



FORMA DA COBERTURA - (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 taxa do solo foi estimada.
- 2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
- 3 - As cortes e níveis devem ser conferidos pelas plantas de estrutura.
- 4 - Confirmar, 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 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

5		
4		
3		
1 - Seleção de providência	04/07/2020	ADRIANO MELO
0 - Projeto Executivo - Emissão Inicial	01/07/2020	ADRIANO MELO
REVISÕES	DATA	VIETO

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: 16.840.480/0001-10
 AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
 SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-001
 TEL: (84) 3201-2229/3346-1730
 E-MAIL: emprotecengenharia@gmail.com

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA Complexo Esportivo de Macaíba Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN		15 EST /18
Projetos Estrutural - Vestiário	DESENHO: DCM	ESCALA: Indicada	DATA: Jul/2020	
CONTEÚDO: Forma da Cobertura Nível 2	ÁREA: 384,21 m ²	ESCALA: Indicada	DATA: Jul/2020	REVISÃO: 000001 09-07-2020