



Planta: Muro
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60

PM43	PM46	PM47=PM48	PM49	PM50	PM51
Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 100 a 210 9 12 0 a 100 8 12	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 100 a 210 9 12 0 a 210 17 12	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 110 9 12	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 110 9 12	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 110 9 12	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 110 9 12
Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 100 8 12 Elemento de Fundação 6 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 100 8 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 310 26 12 Elemento de Fundação 7 5
Ar. Long.: 6810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 230 19 12 Elemento de Fundação 6 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 100 8 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 200 17 12 Elemento de Fundação 7 5	Ar. Long.: 4810 Estribos: Ø5 Intervalo N° Espaçamento (cm) 0 a 310 26 12 Elemento de Fundação 7 5

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø 10	1056.4	716
CA-60	Ø 5	1444.8	250
Total			966

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	kg
PM4	1	Ø 5	9	85	765	1.2
PM48	1	Ø 5	9	85	765	1.2
PM5=PM6=PM7=PM8	1	Ø 5	9	85	765	1.2
PM9	1	Ø 5	9	85	765	1.2
PM43	1	Ø 5	9	85	585	0.9
Total						10.1

P.M.B.M.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
PROJETO DE ENGENHARIA	14/17
MUROS - DETALHAMENTO DOS PILARES NÍVEL MURO	

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DOS PILARES NÍVEL MURO. QUADRO DOS PILARES 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 P.M.B.M.
COORDENADOR	AUTORIZADO PROJETO	DESENHADO	DATA
REVISÃO 1	Eng.º A. M. S. Pereira da Silva	Eng.º A. M. S. Pereira da Silva	09/03/2023
REVISÃO 2	Eng.º A. M. S. Pereira da Silva	Eng.º A. M. S. Pereira da Silva	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO	
CARIMBO			

APPROVAÇÃO S.M.P.U.