

Lista de Materiais	
Acessórios pr eletrodutos	
Arreda zamak	2 pz
3/4"	1 pz
Bucha zamak	2 pz
1"	1 pz
3/4"	2 pz
Caixa PVC	4 pz
4x2"	1 pz
Curva 135° PVC rosca	1 pz
1 1/2"	1 pz
Tampão apo galvanizado	1 pz
2 1/2"	1 pz
Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	20m
1 pz	1 pz
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli) Prástico Ecoplus (BWT) flexível	
1,5 mm²	238,20 m
10 mm²	14,60 m
Caixa de passagem - embutido	
Apo perfilado (ref. Bim) 300x300x120 mm	5 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pz
Placa 2x4"	4 pz
Dispositivo de Comando	4 pz
Relé fotoeletrônico	4 pz
127V - 1000W c/ fotocélula	4 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	2 pz
10 A	1 pz
13 A	1 pz
Dispositivo de proteção contra surto	2 pz
175 V - 40 kA	2 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	47,20 m
1"	55,80 m
3/4"	23,50 m
Eletroduto pesado	23,50 m
1"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	1,00 m
1 1/2"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Lâmpada LED	
Refletor	6 pz
Material p' entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado 6,4mm (1/4")	1 pz
Caixa inspeção de aterramento 300x300x100mm	1 pz
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	1 pz
Haste de aterramento apicalibre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pz
Isolador rolante 800V	1 pz
Porcelana viçada	1 pz
Parafuso apo galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pz
Parafuso de tubo ferro galvan. TMS (2 1/2")	1 pz
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pz
Caixa potfásica e disjuntor "QM-2" de 10,1 a 47 kVA	1 pz
Quadro distrib. carga potfásica - embutir	1 pz
Bar. bif. no Fuselág. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pz
Cap. 12 disp. unip. - In. bat. 100 A	1 pz

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	REFLETOR LED 200W
	Relé fotoeletrônico a 7,0m do piso

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	It' (A)	Seção (A)	Ic (A)	Dij (A)	dv parc (%)	dv total (%)
1	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	6	1200	600	R	600	600	600	1,00	1,00	9,4	1,5	17,5	10,0	2,73	2,38
a					3	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5	17,5			Ok
b					3	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5	17,5			Ok
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	6	1200	1200	R	1200	1200	1200	1,00	1,00	9,4	1,5	17,5	10,0	3,19	3,44
c					3	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5	17,5			Ok
d					3	600	600	R	600	600	600	1,00	1,00	4,7	1,5	17,5			Ok
TOTAL					12	2400	2400	R	2400	2400	2400	0	0						

