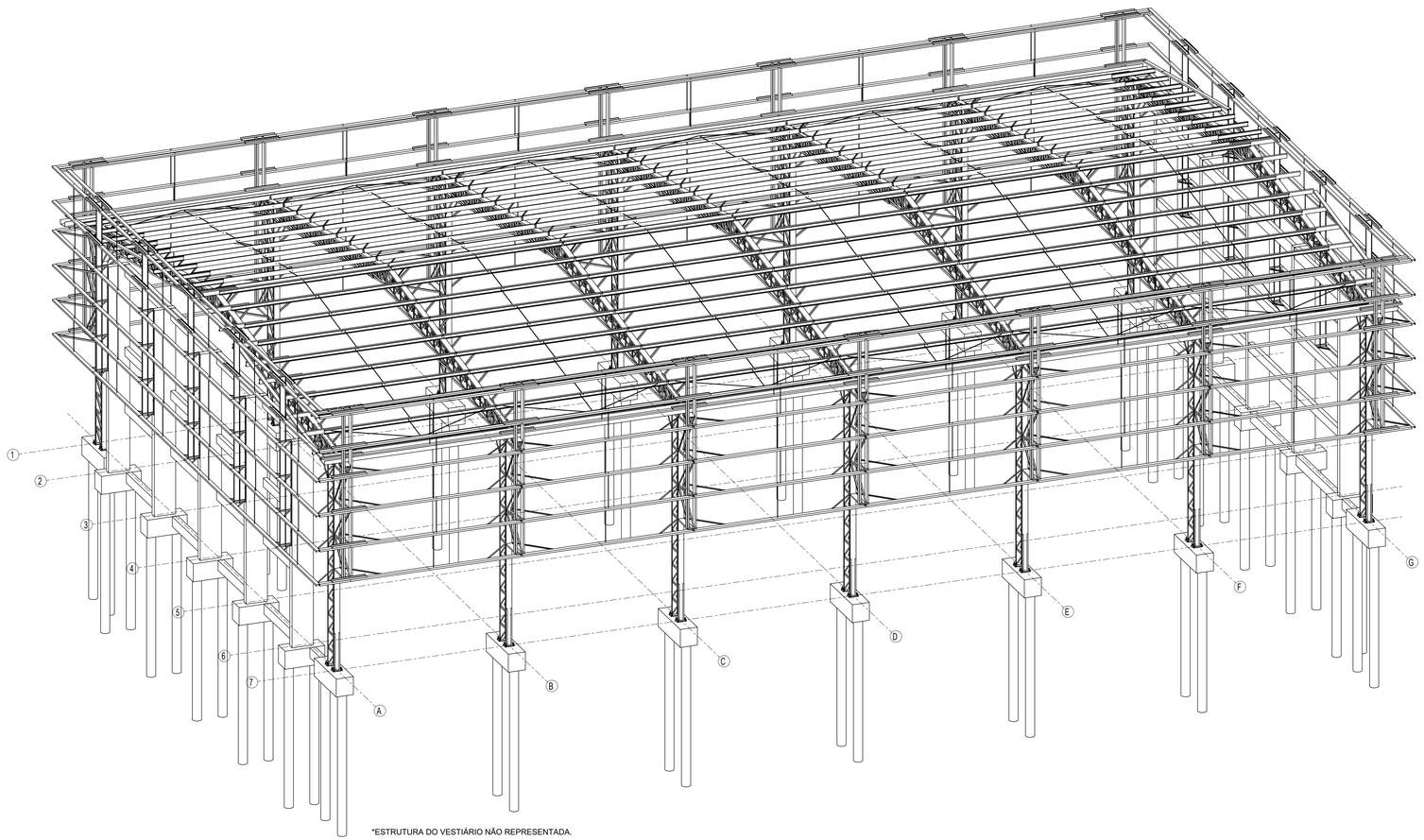


*ESTRUTURA DO VESTIÁRIO NÃO REPRESENTADA.

1 PERSPECTIVA DA ESTRUTURA
SEM ESCALA

RESUMO MATERIAL

PERFIL	MATERIAL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
U200X50X4.75	A36	821,65	10,6	8709,5
L2"x3/16"	A36	36,8	3,63	133,6
L40X3.35	A36	1522,59	1,96	2984,3
L40X2.65	A36	372,38	1,61	599,5
C150X60X20X2.65	A36	966,2	6,09	5884,2
C150X60X20X2	A36	324,4	4,66	1511,7
C125X50X17X2	A36	583,41	3,86	2252,0
BARRA.RED.19	A36	74,98	2,24	168,0
BARRA.RED.12.5	A36	333,96	0,99	330,6
TOTAL PERFIS				22573,3

CHAPAS

ESPESSURA (mm)	MATERIAL	QTDE (m²)	Peso Unitário (kg/m²)	Peso Total. (kg)
CH 16	A36	1,89	125,6	237,4
TOTAL CHAPAS				237,4
TOTAL GERAL				22810,7

NOTAS

*Válida para todas as pranchas.

1 - Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural.
MATERIAIS:
- Perfis e Chapa (Material base): ASTM A36
- Material de adição (soldas): Eletrodos das séries E70XX e E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.

OBS: NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AÇOS SEM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL EM NENHUMA HIPÓTESE.

2 - ESPECIFICAÇÕE NORMATIZADAS PARA AÇO ASTM A36:
fy >= 250 MPa
fu >= 400 MPa

3 - Ligações soldadas, utilizar eletrodos com especificação E60XX ou E70XX.
Quando não especificado nos detalhes:
Altura do filete de solda = espessura da chapa mais fina
Comprimento do filete de solda = em todo o contorno de contato.

4 - Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.

5 - Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.

6 - As listas de materiais são um resumo geral, sem consideraçao de perdas, devendo ser complementada conforme necessidades de fabricação, as quais dependem do fornecedor.

7 - Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contraventamento da estrutura durante a fase de montagem.

8 - Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.

9 - Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatoria, tais como mãos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o a autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8800 - Fax (44) 3815-8800 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²
LOCAL: Lote n° 1/2 B - Quadra n°05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
CNPJ Nº 75.904.524/0001-06

PROJETO
Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANA COLLE
Data: 16/10/2026 11:21:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
JULIANA COLLE
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D

EXECUÇÃO
ASS.

REFERÊNCIA
Perspectiva 3D estrutura
Resumo de materiais

DATA: OUTUBRO/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO
PROJETO

PRANCHA
1/16

PREFEITO
JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO

SECRETÁRIO
JÚLIO CESAR RENISZ