



NOTA 02  
PLOTAR COLORIDO

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**  
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
NBR 13720 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PESSOAS - REQUISITOS ESPECÍFICOS  
NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

**EXECUÇÃO**  
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FRANCHAS DO PROJETO REFE-RENTE A OBRA E NORMAS  
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL  
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO  
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T

Legenda - TERREO	
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica	
Caixa de Inspeção - Cimento - Ø300x300mm ou haste 3/4" x 2,40m	

Legenda de condutos	
SPDA	
Cabo de cobre no 35 mm²	
Cabo de cobre no 50 mm²	

**NOTAS GERAIS**  
1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQLIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.  
2- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉRIOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.  
3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".  
4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.  
5- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF. TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APÓS EQLIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORMAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NO 50mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.  
6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.  
7- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.  
8- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.  
9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA, A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.  
10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



PROJETO SPDA

UBS SÃO BERNARDINO-SC - PORTE 01

<b>ENDEREÇO:</b> RUA VERÔNICA SCHEID / RUA SÃO BERNARDINO PLOTES URBANOS Nº 04 E 05, QUADRA Nº 14 - SÃO BERNARDINO - SC	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDINO CNPJ: 01.612.812/0001-50	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Engenheiro Civil Jean C. Tortelli - CREA/SC: 182.379-4	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA/SC: 156.004-7	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA/SC: 127.696-8	
<b>DESENHO CAD:</b> Elvélto Jesus Passini - CFT-0190125907	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO SPDA PLANTA BAIXA TERREO LEGENDAS	
<b>SPDA - 01/03</b>	
<b>ÁREA:</b> 529,91m²	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>CONTATO:</b> amnoroste@amnoroste.org.br - (49) 3344-1991	