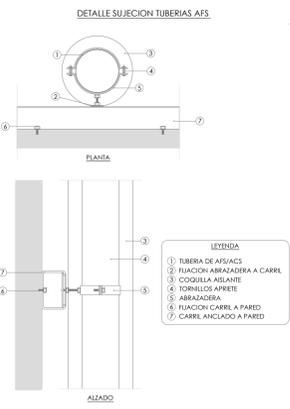
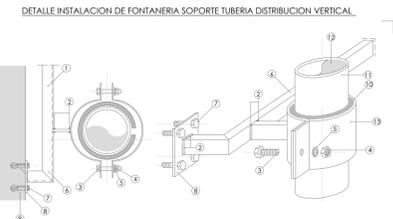
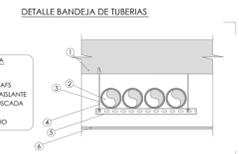


**DERIVACIONES A CADA APARATO**

APARATO	ØPB (mm)	ØPCALCULITE (mm)
W.C.	DN16	-
W.C. FREGADERO	DN14	DN14
W.C. LAVABO	DN14	DN14
W.C. DUCHA	DN20	DN20
W.C. BAÑERA	DN20	DN20
W.C. FREGADERO DOMESTICO	DN 25	DN 25
W.C. LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	DN 20	DN 20
W.C. GRIFO AISLADO	DN 16	DN 16
W.C. GRIFO RACORADO	DN 20	-



**NOTAS DE GENERALES**

- TODA LA INFORMACION RECIBIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO: MEMORIA, CALCULOS, PLANO DE CONDICIONES TECNICAS.
- LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACION SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- TAMBIEN DEBERAN RECIBIR LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A UTILIZAR PARA LA INSTALACION, COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
- EL INSTALADOR DEBERA LA INSTALACION TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y TRANSFERIRA TODA LA PRESION PERMANENTE PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PRESUPUESTO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERA, COMO MINIMO DE UN AÑO.
- TODO 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 CORRESPONDIENTES Y ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER NINGUN TIPO DE INCUMPLIMIENTO A LA HORA DE LA COMBINACION 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 PLANOS Y FALSOS TECHOS, PASOS, SUELOS, SALAS DE MAQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CHOQUE. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

**NOTAS MATERIALES**

- EL MATERIAL DE LA RED DE AIS DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD CONFORME A LA NORMA UNE EN 12201.
- EL MATERIAL DE LA RED DE AIS 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 AIS 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 POLIURETANO 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 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 FALSO TECHO EN LAS ESPERANZAS QUE DISPONGAN DE MEDIO Y POR SOBA EN MURO EN EL RESTO.
- LA TUBERIA EMPORRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE ATIL (AGUA FRIA) Y ROJO (AGUA CALIENTE).
- LA TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANEAMINA LEVANTARA ASIENTO MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE ESPESOR SEGUN RITE# 1.2.4.2.1.
- LA TUBERIA DE AGUA FRIA SANEAMINA LEVANTARA ASIENTO ANTI CONDENSACION MEDIANTE ESPUMA ELASTOMERICA DE 1 PPM DE ESPESOR.
- LA COQUELLO DE ESPUMA ELASTOMERICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES EN SU DE LA NORMATIVA DE PRODUCTOS.
- TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LEVANTARAN LLAVE DE REGULACION SOCIAL DESECO BARRERA Y DUCHA.
- LOS GRUPOS DE BALDIO 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 JARROH DE MARCHADO, BRIDAS EN ZONAS DE FACIL ACCESO Y BRIDAS DE FORMA CONVENIENTE. LA VALVULA DE RETENCION SE DISPONDRAN EN PRIMER LUGAR, RESERVA EL BENEFICIO DE CIRCULACION DEL AGUA.
- EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS MONTANTES SE DEBERAN INSTALAR DISPOSITIVOS DE PURGA, AUTOCARGOS O MANTENEDORES, CON UN SEPARADOR O CAMARA QUE REDUZCA LA VELOCIDAD DEL AGUA FACILITANDO LA SALIDA 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 VALVULERIA 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 APORCIEN EN PLANOS. EN CASO DE QUE SE HAYAN MODIFICACIONES DE LOS MONTAJES, LA EMPRESA INSTALADORA DEBERA PRESENTAR NUEVOS CALCULOS PARA QUE LA DIRECCION TECNICA DE REGULACIONES DE APROBACION Y 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 DEBERN SITUARSE EN ZONAS DE USO COMUNITARIO, DE FACIL Y LIBRE ACCESO.
- CONCORDAR CON PRE-INSTALACION ADECUADA PARA UNA CONEXION DE ENVIO DE SEÑAL PARA FACILITAR 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 SÓTANO 1** **IF.04**

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.**

José Ignacio Brajertrás Comesa  
 Juan José García-Aranda Pérez