



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Viga 18	1	Ø8	2	118	410	820	3.2	
	2	Ø8	2	175	775	1550	6.1	
	3	Ø8	2	485	650	1300	5.1	
	4	Ø8	2	415	415	830	3.8	
	5	Ø8	2	815	835	1670	6.6	
	6	Ø8	2	485	480	960	3.8	
	7	Ø8	2	815	830	1660	6.6	
	8	Ø5	91		94	8554		13.4
Total+10%							38.7	14.7
Viga 19	1	Ø8	2	128	728	1456	5.7	
	2	Ø8	2	728	778	1556	6.1	
	3	Ø5	30		94	2620		4.4
Total+10%							13.0	4.8
Viga 20	1	Ø8	2	425	430	860	3.4	
	2	Ø8	2	490	490	980	3.8	
	3	Ø5	20		94	1880		3.0
Total+10%							7.9	3.3
Viga 21	1	Ø8	2	128	728	1456	5.7	
	2	Ø8	2	728	778	1556	6.1	
	3	Ø5	29		94	2726		4.3
Total+10%							13.0	4.7
Viga 22	1	Ø8	2	425	430	860	3.4	
	2	Ø8	2	490	490	980	3.8	
	3	Ø5	19		94	1786		2.8
Total+10%							7.9	3.1
Viga 23	1	Ø8	2	425	429	858	3.4	
	2	Ø8	2	479	479	958	3.8	
	3	Ø5	19		94	1786		2.8
Total+10%							7.9	3.1
Viga 24	1	Ø8	2	308	308	616	2.4	
	2	Ø8	2	358	358	716	2.8	
	3	Ø5	14		94	1316		2.1
Total+10%							5.7	2.3
Viga 25	1	Ø8	2	389	389	778	2.9	
	2	Ø8	2	419	419	838	3.3	
	3	Ø5	16		94	1504		2.4
Total+10%							6.8	2.6
Viga 26	1	Ø8	2	482	492	984	3.9	
	2	Ø8	2	492	542	1084	4.3	
	3	Ø5	23		94	2162		3.4
Total+10%							9.0	3.7
Viga 27	1	Ø8	2	308	308	616	2.4	
	2	Ø8	2	358	358	716	2.8	
	3	Ø5	13		94	1222		1.9
Total+10%							5.7	2.1
Viga 28	1	Ø8	2	411	431	862	3.4	
	2	Ø8	2	481	481	962	3.8	
	3	Ø5	19		94	1786		2.8
Total+10%							7.9	3.1
Viga 29	1	Ø8	2	788	788	1576	6.2	
	2	Ø8	2	838	838	1676	6.6	
	3	Ø5	35		94	3290		5.2
Total+10%							14.1	5.7
Ø5:							0.0	53.2
Ø8:							137.6	0.0
Total:							137.6	53.2

<b>P.M.B.M.</b>		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	
<b>PROJETO DE ENGENHARIA</b>			FOLHA: <b>03/07</b>
<b>DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES</b>			
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE NO BAIRRO VISTA ALEGRE LOTEAMENTO VILLAGE NORTE			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA			
LOCAL: RUA SÃO PEDRO, LOTE A1, LOTEAMENTO VILLAGE NORTE VISTA ALEGRE, BARRA MANSA - RJ			
TERRENO 8.583,98m² ÁREA À CONSTRUIR 668,30 m² TX OCUPAÇÃO 7.78%	ZONA	USO	
	SELO DE APROVAÇÃO PMBM		
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO/MODIFICAÇÕES	DATA
	Eng.º Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	Eng.º Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	<b>13/09/2021</b>
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N.º ART/RAR:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N.º DO PROJETO:	
<b>CARIMBO</b>			
APROVAÇÃO SMPU			