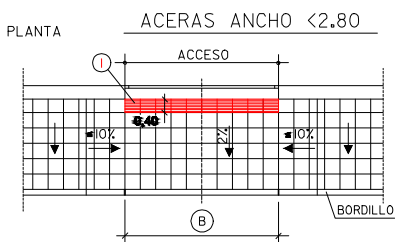
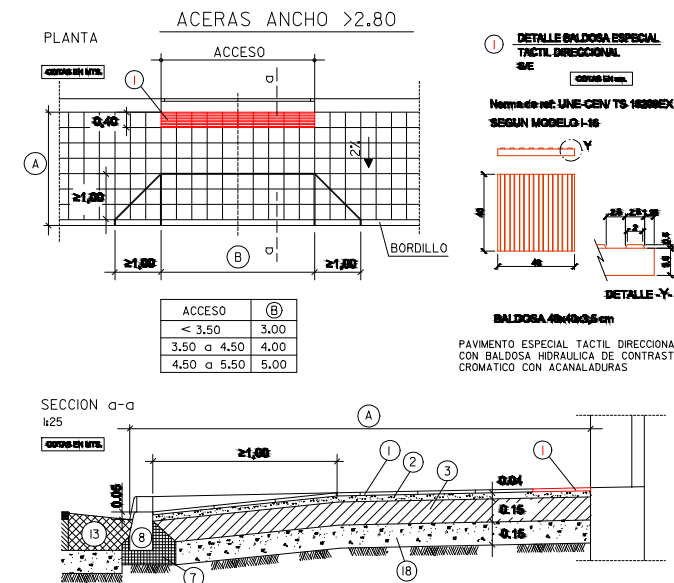


REBAJE DE BORDILLO PARA BADÉN O PASO DE VEHICULOS
S/E

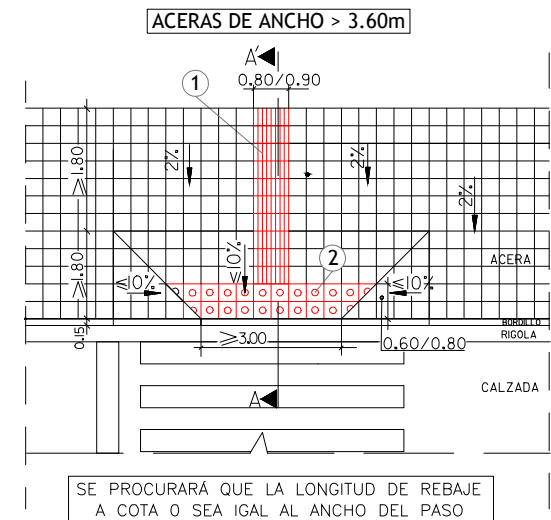


NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

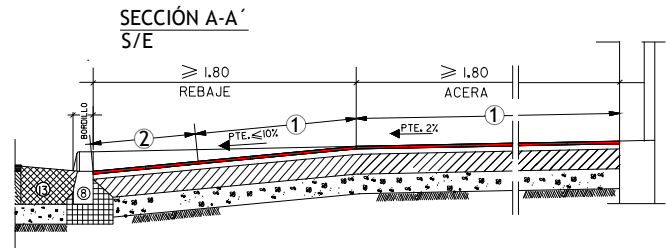
LEYENDA

- 1 LOSETA O BALDOSA
- 2 MORTERO M-2,5
- 3 SOLERA DE HORMIGON HNE-I5
- 7 ASIENTO DE HORMIGON HNE-I5
- 8 BORDILLO DE HORMIGON HM-35 (15x25cm)
- 13 BANDA DE HORMIGON HM-30
- 18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

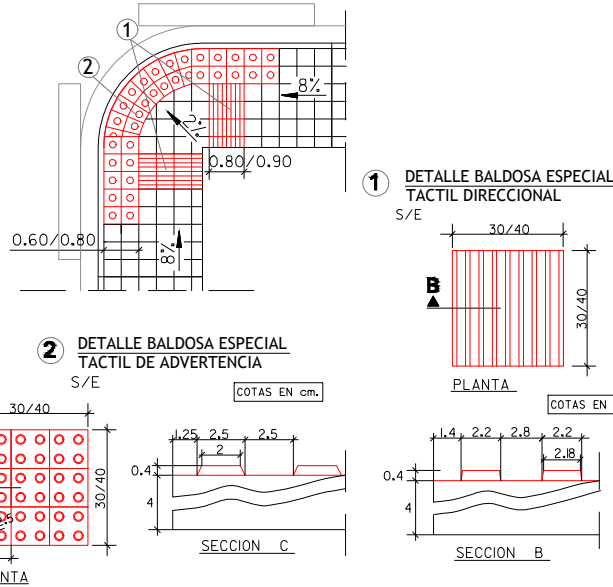
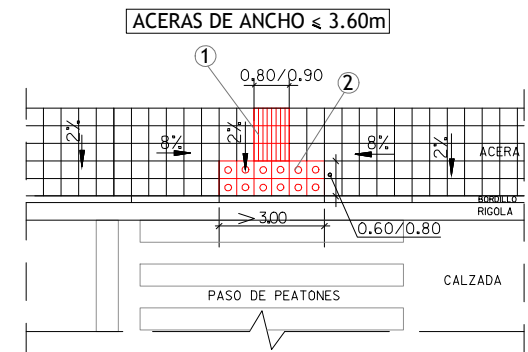
REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES



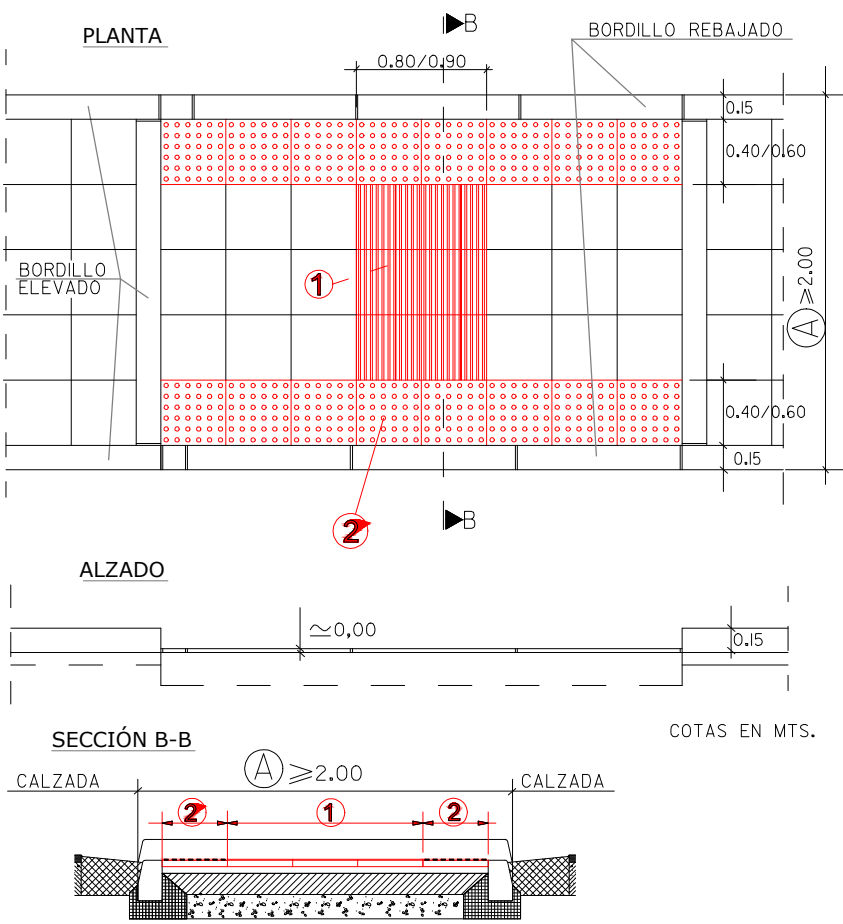
SE PROCURARÁ QUE LA LONGITUD DE REBAJE
A COTA O SEA IGAL AL ANCHO DEL PASO



- 1 PAVIMENTO ESPECIAL TACTIL DIRECCIONAL CON BALDOSA HIDRAULICA DE CONTRASTE CROMATICO CON ACANALADURAS
- 2 PAVIMENTO ESPECIAL TACTIL DE ADVERTENCIA CON BALDOSA HIDRAULICA DE CONTRASTE CROMATICO DE TACOS CIRCULARES



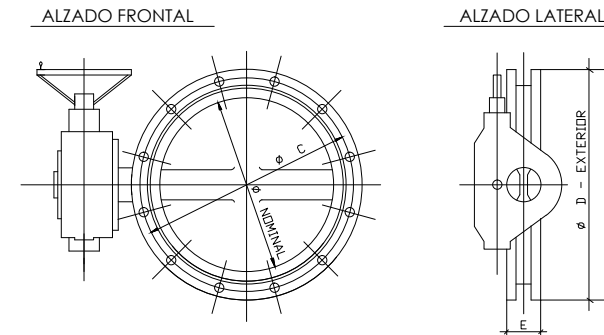
REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES EN MEDIANA



El diagrama muestra un pozo de inspección con las siguientes características:

- PAVIMENTO:** La superficie superior del pozo.
- Mínimo 1,00:** La profundidad mínima total del pozo.
- 0.50:** La altura del relleno de concreto en la parte superior del pozo.
- 0.30:** La altura del lecho de arena en la parte inferior del pozo.
- B:** La altura del pozo desde el lecho de arena hasta el pavimento.
- A:** El ancho del pozo.
- MAILLA COLOR AZUL:** La malla de refuerzo utilizada en el relleno.
- RELLENO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES:** El material de relleno que debe cumplir con las especificaciones del pliego de condiciones.
- LECHO DE ARENA:** La capa de arena en la base del pozo.

\emptyset	A	B
100	0.70	0.15
150	0.80	0.15
200	0.90	0.20
300	1.00	0.20



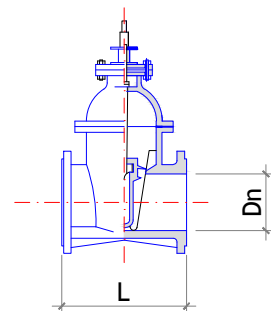
- PRESION DE PRUEBA : 16 Atm.
- EJE Y LENTEJA DE ACERO INOXIDABLE
- CUERPO DE FUNDICION DUCTIL
- MONTAJE CON EJE HORIZONTAL Y EN POSICION ABIERTA
- EJE VERTICAL NO COINCIDENTE CON TALADROS.

- VALVULAS EN-593
- BRIDAS EN-1092

<ul style="list-style-type: none"> ① CONTRABRIDA EN FUNDICION DUCTIL ② BULON EN FUNDICION DUCTIL ③ TUERCA EN FUNDICION DUCTIL ④ ARANDELA DE GOMA ⑤ REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO ⑥ TUBO DE FUNDICION ⑦ PIEZA ESPECIAL DE UNION 	<p>NOTA :</p> <p>BRIDAS EN-1092</p> <p>TUBERIAS EN-545</p>
--	--

NOTA :
BRIDAS EN-1092
TUBERIAS EN-545

SECCION A-A



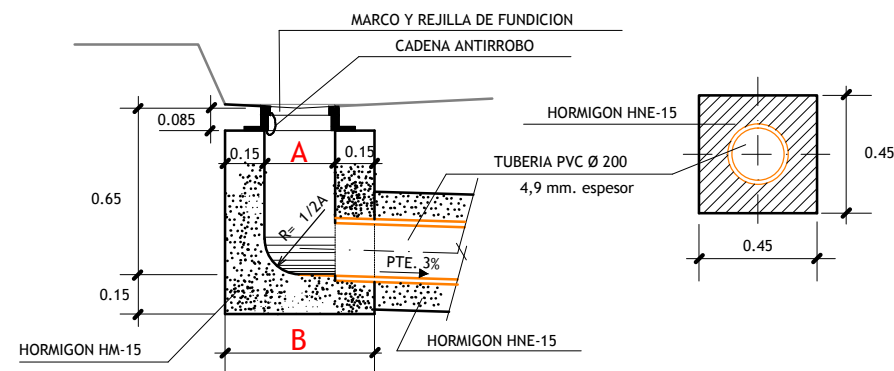
VALVULAS EN-593
BRIDAS EN-1092

Technical drawing of a circular component. The drawing shows concentric circles. The outermost circle is labeled D_2 . The innermost circle is labeled A . The distance between the centers of the two circles is labeled B . The overall width of the component is labeled L .

PRESION DE PRUEBA : 16 Atm.
 HUSILLO : ACERO INOXIDABLE
 CUERPO : FUNDICION DUCTIL
 EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
 CUÑA DE FUNDICION REVESTIDA DE GOMA
 TIPO EPDM
 CIERRE A DERECHAS (sentido horario)
 PASO RECTO

CUADRO DE MEDIDAS (COTAS EN mm.)						
DIAMETROS (Paso nominal Dn)		100	125	150	200	250
CUERPO L (longitud entre bridas)		190	200	210	230	250
TALADROS	D2 (diametros)	180	210	240	295	355
	Ø taladro	19	19	23	23	28
	Nº taladros	8	8	8	12	12
PESO MINIMO EN Kgs.		21.5	27.5	35	57	92

SECCION



Technical drawing of a square duct with a square hole. The drawing shows the duct's profile with dimensions A and B for the hole, and C and D for the duct's outer dimensions. A label "TUBERIA PVC Ø 200" is present.

		SENCILLOS	DOBLES
PLANTA	A	0.27	0.32
	B	0.57	0.62
	C	0.43	0.86
	D	0.73	1.16

COTAS EN mm.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and section A-A.

Top View Dimensions:

- Overall width: 504
- Overall height: 319
- Inner width: 425
- Inner height: 268
- Distance from top edge to first hole center: 27
- Distance between hole centers: 233
- Distance from bottom edge to last hole center: 27
- Radius of holes: $\varnothing 18$
- Distance from side edge to hole center: 10
- Distance from hole center to inner edge: 10
- Distance from hole center to outer edge: 10

Section A-A Dimensions:

- Overall width: 504
- Overall height: 60
- Inner width: 455
- Inner height: 48
- Distance from top edge to hole center: 10
- Distance from hole center to bottom edge: 10
- Distance from hole center to inner edge: 10
- Distance from hole center to outer edge: 10

Labels:

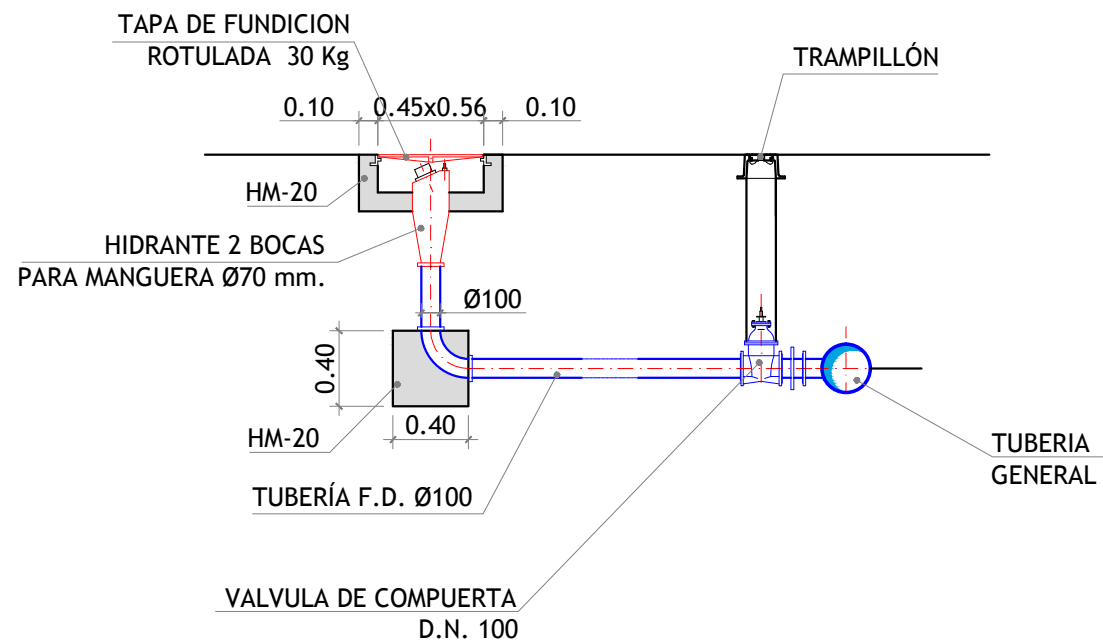
- TAPONES DE PLASTICO
- ALZADO SECCION A-A

MARCA
EN-124
C-250
RG. CERTIFICACION
RICANTE Y LUGAR
FABRICACION

Diagram of a T-shaped cross-section with dimensions: top flange width 20, web width 12, flange thickness 0.6, and fillet radius $R=7$.

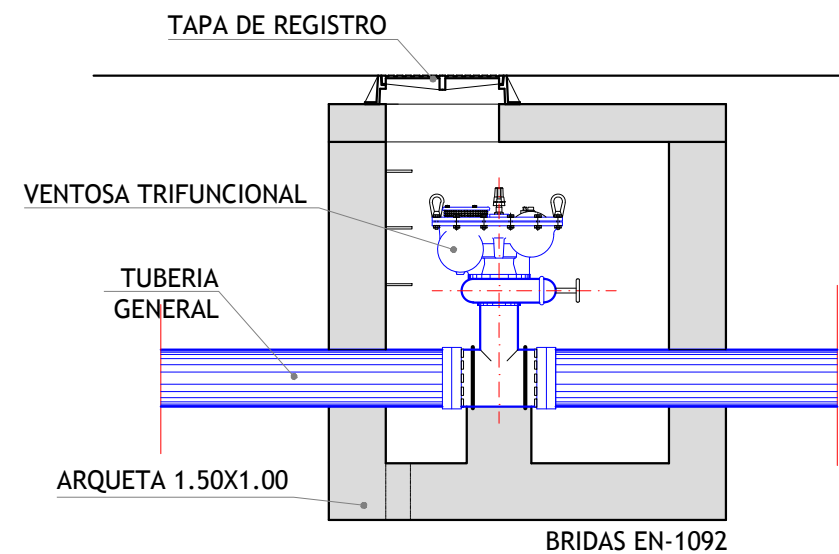
HIDRANTE DE 2 BOCAS S/E

SECCION



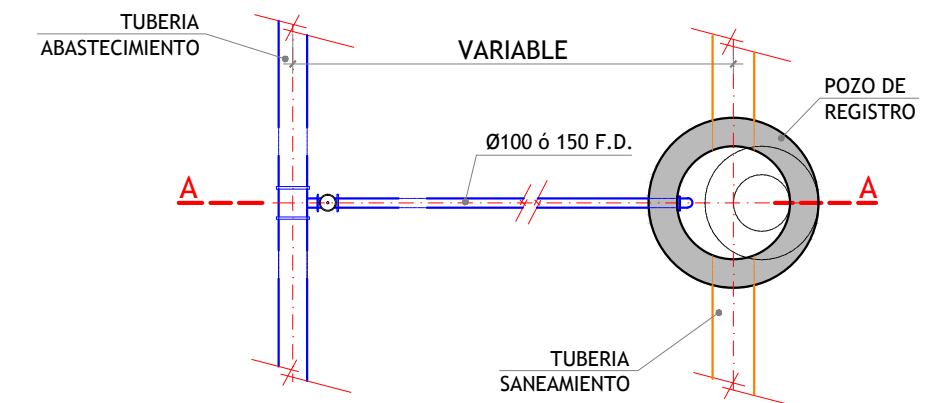
VENTOSA TRIFUNCIONAL S/E

SECCION



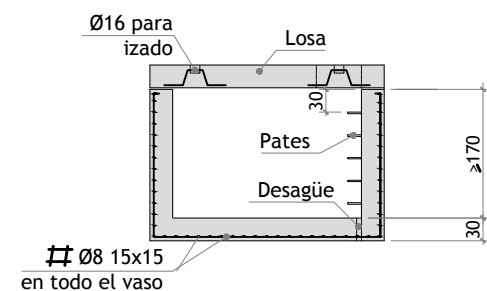
Ø NOMINAL VENTOSA	Nº DE BOLAS	Ø TUBERIA
65	UNA O DOS BOLAS	Ø ≤ 300
100		Ø ≤ 300
100	DOS BOLAS	300 > Ø ≤ 500
150		500 > Ø ≤ 800
200		800 > Ø ≤ 1200

DESAGUE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA S/E

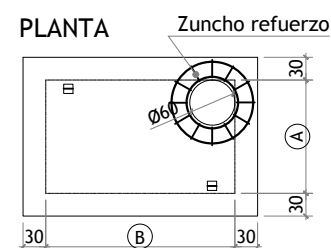


ARQUETA RECTANGULAR S/E

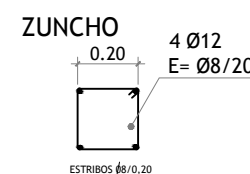
SECCION



PLANTA

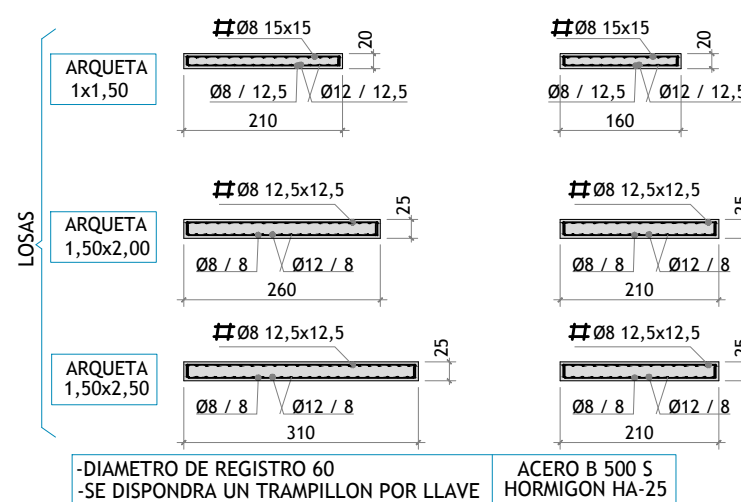


PASAMUROS



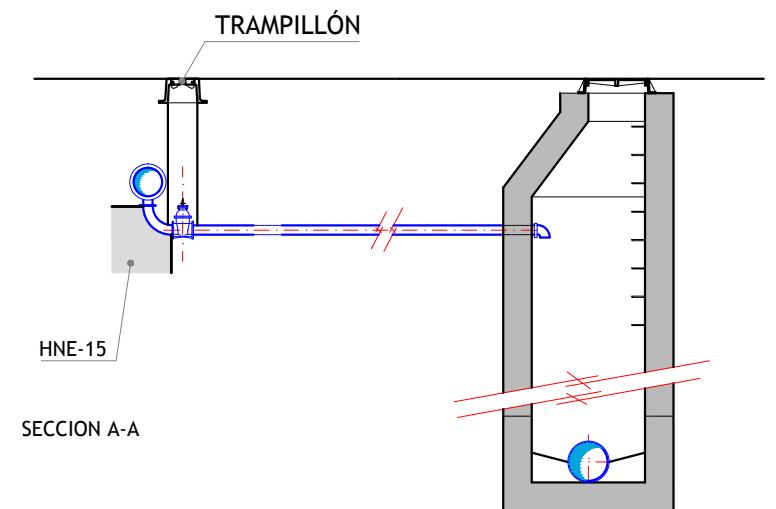
CUADRO DIMENSIONES

A	B
1.00	1.50
1.50	2.00
1.50	2.50



-DIAMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRÁ UN TRAMPILLÓN POR LLAVE
ACERO B 500 S
HORMIGÓN HA-25

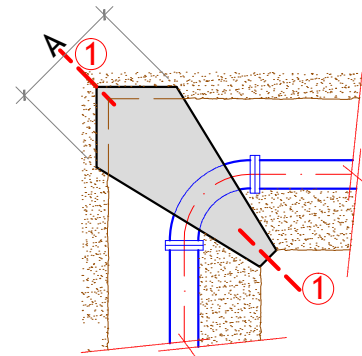
PLANTA



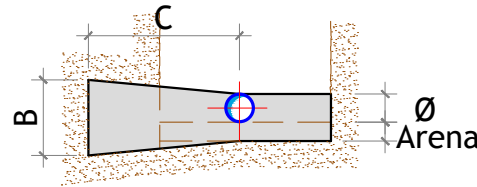
SECCION A-A

MACIZOS DE CONTRARRESTO

CODO



PLANTA

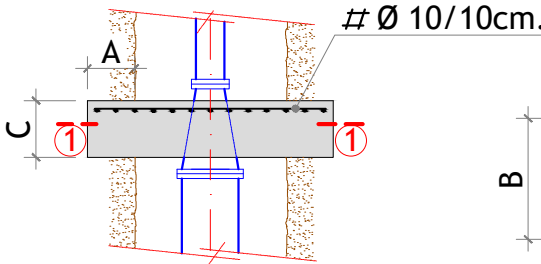


SECCION 1-1

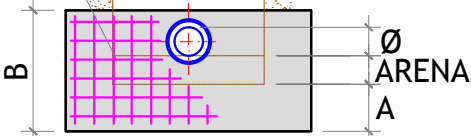
CODO 90°	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

CODO 45°	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
	B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
	C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

CONO DE REDUCCION



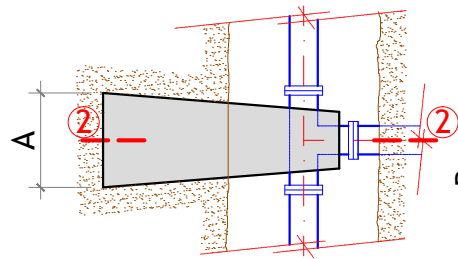
PLANTA



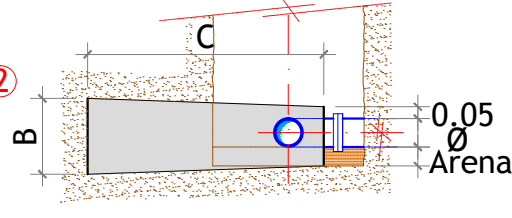
SECCION 1 - 1

CONOS DE REDUCCION	Ø mm.	150 / 100	300 / 150	400 / 300	500 / 400
	A	0.10	0.25	0.40	0.40
	B	0.30	0.60	0.80	1.00
	C	0.15	0.30	0.30	0.30
ARENA		0.10	0.15	0.15	0.20

TE



PLANTA

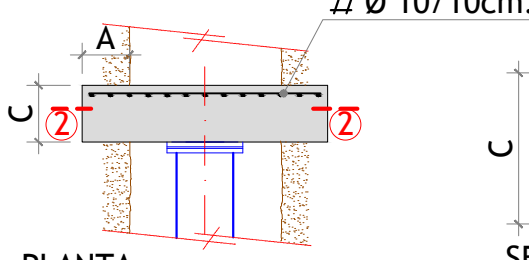


SECCION 2-2

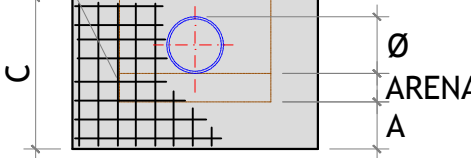
TE DERIVACION	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

- HORMIGON TIPO = HA-25
- PRESION DE SERVICIO 5Kg/cm.2
- TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm2.
- TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES.
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERIA Y EL HORMIGON SE COLOCARA UNA LAMINA DE MATERIAL PLASTICO.

BRIDA CIEGA



PLANTA



SECCION 2-2

BRIDA CIEGA	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.40
	C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
ARENA		0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

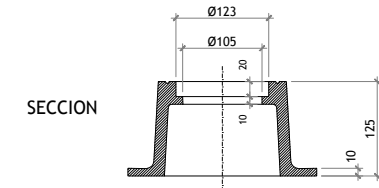
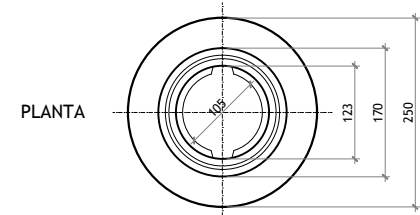
- HORMIGON TIPO = HA-25
- ACERO B 500 S
- PRESION DE SERVICIO 5Kg/cm.2
- TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm2.
- TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES.
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERIA Y EL HORMIGON SE COLOCARA UNA LAMINA DE MATERIAL PLASTICO.

TRAMPILLON CON ARQUETA

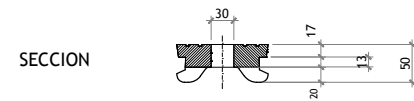
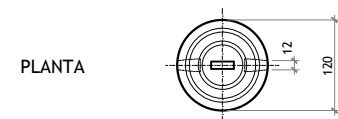
E= 1:10

Cotas en mm.

CUELLO REGISTRO



TAPE



NORMA EN-124
CALIDAD EN-1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

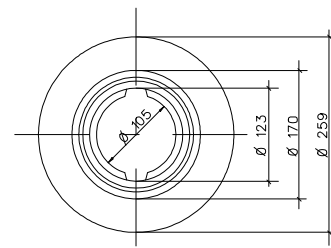
PESO ≥ 11 Kgs.

TRAMPILLON SIN ARQUETA

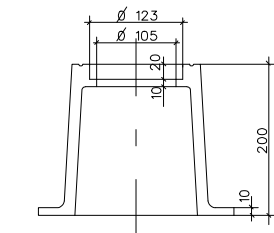
E= 1:10

Cotas en mm.

PLANTA



SECCION



TAPE

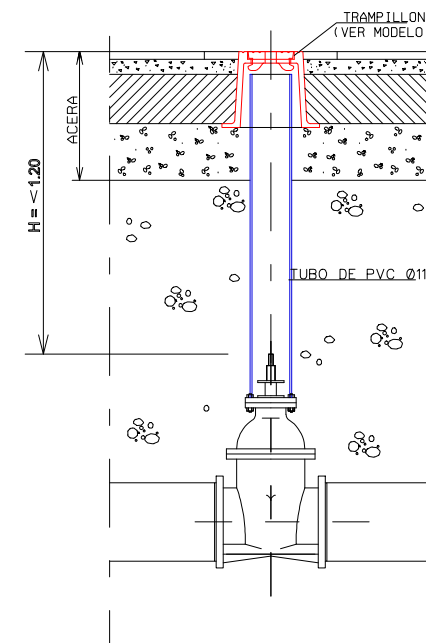


NORMA EN-124
CALIDAD EN-1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

TRAMPILLON EN ACERAS H=< 1,20 m

(CON TUBO DE PVC)

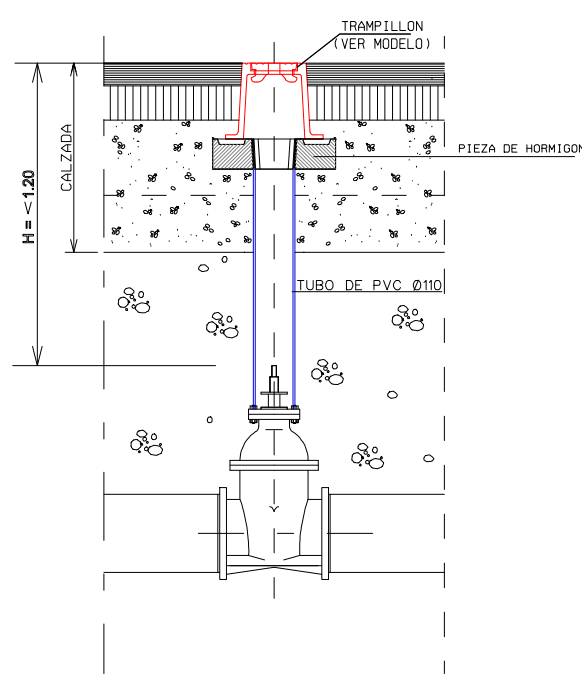
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=< 1,20 m

(CON TUBO DE PVC)

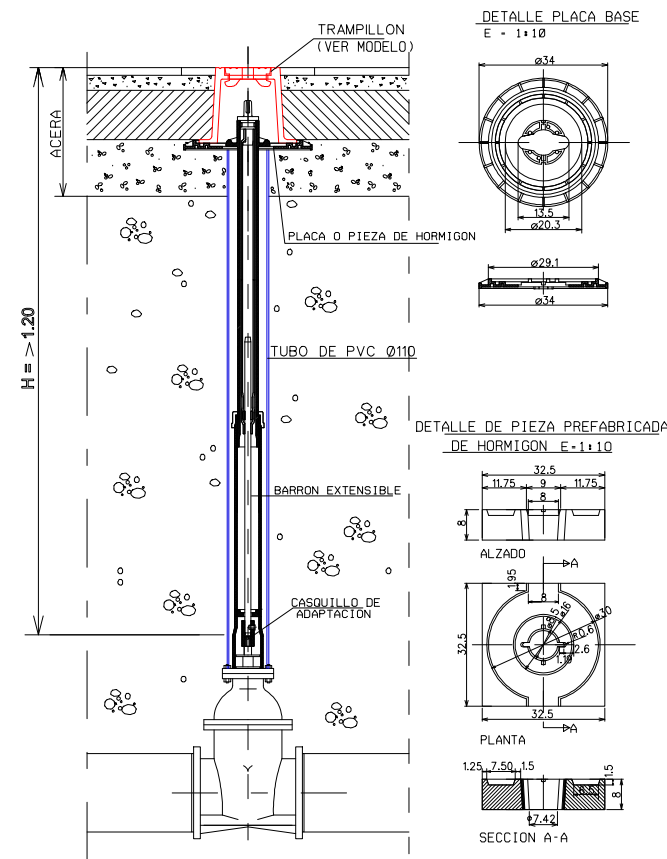
E= 1:20



TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m

(CON BARRON EXTENSIBLE)

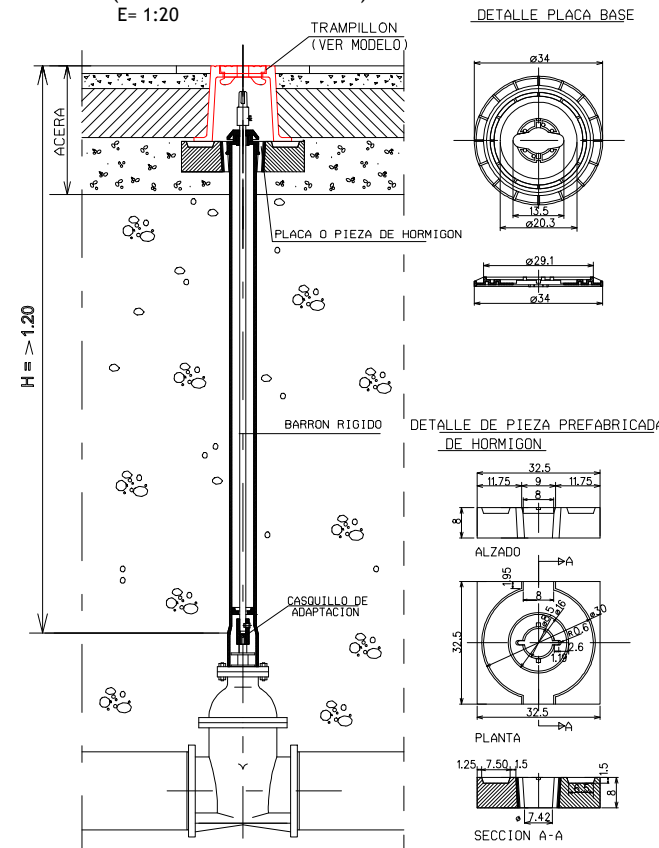
E= 1:20



TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m

(CON BARRON RÍGIDO)

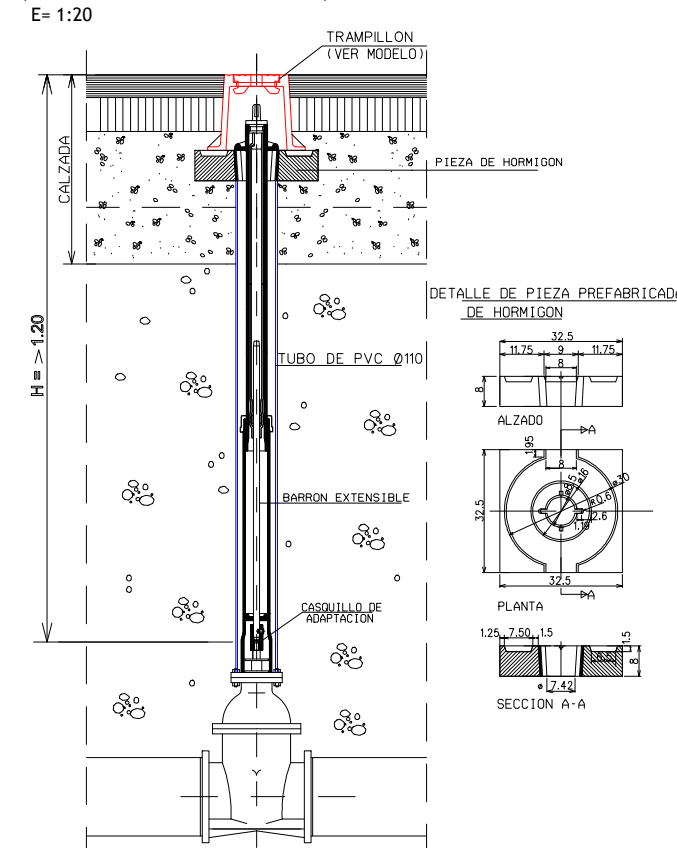
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=> 1,20 m

(CON BARRON EXTENSIBLE)

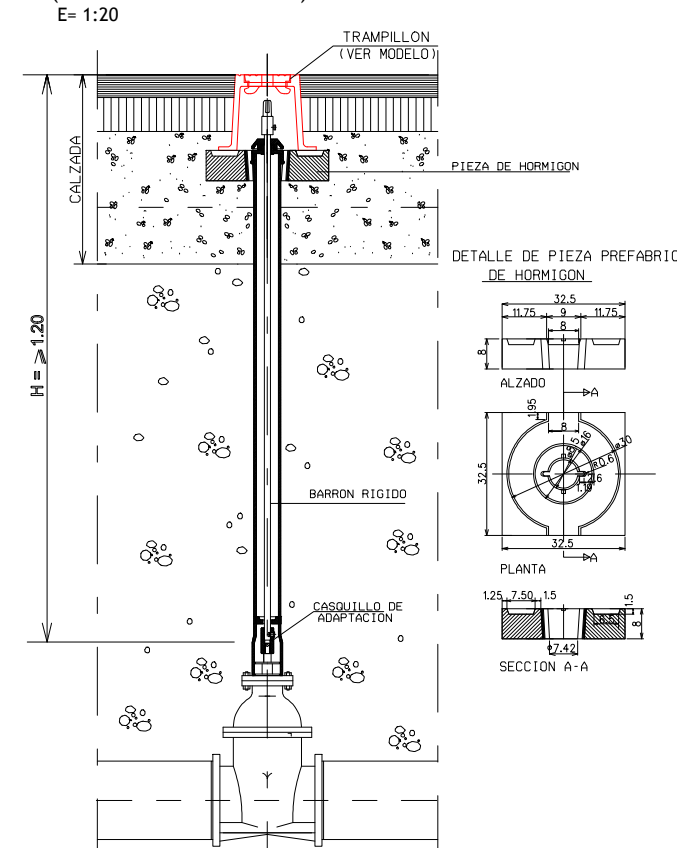
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=> 1,20 m

(CON BARRON RÍGIDO)

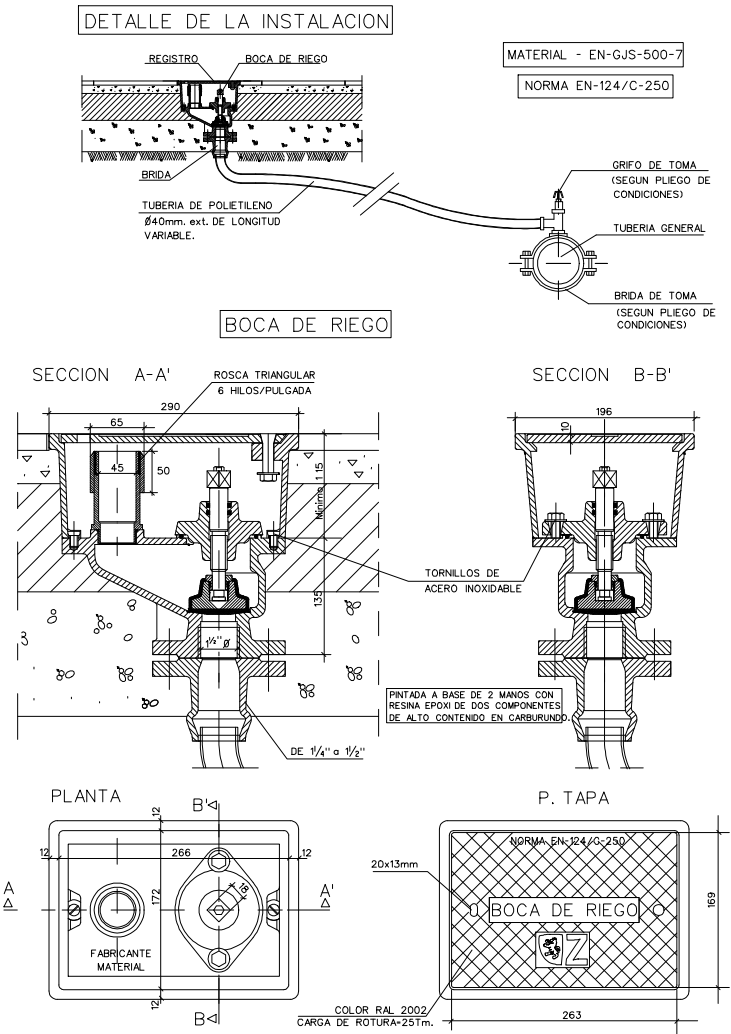
E= 1:20



BOCA DE RIEGO

S/E

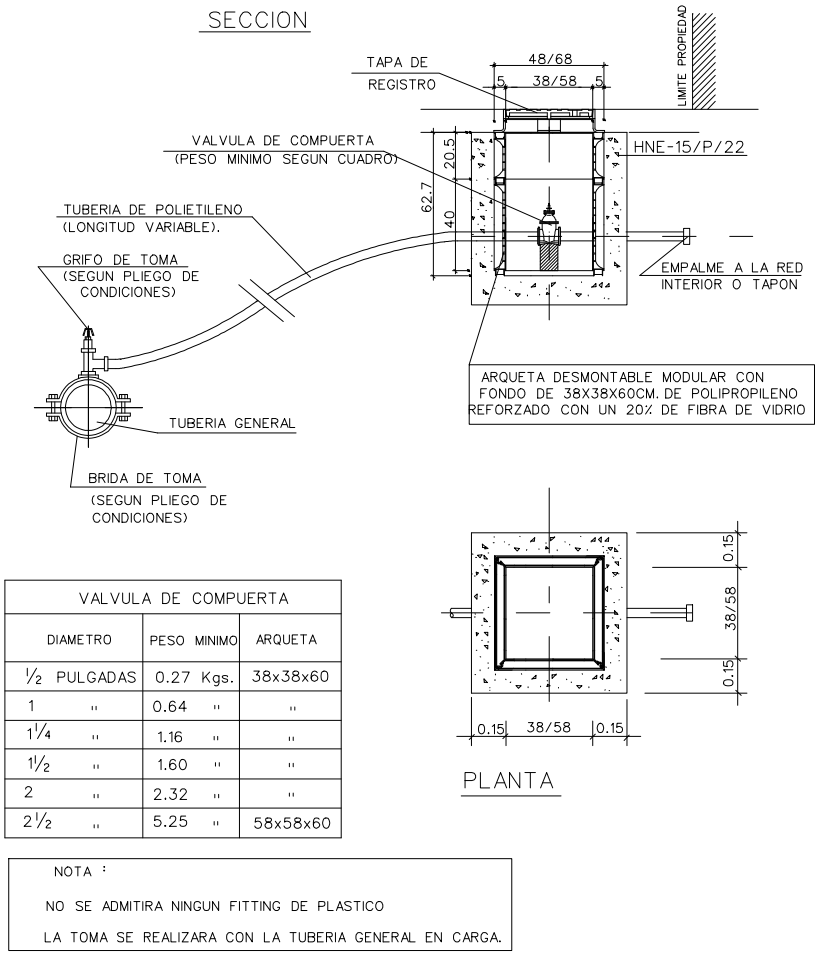
Cotas en mm.



TOMA DE AGUA PARTICULAR

S/E

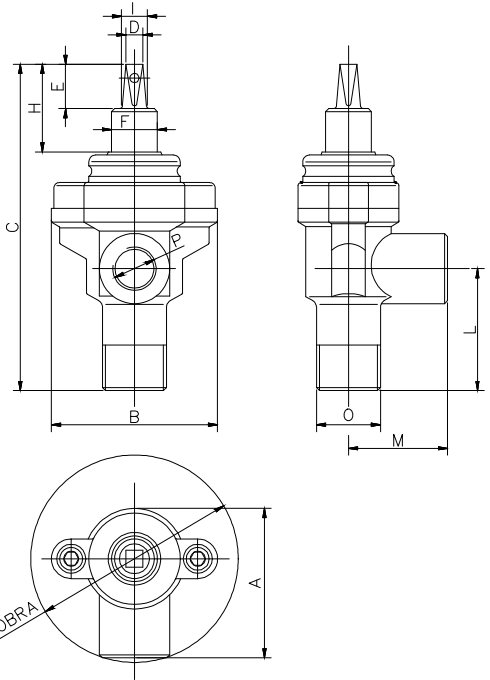
Cotas en mm.



GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA

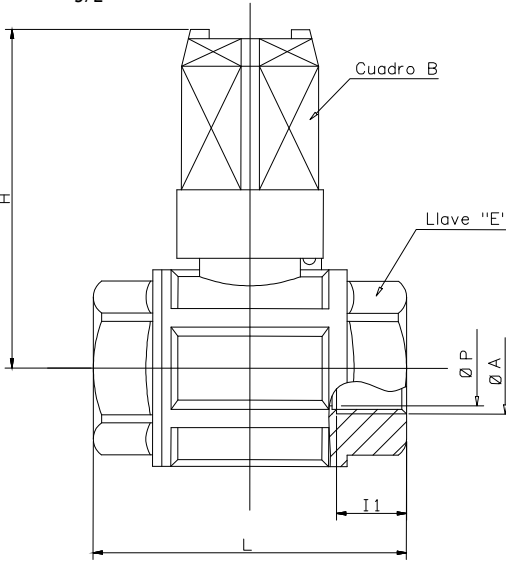
S/E

Cotas en mm.



