


RESUMO DE AÇO			
SEÇÃO	COMPR. TOTAL (m)	PESO (Kg)	SUB-TOTAL (Kg)
W150x29,8(H)	93,51	2.826	7.328
W200x46,1(H)	97,86	4.502	
SUBTOTAL			7.328
5 %			366
PESO TOTAL CONTRAVENTAMENTOS			7694

- NOTAS:**
- 1 – COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – MATERIAIS:
- a) AÇO ASTM A572 gr50 – fy=345MPa, PARA PERFIS LAMINADOS
 - b) AÇO ASTM A36 – fy=250MPa, PARA CHAPAS DE BASE E LIGAÇÕES
 - c) AÇO ASTM A572 gr50 – fy=345MPa, PARA PERFIS SOLDADOS E CHAPAS
 - d) AÇO ASTM A108 – fy>=345MPa PARA CONECTORES DE CISALHAMENTO, STUD BOLTS
 - e) AÇO ASTM-A36 – fy=250MPa, PARA CHUMBADORES
 - f) ASTM A325 GALVANIZADO – fy=635MPa, PARA PARAFUSOS
 - g) SOLDAS: – AWS D1.1 – 2005
 - ELETRODO: E-70XX
 - ESPESSURA MÍNIMA: 4mm
- 3 – ESTE DESENHO APRESENTA A GEOMETRIA, DIMENSIONAIS DAS ESTRUTURAS E DETALHES GENÉRICOS DAS LIGAÇÕES. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER EXECUTADOS PELO FABRICANTE DAS ESTRUTURAS E SUBMETIDOS AO PROPRIETÁRIO PARA VERIFICAÇÃO E COMENTÁRIOS, CONFORME ANEXO "P" DA NBR 8800/2008.
- 4 – PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA ABNT (NBR 8800/2008/PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS).
- 5 – PINTURA DE PROTEÇÃO:
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO GRAU SA2,5
 - PINTURA DE PROTEÇÃO: EPOXI+120 MICRAS
 - ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO/A COR DETERMINADA PELO PROJETO ARQUITETÔNICO 40 MICRAS
- 6 – AS FASES DA MONTAGEM DAS VIGAS E CONTRAVENTAMENTOS, DEVERÃO SER PROGRAMADAS EM FUNÇÃO DOS ACESSOS E POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E DUTOS.
- 7 – SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
- VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO=35m/s;
 - PISOS =0.35kN/m²
 - REVESTIMENTOS =0.10kN/m²
- 8 – CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
- 9 – TODAS AS LIGAÇÕES SERÃO APARAFUSADAS.
- 10 – CANTONEIRA PARA REMATE DA ALVENARIA, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO ANTES DA MONTAGEM.
- 11 – PISO:
- PAINÉIS DE LAJE TIPO PRÉ-LAJE DA TRELICON OU SIMILAR
 - SENTIDO DE APOIO: —>
 - SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO: – ESCRITÓRIOS – 5 kN/m² (500kgf/m²)

00	EMISSION INICIAL	SANEBRAS	14/3/2012
Nº	Modificação:	Desenho:	Data:
Revisões			
Aprovação do responsável pela Unidade c/ carimbo:			Data:



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP

Obra:
LABORATÓRIOS DE CADEIRAS BÁSICAS

Unidade:
FCM / IBRAG

Projeto:
ESTRUTURA METÁLICA

Assunto:
FACHADA PRINCIPAL

Projetado por:
DIARQ/DEMOP


Prancha:
5/8 M

Escala:
1/75

Data:
14/3/12


Desenhista:
PAULO

Arquivos
LCB EM 17



Arghos
Consultoria e Projetos

Av. Franklin Roosevelt, gr. 310 – Castelo – RJ
fones: (0 XX 21) 2220-9453 2533-4300 2240-4360 2544-3812
e-mail: arghos@arghos.com.br
www.arghos.com.br



SANEBRAS METÁLICAS

Rua Paroquial, 201 Jardim Gramacho – D. de Caxias – RJ
www.sanebras.com.br – e-mail: sanebras@sanebras.com.br