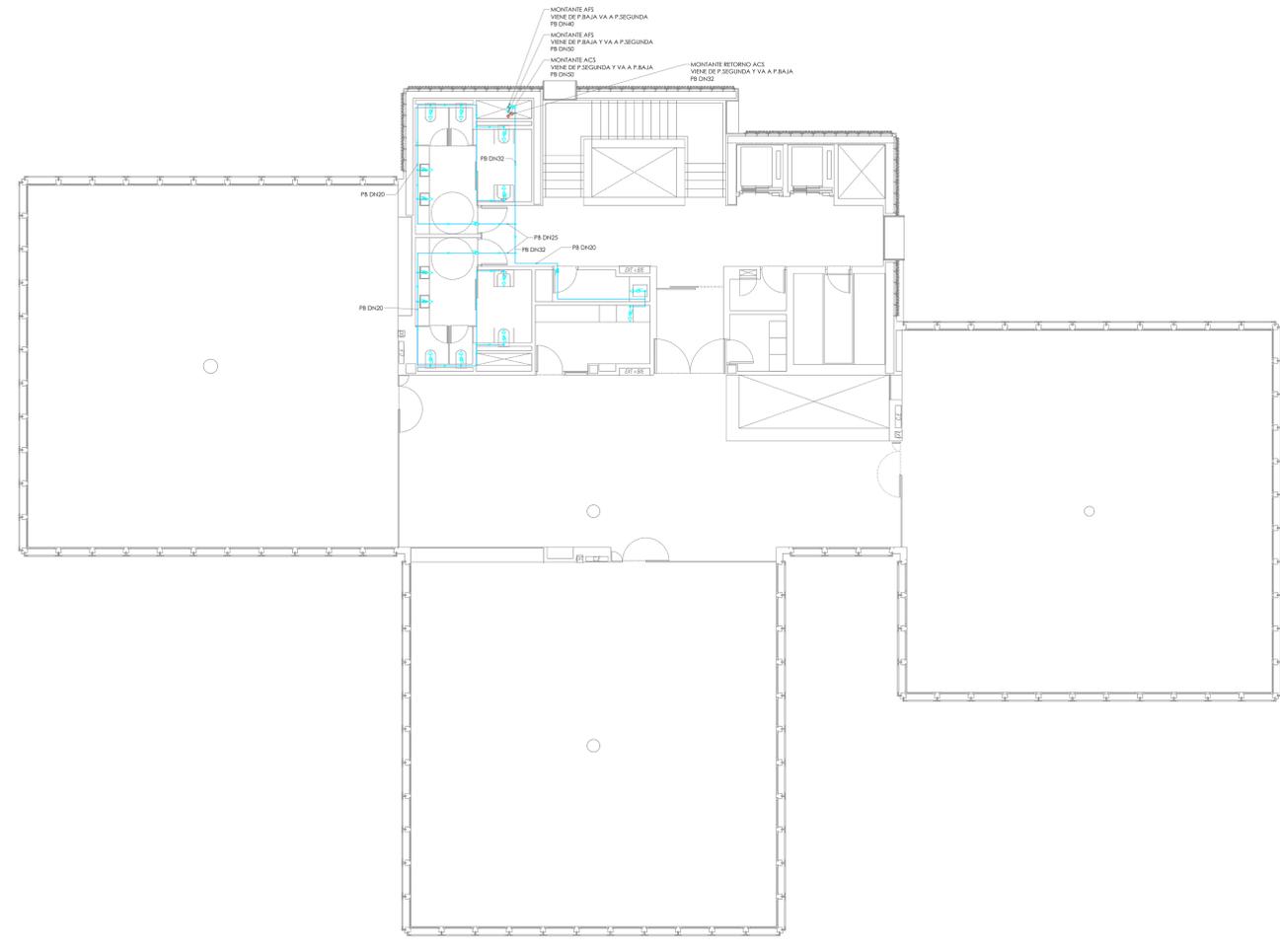
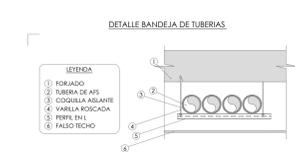
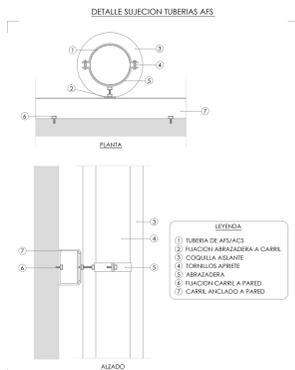
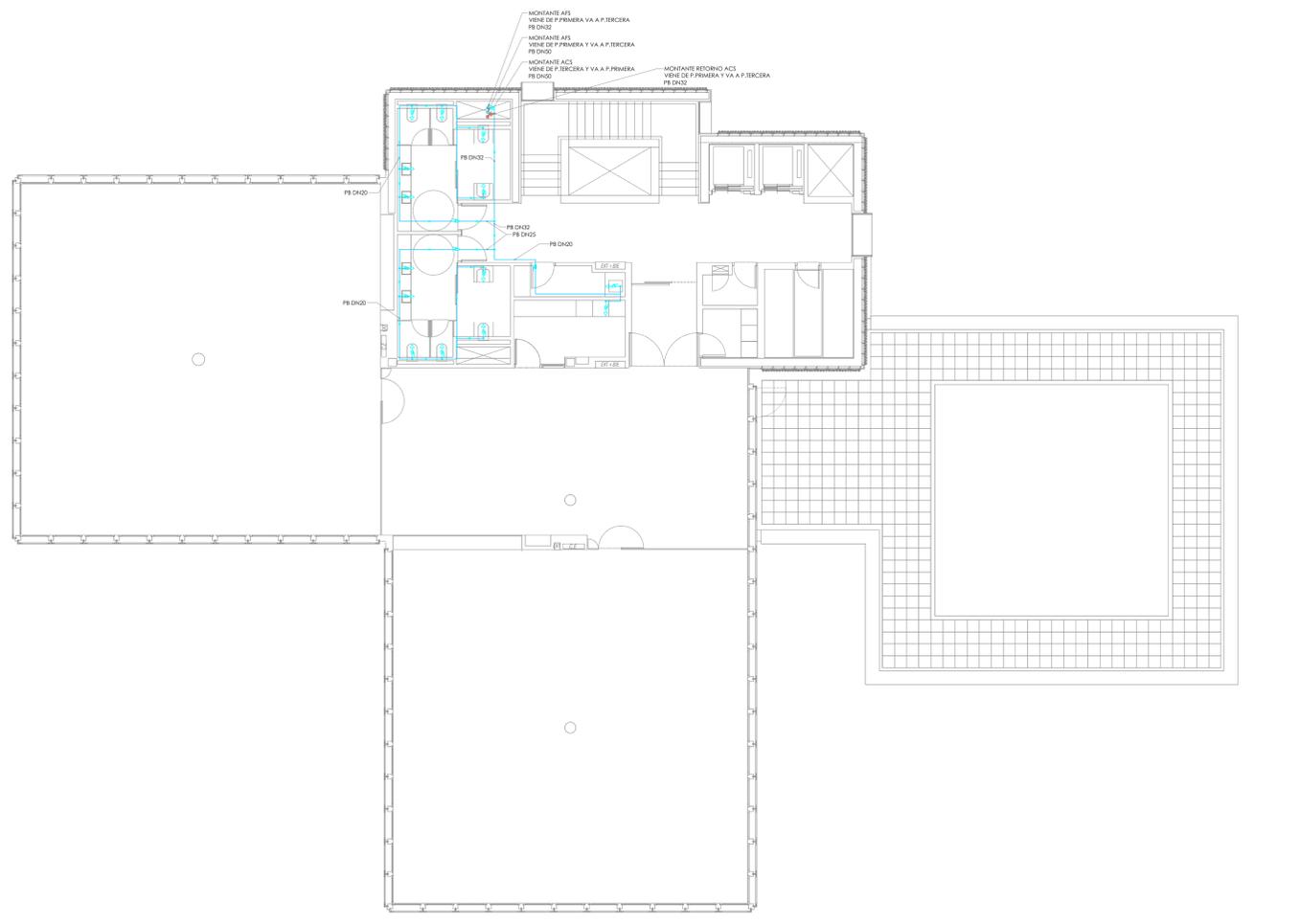


PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



DERIVACIONES A CADA APARATO

APARATO	OPB	OPF	OPFALTIMETRO
INODORO	DN14	-	-
LAVABO	DN14	DN14	-
DUCHA	DN20	DN20	-
MARERA	DN20	DN20	-
W.C. DOMESTICO	DN 25	DN 25	-
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	DN 20	DN 20	-
GRIFO AGUADO	DN 16	DN 16	-
GRIFO RACORADO	DN 20	-	-

LEYENDA DE FONTANERIA

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

NOTAS DE GENERALES

1. TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLERA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTERVENAN EN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULOS, FUEGOS DE CONDICIONES TECNICAS).
2. LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIONES SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
3. TAMBIEEN SERAN DE SU RESPONSABILIDAD LA OBTENCION DE LA INFORMACION FACULTATIVA LAS DIFERENTES MATERIAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE DEBERAN UTILIZAR PARA EL INSTALACION COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
4. EL MONTAJE DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AFS DEBERA SER REALIZADO POR UN PROFESIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE FONTANERIA PARA COMPROBAR SU PRESION Y FUNCIONAMIENTO, QUE DEBERA CONSTATARLO DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERA, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
5. TODOS LOS TRABAJOS DE MONTAJE DE LA RED DE DISTRIBUCION Y SU PRESION SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACION NECESARIA PARA LA OBTENCION DE LAS REPLICAS DE LA COMPAÑIA SUBSTRATADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMO OFICIAL PARA NO TENER ANTES DEL COMIENZO DE LA OBTENCION DE LA INFORMACION POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
6. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O LA COMPAÑIA PRESTADORA DE SERVICIOS DE COORDINACION, ASISTENTE A LAS DIFERENTES FASES DE LOS TRABAJOS, DEBERA SOLICITAR A LA DIFERENTE EMPRESA, DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CONFLICTO, ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS MATERIALES

1. EL MATERIAL DE LA RED DE AFS DEBERA SER LA ADECUADA HASTA EL CONTADOR GENERAL SERA POTENTE DE ALTA DENSIDAD CONFORME A LA NORMA EN 1220.
2. EL MATERIAL DE LA RED DE ACS DEBERA SER EL CONTADOR GENERAL HASTA LOS GRUPOS DE PRESION SERA POTENTE CONFORME A LA NORMA EN 1220.
3. EL MATERIAL DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AFS DEBERA SER CADA GRUPO DE PRESION HASTA LA CORRESPONDIENTE CONDICION DE LOS CONTADORES SERA POTENTE CONFORME A LA NORMA EN 1220.
4. EL MATERIAL DE LOS MONTAJES DE LA RED DE DISTRIBUCION DEBERA SER LOS CONTADORES DIVISIONARIOS HASTA LOS SUBMONTAJES FIALES SERA POTENTE CONFORME A LA NORMA EN 1220.

NOTAS INSTALACION DE FONTANERIA

1. EL GRUPO DE PRESION RENOVARA EL AGUA ALMACENADA EN LOS DEPÓSITOS REGULADORES, AL MENOS UN VECES CADA OCHO HORAS.
2. AL INSTALAR UN GRUPO DE SOBRE ELEVACION DE DEBERA COLOCAR UN DISPOSITIVO QUE PREVIENE EL APRECIAMIENTO DE LA PRESION EN RED CUANDO ESTA SEA SUPERIOR.
3. LA DISTRIBUCION PRINCIPAL DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL DISCURRENDO POR TECHO SUSPENDIDAS MEDIANTE BRIDAS DE SUJECION.
4. LA DISTRIBUCION INTERIOR DE TUBERIAS SERA HORIZONTAL, DISCURRENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO Y POR VALLA EN ABIGO EN EL RESTO.
5. LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE ADAL (AGUA FRIA Y FUEGO AGUA CAIENTE).
6. LA TUBERIA DE AGUA CAIENTE SARA PARA LLEVAR A CABO MEDIANTE DEBIDA ELASTICIDAD DE ESPESOR SEGUN EN EL D.A.S.I.
7. LA TUBERIA DE AGUA FRIA SARA PARA LLEVAR A CABO MEDIANTE DEBIDA CONDUCION MEDIANTE DEBIDA ELASTICIDAD DE ESPESOR.
8. LA COGUELA DE ESPUMA BALASTICA CUMPLIRA CON LAS ESPECIFICACIONES EL QUE SE LA NORMATIVA DE INSTALACIONES.
9. TODAS LAS ACCIONES DE APARATOS LEVANTAN LLAVE DE REGULACION OCULTA EN CADA BARRERA Y DUCHA.
10. LOS GRUPOS DE ALZADO DE CARIL SERAN RACORADOS.
11. SI NECESITA UNA LLAVE DE CORTE EN CADA PLANTA EN EL INTERIOR DEL PATRULLO.
12. LAS BARRERAS DE CONTADORES QUE EXCEDAN DE LOS 8 CONTADORES DIVISIONARIOS DEBERAN DISPONER DE UNA VALVULA DE RETENCION UNA LLAVE DE CORTE PARA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, Y DE UNA LLAVE DE PASO CON GRUPO DE MONTAJE YACIADO, SITUADA EN ZONA DE FACIL ACCESO Y SELLADA DE FORMA CONVENCIONAL, LA VALVULA DE RETENCION SE DISPONERA EN PRIMER LUGAR, SEGUN EL SENTIDO DE CIRCULACION DEL AGUA.
13. EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS MONTAJES SE CREARAN INSTALAR DISPOSITIVOS DE PURGA, AUTOMATIZADOS O MANUALES, CON UN SEPARADOR O CAMARA QUE REDUZCA LA VELOCIDAD DEL AGUA FACILITANDO LA SALIDA DEL AIRE Y DIMINUYENDO LOS EFECTOS DE LOS POSIBLES GOLPES DE ARIETE.
14. LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1.5 m/s.
15. LAS INSTALACIONES DE VALVULAS SE MANTENDRA EL DIAMETRO DE LA SERVICIO GENERAL DE AGUA FRIA Y CAIENTE HASTA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA CALDERA.
16. LAS DIFERENTES Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS Y MANTENIMIENTO, SON VALIDAS EXCLUSIVAMENTE PARA MARCAS Y MODELOS QUE SE APORTAN EN PLANOS, EN CASO DE QUE SE PUERAN MODIFICACIONES DE CUALQUIERA LA EMPRESA INSTALADORA DEBERA PRESENTAR NUEVOS CALCULOS PARA QUE LA DIRECCION TECNICA DE REGULATORIO DE SU APROBACION.
17. LAS MODIFICACIONES DE CUALQUIER TIPO DE LA INSTALACION DEBERA SER PREVIAMENTE APROBADA POR EL ORGANISMO OFICIAL DE LA EMPRESA INSTALADORA PARA SU INSTALACION POR PARTE DE LA DIRECCION TECNICA DE REGULATORIO.

NOTAS CONTADORES

1. LOS CONTADORES DIVISIONARIOS DEBERAN USARSE EN ZONAS DE USO COMPAR DEL ESPACIO DE FASES Y TIENE ACCESO.
2. CONTADOR CON PRE INSTALACION ADICIONAL PARA UNA CONEXION DE ENVIOS DE SEÑALES PARA ELECTRA A DISTANCIA DEL CONSUMO.
3. ANTES DE CADA CONTADOR DIVISIONARIO SE DISPONERA UNA LLAVE DE CORTE, DESPUES DE CADA CONTADOR SE DISPONERA 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 PRIMERA Y SEGUNDA **IF.06**

referencia ET31 Instalaciones fecha julio 2014 formato 1295x594 escala 1/100

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos **3arquitectos** gestión integral de proyectos S.L.P.P. José Ignacio Ballesteros Conesa, Santa Sola Wert, Juan José García Aranda Pérez

3arquitectos 2/ San Bernardo 126. 1.º A. 28015 Madrid. tel:91 578 54 03. fax:91 577 49 84. info@3arquitectos.com