

2x64 N8 C/10
22 N19 C/30

2x10 N8 C/10
7 N10 C/30

44 N10 C/10

44 N11 C/10

634

44 N11 Ø10 C/10 C=1018

615

44 N10 Ø10 C/10 C=981

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Table 1.1) showing a plan view of a rectangular slab with dimensions 691 x 48. The drawing includes reinforcement details for the top and bottom layers, including bar counts and spacing. The slab is labeled "17 N7 Ø12.5 C/10 C=691" and "17 N8 Ø12.5 C/10 C=241 V". The drawing also shows the slab's position relative to the building's exterior walls and the ground level.

Technical drawing of a steel tower structure, showing a cross-section and a side elevation. The drawing includes dimensions in meters (m) and material specifications for various components.

Dimensions (m):

- Top section: 17 N13 C/10, 17 N12 C/10, 10 N14 C/10, 2.5 N15 C/10, 17 N11 C/10, 17 N10 C/10.
- Side elevation: 174, 174, 30, 44 N11 C/10, 402, 204 N8 Ø16 C/10 C=532, 27, 10.
- Bottom section: 59, 33, 59, 119 N3 Ø12.5 C/10 C=211, 89 N2 Ø12.5 C/10 C=237, 151, 30 N1 Ø16 C/10 C=237, 147.

Material Specifications:

- 5x33 N18 Ø6.3 C/30 C=3
- 100 N9 Ø12.5 C/10 C=360
- 64 N16 Ø12.5 C/10 C=259
- 15x36 N19 Ø6.3 C=47
- 17 N8, N5, N10
- 30 N1 C/10
- 89 N2 C/10
- 17 N6, N7 C/10
- N3 C/10
- N8 C/10
- N9 C/10
- N10 C/10
- N11 C/10
- N12 C/10
- N13 C/10
- N14 C/10
- N15 C/10
- N16 C/10
- N17 C/10
- N18 C/10
- N19 C/10
- N20 C/10
- N21 C/10
- N22 C/10
- N23 C/10
- N24 C/10
- N25 C/10
- N26 C/10
- N27 C/10
- N28 C/10
- N29 C/10
- N30 C/10
- N31 C/10
- N32 C/10
- N33 C/10
- N34 C/10
- N35 C/10
- N36 C/10
- N37 C/10
- N38 C/10
- N39 C/10
- N40 C/10
- N41 C/10
- N42 C/10
- N43 C/10
- N44 C/10
- N45 C/10
- N46 C/10
- N47 C/10
- N48 C/10
- N49 C/10
- N50 C/10
- N51 C/10
- N52 C/10
- N53 C/10
- N54 C/10
- N55 C/10
- N56 C/10
- N57 C/10
- N58 C/10
- N59 C/10
- N60 C/10
- N61 C/10
- N62 C/10
- N63 C/10
- N64 C/10
- N65 C/10
- N66 C/10
- N67 C/10
- N68 C/10
- N69 C/10
- N70 C/10
- N71 C/10
- N72 C/10
- N73 C/10
- N74 C/10
- N75 C/10
- N76 C/10
- N77 C/10
- N78 C/10
- N79 C/10
- N80 C/10
- N81 C/10
- N82 C/10
- N83 C/10
- N84 C/10
- N85 C/10
- N86 C/10
- N87 C/10
- N88 C/10
- N89 C/10
- N90 C/10
- N91 C/10
- N92 C/10
- N93 C/10
- N94 C/10
- N95 C/10
- N96 C/10
- N97 C/10
- N98 C/10
- N99 C/10
- N100 C/10

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. Apo CA-50
2. Protensão CP-190RB
3. Neoprene dureza "shore" a-60

CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:

1. Estaca Raiz: fck=30MPa
2. Bloco: fck=30MPa
3. Pilar: fck=30MPa
4. Calços dos Apoios: fck=30MPa
5. Alas: fck=30MPa
6. Transversina: fck=30MPa
7. Lastro: fck=15MPa

2. Classe de Agressividade ambiental II. Classificado como agressividade Moderada com risco de deteriorização Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/24.
3. Para classe de agressividade II, o cobertura mínimo conforme NBR-6118/24 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/lajes e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.
4. Concreto correspondente a1 classe de agressividade $\geq$ C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/24;
5. Os Neoprenes deverão atender as exigências

1. Estaca Raiz: fck=30MPa
 2. Bloco: fck=30MPa
 3. Pilar: fck=30MPa
 4. Calços dos Apoios: fck=30MPa
 5. Alas: fck=30MPa
 6. Transversina: fck=30MPa
 7. Lastro: fck=15MPa

minimo conforme NBR-6118/24 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.

4. Concreto correspondente *c* a classe de agressividade $\geq C25$, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/24;

5. Os Neoprenes deverão atender as exigências

1. Laje Tabuleiro: fck=30MPa	com auxílio de guindastes, com capacidade
2. Laje de Aproximação: fck=25MPa	específica ou treliça lançadeira;
3. Pré-Lajes: fck=30MPa	7. As laje pré-moldadas treliçadas devem apoiar
4. Cortinas fck=30MPa	10 cm de cada lado em cada viga;
5. New Jersey: fck=25MPa	8. A barreira New Jersey deverá ser interrompida a
6. Viga Pré-moldada: fck=40MPa	cada 400 cm com um espaçamento de > 3 cm.

-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3 -Relação
água/cimento <=0,79 l/Kg

-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,61 l/Kg	Executar após a execução das fundações 12. Aterro de acesso fase 2: Executar para
--	--

-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3 -Relação compactados com valor maior ou igual a 95% do
 água/cimento $\leq 0,55$ l/Kg ensaio de proctor normal;

-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3 -Relação
água/cimento $\leq 0,44$ l/Kg

00	EMIÇÃO INICIAL	EXCELÊNCIA	PREF. TAIO	19/07/2024
Nº	DESCRIÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	DATA
	REVISÕES			

PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso	RESPONSÁVEL TÉCNICO	 ENG. VANDERLEI CARDOSO CREA-SC 108762-6
RESP. TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso		
REGISTRO	CREA-SC 108762-6		
CONTATO	Engenhelvro@gmail.com (47) 9.9965-1688		
DESENHISTA	Paulo Henrique Destri		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAIÓ	LODO	

ARQUIVO: 5357_05_ARMA_REV_00