

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Curva 135° PVC rosca	1 pç
1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	2 pç
1"	2 pç
Luva PVC rosca	4 pç
1"	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	1 pç
20m	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	18.50 m
2.5 mm²	520.30 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
300x300x120 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W c/ fotocélula	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
10 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	4.70 m
1"	
3/4"	88.20 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1.00 m
1 1/2"	1.00 m
2 1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Lâmpada Incandescente	
POSTE ILUMINAÇÃO LED	
9 METROS 100W - 2 PETÁLAS	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 5,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda	
	100W - altura 9,0m - 2 pétalas
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso

1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESCALA 1:75

Quadro de Cargas (QD2)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (kVA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)	Pot. - C (VA)	Pot. - L (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)
1	ILUMINAÇÃO	F1-F1-T	BT	220V	200	200	0,20	200	200	200	200	200	200	200	200
TOTAL					200	200	0,20	200	200	200	200	200	200	200	200

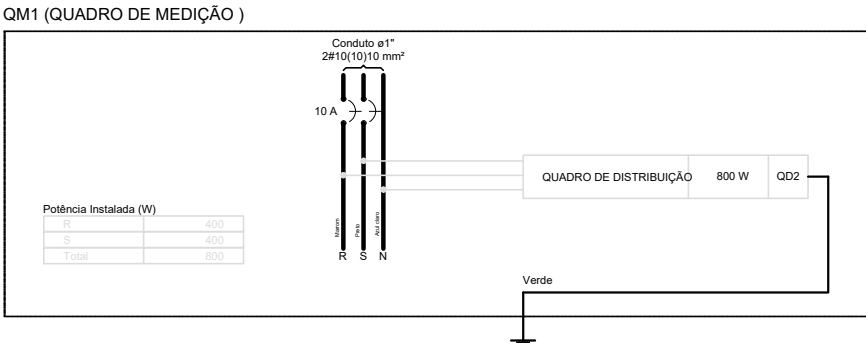
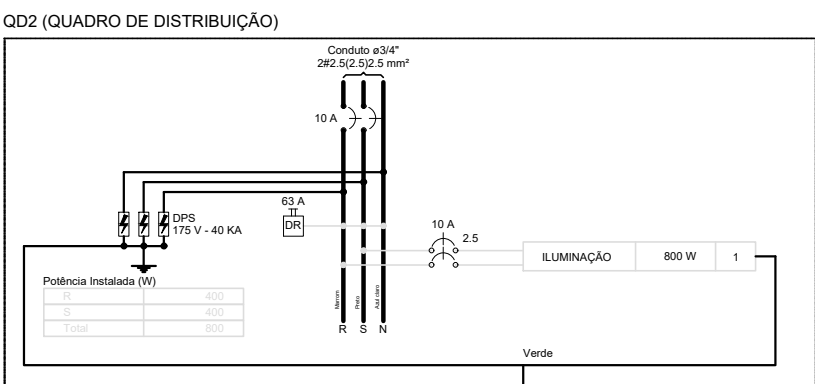
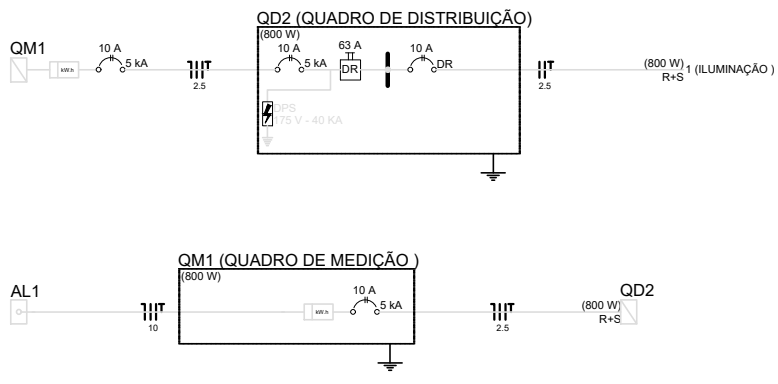
Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (kVA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)	Pot. - C (VA)	Pot. - L (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QD2-T	BT	220V/127V	800	800	0,80	800	800	800	800	800	800	800	800
TOTAL					800	800	0,80	800	800	800	800	800	800	800	800

Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (kVA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)	Pot. - C (VA)	Pot. - L (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Pot. - F (VA)
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	QM1-T	BT	220V/127V	800	800	0,80	800	800	800	800	800	800	800	800
TOTAL					800	800	0,80	800	800	800	800	800	800	800	800

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
Iluminação e T.U.S. (Câmaras e Apartamentos)	200	0,80	160
TOTAL	200		160

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
Iluminação e T.U.S. (Câmaras e Apartamentos)	800	0,80	640
TOTAL	800		640

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
Iluminação e T.U.S. (Câmaras e Apartamentos)	800	0,80	640
TOTAL	800		640



NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATADA:		ÁREA CONSTRUÍDA(M²): 721	
								CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		RESP. TEC. KAREN MARIANA SOARES VIEIRA	
								CONTRATANTE:		MUNICÍPIO/ÁREA:	
								CNPJ Nº: 22.679.153/0001-40		MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO/MG	
								Av. Montes Claros, 24		RESPONSÁVEL CONTRATANTE:	
								Centro, São Francisco/MG,		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO	
								CEP: 38.300-000		ENDEREÇO DA OBRA:	
								RUA SÃO ROMÃO S/N		SÃO FRANCISCO-MG	
								TÍTULO:		PRANCHA:	
								PROJETO ELÉTRICO		01/01	
								PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA E DIAGRAMA DE QUADROS			
								DATA:		INDICADA	
								27/04/2022			
								ARQUIVO:		DE-2022-1989-MG-SFC-ARQ-EXE.001= 0	
								O EMISSÃO INICIAL		18/03/22	
								REV. DESCRIÇÃO		DATA EXEC. VERIF. APROV.	