



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Viga 30	1	Ø8	2	770	270	540	2.1	
	2	Ø8	2	1540	1045	2090	8.3	
	3	Ø8	2	770	825	1650	6.5	
	4	Ø8	2	770	485	970	3.8	
	5	Ø5	S4	770	94	5076	8.0	
Total+10%:							22.8	8.8
Viga 31	1	Ø12.5	2	780	780	1560	15.0	
	2	Ø12.5	2	1560	805	1610	15.5	
	3	Ø12.5	2	780	475	950	9.2	
	4	Ø12.5	2	1560	1075	2150	20.7	
	5	Ø5	106	780	138	14628	23.0	
Total+10%:							66.4	25.3
Viga 32	1	Ø8	2	440	440	880	3.5	
	2	Ø8	2	880	940	1880	7.4	
	3	Ø8	2	440	615	1230	4.9	
	4	Ø8	2	880	840	1680	6.6	
	5	Ø8	2	440	1115	2230	8.0	
	6	Ø5	72	440	94	6768	10.6	
Total+10%:							33.4	11.7
Viga 33	1	Ø8	2	540	540	1080	4.3	
	2	Ø8	2	1080	590	1180	4.7	
	3	Ø5	25	540	94	2350	3.7	
Total+10%:							9.9	4.1
Viga 34	1	Ø8	2	653	653	1306	5.2	
	2	Ø8	2	1306	678	1356	5.4	
	3	Ø5	28	653	94	2632	4.1	
Total+10%:							11.7	4.5
Viga 35	1	Ø8	2	224	224	448	1.8	
	2	Ø8	2	448	274	548	2.2	
	3	Ø5	7	224	94	658	1.0	
Total+10%:							4.4	1.1
Viga 36	1	Ø8	2	438	438	876	3.5	
	2	Ø8	2	876	468	936	3.9	
	3	Ø5	20	438	94	1880	3.0	
Total+10%:							8.1	3.3
							Ø5	0.0
							Ø8	80.3
							Ø12.5	66.4
							Total	156.7

P.M.B.M.		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO	
PROJETO DE ENGENHARIA			FOLHA: 04/07
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES			
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	13/09/2021
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N.º ART/RRT:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N.º DO PROJETO:	
CARIMBO			
APROVAÇÃO SMPU			