

PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DOS PILARES
ESC. 1:100

RESUMO DE AÇO			
SEÇÃO	COMPR. TOTAL (m)	PESO (Kg)	SUB-TOTAL (Kg)
CS400x106	468,34	44,587	133.850
CS400x137	54,96	13,653	
CS500x172	271,04	44,145	
CS500x194	147,18	31,465	
W 200x46,1		348	348
SUBTOTAL			134.198
5 %			6.710
PESO TOTAL			140.908


QUADRO RESUMO	
TÉRREO	33401
2º PAVIMENTO	30830
3º PAVIMENTO	30830
4º PAVIMENTO	30830
COBERTURA	31603
PILARES	140908
CONTRAVENTAMENTOS	7694
CHAPAS DE BASE	23117
CHUMBADORES, PORCAS E ARRUELAS	5239
TOTAL	334452

NOTAS:

- COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MATERIAIS:
 - 1) AÇO ASTM A572 gr50 - fy=345MPa, PARA PERFIS LAMINADOS
 - 2) AÇO ASTM A36 - fy=250MPa, PARA CHAPAS DE BASE E LIGAÇÕES
 - 3) AÇO ASTM A572 gr50 - fy=345MPa, PARA PERFIS SOLDADOS E CHAPAS
 - 4) AÇO ASTM A108 - fy=345MPa PARA CONECTORES DE CISALHAMENTO, STUD BOLTS
 - 5) AÇO ASTM-A36 - fy=250MPa, PARA CHUMBADORES
 - 6) ASTM A325 GALVANIZADO - fy=635MPa, PARA PARAFUSOS
 - 7) SOLDAS: - AWS D1.1 - 2005
- ELETRODO: E-70XX
- ESPESSURA MÍNIMA: 4mm
- 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 "P" DA NBR 8800/2008.
- 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).
- 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
- AS FASES DA MONTAGEM DAS VIGAS E CONTRAVENTAMENTOS, DEVERÃO SER PROGRAMADAS EM FUNÇÃO DOS ACESSOS E POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E DUTOS.
- SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO=35m/s.
 - PISOS =0.35kN/m2
 - REVESTIMENTOS =0.10kN/m2
- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS LIGAÇÕES SERÃO APARAFUSADAS
- CANTONEIRA PARA REMATE DA ALVENARIA, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO ANTES DA MONTAGEM
- PISO:
 - PAINÉIS DE LAJE TIPO PRÉ-LAJE DA TRELICON OU SIMILAR
 - SENTIDO DE APOIO: ➡
 - SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO: - ESCRITÓRIOS - 5 kN/m2 (500kgf/m2)

01	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITADO	SANEBRAS	29/5/2012
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	Projetado por:	DIARQ/DEMOP
Unidade:	FCM / IBRAG	Prancha:	1/8 M
Projeto:	ESTRUTURA METÁLICA	Escala:	1/100
Assunto:	PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DOS PILARES	Data:	14/3/12
		Desenhista:	PAULO
		Arquivo:	LCB EM 13