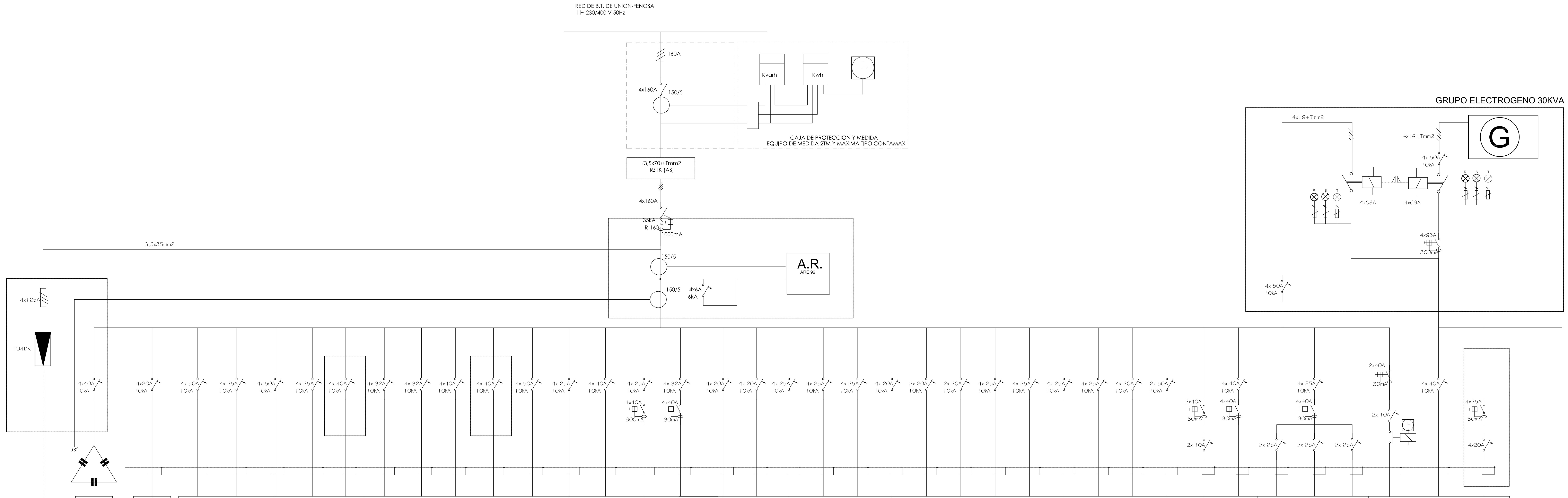


BATERIA DE REACTIVA
L1
44,5kVAR
RZ1-K(AS)
4x25+Tmm2

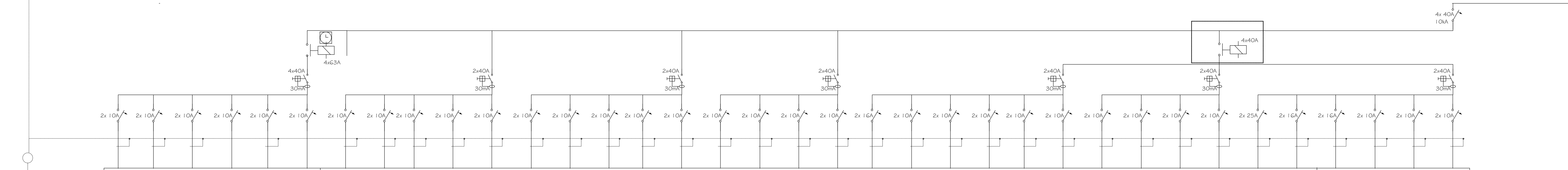
SALA DE CALDERAS
L2
13.800w
RZ1-K(AS)
4x50+Tmm2

CUADROS RED DE DATOS					CUADROS SECUNDARIOS			
PLANTA BAJA	TALLER INF.1ª	PTA.2ª	AULA INF.	PTA.2ª	PTA. BAJA	PTA. 1ª	PTA.2ª	PTA.2ª
CEG1	CEG2	CEG3	CEIG4	CEG5	LC1	LC2	LC3	LC4
34.000w.	16.500w.	416w.	16.500w.	27.000w.	22.100w.	22.100w.	27.000w.	27.000w.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)
4x16+Tmm2	4x10+Tmm2	4x16+Tmm2	4x10+Tmm2	4x16+Tmm2	4x10+Tmm2	4x10+Tmm2	4x10+Tmm2	4x10+Tmm2

ANEXO	AUDITORIO	ADO.AUDIT.	OFICINAS	POLIDEPORT.	G. HIDRO.	CAFETERIA	TALLER 2	TALLER 3
LC5	LC6	LC7	LC8	LC9	LC10	LC11	LC12	LC13
34.000w.	16.500w.	27.000w.	16.500w.	22.100w.	13.800w	13.800w	16.500w.	16.500w.
RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)
4x16+Tmm2	4x6+Tmm2	4x10+Tmm2	4x6+Tmm2	4x10+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2

AULA 8	AUL.PLASTIC.	LAB.FISICA	LAB.CIENC.	TALLER 7	TALLER 1	GIMNASIO	PASILLOS	ADO.EXTER.
LC14	LC15	LC16	LC17	LC18	LC19	LC20	LC21	LC22
16.500w.	13.800w	4.600w.	4.600w.	16.500w.	16.500w.	16.500w.	16.500w.	13.800w
RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)
4x6+Tmm2	4x4+Tmm2	2x4+Tmm2	2x4+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x4+Tmm2

			SECAMANOS ASEOS					
VIVIENDA C.	CONSERJERIA	TALLER.	PTA.BAJA.	PTA.1ª.	PTA.2ª.	TIMBRE	ASCENSOR	grupo incendios
LC23	LC27	LC25	LS1	LS2	LS3	LC26	LC24	LC28
16.500w.	2.300w.	27.000w.	5.500w.	5.500w.	5.500w.	2.300w.	27.000w.	7.500w.
RZ1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	RZ1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
2x16+Tmm2	2x1,5+Tmm2	4x10+Tmm2	2x6+Tmm2	2x6+Tmm2	2x6+Tmm2	2x1,5+Tmm2	4x10+Tmm2	4x4+Tmm2

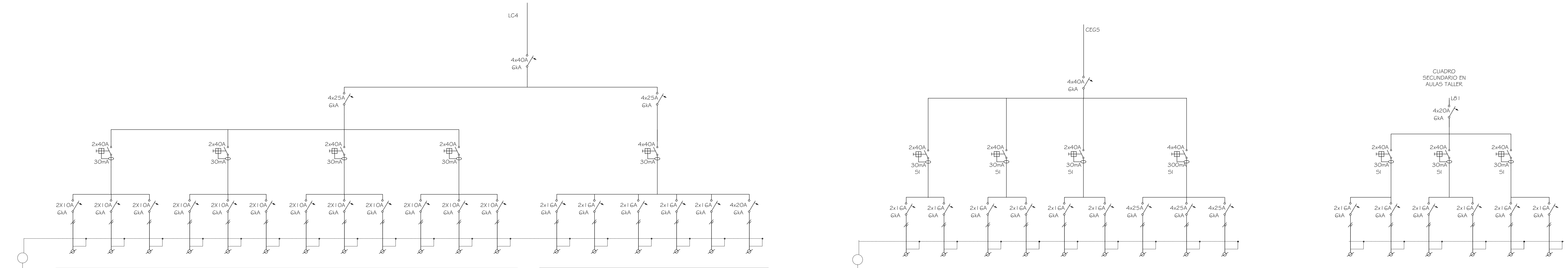


ALUMBRADO EXTERIOR						ALUMBRADO INTERIOR ZONAS CIRCULACION Y PLANTA BAJA			
PROYECTOR.	PROYECTOR.	FAROLAS	PORCHE	FACHADA	FACHADA	PAS.PTA.2ª	EMERGENCIA	PAS.PTA.1ª.	PAS.P.BAJA.
AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6	A1	E1	A2	A3
2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K
2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2

PAS.P.BAJA.	PAS.PTA.2ª	EMERGENCIA	PAS.PTA.1ª.	PAS.P.BAJA.	PAS.P.BAJA.	PAS.PTA.2ª	TV	PAS.P.BAJA.	PAS.P.BAJA.
A4	A5	E2	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.
ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K
2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2

INFORMATICA	BIBLIOTECA	ENCHUFES	OFICINA	AULAS	TALLER 2	BIBLIOTECA	OFICINA	AULAS	TALLER 2
A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22
3.450w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.
ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K
2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2

OFICINA	INFORMATICA	ENCHUFES	INFORMATICA	AULAS	TALLER 2
A23	A24	A25	A26	A27	A28
5.750w.	3.450w.	3.450w.	2.300w.	2.300w.	2.300w.
ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K	ES07Z1-K
2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2



ALUMBRADO AULAS PLANTA 2ª											
ADOA.POL.1	ASEOS	EMERGENCIA	ADOA.POL.2	AULA TALLER 1	EMERGENCIA	AULA TALLER 2	AULA	EMERGENCIA	DESDOBRE	AULA TALLER 3	EMERGENCIA
A1	A2	E1	A3	A4	E2	A5	A6	E3	A7	A8	E4
264w.	100w.	24w.	264w.	424w.	12w.	504w.	264w.	12w.	184w.	504w.	12w.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2	2x1,5+Tmm2

TOMAS DE CORRIENTE EN PLANTA 2ª					
AUL.POLIV.1-2	AS.AUL.DES	AULA TALLER 1	AULA TALLER 2	AULA TALLER 3	T.TRIFASICA
F1	F2	F3	F4	F5	F6
1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2

TOMAS DE CORRIENTE RED INFORMATICA EN PLANTA 2ª								
AULA.POL.1	AULA.POL.2	AULA	DESDOBRE	RACK A.POL.1	RACK A.POL.2	CUAD. TALL. 1	CUAD. TALL. 2	CUAD. TALL. 3
L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80	L81
3,45kw.	3,45kw.	1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.	1,5kw.	7,5kw.	7,5kw.	7,5kw.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2	4x6+Tmm2

TOMAS DE CORRIENTE RED INFORMATICA EN AULA TALLER					
RACK TALL.1	Puestos F1	Puestos F2	Puestos F3	Puestos F4	Puestos F5
C811	C812	C813	C814	C815	C816
1,5kw.	1,2kw.	1,2kw.	1,2kw.	1,2kw.	1,2kw.
H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2	2x2,5+Tmm2

ARQUITECTO
FAUSTINO MENA MUR
COLEGIADO Nº 1647
C/ Ecuador,41 1º 36201 VIGO
T. 986 223 210 F. 986 430 554
faus@coag.es

PROYECTO: BASICO Y DE EJECUCIÓN PARA AMPLIACIÓN DEL IES. FRANCISCO ASOREY
SITUACIÓN: Calle de los Caeiros, 25 - CAMBADOS (PONTEVEDRA)
PROMOTOR: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

PLANO. INSTALACION ELECTRICIDAD ESQUEMAS UNIFILARES
ESCALA. S/E
REV. 00
16017
FECHA. JUL/2016
107