



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EN LA INSTALACION DE CLIMATIZACION LA LONGITUD MAXIMA PARA LOS CONDUCTOS FLEXIBLES SERA DE 1,2 metros, SIN CURVAS PRONUNCIADAS NI ESTRANGULAMIENTOS.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTE INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS : RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, SALAS DE MAQUINAS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE CALEFACCION

- CAJA DE COLECTORES CALEFACCIÓN (CCxx), COMPUESTA POR 4 CIRCUITOS, CAUDALÍMETRO POR CIRCUITO EN RETORNO Y VÁLVULA DE VACIADO Y GENERAL PARA CADA COLECTOR
 - TERMOSTATO AMBIENTE NO PROGRAMABLE, CON TAPA ATORNILLADA ANTIMANIPULACIÓN, CABLEDO ELÉCTRICAMENTE CON CAJA COLECTORES
 - TUBO MULTICAPA DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM/ALUMINIO/PPR COPOLÍMERO RANDOM (PP-R/Al/PP-R) AISLADO COQUILLA e=30mm s/RITE (Indica diámetro tubería y circuito al que corresponde)
DISCURRIRÁ SOBRE FALSO TECHO, MEDIANTE SOPORTACIÓN S/UNE
 - TUBO DE POLIETILENO RETICULADO MULTICAPA (PE-X (A)), CON BARRERA ANTI OXÍGENO (EVOH), EN INTERIOR DE COQUILLA CON AISLAMIENTO S/RITE, Ø16x1,8mm, INTRODUCIDA EN RECRECIDO DE SOLERA, CON ASCENSO A CAJA DE COLECTORES Y CONEXIÓN A LA MISMA MEDIANTE RACORD ADECUADO
 - RADIADOR DE ALUMINO, DE 60 CM DE ALTO, COMPUESTO POR ELEMENTOS ALUMINIO INYECTADO COLOR BLANCO, P=115,1W/UD, DETENTOR EN RETORNO, PURGA Y VÁLVULA, ADOSADO A PARED, CONECTADO CON TUBO PE-X (A) MARCA ROCA, MODELO DUBAL 60 O SIMILAR (indica nº de elementos)
- NOTAS:
- La instalación interior se realizará en tubo de polietileno PEX-A de Ø16 mm
 - Retornos paralelos e igual diámetro que ida correspondiente
 - Cada estancia se dotará de termostato individual para controlar su temperatura
 - Caja de colectores con caudalímetro para cada circuito y válvula de zona mandada por termostato de planta

ARQUITECTOS
JUAN R. IGLESIAS BABÍO

IVAN LOPEZ VEIGA

IGLESIAS_VEIGA ARQUITECTOS S.L.P.
C/SAN ROQUE 15-23 1º L-23 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PRIMARIA AS FONTIÑAS

PLANO: ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES
INSTALACION DE CALEFACCIÓN

PLANO Nº
31
1 04

FECHA
SEPT.-2017

ESCALA

A3: 1/100