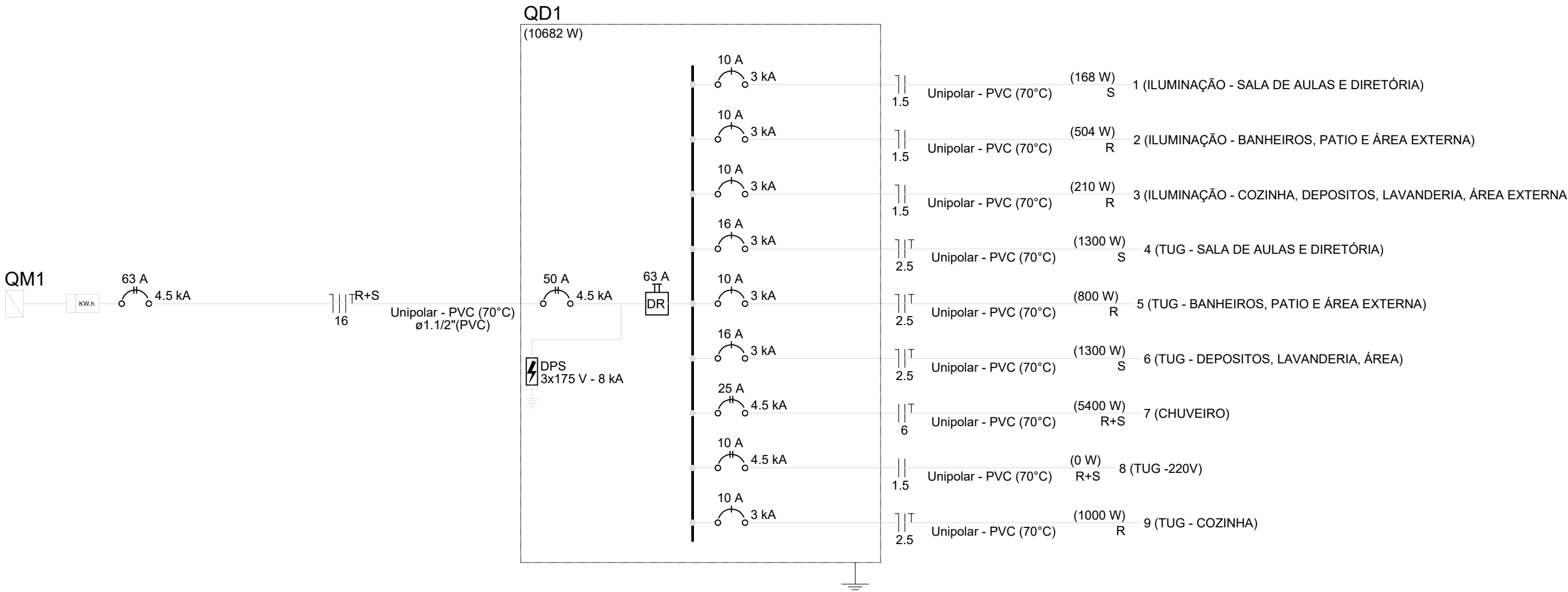
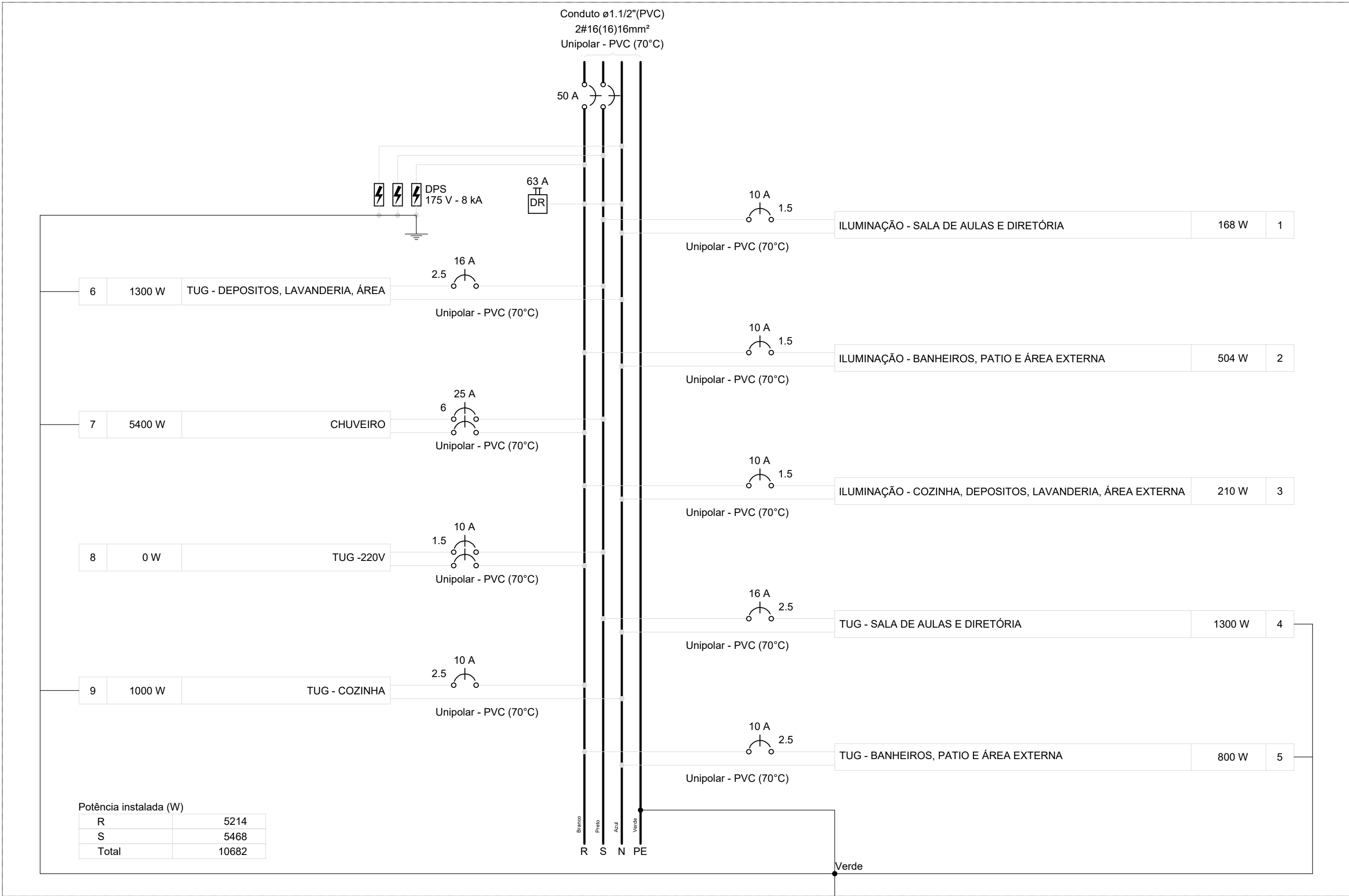


Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Pot. total.	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					21	100	5400	(VA)																
1	ILUMINAÇÃO - SALA DE AULAS E DIRETÓRIA	F+N	B1	127 V	8			240	168	S				1.00	1.00	1.9	1.9	1.5	17.5	3	10	0.30	3.50	OK
2	ILUMINAÇÃO - BANHEIROS, PATIO E ÁREA EXTERNA	F+N	B1	127 V	24			720	504	R	504			1.00	0.65	7.6	5.7	1.5	17.5	3	10	1.34	4.54	OK
3	ILUMINAÇÃO - COZINHA, DEPOSITOS, LAVANDERIA, ÁREA EXTERNA	F+N	B1	127 V	10			300	210	R	210			1.00	0.65	3.6	2.4	1.5	17.5	3	10	0.69	3.89	OK
4	TUG - SALA DE AULAS E DIRETÓRIA	F+N+T	B1	127 V		13		1444	1300	S		1300		1.00	1.00	11.4	11.4	2.5	24.0	3	16	0.99	4.19	OK
5	TUG - BANHEIROS, PATIO E ÁREA EXTERNA	F+N+T	B1	127 V		8		889	800	R	800			1.00	0.65	9.4	7.0	2.5	24.0	3	10	0.58	3.78	OK
6	TUG - DEPOSITOS, LAVANDERIA, ÁREA	F+N+T	B1	127 V		13		1444	1300	S		1300		1.00	0.65	17.5	11.4	2.5	24.0	3	16	2.40	5.60	OK
7	CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V			1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	4.5	25	0.98	4.19	OK
8	TUG - 220V	F+F	B1	220 V				0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	3.20	OK
9	TUG - COZINHA	F+N+T	B1	127 V		10		1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.58	4.79	OK
TOTAL					42	44	1	11549	10682	R+S	5214	5468	0											

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6.15	100.00	6.15
Uso Específico	5.40	100.00	5.40
		TOTAL	11.55

QD1



PROJETO ELÉTRICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DE SOUZA - COMUNIDADE DE RIO DAS PEDRAS

Descrição do Projeto: Quadro de carga e demanda, Diagramas Unifilares e Multifilares.

Responsável Técnico:

Lwan Matheus Costa Souza
Engenheiro(a) Civil - Crea: 255.342-D/MG

Contratante:

Endereço: Comunidade de Rio das Pedras, no Município de Glaucilândia-MG.

Herivelto Alves Luiz
Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG

Área (m²): 368.96 m²	Tipo da Edificação: Edificação	Prancha:
Data: 05 de Maio de 2026	Art.: MG20264916476	
Referência / Número da pasta: VLK - IPSP - GLA -31	Escala: Indicada	

Contratada:

(38) 9 9977-6300

CNPJ: 57.953.661/0001-98

engenhariavlk@gmail.com

Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301

Centro, Montes Claros-MG

Contratante:

(38) 3236-8136

CNPJ: 01.612.496/0001-17

administração@glauclandia.mg.gov.br

Praça José Brant Maia, nº 01

Centro, Glaucilândia-MG

