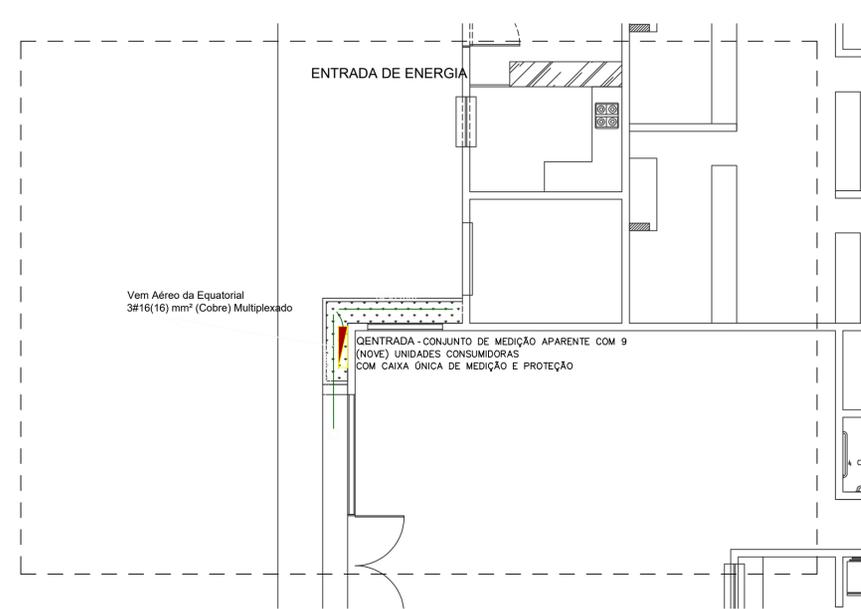
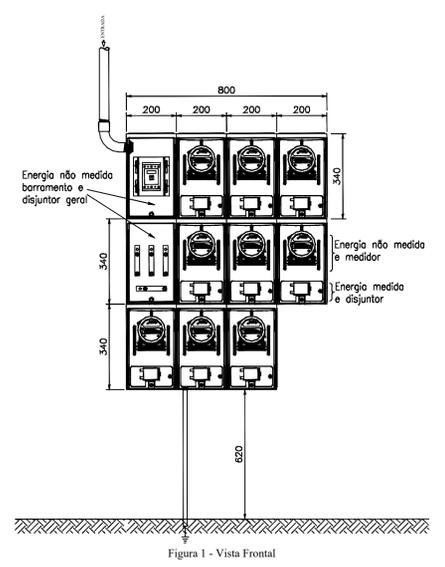


- LEGENDA**
- ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
  - PONTO DE COMPUTADOR F+N+T H = 0,30, 1000W
  - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
  - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
  - CENTRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - CMPG - ELETROPAULO
  - TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
  - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 50X50
  - ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
  - ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA"
  - ELETROCALHA PERFURADA : NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA"

- Obs**
1. A edificação indicada é uma Edificação de Múltiplas Unidades Consumidoras –EMUC logo deverá ser equipada com centro de medição polifásico para até 9 unidades consumidoras monofásicas conforme detalhe em anexo;
  2. O Ramal da concessionária deverá ser aéreo em cabo Multiplexado de 16 mm<sup>2</sup> e isolamento em XLPE 0,6 / 1KV derivado da rede secundária da concessionária;
  3. A malha de aterramento do CM deverá ser constituída por 3 (Três) hastes de aterramento de alta camada interligadas por cabo de cobre NU de 50 mm<sup>2</sup> conforme indicado;
  4. O disjuntor geral do CM terá corrente nominal de 63 A lcs de 10 KA ;
  5. Os Barramentos do CM deverão possuir capacidade de condução até 100 A ;
  6. Estão indicados no projeto a instalação de 9 (Nove) unidades de consumo são elas :
    - 6.1. QD1 – Monofásico – Consumidor 1
    - 6.2. QD2 – Monofásico – Consumidor 2
    - 6.3. QD3 – Monofásico – Consumidor 3
    - 6.4. QD4 – Monofásico – Consumidor 4
    - 6.5. QD5 – Monofásico – Consumidor 5
    - 6.6. QD6 – Monofásico – Consumidor 6
    - 6.7. QD7 – Monofásico – Consumidor 7
    - 6.8. QD8 – Monofásico – Consumidor 8
    - 6.9. QDGERAL – Monofásico – Consumidor 11 –Condominio
  7. A saída dos alimentadores dos quadros de distribuição deverá ser preferencialmente por cima do CM na eletrocalha indicada;
  8. A prumada dos alimentadores deverá ser feita por eletrocalha aparente de 50x50 "
  9. Será instalado no CM dispositivos de supressores de surto (DPS) classe I de 45 KA;
  10. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho ;
  11. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul ;
  12. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
  13. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
  14. Utilizar como condutos deste projeto preferencialmente em PVC Rígido;
  15. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
  16. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
  17. Toda Fiação dos circuitos de iluminação será de 1,5 mm<sup>2</sup>;
  18. A fiação para os circuitos de força deverá ser no mínimo 2,5 mm<sup>2</sup> , instalador fazer verificação em quadro de cargas;
  19. A tensão entre fase/fase deste projeto será 380 V a tensão fase/ neutro será 220 V;
  20. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;



DESENHO 10 - CONJUNTO DE MEDIÇÃO APARENTE COM 9 (NOVE) UNIDADES CONSUMIDORAS COM CAIXA ÚNICA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO



**LEGENDA - DESENHO 10**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Abraçadeira Tipo "D", com canula, para eletroduto de Ø 1/2"	2 und
02	Abraçadeira Tipo "D", com canula, para eletroduto de 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	4 und
03	Alça Pré- Formada de Serviço Para Cabo Multiplexado 16mm2 (PARA) ou 10 mm2 (MARANHÃO) (Nota 78)	2 und
04	Arruela para Eletroduto de Ø 1/2"	1 und
05	Arruela para Eletroduto de 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	1 und
06	Arruela Redonda Ø Interno de 5 mm e Ø Externo de 15 mm	44 und
07	Disjuntor Térmico (disjuntor geral) - 63 A (PARA) ou 40 A (MARANHÃO)	1 und
08	Bucha para Eletroduto de Ø 1/2"	1 und
09	Bucha para Eletroduto 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	1 und
10	Cabo Multiplexado, Isolação XLPE, 11V, Quadroplex - 16 mm2 (PARA) ou 10 mm2 (MARANHÃO) (Nota 78)	Variável
11	Caixa de Medição Monofásica	9 und
12	Capacete 180° para Eletroduto de Aço 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	1 und
13	Conector Cunha para Haste Ø 16x Fio de Aço cobreado 10 mm² (PARA) ou 6 mm2 (MARANHÃO)	1 und
14	Conector Cunha Ramal (Nota 78)	1 und
15	Conector Perfurado - preening (Nota 78)	3 und
16	Curva de 90°, PVC Rígido Roscável 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	1 und
17	Caixa de Barramento	1 und
18	Disjuntor Termomagnético Monopolar 50 ou 32 A (PARA) ou 25 A (MARANHÃO)	9 und
19	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, de Ø 1/2"	1,5 m
20	Eletroduto, aço zincado, 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO), de 2.400 mm ou 4.000mm (Nota 79)	1 und
21	Fio de aço cobreado 10 mm² (PARA) ou 6 mm2 (MARANHÃO)	2,5 m
22	Haste de Terra em Aço Cobreado, Ø 16 x 1.500 mm ou Haste de Aço Cantoneira L 25X25X2.000 mm	1 und
23	Lava de emenda, PVC Rígido Roscável, 2" (PARA) ou 1" (MARANHÃO)	1 und
24	Parafuso Rosca Soberba 4,8 x 50 mm e bucha nº 8	46 und
25	Parafuso Rosca Soberba 6,1 x 65 mm e bucha nº 10	3 und
26	Terminal pré-isolado tipo ilhós	36 und
27	Caixa de Disjuntor Geral	1 und

Nota 78: Material Fornecido pela Concessionária.  
 Nota 79: O eletroduto de aço zincado terá comprimento de 2.400 mm para unidades consumidoras com a interligação do ramal de ligação do mesmo lado da posteação e 4.000mm para o lado oposto da posteação.

COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRAS	0,10

<b>TÍTULO</b>			
REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR			
<b>PROPRIETÁRIO</b>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ			
<b>ENDEREÇO DA OBRA</b>			
RUA OLEGARIO LUCAS, S/N - CENTRO			
<b>CONTEÚDO</b>			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADOR DE ENERGIA			
<b>ESCALA</b>	<b>DATA</b>	<b>DESENHO</b>	<b>PRANCHA</b>
1/75	2021	RÔMULO TELES	01/05