



**1** PERSPECTIVA DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

RESUMO MATERIAL				
PERFIL	MATERIAL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total (kg)
U200X50X3	A36	143,1	6,8	977,5
U200X50X2,65	A36	147,8	6,1	895,5
U200X50X2,25	A36	427,3	5,2	2209,2
L2"x3/16"	A36	36,8	3,6	133,6
L40X2,65	A36	1731,1	1,6	2756,0
C125X50X17X2,65	A36	311,5	5,0	1566,8
C125X50X17X2,25	A36	660,0	4,3	2844,6
C125X50X17X2	A36	675,3	3,9	2606,5
BARRA RED.19	A36	64,3	2,2	144,0
BARRA RED.12,5	A36	290,5	1,0	287,6
TOTAL PERFIS				14421,3
CHAPAS				
ESPESSURA (mm)	MATERIAL	QTDE (m²)	Peso Unitário (kg/m²)	Peso Total (kg)
CH. 16	A36	1,6	125,6	198
TOTAL CHAPAS				198
TOTAL GERAL				14619,4

**NOTAS**

\*Válida para todas as pranchas.

- 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), cumpram-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.
- ESPECIFICAÇÃO NORMALIZADAS PARA AÇO ASTM A36:  
 $f_y \geq 250$  MPa  
 $f_u \geq 400$  MPa
- 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.
- Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.
- As listas de materiais são um resumo geral, sem consideração de perdas, devendo ser complementada conforme necessidades de fabricação, as quais dependem do fornecedor.
- Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contraventamento da estrutura durante a fase de montagem.
- Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.
- Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatória, tais como mãos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

**COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PERSPECTIVA 3D ESTRUTURA RESUMO DE MATERIAIS		SMT
	REVISÃO R00	ESCALA 1/75	
FORMATO (841X594)	DATA EMISSÃO JANEIRO/2021		