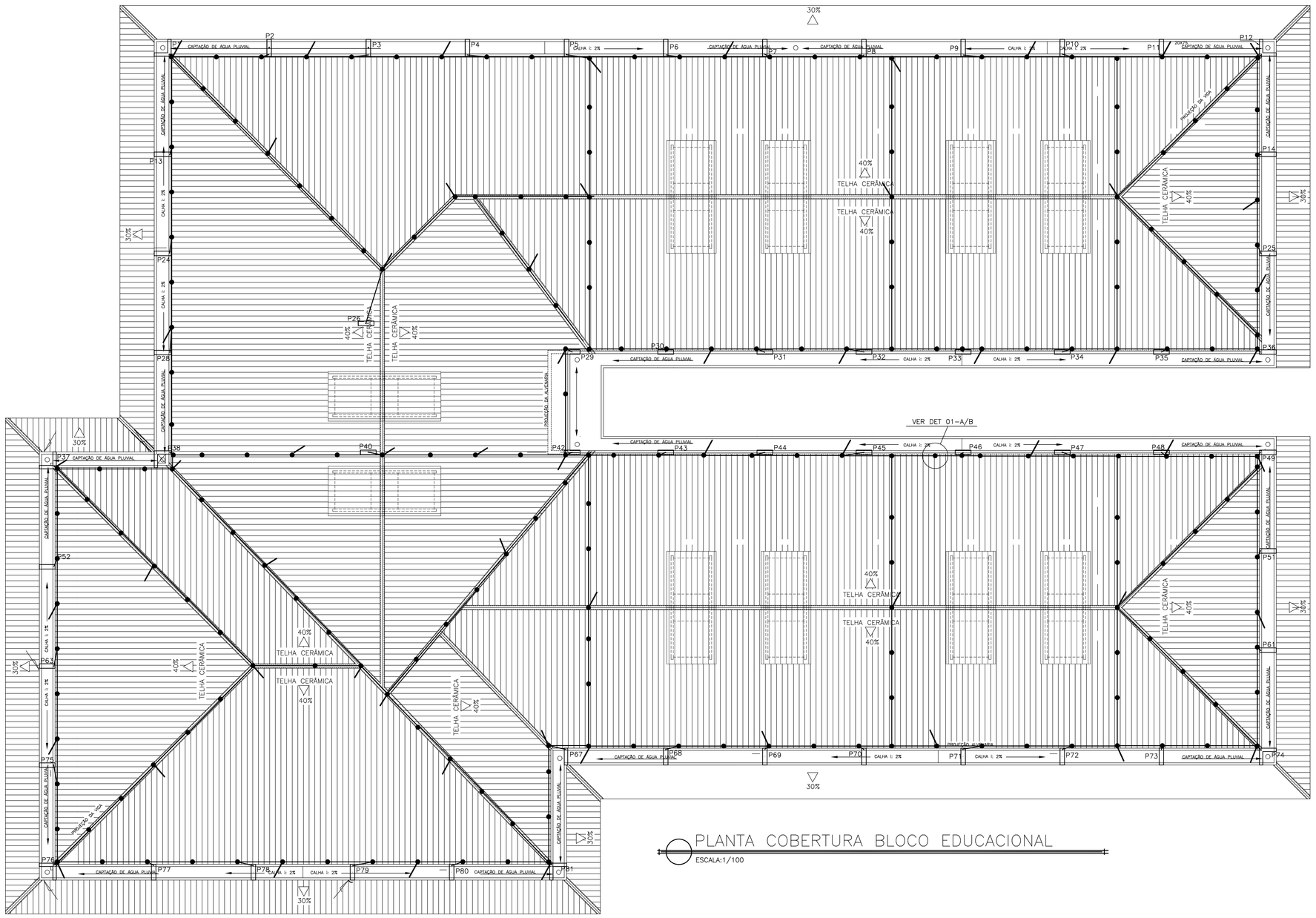
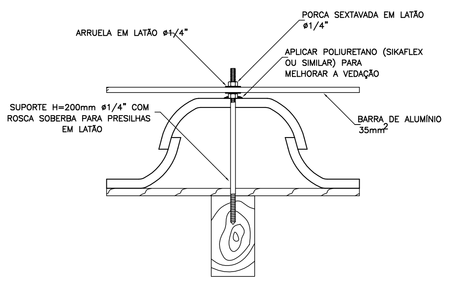


