

[illegible]

[illegible]

L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L dobrado de abas iguais					0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
METALON			0	X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
CALHA CORTE		0				X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L DOBRADO		0		X	0	X	2,00	ASTM A36	0	m	-0,06	kg/m	0,00	0	0,00	
L DOBRADO		0		X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
L DOBRADO		0		X	0	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
tubo redondo		2		"	#	"	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00
tubo redondo		1		"	#	"	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00
tubo redondo		1		"	1/2	"	X	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00
W150X13								ASTM-A572-GR50	0	m	13,00	kg/m	0,00	0	0,00	
W150X18								ASTM-A572-GR50	0	m	18,00	kg/m	0,00	0	0,00	
W150X22,5								ASTM-A572-GR50	0	m	22,50	kg/m	0,00	0	0,00	
W150X29,8								ASTM-A572-GR50	0	m	29,80	kg/m	0,00	0	0,00	
W150X37,1								ASTM-A572-GR50	0	m	37,10	kg/m	0,00	0	0,00	
W200X15								ASTM-A572-GR50	0	m	15,00	kg/m	0,00	0	0,00	
W200X19,3								ASTM-A572-GR50	0	m	19,30	kg/m	0,00	0	0,00	
W200X26,6								ASTM-A572-GR50	0	m	26,60	kg/m	0,00	0	0,00	
W200X35,9								ASTM-A572-GR50	0	m	35,90	kg/m	0,00	0	0,00	

W200X41,7	ASTM-A572-GR50	0	m	41,70	kg/m	0,00	0	0,00
W200X46,1	ASTM-A572-GR50	0	m	46,10	kg/m	0,00	0	0,00
W200X53	ASTM-A572-GR50	0	m	53,00	kg/m	0,00	0	0,00
W250X17,9	ASTM-A572-GR50	0	m	17,90	kg/m	0,00	0	0,00
W250X32,7	ASTM-A572-GR50	0	m	32,70	kg/m	0,00	0	0,00
W250X62	ASTM-A572-GR50	0	m	62,00	kg/m	0,00	0	0,00
W310X38,7	ASTM-A572-GR50	0	m	38,70	kg/m	0,00	0	0,00
W310X44,5	ASTM-A572-GR50	0	m	44,50	kg/m	0,00	0	0,00
W360X39	ASTM-A572-GR50	0	m	39,00	kg/m	0,00	0	0,00
W410X46,1	ASTM-A572-GR50	0	m	46,10	kg/m	0,00	0	0,00
W410X67	ASTM-A572-GR50	0	m	67,00	kg/m	0,00	0	0,00
W410X85	ASTM-A572-GR50	0	m	85,00	kg/m	0,00	0	0,00
W460X52	ASTM-A572-GR50	0	m	52,00	kg/m	0,00	0	0,00
W460X60	ASTM-A572-GR50	0	m	60,00	kg/m	0,00	0	0,00
W460X74	ASTM-A572-GR50	0	m	74,00	kg/m	0,00	0	0,00
W530X66	ASTM-A572-GR50	0	m	66,00	kg/m	0,00	0	0,00
W530X72	ASTM-A572-GR50	0	m	72,00	kg/m	0,00	0	0,00
W530X82	ASTM-A572-GR50	0	m	82,00	kg/m	0,00	0	0,00
W530X92	ASTM-A572-GR50	0	m	92,00	kg/m	0,00	0	0,00
W610X174	ASTM-A572-GR50	0	m	174,00	kg/m	0,00	0	0,00
L 3/4"x1/8"	ASTM A36	0	m	0,87	kg/m	0,00	0	0,00
L 1"x1/8"	ASTM A36	0	m	1,19	kg/m	0,00	0	0,00
L 1.1/4"x1/8"	ASTM A36	0	m	1,50	kg/m	0,00	0	0,00
L 1.1/2"x1/8"	ASTM A36	0	m	1,83	kg/m	0,00	0	0,00
L 1.1/2"x3/16"	ASTM A36	0	m	2,68	kg/m	0,00	0	0,00
L 1.3/4"x1/8"	ASTM A36	0	m	2,14	kg/m	0,00	0	0,00
L 1.3/4"x3/16"	ASTM A36	0	m	3,15	kg/m	0,00	0	0,00
L 2"x1/8"	ASTM A36	0	m	2,46	kg/m	0,00	0	0,00
L 2"x3/16"	ASTM A36	0	m	3,63	kg/m	0,00	0	0,00
L 2"x1/4"	ASTM A36	0	m	4,74	kg/m	0,00	0	0,00
L 2.1/2"x3/16"	ASTM A36	0	m	4,57	kg/m	0,00	0	0,00

L 2.1/2"x1/4"						ASTM A36	0	m	6,10	kg/m	0,00	0	0,00			
L 3"x3/16"						ASTM A36	0	m	5,52	kg/m	0,00	0	0,00			
L 3"x1/4"						ASTM A36	0	m	7,29	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO MECANICO RED.				Ø	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00			
FERRO CHATO			1/2	" .	"	#	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00	
FERRO CHATO			2	" .	1/2	"	#	0,00	ASTM A36	0	m	0,00	kg/m	0,00	0	0,00
CHAPA A	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA B	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA C	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA D	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA E	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA F	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA G	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00		0,00			
CHAPA H	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA I	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA J	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA K	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA L	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA M	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA N	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA O	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA P	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA Q	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			
CHAPA R	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m²	0,00	0	0,00			

CHAPA S	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA T	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA U	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA V	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA W	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA X	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA Y	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA Z	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
CHAPA AA	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	0,00	kg/m ²	0,00	0	0,00
Dg. XADREZ	0	X	0	#	0,00	ASTM A35	0	pç	38,90	kg/m ²	0,00	0	0,00
CH. XADREZ	0	X	0	#	0,00	ASTM A36	0	pç	25,07	kg/m ²	0,00	0	0,00
TOTAL											0,00		0,00