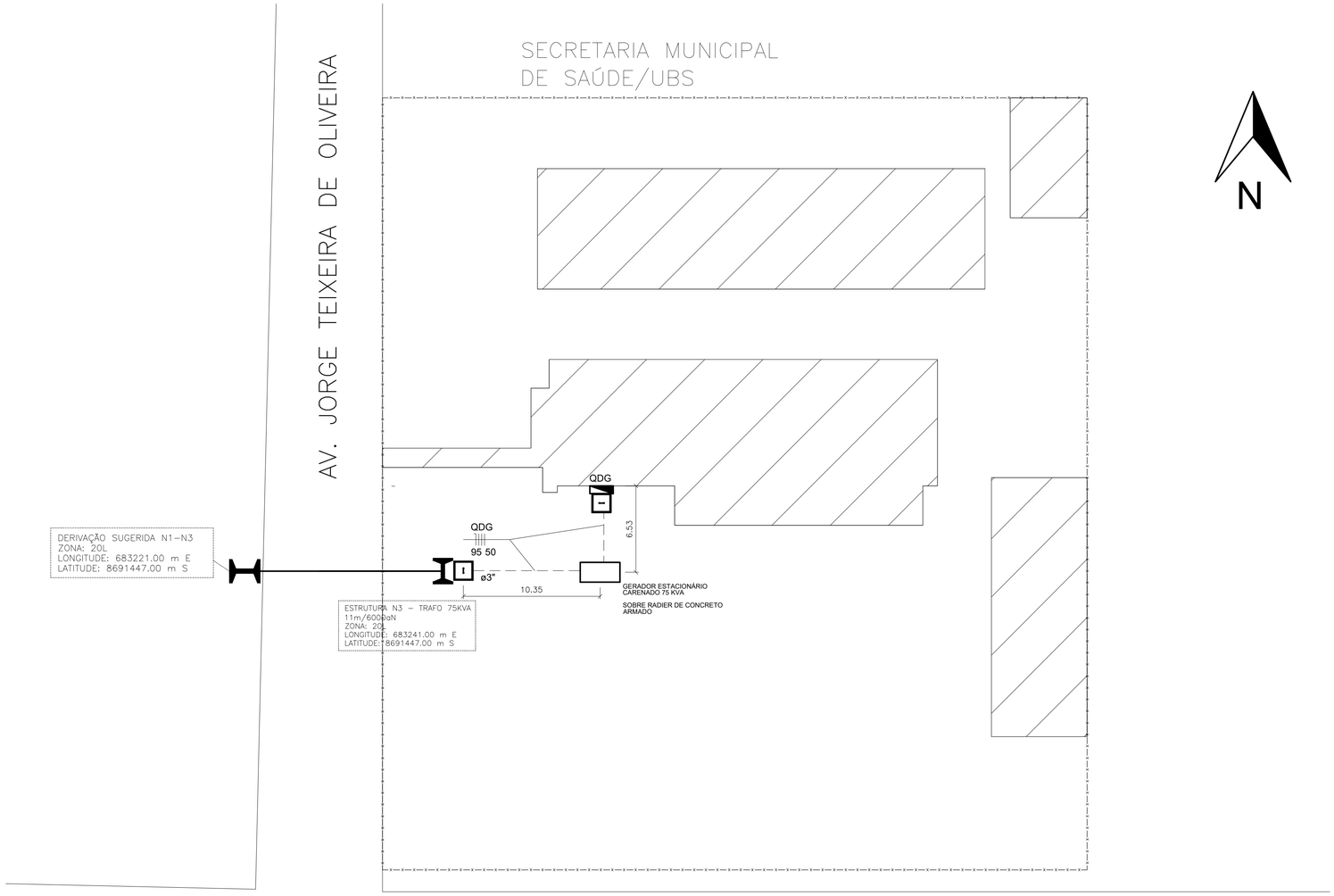
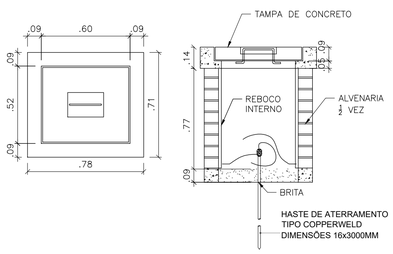
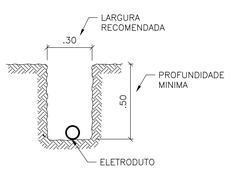


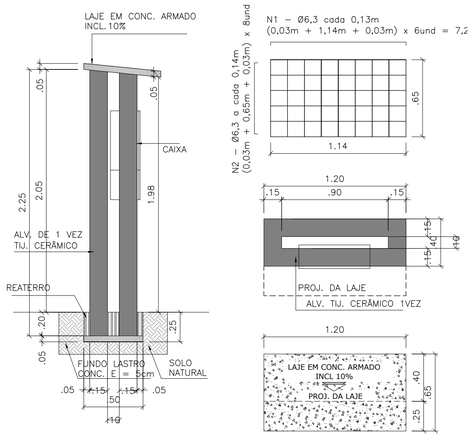
3 PLANTA BAIXA - BASE GERADOR
ESCALA 1:50



2 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:20



3 VALA DE PASSAGEM
ESCALA 1:20



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

ALEXANDRE PAULINO SEABRA LTDA – CNPJ 25.277.396/0001–40
AV. CARLOS GOMES, N° 4748, CENTRO, NOVO HORIZONTE D'OESTE – RO

Título: PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA	Autor do Projeto e Responsável Técnico: DANIEL SIMIÃO NUNES OLIVEIRA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 15.400D/RO
Finalidade: FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA UBS DE PRIMAVERA	
Endereço: AVENIDA JORGE TEIXEIRA, SN, POSTO DE SAÚDE, CENTRO CEP 76.976–000, PRIMAVERA DE RONDÔNIA – RO	
Coordenadas Geográficas do Poste Mais Próximo: ZONA: 20L | LONG.: 683246.00 m E | LAT.: 8691429.00 m S	Carga Instalada(kW): 38,00
Coordenadas Geográficas do Posto de Transformação: ZONA: 20L | LONG.: 683241.00 m E | LAT.: 8691447.00 m S	Demanda da instalação(kW): 38,00
Unidade Consumidora (UC): 20/245446–0	Demanda do contrato(kW): 0KW
Roteiro da UC: 016 – 0030 – 010 –5860	Opção Tarifária: B OPTANTE
Código da Instalação: 00004083088	Potência do Transformador: 75 kVA
Proprietário da Obra: PREF. MUN. DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	PREFEITURA MUNICIPAL PRIMAVERA DE RONDÔNIA
CNPJ/CPF/identidade: 84.723.030/0001–16	
Notas Complementares: ----------	
Data de Elaboração: 24/05/2024	Formato do Projeto: A1 / Folha: 01/01

ID: 18339 e CRC: E58C467D

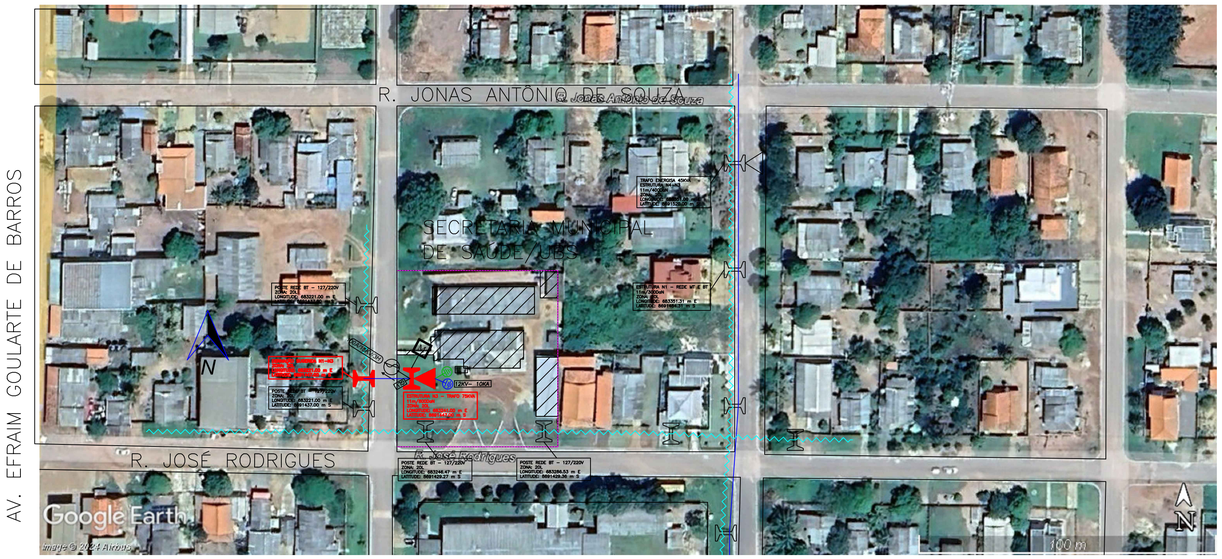
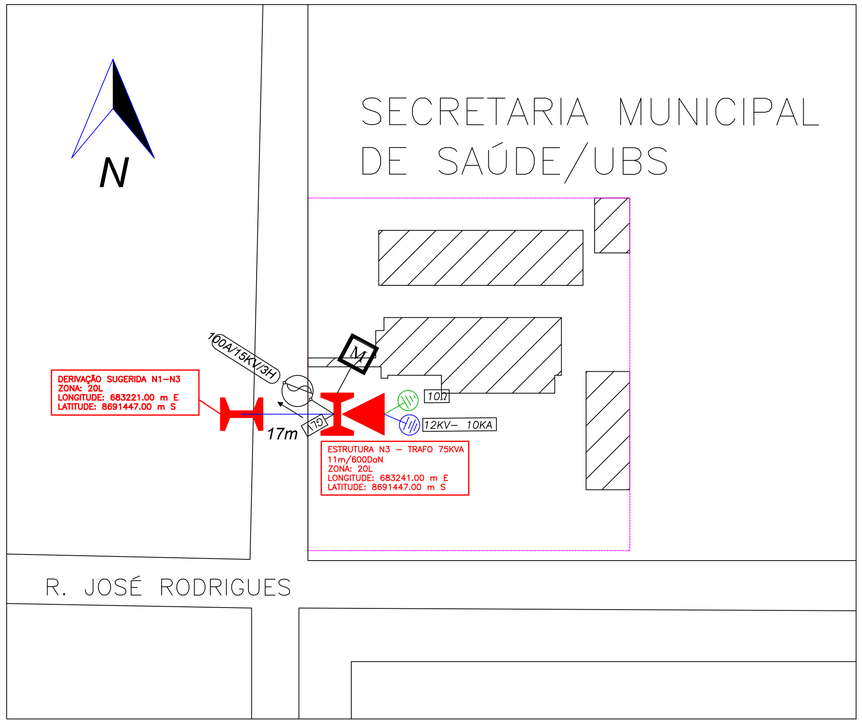


