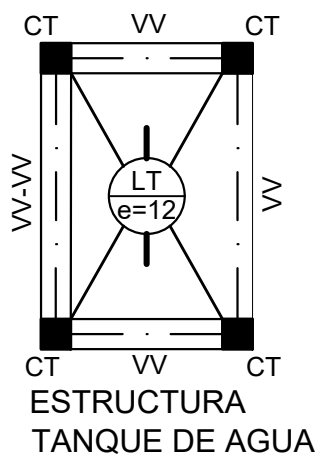


ANALISIS DE CARGAS

LOSA MACIZA DE HºAº L1	
Peso propio losa maciza espesor 12 cm	300 Kg/m2
Mortero alivianado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cieloraso yeso aplicado	20 Kg/m2
p =	375 Kg/m2
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q =	475 Kg/m2

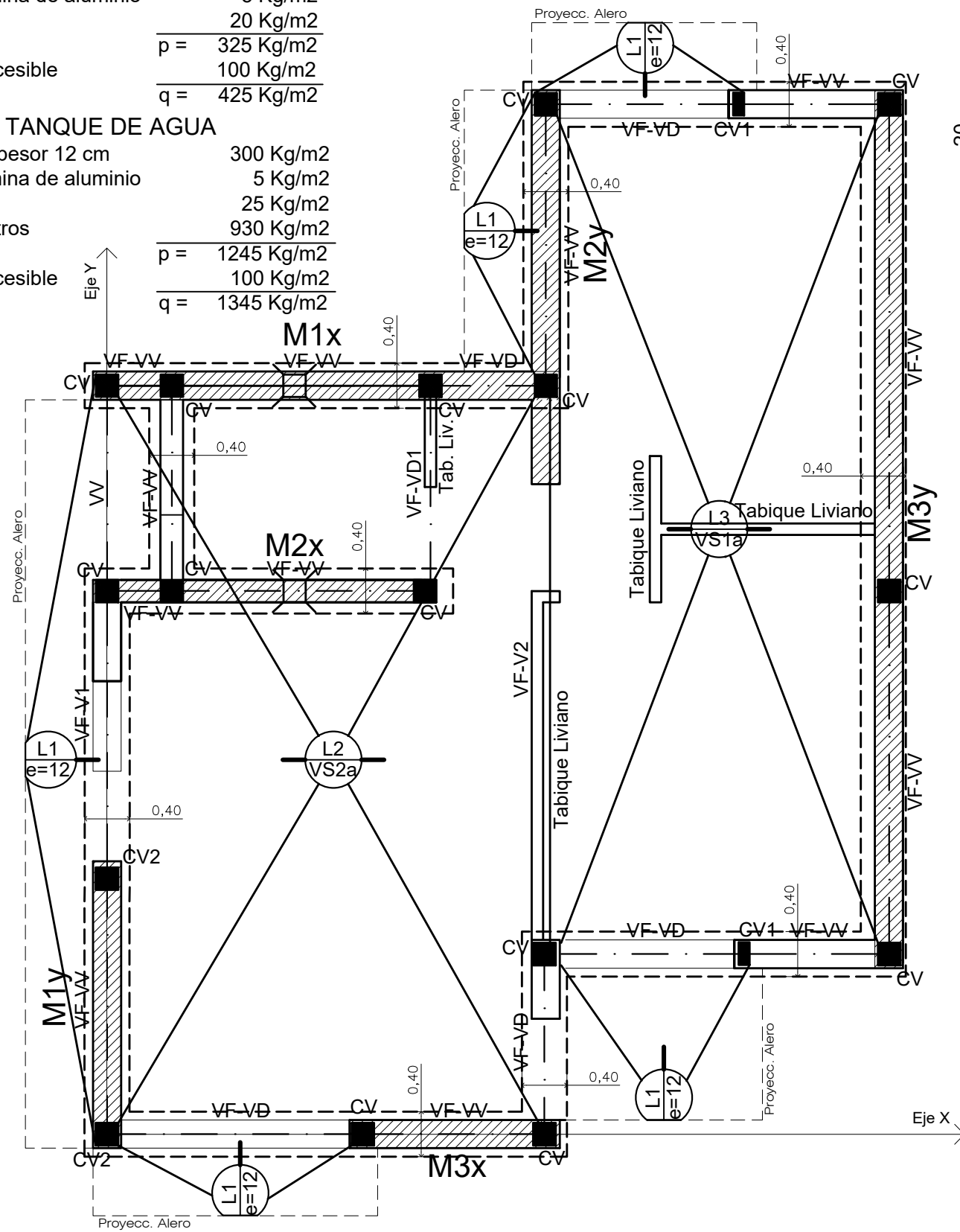
LOSA CERAMICA ALIVIANADA L2 - L3	
Peso propio losa alivianada	250 Kg/m2
Mortero alivianado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cieloraso yeso aplicado	20 Kg/m2
p =	325 Kg/m2
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q =	425 Kg/m2

LOSA MACIZA DE HºAº TANQUE DE AGUA	
Peso propio losa maciza espesor 12 cm	300 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cieloraso aplicado	25 Kg/m2
Peso tanque de agua 850 litros	930 Kg/m2
p =	1245 Kg/m2
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q =	1345 Kg/m2



MUROS DE MAMPOSTERIA

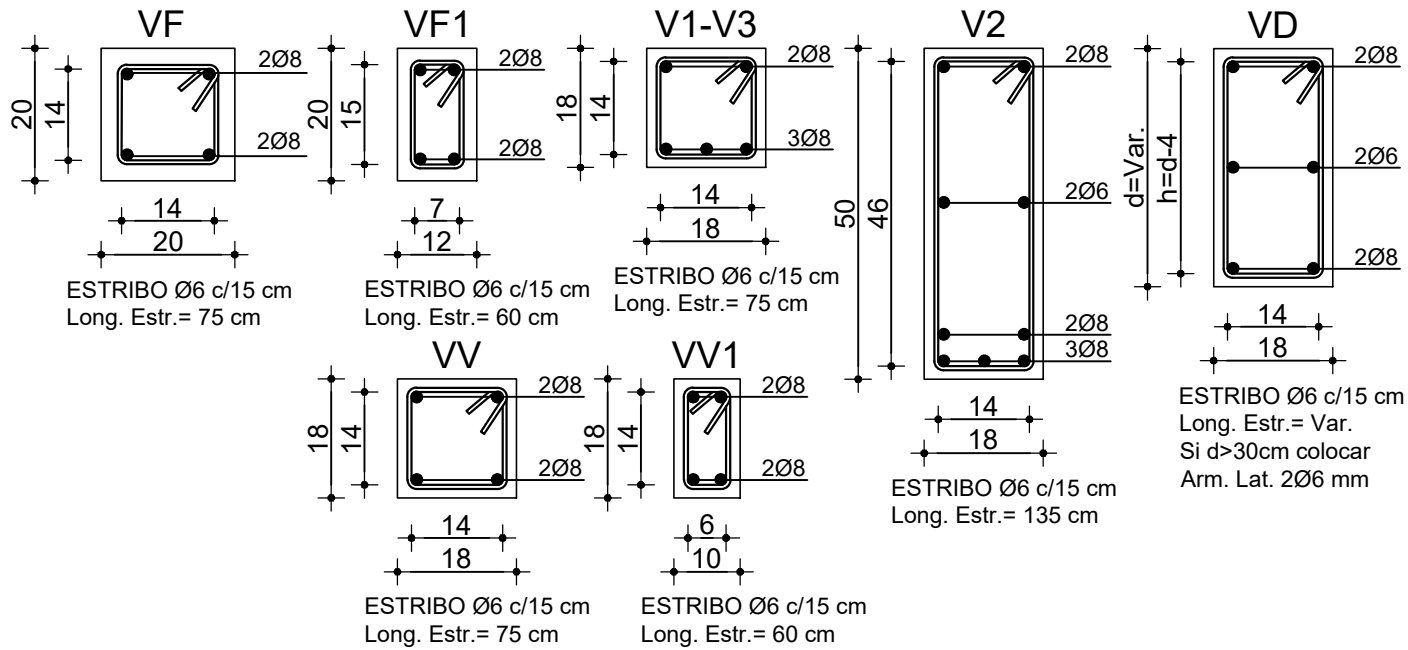
Los muros serán de mampostería de ladrillos comunes, de primera calidad, en aparejo "de sogá", bien cocidos y de tamaño uniforme, sus medidas serán para muros interiores de 0,07 x 0,17 x 0,27 m y para muros exteriores 0,07 x 0,20 x 0,27 m aproximadamente con una tolerancia de variación de estas dimensiones del +10%; estos se colocarán previamente mojados haciéndolos deslizar sobre la mezcla de asiento y oprimiéndolos hasta que la mezcla rebase las juntas que no deberán superar los 15 mm de espesor. Se deberán descartar los ladrillos deformados o los poco cocidos de tipo rojizos que se desgranar al manipularlos, prefiriéndose los de tipo amarillos de aristas vivas y definidas y con sonido "campanil" al golpe.



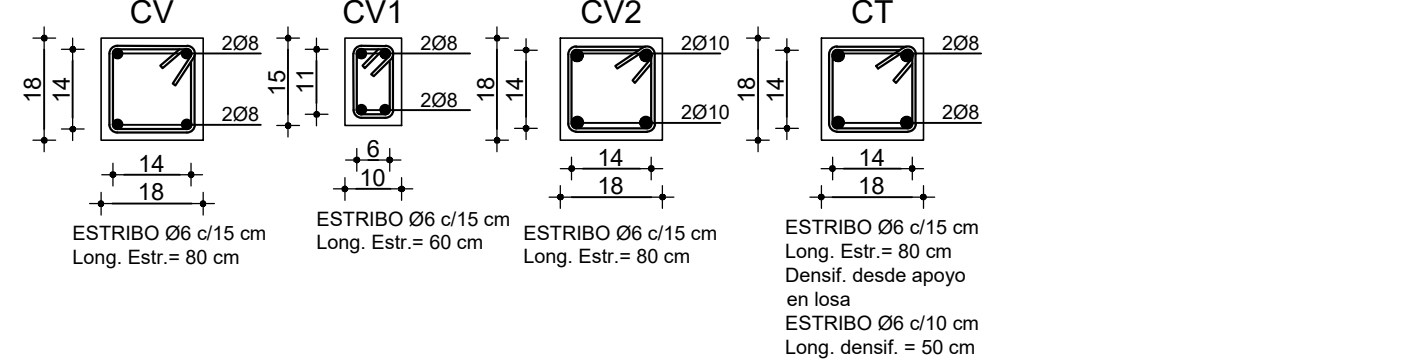
PLANTA DE ESTRUCTURA

COTA DE FUNDACIÓN MÍNIMA -0.70 m desde N.T.N.

DETALLE ARMADURAS VIGAS



DETALLE ARMADURAS COLUMNAS



FUNDACIONES

El sistema de fundaciones propuesto consiste en la ejecución de cimiento corrido de hormigón ciclopeo bajo muros de mampostería indicadas en la planta de estructura. Todos los fondos de las excavaciones serán compactadas mecánicamente. La profundidad de las fundaciones será de -0.70 m desde N.T.N. como mínimo y el ancho mínimo corresponde al indicado en la planta de estructura. Las tensiones admisibles consideradas en el dimensionamiento de las zapatas son: $\sigma_{t(cv)} = 0.80 \text{ kg/cm}^2$ y $\sigma_{t(cw)} = 1.60 \text{ kg/cm}^2$. Bajo el contrapiso se rellenará con material estabilizado compactado en capas de no más de 20 cm o con ripio barranca. LA CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR EL TIPO DE FUNDACIÓN A UTILIZAR DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES Y A LAS TENSIONES INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS.

MATERIALES

ESTRUCTURA DE HORMIGON H17 $\beta_r = 170 \text{ Kg/cm}^2$
ACERO TIPO III ADN 42/50 $\beta_s = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
MAMPOSTERIA Ladrillón cerámico macizo TIPO B (LCM-B)
MORTERO TIPO 2 (CEMENTO 1 : CAL 1 : ARENA 5)
CEMENTO PORTLAND según normas IRAM CP40

LOSAS MACIZAS

LOSA L1
LOSA MACIZA ALERO ESPESOR 12 cm
ARMADURA PRINCIPAL SUPERIOR Ø6 c/10 cm
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm
LOSA LT
LOSA MACIZA TANQUE DE AGUA ESPESOR 12 cm
ARMADURA PRINCIPAL INFERIOR Ø6 c/15 cm
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

LOSAS ALIVIANADAS

LOSA L2
LOSA CERAMICA ALIVIANADA TIPO PREAR
VIGUETA SIMPLE SERIE 2a
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm
LOSA L3
LOSA CERAMICA ALIVIANADA TIPO PREAR
VIGUETA SIMPLE SERIE 1a
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

ESPECIFICACION DEL HORMIGON

El hormigón a utilizar en las estructuras deberá cumplir con las siguientes características:
1) Agua de mezclado: deberá cumplir con norma IRAM 1601 y Cap. 6.5 del IC-201
2) Cemento: deberá cumplir con norma IRAM 50000 y 50001 y lo especificado en IC-201, el contenido mínimo para un asentamiento entre 5 y 9.5 cm y para una resistencia del hormigón H17 será de 320 kg/m3.
2) Agregados: deberán cumplir con las normas IRAM 1512 y 1531 y Cap. 6.3. del IC-201, tendrán granulometrias continuas y el tamaño máximo del agrgado grueso será:
 $\frac{1}{5}$ de la menor dimension lineal del elemento estructural,
 $\frac{1}{5}$ del espesor de la losa,
 $\frac{3}{4}$ de la separación mínima entre armaduras,
 $\frac{3}{4}$ del recubrimiento libre o
 $\frac{1}{2}$ de la separación mínima entre barras para columnas.
3) Relación agua-cemento: en ningún caso excederá el valor de 0.5
4) Curado: se procederá al mojado durante los primeros 8 días y se tomarán las precauciones necesarias en caso de heladas.
4) Desencofrado: los moldes y puntales deberán ser retirados con precaución y deberá esperarse el tiempo necesario para que los elementos estructurales adquieran resistencia para soportar su peso propio y otras cargas a las que pueda estar sometido. Se deberán respetar los siguientes plazos mínimos:
Laterales de vigas y columnas 4 días
Retiro parcial de puntales en losas y vigas 7 días
Fondo de losas macizas 15 días
Remoción de puntales en losas alivianadas 21 días
Los puntales de seguridad que debieran quedar, permanecerán el tiempo que la Dirección de Obra considere necesario.

OBRA: **CONSTRUCCION VIVIENDA**
PROTOTIPO OASIS
UBICACION: **MENDOZA**

PROPIETARIO: **INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA**
DOMICILIO: **LAVALLE 92 - CIUDAD - MENDOZA**

FIRMA PROPIETARIO

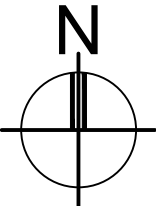
LAS SECCIONES Y ARMADURAS INDICADAS EN EL PLANO
CORRESPONDEN A VALORES MÍNIMOS

PLANO DE ESTRUCTURA

Esc 1:50

E1

CROQUIS DE UBICACION:



PROYECTO:

CALCULO Y VERIFICACION SIMICA:

DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:

CONSTRUCCION:

PADRON MUNICIPAL:
N. C.

VISACION PROYECTO:

APROBACION:

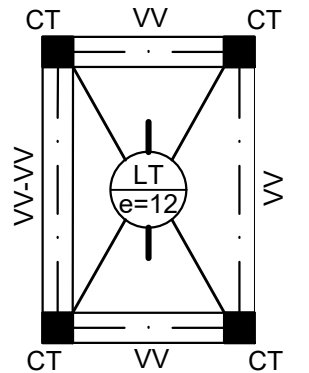
VISACION CALCULO:

ANALISIS DE CARGAS

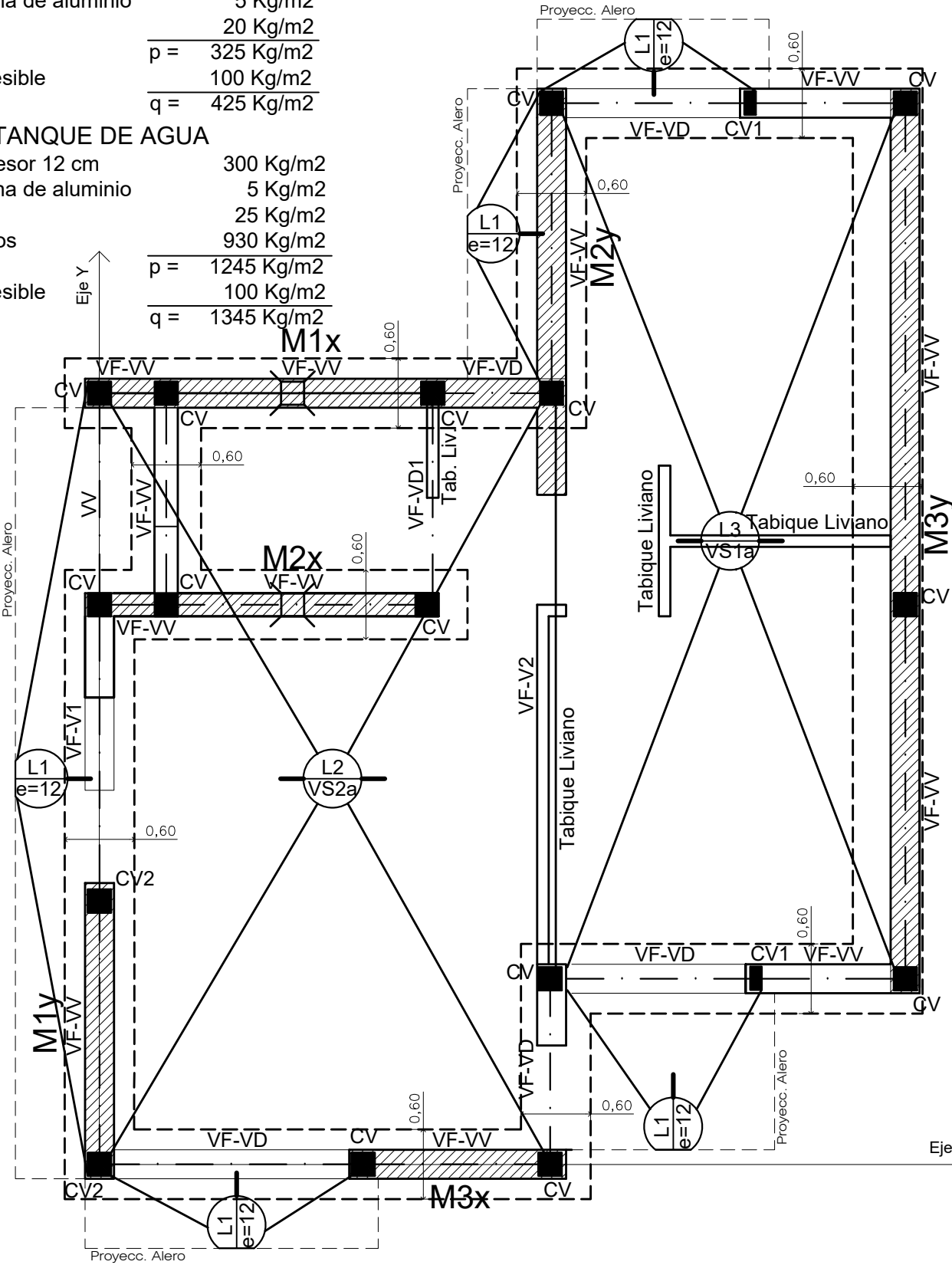
LOSA MACIZA DE HºAº L1	
Peso propio losa maciza espesor 12 cm	300 Kg/m2
Mortero alivinado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cielorraso yeso aplicado	20 Kg/m2
p = 375 Kg/m2	
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q = 475 Kg/m2	

LOSA CERAMICA ALIVIANADA L2 - L3	
Peso propio losa alivianada	250 Kg/m2
Mortero alivinado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cielorraso yeso aplicado	20 Kg/m2
p = 325 Kg/m2	
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q = 425 Kg/m2	

LOSA MACIZA DE HºAº TANQUE DE AGUA	
Peso propio losa maciza espesor 12 cm	300 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cielorraso aplicado	25 Kg/m2
Peso tanque de agua 850 litros	930 Kg/m2
p = 1245 Kg/m2	
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
q = 1345 Kg/m2	



ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA



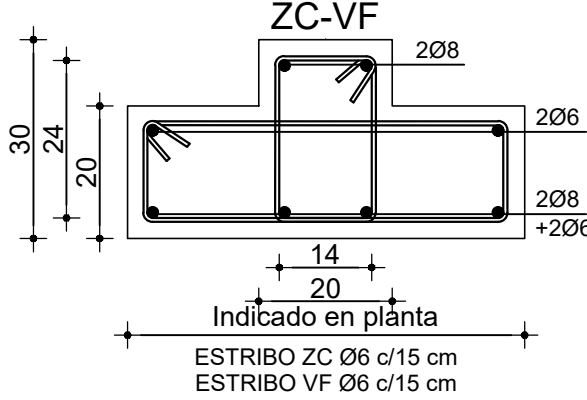
PLANTA DE ESTRUCTURA

COTA DE FUNDACIÓN MÍNIMA -0,30 m desde N.T.N.

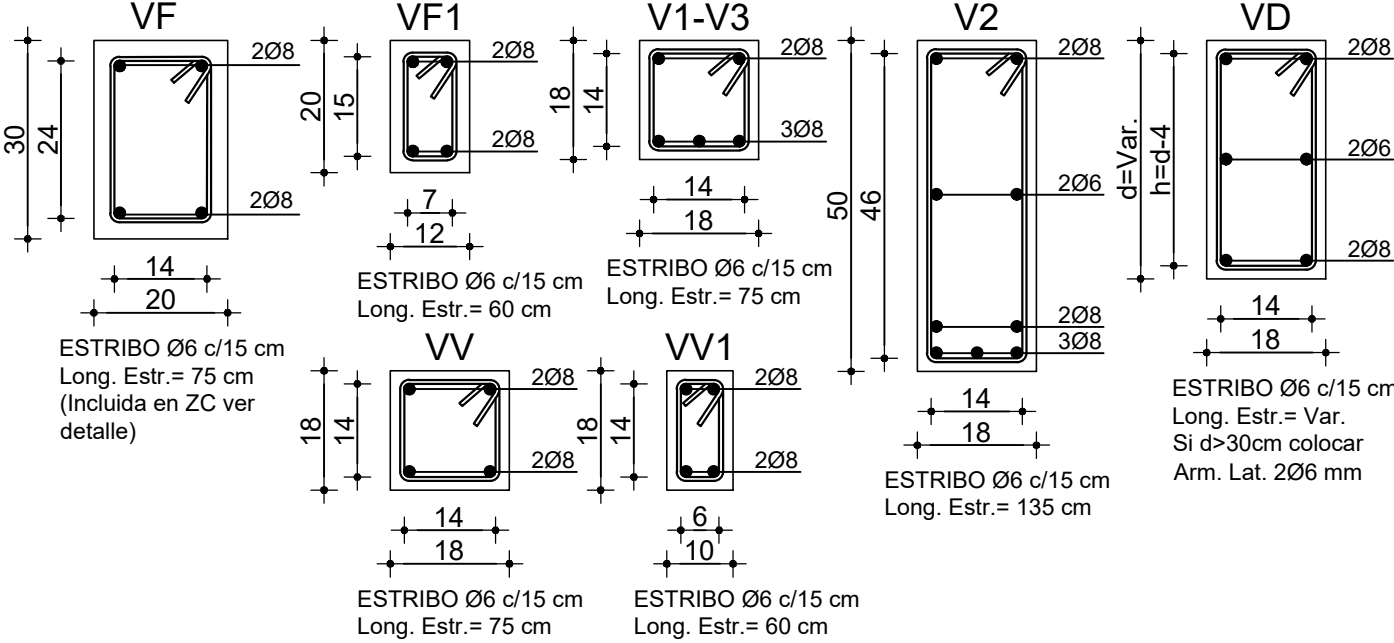
MUROS DE MAMPOSTERIA

Los muros serán de mampostería de ladrillos comunes, de primera calidad, en aparejo "de sogá", bien cocidos y de tamaño uniforme, sus medidas serán para muros interiores de 0,07 x 0,17 x 0,27 m y para muros exteriores 0,07 x 0,20 x 0,27 m aproximadamente con una tolerancia de variación de estas dimensiones del +10%; estos se colocarán previamente mojados haciéndolos deslizar sobre la mezcla de asiento y oprimiéndolos hasta que la mezcla rebase las juntas que no deberán superar los 15 mm de espesor. Se deberán descartar los ladrillos deformados o los poco cocidos de tipo rojizos que se desgranen al manipularlos, prefiriéndose los de tipo amarillos de aristas vivas y definidas y con sonido "campanil" al golpe.

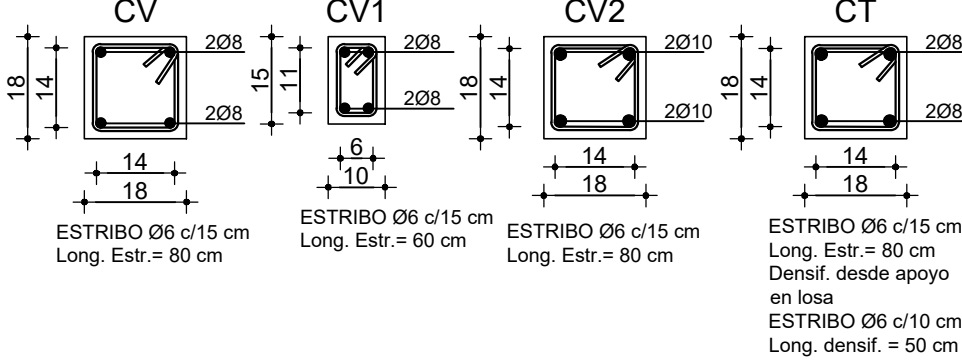
DETALLE ZAPATA



DETALLE ARMADURAS VIGAS



DETALLE ARMADURAS COLUMNAS



FUNDACIONES

El sistema de fundaciones propuesto consiste en la ejecución de zapata corrida de hormigón armado bajo muros de mampostería indicadas en la planta de estructura. Todos los fondos de las excavaciones serán compactadas mecánicamente. La viga de fundación forma parte de la zapata corrida. La profundidad de las fundaciones será de -0.30 m desde N.T.N. y el ancho mínimo corresponde al indicado en la planta de estructura. Las tensiones admisibles consideradas en el dimensionamiento de las zapatas son: $\sigma_t (CV) = 0.60 \text{ kg/cm}^2$ y $\sigma_t (CV+S) = 1.20 \text{ kg/cm}^2$. Bajo el contrapiso se rellenará con material estabilizado compactado en capas de no más de 20 cm o con ripio barranca. LA CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR EL TIPO DE FUNDACIÓN A UTILIZAR DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES Y A LAS TENSIONES INDICADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS.

MATERIALES

ESTRUCTURA DE HORMIGON H17 $\beta_r = 170 \text{ Kg/cm}^2$
ACERO TIPO III ADN 42/50 $\beta_s = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
MAMPOSTERIA Ladrillón cerámico macizo TIPO B (LCM-B)
MORTERO TIPO 2 (CEMENTO 1 : CAL 1 : ARENA 5)
CEMENTO PORTLAND según normas IRAM CP40

LOSAS MACIZAS

LOSA L1
LOSA MACIZA ALERO ESPESOR 12 cm
ARMADURA PRINCIPAL SUPERIOR Ø6 c/10 cm
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

LOSA LT
LOSA MACIZA TANQUE DE AGUA ESPESOR 12 cm
ARMADURA PRINCIPAL INFERIOR Ø6 c/15 cm
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

LOSAS ALIVIANADAS

LOSA L2
LOSA CERAMICA ALIVIANADA TIPO PREAR
VIGUETA SIMPLE SERIE 2a
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

LOSA L3
LOSA CERAMICA ALIVIANADA TIPO PREAR
VIGUETA SIMPLE SERIE 1a
ARMADURA DE REPARTICION Ø6 c/20 cm

ESPECIFICACION DEL HORMIGON

El hormigón a utilizar en las estructuras deberá cumplir con las siguientes características:
1) Agua de mezclado: deberá cumplir con norma IRAM 1601 y Cap. 6.5 del IC-201
2) Cemento: deberá cumplir con norma IRAM 50000 y 50001 y lo especificado en IC-201, el contenido mínimo para un asentamiento entre 5 y 9,5 cm y para una resistencia del hormigón H17 será de 320 kg/m3.
2) Agregados: deberán cumplir con las normas IRAM 1512 y 1531 y Cap. 6.3. del IC-201, tendrán granulometrias continuas y el tamaño máximo del agrgado grueso será:
 $\frac{1}{2}$ de la menor dimension lineal del elemento estructural,
 $\frac{1}{2}$ del espesor de la losa,
 $\frac{3}{4}$ de la separación mínima entre armaduras,
 $\frac{3}{4}$ del recubrimiento libre o
 $\frac{1}{2}$ de la separación mínima entre barras para columnas.
3) Relación agua-cemento: en ningún caso excederá el valor de 0.5
4) Curado: se procederá al mojado durante los primeros 8 días y se tomarán las precauciones necesarias en caso de heladas.
4) Desencofrado: los moldes y puntales deberán ser retirados con precaución y deberá esperarse el tiempo necesario para que los elementos estructurales adquieran resistencia para soportar su peso propio y otras cargas a las que pueda estar sometido. Se deberán respetar los siguientes plazos mínimos:
Laterales de vigas y columnas 4 días
Retiro parcial de puntales en losas y vigas 7 días
Fondo de losas macizas 15 días
Remoción de puntales en losas alivianadas 21 días
Los puntales de seguridad que debieran quedar, permanecerán el tiempo que la Dirección de Obra considere necesario.

OBRA:

CONSTRUCCION VIVIENDA
PROTOTIPO OASIS

UBICACION:

MENDOZA

PROPIETARIO:

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

DOMICILIO:

LAVALLE 92 - CIUDAD - MENDOZA

FIRMA PROPIETARIO

LAS SECCIONES Y ARMADURAS INDICADAS EN EL PLANO

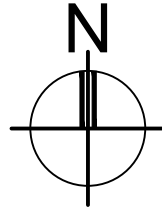
CORRESPONDEN A VALORES MÍNIMOS

PLANO DE ESTRUCTURA

Esc 1:50

E1

CROQUIS DE UBICACION:



PROYECTO:

CÁLCULO Y VERIFICACION SISIMICA:

DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:

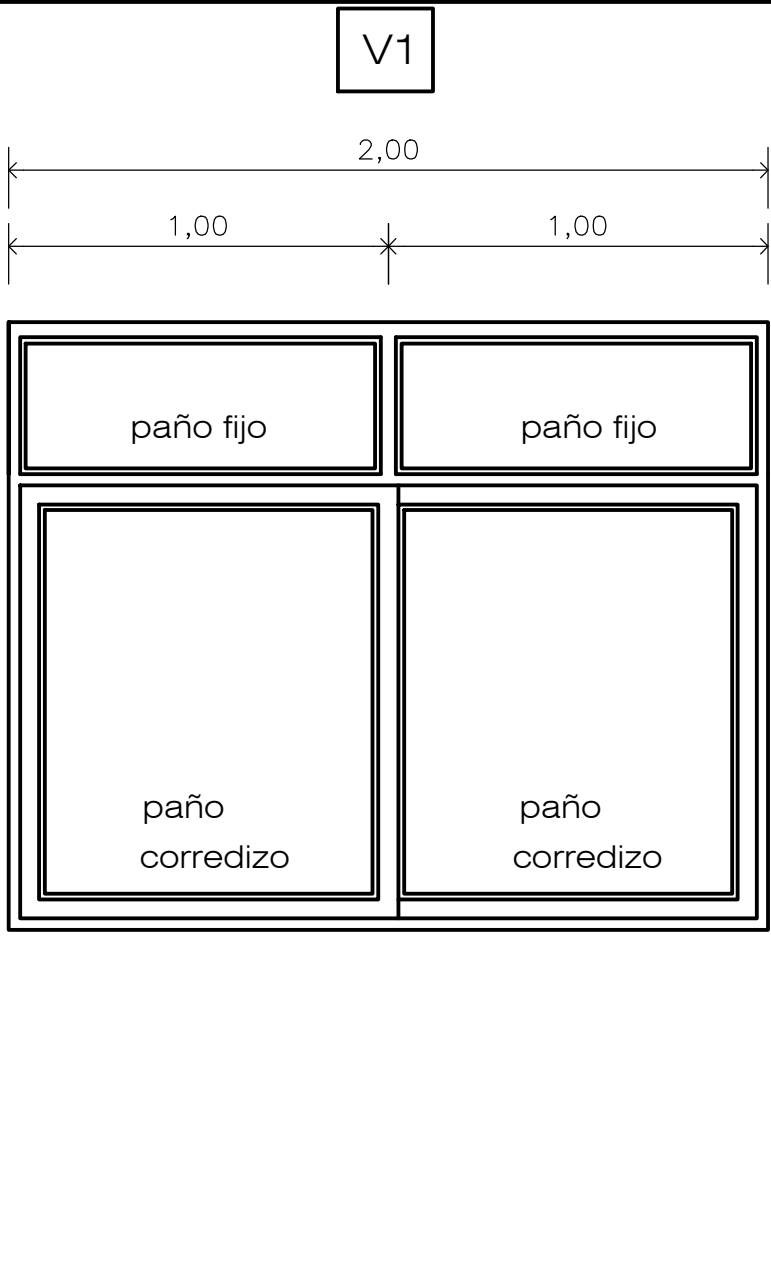
CONSTRUCCION:

PADRON MUNICIPAL:
N. C.:

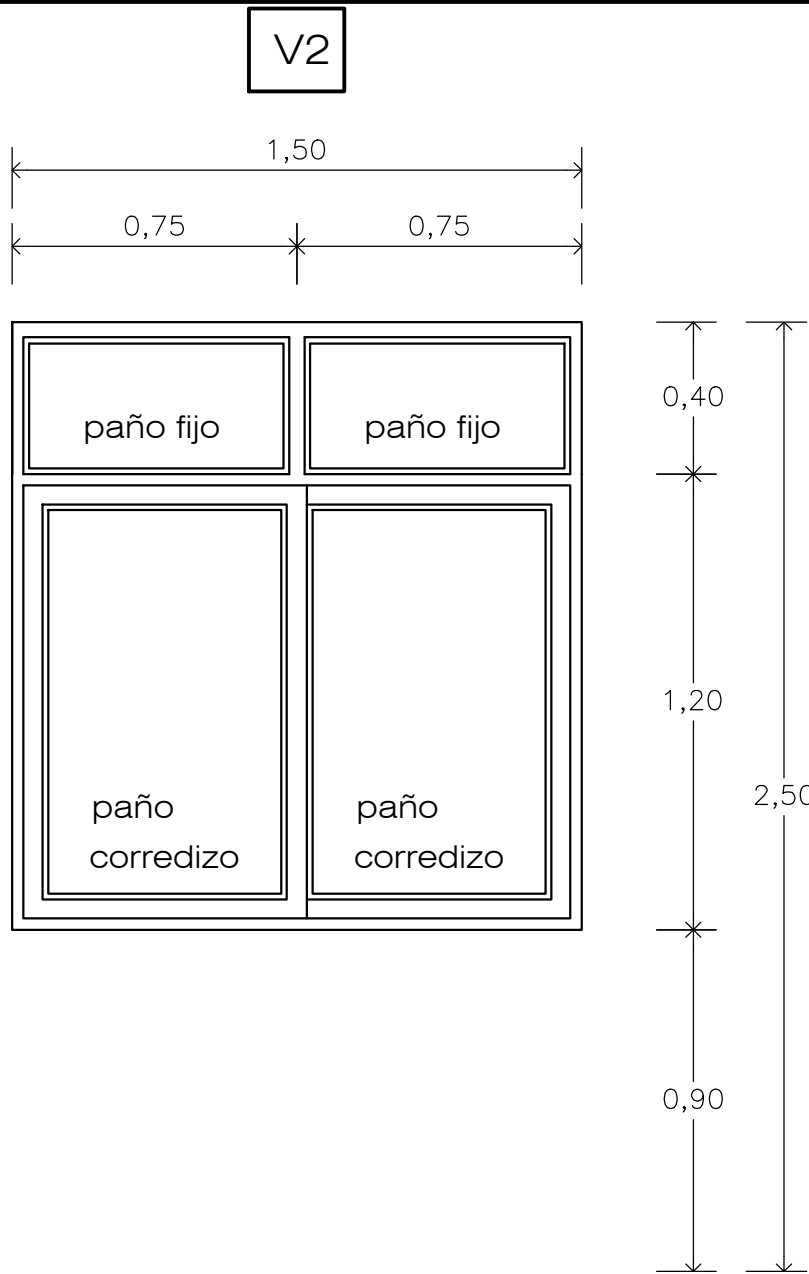
VISACION PROYECTO:

APROBACION:

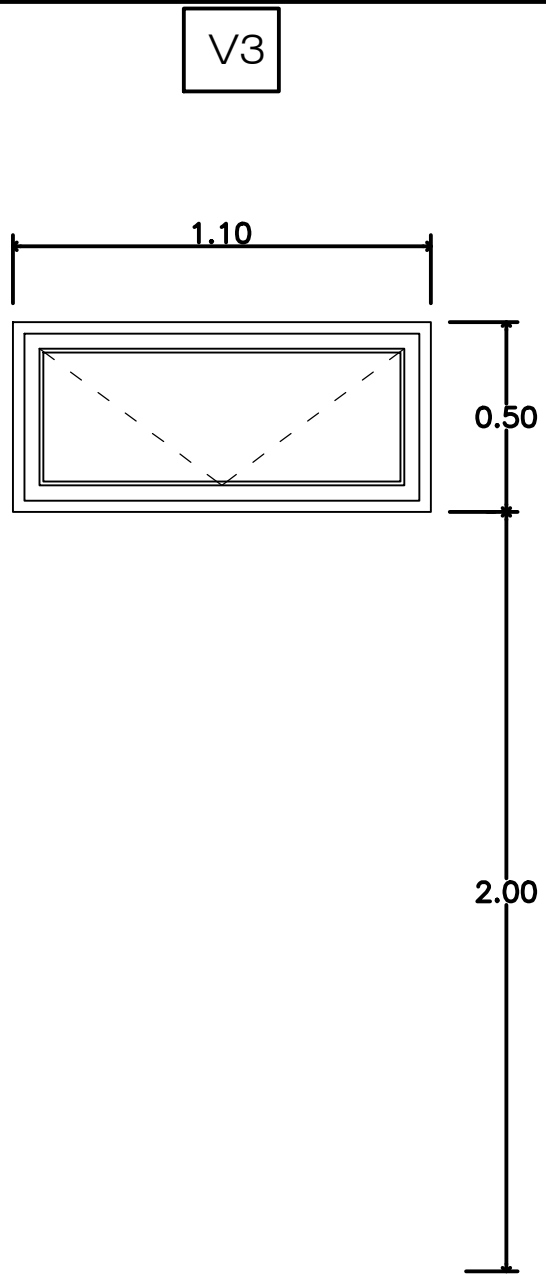
VISACION CALCULO:



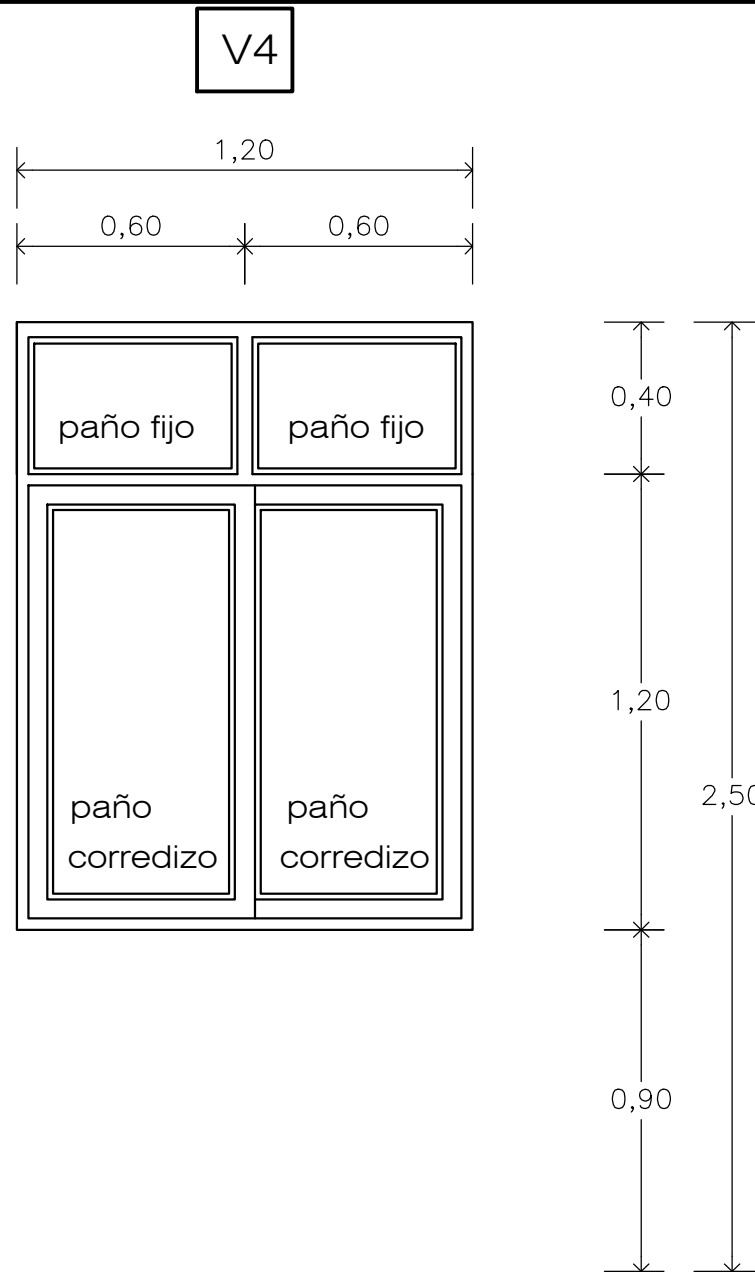
VENTANA CORREDIZA
Carpintería aluminio



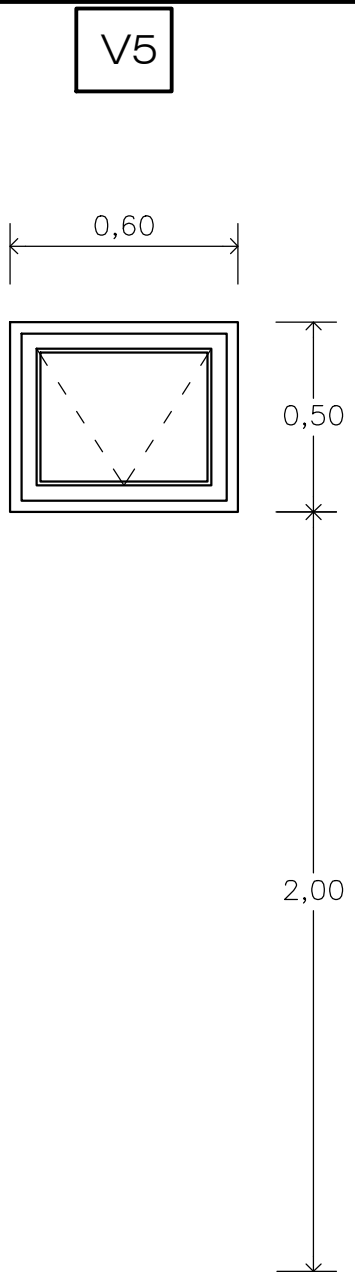
VENTANA CORREDIZA
Carpintería aluminio



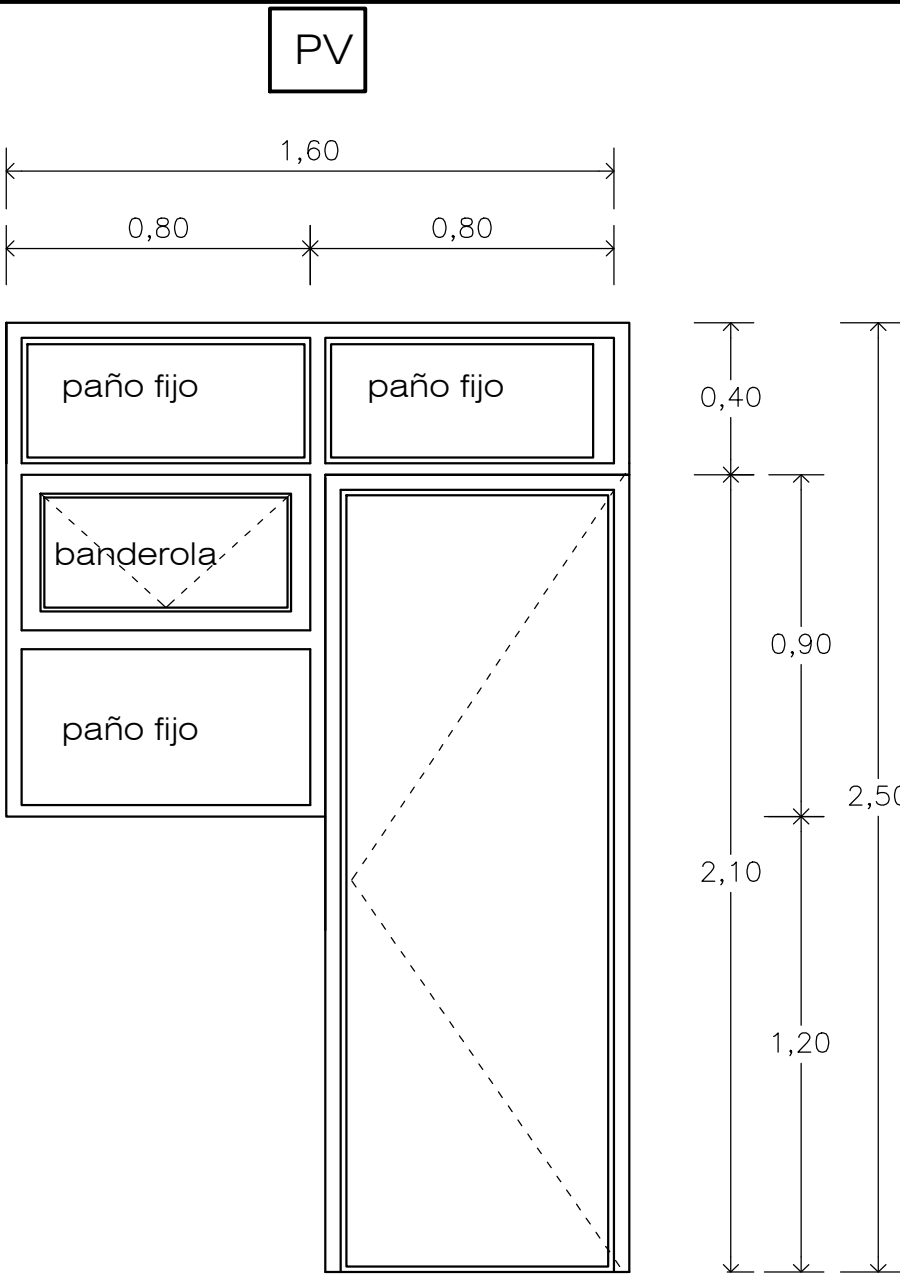
VENTANA BANDEROLA
carpintería de aluminio



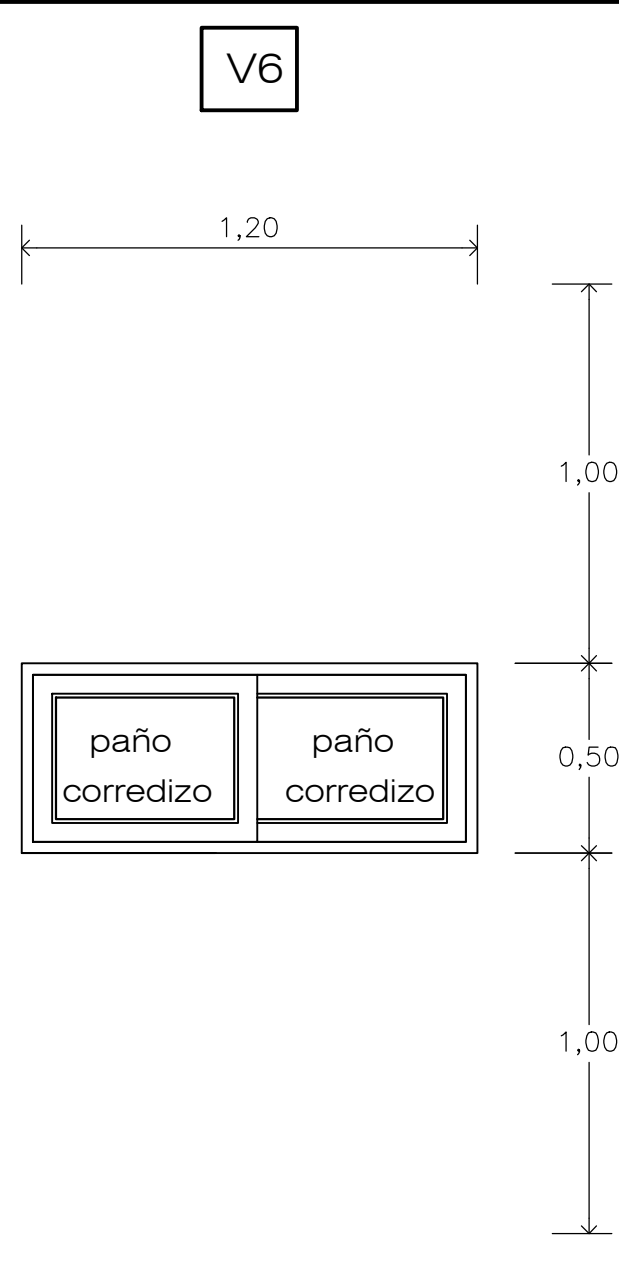
VENTANA CORREDIZA
Carpintería aluminio



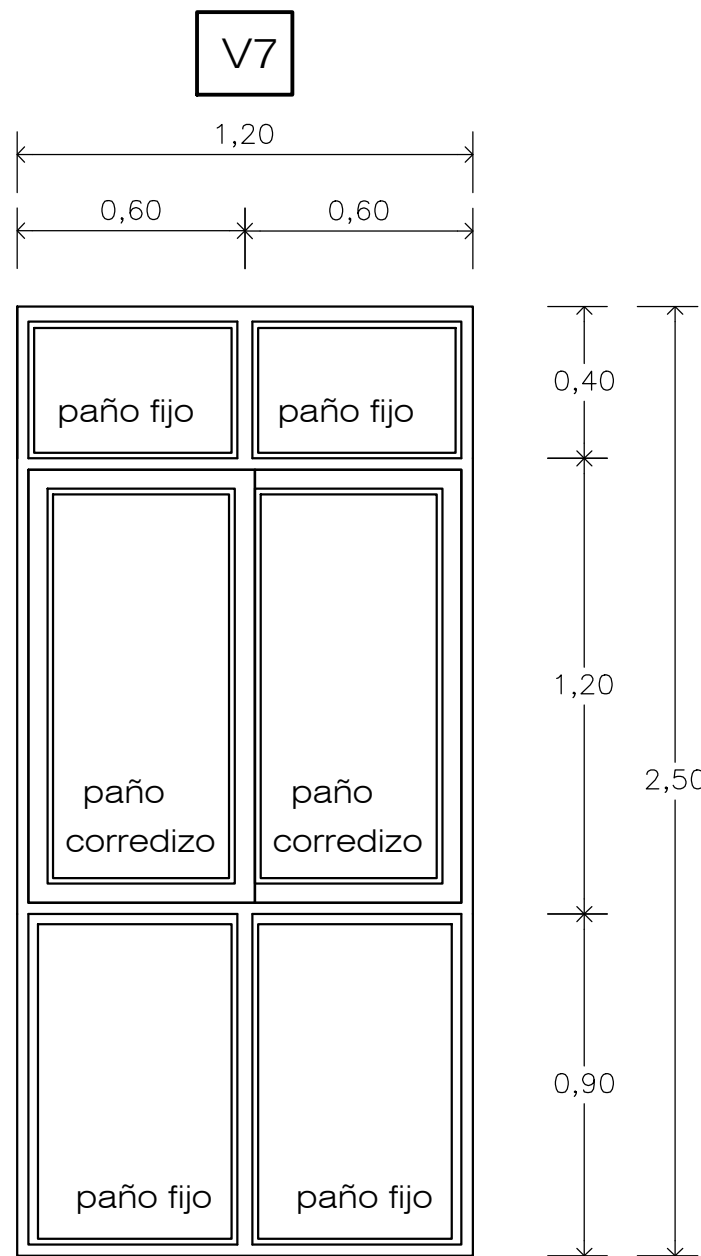
VENTANA BANDEROLA
carpintería de aluminio



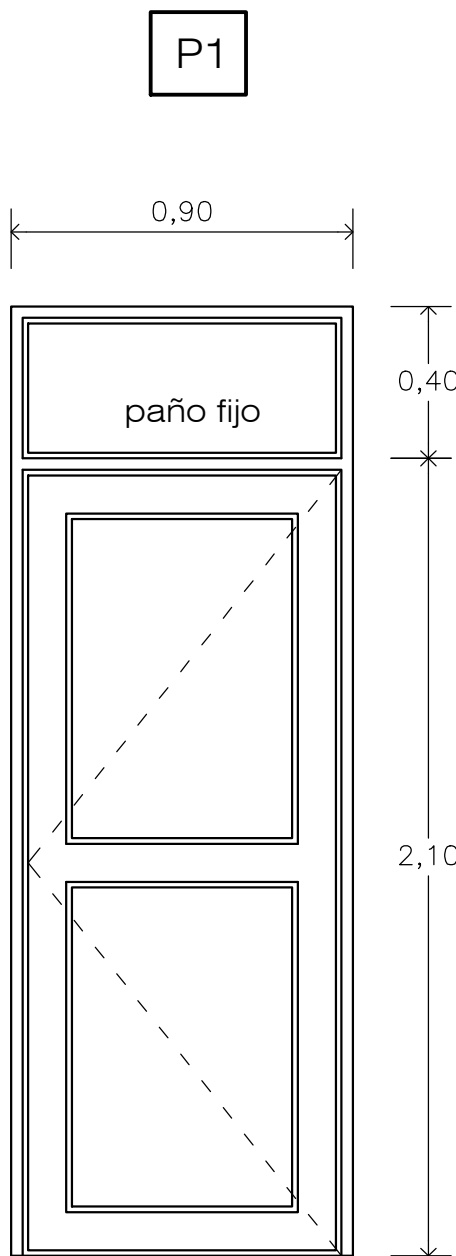
VENTANA Y PUERTA DE COCINA
marco de chapa / hoja de chapa inyectada



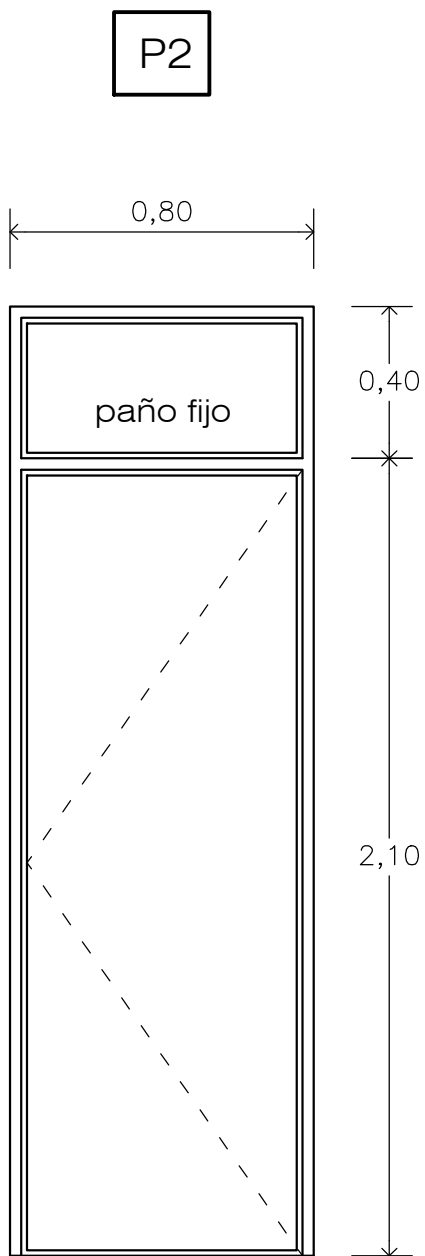
VENTANA CORREDIZA
carpintería aluminio



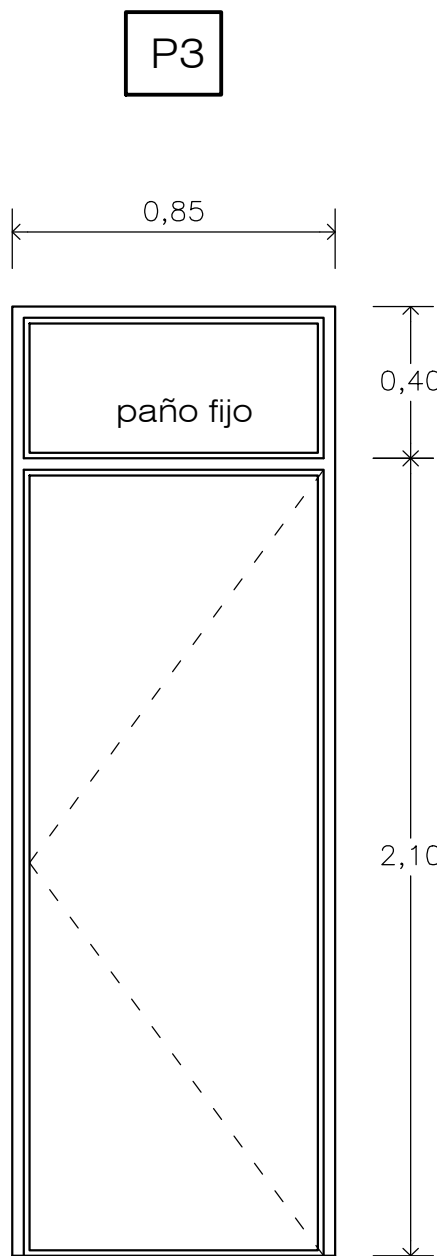
PAÑO FIJO Y VENTANA CORREDIZA
carpintería aluminio



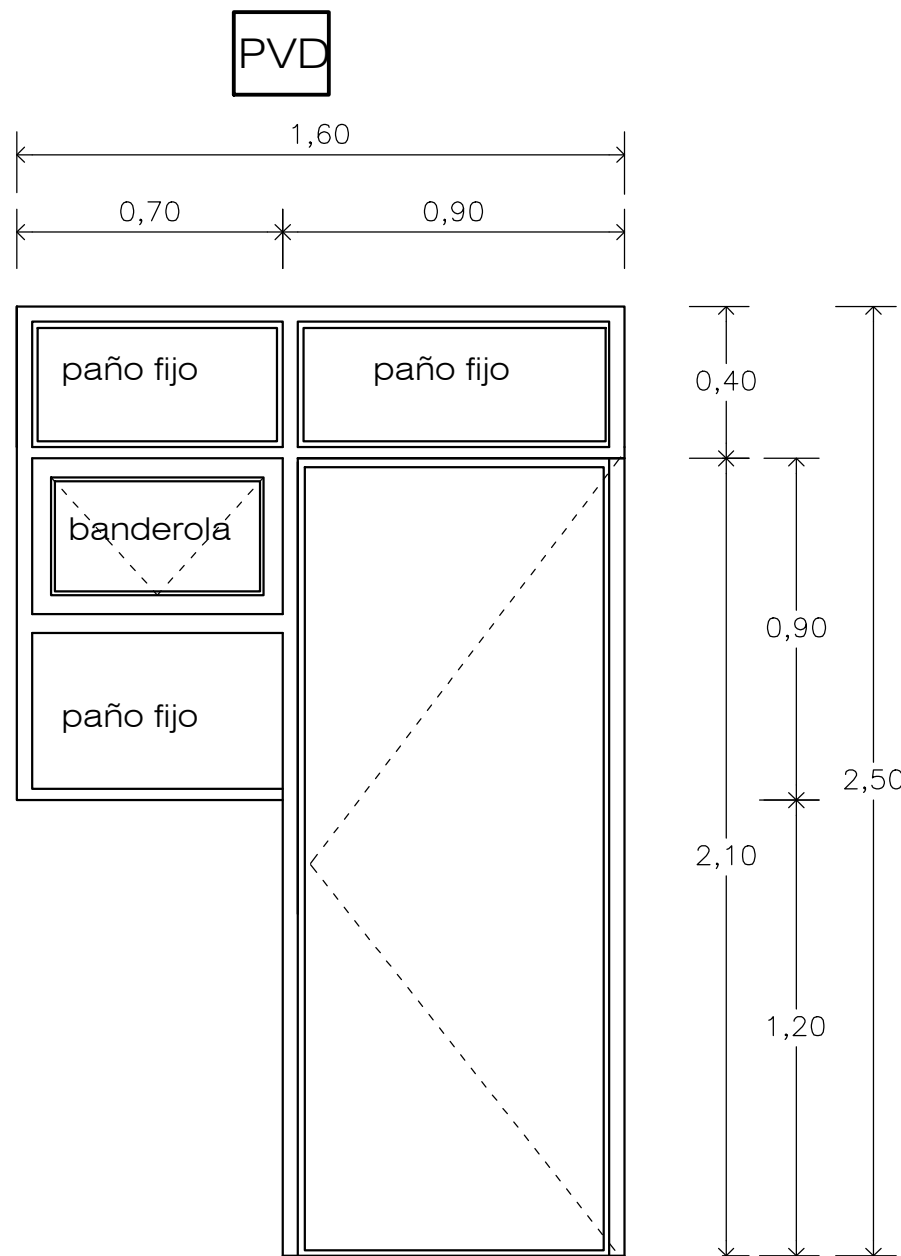
PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metálico - hoja de chapa inyect



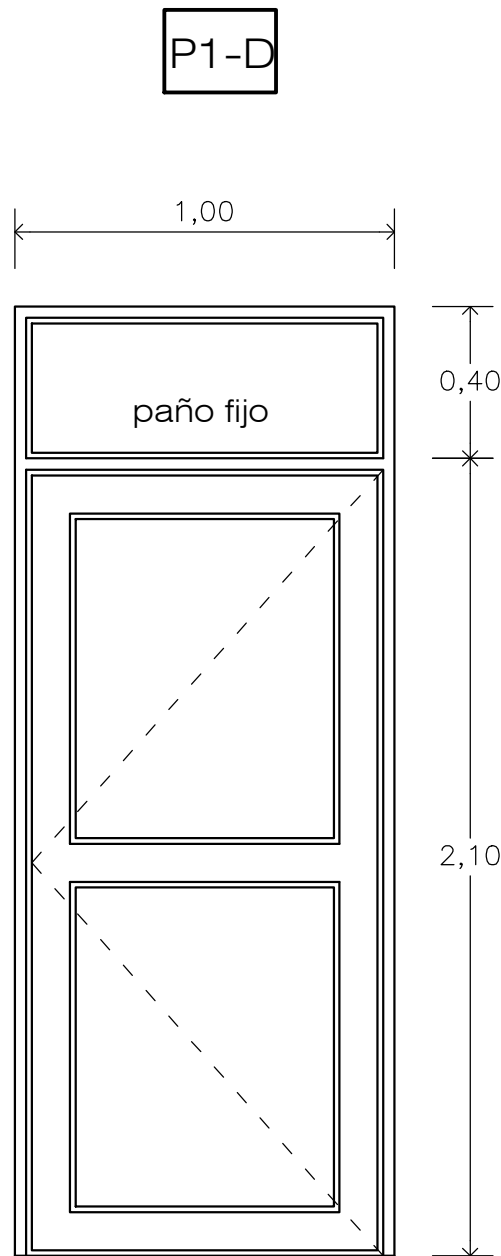
PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metálico / hoja placa en mdf



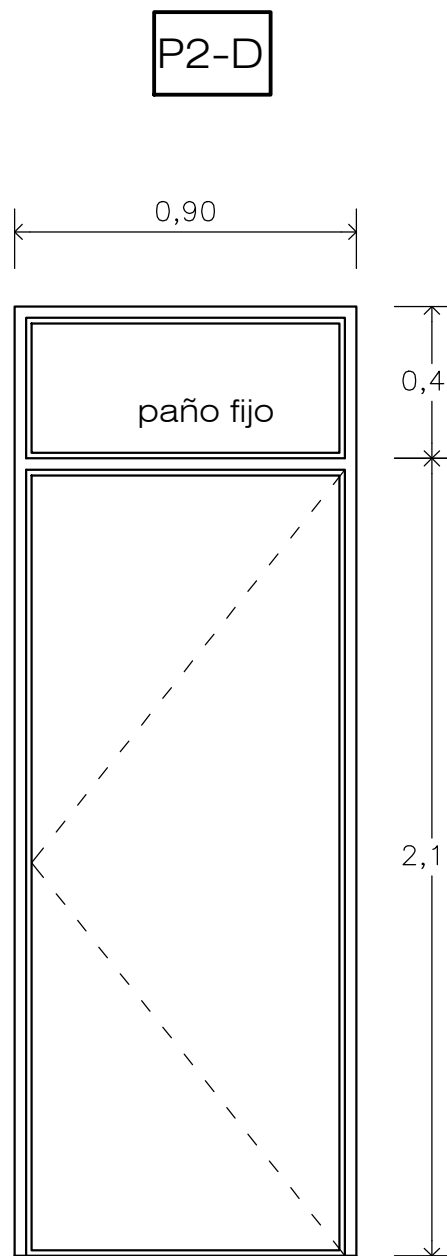
PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metálico / hoja chapa inyect.



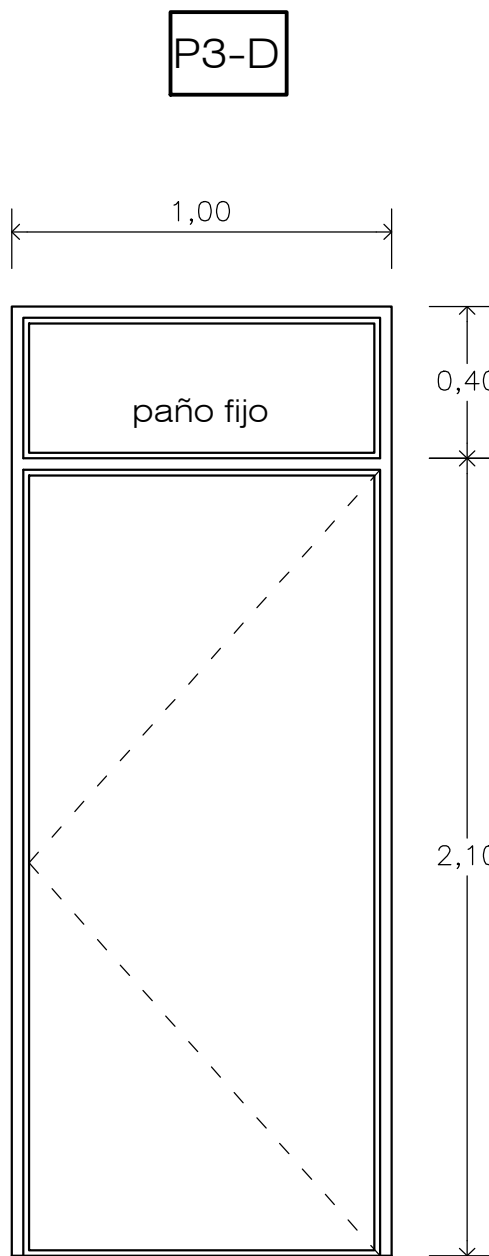
VENTANA Y PUERTA DE COCINA
marco de chapa / hoja de chapa inyectada



PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metálico - hoja de chapa inyect



PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metál / hoja placa en mdf



PUERTA DE ABRIR
carpintería marco metál / hoja placa en mdf

OBRA: **CONSTRUCCION VIVIENDA
PROTOTIPO OASIS**
UBICACION: **MENDOZA**

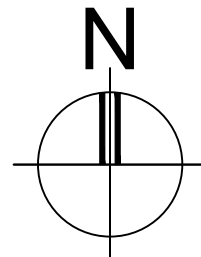
PROPIETARIO: **INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA**
DOMICILIO: **LAVALLE 92 - CIUDAD - MENDOZA**

FIRMA PROPIETARIO

PLANO DE CARPINTERÍA

Esc 1:25 **C1**

CROQUIS DE UBICACION:



PROYECTO:

CÁLCULO Y VERIFICACION SISMICA:

DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:

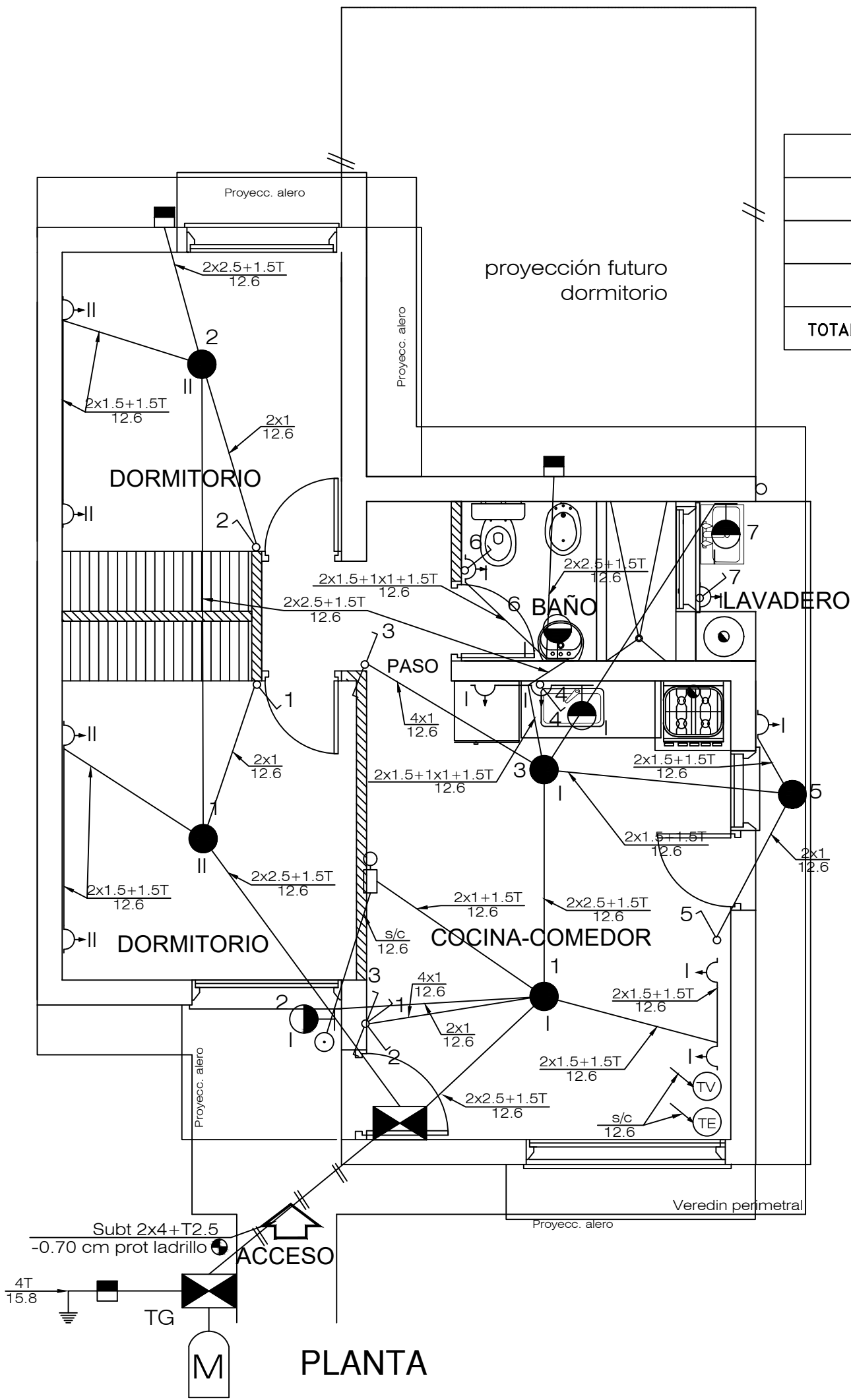
CONSTRUCCION:

PADRON MUNICIPAL:
N. C :

VISACION PROYECTO:

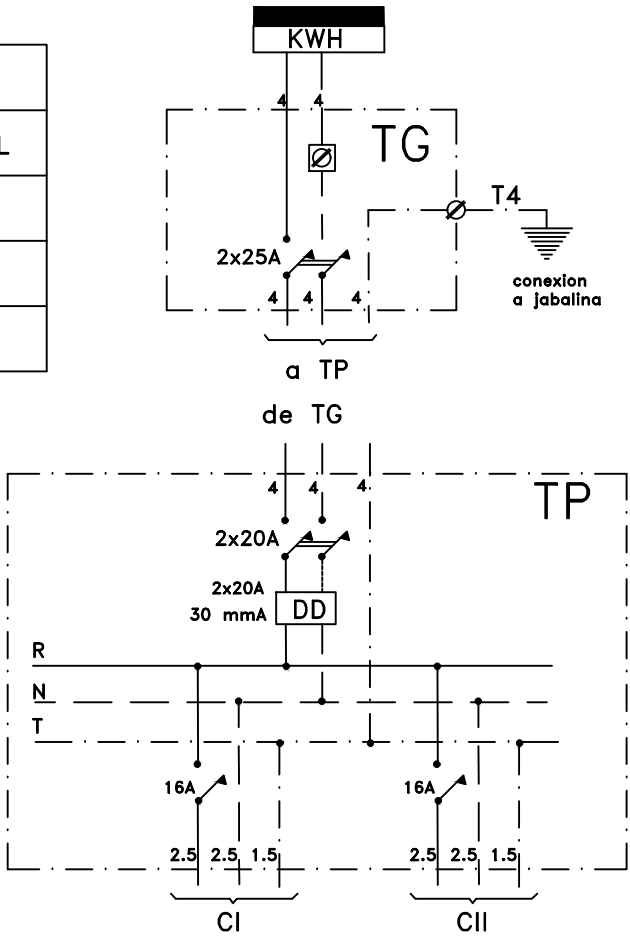
VISACION CALCULO:

APROBACION:



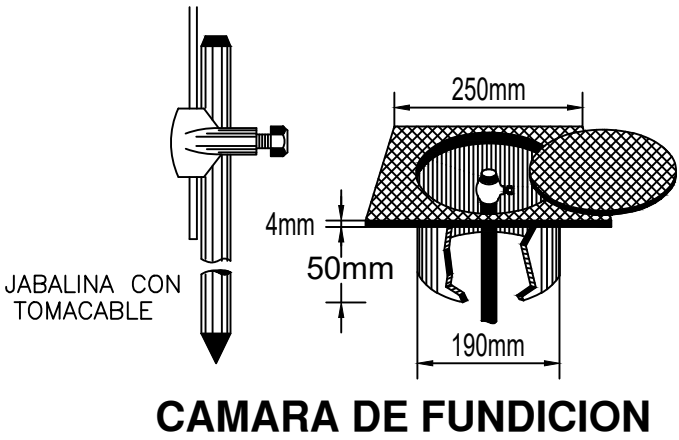
COMPUTO DE BOCAS				
	CIRCUITO	TOMAS	LUCES	TOTAL
	I	7	7	14
	II	4	2	6
TOTAL		11	9	20

ESQUEMA DE TABLERO



CALCULO DE POTENCIA
9 luces x 100 w 900 w
11 tomas x 150 w 1650 w
Potencia total al 100% 2.4 Kw

CAMARA DE INSPECCION PARA JABALINA



Esc: 1: 50 ILUMINACION P. BAJA

OBRA: NUEVA
TIPO: CAÑERIAS EMBUTIDAS
Destino: Vivienda
UBICACION :
PROPIETARIO :

EXPT E : / /

firma propietario

DIRECCIÓN TÉCNICA Obra Civil:
DOMICILIO:
MATRICULA Nº
CATEGORIA

PROYECTO:
DOMICILIO:
MATRICULA Nº
CATEGORIA

CALCULO:
DOMICILIO:
MATRICULA Nº
CATEGORIA

Vº Bº

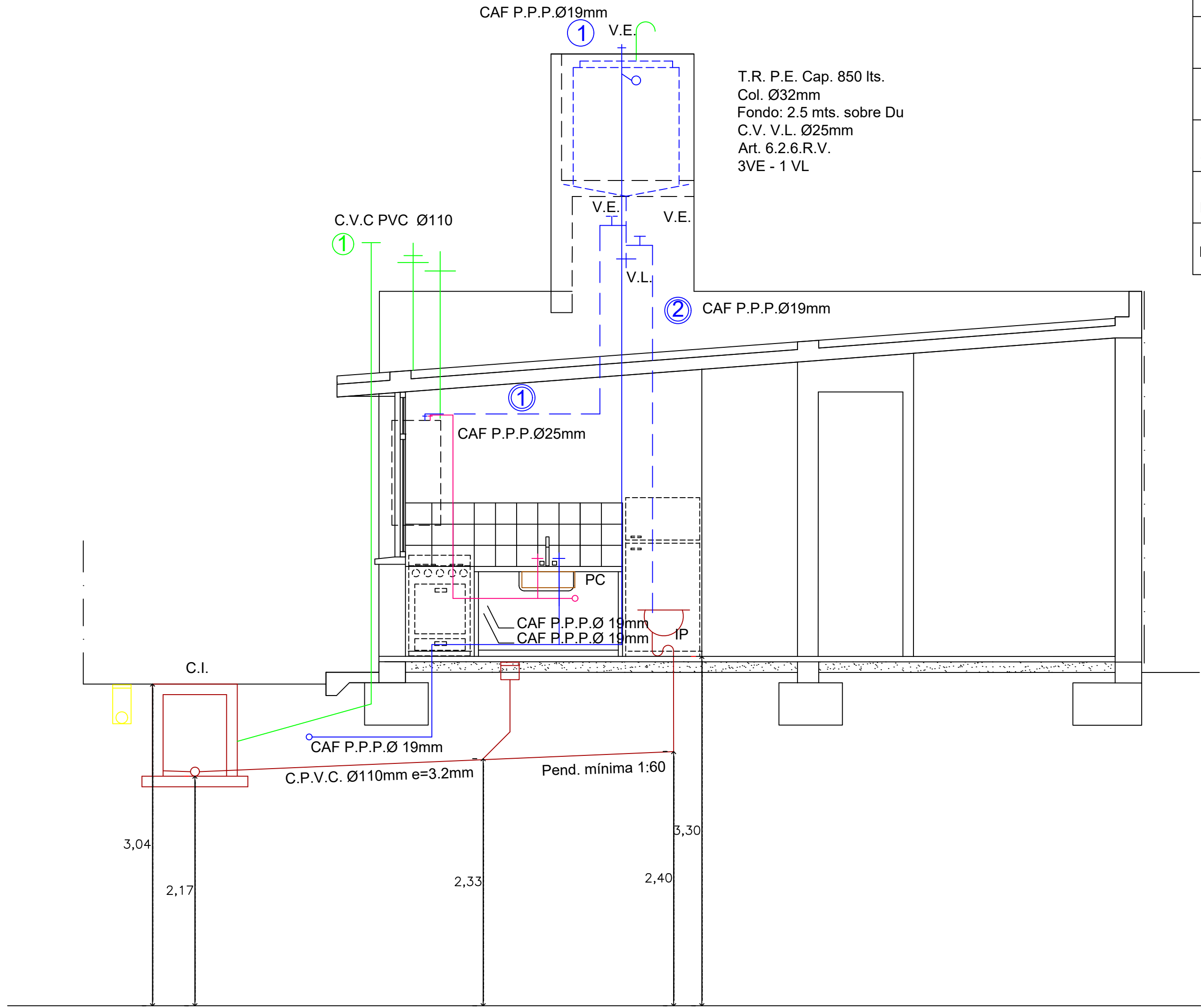
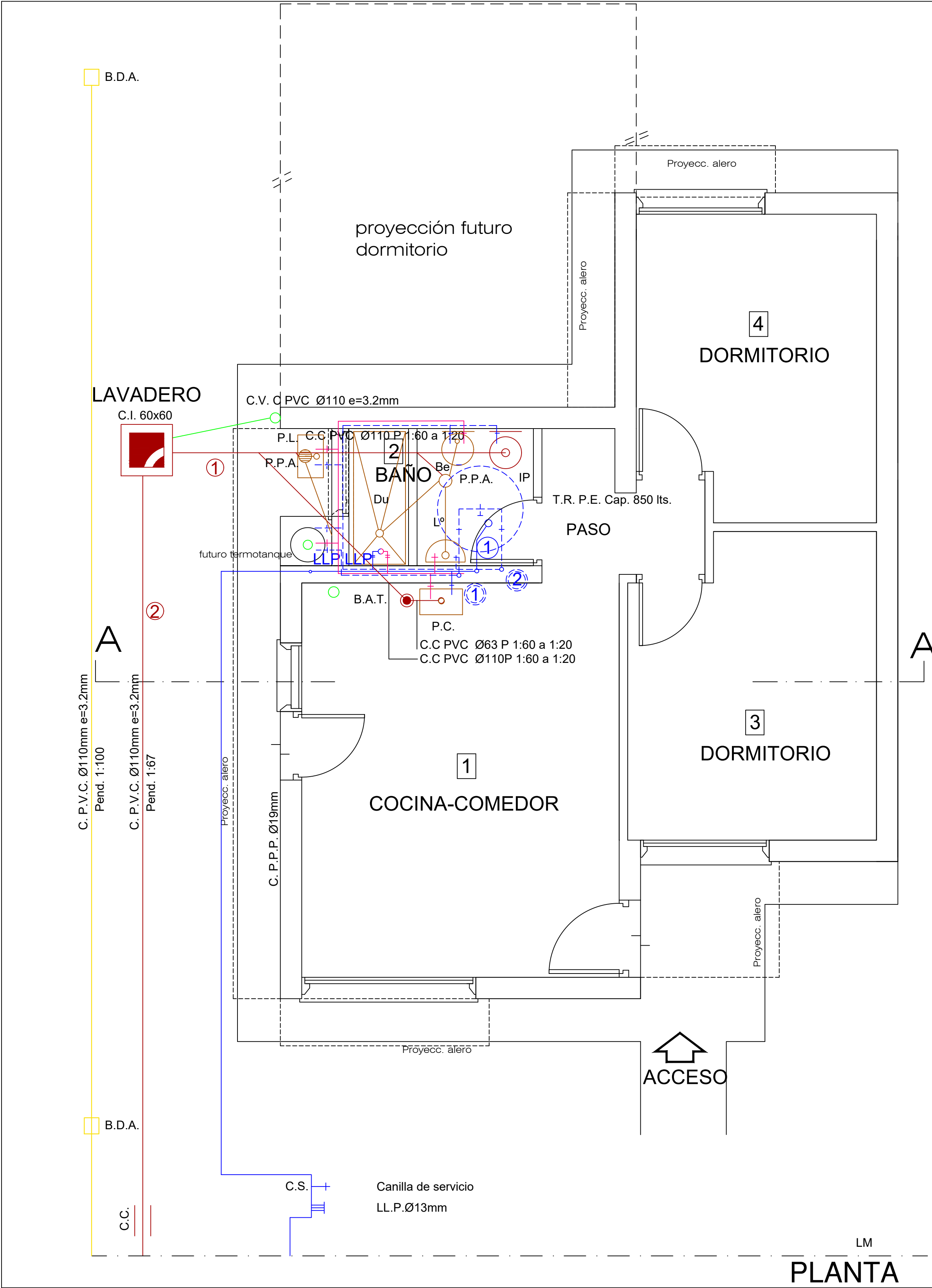
Vº Bº CONSTRUCCION

DIRECCIÓN TÉCNICA:
DOMICILIO:
MATRICULA Nº
CATEGORIA

EJECUCIÓN:

Vº Bº Oficina Técnica

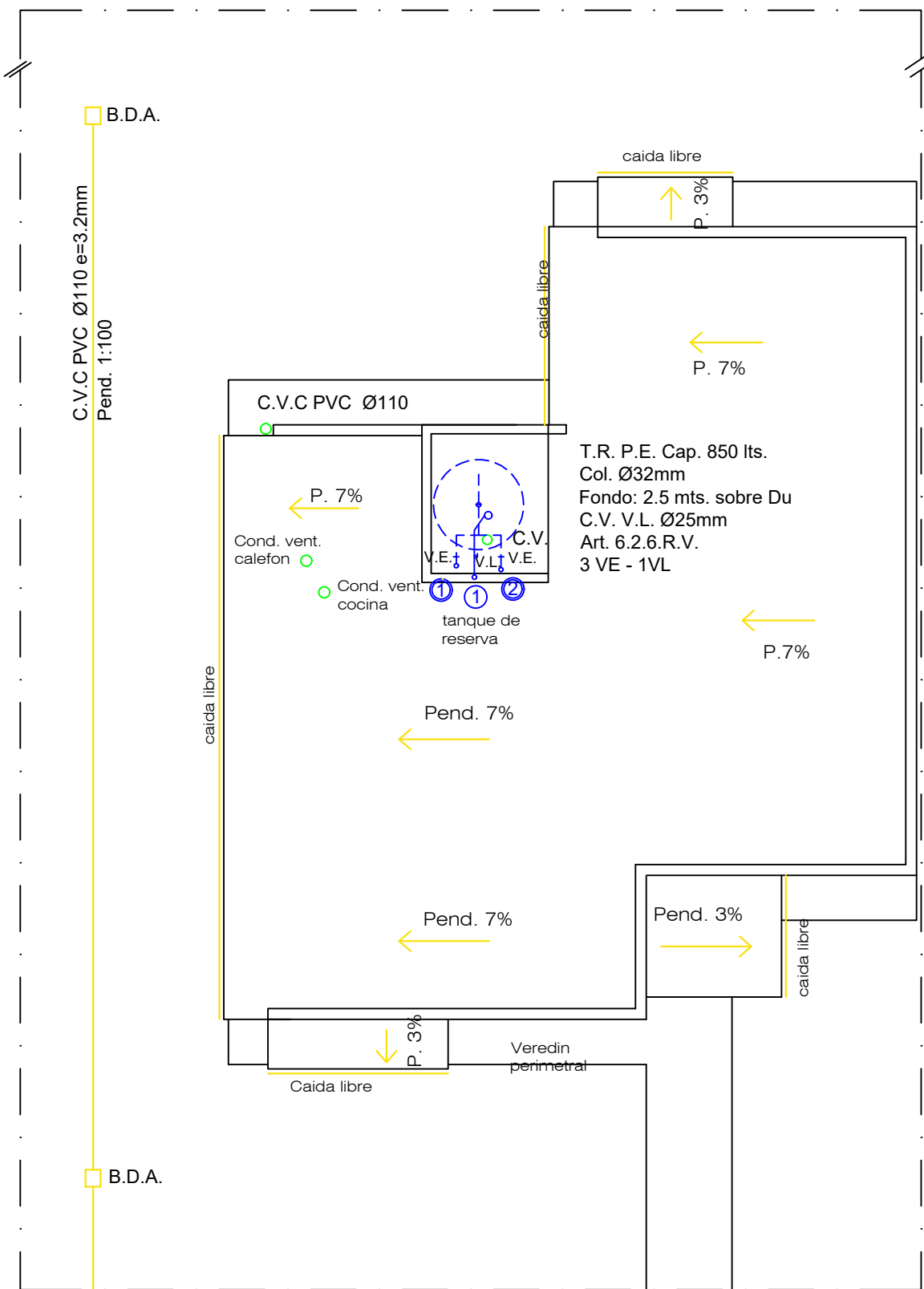
Aprobado



CORTE A-A

CUADRO RESUMEN									
DESIGNACION	CAÑERÍAS DE DESAGUES						VENTILACION		
	PRIMARIAS			PLUVIALES					
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø
TRAMOS	1-2	PVC e=3.2mm	110	-	-	-	-	-	-
HORIZON.	-	-	-	-	-	-	1	PVC e=3.2mm	110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	1	PVC e=3.2mm	110
ARTEFACTOS Y ACCESORIOS									
I.P.	1	PVC	110	BAÑO	I.P.DAI.Lº.2CS.Du.2LLP-2CS- Bé 2LL,Desc.PVCØ40 a PPA-PVCØ63				
P.P.	2	PVC	110	P.L.	2CS SIFON Ø40 Desc.PVCØ40				
B.Acc.	1	PVC	110	P.C.	2CS Desc.PVCØ63 a base c/codo y ac.				
DISTRIBUCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE C. Tricapa fus. Ø19mm									
SUBIDA	①	C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm directa a T.R. y P.C.							
BAJADA	①	C. TRICAPA FUSION Ø 25 mm A CALEFON							
BAJADA	②	C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm distribución agua fria							

TODAS LAS CAÑERIAS A LA INTERPERIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COVERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO APTO A TAL EFECTO.



PLANTA DE TECHOS

EXPTÉ.Nº SOL.Nº

PLANO NUEVO

UBICADO EN:

EN LA PROPIEDAD DE: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

DESAGUE: A COLECTORA

CONSTRUCTOR

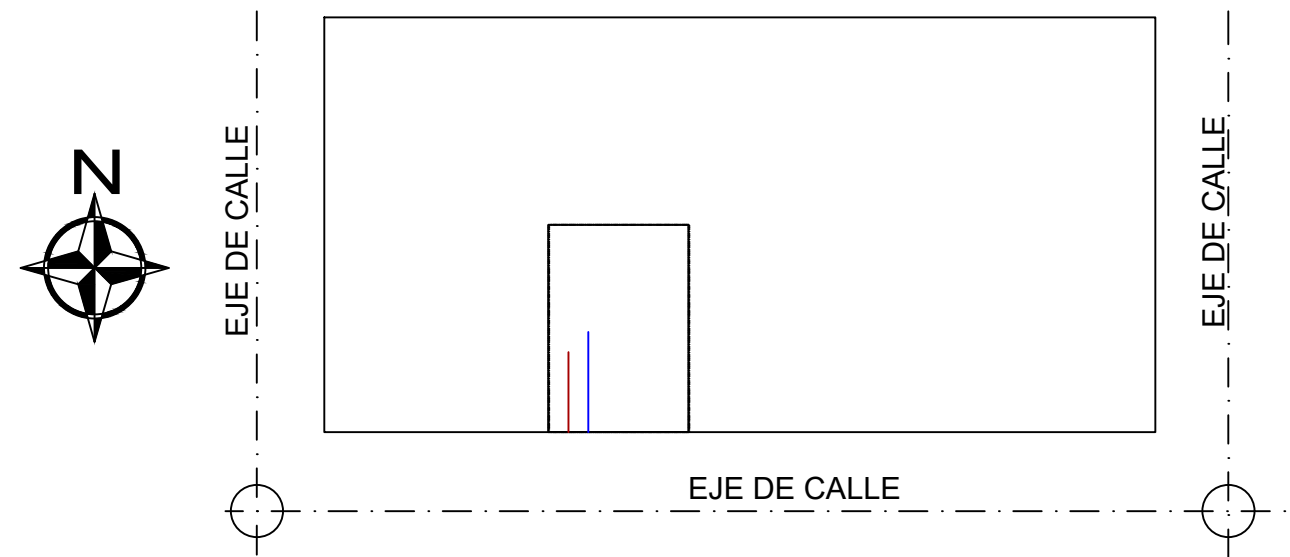
Domicilio:

PROPIETARIO

Domicilio: Lavalle 92 - Mendoza

ESCALA 1:50

CROQUIS DE UBICACION



Conexión Agua Corriente:
C. PºPº Diam. 13mm

Conexión Cloacas:
C. PVC Ø 110mm

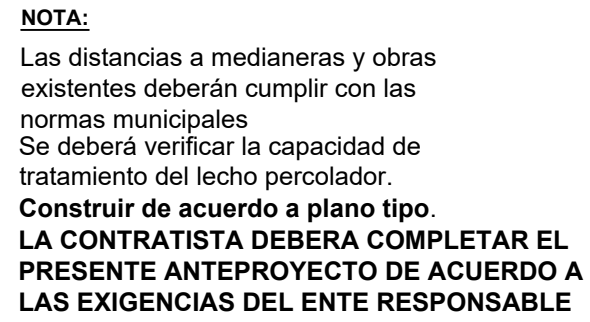
ANTECEDENTES

Expte. O. Civil Nº:

Fecha de Aprobación:

Padrón Municipal:

APROBACION



CUADRO RESUMEN									
DESIGNACION	CAÑERÍAS DE DESAGÜES						VENTILACION		
	PRIMARIAS			PLUVIALES					
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø
TRAMOS	1-2 -4	PVC ø=3.2mm	110	-	-	-	-	-	-
HORIZON.	-	-	-	-	-	-	2	PVC ø=3.2mm	110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	2	PVC ø=3.2mm	110

ARTEFACTOS Y ACCESORIOS					
I.P.	1	PVC	110	BAÑO	1.P.DAI.1°.2CS.Du.2LLP-2CS- Bé 2LL.Desc.PVCØ40 a PPA-PVCØ63
P.P.	2	PVC	110	P.L.	2CS SIFON Ø40 Desc.PVCØ40
B.Acc.	1	PVC	110	P.C.	2CS Desc.PVCØ63 a base c/codo y ac.

DISTRIBUCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE C. Tricapa fus. Ø19mm

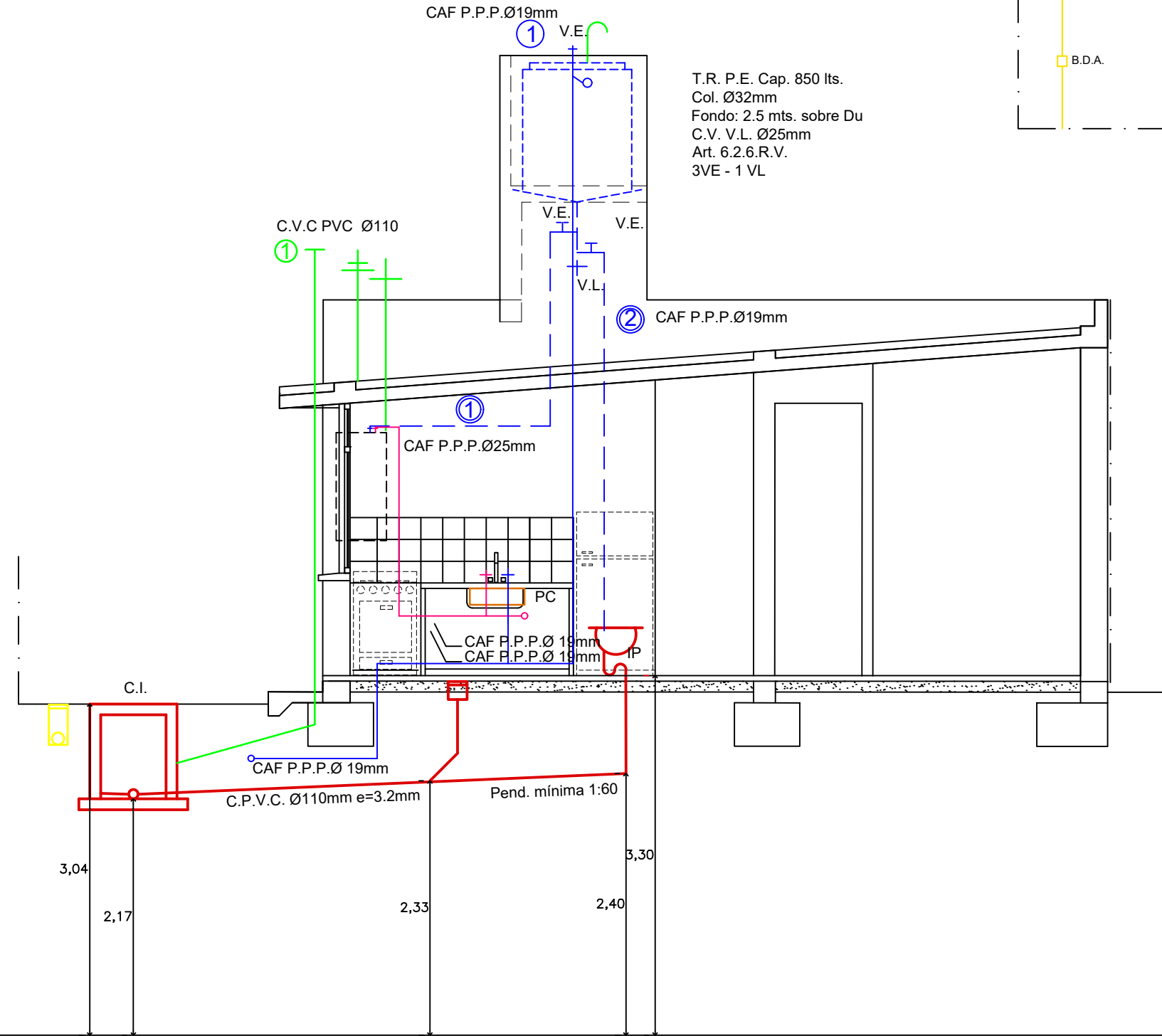
SUBIDA	①	C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm directa a T.R. y P.C.
--------	---	---

BAJADA **1** C. TRICAPA FUSION Ø 25 mm A CALEFON

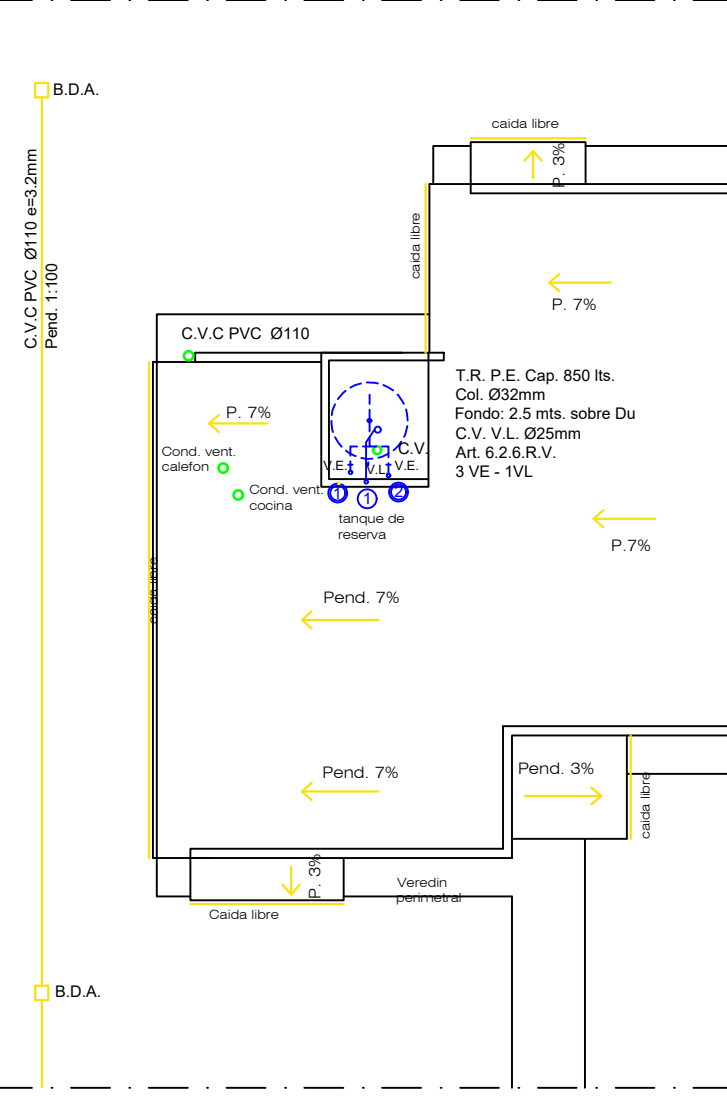
BAJADA **2** C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm distribución agua fría

TODAS LAS CANERIAS A LA INTERPERIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COVERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO ABTO A TAL EFECTO.

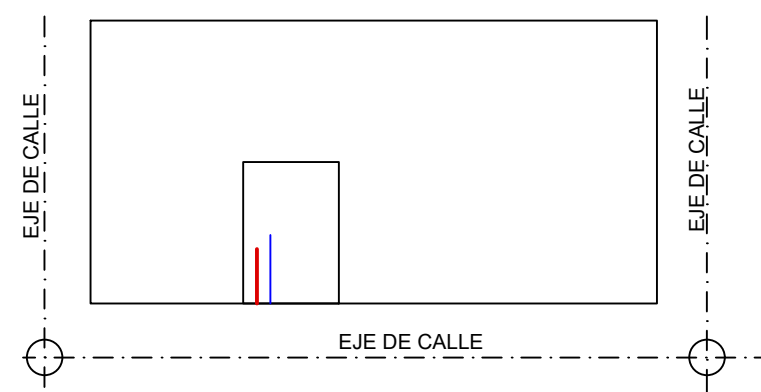
POLYETHYLENE ADHESIVE EFFECTS.

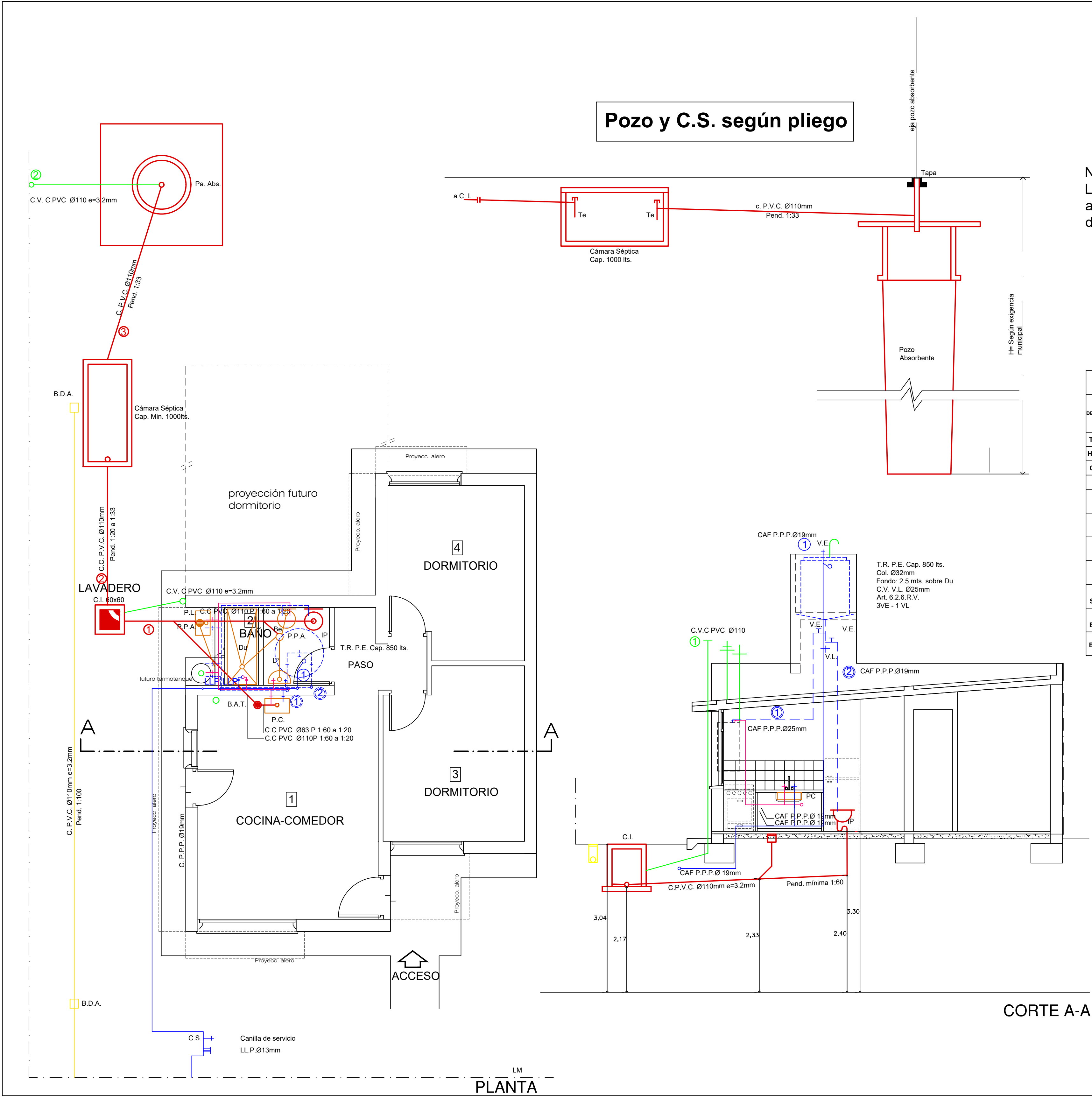


CORTE A-A



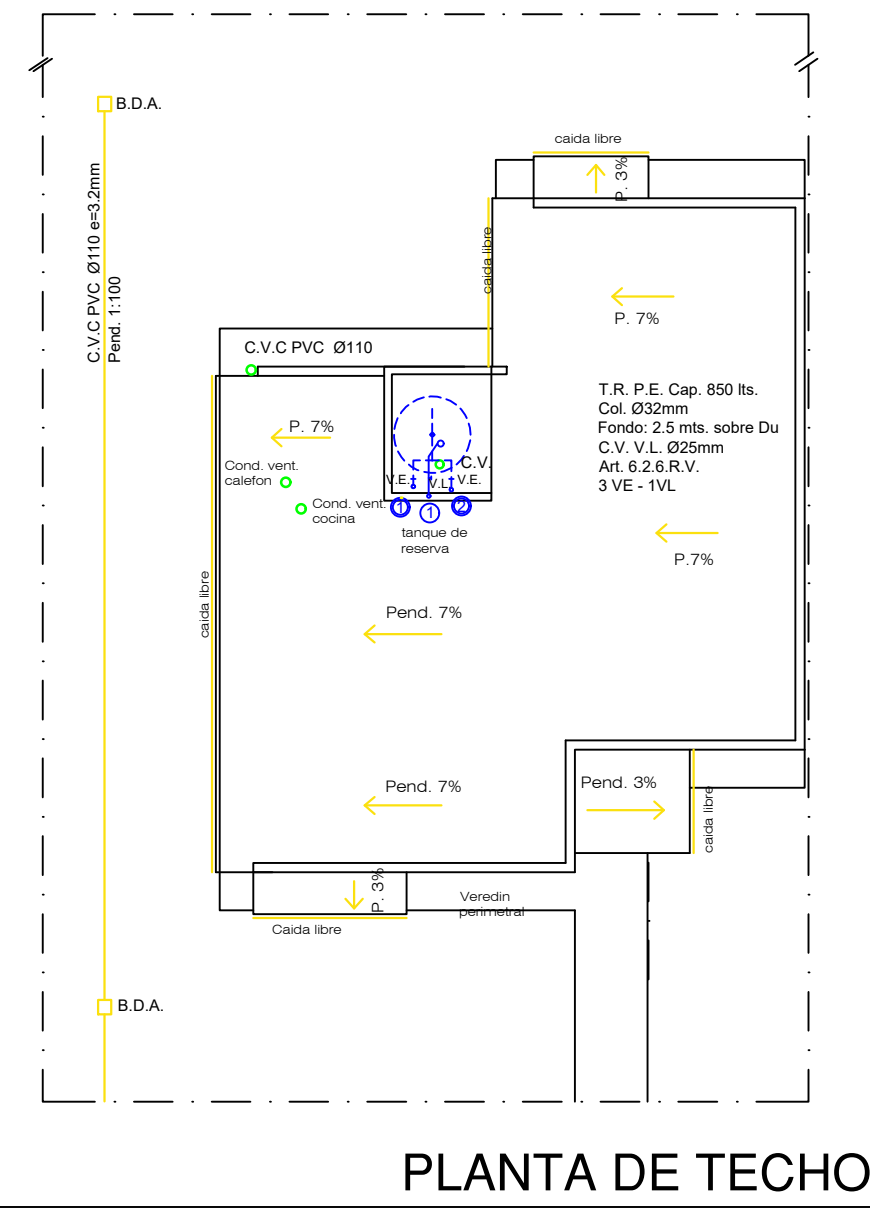
PLANTA DE TECHOS

EXPTE.Nº		SOL.Nº	
<h1 style="color: red; margin: 0;">PLANO NUEVO</h1>			
UBICADO EN:			
EN LA PROPIEDAD DE:		<h2>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</h2>	
Desagüe: Provisorio a Pozo art.1.10.1 R.V. (LECHO PERCOLADOR)			
_____ CONSTRUCTOR		_____ PROPIETARIO	
Domicilio:		Domicilio: Lavalle 92 - Mendoza	
ESCALA 1:50			
CROQUIS DE UBICACION			
		Conexión Agua Corriente: C. PºPº Diam. 13mm	
		Conexión Cloacas: C. PVC Ø 110mm	
ANTECEDENTES		APROBACION	
Expº. O. Civil Nº: Fecha de Aprobación: Padrón Municipal:			



NOTA:
La Contratista deberá completar el presente anteproyecto de acuerdo a las exigencias del ente responsable

CUADRO RESUMEN									
DESIGNACION	CAÑERÍAS DE DESAGÜES						VENTILACION		
	PRIMARIAS			PLUVIALES					
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø
TRAMOS	1-2-3	PVC e=3.2mm	110	-	-	-	-	-	-
HORIZON.	-	-	-	-	-	-	2	PVC e=3.2mm	110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	2	PVC e=3.2mm	110
ARTEFACTOS Y ACCESORIOS									
I.P.	1	PVC	110	BAÑO	I.P. DAI Lº 2CS Du.2LLP-2CS- B6 2LL. Desc. PVC Ø40 a PPA-PVC Ø63				
P.P.	2	PVC	110	P.L.	2CS SIFON Ø40 Desc. PVC Ø40				
B.Acc.	1	PVC	110	P.C.	2CS Desc. PVC Ø63 a base c/codo y ac				
DISTRIBUCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE C. Tricapa fus. Ø19mm									
SUBIDA	①	C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm directa a T.R. y P.C.							
BAJADA	①	C. TRICAPA FUSION Ø 25 mm A CALEFON							
BAJADA	②	C. TRICAPA FUSION Ø 19 mm distribución agua fria							



EXPTE. Nº

SOL. Nº

PLANO NUEVO

UBICADO EN:

EN LA PROPIEDAD DE: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

Desagüe: Provisorio a Pozo art. 1.10.1 R.V.

CONSTRUCTOR

PROPIETARIO

Domicilio:

Domicilio: Lavalle 92 - Mendoza

ESCALA 1:50

CROQUIS DE UBICACION

Conexión Agua Corriente:
C. P"º Diam. 13mm

Conexión Cloacas:
C. PVC Ø 110mm

ANTECEDENTES

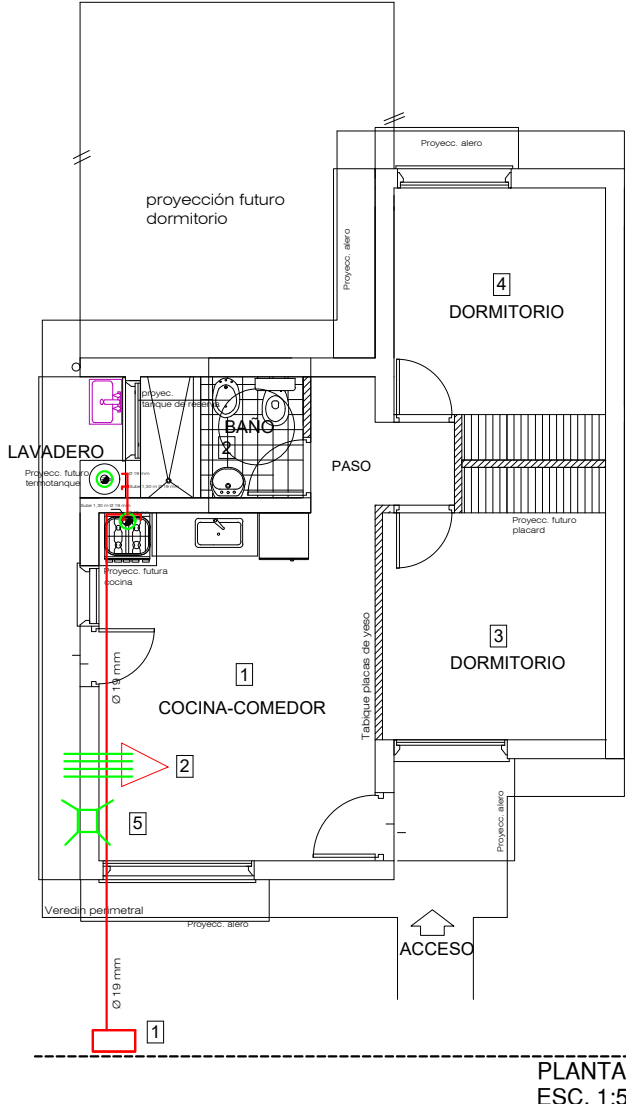
APROBACION

Expte. O. Civil Nº:

Fecha de Aprobación:

Padrón Municipal:

PROTOTIPO OASIS



INSTALACION PARA GAS

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

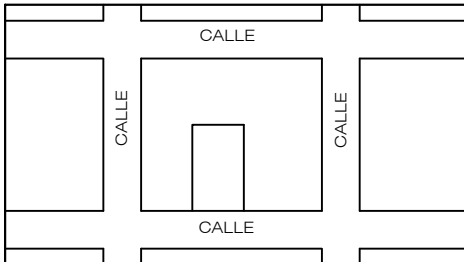
FIRMA DEL INSTALADOR FIRMA DEL INSTALADOR

FIRMA DIRECTOR DE OBRA FIRMA EMPRESA CONSTRUCTORA

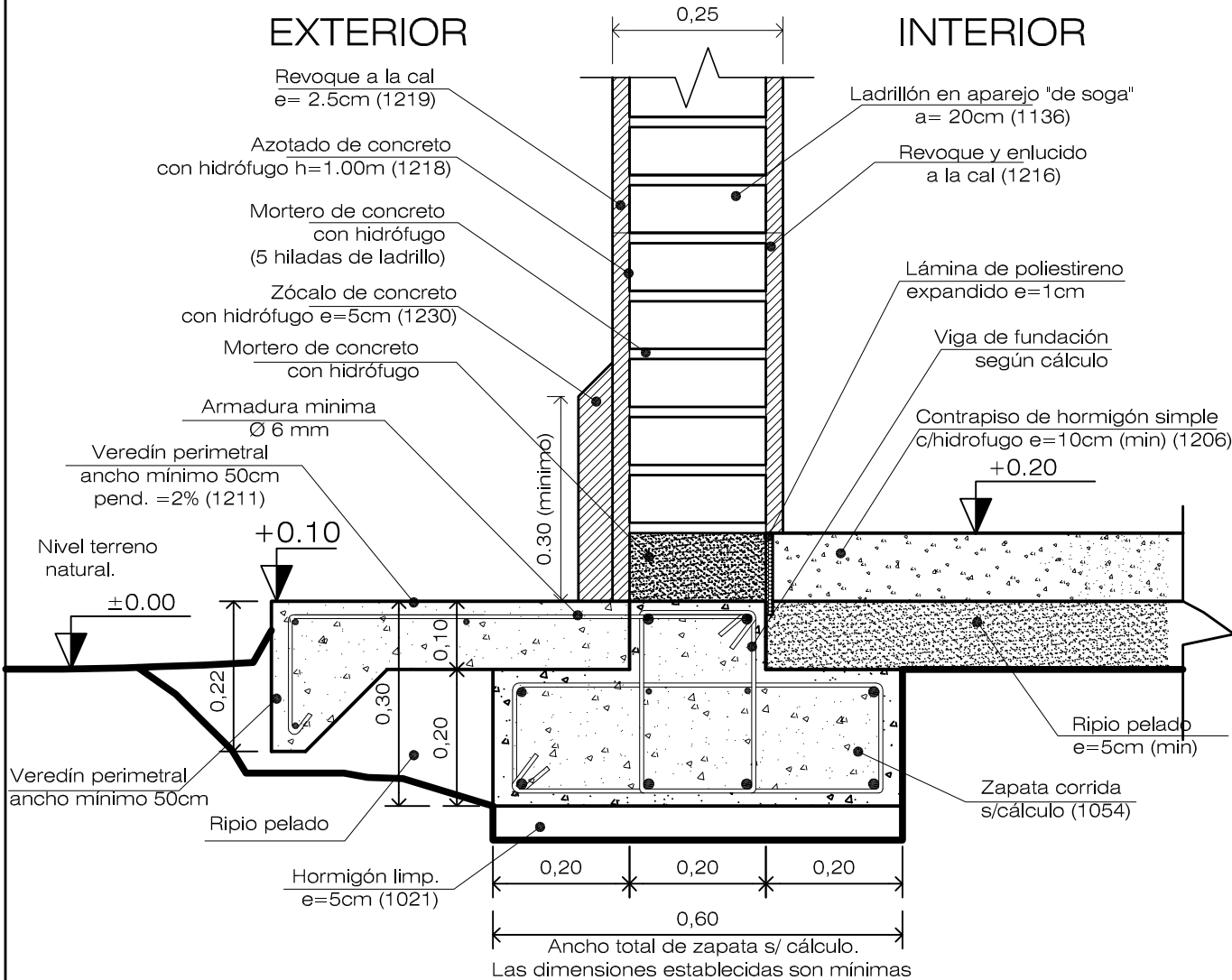
REFERENCIA

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 1 | GABINETE DE 0,60 x 0,60 m PARA GAS NATURAL | |
| | REGULADOR 4 BAR - CAPACIDAD | |
| 2 | ESTUFA T.B | 6000 c/h. |
| 3 | COCINA | 10000 c/h. (vent.chapa Galv Ø 120mm) |
| 4 | CALEFON | 22000 c/h. (vent.chapa Galv Ø 75mm) |
| | TOTAL | <hr/> 38000 c/h. |
| 5 | VENTILACION APOORTE DE AIRE INF. Y SUP. 0.20x0.20m | |
| | CAÑERÍA NUEVA REVESTIMIENTO EPOXI | |
| | VENTILACIONES | |

CROQUIS DE UBICACIÓN

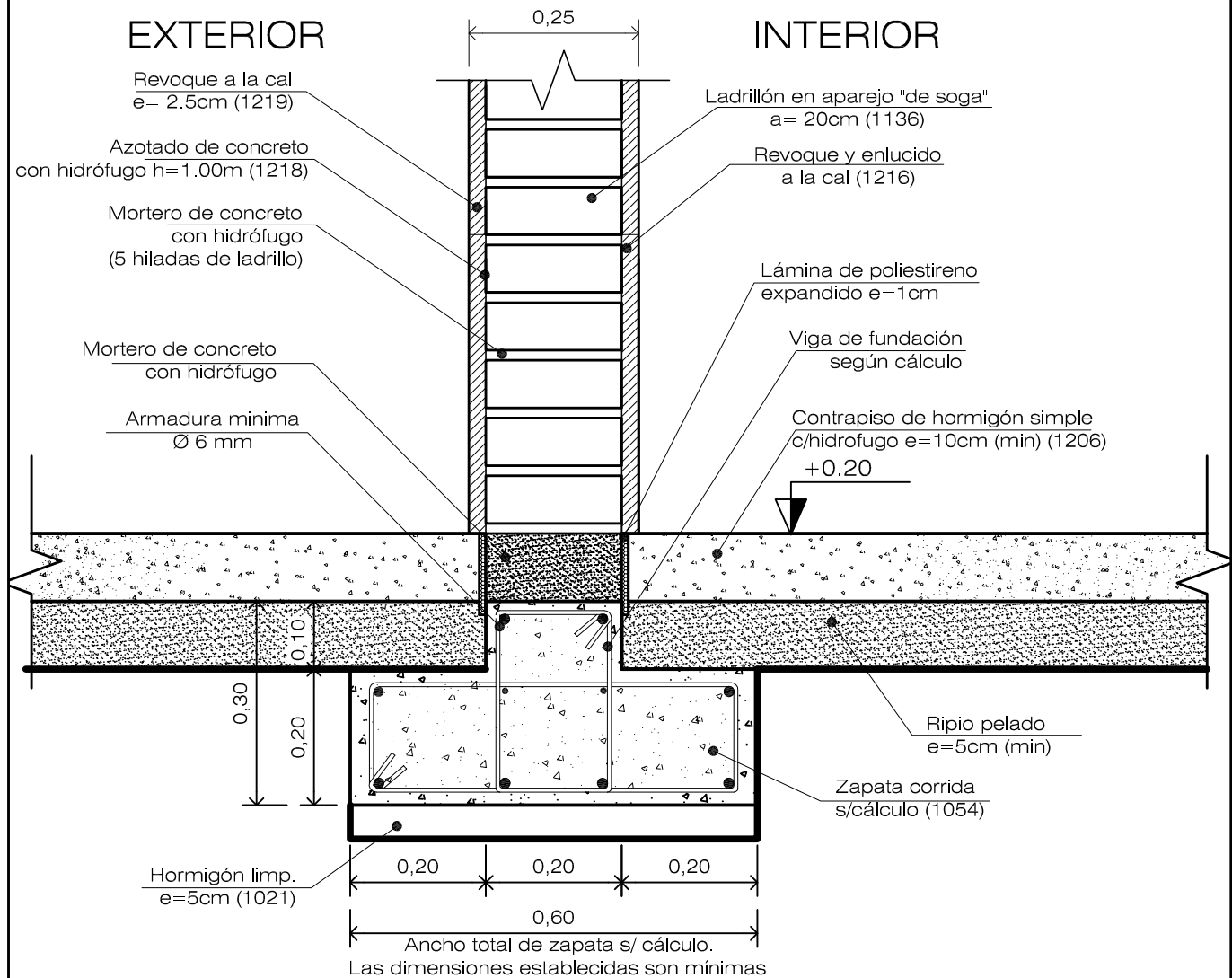


DETALLE DE ZAPATA CORRIDA DE
HORMIGON ARMADO
con veredín perimetral
sobre terreno natural



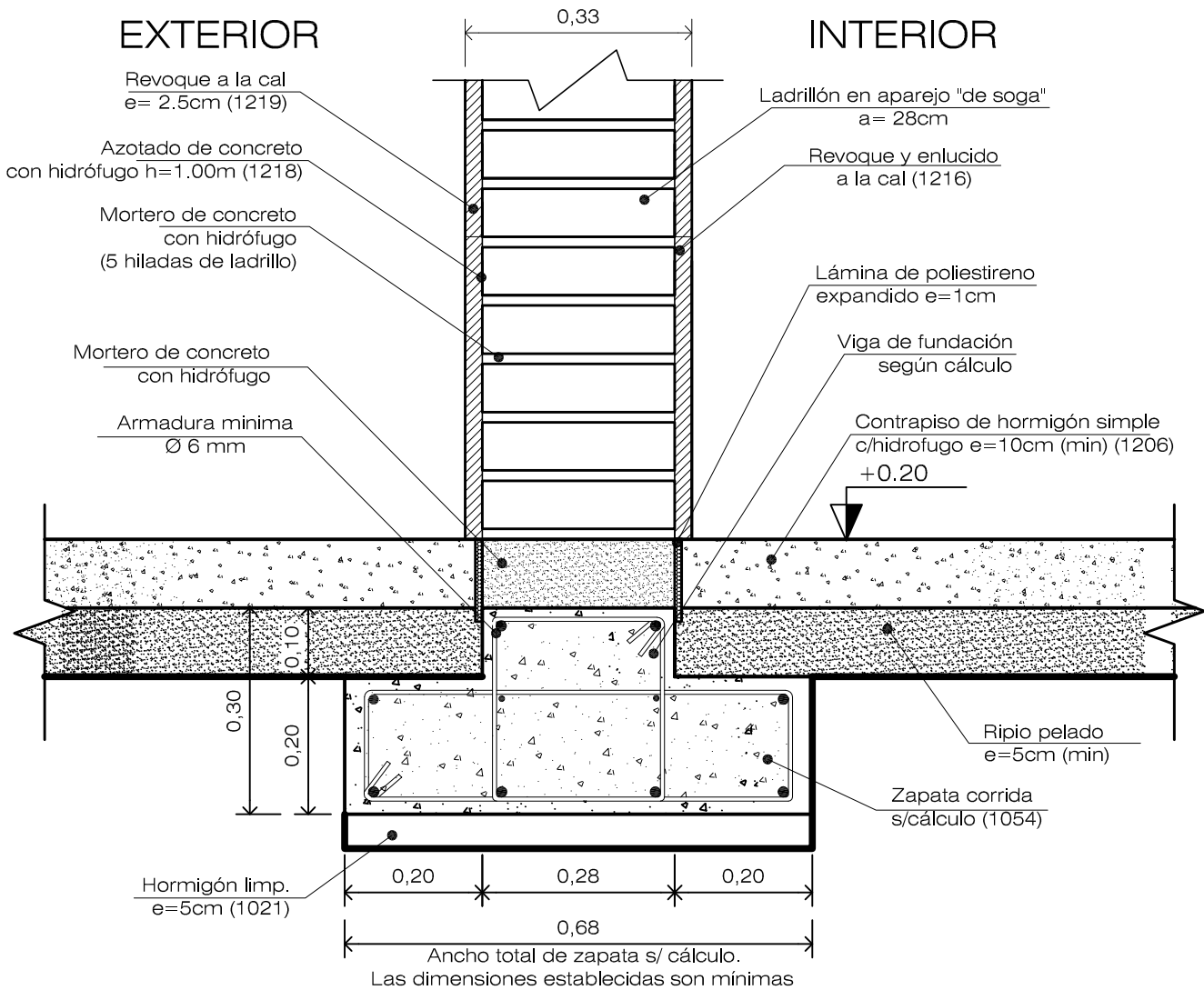
Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-20.
El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.
Las cotas de nivel de piso son mínimas.

DETALLE DE ZAPATA CORRIDA DE
HORMIGON ARMADO
para muro de vivienda apareada 0.25m



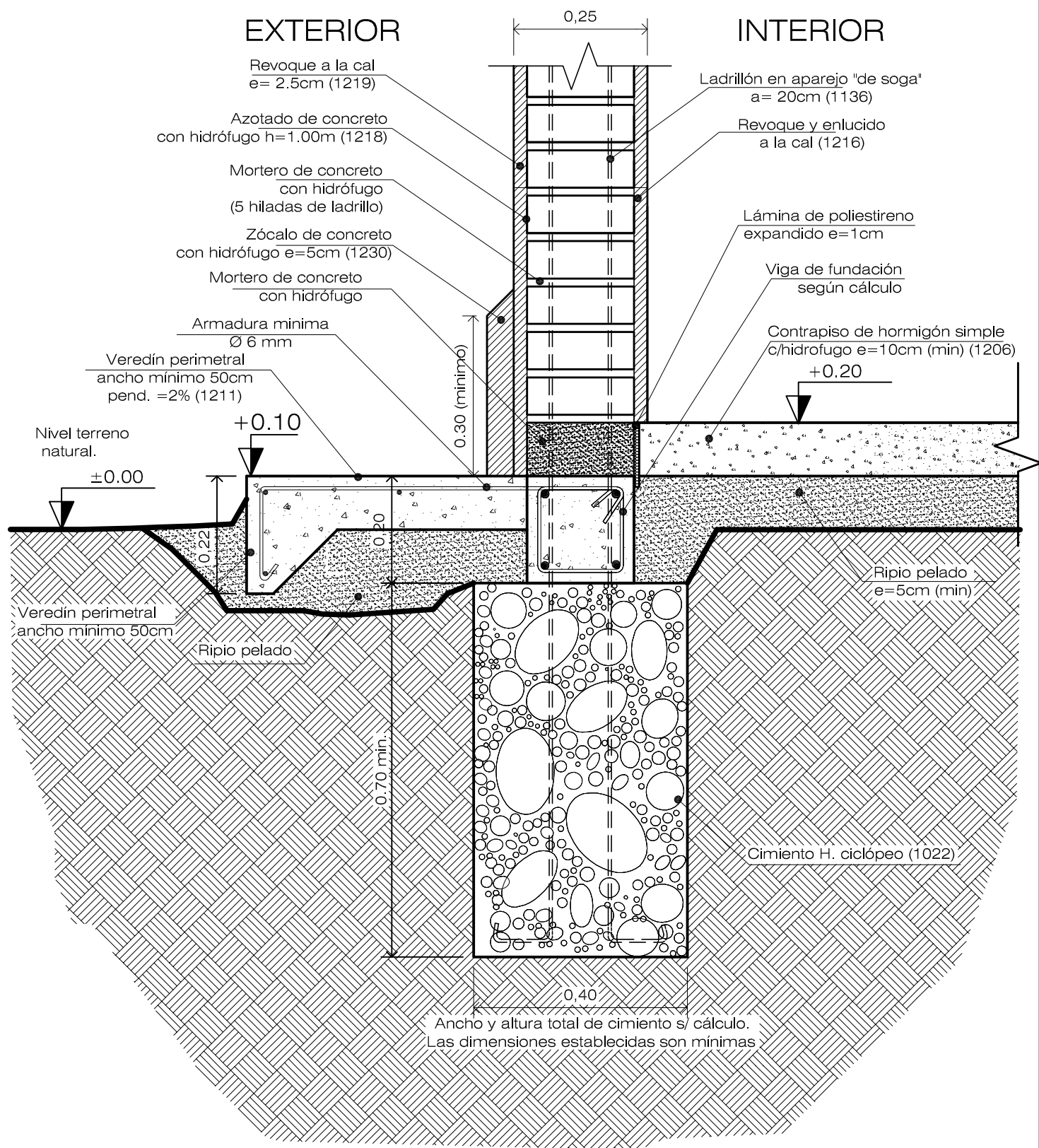
Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-20.
El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.
Las cotas de nivel de piso son mínimas.

DETALLE DE ZAPATA CORRIDA DE
HORMIGON ARMADO
para muro de vivienda apareada



Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-20.
El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.
Las cotas de nivel de piso son mínimas.

DETALLE CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO



Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-20.
El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.
Las cotas de nivel de piso son mínimas.

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA
GOBIERNO DE MENDOZA

Detalle constructivo: CIMIENTO Hº CICLOPEO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:
Ing. Diego Buss

Revisión:
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:
Instituto Provincial de la
Vivienda

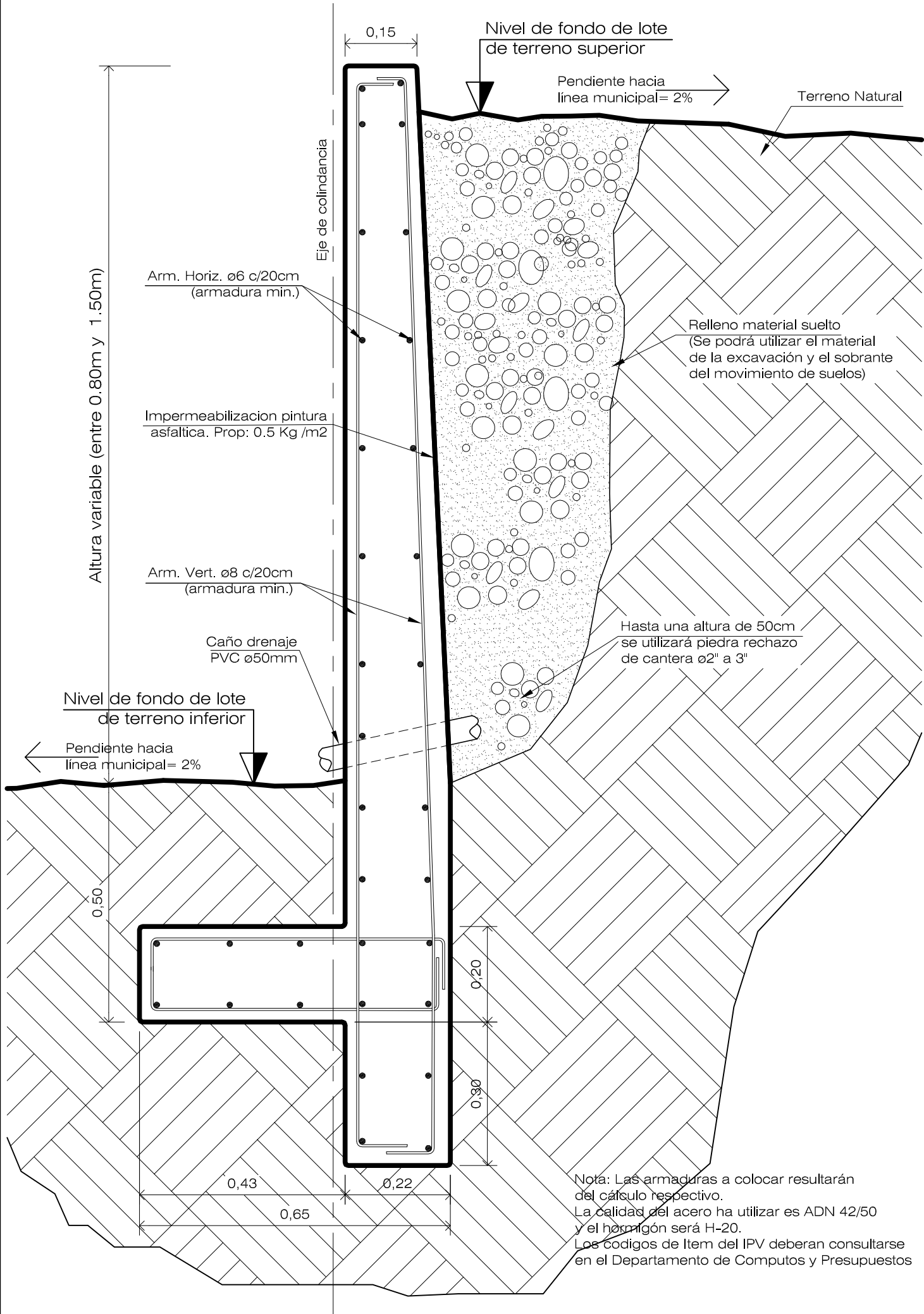
IPV
Instituto Provincial
de la Vivienda



Actualizado
Julio 2016

ESC: 1:10

DETALLE MURO DE SOSTENIMIENTO DE HORMIGON ARMADO



INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA
GOBIERNO DE MENDOZA

Detalle constructivo: MURO DE SOSTENIMIENTO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:
Ing. Diego Buss

Revisión:
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:
Instituto Provincial de la
Vivienda

Actualizado
Julio 2016

ESC: 1:10

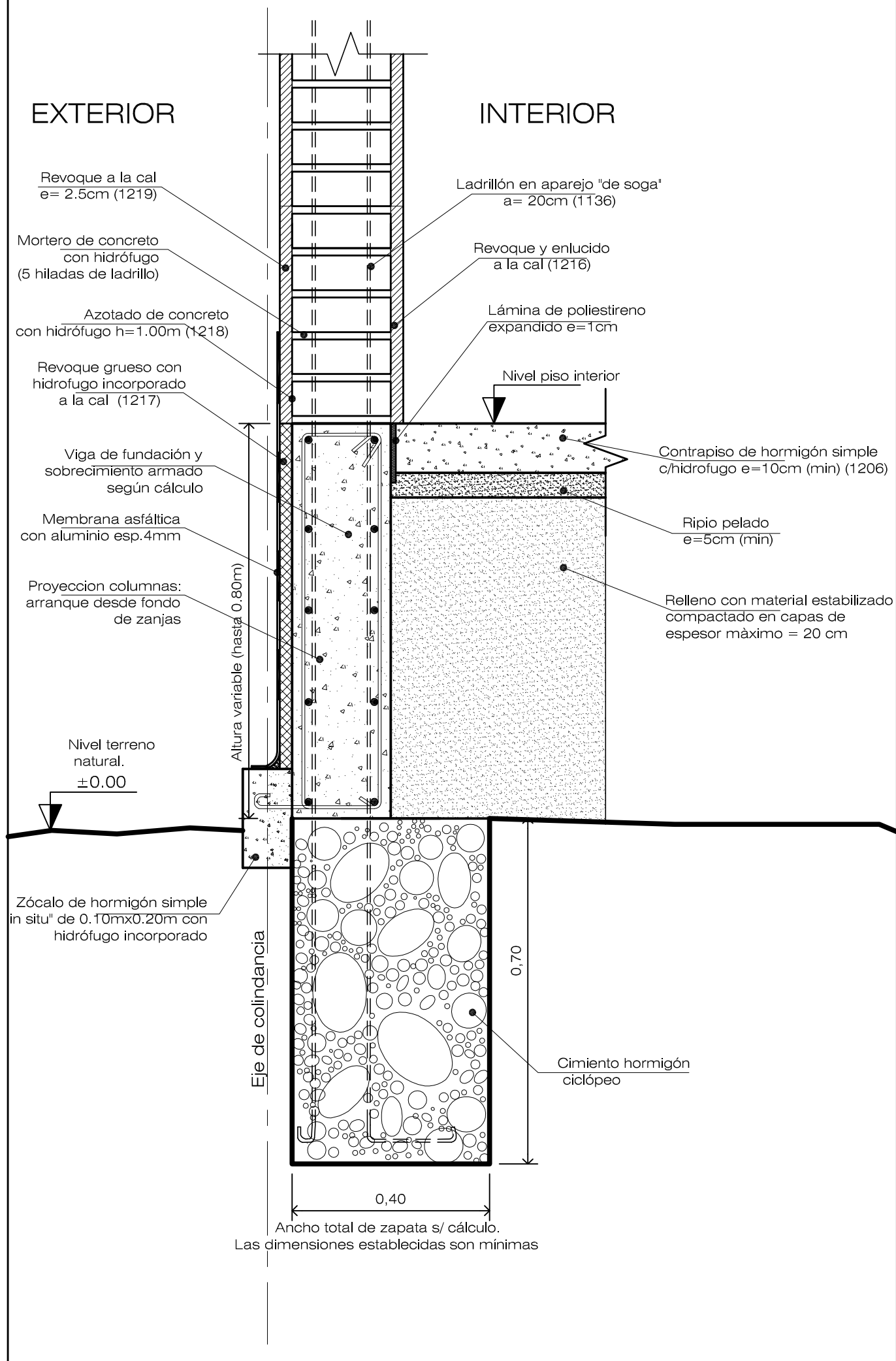
IPV

Instituto Provincial
de la Vivienda



DETALLE CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO

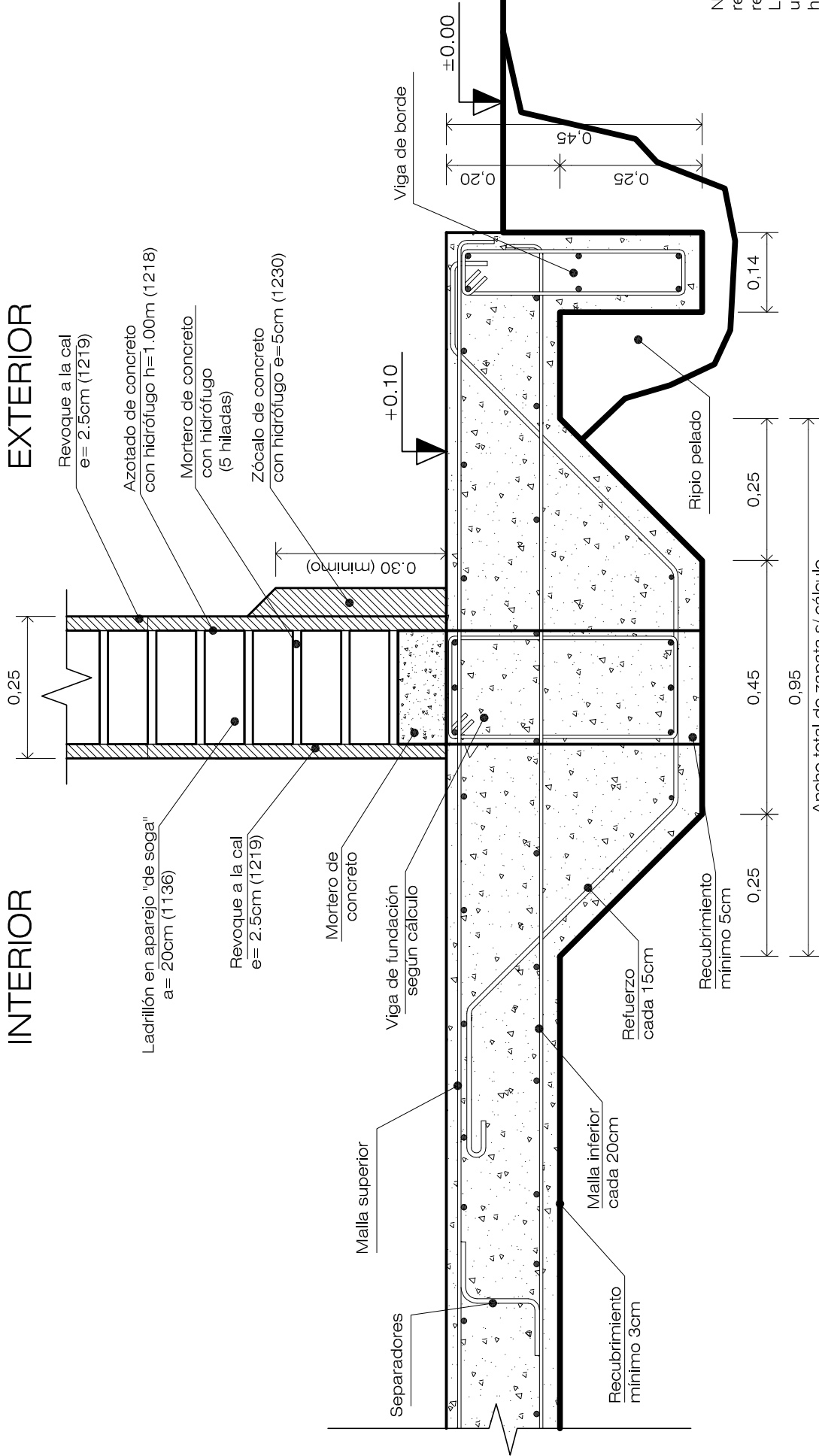
en terrenos colindantes con desnivel mayor a 0.20m



DETALLE DE PLATEA DE HORMIGON ARMADO
con veredín perimetral

INTERIOR

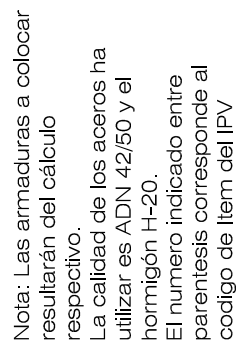
EXTERIOR



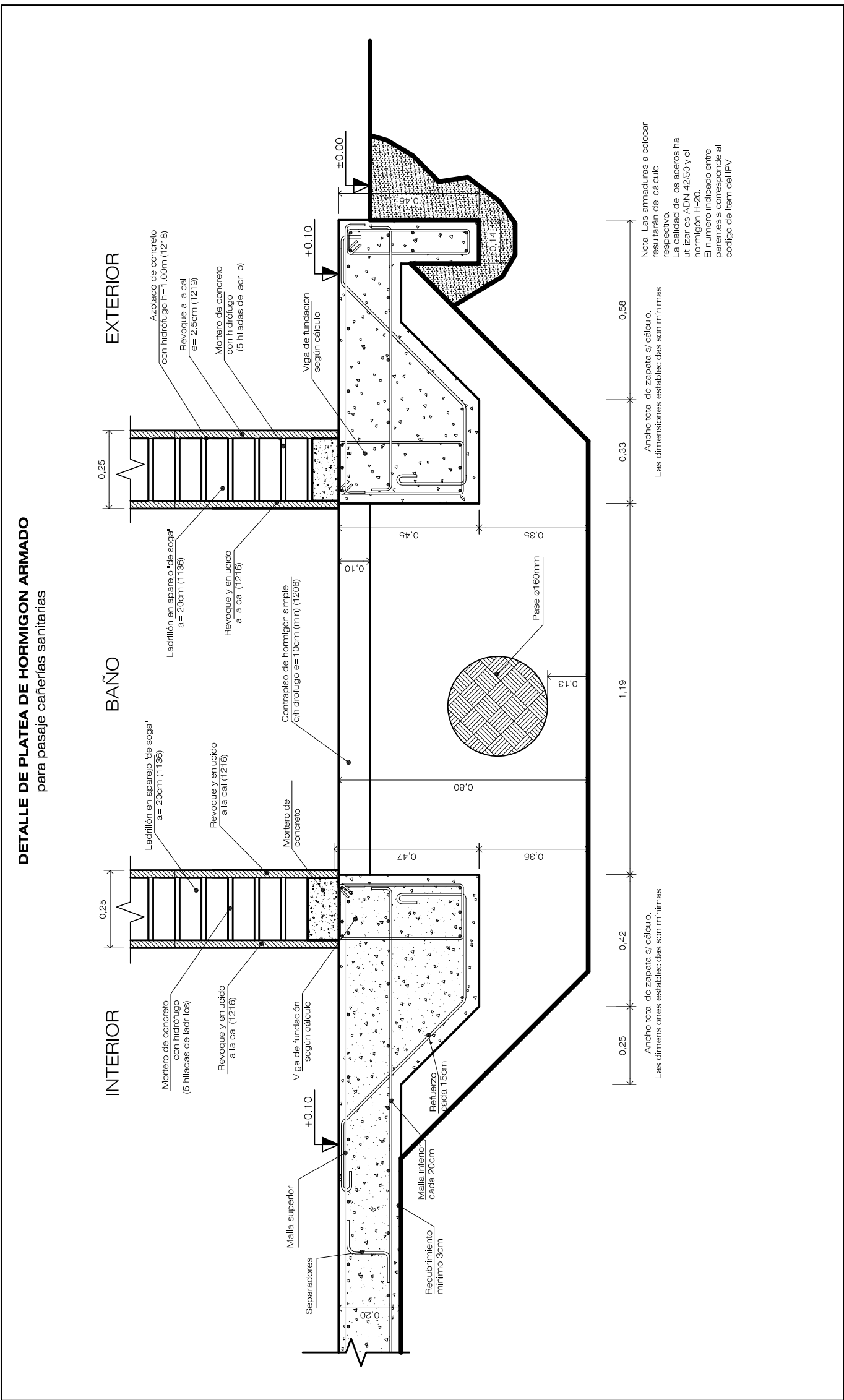
Nota: Las armaduras a colocar
resultarán del cálculo
respectivo.
La calidad de los aceros ha
utilizar es ADN 42/50 y el
hormigón H-20.
El número indicado entre
paréntesis corresponde al
código de ítem del IPV

para muro interior de vivienda 0.25m

para muro interior de vivienda 0.25m

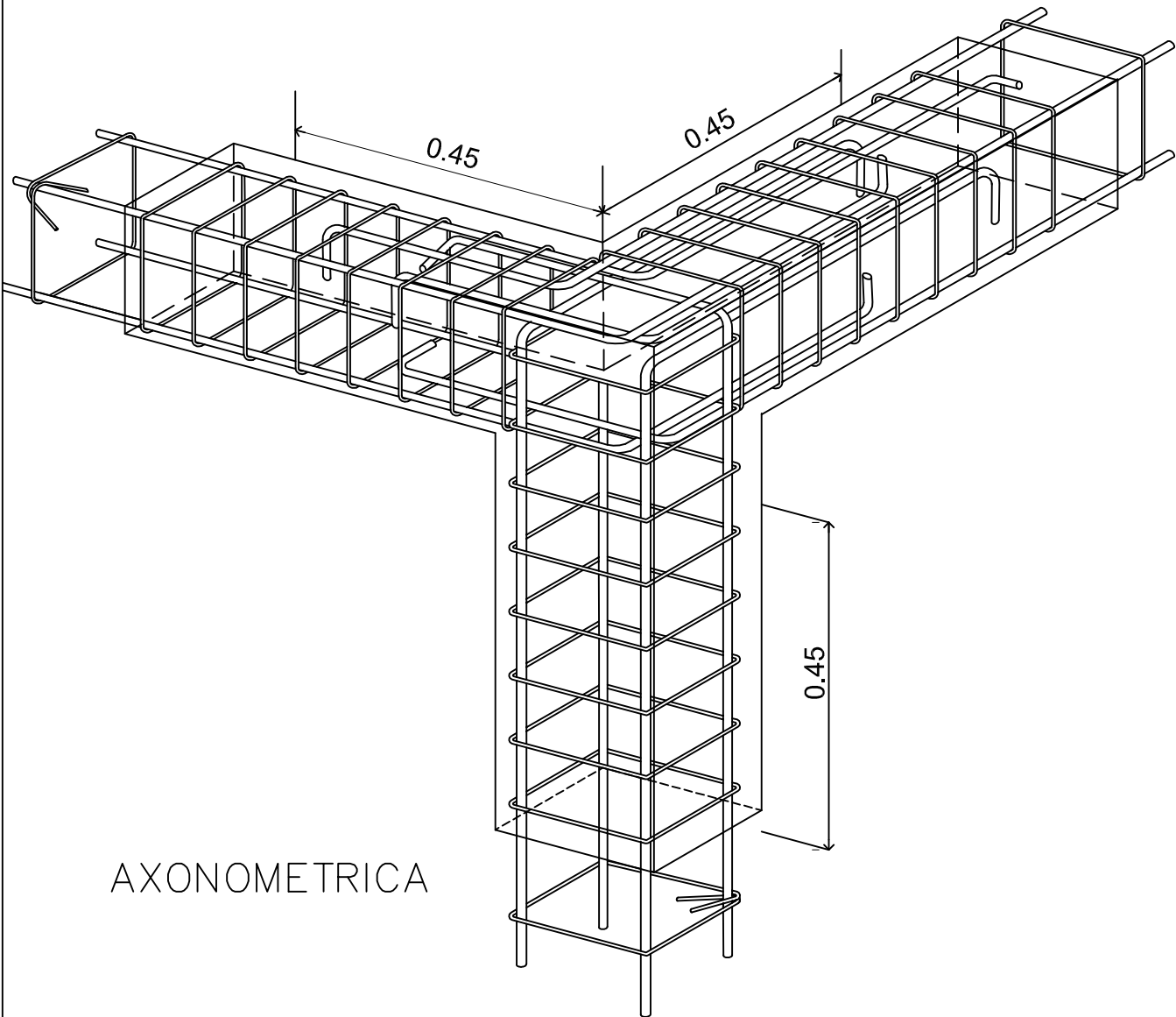


Ancho total de zapata s/ cálculo.
Las dimensiones establecidas son mínimas



DETALLE DE ENCUENTRO DE ENCADENADO DE MUROS

para estructura de techo de losa y pórticos



AXONOMETRICA

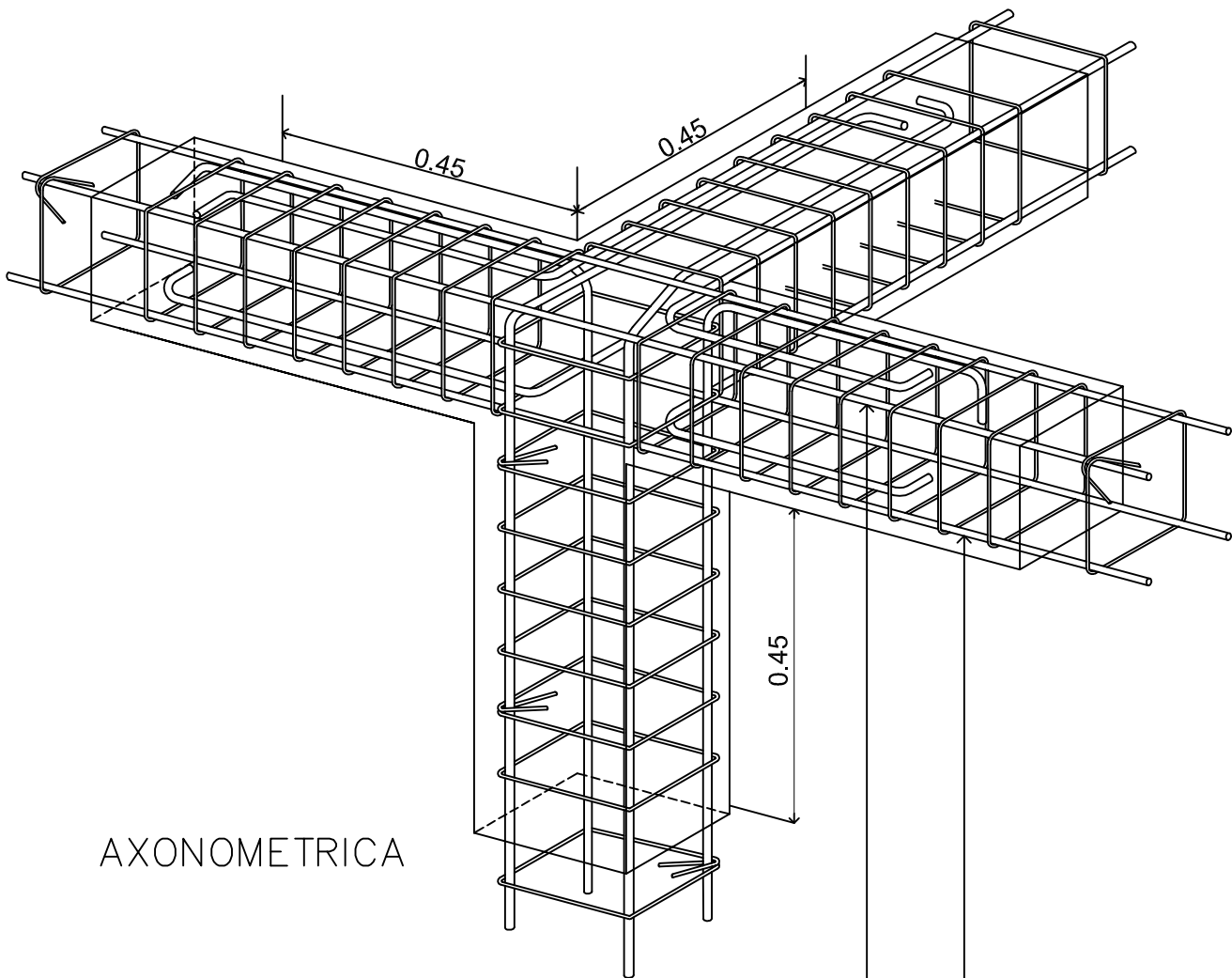
Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50.
Hormigón H-20, contenido mínimo de cemento 250kg/m3
Densificar estribos cada 7.5 cm. en una longitud de 45 cm de la columna en todo encuentro con vigas.(Inclusive vigas de fundación)
En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

DETALLE DE ENCUENTRO DE ENCADENADO DE MUROS

para estructura de techo de losa y pórticos

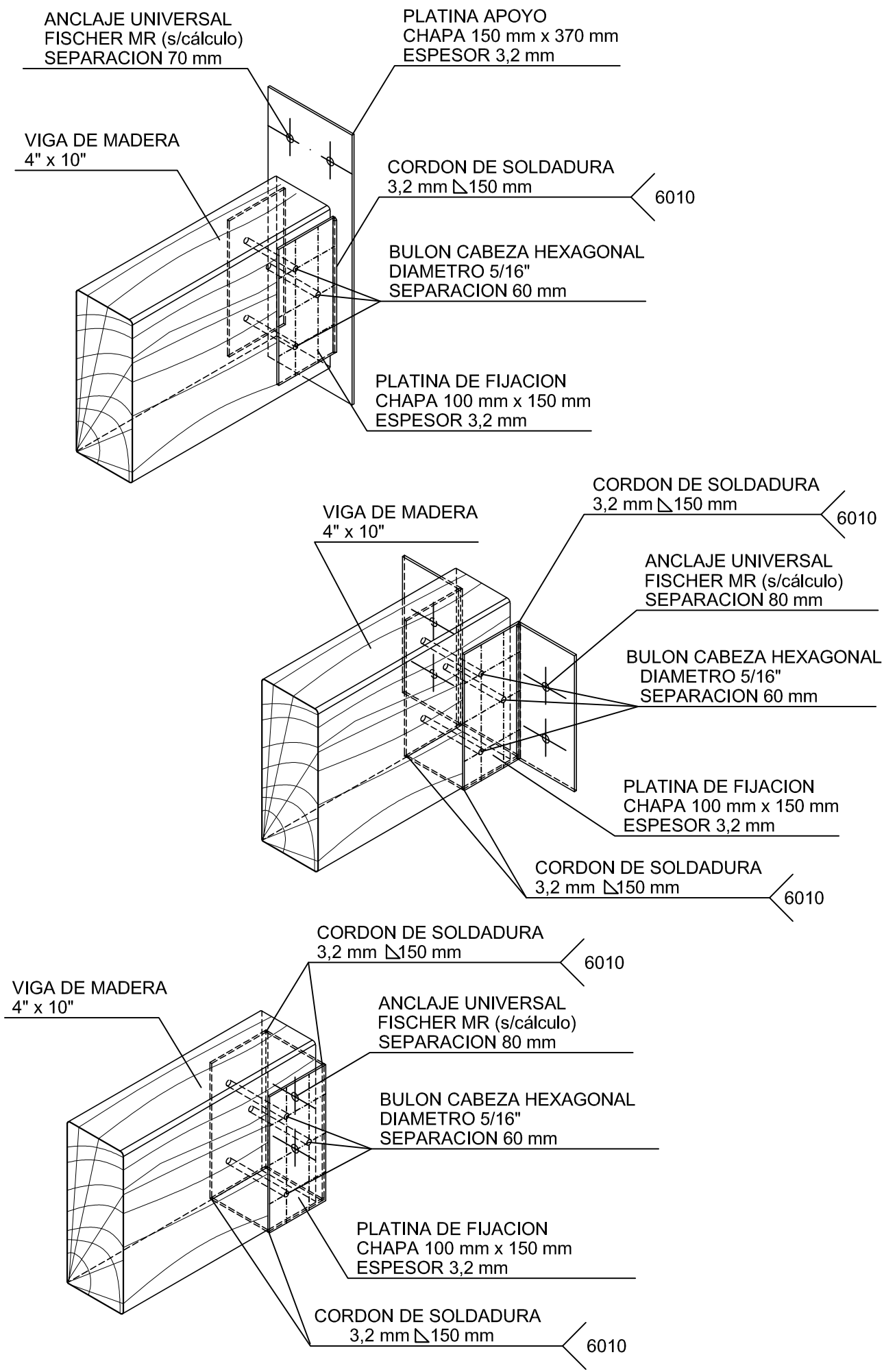


Armadura longitudinal sin empalmes próximos.

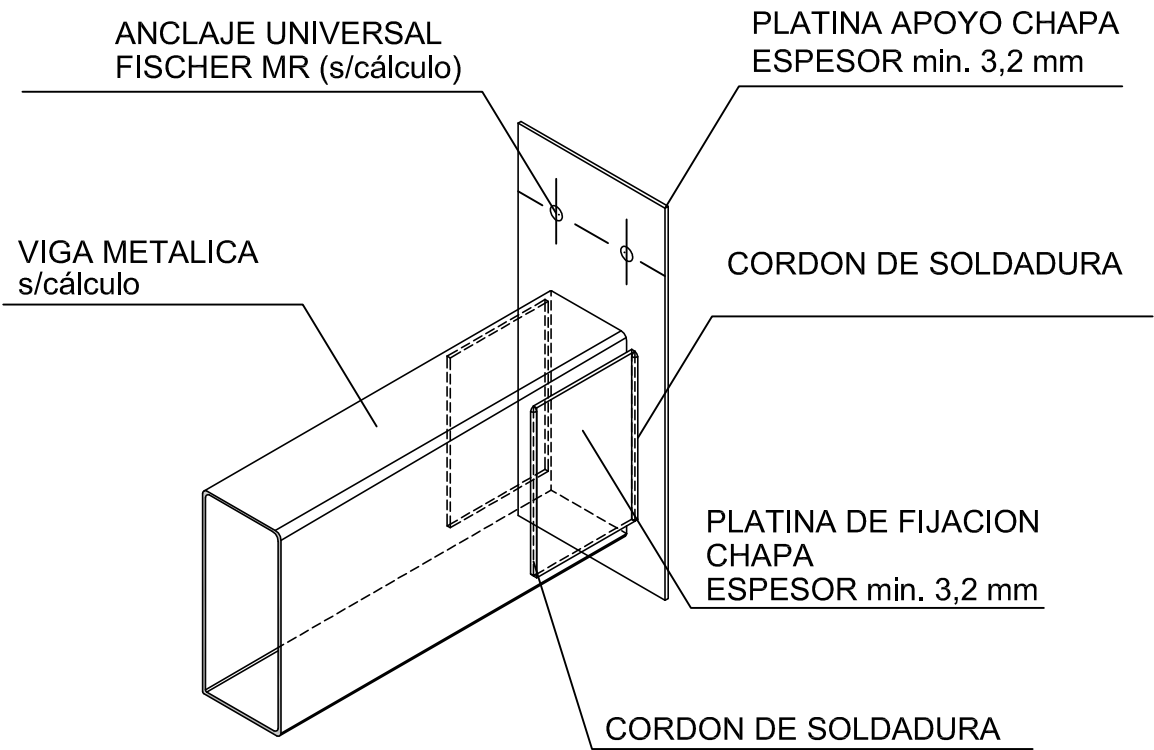
Nota: Las armaduras a colocar resultarán del cálculo respectivo.
La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50.
Hormigón H-20, contenido mínimo de cemento 250kg/m3
Densificar estribos cada 7.5 cm. en una longitud de 45 cm de la columna en todo encuentro con vigas.(Inclusive vigas de fundación)
En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

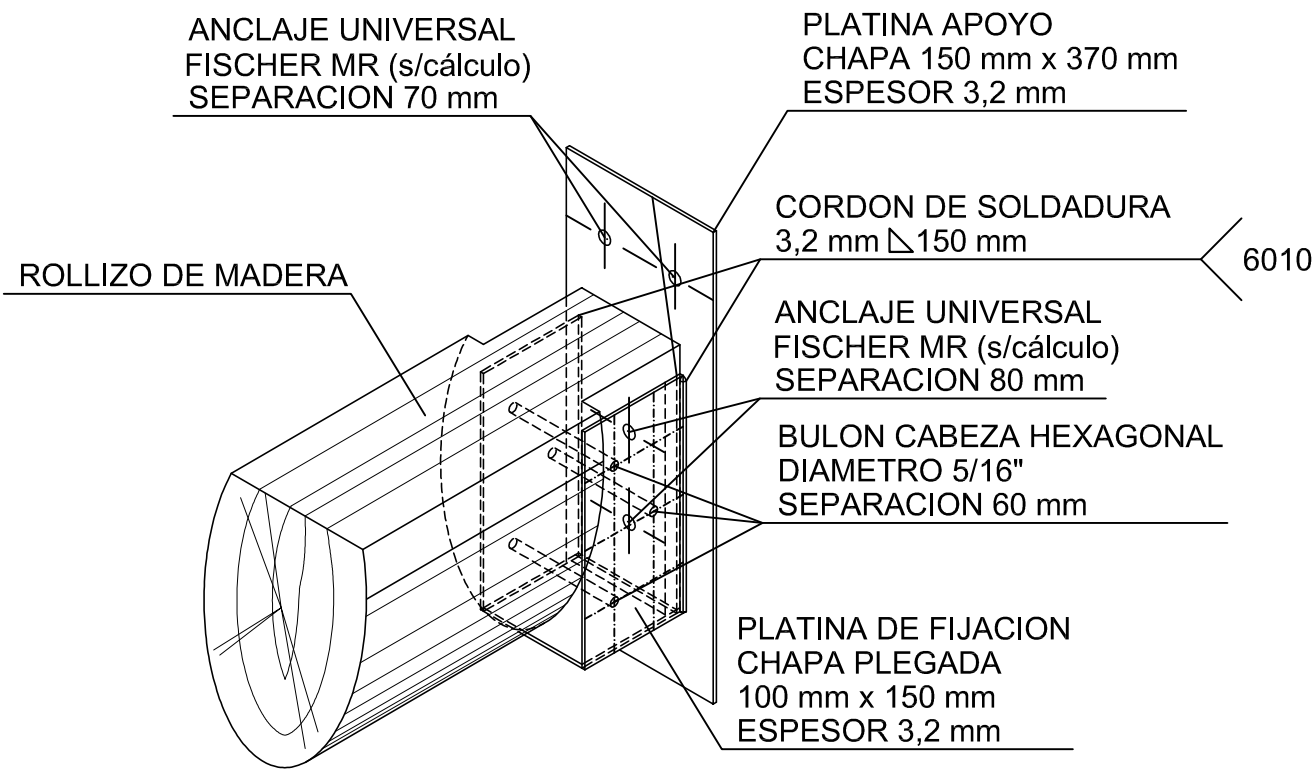
DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA MADERA



DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA METALICA

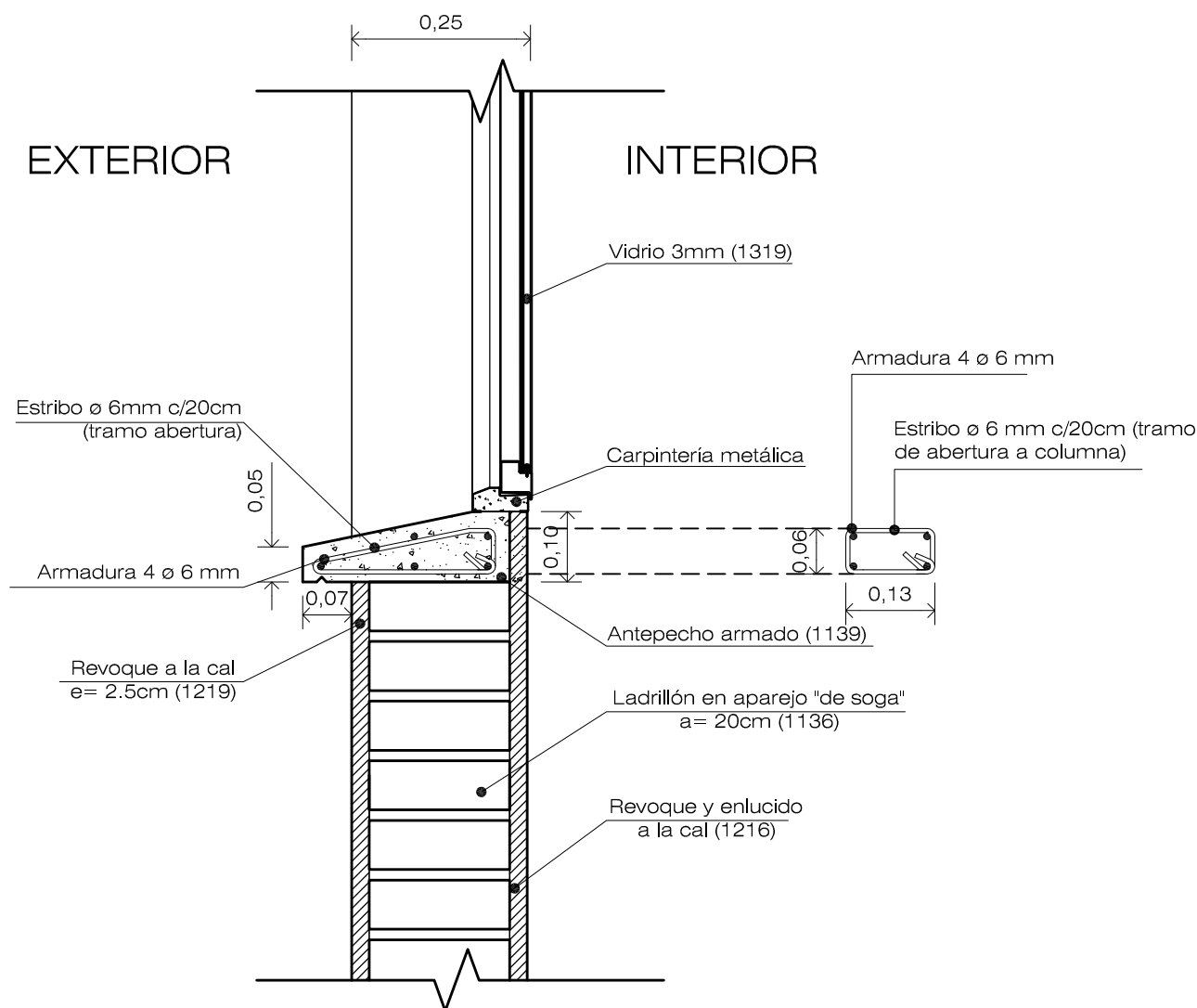


DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA MADERA



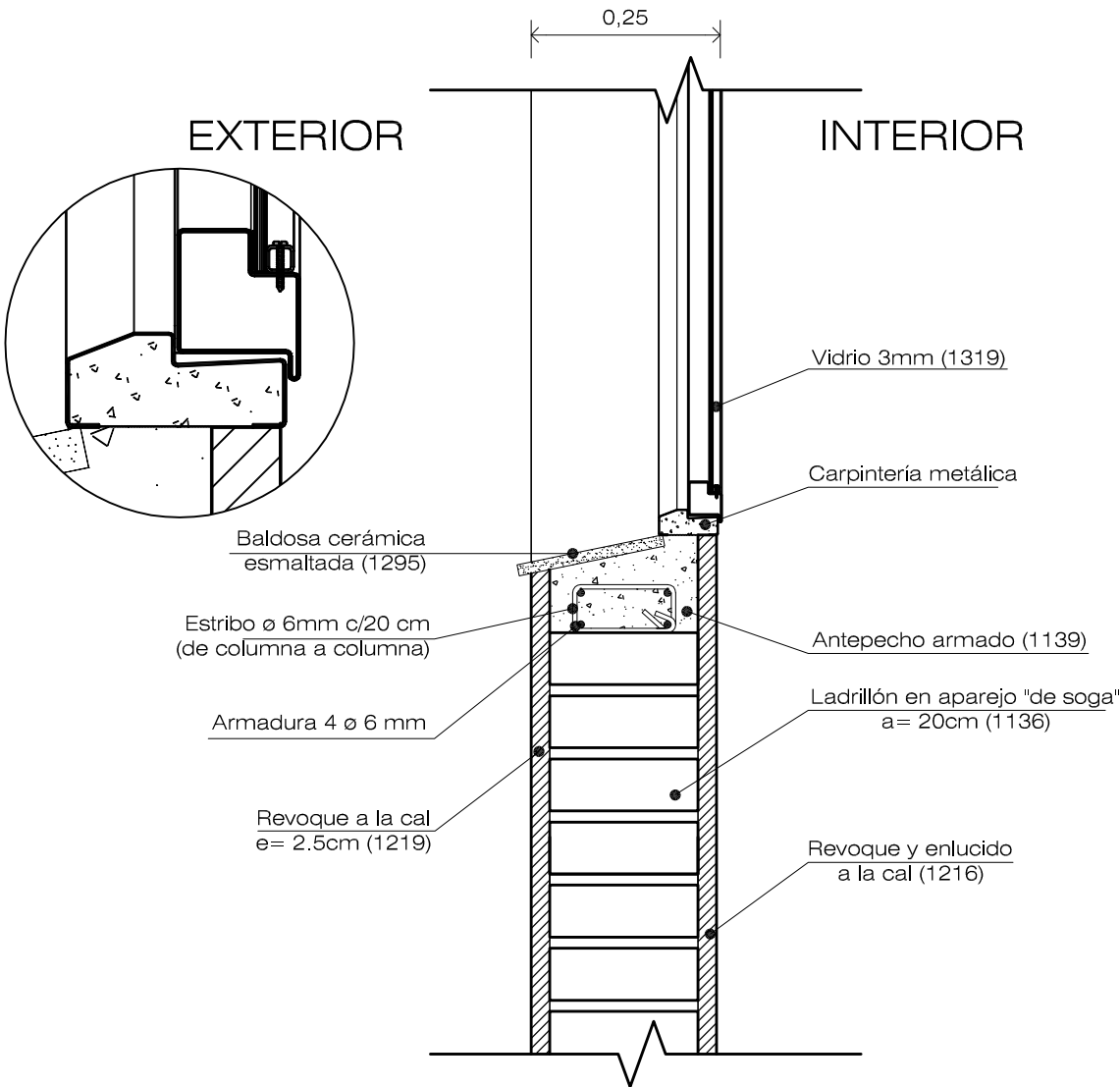
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				IPV Instituto Provincial de la Vivienda	
Detalle constructivo: ESTRUCTURAS				Actualizado Julio 2016	
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				ESC: 1:10	
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda		

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 codigo de Item del IPV

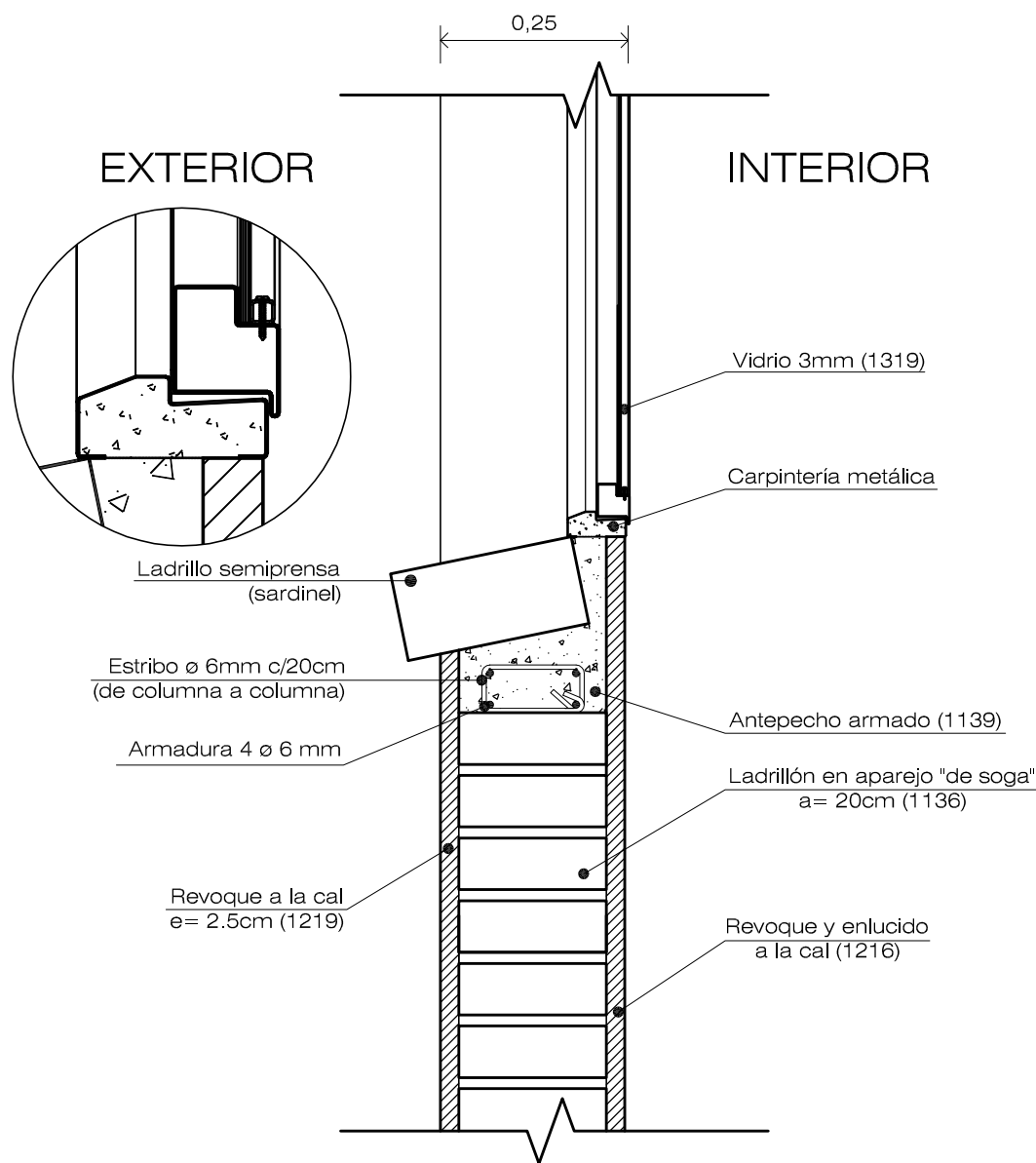
DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO con baldosa cerámica



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 Item del IPV

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div>IPV</div> <div>Instituto Provincial de la Vivienda</div> <div></div>	
Detalle constructivo: ANTEPECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing.Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

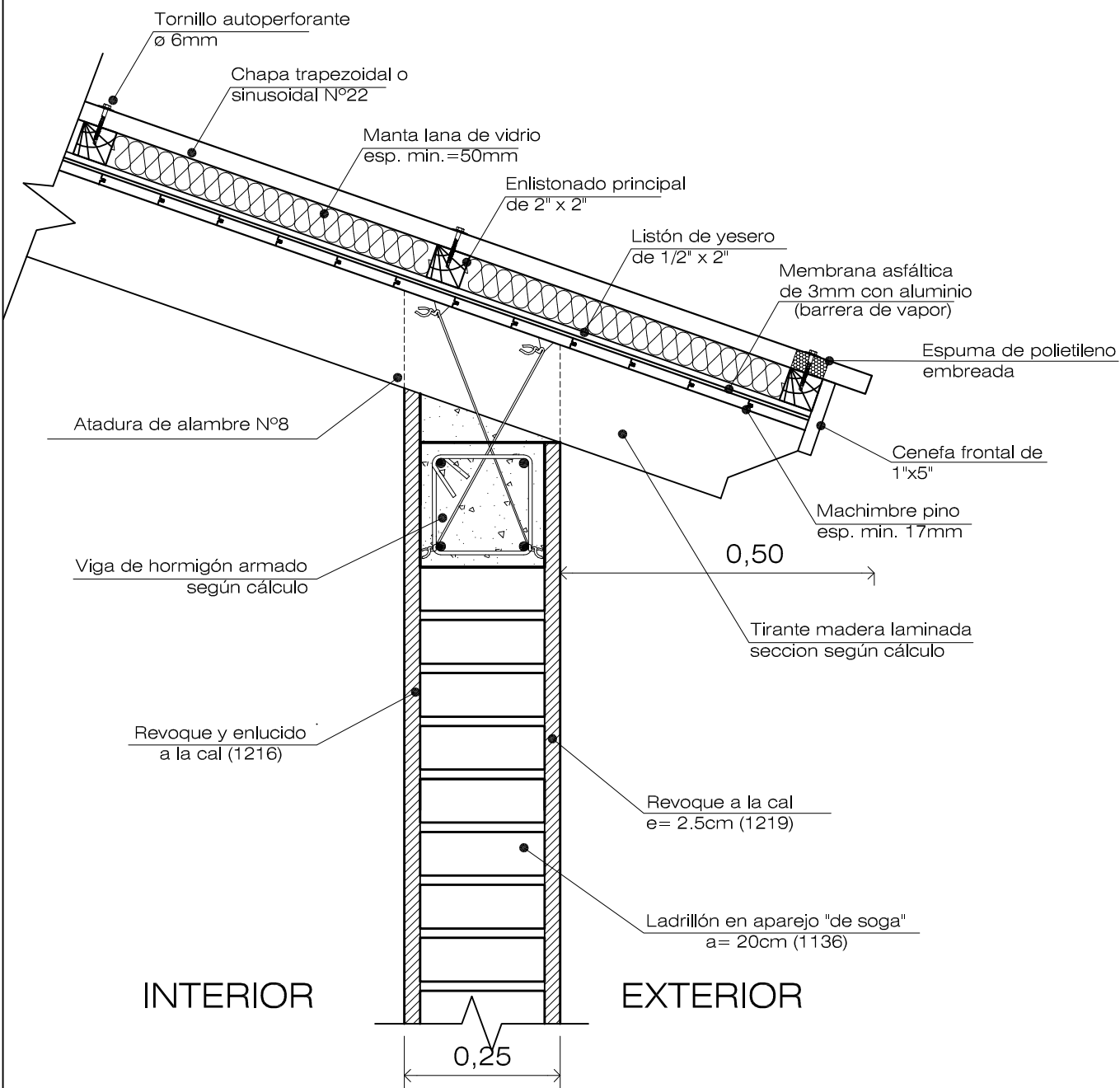
DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO
con ladrillo en sardinel



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

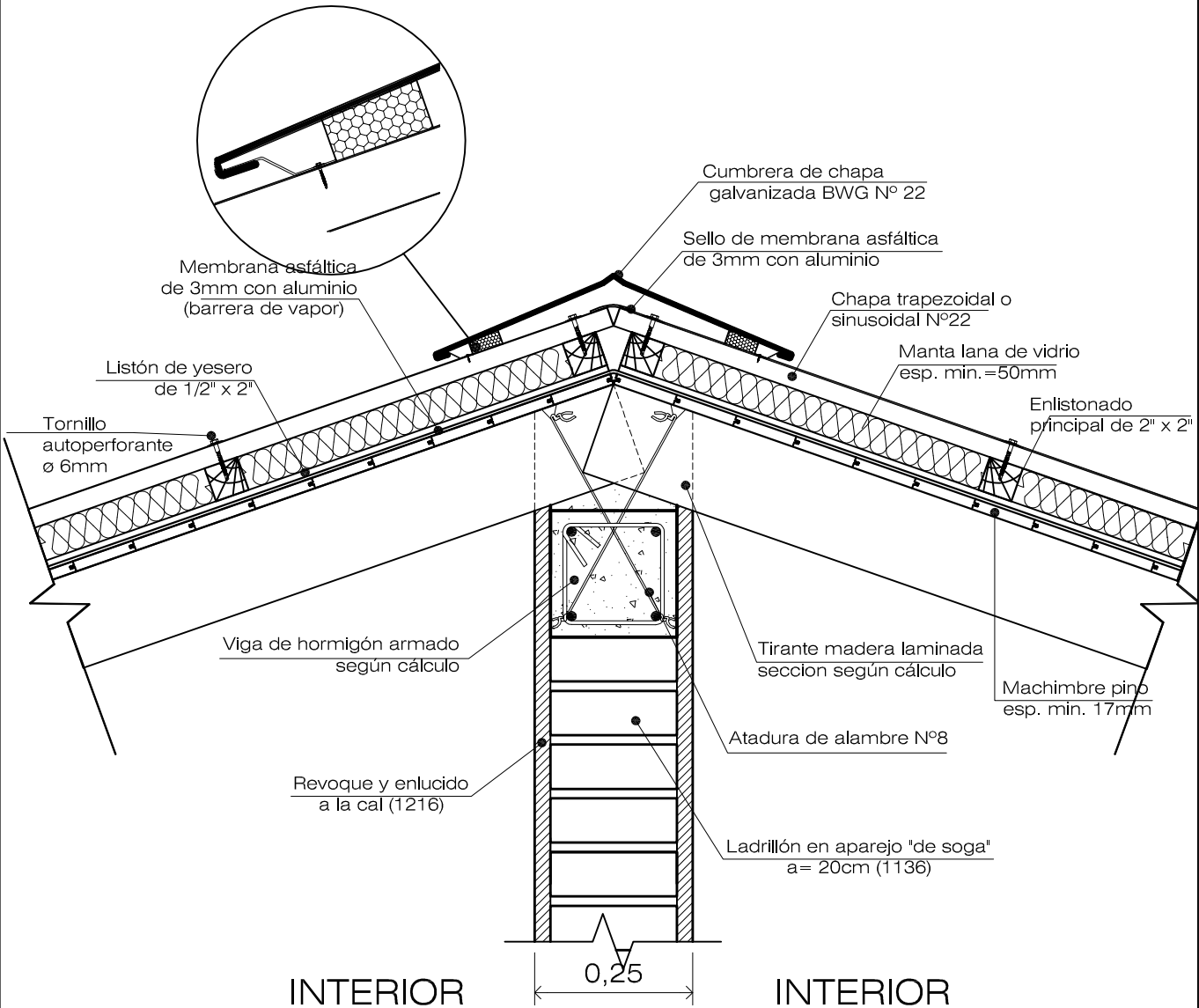
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div>IPV Instituto Provincial de la Vivienda</div> <div></div>	
Detalle constructivo: ANTEPECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (alero)

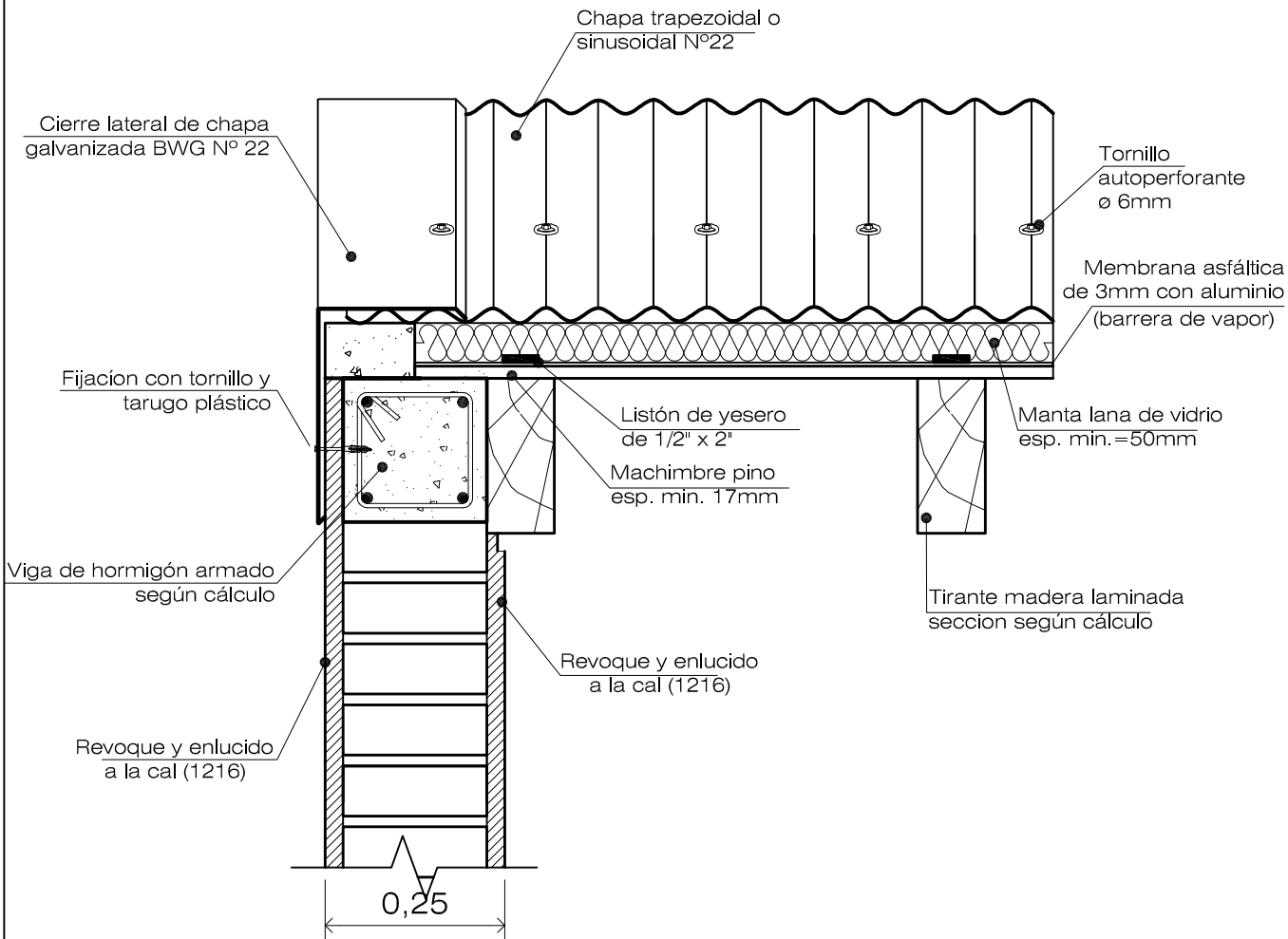


INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div> IPV Instituto Provincial de la Vivienda</div>	
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (cumbre)

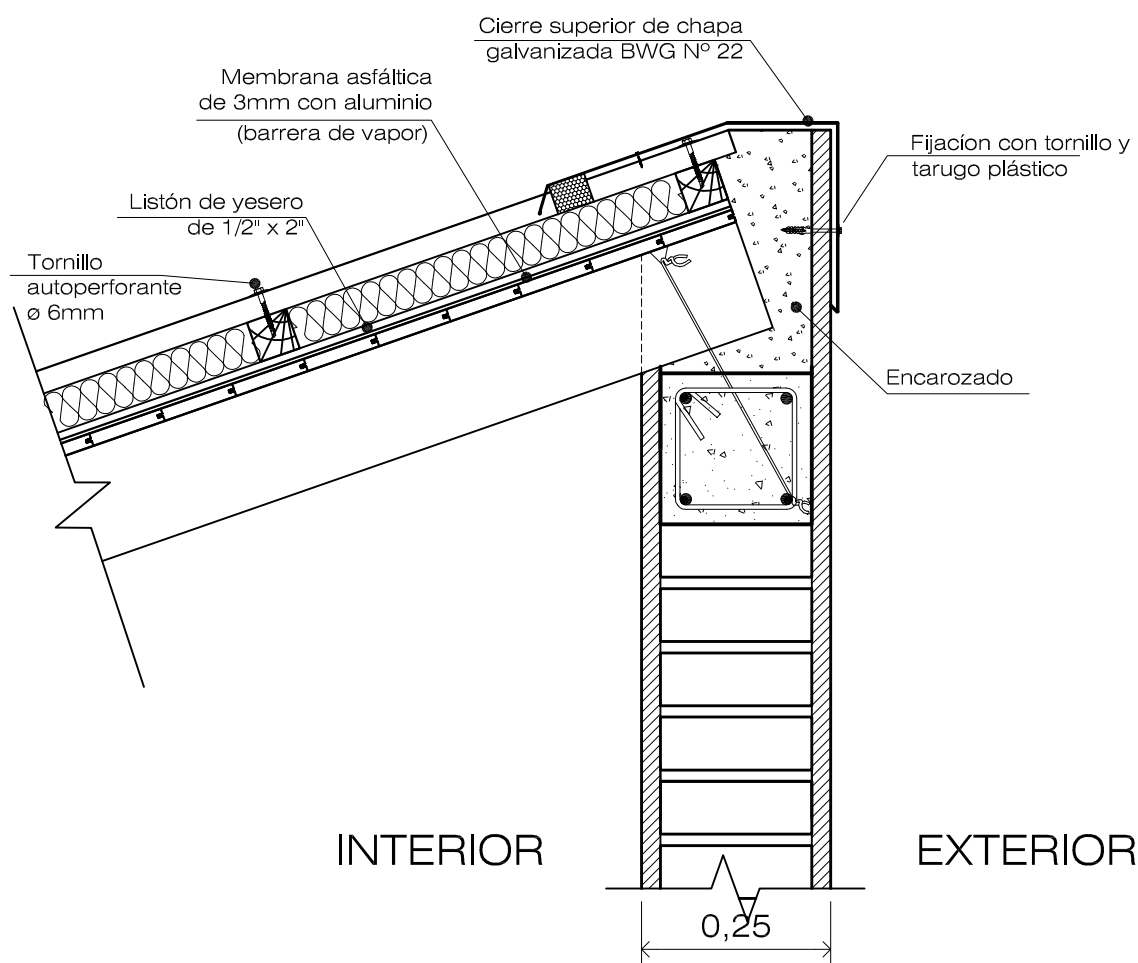


DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde lateral)

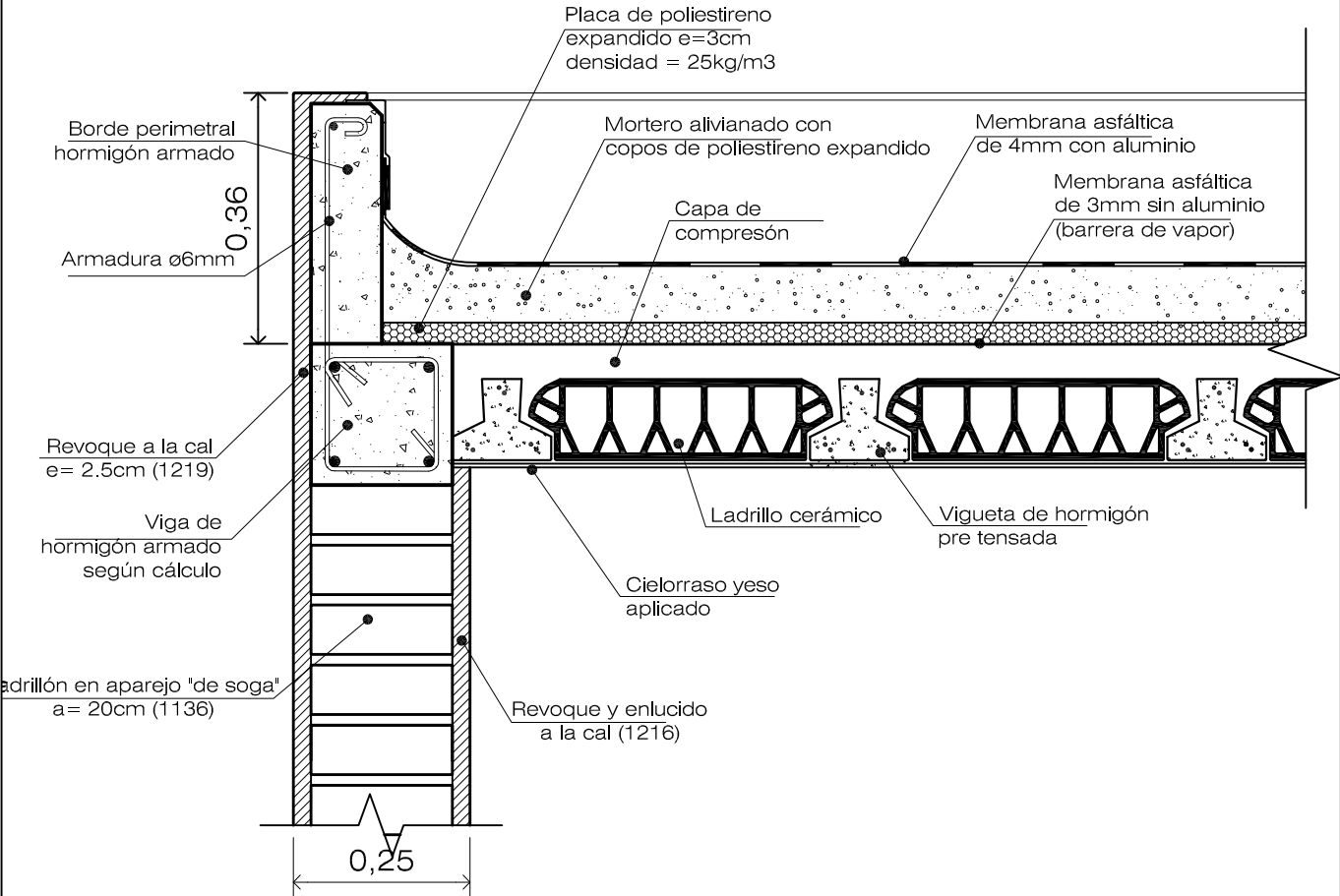


DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO

(borde superior)

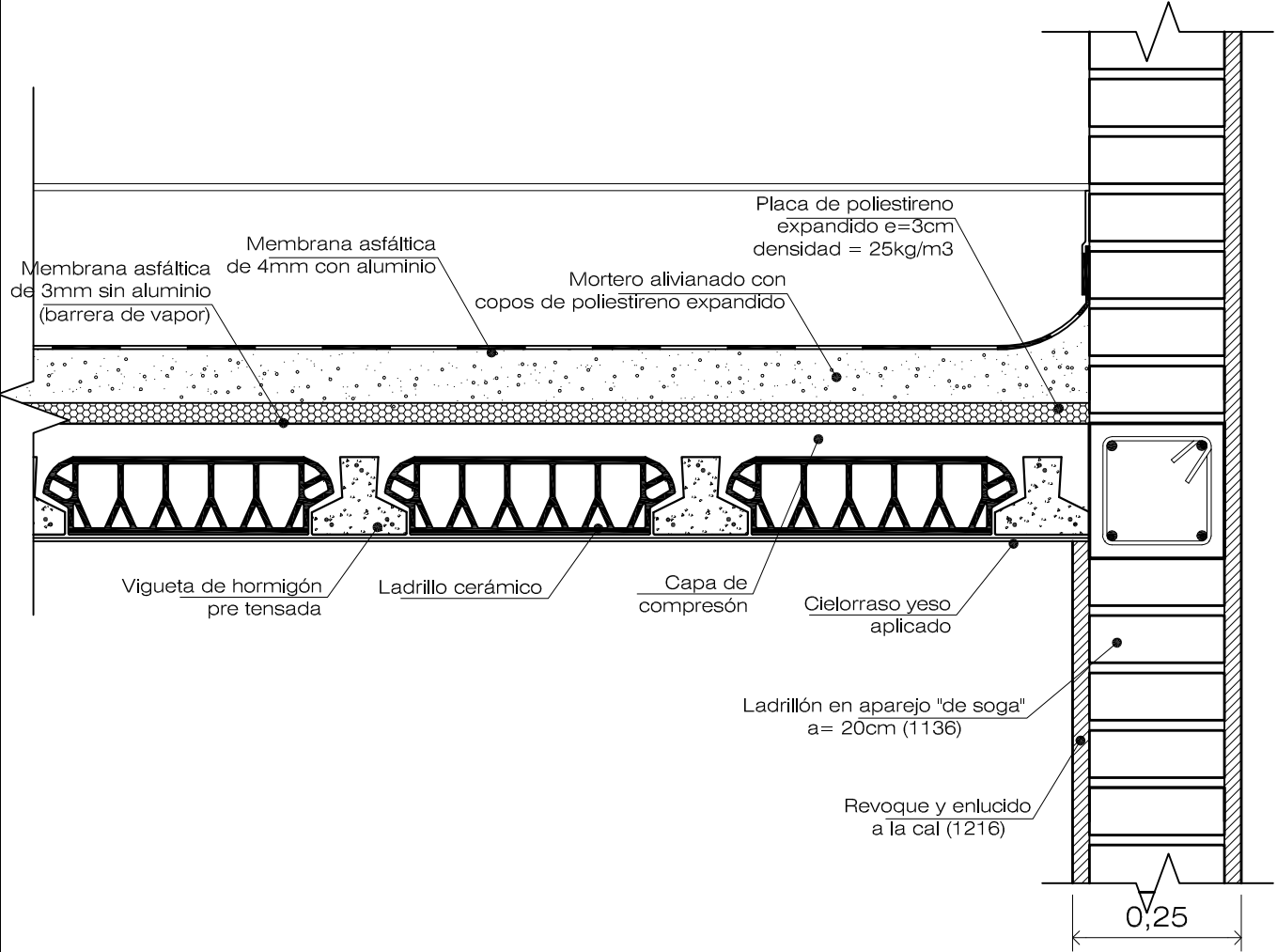


DETALLE CUBIERTA DE TECHO LOSA
(borde lateral)



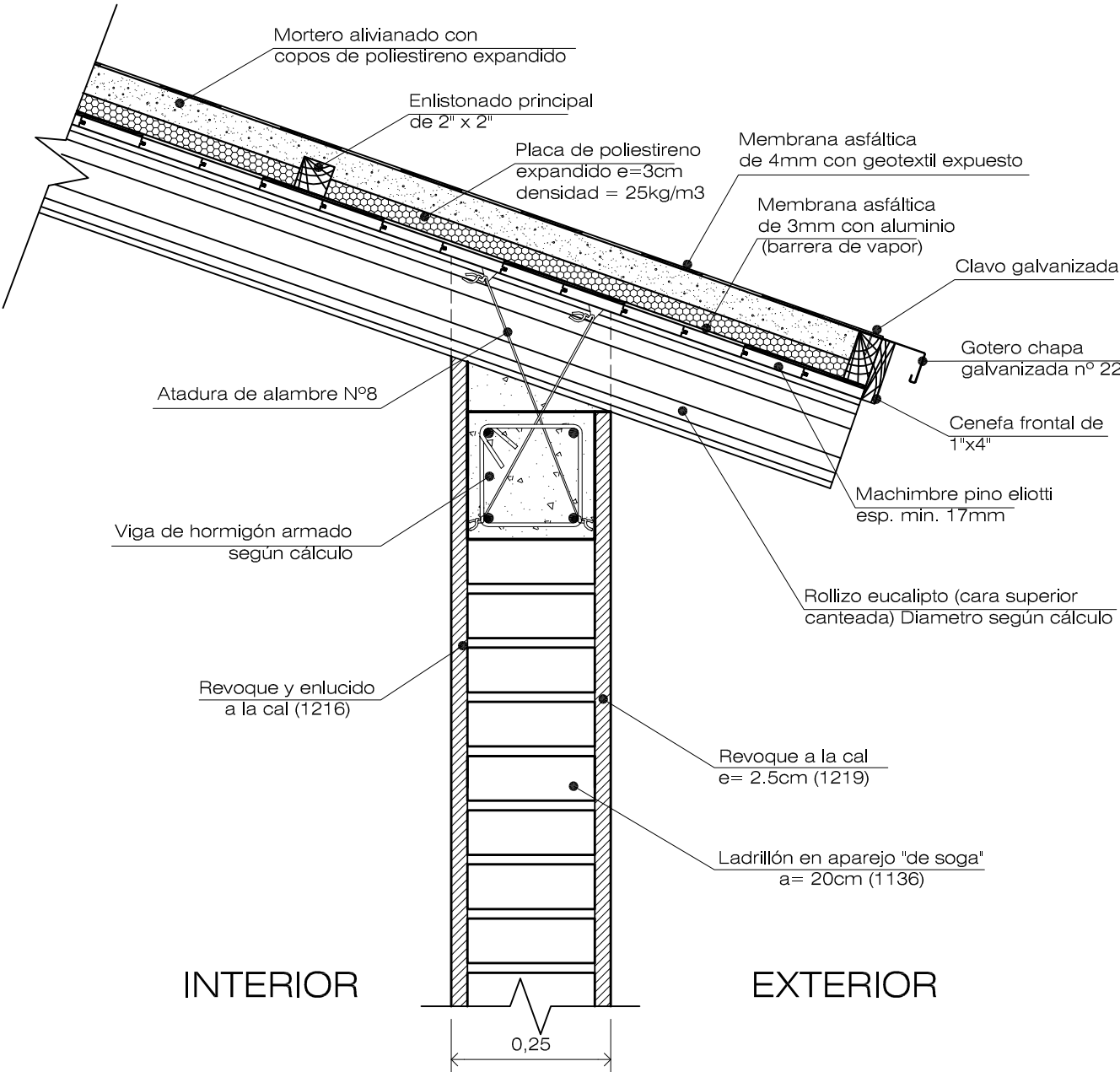
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div>IPV</div> <div>Instituto Provincial de la Vivienda</div> <div></div>
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO				
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016
				ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO LOSA
(encuentro con muro)



INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div>IPV</div> <div>Instituto Provincial de la Vivienda</div> <div></div>
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO				
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing.Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016
				ESC: 1:10

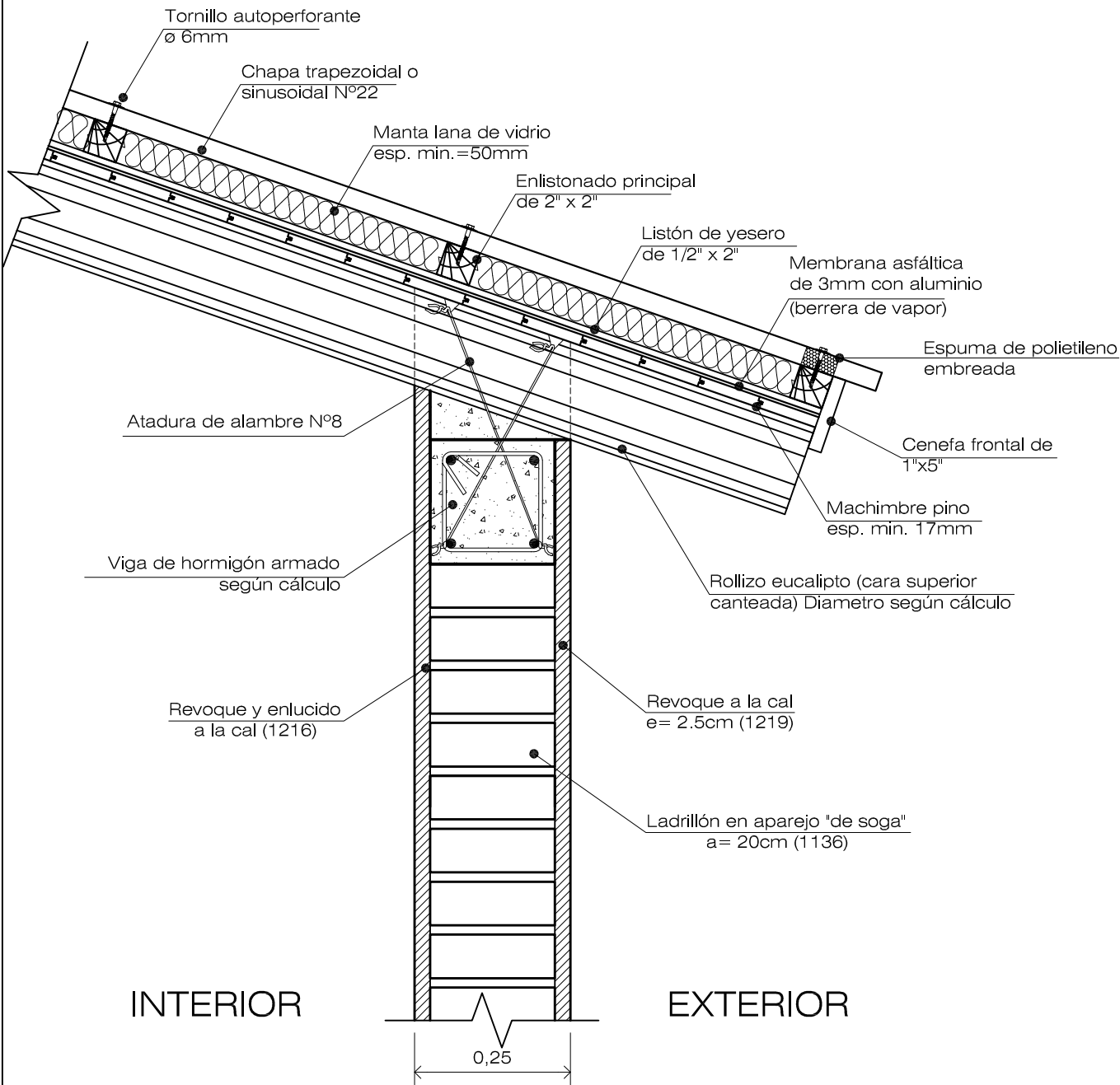
DETALLE CUBIERTA DE TECHO CON MEMBRANA ASFÁLTICA (alero)



Nota: El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.

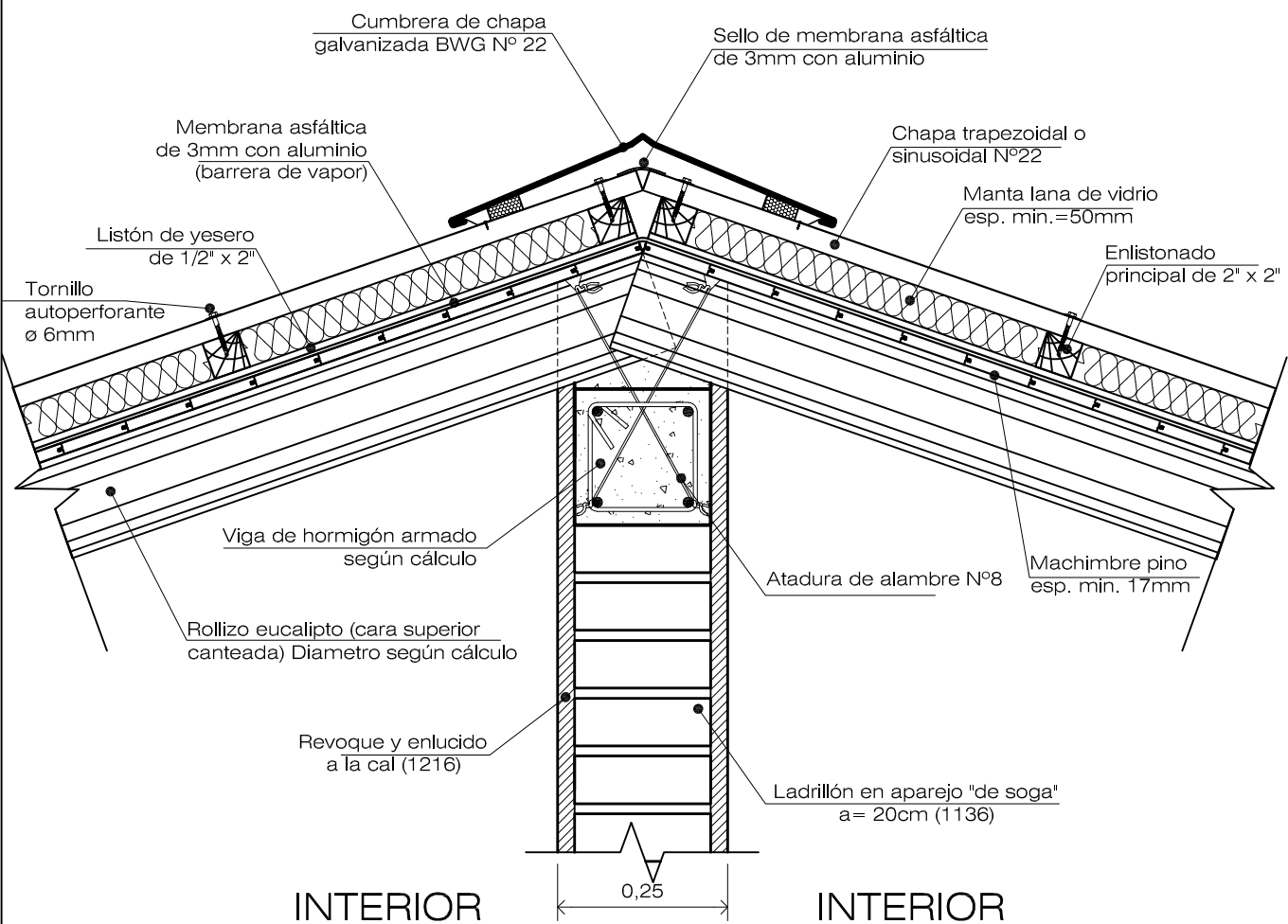
<div>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</div> <div>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</div> <div>GOBIERNO DE MENDOZA</div>				<div><div>IPV</div><div>Instituto Provincial de la Vivienda</div><div></div></div>	
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (alero)



Nota: El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.

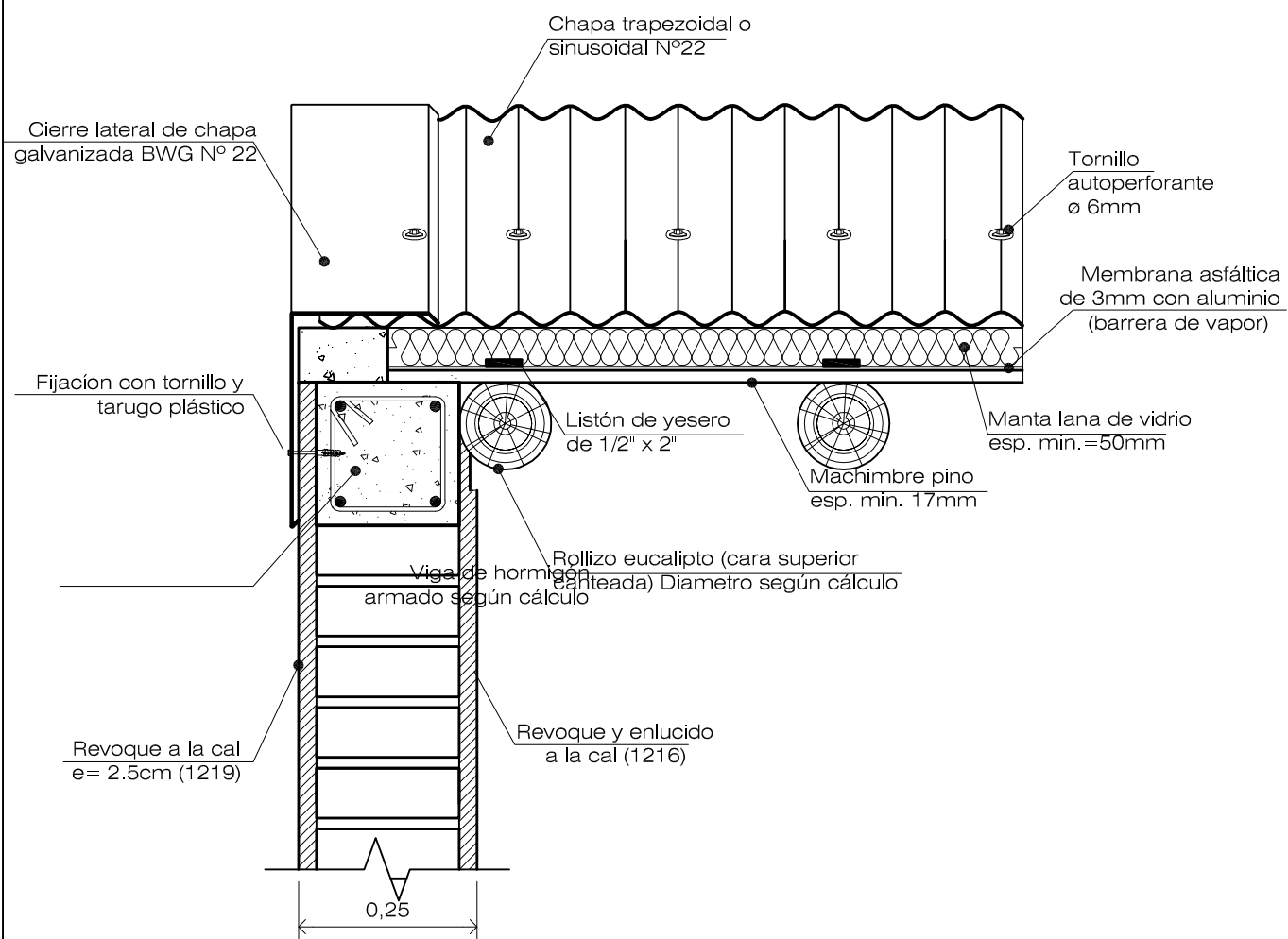
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO
(cumbre)



Nota: El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.

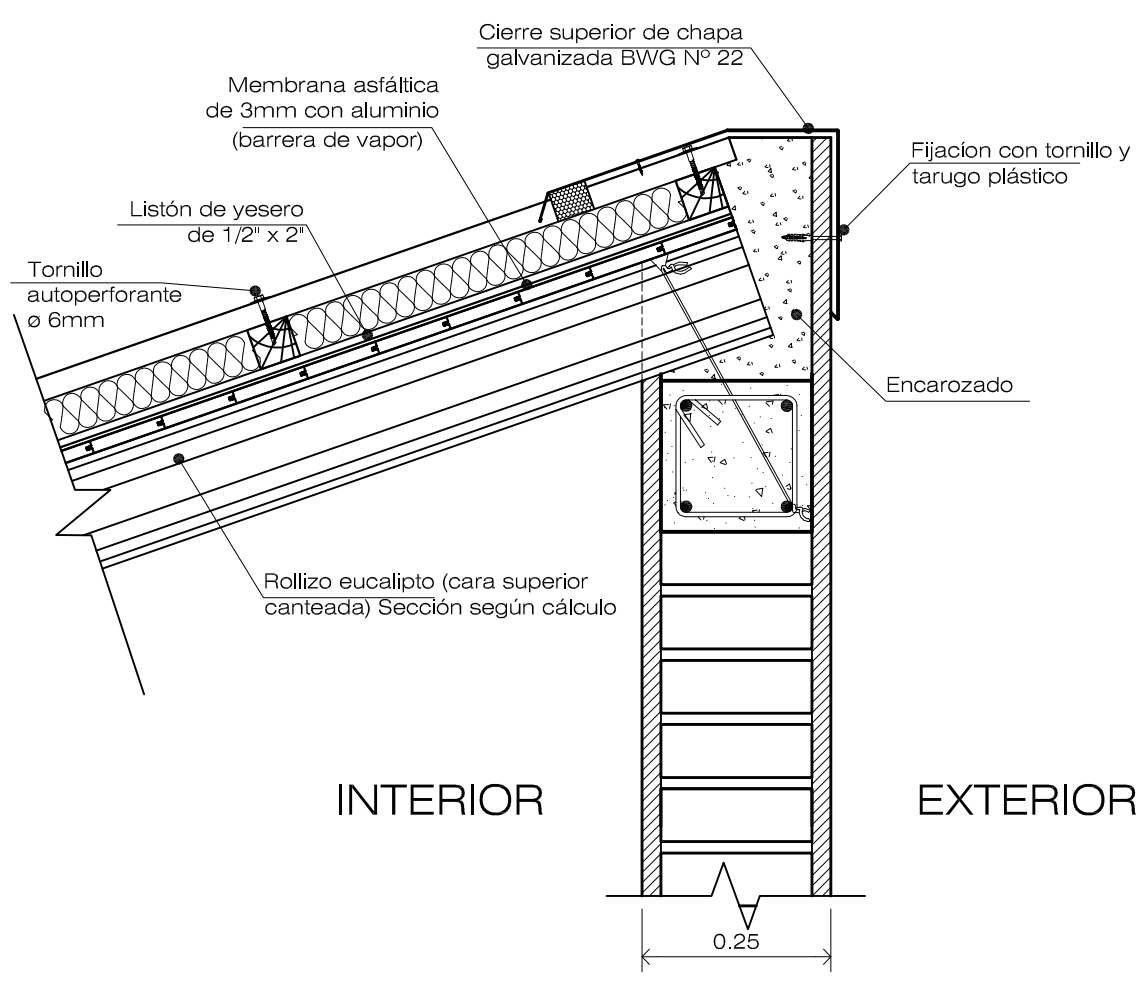
INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA					
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing.Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda		
				Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde lateral)



Nota: El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.

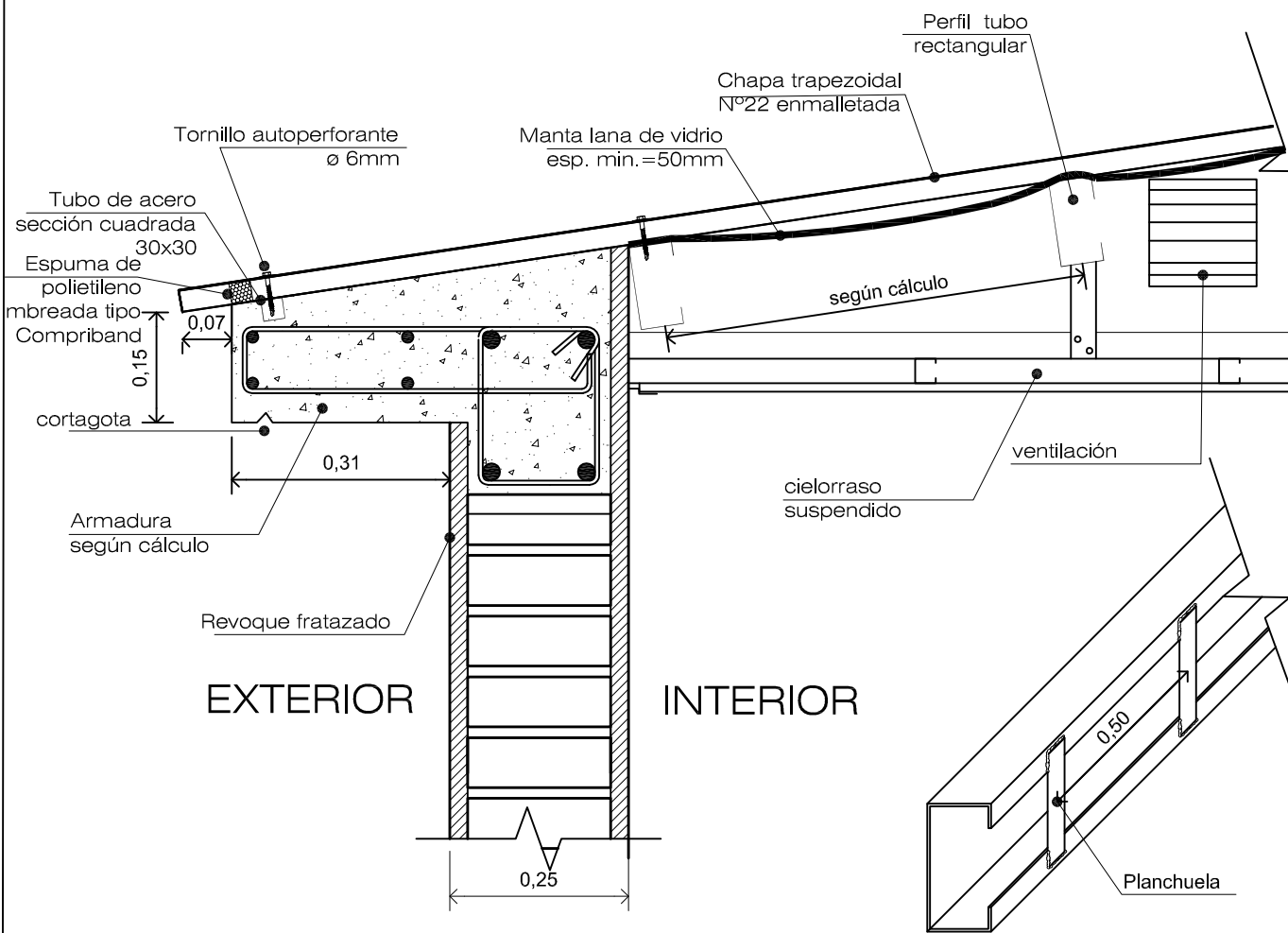
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO
(borde superior)



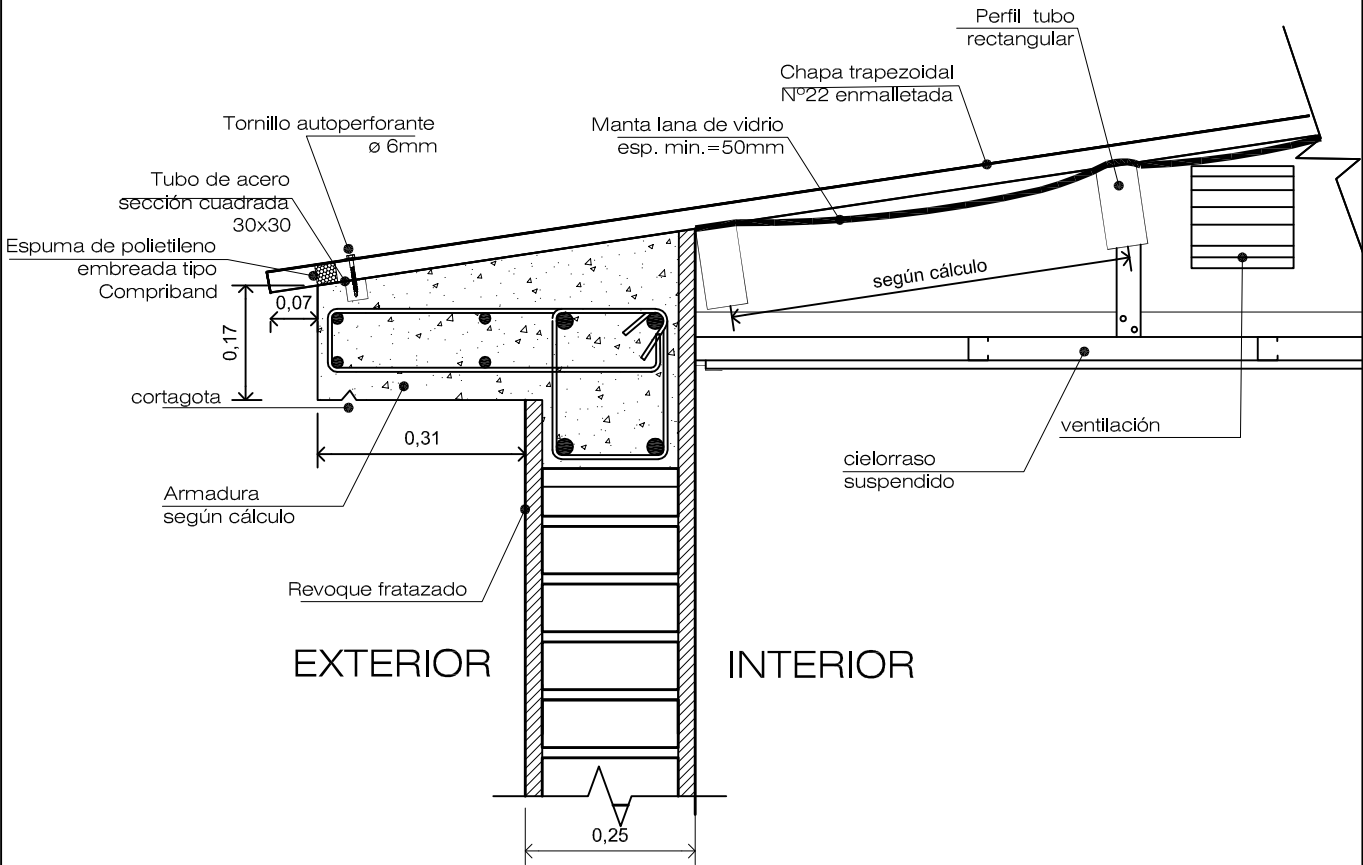
Nota: El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV.

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA					
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE ENCUENTRO TECHO PERFILERIA METALICA, CHAPA SINUSOIDAL y CIELORRASO SUSPENDIDO

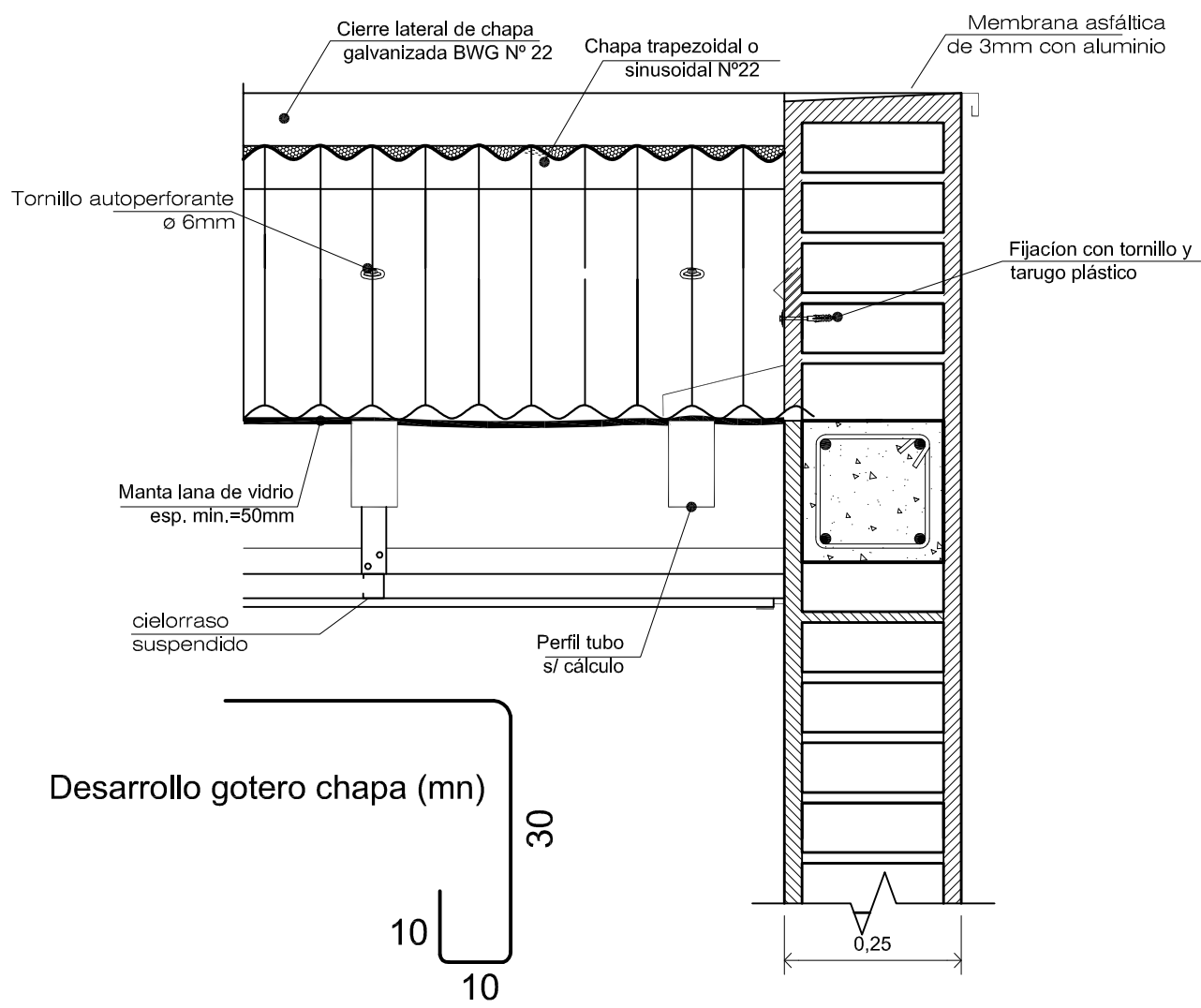


DETALLE ENCUESTRO TECHO PERFILERIA METALICA
CHAPA ENMALLETADA

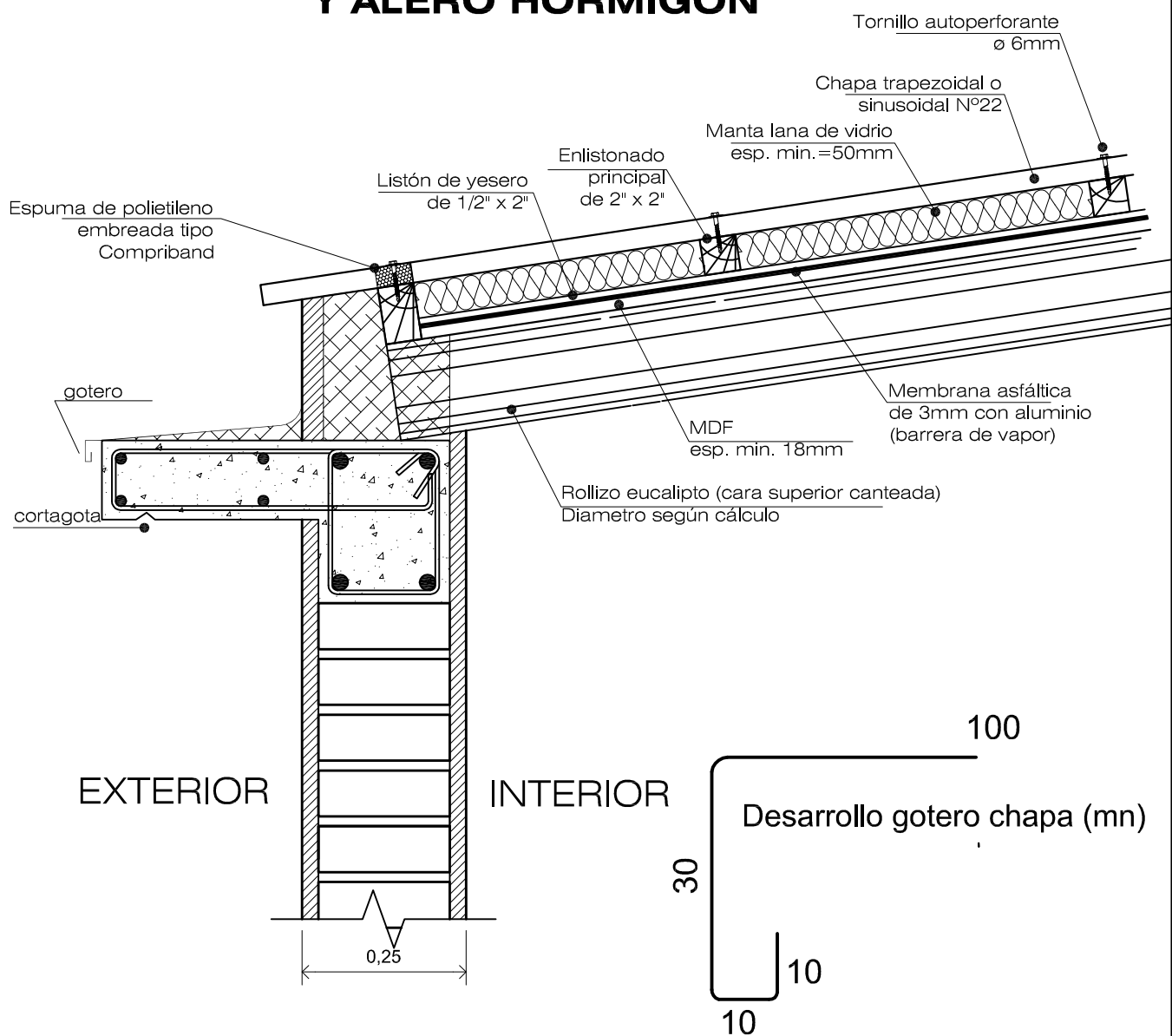


INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA					
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing.Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10

DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO



DETALLE ENCUENTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN



INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA
GOBIERNO DE MENDOZA

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:
Ing. Diego Buss

Revisión:
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:
Instituto Provincial de la
Vivienda

Actualizado
Julio 2016

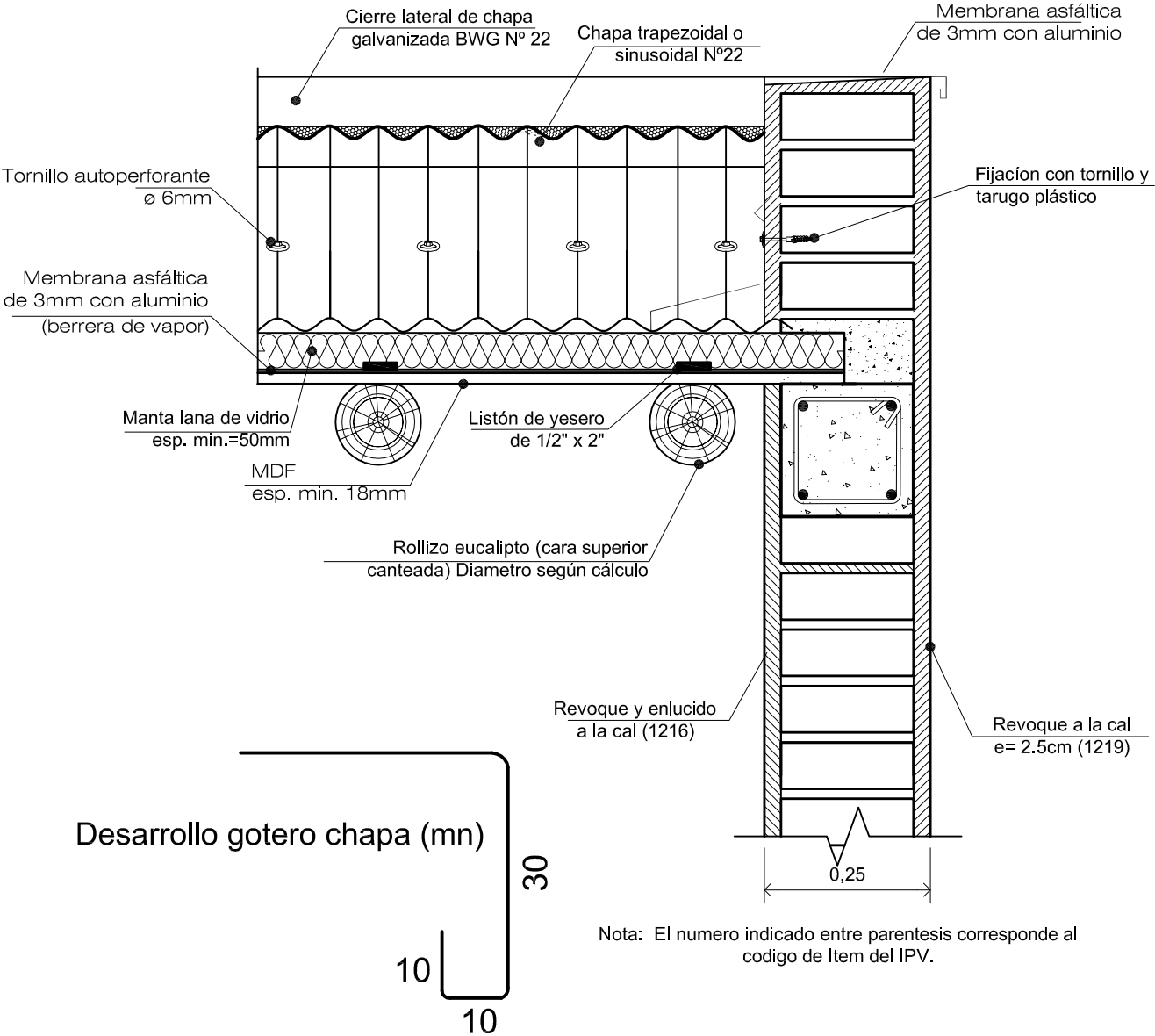
ESC: 1:10

IPV

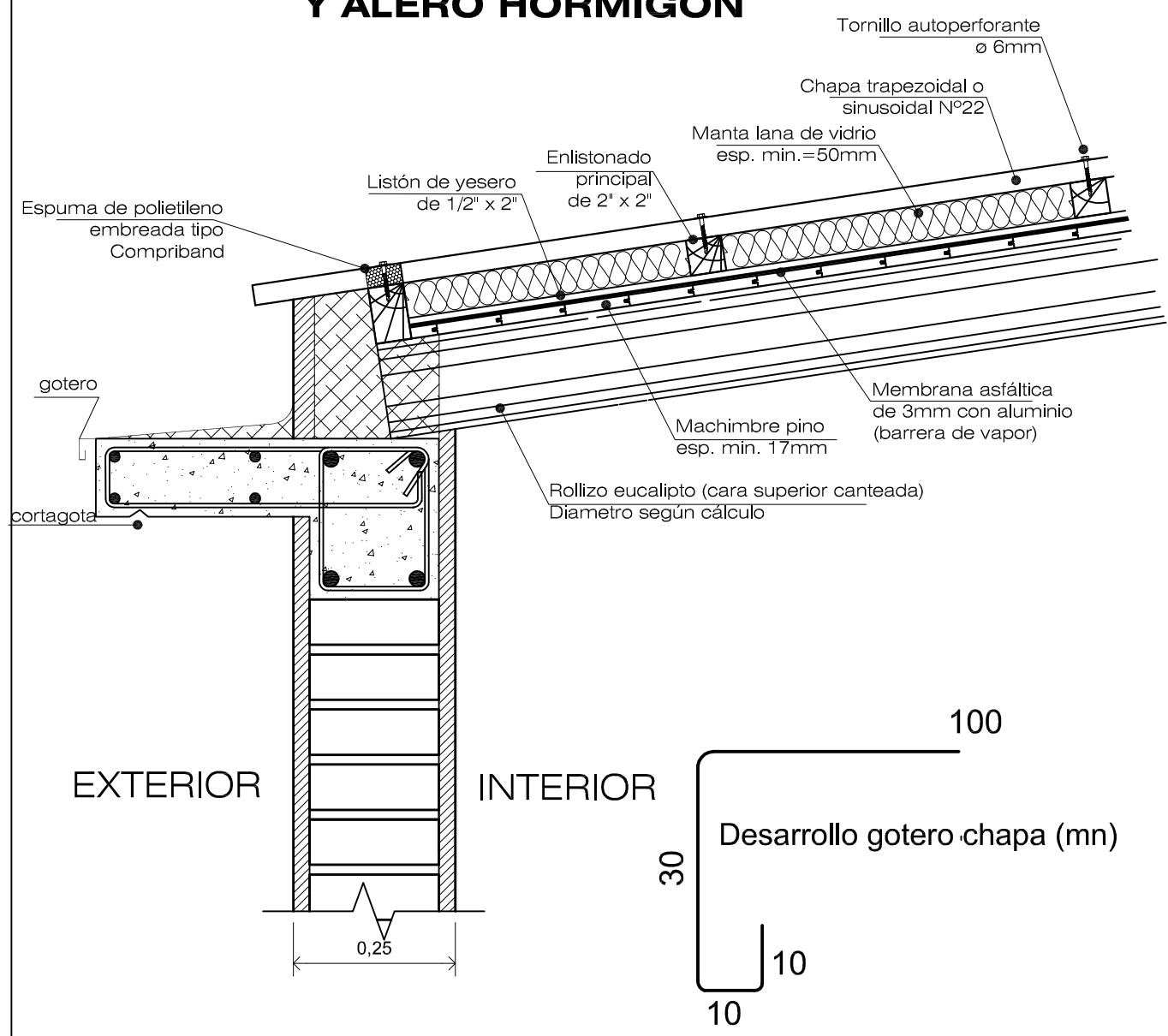
Instituto Provincial
de la Vivienda



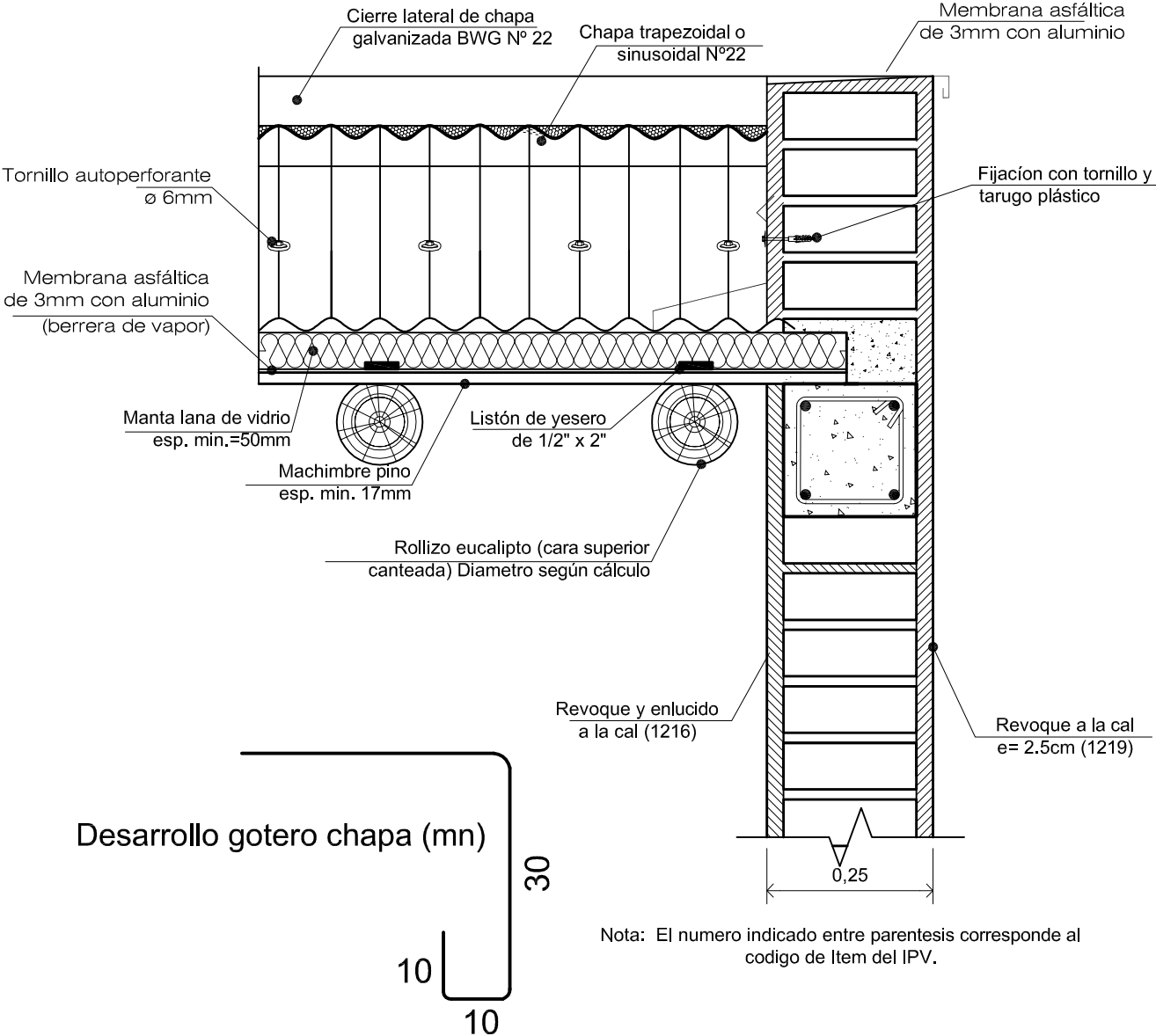
DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO
(borde frente vivienda)



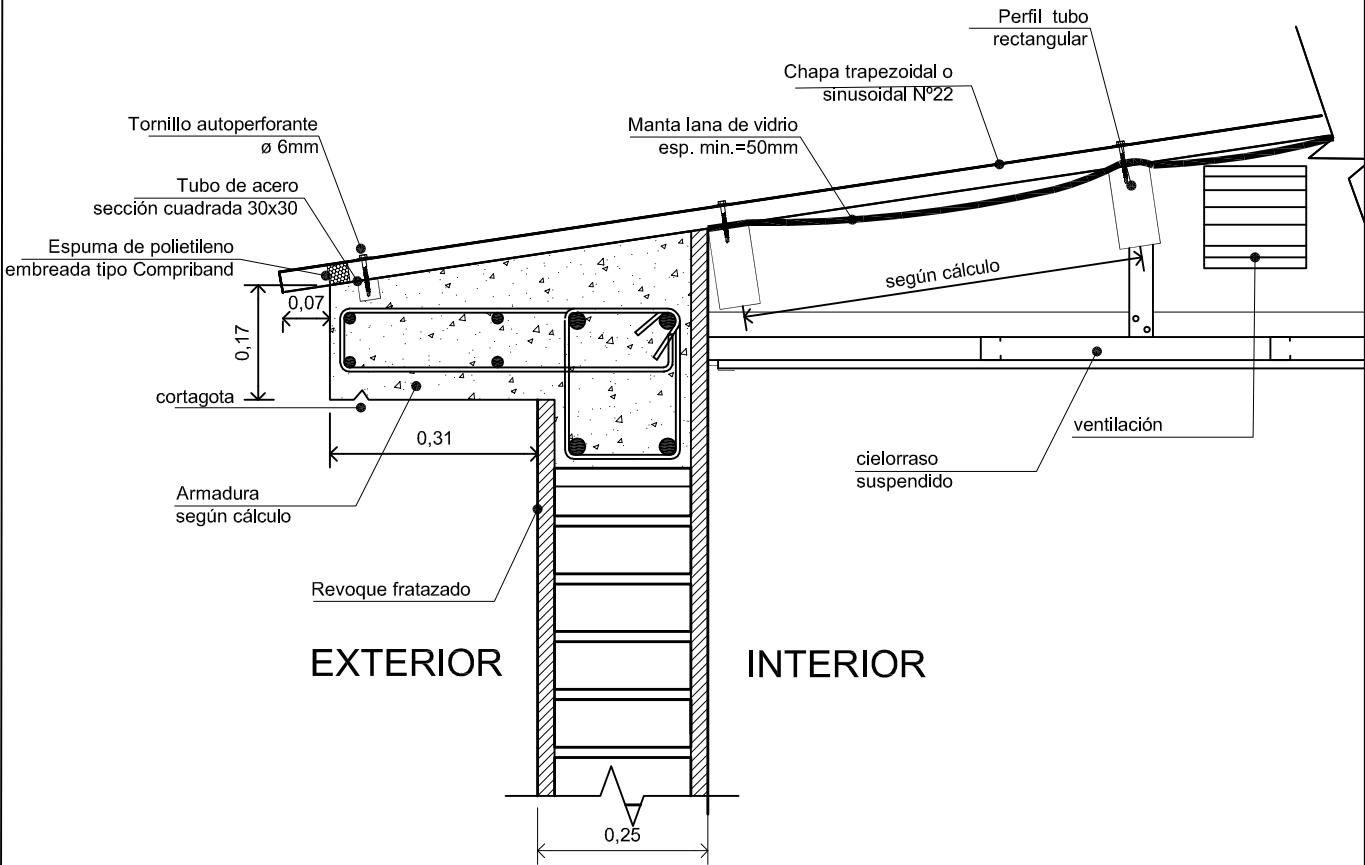
DETALLE ENCUENTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN

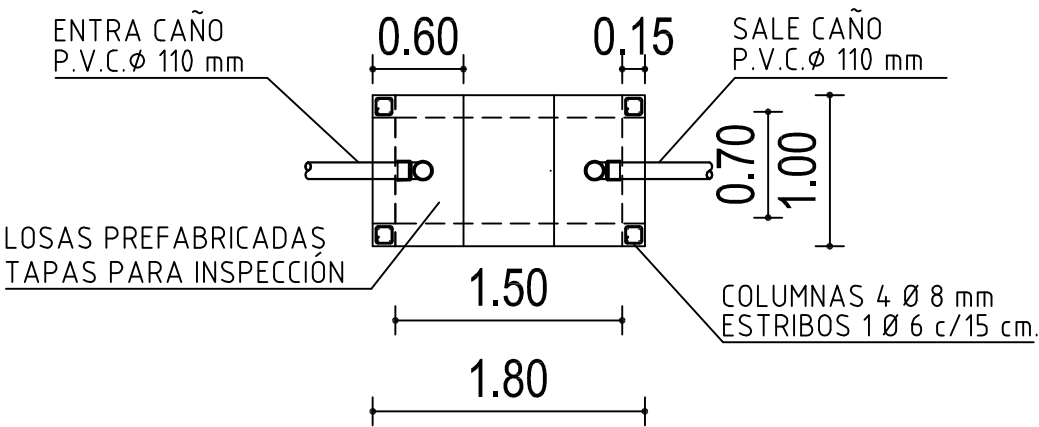


DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO
(borde frente vivienda)

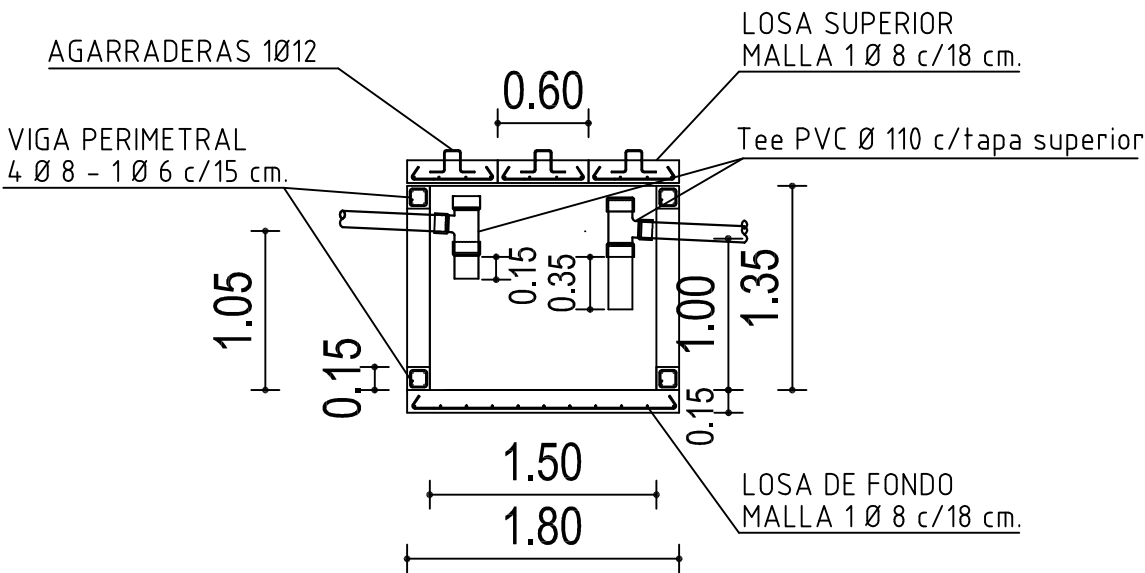


DETALLE ENCUENTRO TECHO PERFILERIA METALICA



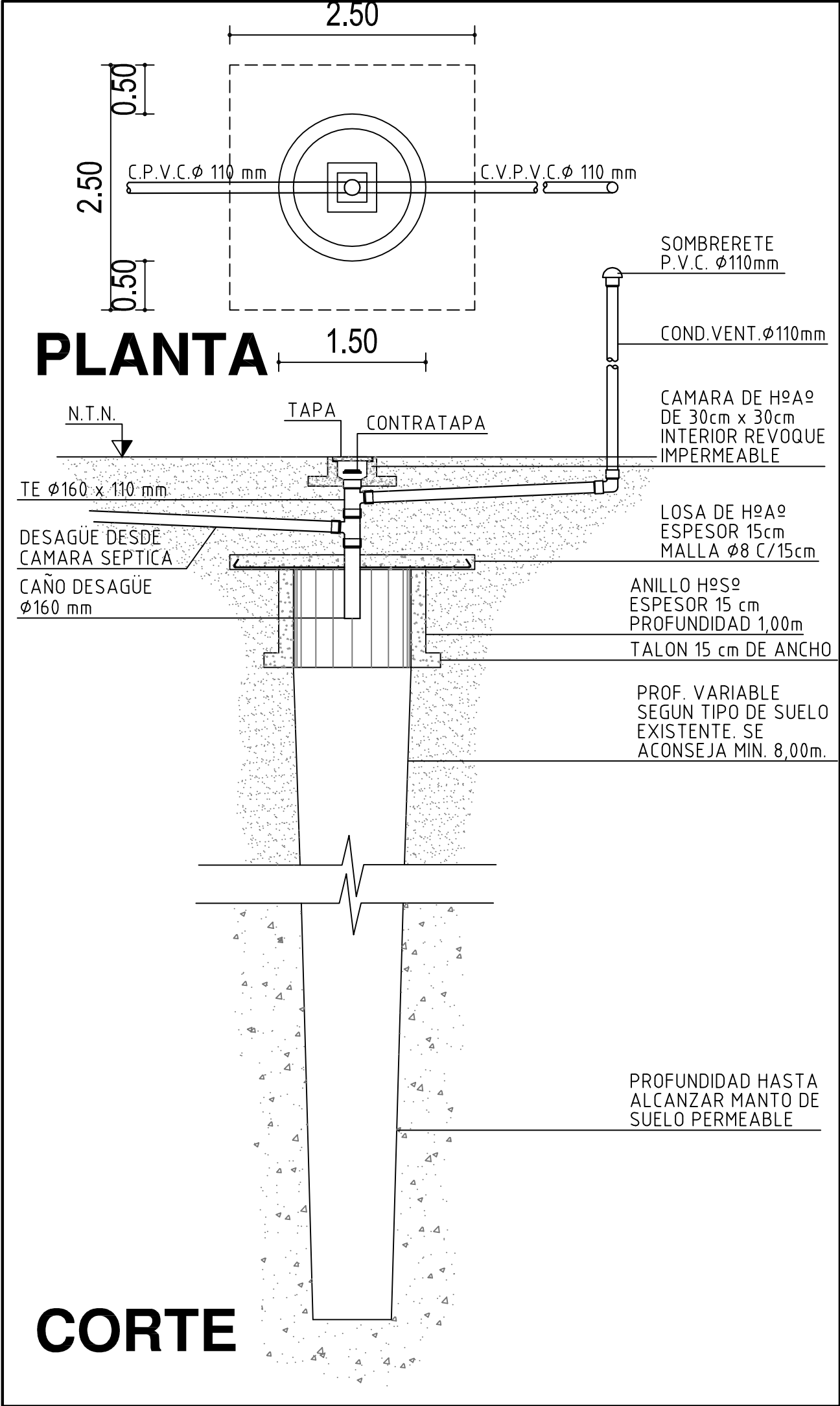


PLANTA

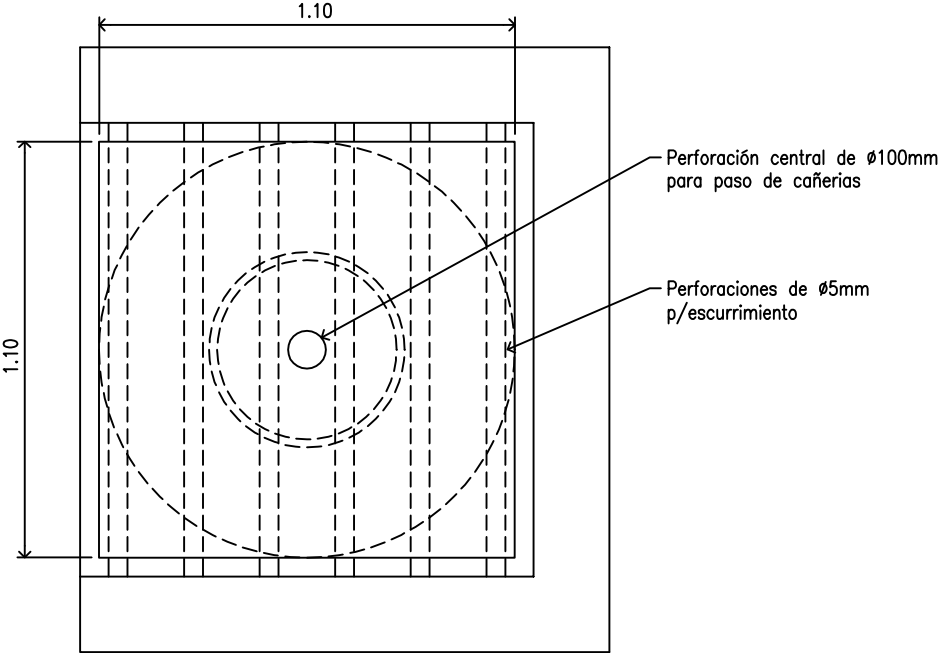
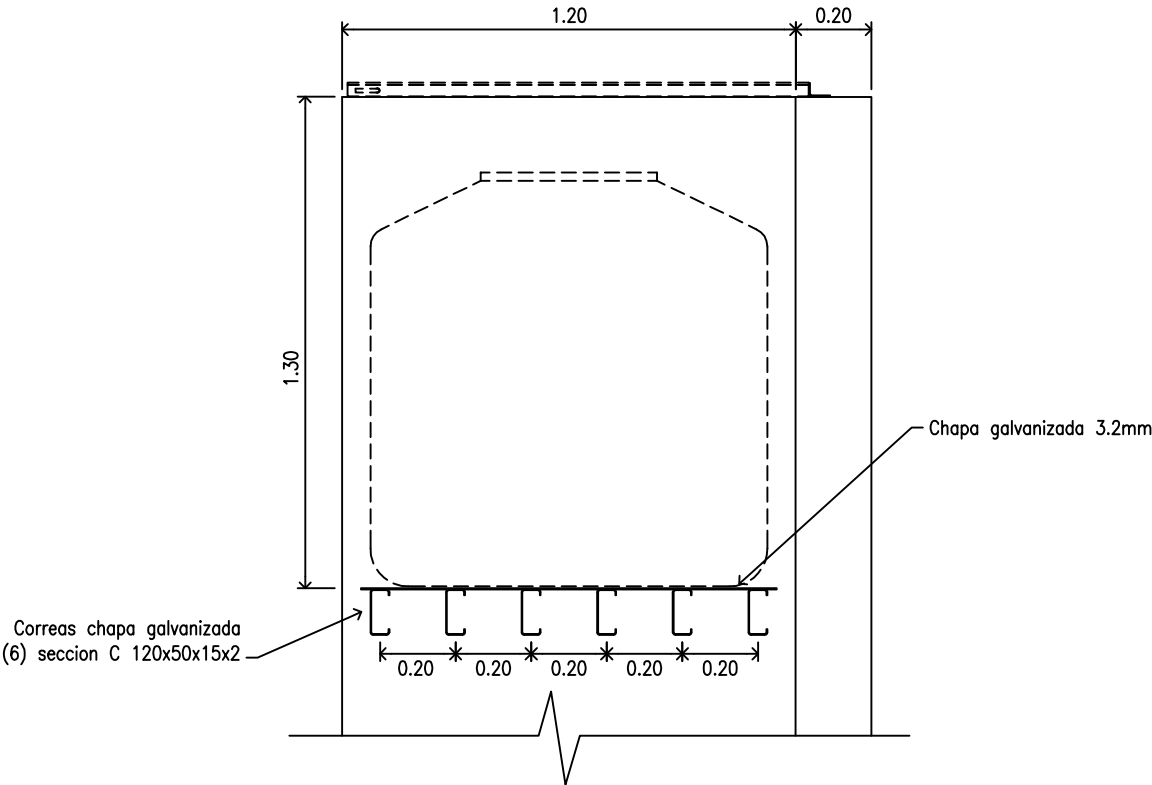


CORTE

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA GOBIERNO DE MENDOZA				<div>IPV</div> <div>Instituto Provincial de la Vivienda</div> <div></div>
Detalle constructivo: INSTALACION SANITARIA				
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016
				ESC: 1:10



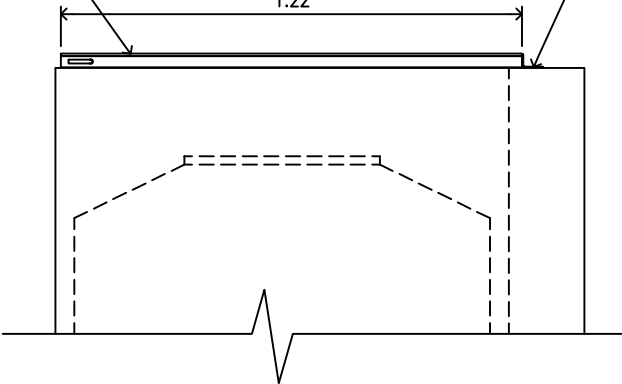
<div>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</div> <div>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</div> <div>GOBIERNO DE MENDOZA</div>				<div><div>IPV</div><div>Instituto Provincial de la Vivienda</div><div></div></div>	
Detalle constructivo: INSTALACION SANITARIA					
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS					
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing.Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda	Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10



Chapa galvanizada N° 20
remachada a la estructura
metálica c/30cm

bisagra: atornillada
al muro y soldada
o remachada a la
estructura de caño

1.22



caño estructural
20x30mm
pintado con antioxido
+ esmalte sintético

1.40

1.22

1.20

1.40

1.60

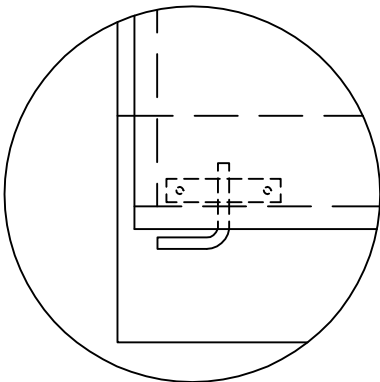
DETALLE 1

DETALLE 2

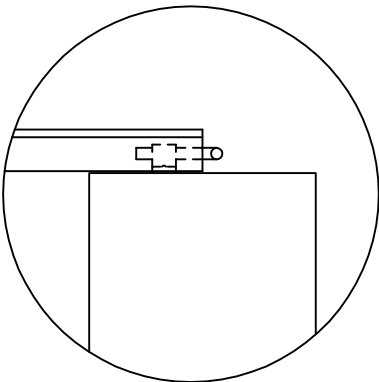
omega metálica
atornillada al muro
pasador metálico
Ø10mm

DETALLE 1

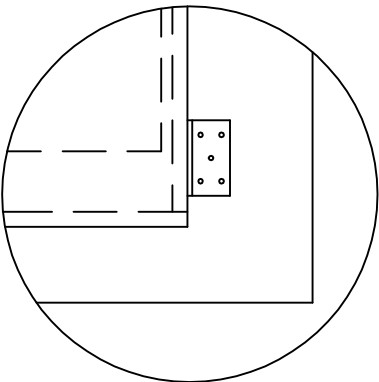
DETALLE 2



Vista Superior



Vista Lateral



Vista Superior

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA
GOBIERNO DE MENDOZA

Detalle constructivo: TAPA DE TANQUE DE AGUA

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:
Ing. Diego Buss

Revisión:
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:
Instituto Provincial de la
Vivienda

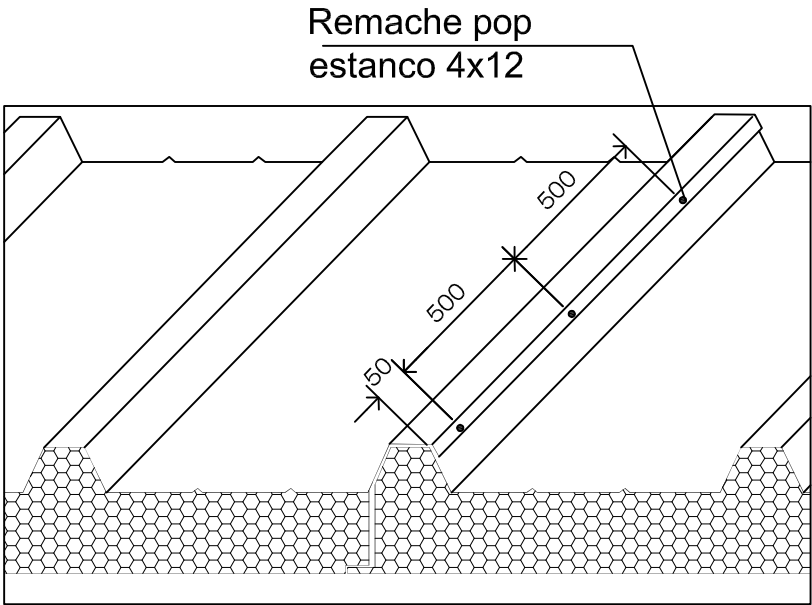
IPV
Instituto Provincial
de la Vivienda



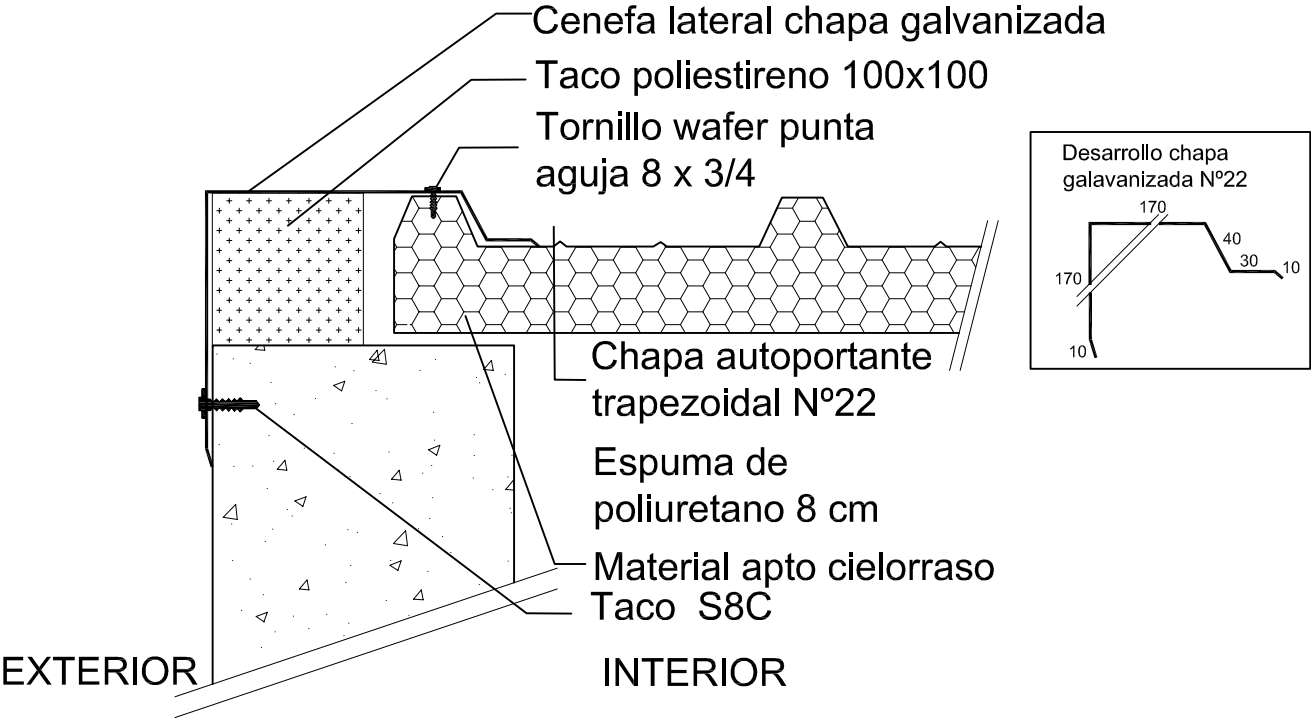
Actualizado
Julio 2016

ESC: 1:20

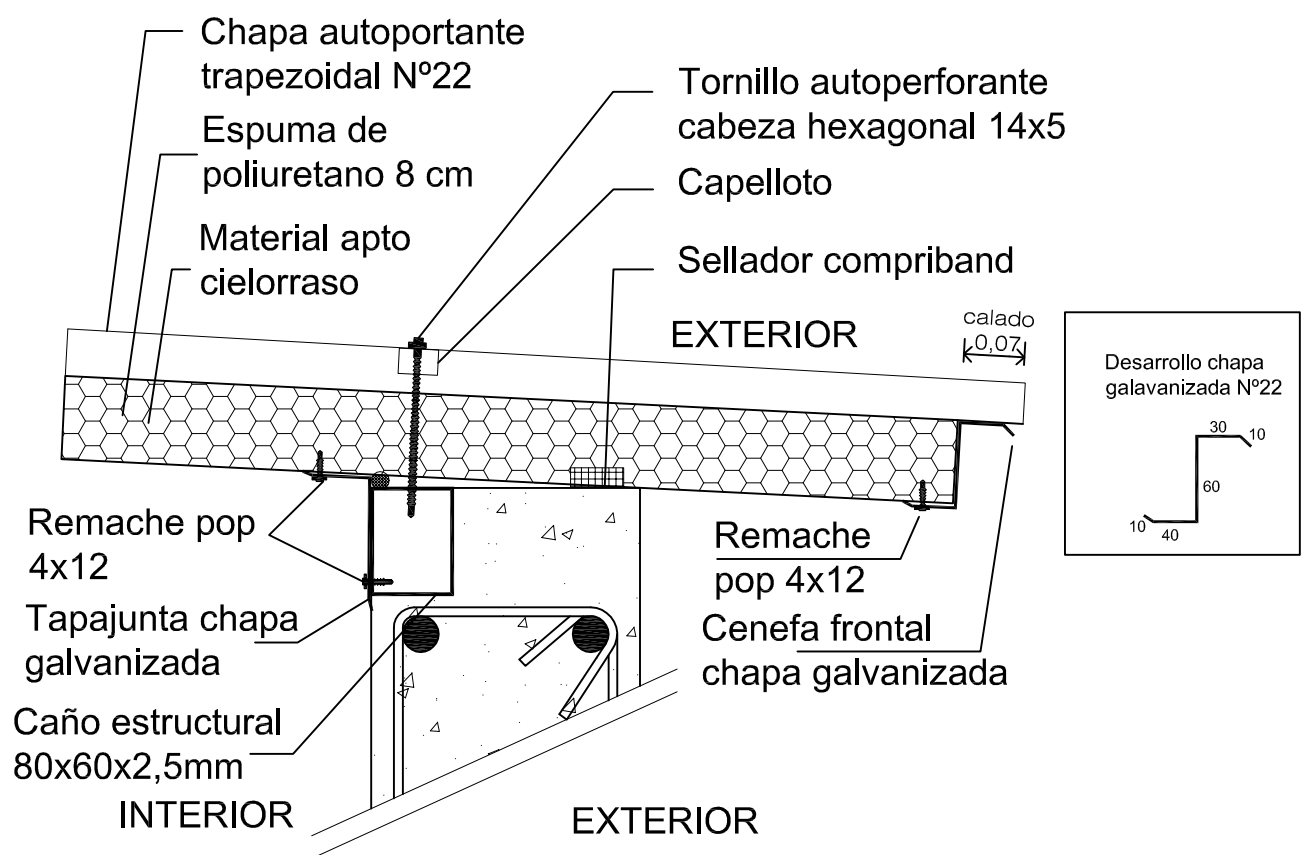
DETALLE SOLAPE ENTRE CHAPAS



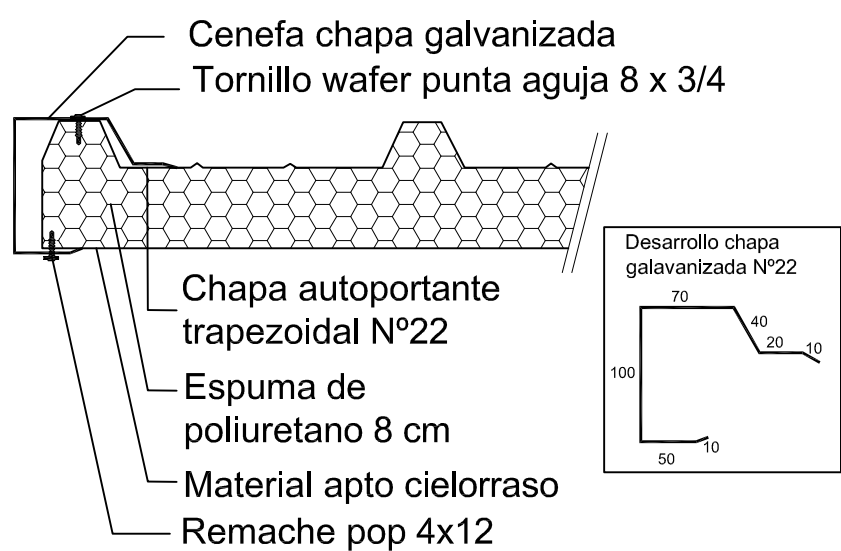
DETALLE CIERRE LATERAL A MURO DE MAMPOSTERÍA



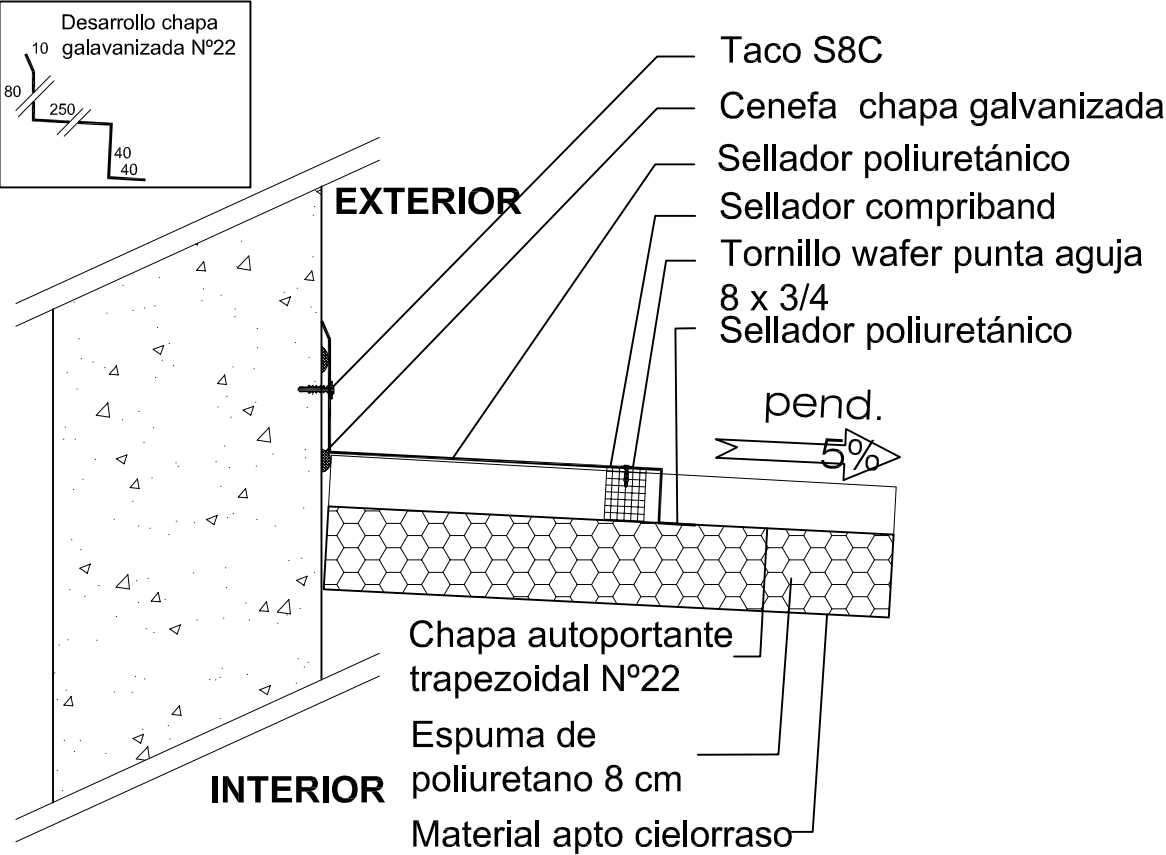
DETALLE TECHO A MURO



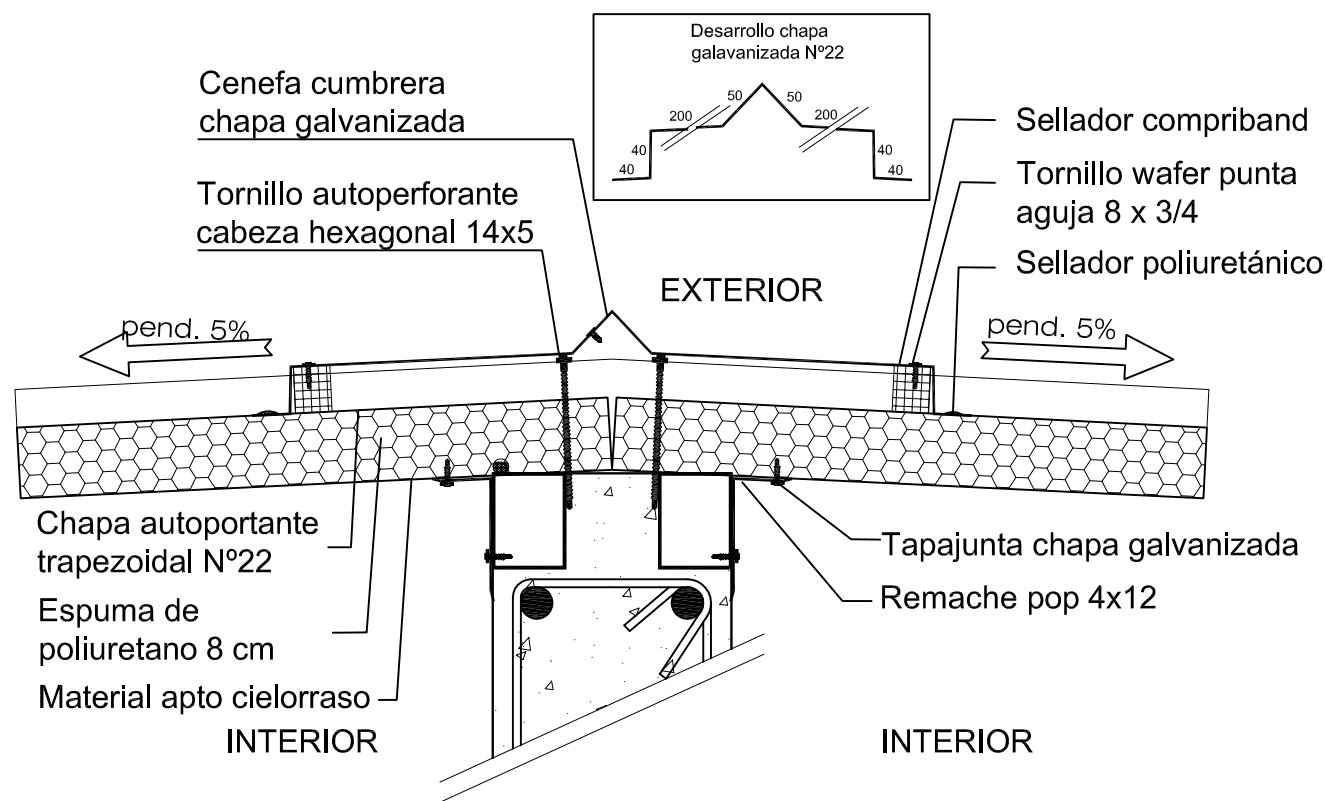
DETALLE CIERRE LATERAL DE ALERO

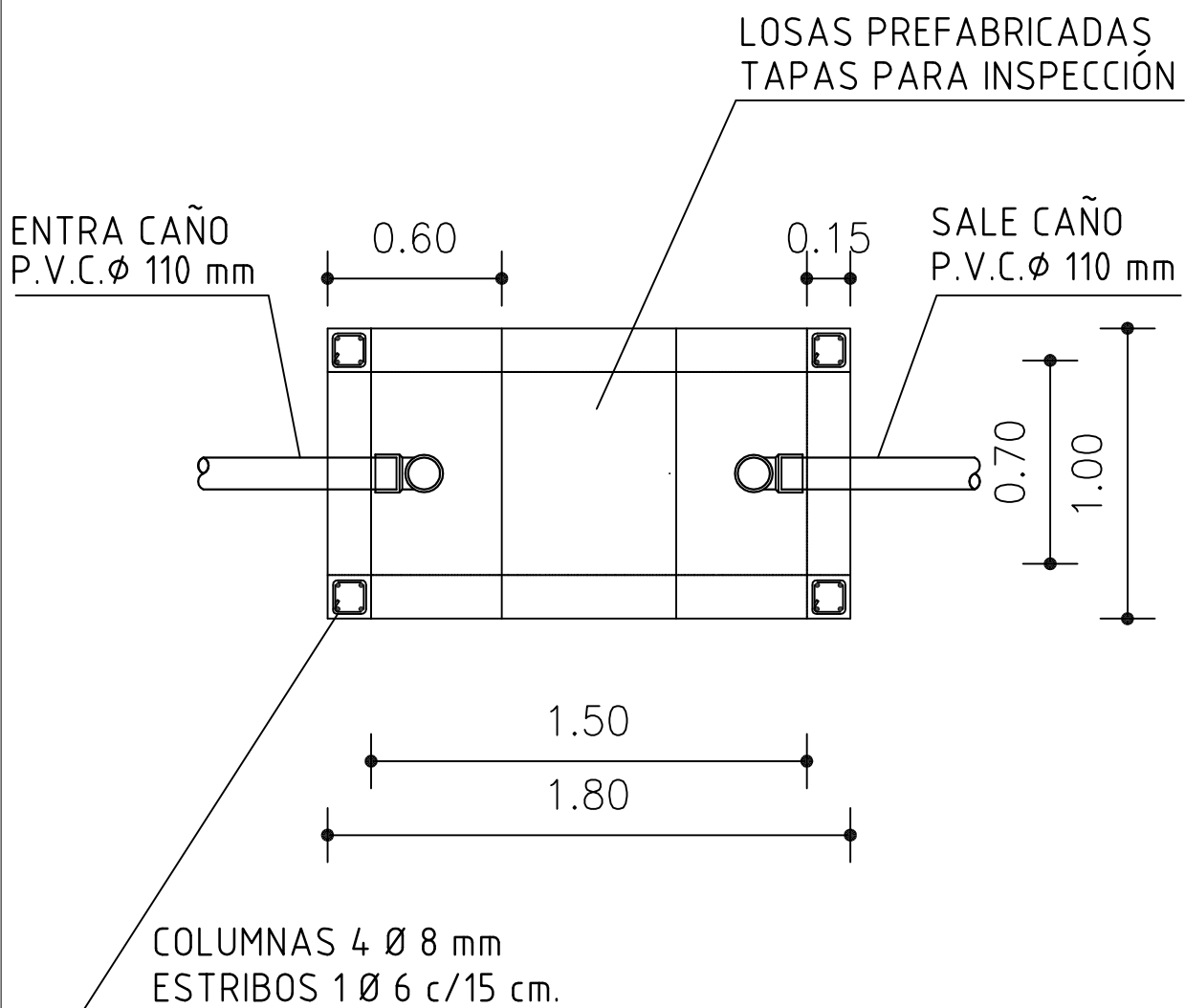


DETALLE BABETA A TANQUE DE AGUA



DETALLE CUMBRERA





PLANTA

INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA
GOBIERNO DE MENDOZA

Detalle constructivo: CÁMARA SÉPTICA

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ingeniería:
Ing. Juan Batelli

Revisión:
Ing. Jorge Pecorari

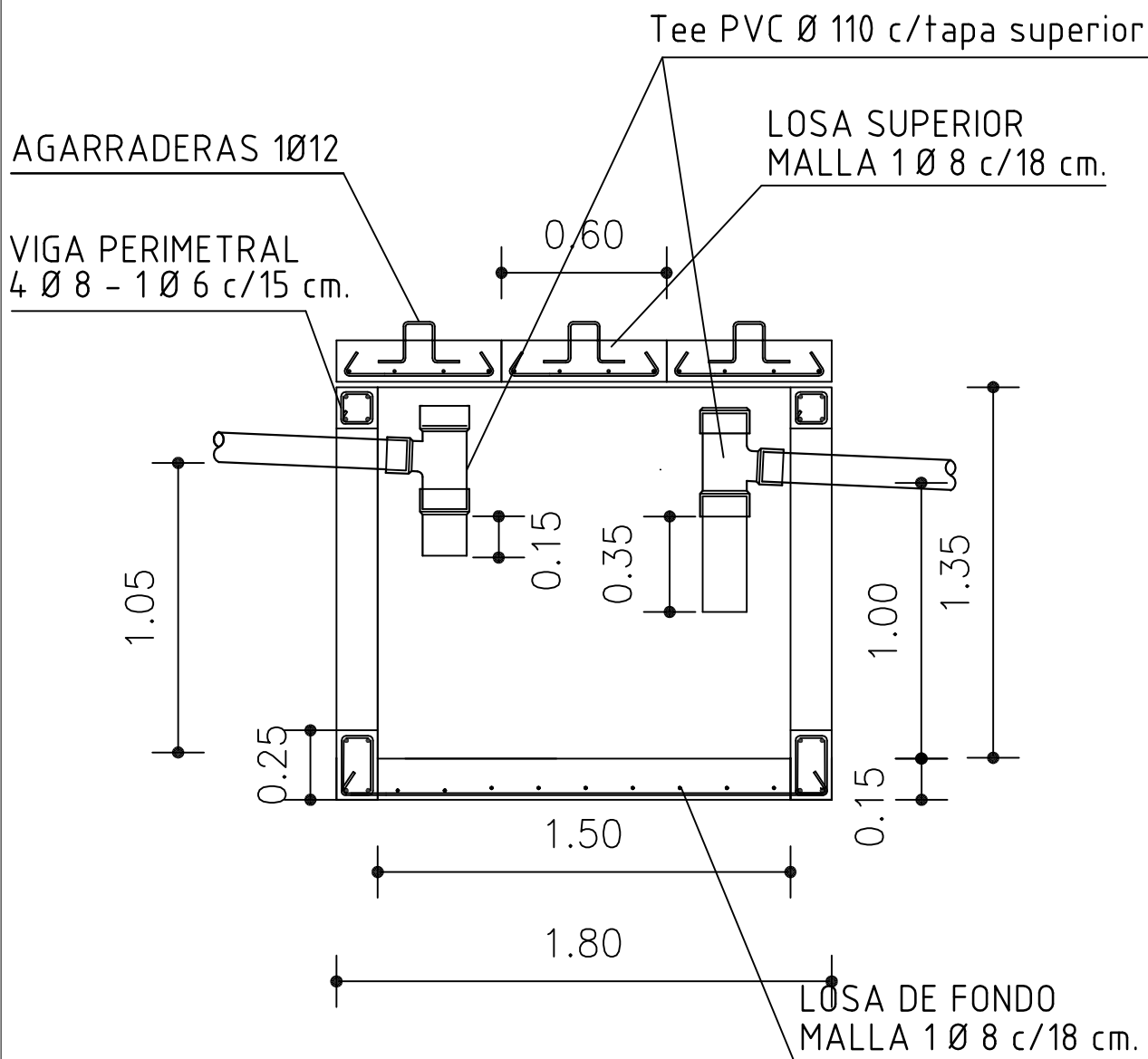
Aprobación:
Instituto Provincial de la Vivienda

IPV
Instituto Provincial
de la Vivienda

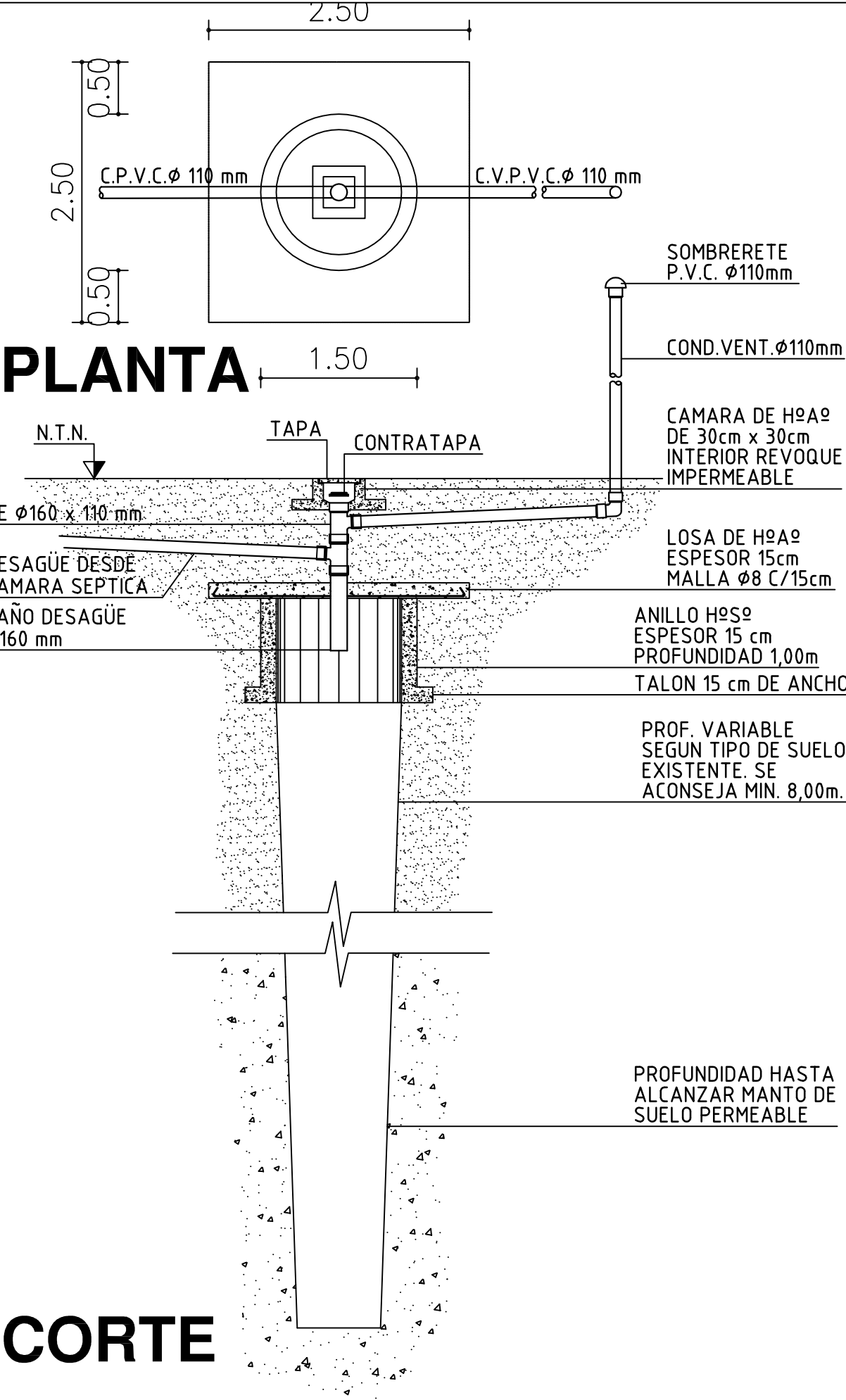


Actualizado
Agosto 2018

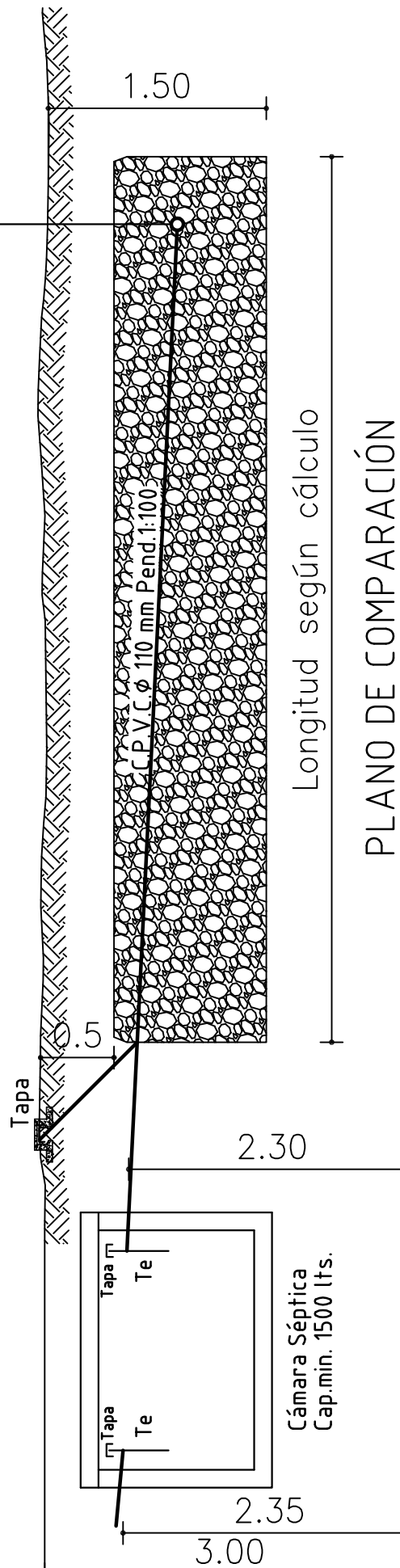
ESC: 1:5



CORTE



**Cañería PVC Ø 110 mm perforada o ranurada
en sector inferior, (orificios sugerido Ø mín 10 mm)
Lecho de asiento (piedra de rechazo) altura 0,60 m. a 1,00 m
Retapado 0.25 m aridos más finos (ripios)
Ancho de zanja (sugerido) : 0.60 m
El dimensionamiento definitivo debe ser definido por
los resultados del estudio de suelos en cada caso.**



CORTE

ESC: 1:5