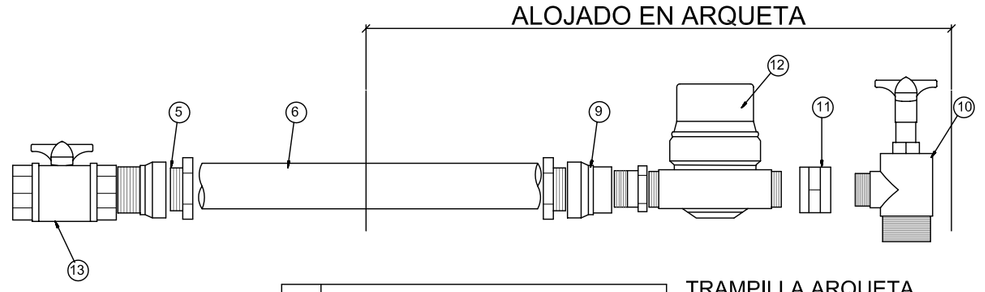
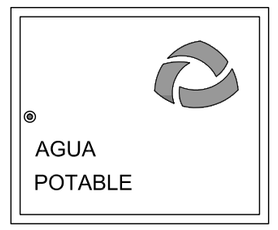
ESQUEMA DE ACOMETIDA, HORNACINAS Y TRAMPILLAS TIPO

ALOJADO EN ARQUETA

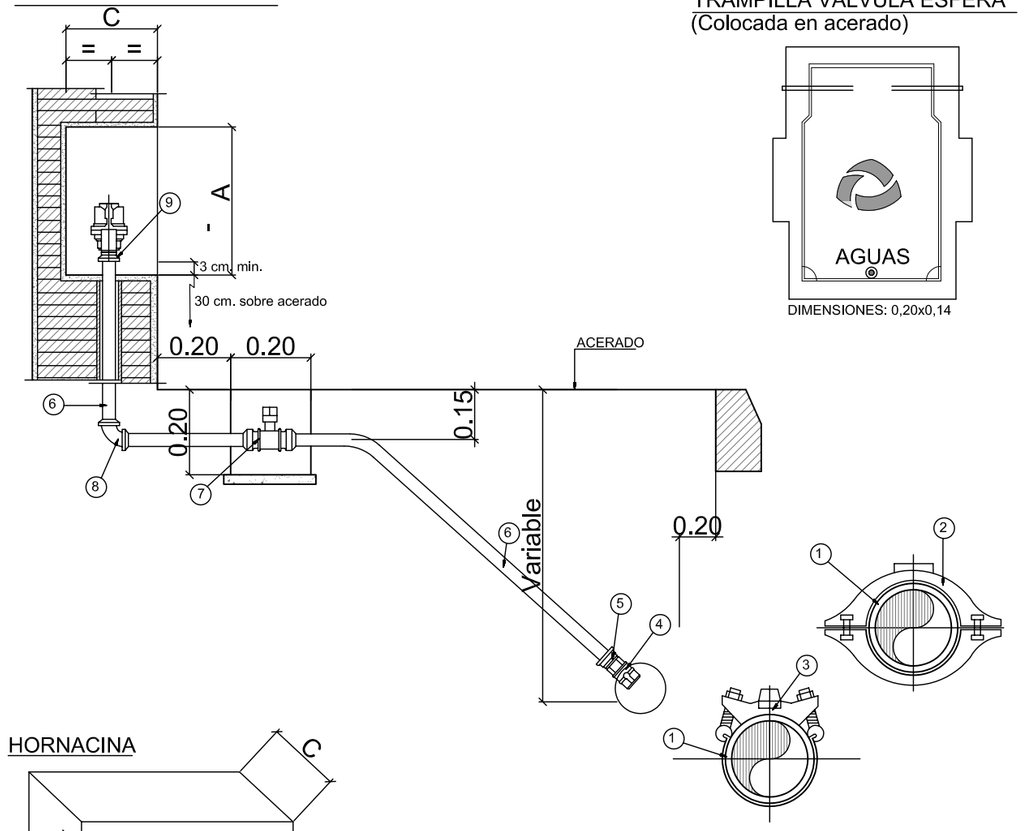


Nº	DESIGNACIÓN
1	TUBERIA
2	COLLARÍN DE FUNDICIÓN DUCTIL
3	COLLARÍN DE TOMA EN CARGA
4	VÁLVULA ESFERA (rosca gas macho/hembra)
5	ENLACE MACHO EN LATÓN FORJADO
6	TUBERÍA POLIETILENO (Baja densidad 6 atms.)
7	VÁLVULA DE ESFERA DE BROCE, CON FITTING PARA POLIETILENO EN LOS EXTREMOS, EJE DESMONTABLE, CUADRADILLO DE MANIOBRA PRECINTABLE, Y TRAMPILLÓN DE ACERADO
8	CODO FITTING
9	ENLACE HEMBRA EN LATÓN FORJADO
10	LLAVE ESCUADRA (con dispositivo antirretorno)
11	MANGUITO CONEXIÓN (rosca izquierda-derecha)
12	CONTADOR Y RACOR DE CONTADOR
13	VÁLVULA DE CORTE DE USUARIO
14	SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA

TRAMPILLA ARQUETA



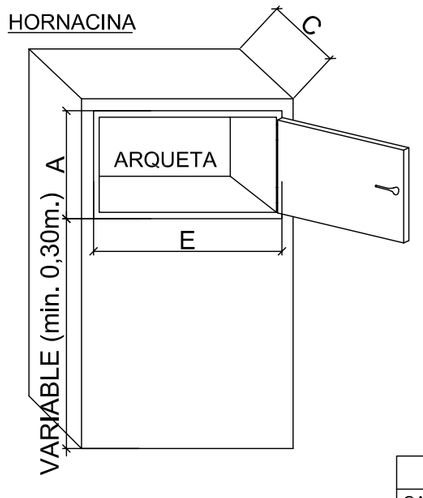
SECCIÓN TRANSVERSAL



TRAMPILLA VÁLVULA ESFERA
(Colocada en acerado)

DIMENSIONES: 0,20x0,14

HORNACINA

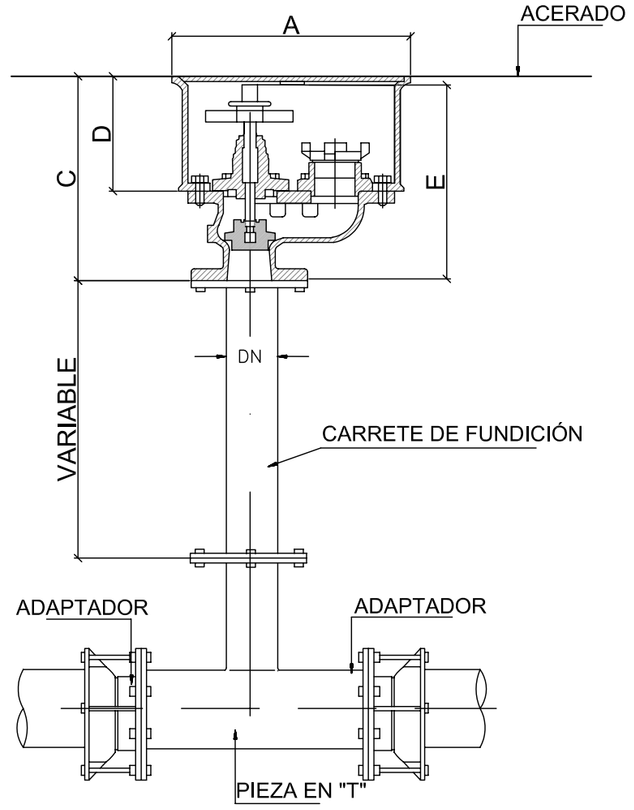


TRAMPILLA POLIESTER				TRAMPILLA METÁLICA			
CALIBRE CONTADOR	A	B	C	CALIBRE CONTADOR	A	B	C
□13, □15, □ 20	0,25	0,35	0,20	□13, □15, □ 20	0,31	0,36	0,20
□25, □30, □ 40	0,30	0,45	0,30	□25, □30, □ 40	0,45	0,55	0,30

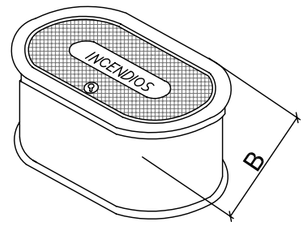
NOTA.-
Existen trampillas en acero inoxidable, con las mismas dimensiones que las metálicas

HIDRANTE

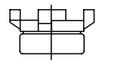
DETALLE DEL MONTAJE



DETALLE ARQUETA



RACOR ENCHUFE RÁPIDO



TIPO BARCELONA
70..... DN 80
100..... DN 80

DN	A	B	C	D	E(1)	E(2)
80	385	250	345	195	318	362
100	420	250	360	210	345	398

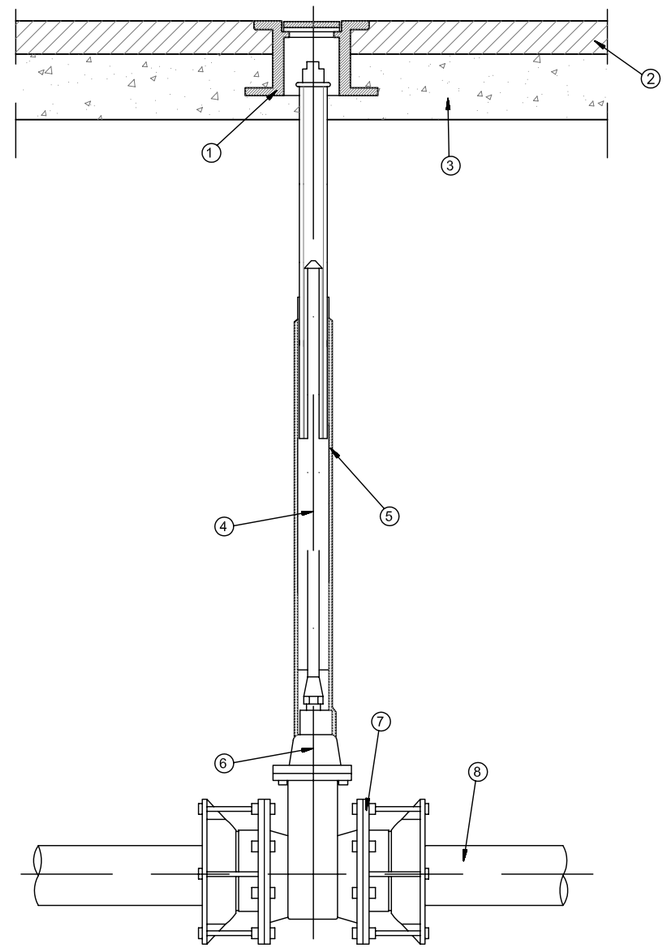
E(1) Válvula cerrada
E(2) Válvula abierta

MATERIALES

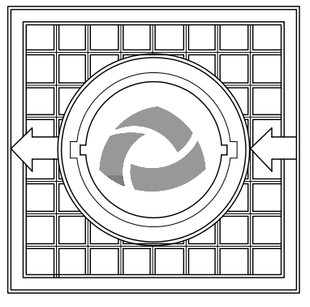
Arqueta, cuerpo y cabeza...GG-25
Tapa.....GGG-50
Cierre prensaestopa.....E.P.D.M.

VALVULA DE CORTE Y CONJUNTO DE MANIOBRA (NORMALIZADO) EN ACERADO

ALZADO-SECCIÓN



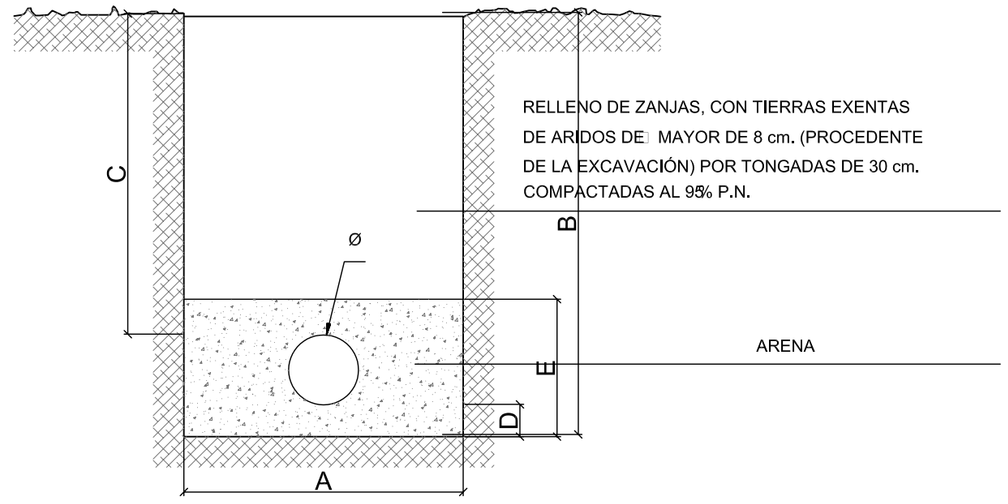
PLANTA DE TAPA



1.- TRAMPILLÓN
2.- ACERADO
3.- HORMIGÓN HM-20 e = 15 cm.
4.- EJE DE MANIOBRA FIJO Ó TELESCÓPICO
5.- TUBO DE FUNDA
6.- VÁLVULA
7.- BRIDA GRAN TOLERANCIA ó ADAPTADOR
8.- TUBERIA RED GENERAL

INDICADOR DEL TRAMO EN QUE ACTÚA LA VÁLVULA

DETALLE ZANJA TIPO



RELLENO DE ZANJAS, CON TIERRAS EXENTAS DE ARIDOS DE MAYOR DE 8 cm. (PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN) POR TONGADAS DE 30 cm. COMPACTADAS AL 95% P.N.

