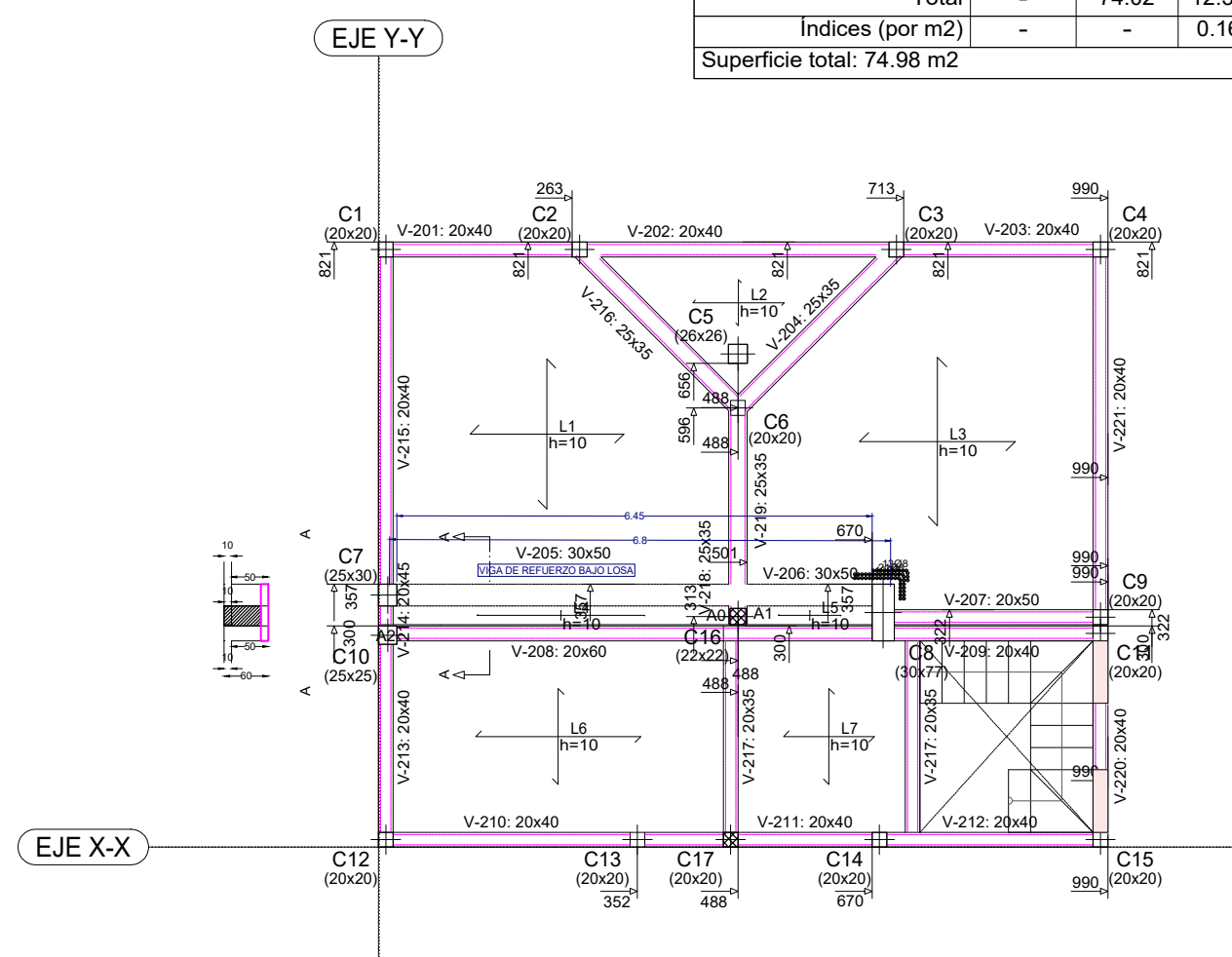


1ERO  
Replanteo  
Sobrecarga de uso = 0.2 t/m<sup>2</sup>  
Cargas permanentes = 0.1 t/m<sup>2</sup>  
Escala: 1:100



ENC SUP  
Replanteo  
Sobrecarga de uso = 0.2 t/m<sup>2</sup>  
Cargas permanentes = 0.1 t/m<sup>2</sup>  
Escala: 1:100

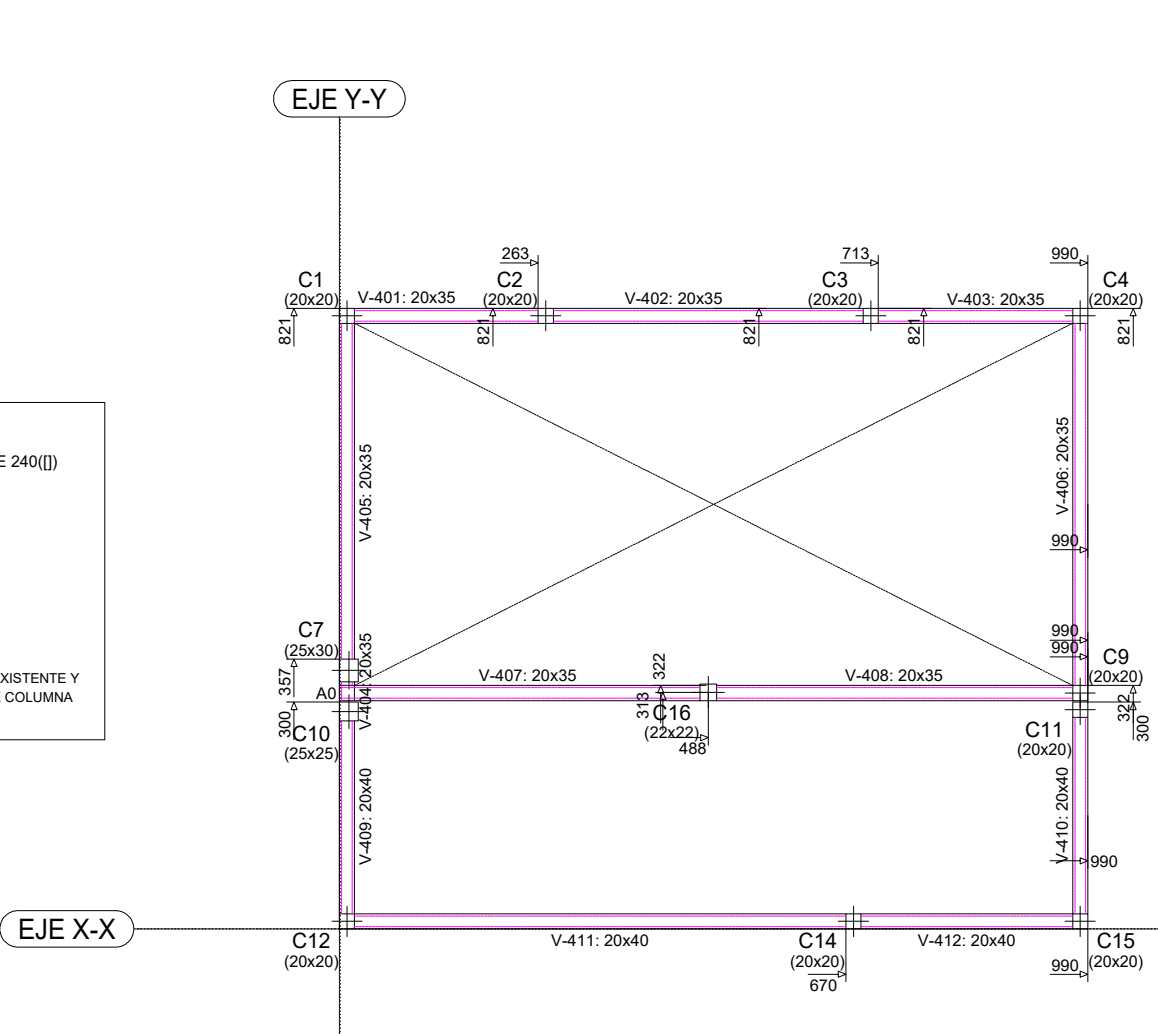
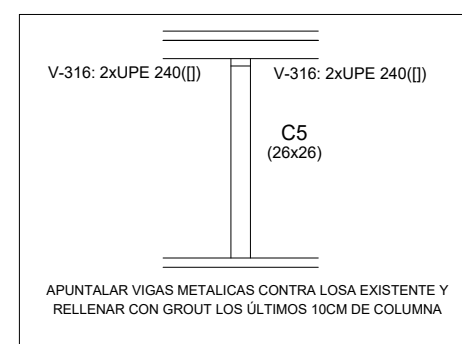
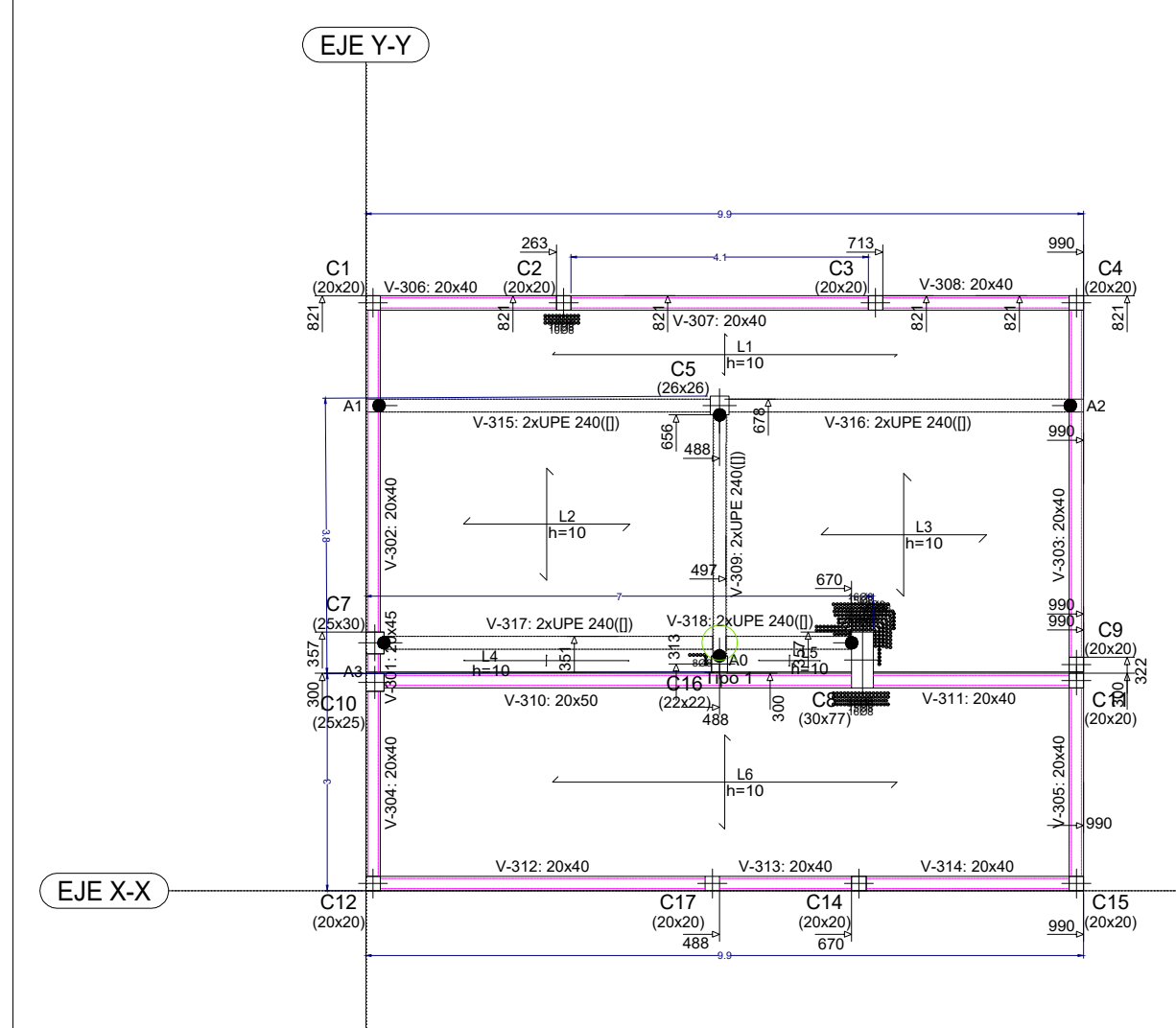
ESTRIBO ADICIONAL REFUERZO

V-208: 20x60

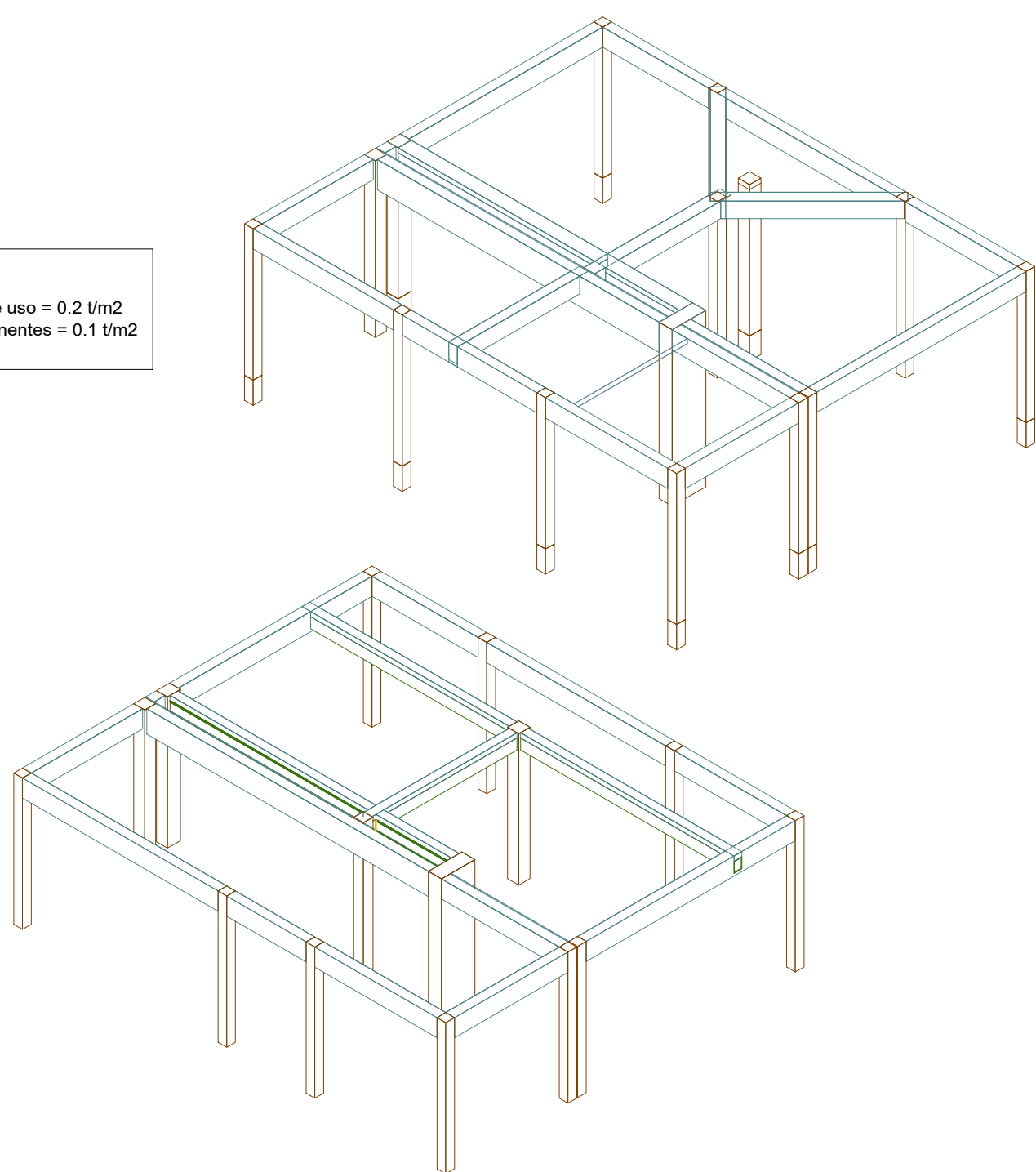
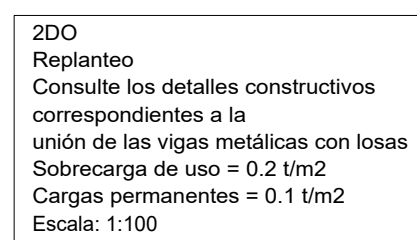
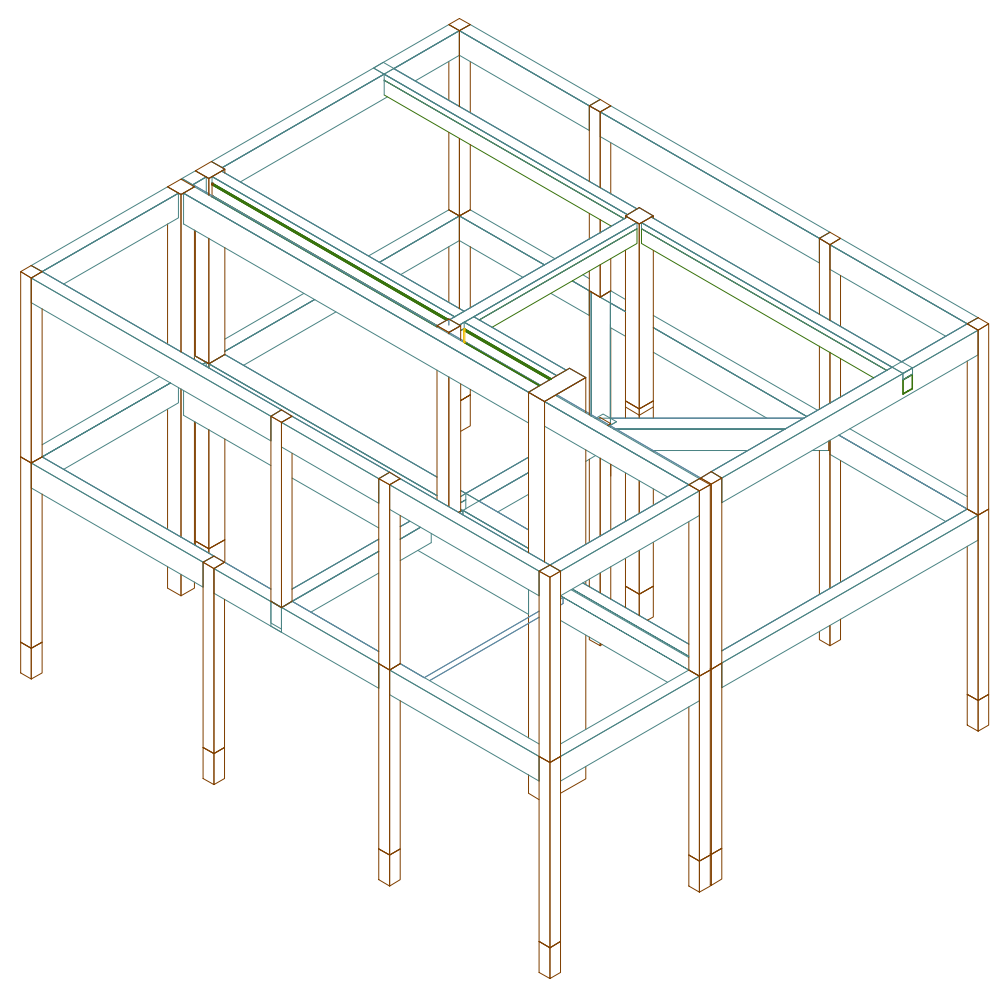
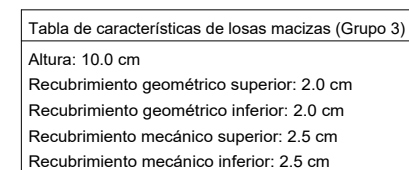
V-205: 30x50

ESTRIBOS P8Ø8 c/15






SE DEBE CARGAR TODO EN UNA SOLA ETAPA



ANTE CUALQUIER VARIACIÓN EN LAS SECCIONES, ARMADOS O DEL PROCESO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁN REVISAR LOS CÁLCULOS Y ARMADOS. DIFERENCIAS EN EL PROCESO DE APUNTALAMIENTO Y DESAPUNTALAMIENTO AL MENCIONADO PUEDEN OCASIONAR DAÑOS ESTRUCTURALES.



