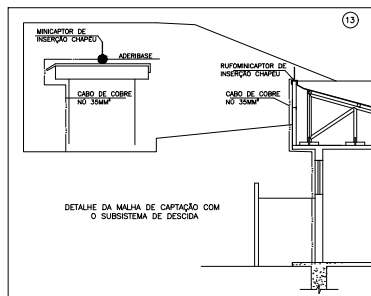


[illegible]

9. AS INSTALAÇÕES DE TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPOA CADA-UM DO CONSTRUTOR, SEM COISA DOS TESTES FINAIS E CONSEQUENTES;
10. A SPOA DEVE SER ELABORADA COM BASE NAS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 5548 DE JUNHO DE 1977 DESENVOLVIDO PELOS ACESSÓRIOS E FIOZÕES DOS ELÉTRODUTOS DEVERÃO SER DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ABNT NBR 5548-1 DE 1977.
11. A MALHA DE ATERRAMENTO POTENCIAL DO SISTEMA DE SPOA DEVERÁ SER EXECUCIONA COM CABO DE COBRE NO TIPOLA NÚMERO DE #6AWG, ESTANDO A SUA PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 50 CM DO SOLO ACABADO.
12. PARA EQUIVALÊNCIA DE POTENCIAIS, TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES, TAIS COMO ELÉTRICO, TELEFÔNICA E OUTROS, DEVERÃO SER INTERLIGADOS A CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO.
13. O SPOA NÃO ODECE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTROCITELEFÔNICOS. PARA TAL, OS INSTALADORES DEVEM ADQUIRIR SUPREVEDORES DE SURTO INOVACIONAIS (PROTECTORES DE LINHA).
14. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ FICAR NO MÍNIMO EM SEU ENCAIXOTAMENTO.
15. O SISTEMA DE PROTECÇÃO DEVERÁ RESPOSTAR A DISTANCIA DE PROTECÇÃO DE 0,30M DAS JANELAS E PORTAS.
16. É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA QUE APÓS A INSTALAÇÃO HAJA UMA MANUTENÇÃO PERIÓDICA DE 12 MESES EM DIANTE DO PROJETO, PARA VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS DANOS E REPAROS VISTORIA PREVENTIVAS AGORA REFORÇOS QUE POSSAM ATENDER O SISTEMA E TUDO VEZ QUE O PROJETO FOR BOM E CORRETO.
17. A REFERÊNCIA TEL” REFERE-SE AOS EQUIPAMENTOS FABRICADOS PELA TERMOELECTRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ESTES EQUIPAMENTOS PODERÃO SER PLANEJADOS SUBSTITUIDOS POR EQUIVÁLENTES COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES, MAS SEMPRE DIRETAMENTE AUTORIZADAS.
18. A REFERÊNCIA TEL” REFERE-SE AOS EQUIPAMENTOS FABRICADOS PELA TERMOELECTRON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ESTES EQUIPAMENTOS PODERÃO SER PLANEJADOS SUBSTITUIDOS POR EQUIVÁLENTES COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES, MAS SEMPRE DIRETAMENTE AUTORIZADAS.
19. A QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PRÉVIAMENTE PELo PROJETA, CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO; E A QUALQUER MODIFICAÇÃO NA EXECUÇÃO DA PROTECÇÃO DEVERÁ SER AUTORIZADA PRÉVIAMENTE PELOS PROJETOS E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
20. AS ESTIMATIVAS DE VALORES SÃO COMPUROSA DAS CONTRATURAS DA EMPREGACAO (ANTENAS, ESCADAS, CHAVINES, ETC) DEVERÃO SER ENTENDIDAS AO PONTO MAIS PROVAVEL DA CERTIFICACAO HAJA EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAIS E ISCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

46) HASTE DE TERRA COBERTURA TIPO COPPERNELL 5/8"x2,40m EM CAIXA DE INSERÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO ADERECADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF-TÉL-513 E TEL-536 FIM. TERMOISOLACÃO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHE ILUSTRATIVO;

— CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DURA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO PISO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 35mm PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SEDA;

— CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DURA, INSTALADO NA PLATIBANDA OU TELHADO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 35mm* PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE SEDA;

6) INDICAÇÃO DE CABO QUE SOBEE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:

× FRAZADOR UNIVERSAL, INSTALADO A 1,5M DE DISTÂNCIA UM DO OUTRO, DETALHE 10

— CABO EM EQUILIBRAÇÃO

— MANIPULADOR DE INSERÇÃO DIAM. 10mm 10mm ; ALT. 300mm, GALVANIZADO A FOGO, INSTALADO A CADA 6 METROS

MEMORIAL DESCRITIVO		METODO FARADAY – MALHAS	
NUMERO DESCIDAS			
Classe do SPDA – 3		Classe do SPDA – 3	
Perímetro [m]	= 101,25	Largura Malha [m]	= 15
Espaçamento [m]	= 15	Comprimento Malha [m]	= 15
Numero Descidas [qt]	= 7		