

Cimentación Z=1m
Hormigón: H-25
Aceros en cimentación: ADN 420
Escala: 1:50

CIMENTACION ESC. Z=0.3m
Hormigón: H-25
Aceros en cimentación: ADN 420
Escala: 1:50

PLANO DE ESTRUCTURAS

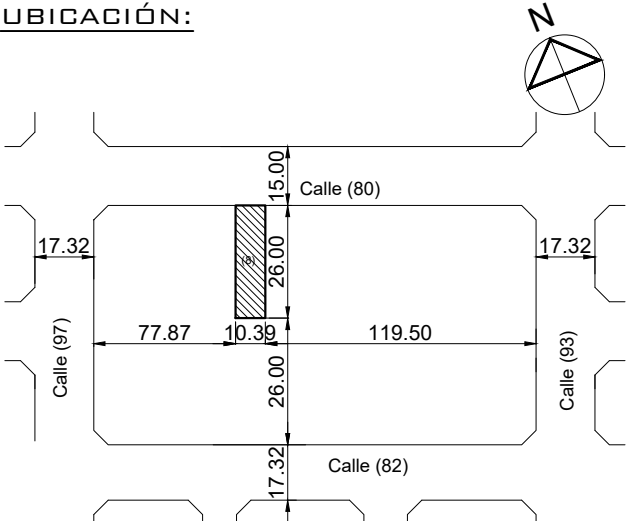
Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL						
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

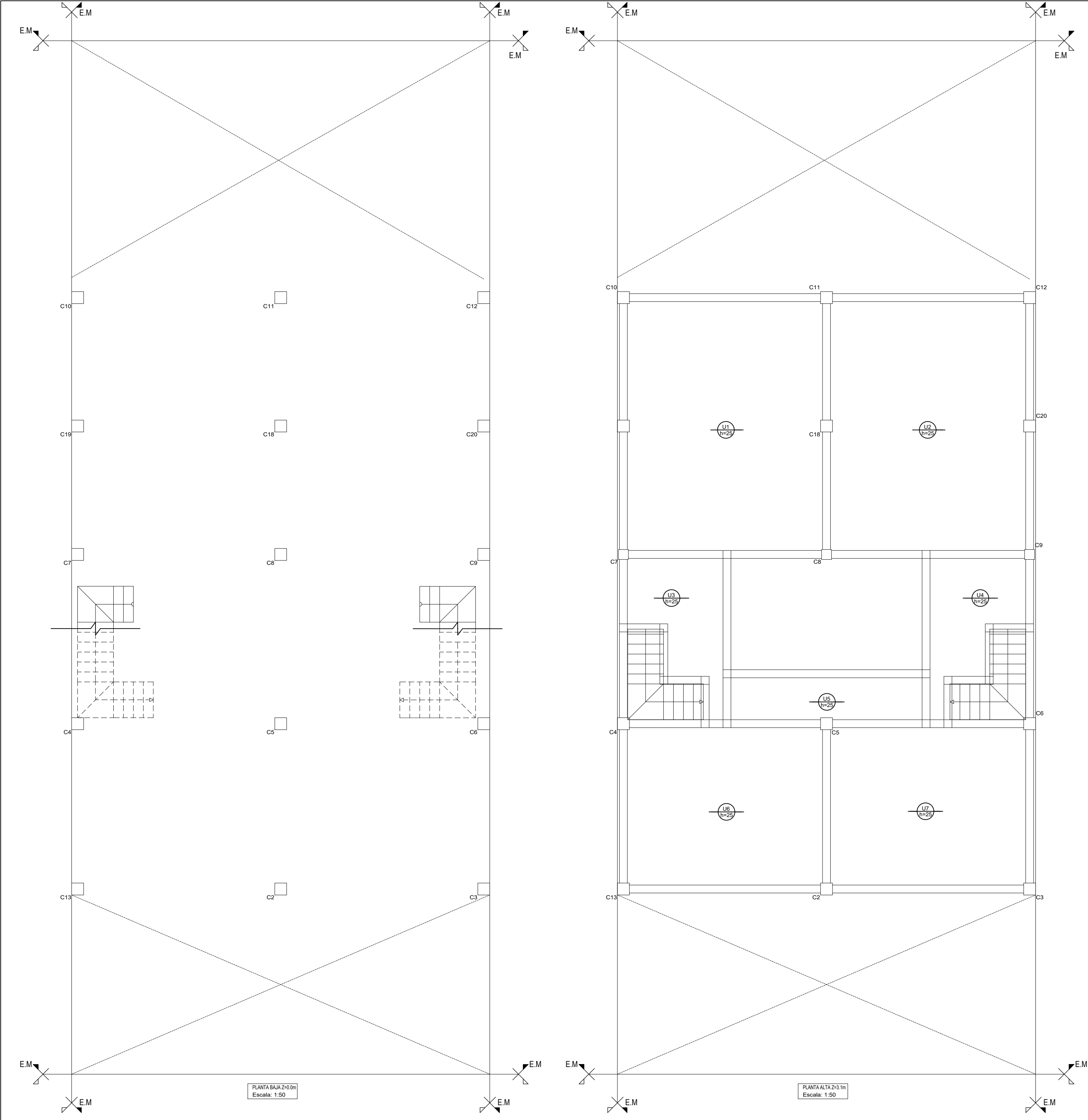
PROPIETARIO :

PROYECTO:

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

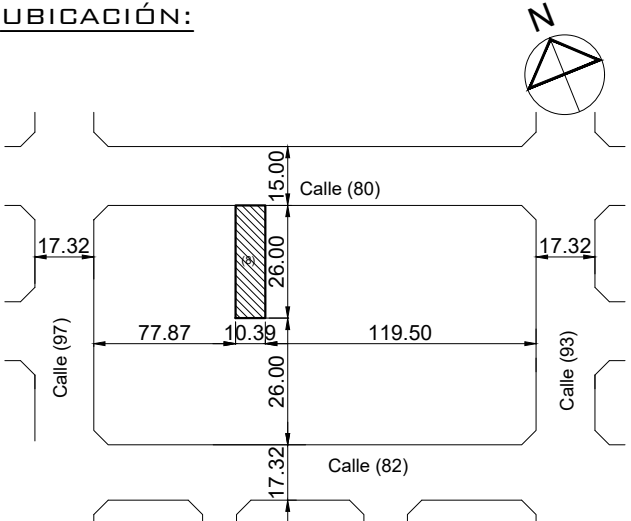


PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m | Ancho calzada : 8.00m | Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

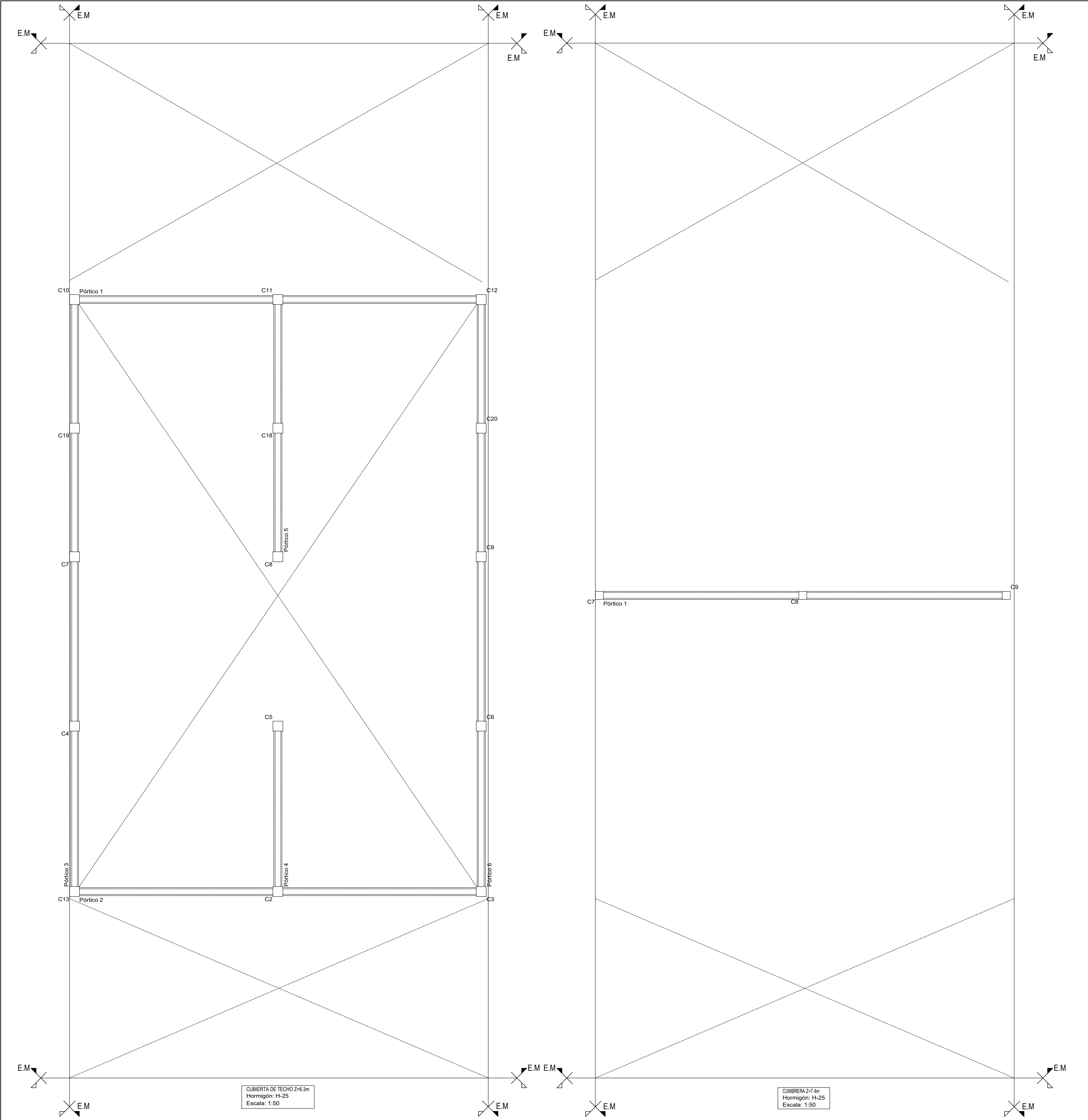
PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :



PLANO DE ESTRUCTURAS

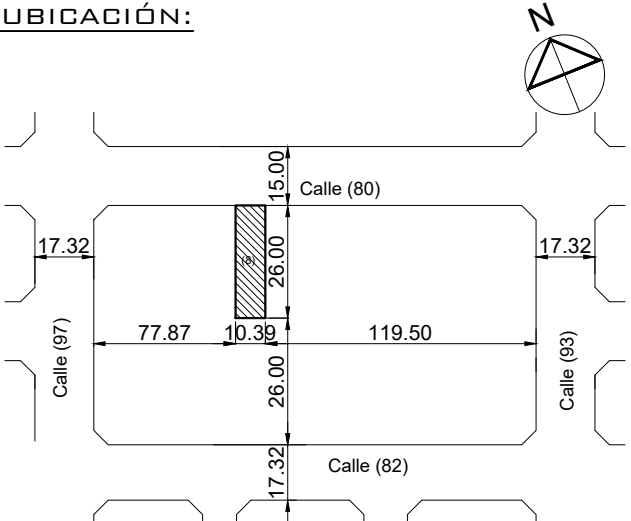
Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m | Ancho calzada : 8.00m | Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL						
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PRO.P.H.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

PROPIETARIO :

PROYECTO:

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

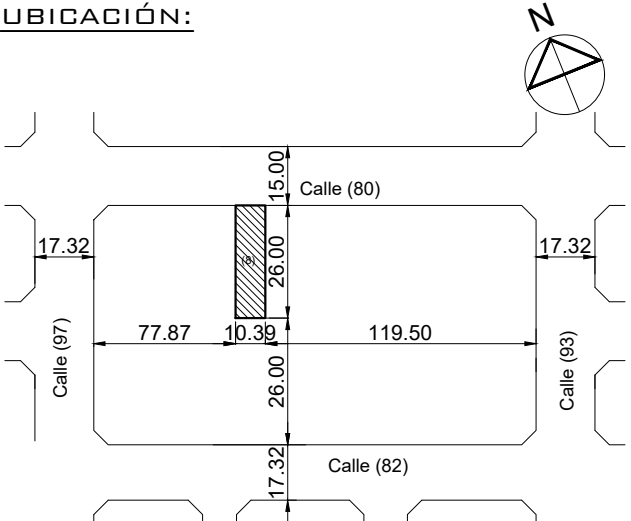
RELEVAMIENTO :

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----

SEGUN TITULO	SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
	15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

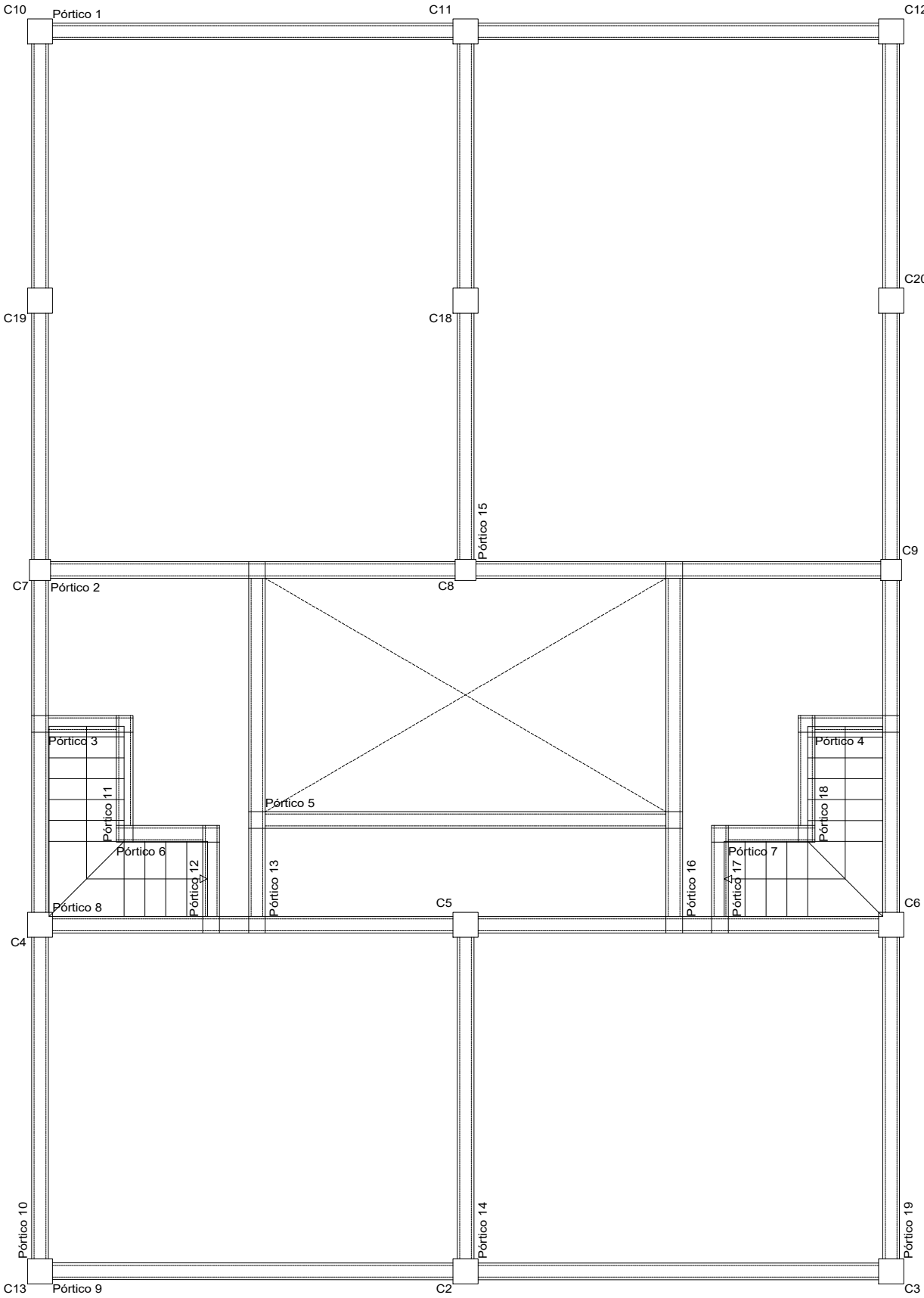
PROPIETARIO :

PROYECTO:

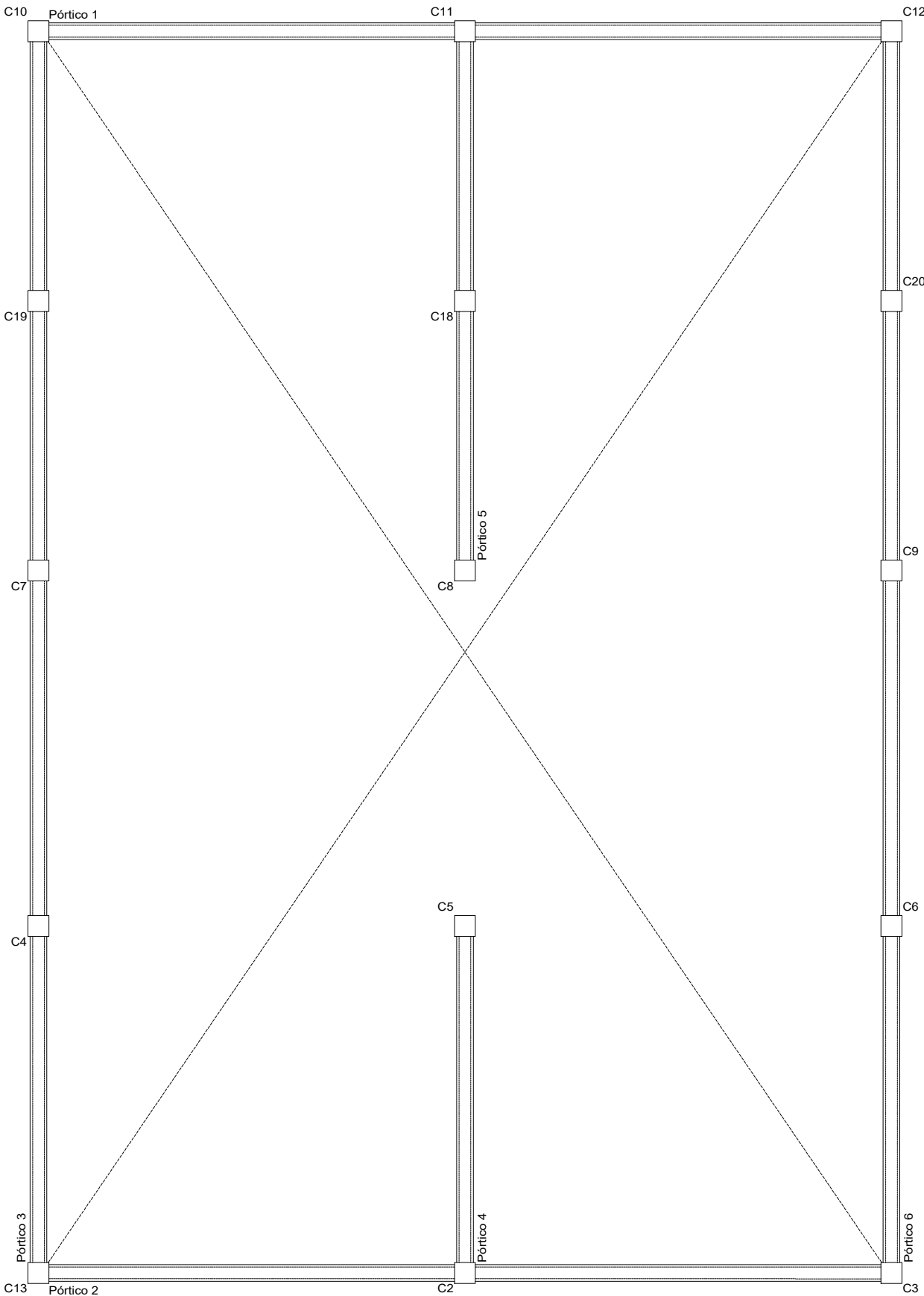
CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

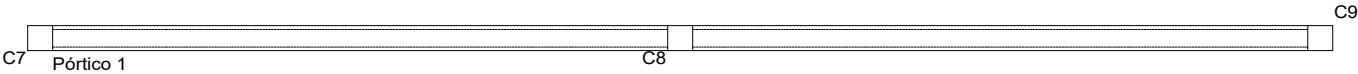
RELEVAMIENTO :



PLANTA ALTA
Replanteo
Hormigón: H-25
Aceros en forjados: ADN 420
Escala: 1:50



CUBIERTA DE TECHO Z=6.3m
Hormigón: H-25
Escala: 1:50



CUMBRERA Z=7.4m
Hormigón: H-25
Escala: 1:50

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

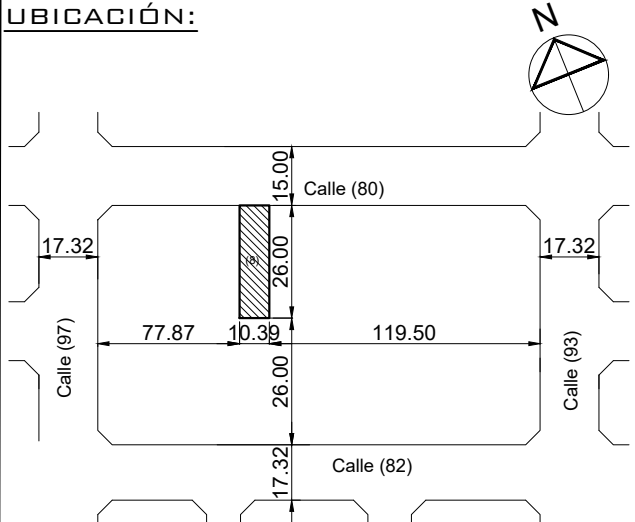
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



ANCHO CALLE: 15.00m | ANCHO CALZADA: 8.00m | ANCHO VEREDA: 3.50m

TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	

PROYECTO:

SEGUN TITULO

SEC.	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
	15	095	E	8

142496

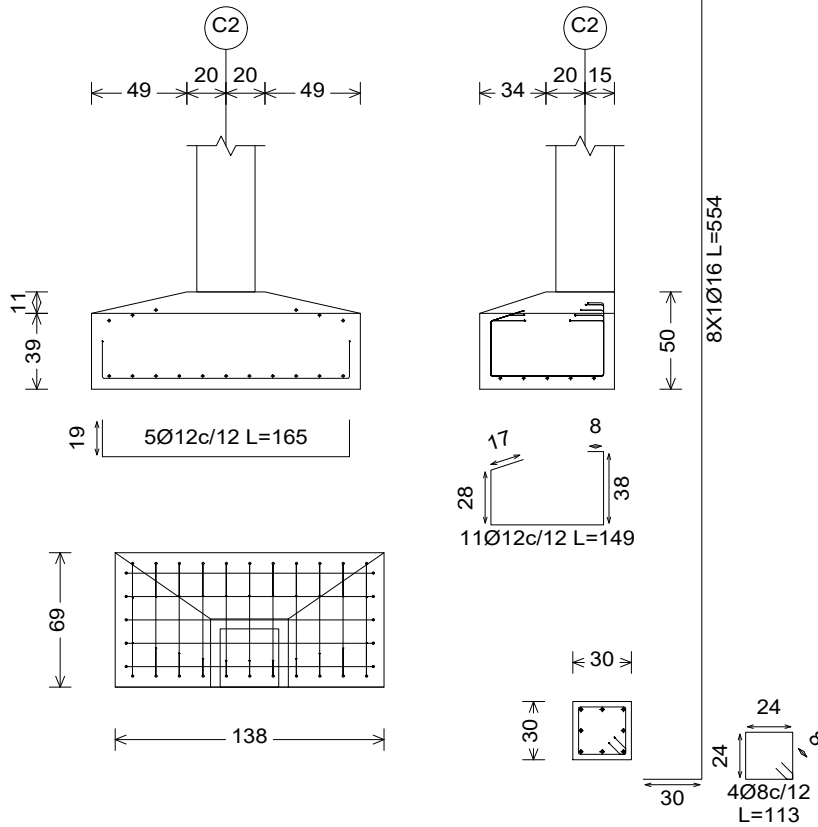
NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

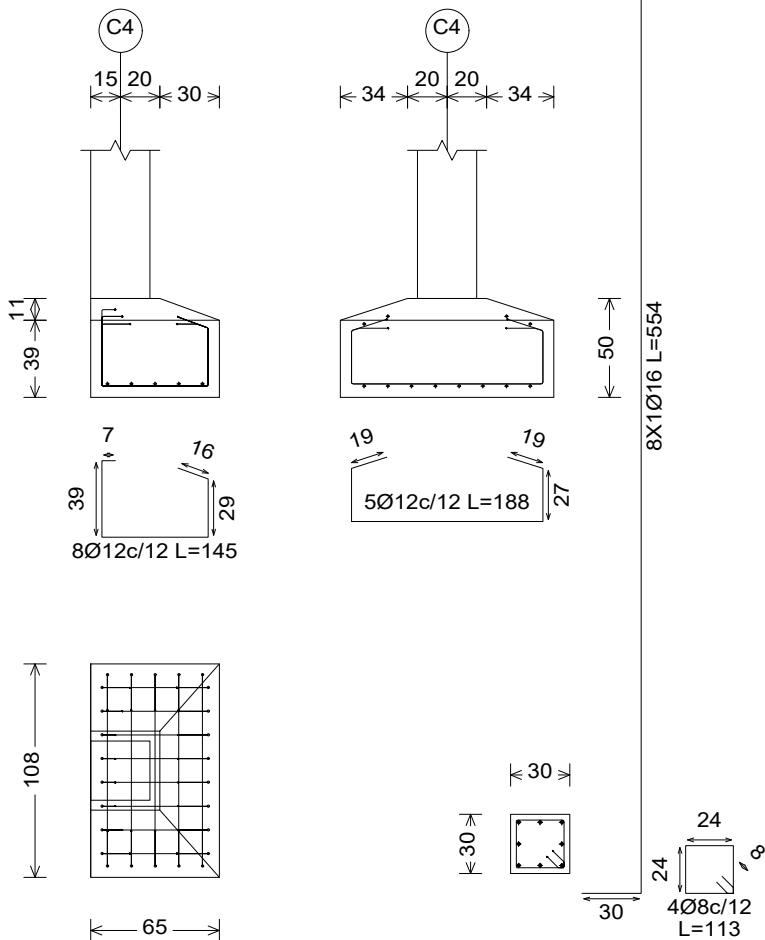
RELEVAMIENTO :

B2 = B11



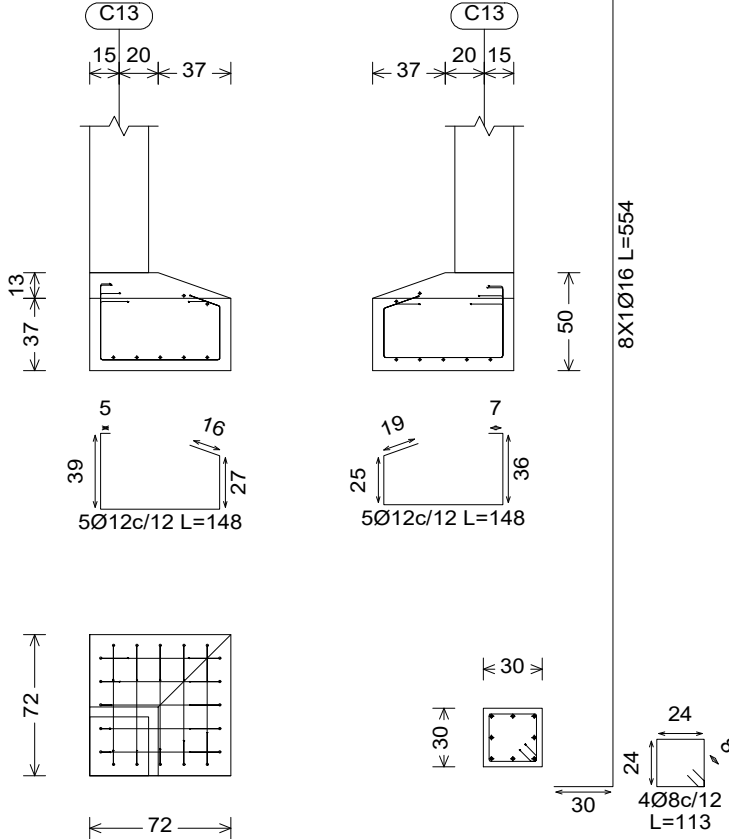
Referencia: C2		ADN 420			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		5x1.65		8.25
	Peso (kg)		5x1.46		7.32
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		11x1.49		16.39
	Peso (kg)		11x1.32		14.55
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x5.54	44.32
	Peso (kg)			8x8.75	69.97
Arranque - Estribos	Longitud (m)	4x1.13			4.52
	Peso (kg)	4x0.45			1.78
Totales	Longitud (m)	4.52	24.64	44.32	
	Peso (kg)	1.78	21.87	69.97	93.62
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	4.97	27.10	48.75	
	Peso (kg)	1.96	24.06	76.96	102.98

B4=B7=B19=20=B9=B6



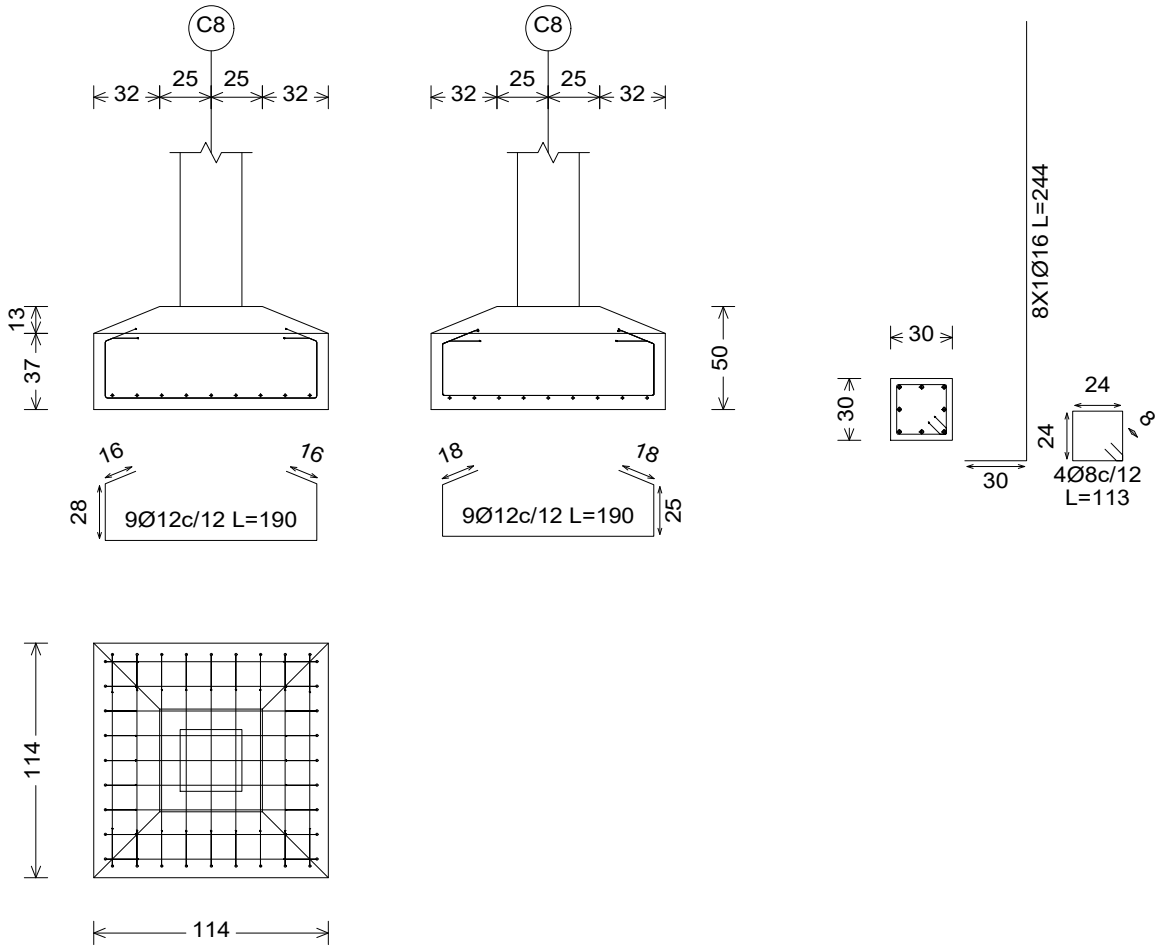
Referencias: C4 y C19		ADN 420			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		8x1.45		11.60
	Peso (kg)		8x1.29		10.30
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		5x1.88		9.40
	Peso (kg)		5x1.67		8.35
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x5.54	44.32
	Peso (kg)			8x8.75	69.97
Arranque - Estribos	Longitud (m)	4x1.13			4.52
	Peso (kg)	4x0.45			1.78
Totales	Longitud (m)	4.52	21.00	44.32	
	Peso (kg)	1.78	18.65	69.97	90.40
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	4.97	23.10	48.75	
	Peso (kg)	1.96	20.51	76.97	99.44

B13=B3=B10=B12



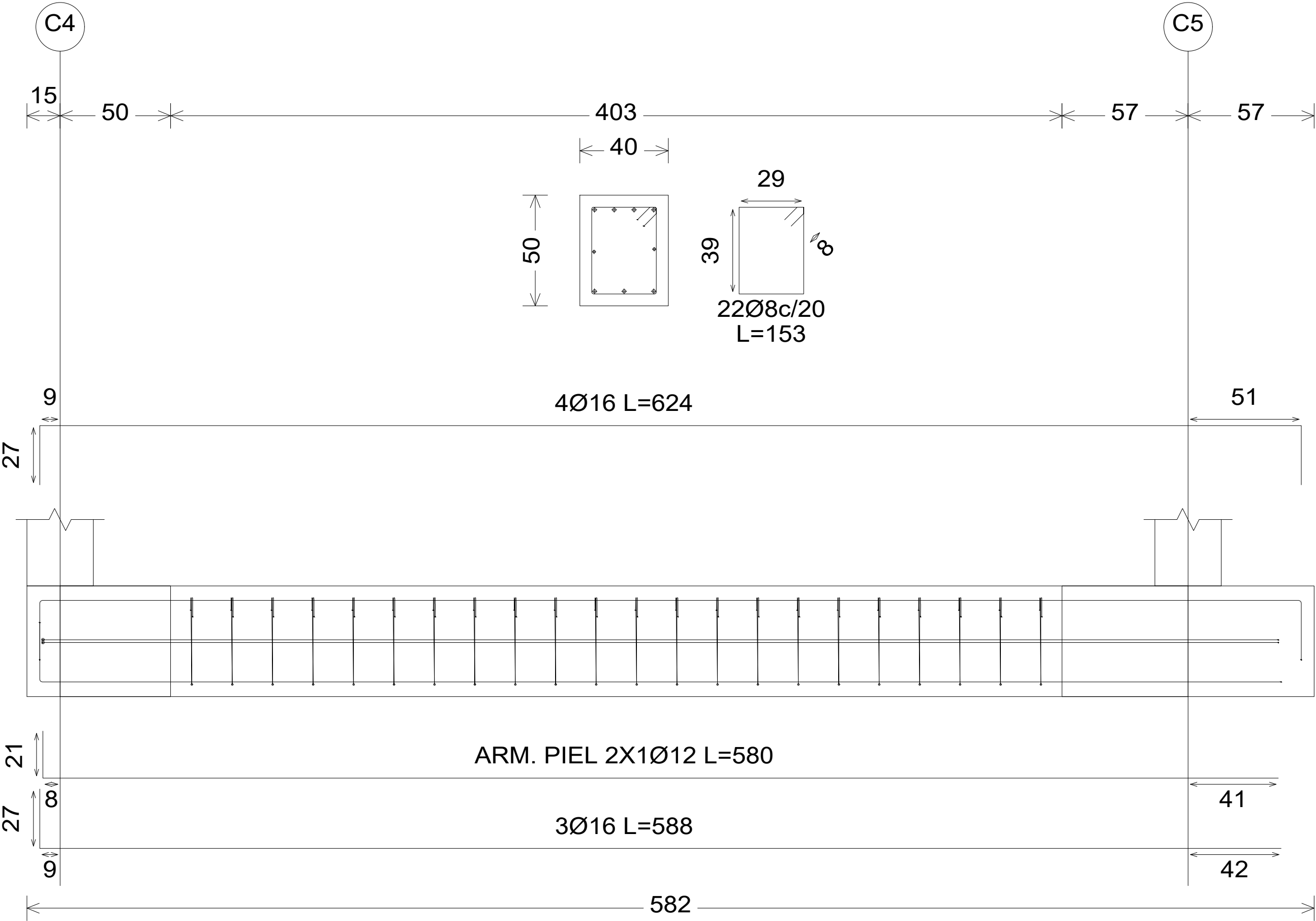
Referencia: C3		ADN 420			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		5x1.48		7.40
	Peso (kg)		5x1.31		6.57
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		5x1.48		7.40
	Peso (kg)		5x1.31		6.57
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x5.54	44.32
	Peso (kg)			8x8.75	69.97
Arranque - Estribos	Longitud (m)	4x1.13			4.52
	Peso (kg)	4x0.45			1.78
Totales	Longitud (m)	4.52	14.80	44.32	
	Peso (kg)	1.78	13.14	69.97	84.89
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	4.97	16.28	48.75	
	Peso (kg)	1.96	14.45	76.97	93.38

B8=B18=B5



Referencia: C8		ADN 420			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		9x1.90		17.10
	Peso (kg)		9x1.69		15.18
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		9x1.90		17.10
	Peso (kg)		9x1.69		15.18
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x5.54	44.32
	Peso (kg)			8x8.75	69.97
Arranque - Estribos	Longitud (m)	4x1.13			4.52
	Peso (kg)	4x0.45			1.78
Totales	Longitud (m)	4.52	34.20	44.32	
	Peso (kg)	1.78	30.36	69.97	102.11
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	4.97	37.62	48.75	
	Peso (kg)	1.96	33.39	76.97	112.32

VC.T-1.4

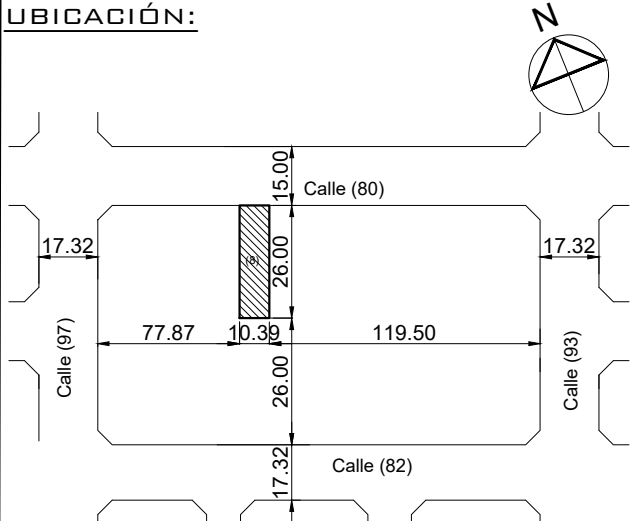


Referencia: [C4 - C5]		ADN 420			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø16	
Armado viga - Armado de piel	Longitud (m)		2x5.80		11.60
	Peso (kg)		2x5.15		10.30
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)			3x5.88	17.64
	Peso (kg)			3x9.28	27.85
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)			4x6.24	24.96
	Peso (kg)			4x9.85	39.40
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	22x1.53			33.66
	Peso (kg)	22x0.60			13.29
Totales	Longitud (m)	33.66	11.60	42.60	
	Peso (kg)	13.29	10.30	67.25	90.84
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	37.03	12.76	46.86	
	Peso (kg)	14.62	11.33	73.97	99.92

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.
Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2,5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

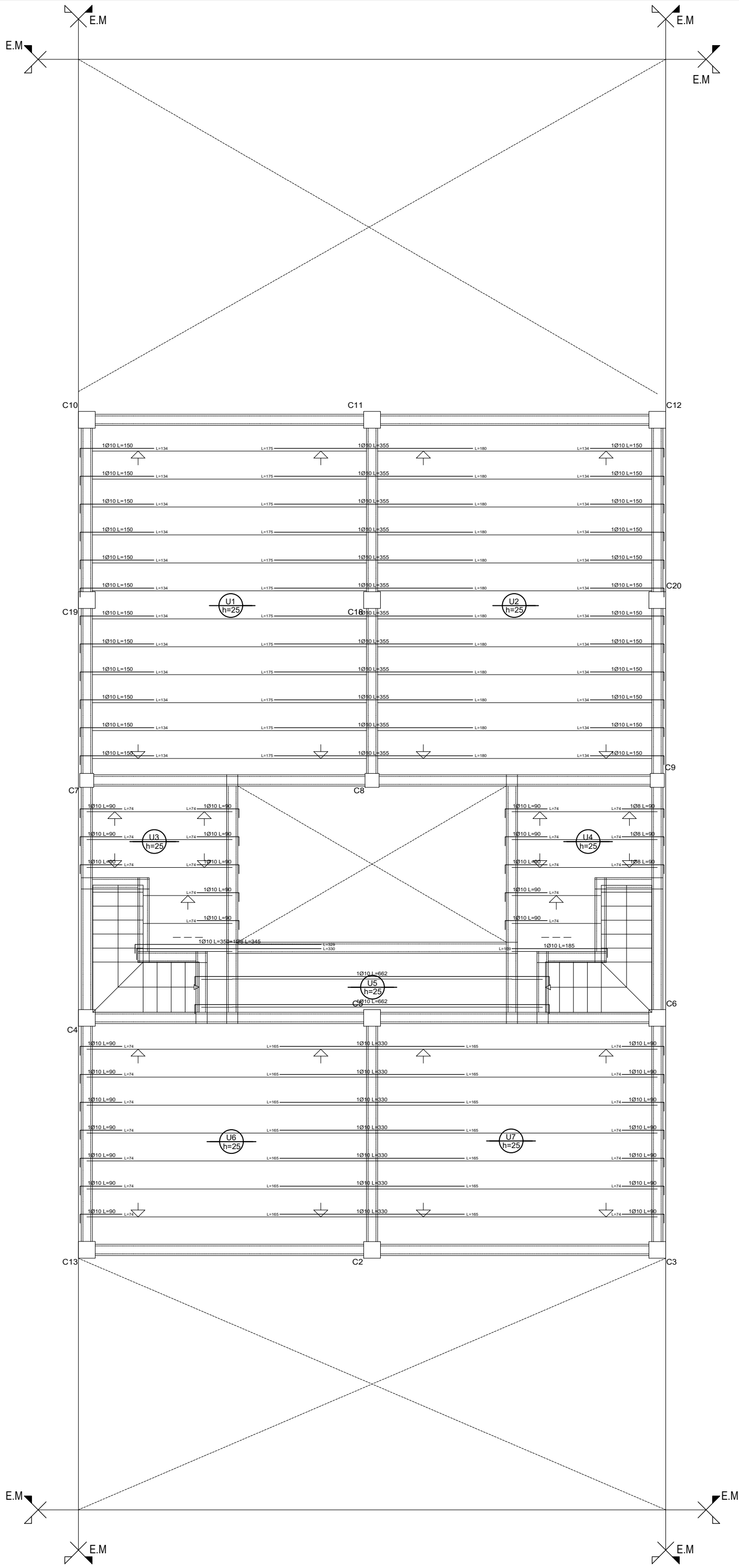


Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 4)
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN
Canto de bovedilla: 20 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Interje: 50 cm
Bovedilla: De poliestireno
Ancho del nervio: 8 cm
Volumen de hormigón: 0.088 m³/m²
Peso propio: 2.27 kN/m² (Simple), 3.03 kN/m² (Doble)
Nota: Consultar los detalles referidos a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Vigueta seleccionada

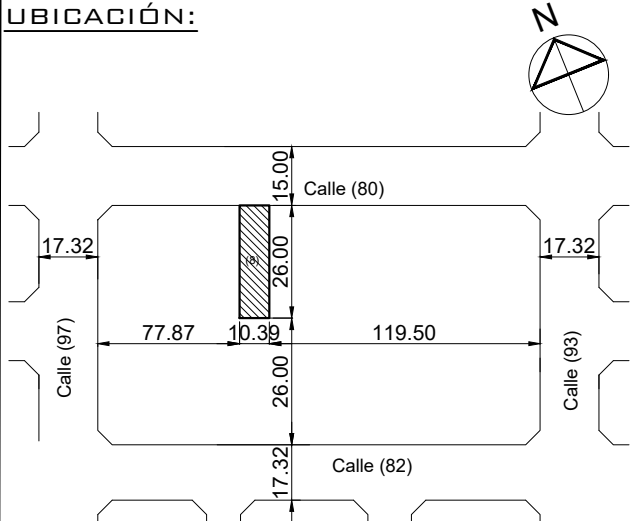
Tipo	Esquema de armadura	División de armadura de modo equivalente en cada capa Norma IRAM-IAS U500-07	Sección cm²	Longitud entender (m)
1		1 cordón de 2 x 2,25 2 cordones de 2 x 2,25	0,239	Hasta 3,50
2		1 cordón de 2 x 2,25 2 cordones de 3 x 2,25	0,318	3,60 a 4,20
3		1 cordón de 2 x 2,25 3 cordones de 3 x 2,25	0,437	4,30 a 4,80
4		1 cordón de 2 x 2,25 4 cordones de 3 x 2,25	0,596	4,90 a 5,80
5		1 cordón de 2 x 2,25 5 cordones de 3 x 2,25	0,716	5,90 a 6,50
6		1 cordón de 3 x 2,25 1 cordón de 2 x 2,25 5 cordones de 3 x 2,25	0,795	6,60 a 7,20

Vigueta tipo 4:
1 cordón superior de 2*2.5
4 cordones de 3*2.5

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721 Posadas Misiones



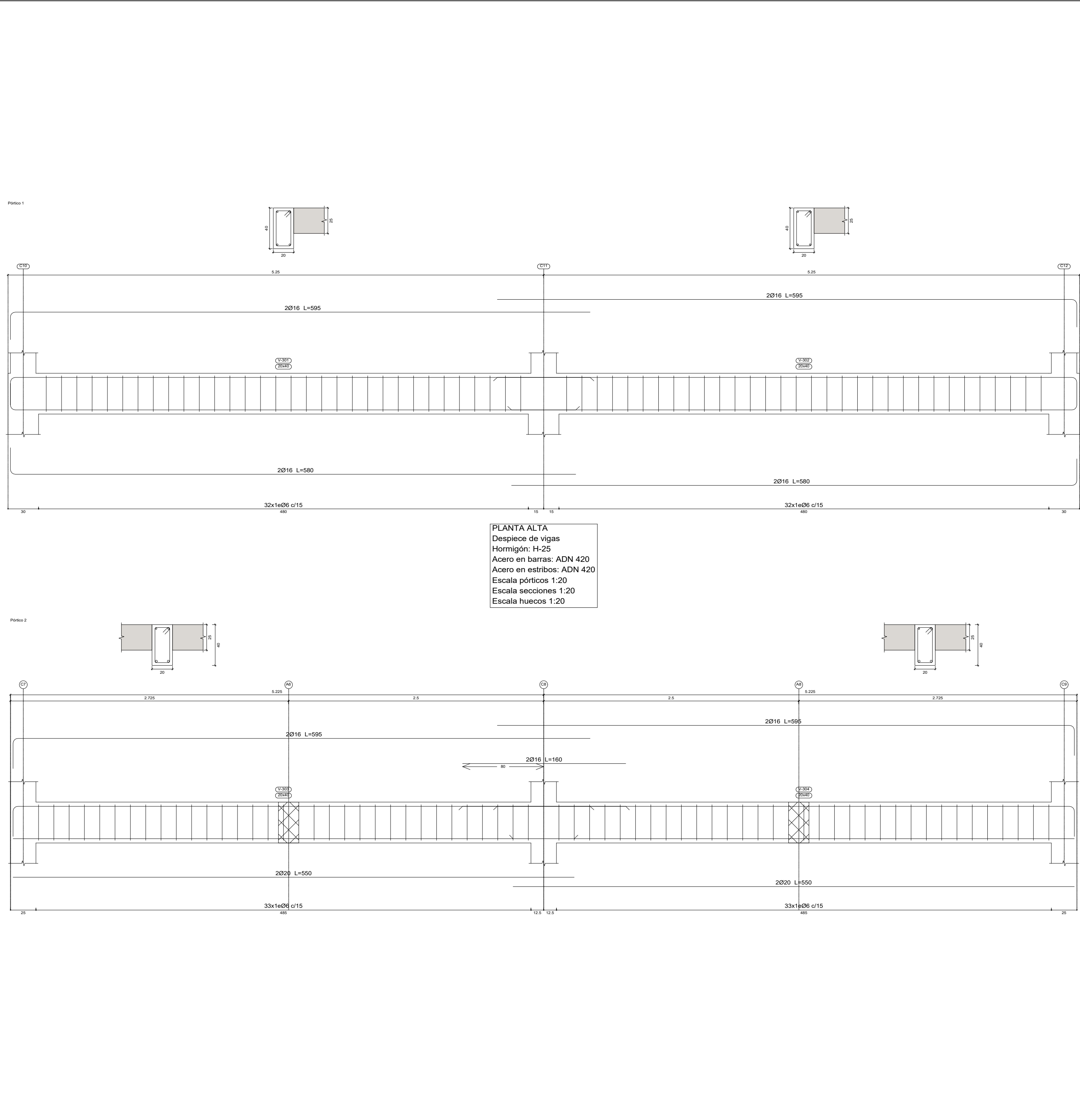
TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS
HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL						
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

PROPIETARIO :
PROYECTO:
CALCULO:
DIRECCIÓN DE OBRA:
RELEVAMIENTO :



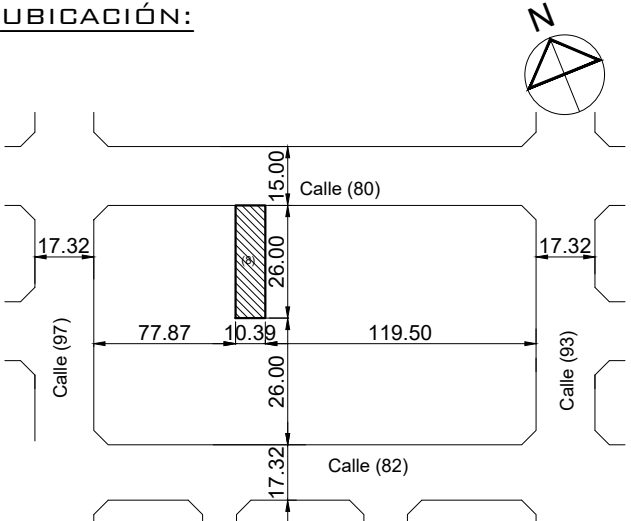
PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

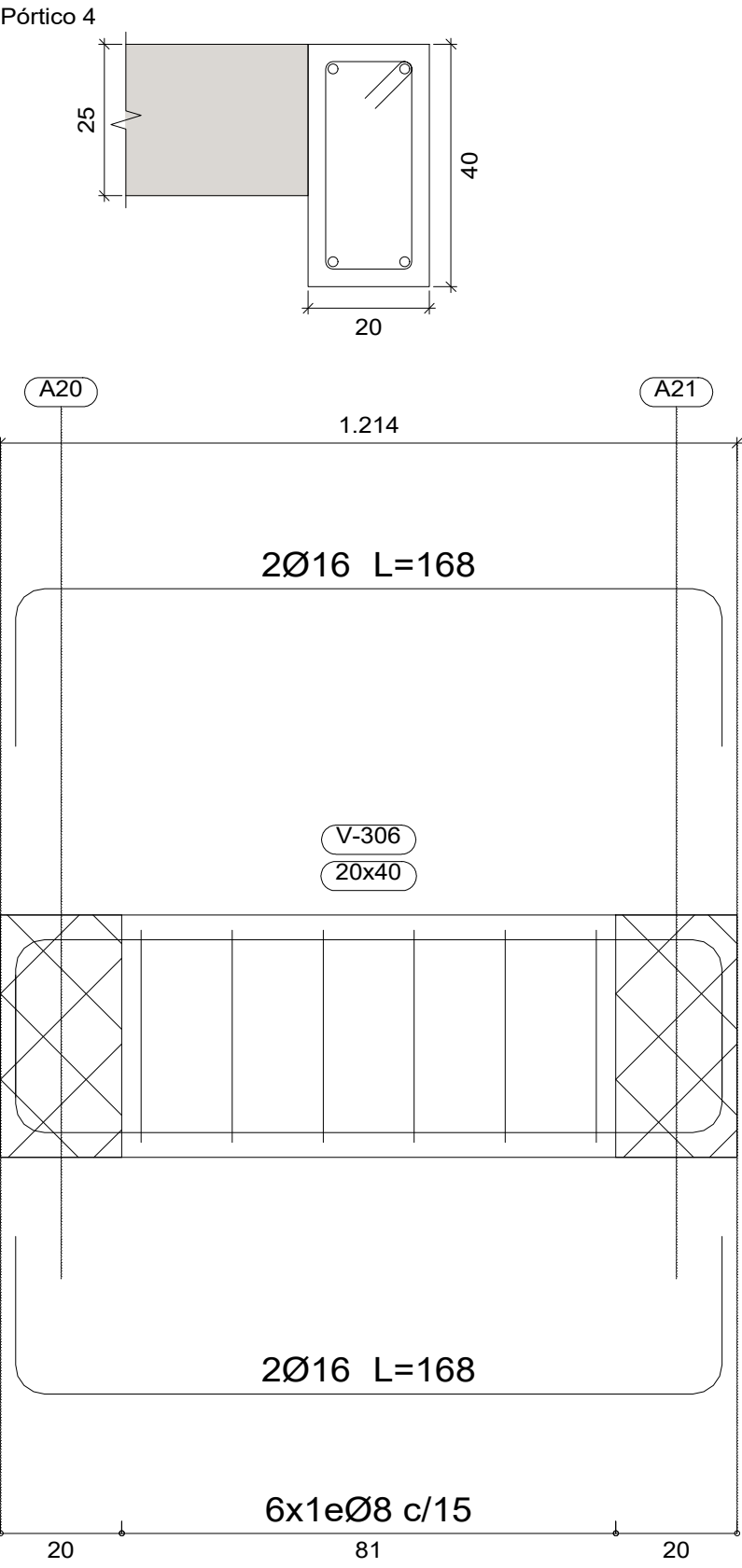
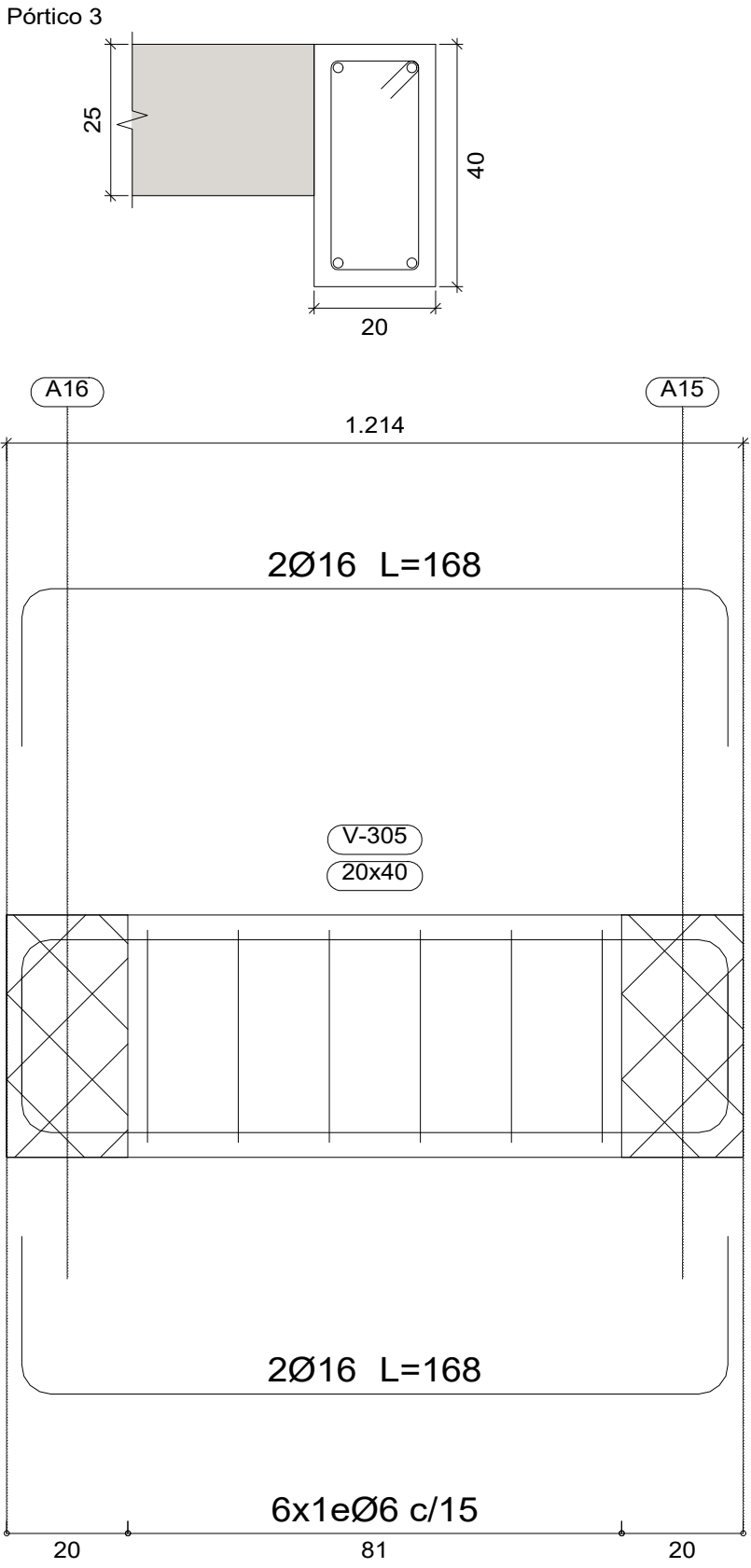
PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :



PLANTA ALTA

Despiece de vigas

Hormigón: H-25

Acero en barras: ADN 420

Acero en estribos: ADN 420

Escala pórticos 1:20

Escala secciones 1:20

Escala huecos 1:20

PLANO DE ESTRUCTURAS

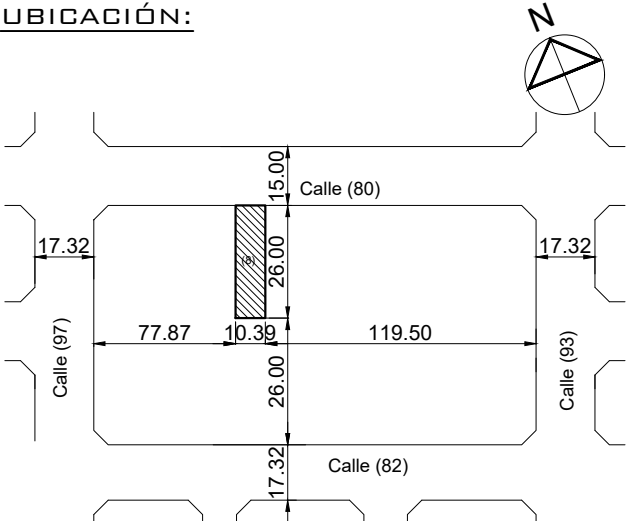
Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA

ACERO BARRAS: ADN 420MPA

TERRENO: 2.5KG/CM2

SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL						
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

PROPIETARIO :

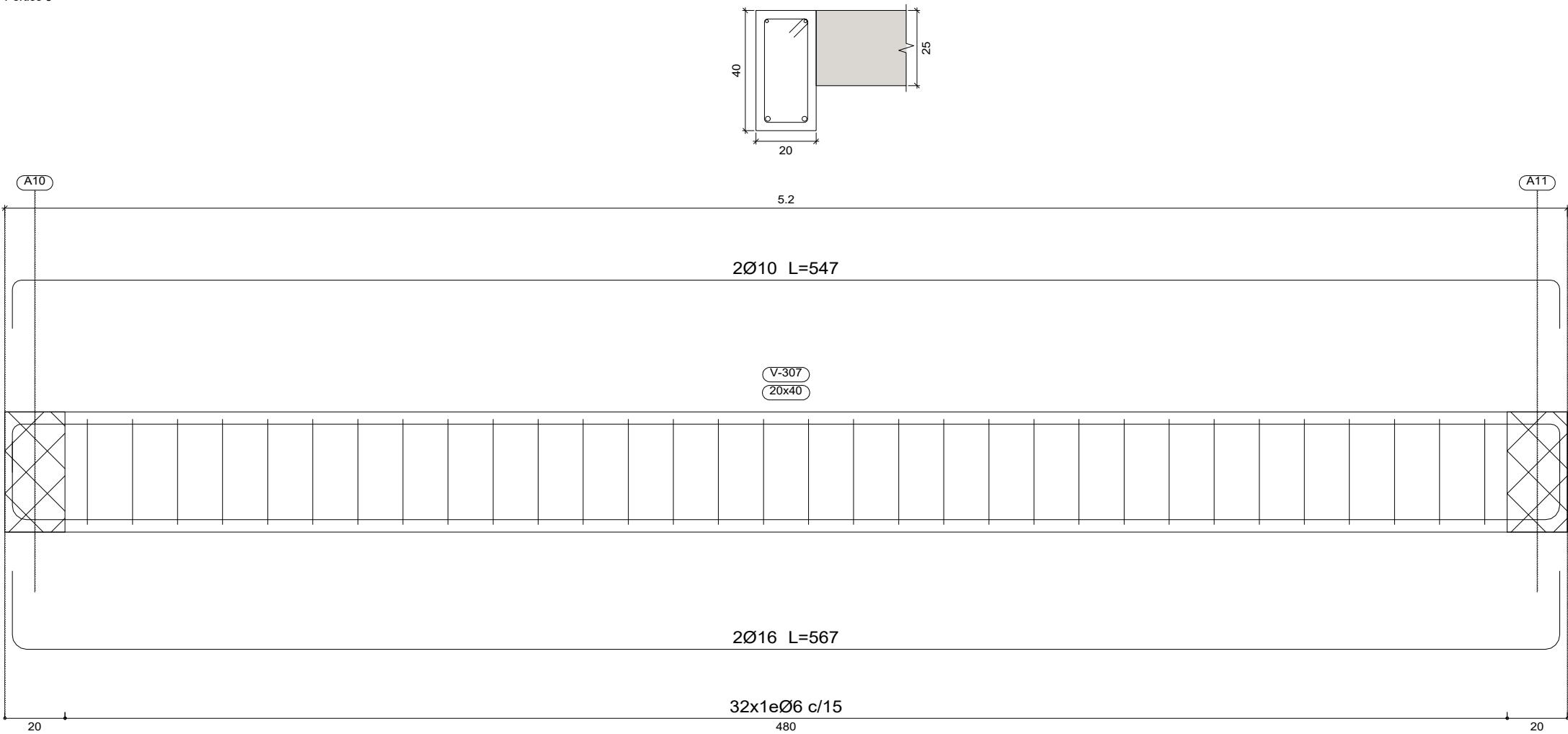
PROYECTO:

CALCULO:

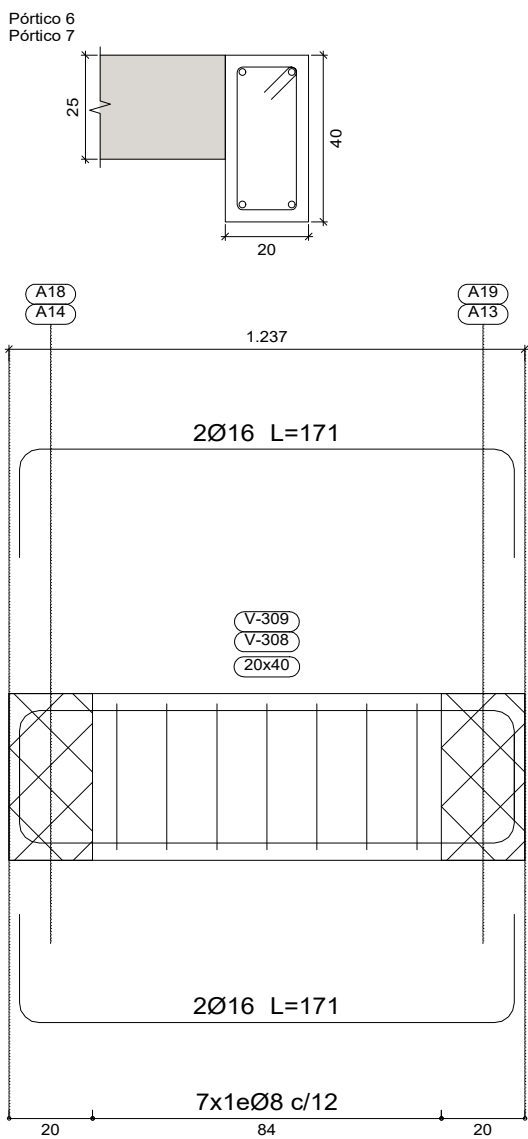
DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

Pórtico 5



Pórtico 6
Pórtico 7

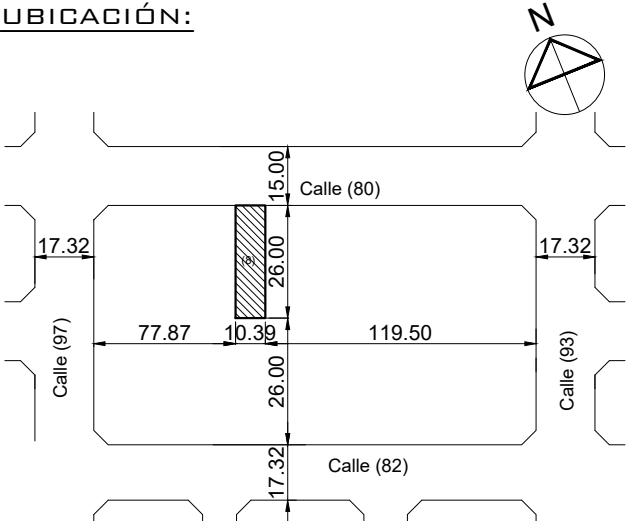


PLANTA ALTA
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.
Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721 Posadas Misiones



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2,5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROPH.
		15	095	0005	008	-----
SEGUN TITULO		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM.
		15	095	E	8	142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

PROPIETARIO :

PROYECTO:

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

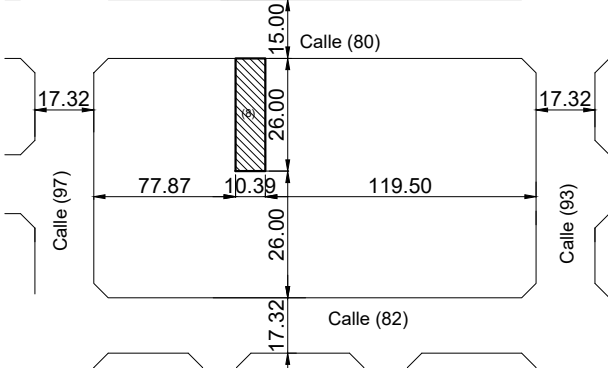
Posadas Misiones

UBICACIÓN



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2



Ancho calle:15.00m | Ancho calzada : 8.00m | Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO

NOMENCLATURA CATASTRA

SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR	PROP.H.
		15	095	0005	008	-----

PROYECTO:

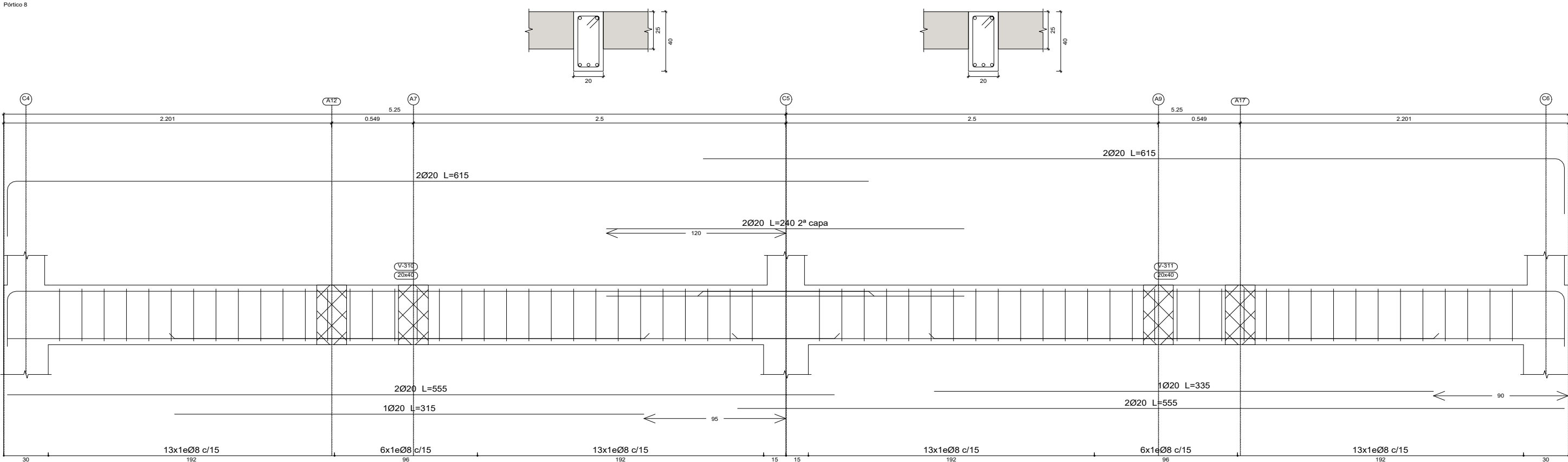
SEGUN		SEC	CH.	MAN	LOT.	PART.INM
TITULO		15	095	E	8	14249

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

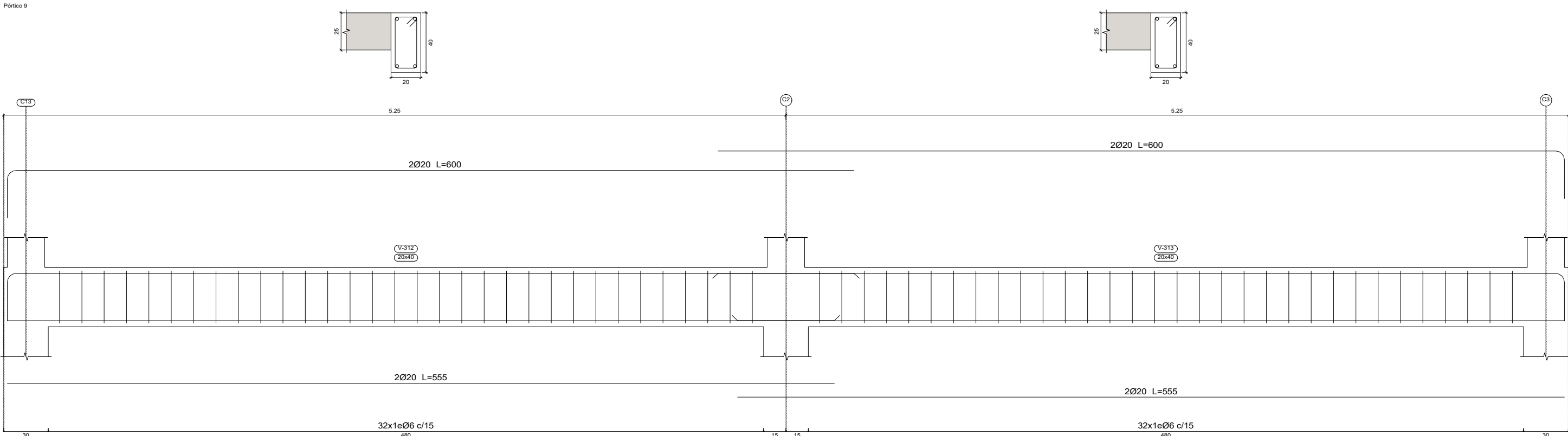
CALCULADO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :



PLANTA ALTA
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pódicos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20



PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

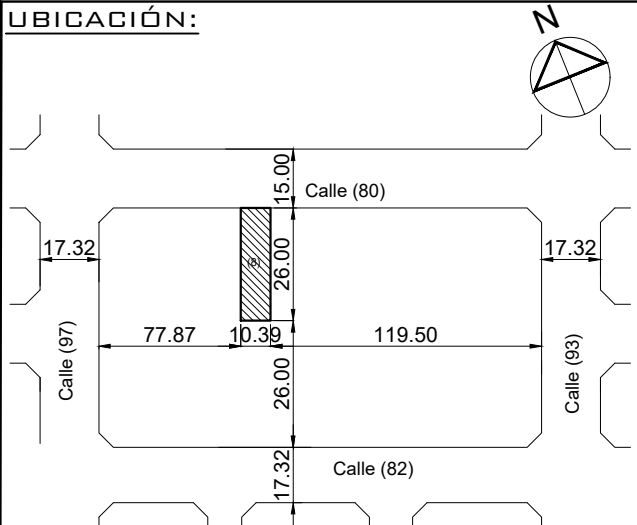
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPa
ACERO BARRAS: ADN 420MPa
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL					
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR
		15	095	0005	008
SEGUN TITULO		SEC.	CH.	MAN	LOT.
		15	095	E	8
					142496

PROPIETARIO :

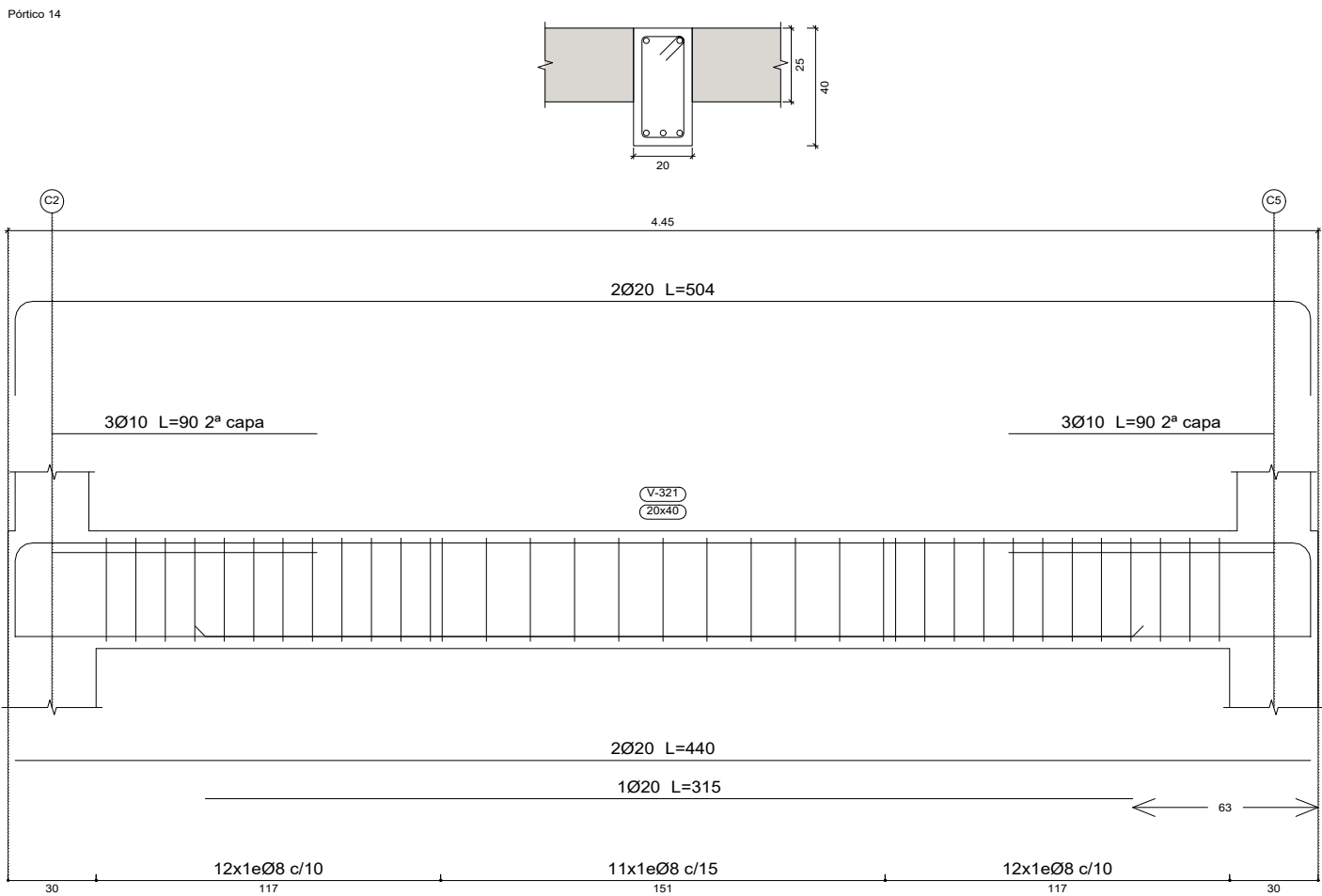
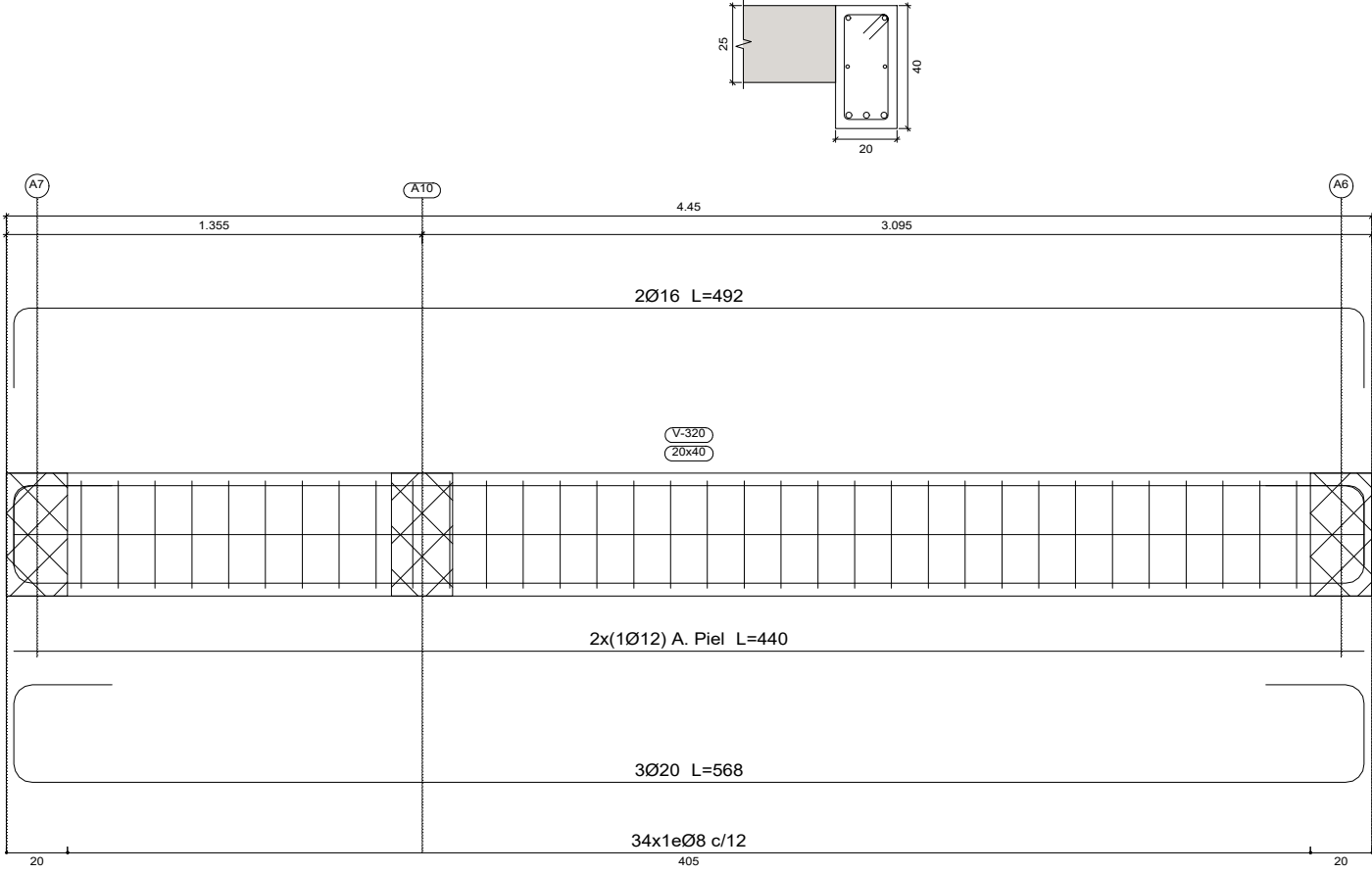
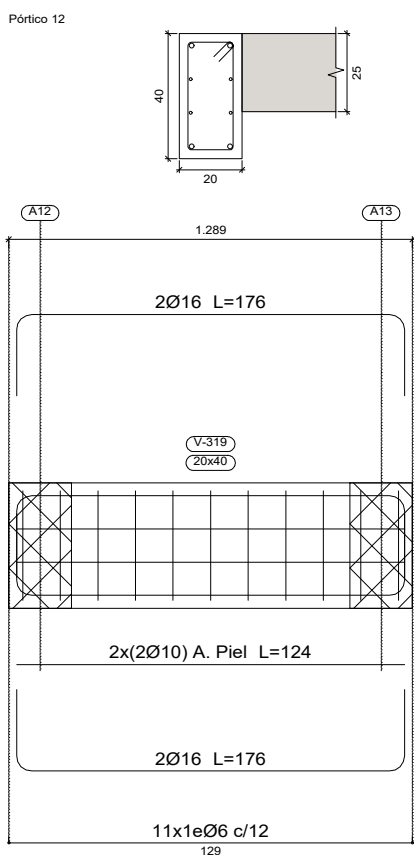
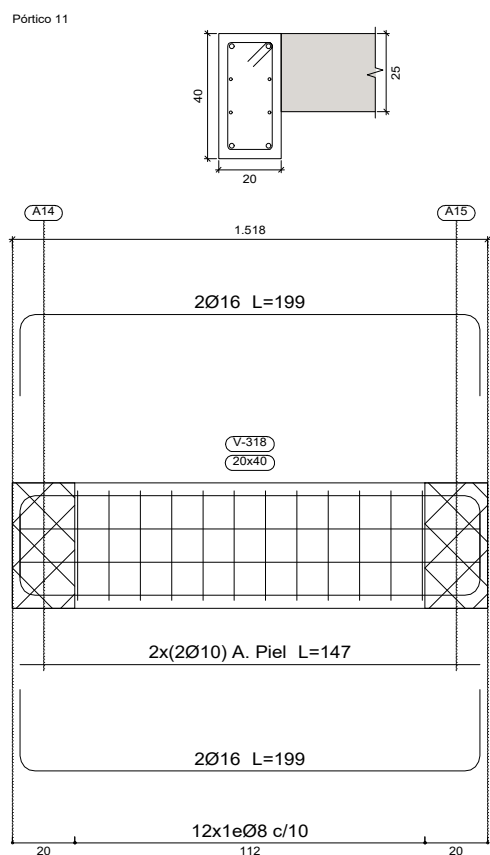
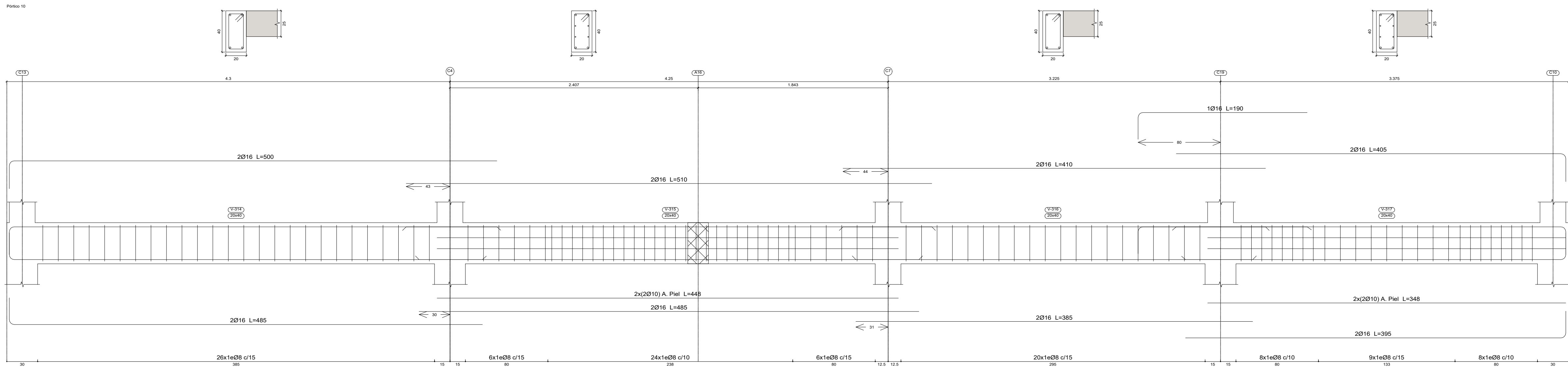
PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

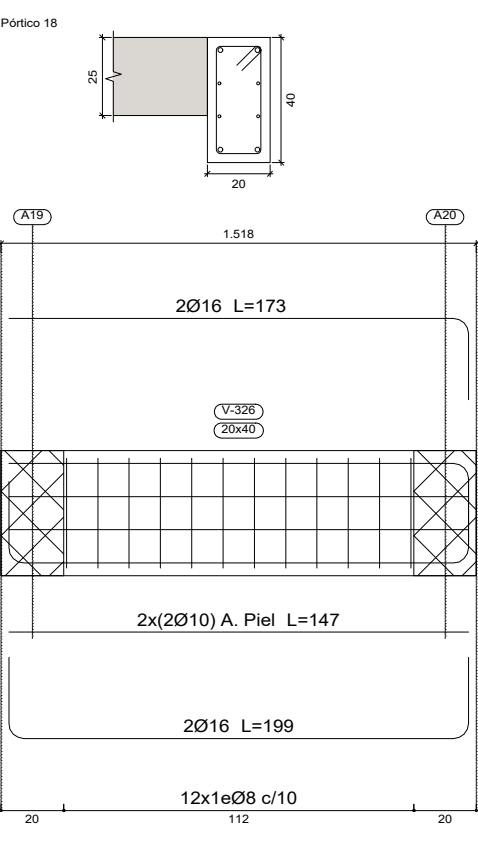
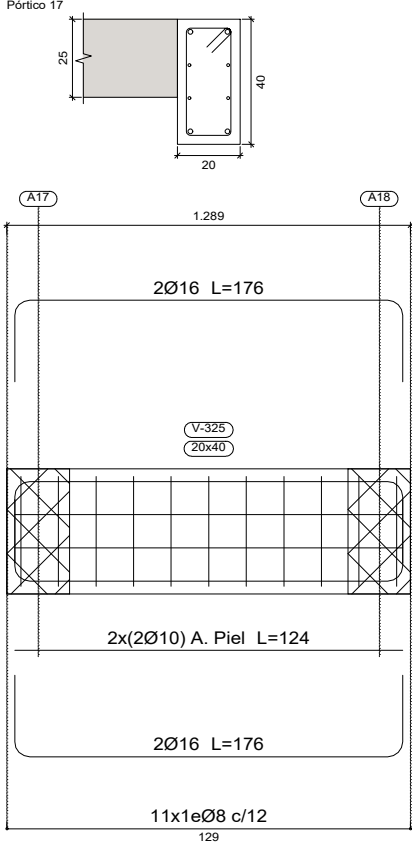
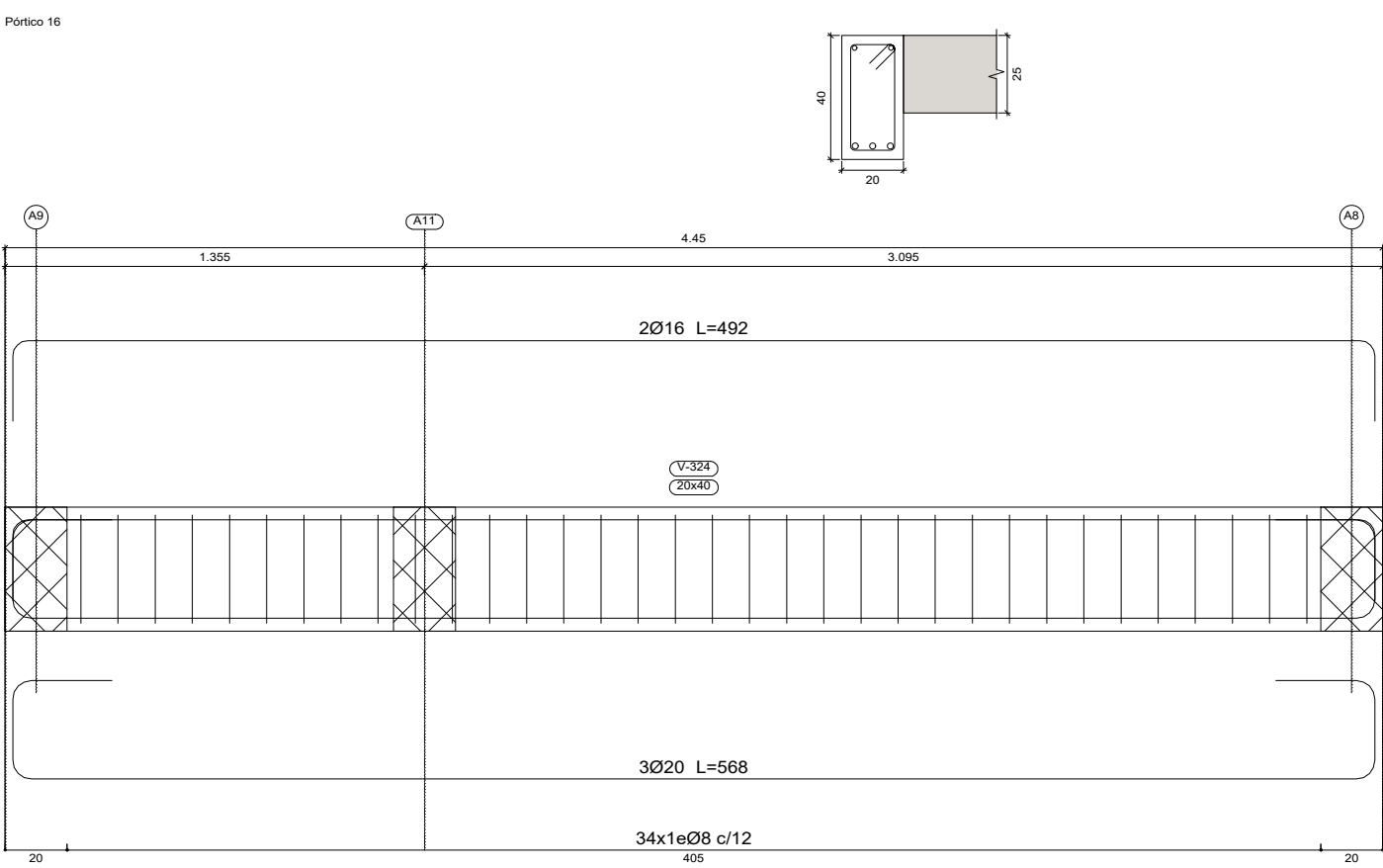
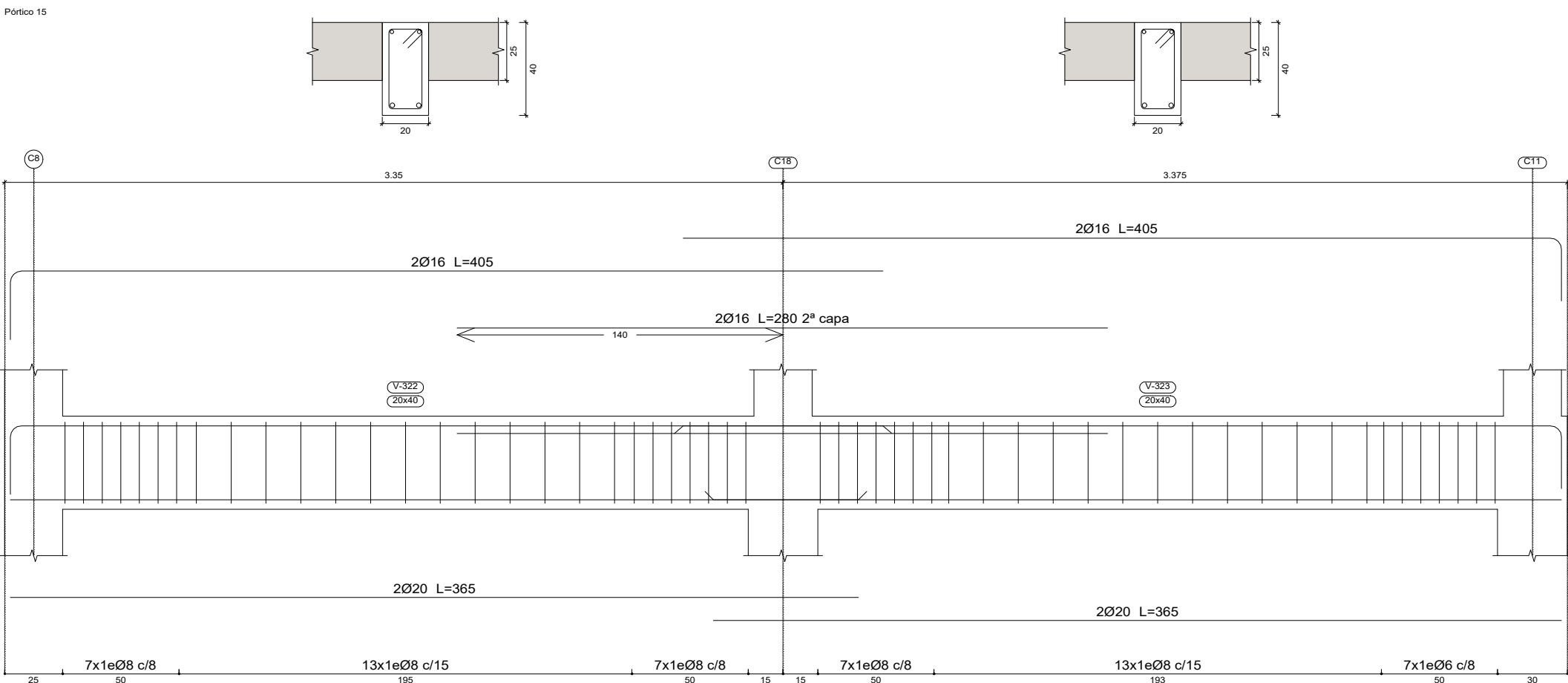
CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :



PLANTA ALTA
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20



PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

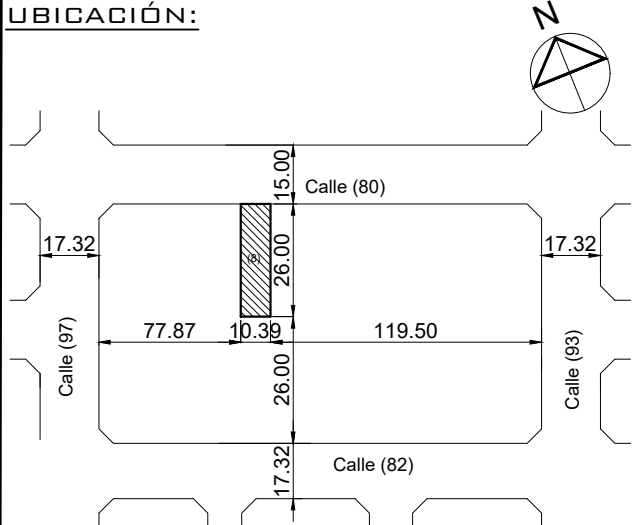
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPa
ACERO BARRAS: ADN 420MPa
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

NOMENCLATURA CATASTRAL					
SEGUN CATAST	MUN	SEC.	CH.	MAN	PAR
		15	095	0005	008
SEGUN TITULO		SEC.	CH.	MAN	LOT.
		15	095	E	8
					142496

PROPIETARIO :

PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

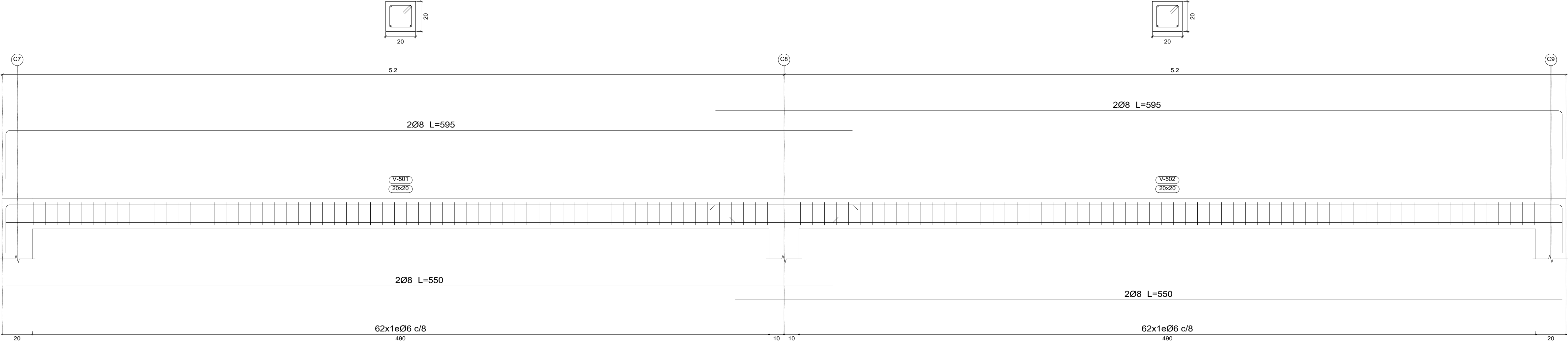
DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

CUBIERTA DE TECHO
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20

CUBIERTA DE TECHO
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1.20

Pórtico 1



CUMBRERA
Despiece de vigas
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:

TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPA
ACERO BARRAS: ADN 420MPA
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN MUN SEC. CH. MAN PAR PROP.H.

CATAST 15 095 0005 008

PROYECTO:

SEGUN SEC CH. MAN LOT. PART.INM.

TITULO 15 095 E 8 142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

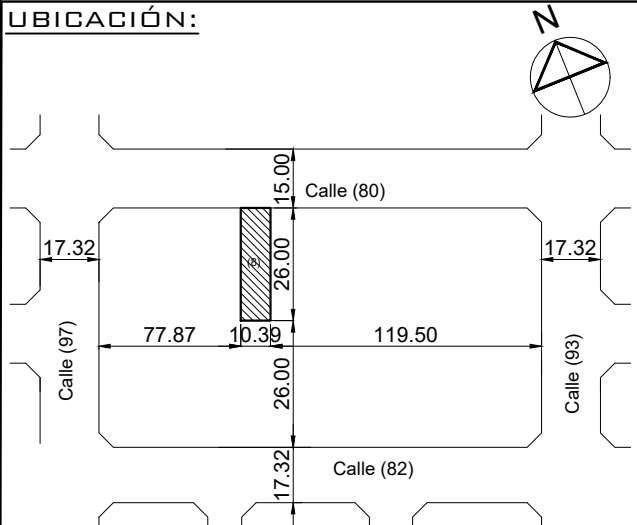
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado : BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPa
ACERO BARRAS: ADN 420MPa
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN MUN. SEC. CH. MAN. PAR. PROP.H.

CATAST 15 095 0005 008

PROYECTO:

SEGUN SEC. CH. MAN. LOT. PART.INM.

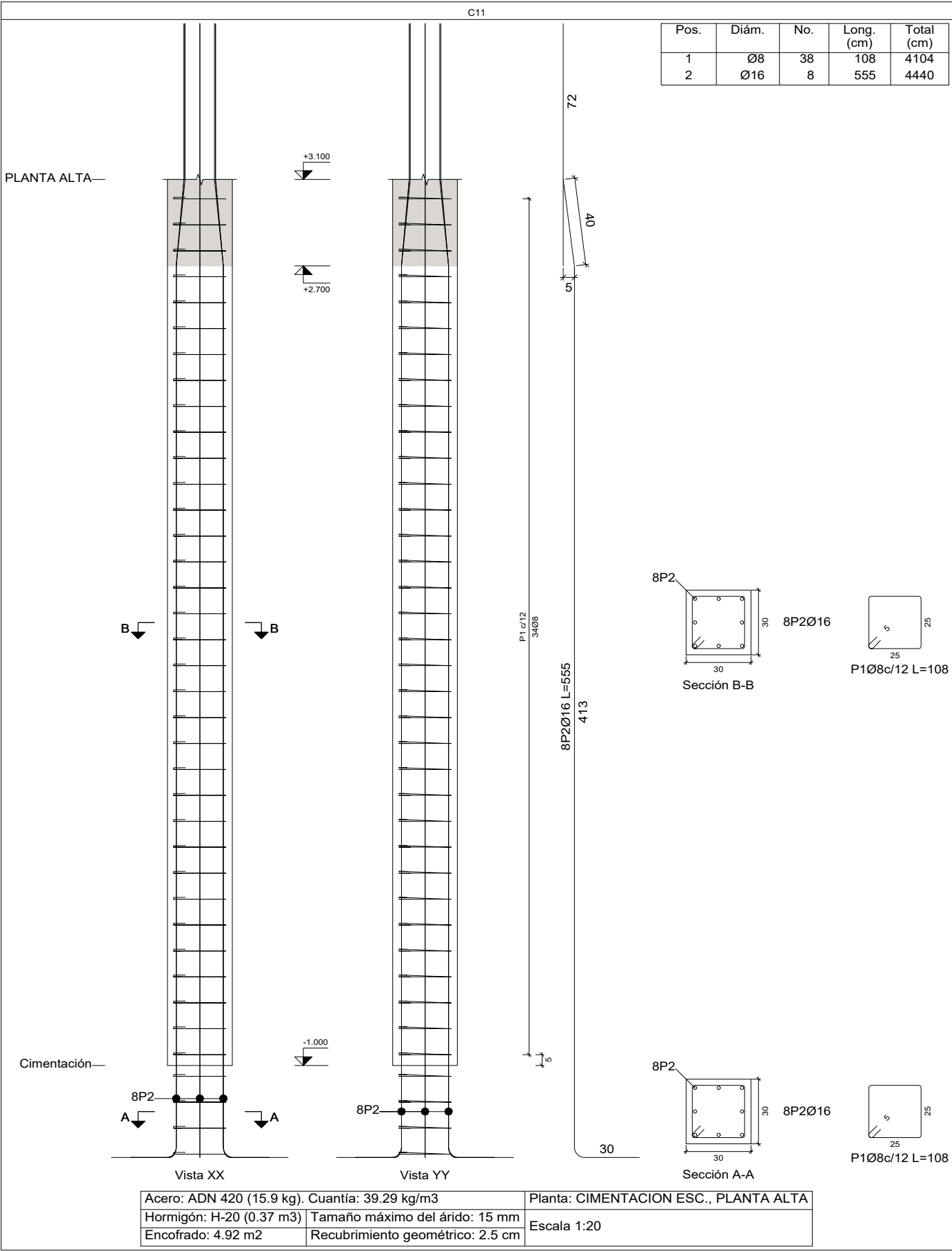
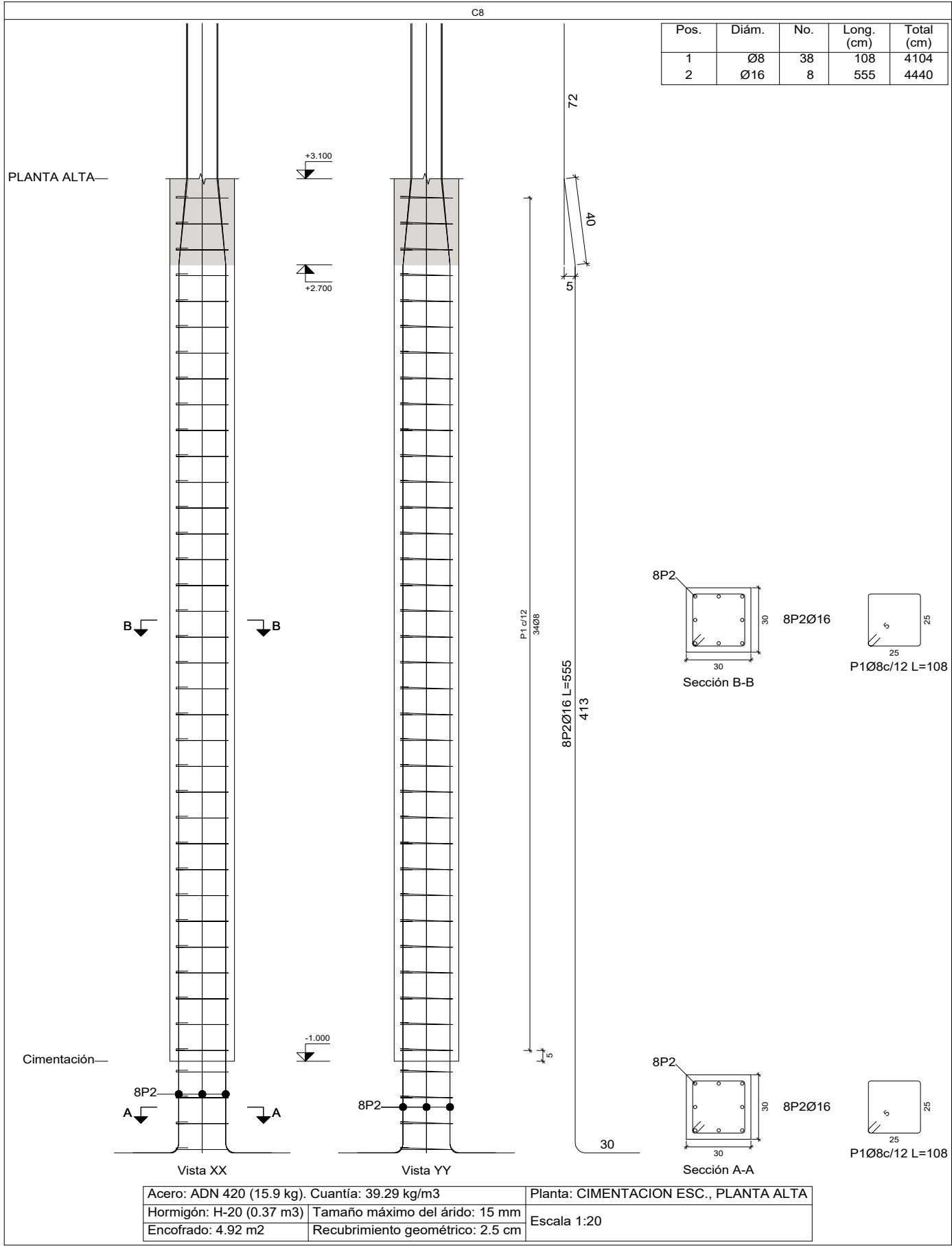
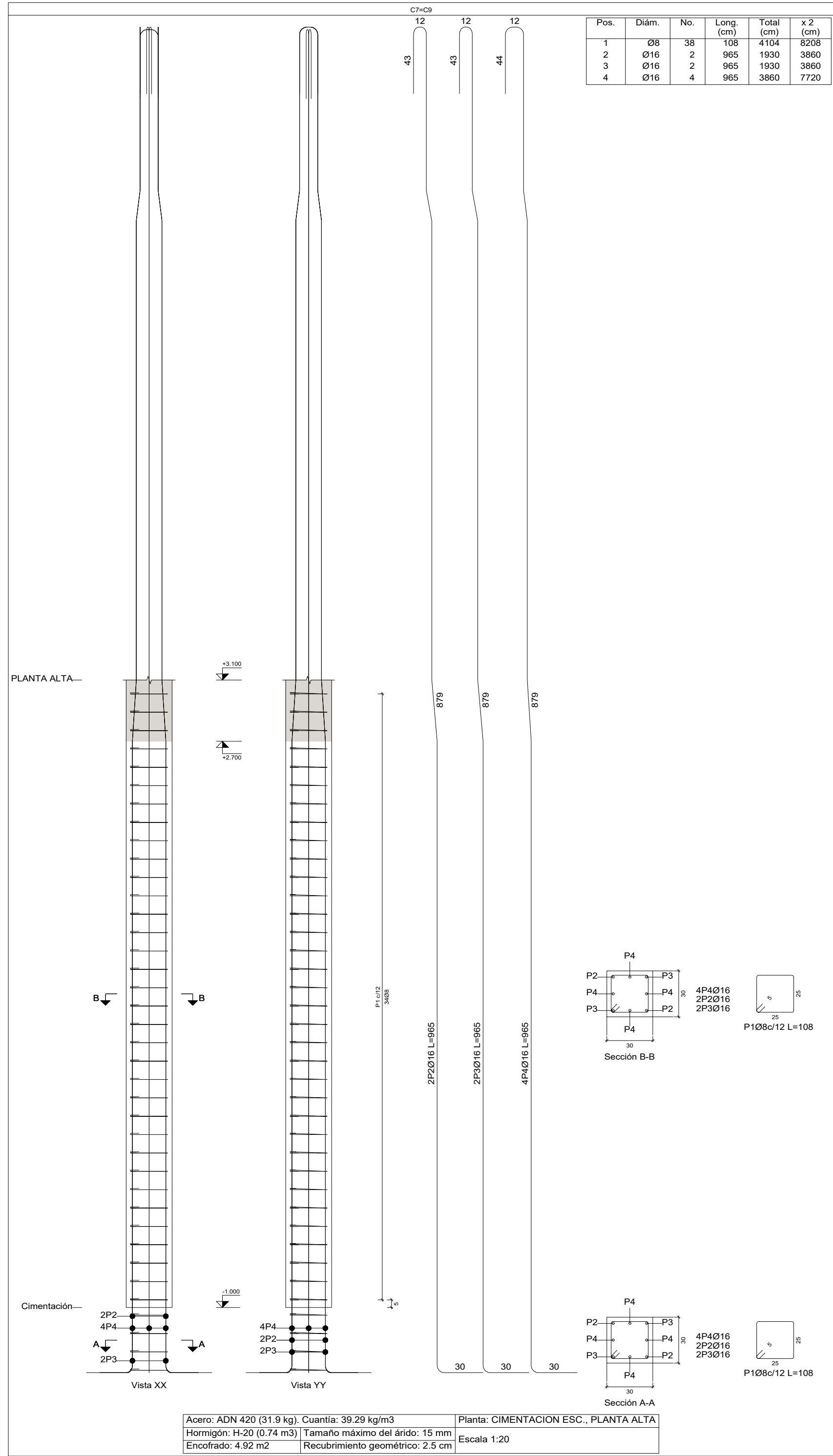
TITULO 15 095 E 8 142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

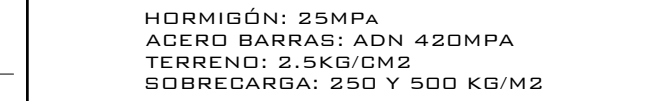
DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :



Posadas Misiones

TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS



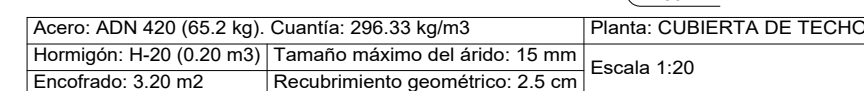
m	PROPIETARIO :
---	---------------


m	PROPIETARIO :
---	---------------

	CALCUL:
--	---------

RELEVAMIENTO :

Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	Ø16	4	395	1580
2	Ø16	4	395	1580
3	Ø8	27	88	2376



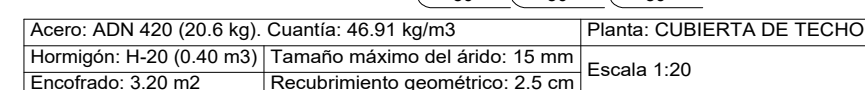


4E3Ø16
 2E1Ø16
 2E2Ø16

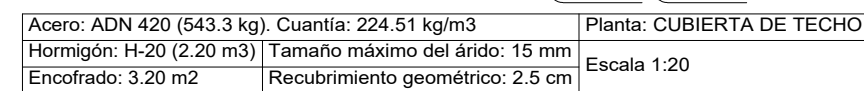
25 25 20 20

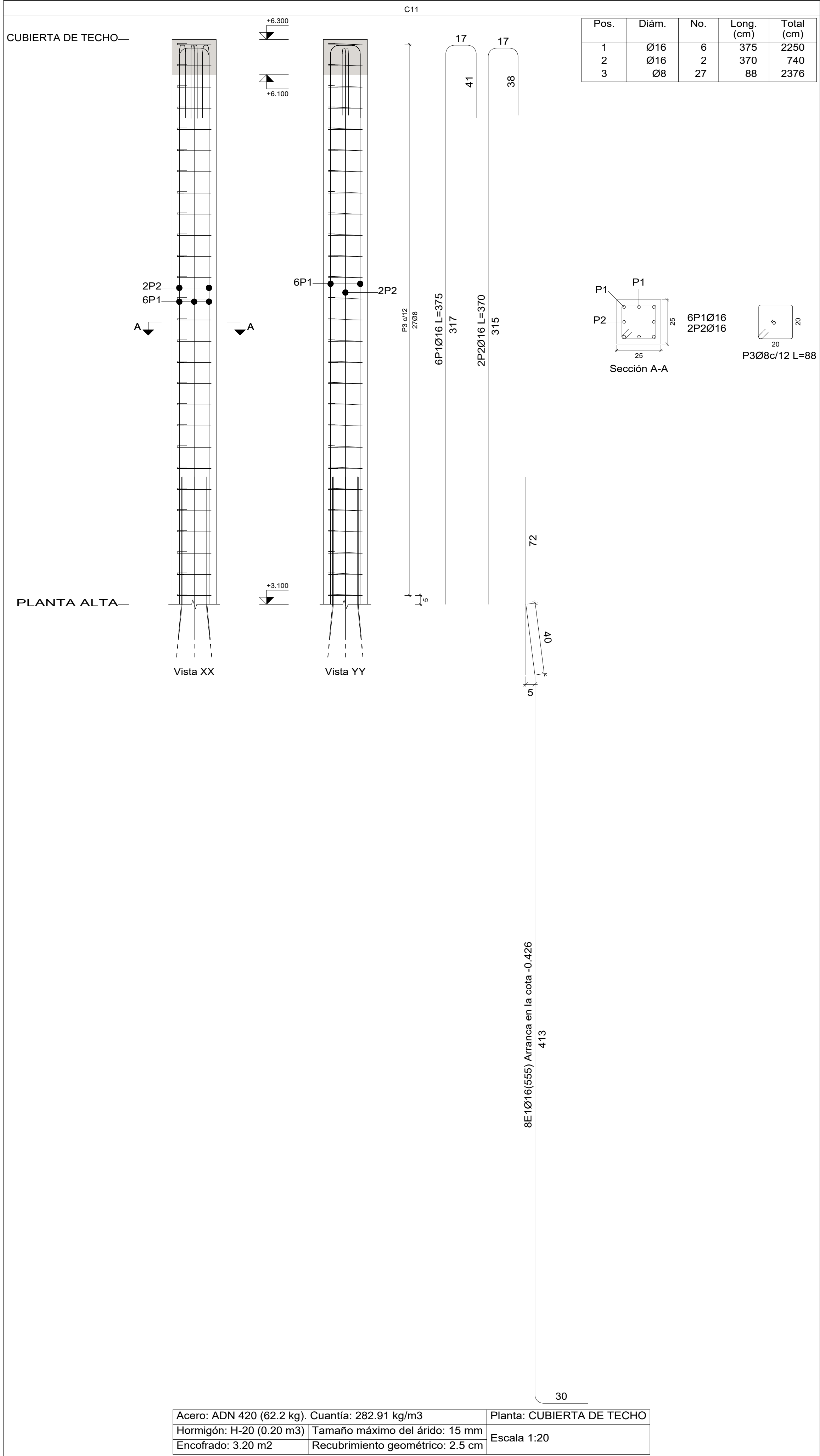
P108c/12 L=8

Sección A-A



Acero en barras: ADN 420





Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
C11	1	Ø16	6		375	2250	35.5
	2	Ø16	2		370	740	11.7
	3	Ø8	27		88	2376	9.4
Total+10%:							62.3
Ø8: 10.4							
Ø16: 51.9							
Total: 62.3							

Planta: CUBIERTA DE TECHO

Hormigón: H-20

Acero en barras: ADN 420

Acero en estribos: ADN 420

Resumen Acero Pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420 Ø8	356.4	155	
Ø16	309.0	537	692

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:

TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPa
ACERO BARRAS: ADN 420MPa
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m

Ancho calzada : 8.00m

Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN CATAST

SEGUN TITULO

MUN. SEC. CH. MAN. PAR. PROP.H.

15 095 0005 008

SEC. CH. MAN. LOT. PART.INM.

15 095 E 8 142496

PROYECTO:

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA :

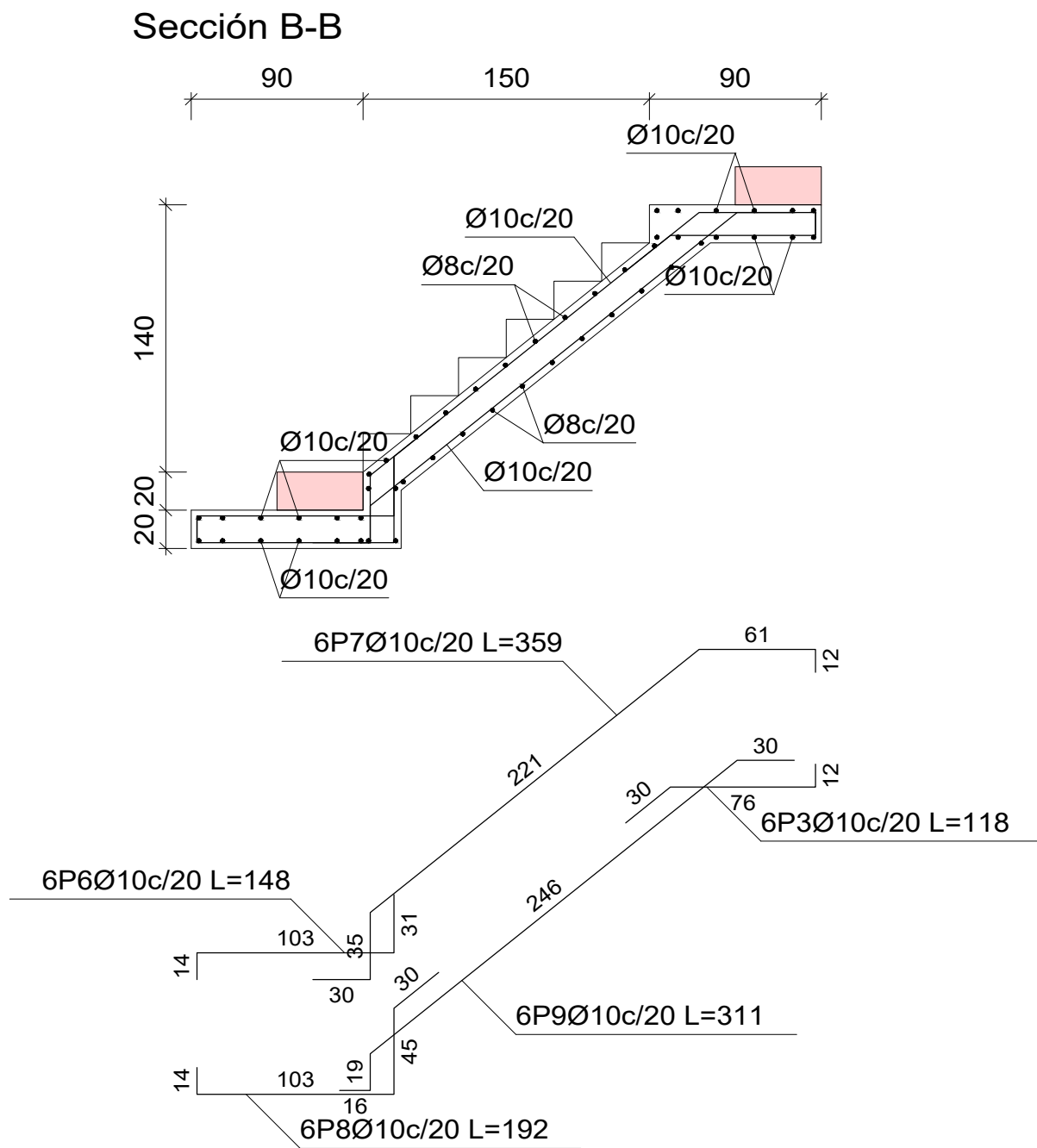
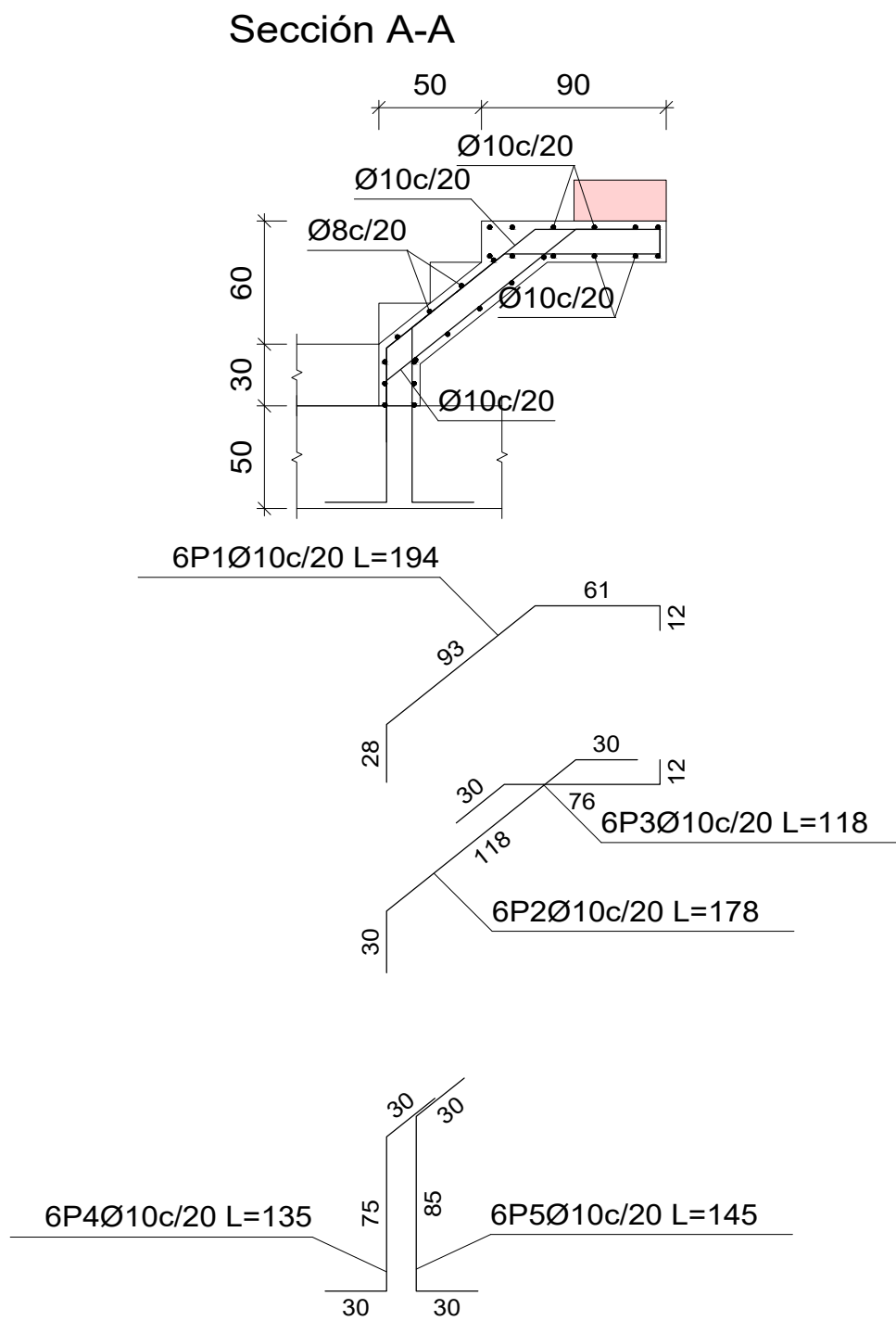
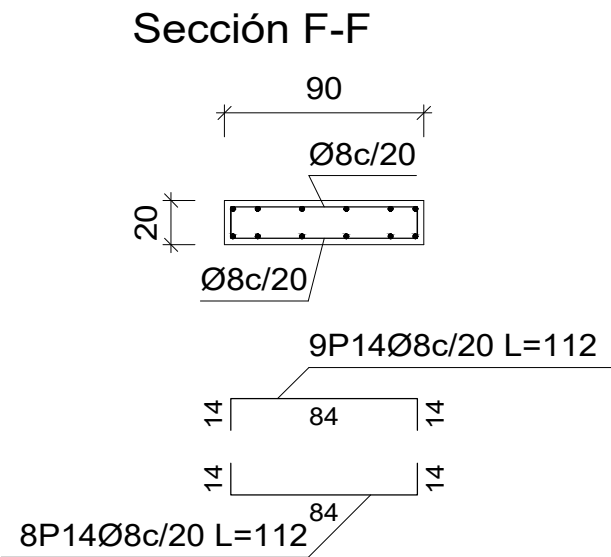
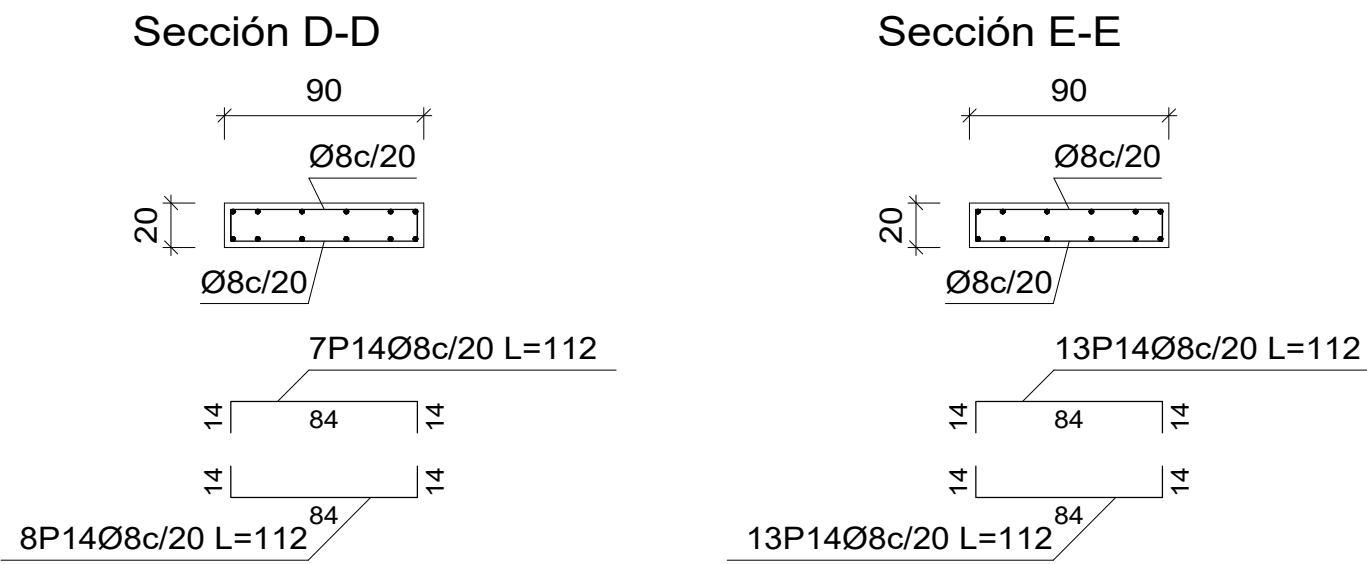
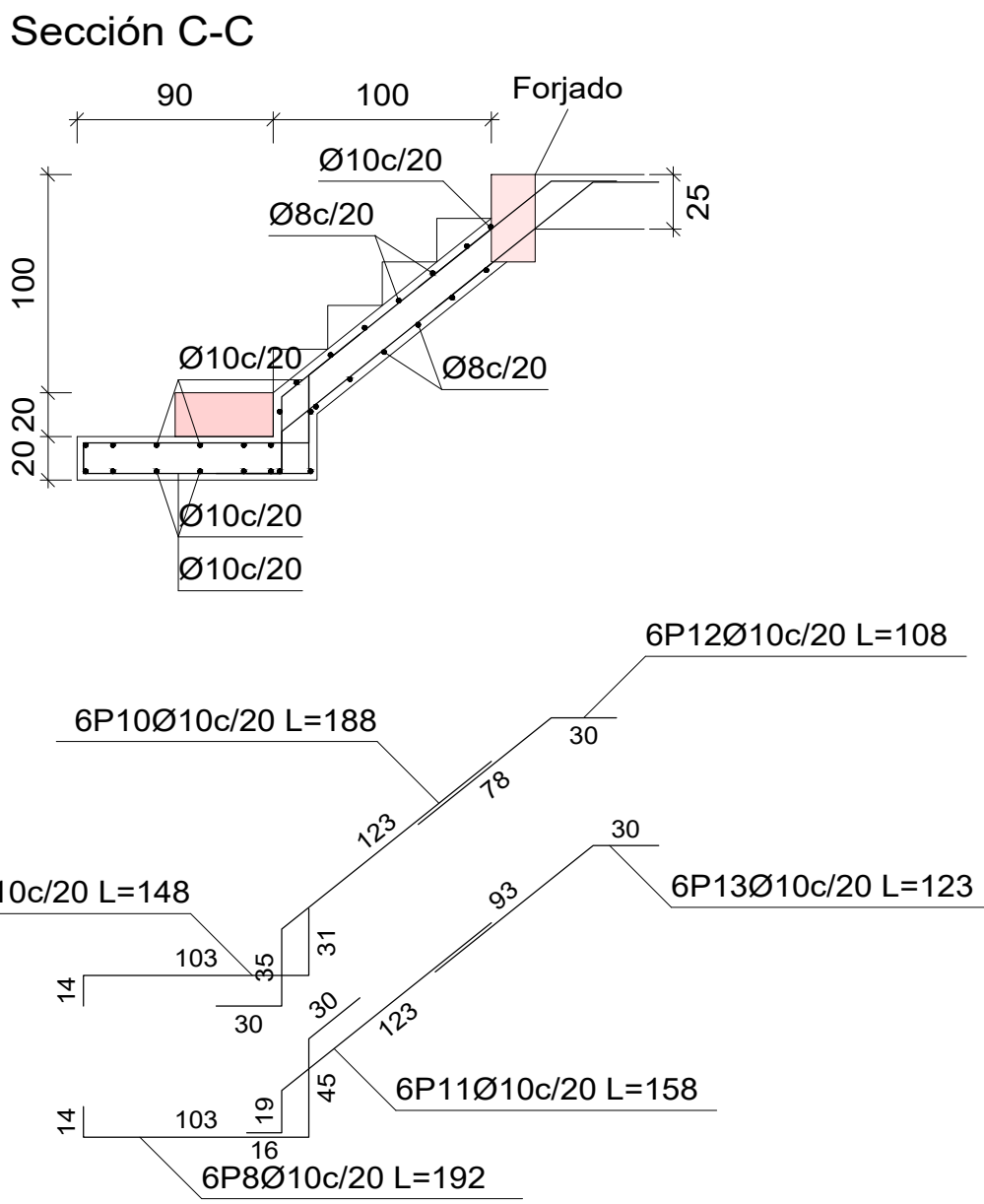
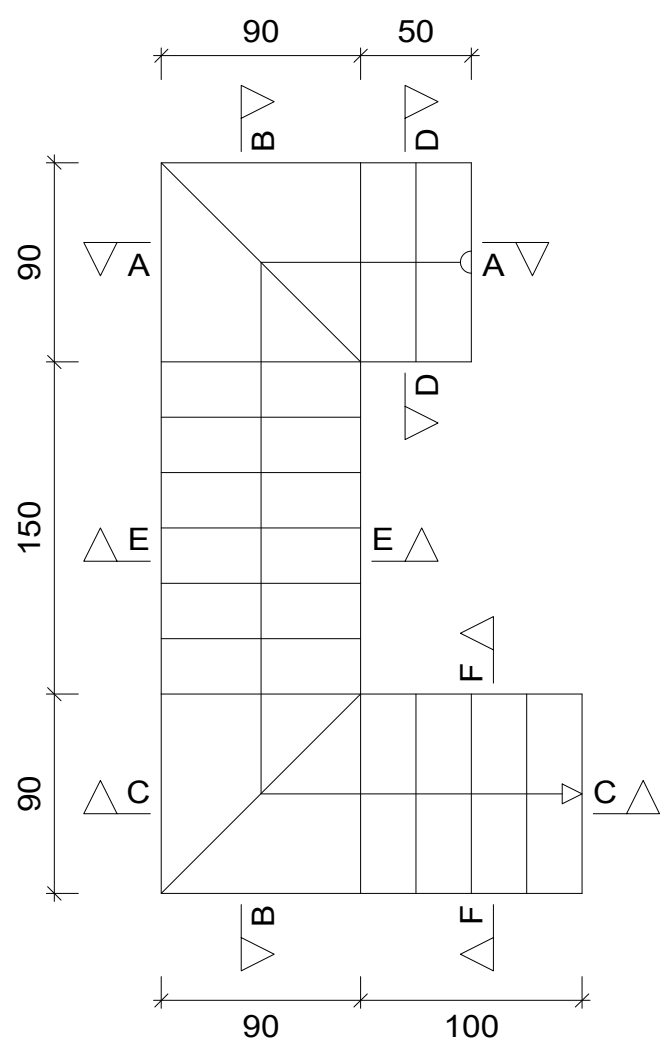
1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

Tramo 1		
Geometría	Ámbito	0.900 m
	Espesor	0.20 m
	Huella	0.250 m
	Contrahuella	0.200 m
	Desnivel que salva	3.70 m
Cargas	N° de escalones	17
	Planta final	PLANTA ALTA
	Planta inicial	CIMENTACION ESC.
	Peso propio	4.91 kN/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	1.92 kN/m2
Materiales	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	0.50 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	H-25
	Acero	ADN 420
	Rec. geométrico	2.5 cm



Escala 1:50

Resumen Acero Escalera 2		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420	Ø8	65.0	28	142
	Ø10	168.9	114	

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Escalera 2-Tramo 1	1	Ø10	6	194	1164	7.2
	2	Ø10	6	178	1068	6.6
	3	Ø10	12	118	1416	8.7
	4	Ø10	6	135	810	5.0
	5	Ø10	6	145	870	5.4
	6	Ø10	12	148	1776	10.9
	7	Ø10	6	359	2154	13.3
	8	Ø10	12	192	2304	14.2
	9	Ø10	6	311	1866	11.5
	10	Ø10	6	188	1128	7.0
	11	Ø10	6	158	948	5.8
	12	Ø10	6	108	648	4.0
	13	Ø10	6	123	738	4.5
	14	Ø8	58	112	6496	25.6
Total+10%:						142.7
Ø8:						28.2
Ø10:						114.5
Total:						142.7

PLANO DE ESTRUCTURAS

Objeto : OBRA NUEVA

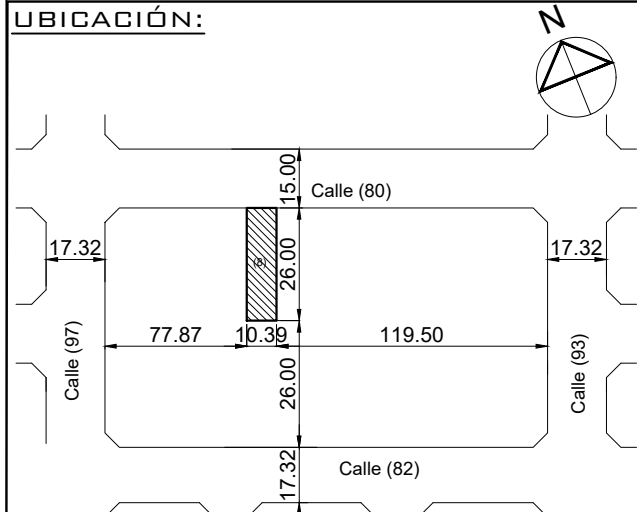
Destino : VIVIENDA MULTIFAMILIAR.

Apoderado: BUILDMAT S.R.L.

Domicilio : Calle (80) n° 4721

Posadas Misiones

UBICACIÓN:



TENSIONES DE CALCULO Y SOBRECARGAS

HORMIGÓN: 25MPa
ACERO BARRAS: ADN 420MPa
TERRENO: 2.5KG/CM2
SOBRECARGA: 250 Y 500 KG/M2

Ancho calle:15.00m Ancho calzada : 8.00m Ancho vereda :3.50m

PROPIETARIO :

NOMENCLATURA CATASTRAL

SEGUN MUN. SEC. CH. MAN. PAR. PROP.H.

CATAST 15 095 0005 008 -----

PROYECTO:

SEGUN SEC. CH. MAN. LOT. PART.INM.

TITULO 15 095 E 8 142496

NUMERACIÓN MUNIC. DE FINCA : 1000

CALCULO:

DIRECCIÓN DE OBRA:

RELEVAMIENTO :

