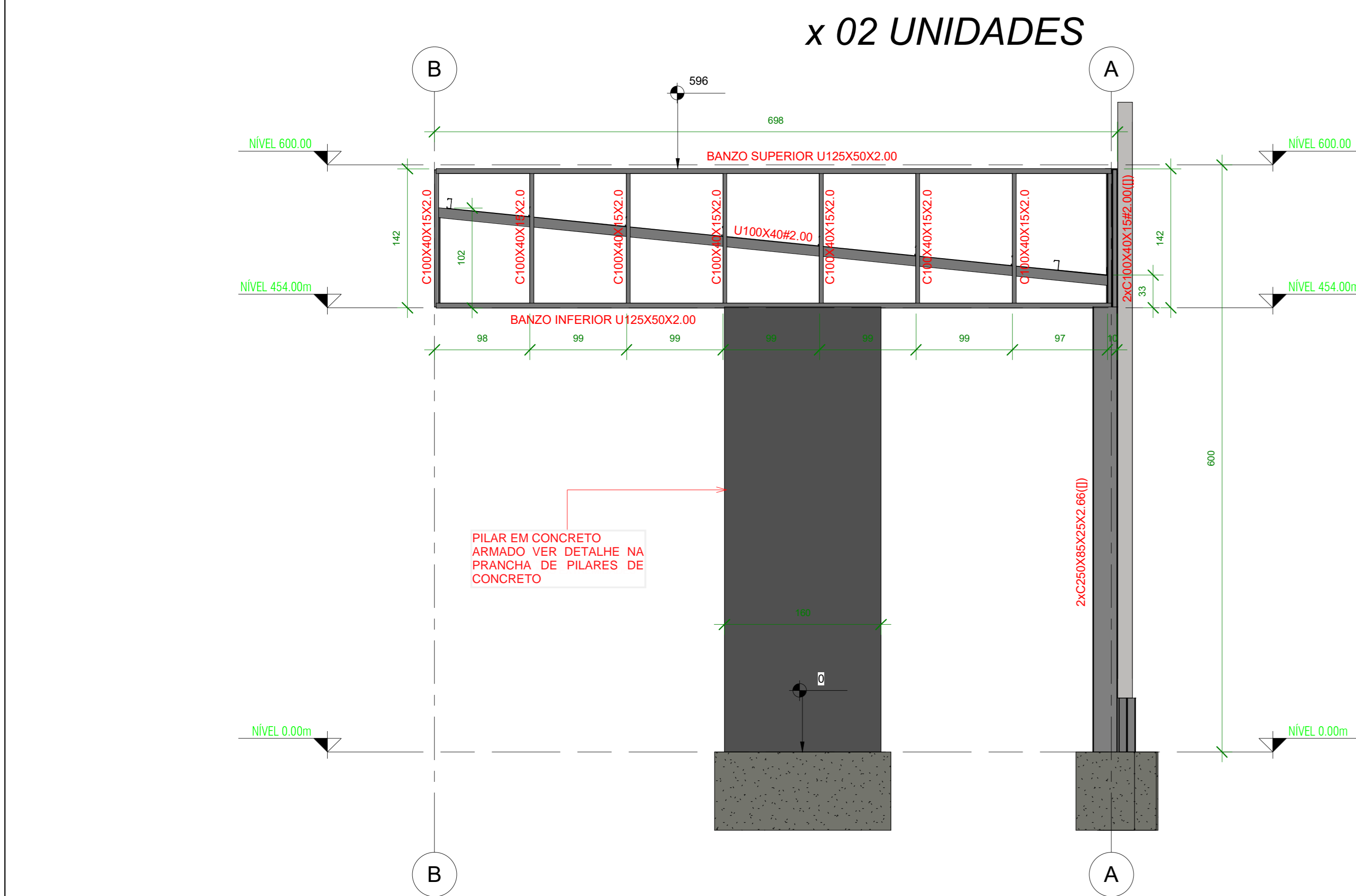
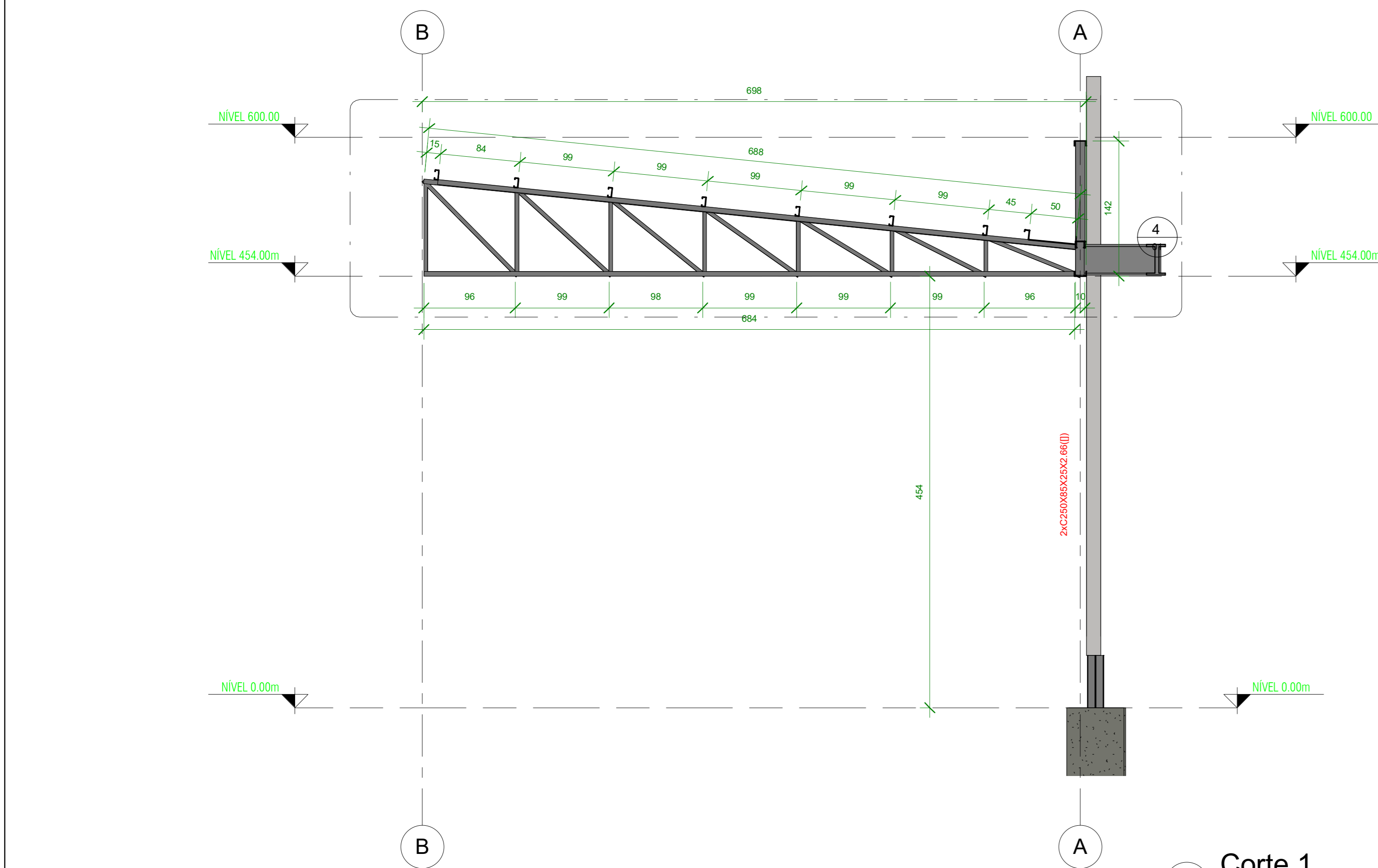


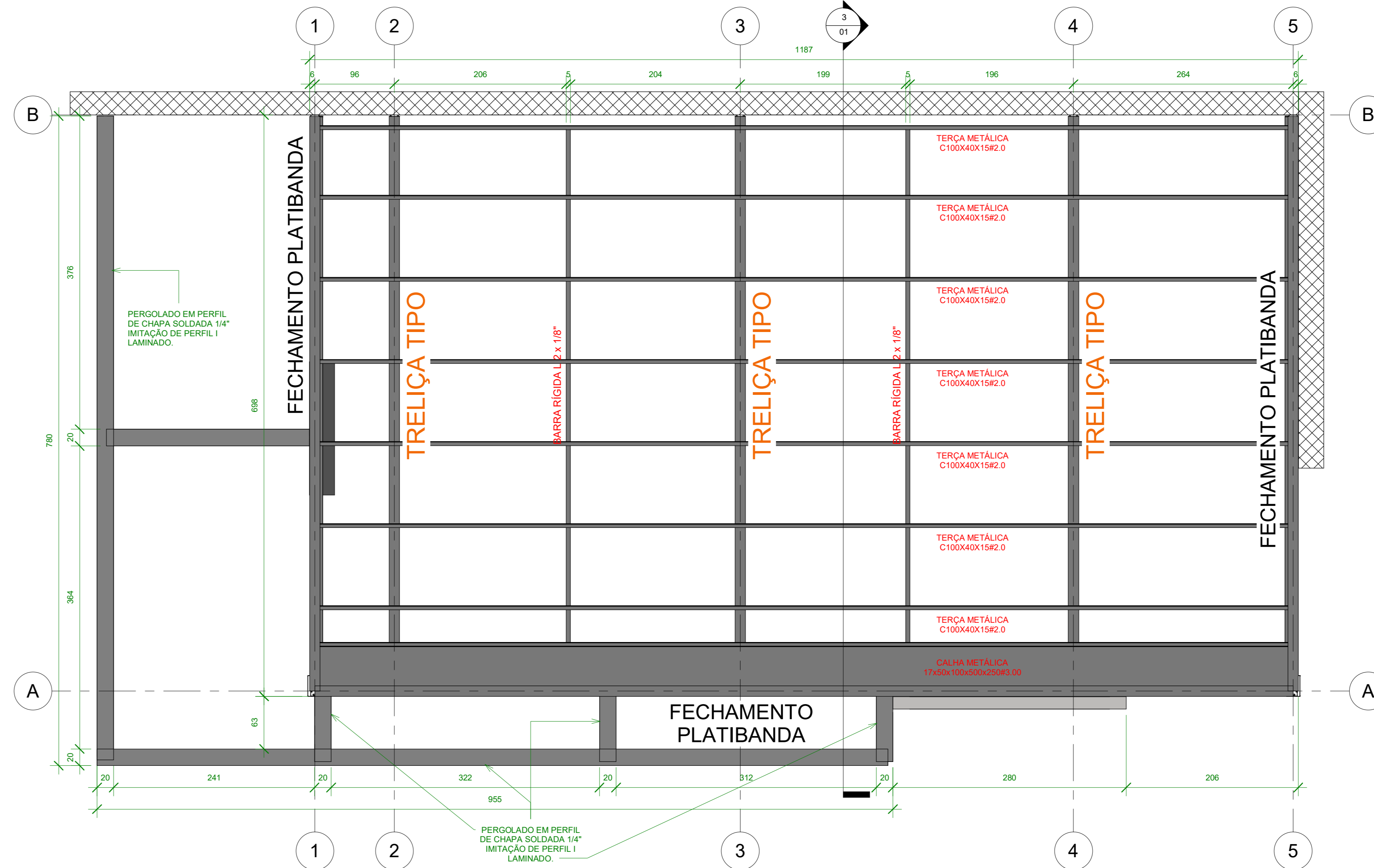
4 TRELÇA TIPO
1 : 20



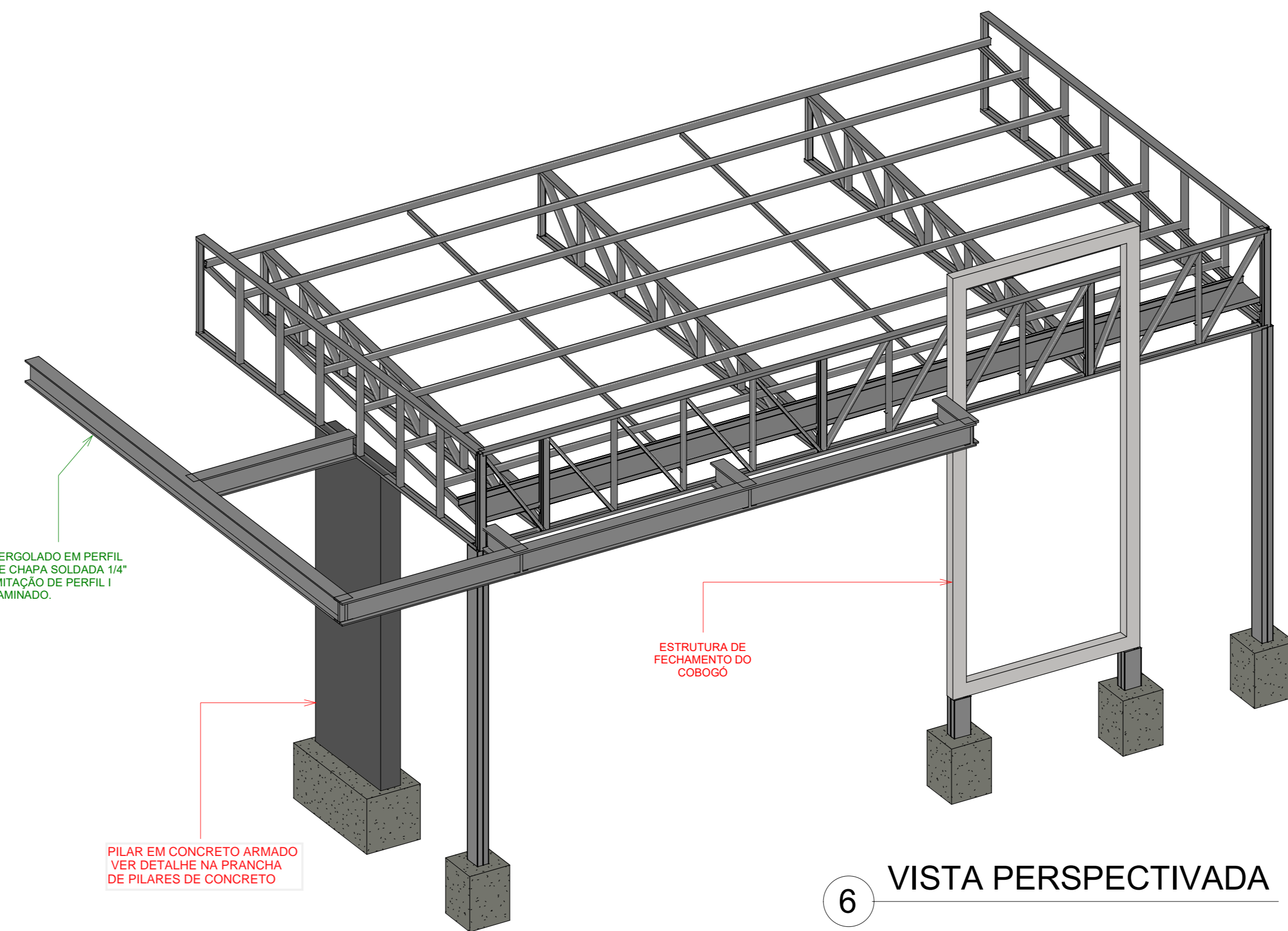
2 VISTA LATERAL
1 : 35



3 Corte 1
1 : 35

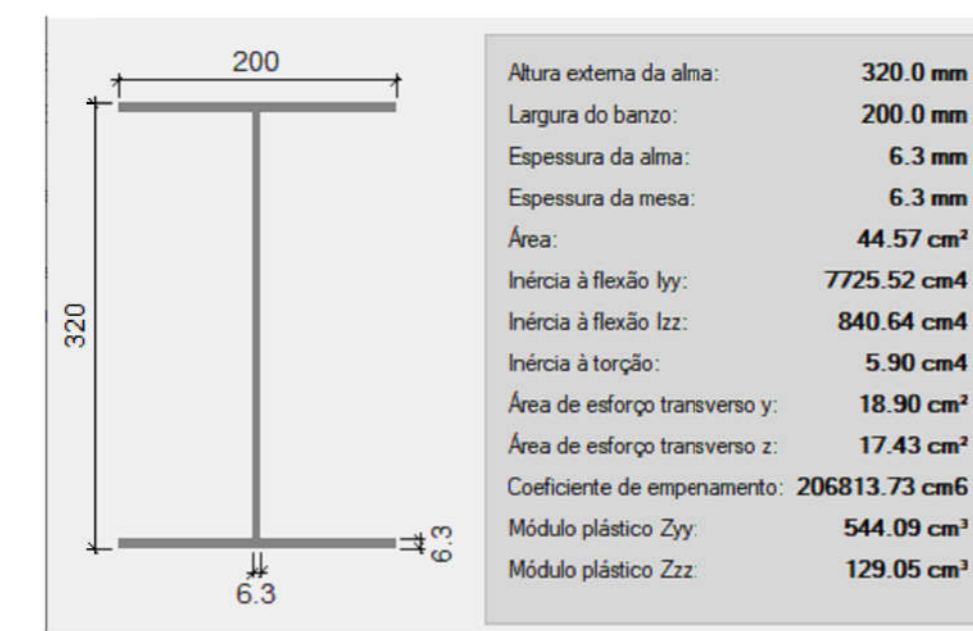


VISTA DE TOPO
NÍVEL 600.00
1 : 35



6 VISTA PERSPECTIVADA

DESENV. PERFIL SOLD.
320X200 SAE 1010



Fachada Entrada do Restaurante SESC Rev.00

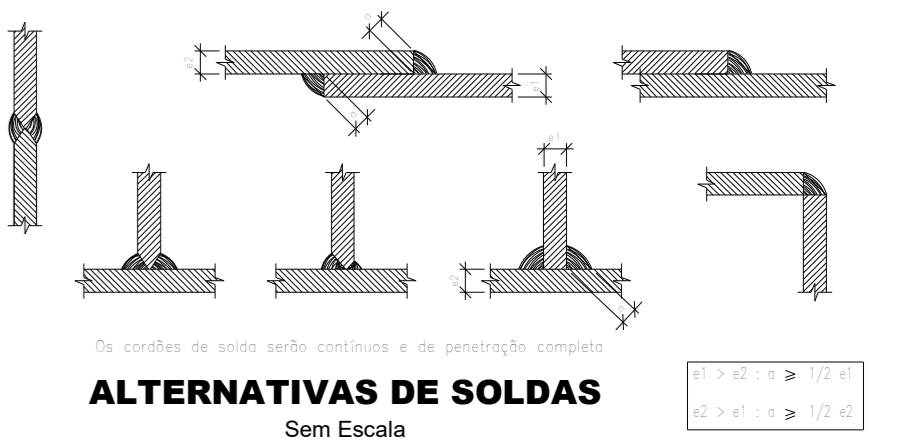
LISTA DE MATERIAIS - AÇO										
Material		Série		Perfil		Comprimento		Peso		
Tipo	Designação					Perf. (m)	Quant. (kg)	Perf. (m)	Quant. (kg)	
Aço laminado - A-36 250Mpa										
Cantoneira	L 2 x 1/8"					13.771	13.771	33.51		
Perfis U	L 2 x 1/8"	C200X75X25X2.66				36.400		343.82		
		C100X40X15X2.5				187.350		180.15		
Perfis U	L 2 x 1/8"	U125X50X2.0				99.036		923.94		
		U100X40X2.0				12.851		31.7		
Cantoneira	L 2 x 1/8"	175X50X16X2.50X193.0				11.740		201.02		
Aço dobrado	L 2 x 1/8"	Perfis CH 250X80X6								
		WS 320x200 41#4				22.020	22.000	347.4	794.512	
AISI-54E 1010		2.244,65Kgs								

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar						
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)	
I SOLD.	CVS 320x200 #1/4"		1.440	22.050	31.752	
		C200X75X52x6, Caixa dupla soldada	0.843	18.200	15.335	
		C100X40X14x5,20, Caixa dupla soldada	0.397	173.826	69.092	
		C100X40X14x5,20, Caixa dupla soldada	0.362	7.000	2.534	
Aço dobrado	U125X50X2,00	U125X50X2,00	0.441	92.586	40.806	
		U100X40X2,00	0.351	13.871	4.865	
		Calha 17x50x100x350x150x3,00	1.460	11.742	17.142	
					Subtotal	149.775
Aço laminado	Cantoneira L 2 x 1/8"		0.203	13.771	2.798	
				13.771	2.798	
				Total	184.325	

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 85	16	M16, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	16	M16, ASTM F436M

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	300x400x14	52.75
	Parafusos de ancoragem	16	Ø 16 - L = 350 + 183	13.45
Total				13.45

ISO 898 C4.6 (iso)



NOTAS GERAIS E CARGAS

NOTAS

- PROJETO ELABORADO CONFORME ABNT NBR 8800-2008 E ABNT NBR 14762-2010
- TODA SUPERFÍCIE METÁLICA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER PRÉ-PINTADA COM MATERIAL ANTICORROSIVO
- AÇO SAE 1010 A 1020 PARA AS CHAPAS DOBRADAS
- ASTM A563 PARA OS AGULAMENTOS
- SOLDAS ELÉTRICAS ELETRODOS E7018
- MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO A UNIDADE
- TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER ATERROADA, VER PROJETO ESPECÍFICO
- TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE PERFIS, DEVERÃO RECEBER UM FILIETE DE SOLDAS DE 6mm
- TODOS OS PERFIS EM BALANÇO DEVEM RECEBER SOLDA A TODA VOLTA
- TODAS AS MEDIDAS ENTRE PLANOS FORAM TOMADAS ENTRE EIXOS

PINTURA

- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE LIMPA, COM A UTILIZAÇÃO DE DESENGRAXANTE
- LIXADAS PARA RETIRADA DE POSSÍVEIS PONTOS DE OXIDAÇÃO, RESPINGSOS DE SOLDA E CARGAS
- DEVERÁ SER PREVIAMENTE PINTADA COM PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO EPÓXI
- PINTURA DE ACABAMENTO: ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE RESINAS ALQUIDICAS

IMPORTANTE

CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
NÃO EXECUTAR ANTES DA APROVAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL DA OBRA: QUADRA 502N, AV. LO-16, PLANO DIRETOR NORTE, PALMAS-TO

CLIENTE: SESC - SERVIÇOS SOCIAL DO COMÉRCIO

ELABORAÇÃO: Eng. Civil Vinícius da Silva Omeles

CONTROLE: ENTRADA DE ACESSO AO RESTAURANTE

REVISÃO Nº: 01

DATA ELAB.: 13/11/2023 11:15:59

PROJ. COBERT. MET. Fachada Restaurante SESC Rev.001

Vinícius Omeles

Engenheiro Civil Especialista em Estruturas e Fundações

CREA 1461195/TO

Quadra 1305Sul, Alameda 05, Q. 14 Lote 07

Plano Diretor Sul, Palmas-TO

Tel: (63) 36123-9988

E-mail: viniciusoomeles7@gmail.com

Instagram: viniciusoomeles