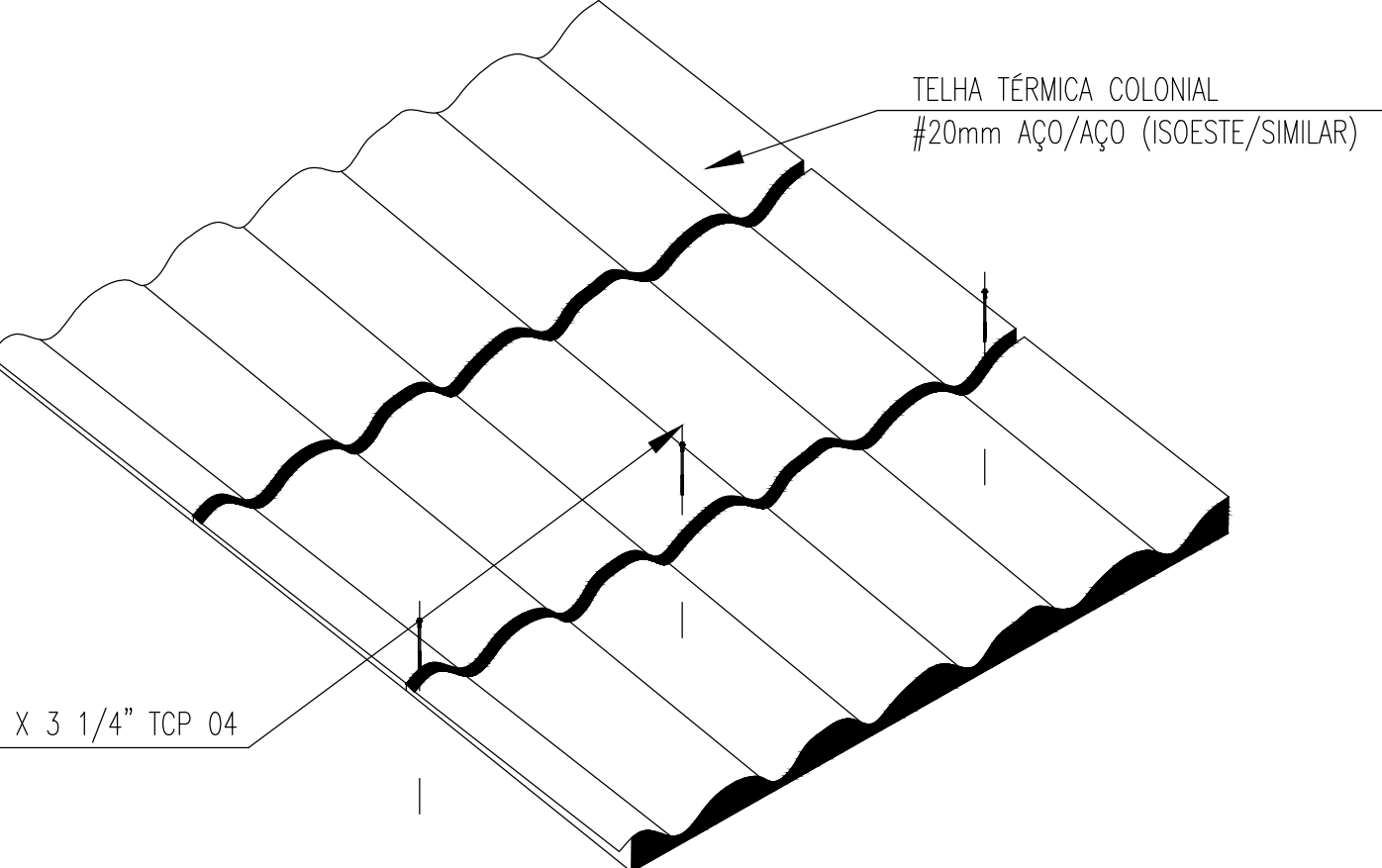
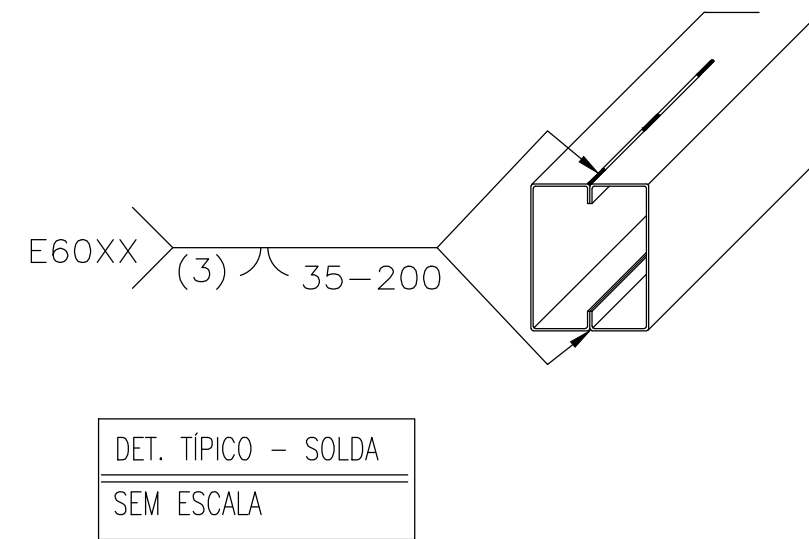
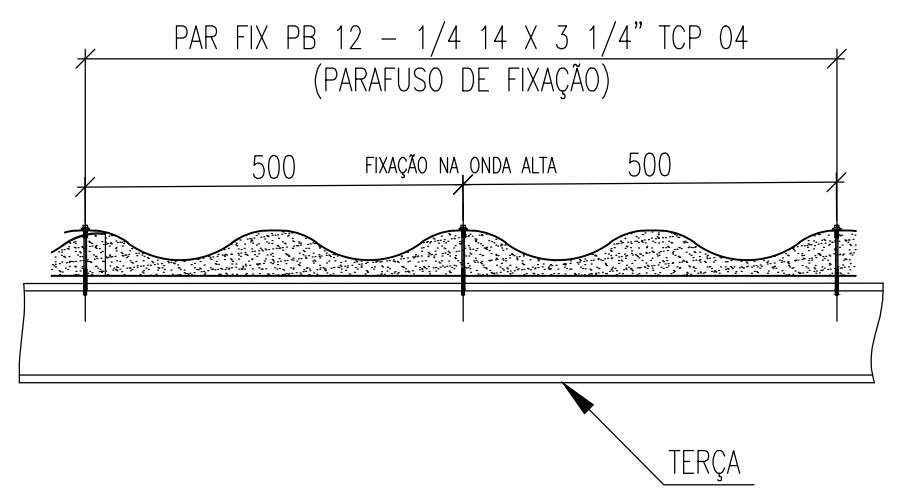
