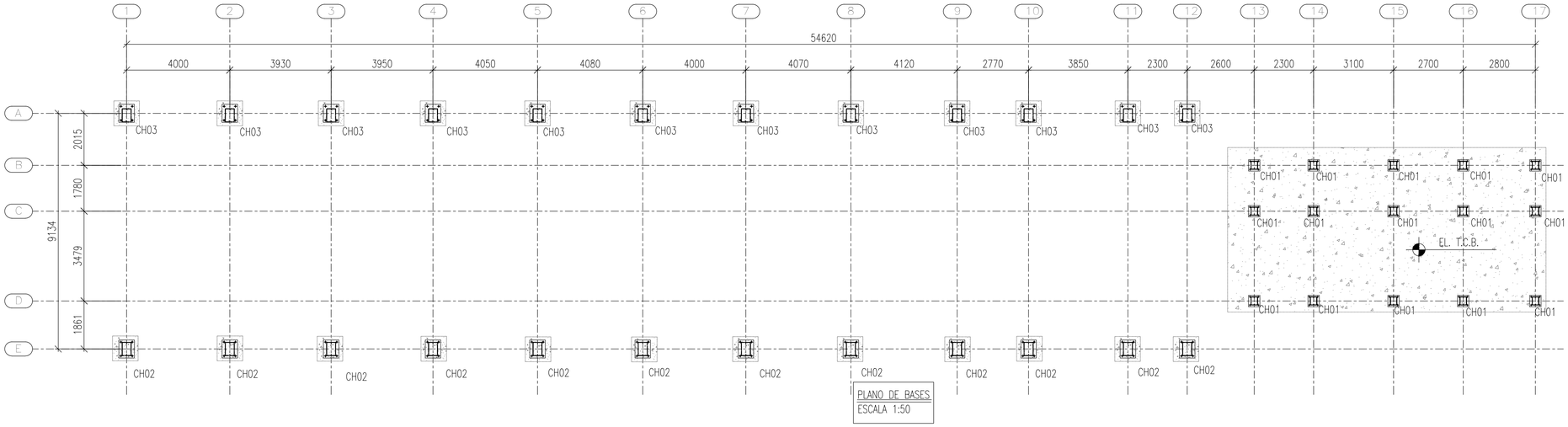
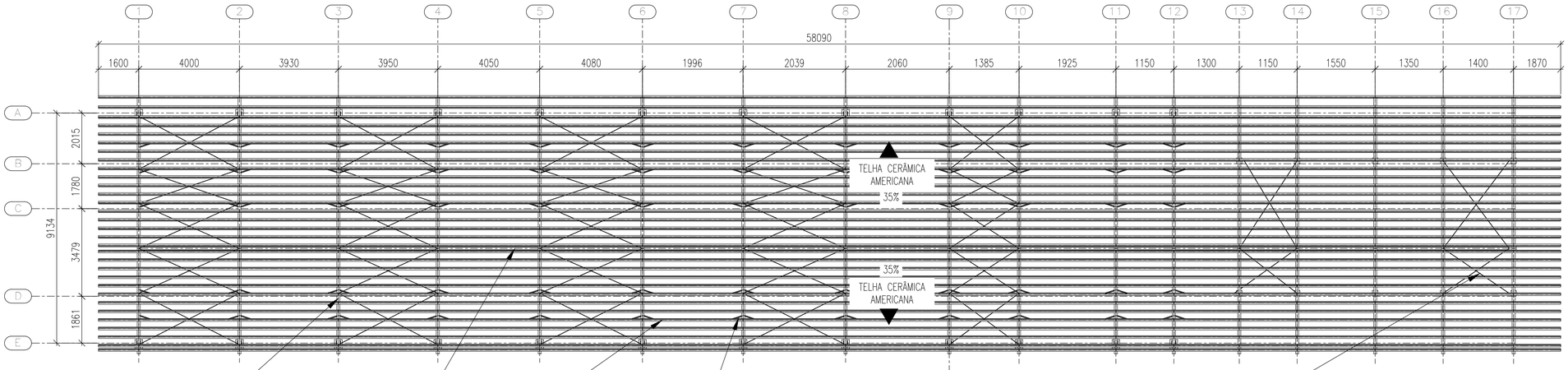


PLANO DE BASES
ESCALA 1:50



BANZO SUPERIOR
TUBO CAIXÃO UE [ ]150x60x20x2,00
ASTM-A36

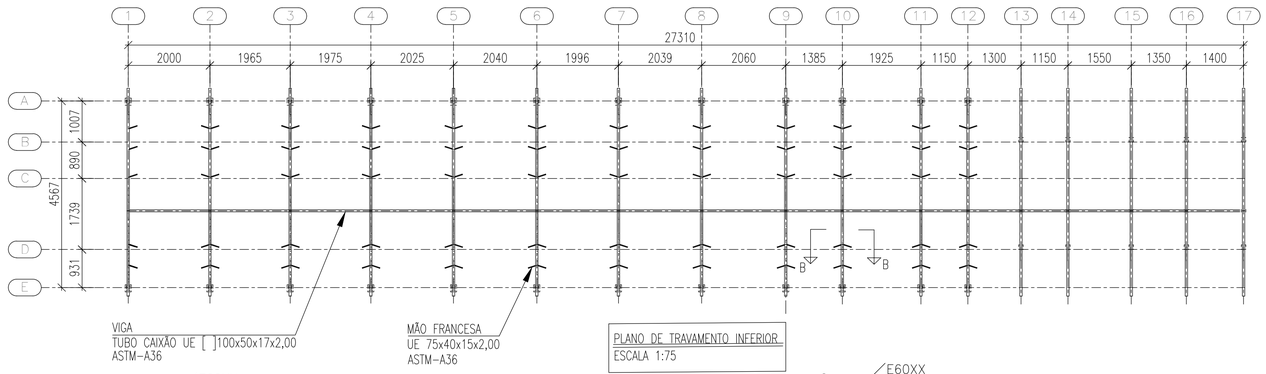
VIGA
TUBO CAIXÃO UE [ ]100x50x17x2,00
ASTM-A36

TERÇA
UE 150x60x20x2,00
ASTM-A36

MÃO FRANCESA
UE 75x40x15x2,00
ASTM-A36

PLANO DE COBERTURA
ESCALA 1:50

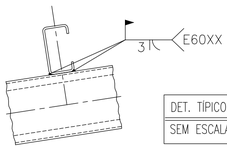
CONTRAVENTAMENTO
BARRA RED. Ø3/8"
ASTM-A36



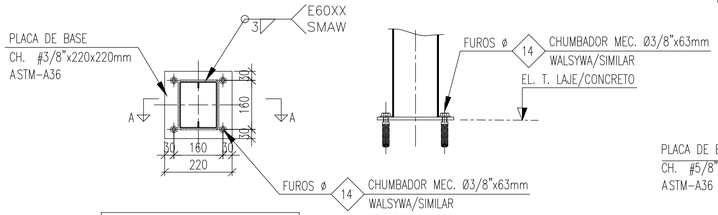
VIGA
TUBO CAIXÃO UE [ ]100x50x17x2,00
ASTM-A36

MÃO FRANCESA
UE 75x40x15x2,00
ASTM-A36

PLANO DE TRAVAMENTO INFERIOR
ESCALA 1:75

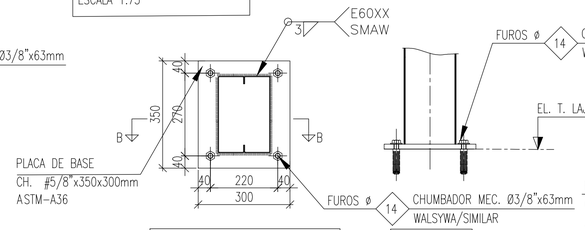


DET. TÍPICO – SOLDA CONTÍNUA ENTRE TERÇA E TESOURA
SEM ESCALA



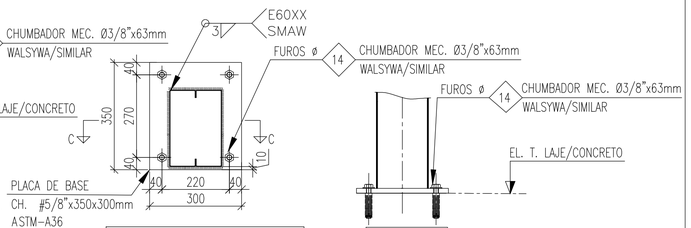
DET. – PLACA DE BASE (TIPO 01)
ESCALA 1:10

CORTE A-A
ESCALA 1:10



DET. – PLACA DE BASE (TIPO 02)
ESCALA 1:10

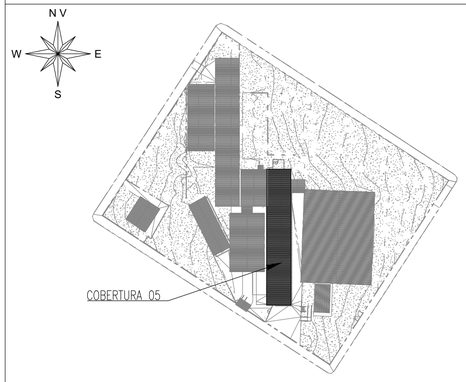
CORTE B-B
ESCALA 1:10



DET. – PLACA DE BASE (TIPO 03)
ESCALA 1:10

CORTE C-C
ESCALA 1:10

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 – 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 PERFIL CAIXÃO UE [ ] : ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);

– AÇO PARA TERÇAS UE: ASTM A36/SAE1020 Fy 250Mpa (AÇO CONFORMADO A FRIO);

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 – TODAS AS TELHAS QUE SE PROJETAREM TOTALMENTE OU PARCIALMENTE SOBRE O BEIRAL DEVERÃO SER FIXADAS NAS RIPAS COM GRAMPO GFIX OU SIMILAR;

9 – TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES

10 – 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 JOSÉ FELICIANO FERREIRA

EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA MIRANDA DE CARVALHO, Nº1406, CENTRO. JATAÍ-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²	0,00 m²	582,34 m²	3386,51 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE – MG – CEP: 30494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

Consórcio Diamante Engenharia

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682

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

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

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA – COBERTURA 05 – ETAPA 01
PLANO DE BASES; PLANO DE COBERTURA; PLANO DE TRAVAMENTO INFERIOR E DETALHES TÍPICOS

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

01/02
FOLHA:

FORMATO - A1
841x594mm