

Diagrama de uma estrutura de concreto armado. A estrutura consiste em uma coluna central e duas vigas invertidas. A coluna central tem uma altura total de 60m, dividida em três segmentos de 15m, 182m e 20m. As vigas invertidas têm uma altura de 20m e uma largura de 60cm. O diagrama mostra as dimensões, os pontos de apoio (P11, P12, P1, P2) e as cargas (LAJE EXISTENTE, LAJE, TOPO DAS VIGAS).

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Laje) showing reinforcement details. The drawing includes a plan view of the slab with dimensions and reinforcement bar specifications, and a cross-section view (A-A) showing the slab thickness and reinforcement layout.

Plan View Details:

- Reinforcement bars: N1:22ø8-c/25-210, N2:22ø8-c/25-50, N3:22ø8-c/25-100, N4:8ø8-c/25-616, N5:8ø8-c/25-150.
- Dimensions: 25-100, 25-150.

Cross-section View (A-A):

- Shows the slab thickness and the reinforcement bars (N1, N2, N3, N4, N5) with their respective diameters and spacing.

Resumo Aço Cobertura	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	152.5	60	60

P1 e P2

Technical drawing showing the reinforcement bars P1 and P2. The drawing includes dimensions for the bars and the reinforcement layout.

Reinforcement bars P1 and P2 are shown with dimensions:

- P1: 300mm x 300mm (Plan view), 300mm x 300mm (Elevation view)
- P2: 300mm x 300mm (Plan view), 300mm x 300mm (Elevation view)

The drawing also shows the reinforcement layout for the slab, with dimensions 600mm x 600mm.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2	1	Ø10	3	83	249	1.5	
	2	Ø10	3	83	249	1.5	
					Total:	3.0	
					(x2):	6.0	
				Ø10:	6.0	0.0	
				Total:	6.0	0.0	

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø10	10.0	6

[illegible]

P2

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	397	1588
2	ø5	33	65	2145
3	ø10	4	85	340
4	ø5	2	59	118

The drawing includes two elevations of the chimney structure. The left elevation, labeled 'Cobertura' at the top and 'Fundação' at the bottom, shows a chimney with a height of 3,400 units from the foundation to the top. It features a base with a 4N3 reinforcement and a top with a 4N1 reinforcement. The right elevation, labeled 'Vista YY', shows a similar chimney with a height of 3,360 units and a base with a 4N3 reinforcement. Between the two elevations, a vertical dimension line indicates a height of 3,360 units. To the right of the elevations, two cross-sections are shown: 'Corte B-B' and 'Corte A-A'. Both cross-sections are square with a side length of 20 units. 'Corte B-B' shows a 4N1 reinforcement at the top and a 4N(1)ø10 reinforcement at the bottom. 'Corte A-A' shows a 4N3 reinforcement at the top and a 4N(3)ø10 reinforcement at the bottom. The cross-sections also show the internal structure of the chimney, including the flue and the surrounding masonry.

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	38.6	24	24
CA-60 Ø5	45.3	7	7
Total			31

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS
2 - NÍVEIS EM METROS

- 1 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO EM GERAL $f_{ck}=30,0\text{MPa}$
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C) $\leq 0,55$
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II (MODERADA)
- 3 - CONVENÇÕES:

	PILARES QUE NASCEM
	PILARES QUE PASSAM
	PILARES QUE MORREM
	PILARES QUE MORREM
- 4 - COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS PARA $\Delta C=5\text{mm}$
(CONTROLE RIGOROSO DOS COBRIMENTOS)
SAPATAS, PILARES E VIGAS = $3,0\text{cm}$
LAJES = $2,5\text{cm}$

V 1

(Viga existente)

2.165

N2:2Ø12.5-75

N1:2Ø12.5-215

Ø100

VIGA V103 EXISTENTE

SUPERFÍCIE APLICADA NO ENCONTRO DA LAJE

Ø200

A

FURO E COLAGEM A BASE EPOXI (Ø16)

N2

N1

(ESC. 1/20)

N1:2Ø12.5-215

N2:2Ø12.5-75

8x1e1N3:Ø5-c/23

15 162 20

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Viga existente) showing dimensions and reinforcement details.

Plan View:

- Width: 20
- Length: 2.365
- Reinforcement bars: N2:2ø12.5-75, N1:2ø12.5-235
- Section line A-A

Cross-sections (Seção A):

- Width: 20
- Height: 18
- Reinforcement bars: N1:2ø12.5-235, N2:2ø12.5-75
- Labels: N3:ø8S-144, N3:ø8S-144, N3:ø8S-144

V 3

(P2)

6

(P1)

N1:2ø12.5-634

A

200

L

A

N1:2ø12.5-634

22x1eN2:22ø5-144

20

60

Segão A

80

20

14

N2:

N2:22ø5-144

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Ca-50 (kg)	Ca-60 (kg)
V 1	1	Ø12.5	4	215	860	8.3	
	2	Ø12.5	4	75	300	2.9	
	3	Ø5	8	144	1152		1.8
					Total:	11.2	1.8
V 2	1	Ø12.5	4	235	940	9.1	
	2	Ø12.5	4	75	300	2.9	
	3	Ø5	7	144	1008		1.6
					Total:	12.0	1.6
V 3	1	Ø12.5	4	634	2536	24.4	
	2	Ø5	22	144	3168		5.0
					Total:	24.4	5.0
					Ø5:	0.0	0.0
					Ø12.5:	47.6	8.4
					Total:	151.3	8.4

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø12.5	49.4	48	48
CA-60 Ø5	53.3	8	8
Total			56

PROPRIETARIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: YURI WILLIAM G. ALMEIDA

R00	07/2022	ACS	EMISSÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

 <p>ACS ARQUITETURA CONSTRUTÕES E SERVIÇOS</p> <p>CNPJ: 21.662.729/0001-24</p>	<p>PODER JUDICIÁRIO FEDERAL</p> <h1 style="margin: 0;">TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA</h1> <p>SECRETARIA DE GESTÃO DE PROCESSOS COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS</p>	
NOME DA CONSTRUÇÃO FÓRUM ELEITORAL DO TRE - IPIRÁ-BA	TIPO SERVIÇO PROJETO ESTRUTURAL	
ENDEREÇO DA OBRA RODOVIA BA 052, KM 86, IPIRÁ-BA	MUNICÍPIO IPIRÁ-BA	
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA <h2 style="text-align: center; margin: 0;">MARQUISE DO ACESSO PRINCIPAL FÓRMAS E ARMADURAS</h2>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. YURI WILLIAM G. ALMEIDA	CREA / OBRA BA-79.499	TIPO PROJETO ESTRUTURAL
DESENHO YURI WILLIAM	ARQUIVO C:\Programas\TCE - Sistema Regime de Contas de Gestão\Projetos e Desenhos\Projetos de Tabelação de C.R. Processos\Proj	PRANCHAS <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01/01</div>
ESCALA 1/50	DATA JULHO/2022	REVISÃO <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">00</div>