CONDUCCION ABASTECIMIENTO NUEVA EJECUCION POLIETILENO PE-100
CONDUCCION FUNDICION DUCTIL EN LOS CRUCES DE VIALES.

BAJO ACERADO

□ m.m	A	B	C	D	E
80	60	100	80	10	30
100	60	105	80	10	30
150	60	105	80	10	35
200	60	110	80	10	40
250	80	130	90	15	55
300	80	135	90	15	60
350	100	140	90	15	65
400	100	145	90	15	70

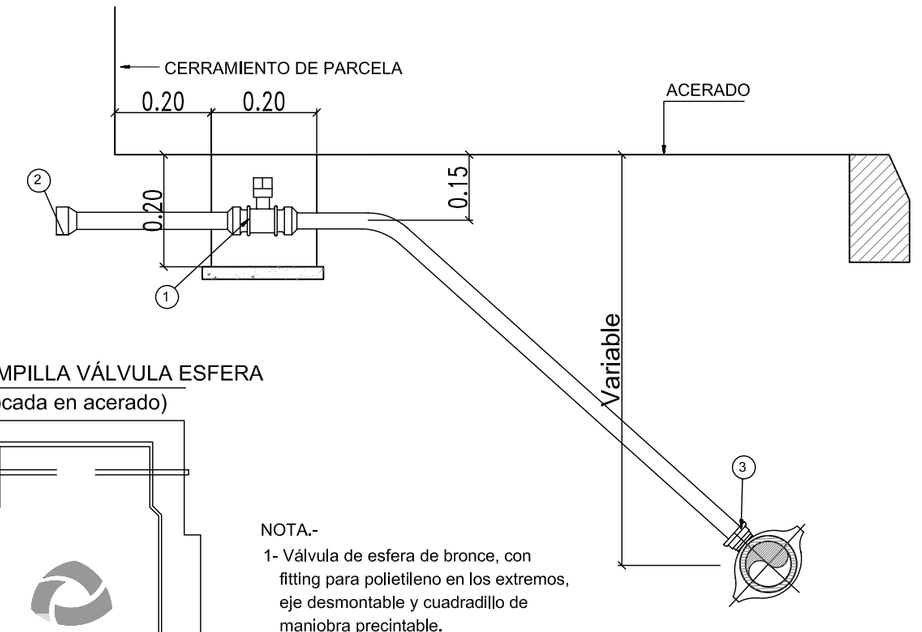
BAJO CALZADA, CAMINO U OTROS

DIMENSIONES EN CMS.

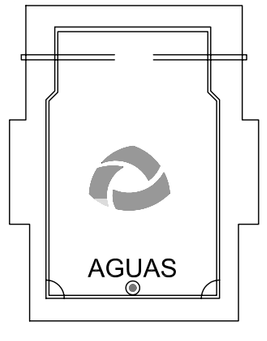
Ø m.m	A	B	C	D	E
80	60	120	100	10	30
100	60	120	100	10	30
150	60	125	100	10	35
200	60	130	110	10	40
250	80	150	110	15	55
300	80	155	110	15	60
350	100	160	110	15	65
400	100	165	110	15	70

CUALQUIER OTRAS DIMENSIONES DEBERÁN SER APROBADAS Y AUTORIZADAS POR EL SERVICIO TÉCNICO DE ALJARAFESA. ESTE MISMO SERVICIO PODRÁ, SI LO ESTIMA PROCEDENTE, SUPRIMIR EL LECHO Y RECUBRIMIENTO DE ARENA

ESQUEMA ACOMETIDA PREVISTA PARA NUEVAS URBANIZACIONES



TRAMPILLA VÁLVULA ESFERA
(Colocada en acerado)



NOTA.-
1- Válvula de esfera de bronce, con fitting para polietileno en los extremos, eje desmontable y cuadradillo de maniobra precintable.
2- Tapón de polietileno
3- Fitting macho

Estudio de Red de Abastecimiento de Agua en Urbanización

Escuela Universitaria Politécnica de Sevilla

PLANO: DETALLES DE ABASTECIMIENTO

LOCALIZACION: CARRIÓN DE LOS CÉSPEDES. Unidad de Ejecucion 8 (SEVILLA)

ALUMNO	TUTOR:	ESCALA:	PLANO Nº
EDUARDO MORENO TERNERO	AMALIA SANTANA HIDALGO	1/500	06
	DEPARTAMENTO: Ing. Energética y Mecánica de Fluidos	CONVOCATORIA: DICIEMBRE-2007	REV. Nº 0