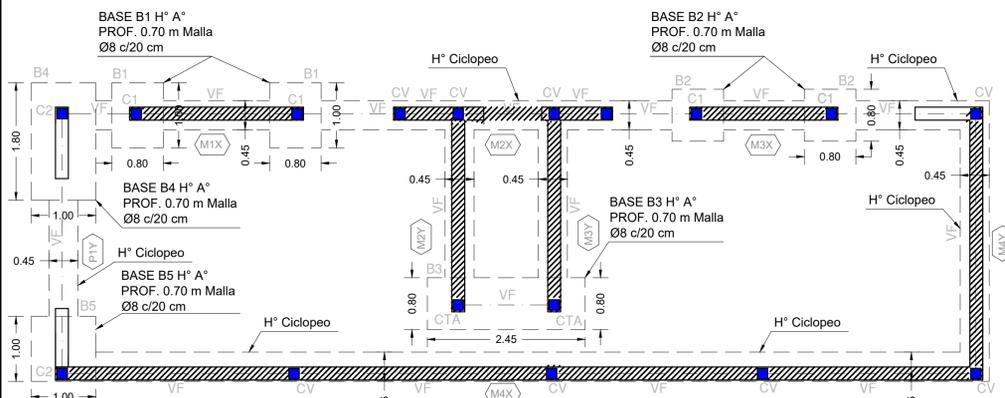
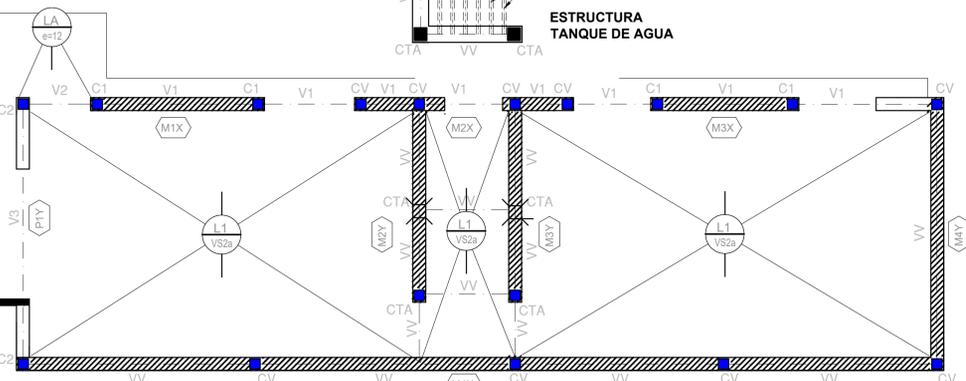


N.C.	P.M.
<b>OBRA : CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO</b>	
<b>UBICACIÓN:</b> <b>PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> <b>DOMICILIO:</b> Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza	
SUP. CUBIERTA: 60,47 m <sup>2</sup> SUP. ALEROS : 7,00 m <sup>2</sup> SUP. TOTAL : 67,47 m <sup>2</sup>	
<b>PLANO ARQUITECTURA</b>	
Esc 1:50	<b>1</b>
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
VISACION CALCULO	APROBACION

ALGARROBO ESQUINA  
CIMENTO + BASES - LOSA ALIVIANA

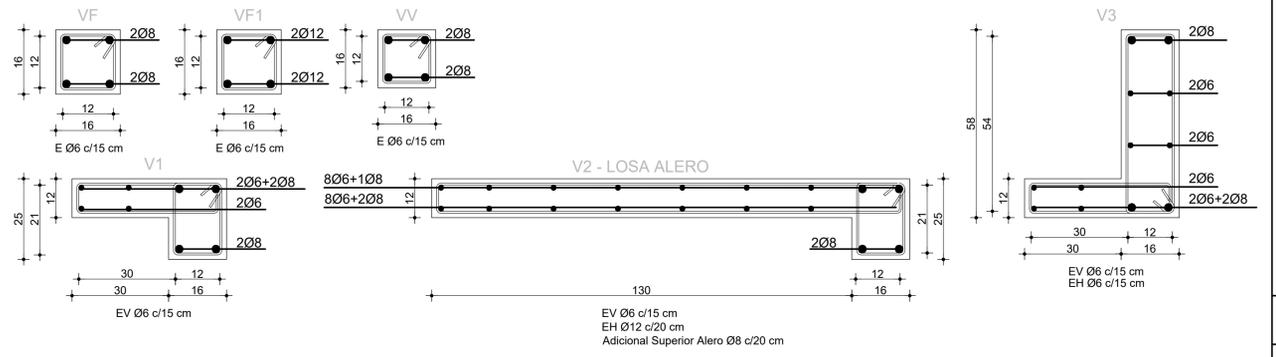


**PLANTA DE FUNDACIONES**  
COTA DE FUNDACION CIMENTO Y BASES  
-0.70m DESDE NIVEL DE TERRENO NATURAL

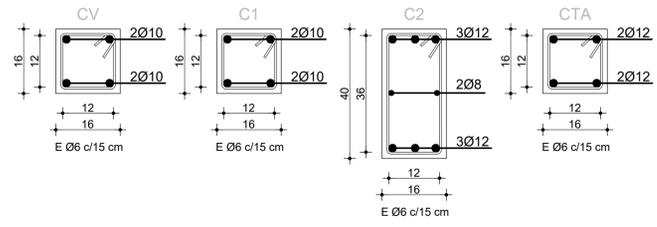


**PLANTA DE ESTRUCTURA**  
CUBIERTA LOSA ALIVIANA  
(VIGUETA PRETENSADA + LOSETA + AISLACIONES)

**DETALLE ARMADURAS DE VIGAS**



**DETALLE ARMADURAS DE COLUMNAS**



- 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 PINO ELIOTTIS  
TENSION ADMISIBLE  $\sigma_{adm} = 80$  kg/cm<sup>2</sup>
  - 5- ACERO: CALIDAD DE ACERO F22  
SEGÚN IRAM IAS U500-513  
TENSION ADMISIBLE  $\sigma_{adm}(CV) = 1571$  kg/cm<sup>2</sup>  
TENSION ADMISIBLE  $\sigma_{adm}(CV+S) = 1375$  kg/cm<sup>2</sup>

N.C. P.M.

OBRA : **CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO**

UBICACIÓN:

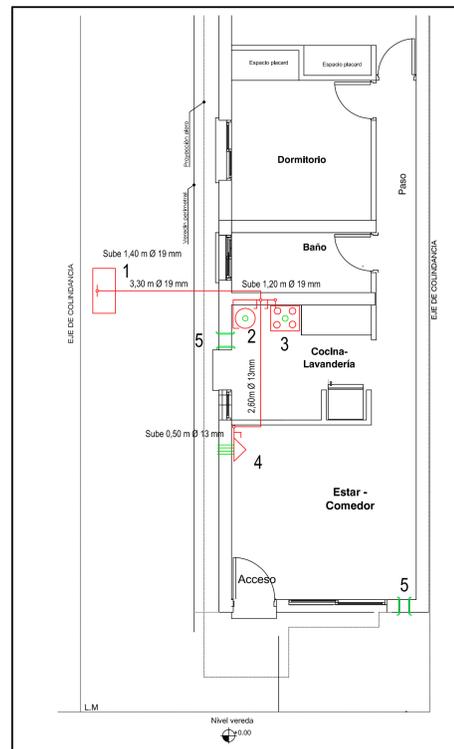
PROPIETARIO: **INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA**

DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza

SUP. CUBIERTA: 60,50 m<sup>2</sup>  
SUP. ALEROS : 6,50 m<sup>2</sup>  
SUP. TOTAL : 67,00m<sup>2</sup>

**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	



### INSTALACION PARA GAS

CALLE :  
 ENTRE :  
 LOCALIDAD :  
 INSTALADOR :

MAT. :  
 CAT. :

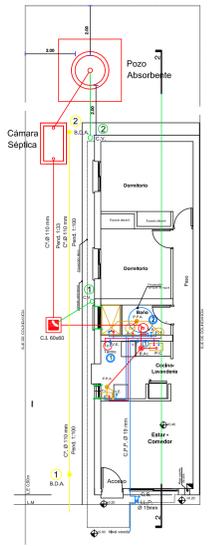
FIRMA DEL INSTALADOR: \_\_\_\_\_ FIRMA DEL PROPIETARIO: \_\_\_\_\_  
 FIRMA DIRECTOR DE OBRA: \_\_\_\_\_ FIRMA EMPRESA CONSTRUCTORA: \_\_\_\_\_

#### REFERENCIAS

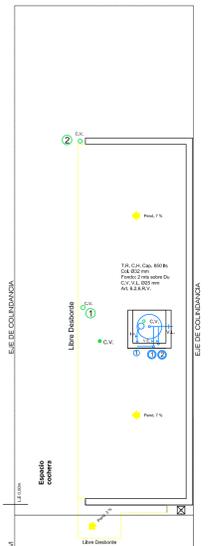
1	GABINETE para TUBOS DE GAS ENVASADO	
2	Calefón termo 80 Lts.	8000 c/h
3	COCINA	10000 c/h (vent. Chapa Galv. Ø 125 mm)
4	1 ESTUFA T.B.	5000 c/h (vent. Chapa Galv. Ø 75 mm)
TOTAL		23000 c/h

5 VENTILACION 4 REJILLAS DE APORTE DE AIRE INF. Y SUP. 0.20X0.20m c/u.  
 --- CARRERIA NUEVA REVESTIMIENTO EPDIXI  
 ○ VENTILACIONES

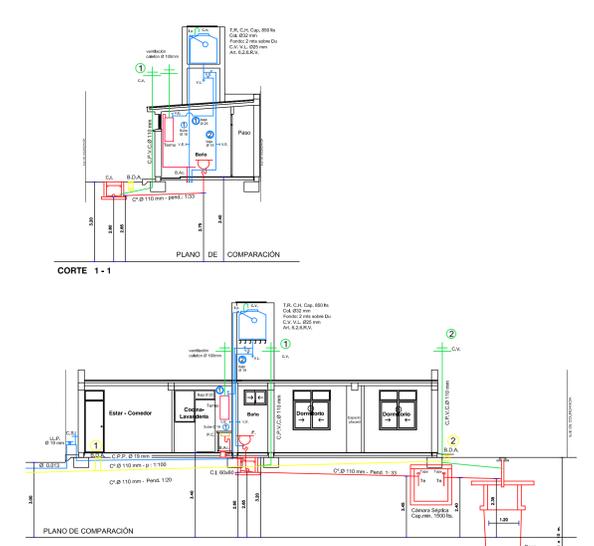
#### CRUQUIS DE UBICACION



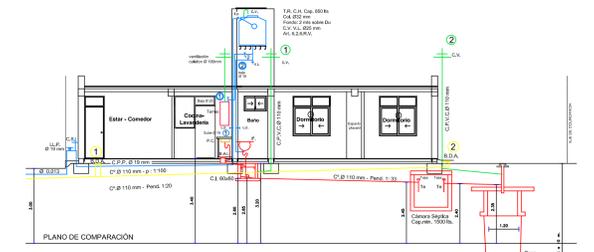
PLANTA



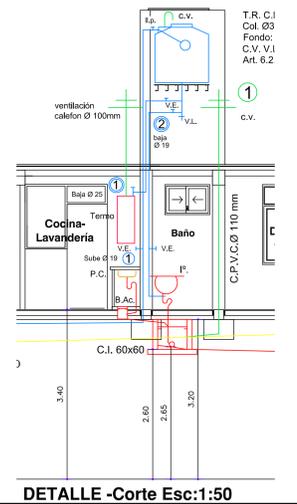
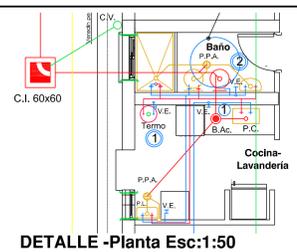
PLANTA DE TECHOS



CORTE 1-1

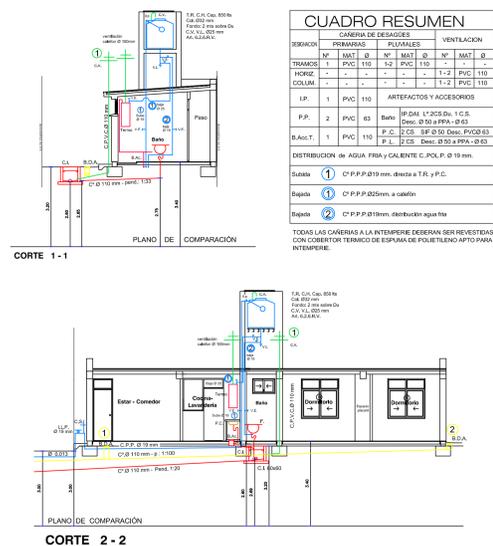
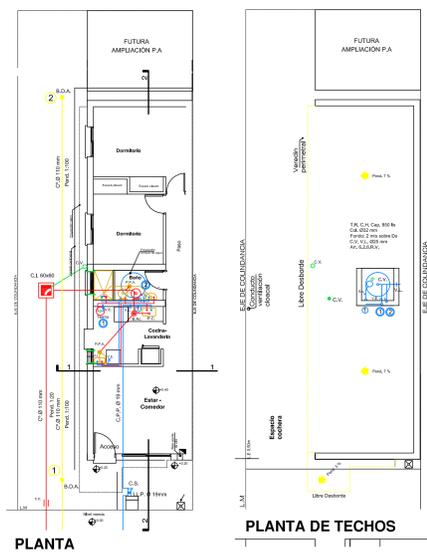


CORTE 2-2



DETALLE -Corte Esc:1:50

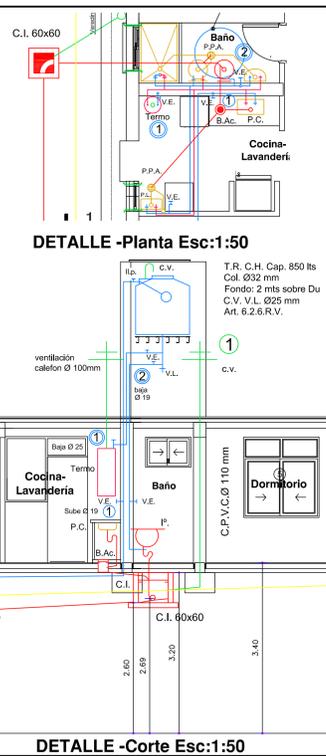
EXP .....	SOL.Nº.....	R:.....
<b>PLANO NUEVO</b> EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN <b>CALLE</b> MZNA ..... LOTE ..... - BARRIO ..... Distrito: ..... Dpto.: ..... MZA PROPIETARIO <b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> DESAGÜE PROVISIONAL A POZO Art: 1:10:1 R.V.		
CONSTRUCTOR ..... Mat. Domicilio: ..... Cal. A		Domicilio: PROPIETARIO
ESC.1:100		
<b>Croquis Ubicación</b> (sin escalas) Conex. Agua Corriente Cº. Polietileno K10 Ø13mm		
<b>ANTECEDENTES</b> Exp.Constr. .... P.M. Nº ..... Sup.Cub.55,45 m2 Fecha aprob. ....		



CUADRO RESUMEN					
CÁMERA DE DESAGÜES			VENTILACION		
DIRECCION	Nº	MAT. Ø	Nº	MAT. Ø	Nº
TRAMO:	1	PVC 110	2	PVC 110	-
HORIZ:	-	-	-	-	1-2 PVC 110
COLUM:	-	-	-	-	1-2 PVC 110
ARTERFACTOS Y ACCESORIOS					
LP	1	PVC 110	P.D.M. L'205 Du. 1 C.S.		
P.P.	2	PVC 63	Desc. Ø 50 a P.P.A. Ø 63		
B.A.C.T.	1	PVC 110	P.C. C.S. SIF Ø 50 Du. P.D. Ø 63		
DISTRIBUCION de AGUA FRÍA y CALIENTE C. POL. P. Ø 19 mm.					
Subida ① C' P.P. Ø 19 mm. directa a T.R. y P.C.					
Empuje ② C' P.P. Ø 25 mm. a calefón					
Empuje ③ C' P.P. Ø 19 mm. distribución agua fría					

T.R. C.H. Cap. 850 lbs  
 Col. Ø 32 mm  
 Fondo: 2 mts sobre Du  
 C.V. V.L. Ø 25 mm  
 Art. 6.2.6.R.V.

TODAS LAS CÁMERA A LA INTERPRETE DEBERAN SER REVESTIDAS CON CONCRETO TERMO DE ESPUMA DE POLIURETANO APTO PARA INTERPERE.



EXP ..... SOL.Nº..... R:.....

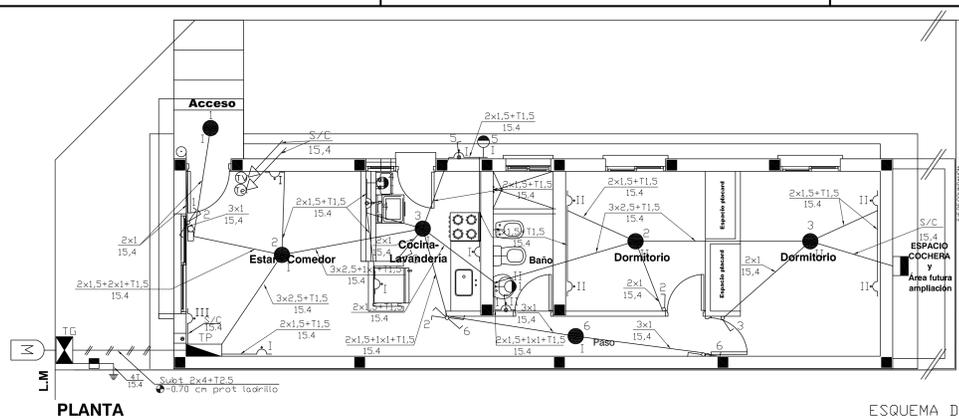
**PLANO NUEVO**  
 EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN  
**CALLE**  
 MZNA ..... LOTE ..... - BARRIO .....  
 Distrito: ..... Dpto.: ..... MZA

PROPIETARIO  
**INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA**

CONSTRUCTOR ..... Domicilio: PROPIETARIO  
 Mat. Cat. A  
 Domicilio: .....  
 ESC.1:100

**Croquis Ubicación**  
 (sin escalas)  
 Conex. Agua Corriente  
 C' Polietileno K10 Ø13mm  
 Conex. Cloacas  
 Tapada 1.00 mts

**ANTECEDENTES**  
 Exp.Constr. ....  
 P.M. Nº .....  
 Sup.Cub. 55,45 m2  
 Fecha aprob. ....

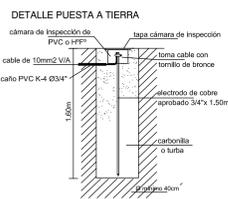
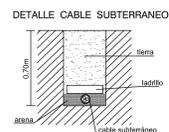
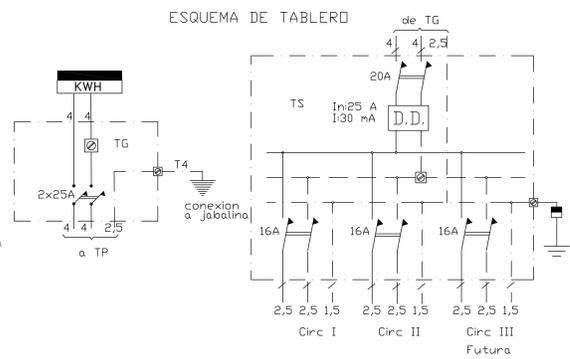


COMPUTO DE BOCAS

ARTEFACTOS	Circ.		TOTAL
	Circ.I	Circ.II	
TOMAS	7	5	12
LUCES	6	3	9
TOTAL BOCAS	13	8	21

CALCULO DE POTENCIA  
 13 luces x 100w= 1300w  
 9 tomas x 150w= 1350w  
 Potencia total al 100%= 2,65KW

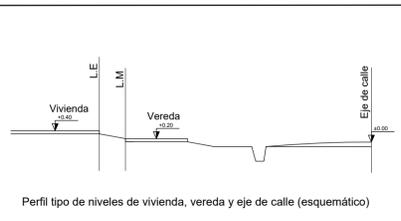
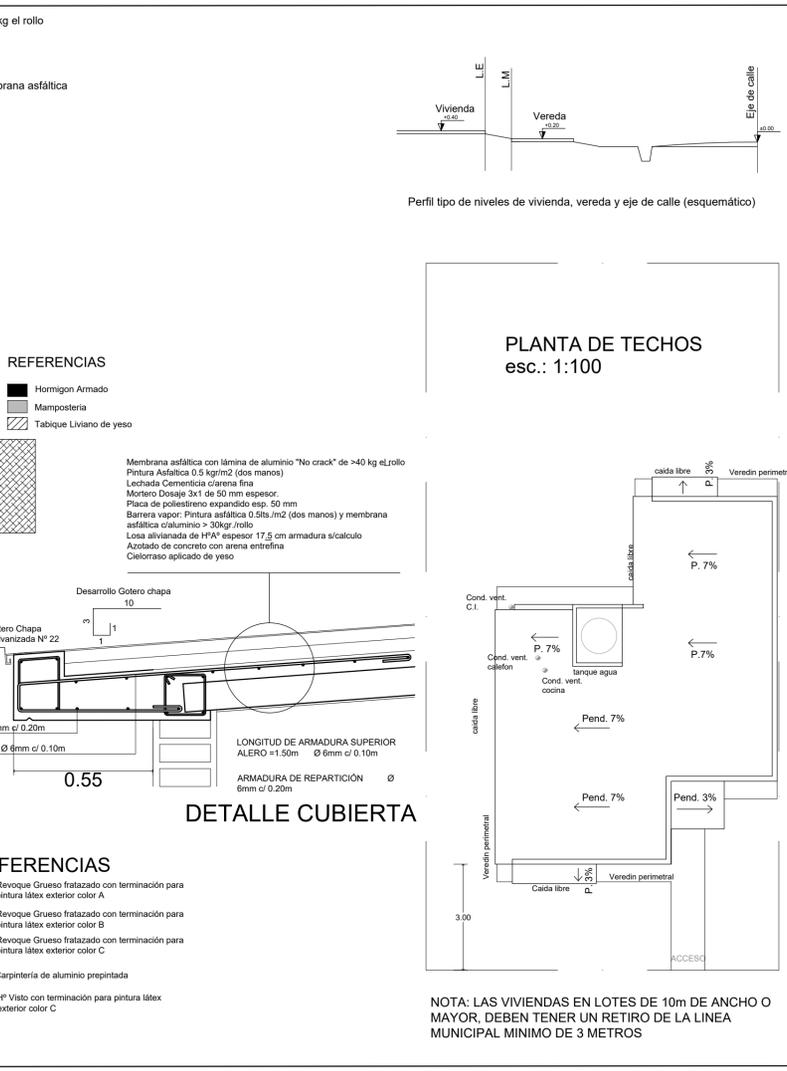
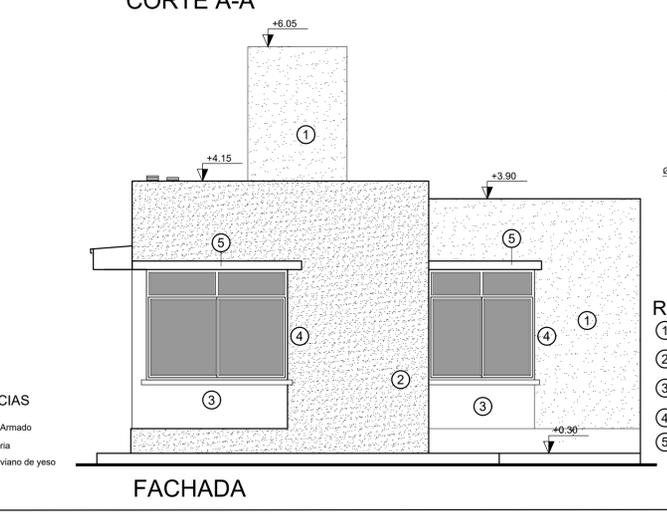
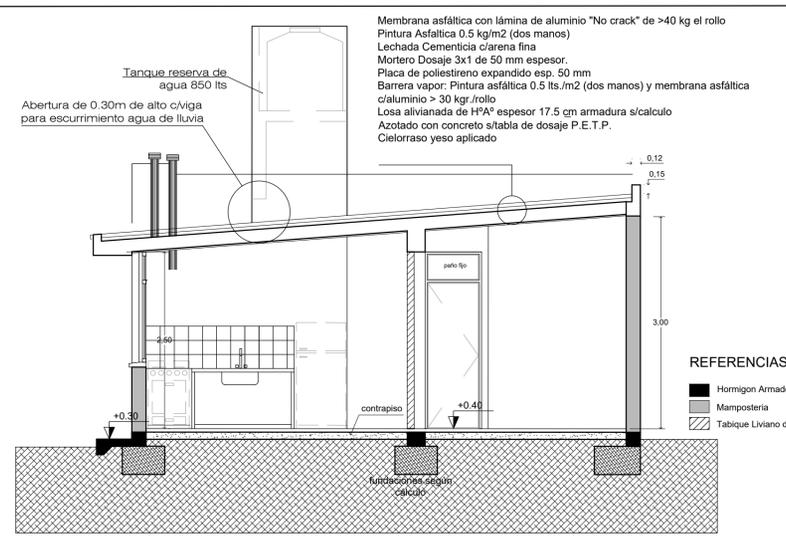
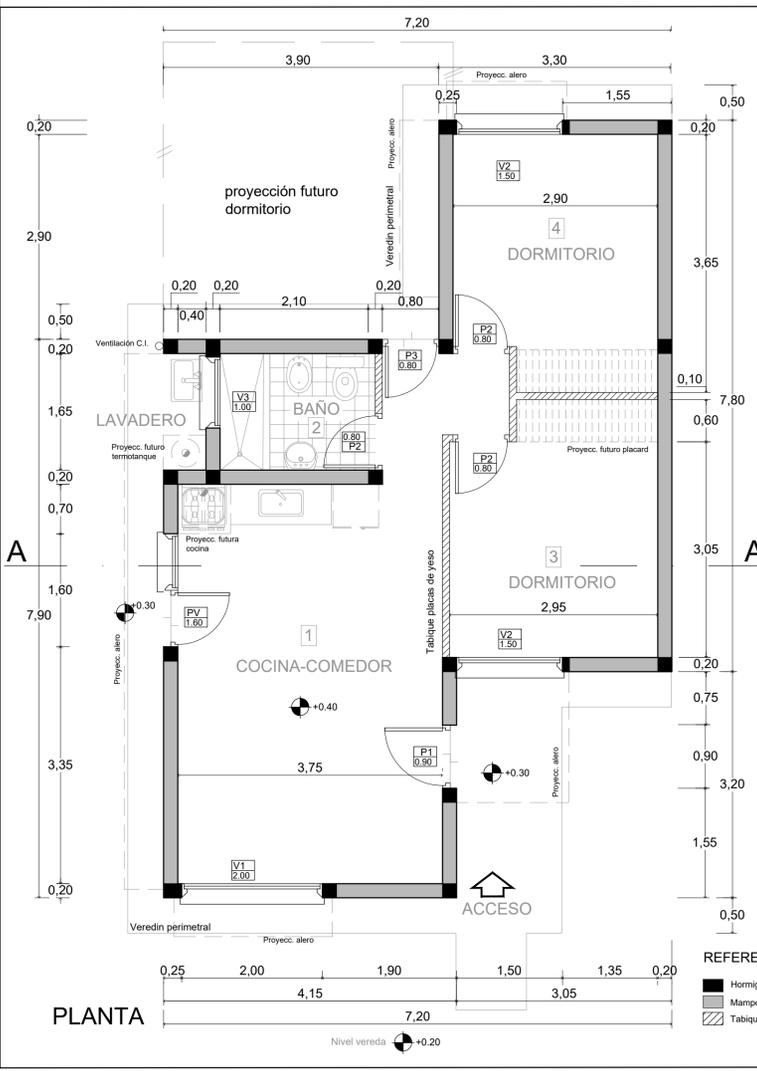
ESQUEMA DE TABLERO



REFERENCIAS

- MEDIDOR
- TABLERO GENERAL
- TABLERO PRINCIPAL
- BOCA DE TECHO
- BRAZO
- TOMACORRIENTE CON PUESTA A TIERRA
- INTERRUPTOR
- CAJA DE DERIVACION

esc.:1:50	ELÉCTRICO - TABLEROS	PLANTA	1/1
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
OBRA: NUEVA			
TIPO: CAÑERÍA DE PVC EMBUTIDA			
DESTINO: VIVIENDA UNIFAMILIAR			
PROPIETARIO :			
UBICADA EN :			
Expte. N°:	FIRMA DEL PROPIETARIO		
CROQUIS DE UBICACIÓN	DOM: IDEM OBRA.		
	DIRECCIÓN TÉCNICA OBRA CIVIL:		
NOM. CAT. PADRÓN MUNICIPAL:	Mat:	Cat: A.	PROYECTO:
	Mat:	Cat: A.	CALCULO:
V° B° EDEMSA	Mat:	Cat: A.	DIRECCIÓN TÉCNICA:
	Mat:	Cat: A.	EJECUCIÓN:
V° B° CONSTRUCCIÓN	Mat:	Cat: A.	
V° B° OFICINA TÉCNICA	ELECTROMECANICA		VISACION



<b>OBRA: CONSTRUCCION VIVIENDA PROTOTIPO OASIS</b>	
<b>UBICACION: MENDOZA</b>	
<b>PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>	
<b>DOMICILIO: LAVALLE 92 - CIUDAD - MENDOZA</b>	
FIRMA PROPIETARIO _____	
SUP. CUBIERTA: 56.40 m2 SUP. ALEROS (50%) : 6.10 m2 SUP. TOTAL : 62.50 m2	
<b>PLANO DE ARQUITECTURA</b>	
Esc 1:50 / 1:100 <b>A1</b>	
CROQUIS DE UBICACION:	PROYECTO:
	CÁLCULO Y VERIFICACION SISMICA:
	DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:
	CONSTRUCCION:
PADRON MUNICIPAL: N. C.	APROBACION:
VISACION PROYECTO:	
VISACION CALCULO:	

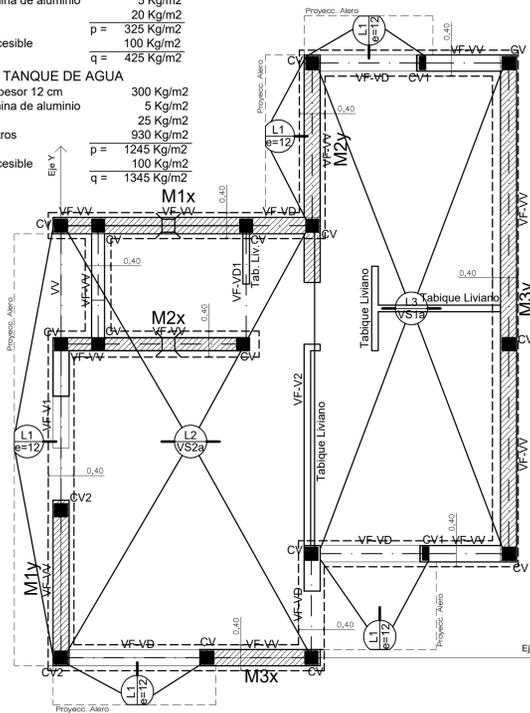
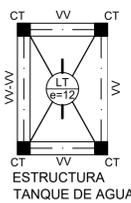
NOTA: LAS VIVIENDAS EN LOTES DE 10m DE ANCHO O MAYOR, DEBEN TENER UN RETIRO DE LA LINEA MUNICIPAL MINIMO DE 3 METROS

**ANALISIS DE CARGAS**

**LOSA MACIZA DE HªA 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  
 100 Kg/m2  
 Sobrecarga accidental inaccesible 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  
 100 Kg/m2  
 Sobrecarga accidental inaccesible q = 425 Kg/m2

**LOSA MACIZA DE HªA 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  
 100 Kg/m2  
 Sobrecarga accidental inaccesible q = 1345 Kg/m2

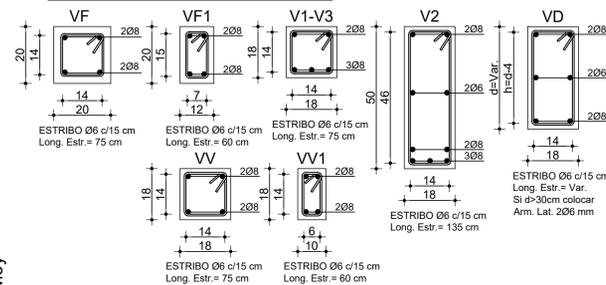


**PLANTA DE ESTRUCTURA**  
 COTA DE FUNDACIÓN MÍNIMA -0.70 m desde N.T.N.

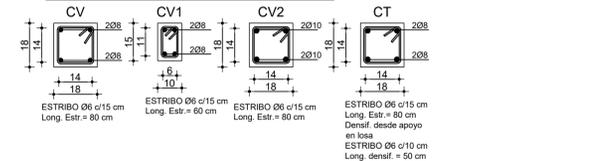
**MUROS DE MAMPOSTERIA**

Los muros serán de mampostería de ladrillos comunes, de primera calidad, en aparejo "de soga", 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 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:  
 $\sigma_{f(cv)} = 0.80 \text{ kg/cm}^2$  y  $\sigma_{f(cv)} = 1.60 \text{ kg/cm}^2$ .  
 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,  
 $\frac{1}{3}$  del espesor de la losa,  
 $\frac{1}{4}$  de la separación mínima entre armaduras,  
 $\frac{1}{3}$  del recubrimiento libre o  
 $\frac{1}{4}$  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



PROYECTO: CALCULO Y VERIFICACION SIMICA:

DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:

CONSTRUCCION:

APROBACION:

PADRON MUNICIPAL: N. C :  
 VISACION PROYECTO:  
 VISACION CALCULO:

### ANALISIS DE CARGAS

**LOSA MACIZA DE Hªº L1**

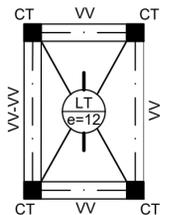
Peso propio losa maciza espesor 12 cm	300 Kg/m2
Mortero alivianado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cielorraso yeso aplicado	20 Kg/m2
<b>p =</b>	<b>375 Kg/m2</b>
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
<b>q =</b>	<b>475 Kg/m2</b>

**LOSA CERAMICA ALIVIANADA L2 - L3**

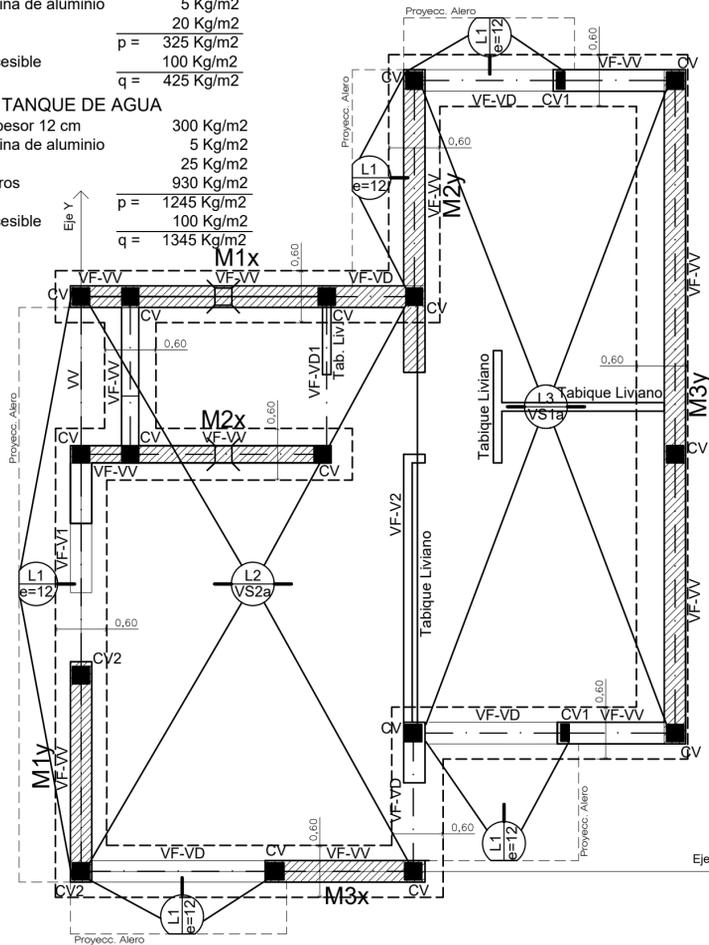
Peso propio losa alivianada	250 Kg/m2
Mortero alivianado con poliestireno expandido	50 Kg/m2
Membrana asfáltica con lámina de aluminio	5 Kg/m2
Cielorraso yeso aplicado	20 Kg/m2
<b>p =</b>	<b>325 Kg/m2</b>
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
<b>q =</b>	<b>425 Kg/m2</b>

**LOSA MACIZA DE Hªº 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
<b>p =</b>	<b>1245 Kg/m2</b>
Sobrecarga accidental inaccesible	100 Kg/m2
<b>q =</b>	<b>1345 Kg/m2</b>



ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA

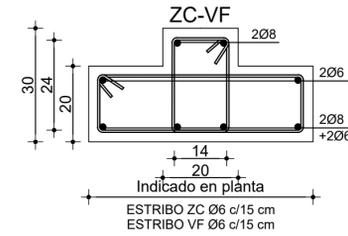


**PLANTA DE ESTRUCTURA**  
COTA DE FUNDACIÓN MÍNIMA -0,30 m desde N.T.N.

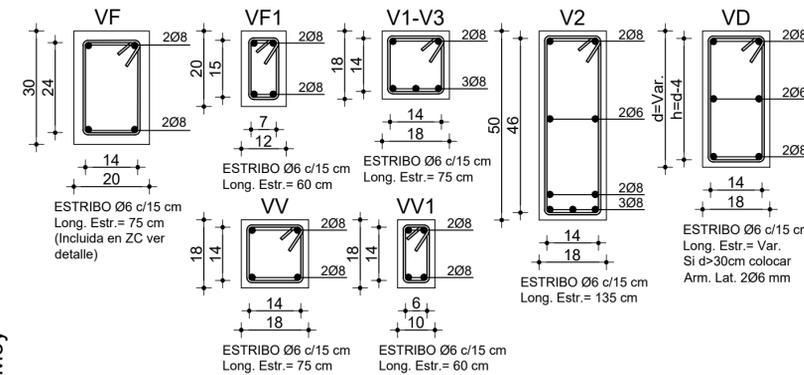
### MUROS DE MAMPOSTERIA

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 rebasa 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.

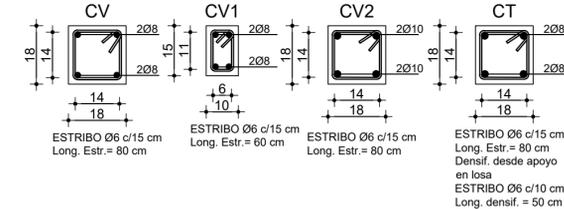
### DETALLE ZAPATA



### 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/m<sup>3</sup>.
- 2) Agregados: deberán cumplir con las normas IRAM 1512 y 1531 y Cap. 6.3. del IC-201, tendrán granulometrías continuas y el tamaño máximo del agrgado grueso será:
  - 1/2 de la menor dimension lineal del elemento estructural,
  - 1/3 del espesor de la losa,
  - 3/4 de la separación mínima entre armaduras,
  - 3/4 del recubrimiento libre o
  - 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 SISMICA:

DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:

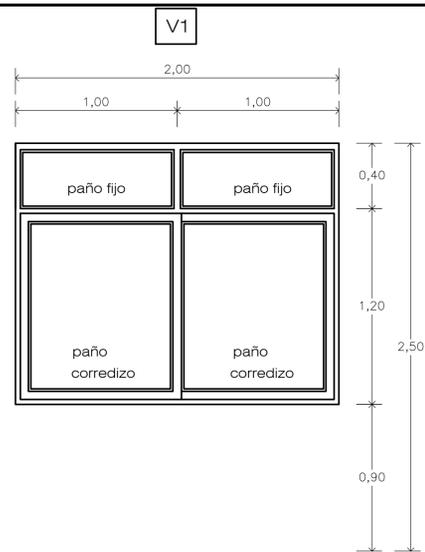
CONSTRUCCION:

PADRON MUNICIPAL:  
N.º C.:

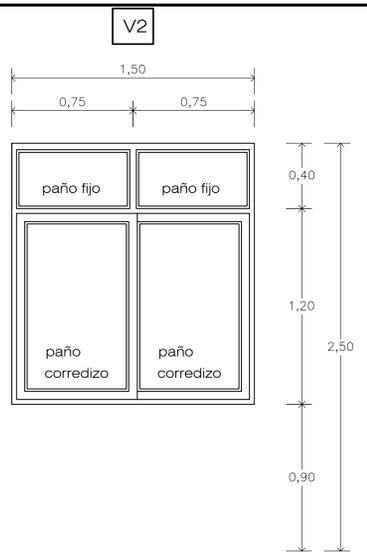
VISACION PROYECTO:

APROBACION:

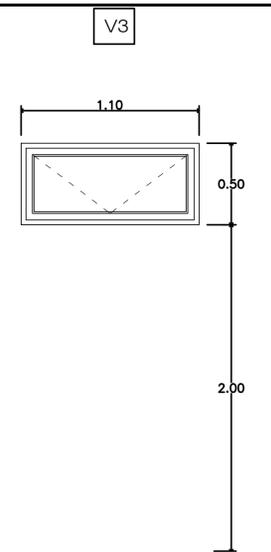
VISACION CALCULO:



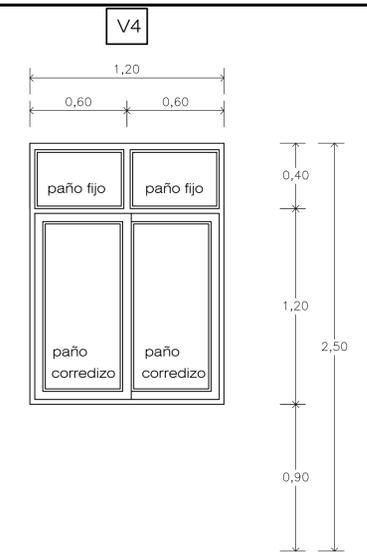
VENTANA CORREDIZA  
Carpintería aluminio



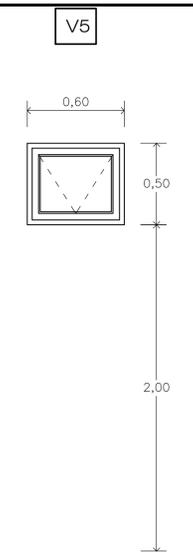
VENTANA CORREDIZA  
Carpintería aluminio



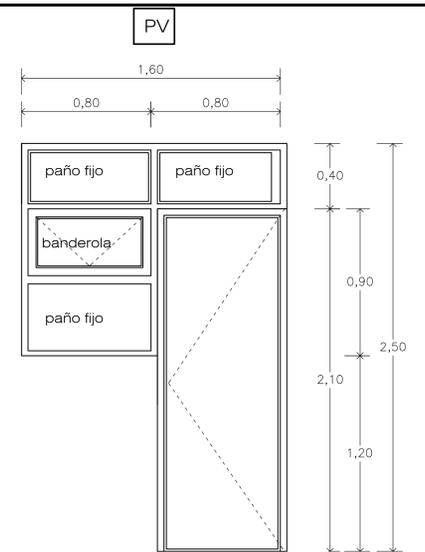
VENTANA BANDEROLA  
carpintería de aluminio



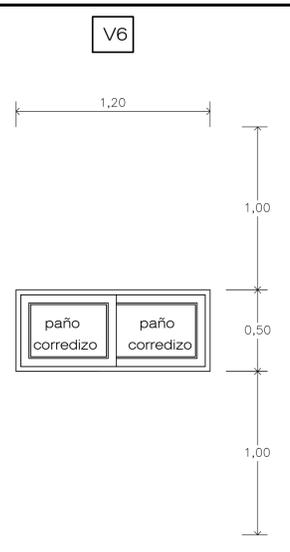
VENTANA CORREDIZA  
Carpintería aluminio



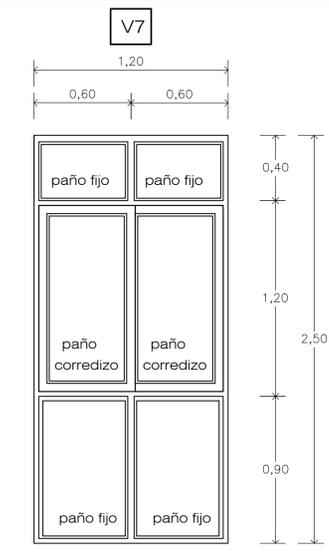
VENTANA BANDEROLA  
carpintería de aluminio



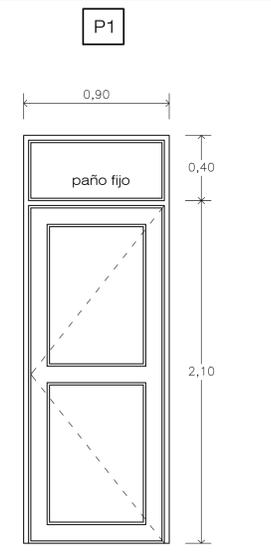
VENTANA Y PUERTA DE COCINA  
marco de chapa / hoja de chapa inyectada



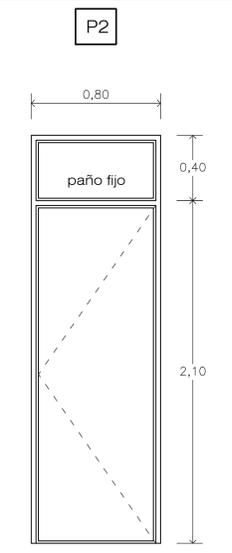
VENTANA CORREDIZA  
carpintería aluminio



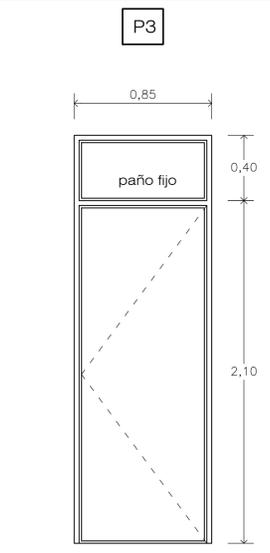
PAÑO FIJO Y VENTANA CORREDIZA  
carpintería aluminio



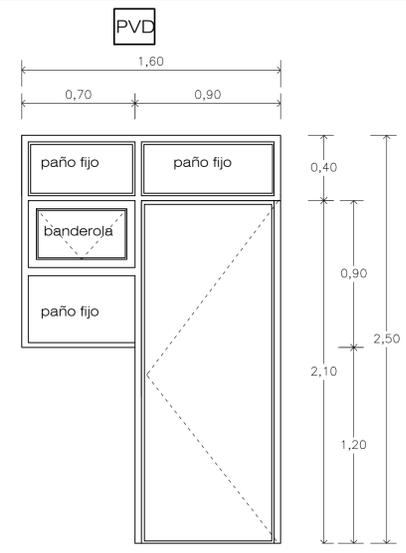
PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico - hoja de chapa inyect



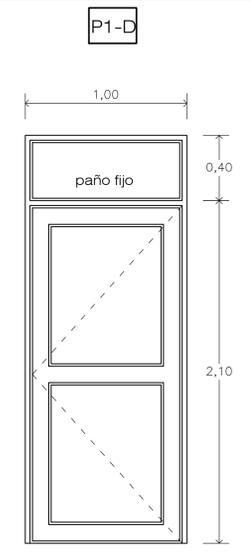
PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico / hoja placa en mdf



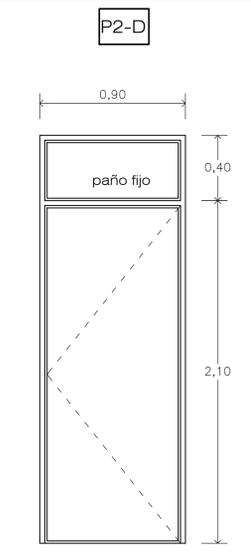
PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico / hoja chapa inyect.



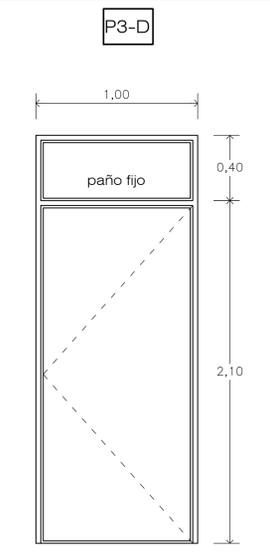
VENTANA Y PUERTA DE COCINA  
marco de chapa / hoja de chapa inyectada



PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico - hoja de chapa inyect



PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico / hoja placa en mdf

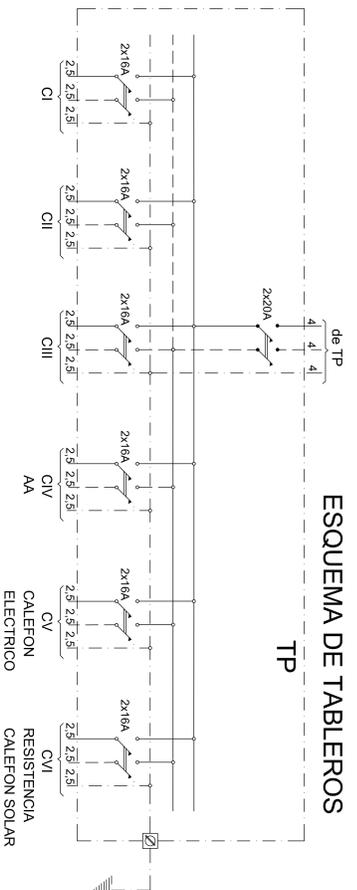


PUERTA DE ABRIR  
carpintería marco metálico / hoja placa en mdf

OBRA: **CONSTRUCCION VIVIENDA PROTOTIPO OASIS**  
 UBICACION: **MENDOZA**  
 PROPIETARIO: **INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA**  
 DOMICILIO: **LAVALLE 92 - CIUDAD - MENDOZA**

\_\_\_\_\_  
 FIRMA PROPIETARIO

<b>PLANO DE CARPINTERÍA</b>		Esc 1:25 <b>C1</b>
CROQUIS DE UBICACION:		PROYECTO:
		CÁLCULO Y VERIFICACION SISMICA:
		DIR. TECNICA Y DIR. DE ESTRUCTURA:
		CONSTRUCCION:
PADRON MUNICIPAL: N. C.:		APROBACION:
VISACION PROYECTO:		
VISACION CALCULO:		



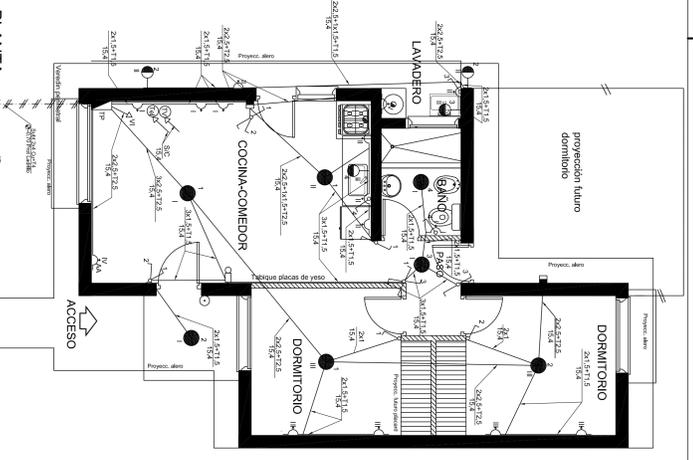
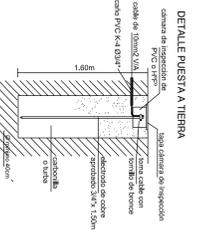
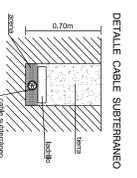
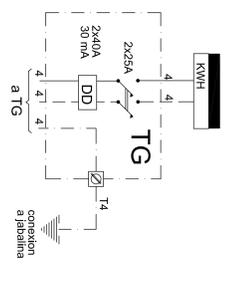
COMPUTO DE BOCAS

ARTEFACTOS	Ckt.I	Ckt.II	Ckt.III	Ckt.IV	Ckt.V	TOTAL
TOMAS	3	6	4	1	1	15
LUCES	3	6	2	-	-	11
TOTAL BOCAS	6	12	6	1	1	26

CALCULO DE POTENCIA

11 lucas x 100w= 1100W  
15 tomas x 150w= 2250W

Potencia = 3350W  
Potencia total 100%= 3000W  
Potencia al 35%= 123W  
Potencia total= 3123W



INSTALACION ELÉCTRICA

OBRA: NUEVA  
TIPO: CANERÍA DE PVC EMBUTIDA  
DESTINO: VIVIENDA UNIFAMILIAR  
PROPIETARIO :  
UBICADA EN :

Expte. N°:  
CROQUIS DE UBICACION

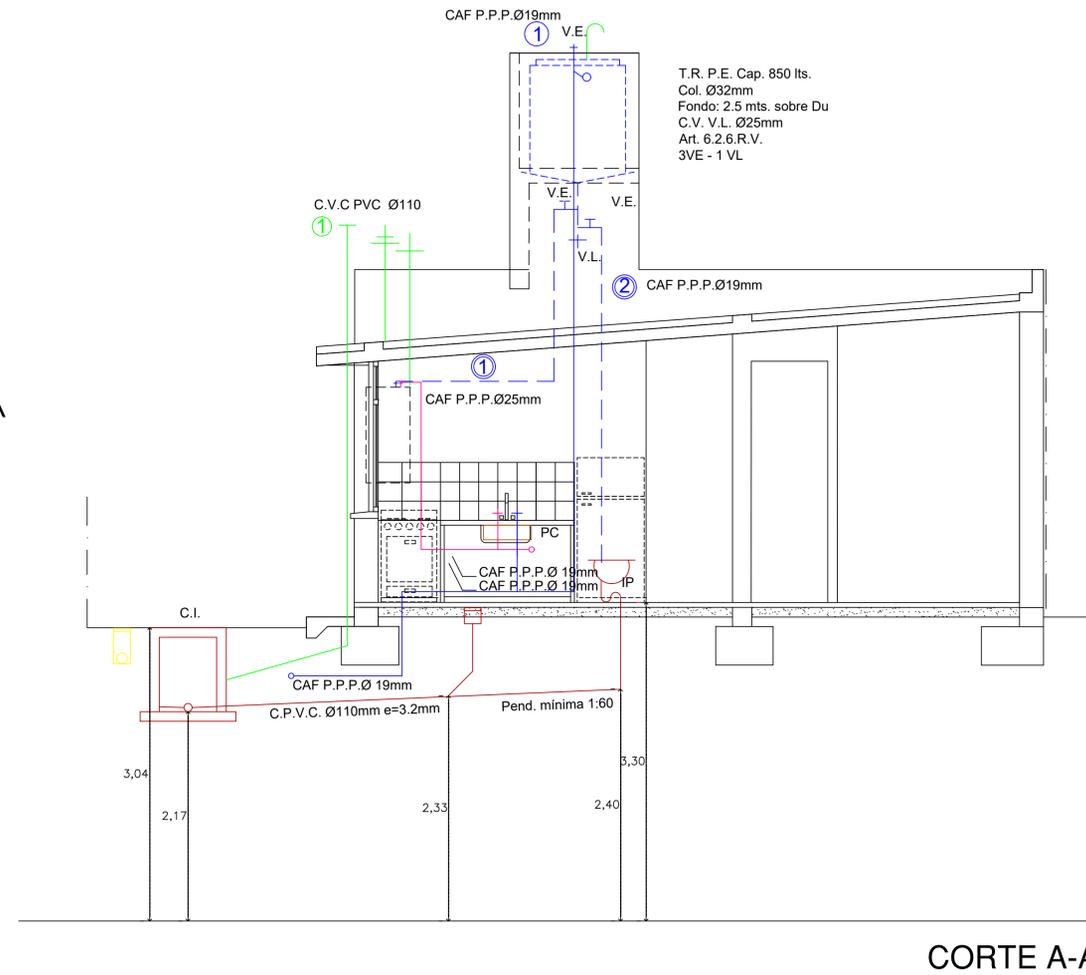
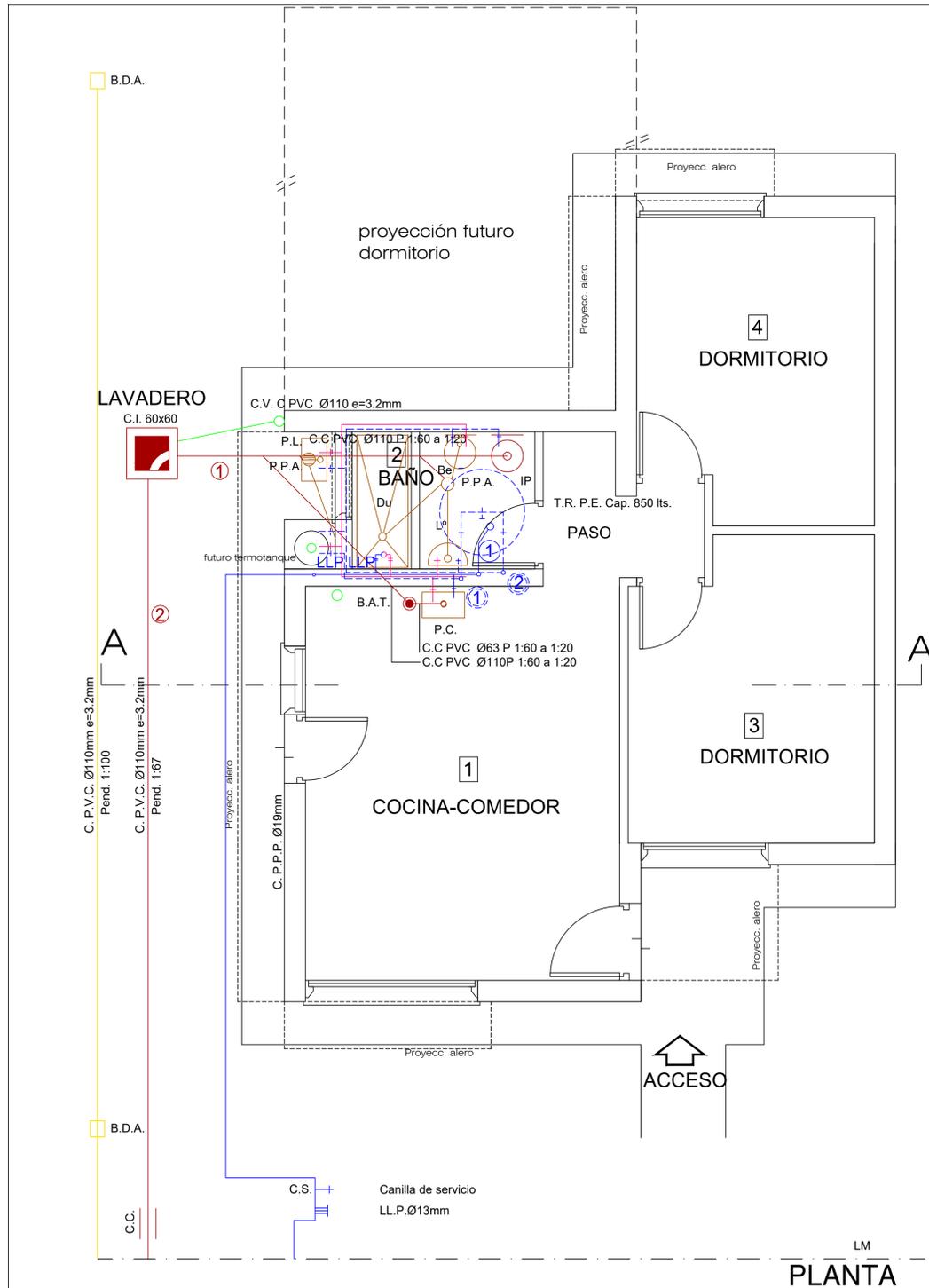


FORMA CRT.  
DIRECCION MUNICIPAL:

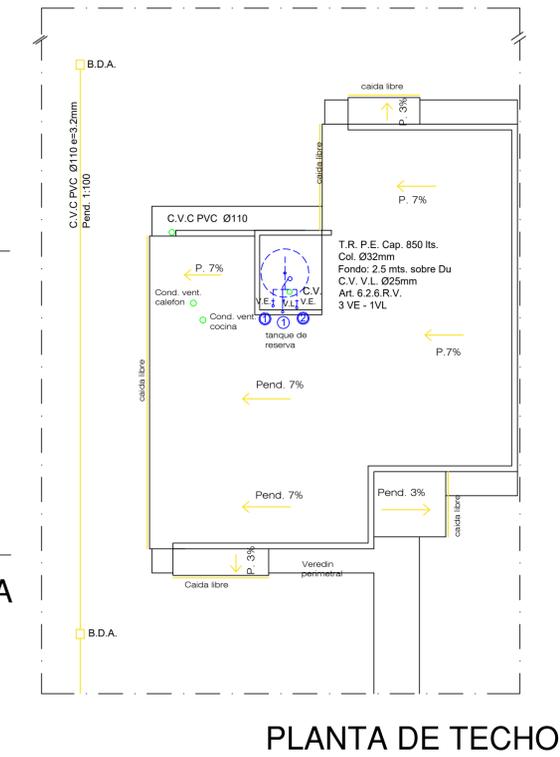
V° B° CONSTRUCCION  
V° B° OFICINA TECNICA

FRMA DEL PROPIETARIO  
DOM. RES/CASA.  
DIRECCION TECNICA OBRA CIVIL:  
MDE. PROYECTO: CDE. A.  
MDE. CALCULO: CDE. A.  
MDE. DIRECCION TECNICA: CDE. A.  
MDE. EJECUCION: CDE. A.

ELECTROMECHANICA VISACION



CUADRO RESUMEN									
DESIGNACION	CAÑERIAS 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. DAILLº. 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.									



EXPTE.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

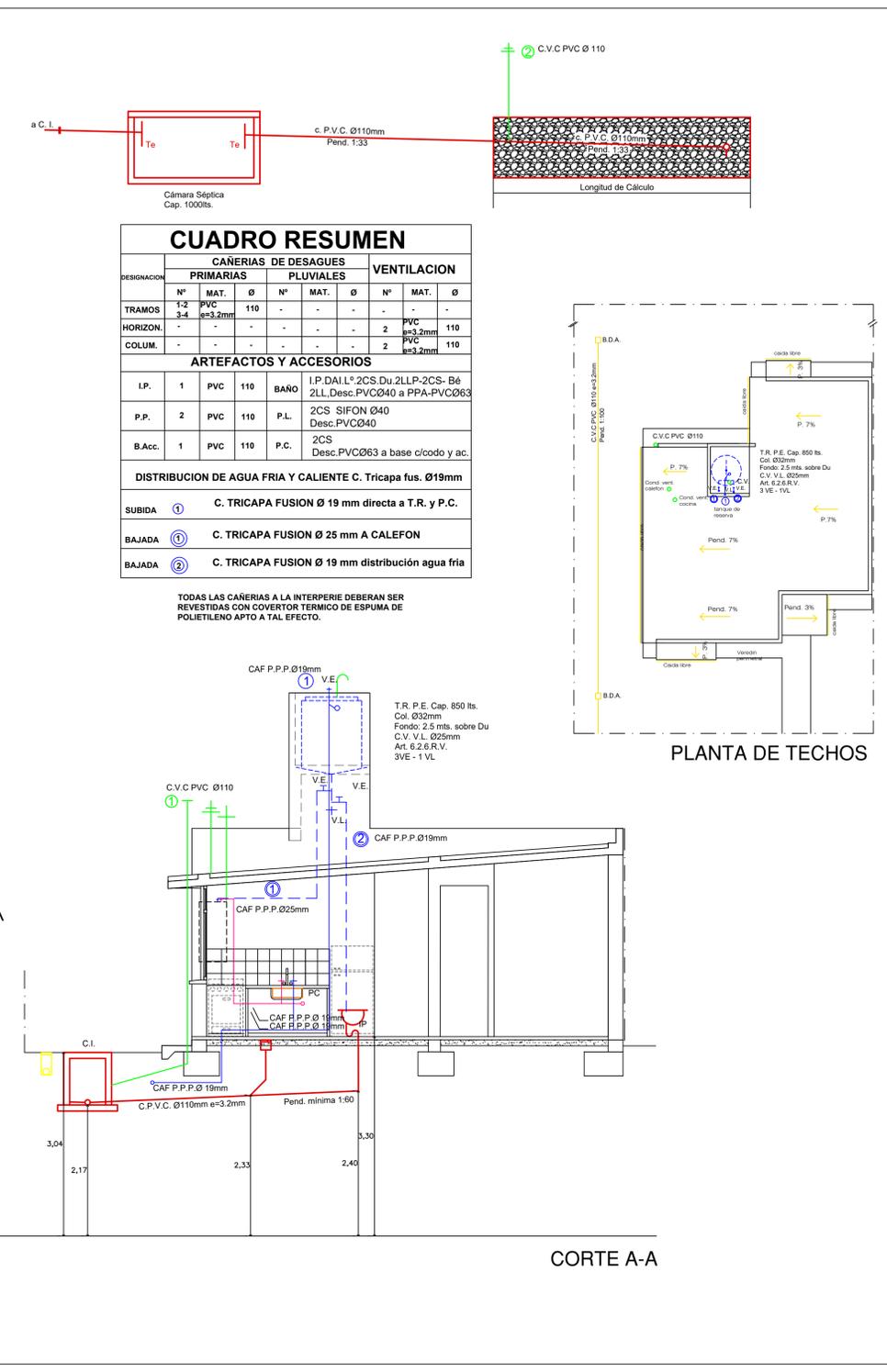
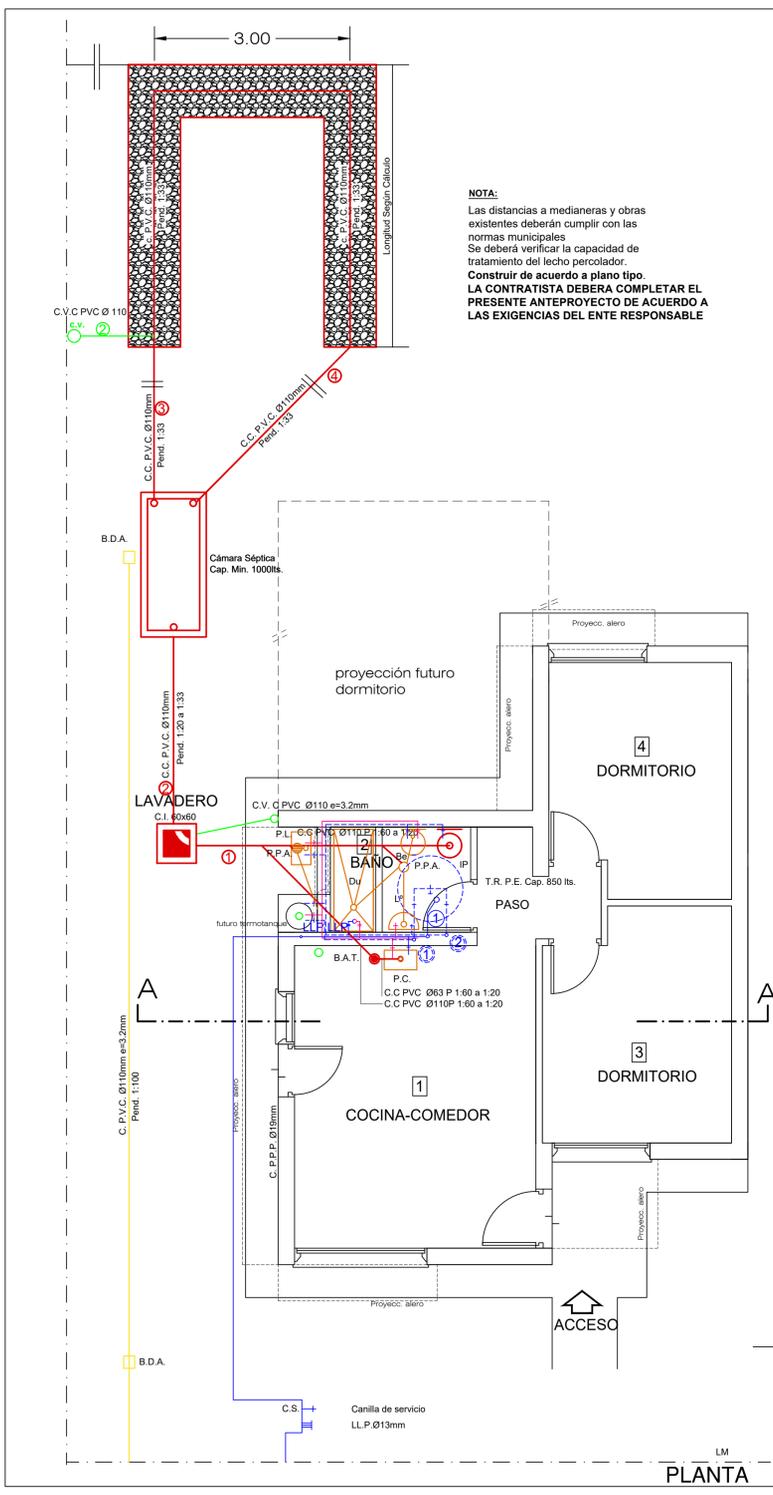
ESCALA 1:50

CROQUIS DE UBICACION

Conexión Agua Corriente:  
C. PºPº Diam. 13mm

Conexión Cloacas:  
C. PVC Ø 110mm

ANTECEDENTES	APROBACION
Expte. O. Civil Nº: Fecha de Aprobación: Padrón Municipal:	



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. (LECHO PERCOLADOR)

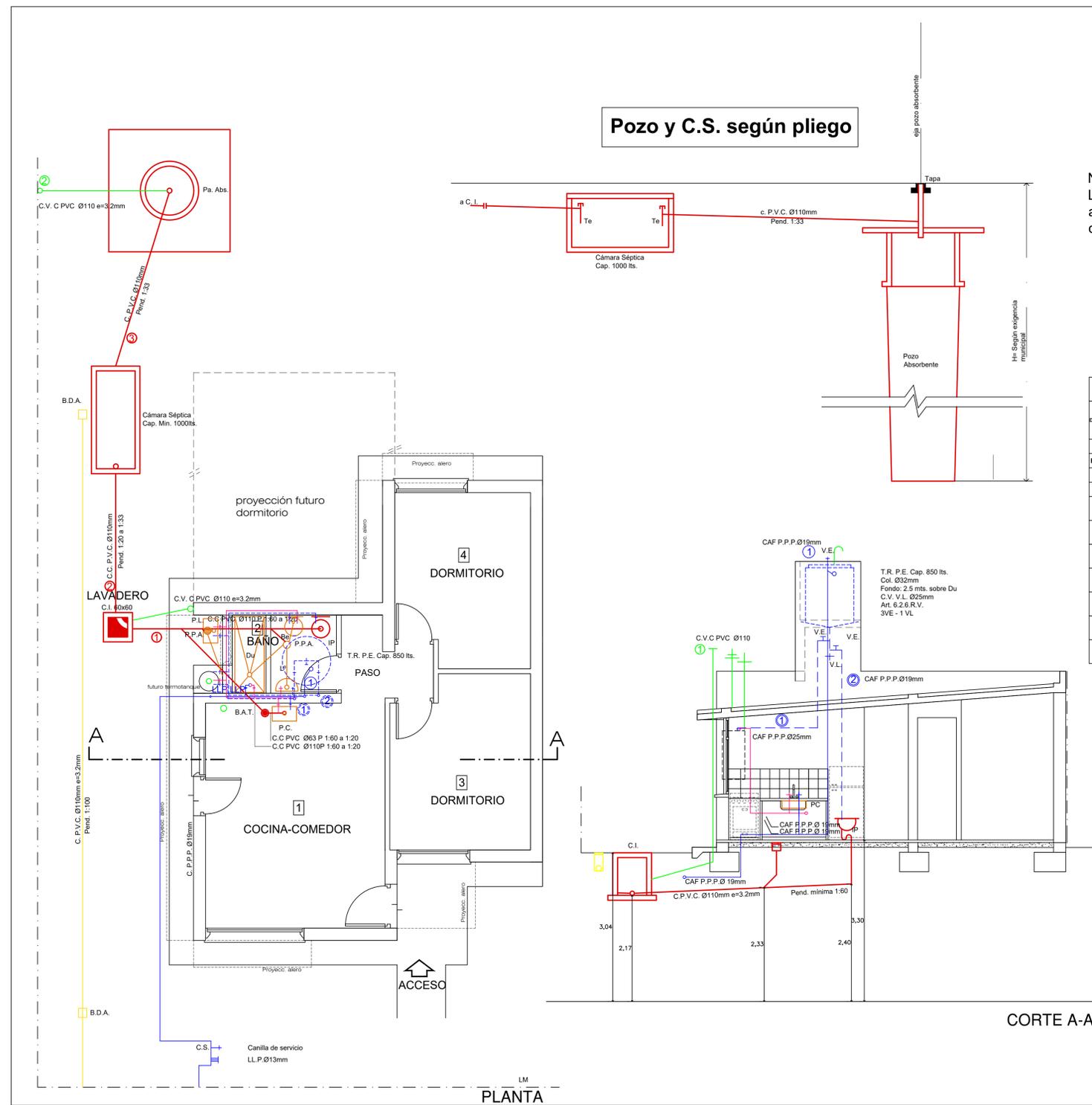
CONSTRUCTOR \_\_\_\_\_ PROPIETARIO \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_ Domicilio: Lavalle 92 - Mendoza

ESCALA 1:50

**CROQUIS DE UBICACION**

Conexión Agua Corriente: C. P\*P\* Diam. 13mm  
Conexión Cloacas: C. PVC Ø 110mm

ANTECEDENTES	APROBACION
Expte. 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	CAÑERIAS DE DESAGUES				VENTILACION		
	PRIMARIAS		PLUVIALES				
	Nº	MAT.	Ø	Nº	MAT.	Ø	Nº
TRAMOS	1-2-3	PVC	110	-	-	-	-
HORIZON.	-	-	-	-	-	-	2 PVC e=3,2mm 110
COLUM.	-	-	-	-	-	-	2 PVC e=3,2mm 110

ARTEFACTOS Y ACCESORIOS							
LP.	1	PVC	110	BANO	I.P.DAI Lº 2CS Du.2LLP-2CS- B6 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 CAÑERIAS A LA INTERPERIE DEBERAN SER REVESTIDAS CON COVERTOR TERMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO APTO A TAL EFECTO.

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

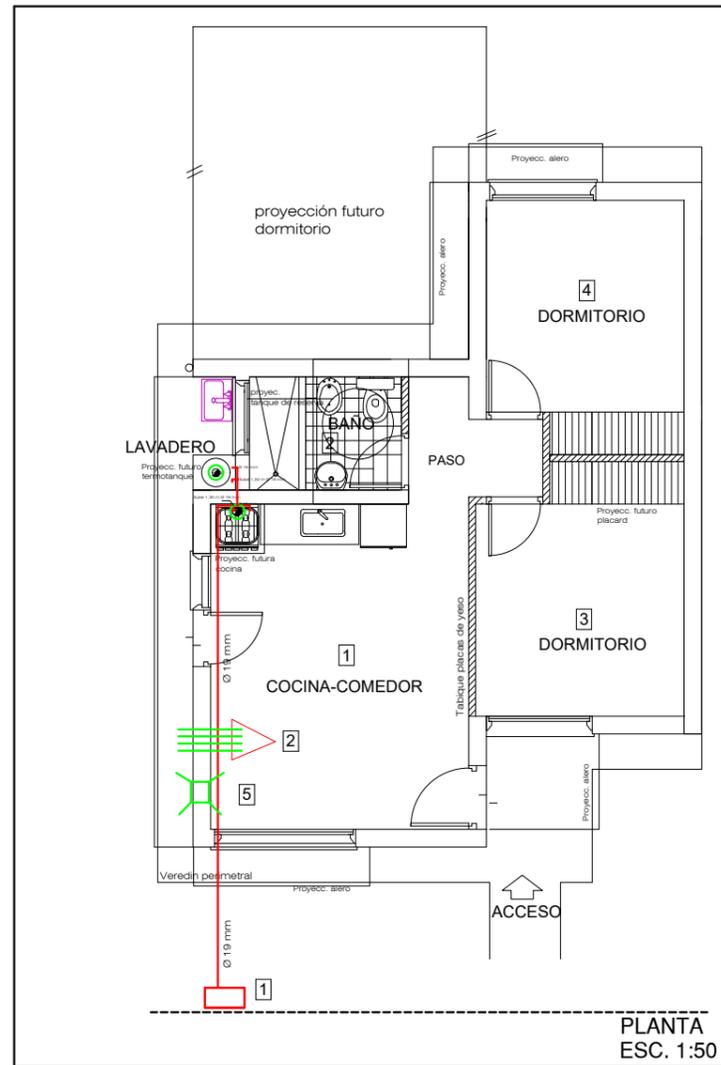
Conexión Agua Corriente:  
C. P"º Diam. 13mm

Conexión Cloacas:  
C. PVC Ø 110mm

---

ANTECEDENTES	APROBACION
Expte. O. Civil Nº: Fecha de Aprobación: Padron Municipal:	

PROTOTIPO OASIS



PLANTA  
ESC. 1:50

## INSTALACION PARA GAS

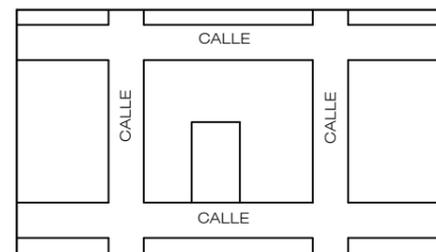
CALLE:  
ENTRE:  
LOCALIDAD:  
INSTALADOR:                      MAT.:              CAT.:

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

### REFERENCIAS

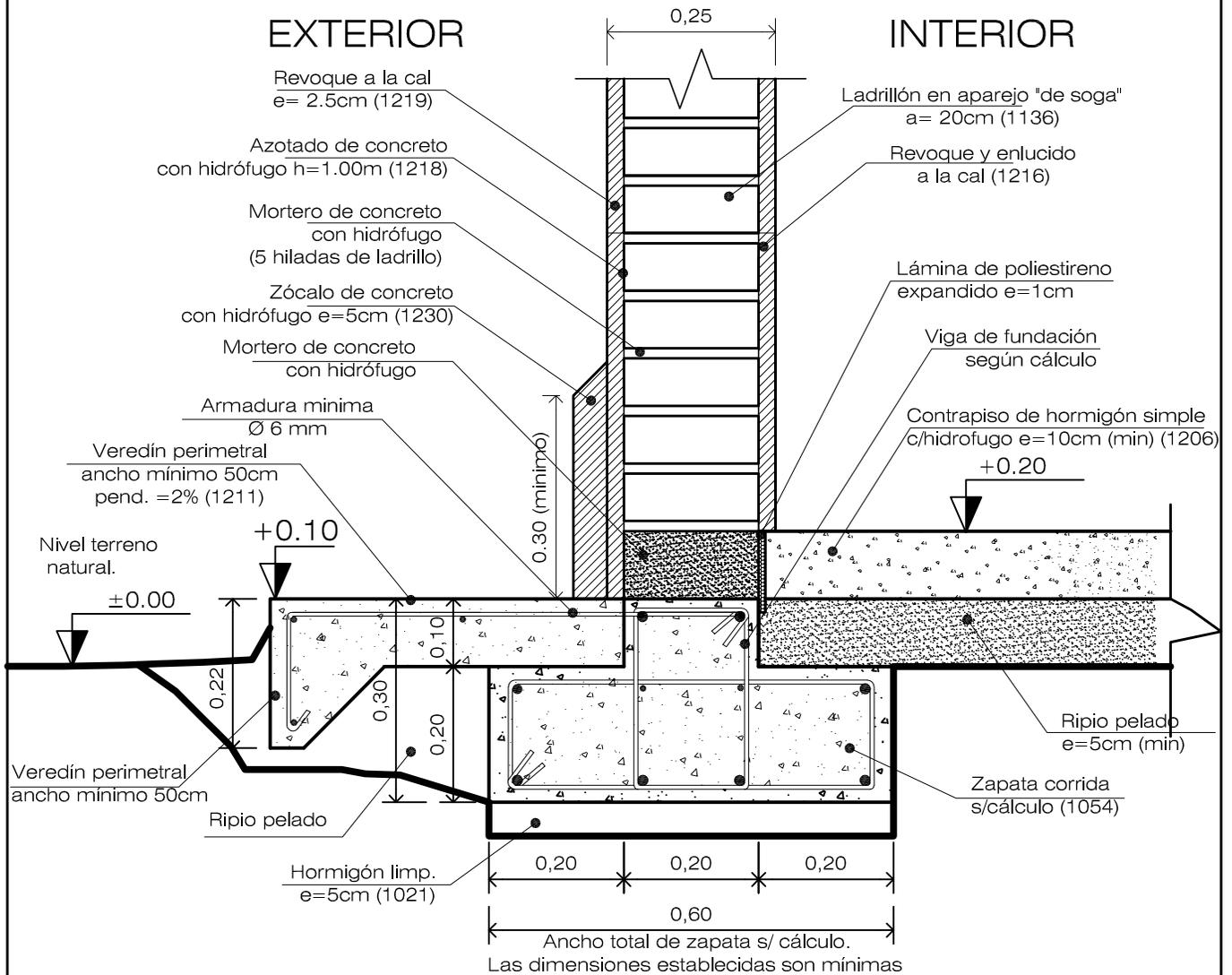
- |       |   |                                      |
|-------|---|--------------------------------------|
| 1     | GABINETE DE 0,60 x 0,60 m PARA GAS NATURAL<br>REGULADOR 4 BAR - CAPACIDAD |                                      |
| 2     | ESTUFA T.B  | 6000 c/h.                            |
| 3 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

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

Detalle constructivo: ZAPATA CORRIDA

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

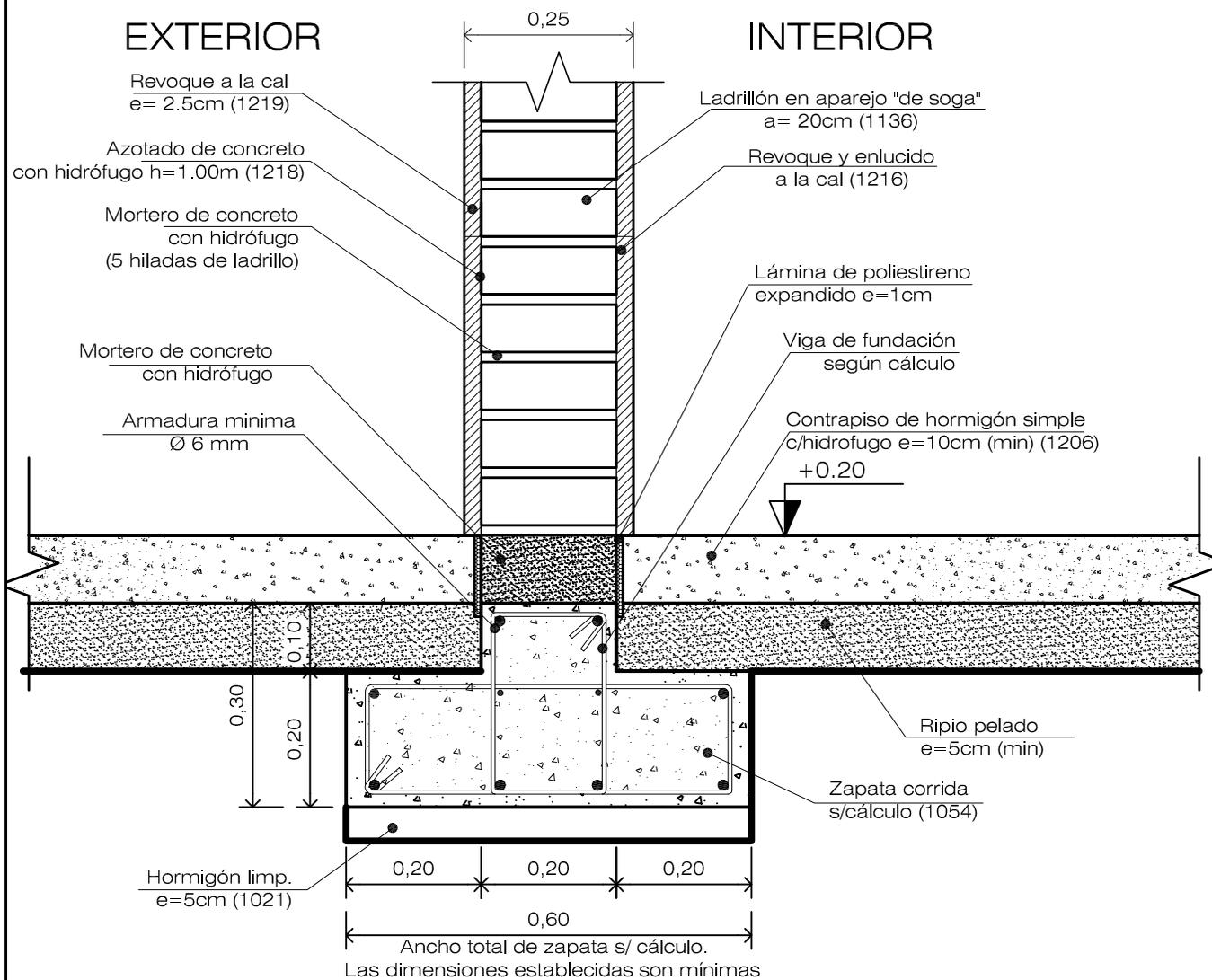
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

**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.

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

Detalle constructivo: ZAPATA CORRIDA

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

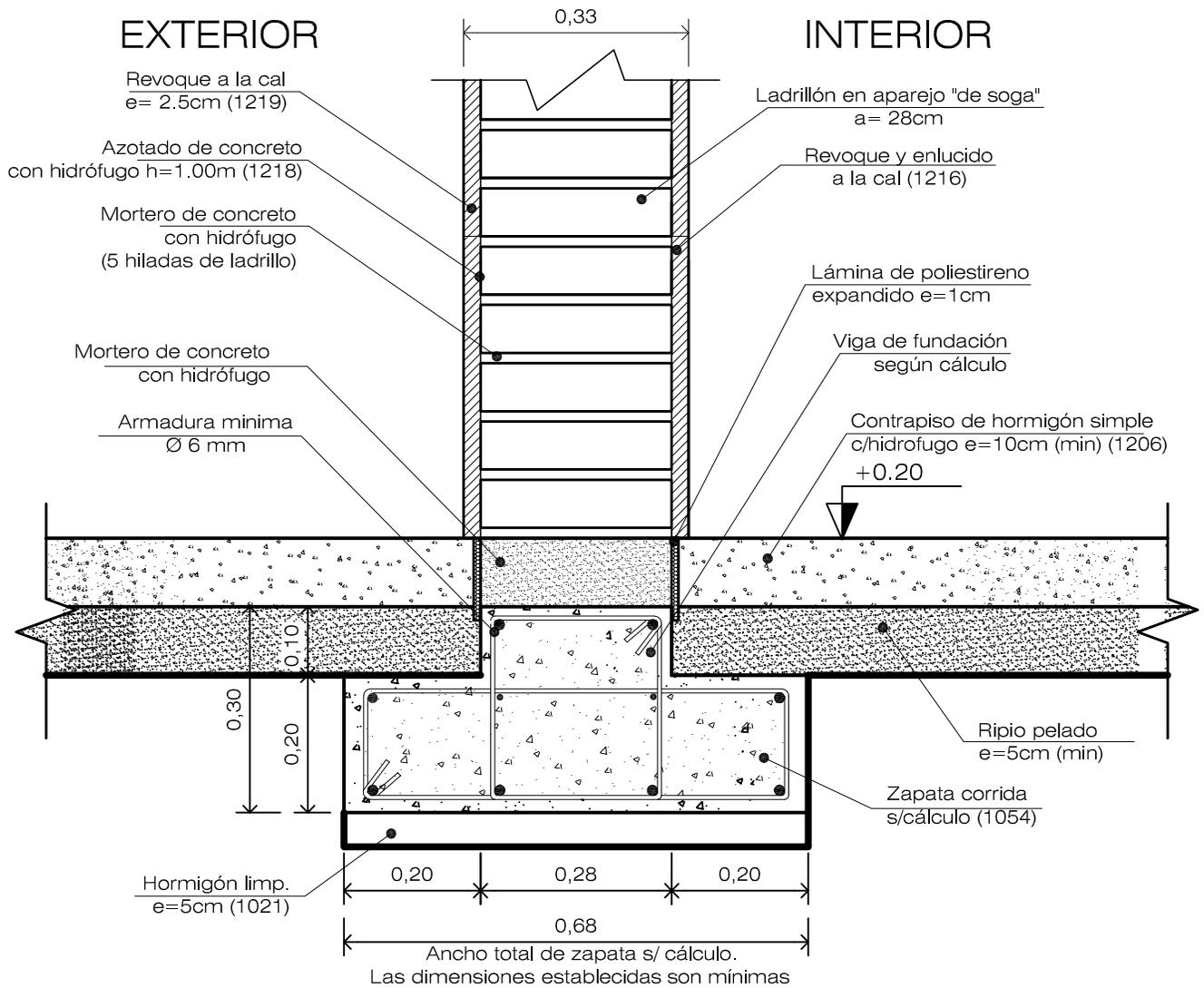


Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

## DETALLE DE ZAPATA CORRIDA DE HORMIGON ARMADO

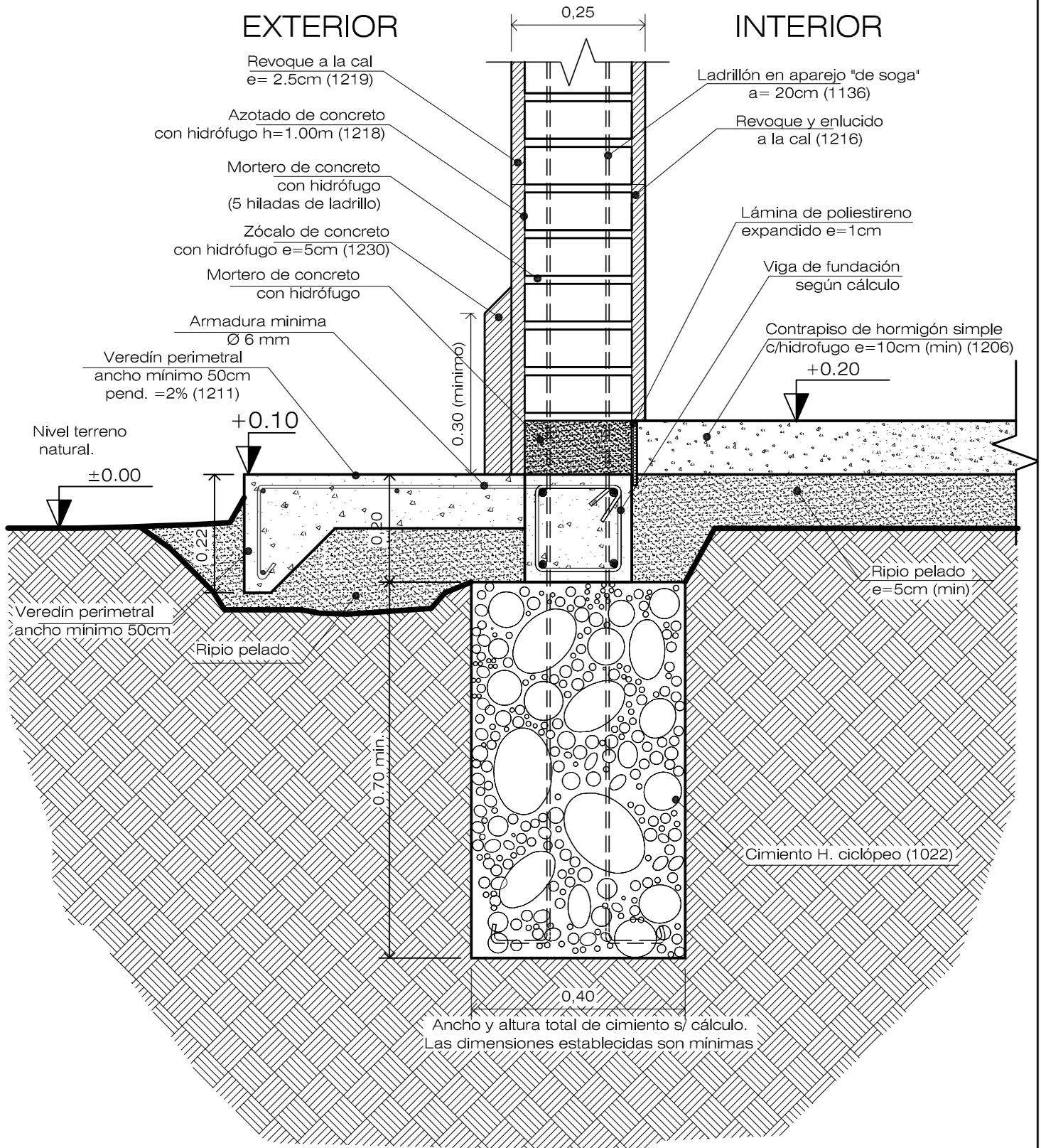
para muro de vivienda apareada



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.

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 Instituto Provincial de la Vivienda
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
Detalle constructivo: ZAPATA CORRIDA				
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 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 H<sup>o</sup> CICLOPEO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

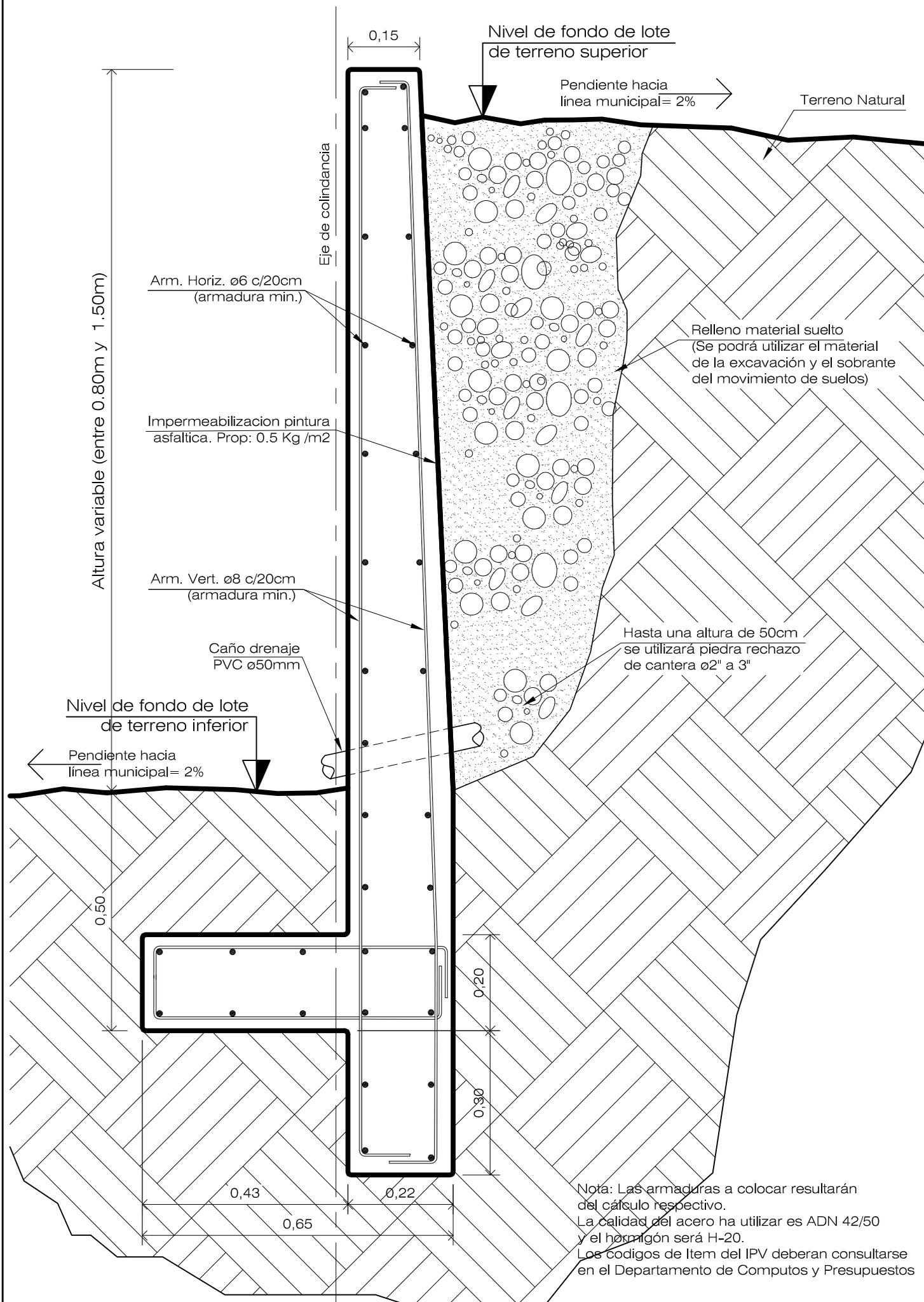
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



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

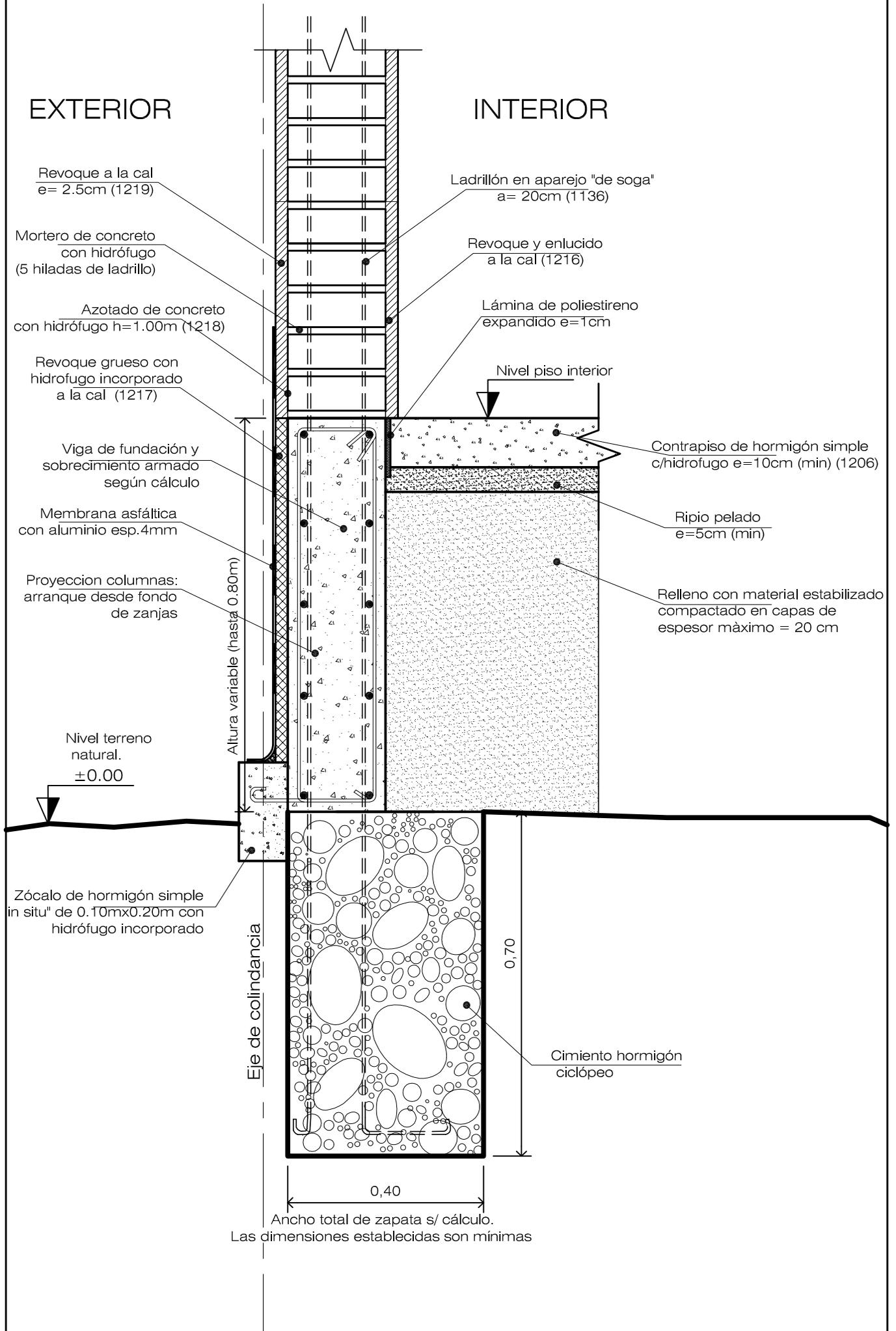
ESC: 1:10

**IPV**

Instituto Provincial  
de la Vivienda

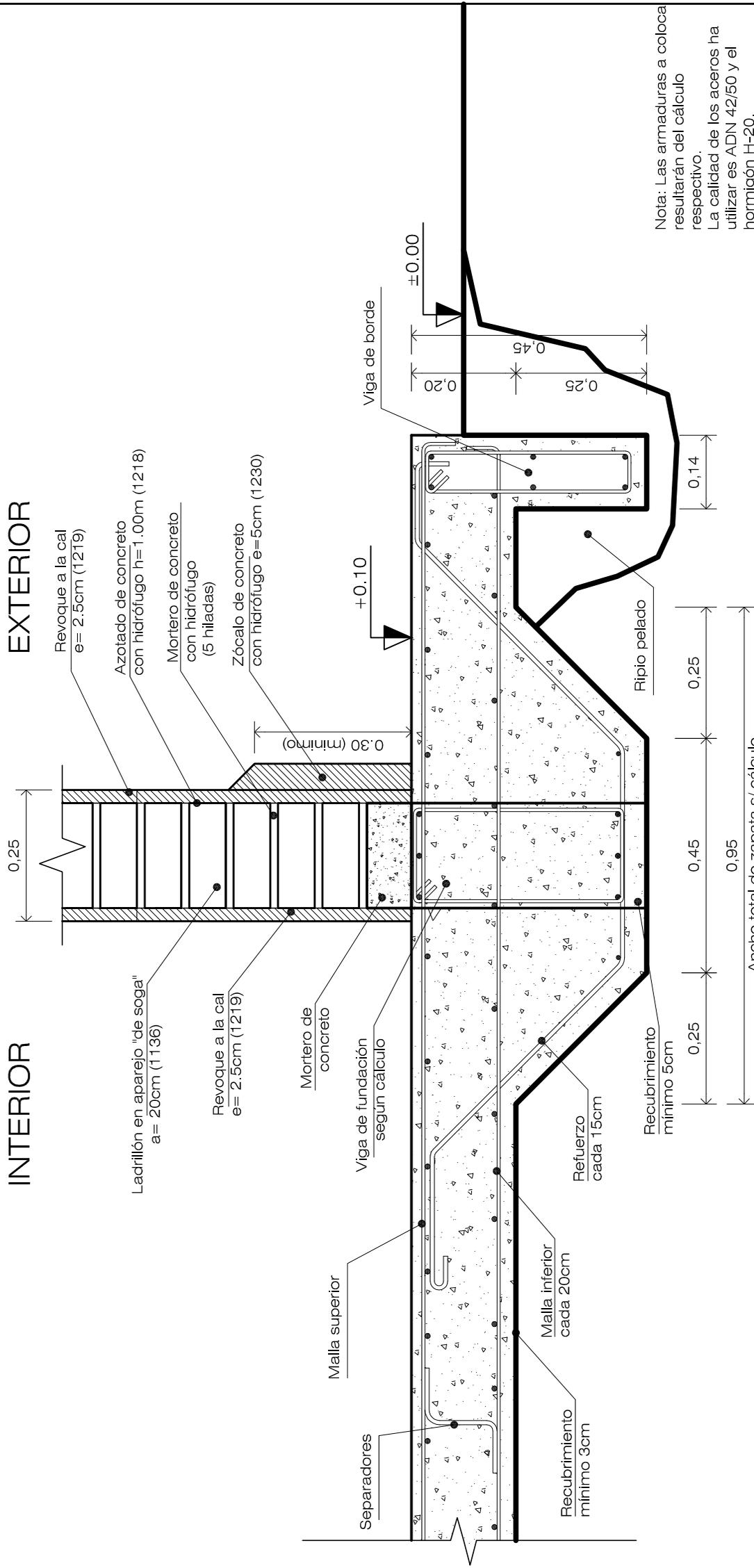


# DETALLE CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO en terrenos colindantes con desnivel mayor a 0.20m



<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>			
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>			
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>			
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
			 Instituto Provincial de la Vivienda
			Actualizado Julio 2016 ESC: 1:10

# DETALLE DE PLATEA DE HORMIGON ARMADO con veredín perimetral



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>			
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>			
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>			
Detalle constructivo: PLATEA			
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

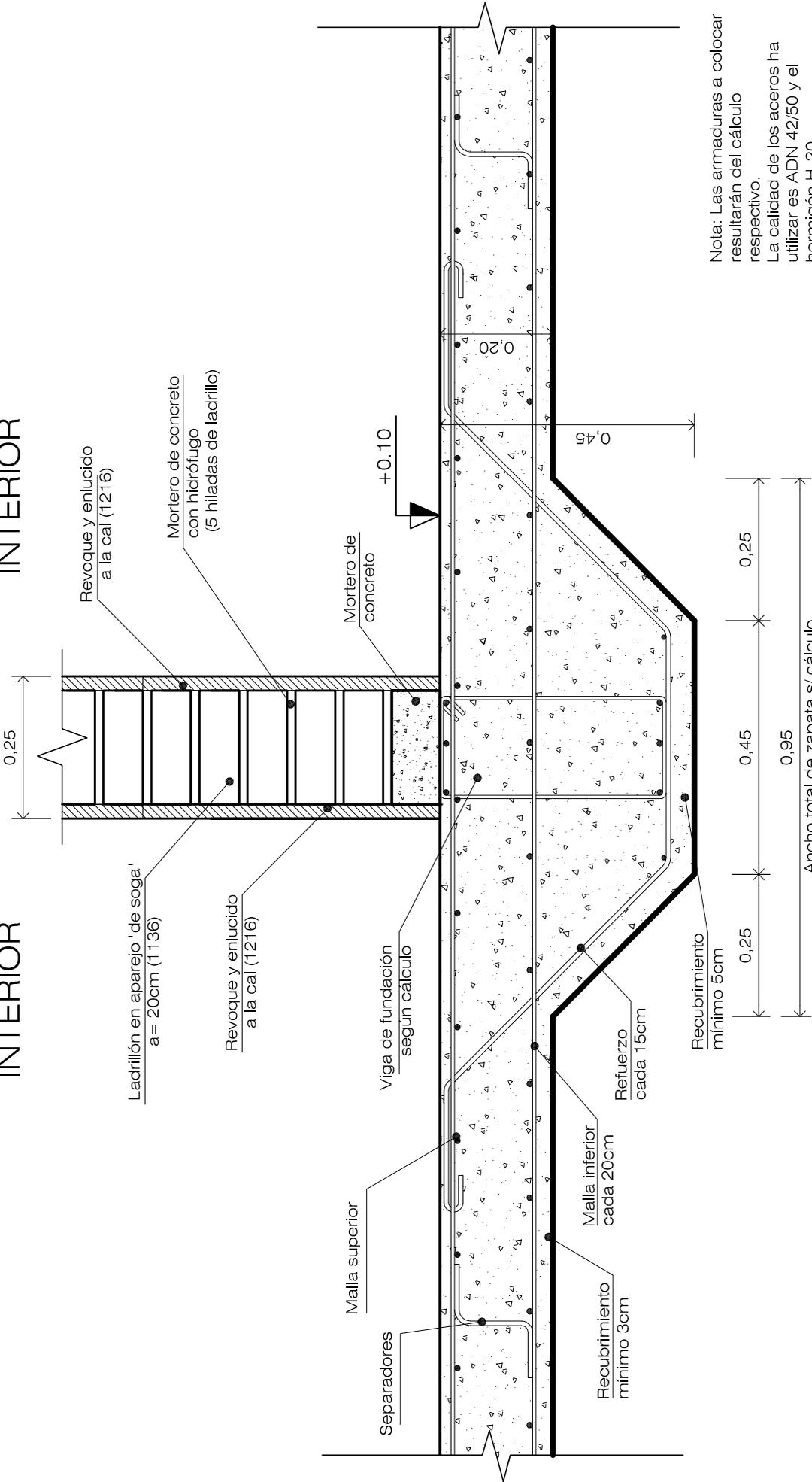
Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10
------------------------	-----------

# DETALLE DE PLATEA DE HORMIGON ARMADO

para muro interior de vivienda 0.25m

INTERIOR

INTERIOR

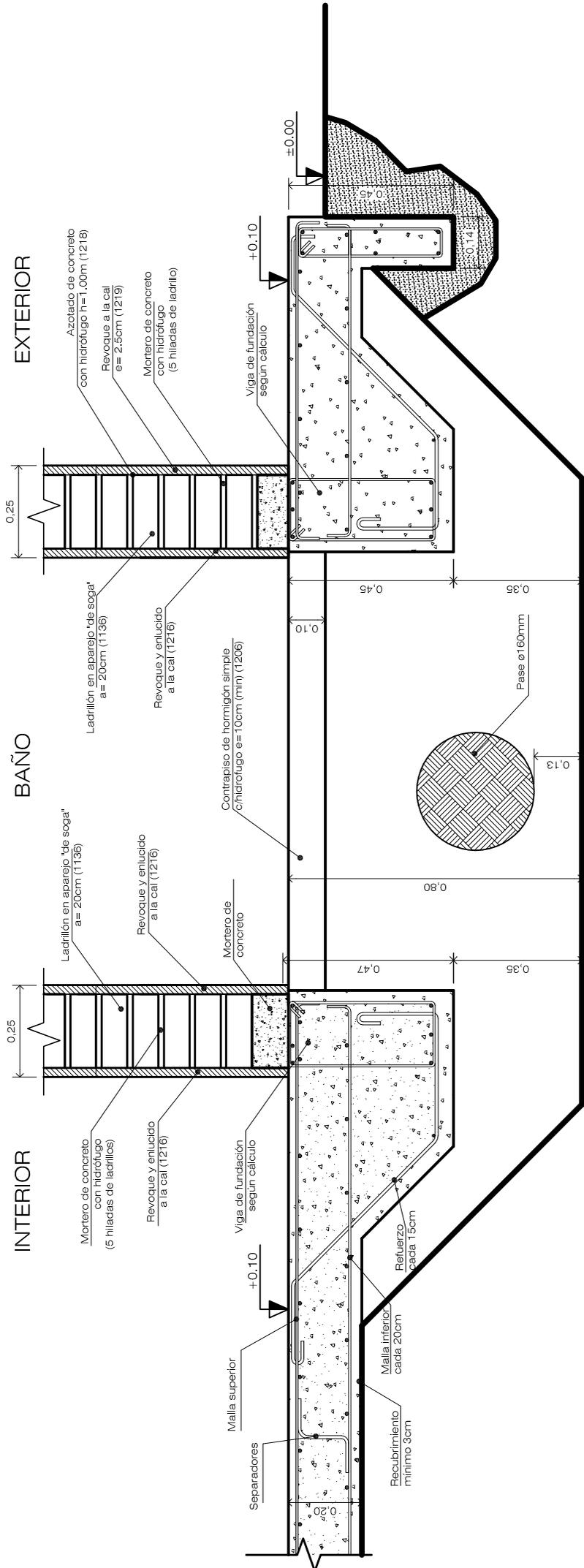


Nota: Las armaduras a colocar resultarán de cálculo respectivo. La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-20. El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV

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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> <b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b> <b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				 Instituto Provincial de la Vivienda
Detalle constructivo: PLATEA 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 DE PLATEA DE HORMIGON ARMADO**  
para pasaje cañerías sanitarias



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

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

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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>			
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>			
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>			
Detalle constructivo: PLATEA			
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS			
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: Ing. Diego Buss	Revisión: Ing. Jorge Pecorari	Aprobación: Instituto Provincial de la Vivienda

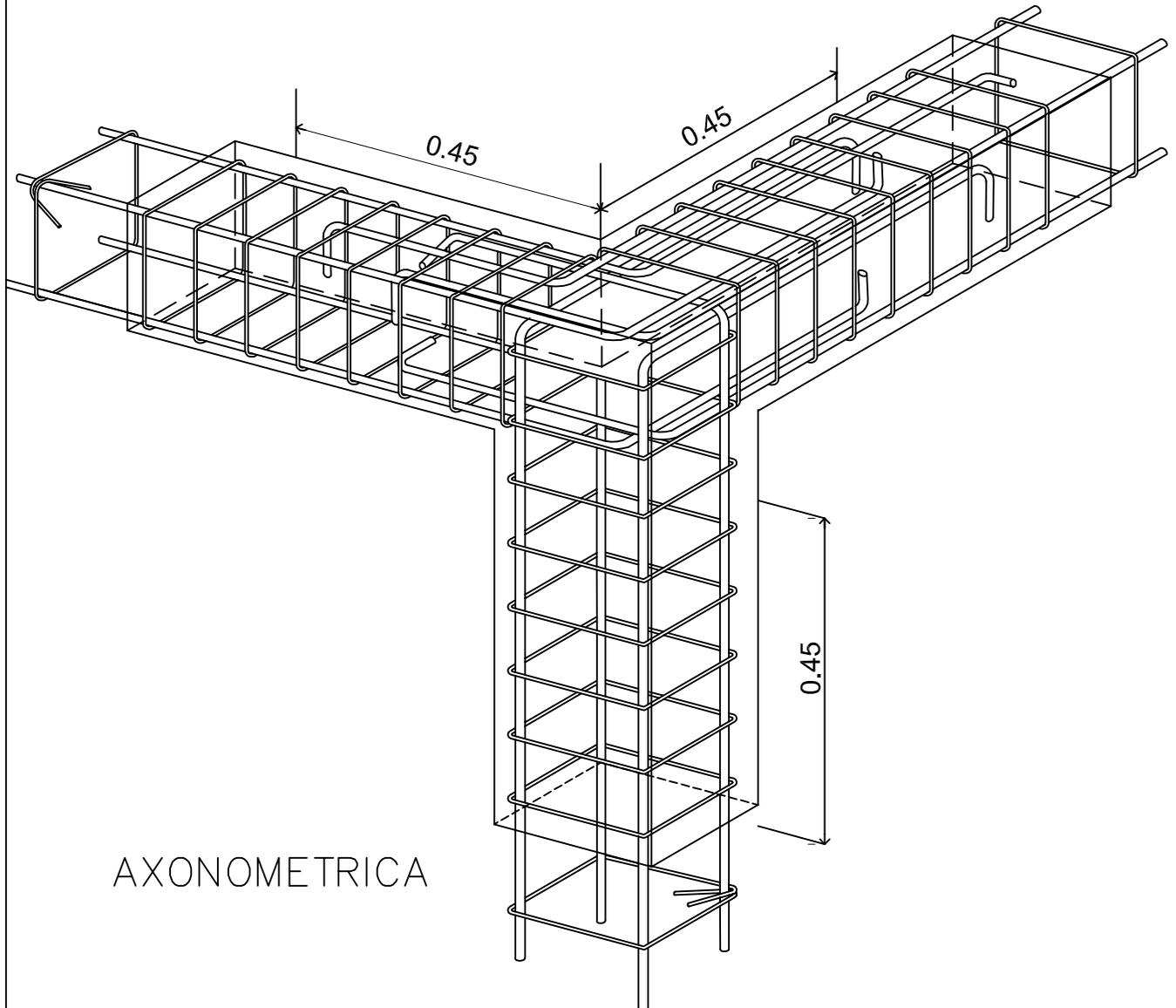
IPV

Instituto Provincial de la Vivienda

Actualizado Julio 2016	ESC: 1:10
------------------------	-----------

# DETALLE 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/m<sup>3</sup>

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

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

Detalle constructivo: ESTRUCTURAS

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

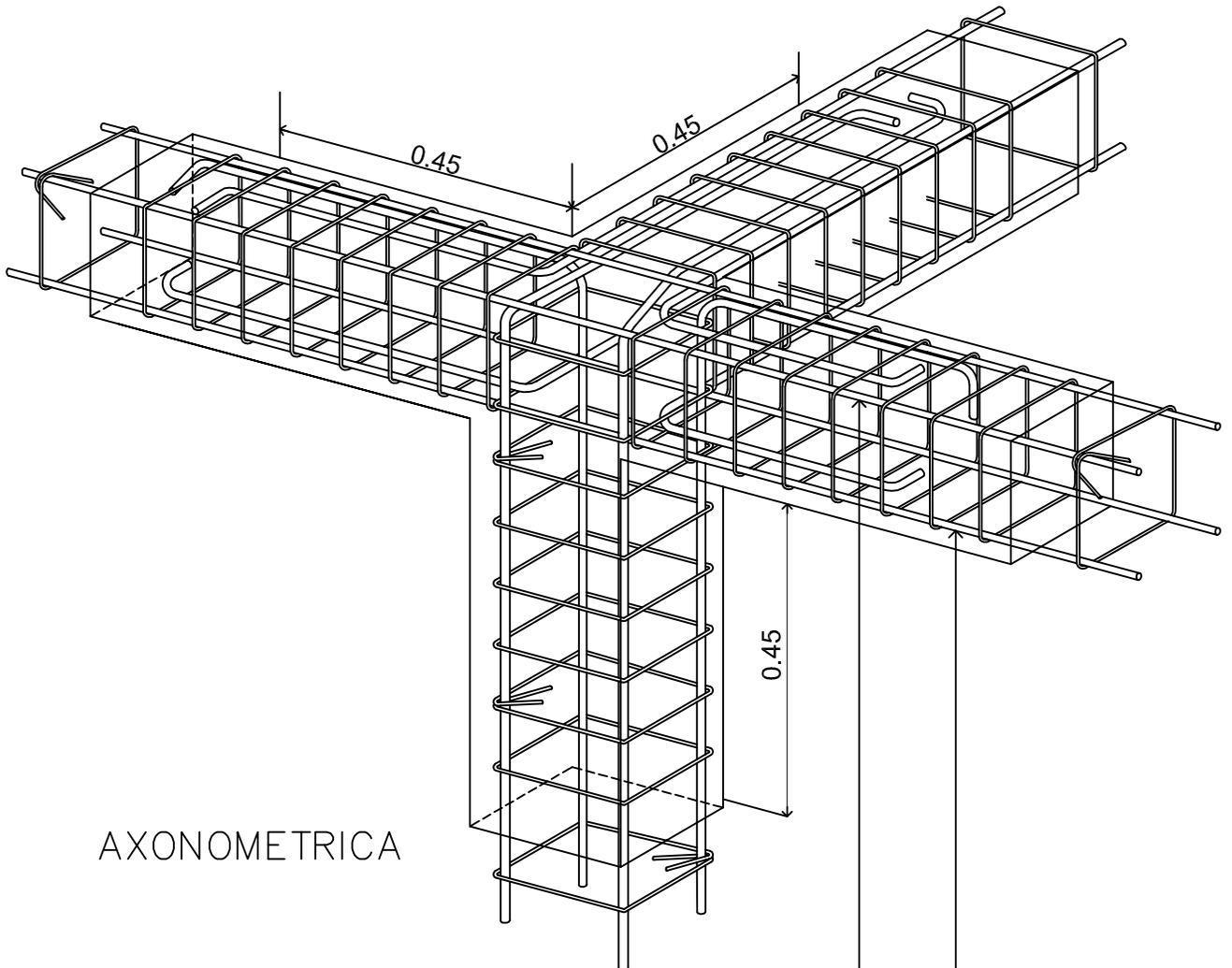


Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

# DETALLE 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/m<sup>3</sup>  
 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

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

Detalle constructivo: ESTRUCTURAS

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

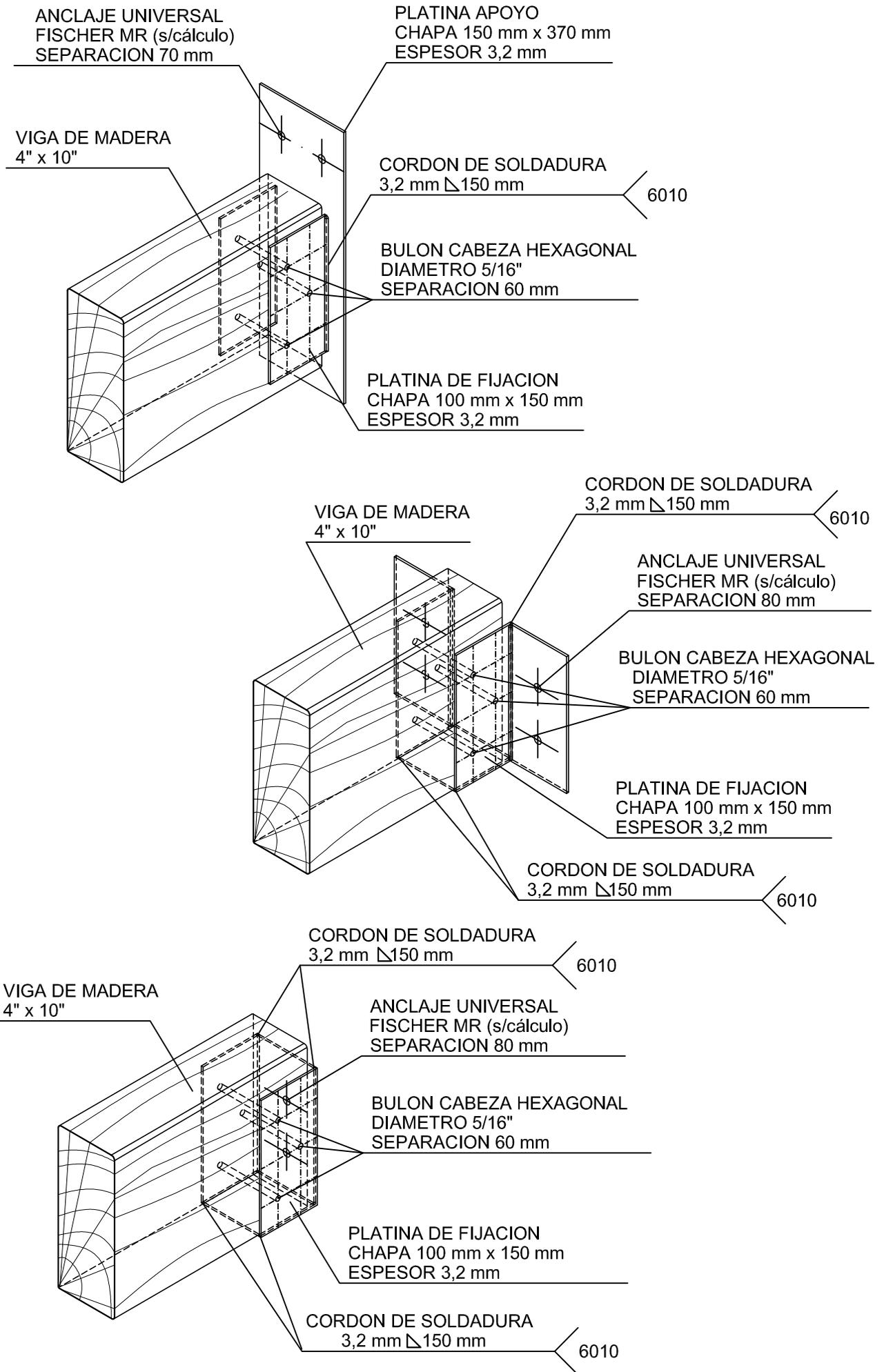
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

# DETALLE PLATINA DE APOYO PARA VIGA MADERA



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

Detalle constructivo: ESTRUCTURAS

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

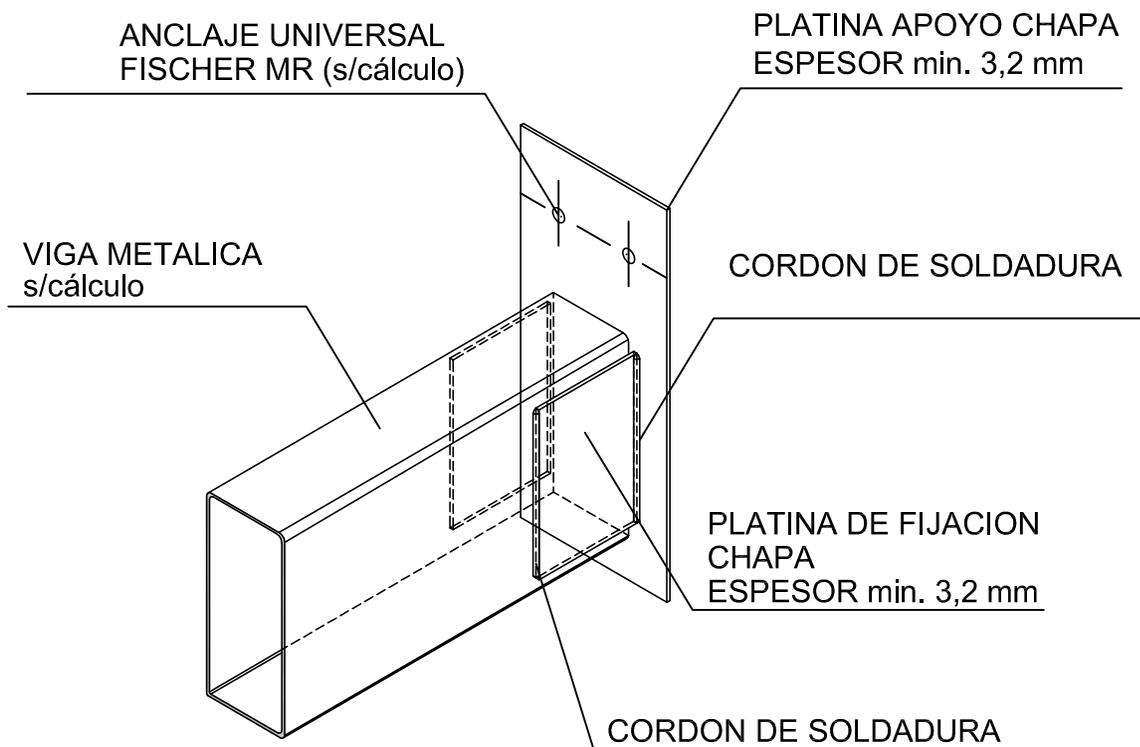
Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda



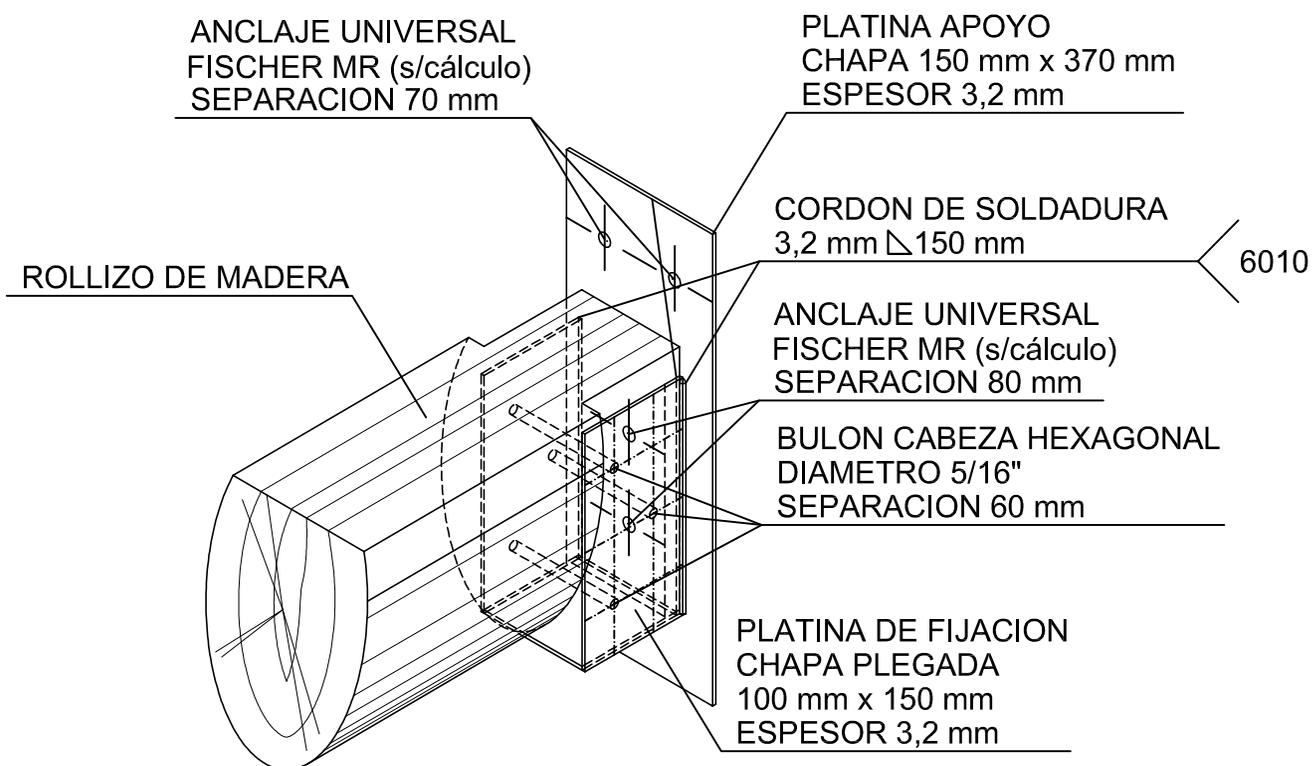
Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

# DETALLE 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**

Detalle constructivo: **ESTRUCTURAS**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

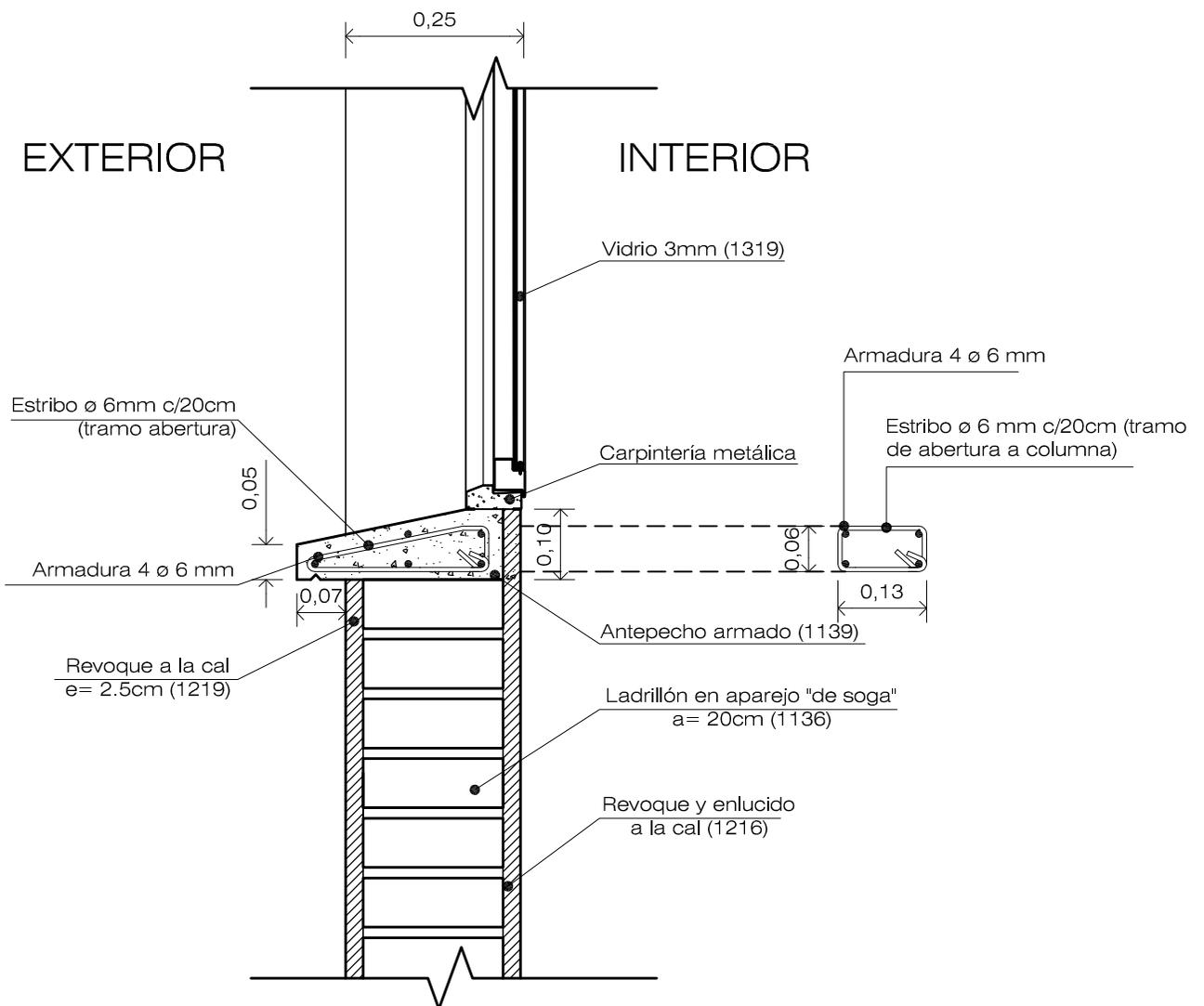
Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

## DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO

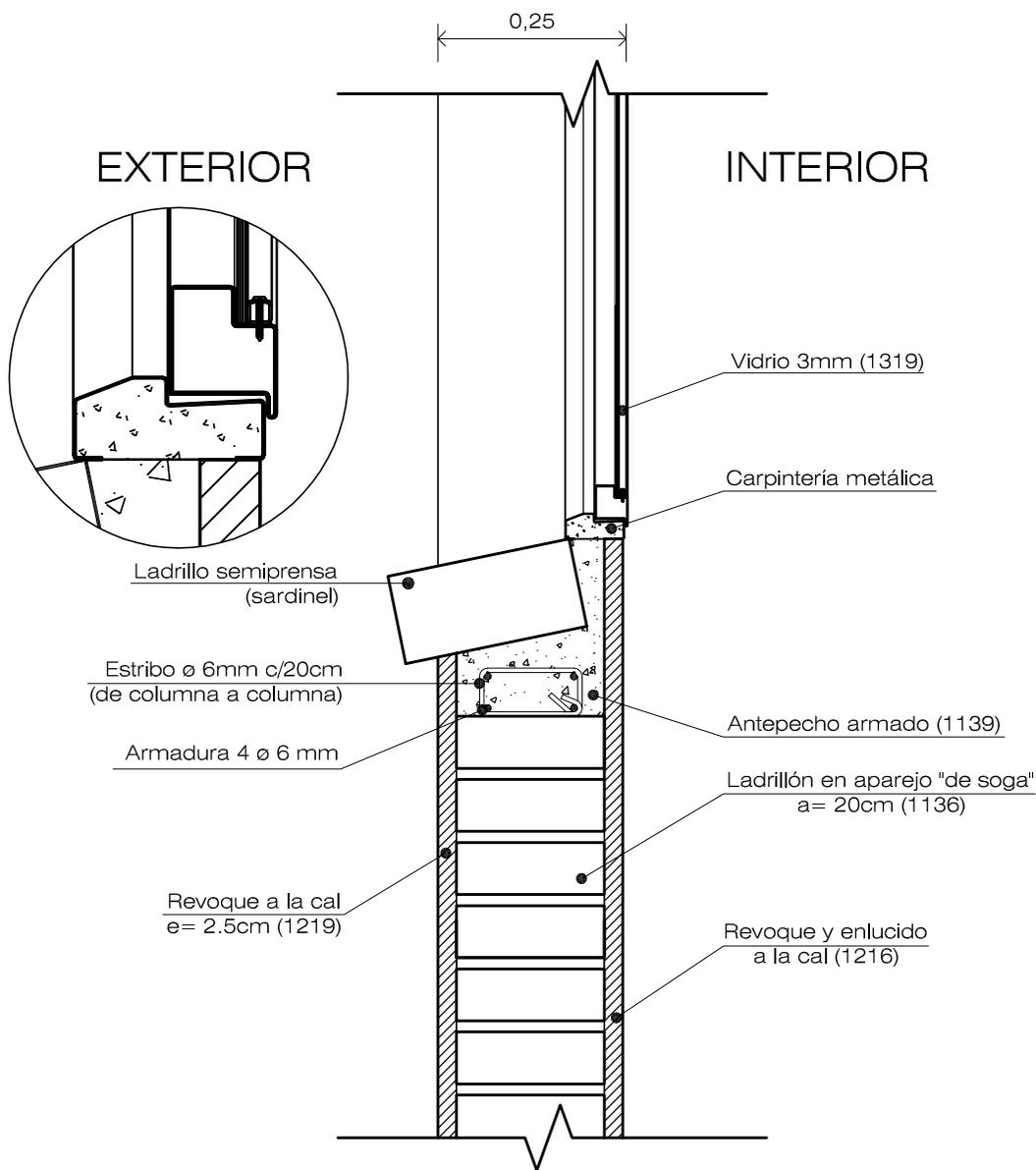


Nota: La calidad de los aceros ha utilizar es ADN 42/50 y el hormigón H-13.  
El numero indicado entre parentesis corresponde al codigo de Item del IPV

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>			
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>			
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>			
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
			 Instituto Provincial de la Vivienda
			Actualizado Julio 2016 ESC: 1:10



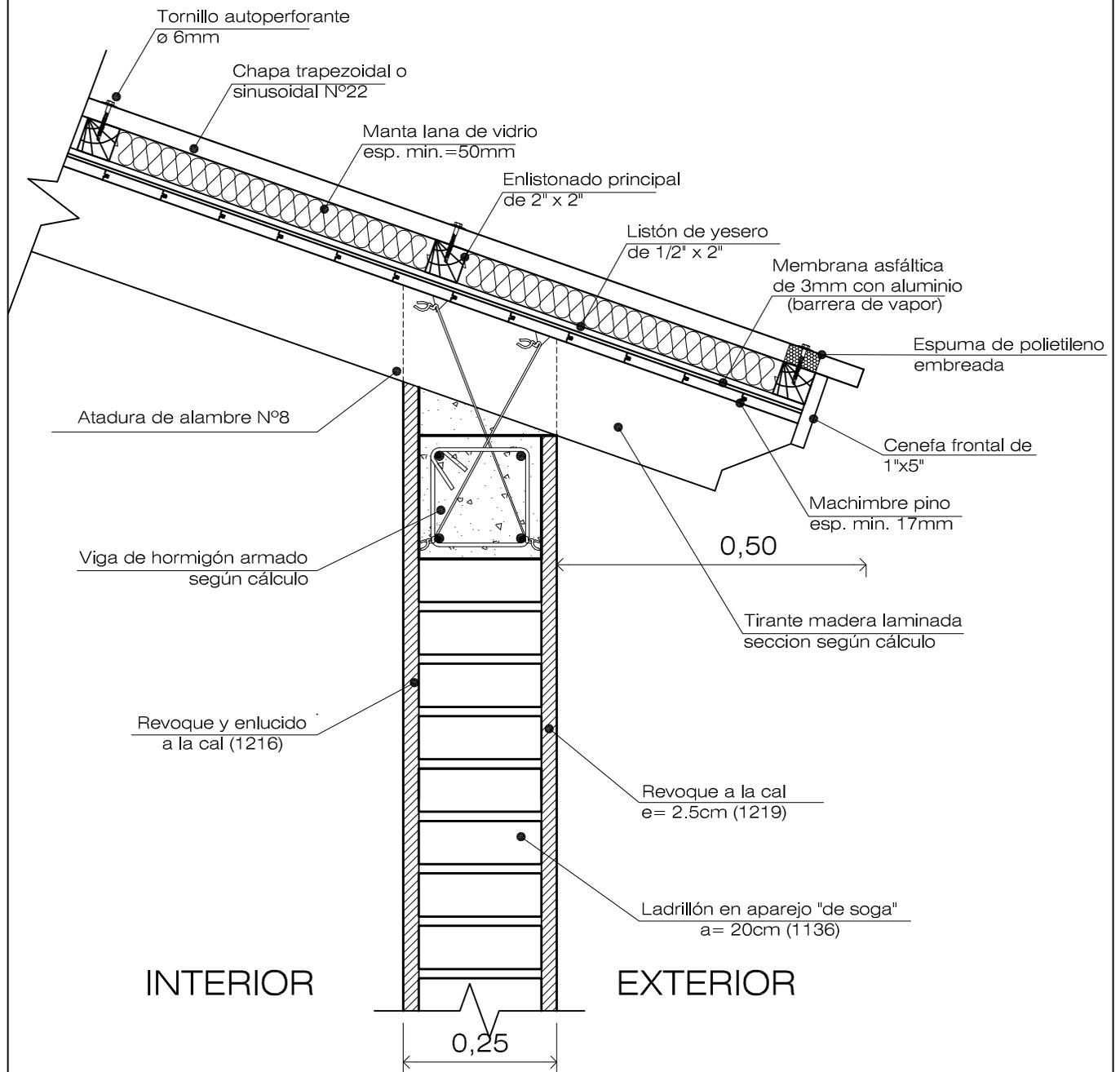
## DETALLE ANTEPECHO HORMIGON ARMADO con ladrillo en sardinel



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

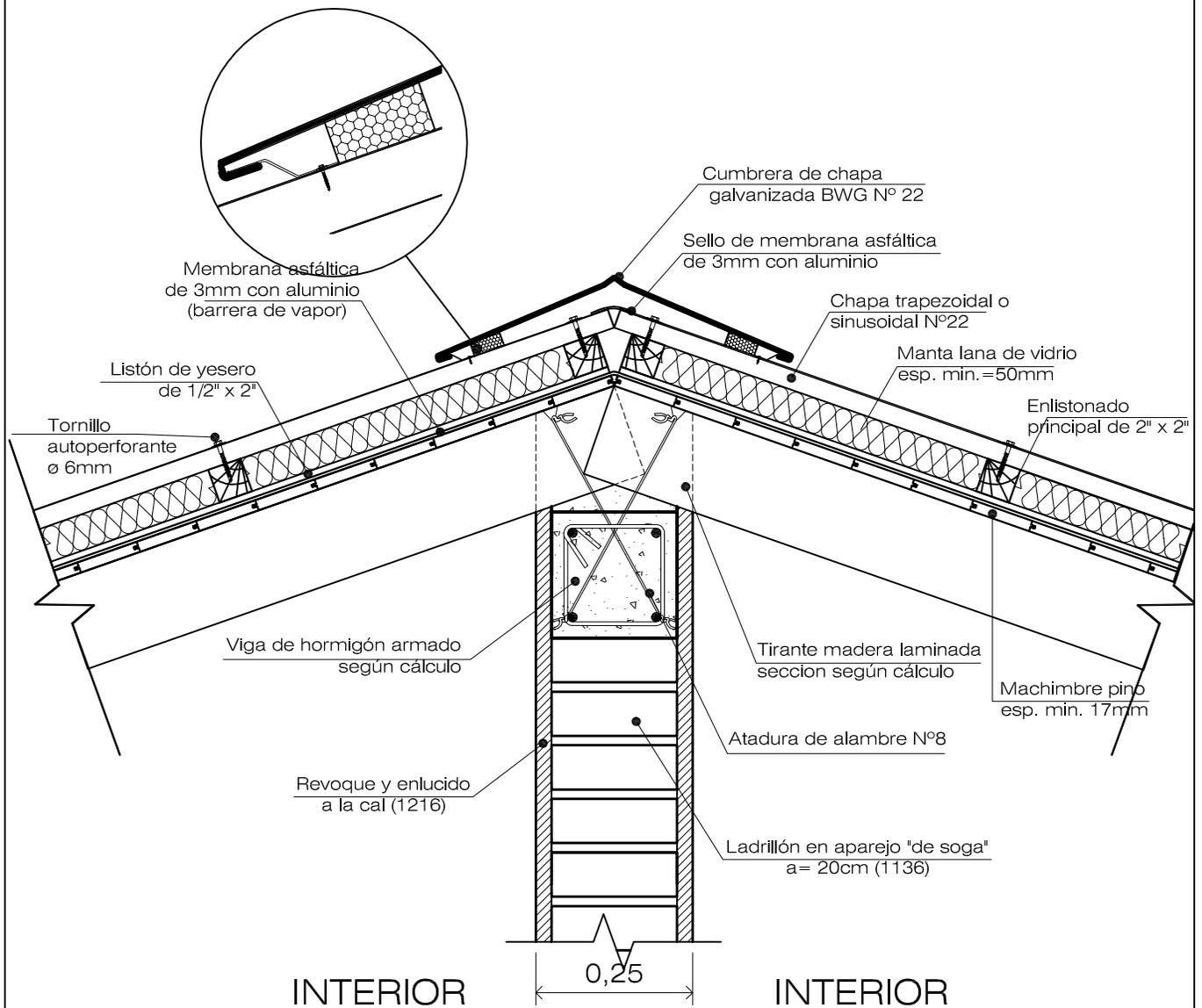
<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
Detalle constructivo: ANTEPECHO				
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: Arq. Dino Fantozzi	Ingeniería: 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)



<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> <b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b> <b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
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)



**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

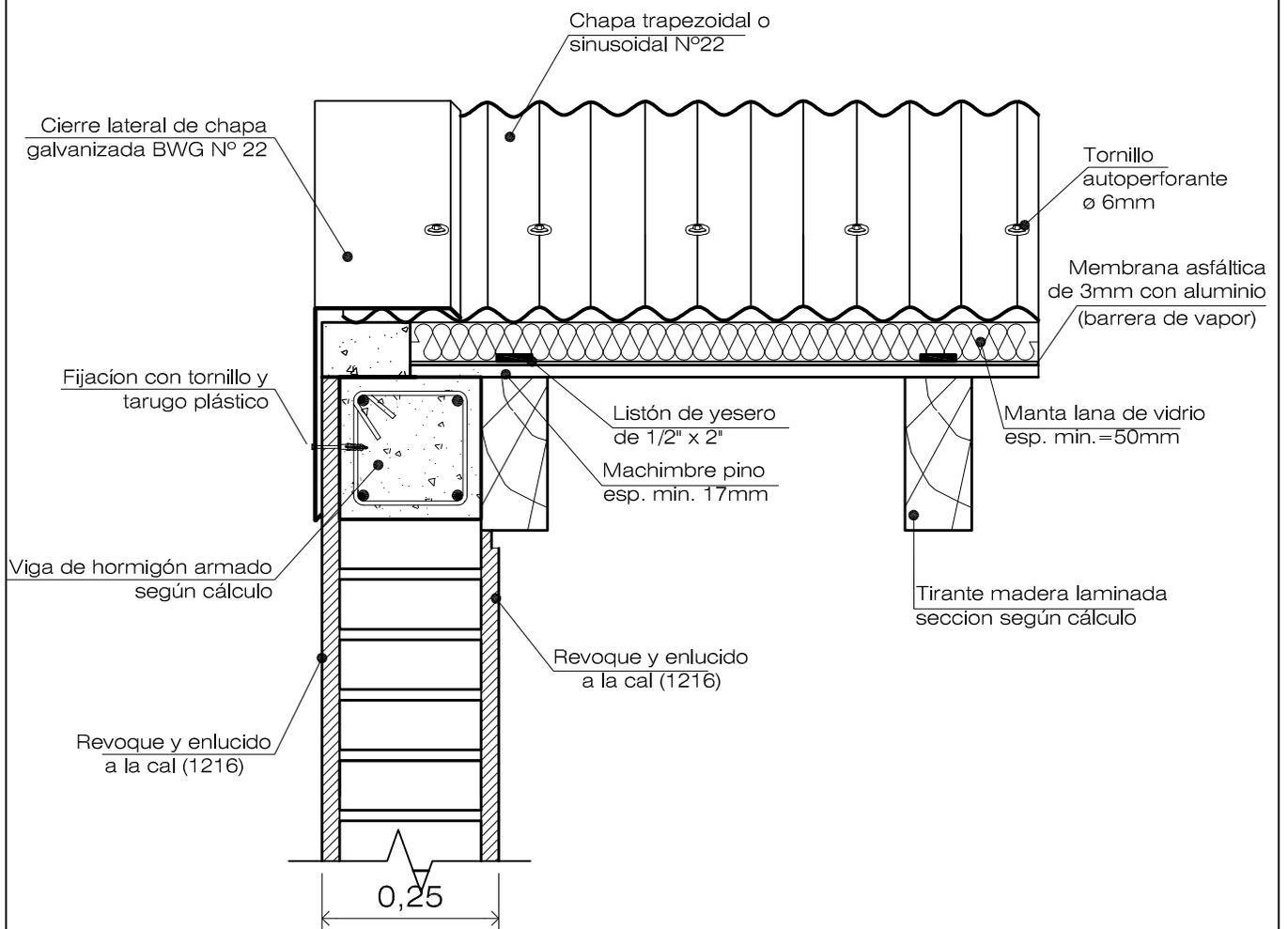
ESC: 1:10

**IPV**

Instituto Provincial  
de la Vivienda

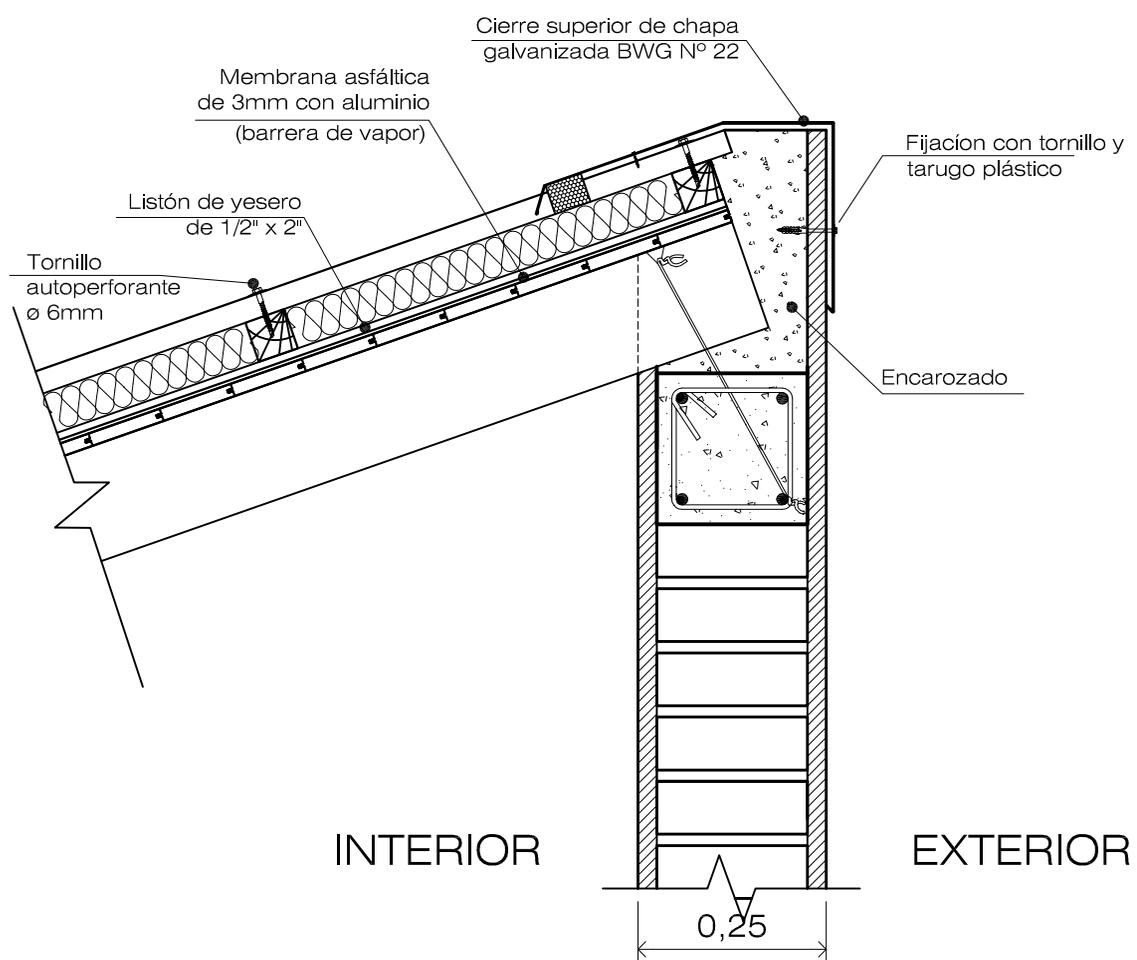


# DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde lateral)



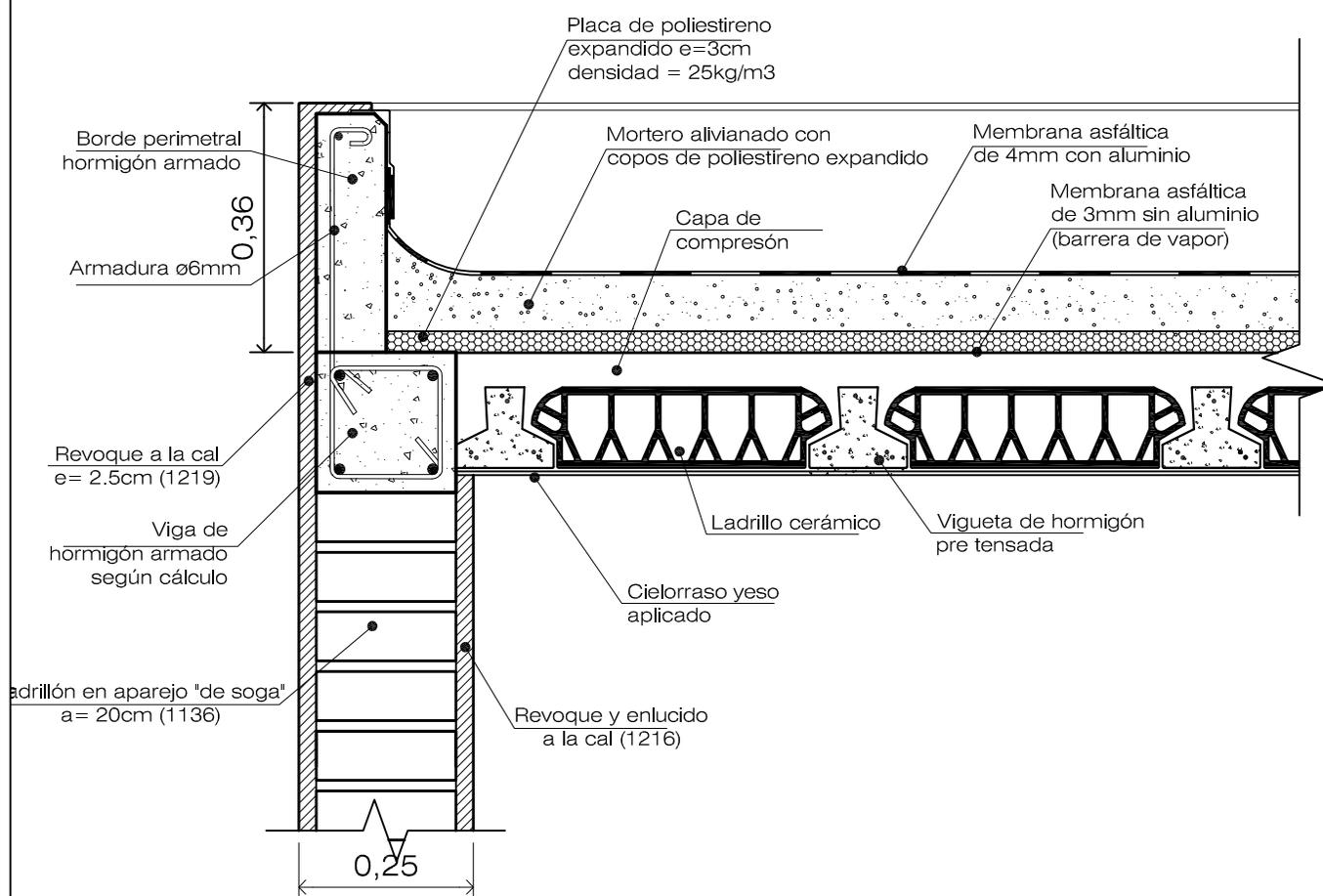
<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0;">IPV</p> <p style="margin: 0;">Instituto Provincial de la Vivienda</p>	
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>					
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>					
Detalle constructivo: CUBIERTA 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 superior)



<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> <b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b> <b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
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 (borde lateral)



**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

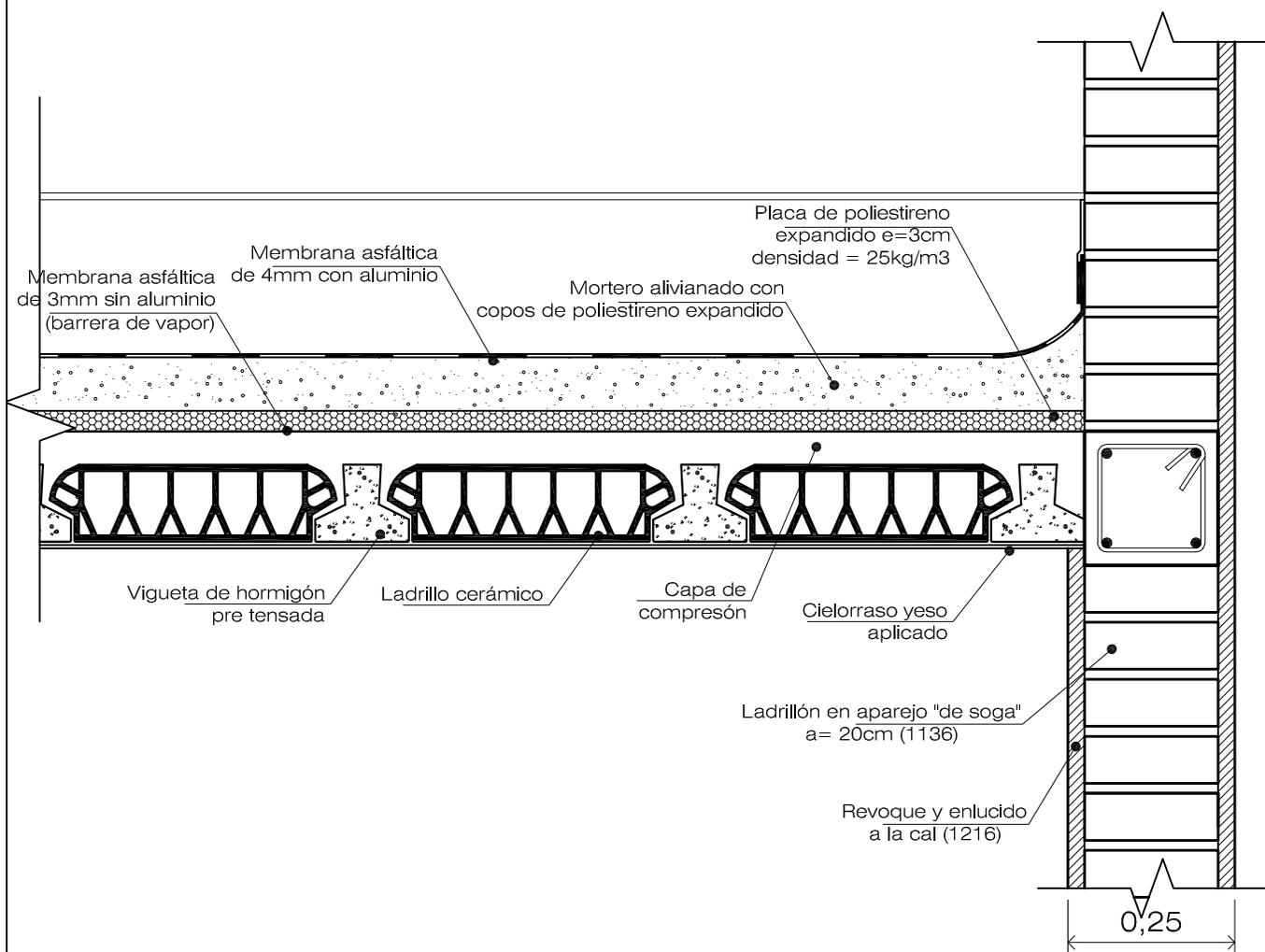
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



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**

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

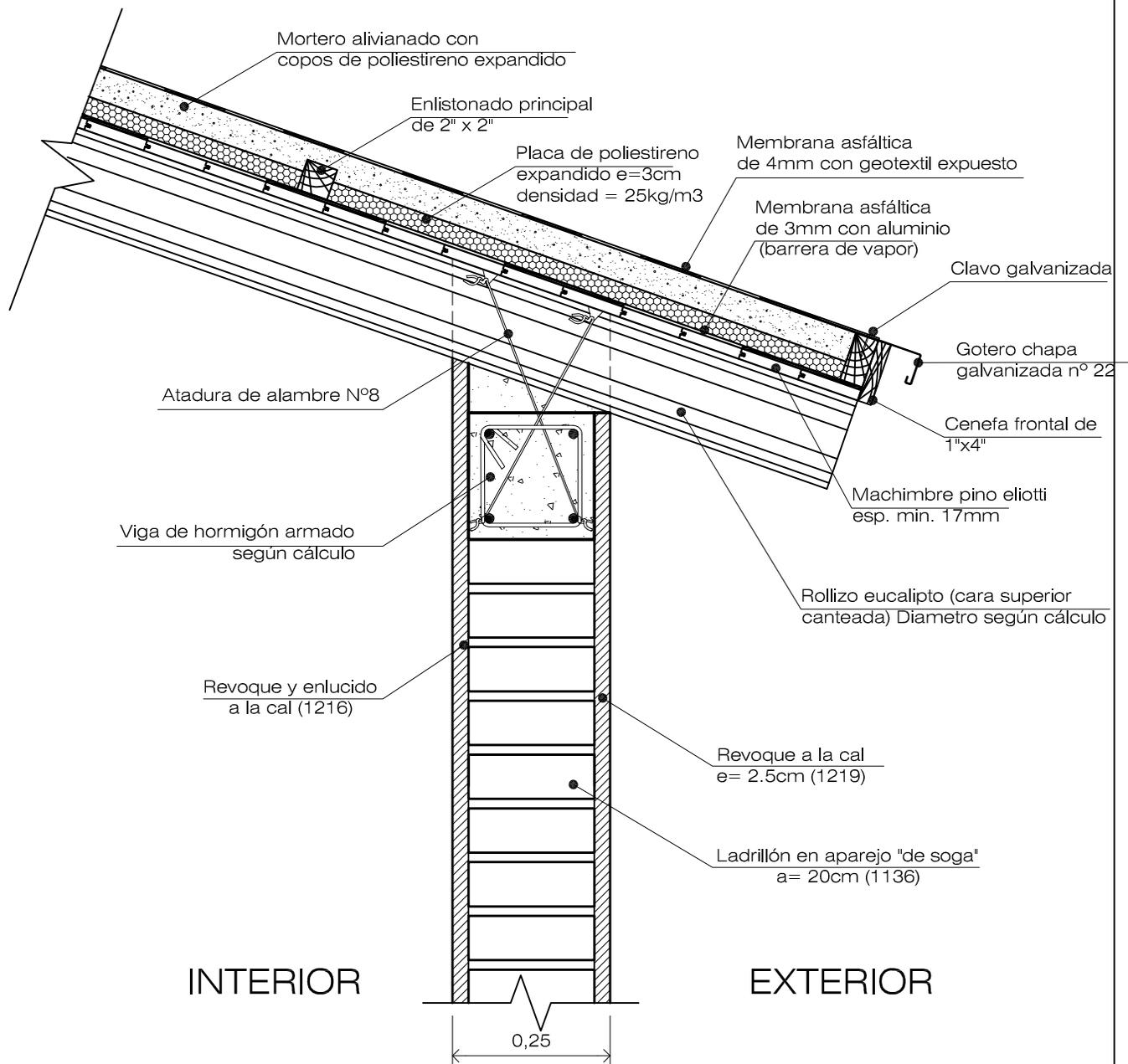
Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

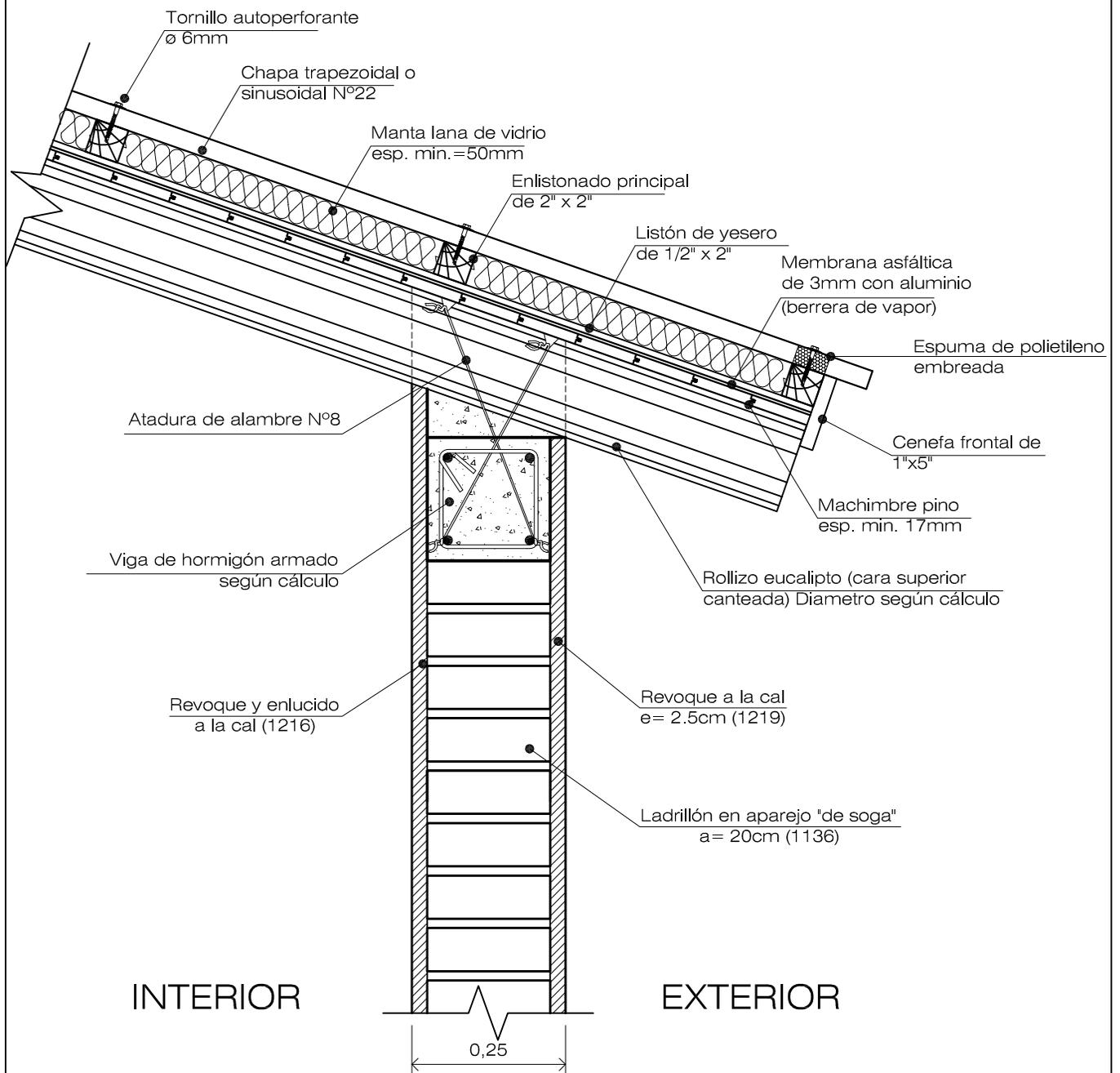
## DETALLE CUBIERTA DE TECHO CON MEMBRANA ASFÁLTICA (alero)



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				<b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda	
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>					
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>					
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

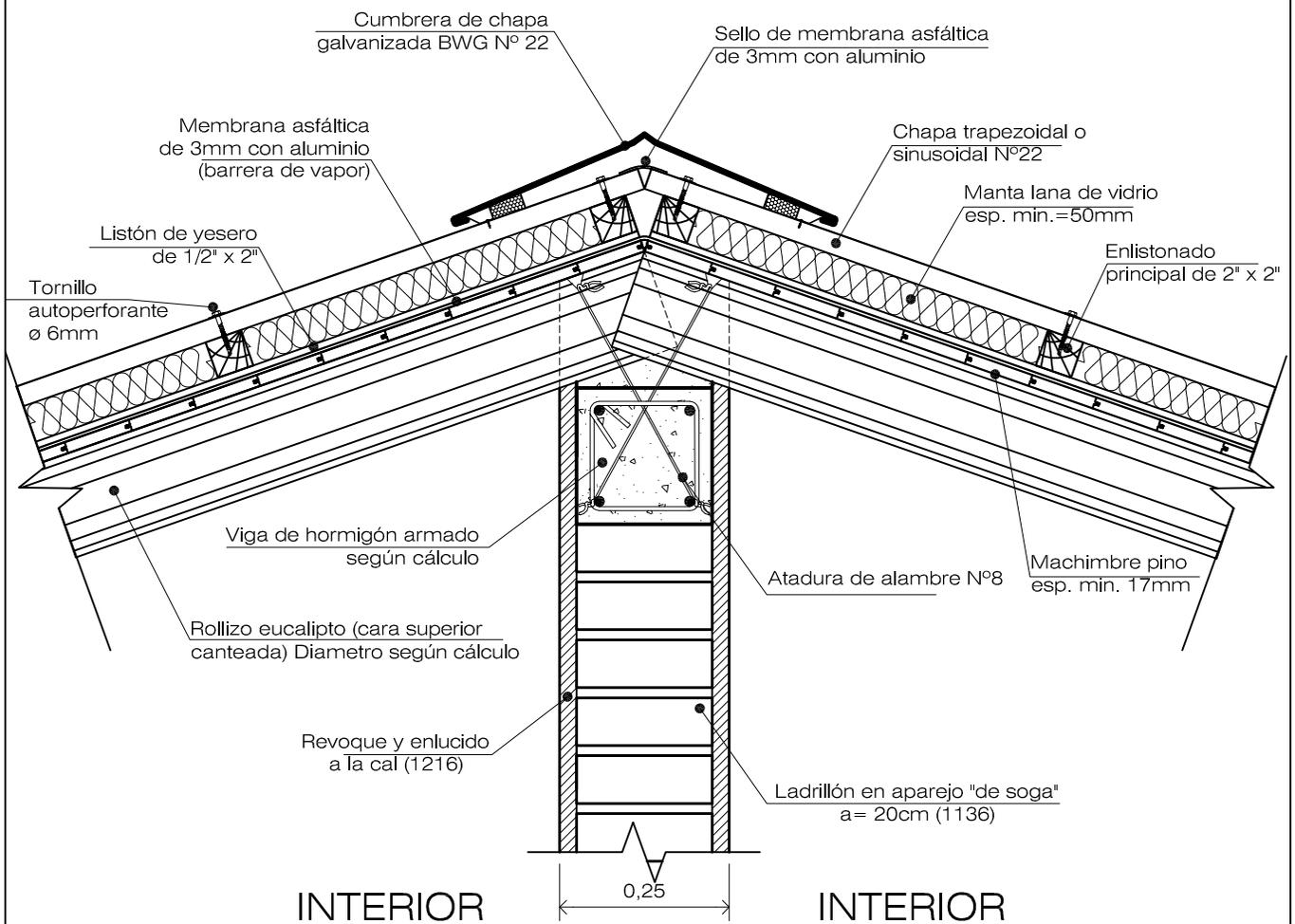
# DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (alero)



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
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

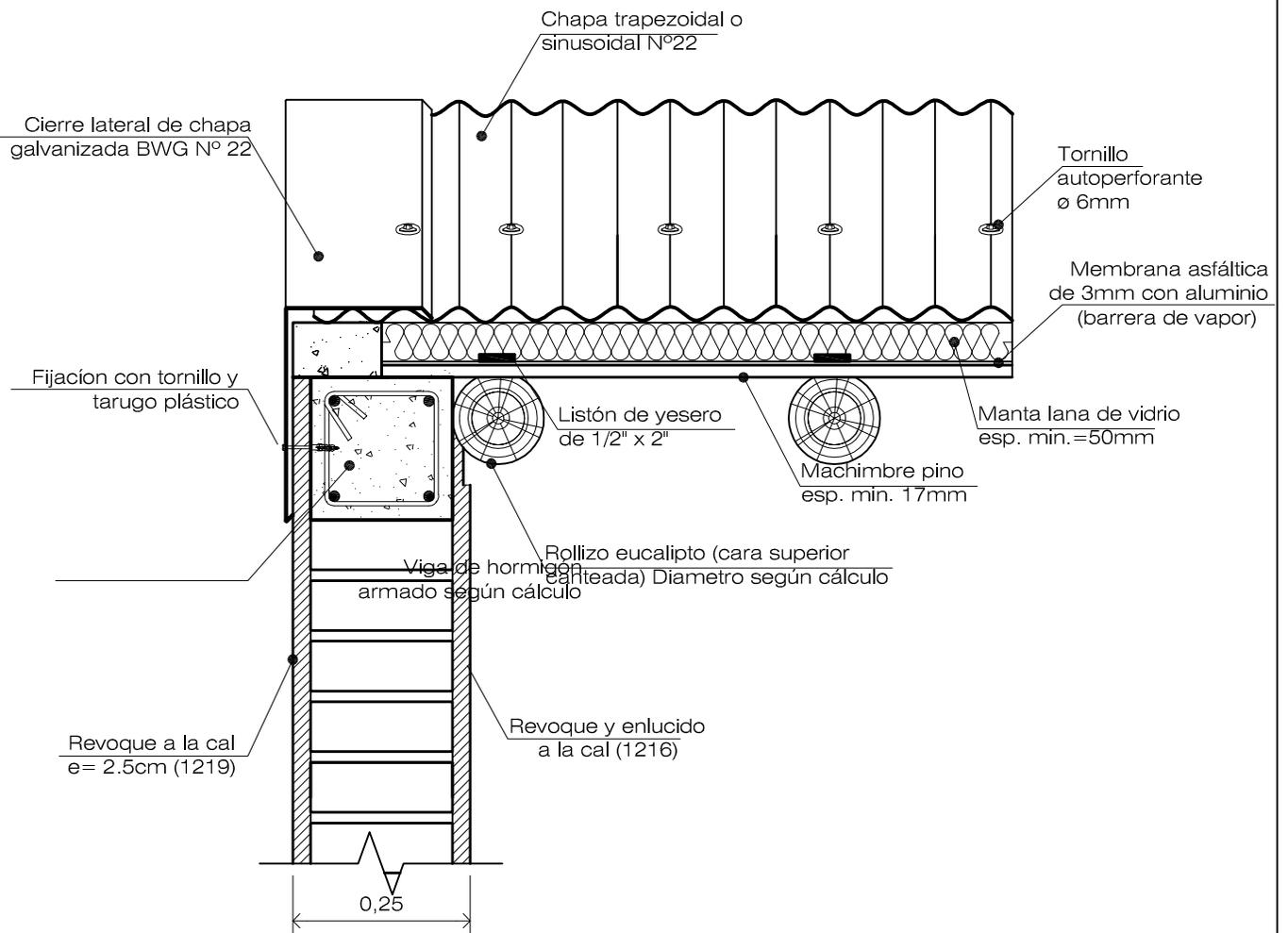
## DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (cumbre)



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>					
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>					
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>					
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

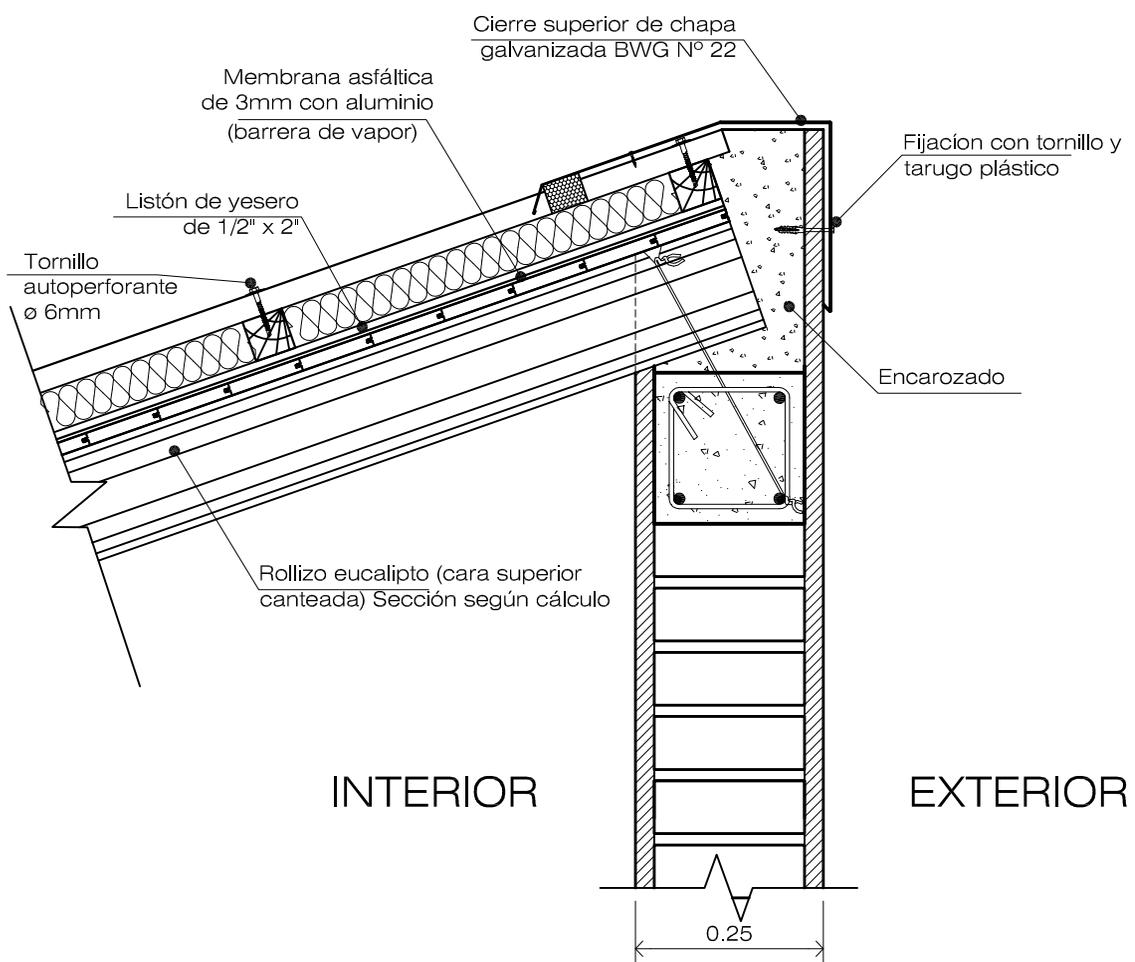
# DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde lateral)



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
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

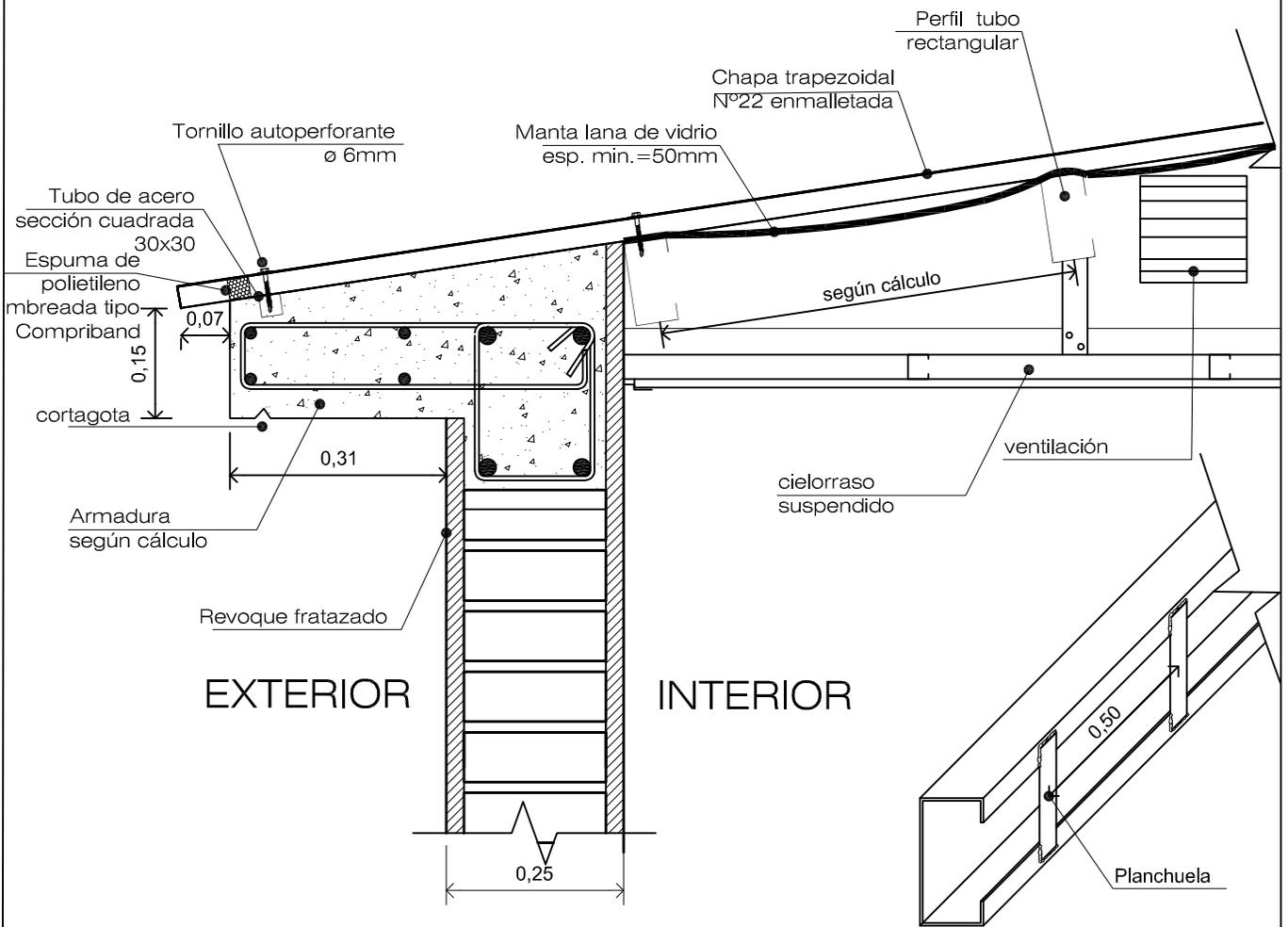
## DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde superior)



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

<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
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



**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

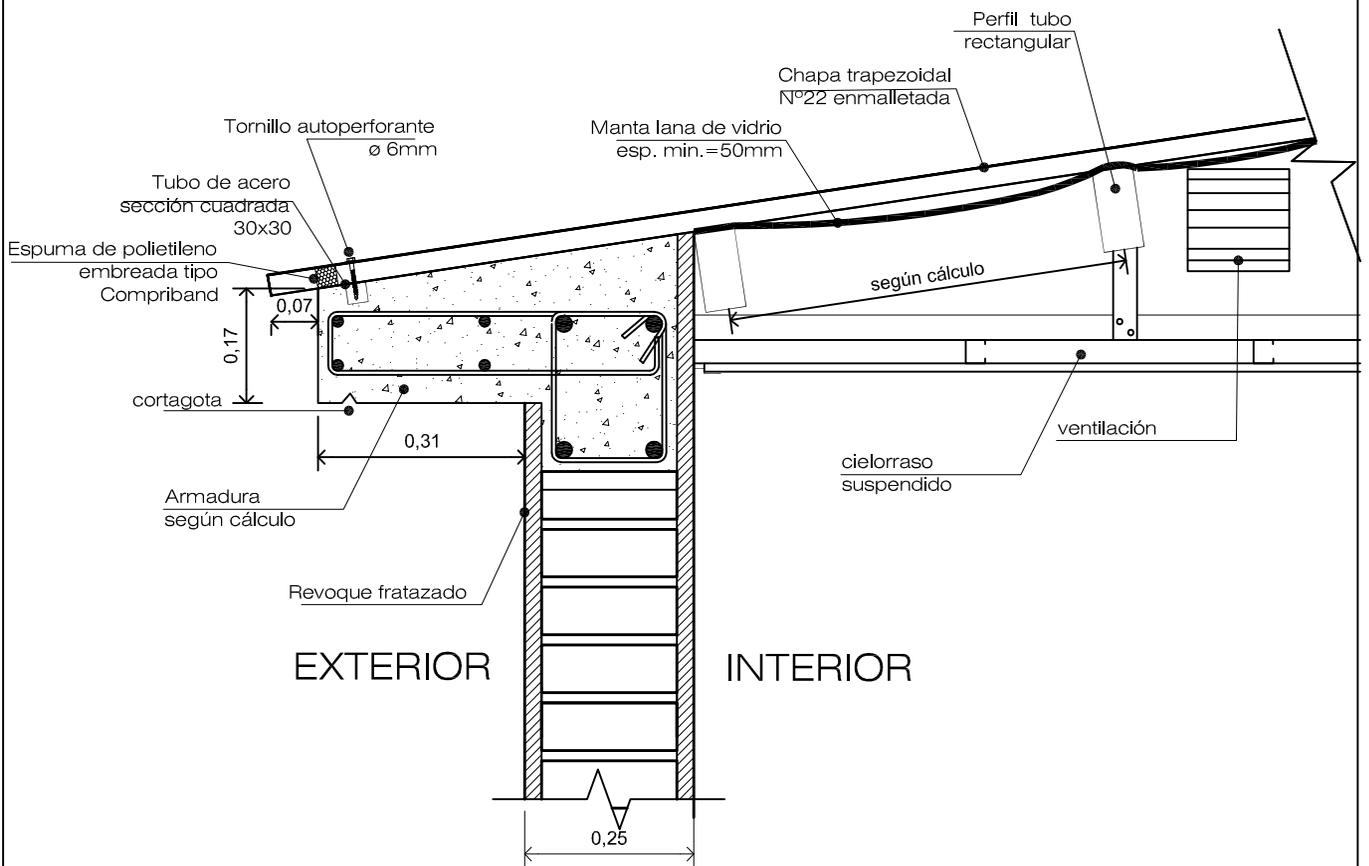
Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10

**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



## DETALLE 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

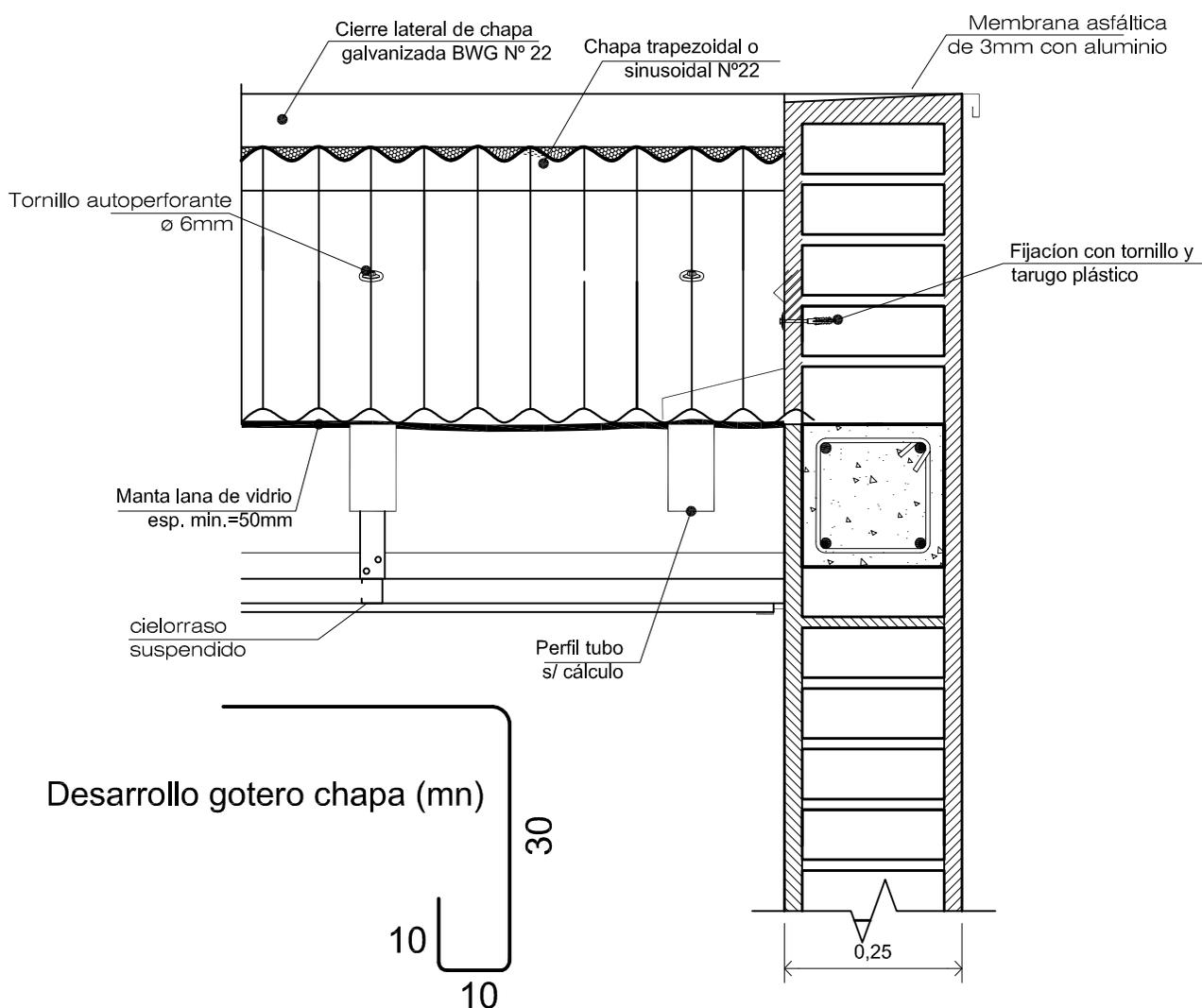
Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

Actualizado  
Julio 2016

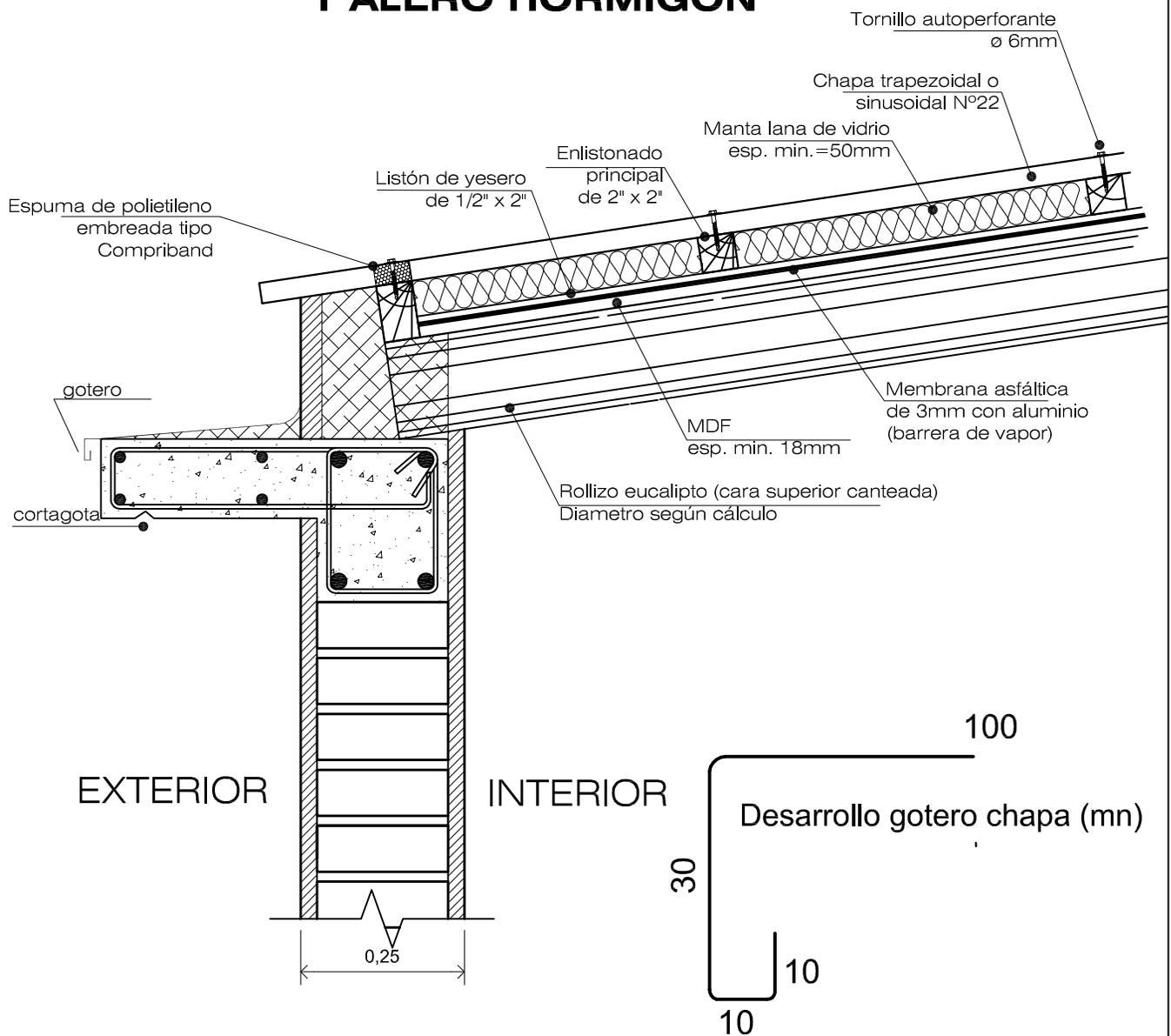
ESC: 1:10

## DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO



<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b> <b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b> <b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
<b>Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO</b> 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 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

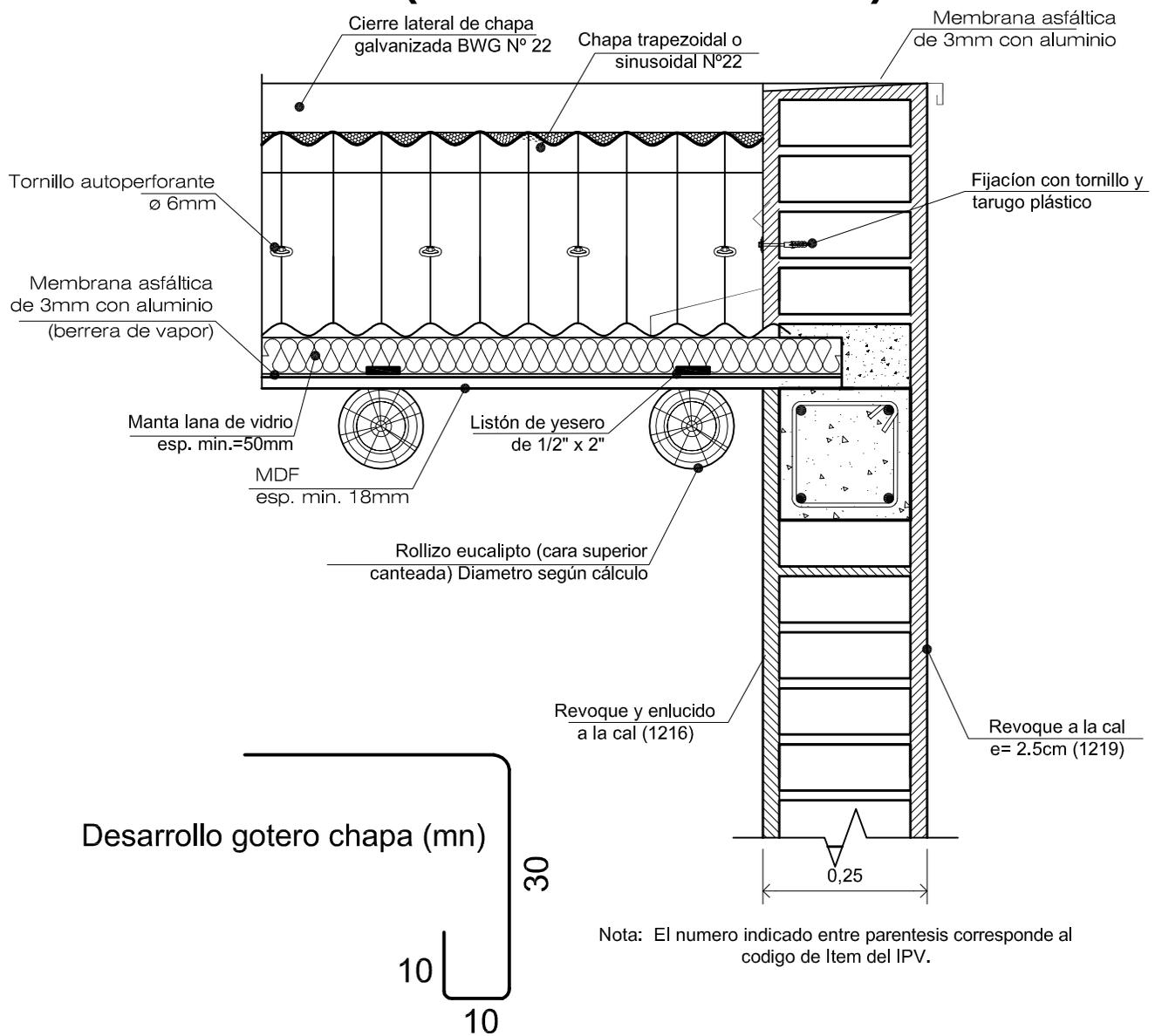
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

