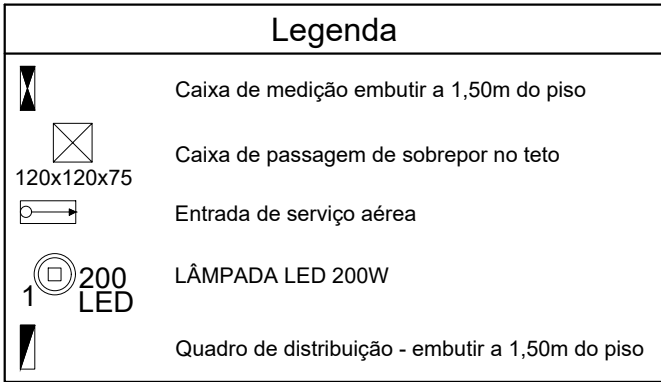


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	2 pc
3/4"	1 pc
Bucha zamak	2 pc
3/4"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	3 pc
1.1/4"	3 pc
Luva PVC rosca	1 pc
1"	2 pc
1.1/4"	5 pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	503 pc
3/8"	80 pc
Bucha de nylon	
S6	11 pc
Fita isolante autofusão	
20m	1 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autotarrachante	11 pc
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2 1/2" rosca total WW	80 pc
Parafuso galvan. cabeça lentiha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	184 pc
Porca sextavada galvan.	
1/4"	319 pc
3/8"	80 pc
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	80 pc
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	80 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1KV (ref. Pirelli Afumex)	
10 mm² - Azul claro	7,20 m
10 mm² - Marrom	7,20 m
10 mm² - Preto	7,20 m
10 mm² - Vermelho	7,20 m
2,5 mm² - Azul claro	218,60 m
2,5 mm² - Marrom	51,50 m
2,5 mm² - Preto	78,00 m
2,5 mm² - Vermelho	89,20 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref. Cemar)	
120x120x75 mm	6 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
20 A	15 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN	
40 A - 4.5 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	8 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pc
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	131,40 m
Suporte vertical	
70x81mm	80 pc
50mm	
Tala plana perfurada	
46 pc	
50mm chapa 24	131,40 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	6 pc
1.1/4"	5 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	7,20 m
1.1/4"	7,50 m
3/4"	1,00 m
Lâmpada LED	
Lâmpada LED	
LED 200W	24 pc
Material p/ entrada serviço	
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=150mm	1 pc
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rodana 600V	
Porcelana vidrada	1 pc
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pc
Quadro de medição - CELPE	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa p/ 1 medidor polifásico	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1 pc

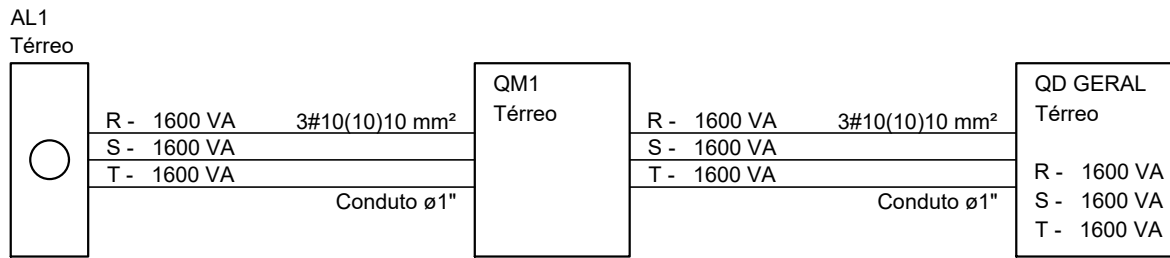


CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO



OBSERVAÇÕES

- O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA
- VERIFICAR NO PROJETO DE ARQUITETURA A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DAS LÂMPADAS E LUMINÁRIAS BEM COMO A LOCAÇÃO DOS PONTOS DE CONSUMO
- O PROJETO SEQUE AS NORMAS DA ABNT – NBR 5410/2004. AS INSTALAÇÕES DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDAS PELAS NORMAS VIGENTES
- VERIFICAR MEDIDAS E OS PONTOS DE FORNECIMENTO NO LOCAL
- VERIFICAR NO LOCAL A CARGA TOTAL DISPONÍVEL



Quadro de Cargas (QD GERAL)

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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 1ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	R	800			3,6			1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	0,36	0,43	Ok
2	Iluminação 2ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	R	800			3,6			1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	0,48	0,55	Ok
3	Iluminação 3ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	S		800			3,6		1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	0,60	0,67	Ok
4	Iluminação 4ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	T			800			3,6	1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	0,73	0,80	Ok
5	Iluminação 5ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	S		800				3,6	1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	0,86	0,93	Ok
6	Iluminação 6ª parte	F+N	B1	220 V	4	800	800	T			800			3,6	1,00	1,00	0,57	6,4	3,6	2,5	31,0	20,0	1,00	1,07	Ok
TOTAL					24	4800	4800	R+S+T	1600	1600	1600														

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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD GERAL	Quadro de Distribuição Geral	3F+N	B1	380 / 220 V	4800	4800	R+S+T	1600	1600	1600	7.3	7.3	7.3	1.00	1.00	1.00	7.3	7.3	10	66.0	40.0	0.04	0.07	Ok
TOTAL					4800	4800	R+S+T	1600	1600	1600														

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)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Quadro de Medição	3F+N	B1	380 / 220 V	4800	4800	R+S+T	1600	1600	1600	7,3	7,3	7,3	1,00	1,00	1,00	7,3	7,3	10	66,0	40,0	0,04	0,04	Ok
TOTAL					4800	4800	R+S+T	1600	1600	1600														

Quadro de Demanda (QD GERAL)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos, lojas)		100	4,80
TOTAL			4,80

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos, lojas)		100	4,80
TOTAL			4,80

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Bancos, lojas)		100	4,80
TOTAL			4,80

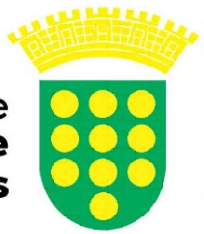
PLACA DE ADVERTENCIA NA PORIA DO QUADRO

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Secretaria Municipal de
Infraestrutura e
Serviços Públicos



PREFEITURA DE
LIMOEIRO
TERRA AMADA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: FEIRA DO MANGAIO

LOCAL: FEIRA DO MANGAIO / LIMOEIRO-PE

ATUALIZAÇÃO EM:

MARÇO/2023

ESCALA:

INDICADA

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA TERRENO:.....M²

ÁREA CONSTRUÍDA PAV. TÉRREO:.....M²

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:.....M²

ÁREA DE COBERTA:.....M²

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

ORLANDO JORGE PEREIRA DE
ANDRADE LIMA:
37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA 37132474472
Dado: 2023.04.18 10:41:41 -03'00'

OBSERVAÇÕES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JURANDI SOARES DA
SILVA
FILHO:65372824468

Assinado de forma digital por JURANDI SOARES DA SILVA
FILHO:65372824468
Dado: 2023.04.18 10:41:41 -03'00'

DESENHO:

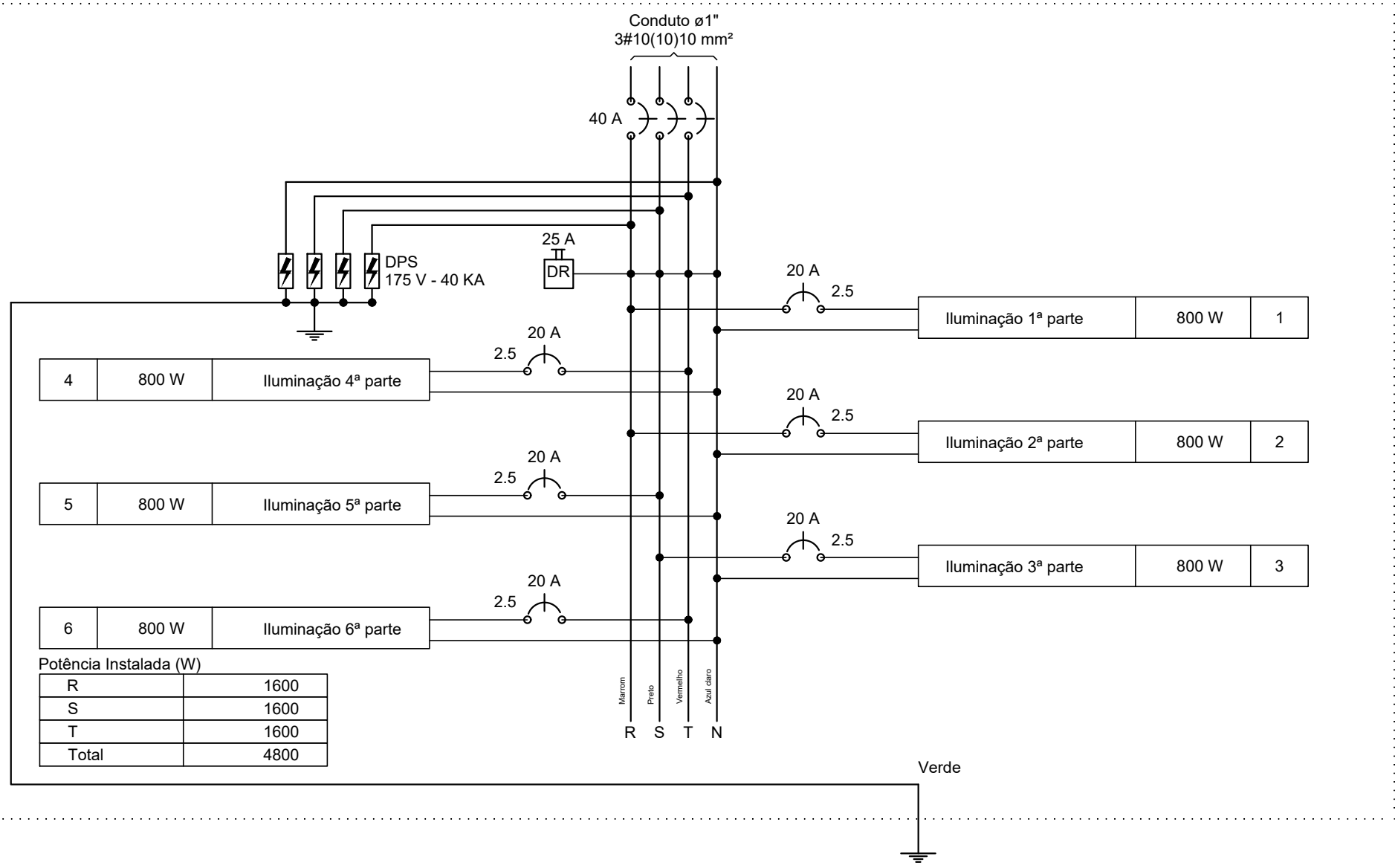
PRANCHA N°:

