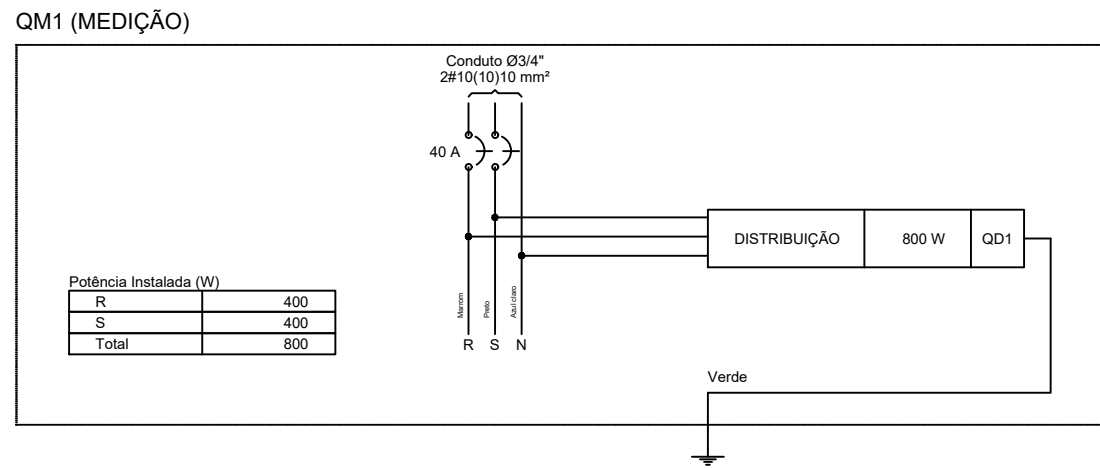
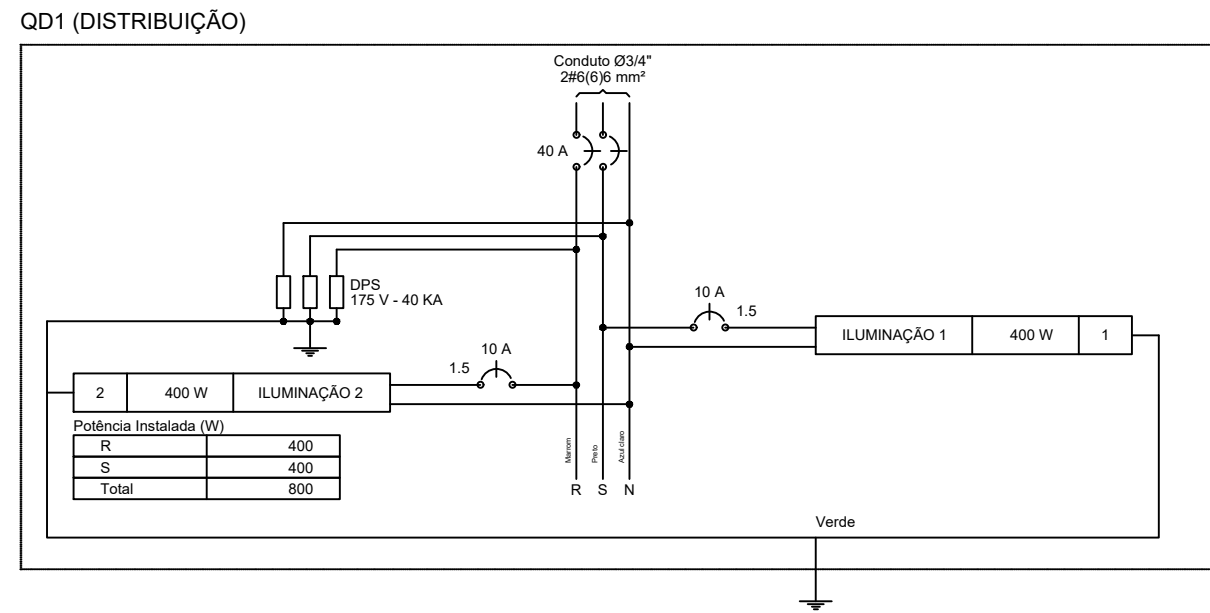
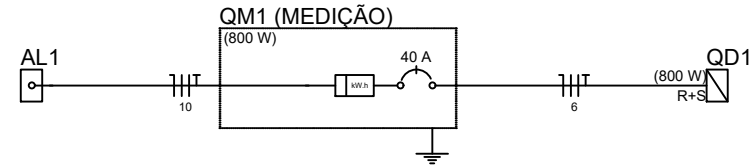
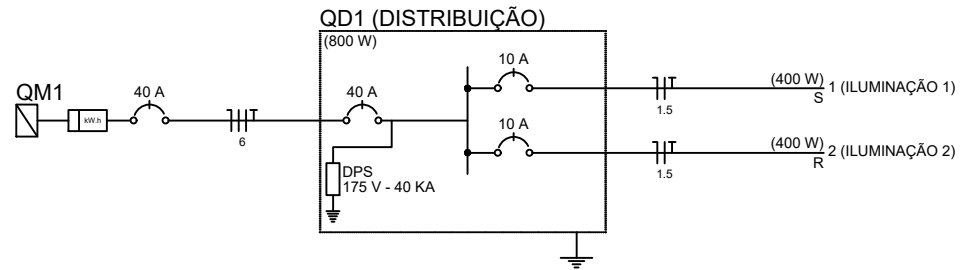


Lista de Materiais	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2	4 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Red PVC - 400/70V (ref. Pirelli Pirastro Ecoplus BWF flexível)	602,70 m
1,5 mm²	1,80 m
Caixa de passagem - embutir	
Apz pinçola (ref Brum)	5 pc
30x30x125 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	4 pc
127V - 1000W a 1-fase	
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	3 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3x1	157,10 m
Lâmpada LED	
Refletor Holofote	
LED Refletor 100W	8 pc
Quadro de medição - CEMIG	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW pc	
Quadro de medição individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW pc	
Barra de distribuição geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 des. unip. - In barr. 100 A	1 pc

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Lâmpada LED Refletor Holofote 1000W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,0m do piso



Quadro de Cargas (QD1)																				
Círculo	Descrição	Esquema	Método de instalação (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N-T	B1	127 V	4	400	S	400	400	400	1,00	0,80	3,9	1,5	17,5	10,0	3,16	3,21	Ok	
					2	200	200	200	200											
					2	200	200	200	200											
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N-T	B1	127 V	4	400	R	400	400	400	1,00	0,80	3,9	1,5	17,5	10,0	2,74	2,79	Ok	
					2	200	200	200	200											
					2	200	200	200	200											
TOTAL					8	800	R+S	400	400	400	0	0,80	2,0	1,5	17,5				Ok	
					2	200	200	200	200											
					2	200	200	200	200											

Quadro de Cargas (QM1)																			
Círculo	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 (A)	In" (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	DISTRIBUIÇÃO	2F+N-T	B1	220/127 V	800	800	R+S	400	400	400	1,00	1,00	3,1	0	35,0	40,0		0,05	Ok
TOTAL					800	800	R+S	400	400	400	0								

Quadro de Cargas (AL1)																			
Círculo	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 (A)	In" (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	MEDIÇÃO	2F+N-T	B1	220/127 V	800	800	R+S	400	400	400	1,00	1,00	3,1	0	35,0	40,0	2,05	0,05	Ok
TOTAL					800	800	R+S	400	400	400	0								

Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Cubos e semelhantes)	0,80	100	0,80	
TOTAL			0,80	

Quadro de Demanda (QM1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Cubos e semelhantes)	0,80	100	0,80	
TOTAL			0,80	

Quadro de Demanda (AL1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Cubos e semelhantes)	0,80	100	0,80	
TOTAL			0,80	

# 1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO ESCALA 1:75

NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		CONTRATANTE:		CONTRATANTE:		TÍTULO:		DATA:		ESCALA:		PRANCHA:	
								CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		PROJETO ELÉTRICO		13/03/2023		INDICADA		01/01	
								CNPJ nº: 16.783.066/0001-35		CNPJ nº: 22.679.153/0001-40		REFORMA DA QUADRA DA PRAÇA VILA DO MORRO		06/06/22		M.A.S.V.			
								Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar		Av. Montes Claros, 243		Planta baixa, legenda, lista de materiais, quadro de cargas e diagramas		DATA		EXEC.		VERIF.	
								REG. CREA: 255.542/D-MG		MUNICÍPIO/ÁREA:		0		DESCRICO		APROV.			
								São Francisco de Assis		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/MG		DE-2022.2125-MG.SFC-ELE-EXE.001=0							
								CNPJ nº: 39.300-000		RESPONSÁVEL CONTRATANTE:									
								CNPJ nº: 39.300-000		PREF. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG									
								CNPJ nº: 39.300-000		ENDEREÇO DA OBRA:									
								CNPJ nº: 39.300-000		RUA C, DISTRITO DE VILA DO MORRO,									
								CNPJ nº: 39.300-000		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG									