

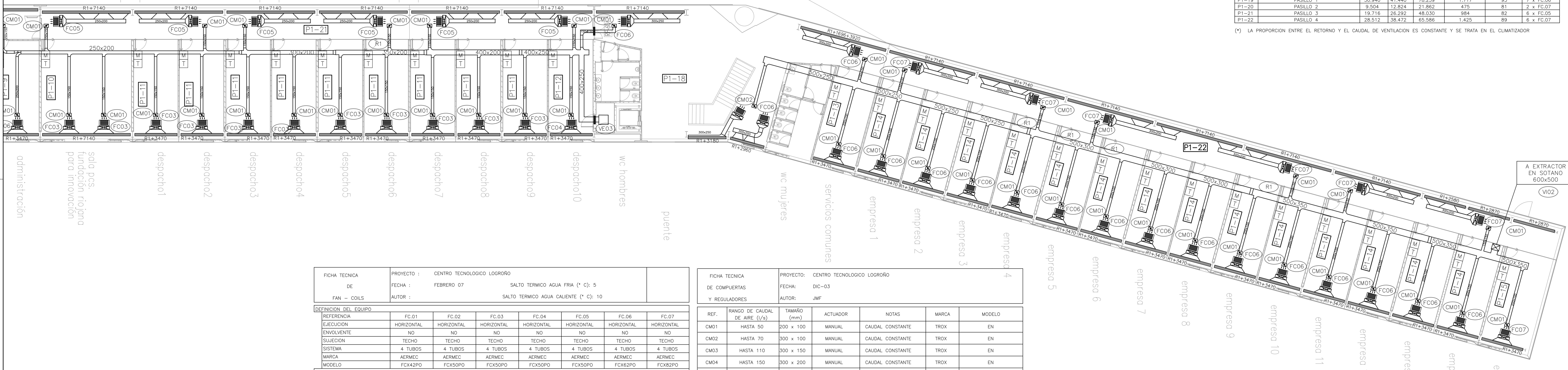
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	FANCOIL UBICADO BAJO SUELO TECNICO
	REJILLA IMPULSION AIRE ACONDICIONADO SITUADA EN SUELO
	MANDO POR CABLE CONTROL TEMPERATURA DAIKIN
	TERMOSTATO TEMPERATURA AMBIENTE MARCA SIEMENS MODELO RAA10 CONTROL OCULTO CON TAPA
	CONDUCTO DE IMPULSION AIRE VENTILACION TENDIDO POR SUELO TECNICO
	COMPUERTA CORTAFUEGOS E1120 RECTANGULAR, DIMENSIONES ANCHO 250mm Y ALTO 200mm

FICHA TECNICA DE DIFUSION DE AIRE		PROYECTO: CENTRO TECNOLOGICO LOGROÑO		FECHA: MARZO 2007		AUTOR: JMF					
REF.	RANGO DE CAUDAL DE Aire (l/s)	TAMAÑO ml	TIPO DE INSTALACION			COSNTRUCCION			ACCESORIOS	MARCA	MODELO
			SITUACION	PLENUM CONEXION	CONEXION FLEXIBLE	MATERIAL	ACABADO	LAMAS			
R1	360	425 x 75	SUELO	NO	NO	ALUMINIO	D.F.	FUJAS (15°) HORIZONTALES	REG + RECTIF	TROX	AF-15 / DG
RE1	3600	825 x 225	SUELO	NO	NO	ALUMINIO	D.F.	FUJAS EJEC. ESPECIAL	REG + RECTIF	TROX	AF-15 / DG
DL1	720	-----	SUELO	NO	SI	ALUMINIO	D.F.	FUJAS EJEC. ESPECIAL	REG + RECTIF	TROX	VSD50-1
DL2	900	-----	SUELO	NO	NO	ALUMINIO	D.F.	FUJAS EJEC. ESPECIAL	REG + RECTIF	TROX	VSD50-2
BE01	20	f = 100	TECHO	NO	f = 100	ACERO	D.F.	NO	REGULACION	TROX	LVS-100

DC : DIFUSOR CIRCULAR TB : TOBERA
 DO : DIFUSOR CUADRADO DS : DIFUSOR DE SUELO
 DR : DIFUSOR ROTACIONAL DD : DIFUSOR DESPLAZAMIENTO
 DL : DIFUSOR LINEAL BE : BOCA EXTRACCION
 RR : REJA DE RETORNO RI : REJA DE IMPULSION
 RE : REJA DE EXTRACCION RA : TOMA / DESCARGA AIRE EXTERIOR

