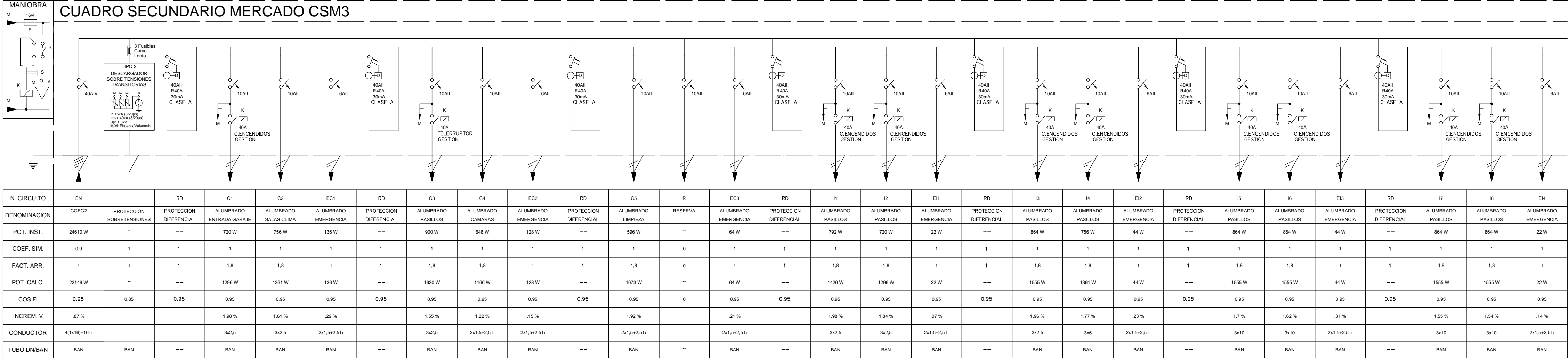


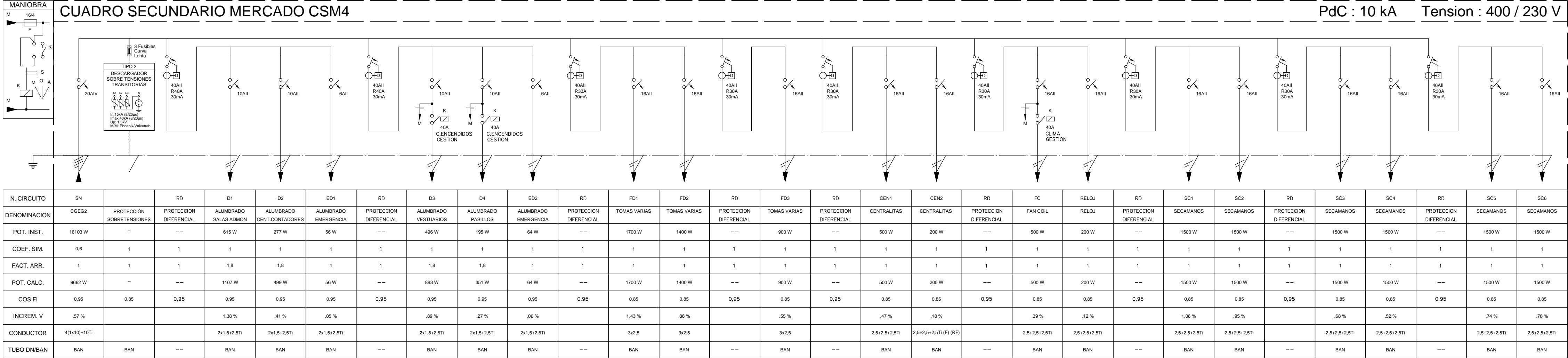
CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM3



PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V

RD	I9	R	E5	RD	FC1	FC2	RD	FC3	FC4	RD	MOSQ	F11	RD	CO01-1	CO01-2	RD	CO01-3	CO03	RD	PA07	PA08	RD	PA09	CAS
PROTECCION DIFERENCIAL	ALUMBRADO PASILLOS	RESERVA	ALUMBRADO EMERGENCIA	PROTECCION DIFERENCIAL	TOMAS VARIAS INSTALACIONES	TOMAS VARIAS PASILLOS	PROTECCION DIFERENCIAL	TOMAS VARIAS MAQUILIMPEZA	RESISTENCIAS CONGELADORES	PROTECCION DIFERENCIAL	MOSQUETERA	TOMAS VARIAS P.BAJA	PROTECCION DIFERENCIAL	CORTINA AIRE	CORTINA AIRE	PROTECCION DIFERENCIAL	CORTINA AIRE	COLECTORES CALEFACCION 03	PROTECCION DIFERENCIAL	PUERTAS AUTOMATICAS	PUERTAS AUTOMATICAS	PROTECCION DIFERENCIAL	PUERTAS AUTOMATICAS	CENTRAL ASPIRACION
---	720 W	--	22 W	---	800 W	500 W	---	2500 W	800 W	---	300 W	600 W	---	1200 W	1800 W	---	1800 W	100 W	---	600 W	600 W	---	600 W	1000 W
1	1	0	1	1	1	1	1	0,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1,8	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
---	1296 W	--	22 W	---	800 W	500 W	---	1750 W	800 W	---	300 W	600 W	---	1200 W	1800 W	---	1800 W	100 W	---	600 W	600 W	---	600 W	1000 W
0,95	0,95	0	0,95	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95	0,85	
1,48 %			1,4 %		1,04 %	4 %		2,33 %	1,39 %		3 %		2,08 %	2,13 %		1,91 %	18 %		2,87 %	2,89 %		2,88 %	32 %	
	3x10		2x1,5+2,5(T)		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x4		3x4	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5
---	BAN	--	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN	---	BAN	BAN

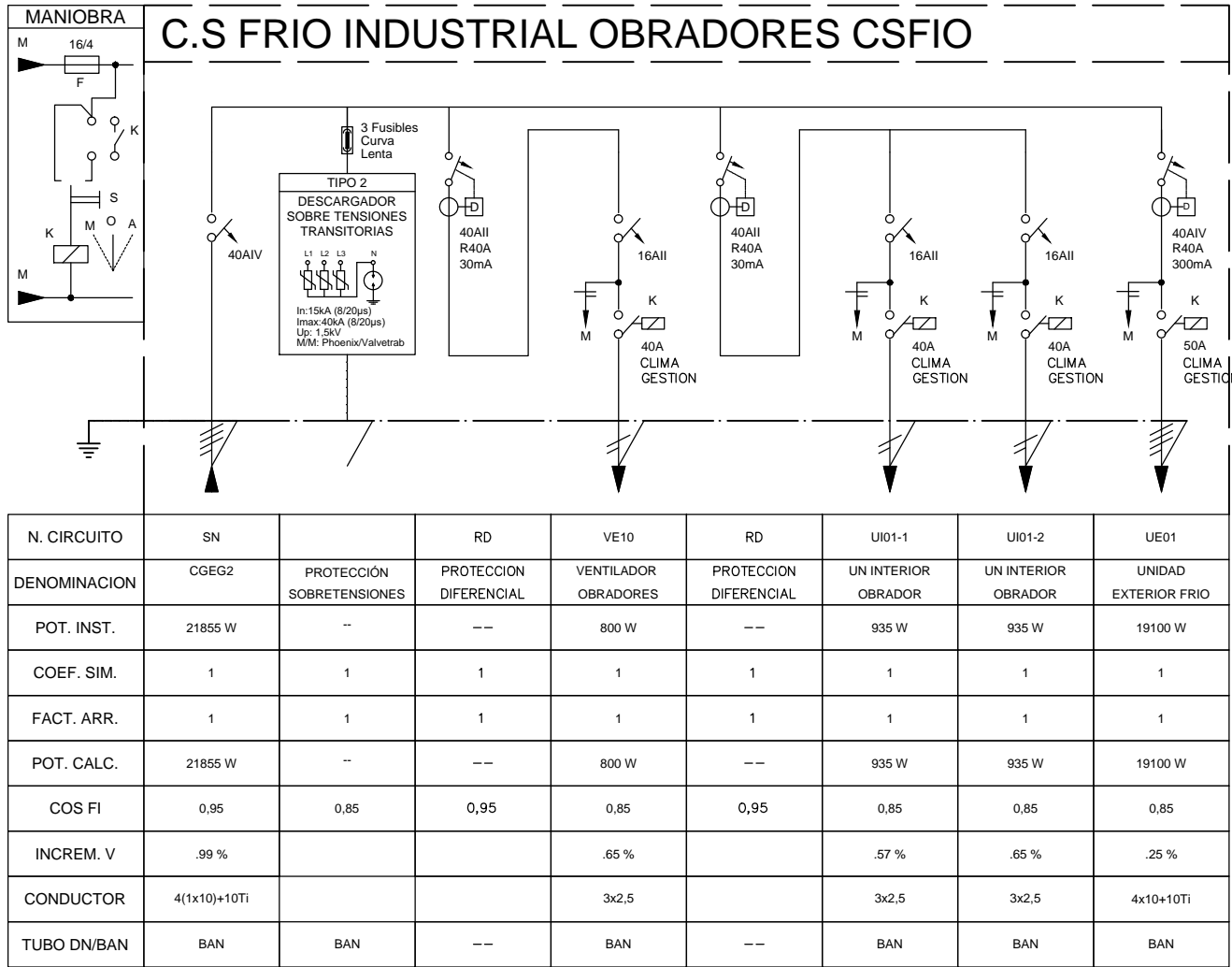
CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM4



