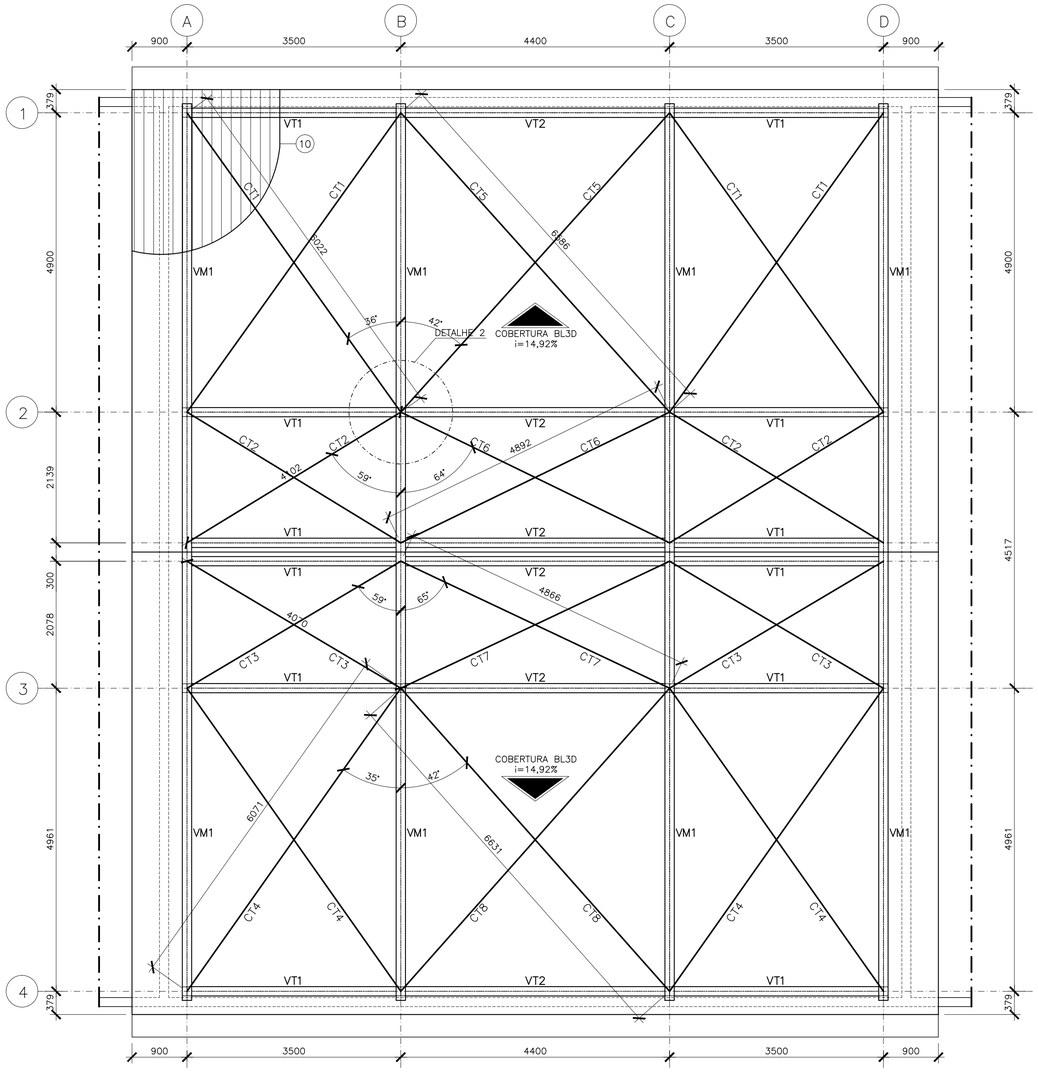
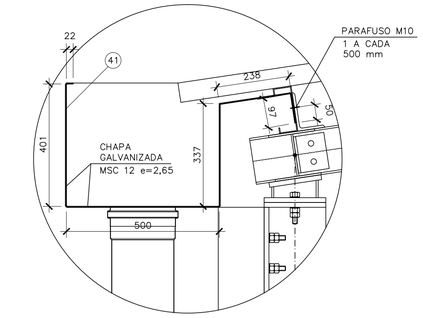


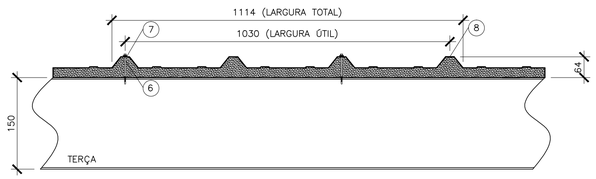
COB. DO PÁTIO BLOCO 3 – PLANO DAS VIGAS

ESCALA 1/50



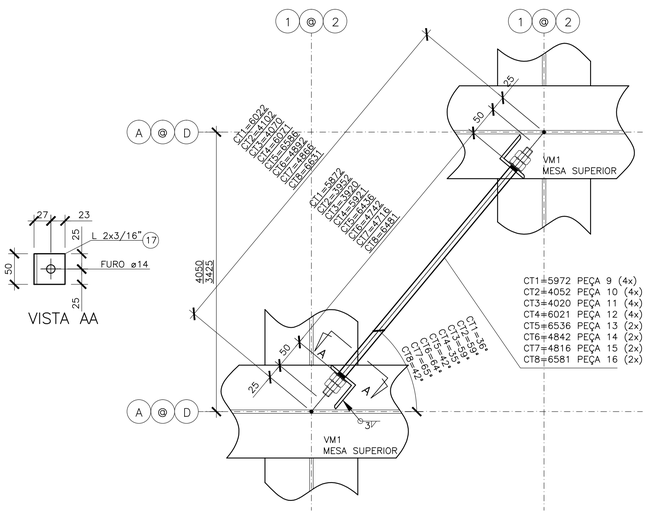
DETALHE – CALHA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA 1/10



DETALHE 1 – FIXAÇÃO TÍPICA DAS TELHAS

ESCALA 1/5



VISTA AA

DETALHE 2 – FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS BL3D

ESCALA 1/5

NOTAS GERAIS

1– DIMENSÕES EM MILIMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ANOTADO.

2– MATERIAL:
- a) PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A572 GRAU 50.
- b) PERFIS LAMINADOS "L": AÇO ASTM A36.
- c) PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A570 GRAU 33.
- d) BARRAS REDONDAS: AÇO ASTM A36.
- e) CHUMBADORES:
  PRÉ–CONCRETAGEM – TIPO J AÇO ASTM A36.
  PÓS–CONCRETAGEM – DE EXPANSÃO WALSYWA CBE12095 ø1/2", CBE58115 ø5/8" E CBE34145 ø3/4" OU EQUIVALENTE.
- f) CHAPAS: AÇO ASTM A36.
- g) PARAFUSOS
  PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: AÇO ASTM A325 GALVANIZADO.
  PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS (ESCADAS, CORRIMÃOS, TERCA E TRAVESSAS) AÇO ASTM A307.
- h) TIPO 1 – TELHA METÁLICA TERMO–ACÚSTICA TERMILOR, DA PERFILOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SENDO A TELHA SUPERIOR LR–33 E CHAPA INFERIOR NERVURADA, AMBAS EM AÇO GALVANIZADO z275 (TIPO B) COM ESPESSURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRÉ–PINTADO, NA COR BRANCA. O MIOLO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESSURA 30mm.
  TIPO 2 – TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO z275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR–40 ESPESSURA 0,65mm COM ACABAMENTO PRÉ–PINTADO, NA COR BRANCA.

3– SOLDAS CONFORME A NORMA AWS, ELETRODO E70XX.

4– PINTURA – ESPECIFICAÇÕES CONFORME NORMA ISO 8501.
- 4.1– PREPARO DA SUPERFÍCIE:
  A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LIMPA COM JATO ABRASIVO A FUNDO – Sa 2 ½ ISO 8501–1.
- 4.2– TINTA DE FUNDO:
  TINTA DE FUNDO EM PRIMER EPOXI AMINA ÓXIDO DE FERRO (FB 6385/SB 5220), OU PRIMER EPOXI AMIDA (FB 6475/SB 5335) EM DUAS DEMÃO DE TINTA ESPESSURA DE 120 MICRONS QUANDO SECA.
- 4.3– TINTA DE ACABAMENTO:
  TINTA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO EM DUAS DEMÃOS DE TINTA, ESPESSURA DE 80 MICRONS, QUANDO SECA COM DUAS DEMÃOS.

5– AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

GEPLAN – PLANEJAMENTO • PROJETOS • GERENCIAMENTO DE OBRAS

TÍTULO:
EEEFM AFONSO CLÁUDIO
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAS

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

CREA: 624D/ES

VISTO:

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

CREA: 7616/D-ES

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

VISTO:

ARQUIVO: 06 – PEM – Afonso Claudio – Bloco 3D R00.dwg

DESENHO: ANTÔNIO

VISTO:

REFERÊNCIA:

ESTRUTURAS METÁLICAS
BLOCO 3D
PLANO DAS VIGAS

FOLHA: 28 / 45

FORMATO:

OBSERVAÇÕES:

DATA: FEV/2018

VISTO:

REVISÃO: