



Legenda - COBERTURA	
	Captor Franklin - H=250mm - 1 descida
	Isolador simples - fix. c/ chapa de enosto - 100 mm
	Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação horizontal

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

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

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 REFE-
RENTE 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
4 METROS. ESSAS TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER
DANIFICADA NOS PNTOS 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 VISTÓRIAS.
5- FOI UTILIZADA TELA HELINIX (30mmX1,20m) REF: TEL 753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES
DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS IGUALIZADAS
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 ELETRÔNICOS. PARA TAL,
OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE
LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00			R00	
REVISÃO			REVISÃO	
DATA			DATA	
TÍTULO DO PROJETO			TÍTULO DO PROJETO	
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO			CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO	
PROPRIETÁRIO			PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA			PREFEITURA DE JUIZ DE FORA	
CER - IV			CER - IV	
CNPJ			CNPJ	
00.398.518/0009-03			00.398.518/0009-03	
ENDEREÇO			ENDEREÇO	
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO			PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO	
CEP 36.037-880 - JUIZ DE FORA - MG			CEP 36.037-880 - JUIZ DE FORA - MG	
TÍTULO DA PRANCHA			TÍTULO DA PRANCHA	
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
DESCRIÇÃO DA ETAPA			DESCRIÇÃO DA ETAPA	
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL			PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL	
NOME PRANCHA ARQUIVO			NOME PRANCHA ARQUIVO	
PRANCHA 02/03			PRANCHA 02/03	
UNIDADE			UNIDADE	
METROS			METROS	
DATA			DATA	
09/09/2025			09/09/2025	
ESCALA			ESCALA	
INDICADA			INDICADA	
LUCAS CASTELO MOTA			BRUNA FERREIRA DA ROCHA	
AUTOR(A) INTELCTUAL			CO-AUTOR DO PROJETO	
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			DIRETOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	