

PLANO DAS VIGAS - 2º PAV. EL. +4,95 (T.V.) & 3º PAV. EL. +8,57 (T.V.)  
ESC. 1:100


### NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - MATERIAIS:
  - a) AÇO ASTM A572 gr50 -  $f_y=345\text{MPa}$ , PARA PERFIS LAMINADOS
  - b) AÇO ASTM A36 -  $f_y=250\text{MPa}$ , PARA CHAPAS DE BASE E LIGAÇÕES
  - c) AÇO ASTM A572 gr50 -  $f_y=345\text{MPa}$ , PARA PERFIS SOLDADOS E CHAPAS
  - d) AÇO ASTM A108 -  $f_y\geq 345\text{MPa}$  PARA CONECTORES DE CILAHAMENTO, STUD BOLTS
  - e) AÇO ASTM-A36 -  $f_y=250\text{MPa}$ , PARA CHUMBADORES
  - f) ASTM A325 GALVANIZADO -  $f_y=635\text{MPa}$ , PARA PARAFUSOS
  - g) SOLDAS: - AWS D1.1 - 2005  
- ELETRODO: E-70XX  
- ESPESSURA MÍNIMA: 4mm
- 3 - 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 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/m<sup>2</sup>
  - REVESTIMENTOS =0.10kN/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup> (500kgf/m<sup>2</sup>)
- 12 - TODAS AS MARCAS DAS PEÇAS SÃO PRECEDIDAS DE "HU-"
- 13 - PARA DETALHES DAS LIGAÇÕES VER DESENHO HU-MET-DM-13-012
- 14 - PARA VISTA A-A & CORTES B-B VER DESENHO HU-MET-DM-13-013
- 15 - PARA VISTA C-C & VISTA D-D VER DESENHO HU-MET-DM-13-014

00	EMISSION INICIAL	AUGUSTO ALMEIDA	15/06/2013
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	Projetado por: DIARQ/DEMOP
Unidade: FCM / IBRAG	Prancha: 1/1
Projeto: ESTRUTURA METÁLICA	Escala: 1/100
Assunto: DIAGRAMA DE MONTAGEM - 2ª FASE PLANO DAS VIGAS DO 2º & 3º PAVIMENTOS	Data: 15/06/13 Desenhista JAA