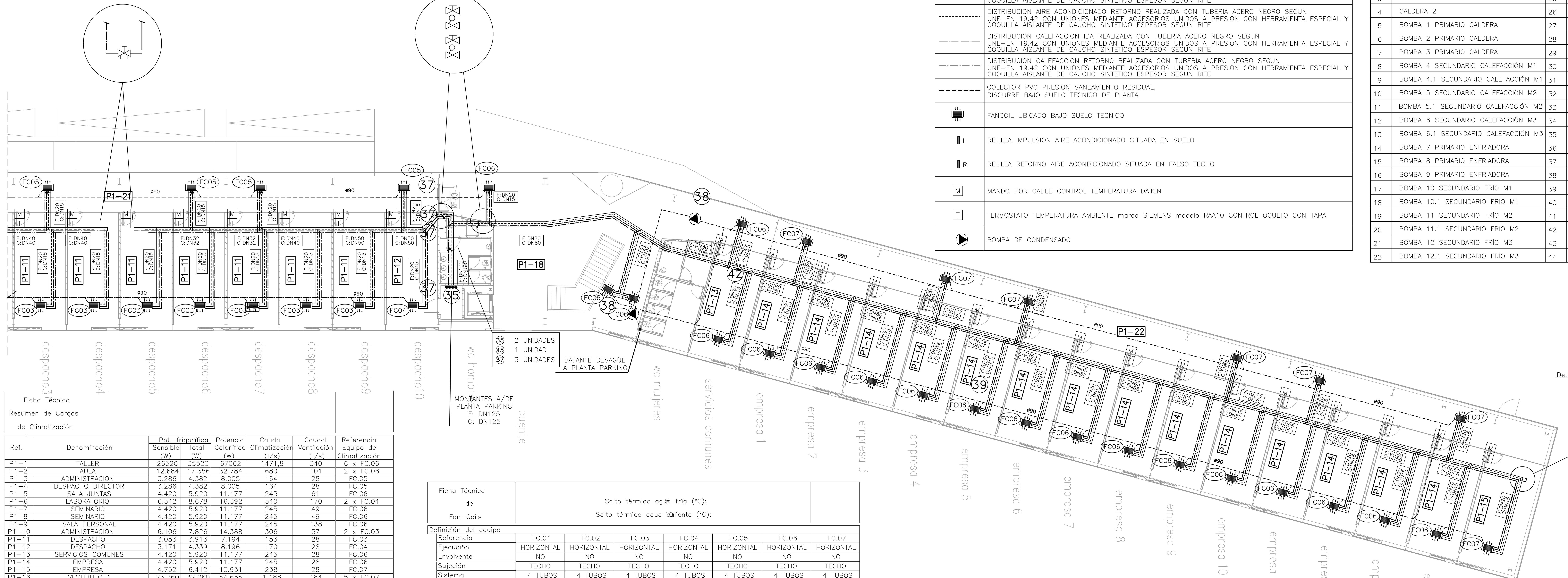


Detalle tipo final linea general

Detalle tipo principio linea general



Ficha Técnica						
Resumen de Cargas de Climatización						
Ref.	Denominación	Pot. frigorífica Sensible (W)	Pot. frigorífica Total (W)	Potencia Colorífica (W)	Caudal Climatización (l/s)	Caudal Ventilación (l/s)
P1-1	TALLER	26520	35520	67062	1471,8	340
P1-2	AULA	12.684	17.356	32.784	680	101
P1-3	ADMINISTRACION	3.286	4.382	8.005	164	28
P1-4	DESPACHO DIRECTOR	3.286	4.382	8.005	164	28
P1-5	SALA JUNTAS	4.420	5.920	11.177	245	61
P1-6	LABORATORIO	6.342	8.678	16.392	340	170
P1-7	SEMINARIO	4.420	5.920	11.177	245	49
P1-8	SEMINARIO	4.420	5.920	11.177	245	49
P1-9	SALA PERSONAL	4.420	5.920	11.177	245	138
P1-10	ADMINISTRACION	6.106	7.826	14.388	306	57
P1-11	DESPACHO	3.053	3.913	7.194	153	28
P1-12	DESPACHO	3.171	4.339	8.196	170	28
P1-13	SERVICIOS COMUNES	4.420	5.920	11.177	245	28
P1-14	EMPRESA	4.420	5.920	11.177	245	28
P1-15	EMPRESA	4.752	6.412	10.931	238	28
P1-16	VESTIBULO 1	23.760	32.060	54.655	1.188	184
P1-17	VESTIBULO 2	13.260	17.760	33.531	736	85
P1-18	VESTIBULO 3	17.680	23.680	44.708	981	112
P1-19	PASILLO 1	30.940	41.440	78.239	1.717	95
P1-20	PASILLO 2	9.504	12.824	21.862	475	81
P1-21	PASILLO 3	19.716	26.292	48.030	984	82
P1-22	PASILLO 4	28.512	38.472	65.586	1.425	89
P2-1	SALON DE ACTOS	-	71.700	63.430	2930	1.546
P2-2	CAFETERIA	-	75.044	62.433	3030	1.344
P2-3	BIBLIOTECA / LIBRERIA	2.854	3.834	7.360	158	14
P2-4	RECEPCION	-	-	-	-	31
P2-5	RECEPCION C. TEC.	2.854	3.834	7.360	158	89
P2-6	ARCHIVO / SERVIDORES	26.700	26.700	-	1745	29
P2-7	ADMINISTRACION	2.854	3.834	7.360	158	28
P2-8	TECNICO GESTORES	8.840	11.840	22.354	491	142
P2-9	TECNICO GESTORES	17.680	23.680	44.708	981	28
P2-10	SALA DE JUNTAS	4.420	5.920	11.177	245	61
P2-11	ADMINISTRACION	5.708	7.668	14.720	316	28
P2-12	SEMINARIO	2.854	3.834	7.360	158	49
P2-13	BIBLIOTECA / ARCHIVO	2.287	3.070	5.451	114	17
P2-14	VESTIBULO 1	19.008	25.648	43.724	950	133
P2-15	VESTIBULO 2	22.100	29.600	55.885	1.227	142
P2-16	PASILLO 1	9.504	12.824	21.862	475	42
P2-17	PASILLO 2	26.520	35.520	67.062	1.472	86
P2-18	PASILLO 3	-	-	-	-	22

(*)La proporción entre el retorno y el caudal de ventilación es constante y se trata en el Climatizador

Ficha Técnica de Fan-Coils							
Salto térmico agua fría (°C):							
Salto térmico agua caliente (°C):							
Definición del equipo							
Referencia	FC.01	FC.02	FC.03	FC.04	FC.05	FC.06	FC.07
Ejecución	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
Envolvente	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Sujeción	TECHO	TECHO	TECHO	TECHO	TECHO	TECHO	TECHO
Sistema	4 TUBOS	4 TUBOS	4 TUBOS	4 TUBOS	4 TUBOS	4 TUBOS	4 TUBOS
Marca	AERMEC	AERMEC	AERMEC	AERMEC	AERMEC	AERMEC	AERMEC
Modelo	FCX42PO	FCX50PO	FCX50PO	FCX50PO	FCX50PO	FCX62PO	FCX82PO
Prestaciones de frío(1)							
Potencia Total (W)	3400	4190	4190	4190	4190	5920	6910
Caudal agua (l/h)	585	721	721	721	721	836	1189
DN conexión	20	20	20	20	20	25	25
Prestaciones del ventilador(2)							
Caudal aire (l/s)	114,4	157,5	152,8	169,7	164,4	245,3	237,5
Presión disponible (Pa)	60	60	60	60	60	60	60
Nº de velocidades	3	3	3	3	3	3	3
Potencia eléctrica (W)	250	250	250	250	250	250	250
Tensión (V) / Fases	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1
Características físicas							
Longitud (mm)	1.250	1.065	1.065	1.250	1.250	1.435	1.435
Ancho (mm)	430	530	530	530	530	530	530
Alto (mm)	220	220	220	220	220	220	220
Peso (kg)	30	34	34	41	41	46	46
Equipos de control							
Número vías válvula	2	2	2	2	2	2	2
Acción válvula	P	P	P	P	P	P	P
Situación termostato	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA
Situación mando ventilador	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA

LEYENDA CLIMATIZACION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
---	DISTRIBUCION AIRE ACONDICIONADO IDA REALIZADA CON TUBERIA ACERO NEGRO SEGUN UNE-EN 19.42 CON UNIONES MEDIANTE ACCESORIOS UNIDOS A PRESION CON HERRAMIENTA ESPECIAL Y COQUILLA AISLANTE DE CAUCHO SINTETICO ESPESOR SEGUN RITE
-----	DISTRIBUCION AIRE ACONDICIONADO RETORNO REALIZADA CON TUBERIA ACERO NEGRO SEGUN UNE-EN 19.42 CON UNIONES MEDIANTE ACCESORIOS UNIDOS A PRESION CON HERRAMIENTA ESPECIAL Y COQUILLA AISLANTE DE CAUCHO SINTETICO ESPESOR SEGUN RITE
----	DISTRIBUCION CALEFACCION IDA REALIZADA CON TUBERIA ACERO NEGRO SEGUN UNE-EN 19.42 CON UNIONES MEDIANTE ACCESORIOS UNIDOS A PRESION CON HERRAMIENTA ESPECIAL Y COQUILLA AISLANTE DE CAUCHO SINTETICO ESPESOR SEGUN RITE
-----	DISTRIBUCION CALEFACCION RETORNO REALIZADA CON TUBERIA ACERO NEGRO SEGUN UNE-EN 19.42 CON UNIONES MEDIANTE ACCESORIOS UNIDOS A PRESION CON HERRAMIENTA ESPECIAL Y COQUILLA AISLANTE DE CAUCHO SINTETICO ESPESOR SEGUN RITE
----	COLECTOR PVC PRESION SANEAMIENTO RESIDUAL, DISCURRE BAJO SUELO TECNICO DE PLANTA
	FANCOIL UBICADO BAJO SUELO TECNICO
	REJILLA IMPULSION AIRE ACONDICIONADO SITUADA EN SUELO
	REJILLA RETORNO AIRE ACONDICIONADO SITUADA EN FALSO TECHO
	MANDO POR CABLE CONTROL TEMPERATURA DAIKIN
	TERMOSTATO TEMPERATURA AMBIENTE marca SIEMENS modelo RAA10 CONTROL OCULTO CON TAPA
	BOMBA DE CONDENSADO

1	ENFRIADORA 1	23	BOMBA ANTICONDENSADO 1
2	ENFRIADORA 2	24	BOMBA ANTICONDENSADO 2
3	CALDERA 1	25	CENTRAL DE GAS
4	CALDERA 2	26	CUADRO DE CONTROL CC1
5	BOMBA 1 PRIMARIO CALDERA	27	EXTRACTOR 1
6	BOMBA 2 PRIMARIO CALDERA	28	EXTRACTOR 2
7	BOMBA 3 PRIMARIO CALDERA	29	EXTRACTOR 3
8	BOMBA 4 SECUNDARIO CALEFACCION M1	30	GRUPO DE BOMBEO 1
9	BOMBA 4.1 SECUNDARIO CALEFACCION M1	31	GRUPO DE BOMBEO 2
10	BOMBA 5 SECUNDARIO CALEFACCION M2	32	GRUPO DE INCENDIOS
11	BOMBA 5.1 SECUNDARIO CALEFACCION M2	33	CUADRO DE CONTROL CC2
12	BOMBA 6 SECUNDARIO CALEFACCION M3	34	CUADRO DE CONTROL CC3
13	BOMBA 6.1 SECUNDARIO CALEFACCION M3	35	EXTRACTOR 4
14	BOMBA 7 PRIMARIO ENFRIADORA	36	EXTRACTOR 5
15	BOMBA 8 PRIMARIO ENFRIADORA	37	COMPUERTA CORTAFUEGOS
16	BOMBA 9 PRIMARIO ENFRIADORA	38	BOMBA DE CONDENSADO
17	BOMBA 10 SECUNDARIO FRIO M1	39	FANCOIL
18	BOMBA 10.1 SECUNDARIO FRIO M1	40	CUADRO DE CONTROL CC4
19	BOMBA 11 SECUNDARIO FRIO M2	41	CUADRO DE CONTROL CC5
20	BOMBA 11.1 SECUNDARIO FRIO M2	42	CUADRO DE CONTROL CC6
21	BOMBA 12 SECUNDARIO FRIO M3	43	CUADRO DE CONTROL CC7
22	BOMBA 12.1 SECUNDARIO FRIO M3	44	CUADRO DE CONTROL CC8

ITEM INGENIERIA

DOCUMENTO TECNICO DE ANALISIS DE INSTALACIONES TERMICAS EN CENTRO TECNOLÓGICO DE LA RIOJA

encargo: GOBIERNO DE LA RIOJA (CONSEJERIA DE HACIENDA)
 titular: GOBIERNO DE LA RIOJA (CONSEJERIA DE HACIENDA)
 expediente: CLB14

título de plano: RED DE TUBERIAS, INSTALACION DE CLIMATIZACION EN PLANTA
 BAJA 1/2

Auto: María Cruz Marañón
 Ingeniero Técnico Industrial
 Colegiado en NAVARRA LA RIOJA

Formato: A3x3 escala: 1:50 código de plano: CLB14 PB 08-09 TUBERIAS

Fecha: ENE-15

© Blanco Lac. 10-040 99P. 01 cubil. 2005 Logroño. La Rioja Tfno: 941 21 63 32. Fax: 941 21 63 33. info@itemingenieria.com