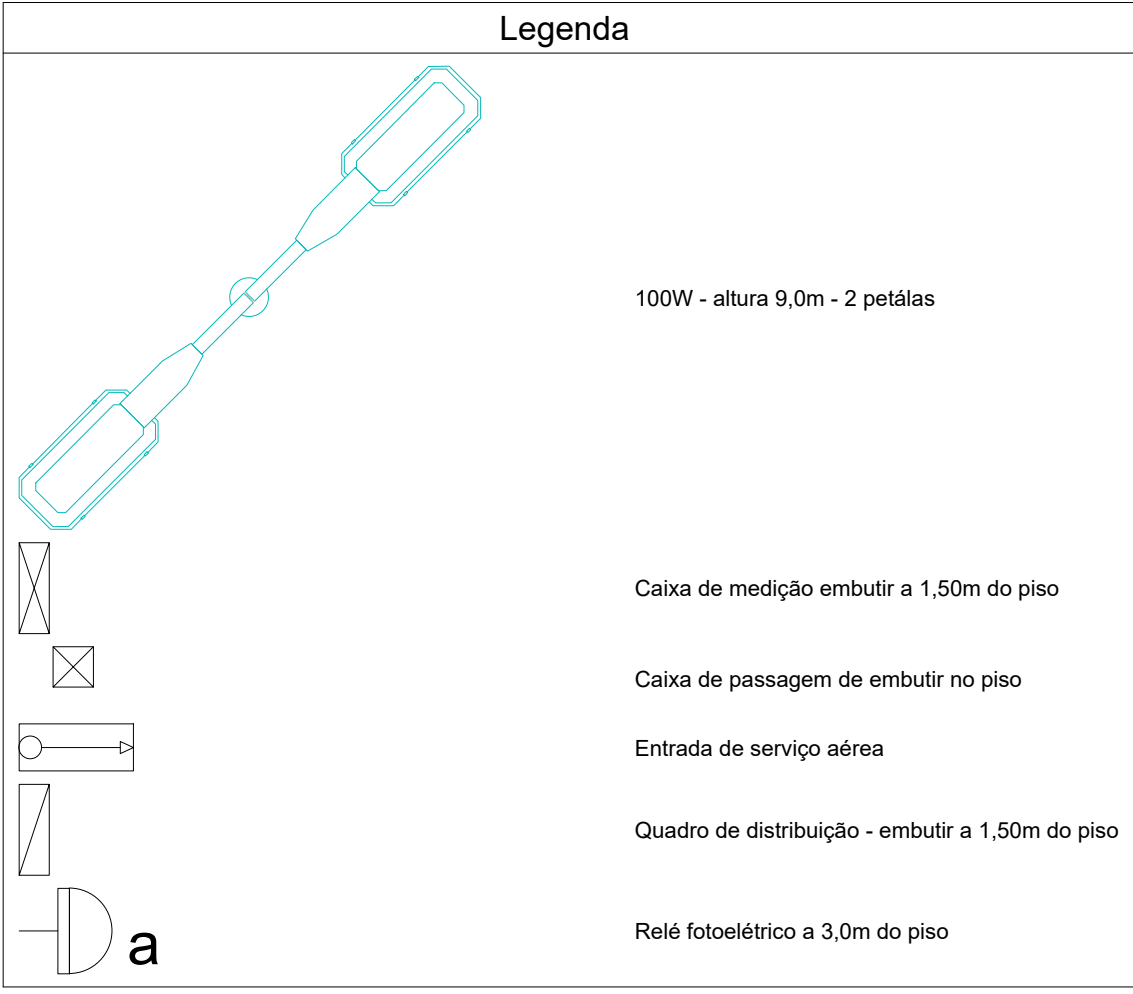


1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESCALA: 1:1100

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anel de zamak	2 pc
1"	1 pc
Bucha zamak	1 pc
1"	2 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	2 pc
4x2"	2 pc
Curva 135° PVC rosca	1 pc
1"	1 pc
Tampão aço galvanizado	2 1/2"
2 1/2"	1 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autcolante	20m
1 pc	
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Preli Piracic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm²	539,20 m
10 mm²	52,30 m
6 mm²	1,40 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço petalado (ref. Flum)	8 pc
300x300x120 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pc
Placa 4" furo	2 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	2 pc
127V - 1000W c/ fotocélula	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pc
40 A	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	5 pc
Eletroduto leve	
1"	13,10 m
3/4"	173,70 m
Eletroduto PVC rosca	
1"	1,00 m
1 1/2"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Lâmpada Incandescente	
POSTE ILUMINAÇÃO LED	
7 METROS 100W - 2 PETALAS	6 pc
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1 1/4")	1 pc
Caixa inspetor de aterramento	1 pc
300x300x400mm	
Cinta de alumínio para poste	1 pc
L=15mm, C=1,0m	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rodado 600V	1 pc
Porcelana vitrada	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pc
Porta-luz de tubo ferro galvan.	1 pc
TN65 (2 1/2")	
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kVA	
Quadro distrib. chapa petalada - embutir	
Barr. bñ. no Fuso+disj. geral - UL (Ref. Comar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc



Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In² (A)	Seção (mm²)
1	ILUMINAÇÃO 1 F+N+T	B1	127 V	3	600	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5
2	ILUMINAÇÃO 2 F+N+T	B1	127 V	3	600	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5
TOTAL				6	1200	1200	1200	R	1200	1200	1200	0	0		

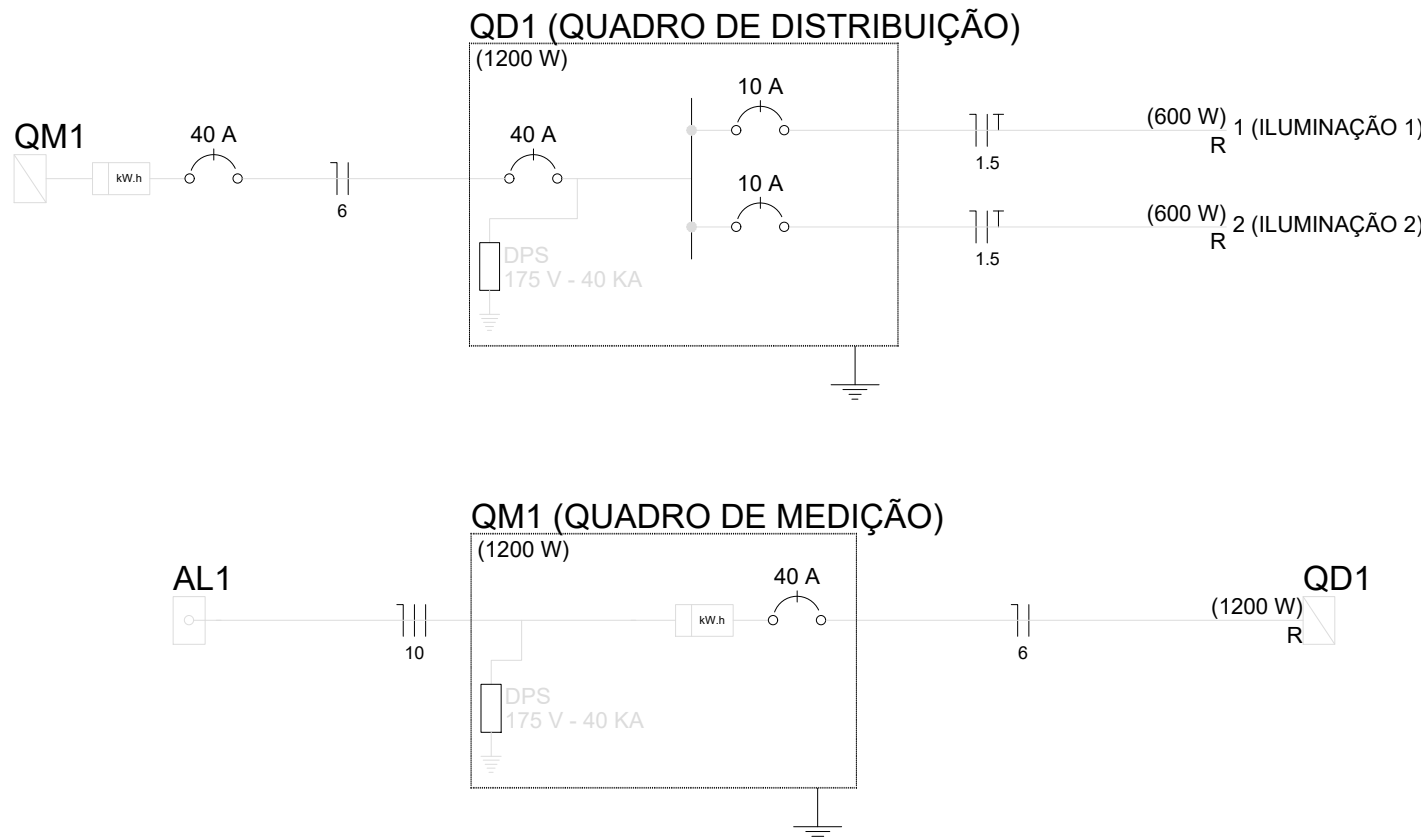
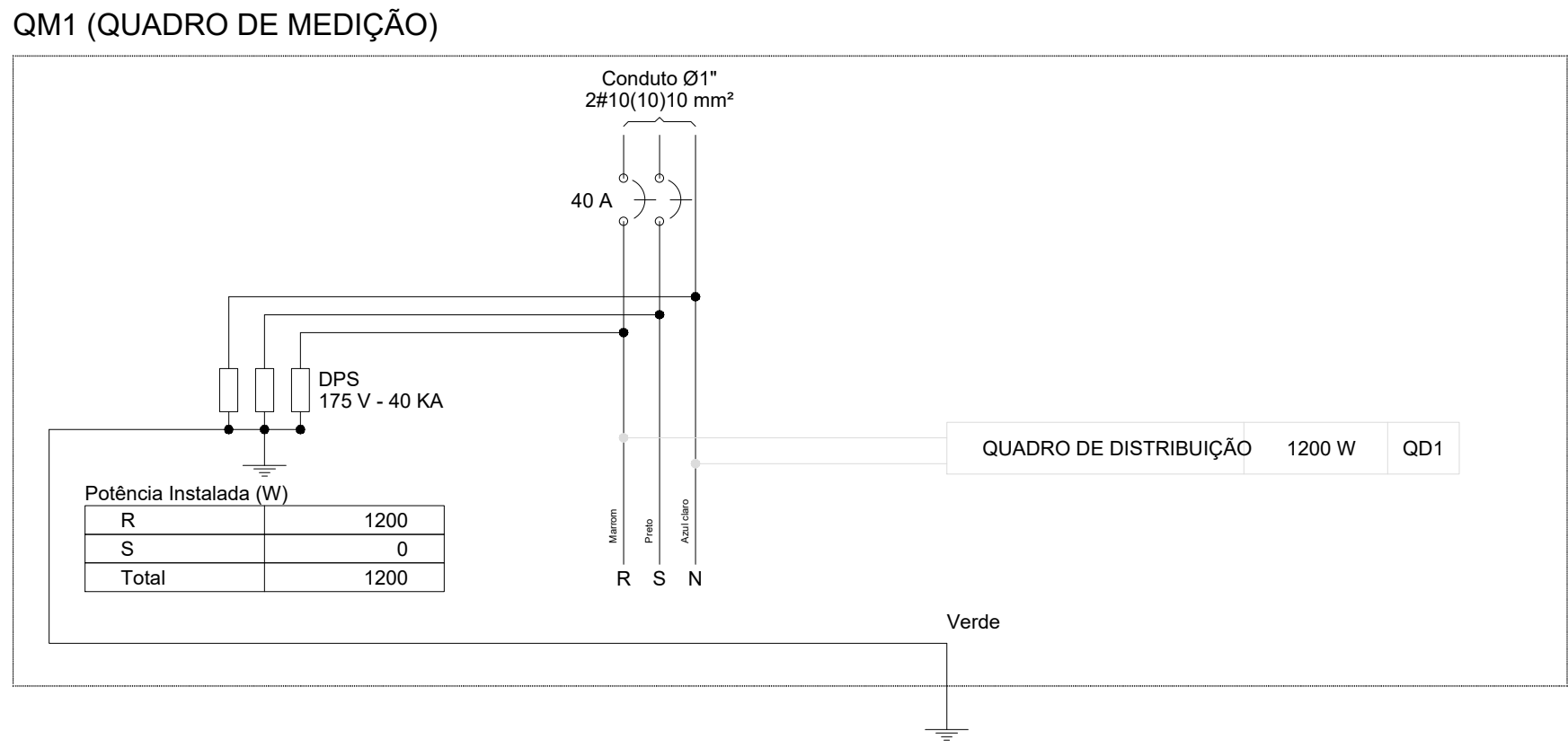
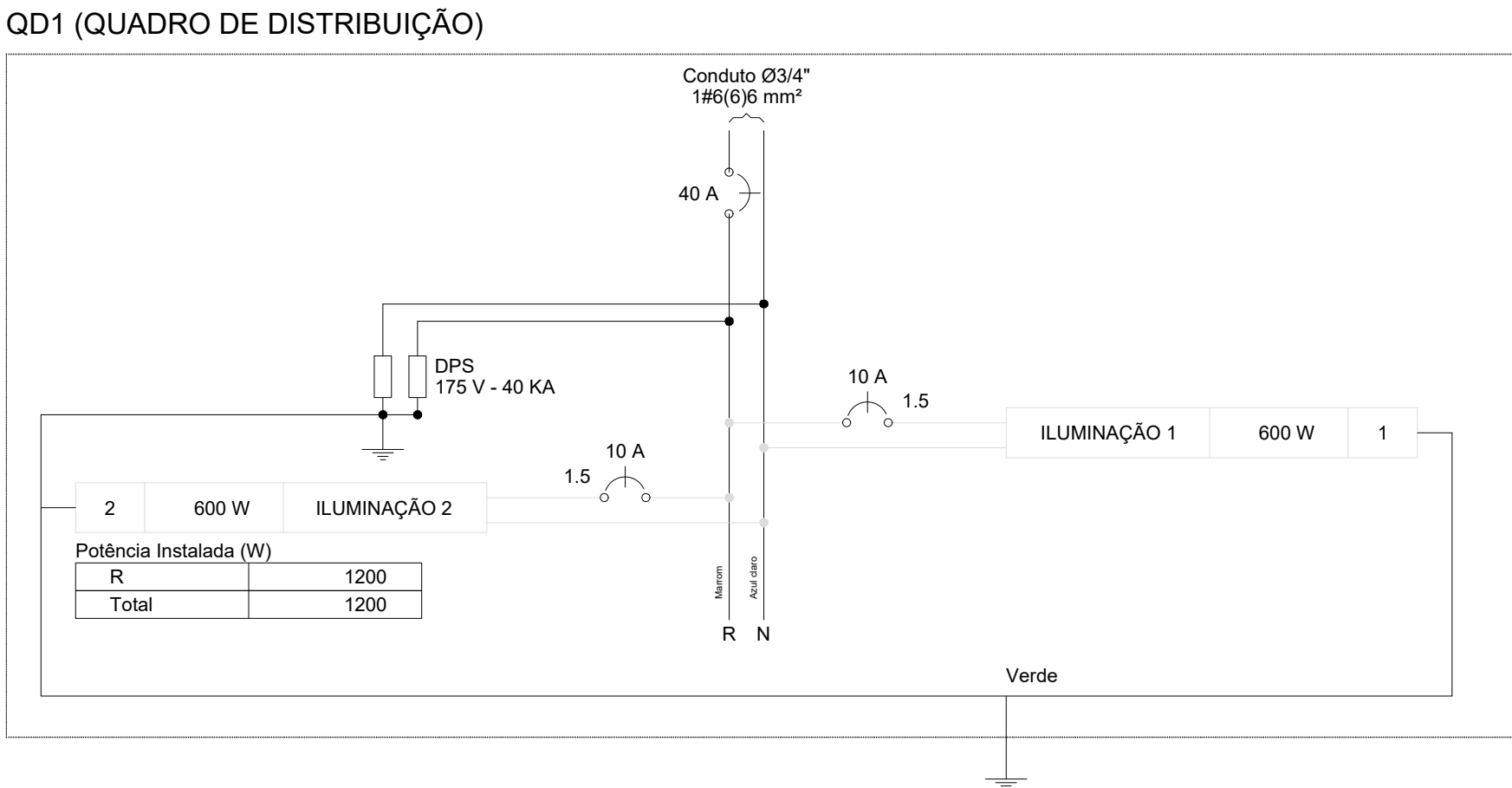
Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In² (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO F+N	B1	127 V	1200	1200	1200	R	1200	1200	1200	0	0	1,00	9,4	10
TOTAL					1200	1200	R+S	1200	1200	1200	0	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	In² (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO F+N	B1	220 V	127 V	1200	1200	R+S	1200	1200	1200	0	0	1,00	9,4	10
TOTAL					1200	1200	R+S	1200	1200	1200	0	0			

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1,20	100	1,20
TOTAL			1,20

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1,20	100	1,20
TOTAL			1,20

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1,20	100	1,20
TOTAL			1,20



NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA:	CA	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	ÁREA DO PROJETO (m²): 2,443,53
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG	RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VIEIRA	
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO	RESPONSÁVEL: CONTRATANTE:	
	REFORMA DA PRAÇA DO MOCAMBO	PREF. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG	
	Planta baixa, legenda, lista de materiais, diagramas e quadros de carga	ENDEREÇO DA OBRA:	
		AV. COMANDANTE MOCAMBO - SANTANA	
		DE SÃO FRANCISCO, SÃO FRANCISCO	
		- MG	
DATA:	02/03/2023	ESCALA:	INDICADA
PRONCHA:			
ARQUIVO:	DE-2022.2143-MG.SFC-ELE-EXE.001=0		01/01