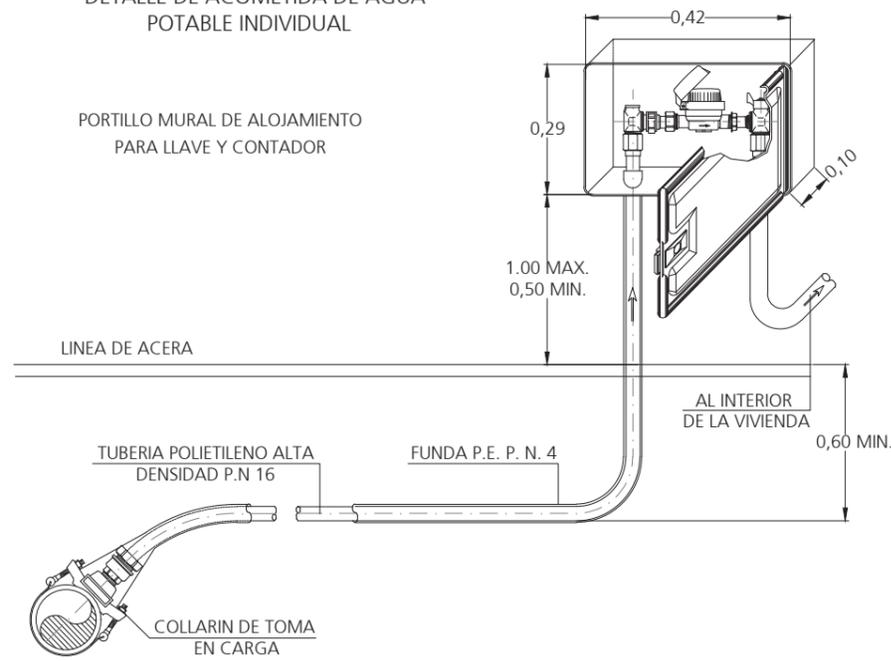
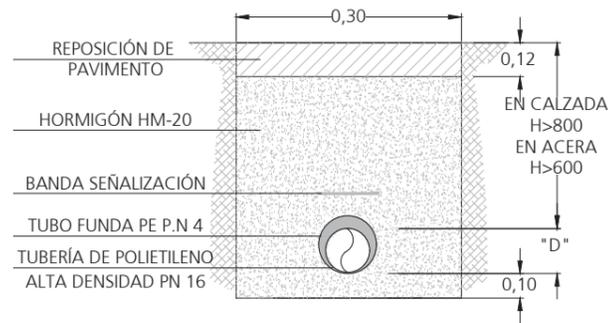


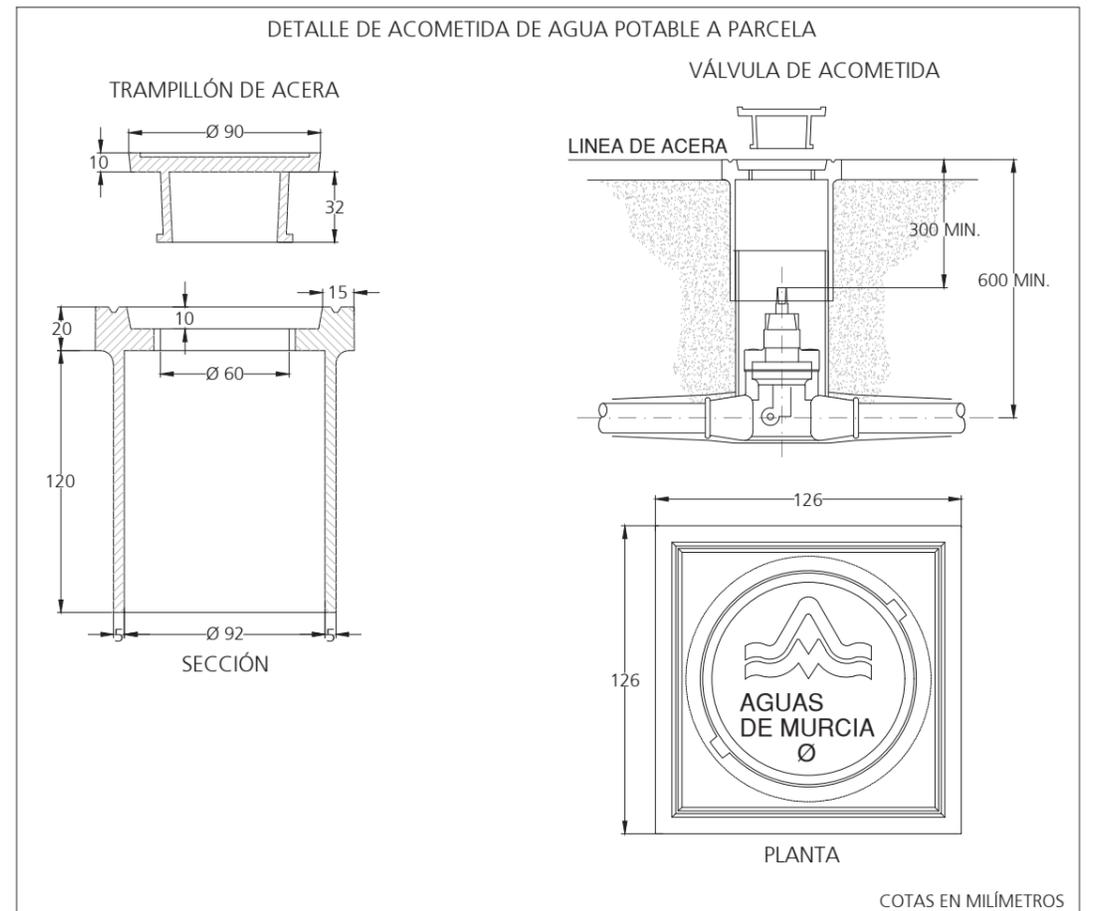
DETALLE DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE INDIVIDUAL



SECCIÓN TIPO ACOMETIDA

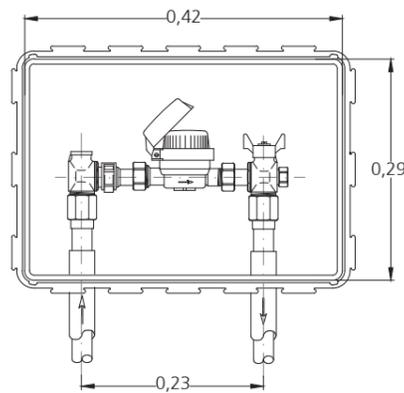


DETALLE DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A PARCELA

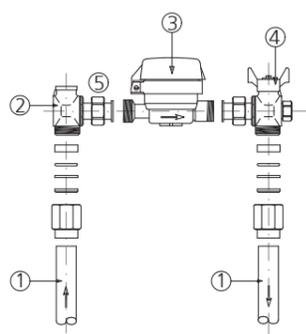


COTAS EN MILÍMETROS

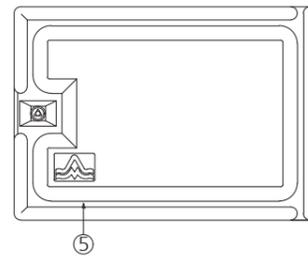
ALZADO DEL ARMARIO



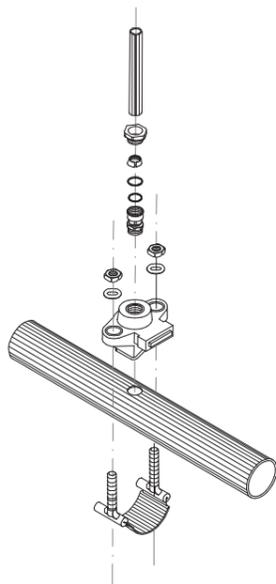
DESPIECE



TAPA DEL ARMARIO

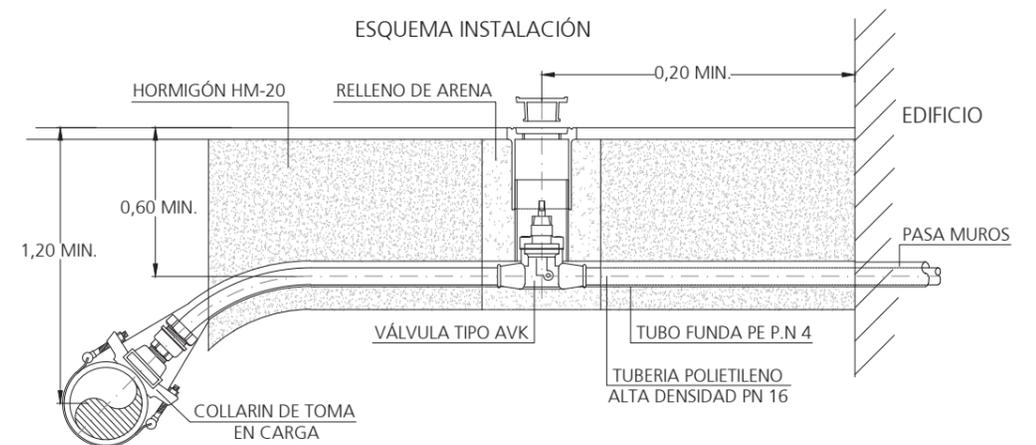


DESPIECE DE COLLARIN



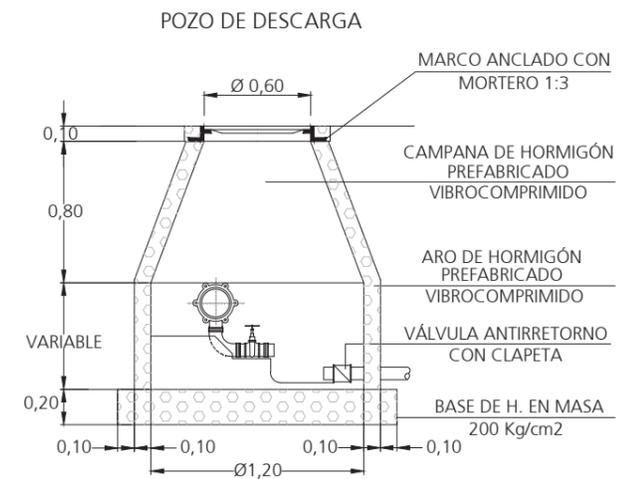
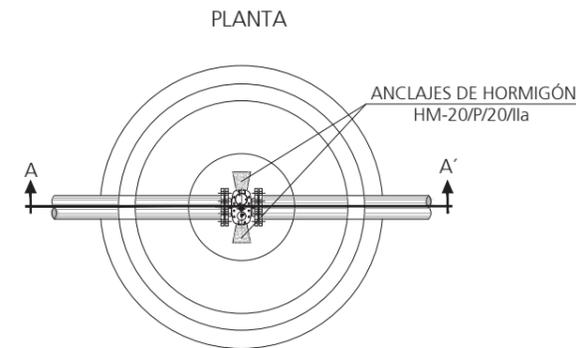
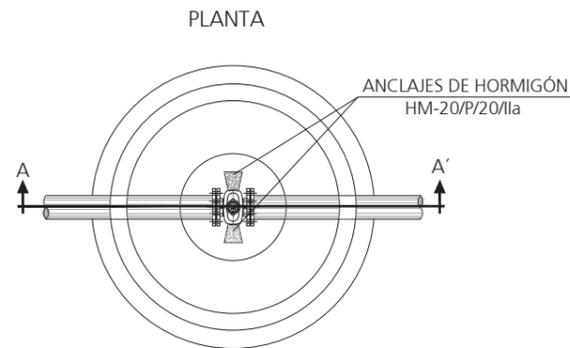
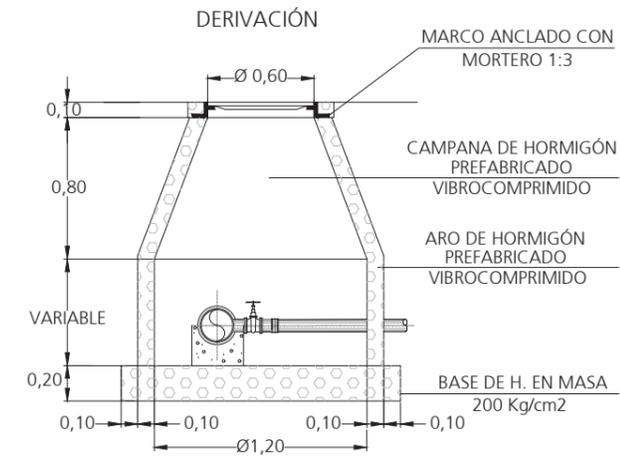
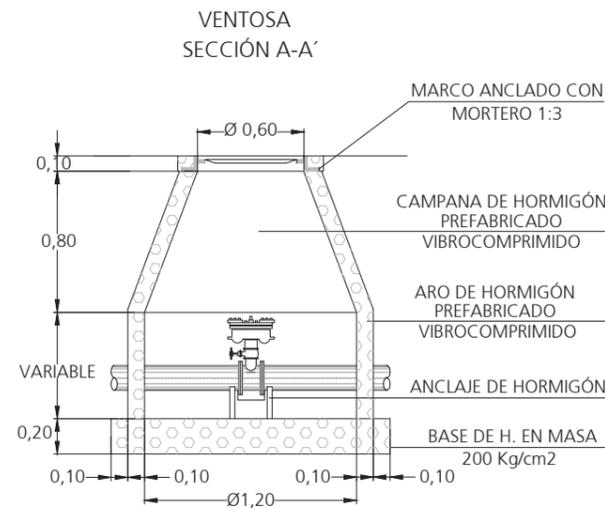
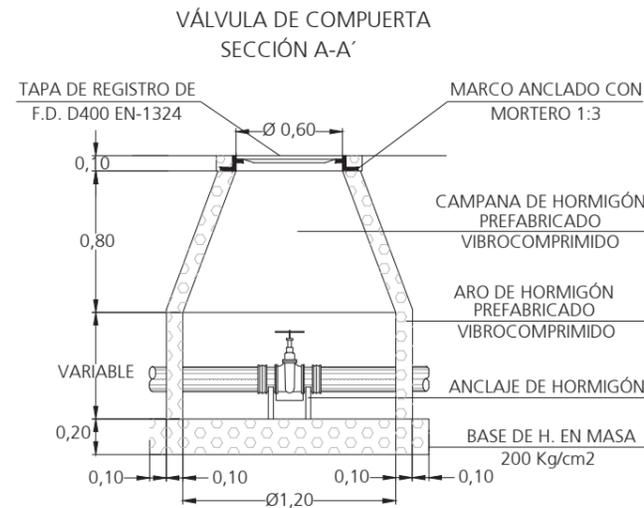
| DENOMINACION | |
|--|---|
| 1) TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PE-100) P.N. 16 Atm. Y 32mm. DE DIÁMETRO EXTERIOR | Ø 32 |
| 2) VÁLVULA DE ENTRADA NORMALIZADA POR AGUAS DE MURCIA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: | - LATÓN ESTAMPADO DIN 17660 - SISTEMA ANTIFRAUDE - ESFERA TEFLÓNADA - JUNTA DE TEFLÓN - CÁMARA DE CONTRAPRESIÓN Y VASTAGO REFORZADO |
| 3) CONTADOR MAGNÉTICO | Ø13 mm. |
| 4) VÁLVULA DE SALIDA NORMALIZADA POR AGUAS DE MURCIA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: | - LATÓN ESTAMPADO DIN 17660 - ANTIRRETORNO INCORPORADO - DISPOSITIVO DE COMPROBACIÓN DEL CONTADOR |
| 5) TUERCA CON PRECINTO | |

