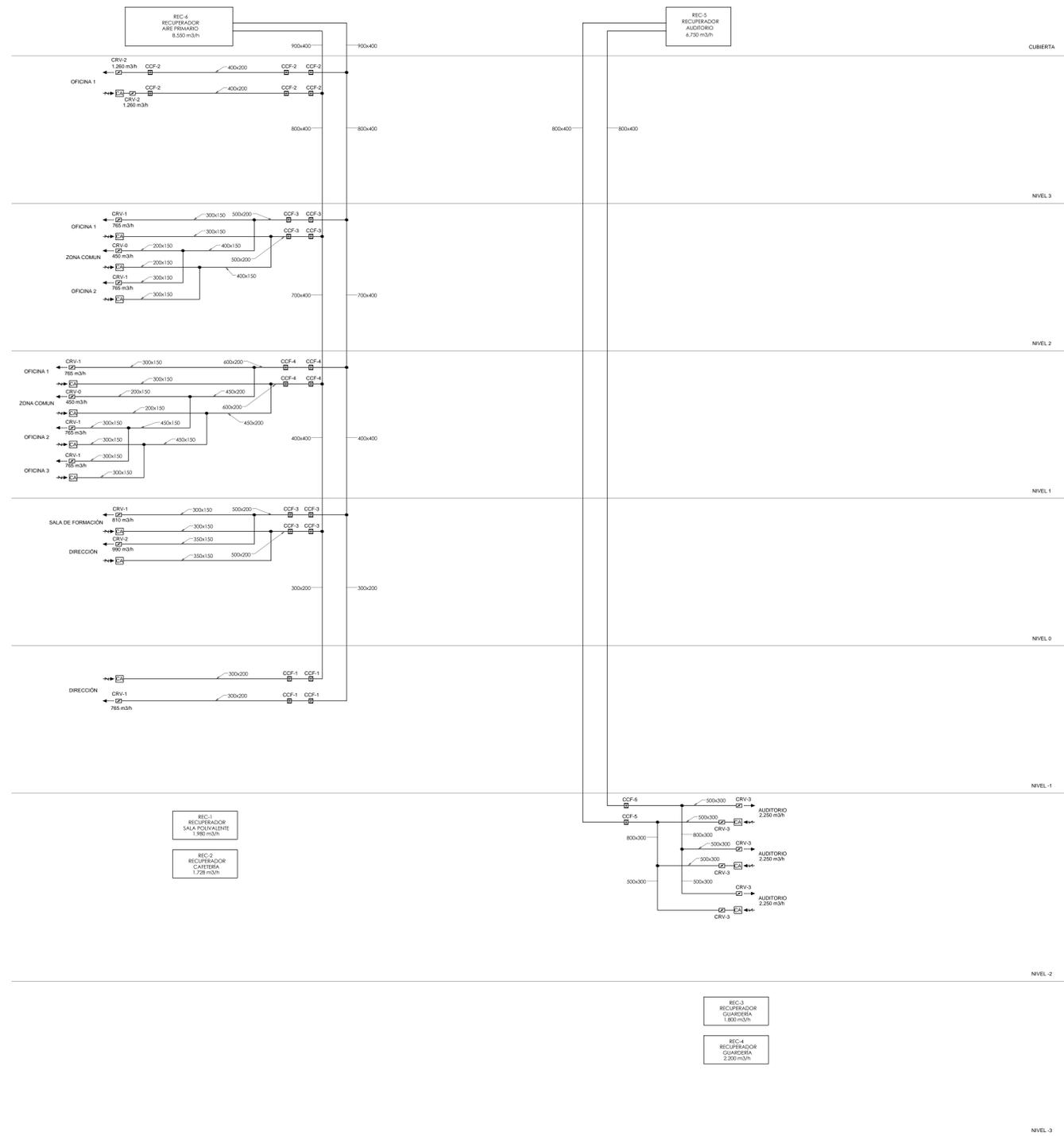


ESQUEMA DE PRINCIPIO. CONDUCTOS



COMPUERTAS CORTAFUEGOS

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	TAMAJO	OBSERVACIONES
CCF-1	TROX	FKA-EU	350x200	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-2	TROX	FKA-EU	450x250	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-3	TROX	FKA-EU	500x250	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-4	TROX	FKA-EU	600x300	Con sensor a 230 V y rueda de retorno
CCF-5	TROX	FKA-EU	800x300	Con sensor a 230 V y rueda de retorno

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE VOLUMEN VARIABLE

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	TAMAJO	OBSERVACIONES
CRV-0	TROX	TV-D-Easy	200x200	Con aislamiento acústico. Presión mínima 100 Pa.
CRV-1	TROX	TV-D-Easy	300x200	Con aislamiento acústico. Presión mínima 100 Pa.
CRV-2	TROX	TV-D-Easy	400x200	Con aislamiento acústico. Presión mínima 100 Pa.
CRV-3	TROX	TV-D-Easy	600x200	Con aislamiento acústico. Presión mínima 100 Pa.

UNIDADES EXTERIORES SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CONEXIONES (RUBRO)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)	CONSUMO (kWh/año)	CONDENSADO CALIF. (litros/año)	PESO (kg)
DAIKIN RYYQF	1.685	930	765	3/8" - 3/4"	162	22.4	25.0	5.21	5.50	261
DAIKIN RYYQ10T	1.685	930	765	3/8" - 7/8"	175	28.0	31.5	7.29	7.38	268
DAIKIN RYYQ14T	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	223	40.0	45.0	11.00	11.20	364
DAIKIN RYYQ18T	1.685	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	260	45.0	50.0	13.00	12.80	364
DAIKIN RYXS25P	1.345	900	320	3/8" - 5/8"	106	14.0	14.0	3.51	3.84	120
DAIKIN RYXS25P RENG1P/RENG12P	1.680	2.170	765	3/4" - 1 1/8" - 1 3/8"	450	78.5	87.5	23.80	22.30	670

RECUPERADORES DE CALOR

DENOMINACIÓN	MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESIÓN ESTÁTICA (Pa)	PRESIÓN ESTÁTICA (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	CONSUMO (kWh/año)	PESO (kg)	ILUSTRACIÓN
REC-1	WOLF CHL 22	411	1830	1525	250	40	1980	1.25	179	FB
REC-2	WOLF CHL 22	411	1830	1525	250	40	1728	1.03	179	F7
REC-3	WOLF CHL 22	411	1830	1525	250	70	1800	0.99	179	F9
REC-4	WOLF CHL 22	411	1830	1525	220	100	2240	1.44	179	F9
REC-5	AIRLAN FMA-076	1852	1336	2591	150	150	6750	5.15	837	FB
REC-6	AIRLAN FMA-100	1852	1441	3742	250	200	8550	7.7	1212	FB



- NOTAS PARTICULARES**
- LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO O POR PATINILLO SE REALIZARÁN EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR.
 - LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL INTERIOR DEL EDIFICIO SE REALIZARÁN EN PANELES RÍGIDOS DE FIBRA DE VIDRIO.
 - LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR EL EXTERIOR IRÁN AISLADOS MEDIANTE MANTELA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MÍNIMO 50 MM Y FORRADO CON CHAPA DE ALUMINIO.
 - LOS CONDUCTOS QUE DISCURRAN POR PATINILLOS IRÁN AISLADOS MEDIANTE MANTELA DE LANA MINERAL DE ESPESOR MÍNIMO 30 MM CON RECUBRIMIENTO RÁFID-ALUMINIO.
 - EN TODOS LOS CASOS LAS DIMENSIONES INDICADAS PARA CONDUCTOS SON NETAS INTERIORES.
 - LOS DIFUSORES ROTACIONALES CONTARÁN CON PLENAM DE CONEXIÓN LATERAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN.
 - LA COEXIÓN DE LOS CONDUCTOS DE FIBRA A LOS DIFUSORES ROTACIONALES SE REALIZARÁ MEDIANTE CONDUCTO FLEXIBLE.
 - LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS DE EMBOCADURA A REJILLAS SERÁN DE LAS MÍSMAS DIMENSIONES QUE ESTAS, EFECTUÁNDOSE EL TRONCO DE FRANEO CORRESPONDIENTE.
 - ANTES CUALQUIER CAMBIO EN LA DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS O ELEMENTOS DE DIFUSIÓN, EL INSTALADOR DEBERÁ VOLVER A CALCULAR LA NUEVA PRESIÓN DISPONIBLE DE LOS VENTILADORES.
 - SE CONFIRMARÁ EN OBRA LA DISTRIBUCIÓN DE REJILLAS Y DIFUSORES QUE SE COORDINARÁ CON LA POSICIÓN DEFINIDA DE LOS APARATOS DE ILUMINACIÓN Y CIRCOS EQUIPOS EN TECHO.
 - SE PREVERÁN REGISTROS PARA TODOS LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN EN FALSO TECHO. SE COORDINARÁ LA INSTALACIÓN DE ESTOS REGISTROS CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - TODAS LAS TRANSFORMACIONES DE SECCIÓN EN CONDUCTOS SE REALIZARÁN CON UNA PENDIENTE MÁXIMA DE 1% INTERVIENDO EN LO POSIBLE PARA CONDUCTOS RECTANGULARES, CONSERVARÁRAN DE LAS DIMENSIONES.
 - LOS PASOS DE CONDUCTOS VERTICALES DE MÁS DE 50 CM2 DE SECCIÓN ENTRE PANTAS DEPENDERÁN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS.

- NOTAS GENERALES**
- TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
 - LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE SE REALIZARÁN POR EL INSTALADOR Y SOMETEROS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - TAMBIÉN TENEN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PAQUETE PREVIO AL MONTAJE.
 - EL INSTALADOR DEJARÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA. SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ CARACTERIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
 - TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARÁ CON ANTELACION LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGUN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS ORIGINALES.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

proyecto PROYECTO EJECUCIÓN-FASE 2
EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE
Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS **ICL.01**

referencia ET31 Instalaciones fecha julio 2014 formato 1110d:594 escala S.E.

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos a3arquitectos.gestión.integral.de.proyectos S.L.P.P.
José Ignacio Brajertrás Conesa | Sara Solís West | Juan José García-Aranda Pérez

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