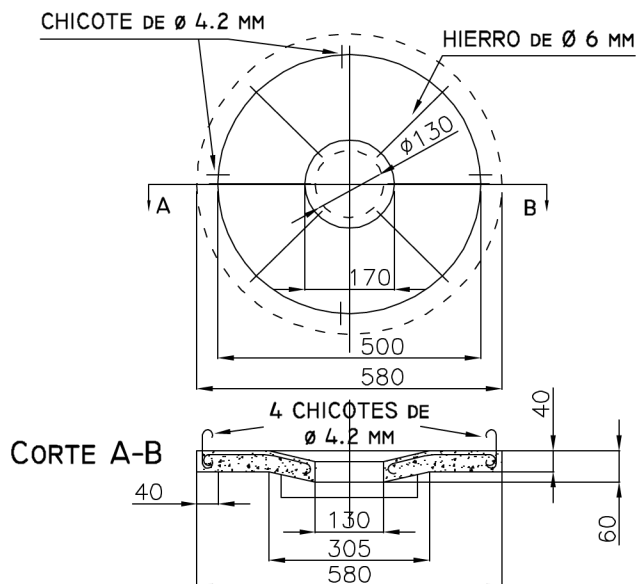
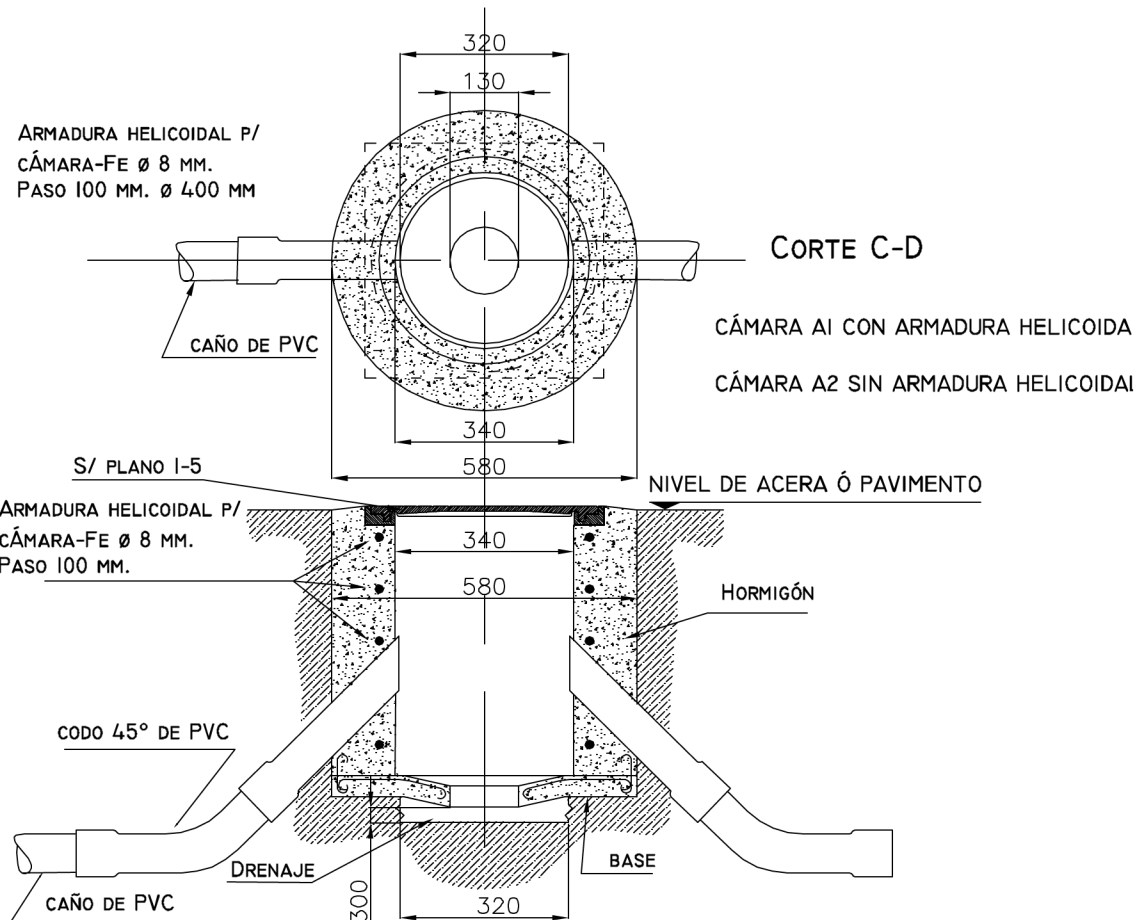
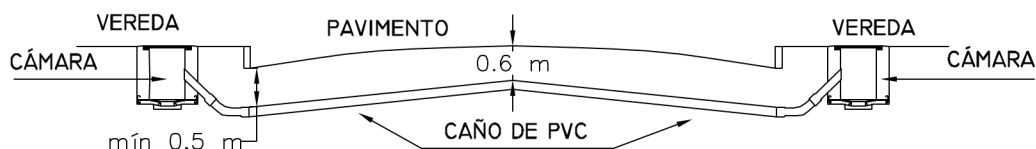


ARMADURA HELICOIDAL P/
CÁMARA-FE Ø 8 MM.
PASO 100 MM. Ø 400 MM



CRUCE TIPO EN PAVIMENTO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:

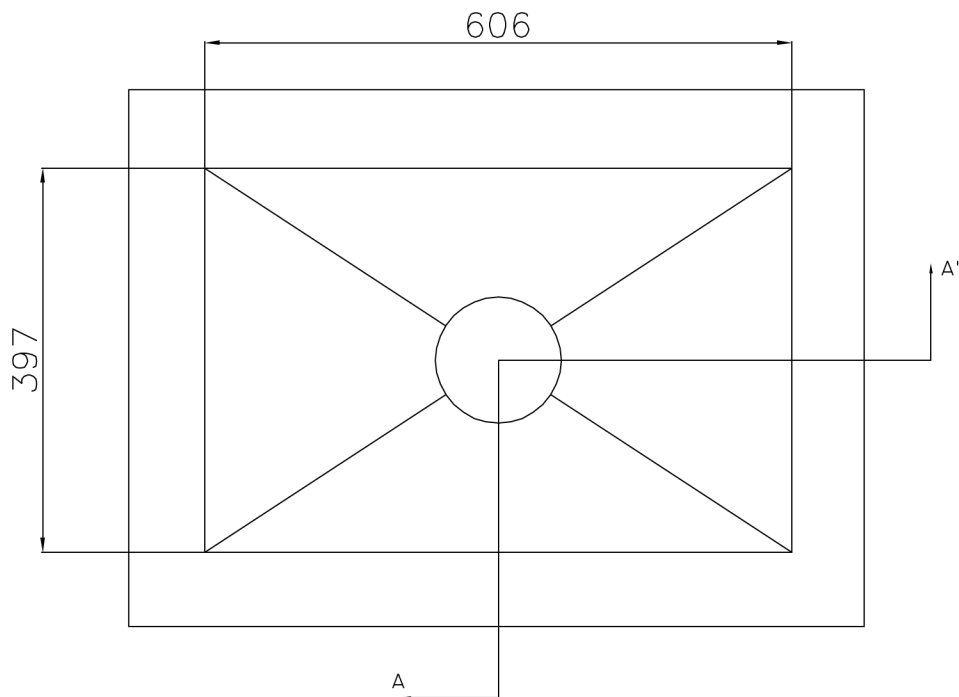
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

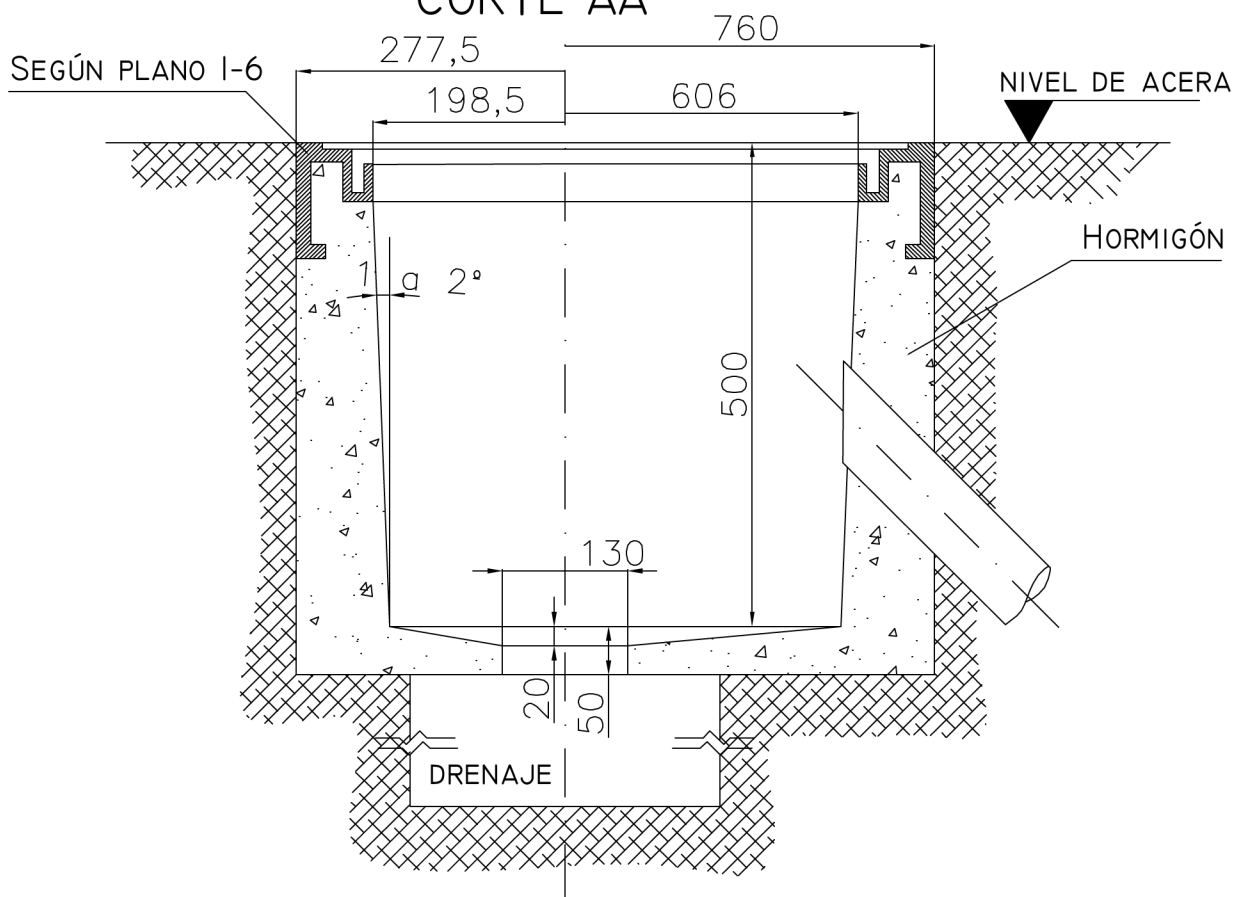
PLANO: S.L. 1-1

PLANO: CAMARA SUBTERRÁNEA DE CONCRETO Ø 35 cm

VISTA SUPERIOR DE LA CAMARA



CORTE AA'



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:

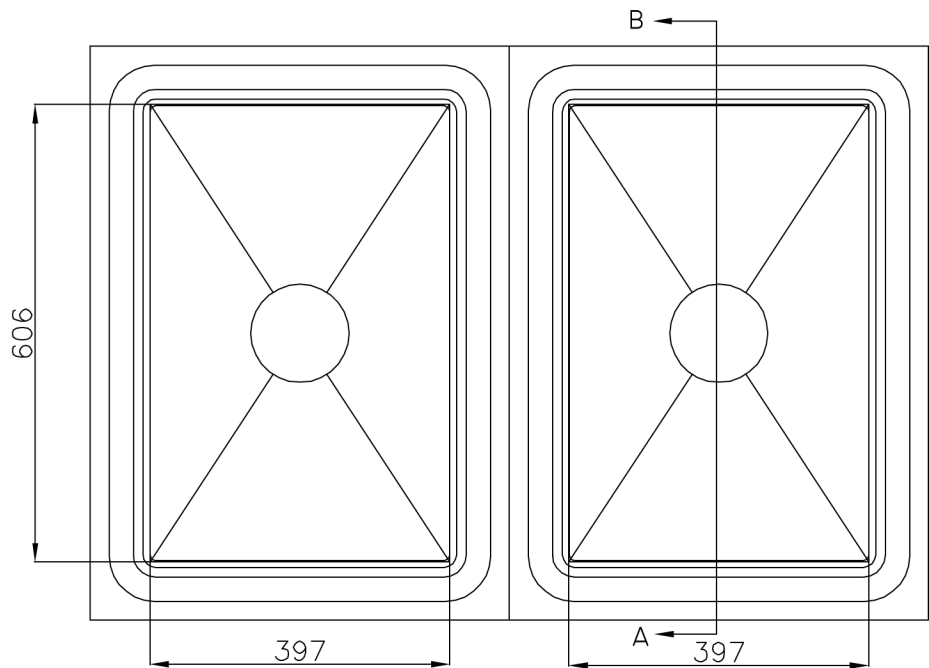
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

