



- 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 CISCALHAMENTO, 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 GÊNERICOS 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 "B" 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 NA 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 PRE-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:
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP</div></div>			
Obra: LABORATÓRIOS DE CADEIRAS BÁSICAS		Projetado por: DIARQ/DEMOP	LCB EM 19
Unidade: FCM / IBRAG		Prancha: 7/8 M	
Projeto: ESTRUTURA METÁLICA		Escala: 1/75	
Assunto: FACHADA ESQUERDA		Data: 15/3/12 Desenhista PAULO	
<div><div></div><div>Arqhos Consultoria e Projetos Av. Franklin Roosevelt, gr. 310 - Castelo - RJ Tels. (0 XX 21) 2220-8453 2533-4930 2240-4360 2544-3812 e-mail: arqhos@arqhos.com.br www.arqhos.com.br</div><div></div><div>SANEBRAS METÁLICAS Rua Parapeba, 201 Jardim Gramacho - D, de Coelás - RJ www.sanebras.com.br - e-mail: sanebras@sanebras.com.br</div></div>			