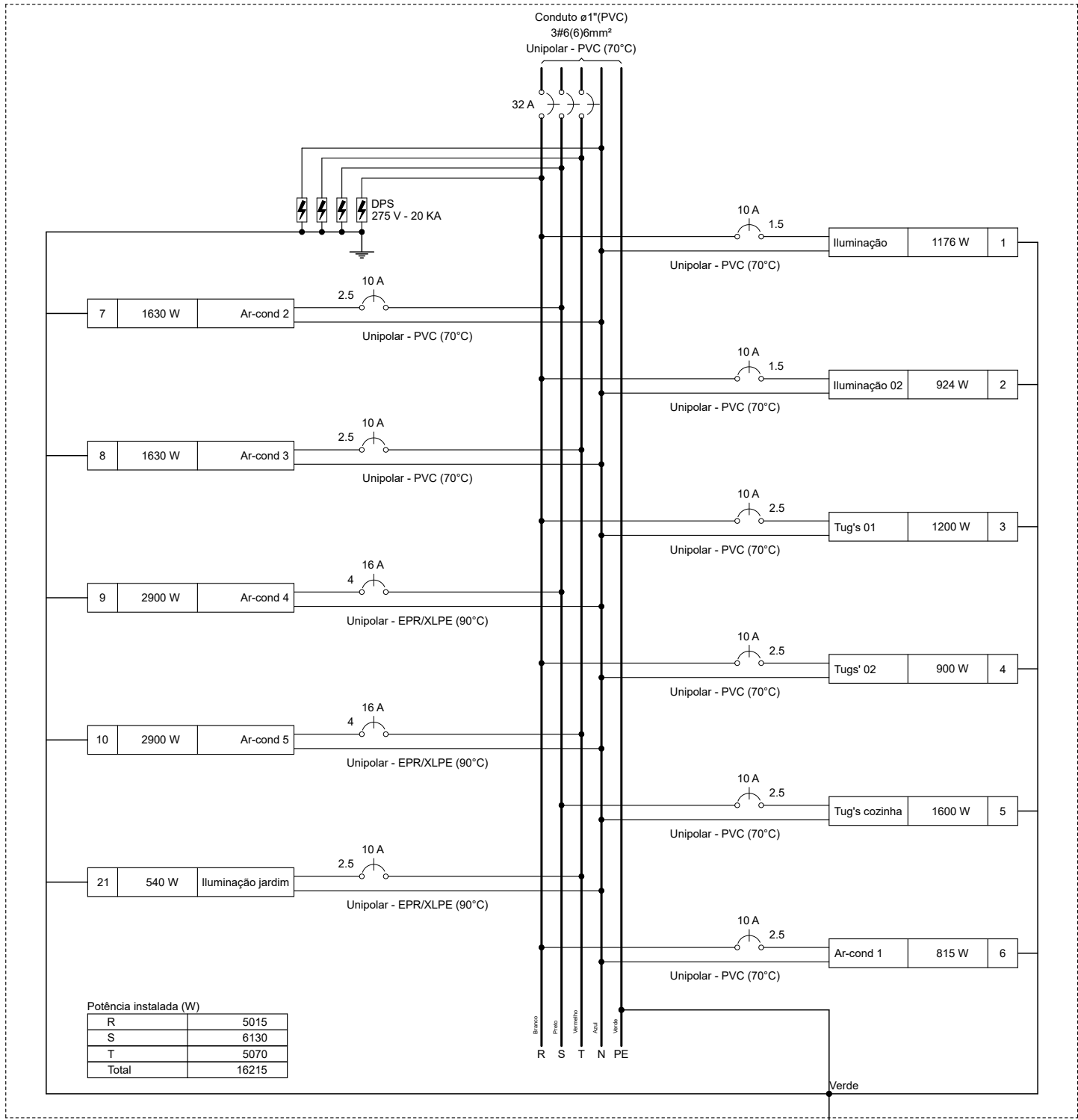
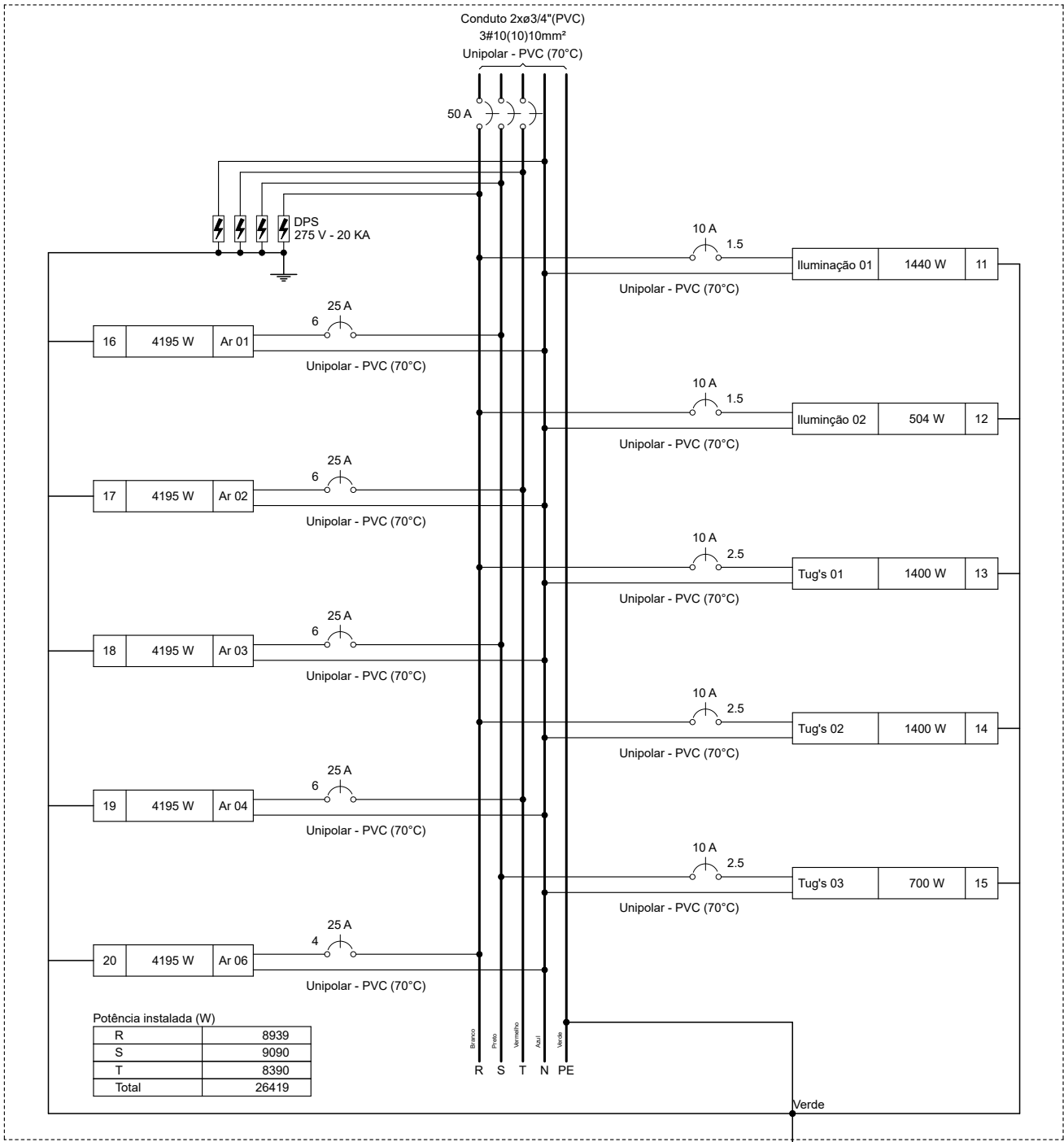


Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Inca (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV par (%)	dV total (%)	Status
					12	20	24	30	100	600	815	1630	2900																	
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4	54	2							1278	1176	R	1176			1,00	0,65	3,6	5,8	1,5	17,5	3	10	0,46	3,02	OK
2	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	7	42								1001	924	R	924			1,00	0,70	2,5	4,6	1,5	17,5	3	10	0,94	3,50	OK
3	Tug's 01	F+N+T	B1	220 V					12					1267	1200	R	1200			1,00	1,00	8,2	5,8	2,5	24,0	3	10	0,43	2,99	OK
4	Tug's 02	F+N+T	B1	220 V					9					933	900	R	900			1,00	1,00	2,9	4,2	2,5	24,0	3	10	0,44	3,00	OK
5	Tug's cozinha	F+N+T	B1	220 V					4	2				1767	1600	S		1600		1,00	1,00	8,0	8,0	2,5	24,0	3	10	1,92	4,48	OK
6	Ar-cond 1	F+N+T	B1	220 V							1			906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	3	10	1,18	2,74	OK
7	Ar-cond 2	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	S		1630		1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	0,73	3,30	OK
8	Ar-cond 3	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	T			1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	1,03	3,60	OK
9	Ar-cond 4	F+N+T	B1	220 V									1	3222	2900	S		2900		1,00	1,00	14,6	14,6	4	42,0	3	16	1,58	4,14	OK
10	Ar-cond 5	F+N+T	B1	220 V									1	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	14,6	4	42,0	3	16	1,40	3,97	OK
21	Iluminação jardim	F+N+T	B1	220 V					18					540	540	T		540		1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	31,0	3	10	0,51	3,08	OK
TOTAL					11	96	2	18	25	2	1	2	2	17758	16215	R+S+T	5015	6130	5070	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	31,0	3	10	0,51	3,08	OK

QD2



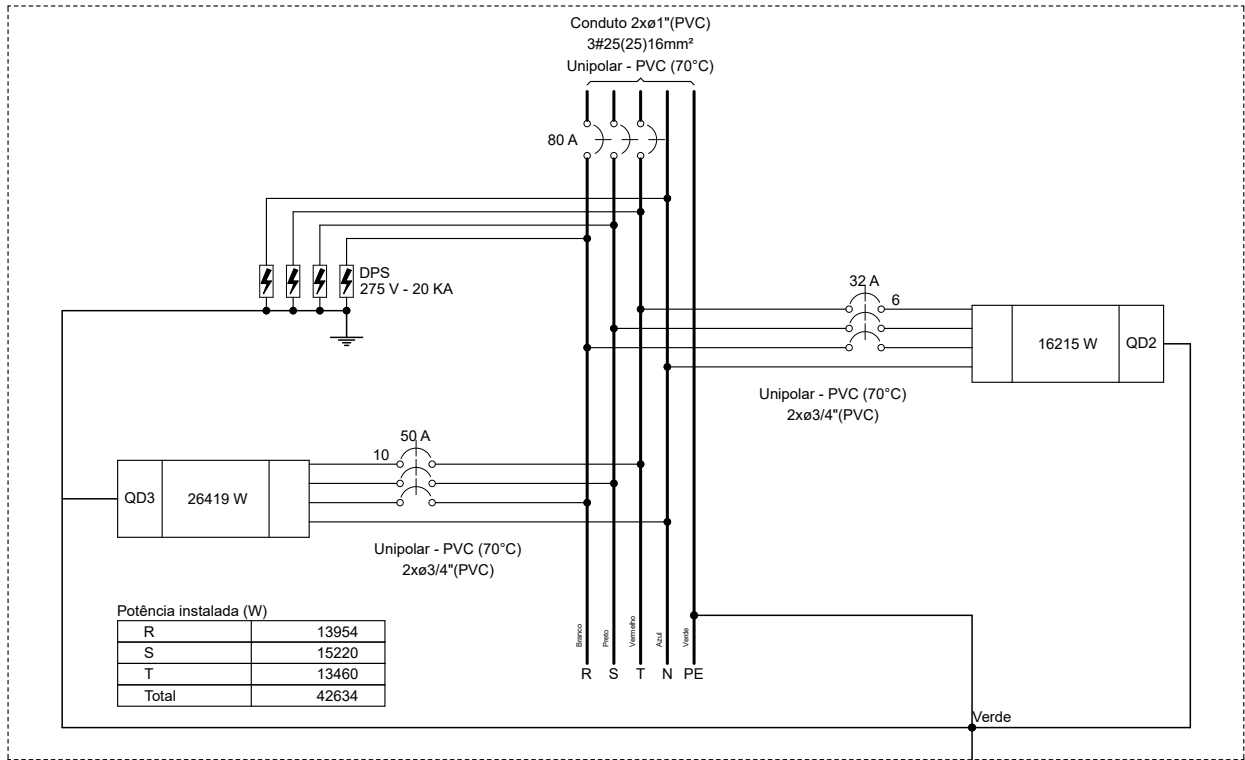
QD3



Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																									
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	Ip (A)	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
					12	20	100	4195																	
11	Iluminação 01	F+N+T	B1	220 V		72			1565	1440	R	1440			1.00	0.65	5.5	7.1	1.5	17.5	3	10	1.31	4.39	OK
12	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	12	18			543	504	R	504			1.00	1.00	2.5	2.5	1.5	17.5	3	10	0.60	3.68	OK
13	Tug's 01	F+N+T	B1	220 V			14		1489	1400	R	1400			1.00	0.65	10.4	6.8	2.5	24.0	3	10	4.99	3.57	OK
14	Tug's 02	F+N+T	B1	220 V			14		1489	1400	R	1400			1.00	0.65	10.4	6.8	2.5	24.0	3	10	1.37	4.45	OK
15	Tug's 03	F+N+T	B1	220 V			7		744	700	S		700		1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	3	10	0.50	3.57	OK
16	Ar 01	F+N+T	B1	220 V				1	4661	4195	S		4195		1.00	0.65	32.6	21.2	6	41.0	3	25	4.03	3.51	OK
17	Ar 02	F+N+T	B1	220 V					4661	4195	T			4195	1.00	0.65	32.6	21.2	6	41.0	3	25	0.85	3.93	OK
18	Ar 03	F+N+T	B1	220 V					4661	4195	S		4195		1.00	0.65	32.6	21.2	6	41.0	3	25	2.08	5.16	ERRO
19	Ar 04	F+N+T	B1	220 V				1	4661	4195	T			4195	1.00	0.65	32.6	21.2	6	41.0	3	25	1.94	5.02	ERRO
20	Ar 06	F+N+T	B1	220 V				1	4661	4195	R	4195			1.00	1.00	21.2	21.2	4	32.0	3	25	2.42	5.50	ERRO
TOTAL						12	90	35	5	29136	26419	R+S+T	8939	9090	8390										

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																					
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
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	17758	16215	R+S+T	5015	6130	5070	1.00	1.00	30,9	30,9	6	36,0	4,5	32	2,32	2,56	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	29136	26419	R+S+T	8939	9090	8390	1.00	1.00	45,8	45,8	10	50,0	4,5	50	2,84	3,08	OK
TOTAL					46894	42634	R+S+T	13954	15220	13460											

QD1



VERMELHA CONSULTORIA		VERMELHA CONSULTORIA LTDA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO - PI			
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		LOCAL: LOCALIDADE MIMOSO	
FONTE SE RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO		ESCALA: INDICADA	
DESENHO: DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGA		PROJETISTA: ALCILEIDE DALÍLIA	
DADOS DE CAMPO: PREFEITURA		DESENHO/CAD: ALCILEIDE DALÍLIA	
DATA: 2025		FORMATO: A1	
		REV.: 00	
		Nº DO DESENHO: 02	
		PRANCHA Nº: ELE 02/03	

