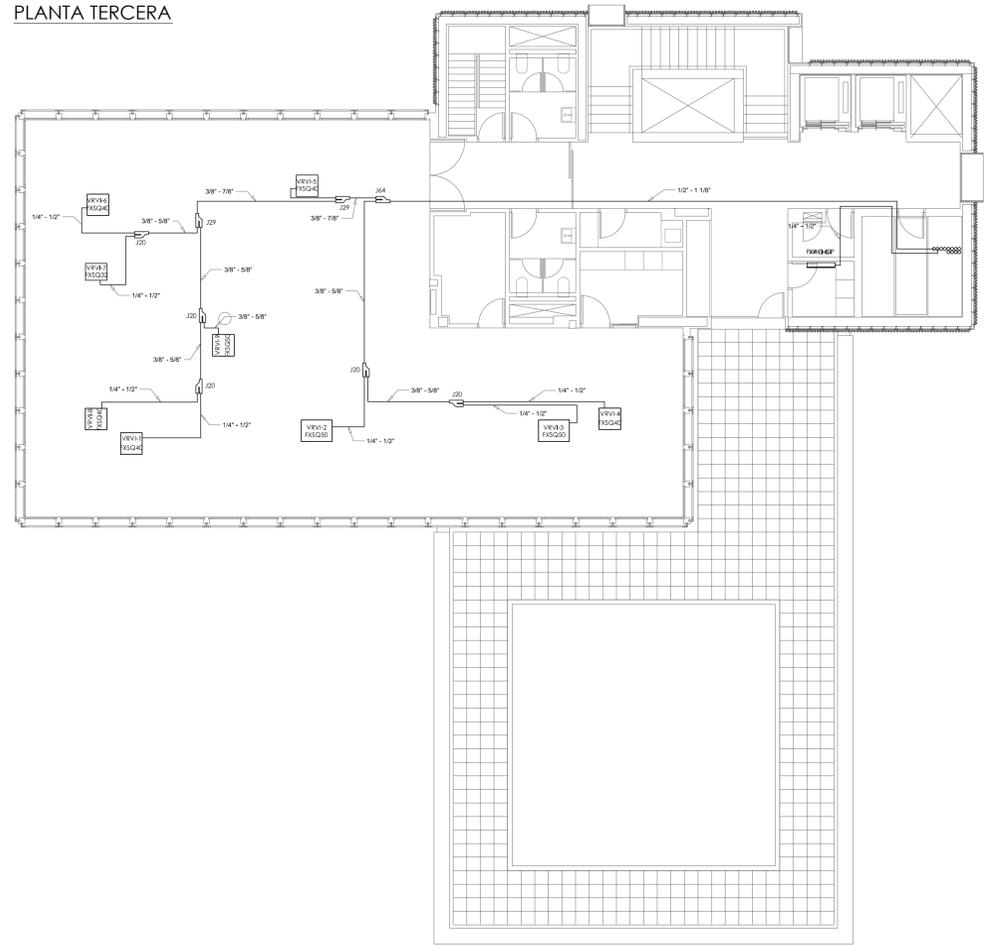
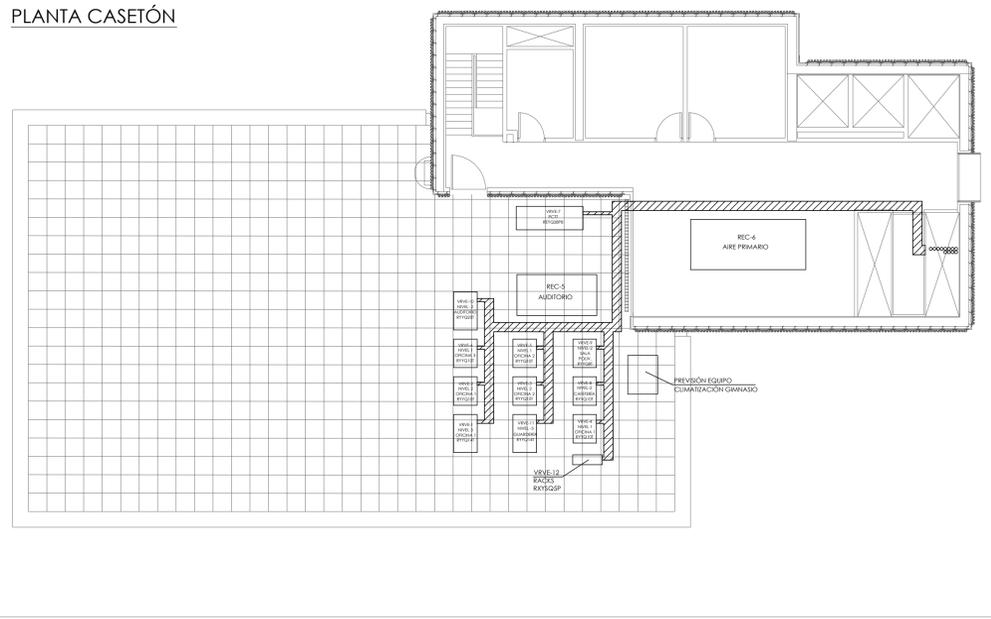


PLANTA TERCERA



PLANTA CASETÓN



SIMBOLOGÍA

- TUBERÍA DE REFRIGERANTE GAS-LÍQUIDO
- TUBERÍA DE REFRIGERANTE PROTEGIDA CON CHAPA DE ALUMINIO
- DERIVACIÓN REFINET
- CAJA DE RECUPERACIÓN BSVQ100P
- UNIDAD INTERIOR VRV IFO CONDUCIOS
- UNIDAD INTERIOR VRV IFO MURAL
- UNIDAD EXTERIOR VRV

- NOTAS PARTICULARES**
1. LAS TUBERÍAS PARA LOS CIRCUITOS DE REFRIGERANTE VRV SE REALIZARÁN EN COBRE DESHIDRATADO SEGÚN LINE EN 12735, E IRÁN AGUJAS MEDIANTE COQUELA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE, Y EN TRAZADOS EXTERIORES IRÁN PROTEGIDAS CON CHAPA DE ALUMINIO.
 2. TODAS LAS TUBERÍAS DISPONDRÁN ENTRE EL AJUSTAMIENTO Y EL SOPORTE DE APOYO DE UN ASIENTO METÁLICO. EN LOS PUNTOS DONDE EL SOPORTE ABRACE O SEA APOYO DIRECTO DE LA TUBERÍA SE DISPONDRÁ ENTRE ÉSTA Y AQUÍ DE UN MATERIAL ABSORBENTE DE VIBRACIONES.
 3. LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE O VACÍO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN SERÁN DE PVC RIGIDO LLEVARÁN PENDIENTE ADECUADA Y CONECTARÁN A BAÑANTE PLUVIAL MEDIANTE ACCESORIO NORMALIZADO.
 4. SE IDENTIFICARÁN LOS EQUIPOS Y CIRCUITOS CON LAS REFERENCIAS DE PROYECTO MEDIANTE ETIQUETAS DE BOLSINERA O METÁLICAS SE IDENTIFICARÁN TUBERÍAS Y SERVICIOS DE FLUJO MEDIANTE BANDAS DE COLORES.
 5. TODA LA VALVULERA, MAQUINARIA Y TUBERÍA DE LA INSTALACIÓN DEBERÁ ESTAR PREVISTA PARA SOPORTAR LAS PRESIONES DE TRABAJO TENIENDO EN CUENTA LA ALTIMETRIA DEL EDIFICIO Y LAS CONDICIONES DE DISEÑO.
 6. TODAS LAS TUBERÍAS QUE ATRAVIESEN OBRAS DE ALBAÑILERÍA SERÁN PROVISORIAS DE MANGUITOS PARMARIBROS.

- NOTAS GENERALES**
1. TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
 2. LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACION SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROXIMACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 3. TAMBIÉN TENDRÁN QUE RECIBIR LA APROXIMACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
 4. EL INSTALADOR DEBERÁ 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 GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
 5. 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, DELEGACION DE INGENIERIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER REQUERIMIENTO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACION POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
 6. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE TENGAN POSIBLES PROGRAMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

UNIDADES INTERIORES SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PRESIÓN DISPONIBLE (Pa)	CAUDAL DE AIRE (m ³ /h)	POTENCIA SENSIBLE (kW)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)
DAIKIN FXS22P	300	550	700	30/70	540/390	2.10	3.20
DAIKIN FXS23P	300	550	700	30/70	570/420	2.50	4.00
DAIKIN FXS24P	300	700	700	30/100	960/660	3.50	5.00
DAIKIN FXS25P	300	700	700	30/100	960/660	4.00	6.30
DAIKIN FXS26P	300	1000	700	30/100	1170/960	5.00	8.00
DAIKIN FXS28P	300	1000	700	40/120	1500/1200	6.30	10.00
DAIKIN FXS2100P	300	1400	700	40/120	1920/1380	7.50	12.50
DAIKIN FXS2125P	300	1400	700	50/120	2340/1680	9.00	16.00
DAIKIN FXS2140P	300	1400	700	50/140	1920/1680	10.70	18.00
DAIKIN FXS240P	290	1050	238	-	720/540	3.40	-

UNIDADES EXTERIORES SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	CONEXIONES TUBERÍA (")	CAUDAL DE AIRE (m ³ /h)	POTENCIA FRIGORÍFICA (kW)	POTENCIA CALORÍFICA (kW)	CONSUMO REFRIG. (kW)	CONSUMO CALIF. (kW)	PESO (kg)
DAIKIN RYYG2E	1.655	930	765	3/8" - 3/4"	162	22.4	25.0	5.21	5.50	261
DAIKIN RYYG2I01	1.655	930	765	3/8" - 7/8"	175	28.0	31.5	7.29	7.38	268
DAIKIN RYYG2I41	1.655	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	223	40.0	45.0	11.00	11.20	344
DAIKIN RYYG2I41	1.655	1.240	765	1/2" - 1 1/8"	260	45.0	50.0	13.00	12.80	344
DAIKIN RXXS22P	1.345	900	300	3/8" - 5/8"	106	14.0	16.0	3.51	3.84	120
DAIKIN RYYG22P RXXG21P/RXXG22P	1.680	2.170	765	3/4" - 1 1/8" - 1 3/8"	450	78.5	87.5	23.80	22.30	670

CAJAS DE RECUPERACIÓN SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	DENOMINACIÓN EN PLANO	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PESO (kg)	CONSUMO (W)	ALIMENTACIÓN
DAIKIN BSVQ100P9		100	207	388	326	14	5 220V

DERIVACIONES REFINET SISTEMAS VRV

MARCA Y MODELO	DENOMINACIÓN EN PLANO
DAIKIN RHR22M201	201
DAIKIN RHR22M2019	209
DAIKIN RHR22M441	364
DAIKIN RHR22M201	201
DAIKIN RHR22M201	201
DAIKIN RHR22M201	201
DAIKIN RHR22M441	364
DAIKIN RHR22M751	275

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 **CLIMATIZACIÓN PLANTAS TERCERA Y CASETÓN TUBERÍAS** **ICL. 14**

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

propiiedad **Parque Científico y Tecnológico de Tenerife**

arquitectos **a3arquitectos.gestión.integral.de.proyectos S.L.P.P.**

José Ignacio Brajeretris 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