



Muro
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala dberturas 1:50

Elemento	Pos./Dim. Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (kg)
V 1	1 Ø8	2 50	1110 2220 8.8
	2 Ø10	2 500	985 1970 12.1
	3 Ø8	2 40	1115 2230 8.8
	4 Ø10	2 400	985 1970 12.1
	5 Ø5	102 10	64 6528 10.2
Total = 102			46.0 11.2

Elemento	Pos./Dim. Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (kg)
V 2	1 Ø8	2 50	1190 2380 9.4
	2 Ø8	4 100	1200 4800 19.0
	3 Ø8	2 1170	2340 9.2
	4 Ø8	2 160	790 1580 6.2
	5 Ø8	2 1030	1040 2080 8.2
	6 Ø8	2 1190	2380 9.4
	7 Ø8	2 10	895 1790 7.1
	8 Ø5	187 10	64 11968 18.8
Total = 102			75.4 20.7

Elemento	Pos./Dim. Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (kg)
V 3	1 Ø8	2 1020	1100 2200 8.7
	2 Ø8	2 1075	6450 25.5
	3 Ø8	2 945	1880 7.5
	4 Ø8	2 1170	890 1790 7.0
	5 Ø8	2 890	3560 14.1
	6 Ø8	2 890	1770 7.0
	7 Ø8	2 864	1728 6.8
	8 Ø8	2 688	1312 5.4
	9 Ø5	224 10	52 11648 18.3
Total = 102			90.2 20.1

Resumo Aço	Comp. Total (kg)	Total
CA-50 Ø8	425.5	185
CA-60 Ø5	39.4	27
CA-60 Ø5	301.4	52
Total		264

P.M.B.M.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
PROJETO DE ENGENHARIA	17/17
MUROS - DETALHAMENTO DAS VIGAS MURO	

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DAS VIGAS MURO V1, V2 E V3

ESTRUTURA DOS MUROS

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : RUA SÃO PEDRO, VISTA ALEGRE, BARRA MANSA, RJ

QUADRO DE ÁREAS	ZONA
USO	
SELO DE APROVAÇÃO PMBM	

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHADO	DATA
REVISÃO 1	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	09/03/2023
REVISÃO 2	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	
REVISÃO 3	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	
REVISÃO 4	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	Eng.º Paulo Roberto de Oliveira	

CARIMBO

APPROVAÇÃO SMPU

Eng.º Paulo Roberto de Oliveira