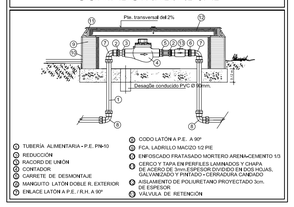
CONTADOR INDIVIDUAL



Para la distribución de ACS:

Siendo nuestro rango de temperaturas el comprendido en el intervalo 40 a 60ºC, y nuestro alrededor el especificado en la memoria, tendremos:

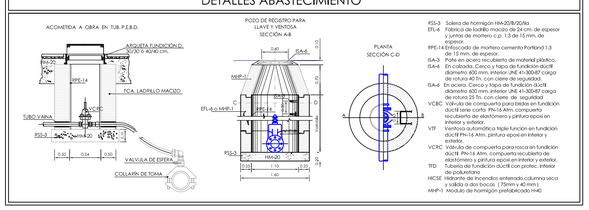
Conductividad de referencia 0,04 W/ mºK
Conductividad material a +20 ºC 0,036 W/ mºK

Diametro	exterior	Espesor referencia eref	R=[Di+2 eref / Di]	Espesor RITE	Espesor material instalado	Espesor máx.	Diferencia
pulgadas	mm	mm		mm	mm	mm	mm
1/2"	15	30	1,609	24,43	27	27	-2,6
3/4"	20	30	1,386	24,82	27	27	-2,2
1"	25	30	1,224	25,10	27	27	-1,9

El espesor del aislamiento de referencia se ha aumentado en 5 mm según indicaciones del punto 1.2.4.2.1.2 del RITE

NOTA: La tuberia utilizada en distribución en la instalación de ACS es POLIPROPILENO PN20

DETALLES ABASTECIMIENTO



RS-3 Solera de hormigón HM-20/B/20/Ha
EFL-6 Fábrica de ladrillo macizo de 24 cms. de espesor y juntas de mortero c. p. 1,3 de 15 mm. de espesor.
RPE-14 Enfoscado de mortero cemento Portland 1:3 de 15 mm. de espesor.
ISA-3 Pate en acero recubierto de material plástico.
ISA-6 En calzada: Cerco y tapa de fundición dúctil diámetro 600 mm. interior, (ME 4+30)-640 carga de rotura 40 Tn. con cierre de seguridad.
En acera: Cerco y tapa de fundición dúctil diámetro 600 mm. interior, (ME 4+30)-640 carga de rotura 25 Tn. con cierre de seguridad.
VCBC Válvula de compuerta para bridas en fundición dúctil serie corta PN-16 Atm, compuerta recubierta de elastómero y pintura epoxi en interior y exterior.
VTF Ventosa automática triple función en fundición dúctil PN-16 Atm. pintura epoxi en interior y exterior.
VCRC Válvula de compuerta para rosca en fundición dúctil PN-16 Atm. compuerta recubierta de elastómero y pintura epoxi en interior y exterior.
TFD Tubería de fundición dúctil con protec. interior de poliuretano
HCSE Hidrante de incendios enterrado,columna seca y salida a dos bocas (70mm y 40 mm)
MHP-1 Modulo de hormigón prefabricado H40

NOTAS

- LA RED DE AGUA FRÍA DEBERÁ QUEDAR AISLADA CON COQUILLA DE 9 mm ANTICONDENSACIÓN. EN ZONAS EXTERIORES SE ASLARÁ LA TUBERÍA FRENTE A HELADAS Y DEBERÁN QUEDAR PROTEGIDAS CON CHAPA DE ALUMINIO.

- LOS ELEMENTOS PASANTES DEBERÁN DE APORTAR UNA RESISTENCIA IGUAL O SUPERIOR A LA DEL ELEMENTO ATRAVESADO, SIENDO EL TIRAPIQ DE RESISTENCIA A FUEGO REQUERIDA LA DEL PROPIO ELEMENTO ATRAVESADO (CTE S1 PUNTO 3.3.8)

LEYENDA

- TERMO
- GRIFO AGUA FRIA
- GRIFO AGUA CALIENTE
- LLAVE DE CORTE
- CONTADOR DE AGUA
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- ARMARIO DE FOTANERIA
- ARQUETA DE FONTANERIA

ACOMETIDA A APARATOS

APARATO	AGUA FRIA	AGUA CALIENTE
BAÑERA	Ø20x1,9 mm	Ø20x1,9 mm
DUCHA	Ø16x1,8 mm	Ø16x1,8 mm
LAVABO	Ø16x1,8 mm	Ø16x1,8 mm
BIDE	Ø16x1,8 mm	Ø16x1,8 mm
INODORO	Ø16x1,8 mm	-
FREGADERO	Ø16x1,8 mm	Ø16x1,8 mm
LAVAVAJILLAS	Ø20x1,9 mm	-
LAVADORA	Ø20x1,9 mm	-

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO SEGÚN NORMA UNE 75875: 2004 APTO PARA PRUEBAS

SEGÚN MÉTODO A DE NORMA UNE ENV 12108: 2002

- TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO PARA LA DISTRIBUCIÓN POR FALSO TECHO EN CADA VIVIENDA Y EN LA INSTALACIÓN INTERIOR DE CADA LOCAL HÚMEDO.

- TODAS LA TUBERÍAS ASLADAS CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR 9mm PARA REDES DE AGUA FRÍA, Y DE ESPESORES SEGÚN IT 1.2.4.2.1 PARA AGUA CALIENTE SANITARIA.

- EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS ASI COMO LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS TERMINALES ES APROXIMADA, DEJANDO POTESTAD A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, A SU MODIFICACIÓN.

Junta de Castilla y León

CONSEJERIA DE CULTURA Y TURISMO

Dirección General de Patrimonio Cultural

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE:

CENTRO DE ACOGIDA DE VISITANTES DE LOS YACIMIENTOS DE ICNITAS Y RESTOS FÓSILES VILLAR DEL RÍO - SORIA

AUTOR / ES:

Arquitecto: Félix Escribano Martínez

Arquitecto colaborador: Arantza Arrieta Goitia

FECHA: JULIO 2013

ESCALA A1: 1/150
ESCALA A3: 1/300

PLANO:

FONTANERÍA

ACOMETIDAS E INSTALACIONES DE FONTANERÍA P. BAJA

Nº DE PLANO

I.2

SPIN Ingenieros se reserva la propiedad de autor de este plano. La comunicación de este plano a terceros, su utilización o utilización para otros motivos contractuales, Prohibida la comunicación a terceros, sin la autorización de SPIN Ingenieros.