



INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	
	ACOMETIDA A RED URBANA
	LLAVE DE REGISTRO
	LLAVE DE ABONADO
	FILTRO
	TOMA Y LLAVE DE ACOMETIDA
	CONTADOR
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	VÁLVULA DE EQUILBRADO
	LLAVE DE VACIADO
	PURGADOR AUTOMÁTICO
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE ACS
	TUBERÍA DE RETORNO
	MONTANTE
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	CONSUMO CON HIDROMECLADOR
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE

NOTAS

\* TODAS LAS TUBERÍAS SE MONTARÁN CENTRANDO PERFECTAMENTE LOS TUBOS, DE MODO QUE SUS EJES VENGAN EN PROLONGACIÓN Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN LAS ALINEACIONES RECTAS SERÁN TANGENTES A LAS CURVAS DE ENLACE SIN CAUSAR DESVIACIÓN NI GARROTE.

\* LA PENDIENTE DE CADA TRAMO SERÁ UNIFORME.

\* SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN EVITAR QUE EL MATERIAL DE RELLENO DE LAS JUNTAS NO FORME REBABAS EN EL INTERIOR DE LOS TUBOS DEBIENDO COMPROBARSE LA TOTAL ELIMINACIÓN DE LAS QUE PUEDAN EXISTIR ANTES DE REALIZAR LAS PRUEBAS.

\* LAS TUBERÍAS QUE VAYAN EMPOTRADAS EN PARAMENTOS O SUELOS SE PROTEGERÁN DEL CONTACTO DEL MORTERO INTRODUCIENDOLAS EN TUBOS FLEXIBLES DE PVC.

\* TODA DERIVACIÓN DE ESTA RED IRA SEPARADA DE CUALQUIER CONDUCCIÓN O CUADRO ELÉCTRICO NO MENOS DE 30 cm.

\* SE COLOCARÁN LLAVES DE PASO EN TODAS LAS CONDUCCIONES DE AGUA FRÍA AL COMIENZO DE CADA DERIVACIÓN, EN CADA ENTRADA DE LOCAL HÚMEDO, Y ANTES DE CADA APARATO SANITARIO; INODORO, LAVABO, FREGADERO, LAVADORA U OTRO APARATO MOVIL DE CONSUMO

\* ANTES DE PROCEDER AL EMPOTRAMIENTO DE LAS TUBERÍAS, LAS EMPRESAS INSTALADORAS ESTÁN OBLIGADAS A EFECTUAR LA SIGUIENTE PRUEBA:

1. SERÁN OBJETO DE ESTA PRUEBA TODAS LAS TUBERÍAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS QUE INTEGRAN LA INSTALACIÓN, NO ASÍ LOS APARATOS PRODUCTORES DE CALOR O SIMILARES QUE NO ESTÉN DISEÑADOS PARA SOPORTAR TAL PRESIÓN.

2. LA PRUEBA SE EFECTUARÁ A 20 KGf/CM2. PARA INICIAR LA PRUEBA SE LLENARÁ DE AGUA TODA LA INSTALACIÓN, MANTENIENDO ABIERTOS LOS GRIFOS TERMINALES HASTA TENER LA SEGURIDAD DE QUE LA PURGA HA SIDO COMPLETA Y NO QUEDA NADA DE AIRE. ENTONCES SE CERRARÁN LOS GRIFOS QUE HAN SERVIDO DE PURGA Y EL DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN. A CONTINUACIÓN SE EMPLEARÁ LA BOMBA QUE YA ESTARÁ CONECTADA, Y SE MANTENDRÁ SU FUNCIONAMIENTO HASTA ALCANZAR LA PRESIÓN DE PRUEBA, UNA VEZ CONSEGUIDA, SE CERRARÁN LA LLAVE DE PASO DE LA BOMBA Y SE PROCEDERÁ A RECONOCER LA INSTALACIÓN PARA ASEGURARSE QUE NO EXISTA PÉRDIDA.

3. A CONTINUACIÓN SE DISMINUIRÁ LA PRESIÓN HASTA LLEGAR A LA DE SERVICIO, CON UN MÍNIMO DE 4 KGf/CM2, Y SE MANTENDRÁ ESTA PRESIÓN DURANTE 15 MINUTOS, SE DARÁ POR BUENA LA INSTALACIÓN SI DURANTE ESTE TIEMPO LA LECTURA DEL MANÓMETRO HA PERMANECIDO CONSTANTE.

Ø UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR (mm)	
FREGADERO INDUSTRIAL (Fnd)	Ø 20mm
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL (Lv)	Ø 20mm
GRIFO EN PARED(Gp)	Ø 20mm
HORNOS / COCEDERO (Gg)	Ø 16mm

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS	
ACOMETIDA GENERAL Existente	
ALIMENTACIÓN Existente	
INSTALACIÓN INTERIOR Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie S, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2	
AISLAMIENTO TÉRMICO (ACS) Coquilla de espuma elastomérica	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN junio 2016

REFORMA INTERIOR DE LA COCINA DEL CIPF COMPOSTELA - SANTIAGO DE COMPOSTELA

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

PLANTA SÓTANO

PROMOTOR

XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN

E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

ARQUITECTO

SANTIAGO GARCÍA CAMACHO

escala A1\_1:100 A3\_1:200

IF 01 [24]

rúa areal nº8 baixo A 15172 oleiros t 881 963 199 e santi.garciacamacho@gmail.com