fqn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fqñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fqo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fqp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
fqq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fqr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
fqs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fqt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fqu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fqv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fqw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fqx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fqy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
fqz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fra)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
frb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
frc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
frd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
fre)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCI	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
frf)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.95	-	-	-	-	-	-	19.80	-	
frg)	P3		1.00	3.00	3/4"	3.50	-	-	-	-	-	-	10.50	-	
frh)	P5		1.00	2.00	3/4"	4.49	-	-	-	-	-	-	8.98	-	
DCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fri)	P6		2.00	2.00	3/8"	6.85	-	-	-	27.40	-	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
frj)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
frk)	P4		1.00	4.00	3/4"	3.85	-	-	-	-	-	-	15.40	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCC	V-326 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
frm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
frn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
frñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
fro)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
frp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
frq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
frr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
frs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
frt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fru)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
frv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
frw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
frx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fry)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
frz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
fsa)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fsb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fsc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fsd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
fse)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fsf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fsg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
DCCC	V-327 Recta									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fsh)	P8		1.00	19.00	3/8"	1.63	-	-	-	30.97	-	-	-	-	
DCCC	V-328 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fsi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
fsj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
fsk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
fsm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
fsn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
fsñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
fso)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fsp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
fsq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fsr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fss)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
fst)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fsu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
fsv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fsw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fsx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
fsy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fsz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fta)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ftb)	P1		1.00	3.00	5/8"	5.70	-	-	-	-	-	17.10	-	-	
ftc)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.90	-	-	-	-	-	23.60	-	-	
DCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ftd)	P5		1.00	2.00	3/8"	4.25	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
fte)	P6		1.00	2.00	3/8"	7.65	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ftf)	P3		1.00	3.00	5/8"	5.05	-	-	-	-	-	15.15	-	-	
ftg)	P4		1.00	3.00	5/8"	6.35	-	-	-	-	-	19.05	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fth)	V-329		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
fti)	V-330		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
ftj)	V-331		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ftk)	P1		1.00	4.00	5/8"	8.54	-	-	-	-	-	34.16	-	-	
DCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ftm)	P3		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ftn)	P4		1.00	2.00	3/8"	4.60	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ftñ)	P2		1.00	4.00	5/8"	8.44	-	-	-	-	-	33.76	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fto)	V-332		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ftp)	V-333		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ftq)	P1		1.00	2.00	1/2"	1.50	-	-	-	-	3.00	-	-	-	
ftr)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fts)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ftt)	V-334		1.00	36.00	3/8"	0.93	-	-	-	33.48	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ftu)	P1		1.00	2.00	1/2"	1.50	-	-	-	-	3.00	-	-	-	
ftv)	P2		1.00	3.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	12.69	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ftw)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
ftx)	P3		1.00	1.00	1/2"	2.25	-	-	-	-	2.25	-	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fty)	V-335		1.00	36.00	3/8"	0.93	-	-	-	33.48	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ftz)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fua)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fub)	V-336		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
fuc)	V-337		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 16									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fud)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fue)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fuf)	V-338		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
fug)	V-339		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
DCCC	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
DCCC	ARMADO VG- NIVEL 2A									-	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fuh)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
fui)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
fuj)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
fuk)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
fum)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
fun)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
DCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fuñ)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
fuo)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
fup)			1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
fuq)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
fur)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
fus)			1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
DCCC	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
fut)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	37.50	-	
fuu)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	33.50	-	
fuv)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	28.25	-	
fuw)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCCL	V-401 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fux)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fuy)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
fuz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fva)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fvb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fvc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fvd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fve)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fvf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fvg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
fvh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fvi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fvj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fvk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
fvm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fvn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
fvñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
fvo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
fvp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fvq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fvr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
fvs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
fvt)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fvu)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fvv)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fvw)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
fvx)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
DCCCL	V-402 Recta									-	-	-	-	-	
fvy)	Estribos rectos		1.00	47.00	3/8"	2.03	-	-	-	95.41	-	-	-	-	
DCCCL	V-403 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fvz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
fwa)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fwb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fwc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fwd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fwe)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fwf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fwg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fwh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fwi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
fwj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
fwk)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
fwm)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fwn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fwñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fwo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fwp)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fwq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fwr)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fws)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
fwt)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
fwu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
fwv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fww)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fwx)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fwy)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fwz)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCCL	V-404 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fxa)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fxb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fxc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
fxd)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
fxe)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
fxf)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
fxg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
fxh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
fxi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fxj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fxk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fxm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fxn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
fxñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
fxo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
fxp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
fxq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
fxr)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
fxs)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fxt)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fxu)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fxv)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fxw)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
fxx)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
fxy)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
fxz)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
fya)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
fyb)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCL	V-405 Recta									-	-	-	-	-	
fyc)	Estribos rectos		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
DCCCL	V-406 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
fyd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
fye)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
fyf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
fyg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
fyh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
fyi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
fyj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
fyk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
fym)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
fyn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
fyñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
fyo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
fyp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
fyq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
fyr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
fys)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
fyt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
fyu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
fyv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
fyw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
fyx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
fyy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
fyz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
fza)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
fzb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
fzc)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
fzd)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCCL	V-407 Recta									-	-	-	-	-	
fze)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DCCCL	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
DCCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fzf)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
DCCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
fzg)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
fzh)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
DCCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
fzi)	V-408		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
DCCCL	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
DCCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fzj)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
fzk)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
fzm)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.35	-	-	-	-	-	-	21.40	-	
fzn)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
fzñ)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
fzo)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
DCCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
fzp)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
fzq)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
fzr)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
fzs)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
fzt)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
fzu)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fzv)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
fzw)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
fzx)	P6		1.00	5.00	3/4"	6.65	-	-	-	-	-	-	33.25	-	
DCCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCCL	V-409 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
fzy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
fzz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gaa)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gab)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gac)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gad)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gae)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gaf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gag)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gah)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gai)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gaj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gak)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gam)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gan)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gañ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gao)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gap)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gaq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gar)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gas)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gat)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gau)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gav)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gaw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gax)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gay)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gaz)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCL	V-410 Recta									-	-	-	-	-	
gba)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
DCCCL	V-411 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gbb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gbc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gbd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gbe)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gbf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gbg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gbh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gbi)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gbj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gbk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gbm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gbn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gbñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gbo)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gbp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gbq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gbr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gbs)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gbt)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gbu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gbv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
gbw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gbx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gby)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gbz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gca)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gcb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCCL	V-412 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gcc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gcd)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gce)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gcf)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gcg)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gch)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gci)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
gcj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gck)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gcm)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gcn)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gcñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gco)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gcp)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gcq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gcr)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gcs)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gct)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gcu)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gcv)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gcw)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gcx)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
gcy)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gcz)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gda)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gdb)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gdc)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
gdd)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
gde)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gdf)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gdg)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gdh)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCL	V-413 Recta									-	-	-	-	-	
gdi)	P16		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
DCCCL	V-414 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gdj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gdk)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gdm)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gdn)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gdñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gdo)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gdp)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gdq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gdr)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gds)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gdt)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gdu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gdv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gdw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gdx)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gdy)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gdz)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gea)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
geb)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gec)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ged)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
gee)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gef)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
geg)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
geh)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gei)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gej)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCCL	V-415 RECTA									-	-	-	-	-	
gek)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DCCCL	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
DCCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gem)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
gen)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
geñ)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
geo)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
gep)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
geq)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
DCCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ger)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
ges)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
get)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
geu)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
gev)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
gew)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
DCCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gex)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
gey)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	36.25	-	
gez)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
gfa)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
DCCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCCL	V-416 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gfb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gfc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gfd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gfe)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gff)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gfg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gfh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gfi)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gfj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gfk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gfm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gfn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gfñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gfo)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gfp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gfq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gfr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gfs)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gft)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gfu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gfv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gfw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gfx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gfy)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gfz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gga)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ggb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ggc)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCL	V-417 Recta									-	-	-	-	-	
ggd)	P16		1.00	41.00	3/8"	2.03	-	-	-	83.23	-	-	-	-	
DCCCL	V-418 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gge)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ggf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ggg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ggh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ggi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ggj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ggk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ggm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ggn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ggñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ggo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ggp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ggq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ggr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ggs)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ggt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ggu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ggv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ggw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ggx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ggy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ggz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gha)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ghb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ghc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ghd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ghe)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
DCCCL	V-419 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ghf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ghg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ghh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ghi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ghj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ghk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ghm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ghn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ghñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gho)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ghp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ghq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ghr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ghs)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ght)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ghu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ghv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ghw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ghx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ghy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ghz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gia)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
gib)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gic)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gid)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gie)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gif)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
gig)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
gih)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gii)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gij)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gik)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
DCCCL	V-420 Recta									-	-	-	-	-	
gim)	P16		1.00	35.00	3/8"	2.03	-	-	-	71.05	-	-	-	-	
DCCCL	V-421 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gin)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
giñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gio)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gip)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
giq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gir)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gis)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
git)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
giu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
giv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
giw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
gix)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
giy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
giz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gja)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gjb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gjc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gjd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gje)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gjf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gjg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gjh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
gji)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
gjj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
DCCCL	V-422 RECTA									-	-	-	-	-	
gjk)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
DCCCL	ARMADO VG- NIVEL 2B									-	-	-	-	-	
DCCCL	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
DCCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gjm)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
gjn)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.25	-	-	-	-	1.25	-	-	-	
DCCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gjñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
gjo)	P3		1.00	1.00	5/8"	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	
DCCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gjp)	V-423		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gjq)	P1		1.00	4.00	3/4"	8.25	-	-	-	-	-	-	33.00	-	
DCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gjr)	P5		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
gjs)	P6		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
DCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gjt)	P2		1.00	3.00	3/4"	8.15	-	-	-	-	-	-	24.45	-	
gju)	P4		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
DCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
DCCC	V-424 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gjv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
gjw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
gjx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
gjy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gjz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
gka)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
gkb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gkc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gkd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
gke)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gkf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gkg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gkh)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gki)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gkj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gkk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
DCCC	V-425 Recta									-	-	-	-	-	
gkm)	P8		1.00	20.00	3/8"	1.63	-	-	-	32.60	-	-	-	-	
DCCC	V-426 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gkn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
gkñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
gko)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
gkp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
gkq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
gkr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gks)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gkt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gku)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
gkv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
gkw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gkx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gky)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
gkz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
gma)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gmb)	V-427 RECTA		1.00	11.00	3/8"	1.63	-	-	-	17.93	-	-	-	-	
DCCC	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
DCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gmc)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
gmd)	P3		1.00	4.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	13.40	-	
gme)	P5		1.00	2.00	3/4"	4.22	-	-	-	-	-	-	8.44	-	
gmf)	P6		1.00	3.00	3/4"	3.42	-	-	-	-	-	-	10.26	-	
CM)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gmg)	P7		1.00	2.00	3/8"	3.25	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
gmh)			1.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	6.60	-	-	-	-	
gmi)	P8		2.00	1.00	3/8"	3.75	-	-	-	7.50	-	-	-	-	
gmj)	P9		2.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	11.20	-	-	-	-	
CMI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gmk)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
gmm)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.25	-	-	-	-	-	-	16.25	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CMII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMIII)	V-428 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gmn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gmñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gmo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gmp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gmq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
gmr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gms)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gmt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gmu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gmv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gmw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gmx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
gmy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
gmz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gna)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gnb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gnc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gnd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
gne)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gnf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
gng)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
gnh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gni)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
CMIV)	V-429 Recta									-	-	-	-	-	
gnj)	P11		1.00	38.00	3/8"	2.03	-	-	-	77.14	-	-	-	-	
CMV)	V-430 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gnk)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gnm)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gnn)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gnñ)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gno)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gnp)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gnq)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gnr)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gns)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gnt)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
gnu)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
gnv)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gnw)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gnx)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gny)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gnz)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gña)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gñb)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gñc)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gñd)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
gñe)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
gñf)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMVI)	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CMVII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gñg)	P1		2.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	52.40	-	
gñh)	P2		1.00	2.00	3/4"	8.98	-	-	-	-	-	-	17.96	-	
CMVIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gñi)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.15	-	-	-	10.30	-	-	-	-	
gñj)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
gñk)	P7		1.00	2.00	3/8"	4.60	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
CMIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gñm)	P2		1.00	2.00	3/4"	8.98	-	-	-	-	-	-	17.96	-	
gñn)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	27.20	-	
gññ)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
CMX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gño)	V-431		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
gñp)	V-432		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
gñq)	V-433		1.00	20.00	3/8"	1.83	-	-	-	36.60	-	-	-	-	
CMXI)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
CMXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gñr)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
CMXIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gñs)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
CMXIV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gñt)	V-434		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
gñu)	V-435		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
CMXV)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
CMXVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gñv)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
CMXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gñw)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
CMXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gñx)	V-436		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
gñy)	V-437		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
CMXIX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
CMXX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gñz)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	
goa)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	23.80	-	
CMXXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gob)	P5		1.00	2.00	3/8"	4.25	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
goc)	P6		1.00	2.00	3/8"	7.65	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
CMXXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
god)	P3		1.00	3.00	3/4"	5.10	-	-	-	-	-	-	15.30	-	
goe)	P4		1.00	3.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	19.20	-	
CMXXII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gof)	V-438		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
gog)	V-439		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
goh)	V-440		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
CMXXI	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
CMXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
goi)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.30	-	-	-	-	-	-	17.20	-	
goj)	P2		1.00	5.00	3/4"	6.56	-	-	-	-	-	-	32.80	-	
CMXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gok)	P5		1.00	2.00	3/8"	4.60	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
gom)	P6		1.00	2.00	3/8"	6.95	-	-	-	13.90	-	-	-	-	
CMXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gon)	P3		1.00	4.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	18.60	-	
goñ)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
CMXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
goo)	V-441		1.00	11.00	3/8"	1.83	-	-	-	20.13	-	-	-	-	
gop)	V-442		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
goq)	V-443		1.00	16.00	3/8"	1.83	-	-	-	29.28	-	-	-	-	
CMXXI	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
CMXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gor)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
gos)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.95	-	-	-	-	9.90	-	-	-	
CMXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
got)	P3		1.00	2.00	1/2"	7.05	-	-	-	-	14.10	-	-	-	
gou)	P4		1.00	2.00	1/2"	2.75	-	-	-	-	5.50	-	-	-	
CMXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gov)	V-444-V-445		1.00	92.00	3/8"	0.93	-	-	-	85.56	-	-	-	-	
gow)	V-446		1.00	39.00	3/8"	0.93	-	-	-	36.27	-	-	-	-	
CMXX	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
CMXX	ARMADO VG- NIVEL 3A									-	-	-	-	-	
CMXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
CMXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gox)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
goy)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
goz)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.45	-	-	-	-	-	-	21.80	-	
gpa)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
gpb)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
gpc)	P10		1.00	2.00	3/4"	7.86	-	-	-	-	-	-	15.72	-	
CMXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gpd)	P11		2.00	2.00	3/8"	3.15	-	-	-	12.60	-	-	-	-	
gpe)			2.00	2.00	3/8"	3.20	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
gpf)	P12		1.00	2.00	3/8"	3.85	-	-	-	7.70	-	-	-	-	
gpg)	P13		2.00	2.00	3/8"	3.25	-	-	-	13.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gph)			2.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	13.20	-	-	-	-	
gpi)	P14		2.00	2.00	3/8"	2.65	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
gpj)	P15		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
CMXX	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
gpk)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	37.50	-	
gpm)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	33.50	-	
gpn)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	28.25	-	
gpñ)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CMXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMXL)	V-501 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gpo)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gpp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gpq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gpr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gps)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gpt)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gpu)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gpv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gpw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gpx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gpy)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gpz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gqa)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gqb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
gqc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gqd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gqe)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gqf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
gqg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gqh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gqi)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gqj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
gqk)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gqm)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gqn)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gqñ)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
gqo)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
CMXLI)	V-502Recta									-	-	-	-	-	
gqp)	Estribos rectos		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
CMXLII	V-503 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gqq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gqr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gqs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gqt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gqu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gqv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gqw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gqx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gqy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gqz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
gra)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
grb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
grc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
grd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gre)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
grf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
grg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
grh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gri)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
grj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
grk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
grm)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMXLII	V-504 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
grn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
grñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gro)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
grp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
grq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
grr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
grs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
grt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gru)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
grv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
grw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
grx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
gry)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
grz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gsa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gsb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gsc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
gsd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gse)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gsf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
gsg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
gsh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gsi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gsj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
CMXLI	V-505 Recta									-	-	-	-	-	
gsk)	Estribos rectos		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
CMXLV	V-506 acartelada derecha									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gsm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gsn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gsñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gso)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gsp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gsq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gsr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gss)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
gst)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gsu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gsv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
gsw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
gsx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gsy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gsz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gta)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gtb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
gtc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gtd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gte)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gtf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gtg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gth)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
gti)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
CMXLV	V-507 Recta									-	-	-	-	-	
gtj)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CMXLV	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
CMXLV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gtk)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
CMXLI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gtm)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
gtn)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
CML)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
gtñ)	V-508		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
CMLI)	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
CMLII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gto)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
gtp)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.20	-	-	-	-	-	-	28.80	-	
gtq)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
gtr)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
gts)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
gtt)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
CMLIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gtu)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
gtv)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gtw)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
gtx)	P13		12.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	142.80	-	-	-	-	
gty)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
gtz)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
CMLIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gua)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
gub)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
guc)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
gud)	P8		1.00	2.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	5.00	-	-	
CMLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMLVI)	V-509 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gue)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
guf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gug)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
guh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gui)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
guj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
guk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
gum)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gun)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
guñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
guo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gup)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
guq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
gur)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gus)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gut)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
guu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
guv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
guw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gux)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
guy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
guz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
gva)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gvb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMLVII	V-510 Recta									-	-	-	-	-	
gvc)	Estribos rectos		1.00	40.00	3/8"	2.03	-	-	-	81.20	-	-	-	-	
CMLVII	V-511 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gvd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gve)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gvf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gvg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gvh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gvi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gvj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gvk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gvm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gvn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gvñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
gvo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
gvp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gvq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gvr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gvs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gvt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gvu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gvv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gvw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
gvx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
gvy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gvz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gwa)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gwb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gwc)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gwd)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
CMLIX)	V-512 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gwe)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
gwf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gwg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gwh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gwi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gwj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gwk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gwm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
gwn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
gwñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gwo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gwp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gwq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gwr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gws)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gwt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gwu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
gwv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
gww)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gwx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gwy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gwz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gxa)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gxb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gxc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
gxd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
gxe)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gxf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMLX)	V-513 Recta									-	-	-	-	-	
gxg)	P16		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
CMLXI)	V-514 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gxh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gxi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gxj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
gxk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
gxm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gxn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
gxñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
gxo)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
gxp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
gxq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gxr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
gxs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gxt)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
gxu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
gxv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gxw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
gxx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gxy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
gxz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
gya)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gyb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
gyc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
gyd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
gye)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
CMLXII	V-515 RECTA									-	-	-	-	-	
gyf)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CMLXII	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
CMLXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gyg)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
gyh)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
gyi)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
gyj)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
gyk)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
gym)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
