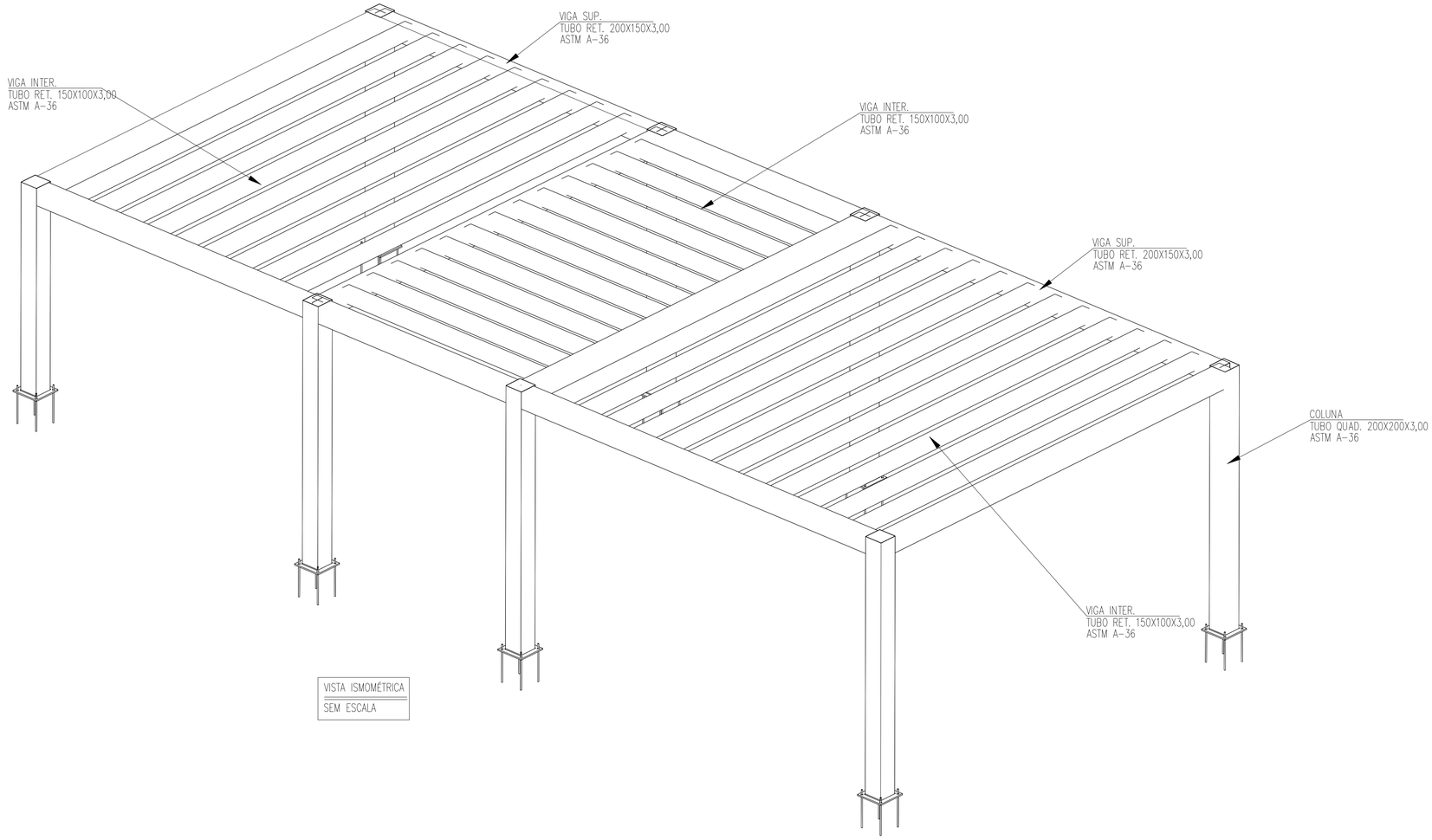



VISTA ISMOMÉTRICA

SEM ESCALA

**LISTA DE MATERIAL - PERGOLADO**

**PERFIL**

| ITEM | DENOMINAÇÃO | PERFIL | MATERIAL | QUANTIDADE (m) | SUPERFÍCIE (m²) | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COLUNA | TUBO QUAD. 200x200x3 | ASTM A-36 | 22,43 | 17,71 | 411,96 |
| 2 | VIGA SUPERIOR | TUBO RET. 200X150X3 | ASTM A-36 | 40,79 | 28,12 | 653,20 |
| 3 | VIGA INTERMEDIÁRIA | TUBO RET. 150X100X3 | ASTM A-36 | 134,55 | 65,86 | 2174,43 |
| | | | | **SUB TOTAL** | 111,69 | 3239,59 |

**ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E MISCELANEAS**

| ITEM | DENOMINAÇÃO | ELEMENTOS DE LIGAÇÃO | MATERIAL | QUANTIDADE (UNID) | SUPERFÍCIE (m²) | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | PLACA DE BASE | CH. #1/4"x300x300mm | ASTM-A36 | 8 | 1,44 | 35,89 |
| 14 | CHUMBADOR | CHUMBADOR Ø1/2"x300mm | ASTM-A36 | 32 | - | 9,55 |
| 16 | PORCAS | PORCA SEXT. Ø5/16" | ASTM A194 Gr.2 | 32 | - | - |
| 17 | ARRUELAS | ARRUELA Ø5/16" | ASTM F436 Tip.1 | 32 | - | - |
| 18 | MISCELÂNIAS | CH. DE LIGAÇÃO & FIXAÇÃO | ASTM-A36 | - | - | 323,96 |
| | | | | **SUB TOTAL** | 1,44 | 369,40 |
| | | | | **TOTAL** | 113,13 | 3608,99 |
| | | | | **ÁREA PROJETADA (m²)** | **56,67** | |

## NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2 - A ELEVAÇÃO EM METROS;
3 - SOLDAS CONFORME NORMA "AWS", ELETRODO E70XX (QUANDO NÃO INDICADO);
4 - AS EMENDAS DAS TERÇAS DEVERÃO SER EXECUTADAS SOBRE AS VIGAS
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 / ASTM A501Gr.B / DIN2440;
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 | CPM | CPM | 05/2026 |

TIPOS DE EMISSÃO

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

ELABORAÇÃO:

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE–MG – CEP.: 30.494–080
TEL.: (31) 3347–4405 // (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU

AVENIDA SÃO JOÃO PAULO II, Nº2045 – PARACATUZINHO
PARACATU–MINAS GERAIS – CEP.: 38.603–400
TEL.: (38) 3679–0300

PRAÇA JARDIM VITÓRIA

PERGOLADO

AVENIDA DAS FLORES, S/N – PARACATU\MG

# PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO:

BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
Assinado digitalmente por BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Videoconferencia, OU=AR SOLUTI, OU=33014556000196, CN=BRUNO ANDRELLI DA SILVA MACEDO:07533064682
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.30 10:48:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

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

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MAIO/ 2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EMT

TÍTULO DOS DESENHOS:
VISTA ISOMÉTRICA
LISTA DE MATERIAL

PRANCHA: 04/07

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-265006-EXE-EMT-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm