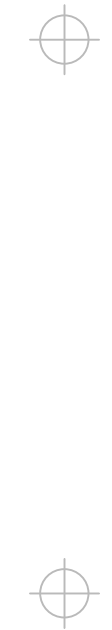
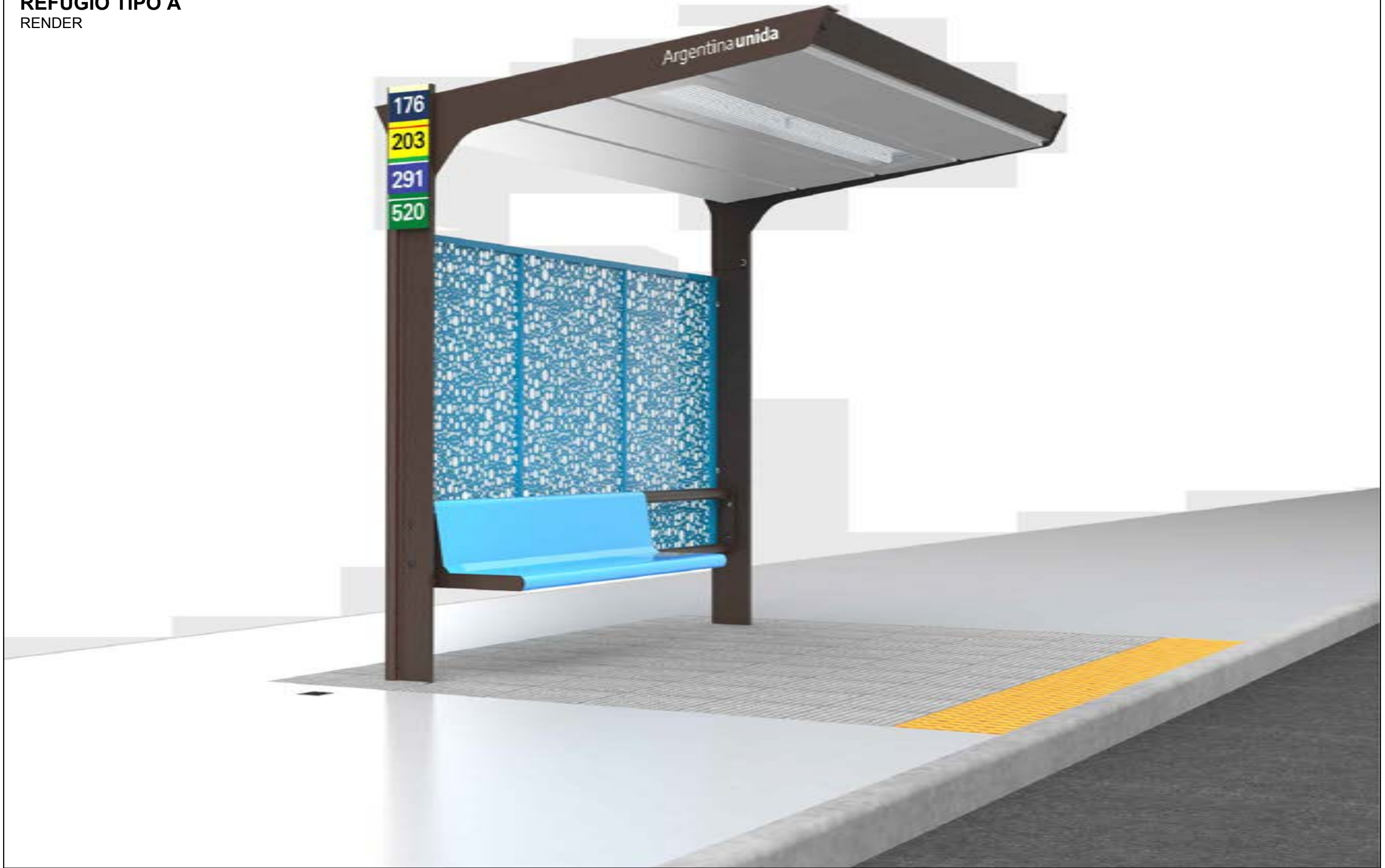


REFUGIO TIPO A
 RENDER



archivo:
 ref-a-arq-ren 01-v2.dwg
 fecha ploteo:
 25/09/20
 dimensiones hoja:
 iso a3 (420 x 297)

NOTAS:
 DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

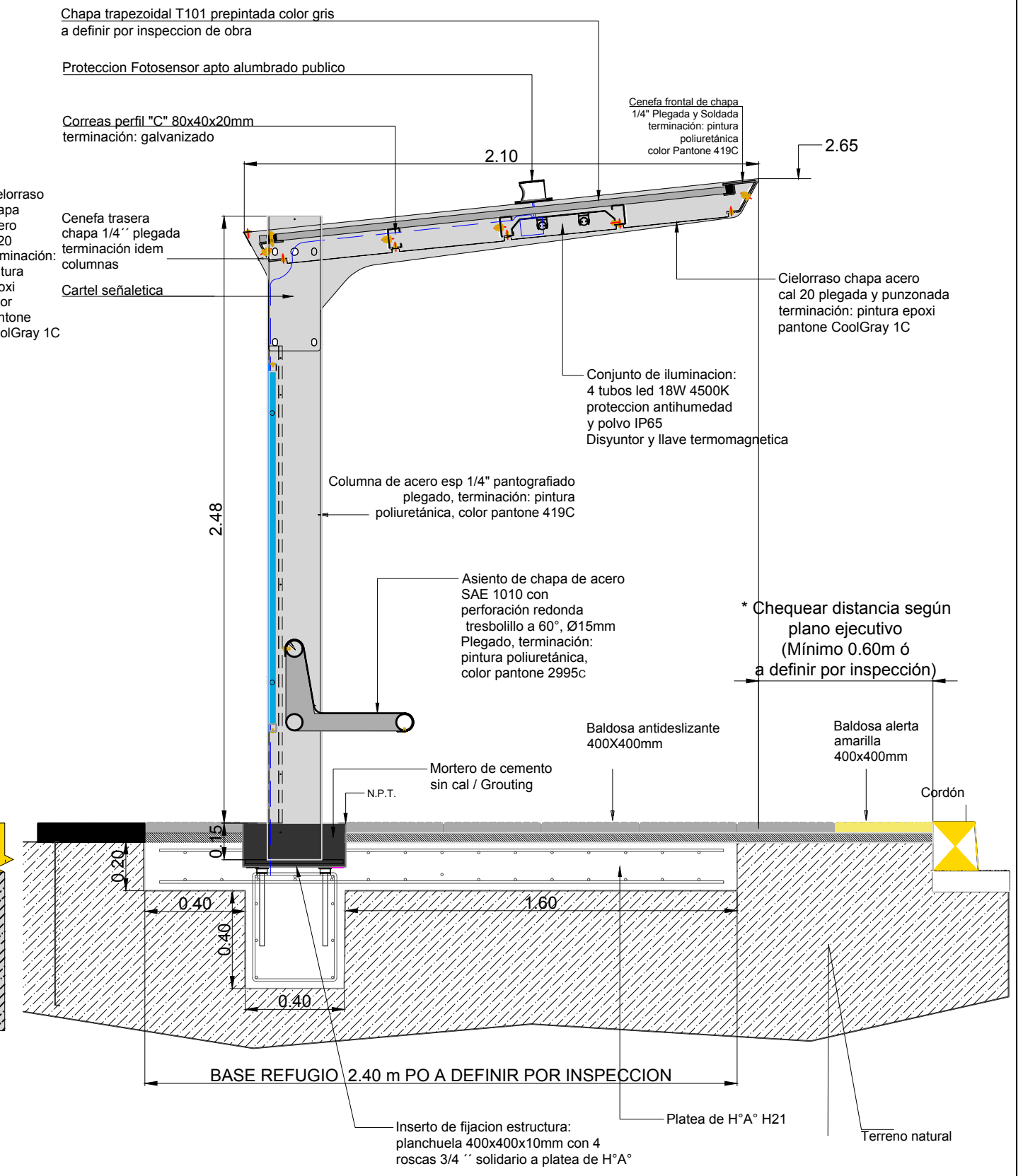
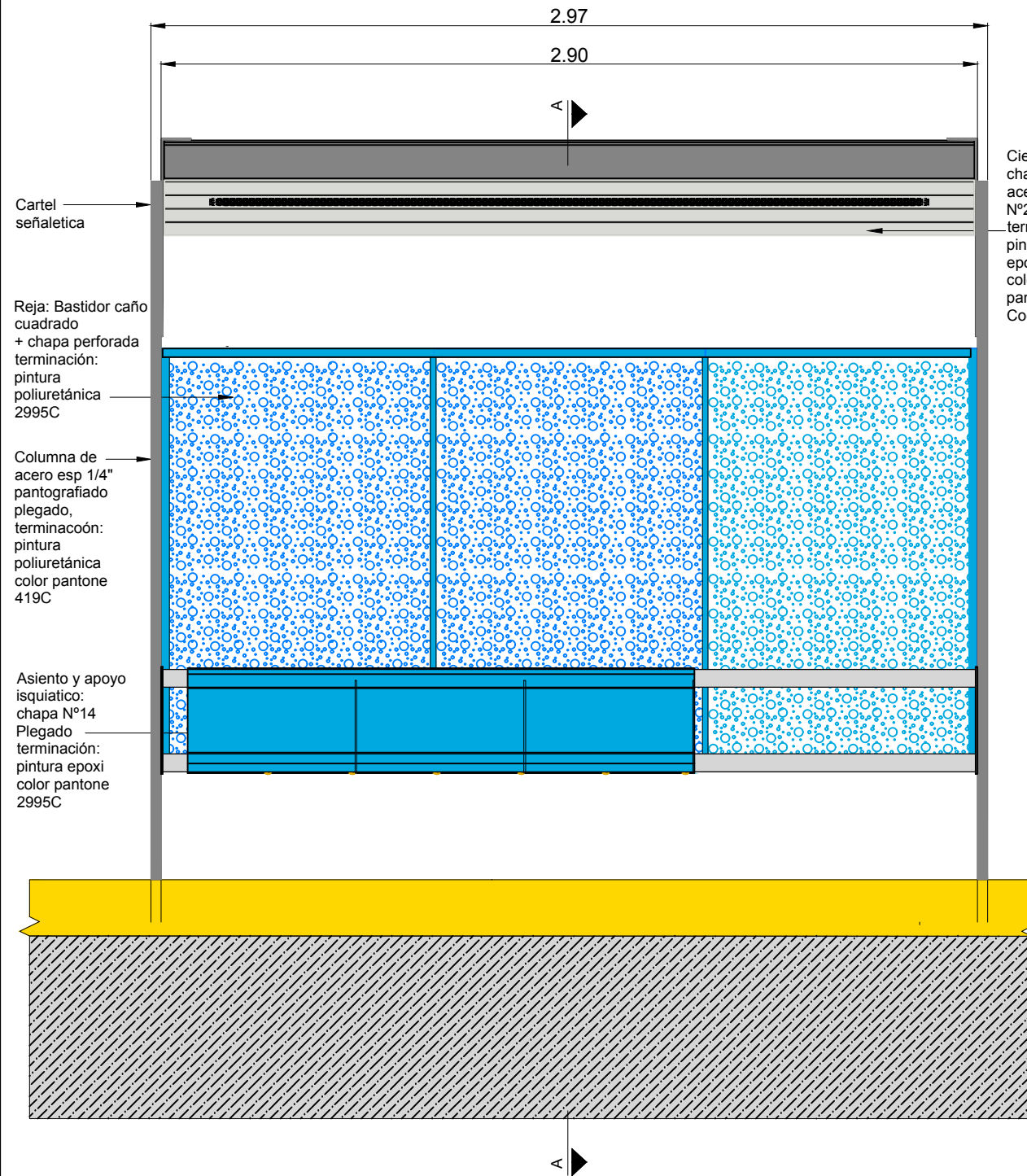


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	Fecha: SEP 20	Esc.: S/E
RUBRO: ARQUITECTURA	REF A	ARQ
PLANO: RENDER	REND	01

REFUGIO TIPO A

VISTA-CORTE REFUGIO ESCALA 1:20



NOTAS:
DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: SEP 20 Esc.:1:20

RUBRO: ARQUITECTURA

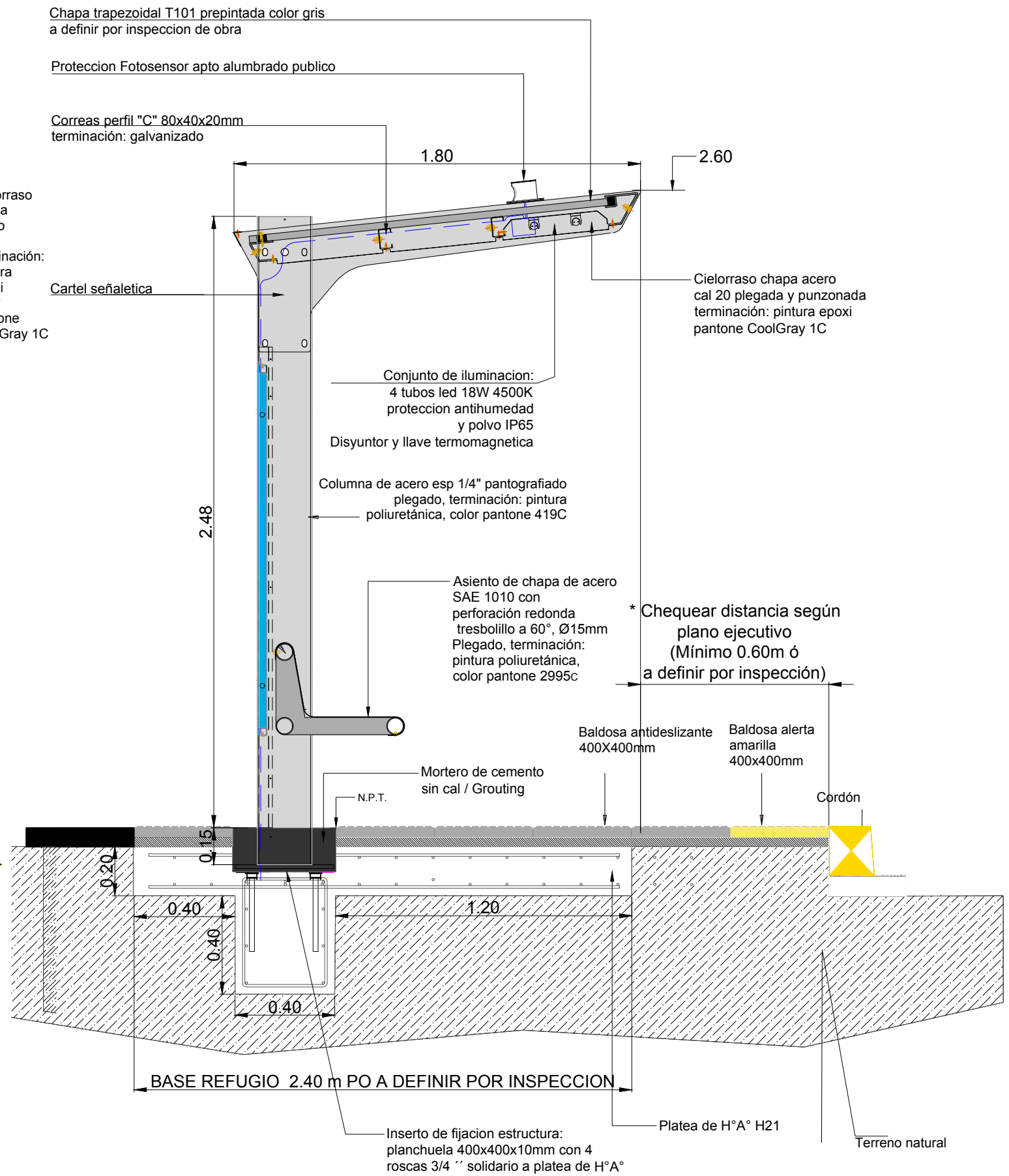
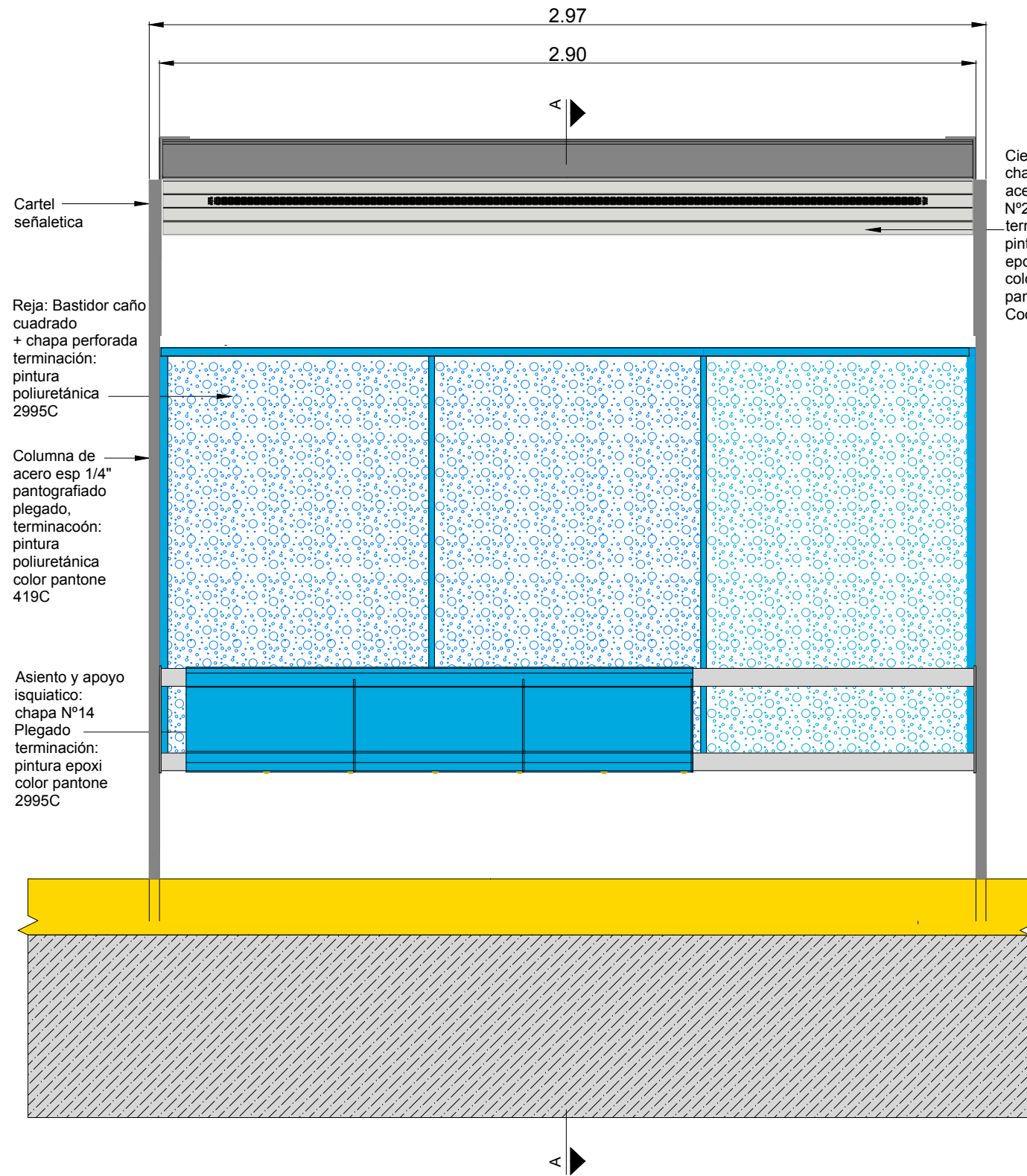
PLANO: REF A - ARQ- VIST 01

REF A ARQ VIST 01

archivo: ref_a-arq-vist_01.dwg
fecha ploteo: 25/9/20
dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO B

VISTA-CORTE REFUGIO ESCALA 1:20



NOTAS:
DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:
RUBRO: ARQUITECTURA
PLANO: REF B - ARQ- VIST 01

Fecha: SEP 20 Esc.:1:20

REF B ARQ VIST 01

archivo: ref-a-arq-vist 01.dwg
fecha ploteo: 25/9/20
dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO TANDEM

RENDER



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: Septiembre 2020 Esc.: 1:25

RUBRO: ARQUITECTURA

PLANO: REF A - ARQ - TAND 01

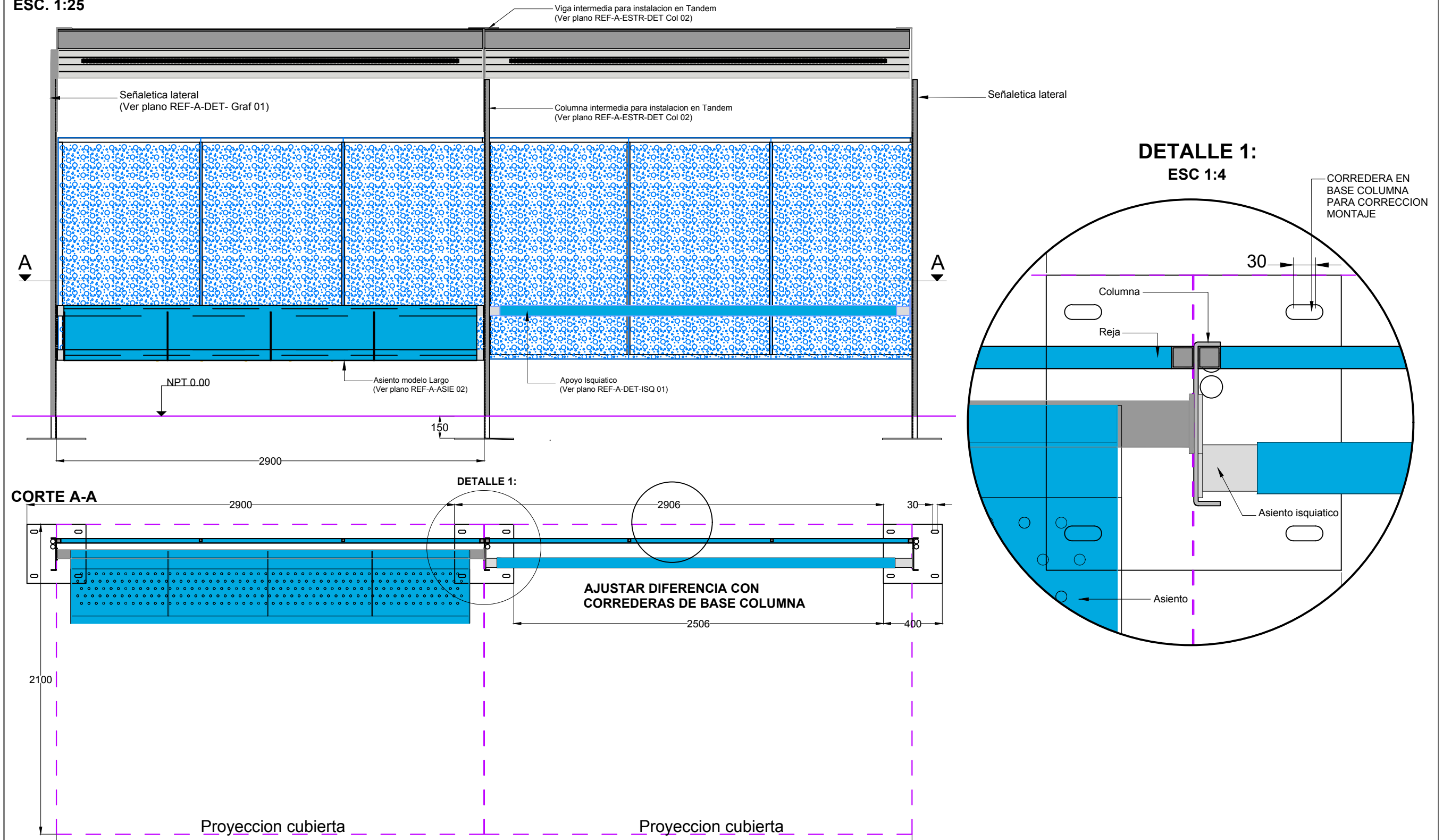
REF A	ARQ	TAND	01
-------	-----	------	----

archivo:
ref-a-arc-tandem 2x-v2.dwg
fecha ploteo:
12/10/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO TANDEM

ARMADO TIPO: 2 MODULOS

ESC. 1:25



archivo: ref-a-arc-tandem 2x-v2.dwg
 fecha ploteo: 12/10/20
 dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)

NOTAS:
 DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

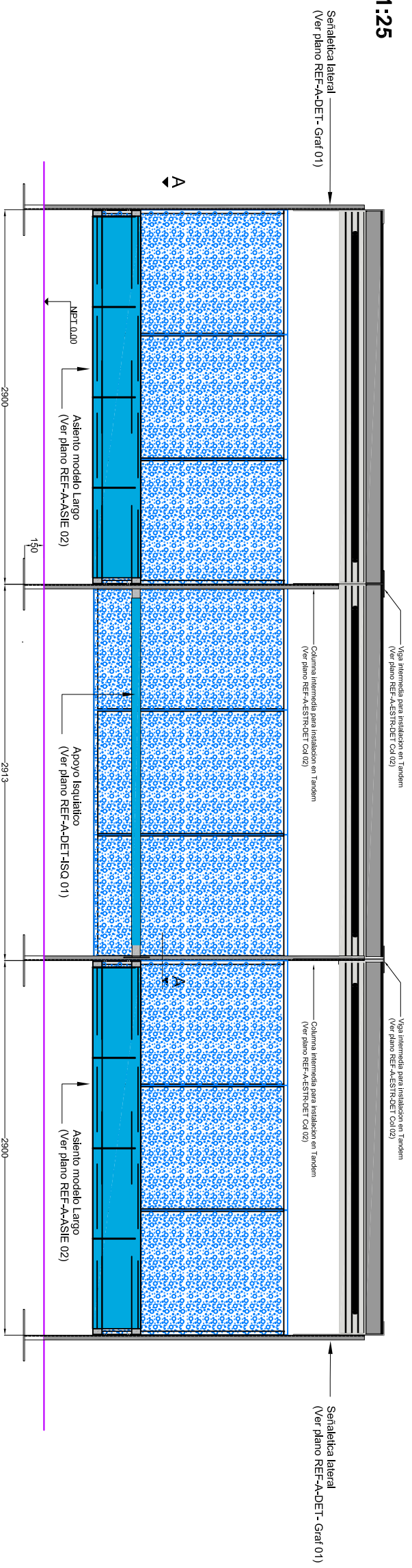
RUBRO: ARQUITECTURA
 PLANO: REF A - ARQ - TAND 01

Fecha: Septiembre 2020		Esc.: 1:25	
REF A	ARQ	TAND	02

REFUGIO TIPO TANDEM

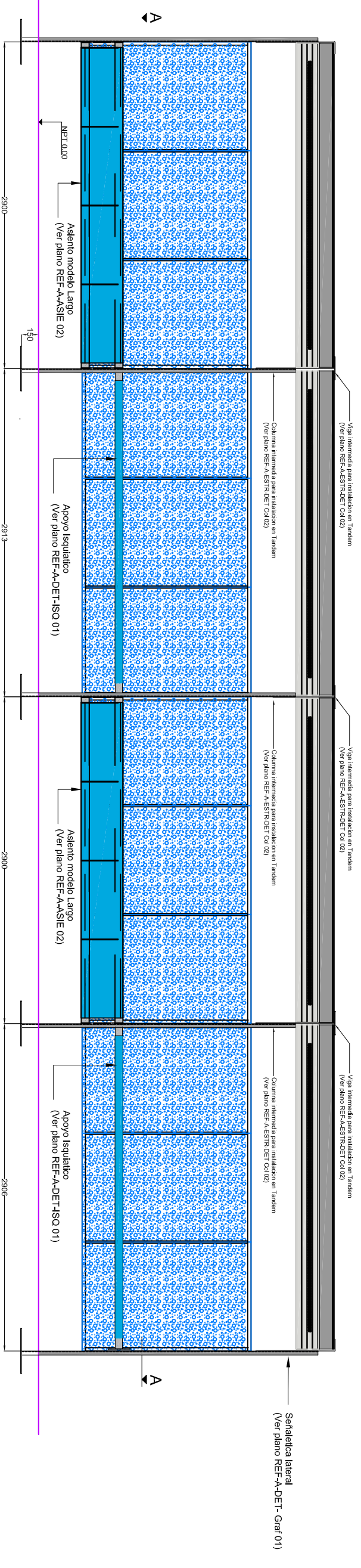
MODELO 3 MODULOS

VISTA ESC. 1:25



MODELO 4 MODULOS

VISTA ESC. 1:25



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

RUBRO: ARQUITECTURA

PLANO: REF A - ARQ - TAND 01

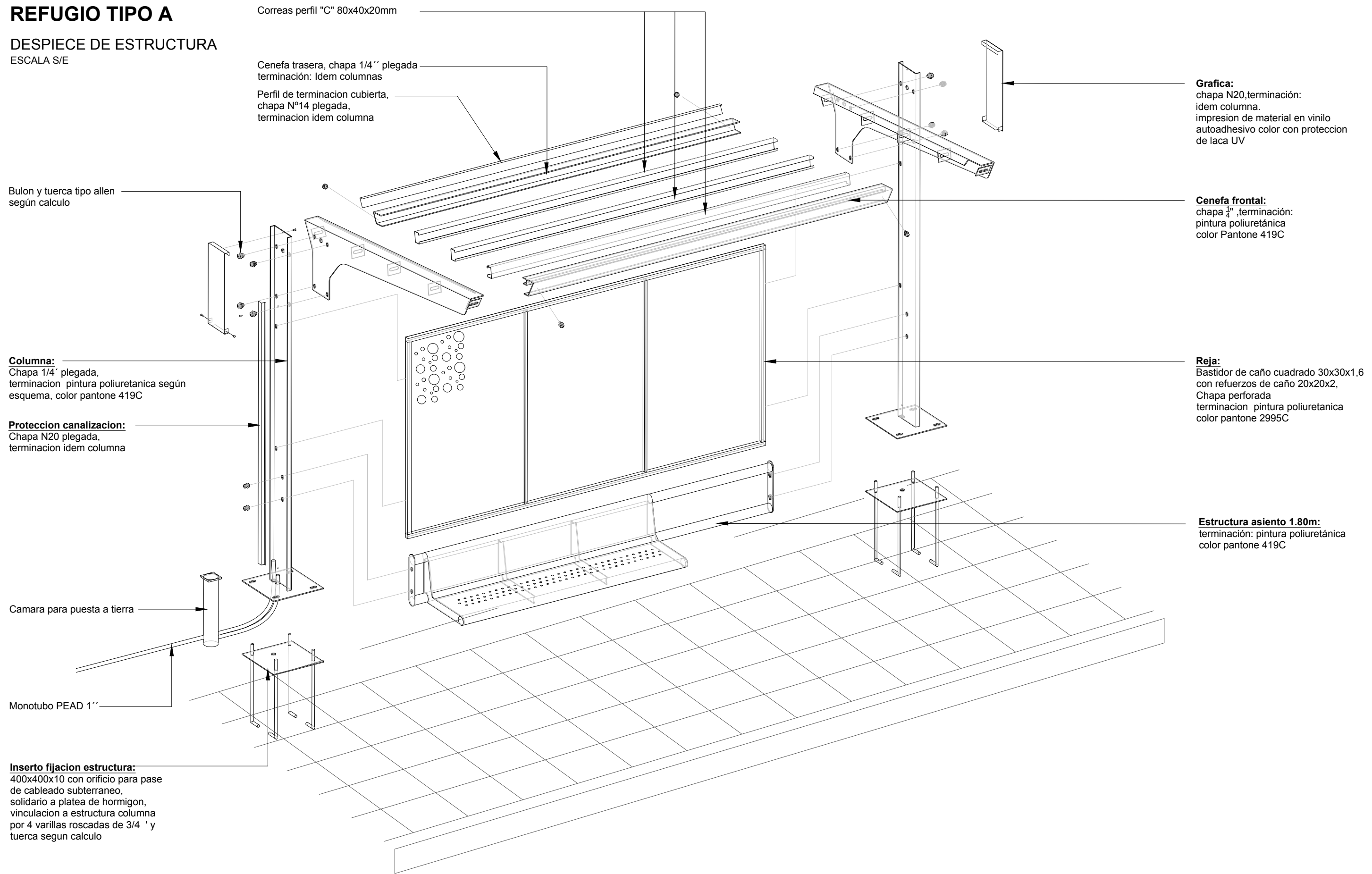
Fecha: SEP 20

Esc.: 1:25

REF A ARQ TAND 01

REFUGIO TIPO A

DESPIECE DE ESTRUCTURA ESCALA S/E



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEP 20

Esc.: S/E

RUBRO: ESTRUCTURA

REF A ESTR DESP 01

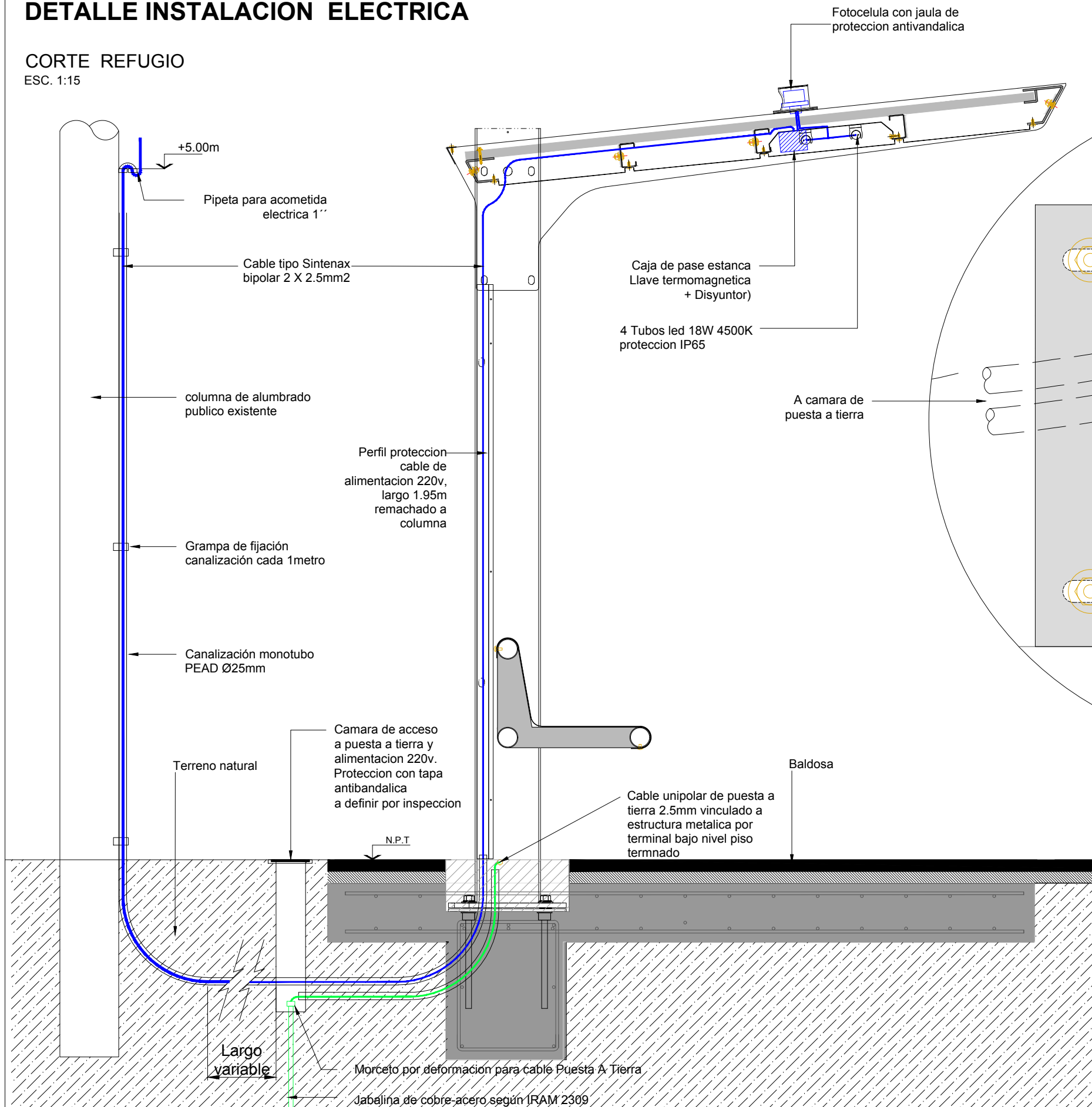
PLANO: REF A - ESTR - DESP 01

archivo:
ref a-estr- despiece-v2.dwg
fecha ploteo:
25/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

DETALLE INSTALACION ELECTRICA

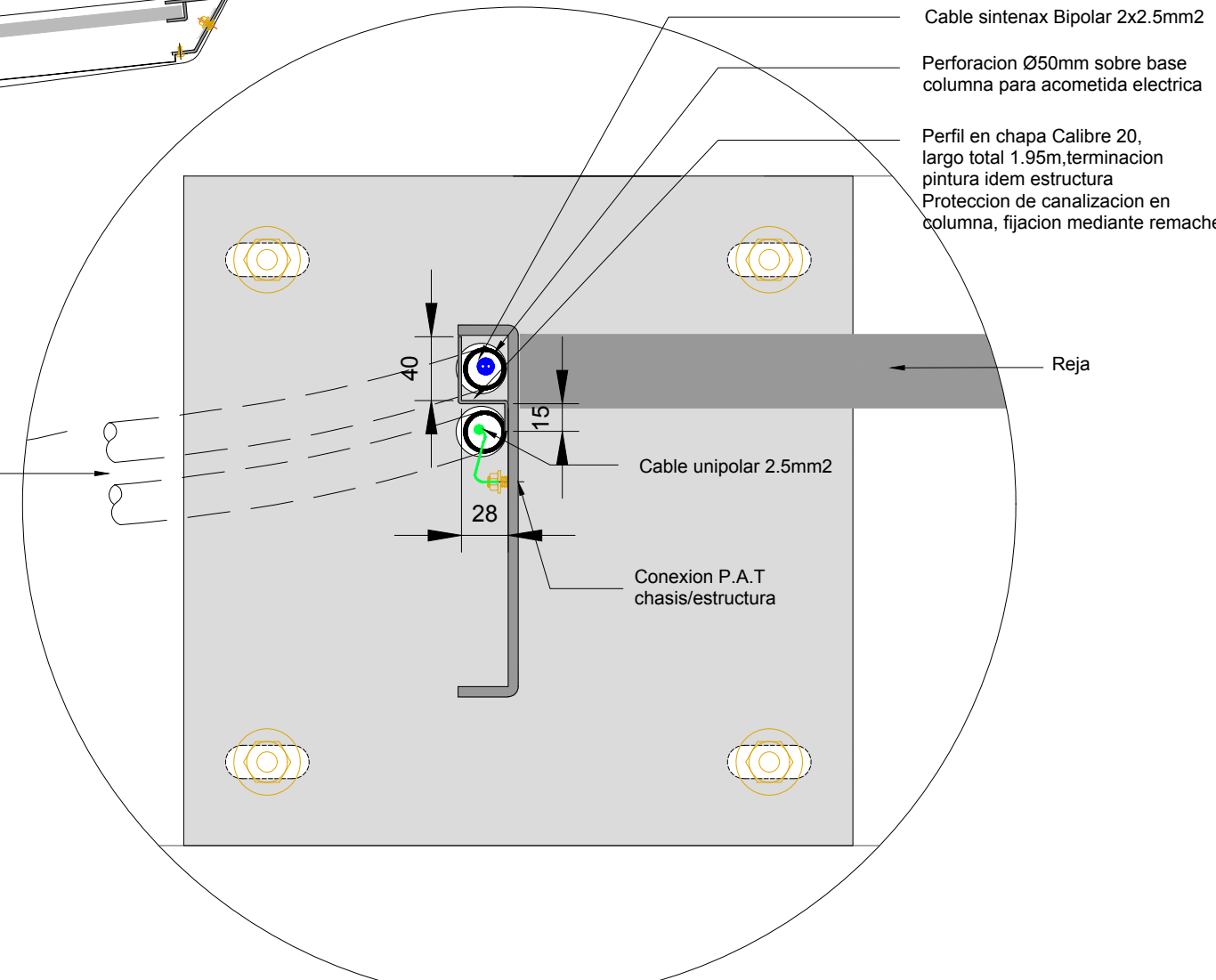
CORTE REFUGIO

ESC. 1:15



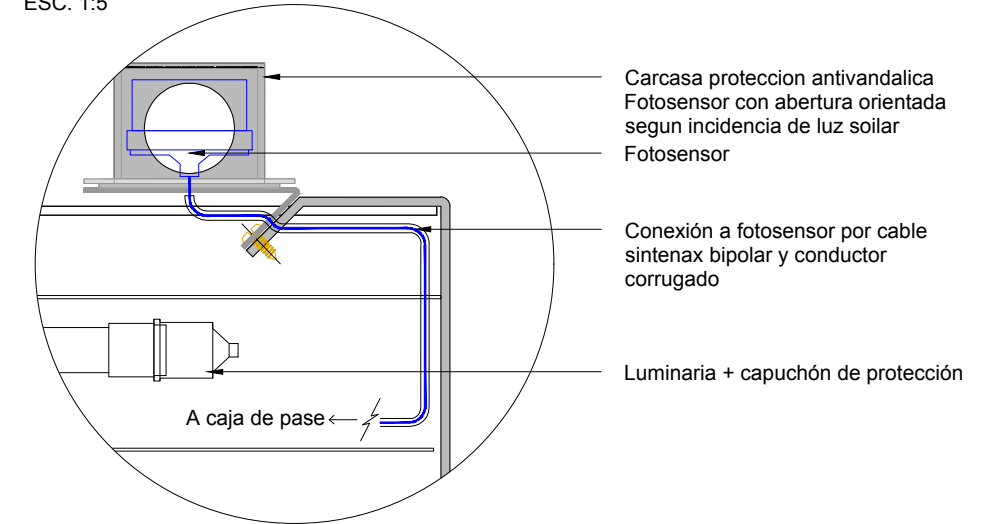
DETALLE CANALIZACION EN COLUMNA E INSERTO PLATABANDA

ESC. 1:4



DETALLE UBICACIÓN FOTOSENSOR

ESC. 1:5



archivo: ref a-det-inst elec 01-v2.dwg
 fecha ploteo: 25/9/20
 dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)



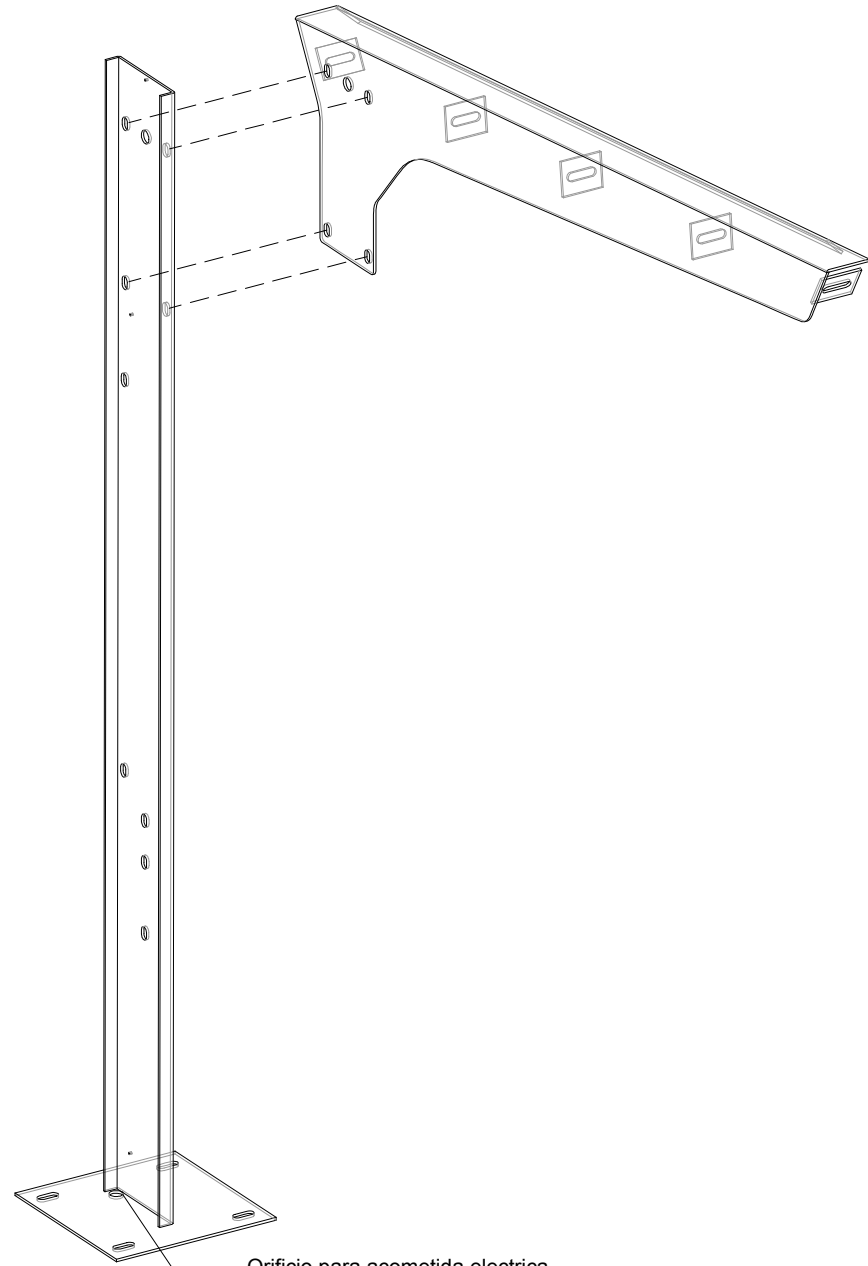
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	Fecha: SEP 20	Esc.: 1:15
RUBRO: DETALLES	REF A	DET
PLANO: REF A -DET-INST ELEC 01	INST ELEC	01

DETALLE COLUMNAS

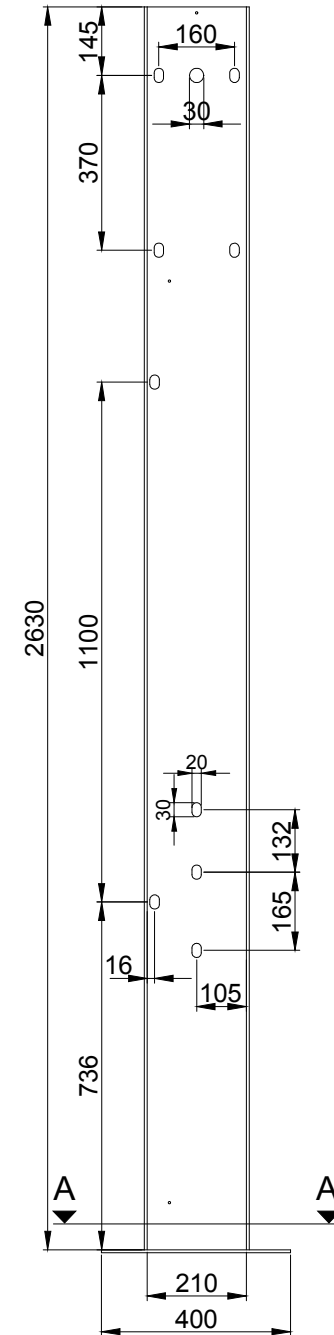
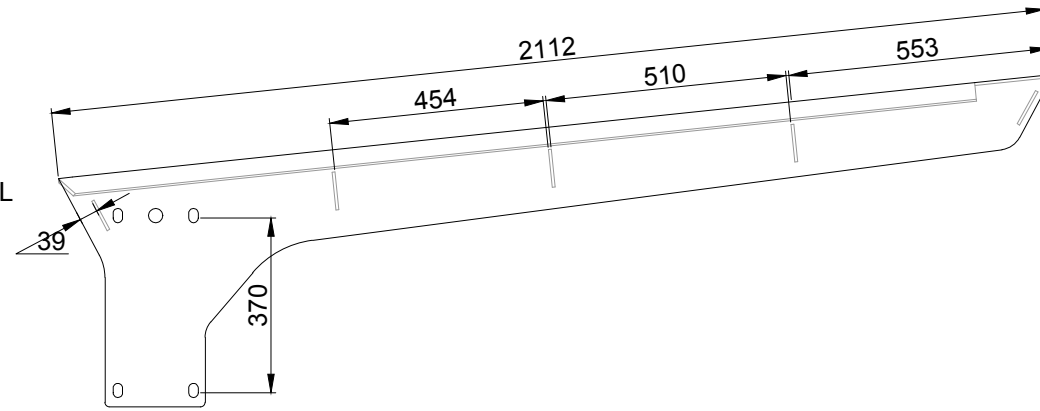
REFUGIO TIPO A y B
ESCALA 1:15

DESPIECE

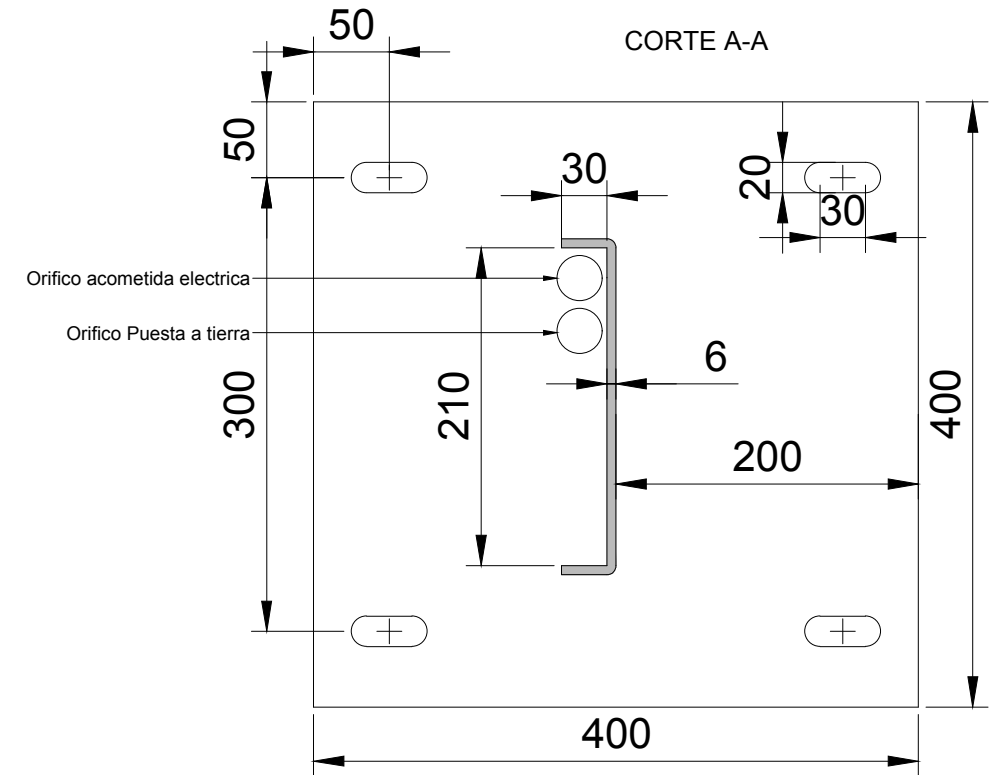


Orificio para acometida electrica
coincidente con orificio en anclaje fijacion

VISTA LATERAL



CORTE A-A



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

-COLUMNA INICIO + COLUMNA CIERRE = MODULO UNICO

-COLUMNA INICIO + COLUMNAS INTERMEDIAS + COLUMNA CIERRE = MODULOS EN TANDEM



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEP 20

Esc.: S/E

RUBRO: ESTRUCTURA

REF A

ESTR

DET COL

PLANO: REF A - ESTR - DET COL 01

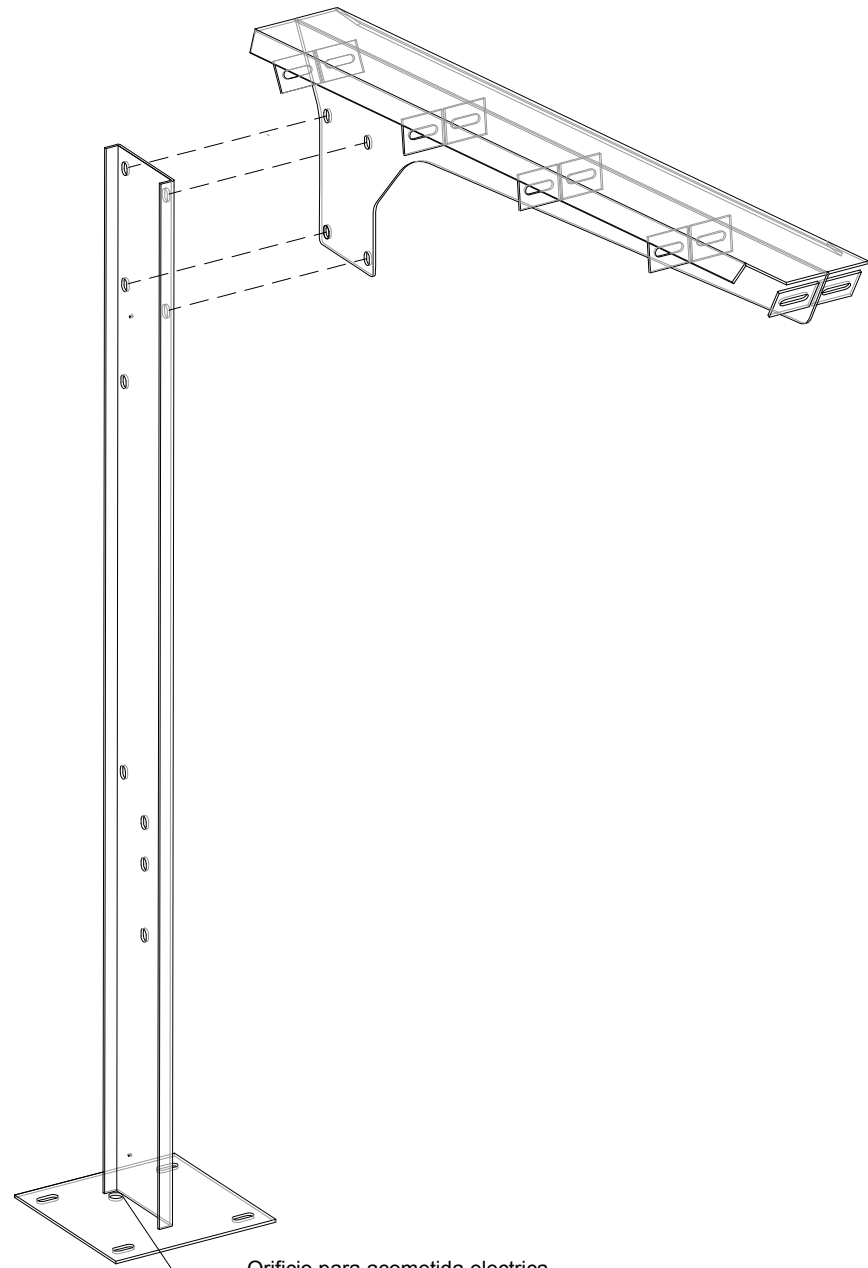
archivo:
ref a-estr-det col 01-v2.dwg
fecha ploteo:
13-oct-20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO TANDEM