UBICACION

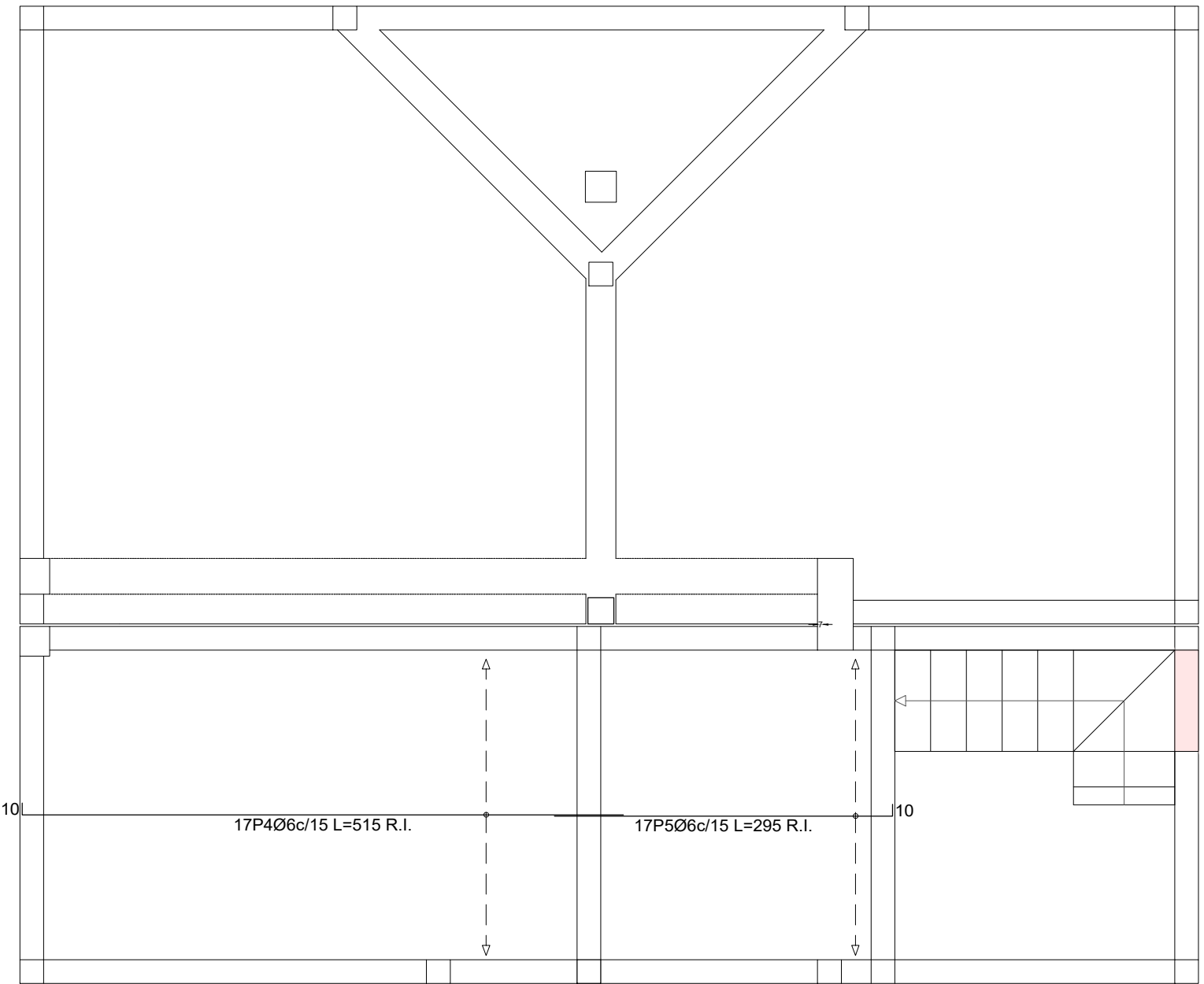
17.32		A. CALZADA: 9.00		A. VEREDA: 4.16		PROPIETARIO:		
NOMENCLATURA CATASTRAL						CORTES, Daniela CNI: 21.100.399		
SEGUN CATAST	U.T.	SEC.	CH.	MAN.	PAR	PART. INM.	PROYECTO:	
	01	205	0003	0011	16465			
SEGUN TITULO	SEC.	CH.	MAN.	LOT.	PROP. HORIZ.		AGUILERA Rodrigo CNI: 30.327.356 MP: N° 3198	
	001	205	003	11				
NUMERO DE FINCA:				2072		CALCULO:		
Terreno				263.5		EDSBERG, Ivan CNI: 33.425.483 MP: N° 3441		
Demoler				0.0		DIRECCION DE OBRA: 		
Existente c/ permiso				219.00		AGUILERA Rodrigo CNI: 30.327.356 MP: N° 3198		
				27		RELEVAMIENTO:		
A construir				136.00		AGUILERA Rodrigo CNI: 30.327.356 MP: N° 3198		
Cub + semi cubierto				3.2				
Alero s/ linea muni.				3.2				
Balcon s/ linea muni				45.95				



AGUILERA, Rodrigo  
DNI : 35.327.356  
MP : N° 3198

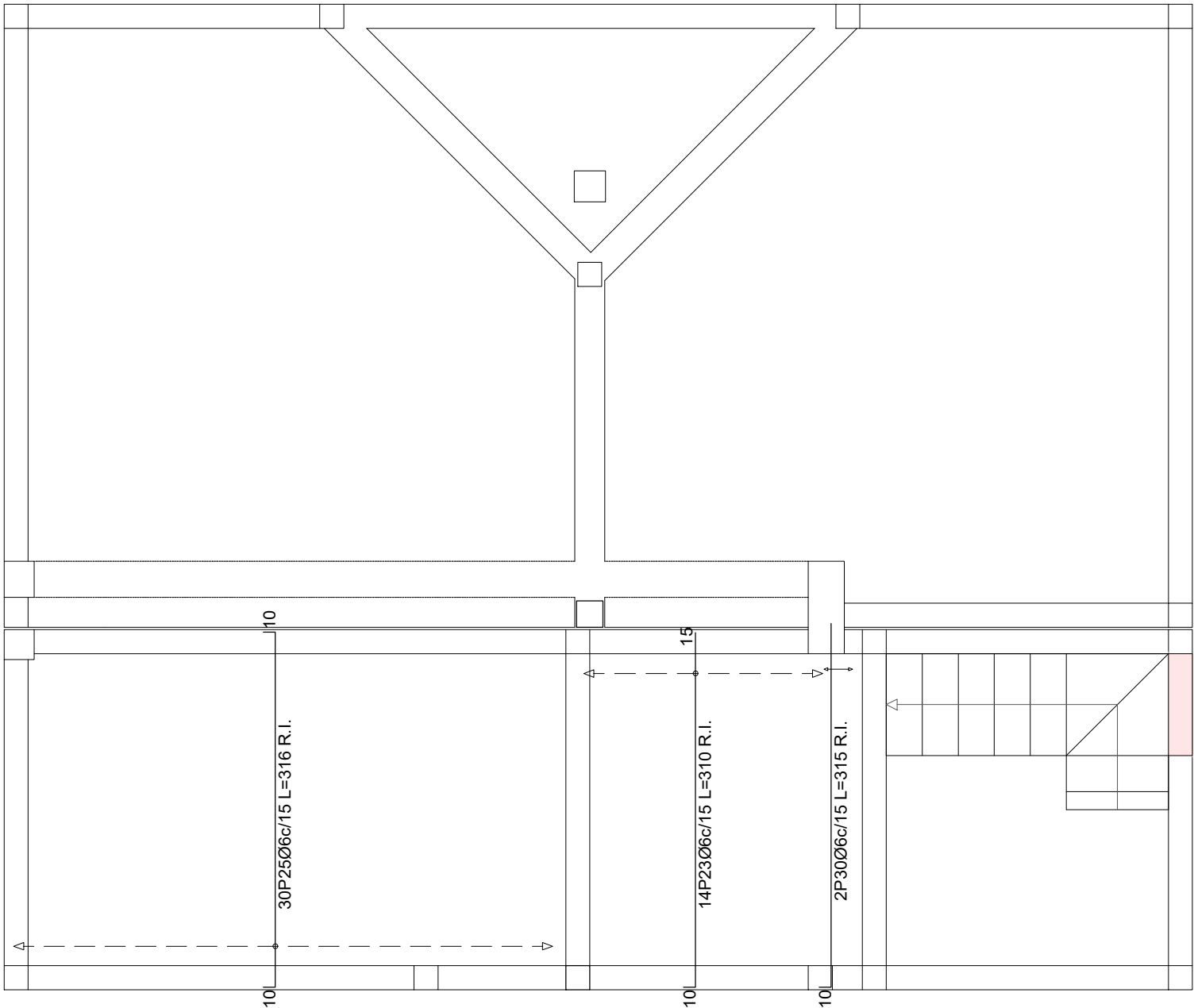
1ERO  
Armadura longitudinal inferior  
Hormigon: H-25  
ADN 420  
R.I. Refuerzo inferior  
Escala: 1:50

Resumen Acero 1ERO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
ADN 420	08	184.7	43
	08	273.4	119
			164



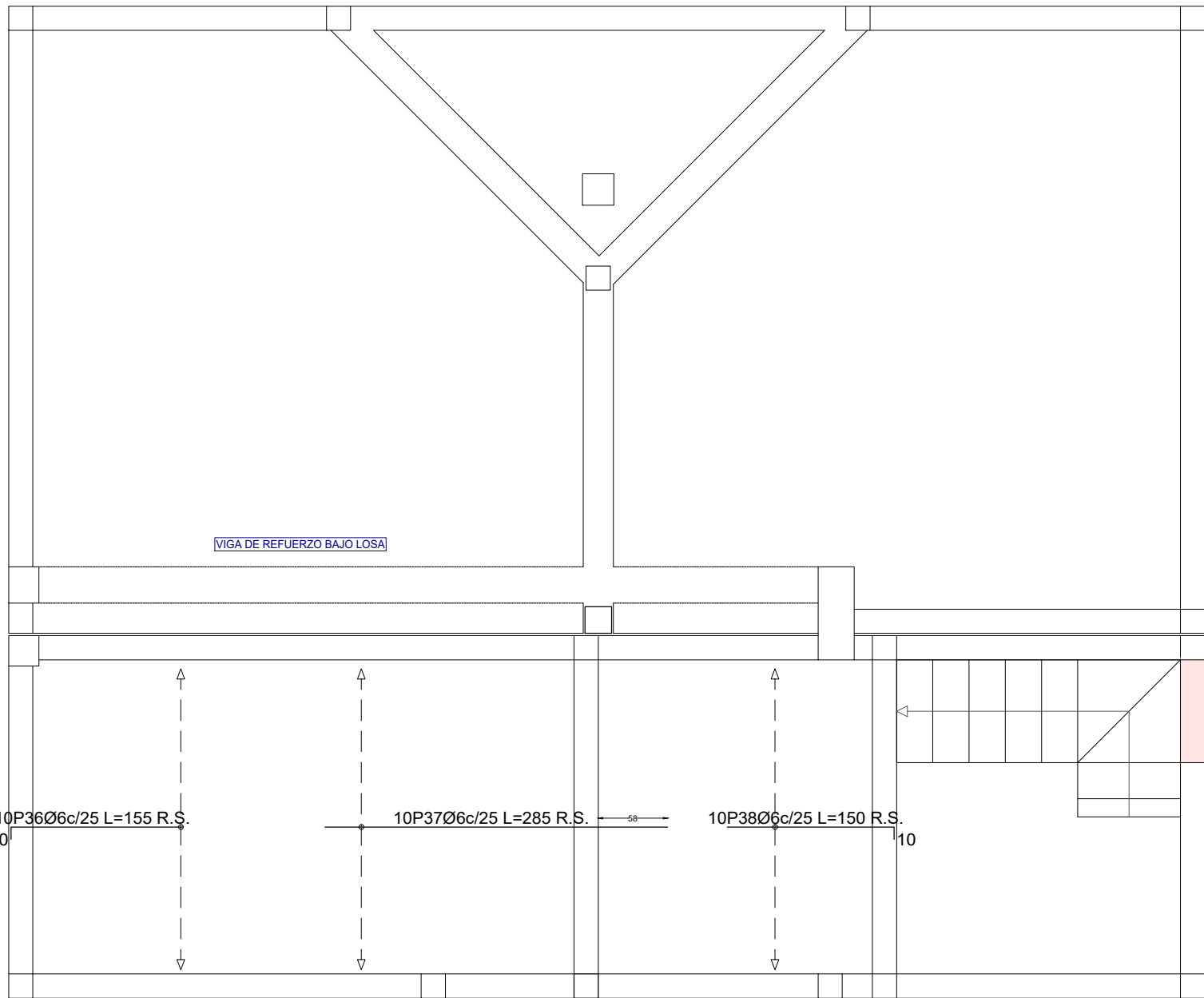
1ERO  
Armadura transversal superior  
Hormigon: H-25  
ADN 420  
R.I. Refuerzo inferior  
Escala: 1:50

Resumen Acero 1ERO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura transversal superior			
ADN 420	06	389.7	88
	08	168.2	47
			135



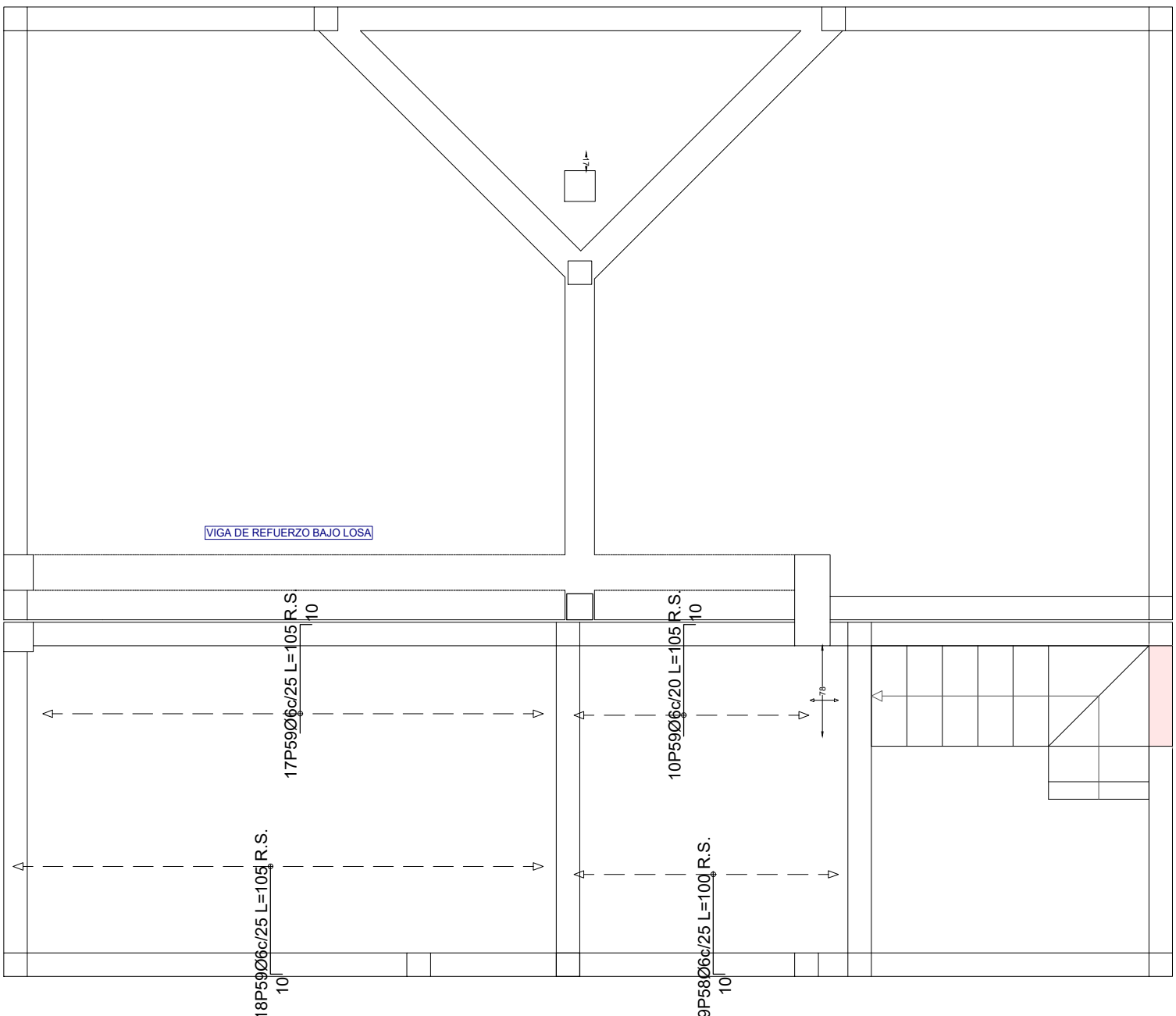
1ERO  
Armadura longitudinal superior  
Hormigon: H-25  
ADN 420  
R.S. Refuerzo superior  
Escala: 1:50

Resumen Acero 1ERO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
ADN 420	08	173.0	42
	08	17.1	7
	010	102.5	69
			118



1ERO  
Armadura transversal superior  
Hormigon: H-25  
ADN 420  
R.S. Refuerzo superior  
Escala: 1:50

Resumen Acero 1ERO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura transversal superior			
ADN 420	06	256.3	63
	08	90.8	9
	010	14.0	9
	012	23.8	25
			102



Elemento	Pos.	Calen.	Pos.	Pos.	Pos.	Pos.	Long.	Totale	ADN 420
Armadura longitudinal inferior									
1	08	5	13	507	520	2800	10.3		
2	08	11	13	602	615	600	21.9		
3	08	11	13	602	615	600	21.9		
4	08	17	13	602	615	600	18.4		
5	08	17	13	602	615	600	18.4		
6	08	2	13	602	615	600	3.8		
7	08	3	13	602	615	600	5.2		
8	08	4	13	602	615	600	4.8		
9	08	2	30	280	290	440	1.7		
10	08	2	30	280	290	440	1.7		
11	08	2	30	280	290	440	1.7		
12	08	1	13	487	500	500	2.0		
13	08	2	13	447	460	600	0.2		
14	08	1	125	125	125	125	0.3		
15	08	2	130	130	130	130	0.6		
16	08	2	190	190	190	190	0.9		
17	08	1	13	412	425	425	1.7		
18	08	2	13	402	415	420	3.3		
19	08	2	13	402	415	420	3.3		
20	08	2	13	402	415	420	3.3		
21	08	2	13	402	415	420	3.3		
22	08	2	13	402	415	420	3.3		
Total 10%									164.1
Armadura transversal inferior									
23	08	14	10	300	310	4340	8.6		
24	08	20	15	310	320	4400	10.6		
25	08	30	10	290	300	4400	21.1		
26	08	12	10	115	125	4400	20.8		
27	08	4	13	215	225	4400	12.8		
28	08	11	13	215	225	4400	11.1		
29	08	2	10	305	315	4400	1.7		
30	08	2	10	305	315	4400	1.4		
31	08	2	13	512	520	4400	4.7		
Total 10%									134.9
Armadura longitudinal superior									
32	08	13	10	180	190	2470	0.5		
33	08	2	10	110	120	2470	0.5		
34	08	15	10	180	190	2470	5.1		
35	08	15	10	180	190	2470	5.1		
36	08	15	10	180	190	2470	5.1		
37	08	15	10	180	190	2470	5.1		
38	08	15	10	180	190	2470	5.1		
39	08	15	10	180	190	2470	5.1		
40	08	15	10	180	190	2470	5.1		
41	08	2	10	715	725	4400	3.2		
42	08	2	10	715	725	4400	3.2		
43	08	2	10	715	725	4400	3.2		
44	08	2	10	715	725	4400	3.2		
45	08	2	10	715	725	4400	3.2		
46	08	2	10	715	725	4400	3.2		
47	08	2	10	715	725	4400	3.2		
48	08	2	10	715	725	4400	3.2		
49	08	2	10	715	725	4400	3.2		
50	08	2	10	715	725	4400	3.2		
51	08	2	10	715	725	4400	3.2		
52	08	2	10	715	725	4400	3.2		
53	08	2	10	715	725	4400	3.2		
54	08	2	10	715	725	4400	3.2		
55	08	2	10	715	725	4400	3.2		
56	08	2	10	715	725	4400	3.2		
57	08	2	10	715	725	4400	3.2		
Total 10%									119.7
Armadura transversal superior									
58	08	6	10	90	100	900	2.9		
59	08	6	10	90	100	900	2.9		
60	08	6	10	90	100	900	2.9		
61	08	2	38	515	525	1580	4.3		
62	08	2	38	515	525	1580	4.3		
63	08	2	38	515	525	1580	4.3		
64	08	2	38	515	525	1580	4.3		
65	08	2	38	515	525	1580	4.3		
66	08	2	38	515	525	1580	4.3		
67	08	2	38	515	525	1580	4.3		
68	08	2	38	515	525	1580	4.3		
69	08	2	38	515	525	1580	4.3		
70	08	2	38	515	525	1580	4.3		
71	08	2	38	515	525	1580	4.3		
72	08	2	38	515	525	1580	4.3		
73	08	2	38	515	525	1580	4.3		
74	08	2	38	515	525	1580	4.3		
75	08	2	38	515	525	1580	4.3		
76	08	2	38	515	525	1580	4.3		
77	08	2	38	515	525	1580	4.3		
78	08	2	38	515	525	1580	4.3		
79	08	2	38	515	525	1580	4.3		
80	08	2	38	515	525	1580	4.3		
81	08	2	38	515	525	1580	4.3		
Total 10%									237.6
									119.9
									78.9
									81.2
									219.8

Tabla de características de losas macizas (Grupo 2)
Altura: 10.0 cm
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 2)
Altura: 10.0 cm
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 2)
Altura: 10.0 cm
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 2)
Altura: 10.0 cm
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

