



Legenda – Pilares

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE SEGUE

PILAR QUE MORRE

2º Pavimento
Fiso
Escala: 1:50

2º Pavimento – Superfície total: 5,72 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Bornas (kg)
Laus	6,33	8,73	420
Alças: furo	8,02	3,11	248
Forma lateral	30,75		
Pilares (Sub. Formas)	11,30	0,59	74
Lacunas	7,25	0,50	105
Total	125,25	11,23	857
Índices (por m²)	1.848	0,48	1.139

Notas Gerais

1) Concreto

1.1) fck=25 MPa (Conferir no projeto);

1.2) Controle tecnológico obrigatório;

1.3) Queda livre de lançamento nunca superior a 2 metros;

1.4) O concreto deve sempre ser vibrado;

1.5) A introdução do vibrador deve ser feita de forma vertical na massa de concreto;

1.5) A cura deve ser feita durante 7 dias após a concretagem da estrutura.

2) Formas

2.1) As formas devem ser molhadas e estarem saturadas (enchardas) no momento da concretagem;

2.2) Os prazos mínimos para a retirada do escoramento são:

2.2.1) Faces laterais: 3 dias;

2.2.2) Faces inferiores (com reescoramento): 14 dias;

2.2.3) Faces inferiores (sem os pontaletes): 21 dias.

2.3) Deixar no mínimo dois pavimentos escorados abaixo do pavimento a ser concretado.

3) Armaduras

3.1) É obrigatório o uso de espaçadores para garantir os cobrimentos especificados e a separação das barras;

3.2) É terminantemente proibido modificar as emendas sem consultar o calculista;

3.3) A armadura nunca deve ser vibrada para adensar o concreto.

4) Alvenarias

4.1) Executar pilarestes de amarração de parede nos cantos onde não houver pilar e/ou parede for superior a 4 metros;

4.2) O entijolamento deve ser executado deixando um espaço de 5 cm no facejamento, que será preenchido posteriormente na execução do aperto de alvenaria por meio do uso de massa expansora;

4.3) Tanto o entijolamento quanto o aperto das alvenarias deve ser executado dos superiores para os inferiores, a fim de evitar o esmagamento das alvenarias devido à ação da gravidade.

Obs.: Conferir medidas no local.

Projeto Estrutural

Título:

Campo de Bocha Nicolau de

Responsável Técnico:

Proprietário:

Renan Venturin Destefani
Eng. Civil – CREA ES-034006/D

Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo
CNPJ: 27.165.570/0001-98

Nível:

Referência:

Escala: Indicada

Formato: A2

Bracha:

2º Pavimento

Formas

Data: Abril/2015

Unidade: cm

11/18