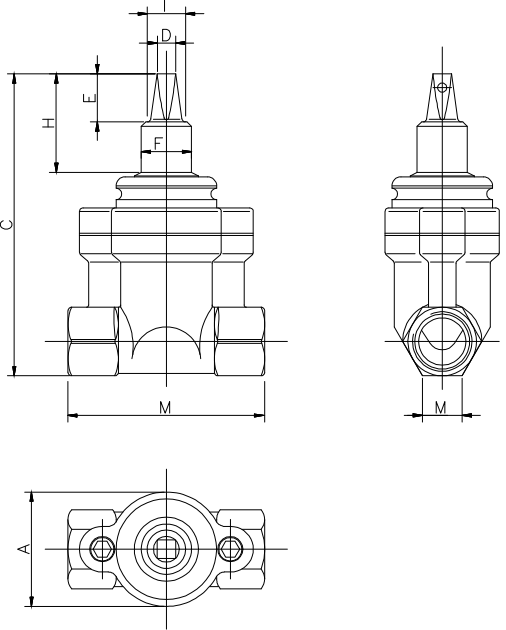
GRIFO DE BOLA ACOMETIDA (BRONCE)

S/E



LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA

S/E



DN	Rosca	Profundidad de rosca	A	B	C	D	E	F	H	I	M	Peso
DN25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60,5	16	23	2,37
DN32	1 1/4"	26	70	120	187	11	29	30	60,5	16	28,5	2,40
DN40	1 1/2"	21	94	140	244,5	11	29	30	71	16	25	4,40
DN50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4,60

DN	O Rosca macho	P Rosca hembra	Profundidad de la rosca macho(mm)	Profundidad de la rosca hembra(mm)
DN25	1" 1/4	1"	27	25
DN32	1" 1/2	1" 1/4	27	25
DN40	2"	1" 1/2	28	25
DN25	1"	1"	28	25
DN40	1" 1/2	1" 1/2	28	25
DN50	2"	2"	28	25

DN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	Ø Maniobra	Peso
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,2
DN32	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	138,5	2,3
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,5
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,14
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,42
DN50	117	134	249	11	29	30	69,5	16	91	70	155,5	3,7

	Ø A	B	E	H (mm)	L (mm)	I (mm)	Ø P (mm)	Peso (Kg)
Ø	Ø Rosca valvula	Cuadro del cuadradillo	Llave de apriete	Altura total	Longitud total	Longitud rosca	Ø minimo de paso	
3/4"	Rip3/4"	28	hexag.33	74	68,5	16,3	20	0,610
1"	Rip1"	28	hexag.41	78	82	19,1	25	0,900
1 1/4"	Rip1 1/4"	28	octog.50	89	93	21,4	32	1,230
1 1/2"	Rip1 1/2"	28	octog.56	96	105	21,4	40	1,720
2"	Rip2"	28	octog.70	108	125	25,7	50	2,900

PROPIEDAD:



DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
LA INGENIERA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS:

Fdo. INMACULADA SUBIRI DÍAZ

CONSULTORES:
EL INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS:



Fdo. VICENTE ELIPE MAICAS

TÍTULO :
PROYECTO DE REFORMA INTEGRAL DE
CALLE CUARTE. TRAMO: PLAZA DE LAS CANTERAS Y
C/ALICANTE - CALLE CABAÑERA

FECHA: SEPTIEMBRE 2021

ESCALA:
VARIAS

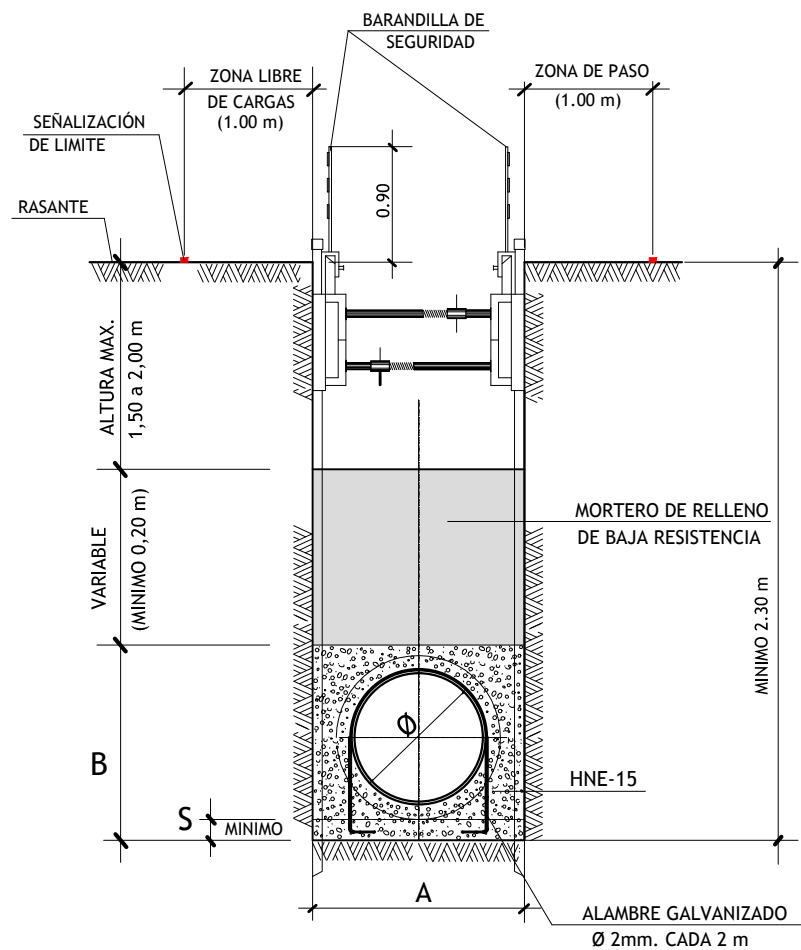
PLANO :
DETALLES CONSTRUCTIVOS Y MODELOS
(ABASTECIMIENTO)

PLANO Nº

16

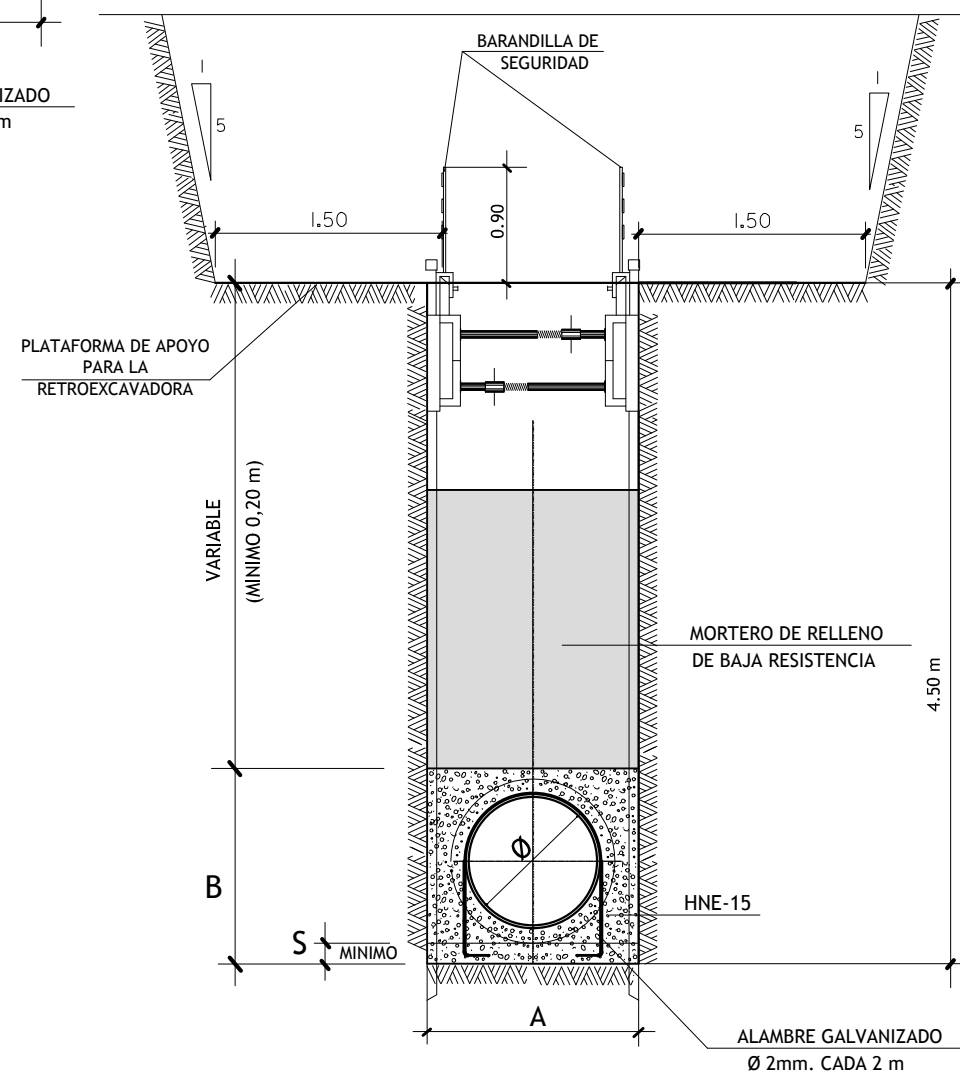
Hoja 6 de 15

SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO HASTA H=4,5 M



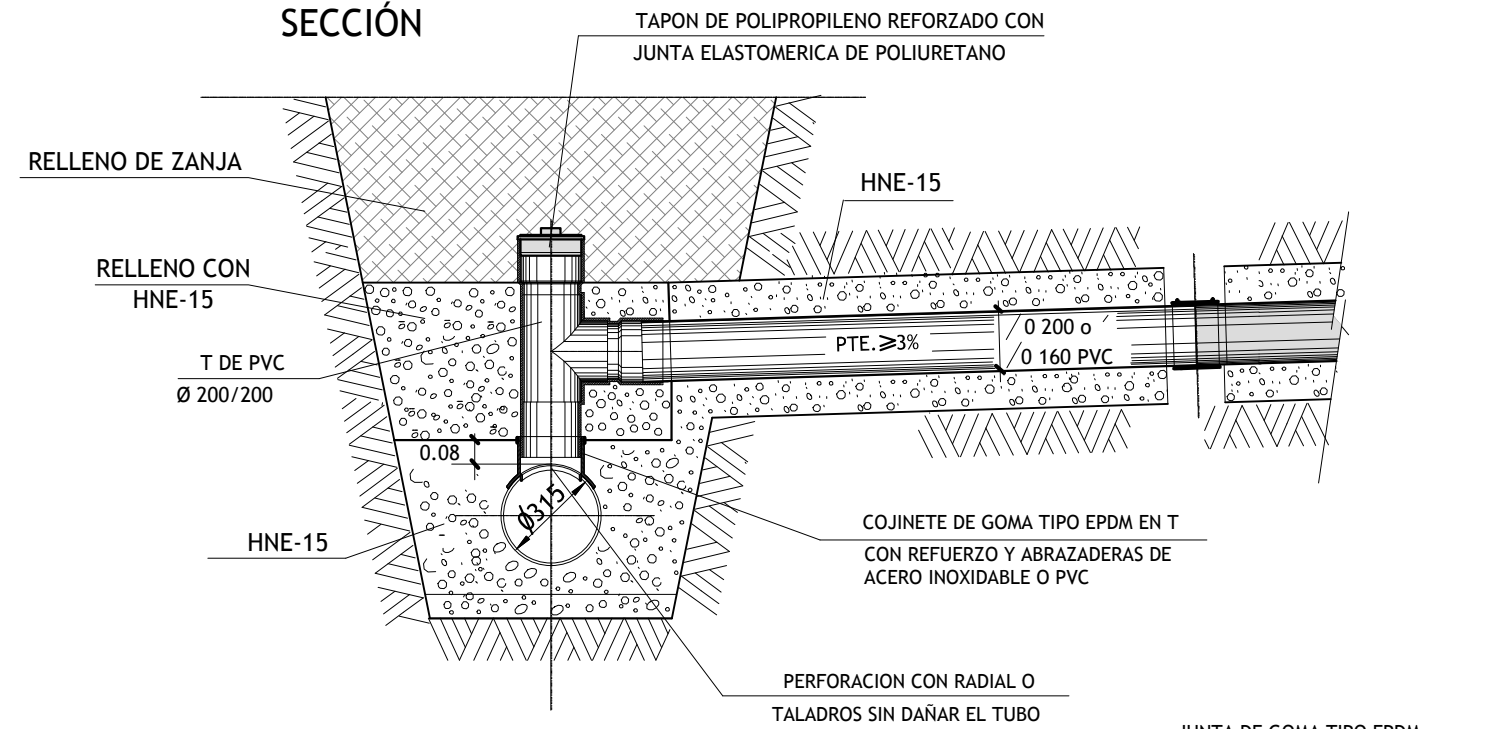
		P.V.C.			
COTAS EN cm	Ø	315	400	500	630
	S	8	8	8	8
	A	100	120	120	140
	B	52	60	70	80
M3/ML DE TUBERIA	VACIO TUBERIA	0.078	0.126	0.196	0.312
	VOLUMEN DESPLAZADO	0.520	0.720	0.840	0.960
	HNE-15	0.442	0.594	0.644	0.648

SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO PARA $H > 4,5$ M

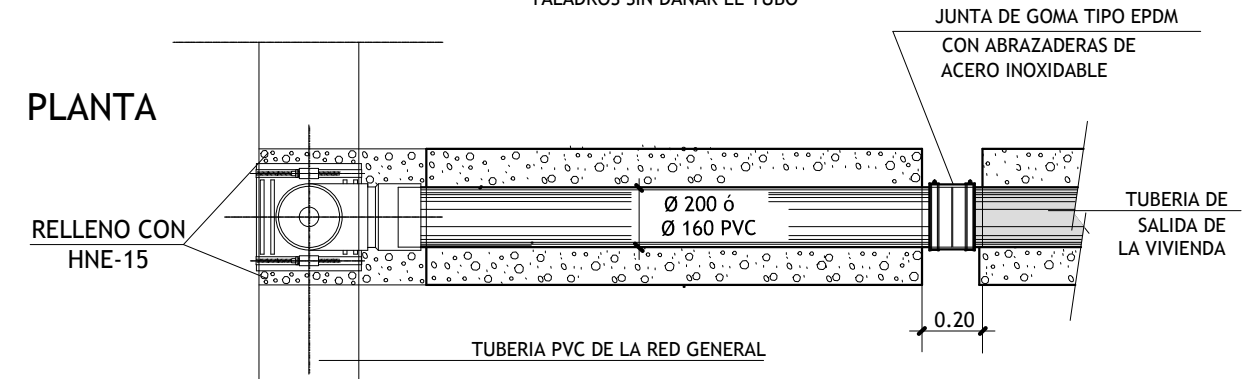


DETALLE ACOMETIDA DOMICILIARIA

SECCIÓN

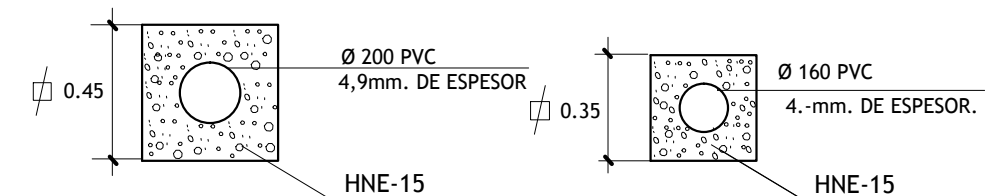


PLANTA



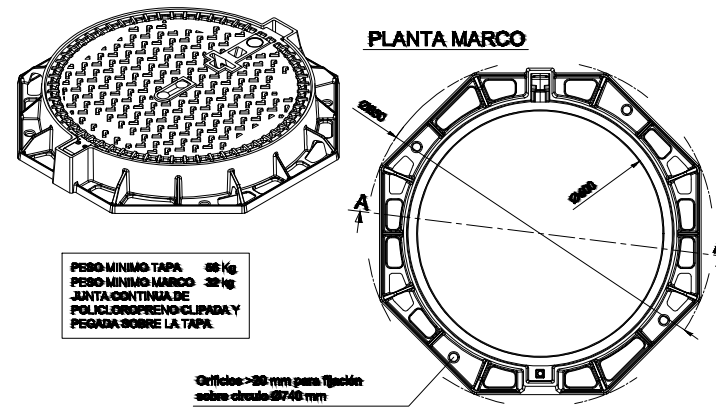
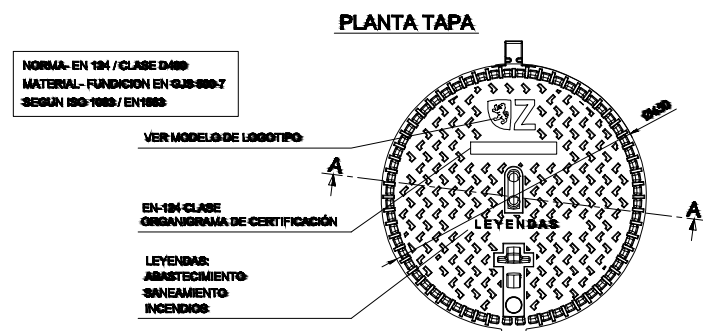
TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

SECCIÓN ACOMETIDA

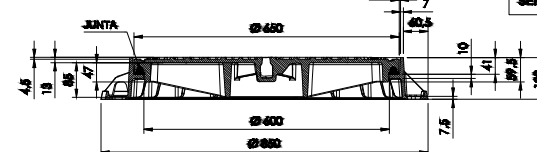


NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

MARCO Y TAPA CIRCULAR DE 60 cm
S/E Cotas en mm.

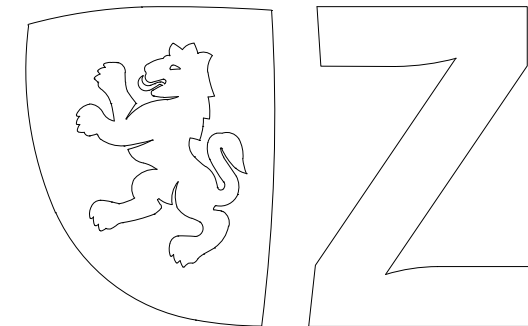


SECCION A-A TAPA Y MARCO



LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO



LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

MARCO CUADRADO PARA TAPA Ø60 cm
S/E Cotas en mm.

NORMA: EN-124/CLASE D-400
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7

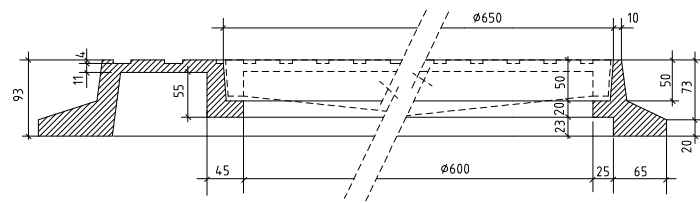
CLASE, PESO, FABRICANTE Y MATERIAL

NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓟ = RECOMENDADO

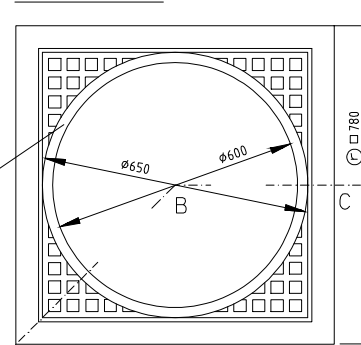
PESO MINIMO TAPA: 58 Kg.
PESO MINIMO MARCO: 48 Kg.
CARGA ROTURA: 40,- Tm.

LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

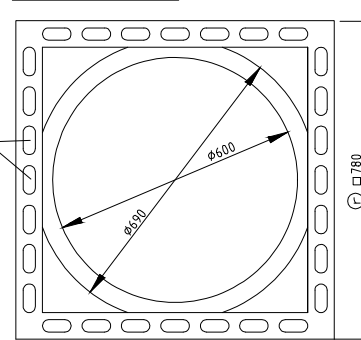
SECCION A-B-C



PLANTA MARCO (CARA SUPERIOR)



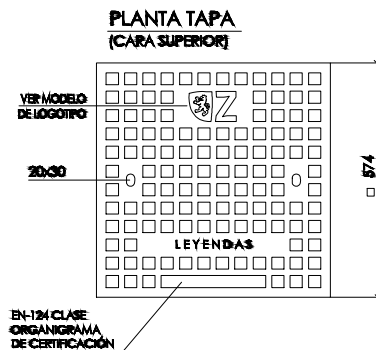
PLANTA MARCO (CARA INFERIOR)



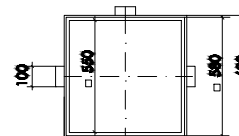
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm
S/E Cotas en mm.

LEYENDAS
- ALUMBRADO PUBLICO
- TOMA DE AGUA (EN LOGOTIPO)
- RIEGO

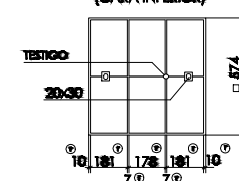
NORMA: EN-124/CLASE C-250
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7



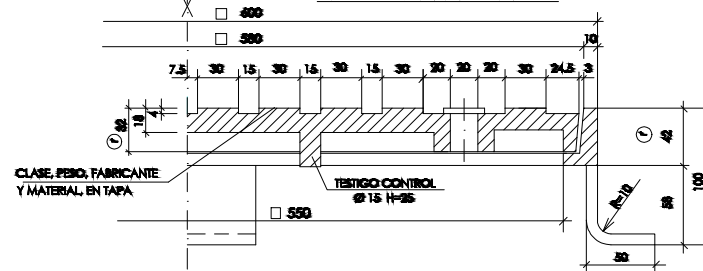
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



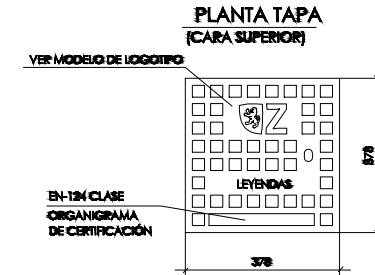
NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓟ = RECOMENDADO

PESO MINIMO TAPA: 36,8 Kg
PESO MINIMO MARCO: 11,2 Kg
CARGA ROTURA: 25 T

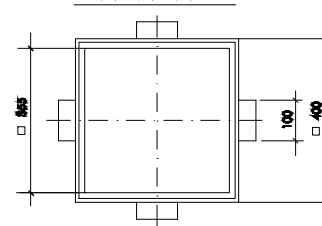
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40 cm
S/E Cotas en mm.

LEYENDAS
- ALUMBRADO PUBLICO
- TOMA DE AGUA (EN LOGOTIPO)
- RIEGO

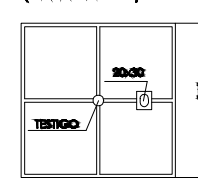
NORMA: EN-124/CLASE C-250
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7



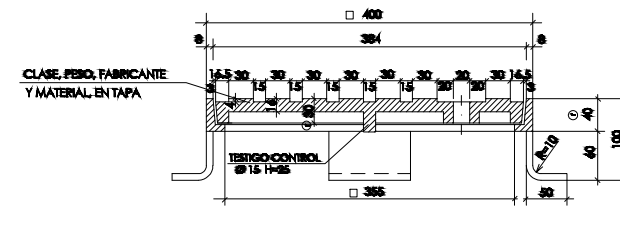
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



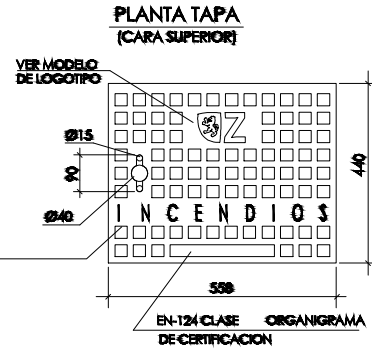
NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓟ = RECOMENDADO

PESO MINIMO TAPA: 13,6 Kg
PESO MINIMO MARCO: 4,4 Kg
CARGA ROTURA: 25 T

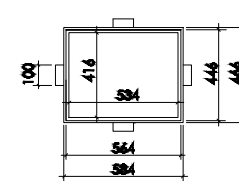
MARCO Y TAPA PARA HIDRANTE
S/E Cotas en mm.

NORMA: EN-124/CLASE C-250
CALIDAD: EN-1573
MATERIAL: EN-GJS-500-7

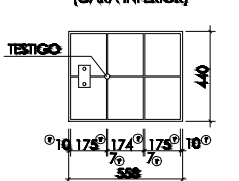
PINTADA A BASE DE 2 MANOS CON RESINA EPOXI DE 2 COMPONENTES DE AUTO-CONTENIDO EN CARBORUNDO



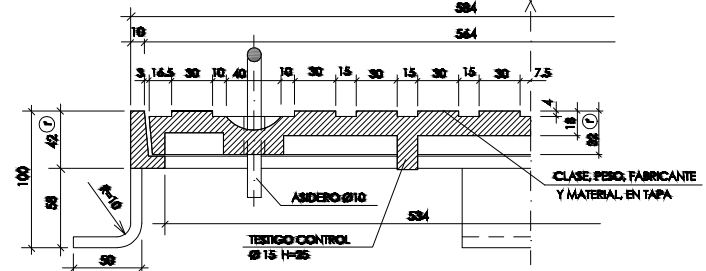
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO

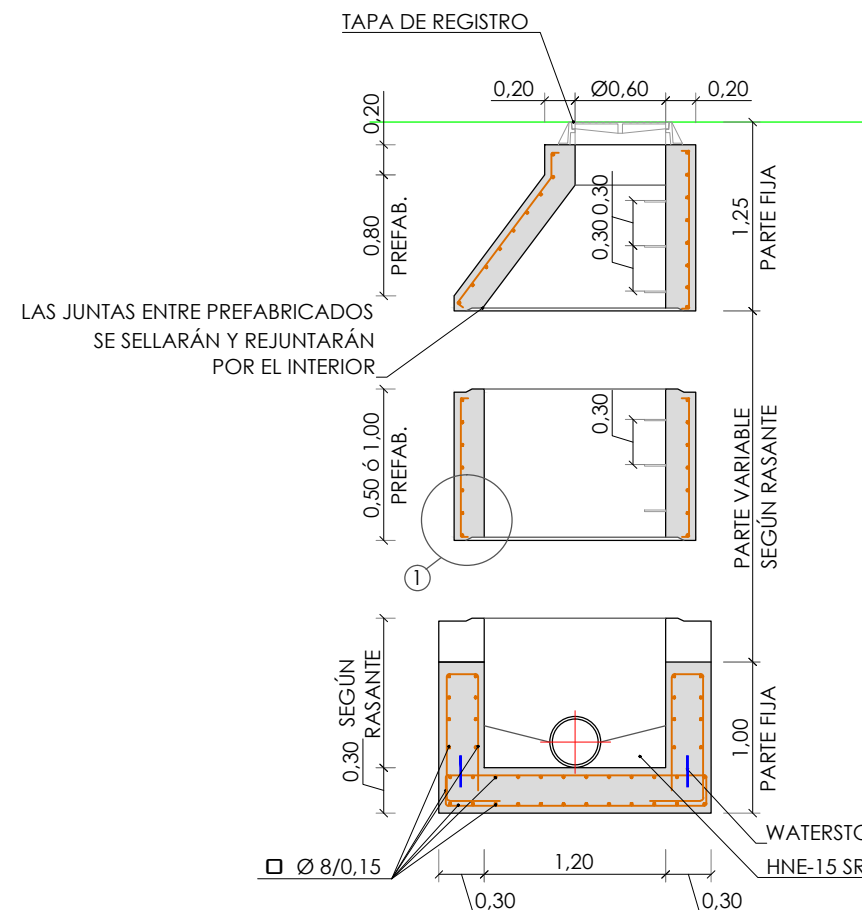


NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓟ = RECOMENDADO

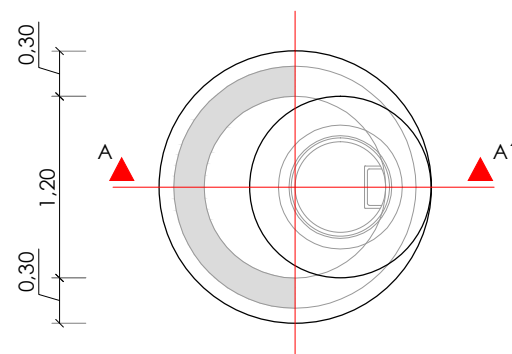
COLOR TAPA: RAL 2002
CARGA ROTURA: 25 T

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA TUBERÍA $\phi \leq 80\text{cm}$.

SECCIÓN A-A'
Escala: 1/50

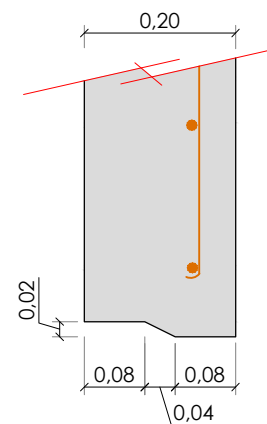


PLANTA
Escala: 1/50

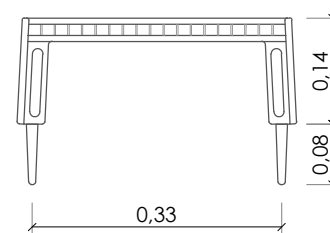


HORMIGÓN BASE HA-25 SR
HORMIGÓN PREFABRICADO HA-35 Qb
ACERO B 500 S
MALLAZO EN PREFABRICADO
Ø50 / 0,15

DETALLE 1
Escala: 1/10



MODELO PATE
Escala: 1/10

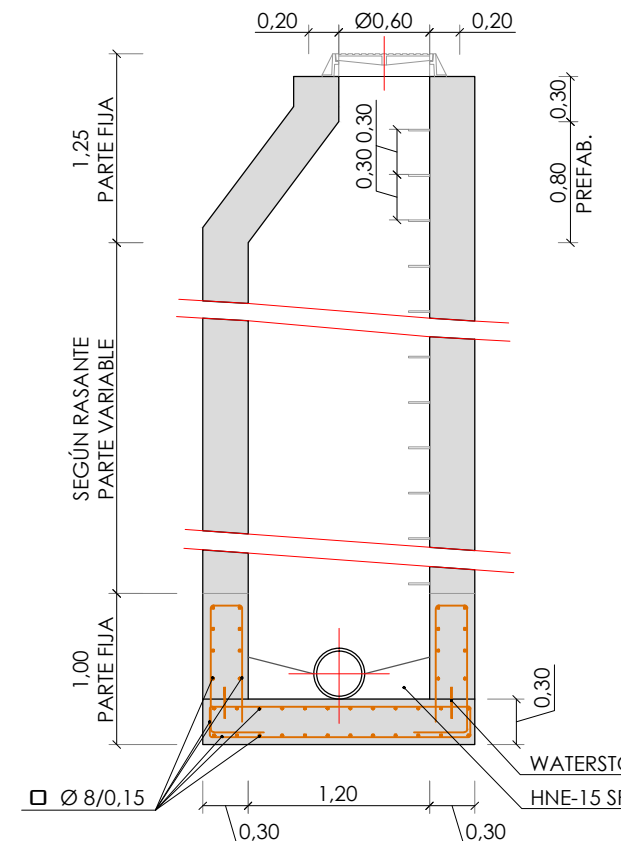


PATE DE COPOLIMERO DE
POLIPROPILENO Y VARILLA
ACERADA DE Ø 12mm

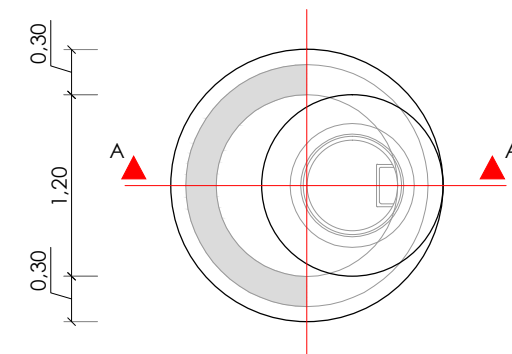
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍA $\phi \leq 80\text{cm}$.

SECCIÓN A-A'
Escala: 1/50



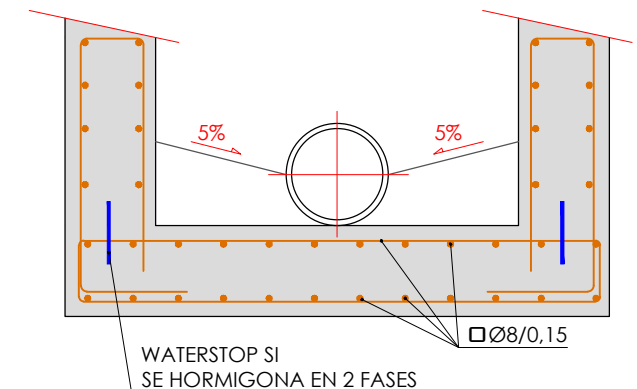
PLANTA
Escala: 1/50



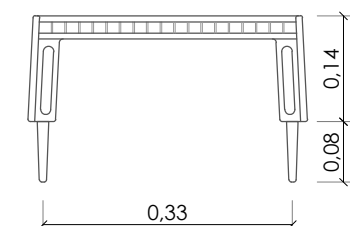
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

HORMIGÓN HM-25 SR
ACERO B 500 S

ARMADURA DE LA BASE DEL POZO
Escala: 1/5



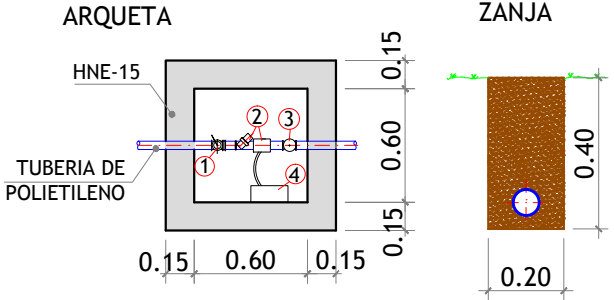
MODELO PATE
Escala: 1/10



PATE DE COPOLIMERO DE
POLIPROPILENO Y VARILLA
ACERADA DE Ø 12mm

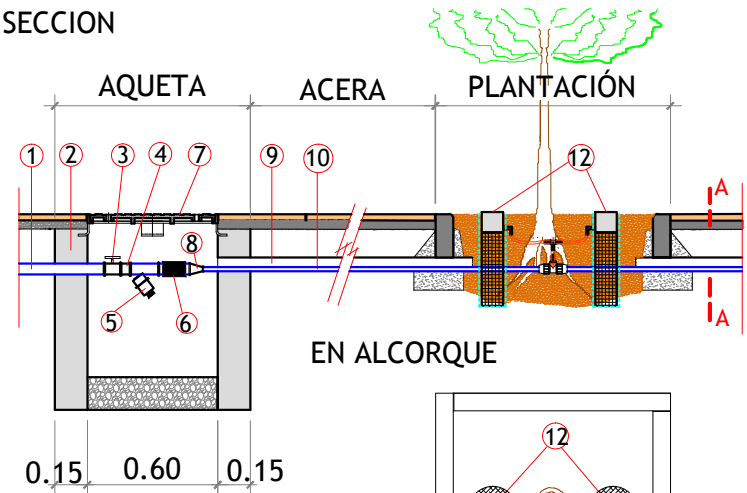
RIEGO RADICULAR
S/E

DISPOSITIVOS DE RIEGO
S/E

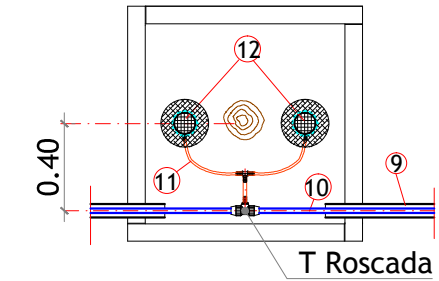


- 1 LLAVE DE PASO DE ESFERA
2 ELECTROVALVULA + FILTRO
3 VALVULA DE RETENCION
4 PROGRAMADOR AUTOMATICO

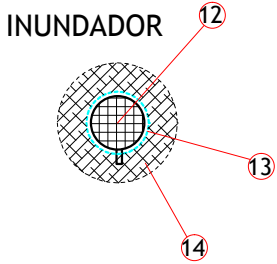
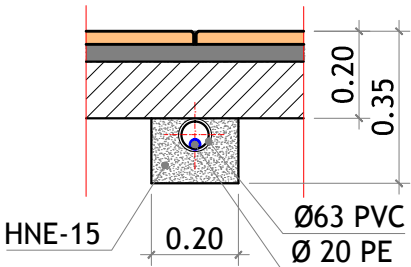
SECCION



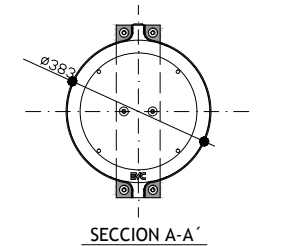
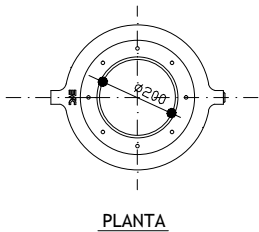
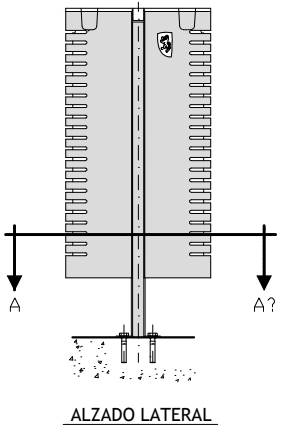
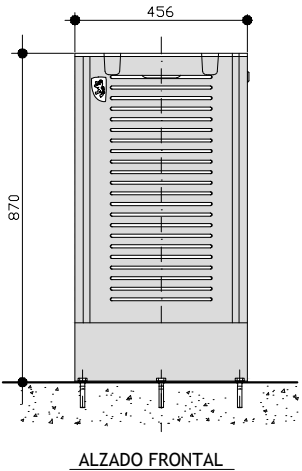
EN ALCORQUE



SECCION A-A



PAPELERA MUNICIPAL
S/E



INSTRUCCIONES DE PLANTACIÓN
ARBOLADO EN CEPELLÓN

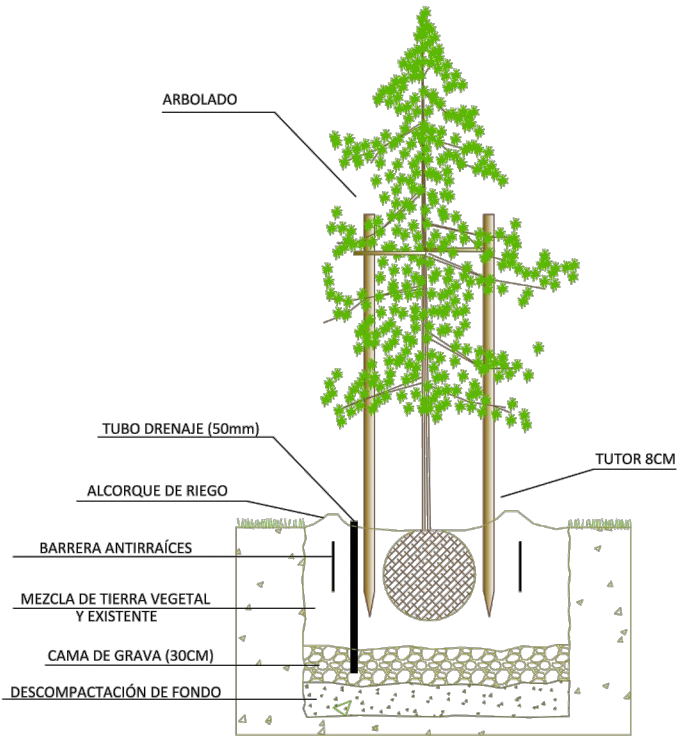
- 1.- DESTOCADO Y RETIRADA DE RESTOS (SI PROCEDE)
2.- APERTURA DE HOYO DE PLANTACIÓN

Perímetro árbol	Cepellón	Dimensiones de hoyo anch. x long. x altura	Volumen Light-pot
10/12 cm	35 cm	0.70x0.70x0.70 m	40L
12/14 cm	40 cm	0.75x0.75x0.75 m	40L
14/16 cm	45 cm	0.80x0.80x0.80 m	60L
16/18 cm	50 cm	0.85x0.85x0.85 m	60L
18/20 cm	60 cm	1x1x0.9 m	80L
20/25 cm	70 cm	1.2x1.2x1 m	80L
25/30 cm	80 cm	1.4x1.4x1.2 m	100L
30/35 cm	90 cm	1.5x1.5x1.3 m	100L
35/40 cm	90 cm	1.5x1.5x1.3 m	120L

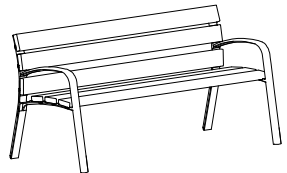
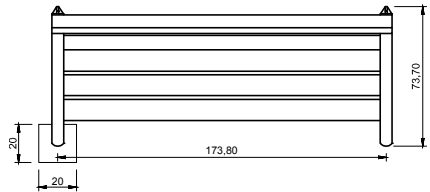
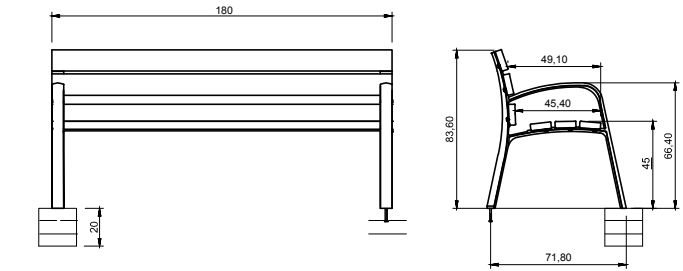
- 3.- DESCOMPACTACIÓN DE FONDO
4.- CAMA DE GRAVAS (30CM)
5.- COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE PERFORADO DE 50MM
6.- COLOCACIÓN DE BARRERA ANTIRRAÍCES

Tamaño alcorque	Tamaño barrera antirraíces
< 1m	30 cm
> 1m	60 cm

- 7.- PLANTACIÓN
8.- MEZCLA Y RELLENO DE TIERRA EXISTENTE (50%) Y APOORTE DE TIERRA VEGETAL (50%)
9.- COMPACTACIÓN MANUAL LIGERA ALREDEDOR DEL TRONCO (ANCLAJE DEL TRONCO)
10.- ENTUTORADO CON 2 UNIDADES DE ROLLIZO DE PINO 8CM
11.- ALCORQUE Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN PROPORCIONAL AL TAMAÑO DEL ÁRBOL (MIN. 50 L/UD)
12.- MANTENIMIENTO PERIÓDICO RIEGO Y ABONADO



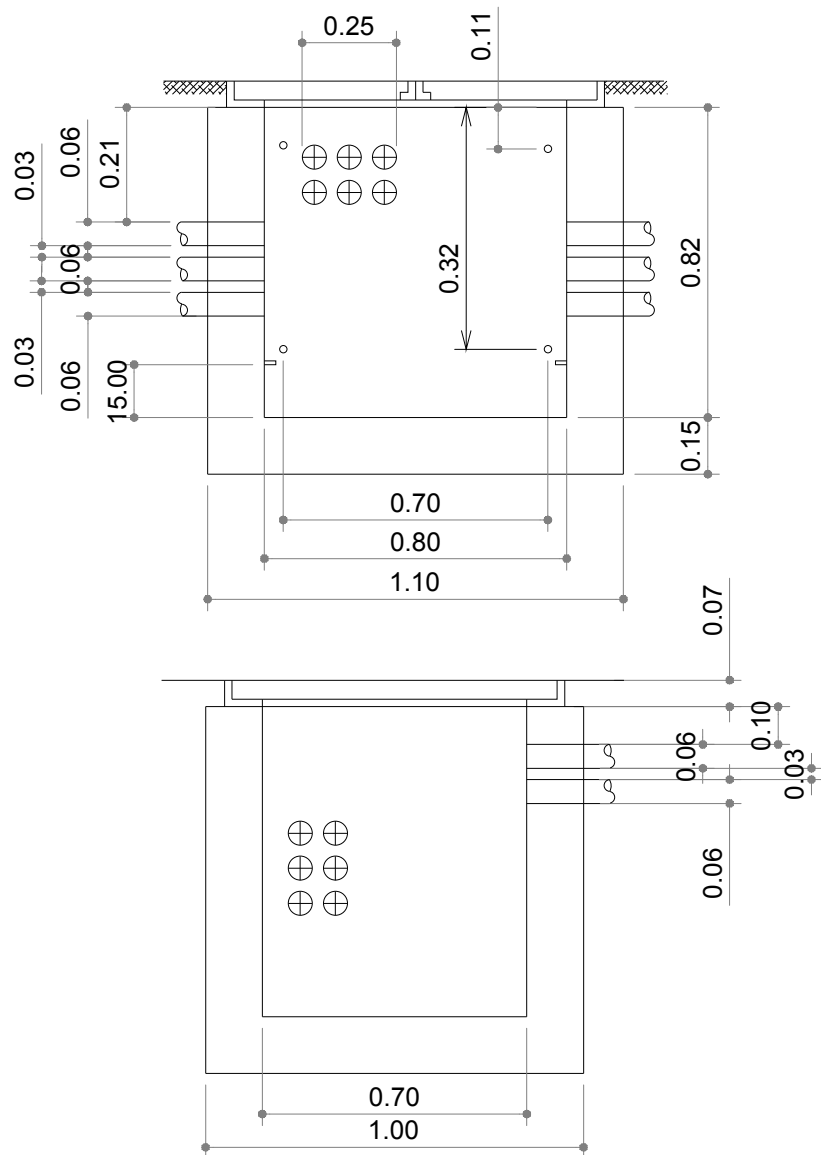
BANCO SENCILLO
S/E



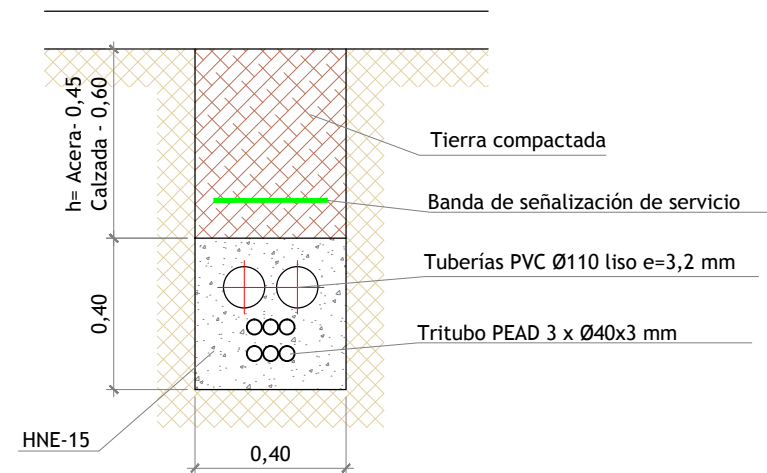
MATERIALES:
- PATA: FUNDICIÓN DUCTIL GG40
- LISTÓN: MADERA TÉCNICA O PLÁSTICO

ANCLAJE:
- EN DADO DE HORMIGÓN HNE-20
- MEDIANTE ATORNILLADO.
- 4 TORNILLOS DIN933 M10x10.

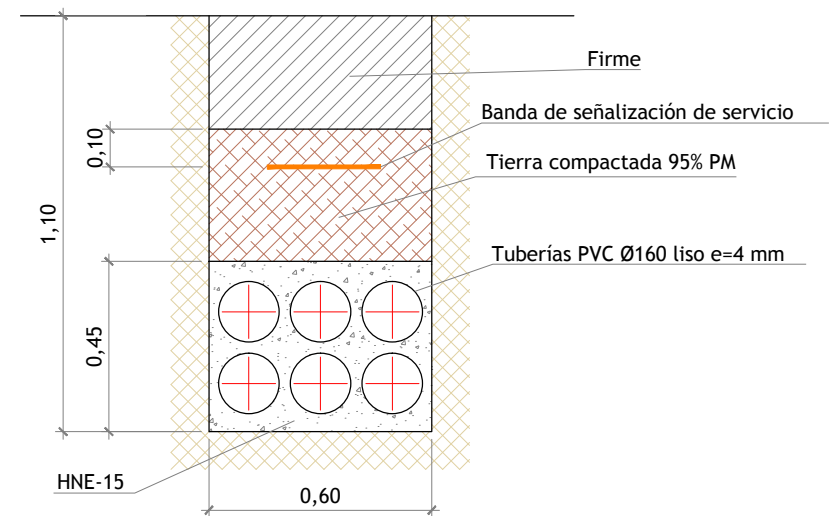
ARQUETA TIPO H



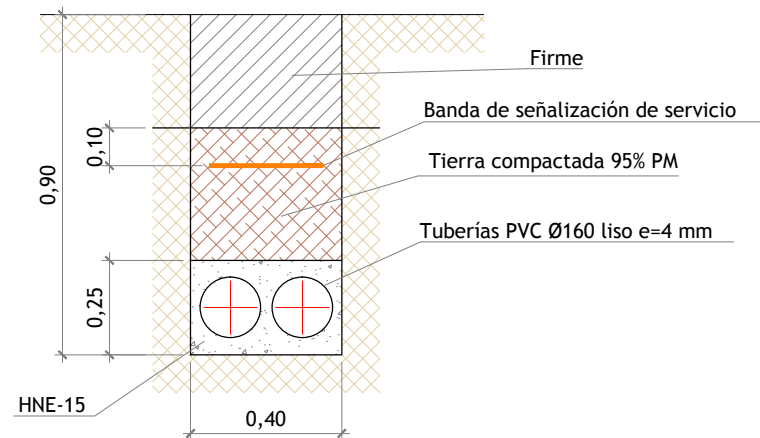
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DOS TRITUBOS PEAD 40x3 mm
+ 2 CONDUCTOS PVC DN 110 mm
Escala 1:20



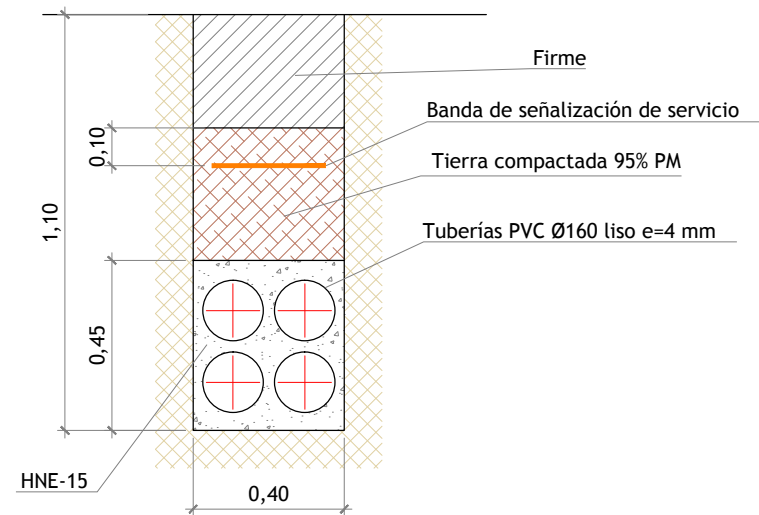
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
SEIS CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20



ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
DOS CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20

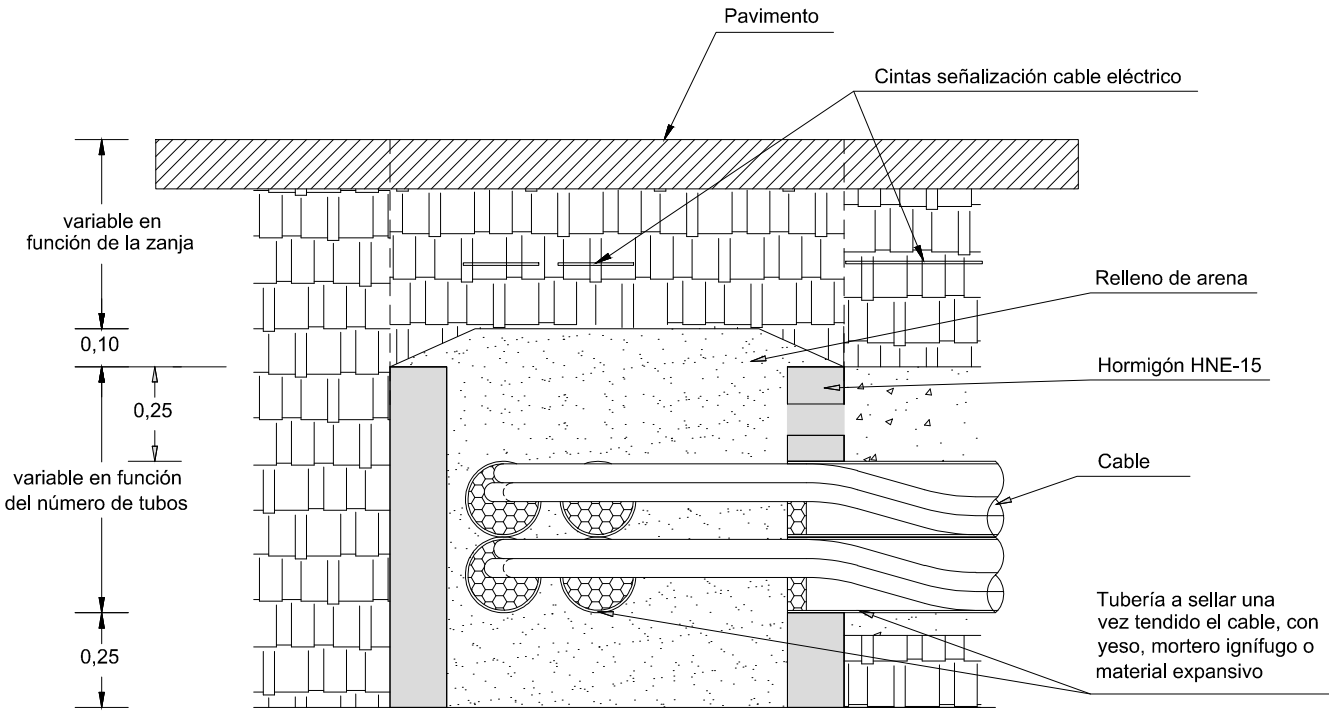


ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
CUATRO CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20

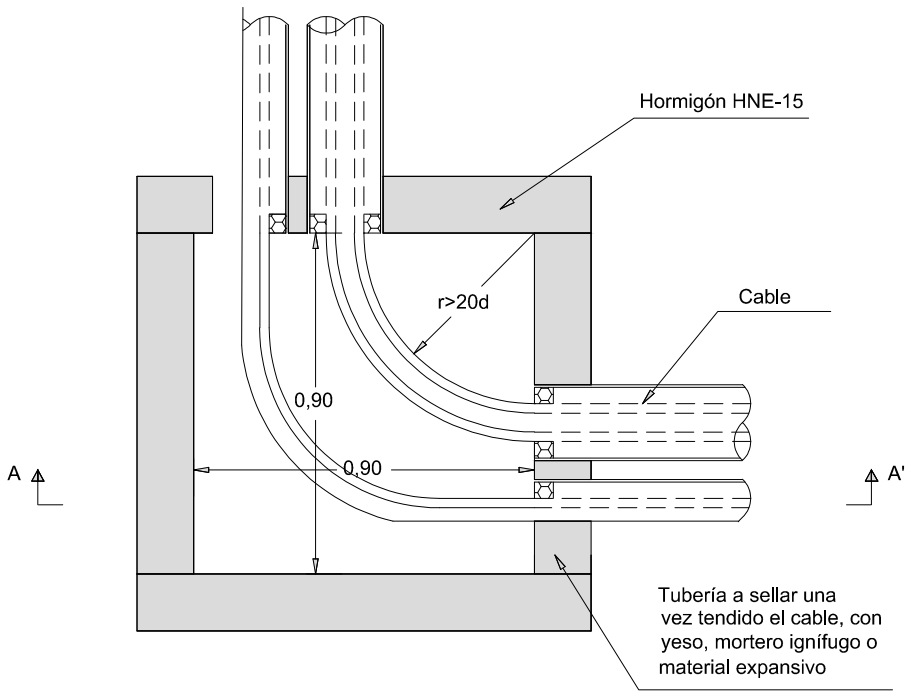


ARQUETA ELÉCTRICA EN DERIVACIÓN O CAMBIO DE DIRECCIÓN
90 X 90 X 85 CM

SECCIÓN A-A'

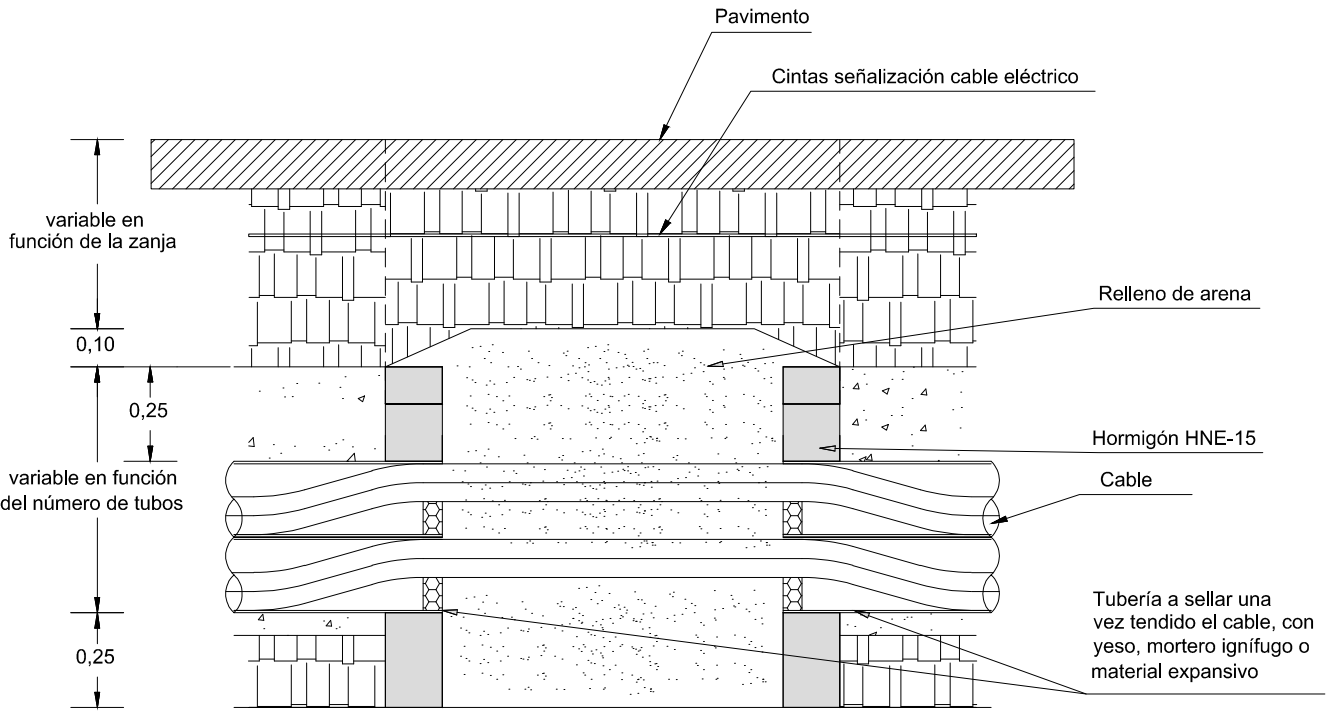


PLANTA

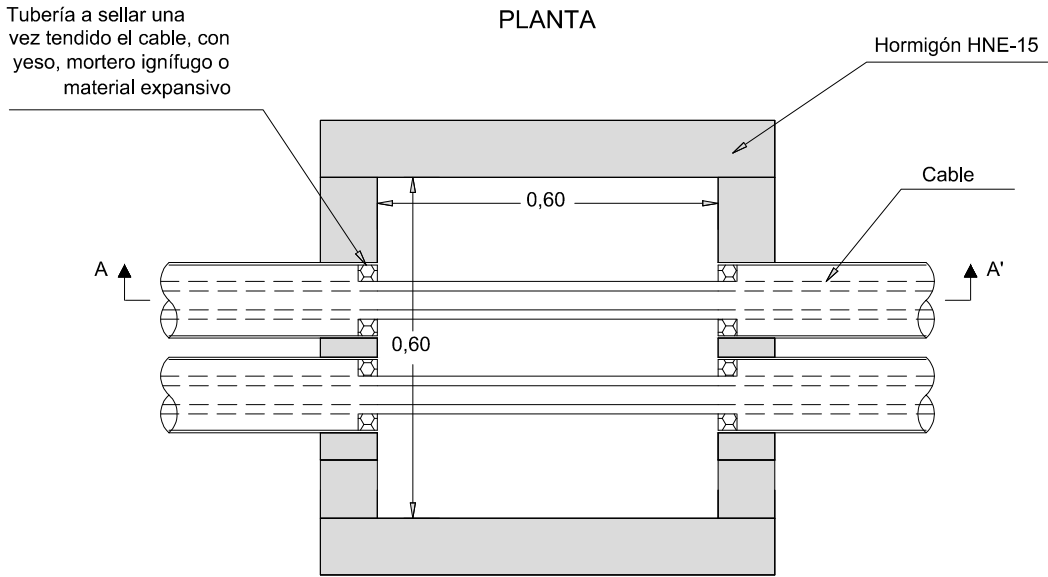


ARQUETA ELÉCTRICA CIEGA EN ALINEACIÓN
60 X 60 X 85 CM

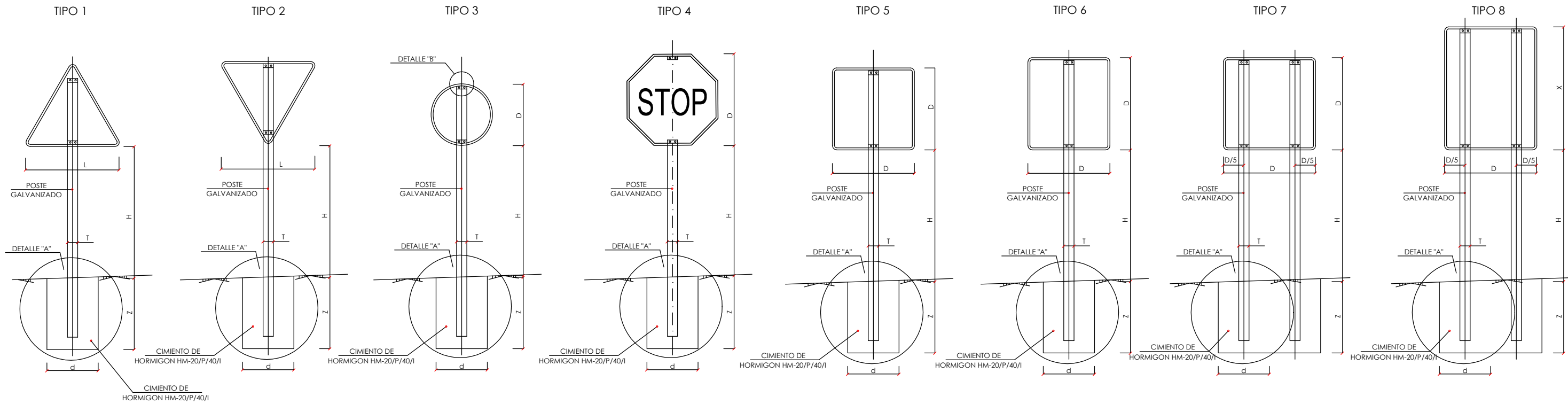
SECCIÓN A-A'



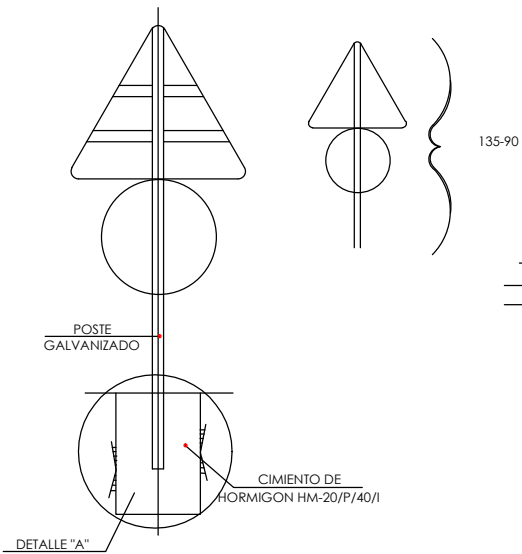
PLANTA



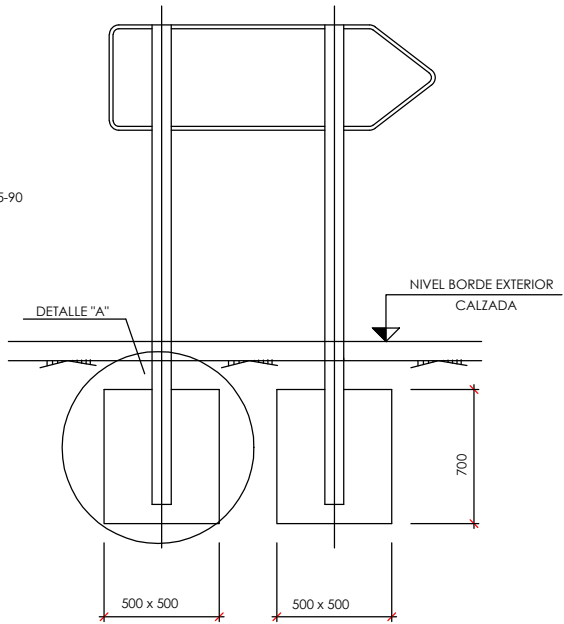
TIPOS DE SEÑALES



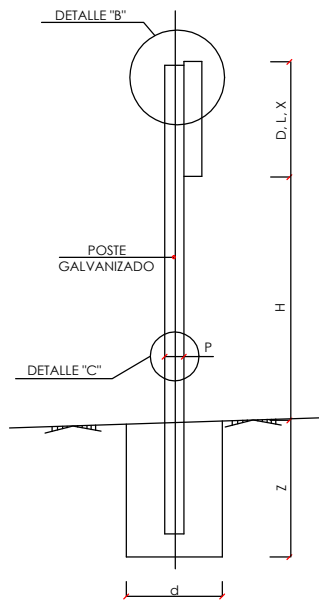
POSTE DE DOS SEÑALES



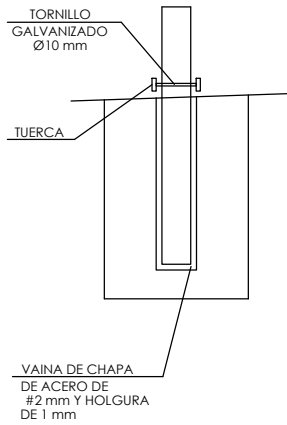
SEÑAL DE DESTINO



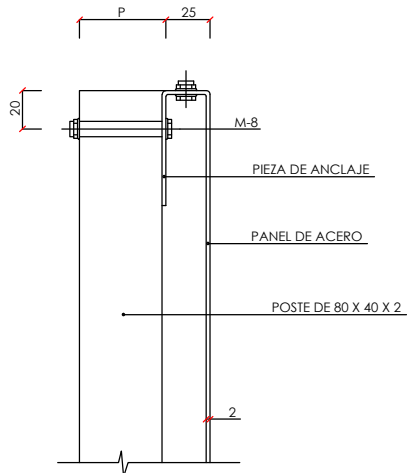
ALZADO TERMINAL



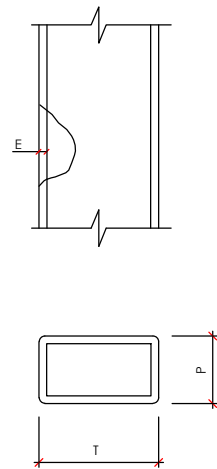
DETALLE "A"



DETALLE "B"



DETALLE "C"



SERIE	SERIE A							SERIE B						SERIE C					
SEÑAL TIPO	1	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTURA=Hm	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
MEDIDAS TUBO mm	T	120	100	120	100	120	100	100	100	100	100	100	120	80	80	80	80	80	80
	P	60	60	60	80	80	60	60	50	60	50	50	60	40	40	40	40	40	40
	E	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CIMENTACION cm	d	70	80	90	80	90	155/60	125/60	80	60	65	70	80	90	50	50	50	50	50
	z	100	90	90	100	105	80	100	80	90	80	80	90	70	70	70	70	70	80

- NOTAS:
- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUN LAS NORMAS 8.1-I.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
 - 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL ANGULO DE 5-10 CON LA NORMAL DEL EJE.
 - 3.- LAS CIMENTACIONES SERAN EN TODOS LOS CASOS CILINDRICAS DE DIAMETRO d.

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
CLASES DE CARRETERA	SERIE A AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA				
	SERIE B CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES				
	SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES				

PARA BORDE DE CALZADA

M-2.6 VIAS CON VM ≤ 100 km/h

a= 0.15 SI ARCEN ≥ 1.5 m
a= 0.10 SI ARCEN < 1.5 m



PARA SEPARACION DE CARRILES EN EL MISMO SENTIDO

M-2.1



PARA SEPARACION DE SENTIDOS

M-2.2 CALZADA DE DOS O TRES CARRILES

ESCALA 1 : 100

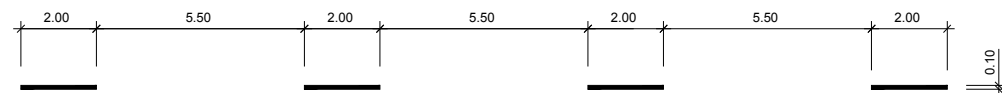


PARA SEPARACION DE CARRILES NORMALES

ESCALA 1 : 200

M-1.3

VIAS CON VM ≤ 60 km/h



MARCAS TRANSVERSALES

ESCALA 1 : 200

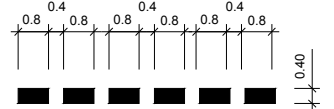
CONTINUA (LINEA DE DETENCIÓN)

M-4.1



DISCONTINUA (LINEA DE CEDA EL PASO)

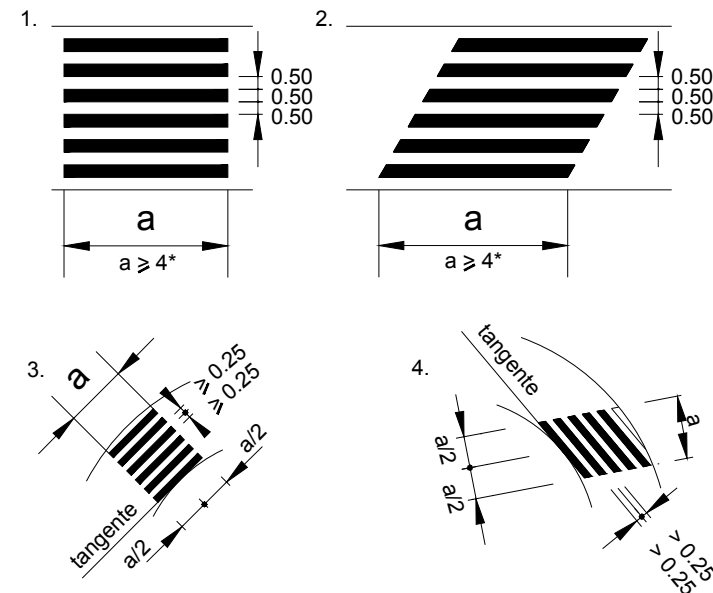
M-4.2



PASO PARA PEATONES

M-4.3

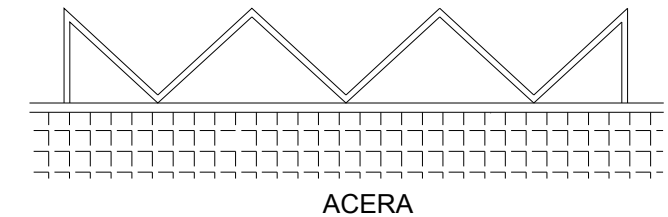
ESCALA 1 : 300



* Salvo la excepcion prevista en el texto

ZONA RESERVADA PARA PARADA DE AUTOBUSES O PARA CARGA Y DESCARGA

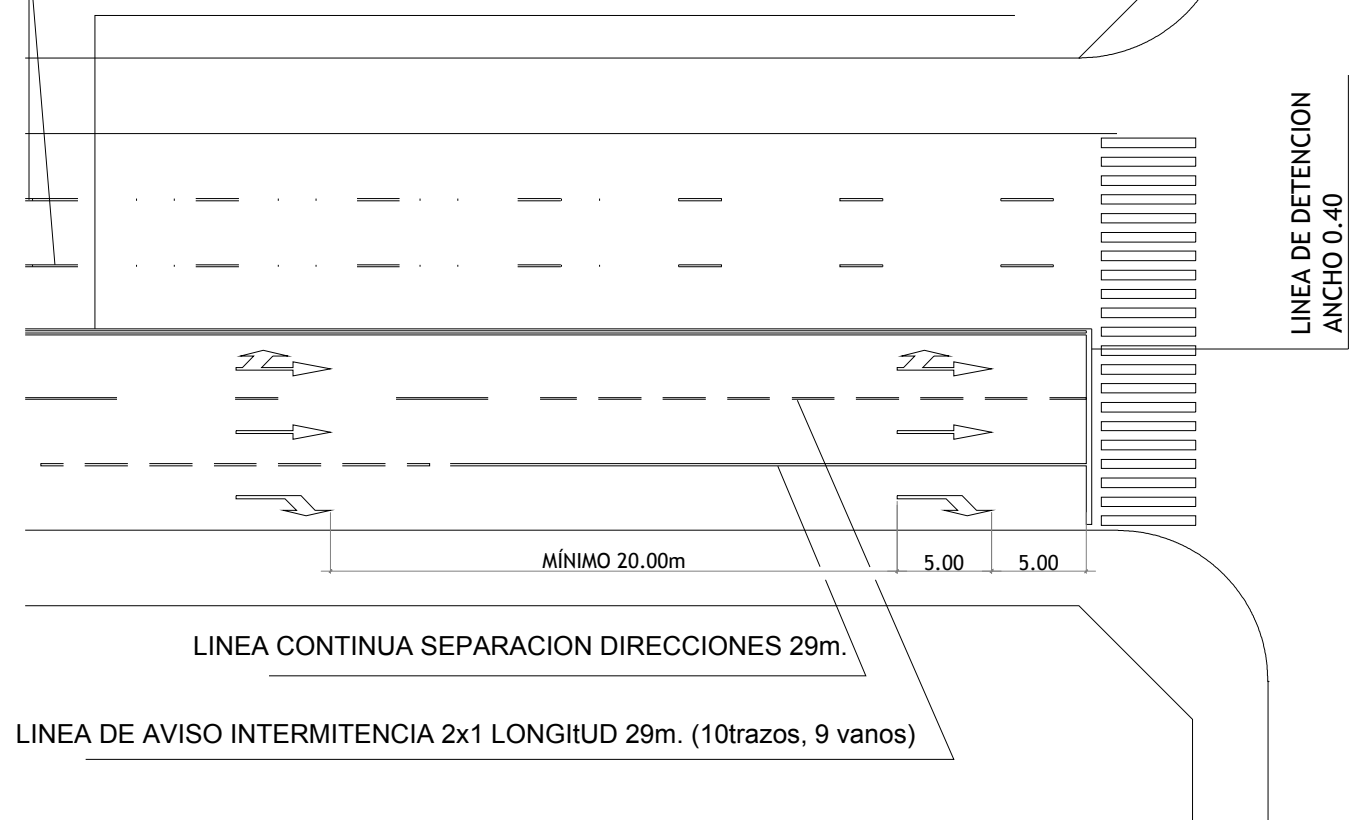
ESCALA: 1/200



DETALLE DE SEÑALIZACIÓN

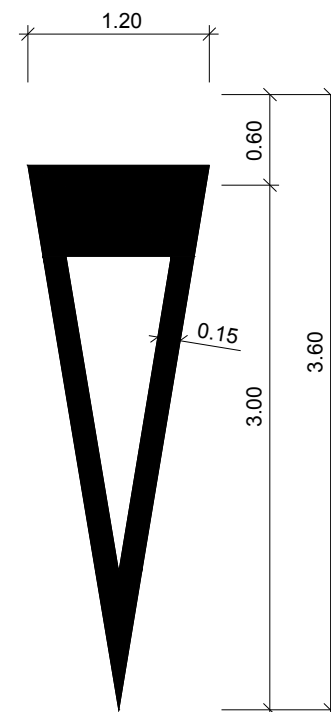
ESCALA: 1/400

LINEA INTER. DE CARRILES 2x5.5 LINEA DE 0.10 DE ANCHO
DOBLE LINEA CONTINUA ANCHO DE CADA UNA: 0.10



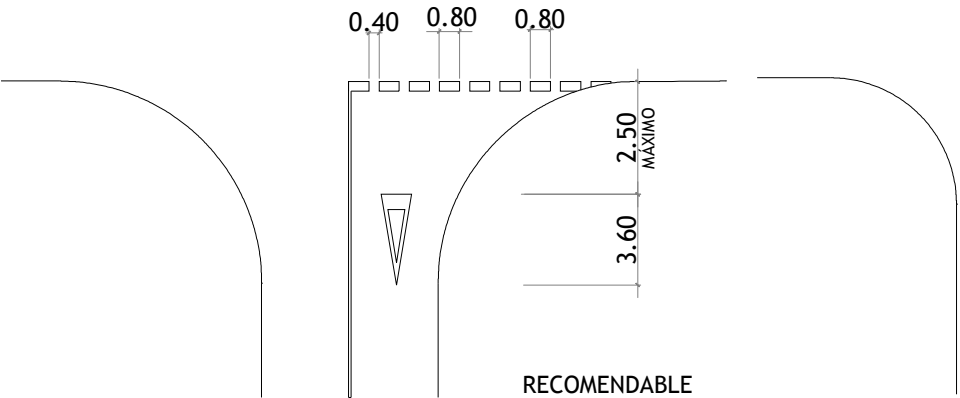
MARCA DE CEDA EL PASO

MARCA M-6.5 S= 1.43 m² ESCALA 1 : 50



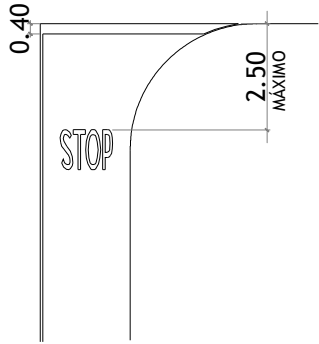
MARCA DE CEDA EL PASO

ESCALA: 1/300

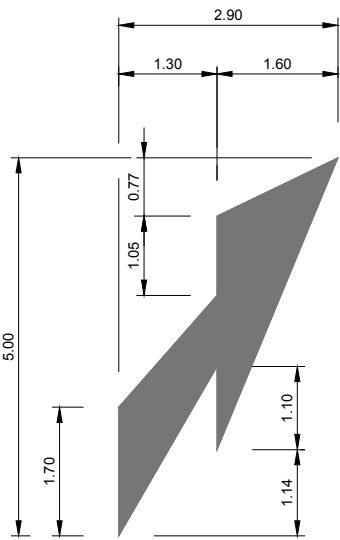


MARCA DE STOP

SIN LINEA DE BORDE
ESCALA: 1/300

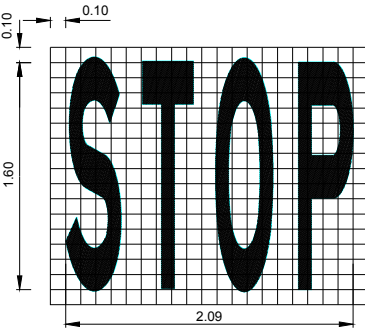


FLECHA FIN DE CARRIL
MARCA M-5.4
ESCALA 1 : 100



MARCA DE STOP

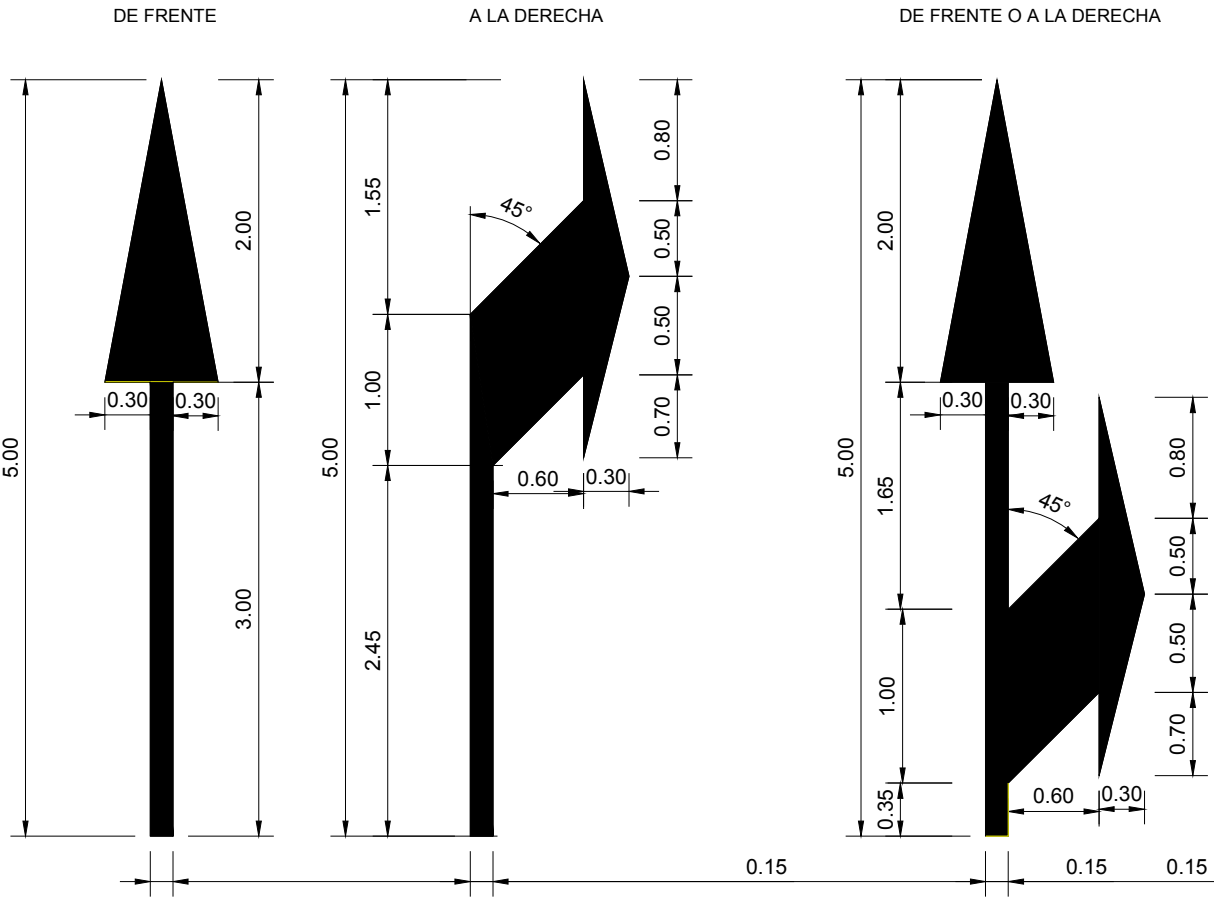
MARCA M-6.4 ESCALA 1 : 50



VÍA CON VM ≤ 60 km/h

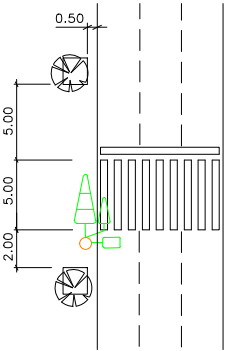
FLECHAS DE DIRECCIÓN

M-5.2 VIA CON VM < 60 km/h ESCALA 1 : 50
A LA DERECHA



DISTANCIA MINIMA DE LOS ALCORQUES
A LOS PASOS DE PEATONES

PLANTA
ESCALA 1:500



ALZADO

