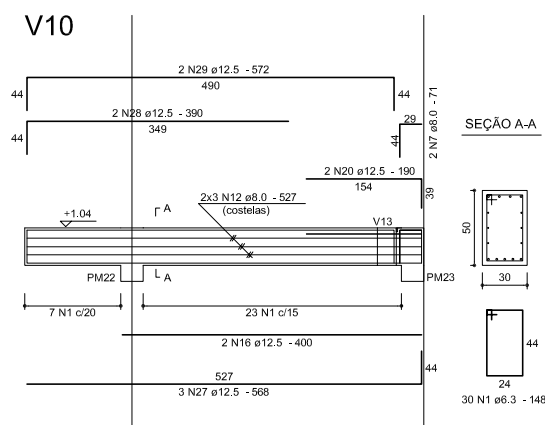
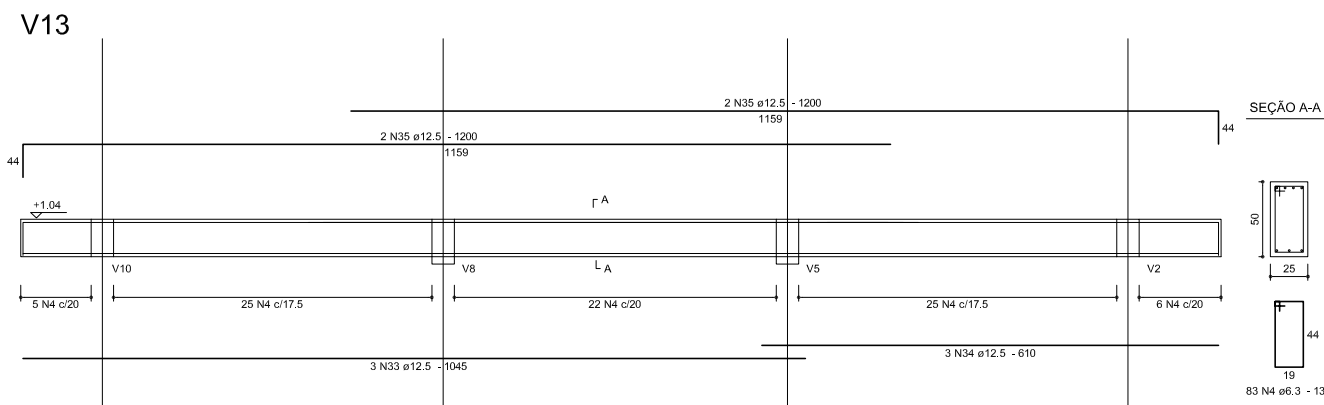
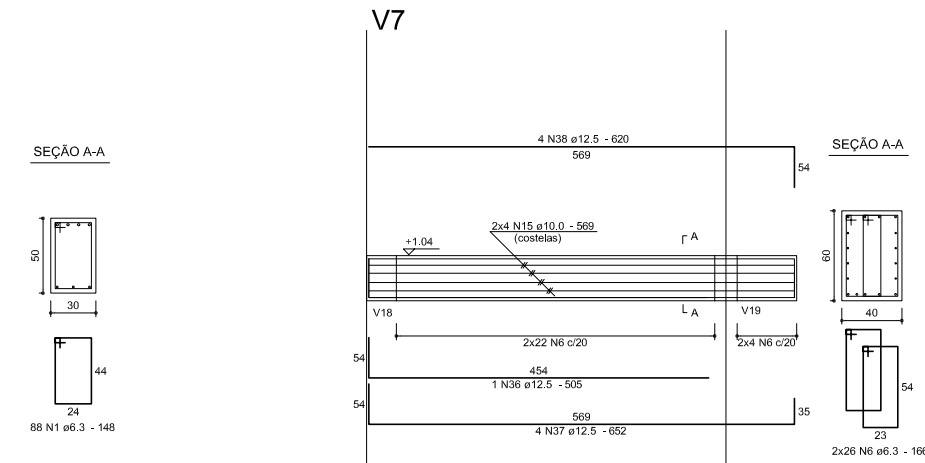
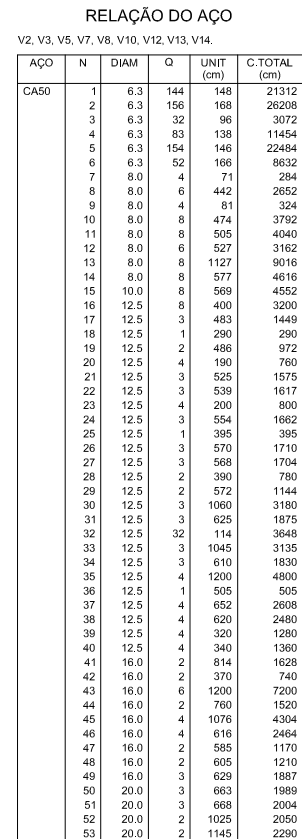
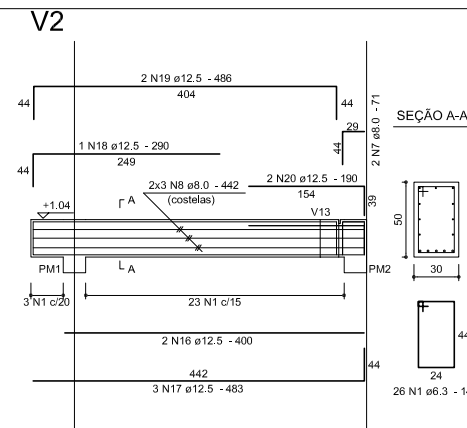




RESUMO DOS MATERIAIS			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	931.7	228
	8.0	278.9	110
	10.0	45.6	28.1
	12.5	447.6	431.2
	16.0	221.3	349.2
	20.0	83.4	205.5
PESO TOTAL (kg)		Vol. de concreto = 15,27 Área de forma = 125,31	
CA50	1351.9		

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 $f_{ck}=25MPa$ – Aço CA-50.

04 NBR 6118:2003 – Cobrimento: 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.

01	03/11/08	Modificações solicitadas na área da rampa (Eng. Edouaro – 31/10).	Dionísio
00	21/10/08	Emissão inicial.	Dionísio
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.

Proger Engenharia Ltda
 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
 dnisio@progerengenharia.com.br
 dnisio@dnisioeng.com.br
<http://www.progerengenharia.com.br>

CLIENTE : EDIOURO PUBLICAÇÕES S.A.	DESENHO: 336_arm02r1.dwg
OBRA: Rua Nova Jerusalém, 345 - Ramos - Galpão de Unificação Rio de Janeiro - RJ	ESCALA: seqões: 1:25 vigas: 1:50
	DATA - REVISÃO: 03/11/08 - R1
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO: E336
PISO DO GALPÃO - NÍVEL +1.04 - VIGAS (01/04)	ARMAÇÕES