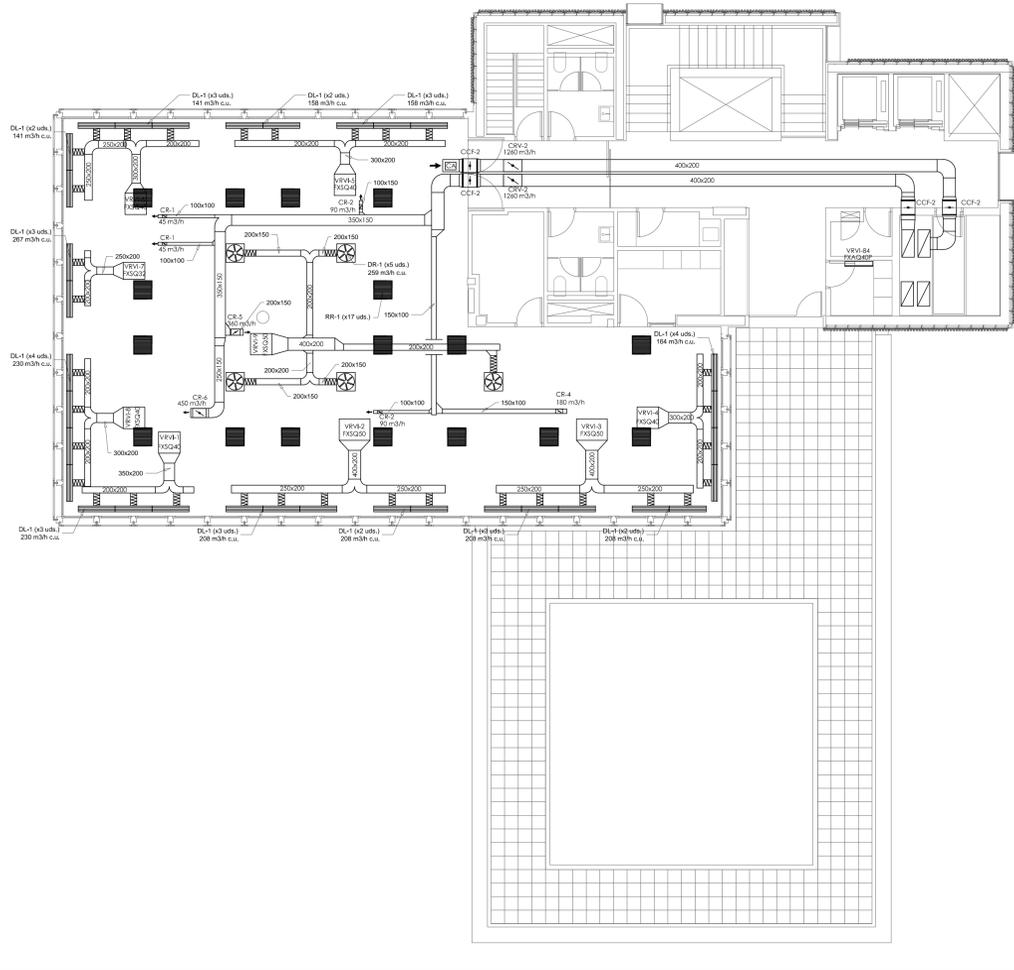
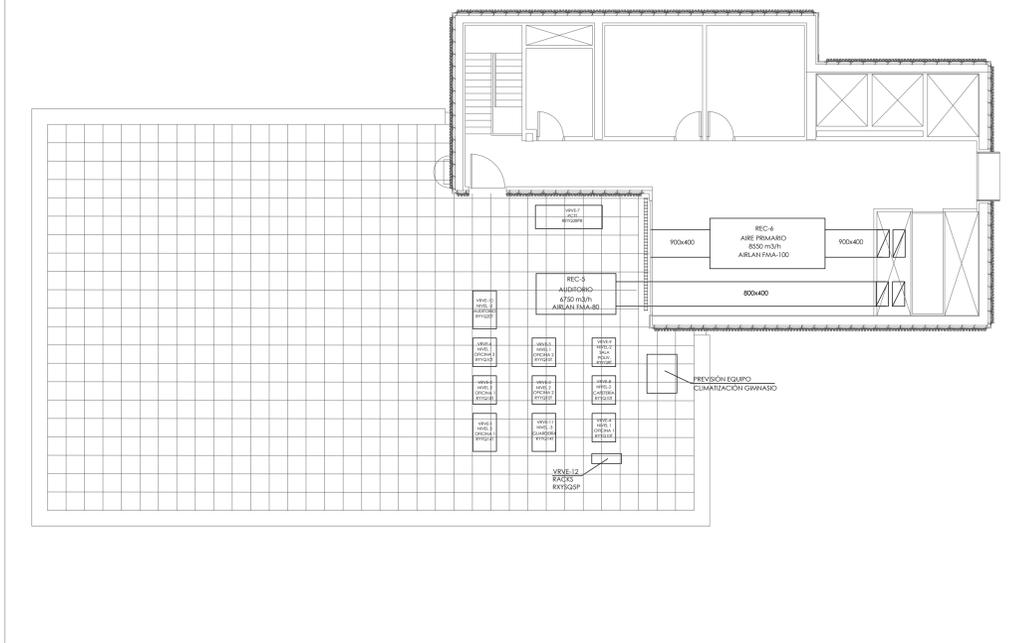


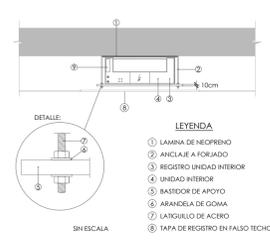
PLANTA TERCERA



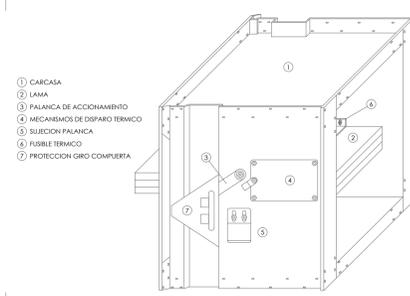
PLANTA CASETÓN



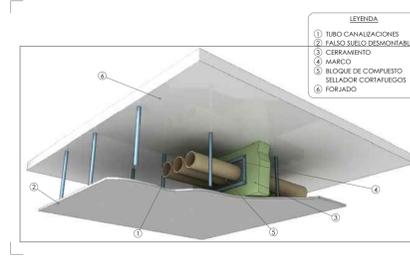
UBICACION UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACION



COMPUERTA CORTAFUEGOS CON FUSIBLE TERMICO



DETALLE BARRERA CORTAFUEGOS EN FALSO TECHO



NOTAS PARTICULARES

- LOS CONDUCTOS DE IMPULSION Y RETORNO QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO O POR PATIOLO SE REALIZARAN EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE SECCION RECTANGULAR.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO SE REALIZARAN EN PANELES RIGIDOS DE FIBRA DE VIDRIO.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR IRAN AISLADOS MEDIANTE MANILA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MINIMO 50 MM, Y FORJADO CON CHAPA DE ALUMINIO.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR PAREDES IRAN AISLADOS MEDIANTE MANILA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MINIMO 30 MM CON RECUBRIMIENTO KRAFT ALUMINIO.
- EN TODOS LOS CASOS LAS DIMENSIONES INDICADAS PARA CONDUCTOS SON NETAS INTERIORES.
- LOS DIFUSORES ROTACIONALES CONTARAN CON PLENAM DE CONEXION LATERAL Y CUBIERTA DE REGULACION.
- LA CONEXION DE LOS CONDUCTOS DE FIBRA A LOS DIFUSORES ROTACIONALES SE REALIZARA MEDIANTE CONDUCTO FIBRILE.
- LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS DE FIBROCADENA A REALIZARAN EN LAS MISMAS DIMENSIONES QUE ESTAS, EFECTUANDOSE EL TRONCO DE PRAMIDE CORRESPONDIENTE.
- ANTE CUALQUIER CAMBIO EN LA DISTRIBUCION DE CONDUCTOS O ELEMENTOS DE DIFUSION, EL INSTALADOR DEBERA VOLVER A CALCULAR LA NUEVA PRESION DISPONIBLE DE LOS VENTILADORES.
- SE COORDINARA EN OBRAS LA DISTRIBUCION DE REJILLAS Y DIFUSORES QUE SE COORDINARA CON LA POSICION DEFINITIVA DE LOS APARATOS DE ILUMINACION Y OTROS EQUIPOS EN TECHO.
- SE PREVERAN REGISTROS PARA TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACION EN FALSO TECHO. SE COORDINARA LA REALIZACION DE ESTOS REGISTROS CON LA DIRECCION FACULTATIVA.
- TODAS LAS TRANSFORMACIONES DE SECCION EN CONDUCTOS SE REALIZARAN CON UNA PENDIENTE MAXIMA DE 15º INTENDIENDO EN LO POSIBLE PARA CONDUCTOS RECTANGULARES, CONSERVAR UNA DE LAS DIMENSIONES.
- LOS PASOS DE CONDUCTOS VERTICALES DE MAS DE 50 CM2 DE SECCION ENTRE PLANTAS DISPOSICION DE COMPUERTA CORTAFUEGOS.
- LAS UNIDADES INTERIORES VRY QUE CLIMATIZEN ZONAS DIURNAS DISPONDRAN DE Sonda DE TEMPERATURA EN SU RETORNO.

NOTAS GENERALES

- TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETARA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULOS, FLEGO DE CONDICIONES TECNICAS).
- LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTEAJE DE RESOLUCION SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMEROS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- TAMBIEN TENDRAN QUE RECIBIR LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIFERENTES NUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERAN SER PRESENTADOS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTEAJE.
- EL INSTALADOR DEJARA LA INSTALACION TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONDERA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL FLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERA, COMO MINIMO DE UN AÑO.
- TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y SU PUESTA EN SERVICIO SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION, LA INFORMACION NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGUN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACION POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
- ANTES DEL COMIENZO DEL MONTEAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARAN PLANOS DE COORDINACION, A ESTADORA A LAS DIMENSIONES REALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MAQUINARIA, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

- CONDUCTO DE IMPULSION
- CONDUCTO DE RETORNO
- COMPUERTA DE REGULACION MANUAL
- COMPUERTA DE REGULACION VOLUMEN VARIABLE
- COMPUERTA CORTAFUEGOS
- SONDA DE CALIDAD DE AIRE
- TERMOSTATO AMBIENTE
- ZETA ACUSTICA 200x200 mm
- DIFUSOR ROTACIONAL
- DIFUSOR LINEAL IMPULSION
- DIFUSOR LINEAL RETORNO
- CONDUCTO FIBRILE
- REJILLA DE RETORNO
- UNIDAD INTERIOR VRY TIPO CONDUCTOS
- UNIDAD INTERIOR VRY TIPO MURAL
- UNIDAD EXTERIOR VRY

UNIDADES INTERIORES SISTEMAS VRY						
MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESION DISPONIBLE (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA CALORIFICA (kW)
DAKIN FXSG2P	300	550	700	30/70	540/995	2,10 / 3,20
DAKIN FXSG2P	300	550	700	30/70	570/405	2,50 / 4,00
DAKIN FXSG4P	300	700	700	30/100	960/660	3,30 / 5,00
DAKIN FXSG2P	300	700	700	30/100	960/660	4,00 / 6,30
DAKIN FXSG4P	300	1000	700	30/100	1170/960	5,00 / 8,00
DAKIN FXSG8P	300	1000	700	40/100	1500/1200	6,30 / 10,00
DAKIN FXSG10P	300	1400	700	40/120	1920/1380	7,50 / 12,30
DAKIN FXSG12P	300	1400	700	50/120	2340/1680	9,00 / 14,00
DAKIN FXSG14P	300	1400	700	50/140	1920/1680	10,70 / 18,00
DAKIN FXSG4P	290	1050	238	-	720/540	3,40 / -

REJILLAS DE RETORNO				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO (mm)	OBSERVACIONES
RR-1	TROX	AHF-0-A	600x600	Rejilla de laminas fijas a 45º sin compuerta de regulacion

UNIDADES EXTERIORES SISTEMAS VRY						
MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CONEXIONES TUBERIA (")	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA CALORIFICA (kW)
DAKIN RYY0F	1.685	930	765	3/8" - 3/4"	162	22,4
DAKIN RYY0F	1.685	930	765	3/8" - 3/8"	175	28,0
DAKIN RYY0I4F	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	223	40,0
DAKIN RYY020F	1.685	1.240	765	5/8" - 1 1/8"	281	56,0
DAKIN RYY025F	1.345	900	330	3/8" - 5/8"	106	14,0
DAKIN RYY032P	1.680	2.170	765	3/4" - 1 1/8" - 1 3/8"	450	78,5

COMPUERTAS CORTAFUEGOS				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
CCF-1	TROX	FA-EU	300x200	Con servomotor a 230 V y muelle de retorno
CCF-2	TROX	FA-EU	400x250	Con servomotor a 230 V y muelle de retorno
CCF-3	TROX	FA-EU	500x250	Con servomotor a 230 V y muelle de retorno
CCF-4	TROX	FA-EU	600x300	Con servomotor a 230 V y muelle de retorno
CCF-5	TROX	FA-EU	800x500	Con servomotor a 230 V y muelle de retorno

DIFUSORES ROTACIONALES				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
DR-1	TROX	AWG	400x16	Con plenum de conexi3n horizontal
DR-2	TROX	VDW	500x24	Con plenum de conexi3n horizontal
DR-3	TROX	VDW	600x24	Con plenum de conexi3n horizontal
DR-4	TROX	VDW	600x48	Con plenum de conexi3n horizontal
DR-5	TROX	VDW	600x54	Con plenum de conexi3n horizontal

RECUPERADORES DE CALOR										
DENOMINACION	MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESION DISPONIBLE IMPULSION (Pa)	PRESION DISPONIBLE EXTRACCION (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	CONSUMO (W)	REC. (Pa)	FILTRACION
REC-1	WOLF CFL-22	411	1830	1325	250	60	1980	1,25	179	F8
REC-2	WOLF CFL-22	411	1830	1325	250	60	1928	1,03	179	F7
REC-3	WOLF CFL-22	411	1830	1325	250	70	1800	0,99	179	F9
REC-4	WOLF CFL-22	411	1830	1325	220	100	2240	1,44	179	F9
REC-5	AIRLAN FMA-078	1832	1336	2391	150	150	4750	5,15	837	F8
REC-6	AIRLAN FMA-100	1832	1441	3742	250	200	8550	7,7	1212	F8

COMPUERTAS DE REGULACION DE AIRE MANIALES				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO (mm)	OBSERVACIONES
CR-1	TROX	VFL	280	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-2	TROX	VFL	310	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-3	TROX	VFL	3125	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-4	TROX	VFL	3160	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-5	TROX	VFL	3200	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-6	TROX	VFL	3250	Conexi3n a conducto rectangular con conducto fibrile. Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-7	TROX	EH	300x200	Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-8	TROX	EH	400x200	Presi3n m3nima 50 Pa.
CR-9	TROX	EH	400x300	Presi3n m3nima 50 Pa.

DIFUSORES LINEALES					
DENOMINACION	MARCA	MODELO	VIAS	LONGITUD (mm)	OBSERVACIONES
DL-1	TROX	VSD-35	2	1.200	Con plenum de conexi3n horizontal aislado y con compuerta de regulacion
DL-2	TROX	VSD-35	4	1.200	Con plenum de conexi3n horizontal aislado y con compuerta de regulacion
DLR-1	TROX	VSD-50	3	1.200	Sin plenum ni compuerta de regulacion. Retorno de aire.
DLR-2	TROX	VSD-50	4	1.200	Sin plenum ni compuerta de regulacion. Retorno de aire.
DLR-3	TROX	VSD-50	4	1.500	Sin plenum ni compuerta de regulacion. Retorno de aire.

COMPUERTAS DE REGULACION DE AIRE VOLUMEN VARIABLE				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
RE-1	TROX	AWG	800x495	Con aislamiento ac3stico.
RE-2	TROX	AWG	1000x330	Con aislamiento ac3stico.
RE-3	TROX	AWG	1200x330	Con aislamiento ac3stico.
RE-4	TROX	AWG	1400x330	Con aislamiento ac3stico.

REJILLAS DE FACHADA				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
RF-1	TROX	AWG	800x495	Con aislamiento ac3stico.
RF-2	TROX	AWG	1000x330	Con aislamiento ac3stico.
RF-3	TROX	AWG	1200x330	Con aislamiento ac3stico.
RF-4	TROX	AWG	1400x330	Con aislamiento ac3stico.

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 CLIMATIZACION PLANTA TERCERA Y CASETÓN CONDUCTOS ICL.07

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

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos a3arquitectos.gestion.integral.de.proyectos S.L.P.P. José Ignacio Brajeráiz Conesa, Susa Solís West, José José García-Aranda Piz

a3arquitectos | c/ San Bernardo 126, 1º A. 28015 Madrid | tel:91 578 34 03 | fax:91 577 49 84 | a3@a3arquitectos.es