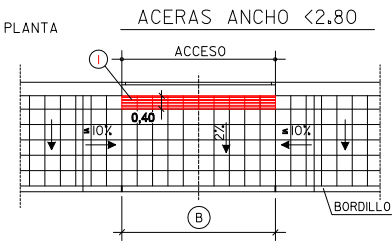
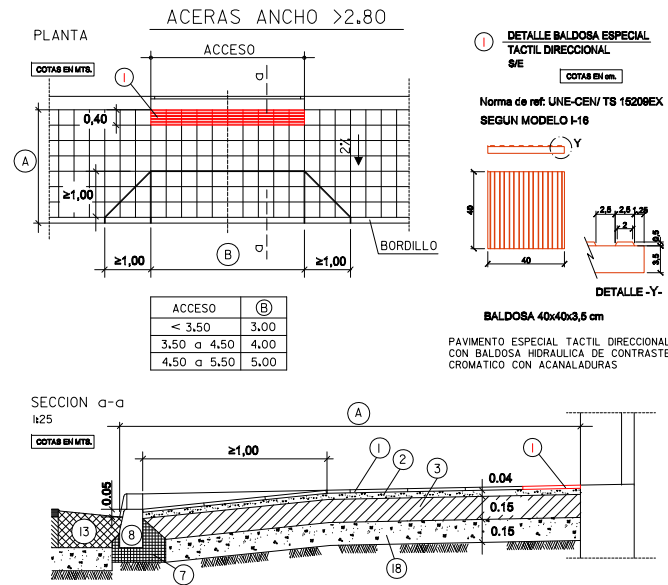


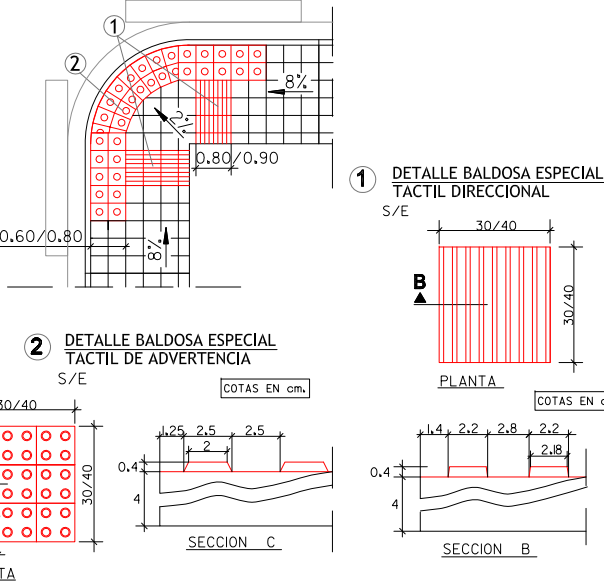
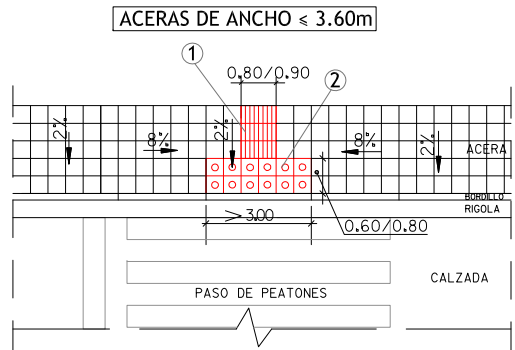
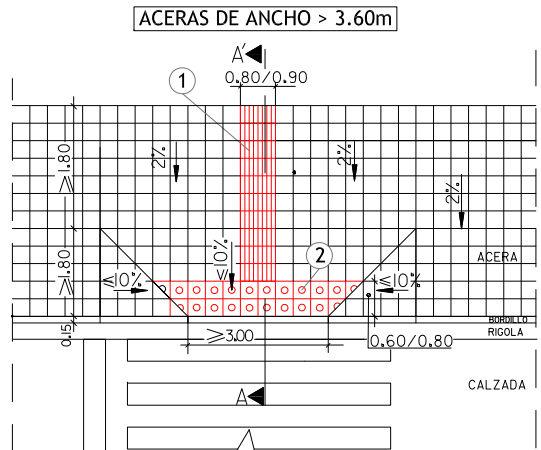
REBAJE DE BORDILLO PARA BADÉN O PASO DE VEHICULOS
S/E



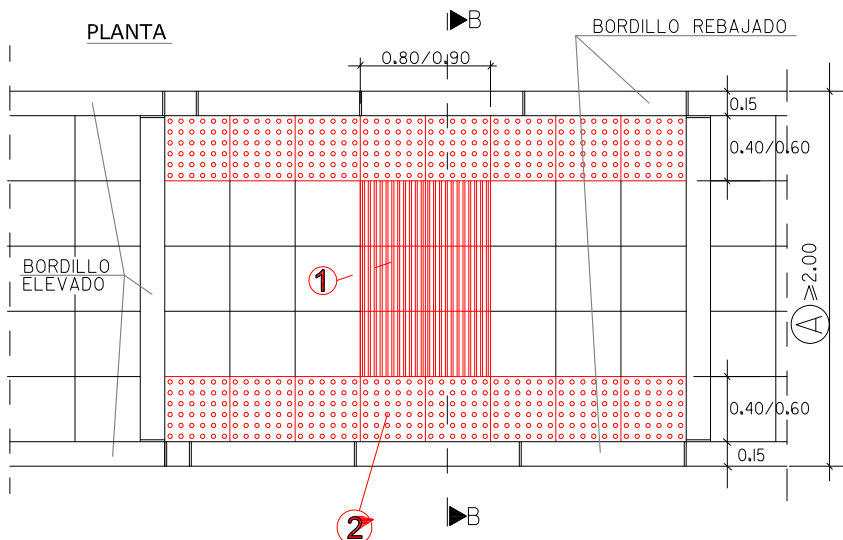
NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGUN NORMATIVA VIGENTE

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

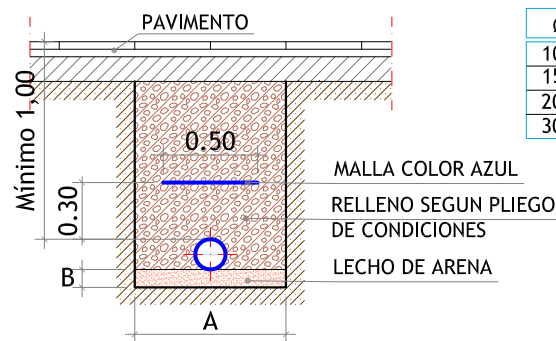
REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES



REBAJE DE BORDILLO EN PASO DE PEATONES EN MEDIANA

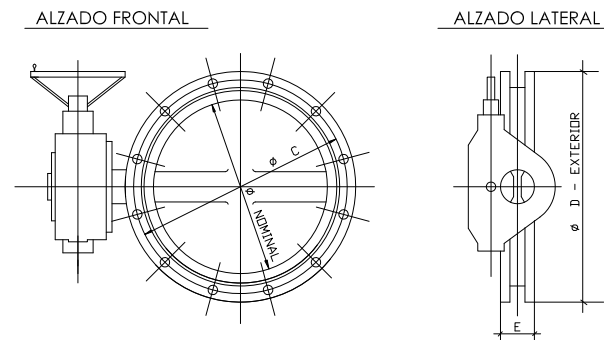


ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA S/E



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

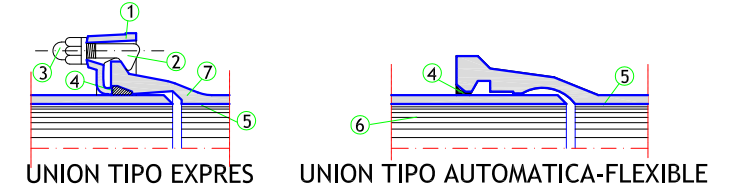
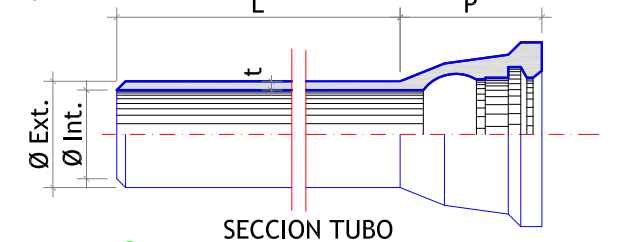
MALLA COLOR AZUL
RELLENO SEGUN PLIEGO
DE CONDICIONES
LECHO DE ARENA



- 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

TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL S/E



LEYENDA

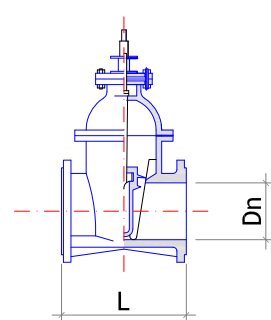
- 1 CONTRABRIDA EN FUNDICION DUCTIL
- 2 BULON EN FUNDICION DUCTIL
- 3 TUERCA EN FUNDICION DUCTIL
- 4 ARANDELA DE GOMA
- 5 REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO
- 6 TUBO DE FUNDICION
- 7 PIEZA ESPECIAL DE UNION

NOTA :
BRIDAS EN-1092
TUBERIAS EN-545

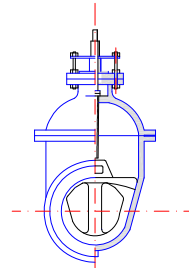
CUADRO DE CARACTERISTICAS		(COTAS EN mm.)							
Ø INTERIOR - mm.		100	150	300	500	600	800	1000	1200
Ø EXTERIOR - mm.		118	170	326	532	635	842	1048	1255
ESPESOR FUNDICION - mm		6.-	6.-	7.2	9	9.9	11.7	13.5	15.3
L - LONGITUD - mts.		6.-	6.-	6.-	6.-	6.-	7.-	7.-	8.26
P - COPA - mm.		92	98	105	115	120	145	155	165
PESO DEL TUBO Kgs./ml.		15.1	22.8	50.8	104.3	137.3	215.2	309.3	420.1
SIN REVESTIMIENTO									

VALVULA DE COMPUERTA S/E

SECCION A-A

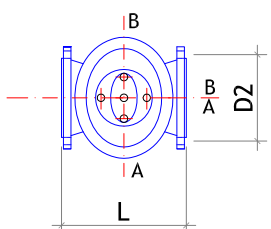


SECCION B-B



VALVULAS EN-593
BRIDAS EN-1092

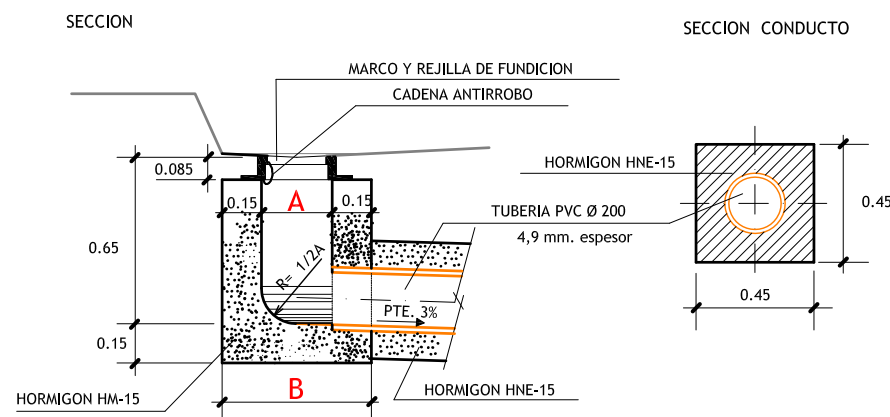
PLANTA



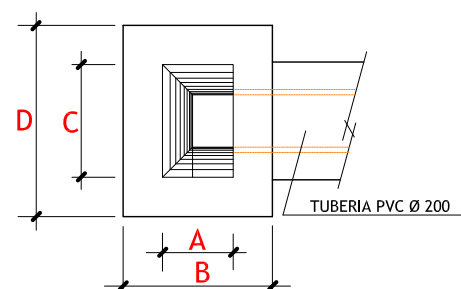
PRESION DE PRUEBA : 16 Atm.
HUSILLO : ACERO INOXIDABLE
CUERPO : FUNDICION DUCTIL
EJE TRONCOPIRAMIDAL CON CUADRADILLO
CUÑA DE FUNDICION REVESTIDA DE GOMA
TIPO EPDM
CIERRE A DERECHAS (sentido horario)
PASO RECTO

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

DETALLE SUMIDERO S/E



PLANTA



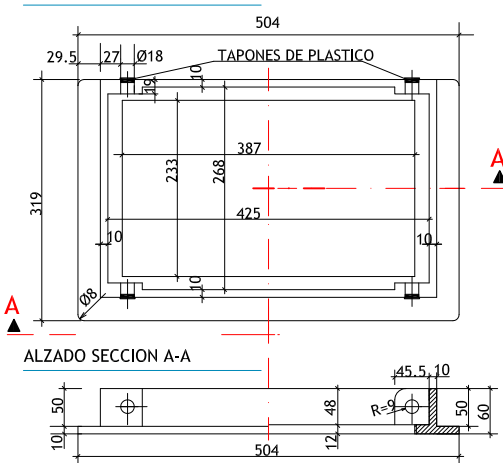
TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

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

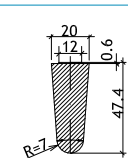
REJILLA PARA SUMIDERO S/E

COTAS EN mm.