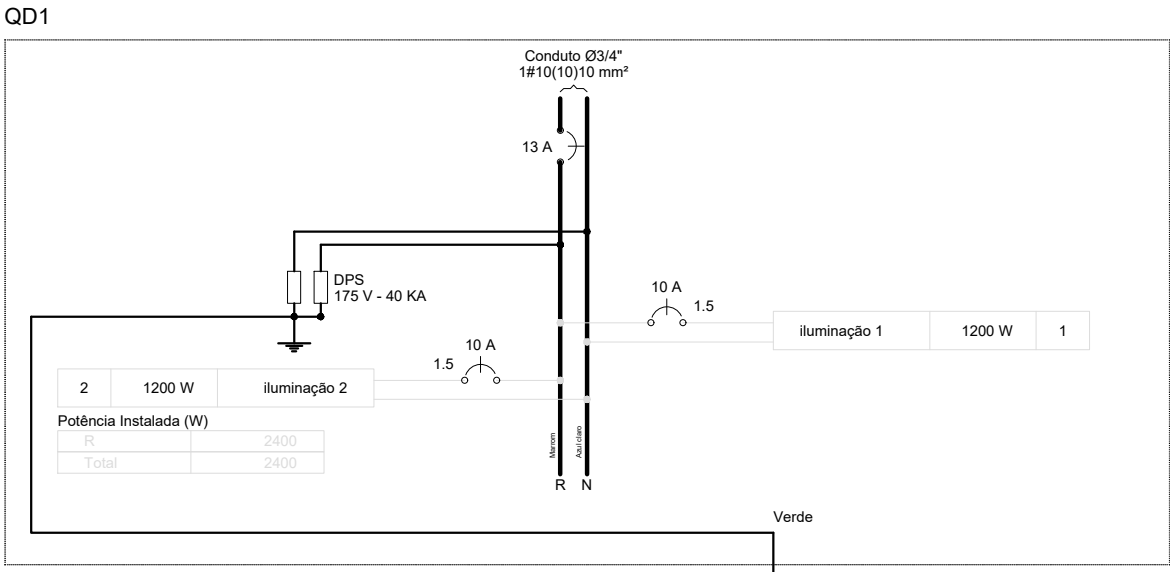
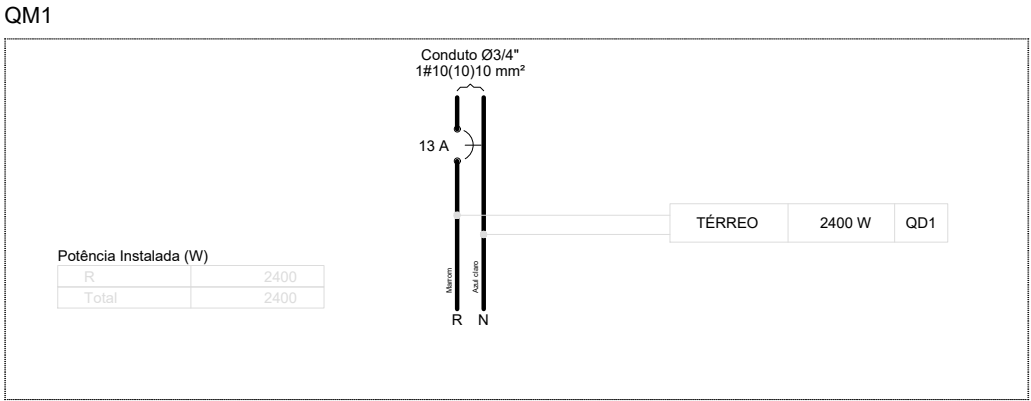
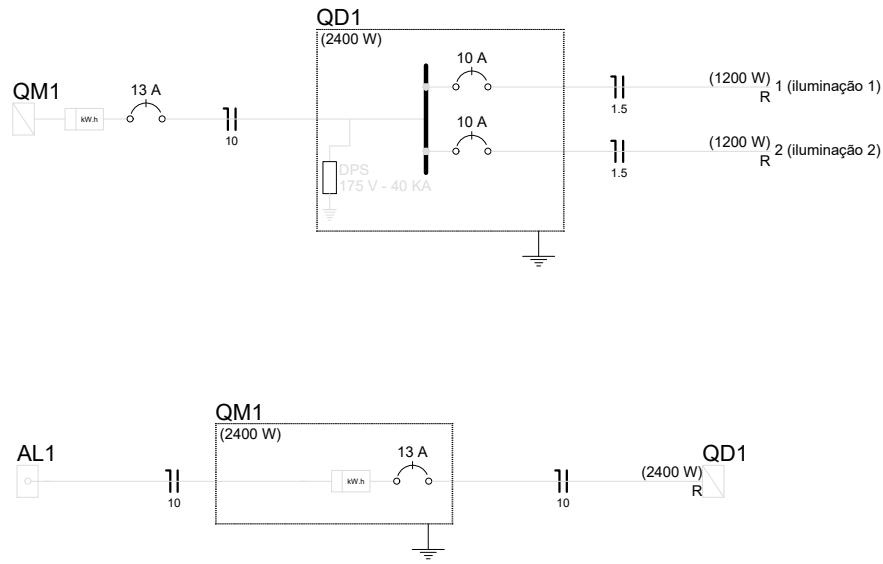
Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Seção (A)
QD1		F+N	B1	127 V	2400	2400	R	2400	2400	2400	1,00	1,00	12,5	10
TOTAL					2400	2400	R	2400	2400	2400	0	0		

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	It' (A)	Seção (A)
QD1		F+N	B1	127 V	2400	2400	R	2400	2400	2400	1,00	1,00	12,5	10
TOTAL					2400	2400	R	2400	2400	2400	0	0		

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2,40	66	1,58
TOTAL			1,58



Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2,40	66	1,58
TOTAL			1,58

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2,40	66	1,58
TOTAL			1,58



# 1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

ESCALA 1:100

NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO		<div>CONTRATADA: <div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div></div> <div>CONTRATANTE: <div>PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO</div></div>		<div>ÁREA DO PROJETO (m²): RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D</div> <div>MUNICÍPIO/ÁREA: COMUNIDADE JIBÓIA</div> <div>RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG</div> <div>TÍTULO: PROJETO DE REFORMA PRAÇA JIBÓIA PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA, QUADRO DE CARGAS DIAGRAMAS DE DISTRIBUIÇÃO</div> <div>ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE JIBOIA MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO</div>		<div>DATA: 13/03/2023</div> <div>ESCALA: INDICADA</div> <div>PRANCHA: 01/01</div>	
								<div>0</div> <div>EMISSION INICIAL</div> <div>XX/XX/XX</div> <div>X.X.X.</div> <div>H.P.V.P.</div> <div>G.V.M.</div>					
								<div>REV.</div> <div>DESCRIÇÃO</div> <div>DATA</div> <div>EXEC.</div> <div>VERIF.</div> <div>APROV.</div>					