

	V-6	50	ø10	2	12	304	12	225	656	4.1	2.3
		51	ø8	2	10	304	10	224	648	2.5	
		52	ø5	17				86	1462		
								Total	6.6	2.3	
									ø5:	0.0	64.3
								ø6:	59.7	2.0	
								ø10:	156.3	2.0	
								ø12.5:	70.4	2.0	
								Total:	196.4	64.3	

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

- 1) Concreto
 - 1.1) $f_{ck}=25$ 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 aplicação.
 - 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 pontaleiros): 21 dias.
 - 2.3) Deixar no mínimo dois pavimentos escorados abaixo do pavimento a ser colocado.

3) Armaduras

3.1) É obrigatório o uso de espaçadores para garantir os cobrimentos especificados.

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 pilareste, para parede for superior a 4 metros;
 - 4.2) O entijolamento deve ser executado deixando um espaço de 5 cm na face externa da parede, a ser preenchido posteriormente na execução do aperto de alvenaria por meio de massa expansora;
 - 4.3) Tanto o entijolamento quanto o aperto das alvenarias deve ser executado de cima para os inferiores, a fim de evitar o esmagamento das alvenarias devidas à compressão.

Obs.: Conferir medidas no local.

Projeto Estrutural			
Título: Campo de Bocha Nicolau da			
Responsável Técnico:		Proprietário:	
Renan Venturin Destefani Eng. Civil – CREA ES-034008/D		Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo CNPJ: 27.165.570/0001-98	
Nível: Térreo	Referência: V1 a V13	Escala: Indicada Formato: A4 Data: Abril/2015 Unidade: cm	Arquivo: 07/18

