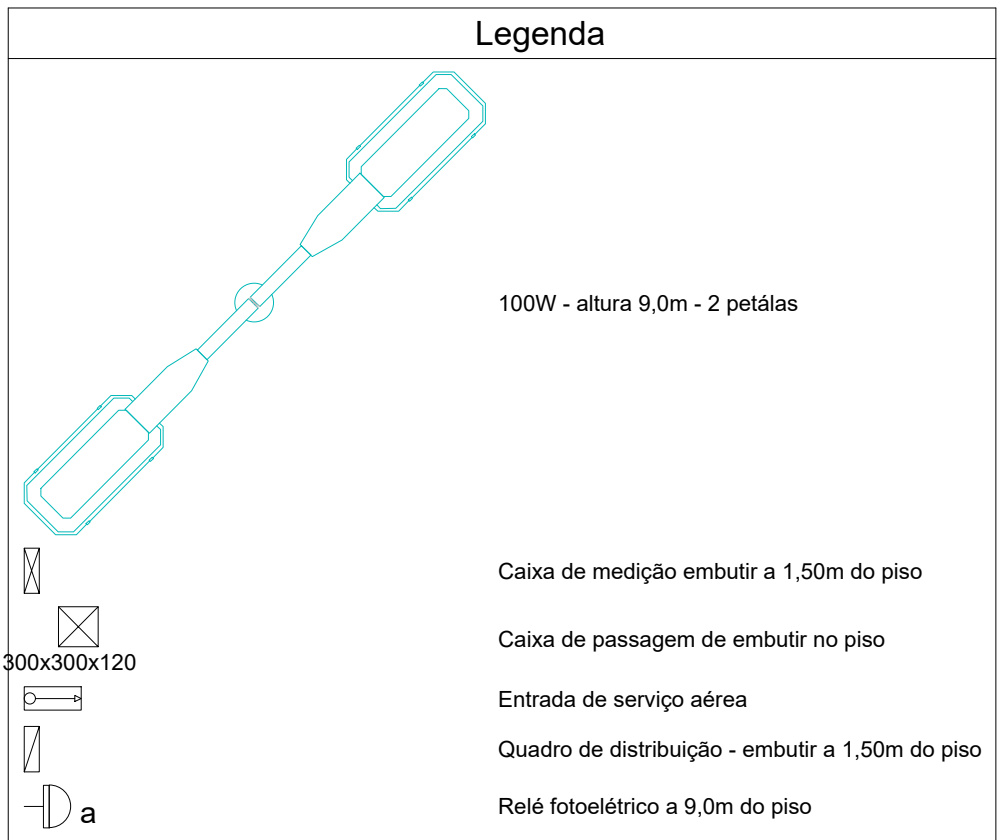


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	3 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopius BWF Flexível)	1150,40 m
1,5 mm²	1,50 m
6 mm²	1,50 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref. Brum)	16 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	3 pc
Placa c/ furo	3 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	3 pc
127V - 1000W c/ fotocélula	3 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4 pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	303,80 m
Lâmpada Incandescente	
POSTE ILUMINAÇÃO LED	
7 METROS 100W - 2 PETÁLAS	7 pc
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc



1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

ESCALA 1:200

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	POSTES 1	F+N+T	B1	127 V	3	600	600	S	600	600	600	1.00	0.80	5.9	1.5	17.5	10.0	3.08	3.72	Ok
a					3	600	600	S	600	600	600									Ok
2	POSTES 2	F+N+T	B1	127 V	3	600	600	R	600	600	600	1.00	0.80	5.9	1.5	17.5	10.0	3.46	4.09	Ok
b					3	600	600	R	600	600	600									Ok
3	POSTES 3	F+N+T	B1	127 V	1	200	200	R	200	200	200	1.00	0.80	2.0	1.5	17.5	10.0	3.24	3.87	Ok
c					1	200	200	R	200	200	200									Ok
TOTAL					7	1400	1400	R+S	800	800	800									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		2F+N+T	B1	220 / 127 V	1400	1400	R+S	800	600	600	1.00	1.00	6.3	6	36.0	40.0	0.01	0.63	Ok
TOTAL					1400	1400	R+S	800	600	0									

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	PADRÃO	2F+N+T	B1	220 / 127 V	1400	1400	R+S	800	600	600	1.00	1.00	6.3	2.5	21.0	10.0	0.62	0.62	Ok	
TOTAL					1400	1400	R+S	800	600	0										

Quadro de Demanda (QD1)

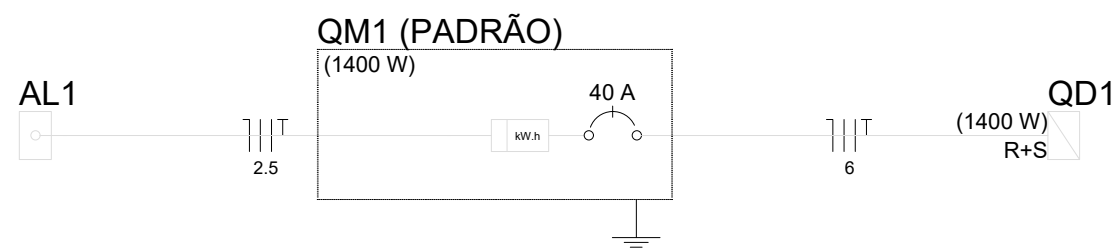
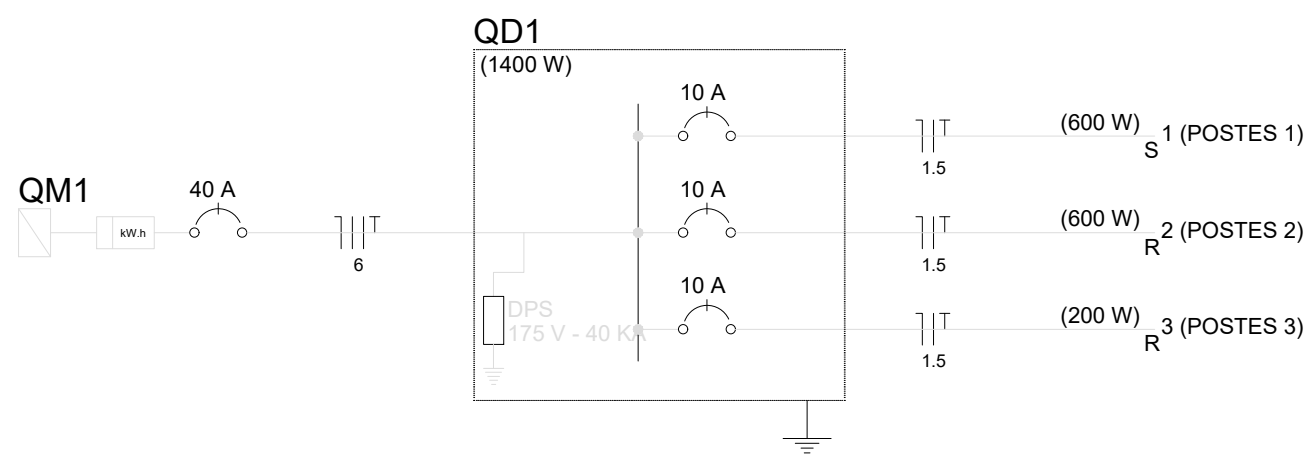
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	1,40	100	1,40
TOTAL			1,40

Quadro de Demanda (QM1)

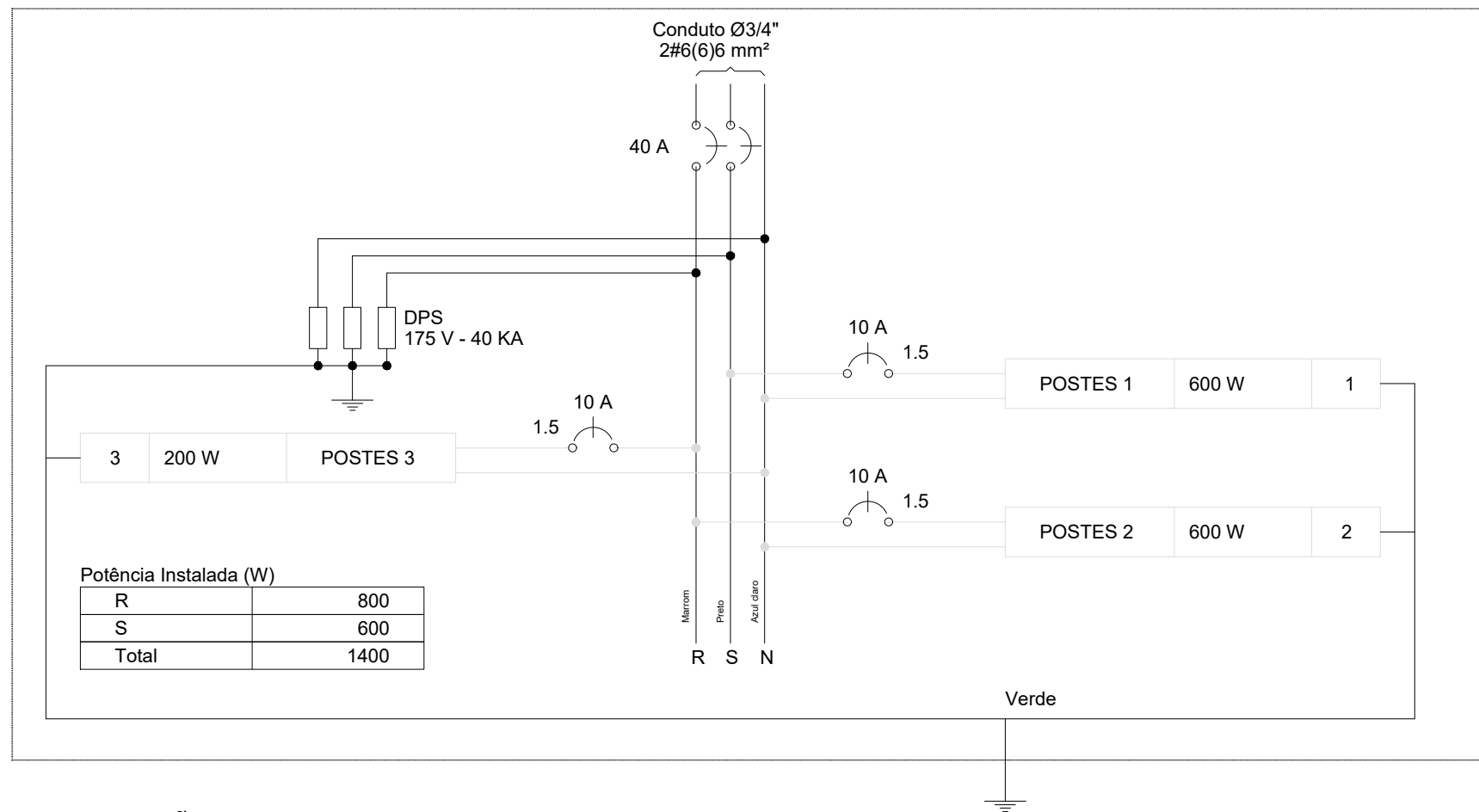
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	1,40	100	1,40
TOTAL			1,40

Quadro de Demanda (AL1)

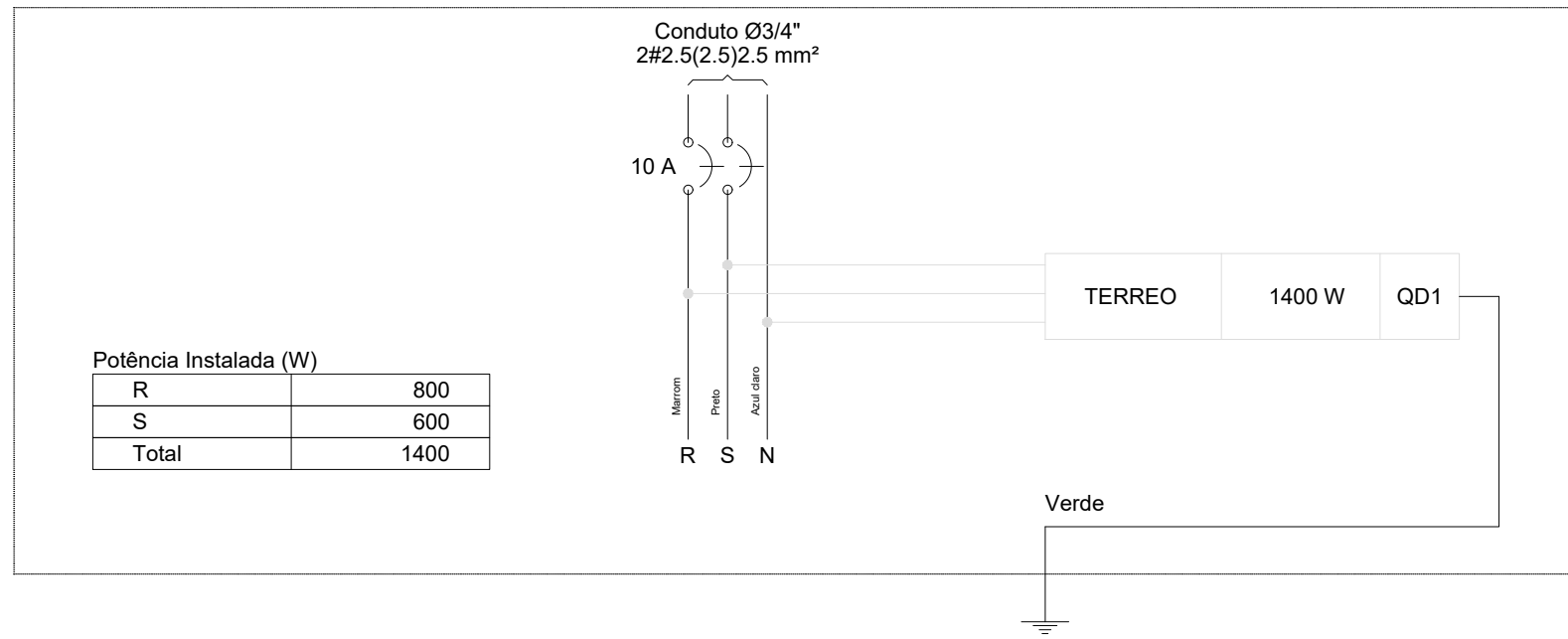
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	1,40	100	1,40
TOTAL			1,40



QD1



QM1 (PADRÃO)



NOTAS

1 - Medidas em centímetros.

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº. 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074	ÁREA DO PROJETO (m²): 4.055,82 m² RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VIEIRA REG. CREA: 332.425/D
CONTRATANTE:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG CNPJ Nº. 22.678.153/0001-40 Av. Montes Claros, 243 Centro, São Francisco/MG, CEP: 39.300-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO REFORMA DA PRAÇA DO CAIC Planta baixa, legenda, lista de materiais, diagramas e quadros	ENDEREÇO DA OBRA: RUA HERMITA MENDONÇA, SÃO FRANCISCO - MG
DATA:	03/03/2023	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2022.2142-MG.SFC-ELE-EXE.001=0	PRANCHA: 01/01