

QUANTITATIVOS	
VOLUME CONCRETO C30 = 9,0 m³	
ÁREA DE FORMA = 154,1 m²	

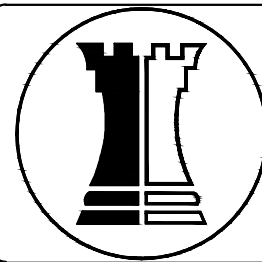
1. Todas as dimensões na planta estão em centímetros, exceto quando indicado;
  2. A execução da estrutura deverá obedecer as prescrições das normas NBR-6118, NBR-6120, NBR-6123 E NBR-14931;
  3. Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e cotejadas com os projetos arquitetônicos e complementares antes da execução;
  4. A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica "fck" deste projeto e relação água/cimento = 0,55;
  5. Dimensão máxima dos agregados 19mm;
  6. Abertura máxima de fissuras de 0,3mm;
  7. As formas e concretagens deverão ser projetados de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao seu peso, ao peso do concreto lançado e às cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra;
  8. O sentido dos vigotes das lajes pré-moldadas não pode ser alterado;
  9. A falta de um detalhe ou especificação não permite ao construtor e/ou executor tomar decisões sem consultar o responsável técnico do projeto;
  10. Sugestão para o tempo de permanência das escoras (7, 14, 21 e 28 dias);
    - Até 7 dias - 100%
    - De 7 até 14 dias - 75%
    - De 14 até 21 dias - 50%
    - De 21 até 28 dias - 25%
    - Após 28 dias - sem escorcamento
- A retirada total das escoras só pode ser realizada quando o concreto atingir a resistência de cálculo. Estas devem ser retiradas sempre do meio do vão em direção aos apoios e, no caso dos balanços da extremidade em direção ao apoio;
11. Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento deverá ser feita a cura do concreto, mantendo a superfície imediata ou protegendo-a com película invisível;
  12. Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores que garantam o cobrimento e posicionamento da armadura;
  13. As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudique a aderência ao concreto;
  14. Limpar e vedar adequadamente a forma. Não realizar concretagem sobre pó, pedaços de madeira ou corpo estranho;
  15. Realizar controle tecnológico do concreto;
  16. Prazo recomendado para retidão das formas:
    - Faces laterais - 3 dias;
    - Faces inferiores com reescoramento - 14 dias;
    - Faces inferiores sem reescoramento - 28 dias;
  17. Conferir as medidas de locação dos pilares, formas e ferragens antes da concretagem;
  18. Em caso de aparecimento de falhas após a concretagem, as mesmas devem ser corrigidas com argamassas industrializadas adequadas para este fim e não com argamassa comum;
  19. Classe de Agressividade Ambiental: II (MODERADA);
  20. Controle de execução da obra rigoroso (exige que os cobrimentos nominais das armaduras sejam respeitados e não sofram variações maiores que 5mm);
  21. Observar e adotar as contra-flechas (C.F.) quando indicadas;
  22. Para concretos bombeáveis, utilizar slump 10 +/- 1, com substituição de 20% de brita 1 por brita 0;
  23. Qualquer alteração que for necessária neste projeto deverá ser comunicada aos projetistas;

R03		
R02		
R01		
R00	EMISSÃO INICIAL	22/02/2022
N°	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS	CLIENTE:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU CNPJ.82.892.308/0001-53
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		GUILHERME SILVA DE OLIVEIRA CREASC: 12659-9

## PROJETO ESTRUTURAL



**ENGEPLANTI**  
PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA n° 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29  
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48)  
99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA: <b>CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO</b>		INSCRIÇÃO IMOBILIAR:
ENDEREÇO: <b>RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC</b>		
CONTÉUDO: <b>FORMAS COBERTURA SALAS</b>	ETAPA: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>  ESCALA: <b>1:50</b>	PRANCHA: <b>EST 003-R00</b>
ARQUIVO: <b>118-21_010_EST_PE_103_FOR-COBE-R00</b>		