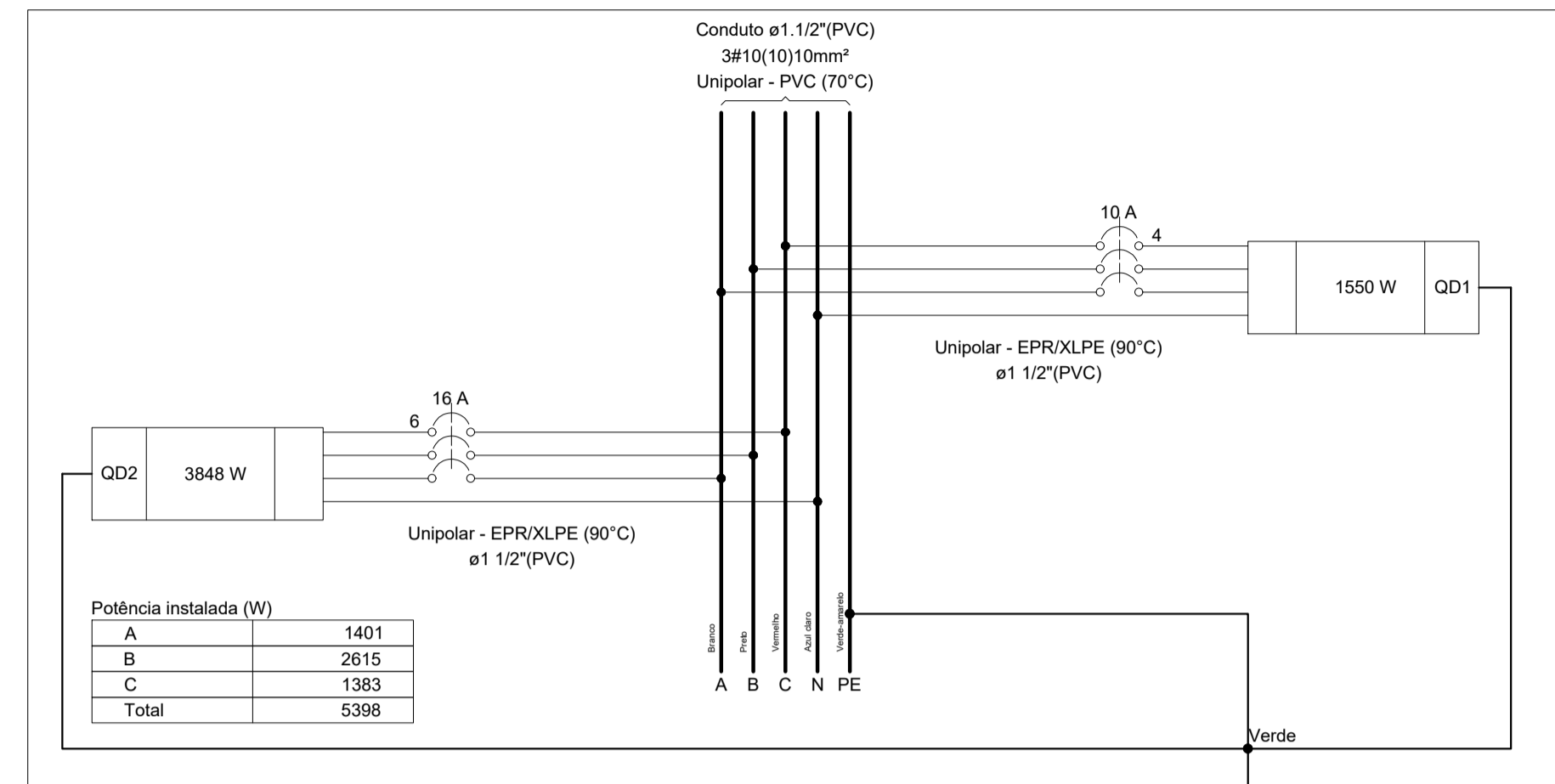


QD1



Quadro de Demanda (AL1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.81	100.00	1.81
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	4.15	100.00	4.15
TOTAL			5.96