ESQUEMA INSTALACIÓN



COTAS EN METROS

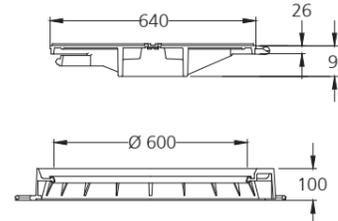
| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| PROYECTO DE URBANIZACIÓN: | | ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA) | |
| PROMOTOR: | | JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 | |
| TÍTULO DEL PLANO: | FECHA: |  COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE INGENIEROS REGIÓN DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES | |
| DETALLES DE ABASTECIMIENTO | MAYO | | |
| AUTORES DE LA SEPARATA: | ESCALA: | Autores: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: | |
| ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP | JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO | SIN ESCALA P2.2 El Colegio Acredita la firma digital de los autgtes El presente documento ha sido registrado y acreditado. | |



DETALLE DE REGISTRO DE SANEAMIENTO FUNDICIÓN DÚCTIL CON CIERRE ARTICULADO



NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124, DEBERA ESTAR CERTIFICADA POR ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



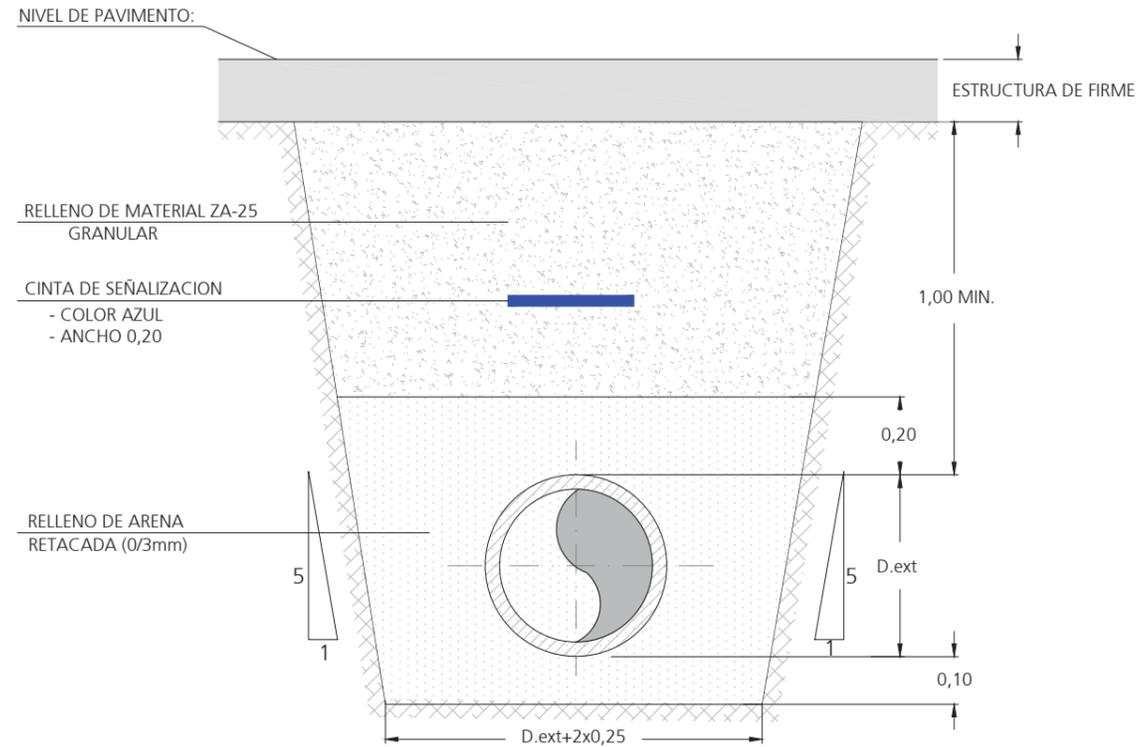
- * FUNDICIÓN DÚCTIL ISO 1083
- * NORMA: UNE-EN 124
- * CLASE D400 (40 T)
- * CIERRE ARTICULADO ACERROJADO POR APENDICE ELASTICO
- * JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO
- * EXTRACCIÓN DE TAPA A 90°

COTAS EN MILÍMETROS

COTAS EN METROS

| | | | |
|---|--|--|----------------------|
| PROYECTO DE URBANIZACIÓN: | | ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS | |
| | | SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA) | |
| PROMOTOR: | | JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 | |
| TÍTULO DEL PLANO: | |  | |
| AUTORES DE LA SEPARATA: | | FECHA: | 14/05/2019 |
|  ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP | | MAYO  JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO | 190571/21146 CDFH |
| ESCALA: | | AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: | |
| SIN ESCALA  El Colegio acredita la firma digital de los autores. El presente documento ha sido registrado en el Registro de Documentos Profesionales. | | P2.2 | |

