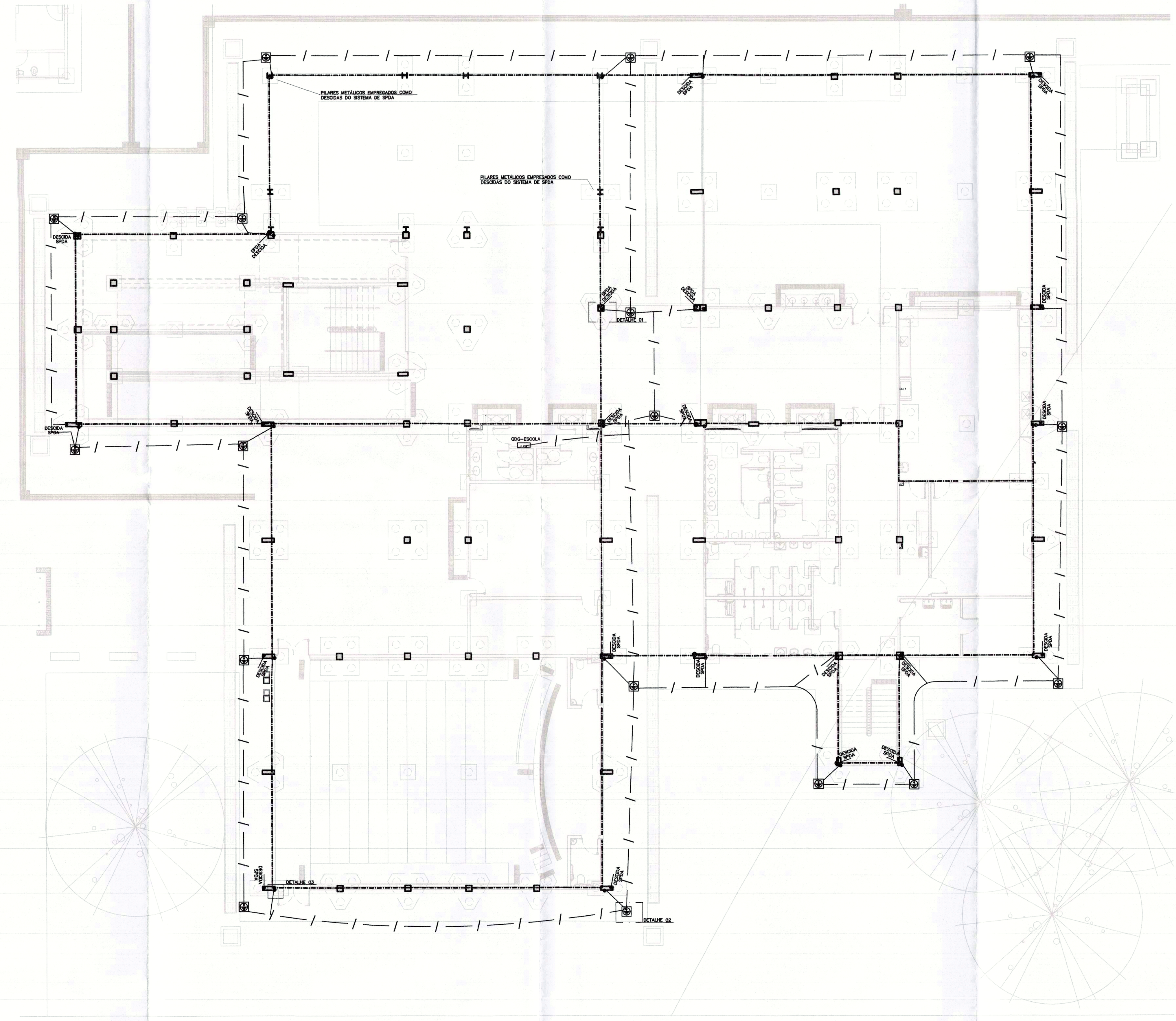
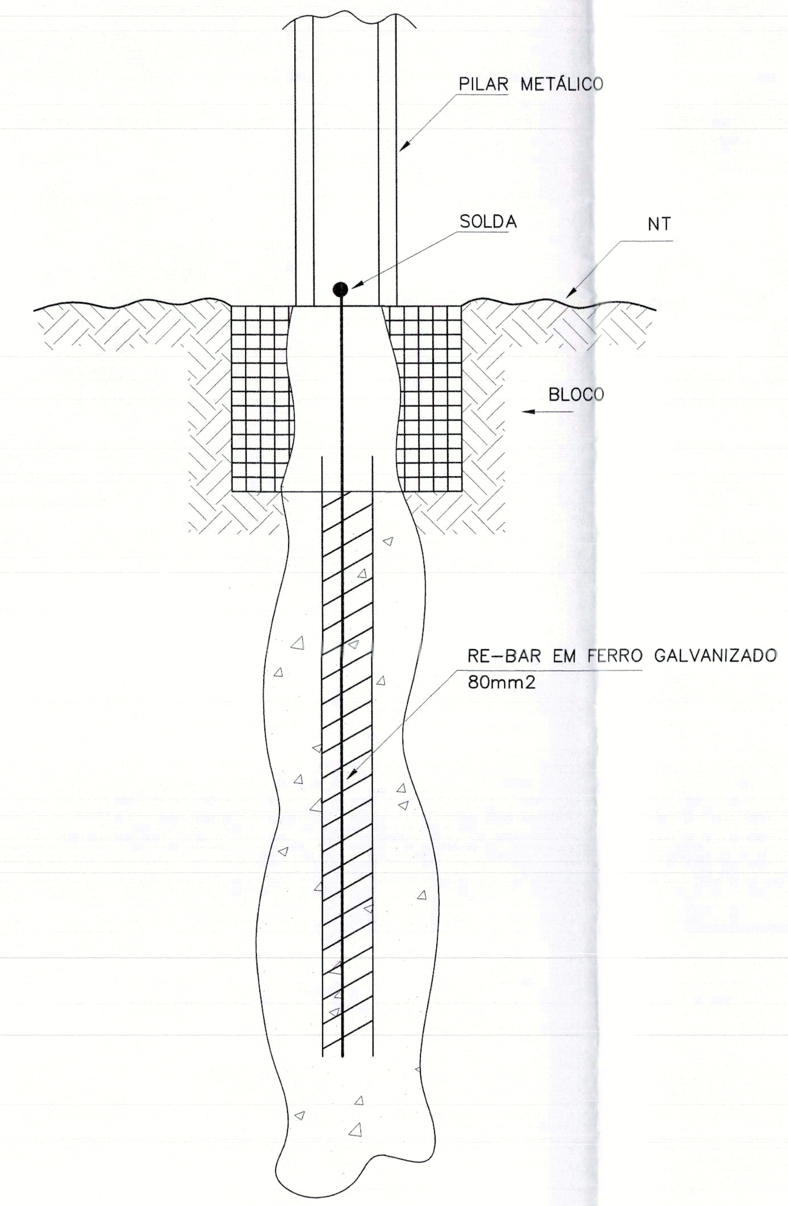




DETALHE 03: ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
S/ESC

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CORDOALHA DE COBRE NU # 50mm2, ENTERRADA A 50 cm NO SOLO
	CORDOALHA DE COBRE NU # 35mm2, FIXADO A LAJE
	CONEXÃO A ESTRUTURA METÁLICA
	BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
	BARRA REDONDA DE FERRO GALVANIZADO, ø80mm2, EMBUTIDA NO BALDRAME
	DESCIDA DO SPDA FEITA ATRAVÉS DE BARRA REDONDA DE FERRO GALVANIZADO 80mm²x4m (ø10mm), EMBUTIDA NO PILAR DE CONCRETO
	DESCIDA DO SPDA FEITA ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU ø35 (PROTEGIDA POR ELETRODUTO DE PVC, ø25 A 3,0m DO PISO
	INSTALAÇÃO QUE DESCE
	INSTALAÇÃO QUE SOBE
	CAIXA DE MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM TAMPA DE FoFo T-16 COM PROTEÇÃO ANTI-FURTO COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 5/8"x3m, ALTA CAMADA

NOTAS

1 O ATERRAMENTO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE UM CONDUTOR ADICIONAL DENTRO DA FUNDAÇÃO E DENTRO DOS PILARES, ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADO O SPDA. DEVERÁ SER FEITA A INTERLIGAÇÃO DESTES CONDUTORES COM OS CAPTORES.

2 O SISTEMA DEVERÁ SER INICIADO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DOS RESPONSÁVEIS DA OBRA PARA CONFERIR A PRESENÇA DO CONDUTOR ADICIONAL NA FUNDAÇÃO.

3 NO SOLO SERÁ EXECUTADA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DOS SISTEMAS ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO TUBULAÇÕES METÁLICAS E ESTRUTURA METÁLICAS

4 O SISTEMA DEVERA TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFERICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPDA.

5 NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÃO SER INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) ADEQUADOS A CADA CASO.

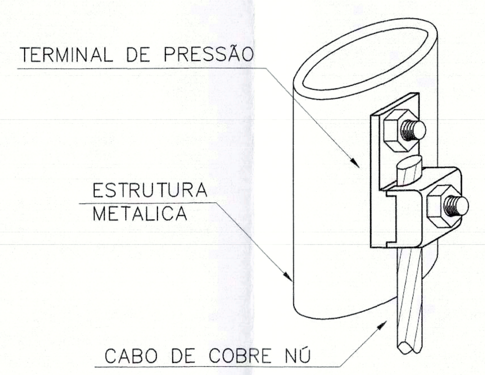
OBSERVAÇÕES

01 NA ESCOLA E QUADRA COBERTA, OS PILARES METÁLICOS SERVIRÃO COMO DESCIDAS E AS VIGAS E COBERTURA METÁLICA COMO CAPTORES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

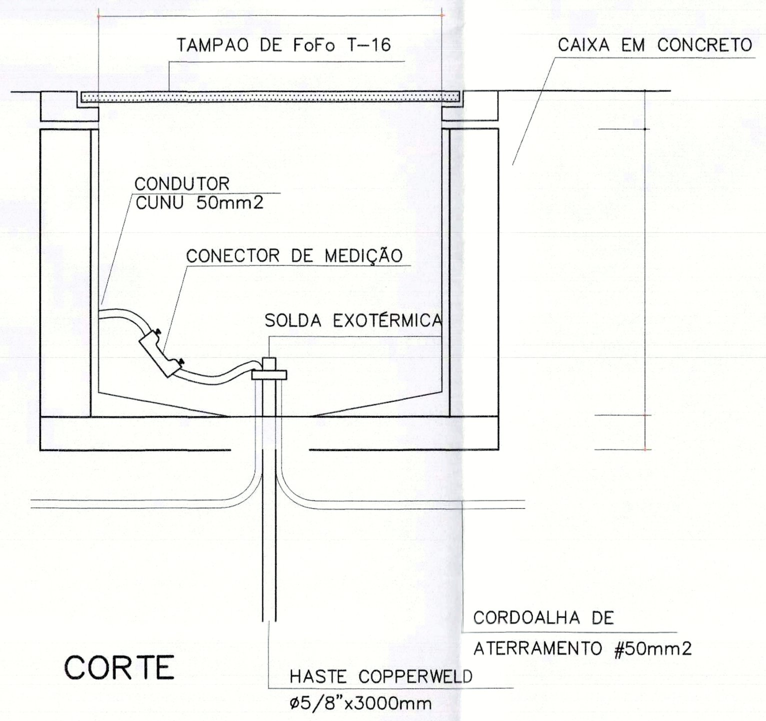
02 NO SOLO DEVERÁ SER REALIZADA A VINCULAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS DA COBERTURA COM A FERRAGEM NA FUNDAÇÃO

03 DEVERÁ SER OBSERVADA A INTERLIGAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS COM A FERRAGEM EMBUTIDA NAS ESTACAS DA FUNDAÇÃO

04 INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO, AS ESTRUTURAS METÁLICAS PASSIVAS EXISTENTES, TAL COMO GUARDA-CORPOS, PORTÕES METÁLICOS, ETC



DETALHE 01: CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
S/ESC



CORTE

PLANTA BAIXA

DETALHE 02: CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO
S/ESC

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R02				
R01				
R00	EMISSÃO INICIAL	16/08/2019	TATIANA T.	TATIANA T.

ESPAÇO RESERVADO PARA LOGO DA EMPRESA: (opcional) — ESPAÇO RESERVADO PARA NUMERAÇÃO DO PROCESSO: — DATA DA ENTRADA:

SAMAMBAIA - DF

ENDEREÇO: SETOR SUL - QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: ENGª ELETRICISTA TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — RRT/ART: 0720190054434
RESP. TÉCNICO: — RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: ENGª TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 213.057-D/MG
RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

CBMDF:

GDF - CBMDF - DESEG - DIEAP - SEANP
APROVADO
PARECER Nº 30093362 DE 18 OUT 2019
PROTOCOLO Nº 24/96 DE 11 SET 2019
O requerimento solicitando vistoria para HABITE-SE deverá dar entrada no DESEG do Corpo de Bombeiro Militar do Distrito Federal
João J. Freitas Neto
TEN-QOBM/COMB
Mat. 1400124

CBMDF:

OUTROS:

TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PROJETO: PROJ-DE-026-18
NOME DO PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
DESTINAÇÃO: USO COLETIVO INSITUCIONAL
CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO DE ATERRAMENTO E SPDA
MEDIDAS: DESCIDA DO SPDA NOS PILARES E FUNDAÇÕES
EAT — NOVACAP
EMISSÃO INICIAL R00: 16/08/2019
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-026-18-EAT-PE-009-FUN-DGE-R00
ESCALA: INDICADA
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: EAT 09/12 REV.00

A0 - 1189 x 841mm