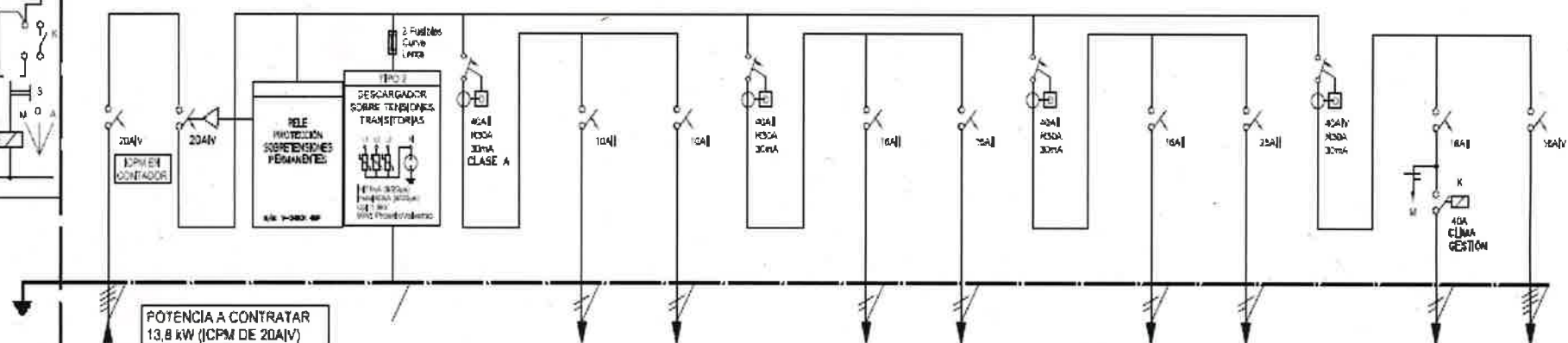
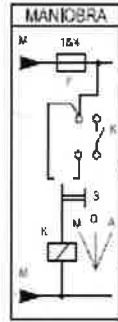


CUADRO TIPO CAFETERÍA

PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V



POTENCIA A CONTRATAR
13,8 kW (ICPM DE 20A/V)

N. CIRCUITO	SN	IGA	SS		RD	AI	R	RD	FD1	FD2	RD	FD3	FD4	RD	FD5	CAF
DENOMINACIÓN	DE CENTRALIZACIÓN	INTERRUPTOR GENERAL	SOBRETENSIONES PERMANENTES	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	PROTECCIÓN DIFERENCIAL	ALUMBRADO EMERGENCIA	RESERVA	PROTECCIÓN DIFERENCIAL	VITRIJAS CÁMARAS PERSIANA	MO. PELLO MICROONDAS	PROTECCIÓN DIFERENCIAL	PLANCHAS VAJES EXTRACTOR	HORNO COCINA	PROTECCIÓN DIFERENCIAL	FANCOIL ELECTROVALV Y R	CAFETERA
POT. INST.	12500 W	12500 W				400 W			1600 W	1200 W		1000 W	4000 W		400 W	4000 W
COEF. SIM.	1	1				1			1	1		1	1		1	1
FACT. ARR.	1	1				1			1	1		1	1		1	1
POT. CALC.	12500 W	12500 W				400 W			1600 W	1200 W		1000 W	4000 W		400 W	4000 W
COEF. FI	0,85	0,85				0,85			0,85	0,85		0,85	0,85		0,85	0,85
INCREM. V	,7 %	,7 %				,23 %			,1 %	,4 %		,15 %	,32 %		,12 %	,23 %
CONDUCTOR	4x16-1BT	4x16-1BT				2x6			3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x6		3x2,5	4x2,5-2,5T
TUBO ONDAN	Ø3	Ø3				Ø2			Ø2	Ø2		Ø2	Ø4		Ø2	Ø2

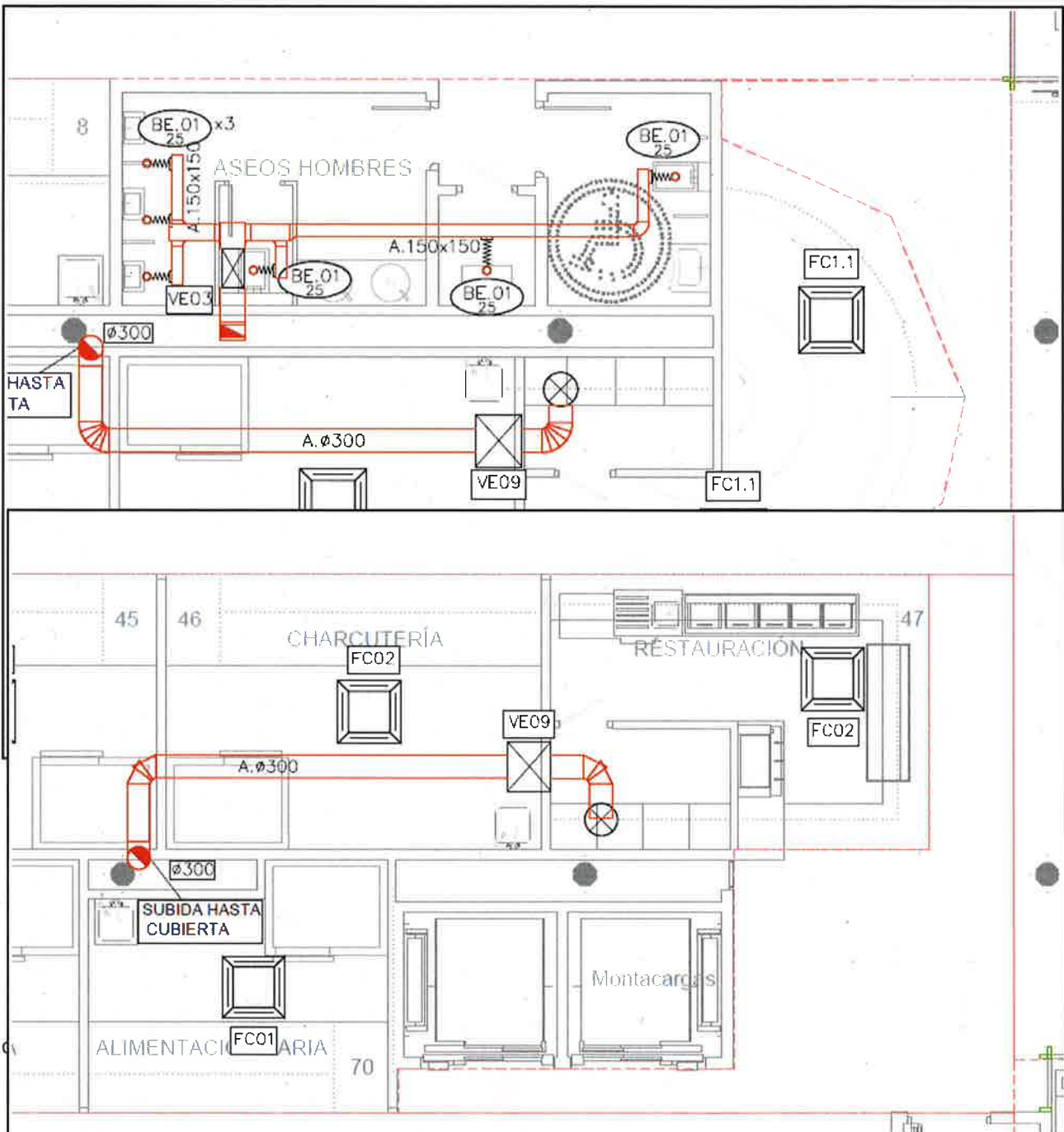
ANEXO 4

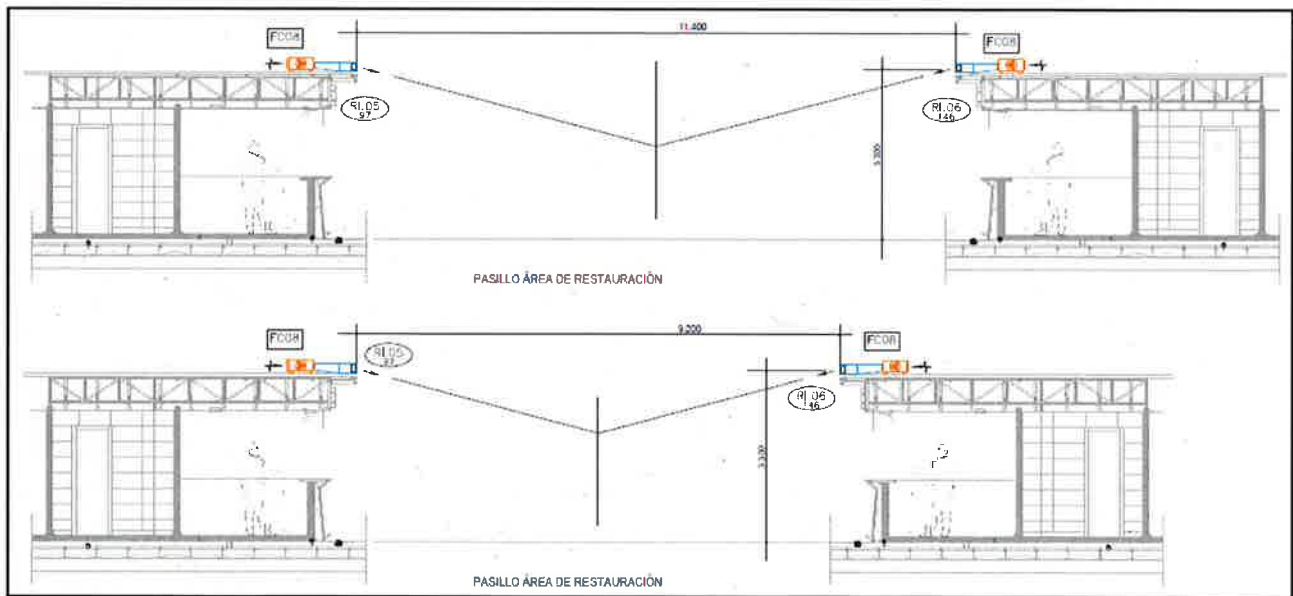
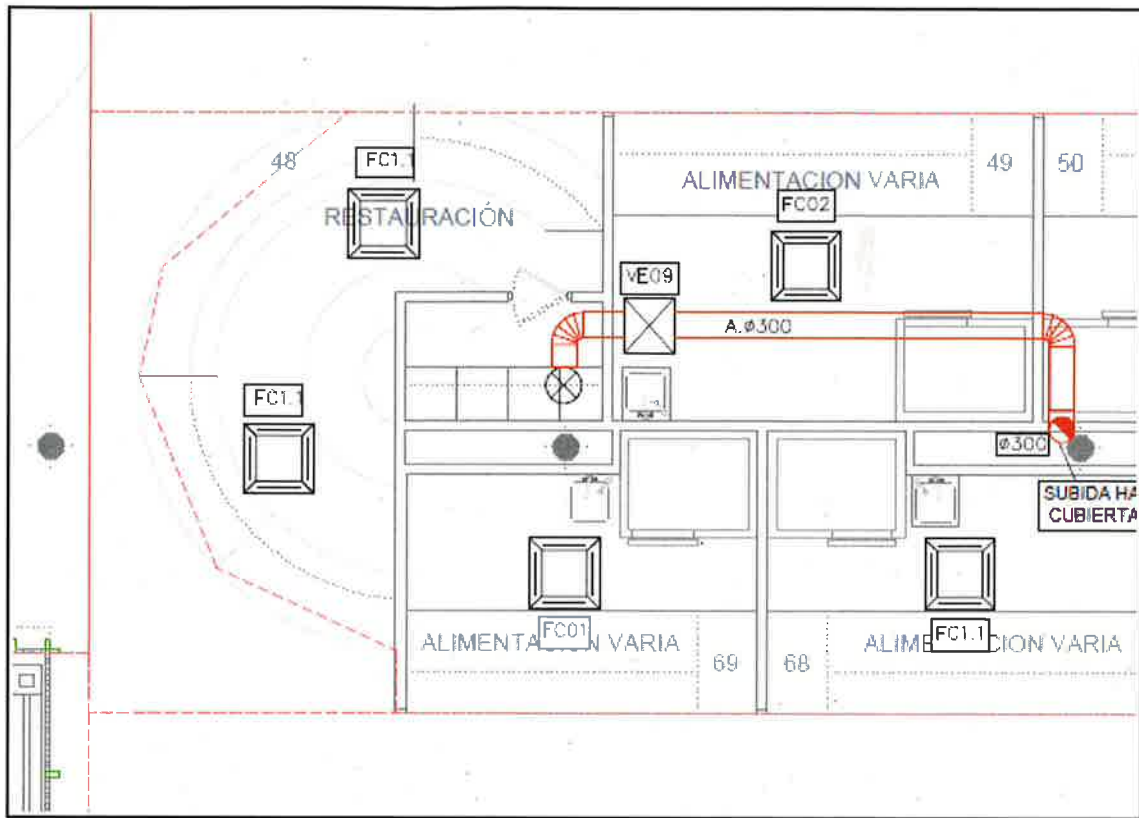
Proyecto: Mercado Central Lanuza
 Fecha: 05-oct-18 Rev: C

HOJA RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

ZONA	LOCAL		EQUIPOS			REFRIGERACION			CALEF.	CAUDALES AIRE				AGUA		Vapor (Kg/h)
	Local	Nivel	Nº	Modelo	Ref.	Sens. (Kw)	Lat. (Kw)	Total (Kw)	Total (Kw)	Impul. (m³/h)	Retor. (m³/h)	Exter. (m³/h)	Extrac. (m³/h)	Fria (l/h)	Calient. (l/h)	
Administración	Cuarto téc. CTV	Sem.	1	FCL-34	FC01	0.770	0.066	0.836	0.710							
	Sala juntas	Sem.	2	FCL-44	FC02	2.661	0.793	3.454	1.229				45	174	189	
	Administración	Sem.	1	FCL-34	FC01	0.940	0.066	1.006	0.949				540	716	472	
	Inspección Sanitaria	Sem.	1	FCL-34	FC01	0.904	0.066	0.970	1.082				45	174	189	
					Recuperador (87%)			Total					72	174	189	
Exposiciones	Exposiciones	Sem.	4	FCL-44	FC01	3.586	2.379	5.965	1.369			1.037		1.433	944	
				Recuperador frigorífico (F=9.5kW, C=13kW)			2.078	7.578								
Formación	Aula formación	Sem.	4	FCL-44	FC01	3.323	2.379	5.702	1.396			1.037		1.433	944	
				Recuperador frigorífico (F=9.5kW, C=13kW)			2.078	7.578								
Puestos	Puesto 12 m² (18)	Baja	1	FCL-34	FC01	0.891	0.198	1.089	0.287					174	189	
	Puesto 15 m² (31)	Baja	1	FCL-38	FC1.1	1.130	0.264	1.394	0.359					246	189	
	Puesto 19 m² (25)	Baja	1	FCL-44	FC02	1.404	0.330	1.734	0.445					358	236	
	Restaur. 24 m² (2)	Baja	2	FCL-38	FC1.1	1.984	0.991	2.975	0.575					492	378	
	Restaur. 18 m² (2)	Baja	1	FCL-44	FC02	1.472	0.727	2.199	0.431					358	236	

PLANOS DE CLIMATIZACIÓN Y DE SALIDAS DE HUMOS:





Ficha Técnica de Ventiladores		Proyecto :	Mercado Central
		Fecha :	Junio-17
		Autor :	JG INGENIEROS
Definición del equipo			
Referencia	VE 09		
Zona	Cochas		
Tipo (1)	Caja de Ventilación		
Instalación	Conducto		
Marca / Modelo	S&P CHV8/4-4000/355		
Prestaciones			
Caudal aire (l/s)	833,0		
Presión disponible (Pa)	175		
Potencia sonora (dBA)	57		
Número de velocidades	1		
Potencia eléctrica absorbida (W)	600		
Potencia eléctrica (kW) / Tensión-Fases	0,600 / 230 - 1		
(W/m ³ /s) / SFP (Categoría)	720 / SFP 2		
Transmisión (2)	Directa		
S.p.m	1315		
Accesorios			
Sonda Presión Diferencial	-		
Convertidor de Frecuencia	-		
Características físicas			
Diámetro (mm)	355		
Longitud (mm)	572		
Anchura (mm)	648		
Altura (mm)	673		
Peso (kg)	75		

Ficha Técnica de Fan-Coils		Proyecto :	MERCADO CENTRAL	Salto térmico agua fría (°C):	5
		Fecha :	Junio-17	Salto térmico agua caliente (°C):	5
		Autor :	JG INGENIEROS		

Definición del equipo				
Referencia	FC01	FC1.1	FC02	
Ejecución	Cassette	Cassette	Cassette	
Enchufe	SI	SI	SI	
Soportación	Techo	Techo	Techo	
Sistema	4 tubos (frío-calor)	4 tubos (frío-calor)	4 tubos (frío-calor)	
Tipo filtro /Eficiencia aerodinámica	G3 / 81%	G3 / 81%	G3 / 81%	
Marca	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	
Modelo	FCL34V2	FCL38V2	FCL44V3	
Prestaciones de frío (1)				
Potencia Sensible (V.media) (kW)	0,981	1,303	1,746	
Potencia Total (V.media) (kW)	1,011	1,431	2,082	
Potencia Total (valor) (kW)	1,307	1,905	2,505	
Caudal agua (l/s)	0,048	0,068	0,100	
DN conexión	20	20	20	
ΔP batería agua (kPa)	3,2	4,0	8,0	
Prestaciones de calor (2)				
Potencia Total (valor) (kW)	1,294	1,294	1,527	
Potencia Total (V.media) (kW)	1,090	1,090	1,361	
Caudal agua (l/s)	0,053	0,053	0,066	
DN conexión	15	15	15	
ΔP batería agua (kPa)	8,2	8,2	11,6	
Prestaciones del ventilador				
Caudal aire a velocidad mínima (l/s)	83	83	72	
Caudal aire a velocidad alta (l/s)	167	167	194	
SFP [W/(m ³ /s)]	---	---	---	
Presión sonora (dBA) (v. máxima/mód)	26/37	26/37	26/44	
Nº de velocidades	3	3	4	
Potencia absorbible a velocidad máxima (W)	18	18	55	
Tensión (V) / Fases	230 - 1	230 - 1	230 - 1	
Características físicas				
Longitud (mm)	587	587	587	
Anchura (mm)	587	587	587	
Altura (mm)	298	298	298	
Peso (kg)	20,5	20,5	20,5	
Equipos de control				
Número vías válvula	2 vías	2 vías	2 vías	
Acción válvula	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	
Situación termostato	sala	sala	sala	
Situación mando ventilador	sala	sala	sala	

