

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

Legenda de condutas	
	SPDA
	Condutor de cobre no 35 mm²
	Condutor de cobre no 50 mm²

#### NOTA 02 PLOTAR COLORIDO

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**  
NBR 5419 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
NBR 1575 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PESSOAS - REQUISITOS ESPECÍFICOS  
NBR 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 PRANCHAS DO PROJETO REFE-RENTES 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 VISTORADA PELO A.R.T.

#### 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 IGUALIZAÇÃO 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 DEVERÃO TER A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORES 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 SUSPENSÃO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS.
- 5- FUI UTILIZADA TELA BELINOX ( 30mmx1,2mm) REF. TEL-733, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GAS, INTERLIGADA, AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO, APÓS IGUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ 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 SOLDAS ISOTÉRMICAS.
- 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 ELETROELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 10- ESTE PROJETO NÃO PODE SER MODIFICADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

## PROJETO SPDA

CONTRATADO: LUCAS CASTELO MOTA			CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	2	
CRIA: 141054975-0			OSER: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente:  09/2024	
PROJETO:  UBS 1					
DATA 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 31/07/2024	UNIDADE (EXCETO INDICADO): cm	REFERÊNCIA (1° DESENO)  	
NOME REVIS			TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR E LEGENDAS		
SPDA	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO (NÚMERO): 00002	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 02/03

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

NOTAS:

TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.

LEGENDA:

REV. 00	OG/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	LOREAN FANISSET	LÍDIA MARTINS
Nº	DATA	REVISÃO	DES.	RESP.

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

P.R.E.O.

PROGRAMA / PROJETO:  
PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1, RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

ASSUNTO: PLANTA DE SPDA

ESCALA: 1/75

CLÁUDIO VALADARES	LÍDIA MARTINS	LÍDIA MARTINS	GEORGE LENGUBER LUCAS TRISTÃO	22/11/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	GERENCIADO	DESENVOLVIDO	DESENHO	DATA

NOME DO ARQUIVO: UBS - TIPO 1 - DONANA - SPDA

02/03



**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO, MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE**  
SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS