

F

E

D

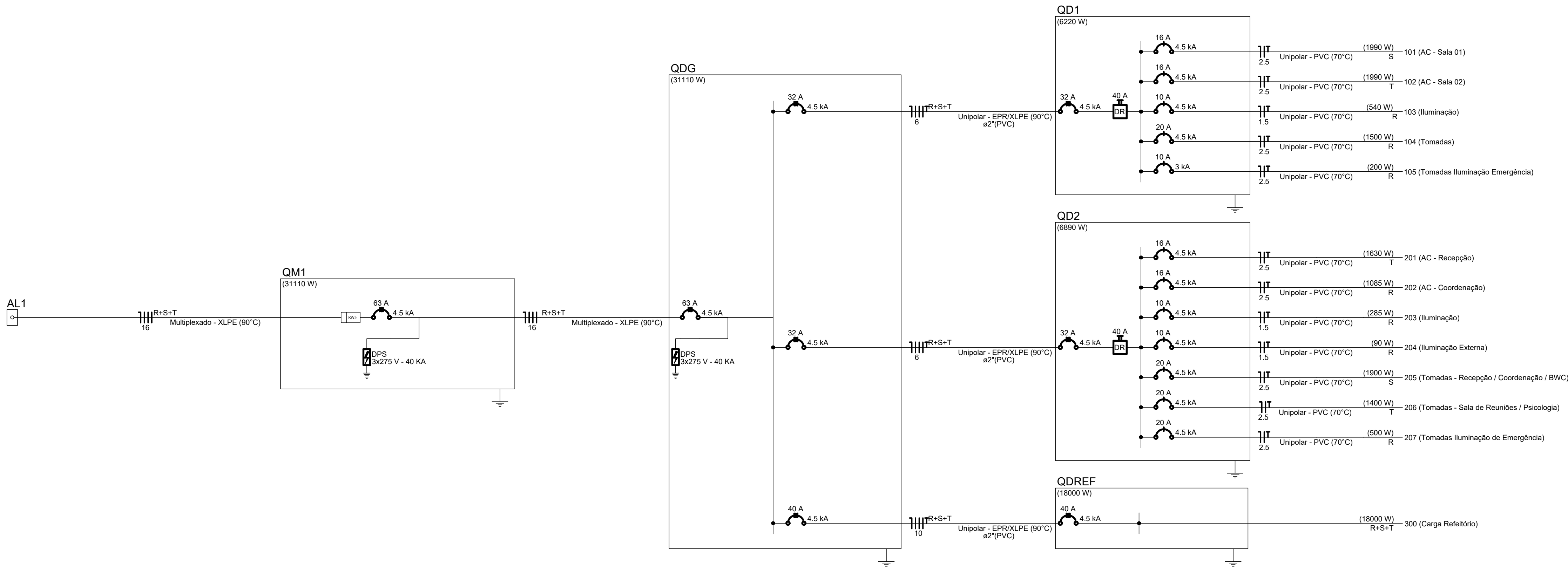
C

B

A

NOTAS GERAIS

1 - OS CIRCUITOS EXISTENTES DO QUADRO DO REFEITÓRIO (QDREF) DEVERÃO SER BALANCEADOS ENTRE AS FASES.



Quadro de Cargas (QD2)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					15	30	100	1085														
201	AC - Recepção	F+N+T	B1	220 V					1811	1630	T					1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0
202	AC - Coordenação	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085					1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0
203	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1	9			285	285	R	285					1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5
204	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	6				90	90	R	90					1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5
205	Tomadas - Recepção / Coordenação / BWC	F+N+T	B1	220 V			19		2111	1900	S		1900				1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0
206	Tomadas - Sala de Reuniões / Psicologia	F+N	B1	220 V			14		1556	1400	T			1400			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0
207	Tomadas Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V			5		556	500	R	500					1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0
TOTAL					7	9	38	1	7614	6890	R+S+T	1960	1900	3030								

Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					15	30	100	1990														
101	AC - Sala 01	F+N+T	B1	220 V					2211	1990	S						1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0
102	AC - Sala 02	F+N+T	B1	220 V			1		2211	1990	T			1990			1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0
103	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	2	17			540	540	R	540					1.00	1.00	1.6	2.5	1.5	17.5
104	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			15		1667	1500	R	1500					1.00	1.00	7.1	7.6	2.5	24.0
105	Tomadas Iluminação Emergência	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	R	200					1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0
TOTAL					2	17	17	2	6851	6220	R+S+T	2240	1990	1990								

Quadro de Cargas (QDG)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	6851	6220	R+S+T	2240	1990	1990	1.00	1.00	11.0	11.0	10	66.0	4.5	40	0.00	2.92	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	7614	6890	R+S+T	1960	1900	3030	1.00	1.00	15.3	15.3	10	66.0	4.5	40	0.29	3.21	OK
QDREF		3F+N+T	B1	380/220 V	22472	18000	R+S+T	6000	6000	6000	1.00	1.00	34.0	34.0	10	66.0	4.5	40	0.68	3.60	OK
TOTAL					36937	31110	R+S+T	10200	9890	11020											

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	4.42	100.00	4.42
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	10.04	100.00	10.04
Uso Específico	22.47	100.00	22.47
TOTAL			36.94

00	EMISSÃO INICIAL	10/03/2023	CEGEO	YURI	PMS			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.			
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.								
RESP. TÉCNICO: YURI CACIATORI - CFT/SC: 11186257903			RESP. TÉCNICO: TIAGO ROSSO URBANO - CREA/SC: 126.160-6					
CONTRATO:			RESP. TÉCNICO:					
ELABORAÇÃO								
<div><div></div><div><p>UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro São João - Criciúma/SC Cx. Postal: 3167 - Fone/Fax (48) 3431.4500/ 3431.4540 - CEP 88805-350</p></div><div></div></div>								
CONTRATANTE:								
<div><div></div><div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS Av. Presidente Dutra, 01 - Centro CEP: 88860-000</p></div></div>								
PROJETO:								
ESCOLA PEQUENO PRÍNCIPE								
CONTEÚDO:								
PROJETO ELÉTRICO								
TÍTULO:								
DIAGRAMA UNIFILAR / QUADRO DE CARGAS E DEMANDA								
PROJ.	IPARQUE/UNESC	EXEC.	CEGEO	VERIF.	YURI / TIAGO			
ESCALA	S/ ESCALA	DESENHO:	PEDRO GHISLANDI		FOLHA			
DATA	10/03/2023	Nº	033-PEX-PROJ-078-22-PE-PMS-DE-031-003-001-002		PMS			
					02/02			