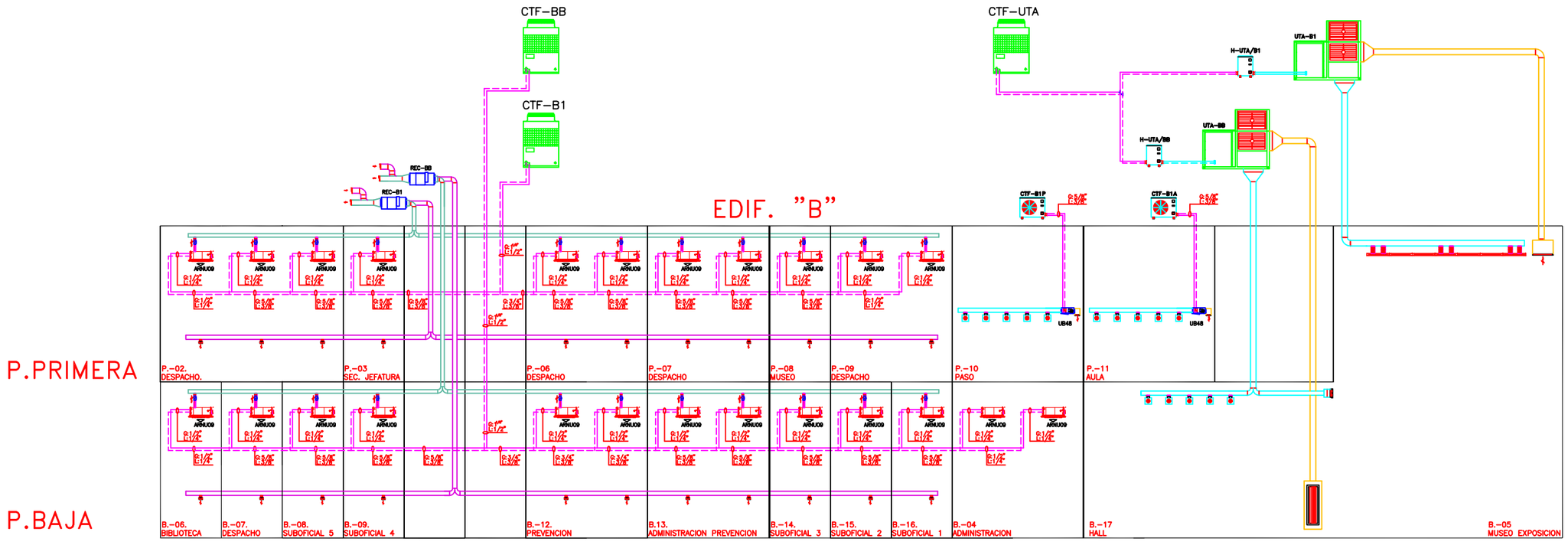


MAQUINARIA

MARCA	DENOMINACION	UDS	OBSERVACIONES
	EDIFICIO "B"		
CTF–BB ARUN140	Unidad EXTERIOR bomba de calor reversible MULTI V (VRV), compresor INVERTER de la Marca "LG" modelo ARUN140 LT3, refrigerante R410	1	Pf: 39,2 KW; Pc: 44,1 KW; C.aire: 17400 m3/h; Pelec: 9,70 W; Peso: 280 Kg.
CTF–B1 ARUN120	Unidad EXTERIOR bomba de calor reversible MULTI V (VRV), compresor INVERTER de la Marca "LG" modelo ARUN120 LT3, refrigerante R410	1	Pf: 33,6 KW; Pc: 37,8 KW; C.aire: 12600 m3/h; Pelec: 7,80 W; Peso: 280 Kg.
CTF–UTA ARUN200	Unidad EXTERIOR bomba de calor reversible MULTI V (VRV), compresor INVERTER de la Marca "LG" modelo ARUN200 LT3, refrigerante R410	1	Pf: 56,0 KW; Pc: 63,0 KW; C.aire: 14400 m3/h; Pelec:13,36 W; Peso: 315 Kg.
CTF–B1P UB48	Equipo partido con Unidad interior del tipo horizontal de techo para conductos de ALTA PRESION ESTATICO, sistema INVERTER MONOFASICO de la marca "LG" serie UB modelo "UB48 – NR2 / UU48W U32"	1	Pf: 14.0 KW; Pc: 16.5 KW; C.aire: 2400 m3/h; Pelec: 4.650 W; Peso: 60 Kg.
CTF–B1A UB48	Equipo partido con Unidad interior del tipo horizontal de techo para conductos de ALTA PRESION ESTATICO, sistema INVERTER MONOFASICO de la marca "LG" serie UB modelo "UB48 – NR2 / UU48W U32"	1	Pf: 14.0 KW; Pc: 16.5 KW; C.aire: 2400 m3/h; Pelec: 4.650 W; Peso: 60 Kg.
REC–BB	Recuperador de calor entalpico de flujo cruzado de la marca S&P, mod. CADB–D–DI–DC 18, para un caudal de 1.500 m3/h. Tipo autoportante para intemperie, con compuerta de sectorizacion, alimentacion II/240 V	1	Disposicion horizontal. sistema de control de calidad de aire BASIC.
REC–B1	Recuperador de calor entalpico de flujo cruzado de la marca S&P, mod. CADB–D–DI–DC 18, para un caudal de 1.500 m3/h. Tipo autoportante para intemperie, con compuerta de sectorizacion, alimentacion II/240 V	1	Disposicion horizontal. sistema de control de calidad de aire BASIC.
UV–AS	Caja de ventilacion forzada con ventilador centrifugo de doble oido accionamiento director de la marca KOOLAIR, mod:UV–19/19 1/2CV	1	Caudal de aire 750–1.250 m3/h; Pc:10mm.c.a Potencia motor 1/2 CV, III
UTA–BB UTA–B1	Unidad de tratamiento de Aire del Tipo Autoportante compacto para trabajar en el exterior, compuesta de sección de retorno y toma de aire exterior, seccion de filtración, sección de ventilador de retorno, sección de recuperación de calor con compuertas para Free–couling, sección de batería de expansion directa (frio y calor), seccion de ventilador de impulsión (Ventiladores de transmisión polea correa). NOTA: eficacia de los filtros de acuerdo con las exigencia de la norma Vigente.	1	Pft: 21.500w.,Pfs 16.700w; Ca(imp): 4.500 m3/h; Pcd: 20 mm.c.a. Ca(ret):4500 m3/h; Pc:12,5 mm.c.a.
ARNU09	Unidad CASSETTE de techo de 1 VIA sistema MULTI V (VRV) de la de la marca "LG" serie ARNU modelo ARNU09GTUC2	11	Pf: 3,2 KW; Pc: 2,8 KW; C.aire: 552 m3/h; Pelec: 40 W; Peso: 19 Kg.
	EDIFICIO "A" ENTREPLANTA		
CTF–A/ENT ARUN80	Unidad EXTERIOR bomba de calor reversible MULTI V (VRV), compresor INVERTER de la Marca "LG" modelo ARUN80 LT4, refrigerante R410	1	Pf: 22,4 KW; Pc: 25,2 KW; C.aire: 11.400 m3/h; Pelec: 4,38 W; Peso: 202Kg.
ARNU15GSBL2	Unidad split–pared sistema MULTI V (VRV) de la marca "LG", serie ARNU modelo ARNU15GSBL2	1	Pf: 4,5 KW; Pc: 5,6 KW; C.aire: 630 m3/h; Pelec: 40 W; Peso: 10 Kg.
ARNU18GSCL2	Unidad split–pared sistema MULTI V (VRV) de la marca "LG", serie ARNU modelo ARNU18GSCL2	4	Pf: 5,6 KW; Pc: 6,3 KW; C.aire: 750 m3/h; Pelec: 40 W; Peso: 12 Kg.

NOTA:
- Conexionado frigorifico con tuberia de cobre soldada por capilaridad con varilla de aleacion de plata, calorifugada con coquilla de poliuretano expandido de celda cerrada tipo "ARMAFLEX de 13 mm. de espesor"
- Recubrimiento del aislamiento de la tuberia con planchas de aluminio de 0,6 mm., en tramo visto de sala de maquinas y tramos exteriores por cubiertas.
- Unidades de tratamiento de aire y cajas de ventilacion conectadas a central deteccion de incendios
- Unidades de tratamiento de aire y cajas de ventilacion dotadas de seccionador de corte a pie de maquina.
- Centrales de produccion termofrigorifica aire aire Pf: aire 24–14ºC y aire exterior de condensacion 32ºC.

Tuberia de gas
Tuberia de liquido

PROYECTO DE LA SEGUNDA FASE DEL PARQUE CENTRAL DE BOMBEROS "ILDEFONSO PRATS" Y CUARTEL DE JEFATURA DE LA POLICÍA LOCAL EN LA AVDA. DEL LOCUTOR VICENTE HIPÓLITO

JAUME GINER ÁLVAREZ, ARQUITECTO/ GABRIEL MANZANARO LÓPEZ, ARQUITECTOS TÉCNICOS / M. RAMOS, ITI/ ALEJANDRO H. LEITE GARCIA, M. ANGEL ARQUES, DELINEANTES/ ESPERANZA MÁRQUEZ CERVANTES, Mª CARMEN CAMPILLO GALLEGO AUX. ADMINISTRATIVOS

INGENIERIA COLABORADORA:

rc s.l Facilities & building engineering projects
Doctor Jiménez Díaz 2, planta 1, puerta 8, San Juan de Alicante / Alicante 03550 rc.fbep@gmail.com 619113537

Fdo: MANUEL RAMOS MARÍN
Ingeniero Técnico Industrial 1.591
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante

INSTALACION CLIMATIZACION
ESQUEMA DE PRINCIPIO

FECHA: ABRIL 2015 ESCALA S/E

Fdo: JAUME GINER ALVAREZ

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
OFICINA TECNICA DE INFORMES, VALORACIONES PROYECTOS Y PATRIMONIO
DEPARTAMENTO TECNICO DE EDIFICACION

AA-01

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Jaume Giner Alvarez. Su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.