



Relação do aço

4xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	68	5440
CA50	2	10.0	16	227	3632

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	36.4	24.6
CA60	5.0	54.4	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		24.6	
CA60		9.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³
Área de forma = 7.36 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	78	3666
CA50	2	8.0	4	187	748
	3	8.0	4	215	860
	4	8.0	4	234	936
	5	8.0	4	270	1080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	36.3	15.7
CA60	5.0	36.7	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		15.7	
CA60		6.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³
Área de forma = 6.37 m²

Luiz Carlos Schmuler
PREFEITO

Antony N. Fernandes
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

ACADEMIA DE SAUDE

ESTRUTURAL - Pilares e Vigas da Caixa D'água

ART:
6921134-5

PREFEITO
Luiz Carlos Schmuler

ESCALA:
1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Antony N. Fernandes

CREA N°
136779-8

PRANCHA N°
09/11