


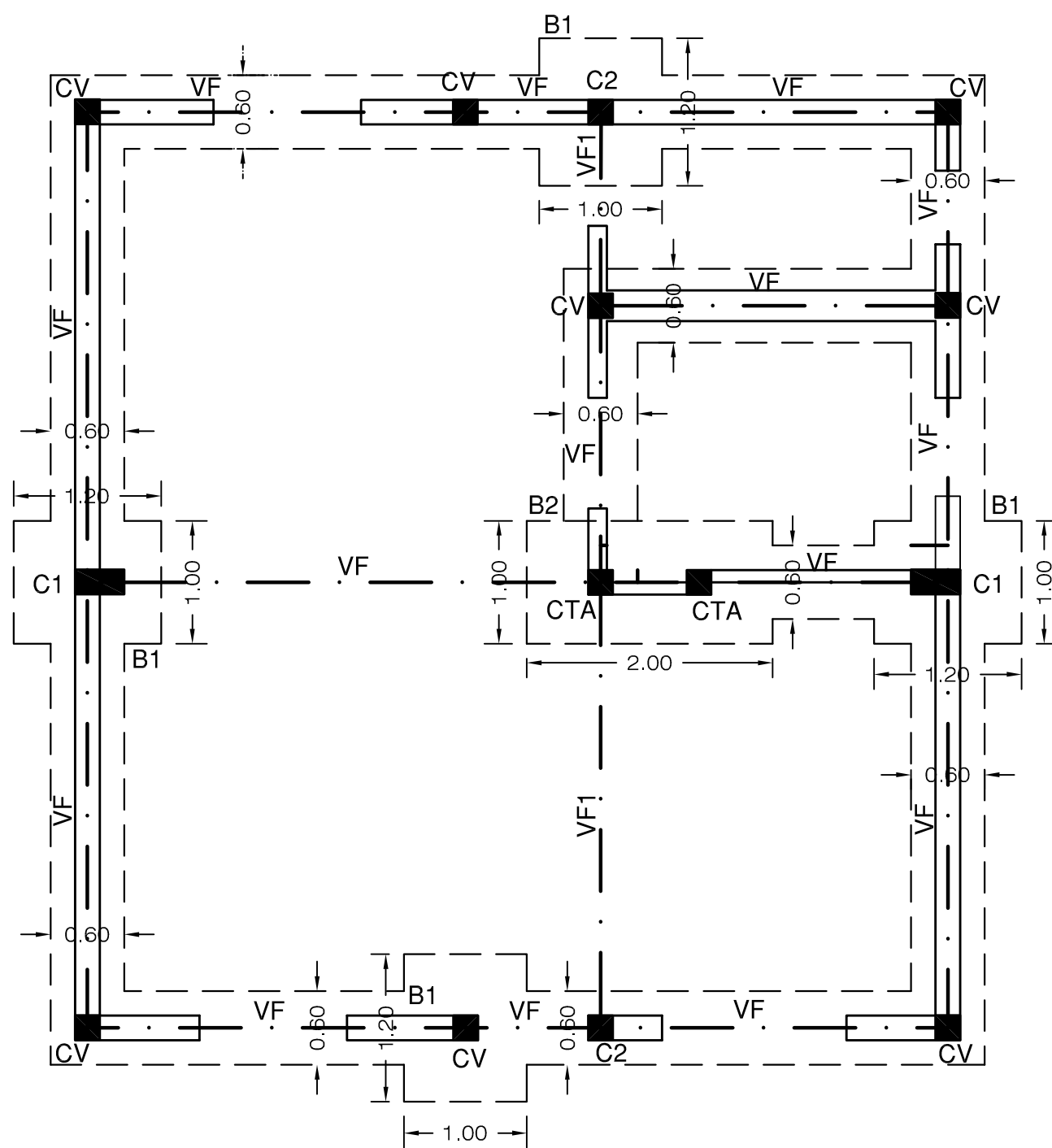


 Hormigón armado
 Mampostería ladrillo 0,17
 Mampostería ladrillo 0,12

VISACIÓN CÁLCULO:

SISTEMA DE FUNDACIONES

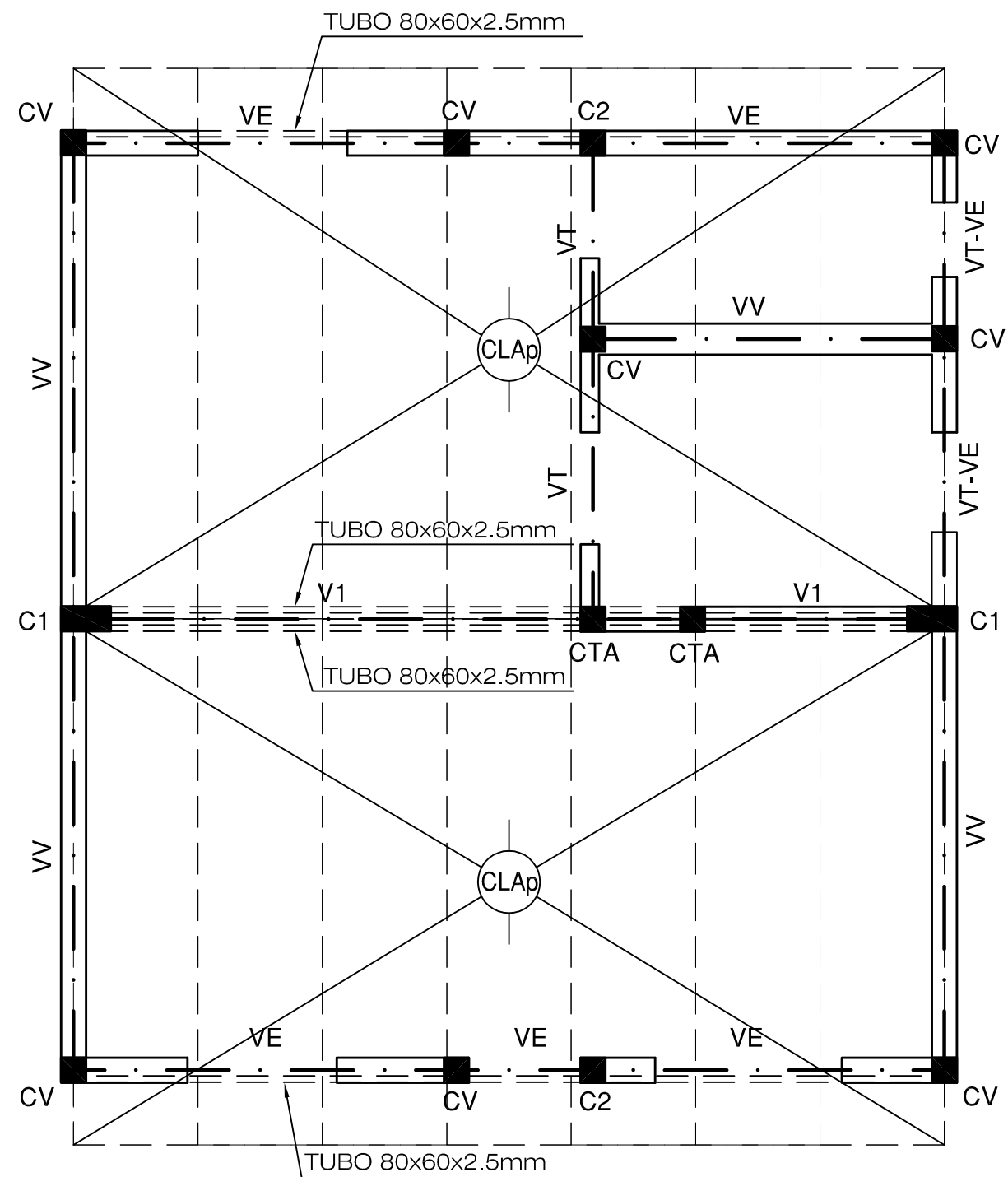
EL SISTEMA DE FUNDACIONES SERA ADECUADO A LO REQUERIDO POR EL ESTUDIO DE SUELOS, SIENDO LAS DIMENSIONES MINIMAS PARA CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLOPEO DE 40cm DE ANCHO POR 70cm DE PROFUNDIDAD O PARA ZAPATA CORRIADA DE HORMIGÓN ARMADO DE 50cm DE ANCHO POR 20cm DE ALTURA. EN AMBOS CASOS ESTAS SERAN CONSIDERADAS COMO DIMENSIONES MINIMAS



PLANTA DE ESTRUCTURA FUNDACIONES

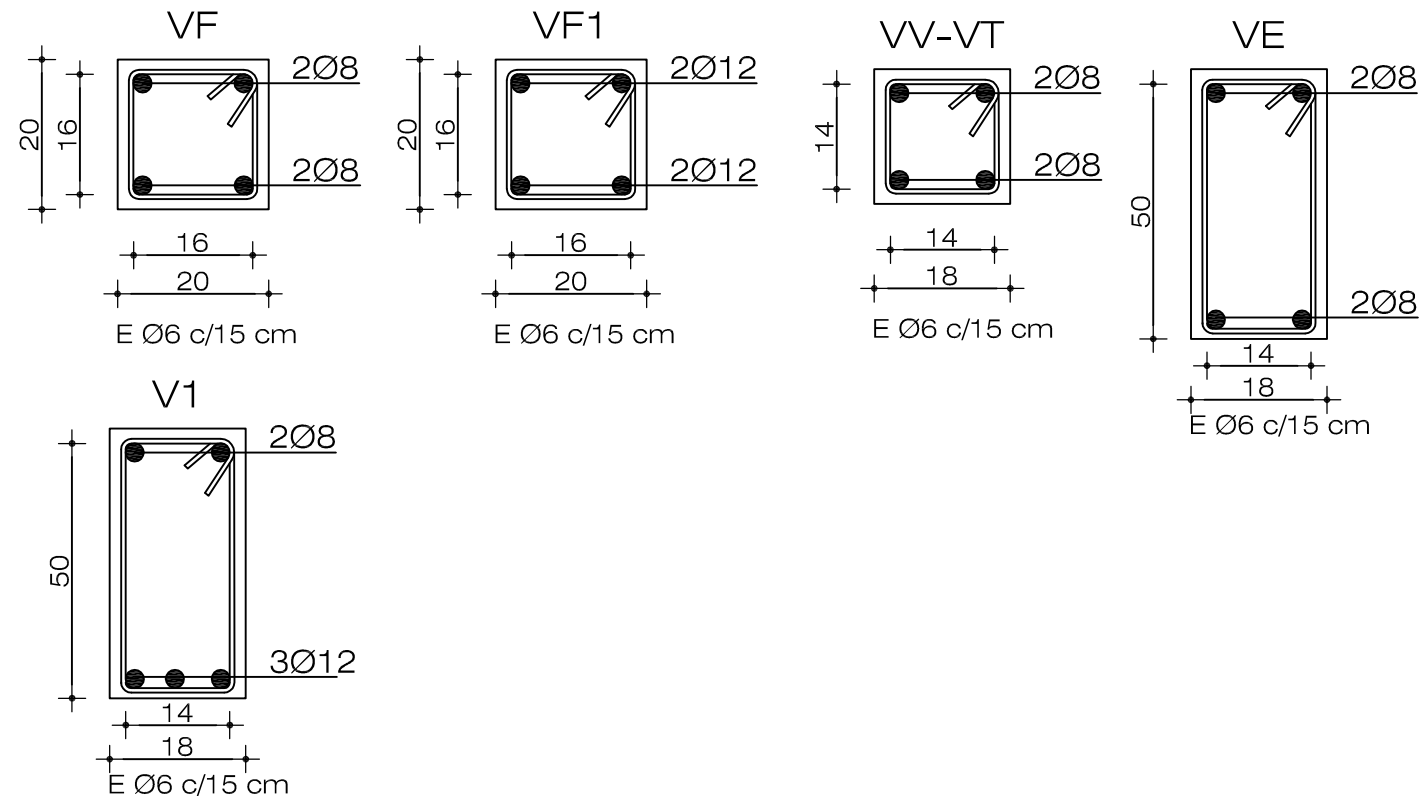
CUBIERTA LIVIANA CLAp

CUBIERTA AUTOPORTANTE DE PANEL LIVIANO: CARA SUPERIOR DE CHAPA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL N° 22, AISLACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 60mm DE ESPESOR Y CARA INFERIOR DE MATERIAL APTO PARA CIELORRASO VISTO.

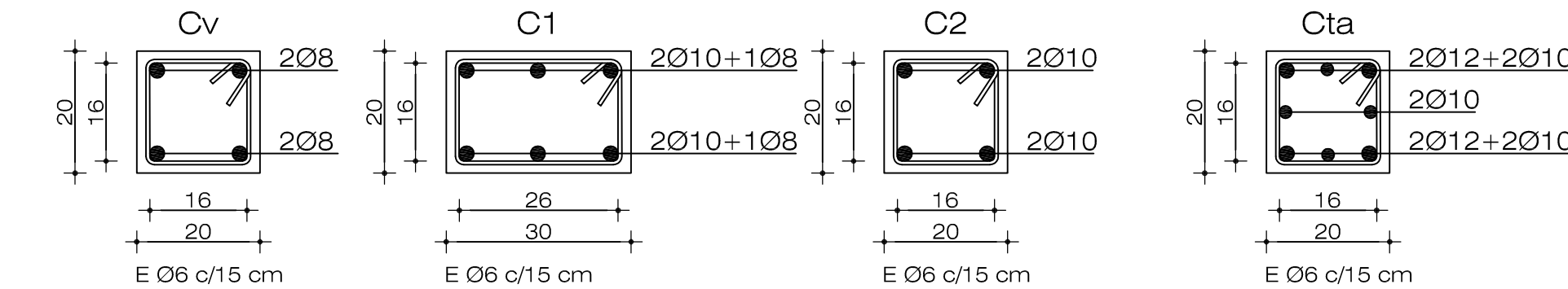


PLANTA DE ESTRUCTURA CUBIERTA LIVIANA

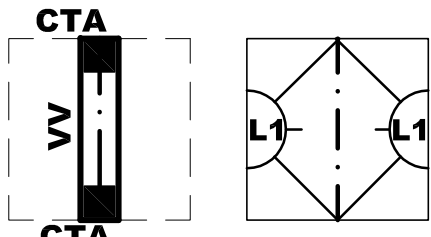
DETALLE ARMADURAS DE VIGAS



DETALLE ARMADURAS DE COLUMNAS

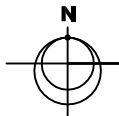


ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA



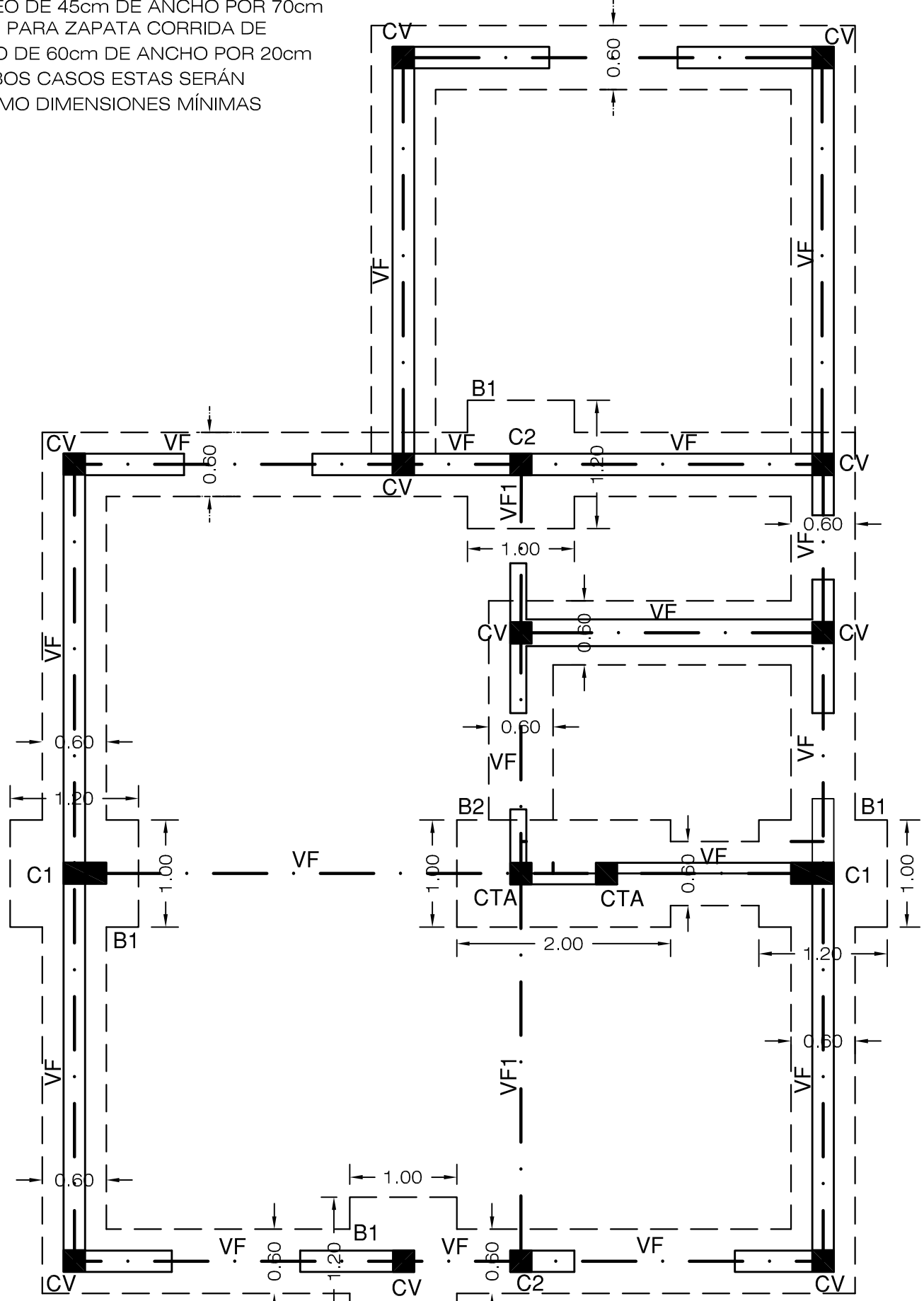
REFERENCIAS

- 1- HORMIGÓN ARMADO: ACERO TIPO III - ADN 4280 f_y = 420 Mpa; HORMIGÓN H-20 f_c = 20 MPa (CEMENTO : RIPO : ARENA GRUESA = 1:3:3)
- 2- HORMIGÓN CICLOPEO: PIEDRA BOLA 40% (tamaño máximo 20 cm); HORMIGÓN H-15 f_c = 15 MPa (CEMENTO : RIPO : ARENA = 1:4:4)
- 3- MAMPOSTERÍA: LADRILLÓN MACIZO TIPO B (LCM - B); MORTERO TIPO 3 (CEMENTO : ARENA = 1:3)
- 4- MADERA: CONIFERAS DE ALTA CALIDAD; MACHIMBRE DE PINO ELIOTTIS; TENSION ADMISIBLE σ_{adm} = 80 kg/cm²
- 5- ACERO: CALIDAD DE ACERO F22; SEGÚN IRAM IAS U500-513; TENSION ADMISIBLE $\sigma_{adm}(Cv)$ = 1571 kg/cm²; TENSION ADMISIBLE $\sigma_{adm}(Cv+V)$ = 1375 kg/cm²

N.C.		P.M.	
OBRA :		CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO	
UBICACIÓN:			
PROPIETARIO:		INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA	
DOMICILIO:		Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza	
FIRMA PROPIETARIO		SUP. CUBIERTA SUP. ALEROS AL 100% SUP. CUB. TOTAL :	
		95.80 m ² 8.50 m ² 62.20 m ²	
Plano de Estructura		Esc 1:50	1
CROQUIS DE UBICACION:		PROYECTO: DOMICILIO:	
		CÁLCULO: DOMICILIO:	
		DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURAS: DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza.	
		CONSTRUCCION: DOMICILIO:	
VISACION ARQUITECTURA		APROBACION	
VISACION CALCULO			

SISTEMA DE FUNDACIONES

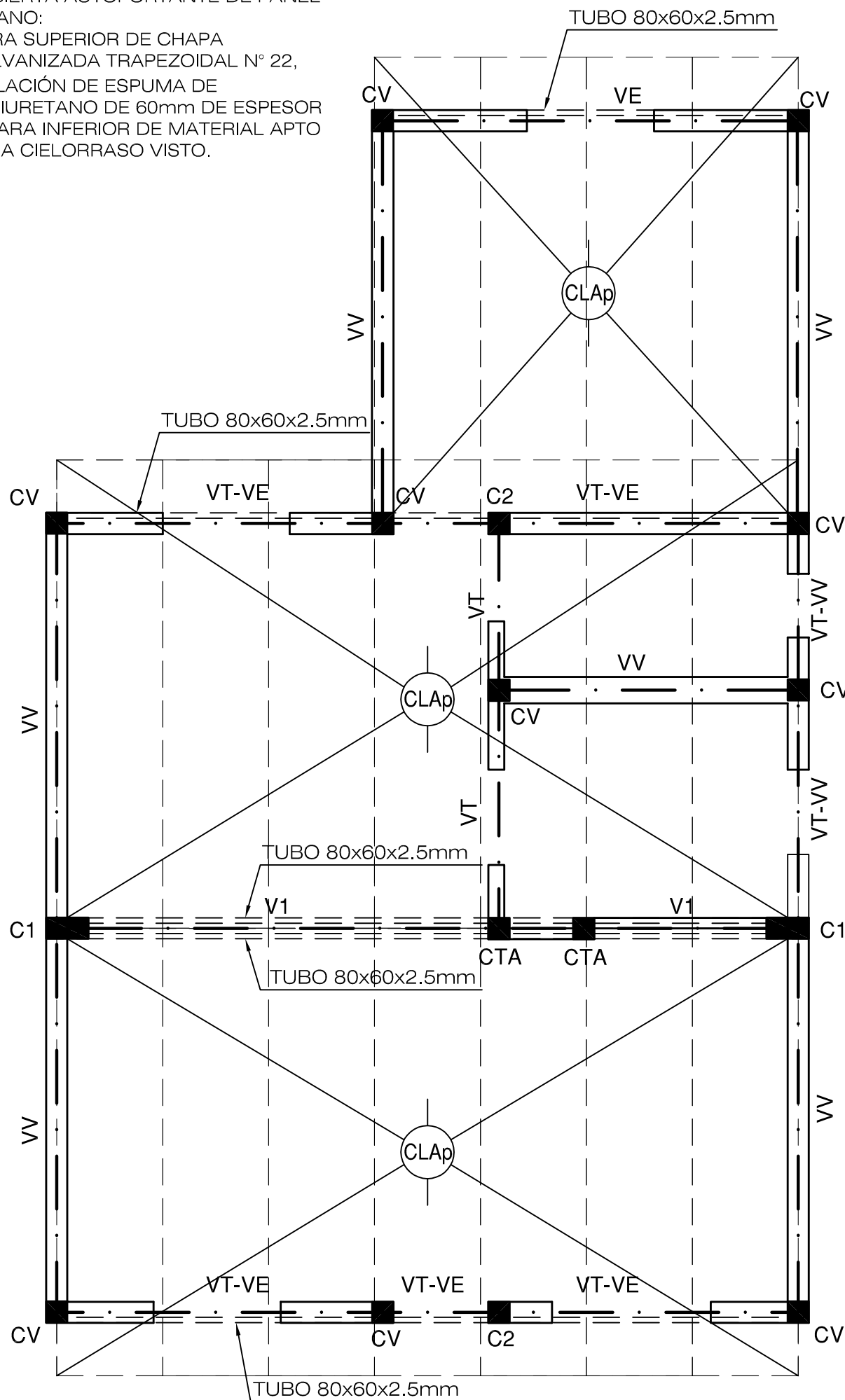
EL SISTEMA DE FUNDACIONES SERÁ ADECUADO A LO REQUERIDO POR EL ESTUDIO DE SUELOS, SIENDO LAS DIMENSIONES MÍNIMAS PARA CEMENTO DE HORMIGÓN CICLOPEO DE 45cm DE ANCHO POR 70cm DE PROFUNDIDAD O PARA ZAPATA CORRIÑA DE HORMIGÓN ARMADO DE 60cm DE ANCHO POR 20cm DE ALTURA. EN AMBOS CASOS ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO DIMENSIONES MÍNIMAS



PLANTA DE ESTRUCTURA FUNDACIONES

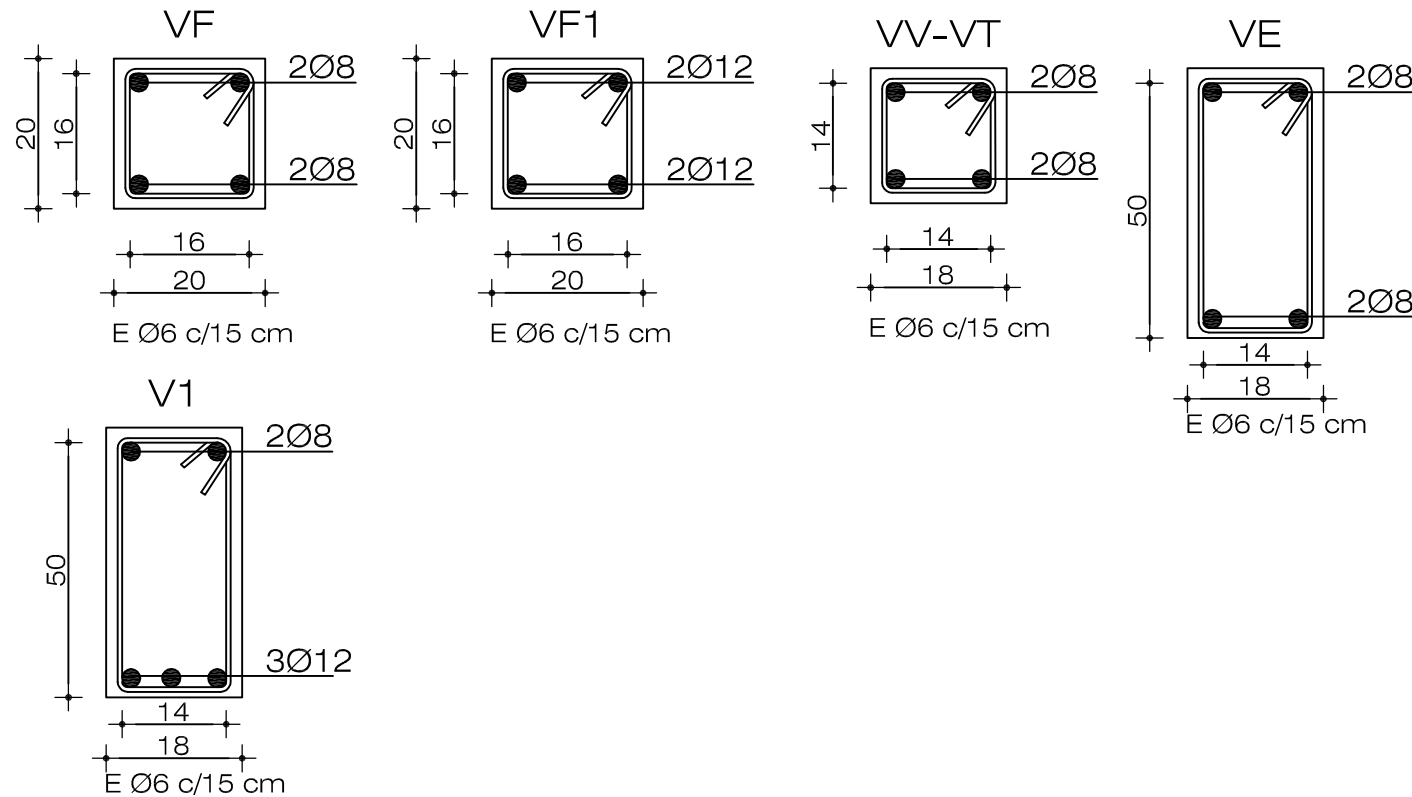
CUBIERTA LIVIANA CLAp

CUBIERTA AUTOPORTANTE DE PANEL LIVIANO:
CARA SUPERIOR DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N° 22.
AISLACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 60mm DE ESPESOR Y CARA INFERIOR DE MATERIAL APTO PARA CIELORASO VISTO.

