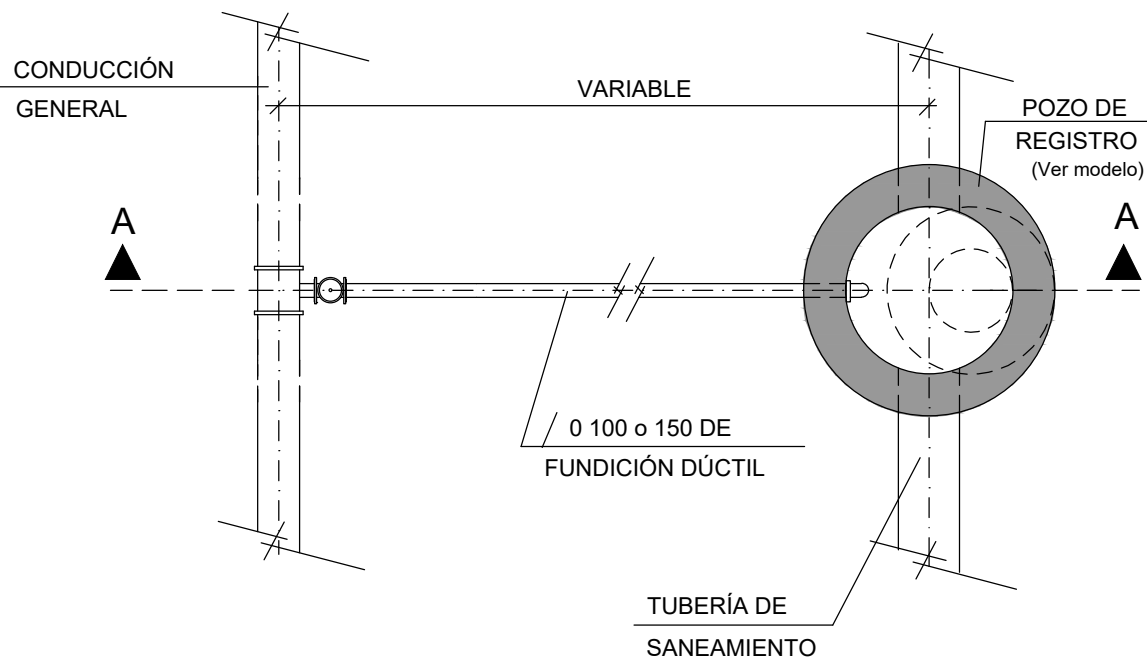
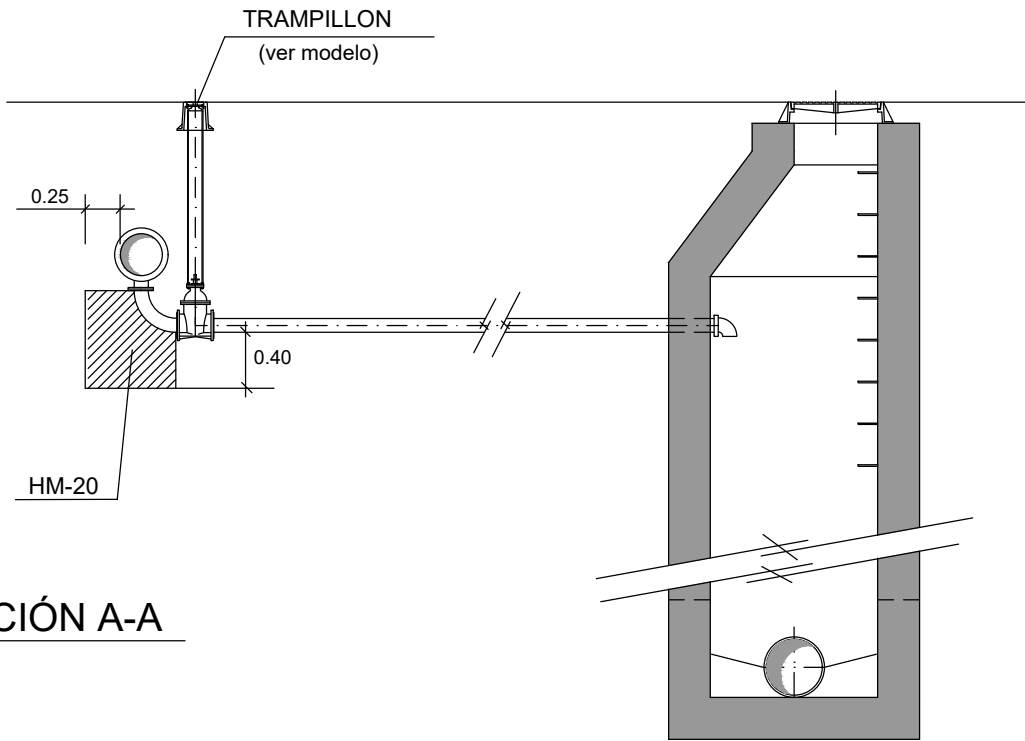


Desagüe de la red de abastecimiento de agua

ESCALA :1:50



PLANTA

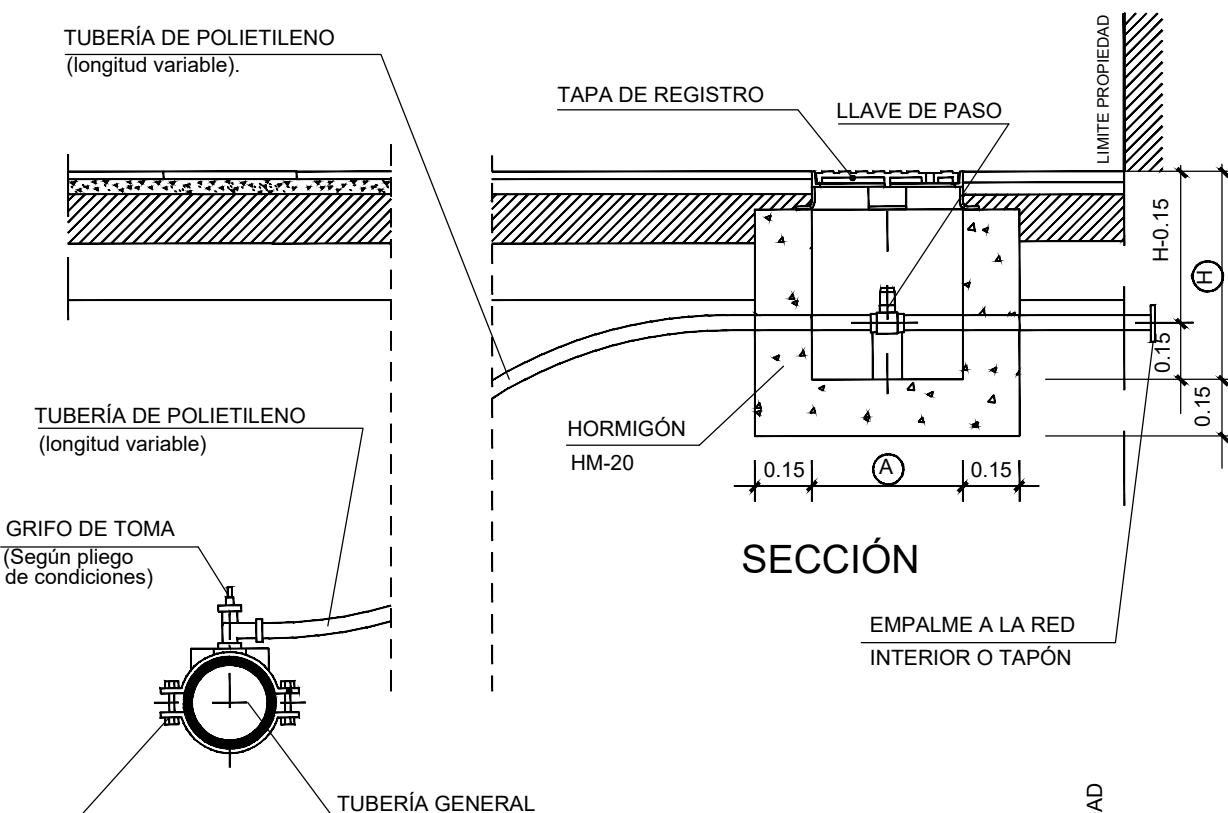


SECCIÓN A-A

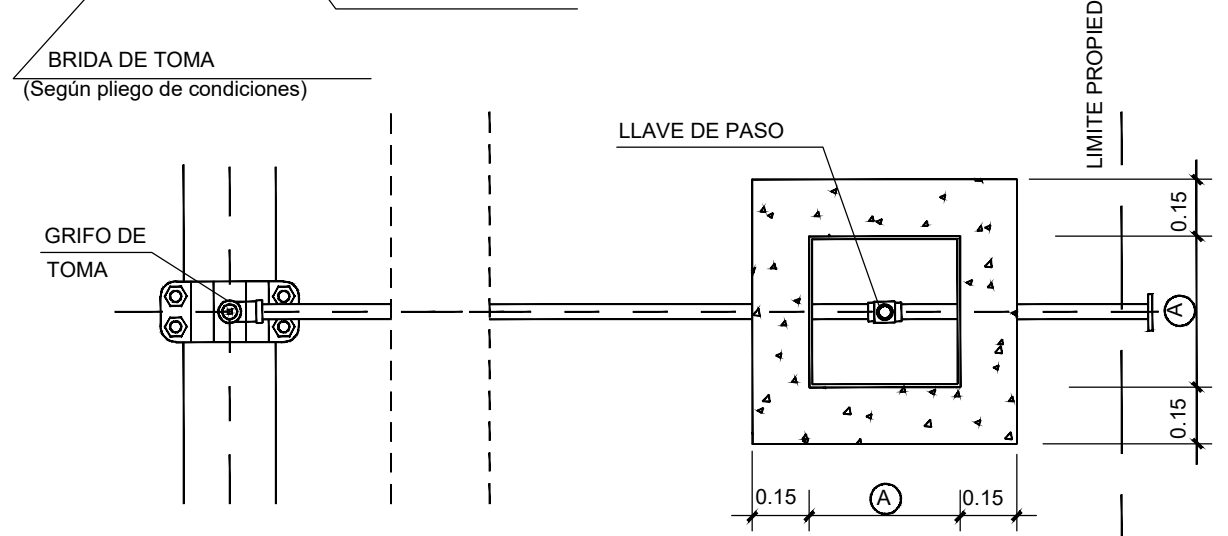
NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE GORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

Toma de agua particular y arqueta de hormigón

ESCALA 1:20



SECCIÓN

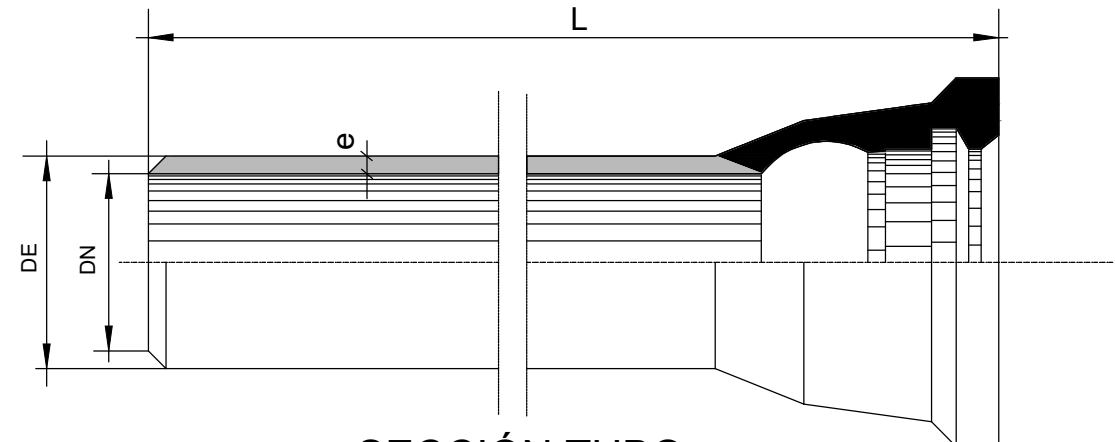


PLANTA

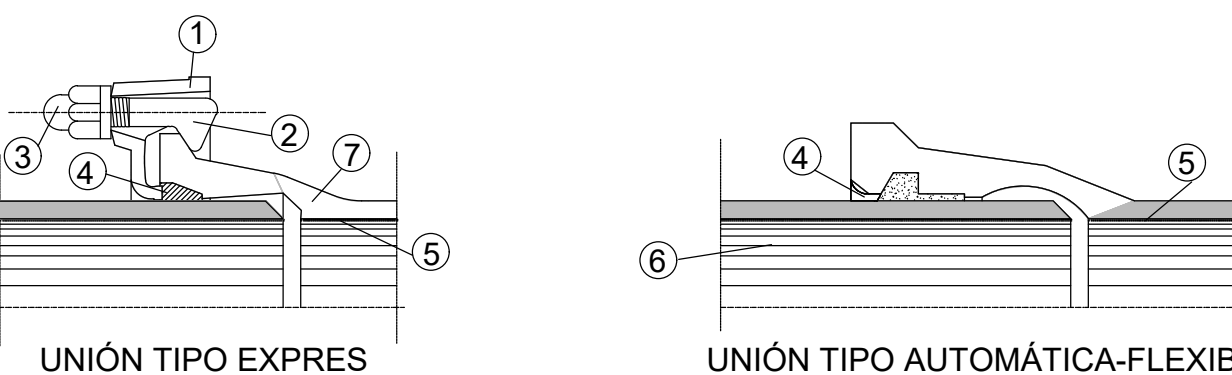
NOTA:
LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN
LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA.
LA RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE LOS HORMIGONES SE ESTABLECE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

Dímetro de la llave de paso (pulgadas)	Dimensiones de la arqueta (cm.) (A) x (B) x (H)
1/2	40x40x55 cm.
3/4	40x40x55 cm.
1	40x40x55 cm.
1 1/2	40x40x55 cm.
2	40x40x55 cm.
2 1/2	60x60x65 cm.

Tubería de fundición dúctil



SECCIÓN TUBO



UNIÓN TIPO EXPRES

UNIÓN TIPO AUTOMÁTICA-FLEXIBLE

LEYENDA

- CONTRABRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- BULON
- TUERCA
- ARANDELA DE GOMA
- REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CEMENTO O DE POLIURETANO
- TUBO DE FUNDICIÓN
- PIEZA ESPECIAL DE UNIÓN

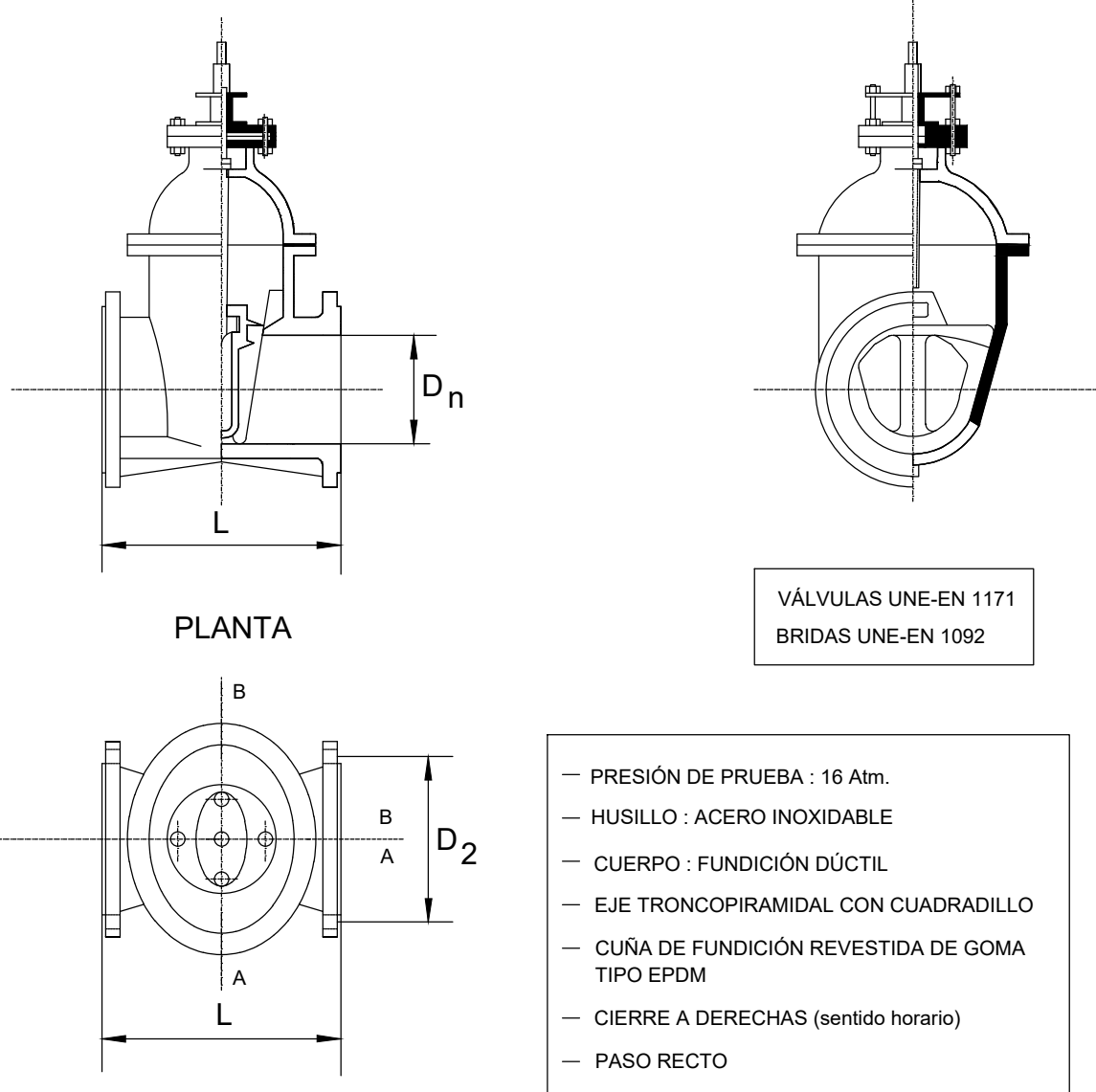
NOTA:
BRIDAS UNE-EN 1092
TUBERÍAS UNE-EN 545

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (COTAS EN mm.)		100	150	300	500	600	800	1000	1200	1500
DN	DE	118	170	326	532	635	842	1048	1255	1565
ESPESOR MÍNIMO DE PARED -e-	UNE-EN-545	4,7	4,0	5,7	7,5	8,9	8,9	11,1	13,3	13,9
L - LONGITUD - m.		5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6	5,5 ± 0,6	6,7 ± 0,6	8,1 ± 0,6	8,1 ± 0,6

Válvula de compuerta DIN 3352

SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B



PLANTA

VÁLVULAS UNE-EN 1171
BRIDAS UNE-EN 1092

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

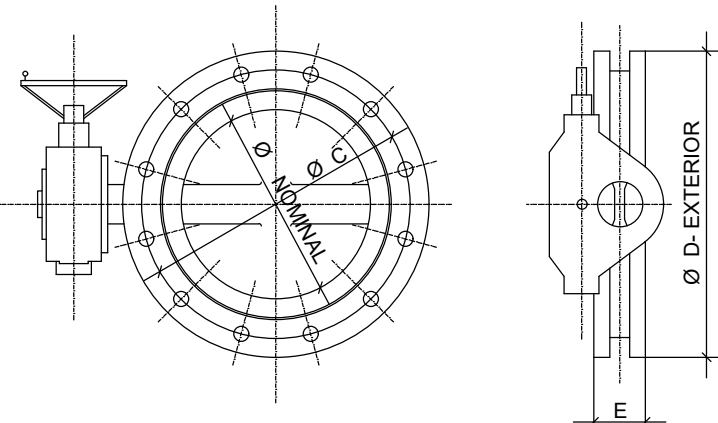
CUADRO DE MEDIDAS (COTAS EN mm.)		100	125	150	200	250	300
DIÁMETROS (Paso nominal Dn)		100	125	150	200	250	300
CUERPO L (longitud entre bridas)		190	200	210	230	250	270
TALADROS	D ₂ (diámetros)	180	210	240	295	355	410
	Ø TALADRO	18	18	22	22	26	26
	Nº TALADROS	8	8	8	12	12	12
PESO MÍNIMO EN Kg.		21.5	27.5	35	57	92	92

Válvula de mariposa

ESCALA: 1/10

ALZADO FRONTAL

ALZADO LATERAL



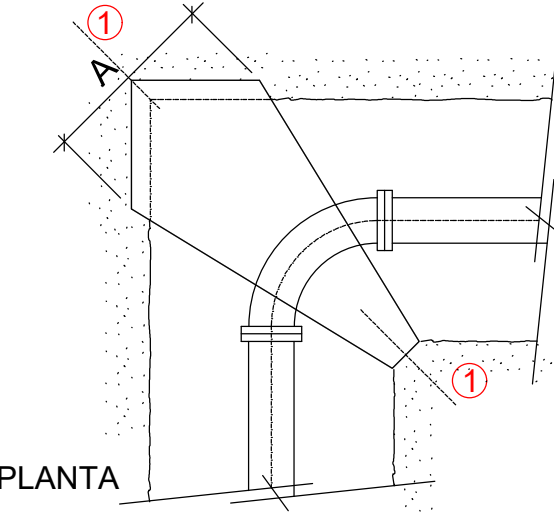
- PRESIÓN DE PRUEBA: 16 Atm
- EJE Y LENTEJA DE ACERO INOXIDABLE
- CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL
- MONTAJE CON EJE HORIZONTAL Y EN POSICIÓN VERTICAL
- EJE VERTICAL NO COINCIDENTE CON TALADROS

VÁLVULAS UNE-EN 593
BRIDAS UNE-EN 1092

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (COTAS EN mm.)		250	300	500	600	800	1000	1000
Ø NOMINAL		250	300	500	600	800	1000	1000
E - LONGITUD MONTAJE		68	78	127	154	190	216	254
PESO MÍNIMO EN Kgs		37	46	190	230	500	950	1285
Ø D - EXTERIOR		405	460	715	840	1025	1255	1485
Ø C DEL CIR. DE TALADRO		355	410	650	770	950	1170	1390
Nº DE TALADROS		12	12	20	20	24	28	32
CARRETE DE DESMONTAJE		NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
VÁLVULA MOTORIZADA		NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI

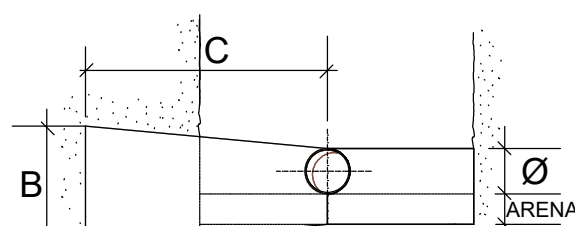
Macizos de contrarrestos Codos y "T"

ESCALA: 1/40



PLANTA

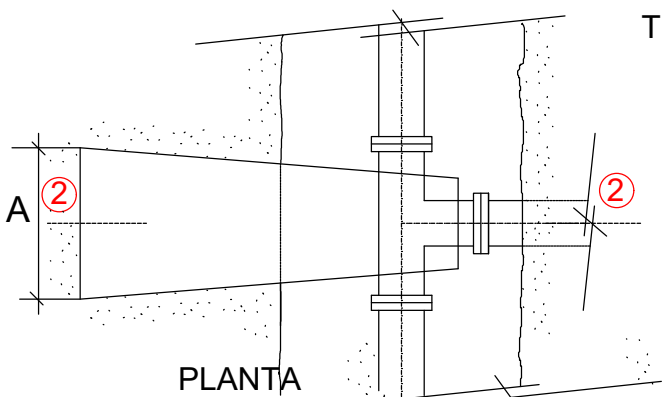
CODO



SECCIÓN 1-1

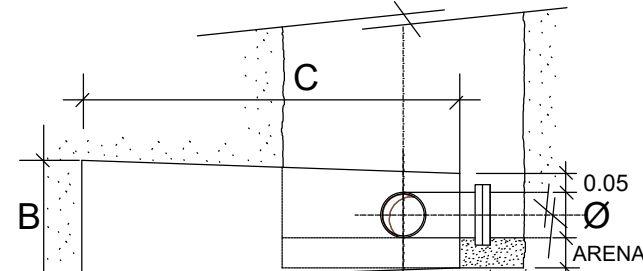
Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

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
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20



PLANTA

TE



SECCIÓN 2-2

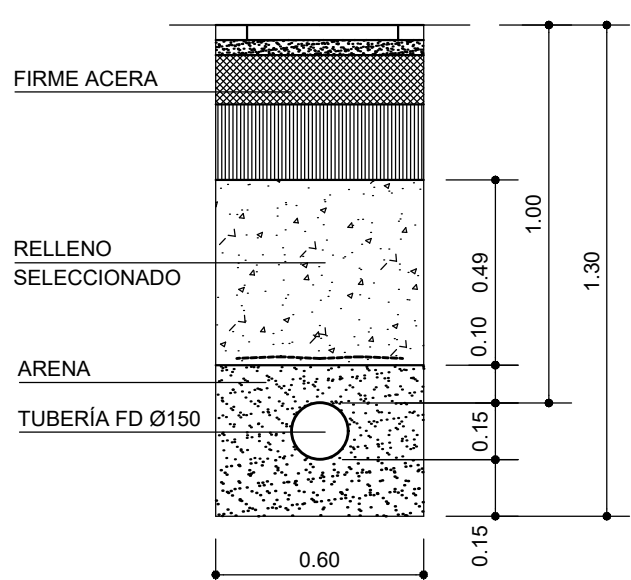
Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

HORMIGÓN TIPO = HA-25
PRESIÓN DE SERVICIO 5kg/cm.2
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm.2.
TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LAMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

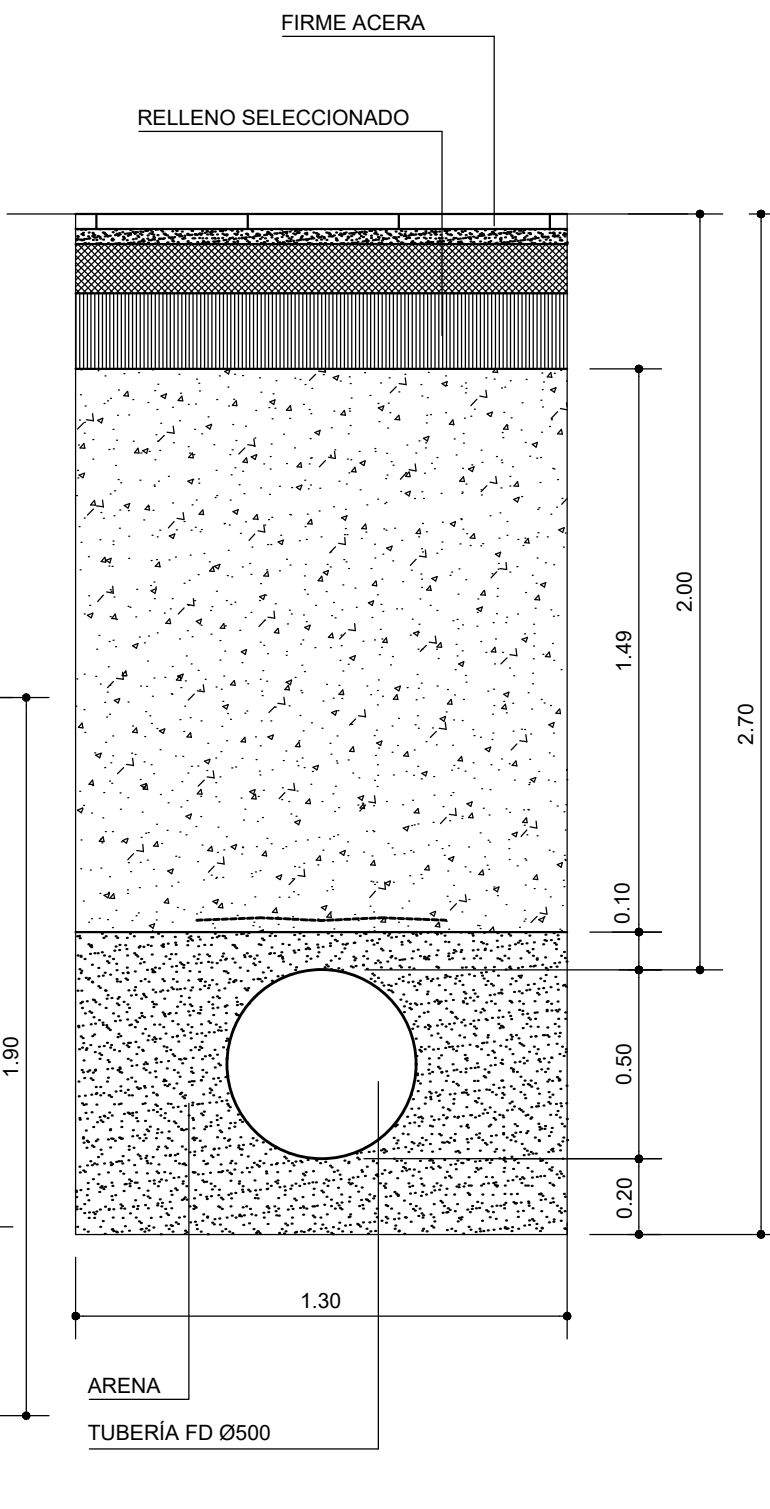
Zanjas para tubería

ESCALA 1:20

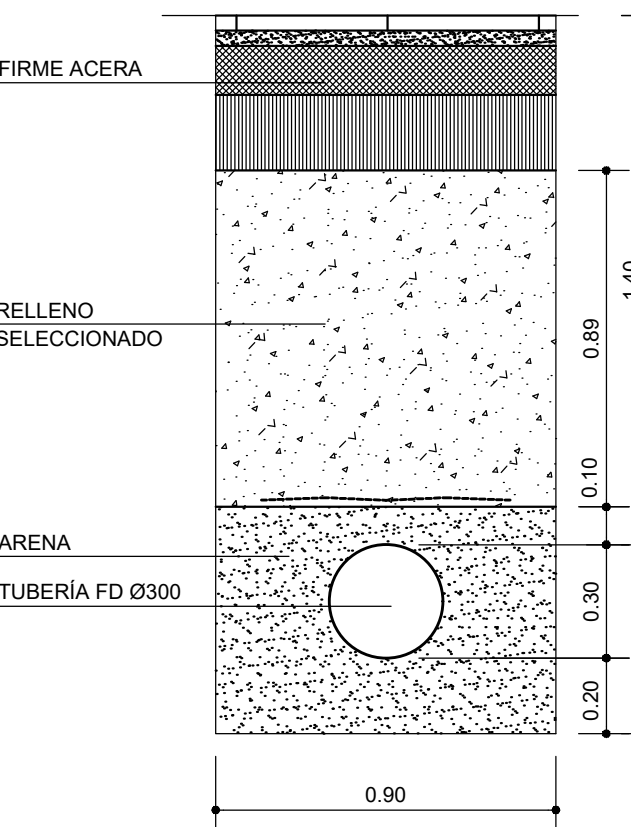
SECCIÓN TIPO ZANJAS Ø150
ESCALA 1:20



SECCIÓN TIPO ZANJAS Ø500
ESCALA 1:20

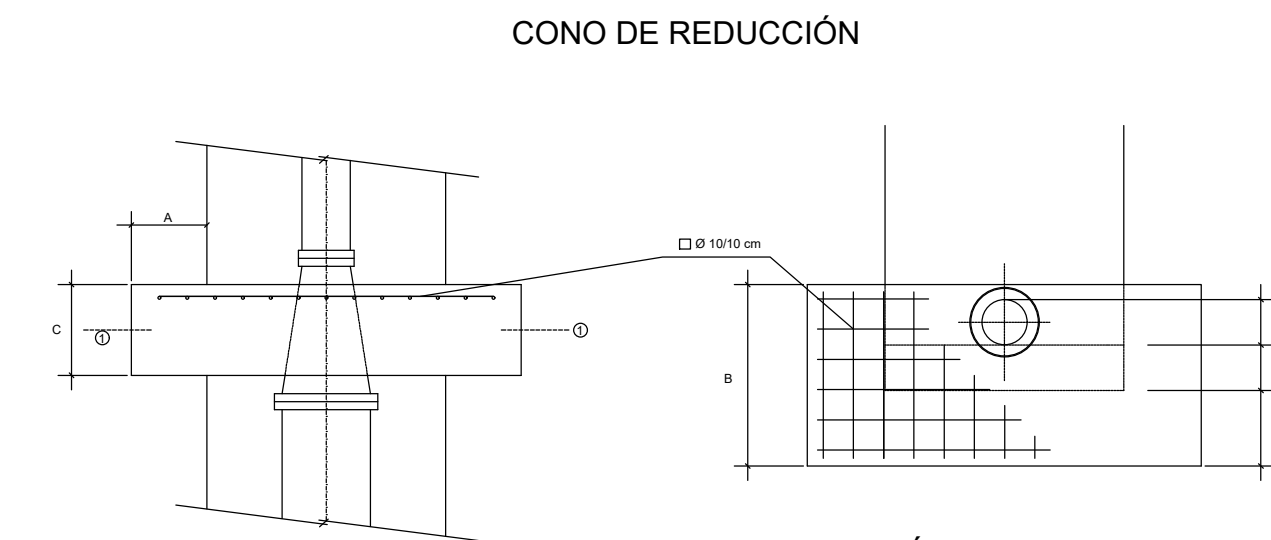


SECCIÓN TIPO ZANJAS Ø300
ESCALA 1:20



Macizos de contrarrestos Cono de reducción y brida ciega

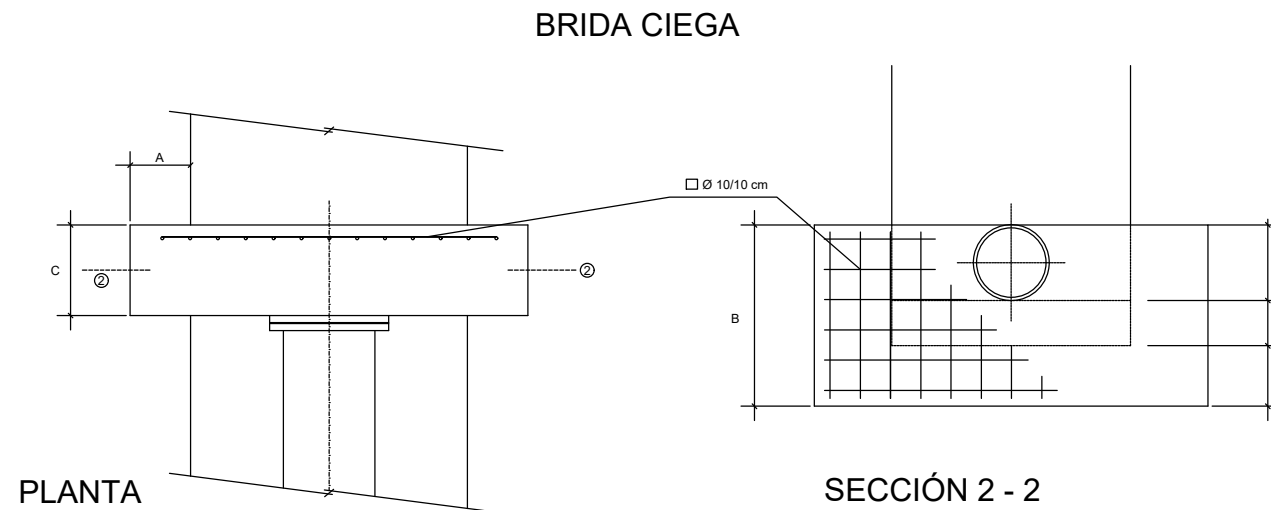
ESCALA: 1/25



PLANTA

SECCIÓN 1 - 1

Ø mm.	100/150	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
LECHO DE ARENA	0.10	0.15	0.15	0.20



PLANTA

SECCIÓN 2 - 2

Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.10	0.10	0.20	0.10	0.40
B	0.30	0.40	0.60	0.30	1.40
C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

HORMIGÓN TIPO = HA-25
ACERO 800 S
PRESIÓN DE SERVICIO 5 kg/cm.2
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1kg/cm.2
TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LAMINA DE MATERIAL PLÁSTICO