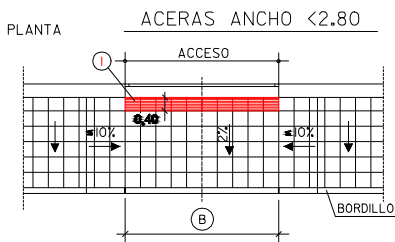
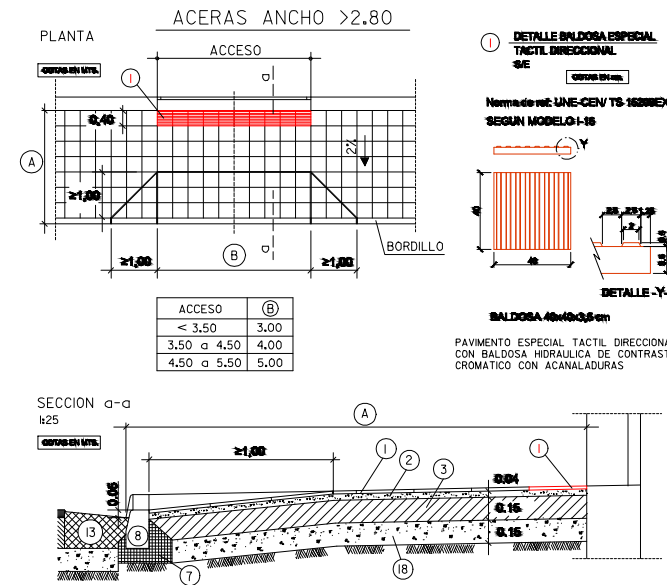


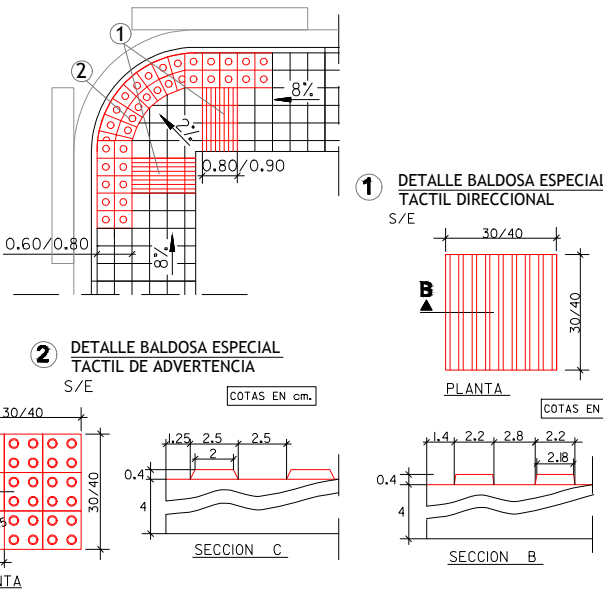
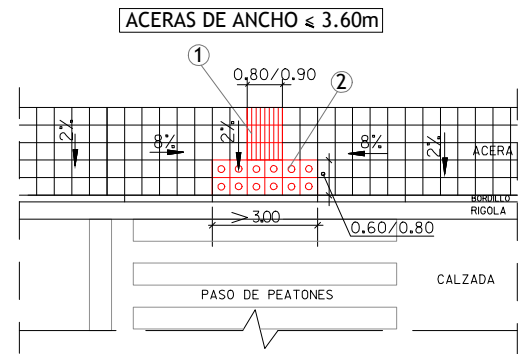
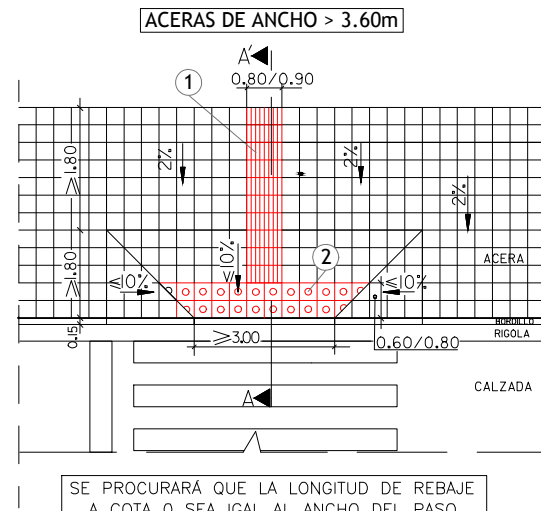
REBAJE DE BORDILLO PARA BADÉN O PASO DE VEHICULOS
S/E



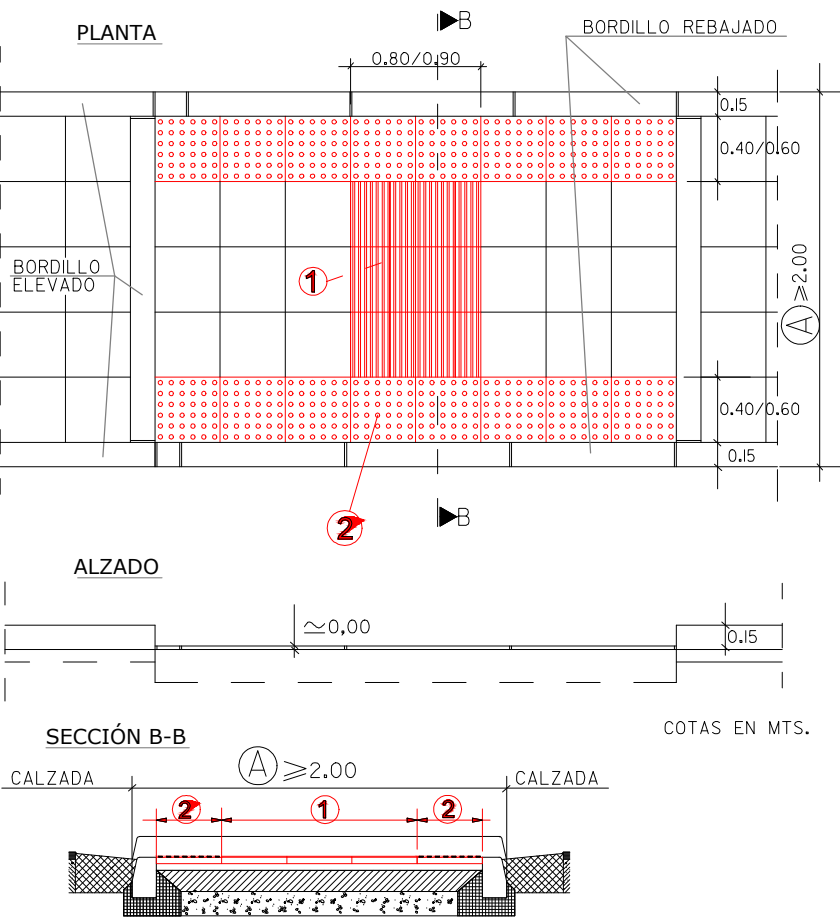
NOTA: RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

- 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



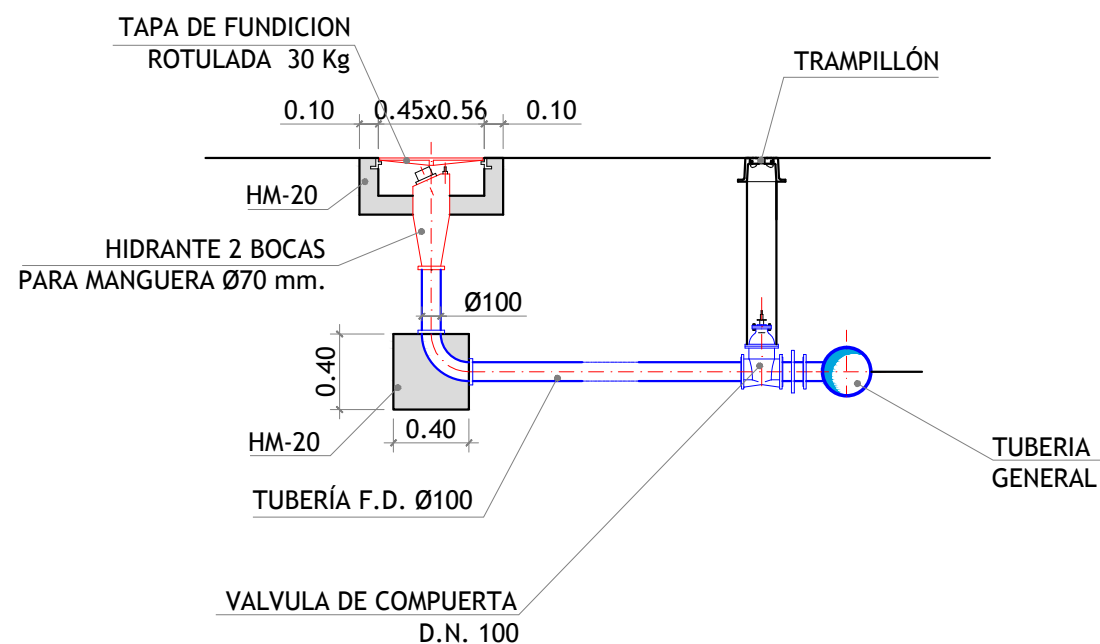
REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES EN MEDIANA



HIDRANTE DE 2 BOCAS

S/E

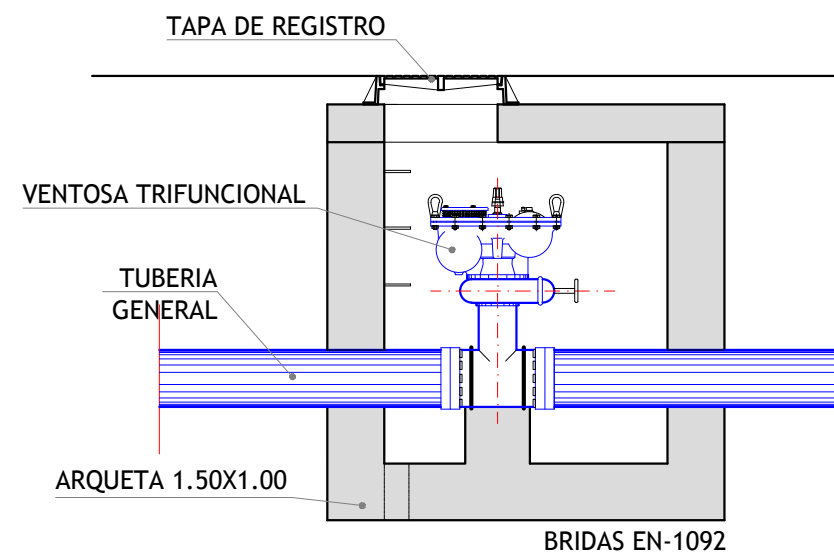
SECCION



VENTOSA TRIFUNCIONAL

S/E

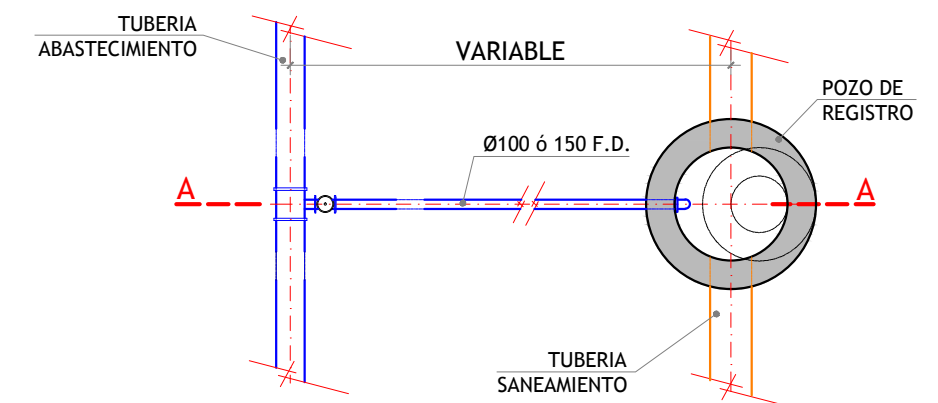
SECCION



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

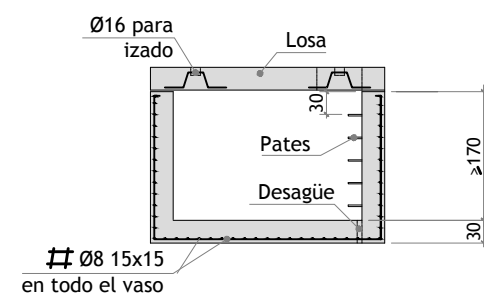
S/E



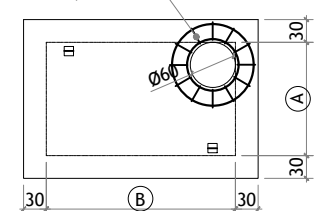
ARQUETA RECTANGULAR

S/E

SECCION



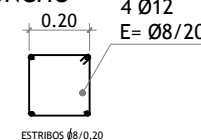
PLANTA



PASAMUROS

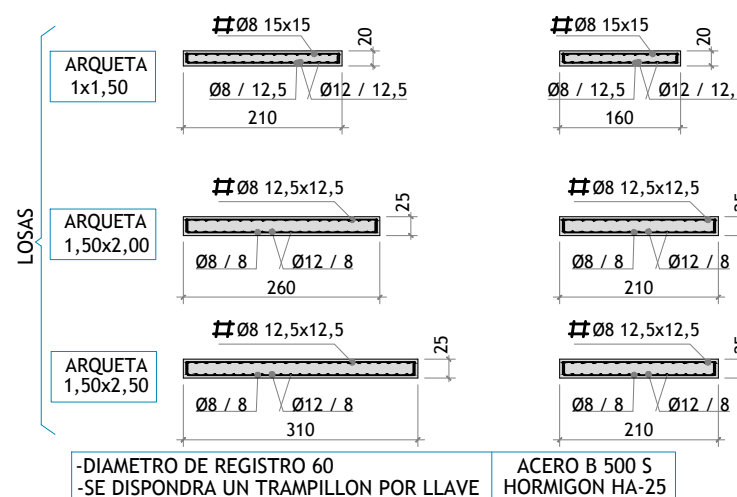


ZUNCHO



CUADRO DIMENSIONES

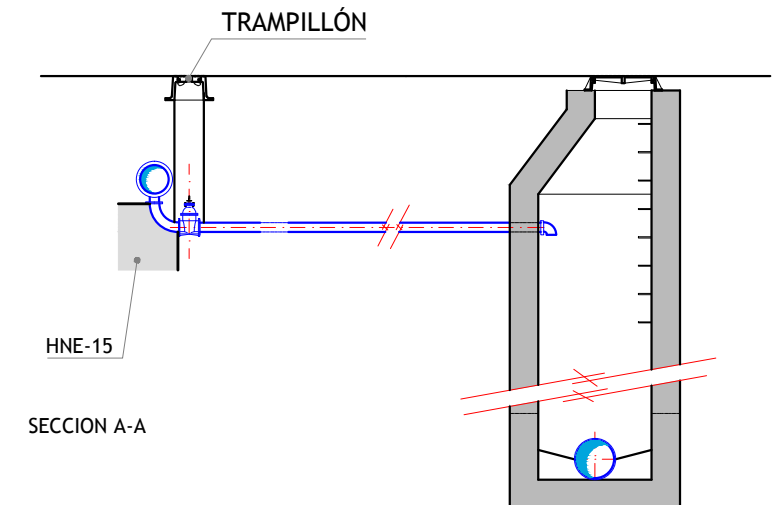
A	B
1.00	1.50
1.50	2.00
1.50	2.50



-DIAMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRA UN TRAMPILLON POR LLAVE

ACERO B 500 S
HORMIGON HA-25

PLANTA



SECCION A-A

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 RICLA

FECHA: JULIO 2021

ESCALA:
VARIAS

PLANO :

DETALLES CONSTRUCTIVOS Y MODELOS
(ABASTECIMIENTO)

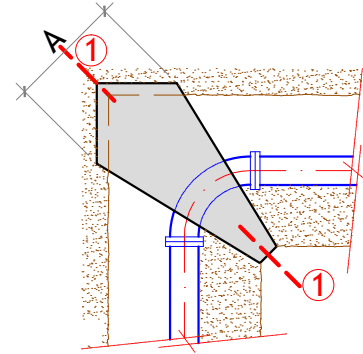
PLANO Nº

16

Hoja 3 de 15

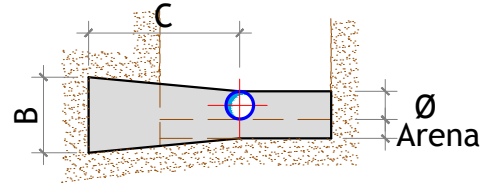
MACIZOS DE CONTRARRESTO

CODO



PLANTA

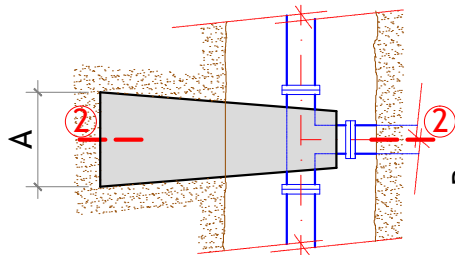
CODO 90°	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
	ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20



SECCION 1-1

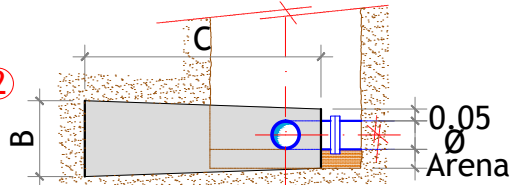
CODO 45°	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
	B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
	C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

TE



PLANTA

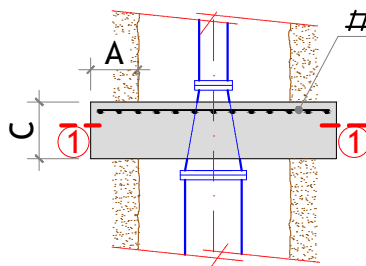
TE DERIVACION	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
	C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
	ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20



SECCION 2-2

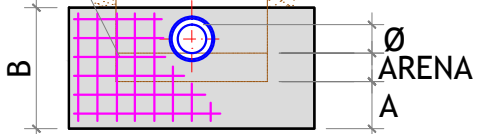
- HORMIGON TIPO = HA-25
- PRESION DE SERVICIO 5Kg/cm.2
- TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm2.
- TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES.
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERIA Y EL HORMIGON SE COLOCARA UNA LAMINA DE MATERIAL PLASTICO.

CONO DE REDUCCION



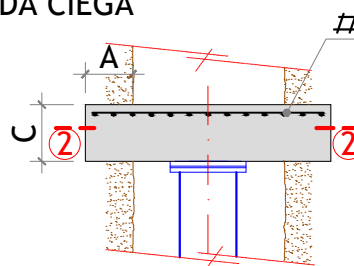
PLANTA

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



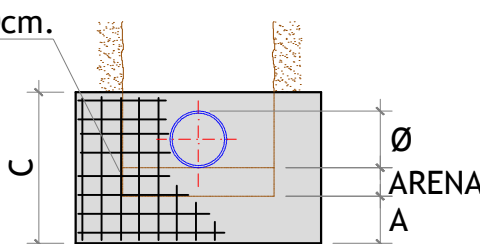
SECCION 1 - 1

BRIDA CIEGA



PLANTA

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



SECCION 2-2

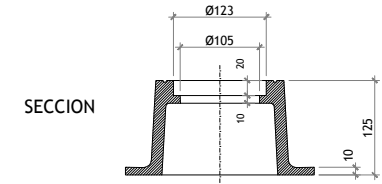
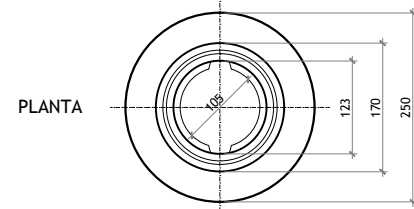
- HORMIGON TIPO = HA-25
- ACERO B 500 S
- PRESION DE SERVICIO 5Kg/cm.2
- TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm2.
- TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES.
- ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERIA Y EL HORMIGON SE COLOCARA UNA LAMINA DE MATERIAL PLASTICO.

TRAMPILLON CON ARQUETA

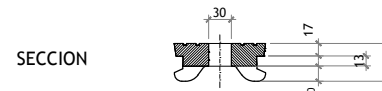
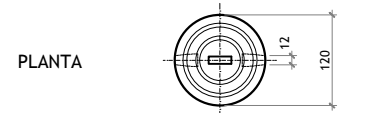
E= 1:10

Cotas en mm.

CUELLO REGISTRO



TAPE



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

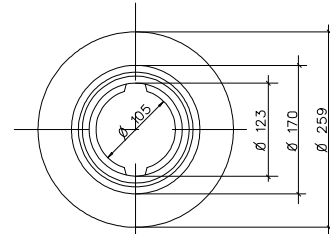
PESO ≥ 11 Kgs.

TRAMPILLON SIN ARQUETA

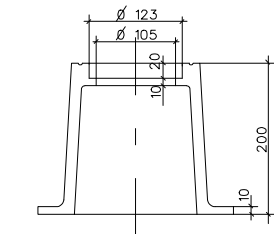
E= 1:10

Cotas en mm.

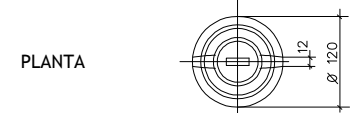
PLANTA



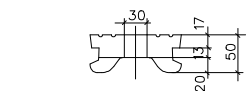
SECCION



TAPE



SECCION

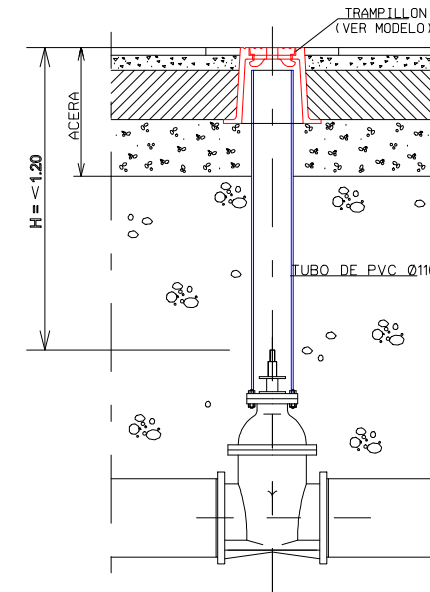


NORMA EN-124
CALIDAD EN-1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

TRAMPILLON EN ACERAS H=< 1,20 m

(CON TUBO DE PVC)

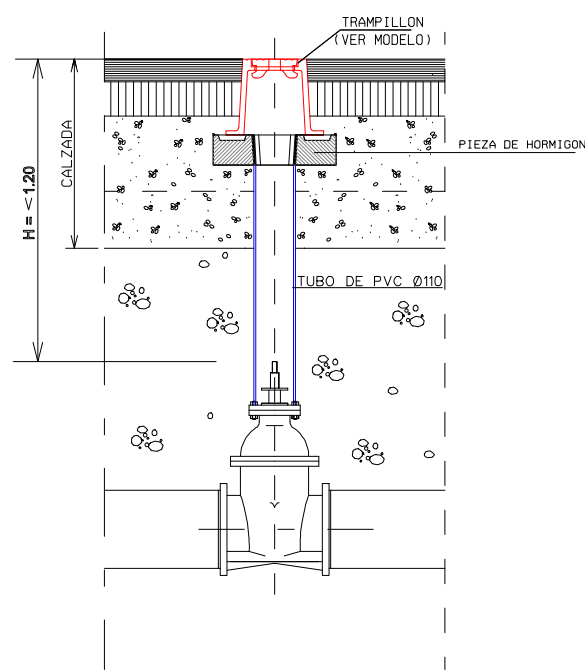
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=< 1,20 m

(CON TUBO DE PVC)

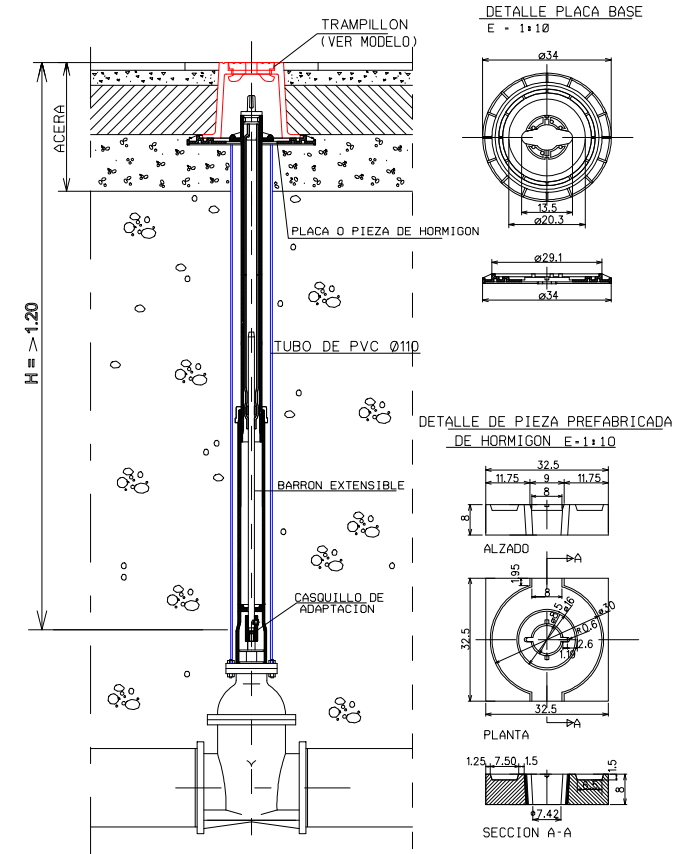
E= 1:20



TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m

(CON BARRON EXTENSIBLE)

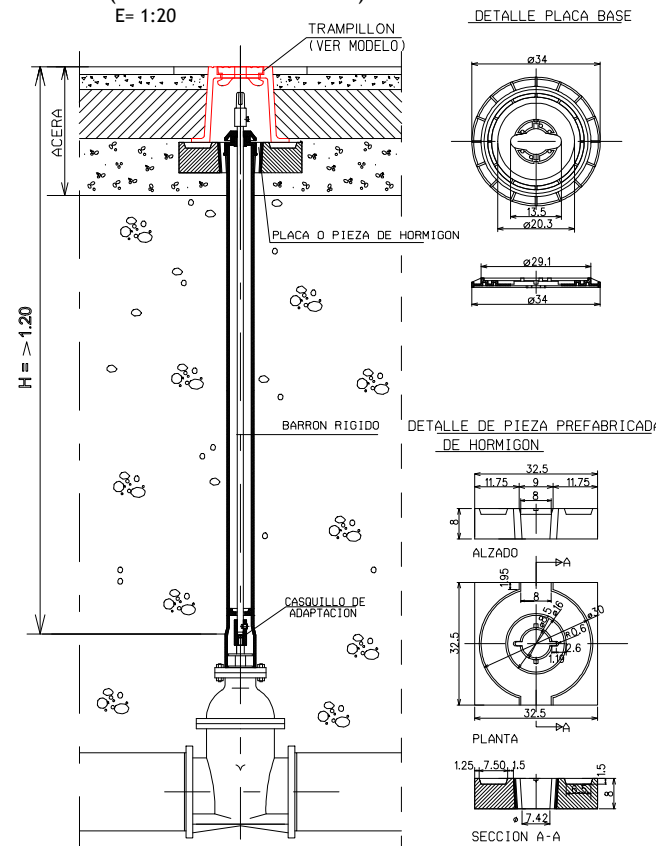
E= 1:20



TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m

(CON BARRON RÍGIDO)

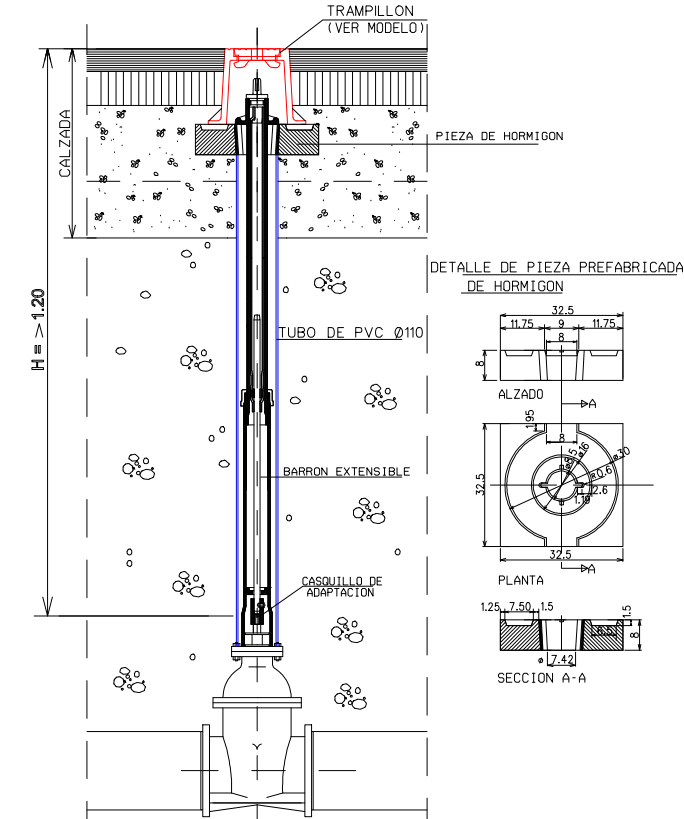
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=> 1,20 m

(CON BARRON EXTENSIBLE)

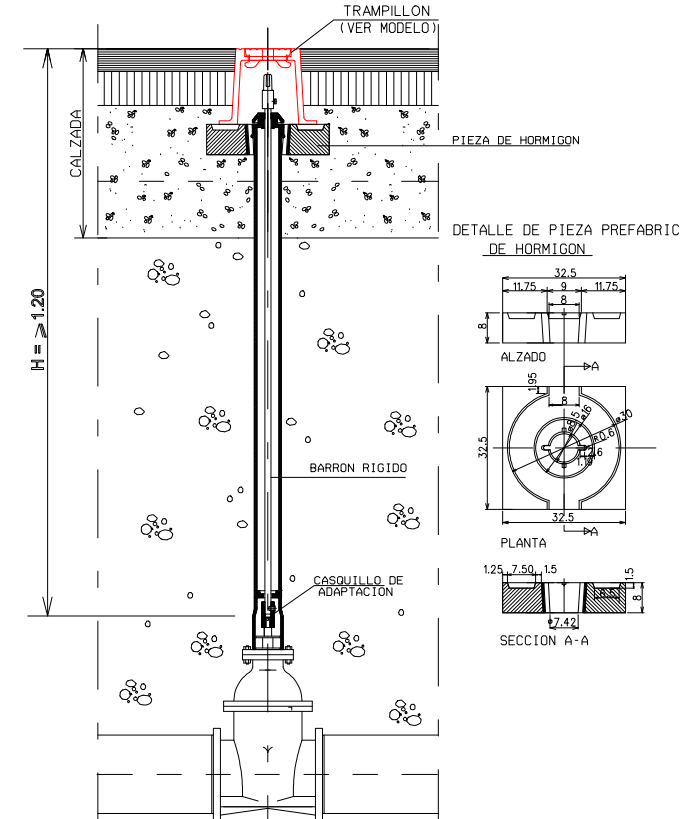
E= 1:20



TRAMPILLON EN CALZADA H=> 1,20 m

(CON BARRON RÍGIDO)

E= 1:20



PROPIEDAD:



DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
LA INGENIERIA 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 RICLA

FECHA: JULIO 2021

ESCALA:
VARIAS

PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS Y MODELOS
(ABASTECIMIENTO)

PLANO Nº

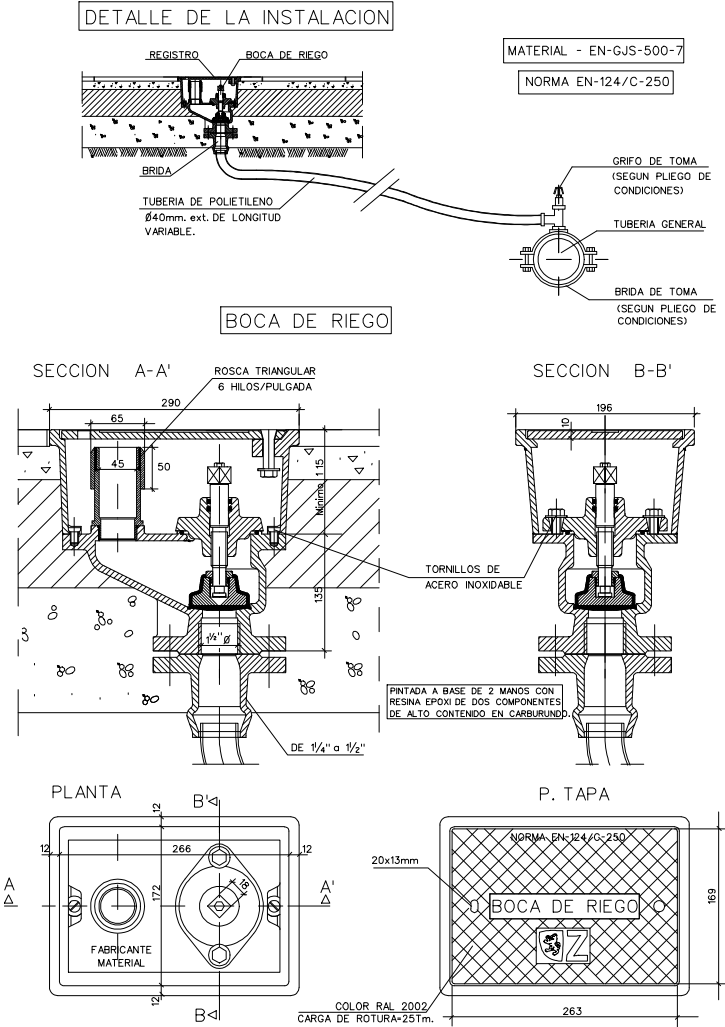
16

Hoja 5 de 15

BOCA DE RIEGO

S/E

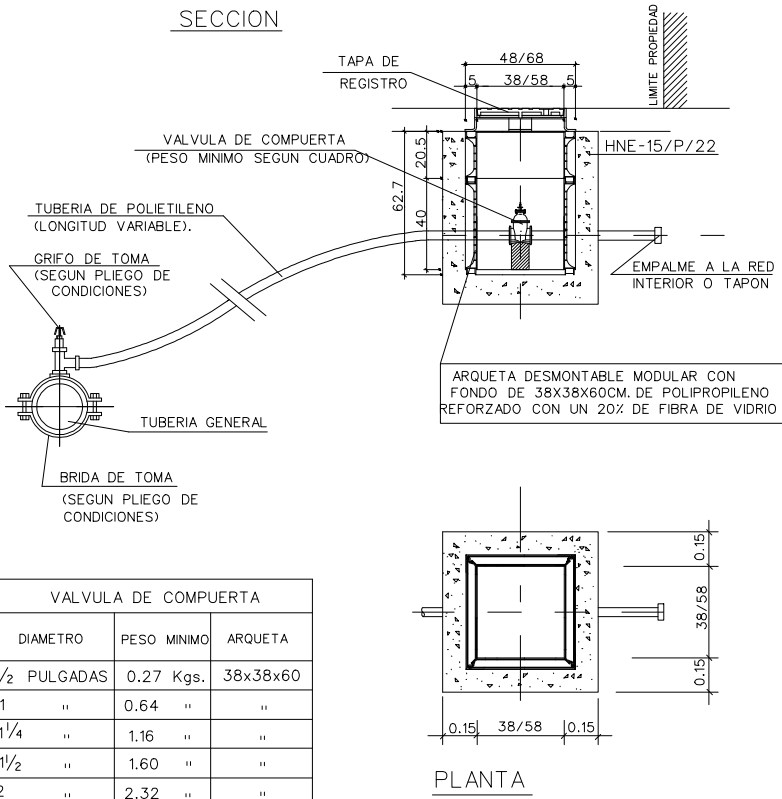
Cotas en mm.



TOMA DE AGUA PARTICULAR

S/E

Cotas en mm.



VALVULA DE COMPUERTA		
DIAMETRO	PESO MINIMO	ARQUETA
1/2 PULGADAS	0.27 Kgs.	38x38x60
1 "	0.64 "	"
1 1/4 "	1.16 "	"
1 1/2 "	1.60 "	"
2 "	2.32 "	"
2 1/2 "	5.25 "	58x58x60

NOTA :

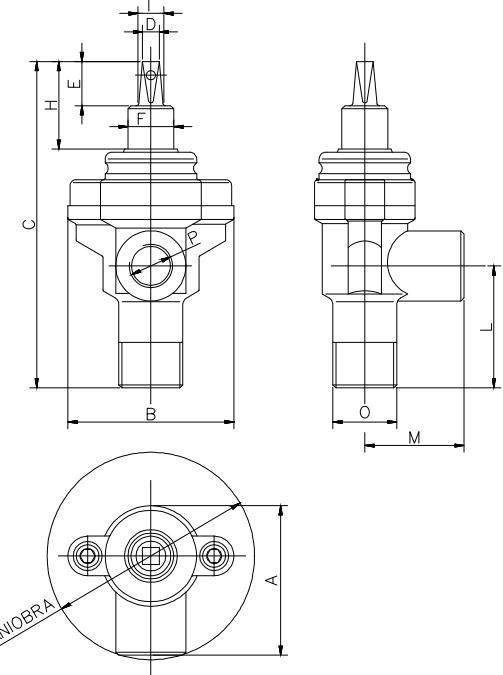
NO SE ADMITIRA NINGUN FITTING DE PLASTICO

LA TOMA SE REALIZARA CON LA TUBERIA GENERAL EN CARGA.

GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA

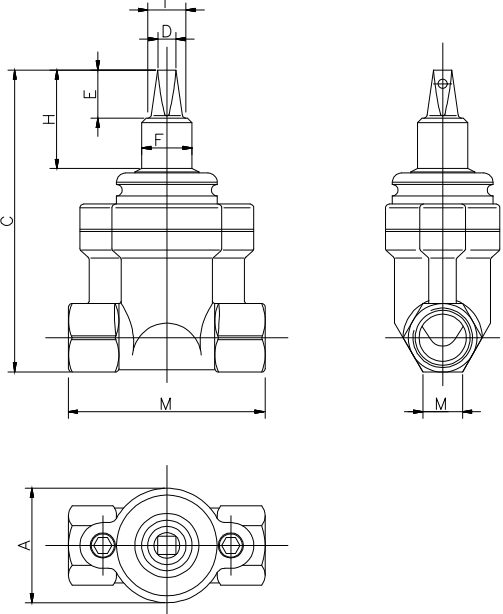
S/E

Cotas en mm.



LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA

S/E



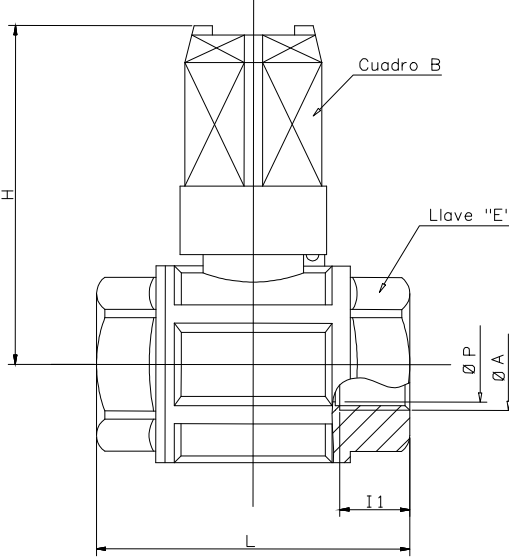
DN	Rosca	Profundidad de rosca	A	B	C	D	E	F	H	I	M	Peso
DN25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60,5	16	23	2,37
DN32	1 1/4"	26	70	120	187	11	29	30	60,5	16	28,5	2,40
DN40	1 1/2"	21	94	140	244,5	11	29	30	71	16	25	4,40
DN50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4,60

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

GRIFO DE BOLA ACOMETIDA (BRONCE)

S/E



Ø	Ø Rosca valvula	B Cuadro del cuadradillo	E Llave de apriete	H (mm) Altura total	L (mm) Longitud total	I1 (mm) Longitud rosca	Ø P (mm) Ø minimo de paso	Peso (Kg)
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 INGENIERIA 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 RICLA

FECHA: JULIO 2021

ESCALA:

VARIAS

PLANO :

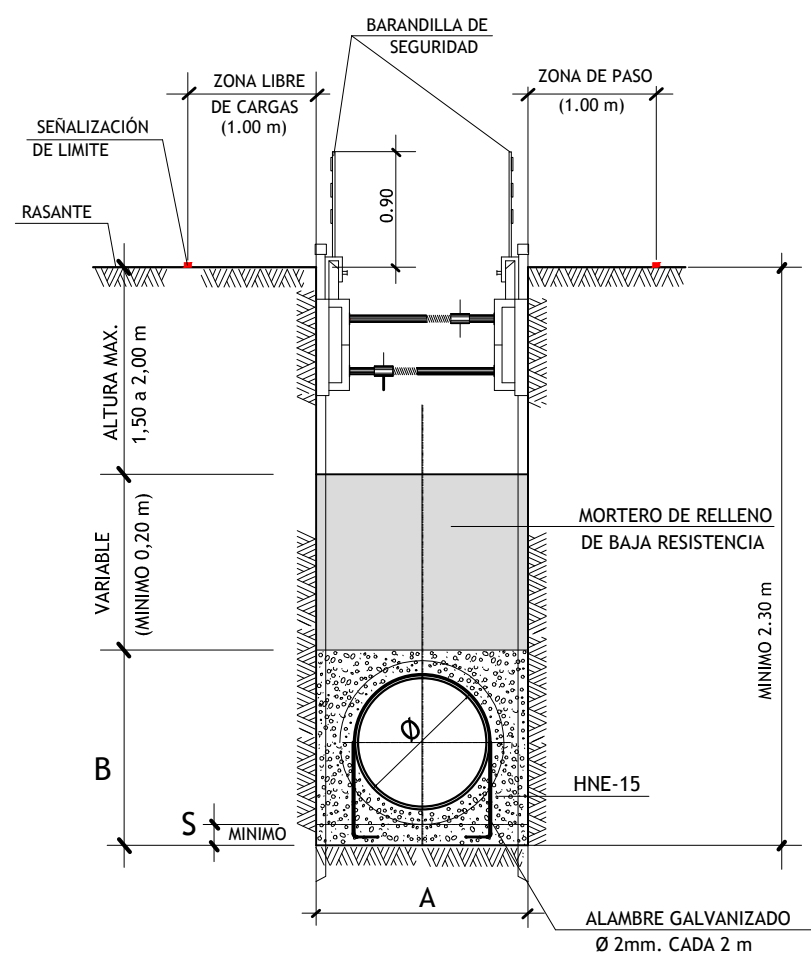
DETALLES CONSTRUCTIVOS Y MODELOS
(ABASTECIMIENTO)

PLANO Nº

16

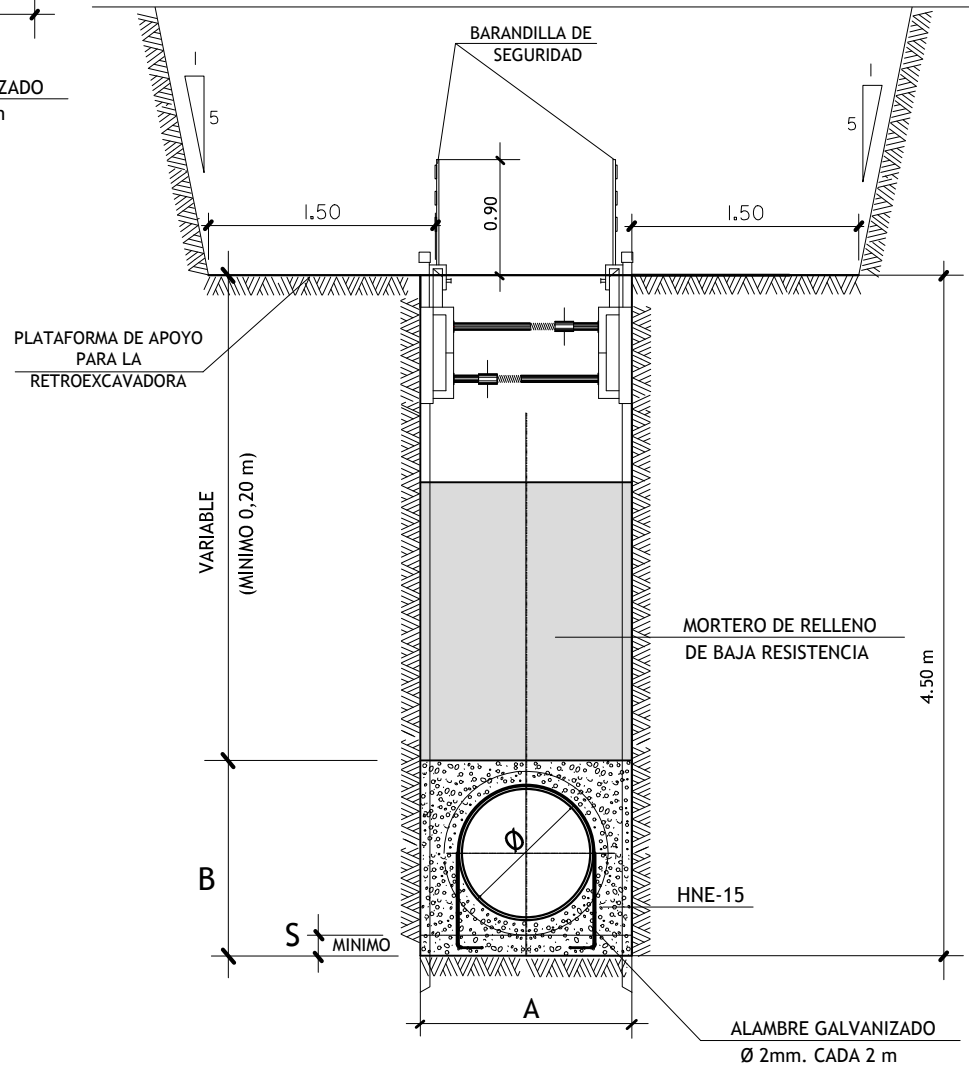
Hoja 6 de 15

SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO HASTA H=4,5 M

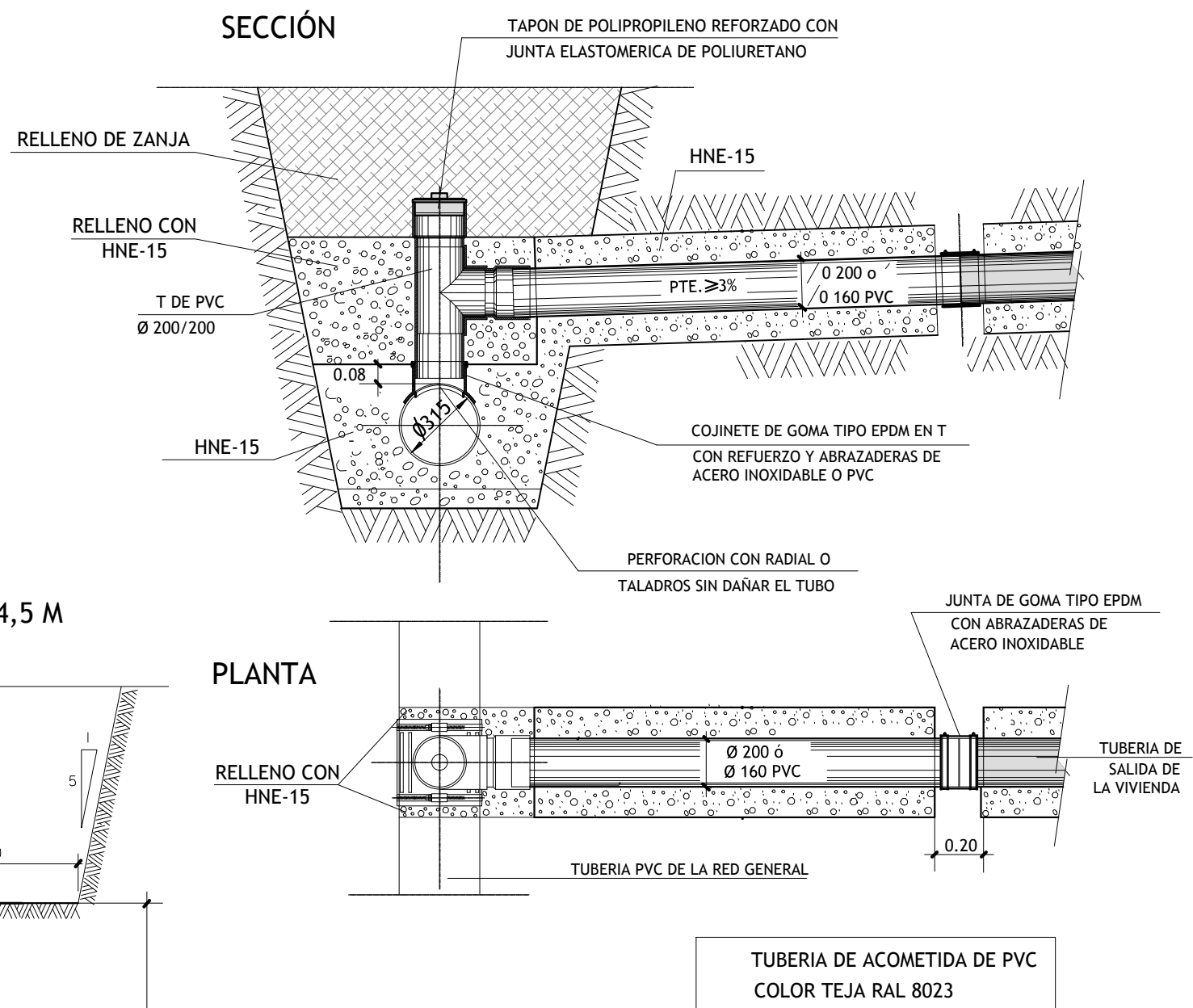


		P.V.C.			
COTAS EN cm	Ø	315	400	500	630
	S	8	8	8	8
	A	100	120	120	140
	B	52	60	70	80
M3/ML DE TUBERIA	VACIO TUBERIA	0.078	0.126	0.196	0.312
	VOLUMEN DESPLAZADO	0.520	0.720	0.840	0.960
	HNE-15	0.442	0.594	0.644	0.648

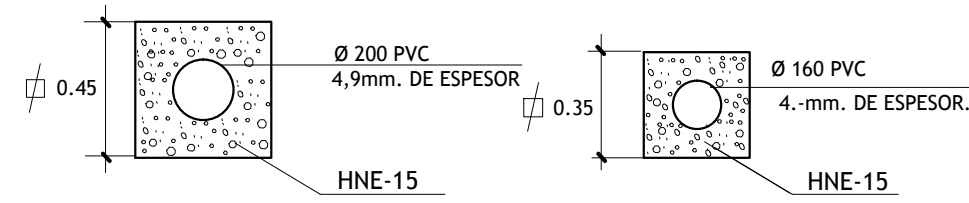
SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO PARA H>4,5 M



DETALLE ACOMETIDA DOMICILIARIA



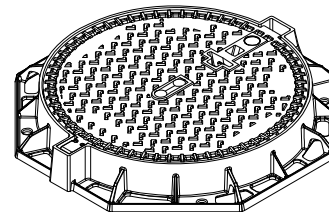
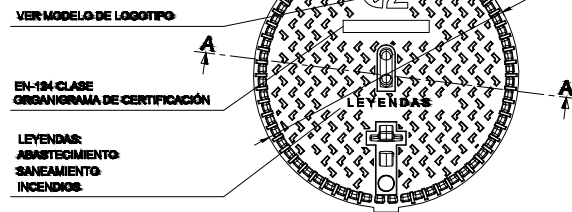
SECCIÓN ACOMETIDA



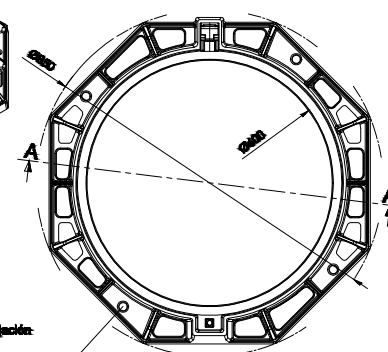
NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

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

NORMA: EN-124 / CLASE D400
MATERIAL: FUNDICIÓN EN GJS-500-7
SEGUN ISO-1000 / EN1000



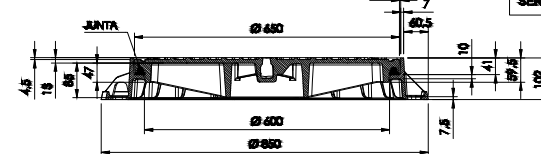
PLANTA MARCO



PESO MINIMO TAPA: 58 Kg
PESO MINIMO MARCO: 38 Kg
JUNTA CONTINUA DE POLICLOURETANO CLIPADA Y PEGADA SOBRE LA TAPA

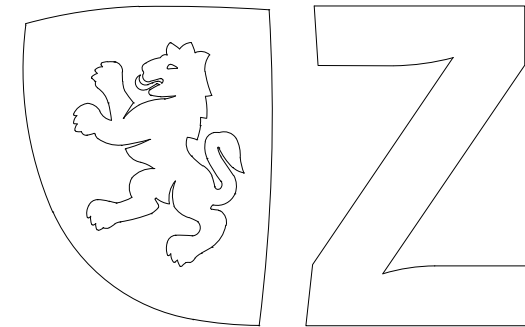
Orificios > 80 mm para fijación sobre círculo Ø740 mm

SECCION A-A TAPA Y MARCO



LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO

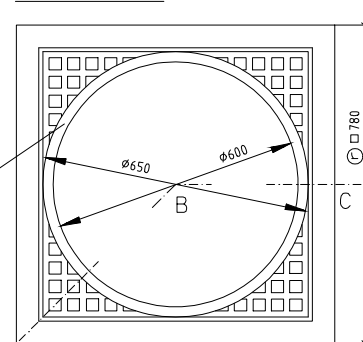


LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

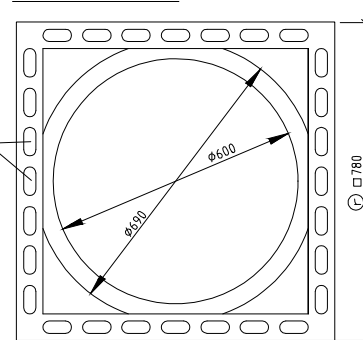
MARCO CUADRADO PARA TAPA Ø60 cm
S/E
Cotas en mm.

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

PLANTA MARCO (CARA SUPERIOR)



PLANTA MARCO (CARA INFERIOR)

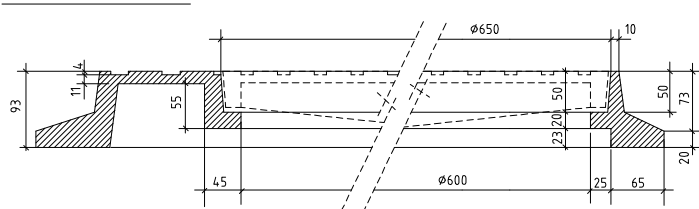


NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓢ = RECOMENDADO

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

LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERÁN MECANIZADAS

SECCION A-B-C

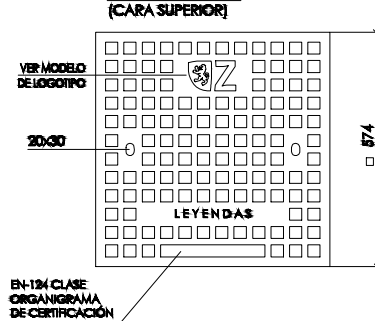


MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm
S/E
Cotas en mm.

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

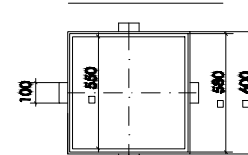
NORMA: EN-124/CLASE C-250
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7

PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)

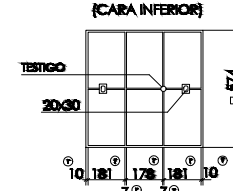


EN-124 CLASE ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

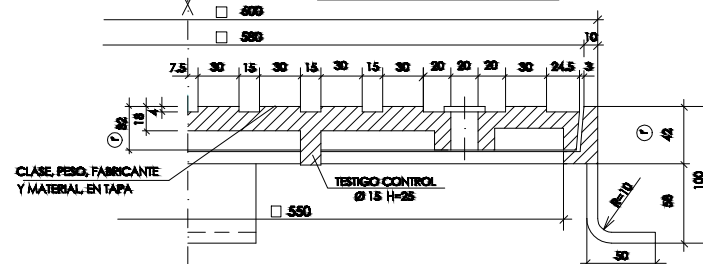
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



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

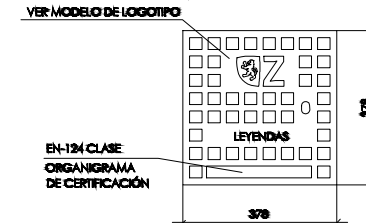
PESO MINIMO TAPA: 36,8 Kg
PESO MINIMO MARCO: 11,2 Kg
CARGA ROTURA: 25 T

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

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

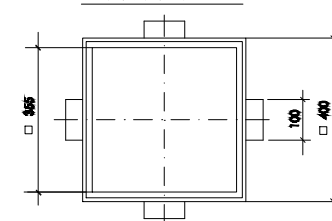
NORMA: EN-124/CLASE C-250
CALIDAD: EN-1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7

PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)

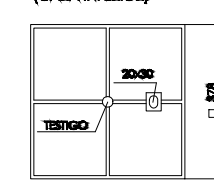


EN-124 CLASE ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

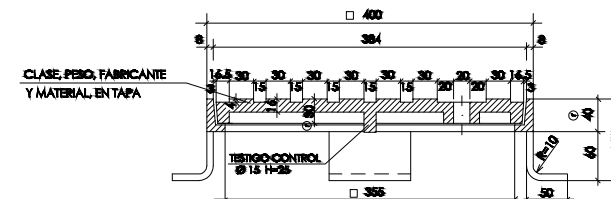
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



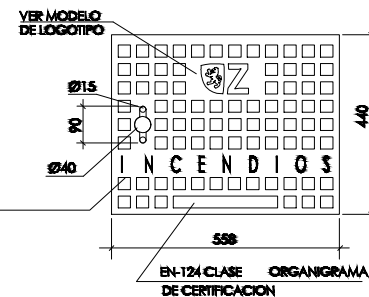
NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓢ = RECOMENDADO

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

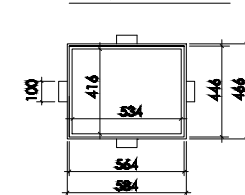
PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)



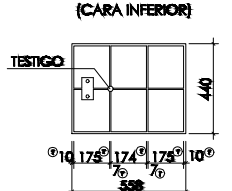
PINTADA A BASE DE 2 MANOS CON RESINA EPOXI DE 2 COMPONENTES DE ALTO CONTENIDO EN CARBORUNDO

EN-124 CLASE ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

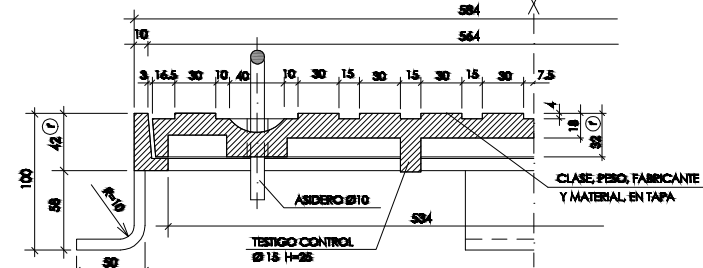
PLANTA MARCO



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



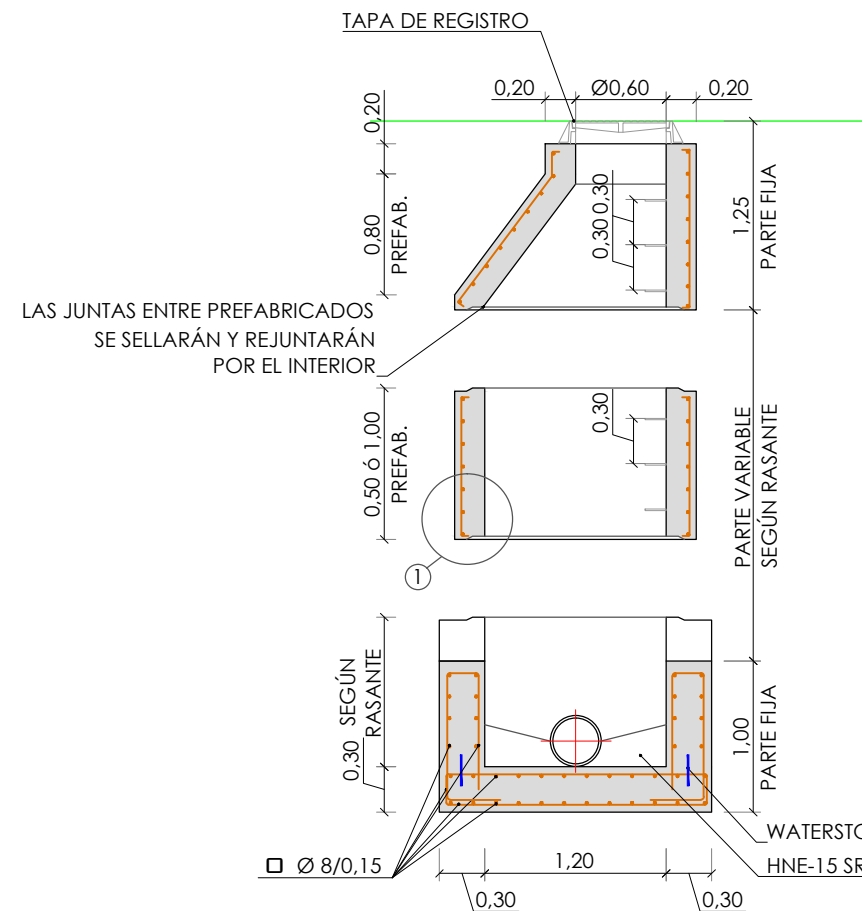
NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm.
Ⓢ = RECOMENDADO

COLOR TAPA: RAL 3002
CARGA ROTURA: 25 T

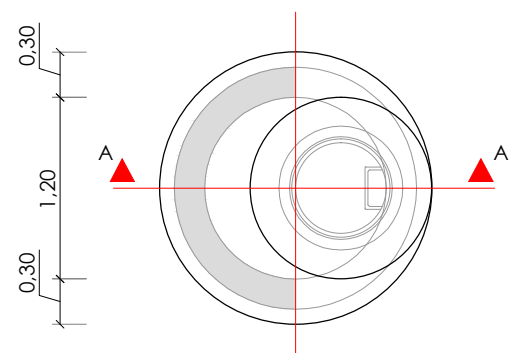
POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍA $\phi \leq 80\text{cm.}$

SECCIÓN A -A'

Escala: 1/50



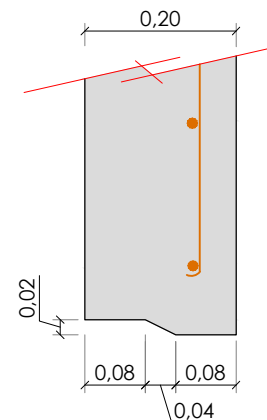
PLANTA
Escala: 1/50



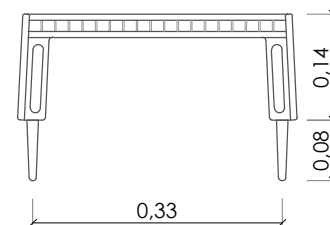
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

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

DETALLE 1
Escala: 1/10



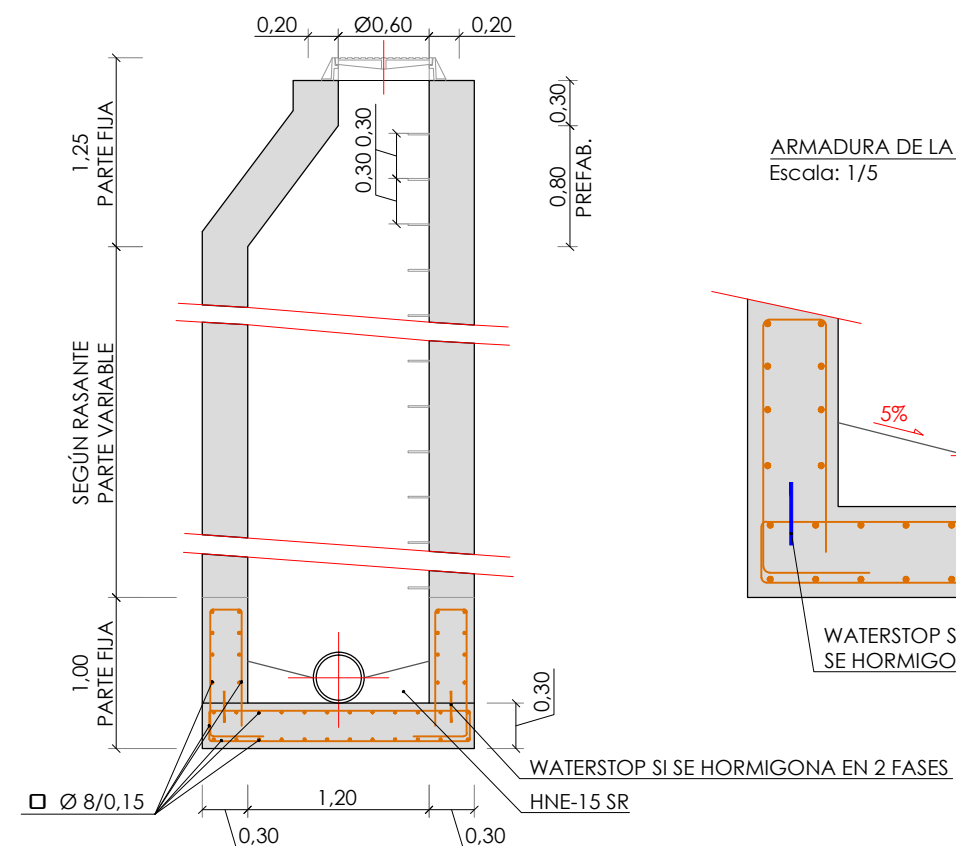
MODELO PATE
Escala: 1/10



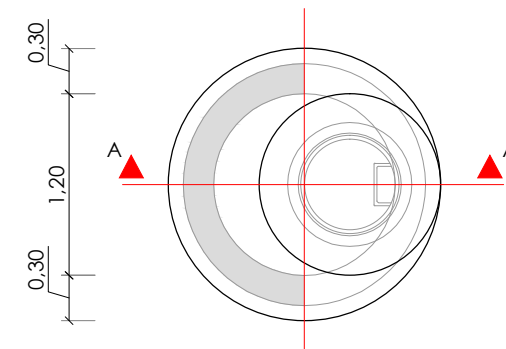
PATE DE COPOLIMERO DE
POLIPROPILENO Y VARILLA
ACERADA DE Ø 12mm

SECCIÓN A -A'

Escala: 1/50



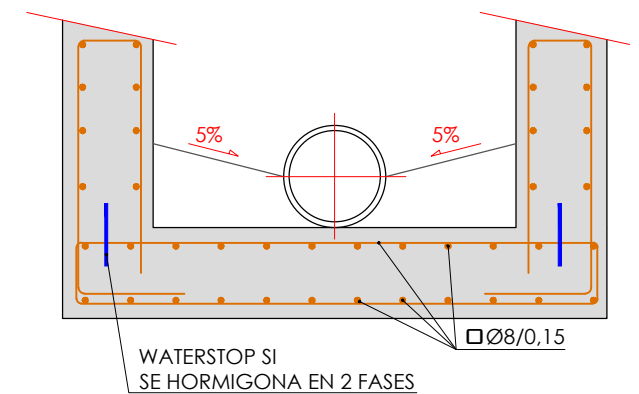
PLANTA
Escala: 1/50



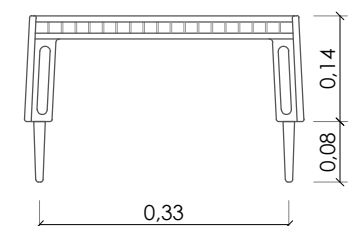
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

HORMIGÓN HM-25 SR
ACERO B 500 S

ARMADURA DE LA BASE DEL POZO



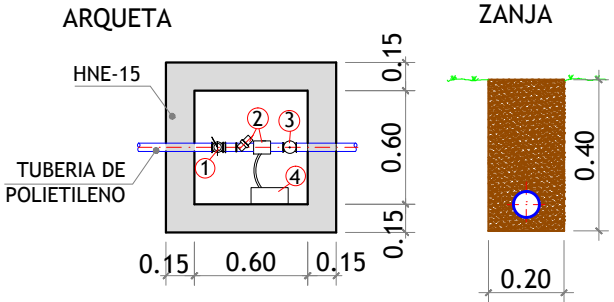
MODELO PATE
Escala: 1/10



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

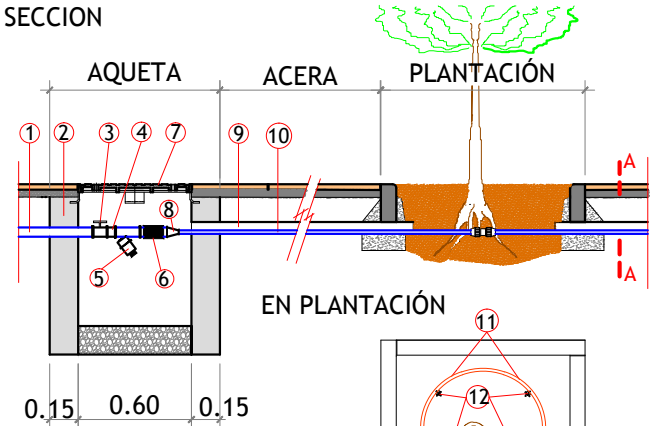
RIEGO POR GOTEO
S/E

DISPOSITIVOS DE RIEGO
S/E



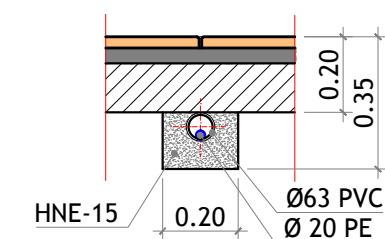
- 1 LLAVE DE PASO DE ESFERA
- 2 ELECTROVALVULA + FILTRO
- 3 VALVULA DE RETENCION
- 4 PROGRAMADOR AUTOMATICO

SECCION

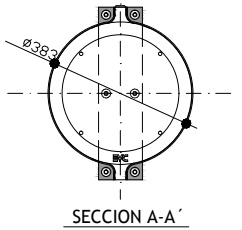
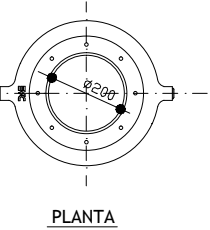
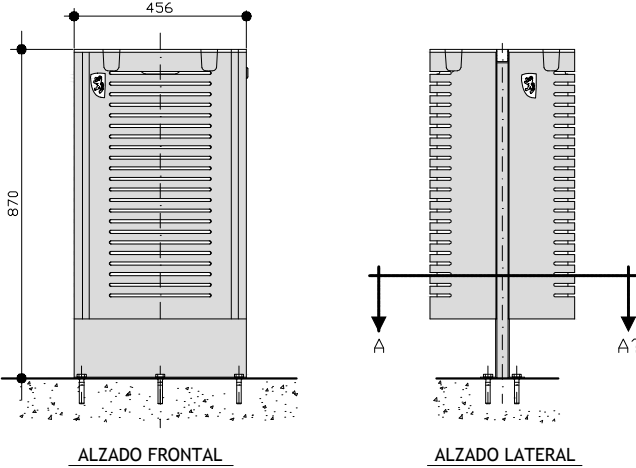


- 1 TOMA DE AGUA DE LA RED GENERAL
- 2 ARQUETA DE HORMIGON HNE-15 (0.60x0.60)
- 3 LLAVE DE PASO DE ESFERA DE 1"
- 4 MANGUITO DE UNION
- 5 ELECTROVALVULA + FILTRO REGULADOR DE PRESION
- 6 VALVULA DE RETENCION DE 1"
- 7 TAPA DE ARQUETA
- 8 REDUCCION A 20mm. Ø
- 9 TUBERIA DE PVC 63mm. Ø
- 10 TUBERIA POLIETILENO 20mm. Ø
- 11 TUBERIA POLIETILENO 16mm. Ø
- 12 GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

SECCION A-A



PAPELERA MUNICIPAL
S/E



INSTRUCCIONES DE PLANTACIÓN
ARBOLADO EN CEPELLÓN

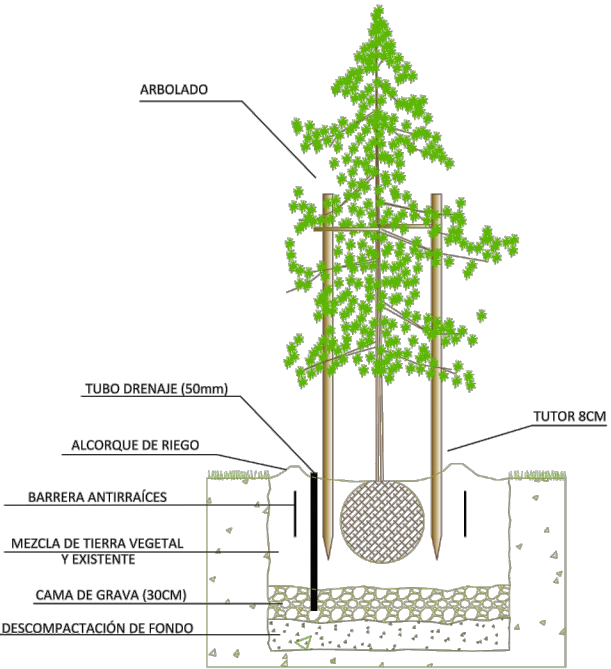
- 1.- DESTOCOADO Y RETIRADA DE RESTOS (SI PROCEDE)
- 2.- APERTURA DE HOYO DE PLANTACIÓN

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	1.5x1.5x1.3m	100L
35/40 cm	90 cm	1.5x1.5x1.3 m	120L

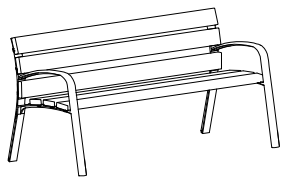
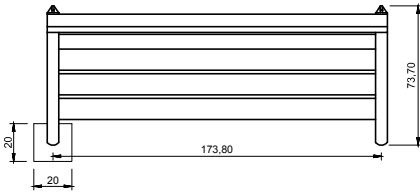
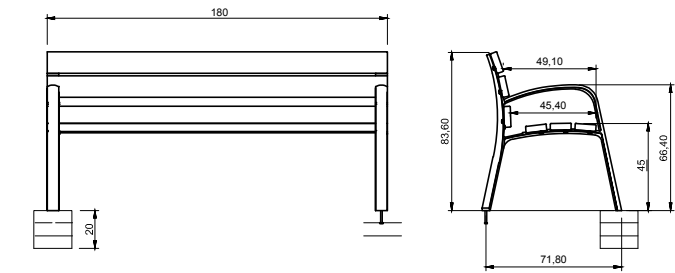
- 3.- DESCOMPACTACIÓN DE FONDO
- 4.- CAMA DE GRAVAS (30CM)
- 5.- COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE PERFORADO DE 50MM
- 6.- COLOCACIÓN DE BARRERA ANTIRRAÍCES

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

- 7.- PLANTACIÓN
- 8.- MEZCLA Y RELLENO DE TIERRA EXISTENTE (50%) Y APORTE DE TIERRA VEGETAL (50%)
- 9.- COMPACTACIÓN MANUAL LIGERA ALREDEDOR DEL TRONCO (ANLAJE DEL TRONCO)
- 10.- ENTUTORADO CON 2 UNIDADES DE ROLLO 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



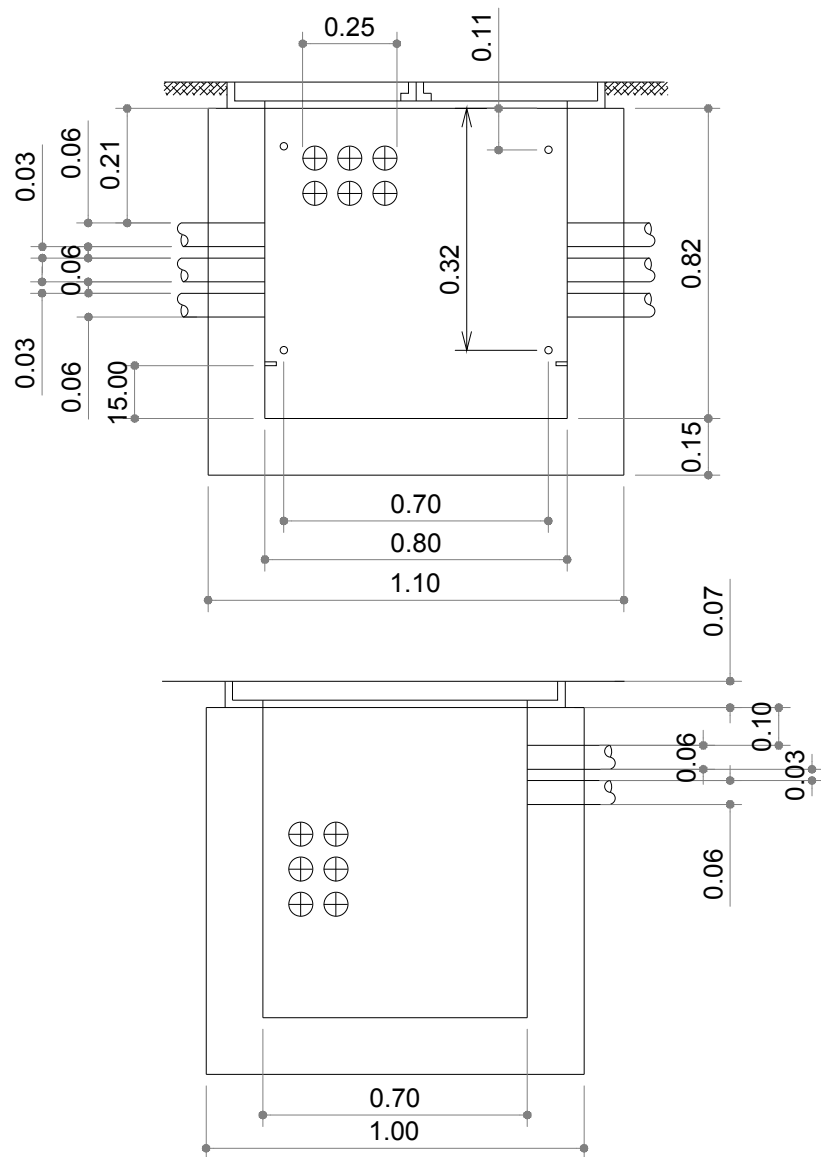
BANCO SENCILLO
S/E



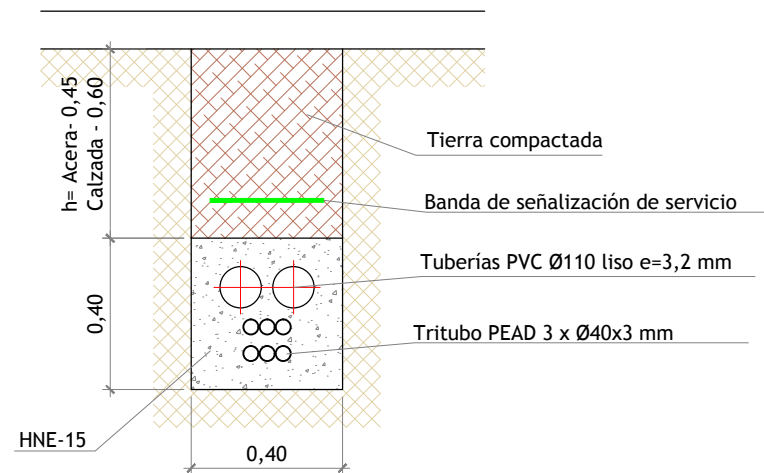
MATERIALES:
- PATA: FUNDICIÓN DUCTIL GGG40
- LISTÓN: MADERA TÉCNICA O PLÁSTICO

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

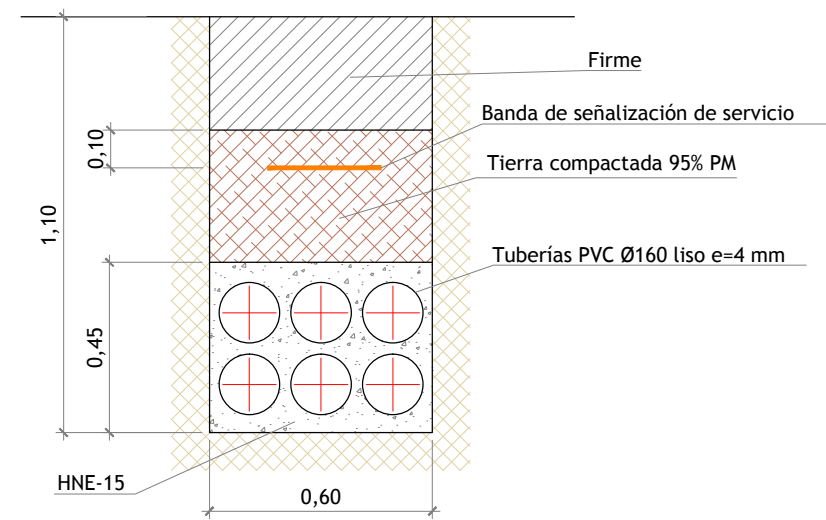
ARQUETA TIPO H



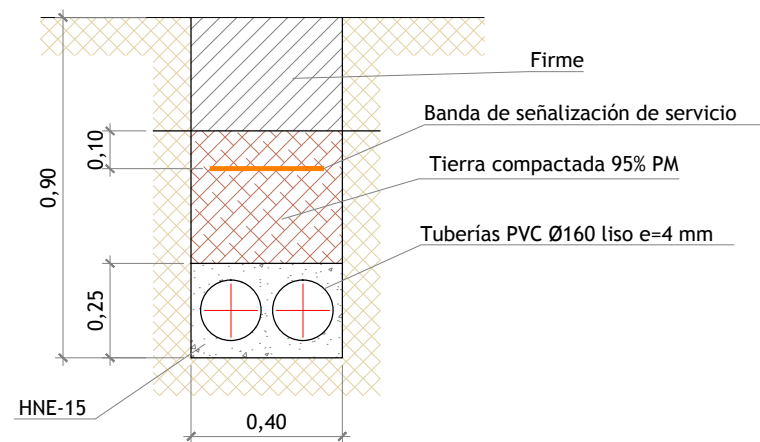
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DOS TRITUBOS PEAD 40x3 mm
+ 2 CONDUCTOS PVC DN 110 mm
Escala 1:20



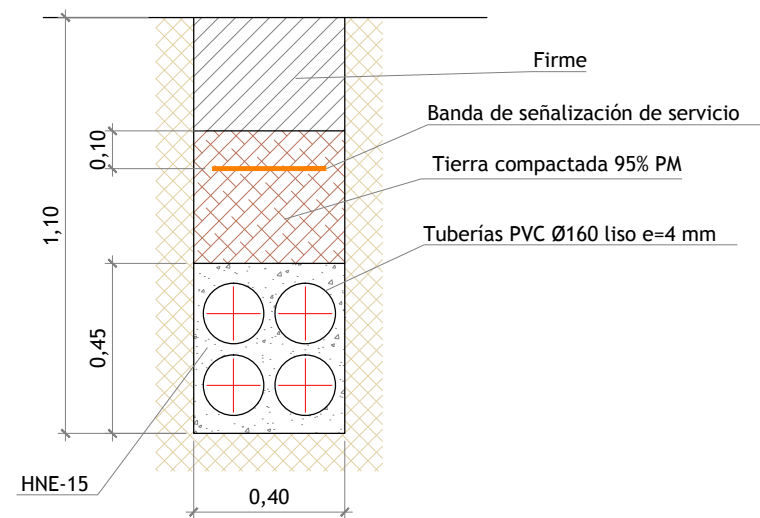
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
SEIS CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20



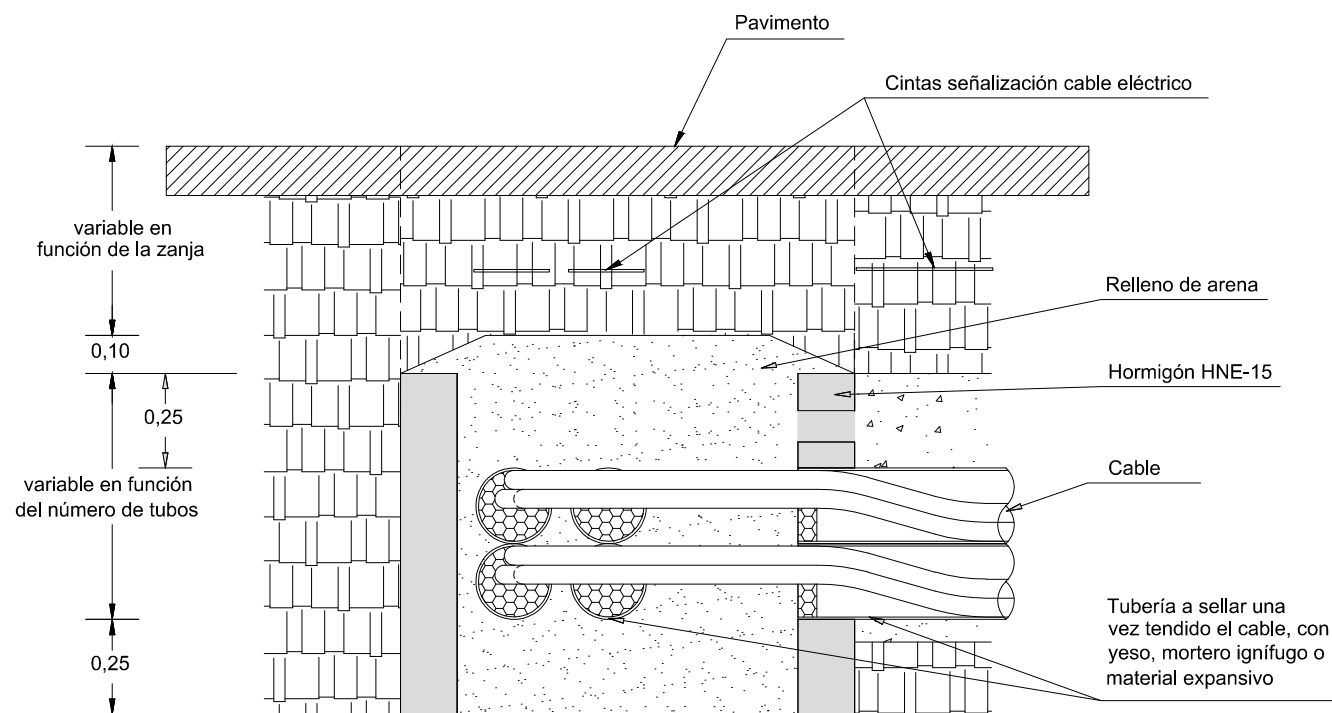
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
DOS CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20



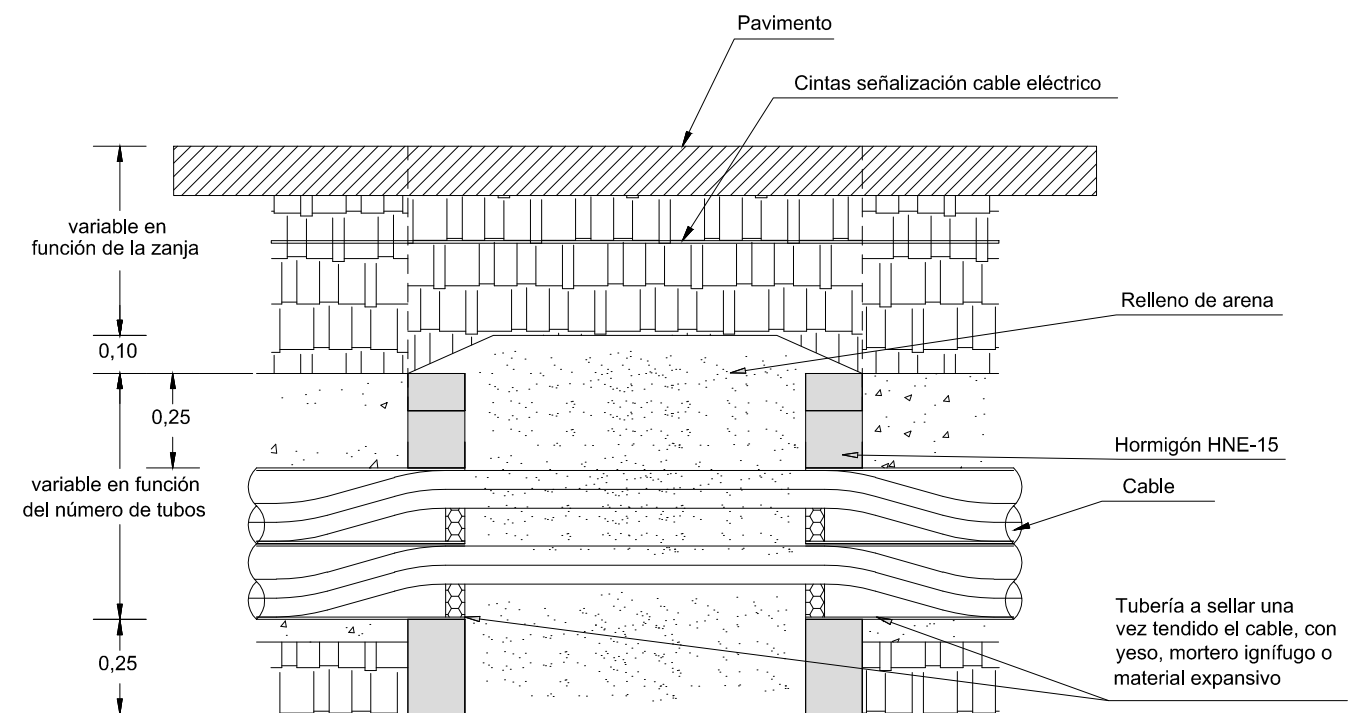
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
CUATRO CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20



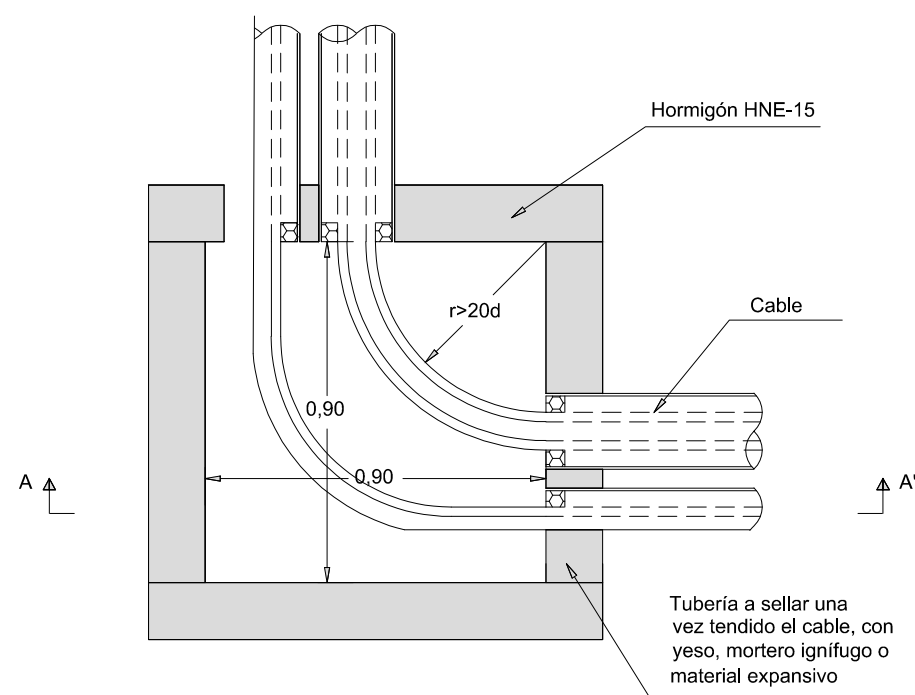
SECCIÓN A-A'



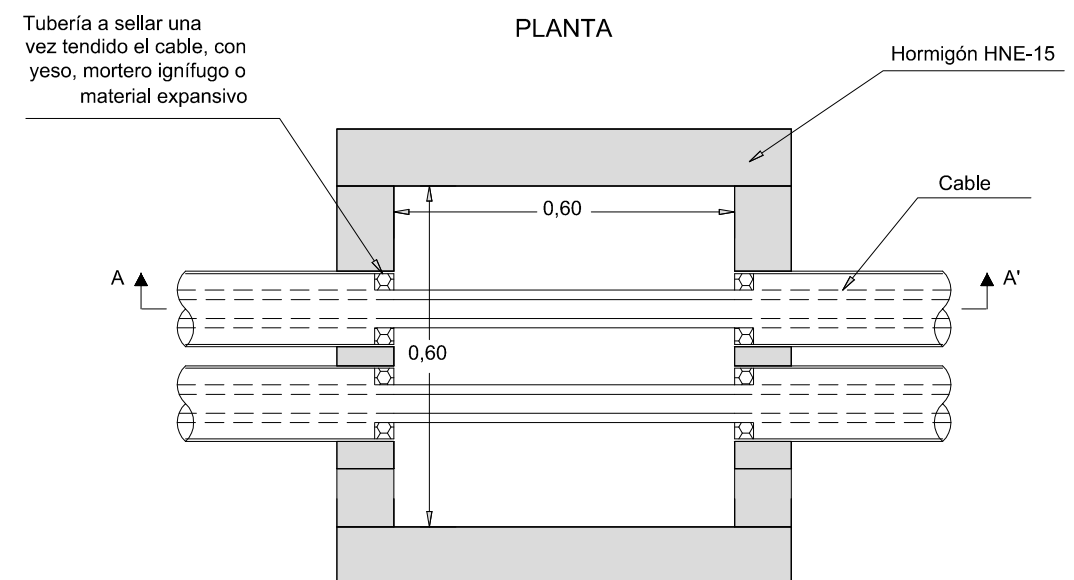
SECCIÓN A-A'



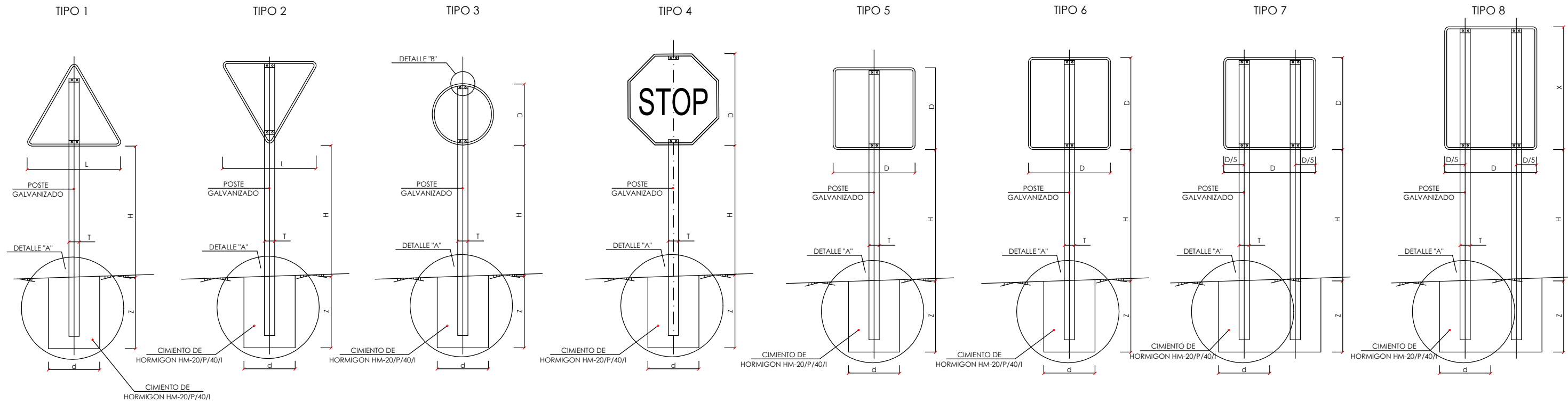
PLANTA



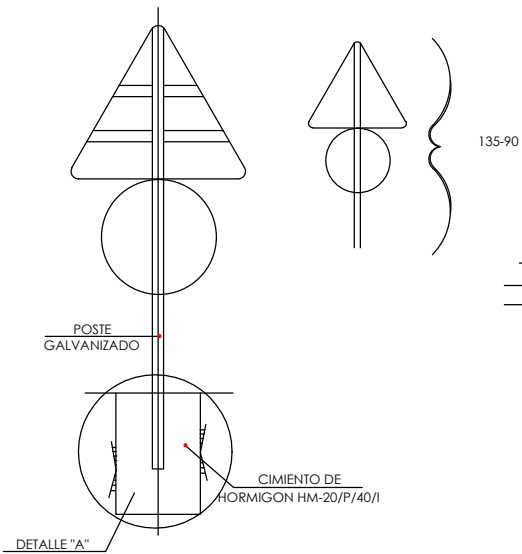
PLANTA



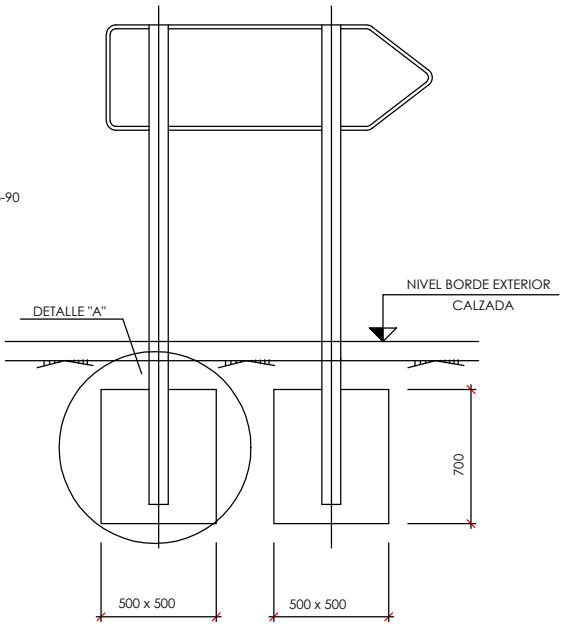
TIPOS DE SEÑALES



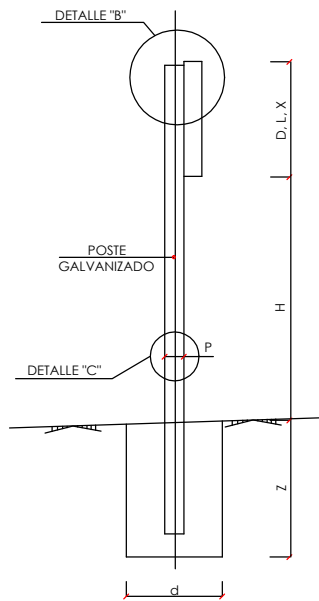
POSTE DE DOS SEÑALES



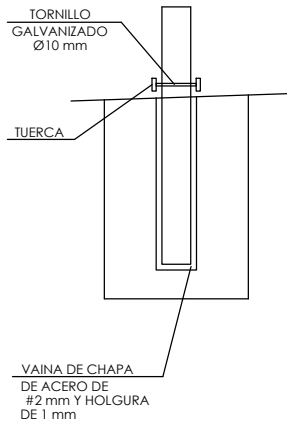
SEÑAL DE DESTINO



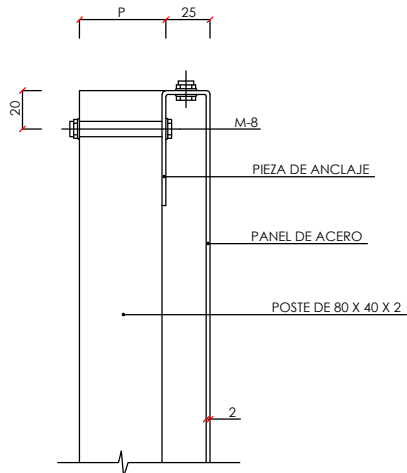
ALZADO TERMINAL



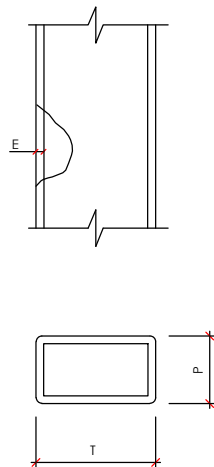
DETALLE "A"



DETALLE "B"
COTAS EN mm



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	60	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				

$a = 0.10 \text{ SI ARCN} < 1.5 \text{ m}$

A horizontal line representing a beam, with a vertical line at the right end. The vertical line is labeled with the letter 'a'.

ACERA

Figure 1 shows the geometry of the V-shaped notch. The notch is defined by a top width of 1.20, a total height of 3.60, and a bottom width of 0.15. The height is divided into a top section of 0.60 and a bottom section of 3.00.

LINEA INTERM. DE CARRILES 2x5.5 LINEA DE 0.10 DE ANCHO

DOBLE LINEA CONTINUA ANCHO DE CADA UNA: 0.10

LINEA DE DETENCION ANCHO 0.40

MÍNIMO 20.00m

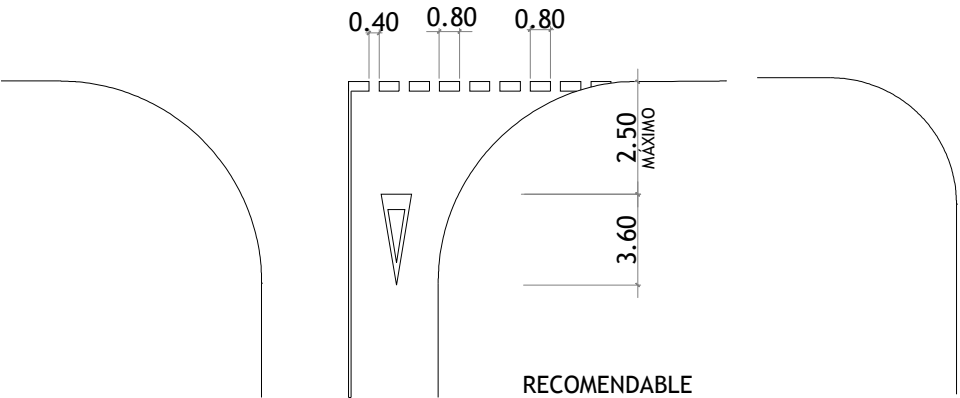
5.00 5.00

LINEA CONTINUA SEPARACION DIRECCIONES 29m.

LINEA DE AVISO INTERMITENCIA 2x1 LONGITUD 29m. (10trazos, 9 vanos)

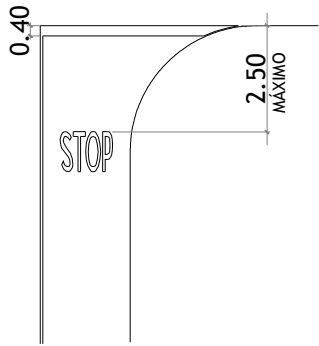
MARCA DE CEDA EL PASO

ESCALA: 1/300

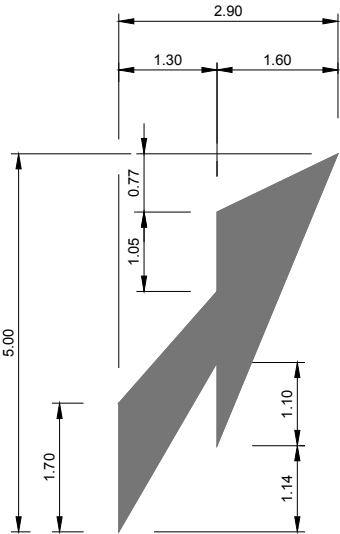


MARCA DE STOP

SIN LINEA DE BORDE
ESCALA: 1/300

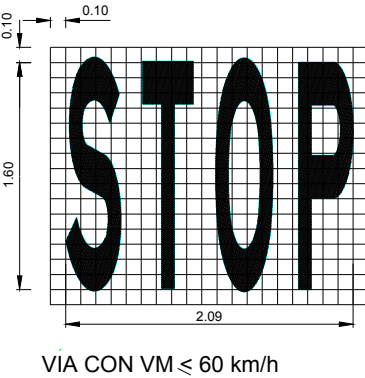


FLECHA FIN DE CARRIL
MARCA M-5.4
ESCALA 1 : 100



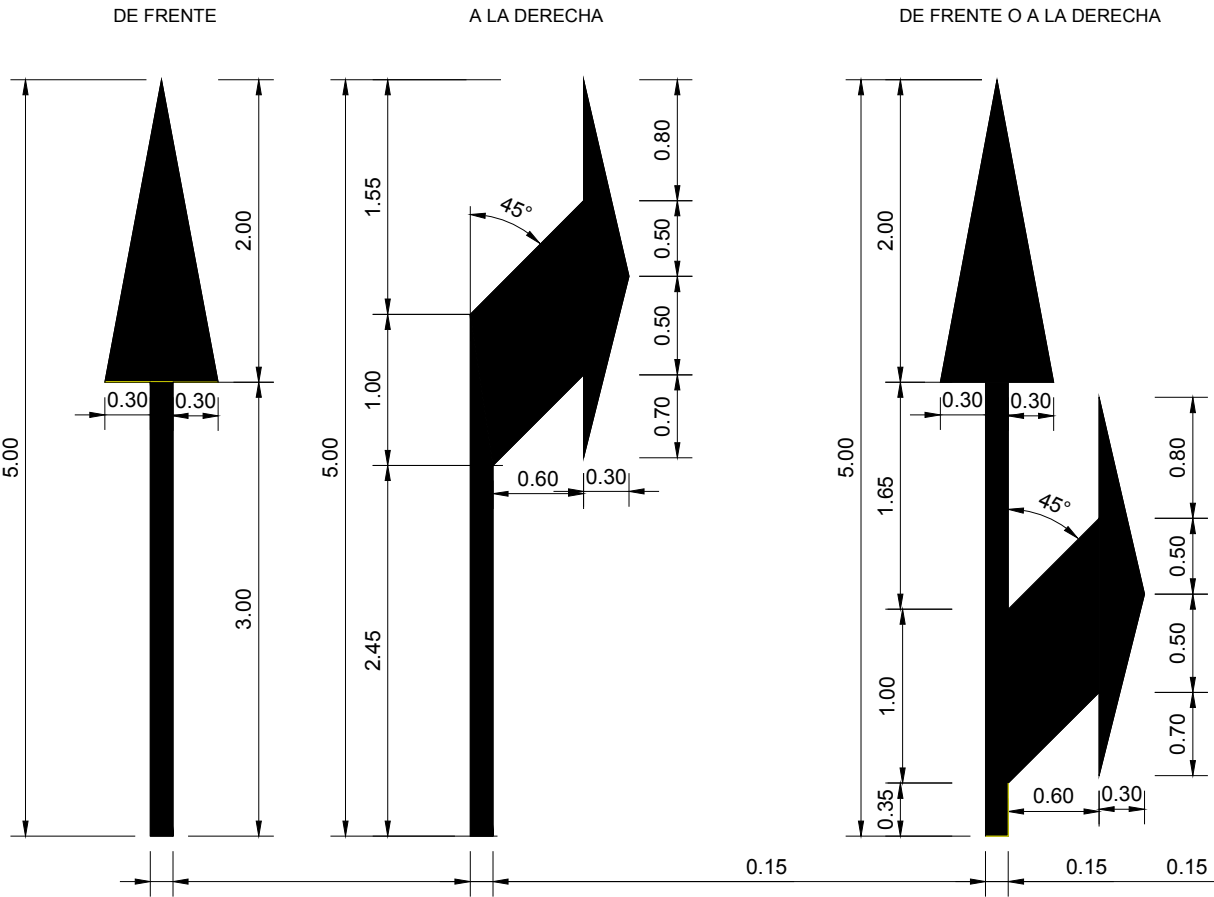
MARCA DE STOP

MARCA M-6.4
ESCALA 1 : 50



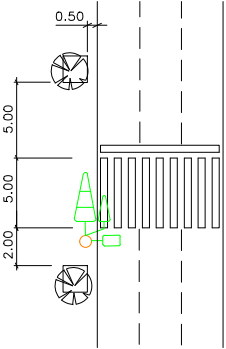
FLECHAS DE DIRECCIÓN

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



DISTANCIA MINIMA DE LOS ALCORQUES
A LOS PASOS DE PEATONES

PLANTA
ESCALA 1:500



ALZADO

