



PAVIMENTO COBERTURA  
ESCALA 1:50

**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 condutores**

	SPDA
	Cabo de cobre nu 35 mm²
	Cabo de aço 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 13709 - 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 FRANCHAS 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**

- 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.
- 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.
- EM LOCAS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVER-ÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 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.
- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (1.30mmX1.2mm) REF: TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GAS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI ESSAS ESTRUTURAS FORAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 35mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 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.
- 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.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

**PROJETO SPDA**

---

CLIENTE:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		<b>2</b>
CONTRATADO:	LUCAS CASTELO MOTA		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE
CREA:	141044978-0	PROJETO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1
DATA:	31/07/2024	VERIF:	31/07/2024
APROV:	31/07/2024	UNIDADE (EXCETO INDICADO):	cm
REFERÊNCIA:	(1) DIEDRO		
REVISÃO:	00		
REVISÃO:	00	EST:	00
FOLHA:	02/03		
<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL</b>          ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL          SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÁNSITO E TRANSPORTE          DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p>			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA:	FEVEREIRO 2025
ÁREA TERRENO:	1.400,00 m²	ÁREA AMPLIAÇÃO:	471,00 m²
ESCALA:	1:50	DESENHO:	
RESP. TÉCNICOS:	ENG.º CIVIL THIAGO DIAS RIBEIRO CREA: RS 221.061 ENG.º CIVIL BRUNO LOPES DE OLIVEIRA CREA: RS 239.927		
PRÓPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL MARCOS PAULO S. DA LUZ - PREFEITO MUNICIPAL		
FRANCHA:	<p align="center"><b>1/1</b></p>		