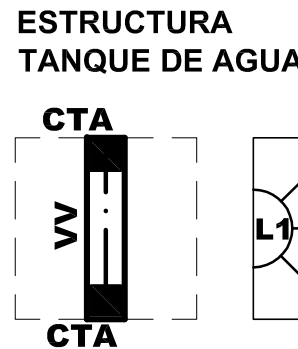
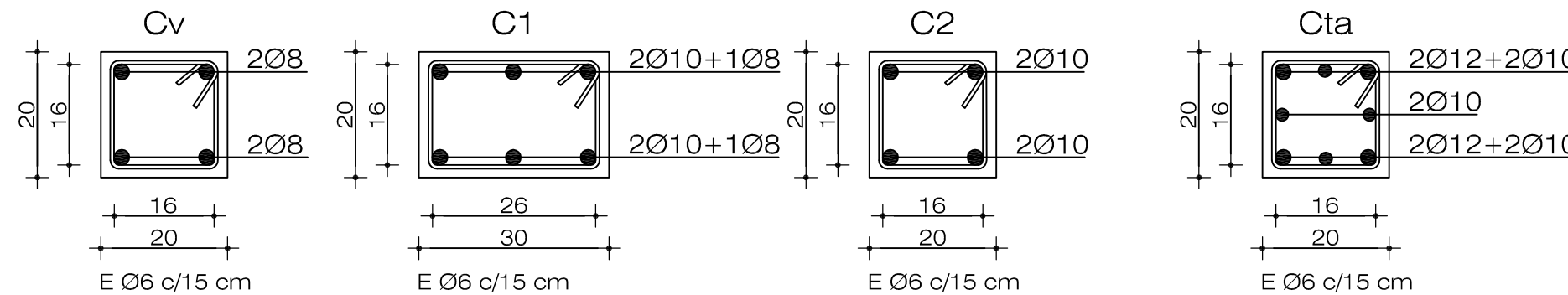


PLANTA DE ESTRUCTURA CUBIERTA LIVIANA

DETALLE ARMADURAS DE VIGAS



DETALLE ARMADURAS DE COLUMNAS



Losa 1,20 x 1,20
12cm de espesor
armadura Ø 8 cada 10 cm
(doble malla cruzada)

REFERENCIAS

- 1- HORMIGÓN ARMADO
ACERO TIPO III - ADN 4250 f_y = 420 Mpa
HORMIGÓN H-20 f_c = 20 MPa
(CEMENTO : RIPIO : ARENA GRUESA = 1:3:3)
- 2- HORMIGÓN CICLOPEO
PIEDRA BOLA 40% (tamaño máximo 20 cm)
HORMIGÓN H-15 f_c = 15 MPa
(CEMENTO : RIPIO : ARENA = 1:4:4)
- 3- MAMPOSTERÍA
LADRILLÓN MACIZO TIPO B (LCM - B)
MORTERO TIPO 3
(CEMENTO : ARENA = 1:3)
- 4- MADERA
CONIFERAS DE ALTA CALIDAD
MACHIMBRE DE PINO ELIOTTIS
TENSIÓN ADMISIBLE: $\sigma_{adm} = 90 \text{ kg/cm}^2$
- 5- ACERO
CALIDAD DE ACERO F22
SEGÚN IRAM IAS U500-513
TENSIÓN ADMISIBLE: $\sigma_{adm}(CV) = 1571 \text{ kg/cm}^2$
TENSIÓN ADMISIBLE: $\sigma_{adm}(CV+90) = 1375 \text{ kg/cm}^2$

N.C.

P.M.

OBRA : **CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO**

UBICACIÓN:

PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza

FIRMA PROPIETARIO

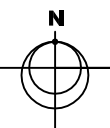
SUP. CUBIERTA 71.40 m²
SUP. ALEROS AL 100% 6.60 m²
SUP. CUB. TOTAL : 78.00 m²

Plano de Estructura

Esc 1:50

1

CROQUIS DE UBICACION:



PROYECTO:

DOMICILIO:

CÁLCULO:

DOMICILIO:

DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURA:

DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza.

CONSTRUCCION:

DOMICILIO:

NOM. CAT:
PADRÓN TERRITORIAL:
PADRÓN MUNICIPAL:

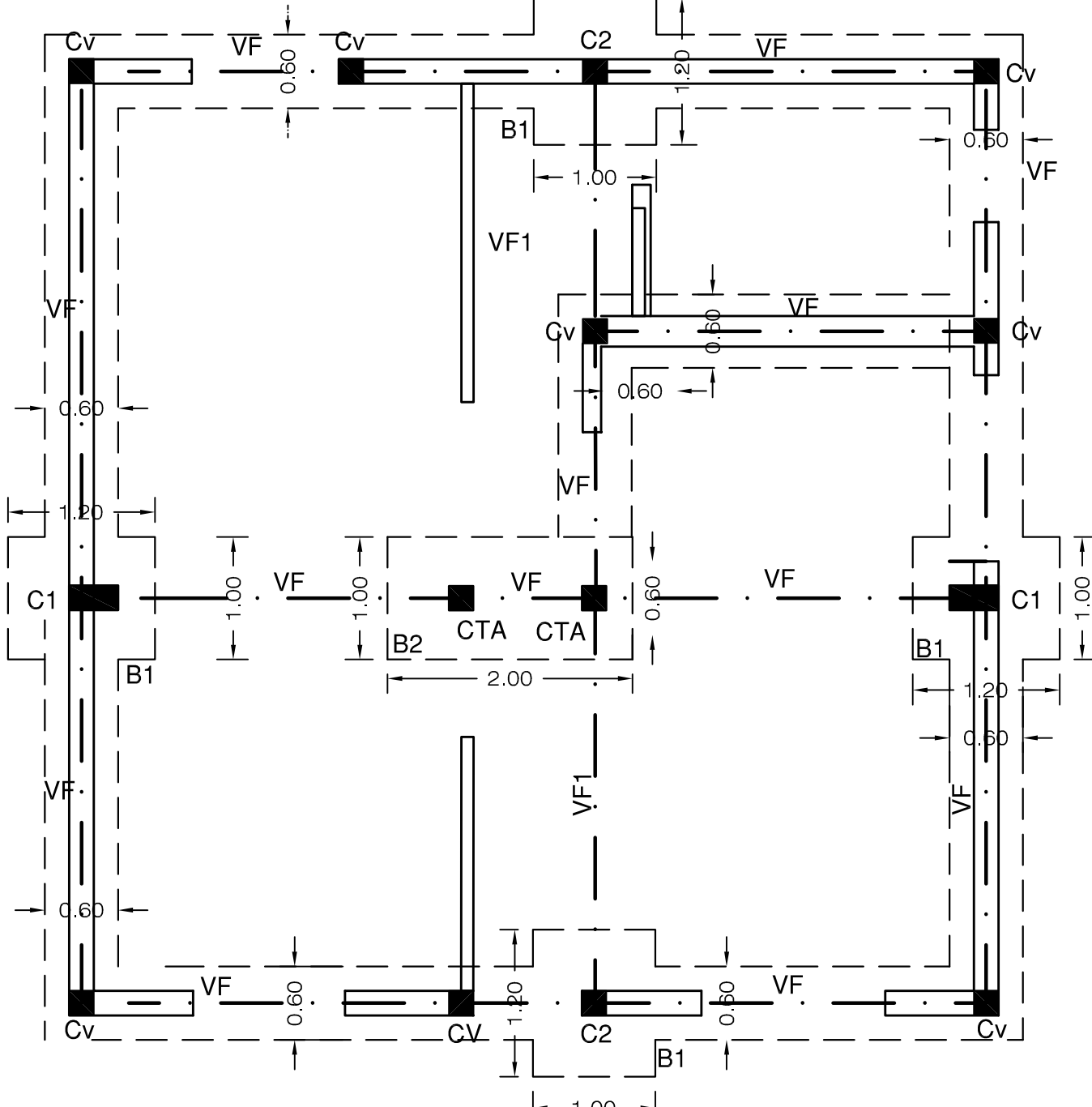
VISACION ARQUITECTURA

APROBACION

VISACION CALCULO

SISTEMA DE FUNDACIONES

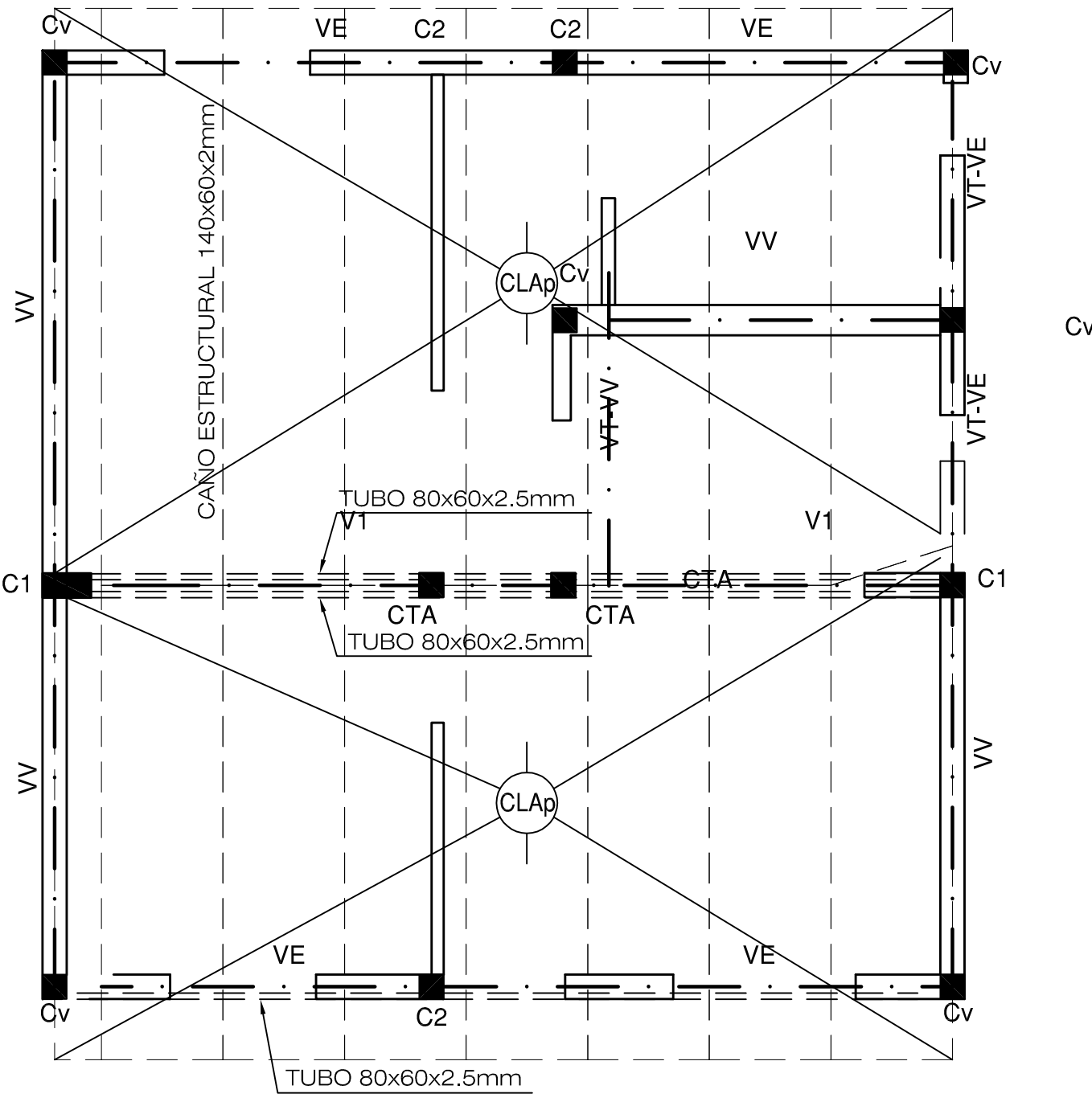
EL SISTEMA DE FUNDACIONES SERÁ ADECUADO A LO REQUERIDO POR EL ESTUDIO DE SUELOS, SIENDO LAS DIMENSIONES MÍNIMAS PARA CIMENTO DE HORMIGÓN CICLOPEO DE 45cm DE ANCHO POR 70cm DE PROFUNDIDAD O PARA ZAPATA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO DE 60cm DE ANCHO POR 20cm DE ALTURA, EN AMBOS CASOS ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO DIMENSIONES MÍNIMAS



PLANTA DE ESTRUCTURA FUNDACIONES

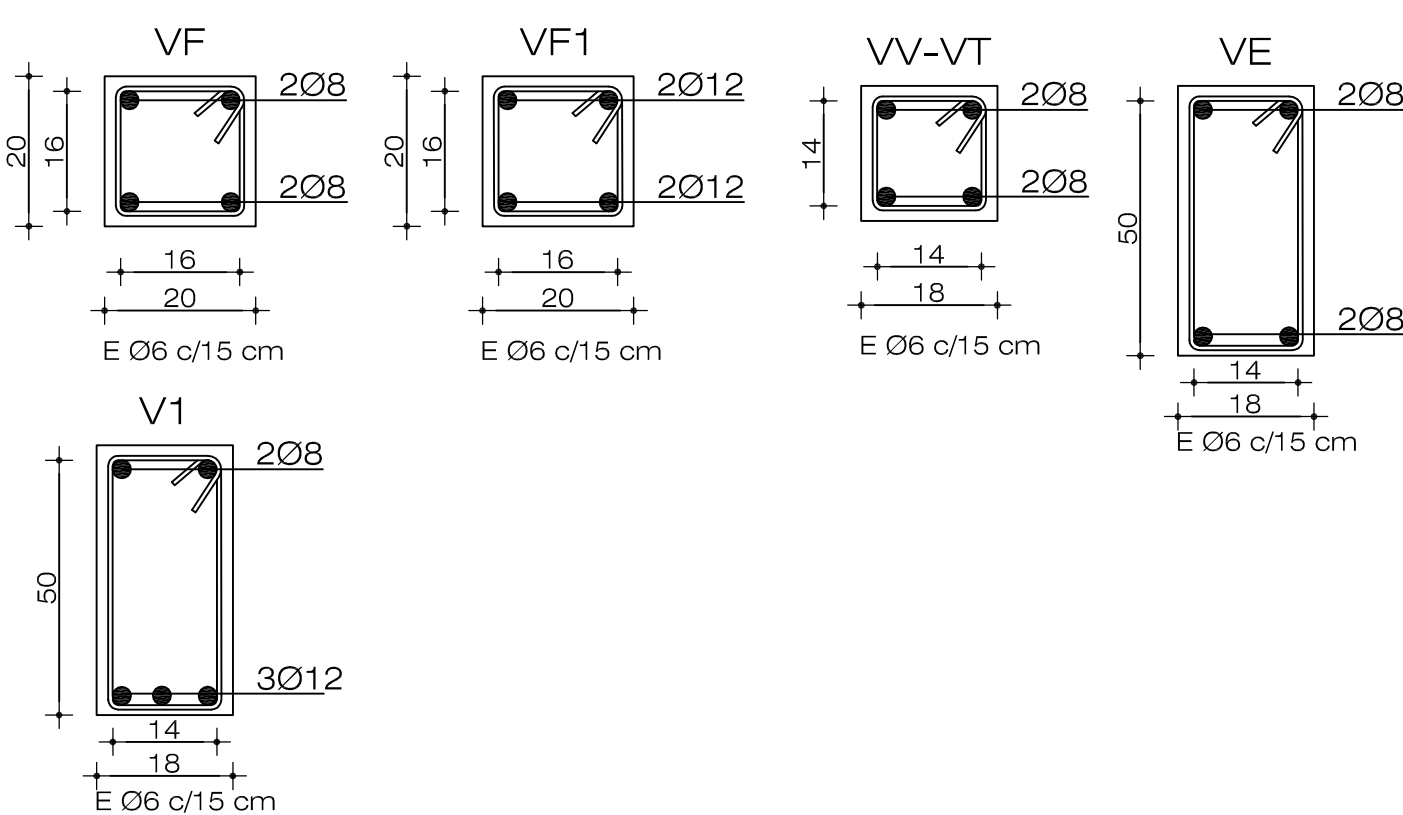
CUBIERTA LIVIANA CLAp

CUBIERTA AUTOPORTANTE DE PANEL LIVIANO: CARA SUPERIOR DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N° 22, AISLACIÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 60mm DE ESPESOR Y CADA INFERIOR DE MATERIAL APTO PARA CIELORRASO VISTO.

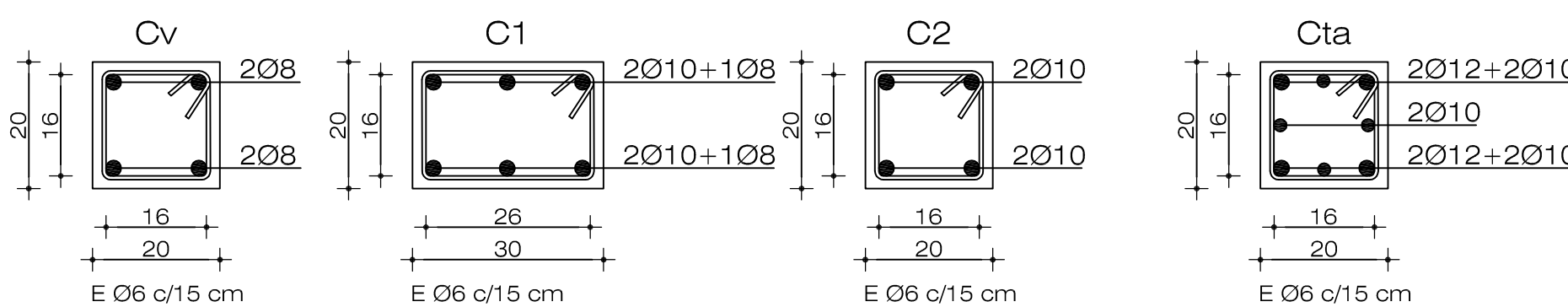


PLANTA DE ESTRUCTURA CUBIERTA LIVIANA

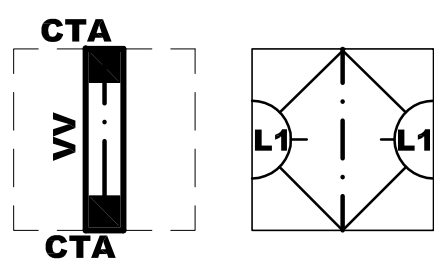
DETALLE ARMADURAS DE VIGAS



DETALLE ARMADURAS DE COLUMNAS



ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA

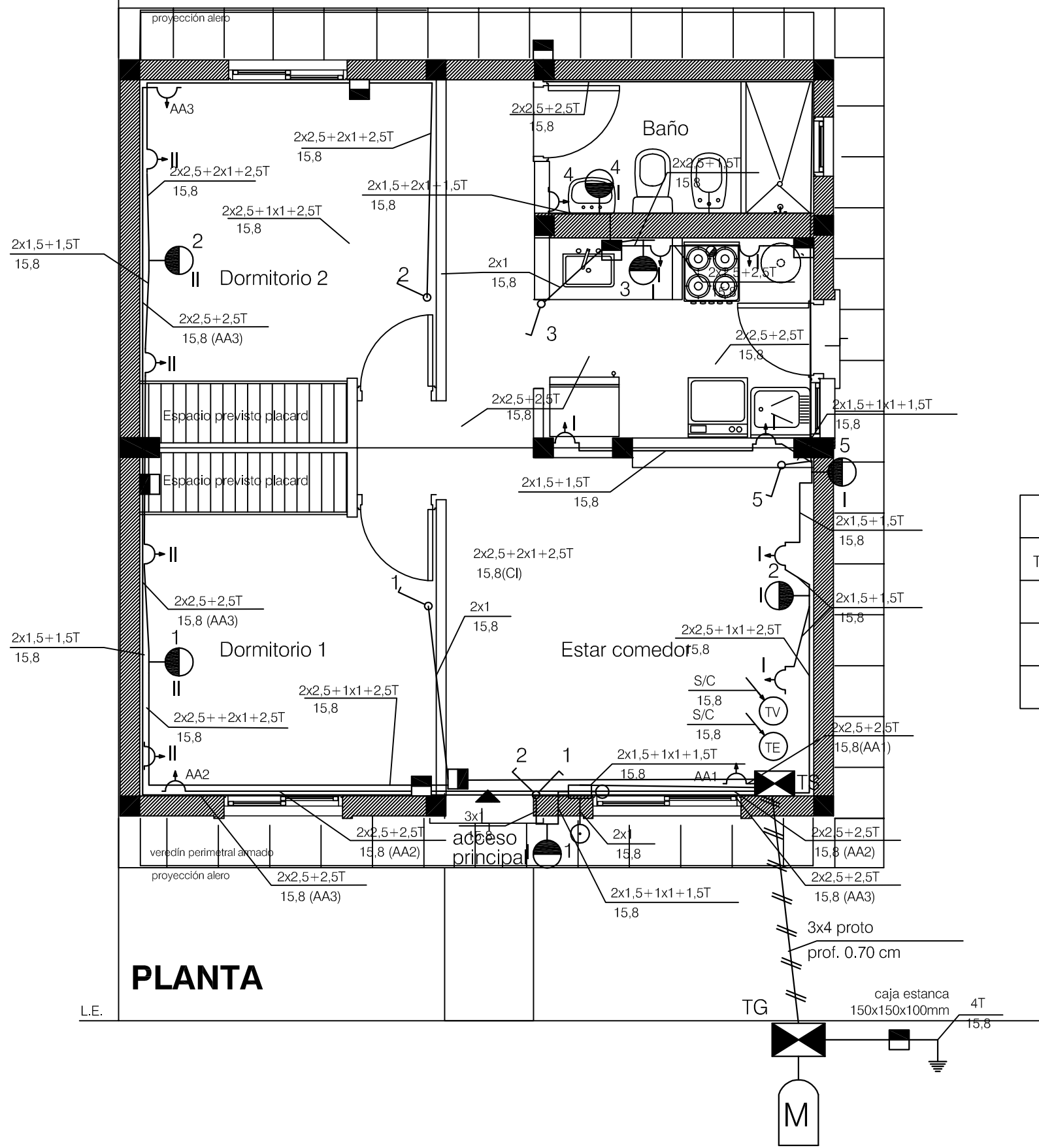


Losa 1,20 x 1,20
12cm de espesor
armadura Ø 8 cada 10 cm
(doble malla cruzada)

REFERENCIAS

- 1- HORMIGÓN ARMADO: ACERO TIPO III - ADN 42/50 f_y= 420 Mpa; HORMIGÓN H-20 f_c= 20 MPa; (CEMENTO : RIPIO : ARENA GRUESA = 1:3:3)
- 2- HORMIGÓN CICLOPEO: PIEDRA BOLA 40% (tamaño máximo 20 cm); HORMIGÓN H-15 f_c= 15 MPa; (CEMENTO : RIPIO : ARENA = 1:4:4)
- 3- MAMPOSTERÍA: LADRILLÓN MACIZO TIPO B (LCM + B); MORTERO TIPO 3; (CEMENTO : ARENA = 1:3)
- 4- MADERA: CONIFERAS DE ALTA CALIDAD; MACHIMBRE DE PRIVO ELLIOTTIS; TENSION ADMISIBLE σ_{adm}= 80 kg/cm²
- 5- ACERO: CALIDAD DE ACERO F22; SEGÚN IRAM IAS U500-513; TENSION ADMISIBLE σ_{adm}(cv)= 1571 kg/cm²; TENSION ADMISIBLE σ_{adm}(cv+tz)= 1375 kg/cm²

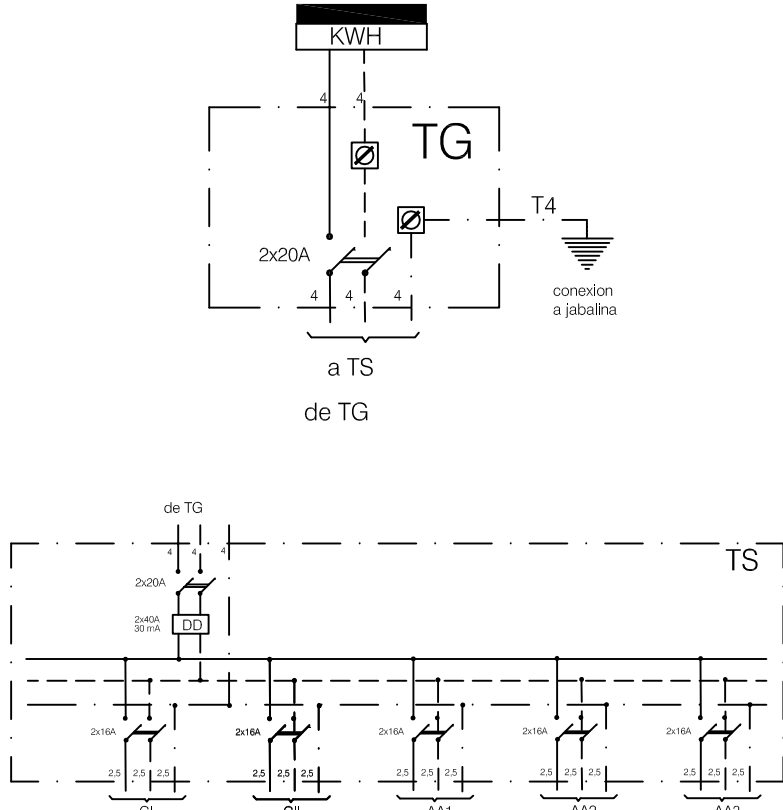
N.C.		P.M.	
OBRA : CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO			
UBICACIÓN:			
PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA			
DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza			
FIRMA PROPIETARIO		SUP.CUBIERTA	59.30 m²
		SUP.ALEROS AL 100%	7,20 m²
		SUP.CUB. TOTAL :	66.50 m²
Plano de Estructura			Esc 1:50
CROQUIS DE UBICACION:			1
		PROYECTO: DOMICILIO:	
		CÁLCULO: DOMICILIO:	
		DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURA: DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza.	
		CONSTRUCCION: DOMICILIO:	
NOM. CAT: PADRON TERRITORIAL: PADRON MUNICIPAL:		VISACION ARQUITECTURA	
VISACION CALCULO		APROBACION	



PLANTA

BAJO NINGUN CONCEPTO SE PERMITIRA PERFORAR EL TECHO
BAJO NINGUN CONCEPTO SE PERMITIRA EL TENDIDO DE CAÑOS POR DEBAJO DEL TECHO

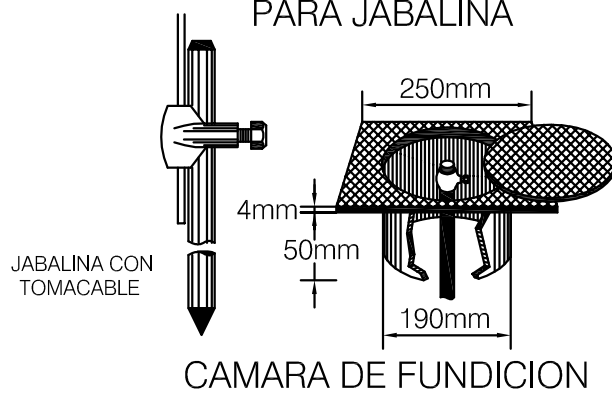
ESQUEMA DE TABLERO



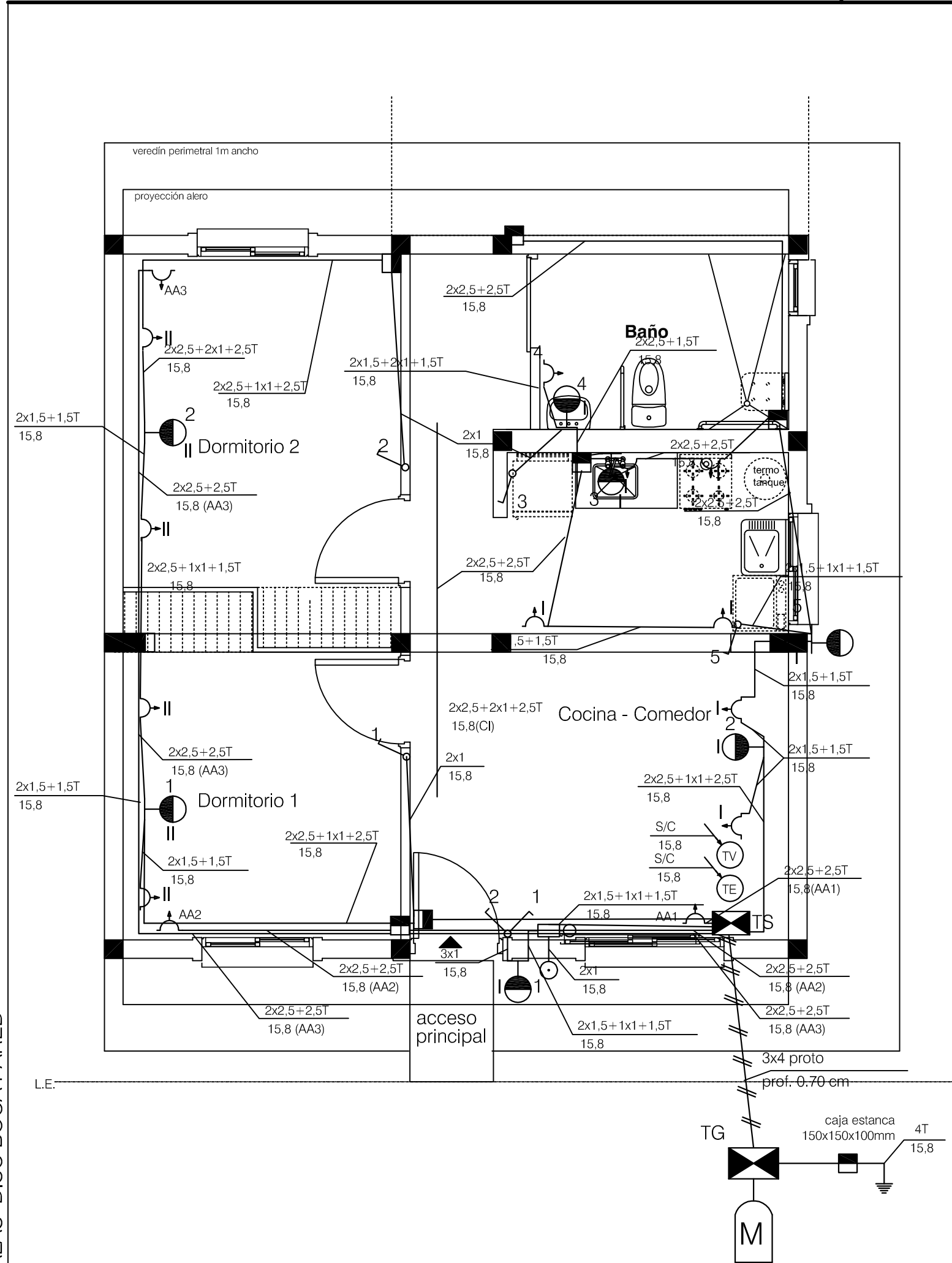
COMPUTO DE BOCAS					BAJA TENSION	
TABLERO	CIRCUITO	TOMAS	LUCES	TOTAL	TV	TE
TS	I	8	5	13	-	-
	II	4	2	6	-	-
TOTAL		12	7	19	1	1

CALCULO DE POTENCIA
7 luces x 100 w 700 w
12 tomas x 150 w 1800 w
Potencia total al 100% 2,50 Kw

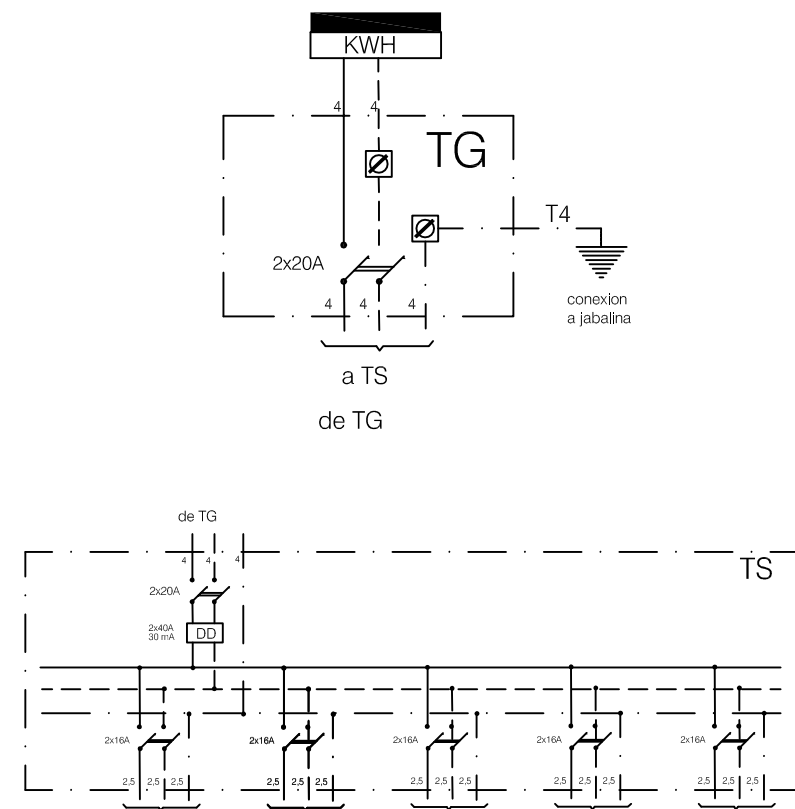
CAMARA DE INSPECCION
PARA JABALINA



PROTOTIPO ALAS DISC BOCA PARED

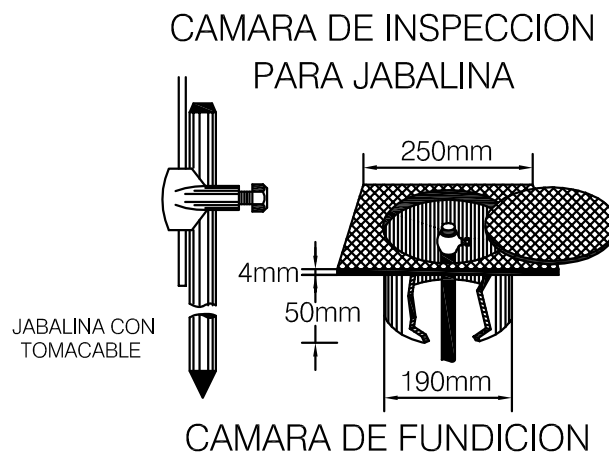


ESQUEMA DE TABLERO



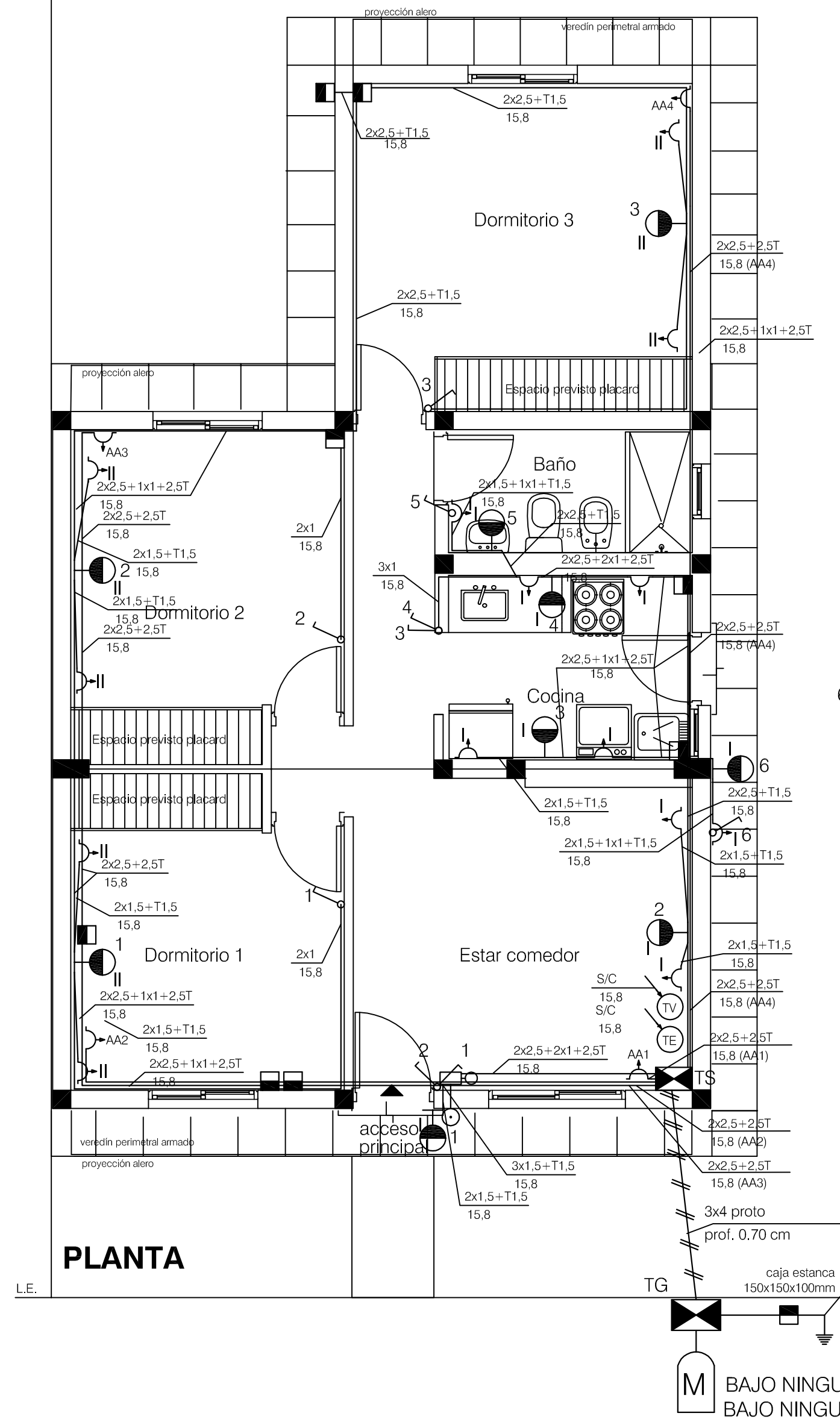
COMPUTO DE BOCAS					BAJA TENSION	
TABLERO	CIRCUITO	TOMAS	LUCES	TOTAL	TV	TE
TS	I	8	5	13	-	-
	II	4	2	6	-	-
TOTAL		12	7	19	1	1

CALCULO DE POTENCIA
7 luces x 100 w 700 w
12 tomas x 150 w 1800 w
Potencia total al 100% 2.50 Kw



Esc: 1,50	ILUMINACION	P. BAJA	
OBRA: NUEVA			
TIPO: CAÑERIAS EMBUTIDAS			
Destino: Vivienda			
UBICACION:			
PROPIETARIO:			
EXPTE : / /		firma propietario	
Vº Bº		DIRECCIÓN TÉCNICA Obra Civil: DOMICILIO: MATRICULA Nº CATEGORIA	
		PROYECTO: DOMICILIO: MATRICULA Nº CATEGORIA	
Vº Bº CONSTRUCCION		CALCULO: DOMICILIO: MATRICULA Nº CATEGORIA	
		DIRECCIÓN TÉCNICA: DOMICILIO: MATRICULA Nº CATEGORIA	
Vº Bº Oficina Técnica		EJECUCIÓN:	
		Aprobado	

PROTOTIPO ALAS BOCA PARED



COMPUTO DE BOCAS					BAJA TENSION	
TABLERO	CIRCUITO	TOMAS	LUCES	TOTAL	TV	TE
TS	I	7	6	13	-	-
	II	6	3	9	-	-
TOTAL		13	9	22	1	1

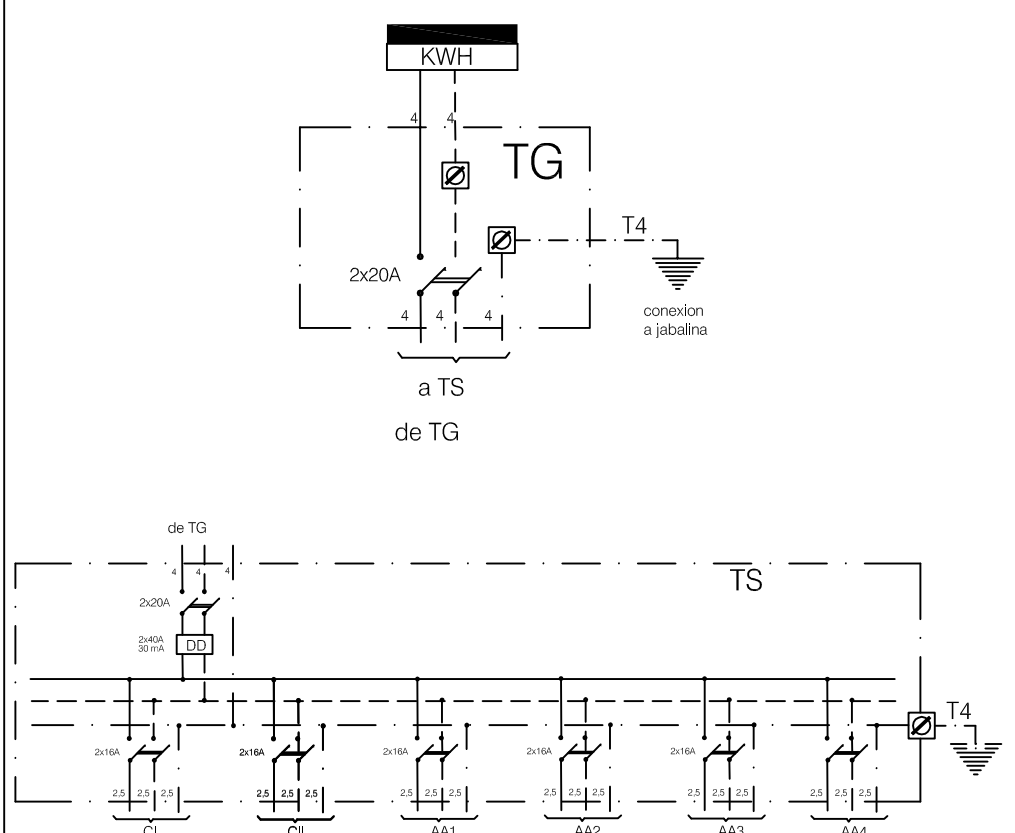
CALCULO DE POTENCIA
9 luces x 100 w 900 w
13 tomas x 150 w 1950 w
Potencia total al 100% 2,85 Kw



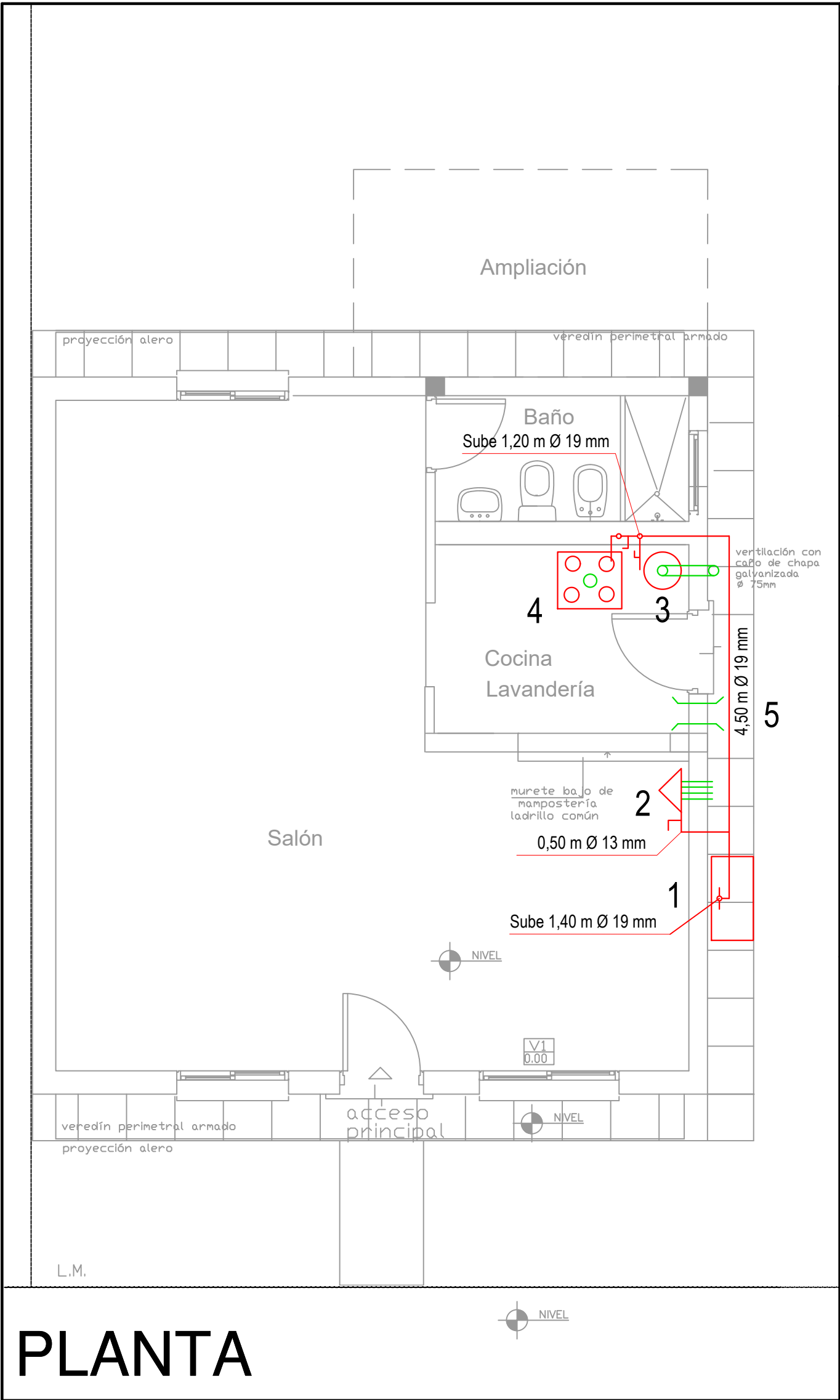
CAMARA DE FUNDICION

BAJO NINGUN CONCEPTO SE PERMITIRA PERFORAR EL TECHO
BAJO NINGUN CONCEPTO SE PERMITIRA EL TENDIDO DE CANOS POR DEBAJO DEL TECHO

ESQUEMA DE TABLERO



Esc: 1,50	ILUMINACION	P. BAJA	
OBRA: NUEVA			
TIPO: CAÑERIAS EMBUTIDAS			
Destino: Vivienda			
UBICACION:			
PROPIETARIO:			
EXPTE: / /		firma propietario	
		DIRECCION TECNICA Otra Cnt:	
		DOMICILIO:	
		MATRICULA N°	
		CATEGORIA	
Vº Bº		CALCULO:	
		DOMICILIO:	
		MATRICULA N°	
		CATEGORIA	
Vº Bº CONSTRUCCION		DIRECCION TECNICA:	
		DOMICILIO:	
		MATRICULA N°	
		CATEGORIA	
		EJECUCION:	
Vº Bº Oficina Técnica		Aprobado	



PLANTA

INSTALACION PARA GAS

CALLE :
ENTRE :
LOCALIDAD :
INSTALADOR :
MAT.:
CAT.:

FIRMA DEL INSTALADOR

FIRMA DEL PROPIETARIO

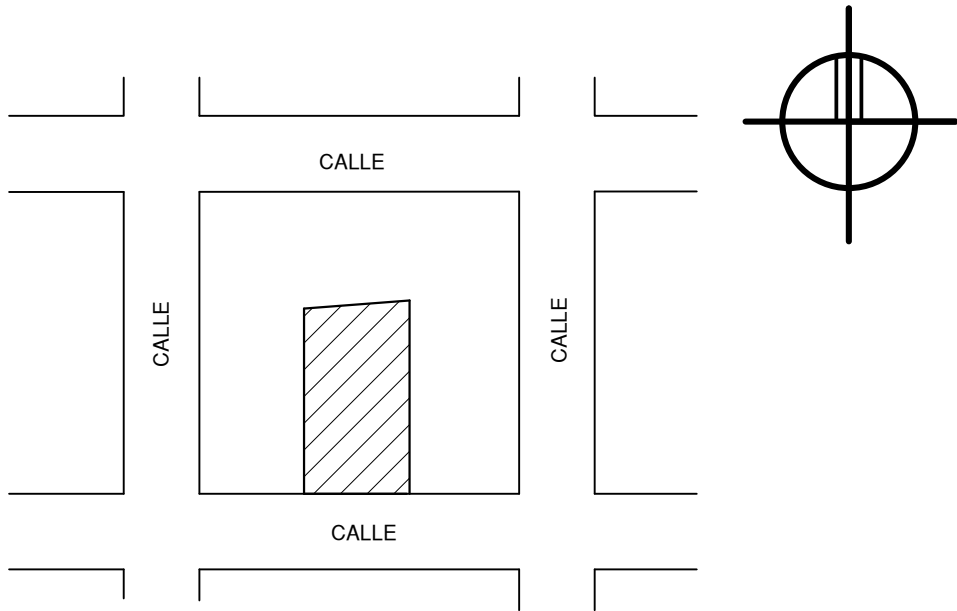
FIRMA DIRECTOR DE OBRA

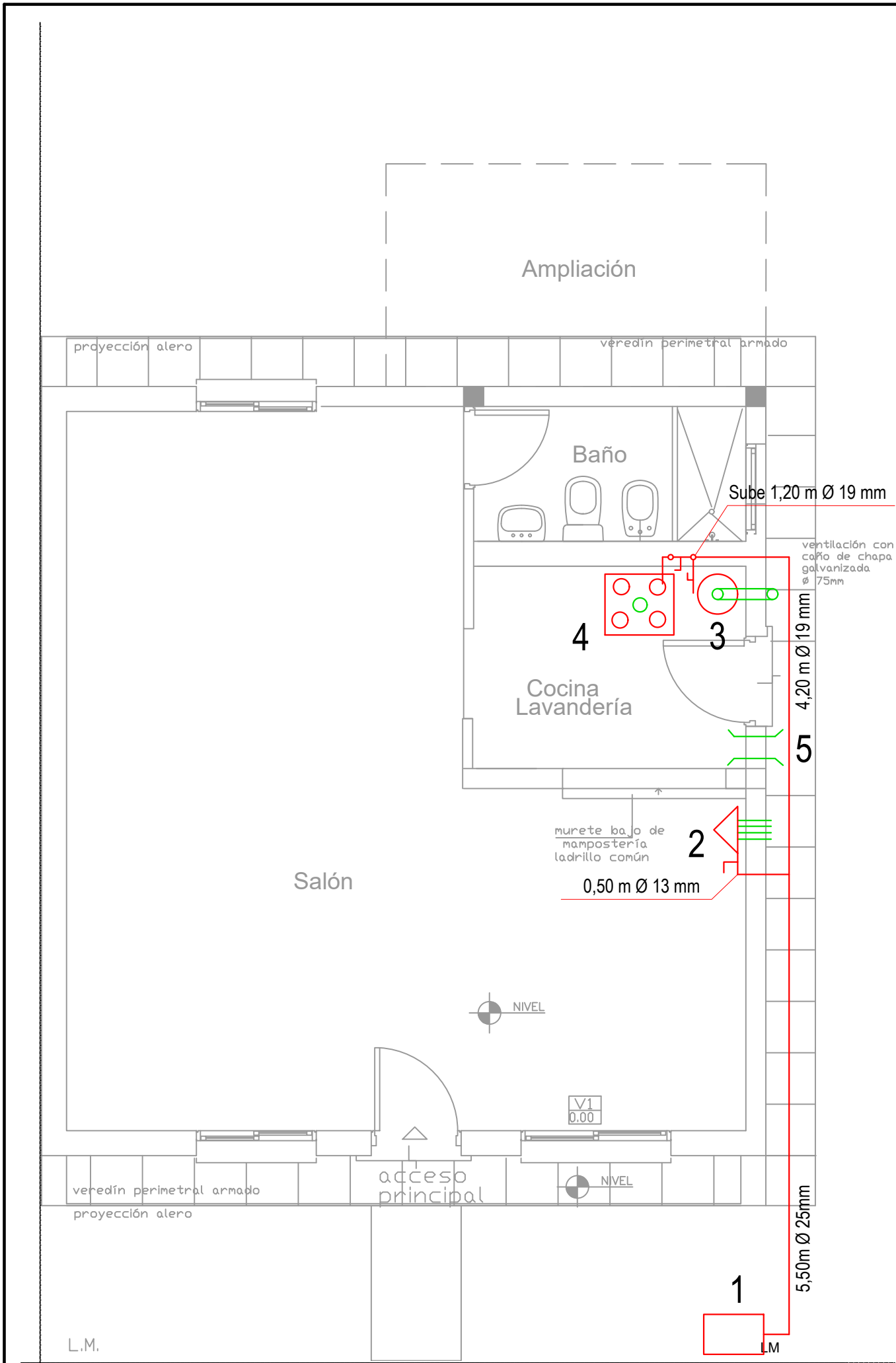
FIRMA EMPRESA CONSTRUCTORA

REFERENCIAS

1	GABINETE para TUBOS DE GAS ENVASADO	
2	1 ESTUFA T.B.	5000 c/h.
3	Calefón termo 80 Lts.	8000 c/h (vent. Chapa Galv. Ø 75 mm)
4	COCINA	10000 c/h. (vent. Chapa Galv. Ø 125 mm)
TOTAL		23000 c/h.
5	VENTILACION 4 REJILLAS DE APORTE DE AIRE INF. Y SUP. 0.20X0.20m c/u.	
CANERIA NUEVA REVESTIMIENTO EPOXI		
VENTILACIONES		

CROQUIS DE UBICACIÓN





PLANTA

INSTALACION PARA GAS

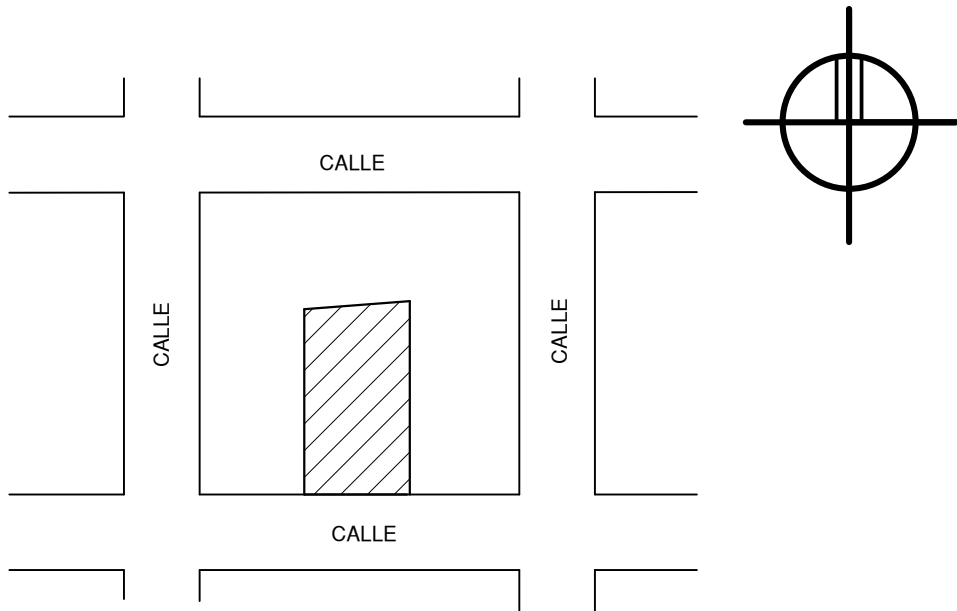
CALLE :
ENTRE :
LOCALIDAD :
INSTALADOR :
MAT.:
CAT.:

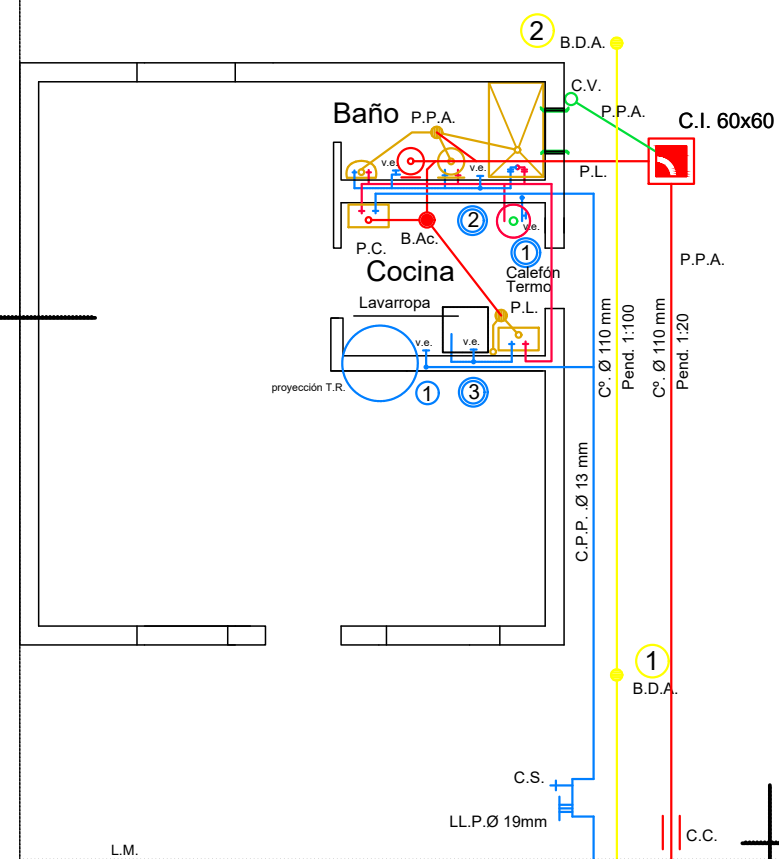
FIRMA DEL INSTALADOR
FIRMA DEL PROPIETARIO
FIRMA DIRECTOR DE OBRA
FIRMA EMPRESA CONSTRUCTORA

REFERENCIAS

1	GABINETE GAS NATURAL	
2	1 ESTUFA T.B.	5000 c/h.
3	Calefón termo 80 Lts.	8000 c/h (vent. Chapa Galv. Ø 125 mm)
4	COCINA	10000 c/h. (vent. Chapa Galv. Ø 75 mm)
TOTAL		23000 c/h.
5	VENTILACION 4 REJILLAS DE APOORTE DE AIRE INF. Y SUP. 0.20X0.20m c/u.	
	CAÑERIA NUEVA REVESTIMIENTO EPOXI	
	VENTILACIONES	

