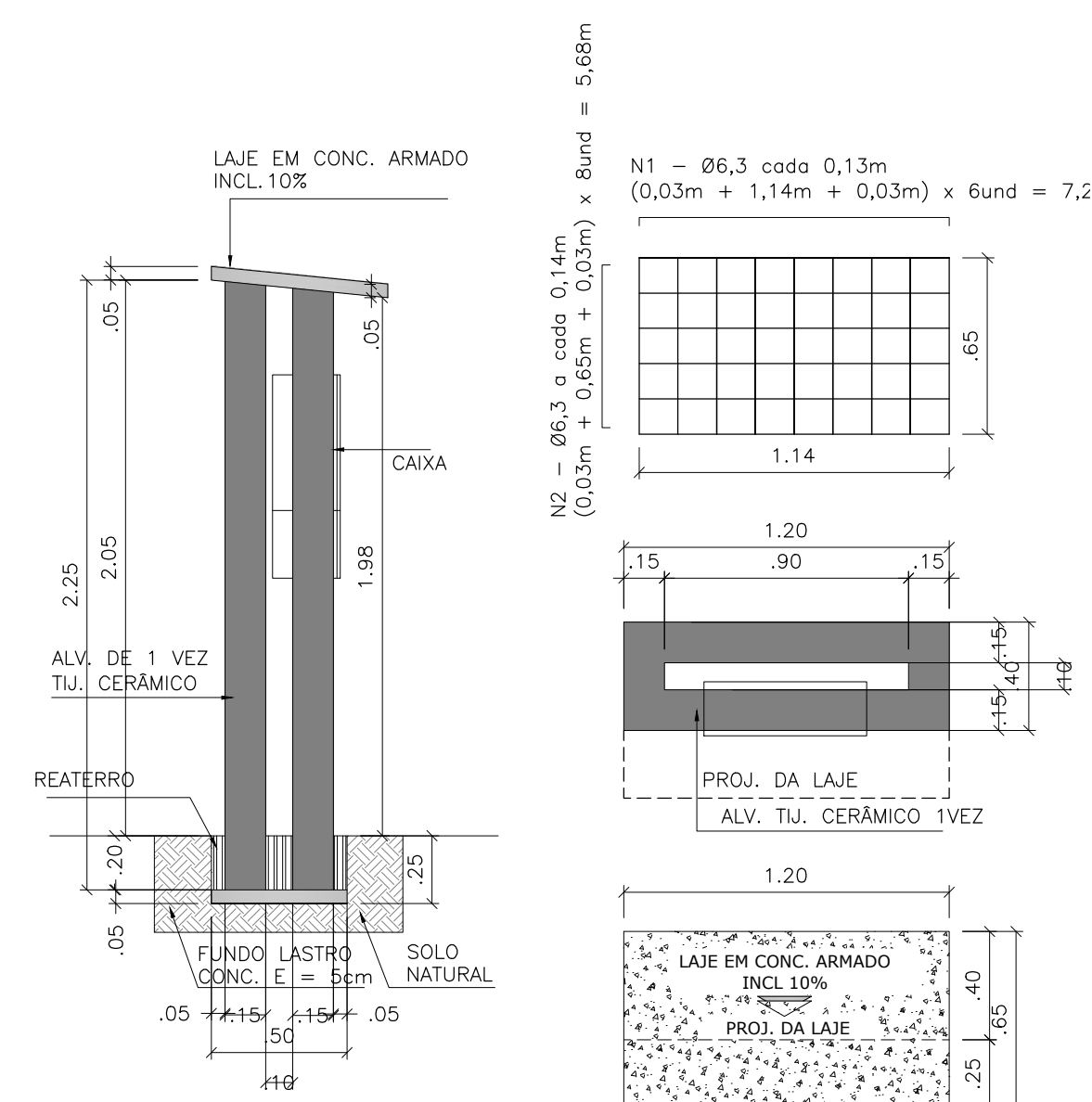




R. JOSÉ RODRIGUES



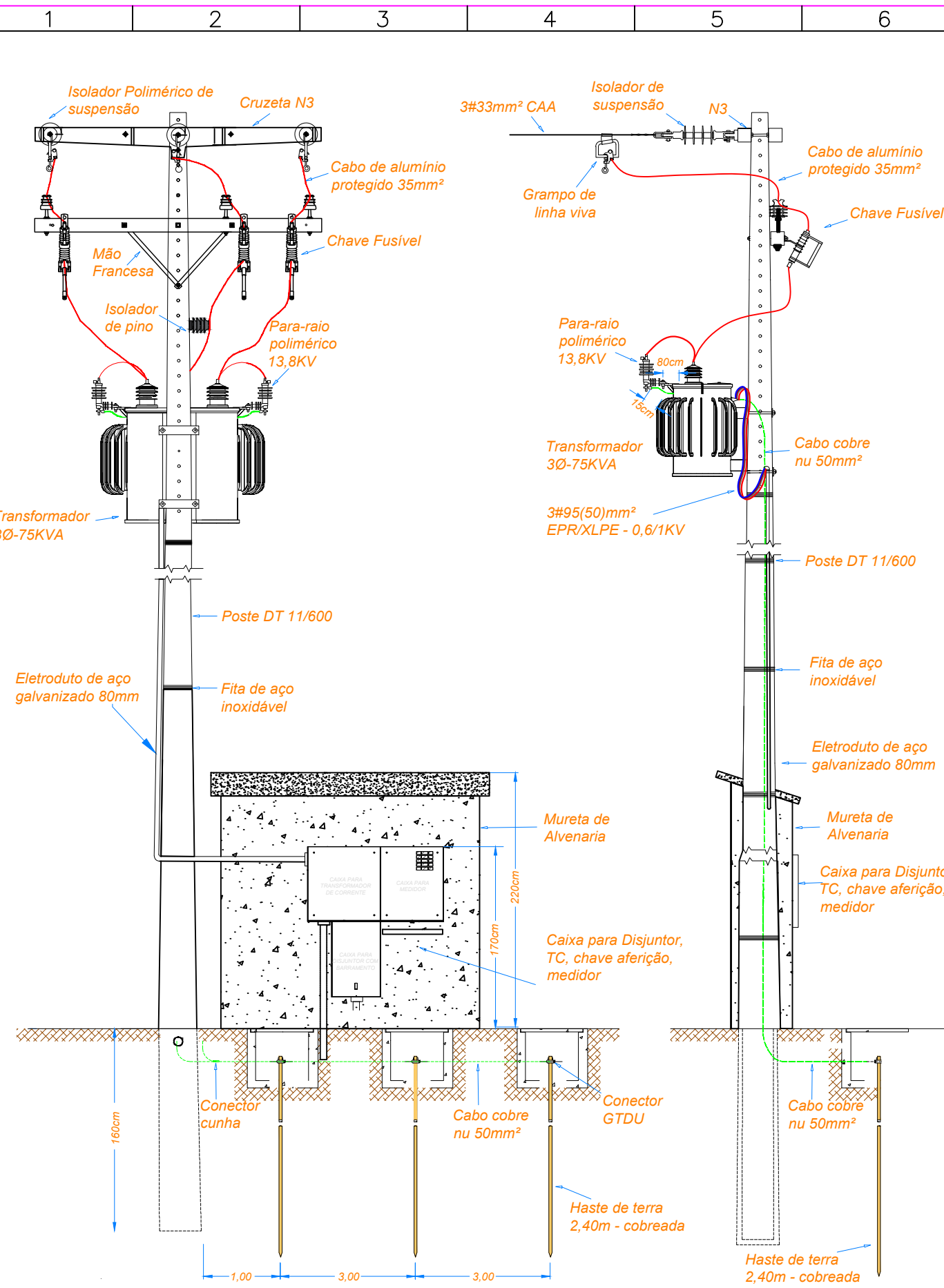
4 MURETA 1,00x2,00x0,4 QGBT  
ESCALA 1:25



