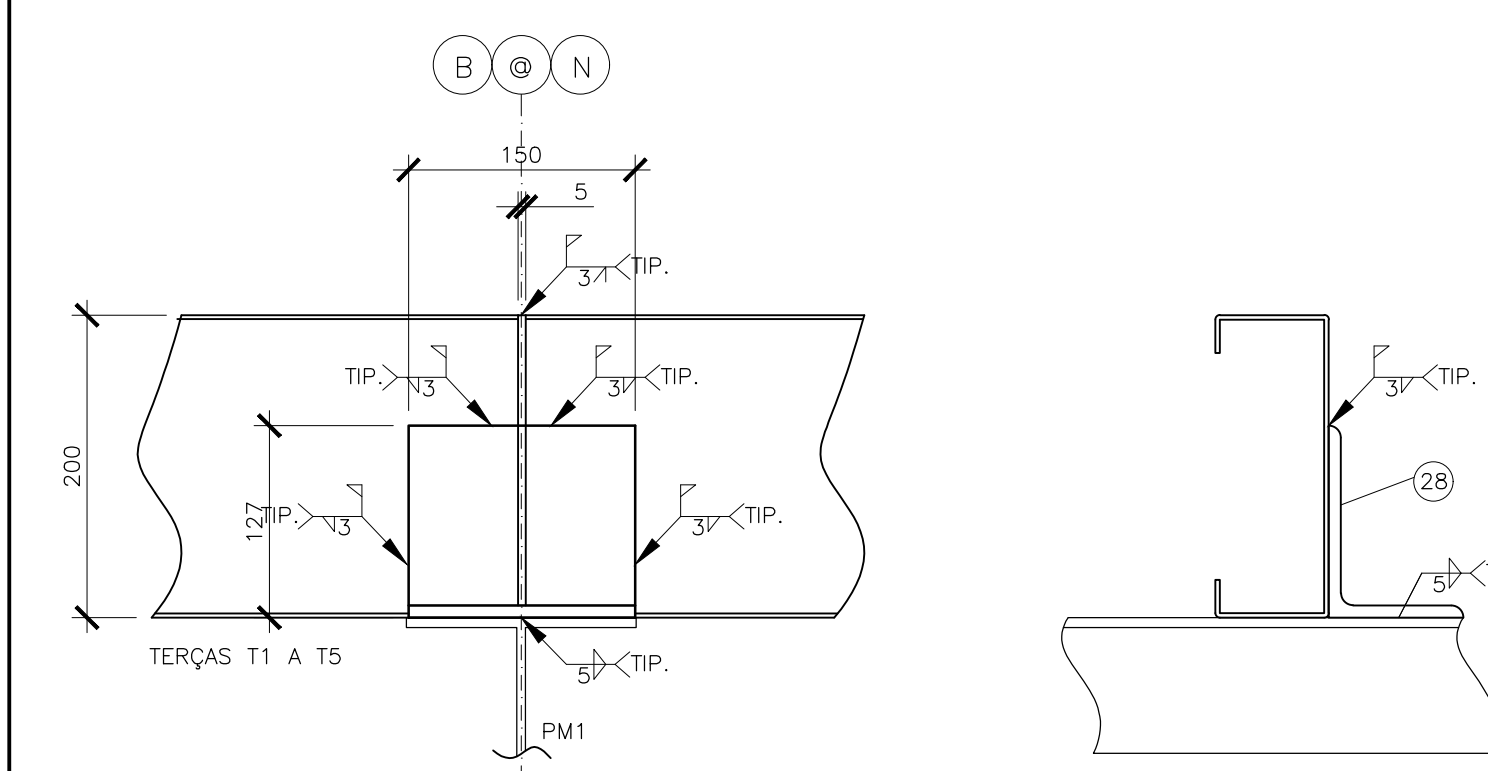
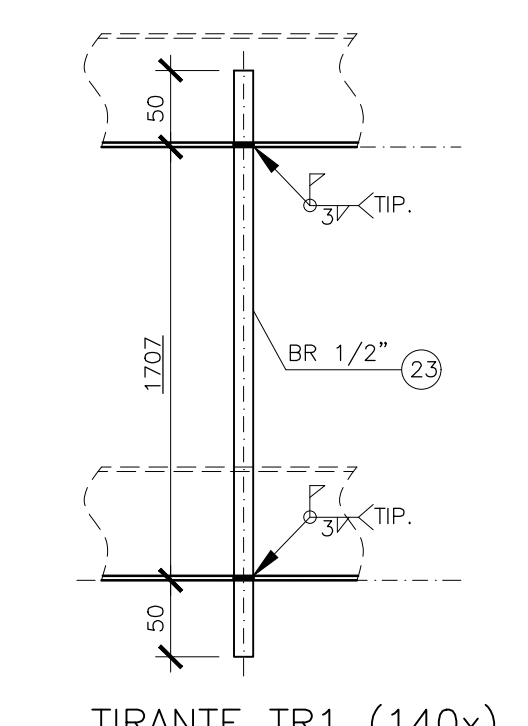


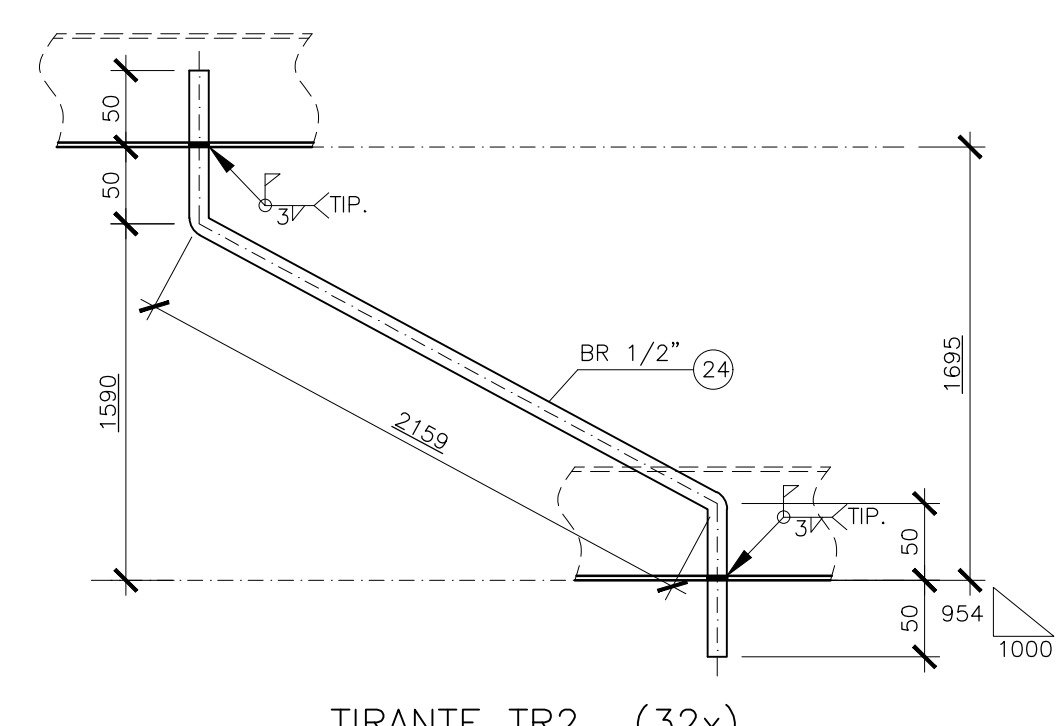
BLOCO PRINCIPAL EL 6,66 - PLANO DAS TERÇAS
ESCALA 1/50



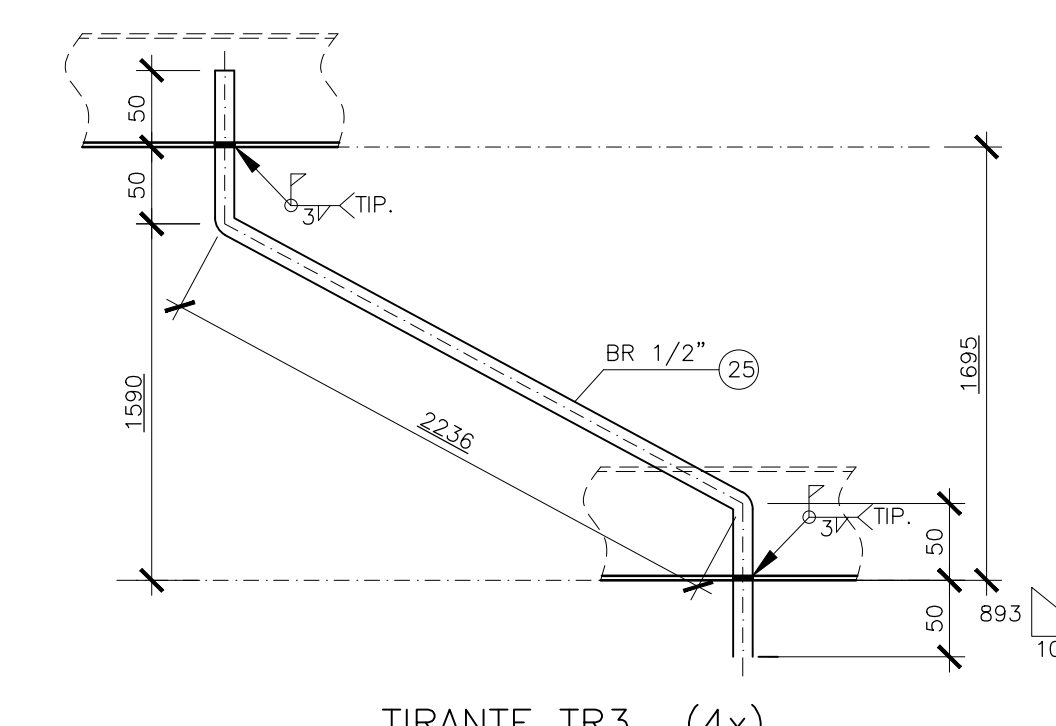
DETALHE - FIXAÇÃO DAS TERÇAS
ESCALA 1/5



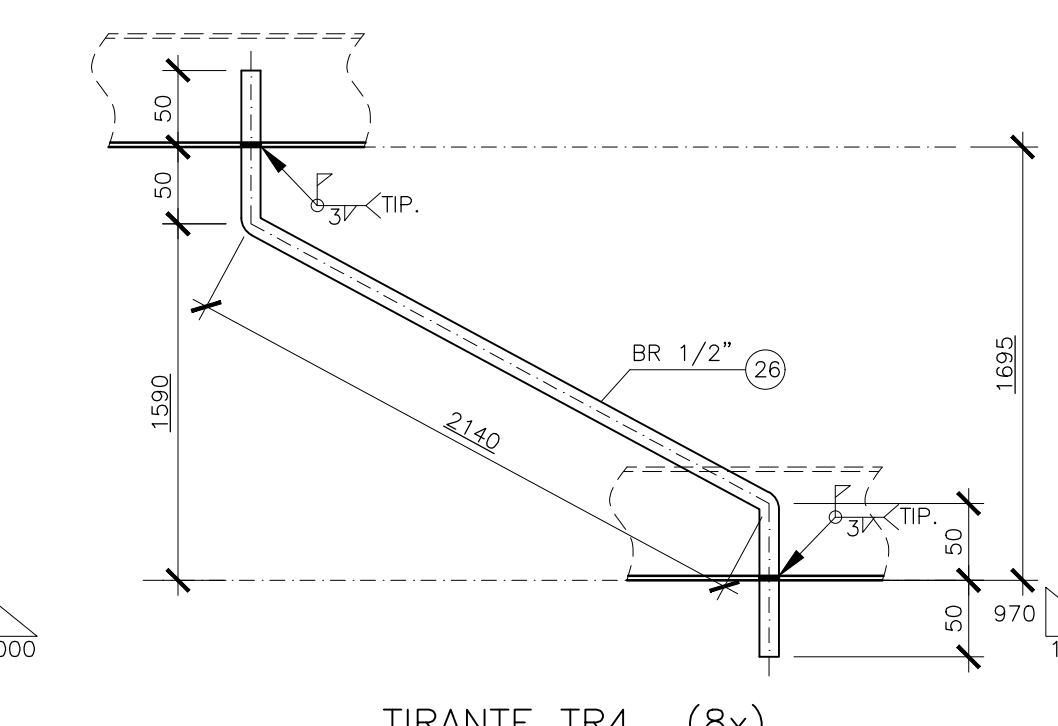
TIRANTE TR1 (140x)



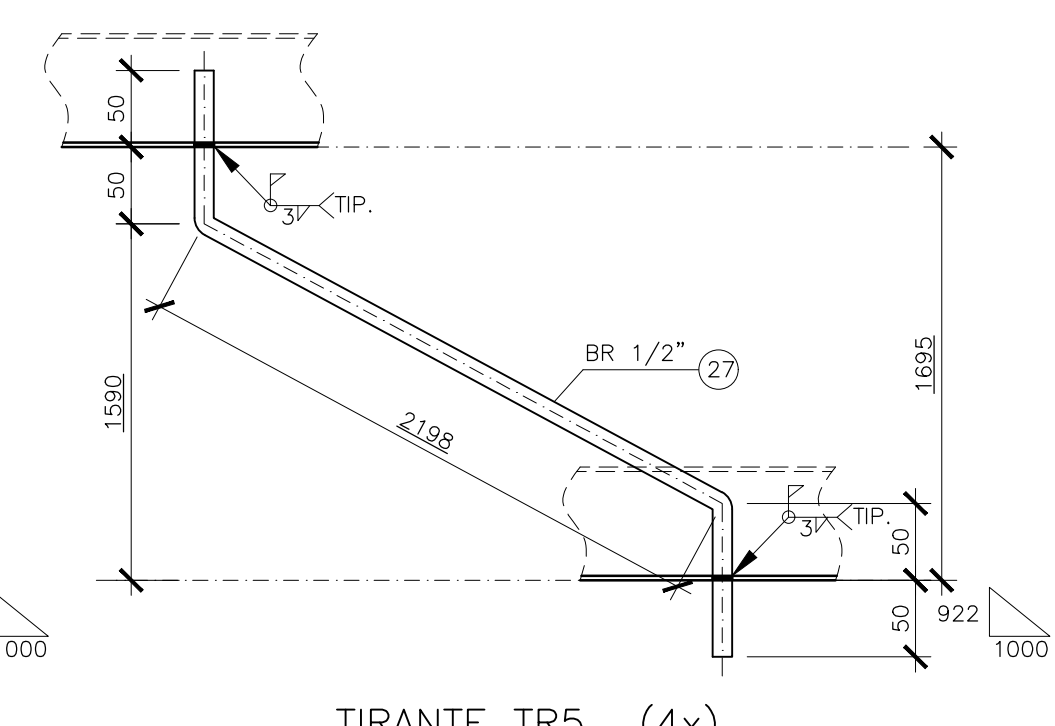
TIRANTE TR2 (32x)



TIRANTE TR3 (4x)

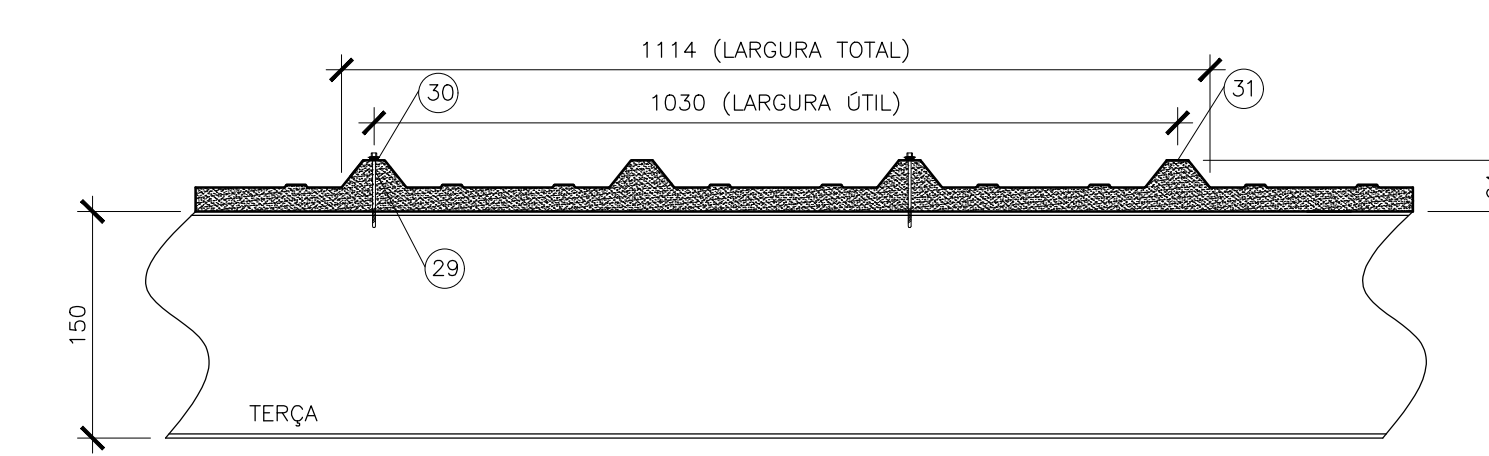


TIRANTE TR4 (8x)



TIRANTE TR5 (4x)

DETALHES PARA FABRICAÇÃO - TIRANTES
ESCALA 1/5



DETALHE 1 - FIXAÇÃO TÍPICA DAS TELHAS
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 "T": AÇO ASTM A36.
 - c) PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A570 GRAU 33.
 - d) BARRAS REDONDAS: AÇO ASTM A36.
 - 3- CHUMBADORES:
 - a) PRE-CONCRETAGEM - TIPO J AÇO ASTM A36.
 - b) POS-CONCRETAGEM - DE EXPANSÃO WALSIVIA CBE12095 ø1/2", CBE58115 ø5/8" E CBE34145 ø3/4" OU EQUIVALENTE.
 - 4- CHAPAS: AÇO ASTM A36.
 - 5- PARAFUSOS:
 - a) PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: AÇO ASTM A325 GALVANIZADO.
 - b) PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS (ESCADAS, CORRIMÃO, TERÇA E TRAVESSAS) AÇO ASTM A307.
 - 6- TIPO 1 - TELHA METÁLICA TERMO-ACÚSTICA TERMLOR, DA PERIFLOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SENDO A TELHA SUPERIOR LR-33 E CHAPA INFERIOR NERVURADA, AMBAS EM AÇO GALVANIZADO 275 (TIPO B) COM ESPESURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRE-PINTADO, NA COR BRANCA. O MOLO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESURA 30mm.
 - 7- TIPO 2 - TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO 275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR-40 ESPESURA 0,65mm COM ACABAMENTO PRE-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:
 - a) TINTA DE FUNDO EM PRIMER EPOXI AMINA OXÍDO DE FERRO (FB 6385/SB 5220), OU PRIMER EPOXI AMIDA (FB 6475/SB 6330) EM DUAS DEMÃO DE TINTA ESPESURA 30mm.
 - 4.3- TINTA DE ACABAMENTO:
 - a) 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

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

TÍTULO: EEFM IRACEMA CONCEIÇÃO DA SILVA

ENDEREÇO: RUA GUMARÃES ROSA, S/N - CHÁCARA PARREIRAL - SERRA - ES.

PRONOME: PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO: ESTRUTURAS
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELO TRISTÃO COSTA	UNIDADE: CENTÍMETROS
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA: 624DES
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	CREA: 7616D-ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	CREA: VISTO
ARQUIVO: L2SER27-01-EM-R01.dwg	DESENHO: ANTONIO
REFERÊNCIA:	FOLHA: 02
FORMATO: A1E	REVISÃO: 03

AMPLIAÇÃO EDIFÍCIO PRINCIPAL
ESTRUTURAS METÁLICAS
PLANO DAS TERÇAS

DATA: MAI/2018