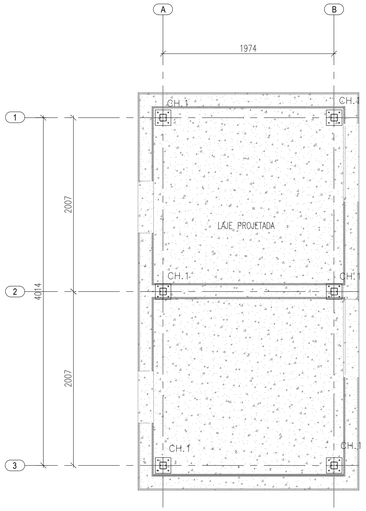
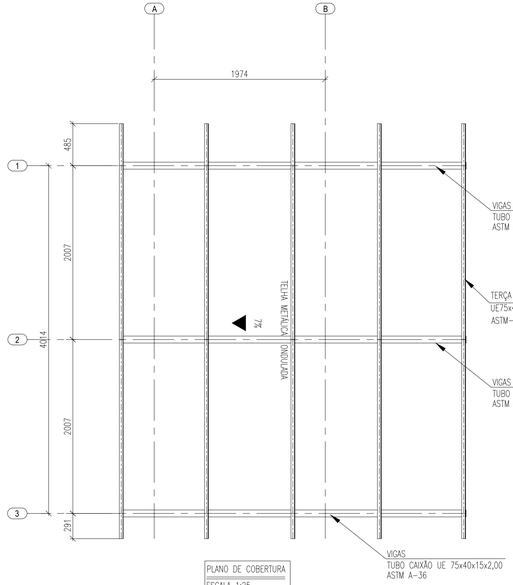
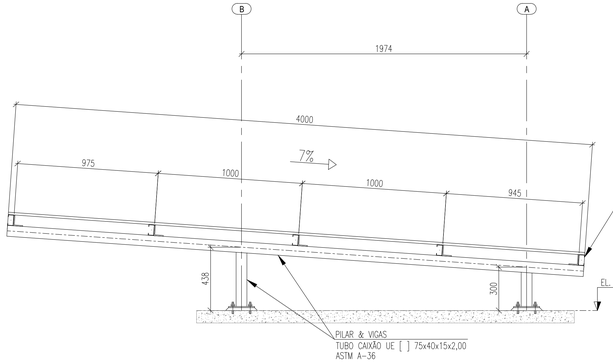


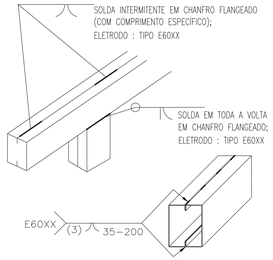
PLANO DE BASES
ESCALA 1:25



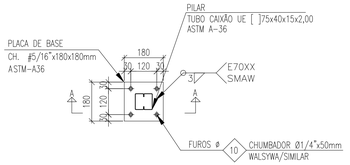
PLANO DE COBERTURA
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO DO EIXO 1@3
ESCALA 1:15



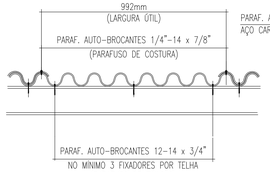
DET. TÍPICO – SOLDA
SEM ESCALA



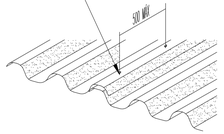
DETALHE – PLACA DE BASE
ESCALA 1:10



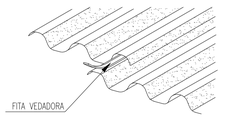
CORTE A–A
ESCALA 1:10



DETALHE TIP. 06 – FIXAÇÃO DAS TELHAS
SEM ESCALA



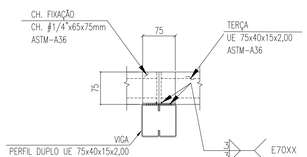
DET. TÍP. 07 – FIXAÇÃO
SEM ESCALA



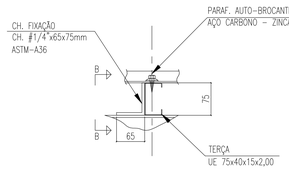
DET. TÍP. 08 –VEDAÇÃO
SEM ESCALA



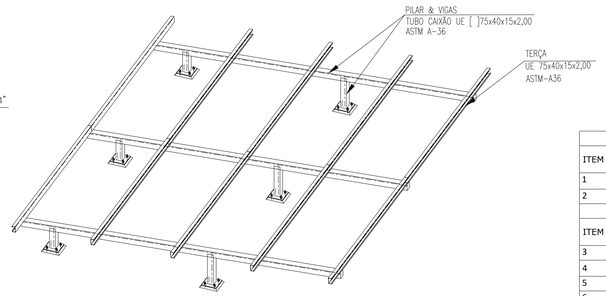
DET. TÍP. 09 – DETALHE FIXAÇÃO TELHA
SEM ESCALA



CORTE B–B
ESCALA 1:5



DET. 02 (TIP.) – FIXAÇÃO DA TERÇA
ESCALA 1:5

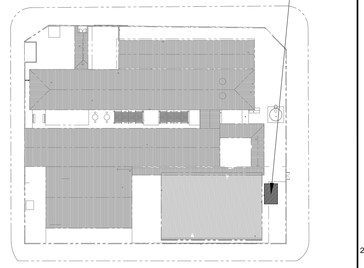


PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	COLUNAS, VIGAS & VIGA DE TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[ ] 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	14,21	4,44	76,65
2	TERÇAS	UE 75x40x15x2,00	ASTM-A36 / SAE1020	24,94	8,67	67,26
				SUB TOTAL	13,11	143,91
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
3	PLACA DE BASE	CH. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	6,00	0,75	12,21
4	CHUMBADOR	CHUMBADOR MECÂNICO Ø1/4"x50mm		24,00	-	-
5	PARAFUSO FIX TELHA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 1/4 - 14 x 7/8"	AÇO CARBONO ZINCADO	80,00	-	-
6	PARAFUSO FIX TERÇA/TELHA	PARAF. AUTOBROCANTE 12-14 x 3/4"		75,00	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	14,39
				SUB TOTAL	0,75	26,60
				TOTAL	13,86	170,51
				ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)		**16,56**

MAPA CHAVE



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 MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3 – A ELEVAÇÃO É REFERENCIAL;
4 – SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
5 – MATERAIS 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 FRIO);
– AÇO PARA TERÇAS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);
6 – A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA E INSTALADA SOMENTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL – VIGAS, PILARES E EM NENHUMA HIPÓTESE SOBRE ALVENARIA.
7 – TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES
8 – O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA 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

CEPI - JOAQUIM FRANC. DE SOUZA

ENDEREÇO
RUA SÃO JOAQUIM, S/Nº, SETOR SUL, PIRANHAS - GO

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

Consórcio Diamante Engenharia
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA 34606960 — Assinado digitalmente por JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA 34606960
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: 30.494-000
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: consorcio@consorciodiamanteengenharia.com.br
BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO 07533064682 — Assinado digitalmente por BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO 07533064682
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: 041.530.091-44

PROJETO DE EST. METÁLICA

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA – COBERTURA 09 – ETAPA 05:
ELEVAÇÃO DO EIXO 1@3; PLANO DE BASES; PLANO DE COBERTURA;
ELEVAÇÕES; PERSPECTIVA ISOMÉTRICA; LISTA DE MATERIAL;

ASSUNTO

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

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

FOLHA: 01/01

FORMATO - A1 ALONGADO
1189x840mm