



Legenda - COBERTURA	
	BEP - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 5/8\"/>

SPDA	
	Cabo de cobre nu 35 mm²
	Cabo de cobre nu 50 mm²

**NORMAS DA ABNT**  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

**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, CHAMINÉIS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO 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 DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE UMA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.  
3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVER-ÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1"x3m.  
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- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF-TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BORTÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APÓS EQUALIZADAS 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 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 SPDA.  
9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.  
10- ESTE PROJETO NÃO PODEA SUFRIR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

PAVIMENTO TÊRREO  
ESCALA: 1:100

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	09/09/2025	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO				
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO				
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA				
CER - IV				
CNPJ				
18.338.178/0001-02				
ENDEREÇO				
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO				
CEP 36.037-880 - JUIZ DE FORA - MG				
DESCRIÇÃO DA SPOA			SAÚDE	
ART			MG20264811080	

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL				
NOME PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE	ESCALA
PRANCHA 01/03		R00	METROS	INDICADA
LUCAS CASTELO MOTA		BRUNA FERREIRA DA ROCHA		
AUTOR(A) INTELCTUAL		CO-AUTOR DO PROJETO		
DIRETOS AUTORES RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				

FOLHAS 16		DE 16.9
-----------	--	---------



DISCIPLINA  
SPDA  
ART  
MG20264811080