

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and reinforcement details. The plate has a width of 30 and a height of 50. Reinforcement includes 2 N22 bars at the top, 3 N20 bars at the bottom, and 4 N16 bars on the right side. A smaller rectangular section with dimensions 24 by 44 is shown below the main plate, with a reinforcement detail of 106 N2 ø6.3 - 148.

2 N23
3 N21
2 N8
2 N6
4 N14
60
40
23
44
2x11 N1 ø6.3 - 146

[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and reinforcement details. The plate has a width of 30 and a height of 50. The reinforcement details are as follows:

- Top edge: 2 N25 bars, 3 N25 bars.
- Right edge: 4 N16 bars.
- Bottom edge: 24 bars.
- Left edge: 106 N2 ϕ 6.3 - 148.



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 30
- Overall height: 50
- Reinforcement: 2 N28 (top), 3 N2 (top), 4 N1 (bottom)
- Internal dimensions: 24 (width), 44 (height)
- Reinforcement spacing: 68 N2 @ 6.3 - 148

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with a width of 40 and a height of 65. Four mounting points are indicated: 1 N30 at the top-left corner, 4 N31 at the top-right corner, 4 N25 at the bottom-right corner, and 4 N26 at the bottom-left corner. The side view shows a rectangle with a width of 23 and a height of 59. The plate is labeled 2x54 N4 ø6.3 - 176.

SEÇÃO A-A

2x28 N1 ø6.3 - 146

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS
SEM ESCALA

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR 6118-2003 (Módulo 9.4.2.3 a 9.4.5.7)

[illegible]

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.

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



Proger Engenharia Ltda
 PROJETO 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_arm04r1.dwg
OBRA: Rua Nova Jerusalém, 345 – Ramos – Galpão de Unificação Rio de Janeiro – RJ	ESCALA: $\frac{arçes}{vigos}$: 1:25 1:50
	DATA – REVISÃO: 03/11/08 – R1
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO: E336
PISO DO GALPÃO – NÍVEL +1.04 – VIGAS (03/04)	ARMAÇÕES
	ARM 04