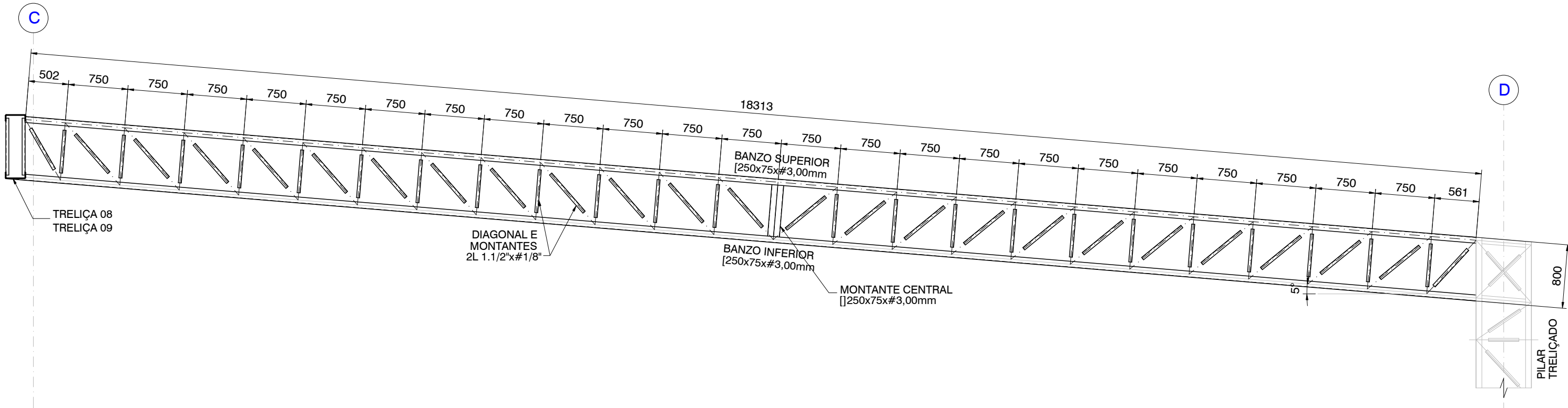
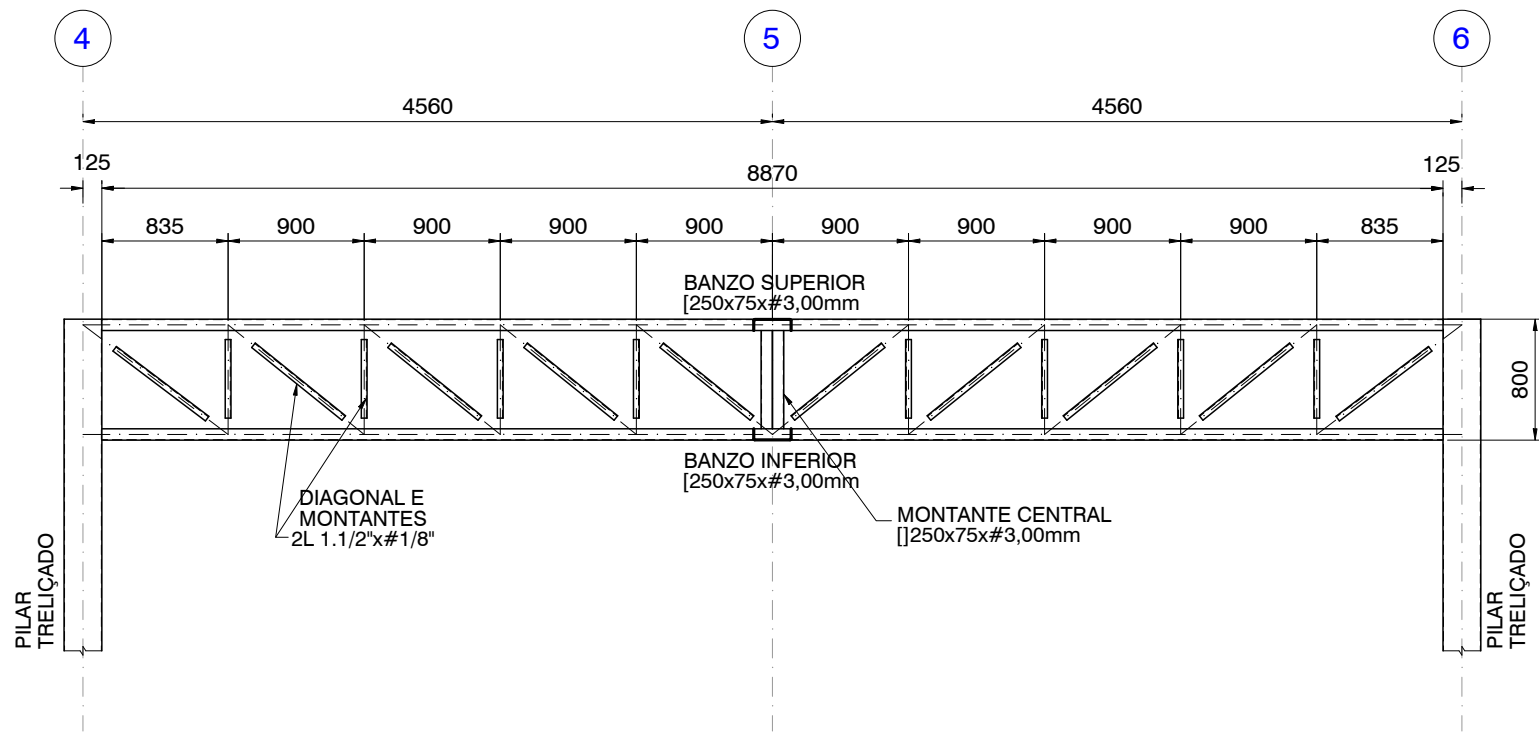


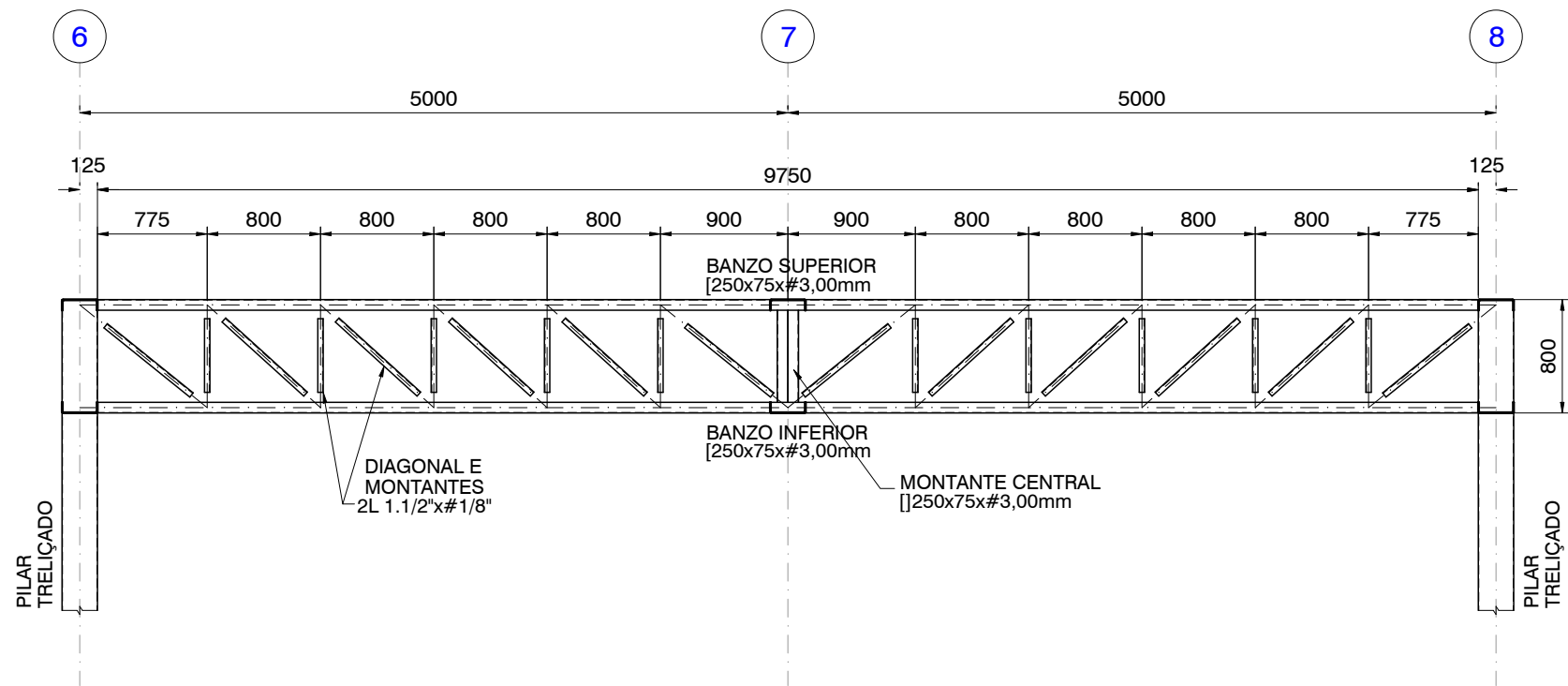
TRELIÇA 03 (6x)
ESCALA 1:50



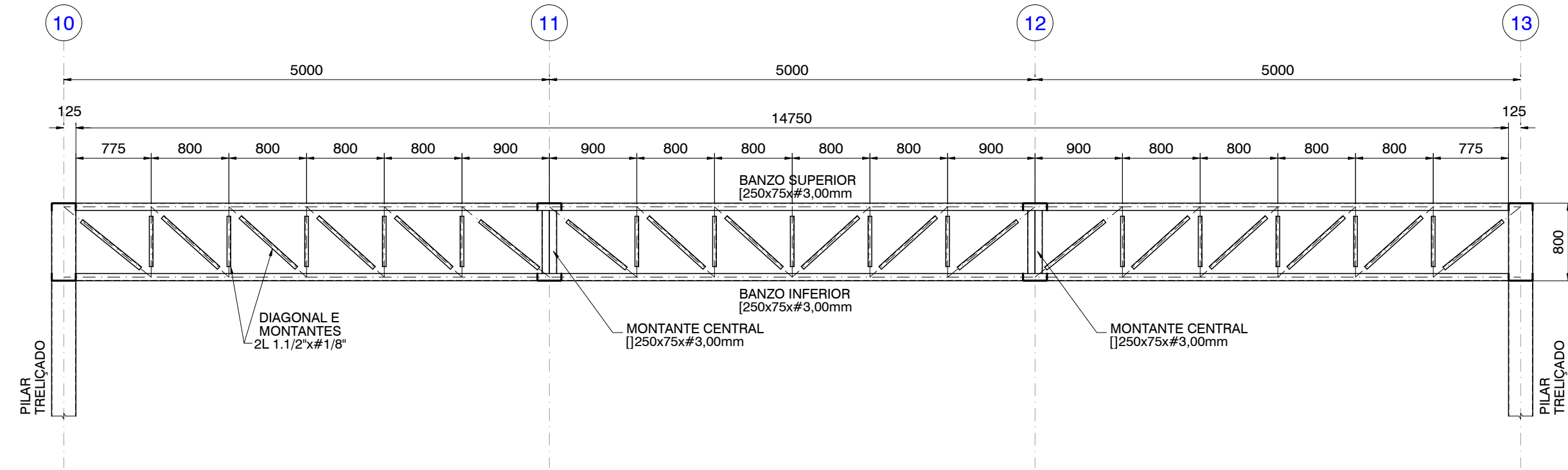
TRELIÇA 03a (3x)
ESCALA 1:50



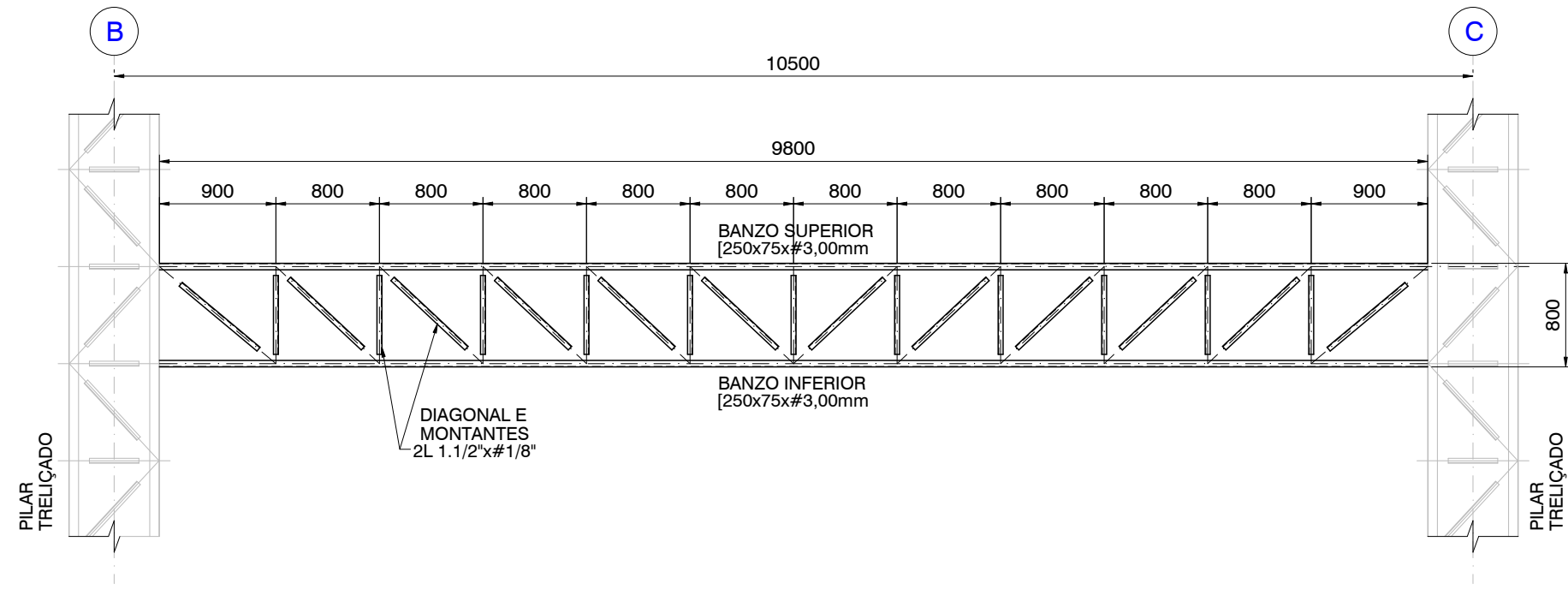
TRELIÇA 07a (2x)
ESCALA 1:50



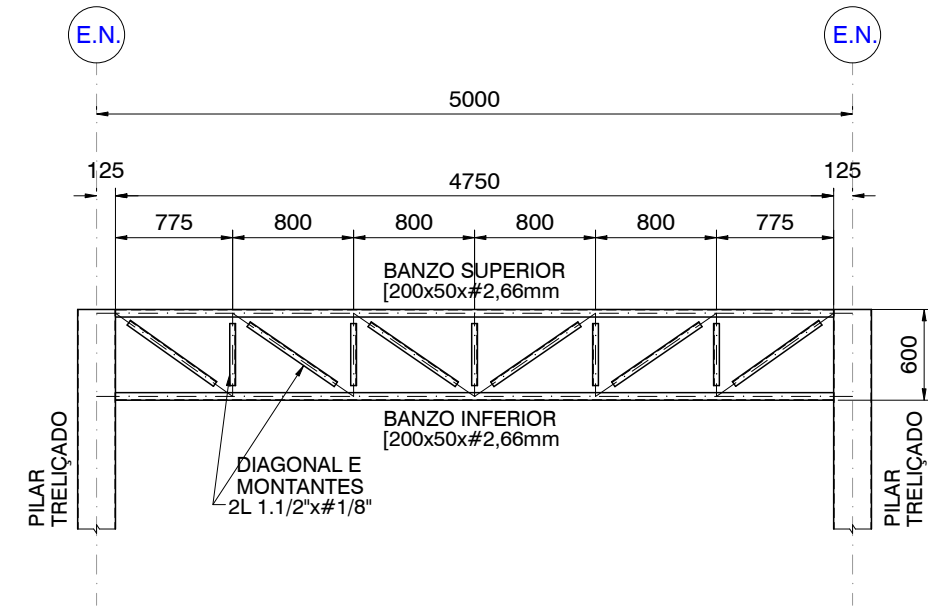
TRELIÇA 09 (2x)
ESCALA 1:50



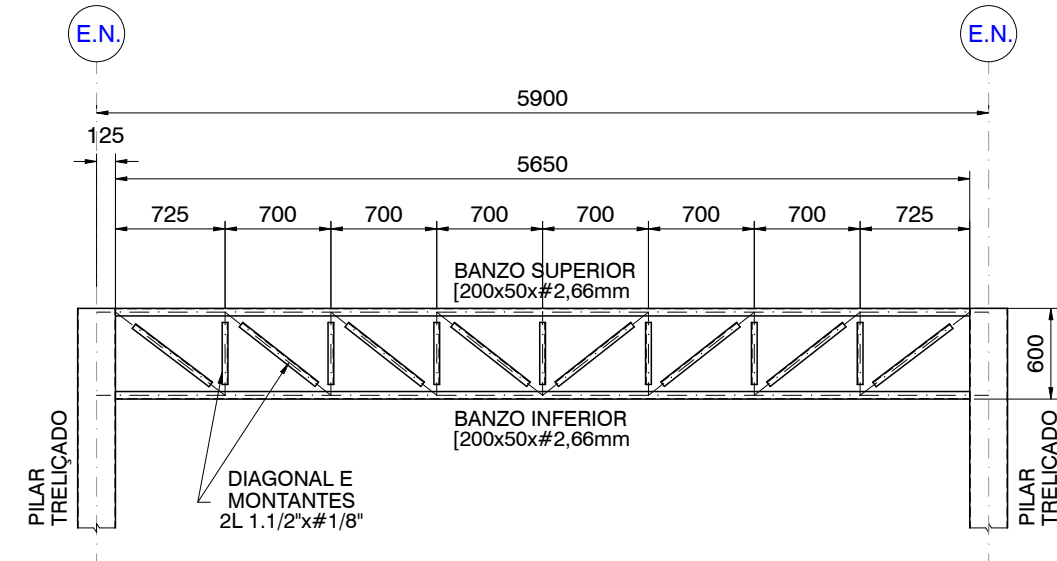
TRELIÇA 08 (3x)
ESCALA 1:50



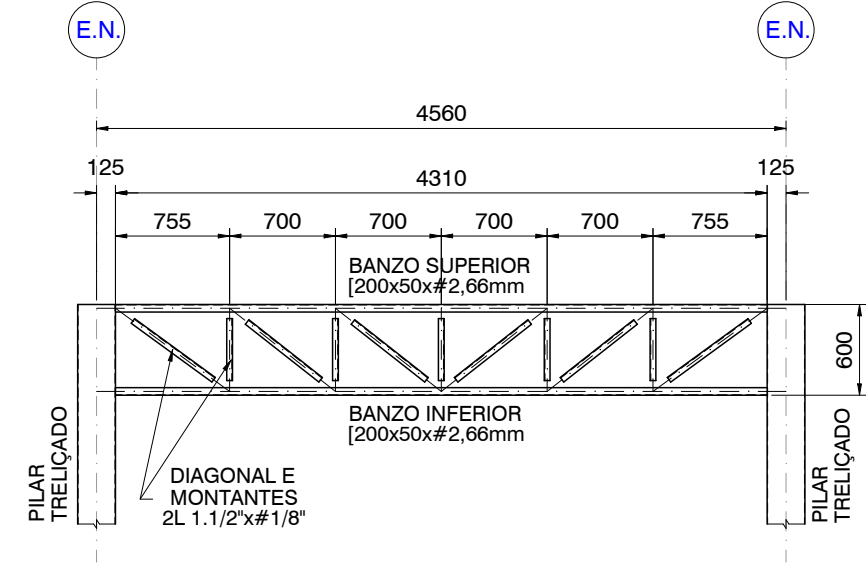
TRELIÇA 10 (2x)
ESCALA 1:50



TRELIÇA 04 (6x)