PLANTA COBERTURA BLOCO EDUCACIONAL

ESCALA:1/100

PLANTA COBERTURA BLOCO SERVIÇO

ESCALA:1/100



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO
DE COBRE EM TELHA CERÂMICA

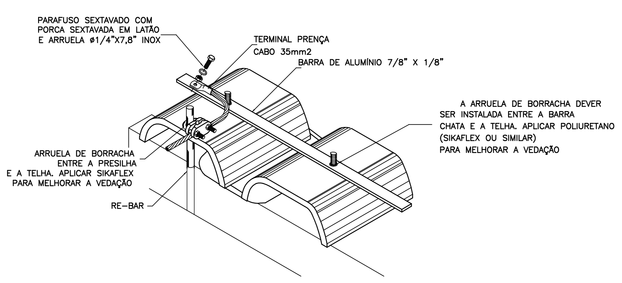
DETALHE 01-B

SEM —— ESCALA

LEGENDA SPDA

- CABO DE COBRE NÚ NO PISO
- BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
- VERGALHÃO PARA INTERLIGAÇÃO DOS PILARES – CA 50 LISO
- CONDUTOR OU RE BAR QUE DESCE OU MUDANÇA DE NÍVEL
- CONDUTOR OU RE BAR QUE SOBE OU MUDANÇA DE NÍVEL
- TERMINAL DE PRESSÃO
- TERMINAL AEREO
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

NOTA: AS CAIXAS DE EQUALIZAÇÃO DEVERÃO ESTAR INTERLIGADAS À TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO



FIXAÇÃO DO REBAR COM A BARRA
SOBRE TELHA CERÂMICA
DETALHE 01-A

SEM ESCALA

NOTAS DO SPDA:

01 – TODOS OS DETALHES CONSTRUTIVOS ESTÃO NA PRANCHA ESPECÍFICA.

02 – OS ELEMENTOS DO SPDA DEVEM SER FIRMEMENTE FIXADOS, EVITANDO QUE ESFORÇOS ELETRODINÂMICOS OU MECÂNICOS QUE CAUSEM SUA RUPTURA OU DESCONEXÃO.

03 – QUANDO SE UTILIZAR CONECTORES DE APERTO E ESTA FOR SOBRE A SUPERFÍCIE DO SOLO, UTILIZAR MASSA CALAFETADA. CAUSEM SUA RUPTURA OU DESCONEXÃO.

04 – AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA.

05 – TODOS OS MATERIAIS DE ORIGEM FERROSA DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO.

06 – TODOS OS VERGALHÕES EXTRA EXCLUSIVOS DO ATERRAMENTO/SPDA DEVERÃO SER DO TIPO CA25 PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO E MANUSEIO.

07 – AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EM SOLDA EXOTÉRMICA, EXCETO NOS PONTOS DE EQUALIZAÇÃO DAS MALHAS, PARA FACILITAR FUTURAS VISTORIAS OU TESTES DE CONTINUIDADE DA MALHA.

08 – A INSTALAÇÃO DEVERÁ SOFRER VISTORIAS ANUAIS E ENSAIOS DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS MALHAS DE ATERRAMENTO A CADA 4 ANOS.

09 – ANEL COM FERRO EMBUTIDO NA VIGA JUNTO AO SOLO

10 – FAZER CONEXÃO DA CAPTAÇÃO COM AS REBAR DE DESCIDAS COM CABO DE COBRE NÚ #35mm2

11 – CABO DE COBRE EMBUTIDO NA ALVENARIA PARA CONFRATERNIZAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SPDA #50m2(NÚ)

12 – ATERRAR AS CARCAÇAS METÁLICAS DE TODO O SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA, E EQUIPAMENTOS INSTALADOS NA COBERTURA, COM CABO NÚ #35mm2 CONECTADO AO ANEL DE ATERRAMENTO QUE CIRCUNDA A ÁREA DESCOBERTA – VER DETALHES

13 – UTILIZAR COMO VERGALHÃO DE ATERRAMENTO UM DOS VERGALHÕES DO PILAR/CINTAMENTO INDICADO. DEVE SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA DESTE VERGALHÃO COM AMARRAÇÕES ATRAVÉS DE CLIPS CONFORME DETALHES. OS DEMAIS VERGALHÕES DEVEM SER AMARRADOS COM ARRAME TORCIDO DE MODO A AUXILIAR NO ATERRAMENTO.

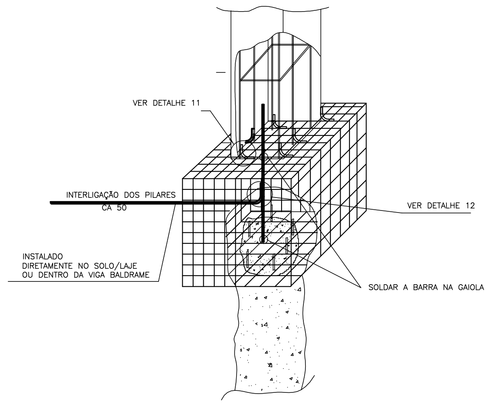
14 – ATERRAMENTO DE ANTENA COLETIVA COM CABOS COBRE NU DE 35mm2

15 – CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE NÚ E VERGALHÃO DE ATERRAMENTO DO PILAR CONFORME DETALHE 03

16 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS, COMO CERCAS, TELAS, BANCOS, POSTES E OUTROS ELEMENTOS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE CONECTADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO GERAL, UTILIZAR TERMINAIS, GRAMPOS E CONECTORES APROPRIADOS.

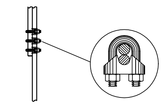
17 – TODOS OS POÇOS DE ELEVADORES DEVEM POSSUIR UM ANEL DE ATERRAMENTO CONFORME MOSTRADO EM DETALHE, FIXADO POR PRESILHAS ÀS PAREDES A 50cm DO SOLO. CONECTAR NESSE ANEL TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DOS POÇOS, INCLUSIVE OS TRILHOS. DETALHE.

18 – O PROJETO DE ATERRAMENTO E S.P.D.A. DEVE SER INTEGRADO AO PROJETO DE ESTRUTURA PARA A EXECUÇÃO DAS FERRAGENS DEDICADAS AO USO EXCLUSIVO DO S.P.D.A. E DAS MALHAS DE ATERRAMENTO EMBUTIDAS NAS LAJES.



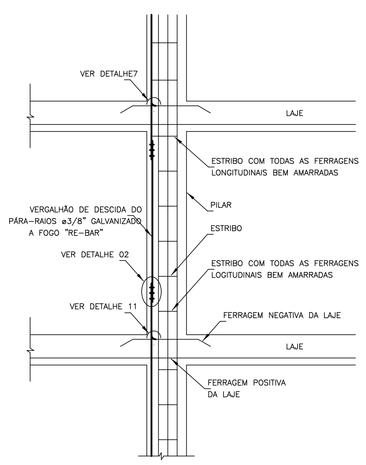
CONEXÃO ENTRE PILARES
DETALHE 05

SEM ESCALA



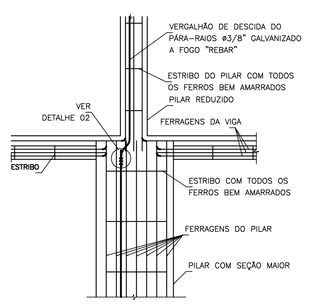
DETALHE DA CONEXÃO ENTRE BARRAS
DETALHE 02

SEM ESCALA



PÉ DIREITO GENÉRICO E AMARRAÇÕES
DETALHE 03

SEM ESCALA



PILARES COM REDUÇÃO DA SEÇÃO
E ENCONTRO COM LAJES
DETALHE 04

SEM ESCALA

PROJETO SPDA

OBRA:

SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CENTRO DE ATIVIDADES DE VILA VELHA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUGÊNIO, 30, BAIRRO NOSSA SENHORA DA PENHA – VILA VELHA – ESPÍRITO SANTO

PROPRIETÁRIO: SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

AUTOR DO PROJETO: FERNANDO AUGUSTO ADNET – CREA 19160-ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARIMBOS:

OBSERVAÇÕES:
– O PROJETO SÓ PODERÁ SER MODIFICADO COM AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL.

TÍTULO: PLANTA COBERTURA BLOCO EDUCACIONAL E BLOCO SERVIÇO E DETALHES

ESCALA:	DATA:	DESENHO:	ART Nº:
INDICADAS	MARÇO 2021	BRUNA	

PRANCHA: 01/02

PROJETOS
RUA HENRIQUE MULINI, 680, BAIRRO SANTA CECÍLIA, VITÓRIA-ES
TEL.: (0x27) 3324-1556