



1. Dimensões em centímetros, exceto onde indicado.
2. A execução da estrutura deverá obedecer as prescrições da NBR-6118.
3. A disposição do concreto deverá ter como base a resistência característica "ck" deste projeto, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e registro em projeto arquitetônico e de serviço, podendo complementares atos de execução.
4. Os encastros de concreto deverão ser executados de modo a sofrerem deformações excessivas devido ao seu peso, no caso do concreto lançado e às cargas adicionais que possam ser aplicadas durante a execução.
5. Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento a cura do concreto deverá ser feita mantendo-se úmida a superfície, ou por qualquer outro processo que assegure a hidratação adequada.
6. Os furos para passagem de tubulações e outros serviços deverão ser feitos segundo as especificações técnicas de cada produto, e os furos deverão ser feitos de acordo com o item 9.5 da NBR-6118.
7. Os furos deverão ser feitos com o uso de broca de aço, com o uso de furadeira.
8. A porta não de acordo com o detalhe "A".
9. Os valores mínimos e horizontais entre as barras longitudinais deverão obedecer os valores mínimos indicados no detalhe "B".
10. As barras armadas deverão ser mantidas com segurança nas posições previstas durante o transporte e o adensamento do concreto. Usa espaçadores adequados para garantir o cobrimento.
11. Conferir todos os dados antes do corte, dobramento e montagem das armaduras.
12. Não será permitida alteração por diferenças de projeto.

COBRIMENTOS:
- Vigas = 3cm

NORMAS UTILIZADAS :
- NBR-6118/2003 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado - Procedimento
- NBR-6120/1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações.

NORMAS UTILIZADAS :

- NBR-6118/2003 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado - Procedimento
- NBR-6120/1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações.

DETALHE "B"
SEM ESCALA

IV {
- 2cm
- 0,5 Ø máx.
- ØL

IV {
- 2cm
- 1,2 Ø máx.
- ØL

BITOLA Ø	CA50	CA60
<20mm	2,5xØ	3xØ
>20mm	4xØ	—
estribo <10mm	1,5xØ	1,5xØ

Diagrama de detalhe da ligação entre o perfilado e o concreto. O perfilado (Øgr) é encastado no concreto, com uma armadura de 2 Nx. O texto indica: "Espaçamento entre grampos maior ou igual a: 2 cm, 0,5Øgr, agregado, Øgr".

Resumo do aço				
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %	
		(m8)	(kg)	
CA50	6.3	60.8	16.4	
	10.0	153.6	104.2	
	12.5	162.6	172.3	
CA60	16.0	20	34.7	
	5.0	549.1	93.1	
PESO TOTAL				
CA50	327.5			
CA60	93.1			

Vol. de concreto total (C=30) = 6.72 m³
 Área de forma total = 99 m²

00	08/2013	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br

ALDITÓRIO - IEC - CAMPUS LUZERNA

SC - 303
Luzerna - SC

Instituto Fede

Detalhamento

Autores do Projeto:

CREA S

100

Arquivo:

Franchia:

5

Page 10 of 10

RevisBox

50
/7
Revisão: 0