ID: 18339 e CRC: E58C467D

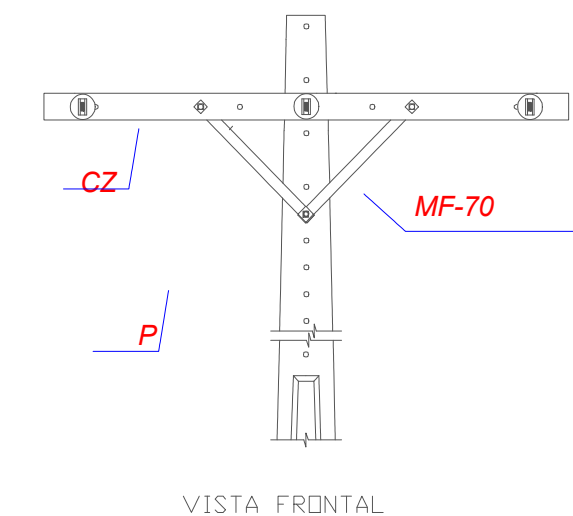


ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DE DANIEL SIMÃO NUNES OLIVEIRA E NÃO PODE SER COPIADO OU TRANSMITIDO TOTAL OU PARCIALMENTE SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO

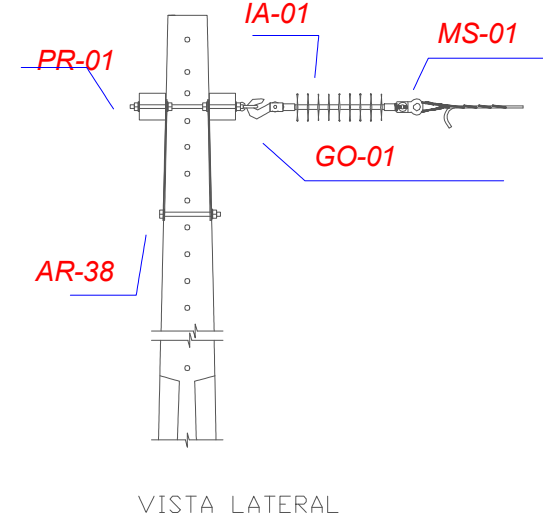


VISTA FRONTAL E LATERAL DA SUBESTAÇÃO

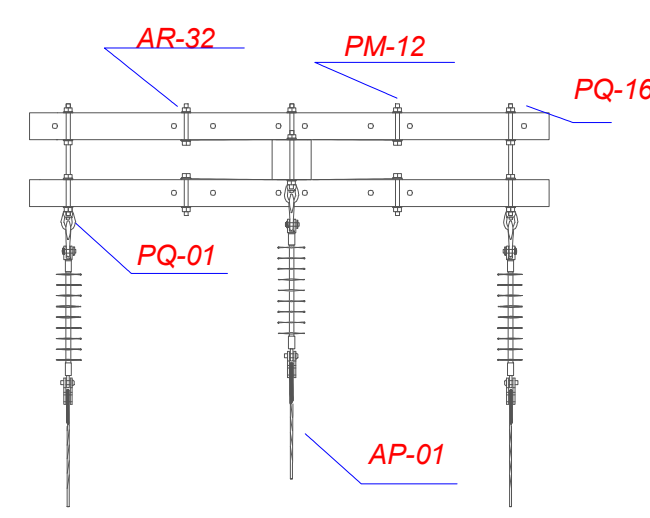
ESCALA S/ESC.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

NOTAS:

- O lado de maior resistência do poste deve ficar voltado para o sentido da rede de distribuição.
- Quando de fim de rede sem equipamentos deverá ser instalado para raio de MT.

DETALHE CONSTRUTIVO - ESTRUTURA N3

ESCALA S/ESC.

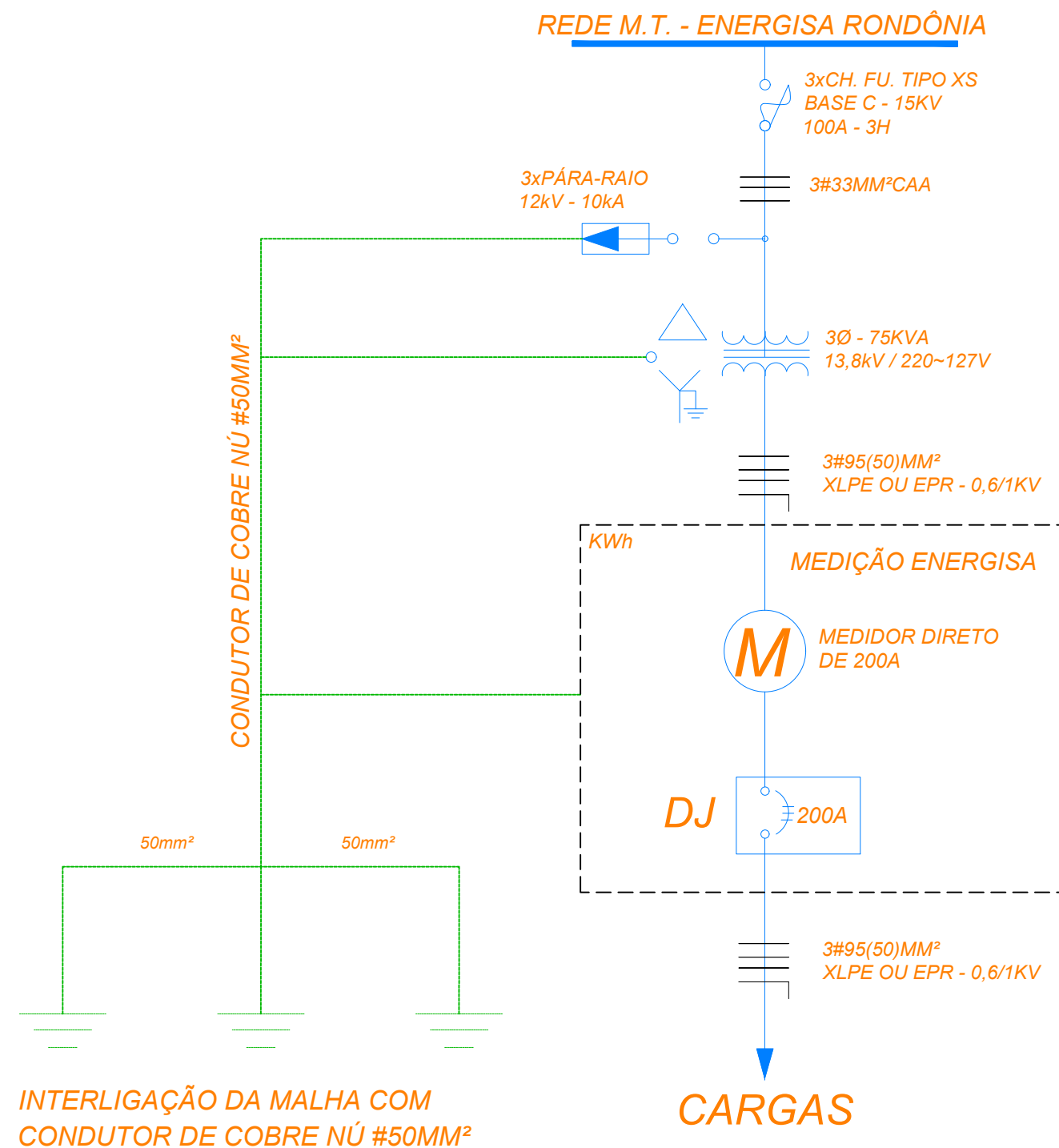
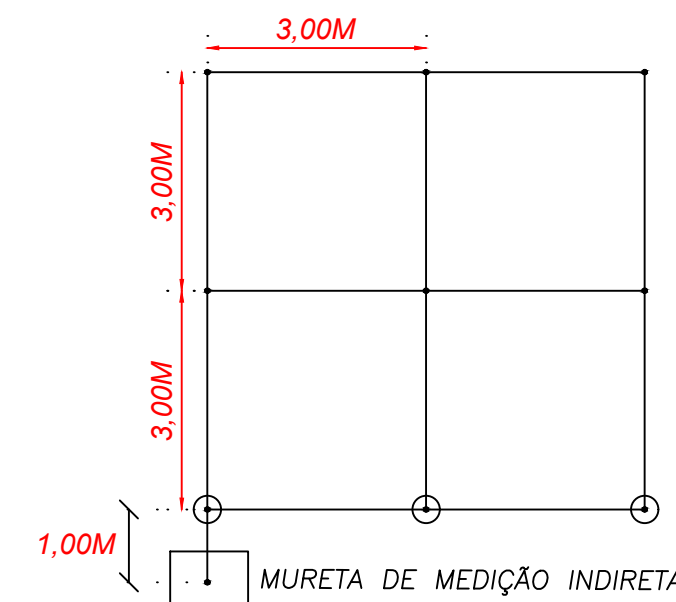


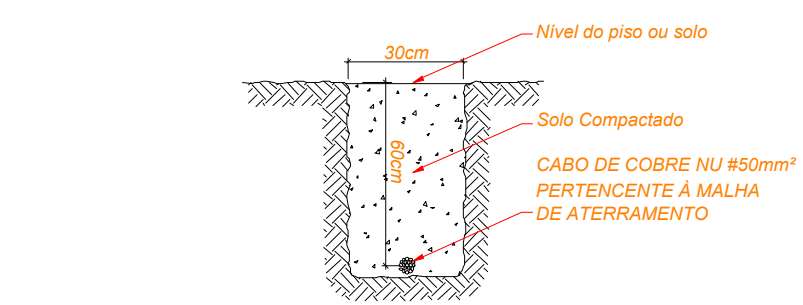
DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO

ESCALA S/ESC.



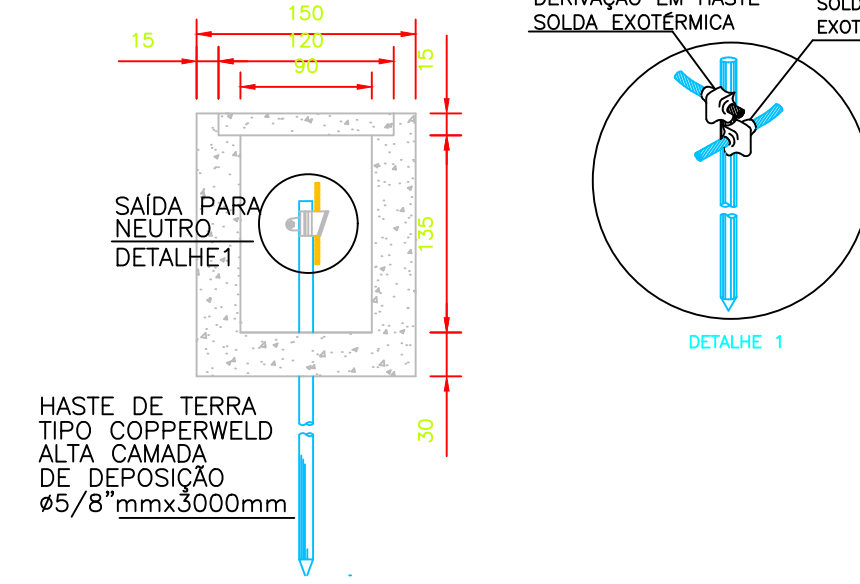
DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA ESCALA INDICADA



DIMENSÕES PARA VALA DESTINADA À MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA ESCALA INDICADA



DETALHE PICAIA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

ESCALA S/ESC.

NOTAS:

- Paredes laterais: Deve ser utilizada uma das três opções abaixo mencionadas, desde que mantidas as dimensões internas:
  - PVC de formato tubular;
  - Concreto;
  - Tijolo maciço: assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:6;
- Revestimento interno: Constituído inicialmente por chapisco, após o qual, aplica-se o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 10mm, acabamento áspero à desempenadeira.
- Tampa: Deve ser confeccionada em concreto normal ou pré-moldado, apresentando resistência mínima à compressão 120 kgf/cm², após 28 dias de secagem natural;
- Deve-se utilizar OBRIGATORIAMENTE, exigido pela Energisa, massa de colarfar nos postes de aterramento que possuem caixa de inspeção.

TABELA 02 - FORNECIMENTO TRIFÁSICO EM MÉDIA TENSÃO COM MEDIÇÃO NA BT  
Baixa Tensão em 220/127 V

| TRANSFORMADOR kVA | MEDIÇÃO        |       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (Limite Máximo) (A) (CC DE 10 KA) | CONDUTOR EPR OU XLPE 0,6/1 kV 90°C (MM2) | ELETRODUTO AÇO (mm) | CONDUTOR PVC 0,6/1 kV 70°C (MM2) | ELETRODUTO AÇO (mm) | POSTE (daN) |
|-------------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
|                   | MEDIDOR        | TC    |                                                            |                                          |                     |                                  |                     |             |
| 15                | Direto de 120A | -     | 50                                                         | 3#10(10)                                 | 40                  | 3#16(16)                         | 40                  | 600         |
| 30                | Direto de 120A | -     | 90                                                         | 3#25(25)                                 | 50                  | 3#35(35)                         | 50                  | 600         |
| 45                | Direto de 200A | -     | 125                                                        | 3#70(35)                                 | 80                  | 3#70(35)                         | 75                  | 600         |
| 75                | Direto de 200A | -     | 200                                                        | 3#95(50)                                 | 80                  | -                                | 100                 | 600         |
| 112.5             | Trifásico      | 200:5 | 300                                                        | 3#185(95)                                | 100                 | 3#300(150)                       | 100                 | 600         |
| 150               | Trifásico      | 400:5 | 400                                                        | 2x3#95(50)                               | 2x100               | 2x3#120(70)                      | 2x100               | 1000        |
| 225               | Trifásico      | 400:5 | 600                                                        | 2x3#185(95)                              | 2x100               | 2x3#300(150)                     | 2x100               | 1000        |
| 300               | Trifásico      | 600:5 | 800                                                        | 2x3#240(120)                             | 2x100               | 2x3#300(150)                     | 2x100               | 1000        |

NDU-002

VERSÃO 5.2

JUNHO/2019

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DOS CABOS DE B.T.

ESCALA S/ESC.

Esta nota visa documentar a necessidade de interligar a saída dos cabos no quadro geral do posto de saúde, desativando o ramal antigo, além de especificar os requisitos para os cabos a serem utilizados.

Detalhes:

- A saída dos cabos deve ser direcionada ao quadro geral do posto de saúde, mantendo a mesma seção nominal de saída do disjuntor geral da subestação;
- O ramal antigo deve ser desativado após a verificação de que a nova ligação está funcionando corretamente;
- Os cabos a serem utilizados devem ter isolamento de 0,6/1kV e serem adequados para instalação em eletroduto corrugado do tipo PEAD, caso sejam instalados em tubo subterrâneo;
- É importante garantir que a nova ligação esteja em conformidade com as normas e especificações técnicas vigentes.

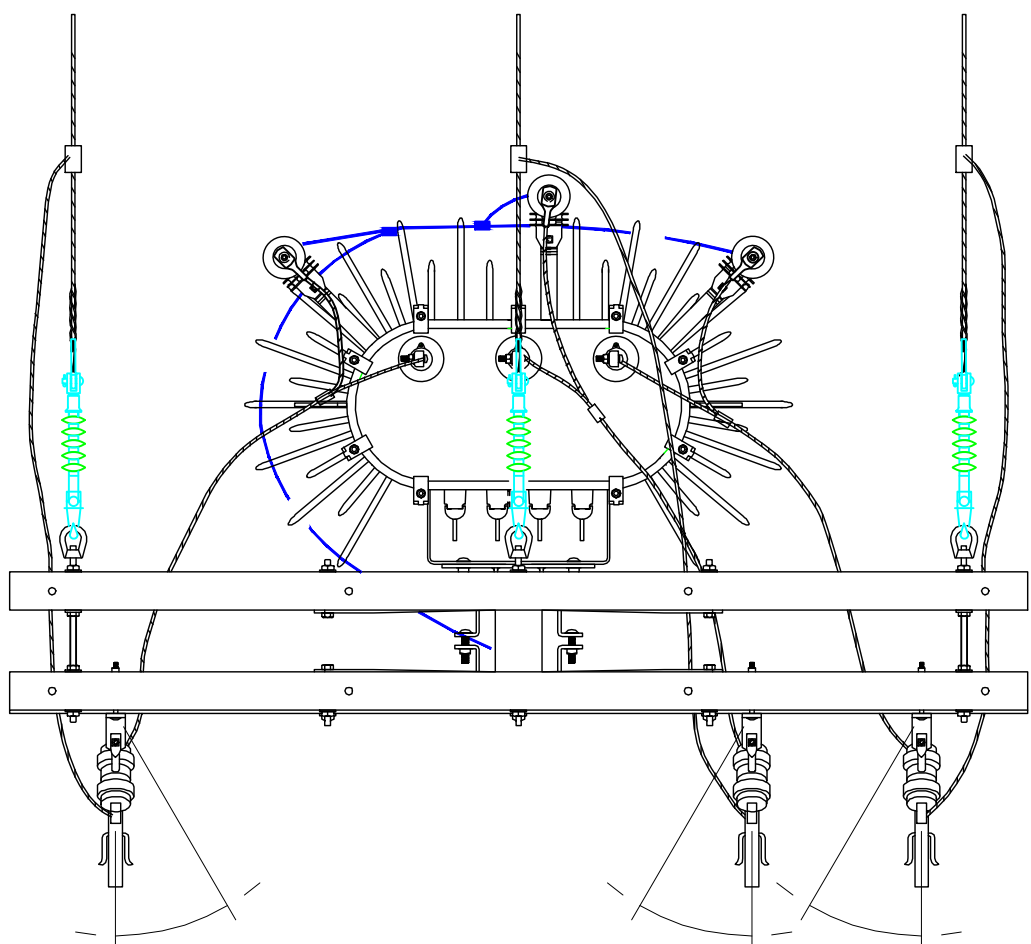
Recomendações:

- A interligação dos cabos e a desativação do ramal antigo devem ser realizadas por um profissional eletricista qualificado;
- É importante testar a nova ligação antes de desativar o ramal antigo;
- Devem ser tomadas as devidas precauções de segurança durante todo o processo.

Qualquer dúvida ou alteração deve ser comunicada ao responsável pelo projeto.

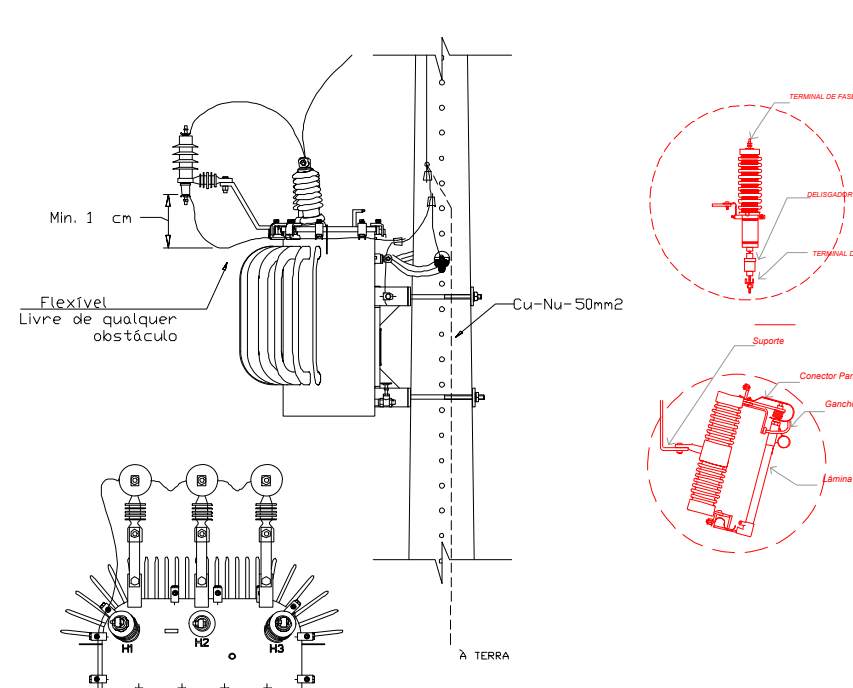
NOTA DE OBSERVAÇÃO

ESCALA S/ESC.



VISTA SUPERIOR - INSTALAÇÃO DAS CHAVES XS

ESCALA S/ESC.



DETALHE PARA LIGAÇÃO DOS PARA-RAIOS NO TANQUE DO TRAFO

ESCALA ESCALA INDICADA

|                                                                                                                           |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALEXANDRE PAULINO SEABRA LTDA - CNPJ 25.277.396/0001-40<br>AV. CARLOS GOMES, N° 4748, CENTRO, NOVO HORIZONTE D'OESTE - RO |                                                                                                                     |
| Título:<br>PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA                                                                           | Autor do Projeto e Responsável Técnico:<br>Daniel Simão Nunes Oliveira<br>ENGENHEIRO ELETRICISTA<br>CREA 15.4000/RO |
| Finalidade:<br>FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA UBS DE PRIMAVERA                                                              |                                                                                                                     |
| Endereço:<br>AVENIDA JORGE TEIXEIRA, SN, POSTO DE SAÚDE, CENTRO<br>CEP 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO             |                                                                                                                     |
| Coordenadas Geográficas do Poste Mais Próximo:<br>ZONA: 20L   LONG.: 683246.00 m E   LAT.: 6691429.00 m S                 | Carga Instalada(kW):<br>53,80                                                                                       |
| Coordenadas Geográficas do Posto de Transformação:<br>ZONA: 20L   LONG.: 683241.00 m E   LAT.: 6691447.00 m S             | Demanda da instalação(kW):<br>47,88                                                                                 |
| Unidade Consumidora (UC):<br>20/245446-0                                                                                  | Demanda do contrato(kW):<br>OKW                                                                                     |
| Roteiro da UC:<br>016 - 0030 - 010 -5860                                                                                  | Opção Tarifária:<br>B OPTANTE                                                                                       |
| Código da Instalação:<br>00004083088                                                                                      | Potência do Transformador:<br>75 kVA                                                                                |
| Proprietário da Obra:<br>PREF. MUN. DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA                                                              |                                                                                                                     |
| CNPJ/CPF/Identidade:<br>84.723.030/0001-16                                                                                |                                                                                                                     |
| Notas Complementares:                                                                                                     |                                                                                                                     |
| Data de Elaboração:<br>24/05/2024                                                                                         | Formato do Projeto:<br>A1                                                                                           |
|                                                                                                                           | Folha:<br>02/02                                                                                                     |



ID: 18339 e CRC: E58C467D



# Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16  
Rua Jonas Antonio de Souza  
www.primavera.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Planta</b>     | <b>1</b>             | <b>08/01/2026</b> |

|           |                              |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>18339</b>                 | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>E58C467D</b>              |  |  |
| Processo: | <b>1-2159/2025</b>           |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>ROBSON BARBOSA SANTOS</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>08/01/2026 09:14:03</b>   | Finalização:                                                                        | <b>08/01/2026 09:15:44</b>                                                          |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MD5:    | <b>1C87F6E932D1A62CBE103306192619B0</b>                                 |
| SHA256: | <b>5B8CCC0A6461AE76850D8A32D8BF63DC2B68AE04D09F29CFD9724CCDC84D920B</b> |

Súmula/Objeto:

**Plantas**

### INTERESSADOS

|                       |                       |    |                     |
|-----------------------|-----------------------|----|---------------------|
| JAIR GODINHO DA SILVA | Primavera de Rondônia | RO | 08/01/2026 09:14:03 |
|-----------------------|-----------------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ANALISE DE PROCESSO | 08/01/2026 09:14:03 |
|---------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                          |                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|  JAIR GODINHO DA SILVA | Secretário Municipal de Saúde | 08/01/2026 09:33:14 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3420/2025.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera](http://primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera) informando o ID 18339 e o CRC E58C467D.