ESTADO: EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR

DESTINO: VIVIENDA UNIFAMILIAR

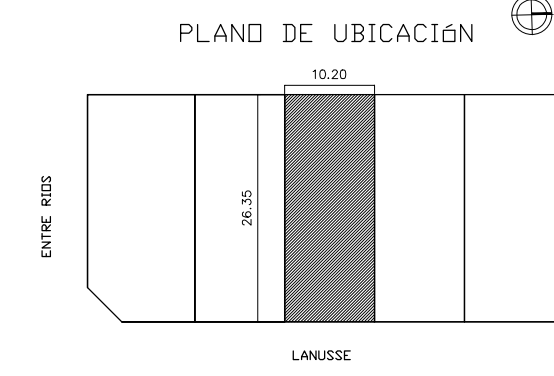
PROPIETARIO: CORTES , Maria daniella

DNI : 27.100.399

DIRECCION: Lanusse N°2072

POSADAS - MISIONES

UBICACION



F.O.S.	MAX:70%	F.I.S	S.A.N : 15%
	PROY:61,17%		S.A.P : 45.95 M2
DISTRITO: AU 2.7		h= 9.00 m	
S.T.E.453.51			

SOLICITUD : DE APROBACION

Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA  
EXP. N°15942 / M / 96  
Y NUEVA A CONSTRUIR

17.32	A. CALZADA: 9.00	A. VEREDA: 4.16	PROPIETARIO:
NOMENCLATURA CATASTRAL			CORTES, Daniela
SEGUN	U.T. SEC. CH. MAN PAR PART. INM.		DNI : 27.100.399
CATAST	01 205 0003 0011 16465		
SEGUN	SEC. CH. MAN LOT. PROP. HORIZ.		
TITULO	001 205 003 11		
NUMERO DE FINCA: 2072			PROYECTO:
			AGUILERA Rodrigo
			DNI: 33.327.356
			MP: N° 3156
			CALCULO:
			EDSBERG Ivan
			DNI: 33.425.483
			MP: N° 3441
Terreno		263.5	DIRECCION DE OBRA:
Demoler		0.0	AGUILERA Rodrigo
Existente c/ permiso		219.00	DNI: 33.327.356
		27	MP: N° 3156
A construir		Cub + semi cubierto	138.00
		Alero s/ linea murti	3.2
		Balcon s/ linea murti	3.2
			45.95
			RELEVAMIENTO :
			AGUILERA Rodrigo
			DNI: 33.327.356
			MP: N° 3156

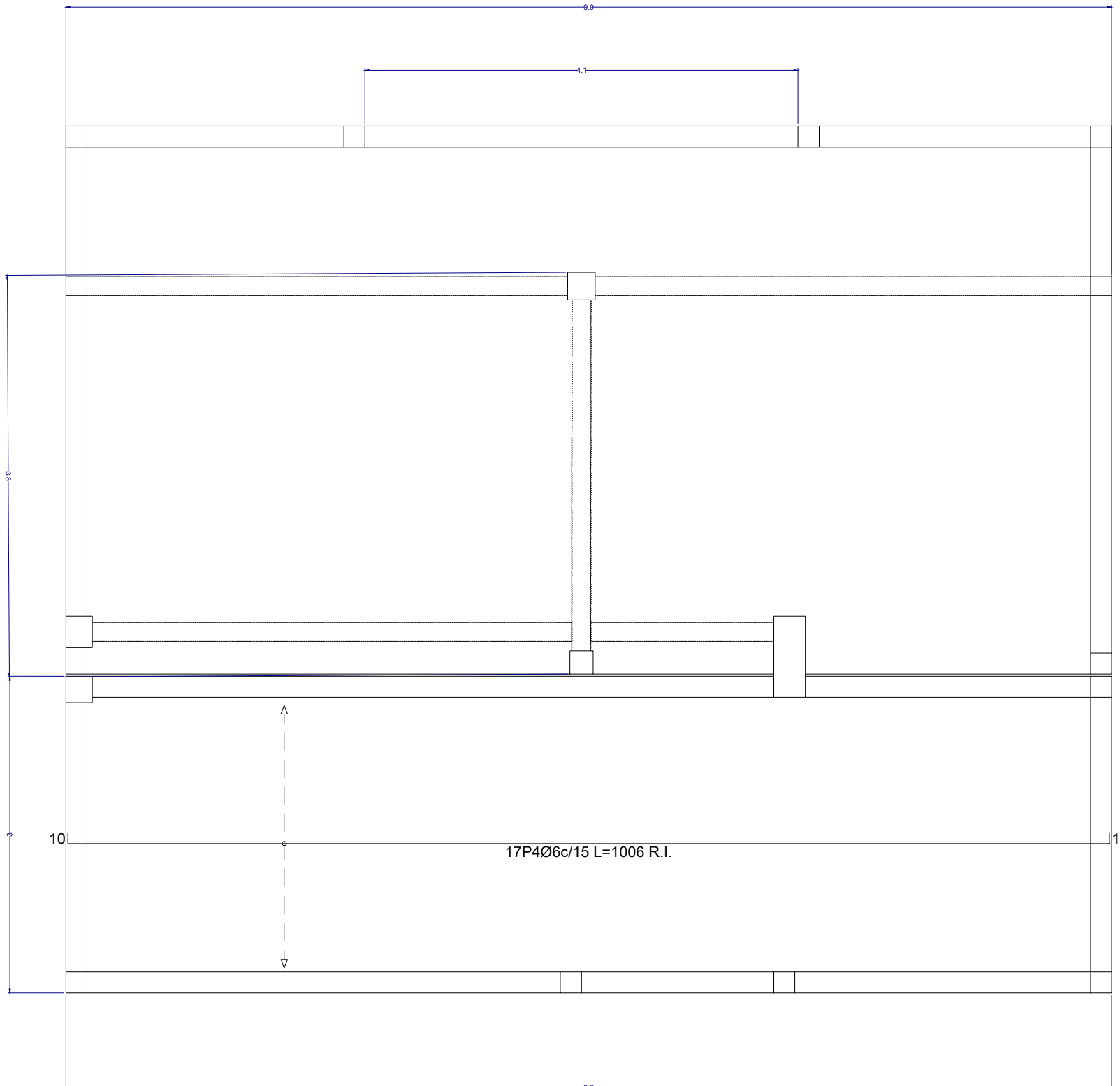


2DO  
Armadura longitudinal inferior  
Hormigón: H-25  
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi  
ADN 420

R.I. Refuerzo inferior

Consulte los detalles constructivos  
correspondientes a la  
unión de las vigas metálicas con losas  
Escala: 1:50

Resumen Acero	2DO	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior	08	296.1	73	
ADN 420	08	146.1	63	136

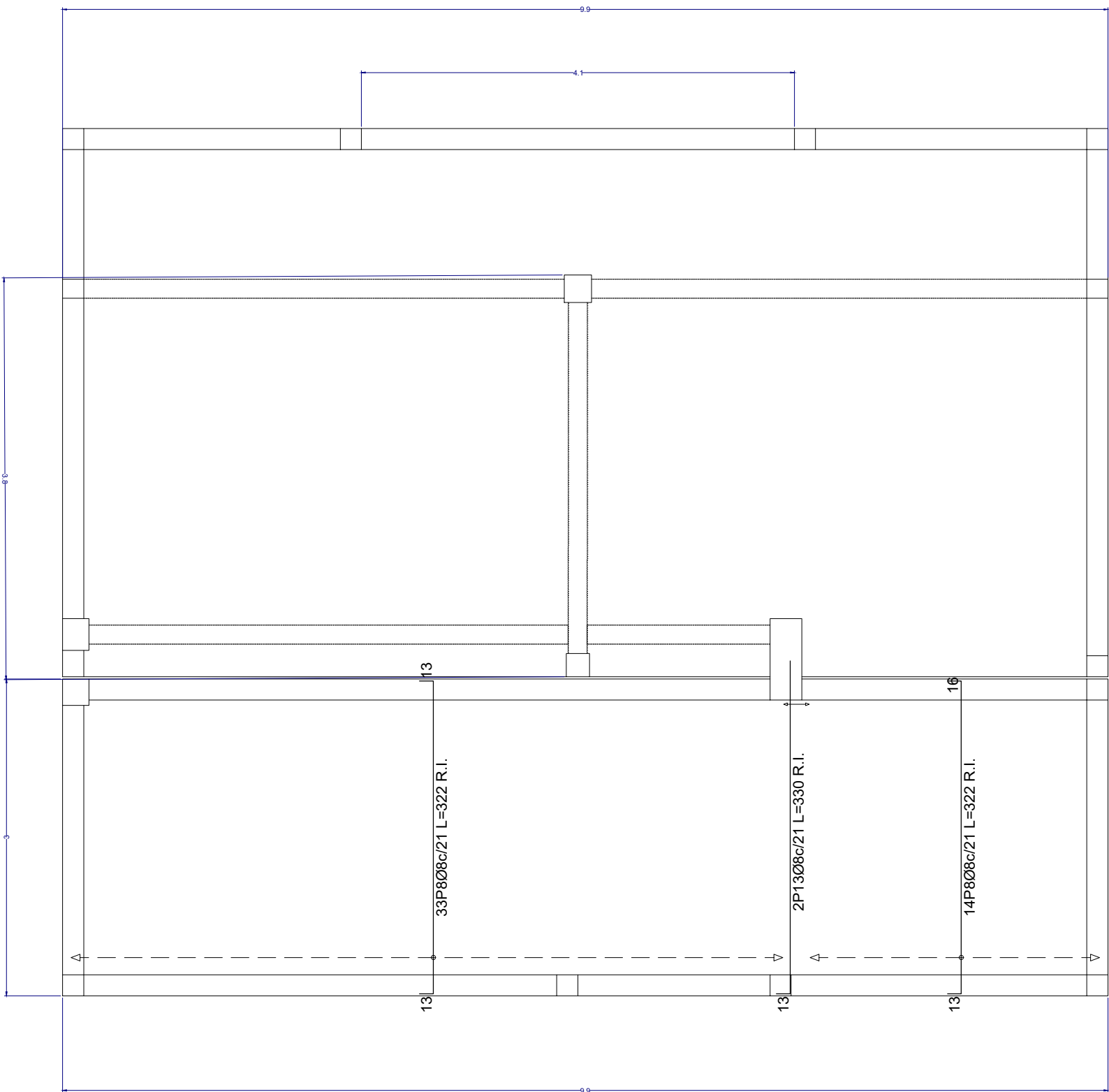


2DO  
Armadura transversal inferior  
Hormigón: H-25  
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi  
ADN 420

R.I. Refuerzo inferior

Consulte los detalles constructivos  
correspondientes a la  
unión de las vigas metálicas con losas  
Escala: 1:50

Resumen Acero	2DO	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior	08	92.7	22	
ADN 420	08	346.2	150	172

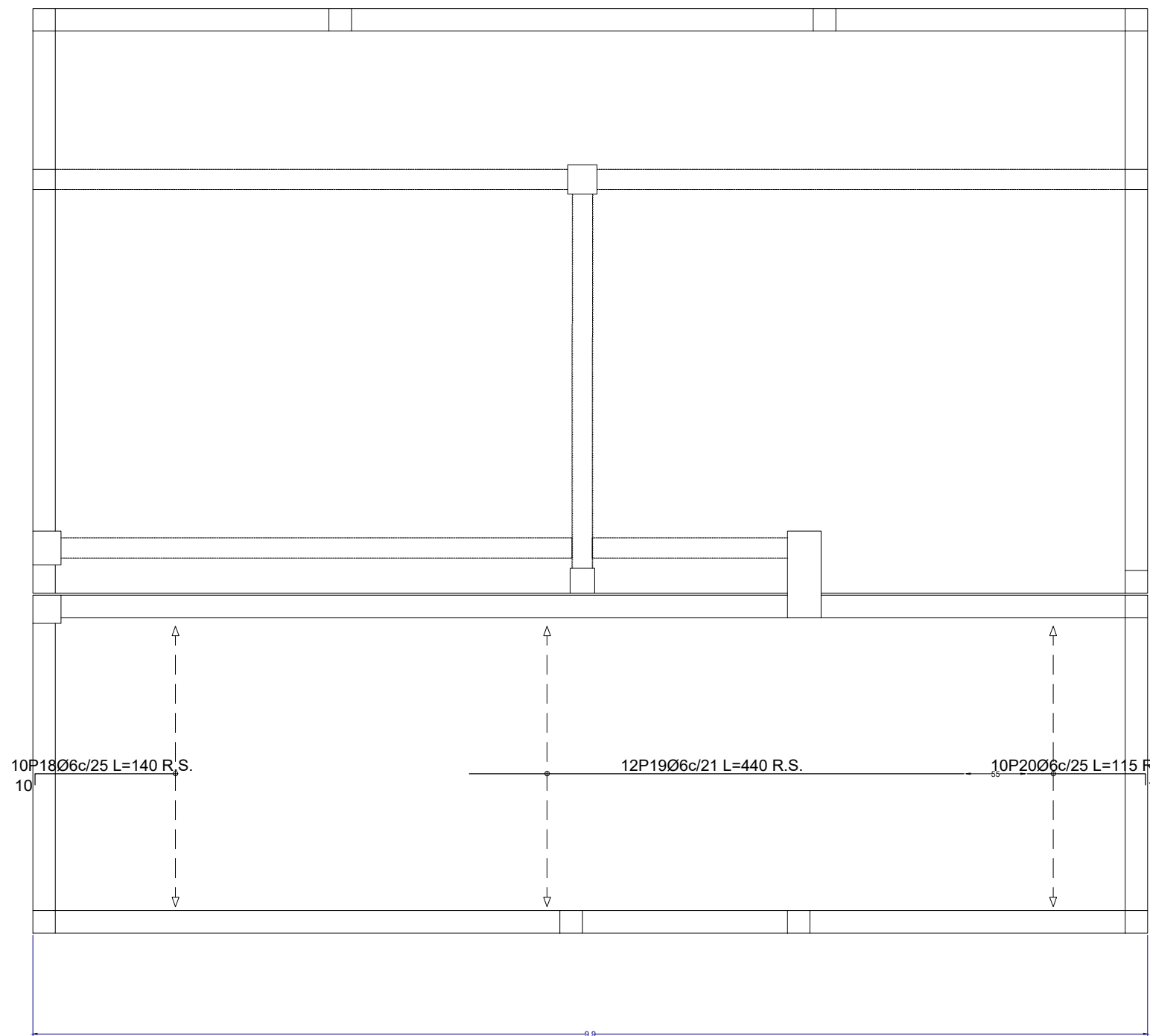


2DO  
Armadura longitudinal superior  
Hormigón: H-25  
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi  
ADN 420

R.S. Refuerzo superior

Consulte los detalles constructivos  
correspondientes a la  
unión de las vigas metálicas con losas  
Escala: 1:50

Resumen Acero	2DO	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior	08	122.2	30	
ADN 420	08	119.6	52	82

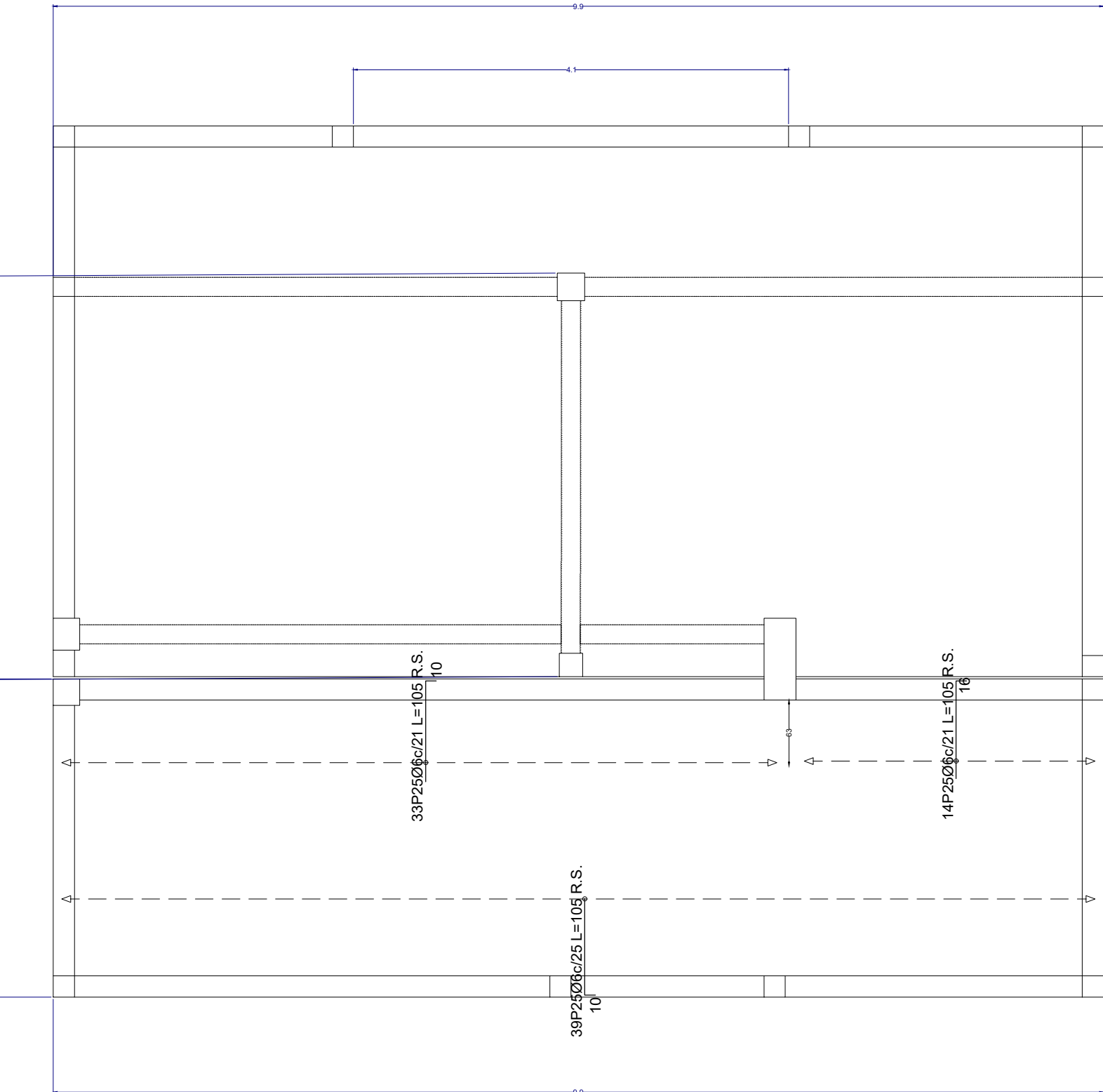


2DO  
Armadura transversal superior  
Hormigón: H-25  
Acero laminado y armado: ASTM A 36 36 ksi  
ADN 420

R.S. Refuerzo superior

Consulte los detalles constructivos  
correspondientes a la  
unión de las vigas metálicas con losas  
Escala: 1:50

Resumen Acero	2DO	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal superior	08	61.6	38	
ADN 420	08	27.3	19	102



Elemento	Pos.	Quem.	No.	Pat.	Rece.	Pat.	Long.	Long.	Long.	Total	ADN 420
Armadura longitudinal inferior	1	08	16	13	492	503	8000	31.9			
	2	08	20	10	810	823	16000	21.1			
	3	08	14	10	320	330	1320	2.8			
	4	08	17	10	880	901	17160	26.0			
	5	08	6	13	886	910	6072	24.0			
	6	08	12	10	480	491	600	2.2			
	7	08	21	230	230	4401	1.8				
Total+10%											126.3
Armadura transversal inferior	8	08	47	13	296	303	15134	38.8			
	9	08	20	10	880	901	8750	6.6			
	10	08	23	10	394	410	8430	37.2			
	11	08	24	10	170	180	4320	8.8			
	12	08	22	10	374	380	6060	33.9			
	13	08	21	10	317	320	600	2.8			
	14	08	21	350	350	720	2.8				
Total+10%											122.2
Armadura longitudinal superior	15	08	12	10	110	120	1440	3.2			
	16	08	10	10	400	400	8830	44.0			
	17	08	14	10	120	130	1620	4.0			
	18	08	10	10	120	130	1620	4.0			
	19	08	12	10	440	440	5280	11.7			
	20	08	10	10	100	110	1120	2.8			
	21	08	5	10	135	140	720	1.8			
	22	08	5	10	860	860	2880	11.1			
	23	08	5	10	70	80	600	0.9			
	24	08	5	10	117	120	320	1.3			
Total+10%											81.8
Armadura transversal superior	25	08	86	10	35	100	9000	35.1			
	26	08	22	13	252	260	5630	23.0			
	27	08	12	10	180	200	2200	5.8			
	28	08	28	10	220	230	6440	14.3			
	29	08	10	10	170	180	2520	5.8			
	30	08	10	10	140	150	2040	6.5			
	31	08	7	10	200	200	520	3.3			
Total+10%											101.5
08											106.9
08											303.3
08											414.8
Total											491.8

Tabla de características de losas macizas (Grupo 3)

Altura: 10.0 cm  
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm  
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm  
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm  
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 3)

Altura: 10.0 cm  
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm  
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm  
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm  
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 3)

Altura: 10.0 cm  
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm  
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm  
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm  
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

Tabla de características de losas macizas (Grupo 3)

Altura: 10.0 cm  
Recubrimiento geométrico superior: 2.0 cm  
Recubrimiento geométrico inferior: 2.0 cm  
Recubrimiento mecánico superior: 2.5 cm  
Recubrimiento mecánico inferior: 2.5 cm

