



Legenda - COBERTURA

- Captor Franklin - H=250mm - 1 descida
- Isolador simples - fr. c/ chapa de encaixe - 100 mm
- Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal

Legenda de condutas

- SPDA
- Cabo de cobre nu 35 mm²
- Cabo de cobre nu 35 mm²

**NOTA 02
PLOTRAR COLORIDO**

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
 NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 NBR 13700 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO - 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 PRANCHAS DO PROJETO REITERANTE 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

- 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 EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 - 2- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PNTOS DE IMPACTO.
 - 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSSES 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 DEVERÃO 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 DISCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
 - 6- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmx1,2mm) REF: TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GAS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS EQUALIZAÇÕES ENTRE SI ESSAS ESTRUTURAS FORAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 35mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
 - 7- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
 - 8- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
 - 9- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - 10- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA, A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - 11- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

PROJETO SPDA

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		2
CONTRATADO: LUCAS CASTELO MOTA	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
CREA: 141044978-0	PROJETO: UBS 1	Número Cliente: 08/2024
DATA: 31/07/2024	VERIF: 31/07/2024	APROV: 31/07/2024
UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)	
TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR E LEGENDAS		
REVISÃO: 00	REVISÃO: 00	FOLHA: 02/03
INDICADAS NO DESENHO: 00002	DESENHO NÚMERO: 00002	MOD: EST
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL		
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAGEM, TRÂNSITO E TRANSPORTE		
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA: FEVEREIRO 2025	
ENDEREÇO: RUA CLEMENTE DUARTE S/N	ÁREA TERRENO: 1.400,00 m ²	
PROJETO: PROJETO SPDA - 02	ÁREA EDIFICAÇÃO: 471,00 m ²	
	ESCALA: 1:50	
RESP. TÉCNICOS:	PROPRIETÁRIO:	PRANCHAS:
ENG.º CIVIL THIAGO DIAS RIBEIRO CREA: RS 221.061	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL MARCOS PAULO S. DA LUZ - PREFEITO MUNICIPAL	1/1