



Legenda - COBERTURA	
	Captor Franklin - H=250mm - 1 descida
	Isolador simples - fix. c/ chapa de encaixe - 100 mm
	Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação horizontal
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m
	BEP 9 terminais 360x320x115mm Médica

Legenda de condutores	
	SPDA
	Cabo de cobre n.º 35 mm²
	Cabo de cobre n.º 50 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 1370 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10 - 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 FRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.  
 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.  
 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

**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. ESSAS 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 DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.  
 5- FOI UTILIZADA TELA BELOUX (30mmX1,2mm) REF. TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PONTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO, APÓS IGUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE N.º 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 SISTEMA.  
 9- 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 ESPECIALEZADAS.  
 10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:50

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO	
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO
INGRIDY CORREIA MACHADO	CREA/AL 021833253-0

R00	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÃO	DATA		

TÍTULO DO PROJETO  
**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I**  
 PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA DE CAJUEIRO**  
 SECRETARIA DE SAÚDE  
 CNPJ 12.333.738/0001-50  
 ENDEREÇO  
 Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL  
 Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro  
 CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL



DISCIPLINA  
SPDA  
FRANCHA  
01/03

**TÍTULO DA FRANCHA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO EXECUTIVO				
NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PE SPDA CAPS - 01.03	R0	METROS	07/04/2026	INDICADA
AUTORIA INTELCTUAL	REGISTRO			
LUCAS CASTELO MOTA	141054978-0			