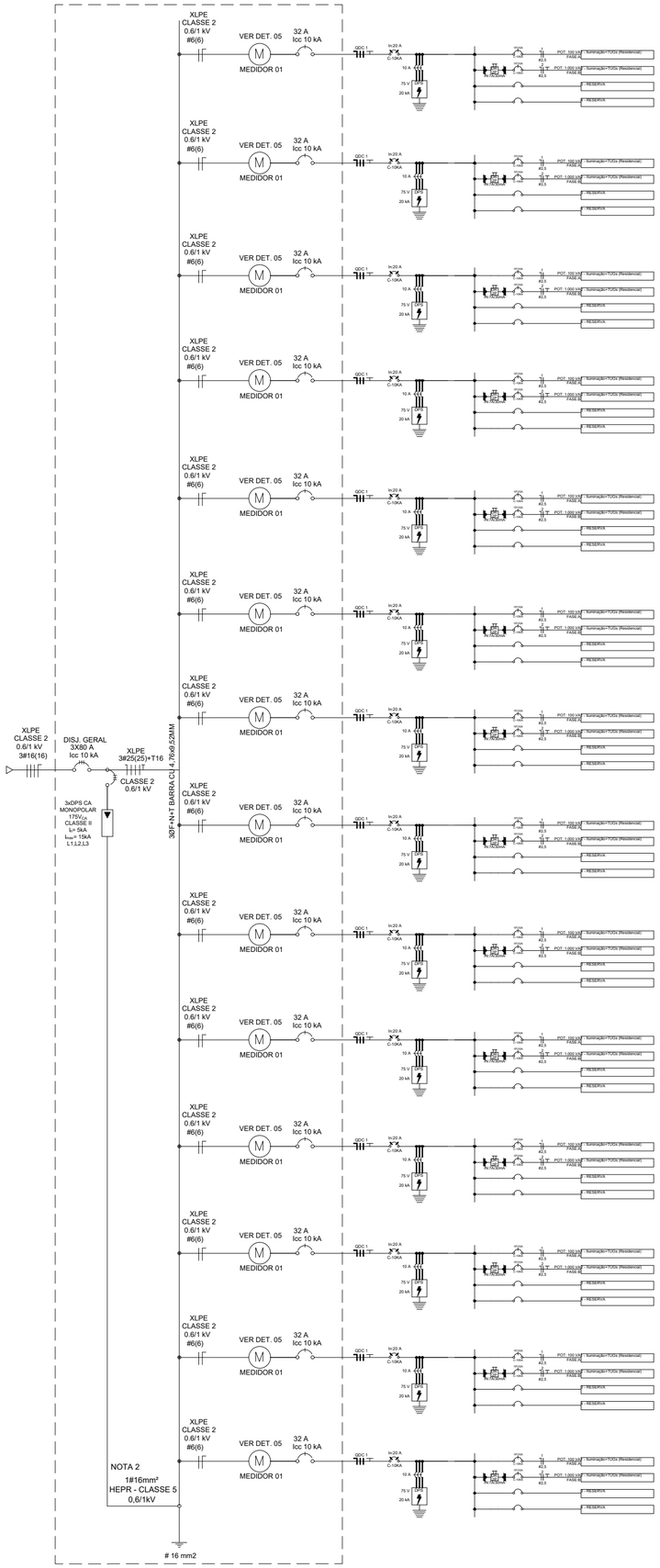
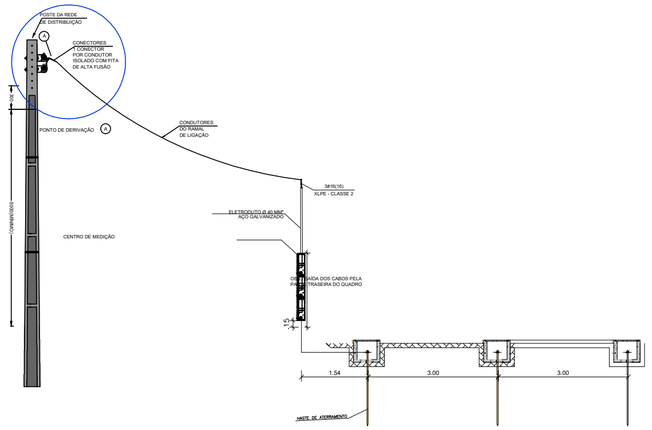
# CENTRO DE MEDIÇÃO (CM) PARA 12 A 18 MED.




## MÓDULO DE MEDIÇÃO
ESCALA: 1/12.5




TENSÃO DE SERVIÇO 220/127V
POTÊNCIA DE DEMANDA 24,36 KW - I=80 A
F.P. ADOTADO 100%
NORMA NDU 003 7.1 ENERGISA S/A
- 17,2 < D ≤ 27,0 - 220/127 - TABELA 23
- RAMAL DE ENTRADA: 3#(25(25) MM² (CABOS DE COBRE - EPR 1kV)
- ATERRAMENTO: 16 MM² (COBRE NU)
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 200 daN
- MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE 16 MM² X 2400 MM
- BARRAMENTO DE COBRE 4,76 X 9,52 MM, PARA 105 A (TAB. 28 NDU 003).

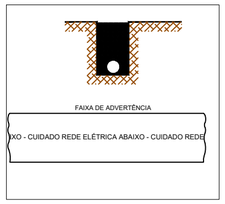
## CÁLCULO DA DEMANDA GERAL COLETIVA (NDU003)

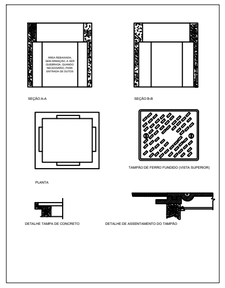
DEMANDA (KW) = D= D1 + D2
DEMANDA (KW) = D = 0 + 24,36
DEMANDA (KW)= 24,36 KW
ONDE:
D1 - DEMANDA RESIDENCIAL
D2 - DEMANDA COMERCIAL

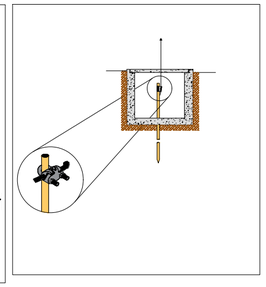
## CÁLCULO DA DEMANDA COMERCIAL (NDU001)

DEMANDA COMERCIAL = d2 = nL x d3 x 1,1
LUZ E FORÇA = 25.752 X 86% (TAB. 5 - NDU001) = 22.146,72 W
TOTAL = 22.146,72 x 1,10
D2 (KW) = 24.361,39 W OU 24,36 KW

nL - NÚMERO DE LOJAS NO EMPREENDIMENTO
d3 - Carga demandada total por loja



Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 25/09/2025 17:00:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | POR | APROV. |
|---|---|---|---|---|
| R02 | | | | |
| R01 | | | | |
| R00 | EMISSÃO INICIAL | MAI/2025 | | |

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ

CONTEÚDO: DIAGRAMAS MULTIFILIAR

ENDEREÇO DO PROJETO: PRAÇA JOÃO F. BRITO, PROPRIÁ-SE, 49.900-00

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

AUTOR/DESENHISTA: **ENG. SÉRGIO LIMA LOBÃO FILHO** REGISTRO: **271872867-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES** REGISTRO: **2718230036-3**

DATA: **MAI/2025** ESCALA: **como indicado** PRANCHA: **11**

Formato A2