



Legenda - COBERTURA	
	Capotr Franklin - H=250mm - 1 descida
	Isolador simples - fix. o chapas de encaixe - 100 mm
	Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação horizontal
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m o' hasta 3/4" x 2,40m
	BEP 9 terminais 380x320x175mm Metálica

Legenda de condutas	
	SPDA - Cabo de cobre nu 35 mm²
	SPDA - Cabo de cobre nu 50 mm²

NOTA 02 PLOTAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 15706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILÊNCIA 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 PRANCHAS 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 INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 3-DEVERÃO SER ALCIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 4 METROS. ESSAS 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 VISTORIAS.
- 6-FOI UTILIZADA TELA REJUNX (30mmX12mm) 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 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 IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 11-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.
- 13-ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO
ALEXANDRE BERTRAM ROSA - ARQUITETO E URBANISTA		CAU - A 37618-3
R02 17/04/2025 ALTERAÇÃO PARA AJUSTE DO CARIMBO		
R01 09/04/2025 ALTERAÇÃO CONFORME NOTA TÉCNICA Nº 42/2025		
R00 09/03/2025 EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II		
PROPRIETÁRIO		
MINISTÉRIO DA SAÚDE		
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		
CNPJ		
00.394.544/0109-03		
ENDEREÇO		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde		
CEP 70. 058-900 - Brasília - DF		
TÍTULO DA PRANCHA		
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL		
NOME PRONÚNCIA - PROJETO	REVISÃO	UNIDADE
PRANCHA 01/03	R02	09/03/2025
LUCAS CASTELO MOTA		141054978-0
AUTORIA INTELLECTUAL		ESCALA INDICADA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		16.446.663
		FOLHA 01 DE 01