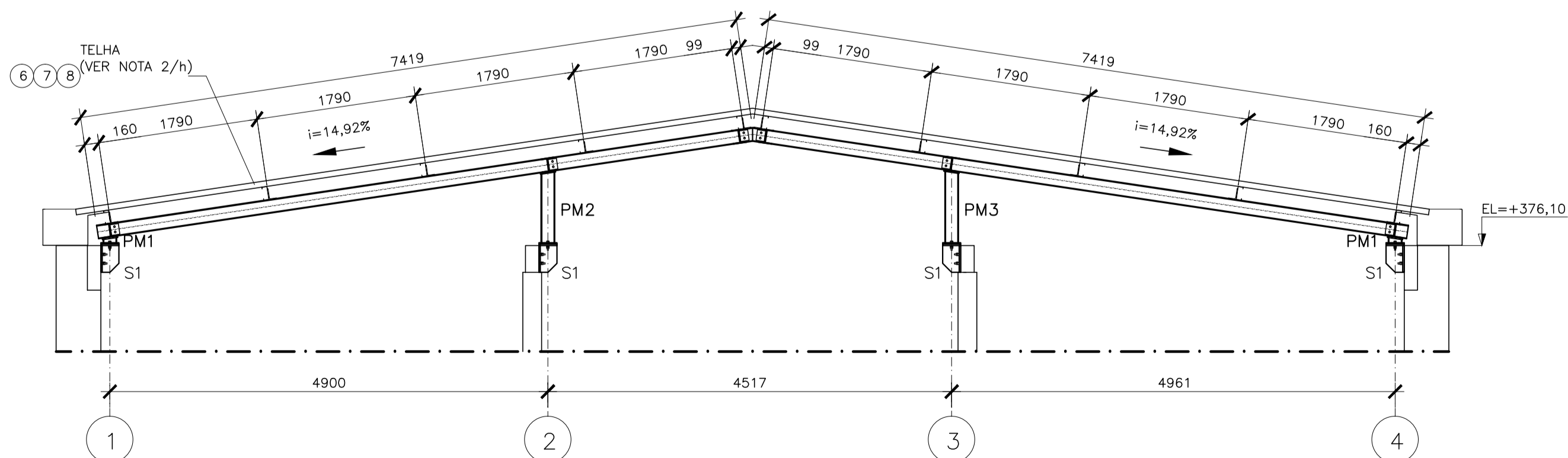
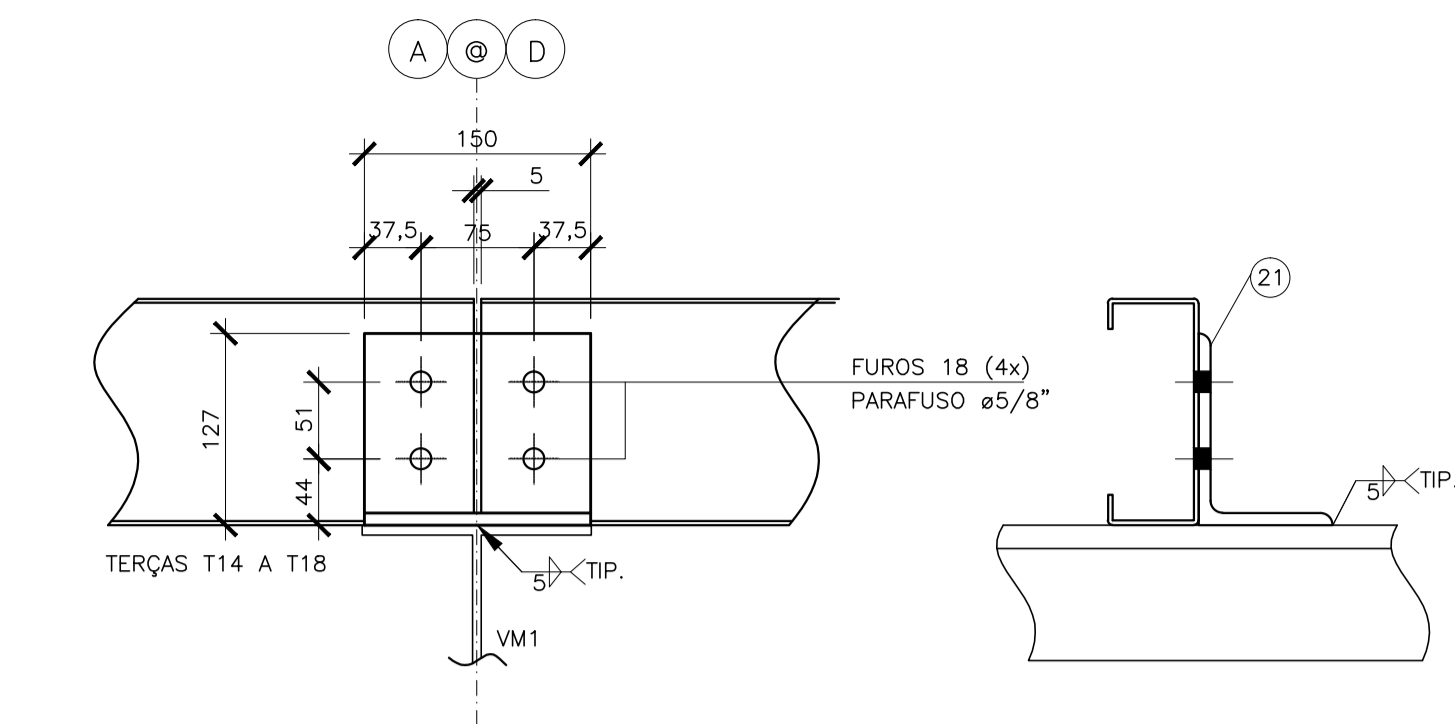


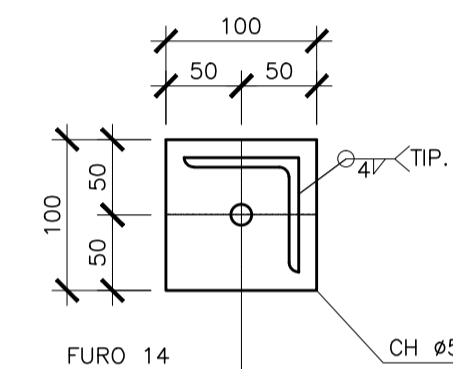
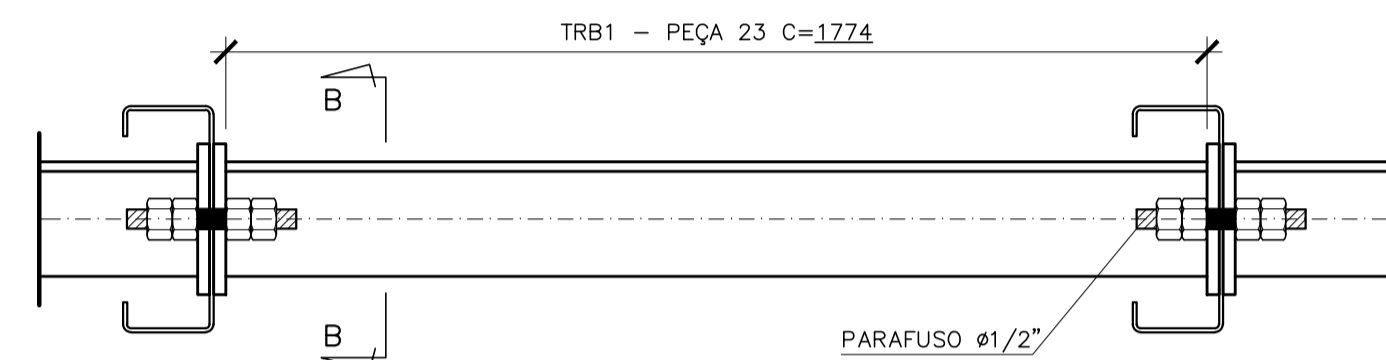
COB. DO PÁTIO BLOCO 3 – PLANO DAS TERÇAS
ESCALA 1/50



COB. DO PÁTIO BLOCO 3 – ELEVÇÃO DAS FILAS A@D
ESCALA 1/50

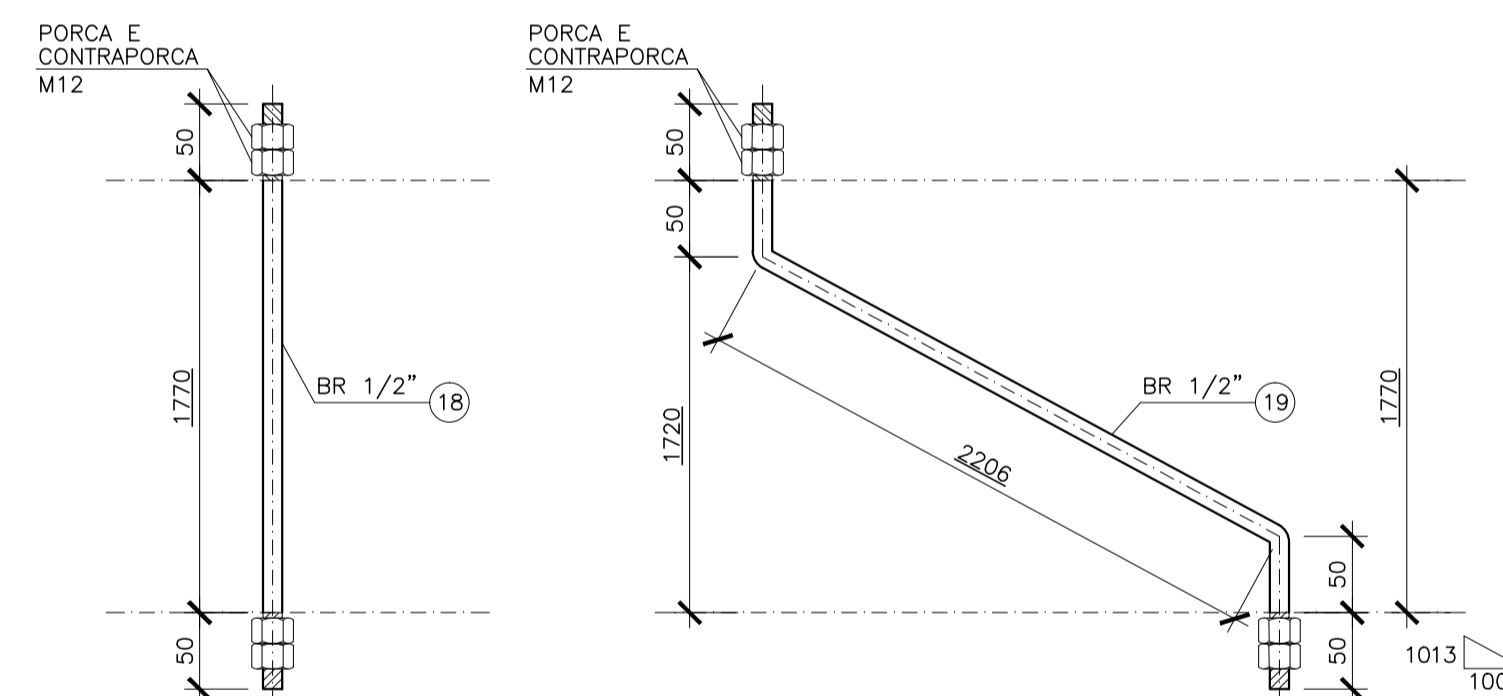


DETALHE – FIXAÇÃO DAS TERÇAS
ESCALA 1/5



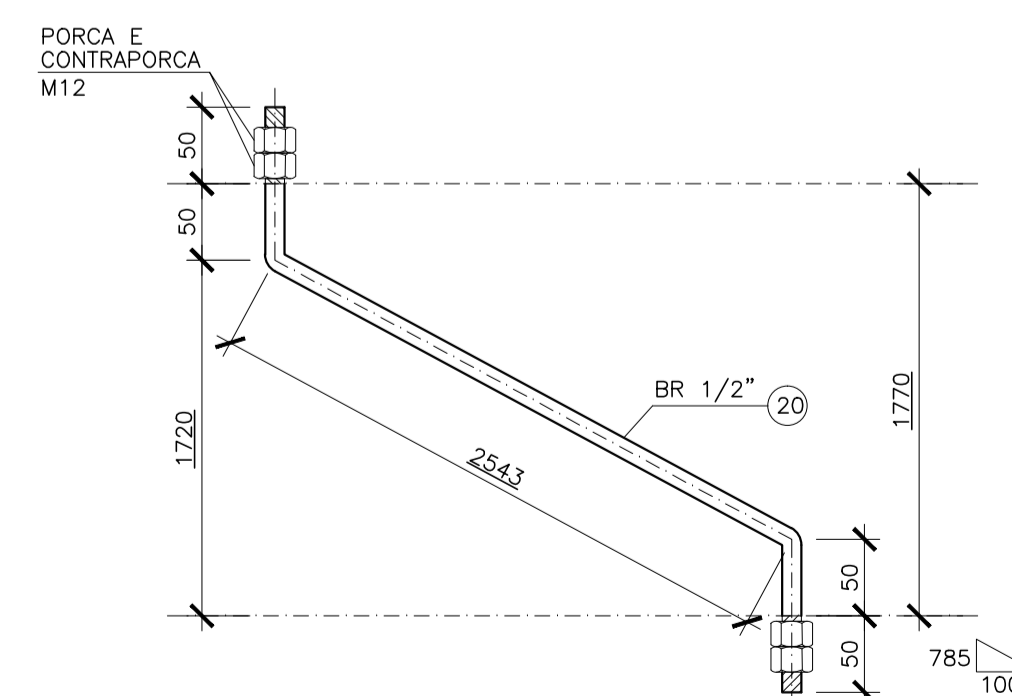
VISTA BB

DETALHE – TIRANTES DE BORDA TRB1 (16x)
ESCALA 1/5



TIRANTE TR1 (24x)

TIRANTE TR2 (8x)



TIRANTE TR3 (4x)

DETALHES PARA FABRICAÇÃO – TIRANTES
ESCALA 1/5

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO 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, CORRIMÕES, TERÇA 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 ESPESURA DE 0,50mm e COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA. O MOLO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESURA 30mm.
 - i) TIPO 2 – TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO z275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR-40 ESPESURA 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 LIMPADA 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 ESPESURA DE 120 MICRONS QUANDO SECA.
 - 4.3- TINTA DE ACABAMENTO: TINTA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO EM DUAS DEMÃO DE TINTA, ESPESURA DE 80 MICRONS, QUANDO SECA COM DUAS DEMÃO.
- 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

<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS</p>		
		SEDU	
		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: EEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO			
ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.			
PRANCHIA: 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: ANTONIO	VISTO:	

REFERÊNCIA: ESTRUTURAS METÁLICAS BLOCO 3D PLANO DAS TERÇAS E ELEVAÇÃO	DATA: FEV/2018	VISTO:	REVISÃO:
			29 45