



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
					(cm)	(cm)
V1	CA60	1	5.0	2	444	888
	CA60	2	5.0	27	84	2268
	CA50	3	6.3	2	109	218
	CA50	4	12.5	3	468	1404
V2	CA60	1	5.0	2	197	394
	CA60	2	5.0	11	84	924
	CA50	3	8.0	2	197	394
V3	CA60	1	5.0	2	271	542
	CA60	2	5.0	16	84	1344
	CA50	3	8.0	2	271	542
V4	CA60	1	5.0	2	271	542
	CA60	2	5.0	16	84	1344
	CA50	3	8.0	2	271	542
V5	CA60	1	5.0	51	104	5304
	CA50	2	10.0	2	1170	2340
	CA50	3	10.0	2	217	434
	CA50	4	12.5	2	365	730
	CA50	5	12.5	2	1065	2130
	CA50	6	12.5	2	238	476
V6	CA60	1	5.0	34	104	3536
	CA50	2	8.0	2	821	1642
	CA50	3	12.5	1	280	280
	CA50	4	12.5	1	510	510
	CA50	5	12.5	2	864	1728
	CA60	1	5.0	21	84	1764
	CA50	2	8.0	2	364	728
	CA50	3	8.0	2	412	824
V7	CA60	1	5.0	36	124	4464
	CA50	2	12.5	2	999	1998
	CA50	3	12.5	3	510	1530
	CA50	4	12.5	1	941	941
	CA50	5	12.5	2	1051	2102
	CA60	1	5.0	2	885	1770
	CA60	2	5.0	34	124	4216
	CA50	3	6.3	2	109	218
	CA50	4	8.0	2	118	236
	CA50	5	12.5	1	450	450
	CA50	6	12.5	2	989	1978
	CA60	1	5.0	2	710	1420
	CA60	2	5.0	39	124	4836
	CA50	3	10.0	2	1134	2268
	CA50	4	12.5	2	455	910
	CA60	1	5.0	2	190	380
	CA60	2	5.0	9	84	756
	CA50	3	8.0	2	190	380
	CA60	1	5.0	28	124	3472
	CA50	2	8.0	2	841	1682
	CA50	3	12.5	1	270	270
	CA50	4	12.5	2	475	950
	CA50	5	12.5	2	899	1798
	CA60	1	5.0	2	307	614
	CA60	2	5.0	17	84	1428
	CA50	3	8.0	2	307	614
	CA60	1	5.0	2	227	454
	CA60	2	5.0	12	84	1008
	CA50	3	8.0	2	227	454
	CA60	2	5.0	12	84	1008
	CA50	3	8.0	2	227	454

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	6.3	4.4	1.2
	8.0	85	36.9
	10.0	50.5	34.2
	12.5	201.9	213.9
CA60	5.0	451.3	76.5
PESO TOTAL			
CA50		286.1	
CA60		76.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.87 m³

- NOTAS:**
- Conferir medidas na obra.
 - O nível +20 foi tomado como sendo o nível do piso acabado.
 - Verificar a estanqueidade das formas.
 - Molhar as formas antes do lançamento do concreto.
 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
 - Garantir um bom alinhamento vertical e horizontal.
 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
 - Concreto calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1", slump 9 ± 1.
 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.
 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado, e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.
 - Concreto das estacas C-20 (fck=20,0MPa), demais elementos C-25 (fck=25,0 MPa).
 - Aço CA-50/CA-60.

PROJETO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

JOSÉ FRANCISCO MATASSO FERDINANDO

SECRETARIO MUNICIPAL

JOSÉ AUGUSTO CATAPANI

SECRETARIO

CENTRO DE FORMAÇÃO DE CONDUTORES

SECRETARIO

AVENIDA JOSÉ BELLINI SR

CRAVINHOS (SP)

PROJETO EXECUTIVO

ARMADURAS DA COBERTURA - 1/2

PROJETO EXECUTIVO

EC 05/08

arquitetura Fernando Vercesi Carabolante

urbanismo

PROJETO EXECUTIVO