



FORMA DA COBERTURA - (NÍVEL 1)
 ESCALA 1:50

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 - fck = 300 Kg/cm² = 30 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 estimada.
 - 2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da 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 a betoneira.
 - 6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor.
 - 7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista.
 - 8 - Acompanhar cuidadosamente a 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

5		
4		
3		
1 - Situação de aprovação	04/07/2020	ADRIANO MELO
0 - Projeto Executivo - Emissão Inicial	01/07/2020	ADRIANO MELO
REVISÕES	DATA	VESTO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura	
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba	
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN	
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thaís Oliveira Costa	

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura

AUTOR DO PROJETO: Raphaela Thaís Oliveira Costa CREA: 2100674013

EMPROTEC
 ENGENHARIA
 PROJETANDO O FUTURO

EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ: 16.862.880/0001-10
 AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 186, 3 A 1
 SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-000
 TEL: (84) 3281-2220/3245-1730
 E-MAIL: emprotecengenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA		EST 14/18
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		
Complexo Esportivo de Macaíba Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN		DESENHO DCM
Projeto Estrutural - Vestiário		
CONTEÚDO: Forma da Cobertura Nível 1	ÁREA: 384,21 m ²	ESCALA Indicada
MACAÍBA		DATA: Jul/2020