DETALLE COLUMNA INTERMEDIA
(MODULOS EN TANDEM)

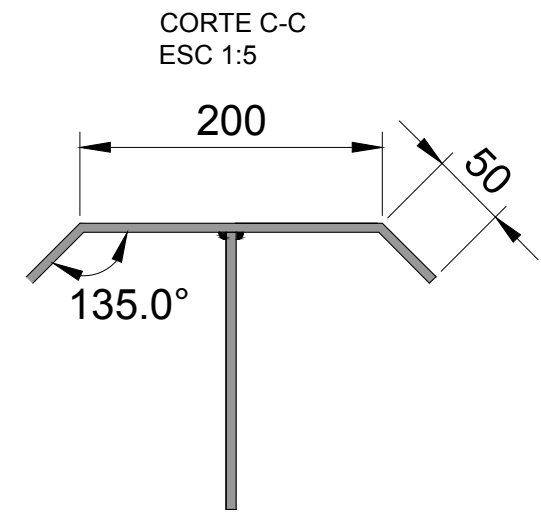
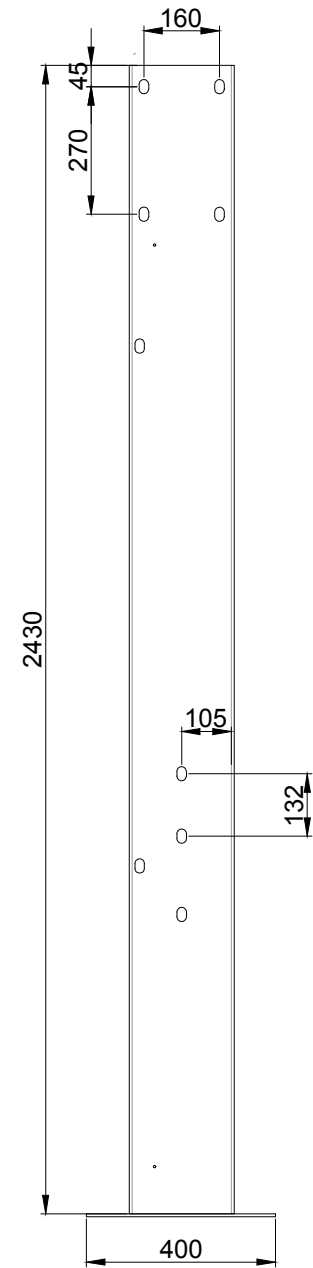
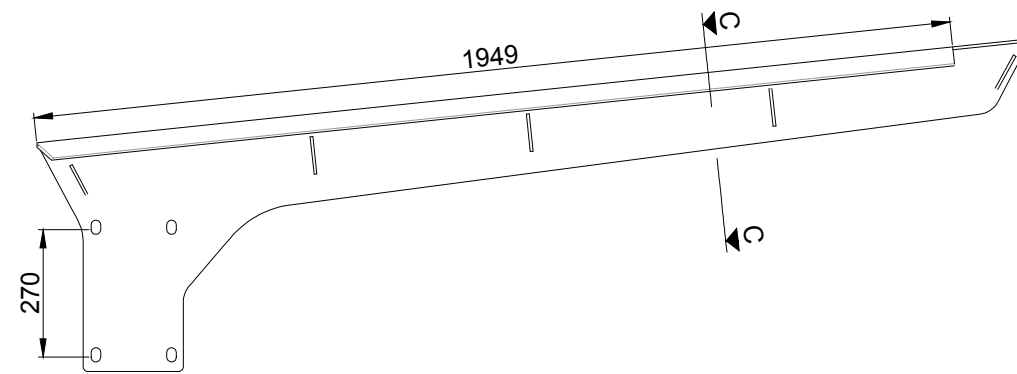
ESCALA 1:15

DESPIECE



Orificio para acometida electrica
coincidente con orificio en anclaje fijacion

VISTA LATERAL



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

-COLUMNA INICIO + COLUMNA CIERRE = MODULO UNICO

-COLUMNA INICIO + COLUMNAS INTERMEDIAS + COLUMNA CIERRE = MODULOS EN TANDEM



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEP 20

Esc.: S/E

RUBRO: ESTRUCTURA

REF A

ESTR

DET
COL

02

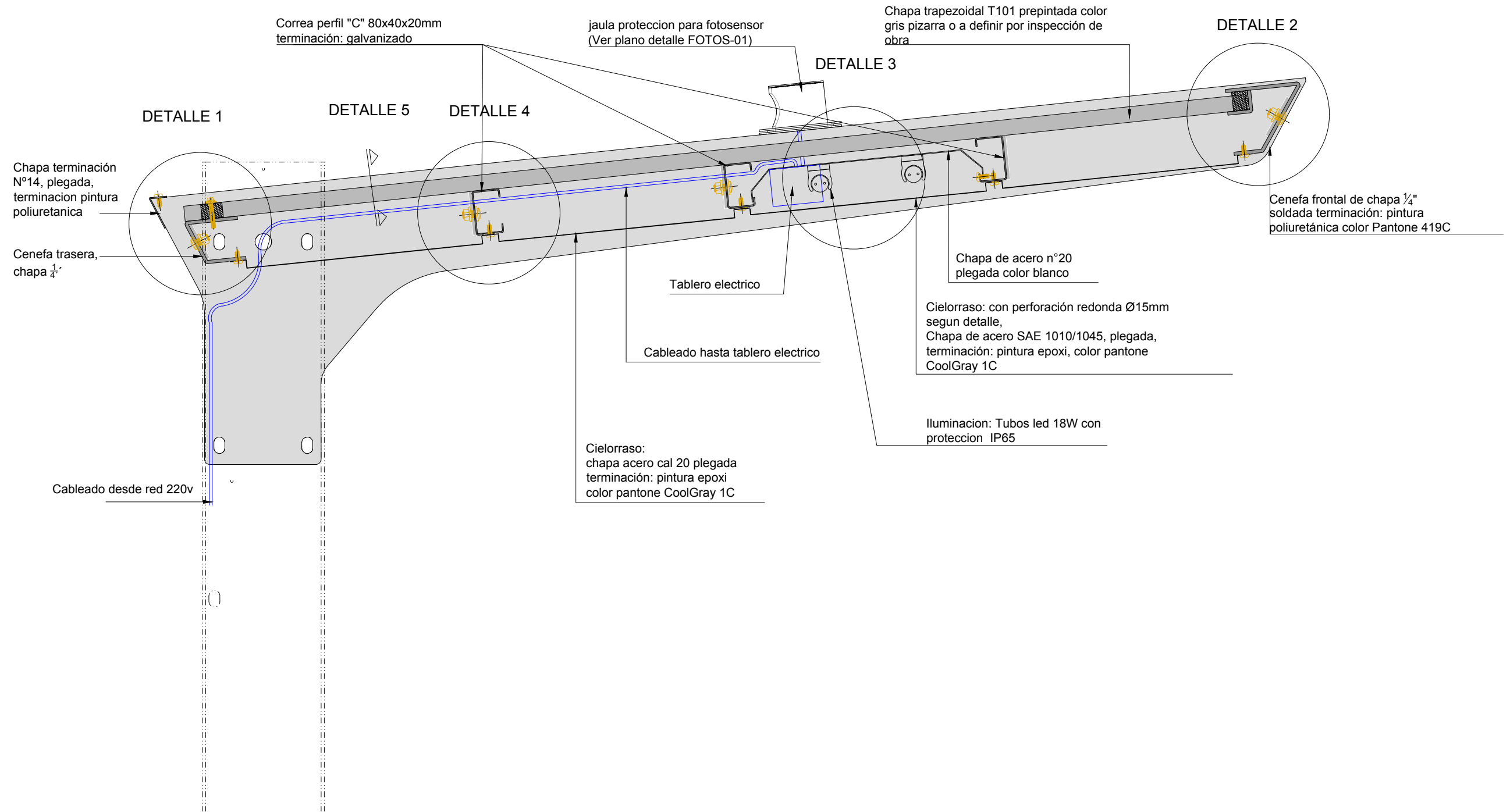
PLANO: REF A - ESTR - DET COL 01

archivo:
ref a-estr-det col 01-v2.dwg
fecha ploteo:
13-oct-20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO A

CORTE DETALLE CUBIERTA

ESCALA 1:8



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEP 20

Esc.: 1:8

RUBRO: ESTRUCTURA

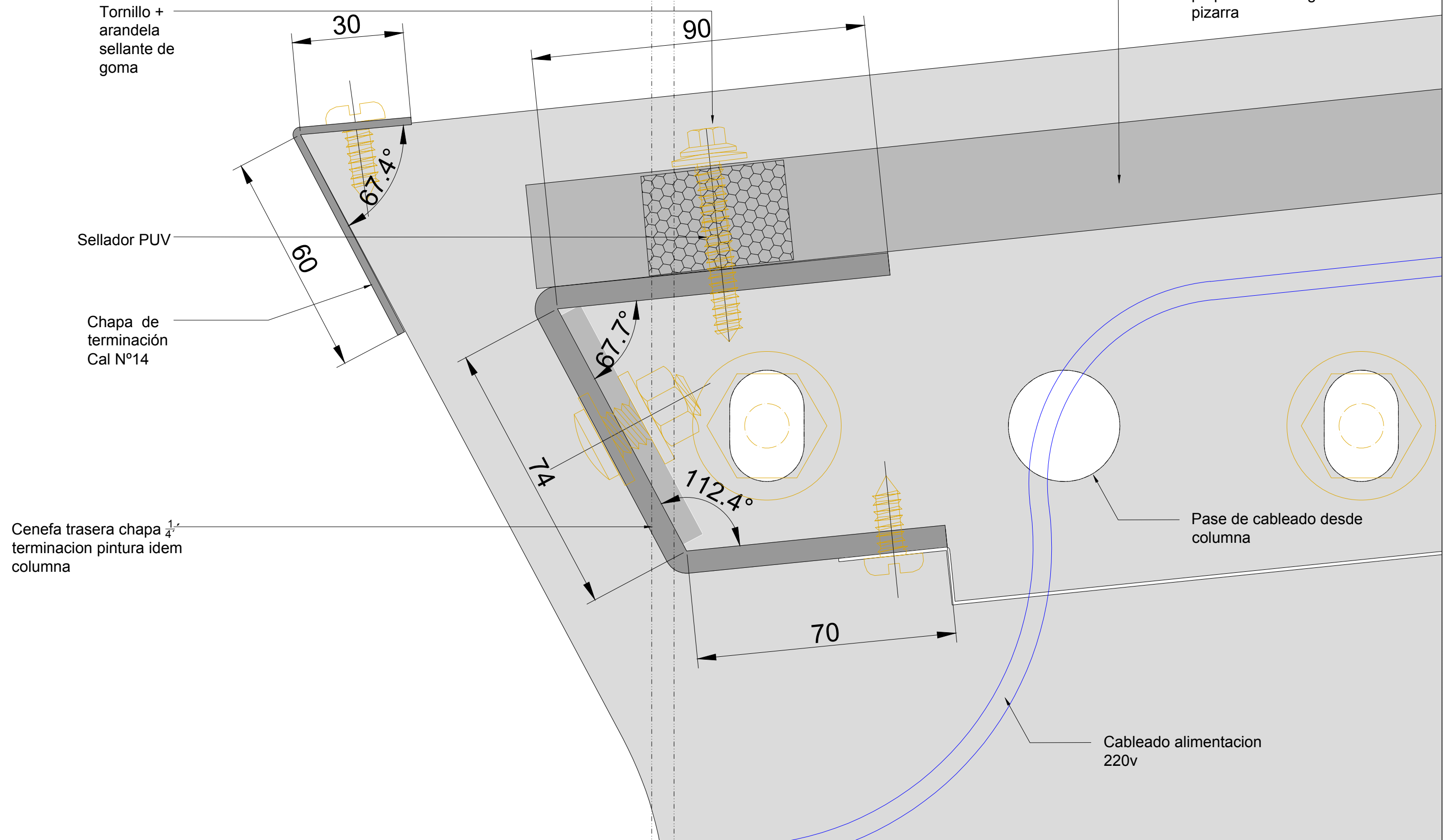
REF A ESTR DET 01

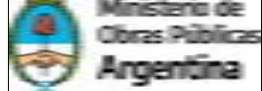
PLANO: REF A - ESTR - DET CUB 01

archivo:
ref a-estr-det cub 01-v2.dwg
fecha ploteo:
23/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

CORTES DETALLE CUBIERTA

REFUGIO A y B
ESCALA 1:1

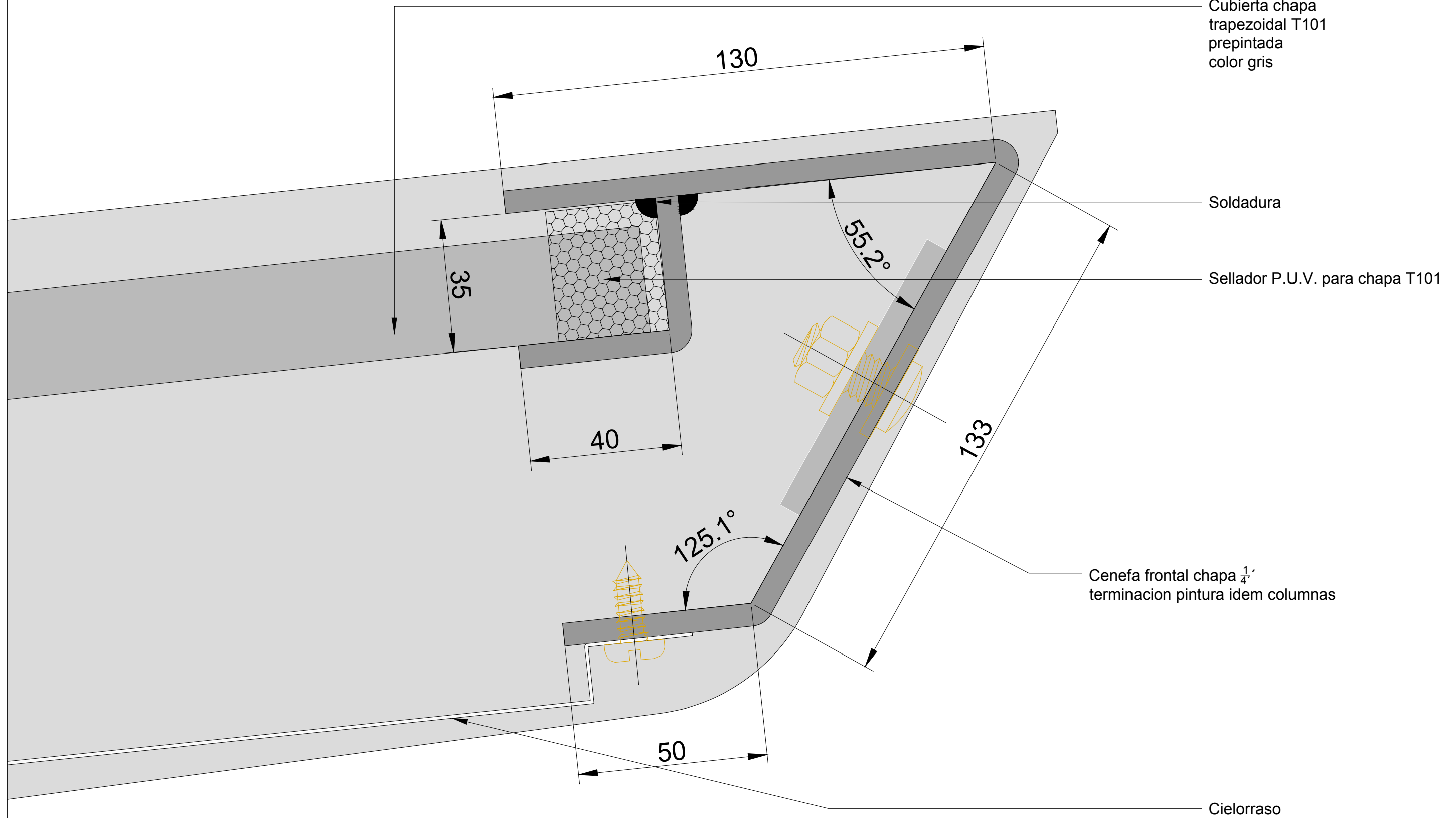


<p>NOTAS:</p> <p>DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR</p>			MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS			
	OBRA:		Fecha: SEP 20		Esc.: 1:1	
	RUBRO: ESTRUCTURA		REF A	ESTR	DET	02
	PLANO: REF A - ESTR DET CUB 02					

archivo: ref a-estr-det cub 02-v2.dwg
 fecha ploteo: 23/9/20
 dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)

CORTES DETALLE CUBIERTA DETALLE 2

REFUGIO A
ESCALA 1:1



NOTAS:
DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	Fecha: SEP 20	Esc.: 1:1
RUBRO: ESTRUCTURA	REF A	ESTR
PLANO: REF A - ESTR DET CUB 03	DET	03

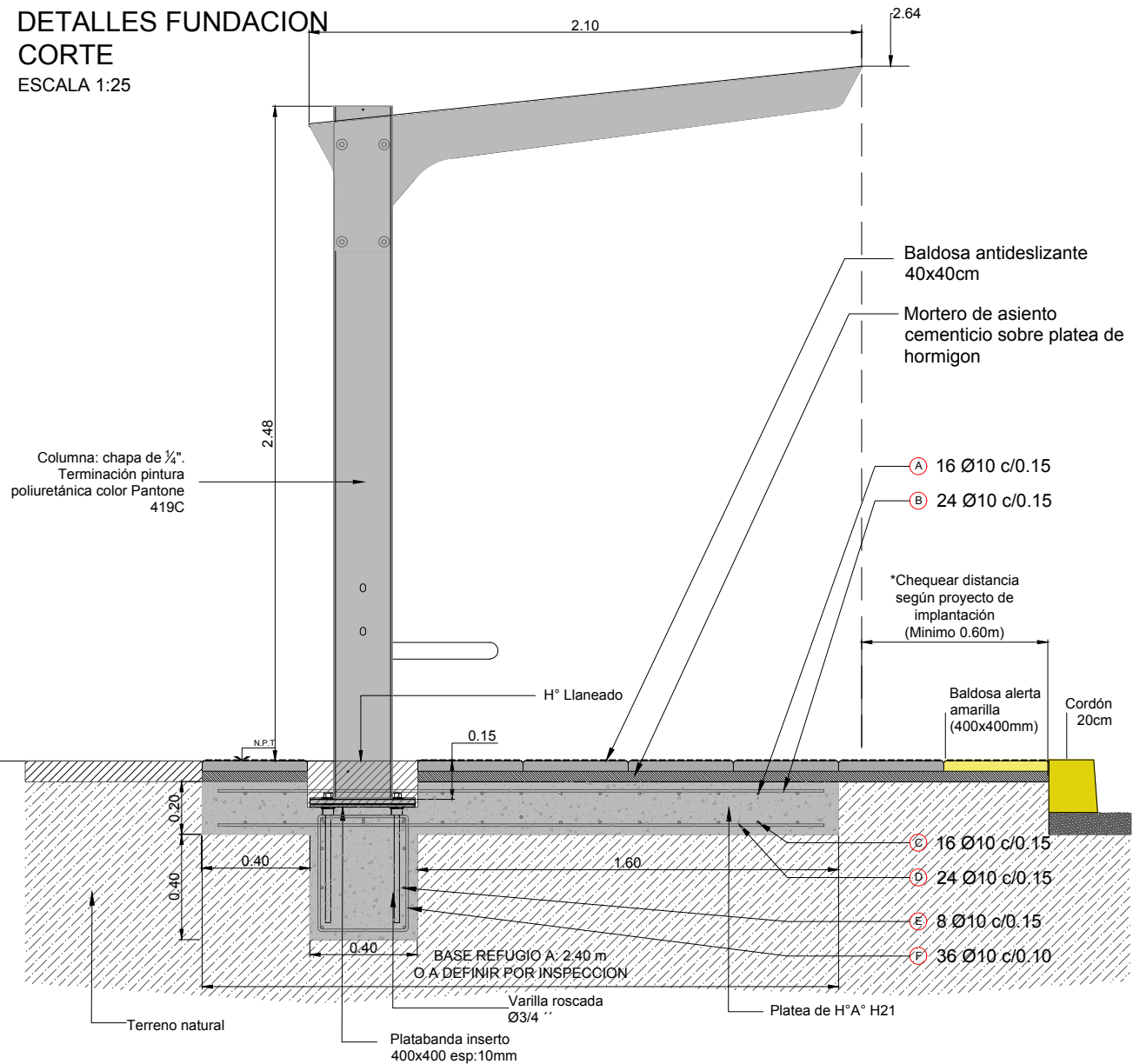
archivo:
ref a-estr-det cub 02-v2.dwg
fecha ploteo:
23/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO A

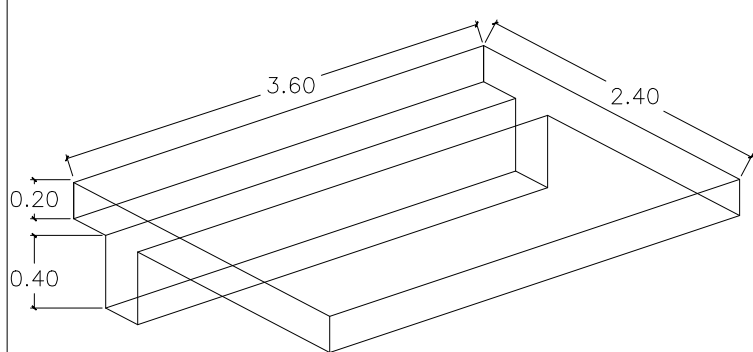
DETALLES FUNDACION

CORTE

ESCALA 1:25

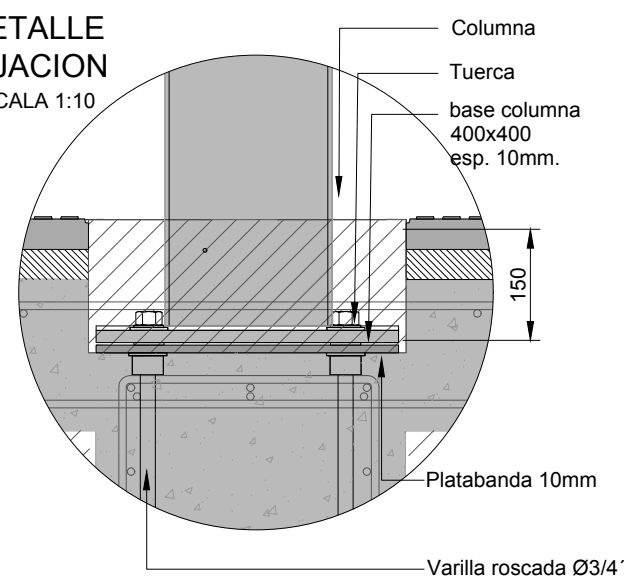


ESQUEMA - VOL DE Hº: 2.30m3

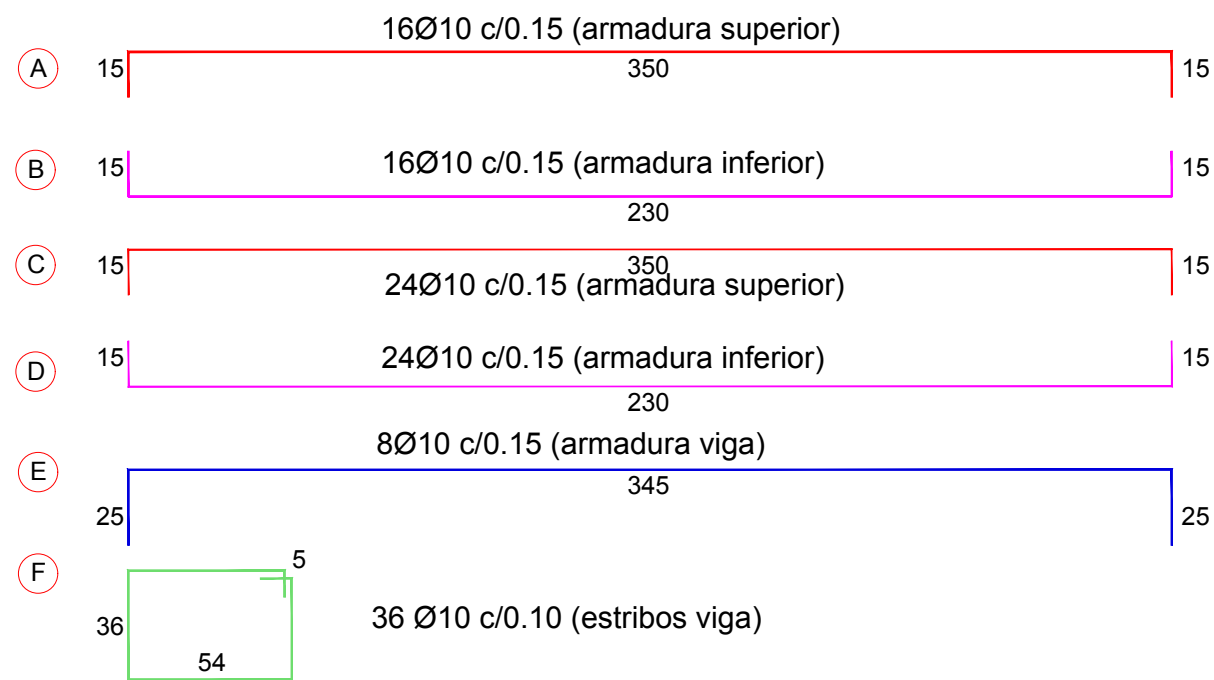
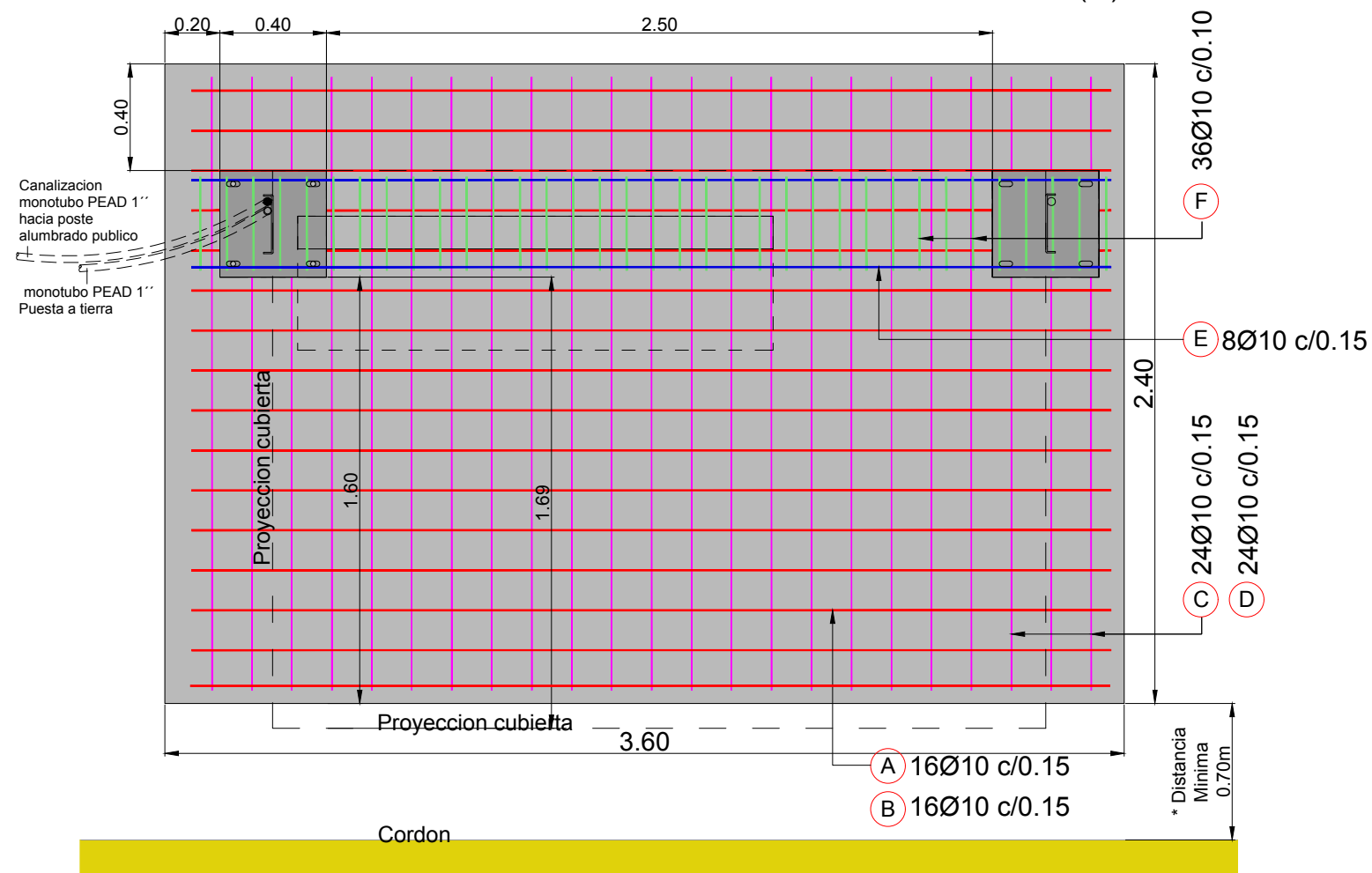


DETALLE FIJACION

ESCALA 1:10



ARMADURA INFERIOR Y SUPERIOR CON INSERTOS Y ESTRIBOS. ESC. 1:25 (m)



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA:
RUBRO: ESTRUCTURA
PLANO: REF A-ESTR-PLAT 01

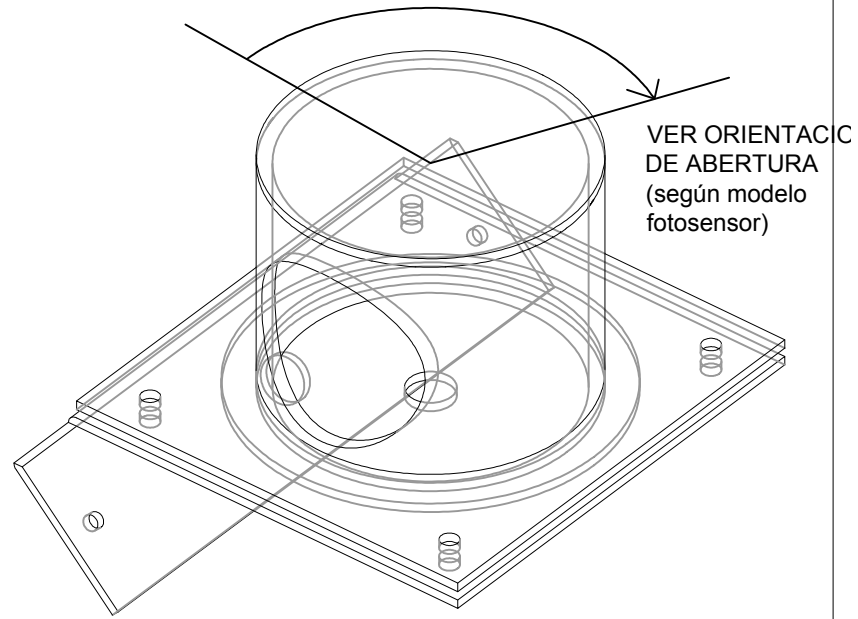
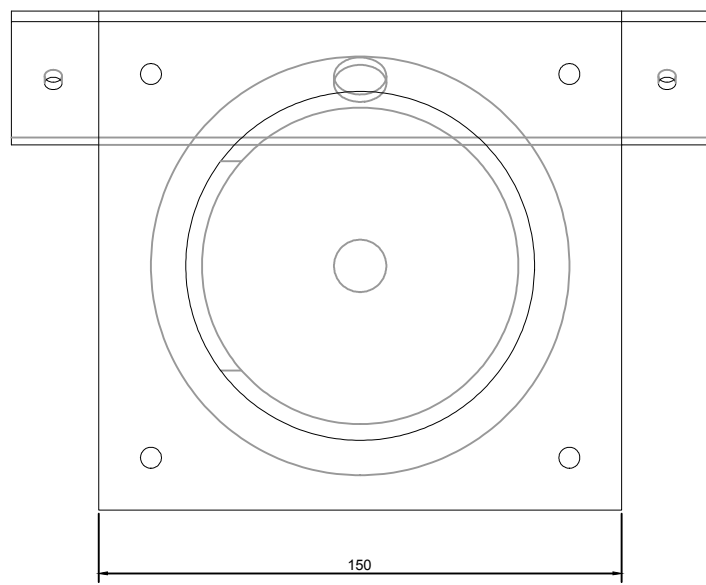
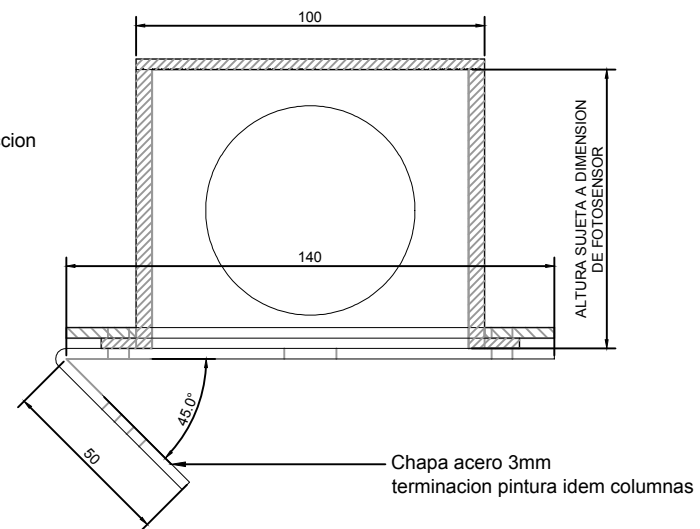
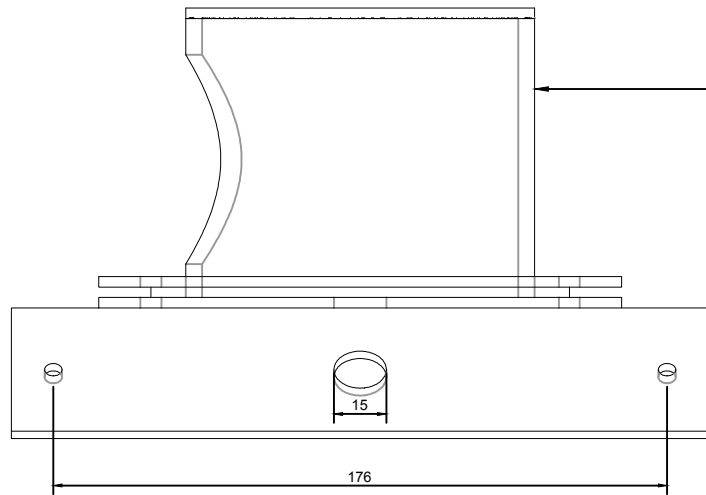
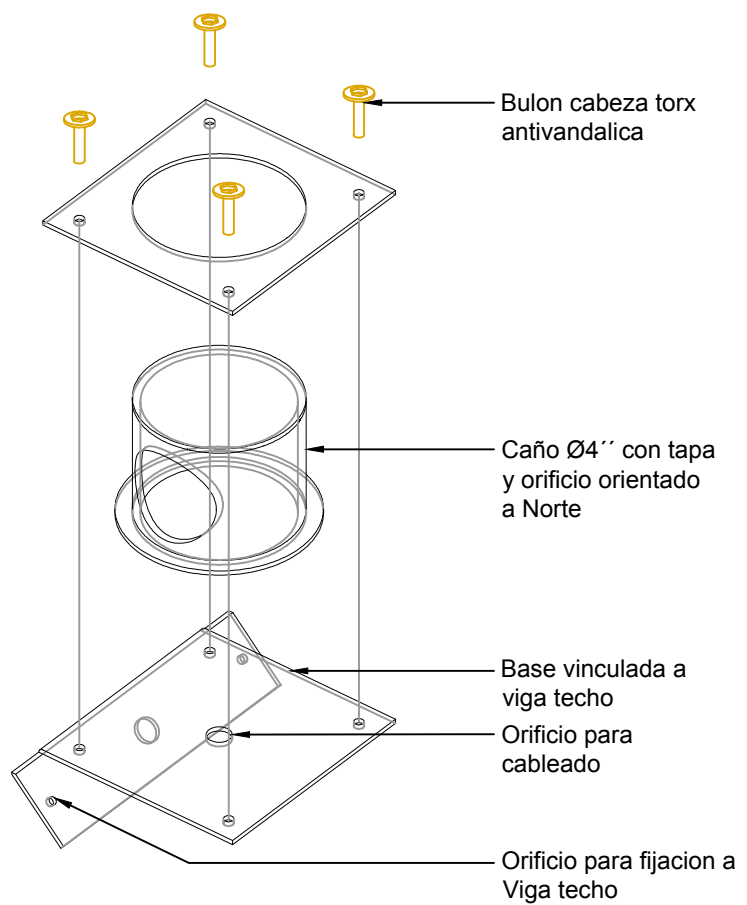
Fecha: SEP 20 Esc.: 1:25

REF A ESTR PLAT 01

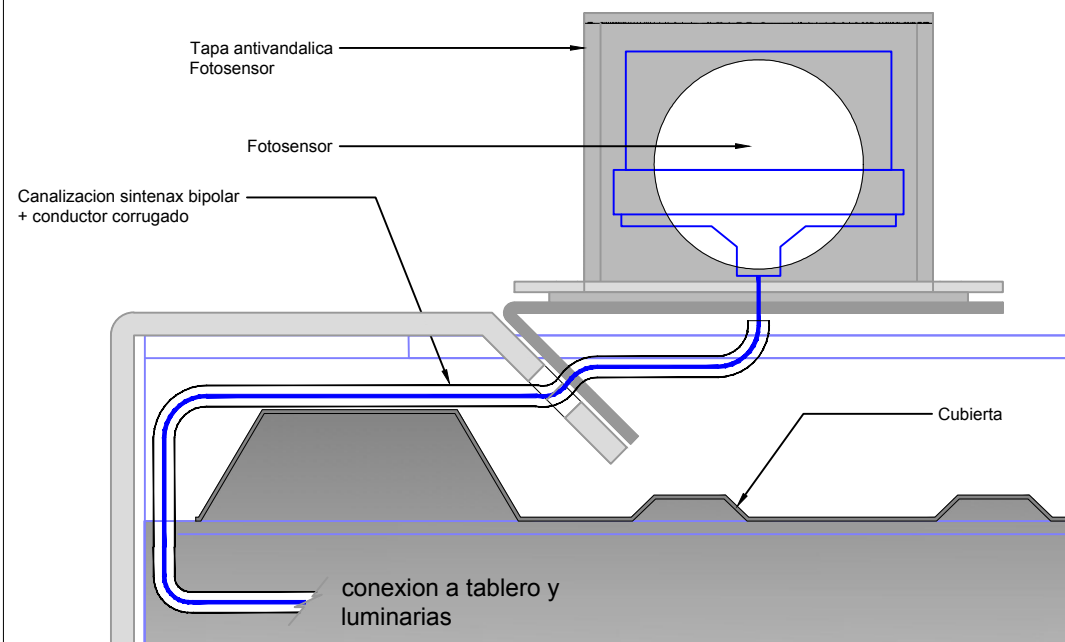
PROTECCION FOTOCELULA REFUGIO

VISTAS
ESC 1:2

DESPIECE:



VINCULACION A CUBIERTA:



NOTAS:
DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

ref-a-del-fotos-01.dwg
fecha ploteo:
12/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

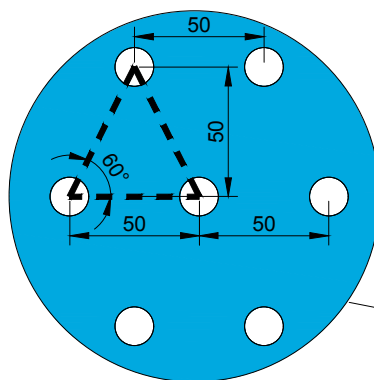
OBRA:
RUBRO: DETALLES
PLANO: REF A - DET - FOTOS 01

Fecha: SEP 2020 Esc.:
REF A DET FOTOS 01

ASIENTO REFUGIO TIPO A Y B

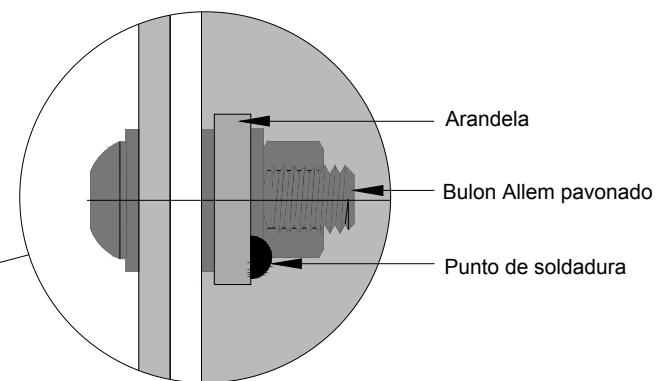
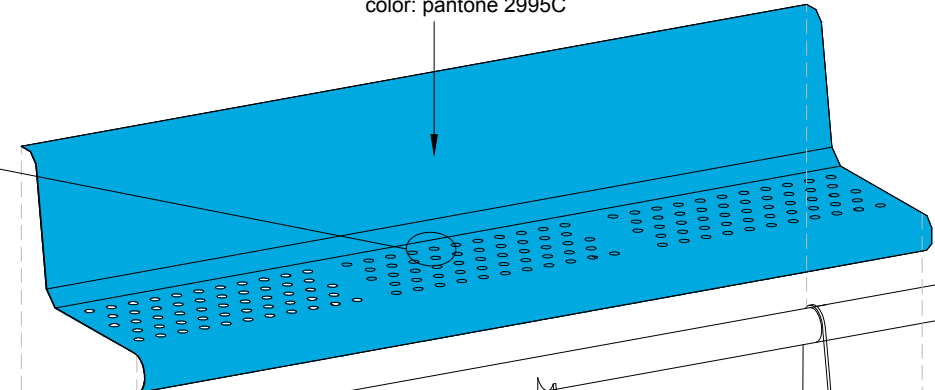
DETALLE ASIENTO 1800:

DETALLE PERFORADO
CHAPA

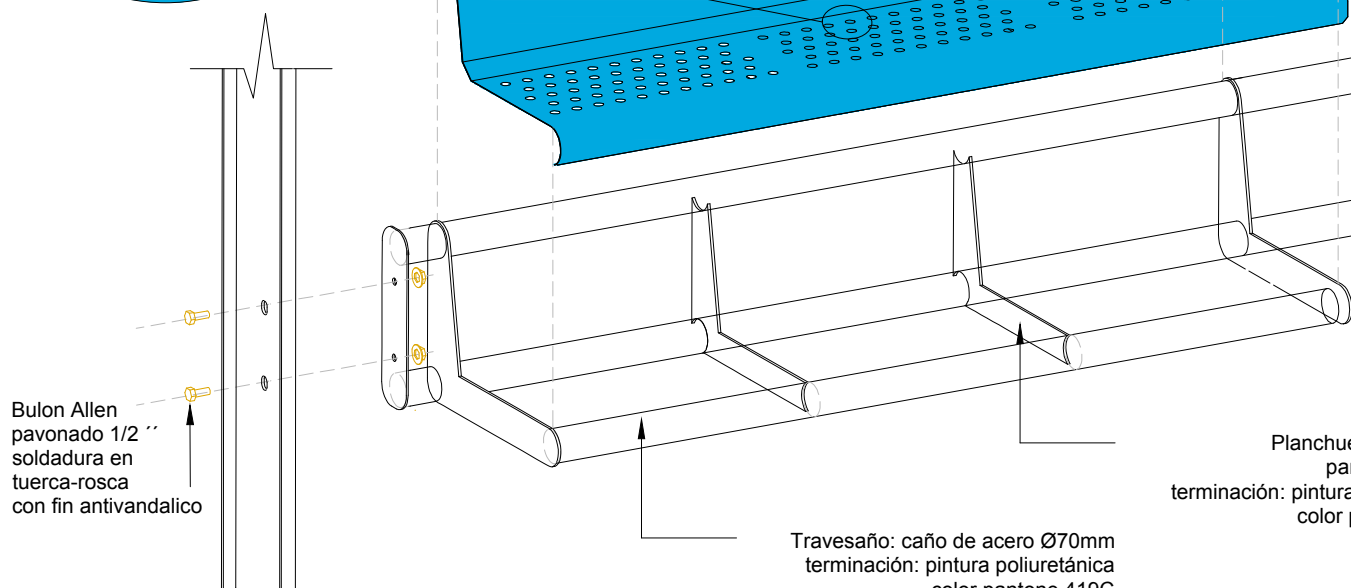
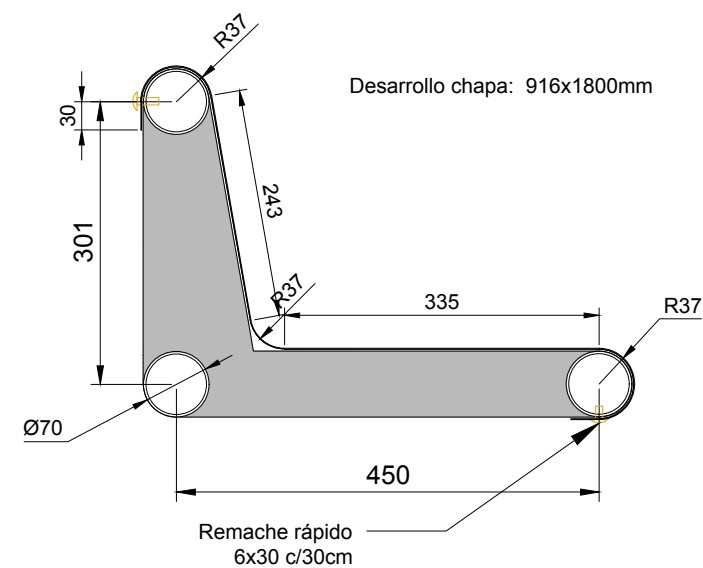


DESPIECE

Asiento de chapa de acero N14SAE
1010/1045 con perforación redonda
tresbolillo a 60°, Ø15mm
Plegado pintado
terminación: pintura epoxi
color: pantone 2995C



CORTE A-A:



Soldadura continua para
fijación de travesaño
a planchuela

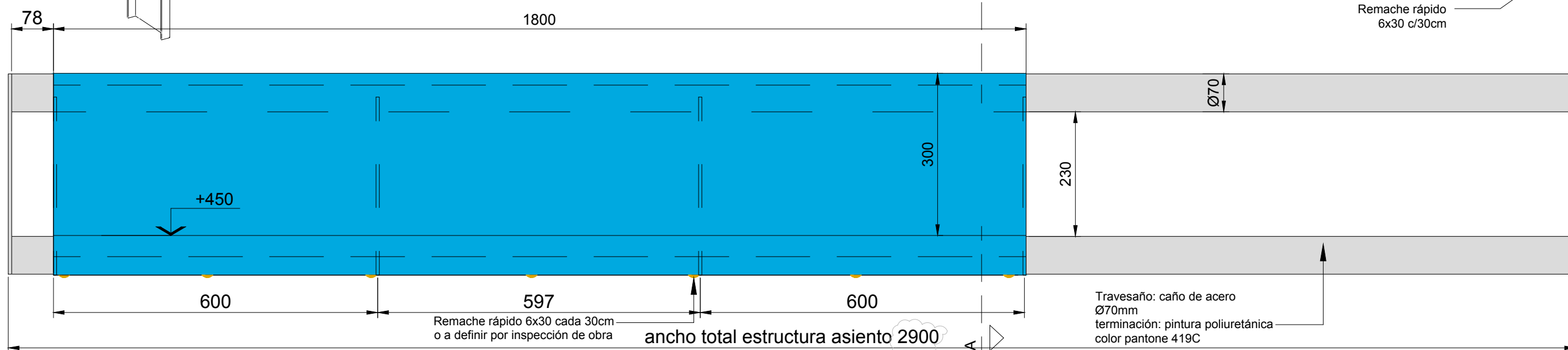
Columna

Bulon Allen
pavonado 1/2" "
soldadura en
tuerca-rosca
con fin antivandalico

Planchuela de soporte
pantografiada 1/4"
terminación: pintura poliuretánica
color pantone 419C

Travesaño: caño de acero Ø70mm
terminación: pintura poliuretánica
color pantone 419C

VISTA



Travesaño: caño de acero
Ø70mm
terminación: pintura poliuretánica
color pantone 419C

NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEP 20

Esc.:

RUBRO: DETALLES

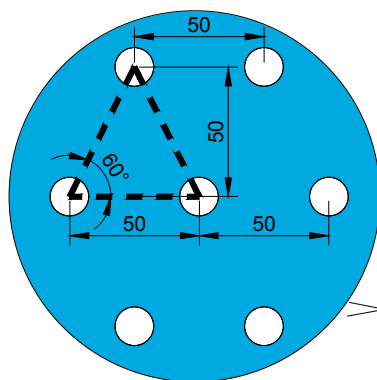
REF A DET ASIE 01

PLANO: REF-A-DET-ASIE 01

archivo:
ref a-det-asie 01-v2.dwg
fecha plotec:
24/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

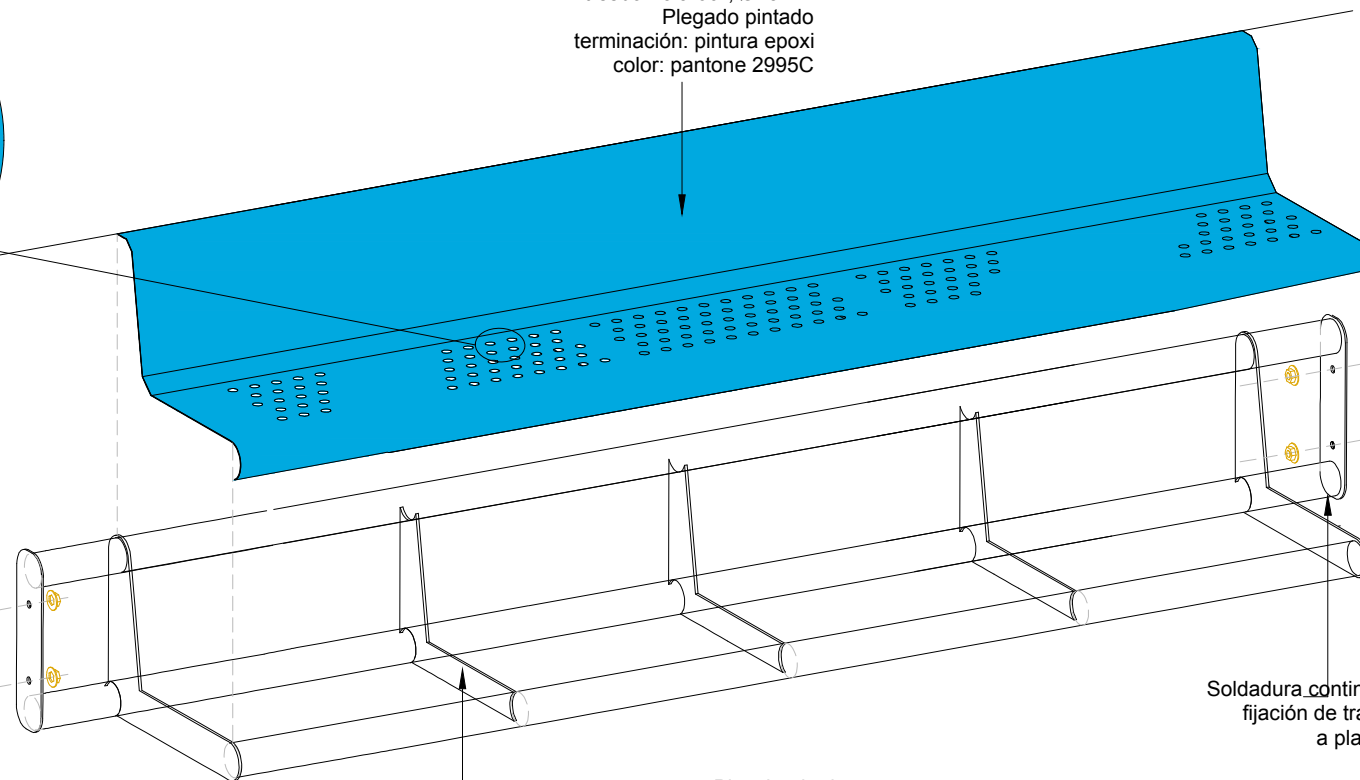
ASIENTO REFUGIO TIPO TANDEM

DETALLE PERFORADO CHAPA



DESPIECE

Asiento de chapa de acero SAE 1010/1045 con perforación redonda tresbolillo a 60°, Ø15mm
Plegado pintado
terminación: pintura epoxi color: pantone 2995C



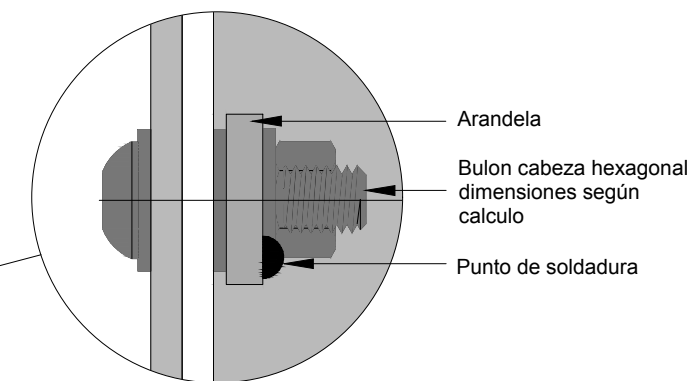
Bulon Allen pavonado 1/2" soldadura en tuerca-rosca con fin antivandalico

Travesaño: caño de acero Ø70mm
terminación: pintura poliuretánica pantone 419C

Planchuela de soporte pantografiada 1/4", terminación: pintura poliuretánica color pantone 419C

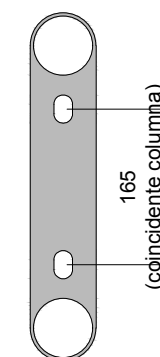
Soldadura continua para fijación de travesaño a planchuela

Columna

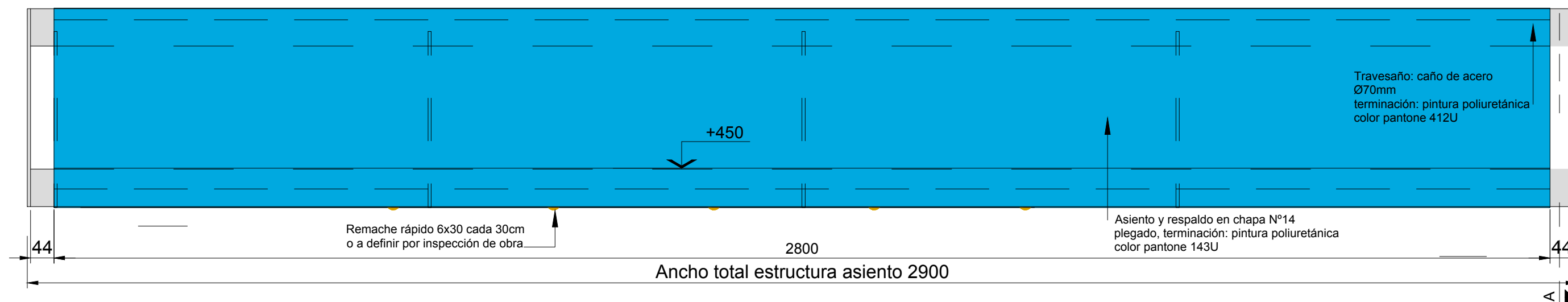


Arandela
Bulon cabeza hexagonal dimensiones según calculo
Punto de soldadura

CORTE A-A:



VISTA



Remache rápido 6x30 cada 30cm o a definir por inspección de obra

Ancho total estructura asiento 2900

Asiento y respaldo en chapa N°14 plegado, terminación: pintura poliuretánica color pantone 143U

Travesaño: caño de acero Ø70mm
terminación: pintura poliuretánica color pantone 412U

NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA:
RUBRO: DETALLES
PLANO: REF-A-DET-ASIE 01

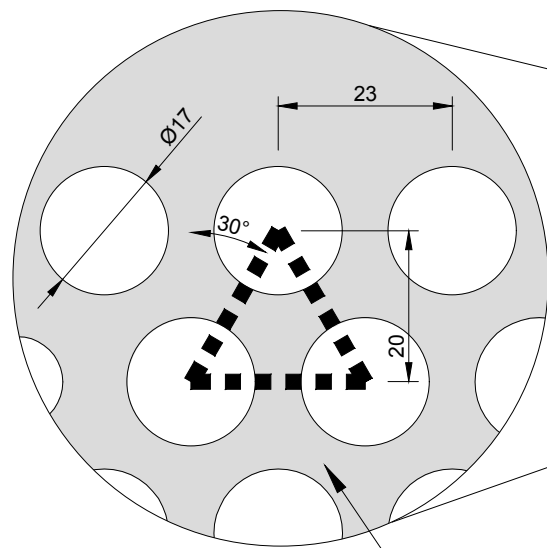
Fecha: SEP 20 Esc.:
REF A DET ASIE 02

DETALLE PANEL ILUMINACION CIELORRASO

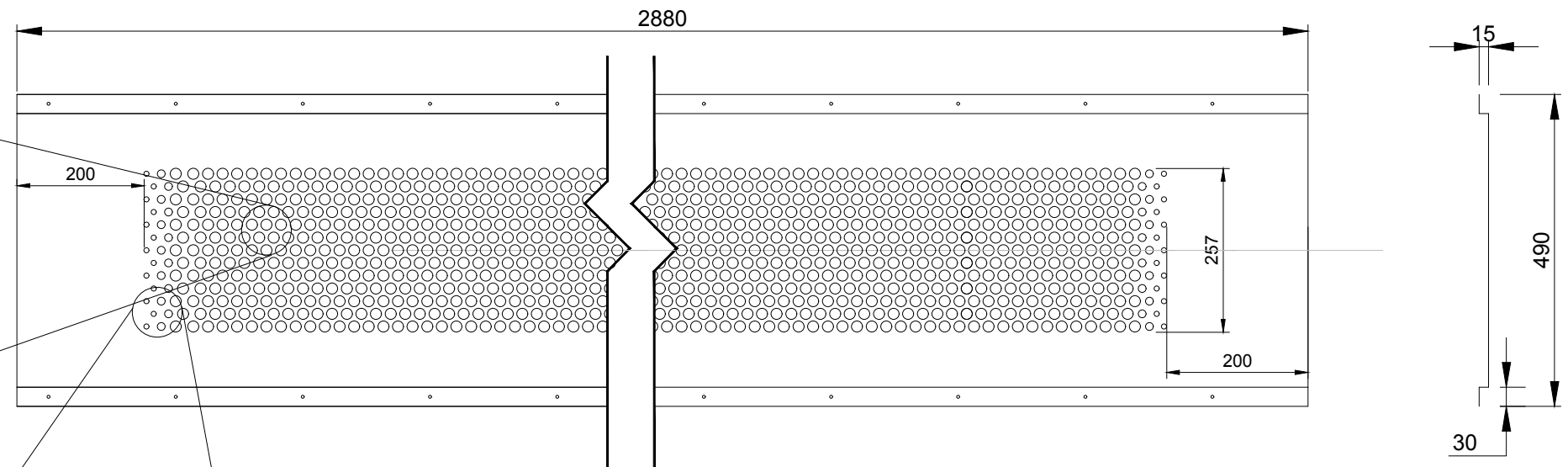
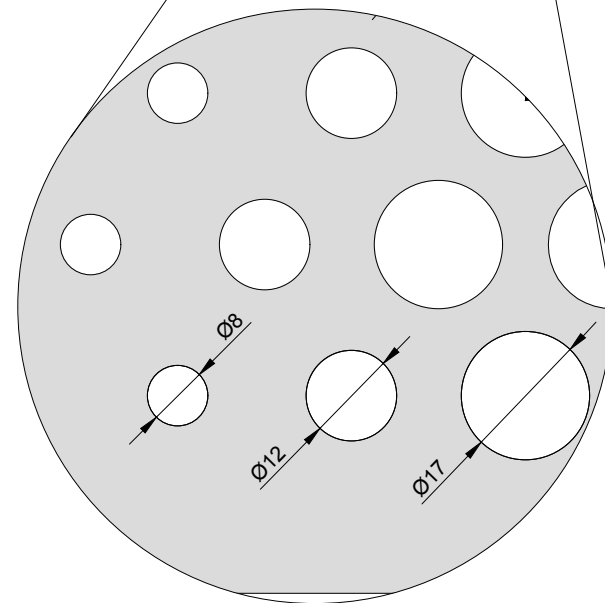
REFUGIO A y B

DETALLE CHAPA ACERO CAL N°20 PARA CIELORRASO ILUMINACION ESC.1:10

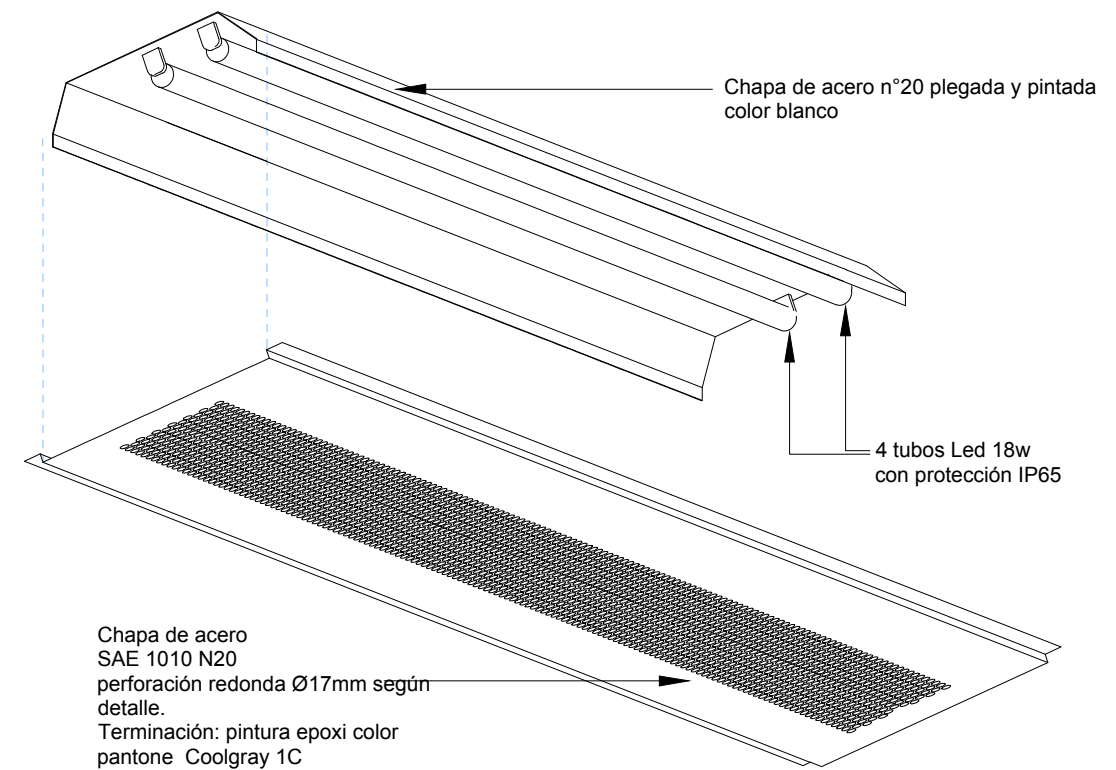
DETALLE PERFORACION ESC.1:1



Chapa de acero
SAE 1010/1045 con
perforación redonda Ø20mm
Plegado
terminación: pintura epoxi
color pantone Coolgray 1C



DETALLE



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: SEPT 20 Esc.:

RUBRO: DETALLES

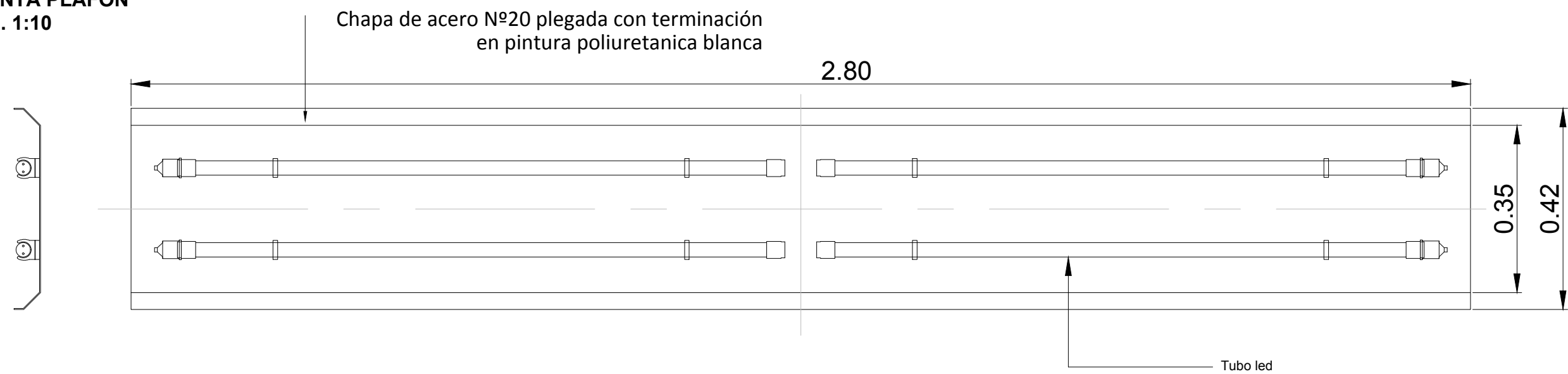
REF A DET ILUM 01

PLANO: REF A -DET- ILUM 01

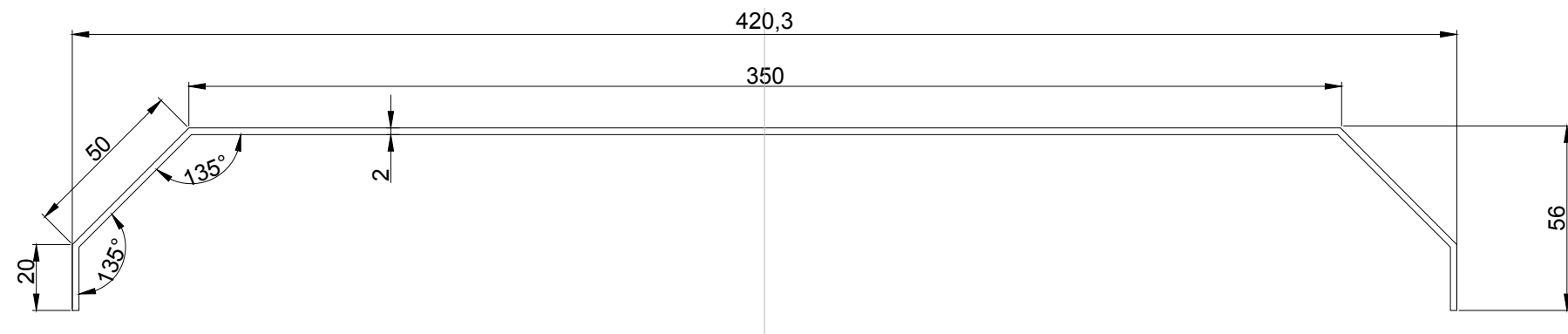
DETALLE PLAFON MODULO ILUMINACION

REFUGIO A Y B

PLANTA PLAFON
ESC. 1:10



CORTE PLAFON
ESC 1:2



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

Fecha: OCT 2020

Esc.:

RUBRO: DETALLES

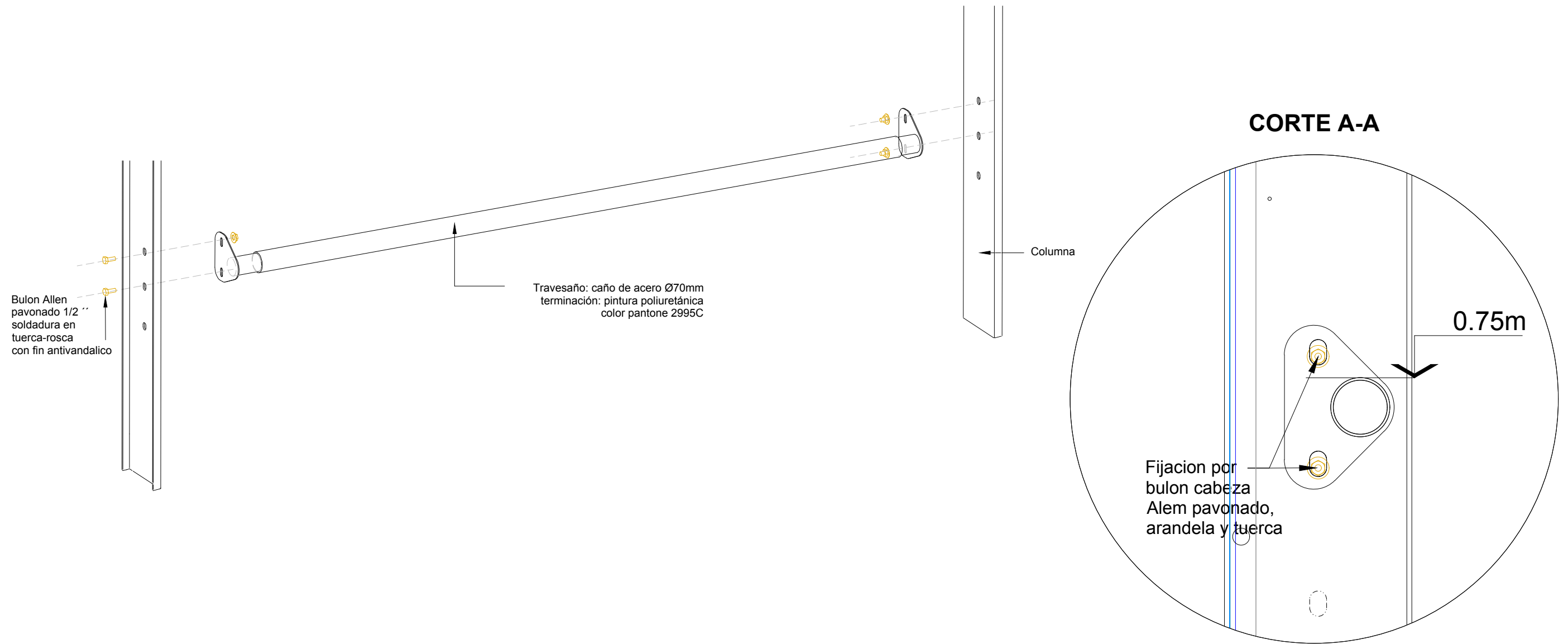
REF A DET ILUM 02

PLANO: REF A -DET- ILUM 02

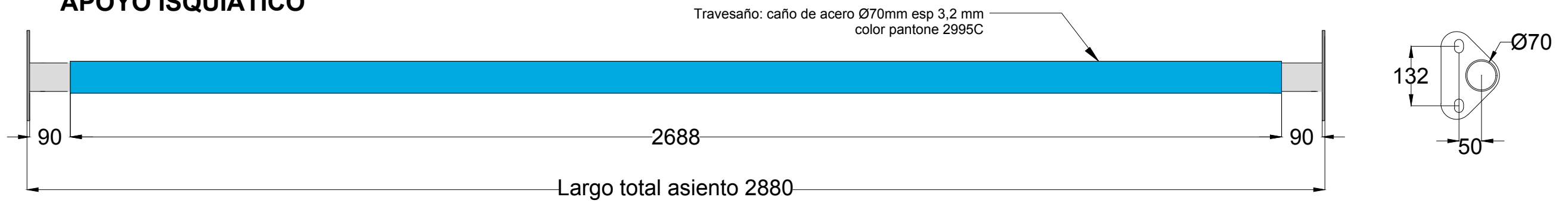
archivo:
ref a-det-illum 01.dwg
fecha ploteo:
12/10/2020
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

REFUGIO TIPO TANDEM

VISTA-CORTE APOYO ISQUIATICO
 ESCALA 1:20



APOYO ISQUIATICO



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: Sept 2020 Esc.: 1:20

RUBRO: DETALLES
 PLANO: REF B-ESTR-DET ISQ 01

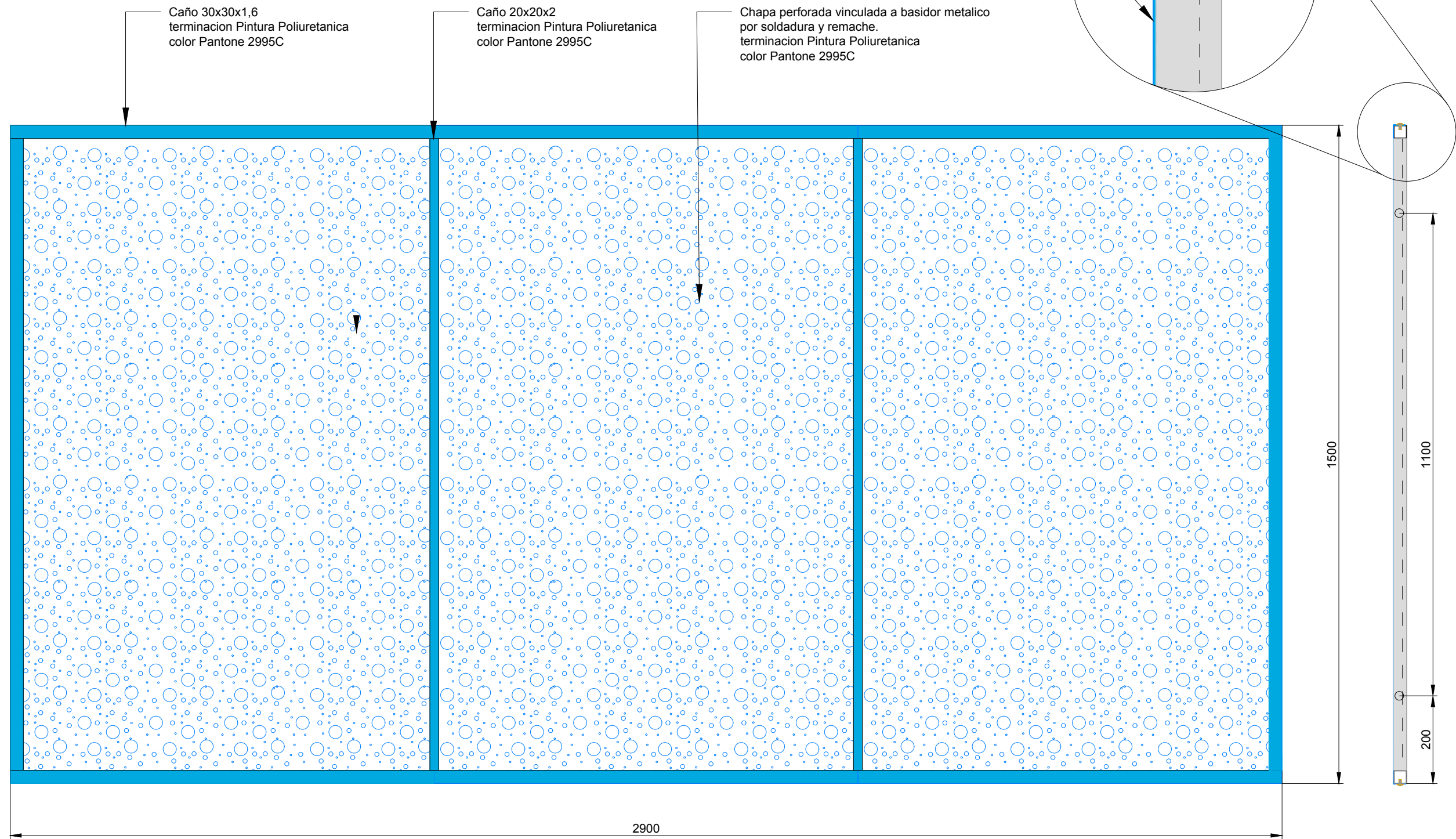
REF A	ARQ	ISQ	01
-------	-----	-----	----

archivo: ref a-det-isq 01-v2.dwg
 fecha ploteo: 12/10/20
 dimensiones hoja: iso a3 (420 x 297)

DETALLE REJA

VISTA

ESC.1:10



NOTAS:

DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

FECHA: SEP 20

ESC: 1:10 / 1:1

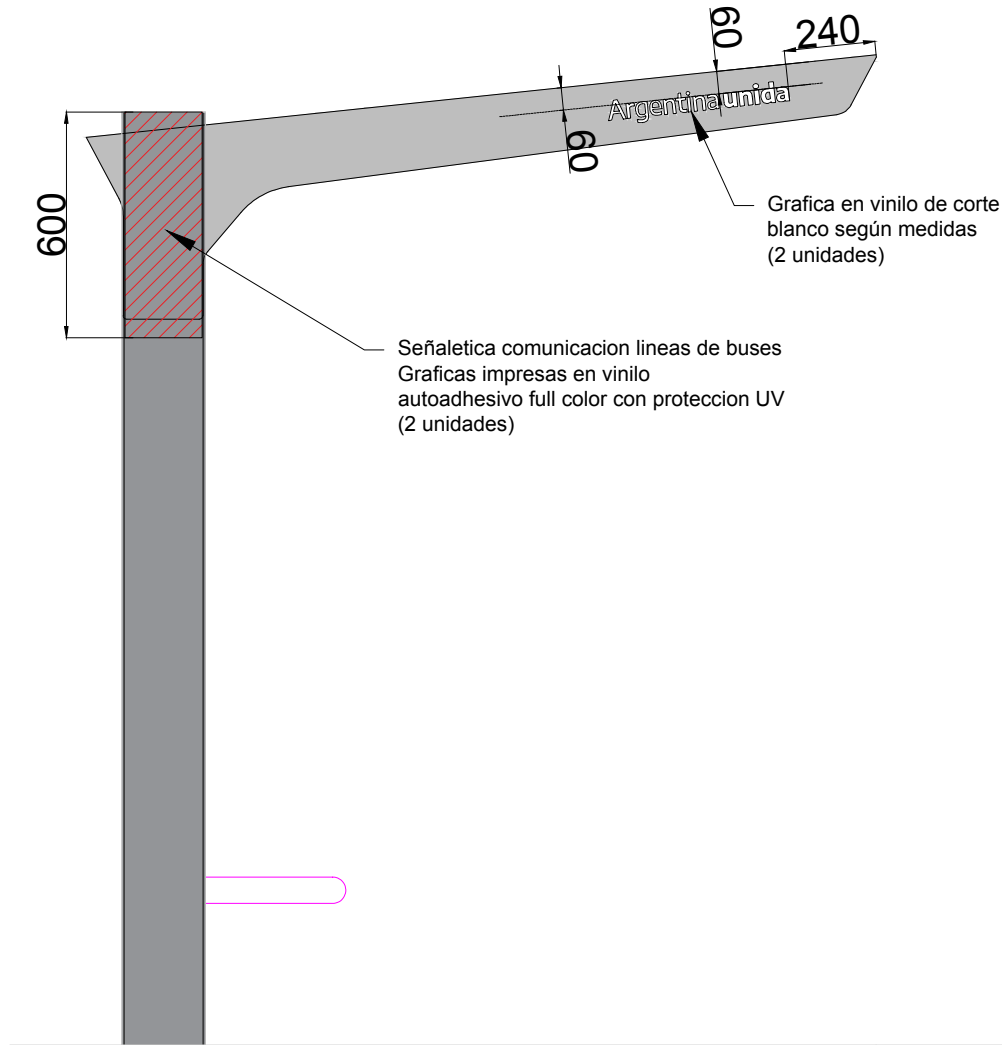
RUBRO: DETALLES

REF A	DET	REJ	01
-------	-----	-----	----

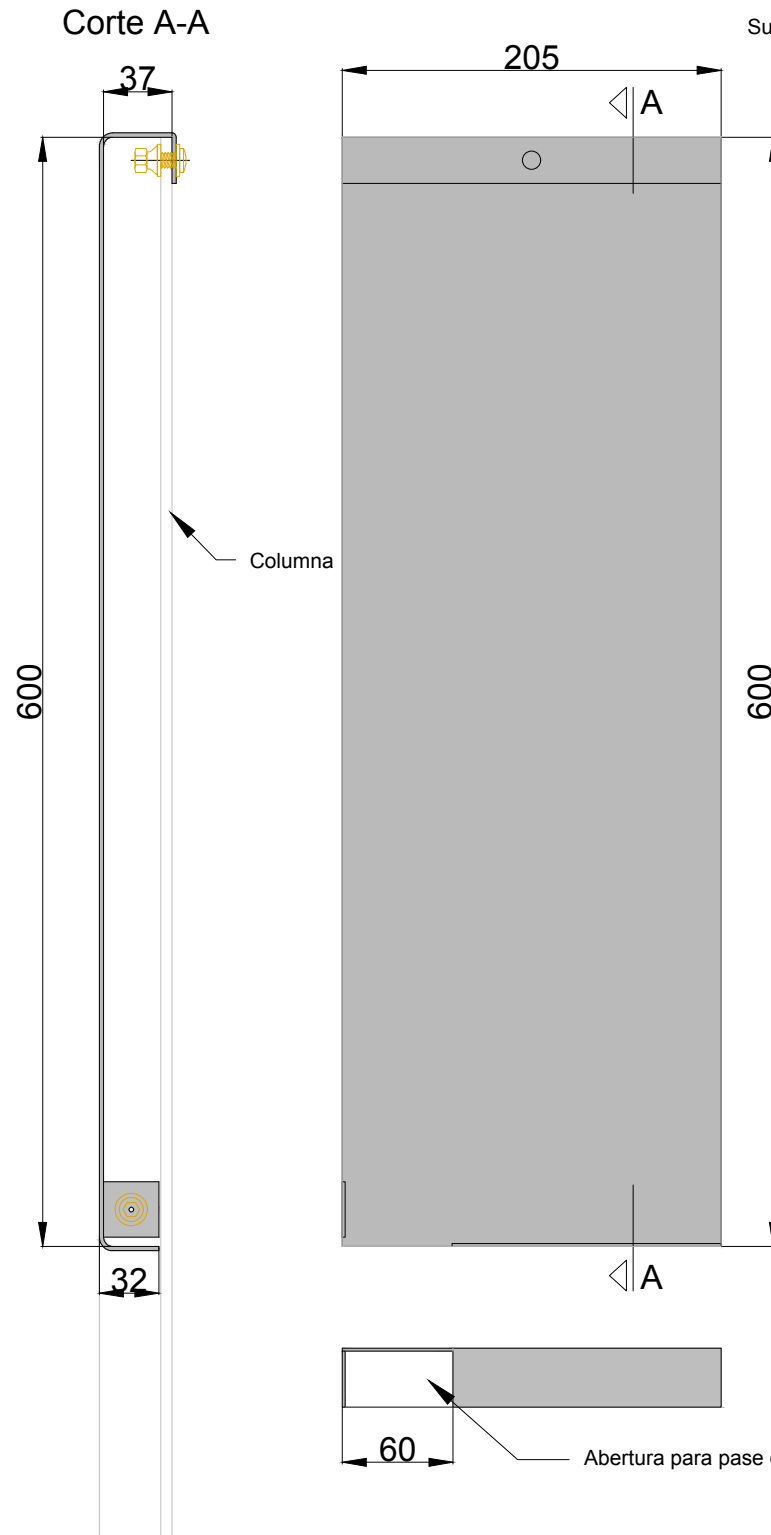
PLANO: REF A -DET- REJA 01

archivo:
ref a-det-rej 01-v2.dwg
fecha ploteo:
24/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)

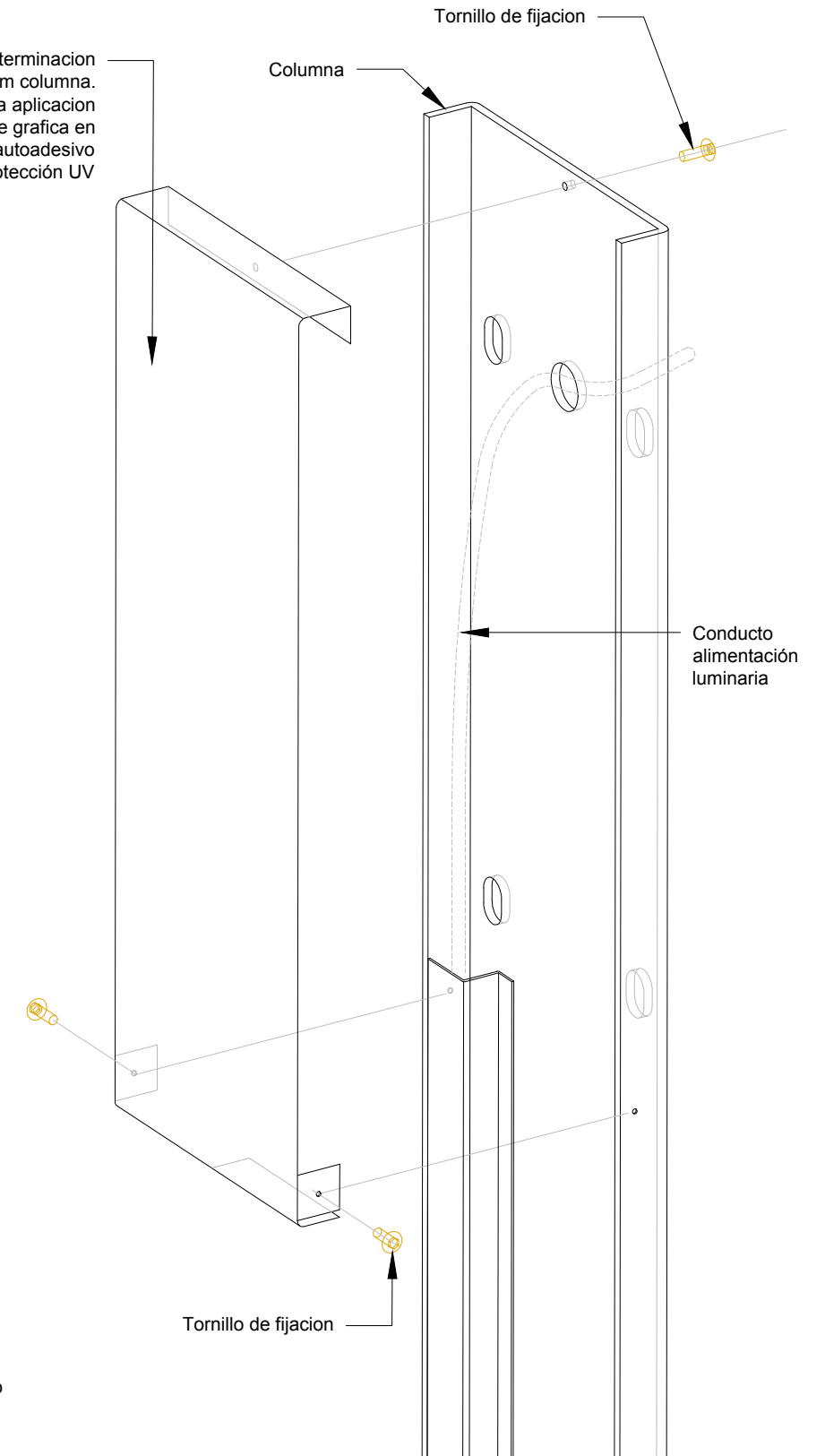
CARTEL SEÑALETICA Y GRAFICAS



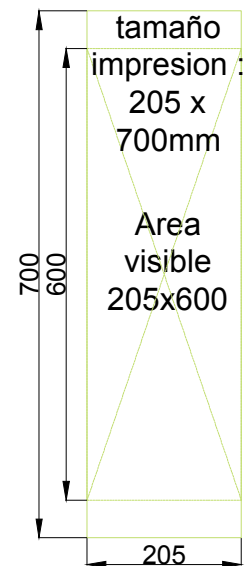
CARTEL SEÑALETICA (2 unidades)



Chapa N°16 terminacion idem columna. Superficie para aplicacion de grafica en Vinilo autoadhesivo con proteccion UV



GRAFICA IMPRESA (2 unidades)



GRAFICA (2 unidades)



NOTAS:
DOCUMENTACION TECNICA GENERICA PARA LICITAR - NO APTA PARA CONSTRUIR

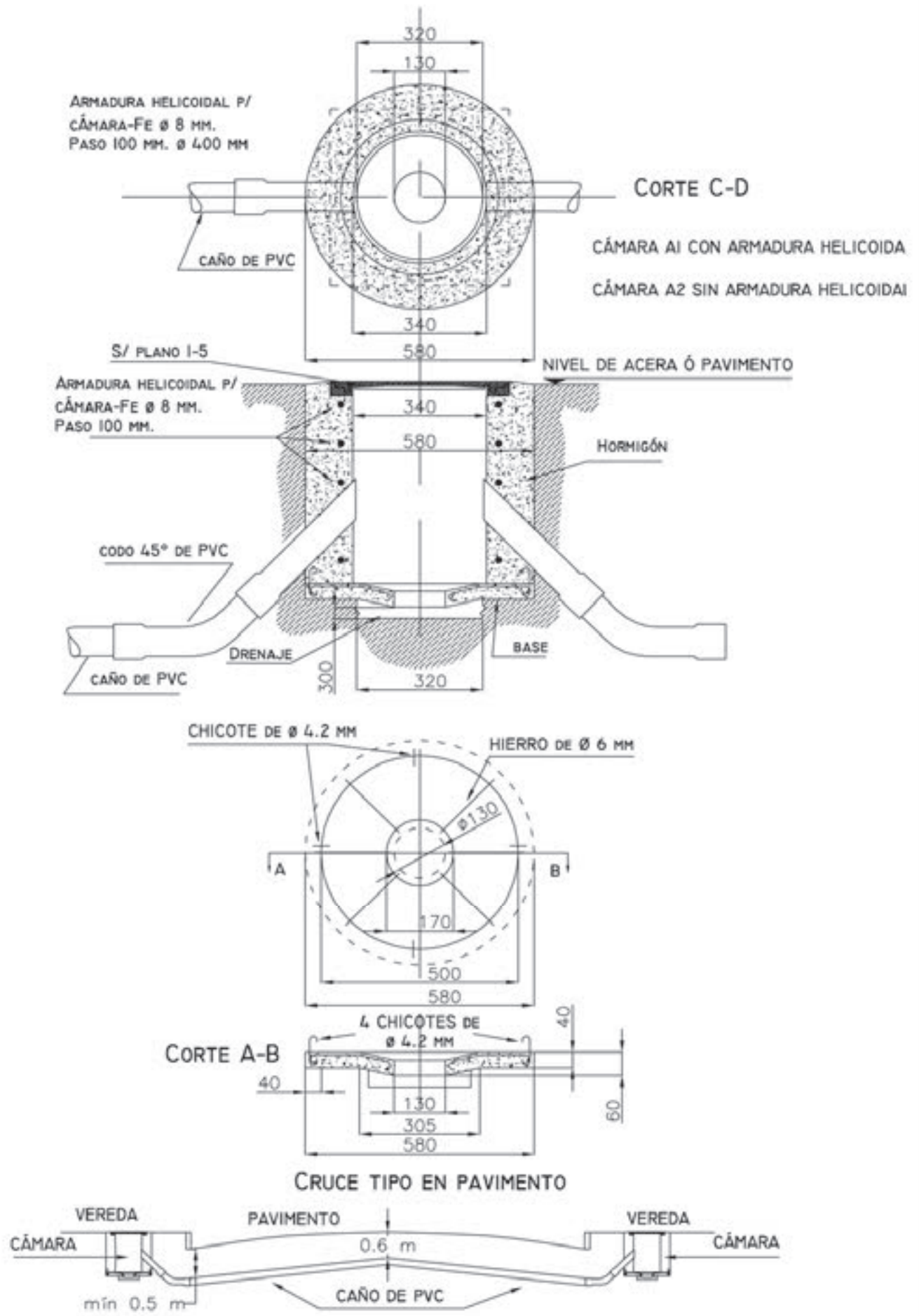


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

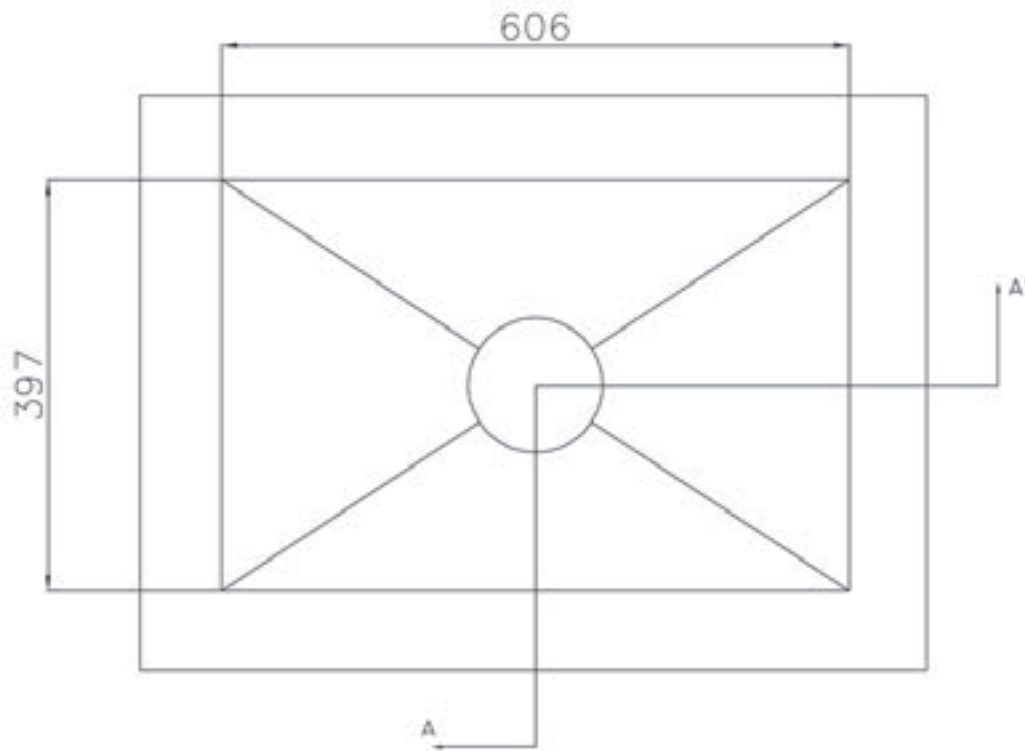
OBRA:
RUBRO: DETALLES
PLANO: REF A - DET - SEÑ 01

Fecha: SEP 20 Esc.:
REF A DET SEÑ 01

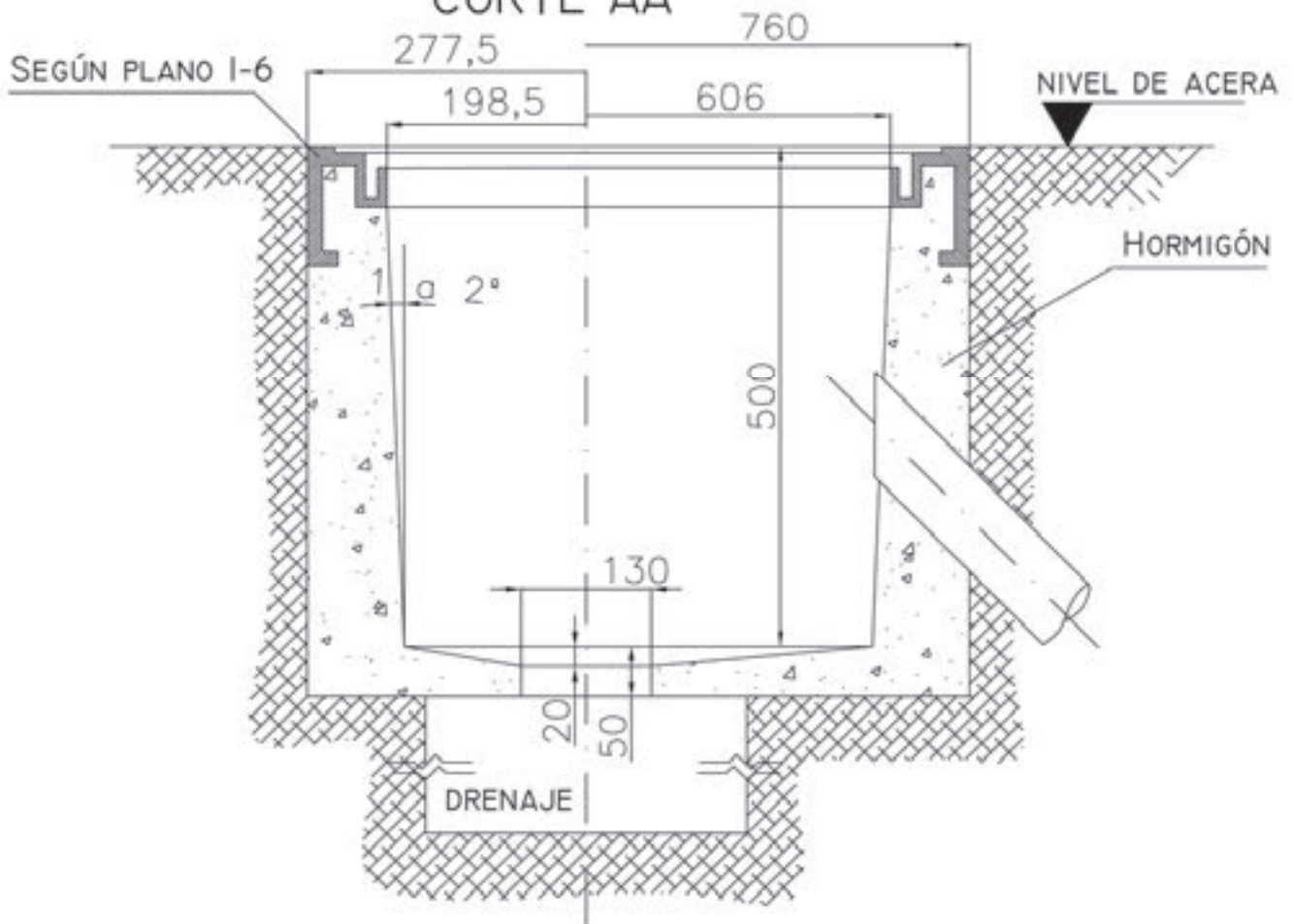
archivo:
ref a-det-graf 01-v2.dwg
fecha ploteo:
24/9/20
dimensiones hoja:
iso a3 (420 x 297)



VISTA SUPERIOR DE LA CAMARA



CORTE AA'

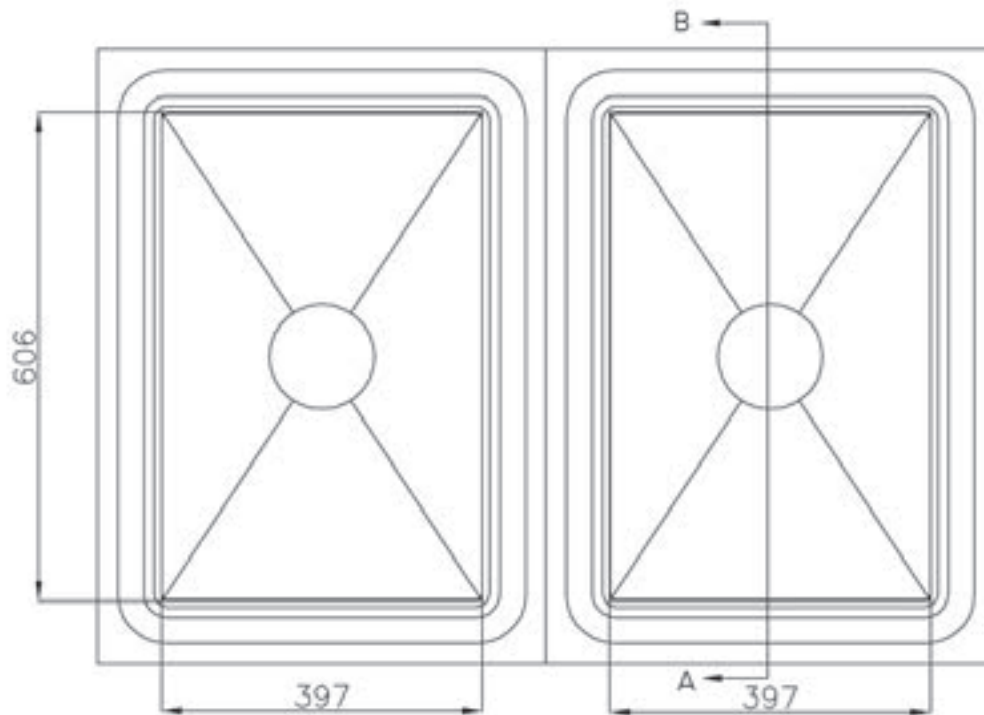


Argentina **unida**

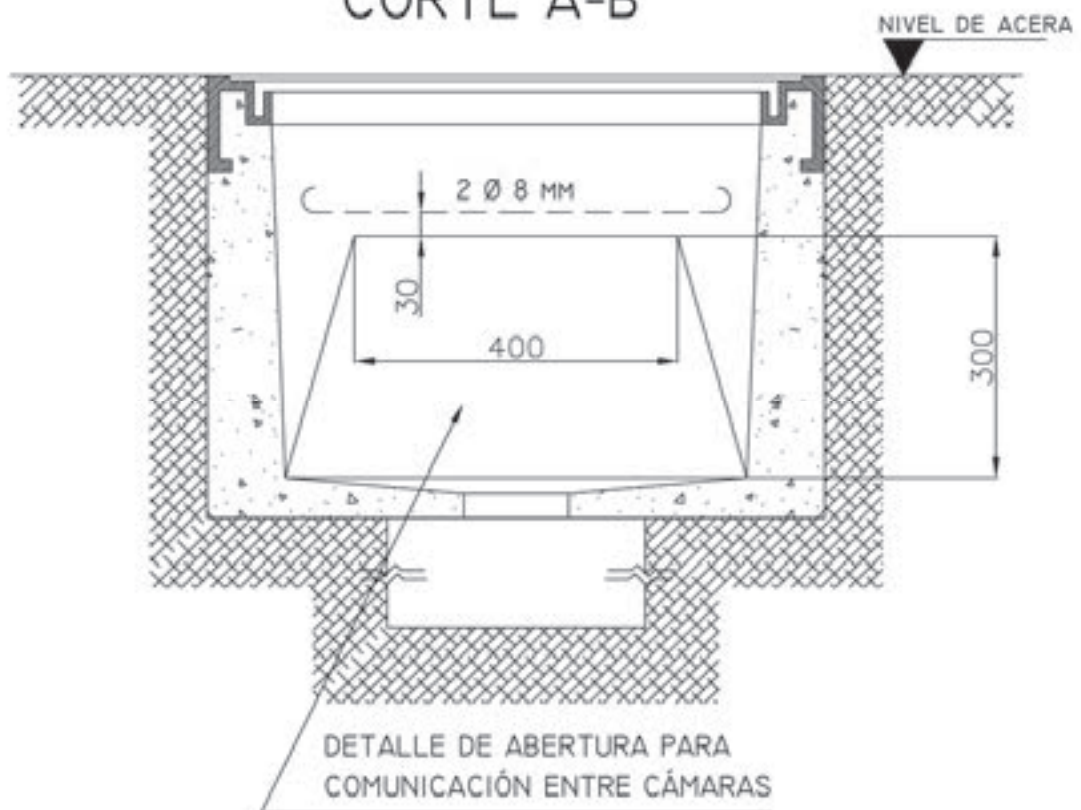


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

PLANTA



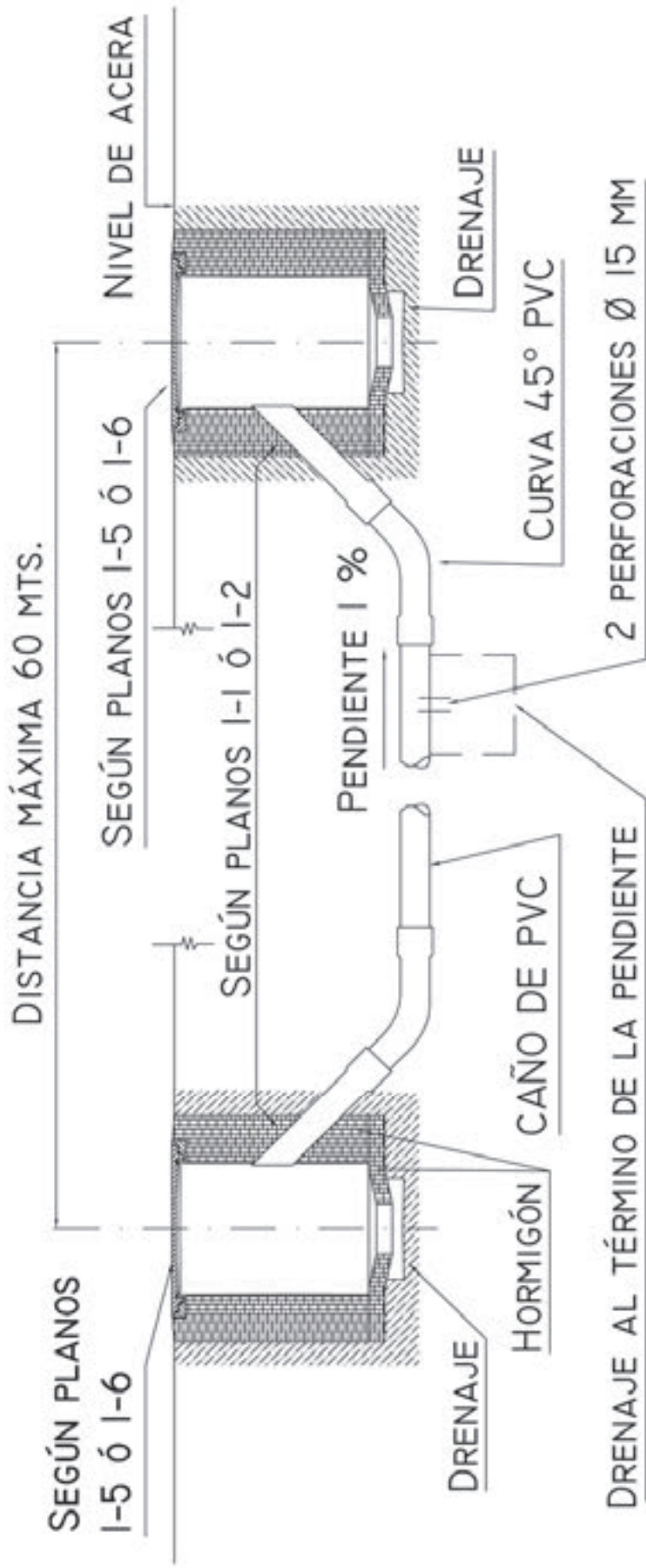
CORTE A-B



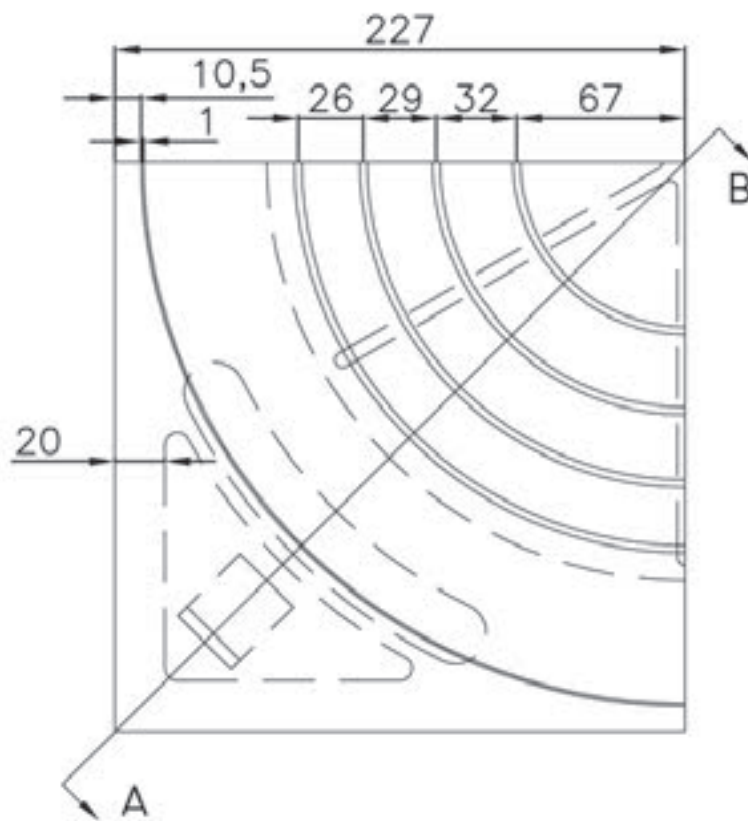
NOTA: LA CÁMARA DE 60 X 80 SON DOS CÁMARAS DE 60 X 40 ADOADAS POR EL LADO MAYOR. PARA MAS DETALLES VER PLANOS SL 1-2, SL 1-6 Y SL 1-7.

Argentina unida





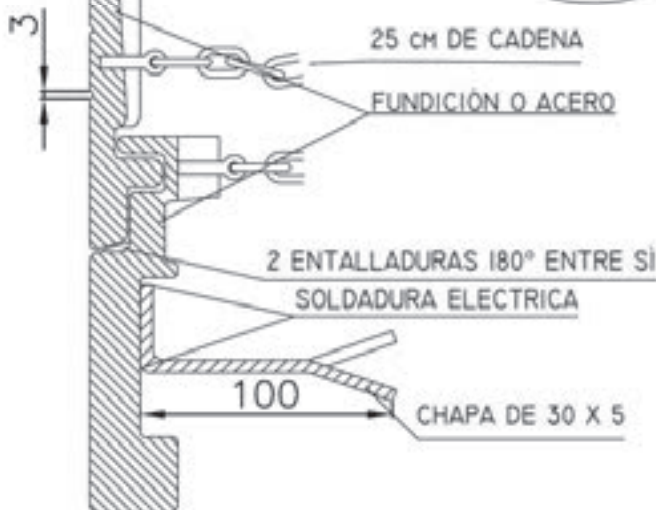
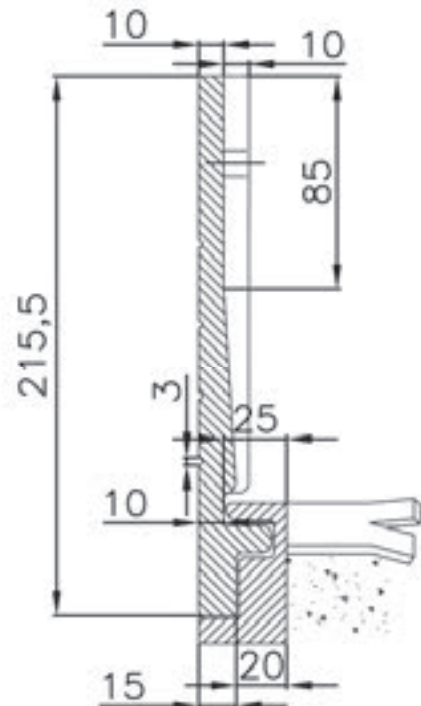
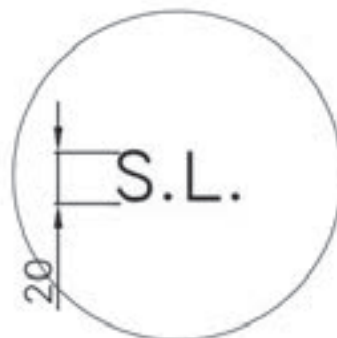
NOTA: DISTANCIA MÍNIMA DESDE NIVEL DE ACERA A CAÑO DE P.V.C. 600 MM
 EN VEREDA SE USARÁ CÁMARA TIPO A2 S/ PLANO I-I
 EN PAVIMENTO SE USARÁ CÁMARA TIPO AI S/ PLANO I-I



CORTE A-B

INSCRIPCIÓN DE LA TAPA

CORTE LONGITUDINAL



FUNDICIÓN

TAPA:

FUNDICIÓN GRIS MALEABLE S/ NORMA IRAM 526

MARCO:

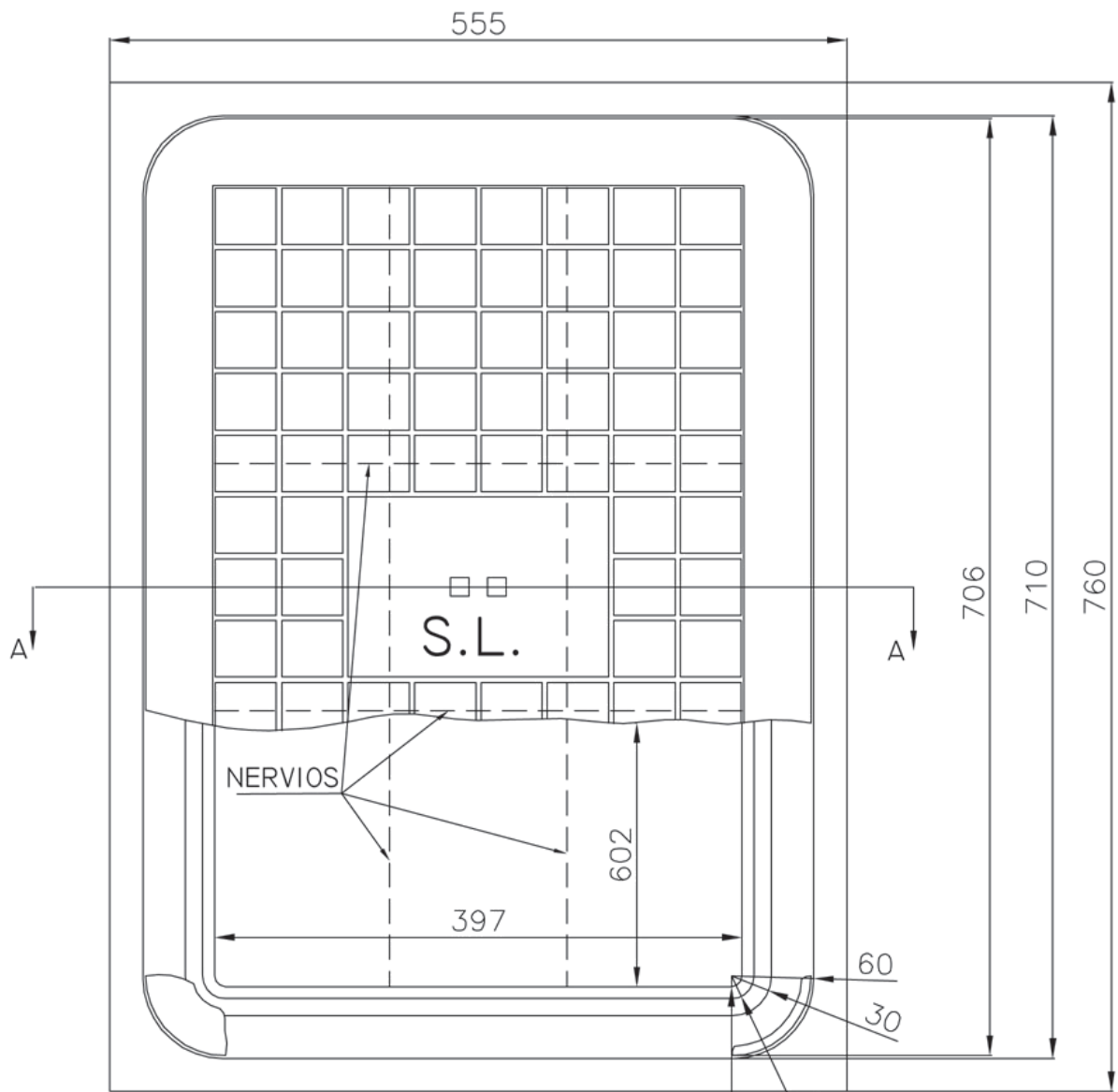
FUNDICIÓN GRIS S/ NORMA IRAM 629

NOTA: EN VEREDA SE USARÁ FUNDICIÓN.

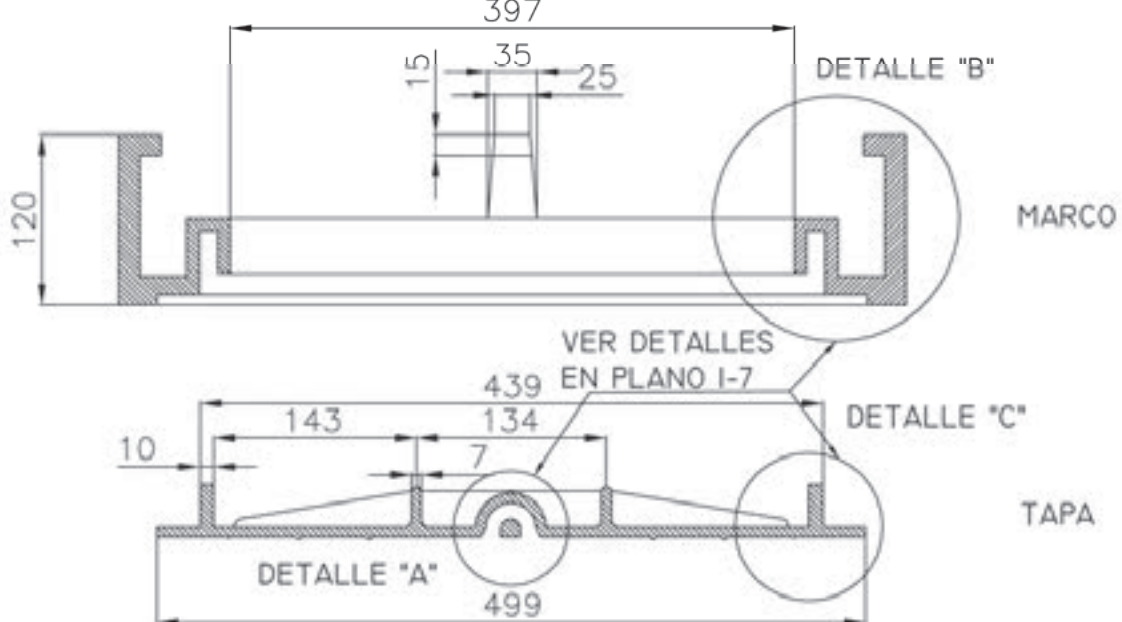
EN PAVIMENTO SE USARÁ ACERO.

EL CONJUNTO SE ENTREGARÁ ARMADO PERFECTAMENTE DESBARBADO Y LIMPIO POR ARENADO.

PARA LA CÁMARA VER PLANO I-I



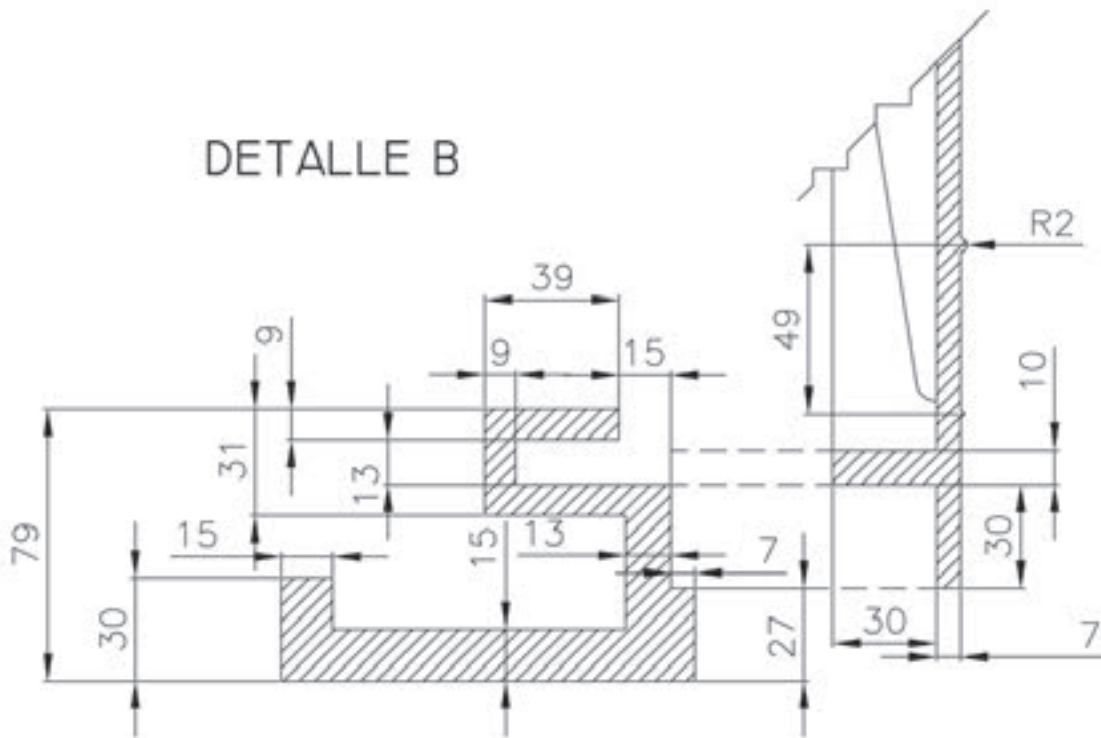
CORTE A-A



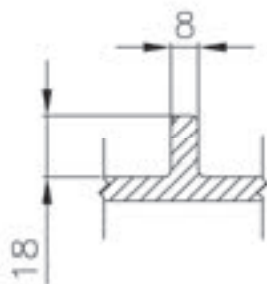
NOTA: PARA LA CÁMARA VER PLANO 01. PARA LOS DETALLES VER PLANO I-7

DETALLE C

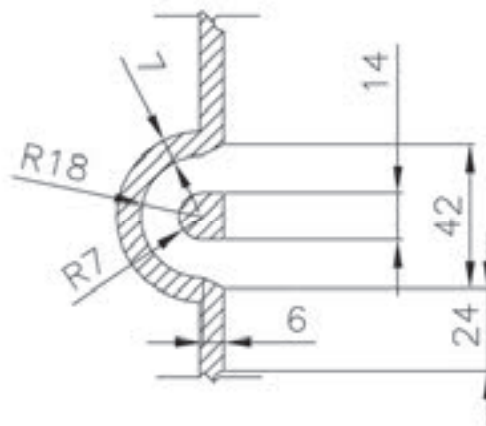
DETALLE B



CORTE CC



DETALLE A



NOTA: VER PLANO I-6

MODELO LOS ÁNGULOS DE SALIDA DEL MODELO SERÁN DEL 1 % DE LA LONGITUD DE LA SUPERFICIE VERTICAL.

TAPA SE UTILIZARÁ FUNDICIÓN GRIS MALEABLE SEGÚN NORMA IRAM 526.

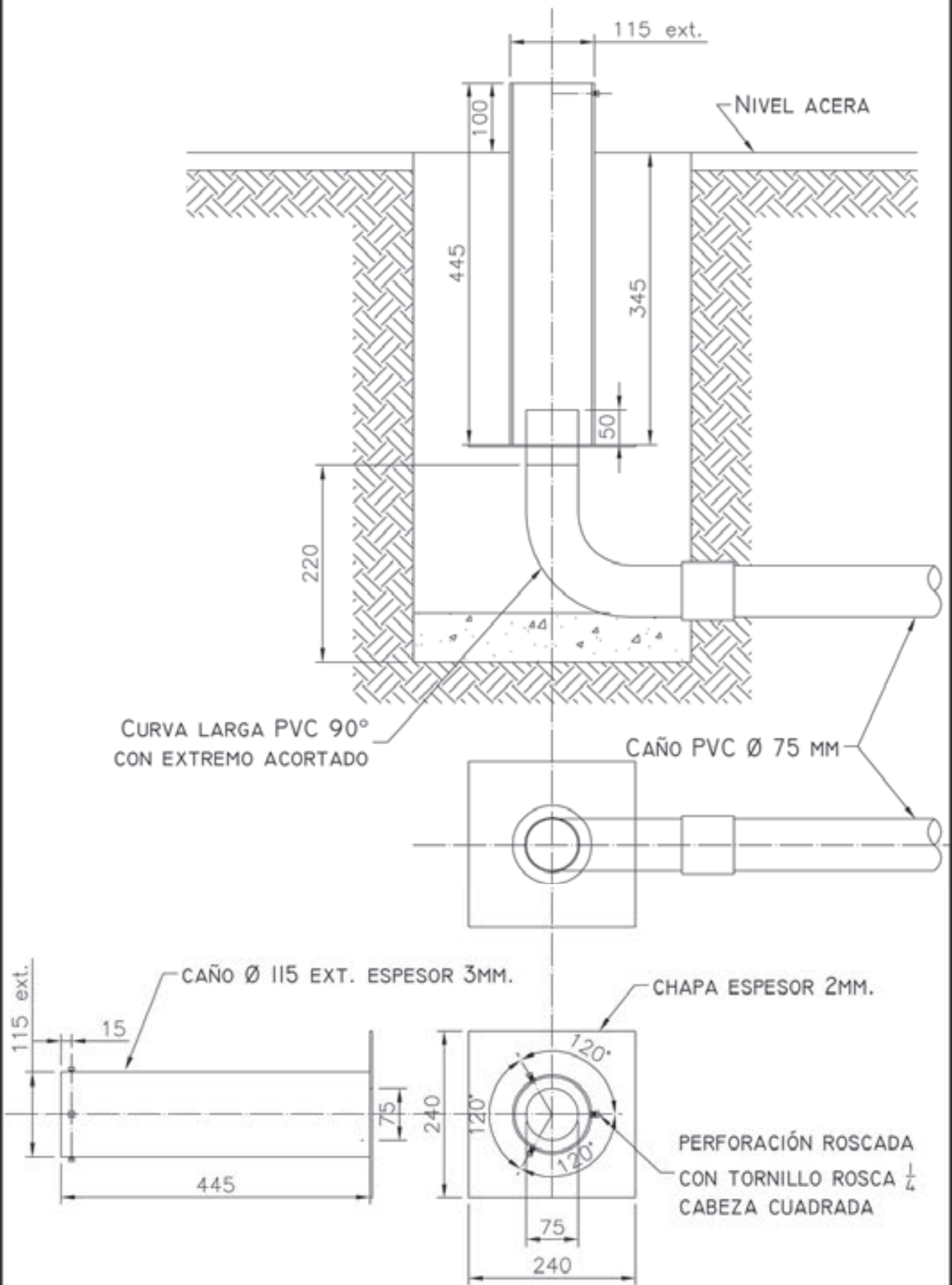
MARCO SE EMPLEARÁ FUNDICIÓN GRIS SEGÚN NORMA IRAM 629.

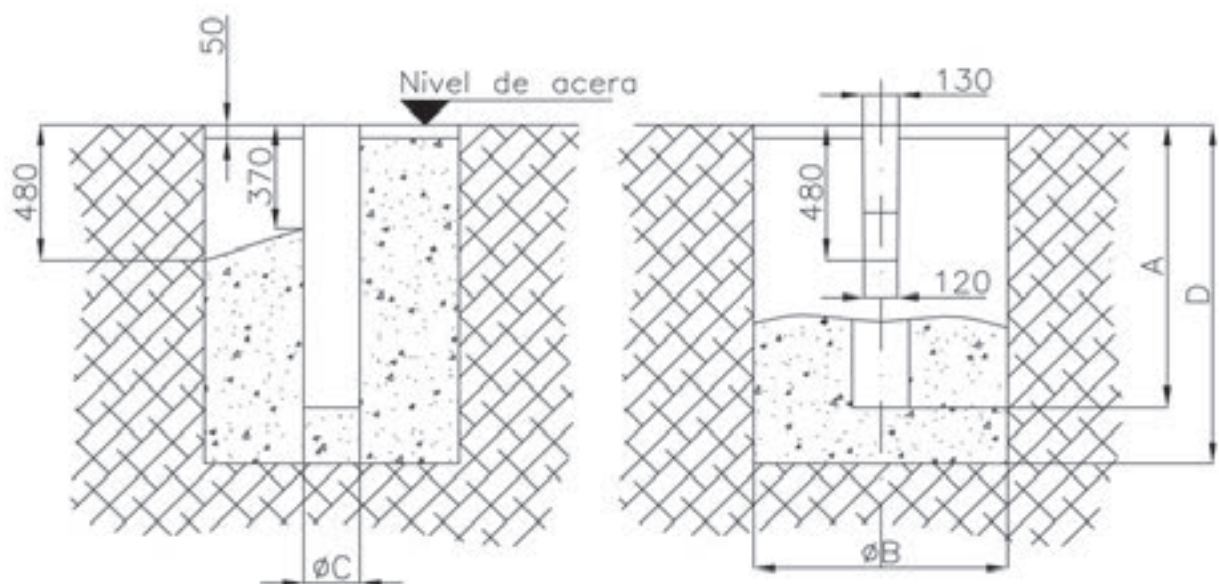
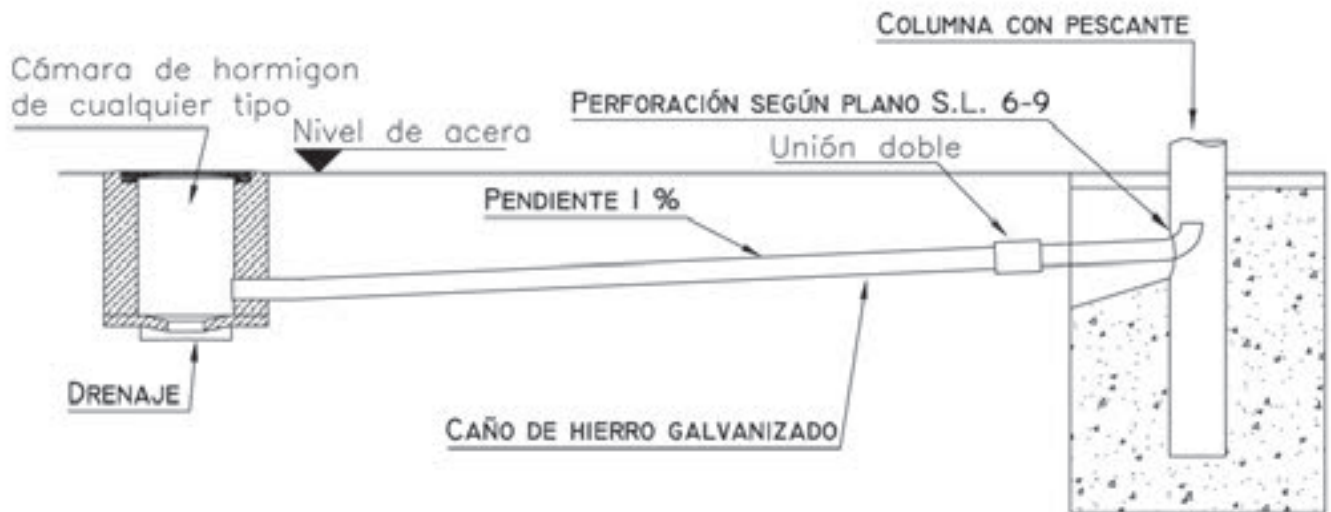
ENTREGA EL MARCO Y LA TAPA SE ENTREGARÁN ARMADOS, ARENADOS Y SIN PINTAR.

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

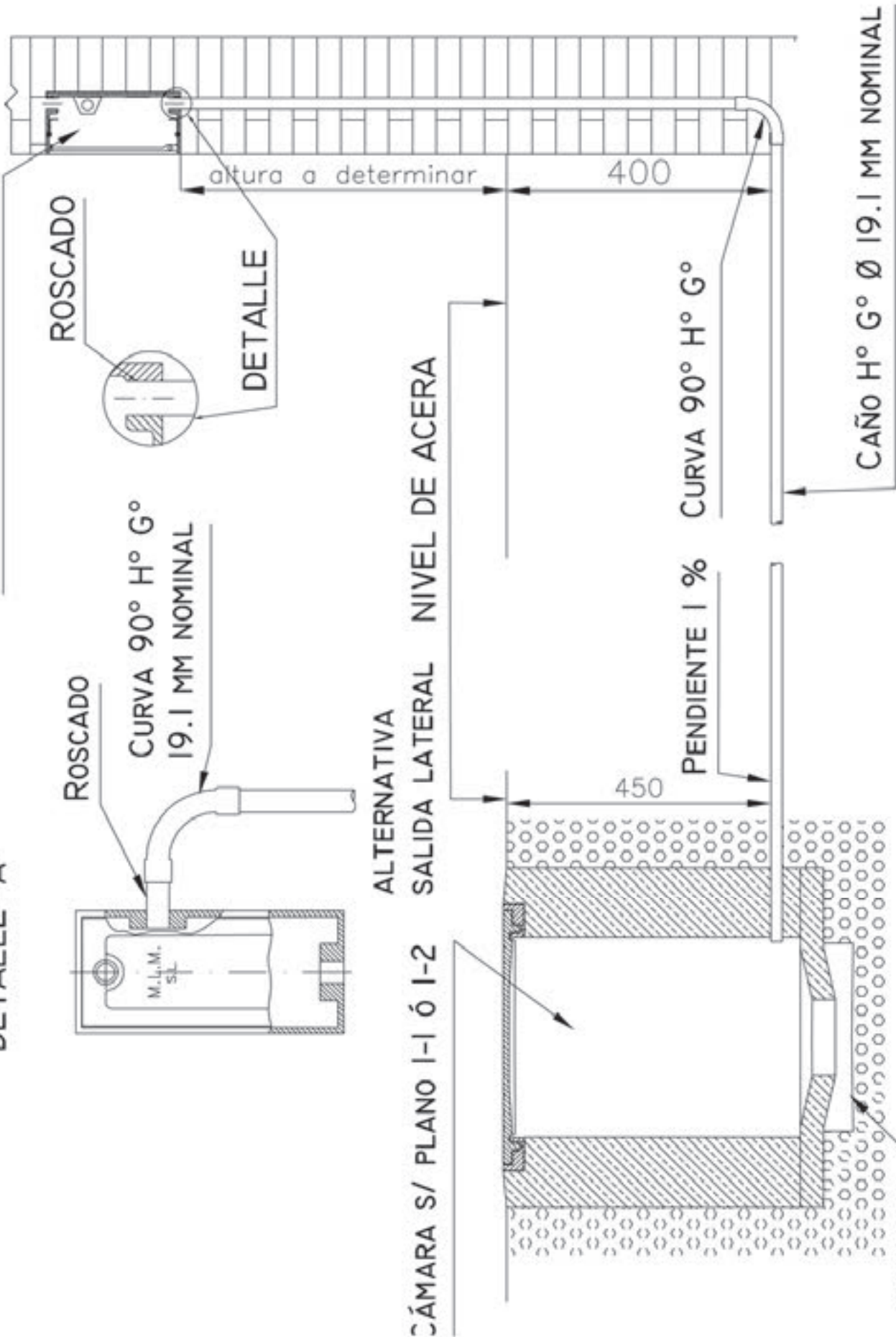




COLUMNA	A	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D
C/PESC. 4 MTS	1000	900	200	1200
C/PESC. 5.5 MTS	1300	600	200	1560
C/PESC. 9 MTS	1300	1200	310	1500

CÁMARA S/ PLANO S.L. 3-2

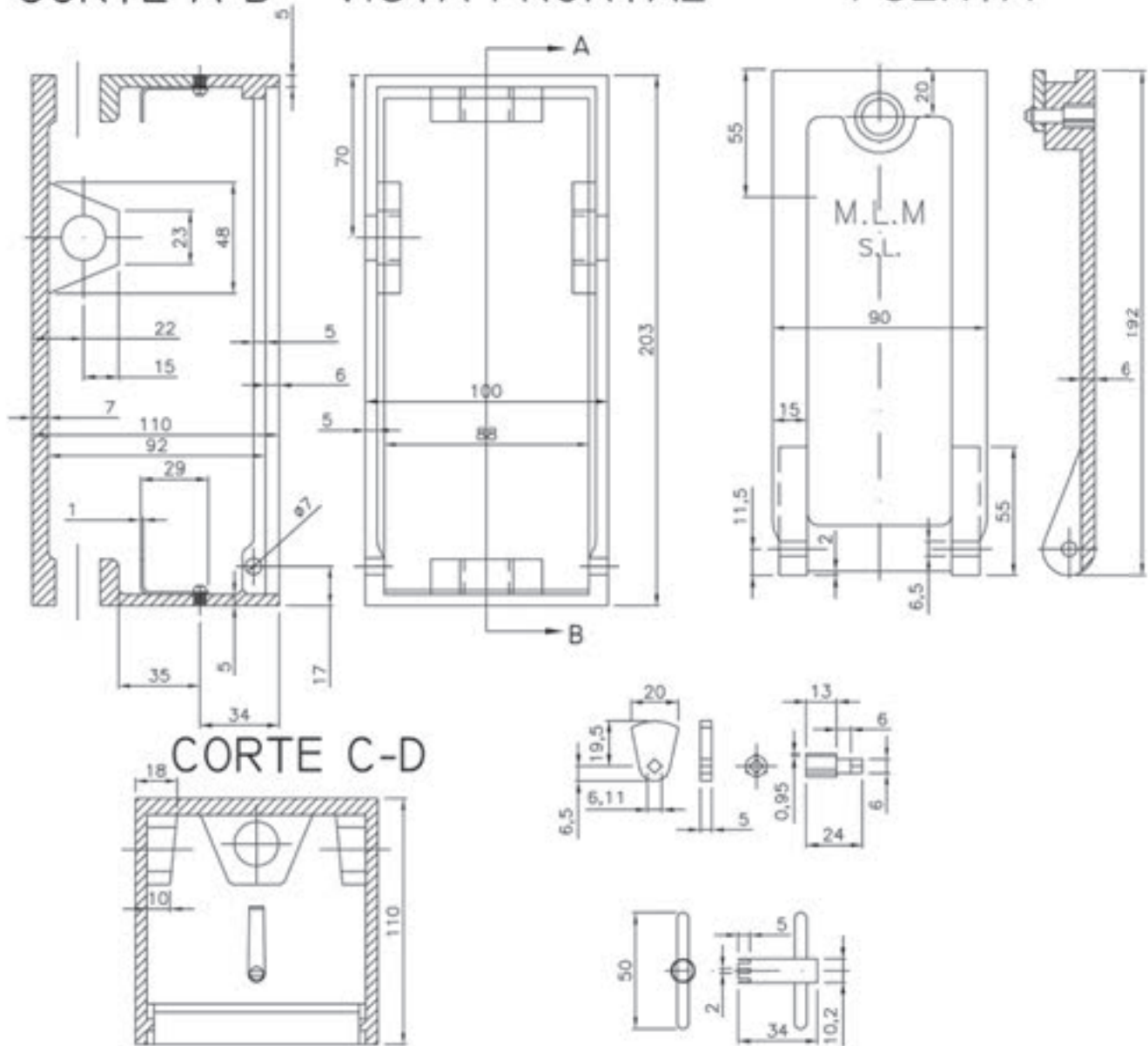
DETALLE "A"



CORTE A-B

VISTA FRONTAL

PUERTA



CORTE C-D

CAJA: FUNDICIÓN GRIS DE 1º COLADA.

PUERTA: FUNDICIÓN MALEABLE (IRAM 526 NP).

RADIOS: TODOS LOS RADIOS NO ACOTADOS SE CONSIDERARÁN RADIOS DE FUNDICIÓN.

GALVANIZADO: TODAS LAS PIEZAS DE Fe DULCE SERÁN TOTALMENTE GALVANIZADA

ENTREGA: LA CAJA SE ENTREGARÁ ARMADA CON PUERTA Y CERRADURA; LIMPIA PO ARENADO.

NOTA: VER PLANOS 3-1 Y 3-3.

Argentina unida

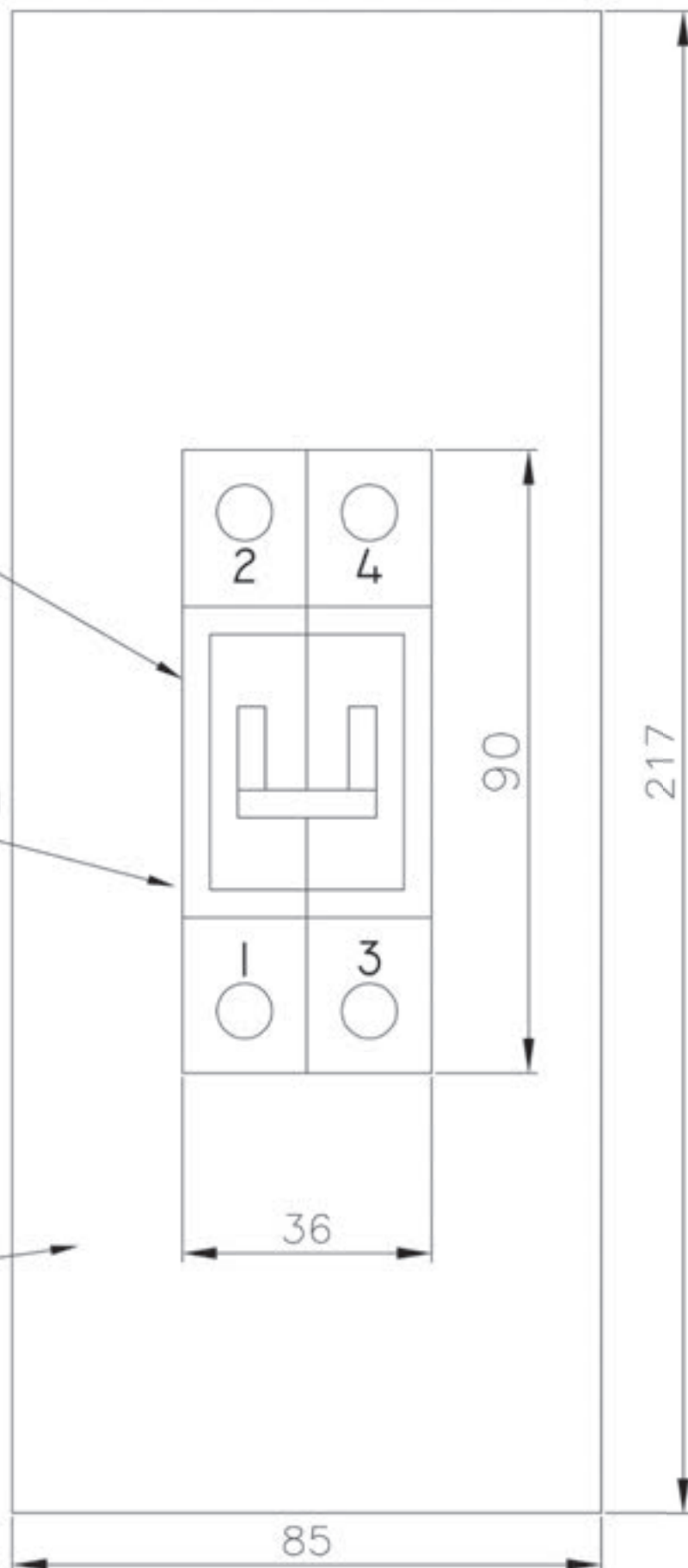


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

INTERRUPTOR
TERMOMAGNÉTICO
BIPOLAR DE 20 A

EL INTERRUPTOR ESTÁ
FIJADO A LA PLACA
MEDIANTE UN RIEL TIPO DIN

PLACA DE PERTINAX,
MICARTA O SIMILAR.
ESPESOR 6 MM.



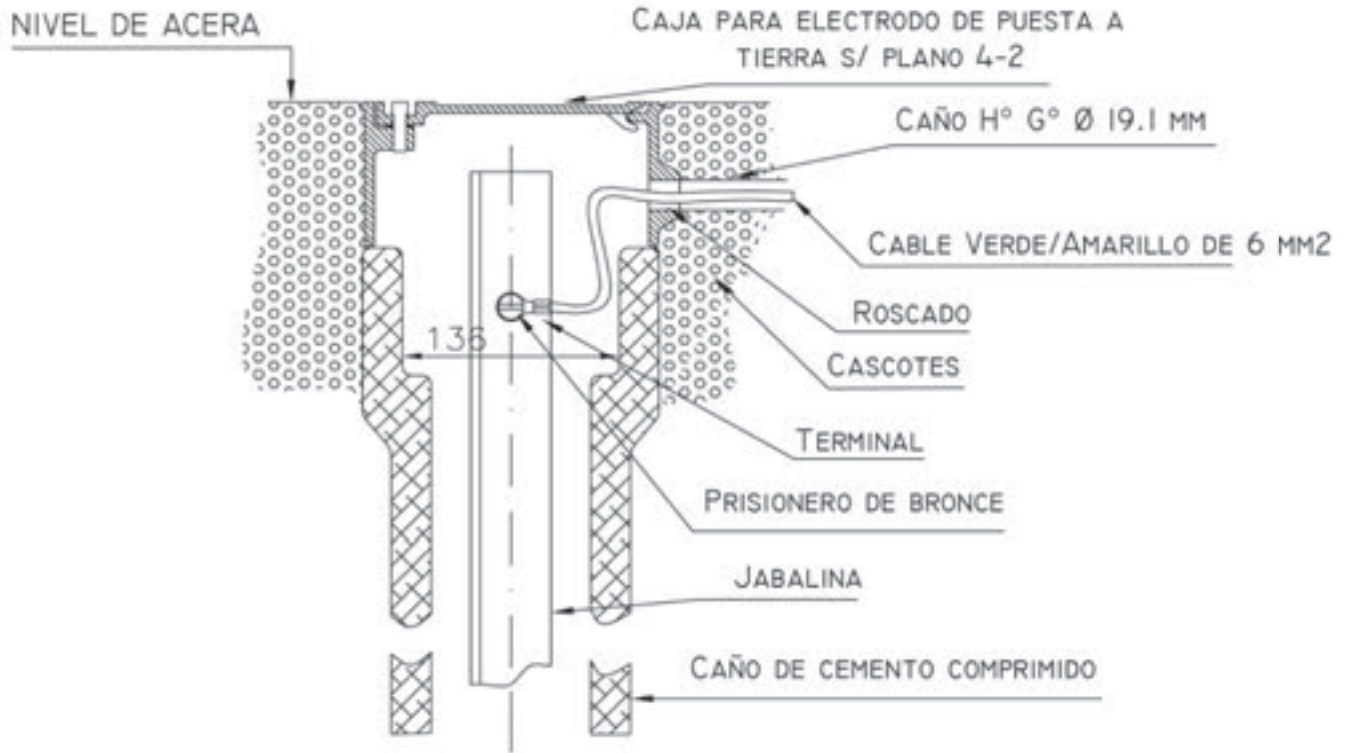
NOTA: VER PLANO 3-1 Y 3-2

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

ESQUEMA DE PUESTA A TIERRA

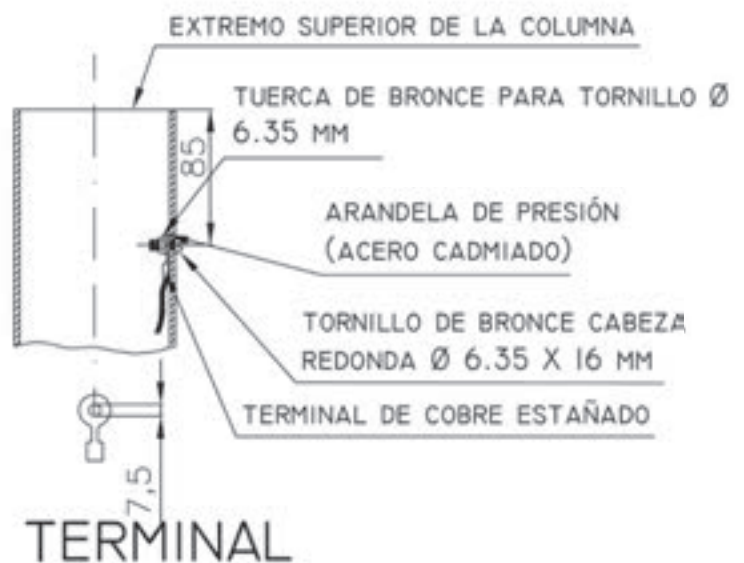


JABALINA

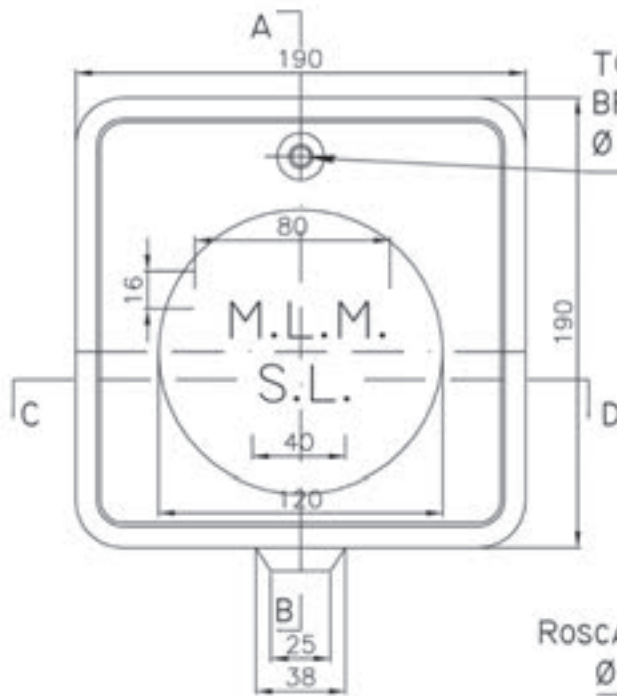
ÁNGULO DE 50 MM (DOBLE GALVANIZADO SEGÚN I.R.A.M. 252)



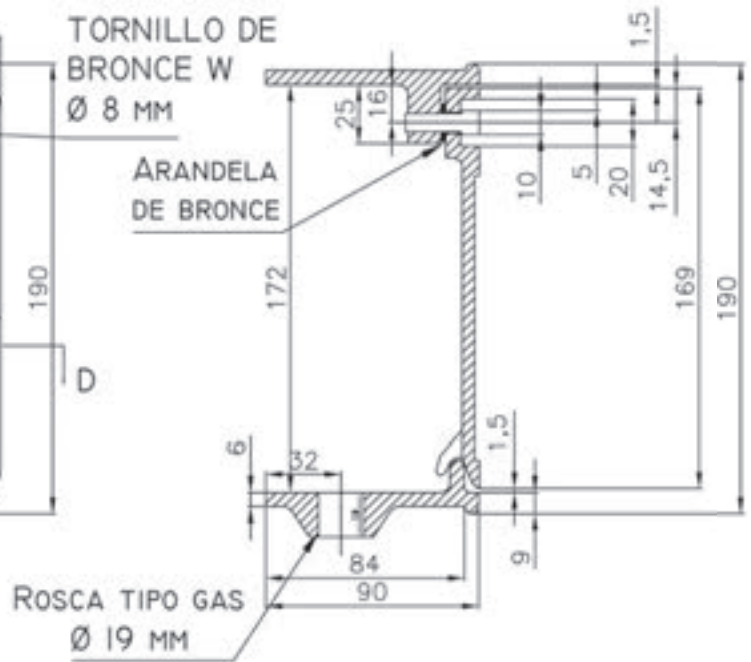
PUESTA A TIERRA DE COLUMNA 101 MM



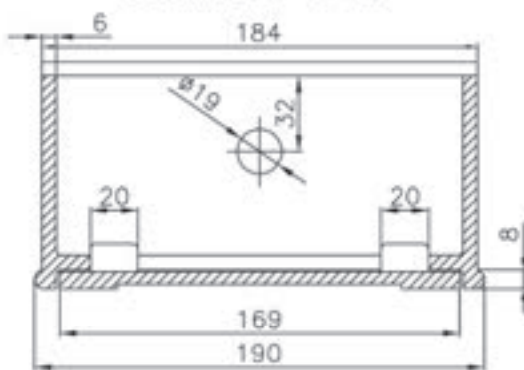
VISTA FRONTAL



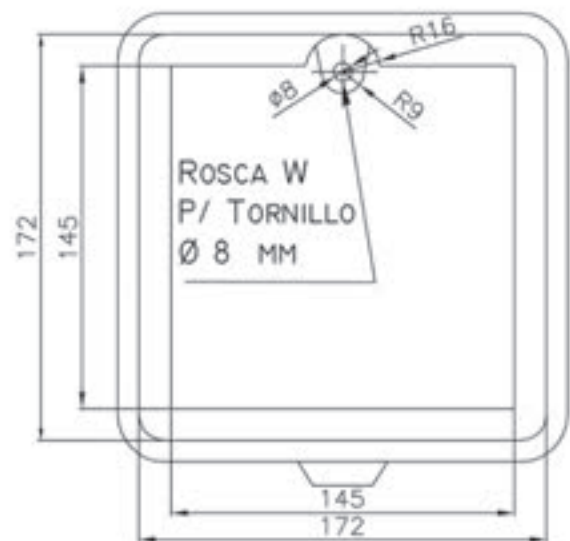
CORTE A-B



CORTE C-D



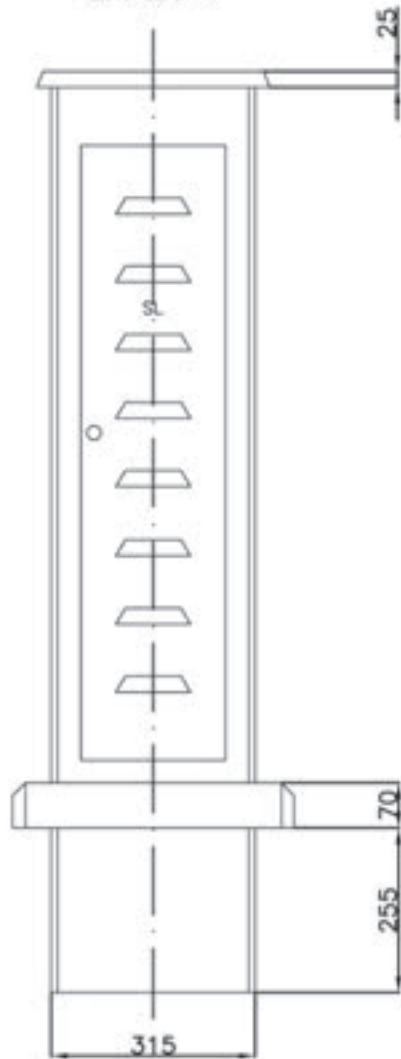
VISTA INTERIOR



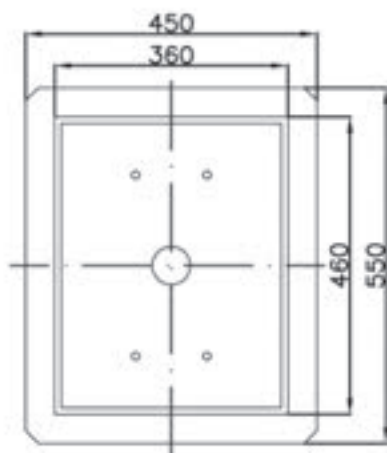
TAPA: FUNDICIÓN GRIS S/ NORMA I.R.A.M. 629
MARCO: FUNDICIÓN GRIS S/ NORMA I.R.A.M. 629

LAS TAPAS SE ENTREGARÁN ARMADAS CON LA CAJA.
EL AJUSTE DEBERÁ SER OBTENIDO POR MAQUINADO CON UNA LUZ DE 1.5 MM DE CADA LADO REPARTIDA UNIFORMEMENTE.
EL CONJUNTO SE ENTREGARÁ PERFECTAMENTE LIMPIO P/ ARENADO, DESBARBADO Y SIN PINTAR.
NO SE ADMITIRAN FUNDICIONES CON SOPLADURAS O RECHUPES.

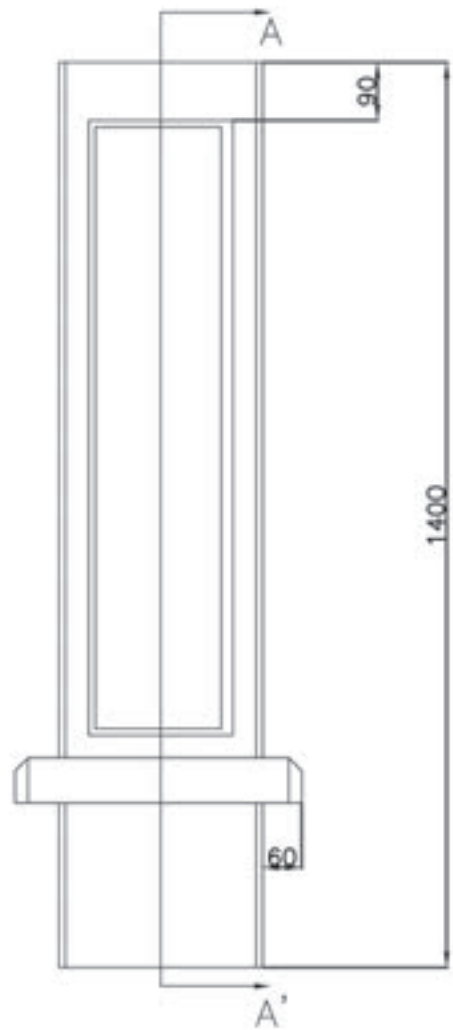
VISTA FRONTAL DEL BUZÓN



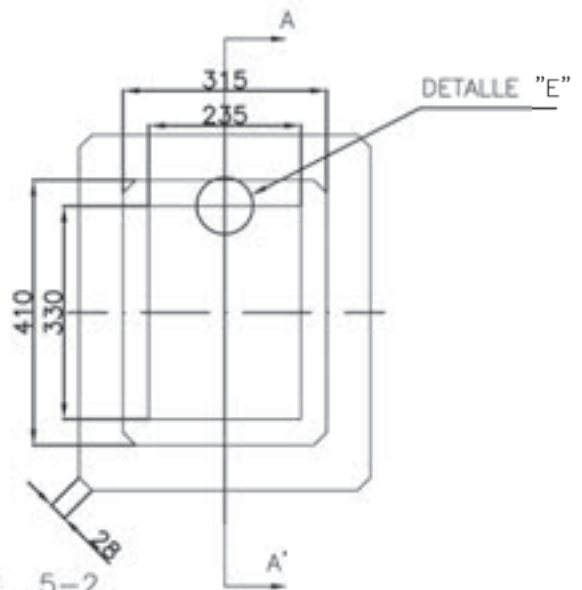
PLANTA



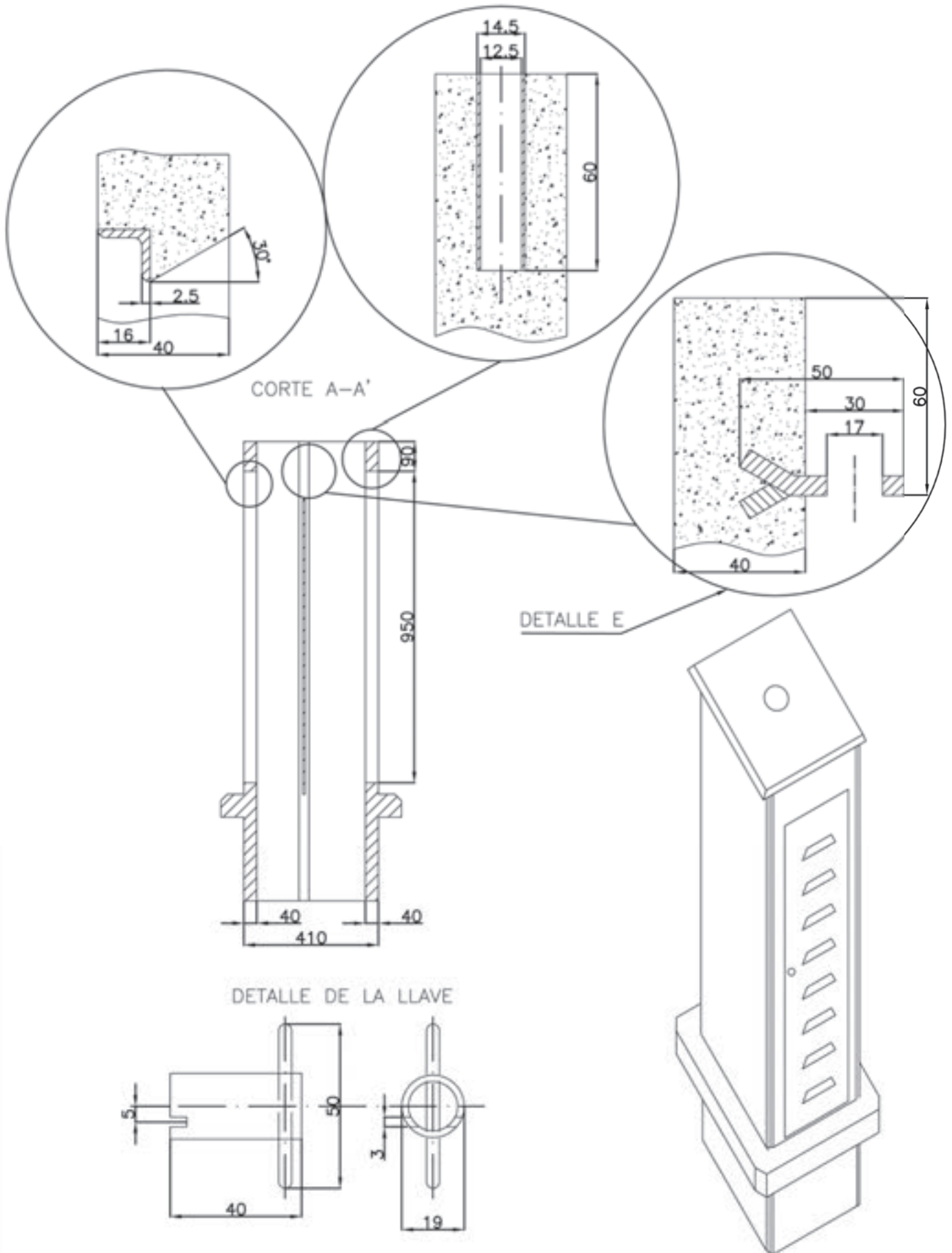
VISTA FRONTAL DEL TRONCO DEL BUZÓN (H' A') S/TAPA



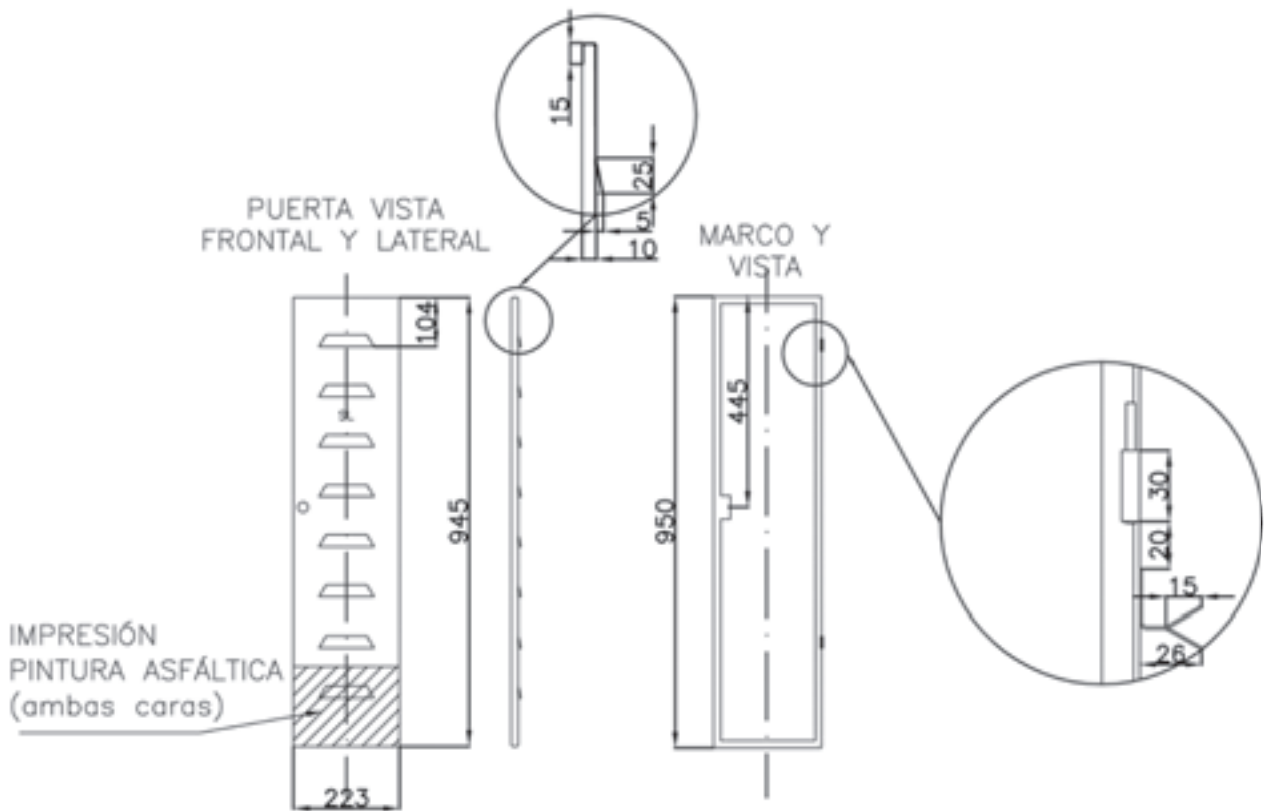
PLANTA



PARA DETALLES COMPLEMENTARIOS VER PLANOS S.L. 5-2 y 5-3



NOTA: El buzón será construido con hormigón vibrado.
 El buzón deberá ser entregado sin roturas y perfectamente terminado.

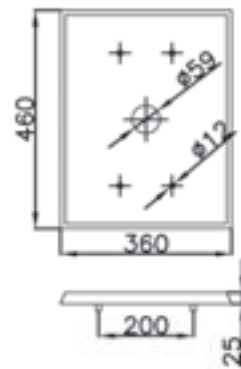


PARED DIVISORIA

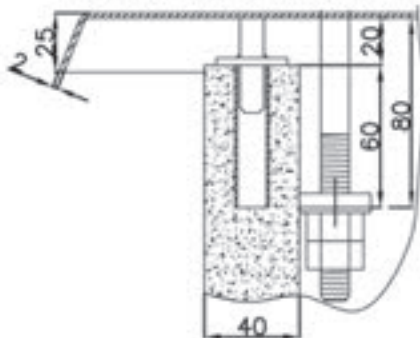


MATERIAL: fibrocemento

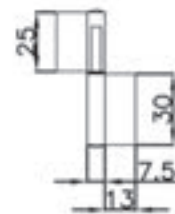
TAPA PLANTA Y VISTA



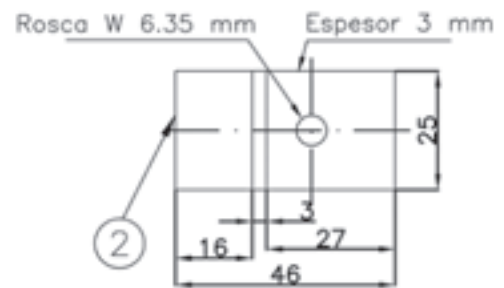
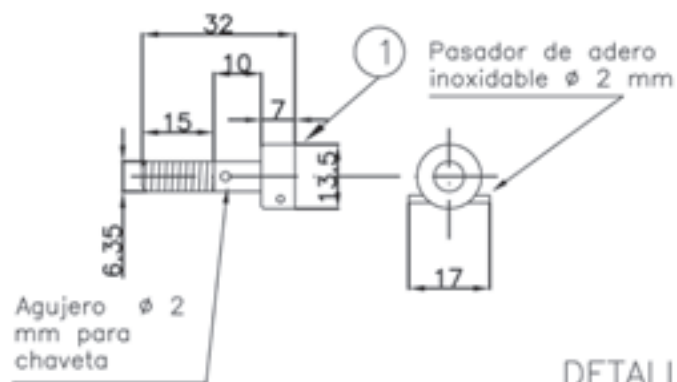
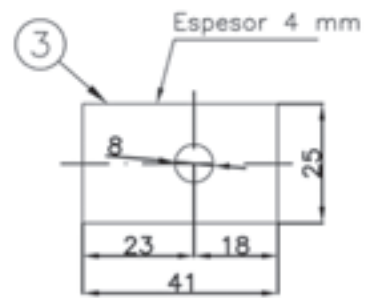
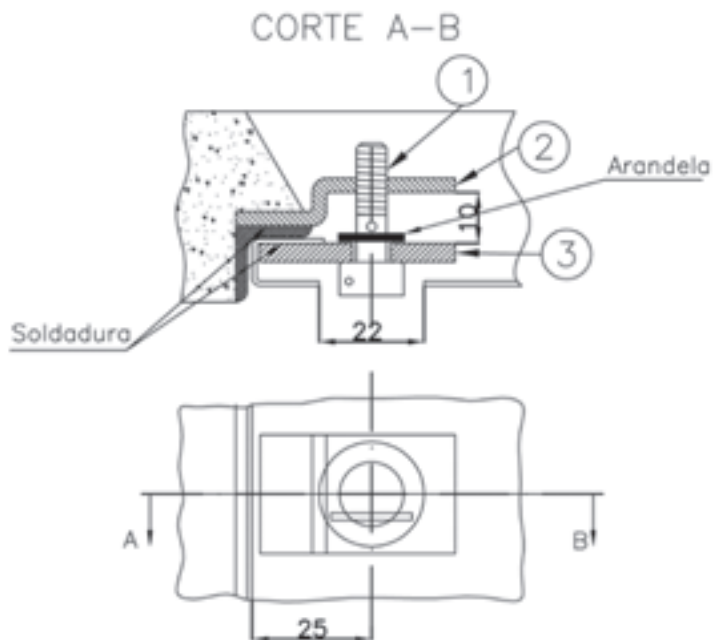
DETALLE MONTAJE DE LA TAPA



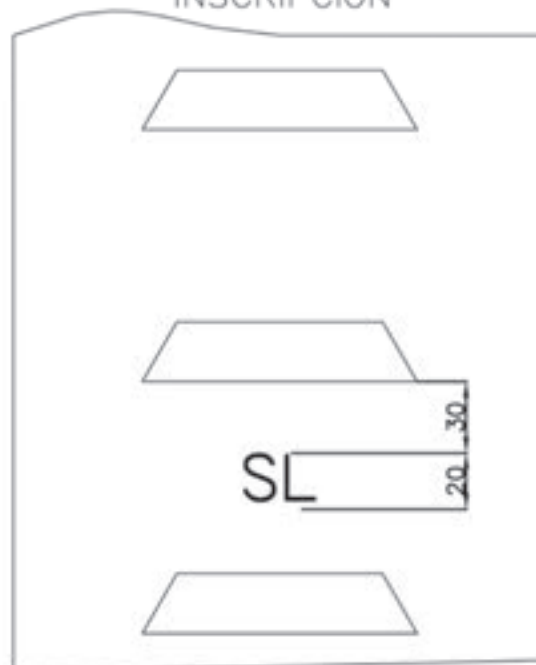
BISAGRA TIPO FICHA



NOTA: material de la puerta: chapa H* G* e=1.5 mm.
material del marco: fe angulo e=2.5mm.

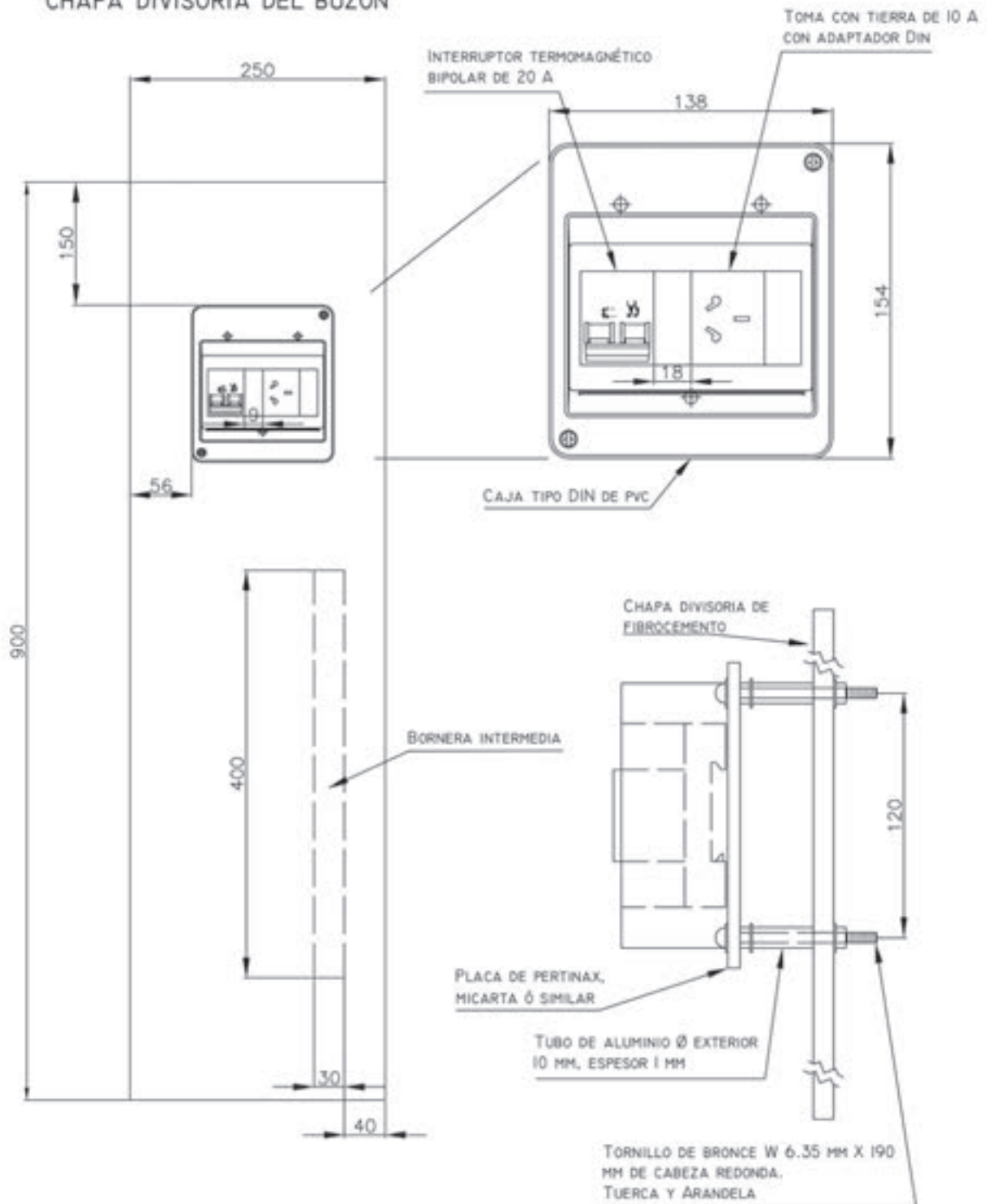


DETALLE DE INSCRIPCIÓN



Complementa al plano S.L. 5-1

UBICACIÓN DEL TABLERO EN LA
CHAPA DIVISORIA DEL BUZÓN



Argentina **unida**

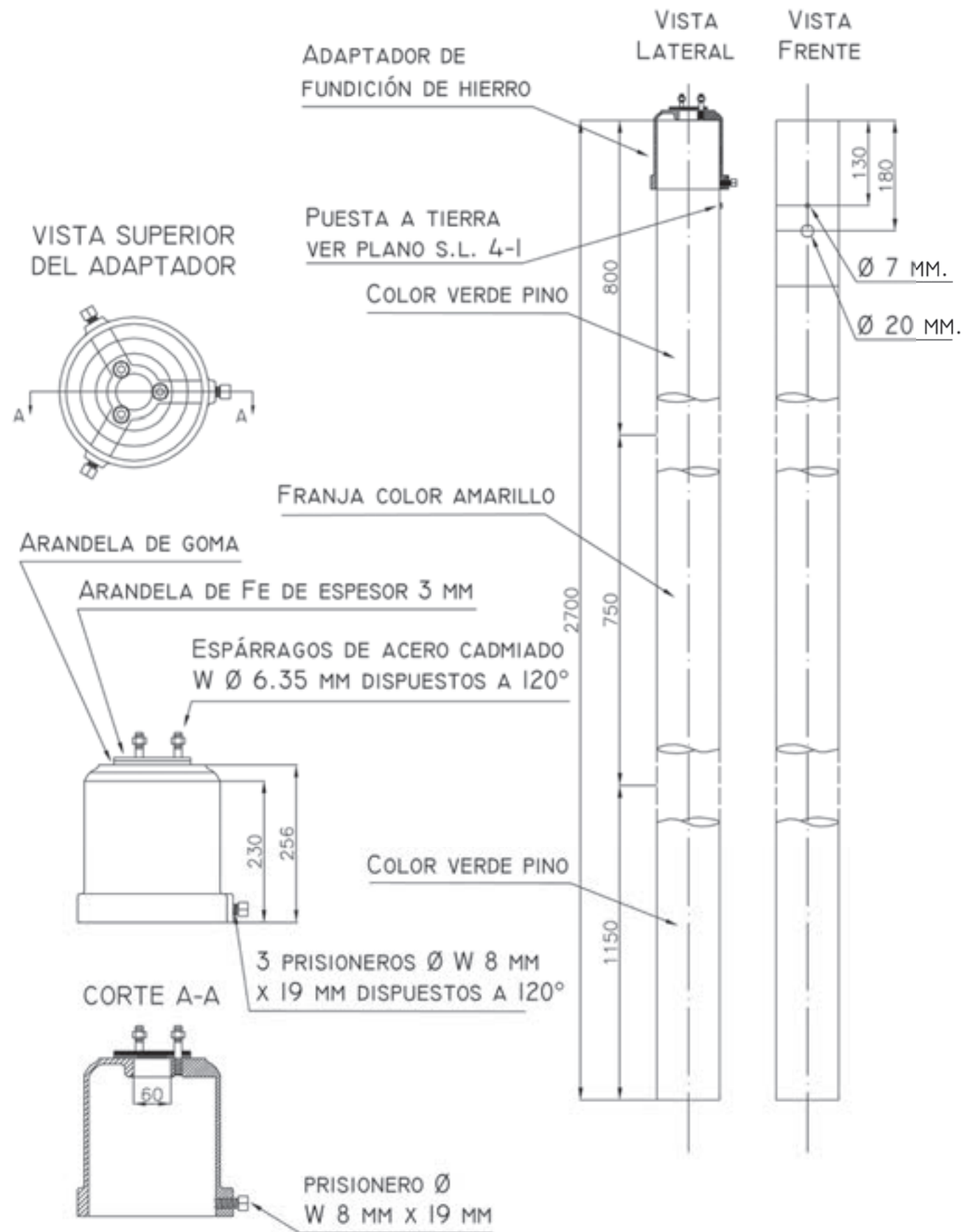


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

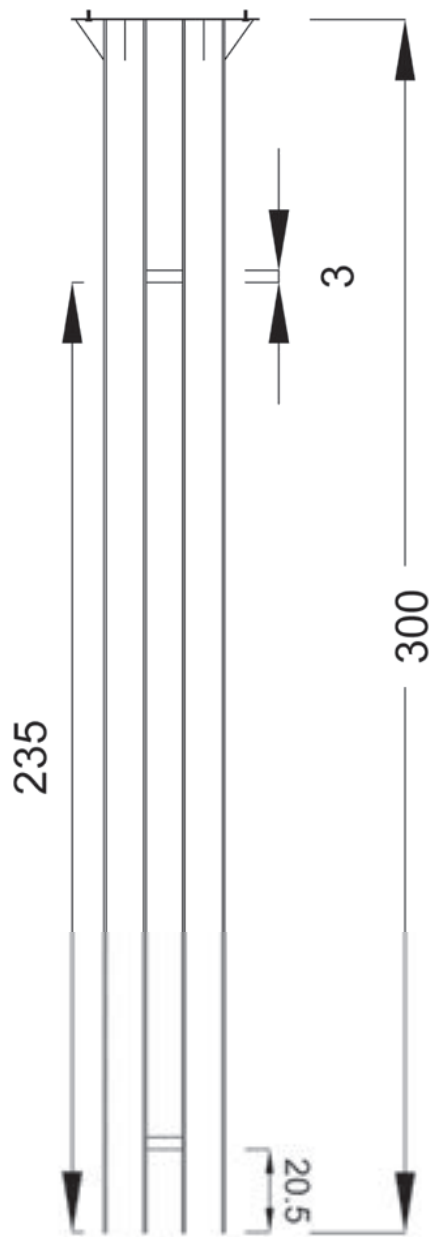
PLANO: TABLERO CON LLAVE GENERAL Y FUSIBLES

PLANO: S.L. 5-4

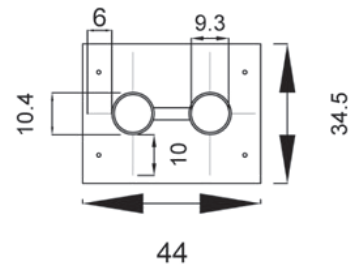


NOTA: ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE PINO. CODIGO IRAM 01-I-130 DEF D-10-54
 ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO. CODIGO IRAM 05-I-040 DEF D-10-54

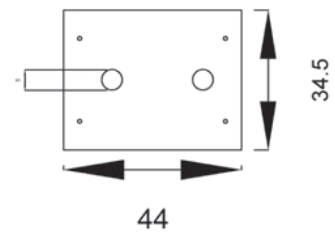
Vista Lateral Columna Doble



Vista inferior Platina

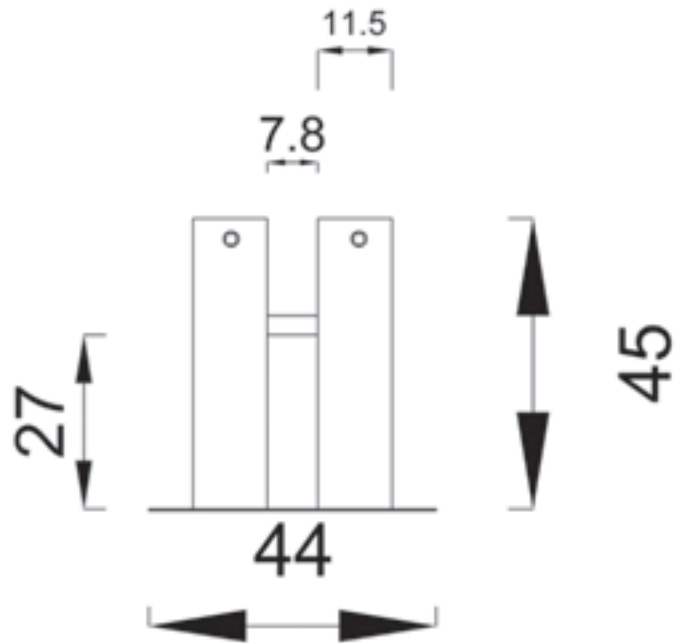


Vista superior Platina

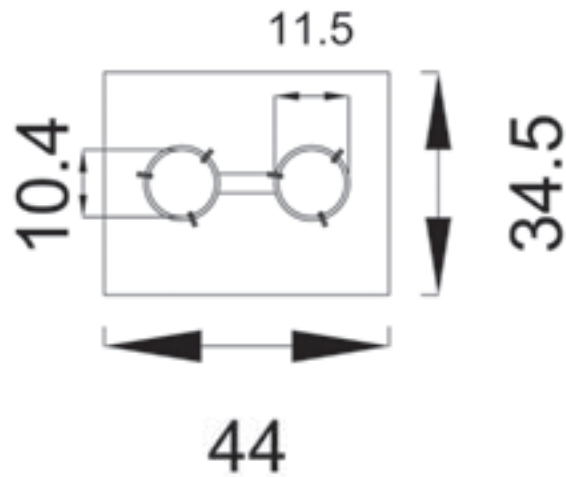


S.L. 5-5 Pedestal para equipo controlador sobre 2 columnas de 101 de 3,00 mts de altura.

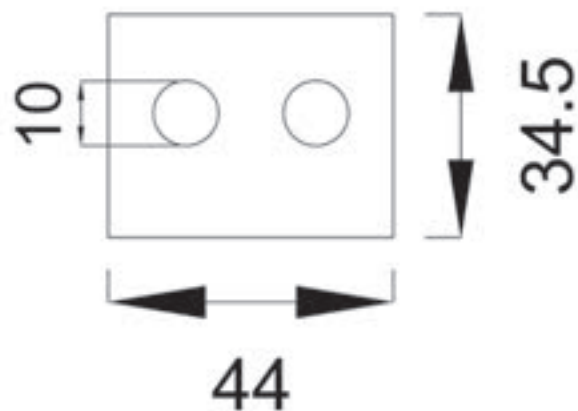
Vista Lateral Base Doble de Columna

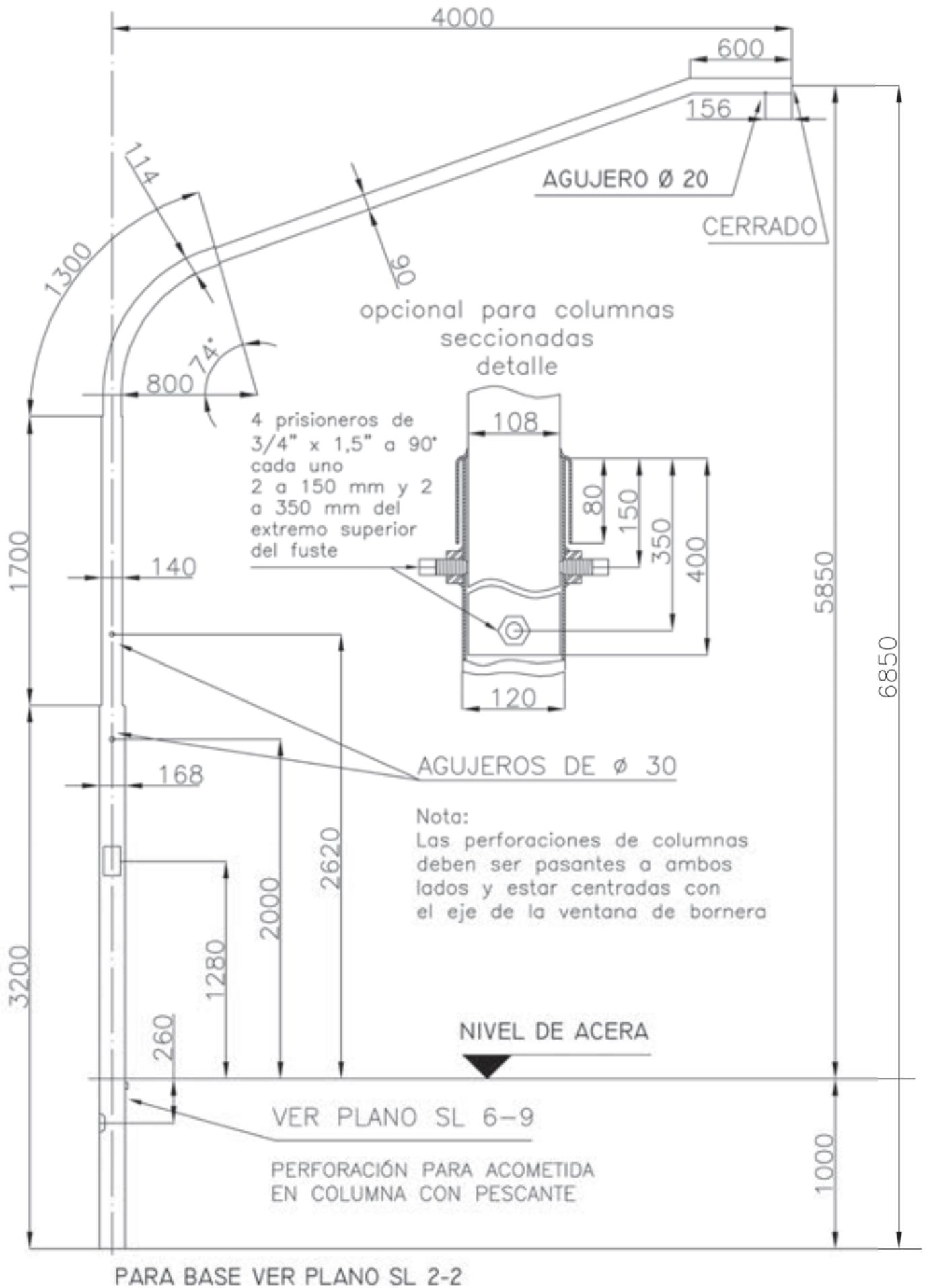


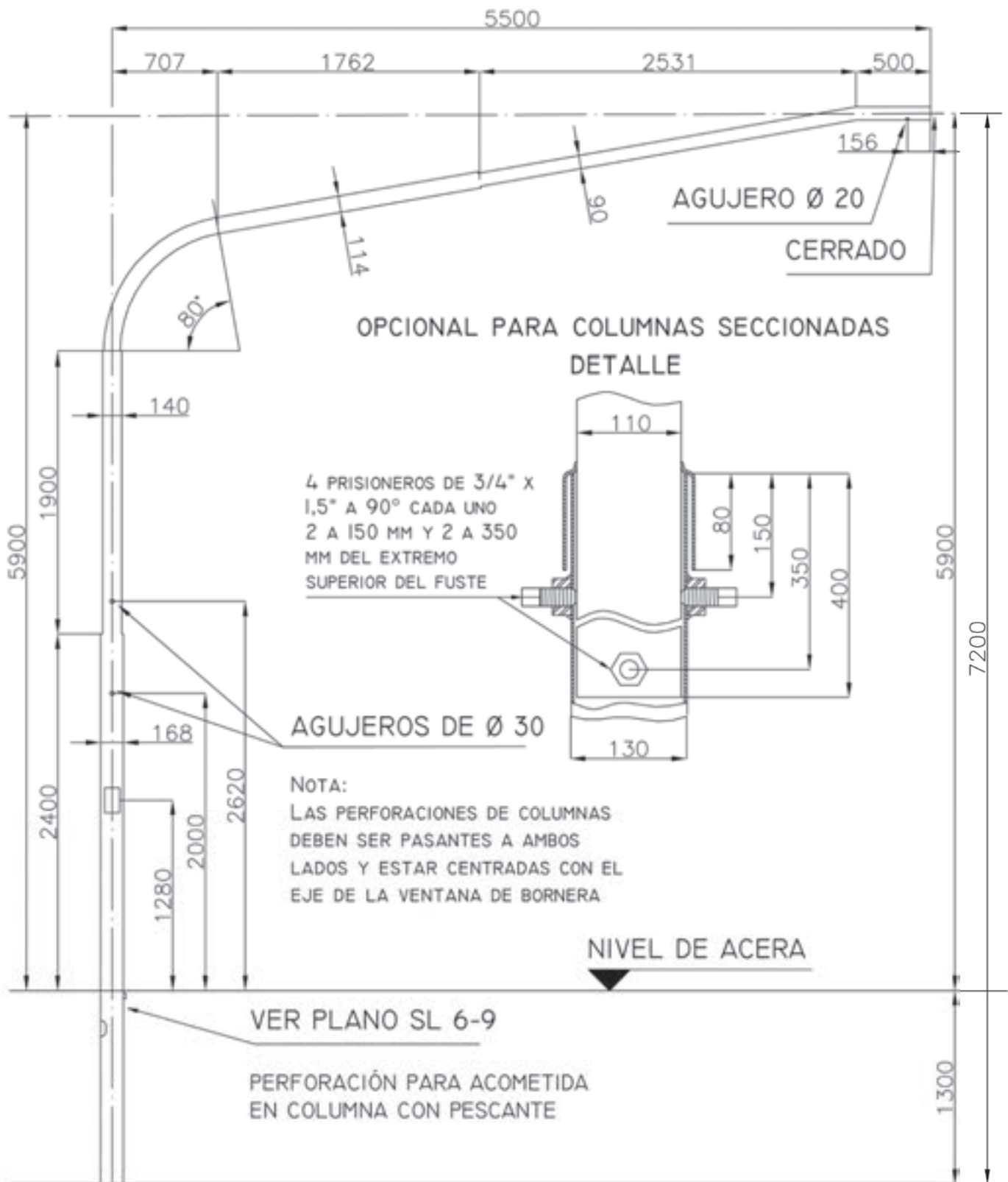
Vista superior Base Doble



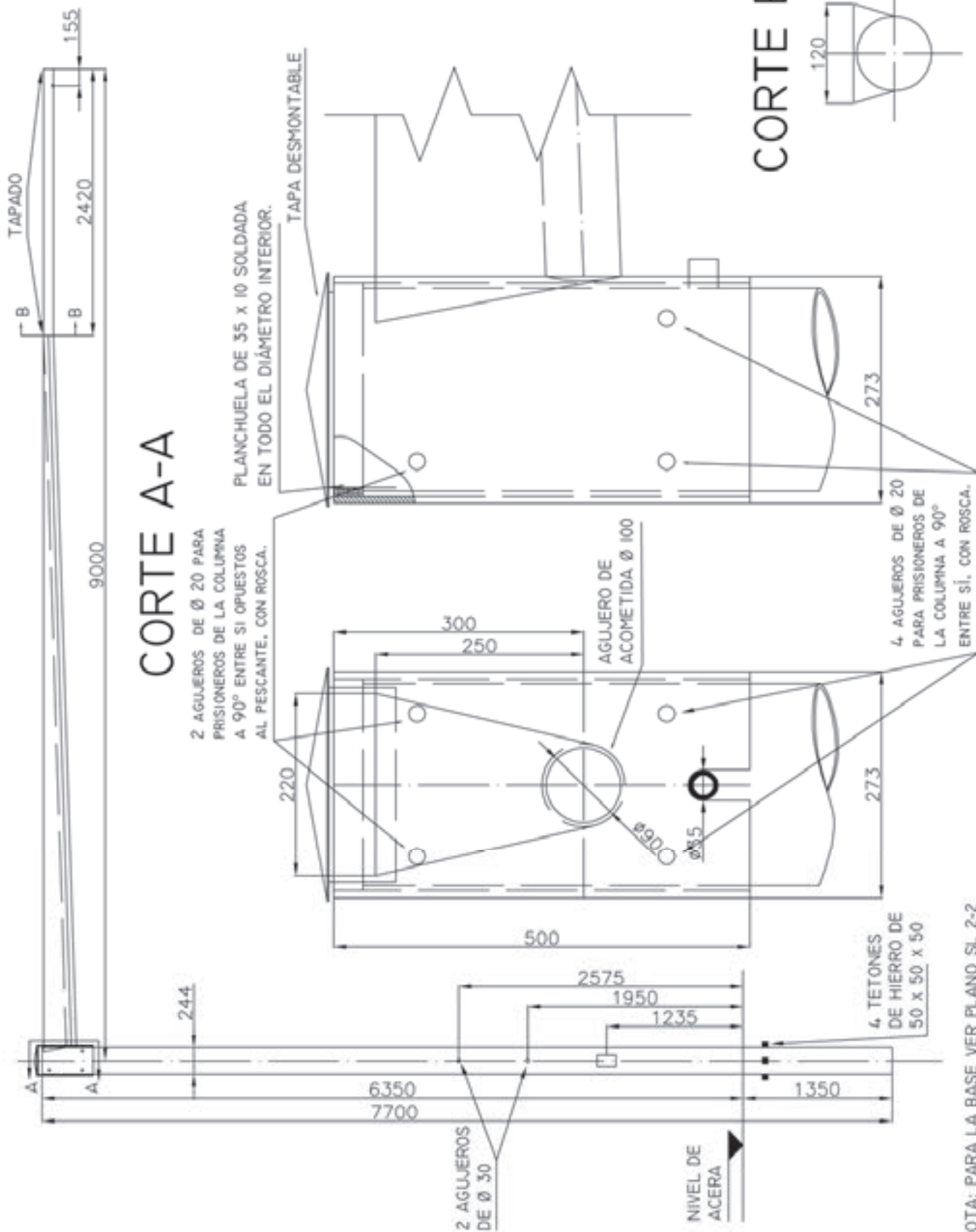
Vista inferior Base Doble

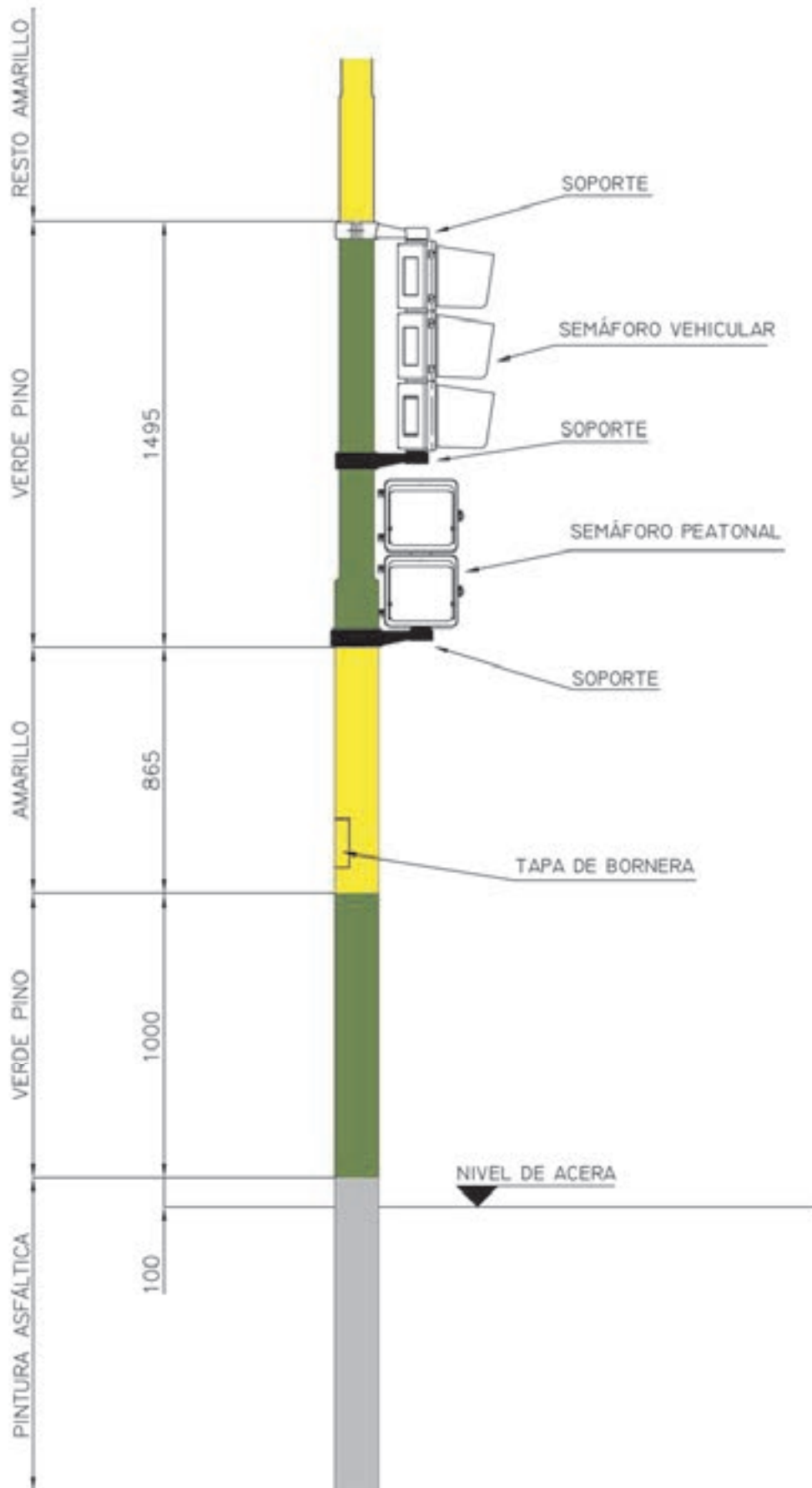


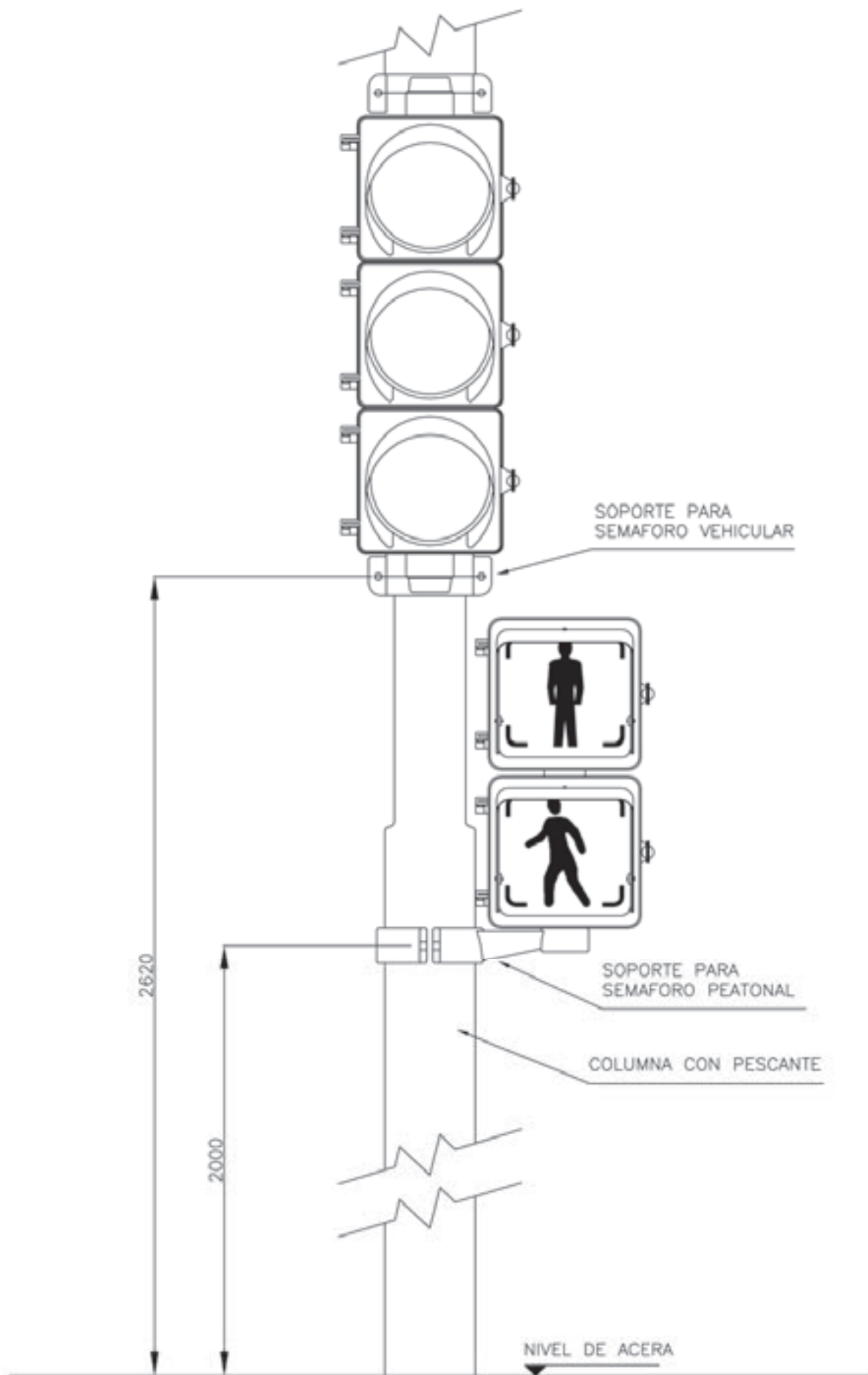




PARA BASE VER PLANO SL 2-2



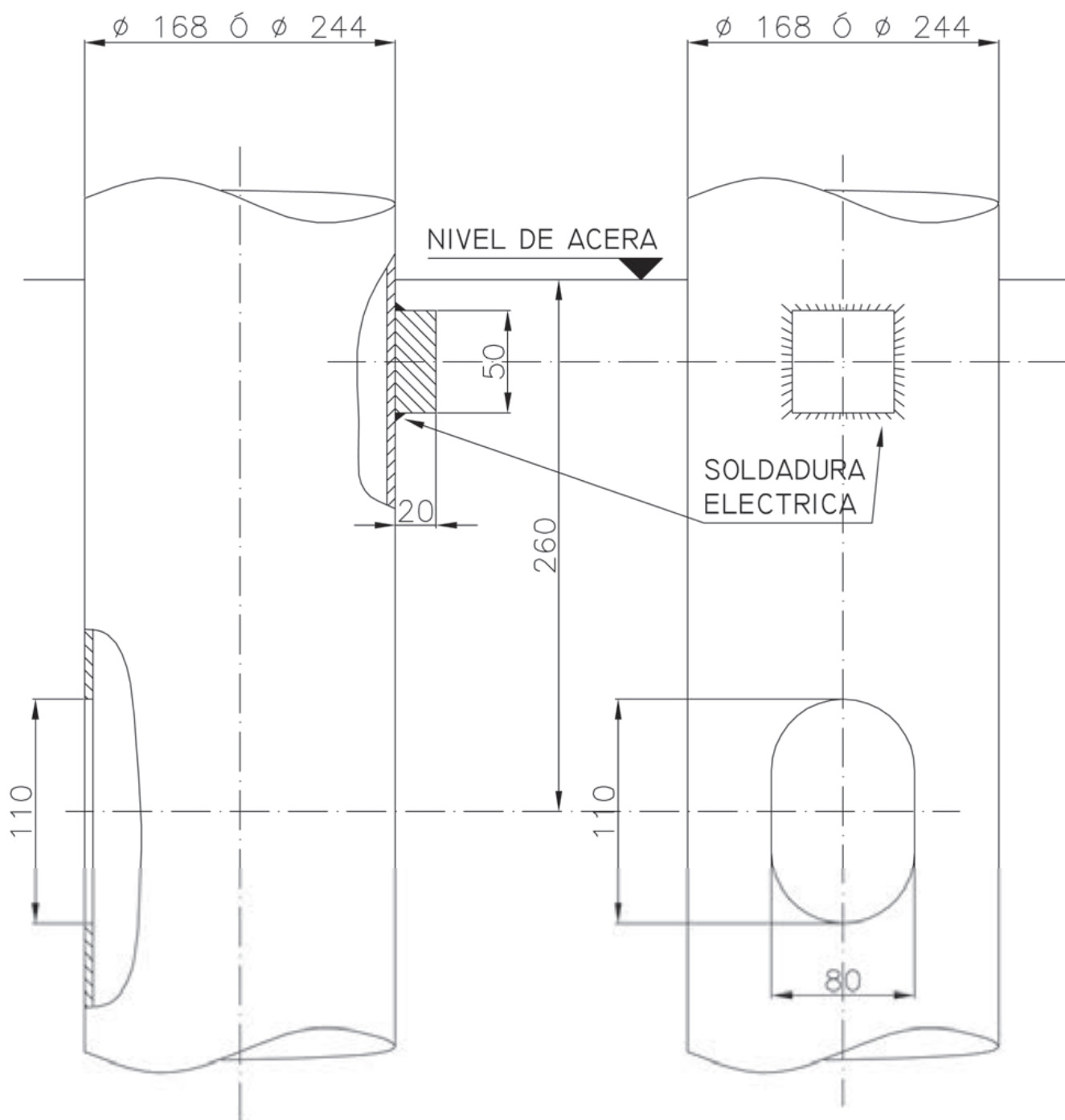




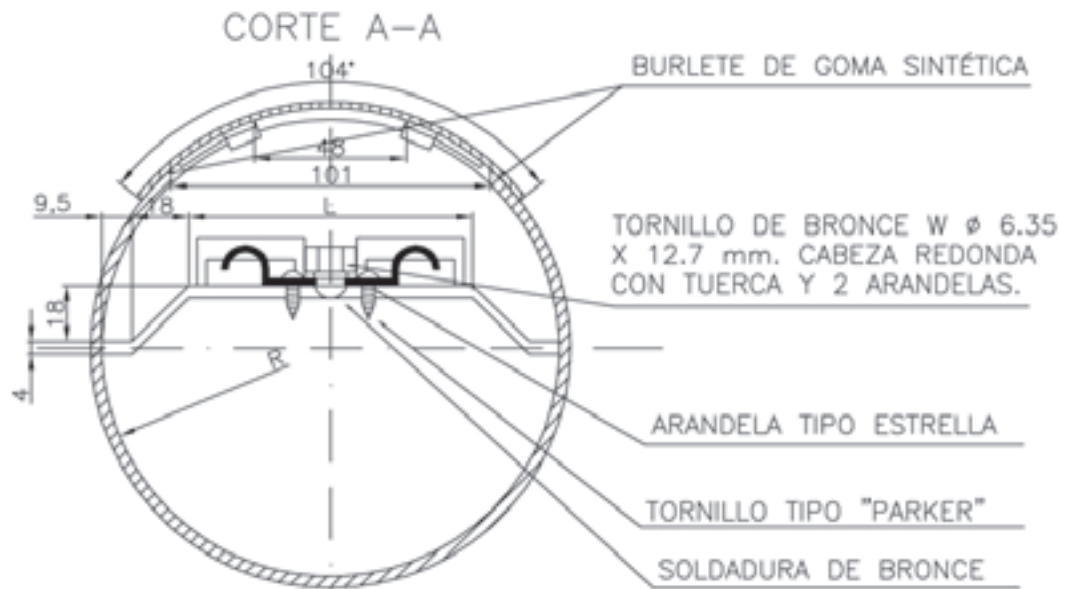
Argentina **unida**



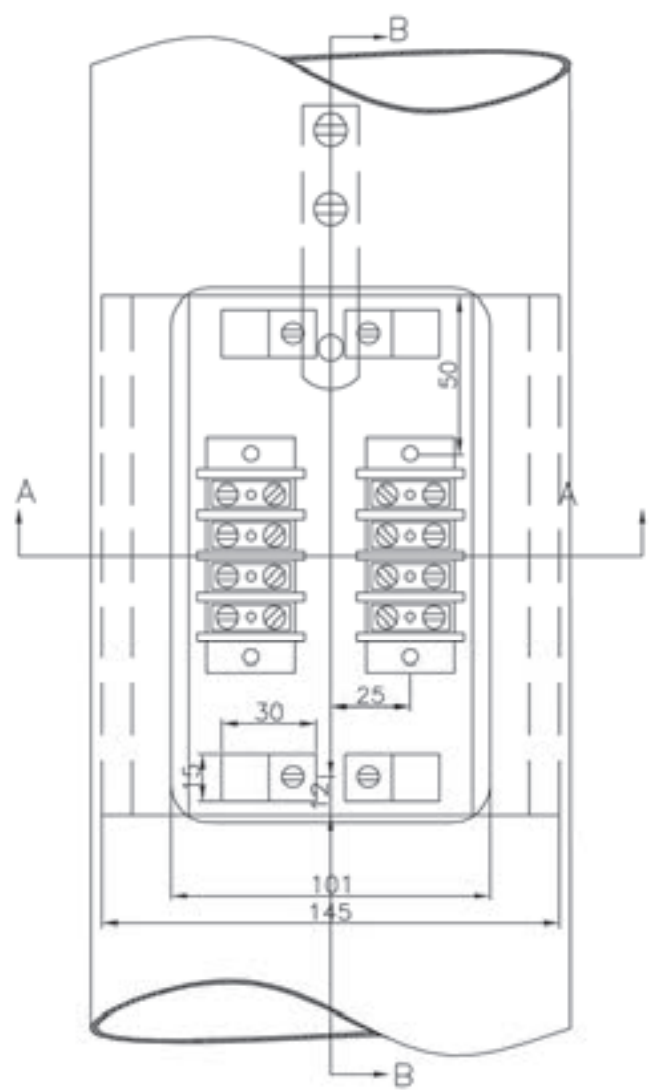
Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



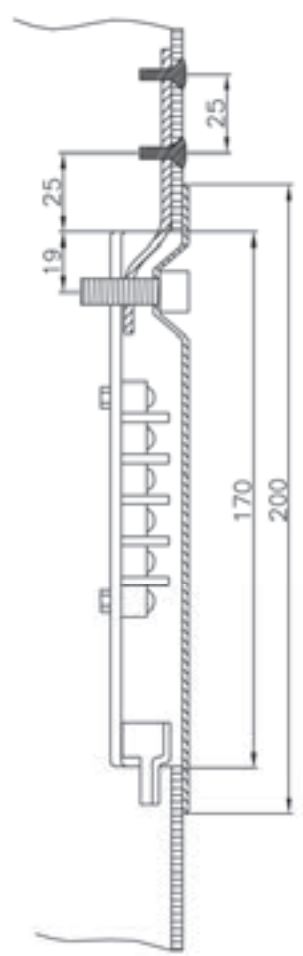
NOTA:
 PARA DETALLES DE COLUMNAS VER PLANOS SL 6-3, 6-4 y 6-5.
 LA COLUMNA CON PESCANTE DE 9 m DE VUELO LLEVARÁ
 4 TETONES SEGÚN PLANO SL 6-5.



VISTA FRONTAL SIN PUERTA



COORTE B-B

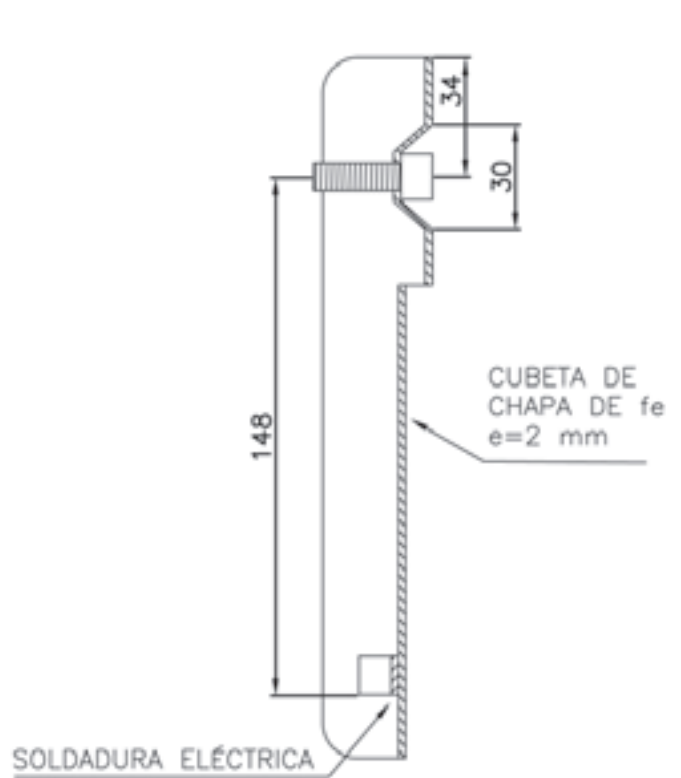
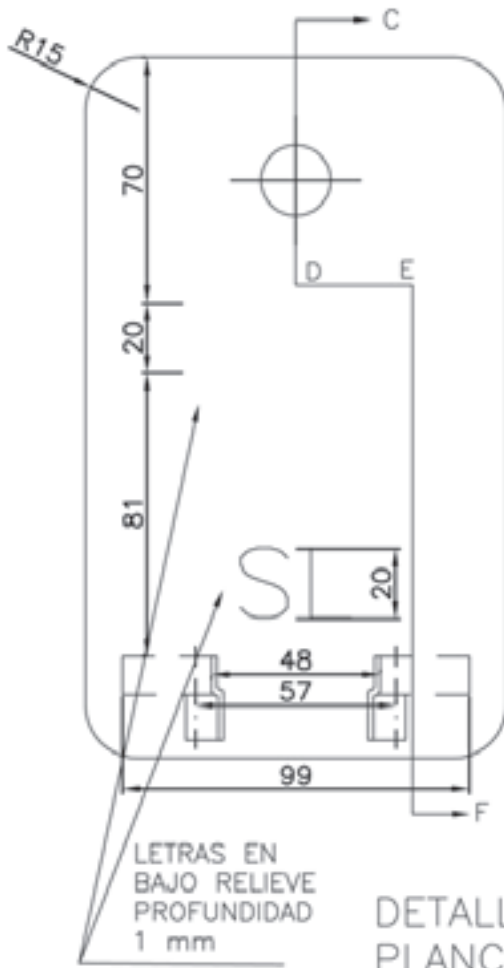


COLUMNA	R	L
con pescante de 4 mts.	76 mm	90 mm
con pescante de 5.50 mts.	76 mm	90 mm
con pescante de 9 mts.	122 mm	150 mm

DETALLE DE LA PUERTA Y LA CERRADURA

VISTA FRONTAL DE LA PUERTA

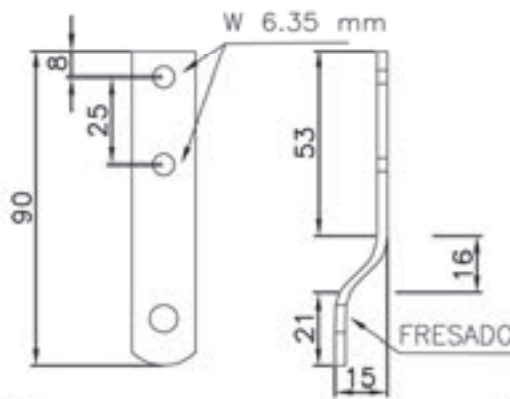
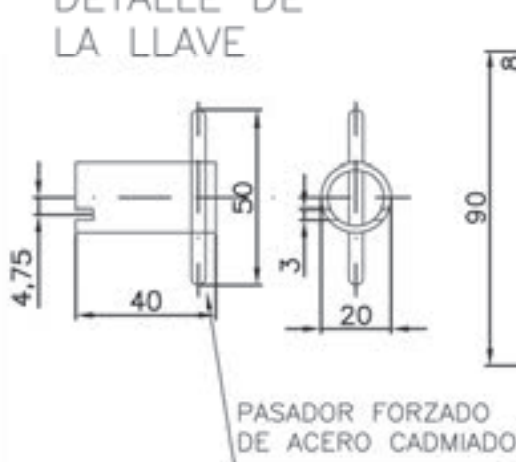
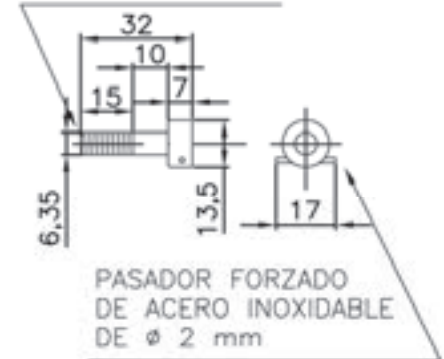
CORTE C-D-E-F



DETALLE DE LA PLANCHUELA PARA TORNILLO DE CERRADURA

DETALLE DE LA CERRADURA CUERPO DE BRONCE DURO

DETALLE DE LA LLAVE



DETALLE DE LA UÑA



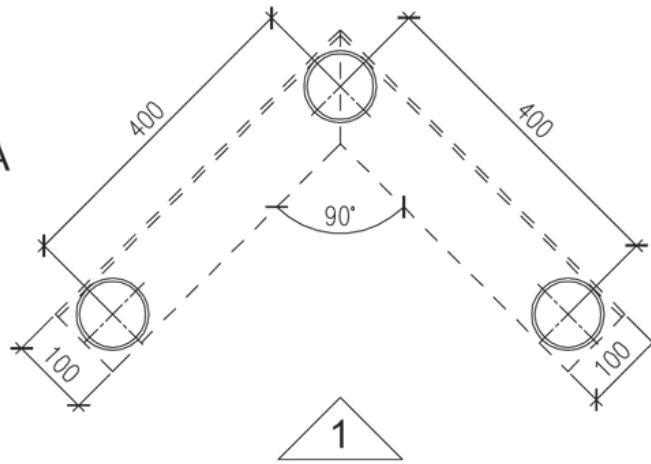
NOTA: Se entregará una cantidad de llaves equivalente al 5 % de las cajas.

Argentina unida



Ministerio de Obras Públicas Argentina

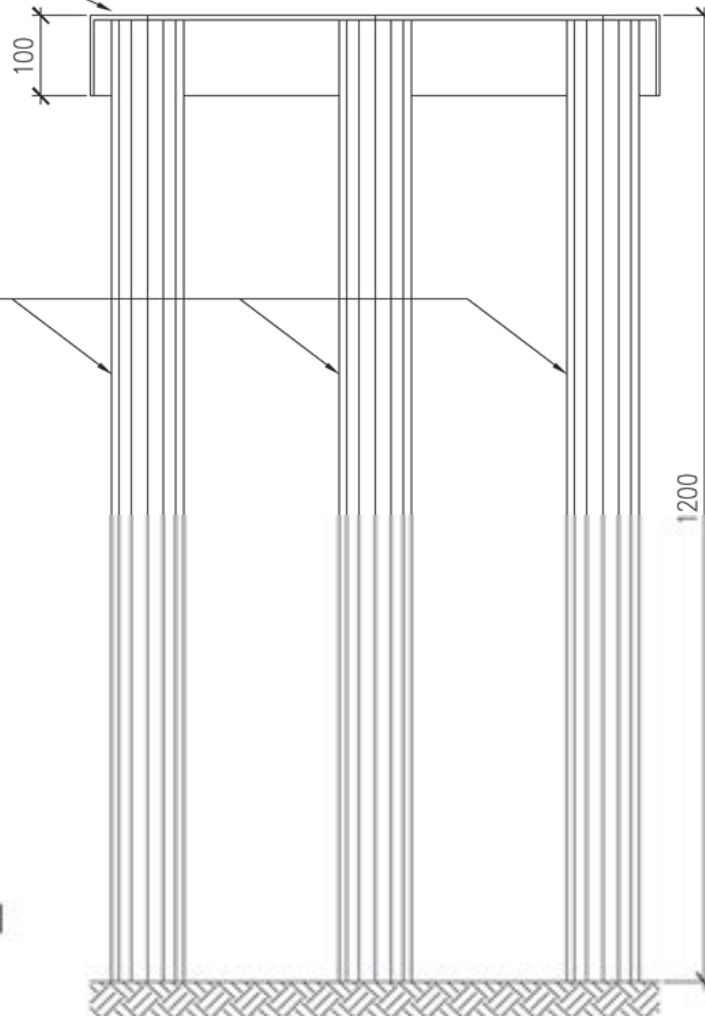
PLANTA



HIERRO \times 4" x 1/4"
COLOR VERDE

CAÑO ϕ 90 MM
ESPESOR 4 MM
COLOR AMARILLO

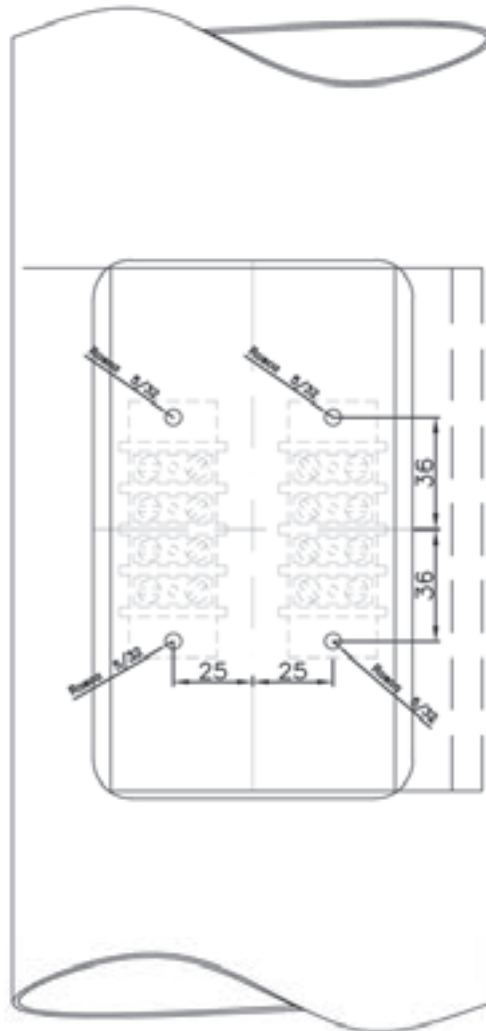
VISTA 1



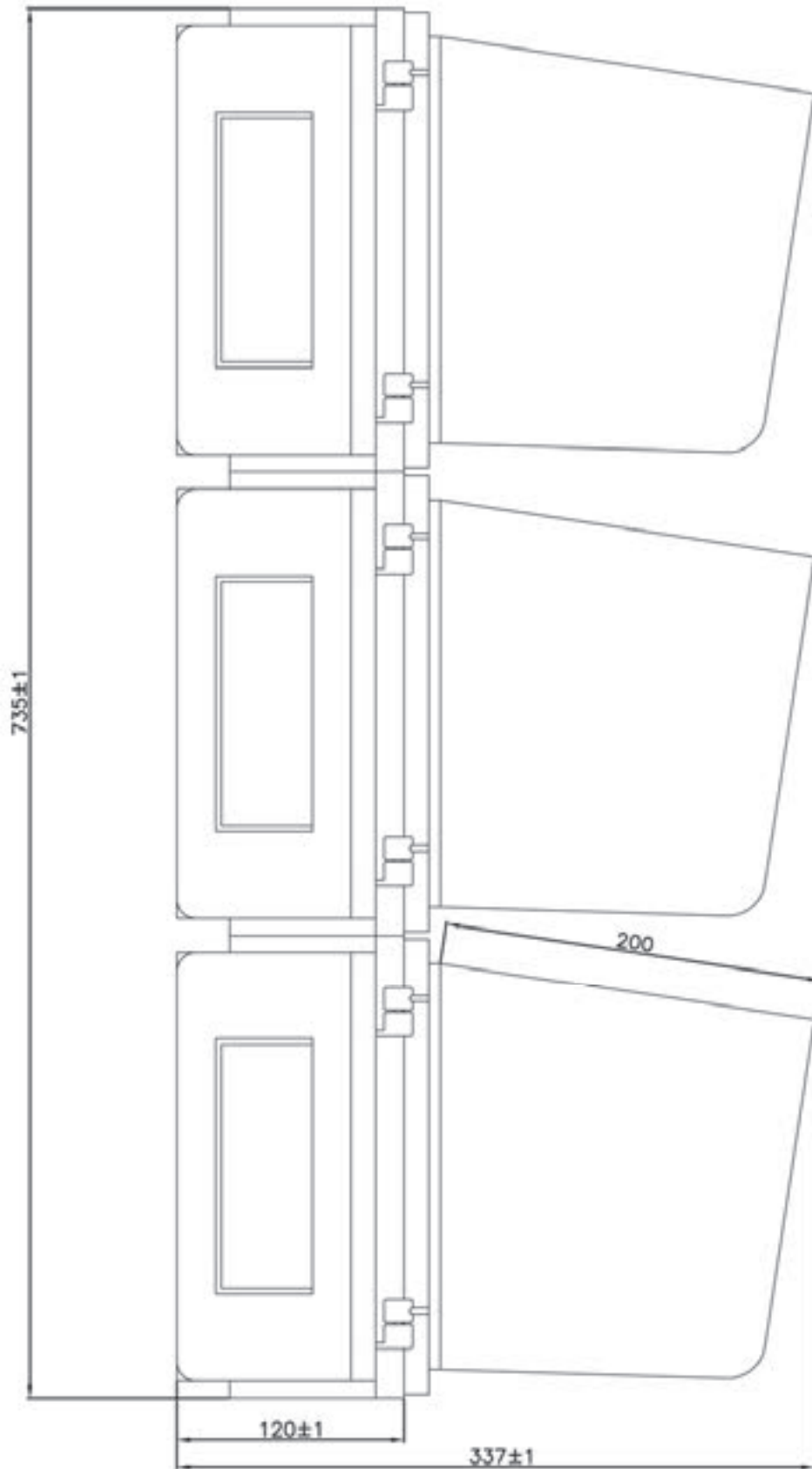
Argentina **unida**



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



SEMAFORO VEHICULAR VISTA LATERAL



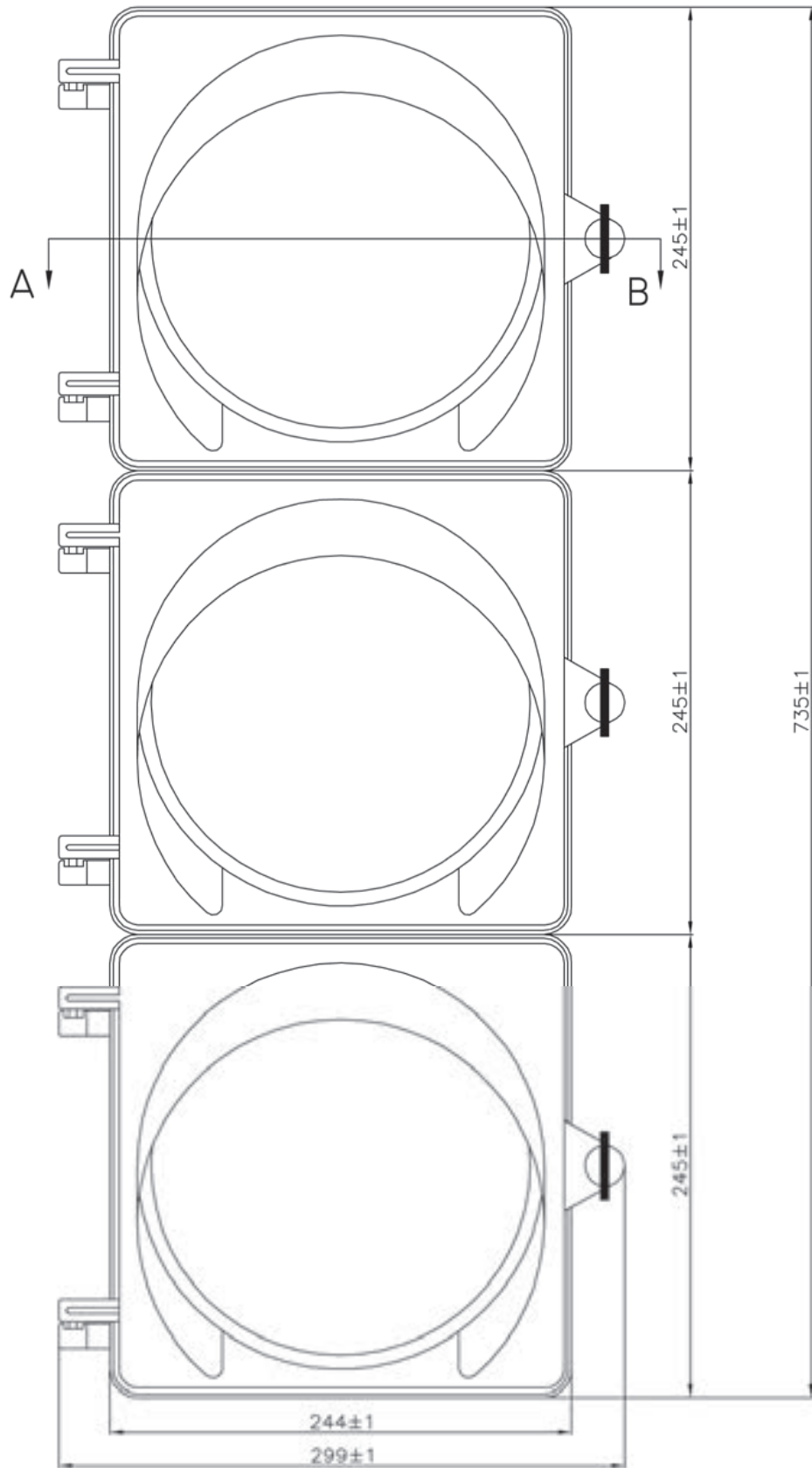
NOTA: VER PLANOS SL 7-2. 7-5.

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

SEMÁFORO VEHICULAR VISTA DE FRENTE



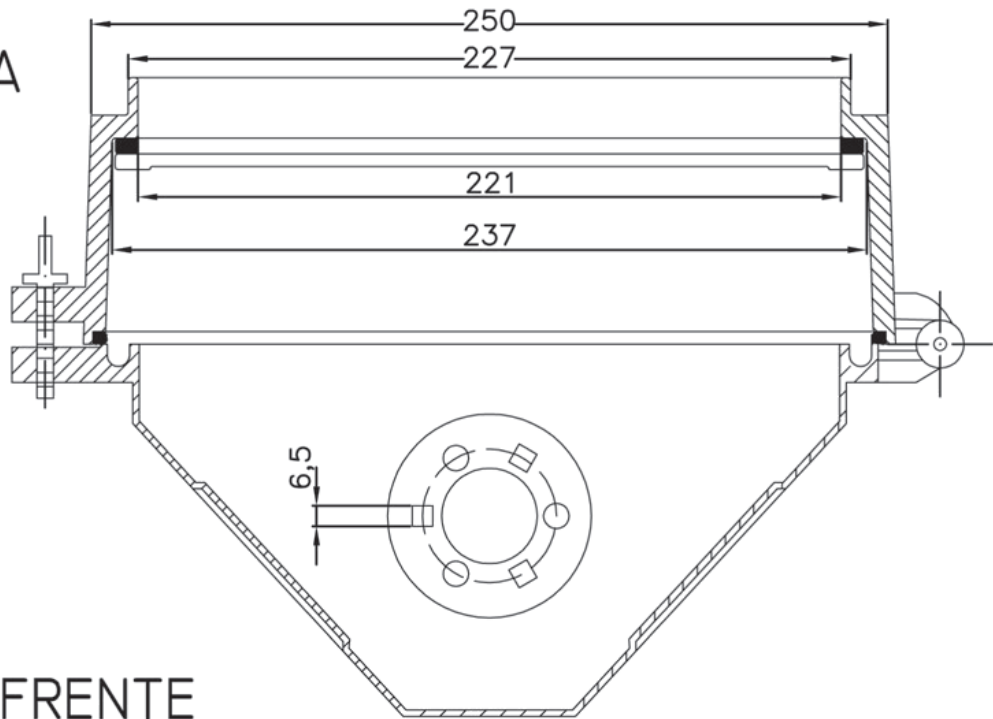
NOTA: VER PLANOS SL 7-1, 7-5.

Argentina unida

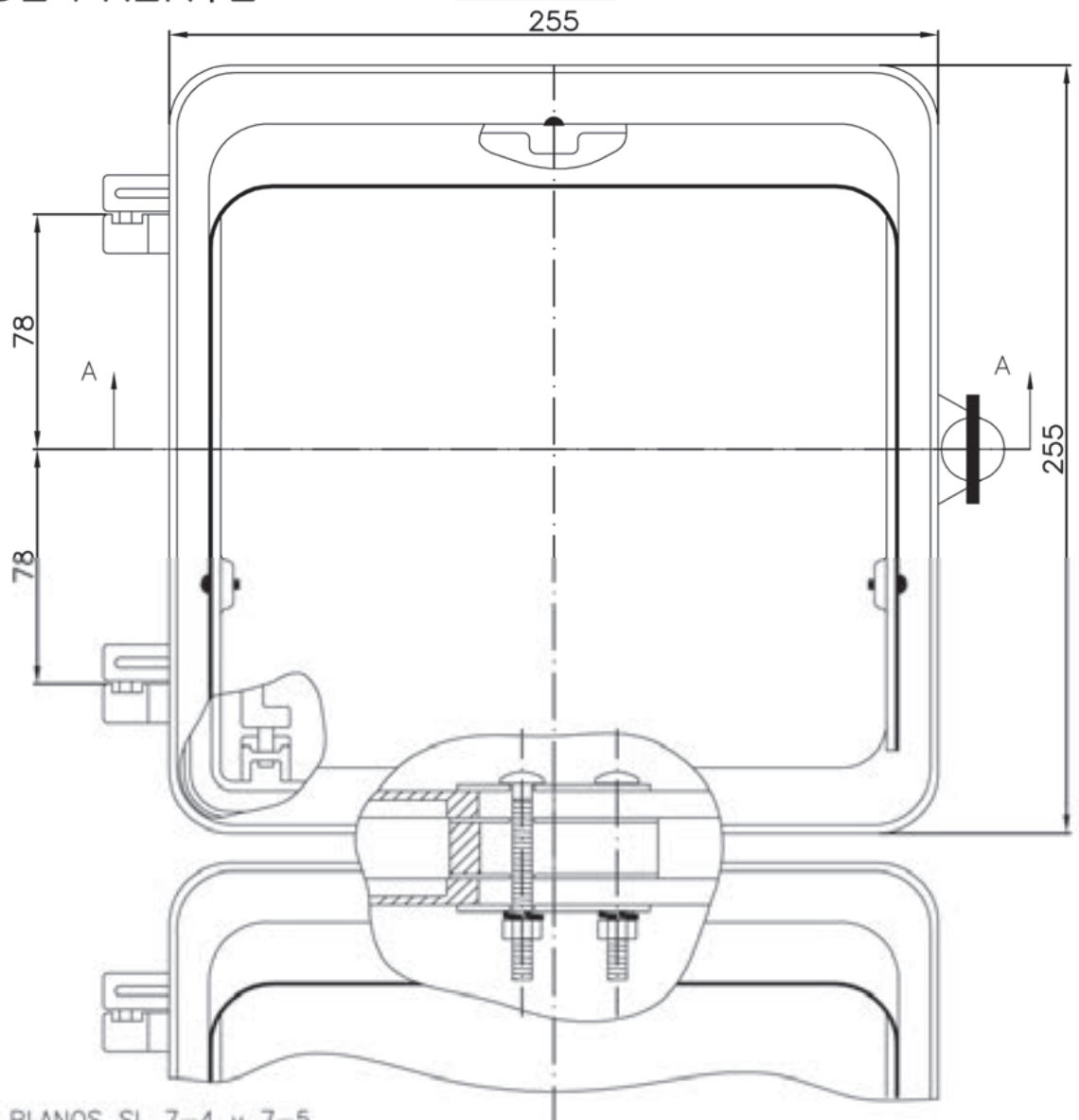


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

CORTE A-A

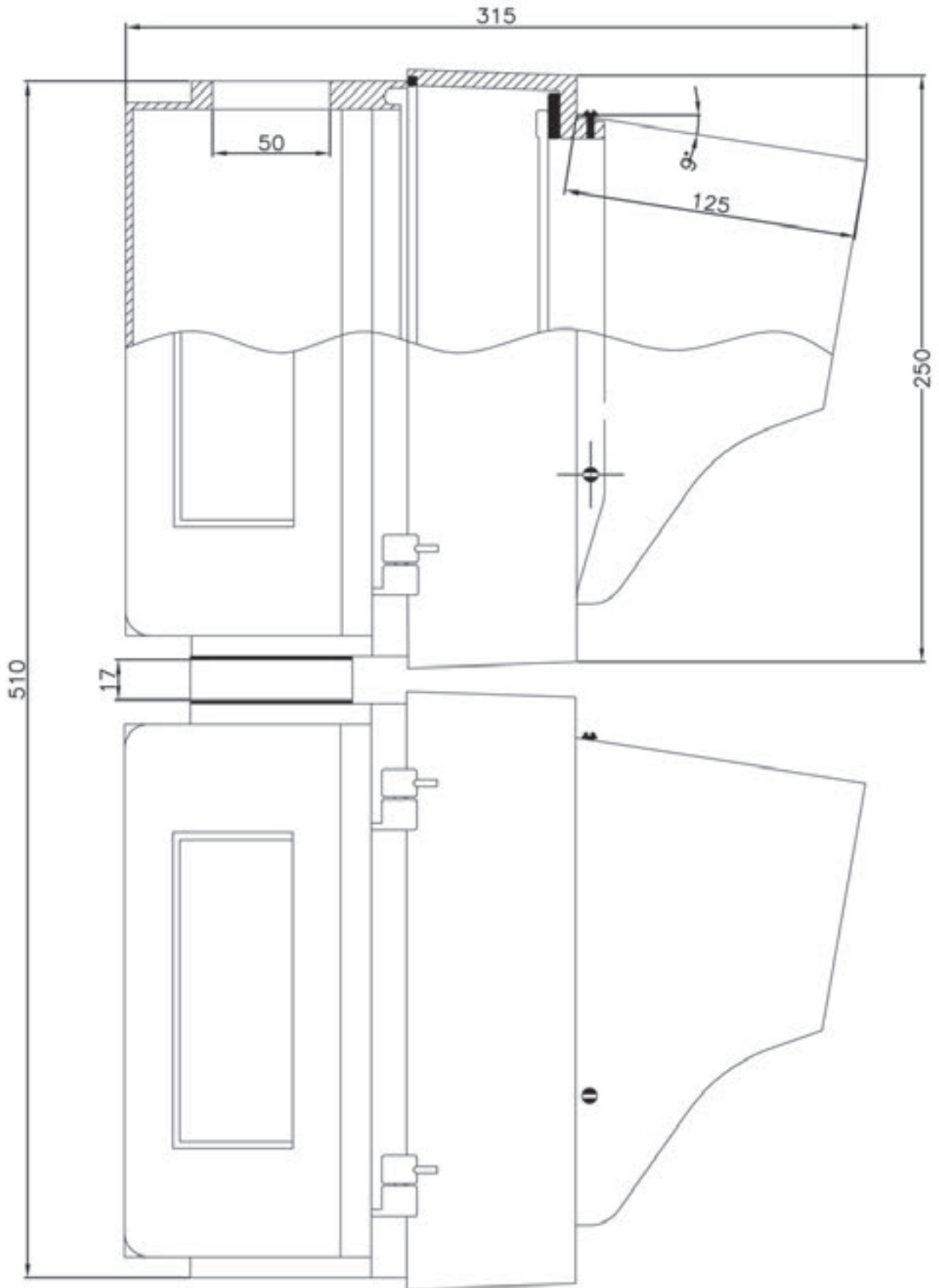


VISTA DE FRENTE



NOTA: VER PLANOS SL 7-4 y 7-5

CORTE Y VISTA LATERAL

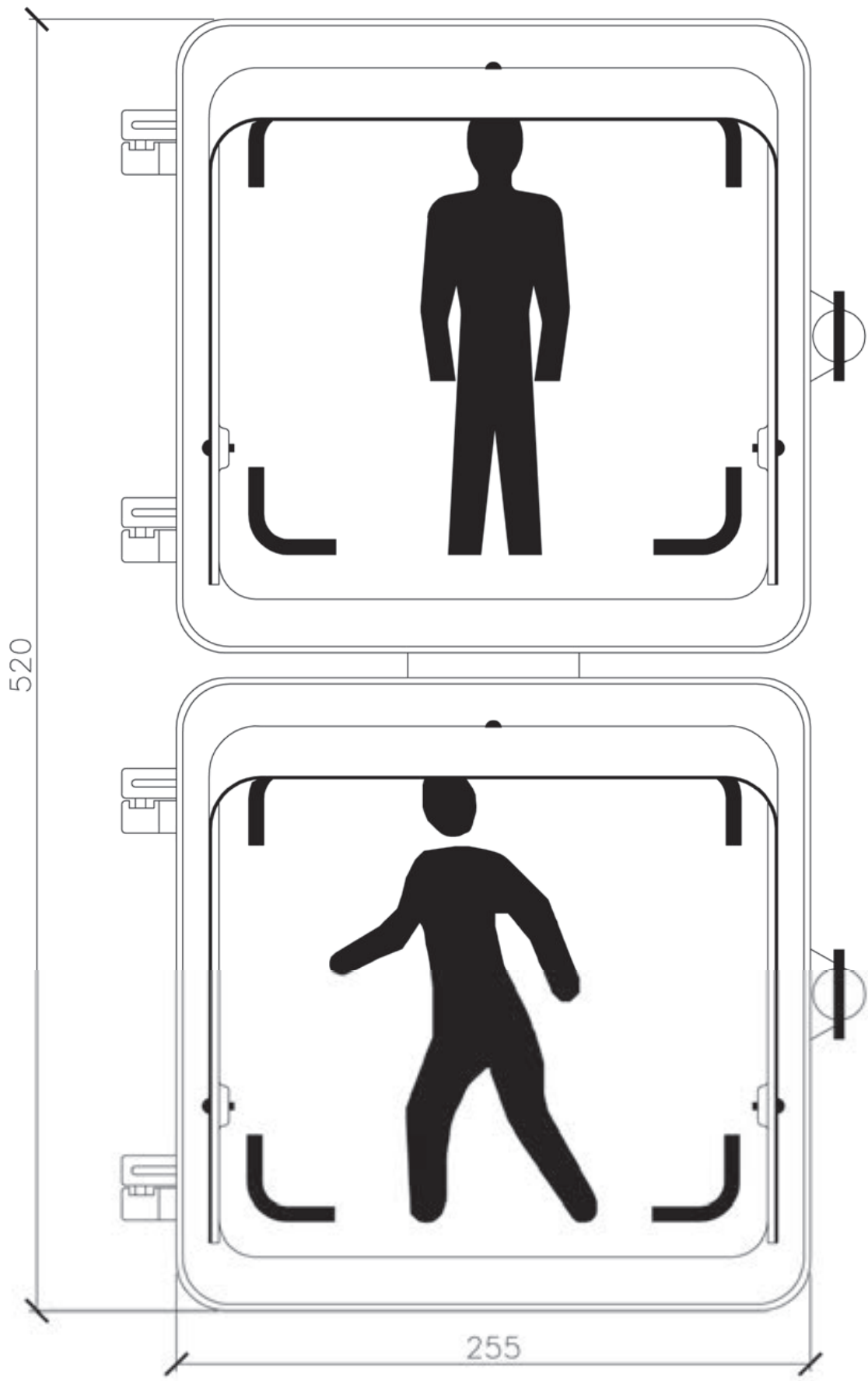


NOTA: VER PLANOS SL 7-3 y 7-5

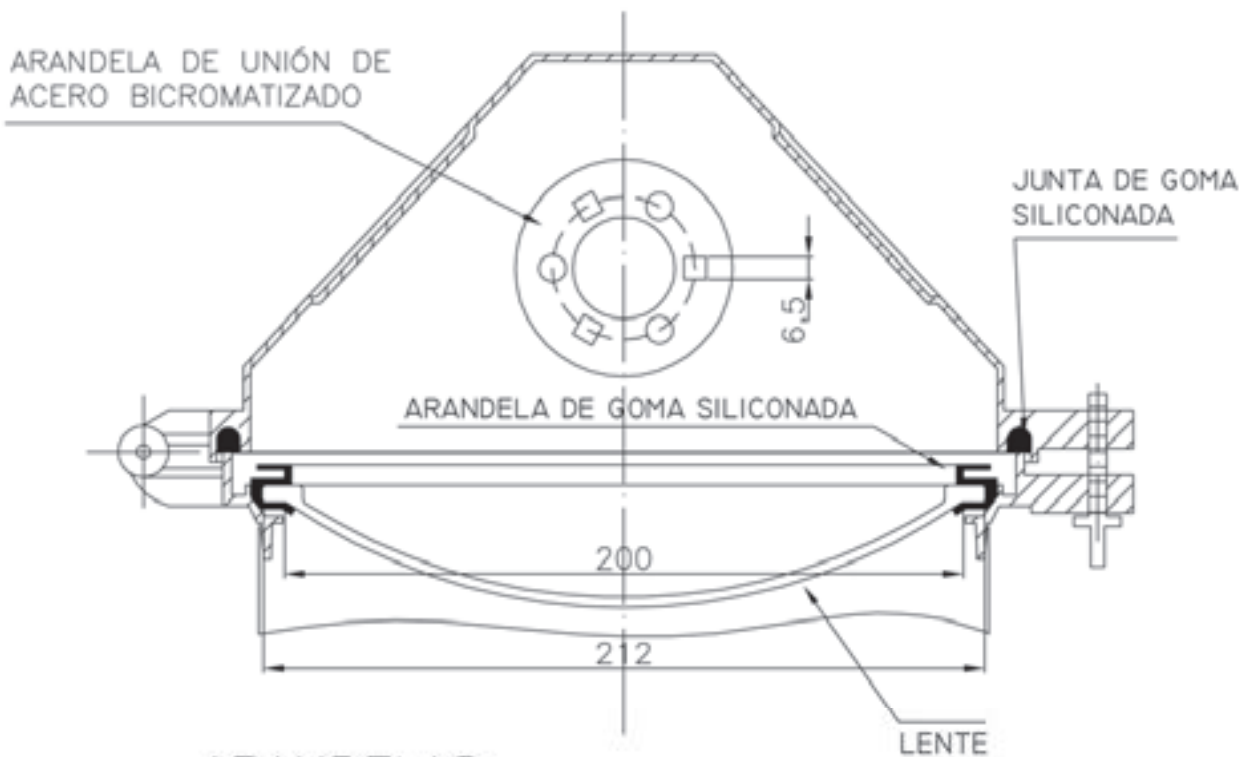
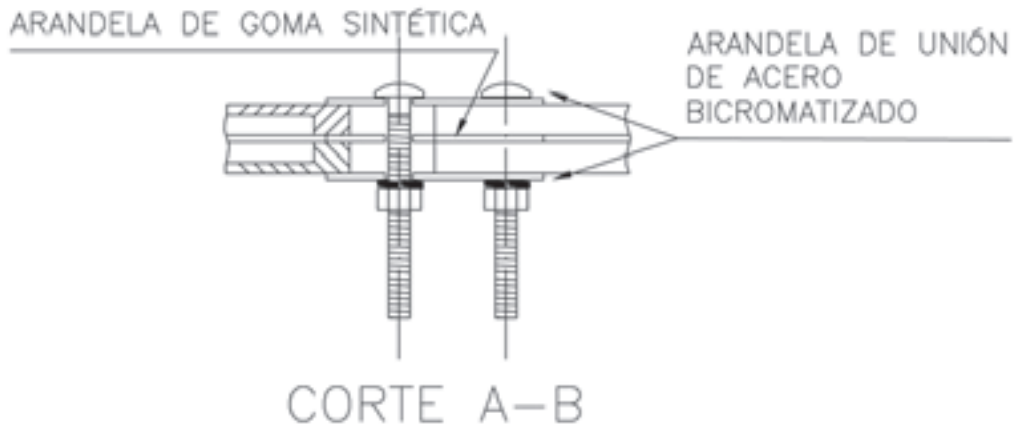
Argentina unida



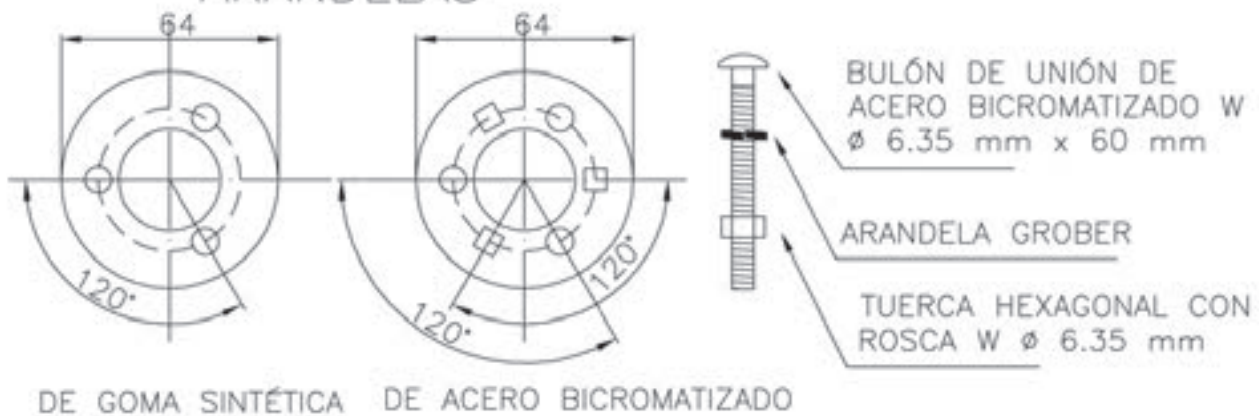
Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



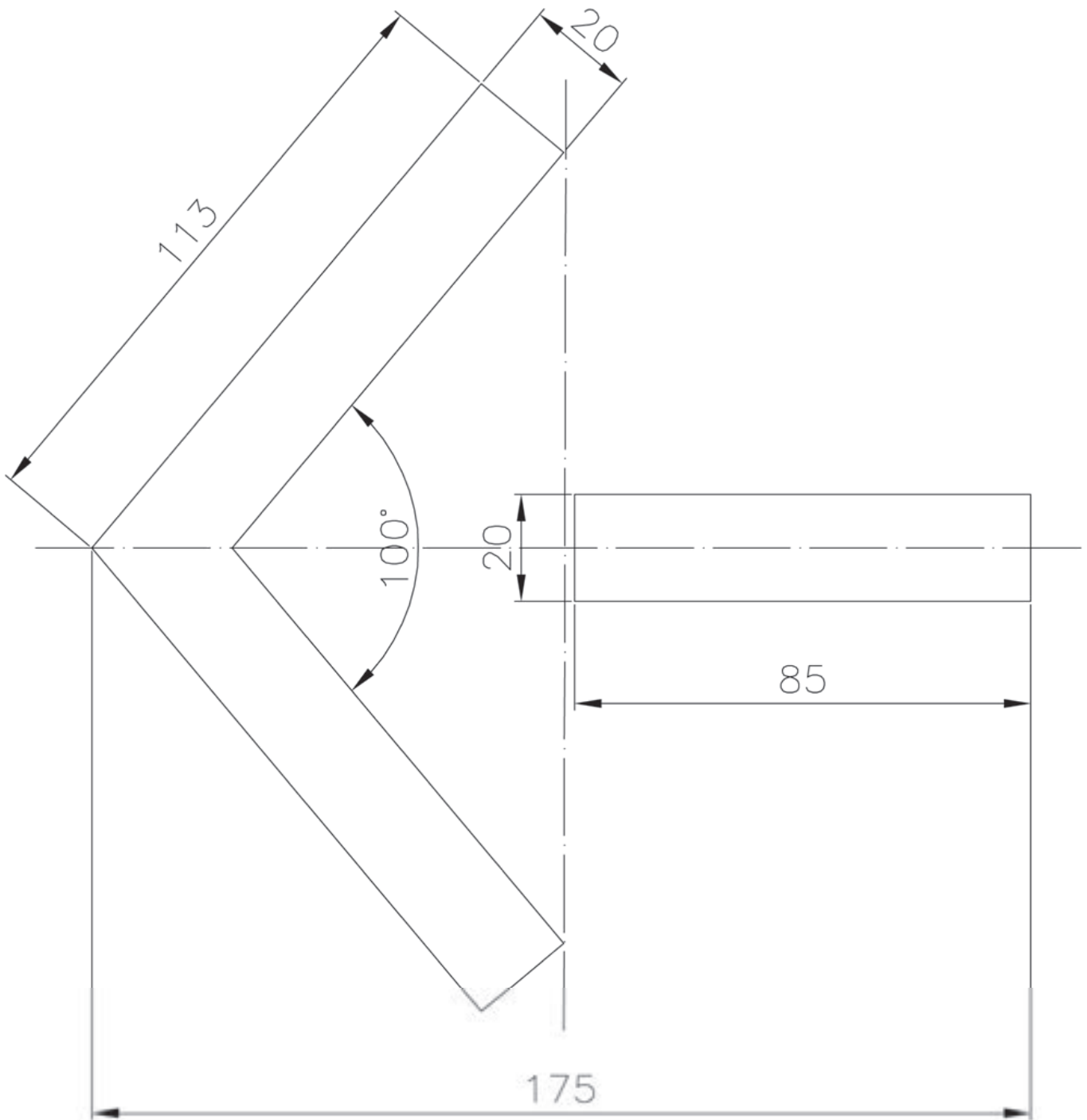
DETALLE DE UNIÓN ENTRE CUERPOS DE SEMÁFORO



ARANDELAS



NOTA: VER PLANOS SL 7-1, 7-2, 7-3 y 7-4

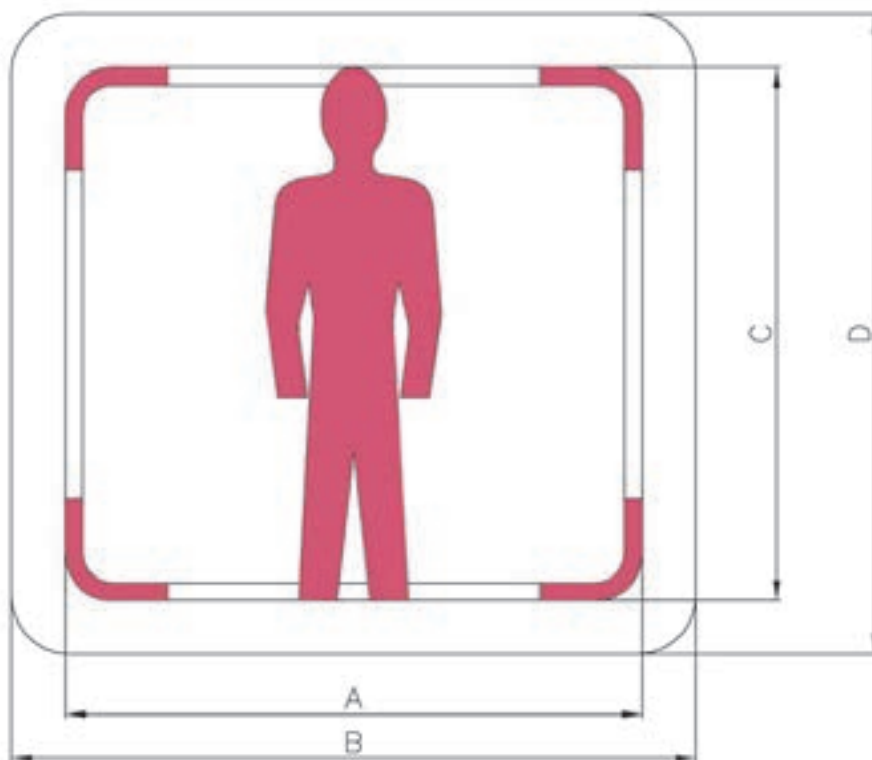


NOTA:

LAS MEDIDAS SON LAS QUE CORRESPONDEN A LA PROYECCIÓN SOBRE EL PLANO.

LOS EJES INDICADOS SON LOS QUE CORESPONDEN A LOS DEL CRISTAL.

COLOR
NARANJA



COLOR
BLANCO LUNAR



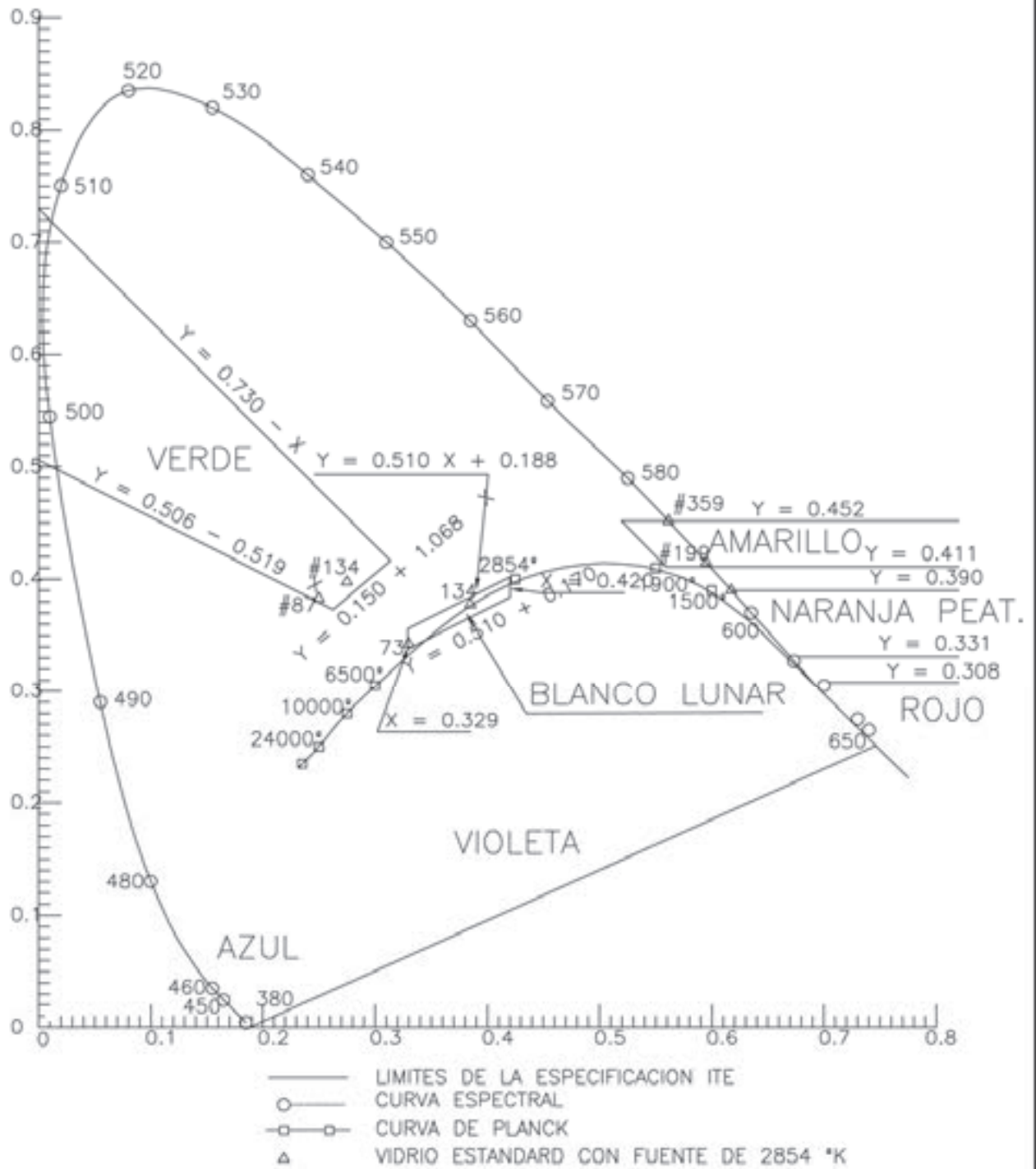
LENTE PARA SEMÁFORO	A	B	C	D
TAMAÑO NORMAL	198	235	183	220
GRAN TAMAÑO	250	300	250	300

Argentina **unida**

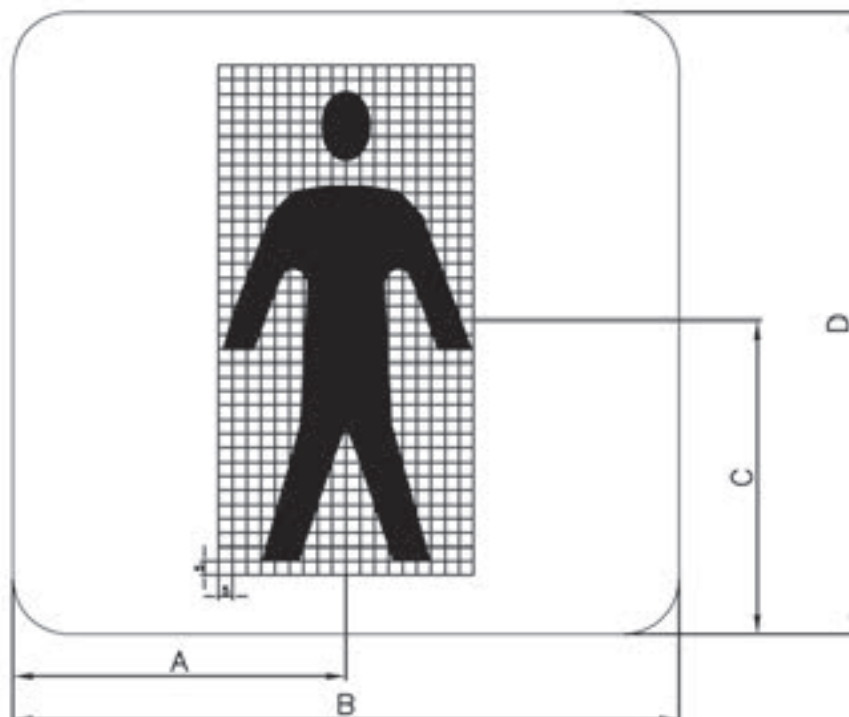


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

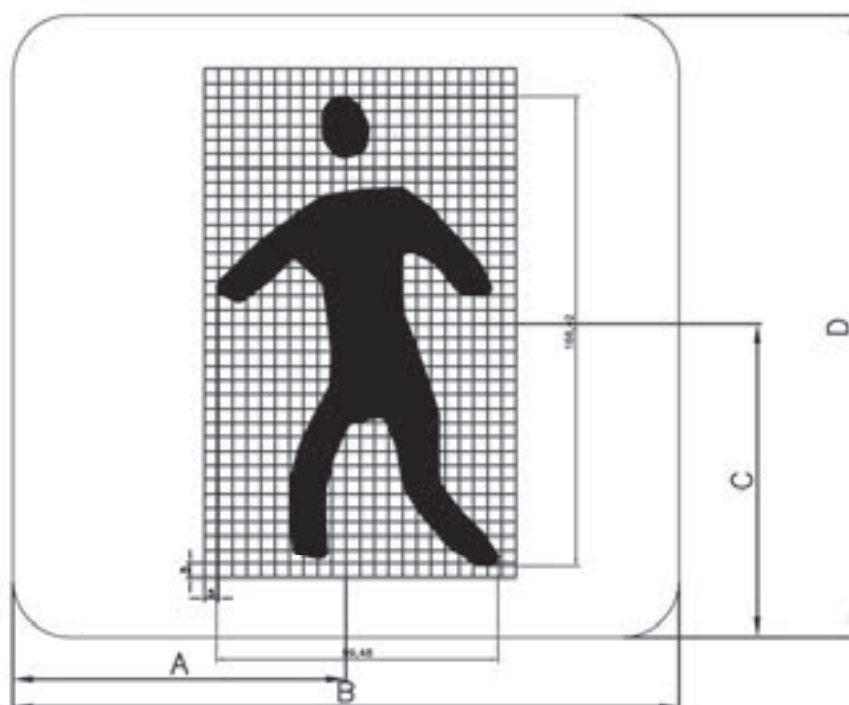
DIAGRAMA DE MEZCLA DE ACUERDO CON EL OBSERVADOR PATRON DE I.C.I. 1931 Y SISTEMA COORDINADO



COLOR
NARANJA



COLOR
BLANCO LUNAR



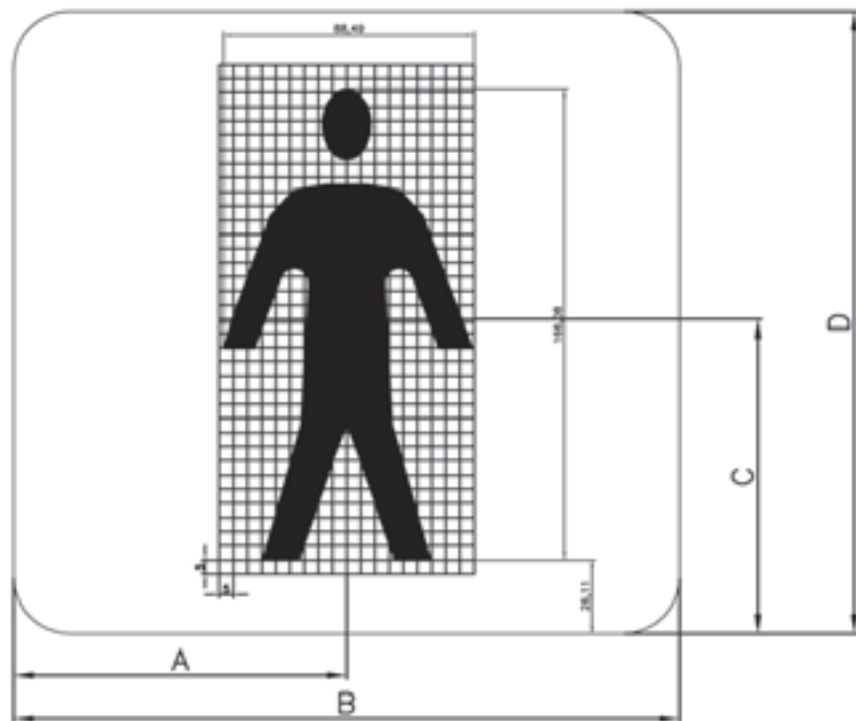
FIGURAS LED PARA SEMÁFORO PEATONAL NARANJA (EN MM.)	A	B	C	D
TAMAÑO NORMAL	117 ± 10	235 ± 5	110 ± 10	220 ± 5
GRAN TAMAÑO	150 ± 10	300 ± 5	150 ± 10	300 ± 5
FIGURAS LED PARA SEMÁFORO PEATONAL BLANCO CON CONTADOR (EN MM.)	A	B	C	D
TAMAÑO NORMAL	117 ± 20	235 ± 5	110 ± 20	220 ± 5
GRAN TAMAÑO	150 ± 20	300 ± 5	150 ± 20	300 ± 5

Argentina **unida**

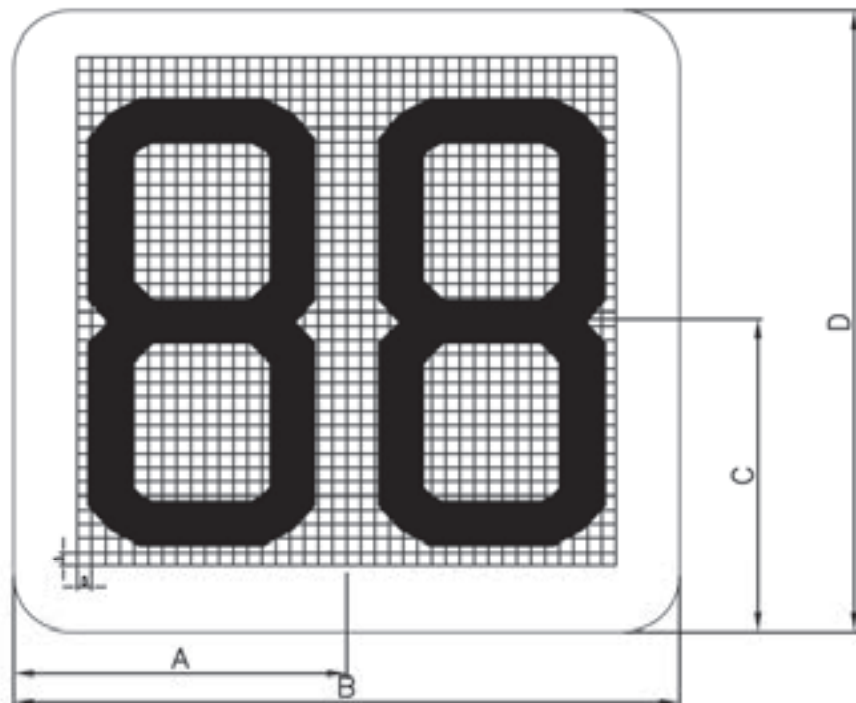


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

COLOR
NARANJA



COLOR
ROJO / NARANJA

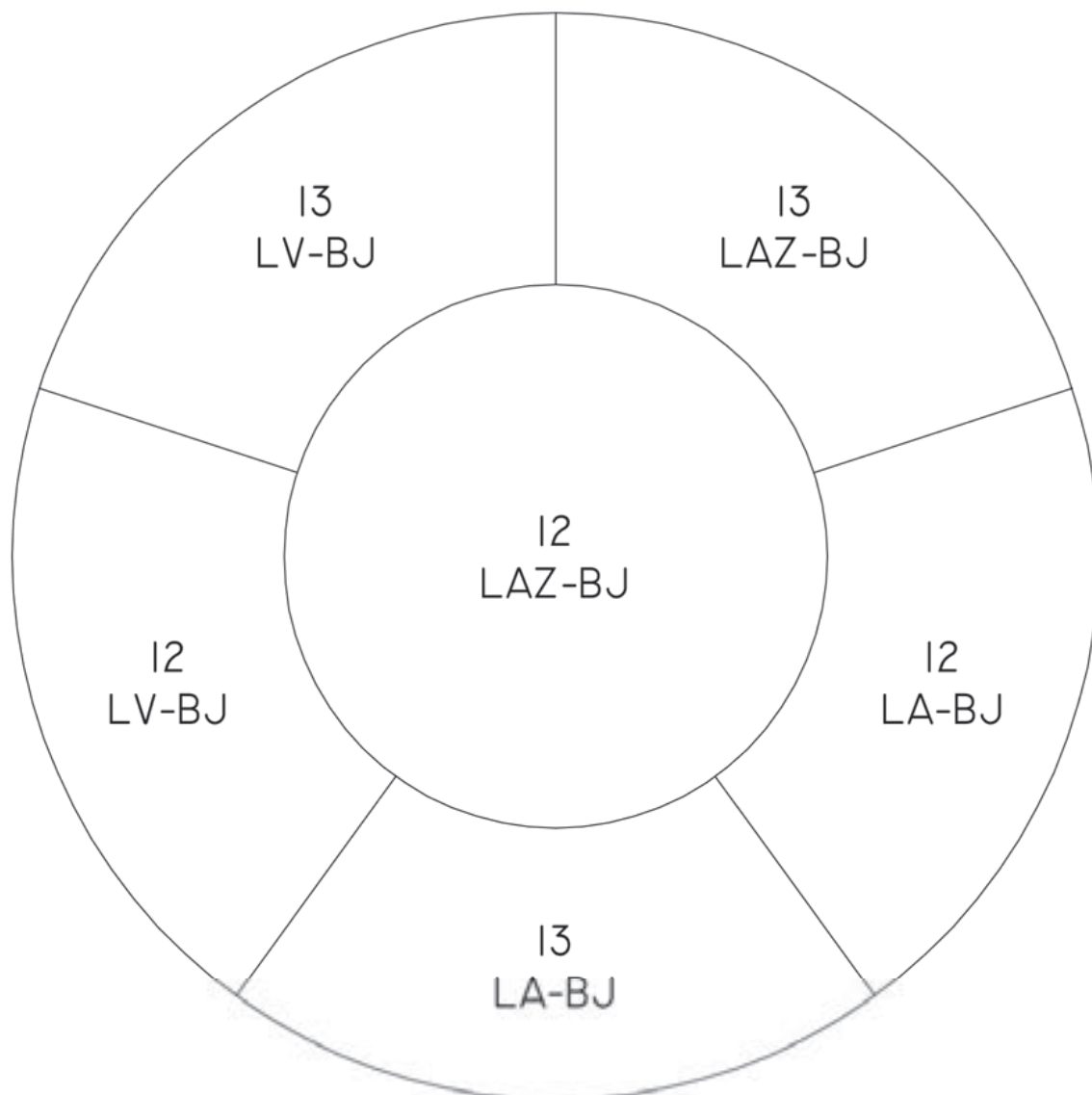


FIGURAS LED PARA SEMÁFORO PEATONAL NARANJA (EN MM.)	A	B	C	D
TAMAÑO NORMAL	117 ± 10	235 ± 5	110 ± 10	220 ± 5
GRAN TAMAÑO	150 ± 10	300 ± 5	150 ± 10	300 ± 5
FIGURAS LED PARA SEMÁFORO PEATONAL BLANCO CON CONTADOR (EN MM.)	A	B	C	D
TAMAÑO NORMAL	117 ± 20	235 ± 5	110 ± 20	220 ± 5
GRAN TAMAÑO	150 ± 20	300 ± 5	150 ± 20	300 ± 5

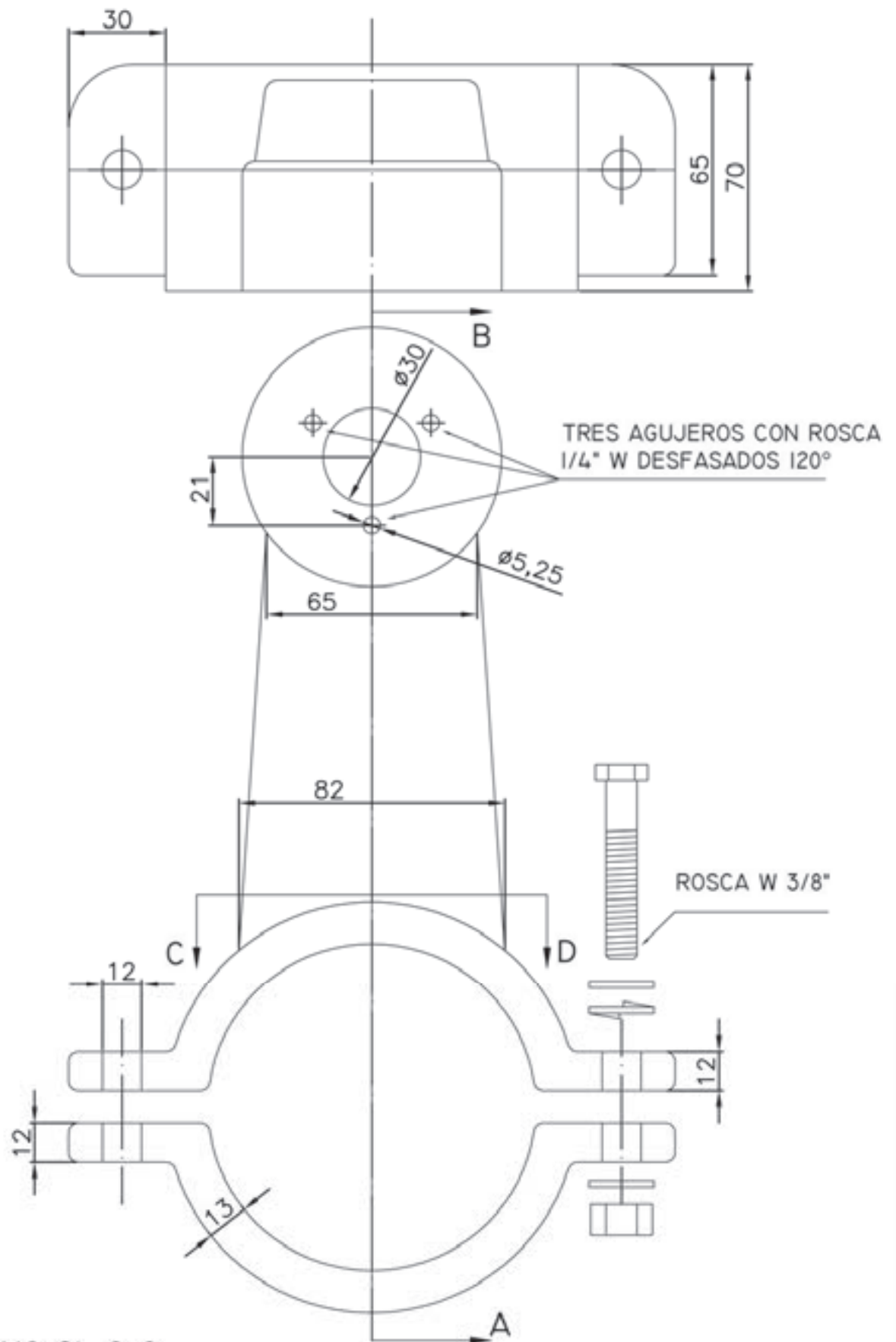
Argentina **unida**



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



NOTA: EL COLOR DE LA AISLACIÓN DE POLIETILENO SERÁ EL INDICADO EN LA ESPECIFICACIÓN ENTEL 782 PARA EL CABLE DE 25 PARES.



VER PLANO SL 9-2

MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

NOTA: PARA SOPORTE A 120° VER PLANO SL 9-4.

Argentina unida

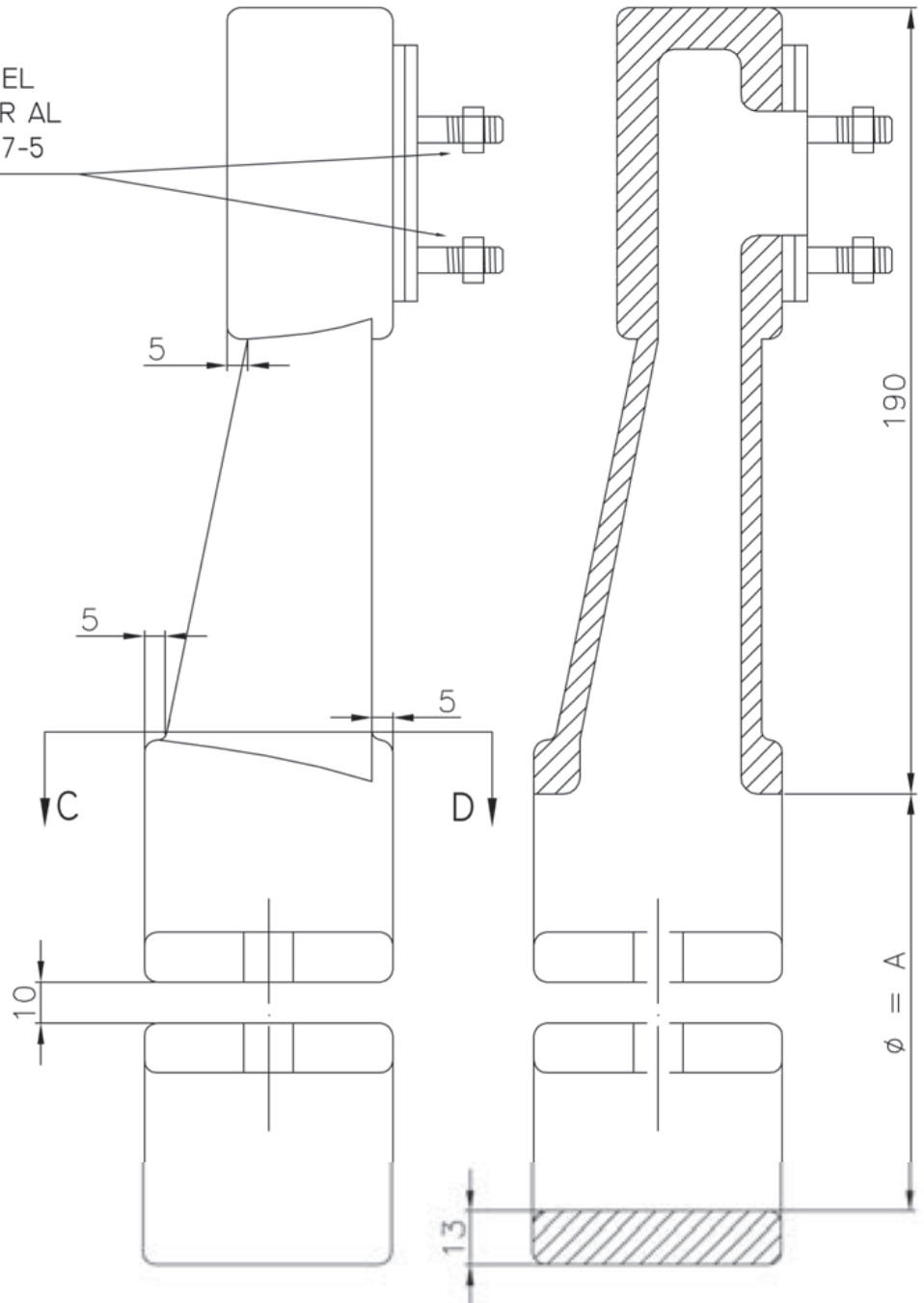
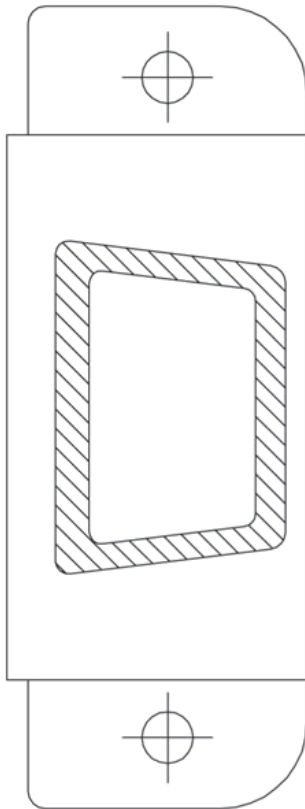


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

CORTE A-B

PARA VER EL
DETALLE IR AL
PLANO SL 7-5

CORTE C-D



COLUMNA	$\varnothing = A$
$\varnothing 101$	101 MM
CON PESCANTE 4 Y 5.50 MTS. VEHICULAR	130 MM
CON PESCANTE 4 Y 5.50 MTS. PEATONAL	152 MM
CON PESCANTE 9 MTS.	244 MM

VER PLANO SL 9-1

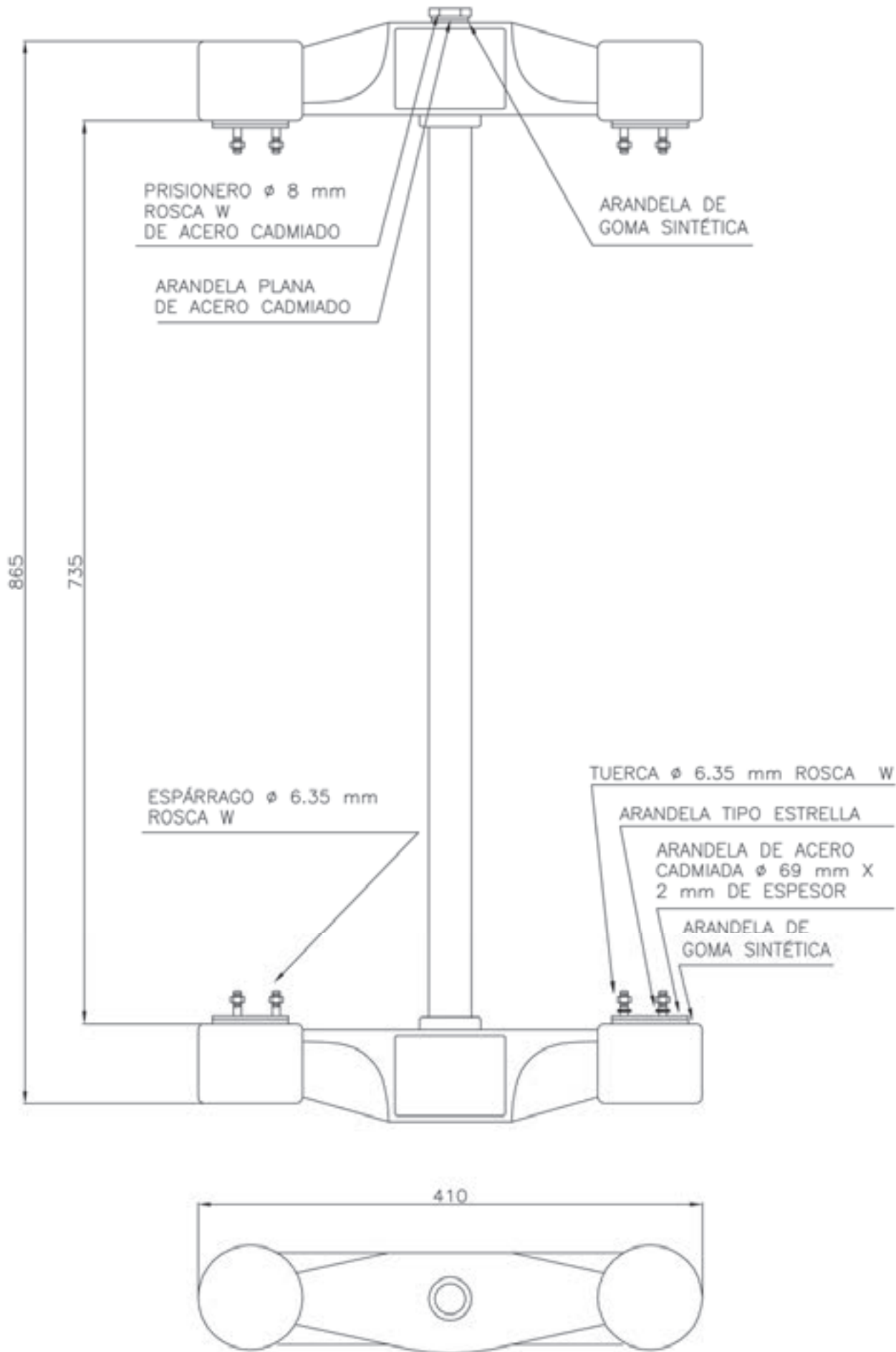
MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

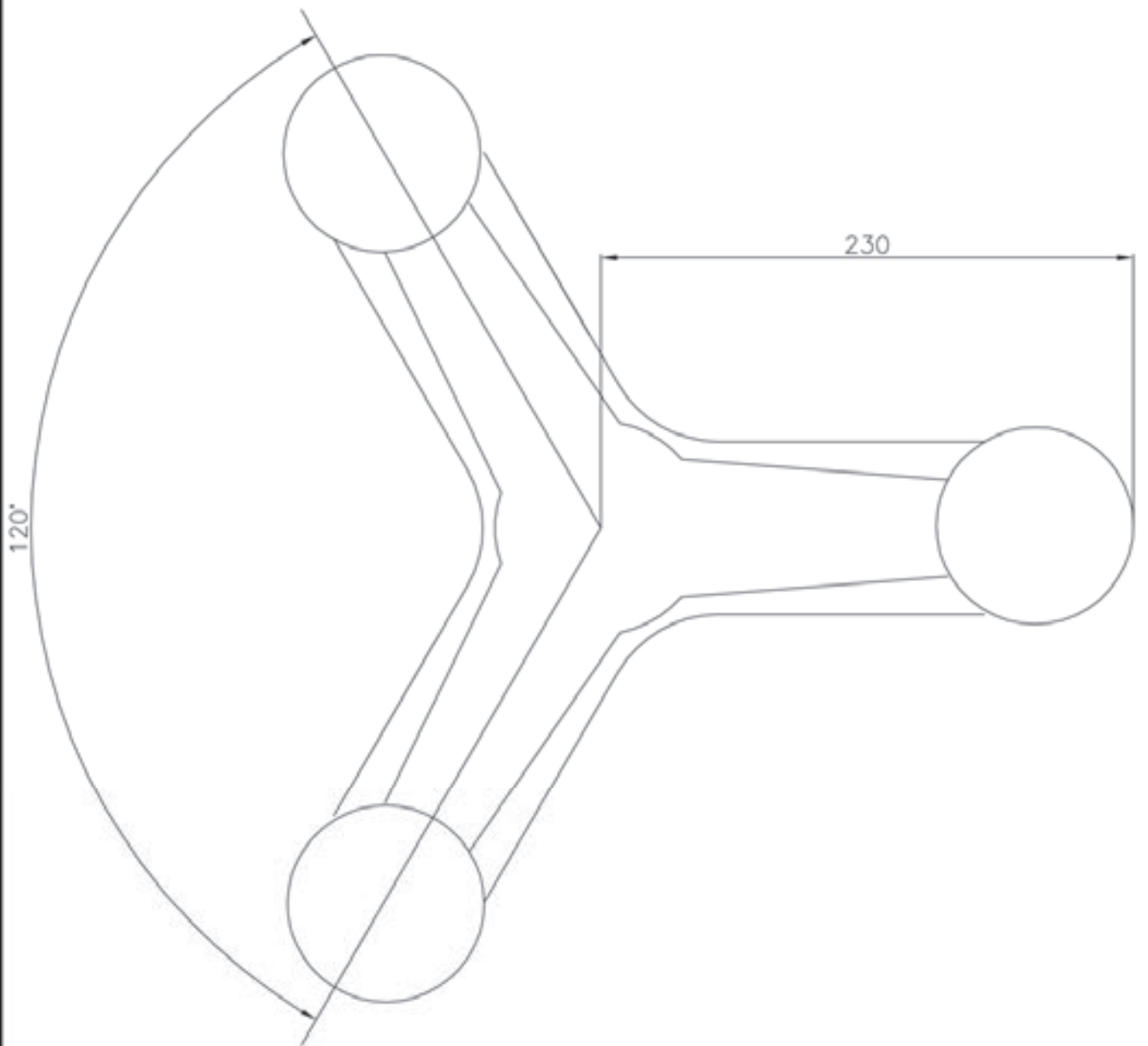
NOTA: PARA SOPORTE DOBLE A 120° VER PLANO SL 9-4.

Argentina unida



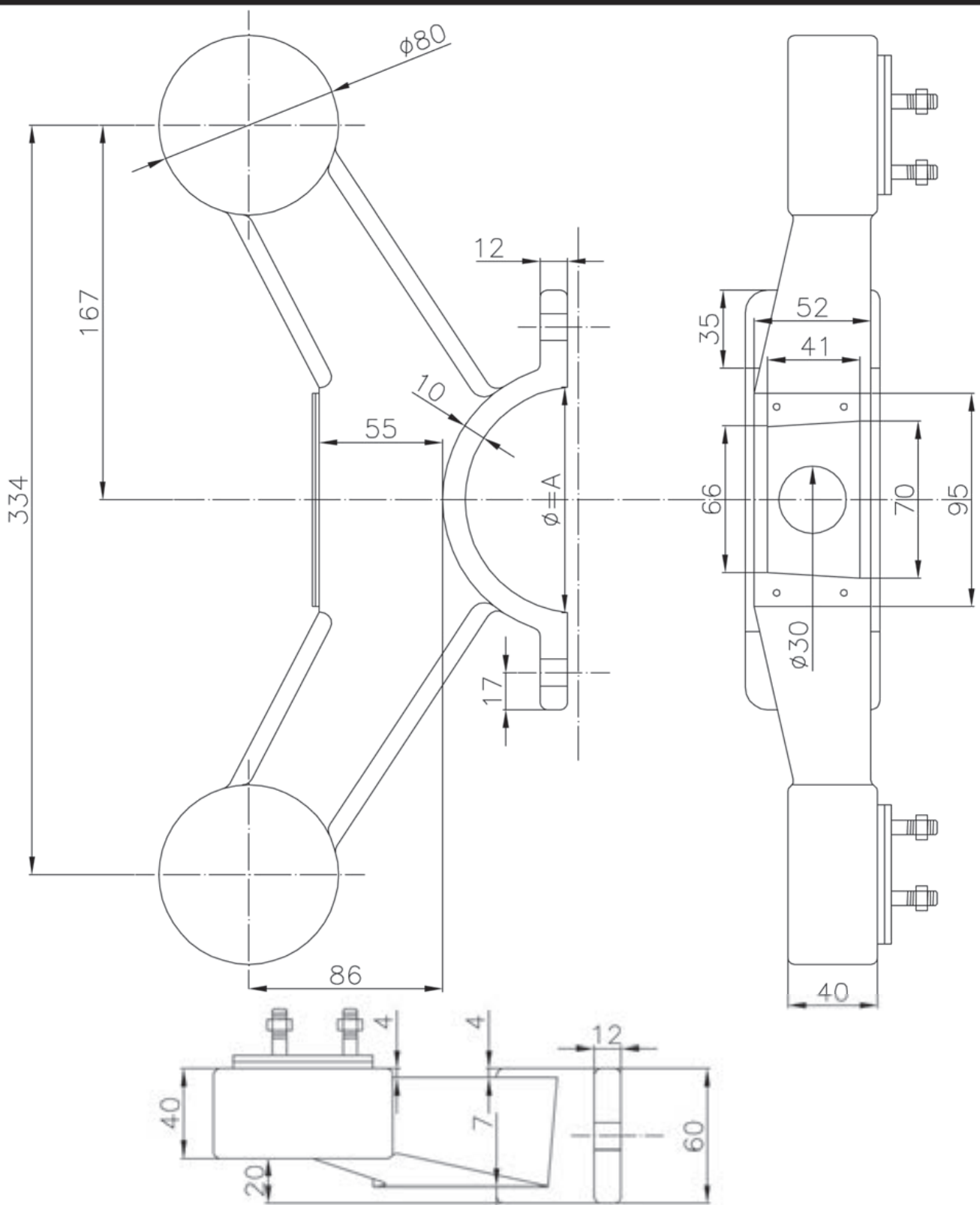
Ministerio de
Obras Públicas
Argentina





Argentina unida



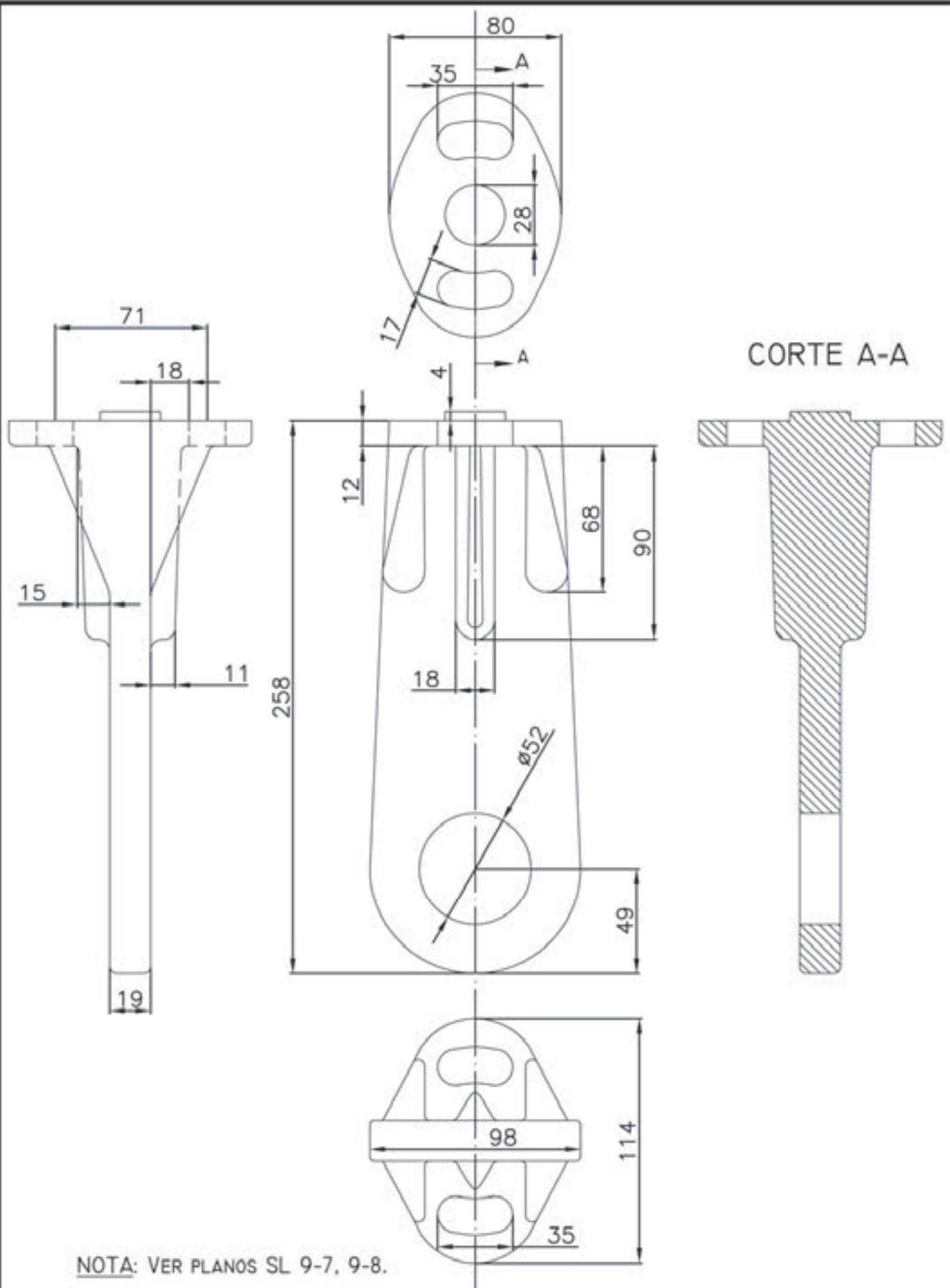


COLUMNA	$\varnothing = A$
$\varnothing 101$	101 MM
CON PESCANTE 4 Y 5.50 MTS. VEHICULAR	130 MM
CON PESCANTE 4 Y 5.50 MTS. PEATONAL	152 MM
CON PESCANTE 9 MTS.	244 MM

PARA DETALLES COMPLEMENTARIOS VER PLANOS SL 9-1/2

MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

NOTA: LA BIETA DEBERÁ SER UNICA DE MODO DE PERMITIR EL PASAJE DE LOS CABLES

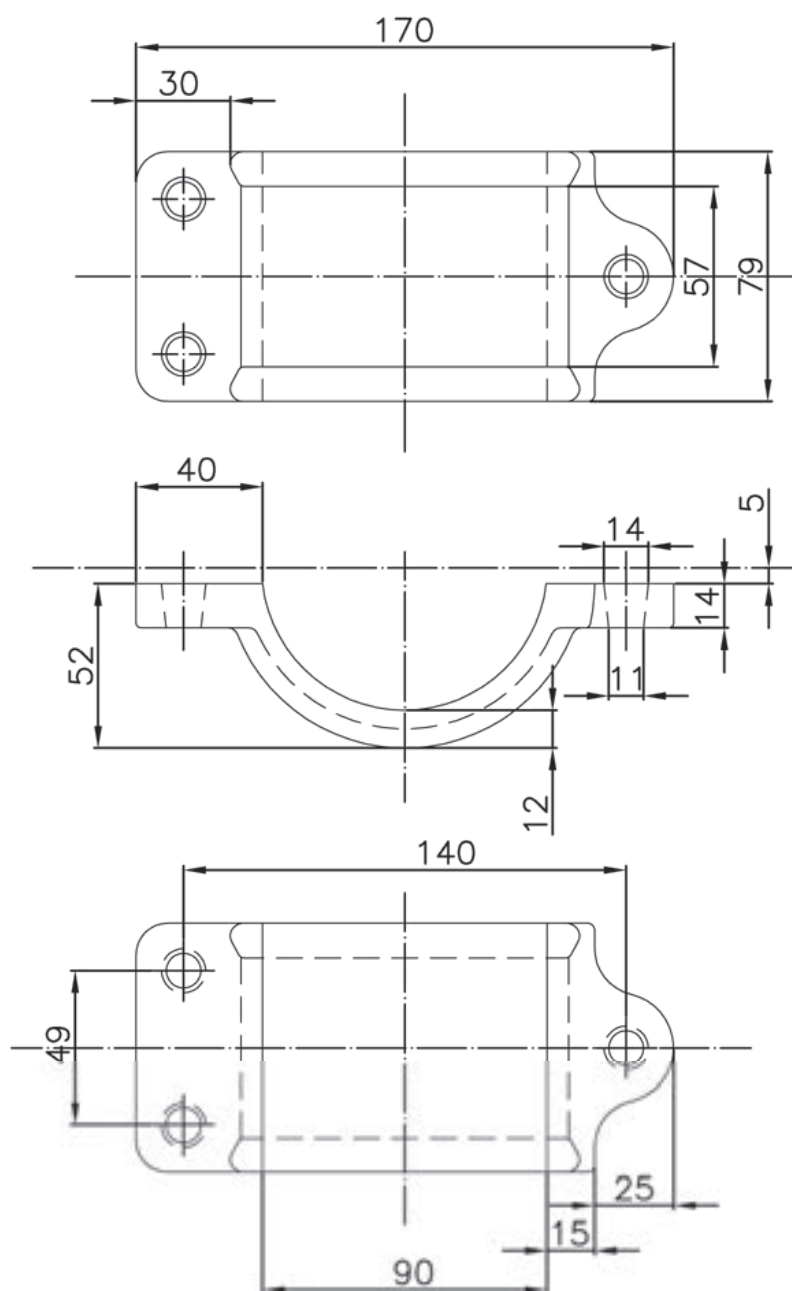


NOTA: VER PLANOS SL 9-7, 9-8.

MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

Argentina unida

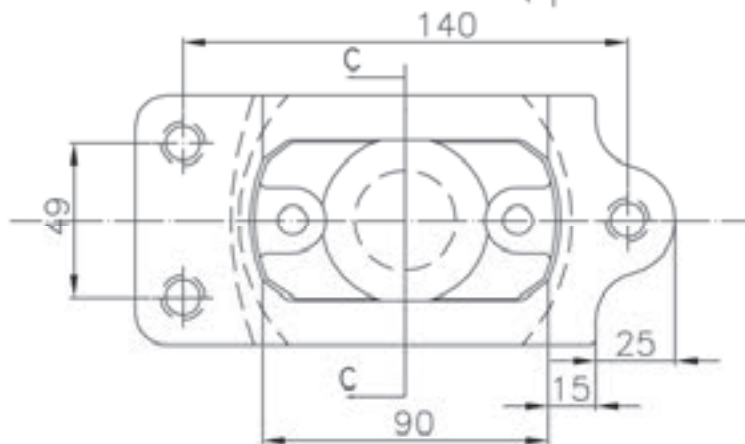
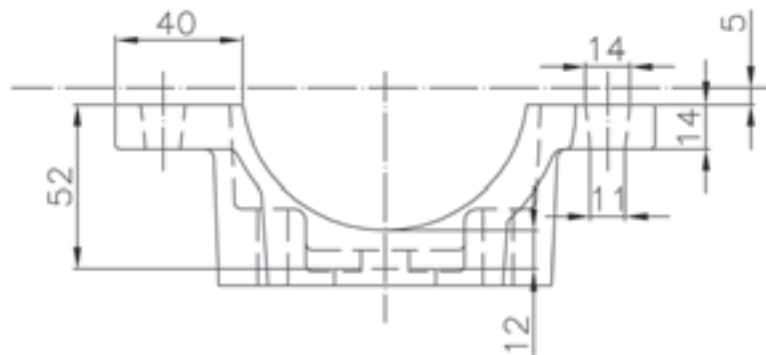
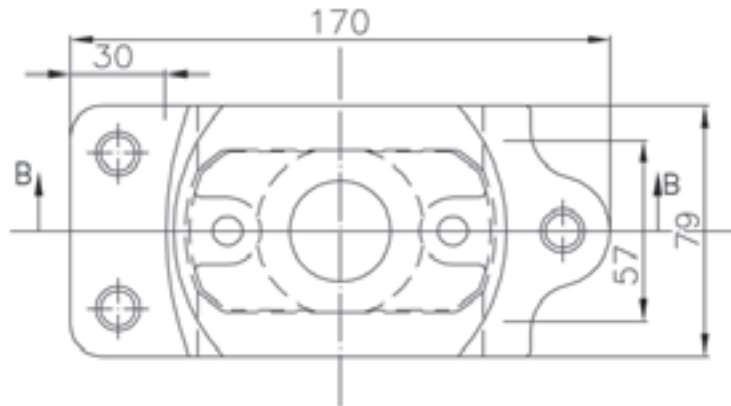
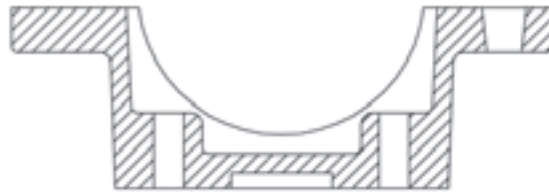




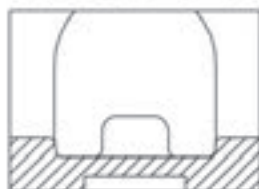
NOTA: VER PLANOS SL 9-6, 9-8.

MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

CORTE B-B



CORTE C-C



NOTA: VER PLANOS SL 9-6, 9-7.

MATERIAL: ALUMINIO AL SILICIO ESPECIAL PARA INTEMPERIE.

Argentina unida



PLANO: S.L. 9-8

DETALLE DE LA GRAPA (A)

Bulón rosca W
9.75 x 20 mm

83
92

Arandela estrellada
∅ interior 11 mm

Tuerca rosca W
∅ 9.75 mm

Planchuela de H' G'
de 25 x 3 mm

variable según la columna de A.P.

Columna de alumbrado

Soporte según planos
SL 9-1, 9-2
con diámetro adaptado
al tipo de columna de A.P.

Columna de A.P.

Grapas según
detalle "A"

Caño de H' G'
∅ 31.8 mm

2600

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

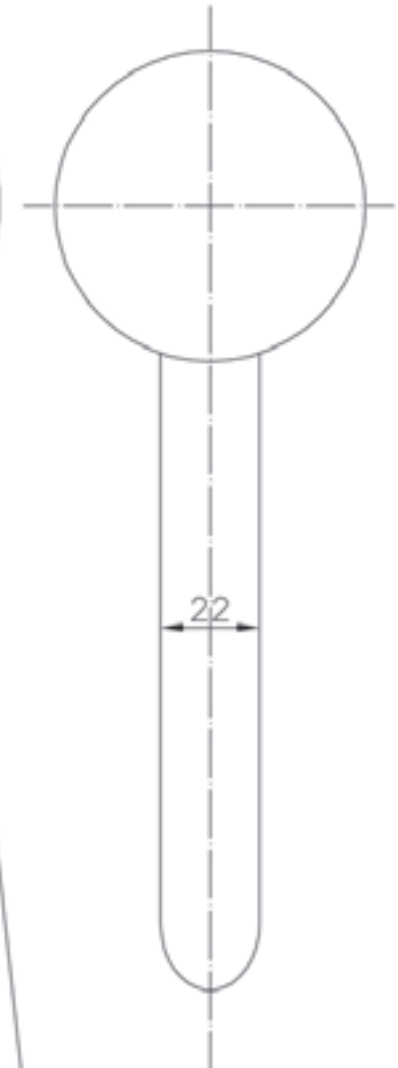
VISTA INFERIOR



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

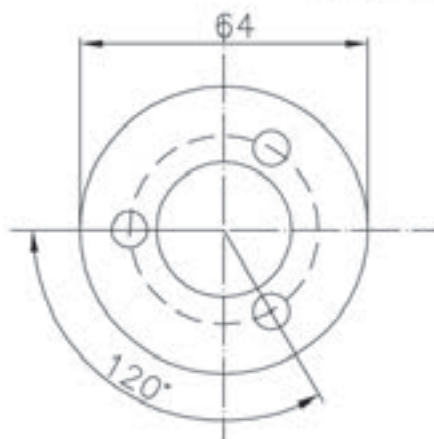


TUERCA HEXAGONAL
CON ROSCA W Ø 6.35 MM

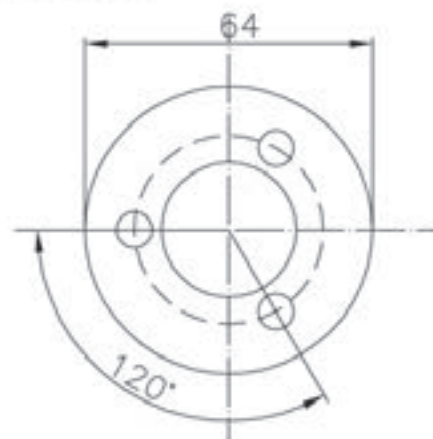
ARANDELA ESTRELLADA

ROSCA GAS Ø 12.7 MM

ARANDELAS



DE GOMA SINTÉTICA



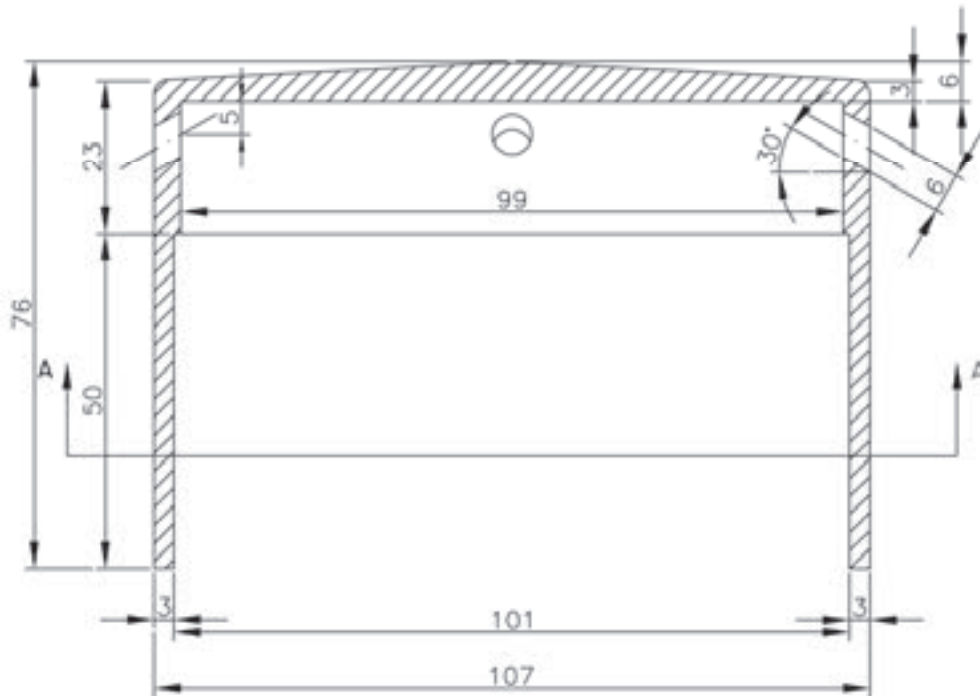
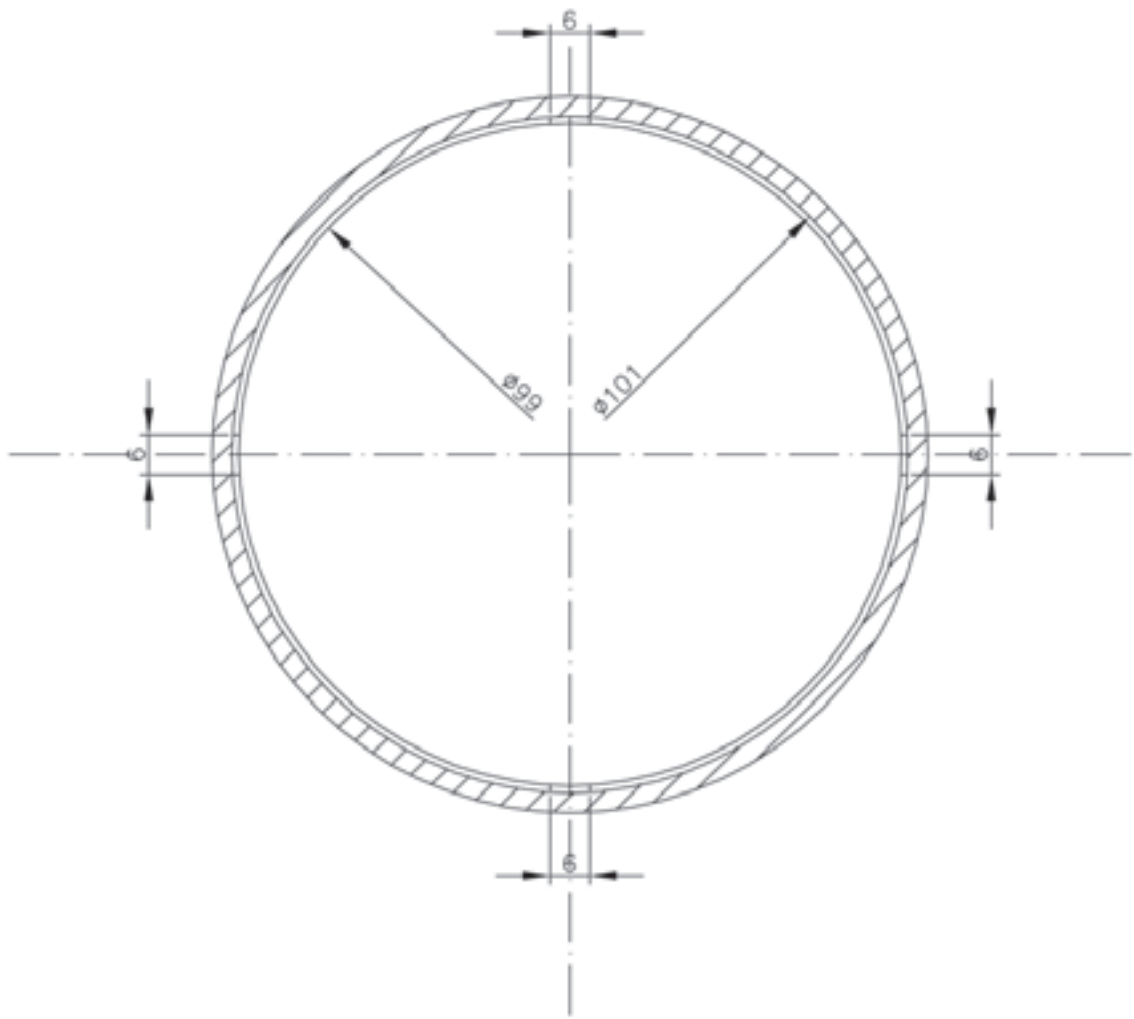
DE ACERO BICROMATIZADO

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

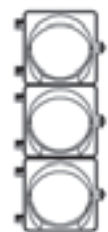
CORTE A-A



MATERIAL: P.V.C. (CLORURO DE POLIVINILO)

Argentina **unida**

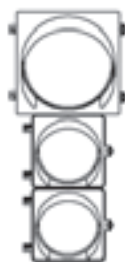




SEMÁFORO VEHICULAR
3X200 MM



SEMÁFORO VEHICULAR
DE GIRO 2 SECC. 200 MM



SEMÁFORO VEHICULAR
1X300 MM + 2X200MM



SEMÁFORO VEHICULAR
DE GIRO 3 SECC. 200 MM



SEMÁFORO VEHICULAR
3X300 MM




SEMÁFORO PEATONAL
2 SECCIONES 210 MM





EJEMPLOS DE APLICACIÓN:



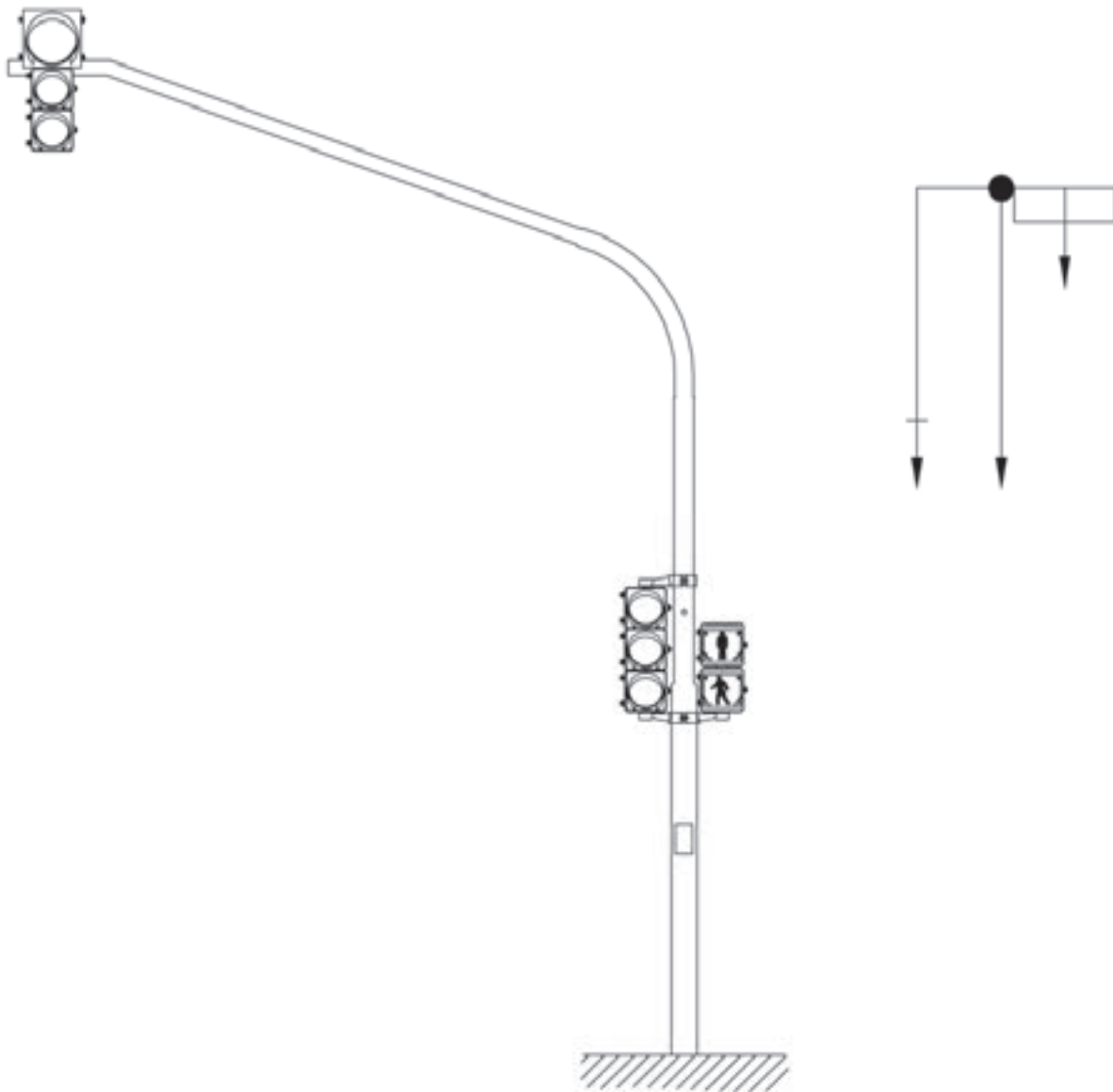
- —————> COLUMNA RECTA 101 MM. DE DIÁMETRO CON SEMÁFORO 3 X 200 MM.

- 
 COLUMNA CON PESCANTE DE 4 MTS DE VUELO CON SEMÁFOROS 3 X 200 MM. EN EL FUSTE Y 1 X 300 MM + 2 X 200 MM. EN EL PESCANTE.

- 
 COLUMNA CON PESCANTE DE 5.5 MTS DE VUELO CON SEMÁFOROS 3 X 200 MM. EN EL FUSTE Y 1 X 300 MM + 2 X 200 MM. EN EL PESCANTE.

- 
 COLUMNA CON PESCANTE DE 9 MTS DE VUELO CON SEMÁFOROS 3 X 200 MM. EN EL FUSTE Y 1 X 300 MM + 2 X 200 MM. EN EL PESCANTE.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN





TAPA CIRCULAR
DIÁMETRO 35 cm.
MARCO 40 X 40 cm.



MARCO Y TAPA
REGULABLES
60 X 40 cm.

CÁMARAS DE CONEXIÓN DE DUCTOS SUBTERRANEOS



BUZÓN PARA EQUIPO CONTROLADOR
LOCAL Y CONEXIONADO DE LA RED
DE INTERCONEXIÓN



TOMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA
MONTADA SOBRE PARED FRENTISTA



CAÑERÍA DE PVC DIAMETRO 75 MM

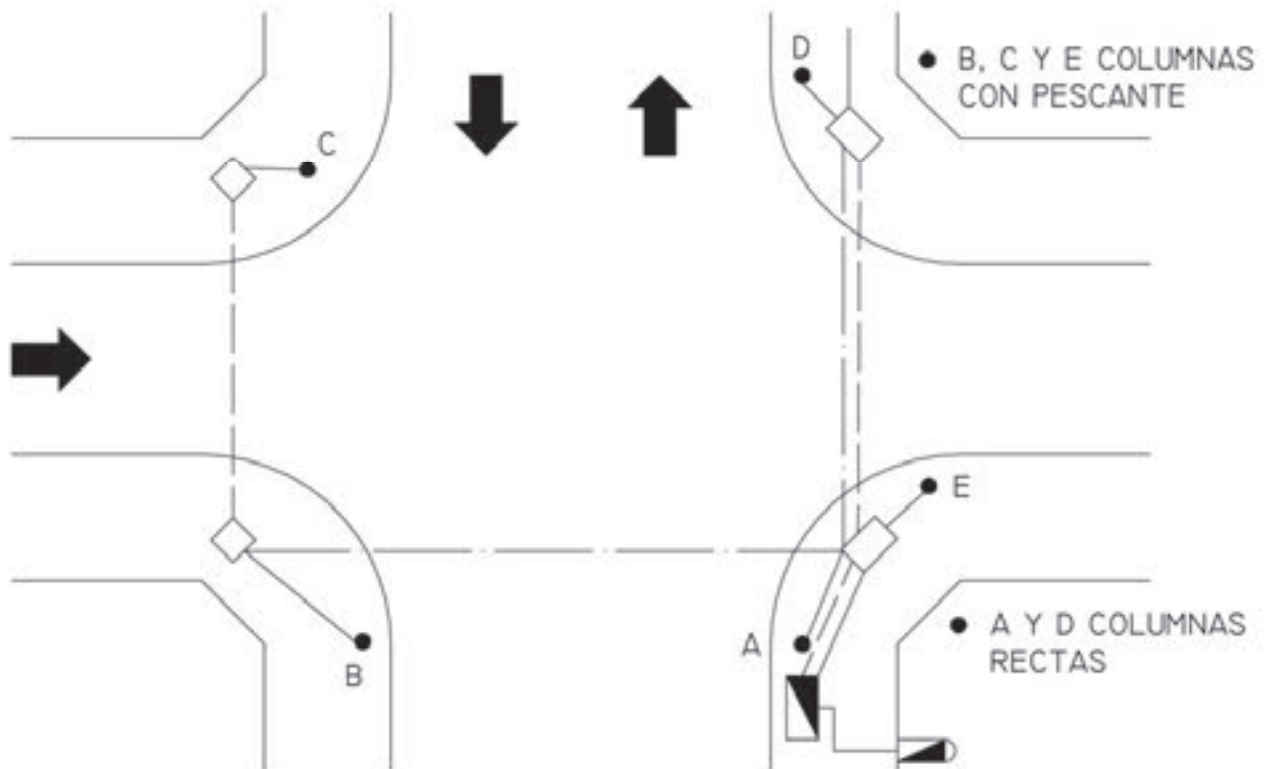


CAÑERÍA DE PVC DIAMETRO 110 MM



CAÑERÍA DE ACOMETIDA PVC O H°G°
ENTRE CÁMARAS Y COLUMNAS CUALQUIER
TIPO SEGÚN ESPECIFICACIONES

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Argentina **unida**



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

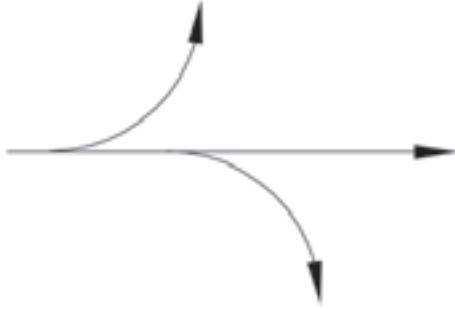
MOVIMIENTOS VEHICULARES



AVANCE VEHICULAR



GIRO VEHICULAR



MOVIMIENTO VEHICULAR COMBINADO



DETENCIÓN VEHICULAR

MOVIMIENTOS PEATONALES



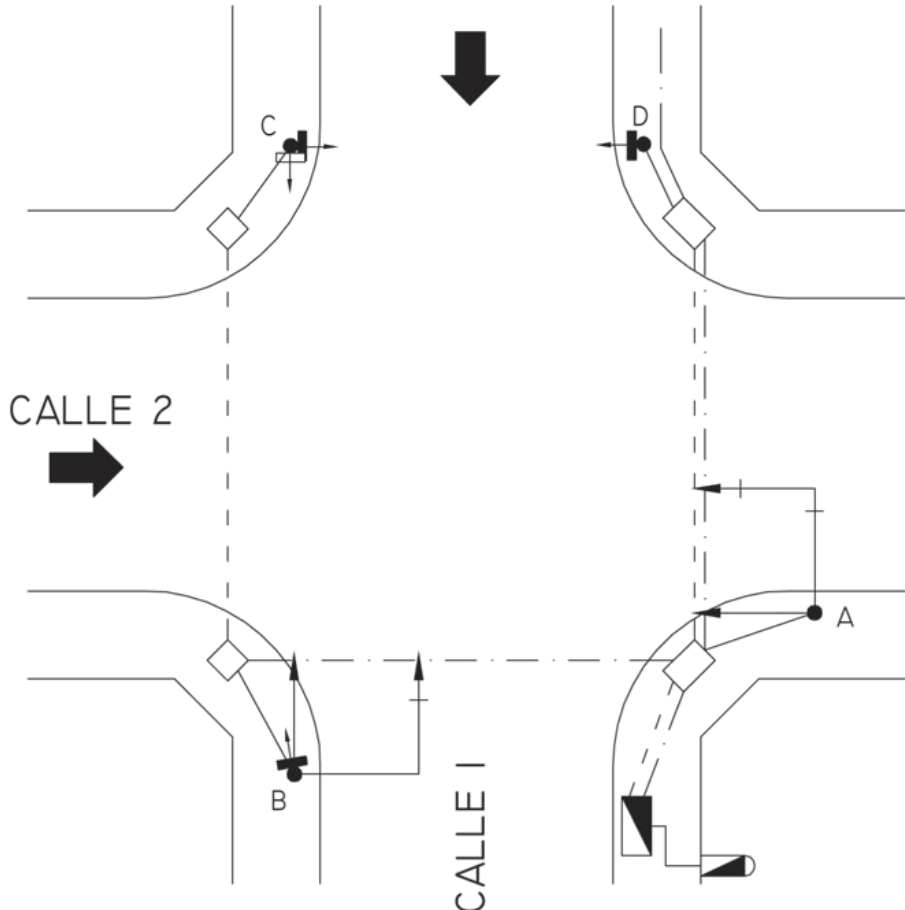
AVANCE PEATONAL



DETENCIÓN PEATONAL



DESPEJE PEATONAL
(NARANJA TITILANTE)



ESQUEMA DE CABLEADO

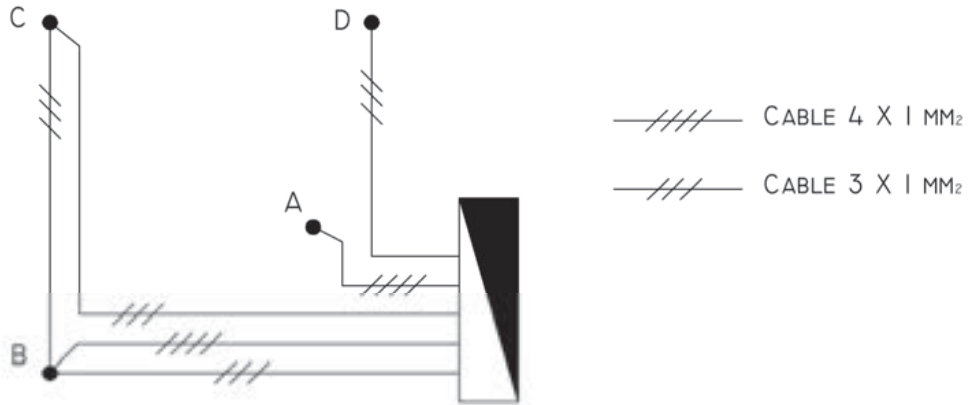
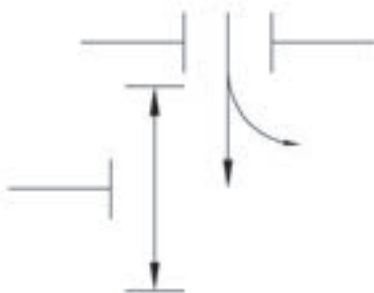
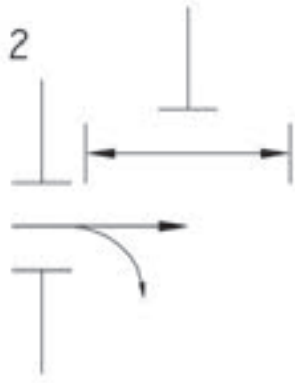


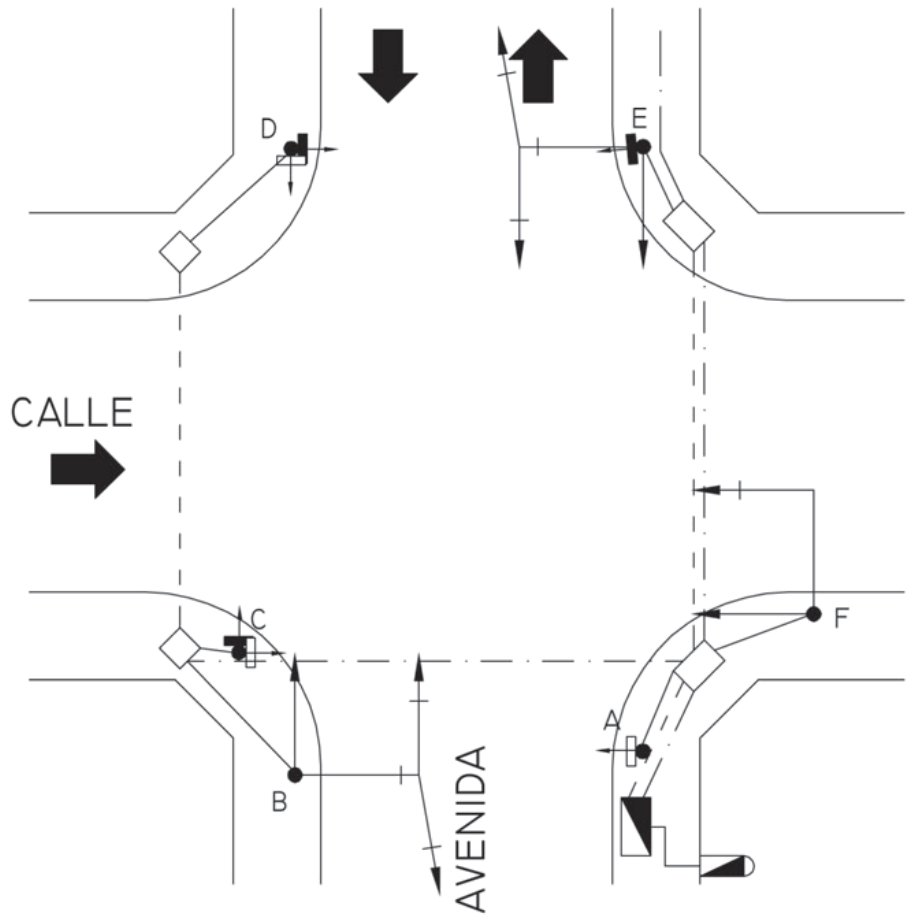
DIAGRAMA DE MOVIMIENTOS

MOVIMIENTO 1



MOVIMIENTO 2





ESQUEMA DE CABLEADO

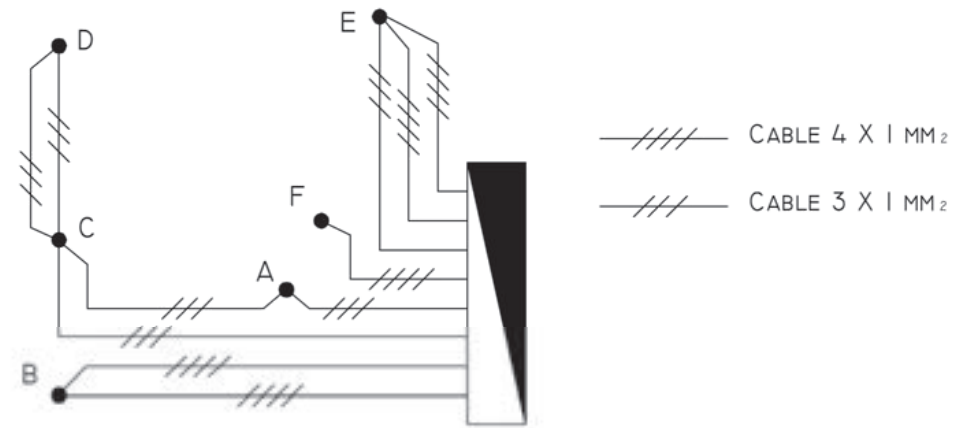
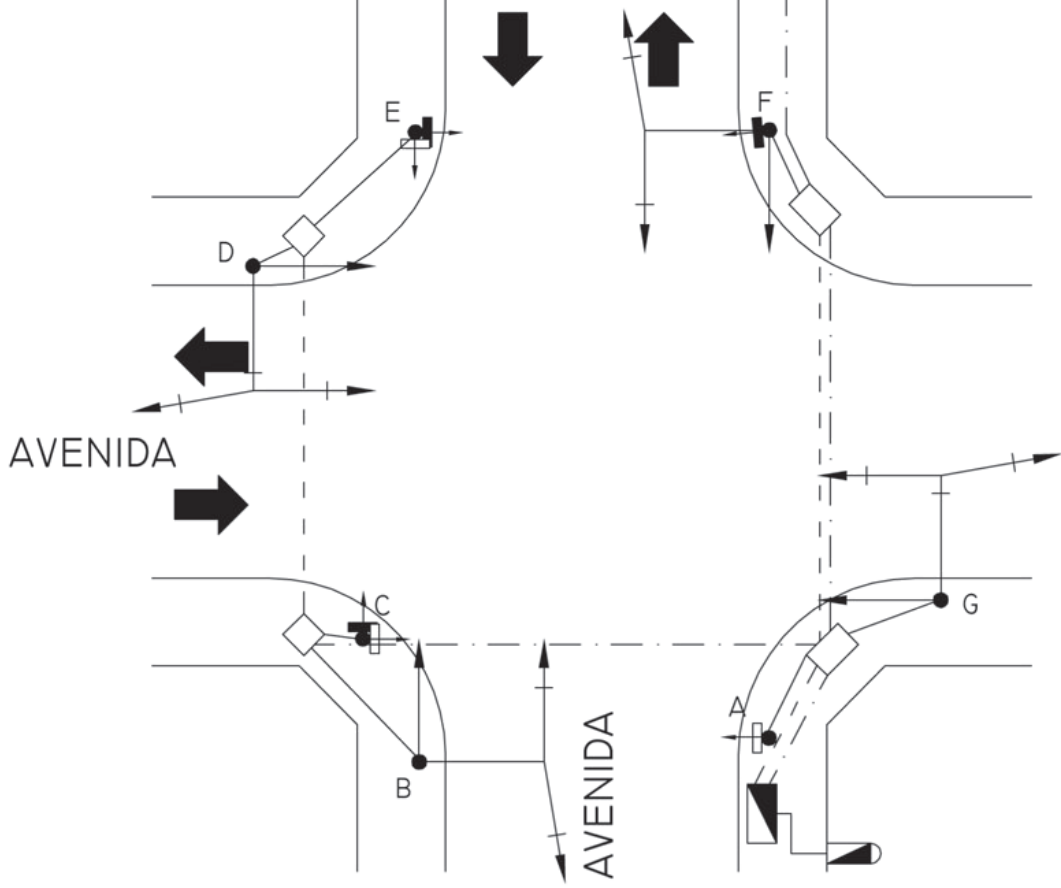


DIAGRAMA DE MOVIMIENTOS





ESQUEMA DE CABLEADO

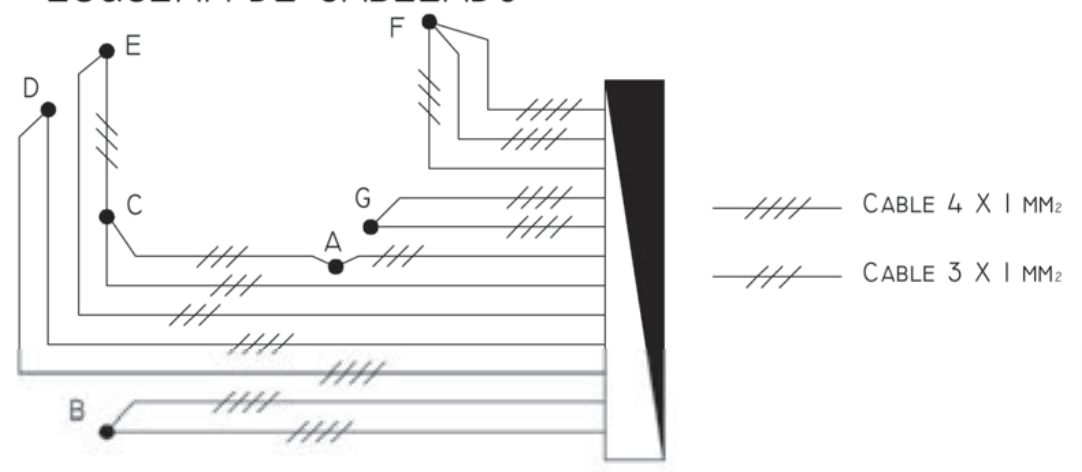


DIAGRAMA DE MOVIMIENTOS



CALZADA NORTE
BOULEVARD

CALZADA SUR
BOULEVARD

AVENIDA

AVENIDA

Argentina **unida**



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

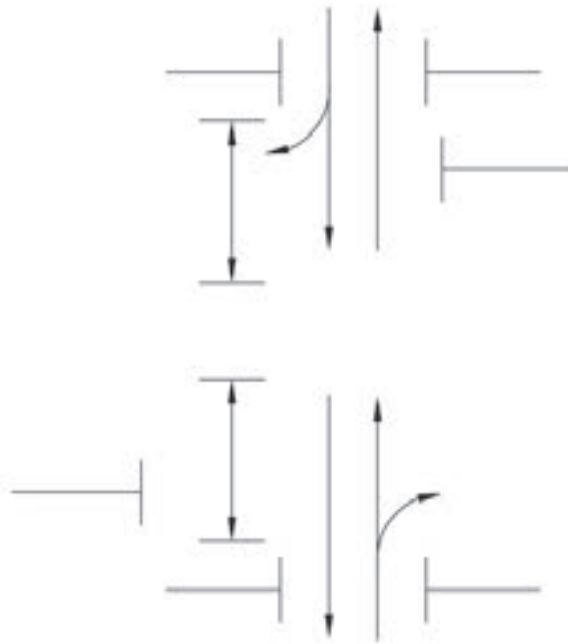
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

Página 63 de 65

PLANO: S.L. 15-8A

PLANO: PROYECTO DE INSTALACIONES EJEMPLO DE INTERSECCION TIPO 4
CRUCE COMPLEJO

MOVIMIENTO 1



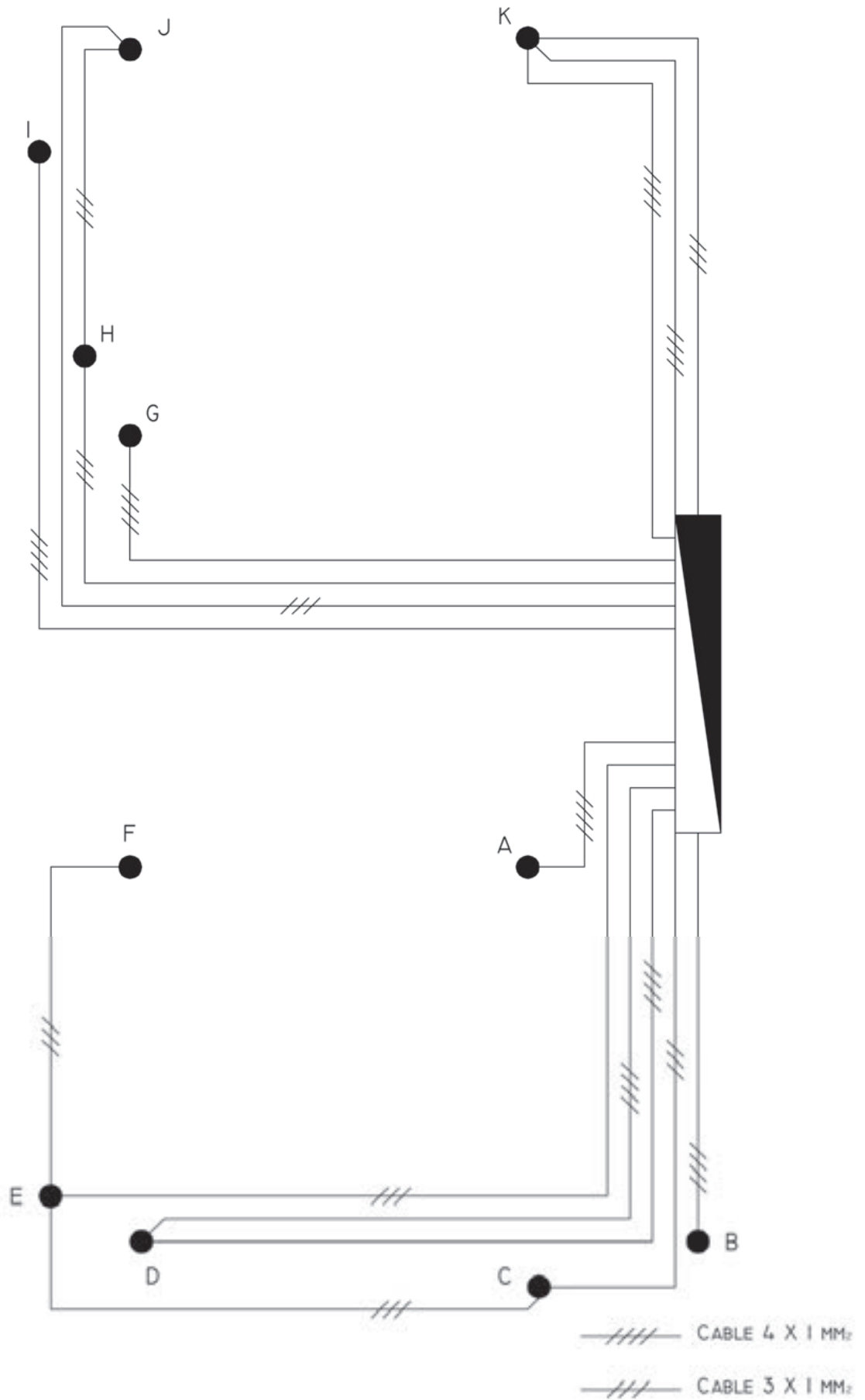
MOVIMIENTO 2

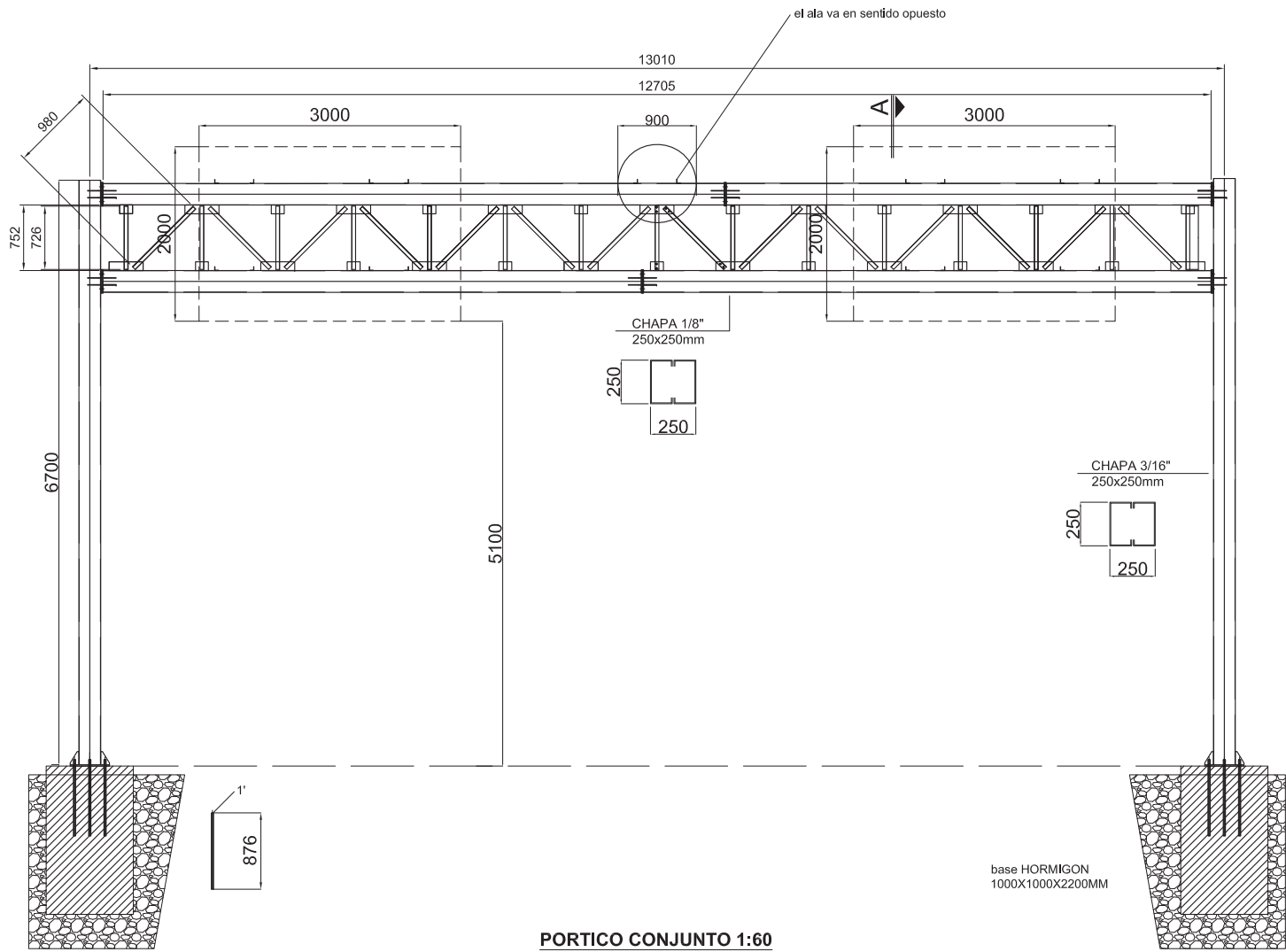


Argentina unida

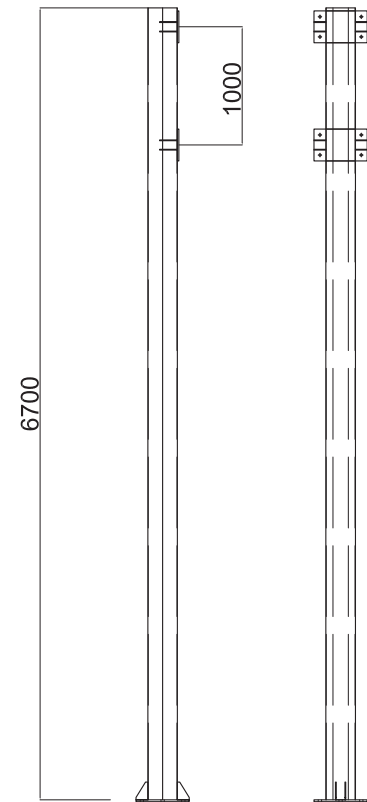
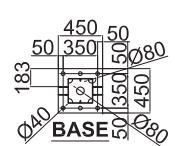
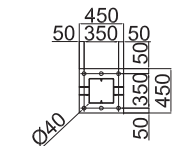


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

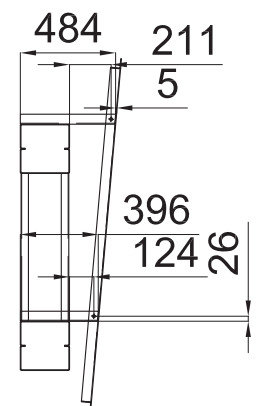




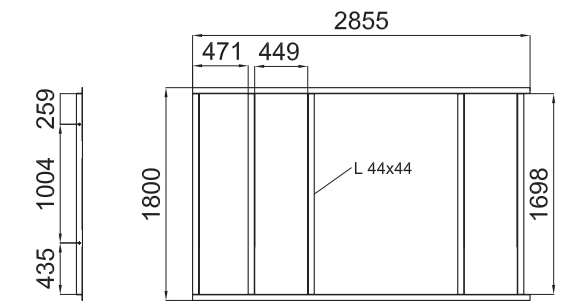
PORTICO CONJUNTO 1:60



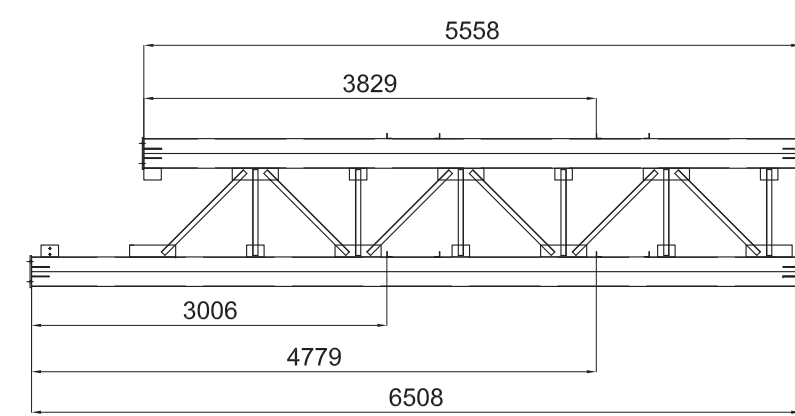
COLUMNAS



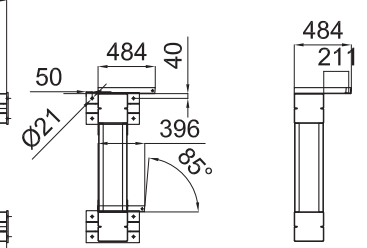
CORTE A-A ESC 1:30



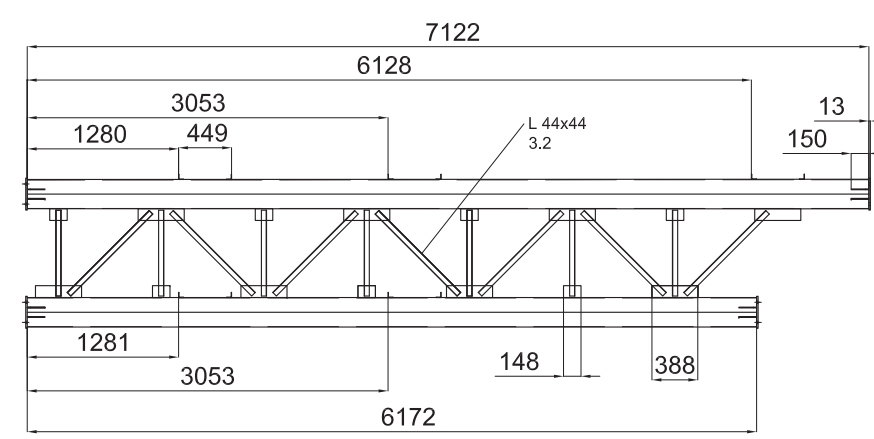
SOPORTE CARTEL



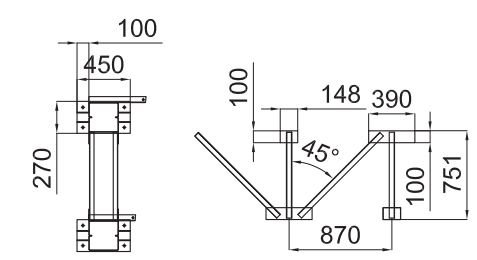
VIGA 1



DETALLES VIGA 1

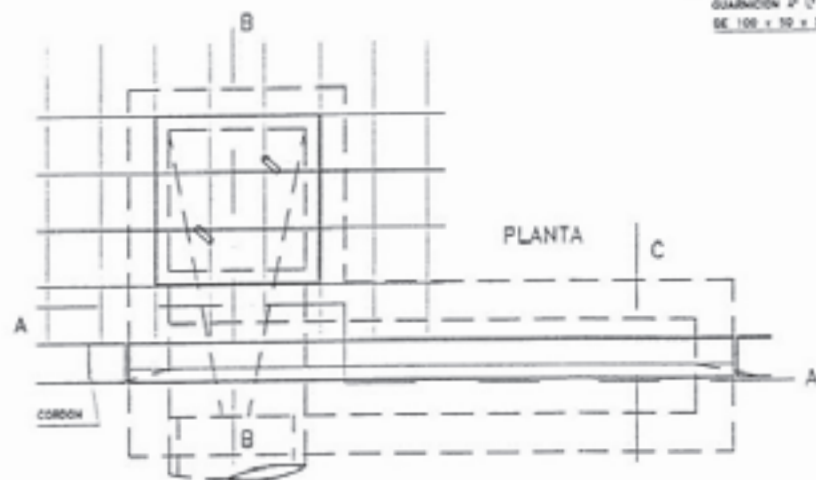
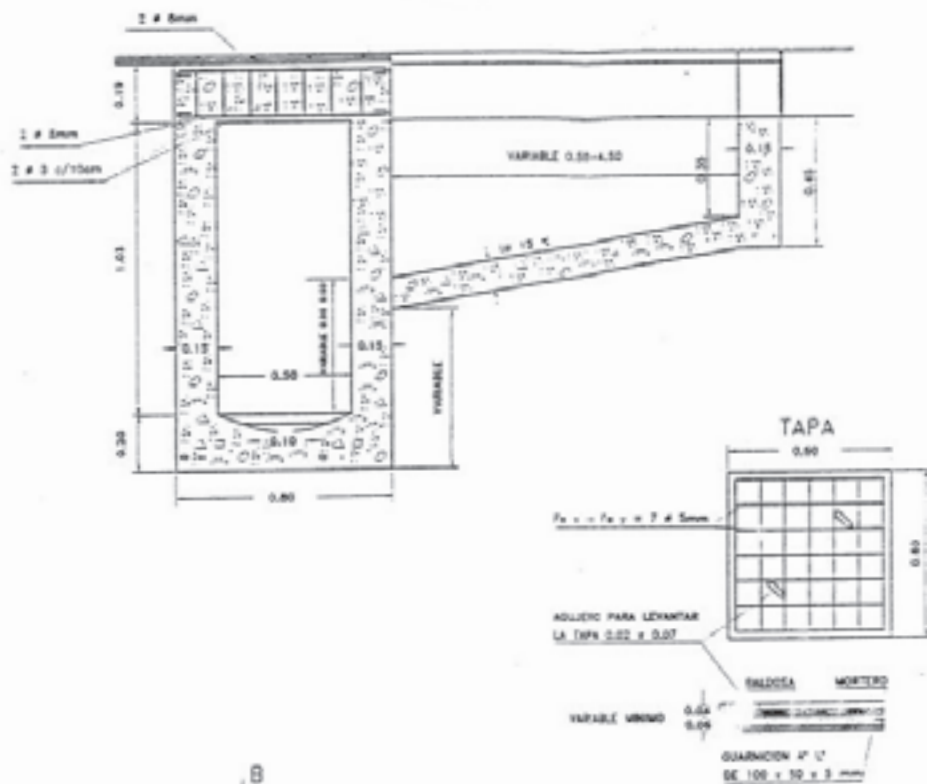


VIGA 2



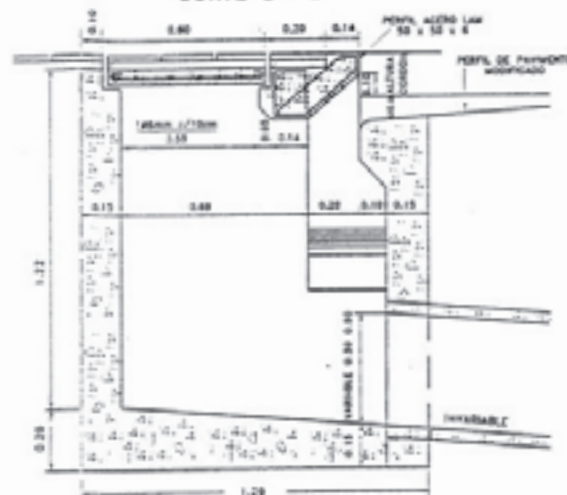
DETALLES VIGA 2

CORTE A-A

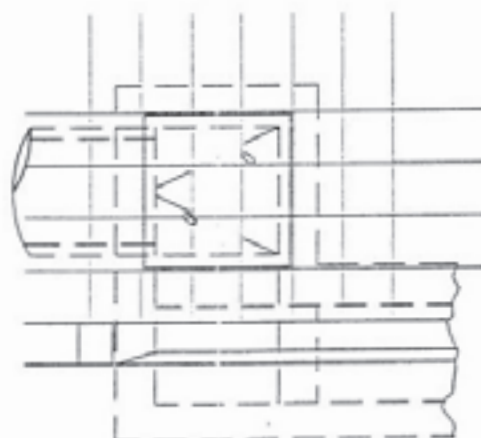


ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE VERTEDERO					
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
EXCAVACION	m ³	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m ³	0.670	0.906	1.107	1.492	1.864	2.039
HORMIGON ARMADO	m ³	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.526
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	m ²	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE VEREDA	m ²	1.66	2.06	2.46	2.86	3.26	3.66
PERFIL ACERO LAMINADO 50x50x3mm	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
CANO SALIDA	m	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
GUARNICION ACERO LAMINADO 100x50x3mm	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

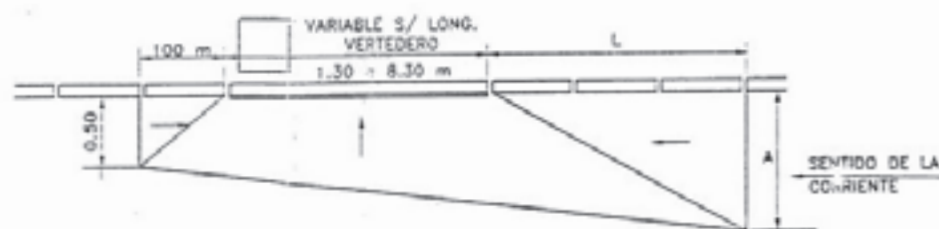
CORTE B-B



VARIANTE CON CAÑO DE SALIDA LATERAL



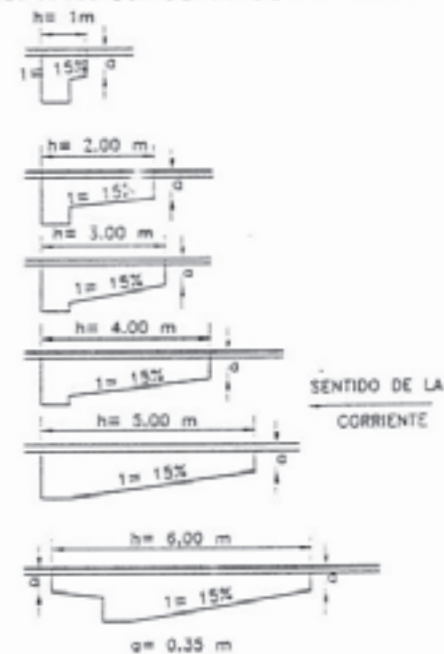
MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA



CORTE C-C



ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDEROS DE 1 a 6 m



$$L (m) = 1.50 + 0.50 n$$

$$A (m) = 0.90 + 0.30 n$$

(n : LONGITUD EN METROS DE VERTEDERO)



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Plano

Número:

Referencia: Planos de detalles - Programa MAS RMBA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 89 pagina/s.