

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
 PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO
 TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO
 DO AUTOR DO PROJETO.

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- VIGA DIRETA
- SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

PARÂMETROS

CONCRETO - $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2 = 30 \text{ MPa}$
 AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
 COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 3,00 cm
 PILAR = 3,00 cm
 LAJE = 2,00 cm
 SAPATA = 4,00 cm

OBSERVAÇÕES INICIAIS

- 1 - A taxa do solo foi estudada.
- 2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações do NBR-6118.
- 3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
- 4 - Conferir, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
- 5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar o betoneira.
- 6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor.
- 7 - As atividades serão esboçadas pelo Eng. Projetista.
- 8 - Acompanhar cuidadosamente o cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, unedecendo adequadamente as peças concretadas.

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	238000

CONSOLE TIPO 2
 ESCALA: 1/25

PILARES: QUANTIDADE DE CONSOLES:
 PG3 (1x)
 PG4 (1x)
 PG5 (1x)
 PG6 (1x)
 PG7 (1x)
 PG8 (1x)
 PG9 (1x)
 PG10 (1x)

RELAÇÃO DO AÇO			
FERRÃO (kg)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
4,2	0,110		
5,0	0,160		
6,3	0,240		
8,0	0,390		
10,0	0,600	18,60	13,20
12,5	0,980	5,94	7,00
16,0	1,550		
20,0	2,500	1,30	4,00
T O T A L			24,20

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE À ARMADURA DO CONSOLE TIPO 2. MULTIPLICAR POR (8x).

CONSOLE TIPO 2 (ESC: 1/25)

CONSOLE TIPO 1
 ESCALA: 1/25

PILARES: QUANTIDADE DE CONSOLES:
 PG1 (1x)
 PG2 (1x)
 PG11 (1x)
 PG12 (1x)

RELAÇÃO DO AÇO			
FERRÃO (kg)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
4,2	0,110		
5,0	0,160		
6,3	0,240		
8,0	0,390		
10,0	0,600	12,24	9,00
12,5	0,980	2,92	4,00
16,0	1,550		
20,0	2,500	0,65	2,00
T O T A L			15,00

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE À ARMADURA DO CONSOLE TIPO 1. MULTIPLICAR POR (4x).

CONSOLE TIPO 1 (ESC: 1/25)

5	
4	
3	
1 - Solução de provêta	04/07/2020 ADRIANO MELO
0 - Projeto Executivo - Emissão Inicial	01/07/2020 ADRIANO MELO
REVISÕES	DATA VISTO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thais Oliveira Costa
<p>PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura</p> <p>AUTOR DO PROJETO: Raphaela Thais Oliveira Costa CREA: 2100674013</p>	
<p>EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA CNPJ: 10.940.880/01-10 AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1 SANTA CATARINA - CEP: 58.201-900 TEL: (84) 3291-2295/346.1735 E-MAIL: empromotec@gmail.com</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA</p>	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	12 ^{EST} 18
Complexo Esportivo de Macaíba	
Projetos Estrutural - Vestiário	DESENHO DCM
CONTEÚDO: Detalhe das Consolas	ÁREA: 384,23 m ²
	ESCALA: DATA: Indicada 08/07/2020
	REFERÊNCIA: NBR-6118 09-07-2020