TRELIÇA 06 (4x)
ESCALA 1:50




TRELIÇA 05 (8x)
ESCALA 1:50



TRELIÇA 07 (6x)
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS - ESTRUTURA METÁLICA

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO OUTRA FORMA.
 - NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS:
A MENOS QUE ESPECIFICADO OU SOLICITADO AO CONTRÁRIO, TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROJETADAS EM CONFORMIDADE COM A 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 LÍMITES) - 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
 - 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
 - SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, USAR FILETE 4mm
 - CARGAS ADOTADAS:
 - PESO PRÓPRIO DA TELHA - 10kg/m^2
 - CARGA ACIDENTAL UTILIZADA NO CÁLCULO ESTRUTURAL: 25Kg/m^2
 - 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.
 - E 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>Estruturali</div> <div>engenharia de estruturas</div> <div>Engº Leandro Marcel de Oliveira Borges - CREA: 2015122910-RJ Tel: (21) 97960-4964 borgele@estruturali.com.br Engº André Goulart Custódio - CREA: 2015101759-RJ Tel: (21) 99674-9746 andre@estruturali.com.br</div>			PROJETO: 23-157		PRANCHA: 08
			DATA: 29/08/2023		
			ESCALA: INDICADA		
OBRA: 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 03 / 03a / 04 / 05 / 06 / 07 / 07a / 08 / 09 / 10					