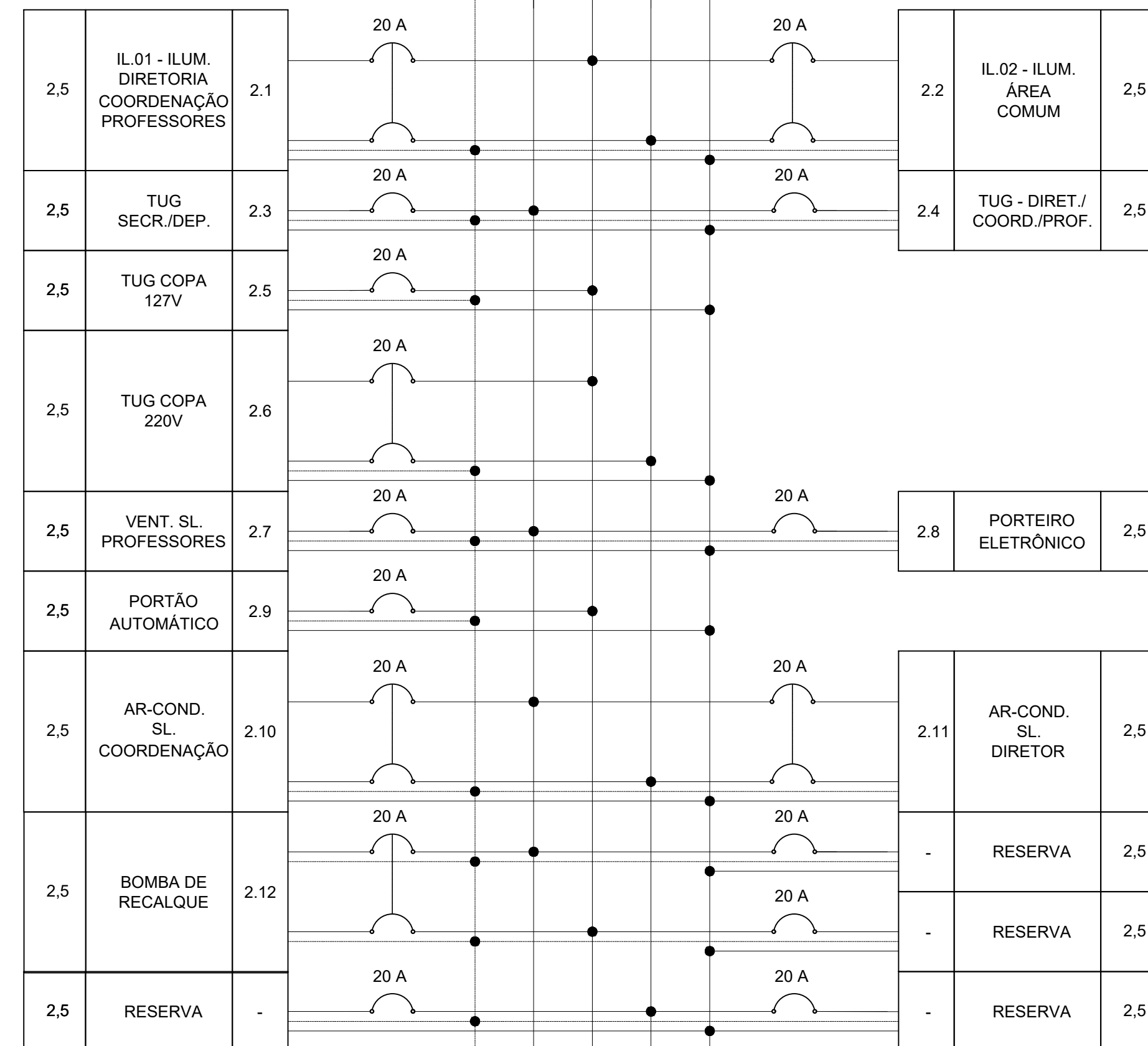
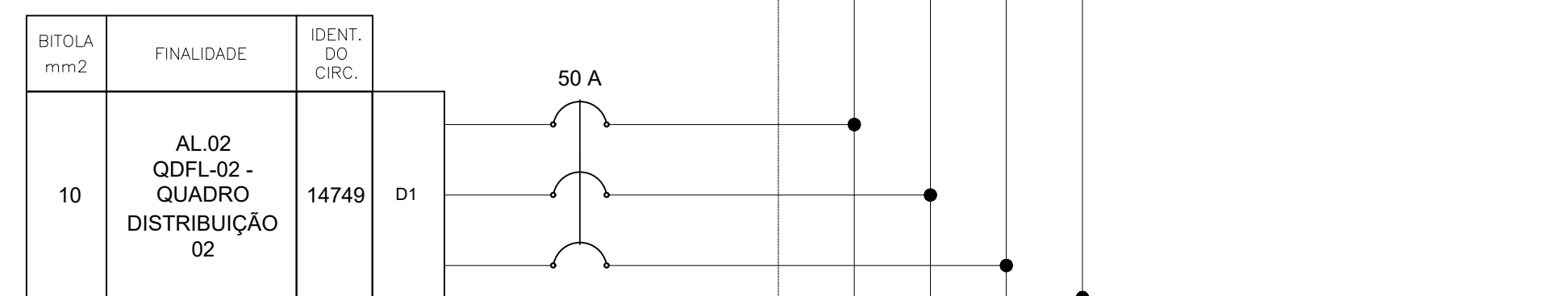
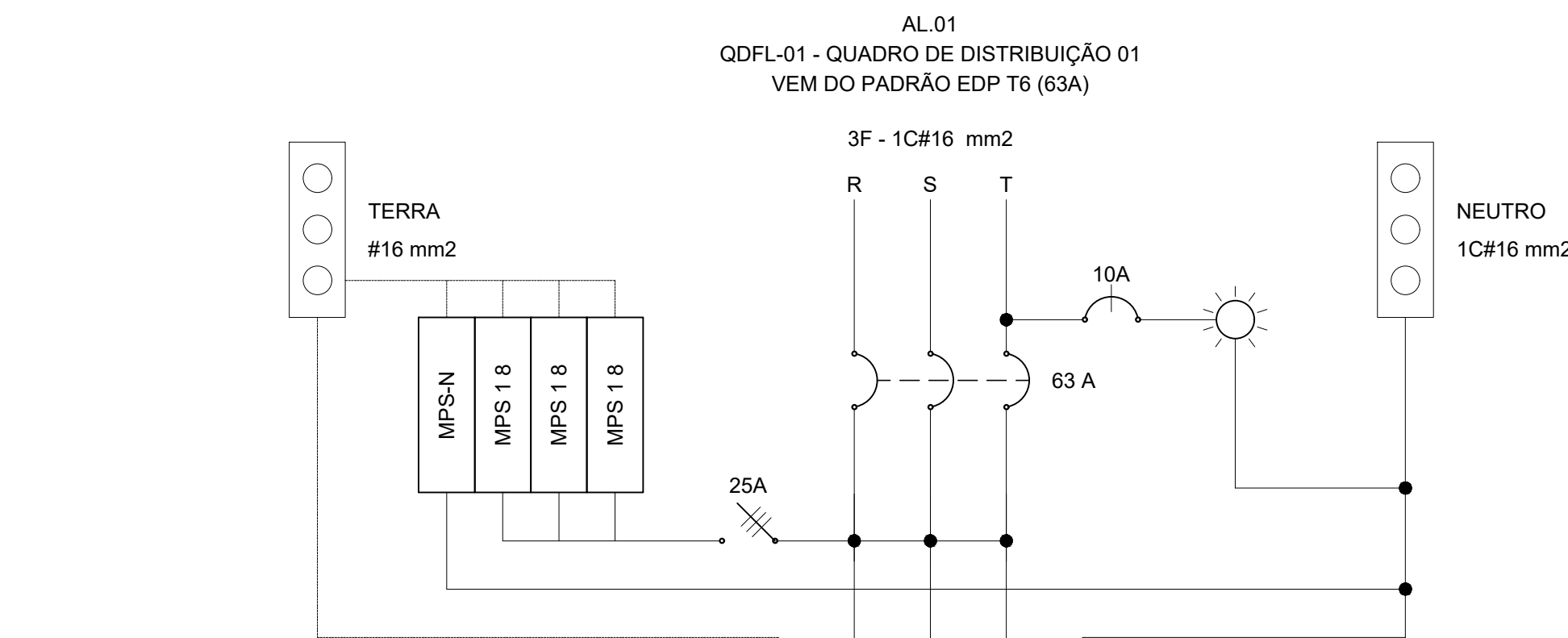


TAG QUADRO: Nº FASES: TENSÃO:		AL.02 - QDFL-02		BARRAMENTO DE COBRE					TIPO		SOBREPOR												
		3	LARGURA	ESPESURA	PESO (KG)	CORRENTE (A)			IP	54	1,71 mm												
		220	3/8"	1/8"	0,749	73			CHAPA														
LAYOUT	VERBAL ESPECÍFICO	CARGA INSTALADA:	14.012 kW	CARGA INSTALADA:	14.749 kVA	ALIMENTADOR AL-03		ORIGEM: SUBESTAÇÃO SE-01		3X1C#10 (F) + 1X1C#10 (N) + 1X1C#10 (T)													
POT. RES. (N):	20	CARGA RESERVA:	2.802 kW	CARGA RESERVA:	2.950 kVA	DISTÂNCIA		PROT. QUADRO		50m													
F. DEMANDA:	0,80	CARGA DEMANDADA:	11.452 kW	CARGA DEMANDADA:	14.159 kVA			DISJUNTOR		50 A													
F. POTÊNCIA:	0,95	CORRENTE DEMANDADA:	57,20 A	CORRENTE DEMANDADA:	N/A			REGULAGEM (A)															
DISL. Nº		CIRC. Nº	FINALIDADE		CARGA		R	S	T	MED	FP	VA DO CK	FD	VA DEMAN.	TIPO CABO	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO	FASE	SISTEMA/CONDUITOR(mm²)		NEUTRO	TERRA	
1.1		IL.01	ILUMINAÇÃO	288	288	288	-	0,95	606,32	0,80	485,05	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.2		IL.02	ILUMINAÇÃO	288	288	288	-	0,95	606,32	0,80	485,05	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.3		IL.03	ILUMINAÇÃO	480	480	480	-	0,95	1003,53	0,80	806,42	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.4		TM-01	TUG SALAS 01/02	1200	1200	1200	-	0,95	1263,16	0,80	1010,53	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.5		TM-02	TUG SALAS 03/04	1200	1200	1200	-	0,95	1263,16	0,80	1010,53	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.6		TM-03	TUG SALAS 05	600	600	600	-	0,95	631,58	0,80	505,26	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.7		VNT. 01/02	VENTILADOR SALAS 01/02	300	300	300	-	0,95	315,79	0,80	252,63	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.8		TM-05	VENTILADOR SALAS 03/04	300	300	300	-	0,95	315,79	0,80	252,63	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.9		TM-06	VENTILADOR SALAS 05	150	150	150	-	0,95	157,89	0,80	126,32	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.10		TM-07	VENTILADOR REFEITÓRIO	1200	1200	1200	-	0,95	1263,16	0,80	1010,53	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.11		TM-08	TUG REFEITÓRIO	300	300	300	-	0,95	315,79	0,80	252,63	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.12		TM-09	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	1200	1200	1200	-	0,95	1263,16	0,80	1010,53	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.13		PF-01	ALIMENTAÇÃO AR-CONDICIONADO 01	1250	1250	1250	-	0,95	2631,58	0,80	2105,26	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.14		PF-02	ALIMENTAÇÃO AR-CONDICIONADO 02	1250	1250	1250	-	0,95	2631,58	0,80	2105,26	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.15		TM-10	TUG - MÍDIO PÓNT	300	300	300	-	0,95	315,79	0,80	252,63	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.16		TM-11	TUG - PÁZIO	1200	1200	1200	-	0,95	1263,16	0,80	1010,53	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5	-	-	-	-	-	-
1.17		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
1.18		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
1.19		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
1.20		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
1.21		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
1.22		-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,80	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	2,5	1 NF 2,5	-	-	-	-	-
				4.718	4.606	4.688			14.749		11.800												
				PERCENTUAL DE BALANÇO DAS FASES																			
				Δ V.F.-S)	2,37%																		
				Δ V.F.-T)	0,64%																		
				Δ V.F.-N)	-1,76%																		



TAG QUADRO:		AL.01 - QDFL-01		BARRAMENTO DE COBRE					TIPO		SOBREPOR							
Nº FASES:		3		LARGURA	ESPESURA	PESO (KG)		CORRENTE (A)		IP	54							
TENSÃO:		220		1 1/2"	8	1/8"	0,358	97		CHAPA	15 LUGS 1,71 mm							
LAYOUT	VERBAL ESPECÍFICO	CARGA INSTALADA:		26,522 kW	CARGA INSTALADA:		30,387 kVA <th colspan="2">ALIMENTADOR AL.01</th> <th colspan="2">ORIGEM: PADRÃO EDP T6 (83A)</th>	ALIMENTADOR AL.01		ORIGEM: PADRÃO EDP T6 (83A)								
POT. RES. (N):	20	CARGA RESERVA:		5,304 kW	CARGA RESERVA:		6,077 kVA	DISTÂNCIA		35m								
F. DEMANDA:	0,31	CARGA DEMANDADA:		9,856 kW	CARGA DEMANDADA:		11,292 kVA	PROT. QUADRO		DISJUNTOR 63 A								
F. POTÊNCIA:	0,87	CORRENTE DEMANDADA:		29,07 A	CORRENTE DEMANDADA:		N/A	RESOLUÇÃO (A)		N/A								
DISI. Nº	CIRC. Nº	FINALIDADE	CARGA					PROTEÇÃO					SISTEMA/CONDUITOR(mm²)					
			R	S	T	MED	FP	VA DO CK	FD	VA DEMAN.	TIPO CABO	TENSÃO (V)	FOLIOS	TIPO	(A)	FASE	NEUTRO	TERRA
1	AL.02	AL.02 - QDFL-02	4.676	4.586	4.780	NÃO	0,95	14749,47	0,60	485,05	UNIPOLAR	220	3	DISI. 50	3	xPF 10,0 + 1 NF 10,0 + 1 TF 10,0		
2	AL.02	AL.02 - QDFL-02	4.330	4.230	4.230	NÃO	0,95	14749,47	0,60	485,05	UNIPOLAR	220	3	DISI. 50	3	xPF 10,0 + 1 NF 10,0 + 1 TF 10,0		
2.1	IL.01	IL. DIRETORIA/COORDENAÇÃO/SL. PROFESSORES	900	900	900	-	0,80	2250,00	0,50	1125,00	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.2	IL.02	IL. ÁREA COMUM/EXTERNA	900	900	900	-	0,80	825,00	0,50	412,50	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.3	TM-01	TUG - SECRETARIA/DEPÓSITO	900	900	900	-	0,80	1215,00	0,50	562,50	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.4	TM-02	TUG - DIRETORIA/COORDENAÇÃO/SL. PROFESSORES	1800	1800	1800	-	0,80	2250,00	0,60	1350,00	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.5	TM-03	TUG - COORDENAÇÃO/PROFESSORES	900	900	900	-	0,80	750,00	0,80	600,00	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.6	TM-04	TUG - COPA 220V	600	600	600	-	0,80	1500,00	0,50	750,00	UNIPOLAR	220	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.7	TM-05	VENTILADOR - SL. PROFESSORES	150	150	150	-	0,80	187,50	0,80	150,00	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.8	PF-01	ALIMENTAÇÃO - PORTÃO ELETRÔNICO	300	300	300	-	0,80	375,00	0,50	187,50	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.9	PF-02	ALIMENTAÇÃO - PORTÃO AUTOMÁTICO	300	300	300	-	0,80	375,00	0,50	187,50	UNIPOLAR	127	1	DISI. 20	1	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.10	PF-03	AR-CONDICIONADO - SL. COORDENAÇÃO	600	600	600	-	0,80	1500,00	0,60	900,00	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.11	PF-04	AR-CONDICIONADO - SL. DIRETOR	600	600	600	-	0,80	1500,00	0,60	900,00	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.12	PF-05	BOMBA DE RECALQUE	600	600	600	-	0,80	3000,00	0,60	1800,00	UNIPOLAR	220	2	DISI. 20	2	xPF 2,5 + 1 NF 2,5 + 1 TF 2,5		
2.13	-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,60	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	-	-	-
2.14	-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,60	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	-	-	-
2.15	-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,60	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	-	-	-
2.16	-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	0,60	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	-	-	-
2.17	-	RESERVA	-	-	-	-	0,95	0,00	1,00	0,00	UNIPOLAR	-	-	-	-	-	-	-
			9.026	8.486	9.010				30.387	9.410								
			PERCENTUAL DE BALANÇO DAS FASES															
			Δ(V.F.-S)	5,98%														
			Δ(V.F.-T)	0,18%														
			Δ(V.F.-N)	-6,17%														

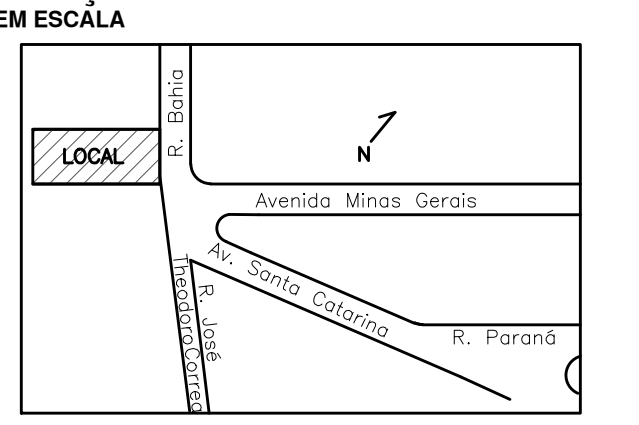
PROJETO DE REFORMA :  
ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C. C. MELO

OBRA : PROJETO DE REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL : Rua Bahia, s/n - Potim, SP.

PROPRIETÁRIA : Prefeitura Municipal de Potim

SITUAÇÃO SEM ESCALA



PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

02	06/06/2022	REVISÃO 1			
01	08/12/2021	EMIÇÃO INICIAL			
Revisão	Data	Descrição			
PROJETO	HK_ENGENHARIA	DATA: 08/12/2021	VERIFICAÇÃO: --	DATA: --	
DESENHO	ALAN	DATA: 08/12/2021	APPROVAÇÃO: --	DATA: --	
RESP. TÉCNICO	ENG.ALAN	CREA: 5070127302/SP	ART: 28027230220908897		

EMPREENHIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C. C. MELO - POTIM

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETURA

ASSUNTO: PLANTA PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMAS ELÉTRICOS

PROJETO	<b>vallenge</b> engenharia	CONTRATANTE		FOLHA	03/06
ESCALA:	ARQUIVO:				
INDICADAS	VL1995-EXE-PATR-ELE-003-DIGR-TER-R01.dwg				
				REVISÃO	01</