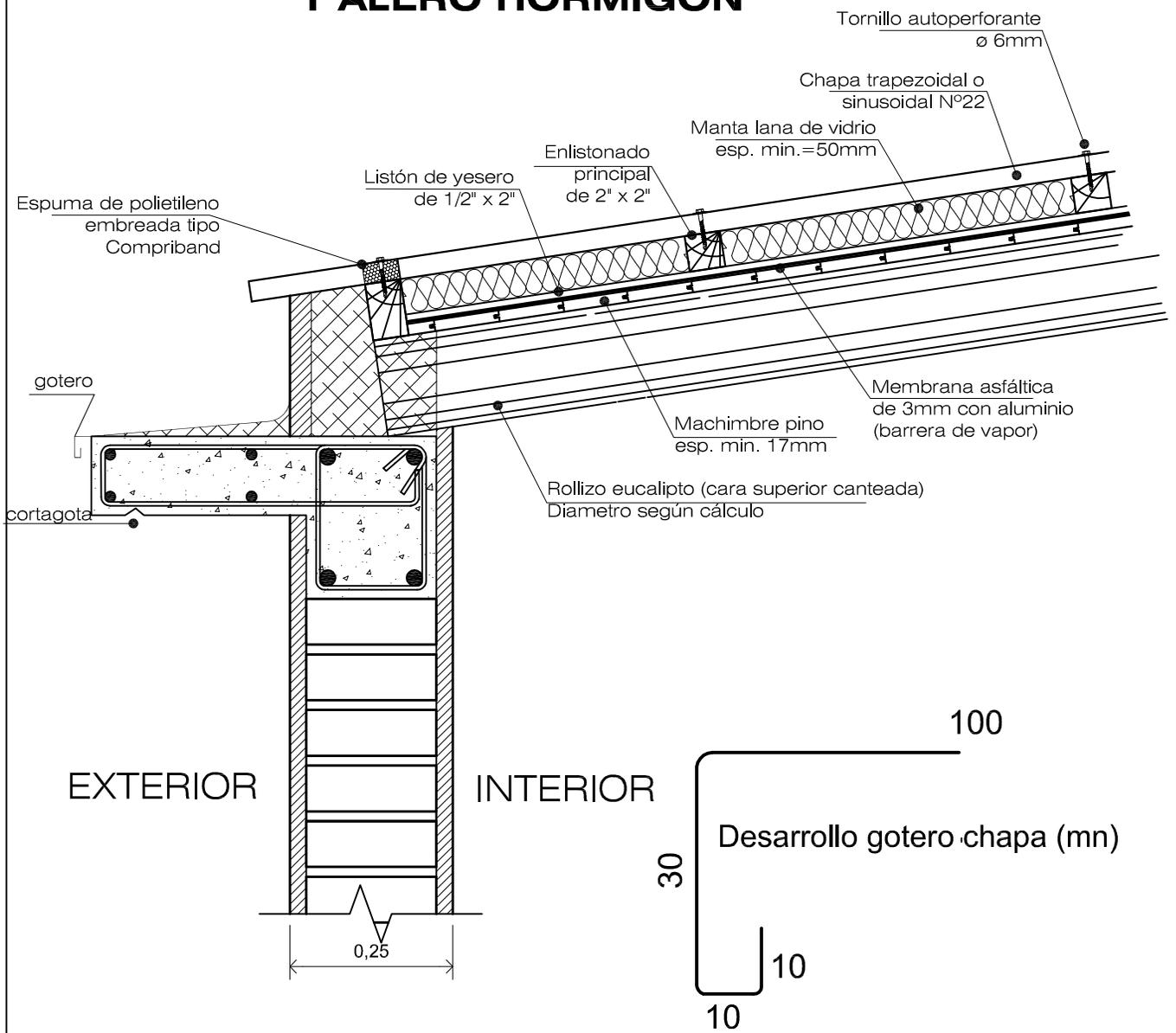
ESC: 1:10

## DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde frente vivienda)



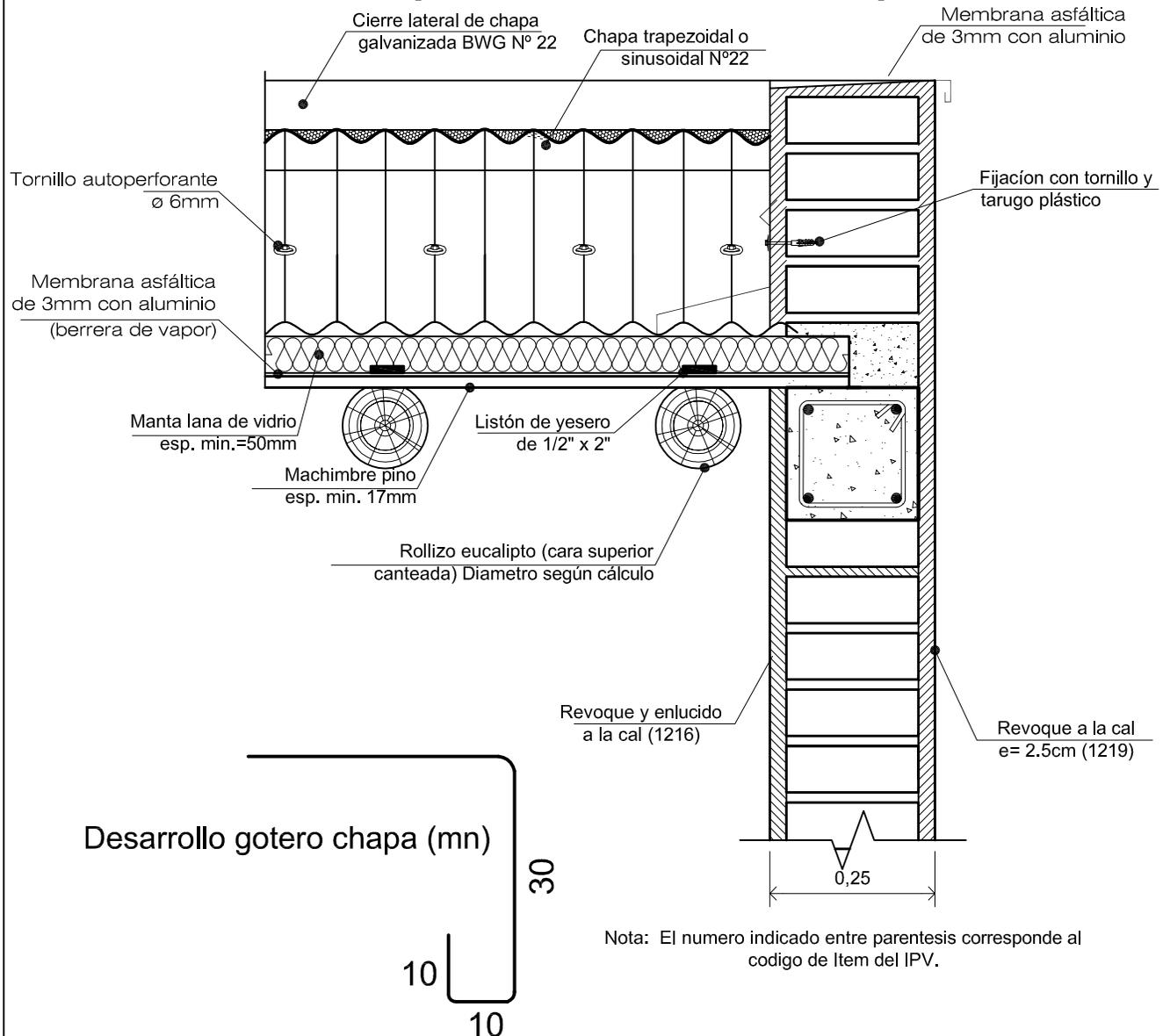
<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				<p><b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda</p>
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO				Actualizado Julio 2016
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: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

# DETALLE ENCUENTRO TECHO ROLLIZO Y ALERO HORMIGÓN



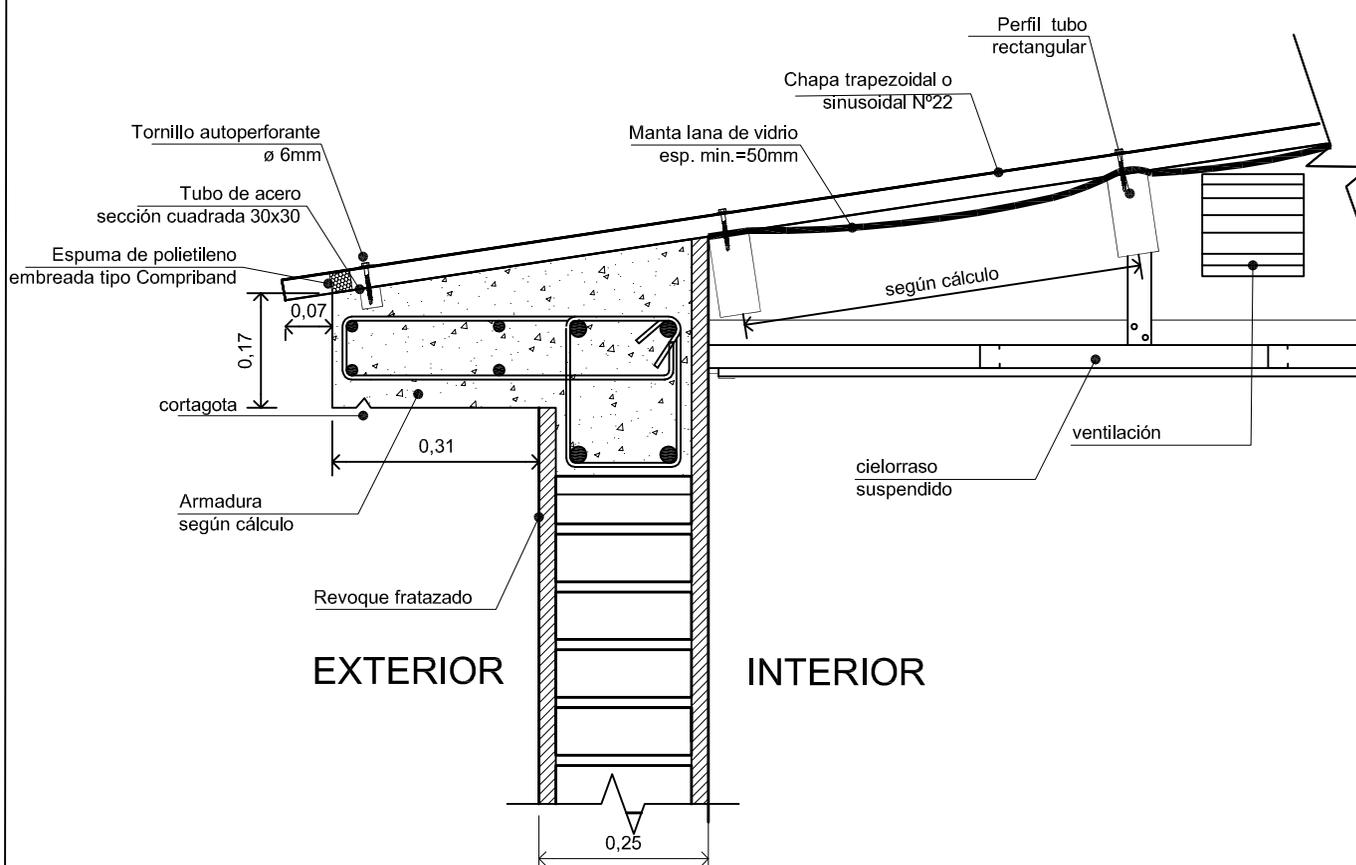
<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <p><b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda</p>
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO				Actualizado Julio 2016
GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS				
Arquitectura: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

## DETALLE CUBIERTA DE TECHO METÁLICO (borde frente vivienda)



<b>INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA</b>				 <b>IPV</b> Instituto Provincial de la Vivienda
<b>MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA</b>				
<b>GOBIERNO DE MENDOZA</b>				
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



**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

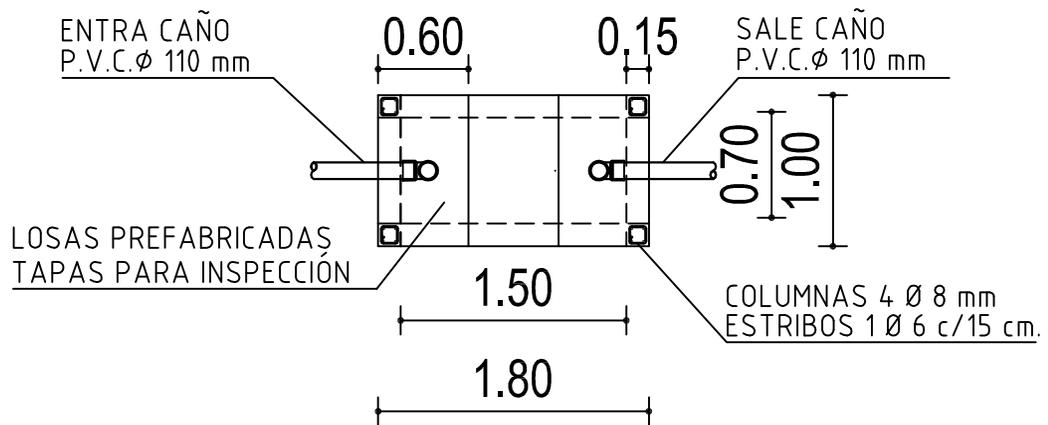
Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

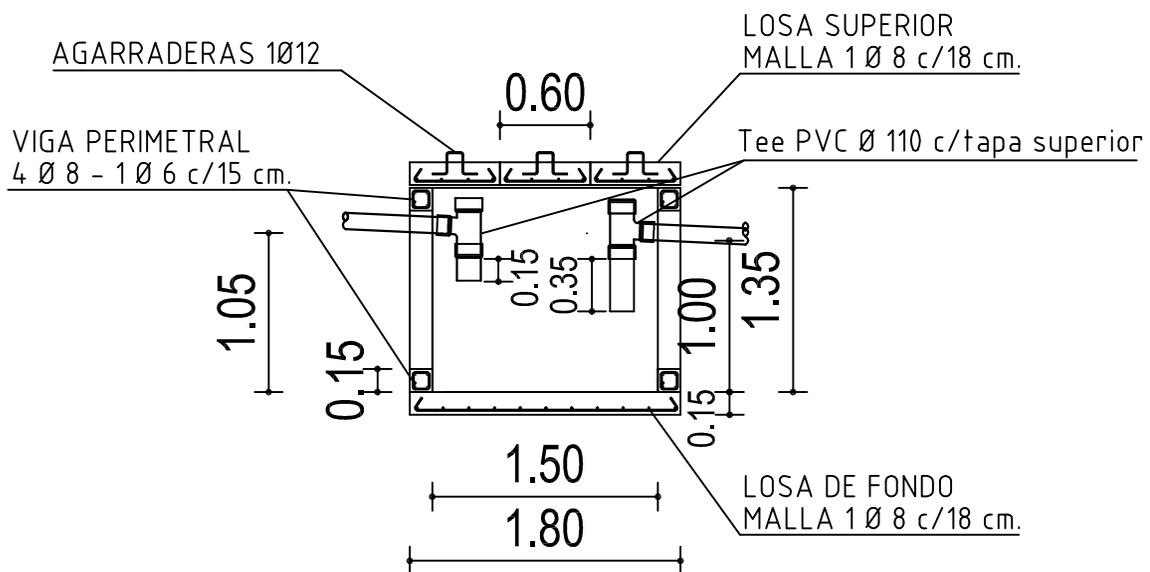


Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10



# PLANTA



# CORTE

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

**Detalle constructivo: INSTALACION SANITARIA**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

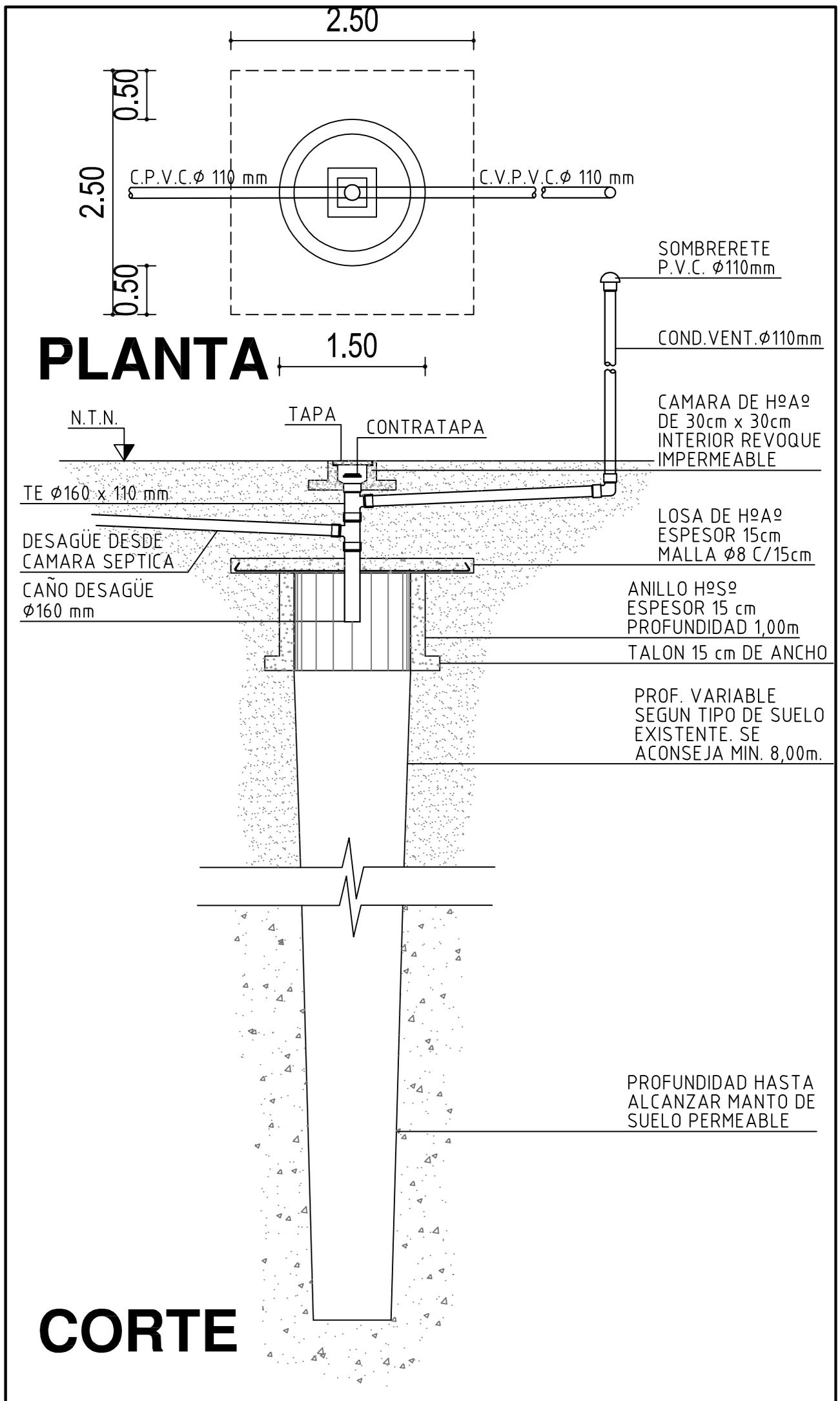
Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda

**IPV**  
 Instituto Provincial  
 de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10



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

**Detalle constructivo: INSTALACION SANITARIA**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

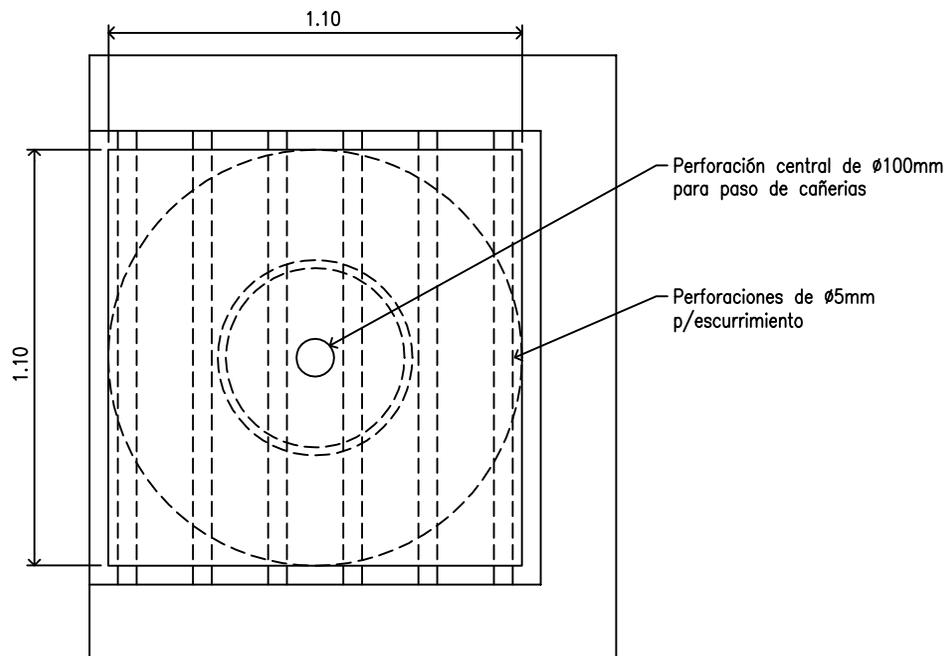
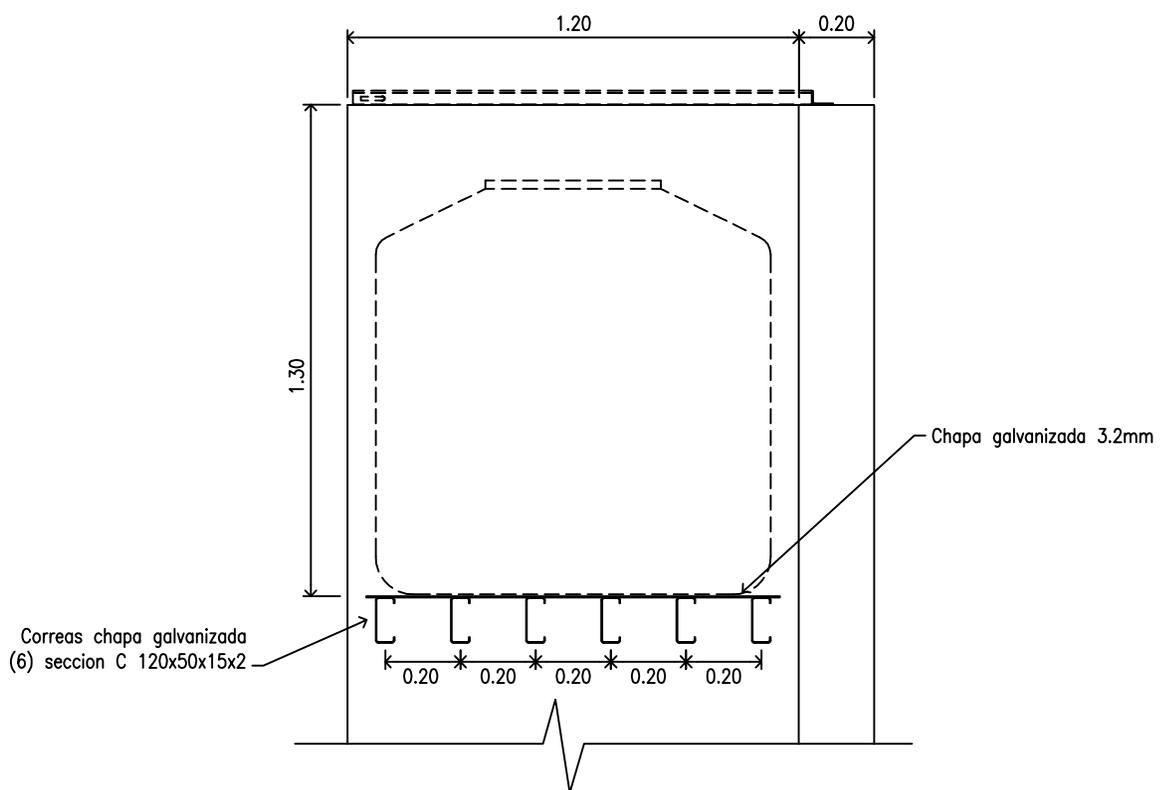
Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda

**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:10



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

Detalle constructivo: SUP. APOYO TANQUE DE RESERVA

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

Instituto Provincial  
de la Vivienda

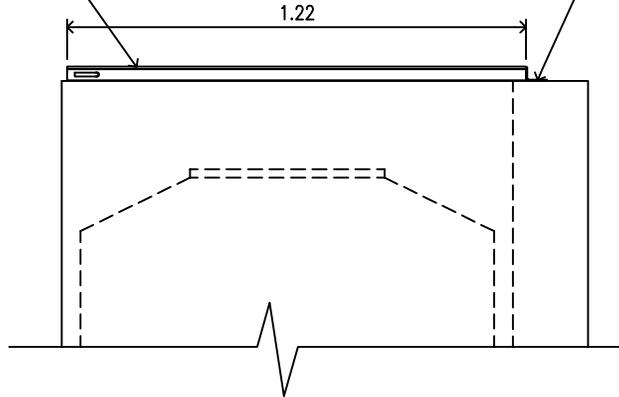


Actualizado  
Julio 2016

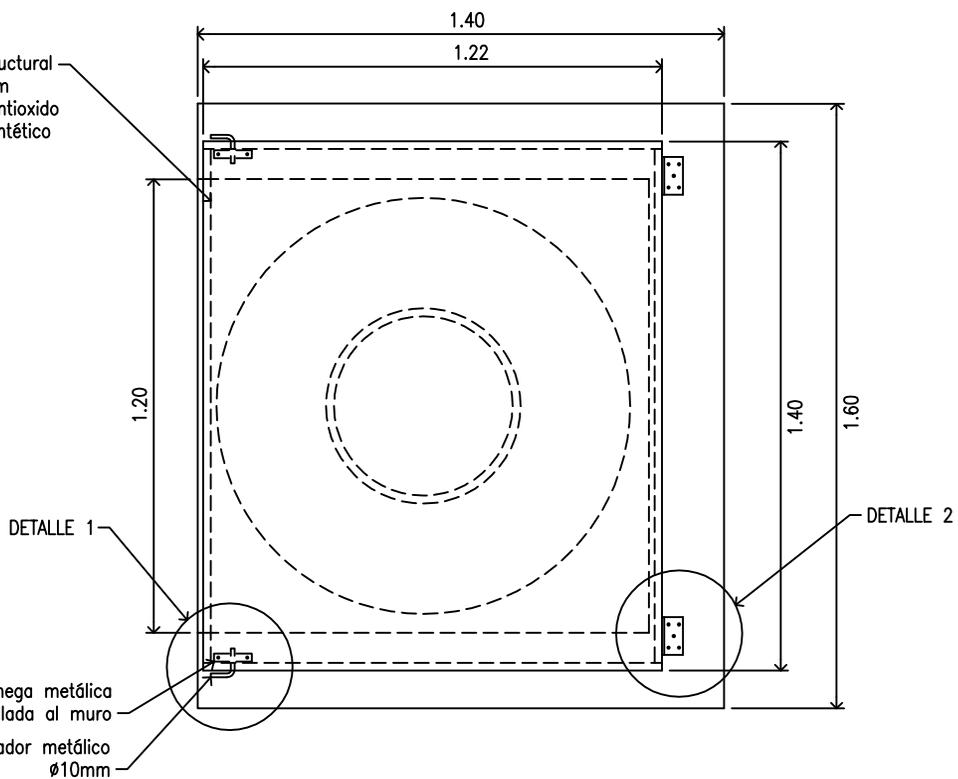
ESC: 1:20

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

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



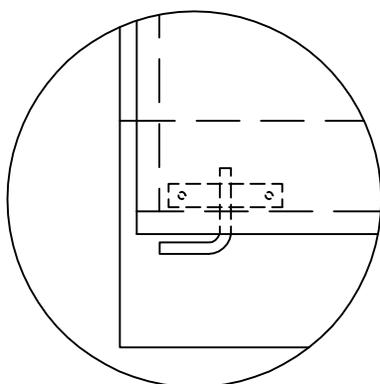
caño estructural  
20x30mm  
pintado con antioxido  
+ esmalte sintético



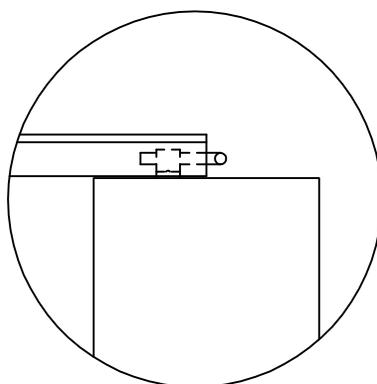
omega metálica  
atornillada al muro  
pasador metálico  
Ø10mm

DETALLE 1

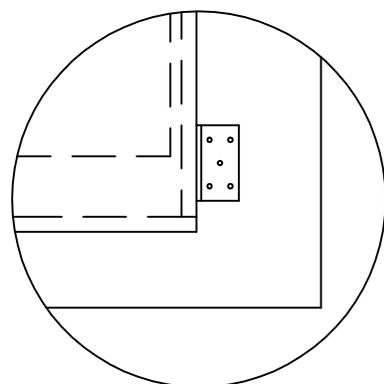
DETALLE 2



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

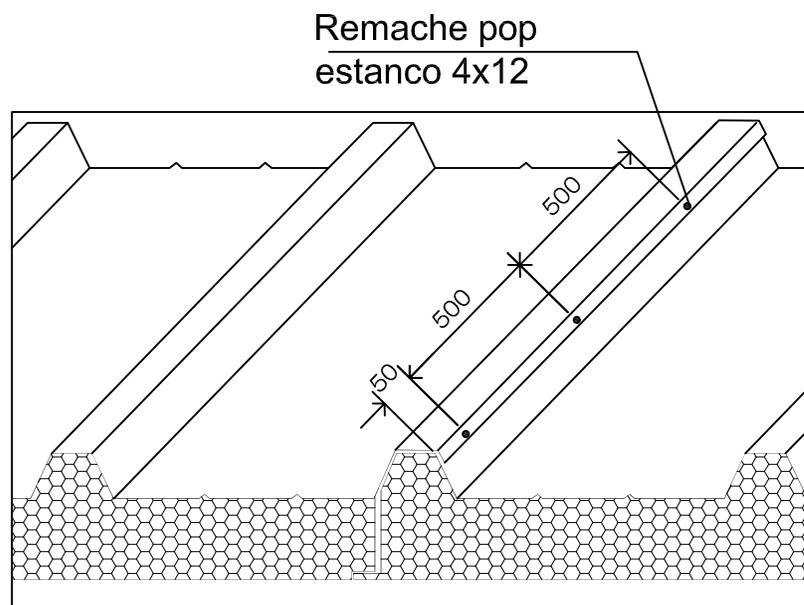
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:20

## DETALLE SOLAPE ENTRE CHAPAS



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

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO INDUSTRIALIZADO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

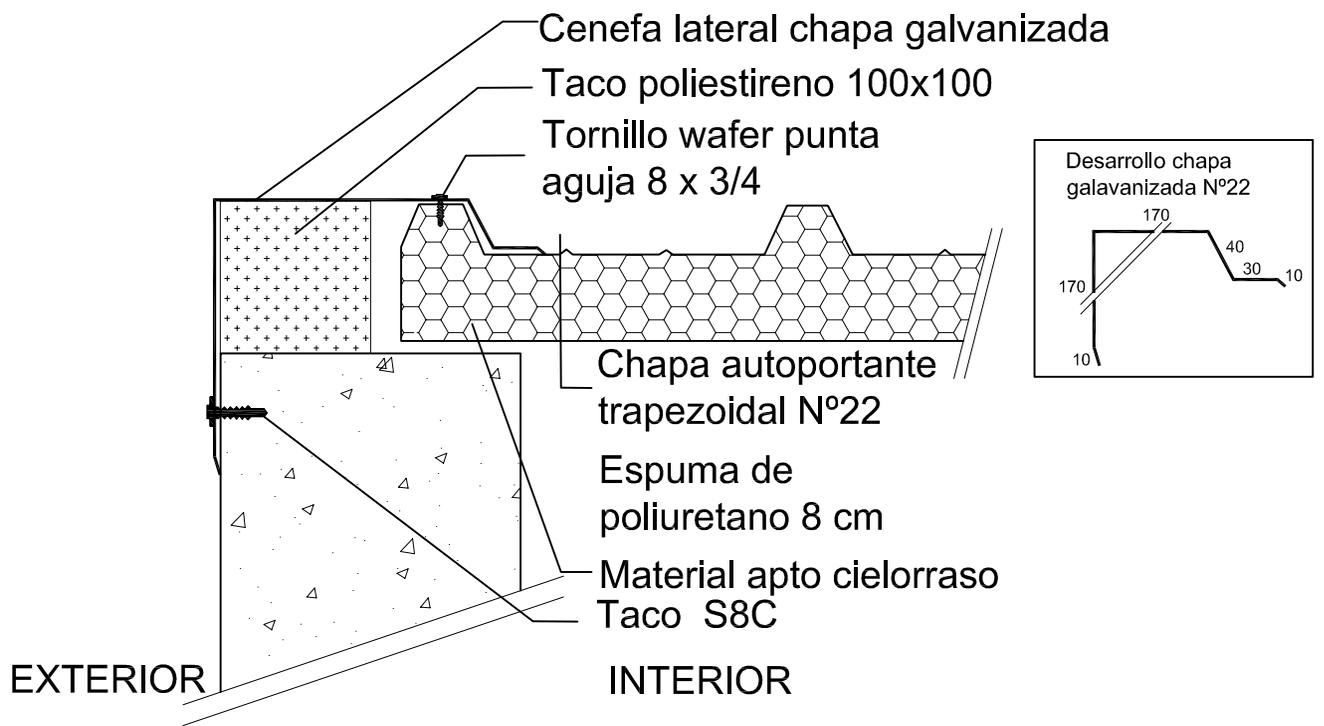
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



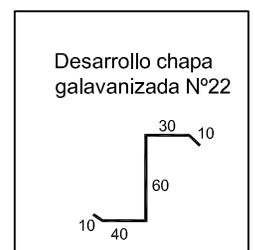
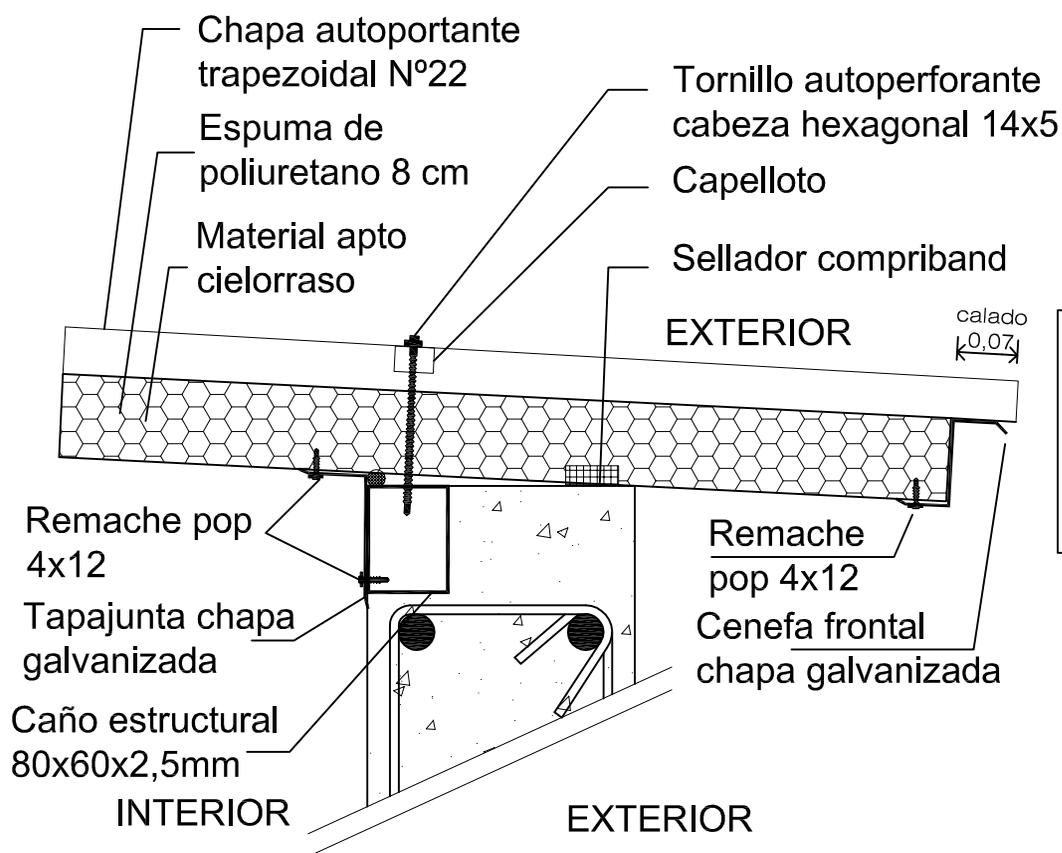
Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:5

# DETALLE CIERRE LATERAL A MURO DE MAMPOSTERÍA



## DETALLE TECHO A MURO



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

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO INDUSTRIALIZADO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

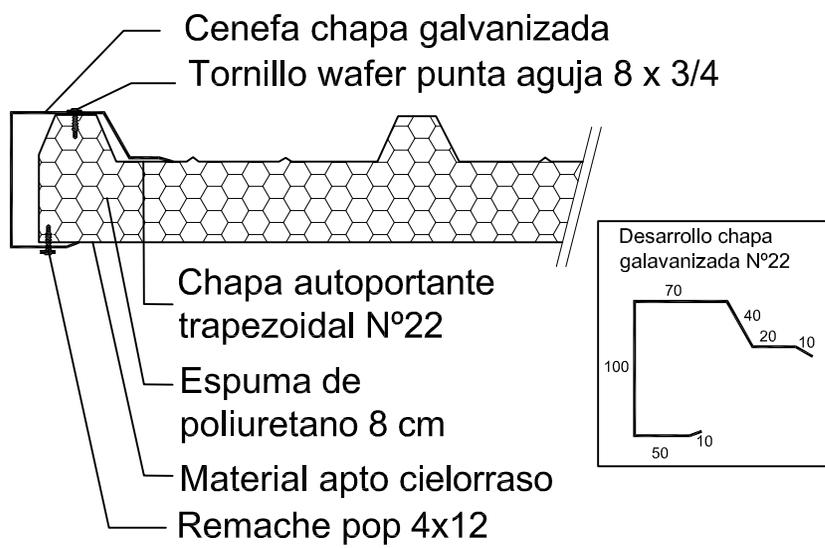
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:5

## DETALLE CIERRE LATERAL DE ALERO



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

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO INDUSTRIALIZADO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

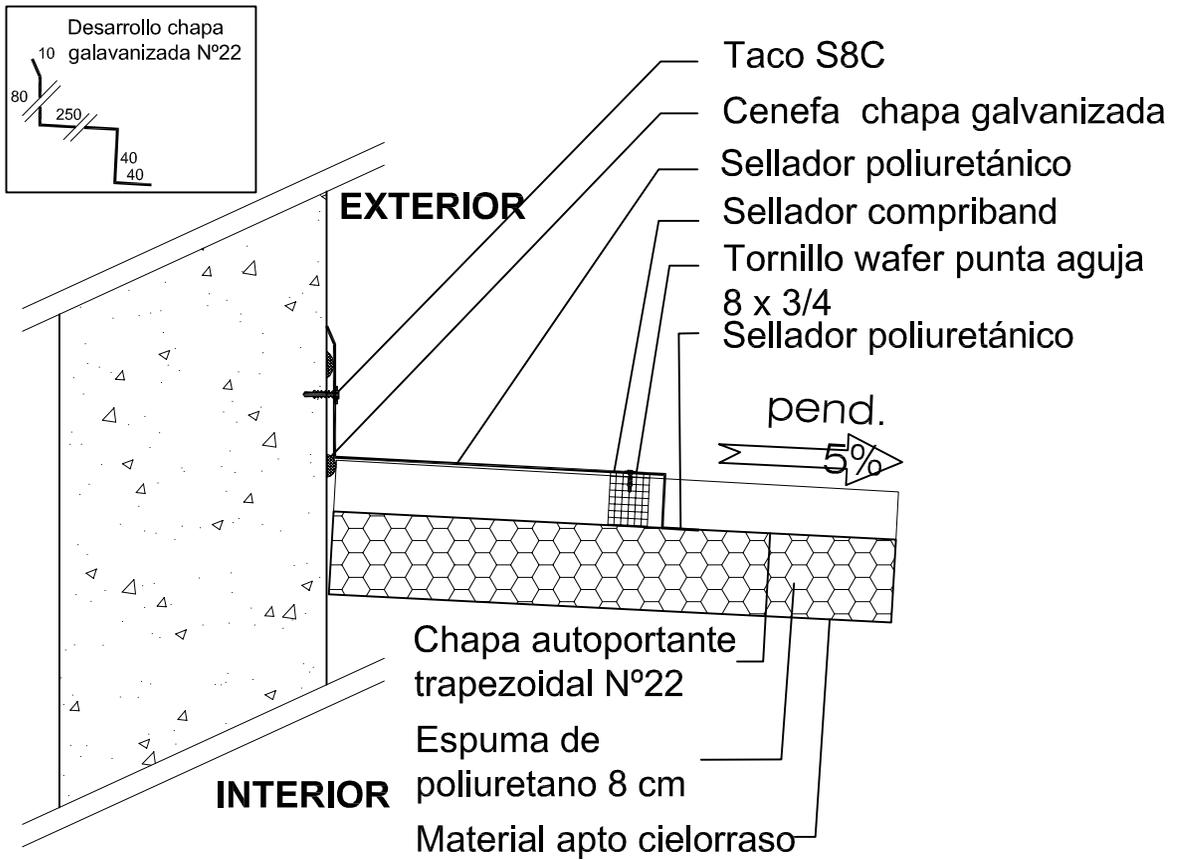
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:5

# DETALLE BABETA A TANQUE DE AGUA



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

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO INDUSTRIALIZADO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

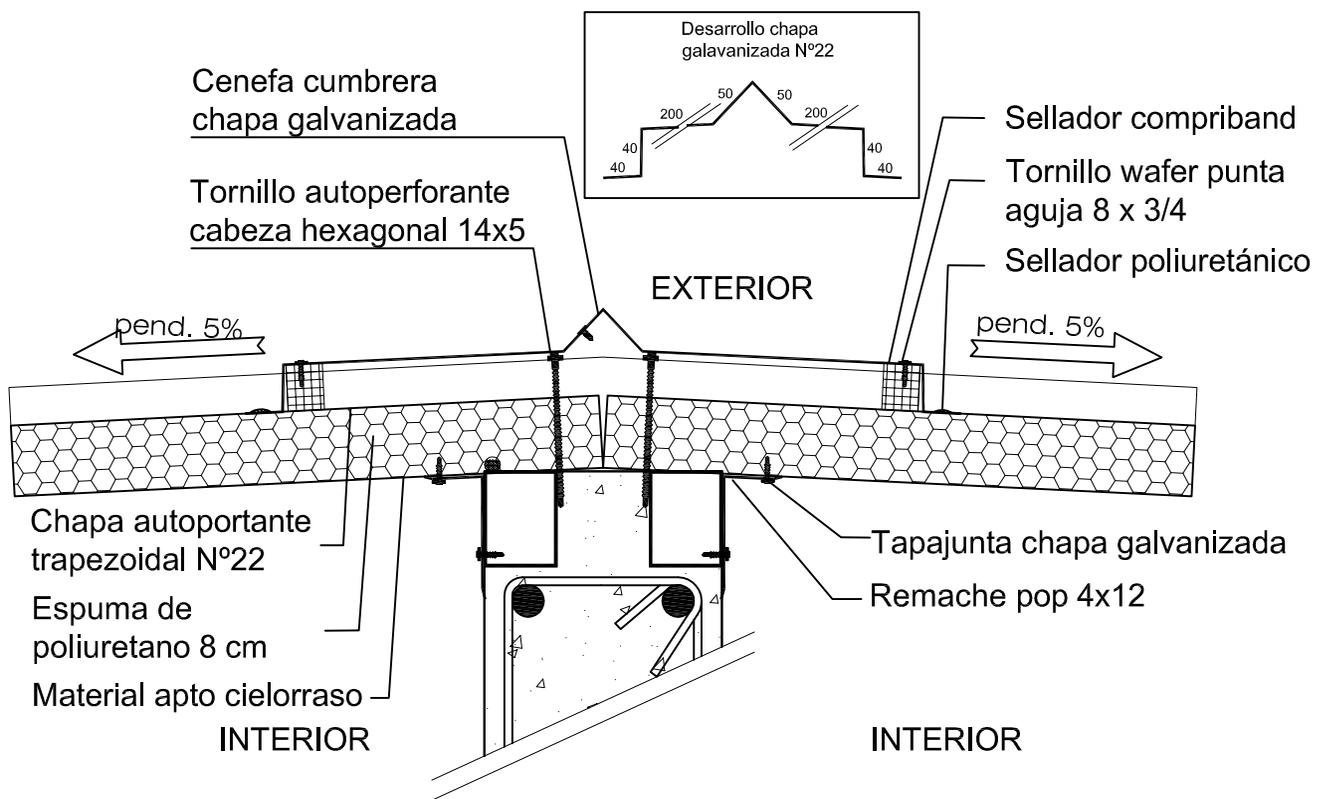
**IPV**  
Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:5

## DETALLE CUMBRERA



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

Detalle constructivo: CUBIERTA DE TECHO INDUSTRIALIZADO

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Arquitectura:  
Arq. Dino Fantozzi

Ingeniería:  
Ing. Diego Buss

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

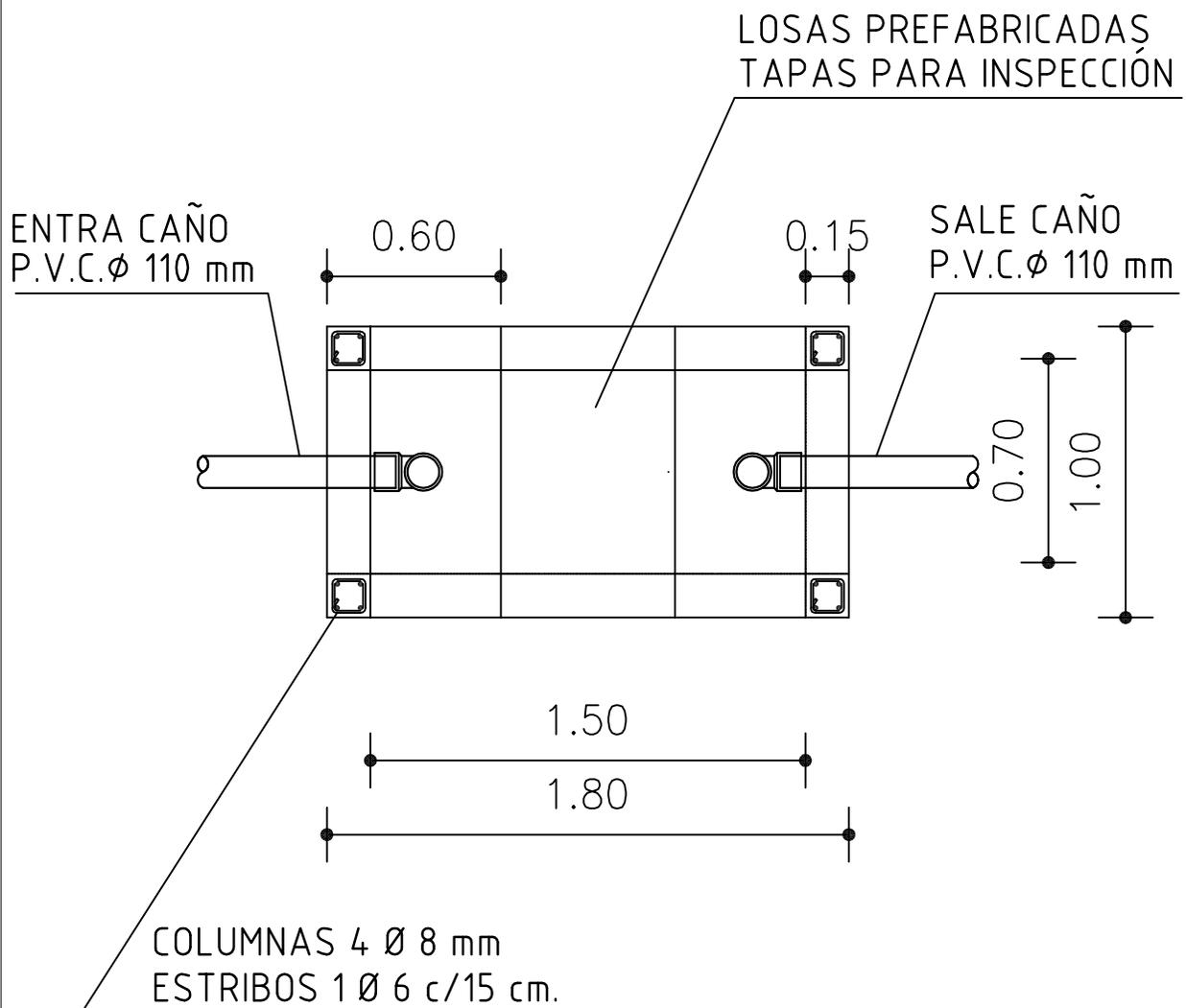
Aprobación:  
Instituto Provincial de la  
Vivienda

Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Julio 2016

ESC: 1:5



# 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

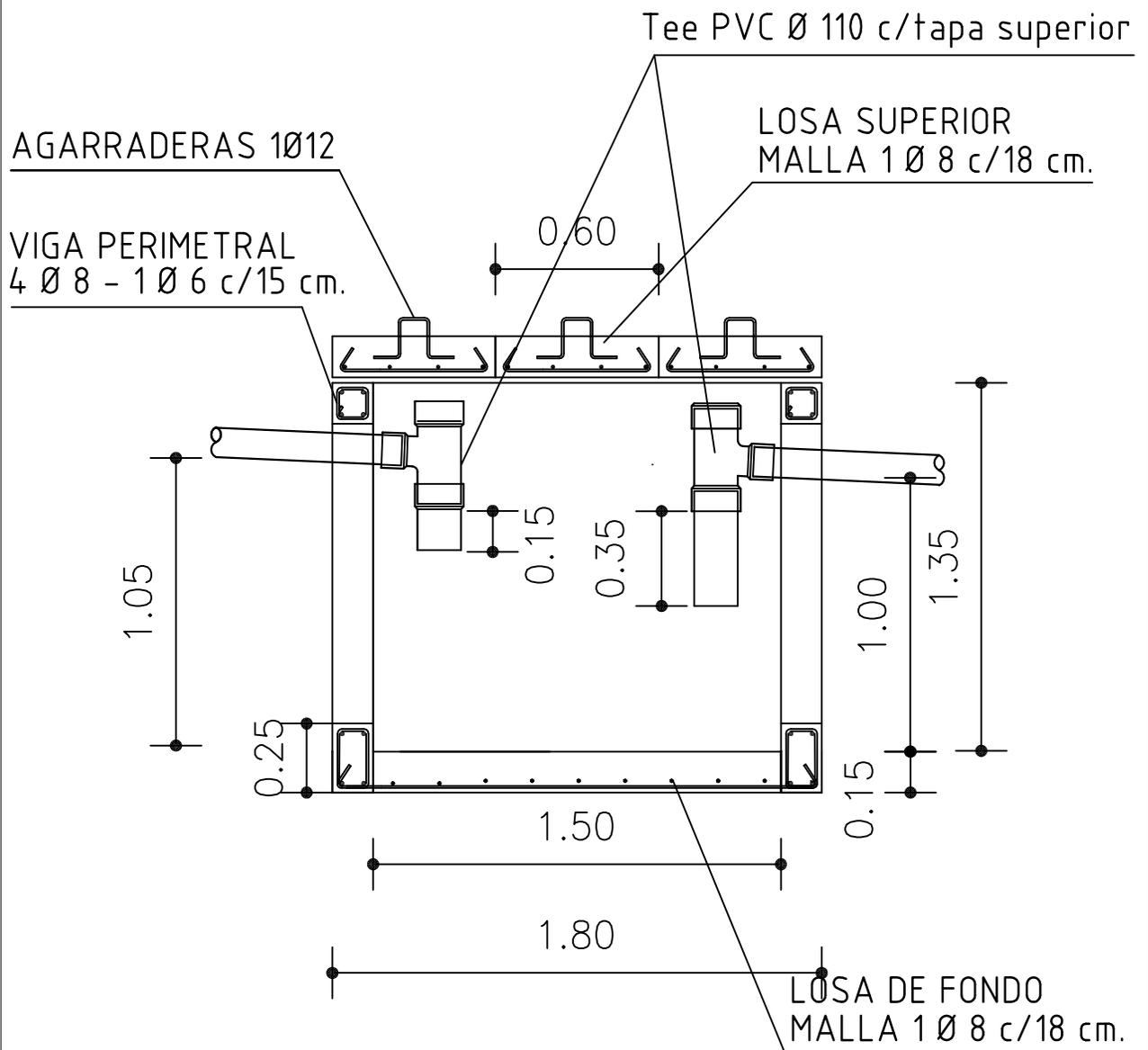
Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda

**IPV**  
 Instituto Provincial  
 de la Vivienda



Actualizado  
Agosto 2018

ESC: 1:5



# CORTE

**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

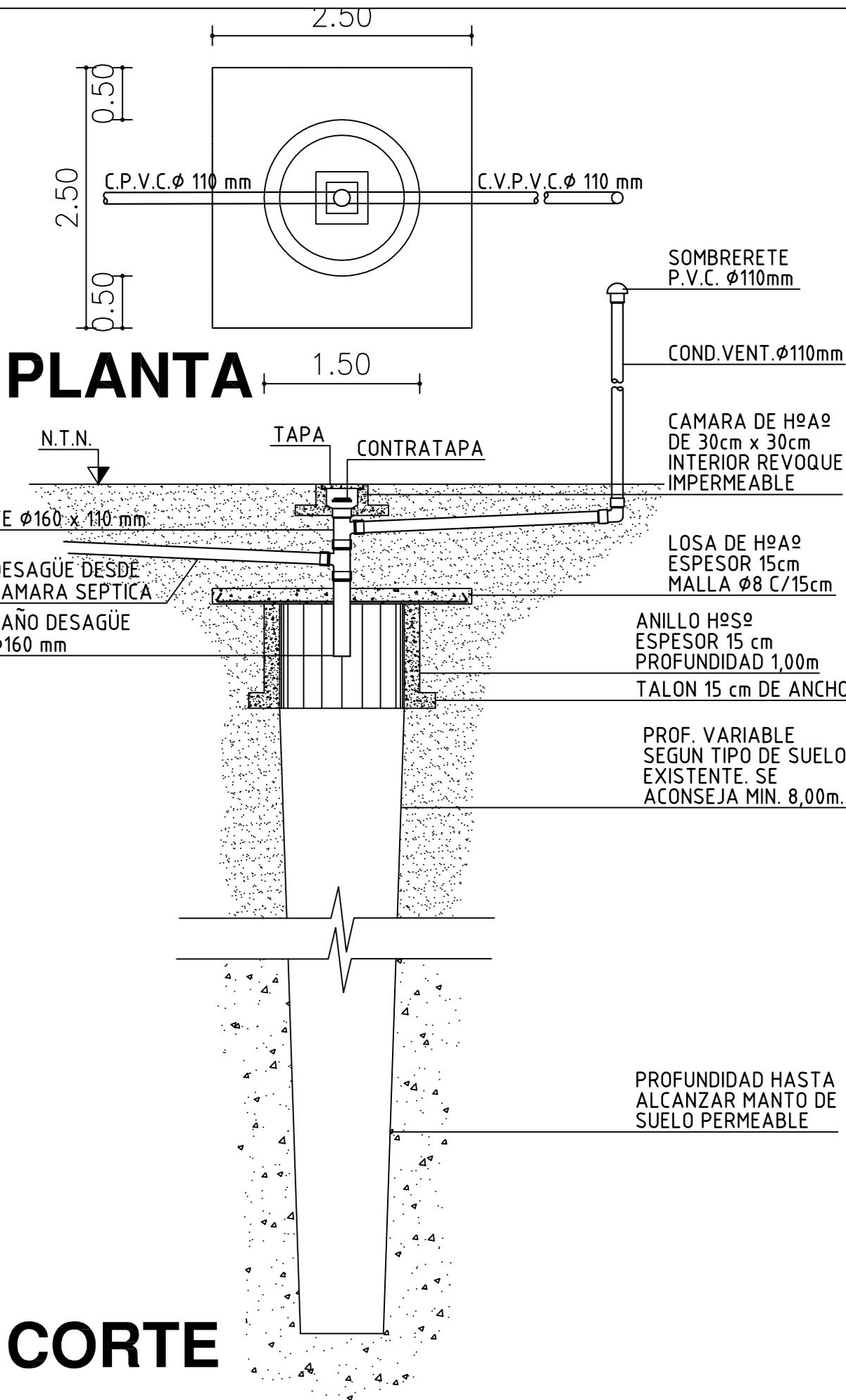
Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda



Actualizado  
Agosto 2018

ESC: 1:5



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

**Detalle constructivo: POZO DE ABSORBENTE**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ingeniería:  
Ing. Juan Batelli

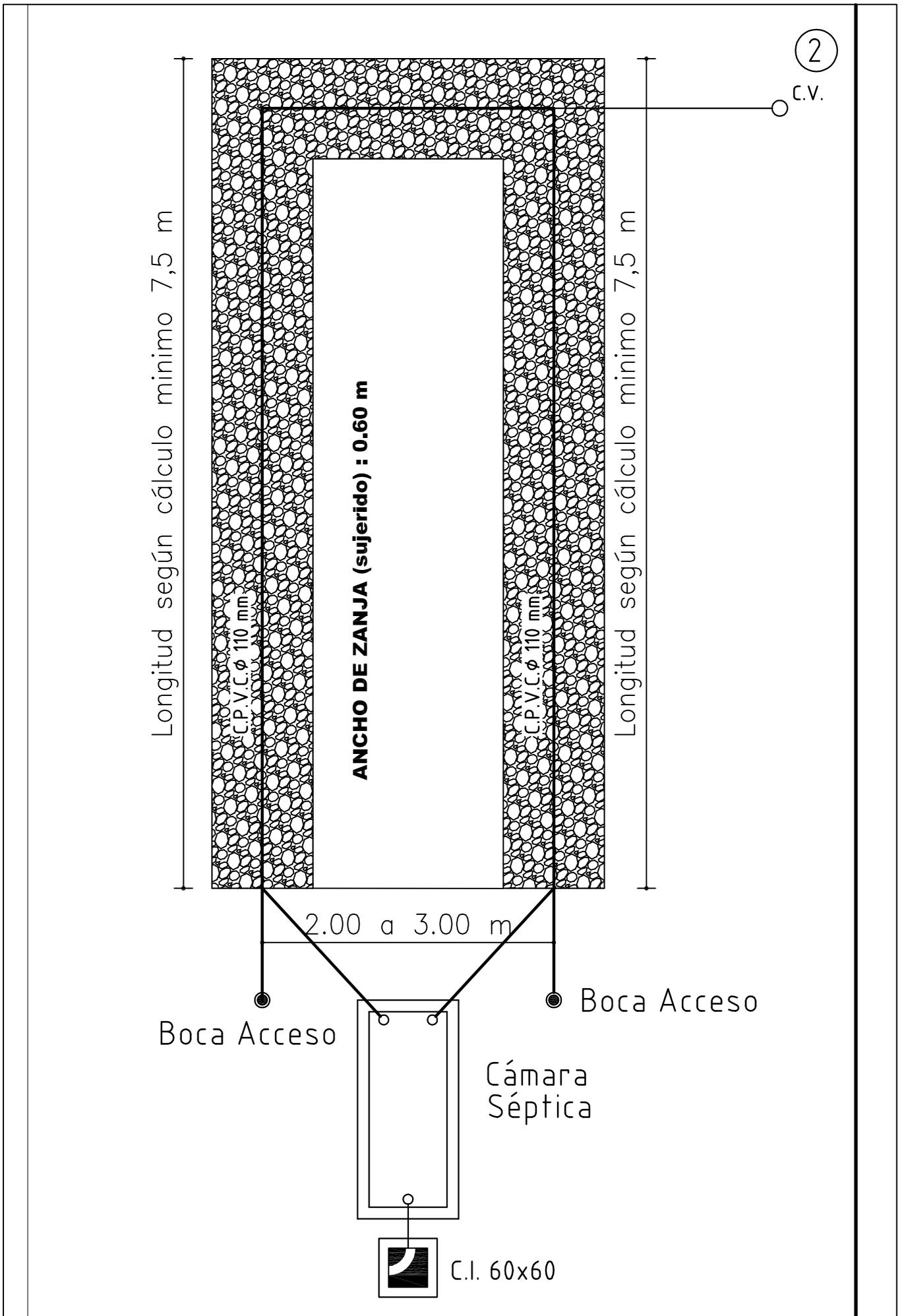
Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda



Actualizado  
Agosto 2018

ESC: 1:5



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

**Detalle constructivo: LECHO PERCOLADOR**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ingeniería:  
Ing. Juan Batelli

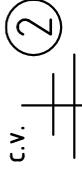
Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda

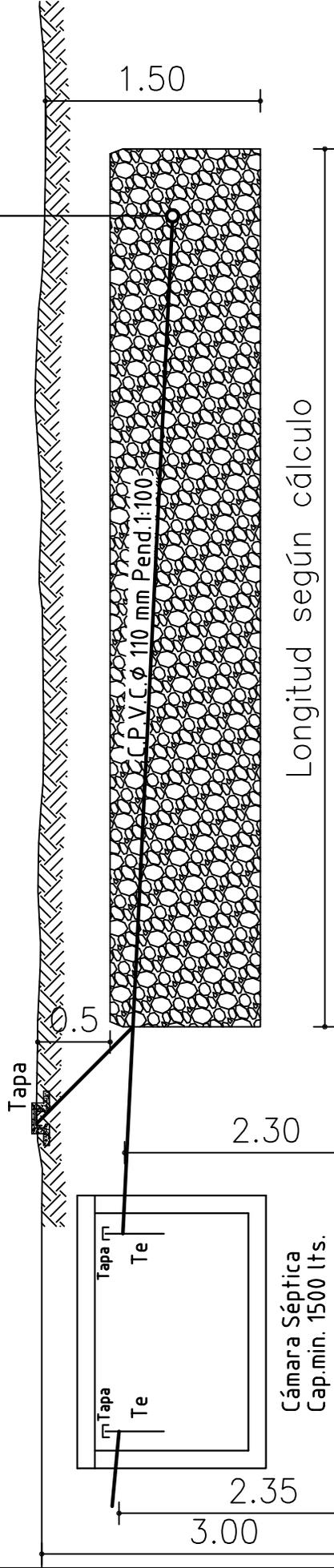
  
**IPV**  
 Instituto Provincial  
 de la Vivienda

Actualizado  
 Agosto 2018

**ESC: 1:5**

C.V. 

**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 (sujerido) : 0.60 m**  
**El dimensionamiento definitivo debe ser definido por los resultados del estudio de suelos en cada caso.**



Longitud según cálculo  
 PLANO DE COMPARACIÓN

**CORTE**

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

**Detalle constructivo: LECHO PERCOLADOR**

GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ingeniería:  
Ing. Juan Batelli

Revisión:  
Ing. Jorge Pecorari

Aprobación:  
Instituto Provincial de la Vivienda

Instituto Provincial  
de la Vivienda



Actualizado  
Agosto 2018

ESC: 1:5