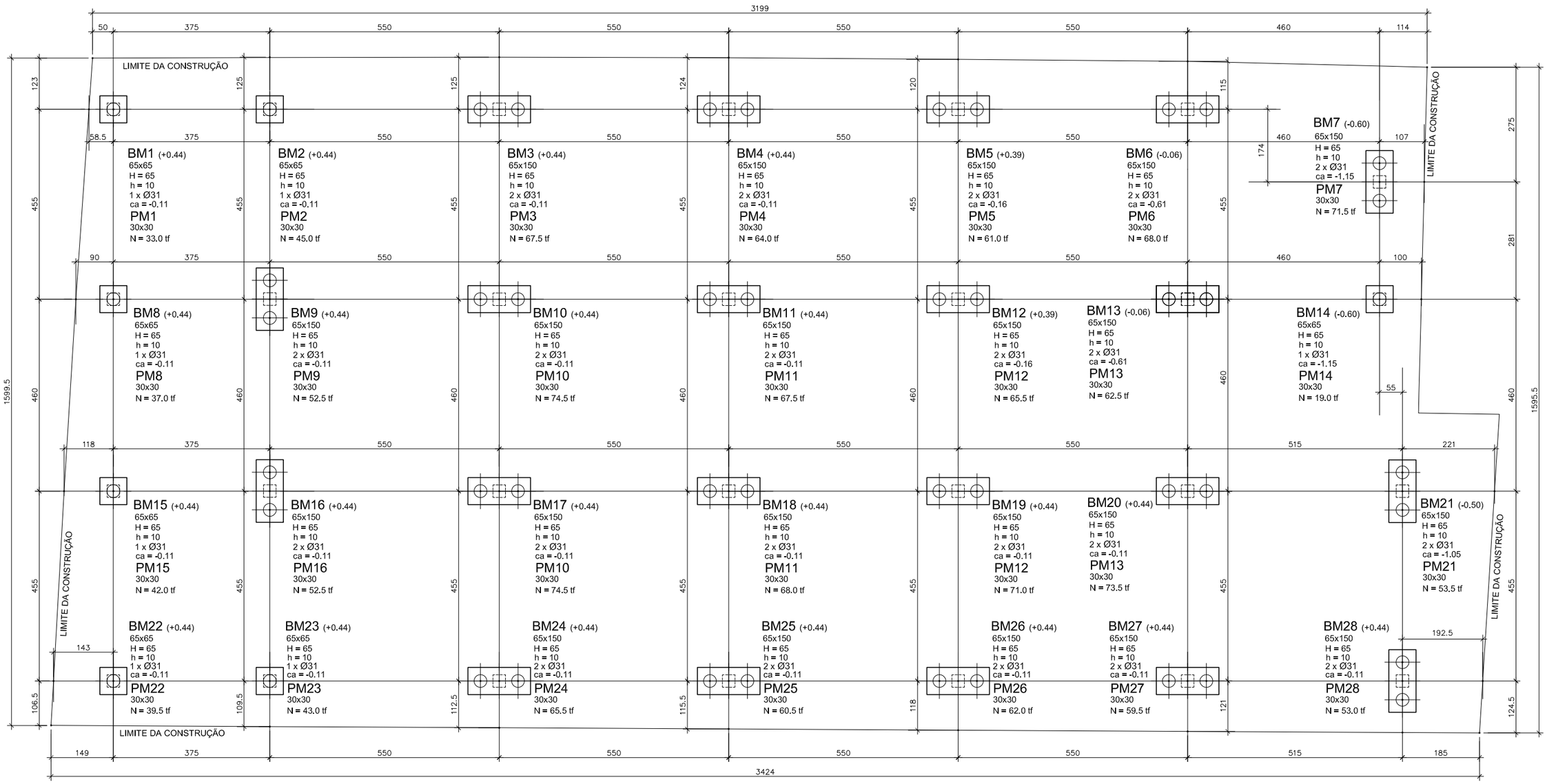
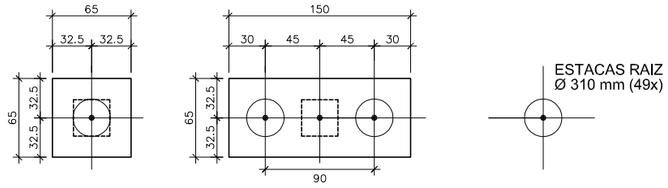


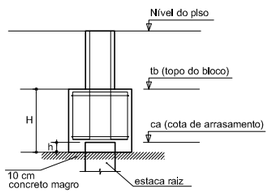
GEOMETRIA DOS BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS



ESTACAS RAIZ E BLOCOS DE COROAMENTO
OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

1. Pré–dimensionamento das estacas raiz, tendo como objetivo a estimativa de consumo de materiais.
2. Foram consideradas 49 estacas com diâmetro de 310 mm.
3. Profundidade de cravação estimada em 9,00m.
4. A capacidade de carga da estaca raiz (de pequeno diâmetro), depende fortemente da sua resistência lateral. Assim, é fator determinante a profundidade de cravação e a tipologia das diversas camadas de terreno ao longo de seu fuste (dados variáveis).
5. A firma executora das fundações deverá dimensionar a seção, as armações e a profundidade de cravação finais a serem adotadas, quando da execução dos trabalhos.
6. Caso hajam modificações nas estacas, em função dos parâmetros acima descritos, os blocos de coroamento deverão ser redimensionados pela Proger Engenharia (autora do projeto estrutural).

FUNDAÇÕES INDIRETAS – ESQUEMA VERTICAL (S/ESC)



Notas:

01 Medidas (cotas) e seções das peças estruturais estão em centímetro. Níveis em metro.
02 NBR 6118:2003 – Classe de Agressividade Ambiental = II
03 NBR 6118:2003 – Concreto com fck=25MPa – Aço CA–50.
04 NBR 6118:2003 – Cobrimentos: 3,0cm para fundações, vigas e pilares montantes; 2,0 cm para lajes.
05 Obra próxima a edificações existentes. Conferir medidas no local e informar eventuais divergências ou interferências.
06 Pré–dimensionamento de fundações indiretas em estacas raiz. Consultar fornecedor.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
02	03/11/08	Modificação dos blocos na área da rampa (Eng. Edouro – 31/10).	Dionísio
01	25/10/08	Pré–diomensionamento das estacas raiz e dos blocos.	Dionísio
00	21/10/08	Emissão inicial.	Dionísio

Proger Engenharia ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil – CREA–RJ 52.791–D
Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071–000
Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE : EDIOURO PUBLICAÇÕES S.A.

DESENHO: 336_for01r2.dwg

OBRA: Rua Nova Jerusalém, 345 – Ramos – Galpão de Unificação
Rio de Janeiro – RJ

ESCALA: 1:50

DATA – REVISÃO: 03/11/08 – R2

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAÇÃO, CARGA NOS PILARES E FUNDAÇÕES

FORMAS

PROJETO: E336

FOR 01