



- LEGENDA**
- PARA-RÁIOS FRANKLIN INSTALADO EM MASTRO  $\varnothing 2" \times 3,00m$
  - CABO DE COBRE N $^{\circ}$  #50mm $^2$  ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO
  - CABO DE COBRE N $^{\circ}$  #35mm $^2$  EXPOSTO, FIXADO COM PRESILHA A CADA 1M.
  - TERMINAL AÉREO  $\varnothing 3/8" \times 35cm$  COM BASE DE FIXAÇÃO
  - DESCIDA COM CABO DE COBRE N $^{\circ}$  35mm $^2$  NO REBOCO DA ALVENARIA.
  - CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x30cm
  - HASTE DE ATERRAMENTO  $\varnothing 5/8" \times 3000mm$
- NOTAS GERAIS**
- 1 - DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, NBR-5419, PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, EM SUA VERSÃO MAIS RECENTE, E NBR 5410 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
  - 2 - FOI ADOPTADO NO PROJETO DE SPDA NÍVEL DE PROTEÇÃO II CONFORME NBR 5419.
  - 3 - DEVERÁ SER EFETUADA A LIGAÇÃO DE TODO MATERIAL FERROSO EM EVIDÊNCIA NA COBERTURA, TAIS COMO TUBOS, ANTENAS, ESTRUTURAS METÁLICAS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, CENTRAL DE AR CONDICIONADO, ETC.
  - 4 - O ANEL DE EQUALIZAÇÃO COMPOSTO DE CABO DE COBRE N $^{\circ}$  DE 50MM $^2$  DIRETAMENTE ENTERRADO A 1M DE DISTÂNCIA DA EDIFICAÇÃO (MÍNIMO), HASTES DE COBRE DE 3M E CAIXAS DE INSPEÇÃO, CIRCUNDAM TODO O PRÉDIO E DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL) LOCALIZADO NO QDC-GERAL.
  - 5 - AS DESCIDAS QUE INTERLIGAM A CAPTAÇÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER NÃO NATURAIS ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE N $^{\circ}$  35mm $^2$  EMBUTIDAS EM REBOCO DE ALVENARIA OBEDECENDO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5M DE ABERTURAS E DEVERÃO.
  - 6 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS.
  - 7 - FOI ADOPTADO PARA O PROJETO DOS CAPTORES DO SPDA O MÉTODO DA GAIOLA DE FARADAY.

<b>TÍTULO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL	
<b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA RUI BARBOSA, N $^{\circ}$ 104 - CENTRO - SANTA MARIA DAS BARRERAS - PA - CEP: 6656000	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS	
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> JUAREZ LUIS PIMENTA JUNIOR   ENGENHEIRO CIVIL   CREA: 219.323-DMS	
<b>ASSINATURAS:</b>  JUAREZ LUIS PIMENTA JUNIOR   ENGENHEIRO CIVIL   CREA: 219.323-DMS  PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS	
<b>PROJETO:</b> SPDA	<b>TIPOLOGIA DA OBRA:</b> PADRÃO MÉDIO
<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO ATERRAMENTO E DETALHES	
<b>ÁREA CONSTRUIDA:</b> 2.077,77 M $^2$	<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> LATITUDE: -8,870892; LONGITUDE: -49,716254
<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>DATA:</b> 09/03/2026
<b>REVISÃO:</b> 00	
<b>N<math>^{\circ}</math> ART - PROJETO:</b> 01/02	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARRERAS - PARA	