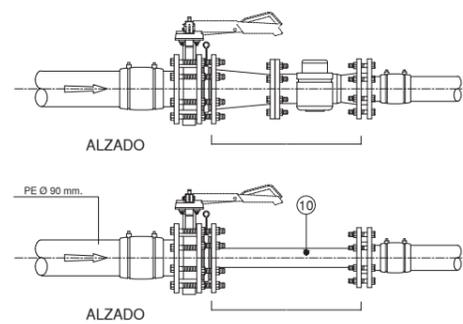
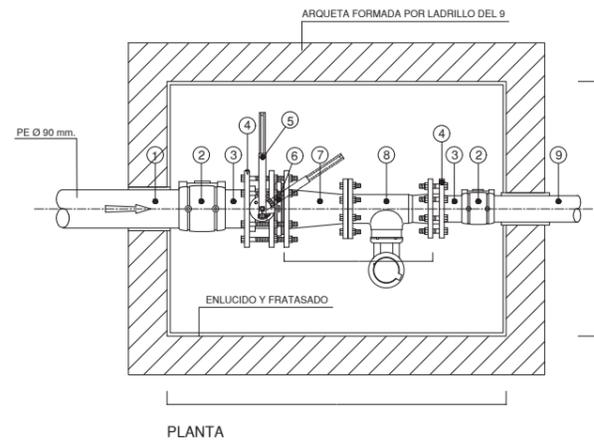
SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO



| | | | |
|---------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| RELLENO | SITUACION ZANJA | URBANIZACION | VIAL EXISTENTE |
| | TIPO DE MATERIAL | ZAHORRA ARTIFICIAL | ZAHORRA ARTIFICIAL |
| | CLASE | ZA(25) | ZA(25) |
| | ESPESOR TONGADA m | 0,20 | |
| | NIVEL MIN. DE COMPACTACION | 98% P.M. | |

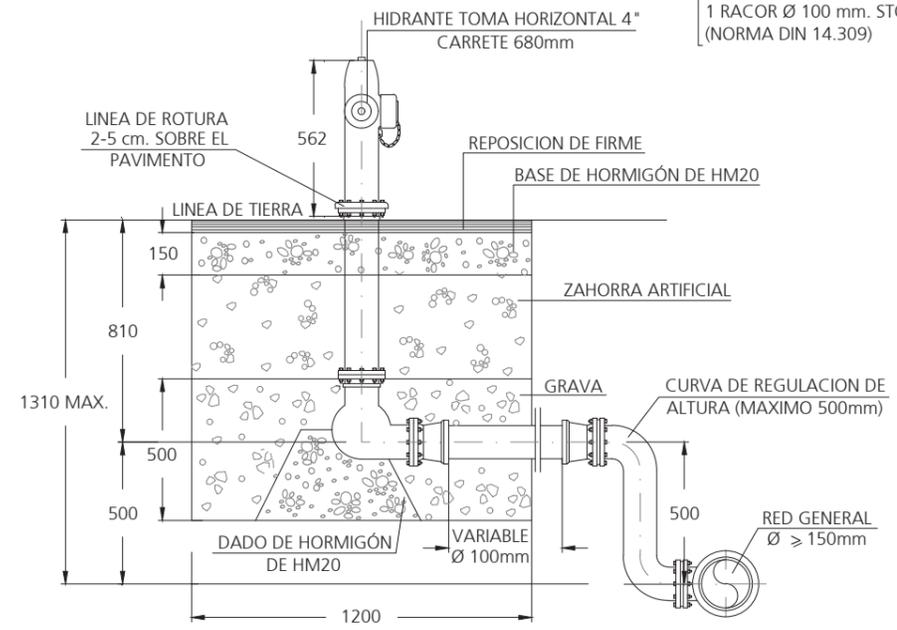
| | | | |
|---------|---------------|-----------------------|---|
| TUBERIA | TIPO | FUNDICIÓN DÚCTIL(F.D) | POLIETILENO |
| | TIPO DE UNIÓN | JUNTA AUT. FLEXIBLE | JUNTA SOLDADA A TOPE O MANGUITO ELECTROSOLDABLE |
| | CLASE | K=9 | PE-100 PN-16 |

DETALLE ACOMETIDA CONTRA INCENDIO



- ① TUBERÍA DE P.E.100 Ø 90; PS=16 Atm.
- ② MANGUITO VR ELECTROSOLDABLE
- ③ MANGUITO TOPE BRIDA
- ④ BRIDA LOCA
- ⑤ VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 80
- ⑥ VÁLVULA DE RETENCIÓN BATIENTE EXTRAPLANA
- ⑦ CONO DE REDUCCIÓN 80/65 BB
- ⑧ CONTADOR PROPORCIONAL PTC Ø 65
- ⑨ TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN
- ⑩ ÚTIL DE ALINEACIÓN PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CONTRA INCENDIOS (NO DEJAR INSTALADO)