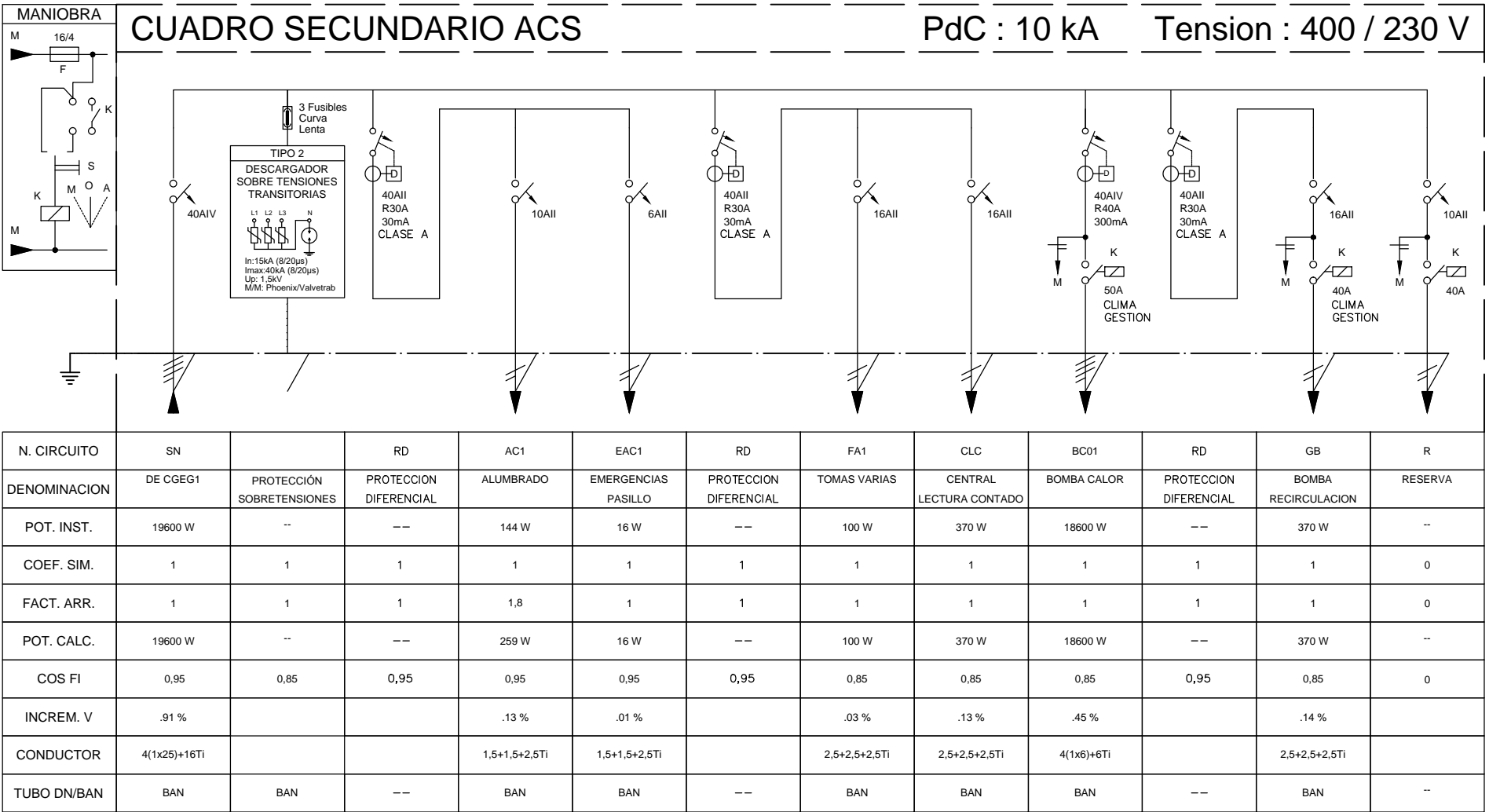
PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V