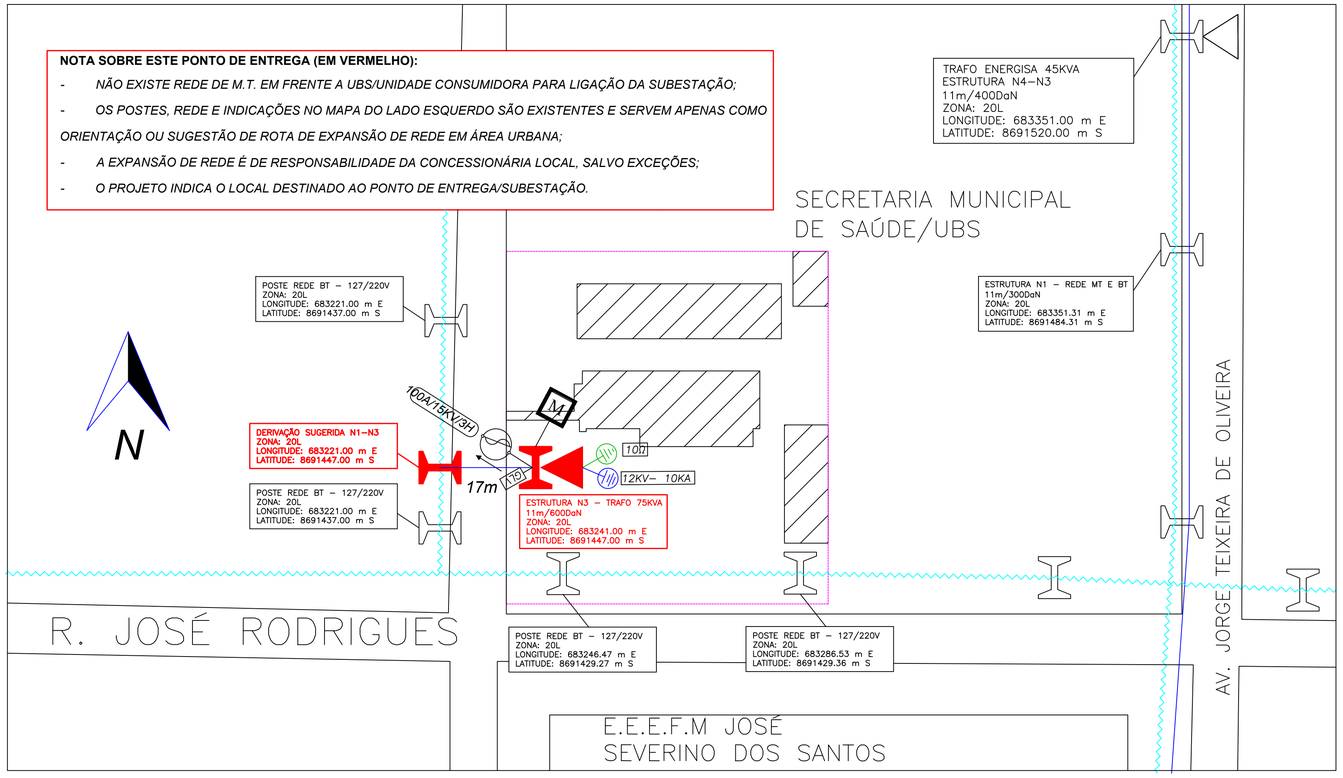
IMAGEM DE SATÉLITE - EXTENSÃO DE REDE
ESCALA *1:1.000*



PONTO DE ENTREGA - SUBESTAÇÃO
ESCALA *1:500*

NOTA SOBRE ESTE PONTO DE ENTREGA (EM VERMELHO):

- *NÃO EXISTE REDE DE M.T. EM FRENTE A UBS/UNIDADE CONSUMIDORA PARA LIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO;*
- *OS POSTES, REDE E INDICAÇÕES NO MAPA DO LADO ESQUERDO SÃO EXISTENTES E SERVEM APENAS COMO ORIENTAÇÃO OU SUGESTÃO DE ROTA DE EXPANSÃO DE REDE EM ÁREA URBANA;*
- *A EXPANSÃO DE REDE É DE RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, SALVO EXCEÇÕES;*
- *O PROJETO INDICA O LOCAL DESTINADO AO PONTO DE ENTREGA/SUBESTAÇÃO.*



