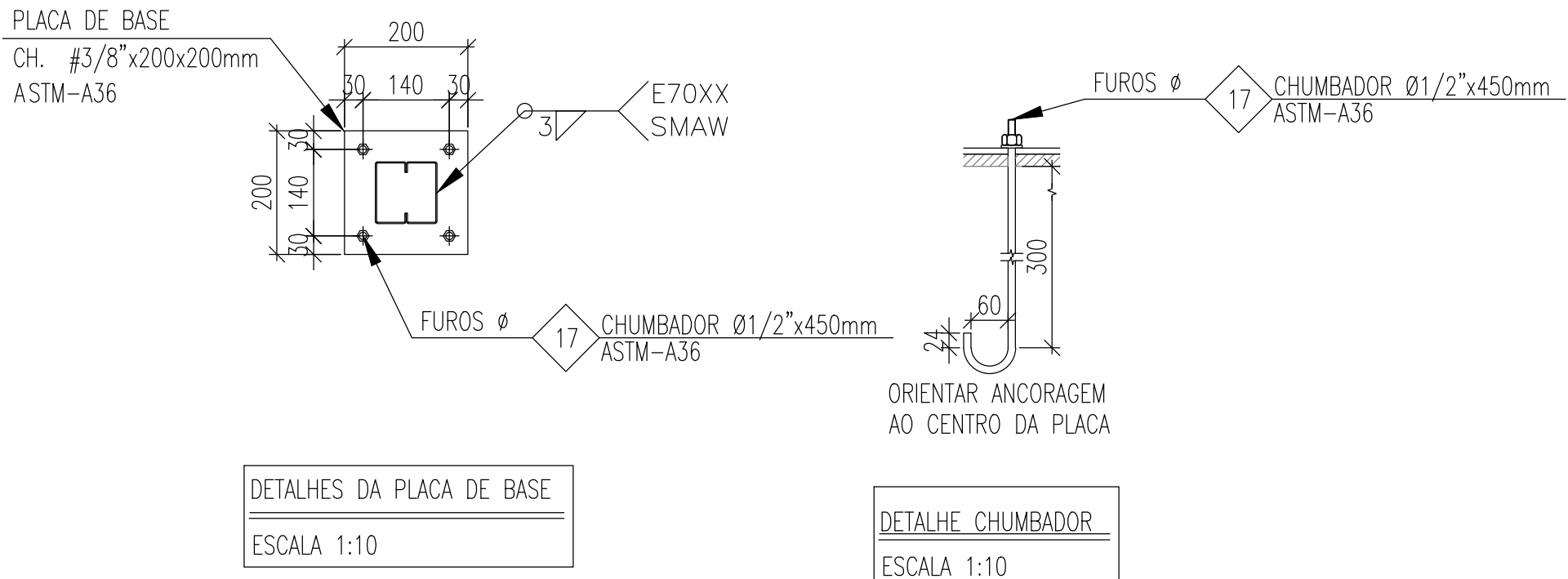


LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 02						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	PILAR/VIGA	TUBO CAIXÃO UE[] 100X50X17X2,00	ASTM-A36 / SAE1020	357,44	143,68	2.477,39
2	VIGA TRAVAMENTO	TUBO CAIXÃO UE[] 75X40X15X2,00		140,33	43,78	756,72
3	TERÇAS	UE 100X50X17X2,00		442,49	197,12	1.533,44
SUB TOTAL					384,58	4.767,55
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
4	PLACA DE BASE	CH. # 3/8"x 200x200mm	ASTM-A36	54,00	4,32	160,56
5	CHUMBADOR	Ø 1/2"x450mm	ASTM - A36	216,00	-	96,04
6	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. FIX PB PB 12-1/4"-14X3.1/4" TCP 04	AÇO GALVANIZADO	1.422,00		
7	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36		-	476,76
SUB TOTAL					4,32	733,36
TOTAL					388,90	5.500,91
ÁREA DA ESTRUTURA TOTAL (m²)						332,83



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 TERÇASS 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 CHUMBADORES: ASTM A36

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

– AÇO PARA TERÇASS 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 – TODA VIGA METÁLICA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES

9 – O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.

10 – OS CHUMBADORES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTAMENTE COM OS BLOCOS.

11 – PROTEGER AS ROSCAS DOS CHUMBADORES ANTES DA CONCRETAGEM.

12 – O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA (GROUT);

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 DIVINO PAI ETERNO

EXECUTIVO

ENDEREÇO

AV. FRANCISCO PAULO RAMOS, N° 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	819,30 m²	5415,72 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) 3571-1500
EMAIL: contato@grupoprojetoenhengharia.com.br

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

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 2 - ETAPA 1

PLANO DE BASES, DETALHES DA PLACA DE BASE, DETALHE CHUMBADOR, DETALHE TIP. - FIXAÇÃO DAS TELHAS,

DET. TIP.- FIXAÇÃO TERÇAS, MAPA - CHAVE, DET. TIP. - SOLDA E LISTA MATERIAL.

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 01

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	05/2025	REVISÃO	JGO

01/03

FOLHA:

FORMATO - A1

841x594mm