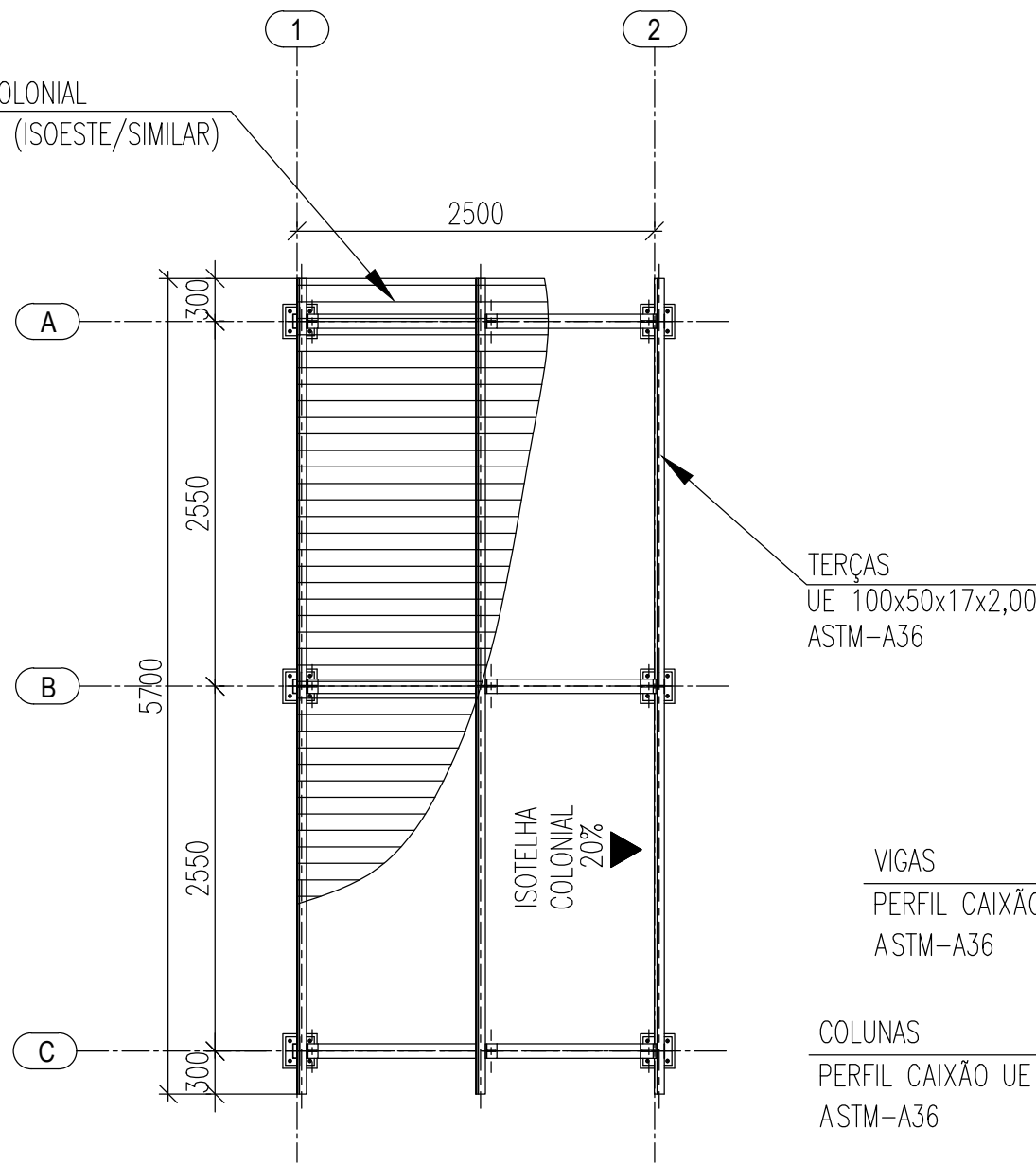
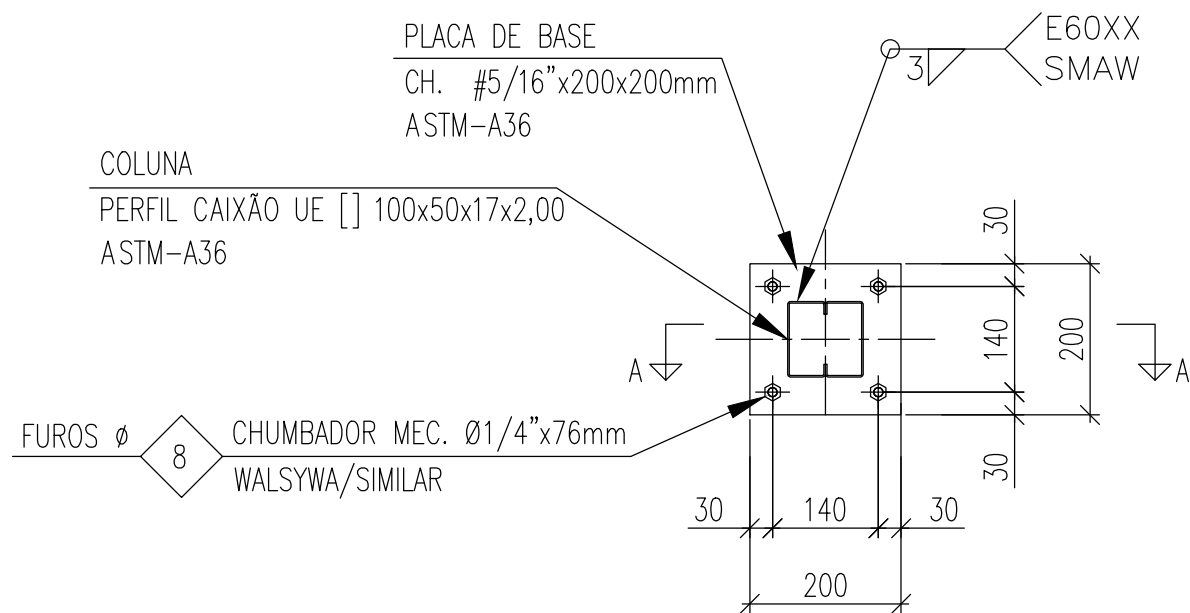


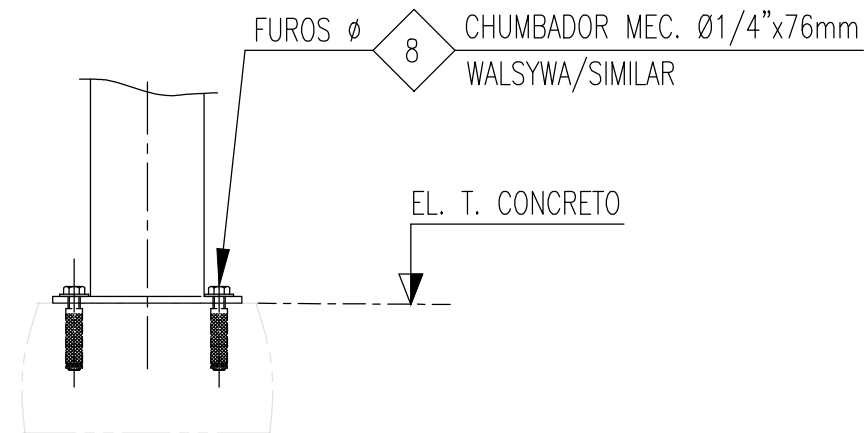
PLANO DE BASES
ESCALA 1:50



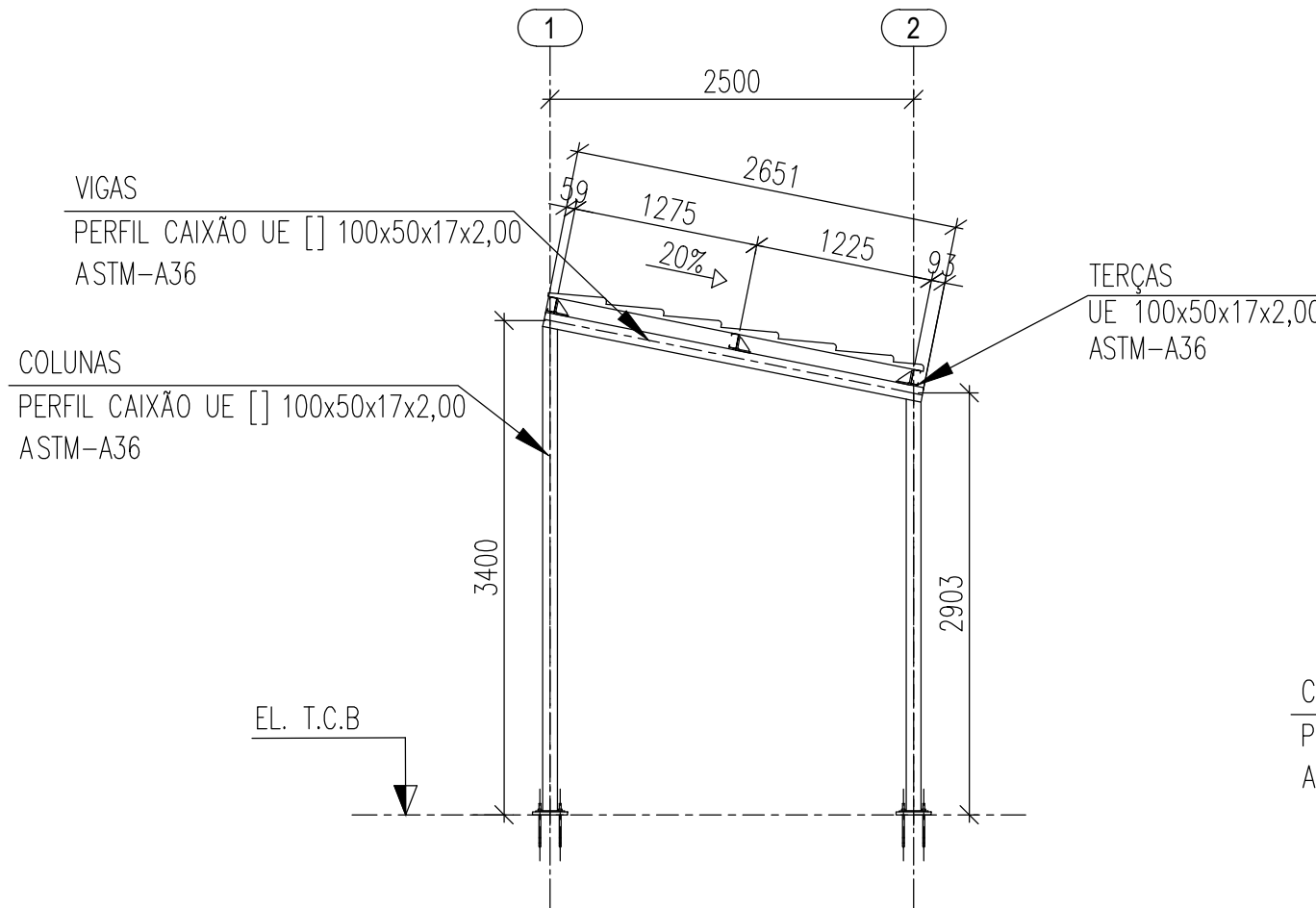
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



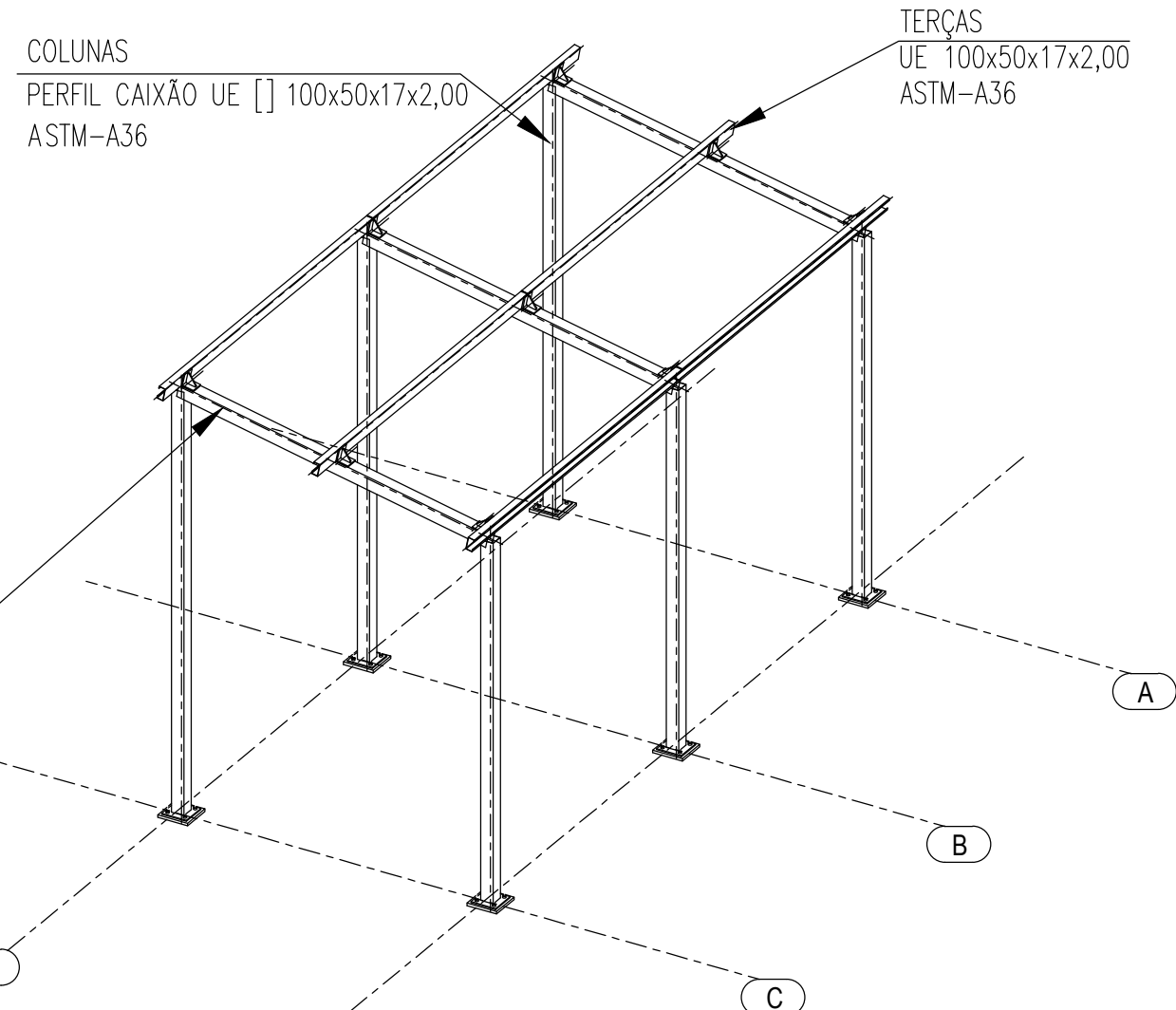
DET. - PLACA DE BASE
ESCALA 1:10



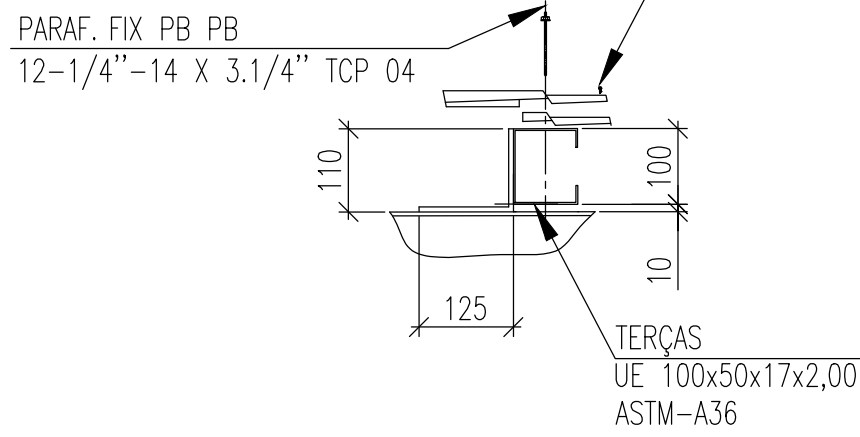
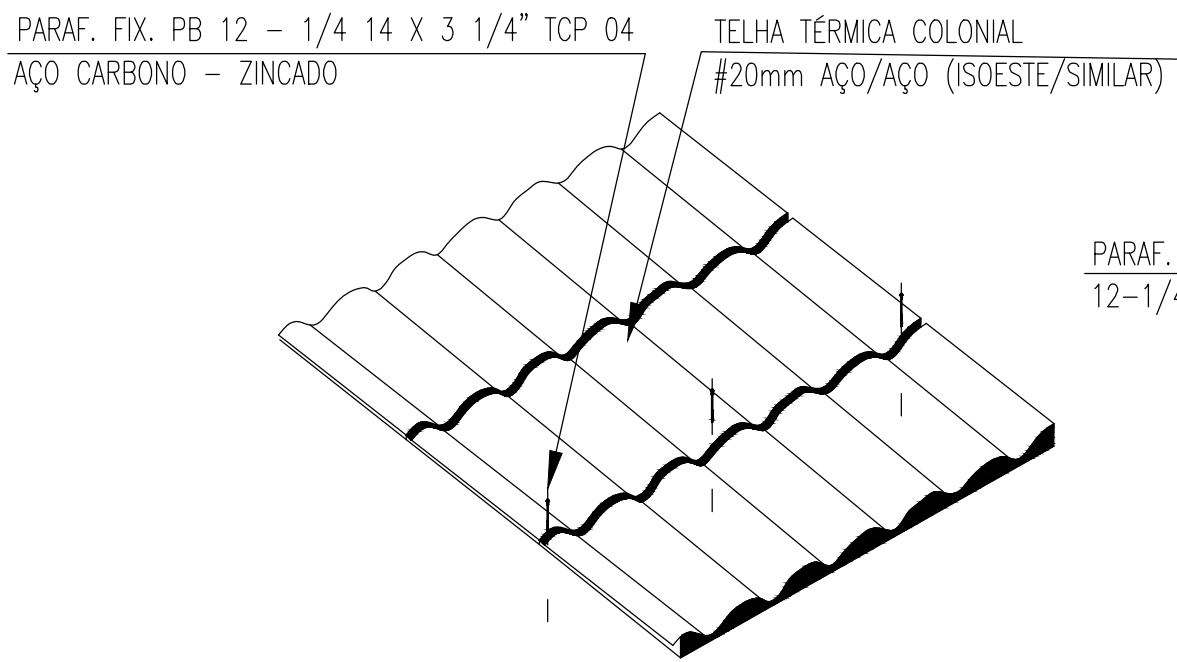
CORTE A-A
ESCALA 1:10



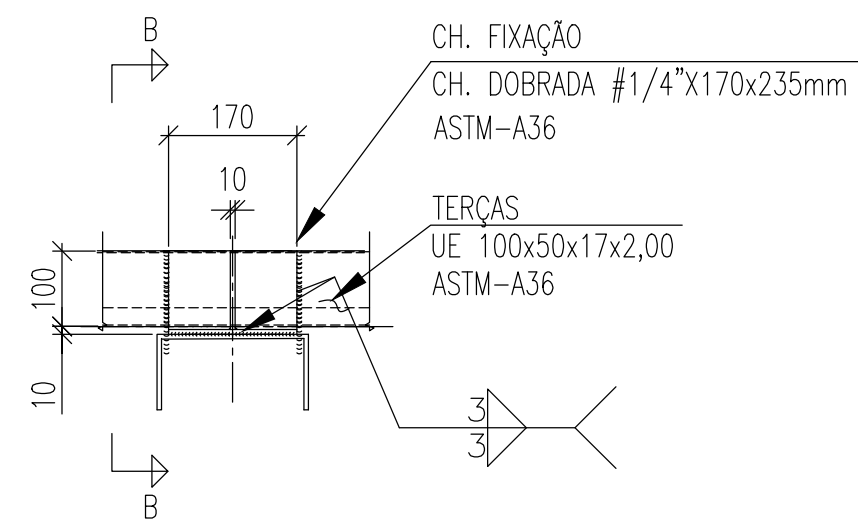
ELEVÇÃO FILAS A@C
ESCALA 1:50



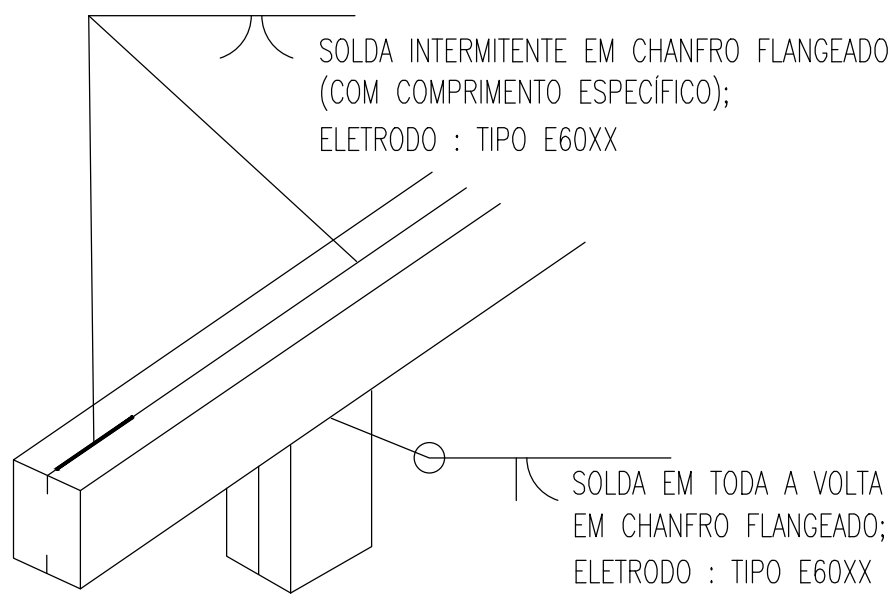
ISOMÉTRICO
SEM ESCALA



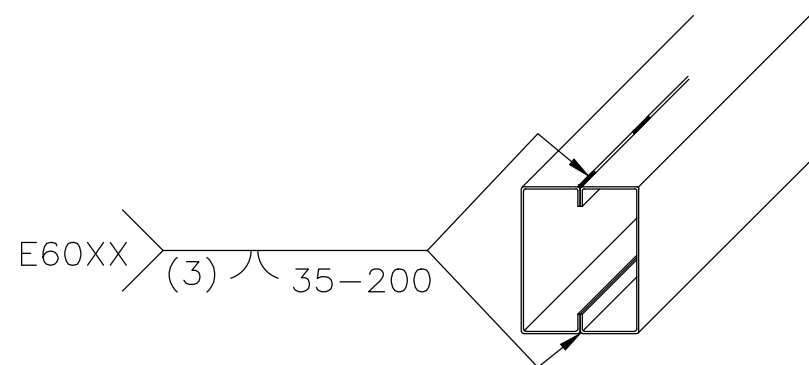
CORTE B-B
ESCALA 1:10



DET. TIP. - FIXAÇÃO DAS TERÇAS
ESCALA 1:10



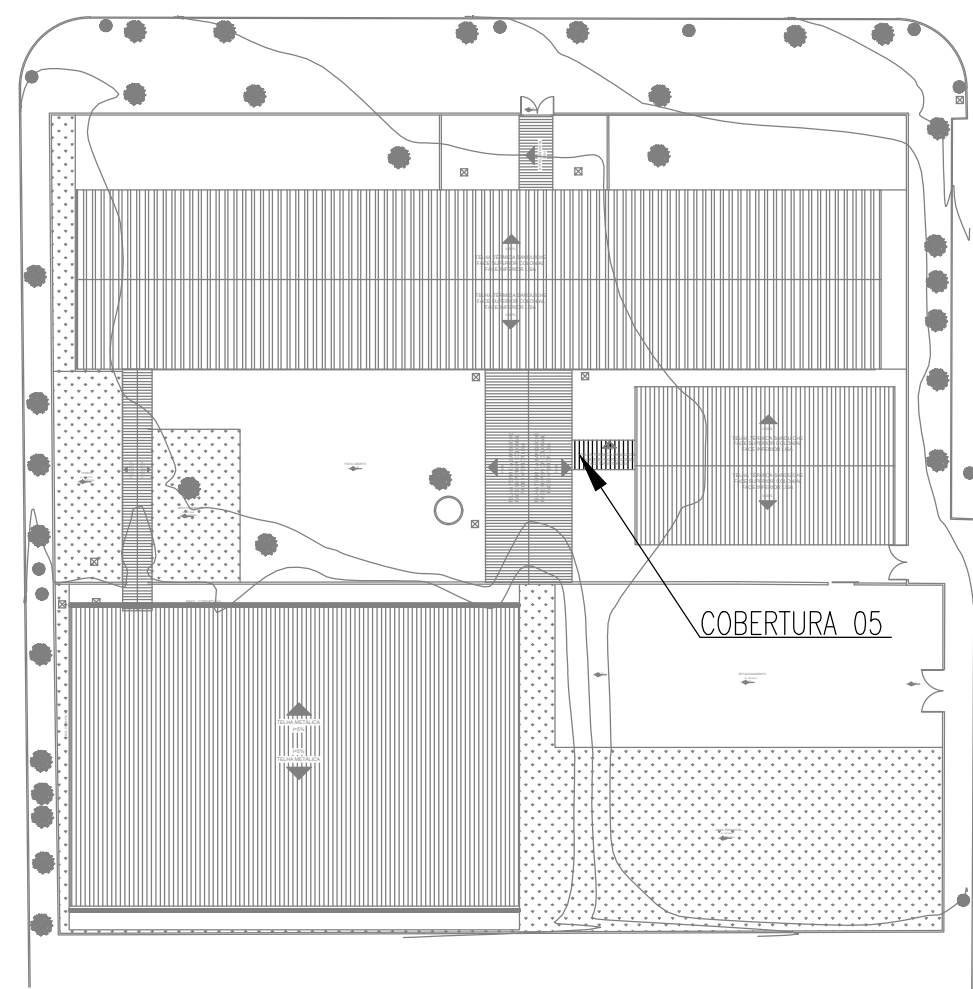
SOLDA EM TODA A VOLTA EM CHANFRO FLANGEADO;
ELETRÓDO : TIPO E60XX



DET. TIP. - SOLDA
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 05					
PERFIL					
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)
1	PILARES E VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	26,55	10,70
2	TERÇAS	UE [] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	17,10	7,65
				SUB TOTAL	18,35
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS					
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)
3	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x200x200mm	ASTM-A36	6	2,40
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø1/4"x76mm	ASTM-A36	24	
5	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. FIX PB 12-1/4" - 14 x 3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	220	
6	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36		
				SUB TOTAL	2,40
				TOTAL	20,75
				ÁREA PROJETADA (m²)	15,10

MAPA CHAVE



- 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 ELEVAÇÃO 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.



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 ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

ENDEREÇO
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II - ITUMBIARA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.134,45 m²	-	-	-	-	1.471,85 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosenharia.com.br

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

AUTOR: BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA - MG 216878/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

TIPO DE PROJETO
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 05 - ETAPA 01:
PLANO DE BASES; PLANTA DE COBERTURA; MAPA-CHAVE; DET. DE LIGAÇÕES; DET. DAS PLACAS DE BASE; ELEVÇÃO; ISOMÉTRICO E LISTA DE MATERIAIS

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMIÇÃO INICIAL	BCC

01/01

FOLHA:

FORMATO - A1
841x594mm