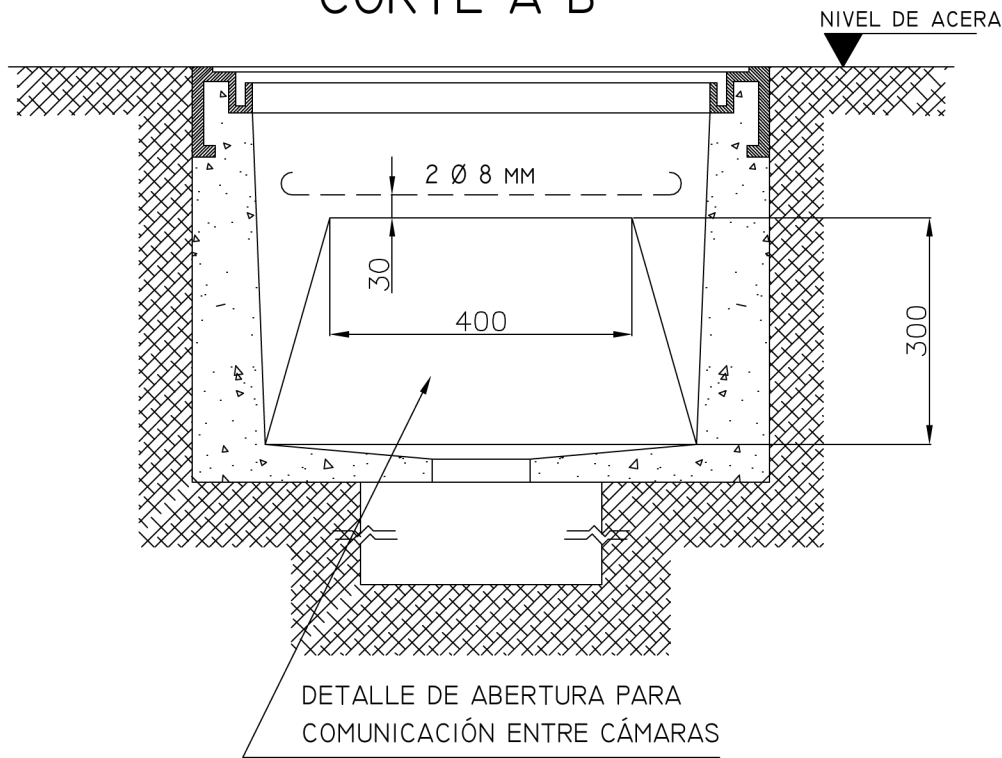
PLANO: S.L. 1-2

PLANO: CAMARA SUBTERRÁNEA DE CONCRETO 60 X 40 cm

PLANTA



CORTE A-B



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



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

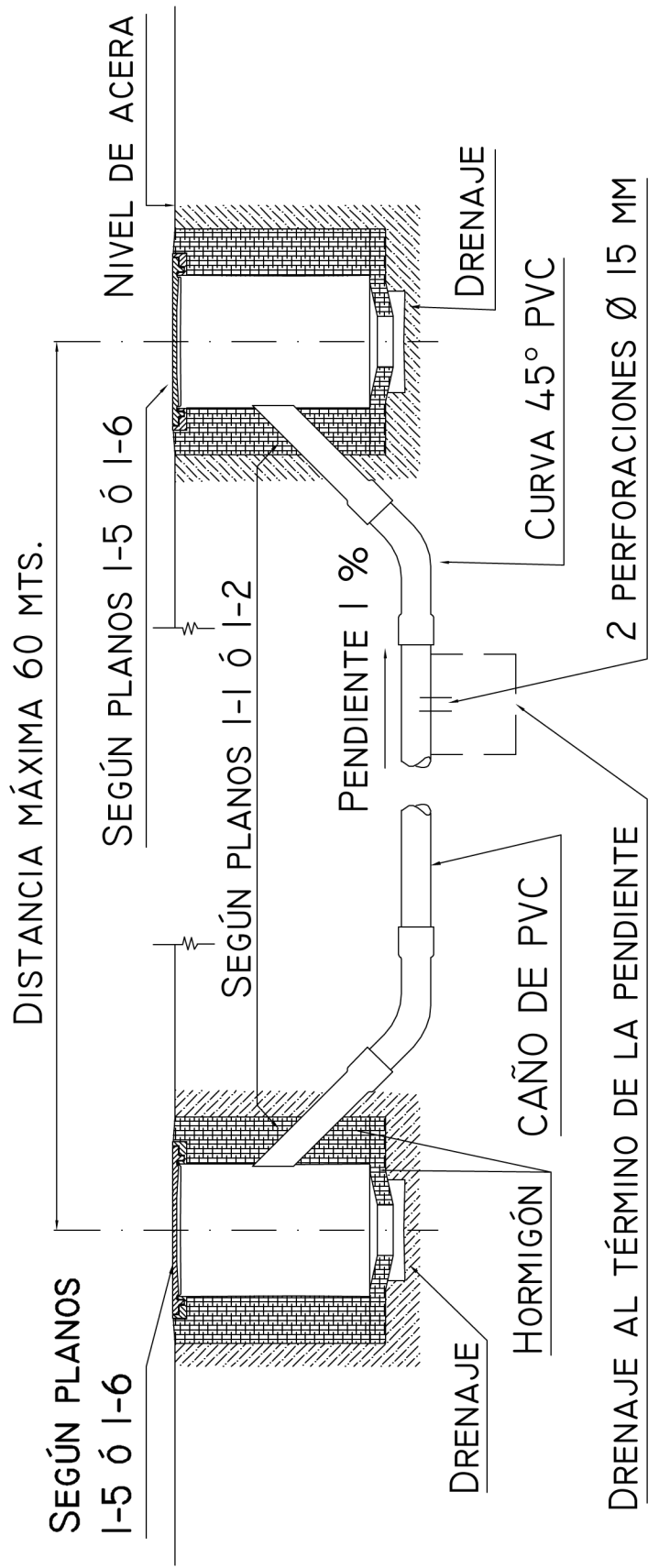
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

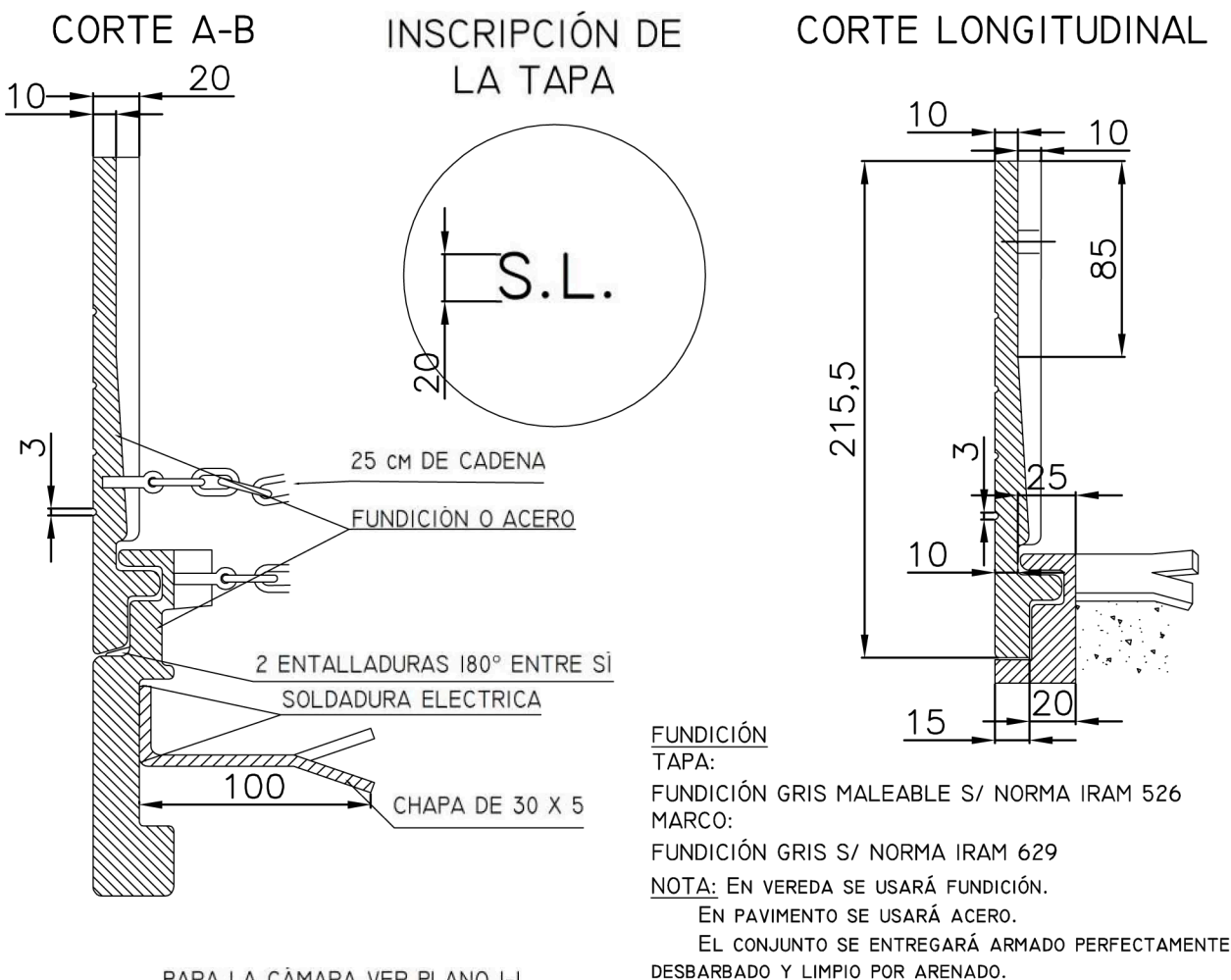
MBN

PLANO: S.L. 1-3

PLANO: CAMARA SUBTERRÁNEA DE CONCRETO 60 X 80 cm



NOTA: DISTANCIA MÍNIMA DESDE NIVEL DE ACERA A CAÑO DE P.V.C. 600 MM
EN VEREDA SE USARÁ CÁMARA TIPO A2 S/ PLANO 1-1
EN PAVIMENTO SE USARÁ CÁMARA TIPO A1 S/ PLANO 1-1



PARA A CÂMARA VER PLANO I-I



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

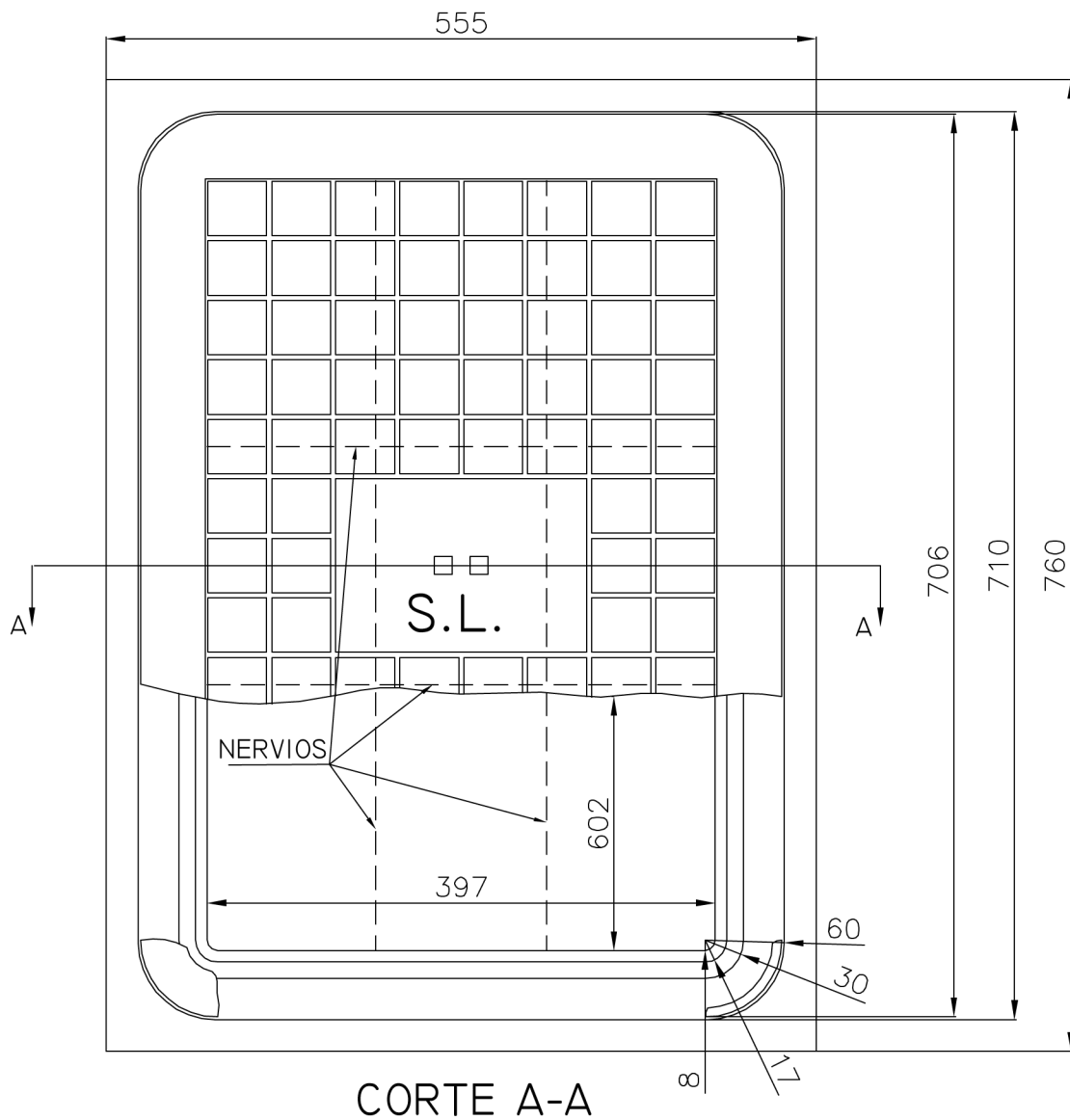
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

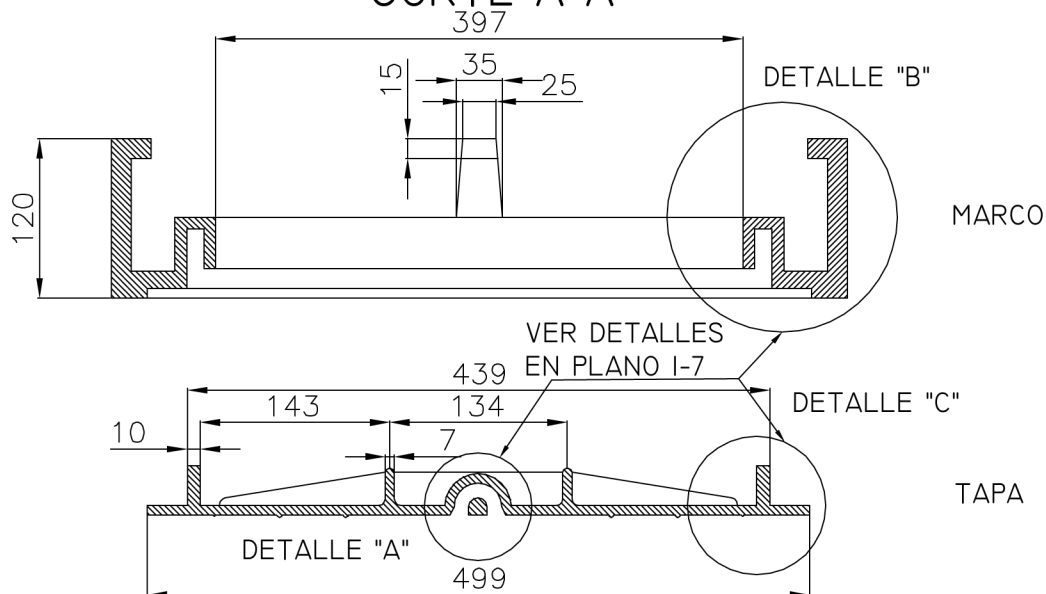
MBN

PLANO: S.L. 1-5

PLANO: MARCO Y TAPA PARA CAMARA DE CONCRETO DE Ø 35 cm



CORTE A-A



NOTA: PARA LA CÁMARA VER PLANO C-1. PARA LOS DETALLES VER PLANO I-7.



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:

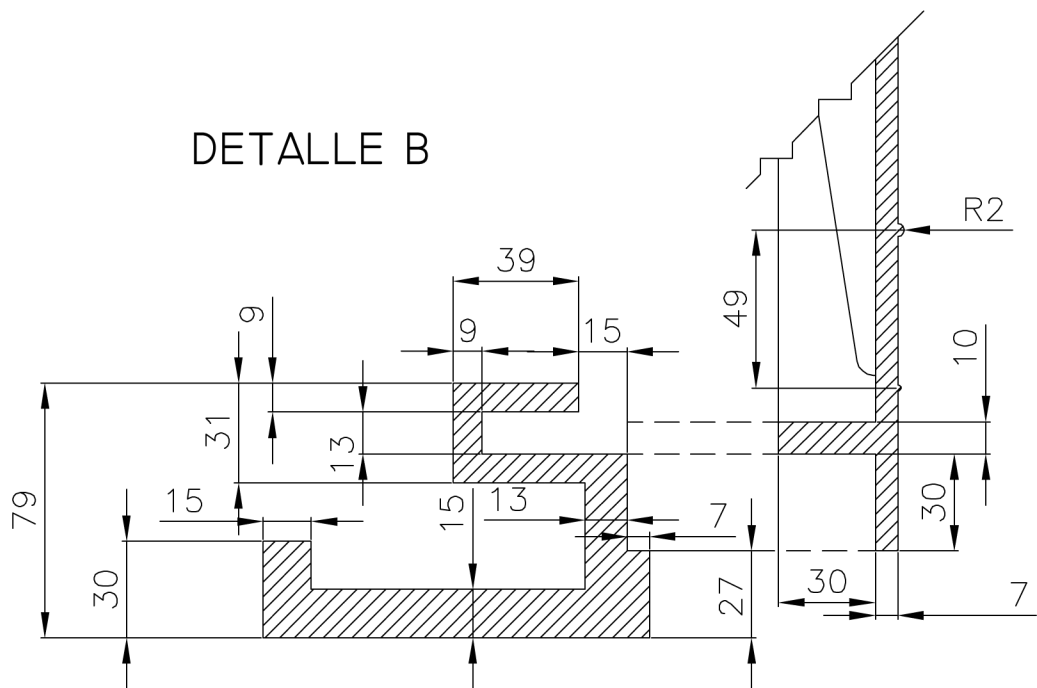
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

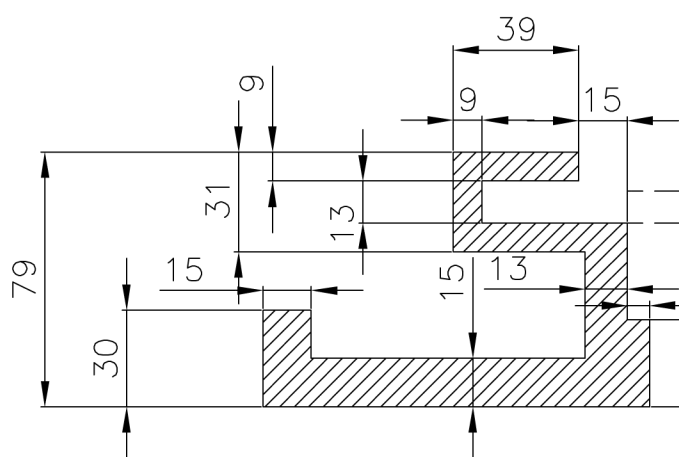
PLANO: S.L. 1-6

PLANO: MARCO Y TAPA PARA CAMARA DE CONCRETO DE 60 X 40 cm

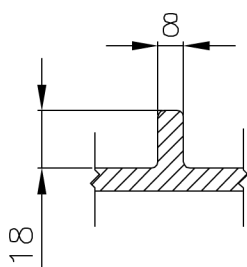
DETALLE C



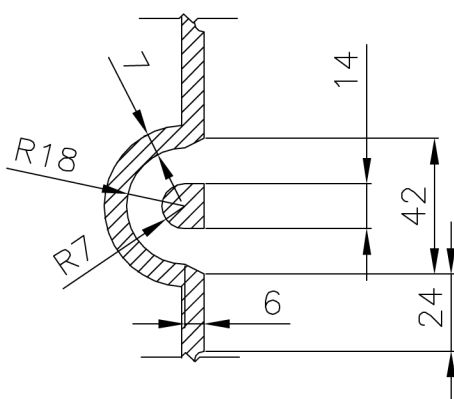
DETALLE B



CORTE CC



DETALLE A



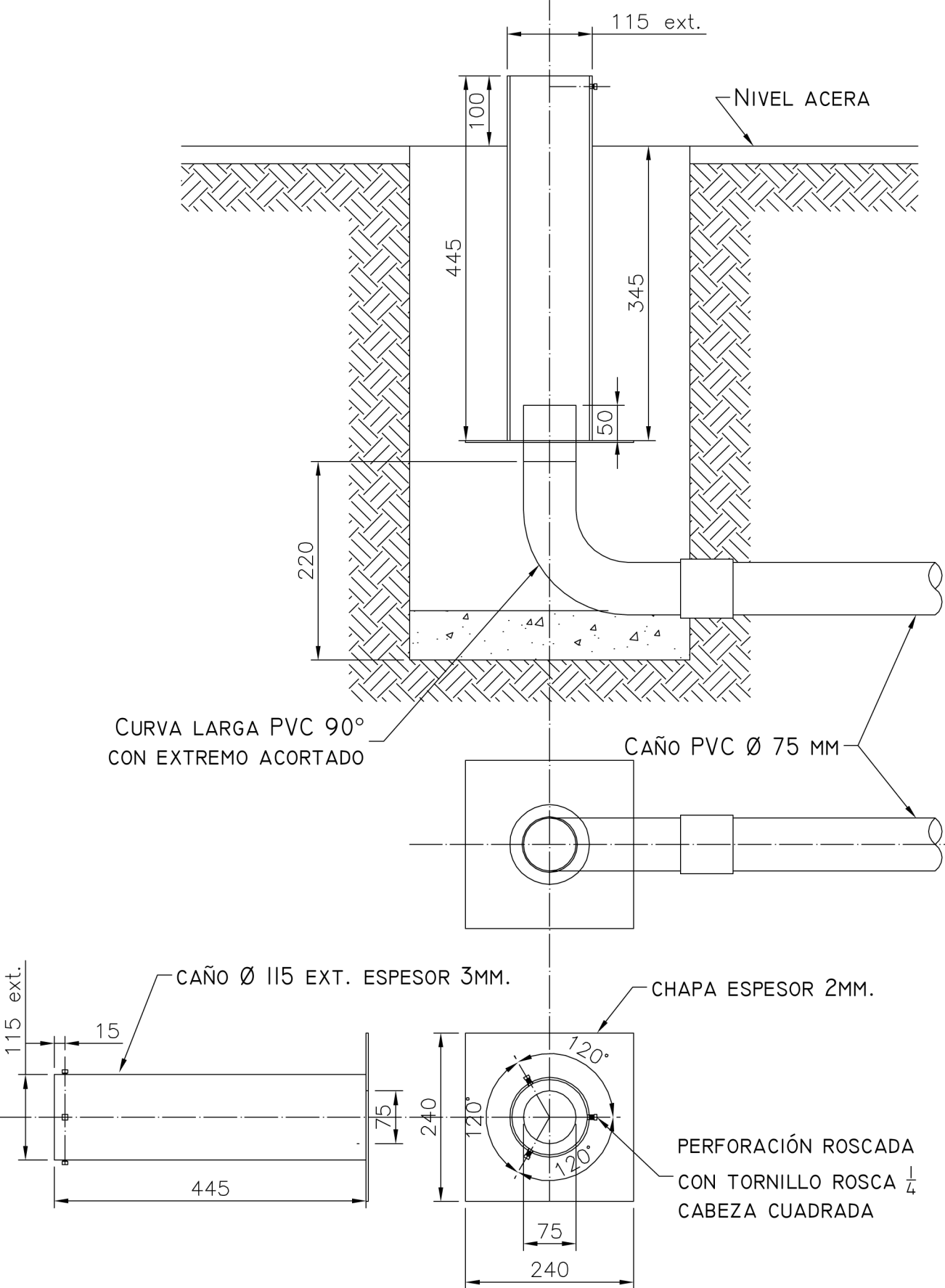
NOTA: VER PLANO I-6

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.



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

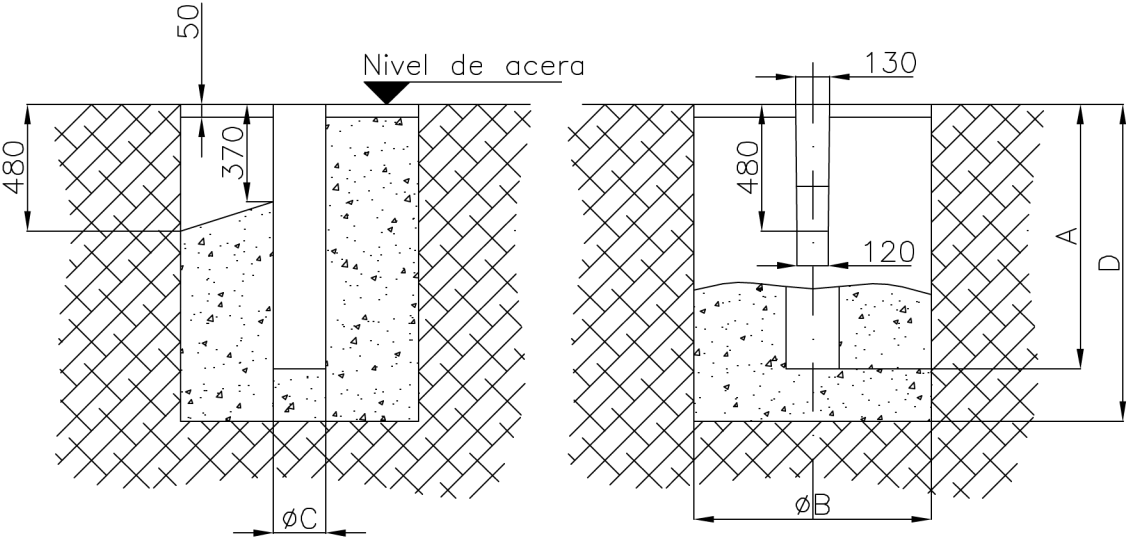
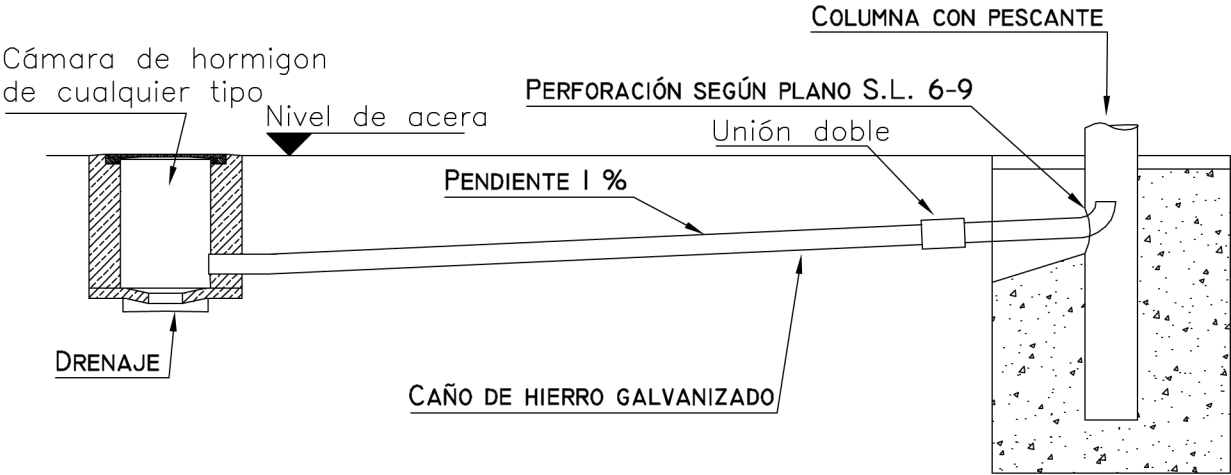
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 2-1

PLANO: BASE PARA COLUMNA Ø 101 mm



COLUMNA	A	ØB	ØC	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



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:.

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

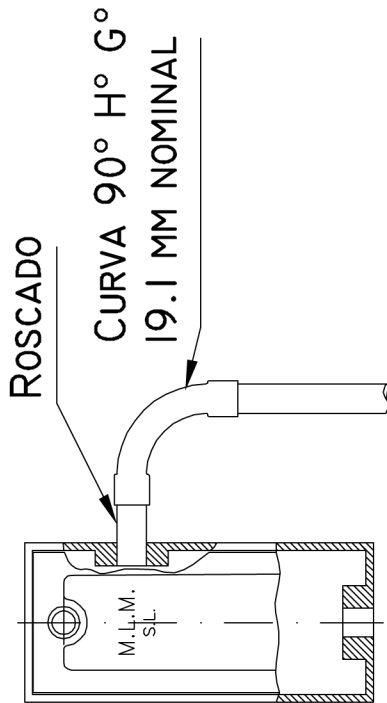
PLANO: S.L. 2-2

PLANO: BASE PARA COLUMNA CON PESCANTE

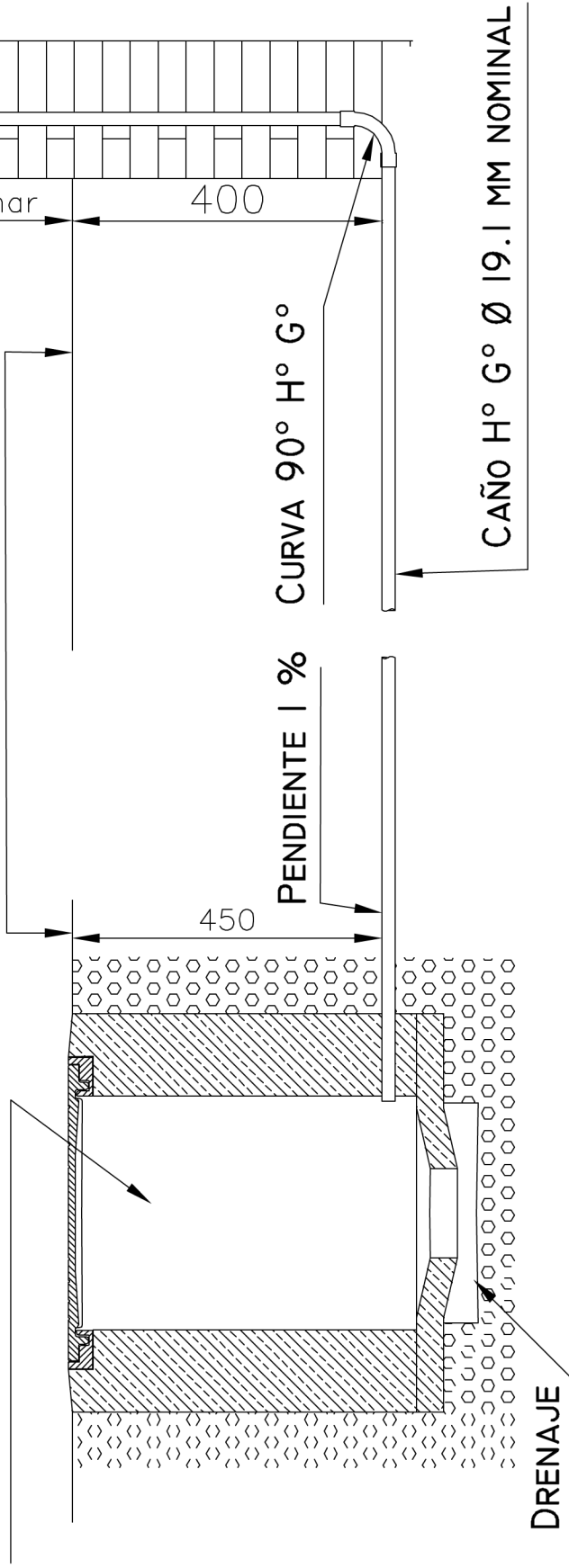
CÁMARA S/ PLANO S.L. 3-2

DETALLE "A"

CÁMARA S/ PLANO S.L. 3-2



ALTERNATIVA
CÁMARA S/ PLANO I-I Ó I-2
SALIDA LATERAL NIVEL DE ACERA



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

PLANO: ESQUEMA DE ALIMENTACION

Fecha: .

