

FORMAS COBERTURA

ESCALA 1:50

ANEXO

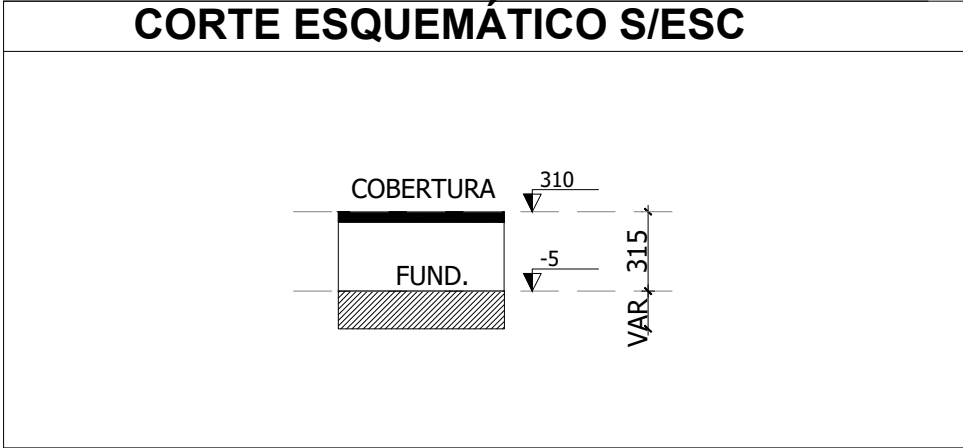
PLANTA CHAVE

S/ ESC



QUANTITATIVOS
VOLUME CONCRETO C30 = 1,9 m³
ÁREA DE FORMA = 33,8 m²

CARACTERÍSTICAS GERAIS		
Características dos Materiais:		
Elemento	Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Todos	300	269918
Cobrimentos mínimo adotados (controle rigoroso + uso de espaçadores)		
- Lajes = 2.0cm		
- Vigas = 2.5cm		
- Pilares = 3.0cm		
- Fundação = 4.5cm		



LEGENDA
PILAR - MORRE

- NOTAS GERAIS
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 escoramentos deverão ser projetados de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao seu peso, ao peso do concreto lançado e as 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 escoramento

A retirada total das escoras só pode ser realizada quando o concreto atingir a resistência de cálculo. Estas devem ser retirada 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 umedecida 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 retidada 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
Nº	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 SILVEIRA DE OLIVEIRA  
CREA/SC: 126936-9

PROJETO ESTRUTURAL

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 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:  
CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO

ENDEREÇO:  
RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC

CONTEÚDO:  
FORMAS COBERTURA ANEXO

ARQUIVO:  
118-21\_010\_EST\_PE\_302\_FOR-COBE-R00

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

PRANCHA:  
EST  
018-R00

ETAPA:  
PROJETO EXECUTIVO

ESCALA:  
1:50