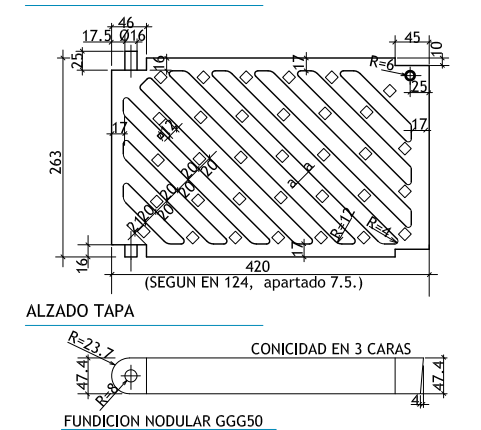
PLANTA MARCO



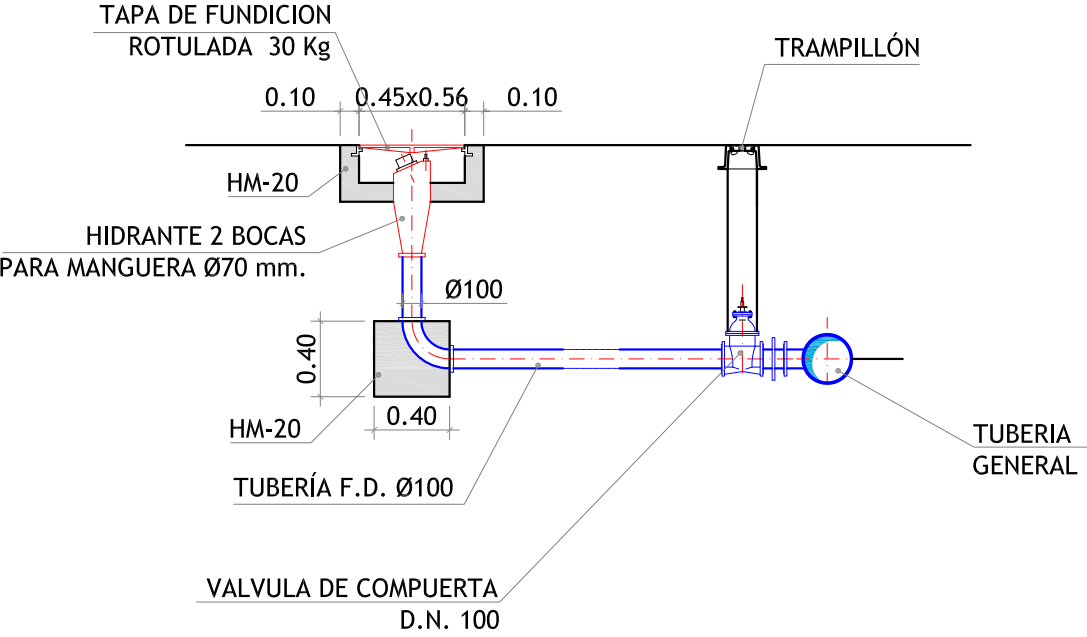
DETALLE NERVIOS (a-a)



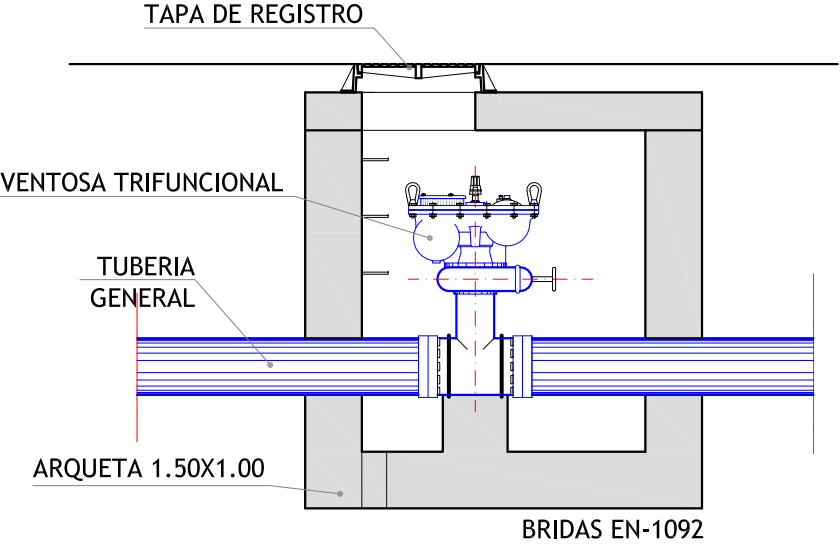
PLANTA TAPA



HIDRANTE DE 2 BOCAS
S/E
SECCION

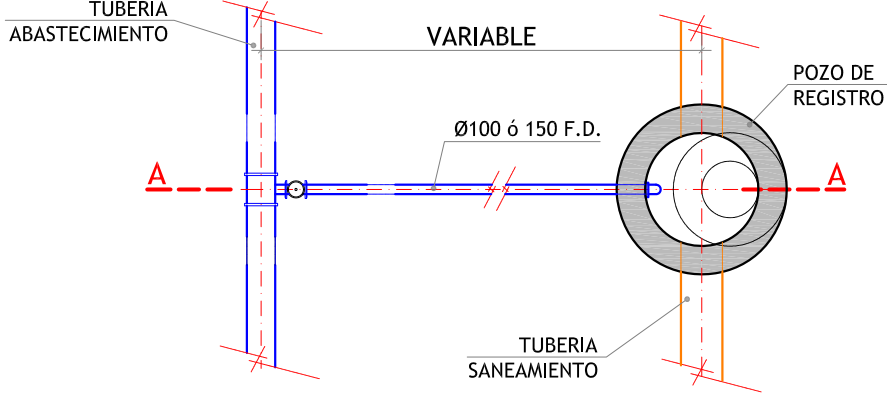


VENTOSA TRIFUNCIONAL
S/E
SECCION

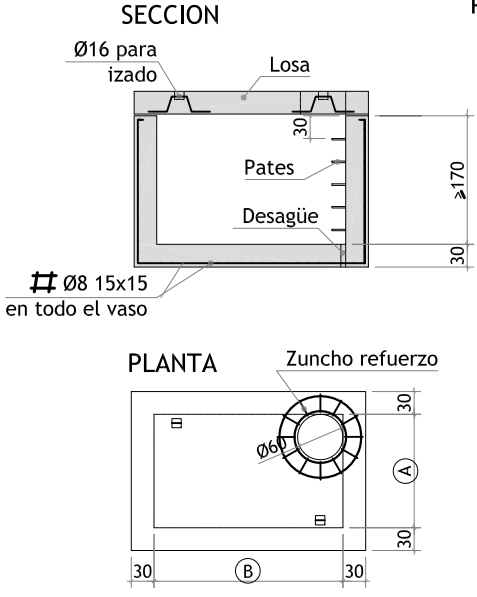


Ø NOMINAL VENTOSA	Nº DE BOLAS	Ø TUBERIA
65	UNA O DOS BOLAS	Ø ≤ 300
100		Ø ≤ 300
100	DOS BOLAS	300 > Ø ≤ 500
150		500 > Ø ≤ 800
200		800 > Ø ≤ 1200

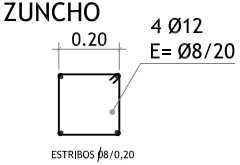
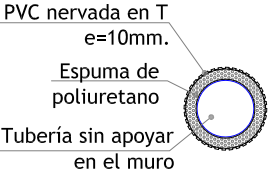
DESAGUE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
S/E



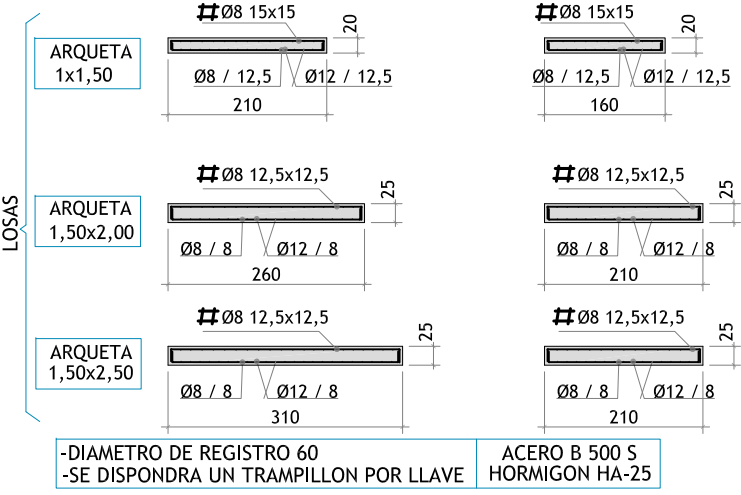
ARQUETA RECTANGULAR
S/E



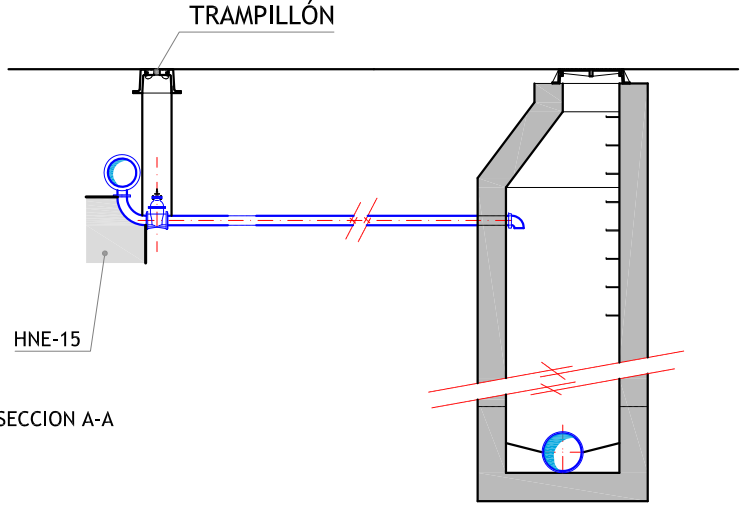
PASAMUROS



A	B
1.00	1.50
1.50	2.00
1.50	2.50

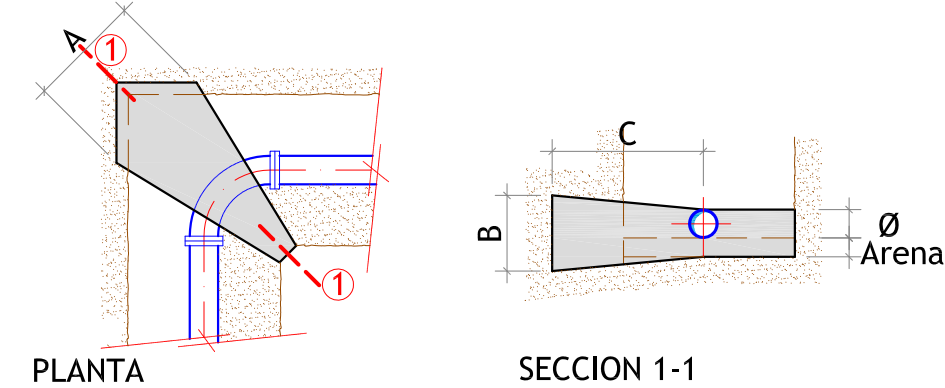


PLANTA



MACIZOS DE CONTRARRESTO

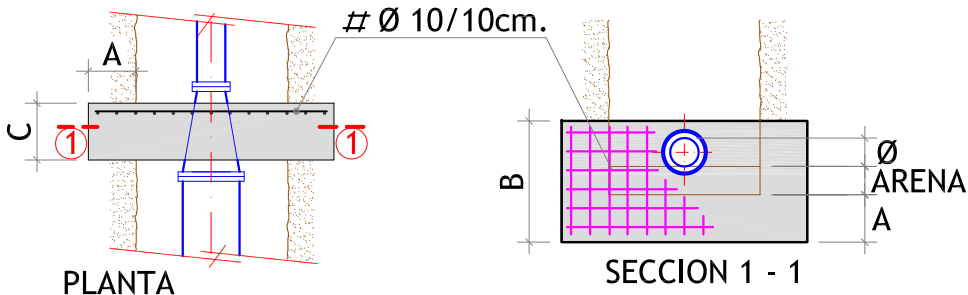
CODO



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

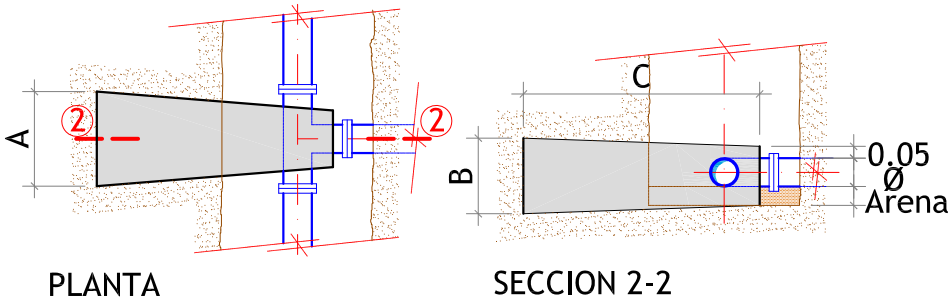
CODO 45°	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
	B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
	C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

CONO DE REDUCCION



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

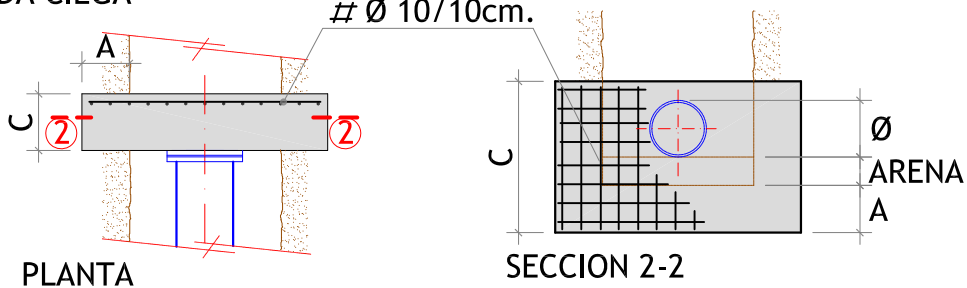
TE



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

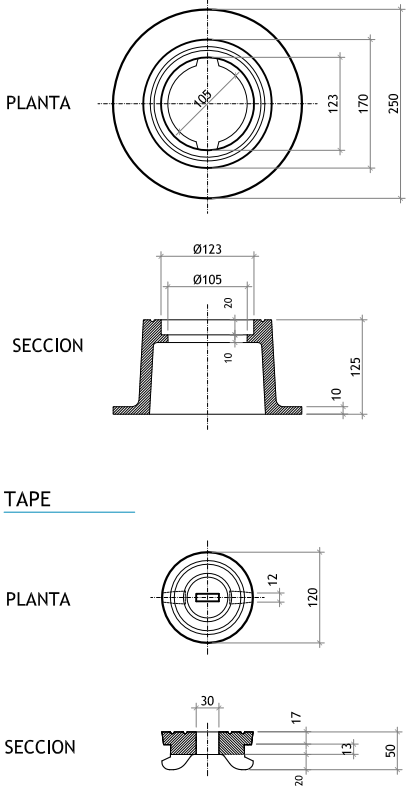


BRIDA CIEGA	Ø mm.	100	150	250	300	500
	A	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40
	B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.40
	C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
	ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

- 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.

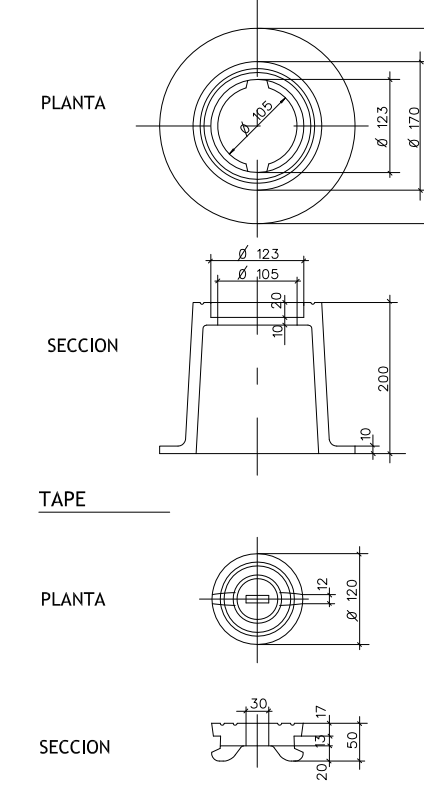
CUELLO REGISTRO



NORMA EN-124
CALIDAD EN-1563
MATERIAL EN-GJS-500-7
PESO ≥ 11 Kgs.

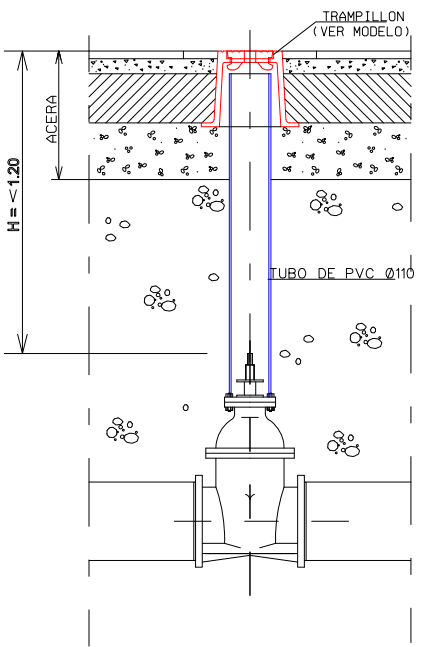
TRAMPILLON SIN ARQUETA
E= 1:10 Cotas en mm.

CUELLO REGISTRO

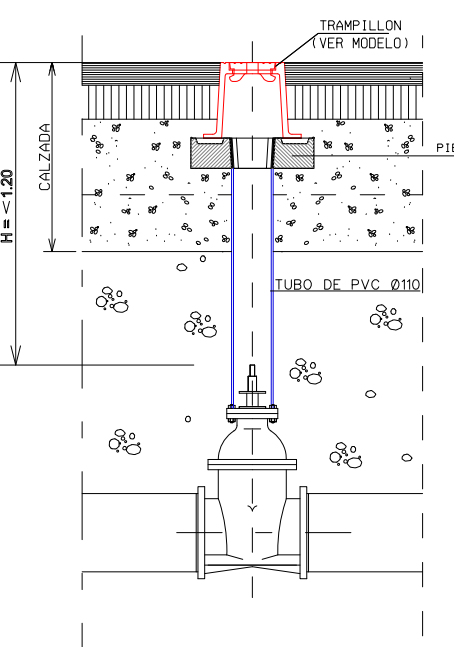


NORMA EN-124
CALIDAD EN-1563
MATERIAL EN-GJS-500-7

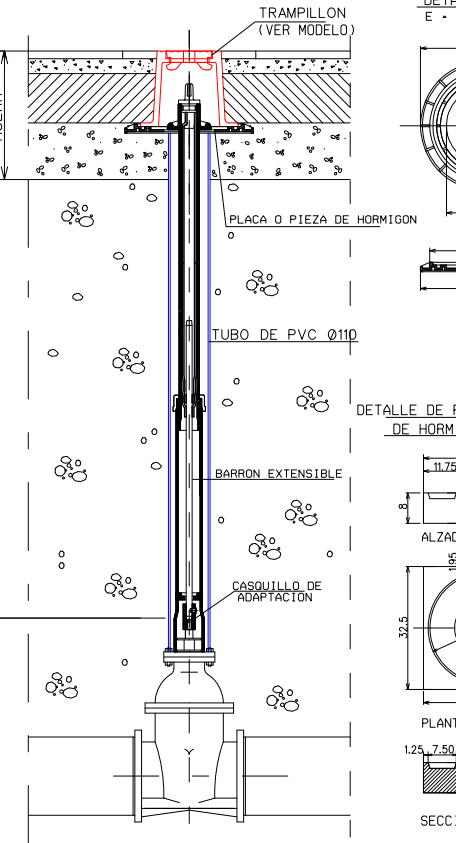
TRAMPILLON EN ACERAS H=< 1,20 m
(CON TUBO DE PVC)
E= 1:20



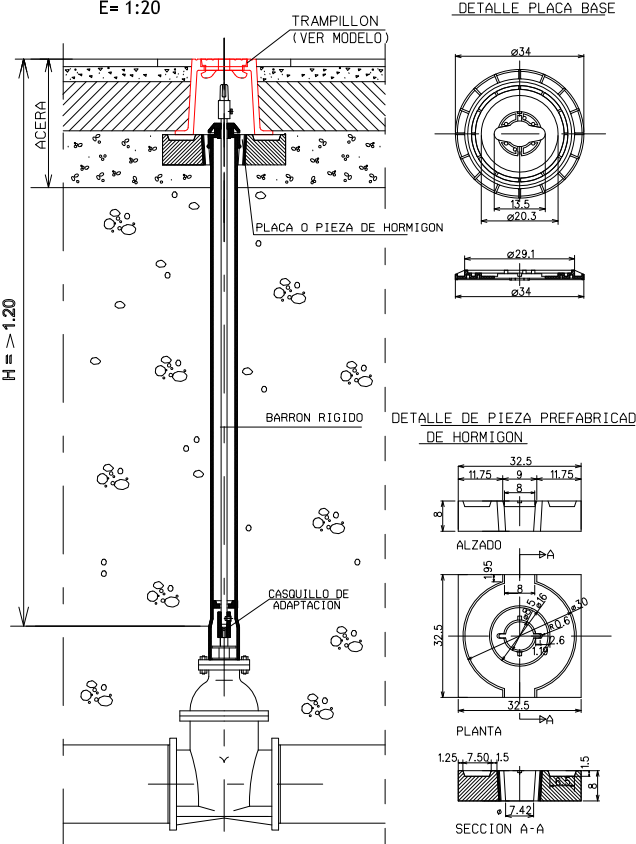
TRAMPILLON EN CALZADA H=< 1,20 m
(CON TUBO DE PVC)
E= 1:20



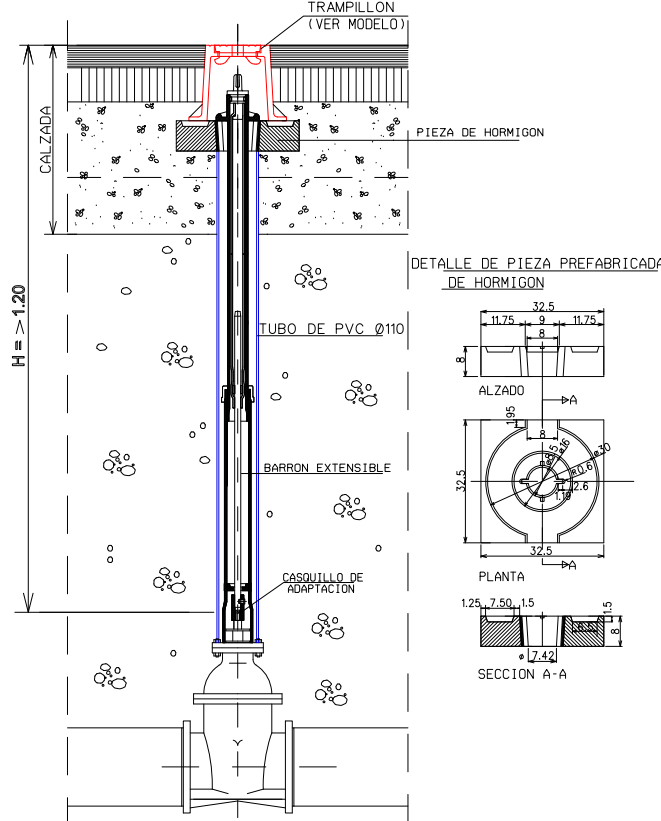
TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m
(CON BARRON EXTENSIBLE)
E= 1:20



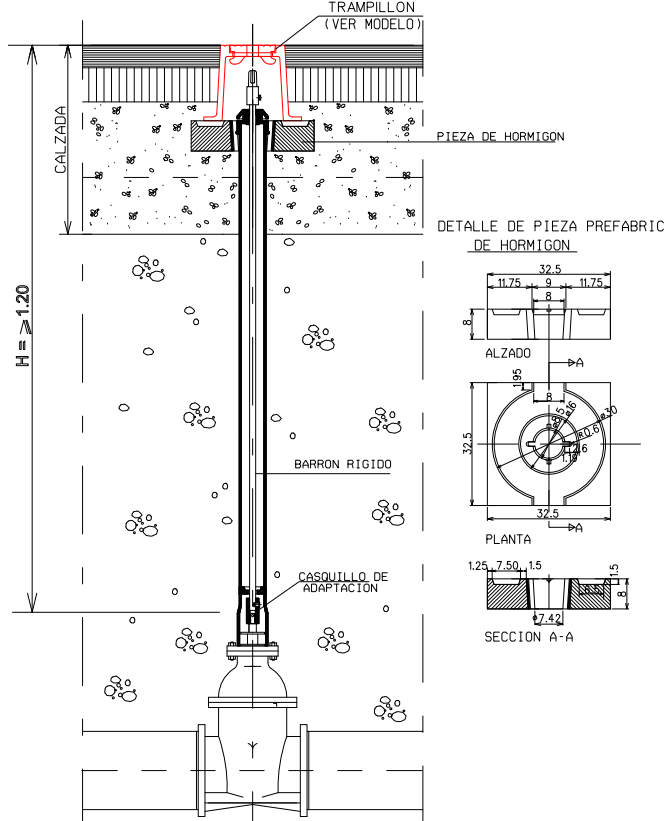
TRAMPILLON EN ACERAS H=> 1,20 m
(CON BARRON RÍGIDO)
E= 1:20



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

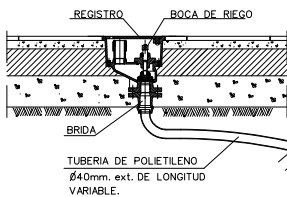


BOCA DE RIEGO

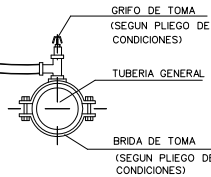
S/E

Cotas en mm.

DETALLE DE LA INSTALACION

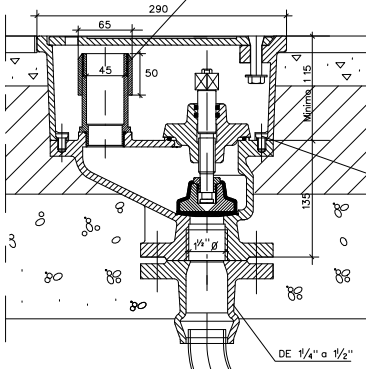


MATERIAL - EN-GJS-500-7
NORMA EN-124/C-250

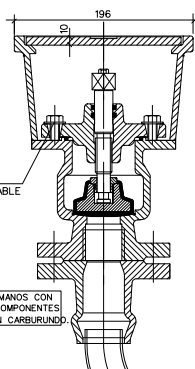


BOCA DE RIEGO

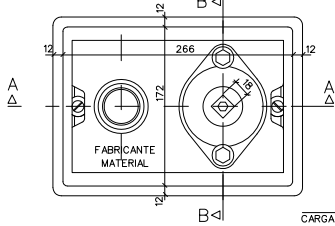
SECCION A-A'



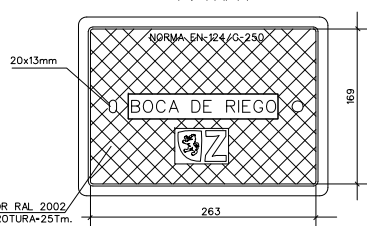
SECCION B-B'



PLANTA

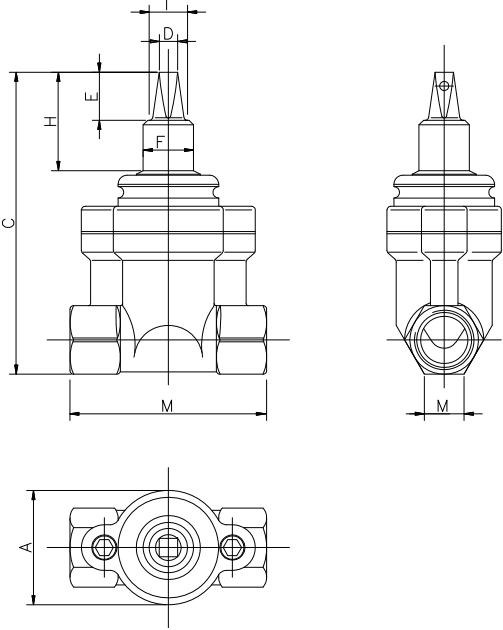


P. TAPA



LLAVE DE COMPUERTA DE ACOMETIDA

S/E

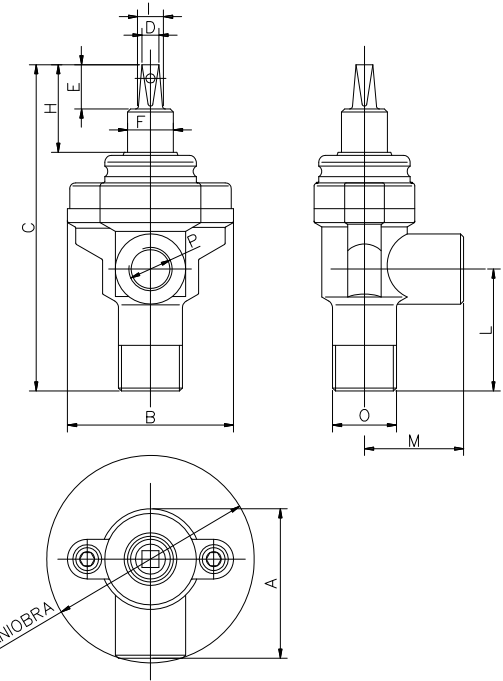


DN	Rosca	Profundidad de rosca	A	B	C	D	E	F	H	I	M	Peso
DN25	1"	26	70	120	186	11	29	30	60,5	16	23	2,37
DN32	1 1/4"	26	70	120	187	11	29	30	60,5	16	28,5	2,40
DN40	1 1/2"	21	94	140	244,5	11	29	30	71	16	25	4,40
DN50	2"	26	94	150	246	11	29	30	71	16	30	4,60

GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA

S/E

Cotas en mm.



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

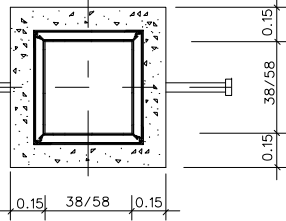
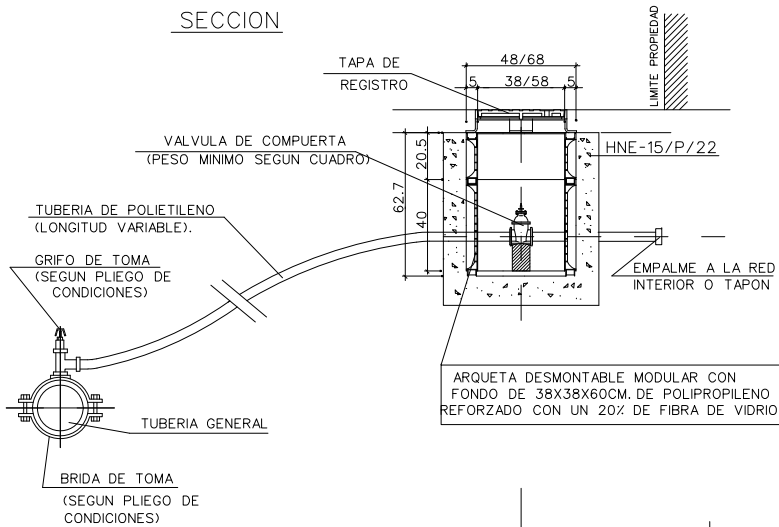
DN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	Ø Maniobra	Peso
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,2
DN32	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	138,5	2,3
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,5
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,14
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,42
DN50	117	134	249	11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

TOMA DE AGUA PARTICULAR

S/E

Cotas en mm.

SECCION



PLANTA

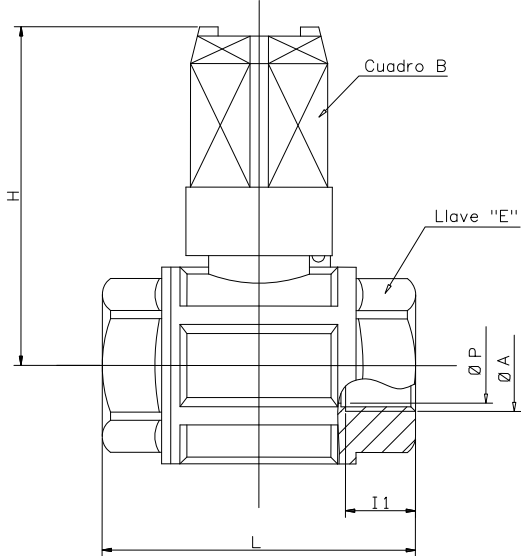
VALVULA DE COMPUERTA		
DIAMETRO	PESO MINIMO	ARQUETA
1/2 PULGADAS	0.27 Kgs.	38x38x60
1	0.64	"
1 1/4	1.16	"
1 1/2	1.60	"
2	2.32	"
2 1/2	5.25	58x58x60

NOTA :

NO SE ADMITIRA NINGUN FITTING DE PLASTICO
LA TOMA SE REALIZARA CON LA TUBERIA GENERAL EN CARGA.

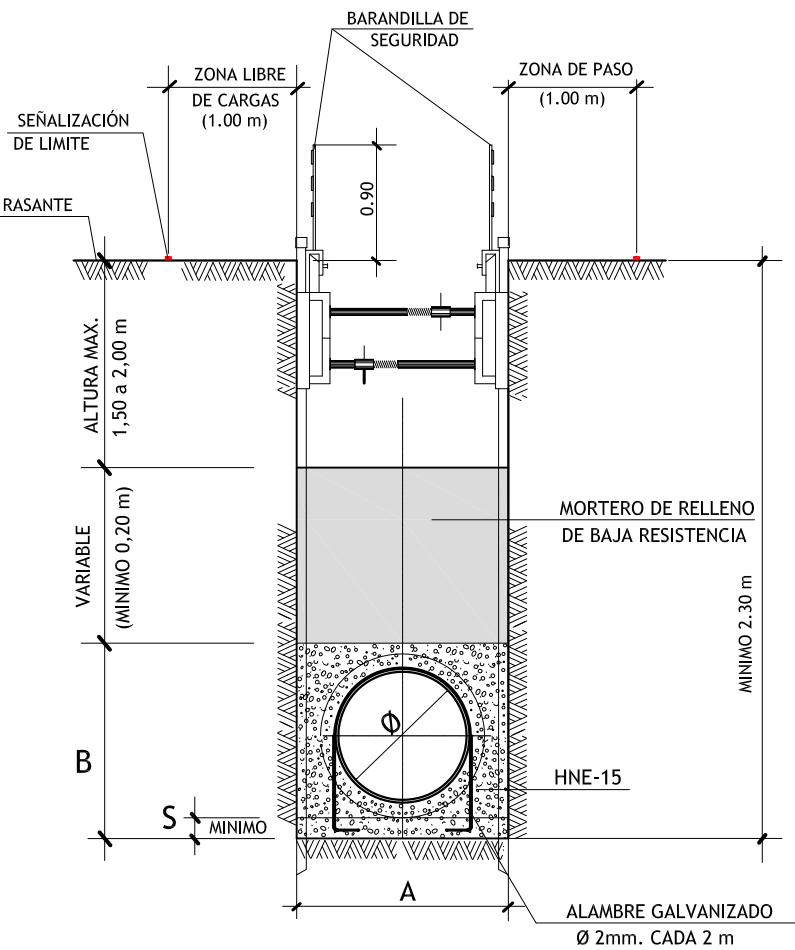
GRIFO DE BOLA ACOMETIDA (BRONCE)

S/E



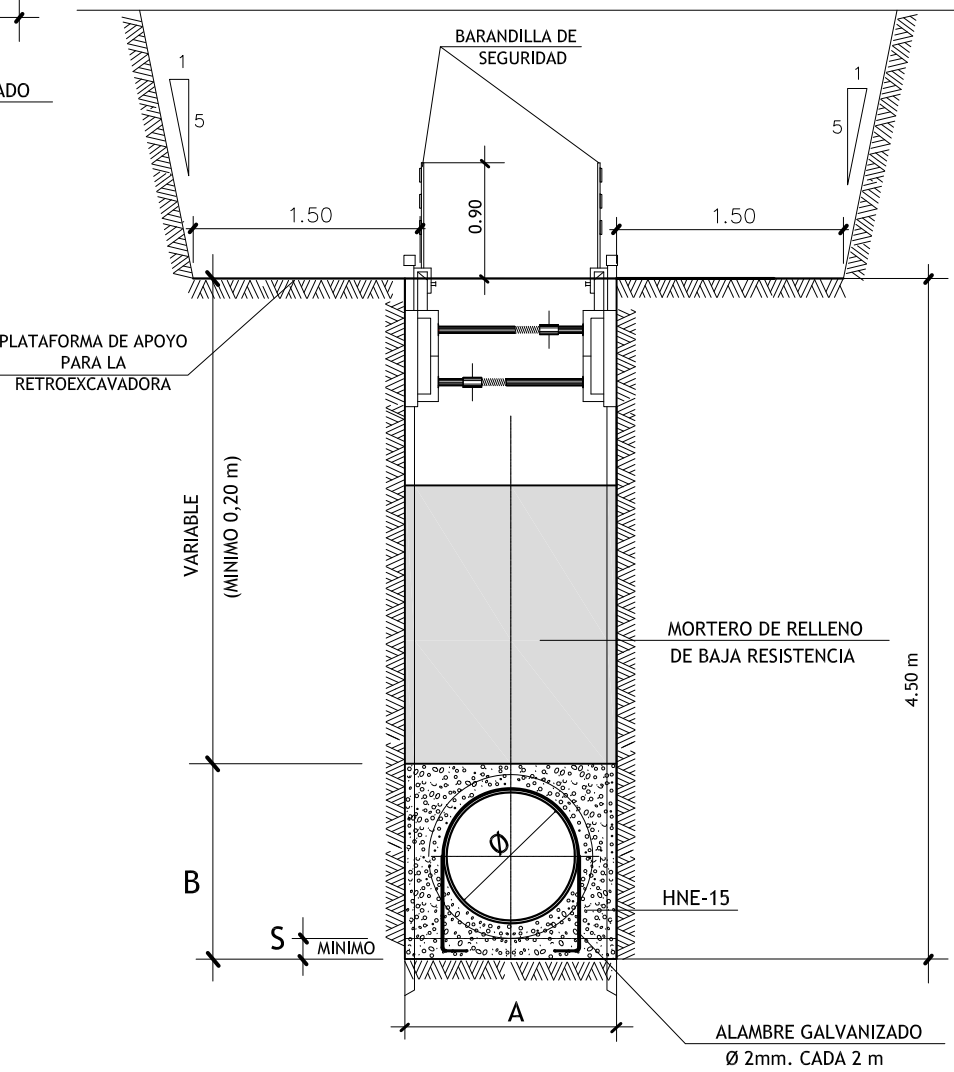
Ø	Ø Rosca valvula	Cuadro del cuadradillo	Llave de apriete	Altura total	Longitud total	Longitud rosca	Ø minimo de paso	Peso (Kg)
3/4"	Rip3/4"	28	hexag.33	74	68,5	16,3	20	0,610
1"	Rip1"	28	hexag.41	78	82	19,1	25	0,900
1 1/4"	Rip1 1/4"	28	octog.50	89	93	21,4	32	1,230
1 1/2"	Rip1 1/2"	28	octog.56	96	105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

SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO HASTA H=4,5 M

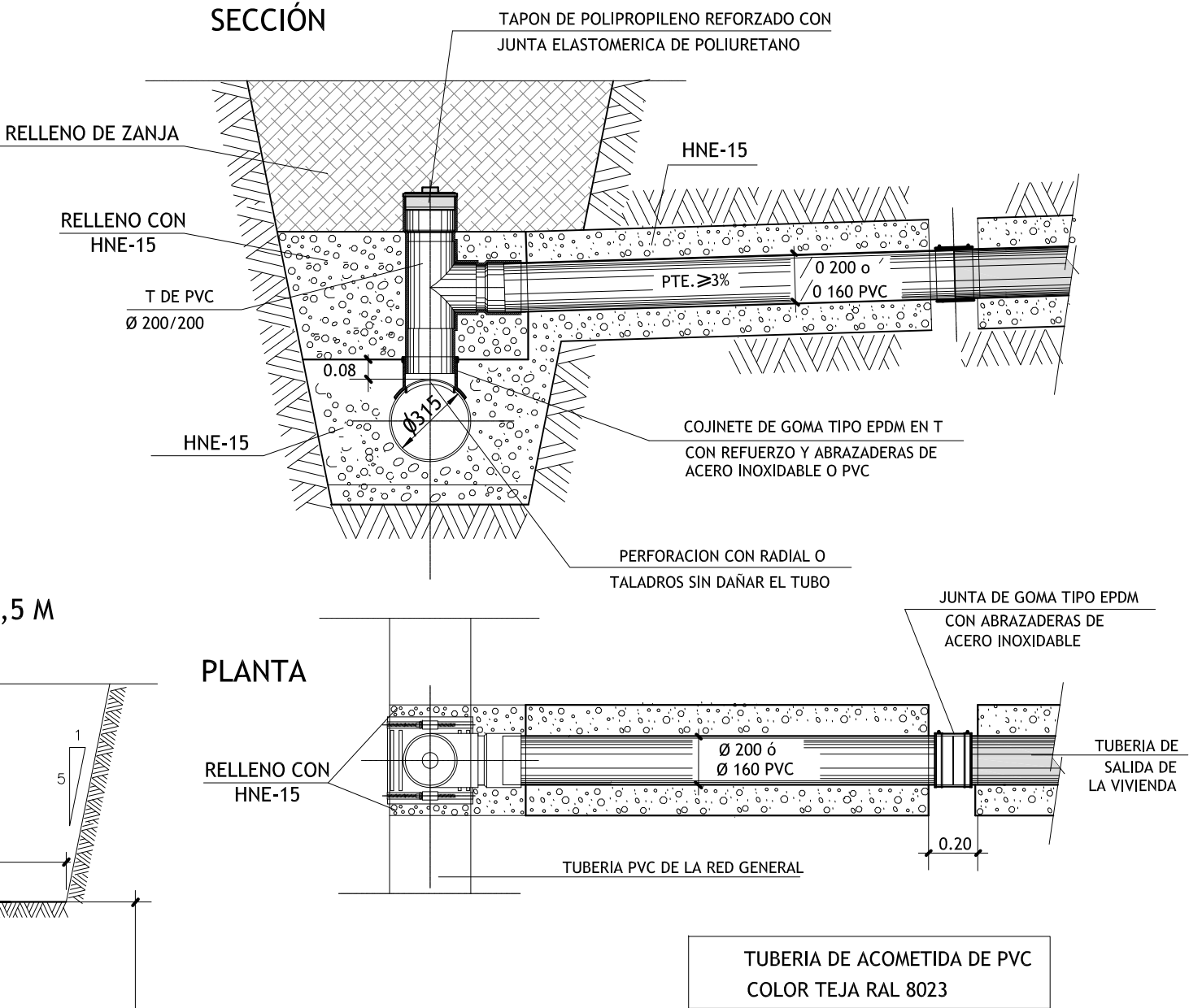


COTAS EN cm	P.V.C.				
	Ø	315	400	500	630
	S	8	8	8	8
	A	100	120	120	140
M3/ML DE TUBERIA	B	52	60	70	80
	VACIO TUBERIA	0.078	0.126	0.196	0.312
	VOLUMEN DESPLAZADO	0.520	0.720	0.840	0.960
HNE-15		0.442	0.594	0.644	0.648

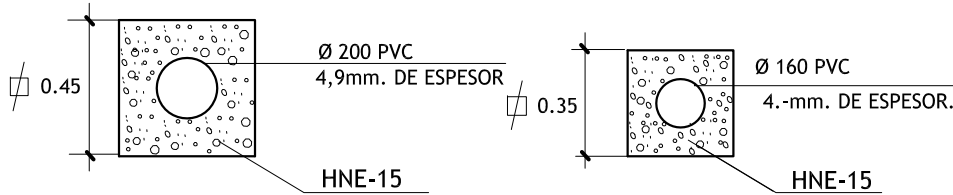
SECCIÓN ZANJA SANEAMIENTO PARA H>4,5 M



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.

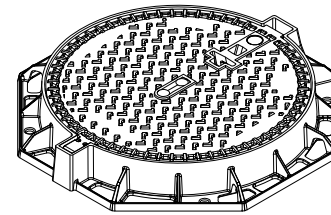
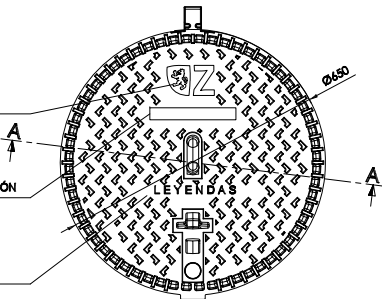
NORMA- EN 124 / CLASE D400
MATERIAL- FUNDICION EN GJS 500-7
SEGUN ISO 1083 / EN1063

VER MODELO DE LOGOTIPO

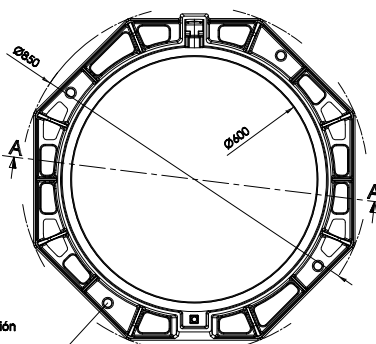
EN-124 CLASE
ORGANIGRAMA DE CERTIFICACIÓN

LEYENDAS:
ABASTECIMIENTO
SANEAMIENTO
INCENDIOS

PLANTA TAPA



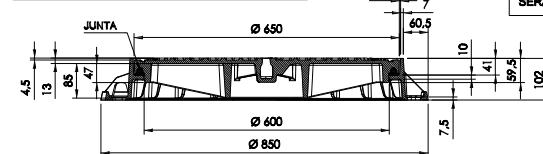
PLANTA MARCO



PESO MINIMO TAPA 58 Kg
PESO MINIMO MARCO 32 kg
JUNTA CONTINUA DE
POLICLOROPRENO CLIPADA Y
PEGADA SOBRE LA TAPA

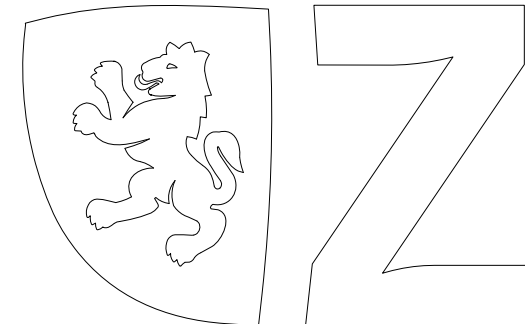
Orificios >20 mm para fijación
sobre círculo Ø740 mm

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

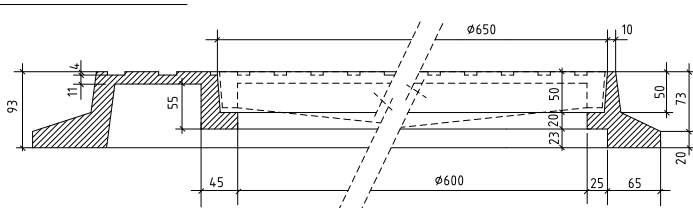
CLASE, PESO, FABRICANTE
Y MATERIAL

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



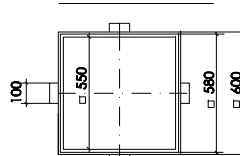
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm S/E Cotas en mm.

LEYENDAS

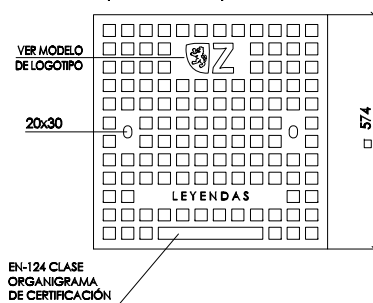
- ALUMBRADO PUBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO

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

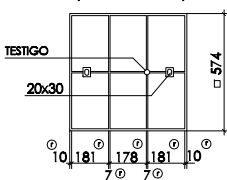
PLANTA MARCO



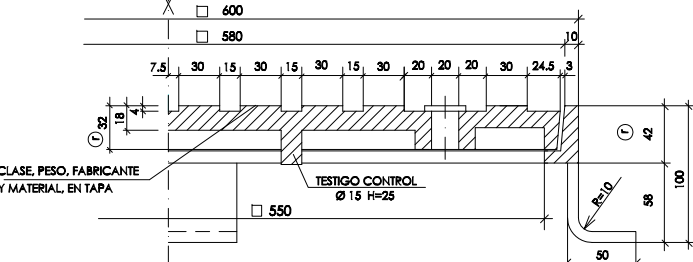
PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCIÓN 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

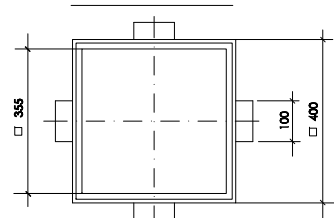
MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40 cm S/E Cotas en mm.

LEYENDAS

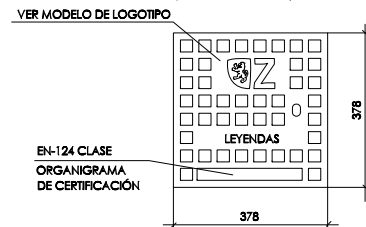
- ALUMBRADO PUBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO

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

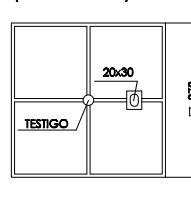
PLANTA MARCO



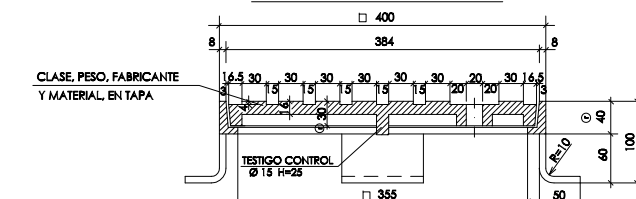
PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)



PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



SECCION TAPA Y MARCO



NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm
Ⓡ = RECOMENDADO

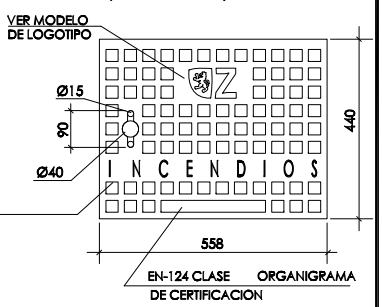
PESO MINIMO TAPA 13,6 Kg
PESO MINIMO MARCO 6,4 Kg
CARGA ROTURA 25 T

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

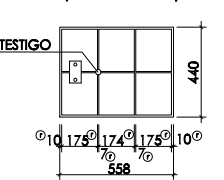
NORMA EN-124/CLASE C-250
CALIDAD EN-1573
MATERIAL EN-GJS-500-7

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

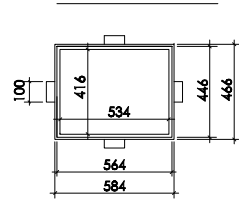
PLANTA TAPA (CARA SUPERIOR)



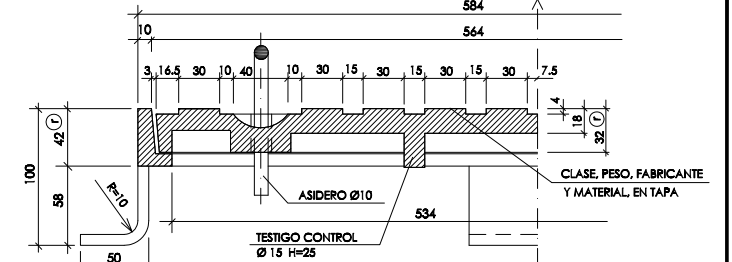
PLANTA TAPA (CARA INFERIOR)



PLANTA MARCO



SECCIÓN TAPA Y MARCO

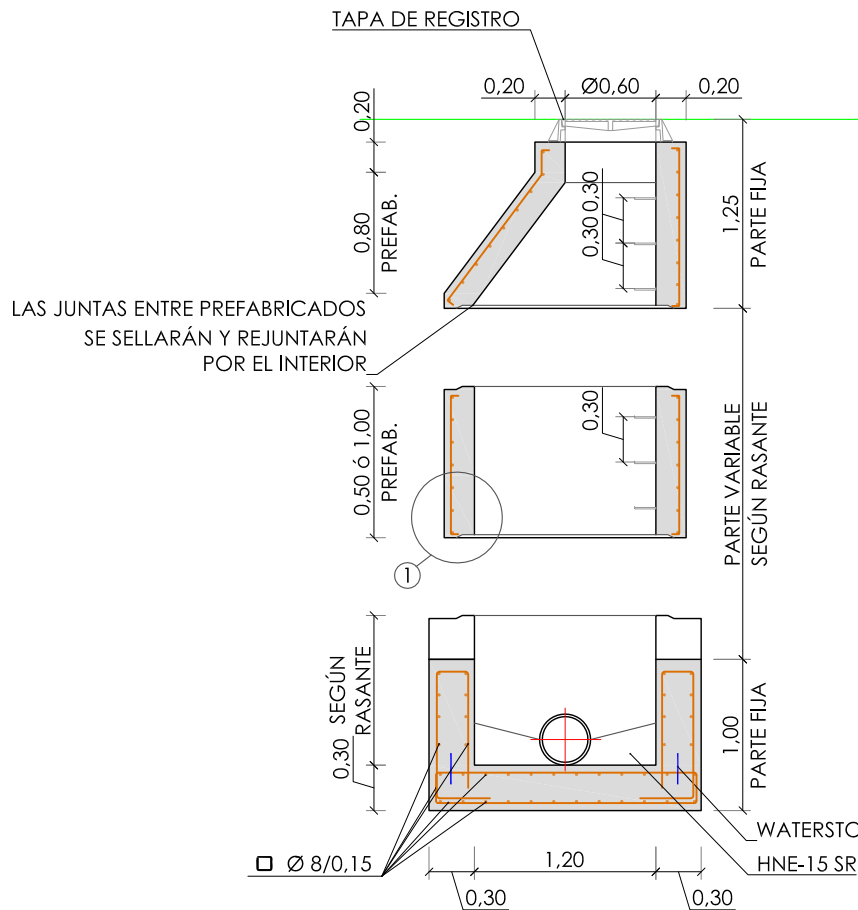


NOTA:
- TODAS LAS COTAS EN mm
Ⓡ = RECOMENDADO

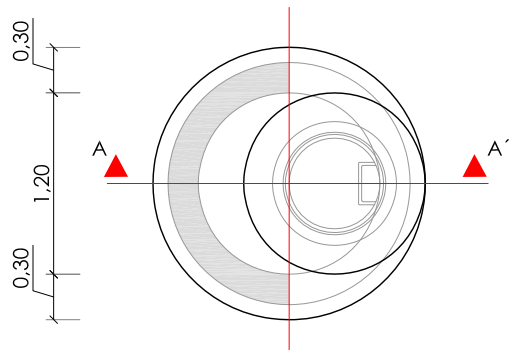
COLOR TAPA RAL 2002
CARGA ROTURA 25 T

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

SECCIÓN A-A'
Escala: 1/50



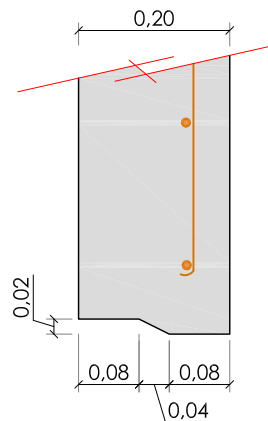
PLANTA
Escala: 1/50



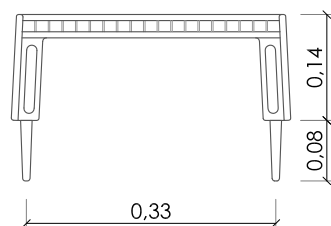
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

HORMIGÓN BASE HA-25 SR
HORMIGÓN PREFABRICADO HA-35 Qb
ACERO B 500 S
MALLAZO EN PREFABRICADO
Ø 50 / 0,15

DETALLE 1
Escala: 1/10



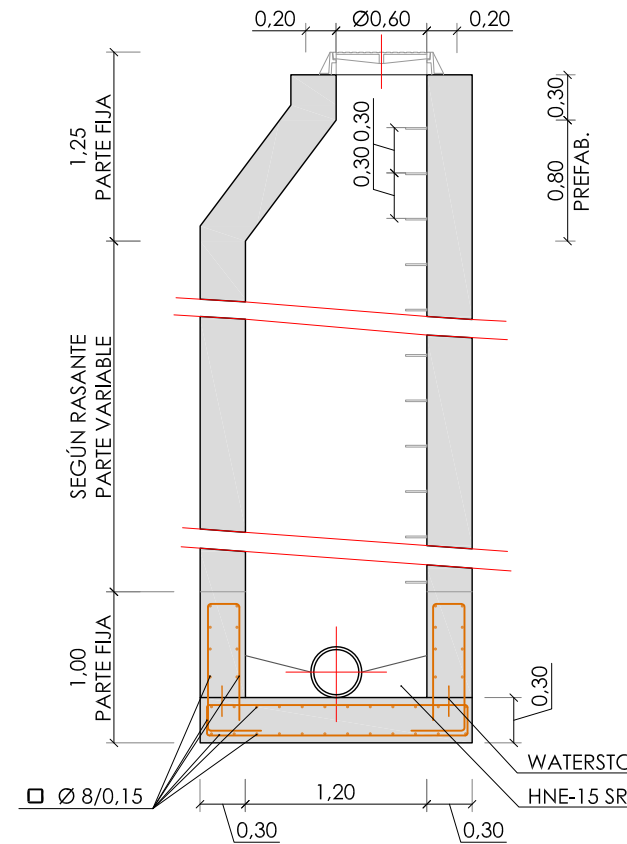
MODELO PATE
Escala: 1/10



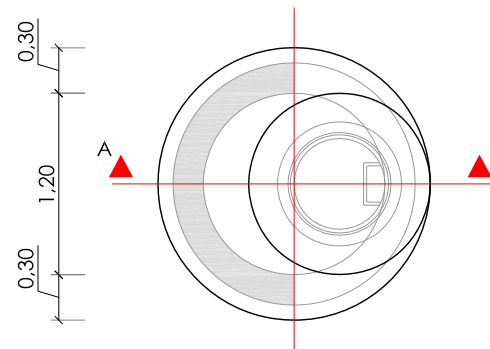
PATE DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO Y VARILLA ACERADA DE Ø 12mm

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

SECCIÓN A-A'
Escala: 1/50



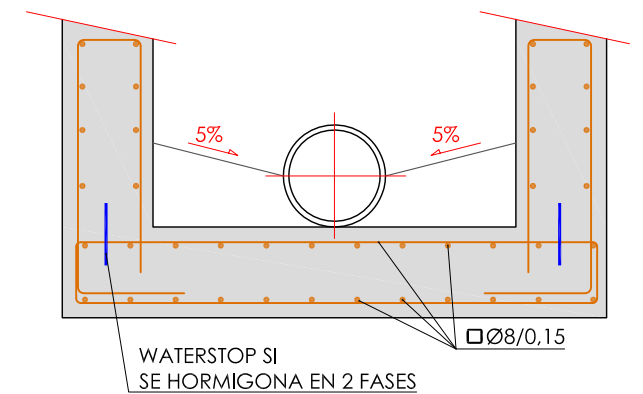
PLANTA
Escala: 1/50



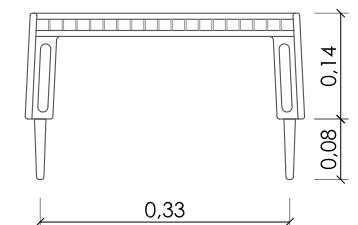
NOTA: SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVEER JUNTA WATERSTOP

HORMIGÓN HM-25 SR
ACERO B 500 S

ARMADURA DE LA BASE DEL POZO
Escala: 1/5



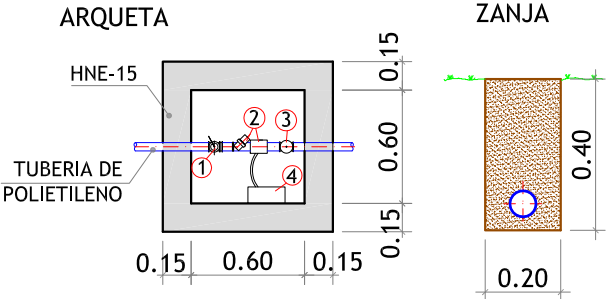
MODELO PATE
Escala: 1/10



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

DISPOSITIVOS DE RIEGO

S/E

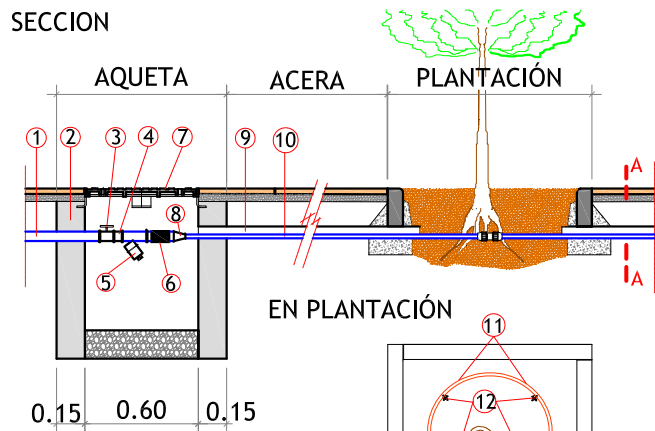


- ① LLAVE DE PASO DE ESFERA
② ELECTROVALVULA + FILTRO
③ VALVULA DE RETENCION
④ PROGRAMADOR AUTOMATICO

RIEGO POR GOTEO

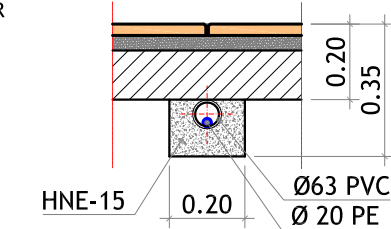
S/E

SECCION



EN PLANTACIÓN

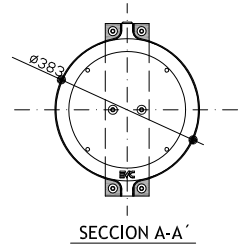
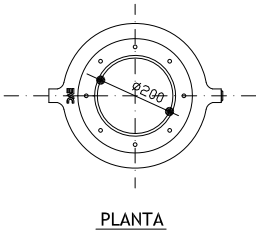
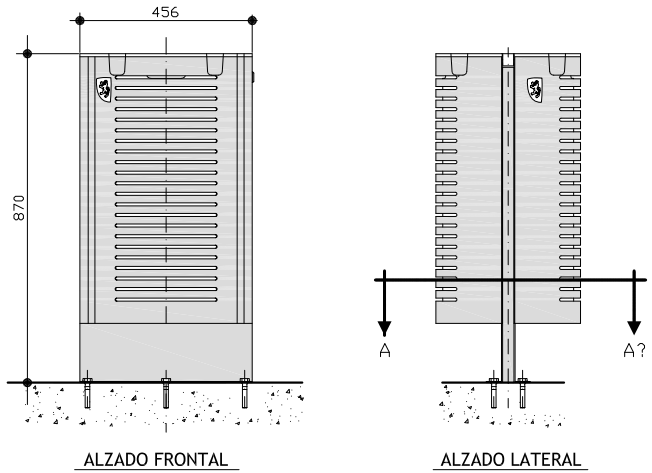
SECCION A-A



- 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

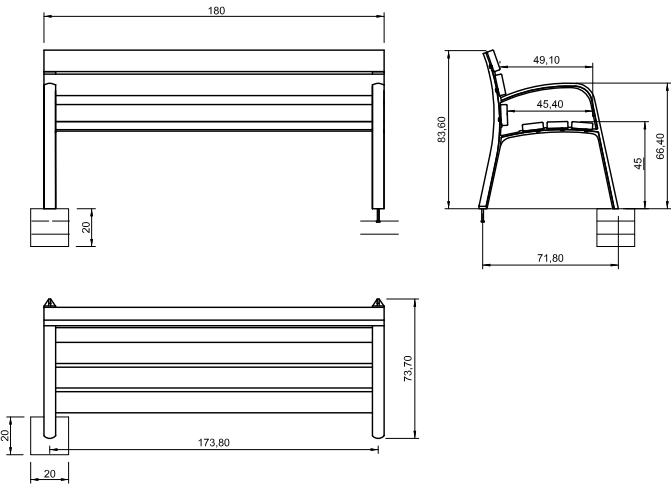
PAPELERA MUNICIPAL

S/E



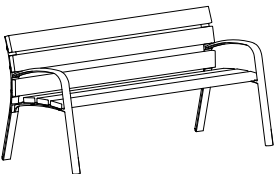
BANCO SENCILLO

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.



INSTRUCCIONES DE PLANTACIÓN
ABSOLUTO EN CEPELLÓN

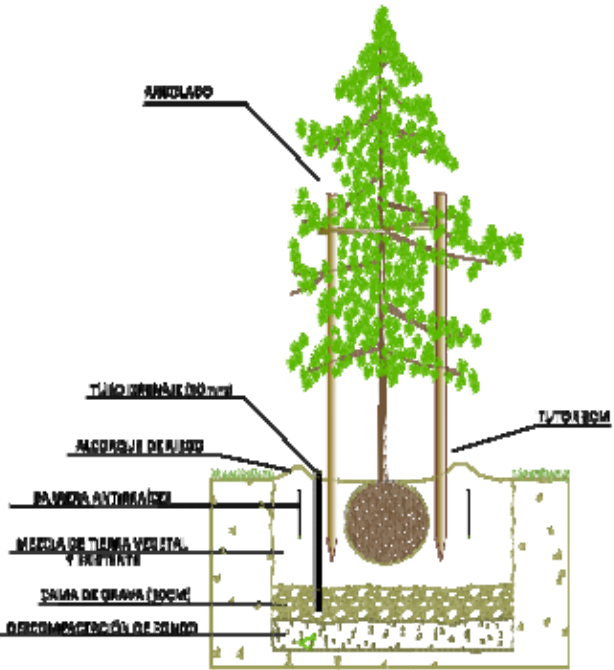
- 1.- DESMONTAJE Y RETIRADA DE RESTOS DE PLANTACIÓN
2.- APERTURA DEL Hoyo de PLANTACIÓN

Perímetro árbol	Capacidad del árbol	Diámetro de la trinchera a largo y ancho	Volumen Ligero
12/12 cm	35 cm	2.70x2.70x0.75 m	40L
12/14 cm	40 cm	2.70x2.70x0.75 m	40L
14/16 cm	45 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
16/18 cm	50 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
18/20 cm	55 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
20/22 cm	60 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
22/24 cm	65 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
24/26 cm	70 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
26/28 cm	75 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
28/30 cm	80 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
30/32 cm	85 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L
32/34 cm	90 cm	2.70x2.70x0.75 m	50L

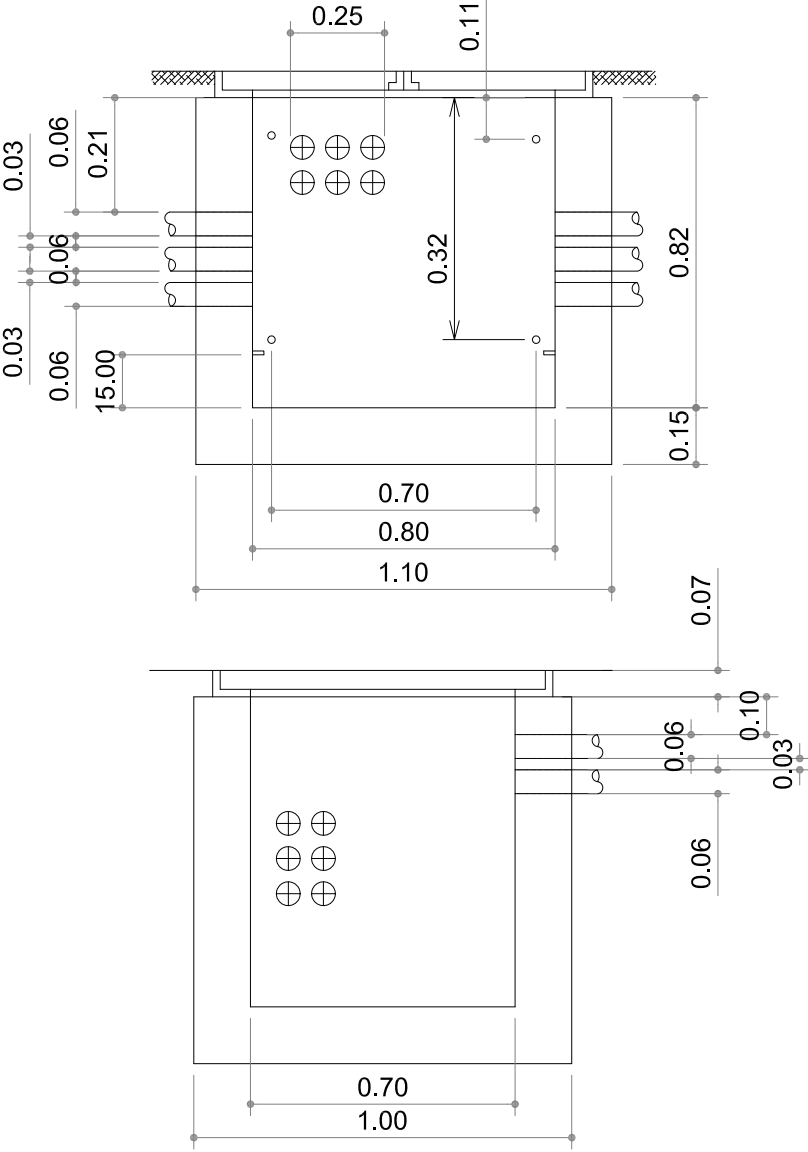
- 3.- DESCOMPACTACIÓN DE FONDO
4.- CAMA DE 2 HAYAS (20CM)
5.- COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENADO PERFORADO DE 50MM
6.- COLOCACIÓN DE BARRERA ANTIRRAÍZES

Tamaño del árbol	Tamaño del tubo de drenado
< 1 m	25 cm
> 1 m	35 cm

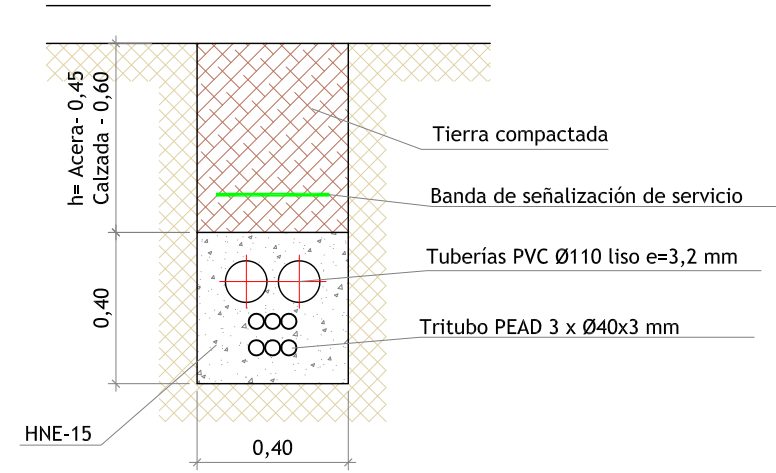
- 7.- PLANTACIÓN
8.- MIERDA Y RELLENDO DE TIERRA EXISTENTE (20%) Y APORTA
DE TIERRA VEGITAL (80%)
9.- COMPACTACIÓN MANUAL LIBERA ALREDEDOR DEL TRONCO
JANCAJE DEL TRONCO
10.- ENTUBADO CON 2 UNIDADES DE ROLLO DE PISO 8CM
11.- ALICATEO Y RIEGO MANUAL DE IMPLANTACIÓN
PROPORCIONAL AL TAMAÑO DEL ÁRBOL (MIN. 50 L/ÁRBOL)
12.- MANTENIMIENTO PERIÓDICO ALIADO Y ALIADO



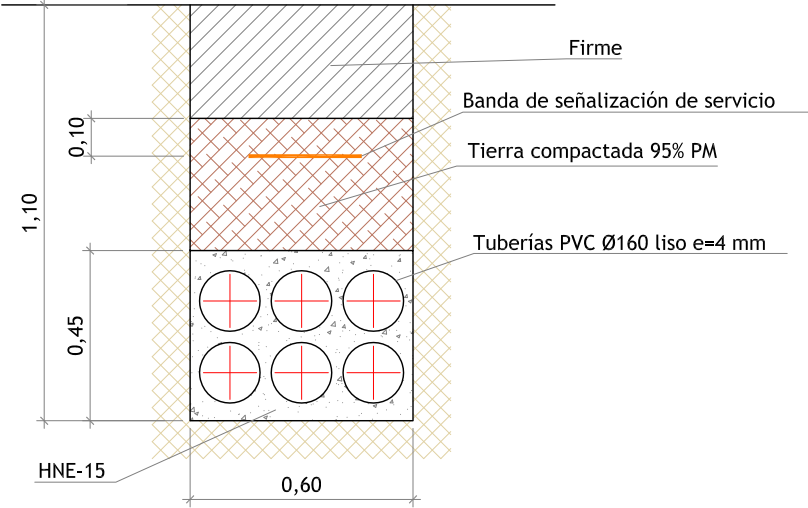
ARQUETA TIPO H



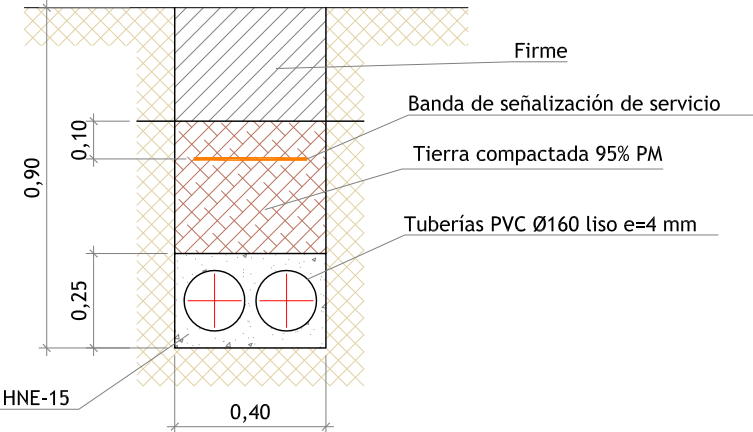
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DOS TRITUBOS PEAD 40x3 mm
+ 2 CONDUCTOS PVC DN 110 mm
Escala 1:20



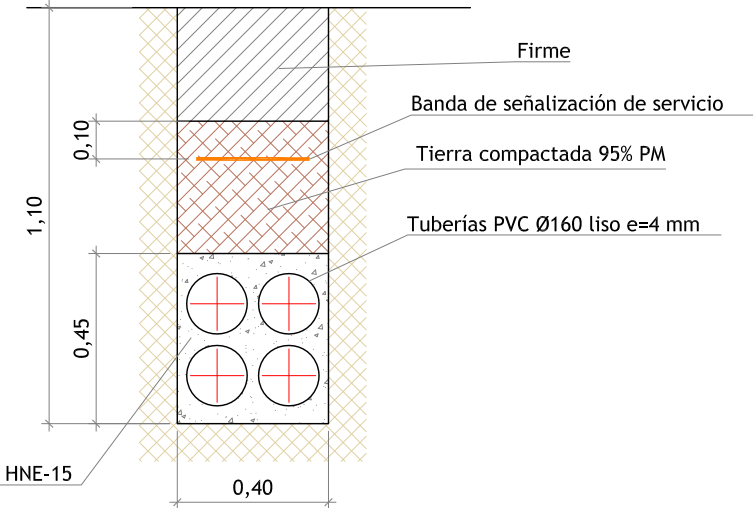
ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
SEIS CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20



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

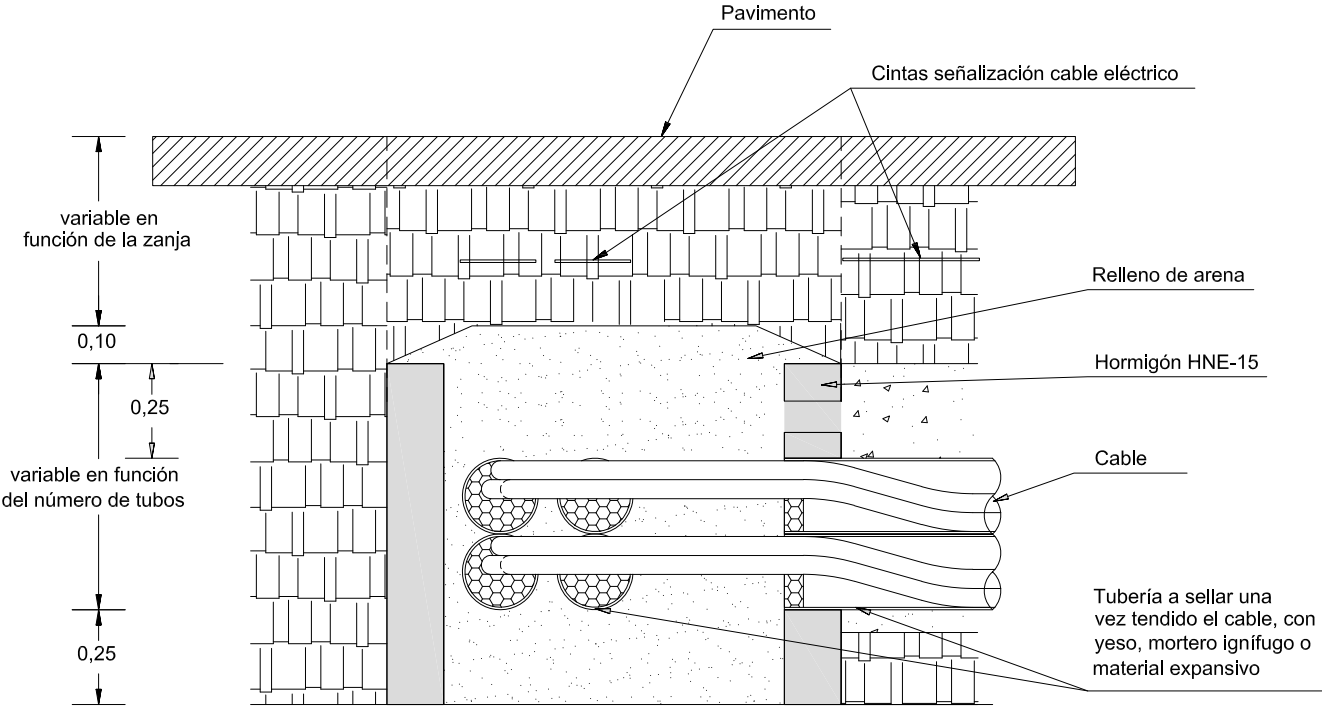


ZANJA TIPO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
CUATRO CONDUCTOS PVC DN 160 mm
Escala 1:20

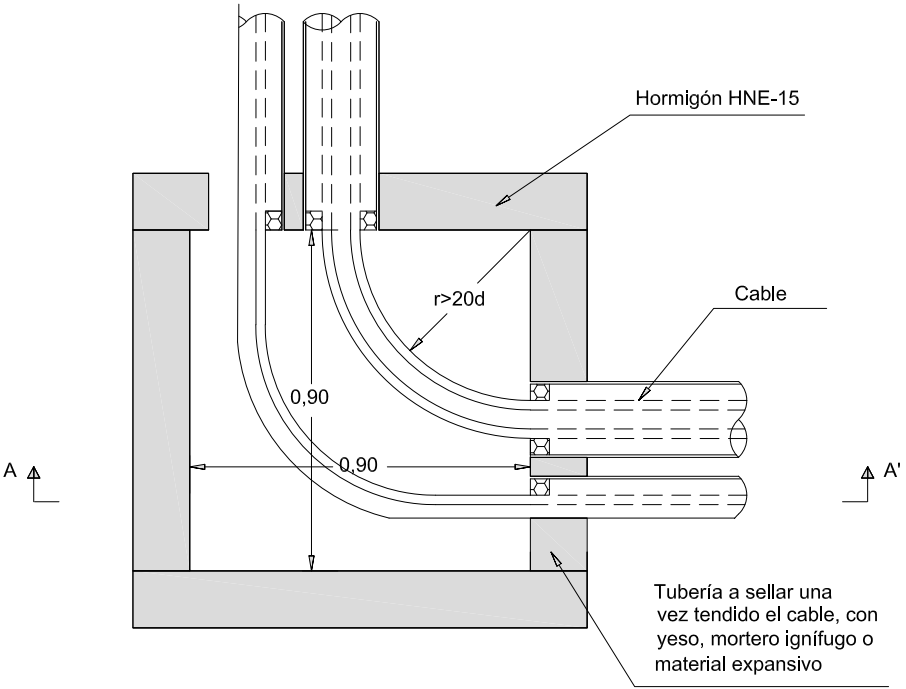


ARQUETA ELÉCTRICA EN DERIVACIÓN O CAMBIO DE DIRECCIÓN
90 X 90 X 85 CM

SECCIÓN A-A'

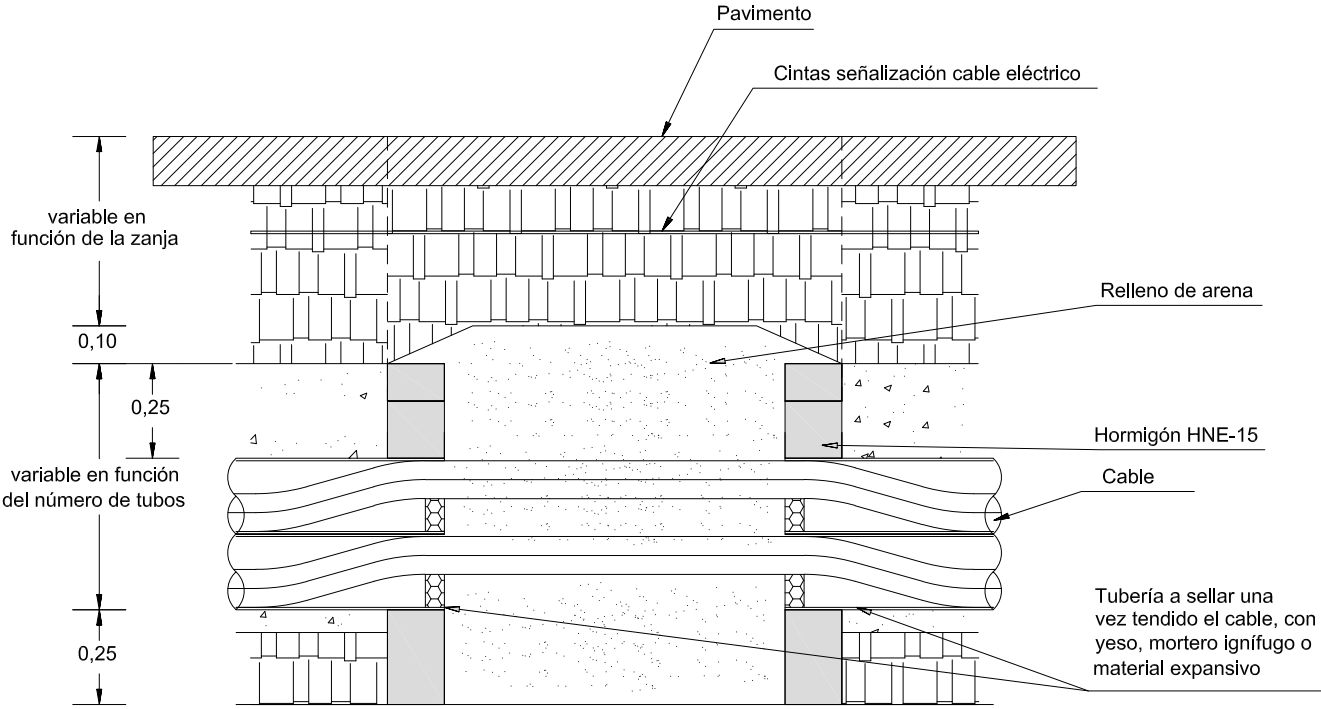


PLANTA

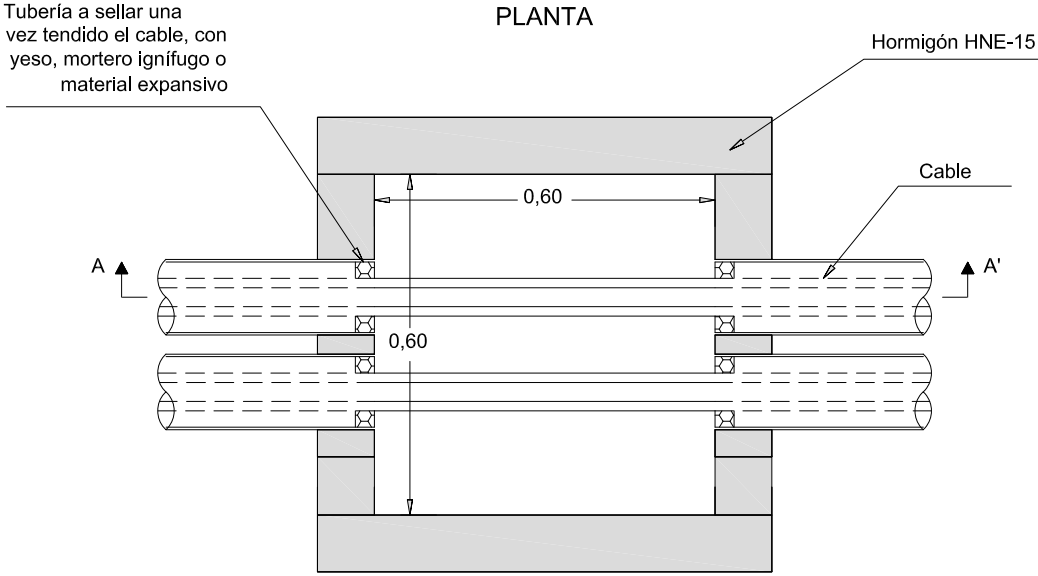


ARQUETA ELÉCTRICA CIEGA EN ALINEACIÓN
60 X 60 X 85 CM

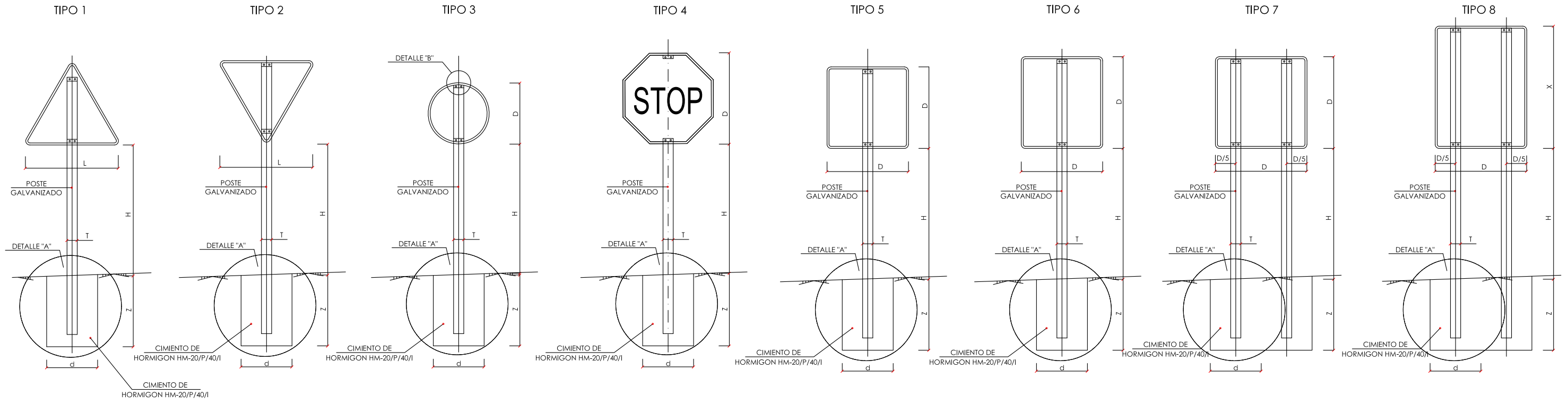
SECCIÓN A-A'



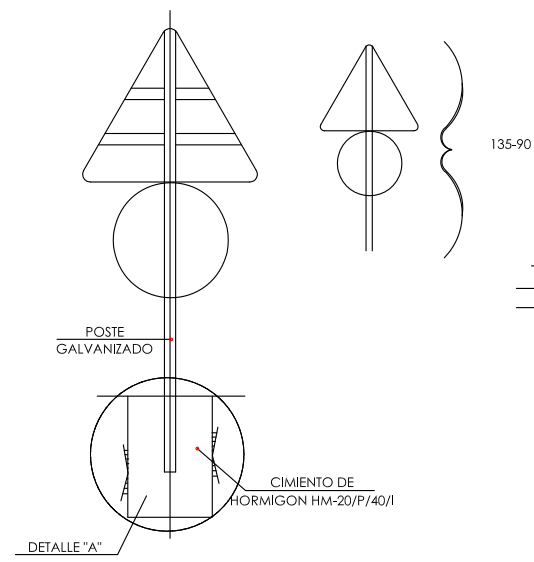
PLANTA



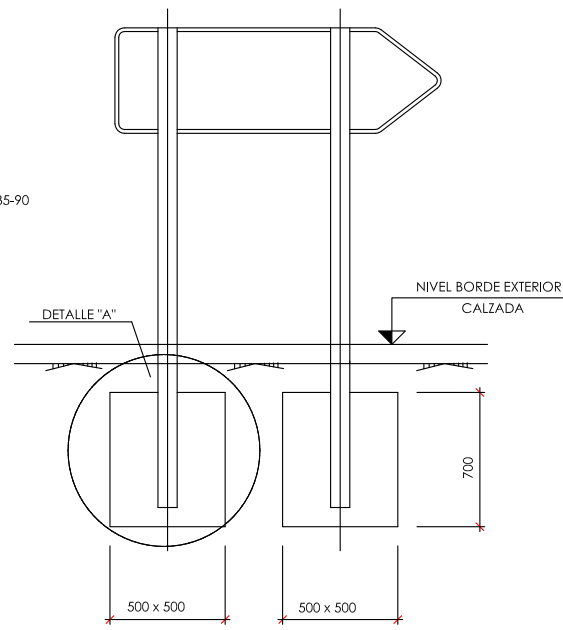
TIPOS DE SEÑALES



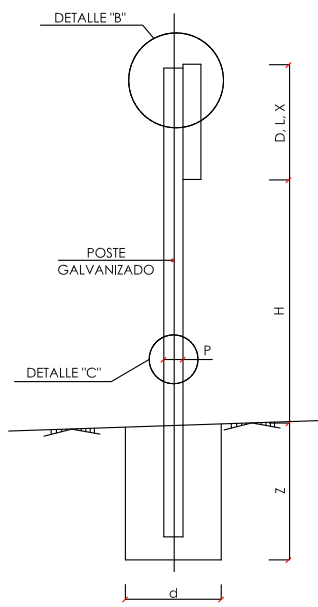
POSTE DE DOS SEÑALES



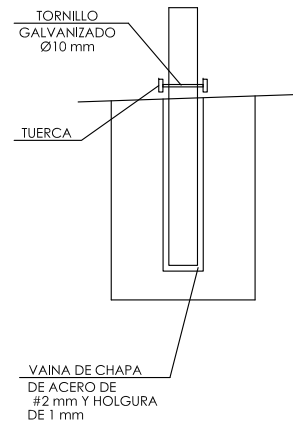
SEÑAL DE DESTINO



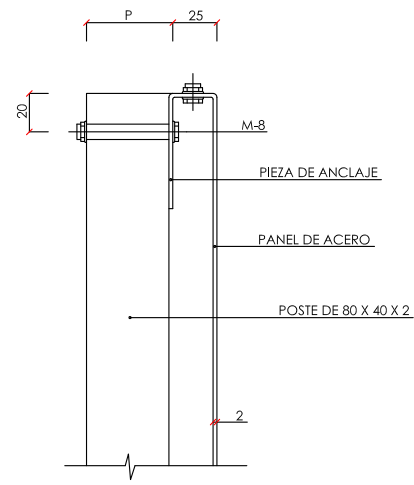
ALZADO TERMINAL



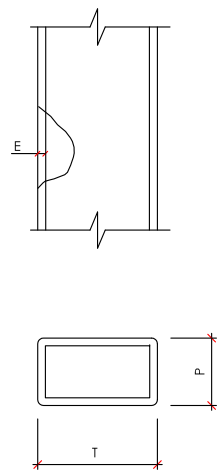
DETALLE "A"



DETALLE "B"
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	120	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	40
	E	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	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	50
	z	100	90	90	100	105	80	100	80	90	80	80	80	90	70	70	70	70	70	80

- NOTAS:
- 1.- LAS CARACTERISTICAS 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				

M-2.6 VIAS CON VM ≤ 100 km/h

a= 0.15 SI ARDEN ≥ 1.5 m

a= 0.10 SI ARDEN < 1.5 m



M-2.1



M-2.2 CALZADA DE DOS O TRES CARRILES

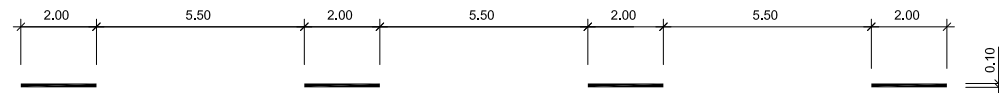
ESCALA 1 : 100



ESCALA 1 : 200

M-1.3

VIAS CON VM \leq 60 km/h



ESCALA 1 : 200

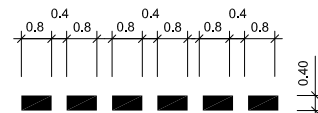
CONTINUA (LINEA DE DETENCIÓN)

M-4.1



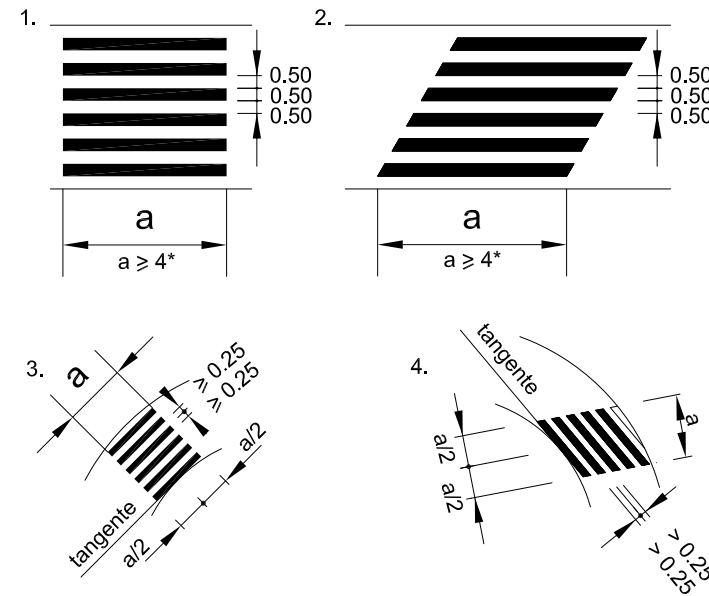
DISCONTINUA (LINEA DE CEDA EL PASO)

M-4.2



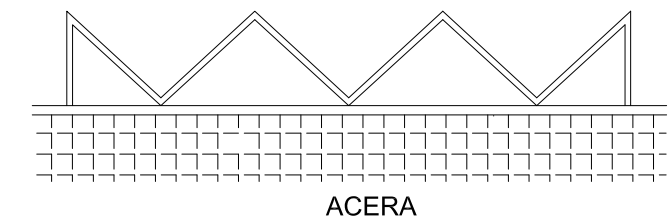
M-4.3

ESCALA 1 : 300



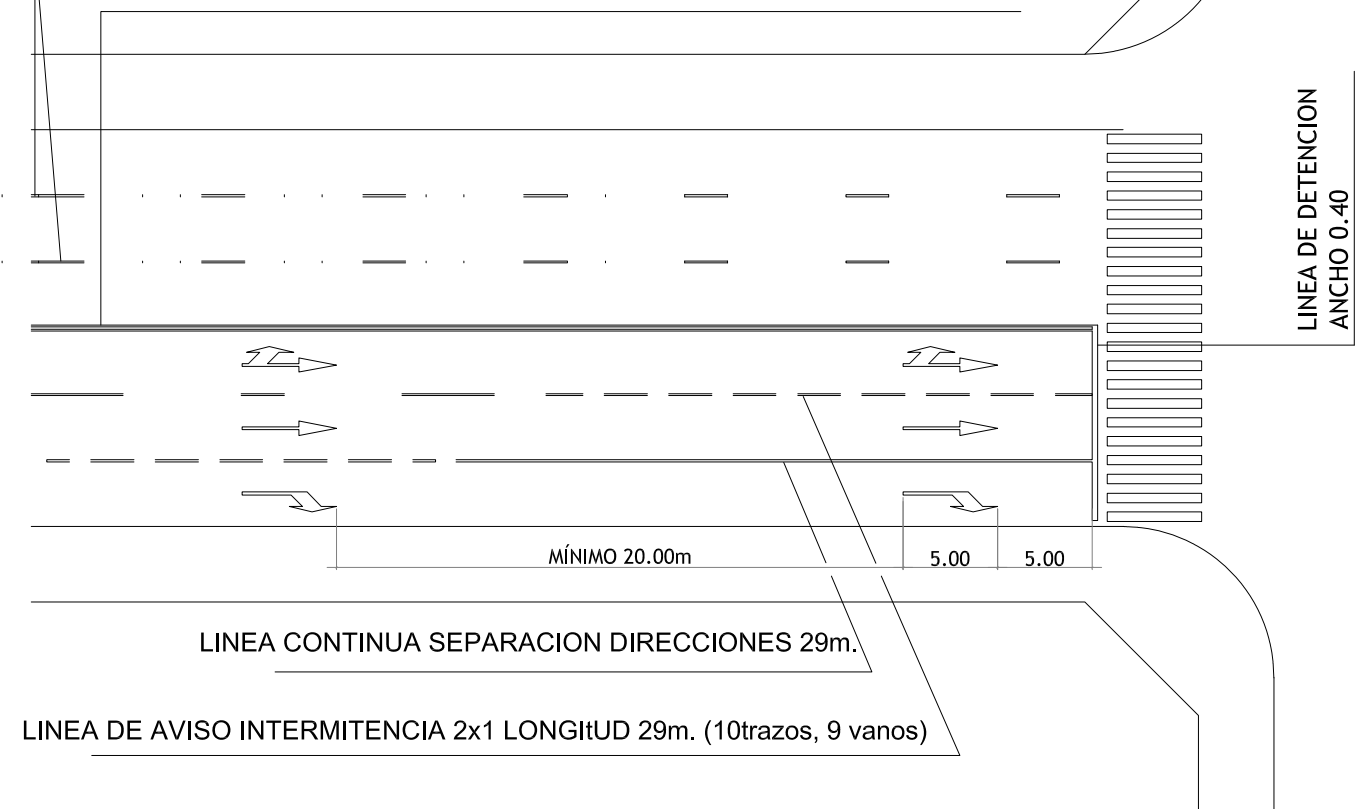
* Salvo la excepcion prevista en el texto

ESCALA: 1/200



ESCALA: 1/400

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

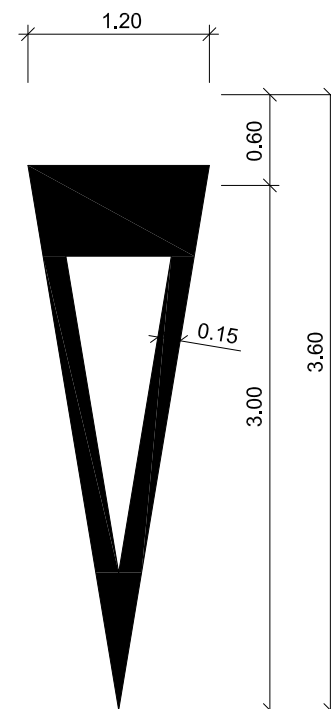


MARCA DE CEDA EL PASO

MARCA M-6.5

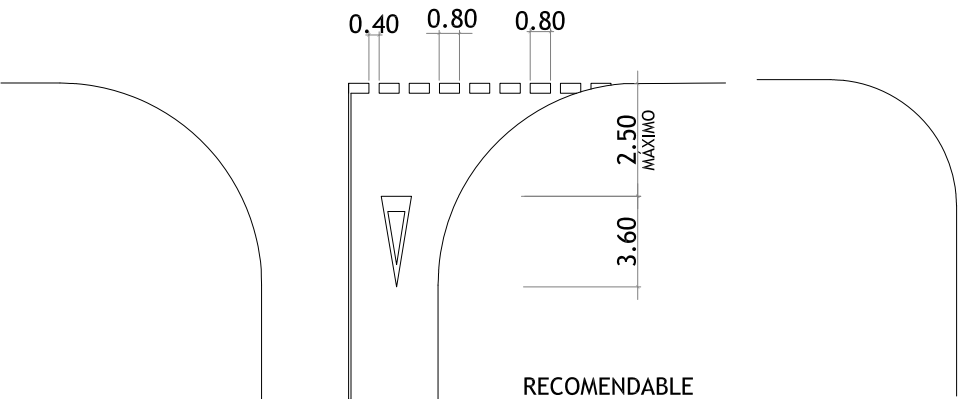
$$S = 1.43 \text{ m}^2$$

ESCALA 1 : 50



MARCA DE CEDA EL PASO

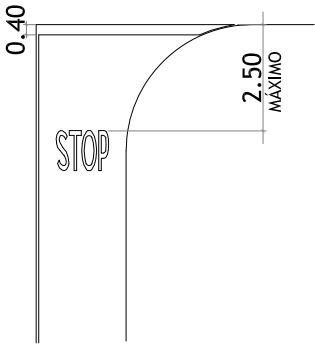
ESCALA: 1/300



MARCA DE STOP

SIN LINEA DE BORDE

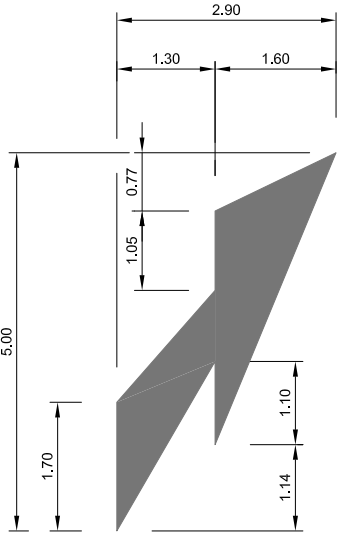
ESCALA: 1/300



FLECHA FIN DE CARRIL

MARCA M-5.4

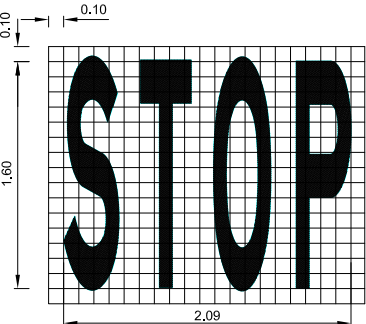
ESCALA 1 : 100



MARCA DE STOP

MARCA M-6.4

ESCALA 1 : 50



VÍA CON VM ≤ 60 km/h

FLECHAS DE DIRECCIÓN

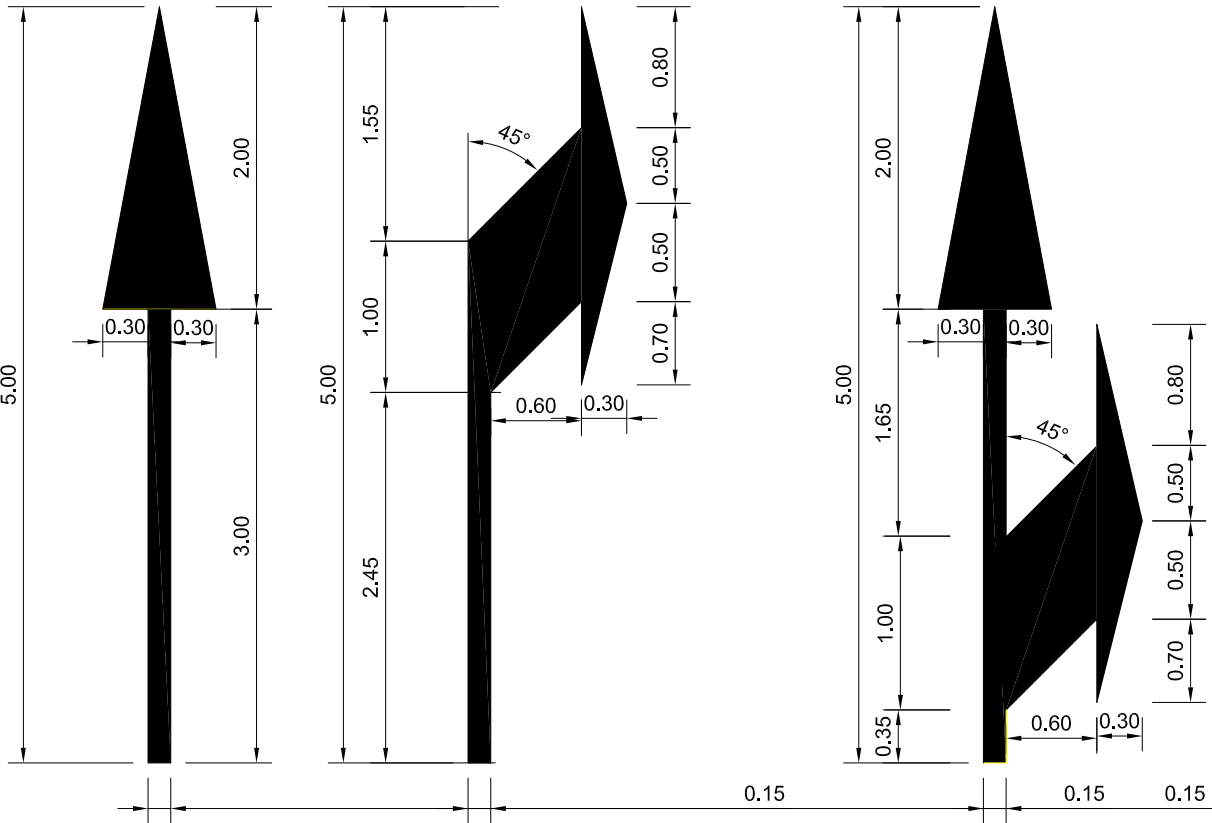
M-5.2 VIA CON VM < 60 km/h

ESCALA 1 : 50

DE FRENTE

A LA DERECHA

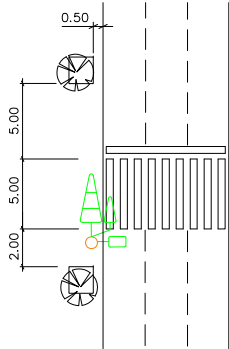
DE FRENTE O A LA DERECHA



DISTANCIA MINIMA DE LOS ALCORQUES A LOS PASOS DE PEATONES

PLANTA

ESCALA 1: 500



ALZADO

