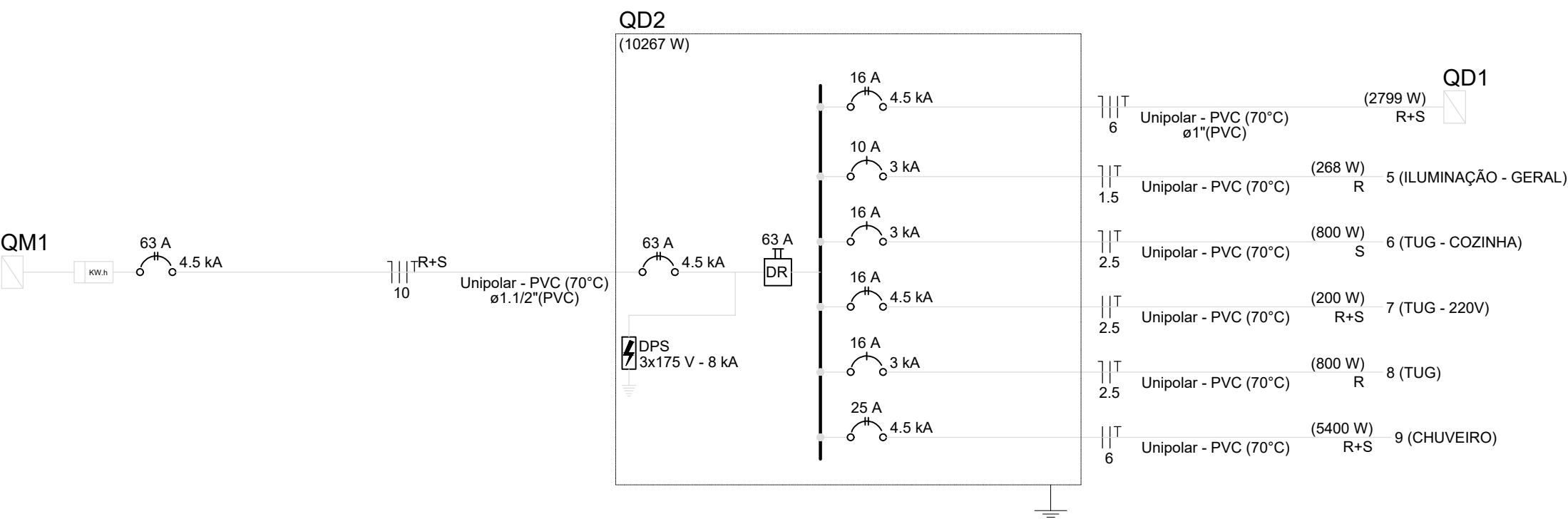
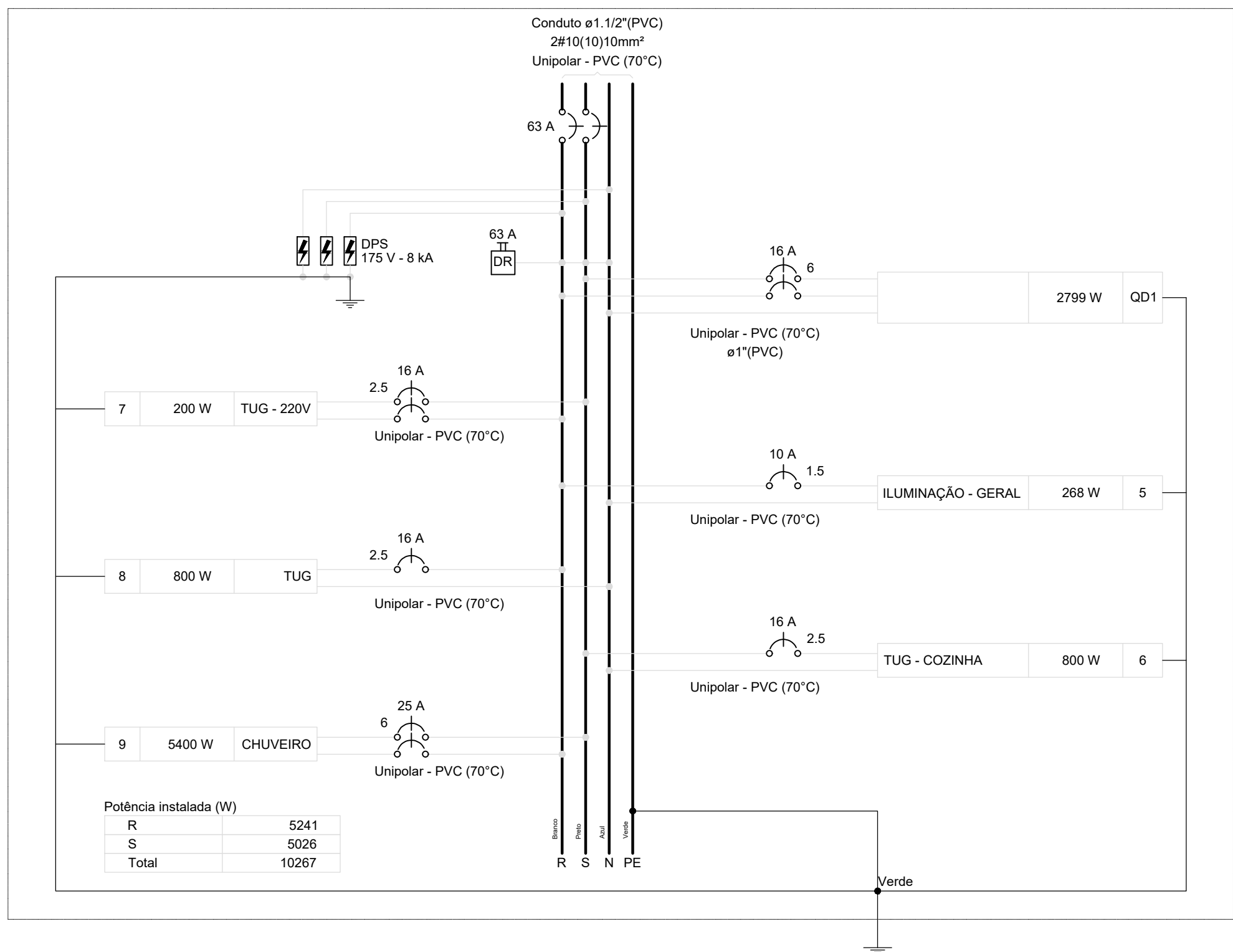


Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	21	100	0	100	5400	3237	2799	R+S	1373	1426		1.00	1.00	12.8	12.8
5	ILUMINAÇÃO - GERAL	F+N+T	B1	127 V	8	1			340	268	R	268				1.00	0.80	1.9	2.7
6	TUG - COZINHA	F+N+T	B1	127 V			8		889	800	S		800			1.00	0.80	8.7	7.0
7	TUG - 220V	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	R+S	100				1.00	0.80	1.3	1.0
8	TUG	F+N+T	B1	127 V			3	8	889	800	R	800				1.00	0.80	7.7	7.0
9	CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V			1		5400	5400	R+S	2700	2700			1.00	0.80	30.7	24.5
TOTAL					8	1	3	18	1	10977	10267	R+S	5241	5026	0				

Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.56	100.00	5.56
Uso Específico	5.40	100.00	5.40
TOTAL			10.98

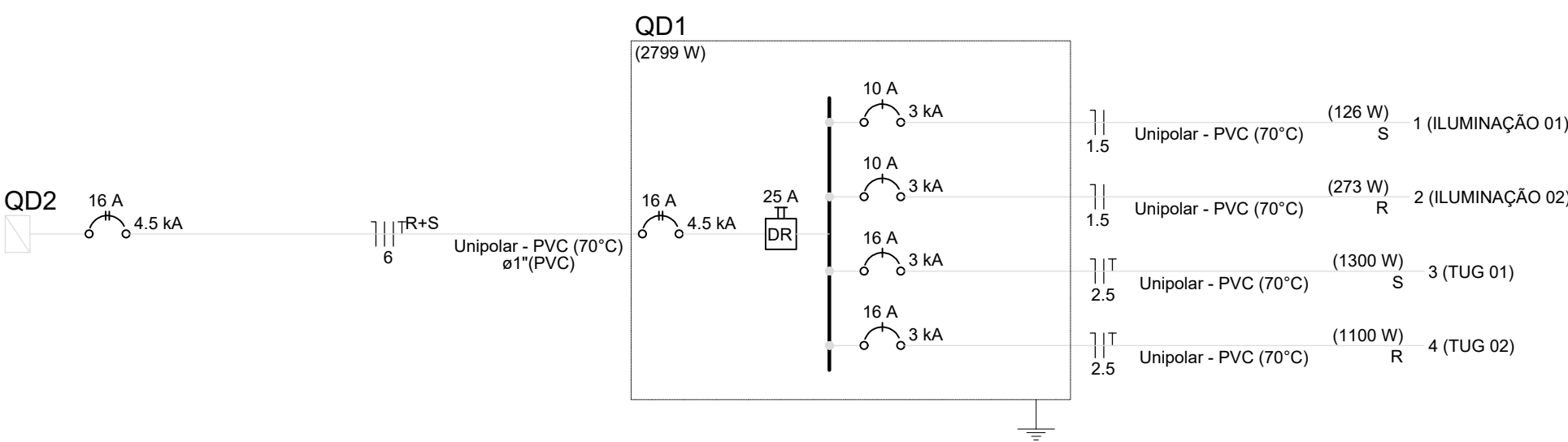
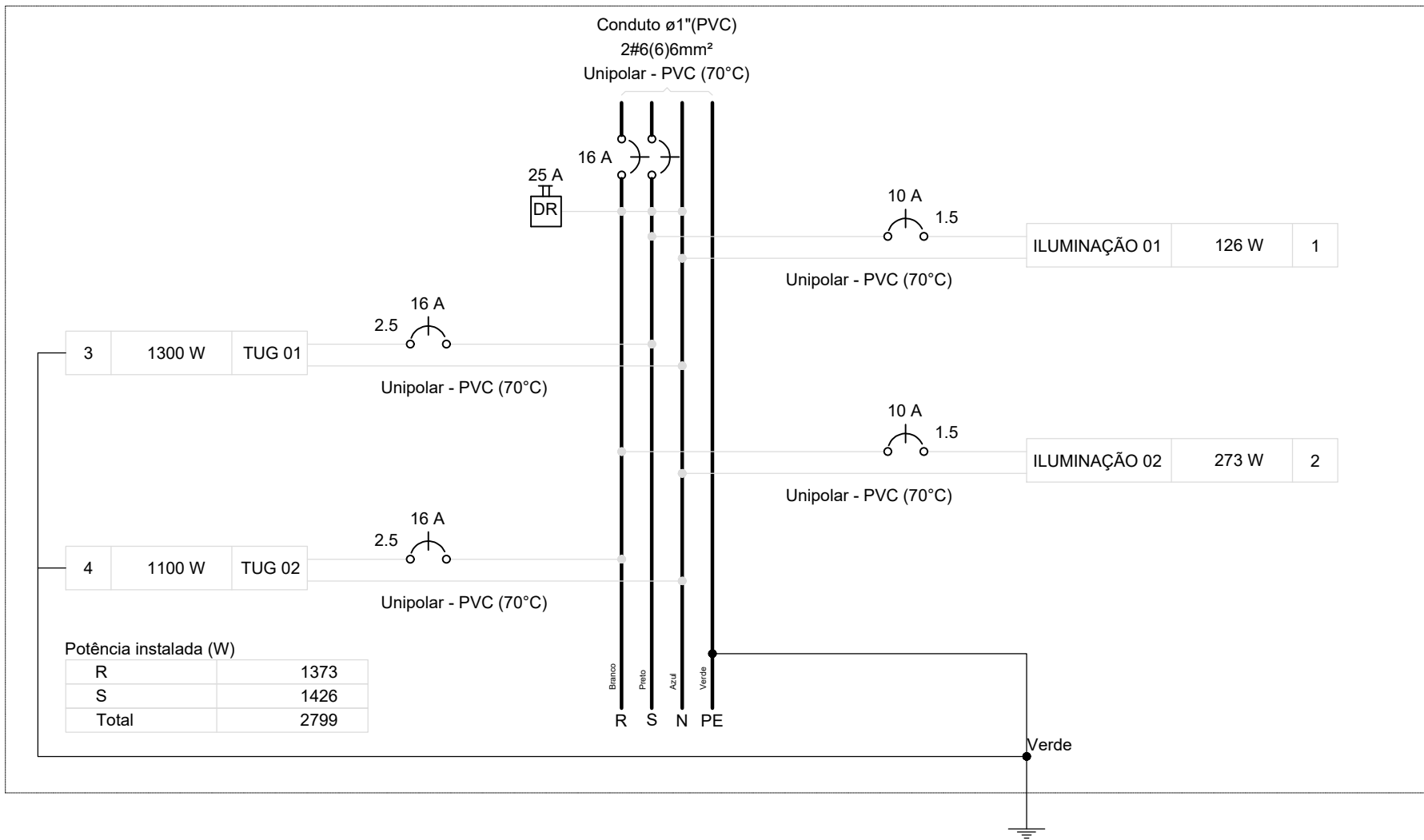
QD2



Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
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)
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	6				180	126	S		126			1.00	1.00	0.7	1.4
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	13				390	273	R	273				1.00	1.00	1.7	3.1
3	TUG 01	F+N+T	B1	127 V			13		1444	1300	S		1300			1.00	1.00	7.9	11.4
4	TUG 02	F+N+T	B1	127 V			11		1222	1100	R	1100				1.00	1.00	9.6	9.6
TOTAL					19		24		3237	2799	R+S	1373	1426	0					

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.24	100.00	3.24
TOTAL			3.24

QD1



PROJETO ELÉTRICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PESSOA

Descrição do Projeto: Diagramas e Quadros.		Responsável Técnico:	
		KAREN MARIANA SOARES VIEIRA/09588911680	
		Káren Mariana Soares Vieira Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG	
Endereço: Comunidade de Macauba, no município de Olhos d' Água-MG.		Contratante: RODRIGO VIEIRA DE MATOS/09977653640 MATEOS/09977653640 Rodrigo Vieira de Matos Prefeito Municipal de Olhos d' Água-MG	
Área (m²): 235.00m²		Tipo da Edificação: Infraestrutura	
Data: 18 de Maio 2026.		Art.:	
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH -21		Escala: Indicada	
Contratada:		Prancha:	
		02/02	
Contratante:		Contratada:	
Prefeitura Municipal de Olhos d' Água-MG		ENGENHARIA	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/0001-00		CNPJ: 37.955.661/0001-98	
Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG		Rua Dona Quirina, nº 409, Centro, Montes Claros-MG	
CNPJ: 01.612.547/000			