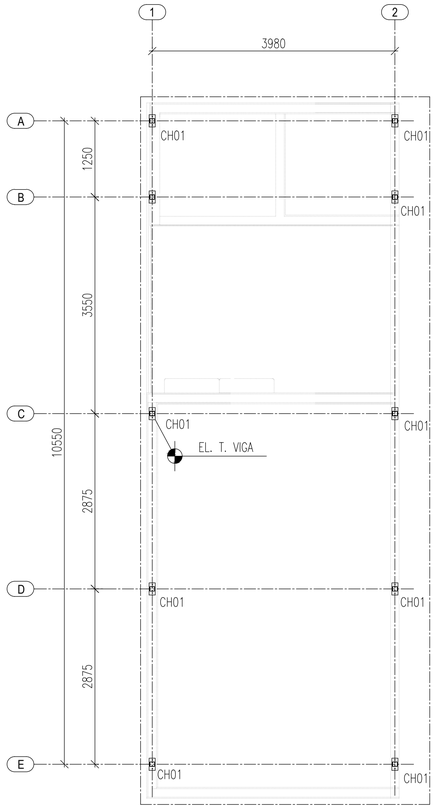
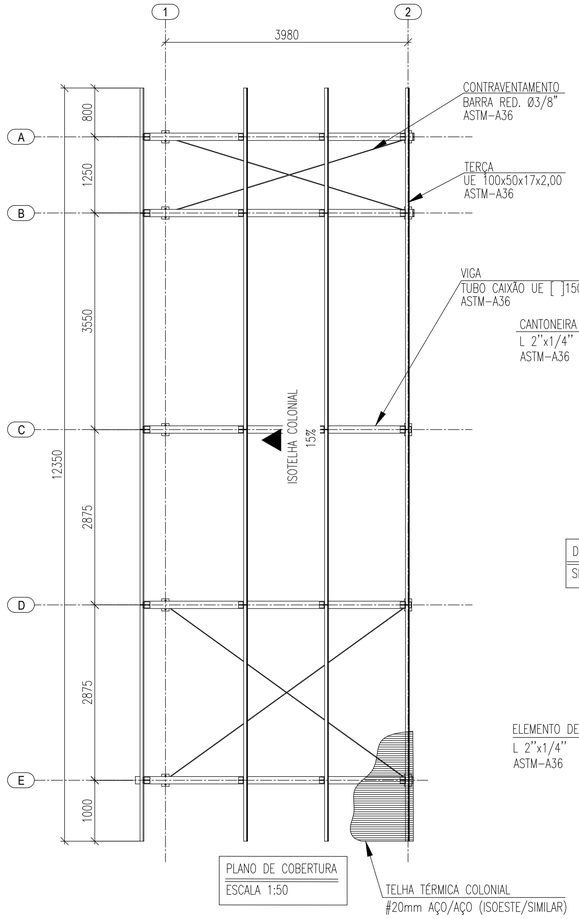
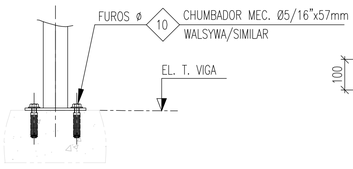


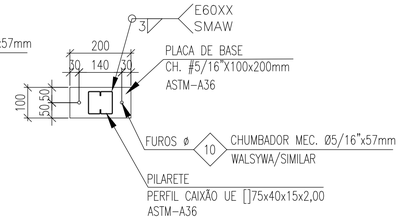
PLANO DE BASES
ESCALA 1:50



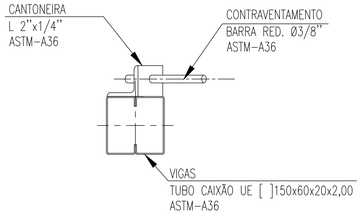
PLANO DE COBERTURA
ESCALA 1:50



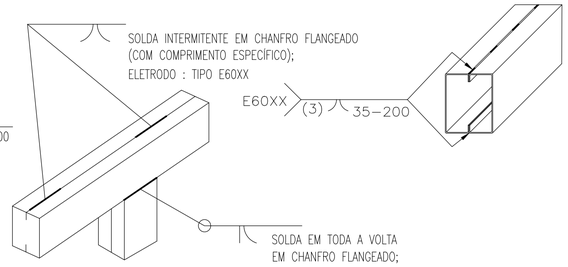
CORTE A-A
ESCALA 1:10

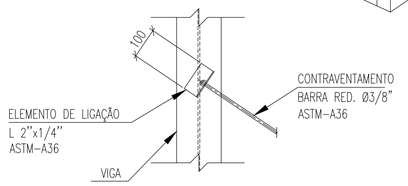


DET. – PLACA DE BASE
ESCALA 1:10



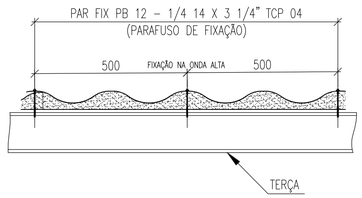
DET. TÍP. – CONTRAVENTAMENTOS
SEM ESCALA



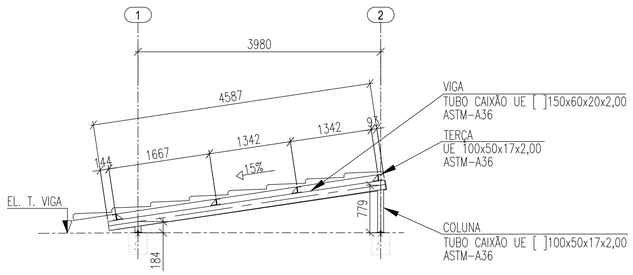


DET. TÍP. – CONTRAVENTAMENTOS
SEM ESCALA

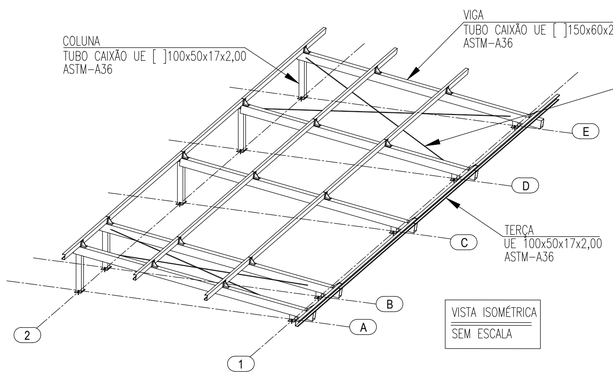
DET. TÍPICO – SOLDA
SEM ESCALA



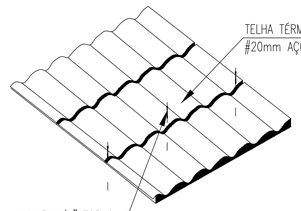
DETALHE TÍP. – FIXAÇÃO DAS TELHAS
SEM ESCALA



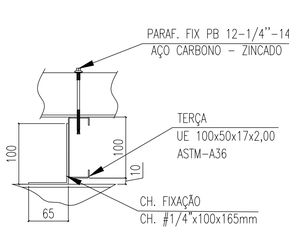
ELEVAÇÃO DA FILA A @ E
ESCALA 1:50



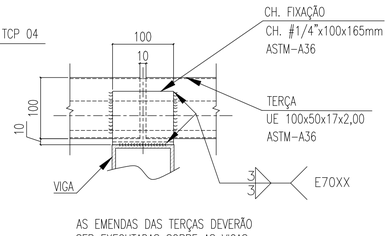
VISTA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA



DETALHE TÍP. – TELHA TÉRMICA COLONIAL
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DA TERÇA
ESCALA 1:5



AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO
SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS

DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DA TERÇA
ESCALA 1:5

LISTA DE MATERIAL

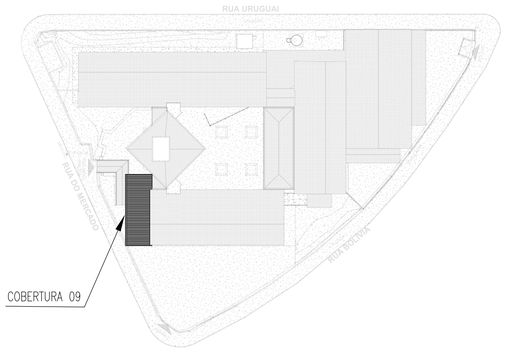
PERFIL

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	VIGAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 150x60x20x2,00	ASTM-A36	21,62	11,71	201,46
2	COLUNAS	TUBO CAIXÃO UE [ ] 100x50x17x2,00	ASTM-A36	5,49	2,21	38,02
3	TERÇAS	UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36	49,40	22,01	171,19
4	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A36	18,32	0,55	10,26
				SUB TOTAL	36,47	420,93

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #5/16"x100x200mm	ASTM-A36	10,00	0,20	12,47
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR MEC. Ø5/16"x57mm	ASTM-A36	20,00	-	-
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	42,09
				SUB TOTAL	0,20	54,56
				TOTAL	36,67	475,49
				ÁREA PROJETADA		41,99

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 ELEVAÇÃO É REFERENCIAL;

4 – SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);

5 – 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 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

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL CHICO MENDES

ENDEREÇO
RUA URUGUAI Nº 401, BAIRRO VILA MARIA LUIZA-GOIÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2494,16 m²	737,64 m²	1136,74 m²	-	110,28 m²	1255,37 m²

Consórcio Diamante Engenharia

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA:04348069603
Assinado digitalmente por JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA:04348069603
ICP-Brasil, OU=AC Imprensa Oficial SP, OU=Certificado Digital PF, OU=AR SOLUTI, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AR SOLUTI Multipla, CN=JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.09.10 10:45:53-03'00'
Foto PDF Reader Versão: 2025.2.0

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
ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=AC SOLUTI, OU=AR SOLUTI, OU=AR SOLUTI Multipla, OU=AC Imprensa Oficial SP, OU=AR Imprensa Oficial SP, CN=BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.09.10 10:46:13-03'00'
Foto PDF Reader Versão: 2025.2.0

AUTOR: BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA – MG. 216578D

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 09 – ETAPA 01;
PLANO DE BASES; PLANTA DE COBERTURA; ELEVAÇÕES; MAPA-CHAVE; DET. DAS PLACAS DE BASE; DETALHES TÍPICOS E LISTA DE MATERIAL.

ASSUNTO:

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

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

01/01
FOLHA:

FORMATO - A1
841x594mm