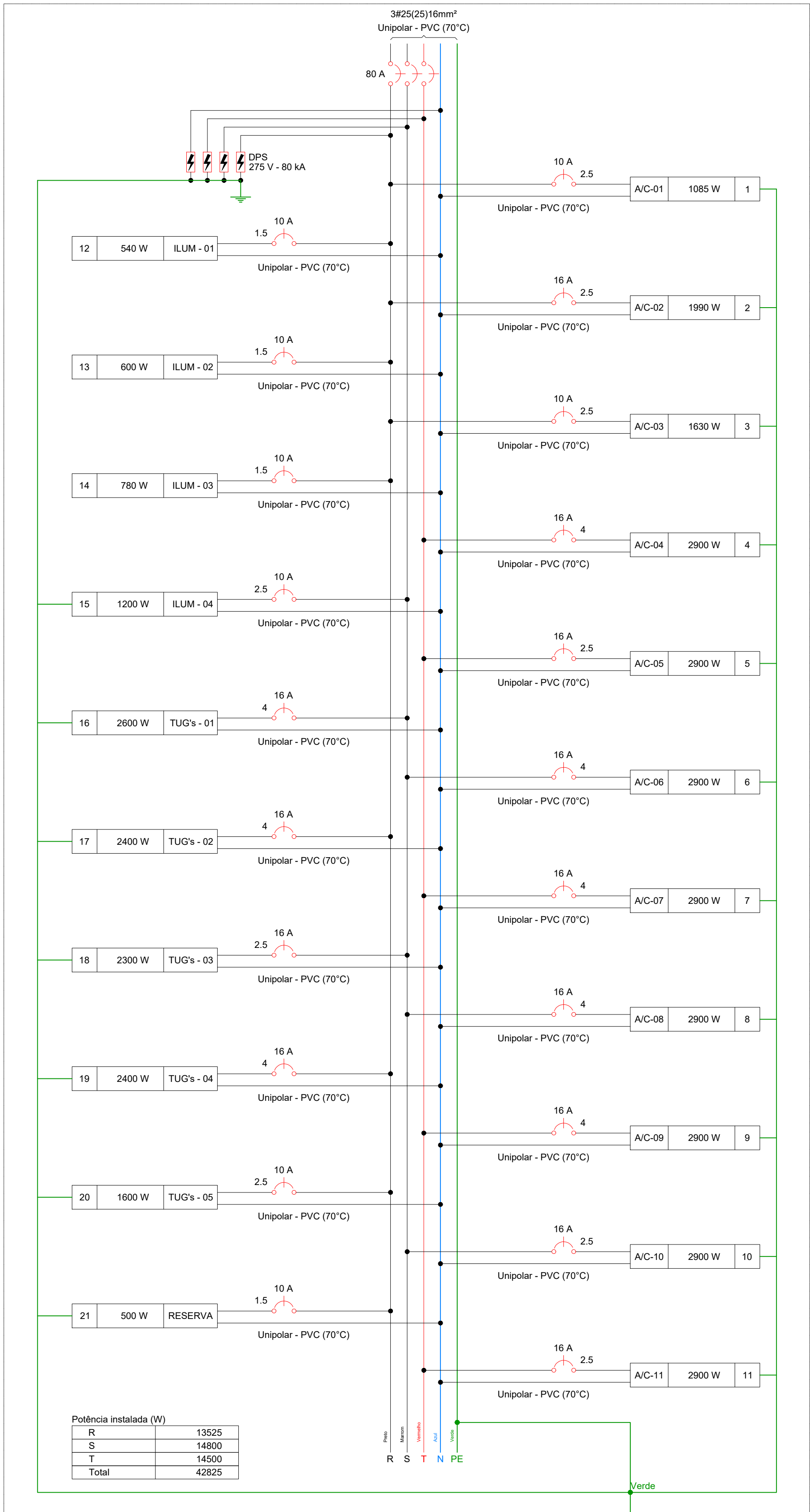


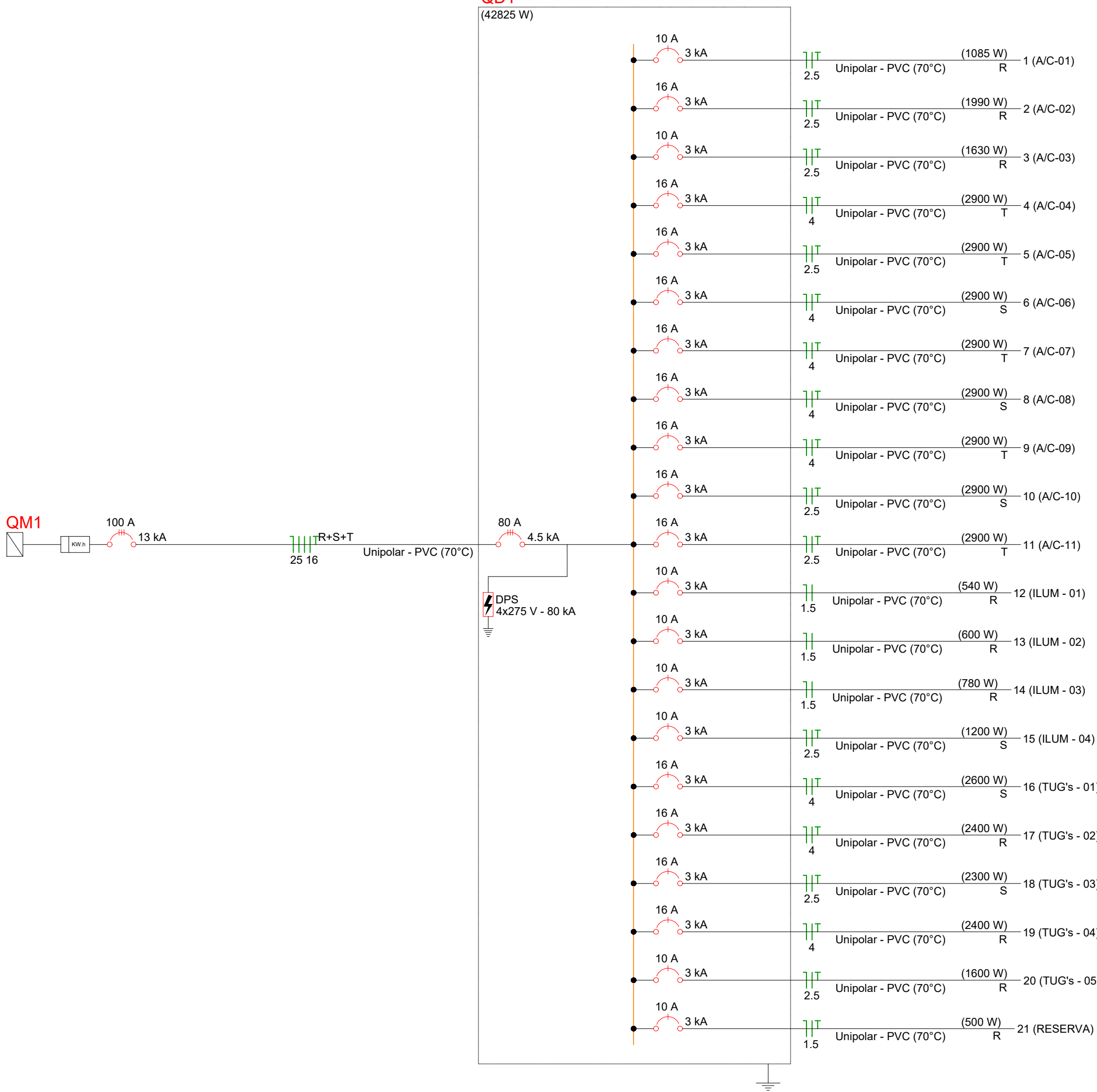
QD1



Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00	
Uso Específico	6.76	50.00	3.38	
	31.01	100.00	31.01	
		TOTAL	46.39	

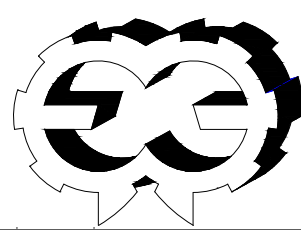
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	A/C-01	F+N+T	B1	220 V	30	100	1085	1630	1990	1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5
2	A/C-02	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1
3	A/C-03	F+N+T	B1	220 V				1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2
4	A/C-04	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.65	22.5	14.6
5	A/C-05	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6
6	A/C-06	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.65	22.5	14.6
7	A/C-07	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6
8	A/C-08	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.60	24.4	14.6
9	A/C-09	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.65	22.5	14.6
10	A/C-10	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6
11	A/C-11	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6
12	ILUM - 01	F+N	B1	220 V	18					1080	540	R	540			1.00	0.60	8.2	4.9
13	ILUM - 02	F+N	B1	220 V	20					1200	600	R	600			1.00	0.65	8.4	5.5
14	ILUM - 03	F+N	B1	220 V	26					1560	780	R	780			1.00	0.85	10.9	7.1
15	ILUM - 04	F+N+T	B1	220 V	20					1867	1200	S		1200		1.00	0.60	12.5	8.5
16	TUG's - 01	F+N+T	B1	220 V	20	6				2889	2800	S		2800		1.00	0.60	21.9	13.1
17	TUG's - 02	F+N+T	B1	220 V	24	26				2667	2400	R	2400		2400	1.00	0.65	10.1	12.1
18	TUG's - 03	F+N+T	B1	220 V	23	24				2556	2300	S				1.00	0.65	9.3	11.6
19	TUG's - 04	F+N+T	B1	220 V	24	24				2667	2400	R	2400		2300	1.00	0.65	9.3	12.1
20	TUG's - 05	F+N+T	B1	220 V	16	16				1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1
21	RESERVA	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3
TOTAL					84	119	1	1	1	49768	42825	R+S+T	13525	14800	14500	1.00	1.00	2.3	2.3

QD1



APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		



CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ELÉTRICO

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS
OBRA	REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO - ETAPA 2
ENDEREÇO	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA, SETOR SANTA LUZIA PIRANHAS-GO
REFERENTE	DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDA.

ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 524,20 m²

A.R.T.						Prancha N°
 ENG. RENAN LUIZ DA SILVA DE JESUS CREA: 1016902430/D-GO						PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS - GO
						2/2
Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°
RENAN	00	A1	INDICADA	CENTIMETROS	NOVEMBRO/2025	

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
E proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART.25

2/2