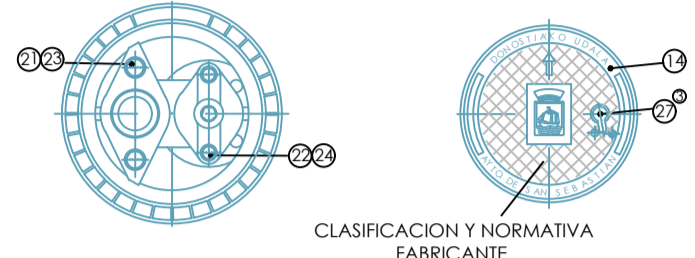
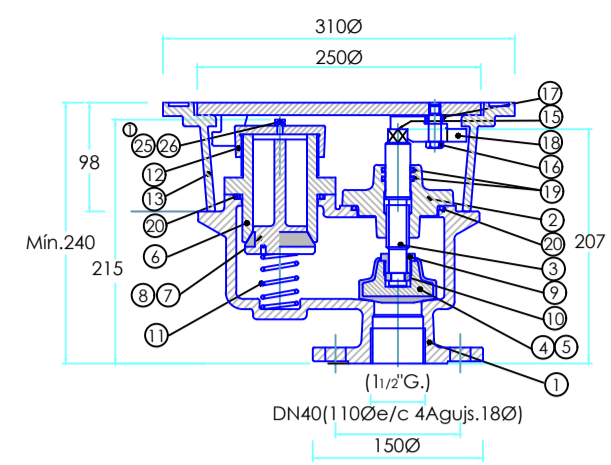


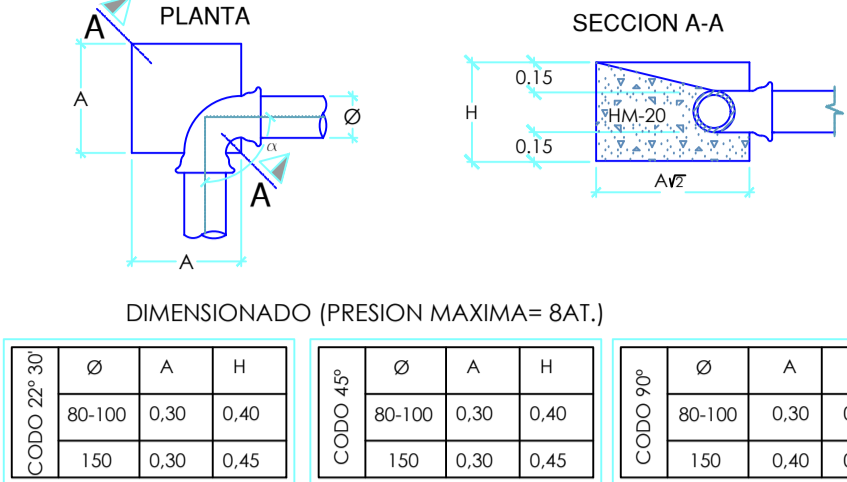
BOCA DE RIEGO



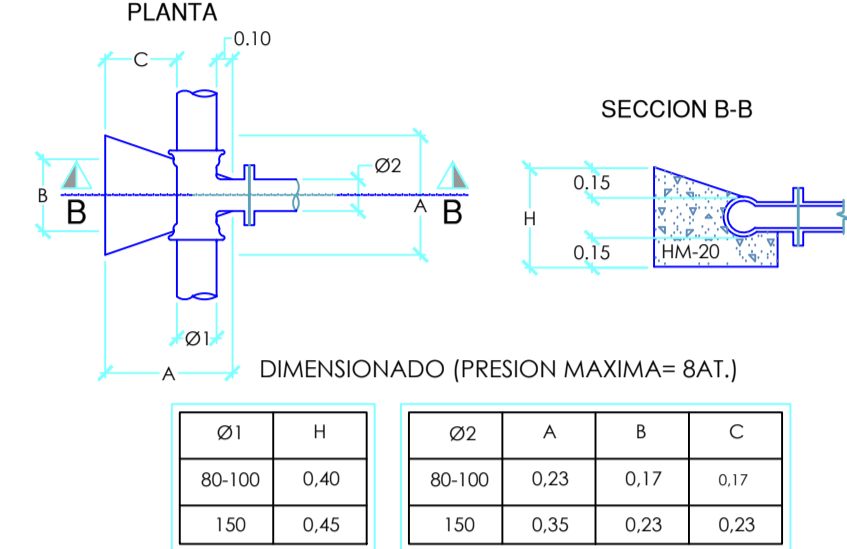
Nº PIEZA	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL
27	LLAVE REGISTRO	1	BRONCE Rg.5
26	CADENILLA TAPON	1	ACERO ZINCADO
25	REMACHE CABEZA REDONDA Ø5x15	1	ALUMINIO
24	ARANDELA M10	2	A° INOX. A-2
23	ARANDELA M14	2	A° INOX. A-2
22	TORNILLO M10x35	2	A° INOX. A-2
21	TORNILLO M14x40	2	A° INOX. A-2
20	JUNTA TORICA	2	N.B.R
19	JUNTA TORICA	2	N.B.R
18	GATILLO CIERRE	1	BRONCE Rg.5
17	RESORTE CERRADURA	1	ASI 302
16	TORNILLO CERRADURA	1	LATON
15	LLAVE ACCIONAMIENTO	1	ACERO ST52
14	TAPA REGISTRO	1	GG-25
13	REGISTRO	1	GG-25
12	TAPON	1	ALUMINIO
11	MUELLE	1	ASI 302
10	ARANDELA PARTIDA	1	LATON
9	TORNILLO FIJACION CIERRE	1	LATON
8	CONJUNTO PISTON	1	N.B.R
7	PISTON	1	BRONCE Rg.5
6	RACOR BOCA S.S.	1	BRONCE Rg.5
5	CONJUNTO CIERRE	1	N.B.R
4	CIERRE	1	GG-20
3	EJE	1	ASI 420
2	TAPA	1	GG-20
1	CUERPO	1	GG-30

MACIZOS DE ANCLAJE EN CAMBIOS DE ALINEACIÓN

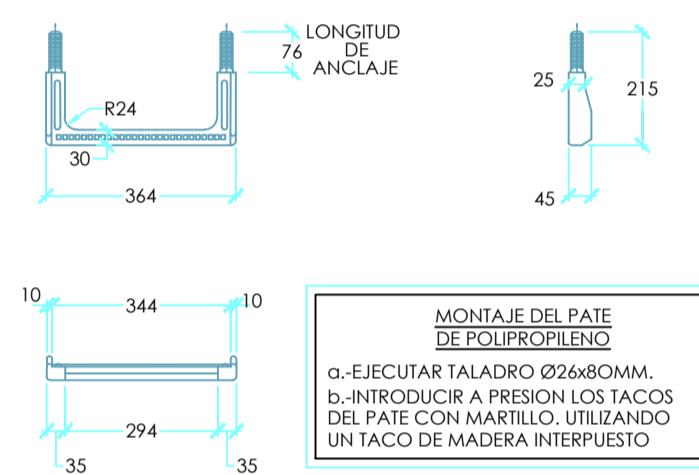
ANCLAJE DE Codos



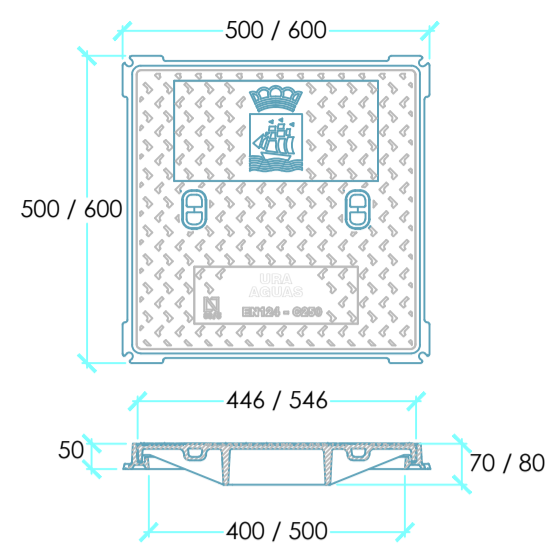
ANCLAJE DE "T"ES



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO



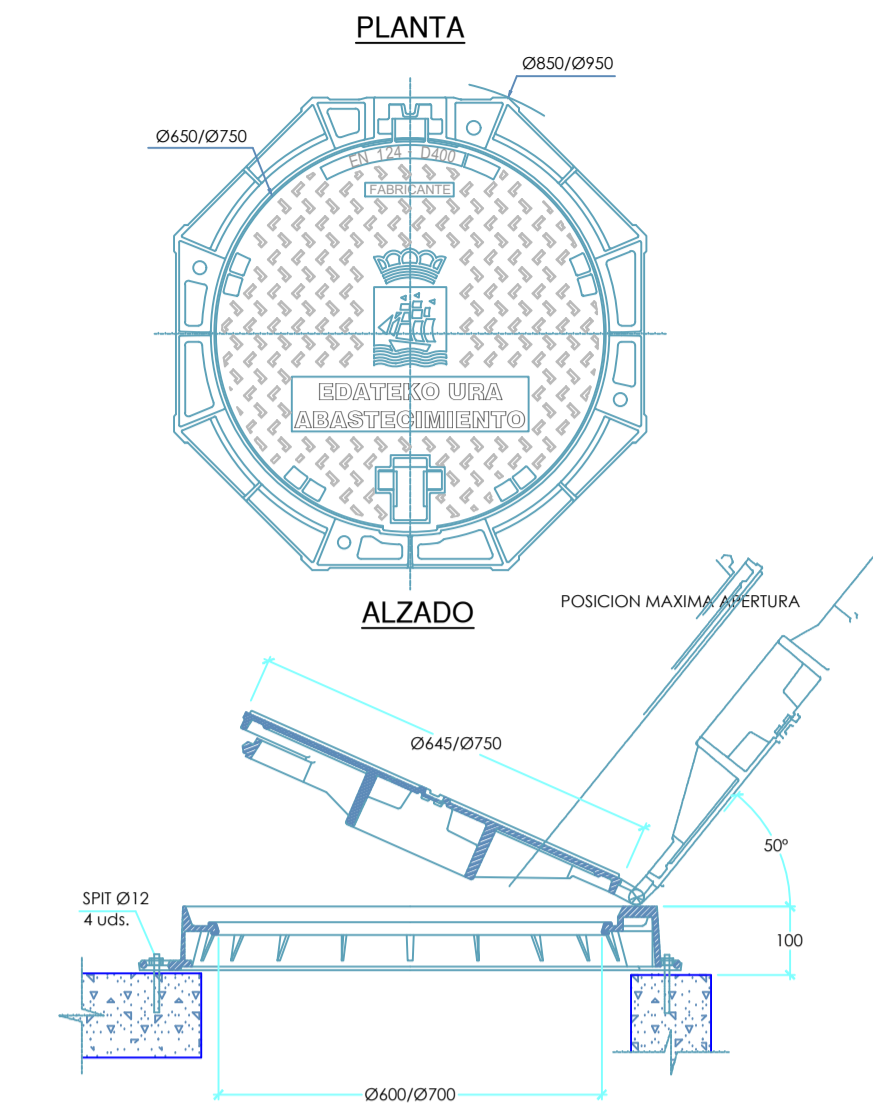
TAPA CUADRADA



TODAS LAS TAPAS DEBERÁN LLEVAR:	
A	CLASIFICACIÓN Y NORMATIVA
B	CERTIFICADO DE CALIDAD EN LA FABRICACIÓN
C	FABRICANTE
D	UR ZIKINAK
	FECALES

LAS TAPAS DE ARQUETAS PRIVADAS NO LLEVARAN ESCUDO MUNICIPAL

TAPA CIRCULAR ARTICULADA

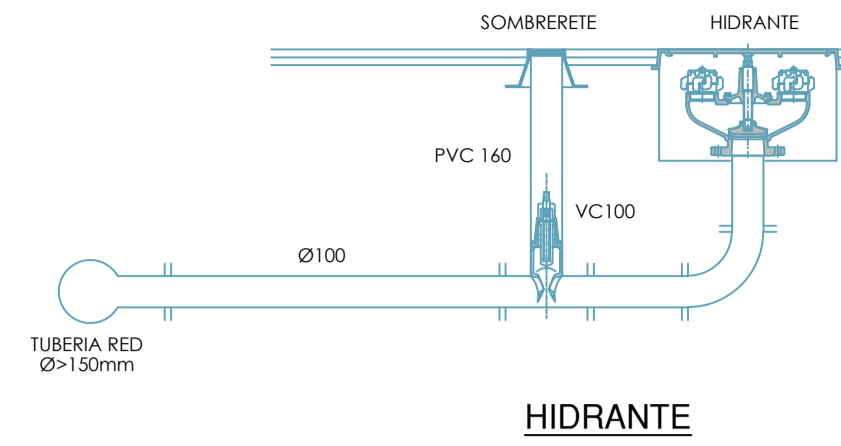


VÁLVULA DE ACOMETIDA DE BRONCE (ESFÉRICA)

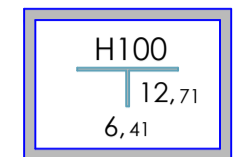
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PASO (mm)	10	10	15	20	25	32	40	50
C (mm)	49	49	49	70	85	95	112	125
H (mm)	80	80	55	105	110	115	120	170

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:
CAMPO DE APLICACIÓN: Ø90 mm.
CUERPO: BRONCE Rg.5 DIN-1705 ASTM B-62
VASTAGO MANIOBRA: LATON DIN-17660 M58-ASTM-124(2)
MANEJA DE MANIOBRA: ACERO
TUBERÍA PRECASTORA: LATON DIN-17660 M58-ASTM-124(2)
PRESIÓN DE TRABAJO: 16 ATMOSFERAS (PN-16)
ESFERA: BRONCE Rg.5 DIN-1705 ASTM B-62
ASIENTOS Y ESTOPA: P.T.F.E.
PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 16 kg/cm2
VALVULAS PRUEBADAS SEGUN ISO 5208

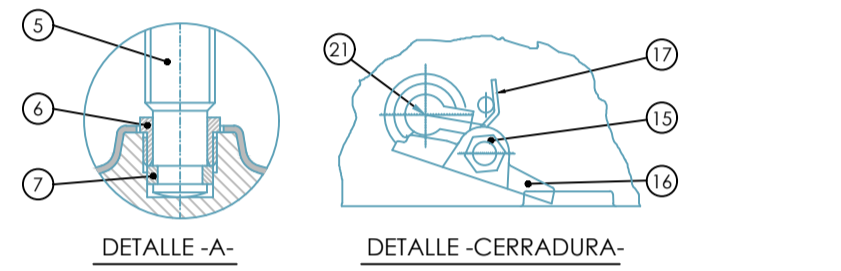
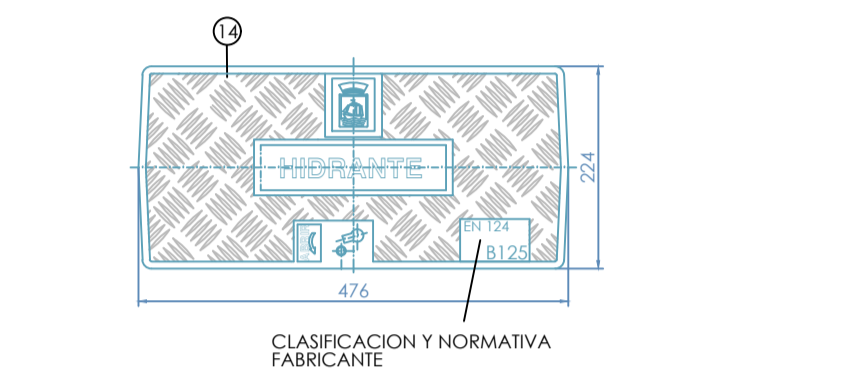
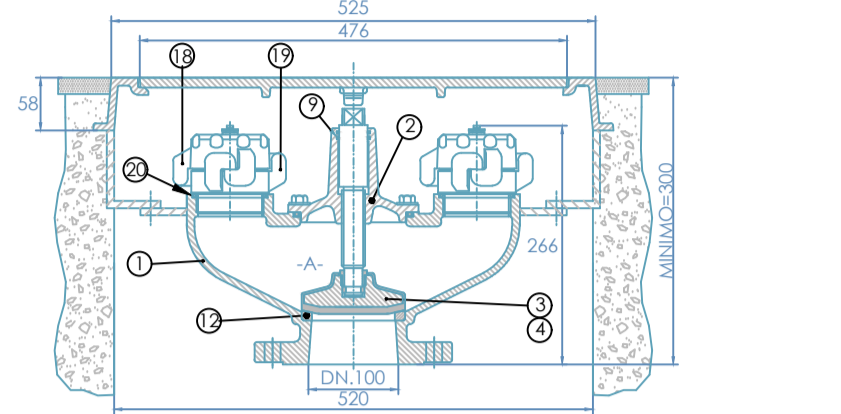
ESQUEMA DE INSTALACION DE HIDRANTE DE INCENDIOS



SEÑALIZACION EN NUEVOS EDIFICIOS

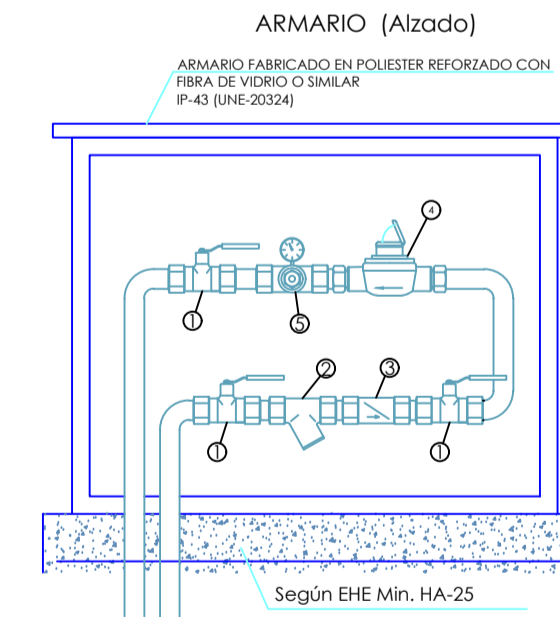
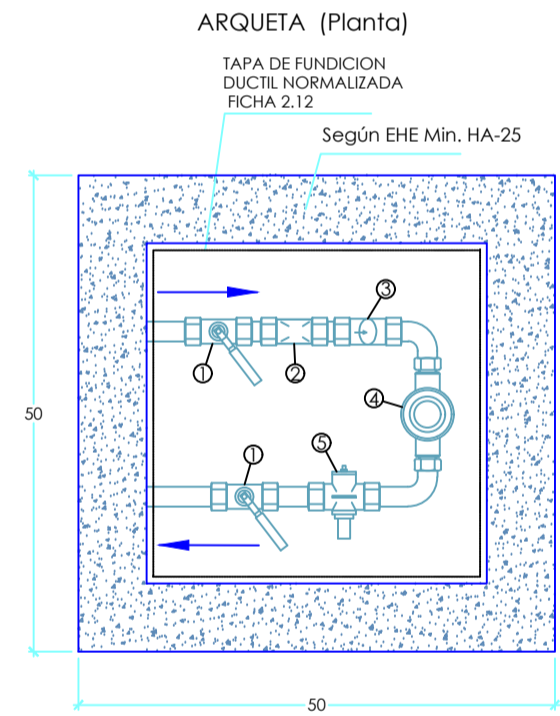


