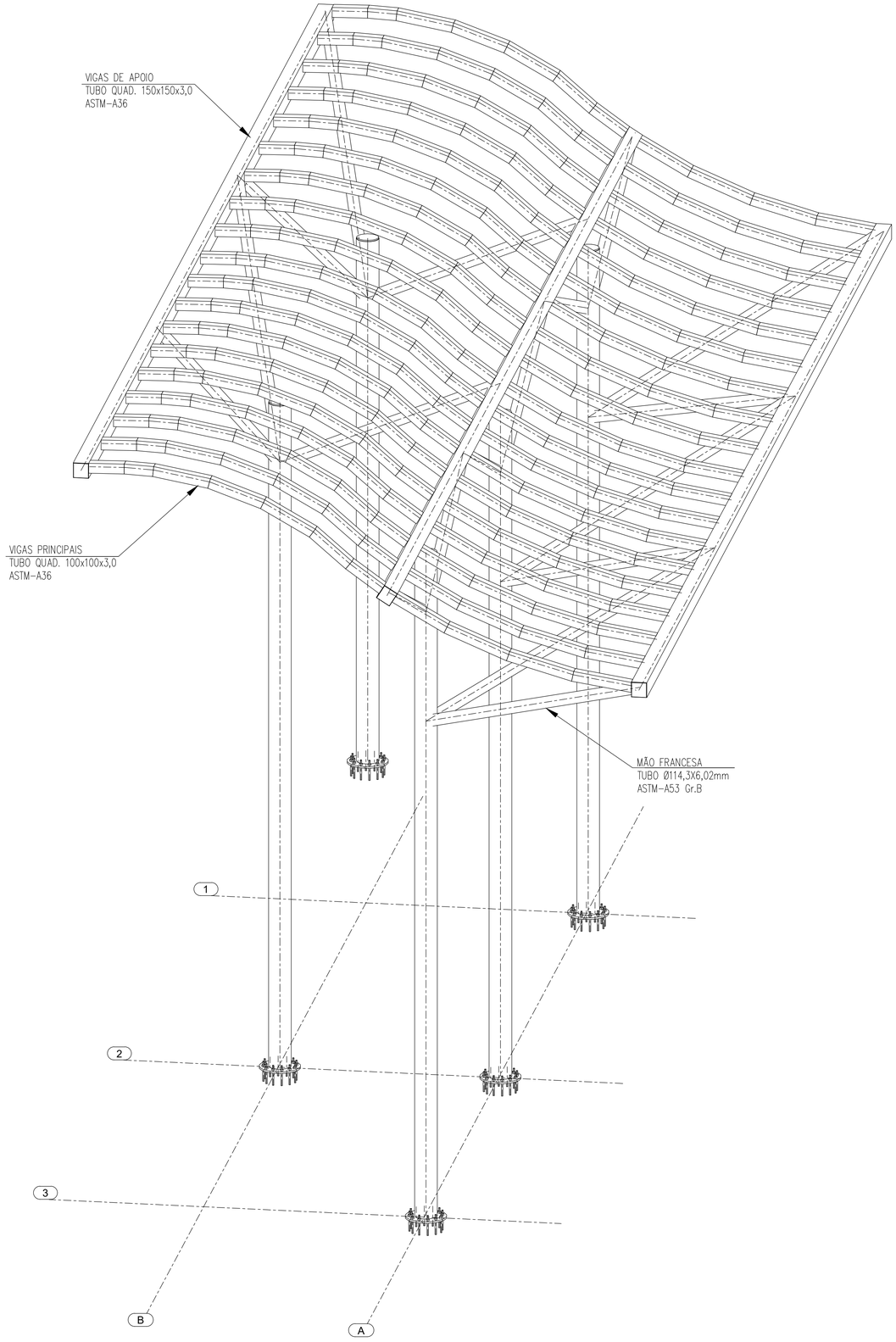

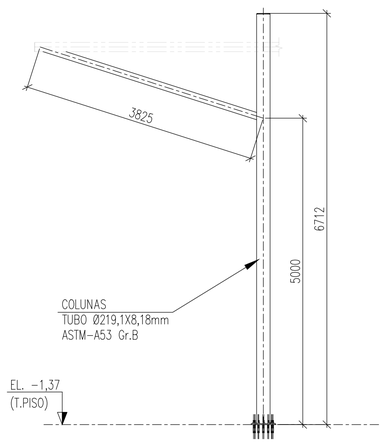

CORTE B-B

ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAL

PERFIL

ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
1	MÃO FRANCESA	TUBO Ø114,3x6,02mm	ASTM-A53 Gr.B	56,32	20,22	905,39
2	COLUNAS	TUBO Ø219,1x8,18mm	ASTM-A53 Gr.B	30,76	21,17	1308,81
3	VIGAS PRINCIPAIS	TUBO QUAD. 100x100x3,00	ASTM-A36	112,33	43,75	1005,47
4	VIGAS DE APOIO	TUBO QUAD. 150x150x3,35	ASTM-A36	44,94	26,44	682,82
			SUB TOTAL	111,58		3902,49

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE (UNID)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (Kg)
5	PLACA DE BASE	CH. #5/8"xØ400mm	ASTM-A36	5	1,26	78,32
6	CHUMBADOR	CHUMBADOR Ø5/8"x215mm	ASTM-A36	60	-	20,06
7	PORCAS	PORCA SEXT. Ø5/8"	ASTM A194 Gr.2	120	-	-
8	ARRUELAS	ARRUELA Ø5/8"	ASTM F436 Tip.1	60	-	-
9	MISCELÂNIAS	CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO	ASTM-A36	-	-	390,25
			SUB TOTAL	1,26		488,63
			TOTAL	112,84		4391,12
			ÁREA PROJETADA (m²)		**84,45**	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2 - A ELEVAÇÃO 0,00 É REFERENCIAL A ELEVAÇÃO EXISTENTE E DEVERÁ SER MANTIDA;
3 - A ELEVAÇÃO EM METROS;
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 CHUMBADORES: ASTM A36
- AÇO PARA PERFIS TUBULARES: ASTM A53 Gr.B;
6 - OS CHUMBADORES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTAMENTE COM OS BLOCOS.
7 - PROTEGER AS ROSCAS DOS CHUMBADORES ANTES DA CONCRETAGEM;
8 - O NIVELAMENTO DEVERÁ SER FEITO APÓS A MONTAGEM DA ESTRUTURA COM ARGAMASSA EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA (GROUT);
9 - O CONCRETO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MÍNIMA DE fck > 250 Kgf/cm.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	LDL/ASS	CPM	09/2025

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

Plator
Engenharia de Meio Ambiente

PLATOR - PROJETOS E SERVICOS AMBIENTAIS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 511 E 902 A 906 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU
PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA, N° 404 – CENTRO, ITATIAIUÇU – MINAS GERAIS, CEP.: 35.685–000
Telefone: (31) 3572–1244 / (31) 9 9076–4194

ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

COBERTURA

RUA OTÁVIO ANTUNES MOREIRA, N° 55 – ITATIAIUÇU, MINAS GERAIS

PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04345069603
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA – MG 216878D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO / 2025

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EMIT

TITULO DOS DESENHOS:
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA;
LISTA DE MATERIAIS;
CORTE;

PRANCHA: 04/19

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TITULO DOS DESENHOS:
PRJ-18164O-EMT-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm