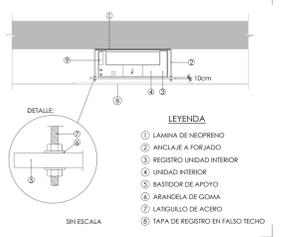
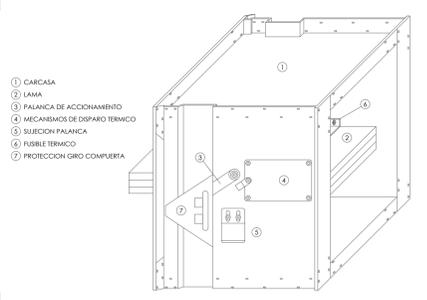


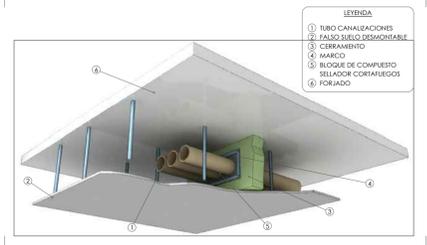
UBICACION UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACION



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 PATIO DE PASADIZO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCION RECTANGULAR.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO SE REALIZAN EN PANELES RIGIDOS DE FIBRA DE VIDRIO.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR IRAN AISLADOS MEDIANTE MANITA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MINIMO 50 MM, Y FORJADO CON CHAPA DE ALUMINIO.
- LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR PATIO DE PASADIZO IRAN AISLADOS MEDIANTE MANITA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MINIMO 50 MM CON RECUBRIMIENTO KRAFT-ALUMINIO.
- EN TODOS LOS CASOS LAS DIMENSIONES INDICADAS PARA CONDUCTOS SON NETAS INTERIORES.
- LOS DIFUSORES ROTACIONALES CONTARAN CON PLENUM 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 INMOCADURA A REALIZ SEAN DE LAS MISMAS DIMENSIONES QUE ESTAS. EFECTUANDOSE EL TRONCO DE PANELE 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 CONFIRMARA EN OBRA 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 INTENTANDO EN LO POSIBLE PARA CONDUCTOS RECTANGULARES, CONSERVARE UNA DE LAS DIMENSIONES.
- LOS PASOS DE CONDUCTOS VERTICALES DE MAS DE 50 CM DE SECCION ENTRE PLANTAS DEPENDERAN DE CUBIERTA CORTAFUEGOS.
- LAS UNIDADES INTERIORES VRV QUE CLIMATIZEN ZONAS DIURNAS DEPENDERAN DE Sonda DE TEMPERATURA EN SU INTERIOR.

NOTAS GENERALES

- TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETARA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULO, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS).
- LOS PLANOS DE DETALLE DE HORNERAS DE RESOLACION IRAN 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 MONTEJE.
- EL INSTALADOR DEJARA LA INSTALACION TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA CARATUBADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERA, COMO MINIMO DE UN AÑO.
- TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA LEGISLACION Y SU PLUSTA SI SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARA CON ANTELACION LA INFORMACION NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPULSADOS (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 MONTEJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARAN PLANOS DE COORDINACION A ESTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSO TECHO, FALSO SUELOS, SALIDA DE MAQUINAS, 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
- CR-MH COMPUERTA DE REGULACION MANUAL
- CR-VH COMPUERTA DE REGULACION VOLUMEN VARIABLE
- CR-EP COMPUERTA CORTAFUEGOS
- CR-SP Sonda de CALIDAD DE AIRE
- CR-TH TERMOSTATO AMBIENTE
- CR-THA ZETA acústica 200x200 mm
- DR ROTACIONAL DIFUSOR ROTACIONAL
- DR-LINEAL DIFUSOR LINEAL IMPULSION
- DR-R DIFUSOR LINEAL RETORNO
- CONDUCTO FIBRILE
- REJILLA DE RETORNO
- UNIDAD INTERIOR VRV TIPO CONDUCTOS
- UNIDAD INTERIOR VRV TIPO MURAL
- UNIDAD EXTERIOR VRV

UNIDADES INTERIORES SISTEMAS VRV						
MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESION DISPONIBLE (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA CALORIFICA (kW)
DAIKIN FXSG2P	300	550	700	30/70	540/395	2.10 / 3.20
DAIKIN FXSG3P	300	550	700	30/70	570/420	2.50 / 4.00
DAIKIN FXSG4P	300	700	700	30/100	960/660	3.30 / 5.00
DAIKIN FXSG5P	300	700	700	30/100	960/660	4.00 / 6.30
DAIKIN FXSG6P	300	1000	700	30/100	1170/960	5.00 / 8.00
DAIKIN FXSG8P	300	1000	700	40/120	1500/1200	6.30 / 10.00
DAIKIN FXSG10P	300	1400	700	40/120	1920/1380	7.50 / 12.30
DAIKIN FXSG12P	300	1400	700	50/120	2340/1680	9.00 / 14.00
DAIKIN FXSG14P	300	1400	700	50/140	1920/1680	10.70 / 18.00
DAIKIN FXSG43P	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 lamina fija a 45º sin compuerta de regulacion

UNIDADES EXTERIORES SISTEMAS VRV						
MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CONEXIONES TUBERIA (")	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA CALORIFICA (kW)
DAIKIN RYY0F	1.685	930	765	3/8" - 3/4"	142	22.4
DAIKIN RYY0F	1.685	930	765	3/8" - 3/8"	175	28.0
DAIKIN RYY0I4F	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	223	40.0
DAIKIN RYY0I20F	1.685	1.240	765	5/8" - 1 1/8"	281	56.0
DAIKIN RYY12P	1.345	900	330	3/8" - 5/8"	106	14.0
DAIKIN RYY12P	1.680	2.170	765	3/4" - 1 1/8"	450	78.5

COMPUERTAS CORTAFUEGOS				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
CCF-1	TROX	FA-EU	350x200	Con plenum de conexi3n horizontal
CCF-2	TROX	FA-EU	450x250	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-3	TROX	FA-EU	500x250	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-4	TROX	FA-EU	600x300	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-5	TROX	FA-EU	800x500	Con sensor a 230 V y rueda de retorno

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 (kW)	PESO (kg)	FILTRACION
REC-1	WOLF CR-22	411	1830	1325	250	60	1980	1.25	179	FB
REC-2	WOLF CR-22	411	1830	1325	250	60	1728	1.03	179	F7
REC-3	WOLF CR-22	411	1830	1325	250	70	1800	0.99	179	F9
REC-4	WOLF CR-22	411	1830	1325	250	100	2240	1.44	179	F9
REC-5	AIRAN FMA-078	1832	1336	2391	150	150	4750	5.15	837	FB
REC-6	AIRAN FMA-100	1832	1441	3742	250	200	8550	7.7	1212	FB

DIFUSORES ROTACIONALES				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
DR-1	TROX	VDW	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

DIFUSORES LINEALES				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	VIAS	LONGITUD (mm)
DL-1	TROX	VSD-35	2	1.200
DL-2	TROX	VSD-35	4	1.200
DLR-1	TROX	VSD-50	3	1.200
DLR-2	TROX	VSD-50	4	1.200
DLR-3	TROX	VSD-50	4	1.500

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.

REJILLAS DE FACHADA				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
RE-1	TROX	AWG	800x495	Con malla antipolvo
RE-2	TROX	AWG	1000x330	Con malla antipolvo
RE-3	TROX	AWG	1200x330	Con malla antipolvo
RE-4	TROX	AWG	1400x330	Con malla antipolvo

COMPUERTAS DE REGULACION DE AIRE VOLUMEN VARIABLE				
DENOMINACION	MARCA	MODELO	TAMANO	OBSERVACIONES
CRV-0	TROX	Tv-D-Easy	200x200	Con aislamiento acústico. Presi3n m3nima 100 Pa.
CRV-1	TROX	Tv-D-Easy	300x200	Con aislamiento acústico. Presi3n m3nima 100 Pa.
CRV-2	TROX	Tv-D-Easy	400x200	Con aislamiento acústico. Presi3n m3nima 100 Pa.
CRV-3	TROX	Tv-D-Easy	600x300	Con aislamiento acústico. Presi3n m3nima 100 Pa.

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 SÓTANO 2 CONDUCTOS** **ICL.03**

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 Brajeráiz Conesa | Sara 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