HIDRANTE



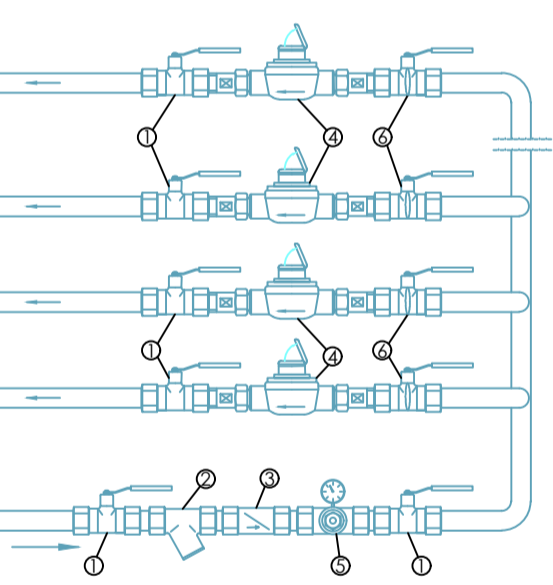
INSTALACIONES DE CONTADORES

INSTALACIONES EXTERIORES



INSTALACIONES INTERIORES

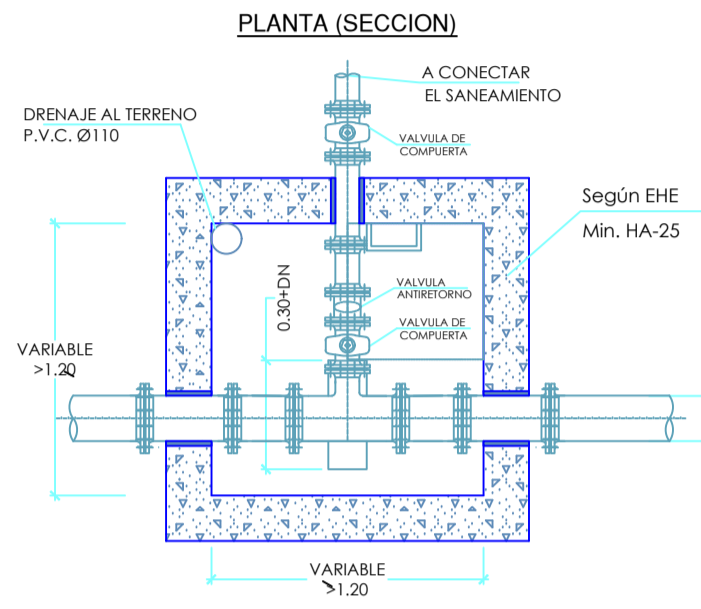
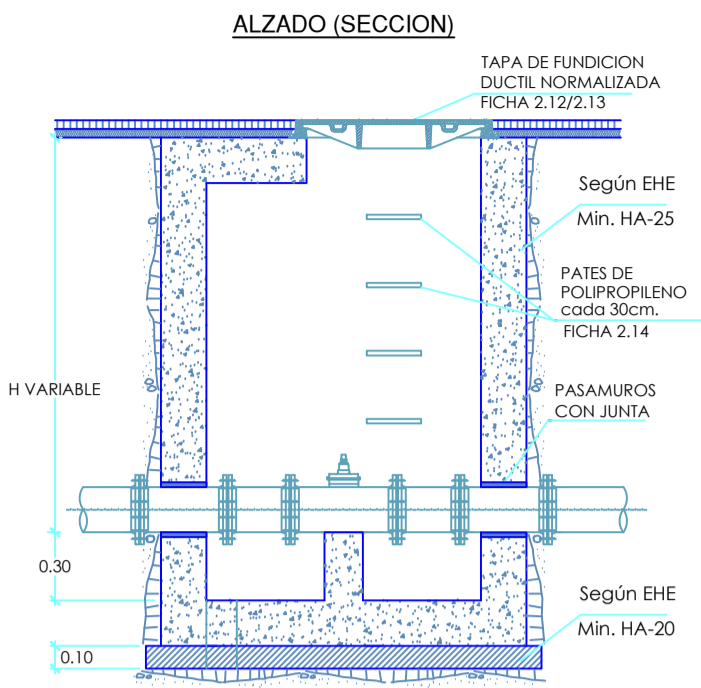
BATERIA DE CONTADORES (Alzado)



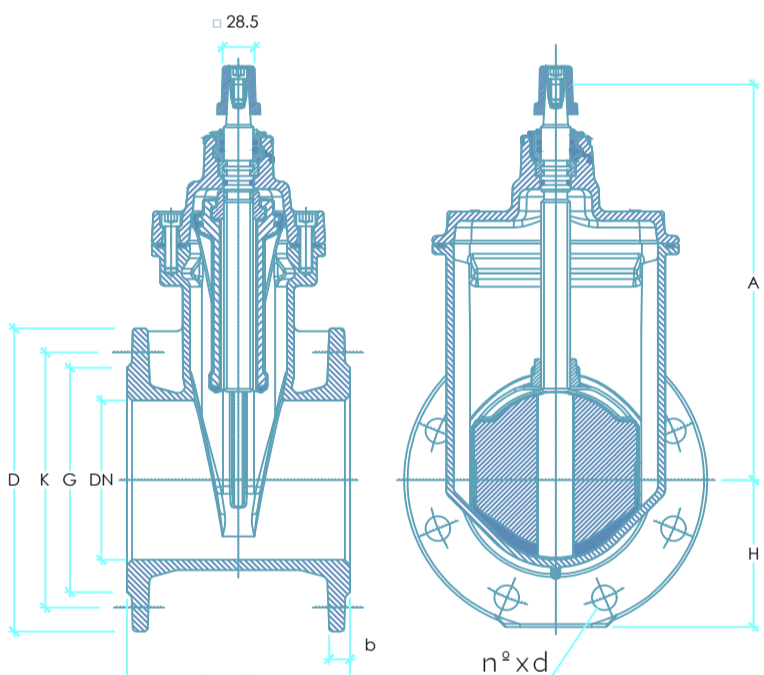
NOTA:
- LA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE LA ARQUETA SERA DE 0,80 m.

1	LLAVE DE BOLA
2	FILTRO
3	VALVULA ANTIRETORNO
4	CONTADOR MECANICO CLASE R200
5	REGULADOR DE PRESION
6	LLAVE CON VALVULA ANTIRETORNO

ARQUETA DE DESAGÜE



VÁLVULA DE COMPUERTA

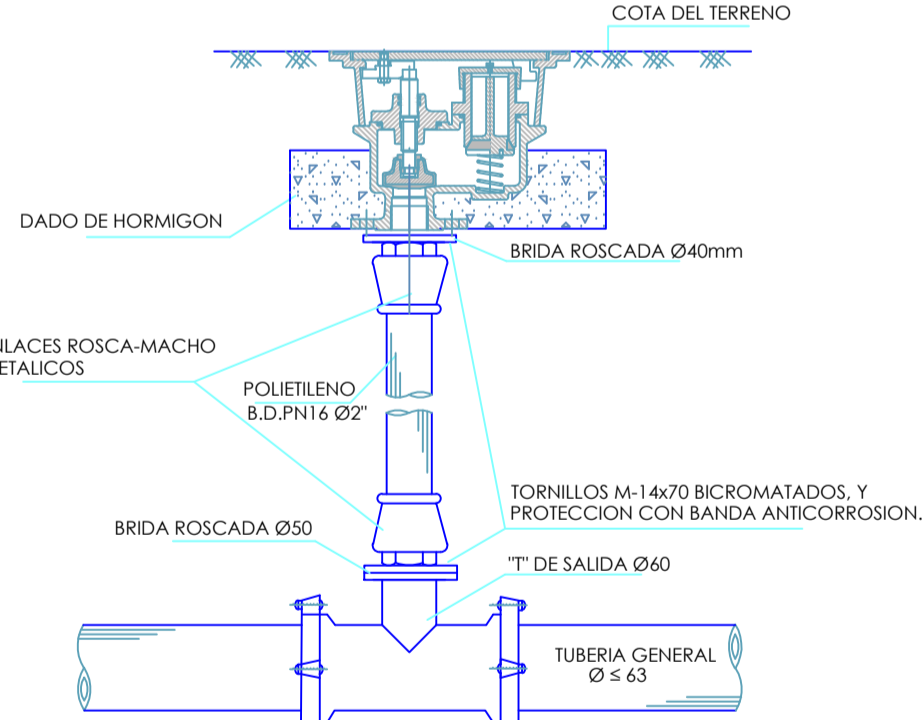


DN	EN 1092-2 PN=16				EN 558 (DIN 3202) PN=16				A	H	D1	Nº Vueltas para cierre
	D	K	G	b	n° x d	S14	S15					
40	150	110	84	19	4x19	140	240	175	71	125	13	
50	165	125	99	19	4x19	150	250	186	76	125	14,5	
65	185	145	118	19	4x19	170	270	225	87	150	15	
80	200	160	132	19	4x19	180	280	248	100	175	17	
100	220	180	156	19	4x19	190	300	285	110	200	21,5	
150	285	240	211	19	8x23	210	350	374	138	300	33	

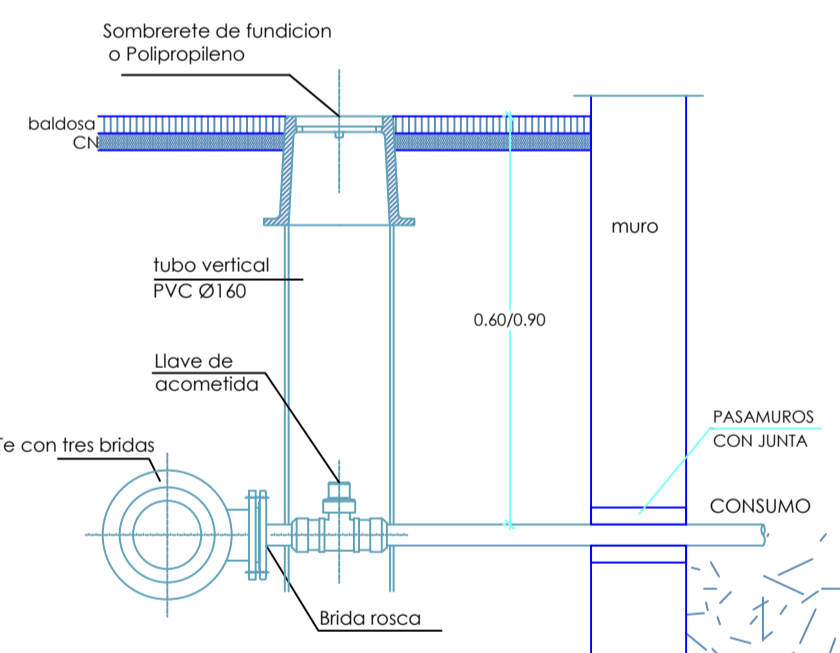
Las acometidas de Agua Potable y la colocación de contadores se realizarán bajo los criterios y control de los servicios municipales.

Las infraestructuras, canalizaciones y accesorios de este servicio deberán cumplir las normas de la compañía suministradora.

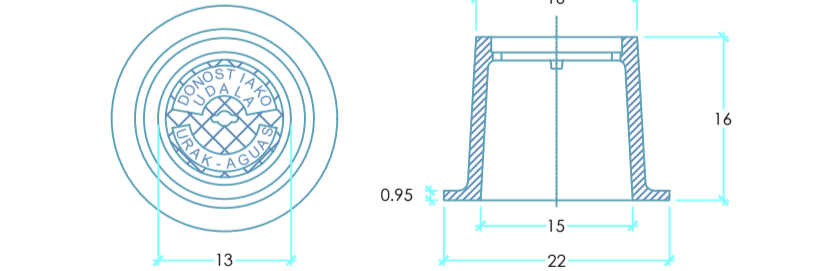
DISPOSICIÓN DE BOCA DE RIEGO



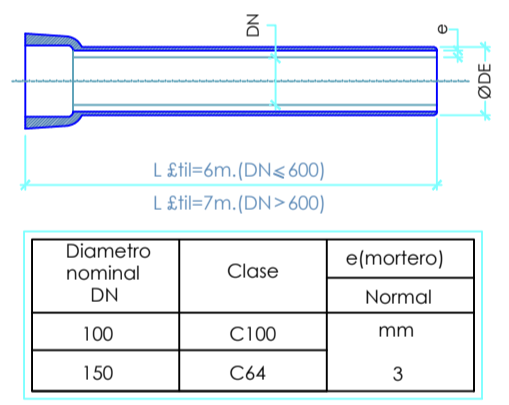
ACOMETIDA DE AGUA



SOMBRERETE

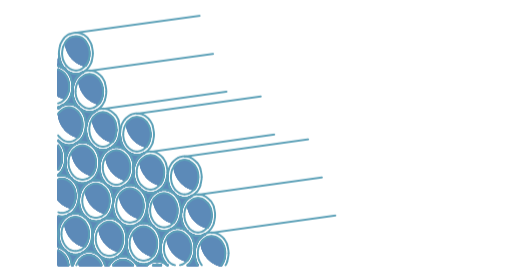


TUBERIAS DE FUNDICION NODULAR UNE-EN 545



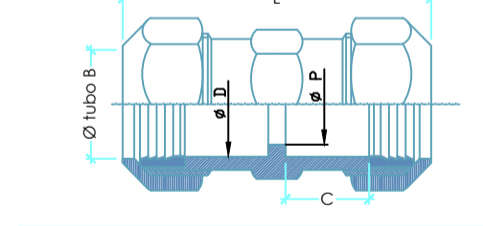
Diametro nominal DN	Clase	e (mortero)
100	C100	mm
150	C64	3

TUBERIAS DE POLIETILENO UNE-EN 12201 PE100 Alta densidad



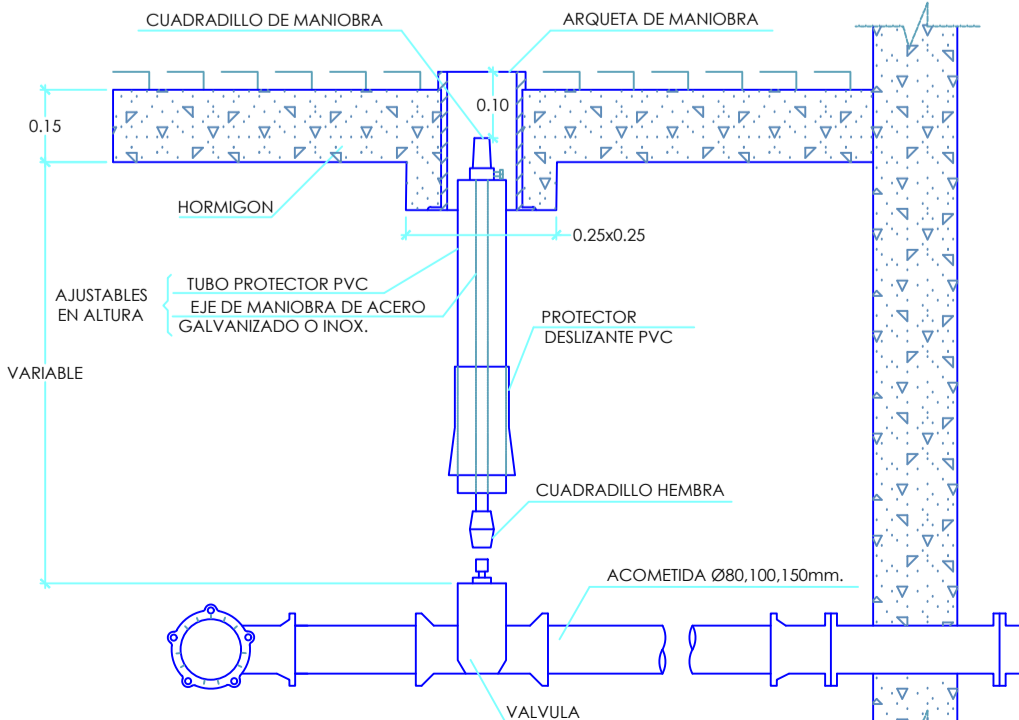
TUBERIA DE ALTA DENSIDAD PN16/PN25 EN BARRAS O ROLLOS

UNION POR MANGUITO DE BRONCE



Ø tubo	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
B	20	20	20	20	20	20	20	20
C	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
D	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
L	61	61	61	61	61	61	61	61
P	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso/kg	0,150	0,240	0,400	0,660	1,060	1,820	3,170	4,200

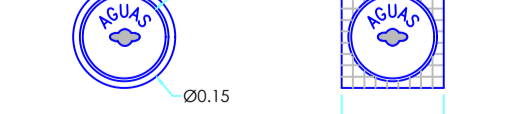
REGISTRO DE LLAVE ALZADO



NOTAS:
-LA DISTANCIA MINIMA ENTRE CUALQUIER ELEMENTO DESMONTABLE Y LAS PAREDES DE LA ARQUETA SERA DE 0,30 m.
-LAS ARQUETAS CONSTRUIDAS "IN SITU" DEBERAN CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN LA VIGENTE EHE
-EL DESAGÜE SE CONECTARA DIRECTAMENTE A UN POZO DE LA RED DE SANEAMIENTO SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO
-EL TIPO DE TAPA Y SUS DIMENSIONES SE DEFINIRA SEGUN CRITERIO DEL SERVICIO DE EXPLOTACION DE AGUAS Y SANEAMIENTO

PLANTA ARQUETA DE MANIOBRA

MARCO CIRCULAR



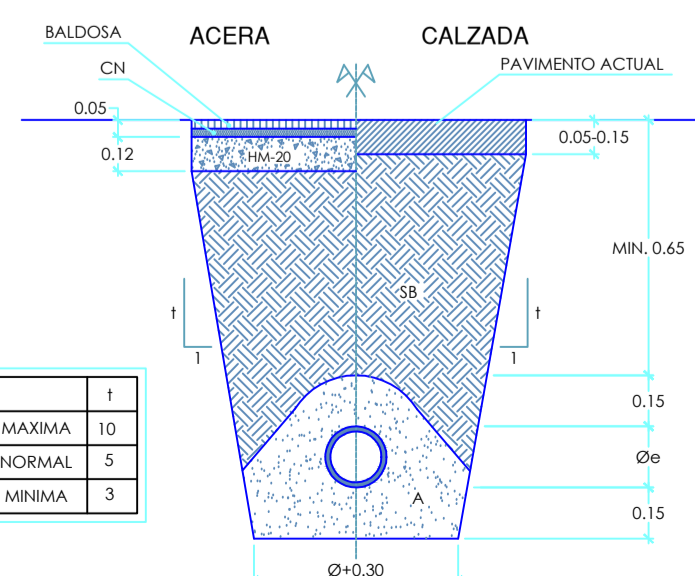
MARCO CUADRADO



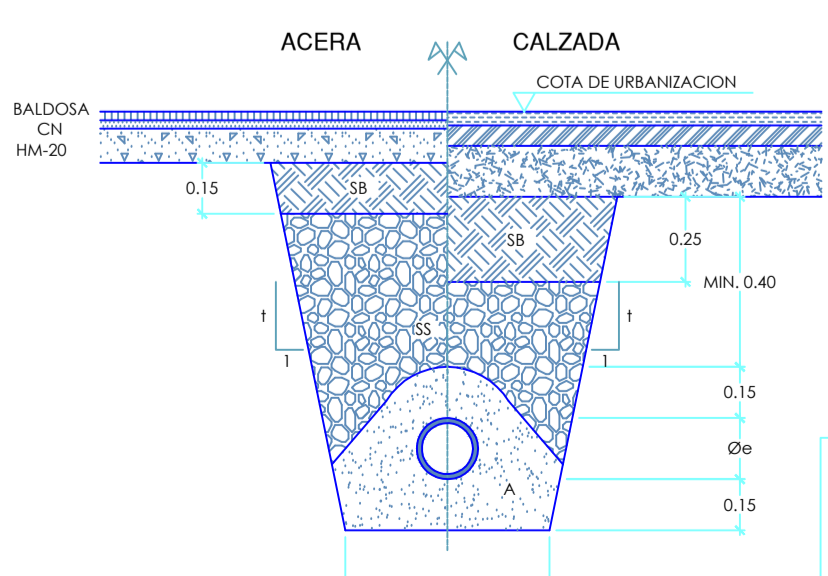
NOTAS:
-S8: SUBBASE GRANULAR DE TODO UNO DE CANTERA
-A: ARENA DE CANTERA
-ZA: ZAHORRA ARTIFICIAL
-S5: SUELO SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% PN
-LA CALIDAD INDICADA PARA LOS MATERIALES DE RELLENO HA DE ENTENDERSE COMO MINIMA, PUDIENDO EXIGIRSE CALIDADES SUPERIORES
-EN ZONA URBANIZADA SE CORTARA EL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO

SECCION TIPO ZANJAS

EN ZONA URBANIZADA



EN NUEVA URBANIZACION



TEXTO REFUNDIDO - PROYECTO DE URBANIZACIÓN. FASE 1 TESTU BATEGIN - URBANIZAZIO PROIEKTUA. 1. FASEA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN INTEGRADA "AAI.II.13 INFIERNO"

IB.22 "INFERNIA/EL INFIERNO"

"AAI.II.13 INFIERNO" JARDUKETA INTEGRATUKO ESPARRUA

DOCUMENTO 4: PLANOS/PLANOAK 4. DOKUMENTUA

PLANO Nº 11.4 ZK PLANOA

ABASTECIMIENTO DE AGUA . DETALLES

UR HORNIDURAREN . XEHETASUNAK

ESCALA S/E ESKALA

EQUIPO REDACTOR / TALDE IDAZLEA: PROMOTORES / SUSTATZALEAK