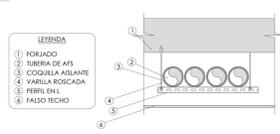


DERIVACIONES A CADA APARATO

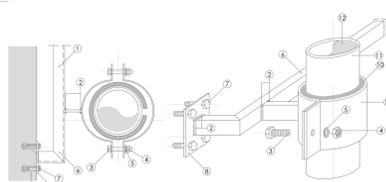
APARATO	ØPR (mm)	ØPCALIENTE (mm)
INODORO	DN16	-
LAVABO	DN16	DN16
DUCHA	DN20	DN20
BAÑERA	DN20	DN20
REGADERO HD DOMESTICO	DN 25	DN20
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	DN 20	DN 20
GRIFO AISLADO	DN 16	DN 16
GRIFO RACORADO	DN 20	-

DETALLE BANDEJA DE TUBERIAS



- LEYENDA**
- FORZADO
 - TUBERIA DE AFS
 - COQUELA AISLANTE
 - VANILLA ROSCADA
 - FERRIL EN L
 - FALDO TECHO

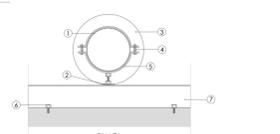
DETALLE INSTALACION DE FONTANERIA SOPORTE TUBERIA DISTRIBUCION VERTICAL



- LEYENDA**
- CARRIL ANCLAJE ANTIEMPUJANTE DE PINTURA CON DOS CAPAS SOPORTE PINTADO
 - SOLDADURA ELECTRICA
 - TORNILLO M10
 - TUBERIA
 - ARMADURA
 - PERFIL 60x60x4
 - TORNILLO M8
 - CHAPA DE 120x100x5
 - FIJACION CARRIL A LA PARED
 - JUNTA DE GOMA O AMANEO
 - COQUELA AISLANTE
 - TUBERIA
 - ARRAJADERA

DIAMETROS DE TUBERIA	DISTANCIA EN UN ENTRE SOPORTES TIPO VERTICAL
DN15	2,5
DN20	3
DN25	3
DN32	3
DN40	3,5
DN50	3,5
DN65	4,5
DN80	4,5

DETALLE SUJECION TUBERIAS AFS



- LEYENDA**
- TUBERIA DE AFS/ACS
 - FIJACION ARRAJADERA A CARRIL
 - COQUELA AISLANTE
 - TORNILLOS APORTE
 - ARRAJADERA
 - FIJACION CARRIL A PARED
 - CARRIL ANCLAJE A PARED

LEYENDA DE FONTANERIA

- ACOMETIDA
- LLAVE DE REGISTRO
- DERIVACION A F.S.
- DERIVACION A C.S.
- LLAVE DE CORTE
- CONTADOR INDIVIDUAL
- MONTANTE
- VALVULA REDUCTORA DE PRESION
- VALVULA DE EQUILIBRADO
- BOMBA DE RETORNO
- FILTRO
- BOCA DE REGO
- VALVULA DE EQUILIBRADO
- GRIFO RACORADO
- TUBERIA DE DISTRIBUCION DE AFS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION DE ACS
- TUBERIA DE DISTRIBUCION AFS ENTERRADA

NOTAS DE GENERALES

- TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO INMEDIATA.
- LOS PLANOS DE SERVIDOR DE INSTALACION SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- TAMBIEN TIENEN QUE RECIBIR LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SERAN PRESENTADOS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
- EL REGISTRO DEBEN SER LA INSTALACION TOTALMENTE COMPLETADA SE RESPONSABILIZARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. TRATANDOLA COMO LA PRESENTACION PARA GARANTIZADO SOBRE EL TIEMPO MARCADO POR EL PRECIO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERA, COMO MINIMO DE UN AÑO.
- TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y SU PUESTA EN SERVIDO SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACION NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS APLICADOS (COMPRAR SUBMATERIA, DELEGACION DE PODERES CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGUN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA COORDINACION POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
- ANTES DE COMENZAR EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARAN PLANOS DE COORDINACION ASISTIDOS A LAS DIFERENTES FASES Y FALDOS TIPO: PASOS, SIEMBRAS, SALAS DE MAQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS MATERIALES

- EL MATERIAL DE LA RED DE AFS DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE AFS DESDE EL CONTADOR GENERAL HASTA LOS GRUPOS DE PRESION SERA POLIETILENO CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AFS DESDE CADA GRUPO DE PRESION HASTA LA CORRESPONDIENTE GENERALIZACION DE CONTADORES SERA POLIETILENO CONFORME A UNE EN 12201.
- EL MATERIAL DE LOS MONTANTES DE LA RED DE DISTRIBUCION DESDE LOS CONTADORES DIVISIONARIOS HASTA LOS SUMINISTROS FINALES SERA POLIETILENO SEGUN EN 12201.

NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

- EL GRUPO DE PRESION REPOBORA EL AGUA ALMACENADA EN LOS SERVIDORES REGULADORES. AL MENOS DOS VECES CADA 24 HORAS.
- AL INSTALAR UN GRUPO DE SOBRE ELEVACION SE DEBERA COLOCAR UN DISPOSITIVO QUE PERMITA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRESION DE LA RED CUANDO ESTA SEA SUFICIENTE.
- LA DISTRIBUCION PRINCIPAL DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
- LA DISTRIBUCION INTERIOR DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL, DISCURRENDO POR PARED O TECHO EN LAS ESPERANZAS QUE DISPONGAN DE MURADO Y POR BOCA EN MURO EN EL RESTO.
- LA TUBERIA EMPUJADORA HA DE PROCEDER CON TUBO DE PVC FLEXIBLE ATIL (AGUA FRIA) Y RJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE LANTANARA LEVANTARA ASIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE# 1.2.4.2.1.
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA LANTANARA LEVANTARA ASIENTO ANTI CONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 10mm DE ESPESOR.
- LA COQUELA DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES EN SU DE LA NORMATIVA DE PRODUCTOS.
- TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARAN LLAVE DE REGULACION SOCIAL EXCEPTO BAÑERA Y DUCHA.
- LOS GRIFOS DE BAÑO DE GARAJE SERAN RACORADOS.
- SE USARA UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRULLO.
- LAS BATERIAS DE CONTADORES QUE EXCEDAN DE LOS 18 CONTADORES DIVISIONARIOS DISPONDRAN DE DOBLE ALIMENTACION.
- LOS MONTANTES DEBERAN DISPONER EN SU BASE DE UNA VALVULA DE RETENCION UNA LLAVE DE CORTE PARA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, Y DE UNA LLAVE DE PASO CON GRIFO O JARON DE MARCHO, BRIDAS EN ZONAS FACIL ACCESO Y REMANES DE FORMA CONTINENTE. LA VALVULA DE RETENCION SE DISPONDRAN EN PRIMER LUGAR: REGISTRO DE CREACION DEL AGUA.
- EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS MONTANTES SE DEBERAN INSTALAR DISPOSITIVOS DE PURGA, AUTOMARCONOS O MANANES, CON UN SEPARADOR O CAMARA QUE REDUZCA LA VELOCIDAD DEL AGUA FACILITANDO LA CAIDA DEL AIRE Y DISMINUYENDO LOS EFECTOS DE LOS POSIBLES GOLPES DE ARIETE.
- LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,5 m/s.
- EN LAS INSTALACIONES DE VALVERIA SE MANTENDRA EL DIAMETRO DE LA DERIVACION GENERAL EN AGUA FRIA Y CALIENTE HASTA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA CALDERA.
- LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS Y MATERIALES SON VALIDAS EXCLUSIVAMENTE PARA MARCAS Y MODELOS QUE SE APORTAN EN PLANOS. EN CASO DE QUE SE PLANTEEN MODIFICACIONES DE LOS MONTAJES, LA EMPRESA INSTALADORA DEBERA PRESENTAR NUEVOS CALCULOS PARA QUE LA DIRECCION TECNICA DE REGULACIONES DE SU APROBACION.
- LAS MODIFICACIONES DE CUALQUIER TRAZADO DE LA INSTALACION DEBERA SER PREVIAMENTE JUSTIFICADA POR ESCRITO POR PARTE DE LA EMPRESA INSTALADORA PARA SU INSTALACION POR PARTE DE LA DIRECCION TECNICA DE INSTALACIONES.

NOTAS CONTADORES

- LOS CONTADORES DIVISIONARIOS DEBEN SITUARSE EN ZONAS DE USO COMUNITARIO DE FÁCIL ACCESO.
- CONCORDAR CON PREINSTALACION ADECUADA PARA UNA CORRECTA ENVIO DE SEÑALES PARA LECTURA A DISTANCIA DEL CONTADOR.
- ANTES DE CADA CONTADOR DIVISIONARIO SE DISPONDRAN UNA LLAVE DE CORTE, DESPUES DE CADA CONTADOR SE DISPONDRAN UNA VALVULA DE RETENCION.

proyecto PROYECTO EJECUCION-FASE 2
EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE

Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife
plano INSTALACION DE FONTANERIA PLANTA BAJA

referencia ET31 Instalaciones fecha julio 2014 formato 1110x594 escala 1/100

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos a3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.P.