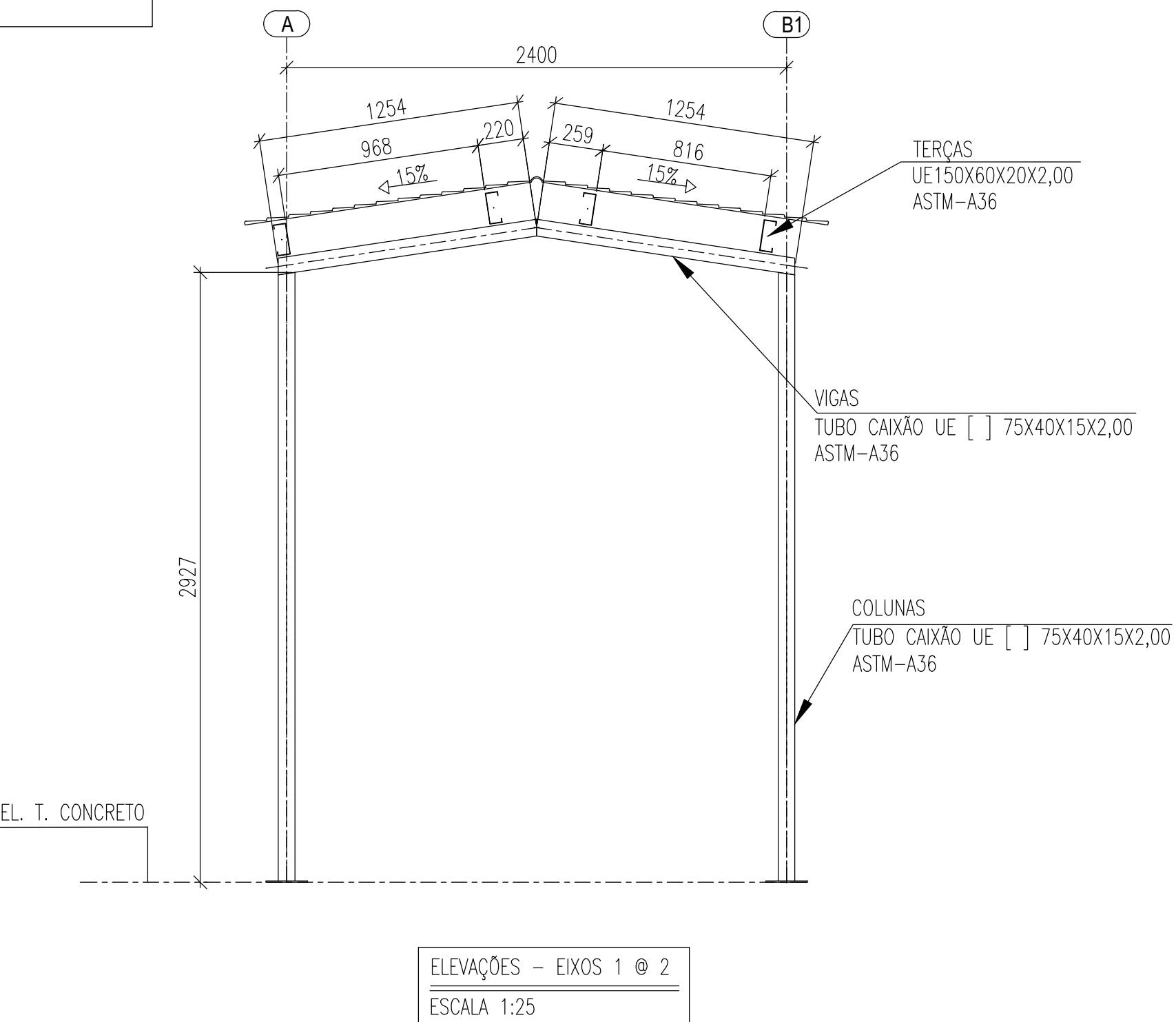
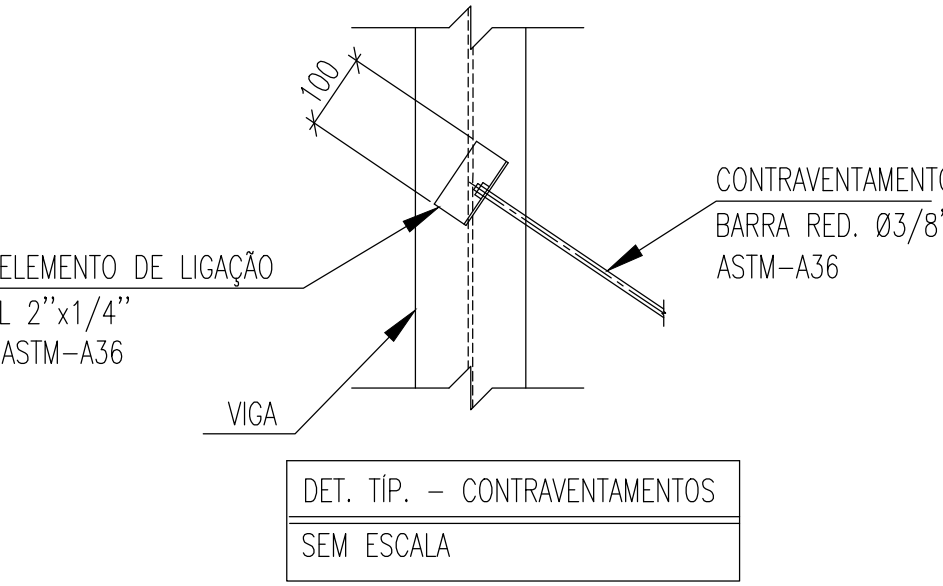
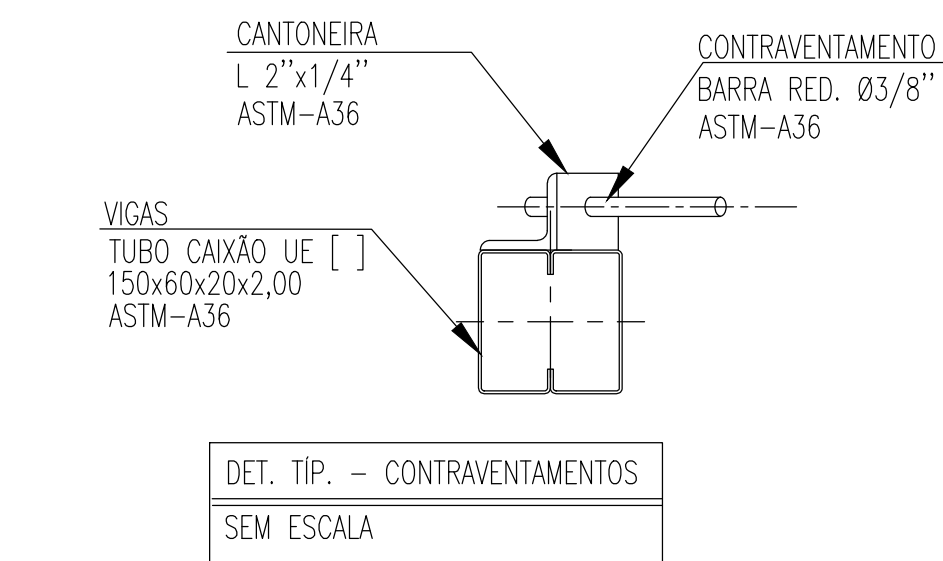
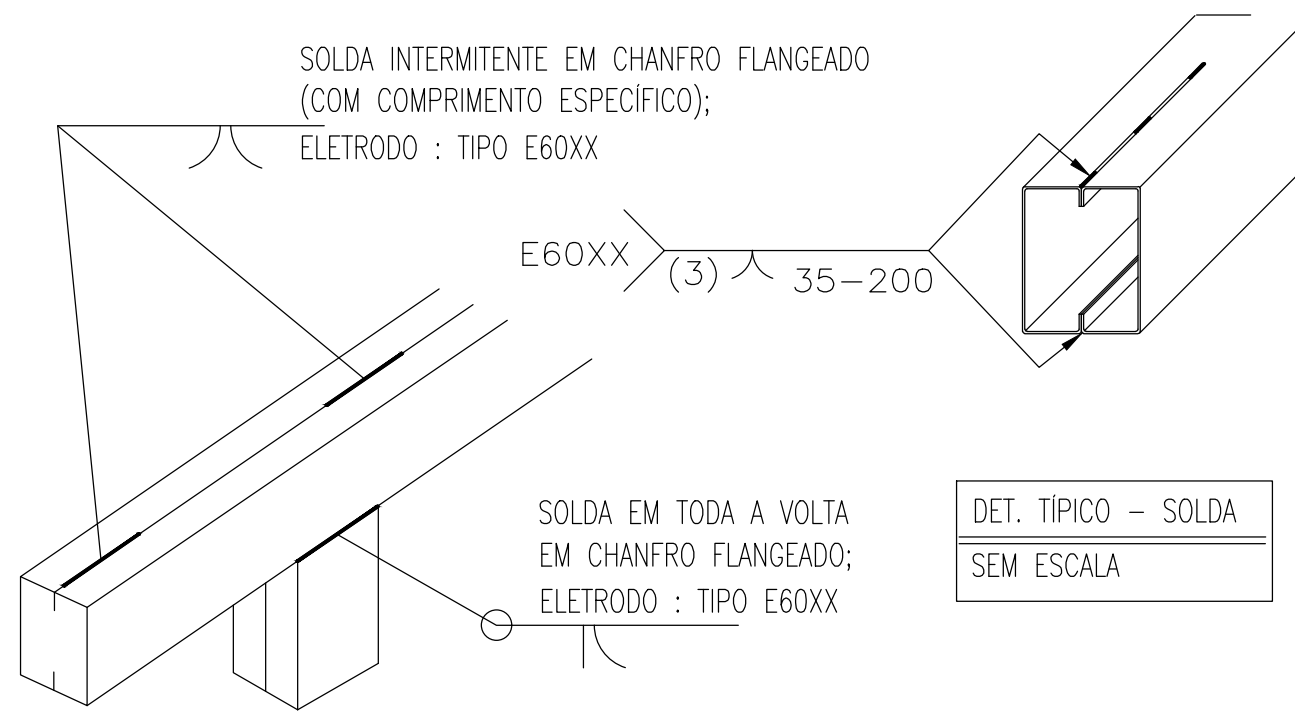
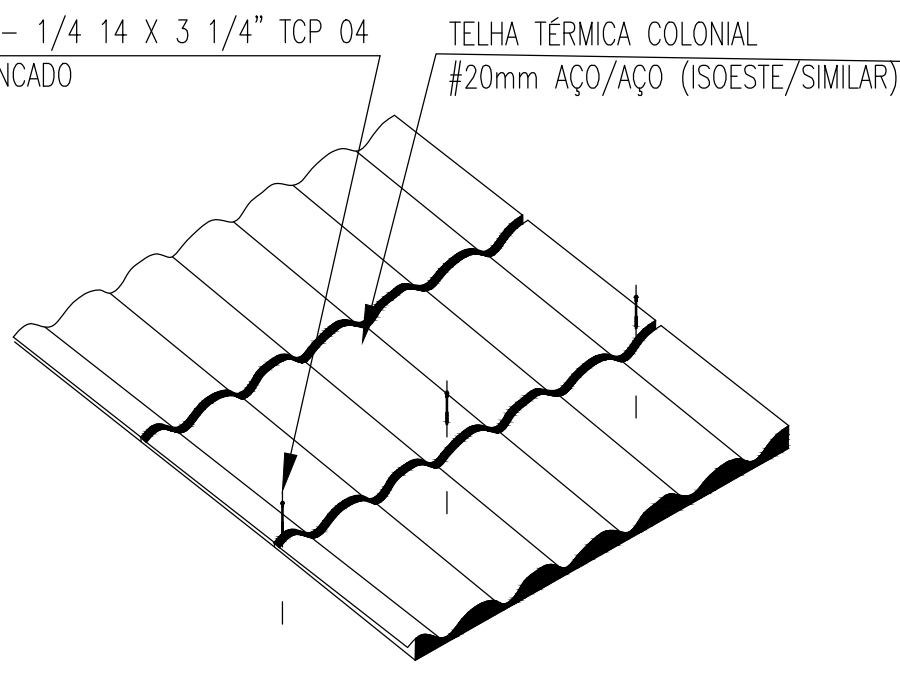
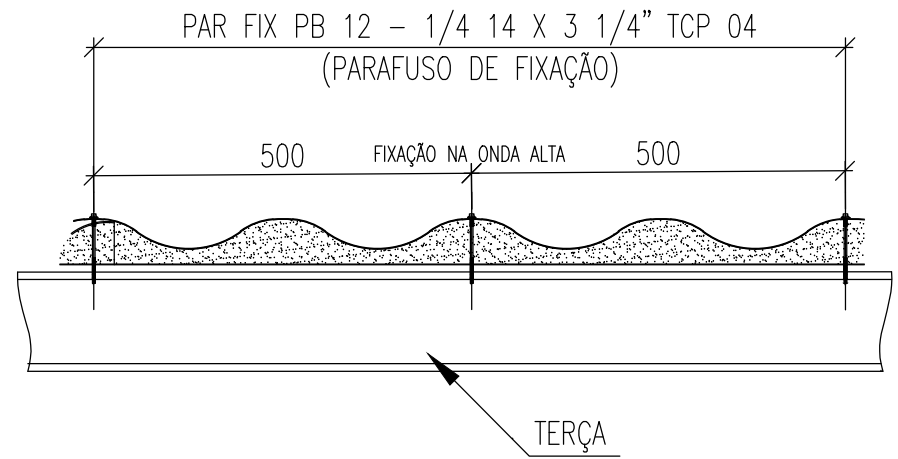
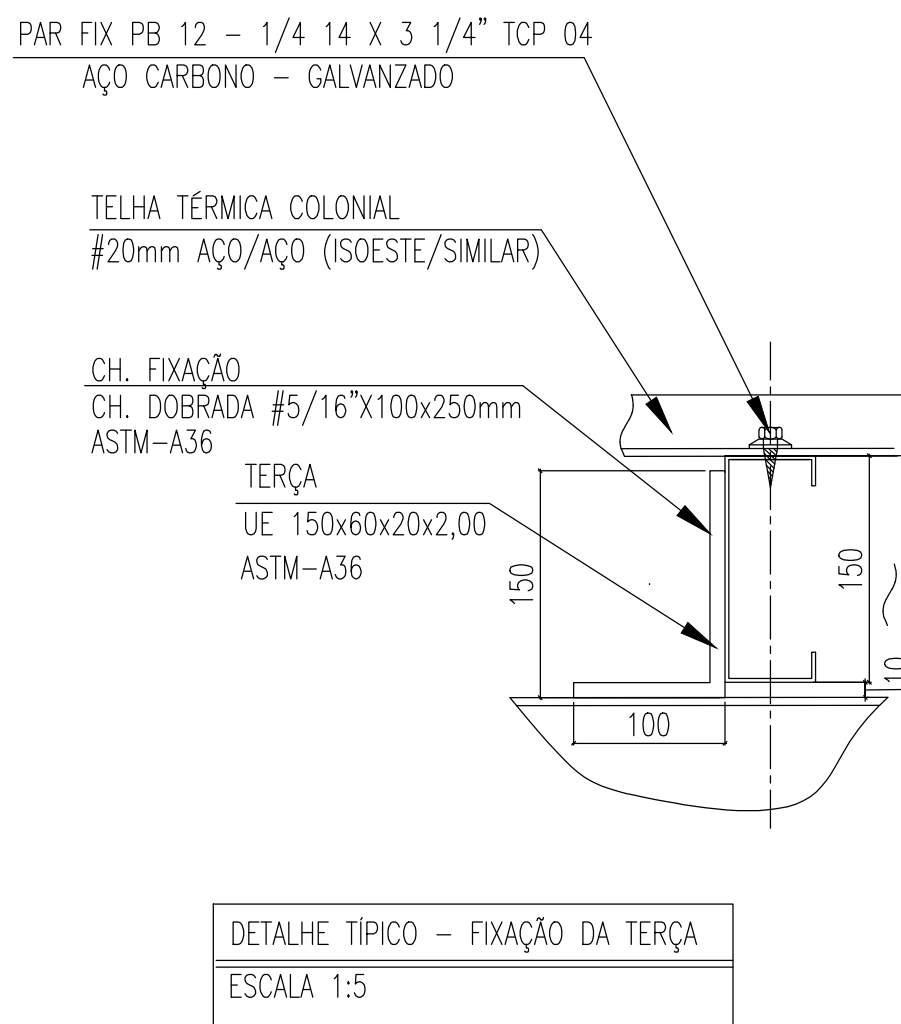
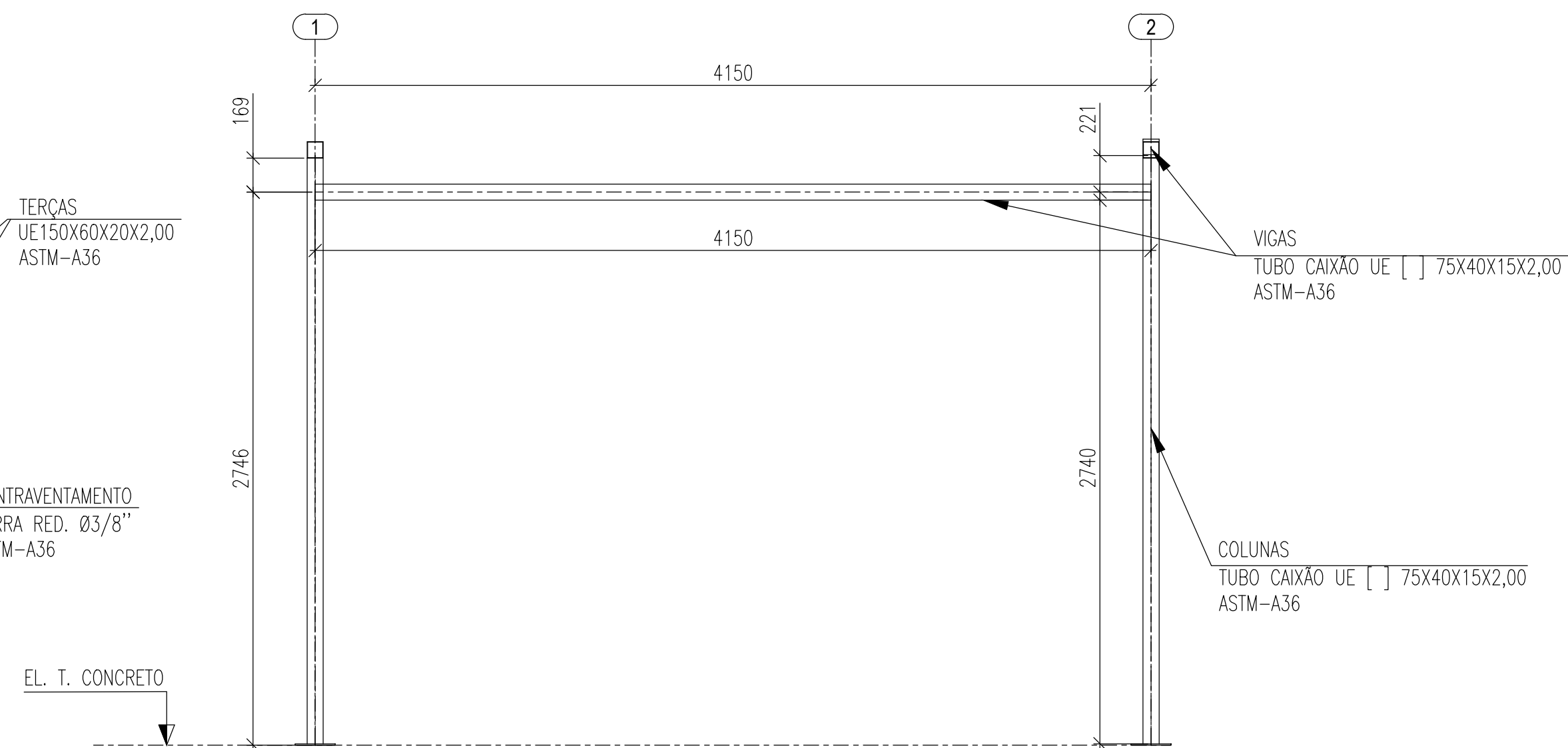
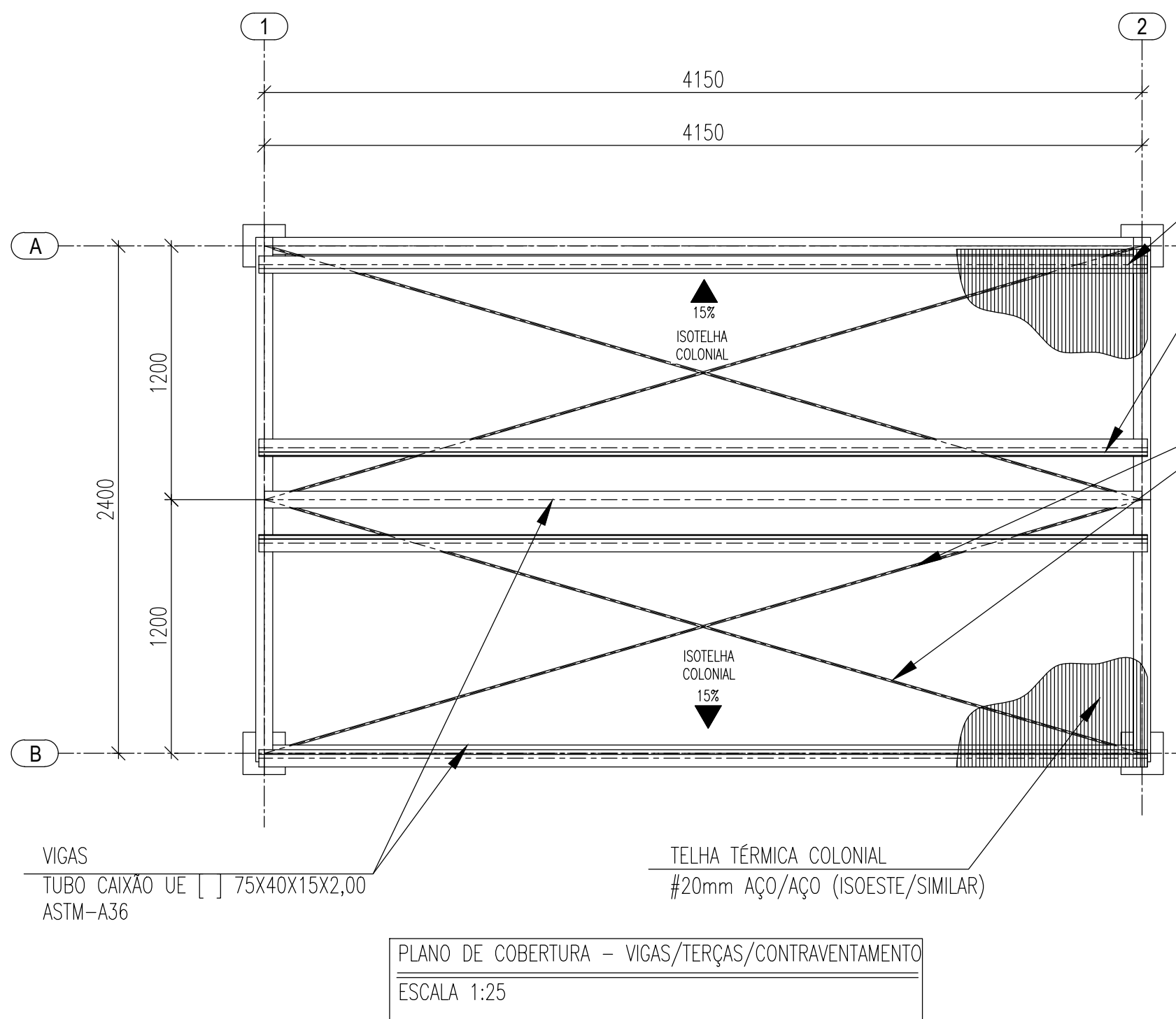
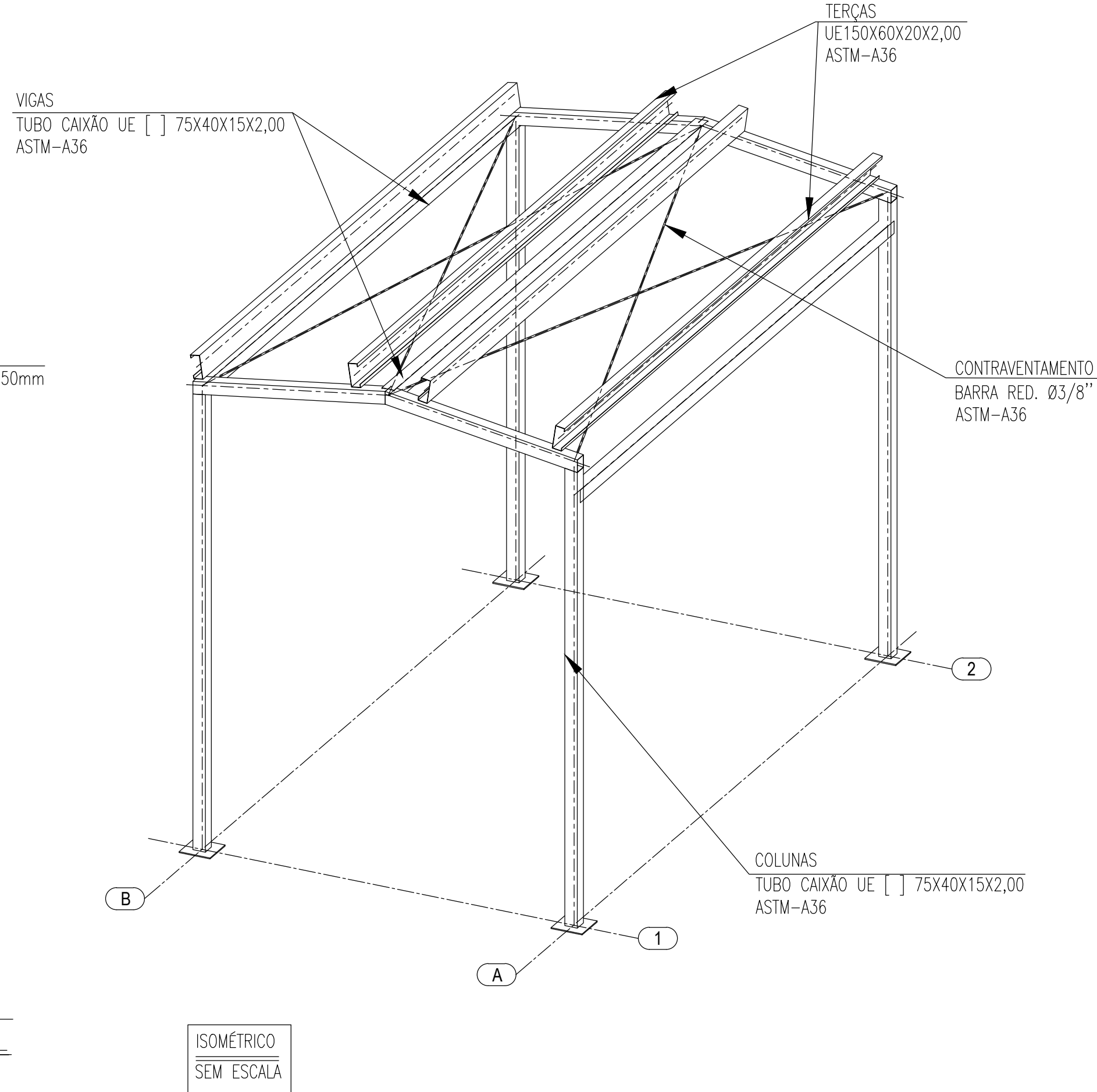
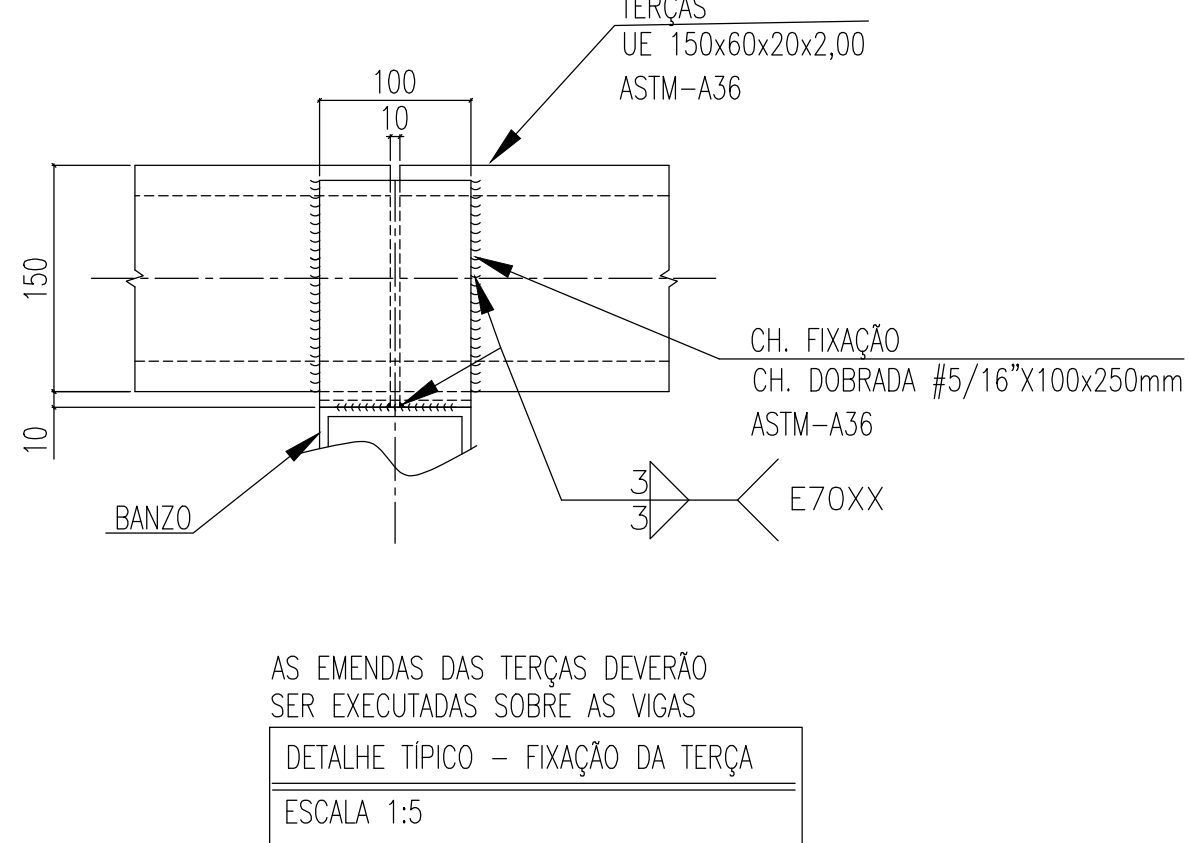
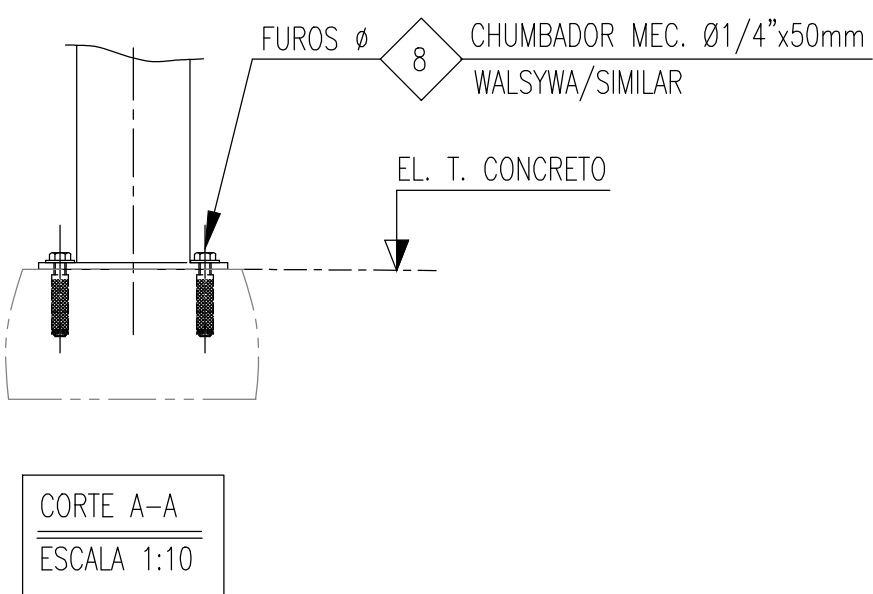
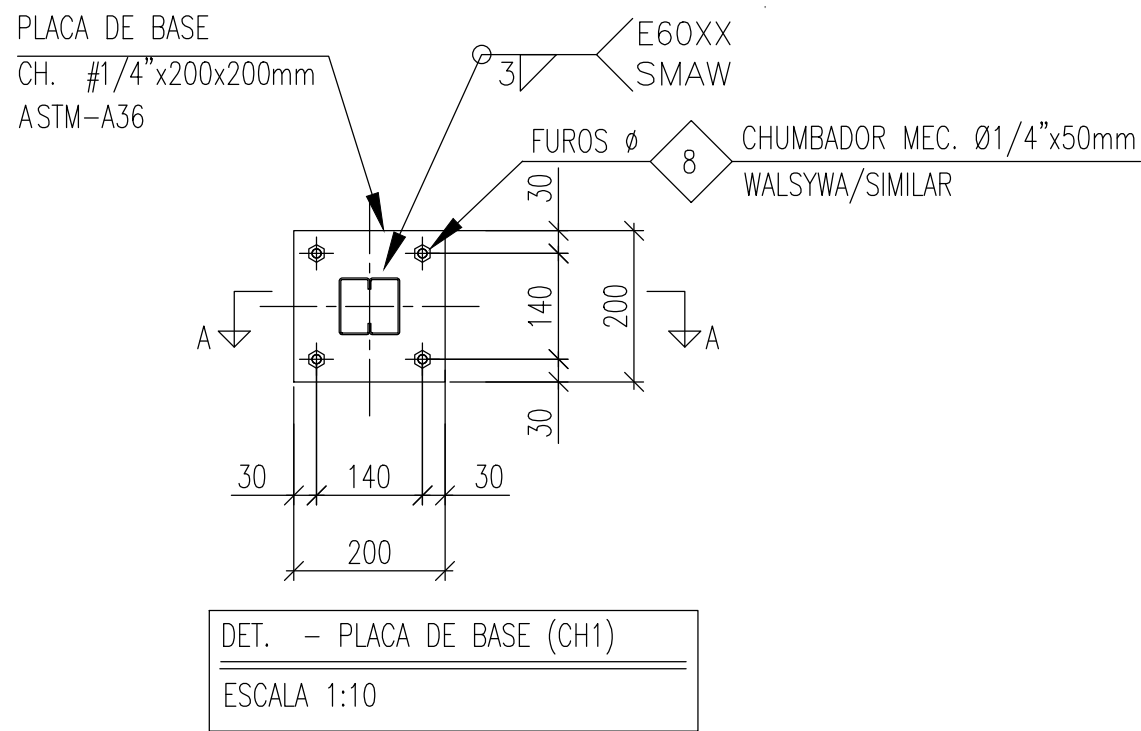
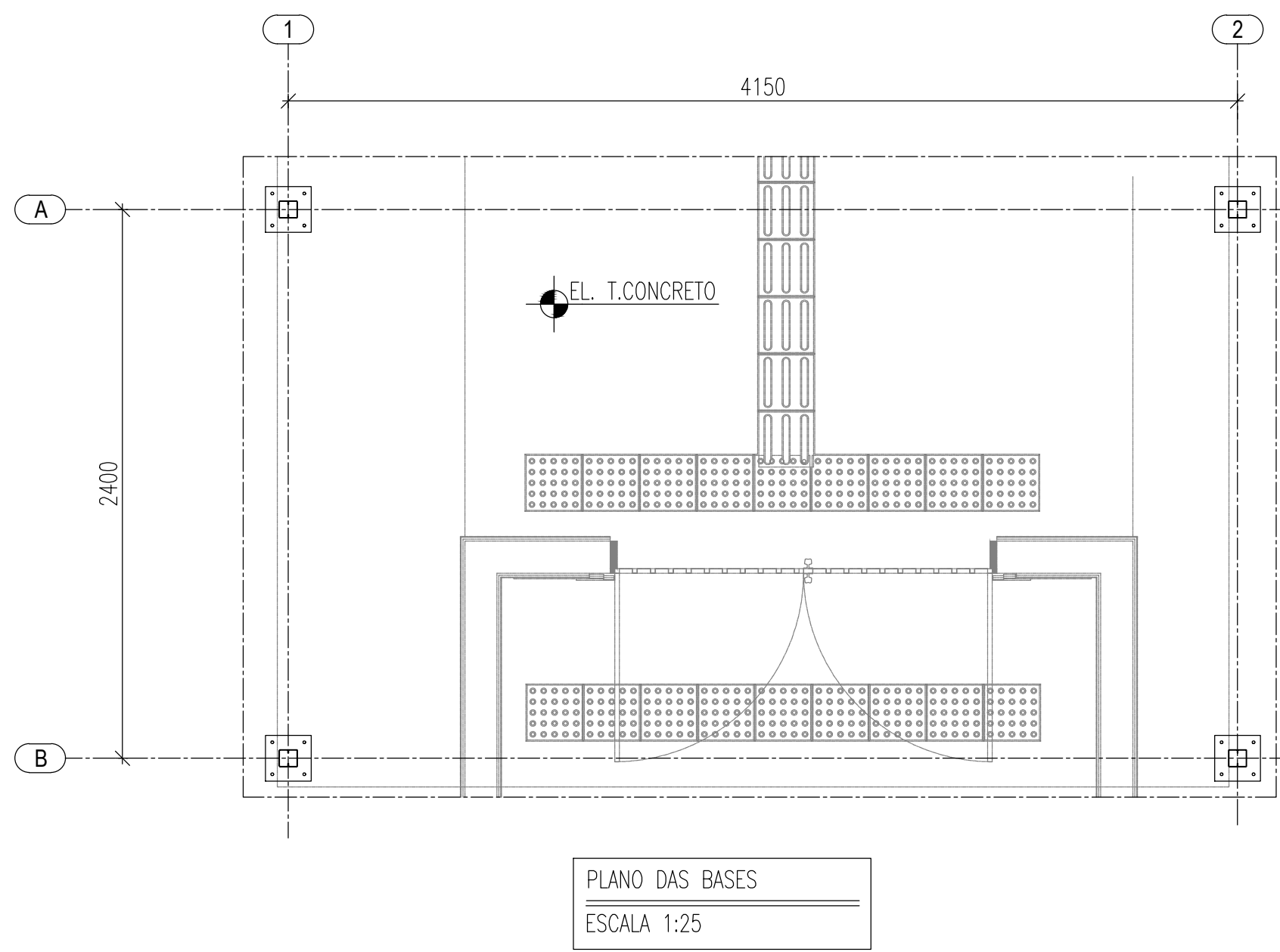
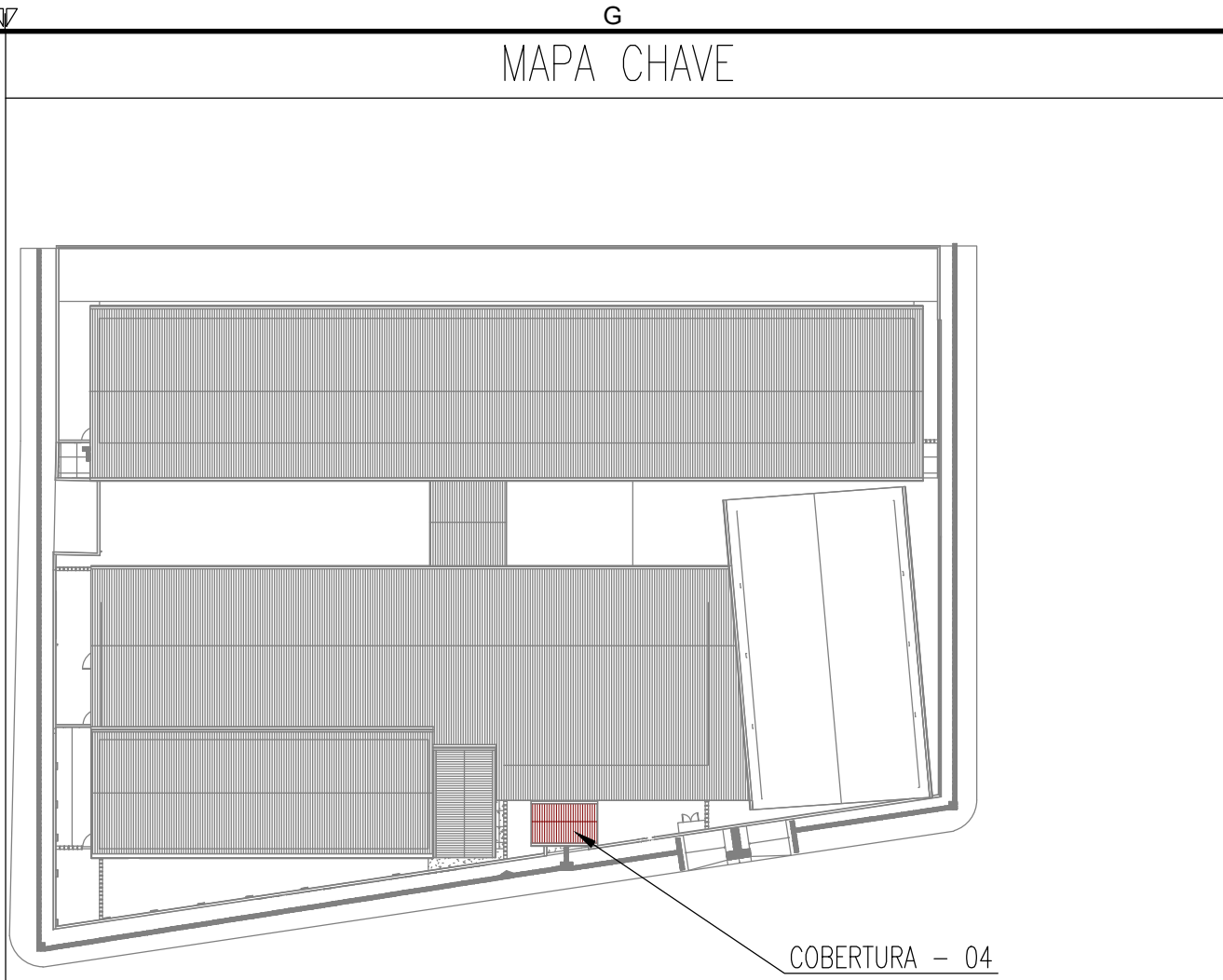


2

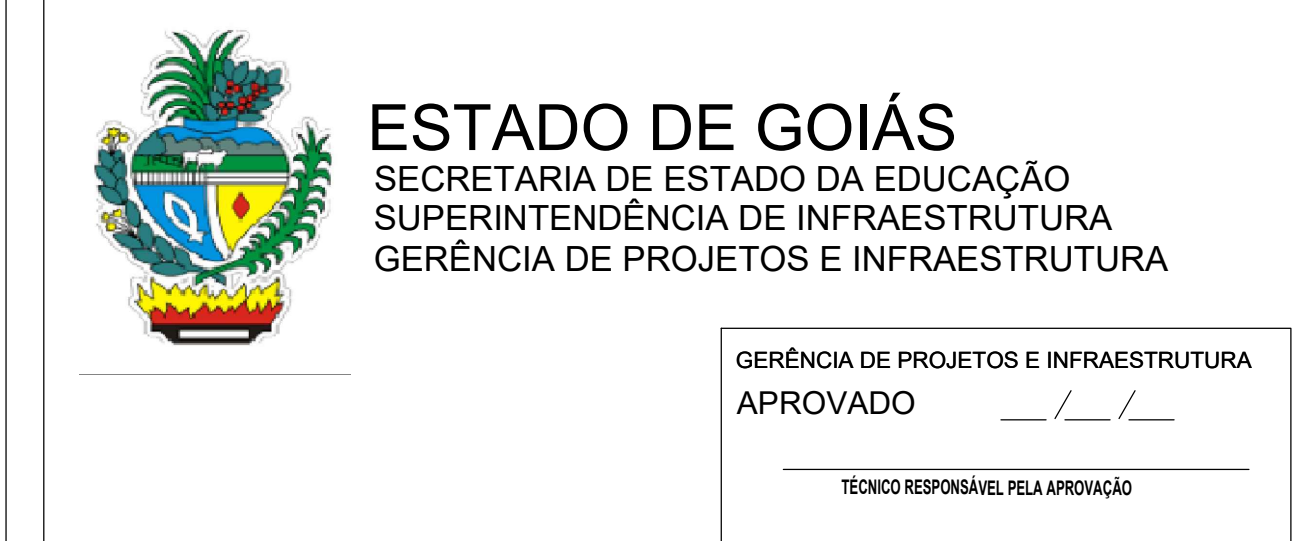


LISTA DE MATERIAL					
PERFIL					
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)
1	COLUMNAS / VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75X40X15X2,00	ASTM-A36	29,90	9,01
2	TERÇAS	UE150X60X20X2,00	ASTM-A36	16,60	9,91
3	CONTRAVENTAMENTOS	BARRA REDONDA Ø 3/8"	ASTM-A36	17,29	0,51
SUB TOTAL				19,43	242,88
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x200x200mm	ASTM-A36	4	0,32
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x50mm	WALSZYWA/SIMILAR	16	-
6	PARAFUSO FIX CHAPA/TERÇA	PARAF. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	60	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-
SUB TOTAL				0,32	32,27
TOTAL				19,75	275,15
ÁREA PROJETADA (m²)				9,96	



NOTAS:

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ESTÁ AUTORIZADO A REALIZAR PEQUENOS AJUSTES PARA CORRIGIR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, DESDE QUE RESPEITE AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. ALTERAÇÕES MAIS SIGNIFICATIVAS DEVERÃO SER APROVADAS PREVIAMENTE PELO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO;
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- A ELEVÇÃO É REFERENCIAL;
- SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
- MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
  - AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
  - AÇO PARA TUBO CAIXÃO UE [ ] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
  - AÇO PARA TERÇAS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
- A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.
- TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
- O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTENCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.



CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA - CERES

RUA ROSALINA CANDIDA ACIER, JARDIM BELA VISTA, CERES - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	0,00 m²	143,65 m²	1748,38 m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3289 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080  
TEL: (31) 3347-4480 / (31) 3347-0709 / (31) 3371-1800  
EMAIL: contato@grupoprojetangenharhia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 299787/D  
AUTOR: BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO  
ENGENHEIRO MECÂNICO CREA - MG 210878/D

RT DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE EST. METÁLICA

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 04 - ETAPA 04:  
ELEVÇÕES FILAS E EIXOS; LISTA DE MATERIAL; PLANO DE COBERTURA - VIGAS, TERÇAS, CONTRAVENTAMENTO;  
DETALHES, LISTA DE MATERIAL;  
ISOMÉTRICO.

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
AGOSTO/2025	INDICADA	00	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMIÇÃO INICIAL	BCC
			FOLHA:

FORMATO - A1 ALONGADO 118x504mm