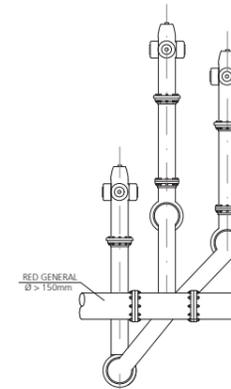
HIDRANTE AEREO EN COLUMNA



- 2 RACORES Ø 70 mm. (NORMA UNE 23.400)
- 1 RACOR Ø 100 mm. STORZ (NORMA DIN 14.309)

COTAS EN MILÍMETROS

DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIÓN

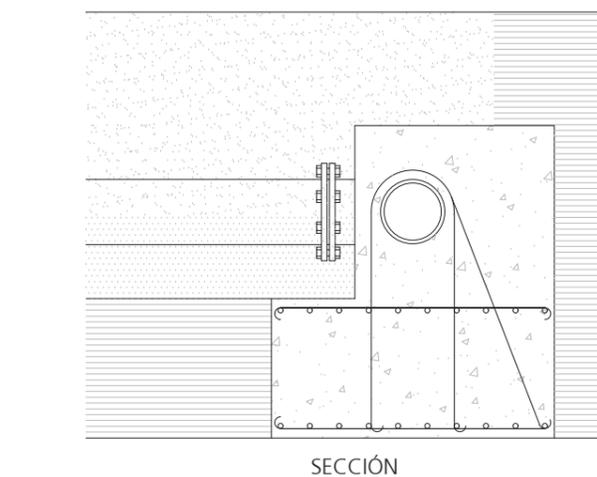
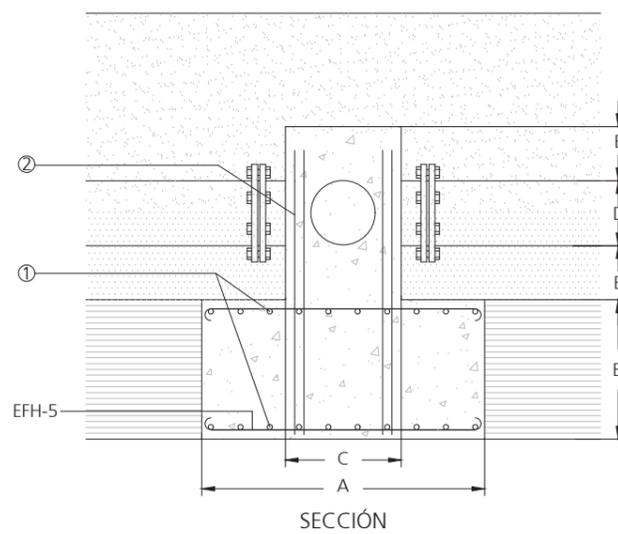
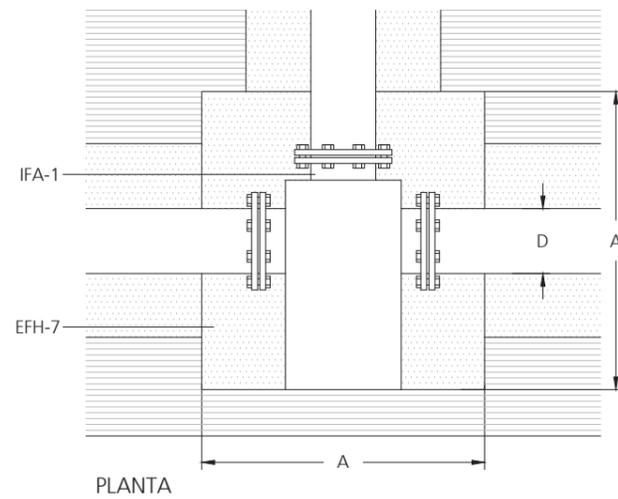


COTAS EN METROS

| | | | |
|---|--|--|-------------------|
| PROYECTO DE URBANIZACIÓN: | | ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS | |
| | | SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA) | |
| PROMOTOR: | | JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 GRUSAMAR | |
| TÍTULO DEL PLANO: | | FECHA: | 14/05/2019 |
| DETALLES DE ABASTECIMIENTO | | MAYO | 190571/21146 CDFH |
| AUTORES DE LA SEPARATA: | | ESCALA: | PLANO Nº: |
| ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO | | SIN ESCALA | P2.2 |

COAMU REGISTRO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
 REGIÓN DE MURCIA
 El Colegio acredita la firma digital de los autores. El presente documento ha sido registrado en el Registro de Documentos Profesionales.

PIEZA EN T COLOCADA



IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
LA PIEZA EN T QUEDARA UNIDA
A LAS DIÁMETROS Y EMPOTRADA
EN EL DADO DE ANCLAJE
A UNA SEPARACION DE E=15 cm
DE LA PARTE SUPERIOR

EFH-7 HORMIGONES
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
200 kg/cm² PARA
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,
DE DIMENSIONES A, B Y C
DETERMINADAS EN CALCULO Y
ESPECIFICAS EN LA DOCUMENTACIÓN
TECNICA

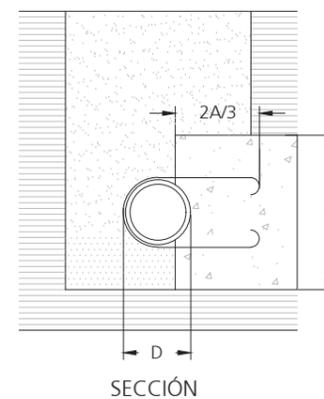
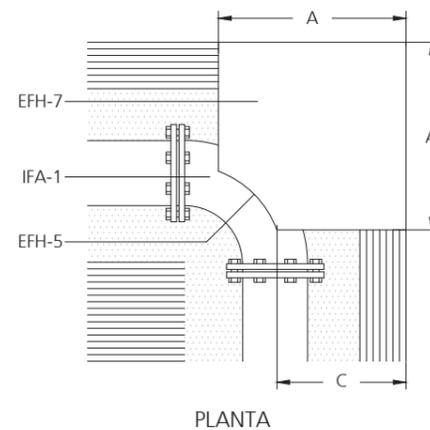
| DIÁMETRO D EN mm | A | B | C (en cm) |
|---------------------|----|----|-----------|
| > 160 | 70 | 15 | 40 |
| < 160 | 30 | 10 | 25 |

EFH-5 ARMADURA DE ACERO
ARMADURA DE REFUERZO FORMADA
POR REDONDOS DE ACERO
B400S, DE DIÁMETROS Ø DETERMINADOS
EN CALCULO Y
ESPECIFICADOS EN LA DOCUMENTACIÓN
TECNICA, COLOCADOS EN LAS
SIGUIENTES POSICIONES:

- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS
DE DIÁMETRO Ø 16mm
DISPUESTOS FORMANDO MALLA
DE 10 cm
- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS
DE DIÁMETRO Ø 16mm
LOS REDONDOS SE ATARAN A LA
MALLA INFERIOR COLOCANDOLOS
ALTERNATIVAMENTE
PERPENDICULARES O INCLINADOS

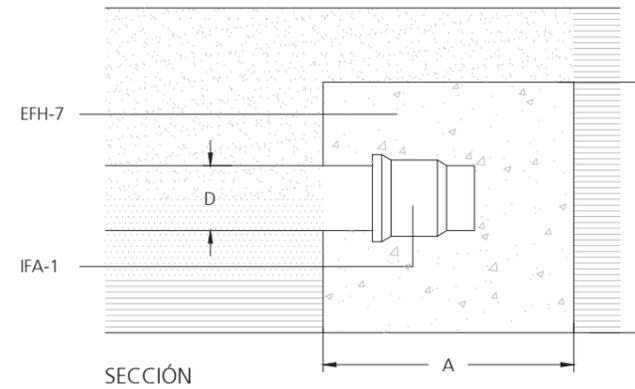
IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL CODO QUEDARA UNIDO A LA
DIÁMETRO Y ATADO AL DADO
DE HORMIGÓN MEDIANTE UN
REDONDO DE ACERO

CODO DE 90 COLOCADO



| DIÁMETRO D en mm | A | B | C (en cm) |
|---------------------|----|----|-----------|
| < 110 | 40 | 40 | 30 |
| > 110 | 60 | 60 | 40 |

TAPÓN COLOCADO EN TESTERO

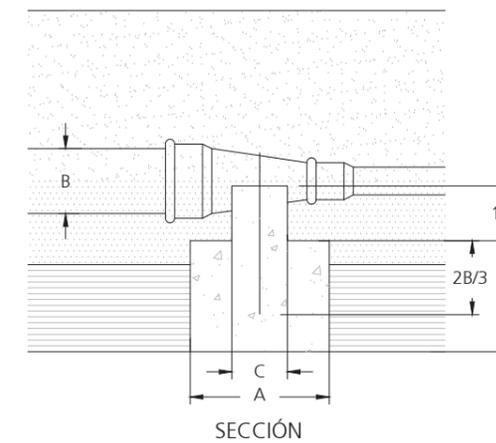
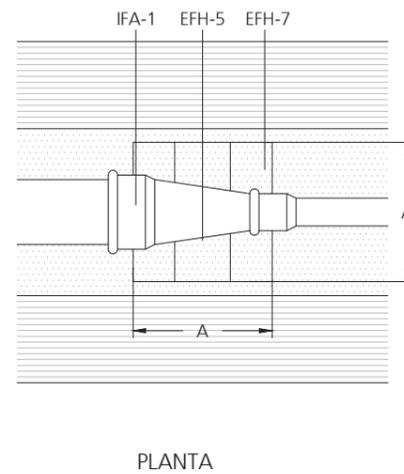


IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL
EXTREMO DE LA DIÁMETRO Y
EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

EFH-7 HORMIGONES
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
200 kg/cm² EN
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,
DE DIMENSIONES A EN cm,
EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D
EN mm DEL TUBO.

| DIÁMETRO D en mm | A (en cm) |
|---------------------|-----------|
| < 200 | 40 |
| > 200 | 50 |

REDUCCIÓN COLOCADA



IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL EXTREMO
DE LA CONDUCCIÓN Y
EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

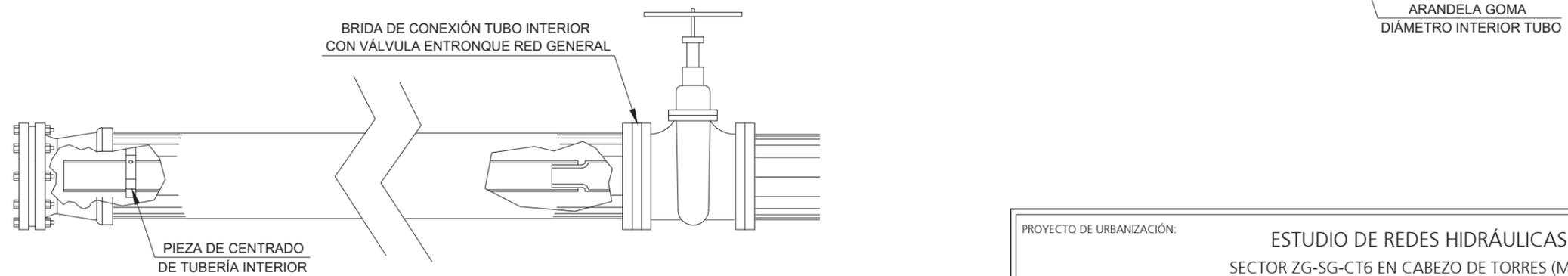
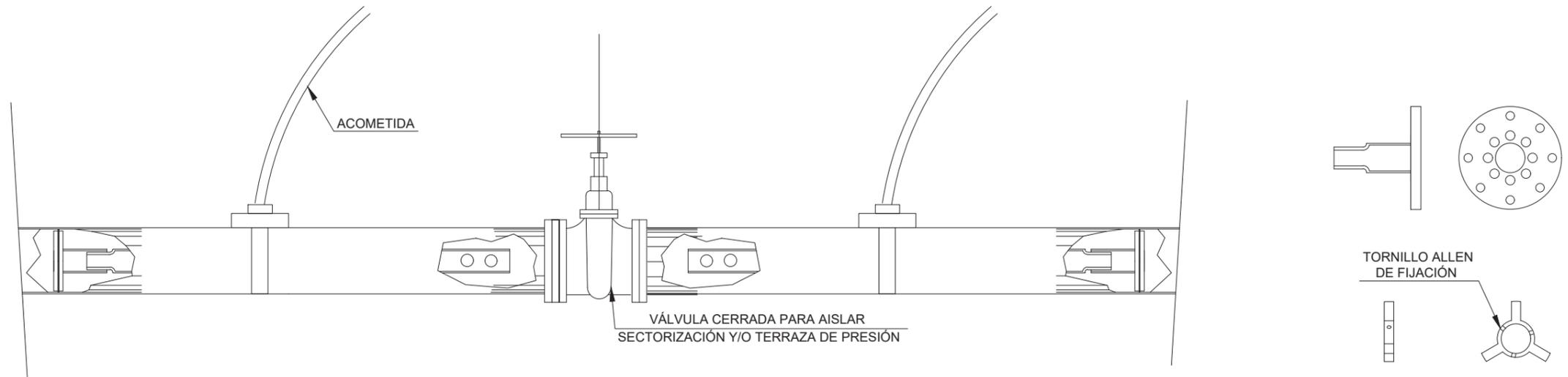
EFH-7 HORMIGONES
HORMIGÓN DE RESISTENCIA
CARACTERÍSTICA 200 kg/cm² EN
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,
DE DIMENSIONES A EN cm,
EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D
EN mm DEL TUBO.

| DIÁMETRO D en mm | A | B | C (en cm) |
|---------------------|----|----|-----------|
| < 200 | 40 | 25 | 25 |
| > 200 | 60 | 30 | 25 |

COTAS EN CENTÍMETROS

| | | | |
|---|--------|---|---|
| PROYECTO DE URBANIZACIÓN: | | ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA) | |
| PROMOTOR: | | JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6  | |
| TÍTULO DEL PLANO: | FECHA: | COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES REGIÓN DE MURCIA 14/05/2019 190571/21146 CDFH | |
| DETALLES DE ABASTECIMIENTO | | MAYO | |
| AUTORES DE LA SEPARATA: | | ESCALA: | PLANO Nº: |
| ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP  | | SIN ESCALA El Colegio Acredita la firma digital de los autores El presente documento ha sido registrado en el Registro de Documentos Profesionales | Autores: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: P2.2 |

TUBERÍA RECIRCULACIÓN INTERNA SISTEMA "SANATUB"



| | | | |
|----------------------------------|--|--|------|
| PROYECTO DE URBANIZACIÓN: | | ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA) | |
| PROMOTOR: | | JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6  | |
| TÍTULO DEL PLANO: | FECHA: | COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES 14/05/2019 190571/21146 CDFH | |
| AUTORES DE LA SEPARATA: | ESCALA: | Autores: JESUS ZAFRA SERRANO PLANO Nº: | |
| ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP |  JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO | SIN ESCALA  El Colegio Acredita la firma digital de los autores. El presente documento ha sido registrado en el Registro de Documentos Profesionales. | P2.2 |