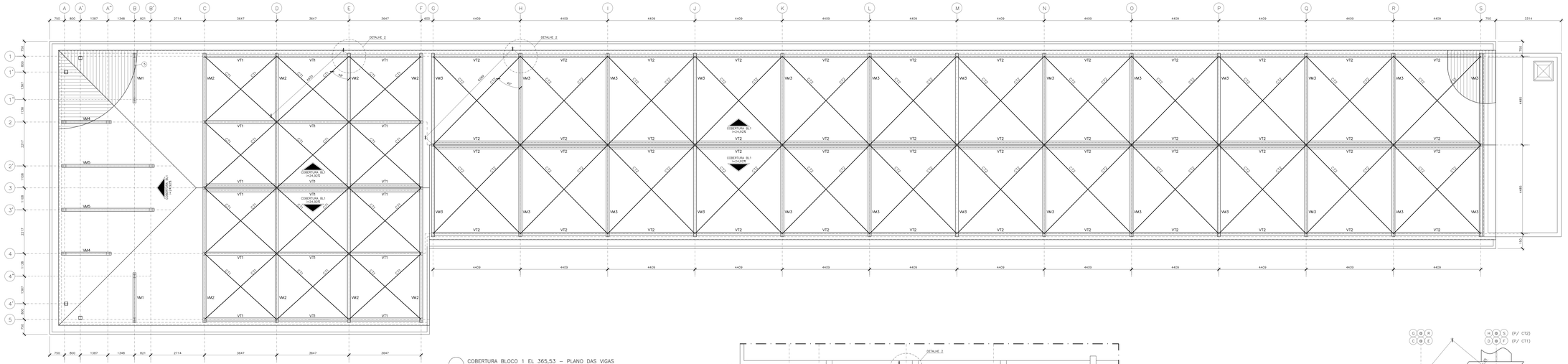
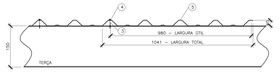
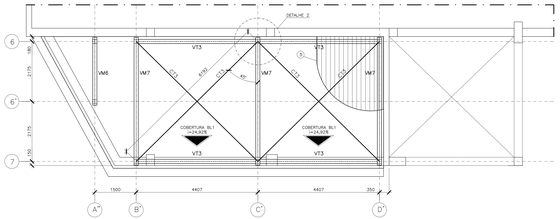


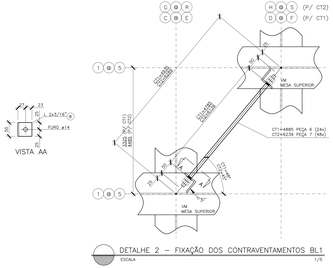
COBERTURA BLOCO 1 EL 365,53 – PLANO DAS VIGAS
ESCALA 1/50



DETALHE 1 – FIXAÇÃO TÍPICA DAS TELHAS
ESCALA 1/5



COBERTURA BLOCO 1 EL 361,78 – PLANO DAS VIGAS
ESCALA 1/50



DETALHE 2 – FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS BL1
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) CONCRETO:
PRÉ-CONCRETAGEM – TIPO J AÇO ASTM A36.
POS-CONCRETAGEM – DE EXPANSÃO WALSPAN CBE12095 x1/2", CBE58115 x5/8" E CBE34145 x3/4"
f) CHUMBADOR: ASTM A36;
g) PARAFUSOS:
PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: AÇO ASTM A325 GALVANIZADO.
PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS: ESCADAS, GUARDA(S), TERÇA E TIRANTES(S): AÇO ASTM A307.
h) TIPO 1 – TELHA METÁLICA TÉRMO-ACÚSTICA TERMOLOR, DA PERFLOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SENDO A TELHA SUPERIOR LR-32 E CHAPA INFERIOR NERVURADA, AMBAS EM AÇO GALVANIZADO (#25 (TIPO B) COM ESPESSURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, ISOLADAS COM PAINEL ISOPOR DE 50mm DE ESPESSURA, DENSIDADE 12,5kg/m³ E COM FOLHAS
TIPO 2 – TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO (#25 (TIPO B) TRAPEZIDAL 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 DAÉO DE FERRO (TB 6385/58 S220). DU PRIMER EPOXI-AMIDA (TB 6475/58 S330) EM DUAS DEMÃO DE TINTA ESPESSURA DE 125 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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
GEPLAN

TÍTULO: **EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO**

PROPRIETÁRIO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAS

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

RESPONSÁVEL ESTRUTURAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

CREA: 42040265

VISTO:

ASSISTENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELLO TIRISTÃO COSTA

CREA: 15.000-D/ES

VISTO:

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PAOLA RODRIGUES DE OLIVEIRA

CREA: 15.000-D/ES

VISTO:

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

CREA: 15.000-D/ES

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESENHO: ANTONIO

VISTO:

REFERÊNCIA:

ESTRUTURAS METÁLICAS
BLOCO 1
PLANO DAS VIGAS

FOLHA: **02** / **45**

DESENHO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	VISTO:	ÁREA(m²):
		REVISÃO0		