CMLXV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
gyn)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
gyñ)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
gyo)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gyp)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
gyq)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
gyr)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
CMLXV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gys)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
gyt)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	34.00	-	
gyu)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
gyv)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
CMLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMLXV	V-516 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
gyw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
gyx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
gyy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gyz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
gza)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
gzb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
gzc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
gzd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
gze)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
gzf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
gzg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
gzh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
gzi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
gzj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
gzk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
gzm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
gzn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
gzñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
gzo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
gzp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
gzq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
gzr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
gzs)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
gzt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMLXI	V-517 Recta									-	-	-	-	-	
gzu)	P16		1.00	40.00	3/8"	2.03	-	-	-	81.20	-	-	-	-	
CMLXX	V-518 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
gzv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
gzw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
gzx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
gzy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
gzz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
haa)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hab)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hac)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
had)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hae)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
haf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
hag)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hah)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hai)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
haj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hak)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ham)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
han)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hañ)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hao)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hap)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
haq)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
har)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
has)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hat)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hau)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hav)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
CMLXX	V-519 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
haw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hax)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hay)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
haz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hba)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hbb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hbc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hbd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hbe)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hbf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
hbg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hbh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hbi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hbj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hbk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hbm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hbn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hbñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hbo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hbp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hbq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hbr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hbs)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hbt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hbu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hbv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hbw)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
hbx)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
CMLXX	V-520 Recta									-	-	-	-	-	
hby)	P16		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
CMLXX	V-421 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hbz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
hca)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
hcb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hcc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hcd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hce)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hcf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
hcg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
hch)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hci)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hcj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
hck)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hcm)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hcn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hcñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hco)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
hcp)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hcq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hcr)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hcs)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hct)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hcu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
hcv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
hcw)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
CMLXX	V-522 RECTA									-	-	-	-	-	
hcx)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
CMLXX	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
CMLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hcy)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
CMLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hcz)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
hda)	P2		1.00	1.00	5/8"	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	
CMLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hdb)	V-523		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
CMLXX	ARMADO VG- NIVEL 3B									-	-	-	-	-	
CMLXX	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
CMLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hdc)	P1		1.00	4.00	3/4"	8.25	-	-	-	-	-	-	33.00	-	
hdd)	P3		1.00	2.00	3/4"	2.23	-	-	-	-	-	-	4.46	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hde)	P5		1.00	2.00	5/8"	4.83	-	-	-	-	-	9.66	-	-	
CMLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hdf)	P6		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
hdg)	P7		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
CMLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hdh)	P2		1.00	3.00	3/4"	8.15	-	-	-	-	-	-	24.45	-	
hdi)	P4		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
CMLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMLXX	V-524 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hdj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
hdk)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
hdm)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
hdn)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
hdñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
hdo)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
hdp)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hdq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hdr)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
hds)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hdt)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hdu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hdv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hdw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hdx)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hdy)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
CMLXX	V-525 Recta									-	-	-	-	-	
hdz)	P9		1.00	20.00	3/8"	1.63	-	-	-	32.60	-	-	-	-	
CMLXX	V-526 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hea)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
heb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
hec)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
hed)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
hee)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
hef)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
heg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
heh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hei)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hej)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hek)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
hem)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hen)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
heñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
heo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hep)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
heq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
her)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hes)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
het)	V-527 RECTA		1.00	11.00	3/8"	1.63	-	-	-	17.93	-	-	-	-	
CMLXX	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
CMLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
heu)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
hev)	P3		1.00	4.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	13.40	-	
hew)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.37	-	-	-	-	-	-	25.11	-	
CMXC)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hex)	P6		2.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	34.40	-	-	-	-	
CMXCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hey)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
hez)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
CMXCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
CMXCI	V-528 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hfa)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hfb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hfc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hfd)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hfe)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hff)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hfg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hfh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hfi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hfj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hfk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hfm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hfn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hfñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hfo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hfp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hfq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hfr)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hfs)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
CMXCI	V-529 Recta									-	-	-	-	-	
hft)	P8		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
CMXC	V-530 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hfu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hfv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hfw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hfx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hfy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
hfz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hga)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
hgb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hgc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hgd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hge)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hgf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hgg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hgh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
hgi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hgj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hgk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
hgm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hgn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
CMXC	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
CMXC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hgñ)	P1		2.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	52.40	-	
hgo)	P2		1.00	2.00	3/4"	3.30	-	-	-	-	-	-	6.60	-	
hgp)	P3		1.00	2.00	3/4"	3.36	-	-	-	-	-	-	6.72	-	
CMXC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hgq)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.15	-	-	-	10.30	-	-	-	-	
hgr)	P7		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
CMXCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hgs)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	
hgt)	P5		1.00	5.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
M)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hgu)	V-531		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
hgv)	V-532		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
hgw)	V-533		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
MI)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hgx)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hgy)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hgz)	V-534		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
hha)	V-535		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MV)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hhb)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hhc)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hhd)	V-536		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
hhe)	V-537		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
MIX)	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hhf)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hhg)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	17.85	-	
MXI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hhh)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
hhi)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.30	-	-	-	16.60	-	-	-	-	
MXII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hhj)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.10	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
hhk)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	25.60	-	
MXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hhm)	V-538		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
hhn)	V-539		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
hhñ)	V-540		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
MXIV)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MXV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hho)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.30	-	-	-	-	-	-	17.20	-	
hhp)	P2		1.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	26.20	-	
hhq)	P3		1.00	2.00	3/4"	4.28	-	-	-	-	-	-	8.56	-	
MXVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hhr)	P6		1.00	2.00	3/8"	4.60	-	-	-	9.20	-	-	-	-	
hhs)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.95	-	-	-	13.90	-	-	-	-	
MXVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hht)	P4		1.00	4.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	18.60	-	
hhu)	P5		1.00	5.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
MXVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hhv)	V-541		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
hhw)	V-542		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
hhx)	V-543		1.00	18.00	3/8"	1.83	-	-	-	32.94	-	-	-	-	
MXIX)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MXX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hhy)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
hhz)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.95	-	-	-	-	9.90	-	-	-	
MXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hia)	P3		1.00	2.00	1/2"	7.05	-	-	-	-	14.10	-	-	-	
hib)	P4		1.00	2.00	1/2"	2.75	-	-	-	-	5.50	-	-	-	
MXXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hic)	V-544-V-545		1.00	92.00	3/8"	0.93	-	-	-	85.56	-	-	-	-	
hid)	V-546		1.00	39.00	3/8"	0.93	-	-	-	36.27	-	-	-	-	
MXXIII)	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
MXXIV)	ARMADO VG- NIVEL 4A									-	-	-	-	-	
MXXV)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MXXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hie)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
hif)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
hig)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.45	-	-	-	-	-	-	21.80	-	
hih)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
hii)	P9		1.00	2.00	5/8"	8.45	-	-	-	-	-	16.90	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hij)	P10		1.00	2.00	5/8"	7.86	-	-	-	-	-	15.72	-	-	
MXXVII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hik)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
him)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
hin)			1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
hiñ)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
hio)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
hip)			1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
MXXVII	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
hiq)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
hir)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
his)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
hit)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MXXIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MXXX)	V-601 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hiu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hiv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hiw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hix)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
hiy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hiz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
hja)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hjb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hjc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hjd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hje)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hjf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
hjg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hjh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hji)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
hjj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hjk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hjm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
hjn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MXXXI)	V-602 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hjñ)	Estribos rectos		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
MXXXII	V-603 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hjo)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hjp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hjq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hjr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hjs)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hjt)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hju)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hjv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hjw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hjx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hjy)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hjz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hka)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hkb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hkc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hkd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hke)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hkf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hkg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MXXXII	V-604 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hkh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hki)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hkj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hkk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hkm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hkn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hkñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hko)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hkp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hkq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hkr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hks)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hkt)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hku)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hkv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hkw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hkx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hky)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hkz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MXXXI	V-605 Recta									-	-	-	-	-	
hma)	Estribos rectos		1.00	21.00	3/8"	2.03	-	-	-	42.63	-	-	-	-	
MXXX	V-606 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hmb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hmc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hmd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hme)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hmf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hmg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hmh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hmi)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hmj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hmk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hmm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hmn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hmñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hmo)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hmp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hmq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hmr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hms)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hmt)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MXXX	V-607 Recta									-	-	-	-	-	
hmu)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MXXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hmv)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MXXXI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hmw)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
hmx)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
MXL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hmy)	V-608		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
MXLI)	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MXLII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hmz)	P1		1.00	4.00	3/4"	8.25	-	-	-	-	-	-	33.00	-	
hna)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
hnb)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
hnc)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
hnd)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
hne)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MXLIII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hnf)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
hng)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
hnh)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
hni)	P13		12.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	142.80	-	-	-	-	
hnj)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
hnk)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
MXLIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hnm)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	37.50	-	
hnn)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	36.25	-	
hnñ)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	28.50	-	
hno)	P8		1.00	2.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	5.00	-	-	
MXLV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MXLVI)	V-609 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hnp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hnq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
hnr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hns)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hnt)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hnu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hnv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
hnw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
hnx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hny)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hnz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hña)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hñb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hñc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hñd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hñe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hñf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hñg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hñh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hñi)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hñj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hñk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
hñm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
hñn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MXLVII	V-610 Recta									-	-	-	-	-	
hññ)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	2.03	-	-	-	69.02	-	-	-	-	
MXLVII	V-611 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hño)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
hñp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hñq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hñr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hñs)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hñt)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hñu)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hñv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hñw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hñx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hñy)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
hñz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hoa)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hob)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hoc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hod)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hoe)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hof)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hog)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hoh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hoi)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hoj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hok)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hom)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hon)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hoñ)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hoo)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MXLIX)	V-612 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hop)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hoq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hor)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hos)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hot)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hou)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hov)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
how)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hox)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hoy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
hoz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hpa)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hpb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hpc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hpd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hpe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hpf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hpg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hph)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hpi)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hpj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hpk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hpm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hpn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hpñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hpo)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hpp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
hpq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ML)	V-613 Recta									-	-	-	-	-	
hpr)	P16		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
MLI)	V-614 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hps)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hpt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hpu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hpv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hpw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hpx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hpy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hpz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
hqa)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hqb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
hqc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hqd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hqe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hqf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hqg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hqh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hqi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hqj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
hqk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hqm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
hqn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
hqñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MLII)	V-615 RECTA									-	-	-	-	-	
hqo)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MLIII)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MLIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hqp)	P1		1.00	4.00	3/4"	8.25	-	-	-	-	-	-	33.00	-	
hqq)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
hqr)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.45	-	-	-	-	-	-	21.80	-	
hqs)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
hqt)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
hqu)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MLV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hqv)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
hqw)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
hqx)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
hqy)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
hqz)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
hra)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
MLVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hrb)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
hrc)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	29.00	-	
hrd)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
hre)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
MLVII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MLVIII)	V-616 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hrf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hrg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
hrh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hri)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hrj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hrk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hrm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
hrn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hrñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hro)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
hrp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hrq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hrr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hrs)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hrt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hru)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hrv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
hrw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hrx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hry)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
hrz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hsa)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
hsb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
hsc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MLIX)	V-617 Recta									-	-	-	-	-	
hsd)	P16		1.00	40.00	3/8"	2.03	-	-	-	81.20	-	-	-	-	
MLX)	V-618 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hse)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
hsf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hsg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hsh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hsi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hsj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
hsk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hsm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hsn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hsñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hso)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
hsp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hsq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hsr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hss)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hst)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hsu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hsv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hsw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hsx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hsy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hsz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hta)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
htb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
htc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
htd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hte)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MLXI)	V-619 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
htf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
htg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hth)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hti)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
htj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
htk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
htm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
htn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
htñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hto)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
htp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
htq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
htr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hts)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
htt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
htu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
htv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
htw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
htx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hty)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
htz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
hua)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hub)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
huc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hud)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hue)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
huf)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
hug)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MLXII)	V-620 Recta									-	-	-	-	-	
huh)	P16		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
MLXIII)	V-621 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hui)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
huj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
huk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hum)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hun)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
huñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
huo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hup)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
huq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
hur)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
hus)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hut)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
huu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
huv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
huw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hux)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
huy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
huz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
hva)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
hvb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
hvc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
hvd)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MLXIV)	V-622 RECTA									-	-	-	-	-	
hve)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MLXV)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MLXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hvf)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MLXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hvg)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
hvh)	P2		1.00	1.00	5/8"	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	
MLXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hvi)	V-623		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
MLXIX)	ARMADO VG- NIVEL 4B									-	-	-	-	-	
MLXX)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MLXXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hvj)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.85	-	-	-	-	-	-	23.55	-	
hvk)	P3		1.00	3.00	3/4"	2.23	-	-	-	-	-	-	6.69	-	
hvm)	P5		1.00	1.00	5/8"	3.26	-	-	-	-	-	3.26	-	-	
MLXXII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hvn)	P6		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
hvñ)	P7		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
MLXXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hvo)	P2		1.00	3.00	3/4"	8.15	-	-	-	-	-	-	24.45	-	
hvp)	P4		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MLXXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MLXXV	V-624 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hvq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
hvr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
hvs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
hvt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
hvu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
hvv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
hvw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hvx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hvy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hvz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hwa)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hwb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hwc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
hwd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hwe)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hwf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hwg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
hwh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hwi)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
MLXXV	V-625 Recta									-	-	-	-	-	
hwj)	P9		1.00	20.00	3/8"	1.63	-	-	-	32.60	-	-	-	-	
MLXXV	V-626 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hwk)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
hwm)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
hwn)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
hwñ)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
hwo)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
hwp)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
hwq)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hwr)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
hws)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
hwt)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
hwu)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hwv)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hww)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hwx)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
hwy)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hwz)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
hxa)	V-627 RECTA		1.00	16.00	3/8"	1.63	-	-	-	26.08	-	-	-	-	
MLXXV	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MLXXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hxb)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	22.50	-	
hxc)	P3		1.00	3.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	10.05	-	
hxd)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.37	-	-	-	-	-	-	25.11	-	
MLXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hxe)	P6		2.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	34.40	-	-	-	-	
MLXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hxf)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
hxg)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
MLXXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MLXXX	V-628 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
hxh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
hxi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hxj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
hxk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
hxm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hxn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
hxñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hxo)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
hxp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
hxq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hxr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
hxs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hxt)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
hxu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
hxv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hxw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
hxx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hxy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
hxz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
hya)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
hyb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
hyc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hyd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MLXXX	V-629 Recta									-	-	-	-	-	
hye)	P8		1.00	40.00	3/8"	2.03	-	-	-	81.20	-	-	-	-	
MLXXX	V-630 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
hyf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
hyg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
hyh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
hyi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
hyj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
hyk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
hym)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
hyn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
hyñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
hyo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
hyp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
hyq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
hyr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
hys)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
hyt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
hyu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
hyv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
hyw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
hyx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
hyy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
hyz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
hza)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
hzb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
hzc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MLXXX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MLXXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hzd)	P1		2.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	52.40	-	
hze)	P2		1.00	2.00	3/4"	3.30	-	-	-	-	-	-	6.60	-	
hzf)	P3		1.00	2.00	3/4"	2.19	-	-	-	-	-	-	4.38	-	
MLXXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hzg)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.15	-	-	-	10.30	-	-	-	-	
hzh)	P7		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MLXXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hzi)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	
hzj)	P5		1.00	5.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
MXC)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hzk)	V-631		1.00	17.00	3/8"	1.83	-	-	-	31.11	-	-	-	-	
hzm)	V-632		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
hzn)	V-633		1.00	18.00	3/8"	1.83	-	-	-	32.94	-	-	-	-	
MXCI)	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MXCII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hzñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MXCIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hzo)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MXCIV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hzp)	V-634		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
hzq)	V-635		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MXCV)	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MXCVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hzr)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MXCVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hzs)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MXCVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
hzt)	V-636		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
hzu)	V-637		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
MXCIX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MC)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hzv)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	
hzw)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	17.85	-	
MCI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
hzx)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
hzy)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.30	-	-	-	16.60	-	-	-	-	
MCII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hzz)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.10	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
iaa)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	25.60	-	
MCIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iab)	V-638		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
iac)	V-639		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
iad)	V-640		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCIV)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MCV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iae)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.30	-	-	-	-	-	-	17.20	-	
iaf)	P2		1.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	26.20	-	
MCVI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
iag)	P5		1.00	2.00	3/8"	2.90	-	-	-	5.80	-	-	-	-	
iah)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MCVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iai)	P3		1.00	4.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	18.60	-	
iaj)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
MCVIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iak)	V-641		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
iam)	V-642		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
ian)	V-643		1.00	16.00	3/8"	1.83	-	-	-	29.28	-	-	-	-	
MCIX)	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MCX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iañ)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
iao)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.95	-	-	-	-	9.90	-	-	-	
MCXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iap)	P3		1.00	2.00	1/2"	7.05	-	-	-	-	14.10	-	-	-	
iaq)	P4		1.00	2.00	1/2"	2.75	-	-	-	-	5.50	-	-	-	
MCXII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iar)	V-644-V-645		1.00	92.00	3/8"	0.93	-	-	-	85.56	-	-	-	-	
ias)	V-646		1.00	39.00	3/8"	0.93	-	-	-	36.27	-	-	-	-	
MCXIII)	QUINTO NIVEL									-	-	-	-	-	
MCXIV	ARMADO VG- NIVEL 5A									-	-	-	-	-	
MCXV)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MCXVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iat)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
iau)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
iav)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
iaw)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
MCXVII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
iax)	P9		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
iay)	P10		1.00	2.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
iaz)			1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
iba)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ibb)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
ibc)			1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
MCXVII	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
ibd)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
ibe)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
ibf)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
ibg)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MCXIX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCXX)	V-701 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ibh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ibi)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ibj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ibk)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ibm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ibn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ibñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ibo)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ibp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ibq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ibr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ibs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ibt)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ibu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ibv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ibw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ibx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
iby)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ibz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCXXI	V-702 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ica)	Estribos rectos		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
MCXXII	V-703 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
icb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
icc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
icd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ice)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
icf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
icg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ich)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ici)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
icj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ick)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
icm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
icn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
icñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ico)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
icp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
icq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCXXII	V-704 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
icr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ics)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ict)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
icu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
icv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
icw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
icx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
icy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
icz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ida)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
idb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
idc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
idd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ide)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
idf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
idg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCXXI	V-705 Recta									-	-	-	-	-	
idh)	Estribos rectos		1.00	17.00	3/8"	2.03	-	-	-	34.51	-	-	-	-	
MCXX	V-706 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
idi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
idj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
idk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
idm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
idn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
idñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ido)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
idp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
idq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
idr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ids)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
idt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
idu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
idv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
idw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
idx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCXX	V-707 Recta									-	-	-	-	-	
idy)	P15		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCXX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MCXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
idz)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MCXXI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iea)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
ieb)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
MCXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iec)	V-708		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
MCXX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MCXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ied)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.65	-	-	-	-	-	-	30.60	-	
iee)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
ief)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.35	-	-	-	-	-	-	21.40	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ieg)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ieh)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
iei)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MCXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
iej)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
iek)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
iem)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
ien)	P13		12.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	142.80	-	-	-	-	
ieñ)	P14		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
ieo)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
MCXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iep)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ieq)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	29.00	-	
ier)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
ies)	P8		1.00	2.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	5.00	-	-	
MCXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCXX	V-709 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
iet)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ieu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
iev)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
iew)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
iex)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
iey)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
iez)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ifa)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ifb)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ifc)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ifd)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ife)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
iff)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ifg)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ifh)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ifi)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ifj)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ifk)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ifm)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ifn)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ifñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ifo)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ifp)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ifq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCXX	V-710 Recta									-	-	-	-	-	
ifr)	Estribos rectos		1.00	36.00	3/8"	2.03	-	-	-	73.08	-	-	-	-	
MCXX	V-711 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ifs)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ift)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ifu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ifv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ifw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ifx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ify)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ifz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
iga)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
igb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
igc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
igd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ige)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
igf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
igg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
igh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
igi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
igj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
igk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
igm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ign)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
igñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
igo)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
igp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCXX	V-712 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
igq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
igr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
igs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
igt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
igu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
igv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
igw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
igx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
igy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
igz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
iha)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ihb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ihc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ihd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ihe)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ihf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ihg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ihh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ihi)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ihj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ihk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ihm)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ihn)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ihñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
iho)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ihp)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ihq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ihr)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCXL)	V-713 Recta									-	-	-	-	-	
ihs)	P16		1.00	29.00	3/8"	2.03	-	-	-	58.87	-	-	-	-	
MCXLI)	V-714 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
iht)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ihu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ihv)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ihw)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ihx)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ihy)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ihz)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
iia)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
iib)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iic)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
iid)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
iie)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iif)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
iig)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
iih)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
iii)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
iij)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
iik)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
iim)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
iin)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
iiñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
iio)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
iip)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
iiq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
iir)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
iis)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
iit)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
iiu)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCXLII	V-715 RECTA									-	-	-	-	-	
iiv)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCXLII	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MCXLI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iiw)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.65	-	-	-	-	-	-	30.60	-	
iix)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
iiy)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.45	-	-	-	-	-	-	21.80	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
iiz)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ija)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
ijb)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MCXLV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ijc)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
ijd)	P12		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
ije)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
ijf)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
ijg)	P14		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
ijh)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
MCXLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iji)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ijj)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	29.00	-	
ijk)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
ijm)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
MCXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCXLV	V-716 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ijn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ijñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ijo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ijp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ijq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ijr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ijs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ijt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
iju)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ijv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ijw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ijx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ijy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ijz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ika)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ikb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ikc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ikd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ike)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ikf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ikg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ikh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
iki)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ikj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCXLI	V-717 Recta									-	-	-	-	-	
ikk)	P16		1.00	34.00	3/8"	2.03	-	-	-	69.02	-	-	-	-	
MCL)	V-718 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ikm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ikn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ikñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iko)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ikp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ikq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ikr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
iks)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ikt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iku)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ikv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ikw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ikx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
iky)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ikz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ima)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
imb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
imc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
imd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ime)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
imf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
img)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
imh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
imi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
imj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
imk)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
imm)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCLI)	V-719 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
imn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
imñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
imo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
imp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
imq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
imr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ims)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
imt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
imu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
imv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
imw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
imx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
imy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
imz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ina)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
inb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
inc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ind)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ine)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
inf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ing)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
inh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ini)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
inj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ink)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
inm)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
inn)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
iñ)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCLII)	V-720 Recta									-	-	-	-	-	
ino)	P16		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
MCLIII)	V-721 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
inp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
inq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
inr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ins)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
int)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
inu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
inv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
inw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
inx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
iny)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
inz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
iña)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
iñb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
iñc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
iñd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
iñe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
iñf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
iñg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCLIV)	V-722 RECTA									-	-	-	-	-	
iñh)	P17		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCLV)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MCLVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iñi)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MCLVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iñj)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
iñk)	P2		1.00	1.00	5/8"	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	
MCLVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iñm)	V-723		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
MCLIX)	ARMADO VG- NIVEL 5B									-	-	-	-	-	
MCLX)	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MCLXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iñn)	P1		1.00	3.00	3/4"	5.80	-	-	-	-	-	-	17.40	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
iññ)	P3		1.00	3.00	3/4"	3.75	-	-	-	-	-	-	11.25	-	
iño)	P5		1.00	3.00	3/4"	2.23	-	-	-	-	-	-	6.69	-	
MCLXII	A. PIEL									-	-	-	-	-	
iñp)	P7		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
iñq)	P8		2.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
MCLXII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iñr)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.70	-	-	-	-	-	-	17.10	-	
iñs)	P4		1.00	3.00	3/4"	3.60	-	-	-	-	-	-	10.80	-	
iñt)	P6		1.00	3.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	7.65	-	
MCLXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCLXV	V-724 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
iñu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
iñv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
iñw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
iñx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
iñy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
iñz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ioa)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
iob)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ioc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
iod)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ioe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
iof)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
iog)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ioh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ioi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ioj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
iok)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
iom)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ion)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
MCLXV	V-725 Recta									-	-	-	-	-	
ioñ)	P10		1.00	20.00	3/8"	1.63	-	-	-	32.60	-	-	-	-	
MCLXV	V-726 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ioo)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
iop)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ioq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ior)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ios)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
iot)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
iou)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
iov)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
iow)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iox)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ioy)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ioz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ipa)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ipb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ipc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ipd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ipe)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ipf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ipg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
iph)	V-727 RECTA		1.00	11.00	3/8"	1.63	-	-	-	17.93	-	-	-	-	
MCLXV	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MCLXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ipi)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	18.00	-	
ipj)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.50	-	-	-	-	-	-	26.00	-	
ipk)	P5		1.00	2.00	3/4"	2.75	-	-	-	-	-	-	5.50	-	
MCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ipm)	P7		1.00	2.00	3/8"	3.25	-	-	-	6.50	-	-	-	-	
ipn)			1.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	6.60	-	-	-	-	
ipñ)	P8		2.00	1.00	3/8"	3.75	-	-	-	7.50	-	-	-	-	
ipo)	P9		2.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	11.20	-	-	-	-	
MCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ipp)	P2		1.00	4.00	3/4"	4.35	-	-	-	-	-	-	17.40	-	
ipq)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.35	-	-	-	-	-	-	25.40	-	
ipr)	P6		1.00	1.00	3/4"	2.60	-	-	-	-	-	-	2.60	-	
MCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCLXX	V-728 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ips)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ipt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ipu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ipv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ipw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ipx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ipy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ipz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iqa)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
iqb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
iqc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
iqd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
iqe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
iqf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
iqg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
iqh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
iqi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
iqj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
iqk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
iqm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
iqn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
iqñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
iqo)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
iqp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCLXX	V-729 Recta									-	-	-	-	-	
iqq)	P11		1.00	32.00	3/8"	2.03	-	-	-	64.96	-	-	-	-	
MCLXX	V-730 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
iqr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
iqs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iqt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
iqu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
iqv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
iqw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iqx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
iqy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iqz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ira)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
irb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
irc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ird)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ire)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
irf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
irg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
irh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
iri)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
irj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCLXX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
irk)	P1		2.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	52.40	-	
irm)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	1.80	-	-	-	
MCLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
irn)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.15	-	-	-	10.30	-	-	-	-	
irñ)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iro)	P4		1.00	3.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	18.00	-	
irp)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	27.20	-	
MCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
irq)	V-731		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
irr)	V-732		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
irs)	V-733		1.00	16.00	3/8"	1.83	-	-	-	29.28	-	-	-	-	
MCLXX	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
irt)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iru)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
irv)	V-734		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
irw)	V-735		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MCLXX	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MCLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
irx)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MCLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iry)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MCLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
irz)	V-736		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
isa)	V-737		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
MCLXX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MCXC)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
isb)	P1		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	
isc)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.95	-	-	-	-	-	-	17.85	-	
MCXCI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
isd)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
ise)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.30	-	-	-	16.60	-	-	-	-	
MCXCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
isf)	P3		1.00	3.00	3/4"	5.10	-	-	-	-	-	-	15.30	-	
isg)	P4		1.00	3.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	19.20	-	
MCXCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ish)	V-738		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	
isi)	V-739		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
isj)	V-740		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
MCXCI	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MCXC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
isk)	P1		1.00	4.00	3/4"	4.30	-	-	-	-	-	-	17.20	-	
ism)	P2		1.00	4.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	26.20	-	
MCXC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
isn)	P6		1.00	2.00	3/8"	2.90	-	-	-	5.80	-	-	-	-	
isñ)	P7		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MCXC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iso)	P3		1.00	3.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	13.95	-	
isp)	P4		1.00	3.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	18.00	-	
isq)	P5		1.00	1.00	3/4"	3.49	-	-	-	-	-	-	3.49	-	
MCXC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
isr)	V-741		1.00	11.00	3/8"	1.83	-	-	-	20.13	-	-	-	-	
iss)	V-742		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
ist)	V-743		1.00	16.00	3/8"	1.83	-	-	-	29.28	-	-	-	-	
MCXCI	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MCC)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
isu)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	
isv)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.95	-	-	-	-	9.90	-	-	-	
MCCI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
isw)	P3		1.00	2.00	1/2"	7.05	-	-	-	-	14.10	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
isx)	P4		1.00	2.00	1/2"	2.75	-	-	-	-	5.50	-	-	-	
MCCII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
isy)	V-744-V-745		1.00	92.00	3/8"	0.93	-	-	-	85.56	-	-	-	-	
isz)	V-746		1.00	39.00	3/8"	0.93	-	-	-	36.27	-	-	-	-	
MCCIII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
MCCIV	ARMADO VG- NIVEL 6A									-	-	-	-	-	
MCCV)	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MCCVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ita)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
itb)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
itc)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.45	-	-	-	-	-	-	25.80	-	
MCCVI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
itd)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.40	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
ite)			1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
itf)	P8		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
itg)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.20	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
ith)			1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
MCCVI	A.INFERIOR									-	-	-	-	-	
iti)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
itj)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
itk)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCIX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCX)	V-801 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
itm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
itn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
itñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ito)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
itp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
itq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
itr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
its)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
itt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
itu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
itv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
itw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
itx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ity)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
itz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
iua)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCXI	V-802 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
iub)	Estribos rectos		1.00	27.00	3/8"	2.03	-	-	-	54.81	-	-	-	-	
MCCXI	V-803 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
iuc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
iud)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iue)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
iuf)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
iug)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
iuh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
iui)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iuj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
iuk)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ium)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
iun)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
iuñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
iuo)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
iup)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
iuq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
iur)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCXI	V-804 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ius)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
iut)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iuu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
iuv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
iuw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
iux)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iuy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
iuz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iva)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ivb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ivc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ivd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ive)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ivf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ivg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ivh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ivi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ivj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ivk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCXI	V-805 Recta									-	-	-	-	-	
ivm)	Estribos rectos		1.00	21.00	3/8"	2.03	-	-	-	42.63	-	-	-	-	
MCCX	V-806 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ivn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ivñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ivo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ivp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ivq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ivr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ivs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ivt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ivu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ivv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ivw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ivx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ivy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ivz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
iwa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
iwb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iwc)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iwd)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
iwe)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.15	-	-	-	-	2.15	-	-	-	
MCCXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
iwf)	V-807		1.00	37.00	3/8"	0.93	-	-	-	34.41	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
iwg)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
iwh)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
iwi)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	24.60	-	
MCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
iwj)	P7		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
iwk)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
iwm)	P8		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
iwn)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
iwñ)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
iwo)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
iwp)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.25	-	-	-	-	-	-	29.00	-	
iwq)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCX	V-808 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
iwr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
iws)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
iwt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
iwu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
iwv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
iww)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
iwx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iwy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
iwz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ixa)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ixb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ixc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ixd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ixe)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ixf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ixg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	V-809 Recta									-	-	-	-	-	
ixh)	Estribos rectos		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
MCCX	V-810 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ixi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ixj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ixk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ixm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ixn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ixñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ixo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ixp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ixq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ixr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ixs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ixt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ixu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ixv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ixw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ixx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ixy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ixz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
iya)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
iyb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
iyc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	V-811 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
iyd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
iye)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
iyf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
iyg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
iyh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
iyi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
iyj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
iyk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
iym)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
iyn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
iyñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
iyo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
iyp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
iyq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
iyr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
iys)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
iyt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
iyu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
iyv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
iyw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
iyx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	V-812 Recta									-	-	-	-	-	
iyy)	P11		1.00	23.00	3/8"	2.03	-	-	-	46.69	-	-	-	-	
MCCX	V-813 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
iyz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
iza)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
izb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
izc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
izd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ize)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
izf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
izg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
izh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
izi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
izj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
izk)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
izm)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
izn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
izñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
izo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
izp)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
izq)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
izr)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
izs)	P7		1.00	1.00	3/4"	2.65	-	-	-	-	-	-	2.65	-	
MCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
izt)	P8		1.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	12.90	-	-	-	-	
izu)			1.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
izv)	P9		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
izw)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	10.50	-	-	-	-	
izx)			1.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	10.60	-	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
izy)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
izz)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.70	-	-	-	-	-	-	26.80	-	
jaa)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCX	V-814 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jab)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jac)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jad)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jae)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jaf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jag)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
jah)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jai)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jaj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jak)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jam)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jan)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jañ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jao)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jap)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jaq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	V-815 Recta									-	-	-	-	-	
jar)	P12		1.00	33.00	3/8"	2.03	-	-	-	66.99	-	-	-	-	
MCCX	V-816 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jas)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jat)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jau)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jav)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jaw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jax)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jay)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jaz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jba)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jbb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
jbc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jbd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
jbe)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jbf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jbg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jbh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
jbi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jbj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jbk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCX	V-817 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jbm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jbn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jbñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jbo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jbp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jbq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jbr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jbs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jbt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jbu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jbv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jbw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
jbx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jby)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jbz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jca)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
jcb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jcc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jcd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCX	V-818 Recta									-	-	-	-	-	
jce)	P12		1.00	21.00	3/8"	2.03	-	-	-	42.63	-	-	-	-	
MCCX	V-819 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jcf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jcg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jch)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jci)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
jcj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jck)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
jcm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jcn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jcñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jco)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jcp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jcq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jcr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jcs)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jct)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jcu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jcv)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jcw)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.23	-	-	-	-	8.46	-	-	-	
jcx)	P2		1.00	1.00	5/8"	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	
MCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jcy)	V-820		1.00	34.00	3/8"	0.93	-	-	-	31.62	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jcz)	P1		1.00	3.00	3/4"	6.10	-	-	-	-	-	-	18.30	-	
jda)	P3		1.00	3.00	3/4"	4.50	-	-	-	-	-	-	13.50	-	
MCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jdb)	P5		1.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jdc)	P2		1.00	3.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	17.70	-	
jdd)	P4		1.00	3.00	3/4"	4.20	-	-	-	-	-	-	12.60	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCCL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCLI)	V-821 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jde)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
jdf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jdg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
jdh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jdi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jdj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jdk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jdm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jdn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
jdñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jdo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
jdp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jdq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
jdr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
jds)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
jdt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
jdu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
jdv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jdw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
MCCLII	V-822 Recta									-	-	-	-	-	
jdx)	P7		1.00	16.00	3/8"	1.63	-	-	-	26.08	-	-	-	-	
MCCLII	V-823 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jdy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
jdz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jea)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
jeb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jec)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
jed)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
jee)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
jef)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jeg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jeh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jei)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jej)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jek)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jem)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jen)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jeñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jeo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
jep)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jeq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
MCCLI	ARMADO VG- NIVEL 6B									-	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 7									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jer)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
jes)	P3		1.00	4.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	13.40	-	
jet)	P5		1.00	2.00	3/4"	3.42	-	-	-	-	-	-	6.84	-	
MCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jeu)	P6		2.00	2.00	3/8"	8.60	-	-	-	34.40	-	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jev)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	37.50	-	
jew)	P4		1.00	5.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	16.00	-	
MCCLI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCL	V-824 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jex)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jey)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jez)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jfa)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jfb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jfc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jfd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jfe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jff)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jfg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
jfh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jfi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
jfj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jfk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jfm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jfn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
jfñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jfo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jfp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCL	V-825 Recta									-	-	-	-	-	
jfq)	P8		1.00	30.00	3/8"	2.03	-	-	-	60.90	-	-	-	-	
MCCL	V-826 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jfr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jfs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jft)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jfu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
jfv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jfw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
jfx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jfy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jfz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jga)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jgb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jgc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jgd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jge)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jgf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jgg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jgh)	P1		2.00	3.00	3/4"	6.55	-	-	-	-	-	-	39.30	-	
MCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jgi)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.15	-	-	-	10.30	-	-	-	-	
jgj)	P5		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jgk)	P2		1.00	3.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
jgm)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	24.00	-	
MCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jgn)	V-827		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
jgñ)	V-828		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
jgo)	V-829		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jgp)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jgq)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.33	-	-	-	-	8.66	-	-	-	
MCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jgr)	V-830		1.00	26.00	3/8"	0.93	-	-	-	24.18	-	-	-	-	
jgs)	V-831		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jgt)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jgu)	P1		1.00	2.00	1/2"	3.78	-	-	-	-	7.56	-	-	-	
MCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jgv)	V-832		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
jgw)	V-833		1.00	20.00	3/8"	0.93	-	-	-	18.60	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jgx)	P1		1.00	4.00	5/8"	5.70	-	-	-	-	-	22.80	-	-	
jgy)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.90	-	-	-	-	-	23.60	-	-	
MCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jgz)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
jha)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.30	-	-	-	16.60	-	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jhb)	P3		1.00	3.00	5/8"	5.05	-	-	-	-	-	15.15	-	-	
jhc)	P4		1.00	3.00	5/8"	6.35	-	-	-	-	-	19.05	-	-	
MCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jhd)	V-834		1.00	21.00	3/8"	1.63	-	-	-	34.23	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jhe)	V-835		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
jhf)	V-836		1.00	29.00	3/8"	1.63	-	-	-	47.27	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MCCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jhg)	P1		1.00	4.00	5/8"	4.25	-	-	-	-	-	17.00	-	-	
jhh)	P2		1.00	4.00	5/8"	6.50	-	-	-	-	-	26.00	-	-	
MCCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jhi)	P5		1.00	2.00	3/8"	2.90	-	-	-	5.80	-	-	-	-	
jhj)	P6		1.00	2.00	3/8"	8.65	-	-	-	17.30	-	-	-	-	
MCCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jhk)	P3		1.00	4.00	5/8"	4.60	-	-	-	-	-	18.40	-	-	
jhm)	P4		1.00	4.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	23.80	-	-	
MCCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jhn)	V-837		1.00	9.00	3/8"	1.83	-	-	-	16.47	-	-	-	-	
jhñ)	V-838		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
jho)	V-839		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCCL	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
MCCL	SEMISOTANO									-	-	-	-	-	
MCCL	ARMADO VG- SEMISOTANO A									-	-	-	-	-	
MCCL	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jhp)	P1		1.00	2.00	5/8"	2.70	-	-	-	-	-	5.40	-	-	
jhq)	P2		1.00	1.00	1/2"	1.10	-	-	-	-	1.10	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jhr)	P3		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jhs)	V-201		1.00	35.00	3/8"	1.03	-	-	-	36.05	-	-	-	-	
MCCX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MCCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jht)	P1		1.00	3.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
jhu)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.80	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
jhv)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.25	-	-	-	-	-	-	24.75	-	
jhw)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.78	-	-	-	-	-	-	5.56	-	
jhx)	P8		1.00	2.00	5/8"	8.25	-	-	-	-	-	16.50	-	-	
MCCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jhy)	P9		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
jhz)	P10		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
jia)	P11		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MCCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jib)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
jic)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
jid)	P6		1.00	4.00	3/4"	8.60	-	-	-	-	-	-	34.40	-	
MCCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jie)	V-202		1.00	17.00	3/8"	2.23	-	-	-	37.91	-	-	-	-	
jif)	V-203		1.00	32.00	3/8"	2.23	-	-	-	71.36	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCCX	V-204 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jig)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
jih)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jii)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jij)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jik)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
jim)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
jin)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jiñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jio)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
jip)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jiq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jir)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jis)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
jit)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jiu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jiv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jiw)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jix)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jiy)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jiz)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
MCCX	V-205 Recta									-	-	-	-	-	
jja)	Estribos rectos		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
MCCC)	V-206 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jjb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
jjc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jjd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jje)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
jjf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jjg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
jjh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jji)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jjj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
jjk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jjm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jjn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jjñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jjo)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jjp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jjq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jjr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
jjs)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jjt)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jju)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
jjv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jjw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jjx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jjy)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
jjz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCCI	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MCCCI	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jka)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
jkb)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	20.55	-	
jkc)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	18.45	-	
jkd)	P7		1.00	2.00	5/8"	6.85	-	-	-	-	-	13.70	-	-	
jke)	P8		2.00	2.00	5/8"	3.42	-	-	-	-	-	13.68	-	-	
MCCCI	A.PIEL									-	-	-	-	-	
jkf)	P9		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
jkg)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
jkh)	P11		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
MCCCI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jki)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
jkj)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	
jkk)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCC	V-207 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jkm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jkn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
jkñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jko)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jkp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jkq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jkr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jks)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jkt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jku)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jkv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jkw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jkx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jky)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jkz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jma)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jmb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
jmc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jmd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jme)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
jmf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jmg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jmh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jmi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jmj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	V-208 Recta									-	-	-	-	-	
jmk)	Estribos rectos		1.00	37.00	3/8"	1.83	-	-	-	67.71	-	-	-	-	
MCCC	V-209 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jmm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
jmn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jmñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jmo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
jmp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jmq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jmr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jms)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jmt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
jmu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
jmv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jmw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jmx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jmy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jmz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
jna)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jnb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jnc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jnd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
jne)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jnf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jng)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
jnh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCCI	V-210 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jni)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jnj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jnk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jnm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jnn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jnñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jno)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jnp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jnq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jnr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jns)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
jnt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jnu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jnv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jnw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jnx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jny)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jnz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jña)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
jñb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	V-211 Recta									-	-	-	-	-	
jñc)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
MCCC	V-212 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jñd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jñe)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
jñf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jñg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jñh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jñi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jñj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jñk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jñm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jñn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jññ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jño)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jñp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jñq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jñr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jñs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jñt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
jñu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jñv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jñw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
jñx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jñy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jñz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
joa)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
job)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 4 y 5									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
joc)	P1		2.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	9.64	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jod)	P2		2.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	9.64	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
joe)	V-213, V-214		2.00	18.00	3/8"	0.93	-	-	-	33.48	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jof)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
jog)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	20.55	-	
joh)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	18.45	-	
joi)	P7		1.00	3.00	3/4"	3.62	-	-	-	-	-	-	10.86	-	
joj)	P8		1.00	2.00	5/8"	3.45	-	-	-	-	-	6.90	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jok)	P9		1.00	2.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	14.10	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jom)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
jon)	P11		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
joñ)	P12		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
joo)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
jop)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	
joq)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCC	V-215 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jor)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
jos)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jot)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
jou)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jov)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jow)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jox)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
joy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
joz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jpa)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jpb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
jpc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
jpd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
jpe)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jpf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jpg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jph)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jpi)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
jpj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jpk)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jpm)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jpn)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jpñ)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
jpo)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jpp)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jpq)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
jpr)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
jps)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
jpt)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCC	V-216 Recta									-	-	-	-	-	
jpu)	Estribos rectos		1.00	40.00	3/8"	1.83	-	-	-	73.20	-	-	-	-	
MCCC	V-217 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jpv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jpw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jpx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jpy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
jpz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jqa)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jqb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jqc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jqd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
jqe)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jqf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jqg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jqh)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jqi)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
jqj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jqk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jqm)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
jqn)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
jqñ)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
jqo)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jqp)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jqq)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jqr)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jqs)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
jqt)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	V-218 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jqu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
jqv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
jqw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
jqx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jqy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
jqz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
jra)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
jrb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jrc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jrd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jre)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
jrf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
jrg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jrh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
jri)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
jrj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
jrk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
jrm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jrn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jrñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jro)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jrp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCCC	V-219 Recta									-	-	-	-	-	
jrq)	Estribos rectos		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
MCCC	V-220 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jrr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jrs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jrt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jru)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jrv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jrw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jrx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jry)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jrz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jsa)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jsb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
jsc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jsd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jse)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jsf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jsg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jsh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jsi)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jsj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
jsk)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jsm)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jsn)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jsñ)	V-221		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
jso)	V-222		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
jsp)	V-223		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MCCC	ARMADO VG- SEMISOTANO B									-	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jsq)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.04	-	-	-	-	-	-	10.08	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jsr)	P5		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jss)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.84	-	-	-	-	9.68	-	-	-	
jst)	P3		1.00	2.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	4.20	-	-	-	
jsu)	P4		1.00	2.00	1/2"	1.15	-	-	-	-	2.30	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jsv)	V-224		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCCC	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jsw)	P1		1.00	3.00	3/4"	3.35	-	-	-	-	-	-	10.05	-	
jsx)	P2		1.00	3.00	3/4"	7.15	-	-	-	-	-	-	21.45	-	
jsy)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	21.15	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jsz)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
jta)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
jtb)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
jtc)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jtd)	P4		1.00	3.00	3/4"	4.55	-	-	-	-	-	-	13.65	-	
jte)	P5		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
jtf)	P6		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jtg)	V-225		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
jth)	V-226		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
jti)	V-227		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
jtj)	V-228		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jtk)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	22.50	-	
jtm)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	20.55	-	
jtn)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.45	-	-	-	-	-	-	19.35	-	
jtñ)	P7		1.00	2.00	5/8"	7.20	-	-	-	-	-	14.40	-	-	
jto)	P8		2.00	2.00	5/8"	3.52	-	-	-	-	-	14.08	-	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jtp)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
jtq)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
jtr)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jts)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
jtt)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
jtu)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCC	V-229 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jtv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
jtw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
jtx)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
jty)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jtz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jua)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jub)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
juc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
jud)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jue)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
juf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jug)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
juh)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jui)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
juj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
juk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jum)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
jun)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
juñ)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
juo)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jup)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
juq)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	V-230 Recta									-	-	-	-	-	
jur)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MCCC	V-231 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jus)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
jut)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
juu)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
juv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
juw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jux)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
juy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
juz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jva)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
jvb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
jvc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
jvd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
jve)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jvf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jvg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
jvh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jvi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jvj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jvk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
jvm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
jvn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
jvñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
jvo)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCC	V-232 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jvp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jvq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jvr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jvs)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jvt)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jvu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jvv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
jvw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
jvx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jvy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jvz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
jwa)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jwb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jwc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jwd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
jwe)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
jwf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jwg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jwh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
jwi)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	V-233 Recta									-	-	-	-	-	
jwj)	Estribos rectos		1.00	22.00	3/8"	1.83	-	-	-	40.26	-	-	-	-	
MCCC	V-234 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jwk)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
jwm)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jwn)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
jwñ)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
jwo)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
jwp)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
jwq)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
jwr)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jws)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
jwt)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
jwu)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
jwv)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
jww)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
jwx)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jwy)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
jwz)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jxa)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jxb)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
jxc)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
jxd)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
jxe)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
jxf)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jxg)	P1		1.00	3.00	3/4"	5.35	-	-	-	-	-	-	16.05	-	
jxh)	P2		1.00	3.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	21.00	-	
jxi)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	22.35	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jxj)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
jxk)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
jxm)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
jxn)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jxñ)	P4		1.00	3.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	21.30	-	
jxo)	P5		1.00	3.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	14.10	-	
jxp)	P6		1.00	3.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	22.80	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jxq)	V-235		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
jxr)	V-236		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
jxs)	V-237		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
jxt)	V-238		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
MCCC	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
MCCC	ARMADO VG- NIVEL 1A									-	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jxu)	P1		1.00	2.00	5/8"	2.68	-	-	-	-	-	5.36	-	-	
jxv)	P2		1.00	1.00	1/2"	0.85	-	-	-	-	0.85	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jxw)	P3		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jxx)	V-301		1.00	35.00	3/8"	1.03	-	-	-	36.05	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
jxy)	P1		1.00	3.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
jxz)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
jya)	P5		1.00	3.00	3/4"	8.65	-	-	-	-	-	-	25.95	-	
jyb)	P7		1.00	2.00	5/8"	5.15	-	-	-	-	-	10.30	-	-	
jyc)	P8		1.00	2.00	5/8"	3.85	-	-	-	-	-	7.70	-	-	
jyd)	P9		1.00	2.00	5/8"	2.95	-	-	-	-	-	5.90	-	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
jye)	P11		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
jyf)	P12		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
jyg)	P13		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
jyh)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
jyi)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
jyj)	P6		1.00	4.00	3/4"	8.60	-	-	-	-	-	-	34.40	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
jyk)	V-302		1.00	14.00	3/8"	2.23	-	-	-	31.22	-	-	-	-	
jym)	V-303		1.00	38.00	3/8"	2.23	-	-	-	84.74	-	-	-	-	
MCCC	V-304 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
jyn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jyñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
jyo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
jyp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jyq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jyr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jys)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jyt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jyu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jyv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jyw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
jyx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jyy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
jyz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
jza)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
jzb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
jzc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
jzd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
jze)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
jzf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
jzg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
jzh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
jzi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
jzj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
jzk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	V-305 Recta									-	-	-	-	-	
jzm)	Estribos rectos		1.00	25.00	3/8"	1.83	-	-	-	45.75	-	-	-	-	
MCCC	V-306 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
jzn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
jzñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
jzo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
jzp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
jzq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
jzr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
jzs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
jzt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
jzu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
jzv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
jzw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
jzx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
jzy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
jzz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
kaa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kab)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kac)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kad)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kae)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
kaf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
kag)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kah)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kai)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kaj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
kak)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MCCC	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kam)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
kan)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	20.55	-	
kañ)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	18.45	-	
kao)	P7		1.00	2.00	5/8"	3.62	-	-	-	-	-	7.24	-	-	
kap)	P8		1.00	2.00	5/8"	6.90	-	-	-	-	-	13.80	-	-	
kaq)	P9		1.00	2.00	5/8"	3.45	-	-	-	-	-	6.90	-	-	
MCCC	A.PIEL									-	-	-	-	-	
kar)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
kas)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
kat)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kau)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
kav)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
kaw)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCC	V-307 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kax)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
kay)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
kaz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
kba)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kbb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
kbc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kbd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
kbe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kbf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kbg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kbh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kbi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
kbj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
kbk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
kbm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kbn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kbñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
kbo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kbp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kbq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kbr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kbs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	V-308 Recta									-	-	-	-	-	
kbt)	Estribos rectos		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
MCCC	V-309 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kbu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kbv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
kbw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
kbx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
kby)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kbz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
kca)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kcb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kcc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kcd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
kce)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kcf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kcg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
kch)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
kci)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kcj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kck)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kcm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kcn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kcñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
kco)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
kcp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kcq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCC	V-310 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kcr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
kcs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
kct)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kcu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kcv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
kcw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kcx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kcy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
kcz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kda)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
kdb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kdc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kdd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
kde)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kdf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kdg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kdh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
kdi)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kdj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kdk)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCCC	V-311 Recta									-	-	-	-	-	
kdm)	Estribos rectos		1.00	21.00	3/8"	1.83	-	-	-	38.43	-	-	-	-	
MCCC	V-312 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kdn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kdñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
kdo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
kdp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kdq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kdr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
kds)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kdt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kdu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
kdv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kdw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
kdx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
kdy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kdz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
kea)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
keb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
kec)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ked)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kee)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
kef)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
keg)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
keh)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kei)	V-313		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kej)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kek)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kem)	V-314		1.00	18.00	3/8"	0.93	-	-	-	16.74	-	-	-	-	
MCCC	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MCCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ken)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
keñ)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
keo)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
kep)	P7		1.00	3.00	3/4"	3.25	-	-	-	-	-	-	9.75	-	
keq)	P8		1.00	2.00	5/8"	5.30	-	-	-	-	-	10.60	-	-	
MCCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ker)	P9		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
kes)	P10		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
ket)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MCCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
keu)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
kev)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
kew)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.20	-	-	-	-	-	-	24.80	-	
MCCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCCC	V-315 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kex)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
key)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
kez)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
kfa)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kfb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
kfc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kfd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kfe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kff)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kfg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
kfh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kfi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kfj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kfk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kfm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kfn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
kfñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
kfo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
kfp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kfq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kfr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
kfs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
kft)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
kfu)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kfv)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kfw)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kfx)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kfy)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kfz)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kga)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
kgb)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kgc)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kgd)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCCC	V-316 Recta									-	-	-	-	-	
kge)	Estribos rectos		1.00	47.00	3/8"	1.83	-	-	-	86.01	-	-	-	-	
MCCC	V-317 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kgf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kgg)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kgh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
kgi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
kgj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kgk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
kgm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kgn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kgñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
kgo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kgp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
kgq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kgr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kgs)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kgt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kgu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kgv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kgw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
kgx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
kgy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kgz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kha)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
khb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
khc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
khd)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
khe)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
khf)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
khg)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
khh)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
khi)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
khj)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
khk)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
khm)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
khn)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCCC	V-218 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
khñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kho)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
khp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
khq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
khr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
khs)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kht)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
khu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
khv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
khw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
khx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
khy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
khz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kia)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
kib)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kic)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kid)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kie)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kif)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kig)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kih)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
kii)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
kij)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kik)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kim)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kin)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kiñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
kio)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kip)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCD)	V-319 Recta									-	-	-	-	-	
kiq)	Estribos rectos		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
MCDI)	V-320 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kir)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kis)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
kit)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
kiu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kiv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
kiw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kix)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kiy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kiz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kja)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kjb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
kjc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
kjd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
kje)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kjf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kjg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
kjh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kji)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
kjj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCDII)	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MCDIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kjk)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCDIV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kjm)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCDV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kjn)	V-321		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
kjñ)	V-322		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
kjo)	V-323		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MCDVI	ARMADO VG- NIVEL 2B									-	-	-	-	-	
MCDVI	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MCDVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kjp)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.04	-	-	-	-	-	-	10.08	-	
MCDIX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kjq)	P2		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MCDX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kjr)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.05	-	-	-	-	10.10	-	-	-	
MCDXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kjs)	V-324		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
MCDXI	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MCDXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kjt)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.00	-	-	-	-	-	28.00	-	-	
kju)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	20.00	-	-	
kjv)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.85	-	-	-	-	-	31.40	-	-	
MCDXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kjw)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
kjx)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
kjy)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
kjz)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kka)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
kkb)	P5		1.00	4.00	5/8"	4.70	-	-	-	-	-	18.80	-	-	
kkc)	P6		1.00	4.00	5/8"	7.25	-	-	-	-	-	29.00	-	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kkd)	V-325		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
kke)	V-326		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
kkf)	V-327		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
kkg)	V-328		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kkh)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.65	-	-	-	-	-	-	22.95	-	
kki)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	20.55	-	
kkj)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.45	-	-	-	-	-	-	19.35	-	
kkk)	P7		1.00	2.00	3/4"	6.00	-	-	-	-	-	-	12.00	-	
kkm)	P8		2.00	2.00	5/8"	3.52	-	-	-	-	-	14.08	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCDXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kkn)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
kkñ)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
kko)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kkp)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
kkq)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
kkr)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCDX	V-329 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kks)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kkt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
kku)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
kkv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kkw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kkx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
kky)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kkz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kma)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
kmb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kmc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
kmd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
kme)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kmf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
kmg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
kmh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
kmi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kmj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kmk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
kmm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDX	V-330 Recta									-	-	-	-	-	
kmn)	Estribos rectos		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
MCDX	V-331 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kmñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kmo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
kmp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kmq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
kmr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
kms)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kmt)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kmu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kmv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kmw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kmx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
kmy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kmz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kna)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
knb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
knc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
knd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kne)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
knf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
kng)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
knh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kni)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
knj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
knk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
knm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCDX	V-332 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
knn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
knñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
kno)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
knp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
knq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
knr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
kns)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
knt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
knu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
knv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
knw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
knx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kny)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
knz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kña)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kñb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kñc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
kñd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
kñe)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kñf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
kñg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
kñh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kñi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kñj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kñk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MCDX	V-333 Recta									-	-	-	-	-	
kñm)	Estribos rectos		1.00	22.00	3/8"	1.83	-	-	-	40.26	-	-	-	-	
MCDX	V-334 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kñn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kññ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
kño)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kñp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kñq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kñr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
kñs)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
kñt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
kñu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kñv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
kñw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kñx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kñy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kñz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
koa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
kob)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
koc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kod)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
koe)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kof)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kog)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
koh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
koi)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	29.60	-	-	
koj)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.50	-	-	-	-	-	22.00	-	-	
kok)	P3		1.00	4.00	5/8"	6.95	-	-	-	-	-	27.80	-	-	
MCDX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kom)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
kon)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
koñ)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
koo)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kop)	P4		1.00	3.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	21.15	-	-	
koq)	P5		1.00	3.00	5/8"	4.70	-	-	-	-	-	14.10	-	-	
kor)	P6		1.00	3.00	5/8"	7.65	-	-	-	-	-	22.95	-	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kos)	V-335		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
kot)	V-336		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
kou)	V-337		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
kov)	V-338		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
MCDX	SEGUNDO NIVEL									-	-	-	-	-	
MCDX	ARMADO VG- NIVEL 2A									-	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kow)	P1		1.00	3.00	5/8"	7.50	-	-	-	-	-	22.50	-	-	
kox)	P2		1.00	3.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	7.50	-	-	
MCDX	A. PIEL									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
koy)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.15	-	-	-	6.30	-	-	-	-	
koz)	P6		1.00	2.00	3/8"	7.50	-	-	-	15.00	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kpa)	P3		1.00	2.00	3/4"	4.95	-	-	-	-	-	-	9.90	-	
kpb)	P4		1.00	2.00	3/4"	5.30	-	-	-	-	-	-	10.60	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kpc)	V-401		1.00	14.00	3/8"	1.63	-	-	-	22.82	-	-	-	-	
kpd)	V-402		1.00	40.00	3/8"	1.63	-	-	-	65.20	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kpe)	P1		1.00	3.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	18.09	-	-	
kpf)	P2		1.00	3.00	1/2"	3.55	-	-	-	-	10.65	-	-	-	
MCDX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kpg)	P4		1.00	2.00	3/8"	5.91	-	-	-	11.82	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kph)	P3		1.00	2.00	1/2"	5.93	-	-	-	-	11.86	-	-	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kpi)	V-403		1.00	37.00	3/8"	1.43	-	-	-	52.91	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kpj)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kpk)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kpm)	V-404		1.00	33.00	3/8"	1.03	-	-	-	33.99	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MCDL)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kpn)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	12.80	-	
kpñ)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	29.80	-	
kpo)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
kpp)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.35	-	-	-	-	-	-	9.40	-	
kpq)	P9		1.00	1.00	3/4"	1.80	-	-	-	-	-	-	1.80	-	
kpr)	P10		1.00	2.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	11.50	-	
kps)	P11		1.00	2.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	9.54	-	
MCDLI)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kpt)	P12		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
kpu)	P13		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
kpv)	P14		2.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	9.80	-	-	-	-	
kpw)	P15		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MCDLII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kpx)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
kpy)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
kpz)	P6		1.00	4.00	3/4"	7.95	-	-	-	-	-	-	31.80	-	
kqa)	P8		1.00	4.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	10.20	-	
MCDLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kqb)	V-405		1.00	14.00	3/8"	2.23	-	-	-	31.22	-	-	-	-	
kqc)	V-406		1.00	37.00	3/8"	2.23	-	-	-	82.51	-	-	-	-	
MCDLI	V-407 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kqd)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
kqe)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kqf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
kqg)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
kqh)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kqi)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
kqj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
kqk)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kqm)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
kqn)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kqñ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kqo)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
kqp)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kqq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kqr)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kqs)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
kqt)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kqu)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kqv)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kqw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
kqx)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kqy)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
kqz)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kra)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
krb)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
krc)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
krd)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kre)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
krf)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
krg)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
krh)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
kri)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
krj)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
krk)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
krm)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
krn)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
krñ)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
kro)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
krp)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
krq)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDL	V-408-409 Recta									-	-	-	-	-	
krr)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCDL	V-410 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
krs)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
krt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kru)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
krv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
krw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
krx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
kry)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
krz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ksa)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ksb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ksc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ksd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
kse)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ksf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ksg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ksh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ksi)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ksj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ksk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ksm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ksn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ksñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
kso)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ksp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ksq)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ksr)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kss)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kst)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ksu)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ksv)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ksw)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ksx)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ksy)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ksz)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
kta)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ktb)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ktc)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ktd)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
kte)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
ktf)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCDL	V-411 Recta									-	-	-	-	-	
ktg)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCDL	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MCDLI	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kth)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
kti)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.20	-	-	-	-	-	-	28.80	-	
ktj)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.80	-	-	-	-	-	-	23.20	-	
ktk)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	4.60	-	
ktm)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
ktn)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
ktñ)	P11		1.00	2.00	3/4"	2.45	-	-	-	-	-	-	4.90	-	
MCDL	A.PIEL									-	-	-	-	-	
kto)	P12		2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
ktp)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ktq)	P14		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
ktr)	P15		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MCDL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kts)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ktt)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
ktu)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
ktv)	P8		1.00	3.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	7.50	-	-	
MCDL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCDL	V-412 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ktw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ktx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kty)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ktz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
kua)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
kub)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kuc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kud)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
kue)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
kuf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kug)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
kuh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kui)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kuj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
kuk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kum)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kun)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kuñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kuo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kup)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kuq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
kur)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
kus)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kut)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kuu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kuv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kuw)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
kux)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kuy)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDL	V-413 Recta									-	-	-	-	-	
kuz)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	1.83	-	-	-	71.37	-	-	-	-	
MCDL	V-414 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kva)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
kvb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kvc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
kvd)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kve)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
kvf)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
kvg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kvh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kvi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kvj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kvk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kvm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
kvn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
kvñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kvo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kvp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kvq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kvr)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kvs)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
kvt)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
kvu)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
kvv)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
kvw)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kvx)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
kvy)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
kvz)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCDL	V-415 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kwa)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kwb)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kwc)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
kwd)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
kwe)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
kwf)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
kwg)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kwh)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
kwi)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
kwj)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
kwk)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
kwm)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kwn)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kwñ)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
kwo)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
kwp)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
kwq)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
kwr)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kws)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kwt)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
kwu)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
kwv)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
kww)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
kwx)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kwy)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kwz)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kxa)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
kxb)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
kxc)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDL	V-416 Recta									-	-	-	-	-	
kxd)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MCDL	V-417 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
kxe)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
kxf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kxg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
kxh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
kxi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
kxj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
kxk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kxm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kxn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
kxñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
kxo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
kxp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kxq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kxr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
kxs)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
kxt)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
kxu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
kxv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
kxw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
kxx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
kxy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
kxz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
kya)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
kyb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
kyc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kyd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
kye)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
kyf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
kyg)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
kyh)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
kyi)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
kyj)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
kyk)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
kym)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCDL	V-418 Recta									-	-	-	-	-	
kyn)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCDL	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MCDL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kyñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCDL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kyo)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCDL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kyp)	V-419		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MCDL	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MCDL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kyq)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCDL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kyr)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MCDL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
kys)	V-420		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MCDL	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MCDL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
kyt)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
kyu)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
kyv)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.85	-	-	-	-	-	-	23.40	-	
kyw)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
kyx)	P9		1.00	3.00	3/4"	7.15	-	-	-	-	-	-	21.45	-	
kyy)	P10		1.00	3.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	9.60	-	
kyz)	P11		1.00	3.00	3/4"	4.77	-	-	-	-	-	-	14.31	-	
MCDL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
kza)	P12		2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
kzb)	P13		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
kzc)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.90	-	-	-	23.60	-	-	-	-	
kzd)	P15		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MCDL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
kze)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
kzf)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.65	-	-	-	-	-	-	26.60	-	
kzg)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	22.60	-	
kzh)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
MCDL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCDL	V-421 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
kzi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
kzj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
kzk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
kzm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
kzn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
kzñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
kzo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
kzp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
kzq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
kzr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
kzs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
kzt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
kzu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
kzv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
kzw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
kzx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
kzy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
kzz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
maa)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mab)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mac)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mad)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mae)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
maf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mag)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
mah)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mai)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
maj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
mak)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mam)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
man)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mañ)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mao)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
map)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
maq)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
mar)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mas)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mat)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mau)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mav)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDL	V-422 Recta									-	-	-	-	-	
maw)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MCDL	V-423 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
max)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
may)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
maz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
mba)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
mbb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mbc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
mbd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
mbe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mbf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
mbg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
mbh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
mbi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mbj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mbk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
mbm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mbn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
mbñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
mbo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
mbp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mbq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mbr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mbs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mbt)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
mbu)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mbv)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
mbw)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mbx)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
mby)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
mbz)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mca)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mcb)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mcc)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mcd)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mce)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
mcf)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
mcg)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mch)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mci)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mcj)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mck)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MCDL	V-424 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mcm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
mcn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
mcñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mco)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
mcp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mcq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
mcr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
mcs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
mct)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mcu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mcv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mcw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
mcx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
mcy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mcz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
mda)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mdb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mdc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
mdd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
mde)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mdf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
mdg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
mdh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mdi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mdj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mdk)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mdm)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
mdn)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
mdñ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mdo)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mdp)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mdq)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mdr)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCDL	V-425 Recta									-	-	-	-	-	
mds)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MCDL	V-426 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mdt)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
mdu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mdv)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
mdw)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
mdx)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
mdy)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
mdz)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mea)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
meb)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mec)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
med)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
mee)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
mef)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
meg)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
meh)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mei)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
mej)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mek)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mem)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
men)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
meñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
meo)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mep)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
meq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mer)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
mes)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
met)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
meu)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mev)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mew)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mex)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
mey)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mez)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mfa)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCDL	V-427 Recta									-	-	-	-	-	
mfb)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MCDX	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mfc)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
mfd)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
mfe)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	27.20	-	
mff)	P4		1.00	4.00	3/4"	5.48	-	-	-	-	-	-	21.92	-	
mfg)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.02	-	-	-	-	-	-	20.08	-	
MCDX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mfh)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
mfi)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
mfj)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
mfk)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.10	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mfm)	P6		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
mfn)	P7		1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
mfñ)	P8		1.00	4.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	29.20	-	
mfo)	P9		1.00	4.00	3/4"	8.82	-	-	-	-	-	-	35.28	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mfp)	V-428		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
mfq)	V-429		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
mfr)	V-430		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
mfs)	V-431		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MCDX	ARMADO VG- NIVEL 2B									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MCDX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MCDX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mft)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCDX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mfu)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCDX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mfv)	V-432		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
mfw)	V-433		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
mfx)	V-434		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MD)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MDI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mfy)	P1		1.00	3.00	3/4"	5.04	-	-	-	-	-	-	15.12	-	
MDII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mfz)	P3		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MDIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mga)	P2		1.00	3.00	5/8"	4.94	-	-	-	-	-	14.82	-	-	
MDIV)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mgb)	V-435		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDV)	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
MDVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mgc)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
mgd)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
mge)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.15	-	-	-	-	-	-	20.60	-	
mgf)	P4		1.00	3.00	3/4"	5.48	-	-	-	-	-	-	16.44	-	
mgg)	P5		1.00	3.00	3/4"	5.02	-	-	-	-	-	-	15.06	-	
mgh)	P6		1.00	3.00	3/4"	4.66	-	-	-	-	-	-	13.98	-	
MDVII)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mgi)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
mgj)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
mgk)	P13		1.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
MDVIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mgm)	P7		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
mgn)	P8		1.00	5.00	3/4"	8.95	-	-	-	-	-	-	44.75	-	
mgñ)	P9		1.00	2.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	15.80	-	
mgo)	P10		1.00	2.00	3/4"	4.00	-	-	-	-	-	-	8.00	-	
MDIX)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mgp)	V-436		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
mgq)	V-437		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
mgr)	V-438-439		1.00	57.00	3/8"	1.83	-	-	-	104.31	-	-	-	-	
MDX)	PORTICO 16									-	-	-	-	-	
MDXI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mgs)	P1		1.00	2.00	1/2"	7.85	-	-	-	-	15.70	-	-	-	
mgt)	P2		1.00	2.00	1/2"	8.35	-	-	-	-	16.70	-	-	-	
MDXII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mgu)	P3		1.00	2.00	1/2"	6.15	-	-	-	-	12.30	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mgv)	P4		1.00	2.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	9.10	-	-	-	
mgw)	P5		1.00	3.00	5/8"	5.95	-	-	-	-	-	17.85	-	-	
MDXIII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mgx)	V-440		1.00	50.00	3/8"	0.93	-	-	-	46.50	-	-	-	-	
mgy)	V-441		1.00	44.00	3/8"	0.93	-	-	-	40.92	-	-	-	-	
mgz)	V-442		1.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	45.57	-	-	-	-	
mha)	V-443		1.00	28.00	3/8"	0.93	-	-	-	26.04	-	-	-	-	
MDXIV	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
MDXV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mhb)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
mhc)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
mhd)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
mhe)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
mhf)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
mhg)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDXVI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mhh)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
mhi)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
mhj)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
mhk)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MDXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mhm)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
mhn)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
mhñ)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	27.75	-	
mho)	P8		1.00	3.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	7.65	-	
MDXVII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDXIX	V-444 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mhp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
mhq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mhr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mhs)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
mht)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mhu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
mhv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
mhw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mhx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
mhy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
mhz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mia)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
mib)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mic)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
mid)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mie)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
mif)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mig)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mih)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
mii)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mij)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
mik)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mim)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
min)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
miñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDXX)	V-445 Recta									-	-	-	-	-	
mio)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	1.83	-	-	-	71.37	-	-	-	-	
MDXXI	V-446 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mip)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
miq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
mir)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mis)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mit)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
miu)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
miv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
miw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mix)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
miy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
miz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mja)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mjb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mjc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mjd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mje)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mjf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
mjg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mjh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mji)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mjj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mjk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
mjm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mjn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mjñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mjo)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mjp)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
mjq)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mjr)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDXXII	V-447 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mjs)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
mjt)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mju)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mjv)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mjw)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mjx)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
mjy)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
mjz)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mka)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mkb)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
mkc)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
mkd)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
mke)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mkf)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mkg)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mkh)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
mki)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
mkj)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mkk)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mkm)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mkn)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mkñ)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mko)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mkp)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mkq)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mkr)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mks)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mkt)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mku)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDXXII	V-448 Recta									-	-	-	-	-	
mkv)	Estribos rectos		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
MDXXI	V-449 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mkw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
mkx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
mky)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mkz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mma)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
mmb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mmc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
mmd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mme)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mmf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
mmg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mmh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mmi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mmj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mmk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mmm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mmn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
mmñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mmo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mmp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mmq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mmr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
mms)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mmt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mmu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mmv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mmw)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
mmx)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mmy)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDXX	V-450 Recta									-	-	-	-	-	
mmz)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDXX	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
MDXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mna)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	29.80	-	
mnb)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
mnc)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
mnd)	P4		1.00	1.00	3/4"	3.55	-	-	-	-	-	-	3.55	-	
MDXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mne)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
mnf)	P9		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
mng)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
mnh)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.05	-	-	-	10.10	-	-	-	-	
MDXXI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mni)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	28.40	-	
mnj)	P6		1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
mnk)	P7		1.00	4.00	3/4"	7.70	-	-	-	-	-	-	30.80	-	
MDXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mnm)	V-451		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
mnn)	V-452		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
mnñ)	V-453		1.00	33.00	3/8"	1.83	-	-	-	60.39	-	-	-	-	
mno)	V-454		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
MDXX	PORTICO 19									-	-	-	-	-	
MDXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mnp)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mnq)	P2		1.00	2.00	3/8"	7.16	-	-	-	14.32	-	-	-	-	
MDXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mnr)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mns)	V-455-456		1.00	61.00	3/8"	1.63	-	-	-	99.43	-	-	-	-	
MDXX	TERCER NIVEL									-	-	-	-	-	
MDXX	ARMADO VG- NIVEL 3A									-	-	-	-	-	
MDXX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mnt)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.55	-	-	-	-	-	-	22.65	-	
mnu)	P2		1.00	3.00	3/4"	2.70	-	-	-	-	-	-	8.10	-	
MDXL)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mnv)	P5		1.00	2.00	3/8"	3.15	-	-	-	6.30	-	-	-	-	
mnw)	P6		1.00	2.00	3/8"	7.50	-	-	-	15.00	-	-	-	-	
MDXLI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mnx)	P3		1.00	2.00	3/4"	4.65	-	-	-	-	-	-	9.30	-	
mny)	P4		1.00	2.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	10.80	-	
MDXLII	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mnz)	V-501		1.00	14.00	3/8"	1.63	-	-	-	22.82	-	-	-	-	
mña)	V-502		1.00	40.00	3/8"	1.63	-	-	-	65.20	-	-	-	-	
MDXLII	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MDXLI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mñb)	P1		1.00	3.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	18.09	-	-	
MDXLV	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mñc)	P2		1.00	2.00	3/8"	5.91	-	-	-	11.82	-	-	-	-	
MDXLV	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mñd)	P1		1.00	3.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	18.09	-	-	
MDXLV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mñe)	V-503		1.00	37.00	3/8"	1.43	-	-	-	52.91	-	-	-	-	
MDXLV	PORTICO 3									-	-	-	-	-	
MDXLI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mñf)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDL)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mñg)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDLI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mñh)	V-504		1.00	33.00	3/8"	1.03	-	-	-	33.99	-	-	-	-	
MDLII)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MDLIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mñi)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	12.80	-	
mñj)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.65	-	-	-	-	-	-	30.60	-	
mñk)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
mñm)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.35	-	-	-	-	-	-	9.40	-	
mñn)	P9		1.00	2.00	3/4"	6.40	-	-	-	-	-	-	12.80	-	
mññ)	P10		1.00	2.00	3/4"	4.20	-	-	-	-	-	-	8.40	-	
MDLIV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mño)	P12		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
mñp)	P13		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
mñq)	P14		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MDLV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mñr)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
mñs)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
mñt)	P6		1.00	4.00	3/4"	7.95	-	-	-	-	-	-	31.80	-	
mñu)	P8		1.00	4.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	10.20	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDLVI)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mñv)	V-505		1.00	12.00	3/8"	2.23	-	-	-	26.76	-	-	-	-	
mñw)	V-506		1.00	37.00	3/8"	2.23	-	-	-	82.51	-	-	-	-	
MDLVII	V-507 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mñx)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
mñy)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
mñz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
moa)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mob)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
moc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
mod)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
moe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
mof)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
mog)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
moh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
moi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
moj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mok)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mom)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
mon)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
moñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
moo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
mop)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
moq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
mor)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mos)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
mot)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mou)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
mov)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mow)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
mox)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
moy)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
moz)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mpa)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
mpb)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
mpc)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
mpd)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
mpe)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mpf)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
mpg)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mph)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mpi)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mpj)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
mpk)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLVII	V-508-509 Recta									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mpm)	Estribos rectos		1.00	37.00	3/8"	2.03	-	-	-	75.11	-	-	-	-	
MDLIX)	V-510 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mpn)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
mpñ)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
mpo)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
mpp)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mpq)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
mpr)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mps)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
mpt)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mpu)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
mpv)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
mpw)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
mpx)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
mpy)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mpz)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mqa)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
mqb)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
mqc)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
mqd)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mqe)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mqf)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
mqg)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mqh)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
mqi)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mqj)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mqk)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mqm)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mqn)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mqñ)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mqo)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
mqp)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mqq)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
mqr)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mqs)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mqt)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mqu)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mqv)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
mqw)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mqx)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mqy)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
mqz)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDLX)	V-511 Recta									-	-	-	-	-	
mra)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDLXI)	PORTICO 5									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDLXII	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mrb)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.65	-	-	-	-	-	-	30.60	-	
mrc)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
mrd)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.25	-	-	-	-	-	-	25.00	-	
mre)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
mrf)	P9		1.00	3.00	3/4"	3.53	-	-	-	-	-	-	10.59	-	
mrg)	P10		1.00	3.00	3/4"	5.30	-	-	-	-	-	-	15.90	-	
mrh)	P11		1.00	3.00	3/4"	2.60	-	-	-	-	-	-	7.80	-	
MDLXII	A.PIEL									-	-	-	-	-	
mri)	P12		2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
mrj)	P13		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
mrk)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
mrm)	P15		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDLXI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mrn)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
mrñ)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	
mro)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
mrp)	P8		1.00	3.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	7.50	-	-	
MDLXV	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDLXV	V-512 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mrq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
mrr)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mrs)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mrt)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mru)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
mrv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
mrw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
mrx)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mry)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mrz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
msa)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
msb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
msc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
msd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mse)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
msf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
msg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
msh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
msi)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
msj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
msk)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
msm)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
msn)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
msñ)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mso)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
msp)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
msq)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
msr)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mss)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLXV	V-513 Recta									-	-	-	-	-	
mst)	Estribos rectos		1.00	47.00	3/8"	1.83	-	-	-	86.01	-	-	-	-	
MDLXV	V-514 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
msu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
msv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
msw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
msx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
msy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
msz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
mta)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
mtb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
mtc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
mtd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
mte)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mtf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
mtg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
mth)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
mti)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
mtj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
mtk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
mtm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
mtn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
mtñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
mto)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
mtp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
mtq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
mtr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
mts)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mtt)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
mtu)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
mtv)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mtw)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mtx)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
mty)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
mtz)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mua)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
mub)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
muc)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mud)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mue)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
muf)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mug)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
muh)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
mui)	Est41		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDLXI	V-515 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
muj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
muk)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mum)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
mun)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
muñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
muo)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
mup)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
muq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
mur)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mus)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
mut)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
muu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
muv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
muw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mux)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
muy)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
muz)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
mva)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
mvb)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mvc)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
mvd)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
mve)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mvf)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
mvg)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mvh)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
mvi)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
mvj)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mvk)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
mvm)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLXX	V-516 Recta									-	-	-	-	-	
mvn)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDLXX	V-517 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mvñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
mvo)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mvp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
mvq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
mvr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mvs)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
mvt)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
mvu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mvv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
mvw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
mvx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
mvy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mvz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mwa)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
mwb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mwc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
mwd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
mwe)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
mwf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
mwg)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
mwh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
mwi)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mwj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
mwk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
mwm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
mwn)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
mwñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
mwo)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
mwp)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
mwq)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mwr)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mws)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mwt)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mwu)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
mwv)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
mww)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mwx)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mwy)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mwz)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mxa)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLXX	V-518 Recta									-	-	-	-	-	
mxb)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDLXX	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mxc)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mxd)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mxe)	V-519		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDLXX	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mxf)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mxg)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
mxh)	V-520		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDLXX	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MDLXX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
mxi)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
mxj)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
mxk)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
mxm)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
mxn)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
mxñ)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
MDLXX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
mxo)	P11		2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
mxp)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
mxq)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.90	-	-	-	23.60	-	-	-	-	
mxr)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDLXX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
mxs)	P2		1.00	5.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	37.00	-	
mxt)	P4		1.00	5.00	3/4"	6.65	-	-	-	-	-	-	33.25	-	
mxu)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	28.25	-	
mxv)	P8		1.00	3.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	7.50	-	
MDLXX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDLXX	V-521 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
mxw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
mxx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mxy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
mxz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
mya)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
myb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
myc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
myd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mye)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
myf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
myg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
myh)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
myi)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
myj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
myk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
mym)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
myn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
myñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
myo)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
myp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
myq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
myr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
mys)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
myt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
myu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
myv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
myw)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
myx)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
myy)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
myz)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
mza)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
mzb)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
mzc)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
mzd)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
mze)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
mzf)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
mzg)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
mzh)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
mzi)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
mzj)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLXX	V-522 Recta									-	-	-	-	-	
mzk)	Estribos rectos		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
MDLXX	V-523 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
mzm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
mzn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
mzñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
mzo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
mzp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
mzq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
mzr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
mzs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
mzt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
mzu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
mzv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
mzw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
mzx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
mzy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
mzz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
naa)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nab)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
nac)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
nad)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nae)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
naf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
nag)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nah)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nai)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
naj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nak)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nam)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
nan)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
nañ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nao)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nap)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
naq)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
nar)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nas)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
nat)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
nau)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nav)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
naw)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
nax)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
nay)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDLXX	V-524 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
naz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
nba)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
nbb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nbc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
nbd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
nbe)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
nbf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
nbg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
nbh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nbi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nbj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
nbk)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nbm)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
nbn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
nbñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
nbo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nbp)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nbq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nbr)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
nbs)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
nbt)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
nbu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
nbv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nbw)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nbx)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nby)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
nbz)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
nca)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ncb)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ncc)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ncd)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nce)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ncf)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDXC)	V-525 Recta									-	-	-	-	-	
ncg)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MDXCI	V-526 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nch)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
nci)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ncj)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
nck)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
ncm)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ncn)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ncñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
nco)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ncp)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ncq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ncr)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ncs)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
nct)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ncu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ncv)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ncw)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ncx)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ncy)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ncz)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
nda)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ndb)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ndc)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ndd)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
nde)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ndf)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ndg)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ndh)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ndi)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ndj)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ndk)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ndm)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ndn)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ndñ)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ndo)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDXCI	V-527 Recta									-	-	-	-	-	
ndp)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDXCI	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MDXCI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ndq)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
ndr)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
nds)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	27.20	-	
ndt)	P4		1.00	4.00	3/4"	5.48	-	-	-	-	-	-	21.92	-	
ndu)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.02	-	-	-	-	-	-	20.08	-	
MDXC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ndv)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ndw)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
ndx)	P12		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
ndy)	P13		1.00	2.00	3/8"	5.10	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
MDXC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ndz)	P6		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
nea)	P7		1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
neb)	P8		1.00	4.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	29.20	-	
nec)	P9		1.00	4.00	3/4"	8.46	-	-	-	-	-	-	33.84	-	
MDXC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ned)	V-528		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
nee)	V-529		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
nef)	V-530		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
neg)	V-531		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDXC	ARMADO VG- NIVEL 3B									-	-	-	-	-	
MDXCI	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MDC)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
neh)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MDCI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nei)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MDCII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nej)	V-532		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
nek)	V-533		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
nem)	V-534		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MDCIII)	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MDCIV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nen)	P1		1.00	4.00	5/8"	5.04	-	-	-	-	-	20.16	-	-	
MDCV)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
neñ)	P3		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MDCVI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
neo)	P2		1.00	4.00	5/8"	4.94	-	-	-	-	-	19.76	-	-	
MDCVI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nep)	V-535		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDCVI	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
MDCIX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
neq)	P1		1.00	2.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	13.62	-	-	-	
ner)	P2		1.00	2.00	1/2"	3.60	-	-	-	-	7.20	-	-	-	
MDCX)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nes)	P4		1.00	2.00	3/8"	6.74	-	-	-	13.48	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCXI	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
net)	P3		1.00	2.00	3/4"	7.01	-	-	-	-	-	-	14.02	-	
MDCXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
neu)	V-536		1.00	38.00	3/8"	1.63	-	-	-	61.94	-	-	-	-	
MDCXI	PORTICO 15									-	-	-	-	-	
MDCXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nev)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
new)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
nex)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.15	-	-	-	-	-	-	20.60	-	
ney)	P4		1.00	3.00	3/4"	5.48	-	-	-	-	-	-	16.44	-	
nez)	P5		1.00	3.00	3/4"	5.02	-	-	-	-	-	-	15.06	-	
nfa)	P6		1.00	3.00	3/4"	4.66	-	-	-	-	-	-	13.98	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nfb)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
nfc)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
nfd)	P12		1.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nfe)	P4		1.00	2.00	3/4"	5.48	-	-	-	-	-	-	10.96	-	
nff)	P7		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
nfg)	P8		1.00	5.00	3/4"	8.95	-	-	-	-	-	-	44.75	-	
nfh)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.51	-	-	-	-	-	-	17.02	-	
MDCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nfi)	V-537		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
nfj)	V-538		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
nfk)	V-539, V-540		1.00	60.00	3/8"	1.83	-	-	-	109.80	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 16									-	-	-	-	-	
MDCXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nfm)	P1		1.00	2.00	1/2"	7.85	-	-	-	-	15.70	-	-	-	
nfn)	P2		1.00	2.00	1/2"	8.35	-	-	-	-	16.70	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nfñ)	P3		1.00	2.00	1/2"	6.15	-	-	-	-	12.30	-	-	-	
nfo)	P4		1.00	2.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	9.10	-	-	-	
nfp)	P5		1.00	3.00	5/8"	5.90	-	-	-	-	-	17.70	-	-	
MDCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nfq)	V-541		1.00	50.00	3/8"	0.93	-	-	-	46.50	-	-	-	-	
nfr)	V-542		1.00	44.00	3/8"	0.93	-	-	-	40.92	-	-	-	-	
nfs)	V-543		1.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	45.57	-	-	-	-	
nft)	V-544		1.00	28.00	3/8"	0.93	-	-	-	26.04	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
MDCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nfu)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
nfv)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
nfw)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
nfx)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
nfy)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nfz)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nga)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
ngb)	P12		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
ngc)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ngd)	P14		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nge)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
ngf)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
ngg)	P6		1.00	5.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	27.75	-	
ngh)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MDCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCX	V-545 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ngi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ngj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ngk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ngm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ngn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ngñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ngo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ngp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ngq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ngr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ngs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ngt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ngu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ngv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ngw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ngx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ngy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ngz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nha)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
nhb)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
nhc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
nhd)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
nhe)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nhf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nhg)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-546 Recta									-	-	-	-	-	
nhh)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	1.83	-	-	-	71.37	-	-	-	-	
MDCX	V-547 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nhi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
nhj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
nhk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nhm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nhn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nhñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
nho)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
nhp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nhq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nhr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nhs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
nht)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
nhu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nhv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nhw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nhx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nhy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nhz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nia)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nib)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nic)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nid)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
nie)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nif)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nig)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
nih)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nii)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
nij)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nik)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-548 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
nim)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
nin)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
niñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nio)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nip)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
niq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nir)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
nis)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nit)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
niu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
niv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
niw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nix)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
niy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
niz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nja)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
njb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
njc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
njd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nje)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
njf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
njg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
njh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nji)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
njj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
njk)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
njm)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
njn)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
njñ)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-549 Recta									-	-	-	-	-	
njo)	Estribos rectos		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
MDCX	V-550 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
njp)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
njq)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
njr)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
njs)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
njt)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nju)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
njv)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
njw)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
njx)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
njy)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
njz)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nka)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nkb)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nkc)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nkd)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nke)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
nkf)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
nkg)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nkh)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nki)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nkj)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
nkk)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
nkm)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
nkn)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
nkñ)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDCX	V-551 ecta									-	-	-	-	-	
nko)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
MDCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nkp)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	29.80	-	
nkq)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
nkr)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nks)	P4		1.00	1.00	3/4"	3.00	-	-	-	-	-	-	3.00	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nkt)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
nku)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
nkv)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.70	-	-	-	11.40	-	-	-	-	
nkw)	P10		1.00	2.00	3/8"	4.35	-	-	-	8.70	-	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nkx)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	28.40	-	
nky)	P6		1.00	4.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	18.80	-	
nkz)	P7		1.00	4.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	29.80	-	
MDCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nma)	V-552		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
nmb)	V-553		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
nmc)	V-554		1.00	56.00	3/8"	1.83	-	-	-	102.48	-	-	-	-	
nmd)	V-555		1.00	7.00	3/8"	1.83	-	-	-	12.81	-	-	-	-	
MDCX	CUARTO NIVEL									-	-	-	-	-	
MDCX	ARMADO VG- NIVEL 4A									-	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MDCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nme)	P1		1.00	4.00	1/2"	2.89	-	-	-	-	11.56	-	-	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nmf)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.79	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nmg)	P1		1.00	4.00	1/2"	2.89	-	-	-	-	11.56	-	-	-	
MDCX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nmh)	V-601		1.00	14.00	3/8"	1.63	-	-	-	22.82	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MDCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nmi)	P1		1.00	2.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	12.06	-	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nmj)	P2		1.00	2.00	3/8"	5.91	-	-	-	11.82	-	-	-	-	
MDCX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nmk)	P1		1.00	2.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	12.06	-	-	
MDCL)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nmm)	V-602		1.00	38.00	3/8"	1.43	-	-	-	54.34	-	-	-	-	
MDCLI)	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MDCLII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nmn)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDCLII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nmñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDCLI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nmo)	V-603		1.00	33.00	3/8"	1.03	-	-	-	33.99	-	-	-	-	
MDCL	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MDCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nmp)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	12.80	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nmq)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
nmr)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
nms)	P6		1.00	4.00	3/4"	2.35	-	-	-	-	-	-	9.40	-	
nmt)	P8		1.00	2.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	13.60	-	
nmu)	P9		1.00	2.00	3/4"	4.20	-	-	-	-	-	-	8.40	-	
MDCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nmv)	P10		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
nmw)	P11		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
nmx)	P12		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
nmy)	P13		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MDCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nmz)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
nna)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
nnb)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.95	-	-	-	-	-	-	31.80	-	
nnc)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MDCLI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nnd)	V-604		1.00	12.00	3/8"	2.23	-	-	-	26.76	-	-	-	-	
nne)	V-605		1.00	37.00	3/8"	2.23	-	-	-	82.51	-	-	-	-	
MDCL	V-606 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
nnf)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
nng)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
nnh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
nni)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
nnj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
nnk)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nnm)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
nnn)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nnñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
nno)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nnp)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
nnq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nnr)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
nns)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nnt)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nnu)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nnv)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nnw)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nnx)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nny)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
nnz)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nña)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
nñb)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nñc)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
nñd)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nñe)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ññf)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ññg)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ññh)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ññi)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ññj)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ññk)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ññm)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ññn)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ññ)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñno)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñnp)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ñnq)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñnr)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
ñns)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCL	V-607-608 Recta									-	-	-	-	-	
ñnt)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
MDCL	V-609 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñnu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñnv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñnw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñnx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñny)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ñnz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
noa)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
nob)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
noc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
nod)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
noe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
nof)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
nog)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
noh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
noi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
noj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
nok)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nom)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
non)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
noñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
noo)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nop)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
noq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nor)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nos)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
not)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nou)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
nov)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
now)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
nox)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
noy)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
noz)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
npa)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
npb)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
npc)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
npd)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
npe)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
npf)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
npg)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
nph)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCL	V-610 Recta									-	-	-	-	-	
npi)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCL	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MDCL	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
npj)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
npk)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
npm)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.10	-	-	-	-	-	-	24.40	-	
npn)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
npñ)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
npo)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
MDCL	A.PIEL									-	-	-	-	-	
npp)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
npq)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
npr)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
nps)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
npt)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
npu)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
npv)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	22.40	-	
npw)	P8		1.00	4.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	10.00	-	-	
MDCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCL	V-611 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
npx)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
npy)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
npz)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nqa)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nqb)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nqc)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nqd)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
nqe)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nqf)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nqg)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nqh)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nqi)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nqj)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nqk)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nqm)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nqn)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nqñ)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nqo)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nqp)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nqq)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nqr)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nqs)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nqt)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nqu)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nqv)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
nqw)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
nqx)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nqy)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nqz)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCL	V-612 Recta									-	-	-	-	-	
nra)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCL	V-613 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nrb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
nrc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
nrd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nre)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nrf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nrg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
nrh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
nri)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nrj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nrk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nrm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
nrn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
nrñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nro)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nrp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nrq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nrr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nrs)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nrt)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nru)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nrv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nrw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
nrx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nry)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nrz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
nsa)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nsb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
nsc)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nsd)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCL	V-614 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
nse)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
nsf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
nsg)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nsh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nsi)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nsj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nsk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
nsm)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nsn)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nsñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nso)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nsp)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nsq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nsr)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nss)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nst)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nsu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nsv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nsw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nsx)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nsy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nsz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nta)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ntb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ntc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ntd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
nte)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ntf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ntg)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCL	V-615 Recta									-	-	-	-	-	
nth)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCL	V-616 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nti)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
ntj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ntk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
ntm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ntn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ntñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
nto)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ntp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ntq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ntr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
nts)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ntt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ntu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ntv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ntw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ntx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nty)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ntz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
nua)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nub)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
nuc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
nud)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nue)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nuf)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
nug)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
nuh)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nui)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
nuj)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
nuk)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
num)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nun)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
nuñ)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
nuo)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nup)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
nuq)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
nur)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nus)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nut)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
nuu)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
nuv)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCL	V-617 Recta									-	-	-	-	-	
nuw)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCL	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MDCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nux)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nuy)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nuz)	V-618		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCL	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MDCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nva)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nvb)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
nvc)	V-619		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCL	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MDCL	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
nvd)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
nve)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
nvf)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
nvg)	P7		1.00	3.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	6.90	-	
nvh)	P9		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
nvi)	P10		1.00	3.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	25.41	-	
MDCL	A. PIEL									-	-	-	-	-	
nvj)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
nvk)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
nvm)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.90	-	-	-	23.60	-	-	-	-	
nvn)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDCL	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
nvñ)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
nvo)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.65	-	-	-	-	-	-	26.60	-	
nvp)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.65	-	-	-	-	-	-	22.60	-	
nvq)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
MDCL	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCL	V-620 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
nvr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
nvs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
nvt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
nvu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nvv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nvw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nvx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
nvy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
nvz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
nwa)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
nwb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nwc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nwd)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nwe)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
nwf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
nwg)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
nwh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nwi)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nwj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nwk)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nwm)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nwn)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
nwñ)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
nwo)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nwp)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
nwq)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nwr)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
nws)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
nwt)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
nwu)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
nwv)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
nww)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nwx)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-621 Recta									-	-	-	-	-	
nwy)	Estribos rectos		1.00	44.00	3/8"	1.83	-	-	-	80.52	-	-	-	-	
MDCX	V-622 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nwz)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
nxa)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
nxb)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nxc)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nxd)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nxe)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
nxf)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
nxg)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nxh)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nxi)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nxj)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
nxk)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
nxm)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nxn)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nxñ)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nxo)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
nxp)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
nxq)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nxr)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nxs)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nxt)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
nxu)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
nxv)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nxw)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nxx)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
nxy)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
nxz)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
nya)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nyb)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-623 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nyc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
nyd)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
nye)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nyf)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nyg)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nyh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nyi)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
nyj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nyk)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nym)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nyn)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nyñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nyo)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
nyp)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nyq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nyr)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nys)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nyt)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nyu)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nyv)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
nyw)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
nyx)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
nyy)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
nyz)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
nza)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
nzb)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
nzc)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
nzd)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
nze)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-624 Recta									-	-	-	-	-	
nzf)	Estribos rectos		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
MDCX	V-625 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
nzg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
nzh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
nzi)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
nzj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
nzk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
nzm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
nzn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
nzñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
nzo)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
nzp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
nzq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
nzr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
nzs)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
nzt)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
nzu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
nzv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
nzw)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
nzx)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
nzy)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
nzz)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñaa)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ñab)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ñac)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñad)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñae)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñaf)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñag)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñah)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñai)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCX	V-626 Recta									-	-	-	-	-	
ñaj)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCX	ARMADO VG- NIVEL 4B									-	-	-	-	-	
MDCX	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MDCX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñak)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ñam)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
ñan)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
ñañ)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ñao)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
ñap)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDCX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñaq)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
ñar)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
ñas)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ñat)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MDCC)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñau)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
ñav)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
ñaw)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
ñax)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MDCCI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCCI	V-627 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñay)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ñaz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñba)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñbb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñbc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
ñbd)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñbe)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñbf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñbg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñbh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñbi)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ñbj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñbk)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ñbm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñbn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñbñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñbo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñbp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñbq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñbr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñbs)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñbt)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñbu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñbv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñbw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCCI	V-628 Recta									-	-	-	-	-	
ñbx)	Estribos rectos		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
MDCCI	V-629 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñby)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñbz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ñca)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñcb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ñcc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
ñcd)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
ñce)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
ñcf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñcg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñch)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñci)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñcj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ñck)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñcm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñcn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñcñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñco)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñcp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñcq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñcr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ñcs)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñct)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñcu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñcv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñcw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ñcx)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCC	V-630 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñcy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñcz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ñda)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ñdb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ñdc)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
ñdd)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
ñde)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ñdf)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñdg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñdh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñdi)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñdj)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñdk)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñdm)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñdn)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñdñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñdo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ñdp)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñdq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñdr)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ñds)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñdt)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñdu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñdv)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñdw)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MDCC	V-631 Recta									-	-	-	-	-	
ñdx)	Estribos rectos		1.00	25.00	3/8"	1.83	-	-	-	45.75	-	-	-	-	
MDCC	V-632 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñdy)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ñdz)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñea)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñeb)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñec)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñed)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñee)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñef)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñeg)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñeh)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñei)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñej)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñek)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñem)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñen)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñeñ)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ñeo)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñep)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñeq)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñer)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñes)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ñet)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñeu)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñev)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñew)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-633 ecta									-	-	-	-	-	
ñex)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCCI	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñey)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
ñez)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
ñfa)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
ñfb)	P4		1.00	3.00	3/4"	8.46	-	-	-	-	-	-	25.38	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñfc)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ñfd)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
ñfe)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
ñff)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.10	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñfg)	P4		1.00	2.00	3/4"	8.46	-	-	-	-	-	-	16.92	-	
ñfh)	P5		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
ñfi)	P6		1.00	5.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	23.50	-	
ñfj)	P7		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñfk)	V-634		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
ñfm)	V-635		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
ñfn)	V-636		1.00	26.00	3/8"	1.63	-	-	-	42.38	-	-	-	-	
ñfñ)	V-637		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñfo)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñfp)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñfq)	V-638		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
ñfr)	V-639		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
ñfs)	V-640		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 14									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñft)	P1		1.00	3.00	5/8"	4.94	-	-	-	-	-	14.82	-	-	
ñfu)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.84	-	-	-	-	9.68	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñfv)	P4		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñfw)	P1		1.00	2.00	5/8"	4.93	-	-	-	-	-	9.86	-	-	
ñfx)	P3		1.00	1.00	5/8"	2.25	-	-	-	-	-	2.25	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñfy)	V-641		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñfz)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
ñga)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
ñgb)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.15	-	-	-	-	-	-	20.60	-	
ñgc)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	31.60	-	
ñgd)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.22	-	-	-	-	-	-	20.88	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñge)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ñgf)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
ñgg)	P11		1.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñgh)	P6		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
ñgi)	P7		1.00	5.00	3/4"	8.95	-	-	-	-	-	-	44.75	-	
ñgj)	P8		1.00	3.00	3/4"	8.46	-	-	-	-	-	-	25.38	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñgk)	V-642		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
ñgm)	V-643		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
ñgn)	V-644		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
ñgñ)	V-645		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñgo)	P1		1.00	2.00	1/2"	7.85	-	-	-	-	15.70	-	-	-	
ñgp)	P2		1.00	2.00	1/2"	7.35	-	-	-	-	14.70	-	-	-	
ñgq)	P3		1.00	2.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñgr)	P4		1.00	2.00	1/2"	6.15	-	-	-	-	12.30	-	-	-	
ñgs)	P5		1.00	2.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	9.10	-	-	-	
ñgt)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.90	-	-	-	-	11.80	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñgu)	V-646		1.00	50.00	3/8"	0.93	-	-	-	46.50	-	-	-	-	
ñgv)	V-647		1.00	44.00	3/8"	0.93	-	-	-	40.92	-	-	-	-	
ñgw)	V-648		1.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	45.57	-	-	-	-	
ñgx)	V-649		1.00	28.00	3/8"	0.93	-	-	-	26.04	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 19									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñgy)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñgz)	P2		1.00	2.00	3/8"	7.15	-	-	-	14.30	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñha)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñhb)	V-650, V-651		1.00	61.00	3/8"	1.63	-	-	-	99.43	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 20									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñhc)	P1		1.00	2.00	1/2"	6.75	-	-	-	-	13.50	-	-	-	
ñhd)	P2		1.00	1.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	4.50	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñhe)	P4		1.00	2.00	3/8"	6.89	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñhf)	P3		1.00	2.00	5/8"	7.06	-	-	-	-	-	14.12	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñhg)	V-652		1.00	41.00	3/8"	1.43	-	-	-	58.63	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 21									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñhh)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.45	-	-	-	-	-	-	29.80	-	
ñhi)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
ñhj)	P3		1.00	4.00	3/4"	4.35	-	-	-	-	-	-	17.40	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñhk)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
ñhm)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
ñhn)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.90	-	-	-	13.80	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñhñ)	P4		1.00	3.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	21.30	-	
ñho)	P5		1.00	3.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	14.10	-	
ñhp)	P6		1.00	3.00	3/4"	5.05	-	-	-	-	-	-	15.15	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñhq)	V-653		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
ñhr)	V-654		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
ñhs)	V-655, V-656		1.00	60.00	3/8"	1.83	-	-	-	109.80	-	-	-	-	
ñht)	QUINTO NIVEL		1.00	1.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDCC	ARMADO VG- NIVEL 5A									-	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñhu)	P1		1.00	4.00	1/2"	2.89	-	-	-	-	11.56	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñhv)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.79	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñhw)	P1		1.00	4.00	1/2"	2.89	-	-	-	-	11.56	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñhx)	V-701		1.00	14.00	3/8"	1.63	-	-	-	22.82	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 2									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñhy)	P1		1.00	2.00	1/2"	5.93	-	-	-	-	11.86	-	-	-	
ñhz)	P2		1.00	1.00	1/2"	3.35	-	-	-	-	3.35	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñia)	P2		1.00	2.00	3/8"	5.91	-	-	-	11.82	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñib)	P1		1.00	2.00	5/8"	6.03	-	-	-	-	-	12.06	-	-	
ñic)	ESTRIBOS		1.00	0.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ñid)	V-602		1.00	38.00	3/8"	1.43	-	-	-	54.34	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 4									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñie)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñif)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.68	-	-	-	-	5.36	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñig)	V-703		1.00	33.00	3/8"	1.03	-	-	-	33.99	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 6									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñih)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	12.80	-	
ñii)	P3		2.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
ñij)	P6		1.00	4.00	3/4"	2.35	-	-	-	-	-	-	9.40	-	
ñik)	P8		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñim)	P9		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
ñin)	P10		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
ñiñ)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	
ñio)	P12		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñip)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
ñiq)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
ñir)	P5		1.00	4.00	3/4"	7.95	-	-	-	-	-	-	31.80	-	
ñis)	P7		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñit)	V-704		1.00	12.00	3/8"	2.23	-	-	-	26.76	-	-	-	-	
ñiu)	V-705		1.00	37.00	3/8"	2.23	-	-	-	82.51	-	-	-	-	
MDCC	V-706 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñiv)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñiw)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñix)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñiy)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñiz)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ñja)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñjb)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñjc)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñjd)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ñje)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñjf)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñjg)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ñjh)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñji)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñjj)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñjk)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ñjm)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñjn)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ñjñ)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñjo)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ñjp)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñjq)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ñjr)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñjs)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñjt)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñju)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñjv)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñjw)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ñjx)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñjy)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñjz)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ñka)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñkb)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ñkc)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñkd)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñke)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñkf)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ñkg)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñkh)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
ñki)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-707-708 Recta									-	-	-	-	-	
ñkj)	Estribos rectos		1.00	39.00	3/8"	2.03	-	-	-	79.17	-	-	-	-	
MDCC	V-709 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñkk)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñkm)	Est2		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñkn)	Est3		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñkñ)	Est4		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñko)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ñkp)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñkq)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ñkr)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñks)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñkt)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ñku)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñkv)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñkw)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñkx)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ñky)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñkz)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñma)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñmb)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñmc)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñmd)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ñme)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñmf)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ñmg)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñmh)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ñmi)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñmj)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ñmk)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ñmm)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñmn)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñmñ)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñmo)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñmp)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñmq)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñmr)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñms)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñmt)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñmu)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñmv)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ñmw)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
ñmx)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCC	V-710 Recta									-	-	-	-	-	
ñmy)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MDCC	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñmz)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
ñna)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
ñnb)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.60	-	-	-	-	-	-	22.40	-	
ñnc)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ñnd)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
ñne)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDCC	A.PIEL									-	-	-	-	-	
ñnf)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
ñng)	P12		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
ñnh)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñni)	P14		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñnj)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ñnk)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
ñnm)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	
ñnn)	P8		1.00	2.00	5/8"	2.50	-	-	-	-	-	5.00	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCC	V-711 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñnñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñno)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ñnp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñnq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñnr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñns)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ñnt)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ñnu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ñnv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñnw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñnx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñny)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñnz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñña)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ññb)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ññc)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ññd)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ññe)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ññf)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ññg)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ññh)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ññi)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ññj)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ññk)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ññm)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ññn)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ññ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ññ)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ññp)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-712 Recta									-	-	-	-	-	
ññq)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCC	V-713 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ññr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ññs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ññt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ññu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ññv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ññw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ññx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ññy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ññz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñoa)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñob)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñoc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñod)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñoe)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ñof)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñog)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ñoh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ñoi)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñoj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñok)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñom)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñon)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñoñ)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñoo)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñop)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñoq)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñor)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ños)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñot)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-714 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñou)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñov)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ñow)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ñox)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ñoy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
ñoz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
ñpa)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ñpb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñpc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñpd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñpe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñpf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñpg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñph)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñpi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñpj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñpk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ñpm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñpn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñpñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñpo)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñpp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñpq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñpr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñps)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MDCC	V-715 Recta									-	-	-	-	-	
ñpt)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
MDCC	V-716 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñpu)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ñpv)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
ñpw)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
ñpx)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñpy)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñpz)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñqa)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñqb)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñqc)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñqd)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñqe)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñqf)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ñqg)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñqh)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñqi)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñqj)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ñqk)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ñqm)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ñqn)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñqñ)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñqo)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ñqp)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ñqq)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñqr)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñqs)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-717 Recta									-	-	-	-	-	
ñqt)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñqu)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñqv)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñqw)	V-718		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñqx)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñqy)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ñqz)	V-719		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñra)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	29.40	-	
ñrb)	P3		1.00	4.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	28.00	-	
ñrc)	P5		1.00	4.00	3/4"	6.10	-	-	-	-	-	-	24.40	-	
ñrd)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ñre)	P9		1.00	2.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	17.00	-	
ñrf)	P10		1.00	2.00	3/4"	8.47	-	-	-	-	-	-	16.94	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñrg)	P11		1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
ñrh)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
ñri)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ñrj)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñrk)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ñrm)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.60	-	-	-	-	-	-	26.40	-	
ñrn)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	23.00	-	
ñrñ)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.50	-	-	-	-	-	-	5.00	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCC	V-720 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñro)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ñrp)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ñrq)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ñrr)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñrs)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñrt)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ñru)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
ñrv)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
ñrw)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñrx)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñry)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñrz)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñsa)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñsb)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ñsc)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñsd)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñse)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñsf)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ñsg)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñsh)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñsi)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñsj)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
ñsk)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñsm)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñsn)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñsñ)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñso)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ñsp)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñsq)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ñsr)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñss)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñst)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñsu)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-721 Recta									-	-	-	-	-	
ñsv)	Estribos rectos		1.00	46.00	3/8"	1.83	-	-	-	84.18	-	-	-	-	
MDCC	V-722 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñsw)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñsx)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ñsy)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
ñsz)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
ñta)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ñtb)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñtc)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñtd)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ñte)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ñtf)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñtg)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ñth)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ñti)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñtj)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñtk)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñtm)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñtn)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñtñ)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ñto)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñtp)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ñtq)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñtr)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñts)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ñtt)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ñtu)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñtv)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñtw)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñtx)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñty)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñtz)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñua)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñub)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ñuc)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ñud)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCC	V-723 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñue)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
ñuf)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ñug)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
ñuh)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ñui)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñuj)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
ñuk)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
ñum)	Est8		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñun)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ñuñ)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
ñuo)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ñup)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñuq)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñur)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ñus)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñut)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñuu)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ñuv)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
ñuw)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ñux)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
ñuy)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ñuz)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ñva)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
ñvb)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñvc)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ñvd)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñve)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ñvf)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ñvg)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñvh)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ñvi)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
ñvj)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñvk)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñvm)	Est34		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ñvn)	Est35		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ñvñ)	Est36		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñvo)	Est37		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñvp)	Est38		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
ñvq)	Est39		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ñvr)	Est40		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCC	V-724 Recta									-	-	-	-	-	
ñvs)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCC	V-725 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñvt)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
ñvu)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ñvv)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñvw)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñvx)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñvy)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñvz)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñwa)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ñwb)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ñwc)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñwd)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñwe)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ñwf)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñwg)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ñwh)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñwi)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
ñwj)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ñwk)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ñwm)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñwn)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñwñ)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñwo)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñwp)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñwq)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñwr)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ñws)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ñwt)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ñwu)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñwv)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-726 Recta									-	-	-	-	-	
ñww)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCC	ARMADO VG- NIVEL 5B									-	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 11									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ñwx)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ñwy)	P3		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
ñwz)	P5		1.00	4.00	3/4"	5.40	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
ñxa)	P7		1.00	4.00	3/4"	2.30	-	-	-	-	-	-	9.20	-	
ñxb)	P9		1.00	2.00	5/8"	8.45	-	-	-	-	-	16.90	-	-	
ñxc)	P10		1.00	2.00	5/8"	8.47	-	-	-	-	-	16.94	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ñxd)	P11		2.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñxe)	P12		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
ñxf)	P13		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ñxg)	P14		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ñxh)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.40	-	-	-	-	-	-	29.60	-	
ñxi)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	
ñxj)	P6		1.00	4.00	3/4"	5.55	-	-	-	-	-	-	22.20	-	
ñxk)	P8		1.00	2.00	3/4"	2.55	-	-	-	-	-	-	5.10	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCC	V-727 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñxm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ñxn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñxñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ñxo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ñxp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñxq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñxr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñxs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
ñxt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ñxu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ñxv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñxw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñxx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
ñxy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñxz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñya)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ñyb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñyc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
ñyd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ñye)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
ñyf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ñyg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ñyh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ñyi)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñyj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-728 Recta									-	-	-	-	-	
ñyk)	Estribos rectos		1.00	34.00	3/8"	1.83	-	-	-	62.22	-	-	-	-	
MDCC	V-729 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ñym)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ñyn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ñyñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
ñyo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
ñyp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ñyq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñyr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñys)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñyt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ñyu)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ñyv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ñyw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ñyx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ñyy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
ñyz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ñza)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñzb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñzc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñzd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ñze)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ñzf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ñzg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ñzh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCC	V-730 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ñzi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ñzj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ñzk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ñzm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ñzn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ñzñ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ñzo)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ñzp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ñzq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ñzr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
ñzs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ñzt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ñzu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ñzv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ñzw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ñzx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ñzy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ñzz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
oaa)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
oab)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDCC	V-731 Recta									-	-	-	-	-	
oac)	Estribos rectos		1.00	20.00	3/8"	1.83	-	-	-	36.60	-	-	-	-	
MDCC	V-732 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
oad)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
oae)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
oaf)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
oag)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
oah)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oai)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
oaj)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
oak)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
oam)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
oan)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
oañ)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
oao)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
oap)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
oaq)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
oar)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
oas)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
oat)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
oau)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
oav)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
oaw)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-733 ecta									-	-	-	-	-	
oax)	Estribos rectos		1.00	13.00	3/8"	1.83	-	-	-	23.79	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
oay)	A. SUPERIOR		1.00	0.00		0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
oaz)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
oba)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.90	-	-	-	-	-	-	23.60	-	
obb)	P3		1.00	3.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
obc)	P4		1.00	1.00	3/4"	8.46	-	-	-	-	-	-	8.46	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
obd)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
obe)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
obf)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
obg)	P11		1.00	2.00	3/8"	5.10	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
obh)	P5		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
obi)	P6		1.00	5.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	23.50	-	
obj)	P7		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
obk)	V-734		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
obm)	V-735		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
obn)	V-736		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
obñ)	V-737		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
obo)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.92	-	-	-	-	9.84	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
obp)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.92	-	-	-	-	9.84	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
obq)	V-738		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
obr)	V-739		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
obs)	V-740		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
obt)	P1		1.00	4.00	5/8"	4.94	-	-	-	-	-	19.76	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
obu)	P2		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
obv)	P1		1.00	4.00	5/8"	4.94	-	-	-	-	-	19.76	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
obw)	V-741		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
obx)	P1		1.00	4.00	3/4"	7.05	-	-	-	-	-	-	28.20	-	
oby)	P2		1.00	4.00	3/4"	5.50	-	-	-	-	-	-	22.00	-	
obz)	P3		1.00	4.00	3/4"	5.15	-	-	-	-	-	-	20.60	-	
oca)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.90	-	-	-	-	-	-	31.60	-	
ocb)	P5		1.00	4.00	3/4"	4.61	-	-	-	-	-	-	18.44	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
occ)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
ocd)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
oce)	P11		1.00	2.00	3/8"	7.70	-	-	-	15.40	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ocf)	P6		1.00	5.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	36.75	-	
ocg)	P7		1.00	5.00	3/4"	4.70	-	-	-	-	-	-	23.50	-	
och)	P8		1.00	4.00	3/4"	5.05	-	-	-	-	-	-	20.20	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oci)	V-742		1.00	28.00	3/8"	1.83	-	-	-	51.24	-	-	-	-	
ocj)	V-743		1.00	27.00	3/8"	1.83	-	-	-	49.41	-	-	-	-	
ock)	V-744		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
ocm)	V-745		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ocn)	P1		1.00	2.00	1/2"	7.85	-	-	-	-	15.70	-	-	-	
ocñ)	P2		1.00	2.00	1/2"	7.35	-	-	-	-	14.70	-	-	-	
oco)	P3		1.00	2.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	3.60	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ocp)	P4		1.00	2.00	1/2"	6.15	-	-	-	-	12.30	-	-	-	
ocq)	P5		1.00	2.00	1/2"	4.55	-	-	-	-	9.10	-	-	-	
ocr)	P6		1.00	2.00	1/2"	5.90	-	-	-	-	11.80	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ocs)	V-746		1.00	50.00	3/8"	0.93	-	-	-	46.50	-	-	-	-	
oct)	V-747		1.00	44.00	3/8"	0.93	-	-	-	40.92	-	-	-	-	
ocu)	V-748		1.00	49.00	3/8"	0.93	-	-	-	45.57	-	-	-	-	
ocv)	V-749		1.00	28.00	3/8"	0.93	-	-	-	26.04	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 19									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ocw)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ocx)	P2		1.00	2.00	3/8"	7.15	-	-	-	14.30	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ocy)	P1		1.00	4.00	1/2"	6.81	-	-	-	-	27.24	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ocz)	V-750, V-751		1.00	61.00	3/8"	1.63	-	-	-	99.43	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 20									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
oda)	P1		1.00	2.00	5/8"	6.80	-	-	-	-	-	13.60	-	-	
odb)	P2		1.00	1.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	2.50	-	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
odc)	P4		1.00	2.00	3/8"	6.89	-	-	-	13.78	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
odd)	P3		1.00	2.00	5/8"	7.06	-	-	-	-	-	14.12	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
ode)	V-752		1.00	41.00	3/8"	1.43	-	-	-	58.63	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 21									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
odf)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	29.60	-	-	
odg)	P2		1.00	4.00	5/8"	5.50	-	-	-	-	-	22.00	-	-	
odh)	P3		1.00	4.00	5/8"	4.35	-	-	-	-	-	17.40	-	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
odi)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
odj)	P8		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	
odk)	P9		1.00	2.00	3/8"	6.90	-	-	-	13.80	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
odm)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
odn)	P5		1.00	4.00	5/8"	4.70	-	-	-	-	-	18.80	-	-	
odñ)	P6		1.00	4.00	5/8"	5.00	-	-	-	-	-	20.00	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
odo)	V-753		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
odp)	V-754		1.00	35.00	3/8"	1.83	-	-	-	64.05	-	-	-	-	
odq)	V-755, V-756		1.00	60.00	3/8"	1.83	-	-	-	109.80	-	-	-	-	
MDCC	VIGAS									-	-	-	-	-	
MDCC	ARMADO VG- NIVEL 6A									-	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 1									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
odr)	P1		1.00	2.00	3/4"	3.09	-	-	-	-	-	-	6.18	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
ods)	P2		1.00	2.00	3/8"	2.79	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
odt)	P1		1.00	2.00	3/4"	3.09	-	-	-	-	-	-	6.18	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
odu)	V-801		1.00	11.00	3/8"	1.63	-	-	-	17.93	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 5									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
odv)	P1		1.00	4.00	3/4"	3.20	-	-	-	-	-	-	12.80	-	
odw)	P3		2.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	60.00	-	
odx)	P5		2.00	4.00	3/4"	8.70	-	-	-	-	-	-	69.60	-	
ody)	P7		1.00	1.00	3/4"	3.15	-	-	-	-	-	-	3.15	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
odz)	P8		2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
oea)	P9		2.00	2.00	3/8"	7.45	-	-	-	29.80	-	-	-	-	
oeb)	P10		2.00	2.00	3/8"	7.90	-	-	-	31.60	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oec)	P2		1.00	4.00	3/4"	2.95	-	-	-	-	-	-	11.80	-	
oed)	P4		1.00	4.00	3/4"	7.60	-	-	-	-	-	-	30.40	-	
oee)	P6		1.00	4.00	3/4"	8.60	-	-	-	-	-	-	34.40	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oef)	V-802		1.00	14.00	3/8"	2.23	-	-	-	31.22	-	-	-	-	
oeg)	V-803		1.00	43.00	3/8"	2.23	-	-	-	95.89	-	-	-	-	
MDCC	V-804 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
oeh)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
oei)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
oej)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
oek)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.96	-	-	-	1.96	-	-	-	-	
oem)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
oen)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
oeñ)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	
oeo)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
oep)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
oeq)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
oer)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
oes)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
oet)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
oeu)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
oev)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
oew)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.44	-	-	-	2.44	-	-	-	-	
oex)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
oey)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
oez)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ofa)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MDCC	V-805 Recta									-	-	-	-	-	
ofb)	Estribos rectos		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
MDCC	V-806 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ofc)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ofd)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	
ofe)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
off)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ofg)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ofh)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
ofi)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ofj)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ofk)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
ofm)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ofn)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ofñ)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
ofo)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ofp)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ofq)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
ofr)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ofs)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
oft)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ofu)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
ofv)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ofw)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
ofx)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 7									-	-	-	-	-	
MDCC	A.SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ofy)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
ofz)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.20	-	-	-	-	-	-	21.60	-	
oga)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	18.45	-	
ogb)	P7		1.00	2.00	5/8"	8.50	-	-	-	-	-	17.00	-	-	
ogc)	P8		1.00	2.00	5/8"	7.91	-	-	-	-	-	15.82	-	-	
MDCC	A.PIEL									-	-	-	-	-	
ogd)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
oge)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
ogf)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ogg)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
ogh)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.50	-	-	-	-	-	-	26.00	-	
ogi)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCC	V-807 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
ogj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
ogk)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
ogm)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ogn)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ogñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ogo)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ogp)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
ogq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ogr)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ogs)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ogt)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ogu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ogv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ogw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ogx)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ogy)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ogz)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
oha)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ohb)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
ohc)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
ohd)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
ohe)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
ohf)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ohg)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
ohh)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
ohi)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ohj)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ohk)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
ohm)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-808 Recta									-	-	-	-	-	
ohn)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCC	V-809 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ohñ)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
oho)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
ohp)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ohq)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
ohr)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ohs)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
oht)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ohu)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
ohv)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
ohw)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
ohx)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.12	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
ohy)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
ohz)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
oia)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
oib)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
oic)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
oid)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
oie)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
oif)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.34	-	-	-	2.34	-	-	-	-	
oig)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
oih)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
oii)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oij)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
oik)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.48	-	-	-	2.48	-	-	-	-	
oim)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
oin)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
oiñ)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
oio)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
oip)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-810 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
oiq)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
oir)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ois)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
oit)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
oiu)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
oiv)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
oiw)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
oix)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
oiy)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
oiz)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
oja)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ojb)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ojc)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ojd)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
oje)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
ojf)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ojg)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
ojh)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
oji)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ojj)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDCC	V-811 Recta									-	-	-	-	-	
ojk)	Estribos rectos		1.00	26.00	3/8"	1.83	-	-	-	47.58	-	-	-	-	
MDCC	V-812 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
ojm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
ojn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
ojñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
ojo)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
ojp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.98	-	-	-	1.98	-	-	-	-	
ojq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ojr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
ojs)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ojt)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
oju)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
ojv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ojw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
ojx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
ojy)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ojz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.30	-	-	-	2.30	-	-	-	-	
oka)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
okb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
okc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
okd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
oke)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.46	-	-	-	2.46	-	-	-	-	
okf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
okg)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
okh)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
oki)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
okj)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 8									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
okk)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
okm)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
okn)	V-813		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 9									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
okñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oko)	P2		1.00	2.00	1/2"	2.41	-	-	-	-	4.82	-	-	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
okp)	V-814		1.00	16.00	3/8"	0.93	-	-	-	14.88	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 10									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
okq)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
okr)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	21.00	-	
oks)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.15	-	-	-	-	-	-	18.45	-	
okt)	P7		1.00	3.00	3/4"	8.50	-	-	-	-	-	-	25.50	-	
oku)	P8		1.00	2.00	3/4"	7.91	-	-	-	-	-	-	15.82	-	
MDCC	A. PIEL									-	-	-	-	-	
okv)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.50	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
okw)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
okx)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.30	-	-	-	21.20	-	-	-	-	
MDCC	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oky)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
okz)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.75	-	-	-	-	-	-	27.00	-	
oma)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MDCC	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MDCC	V-815 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
omb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
omc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
omd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.90	-	-	-	1.90	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ome)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
omf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
omg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
omh)	Est7		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
omi)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
omj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
omk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
omm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
omn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
omñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
omo)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.16	-	-	-	2.16	-	-	-	-	
omp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
omq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
omr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
oms)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
omt)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.28	-	-	-	2.28	-	-	-	-	
omu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
omv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
omw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
omx)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
omy)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
omz)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ona)	Est26		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
onb)	Est27		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
onc)	Est28		1.00	1.00	3/8"	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	
ond)	Est29		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
one)	Est30		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
onf)	Est31		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ong)	Est32		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
onh)	Est33		1.00	1.00	3/8"	2.62	-	-	-	2.62	-	-	-	-	
MDCC	V-816 Recta									-	-	-	-	-	
oni)	Estribos rectos		1.00	42.00	3/8"	1.83	-	-	-	76.86	-	-	-	-	
MDCC	V-817 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
onj)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
onk)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
onm)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
onn)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.94	-	-	-	1.94	-	-	-	-	
onñ)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ono)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
onp)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
onq)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
onr)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
ons)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ont)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
onu)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
onv)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
onw)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.26	-	-	-	2.26	-	-	-	-	
onx)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
ony)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
onz)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
oña)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
oñb)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
oñc)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
oñd)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
oñe)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.52	-	-	-	2.52	-	-	-	-	
oñf)	Est23		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
oñg)	Est24		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
oñh)	Est25		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDCC	V-818 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
oñi)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.84	-	-	-	1.84	-	-	-	-	
oñj)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
oñk)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
oñm)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
oñn)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
oññ)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.02	-	-	-	2.02	-	-	-	-	
oño)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.06	-	-	-	2.06	-	-	-	-	
oñp)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
oñq)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
oñr)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
oñs)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.20	-	-	-	2.20	-	-	-	-	
oñt)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.24	-	-	-	2.24	-	-	-	-	
oñu)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
oñv)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
oñw)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
oñx)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-	
oñy)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.42	-	-	-	2.42	-	-	-	-	
oñz)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
ooa)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
oob)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
ooc)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.56	-	-	-	2.56	-	-	-	-	
ood)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-	
MDCC	V-819 Recta									-	-	-	-	-	
ooe)	Estribos rectos		1.00	41.00	3/8"	1.83	-	-	-	75.03	-	-	-	-	
MDCC	V-820 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
oof)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
oog)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
ooh)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ooi)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
ooj)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
ook)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oom)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	
oon)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
ooñ)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
ooo)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
oop)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
ooq)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
oor)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
oos)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
oot)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
oou)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
oov)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
oow)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
oox)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
ooy)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MDCC	ARMADO VG- NIVEL 6B									-	-	-	-	-	
MDCC	PORTICO 12									-	-	-	-	-	
MDCC	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ooz)	P1		1.00	3.00	3/4"	5.75	-	-	-	-	-	-	17.25	-	
opa)	P2		1.00	3.00	3/4"	6.80	-	-	-	-	-	-	20.40	-	
opb)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.32	-	-	-	-	-	-	21.96	-	
MCM)	A. PIEL									-	-	-	-	-	
opc)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
opd)	P8		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
ope)	P9		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
opf)	P10		1.00	2.00	3/8"	5.10	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
MCMI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
opg)	P4		1.00	5.00	3/4"	7.10	-	-	-	-	-	-	35.50	-	
oph)	P5		1.00	5.00	3/4"	4.55	-	-	-	-	-	-	22.75	-	
opi)	P6		1.00	3.00	3/4"	7.30	-	-	-	-	-	-	21.90	-	
MCMII)	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
opj)	V-821		1.00	28.00	3/8"	1.63	-	-	-	45.64	-	-	-	-	
opk)	V-822		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
opm)	V-823		1.00	30.00	3/8"	1.63	-	-	-	48.90	-	-	-	-	
opn)	V-824		1.00	35.00	3/8"	1.63	-	-	-	57.05	-	-	-	-	
MCMIII	PORTICO 13									-	-	-	-	-	
MCMIV	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
opñ)	P1		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCMV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
opo)	P2		1.00	2.00	1/2"	4.43	-	-	-	-	8.86	-	-	-	
MCMVI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
opp)	V-825		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
opq)	V-826		1.00	6.00	3/8"	0.93	-	-	-	5.58	-	-	-	-	
opr)	V-827		1.00	12.00	3/8"	0.93	-	-	-	11.16	-	-	-	-	
MCMVI	PORTICO 14									-	-	-	-	-	
MCMVI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ops)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.04	-	-	-	-	-	-	10.08	-	
MCMIX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
opt)	P2		1.00	2.00	3/8"	4.74	-	-	-	9.48	-	-	-	-	
MCMX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
opu)	P1		1.00	2.00	3/4"	5.04	-	-	-	-	-	-	10.08	-	
MCMXI	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
opv)	V-828		1.00	27.00	3/8"	1.63	-	-	-	44.01	-	-	-	-	
MCMXI	PORTICO 17									-	-	-	-	-	
MCMXI	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
opw)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.00	-	-	-	-	-	28.00	-	-	
opx)	P2		1.00	4.00	5/8"	7.75	-	-	-	-	-	31.00	-	-	
MCMXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
opy)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	11.60	-	-	-	-	
opz)	P6		1.00	2.00	3/8"	5.65	-	-	-	11.30	-	-	-	-	
oqa)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.85	-	-	-	11.70	-	-	-	-	
MCMX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oqb)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.30	-	-	-	-	-	29.20	-	-	
oqc)	P4		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
MCMX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oqd)	V-829		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
oqe)	V-830		1.00	23.00	3/8"	1.83	-	-	-	42.09	-	-	-	-	
oqf)	V-831		1.00	24.00	3/8"	1.83	-	-	-	43.92	-	-	-	-	
MCMX	PORTICO 18									-	-	-	-	-	
MCMX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
oqg)	P1		1.00	3.00	3/4"	7.35	-	-	-	-	-	-	22.05	-	
oqh)	P3		1.00	3.00	3/4"	7.00	-	-	-	-	-	-	21.00	-	
oqi)	P5		1.00	3.00	3/4"	6.45	-	-	-	-	-	-	19.35	-	
oqj)	P7		1.00	2.00	3/4"	8.45	-	-	-	-	-	-	16.90	-	
oqk)	P8		1.00	2.00	5/8"	7.86	-	-	-	-	-	15.72	-	-	
MCMXI	A. PIEL									-	-	-	-	-	
oqm)	P9		2.00	2.00	3/8"	6.45	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
oqn)	P10		2.00	2.00	3/8"	5.95	-	-	-	23.80	-	-	-	-	
oqñ)	P11		2.00	2.00	3/8"	5.25	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
MCMX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
oqo)	P2		1.00	4.00	3/4"	7.50	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
oqp)	P4		1.00	4.00	3/4"	6.85	-	-	-	-	-	-	27.40	-	
oqq)	P6		1.00	4.00	3/4"	6.30	-	-	-	-	-	-	25.20	-	
MCMX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
MCMX	V-832 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
oqr)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
oqs)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.88	-	-	-	1.88	-	-	-	-	
oqt)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	
oqu)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
oqv)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
oqw)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oqx)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.10	-	-	-	2.10	-	-	-	-	
oqy)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.14	-	-	-	2.14	-	-	-	-	
oqz)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
ora)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
orb)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
orc)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.32	-	-	-	2.32	-	-	-	-	
ord)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
ore)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
orf)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
org)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
orh)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
ori)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
orj)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCMX	V-833 Recta									-	-	-	-	-	
ork)	Estribos rectos		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
MCMX	V-834 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
orm)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-	-	
orn)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.87	-	-	-	1.87	-	-	-	-	
orñ)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.91	-	-	-	1.91	-	-	-	-	
oro)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.95	-	-	-	1.95	-	-	-	-	
orp)	Est5		1.00	1.00	3/8"	1.99	-	-	-	1.99	-	-	-	-	
orq)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.03	-	-	-	2.03	-	-	-	-	
orr)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
ors)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
ort)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
oru)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.19	-	-	-	2.19	-	-	-	-	
orv)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.23	-	-	-	2.23	-	-	-	-	
orw)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.27	-	-	-	2.27	-	-	-	-	
orx)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.31	-	-	-	2.31	-	-	-	-	
ory)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.35	-	-	-	2.35	-	-	-	-	
orz)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.39	-	-	-	2.39	-	-	-	-	
osa)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
osb)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
osc)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
osd)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.55	-	-	-	2.55	-	-	-	-	
ose)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.59	-	-	-	2.59	-	-	-	-	
osf)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.63	-	-	-	2.63	-	-	-	-	
MCMX	V-835 acartelada izquierda									-	-	-	-	-	
osg)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.85	-	-	-	1.85	-	-	-	-	
osh)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
osi)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
osj)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
osk)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.01	-	-	-	2.01	-	-	-	-	
osm)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.05	-	-	-	2.05	-	-	-	-	
osn)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.09	-	-	-	2.09	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
osñ)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-	
oso)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.17	-	-	-	2.17	-	-	-	-	
osp)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.21	-	-	-	2.21	-	-	-	-	
osq)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
osr)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
oss)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
ost)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.37	-	-	-	2.37	-	-	-	-	
osu)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.41	-	-	-	2.41	-	-	-	-	
osv)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.45	-	-	-	2.45	-	-	-	-	
osw)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.49	-	-	-	2.49	-	-	-	-	
osx)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.53	-	-	-	2.53	-	-	-	-	
osy)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.57	-	-	-	2.57	-	-	-	-	
osz)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCMX	V-836 Recta									-	-	-	-	-	
ota)	Estribos rectos		1.00	22.00	3/8"	1.83	-	-	-	40.26	-	-	-	-	
MCMX	V-837 acartelada derecha									-	-	-	-	-	
otb)	Est1		1.00	1.00	3/8"	1.86	-	-	-	1.86	-	-	-	-	
otc)	Est2		1.00	1.00	3/8"	1.89	-	-	-	1.89	-	-	-	-	
otd)	Est3		1.00	1.00	3/8"	1.93	-	-	-	1.93	-	-	-	-	
ote)	Est4		1.00	1.00	3/8"	1.97	-	-	-	1.97	-	-	-	-	
otf)	Est5		1.00	1.00	3/8"	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	
otg)	Est6		1.00	1.00	3/8"	2.04	-	-	-	2.04	-	-	-	-	
oth)	Est7		1.00	1.00	3/8"	2.07	-	-	-	2.07	-	-	-	-	
oti)	Est8		1.00	1.00	3/8"	2.11	-	-	-	2.11	-	-	-	-	
otj)	Est9		1.00	1.00	3/8"	2.15	-	-	-	2.15	-	-	-	-	
otk)	Est10		1.00	1.00	3/8"	2.18	-	-	-	2.18	-	-	-	-	
otm)	Est11		1.00	1.00	3/8"	2.22	-	-	-	2.22	-	-	-	-	
otn)	Est12		1.00	1.00	3/8"	2.25	-	-	-	2.25	-	-	-	-	
otñ)	Est13		1.00	1.00	3/8"	2.29	-	-	-	2.29	-	-	-	-	
oto)	Est14		1.00	1.00	3/8"	2.33	-	-	-	2.33	-	-	-	-	
otp)	Est15		1.00	1.00	3/8"	2.36	-	-	-	2.36	-	-	-	-	
otq)	Est16		1.00	1.00	3/8"	2.40	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
otr)	Est17		1.00	1.00	3/8"	2.43	-	-	-	2.43	-	-	-	-	
ots)	Est18		1.00	1.00	3/8"	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-	
ott)	Est19		1.00	1.00	3/8"	2.51	-	-	-	2.51	-	-	-	-	
otu)	Est20		1.00	1.00	3/8"	2.54	-	-	-	2.54	-	-	-	-	
otv)	Est21		1.00	1.00	3/8"	2.58	-	-	-	2.58	-	-	-	-	
otw)	Est22		1.00	1.00	3/8"	2.61	-	-	-	2.61	-	-	-	-	
MCMX	PORTICO 19									-	-	-	-	-	
MCMX	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
otx)	P1		1.00	4.00	5/8"	7.35	-	-	-	-	-	29.40	-	-	
oty)	P2		1.00	4.00	5/8"	7.40	-	-	-	-	-	29.60	-	-	
MCMX	A. PIEL									-	-	-	-	-	
otz)	P5		1.00	2.00	3/8"	5.40	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
oua)	P6		1.00	2.00	3/8"	4.85	-	-	-	9.70	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
oub)	P7		1.00	2.00	3/8"	5.45	-	-	-	10.90	-	-	-	-	
MCMX	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ouc)	P3		1.00	4.00	5/8"	7.05	-	-	-	-	-	28.20	-	-	
oud)	P4		1.00	5.00	1/2"	7.45	-	-	-	-	37.25	-	-	-	
MCMX	ESTRIBOS									-	-	-	-	-	
oue)	V-838		1.00	32.00	3/8"	1.83	-	-	-	58.56	-	-	-	-	
ouf)	V-839		1.00	30.00	3/8"	1.83	-	-	-	54.90	-	-	-	-	
oug)	V-840		1.00	29.00	3/8"	1.83	-	-	-	53.07	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	57,463.00	4,158.76	5,122.26	16,912.99	4,942.60	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	1.600	2.260	4.000	
									Peso total(kg)	33,328.540	4,241.935	8,195.616	38,223.357	19,770.400	
2.2.6.3	LOSAS MACIZAS - ACERO FY=4200 KG/CM2														503.81
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	LOSA MACIZA									-	-	-	-	-	
III)	CISTERNA									-	-	-	-	-	
IV)	A. SUPERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
a)			1.00	41.00	3/8"	2.50	-	-	-	102.50	-	-	-	-	
b)			1.00	44.00	3/8"	2.30	-	-	-	101.20	-	-	-	-	
V)	A. INFERIOR VERTICAL									-	-	-	-	-	
c)			1.00	41.00	3/8"	5.21	-	-	-	213.61	-	-	-	-	
VI)	A. SUPERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
d)			1.00	37.00	3/8"	3.80	-	-	-	140.60	-	-	-	-	
e)			1.00	37.00	3/8"	1.90	-	-	-	70.30	-	-	-	-	
f)			1.00	8.00	3/8"	1.59	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
VII)	A. INFERIOR HORIZONTAL									-	-	-	-	-	
g)			1.00	8.00	3/8"	3.24	-	-	-	25.92	-	-	-	-	
h)			1.00	37.00	3/8"	5.11	-	-	-	189.07	-	-	-	-	
i)			1.00	8.00	3/8"	1.59	-	-	-	12.72	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	868.64	-	-	-	-	
									Peso (kg/m)	0.580	-	-	-	-	
									Peso total(kg)	503.811	-	-	-	-	
2.2.7.3	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200 KG/CM2														40,414.93
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	LOSA ALIGERADA									-	-	-	-	-	
III)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
IV)	L1, L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
V)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
a)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
b)			1.00	5.00	3/8"	1.40	-	-	-	7.00	-	-	-	-	
c)			1.00	5.00	3/8"	2.60	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
d)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
e)			1.00	5.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	63.00	-	-	-	
f)			1.00	5.00	3/8"	2.90	-	-	-	14.50	-	-	-	-	
g)			1.00	5.00	3/8"	1.60	-	-	-	8.00	-	-	-	-	
h)			1.00	5.00	3/8"	1.10	-	-	-	5.50	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
VI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
i)			1.00	5.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	25.50	-	-	-	
j)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
k)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
m)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
VII)	L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
VIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
n)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
ñ)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
o)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
p)			1.00	5.00	3/8"	14.26	-	-	-	71.30	-	-	-	-	
q)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
IX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
r)			1.00	5.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	26.50	-	-	-	
s)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
t)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
X)	L2, L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
XI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
u)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
v)			1.00	9.00	3/8"	1.40	-	-	-	12.60	-	-	-	-	
w)			1.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	23.40	-	-	-	-	
x)			1.00	9.00	3/8"	2.70	-	-	-	24.30	-	-	-	-	
y)			1.00	9.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	113.40	-	-	-	
z)			1.00	9.00	3/8"	2.90	-	-	-	26.10	-	-	-	-	
aa)			1.00	9.00	3/8"	1.60	-	-	-	14.40	-	-	-	-	
ab)			1.00	9.00	3/8"	1.10	-	-	-	9.90	-	-	-	-	
XII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ac)			1.00	9.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	45.90	-	-	-	
ad)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
ae)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
af)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
XIII)	L3, L5, L7, L9									-	-	-	-	-	
XIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ag)			1.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
ah)			1.00	8.00	3/8"	1.40	-	-	-	11.20	-	-	-	-	
ai)			1.00	8.00	3/8"	2.60	-	-	-	20.80	-	-	-	-	
aj)			1.00	8.00	3/8"	2.70	-	-	-	21.60	-	-	-	-	
ak)			1.00	8.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	100.80	-	-	-	
am)			1.00	8.00	3/8"	2.90	-	-	-	23.20	-	-	-	-	
an)			1.00	8.00	3/8"	1.60	-	-	-	12.80	-	-	-	-	
añ)			1.00	8.00	3/8"	1.10	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
XV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ao)			1.00	8.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
ap)			1.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
aq)			1.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ar)			1.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
XVI)	L5, L7, L9									-	-	-	-	-	
XVII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
as)			1.00	11.00	3/8"	1.70	-	-	-	18.70	-	-	-	-	
at)			1.00	11.00	3/8"	2.70	-	-	-	29.70	-	-	-	-	
au)			1.00	11.00	3/8"	2.70	-	-	-	29.70	-	-	-	-	
av)			1.00	11.00	1/2"	14.62	-	-	-	-	160.82	-	-	-	
aw)			1.00	11.00	3/8"	1.70	-	-	-	18.70	-	-	-	-	
XVIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ax)			1.00	11.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	58.30	-	-	-	
ay)			1.00	11.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	57.20	-	-	-	
az)			1.00	11.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	57.20	-	-	-	
XIX)	L10, L11, L12, L13.									-	-	-	-	-	
XX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ba)			1.00	2.00	3/8"	1.20	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
bb)			1.00	2.00	3/8"	5.70	-	-	-	11.40	-	-	-	-	
bc)			1.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	5.40	-	-	-	-	
bd)			1.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	5.00	-	-	-	-	
be)			1.00	2.00	3/8"	8.00	-	-	-	16.00	-	-	-	-	
bf)			1.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	5.00	-	-	-	-	
bg)			1.00	2.00	3/8"	2.10	-	-	-	4.20	-	-	-	-	
bh)			1.00	2.00	3/8"	1.60	-	-	-	3.20	-	-	-	-	
XXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bi)			1.00	2.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	9.00	-	-	-	
bj)			1.00	2.00	1/2"	5.60	-	-	-	-	11.20	-	-	-	
bk)			1.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	10.60	-	-	-	
bm)			1.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	10.60	-	-	-	
XXII)	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
XXIII)	L1, L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
XXIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
bn)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
bñ)			1.00	5.00	3/8"	1.40	-	-	-	7.00	-	-	-	-	
bo)			1.00	5.00	3/8"	2.60	-	-	-	13.00	-	-	-	-	
bp)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
bq)			1.00	5.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	63.00	-	-	-	
br)			1.00	5.00	3/8"	2.90	-	-	-	14.50	-	-	-	-	
bs)			1.00	5.00	3/8"	1.60	-	-	-	8.00	-	-	-	-	
bt)			1.00	5.00	3/8"	1.10	-	-	-	5.50	-	-	-	-	
XXV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bu)			1.00	5.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	25.50	-	-	-	
bv)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
bw)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
bx)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
XXVI)	L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
XXVII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
by)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
bz)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
ca)			1.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	13.50	-	-	-	-	
cb)			1.00	5.00	3/8"	14.26	-	-	-	71.30	-	-	-	-	
cc)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
XXVIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cd)			1.00	5.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	26.50	-	-	-	
ce)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
cf)			1.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	26.00	-	-	-	
XXIX)	L2, L4, L6, L8, L9, L16.									-	-	-	-	-	
XXX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cg)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
ch)			1.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	23.40	-	-	-	-	
ci)			1.00	9.00	3/8"	2.70	-	-	-	24.30	-	-	-	-	
cj)			1.00	9.00	3/8"	2.90	-	-	-	26.10	-	-	-	-	
ck)			1.00	9.00	1/2"	20.58	-	-	-	-	185.22	-	-	-	
cm)			1.00	9.00	3/8"	3.50	-	-	-	31.50	-	-	-	-	
XXXI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cn)			1.00	9.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	45.90	-	-	-	
cñ)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
co)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
cp)			1.00	9.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	45.90	-	-	-	
cq)			1.00	9.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	20.70	-	-	-	
XXXII)	L13, L5, L7, L10, L17.									-	-	-	-	-	
XXXIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
cr)			1.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
cs)			1.00	8.00	3/8"	2.60	-	-	-	20.80	-	-	-	-	
ct)			1.00	8.00	3/8"	2.70	-	-	-	21.60	-	-	-	-	
cu)			1.00	8.00	3/8"	2.90	-	-	-	23.20	-	-	-	-	
cv)			1.00	8.00	1/2"	20.58	-	-	-	-	164.64	-	-	-	
cw)			1.00	8.00	3/8"	3.50	-	-	-	28.00	-	-	-	-	
XXXIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
cx)			1.00	8.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
cy)			1.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
cz)			1.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
da)			1.00	8.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
db)			1.00	8.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	18.40	-	-	-	
XXXV)	L5, L7, L11, L18.									-	-	-	-	-	
XXXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dc)			1.00	11.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	19.80	-	-	-	
dd)			1.00	11.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	29.70	-	-	-	
de)			1.00	11.00	1/2"	10.03	-	-	-	-	110.33	-	-	-	
df)			1.00	11.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	23.10	-	-	-	
dg)			1.00	11.00	3/8"	2.10	-	-	-	23.10	-	-	-	-	
dh)			1.00	11.00	1/2"	4.10	-	-	-	-	45.10	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
di)			1.00	11.00	3/8"	4.10	-	-	-	45.10	-	-	-	-	
dj)			1.00	11.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	66.00	-	-	-	
dk)			1.00	11.00	3/8"	2.10	-	-	-	23.10	-	-	-	-	
XXXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dm)			1.00	11.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	58.30	-	-	-	
dn)			1.00	11.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	57.20	-	-	-	
dñ)			1.00	11.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	57.42	-	-	-	
do)			1.00	11.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	25.30	-	-	-	
XXXVII	L12, L13, L14, L15, L19									-	-	-	-	-	
XXXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
dp)			1.00	2.00	3/8"	1.40	-	-	-	2.80	-	-	-	-	
dq)			1.00	2.00	3/8"	1.20	-	-	-	2.40	-	-	-	-	
dr)			1.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
ds)			1.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	5.60	-	-	-	-	
dt)			1.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	6.60	-	-	-	-	
du)			1.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	5.40	-	-	-	-	
dv)			1.00	2.00	3/8"	3.20	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
dw)			1.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	5.40	-	-	-	-	
dx)			1.00	2.00	3/8"	4.20	-	-	-	8.40	-	-	-	-	
dy)			1.00	2.00	3/8"	3.20	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
XL)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
dz)			1.00	2.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	9.00	-	-	-	
ea)			1.00	2.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	10.40	-	-	-	
eb)			1.00	2.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	10.40	-	-	-	
ec)			1.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	10.20	-	-	-	
ed)			1.00	2.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	5.00	-	-	-	
XLI)	2°, 3°, 4° y 5°.									-	-	-	-	-	
XLII)	L1, L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
XLIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ee)			4.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
ef)			4.00	5.00	3/8"	1.40	-	-	-	28.00	-	-	-	-	
eg)			4.00	5.00	3/8"	2.60	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
eh)			4.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	54.00	-	-	-	-	
ei)			4.00	5.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	252.00	-	-	-	
ej)			4.00	5.00	3/8"	2.90	-	-	-	58.00	-	-	-	-	
ek)			4.00	5.00	3/8"	1.60	-	-	-	32.00	-	-	-	-	
em)			4.00	5.00	3/8"	1.10	-	-	-	22.00	-	-	-	-	
XLIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
en)			4.00	5.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	102.00	-	-	-	
eñ)			4.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
eo)			4.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
ep)			4.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
XLV)	L4, L6, L8.									-	-	-	-	-	
XLVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
eq)			4.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	34.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
er)			4.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	54.00	-	-	-	-	
es)			4.00	5.00	3/8"	2.70	-	-	-	54.00	-	-	-	-	
et)			4.00	5.00	3/8"	14.26	-	-	-	285.20	-	-	-	-	
eu)			4.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
XLVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ev)			4.00	5.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	106.00	-	-	-	
ew)			4.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
ex)			4.00	5.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
XLVIII)	L2, L4, L6, L8, L9.									-	-	-	-	-	
XLIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ey)			4.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	61.20	-	-	-	-	
ez)			4.00	9.00	3/8"	1.40	-	-	-	50.40	-	-	-	-	
fa)			4.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	93.60	-	-	-	-	
fb)			4.00	9.00	3/8"	2.70	-	-	-	97.20	-	-	-	-	
fc)			4.00	9.00	1/2"	12.60	-	-	-	-	453.60	-	-	-	
fd)			4.00	9.00	3/8"	2.90	-	-	-	104.40	-	-	-	-	
fe)			4.00	9.00	3/8"	1.60	-	-	-	57.60	-	-	-	-	
ff)			4.00	9.00	3/8"	1.10	-	-	-	39.60	-	-	-	-	
L)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fg)			4.00	9.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	183.60	-	-	-	
fh)			4.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	187.20	-	-	-	
fi)			4.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	187.20	-	-	-	
fj)			4.00	9.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	183.60	-	-	-	
fk)			4.00	9.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	82.80	-	-	-	
LI)	L13, L5, L7, L10, L16.									-	-	-	-	-	
LII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fm)			4.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	54.40	-	-	-	-	
fn)			4.00	8.00	3/8"	2.60	-	-	-	83.20	-	-	-	-	
fñ)			4.00	8.00	3/8"	2.70	-	-	-	86.40	-	-	-	-	
fo)			4.00	8.00	3/8"	2.90	-	-	-	92.80	-	-	-	-	
fp)			4.00	8.00	1/2"	20.58	-	-	-	-	658.56	-	-	-	
fq)			4.00	8.00	3/8"	3.50	-	-	-	112.00	-	-	-	-	
LIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
fr)			4.00	8.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	163.20	-	-	-	
fs)			4.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	166.40	-	-	-	
ft)			4.00	8.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	166.40	-	-	-	
fu)			4.00	8.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	163.20	-	-	-	
fv)			4.00	8.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	73.60	-	-	-	
LIV)	L5, L7, L11, L17									-	-	-	-	-	
LV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
fw)			4.00	11.00	1/2"	1.80	-	-	-	-	79.20	-	-	-	
fx)			4.00	11.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	118.80	-	-	-	
fy)			4.00	11.00	1/2"	10.03	-	-	-	-	441.32	-	-	-	
fz)			4.00	11.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	92.40	-	-	-	
ga)			4.00	11.00	3/8"	2.10	-	-	-	92.40	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
gb)			4.00	11.00	1/2"	4.10	-	-	-	-	180.40	-	-	-	
gc)			4.00	11.00	3/8"	4.10	-	-	-	180.40	-	-	-	-	
gd)			4.00	11.00	1/2"	6.00	-	-	-	-	264.00	-	-	-	
ge)			4.00	11.00	3/8"	2.10	-	-	-	92.40	-	-	-	-	
LVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gf)			4.00	11.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	233.20	-	-	-	
gg)			4.00	11.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	228.80	-	-	-	
gh)			4.00	11.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	229.68	-	-	-	
gi)			4.00	11.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	101.20	-	-	-	
LVII)	L12, L13, L14, L15, L18									-	-	-	-	-	
LVIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gj)			4.00	2.00	3/8"	1.40	-	-	-	11.20	-	-	-	-	
gk)			4.00	2.00	3/8"	1.20	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
gm)			4.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	28.80	-	-	-	-	
gn)			4.00	2.00	3/8"	2.80	-	-	-	22.40	-	-	-	-	
gñ)			4.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	26.40	-	-	-	-	
go)			4.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	21.60	-	-	-	-	
gp)			4.00	2.00	3/8"	3.20	-	-	-	25.60	-	-	-	-	
gq)			4.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	21.60	-	-	-	-	
gr)			4.00	2.00	3/8"	4.20	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
gs)			4.00	2.00	3/8"	3.20	-	-	-	25.60	-	-	-	-	
LIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
gt)			4.00	2.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	36.00	-	-	-	
gu)			4.00	2.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
gv)			4.00	2.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	41.60	-	-	-	
gw)			4.00	2.00	1/2"	5.10	-	-	-	-	40.80	-	-	-	
gx)			4.00	2.00	1/2"	2.50	-	-	-	-	20.00	-	-	-	
LX)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
LXI)	L1									-	-	-	-	-	
LXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
gy)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
gz)			1.00	9.00	3/8"	5.16	-	-	-	46.44	-	-	-	-	
ha)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
LXIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hb)			1.00	9.00	1/2"	5.17	-	-	-	-	46.53	-	-	-	
LXIV)	L2									-	-	-	-	-	
LXV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hc)			1.00	7.00	3/8"	1.70	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
hd)			1.00	7.00	3/8"	5.16	-	-	-	36.12	-	-	-	-	
he)			1.00	7.00	3/8"	1.70	-	-	-	11.90	-	-	-	-	
LXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hf)			1.00	7.00	1/2"	5.17	-	-	-	-	36.19	-	-	-	
LXVII)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
LXVIII)	L1									-	-	-	-	-	
LXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
hg)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
hh)			1.00	5.00	3/8"	5.16	-	-	-	25.80	-	-	-	-	
hi)			1.00	5.00	3/8"	1.70	-	-	-	8.50	-	-	-	-	
LXX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hj)			1.00	5.00	1/2"	5.17	-	-	-	-	25.85	-	-	-	
LXXI)	L2									-	-	-	-	-	
LXXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hk)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
hm)			1.00	9.00	3/8"	5.16	-	-	-	46.44	-	-	-	-	
hn)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
LXXIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hñ)			1.00	9.00	1/2"	5.17	-	-	-	-	46.53	-	-	-	
LXXIV)	L3									-	-	-	-	-	
LXXV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ho)			1.00	15.00	3/8"	1.70	-	-	-	25.50	-	-	-	-	
hp)			1.00	15.00	3/8"	5.16	-	-	-	77.40	-	-	-	-	
hq)			1.00	15.00	3/8"	1.70	-	-	-	25.50	-	-	-	-	
LXXVI)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hr)			1.00	15.00	1/2"	5.17	-	-	-	-	77.55	-	-	-	
LXXVII)	L3									-	-	-	-	-	
LXXVIII	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
hs)			1.00	4.00	3/8"	1.20	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
ht)			1.00	4.00	3/8"	1.20	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
hu)			1.00	4.00	3/8"	2.20	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
hv)			1.00	4.00	3/8"	2.00	-	-	-	8.00	-	-	-	-	
LXXIX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
hw)			1.00	4.00	1/2"	4.84	-	-	-	-	19.36	-	-	-	
LXXX)	LOSA ALIGERADA- TEMPERATURA									-	-	-	-	-	
LXXXI)	SEMI SOTANO									-	-	-	-	-	
LXXXII)	L1, L2, L3, L10									-	-	-	-	-	
hx)			1.00	16.00	3/8"	2.92	-	-	-	46.72	-	-	-	-	
hy)			1.00	16.00	3/8"	7.16	-	-	-	114.56	-	-	-	-	
hz)			1.00	14.00	3/8"	1.42	-	-	-	19.88	-	-	-	-	
LXXXIII	L4, L5, L11									-	-	-	-	-	
ia)			1.00	17.00	3/8"	18.22	-	-	-	309.74	-	-	-	-	
LXXXI	L6, L7, L12									-	-	-	-	-	
ib)			1.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	291.52	-	-	-	-	
LXXXV	L8, L9, L13									-	-	-	-	-	
ic)			1.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	291.52	-	-	-	-	
LXXXV	PRIMER NIVEL									-	-	-	-	-	
LXXXV	L1, L2, L3, L12									-	-	-	-	-	
id)			1.00	16.00	3/8"	2.92	-	-	-	46.72	-	-	-	-	
ie)			1.00	16.00	3/8"	7.16	-	-	-	114.56	-	-	-	-	
if)			1.00	14.00	3/8"	1.42	-	-	-	19.88	-	-	-	-	
LXXXV	L4, L5, L13.									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ig)			1.00	17.00	3/8"	18.22	-	-	-	309.74	-	-	-	-	
LXXXI	L6, L7, L14.									-	-	-	-	-	
ih)			1.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	291.52	-	-	-	-	
XC)	L8, L9, L10, L11, L15.									-	-	-	-	-	
ii)			1.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	291.52	-	-	-	-	
XCI)	L16, L17, L18, L19.									-	-	-	-	-	
ij)			1.00	6.00	3/8"	11.69	-	-	-	70.14	-	-	-	-	
XCII)	2°, 3°, 4° y 5°.									-	-	-	-	-	
XCIII)	L1, L2, L3, L12									-	-	-	-	-	
ik)			4.00	16.00	3/8"	2.92	-	-	-	186.88	-	-	-	-	
im)			4.00	16.00	3/8"	7.16	-	-	-	458.24	-	-	-	-	
in)			4.00	14.00	3/8"	1.42	-	-	-	79.52	-	-	-	-	
XCIV)	L4, L5, L13.									-	-	-	-	-	
iñ)			4.00	17.00	3/8"	18.22	-	-	-	1,238.96	-	-	-	-	
XCV)	L6, L7, L14.									-	-	-	-	-	
io)			4.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	1,166.08	-	-	-	-	
XCVI)	L8, L9, L10, L11, L15.									-	-	-	-	-	
ip)			4.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	1,166.08	-	-	-	-	
XCVII)	L16, L17, L18									-	-	-	-	-	
iq)			4.00	6.00	3/8"	9.96	-	-	-	239.04	-	-	-	-	
XCVIII)	SEXTO NIVEL									-	-	-	-	-	
XCIX)	L1, L2									-	-	-	-	-	
ir)			1.00	16.00	3/8"	7.38	-	-	-	118.08	-	-	-	-	
C)	SETIMO NIVEL									-	-	-	-	-	
CI)	L1, L2, L3.									-	-	-	-	-	
is)			1.00	16.00	3/8"	2.88	-	-	-	46.08	-	-	-	-	
it)			1.00	16.00	3/8"	12.38	-	-	-	198.08	-	-	-	-	
CII)	BLOQUE B									-	-	-	-	-	
CIII)	LOSA ALIGERADA									-	-	-	-	-	
CIV)	SEMI SOOTANO Y NIVEL 1									-	-	-	-	-	
CV)	A. SUPERIOR A									-	-	-	-	-	
iu)			4.00	8.00	3/8"	1.10	-	-	-	35.20	-	-	-	-	
iv)			4.00	8.00	3/8"	3.06	-	-	-	97.92	-	-	-	-	
iw)			4.00	8.00	3/8"	1.00	-	-	-	32.00	-	-	-	-	
ix)			4.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	60.80	-	-	-	-	
iy)			4.00	8.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	54.40	-	-	-	
iz)			4.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	60.80	-	-	-	-	
ja)			4.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	54.40	-	-	-	-	
jb)			4.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	115.52	-	-	-	-	
jc)			4.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	115.52	-	-	-	-	
CVI)	A. INFERIOR A									-	-	-	-	-	
jd)			4.00	8.00	1/2"	3.62	-	-	-	-	115.84	-	-	-	
je)			4.00	8.00	1/2"	4.82	-	-	-	-	154.24	-	-	-	
jf)			4.00	8.00	1/2"	3.07	-	-	-	-	98.24	-	-	-	
CVII)	A. SUPERIOR B									-	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
jg)			4.00	10.00	3/8"	4.90	-	-	-	196.00	-	-	-	-	
jh)			4.00	10.00	3/8"	9.40	-	-	-	376.00	-	-	-	-	
ji)			4.00	10.00	3/8"	2.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	
jj)			4.00	10.00	3/8"	1.60	-	-	-	64.00	-	-	-	-	
jk)			4.00	10.00	1/2"	1.60	-	-	-	-	64.00	-	-	-	
CVIII)	A. INFERIOR B									-	-	-	-	-	
jm)			4.00	10.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	180.00	-	-	-	
jn)			4.00	10.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	188.00	-	-	-	
jñ)			4.00	10.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	160.00	-	-	-	
CIX)	A. SUPERIOR C									-	-	-	-	-	
jo)			4.00	19.00	3/8"	4.90	-	-	-	372.40	-	-	-	-	
jp)			4.00	19.00	3/8"	9.00	-	-	-	684.00	-	-	-	-	
jq)			4.00	19.00	3/8"	5.70	-	-	-	433.20	-	-	-	-	
jr)			4.00	19.00	3/8"	5.20	-	-	-	395.20	-	-	-	-	
CX)	A. INFERIOR C									-	-	-	-	-	
js)			4.00	19.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	342.00	-	-	-	
jt)			4.00	19.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	357.20	-	-	-	
ju)			4.00	19.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	304.00	-	-	-	
CXI)	A. SUPERIOR D									-	-	-	-	-	
jv)			4.00	2.00	3/8"	1.30	-	-	-	10.40	-	-	-	-	
jw)			4.00	2.00	3/8"	1.10	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
jx)			4.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	20.00	-	-	-	-	
jy)			4.00	2.00	3/8"	5.80	-	-	-	46.40	-	-	-	-	
jz)			4.00	2.00	3/8"	1.50	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
CXII)	A. INFERIOR D									-	-	-	-	-	
ka)			4.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	38.40	-	-	-	
kb)			4.00	2.00	1/2"	4.10	-	-	-	-	32.80	-	-	-	
CXIII)	NIVEL 2 - NIVEL 5									-	-	-	-	-	
CXIV)	A. SUPERIOR A									-	-	-	-	-	
kc)			4.00	8.00	3/8"	1.10	-	-	-	35.20	-	-	-	-	
kd)			4.00	8.00	3/8"	3.06	-	-	-	97.92	-	-	-	-	
ke)			4.00	8.00	3/8"	1.00	-	-	-	32.00	-	-	-	-	
kf)			4.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	60.80	-	-	-	-	
kg)			4.00	8.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	54.40	-	-	-	
kh)			4.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	60.80	-	-	-	-	
ki)			4.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	54.40	-	-	-	-	
kj)			4.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	115.52	-	-	-	-	
kk)			4.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	115.52	-	-	-	-	
CXV)	A. INFERIOR A									-	-	-	-	-	
km)			4.00	8.00	1/2"	3.62	-	-	-	-	115.84	-	-	-	
kn)			4.00	8.00	1/2"	4.82	-	-	-	-	154.24	-	-	-	
kñ)			4.00	8.00	1/2"	3.07	-	-	-	-	98.24	-	-	-	
CXVI)	A. SUPERIOR B									-	-	-	-	-	
ko)			4.00	10.00	3/8"	4.90	-	-	-	196.00	-	-	-	-	
kp)			4.00	10.00	3/8"	9.40	-	-	-	376.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
kq)			4.00	10.00	3/8"	2.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	
kr)			4.00	10.00	3/8"	1.60	-	-	-	64.00	-	-	-	-	
ks)			4.00	10.00	1/2"	1.60	-	-	-	-	64.00	-	-	-	
CXVII)	A. INFERIOR B									-	-	-	-	-	
kt)			4.00	10.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	180.00	-	-	-	
ku)			4.00	10.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	188.00	-	-	-	
kv)			4.00	10.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	160.00	-	-	-	
CXVIII)	A. SUPERIOR C									-	-	-	-	-	
kw)			4.00	19.00	3/8"	1.10	-	-	-	83.60	-	-	-	-	
kx)			4.00	19.00	3/8"	1.10	-	-	-	83.60	-	-	-	-	
ky)			4.00	19.00	3/8"	3.30	-	-	-	250.80	-	-	-	-	
kz)			4.00	19.00	3/8"	2.60	-	-	-	197.60	-	-	-	-	
ma)			4.00	19.00	3/8"	4.30	-	-	-	326.80	-	-	-	-	
CXIX)	A. INFERIOR C									-	-	-	-	-	
mb)			4.00	19.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	342.00	-	-	-	
mc)			4.00	19.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	357.20	-	-	-	
md)			4.00	19.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	205.20	-	-	-	
CXX)	A. SUPERIOR D									-	-	-	-	-	
me)			4.00	2.00	3/8"	1.10	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
mf)			4.00	2.00	3/8"	1.10	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
mg)			4.00	2.00	3/8"	3.30	-	-	-	26.40	-	-	-	-	
mh)			4.00	2.00	3/8"	2.60	-	-	-	20.80	-	-	-	-	
mi)			4.00	2.00	3/8"	3.60	-	-	-	28.80	-	-	-	-	
mj)			4.00	2.00	3/8"	2.90	-	-	-	23.20	-	-	-	-	
CXXI)	A. INFERIOR D									-	-	-	-	-	
mk)			4.00	2.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	32.00	-	-	-	
mm)			4.00	2.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	37.60	-	-	-	
mn)			4.00	2.00	1/2"	2.10	-	-	-	-	16.80	-	-	-	
CXXII)	NIVEL 6									-	-	-	-	-	
CXXIII)	A. SUPERIOR A									-	-	-	-	-	
mñ)			1.00	8.00	3/8"	1.10	-	-	-	8.80	-	-	-	-	
mo)			1.00	8.00	3/8"	3.06	-	-	-	24.48	-	-	-	-	
mp)			1.00	8.00	3/8"	1.00	-	-	-	8.00	-	-	-	-	
mq)			1.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	15.20	-	-	-	-	
mr)			1.00	8.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	13.60	-	-	-	
ms)			1.00	8.00	3/8"	1.90	-	-	-	15.20	-	-	-	-	
mt)			1.00	8.00	3/8"	1.70	-	-	-	13.60	-	-	-	-	
mu)			1.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	28.88	-	-	-	-	
mv)			1.00	8.00	3/8"	3.61	-	-	-	28.88	-	-	-	-	
CXXIV)	A. INFERIOR A									-	-	-	-	-	
mw)			1.00	8.00	1/2"	3.62	-	-	-	-	28.96	-	-	-	
mx)			1.00	8.00	1/2"	4.82	-	-	-	-	38.56	-	-	-	
my)			1.00	8.00	1/2"	3.07	-	-	-	-	24.56	-	-	-	
CXXV)	A. SUPERIOR B									-	-	-	-	-	
mz)			1.00	10.00	3/8"	4.90	-	-	-	49.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
na)			1.00	10.00	3/8"	9.40	-	-	-	94.00	-	-	-	-	
nb)			1.00	10.00	3/8"	2.50	-	-	-	25.00	-	-	-	-	
nc)			1.00	10.00	3/8"	1.60	-	-	-	16.00	-	-	-	-	
nd)			1.00	10.00	1/2"	1.60	-	-	-	-	16.00	-	-	-	
CXXVI)	A. INFERIOR B									-	-	-	-	-	
ne)			1.00	10.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	45.00	-	-	-	
nf)			1.00	10.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	47.00	-	-	-	
ng)			1.00	10.00	1/2"	4.00	-	-	-	-	40.00	-	-	-	
CXXVII	A. SUPERIOR C									-	-	-	-	-	
nh)			1.00	19.00	3/8"	1.10	-	-	-	20.90	-	-	-	-	
ni)			1.00	19.00	3/8"	1.10	-	-	-	20.90	-	-	-	-	
nj)			1.00	19.00	3/8"	3.30	-	-	-	62.70	-	-	-	-	
nk)			1.00	19.00	3/8"	2.60	-	-	-	49.40	-	-	-	-	
nm)			1.00	19.00	3/8"	4.30	-	-	-	81.70	-	-	-	-	
nn)			1.00	19.00	3/8"	3.80	-	-	-	72.20	-	-	-	-	
CXXVII	A. INFERIOR C									-	-	-	-	-	
nñ)			1.00	19.00	1/2"	4.50	-	-	-	-	85.50	-	-	-	
no)			1.00	19.00	1/2"	4.70	-	-	-	-	89.30	-	-	-	
np)			1.00	19.00	1/2"	2.70	-	-	-	-	51.30	-	-	-	
CXXIX)	LOSA ALIGERADA-TEMPERATURA									-	-	-	-	-	
CXXX)	SEMI SOOTANO Y NIVEL 1									-	-	-	-	-	
nq)	L1		2.00	8.00	3/8"	18.22	-	-	-	291.52	-	-	-	-	
nr)	L2,L3,L10		2.00	3.00	3/8"	14.38	-	-	-	86.28	-	-	-	-	
ns)	L4, L5, L11		2.00	15.00	3/8"	18.22	-	-	-	546.60	-	-	-	-	
nt)	L6, L7, L8, L9.		2.00	10.00	3/8"	16.92	-	-	-	338.40	-	-	-	-	
nu)	L7, L8, L9.		1.00	4.00	3/8"	13.08	-	-	-	52.32	-	-	-	-	
CXXXI)	NIVEL 2 - NIVEL 5									-	-	-	-	-	
nv)	L1		4.00	8.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
nw)	L2,L3,L9		2.00	3.00	3/8"	14.38	-	-	-	86.28	-	-	-	-	
nx)	L4, L5, L10		4.00	15.00	3/8"	18.22	-	-	-	1,093.20	-	-	-	-	
ny)	L6, L7, L8, L11.		4.00	8.00	3/8"	13.08	-	-	-	418.56	-	-	-	-	
nz)	L7, L8, L11.		4.00	6.00	3/8"	8.63	-	-	-	207.12	-	-	-	-	
CXXXII	NIVEL 6									-	-	-	-	-	
ña)	L1		1.00	8.00	3/8"	16.84	-	-	-	134.72	-	-	-	-	
ñb)	L2,L3		1.00	3.00	3/8"	13.04	-	-	-	39.12	-	-	-	-	
ñc)	L4, L5		1.00	15.00	3/8"	16.84	-	-	-	252.60	-	-	-	-	
ñd)	L6, L7		1.00	10.00	3/8"	8.63	-	-	-	86.30	-	-	-	-	
ñe)	L7, L8		1.00	3.00	3/8"	13.04	-	-	-	39.12	-	-	-	-	
CXXXII	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
CXXXI	LOSA ALIGERADA									-	-	-	-	-	
CXXXV	SEMI SOTANO, NIVEL 1.									-	-	-	-	-	
CXXXV	A. SUPERIOR - L3, L4, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
ñf)			2.00	6.00	3/8"	2.90	-	-	-	34.80	-	-	-	-	
ñg)			2.00	6.00	3/8"	2.70	-	-	-	32.40	-	-	-	-	
ñh)			2.00	6.00	3/8"	3.40	-	-	-	40.80	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñi)			2.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
ñj)			2.00	6.00	3/8"	3.40	-	-	-	40.80	-	-	-	-	
ñk)			2.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
ñm)			2.00	6.00	3/8"	1.90	-	-	-	22.80	-	-	-	-	
ñn)			2.00	6.00	3/8"	1.70	-	-	-	20.40	-	-	-	-	
CXXXV	A. INFERIOR - L3, L4, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
ññ)			2.00	6.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	20.40	-	-	-	
ño)			2.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	26.40	-	-	-	
ñp)			2.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	26.40	-	-	-	
ñq)			2.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	62.40	-	-	-	
CXXXV	A. SUPERIOR - L1, L4, L7, L10.									-	-	-	-	-	
ñr)			2.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	58.80	-	-	-	-	
ñs)			2.00	14.00	3/8"	5.20	-	-	-	145.60	-	-	-	-	
ñt)			2.00	14.00	3/8"	2.00	-	-	-	56.00	-	-	-	-	
ñu)			2.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	58.80	-	-	-	-	
ñv)			2.00	14.00	3/8"	1.80	-	-	-	50.40	-	-	-	-	
ñw)			2.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	67.20	-	-	-	-	
ñx)			2.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	58.80	-	-	-	-	
ñy)			2.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	64.40	-	-	-	-	
ñz)			2.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	72.80	-	-	-	-	
oa)			2.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	67.20	-	-	-	-	
ob)			2.00	14.00	3/8"	6.10	-	-	-	170.80	-	-	-	-	
oc)			2.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	72.80	-	-	-	-	
od)			2.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
oe)			2.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
CXXXI	A. INFERIOR - L1, L4, L7, L10.									-	-	-	-	-	
of)			2.00	14.00	1/2"	4.87	-	-	-	-	136.36	-	-	-	
og)			2.00	14.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	147.56	-	-	-	
oh)			2.00	14.00	1/2"	4.67	-	-	-	-	130.76	-	-	-	
oi)			2.00	14.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	146.16	-	-	-	
CXL)	A. SUPERIOR- L2, L5, L8, L11.									-	-	-	-	-	
oj)			2.00	19.00	3/8"	2.30	-	-	-	87.40	-	-	-	-	
ok)			2.00	19.00	3/8"	2.10	-	-	-	79.80	-	-	-	-	
om)			2.00	19.00	3/8"	2.90	-	-	-	110.20	-	-	-	-	
on)			2.00	19.00	3/8"	2.40	-	-	-	91.20	-	-	-	-	
oñ)			2.00	19.00	3/8"	2.30	-	-	-	87.40	-	-	-	-	
oo)			2.00	19.00	3/8"	7.10	-	-	-	269.80	-	-	-	-	
op)			2.00	19.00	3/8"	2.80	-	-	-	106.40	-	-	-	-	
oq)			2.00	19.00	3/8"	1.90	-	-	-	72.20	-	-	-	-	
or)			2.00	19.00	3/8"	1.70	-	-	-	64.60	-	-	-	-	
CXLI)	A. INFERIOR - L2, L5, L8, L11.									-	-	-	-	-	
os)			2.00	19.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	182.40	-	-	-	
ot)			2.00	19.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	197.60	-	-	-	
ou)			2.00	19.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	174.80	-	-	-	
ov)			2.00	19.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	197.60	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CXLII)	A. SUPERIOR- L12, L13, L14, L15.									-	-	-	-	-	
ow)			2.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
ox)			2.00	2.00	3/8"	1.50	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
oy)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
oz)			2.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	10.00	-	-	-	-	
pa)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
pb)			2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
pc)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
pd)			2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
pe)			2.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
pf)			2.00	2.00	3/8"	1.60	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
CXLIII)	A. INFERIOR - L12, L13, L14, L15.									-	-	-	-	-	
pg)			2.00	2.00	1/2"	4.90	-	-	-	-	19.60	-	-	-	
ph)			2.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	21.60	-	-	-	
pi)			2.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	19.20	-	-	-	
pj)			2.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	21.20	-	-	-	
CXLIV)	NIVEL2									-	-	-	-	-	
pk)	A. SUPERIOR - L2, L3, L6, L9, L10.		2.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	21.20	-	-	-	
pm)			1.00	6.00	3/8"	2.70	-	-	-	16.20	-	-	-	-	
pn)			1.00	6.00	3/8"	7.80	-	-	-	46.80	-	-	-	-	
pñ)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
po)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
pp)			1.00	6.00	3/8"	6.78	-	-	-	40.68	-	-	-	-	
pq)			1.00	6.00	3/8"	1.70	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
CXLV)	A. INFERIOR - L2, L3, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
pr)			1.00	6.00	1/2"	1.50	-	-	-	-	9.00	-	-	-	
ps)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
pt)			1.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	13.20	-	-	-	
pu)			1.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	13.20	-	-	-	
pv)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
CXLVI)	A. SUPERIOR - L1, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
pw)			1.00	14.00	3/8"	1.20	-	-	-	16.80	-	-	-	-	
px)			1.00	14.00	3/8"	1.00	-	-	-	14.00	-	-	-	-	
py)			1.00	14.00	3/8"	2.20	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
pz)			1.00	14.00	3/8"	2.00	-	-	-	28.00	-	-	-	-	
qa)			1.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	32.20	-	-	-	-	
qb)			1.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	29.40	-	-	-	-	
qc)			1.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	32.20	-	-	-	-	
qd)			1.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
qe)			1.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	29.40	-	-	-	-	
qf)			1.00	14.00	3/8"	6.10	-	-	-	85.40	-	-	-	-	
qg)			1.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
qh)			1.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
qi)			1.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
qj)			1.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	21.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
qk)			1.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
CXLVII	A. INFERIOR - L1, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
qm)			1.00	14.00	1/2"	4.87	-	-	-	-	68.18	-	-	-	
qn)			1.00	14.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	73.78	-	-	-	
qñ)			1.00	14.00	1/2"	4.67	-	-	-	-	65.38	-	-	-	
qo)			1.00	14.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	73.08	-	-	-	
CXLVIII	A. SUPERIOR- L4, L5, L8, L11.									-	-	-	-	-	
qp)			1.00	19.00	3/8"	1.70	-	-	-	32.30	-	-	-	-	
qq)			1.00	19.00	3/8"	2.60	-	-	-	49.40	-	-	-	-	
qr)			1.00	19.00	3/8"	2.60	-	-	-	49.40	-	-	-	-	
qs)			1.00	19.00	1/2"	13.73	-	-	-	-	260.87	-	-	-	
qt)			1.00	19.00	3/8"	1.70	-	-	-	32.30	-	-	-	-	
CXLIX)	A. INFERIOR - L4, L5, L8, L11.									-	-	-	-	-	
qu)			1.00	19.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	100.13	-	-	-	
qv)			1.00	19.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	87.40	-	-	-	
qw)			1.00	19.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	98.80	-	-	-	
CL)	A. SUPERIOR- L12, L13, L14, L15.									-	-	-	-	-	
qx)			1.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
qy)			1.00	2.00	3/8"	1.50	-	-	-	3.00	-	-	-	-	
qz)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
ra)			1.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	5.00	-	-	-	-	
rb)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
rc)			1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
rd)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
re)			1.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	5.40	-	-	-	-	
rf)			1.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
rg)			1.00	2.00	3/8"	1.60	-	-	-	3.20	-	-	-	-	
CLI)	A. INFERIOR - L12, L13, L14, L15.									-	-	-	-	-	
rh)			1.00	2.00	1/2"	4.90	-	-	-	-	9.80	-	-	-	
ri)			1.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	10.80	-	-	-	
rj)			1.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	9.60	-	-	-	
rk)			1.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	10.60	-	-	-	
CLII)	NIVEL 3									-	-	-	-	-	
CLIII)	A. SUPERIOR - L2, L3, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
rm)			1.00	6.00	3/8"	2.70	-	-	-	16.20	-	-	-	-	
rn)			1.00	6.00	3/8"	7.80	-	-	-	46.80	-	-	-	-	
rñ)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
ro)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
rp)			1.00	6.00	3/8"	6.78	-	-	-	40.68	-	-	-	-	
rq)			1.00	6.00	3/8"	1.70	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
CLIV)	A. INFERIOR - L2, L3, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
rr)			1.00	6.00	1/2"	1.50	-	-	-	-	9.00	-	-	-	
rs)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
rt)			1.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	13.20	-	-	-	
ru)			1.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	13.20	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
rv)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
CLV)	A. SUPERIOR - L1, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
rw)			1.00	14.00	3/8"	1.20	-	-	-	16.80	-	-	-	-	
rx)			1.00	14.00	3/8"	1.00	-	-	-	14.00	-	-	-	-	
ry)			1.00	14.00	3/8"	2.20	-	-	-	30.80	-	-	-	-	
rz)			1.00	14.00	3/8"	2.00	-	-	-	28.00	-	-	-	-	
sa)			1.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	32.20	-	-	-	-	
sb)			1.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	29.40	-	-	-	-	
sc)			1.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	32.20	-	-	-	-	
sd)			1.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
se)			1.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	29.40	-	-	-	-	
sf)			1.00	14.00	3/8"	6.10	-	-	-	85.40	-	-	-	-	
sg)			1.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
sh)			1.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	36.40	-	-	-	-	
si)			1.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	33.60	-	-	-	-	
sj)			1.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
sk)			1.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	21.00	-	-	-	-	
CLVI)	A. INFERIOR - L1, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
sm)			1.00	14.00	1/2"	4.87	-	-	-	-	68.18	-	-	-	
sn)			1.00	14.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	73.78	-	-	-	
sñ)			1.00	14.00	1/2"	4.67	-	-	-	-	65.38	-	-	-	
so)			1.00	14.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	73.08	-	-	-	
CLVII)	A. SUPERIOR- L4, L8, L11.									-	-	-	-	-	
sp)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
sq)			1.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	23.40	-	-	-	-	
sr)			1.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	23.40	-	-	-	-	
ss)			1.00	9.00	1/2"	13.73	-	-	-	-	123.57	-	-	-	
st)			1.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	15.30	-	-	-	-	
CLVIII)	A. INFERIOR - L4, L8, L11.									-	-	-	-	-	
su)			1.00	9.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	47.43	-	-	-	
sv)			1.00	9.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	41.40	-	-	-	
sw)			1.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	46.80	-	-	-	
CLIX)	A. SUPERIOR- L12, L5, L8, L10.									-	-	-	-	-	
sx)			1.00	10.00	3/8"	3.50	-	-	-	35.00	-	-	-	-	
sy)			1.00	10.00	3/8"	7.80	-	-	-	78.00	-	-	-	-	
sz)			1.00	10.00	3/8"	2.40	-	-	-	24.00	-	-	-	-	
ta)			1.00	10.00	3/8"	2.00	-	-	-	20.00	-	-	-	-	
tb)			1.00	10.00	3/8"	2.60	-	-	-	26.00	-	-	-	-	
tc)			1.00	10.00	1/2"	9.60	-	-	-	-	96.00	-	-	-	
td)			1.00	10.00	3/8"	1.70	-	-	-	17.00	-	-	-	-	
CLX)	A. INFERIOR - L12, L5, L8, L10.									-	-	-	-	-	
te)			1.00	10.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	23.00	-	-	-	
tf)			1.00	10.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	52.00	-	-	-	
tg)			1.00	10.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	46.00	-	-	-	
th)			1.00	10.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	52.00	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
CLXI)	A. SUPERIOR- L13, L14, L15, L16.									-	-	-	-	-	
ti)			1.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
tj)			1.00	2.00	3/8"	1.50	-	-	-	3.00	-	-	-	-	
tk)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
tm)			1.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	5.00	-	-	-	-	
tn)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
tñ)			1.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	4.80	-	-	-	-	
to)			1.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
tp)			1.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	5.40	-	-	-	-	
tq)			1.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	3.60	-	-	-	-	
tr)			1.00	2.00	3/8"	1.60	-	-	-	3.20	-	-	-	-	
CLXII)	A. INFERIOR - L13, L14, L15, L16.									-	-	-	-	-	
ts)			1.00	2.00	1/2"	4.90	-	-	-	-	9.80	-	-	-	
tt)			1.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	10.80	-	-	-	
tu)			1.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	9.60	-	-	-	
tv)			1.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	10.60	-	-	-	
CLXIII)	NIVEL 4, NIVEL 5									-	-	-	-	-	
CLXIV)	A. SUPERIOR - L1, L3, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
tw)			2.00	6.00	3/8"	2.70	-	-	-	32.40	-	-	-	-	
tx)			2.00	6.00	3/8"	7.80	-	-	-	93.60	-	-	-	-	
ty)			2.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
tz)			2.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	38.40	-	-	-	-	
ua)			2.00	6.00	3/8"	6.78	-	-	-	81.36	-	-	-	-	
ub)			2.00	6.00	3/8"	1.70	-	-	-	20.40	-	-	-	-	
CLXV)	A. INFERIOR - L1, L3, L6, L9, L10.									-	-	-	-	-	
uc)			2.00	6.00	1/2"	1.50	-	-	-	-	18.00	-	-	-	
ud)			2.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	62.40	-	-	-	
ue)			2.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	26.40	-	-	-	
uf)			2.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	26.40	-	-	-	
ug)			2.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	62.40	-	-	-	
CLXVI)	A. SUPERIOR - L2, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
uh)			2.00	14.00	3/8"	3.00	-	-	-	84.00	-	-	-	-	
ui)			2.00	14.00	3/8"	3.00	-	-	-	84.00	-	-	-	-	
uj)			2.00	14.00	3/8"	2.30	-	-	-	64.40	-	-	-	-	
uk)			2.00	14.00	3/8"	1.80	-	-	-	50.40	-	-	-	-	
um)			2.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	67.20	-	-	-	-	
un)			2.00	14.00	3/8"	2.10	-	-	-	58.80	-	-	-	-	
uñ)			2.00	14.00	3/8"	6.10	-	-	-	170.80	-	-	-	-	
uo)			2.00	14.00	3/8"	6.10	-	-	-	170.80	-	-	-	-	
up)			2.00	14.00	3/8"	2.60	-	-	-	72.80	-	-	-	-	
uq)			2.00	14.00	3/8"	2.40	-	-	-	67.20	-	-	-	-	
ur)			2.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
us)			2.00	14.00	3/8"	1.50	-	-	-	42.00	-	-	-	-	
CLXVII	A. INFERIOR - L2, L3, L7, L10.									-	-	-	-	-	
ut)			2.00	14.00	1/2"	1.70	-	-	-	-	47.60	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
uu)			2.00	14.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	147.56	-	-	-	
uv)			2.00	14.00	1/2"	4.67	-	-	-	-	130.76	-	-	-	
uw)			2.00	14.00	1/2"	5.22	-	-	-	-	146.16	-	-	-	
CLXVIII	A. SUPERIOR- L4, L8, L11.									-	-	-	-	-	
ux)			2.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	30.60	-	-	-	-	
uy)			2.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	46.80	-	-	-	-	
uz)			2.00	9.00	3/8"	2.60	-	-	-	46.80	-	-	-	-	
va)			2.00	9.00	1/2"	13.73	-	-	-	-	247.14	-	-	-	
vb)			2.00	9.00	3/8"	1.70	-	-	-	30.60	-	-	-	-	
CLXIX)	A. INFERIOR - L4, L8, L11.									-	-	-	-	-	
vc)			2.00	9.00	1/2"	5.27	-	-	-	-	94.86	-	-	-	
vd)			2.00	9.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	82.80	-	-	-	
ve)			2.00	9.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	93.60	-	-	-	
CLXX)	A. SUPERIOR- L12, L5, L8, L10.									-	-	-	-	-	
vf)			2.00	10.00	3/8"	3.50	-	-	-	70.00	-	-	-	-	
vg)			2.00	10.00	3/8"	7.80	-	-	-	156.00	-	-	-	-	
vh)			2.00	10.00	3/8"	2.40	-	-	-	48.00	-	-	-	-	
vi)			2.00	10.00	3/8"	2.00	-	-	-	40.00	-	-	-	-	
vj)			2.00	10.00	3/8"	2.60	-	-	-	52.00	-	-	-	-	
vk)			2.00	10.00	1/2"	9.60	-	-	-	-	192.00	-	-	-	
vm)			2.00	10.00	3/8"	1.70	-	-	-	34.00	-	-	-	-	
CLXXI)	A. INFERIOR - L12, L5, L8, L10.									-	-	-	-	-	
vn)			2.00	10.00	1/2"	2.30	-	-	-	-	46.00	-	-	-	
vñ)			2.00	10.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
vo)			2.00	10.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	92.00	-	-	-	
vp)			2.00	10.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	104.00	-	-	-	
CLXXII	A. SUPERIOR- L13, L14, L15, L16.									-	-	-	-	-	
vq)			2.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
vr)			2.00	2.00	3/8"	1.50	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
vs)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
vt)			2.00	2.00	3/8"	2.50	-	-	-	10.00	-	-	-	-	
vu)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
vv)			2.00	2.00	3/8"	2.40	-	-	-	9.60	-	-	-	-	
vw)			2.00	2.00	3/8"	3.00	-	-	-	12.00	-	-	-	-	
vx)			2.00	2.00	3/8"	2.70	-	-	-	10.80	-	-	-	-	
vy)			2.00	2.00	3/8"	1.80	-	-	-	7.20	-	-	-	-	
vz)			2.00	2.00	3/8"	1.60	-	-	-	6.40	-	-	-	-	
CLXXIII	A. INFERIOR - L13, L14, L15, L16.									-	-	-	-	-	
wa)			2.00	2.00	1/2"	4.90	-	-	-	-	19.60	-	-	-	
wb)			2.00	2.00	1/2"	5.40	-	-	-	-	21.60	-	-	-	
wc)			2.00	2.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	19.20	-	-	-	
wd)			2.00	2.00	1/2"	5.30	-	-	-	-	21.20	-	-	-	
CLXXI	NIVEL 6									-	-	-	-	-	
CLXXV	A. SUPERIOR - L1, L2, L4, L7, L8.									-	-	-	-	-	
we)			1.00	6.00	3/8"	1.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
wf)			1.00	6.00	3/8"	1.00	-	-	-	6.00	-	-	-	-	
wg)			1.00	6.00	3/8"	3.30	-	-	-	19.80	-	-	-	-	
wh)			1.00	6.00	3/8"	2.60	-	-	-	15.60	-	-	-	-	
wi)			1.00	6.00	3/8"	3.80	-	-	-	22.80	-	-	-	-	
wj)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
wk)			1.00	6.00	3/8"	3.20	-	-	-	19.20	-	-	-	-	
wm)			1.00	6.00	1/2"	6.78	-	-	-	-	40.68	-	-	-	
wn)			1.00	6.00	3/8"	1.70	-	-	-	10.20	-	-	-	-	
CLXXV	A. INFERIOR - L1, L2, L4, L7, L8.									-	-	-	-	-	
wñ)			1.00	6.00	1/2"	4.80	-	-	-	-	28.80	-	-	-	
wo)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
wp)			1.00	6.00	1/2"	2.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	
wq)			1.00	6.00	1/2"	2.20	-	-	-	-	13.20	-	-	-	
wr)			1.00	6.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	31.20	-	-	-	
CLXXV	A. SUPERIOR - L2, L5, L8									-	-	-	-	-	
ws)			1.00	34.00	3/8"	1.70	-	-	-	57.80	-	-	-	-	
wt)			1.00	34.00	3/8"	2.60	-	-	-	88.40	-	-	-	-	
wu)			1.00	34.00	3/8"	2.60	-	-	-	88.40	-	-	-	-	
wv)			1.00	34.00	3/8"	13.61	-	-	-	462.74	-	-	-	-	
ww)			1.00	34.00	3/8"	1.70	-	-	-	57.80	-	-	-	-	
CLXXV	A. INFERIOR - L2, L5, L8									-	-	-	-	-	
wx)			1.00	34.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	176.80	-	-	-	
wy)			1.00	34.00	1/2"	4.60	-	-	-	-	156.40	-	-	-	
wz)			1.00	34.00	1/2"	5.20	-	-	-	-	176.80	-	-	-	
CLXXI	LOSA ALIGERADA-TEMPERATURA									-	-	-	-	-	
CLXXX	SEMI SOTANO, NIVEL 1.									-	-	-	-	-	
xa)	L1, L2, L12		2.00	16.00	3/8"	16.01	-	-	-	512.32	-	-	-	-	
xb)	L4, L5, L13		2.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
xc)	L6, L7, L8, L14		2.00	5.00	3/8"	18.22	-	-	-	182.20	-	-	-	-	
xd)	L7, L8, L14		2.00	5.00	3/8"	16.19	-	-	-	161.90	-	-	-	-	
xe)	L9, L7, L8, L14		2.00	5.00	3/8"	18.22	-	-	-	182.20	-	-	-	-	
xf)	L10, L11, L15		2.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
CLXXX	NIVEL 2									-	-	-	-	-	
xg)	L1		1.00	13.00	3/8"	6.44	-	-	-	83.72	-	-	-	-	
xh)	L2, L1		1.00	3.00	3/8"	8.69	-	-	-	26.07	-	-	-	-	
xi)	L12		1.00	6.00	3/8"	1.54	-	-	-	9.24	-	-	-	-	
xj)	L3, L4, L5, L13		1.00	16.00	3/8"	18.14	-	-	-	290.24	-	-	-	-	
xk)	L6, L7, L8, L14		2.00	5.00	3/8"	18.22	-	-	-	182.20	-	-	-	-	
xm)	L7, L8, L14		2.00	5.00	3/8"	16.19	-	-	-	161.90	-	-	-	-	
xn)	L10, L11, L15		2.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
CLXXX	NIVEL 3									-	-	-	-	-	
xñ)	L1		1.00	13.00	3/8"	6.44	-	-	-	83.72	-	-	-	-	
xo)	L2, L1		1.00	3.00	3/8"	8.69	-	-	-	26.07	-	-	-	-	
xp)	L12, L13		1.00	6.00	3/8"	5.42	-	-	-	32.52	-	-	-	-	
xq)	L3, L4, L5, L14		1.00	16.00	3/8"	18.14	-	-	-	290.24	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
xr)	L6, L7, L8, L15		2.00	5.00	3/8"	18.22	-	-	-	182.20	-	-	-	-	
xs)	L7, L8, L15		2.00	5.00	3/8"	16.19	-	-	-	161.90	-	-	-	-	
xt)	L10, L11, L16		2.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
CLXXX	NIVEL 4, NIVEL 5									-	-	-	-	-	
xu)	L1, L2		2.00	3.00	3/8"	8.69	-	-	-	52.14	-	-	-	-	
xv)	L12, L13		2.00	6.00	3/8"	5.42	-	-	-	65.04	-	-	-	-	
xw)	L3, L4, L5, L14		2.00	16.00	3/8"	18.14	-	-	-	580.48	-	-	-	-	
xx)	L6, L7, L8, L15		2.00	5.00	3/8"	18.22	-	-	-	182.20	-	-	-	-	
xy)	L7, L8, L15		2.00	5.00	3/8"	16.19	-	-	-	161.90	-	-	-	-	
xz)	L10, L11, L16		2.00	16.00	3/8"	18.22	-	-	-	583.04	-	-	-	-	
CLXXX	NIVEL 6									-	-	-	-	-	
ya)	L1		1.00	15.00	3/8"	2.39	-	-	-	35.85	-	-	-	-	
yb)	L2, L3		1.00	16.00	3/8"	16.84	-	-	-	269.44	-	-	-	-	
yc)	L4, L5, L6		1.00	5.00	3/8"	16.84	-	-	-	84.20	-	-	-	-	
yd)	L5, L6		1.00	5.00	3/8"	14.85	-	-	-	74.25	-	-	-	-	
ye)	L7, L5,L6		1.00	6.00	3/8"	16.84	-	-	-	101.04	-	-	-	-	
yf)	L8, L9		1.00	16.00	3/8"	16.84	-	-	-	269.44	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	35,792.18	19,270.06	-	-	-	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	-	-	-	
									Peso total(kg)	20,759.464	19,655.461	-	-	-	
2.2.8.3	ESCALERAS - ACERO FY=4200 KG/CM2														4,749.59
I)	BLOQUE A									-	-	-	-	-	
II)	ESCALERA 1									-	-	-	-	-	
III)	TRAMO 1									-	-	-	-	-	
IV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
a)	P1		1.00	11.00	3/8"	6.43	-	-	-	70.73	-	-	-	-	
b)	P4		1.00	13.00	3/8"	4.13	-	-	-	53.69	-	-	-	-	
V)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
c)	P2		1.00	21.00	1/2"	4.73	-	-	-	-	99.33	-	-	-	
d)	P3		1.00	21.00	1/2"	2.78	-	-	-	-	58.38	-	-	-	
e)	P5		1.00	24.00	1/2"	4.13	-	-	-	-	99.12	-	-	-	
VI)	TRAMO 2									-	-	-	-	-	
VII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
f)	P6		1.00	11.00	3/8"	3.13	-	-	-	34.43	-	-	-	-	
g)	P7		1.00	11.00	3/8"	4.18	-	-	-	45.98	-	-	-	-	
h)	P9		1.00	17.00	3/8"	2.13	-	-	-	36.21	-	-	-	-	
i)			1.00	16.00	3/8"	2.13	-	-	-	34.08	-	-	-	-	
VIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
j)	P8		1.00	21.00	1/2"	6.55	-	-	-	-	137.55	-	-	-	
k)	P9		1.00	18.00	3/8"	2.13	-	-	-	38.34	-	-	-	-	
m)			1.00	16.00	3/8"	2.13	-	-	-	34.08	-	-	-	-	
IX)	ESCALERA 2,3,4,5									-	-	-	-	-	
X)	TRAMO 1									-	-	-	-	-	
XI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
n)	P10		4.00	14.00	3/8"	6.43	-	-	-	360.08	-	-	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
ñ)	P13		4.00	16.00	3/8"	4.15	-	-	-	265.60	-	-	-	-	
XII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
o)	P11		4.00	14.00	5/8"	4.58	-	-	-	-	-	256.48	-	-	
p)	P12		4.00	14.00	5/8"	2.78	-	-	-	-	-	155.68	-	-	
q)	P14		4.00	16.00	5/8"	4.14	-	-	-	-	-	264.96	-	-	
XIII)	TRAMO 2									-	-	-	-	-	
XIV)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
r)	P15		4.00	14.00	3/8"	3.16	-	-	-	176.96	-	-	-	-	
s)	P16		4.00	14.00	3/8"	3.16	-	-	-	176.96	-	-	-	-	
t)	P19		4.00	17.00	3/8"	2.15	-	-	-	146.20	-	-	-	-	
u)			4.00	19.00	3/8"	2.15	-	-	-	163.40	-	-	-	-	
XV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
v)	P17		4.00	14.00	5/8"	3.49	-	-	-	-	-	195.44	-	-	
w)	P18		4.00	14.00	5/8"	4.38	-	-	-	-	-	245.28	-	-	
x)	P19		4.00	18.00	3/8"	2.15	-	-	-	154.80	-	-	-	-	
y)			4.00	17.00	3/8"	3.15	-	-	-	214.20	-	-	-	-	
XVI)	BLOQUE C									-	-	-	-	-	
XVII)	ESCALERA 1									-	-	-	-	-	
XVIII)	TRAMO 1									-	-	-	-	-	
XIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
z)	P1		1.00	7.00	3/8"	4.63	-	-	-	32.41	-	-	-	-	
aa)	P4		1.00	10.00	3/8"	2.04	-	-	-	20.40	-	-	-	-	
XX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ab)	P2		1.00	7.00	5/8"	3.86	-	-	-	-	-	27.02	-	-	
ac)	P3		1.00	7.00	5/8"	1.75	-	-	-	-	-	12.25	-	-	
ad)	P5		1.00	10.00	5/8"	2.03	-	-	-	-	-	20.30	-	-	
XXI)	TRAMO 2									-	-	-	-	-	
XXII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ae)	P6		1.00	7.00	3/8"	1.99	-	-	-	13.93	-	-	-	-	
af)	P7		1.00	7.00	3/8"	3.67	-	-	-	25.69	-	-	-	-	
ag)	P10		1.00	12.00	3/8"	1.04	-	-	-	12.48	-	-	-	-	
ah)			1.00	15.00	3/8"	1.04	-	-	-	15.60	-	-	-	-	
XXIII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ai)	P8		1.00	7.00	5/8"	2.70	-	-	-	-	-	18.90	-	-	
aj)	P9		1.00	7.00	5/8"	3.29	-	-	-	-	-	23.03	-	-	
ak)	P10		1.00	13.00	3/8"	1.04	-	-	-	13.52	-	-	-	-	
am)			1.00	15.00	3/8"	1.04	-	-	-	15.60	-	-	-	-	
XXIV)	ESCALERA 2									-	-	-	-	-	
XXV)	TRAMO 1									-	-	-	-	-	
XXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
an)	P11		1.00	7.00	3/8"	4.39	-	-	-	30.73	-	-	-	-	
añ)	P14		1.00	10.00	3/8"	2.04	-	-	-	20.40	-	-	-	-	
XXVII)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
ao)	P12		1.00	7.00	5/8"	3.66	-	-	-	-	-	25.62	-	-	
ap)	P13		1.00	7.00	5/8"	1.75	-	-	-	-	-	12.25	-	-	

Item	Descripción	Referencia	N° Elem.	Cant.	Ø	Largo	Ganch.	Empal.	% Desp.	Longitud x Ø					Total (kg)
										3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
aq)	P15		1.00	10.00	5/8"	2.03	-	-	-	-	-	20.30	-	-	
XXVIII)	TRAMO 2									-	-	-	-	-	
XXIX)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
ar)	P16		1.00	7.00	3/8"	1.99	-	-	-	13.93	-	-	-	-	
as)	P17		1.00	7.00	3/8"	3.87	-	-	-	27.09	-	-	-	-	
at)	P20		1.00	13.00	3/8"	1.04	-	-	-	13.52	-	-	-	-	
au)			1.00	17.00	3/8"	1.04	-	-	-	17.68	-	-	-	-	
XXX)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
av)	P18		1.00	7.00	5/8"	2.78	-	-	-	-	-	19.46	-	-	
aw)	P19		1.00	7.00	5/8"	3.41	-	-	-	-	-	23.87	-	-	
ax)	P20		1.00	14.00	3/8"	1.04	-	-	-	14.56	-	-	-	-	
ay)			1.00	15.00	3/8"	1.04	-	-	-	15.60	-	-	-	-	
XXXI)	ESCALERA 3,4,5									-	-	-	-	-	
XXXII)	TRAMO 1									-	-	-	-	-	
XXXIII)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
az)	P21		3.00	7.00	3/8"	4.39	-	-	-	92.19	-	-	-	-	
ba)	P24		3.00	10.00	3/8"	2.04	-	-	-	61.20	-	-	-	-	
XXXIV)	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bb)	P22		3.00	7.00	5/8"	3.66	-	-	-	-	-	76.86	-	-	
bc)	P23		3.00	7.00	5/8"	1.75	-	-	-	-	-	36.75	-	-	
bd)	P25		3.00	10.00	5/8"	2.03	-	-	-	-	-	60.90	-	-	
XXXV)	TRAMO 2									-	-	-	-	-	
XXXVI)	A. SUPERIOR									-	-	-	-	-	
be)	P26		3.00	14.00	3/8"	3.16	-	-	-	132.72	-	-	-	-	
bf)	P27		3.00	14.00	3/8"	3.16	-	-	-	132.72	-	-	-	-	
bg)	P30		3.00	13.00	3/8"	2.15	-	-	-	83.85	-	-	-	-	
bh)			3.00	17.00	3/8"	2.15	-	-	-	109.65	-	-	-	-	
XXXVII	A. INFERIOR									-	-	-	-	-	
bi)	P28		3.00	7.00	5/8"	2.78	-	-	-	-	-	58.38	-	-	
bj)	P29		3.00	7.00	5/8"	3.41	-	-	-	-	-	71.61	-	-	
bk)	P30		3.00	14.00	3/8"	1.04	-	-	-	43.68	-	-	-	-	
bm)			3.00	15.00	3/8"	1.04	-	-	-	46.80	-	-	-	-	
									Longitud total x Ø	3,011.69	394.38	1,625.34	-	-	
									Peso (kg/m)	0.580	1.020	1.600	-	-	
									Peso total(kg)	1,746.780	402.268	2,600.544	-	-	