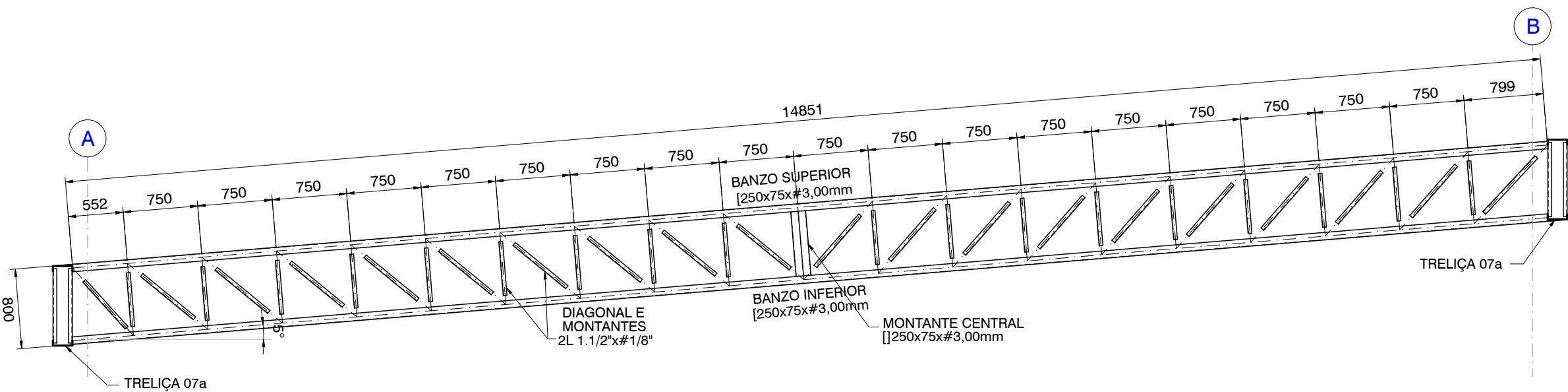
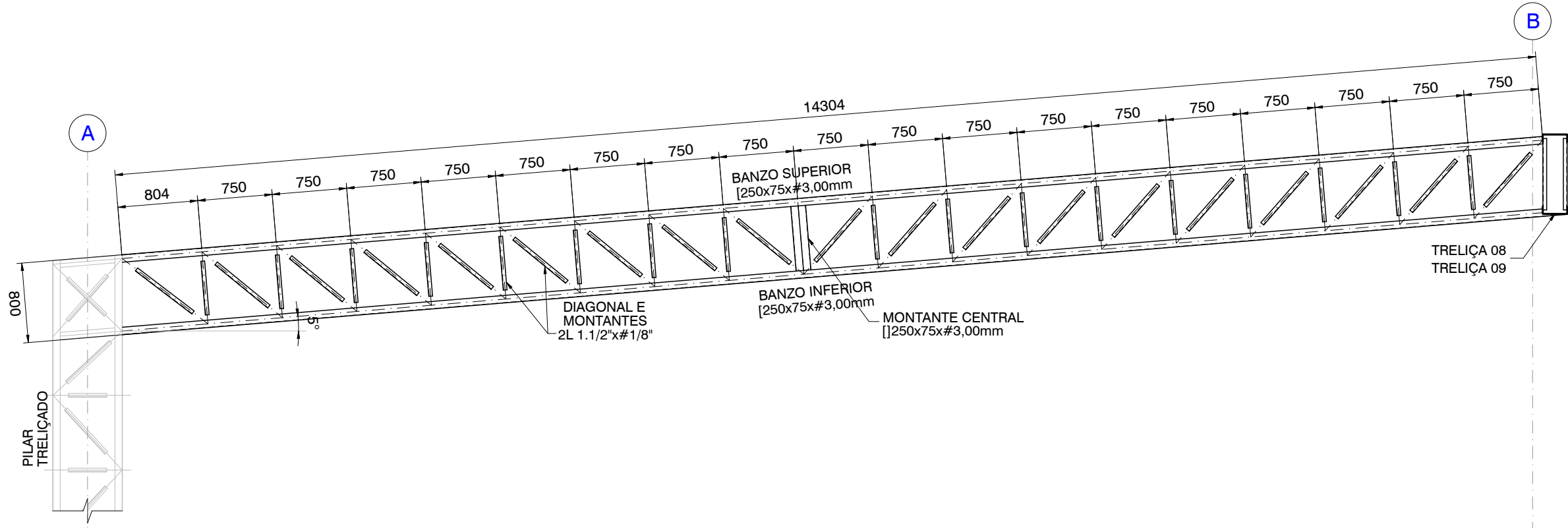


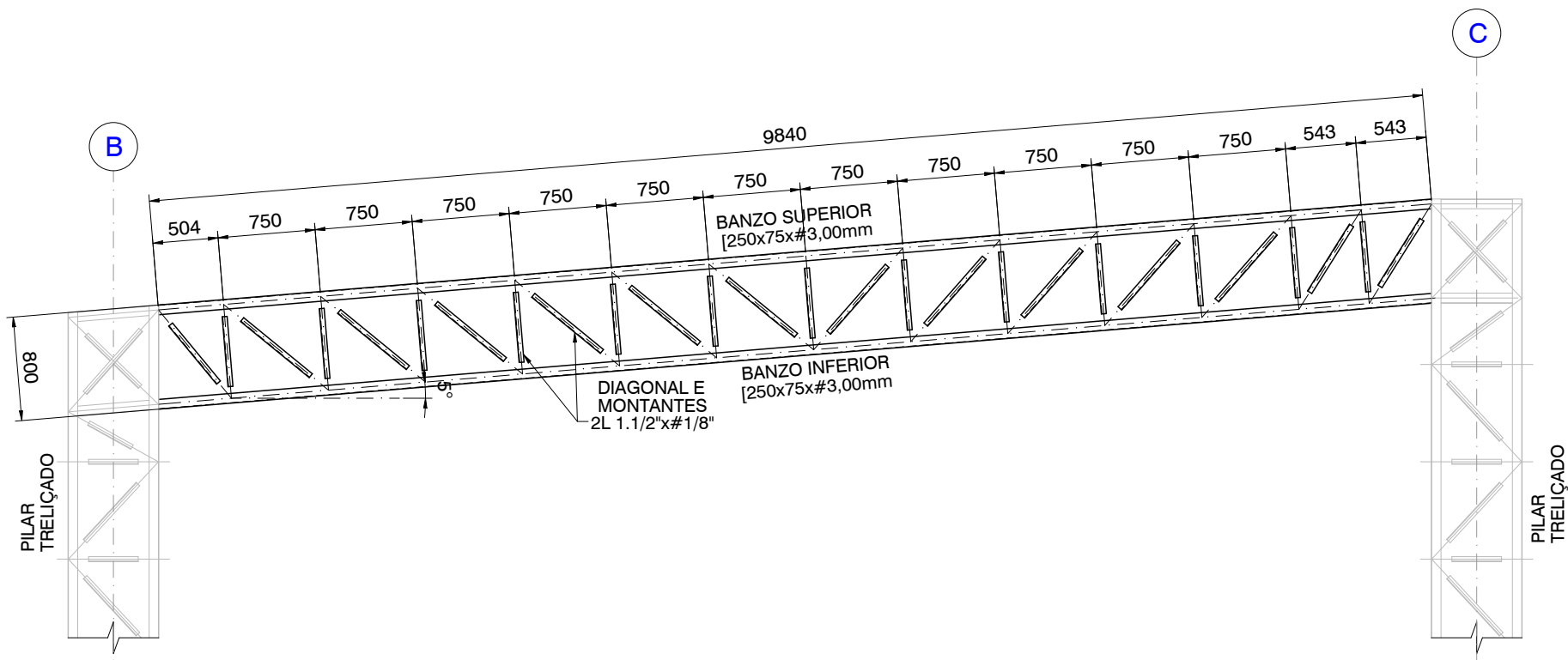
TRELIÇA 01 (9x)
ESCALA 1:50



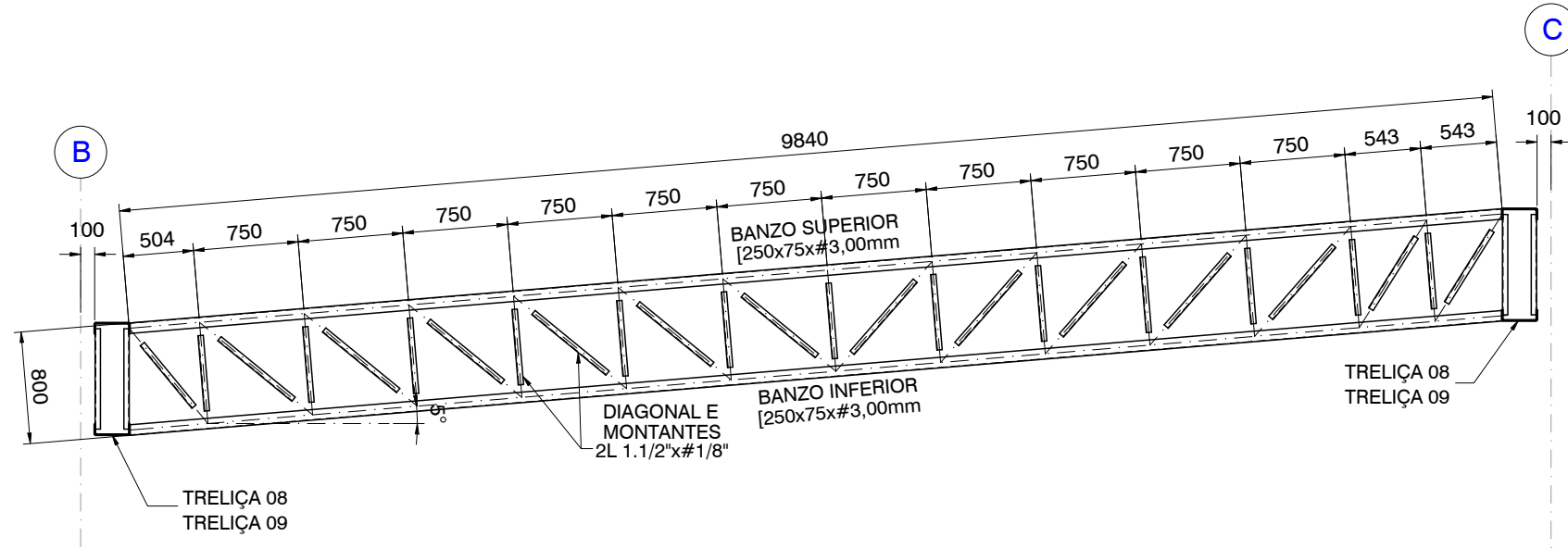
TRELIÇA 01a (1x)
ESCALA 1:50



TRELIÇA 01b (3x)
ESCALA 1:50



TRELIÇA 02 (4x)
ESCALA 1:50



TRELIÇA 02a (3x)
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS - ESTRUTURA METÁLICA

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO OUTRA FORMA.
- 2- NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS:
 - A MENOS QUE ESPECIFICADO OU SOLICITADO AO CONTRÁRIO, TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROJETADAS EM CONFORMIDADE COMA ÚLTIMA EDIÇÃO DOS CÓDIGOS E NORMAS RELACIONADOS ABAIXO:
 - ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
 - * PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LIMITES) - NBR 8800/2008
 - * CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS - NBR 6120/2019
 - * FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - NBR 6123-1988
 - * DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO - PROCEDIMENTO - NBR 14762/2001
 - AISC - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
 - * MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION-ALLOWABLE STRESS DESIGN NINTH EDITION-1989
 - AWS - AMERICAN WELDING SOCIETY
 - * AWS AD1.1 - 1990
 - AISI - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
 - * SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD - FORMED STEEL STRUCTURAL MEMBER-1996
- 3- AÇO ESTRUTURAL:
 - * CHAPAS e CH. XADREZ - ASTM A36
 - * PERFIS LAMINADOS - ASTM A 572
 - * CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS - ASTM A36
 - * PORCAS - ASTM A563 Gr.C
 - * ARRUELA LISA - ASTM A436
 - * TUBOS ASTM A106 Gr. B.
 - * CHUMBADORES QUÍMICOS TIPO HILT OU SIMILAR
 - * ELETRODOS - E70XX
- 4- SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, USAR FILETE 4mm
- 5- CARGAS ADOTADAS:
 - * PESO PRÓPRIO DA TELHA - 10kg/m²
 - * CARGA ACIDENTAL UTILIZADA NO CÁLCULO ESTRUTURAL: 25Kgf/m²
- 6- PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
 - * PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO VISUAL Sa 2 1/2
 - * TINTA DE FUNDO:
 - 02 DEMÃOS COM 50 MICRÔMETROS DE PELÍCULA FINAL SECA DE VITÓRIA E246 PRIMER EPÓXI (TINTA DE FUNDO EPÓXI DE ALTA ESPESSURA CURADA COM POLIAMIDA) COM INTERVALO MÍNIMO DE APLICAÇÃO DE 6 HORAS
 - * PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME CLIENTE
- 7- FABRICAÇÃO:
 - * VERIFICAR DIMENSÕES NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA
 - * PARA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA, DEVERÃO SER ELABORADOS DESENHOS COM TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM. TODOS OS DESENHOS DEVERÃO SER APROVADOS PELO CONTRATANTE.
 - * É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DA ESTRUTURA A VERIFICAÇÃO DA LISTA DE MATERIAL DESTA PROJETO ANTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.
- 7- CONVENÇÃO:
 - PM - PILAR METÁLICO

01	REVISÃO GERAL	L. BORGES	L. BORGES	14/11/2023
00	EMIÇÃO INICIAL	L. BORGES	L. BORGES	05/09/2023
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	APPROVAÇÃO	DATA
<div><div>Estruturali engenharia de estruturas</div></div> <div>Engº Leandro Marcel de Oliveira Borges - CREA: 2015122010-RJ Tel: (21) 97960-4964 lborges@estruturali.com.br Engº André Goulart Custódio - CREA: 2015101759-RJ Tel: (21) 99674-9748 andrea@estruturali.com.br</div>		PROJETO: 23-157		PRANCHA: 07
		DATA: 29/08/2023		
		ESCALA: INDICADA		
OBRAS:				
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA SOBRECObERTURA				
CLIENTE:				
SOLAR DO COLÉGIO				
ENDEREÇO:				
ROD. SÉRGIO VIANA BARROSO (RJ-216) S/Nº - CAMPOS DOS GOYTACAZES				
CONTEÚDO:				
COBERTURA - DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS				
TRELIÇAS 01 / 01a / 01b / 02 / 02a				

ARQUIVO 20-157-001-01.dwg		
PENA	COR	ESR
1	BLACK	0.1
2	BLACK	0.15
3	BLACK	0.2
4	BLACK	0.3
5	BLACK	0.3
08	BLACK	0.5
09	BLACK	0.5
10	RED	0.5
30	ORANGE	0.5
140	BLUE	0.5
254	254	0.5