



Legenda - COBERTURA	
	Capitor Franklin - H=250mm - 1 descida
	Isolador simples - Rn. c/ chapa de encosto - 100 mm
	Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal

Legenda de condutores	
SPDA	
	Cabo de cobre n.º 35 mm²
	Cabo de cobre n.º 35 mm²

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 AFILÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS  
NBR 16 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE

**EXECUÇÃO**  
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE 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 VISTORIADE PELO A.R.T

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

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO LOCUTADO  
Engenheiro Civil: PAULO HENRIQUE DE LIMA

RESPONSÁVEL pelo estabelecimento: NERSON HISSAO CHIHARA

REGISTRO  
CREA-MG 239.515/D

CPF: 004.949.128-80

REVISÃO	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R0	19/01/2026		

TÍTULO DO PROJETO  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1**

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROMANDEL  
GESTÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ  
18.501.149/0001-58

Endereço  
Unidade Básica de Saúde: UBS Dona Nica Tomas  
Rua Sebastião Dias Vital, S/N  
Bairro Distrito de Santa Rosa dos Dourados  
CEP 38.554-899 - Coromandel - MG

DISCIPLINA  
SPDA  
PRANCHAS  
02/03

TÍTULO DA PRANCHAS  
**PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
PROJETO EXECUTIVO

NOME PRANCHAS - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_LBS1_PT_SPDA_R001.dwg	R0	METROS	19/01/2026	INDICADA

AUTORIA INTELCTUAL  
Engenheiro Elétrico: LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO  
ART/RRT MG20243218302