

RESUMO DE AÇO E CONCRETO ARENA MULTIUSO		
SANITÁRIO		
VIGA BALDRAME		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.2
	8.0	45.1
	10.00	96.6
CA60	5.0	45.5
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		2,48 m³
ÁREA DA FORMA		43,52 m²

BLOCOS		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	4.9
	10.0	51.7
	12.5	10.6
CA60	5.0	64.8
VOLUME DE CONCRETO (C-25)		3,98 m³
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		0,57 m³
ÁREA DA FORMA		36,08 m²

ESTACAS		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	279.6
CA60	5.0	43.1
VOLUME DE CONCRETO (C-25)		7,7 m³

PILARES		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	112.9
	12.5	39.3
CA60	5.0	57.2

VOLUME DE CONCRETO (C-30)	2,08 m ³
ÁREA DA FORMA	41,93 m ²

VIGAS		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.7
	8.0	152.4
	10.00	55.8
CA60	5.0	98.7
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		
ÁREA DA FORMA		105,82 m ²

LAJE		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	63,2
ÁREA:		
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		4,43 m ³
ÁREA DA FORMA		0,00 m ²

CAIXA D'ÁGUA (PILARES)		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	41.7
CA60	5.0	21.3
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		0,65 m ³
ÁREA DA FORMA		13,62 m ²

CAIXA D'ÁGUA (VIGAS)		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	20.4
CA60	5.0	8.4
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		0,48 m ³
ÁREA DA FORMA		8,43 m ²

CAIXA D'ÁGUA (LAJE)		
AÇO	DIAMETRO (mm)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	11.1
VOLUME DE CONCRETO (C-30)		0,55 m³
ÁREA DA FORMA		5,52 m²

Extensão Viga Baldrame

56,61

m

DIVISÓRIAS							
Trecho lateral							
Num	Altura	Largura	TOTAL				
4	1,9	1,32	10,03				
Trecho Frontal							
Num	Altura	Largura	Total				
1	1,9	0,22	0,42				
3	1,9	0,32	1,82				
1	1,9	0,1	0,19				

Áreas	Sanitário Masc e Femin	Num de sanitários	Área Total
12,46	2	2	49,86