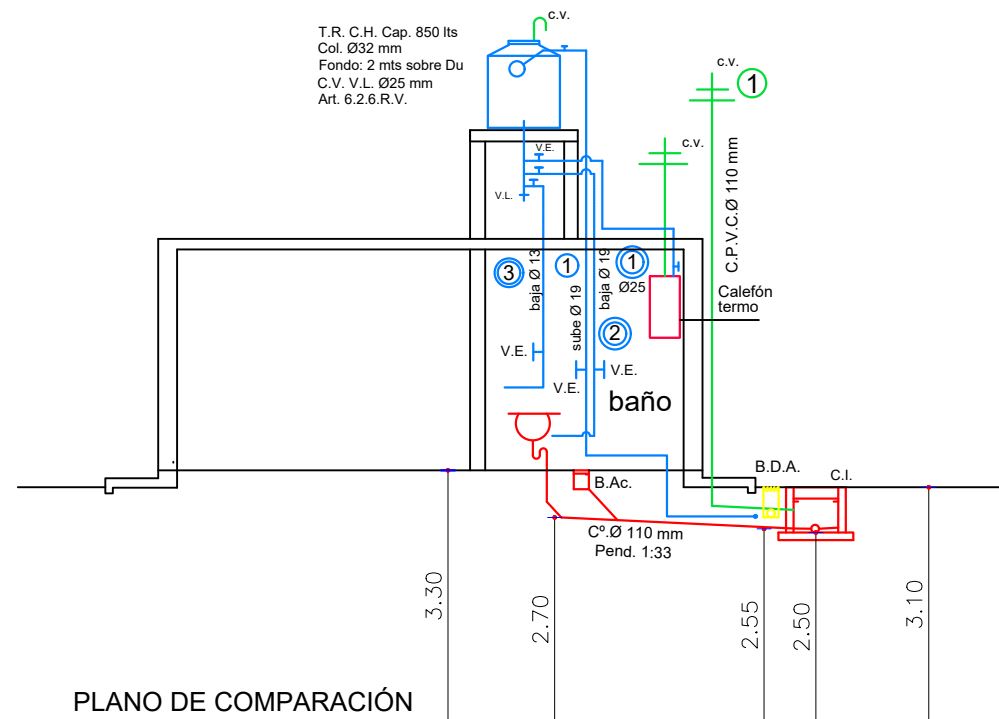
CROQUIS DE UBICACIÓN



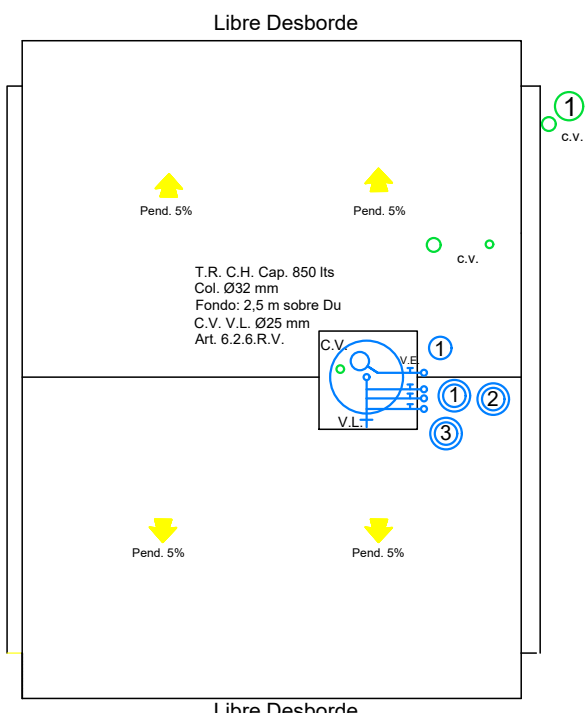


PLANTA

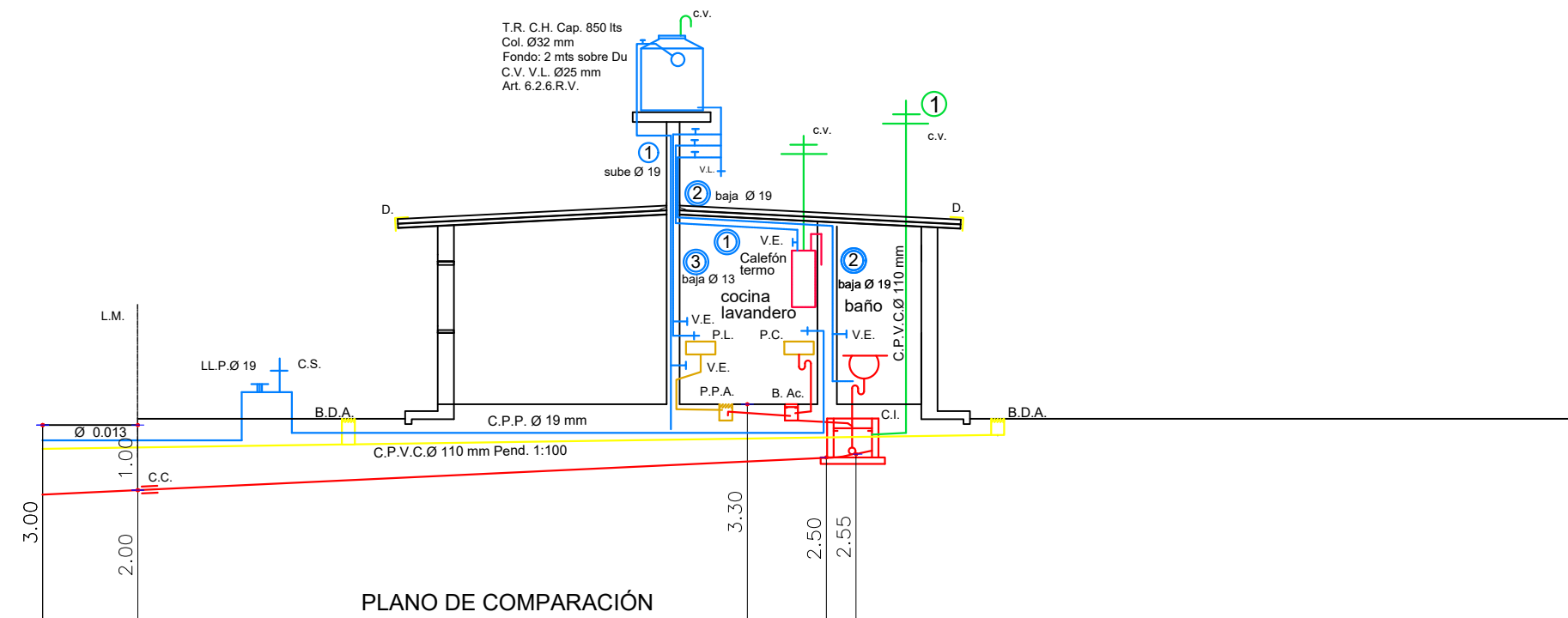
CUADRO RESUMEN							
DESIGNACION	CABERÍA DE DESAGÜES				VENTILACION		
	PIMARRAS		FLUJES				
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	
TRAMOS	1	PVC	110	1-2	PVC	110	- - -
HORIZ.	-	-	-	-	-	-	- 1-2 PVC 110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	- 1-2 PVC 110
I.P.	1	PVC	110	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS			
P.P.	2	PVC	63	Baño	IP.DAJ. L*2CS.Du. 1 C.S. Desc. Ø40 a PPA - Ø63		
B.Acc.T.	1	PVC	110	P.C.	2 CS. SIFØ50 Desc. PVCØ63		
				P.C.	2 CS. Desc. Ø40 a PPA - Ø63		
DISTRIBUCION DE AGUA FRÍA Y CALIENTE C. POL. P.Ø19mm.							
Subida	1	C° P.P. Ø19mm. directa a T.R. y P.C.					
Bajada	1	C° P.P. Ø25mm. a calefón					
Bajada	2	C° P.P. Ø19mm: distribución agua fría a lavadero y baño					
TODAS LAS CANNERAS A LA INTemperIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COBERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO APTO PARA INTemperIE.							



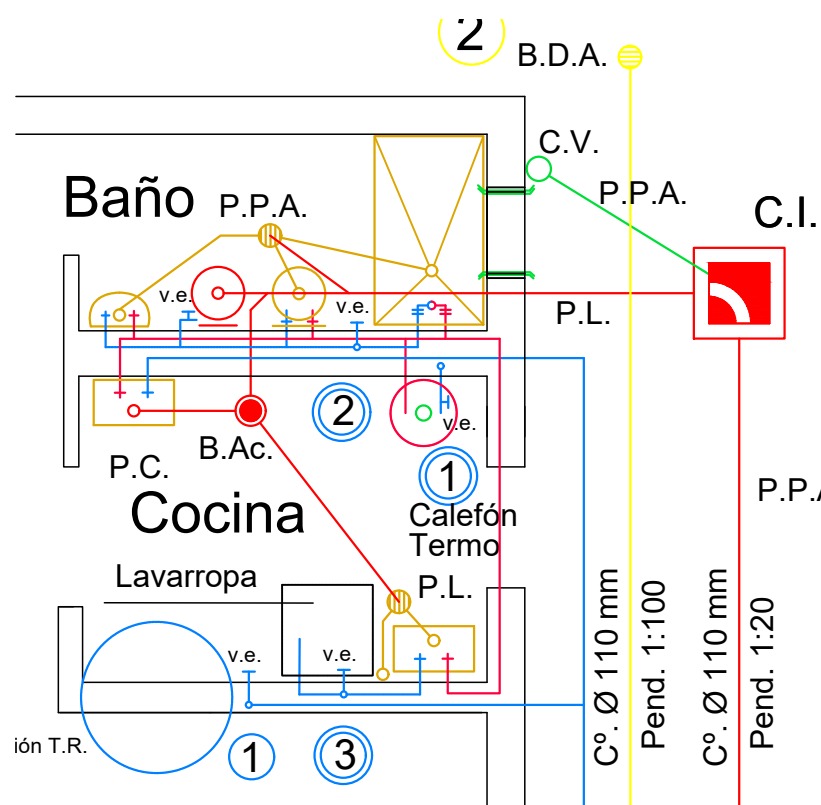
PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE B-B



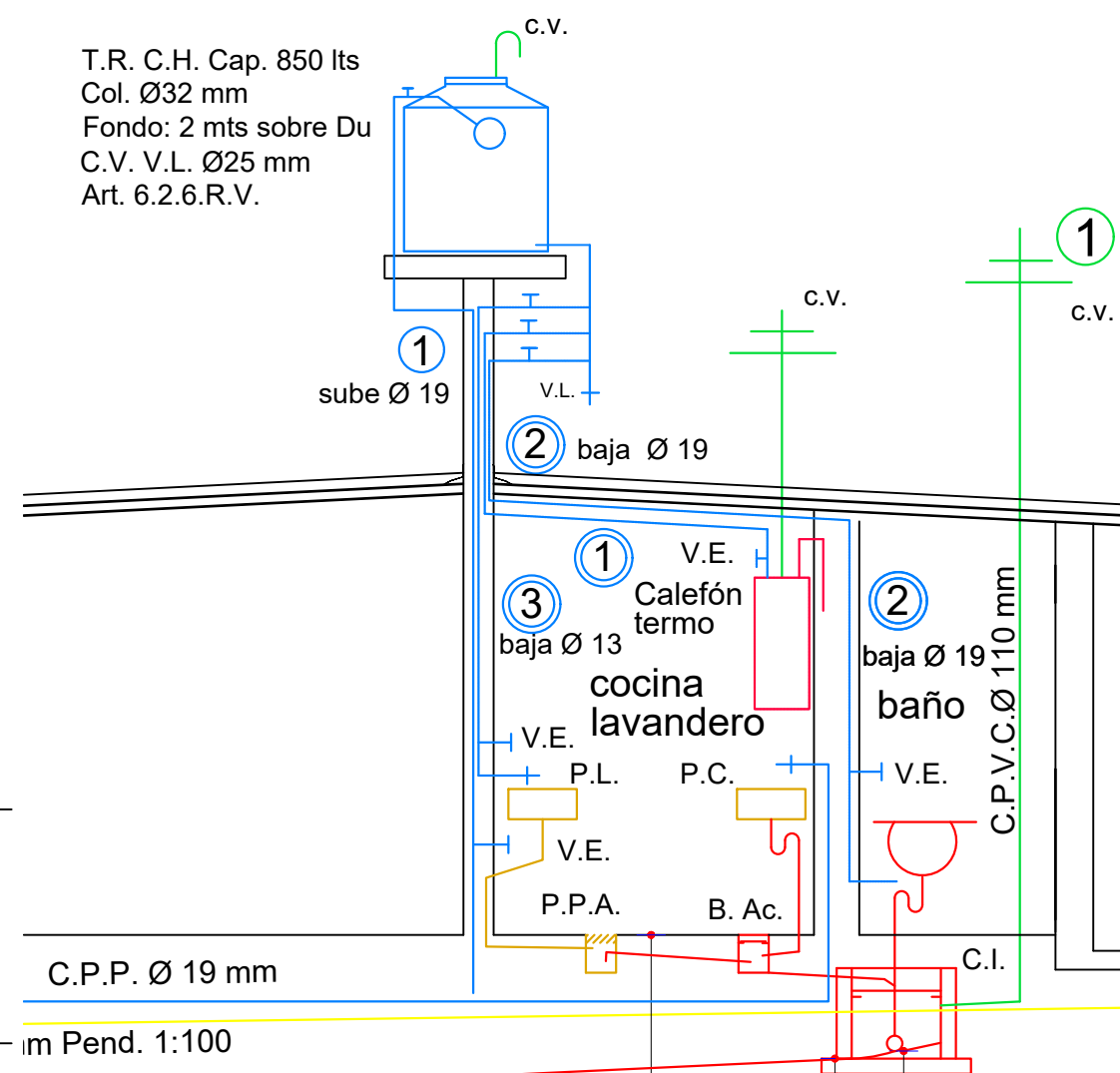
PLANTA DE TECHOS



PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE A-A



DETALLE -Planta Esc:1:50



DETALLE -Corte Esc:1:50

EXP	SOL.Nº.....	R:.....		
PLANO NUEVO BARRIO : PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA				
CONSTRUCTOR Mat. Domicilio: Cat. A			PROYECTO I.P.V. ESC. 1:100	Domicilio: PROPIETARIO
CROQUIS DE UBICACION SIN ESCALAS Conex. Agua Corriente C°. Polietileno K10 Ø 13mm. Conex. Cloacas PVC Ø 110 mm.				
ANTECEDENTES Exp.Constr. P.M. Nº Sup.Cub.62.50m2 Fecha aprob.				

CUADRO RESUMEN

DESIGNACIÓN	CANTERÍA DE DESAGÜES						VENTILACIÓN		
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø
TRAMOS	1	PVC	110	1-2	PVC	110	-	-	-
HORIZ.							1-2	PVC	110
COLUMN.							1-2	PVC	110
ARTEFACTOS Y ACCESORIOS									
I.P.	1	PVC	110						
P.P.	2	PVC	63	Baño			IP DAI	1-2	CDS 40 a 1 C.S.
							DESC	540 a P.A.	Ø63
B.Acc.T.	1	PVC	110	P.C.			2 CDS	SIF950	DESC PVCØ63
				P.C.			2 CDS	DESC	540 a PPA - Ø63

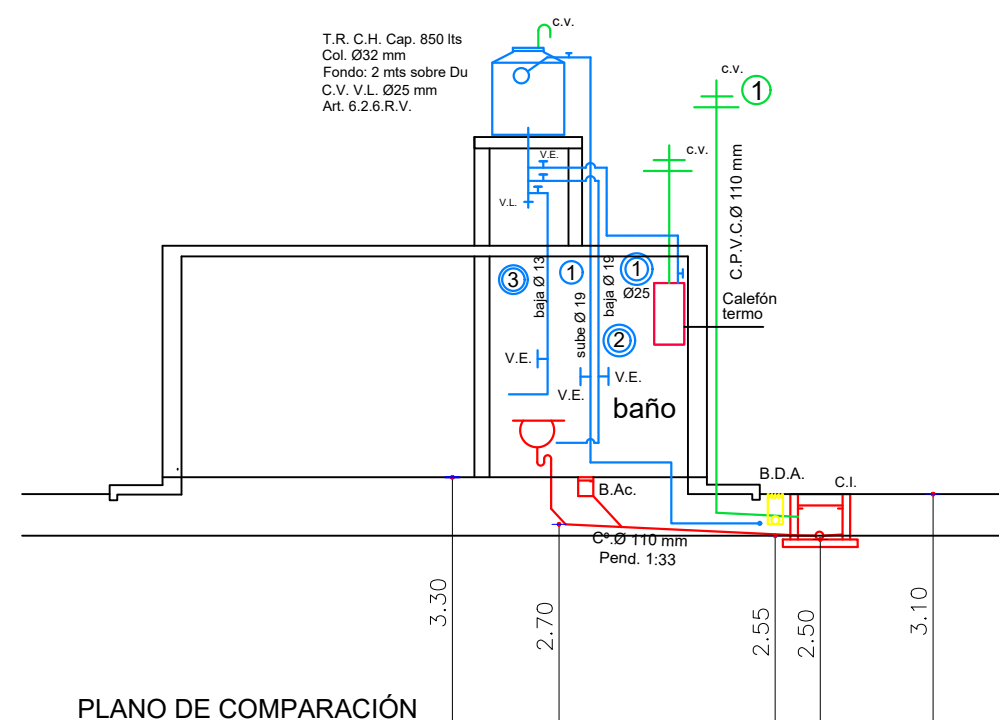
DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE C. POL. P Ø19mm.

Subida **①** C" P.P. Ø19mm. directa a T.R. y P.C.

Bajada **①** C" P.P. Ø25mm. a calefón

Bajada **②** C" P.P. Ø19mm. distribución agua fría a lavadero y baño

TODAS LAS CANTERÍAS A LA INTemperIE DEBERÁN SER REVESTIDAS CON COBERTOR TÉRMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO AJO PARA INTERMEDIO

[illegible]

T.R.C.H. Cap. 850 lts
Cal. Ø12 mm
Paso: 2 mts sobre Du.
C.V. V.L. Ø25 mm
At. Ø2 R.V.

LM

C.S.

B.D.A.

G.P.V.C. Ø 110 mm Pend. 1:100

C.P.F. Ø 19 mm

sube Ø 19

bajo Ø 19

baño Ø 13

cocina lavadero

Fregadero

Baño

Ducha

W.C.

P.C.

P.P.A.

B. Ac.

Ø 110 mm

Pend. 1:33

Cañera Sèptica
Cap.mn. 1500 lt.

Ø 110 mm
Pend. 1:33

1.20

Pozo Absorbente

L=8 a 10 m hasta manto permeable

PLANO DE COMPARACIÓN

CORTE A-A

T.R. C.H. Cap. 850 lts
Col. Ø32 mm
Fondo: 2 mts sobre Du
C.V. V.L. Ø25 mm
Art. 6.2.6.R.V.

1
sube Ø 19

2
baja Ø 19

1
V.E.
Calefón termo

3
baja Ø 13

cocina
lavadero

P.L. P.C.

V.E. V.E.

P.P.A. B. Ac.

2
baja Ø 19

baño

C.P.V.C. Ø 110 mm

C.I.

C.P.P. Ø 19 mm

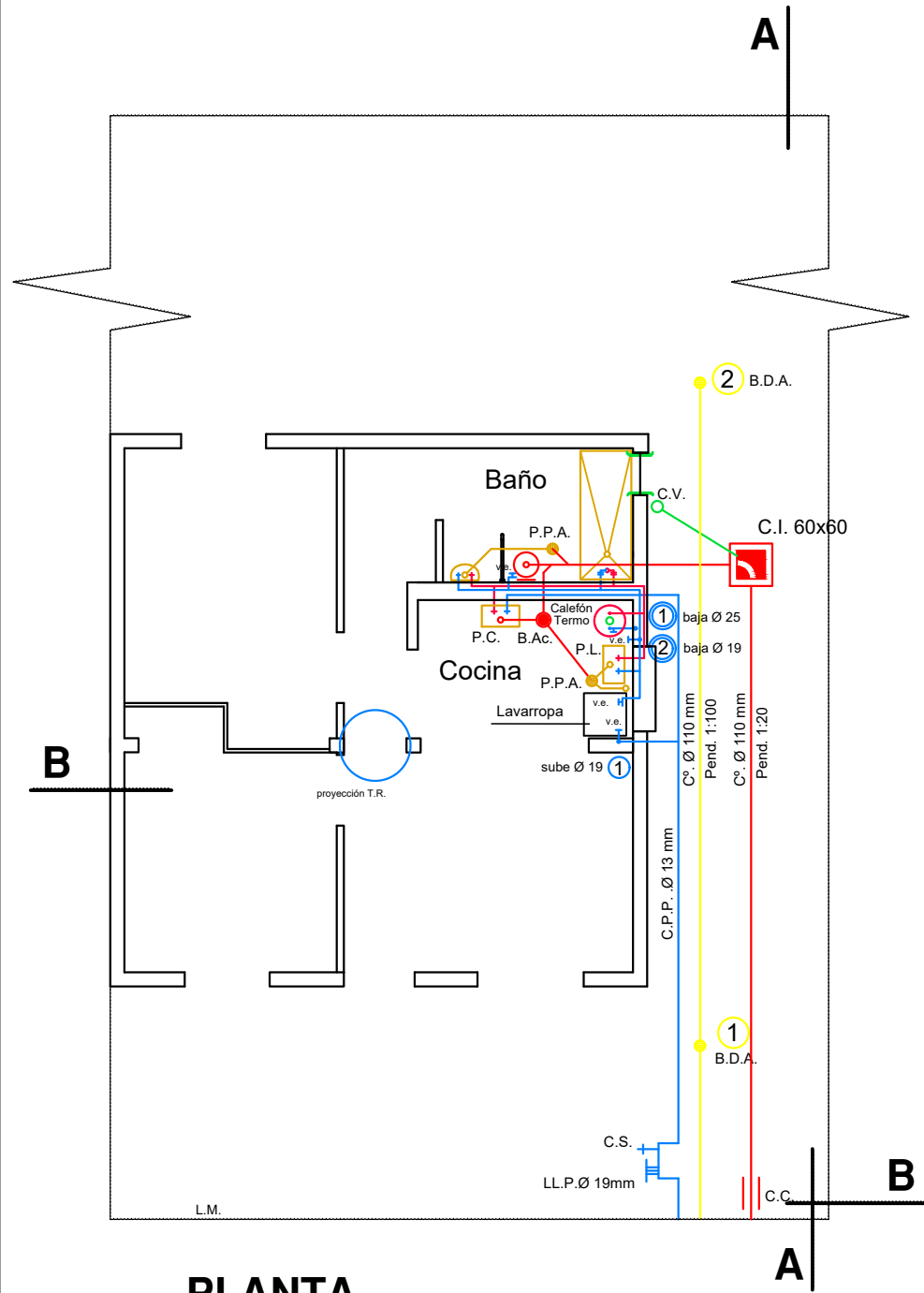
Cº Ø 110 mm

1 Pend. 1:100

1 Pend. 1:33

DETALLE -Corte Esc:1:50

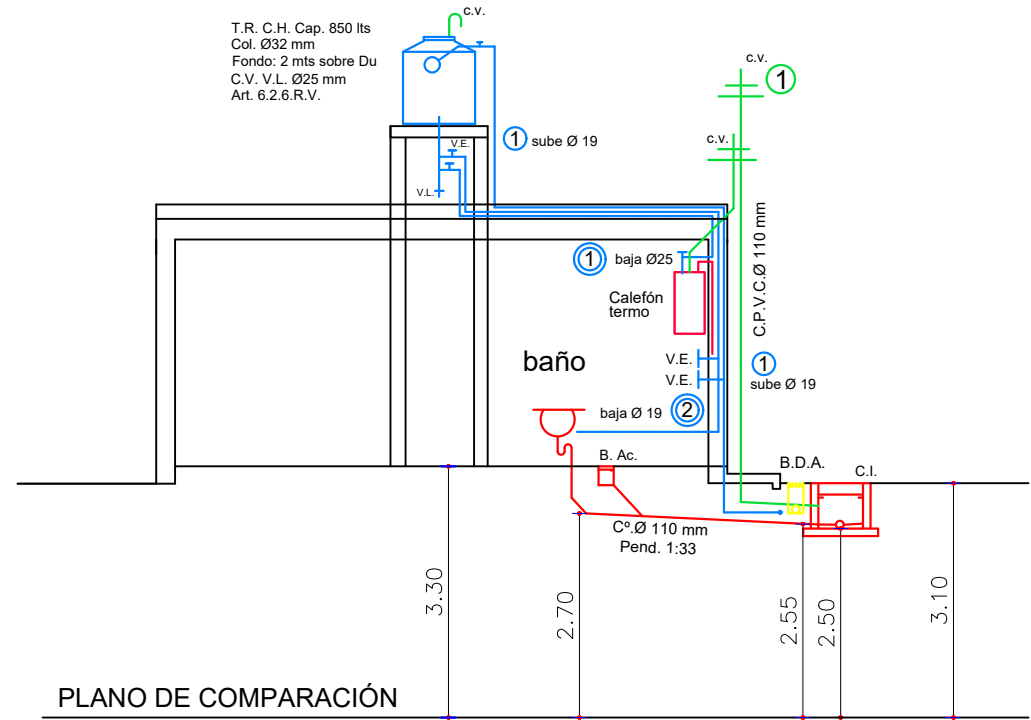
EXP	SOL.Nº.....	R:.....												
<p>PLANO NUEVO</p> <p>BARRIO :</p> <p>PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</p> <p>DESAGUE PROVISORIO A POZO* art. 1.10.1 R.V.: (* lecho percolador)</p>														
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:33%">CONSTRUCTOR</td> <td style="width:33%">PROYECTO I.P.V.</td> <td style="width:33%">Domicilio:</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>PROPIETARIO</td> </tr> <tr> <td>Mat.</td> <td>Cat. A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Domicilio:</td> <td>ESC.1:100</td> <td></td> </tr> </table>			CONSTRUCTOR	PROYECTO I.P.V.	Domicilio:	PROPIETARIO	Mat.	Cat. A		Domicilio:	ESC.1:100	
CONSTRUCTOR	PROYECTO I.P.V.	Domicilio:												
.....	PROPIETARIO												
Mat.	Cat. A													
Domicilio:	ESC.1:100													
<p>CROQUIS DE UBICACION</p> <p>SIN ESCALAS</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>Conex. Agua Corriente</p> <p>Cº. Polietileno K10 Ø 13mm.</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;"> </div> </div>														
<p>ANTECEDENTES</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Exp.Constr.</p> <p>P.M. Nº</p> <p>Sup.Cub.62.73m2</p> <p>Fecha aprob.</p> </div>														



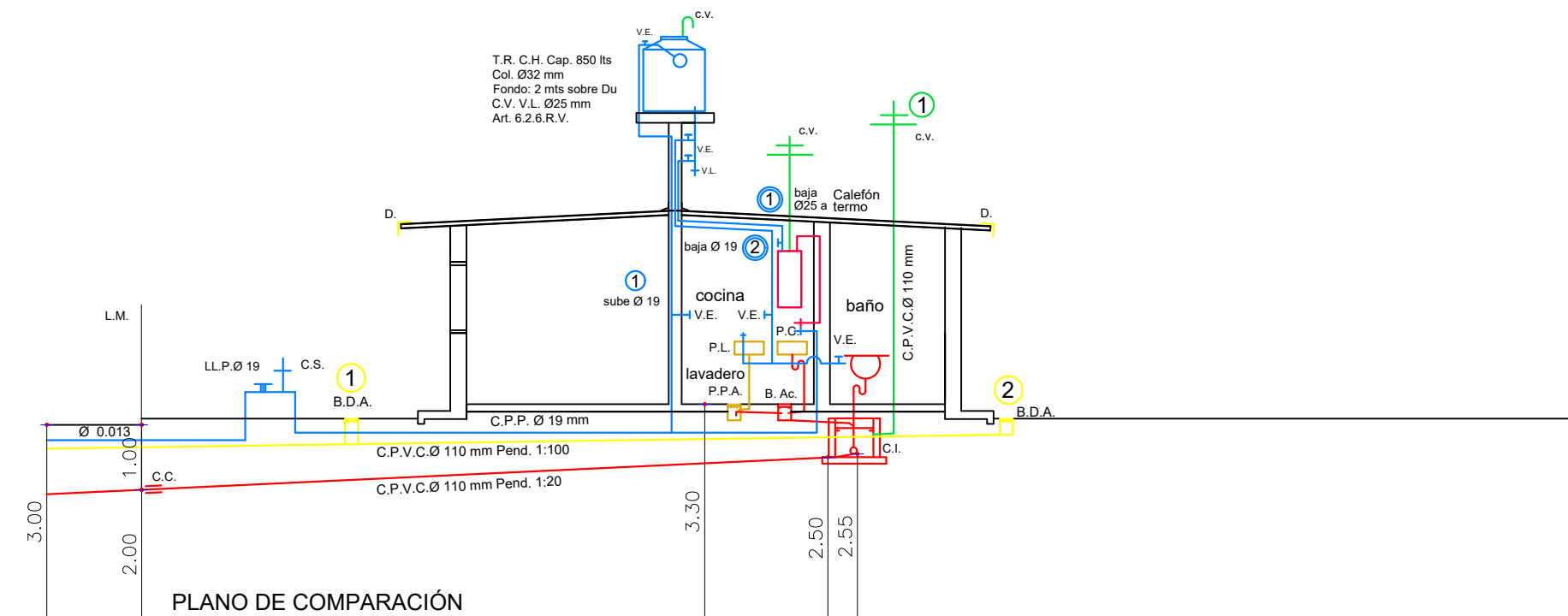
PLANTA

CUADRO RESUMEN													
DESIGNACION	CÁRTERA DE DESAGÜES						VENTILACION						
	PRIMARIAS			PLUVIALES									
	Nº	MAT	Ø	Nº	MAT	Ø	Nº	MAT	Ø				
TRAMOS	1	PVC	110	1-2	PVC	110	-	-	-				
HORIZ. COLUM.	-	-	-	-	-	-	1-2	PVC	110				
I.P.	1	PVC	110	-	-	-	1-2	PVC	110				
ARTEFACTOS Y ACCESORIOS													
P.P.	2	PVC	63	Baño	IP DAI L*2 C.S. Desc. Ø 40 a PPA - Ø63								
B.Asc.T.	1	PVC	110	P.C. 2 CS SIFØ50 Desc. PVCØ63									
DISTRIBUCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE C. POL.P Ø19mm.													
Subida	1	C* P.P. Ø19mm. directa a T.R. y P.C.											
Bajada	1	C* P.P. Ø25mm. a calefón											
Bajada	2	C* P.P. Ø19mm. distribución agua fría a baño y lavadero											

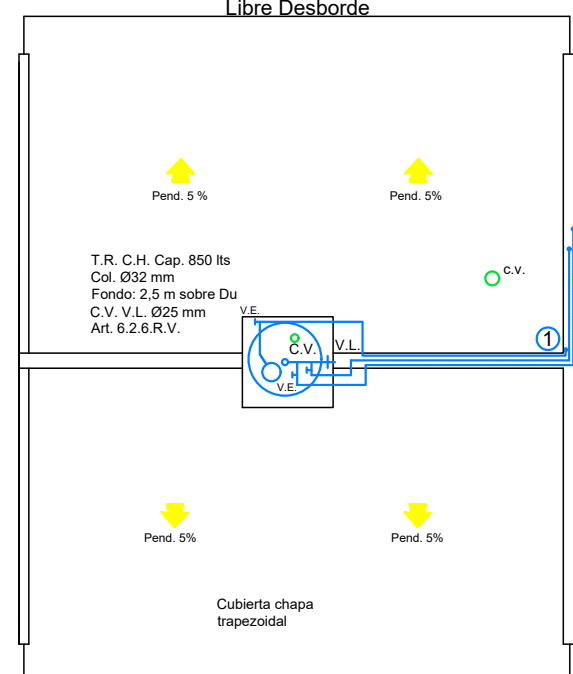
TODAS LAS CAÑERÍAS A LA INTERPERIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COBERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO APTO PARA INTERPERIE.



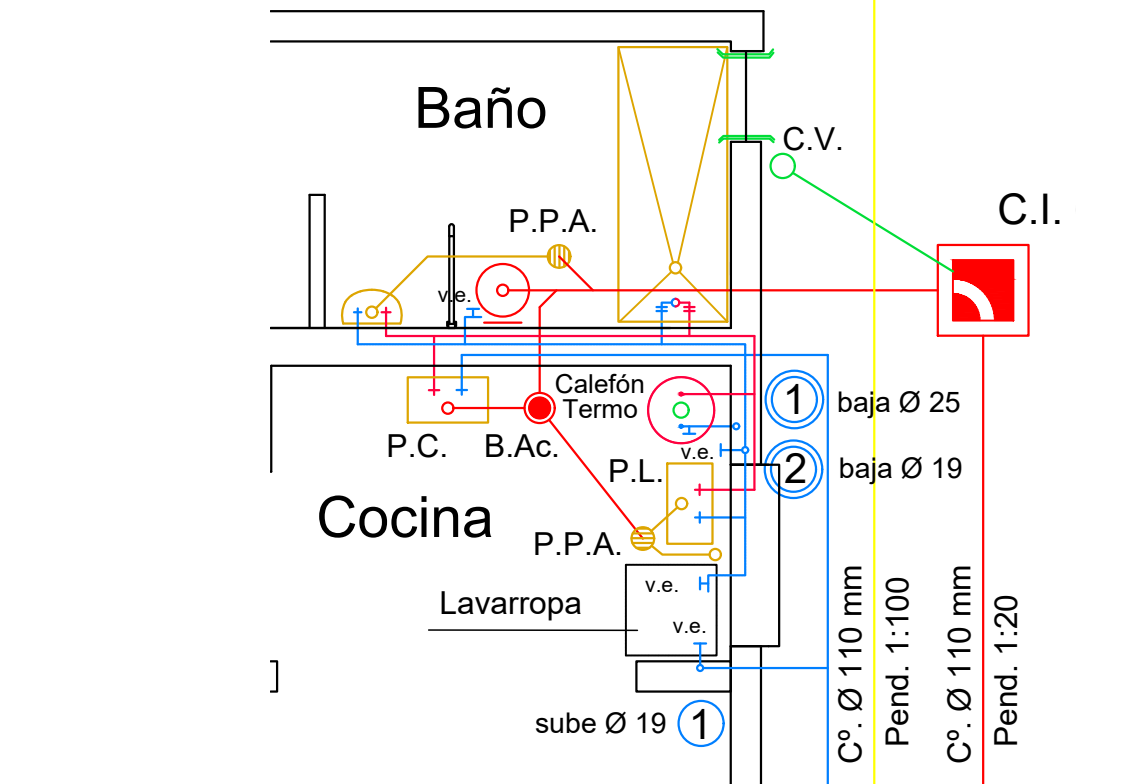
PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE B-B



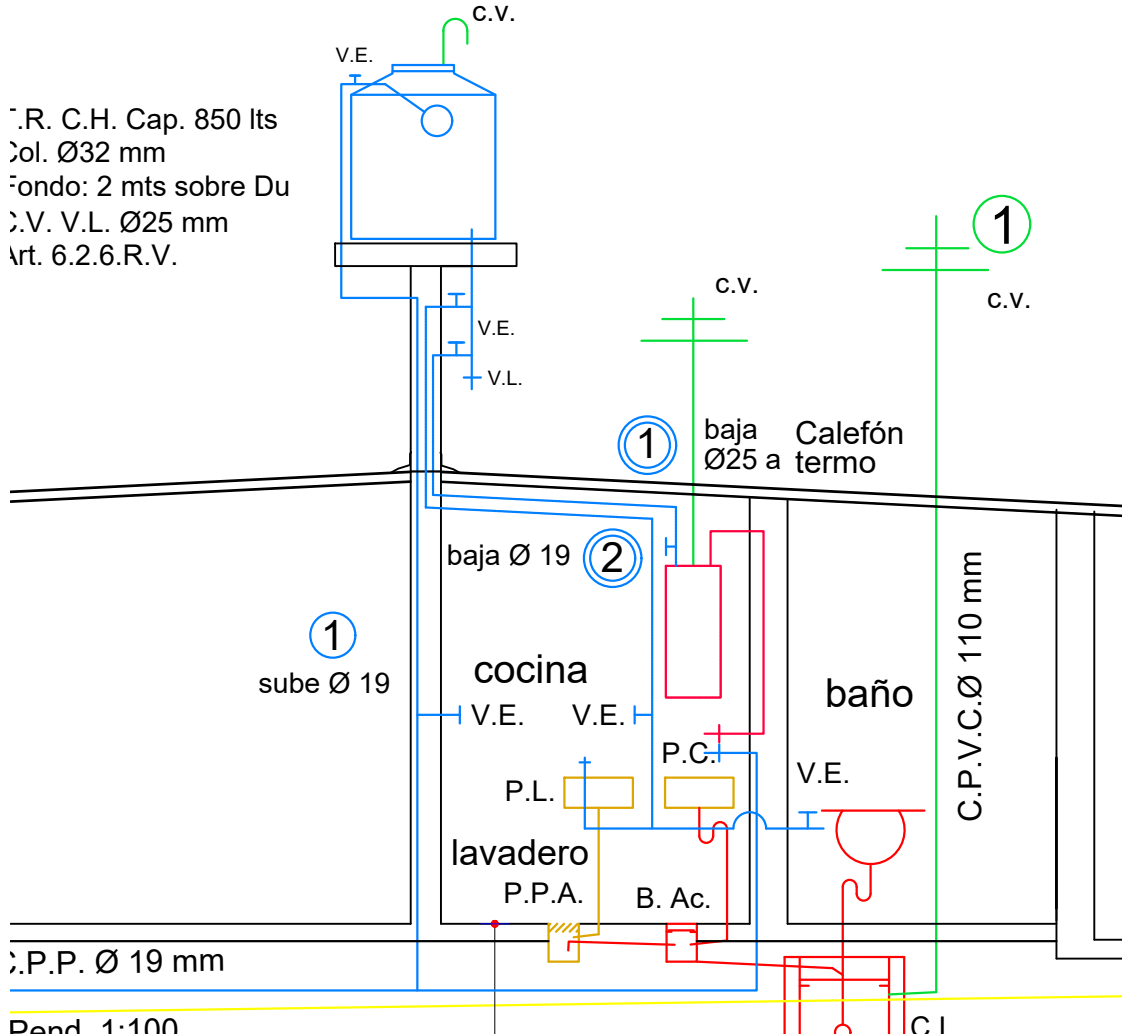
PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE A-A



PLANTA DE TECHOS

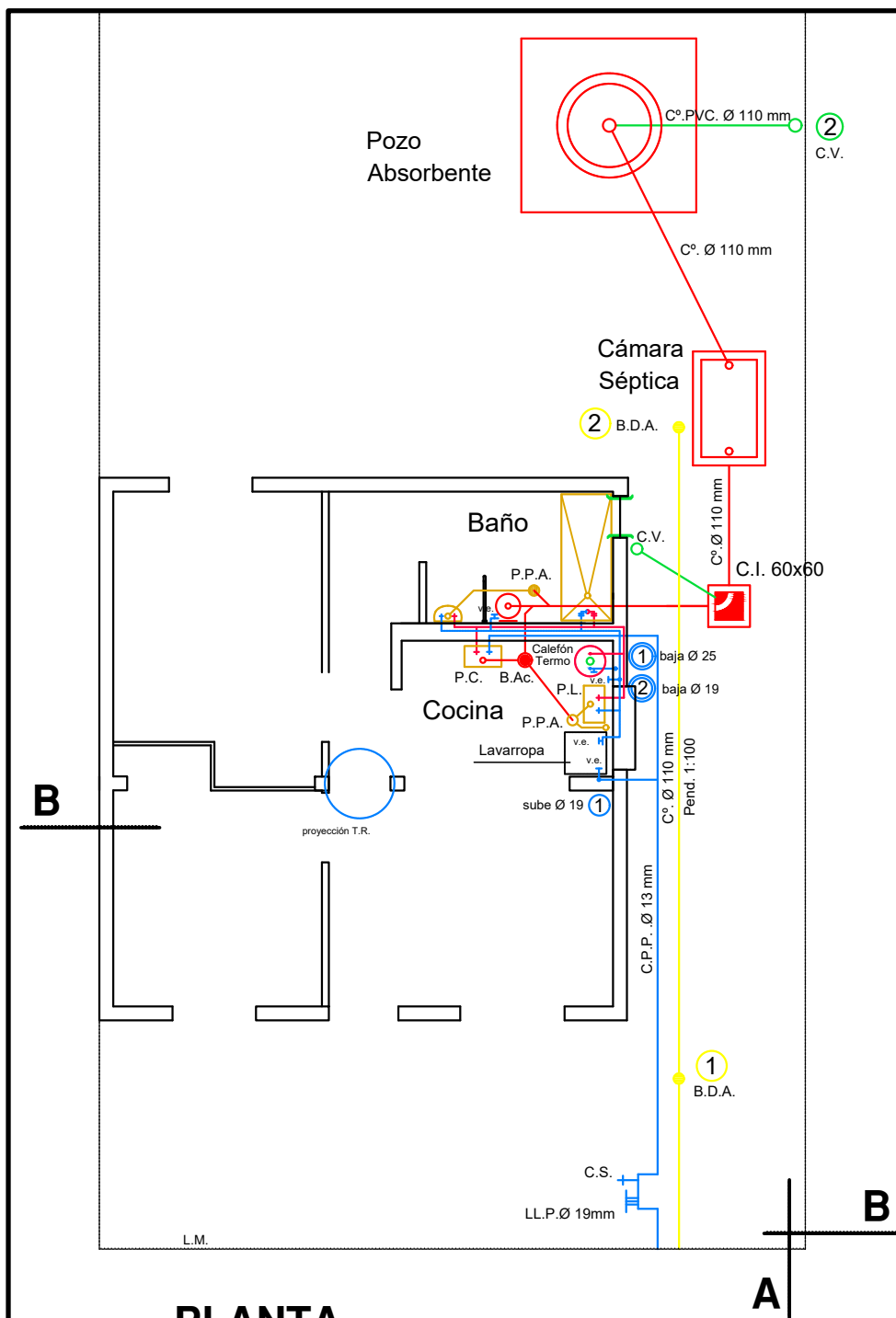


DETALLE -Planta Esc:1:50



DETALLE -Corte Esc:1:50

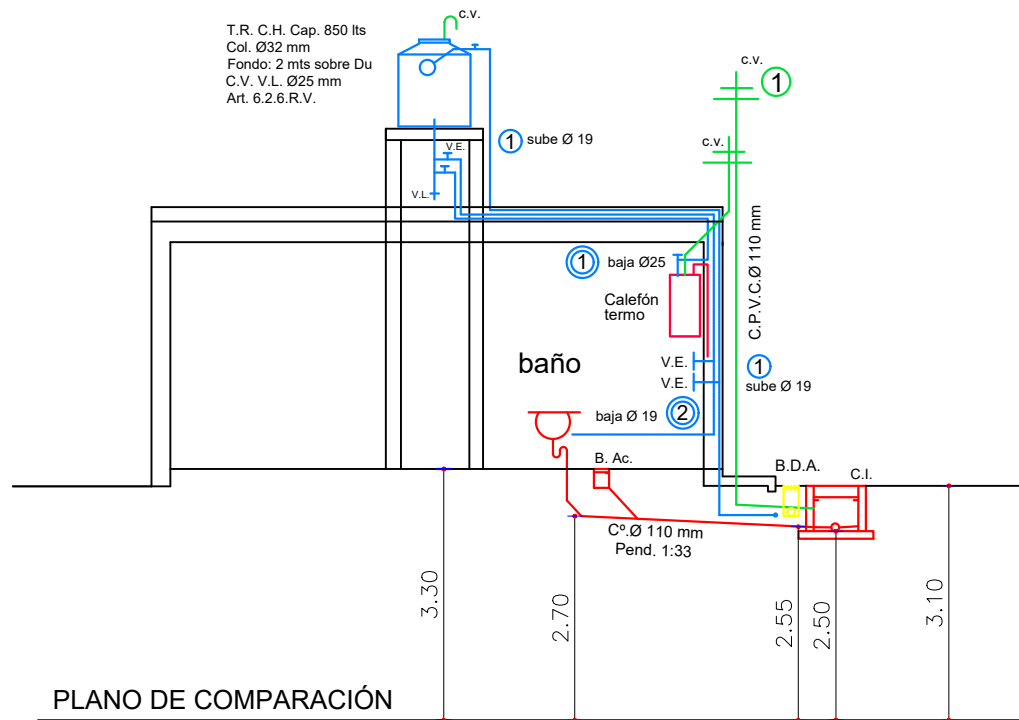
EXP	SOL.Nº.....	R:.....
PLANO NUEVO BARRIO :		
PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA		
CONSTRUCTOR Mat. Cat. A Domicilio:		
PROYECTO I.P.V. Domicilio: PROPIETARIO ESC.1:100		
CROQUIS DE UBICACION SIN ESCALAS Conex. Agua Corriente Cº. Polietileno K10 Ø 13mm. Conex. Cloacas PVC Ø 110 mm.		
ANTECEDENTES Exp.Constr. P.M. Nº Sup.Cub.62.73m2 Fecha aprob.		



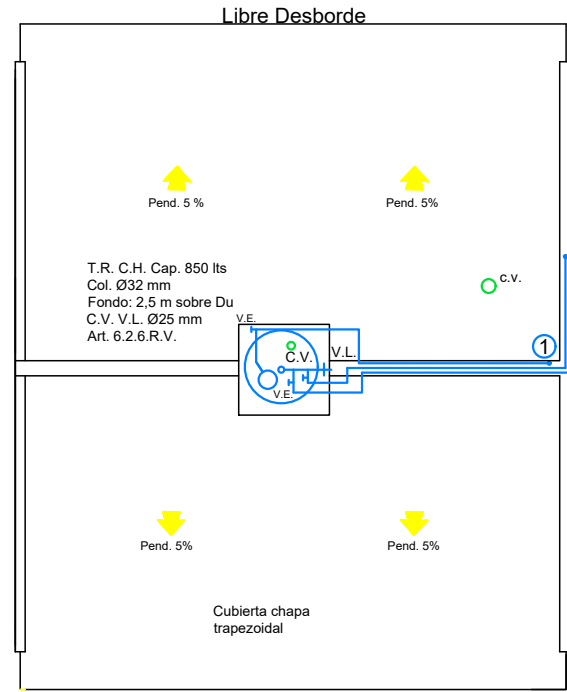
PLANTA

CUADRO RESUMEN									
DESCRIPCION	CANERÍA DE DESAGÜES					VENTILACION			
	PRIMARIAS			FLUVIALES					
	Nº	MAT	Ø	Nº	MAT	Ø	Nº	MAT	Ø
TRAMOS	1	PVC	110	1-2	PVC	110	-	-	-
HORIZ.	-	-	-	-	-	-	1-2	PVC	110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	1-2	PVC	110
I.P.	1	PVC	110	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS					
P.P.	2	PVC	63	Baño	IP.DAI L³ 3CS. Du. 1 C.S. Desc. Ø 40 a PPA - Ø63				
B.Acc.T.	1	PVC	110	P.C.	2 CS. SIFØ50 Desc. PVCØ63				
				P.L.	2 CS. Desc. Ø40 a PPA - Ø63				
DISTRIBUCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE C. POL.P.Ø19mm.									
Subida	1	C° P.P. Ø19mm. directa a T.R. y P.C.							
Bajada	1	C° P.P. Ø25mm. a calefón							
Bajada	2	C° P.P. Ø19mm. distribución agua fría a baño y lavadero							

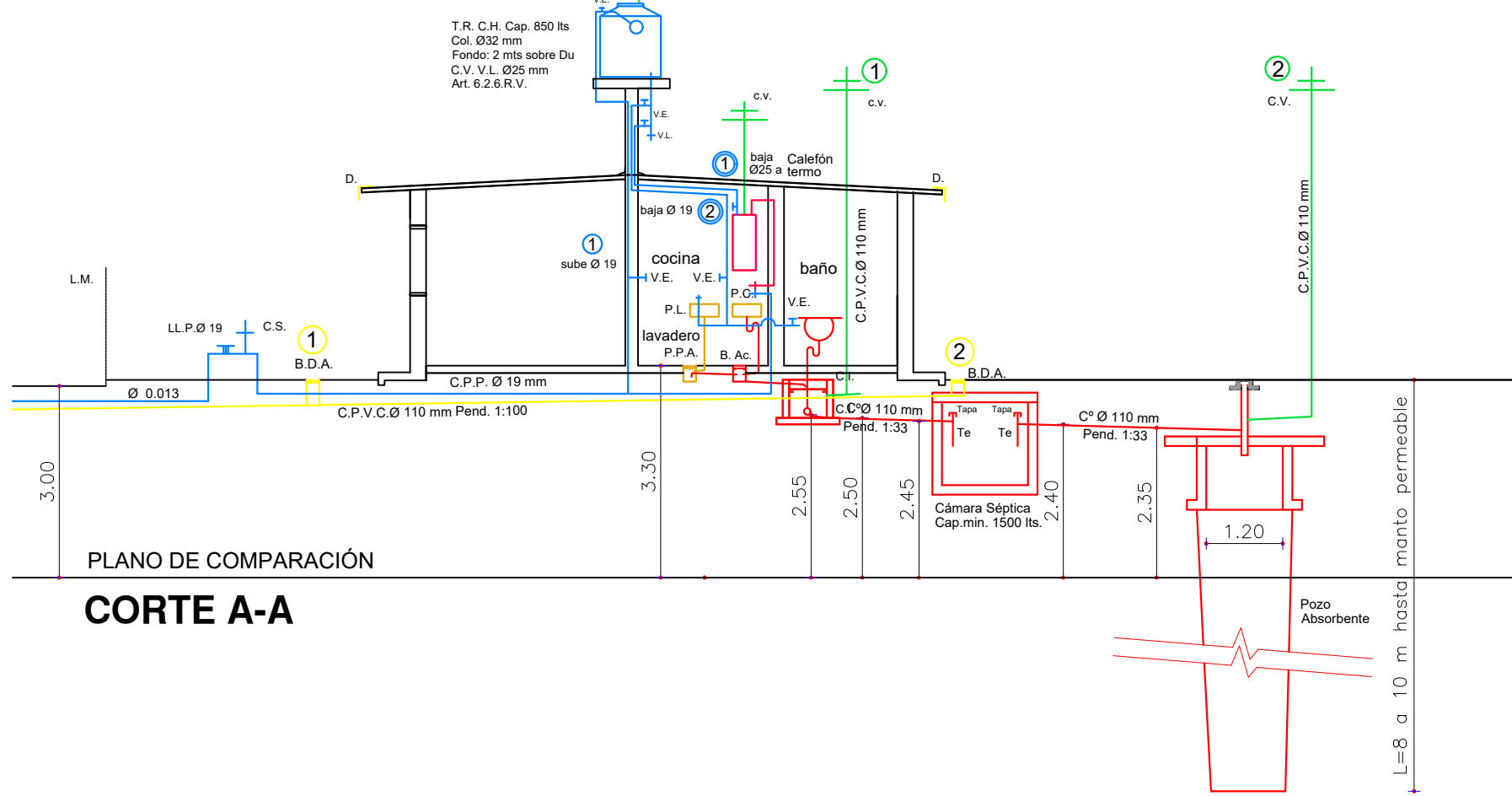
TODAS LAS CANERIAS A LA INTemperIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COBERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO APTO PARA INTemperIE.



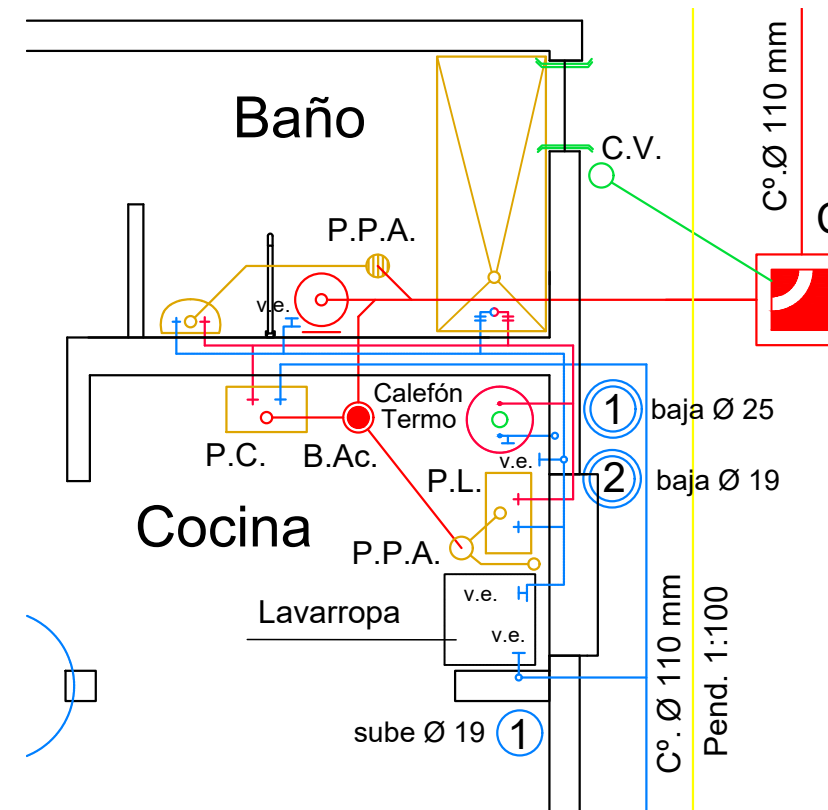
PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE B-B



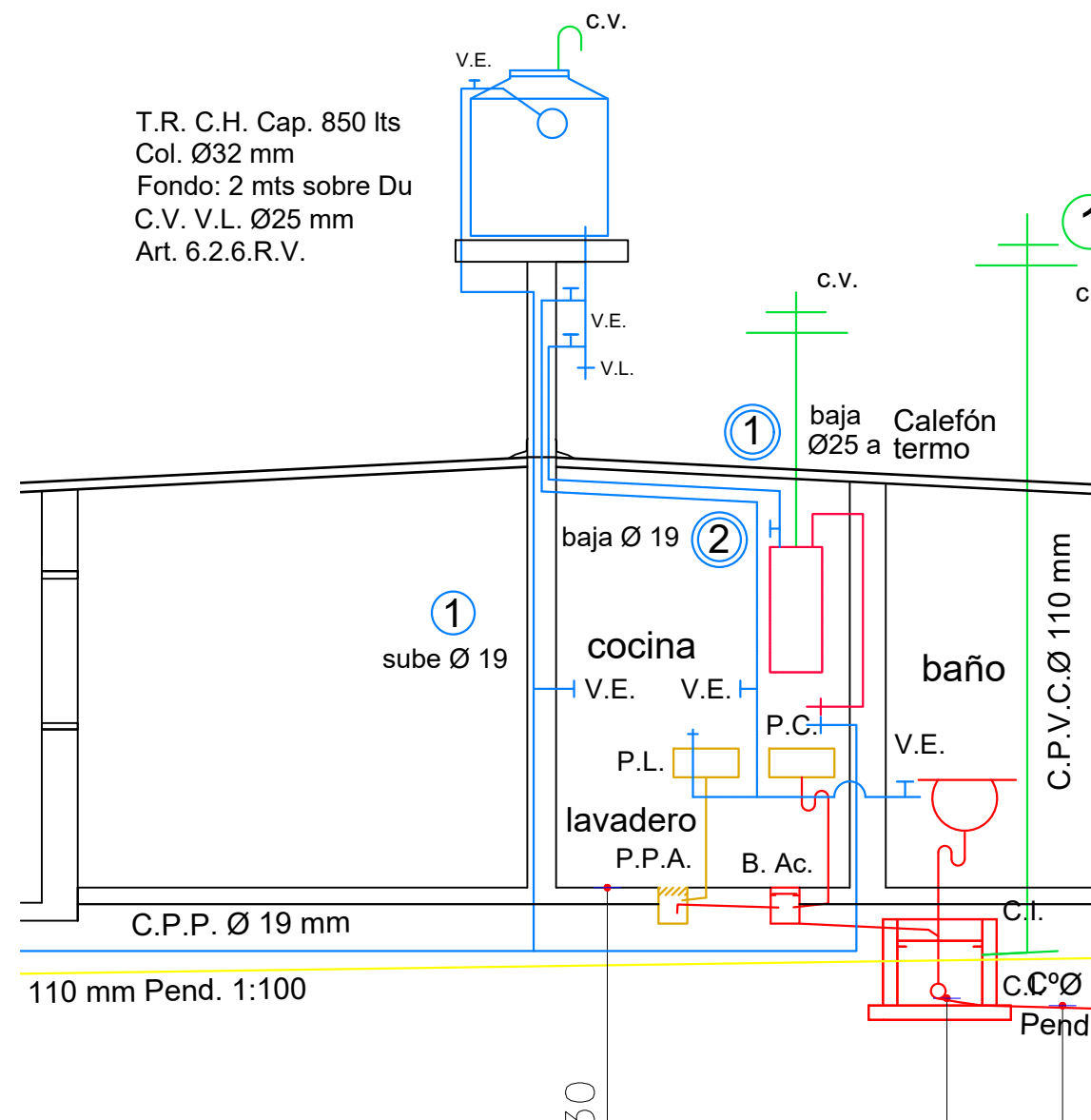
PLANTA DE TECHOS



PLANO DE COMPARACIÓN
CORTE A-A



DETALLE -Planta Esc:1:50



DETALLE -Corte Esc:1:50

EXP	SOL.Nº.....	R:.....
PLANO NUEVO BARRIO :		
PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA		
DESAGUE PROVISORIO A POZO* art. 1.10.1 R.V.: (* lecho percolador)		
CONSTRUCTOR Mat. Domicilio:	PROYECTO I.P.V. Cat. A ESC.1:100	Domicilio: PROPIETARIO
CROQUIS DE UBICACION SIN ESCALAS Conex. Agua Corriente C°. Polietileno K10 Ø 13mm.		
ANTECEDENTES Exp.Constr. P.M. Nº Sup.Cub.62.73m2 Fecha aprob.		



Instituto Provincial
de la Vivienda

DETALLES
CONSTRUCTIVOS

Nota:

Los detalles constructivos conforman la documentación gráfica que integra el Pliego Licitatorio y complementan la información de las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares del Instituto Provincial de la Vivienda, formando parte de ellas.

En todos los casos las dimensiones, espesores, diámetros, calibres, etc. se especificarán en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, por ello lo expresado gráficamente, será considerado como exigencia mínima.

Todo cambio a efectuarse en obra, si resultase estrictamente necesario, deberá ser aprobado por Resolución del Honorable Directorio del Instituto Provincial de la Vivienda previo visto bueno de la Inspección de Obra.

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Primera revisión	IPV	06.06.2021

Dibujó: arq. María Soledad Soler

Revisó: ing. Alejandro Luján

Aprobó: Instituto Provincial de la Vivienda

Soporte digital: IPV-DO-DET-00-00-DC

Código:

IPV-DO-DC

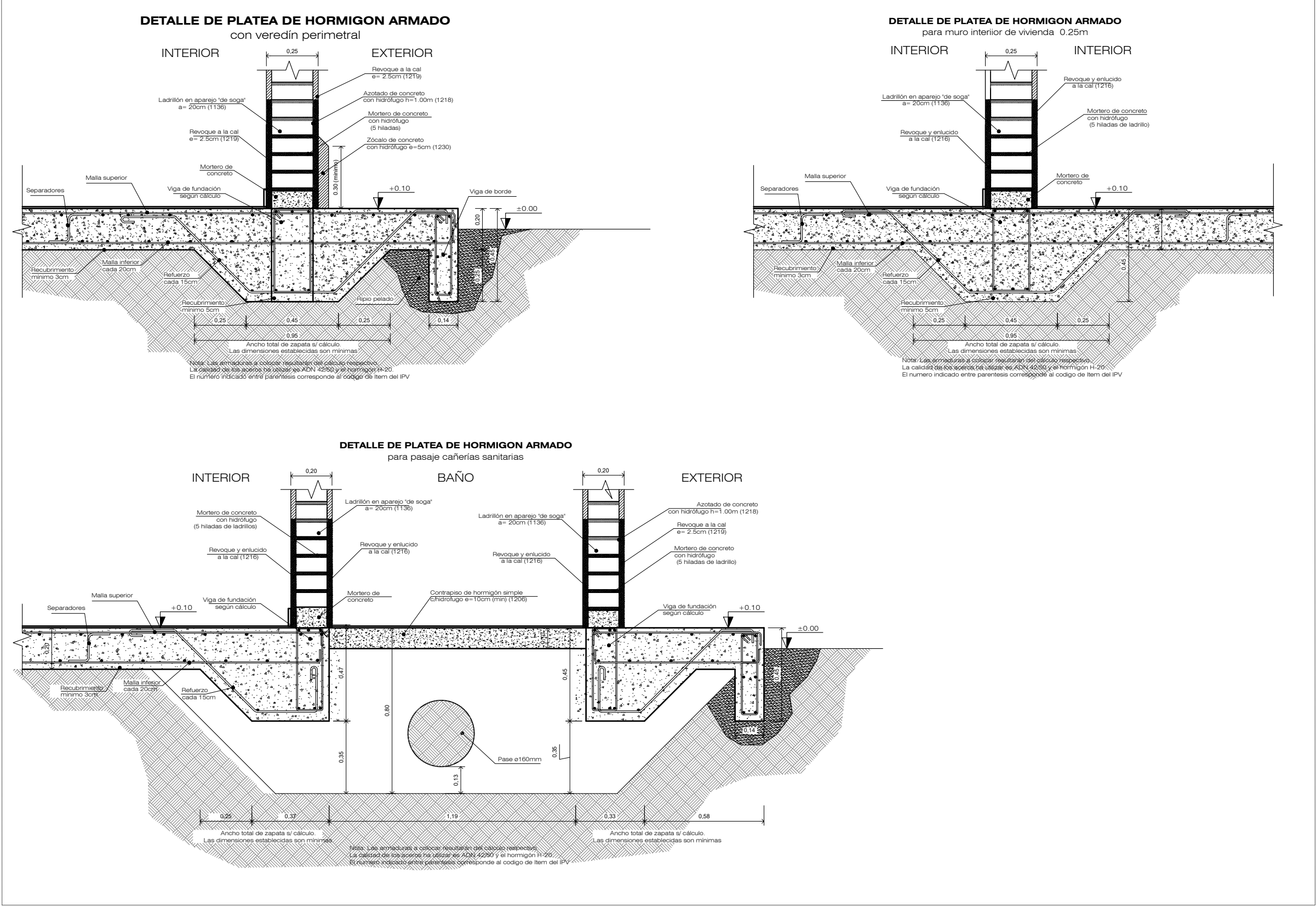
Lámina:

IPV-DO-DC-FUN

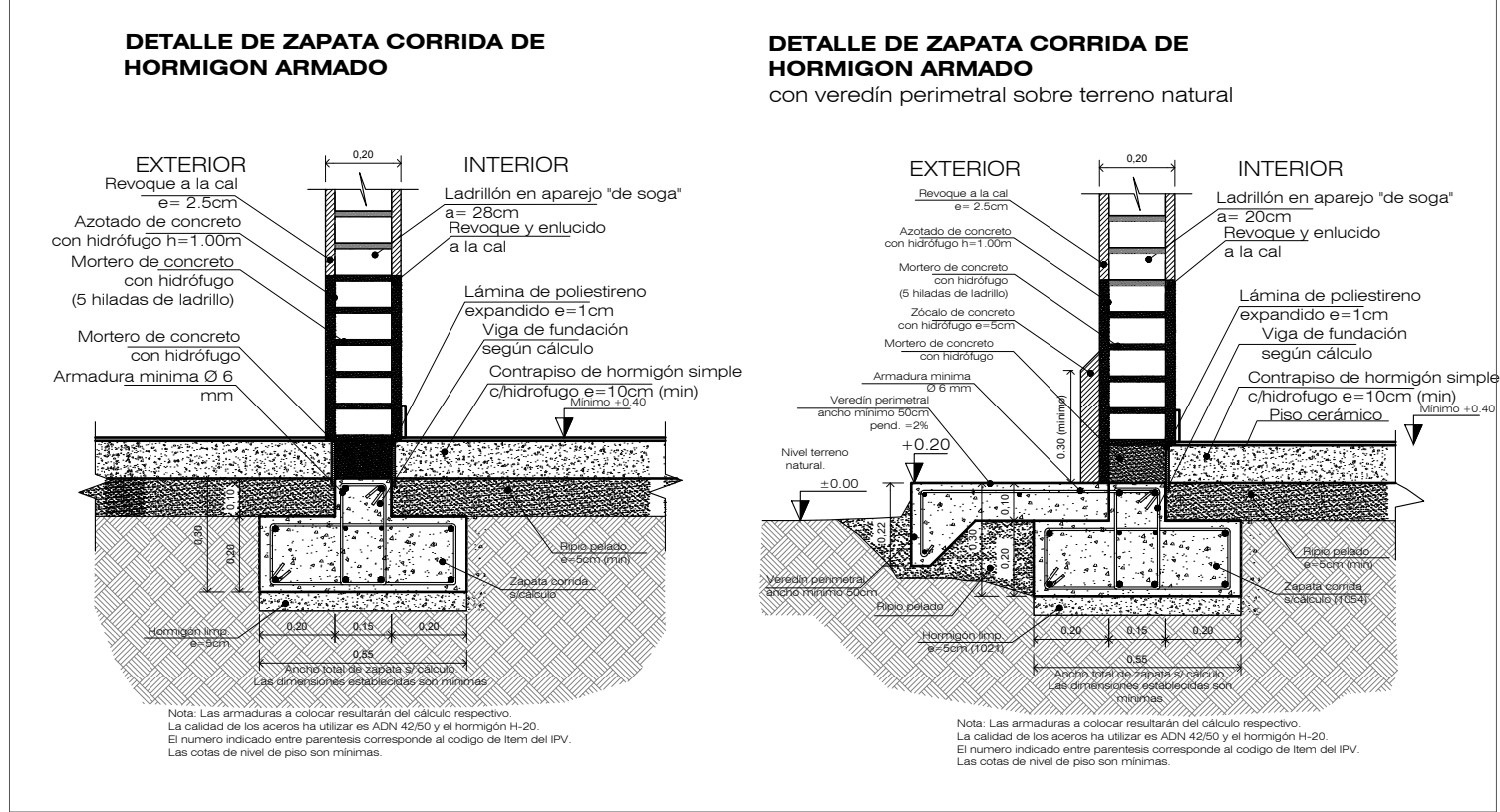
Escala 1 : 50

Fecha: 06/2022

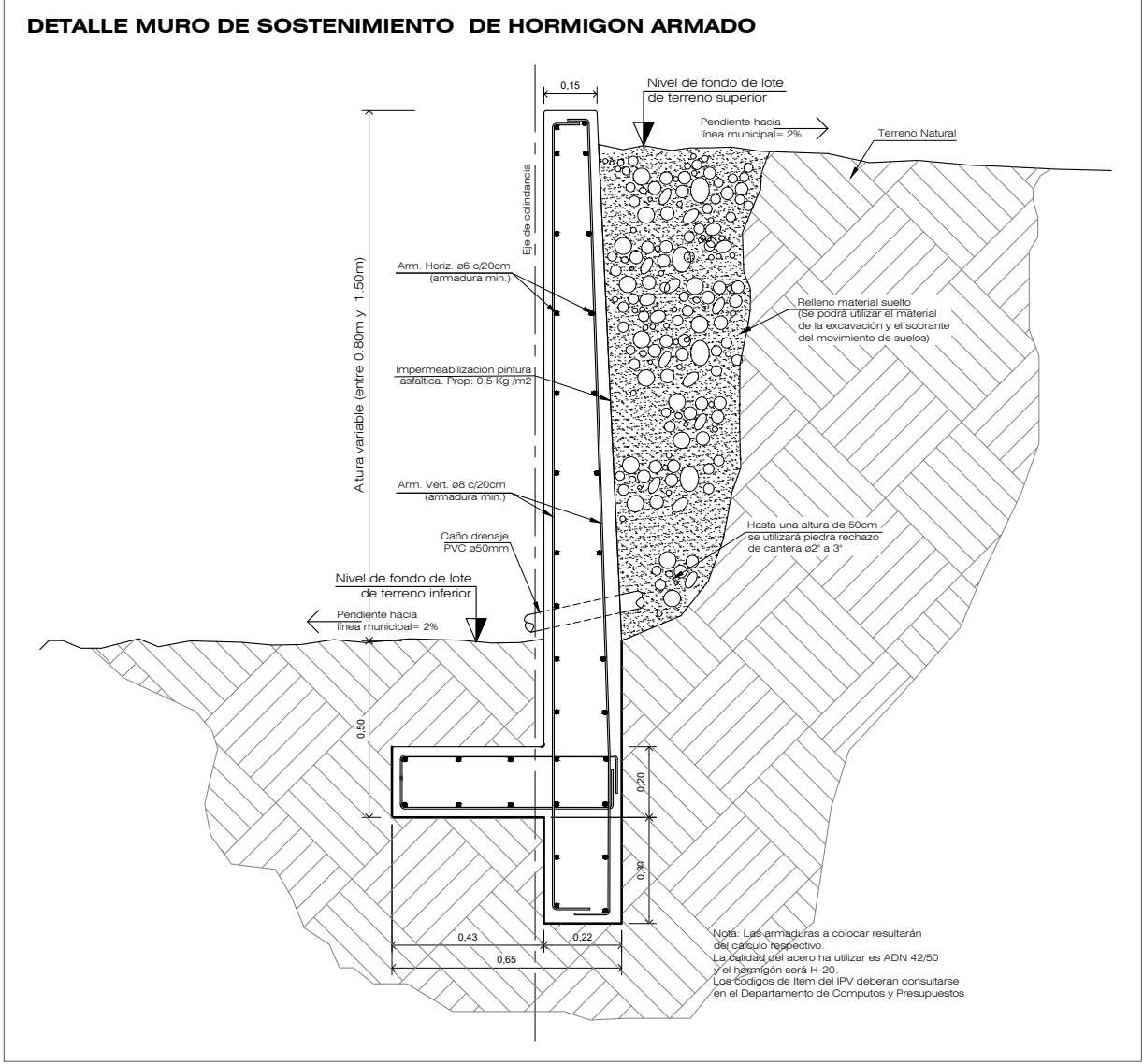
DETALLE PLATEA DE HORMIGON ARMADO



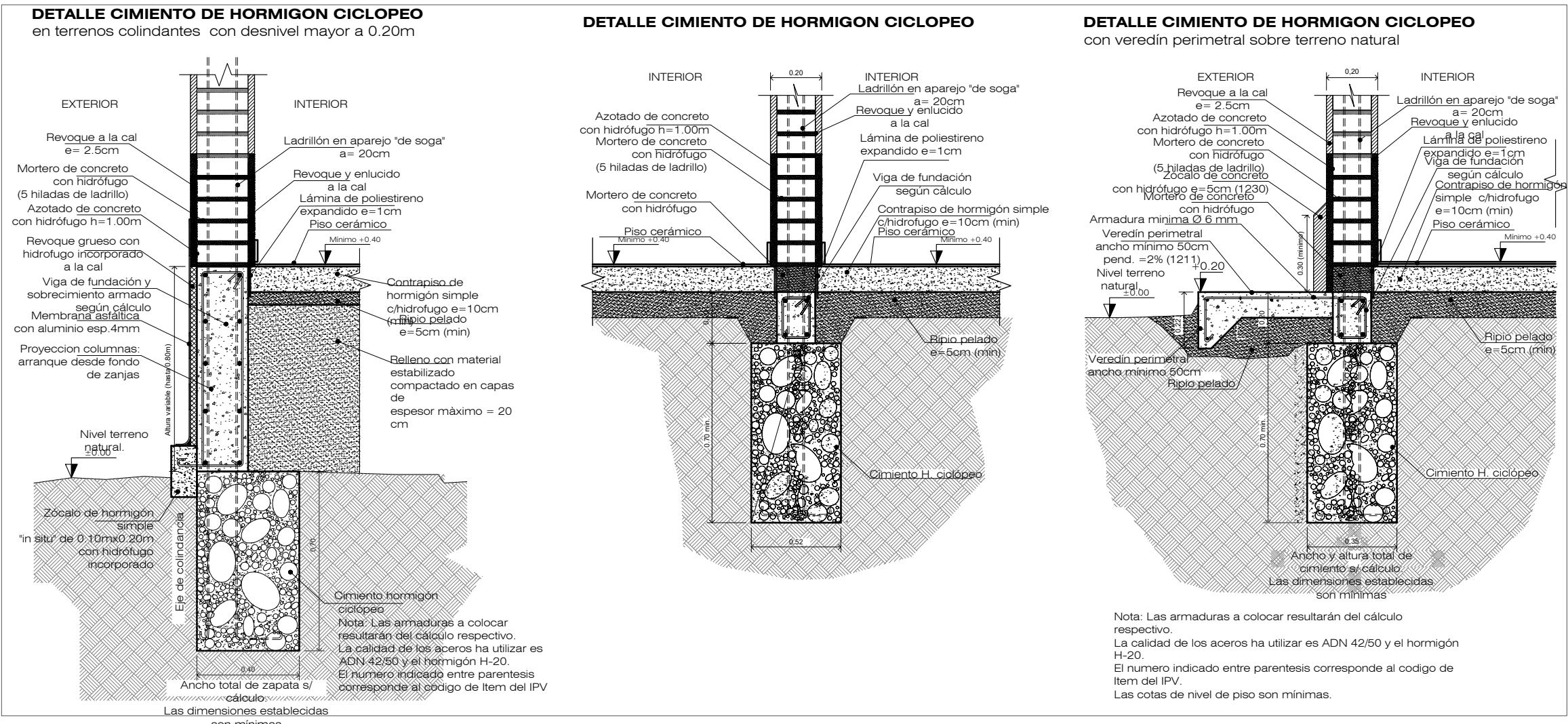
DETALLE DE ZAPATA CORRIDA DE HORMIGON ARMADO



DETALLE MURO DE SOSTENIMIENTO DE HORMIGON ARMADO

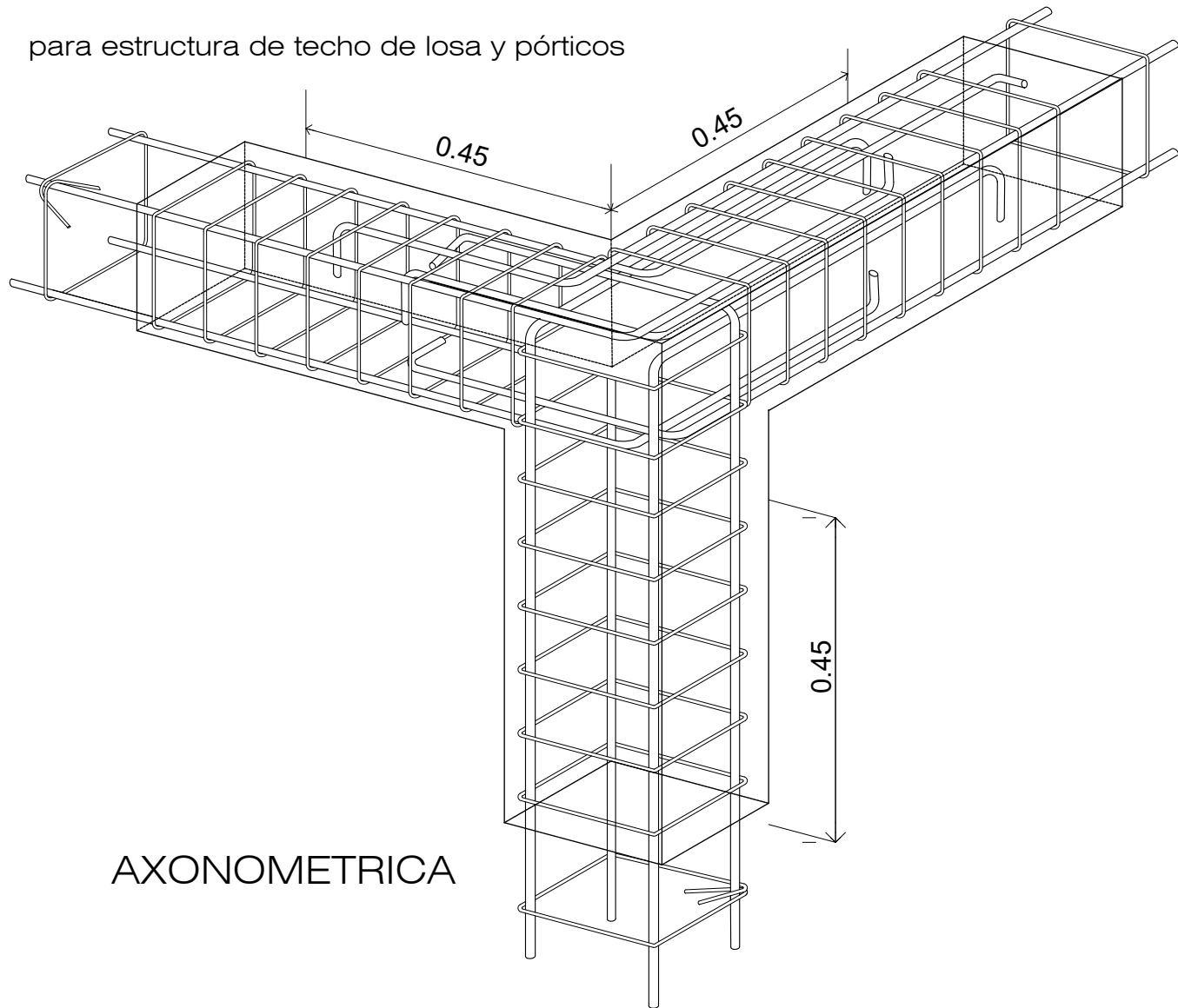


DETALLE DE CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO



• DETALLE DE ENCUENTRO DE ENCADENADO DE MUROS

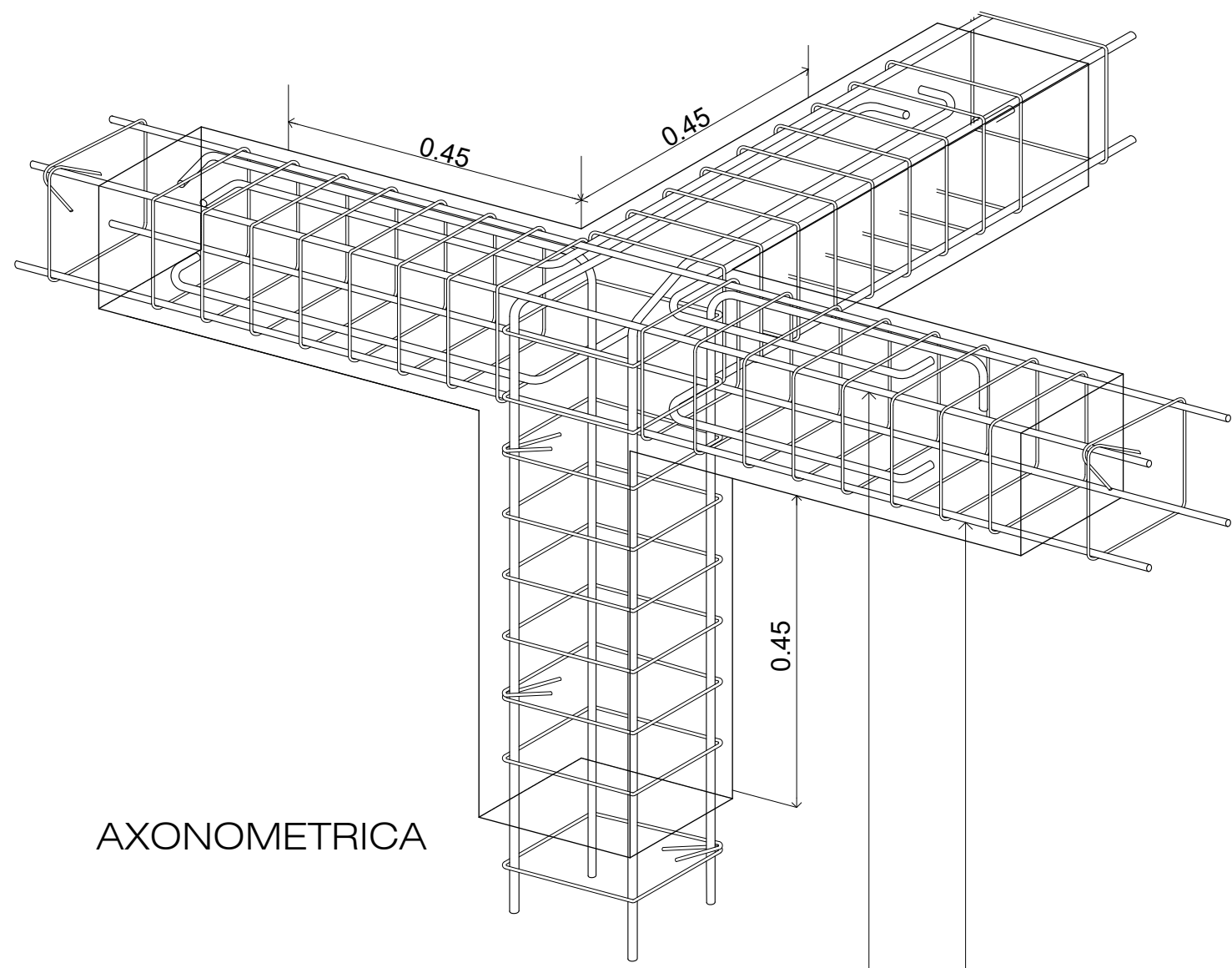
para estructura de techo de losa y pórticos



AXONOMETRICA

Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo. La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50. Hormigón H-20, contenido mínimo de cemento 250kg/m3 Densificar estribos cada 7.5 cm. en una longitud de 45 cm de la columna en todo encuentro con vigas (Inclusive vigas de fundación) En vigas y columnas longitud de anclaje 40 cm. Según Norma CIRSOC 103 (Parte III)

- PUNTOS BASICOS
- Ganchos fuera del nudo
 - Evitar escuadras adicionales
 - Todas las barras terminarán en gancho
 - Todas las barras deberán recubrirse con hormigón en todo su perímetro



AXONOMETRICA

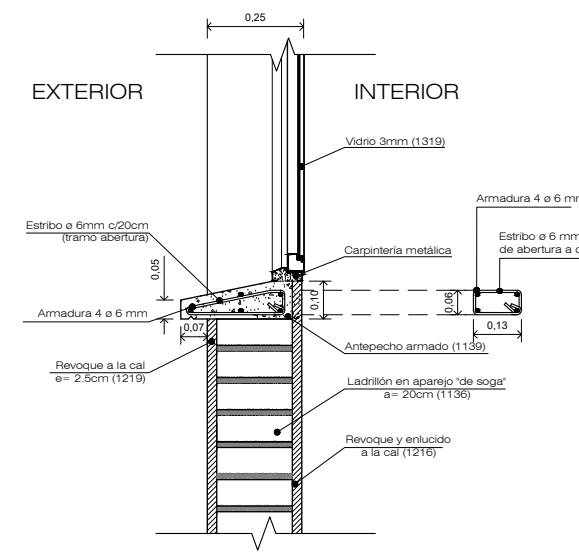
Armadura longitudinal sin empalmes próximos.

Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo. La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50. Hormigón H-20, contenido mínimo de cemento 250kg/m3 Densificar estribos cada 7.5 cm. en una longitud de 45 cm de la columna en todo encuentro con vigas (Inclusive vigas de fundación) En vigas y columnas longitud de anclaje 40 cm. Según Norma CIRSOC 103 (Parte III)

- PUNTOS BASICOS
- Ganchos fuera del nudo
 - Evitar escuadras adicionales
 - Todas las barras terminarán en gancho
 - Todas las barras deberán recubrirse con hormigón en todo su perímetro

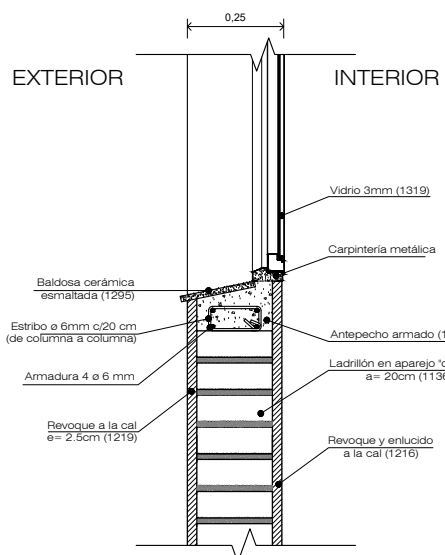
• DETALLE ANTEPECHOS

DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO



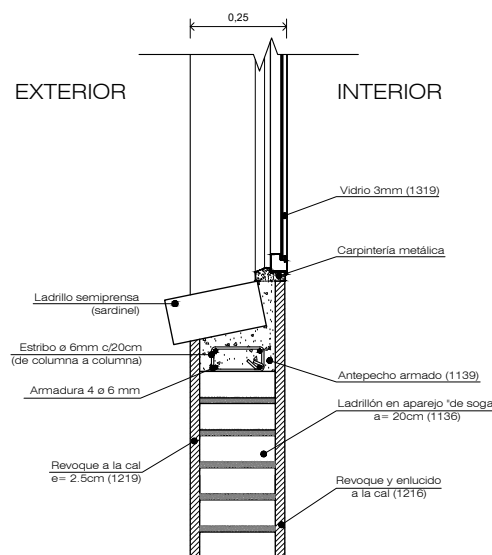
Nota: La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-13. El numero indicado entre parentesis corresponde al código de fierro del IPV.

DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO con baldosa cerámica



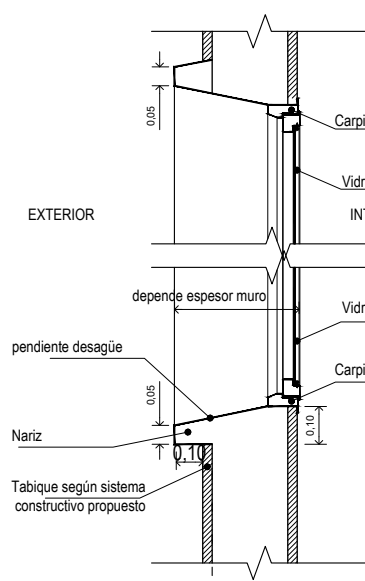
Nota: La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-13. El numero indicado entre parentesis corresponde al código de fierro del IPV.

DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO con ladrillo en sarceline

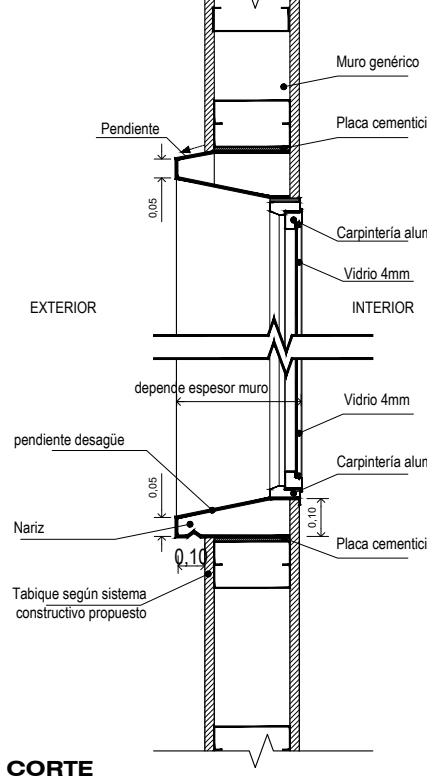


Nota: La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-13. El numero indicado entre parentesis corresponde al código de fierro del IPV.

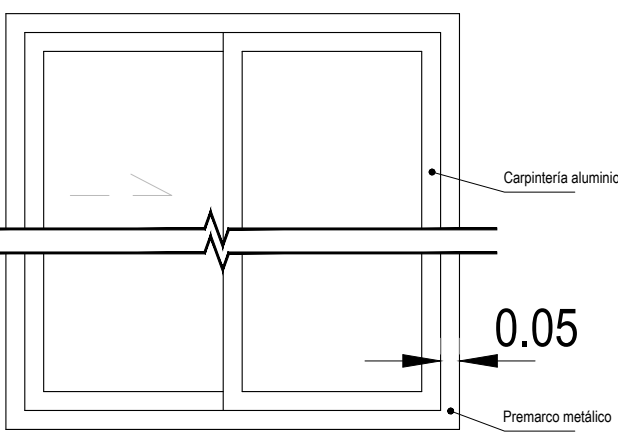
DETALLE PREMARCO METÁLICO



DETALLE PREMARCO METÁLICO (para ser utilizado como referencia)



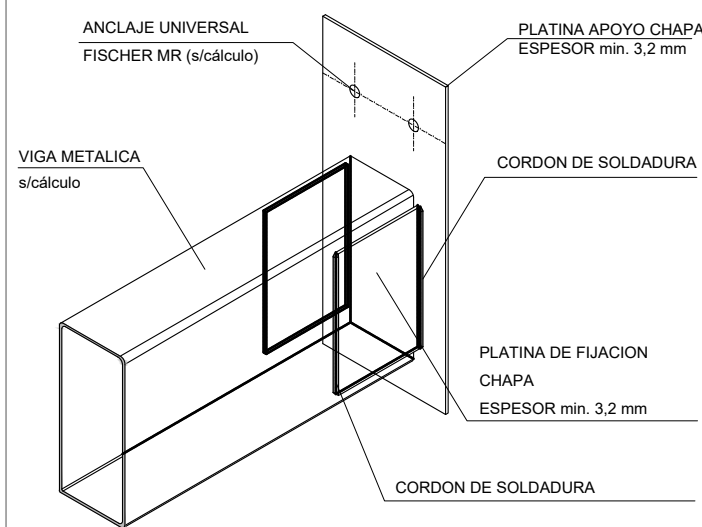
CORTE



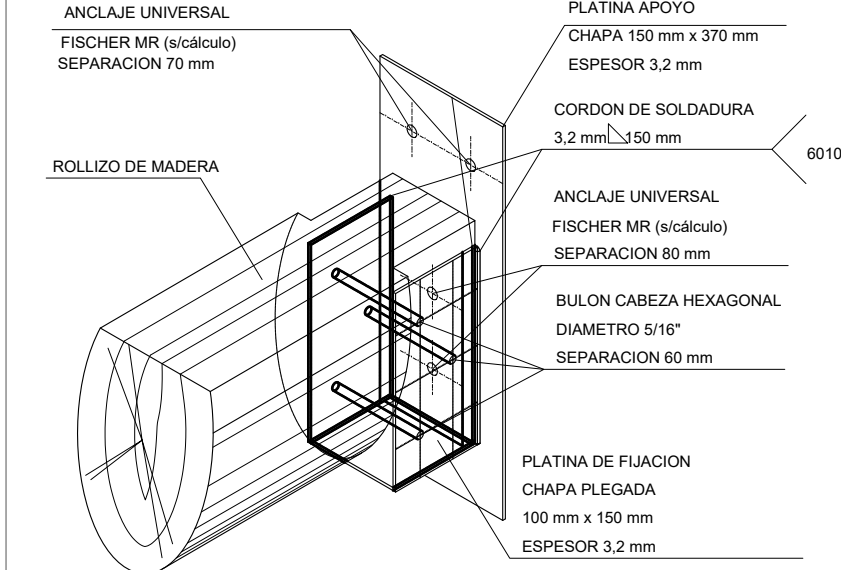
VISTA

• DETALLE PLATINA DE APOYO

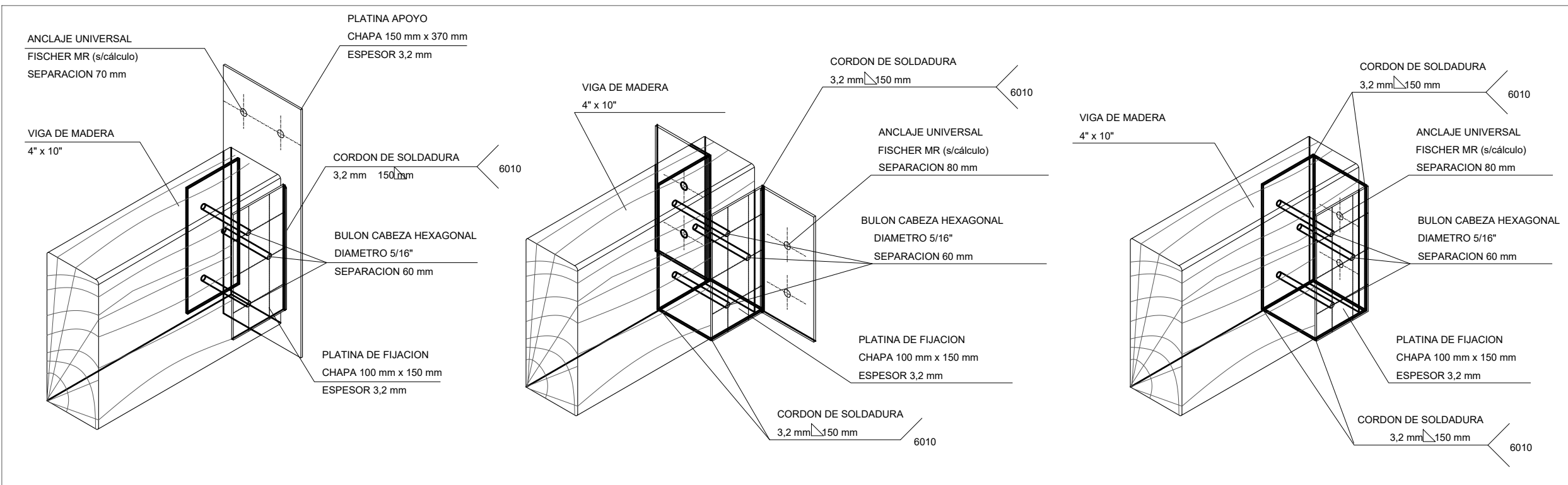
DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA METALICA



DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA MADERA



DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA MADERA



Nota:

Los detalles constructivos conforman la documentación gráfica que integra el Pliego Licitatorio y complementan la información de las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares del Instituto Provincial de la Vivienda, formando parte de ellas. En todos los casos las dimensiones, espesores, diámetros, calibres, etc. se especificarán en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, por ello lo expresado gráficamente, será considerado como exigencia mínima. Todo cambio a efectuarse en obra, si resultase estrictamente necesario, deberá ser aprobado por Resolución del Honorable Directorio del Instituto Provincial de la Vivienda previo visto bueno de la Inspección de Obra.

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Primera revisión	IPV	06.06.2021

Dibujó: arq. María Soledad Soler

Revisó: ing. Alejandro Luján

Aprobó: Instituto Provincial de la Vivienda

Soporte digital: IPV-DC-DET-EST-CUB

Código:

IPV-DO-DC

Lámina:

IPV-DO-DC-EST

Escala 1 : 50

Fecha: 06/2022



Instituto Provincial
de la Vivienda

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Nota:

Los detalles constructivos conforman la documentación gráfica que integra el Pliego Licitatorio y complementan la información de las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares del Instituto Provincial de la Vivienda, formando parte de ellas. En todos los casos las dimensiones, espesores, diámetros, calibres, etc. se especificarán en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, por ello lo expresado gráficamente, será considerado como exigencia mínima. Todo cambio a efectuarse en obra, si resultase estrictamente necesario, deberá ser aprobado por Resolución del Honorable Directorio del Instituto Provincial de la Vivienda previo visto bueno de la Inspección de Obra.

Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Primera revisión	IPV	06.06.2021

Dibujó: arq. María Soledad Soler

Revisó: ing. Alejandro Luján

Aprobó: Instituto Provincial de la Vivienda

Soporte digital: IPV-DC-DET-EST-CUB

Código:

IPV-DO-DC

Lámina:

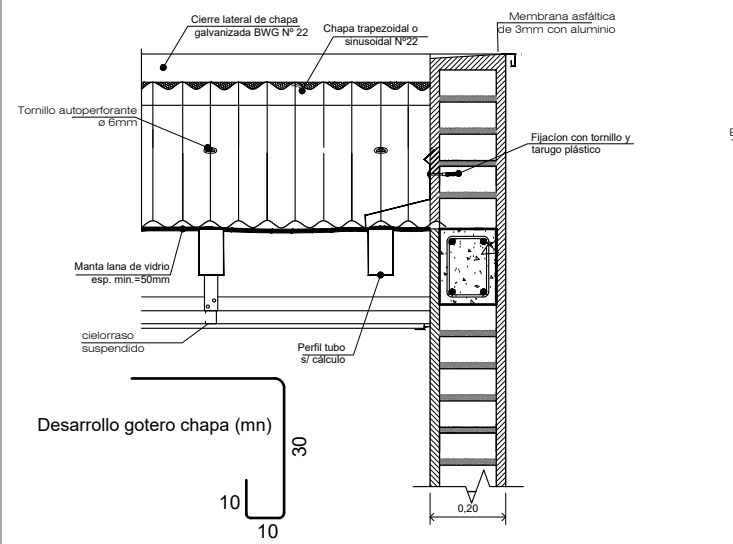
IPV-DO-DC-CUB

Escala 1 : 50

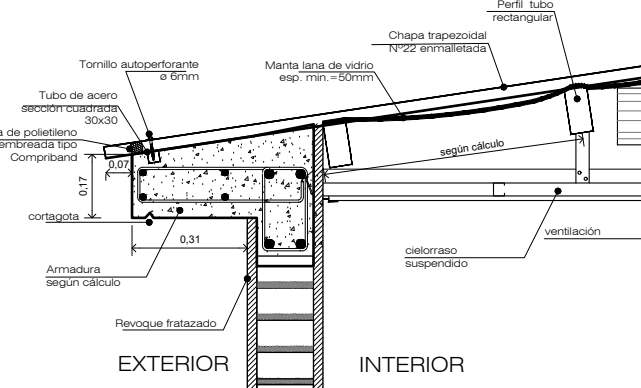
Fecha: 06/2022

• DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO CON SOPORTE PERFILES

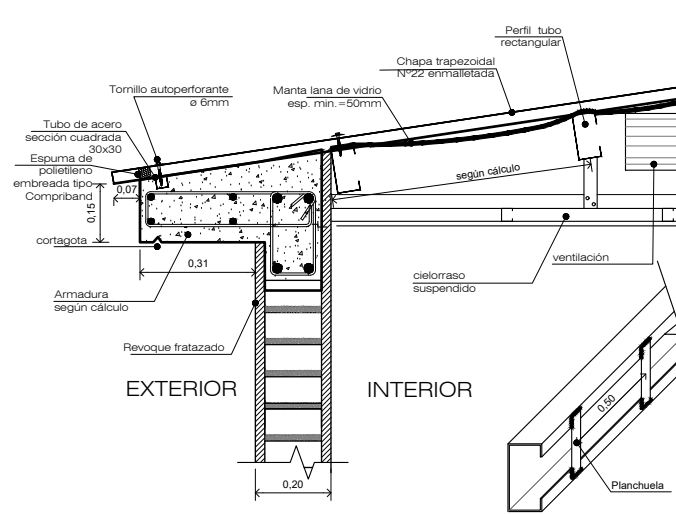
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO CON PERFILES METÁLICOS Y CIELORRASO SUSPENDIDO



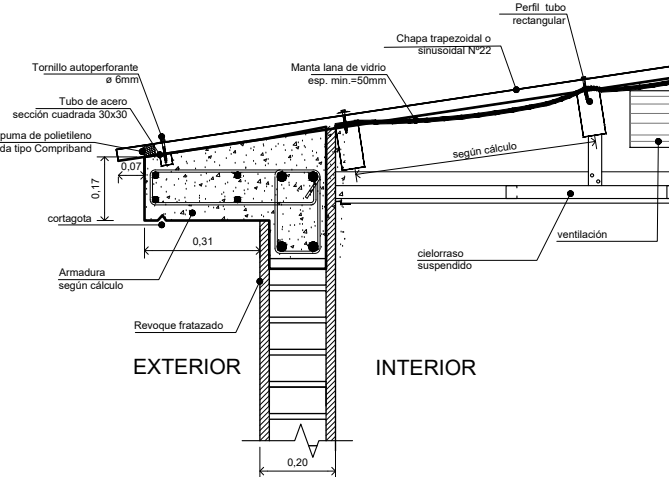
DETALLE ENCUESTRO TECHO PERFLERIA METALICA CHAPA ENMALLETADA, CIELORRASO SUSPENDIDO



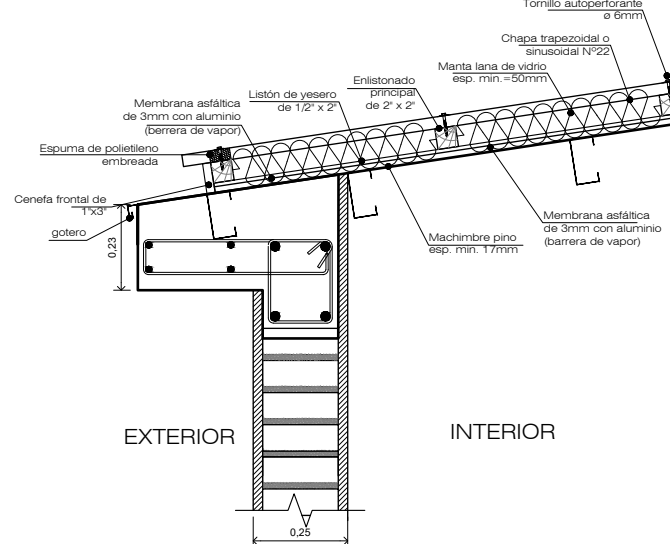
DETALLE ENCUESTRO TECHO PERFLERIA METALICA CHAPA SINUSOIDAL Y CIELORRASO SUSPENDIDO



DETALLE ENCUESTRO TECHO PERFLERIA METALICA CIELORRASO SUSPENDIDO

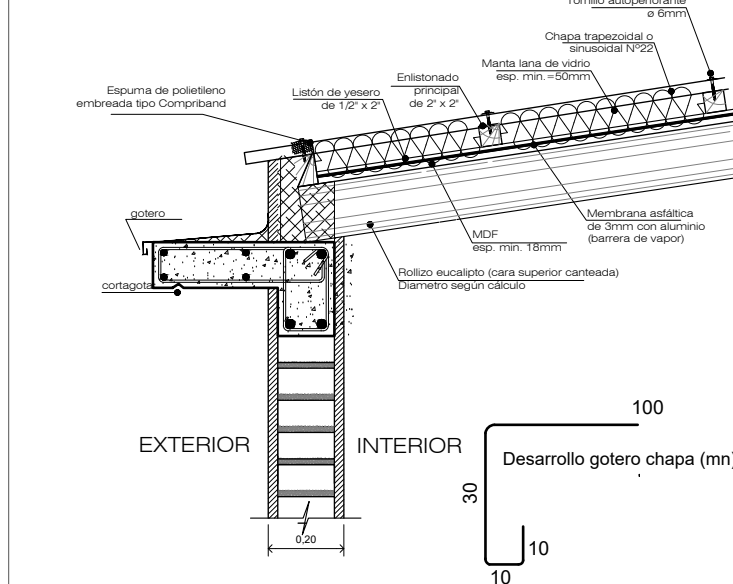


DETALLE ENCUESTRO TECHO PERFLERIA METALICA

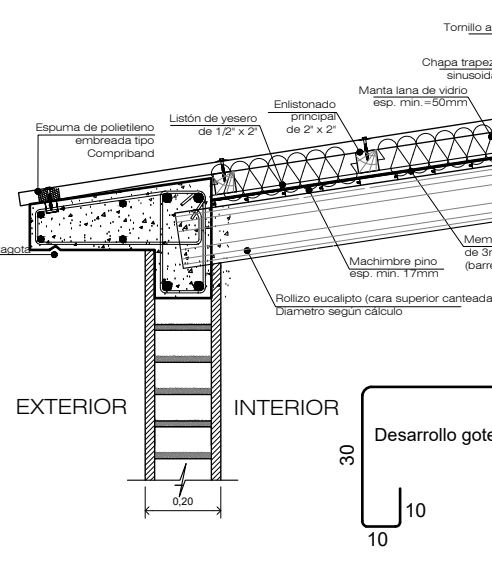


• DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO CON SOPORTE DE ROLLIZO

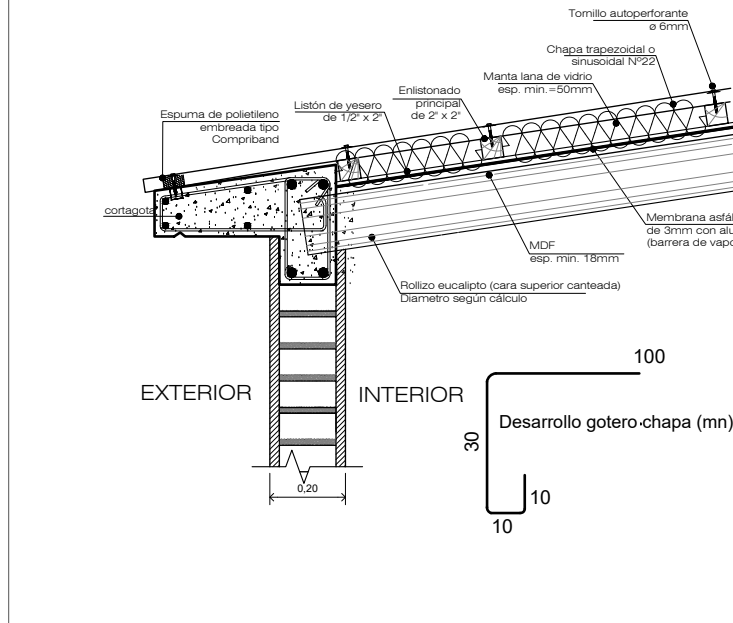
DETALLE ENCUESTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN



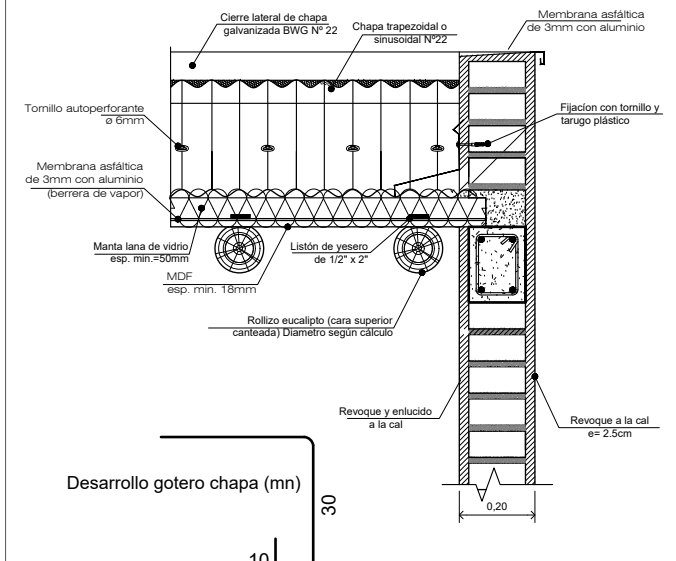
DETALLE ENCUESTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN



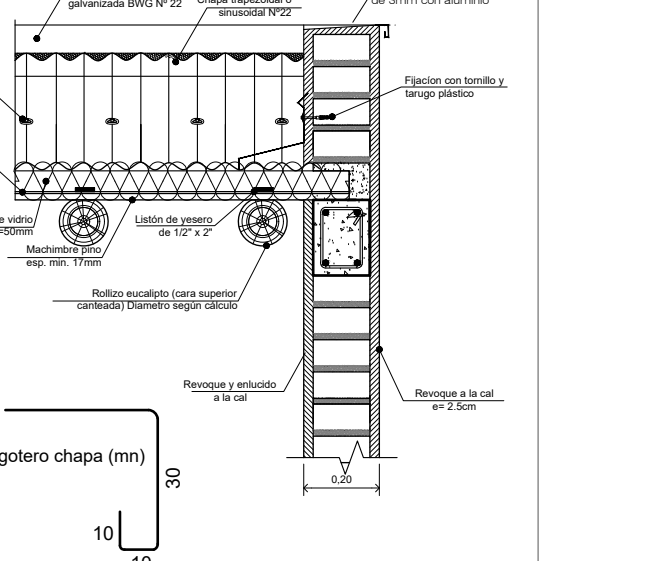
DETALLE ENCUESTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN



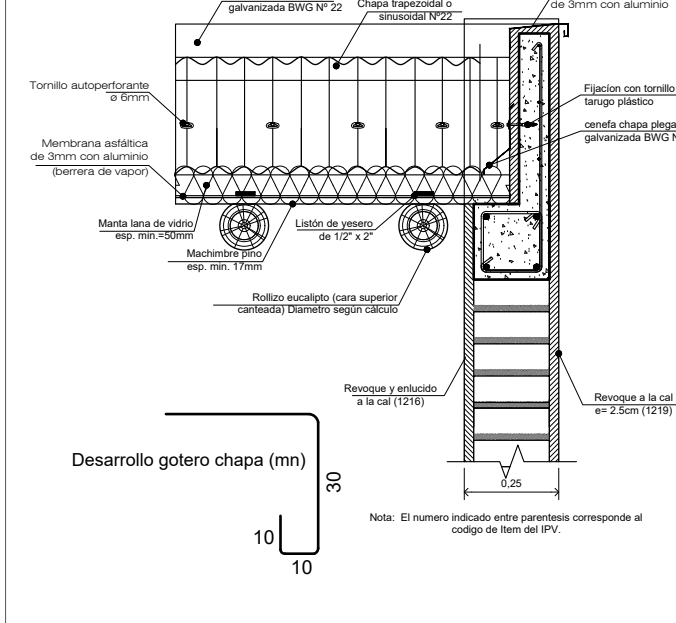
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO CON ESTRUCTURA DE ROLLIZO Y MDF VISTO (borde frente vivienda)



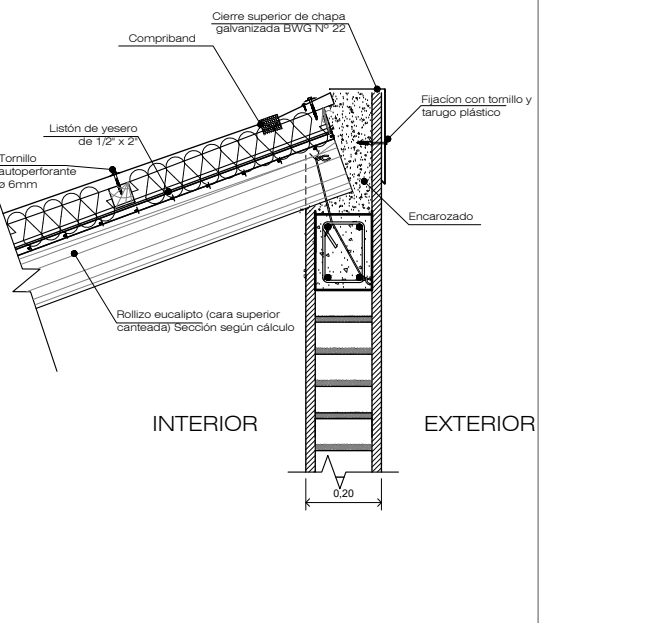
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde frente vivienda)



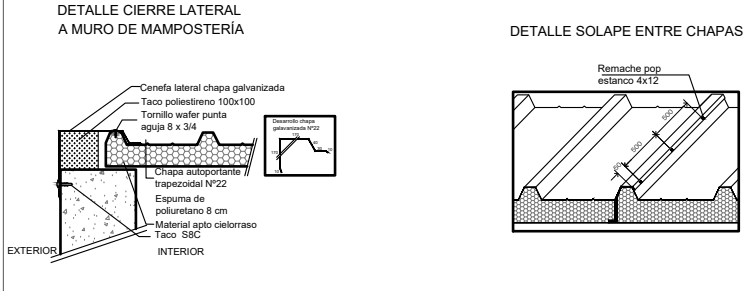
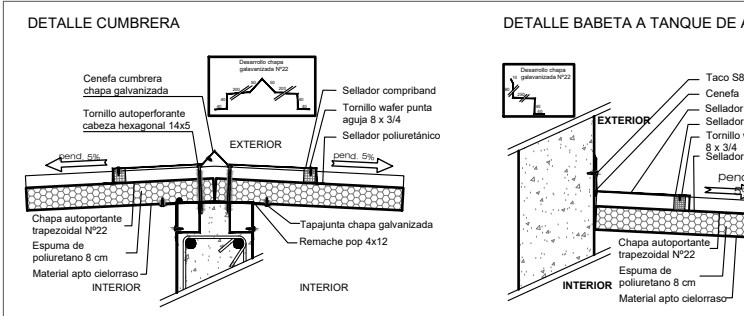
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde frente vivienda)



DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde superior)

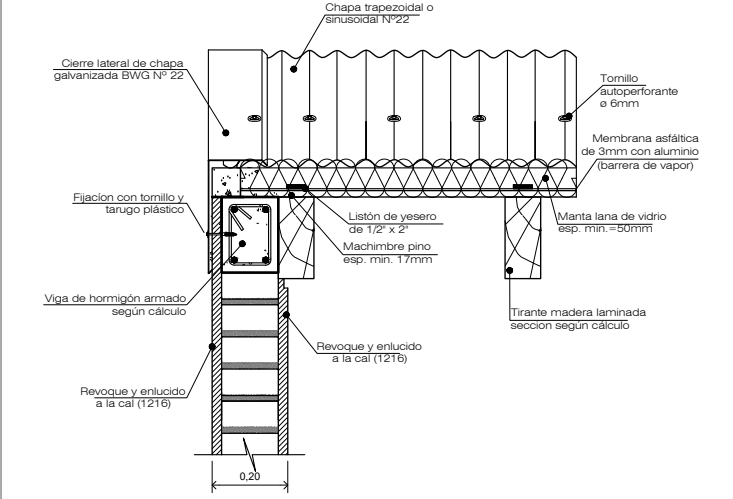


• DETALLE CUBIERTA METÁLICA PANEL AUTOPORTANTE

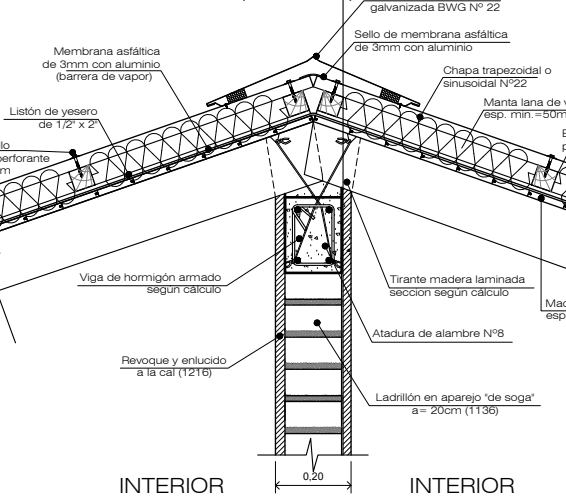


• DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO CON SOPORTE MADERA LAMINADA

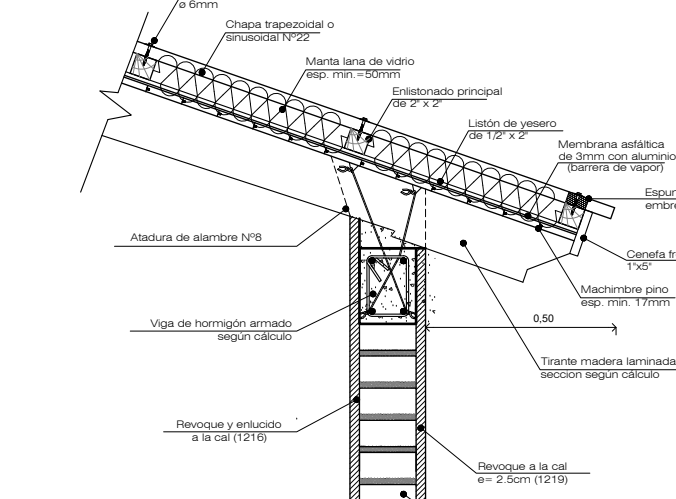
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde lateral)



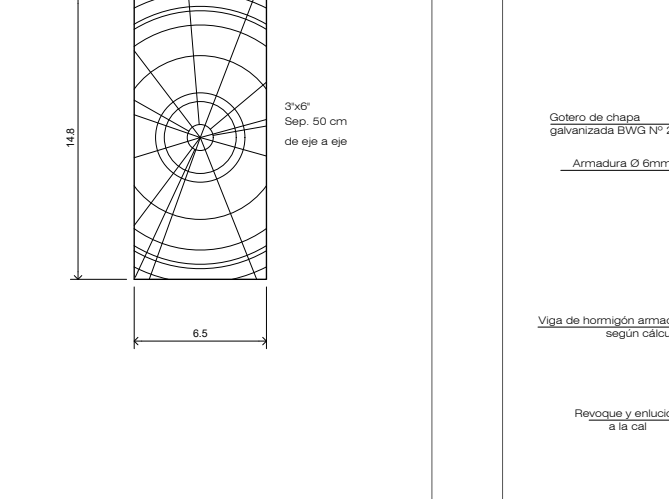
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (cumbreira)



DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (alero)

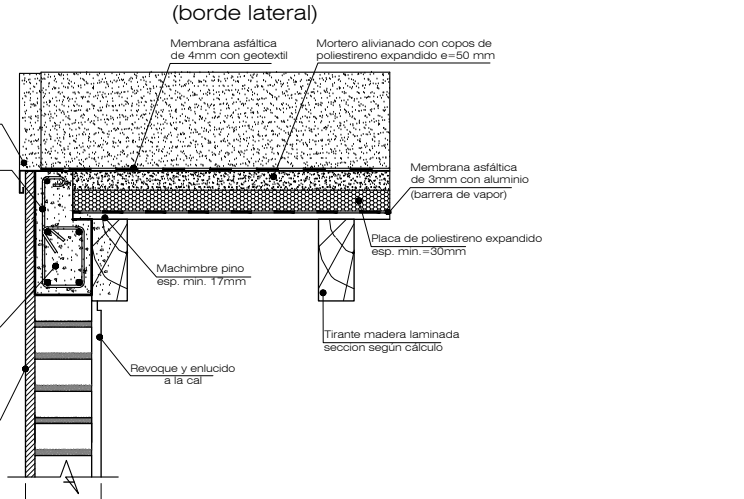


DETALLE VIGA LAMINADA



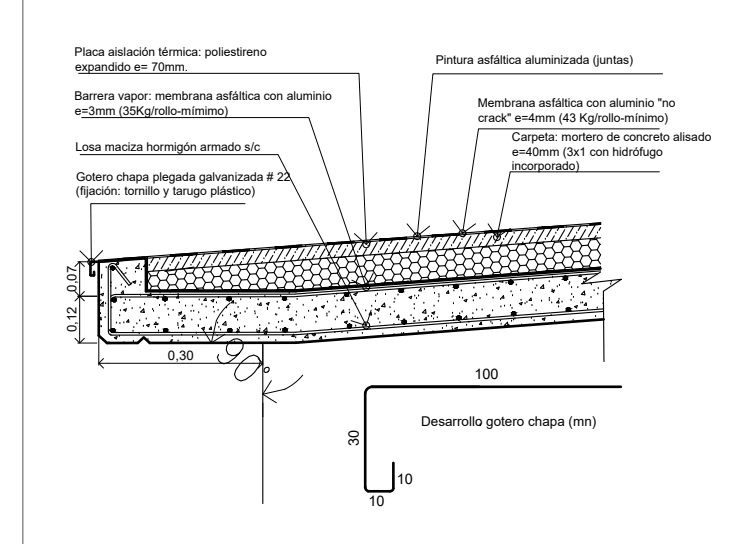
• DETALLE CUBIERTA DE TECHO LIVIANO CON MEMBRANA

DETALLE CUBIERTA MEMBRANA CON GEOTEXTIL EXPUERTO (borde lateral)



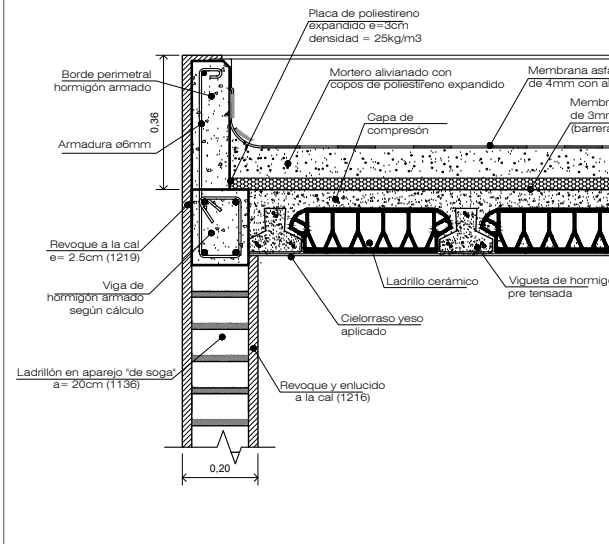
• DETALLE CUBIERTA DE TECHO HORMIGÓN

DETALLE DE ALERO LATERAL DE HORMIGÓN ARMADO

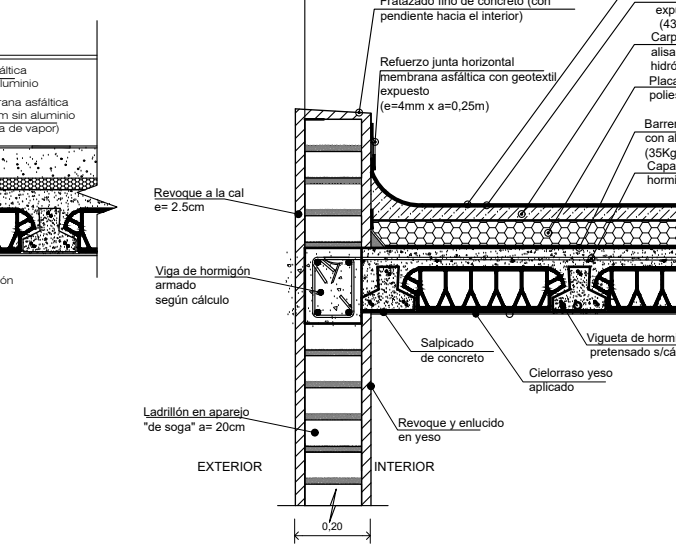


• DETALLE CUBIERTA HORMIGÓN ALIVIANADO

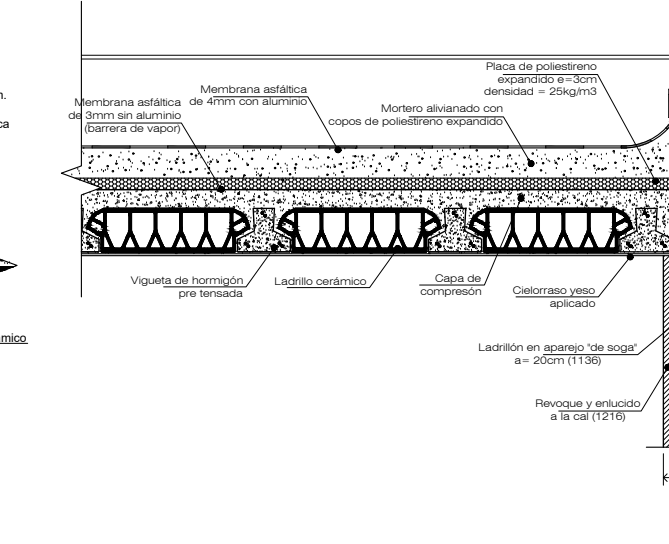
DETALLE CUBIERTA DE TECHO LOSA (borde lateral)



DETALLE LOSA CERÁMICA ALIVIANADA Y MOJINETE



DETALLE CUBIERTA DE TECHO LOSA (encuentro con muro)



PLANTA

ENTRA CAÑO
P.V.C. Ø 110 mm

0.60 0.15

P.V.C. Ø 110 mm

0.70 1.00

LOSAS PREFABRICADAS
TAPAS PARA INSPECCIÓN

1.50

1.80

COLUMNAS 4 Ø 8 mm
ESTRIBOS 1 Ø 6 c/15 cm.

CORTE

0.60 0.15

1.05 0.15 0.15 0.15 1.00 1.35

1.50

1.80

AGARRADERAS 1012

VIGA PERIMETRAL
4 Ø 8 - 1 Ø 6 c/15 cm.

LOSA SUPERIOR
MALLA 1 Ø 8 c/18 cm.

Tee PVC Ø 110 citapa superior

LOSA DE FONDO
MALLA 1 Ø 8 c/18 cm.

PLANTA

2.50 0.50 0.50

C.P.V.C. Ø 110 mm

C.V.P.V.C. Ø 110 mm

1.50

TE Ø 160 x 110 mm

DESAGUE DESDE
CAMARA SEPTICA
CAÑO DESAGUE
Ø 160 mm

SOMBRERETE
P.V.C. Ø 110 mm

COND. VENT. Ø 110 mm

CAMARA DE HPª*
DE 30cm x 30cm
INTERIOR REVOQUE
IMPERMEABLE

LOSA DE HPª*
ESPESOR 15cm
MALLA Ø 8 c/15cm

ANILLO HPª*
ESPESOR 15 cm
PROFUNDIDADES 1.00m

TALON 15 cm DE ANCHO

PROF. VARIABLE
SEGUN TIPO DE SUELO
EXISTENTE. SE
ACONSEJA MIN. 8.00m.

PROFUNDIDAD HASTA
ALCANZAR MANTO DE
SUELO PERMEABLE

The image contains two technical drawings of a biofilter system, labeled 'corte transversal' (cross-section) and 'corte longitudinal' (longitudinal section).

corte transversal (cross-section): This diagram shows a rectangular biofilter with a width of 2.00 and a height of 2.00. The top layer is 'tierra vegetal' (vegetal soil) with a thickness of 0.50. Below this is a layer of 'nylon negro 200 mic.' (black nylon 200 microns). A 'piedra bola tamaño min. 10cm' (spherical stone, min. 10cm size) is shown at the bottom. A vertical pipe with a diameter of 'Ø160 perforado' (perforated Ø160) is shown on the left. A break symbol is at the top.

corte longitudinal (longitudinal section): This diagram shows the biofilter from a side view. It includes a 'capa de PVC Ø110 perforado' (perforated Ø110 PVC layer) at the top, followed by 'tierra vegetal' (vegetal soil). Below this is a 'capa PVC Ø200mm perforado para desagote' (perforated Ø200mm PVC layer for drainage). The main body is filled with 'nylon negro 200 mic.' (black nylon 200 microns). A 'capa de HA espesor 5cm' (5cm thick HA layer) is shown on the right. A 'NTN' (Non Toxic Net) is shown on the left. The bottom layer is 'piedra bola tamaño min. 10cm' (spherical stone, min. 10cm size). A break symbol is at the top. The length is indicated as 'longitud mínima = 5 mts' (minimum length = 5 m).

Diagrama de un sistema de drenaje para un tanque de almacenamiento de agua. El tanque, con capacidad de 500 lts, está conectado a una red de drenaje. El sistema incluye una conexión estanco de fusión de 1", un caño fusión de 1", una TE reducción central de 1" a 3/4", una llave de corte de 3/4", un codo de 3/4", una bajada a coleccion caño PPL 3/4", un caño fusión de 1", una TE reducción central de 1" a 3/4", una válvula de limpieza de 1", una bajada agua fría caño fusión 3/4", y una llave de corte de 3/4".

Ventilación del Tanque

Tapo del Tanque

Tanque de reserva de Agua de PVC con 600 lit.

Muro de ladrillo

Ingreso de Agua de la Red distribuidora colada de 3/4"

Revoque grueso exterior tratado

Viga de lazo de Tanque según cálculo

Losa armada del Tanque de Reserva

Bisado de tanque de 19 mm, conexión agua fría directa 19mm x agua a gasillo de 20mm

Alisado hidráulico, mortero hidráulico con arena 4cm

Alisado hidráulico medio alveolado con poliestireno expandido granulado

Alisado hidráulico, tubular 15 cm

Machimbre 3/4" tornado

Rollos de Eucalipto

Conexión con pendiente uniforme (desde C.I.)

Referencias

- ① Boca de inspección
- ② Codo pvc tipo cloacal Ø 110 mm junta elástica (aros de goma)
- ③ Ramal derivación "Y" a 45° Ø 110 mm junta pegar o elástica
- ④ Cupla deslizante Ø 110 mm junta elástica cloacal (aros de goma)
- ⑤ Nota: Asentar tramo a 45° en mortero (Mezcla pobre)

Conexión con salto

Referencias

- ① Boca de inspección
- ② Codo pvc tipo cloacal Ø 110 mm junta elástica (aros de goma)
- ③ Ramal derivación "Y" a 45° Ø 110 mm junta pegar o elástica
- ④ Cupla deslizante Ø 110 mm junta elástica cloacal (aros de goma)
- ⑤ Curva de pvc Ø 110 mm a 45° Ø 110 mm junta pegar o elástica

Esquema Conexión Cloacal Domiciliaria

Conexión hasta colector vista lateral

Conexión hasta colector vista planta

Referencias

- ① Cañería de Hormigón Comprimido Ø100(interior)
- ② Reducción PVC Ø140mmx110mm
- ③ Cupla deslizante PVC Ø 110 mm junta elástica cloacal (aros de goma)
- ④ Cañería PVC CLO Ø110mm (1 metro aprox.)
- ⑤ Curva de pvc Ø 110 mm a 45° Ø 110 mm junta pegar o elástica
- ⑥ Ramal tipo poncho de pvc con derivación a 45°
- ⑦ Ø 160 mm x Ø 110 mm junta elastica (aro de goma)
- ⑧ Red colector principal

Es muy importante a la hora de realizar trabajos sobre la calzada la señalización de la zona y pasos alertas para evitar inconvenientes y/o accidentes. Durante el día se señalizará con indicadores de color rojo de y del tamaño que determinen las autoridades competentes y en cantidad suficiente para delimitar claramente la zona restringida. Durante la noche se instalarán balizas de luz roja, alimentadas a batería o conectadas a la red de distribución de baja tensión.



Instituto Provincial
de la Vivienda

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Nota:

Los detalles constructivos conforman la documentación gráfica que integra el Pliego Licitatorio y complementan la información de las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares del Instituto Provincial de la Vivienda, formando parte de ellas.

En todos los casos las dimensiones, espesores, diámetros, calibres, etc. se especificarán en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, por ello lo expresado gráficamente, será considerado como exigencia mínima.

Todo cambio a efectuarse en obra, si resultase estrictamente necesario, deberá ser aprobado por Resolución del Honorable Directorio del Instituto Provincial de la Vivienda previo visto bueno de la Inspección de Obra.

Revisiões:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Primera revisión	IPV	06.06.2021

Dibujó: arq. María Soledad Soler

Revisó: ing. Alejandro Luján

Aprobó: Instituto Provincial de la Vivienda

Soporte digital: **IPV-DC-DET-EST-CUM**

Código

IPV-DO-DC

Lámina

IPV-DO-DC-ISA

Escala 1 : 50

Fecha: 06/2021



Instituto Provincial
de la Vivienda

DETALLES
CONSTRUCTIVOS

Nota:
Los detalles constructivos conforman la documentación gráfica que integra el Pliego Licitatorio y complementan la información de las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares del Instituto Provincial de la Vivienda, formando parte de ellas.
En todos los casos las dimensiones, espesores, diámetros, calibres, etc. se especificarán en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, por ello lo expresado gráficamente, será considerado como exigencia mínima.
Todo cambio a efectuarse en obra, si resultase estrictamente necesario, deberá ser aprobado por Resolución del Honorable Directorio del Instituto Provincial de la Vivienda previo visto bueno de la Inspección de Obra.

Revisiones:			
Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
01.	Primera revisión	IPV	06.06.2021

Dibujó: arq. María Soledad Soler

Revisó: ing. Alejandro Luján

Aprobó: Instituto Provincial de la Vivienda

Soporte digital: IPV-DC-DET-EST-CUB

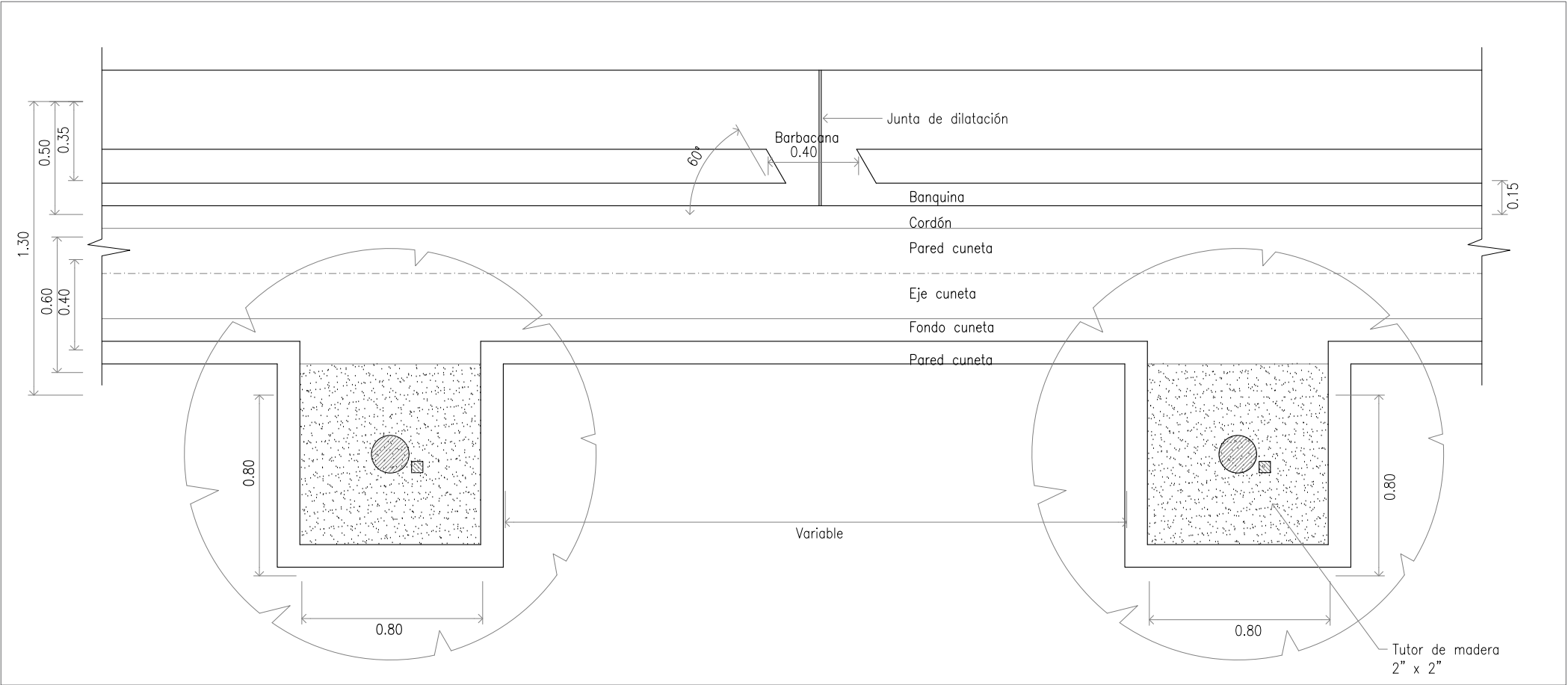
Código:
IPV-DO-DC

Lámina:
IPV-DO-DC-URB

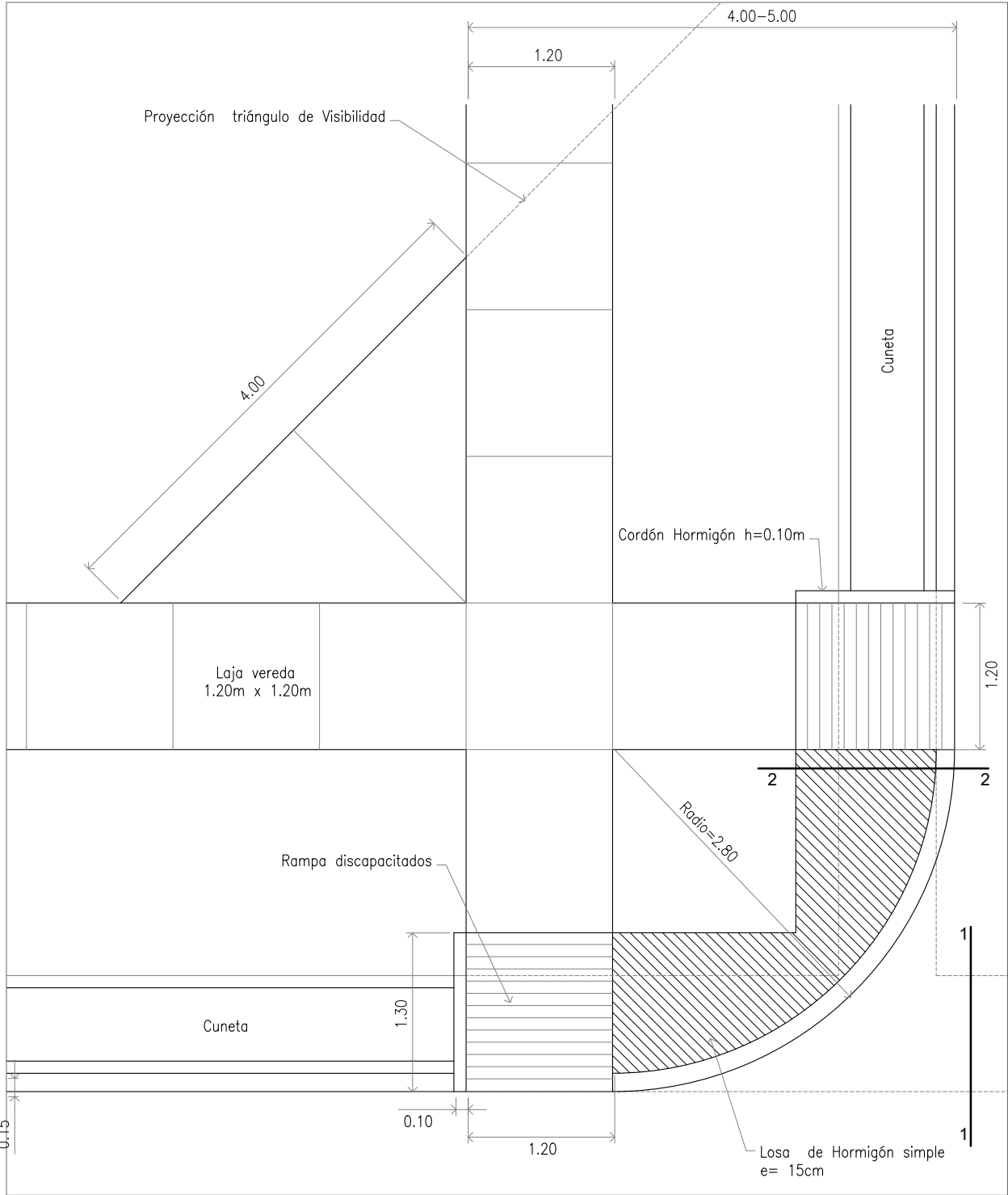
Escala 1 : 50

Fecha: 06/2022

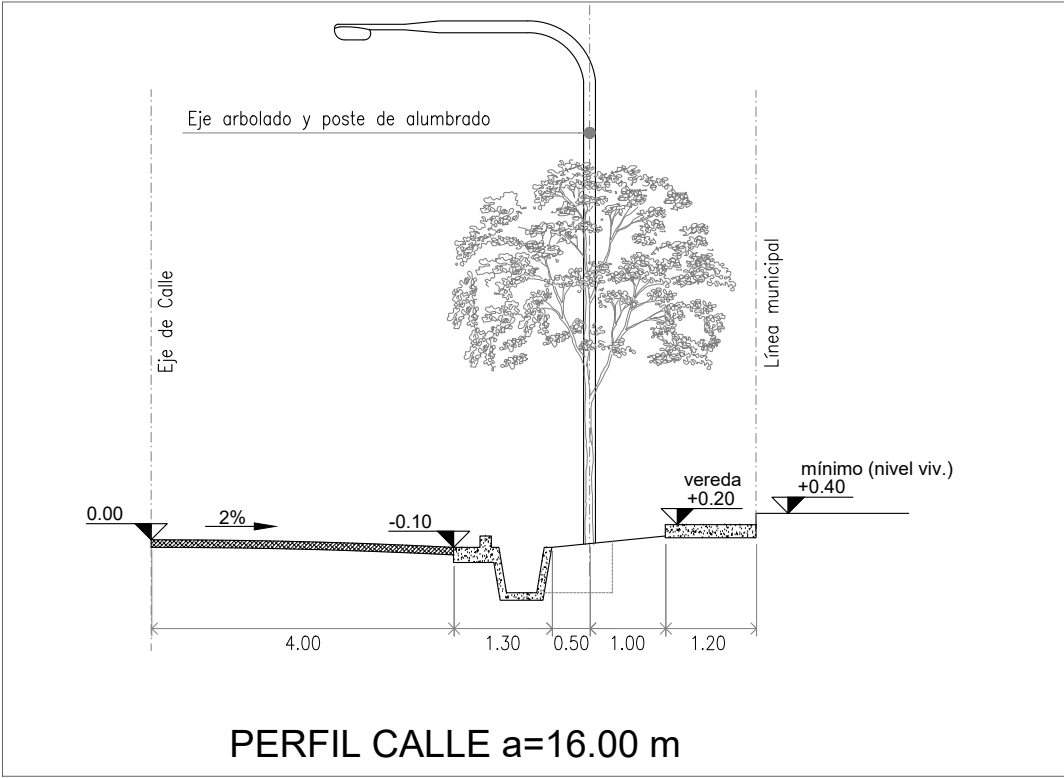
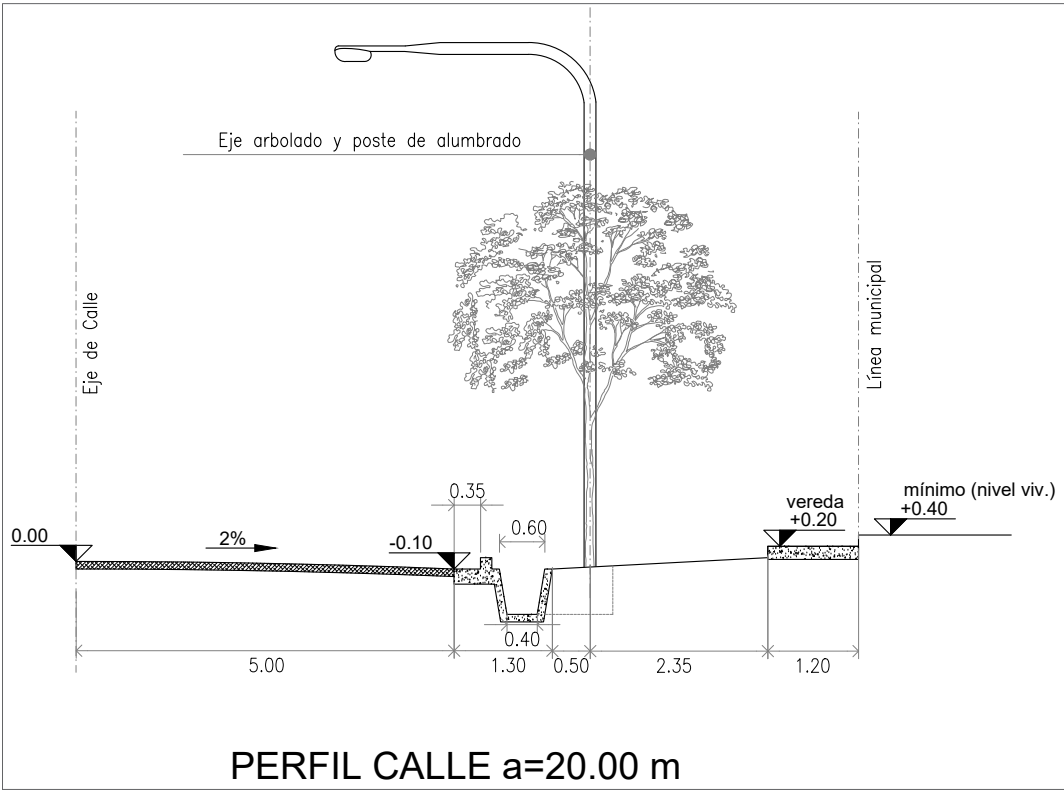
DETALLE DE CUNETA EN PLANTA



DETALLE DE CUNETA EN ESQUINA



DETALLE DE PERFILES TRANSVERSALES CALLE



DETALLE DE ALCANTARILLA