01/02

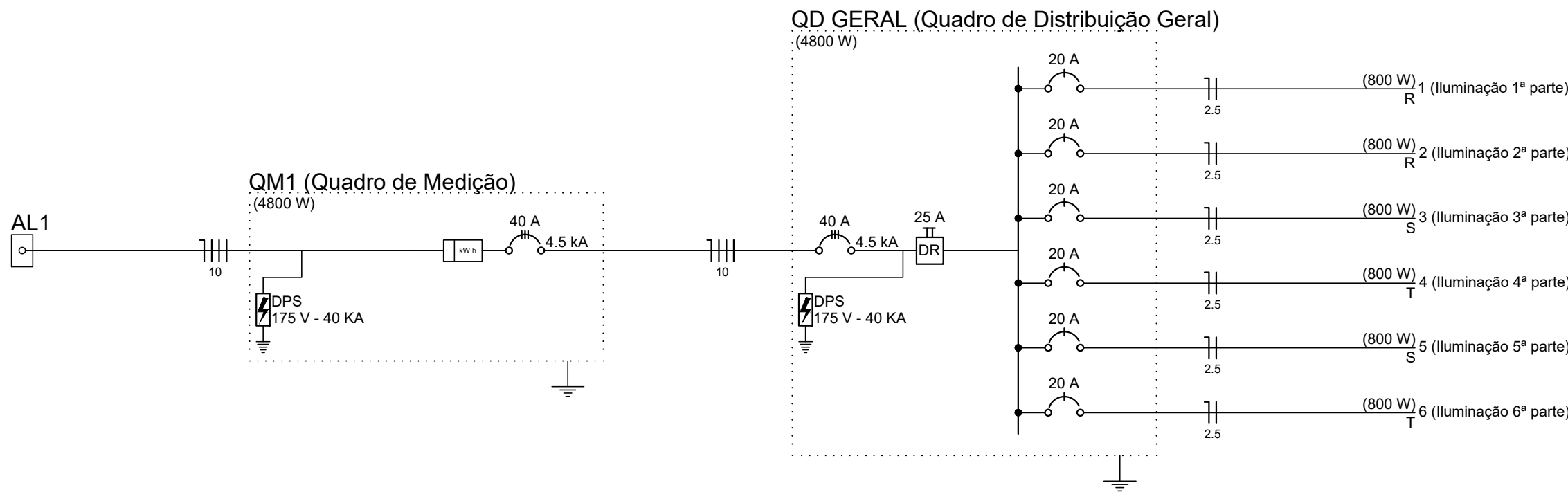
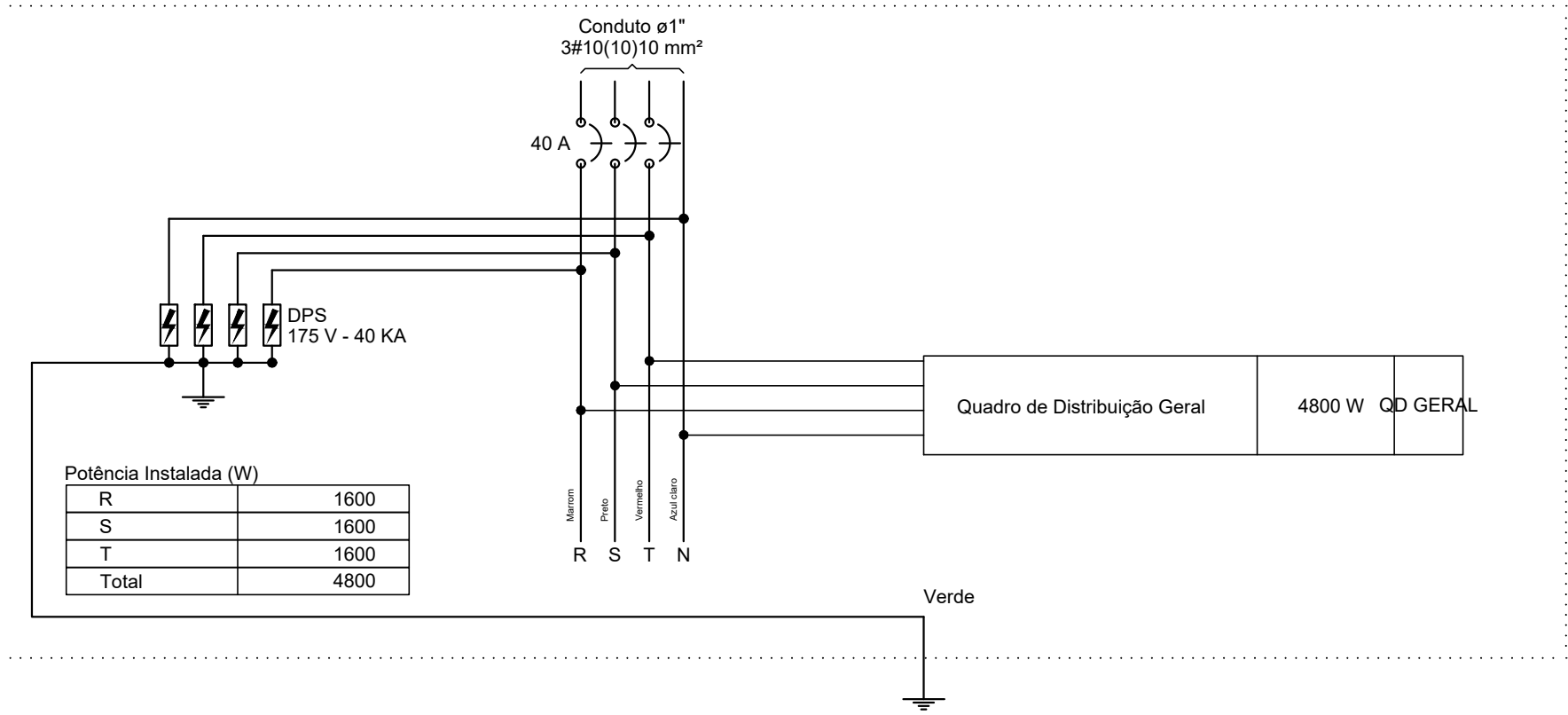
CONTEÚDO DA PRANCHA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: 14/04/2023

QD GERAL (Quadro de Distribuição Geral)

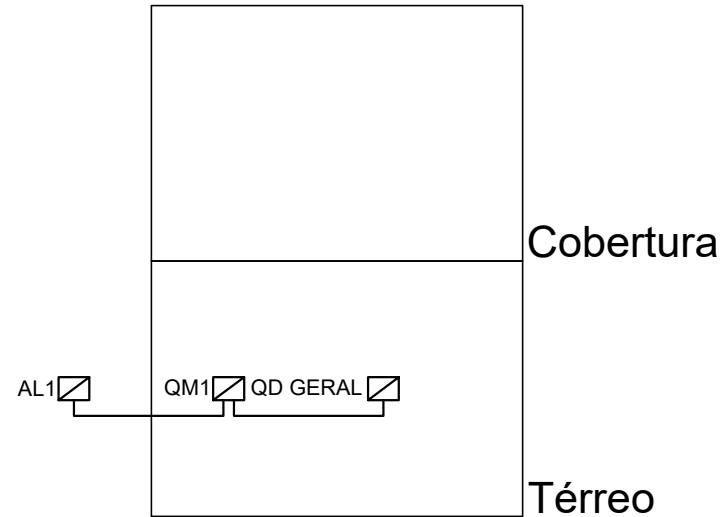


QM1 (Quadro de Medição)



Esquema Vertical

Sem Escala



Quadro	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Dij (A)	Conduto ø1"
QD GERAL	Quadro de Distribuição Geral	3F+N	380 / 220 V	4800	1600	1600	1600	4800	1600	1600	1600	10	40.0	ø1"
QM1	Quadro de Medição	3F+N	380 / 220 V	4800	1600	1600	1600	4800	1600	1600	1600	10	40.0	ø1"

Secretaria Municipal de
Infraestrutura e
Serviços Públicos



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: FEIRA DO MANGAIO

LOCAL: FEIRA DO MANGAIO / LIMOEIRO-PE

ATUALIZAÇÃO EM:
MARÇO/2023

ESCALA:
INDICADA

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA TERRENO: _____ M²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. TÉRREO: _____ M²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: _____ M²
ÁREA DE COBERTA: _____ M²

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ORLANDO JORGE PEREIRA DE
ANDRADE LIMA:
37132474472

OBSERVAÇÕES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JURANDI SOARES
DA SILVA
FILHO:65372824468

DESENHO:

PRANCHA N°:

02/02

CONTEÚDO DA PRANCHA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: 14/04/2023