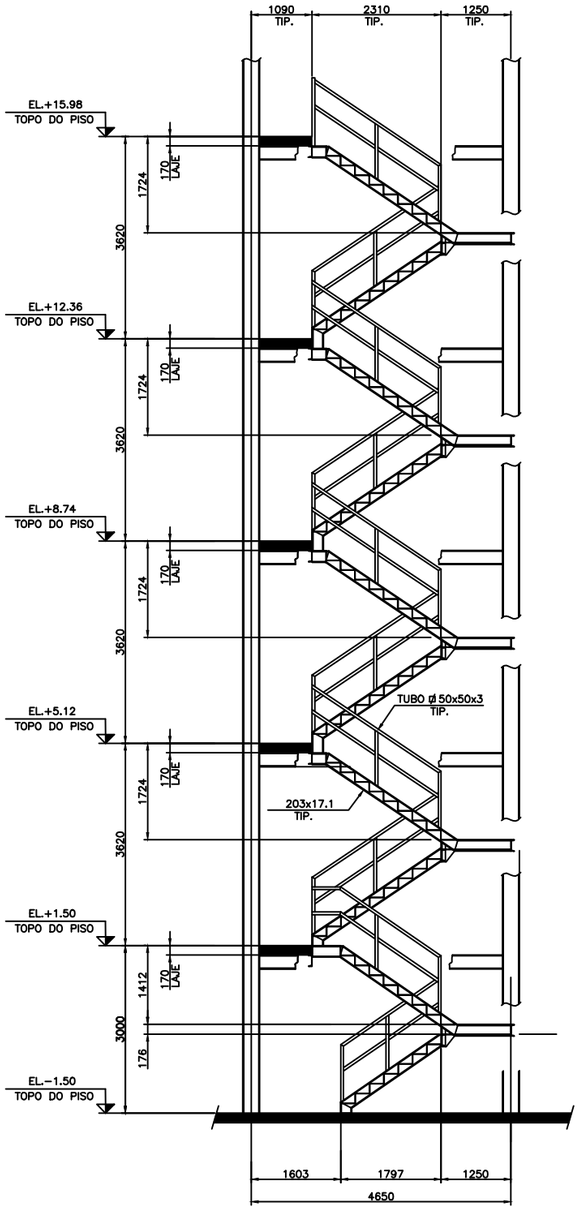
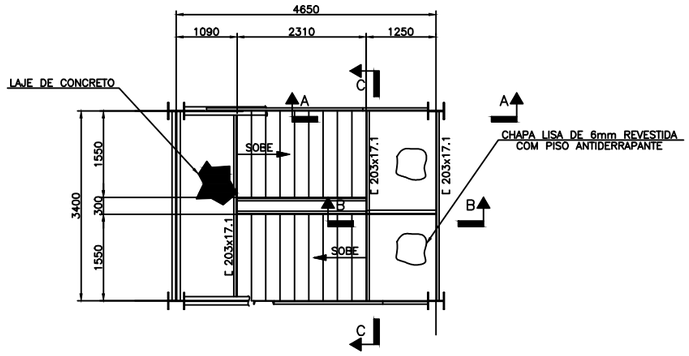
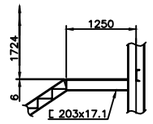


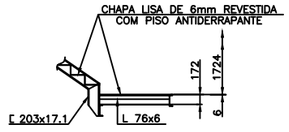
ELEVAÇÃO DAS ESCADAS
ESC.1/50



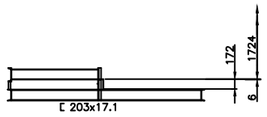
PLANTA TÍPICA
ESC.1/50



CORTE A-A
ESC.1/50



CORTE B-B
ESC.1/50



CORTE C-C
ESC.1/50

LISTA DE MATERIAL					
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PESO UNIT. (Kg/m)	PESO TOTAL (Kg)	OBSERVAÇÕES
[203x17,1	126,0	m	17,1	2155	
L76x6	9,0	m	7,3	66	
TUBO QUADR. 50x50x3	85,0	m	4,2	357	
CH.6	83,0	m²	49,8	4133	
			PESO TOTAL	6711 Kg	

NOTAS:

1 – COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – MATERIAIS:
a) AÇO USISAC-300 (OU SIMILAR) – fy=300MPa, PARA CHAPAS DE BASE E LIGAÇÕES
b) AÇO USISAC-300 (OU SIMILAR) – fy=300MPa, PARA PERFIS SOLDADOS E CHAPAS
c) AÇO USISAC-300 (OU SIMILAR) – fy=300MPa, PARA PERFIS DE CHAPA DOBRADA
d) AÇO ASTM-A-36 GALVANIZADO – fy=250MPa, PARA CHUMBADORES
e) AÇO ASTM A-325 GALVANIZADO – fy=635MPa, PARA PARAFUSOS
f) SOLDAS: – NORMA AWS
– 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 8800/1986.

4 – PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA ABNT (NBR 8800/1986/PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFICIOS).

5 – PINTURA DE PROTEÇÃO:
–LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO AO METAL BRANCO
–PINTURA DE PROTEÇÃO: EPOXI=120 MICRAS
–ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICONA 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 – AS VIGAS PRINCIPAIS COM VÃOS SUPERIORES A 6.0m, DEVERÃO SER MONTADAS COM UMA CONTRA-FLECHA DE L/500, (L = COMPRIMENTO TEÓRICO DO VÃO).

8 – SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
– VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO=35m/s.
– PISOS =0.35kN/m2
– REVESTIMENTOS =0.10kN/m2

9 – CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

10 – TODAS AS LIGAÇÕES SERÃO SOLDADAS

11 – CANTONEIRA PARA REMATE DA ALVENARIA, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO ANTES DA MONTAGEM

12 – PISO:
– PAINÉIS DE LAJE TIPO PRÉ-LAJE DA TRELICON OU SIMILAR
– SENTIDO DE APOIO:
– SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO: – ESCRITÓRIOS – 5 kN/m2 (500kgf/m2)

Nº	Modificação:	Desenho:	
01	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA DEMOP	CASAGRANDE ENG.	25/05/06
00	EMISSÃO INICIAL	CASAGRANDE ENG.	20/03/06

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	Arquivo: LCB EM 11
Unidade: FCM/IBRAG		Prancha: 22/26	
Projeto: ESTRUTURA METÁLICA		Escala: 1/100	
Assunto: ESCADA		Data: 26/07/06	
		Desenhista CAGEN	

ARQHOS Consultoria Projetos
Av. Franklin Roosevelt, gr. 310 – Castelo – RJ
tels. (0 XX 21) 2220-8453 2533-4930 2240-4380 2544-3812
e-mail: arqhos@arqhos.com.br
www.arqhos.com.br

[redacted]
Rua Benjamin Batista 14-101 – Jardim Botânico/rj
Tel/Fax: (0 XX 21) 2527-9971
cagen@cagen.com.br
www.cagen.com.br