ESTADO: **EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR**

DESTINO: **VIVIENDA UNIFAMILIAR**

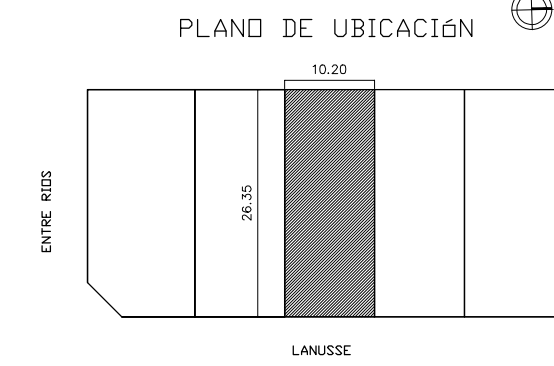
PROPIETARIO: **CORTES , Maria daniella**

DNI : 27.100.399

DIRECCIÓN: **Lanusse N°2072**

POSADAS - MISIONES

UBICACION



F.O.S.: MAX:70%  
PROY:61.17%  
F.I.S.: S.A.N : 15%  
S.A.P : 45.95 M2  
DISTRITO: AU 2.7  
S.T.E.453.51  
h= 9.00 m

SOLICITUD : DE APROBACION

Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA  
EXP. N°15942 / M / 96  
Y NUEVA A CONSTRUIR

PROPIETARIO:

CORTES, Daniela

DNI : 27.100.399

PROYECTO:

AGUILERA, Rodrigo

DNI : 30.327.306

MP : N° 3158

NUMERO DE FINCA:

2072

Terreno

263.5

Demoler

0.0

Existente c/ permiso

219.00

A construir

27

Cub + semi cubierto

138.00

Alero s/ linea murti

3.2

Balcon s/ linea murti

3.2

45.95

CALCULO:

EDSBERG, Ivan

DNI : 33.425.483

MP : N° 3441

DIRECCION DE OBRA:

AGUILERA, Rodrigo

DNI : 30.327.306

MP : N° 3158

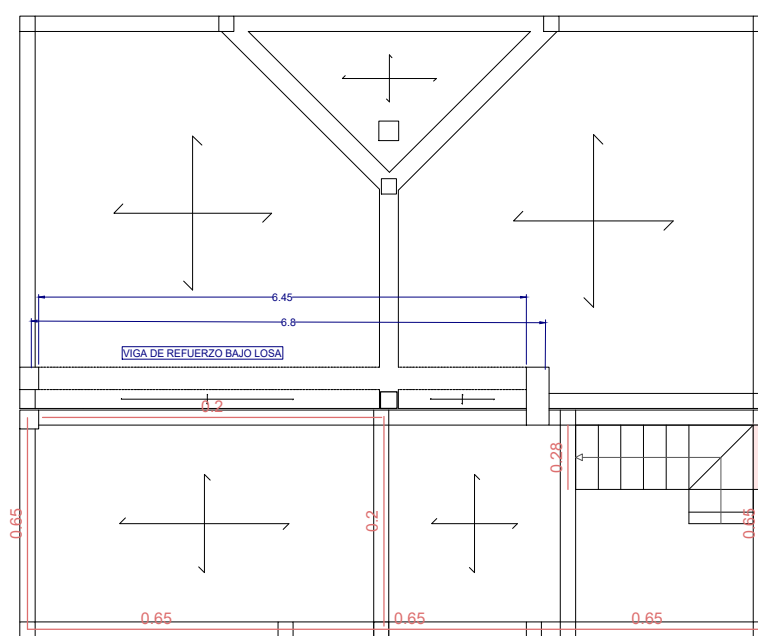
RELEVAMIENTO :

AGUILERA, Rodrigo

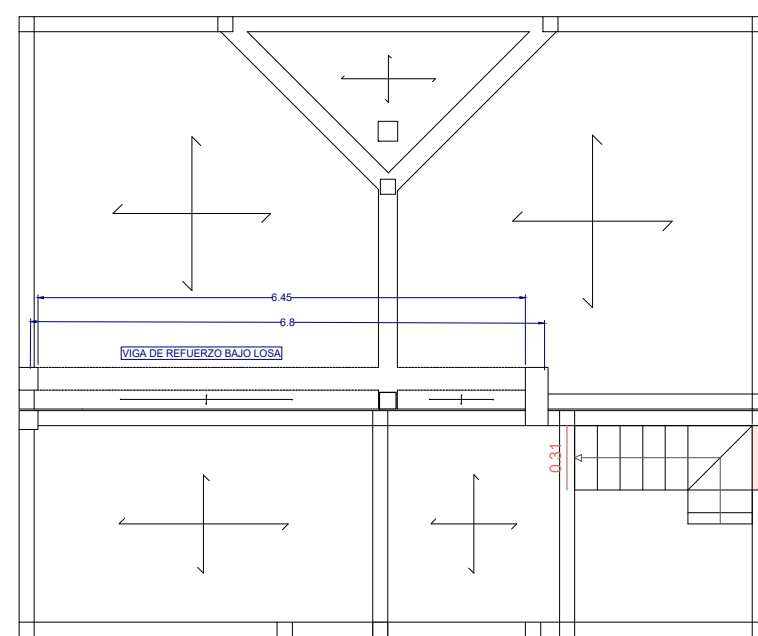
DNI : 30.327.306

MP : N° 3158

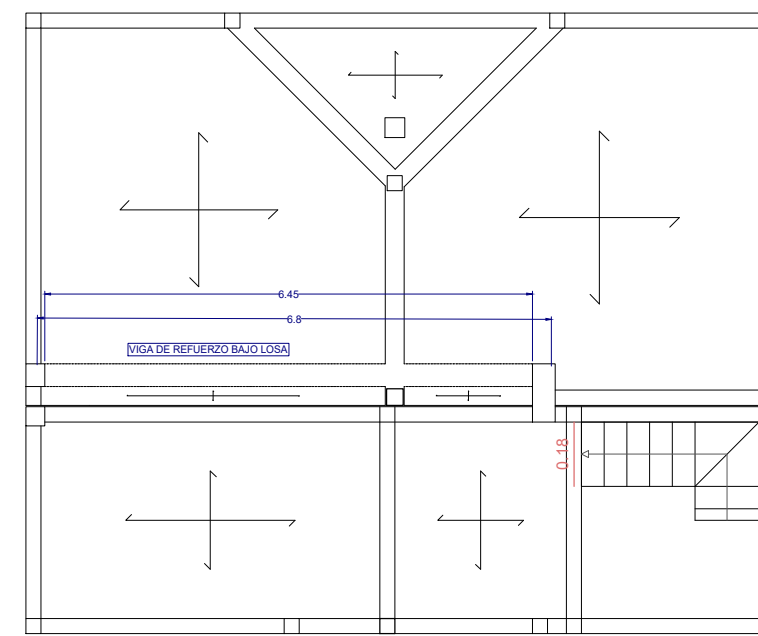
Grupo: 1ERO		
Simbología de cargas:		
Carga lineal		(t/m)
Carga puntual		(t)
Carga superficial		(t/m2)






### Cargas permanentes

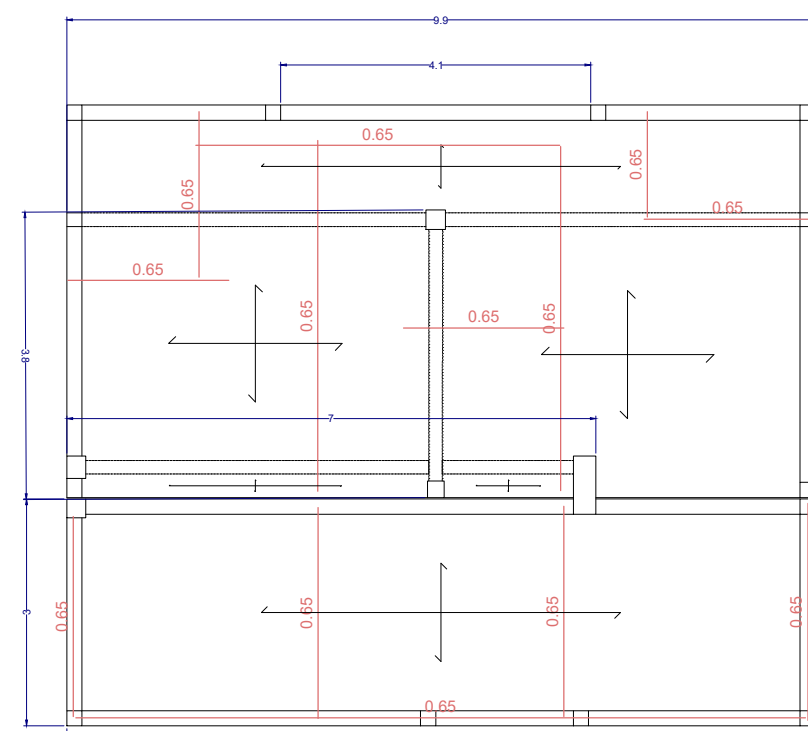


Peso propio




Sobrecarga de uso

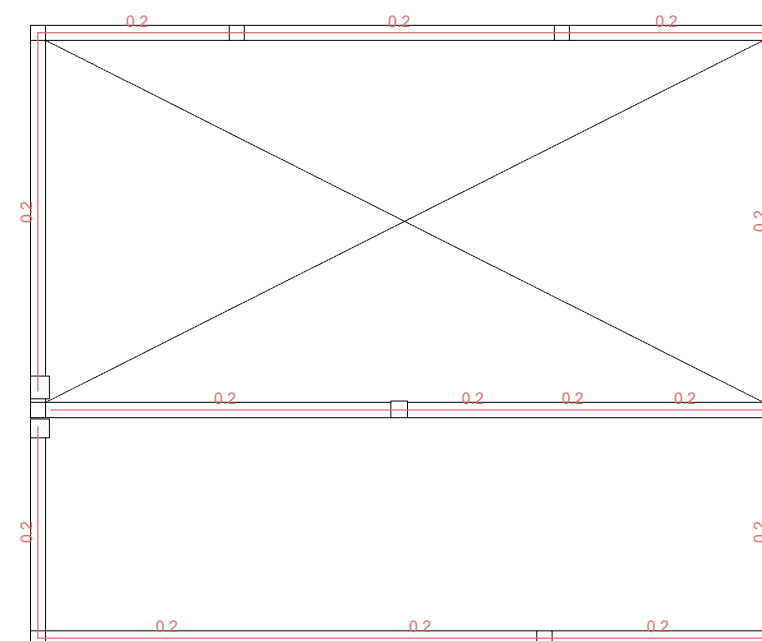
Grupo: 2DO		
Simbología de cargas:		
Carga lineal		(t/m)
Carga puntual		(t)
Carga superficial		(t/m2)



## Cargas permanentes

ENC SUP  
Cargas especiales  
Hormigón: H-25  
Sobrecarga de uso = 0.2 t/m2  
Cargas permanentes = 0.1 t/m2  
Escala: 1:100

Grupo: ENC SUP		
Simbología de cargas:		
Carga lineal		(t/m)
Carga puntual		(t)
Carga superficial		(t/m2)



### Cargas permanentes

ESTADO:

NUEVA Y VIEJA A CONSTRUIR

DESTINO:

VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROPIETARIO:

CORTES , Maria daniella

DIRECCION:

Lanusse N°2072

UBICACION

PLANO DE UBICACION

ENTRE RILES

10.20

20.10

20.10

LANUSSE

F.O.S.

MAX:70%

PROY:61,17%

F.I.S.

S.A.N : 15%

S.A.P : 45.95 M2

DISTRITO: AU 2.7

hc 9.00 m

S.T.E.453.51

SOLICITUD : DE APROBACION

Estado de :EXISTENTE / CON PREVIA APROBADA


EXP. N°19492 / M / 96

Y NUEVA A CONSTRUIR

PROPIETARIO:

CORTES, Daniella

DNI: 27.100.399

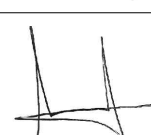


PROYECTO:

AGUILERA, Rodrigo

DNI: 35.327.356

MP: N° 3196




CALCULO:

EDSBERG, Ivan

DNI: 32.425.483

MP: N° 2641

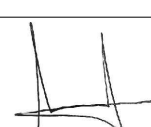


DIRECCION DE OBRA:

AGUILERA, Rodrigo

DNI: 35.327.356

MP: N° 3196




RELEVAMIENTO:

AGUILERA, Rodrigo

DNI: 32.327.356

MP: N° 3196



NUMERO DE FINCA:

2072

Terreno

Demoler

Existente c/ permiso

27

A construir

Cub + semi cubierto

Alero s/ linea muni.

Balcon s/ linea muni

263.5

0.0

219.00

138.00

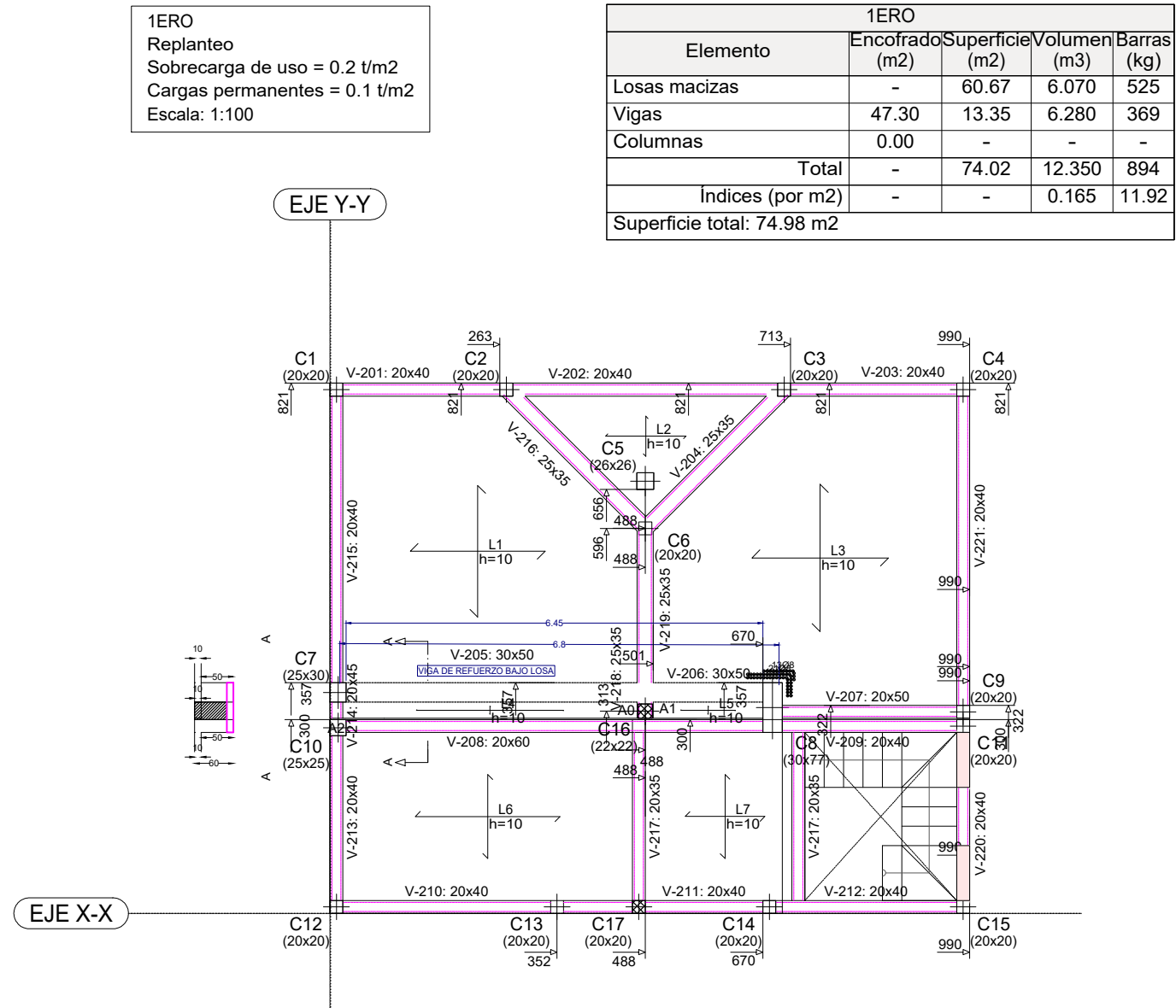
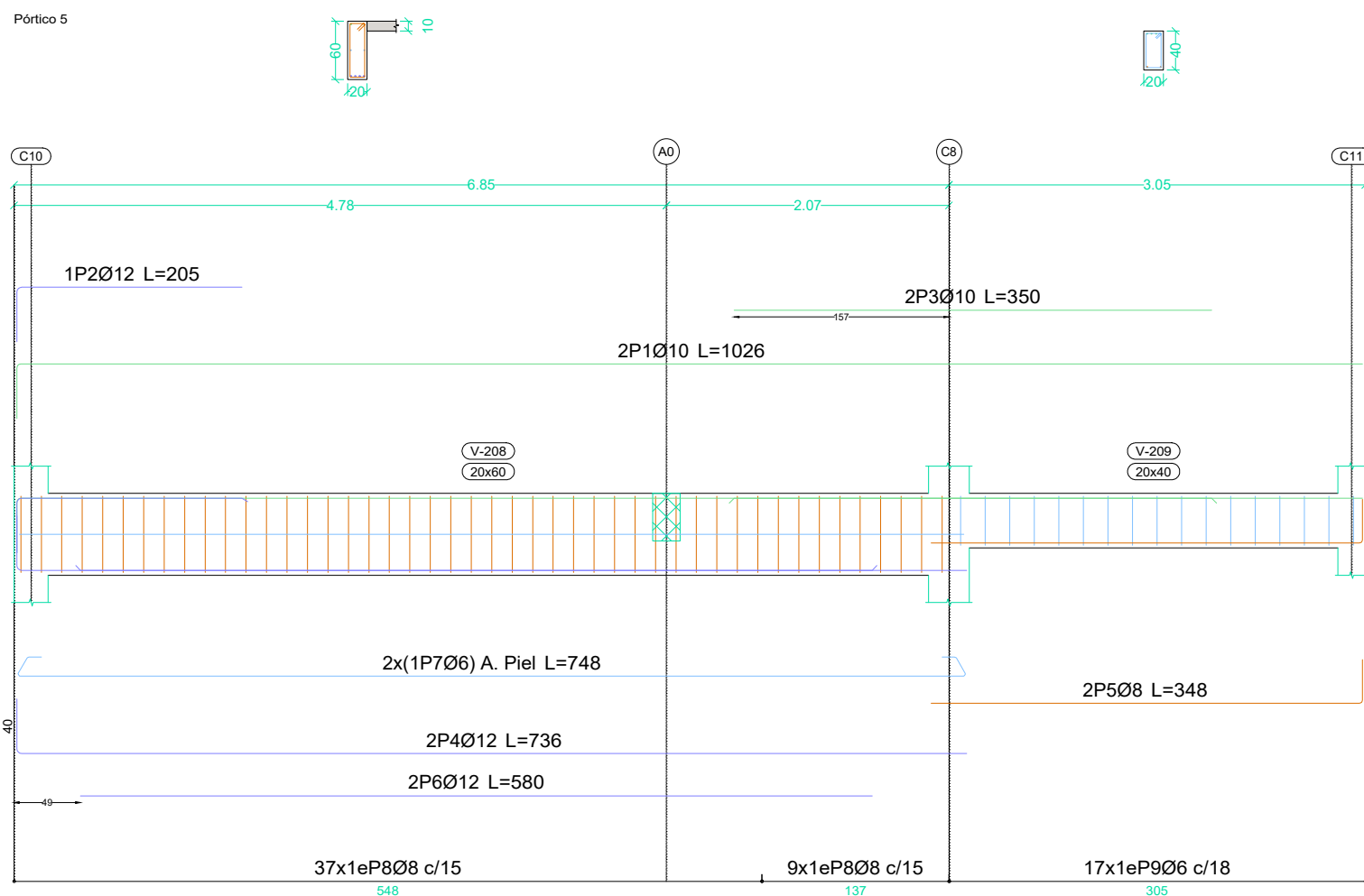
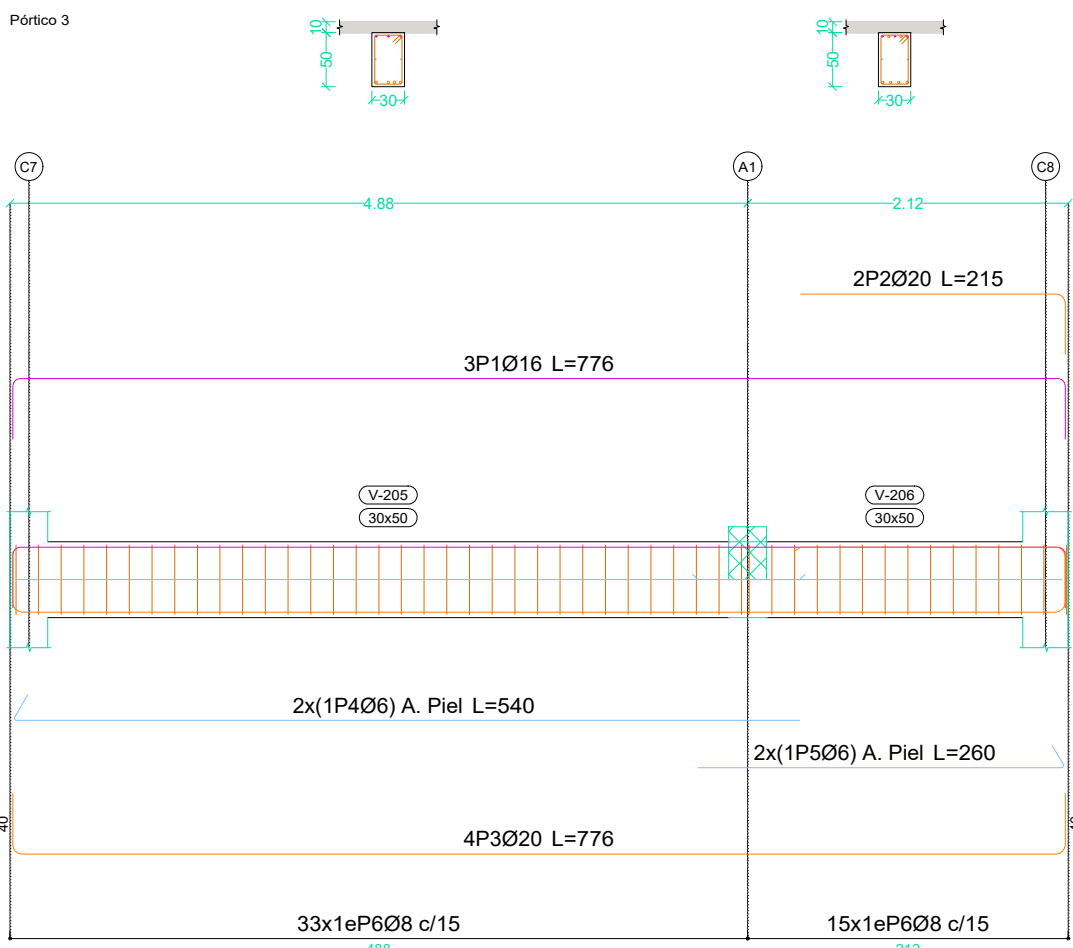
3.2

3.2

45.95

1ERO  
Despiece de vigas  
Hormigón: H-25  
Acero en barras: ADN 420  
Acero en estribos: ADN 420  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:70  
Escala huecos 1:20  
Recubrimientos: 2.0 cm

Resumen Acero		Long. total (m)	Peso100% (kg)	Total
ADN 420	Ø8	181.8	44	
	Ø8	225.4	56	
	Ø10	41.4	26	
	Ø12	35.3	34	
	Ø16	25.9	45	
	Ø20	36.1	103	352

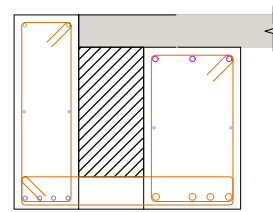


Elemento	Encofrado (m2)	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barra (kg)
Losas macizas	-	60.67	6.070	525
Vigas	47.30	13.35	6.280	369
Columnas	0.00	-	-	-
Total	-	74.02	12.350	894
Indice (por m2)	-	-	0.165	11.92
Superficie total: 74.98 m2				

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquerre (mm)	Long. (mm)	Total (ADN 420) (kg)
Pórtico 3	1	Ø16	3	996	776	2338 36.8
	2	Ø20	2	175	215	430 16.6
	3	Ø20	4	996	776	3144 76.6
	4	Ø8	2	511	540	1080 2.4
	5	Ø8	2	245	300	730 1.2
	6	Ø8	48	25	157	7336 28.8
Total=100%						173.1
Pórtico 5	1	Ø10	2	996	1026	2052 12.6
	2	Ø12	1	185	205	205 1.8
	3	Ø10	2	350	300	700 4.3
	4	Ø12	2	696	736	1472 13.1
	5	Ø8	2	315	348	696 2.7
	6	Ø12	2	580	680	1160 10.3
	7	Ø8	2	696	736	1488 3.3
	8	Ø8	48	25	157	7222 28.5
	9	Ø8	17	25	114	1938 4.3
Total=100%						89.0
Pórtico 6	1	Ø8	2	996	1016	2036 8.0
	2	Ø16	1	260	260	260 4.1
	3	Ø10	2	265	265	530 3.3
	4	Ø8	2	398	390	780 3.1
	5	Ø12	2	345	345	690 6.1
	6	Ø8	2	315	348	696 2.7
	7	Ø20	1	275	275	275 6.8
	8	Ø8	64	25	114	7296 16.2
Total=100%						55.3
Pórtico 7	1	Ø8	2	396	126	656 2.6
	2	Ø8	2	265	265	720 2.9
	3	Ø8	1	180	180	180 0.7
	4	Ø8	17	25	114	1938 4.3
Total=100%						11.4
Pórtico 10	1	Ø8	2	296	323	646 2.6
	2	Ø10	2	296	300	700 4.3
	3	Ø10	1	180	180	180 1.1
	4	Ø8	19	25	104	1970 4.4
Total=100%						13.6
Pórtico 12	1	Ø8	2	296	326	656 2.6
	2	Ø8	2	296	360	720 2.8
	3	Ø8	17	25	114	1938 4.3
Total=100%						10.7
						Ø8: 44.0 Ø10: 97.7 Ø12: 26.1 Ø16: 34.4 Ø16: 45.0 Ø20: 103.4 Total: 353.1

#### ESTRIBO ADICIONAL REFUERZO

V-208: 20x60

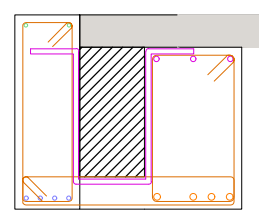


V-205: 30x50

SE DEBE CARGAR TODO EN UNA SOLA ETAPA

#### ARMADURA DE PASADORES-CABALLETE

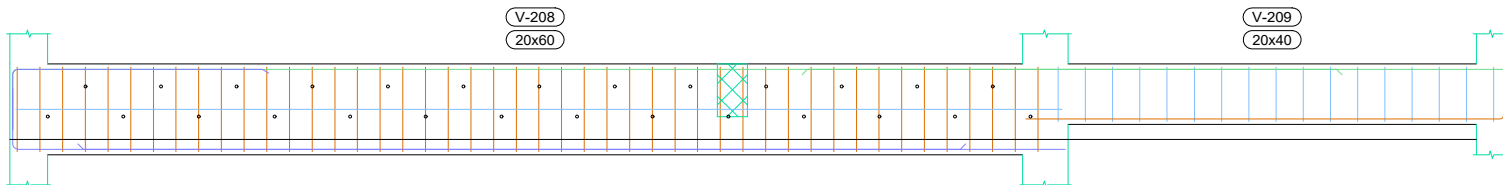
V-208: 20x60



V-205: 30x50

SE DEBEN COLOCAR 6 BARRAS DE 16mm

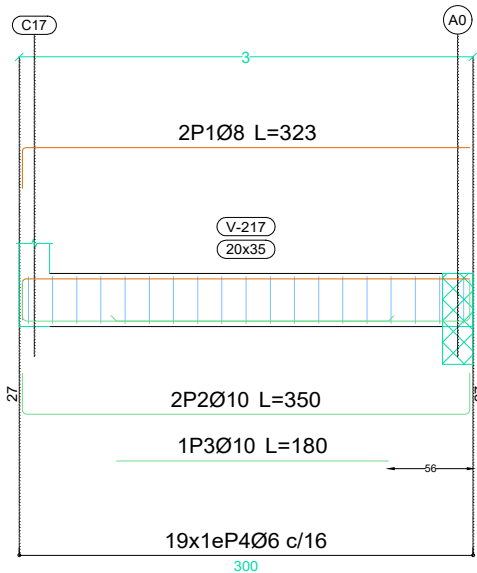
INSERTOS EN VIGA EXISTENTE: 16mm cada 25cm al 3 bolillo.  
Pueden alternarse lados. L total=20cm.



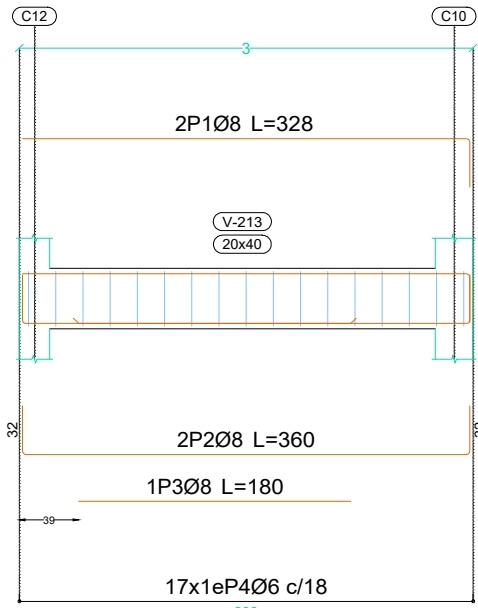
#### JUSTIFICACIÓN DE PASADORES - CABALLETE:

Area tributaria de apoc: 12m2\*810kg/m2=9720kg  
SEGUN CIRSOC 301-05: Rd=0.65\*mm\*0.35Fu\*Abp  
Fu=400Mpa; m=plano de corte; Abp=area de pasador  
Rd=0.65\*1\*0.35\*400Mpa=91\*Abp  
Ø8: Rd=910kg/cm2\*0.5cm2=455kg  
Ø16: Rd=910kg/cm2\*2.01cm2=1820kg  
Nro pasadores=9720kg/1820kg=5.3, se adoptan 6 pasadores de 16mm. Ver detalle de armado.

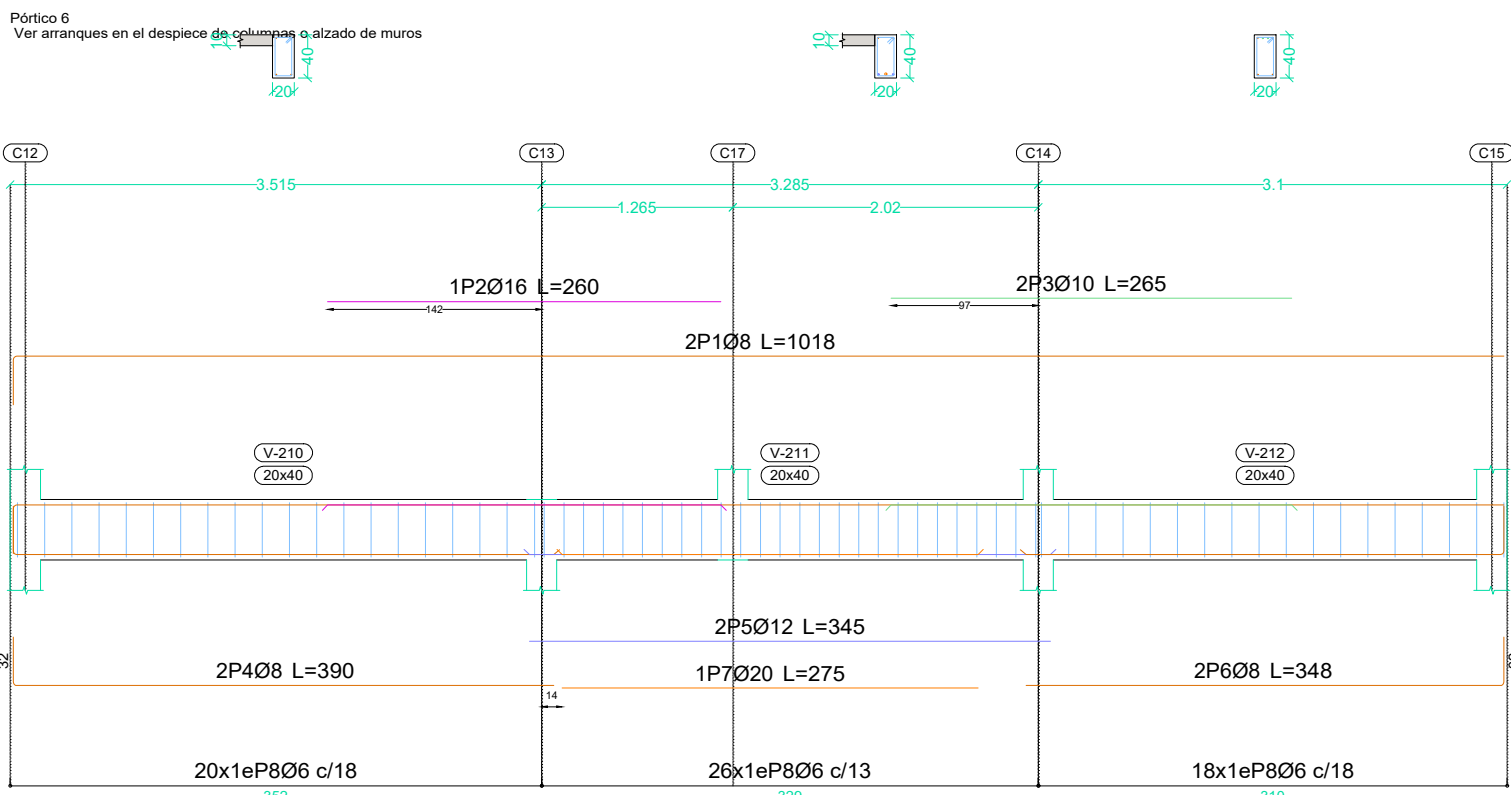
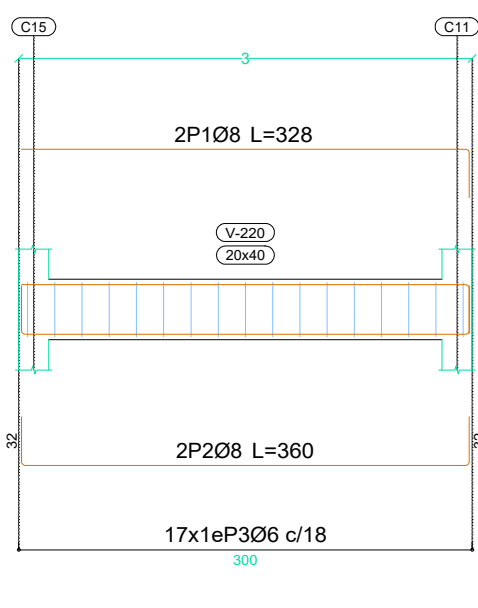
Pórtico 10  
Ver armazones en el despiece de vigas o armado de muros



Pórtico 7



Pórtico 12



EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR

VIVIENDA UNIFAMILIAR

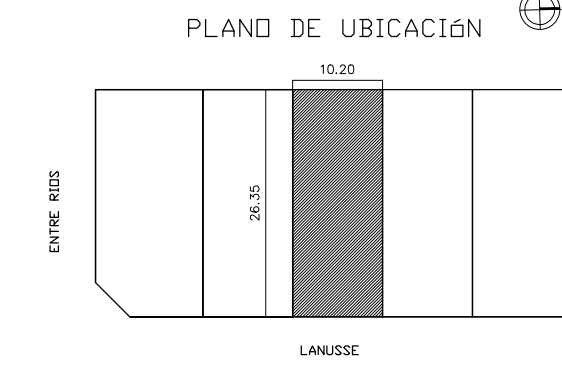
CORTES , Maria daniella

DNI : 27.100.399

DIRECCION : Lanusse N°2072

POSADAS - MISIONES

UBICACION



F.O.S. MAX:70%  
PROY:61,17%  
F.I.S. S.A.N : 15%  
S.A.P : 45.95 M2  
DISTRITO: AU 2.7  
S.T.E.453.51  
h= 9.00 m

SOLICITUD : DE APROBACION

Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA  
EXP. N°15942 / M / 96  
Y NUEVA A CONSTRUIR

17.32 A. CALZADA: 9.00 A. VEREDA: 4.16

PROPIETARIO:

NOMENCLATURA CATASTRAL

CORTES, Daniela

SEGUN U.T. SEC. CH. MAN PAR PART. INM.

DNI : 27.100.399

CATAST 01 205 0003 0011 16465

PROYECTO:

SEGUN SEC. CH. MAN LOT. PROP. HORIZ.

AGUILERA Rodrigo

TITULO 001 205 003 11

DNI : 33.327.356

NUMERO DE FINCA: 2072

CALCULO:

Terreno 263.5

EDSBERG Ivan

Demoler 0.0

DIRECCION DE OBRA:

Existente c/ permiso 219.00

AGUILERA Rodrigo

A construir 27

RELEVAMIENTO :

Cub = semi cubierto 136.00

AGUILERA Rodrigo

Alero s/ linea murti 3.2

DNI : 33.327.356

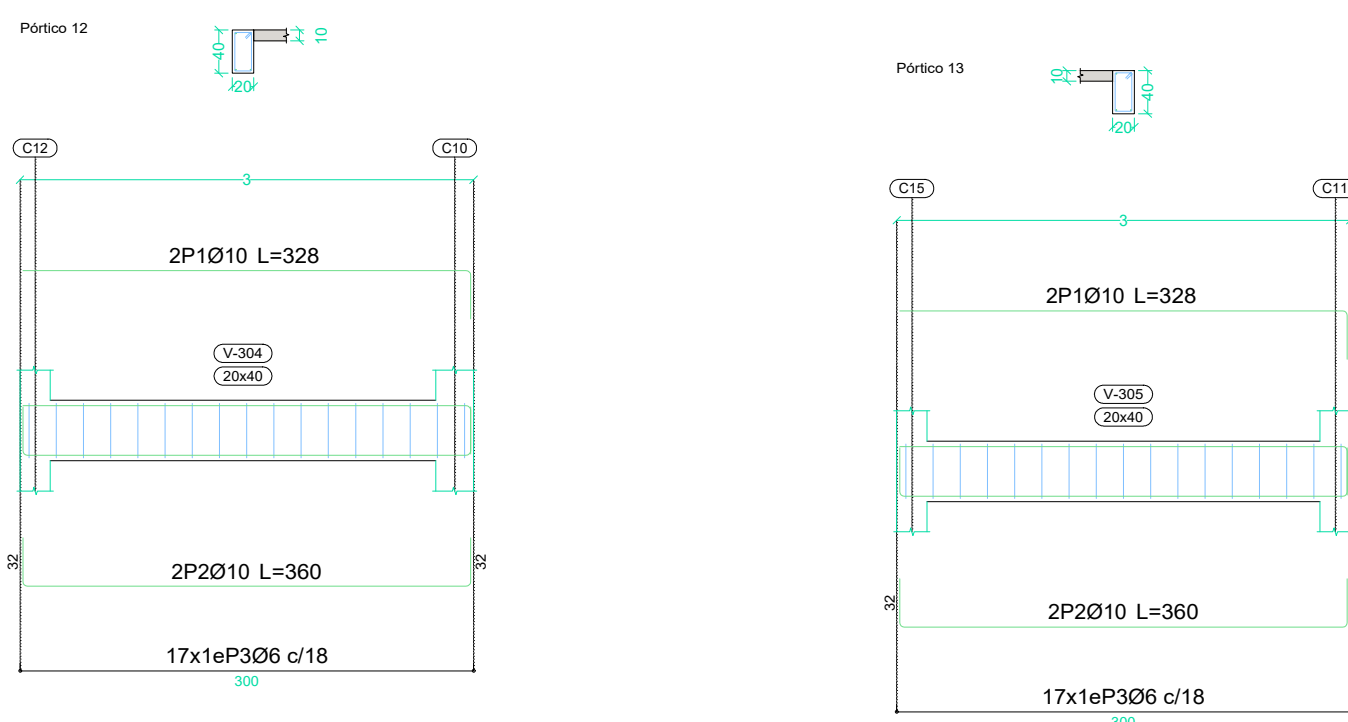
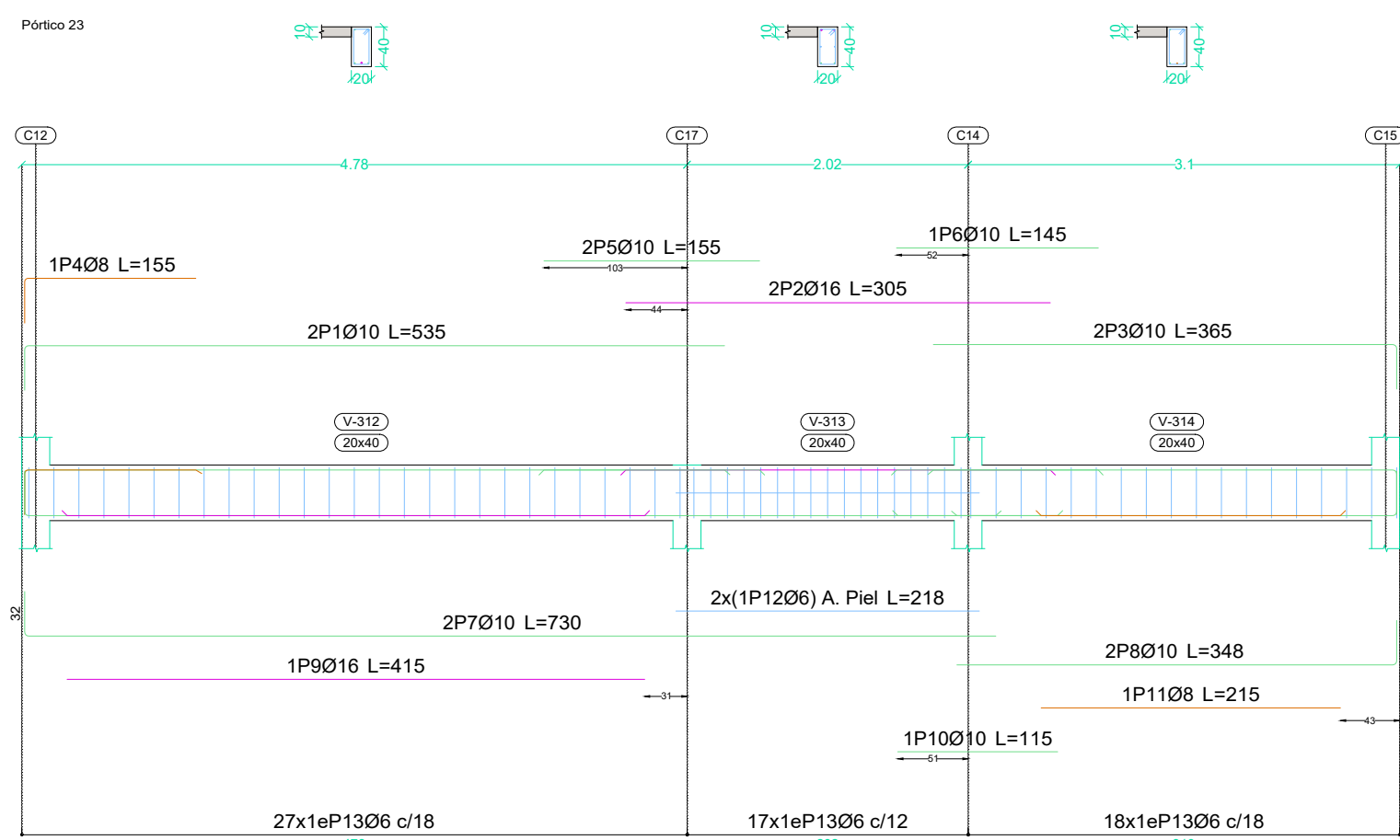
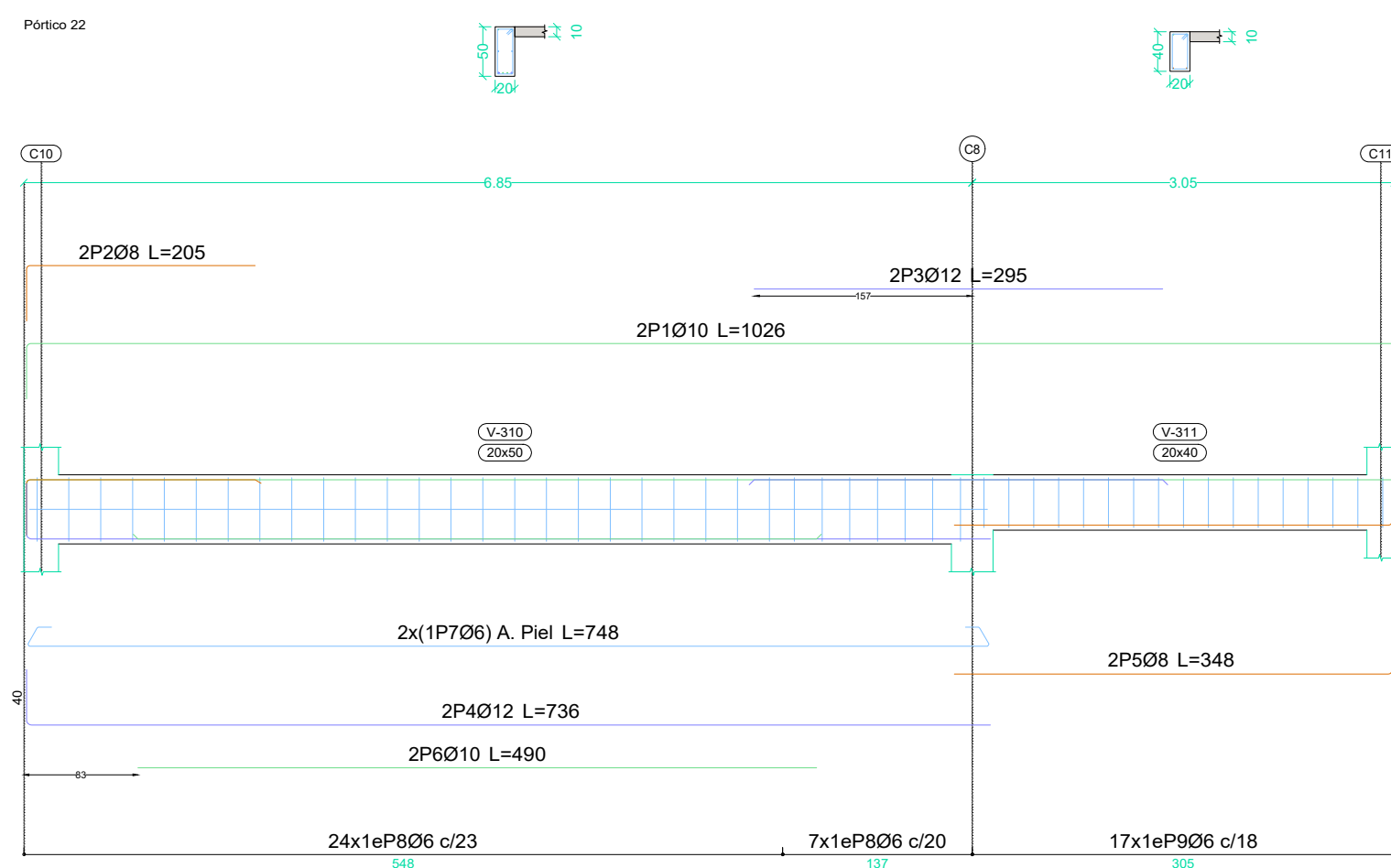
Balcon s/ linea murti 3.2

MP : N° 3156

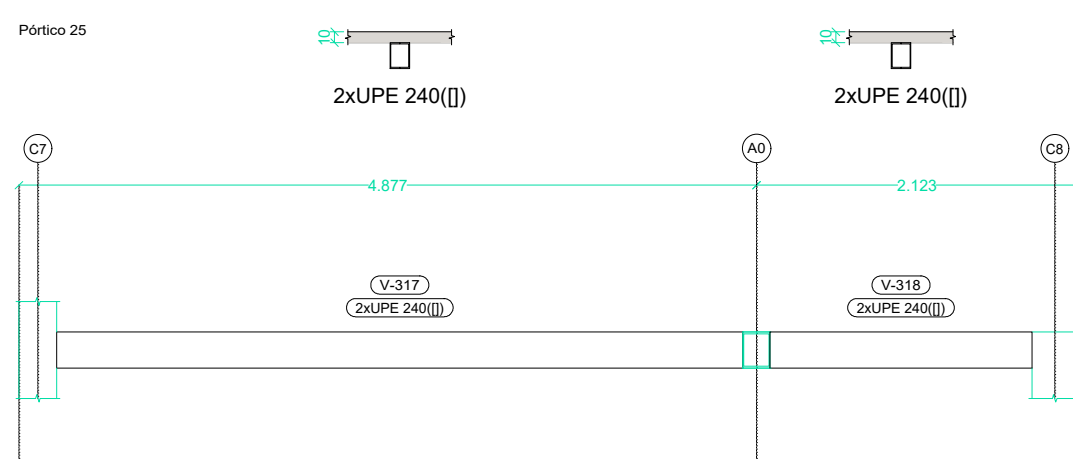
45.95



Resumen Acero Plano de pórticos	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420	Ø6 189,7	46	160
	Ø8 14,8	6	
	Ø10 103,1	70	
	Ø12 20,6	20	
	Ø16 10,3	18	

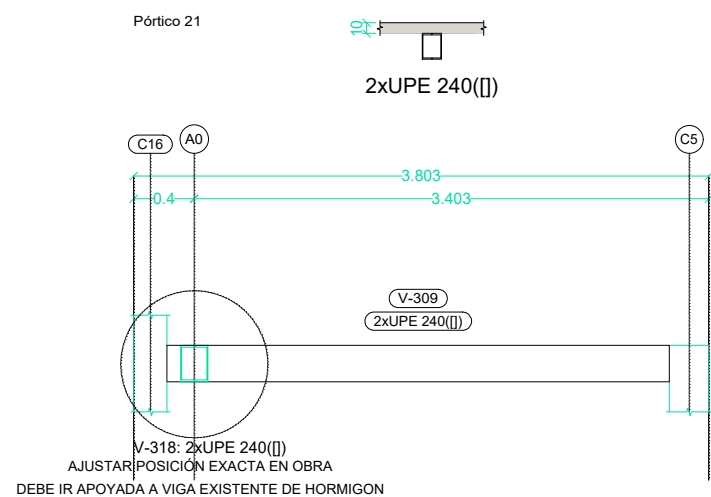
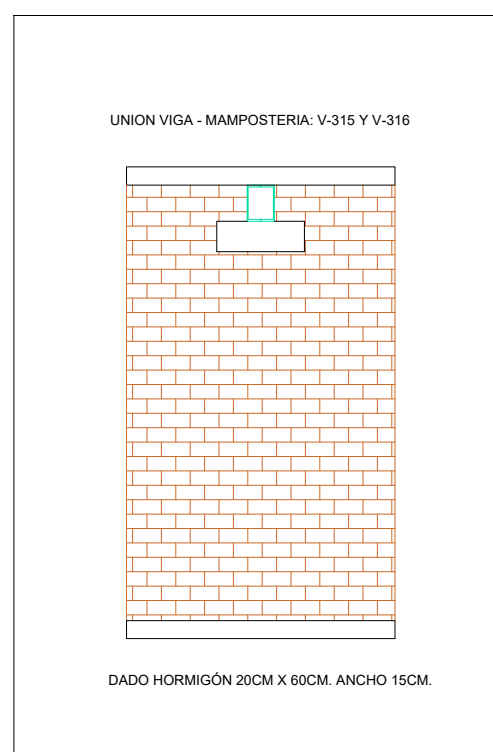
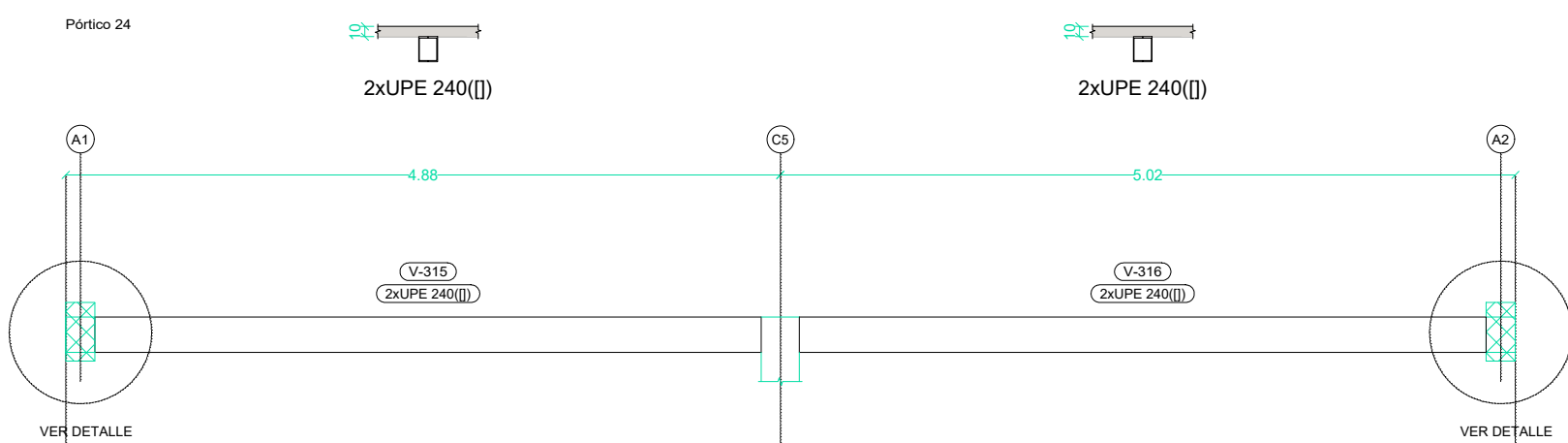
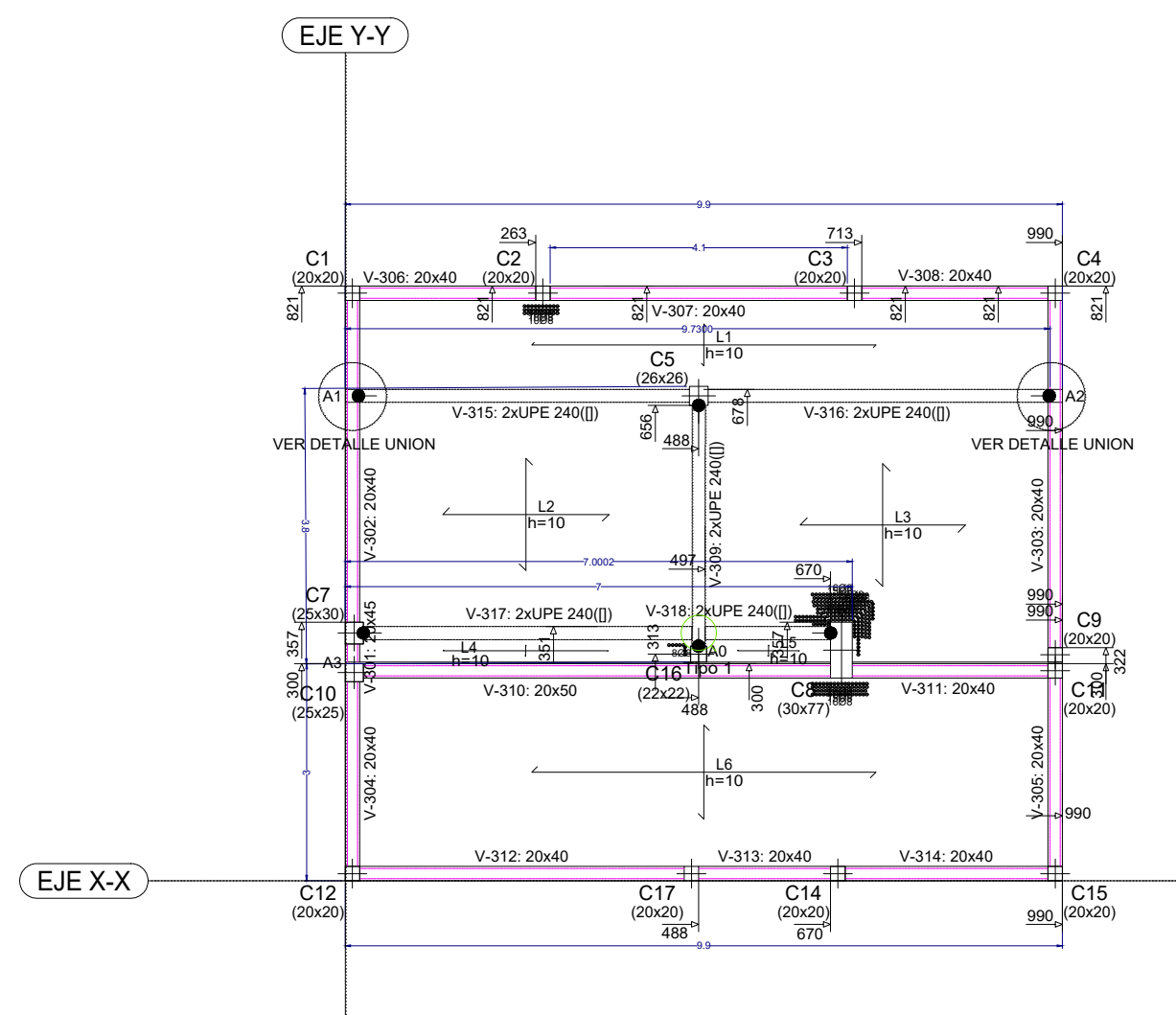












NOTA:  
COLOCAR EN PRIMER LUGAR ESTA VIGA CONTINUA

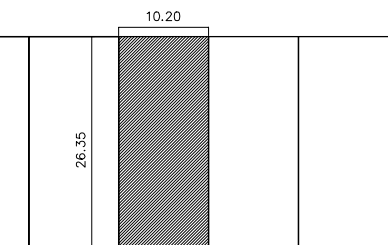


2DO  
Replanteo  
Consulte los detalles constructivos  
correspondientes a la  
unión de las vigas metálicas con losas  
Sobrecarga de uso = 0.2 t/m<sup>2</sup>  
Cargas permanentes = 0.1 t/m<sup>2</sup>  
Escala: 1:100

2DO					
Elemento	Encofrado (m2)	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (kg)	Laminado (kg)
Losas macizas	-	68.42	7.200	506	-
Vigas	31.53	11.79	3.840	250	1138
Columnas	36.57	-	2.280	387	-
<b>Total</b>	-	<b>80.21</b>	<b>13.320</b>	<b>1143</b>	<b>1138</b>
Indíces (por m2)	-	-	0.164	14.10	14.03
Superficie total: 81.09 m2					



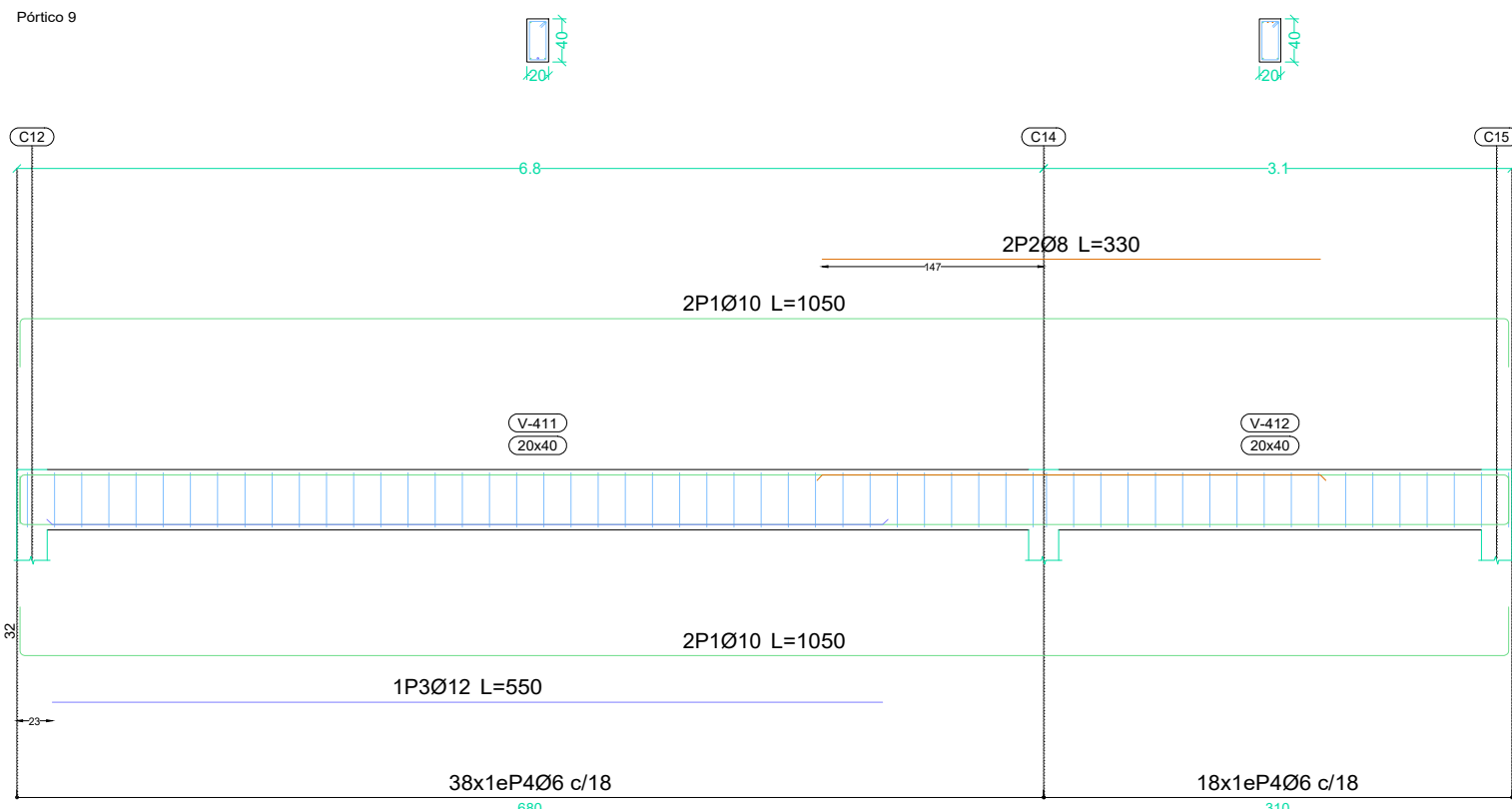
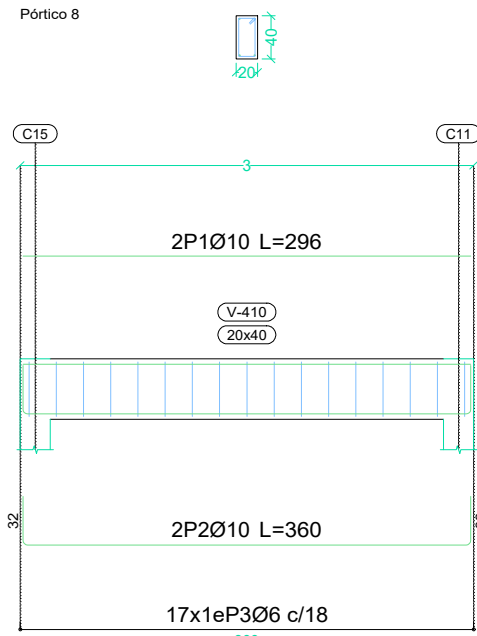
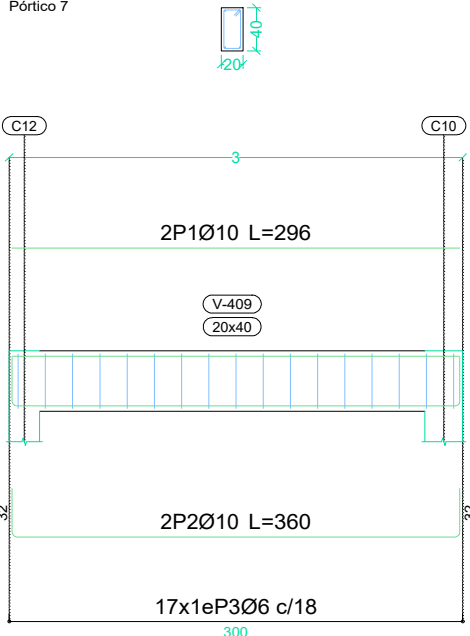
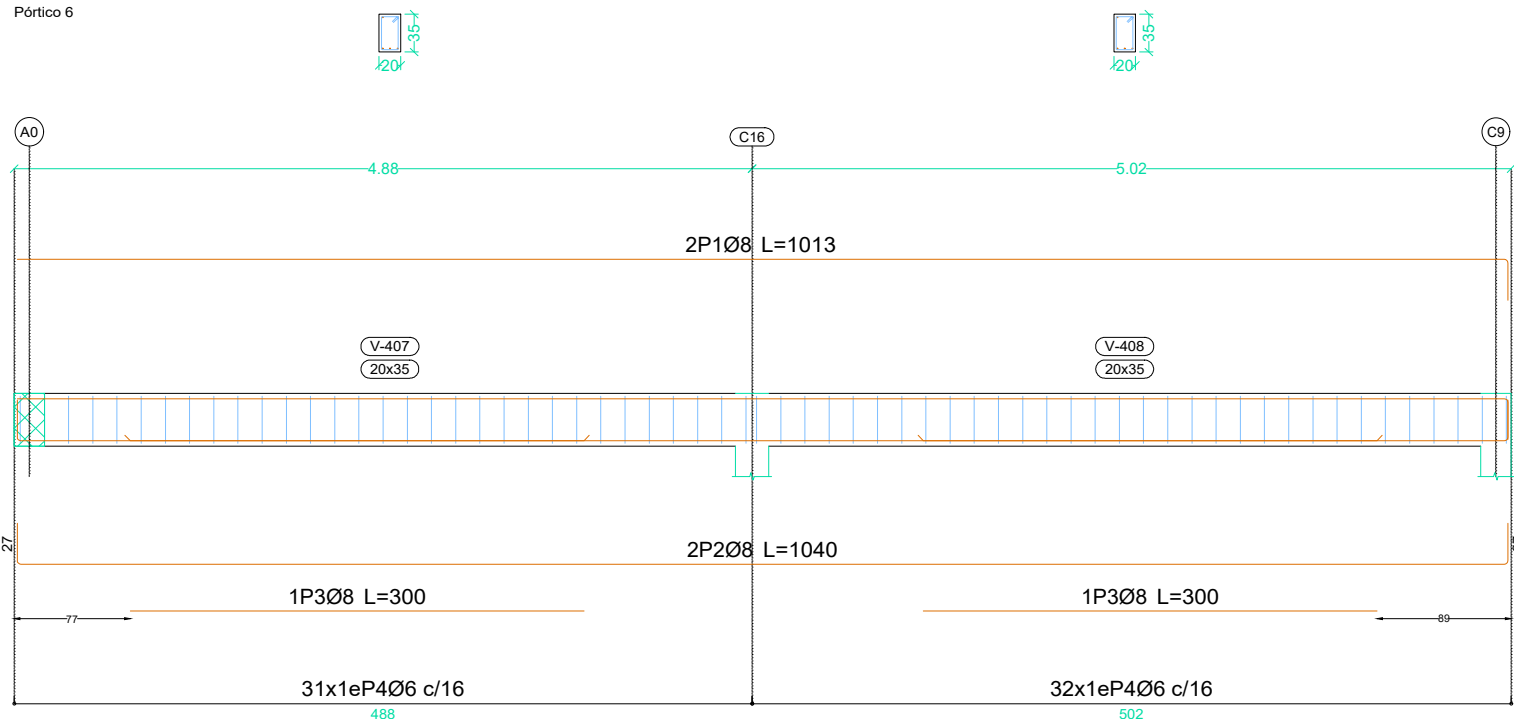
Elemento	Ref.	Ord.	No.	Equipo	Long.	Total	ACN	420	
Pórtico 12	1	010	2	206	12	326	666	4.0	
	2	010	2	201	209	12	300	720	4.4
	3	06	17		15	114	1908	4.3	
							Total=10%	14.0	
Pórtico 13	1	010	2	206	12	326	656	4.0	
	2	010	2	201	209	12	300	720	4.4
	3	06	17		15	114	1908	4.3	
							Total=10%	14.0	
Pórtico 22	1	010	2	201	206	1026	2052	13.6	
	2	008	2		15	335	410	1.6	
	3	012	2	205	205	560	520	5.2	
	4	012	2		15	730	1472	13.1	
	5	008	2	315	434	696	27	0.7	
	6	010	2	490	400	960	60	0.6	
	7	006	2		10	746	1456	13.3	
	8	06	31		15	134	4154	9.2	
	9	06	17		15	114	1908	4.3	
							Total=10%	69.8	
Pórtico 23	1	010	2	503	326	1070	66	0.6	
	2	016	2	305	305	610	96	0.9	
	3	010	2	333	201	365	730	4.5	
	4	008	1		15	105	105	0.6	
	5	010	2	155	105	310	1.9	0.9	
	6	010	1	145	145	145	0.9	0.9	
	7	010	2		15	730	1460	9.0	
	8	010	2	315	201	548	696	4.3	
	9	016	1	415	415	415	415	6.6	
	10	010	1	115	115	115	0.7	0.7	
	11	008	1	215	215	215	0.8	0.8	
	12	06	2	218	218	436	1.0	1.0	
13	06	02		15	114	7066	15.7	15.7	
							Total=10%	68.4	
						021	48.4		
						028	2.3		
						010	69.6		
						012	25.1		
						015	17.0		
						Total	160.2		

ESTADO: <b>NUEVA</b>		<b>Y NUEVA A CONSTRUIR</b>	
DESTINO: <b>VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>			
PROPIETARIO: <b>CORTES , Maria daniella</b>			
DIRECCION: <b>Lanusse N°2072</b>		DNI: 27.100.399	
<b>UBICACION</b>		<b>POSADAS - MISIONES</b>	
<b>PLANO DE UBICACION</b> 		<b>F.O.S.</b> MAX:70% PROY:61,17% <b>F.I.S.</b> S.A.N : 15% S.A.P : 45,95 M2	
DISTRICTO: AU 2.7 S.T.E.453.51 he 9.00 m			
<b>SOLICITUD : DE APROBACION</b>			
Estado de : EXISTENTE / CON PREVIA APROBADA EXP. N°15942 / M / 96 Y NUEVA A CONSTRUIR			
17.32    A. CALZADA: 9.00    A. VEREDA: 4.16 <b>NOMENCLATURA CATASTRAL</b>		<b>PROPIETARIO:</b> CORTES,Daniella DNI : 27.100.399	
<b>SEGUIN CATAST</b>	U.T	SEC.	CH. MAN PAR PART INM.
	01	205	0003 0011 16465
<b>SEGUIN TITULO</b>	SEC.	CH. MAN LOT.	PROP.HORIZ.
	001	205    003    11	
NUMERO DE FINCA: <b>2072</b>			
Terreno		263.5	
Demoler		0.0	
Existente c/ permiso		219.00	
		27	
A construir		138.00	
Cub + semi cubierto		3.2	
Alero s/ linea muni.		3.2	
Balcon s/ linea muni		3.2	
		45.95	
<b>EDBSERG</b> Ivan		DIRECCION DE OBRA:	
DNI: 35.452.483		AGUILERA,Rodrigo	
DNI: 35.327.356		DNI: 35.327.356	
MP: N° 3168		MP: N° 3168	
<b>RELEVAMIENTO:</b>		AGUILERA,Rodrigo	
DNI: 35.327.356		DNI: 35.327.356	
MP: N° 3168		MP: N° 3168	

ENC SUP  
Despiece de vigas  
Hormigón: H-25  
Acero en barras: ADN 420  
Acero en estribos: ADN 420  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:70  
Escala huecos 1:20  
Recubrimientos: 2.0 cm

Recursos Acero	Long. total	Peso 100%	Total
Plano de pórticos	(m)	(kg)	
ADN 420	206	168.5	41
Ø8	63.7	23	
Ø10	66.2	46	
Ø12	5.5	5	115

Elemento	Pos.	Cálculo	No.	Espeque	Long	Total	ADN 420
				(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
Pórtico 6	1	Ø8	2	895	1013	2026	8.0
	2	Ø8	2	895	1040	2080	8.2
	3	Ø8	2	300	300	600	2.4
	4	Ø8	63	8	104	6652	14.6
Total=10%							35.0
Pórtico 7	1	Ø10	2	296	296	592	3.6
	2	Ø10	2	296	360	720	4.4
	3	Ø8	17	8	114	1938	4.3
Total=10%							13.0
Pórtico 8	1	Ø10	2	296	296	592	3.6
	2	Ø10	2	296	360	720	4.4
	3	Ø8	17	8	114	1938	4.3
Total=10%							13.0
Pórtico 9	1	Ø10	4	895	1050	4200	20.0
	2	Ø8	2	330	550	660	2.6
	3	Ø12	1	550	550	550	4.9
	4	Ø8	56	8	114	6384	14.2
Total=10%							52.4
							Ø8: 41.1
							Ø10: 23.4
							Ø12: 46.1
							Ø12: 6.0
							Total: 115.0



ESTADO: **EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR**

DESTINO: **VIVIENDA UNIFAMILIAR**

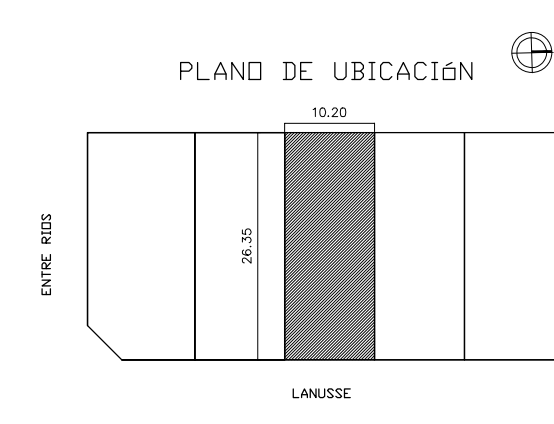
PROPIETARIO: **CORTES , Maria daniella**

DNI : 27.100.399

DIRECCIÓN: **Lanusse N°2072**

POSADAS - MISIONES

UBICACION



F.O.S. : MAX:70%  
PROY:61,17%

F.I.S. : S.A.N : 15%  
S.A.P : 45.95 M2

DISTRITO: AU 2.7  
S.T.E.453.51

h= 9.00 m

SOLICITUD : DE APROBACION

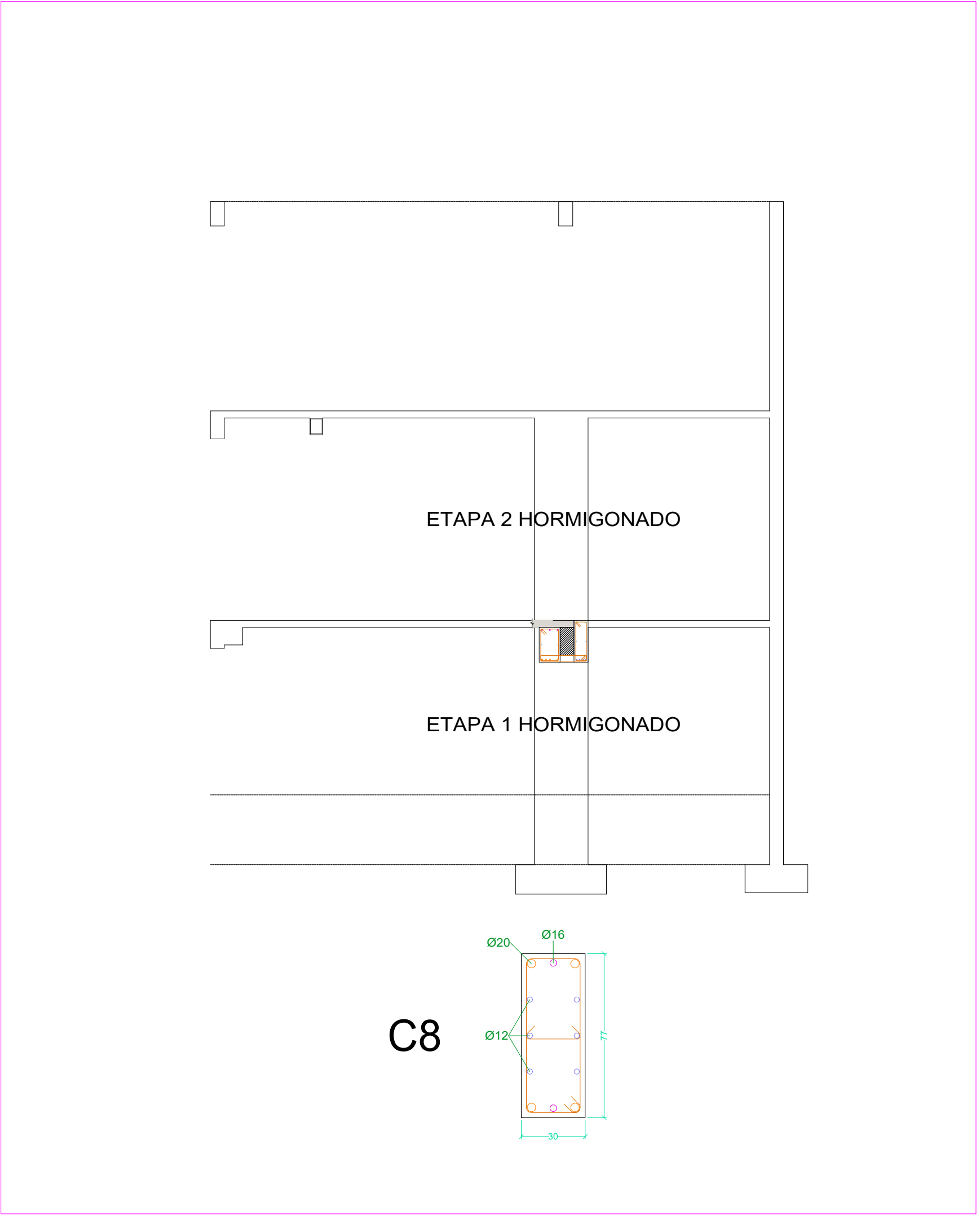
Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA  
EXP. N°15942 / M / 96  
Y NUEVA A CONSTRUIR

17.32	A. CALZADA: 9.00	A. VEREDA: 4.16	PROPIETARIO:
NOMENCLATURA CATASTRAL			CORTES,Daniella
SEGUN	U.T.	SEC.	DNI : 27.100.399
CATAST	01	205 0003	0011 16465
SEGUN	SEC.	CH.	MAN.
TITULO	001	205 003	11
NUMERO DE FINCA:			2072
Terreno			263.5
Demoler			0.0
Existente c/ permiso			219.00
A construir			27
Cub + semi cubierto			136.00
Alero s/ linea murti.			3.2
Balcon s/ linea murti			3.2
			45.95
PROYECTO:			AGUILERA Rodrigo
DNI: 33.327.356			MP: N° 3156
CALCULO:			EDSBERG, Ivan
DNI: 33.425.483			MP: N° 3441
DIRECCION DE OBRA:			AGUILERA Rodrigo
DNI: 33.327.356			MP: N° 3156
RELEVAMIENTO :			AGUILERA Rodrigo
DNI: 33.327.356			MP: N° 3156



Cuadro de columnas  
Escala 1:20  
Hormigón: H-25  
Acero en barras: ADN 420  
Acero en estribos: ADN 420

C5	C7	C8	C10	C11=C12=C14=C15	C13	C17	ENC SUP																																																													
	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (300)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (300)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14		<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (300)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (300)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (300)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (300)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14																																								
Arm. Long.: 4016 (300)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4016 (300)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4012 (300)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
							2DO																																																													
<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (300)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (300)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (390)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (390)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4020+2016+4012</td></tr><tr><td colspan="2">Longitudes: (300)+(300)+(300)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4020+2016+4012		Longitudes: (300)+(300)+(300)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (390)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (390)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (370)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (370)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (370)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 300</td><td>21 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (370)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 300	21 14	Arranque:	3 -											
Arm. Long.: 4016 (300)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4016 (390)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4020+2016+4012																																																																				
Longitudes: (300)+(300)+(300)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4016 (390)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4012 (370)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arm. Long.: 4012 (370)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 300	21 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
							1ERO																																																													
<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (480)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (480)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (500)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (500)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4020+2016+4012</td></tr><tr><td colspan="2">Longitudes: (520)+(500)+(480)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4020+2016+4012		Longitudes: (520)+(500)+(480)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (500)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (500)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (470)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (470)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (400)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (400)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	
Arm. Long.: 4016 (480)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4016 (500)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4020+2016+4012																																																																				
Longitudes: (520)+(500)+(480)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4016 (500)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4012 (470)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4012 (400)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
							PB																																																													
<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (480)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (480)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (500)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (500)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4020+2016+4012</td></tr><tr><td colspan="2">Longitudes: (520)+(500)+(480)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4020+2016+4012		Longitudes: (520)+(500)+(480)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4016 (500)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4016 (500)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (470)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (470)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	<table><tr><td colspan="2">Arm. Long.: 4012 (400)</td></tr><tr><td colspan="2">Estribos: Ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 350</td><td>25 14</td></tr><tr><td>Arranque:</td><td>3 -</td></tr></table>	Arm. Long.: 4012 (400)		Estribos: Ø6		Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	0 a 350	25 14	Arranque:	3 -	
Arm. Long.: 4016 (480)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4016 (500)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4020+2016+4012																																																																				
Longitudes: (520)+(500)+(480)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4016 (500)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4012 (470)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
Arm. Long.: 4012 (400)																																																																				
Estribos: Ø6																																																																				
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																																																			
0 a 350	25 14																																																																			
Arranque:	3 -																																																																			
							Fundación																																																													



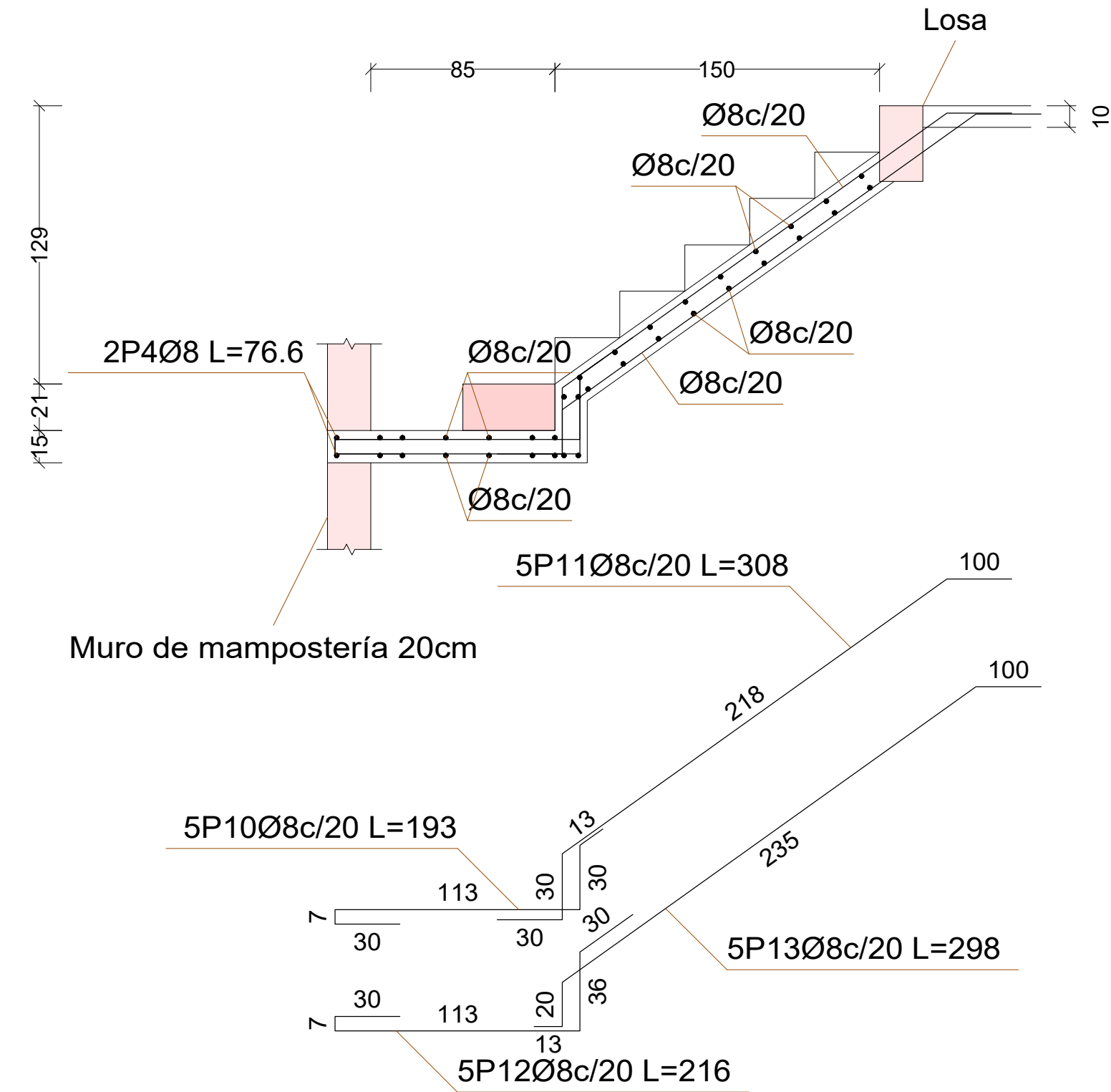
ESTADO: <b>EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR</b>	
DESTINO: <b>VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>	
PROPIETARIO: <b>CORTES , Maria daniella</b>	
DIRECCION: <b>Lanusse Nº2072</b>	
POSADAS - MISIONES	
UBICACION	
F.O.S.: MAX:70% PROY:61,17%	
F.I.S.: S.A.N : 15% S.A.P : 45.95 M2	
DISTRITO: AU 2.7 S.T.E.453.51	
SOLICITUD : DE APROBACION	
Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA EXP. Nº15942 / M / 96 Y NUEVA A CONSTRUIR	
PROPIETARIO: <b>CORTES,Daniella</b>	
PROYECTO: <b>AGUILERA,Rodrigo</b>	
CALCULO: <b>EDSBERG ,Ivan</b>	
DIRECCION DE OBRA: <b>AGUILERA,Rodrigo</b>	
RELEVAMIENTO : <b>AGUILERA,Rodrigo</b>	
NUMERO DE FINCA: 2072	
Terreno: 263.5	
Demoler: 0.0	
Existente c/ permiso: 219.00	
A construir: 27	
Cub + semi cubierto: 138.00	
Alero s/ linea murti: 3.2	
Balcon s/ linea murti: 3.2	
45.95	

Resumen Acero Escalera	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
ADN 420   Ø8	175.3	76

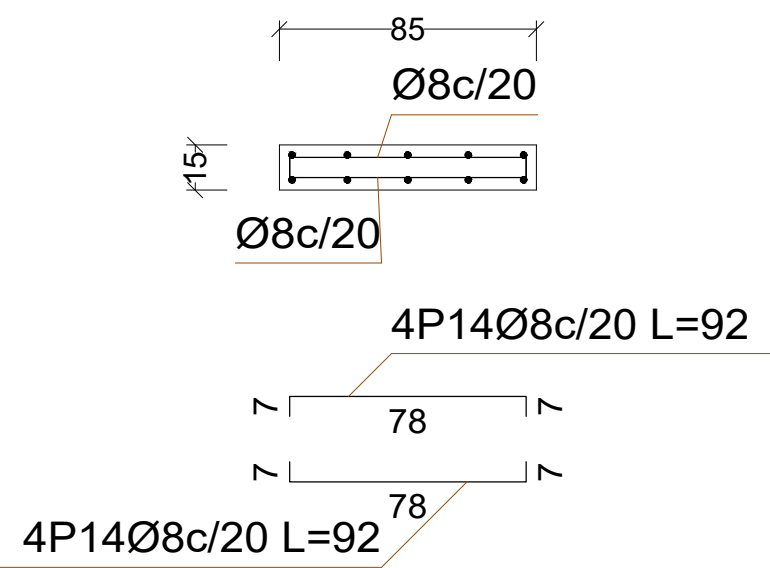
# Escalera

Tramo 1		
Geometría	Ancho	0.850 m
	Espesor	0.15 m
	Huella	0.300 m
	Contrahuella	0.214 m
	Desnivel que salva	3.00 m
	Nº de escalones	14
Cargas	Planta final	1ERO
	Planta inicial	PB
	Peso propio	0.375 t/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	0.218 t/m2
	Solado	0.100 t/m2
	Barandillas	0.100 t/m
Materiales	Sobrecarga de uso	0.300 t/m2
	Hormigón	H-25
	Acero	ADN 420
Rec. geométrico		3.0 cm

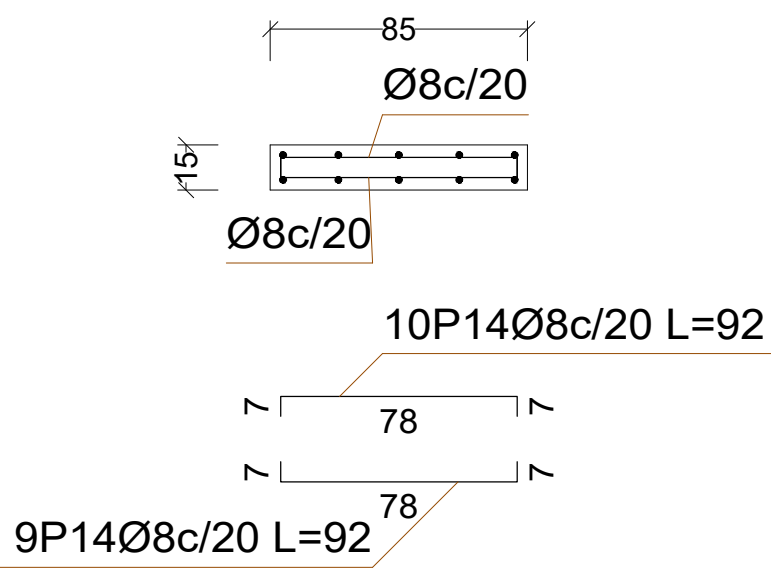
Sección C-C



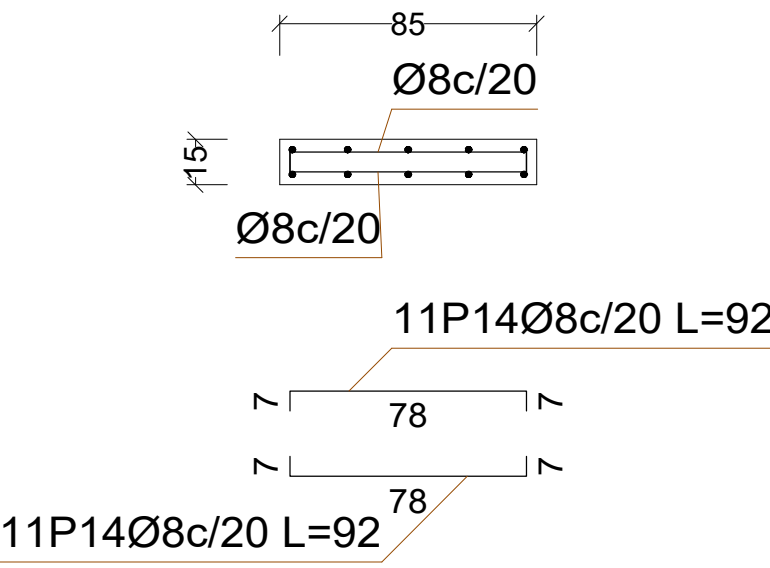
Sección D-D



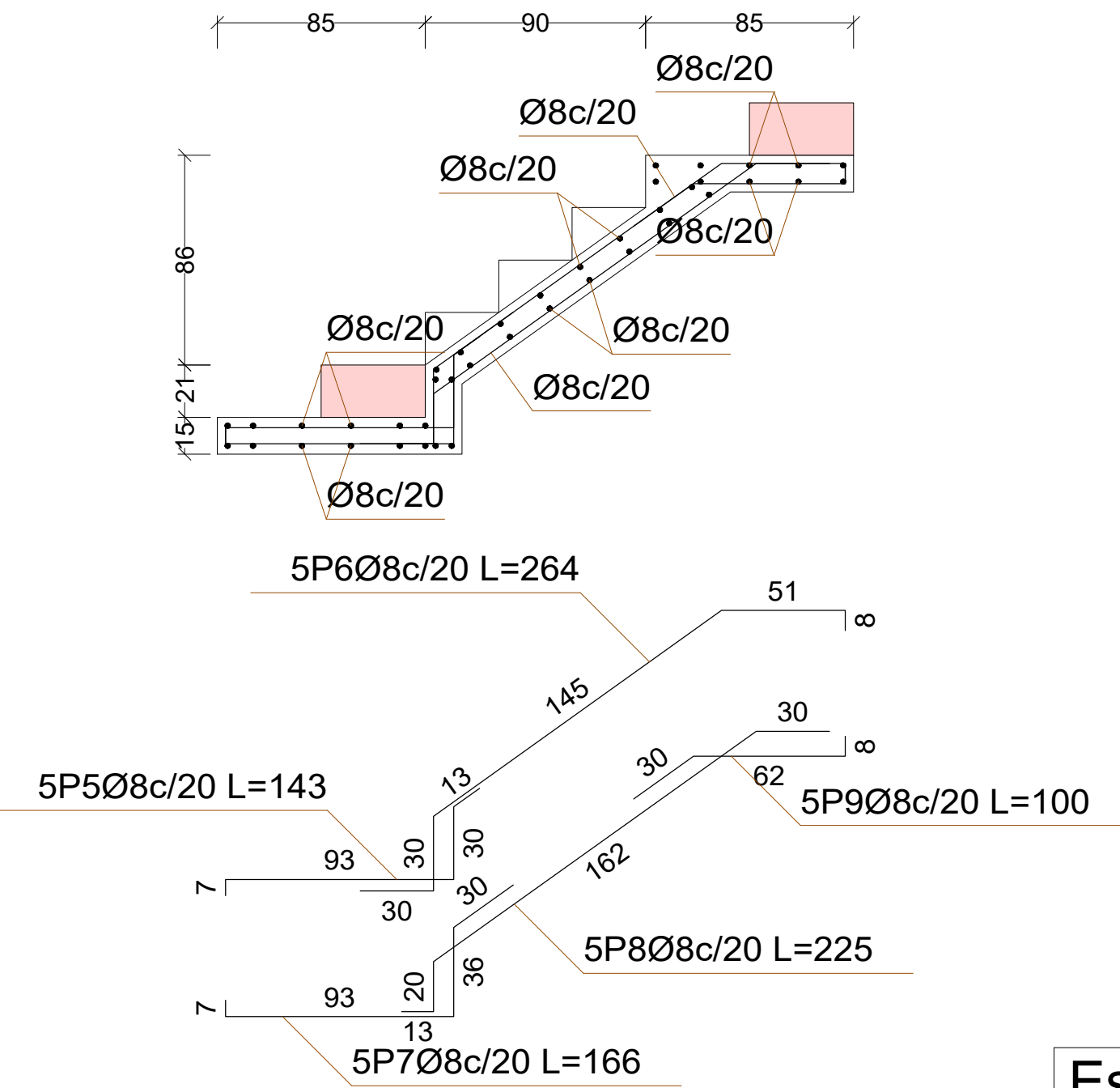
Sección E-E



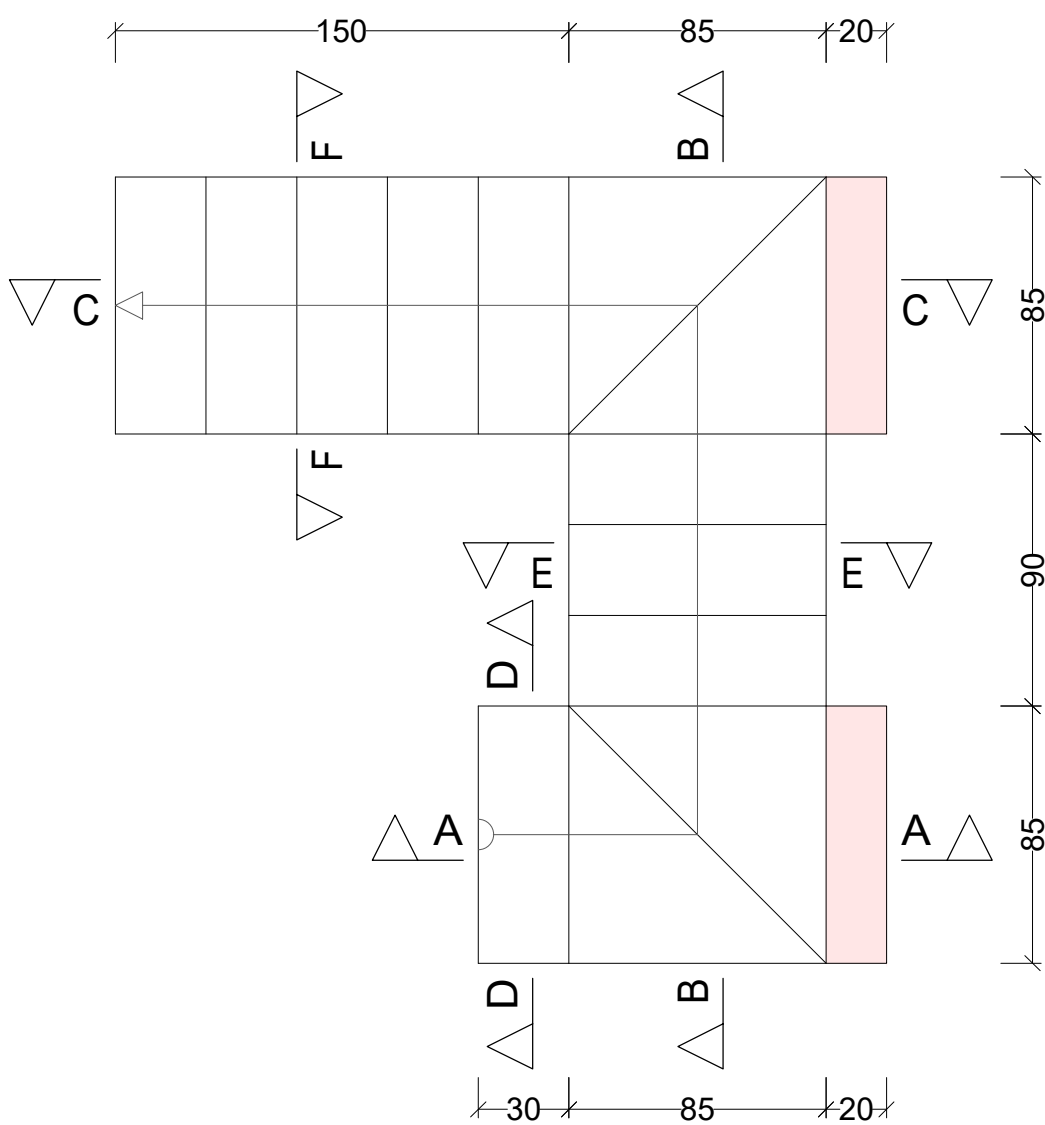
Sección F-F



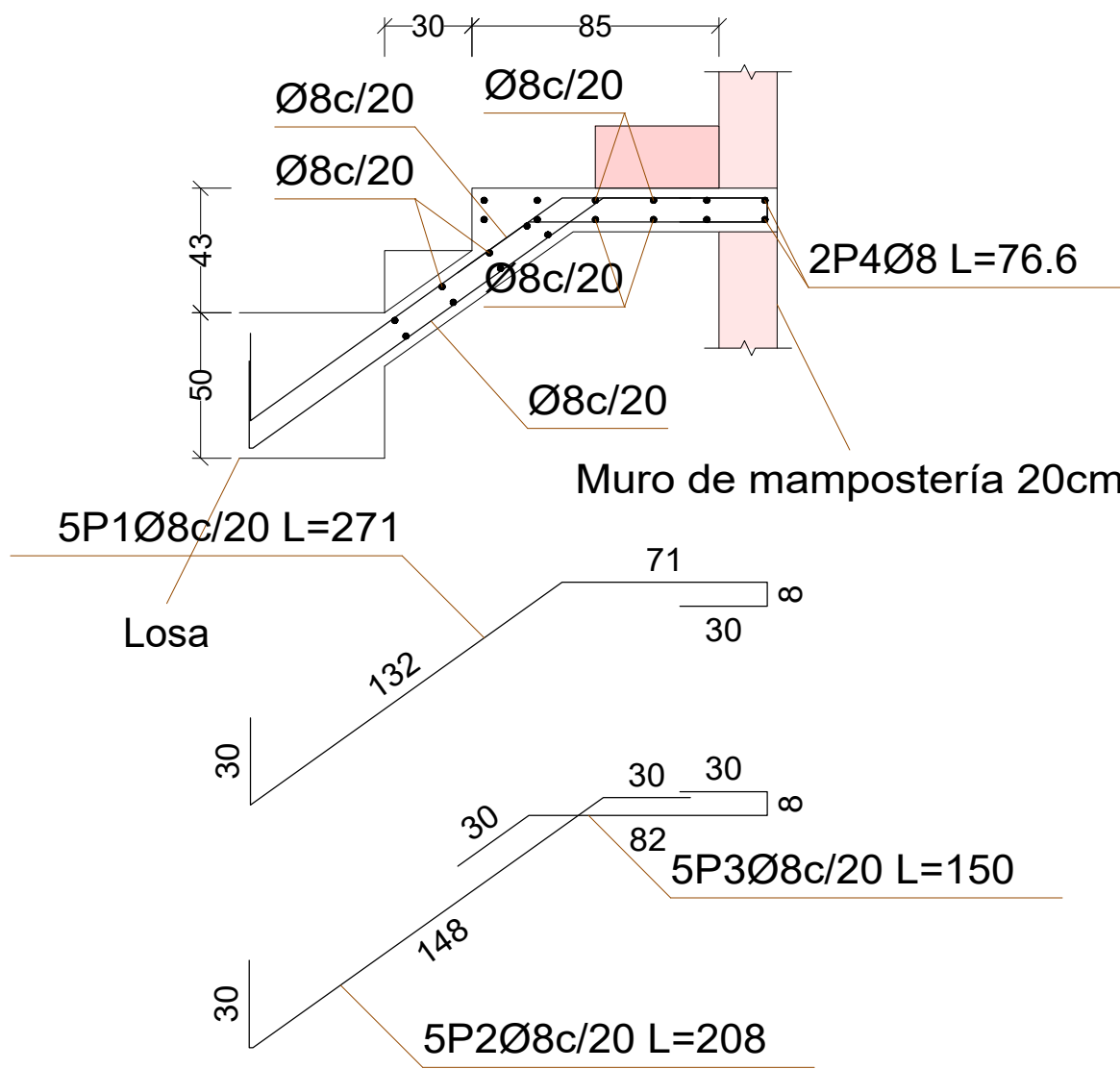
Sección B-B



Escala 1:50



Sección A-A



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Escalera-Tramo 1	1	Ø8	5		271		271	1355	5.4
	2	Ø8	5		208		208	1040	4.1
	3	Ø8	5		150		150	750	3.0
	4	Ø8	4		77		77	308	1.2
	5	Ø8	5		143		143	715	2.8
	6	Ø8	5		264		264	1320	5.2
	7	Ø8	5		166		166	830	3.3
	8	Ø8	5		225		225	1125	4.4
	9	Ø8	5		100		100	500	2.0
	10	Ø8	5		193		193	965	3.8
	11	Ø8	5		308		308	1540	6.1
	12	Ø8	5		216		216	1080	4.3
	13	Ø8	5		298		298	1490	5.9
	14	Ø8	49		92		92	4508	17.8
Total+10%:									76.2
Total:									76.2

ESTADO:	<b>EXISTENTE Y NUEVA A CONSTRUIR</b>				
DESTINO:	<b>VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>				
PROPIETARIO:	<b>CORTES , Maria daniella</b>				
DIRECCION:	<b>Lanusse Nº2072</b>				
UBICACION	POSADAS - MISIONES				
F.O.S:		MAX:70%		F.I.S	S.A.N : 15%
PROY:61,17%		S.A.P : 45.95 M2		DISTRITO: AU 2.7	
S.T.E.453.51		h= 9.00 m		SOLICITUD : DE APROBACION	
Estado de : EXISTENTE CON PREVIA APROBADA EXP. Nº15942 / M / 96 Y NUEVA A CONSTRUIR		PROPIETARIO:		CORTES,Daniella DNI : 27.100.399	
NOMENCLATURA CATASTRAL		PROYECTO:		AGUILERA,Rodrigo DNI: 33.327.356 MP: Nº 3156	
SEC. CH. MAN. LOT. PROP.HORIZ.		CALCULO:		EDSBERG, Ivan DNI: 33.425.483 MP: Nº 3441	
TITULO 001 205 003 11		DIRECCION DE OBRA:		AGUILERA,Rodrigo DNI: 33.327.356 MP: Nº 3156	
NUMERO DE FINCA: 2072		RELEVAMIENTO :		AGUILERA,Rodrigo DNI: 33.327.356 MP: Nº 3156	
Terreno 263.5		A construir		Cub + semi cubierto 138.00	
Demoler 0.0		Alero s/ linea murti 3.2		Balcon s/ linea murti 3.2	
Existente c/ permiso 219.00				45.95	