MANIOBRERA		C.S FRIO INDUSTRIAL OBRADORES CSFIO														

C.S FRIO INDUSTRIAL OBRADORES CSFIO



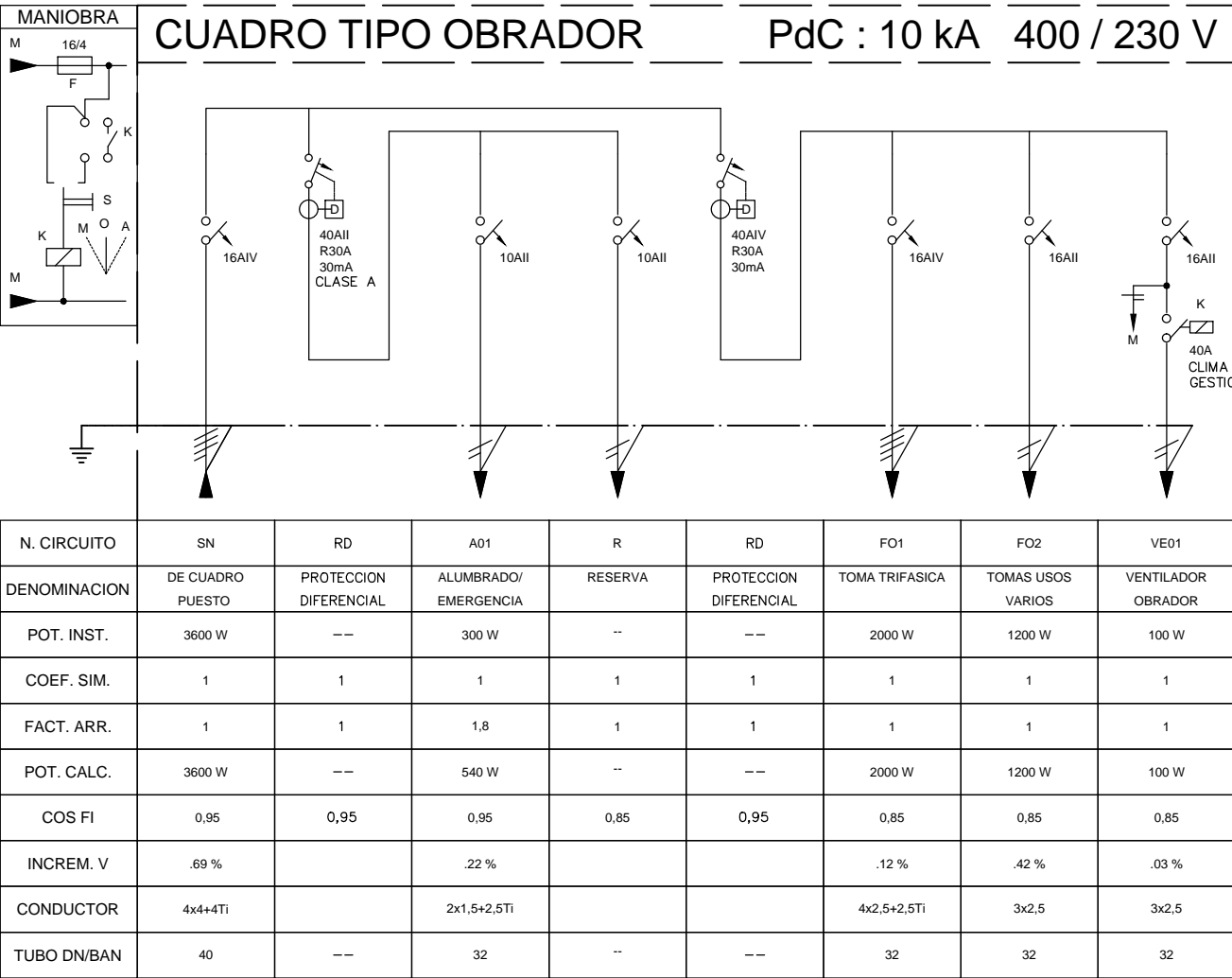
CUADRO SECUNDARIO ACS



PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V

N. CIRCUITO	SN	RD	AC1	EAC1	RD	FA1	GLC	BD1	RD	GB	R
DENOMINACION	DE C05G1	PROTECCION SOBRETENSIONES	PROTECCION DIFERENCIAL	ALUMBRADO EMERGENCIAS PASILLO	PROTECCION DIFERENCIAL	TOMAS VARIAS	CENTRAL LECTURA CONTADO	BOMBA CALOR	PROTECCION DIFERENCIAL	BOMBA RECIRCULACION	RESERVA
POT. INST.	19600 W	--	--	144 W	16 W	--	100 W	370 W	1800 W	--	370 W
COEF. SIM.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
FACT. ARR.	1	1	1	1,8	1	1	1	1	1	1	0
POT. CALC.	19600 W	--	--	259 W	16 W	--	100 W	370 W	1800 W	--	370 W
COS FI	0,95	0,85	0,95	0,95	0,95	0,85	0,85	0,85	0,95	0,85	0
INCREM. V				13 %	81 %		83 %	13 %	45 %	14 %	
CONDUCTOR	4(1x25)+1(0T)			1,5+1,5+2,5(T)	1,5+1,5+2,5(T)	2,5+2,5+2,5(T)	2,5+2,5+2,5(T)	4(1x6)+1(0T)	2,5+2,5+2,5(T)		
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	--

CUADRO TIPO OBRADOR



N. CIRCUITO	SN	RD	A01	R	RD	FD1	FD2	VE01
DENOMINACION	DE CUADRO PUESTO	PROTECCION DIFERENCIAL	ALUMBRADO EMERGENCIA	RESERVA	PROTECCION DIFERENCIAL	TOMA TRIPASICA	TOMAS USOS VARIOS	VENTILADOR OBRADOR
POT. INST.	3600 W	---	300 W	--	---	2000 W	1200 W	100 W
COEF. SIM.	1	1	1	1	1	1	1	1
FACT. ARR.	1	1	1,8	1	1	1	1	1
POT. CALC.	3600 W	---	540 W	--	---	2000 W	1200 W	100 W
COS FI	0,95	0,95	0,95	0,85	0,95	0,85	0,85	0,85
INCREM. V	69 %		22 %		12 %	42 %	42 %	83 %
CONDUCTOR	4x4+1(0T)		2x1,5+2,5(T)		4x2,5+2,5(T)	3x2,5	3x2,5	
TUBO DN/BAN	40	40	32	--	---	32	32	32

LEYENDA	DESCRIPCION	NOTAS
	ALIMENTACION A MANIOBRA CONTACTORES, VARIADORES DE FRECUENCIA Y ARRANCADORES ESTATICOS.	
	DISYUNTOR PROTECTOR DE MOTOR 230/400V CA 100/16 KA (415V) CALIBRE S/ESQUEMA. DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO FLO Y SOBRECARGA REGULABLE. BLOQUEO DE CONTACTOS AUXILIARES LIBRES DE TENSION PARA SEÑALIZACION A DISTANCIA.	SISTEMA DE GESTION: -ESTT: (ED)
	DISYUNTOR PROTECTOR DE MOTOR 230/400V CA 100/16 KA (415V) CALIBRE S/ESQUEMA. DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO FLO. BLOQUEO DE CONTACTOS AUXILIARES LIBRES DE TENSION PARA SEÑALIZACION A DISTANCIA.	SISTEMA DE GESTION: -ESTT: (ED)
	RELE TERMICO DE MOTOR. BLOQUEO DE CONTACTOS AUXILIARES LIBRES DE TENSION PARA SEÑALIZACION A DISTANCIA.	SISTEMA DE GESTION: -ESTT: (ED)
	VARIADOR DE FRECUENCIA. FILTRO DE ENTRADA CEM INCORPORADO.	SISTEMA DE GESTION: -MARCHA: (SD) -ESTV: (ED) -VELOCIDAD: (SA)
	ARRANCADOR ESTATICO DE PUENTE COMPLETO.	SISTEMA DE GESTION: -MARCHA: (SD) -ESTV: (ED)
	TOMAS DEMANTENIMIENTOEN CUADRO (CARRIL DIN) CONJUNTO I+IV	
	SELECTOR AUTOMATICO-0-MANUAL -PILOTO VERDE MARCHA -PILOTO BLANCO PARO -PILOTO ROJO DISPARO TERMICO	

PROMOTOR

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTION

MERCARAZAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:

DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PERDO VILLOLDO MAZO ARQUITECTO

INGENIERIA DE ESTRUCTURAS

JG INGENIEROS

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA
ARQUITECTO MUNICIPAL

REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"

SITUACIÓN
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº
Área de Referencia nº1
50005 ZARAGOZA

ELECTRICIDAD
ESQUEMAS ELECTRICOS III

FECHA
MODIFICADO

EDICION
0

ESCALA
S/E
PLANO Nº
EL.15