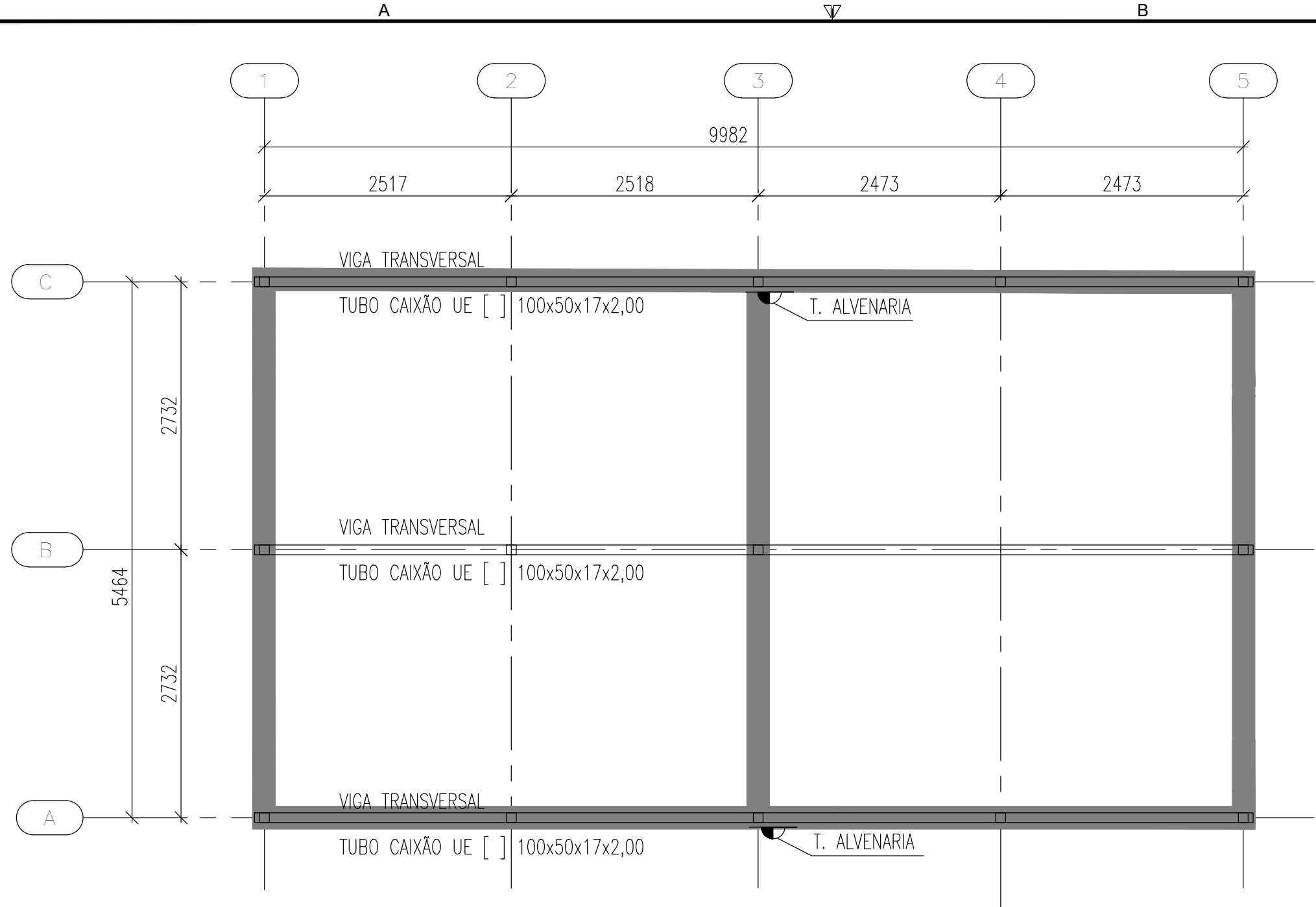
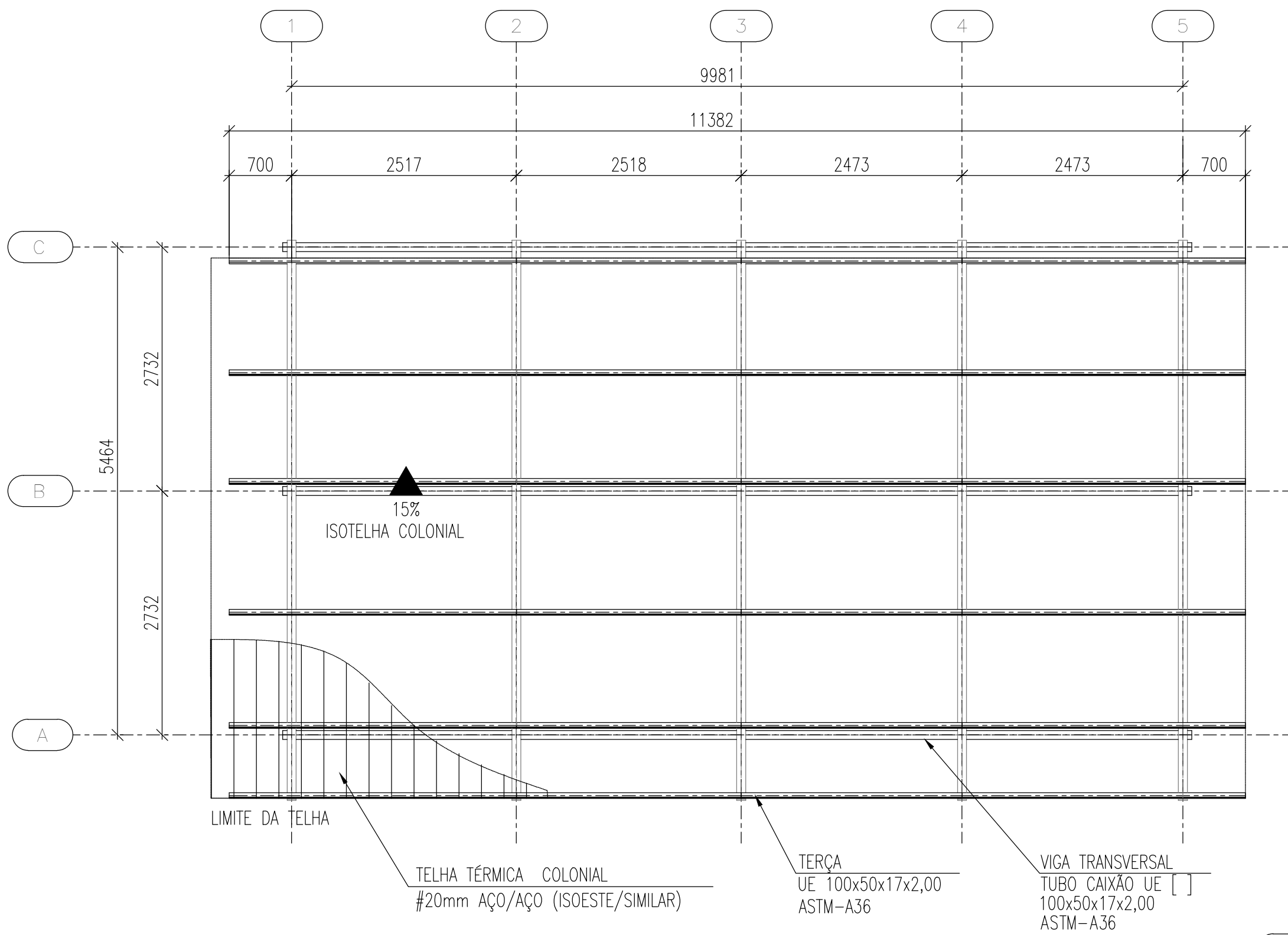


2

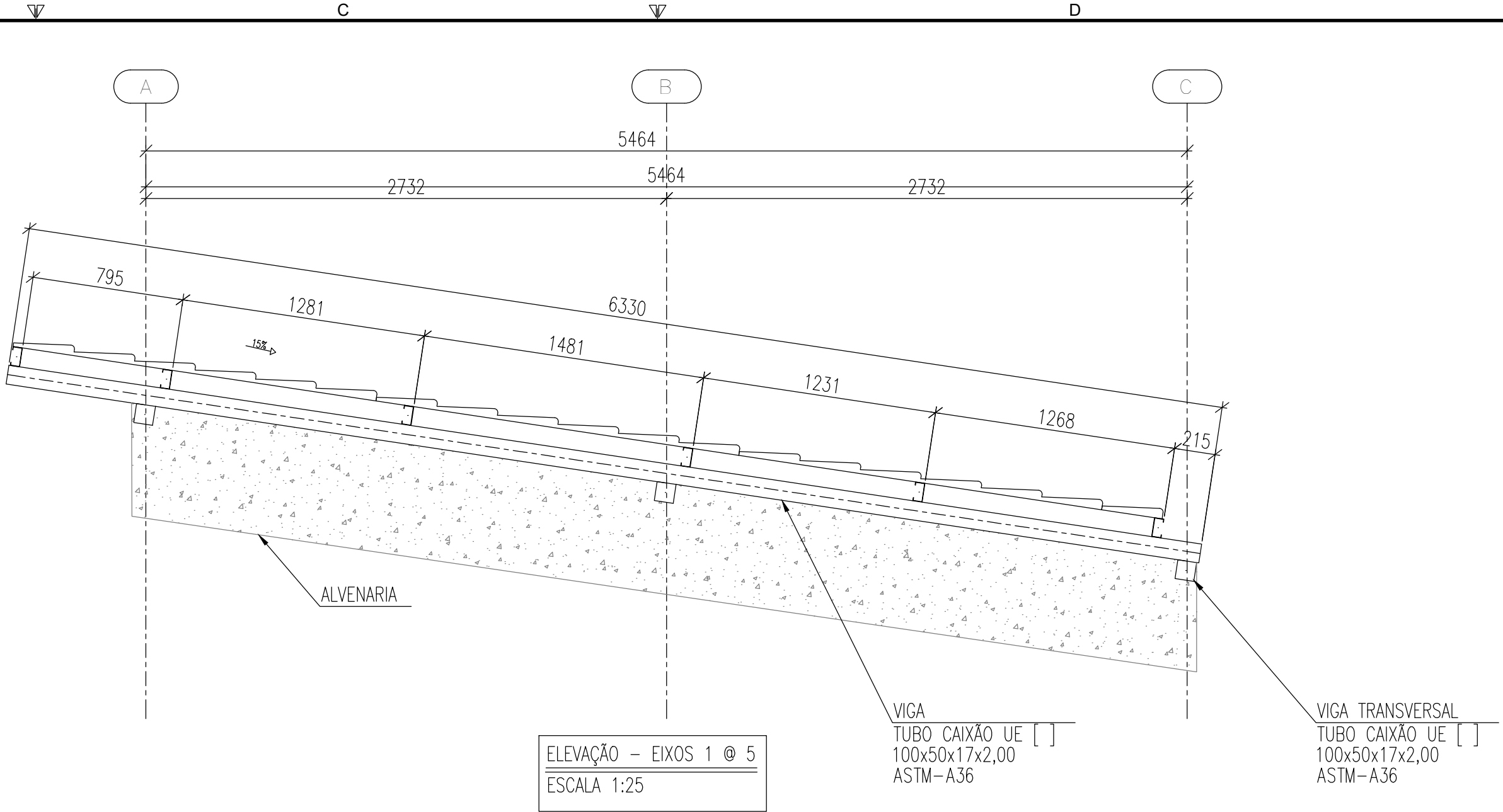


PLANO DE BASES  
ESCALA 1:50

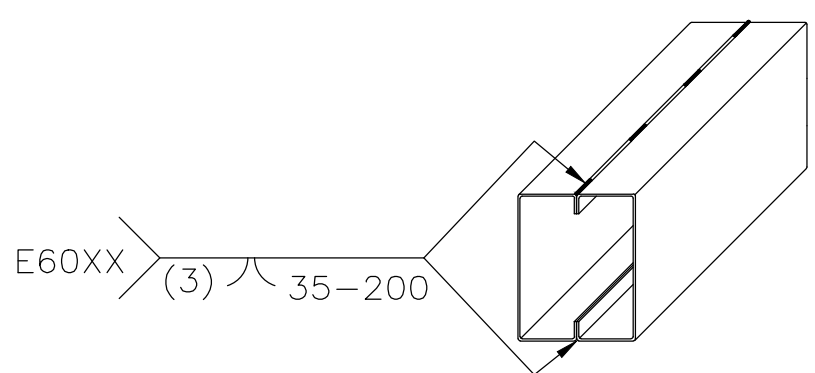


PLANO DE COBERTURA - TERÇA, VIGA TRANSVERSAL  
ESCALA 1:50

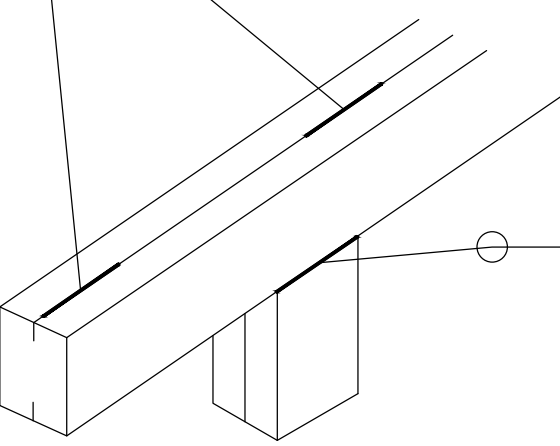
LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 04						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE  ] 100X50X17X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	61,24	24,62	424,47
2	TERÇAS	UE 100X50X17X2,00		68,29	30,42	236,66
SUB TOTAL					55,04	661,13
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	216,00	-	-
4	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	66,11
SUB TOTAL					-	66,11
TOTAL					55,04	727,24
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						71,24



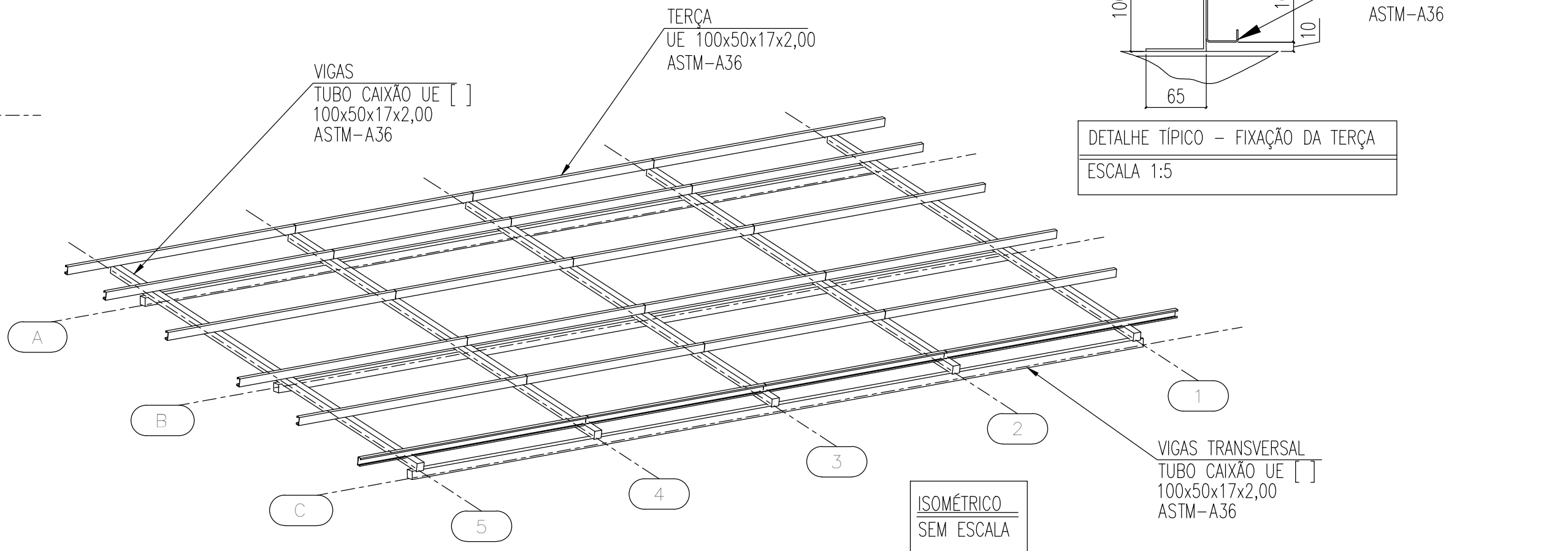
ELEVACÃO - EIXOS 1 @ 5  
ESCALA 1:25



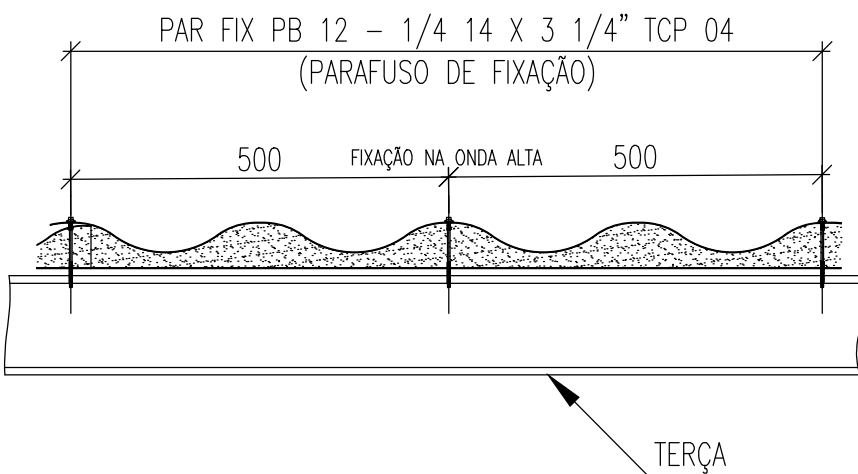
SOLDA INTERMITENTE EM CHANFRO FLANGEADO  
(COM COMPRIMENTO ESPECÍFICO);  
ELETRODO : TIPO E60XX



DET. TÍPICO - SOLDA  
SEM ESCALA

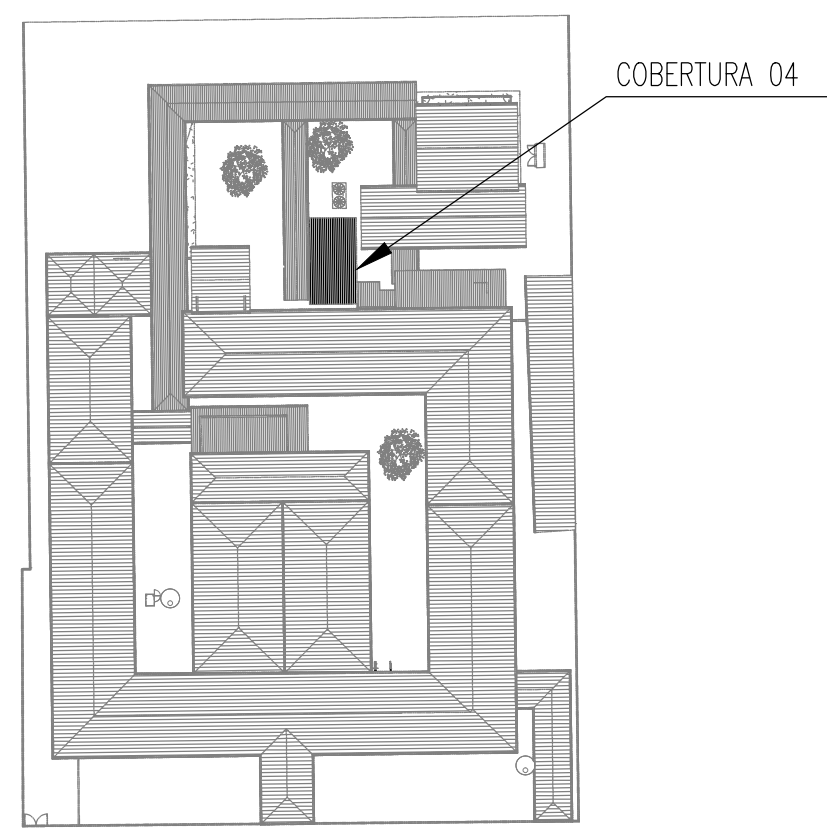
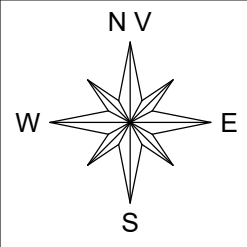


ISOMÉTRICO  
SEM ESCALA



TERÇA

MAPA CHAVE



- NOTAS:
- 1 - 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;
  - 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
  - 3 - A ELEVACÃO É REFERENCIAL;
  - 4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
  - 5 - AS EMENDAS DAS TERÇASS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
  - 6 - MATERIAIS QUANDO NÃO INDICADO:
    - AÇO PARA USO GERAL, REFERENTE A CHAPAS E PERFIS SOLDADOS: ASTM A36;
    - AÇO PARA PERFIL CAIXÃO UE [ ] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
    - AÇO PARA TERÇASS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIJO);
  - 7 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
  - 8 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.
  - 9 - O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA (GROUT);



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI DIVINO PAI ETERNO

EXECUTIVO

ENDEREÇO  
AV. FRANCISCO PAULO RAMOS, N° 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	819,30 m²	5415,72 m²

ELABORAÇÃO:  
**Consórcio Diamante Engenharia**  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1500  
EMAIL: contato@grupoprojetoenhenghario.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 239787/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

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO  
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 4 - ETAPA 1  
PLANO DE BASES, PLANO DE COBERTURA - TERÇAS, VIGAS, ELEVACÃO - EIXOS 1 @ 5, DETALHE TÍP. - FIXAÇÃO DAS TELHAS;  
DET. TÍP. - FIXAÇÃO TERÇAS, MAPA - CHAVE, DET. TÍP. - SOLDA, ISOMÉTRICO, LISTA MATERIAL.

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MAIO/2025	INDICADA	01	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	05/2025	REVISÃO	JGO

01/01

FOLHA:

FORMATO - A1  
841x594mm

1

2

1