

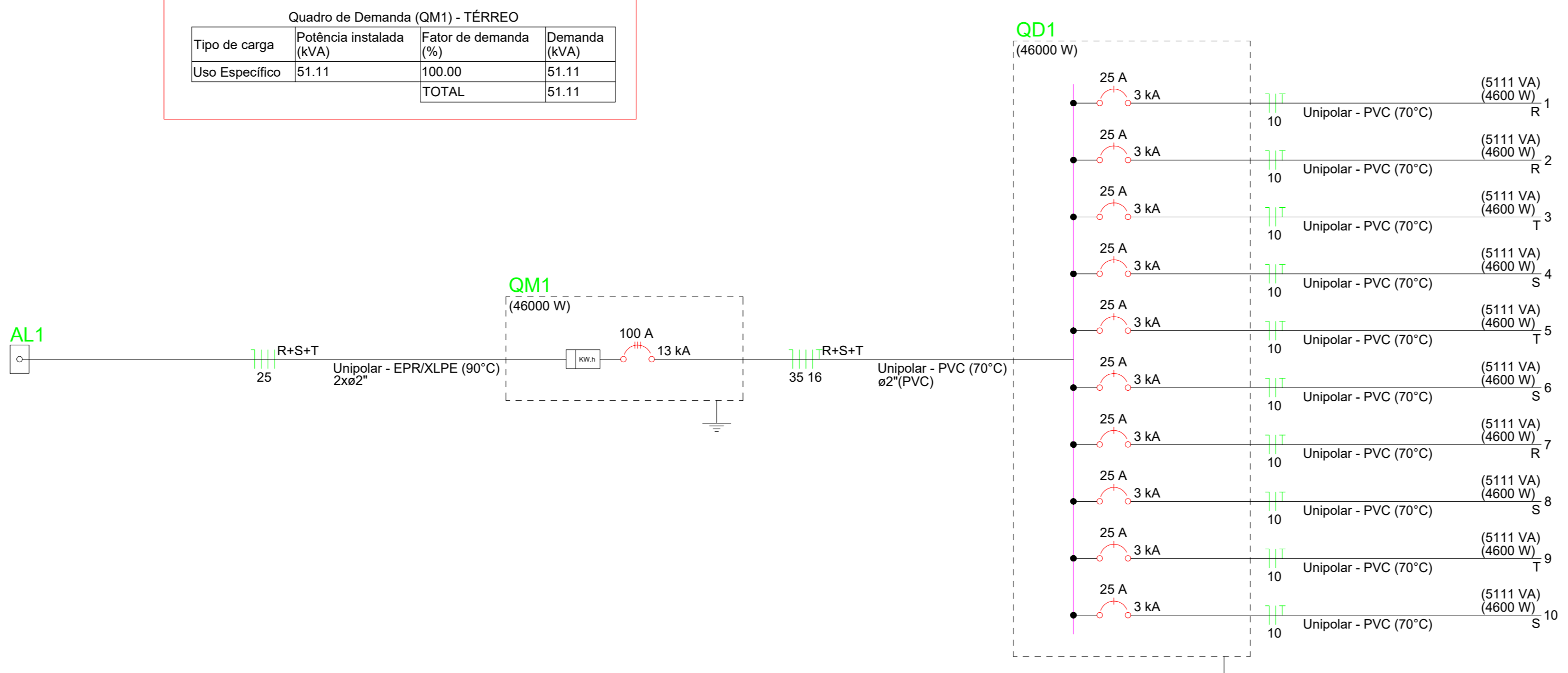
Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3"	3 pc
Cabeçote p/ Entrada de Energia 4"	2 pc
Caixa PVC 4x2"	100 pc
Curva S 1"	3 pc
Fitas Apo Inox 3 pc	3 pc
Luva aço galvan. leve 4"	2 pc
Acessórios uso geral	
Ficha de nylon 56	6 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autobarrachante	6 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Insul. XLPE - 0.8/1kV	
25 mm ² - Azul claro	2.96 m
25 mm ² - Branco	2.96 m
25 mm ² - Preto	2.96 m
25 mm ² - Vermelho	2.96 m
Insul.PVC - 450/750V	
10 mm ² - Azul claro	468.49 m
10 mm ² - Branco	128.2 m
10 mm ² - Preto	211.9 m
10 mm ² - Verde-amarado	313 m
10 mm ² - Vermelho	128.4 m
16 mm ² - Verde-amarado	4.02 m
35 mm ² - Azul claro	4.02 m
35 mm ² - Branco	4.02 m
35 mm ² - Preto	4.02 m
35 mm ² - Vermelho	4.02 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	4 pc
Lamp 300x300x50mm	4 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	100 pc
Placa p/ 1 função	
SI placa Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10A	100 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 3 kA	10 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 100 A - 13 kA	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	184.6 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	98.5 m
2"	41.22 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Bracadeta galvan. tipo curva 2"	6 pc
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m	5.92 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energia	1 pc
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador roldana 70x10mm	4 pc
Poste auxiliar	
Padrão energia	1 pc
Tubo aço galv. vara 6.0m 3"	2 pc
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual	
Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 & T4)	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

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	Int (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	lc (A)	lcc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	51111	46000	R+S+T	13800	18400	13800	1.00	1.00	92.9	92.9	25	117.0	13	100	0.15	0.15	OK
TOTAL					51111	46000	R+S+T	13800	18400	13800											

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	Int (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	lc (A)	lcc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	51111	46000	R+S+T	13800	18400	13800	1.00	1.00	92.9	92.9	35	110.0	13	100	0.15	0.30	OK
TOTAL					51111	46000	R+S+T	13800	18400	13800											

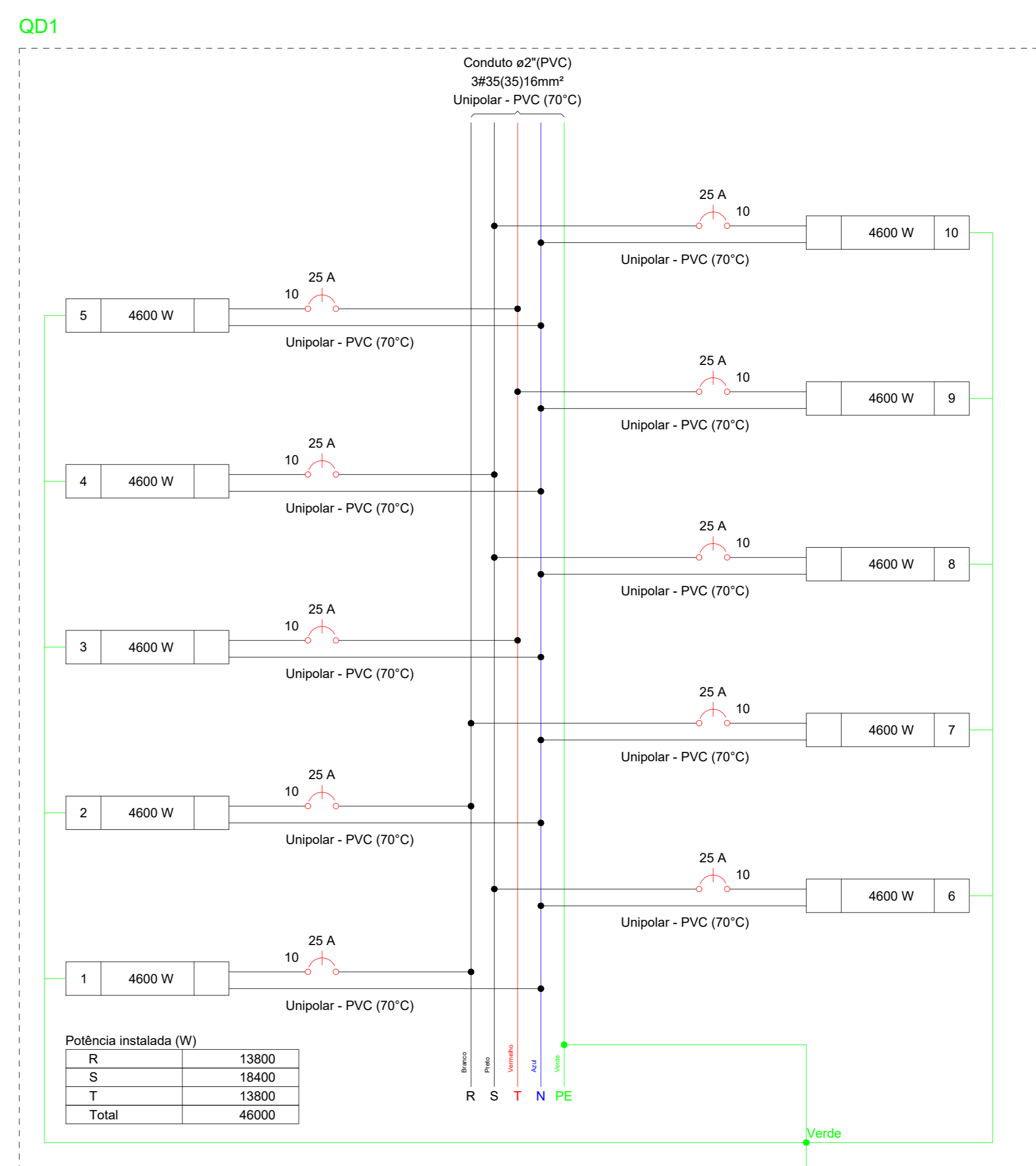
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Int (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	lc (A)	lcc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	S		4600		1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.80	2.10	OK
9	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	T	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.60	1.91	OK
8	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	S		4600		1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.79	2.10	OK
7	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	R	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.58	1.88	OK
6	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	S		4600		1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.22	1.52	OK
5	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	T	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	1.18	1.48	OK
4	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	S		4600		1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	0.82	1.12	OK
3	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	T	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	0.60	0.91	OK
2	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	R	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	0.94	1.25	OK
1	F+N+T	B1	220 V	6	4	5111	4600	R	4600			1.00	0.50	46.5	23.2	10	57.0	3	25	0.59	0.90	OK
TOTAL					60	40	51111	46000	R+S+T	13800	18400	13800										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	51.11	100.00	51.11
TOTAL			51.11



	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada média a 1,20m do piso

	Elétrica
	Alta
	Média
	Piso



DATA:	REVISOR:	DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO

OBRA: PROJETO ELÉTRICO FEIRA DO PRODUTOR
 LOCAL: RUA FIGUEIRA OESTE, QUADRA 05, ÁREA INST 02 ÁREA INST 03
 BAIRRO: NOVA ESPERANÇA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU
 CNPJ: 24.859.332/0001-84 CIDADE: CHAPADÃO DO CÉU - GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU
 CPF: 24.859.332/0001-84

RESP. TÉCNICO: LEONARDO CASTRO DONHA
 Eng. CIVIL CREAMG 131883/250

ÁREA:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
A= 255,24 m ² KVA= 51,11	ABRIL/2026	INDICADA	1/1