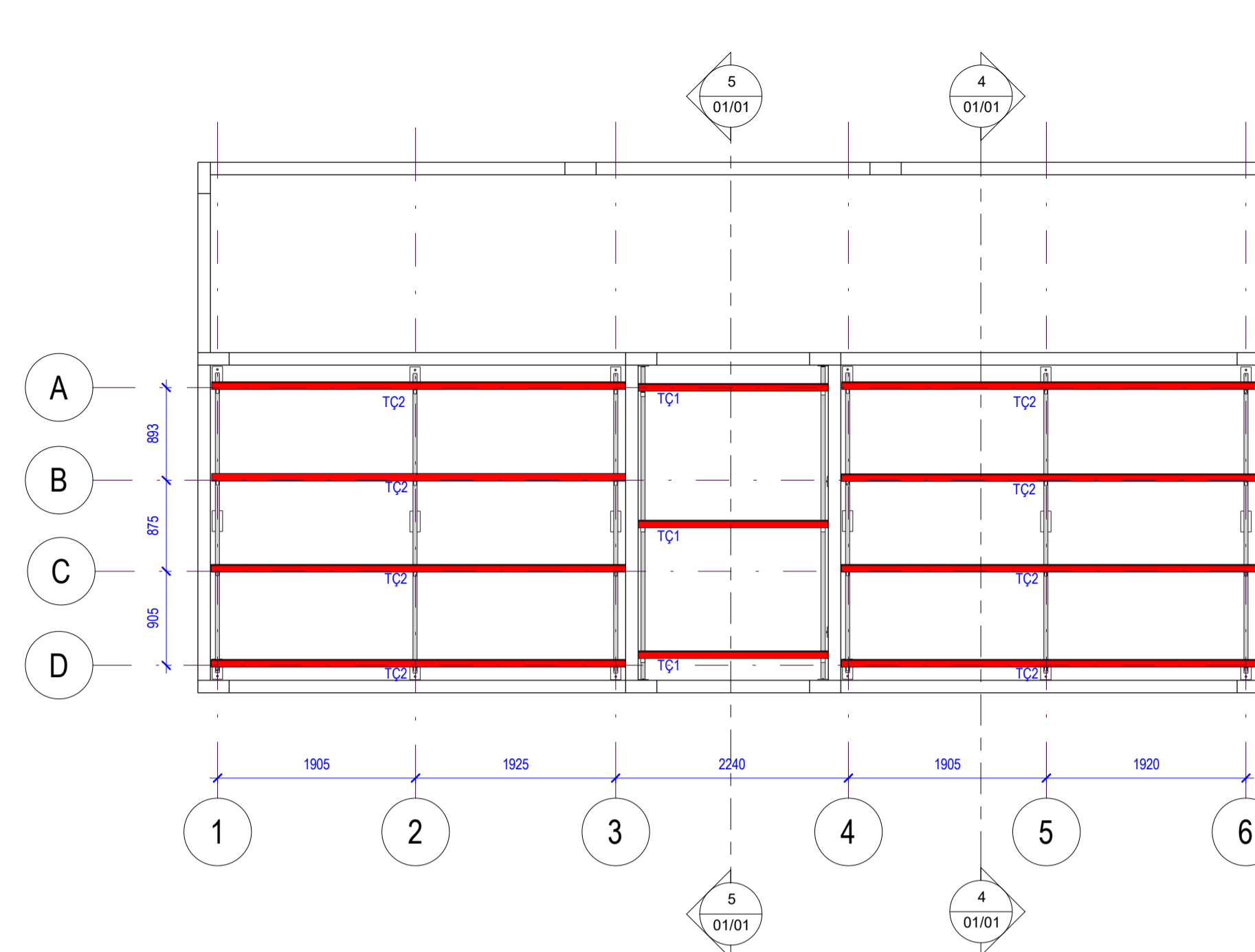


PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA

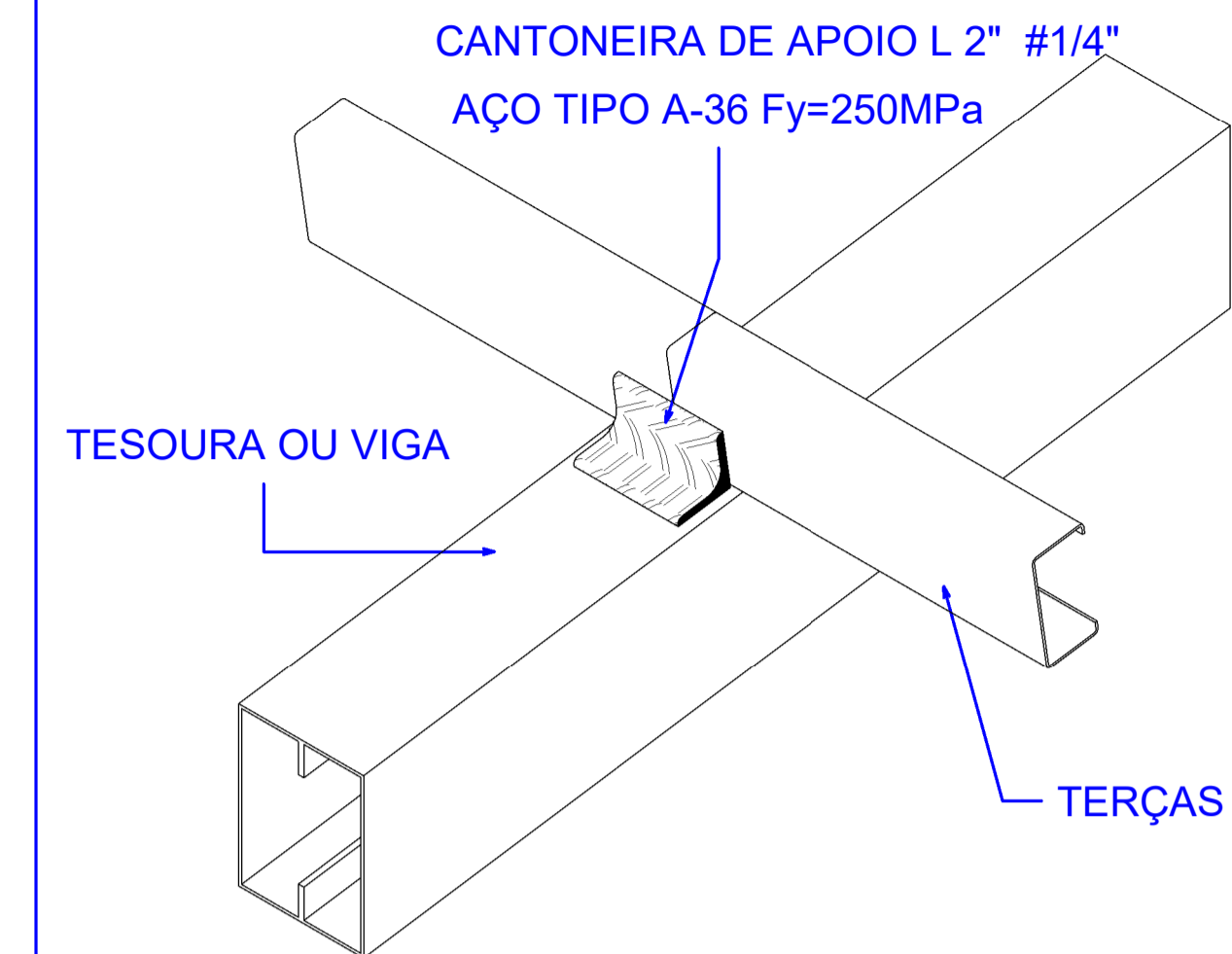
1:50



PLANTA DE MONTAGEM DAS TERÇAS

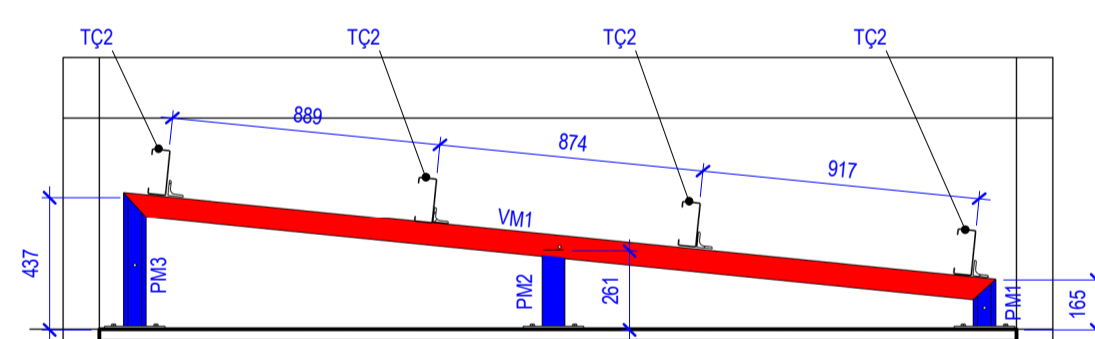
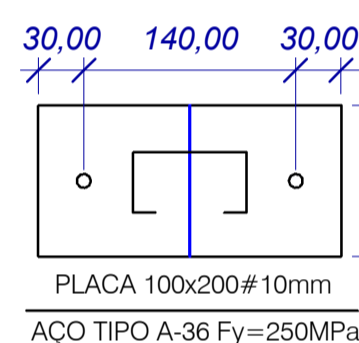
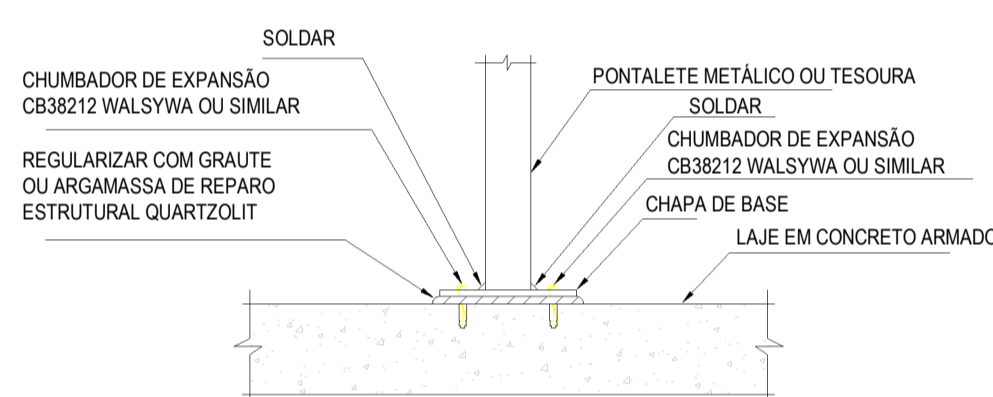
1:50

DETALHE FIXAÇÃO TERÇAS



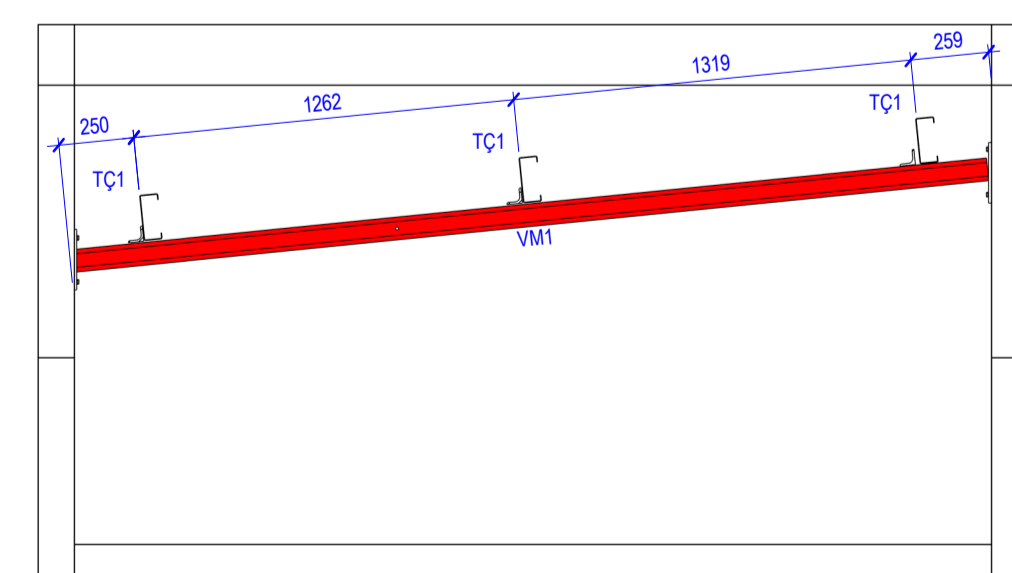
PERSPECTIVA APOIO TERÇAS

DETALHE FIXAÇÃO TRAMAS



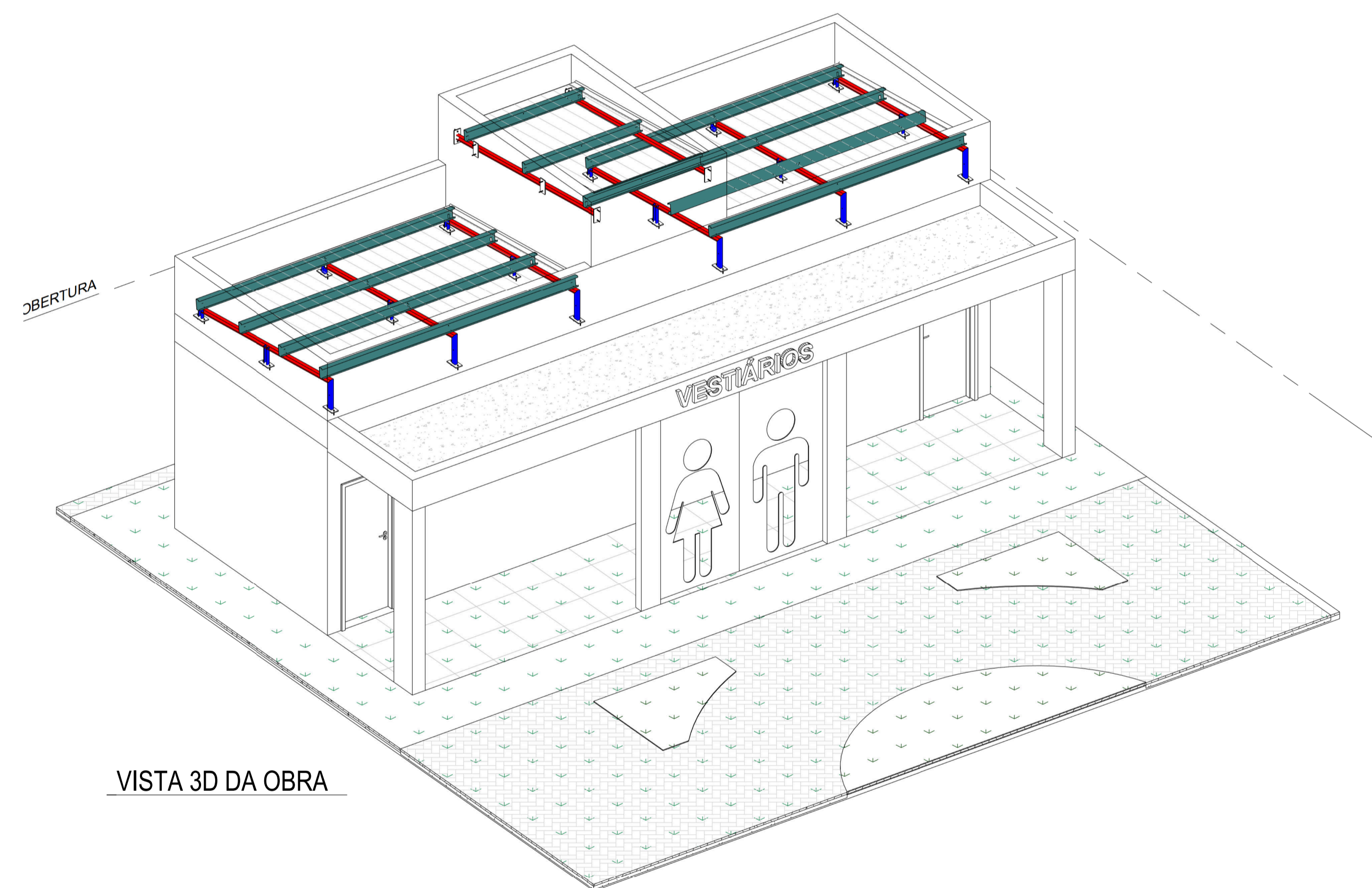
Corte AA

1:25



Corte BB

1:25



VISTA 3D DA OBRA

1. MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
3. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTES PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
4. MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - AÇOS: ASTM A572 GRAU 50 PARA PERFIS LAMINADOS,
 - ASTM A36 PARA PERFIS CONFORMADOS À FRIO,
 - SOLDA: ELETRODOS AWS E70XX/ E7018 NA FABRICAÇÃO E NO CAMPO,
 - PARAFUSOS: PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO A-325;
5. AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADO, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRACÇÃO,
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO,
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE,
 LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO TODAS AS VERIFICAÇÕES PREVISTAS NA NBR 8800/08;
6. TODAS AS MEDIDAS E LIGAÇÕES SÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, BEM COMO TODO E QUALQUER AJUSTE NECESSÁRIO A CORRETA E A EXATA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
7. TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
10. CABE AO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA VERIFICAR O EXATO POSICIONAMENTO DA ESTRUTURA QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA METÁLICA;
8. OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRE DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES O MAIS SEMELHANTE POSSÍVEL AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
9. TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VEDADAS;
13. QUANDO NÃO INDICADO AS LIGAÇÕES DE VIGAS SERÃO EXECUTADAS SOMENTE SOLDAS NAS ALMAS E MESAS - USAR RECORTE DE ENCAIXE (NAS) (MESAS);
10. OS DETALHES DAS CONEXÕES DESENHADAS SÃO ESQUEMÁTICAS. O FABRICANTE DEVERÁ PREFABRICAR E MONTAR MODELOS EM ESCALA REAL DAS PRINCIPAIS PEÇAS PARA FAZER OS AJUSTES NECESSÁRIOS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM FINAL.

RESUMO TOTAL DA OBRA					
Seção	Material	Compr. (m)	Peso	Peso Total (kg)	Área de Pintura (m²)
CB38212		5,04 m	0,62 kg/m	4,80 kg	0,00
Chapa 10mm	A36 - Fy=250MPa	0,00 m		44,02 kg	0,37
L 2" #1/4"	A36 - Fy=250MPa	0,84 m	4,76 kg/m	4,00 kg	0,17
Ue 75x40x15 #2,00mm	A36 - Fy=250MPa	27,89 m	2,65 kg/m	73,92 kg	11,72
Ue 150x60x20 #2,00mm	A36 - Fy=250MPa	37,60 m	4,66 kg/m	175,24 kg	29,33
Total geral		71,38 m		301,97 kg	41,59

TABELA DE CHAPAS DE LIGAÇÃO (A36)					
Título	Quantidade	Espessura (mm)	Secao (mm)	Material estrutural	Peso Total
PB1	24	10	100x200	A36 - Fy=250MPa	44,02 kg
Total geral:	24				44,02 kg

QUANTITATIVO DE CHUMBADORES			
Tipo	Quantidade	Peso Unitário (kg)	Peso Total (kg)
CB38212	48	0,1	4,80 kg

LISTA DE TERÇAS						
Título	Quantidade	Seção	Comprimen to Un. (cm)	Material estrutural	Peso	Peso Total
TC1	3	Ue 150x60x20 #2,00mm	183,510	A36 - Fy=250MPa	4,66 kg/m	25,65 kg
TC2	8	Ue 150x60x20 #2,00mm	399,499	A36 - Fy=250MPa	4,66 kg/m	148,73 kg
Total geral:	11					174,39 kg

LISTA DE VIGAS METÁLICAS					
Título	Quantidade	Seção	Material estrutural	Peso	Peso Total
VM1	8	Ue 75x40x15 #2,00mm	A36 - Fy=250MPa	2,65 kg/m	62,27 kg

LISTA DE PILARES METÁLICOS						
Título	Quantidade	Seção	Comprimento (cm)	Material estrutural	Peso	Peso Total
PM1	6	Ue 75x40x15 #2,00mm	15,500	A36 - Fy=250MPa	2,65 kg/m	2,46 kg
PM2	6	Ue 75x40x15 #2,00mm	26,116	A36 - Fy=250MPa	2,65 kg/m	4,15 kg
PM3	6	Ue 75x40x15 #2,00mm	44,375	A36 - Fy=250MPa	2,65 kg/m	7,06 kg

TABELA DE REVISÃO			
NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
 SETOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS
PROJETO APROVADO
 ANALISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS NA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL: ENTRE A BR267 E A RUA AMADEU S. E SILVA E ENTRE AS RUAS BONIFÁCIO GOMES EA RUA 21'41'51,08" S 57'52'48,92" O
 13 DE JUNHO - SIN: PORTO MURTINHO/MS

DATA: FEVEREIRO/2026

ÁREA CONSTRUIDA: 55,54 m²

ÁREA DO TERRENO: 5.664,16 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

PREFEITO: NELSON CINTRA RIBEIRO

CREA nº 15 276/MS

CNPJ 03.107.539/0001-32

QR CODE

CONTEÚDO: PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA, CORTES, DETALHE TIPO DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS, DETALHE DE FIXAÇÃO DAS TRAMAS

ESCALA: Como indicado

DESENHISTA: GUSTAVO ROBERTA

01/01