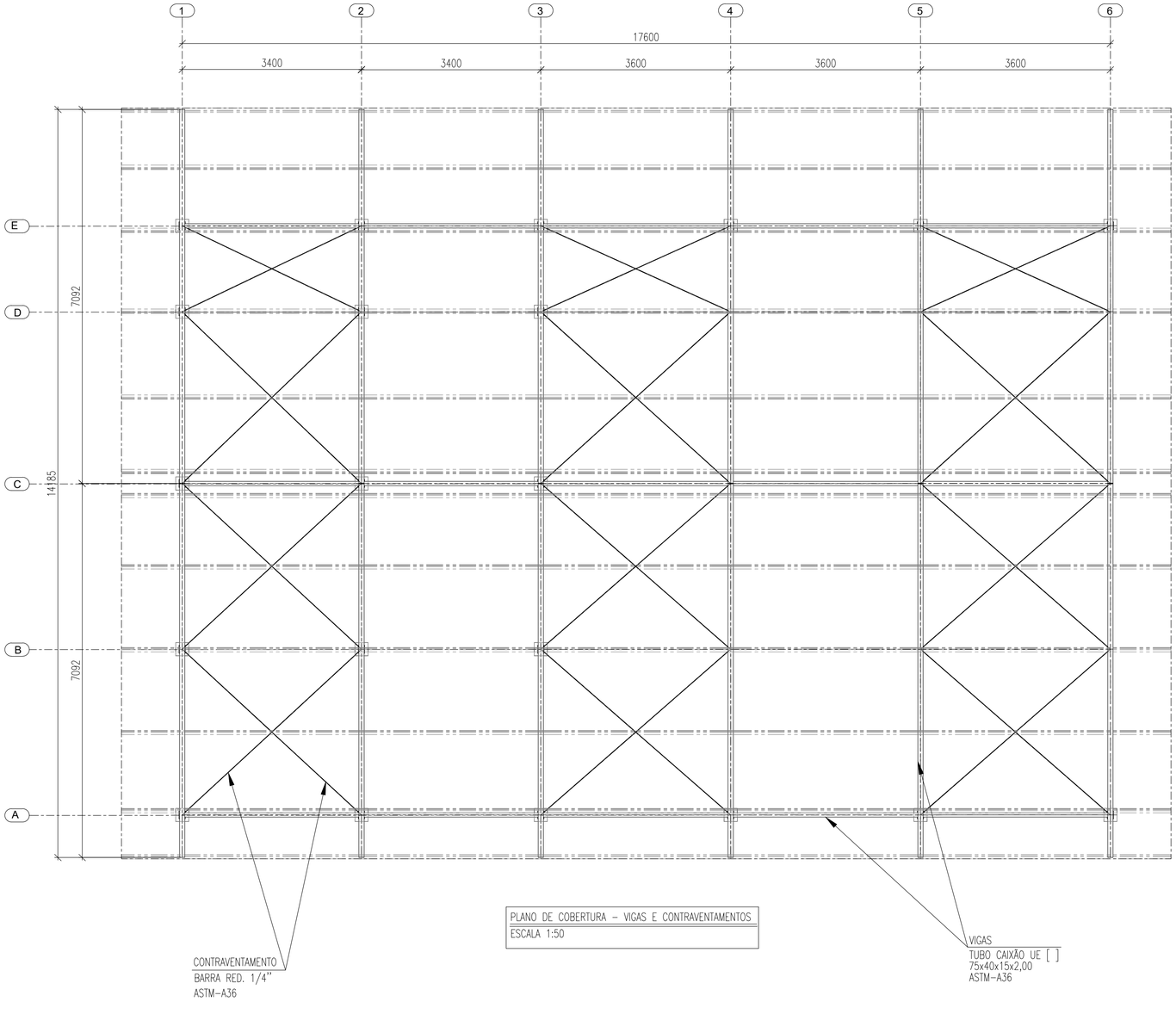
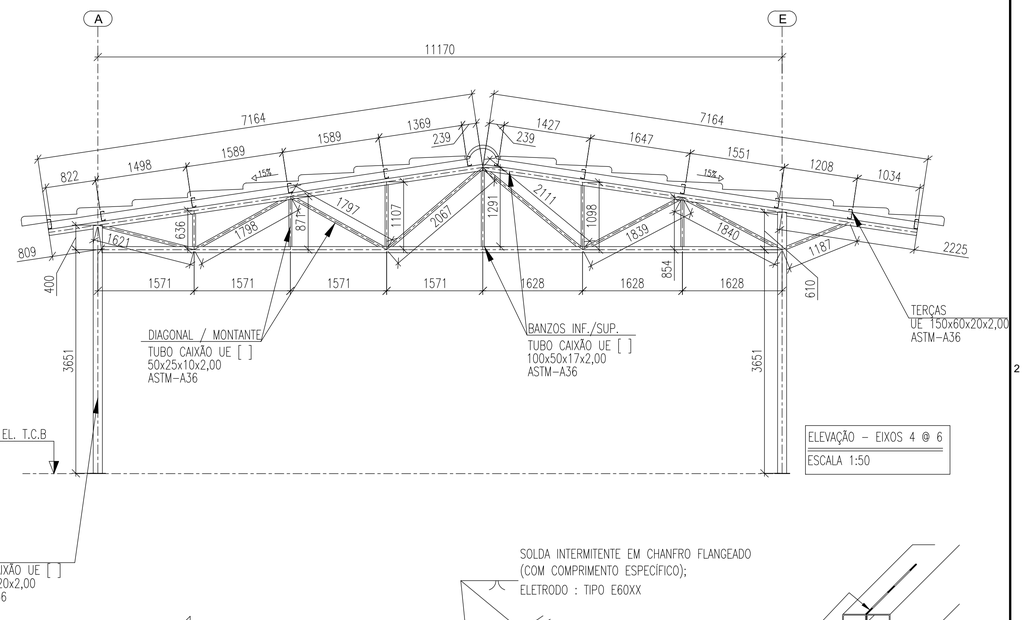
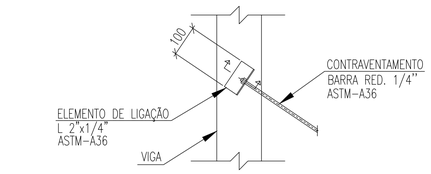


PLANO DE COBERTURA – VIGAS E CONTRAVENTAMENTOS
ESCALA 1:50

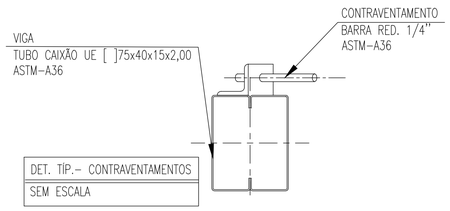


ELEVAÇÃO – EIXOS 4 @ 6
ESCALA 1:50

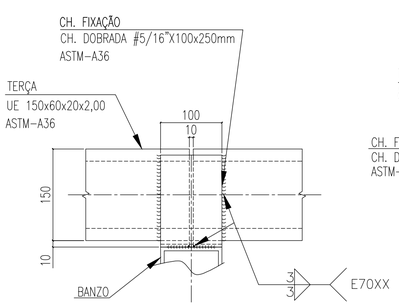


DETALHE TÍP.– CONTRAVENTAMENTOS
SEM ESCALA

DET. TÍPICO – SOLDA
SEM ESCALA

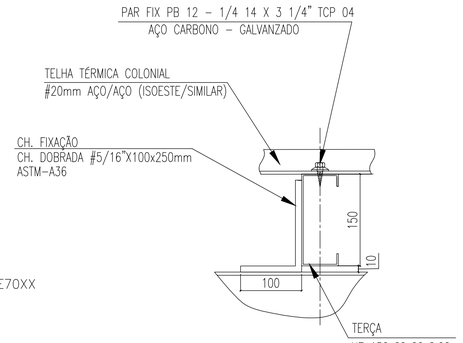


DET. TÍP.– CONTRAVENTAMENTOS
SEM ESCALA



AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO
SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS

DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DA TERÇA
ESCALA 1:5



DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DA TERÇA
ESCALA 1:5

LISTA DE MATERIAL

PERFIL

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	45,57	24,70	424,56
2	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	119,48	48,02	828,11
3	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36	74,40	23,11	401,19
4	DIAGONAL / MONTANTE	TUBO CAIXÃO UE [ ] 50x25x10x2,00	ASTM-A36	64,96	13,12	217,71
5	TERÇAS	UE 150x60x20x2,00	ASTM-A36	238,80	142,68	1112,48
6	CONTRAVENTAMENTOS	BARRA RED. 1/4"	ASTM-A36	109,40	3,28	61,26
				SUB TOTAL	254,91	3045,31

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
7	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x250x250mm	ASTM-A36	21,00	2,63	98,19
8	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	24,00		
9	CHUMBADOR	CHUMBADOR Ø1/2"x480mm	ASTM-A36	60,00	-	
10	PARAFUSO FIX TELHA/TERÇA	PARAF. PB 12 - 1/4 14 X 3 1/4" TCP 04	AÇO CARBONO - ZINCADO	720,00		
11	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	304,53
				SUB TOTAL	2,63	402,42
				TOTAL	257,54	3448,03
				ÁREA PROJETADA (m²)		**196,59**

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 - JOAQUIM FRANC. DE SOUZA

ENDEREÇO
RUA SÃO JOAQUIM, S/N°, SETOR SUL, PIRANHAS - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2960,20m²	903,74m²	933,39m²			

Consórcio Diamante Engenharia

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AR SOLUTI, OU=Videoconferência, OU=Tipo de certificado: A1, OU=Pessoa Física, OU=AR SOLUTI v5, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.13 13:52:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

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

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@grupoprojetaengenharia.com.br

BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
Assinado digitalmente por BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=AR SOLUTI, OU=Tipo de certificado: A1, OU=Pessoa Física, OU=AR SOLUTI v5, CN=BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.13 13:54:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

AUTOR: BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA – MG 216878D

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 04 – ETAPA 04;
PLANO DE COBERTURA – VIGAS E CONTRAVENTAMENTOS;
ELEVAÇÃO – EIXOS 4 @ 6;
DETALHES TÍPICOS; LISTA DE MATERIAL.
ASSUNTO:

DATA: OUTUBRO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 01 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO
01	10/2025	REVISÃO	JGO

03/03
FOLHA:

FORMATO - A1
841x594mm