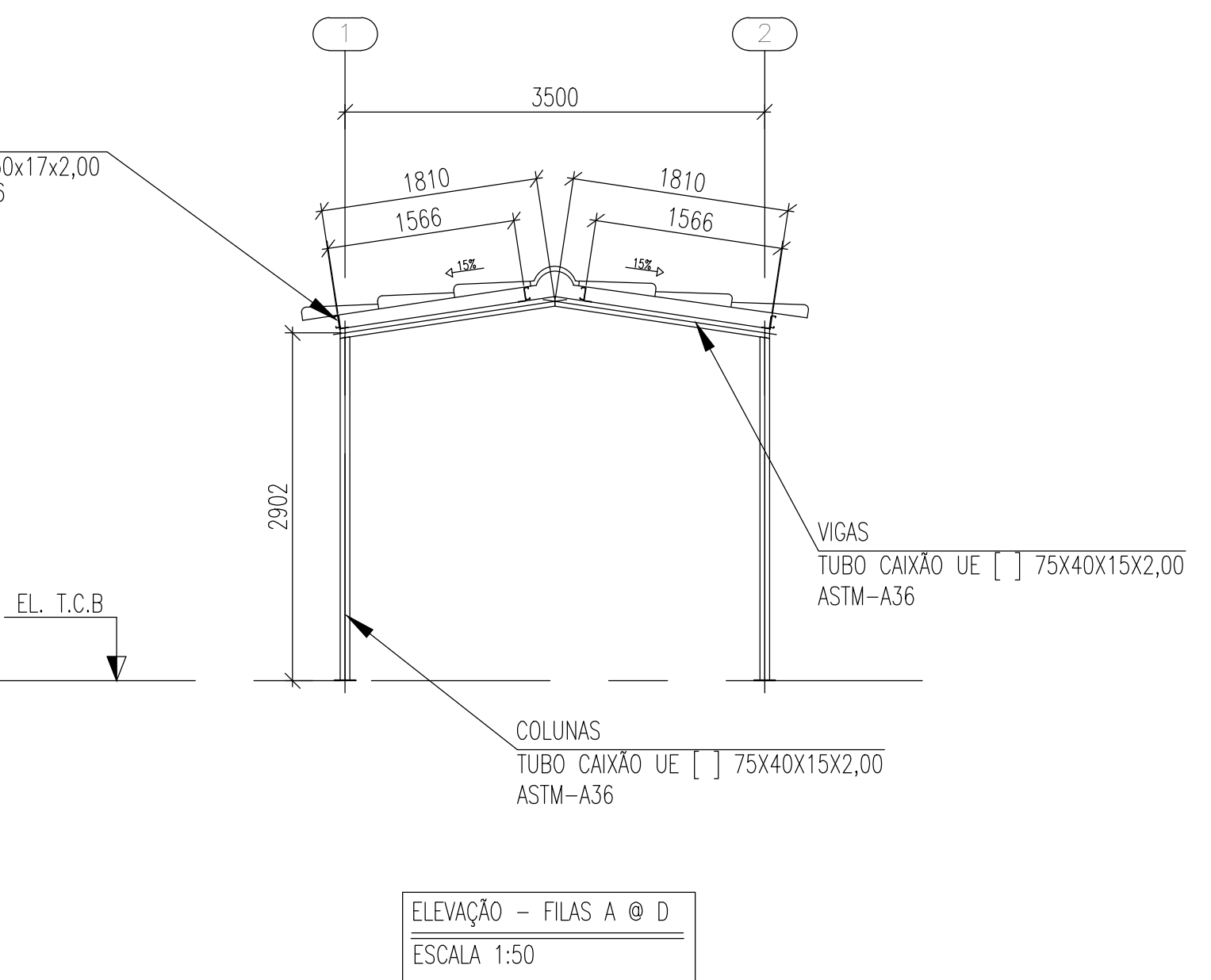
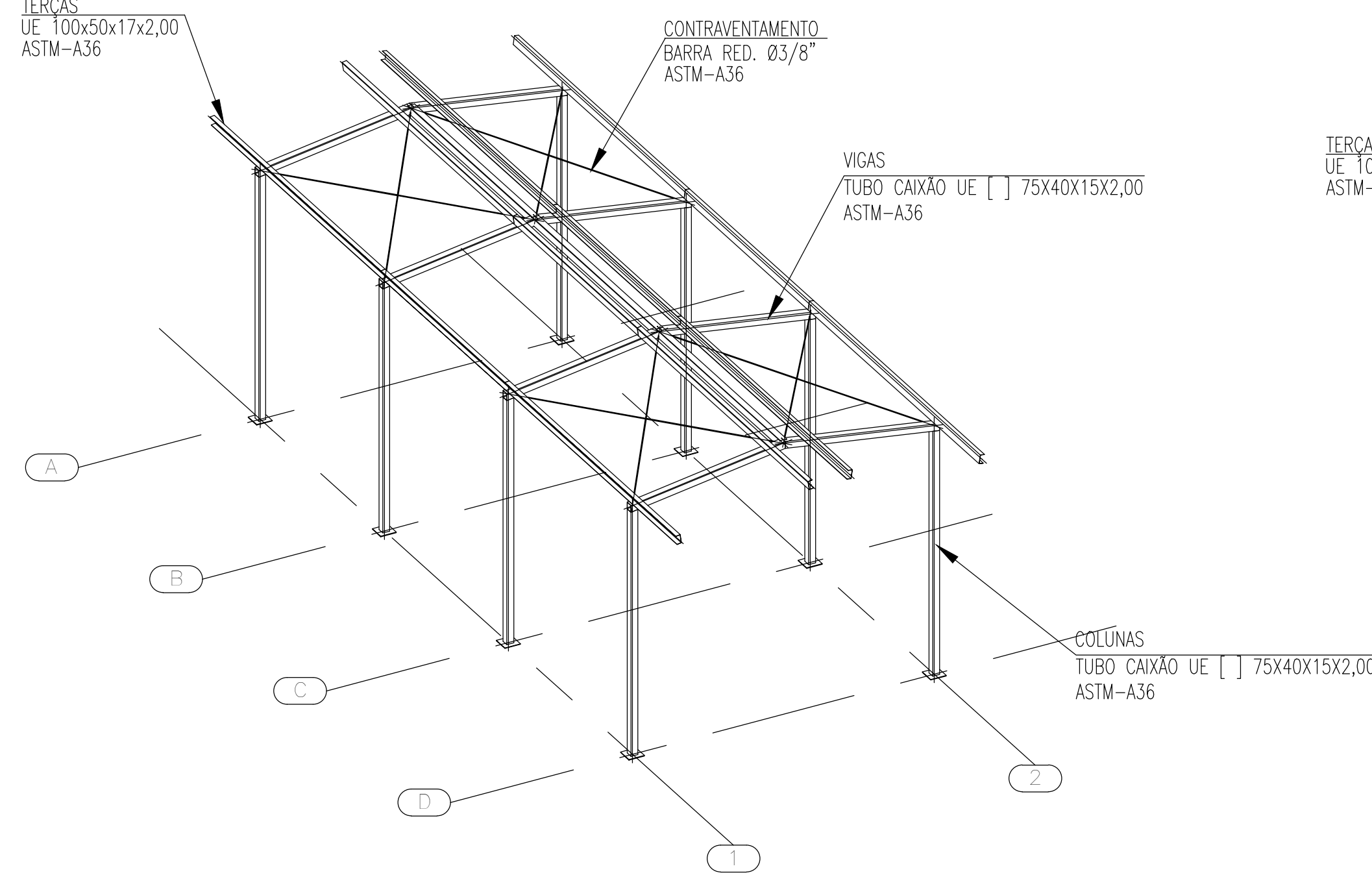
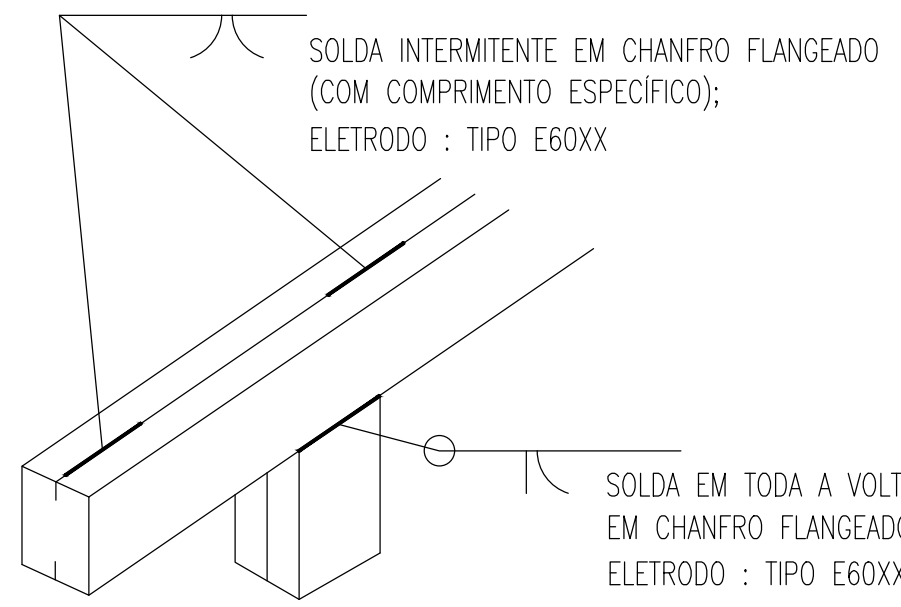


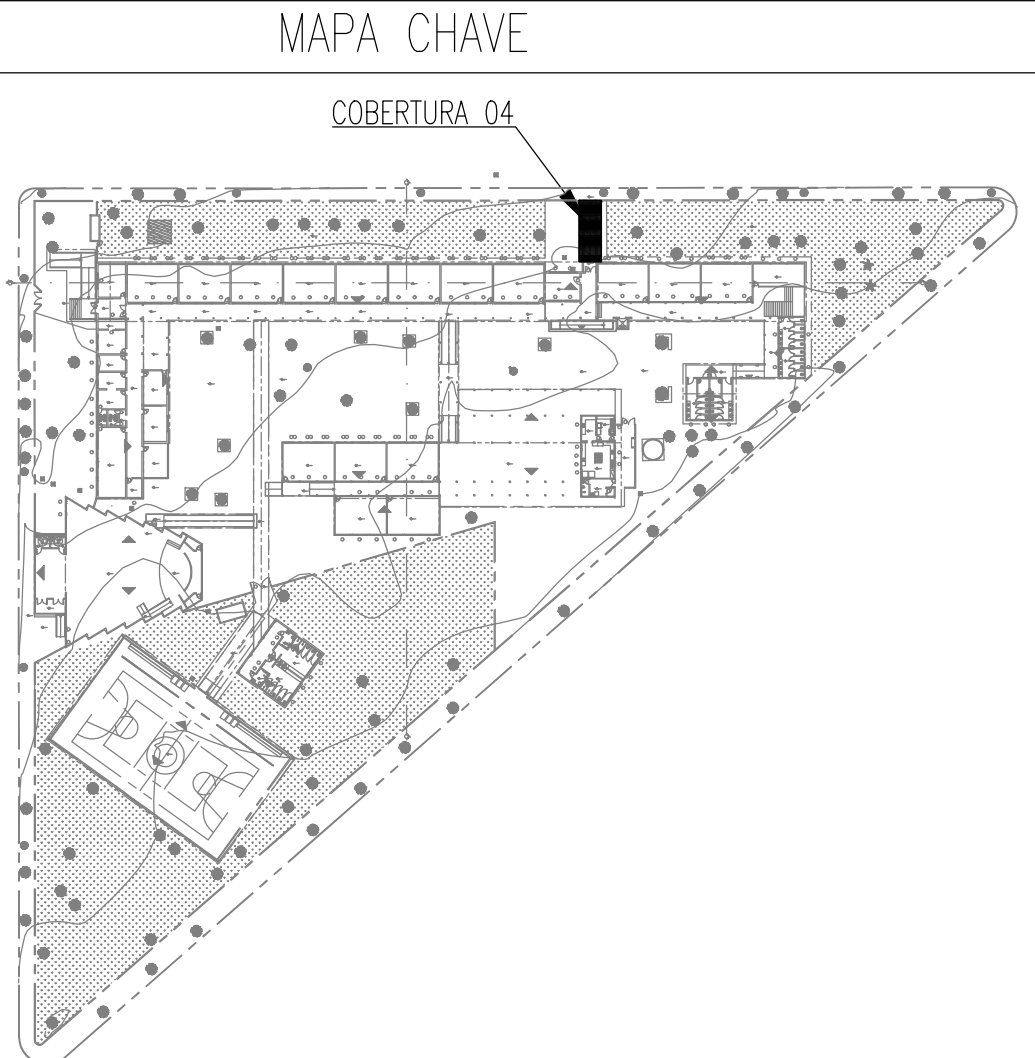
PLANO DE BASE  
ESCALA 1:50



PLANO DE COBERTURA  
ESCALA 1:50



LISTA DE MATERIAL 04					
PERFIL					
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)
1	COLUNAS E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	45.33	14.14
2	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36	39.80	137.92
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. 03/8"	ASTM-A36	25.49	0.76
SUB TOTAL				110.61	152.82
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)
4	PLACA DE BASE	CH. #1/4"x180x180mm	ASTM-A36	8.00	0.26
5	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. 01/4"x50mm	ASTM-A36	32.00	0.76
6	MISCELÂNEAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	10.00	0.26
SUB TOTAL				50.00	1.28
TOTAL				160.61	154.10
ÁREA PROJETADA				160.61	154.10



NOTAS:  
1 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALTERAÇÕES, É IMPRISONÁVEL 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 ELEVÇÃO É REFERENCIAL;  
4 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);  
5 - AS EMENDAS DAS TERÇAS 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 CHUMBADORES: 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 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL - VIGAS, PILARES, E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.  
8 - TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES;  
9 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.  
10 - OS CHUMBADORES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTAMENTE COM OS BLOCOS.  
11 - PROTEGER AS ROSCAS DOS CHUMBADORES ANTES DA CONCRETAGEM.  
12 - O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTÊNCIA (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

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL  
DOM VELOSO

EXECUTIVO					
ENDEREÇO RUA RIO VERDE, 362, CENTRO, ITUMBIARA - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
10.783,04 m²					3.793,80 m²



Consórcio Diamante Engenharia

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA  
AV. BARRIO NOBRE DE MEDO, Nº 3295, NOVA GOMARÃO  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080  
TEL: (31) 3347-4458 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG: 239787/D  
AUTOR: BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO  
ENGENHEIRO MECÂNICO  
CREA-MG: 216878/D

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 04 - ITAPA 03.  
PLANO DE BASE, PLANO DE COBERTURA, MAPA-CHAVE, DET. DAS PLACAS DE BASE E DET. DE LIGAÇÃO DAS TERÇAS;  
ELEVÇÕES, DET. DE FIXAÇÃO DAS TELHAS, DET. DE LIGAÇÃO, ISOMÉTRICO E LISTA DE MATERIAL.

DATA:		ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
OUTUBRO/2025		INDICADA	01	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO	
01	10/2025	REVISÃO	JGO	

01/01

FOLHA: