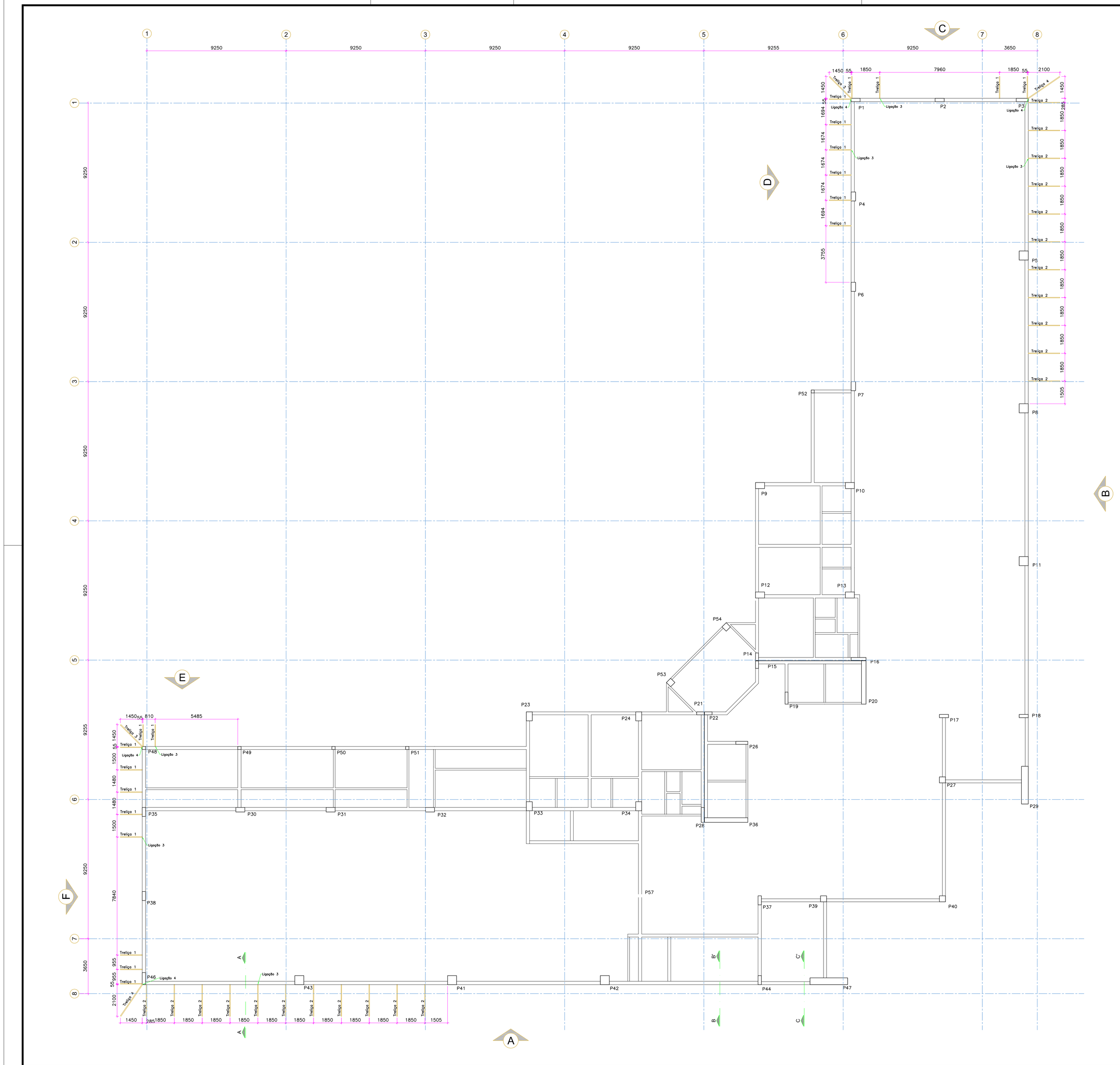

QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA				
Data: 04/12/2010				
Descrição	**Peso / m**	**Unidade**	**Quantidade**	**Peso Total (kg)**
Barra redonda Ø 10,0	0,617	BARRA-12m	62	459,05
Barra redonda Ø 12,5	0,963	BARRA-12m	6	69,34
Chapa 150x100x6,35	0,742	Un.	720	534,24
Chapa 250x200x6,35	2,500	Un.	294	735,00
Chapa 350x350x12,50	12,020	Un.	16	192,32
Tubo 40x30x1,50	1,589	BARRA-6m	510	4862,34
Tubo 40x40x1,50	1,824	BARRA-6m	36	393,98
Tubo 50x30x1,50	1,824	BARRA-6m	1313	14369
Tubo 50x50x1,50	2,294	BARRA-6m	7	96,35
Tubo 100x100x2,00	6,165	BARRA-6m	447	16534,53
Tubo Ø 50,8 # 2,00	2,407	BARRA-6m	205	2960,61
			Total	**41207,23**

Não foram consideradas perdas.

Notas:

a) Medidas em milímetros, exceto onde indicado

b) Materiais:
Perfis e Chapas - ASTM A36 (fy=250MPa e fu=300MPa)
Soldas - Eletrodo E6013 3,25

c) Carregamentos Adotados
Velocidade básica do vento = 40m/s
Peso do vidro = 26 kN/m³
Peso da chapa de alucobond = 0,076 kN/m²

d) Verificar medidas "in loco"

e) As cotas dos detalhamentos das treliças indicam distância entre nós dos eixos

f) As ligações entre os elementos da estrutura serão soldadas.

g) Esquema de pintura sugerido:
Temperatura do substrato: até 60 °C
Tipo de superfície: aço carbono
Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebarbas de solda através de escovação ou jateamento ao metal.
Sugestão para pintura de proteção:
Aplicação de pintura Epóxi (obs.: não utilizar esmalte sintético).

h) As cotas prevalecem sobre o desenho

2 esm01 | ESC | **ESTRUTURA METÁLICA**
SEM | QUADRO DE QUANTITATIVO E NOTAS

OBSERVAÇÕES:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

PROPLAN PLANEJAMENTO DE PROJETOS

R. Cursino Amarante, 988, Duque de Caxias, Cuiabá / MT , cep 78.045-330
fone / fax: (65) 3322 - 3669 aquatro@aquatroprojetos.com
www.aquatroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto:

ALBERTO RODRIGUES DALMASO
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA-RN 120075211-2

Responsável Técnico:

1 esm01 | ESC 1:125 | **ESTRUTURA METÁLICA**
PLANTA - 1ºPAVIMENTO +1850

Assunto:	Escala:	Data:	Folha:
Planta - 1ºPAV + 1850mm (Distribuição das treliças - Brises)	Indicado	DEZ/10	ESM-01