Quadro de Cargas (AL1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V			5962	5398	A+B+C	1401	2615	1383	1.00	1.00	24.0	24.0	10	50.0	4.5	40	0.14	0.14	OK
TOTAL							5962	5398	A+B+C	1401	2615	1383											

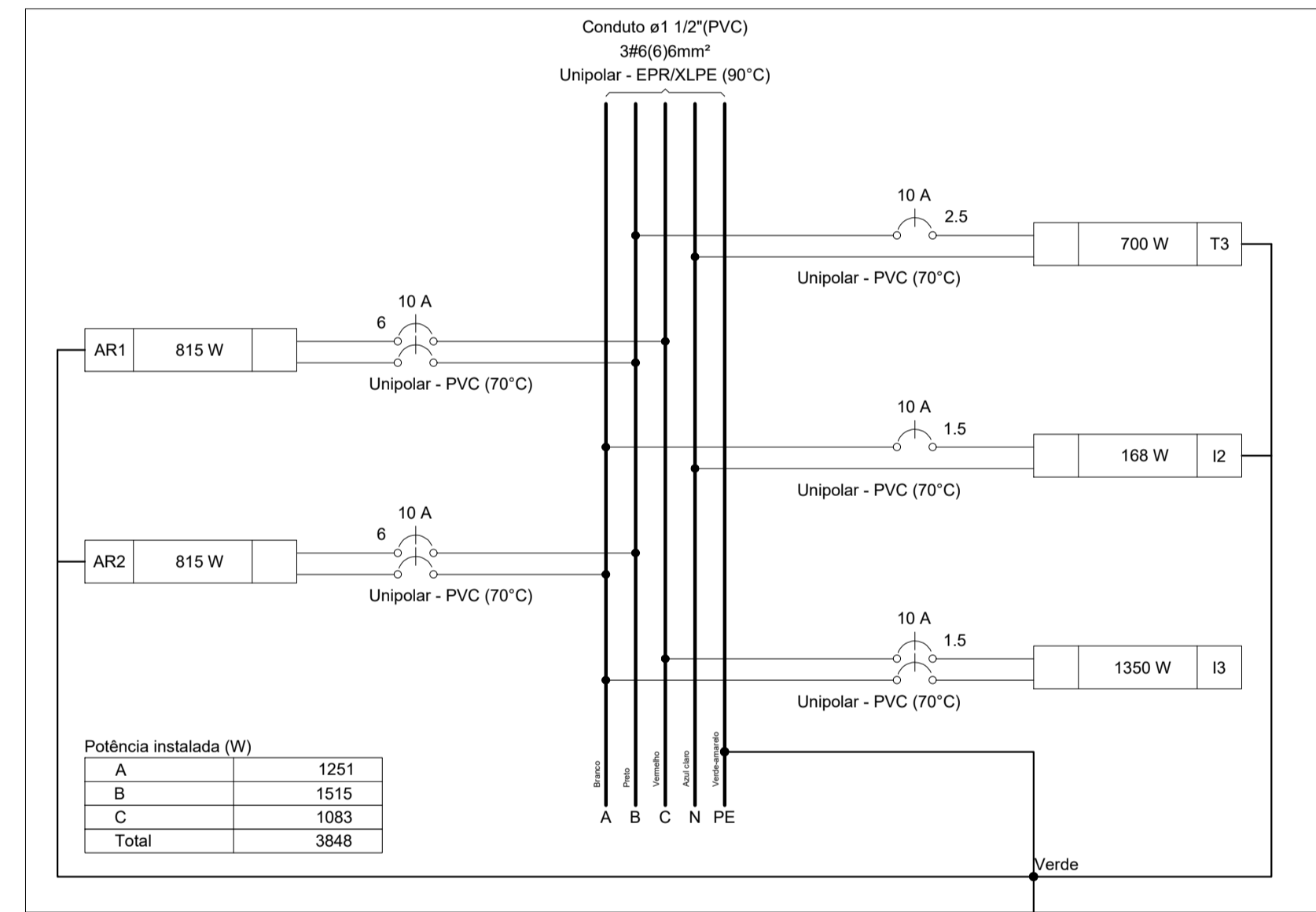
Quadro de Cargas (QD1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
I1	Iluminação Refeitório	F+N+T	B1	127 V	15	100	140	620	A	150					1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.45	1.42	OK
T2	Cozinha	F+N+T	B1	127 V		2	2	1	B		1100				1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	3	10	1.00	1.97	OK
T1	Refeitório	F+N+T	B1	127 V		3			C	300					1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.29	1.26	OK
TOTAL					10	5	2	1	A+B+C	1706	1550	150			1.00	1.00	4.1	4.1	6	41.0	4.5	10	0.05	2.81	OK

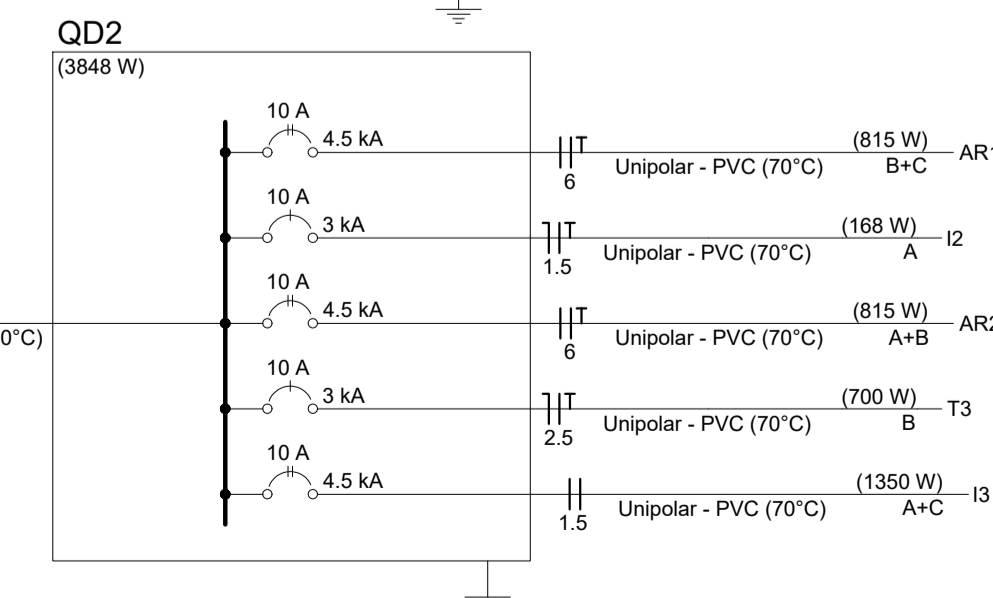
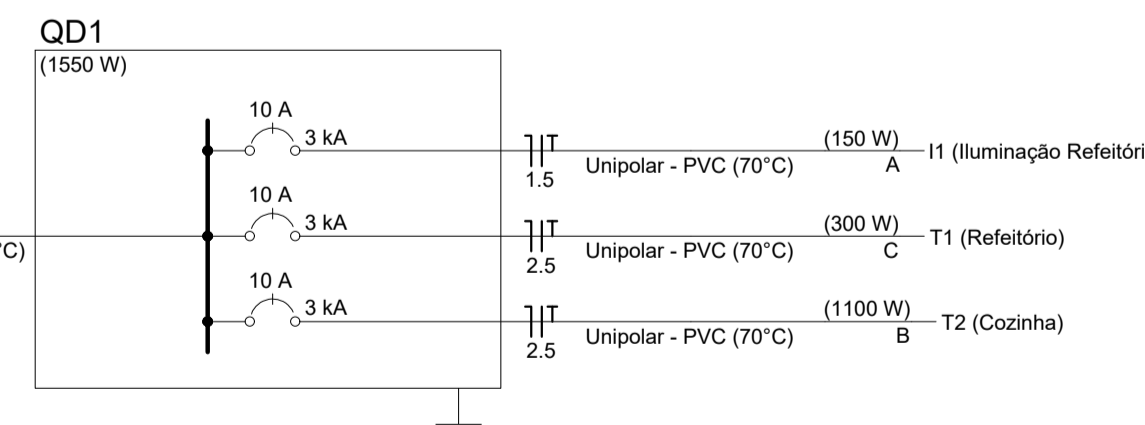
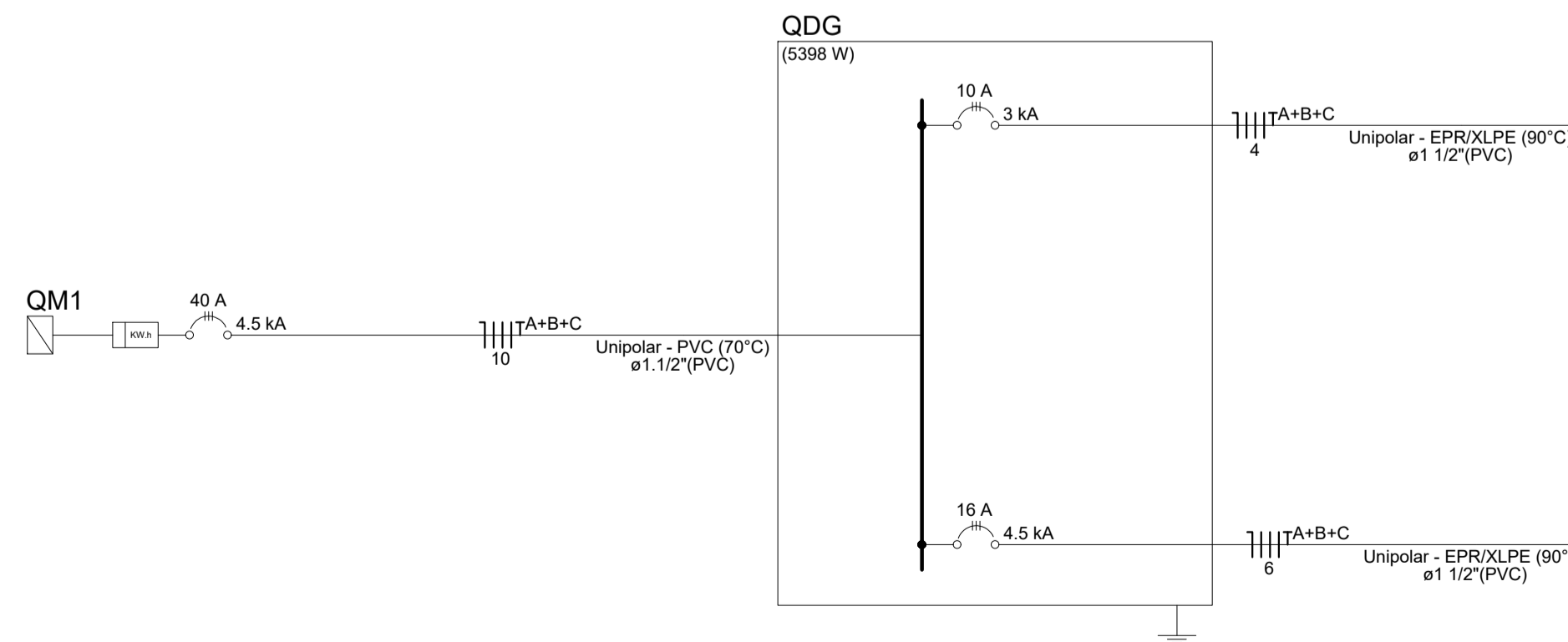
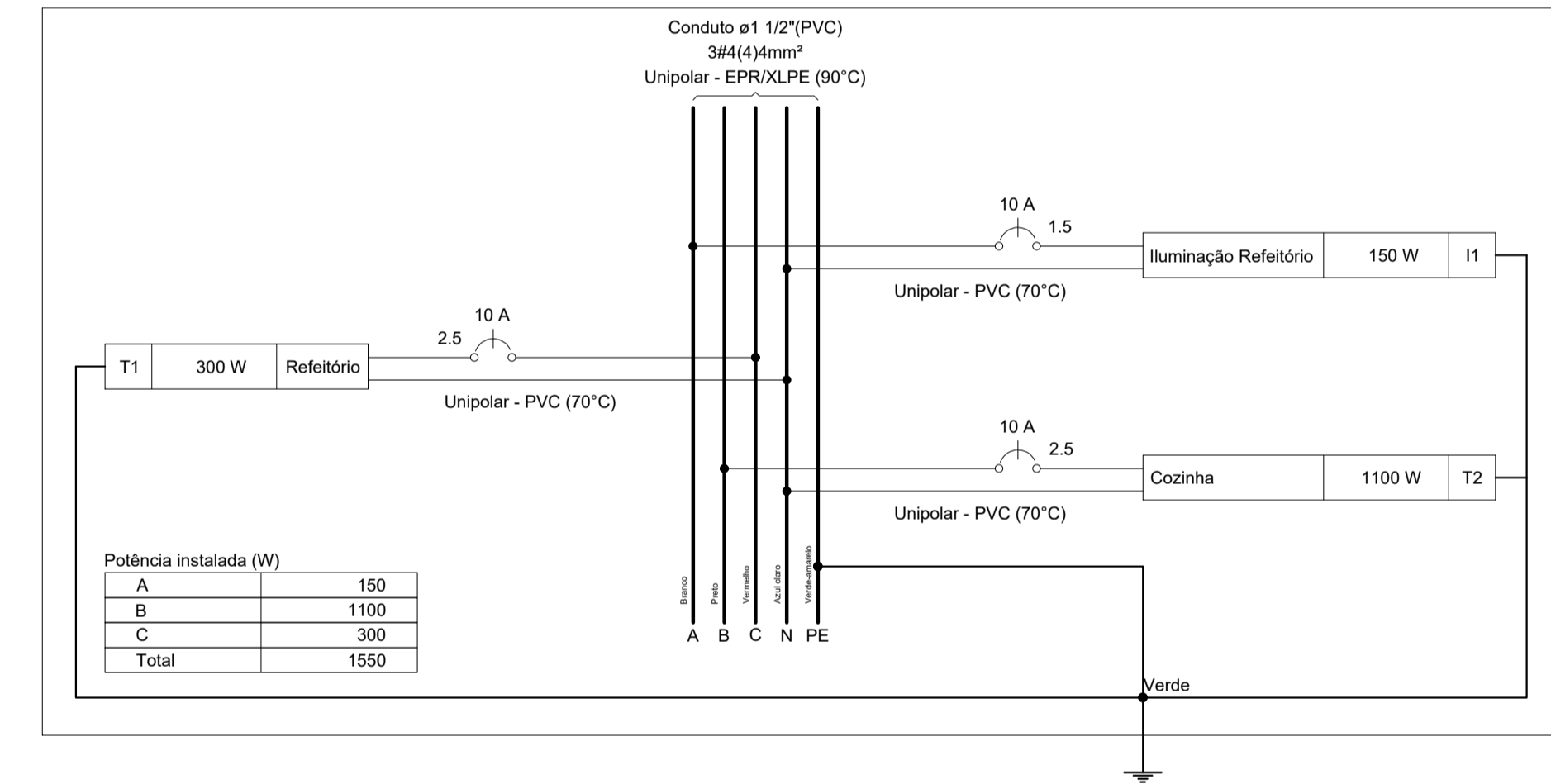
Quadro de Cargas (QD2) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
T3		F+N+T	B1	127 V		7			B		700				1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.40	3.16	OK
I2		F+N+T	B1	127 V	7				A	168					1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	3	10	0.19	2.95	OK
I3		F+F	B1	220 V		9			A+C		675				1.00	0.80	8.5	8.5	1.5	17.5	4.5	10	2.09	4.85	OK
AR1		F+F+T	B1	220 V			1	906	B+C			408			1.00	1.00	4.1	4.1	6	41.0	4.5	10	0.04	2.80	OK
AR2		F+F+T	B1	220 V			1	906	A+B		408				1.00	1.00	4.1	4.1	6	41.0	4.5	10	0.05	2.81	OK
TOTAL					7	9	7	2	A+B+C	4257	3848	1251			1.00	1.00	4.1	4.1	6	41.0	4.5	10	0.05	2.81	OK

QD2



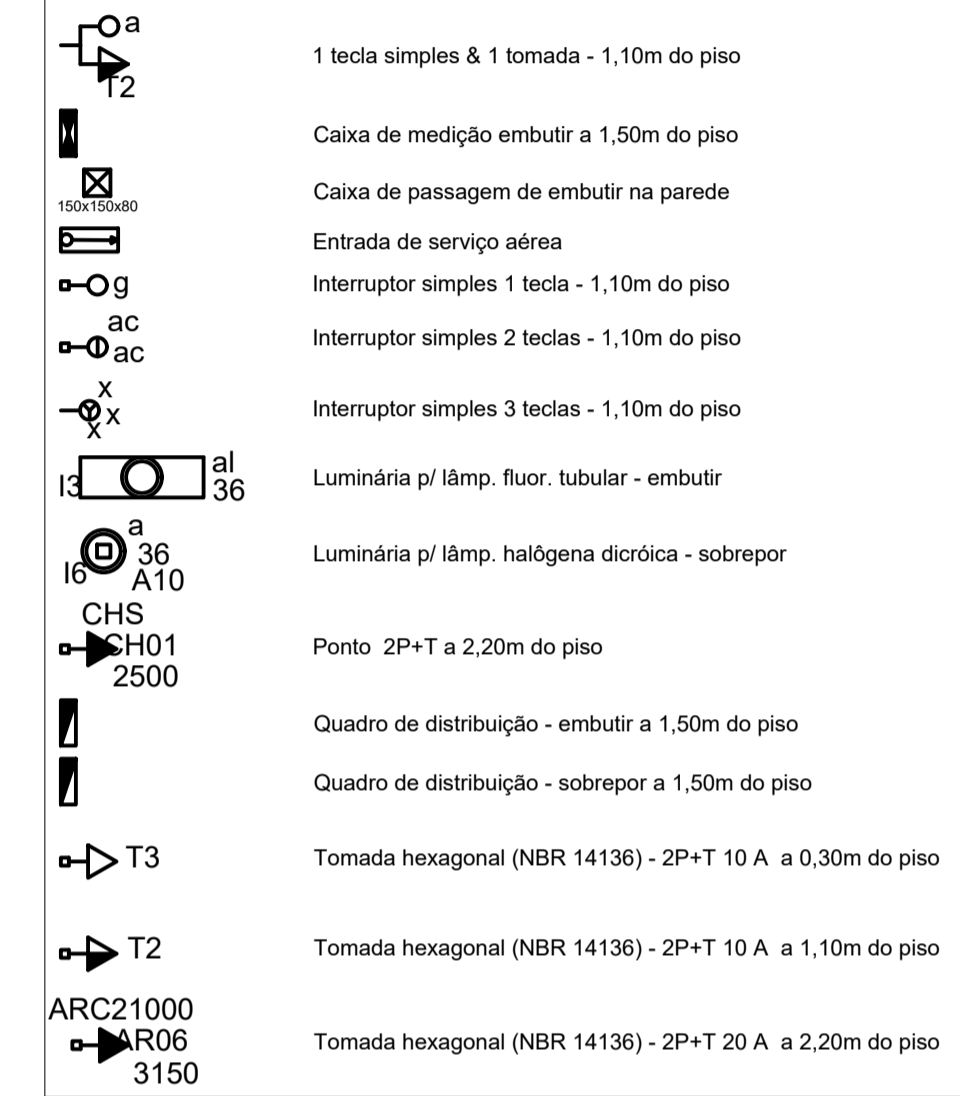
QD1



NOTAS:

- OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA/MEDIÇÃO/QUADRO GERAL DEVEM SER IDENTIFICADOS COM AS SEGUINTES CORES:
FASE A - PRETA
FASE B - BRANCA
FASE C - VERMELHA
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
- DISJUNTORES DAS COZINHA, COPA, ÁREA DE SERVIÇO E DEMAIS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO SER COM DR DE ALTA SENSIBILIDADE (FACULTATIVAMENTE PODERÁ SER INSTALADO DISJUNTOR GERAL COM DR AO INVÉS DOS DISJUNTORES PAROIAS COM DR SOLICITADOS).
- CONFIRMAR NA OBRA COM O INSTALADOR A ALTURA E A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇA PARA OS EQUIPAMENTOS.
- TODOS OS ALIMENTADORES FASE DOS QUADROS SERÃO COM ISOLAÇÃO PARA 1kV
- EFETUAR O EQUILIBRIO DAS FASES A-B-C CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR, QUANDO ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO.
- NAS TUBULAÇÕES APARENTES UTILIZAR BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGENS E QUADRO.
- CONDUTOR PROJETADO NÃO COTADO PARA ILUMINAÇÃO CONSIDERAR 1,5mm² E TOMADAS 2,5mm²
- CONDUTOS NÃO COTADOS ADOTAR

Legenda



ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

- PR01_ELE_PD_GER_EMNG_JND_REV_00 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO PAVIMENTO T&EARR;RREO
- PR02_ELE_DET-ELE-02_EMNG_JND_REV_00 - DETALHE DE DISTRIBUIÇÃO ELE-1
- PR03_ELE_DET-ELE-01_EMNG_JND_REV_00 - DETALHE DE DISTRIBUIÇÃO ELE-2
- PR04_ELE_DIU+DIM_EMNG_JND_REV_00 - DIAGRAMAS UNI E MULTIFILARES E QUADROS DE CARGA

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VMR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMB&EARR;M PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA F&EARR;SICA OU JUR&EARR;DICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO, A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIREITOS AUTORAIS, LEIS N&EARR; 9.610/98 E N&EARR; 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO C&EARR;DIGO PENAL (DECRETO LEI N&EARR; 2.848 DE 07/12/1940).

OO	APROVAÇÃO INICIAL	12.02.26
REVISÃO	COMENT&EARR;RIOS	DATA
ENG&EARR; VICTOR MEJIAS		271666985-6
RESPONS&EARR;VEL T&EARR;CNICO PROJETO		CREA RN
RESPONS&EARR;VEL T&EARR;CNICO EXECUÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDA&EARR;IRA		
PROPRIET&EARR;RIO		

PROJETO EL&EARR;TRICO

OBRA	LOCAL	
ESCOLA MUNICIPAL NOVA GERAÇÃO	RUA MARIA OLIVEIRA DA SILVA N&EARR;132/JANDA&EARR;IRA/BA&EARR;HIA	
ASSUNTO	FOLHA	
DIAGRAMAS UNI E MULTIFILARES E QUADROS DE CARGA	04/04	
DESENHO	ESCALA(S)	DATA CRIAÇÃO
VICTOR MEJIAS	1:25	FEVEREIRO/2026

N&EARR;C&EARR;OR	ESP&EARR;C&EARR;O
01	07
02	07
03	07
04	07
05	07
06	07
07	07
08	07
09	07
10	07
11	07
12	07
13	07
14	07
15	07
16	07
17	07
18	07
19	07
20	07
21	07
22	07
23	07
24	07
25	07
26	07
27	07
28	07
29	07
30	07
31	07
32	07
33	07
34	07
35	07
36	07
37	07
38	07
39	07
40	07
41	07
42	07
43	07
44	07
45	07
46	07
47	07
48	07
49	07
50	07