



FORMA DA COBERTURA - CUMIEIRA (NÍVEL 2)
 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 obra só pode ser iniciada após a aprovação do projeto.
 - 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 - Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, das idas 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 dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista.
 - 8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, unificando subsequentemente as peças concretadas.

Características dos Materiais

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

5		
4		
3		
1 - Solicitação de providência	04/07/2020	ADRIANO MELO
0 - Projeto Executivo - Emissão final	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, Via Olímpica - Macaíba/RN	
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thais Oliveira Costa	
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura	
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thais Oliveira Costa	CREA: 2100674013

EMPROTEC
 ENGENHARIA
 PROJETANDO O FUTURO
 EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ: 10.846.488/0001-10
 AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
 SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-000
 TEL: (84) 3201-2225/3345-1735
 E-MAIL: emp@emprotec.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA

	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	16 EST 18
	Complexo Esportivo de Macaíba Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN Projetos Estrutural - Vestiário	

REFERÊNCIA: REVISÃO 01-07-2020