

RESUMO DE AÇO E CONCRETO ARENA MULTIUSO		
ARQUIBANCADA		
VIGA BALDRAME		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	79,1
	10.0	32,9
CA60	5.0	65,2
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		2,34 m ³
ÁREA DA FORMA		42,75 m ²

BLOCOS (+ arranque)		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	46,3
CA60	5.0	51,1
VOLUME DE CONCRETO (C-25)		2,87 m ³
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		0,49 m ³
ÁREA DA FORMA		27,6 m ²

ESTACAS		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	156,8
CA60	5.0	23,3
VOLUME DE CONCRETO (C-25)		2,5 m ³

PILARES		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	67,2
CA60	5.0	34,6
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		1,28 m ³
ÁREA DA FORMA		20,62 m ²

Volume de aterro (arquibancada)				
comp	altura	extensão	Vol	Vol TOTAL
0,75	0,42	13,7	4,32	16,67 m³
0,75	0,92	13,7	9,45	
0,15	1,41	13,7	2,90	

Volume de concreto para arquibancada (assento)			
extensão	largura	espessura	Total
14	4,43	0,05	3,1 m³

Área de Alvenaria (arquibancada)				
Longitudinal	extensão	altura	Área	Vol TOTAL 94,38 m²
	14	1,5	21	
	14	1,5	21	
	14	1	14	
	14	0,5	7	
	13,21	1,8	24	
Transversal	Num Lados		Área (auto cad)	7,6
	4		1,9	

QUANTIDADE AÇO HORIZONTAL (Ø 6,3mm) - Cinta de amarração												
PERIMETRO	Perimetro		nº de barras (barra=12m)			Comp. Total			Peso (Kg)			
(m)	84		84	12	7	7	12	84	Comp.(m)	peso/m	10%	Peso TOTAL
									84	0,245	1,1	22,64

QUANTIDADE AÇO VERTICAL(Ø 10mm) - Bloco cheio				
PERIMETRO	Perimetro		nº de barras (barra=12m)	Comp. Total
				Peso (Kg)

(m)	13,5	13,5	12	2	2	12	24	Comp.(m)	peso/m	10%	Peso TOTAL
								24	0,617	1,1	16,29

RESUMO AÇO VERTICAL (METROS)	
DEG. 1,5M	9
DEG. 1 M	3
DEG. 0,5 M	1,5
TOTAL	13,5

Area do piso para pintura			
extensão	largura		Total
14	4,43	62,02	83,02
14	1,5	21	