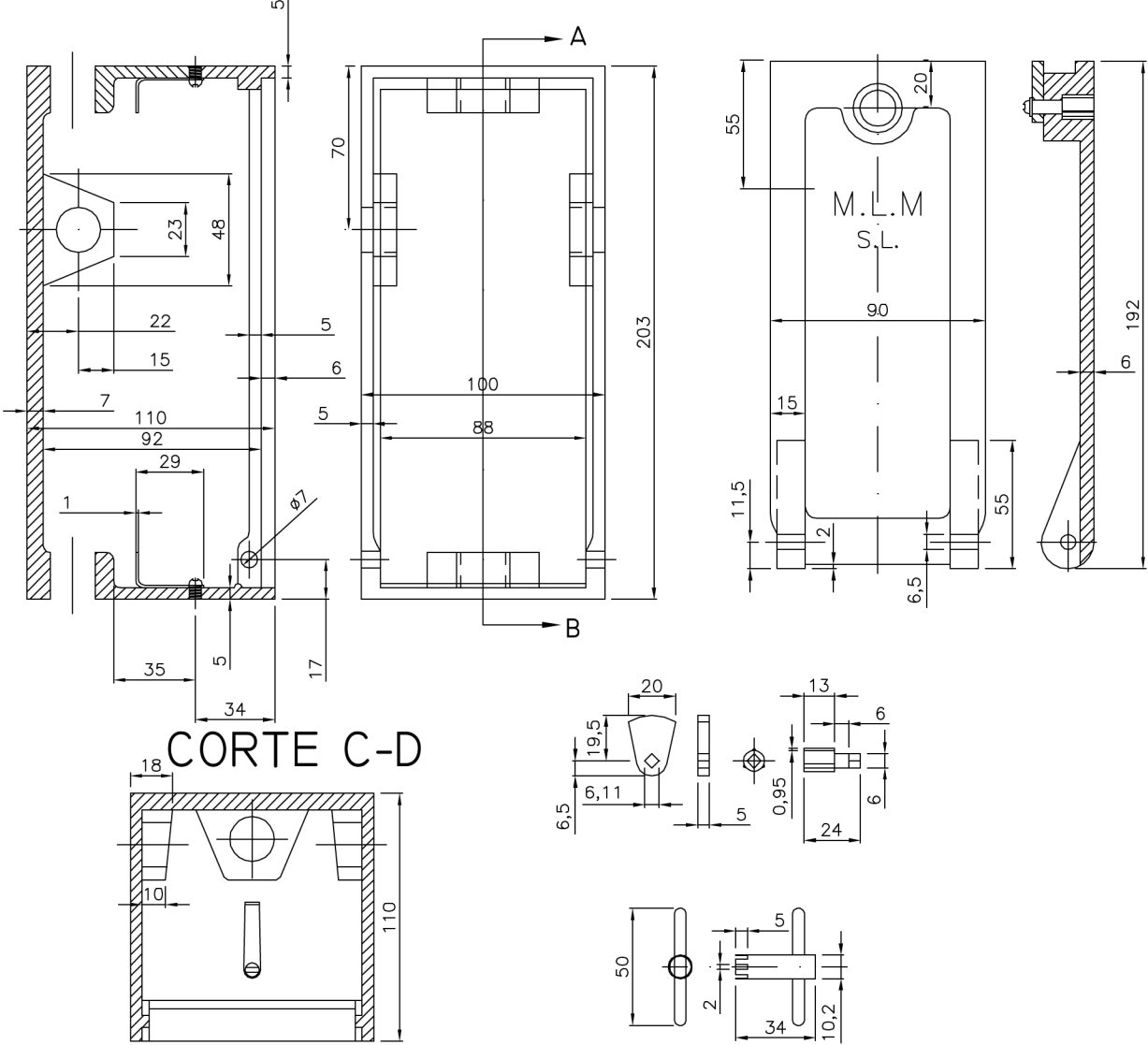
MBN

PLANO: S.L. 3-1

CORTE A-B

VISTA FRONTAL

PUERTA



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.



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

PLANO: CAJA PARA DERIVACIÓN EN PARED

Fecha:

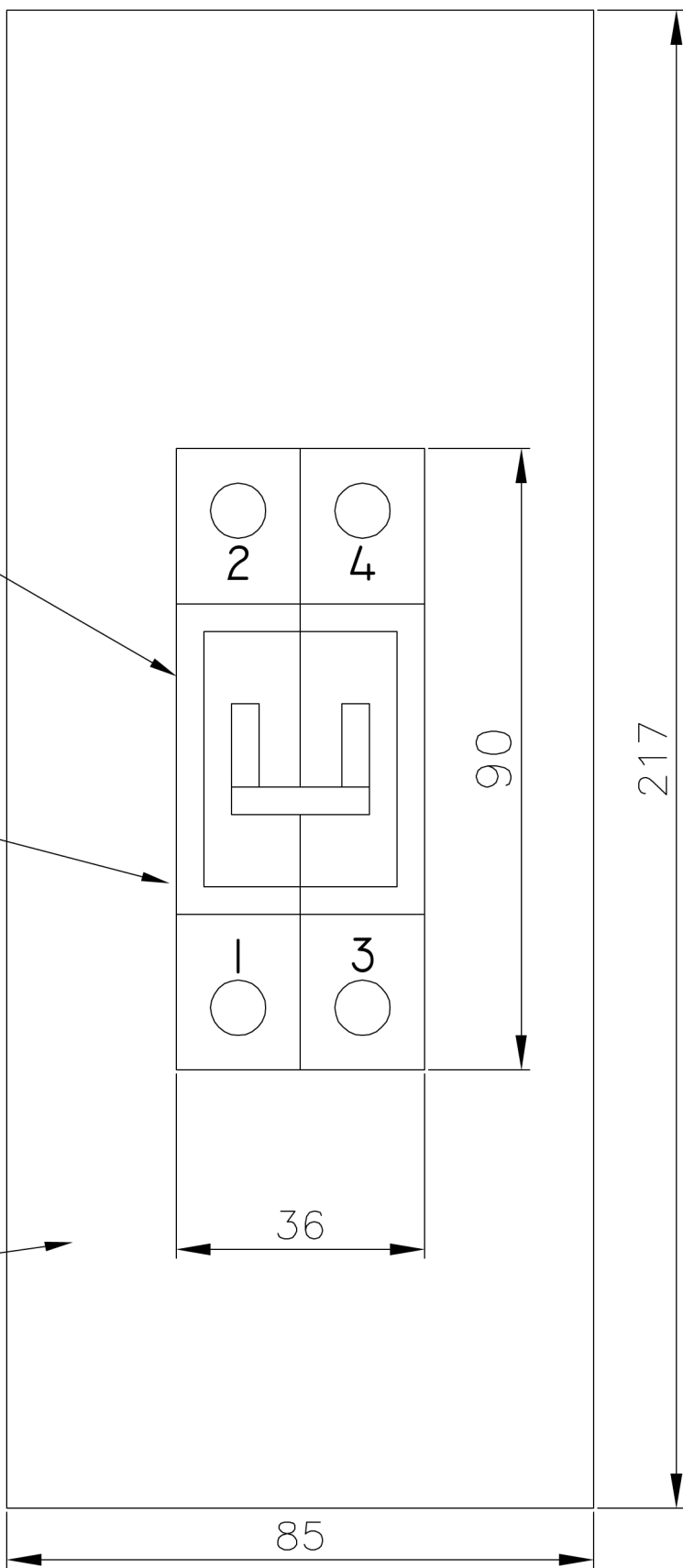
MBN

PLANO: S.L. 3-2

INTERRUPTOR
TERMOMAGNÉTICO
BIPOLAR DE 20 A

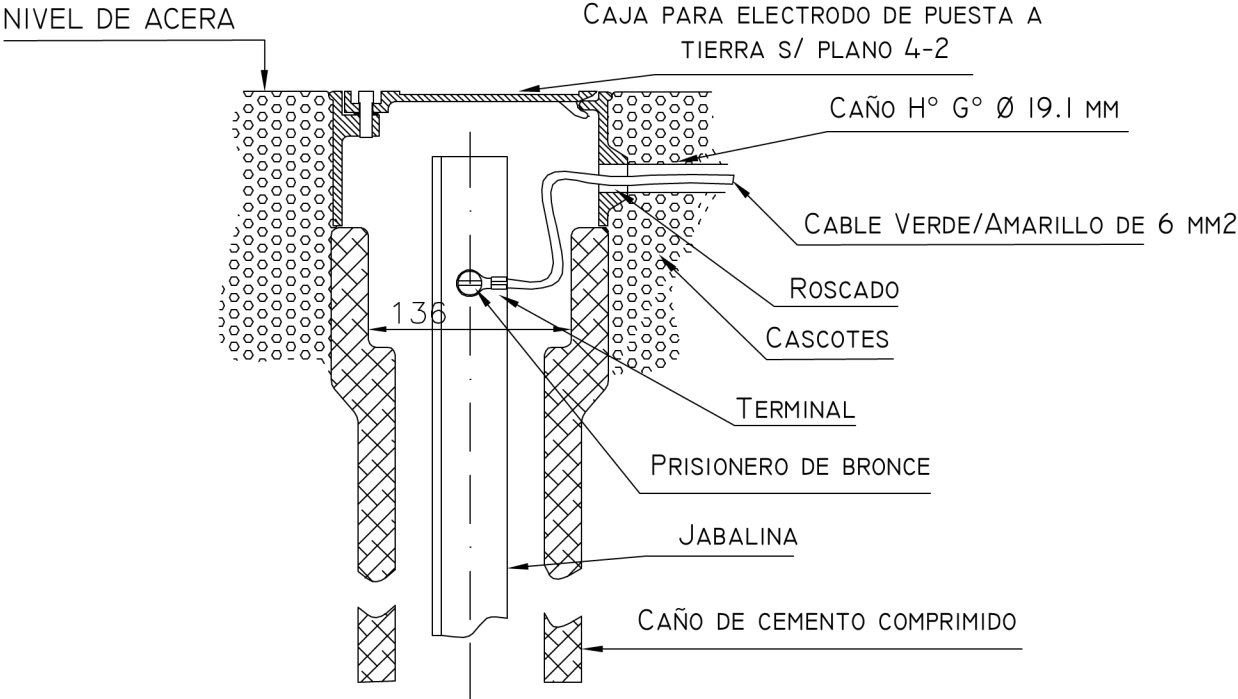
EL INTERRUPTOR ESTÁ
FIJADO A LA PLACA
MEDIANTE UN RIEL TIPO DIN

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



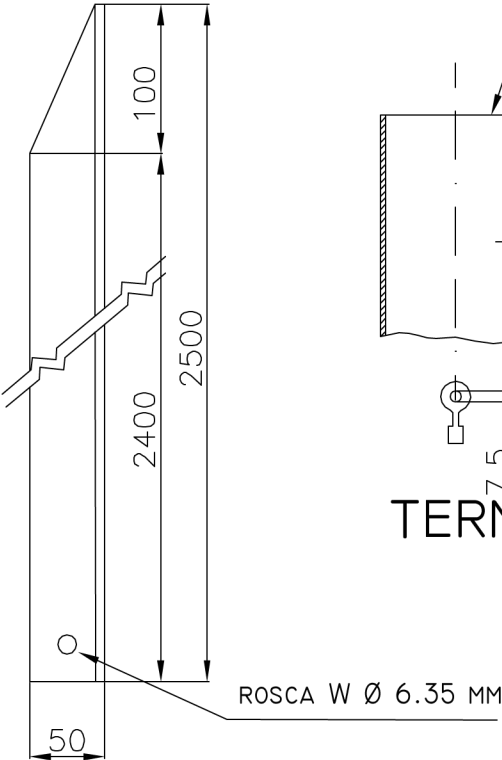
NOTA: VER PLANO 3-1 Y 3-2

ESQUEMA DE PUESTA A TIERRA

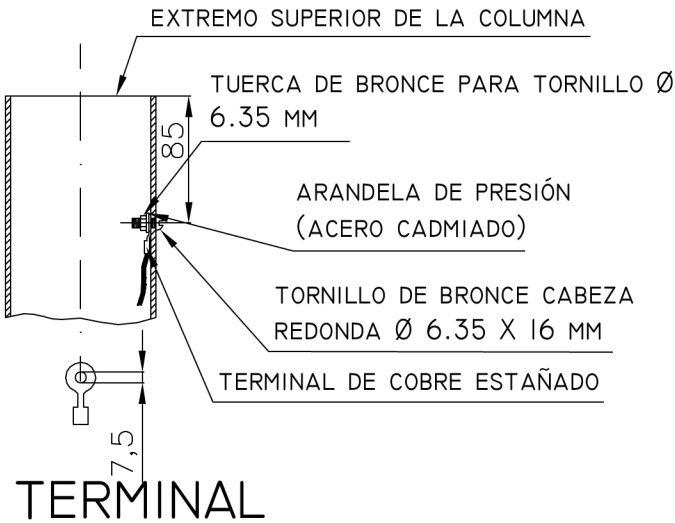


JABALINA

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



PUESTA A TIERRA DE COLUMNA 101 MM



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:

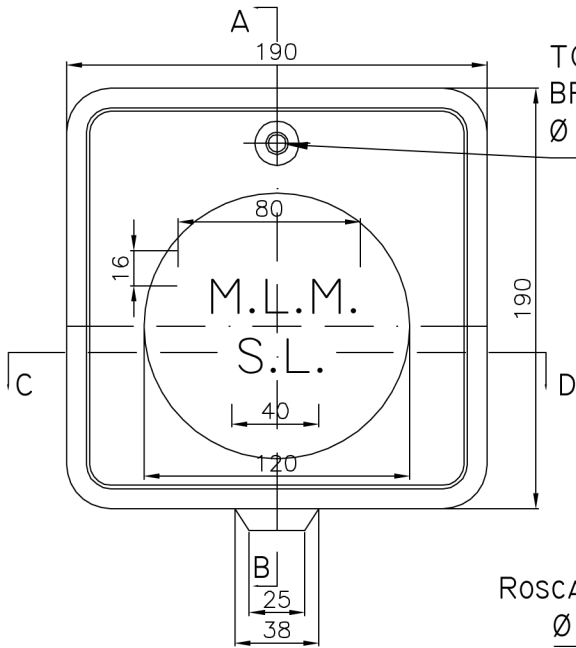
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

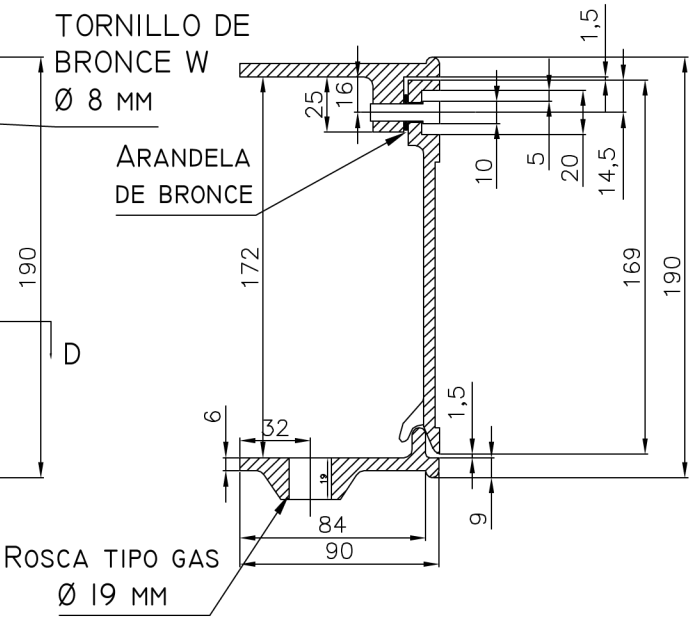
PLANO: S.L. 4-1

PLANO: ESQUEMA PARA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

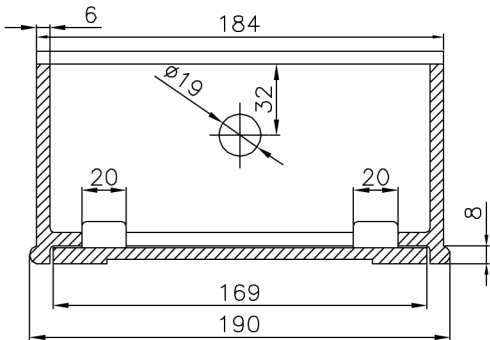
VISTA FRONTAL



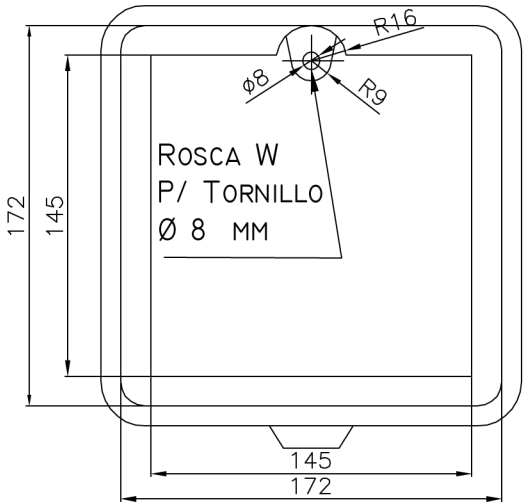
CORTE A-B



CORTE C-D



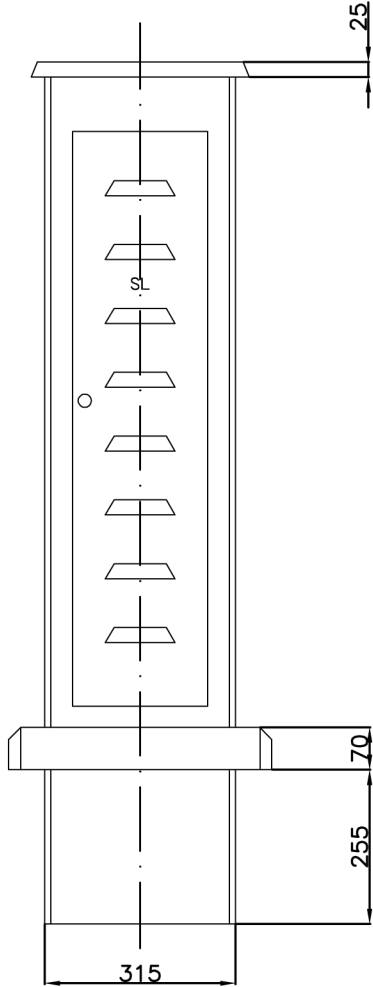
VISTA INTERIOR



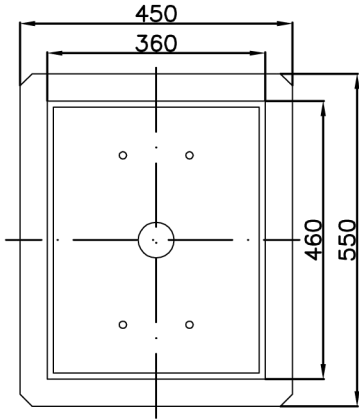
TAPA: FUNDICIÓN GRIS S/ NORMA I.R.A.M. 629
MARCO: FUNDICIÓN GRIS S/ NORMA I.R.A.M. 629

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.

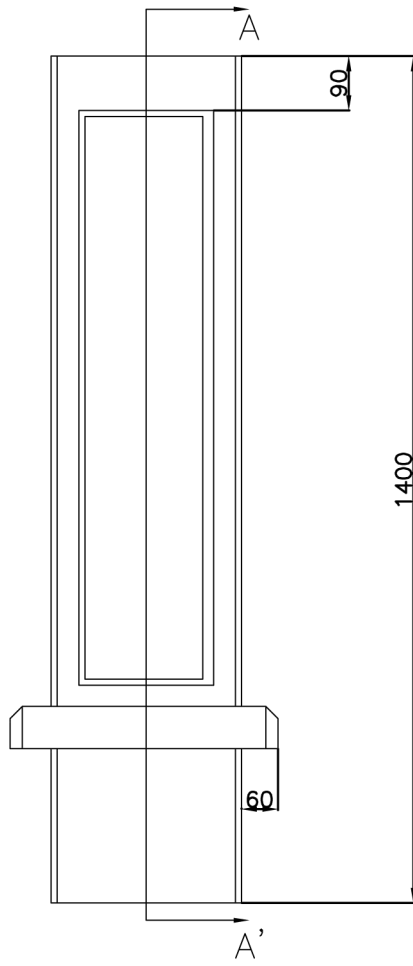
VISTA FRONTAL DEL BUZÓN



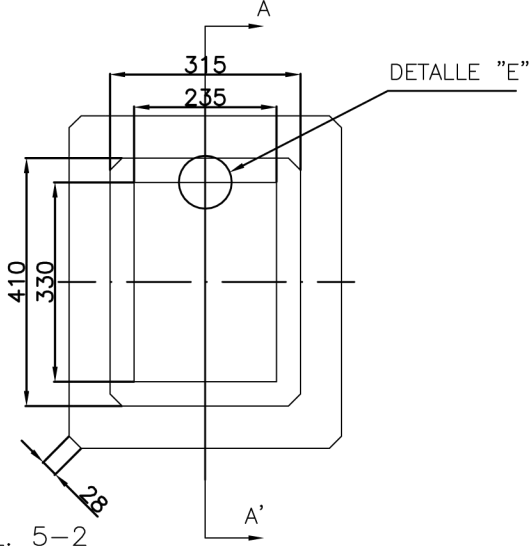
PLANTA



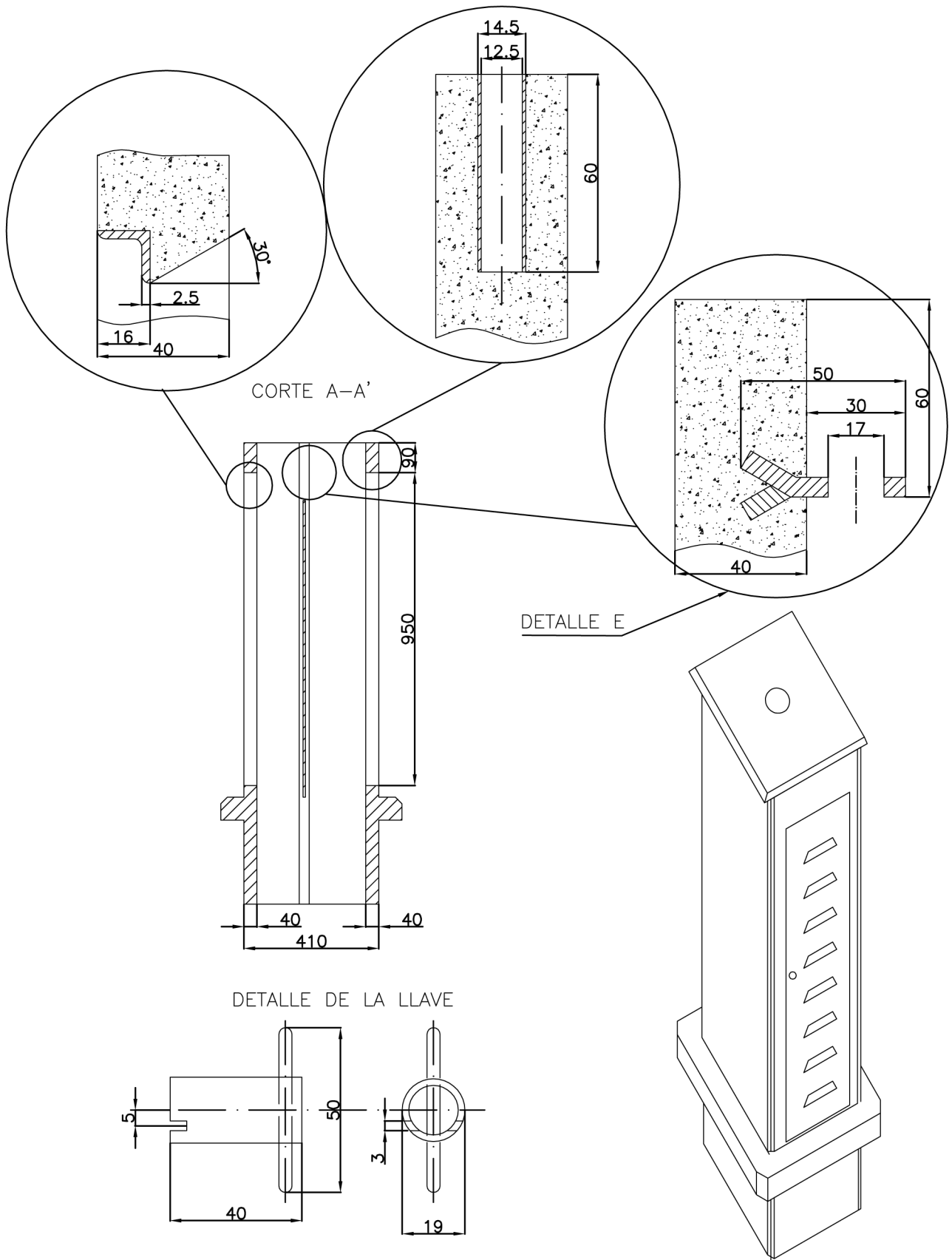
VISTA FRONTAL DEL TRONCO DEL BUZÓN (H° A°) S/TAPA



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.



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

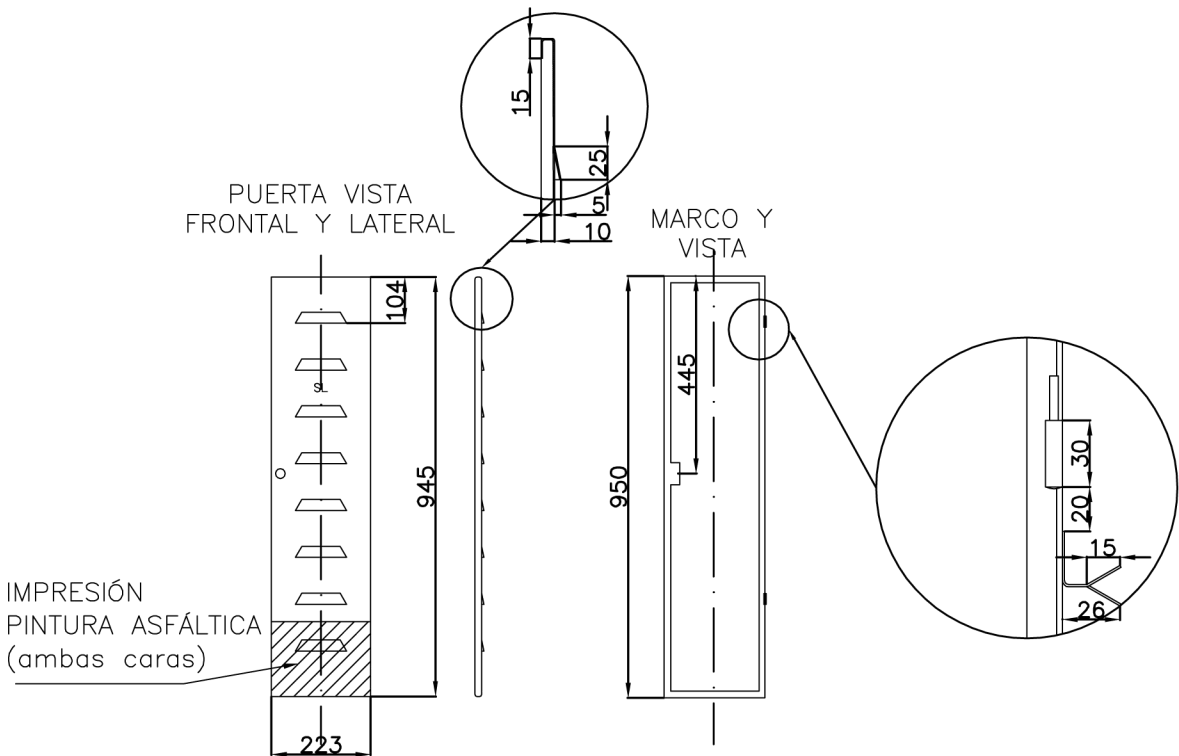
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 5-1B

PLANO: BUZÓN PARA ALIMENTACIÓN (detalles)



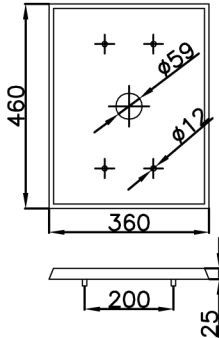
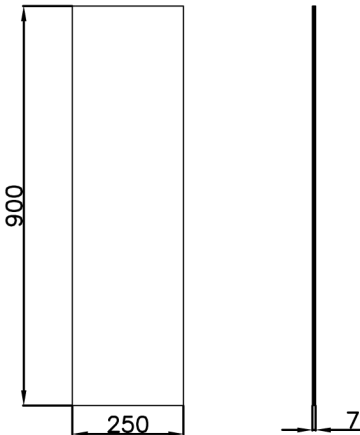
PUERTA VISTA
FRONTAL Y LATERAL

MARCO Y
VISTA

IMPRESIÓN
PINTURA ASFÁLTICA
(ambas caras)

PARED DIVISORIA

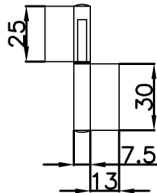
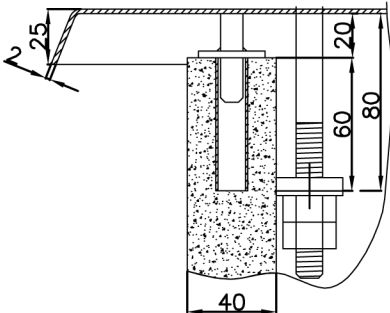
TAPA PLANTA Y VISTA



MATERIAL: fibrocemento

DETALLE MONTAJE DE LA TAPA

BISAGRA TIPO FICHA



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



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:.

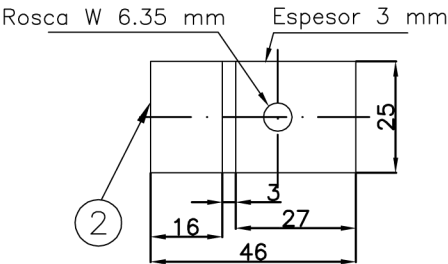
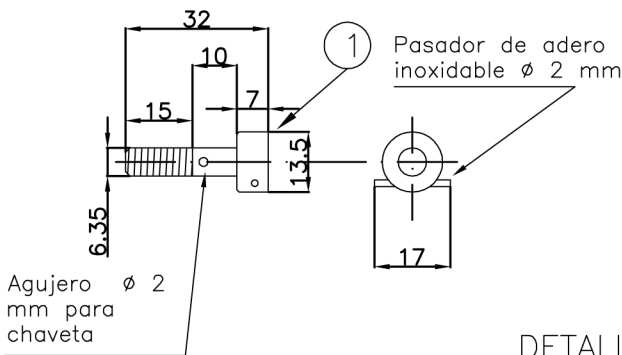
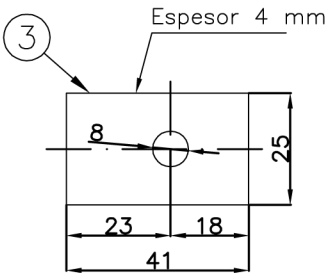
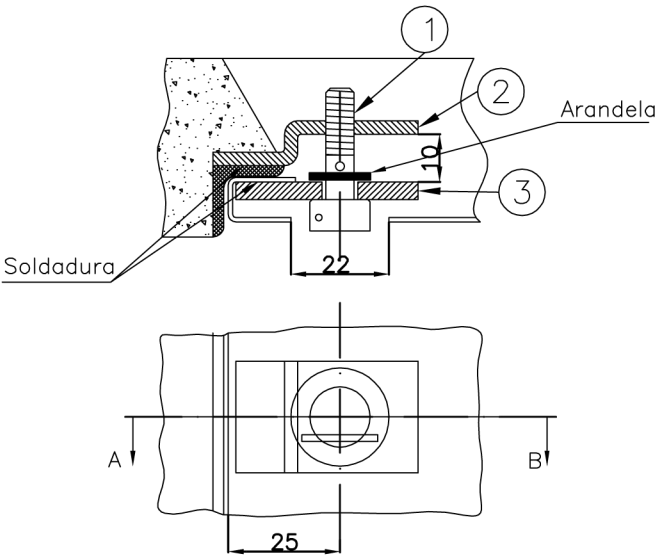
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

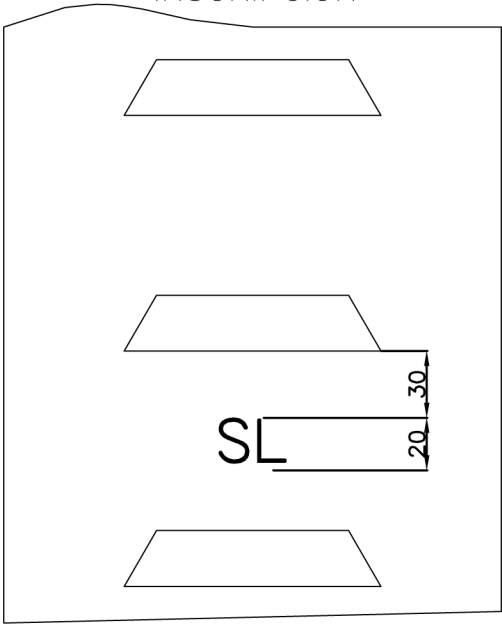
PLANO: S.L. 5-2

PLANO: BUZÓN PARA ALIMENTACIÓN (detalle de la puerta)

CORTE A-B



DETALLE DE INSCRIPCIÓN



Complementa al plano S.L. 5-1



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

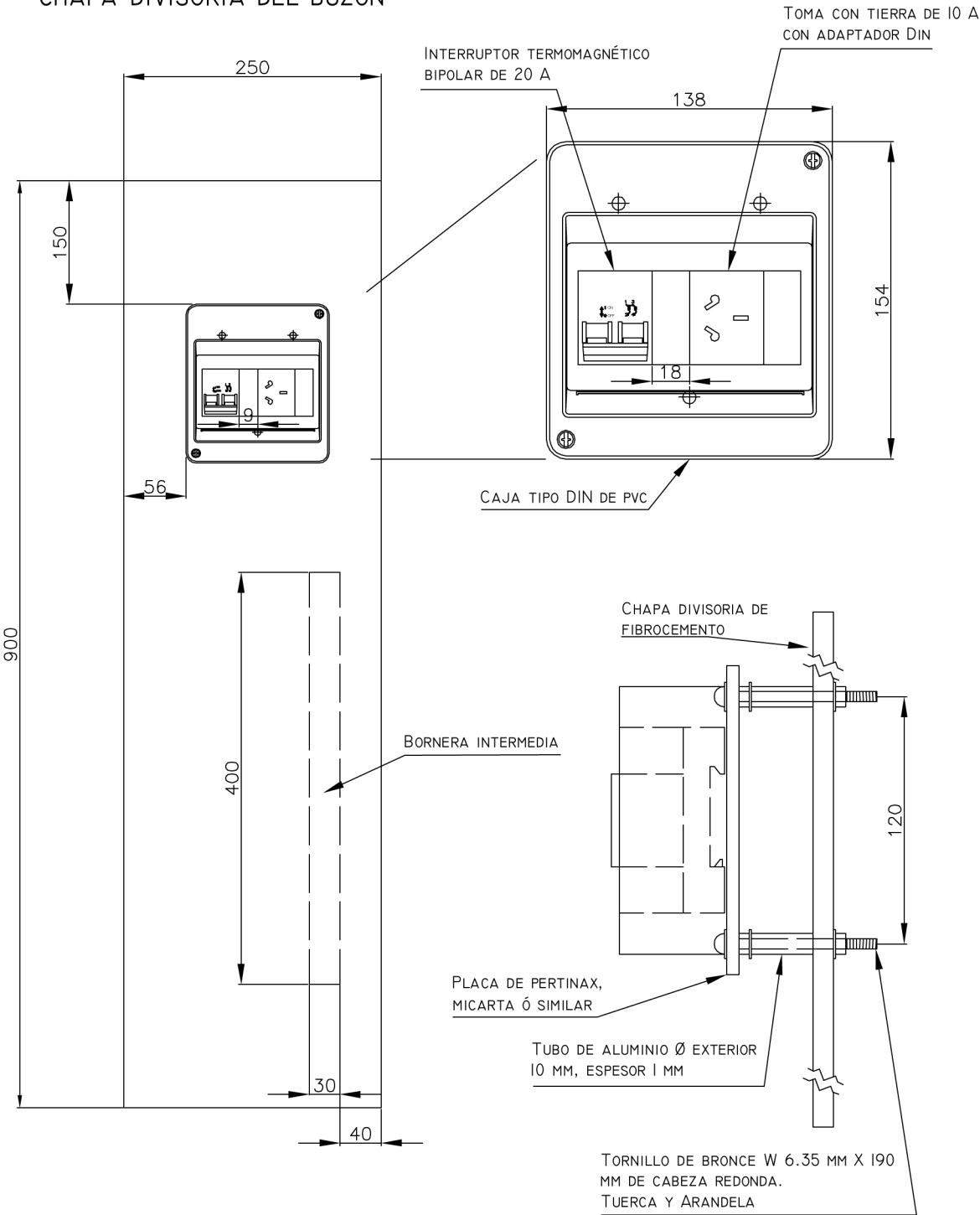
PLANO: BUZÓN DE ALIMENTACIÓN (detalle de la cerradura)

Fecha:

MBN

PLANO: S.L. 5-3

UBICACIÓN DEL TABLERO EN LA
CHAPA DIVISORIA DEL BUZÓN



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:..

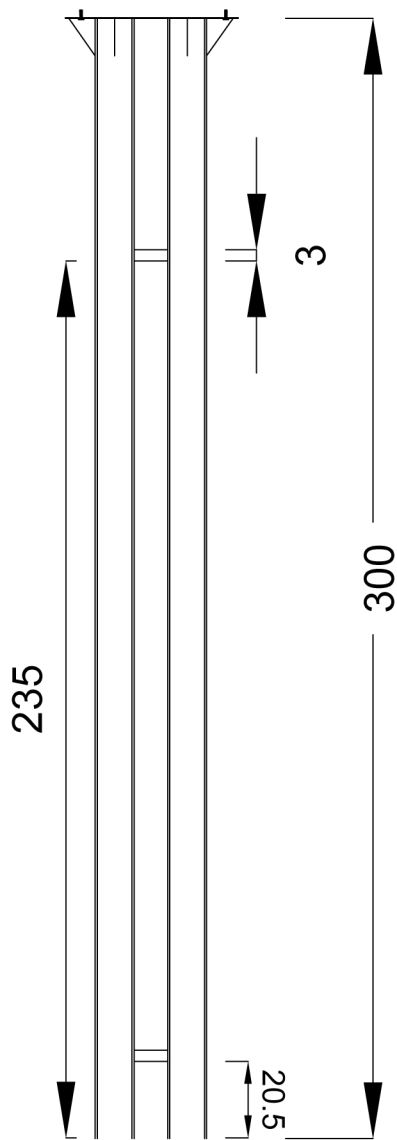
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

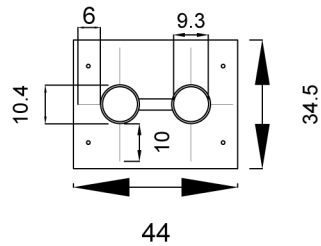
PLANO: S.L. 5-4

PLANO: TABLERO CON LLAVE GENERAL Y FUSIBLES

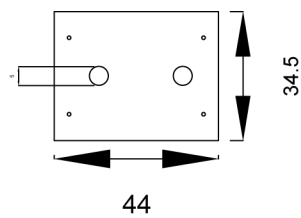
Vista Lateral Columna Doble



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.



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha:.

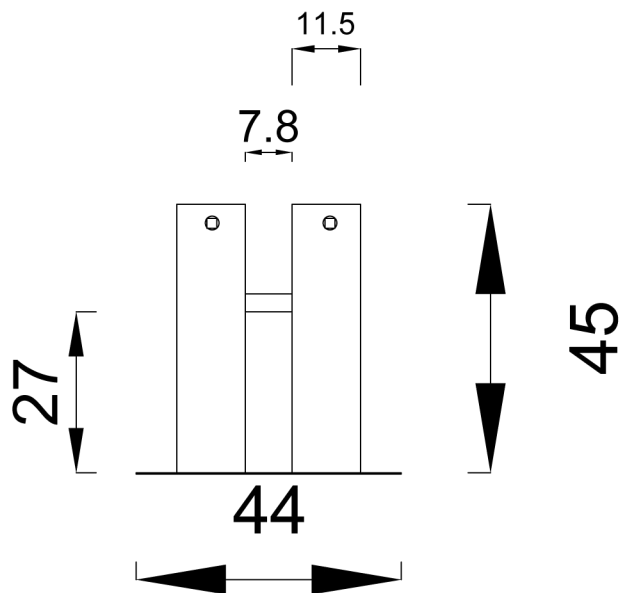
RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

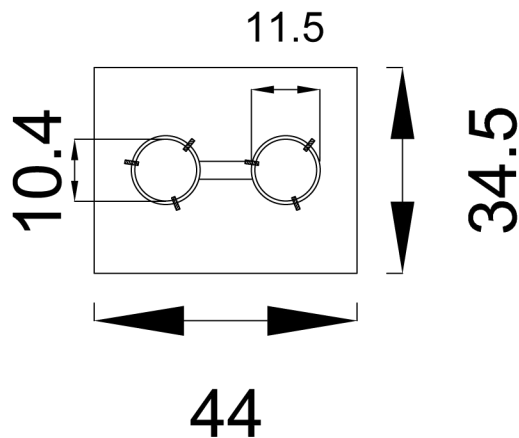
PLANO: S.L. 6-2A

PLANO: COLUMNA DOBLE PARA EQUIPO CONTROLADOR

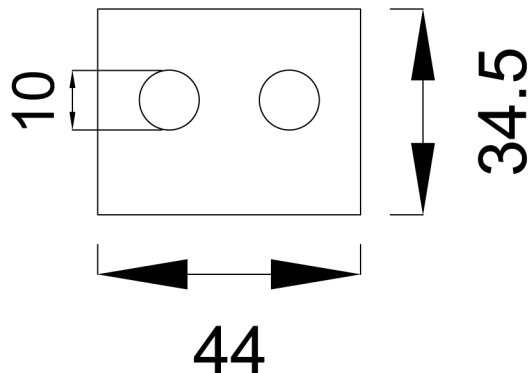
Vista Lateral Base Doble de Columna



Vista superior Base Doble



Vista inferior Base Doble



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

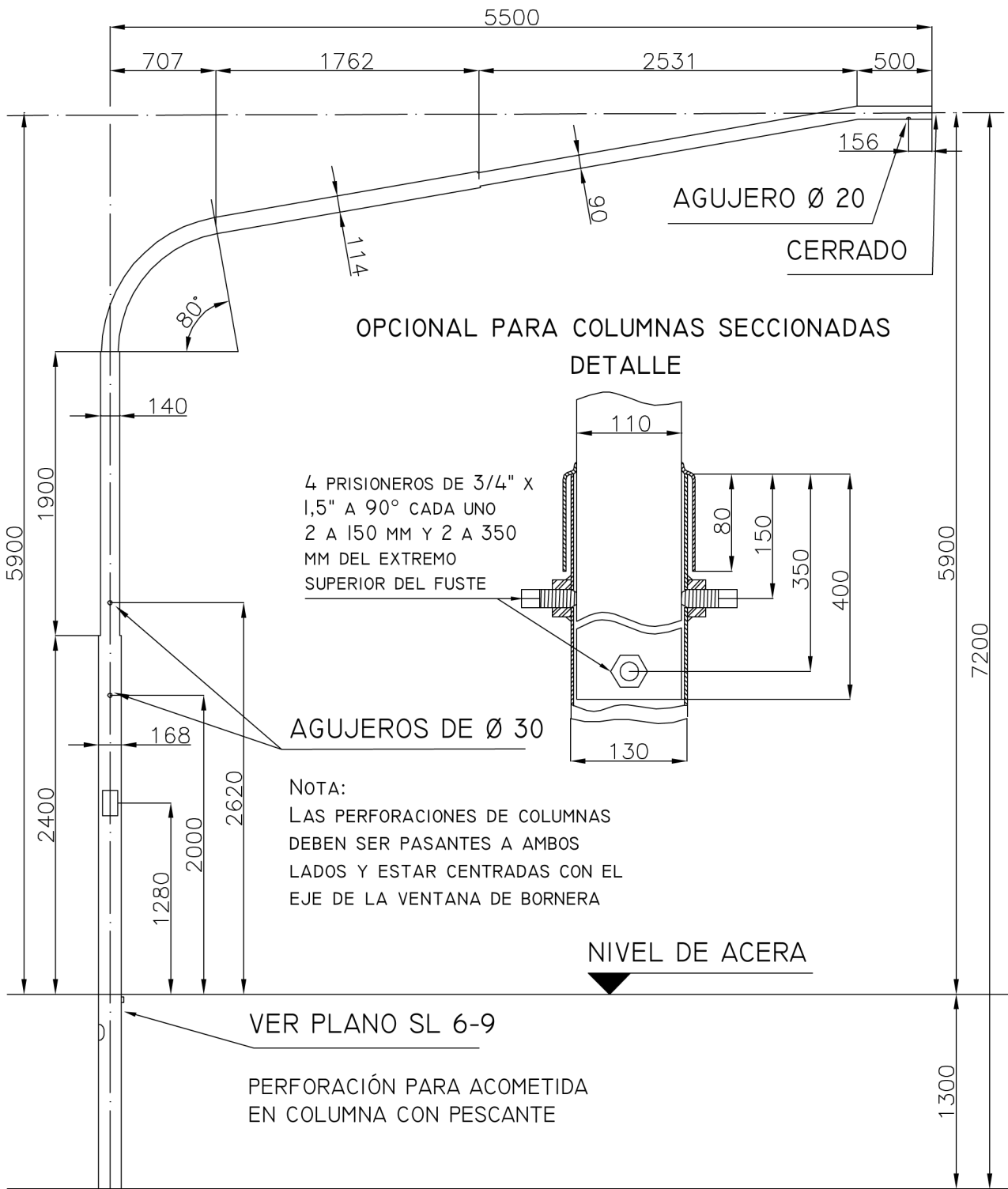
Fecha:.

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 6-2B

PLANO: BASE DE COLUMNA DOBLE PARA EQUIPO CONTROLADOR



PARA BASE VER PLANO SL 2-2



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

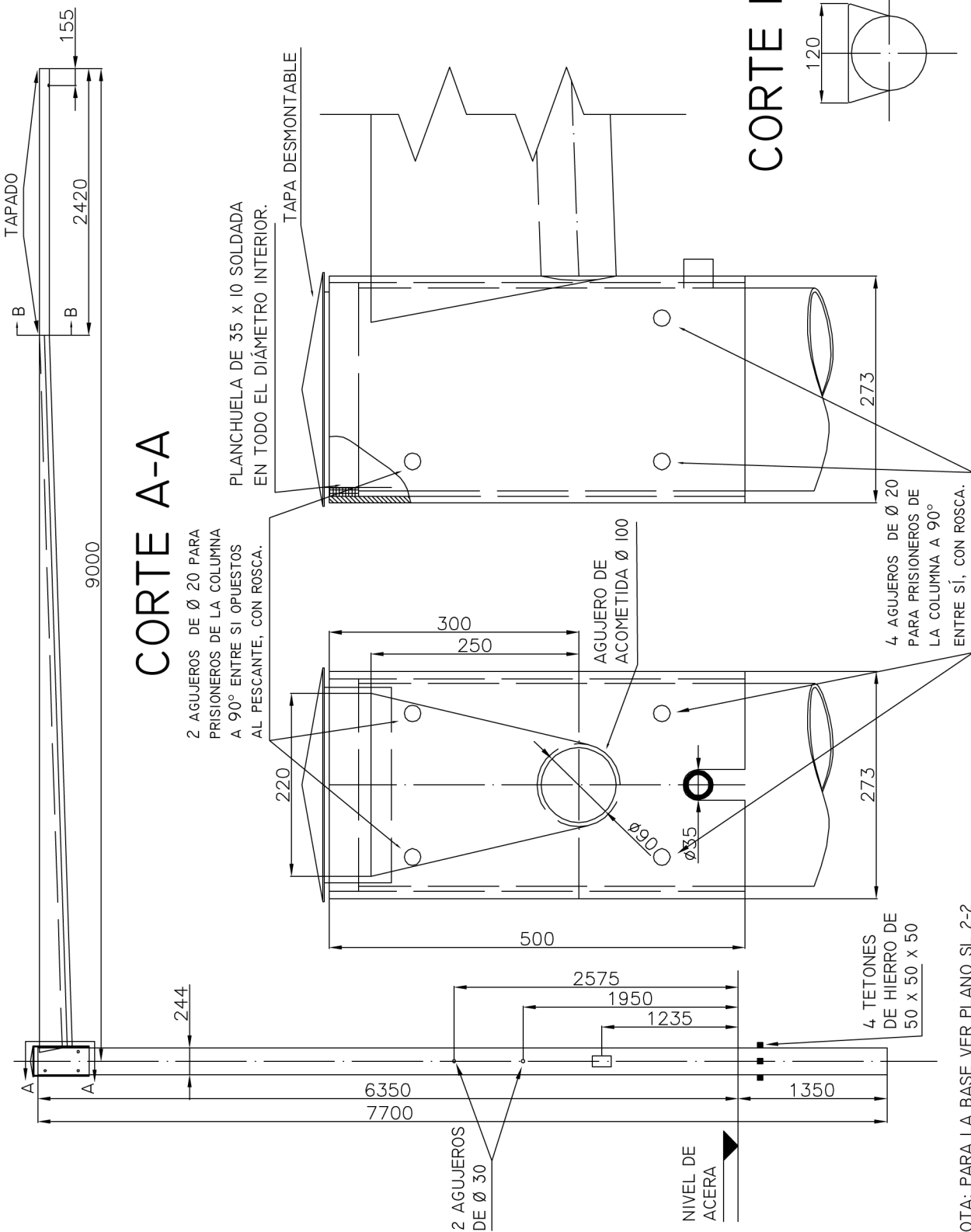
Fecha: .

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 6-4

PLANO: COLUMNA CON PESCANTE DE 5,5M DE VUELO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

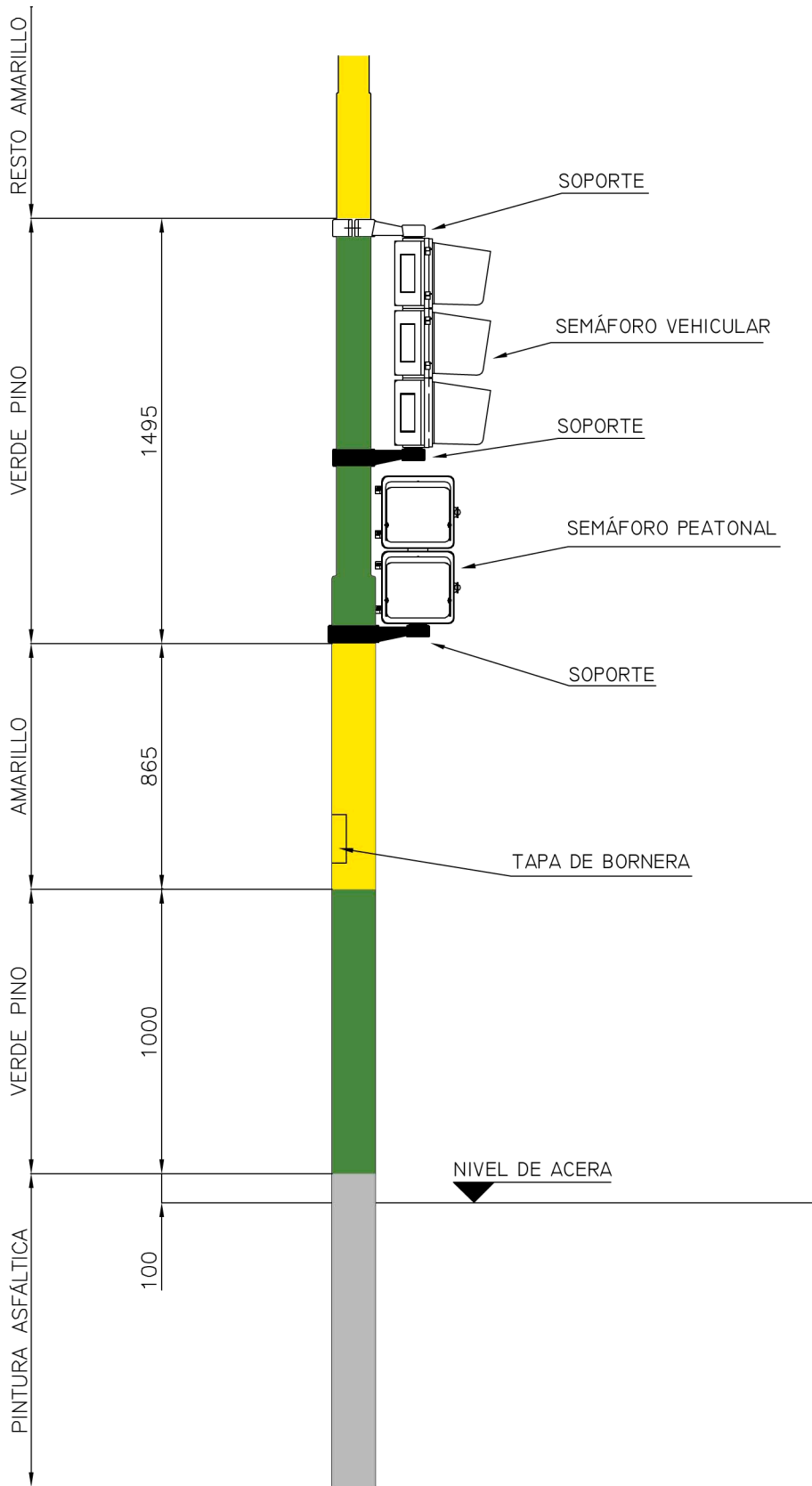
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 6-5

PLANO: COLUMNA CON PESCANTE DE 9M DE VUELO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

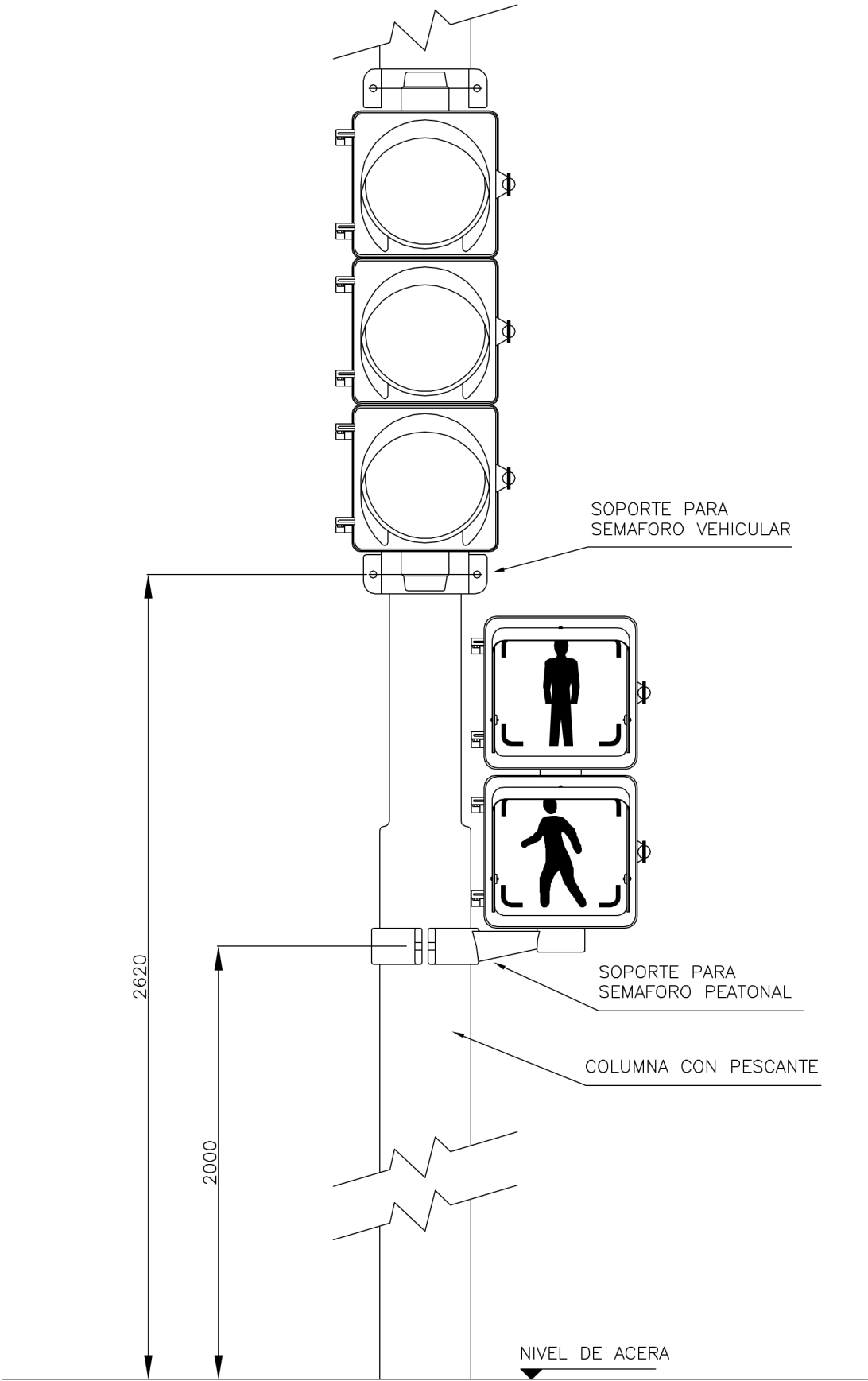
Fecha:

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 6-6

PLANO: DISTRIBUCIÓN DE COLORES EN COLUMNAS CON PESCANTE



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

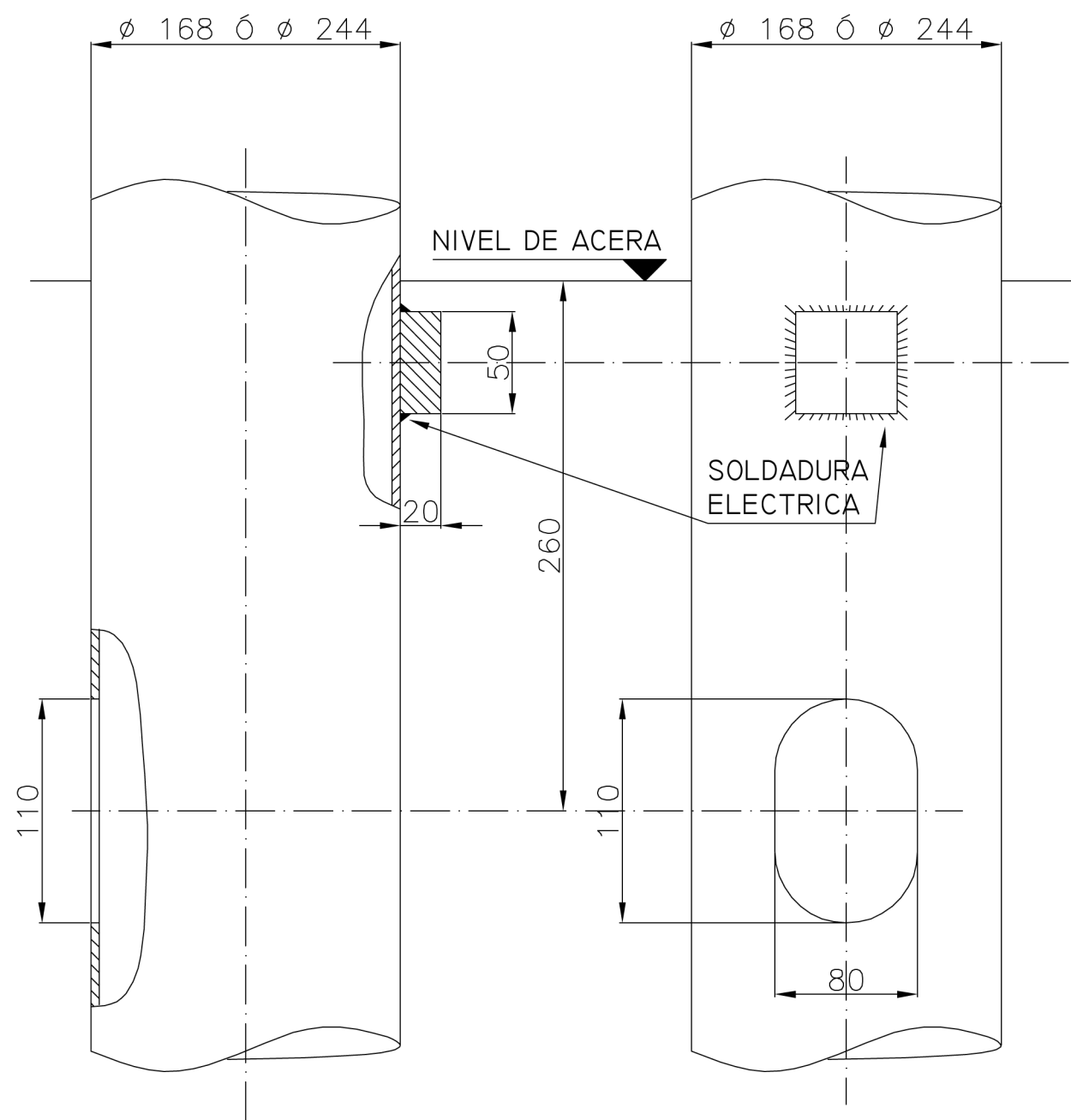
Fecha:.

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

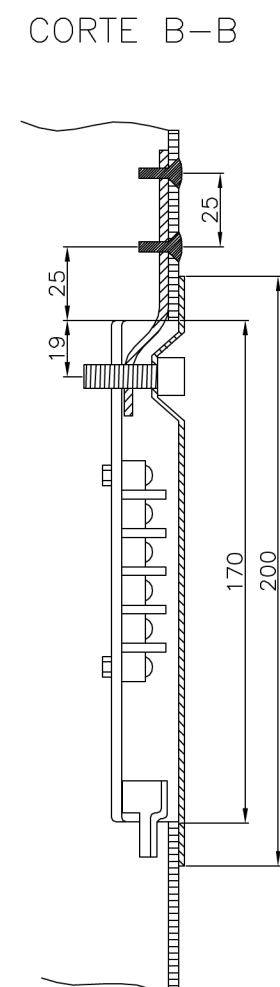
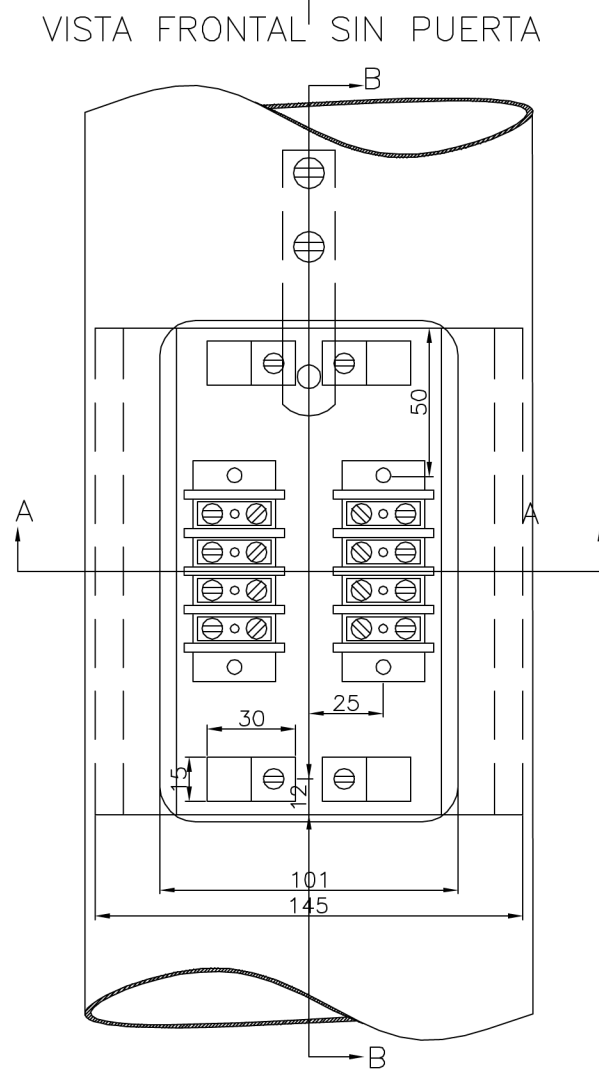
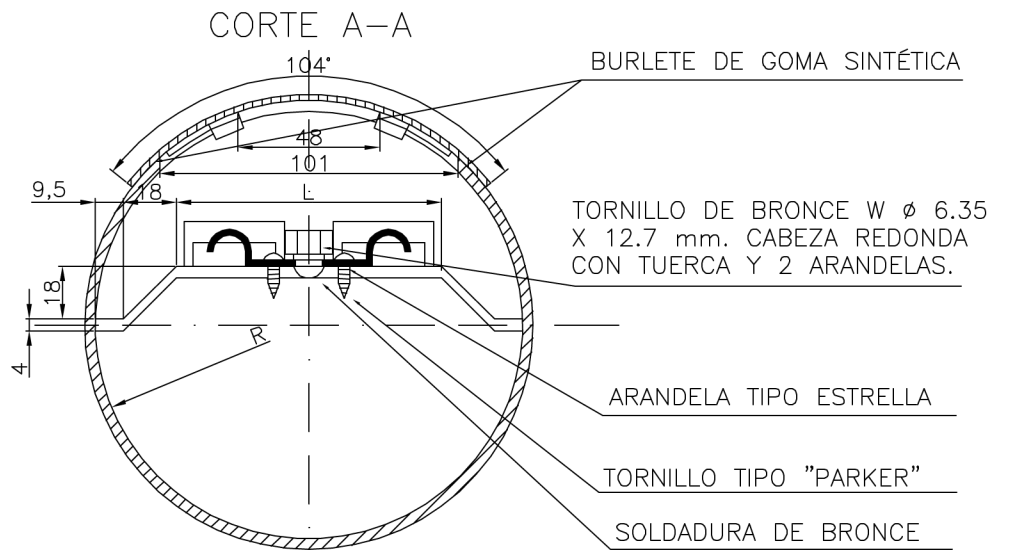
MBN

PLANO: S.L. 6-8

PLANO: ALTURA PARA SOPORTE EN COLUMNA CON PESCANTE



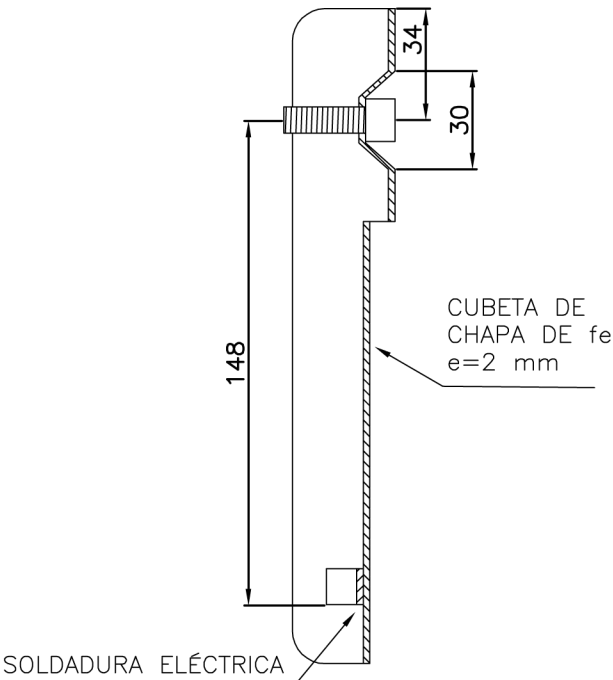
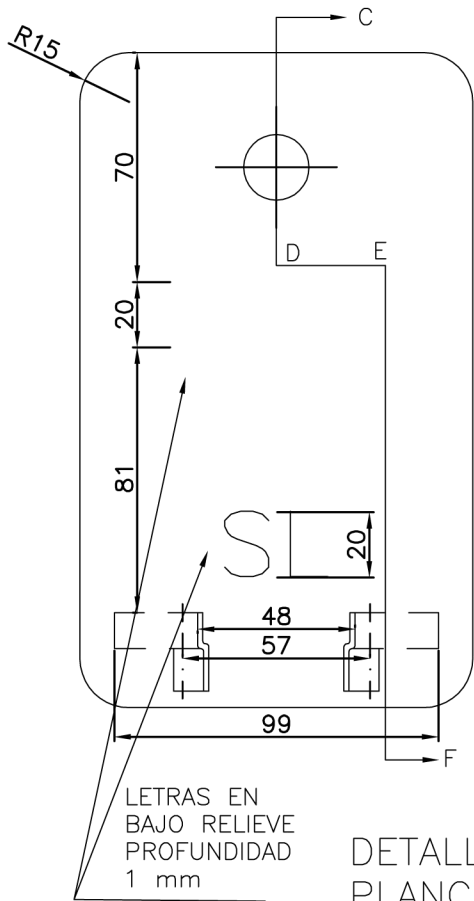
NOTA:
PARA DETALLES DE COLUMNAS VER PLANOS SL 6-3, 6-4 y 6-5.
LA COLUMNA CON PESCANTE DE 9 m DE VUELO LLEVARÁ
4 TETONES SEGÚN PLANO SL 6-5.



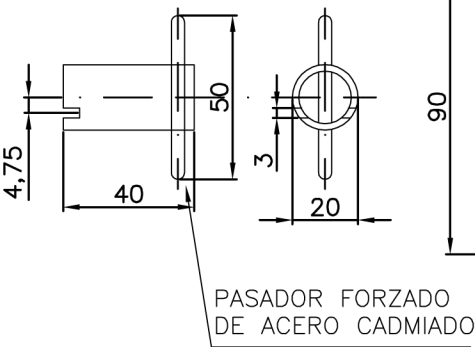
COLUMNA	R	L
con pescante de 4 mts.	76 mm	90 mm
con pescante de 5.50 mts.	76 mm	90 mm
con pescante de 9 mts.	122 mm	150 mm

DETALLE DE LA PUERTA Y LA CERRADURA

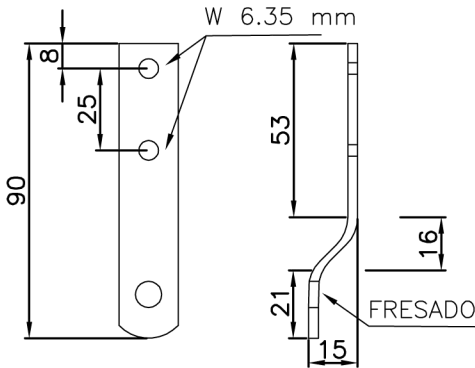
VISTA FRONTAL DE LA PUERTA CORTE C-D-E-F



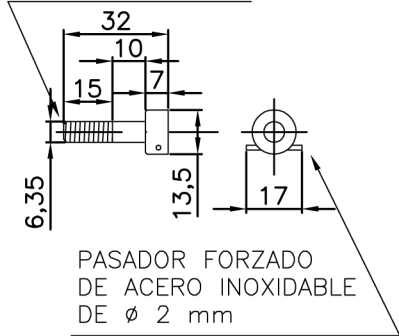
DETALLE DE LA LLAVE



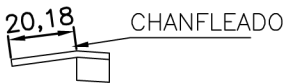
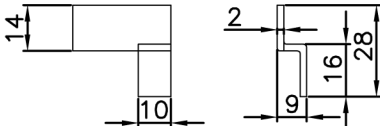
DETALLE DE LA PLANCHUELA PARA TORNILLO DE CERRADURA



DETALLE DE LA CERRADURA



DETALLE DE LA UÑA



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



MINISTERIO DE TRANSPORTE
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS FLORENCIO VARELA

Fecha: .

RUBRO: SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

MBN

PLANO: S.L. 6-11

PLANO: TAPA Y BORNERA PARA COLUMNA CON PESCANTE (detalle de puerta abierta y cerrada)



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Plano

Número:

Referencia: Plano 6 - EX-2018-36317864-APN-SECOT#MTR

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 30 pagina/s.