



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	389	120	46680
CA50	2	5.0	2	233	466
	3	8.0	22	513	11286
	4	8.0	26	563	14638
	5	8.0	6	521	3126
	6	8.0	4	1028	4112
	7	8.0	2	1199	2398
	8	8.0	2	910	1820
	9	8.0	2	985	1970
	10	8.0	2	1046	2092
	11	8.0	2	1081	2162
	12	8.0	2	173	346
	13	8.0	2	633	1266
	14	10.0	2	556	1112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	452.2	176.67
CA60	10.0	11.2	6.75
CA60	5.0	471.5	71.91
PESO TOTAL (kg)			
CA50		183.42	
CA60		71.91	

Volume de concreto (C-25) = 6.74 m³
Área de forma = 125.89 m²

Obs: Se acordo com o item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014 - Quando houver um controle adequado de qualidade e limites rígidos de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução permite-se a redução dos cobrimentos em Δc = 5 mm.

OBSERVAÇÕES

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.	4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
2 - O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA.	5 - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
3 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.	

REVISÕES

NUMERO	COMENTARIOS	DATA	AUTOR

PROJETARE
engenharia

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - 988-41 - Anorápolis
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920 - facebook.com/projetareeng

PROPRIETÁRIO: Município de Francisco Beltrão
CONTRATO: 366/2017
ÁREA DO PROJETO: 730.42m²
DATA: 29/03/2018
CÓDIGO DO PROJETO: PK-74220D

EMPREENDIMENTO: Quadra Poliesportiva Rio Tuna
ARQUIVO: Francisco Beltrão - Paraná
DIMENSÕES DA FOLHA: 960 x 594 cm
ESCALA DE PLOTAGEM: Indicada
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Sérgio V. Galvão Jr.
ASSINATURA: _____

DISCIPLINA: **ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**
CONTEUDO: Detalhamento Vigas Cintas

CONJUNTO: 1 / 1
FRANCHA: _____

09.10

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º
2. Direitos autorais reservados: Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17