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ENTREGA
ESCALA *1:500*

DESCRIÇÃO	EXISTENTE	PROJETADO
CHAVE FUSIVEL ABERTURA EM CARGA	200A/12KV/3H	100A/12KV/3H
TRANSFORMADOR	3ø–7KVA	3ø–7KVA
REDE PRIMÁRIA (3ø–13,8KV)	3#4CAA	3#4CAA
REDE SECUNDÁRIA (3ø–127/220V)	3#4CAA	3#4CAA
POSTE DE CONCRETO DUPLO T		
PARA–RAIO		
ATERRAMENTO		
PONTO GENÉRICO (COORDENADA)		
TERMINAL MUFLA DE CABO DE M.T. (REDE AÉREA P/SUBTERRÂNEA)		
CAIXA DE PASSAGEM		
ATERRAMENTO SEC. DE CERCA		
GRAMPO LINHA VIVA	GLV	GLV
LOCALIZAÇÃO APROXIMADA DO SISTEMA DE MEDIÇÃO	M	M
CERCA		X

LEGENDA
ESCALA *S/ESC.*

energisa

O PROJETO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA PELO PRAZO DE 2 (DOIS) ANOS.
Esta aprovação não exime a responsabilidade civil do autor da ART deste Projeto.

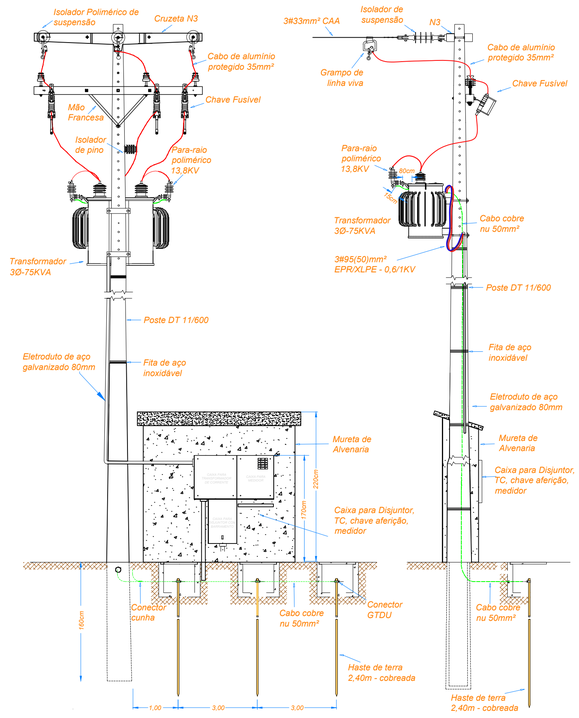
APROVADO POR: _____
Energisa Rondônia

ALEXANDRE PAULINO SEABRA LTDA – CNPJ 25.277.396/0001–40
AV. CARLOS GOMES, Nº 4748, CENTRO, NOVO HORIZONTE D'OESTE – RO

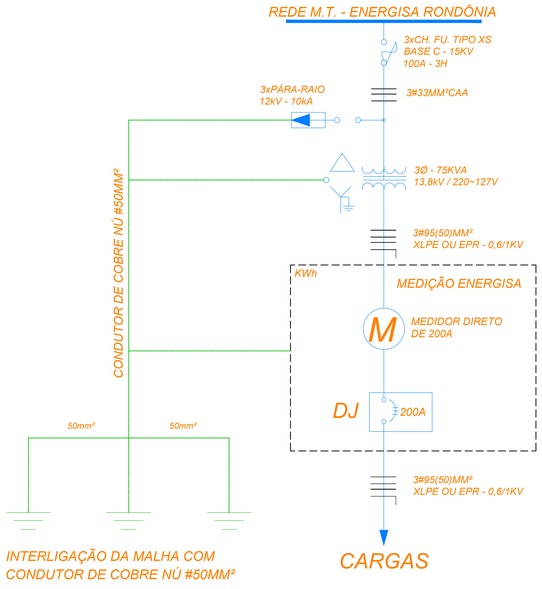
Título: PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA	Autor do Projeto e Responsável Técnico: DANIEL SIMIÃO NUNES OLIVEIRA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 15.400D/RO
Finalidade: FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA UBS DE PRIMAVERA	
Endereço: AVENIDA JORGE TEIXEIRA, SN, POSTO DE SAÚDE, CENTRO CEP 76.976–000, PRIMAVERA DE RONDÔNIA – RO	
Coordenadas Geográficas do Poste Mais Próximo: ZONA: 20L | LONG.: 683246.00 m E | LAT.: 8691429.00 m S	Carga Instalada(kW): 38,00
Coordenadas Geográficas do Posto de Transformação: ZONA: 20L | LONG.: 683241.00 m E | LAT.: 8691447.00 m S	Demanda da instalação(kW): 38,00
Unidade Consumidora (UC): 20/245446–0	Demanda do contrato(kW): 0KW
Roteiro da UC: 016 – 0030 – 010 –5860	Opção Tarifária: B OPTANTE
Código da Instalação: 00004083088	Potência do Transformador: 75 kVA
Proprietário da Obra: PREF. MUN. DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	PREFEITURA MUNICIPAL PRIMAVERA DE RONDÔNIA
CNPJ/CPF/Identidade: 84.723.030/0001–16	
Notas Complementares: ----------	
Data de Elaboração: 24/05/2024	Formato do Projeto: A1 — Folha: 01/02

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

ID: 18339 e CRC: E58C467D



VISTA FRONTAL E LATERAL DA SUBESTAÇÃO
ESCALA S/ESC.



INTERLIGAÇÃO DA MALHA COM CONDUTOR DE COBRE NÚ #50MM²

DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO
ESCALA S/ESC.

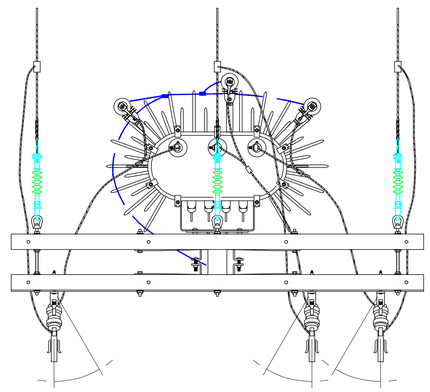
TABELA 02 - FORNECIMENTO TRIFÁSICO EM MÉDIA TENSÃO COM MEDIÇÃO NA BT

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.



VISTA SUPERIOR - INSTALAÇÃO DAS CHAVES XS
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:

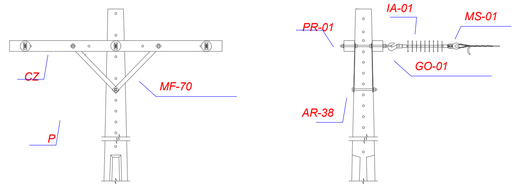
- *A saída dos cabos deve ser direcionada ao quadro geral do posto de saúde, mantendo a mesma seção nominal de saída do disjuntor geral da subestação;*
- *O ramal antigo deve ser desativado após a verificação de que a nova ligação está funcionando corretamente;*
- *Os cabos a serem utilizados devem ter isolação 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:

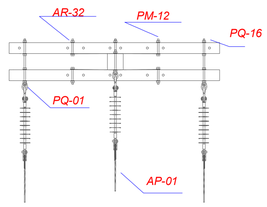
- *A interligação dos cabos e a desativação do ramal antigo devem ser realizadas por um profissional eletricista qualificado;*
- *É importante testar a nova ligação antes de desativar o ramal antigo;*
- *Devem ser tomadas as devidas precauções de segurança durante todo o processo.*

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

NOTA DE OBSERVAÇÃO
ESCALA S/ESC.



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

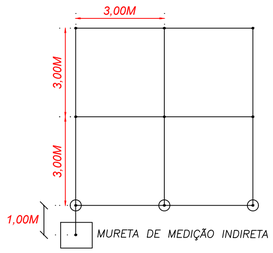


VISTA SUPERIOR

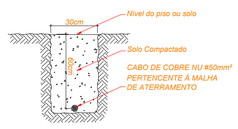
NOTAS:

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

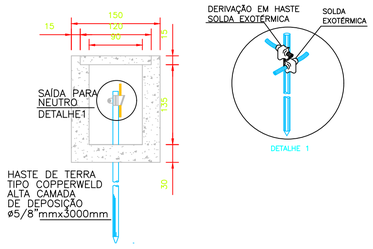
DETALHE CONSTRUTIVO - ESTRUTURA N3
ESCALA S/ESC.



DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA ESCALA INDICADA



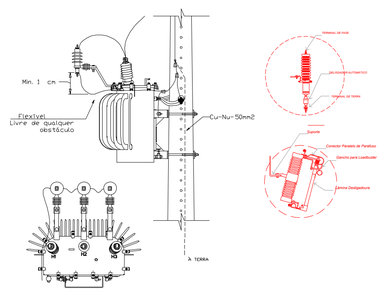
DIMENSÕES PARA VALA DESTINADA À MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA ESCALA INDICADA



DETALHE P/CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
ESCALA S/ESC

NOTAS:

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



DETALHE PARA LIGAÇÃO DOS PARA-RAIOS NO TANQUE DO TRAFO
ESCALA ESCALA INDICADA

energisa

O PROJETO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA PELO PRAZO DE 2 (DOIS) ANOS.
Esta aprovação não exime a responsabilidade civil do autor da ART deste Projeto.

APROVADO POR: Energisa Rondônia

ALEXANDRE PAULINO SEABRA LTDA – CNPJ 25.277.396/0001-40
AV. CARLOS GOMES, Nº 4748, CENTRO, NOVO HORIZONTE D'OESTE – RO

Título: PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA	Autor do Projeto e Responsável Técnico: DANIEL SIMIÃO NUNES OLIVEIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 15.400D/RO
Finalidade: FORNECIMENTO DE ENERGIA PARA UBS DE PRIMAVERA	
Endereço: AVENIDA JORGE TEIXEIRA, SN, POSTO DE SAÚDE, CENTRO CEP 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDÔNIA – RO	
Coordenadas Geográficas do Poste Mais Próximo: ZONA: 20L | LONG.: 683246.00 m E | LAT.: 8691429.00 m S	Carga Instalada(kW): 53,80
Coordenadas Geográficas do Posto de Transformação: ZONA: 20L | LONG.: 683241.00 m E | LAT.: 8691447.00 m S	Demanda da instalação(kW): 47,88
Unidade Consumidora (UC): 20/245446-0	Demanda do contrato(kW): 0KW
Roteiro da UC: 016 – 0030 – 010 –5860	Opção Tarifária: B OPTANTE
Código da Instalação: 00004083088	Potência do Transformador: 75 kVA
Proprietário da Obra: PREF. MUN. DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	PREFEITURA MUNICIPAL PRIMAVERA DE RONDÔNIA
CNPJ/CPF/Identidade: 84.723.030/0001-16	
Notas Complementares: ----------	
Data de Elaboração: 24/05/2024	Formato do Projeto: A1 / Folha: 02/02

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

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
Planta	**1**	**08/01/2026**

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

Processo

Documento

MD5: **1C87F6E932D1A62CBE103306192619B0**

SHA256: **5B8CCC0A6461AE76850D8A32D8BF63DC2B68AE04D09F29CFD9724CCDC84D920B**

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 informando o ID 18339 e o CRC E58C467D.