



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
Viga 1	1	Ø8	2	475	475	950	3.8	
	2	Ø8	2	665	665	1330	6.8	
	3	Ø8	2	573	573	1146	4.5	
	4	Ø8	2	598	598	1196	4.7	
	5	Ø5	54	94	94	2256		6.0
Total+10%:							23.0	8.8
Viga 2	1	Ø8	2	573	573	1146	4.5	
	2	Ø8	2	598	598	1196	4.7	
	3	Ø5	24	94	94	2256		3.5
Total+10%:							10.1	3.9
Viga 3	1	Ø8	2	274	274	548	2.0	
	2	Ø8	2	299	299	598	2.4	
	3	Ø5	11	94	94	1034		1.6
Total+10%:							5.1	1.8
Viga 4	1	Ø8	2	249	249	498	2.0	
	2	Ø8	2	299	299	598	2.4	
	3	Ø5	11	94	94	1034		1.6
Total+10%:							4.8	1.8
Viga 5	1	Ø8	2	602	602	1204	7.1	
	2	Ø8	2	692	692	1384	7.5	
	3	Ø5	39	98	98	3822		6.0
Total+10%:							16.1	6.6
Viga 6	1	Ø8	2	495	495	990	3.9	
	2	Ø8	2	485	485	970	3.8	
	3	Ø8	4	376	376	1504	5.8	
	4	Ø8	2	485	485	970	3.8	
	5	Ø5	71	94	94	6674		10.5
Total+10%:							31.4	11.6
Viga 7	1	Ø8	2	128	128	256	1.0	
	2	Ø8	2	178	178	356	1.4	
	3	Ø5	4	94	94	376		0.6
Total+10%:							2.0	0.7
Viga 8	1	Ø8	2	248	248	496	2.0	
	2	Ø8	2	288	288	576	2.4	
	3	Ø5	11	94	94	1034		1.6
Total+10%:							4.8	1.8
Viga 9	1	Ø8	2	813	813	1626	6.4	
	2	Ø8	2	838	838	1676	6.6	
	3	Ø5	34	94	94	3196		5.0
Total+10%:							14.3	5.5
Viga 10	1	Ø8	2	729	729	1458	5.8	
	2	Ø8	2	779	779	1558	6.2	
	3	Ø5	32	98	98	3136		4.9
Total+10%:							13.2	5.4
Viga 11	1	Ø8	2	813	813	1626	6.4	
	2	Ø8	2	838	838	1676	6.6	
	3	Ø5	35	94	94	3200		5.2
Total+10%:							14.3	5.7
Total:							139.7	53.6

P.M.B.M.		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	
PROJETO DE ENGENHARIA			FOLHA: 01/07
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES			
DESCRÇÃO : 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. Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	Eng. Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397	13/09/2021
REVISÃO 1	REVISÃO 2	Nº ART/RRT:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO:	
CARIMBO			APROVAÇÃO SMPU