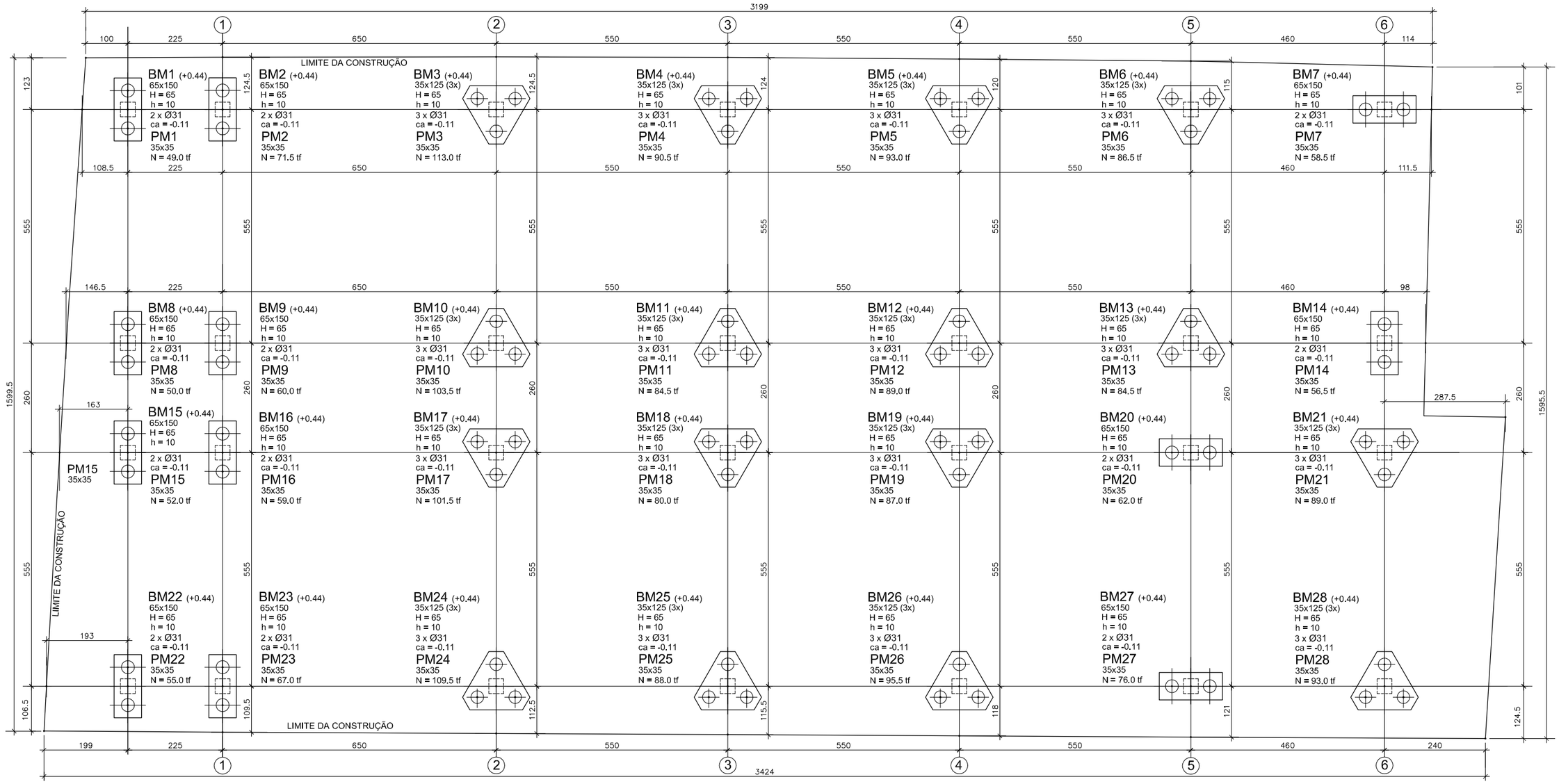
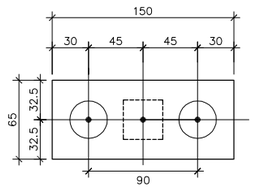
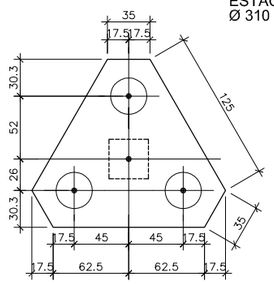


GEOMETRIA DOS BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS

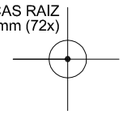


BLOCOS DE 2 ESTACAS - 65x150
(12 blocos)

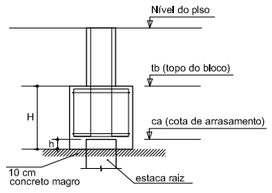


BLOCOS DE 3 ESTACAS - 35x125(3x)
(16 blocos)

ESTACAS RAIZ
Ø 310 mm (72x)



FUNDAÇÕES INDIRETAS – ESQUEMA VERTICAL (S/ESC)



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 72 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).

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 (controle rigoroso das formas).
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.
07 Piso industrial – foi considerada sobrecarga de até 3,0 tf/m².

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
01	27/06/09	Modificação no Eixo 1–1, por solicitação da Engenharia da Ediouro.	Dionísio
00	22/06/09	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)99987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE : EDIOURO PUBLICAÇÕES S.A.

DESENHO: 347_for01r1.dwg

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

ESCALA: 1:50

DATA – REVISÃO: 27/06/09 – R1

PROJETO ESTRUTURAL
LOCAÇÃO, CARGA NOS PILARES E FUNDAÇÕES
FORMAS

PROJETO: E347

FOR 01