FICHA TECNICA RESUMEN DE CARGAS DE CLIMATIZACION		PROYECTO: CENTRO TECNOLOGICO LOGROÑO		FECHA: DIC-03		AUTOR: JMF	
REF.	DENOMINACION	POT. FRIGORIFICA SENSIBLE (W)	POT. FRIGORIFICA TOTAL (W)	POTENCIA CALORIFICA (W)	CAUDAL CLIMATIZACION (l/s)	CAUDAL VENTILACION (l/s)	REFERENCIA EQUIPO DE CLIMATIZACION
P1-1	TALLER	26.520	35.520	67.062	1.471,8	340	6 x FC.06
P1-2	AULA	12.684	17.356	32.784	680	101	2 x FC.06
P1-3	ADMINISTRACION	3.286	4.382	8.005	164	28	FC.05
P1-4	DESPACHO DIRECTOR	3.286	4.382	8.005	164	28	FC.05
P1-5	SALA JUNIAS	4.420	5.920	11.177	245	61	FC.06
P1-6	LABORATORIO	6.342	8.678	16.392	340	170	2 x FC.04
P1-7	SEMINARIO	4.420	5.920	11.177	245	49	FC.06
P1-8	SEMINARIO	4.420	5.920	11.177	245	49	FC.06
P1-9	SALA PERSONAL	4.420	5.920	11.177	245	138	FC.06
P1-10	ADMINISTRACION	6.106	7.826	14.388	306	57	2 x FC.03
P1-11	DESPACHO	3.053	3.913	7.194	153	28	FC.03
P1-12	DESPACHO	3.171	4.339	8.196	170	28	FC.04
P1-13	SERVICIOS COMUNES	4.420	5.920	11.177	245	28	FC.06
P1-14	EMPRESA	4.420	5.920	11.177	245	28	FC.06
P1-15	EMPRESA	4.752	6.412	10.931	238	28	FC.07
P1-16	VESTIBULO 1	23.760	32.060	54.655	1.188	184	5 x FC.07
P1-17	VESTIBULO 2	13.260	17.760	33.531	736	85	3 x FC.06
P1-18	VESTIBULO 3	17.680	23.680	44.708	981	112	4 x FC.06
P1-19	PASILLO 1	30.940	41.440	78.239	1.717	95	7 x FC.06
P1-20	PASILLO 2	9.504	12.824	21.862	475	81	2 x FC.07
P1-21	PASILLO 3	19.716	26.292	48.030	984	82	6 x FC.05
P1-22	PASILLO 4	28.512	38.472	65.586	1.425	89	6 x FC.07

(*) LA PROPORCION ENTRE EL RETORNO Y EL CAUDAL DE VENTILACION ES CONSTANTE Y SE TRATA EN EL CLIMATIZADOR



FICHA TECNICA DE FAN - COILS		PROYECTO: CENTRO TECNOLOGICO LOGROÑO		FECHA: FEBRERO 07		AUTOR: JMF	
		SALTO TERMICO AGUA FRIA (* C): 5		SALTO TERMICO AGUA CALIENTE (* C): 10			

DEFINICION DEL EQUIPO	FC.01	FC.02	FC.03	FC.04	FC.05	FC.06	FC.07
REFERENCIA	FC.01	FC.02	FC.03	FC.04	FC.05	FC.06	FC.07
EJECUCION	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
ENVOLVENTE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SUJECION	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 FRIJO (1)							
POTENCIA TOTAL (w)	3400	4190	4190	4190	4190	5920	6910
CAUDAL (l/h)	585	721	721	721	721	836	1189
DN CONEXION	20	20	20	20	20	25	25
PRESTACIONES VENTILADOR (2)							
CAUDAL AIRE (l/s)	114,4	157,5	152,8	169,7	164,4	245,3	237,5
PRESION DISPONIBLE (Pa)	60	60	60	60	60	60	60
N° DE VELOCIDADES	3	3	3	3	3	3	3
POTENCIA ELECTRICA (W)	250	250	250	250	250	250	250
TENSION (V) / FASES	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1	220/1
CARACTERISTICAS FISICAS							
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							
NUMERO VIAS VALVULA	2	2	2	2	2	2	2
ACCION VALVULA	P	P	P	P	P	P	P
SITUACION TERMOSTATO	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA
MANDO VENTILADOR	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA	SALA

FICHA TECNICA DE COMPUERTAS Y REGULADORES		PROYECTO: CENTRO TECNOLOGICO LOGROÑO		FECHA: DIC-03		AUTOR: JMF	
---	--	--------------------------------------	--	---------------	--	------------	--

REF.	RANGO DE CAUDAL DE AIRE (l/s)	TAMAÑO (mm)	ACTUADOR	NOTAS	MARCA	MODELO
CM01	HASTA 50	200 x 100	MANUAL	CAUDAL CONSTANTE	TROX	EN
CM02	HASTA 70	300 x 100	MANUAL	CAUDAL CONSTANTE	TROX	EN
CM03	HASTA 110	300 x 150	MANUAL	CAUDAL CONSTANTE	TROX	EN
CM04	HASTA 150	300 x 200	MANUAL	CAUDAL CONSTANTE	TROX	EN
CC01	-	200 x 200	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC02	-	250 x 200	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC03	-	400 x 200	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC05	-	500 x 200	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC06	-	600 x 200	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC07	-	250 x 250	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC08	-	300 x 250	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC09	-	450 x 300	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC10	-	600 x 300	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3
CC11	-	600 x 400	ELECTRICO	-	TROX	FKA-3

CM : REGULACION MANUAL CC : COMPUERTAS CORTAFUEGOS
 CR : REGULADORES DE CAUDAL CS : COMPUERTAS DE SOBREPRESION
 CV : REGULADORES VAV CD : DESENFUMAGE

DOCUMENTO TECNICO DE ANALISIS DE INSTALACIONES TERMICAS EN CENTRO TECNOLOGICO DE LA RIOJA
 encargo: GOBIERNO DE LA RIOJA (CONSEJERIA DE HACIENDA)
 titular: GOBIERNO DE LA RIOJA (CONSEJERIA DE HACIENDA)
 expediente: CL814
 título DE plano RED DE CONDUCTOS SUELO.
 INSTALACION DE CLIMATIZACION EN PLANTA BAJA 1/2
 Autor: José María Cruz Marqués
 Ingeniero Técnico Industrial
 Colegiado en NAV 10174 LA RIOJA
 C/Blanco Lac. 10-2do P.P. 51 50011 Logroño, La Rioja. Tfn: 941 21 63 32. Fax: 941 21 63 33.

Nº plano: **04**
 sustituye: -
 fecha: ENE-15

Formato: A3x3 escala: 1:50 código de plano: CL814 PB 04-05 CONDUCTOS SUELO