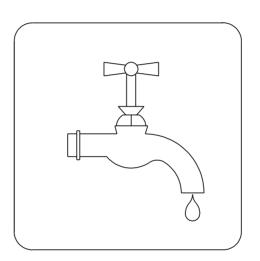
SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO



NORMATIVA PARA AMPLIACIONES Y RENOVACIONES DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO



DETALLES CONSTRUCTIVOS ABASTECIMIENTO

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO

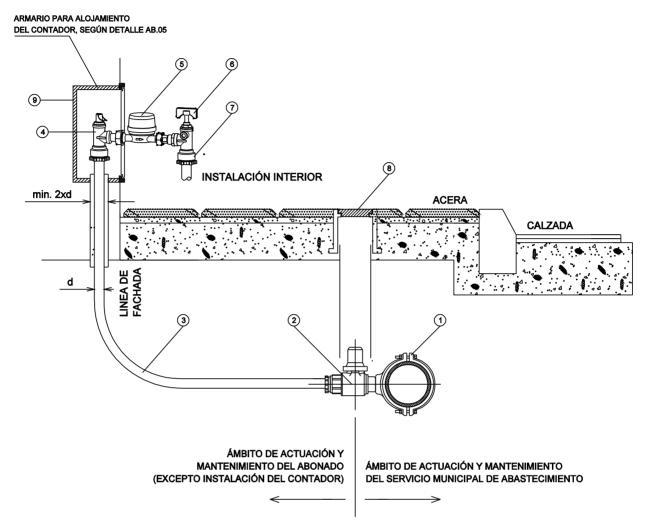
SIMBOLOGÍA DE ELEMENTOS PARA REDES DE ABASTECIMIENTO



_ <i>_FC_60</i>	CANALIZACIÓN EXISTENTE (CON INDICACIÓN DE MATERIAL Y DIÁMETRO)
PVC 75	CANALIZACIÓN A INSTALAR (CON INDICACIÓN DE MATERIAL Y DIÁMETRO)
FC	CANALIZACIÓN DE FIBROCEMENTO
PVC	CANALIZACIÓN DE PVC
<i>PE</i>	CANALIZACIÓN DE PE
<i>FN</i>	CANALIZACION DE FUNDICIÓN
<u> </u>	HIDRANTE
BR BR	BOCA DE RIEGO
\times	VENTOSA TRIPLE EFECTO
♦	VÁLVULA DE DESCARGA (DESAGÜE)
\oslash	MANÓMETRO
$-\!$	VÁLVULA DE COMPUERTA JUNTA ELÁSTICA ENTERRADA (CON TRAMPILLÓN)
$-\!$	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA ENTERRADA (CON TRAMPILLÓN)
$-\!$	VÁLVULA DE COMPUERTA JUNTA ELÁSTICA CON ARQUETA
	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA CON ARQUETA
$-\!$	VÁLVULA DE MARIPOSA
\longrightarrow	VÁLVULA DE RETENCIÓN
$-\!$	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION
$-\!\!\otimes\!\!-\!\!$	CONTADOR
	ANCLAJE
PVC110 PVC90	REDUCCIÓN UNIÓN JUNTA ELÁSTICA
FN250 FN200	REDUCCIÓN EMBRIDADA
─	REDUCCION SOLDADA
	TAPÓN (FINAL DE RED)
	TE UNIÓN JUNTA ELÁSTICA
	TE EMBRIDADA
_ 	TE SOLDADA A TOPE O ELECTROSOLDADA
> `	TE UNIÓN JUNTA MECÁNICA
t.	CODO 90º UNIÓN JUNTA ELÁSTICA
t,	CODO 90° EMBRIDADO
Ĺ.,	CODO 90° SOLDADO A TOPE O ELECTROSOLDADO
Ľ _←	CODO 90º UNIÓN JUNTA MECÁNICA
΄,	CODO 45º UNIÓN JUNTA ELÁSTICA
Ţ _	CODO 45º EMBRIDADO
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	CODO 45° SOLDADO A TOPE O ELECTROSOLDADO
Ť,	CODO 45° UNIÓN JUNTA MECÁNICA

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO ACOMETIDA DOMICILIARIA EN ACERA

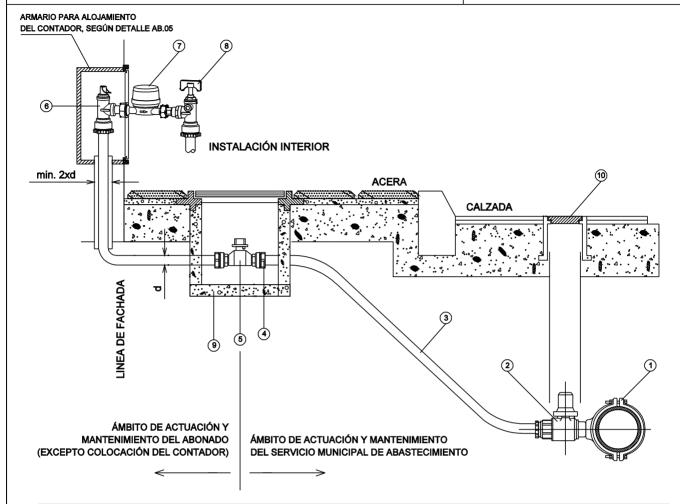




Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	COLLARIN DE TOMA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTA DE CAUCHO	UNE-EN 545:2002 DIN 30677 AISI	
2	VALVULA DE TOMA EN CARGA LATERAL	CUERPO DE BRONCE ESFERA DE LATÓN CROMADO		INSTALAR CON JUNTA DE TEFLÓN AJUSTAR EL TUBO A TOPE
3	RAMAL DE ACOMETIDA	POLIETILENO MIN. DN32 BAJA DENSIDAD 10 ATM	UNE-EN 12201:2003 UNE-EN 13244:2003	SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO
4	LLAVE DE ASIENTO ANGULAR ANTIFRAUDE Y ANTIRRETORNO	LATÓN ESTAMPADO JUNTAS MAT. ELÁSTICO	DIN 17660 DIN 17662	CONEXIONES MEDIANTE ROSCA, Y ENLACE PARA UNION CON PE
5	CONTADOR AGUA FRÍA CLASE C		R.D. 889/2006	DIMENSIONADO E INSTALADO POR EMPRESA SUMINISTRADORA
6	LLAVE DE ASIENTO ANGULAR CON TOMA LATERAL H 1/2"	LATÓN ESTAMPADO JUNTAS MAT. ELÁSTICO	DIN 17660 DIN 17662	CONEXIONES MEDIANTE ROSCA, Y ENLACE PARA UNION CON PE
7	ENLACES/RACORES	ARO MORDAZA METALICO	DIN 17660 DIN 17662	
8	TRAMPILLÓN	FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "AGUA POTABLE" SOBRE TUBO PVC 90MM
9	ARMARIO PARA ALOJAMIENTO DEL CONTADOR	POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO		SEGÚN FICHA AB.05 AISLAMIENTO TÉRMICO CIERRE TRIAN. O CUADRADO.

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO ACOMETIDA DOMICILIARIA EN CALZADA

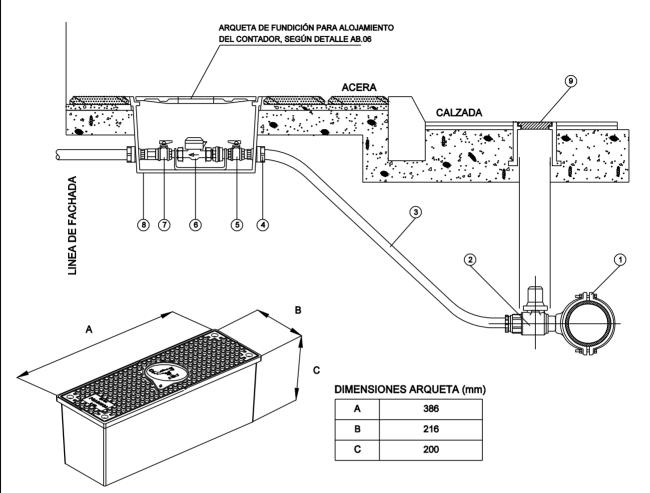




N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	COLLARIN DE TOMA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTA DE CAUCHO	UNE-EN 545:2002 DIN 30677 AISI	
2	VALVULA DE TOMA EN CARGA LATERAL	CUERPO DE BRONCE ESFERA DE LATÓN CROMADO		INSTALAR CON JUNTA DE TEFLÓN AJUSTAR EL TUBO A TOPE
3	RAMAL DE ACOMETIDA	POLIETILENO MIN. DN32 BAJA DENSIDAD 10 ATM	UNE-EN 12201:2003 UNE-EN 13244:2003	SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO
4	ENLACES/RACORES	ARO MORDAZA METALICO	DIN 17660 DIN 17662	
5	LLAVE DE REGISTRO DE CUADRADILLO	LATÓN ESTAMPADO BRONCE	DIN 17660 DIN 17662	INSTALAR CON JUNTA DE TEFLON
6	LLAVE DE ASIENTO ANGULAR ANTIFRAUDE Y ANTIRRETORNO	LATÓN ESTAMPADO JUNTAS MAT. ELÁSTICO	DIN 17660 DIN 17662	CONEXIONES MEDIANTE ROSCA, Y ENLACE PARA UNION CON PE
7	CONTADOR AGUA FRÍA CLASE C		R.D. 889/2006	DIMENSIONADO E INSTALADO POR EMPRESA SUMINISTRADORA
8	LLAVE DE ASIENTO ANGULAR CON TOMA LATERAL H 1/2"	LATÓN ESTAMPADO JUNTAS MAT. ELÁSTICO	DIN 17660 DIN 17662	CONEXIONES MEDIANTE ROSCA, Y ENLACE PARA UNION CON PE
9	ARQUETA DE REGISTRO	LADRILLO HORMIGÓN MASA TAPA: FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MINIMA D-400
10	TRAMPILLÓN	FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "AGUA POTABLE" SOBRE TUBO PVC 90MM

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO ACOMETIDA DOMICILIARIA CON ARQUETA DE SUELO





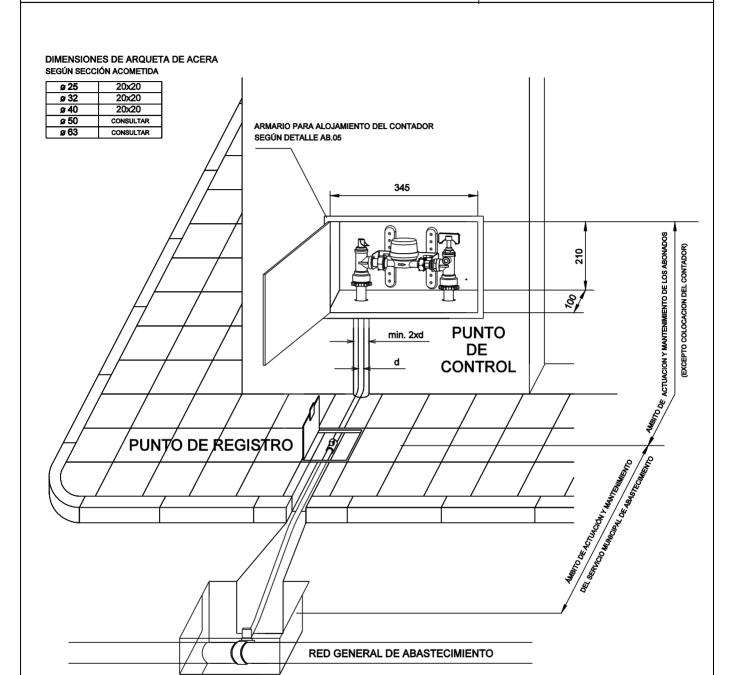
N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	COLLARIN DE TOMA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTA DE CAUCHO	UNE-EN 545:2002 DIN 30677 AISI	
2	VALVULA DE TOMA EN CARGA LATERAL	CUERPO DE BRONCE ESFERA DE LATÓN CROMADO		INSTALAR CON JUNTA DE TEFLÓN AJUSTAR EL TUBO A TOPE
3	RAMAL DE ACOMETIDA	POLIETILENO MIN. DN32 BAJA DENSIDAD 10 ATM	UNE-EN 12201:2003 UNE-EN 13244:2003	SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO
4	RACORES / ENLACES	LATÓN ESTAMPADO JUNTA DE TEFLÓN ARO MORDAZA METÁLICO	DIN 17660 DIN 17662	INSTALAR CON JUNTA DE TEFLON
5	LLAVE DE REGISTRO DE CIERRE ESFÉRICO	LATÓN ESTAMPADO BRONCE	DIN 17660 DIN 17662	SUMINISTRADA JUNTO CON LA ARQUETA
6	CONTADOR AGUA FRÍA CLASE C		R.D. 889/2006	DIMENSIONADO E INSTALADO POR EMPRESA SUMINISTRADORA
7	LLAVE ANTIRRETORNO DE CIERRE ESFÉRICO	LATÓN ESTAMPADO BRONCE	DIN 17660 DIN 17662	SUMINISTRADA JUNTO CON LA ARQUETA
8	ARQUETA DE REGISTRO	FUNDICIÓN DÚCTIL REGISTRO POLIESTER TORNILLOS ACERO INOX.	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE B-125 REGISTRO CENTRAL
9	TRAMPILLÓN	FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "AGUA POTABLE" SOBRE TUBO PVC 90MM

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO

DISPOSICIÓN GENERAL DE LA ACOMETIDA INDIVIDUAL Y AMBITO DE COMPETENCIAS

PUNTO DE TOMA



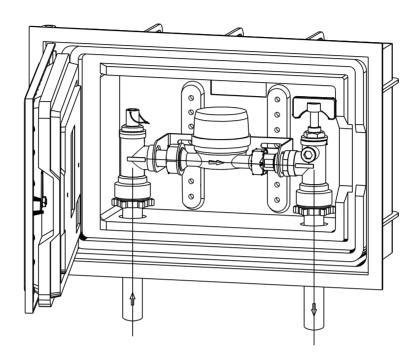


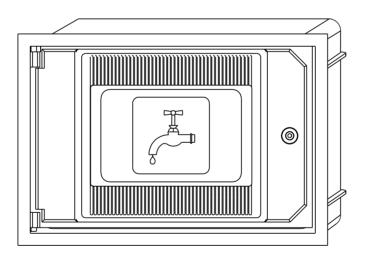
N°	DESIGNACIÓN	ELEMENTOS	REFERENCIA / FICHAS
1	PUNTO DE TOMA	COLLARÍN VÁLVULA DE TOMA EN CARGA. TUBO DE ACOMETIDA	DETALLE AB.01, 02 6 03
2	PUNTO DE REGISTRO	LLAVE DE REGISTRO ARQUETA DE REGISTRO	DETALLE AB.01, 02 6 03
3	PUNTO DE CONTROL	VALVULA ANTIFRAUDE ANTIRRETORNO CONTADOR LLAVE DE PASO DEL ABONADO	DETALLES AB.01, 02 6 03 y AB.05

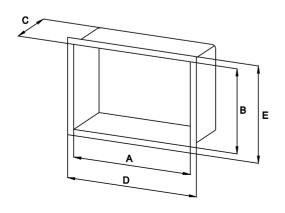
SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO ARMARIO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR



DESCRIPCIÓN: armario para alojamiento de contador, de poliester reforzado con fibra de vidrio, dotado de aislamiento térmico en cofre y puerta, cierre de acero inoxidable con accionamiento mediante cabeza cuadrada o triangular, soporte de acero inoxidable, totalmente equipado.







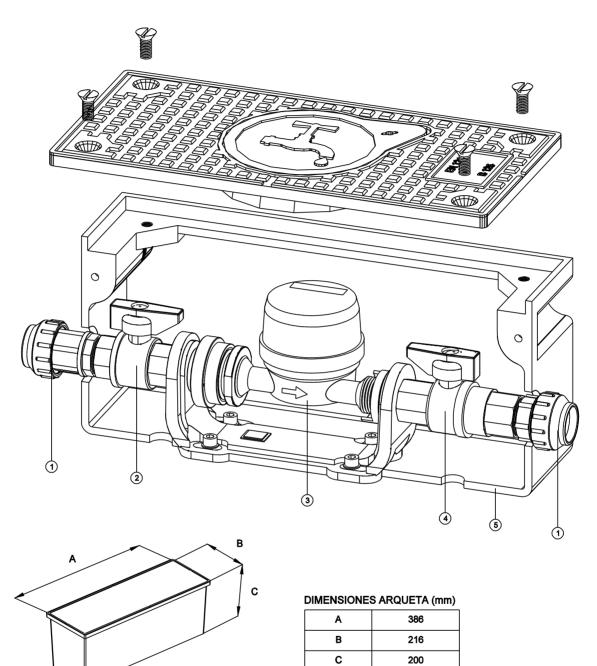
DIMENSIONES (en mm)

- (- /
345
210
100
495
346
300 x 450

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR



DESCRIPCIÓN: arqueta de fundición para alojamiento del contador en acera o calzada, con registro central de poliester.

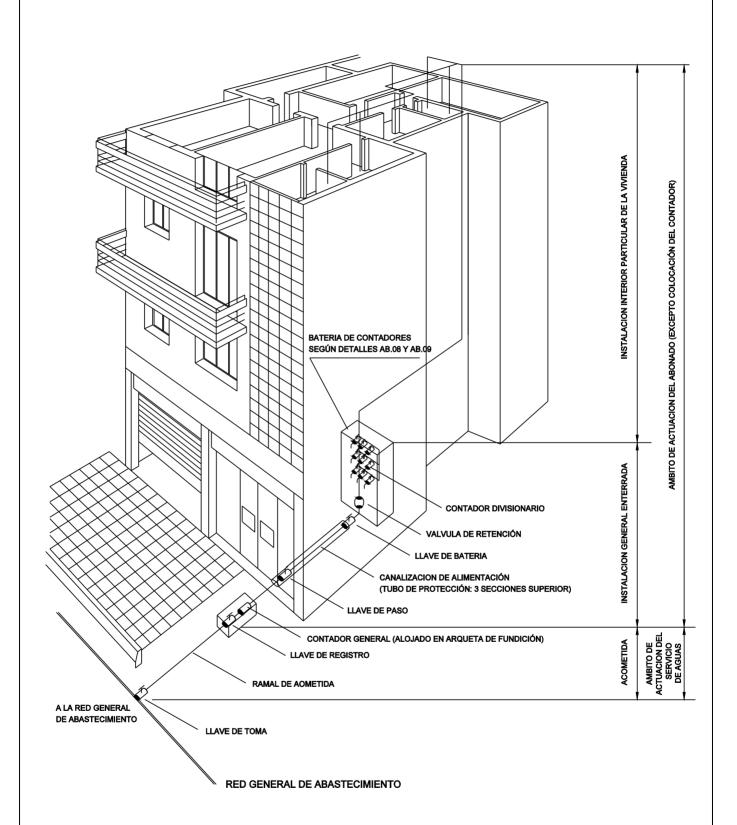


Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	ENLACES LATÓN R/H	LATÓN ESTAMPADO ARO MORDAZA METÁLICO	DIN 17660 DIN 17662	
2	LLAVE DE REGISTRO DE CIERRE ESFÉRICO	LATÓN ESTAMPADO BRONCE	DIN 17660 DIN 17662	CIERRE MARIPOSA CONEXION HH 3/4
3	CONTADOR AGUA FRÍA CLASE C		R.D. 889/2006	DIMENSIONADO E INSTALADO POR EMPRESA SUMINISTRADORA
4	LLAVE ANTIRRETORNO DE CIERRE ESFERICO	LATÓN ESTAMPADO BRONCE	DIN 17660 DIN 17662	CIERRE MARIPOSA CONEXION HH 3/4
5	ARQUETA DE REGISTRO	FUNDICIÓN DÚCTIL REGISTRO POLIESTER TORNILLOS A2 INOX. M8x20	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE B-125 REGISTRO CENTRAL

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO

DISPOSICIÓN GENERAL DE ACOMETIDA CON BATERIA DIVISIONARIA (ÁMBITO COMPETENCIAL)

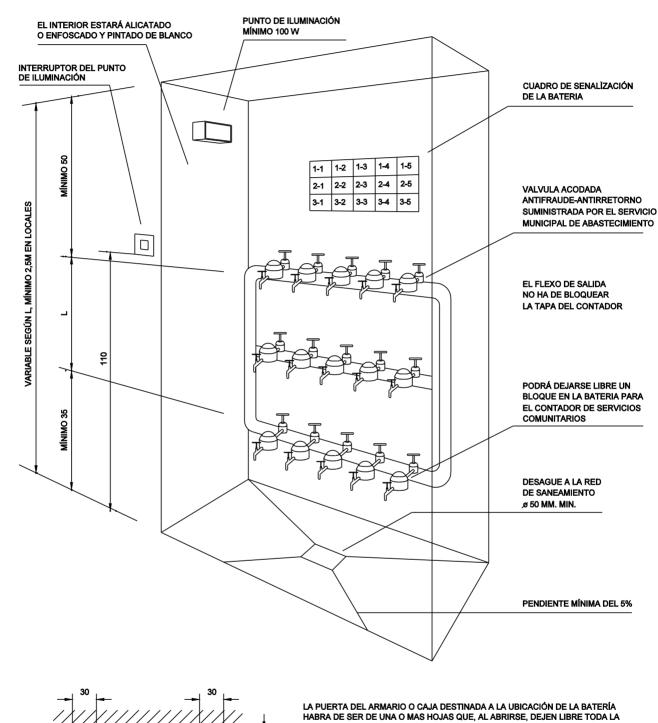


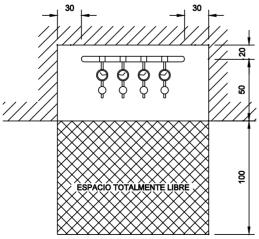


SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO BATERÍA DE CONTADORES (1)



AB.08





LA PUERTA DEL ARMARIO O CAJA DESTINADA A LA UBICACIÓN DE LA BATERÍA HABRA DE SER DE UNA O MAS HOJAS QUE, AL ABRIRSE, DEJEN LIBRE TODA LA ANCHURA DEL CUADRO. EN EL CASO DE UNA INSTALACION SOBREELEVADORA HAN DE MANTENERSE LIBRE PARA LA BATERÍA EL ESPACIO NECESARIO, CON INDEPENDENCIA DEL QUE OCUPE AQUELLA.

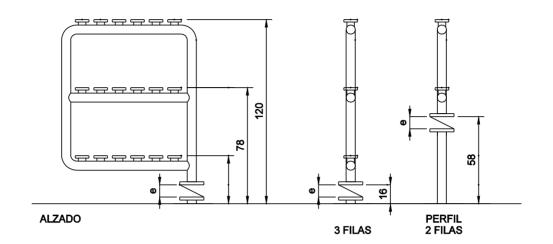
LAS CAMARAS QUEDARAN SITUADAS EN UN LOCAL DE FACIL ACCESO Y DE USO COMÚN EN LA PLANTA BAJA DEL INMUEBLE, DOTADO DE ILUMINACIÓN ELÉCTRICA, DESAGŪE DIRECTO AL SANEAMIENTO, Y ESTARÁ SUFICIENTEMENTE SEPARADO DE OTRAS DEPENDENCIAS DESTINADAS A LA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES DE GAS Y DE ELECTRICIDAD.

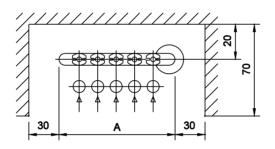
COTAS MÍNIMAS EN CENTÍMETROS

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO BATERIA DE CONTADORES (2)



AB.09





PLANTA DISTRIBUCIÓN DE LAS PLETINAS DE CONEXIÓN

MATERIALES:

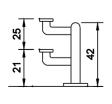
CUADRO DE BATERIA: ACERO GALVANIZADO O ACERO INOXIDABLE

JUNTA: EPDM

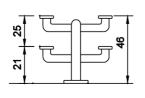
TORNILLOS: ACERO INOXIDABLE

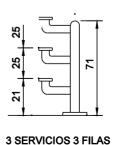
DIMENSIONES

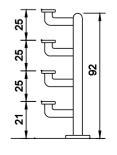
Diametro	Numero de pletinas	Numero de filas	A cm
	4	2	42
2"	6	2	54
	6	3	42
	8	2	71
	9	3	59
	10	2	83
	12	2	95
	12	3	71
	14	2	107
	15	3	83
	16	2	119
2 1/2"	18	2	131
	16	3	95
	20	2	143
	21	3	107
	22	2	155
	24	2	167
	24	3	119
	26	2	179
	27	3	131
	28	2	191
	30	2	203
	30	.3	143
	33	3	161
	36	3	173
3"	39	3	185
	42	3	197
	45	3	209



2 SERVICIOS 2 FILAS







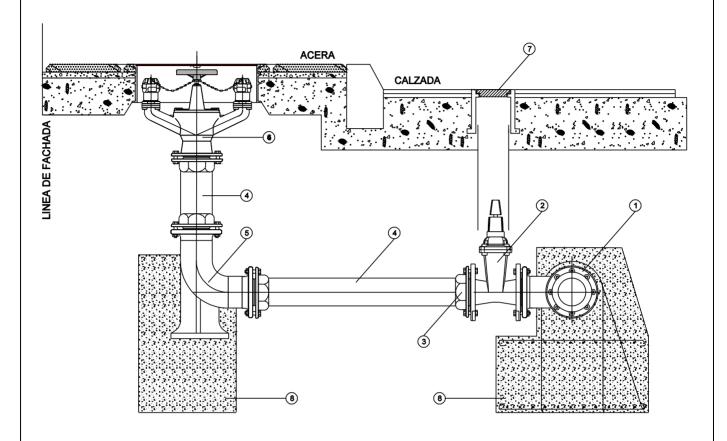
4 SERVICIOS 2 FILAS

4 SERVICIOS 4 FILAS

COTAS ORIENTATIVAS EN CENTÍMETROS

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO HIDRANTE ENTERRADO

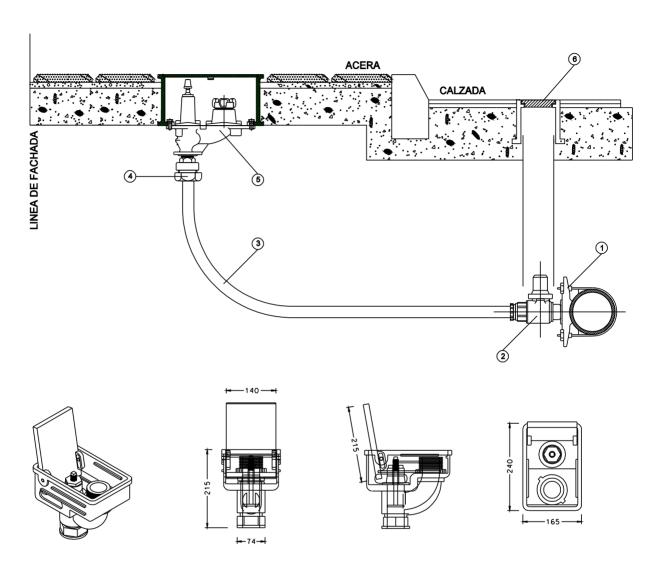




N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	TE EMBRIDADA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTAS DE CAUCHO		BRIDAS PN16
2	VALYULA COMPUERTA UNION POR BRIDAS	CUERPO FUNDICIÓN RECUBRIMIENTO EPOXI EJE DE ACERO INOXIDABLE		BRIDAS PN16
3	BRIDA DOBLE CÁMARA O UNIÓN EMBRIDADA	FUNDICIÓN DÚCTIL RECUBRIMIENTO RILSAN JUNTA SBR	DIN 1693	PN16 AUTOBLOCANTE
4	CARRETE DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE K9	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTAS DE CAUCHO	UNE-EN 545:2002	SI ES CARRETE EMBRIDADO LAS BRIDAS SERÁN PN16
5	CODO ZAPATA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTAS DE CAUCHO		BRIDAS PN16
6	HIDRANTE	CUERPO Y ARQUETA DE FUNDICIÓN DÚCTIL ARQUETA CLASE D-400		HIDRANTE ENTERRADO DN100 2 BOCAS 70MM TAPA DE COLOR ROJO
7	TRAMPILLÓN	FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "AGUA POTABLE" SOBRE TUBO PVC 90MM
8	MACIZO DE ANCLAJE	HORMIGÓN H-200/P/20	EHE	ARMADURA Y DIMENSIONES SEGUN EMPUJES

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO BOCA DE RIEGO



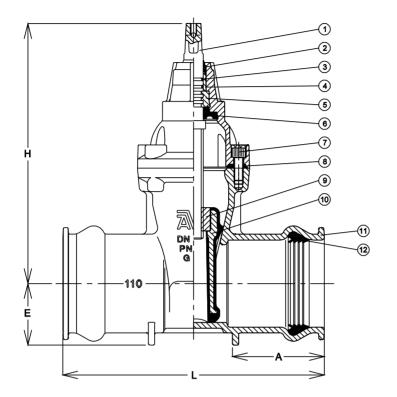


N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	COLLARIN DE TOMA	FUNDICIÓN DUCTIL TORNILLOS ACERO INOX. JUNTA DE CAUCHO	UNE-EN 545:2002 DIN 30677 AISI	
2	VALVULA DE TOMA EN CARGA LATERAL	CUERPO DE BRONCE ESFERA DE LATÓN CROMADO		INSTALAR CON JUNTA DE TEFLON AJUSTAR EL TUBO A TOPE
3	TUBO DE ALIMENTACIÓN	POLIETILENO DN40 BAJA DENSIDAD 10 ATM	UNE-EN 12201:2003 UNE-EN 13244:2003	SOBRE LECHO DE ARENA DE RIO
4	RACORES / ENLACES	LATÓN ESTAMPADO JUNTA DE TEFLÓN ARO MORDAZA METÁLICO	DIN 17660 DIN 17662	INSTALAR CON JUNTA DE TEFLÓN
5	BOCA DE RIEGO			ARQUETA INCORPORADA ENTRADA 1" 1/4 SALIDA BCN 40 SOBRE CAMA DE ARENA
6	TRAMPILLÓN	FUNDICIÓN DUCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "AGUA POTABLE" SOBRE TUBO PVC 90MM

SERVICIO MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO VALVULA DE SECCIONAMIENTO

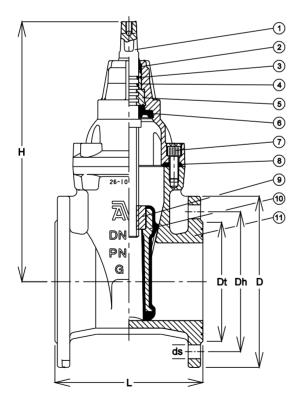


AB. 12



VALVULA UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA

DN	D. ext. mm	A mm	L mm	H mm	E mm	Peso kg
40	50	103	270	236	44	7
50	63	103	286	241	52	8
65	75	108	298	271	58	9
80	90	115	315	297	68	13
100	110	118	338	334	79	18
125	125	115	348	375	87	24
150	160	130	400	448	107	40
200	200	135	426	562	130	56
200	225	151	452	562	142	58
250	250	161	474	664	157	80
250	280	166	504	664	174	95
300	315	172	548	740	193	123
400	400	185	596	950	240	246



VALVULA UNIÓN EMBRIDADA

П	nm	mm	Dt mm	D mm	Dh mm	ds mm	Nº Taladros	Peso kg
40 1	40	241	83	150	110	18	4	10
50 1	50	241	102	165	125	18	4	11
60 1	70	271	122	185	135	18	4	14
65 1	70	271	122	185	145	18	4	14
80 1	80	297	138	200	160	18	8	18
100 1	90	334	158	220	180	18	8	23
125 2	:00	376	188	250	210	18	8	31
150 2	10	448	212	285	240	22	8	46
200 2	30	562	268	340	295	22	12	65
250 2	:50	664	320	400	355	26	12	102
300 2	70	740	370	455	410	26	12	149

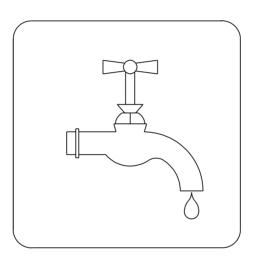
DESPIECE:

- 1. VASTAGO
- 2. SELLADO SUPERIOR
- 3. JUNTAS TORICAS DE NBR
- 4. COJINETE

- 5. COLLARIN DE EMPUJE
- 6. MANGUITO INFERIOR DE EPDM
- 7. TORNILLOS EMBEBIDOS
- 8. JUNTA PERFIL DE EPDM
- 9. TUERCA DE LA COMPUERTA
- 10. COMPUERTA
- 11. CUERPO
- 12. JUNTA INCORPORADA



NORMATIVA PARA AMPLIACIONES Y RENOVACIONES DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO



SANEAMIENTO

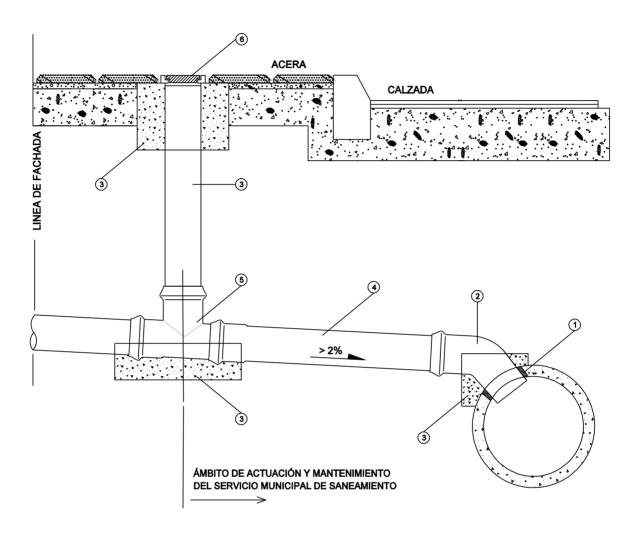
SIMBOLOGÍA DE ELEMENTOS PARA REDES DE SANEAMIENTO



HM 400	CANALIZACION UNITARIA O RESIDUAL EXISTENTE (MATERIAL Y DIÁMETRO)
PVC 630	CANALIZACION UNITARIA O RESIDUAL PROYECTADA (MATERIAL Y DIÁMETRO)
HA 400	CANALIZACION DE PLUVIALES EXISTENTE (MATERIAL Y DIÁMETRO)
PRFV 400	CANALIZACION DE PLUVIALES PROYECTADA (MATERIAL Y DIÁMETRO)
\Longrightarrow	TRAMO DE LA RED DE SANEAMIENTO REFORZADO CON HORMIGÓN
—	POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO PROYECTADO
	SUMIDERO SIFÓNICO
••	ESTACIÓN DE CONTROL DE VERTIDOS INDUSTRIALES
\longrightarrow	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
_	CÁMARA DE DESCARGA
	ALIVIADERO
	ANCLAJE

ACOMETIDA DOMICILIARIA (160-200MM)



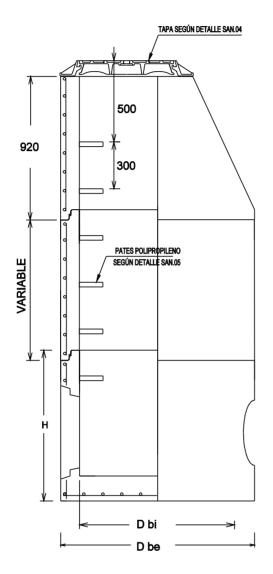


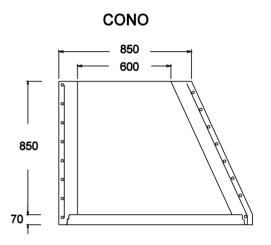
N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	JUNTA ESTANCA			JUNTA ELÁSTICA O MORTERO DE CEMENTO
2	CODO M-H 45° Ó 90°	PVC		MÍNIMO SN8
3	HORMIGÓN EN MASA	HM-20/P/20	EHE	
4	TUBO DE ACOMETIDA	PVC / PE	UNE-EN 1401:1998	MÍNIMO SN8 SOBRE CAMA ARENA E=15CM
5	TE M-H 87°	PVC		MÍNIMO SN8
6	TAPA REGISTRO	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400 INSCRIPCIÓN "SANEAMIENTO"

SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA D<800MM

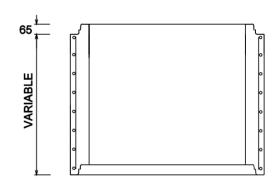


SAN.02



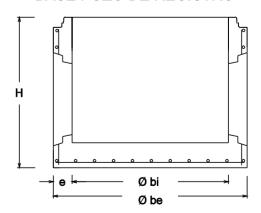


MODULOS DE ALTURA VARIABLE ENTRE 250-1000mm.



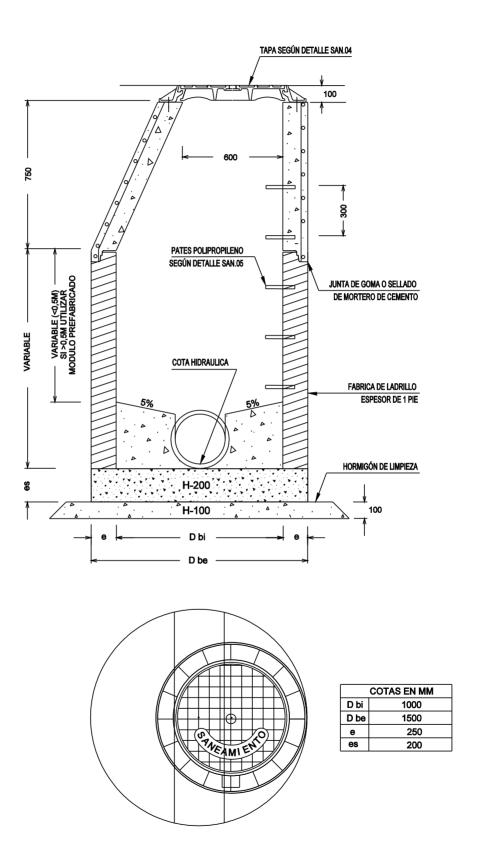
BASE POZO DE REGISTRO

COTAS ORIENTATIVAS EN MM						
D bi	1000	12	00	1500		
D be	1240	1520	1600	2100		
Н	1025	1200	1355	1700		
е	120	160	200	300		



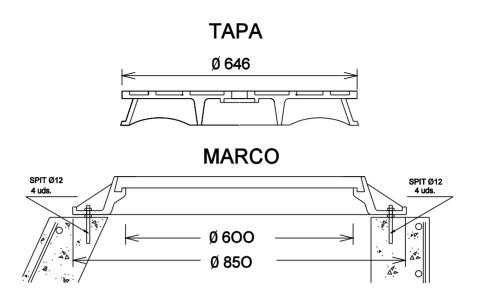
SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO POZO DE REGISTRO MIXTO PARA D<800MM

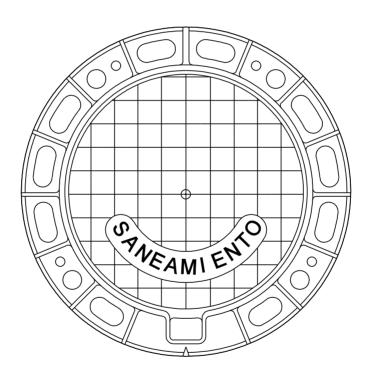




SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO TAPA 600MM PARA POZO DE REGISTRO







CARACTERÍSTICAS

DÍAMETRO DE BOCA DE PASO: 600 mm

MATERIAL: FUNDICIÓN DUCTIL

CALSE DE CARGA SEGÚN DIN 19580: D400

RESISTENCIA: >400 kN (40Tn)

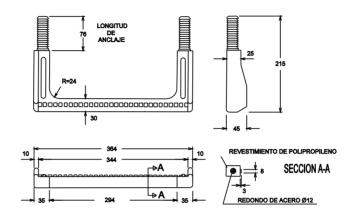
UBICACIÓN: CALZADAS DE CALLES Y CARRETERAS
FIJACIÓN: MEDIANTE SPITS O HERRAJES 4 UDS. Ø 12

NORMATIVA DE APLICACIÓN: UNE-EN 124:1995

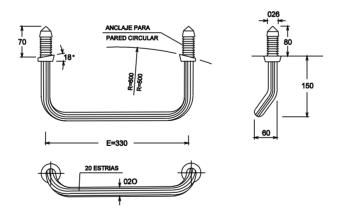
SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO PATES DE POLIPROPILENO Y ALUMINIO



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO



PATE DE ALUMINIO ANODIZADO CON TACO DE POLIPROPILENO

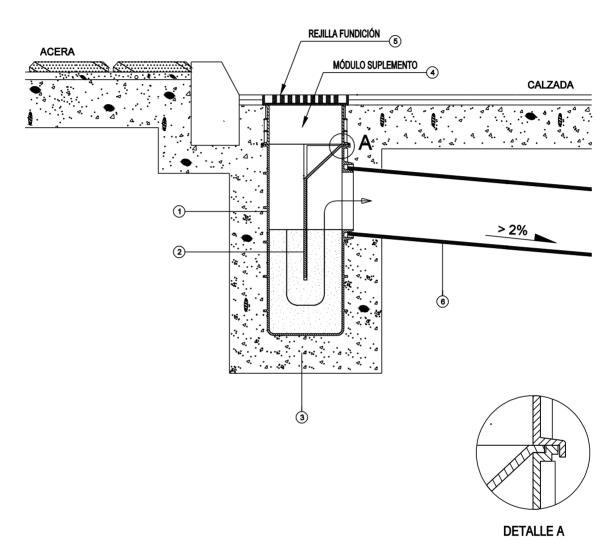


MONTAJE DEL PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINIO

- a. EJECUTAR TALADRO Ø26 80MM.
- b. INTRODUCIR A PRESION LOS TACOS
 DEL PATE CON MARTILLO, UTILIZANDO
 UN TACO DE MADERA INTERPUESTO

SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO IMBORNAL PREFABRICADO



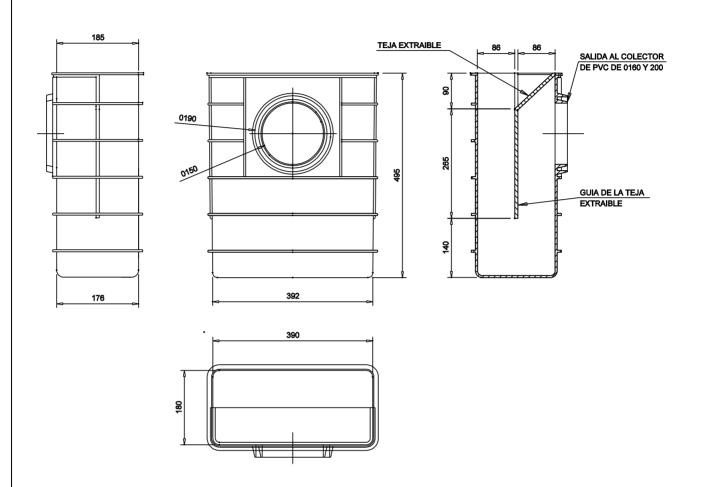


Nº	DESIGNACIÓN	MATERIAL	NORMATIVA	OBSERVACIONES
1	SUMIDERO	POLIPROPILENO		HORMIGONADO EXTERIOR SIN DEFORMAR EL MÓDULO
2	TEJA EXTRAIBLE	POLIPROPILENO		HORMIGONAR EL MÓDULO CON LA TEJA ENCAJADA
3	HORMIGÓN EN MASA	HM-20/P/20	EHE	HORMIGONADO EXTERIOR SIN DEFORMAR EL MÓDULO
4	MÓDULO SUPLEMENTO	POLIPROPILENO		HORMIGONADO EXTERIOR SIN DEFORMAR EL MÓDULO
5	REJA	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 124:1995	CLASE RESISTENTE MÍN. D-400
6	TUBO DN160 6 200MM	PVC COLOR TEJA	UNE-EN 1401:1998	SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO PENDIENTE MIN. 2%

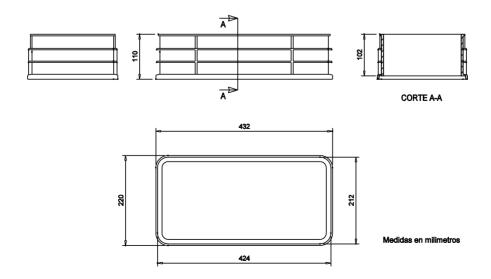
DIMENSIONES DEL IMBORNAL PREFABRICADO



SUMIDERO DE POLIPROPILENO



MÓDULO SUPLEMENTARIO



DESCRIPCIÓN: sumidero sifónico de polipropileno, con teja extraible para facil limpieza, y salida hacia el colector de 160 y 200mm.