

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
(P35-P34)	1	Ø12.5	12		VAR.		VAR.	2856	27.5	
	2	Ø10	23		VAR.		VAR.	5175	31.9	
	3	Ø10	6		VAR.		VAR.	630	3.9	
	4	Ø10	7		VAR.		VAR.	644	4.0	
	5	Ø12.5	5	34	119	34	187	935	9.0	
	6	Ø12.5	5	34	119	34	187	935	9.0	
	7	Ø12.5	5	34	119	34	187	935	9.0	
	8	Ø12.5	2	30	128		158	316	3.0	
	9	Ø10	6	30	119		149	894	5.5	
	10	Ø5	3		138		138	414		0.6
	11	Ø12.5	2	30	128		158	316	3.0	
	12	Ø10	6	30	119		149	894	5.5	
	13	Ø5	3		138		138	414		0.6
	14	Ø12.5	4	81	135	81	297	1188	11.4	
	15	Ø12.5	4	81	135	81	297	1188	11.4	
	16	Ø12.5	4	81	135	81	297	1188	11.4	
	17	Ø12.5	4	81	140	81	302	1208	11.6	
	18	Ø12.5	4	81	140	81	302	1208	11.6	
	19	Ø12.5	4	81	140	81	302	1208	11.6	
Total+10%: 198.3									1.3	
(P43-P44)	20	Ø12.5	16		VAR.		VAR.	3968	38.2	
	21	Ø12.5	18		VAR.		VAR.	4212	40.6	
	22	Ø10	6		VAR.		VAR.	636	3.9	
	23	Ø10	7		VAR.		VAR.	644	4.0	
	24	Ø10	5	33	119	33	185	925	5.7	
	25	Ø10	5	33	119	33	185	925	5.7	
	26	Ø10	5	33	119	33	185	925	5.7	
	27	Ø12.5	2	30	108		138	276	2.7	
	28	Ø10	4	30	99		129	516	3.2	
	29	Ø5	3		128		128	384		0.6
	30	Ø12.5	2	30	108		138	276	2.7	
	31	Ø10	4	30	99		129	516	3.2	
	32	Ø5	3		128		128	384		0.6
	33	Ø12.5	3	61	134	61	256	768	7.4	
	34	Ø12.5	3	61	134	61	256	768	7.4	
	35	Ø12.5	3	61	134	61	256	768	7.4	
	36	Ø12.5	3	61	138	61	260	780	7.5	
	37	Ø12.5	3	61	138	61	260	780	7.5	
	38	Ø12.5	3	61	138	61	260	780	7.5	
Total+10%: 176.3									1.3	
VC.S-1.1 [P30 - P22]										
39	Ø12.5	2		376			376	752	7.2	
40	Ø16	4		372			372	1488	23.5	
41	Ø16	4		386			386	1544	24.4	
42	Ø8	15		161			161	2415	9.5	
Total+10%: 71.1										
(P14-P13)	43	Ø10	25		VAR.		VAR.	6850	42.2	
	44	Ø12.5	19		VAR.		VAR.	4921	47.4	
	45	Ø10	6		VAR.		VAR.	660	4.1	
	46	Ø10	7		VAR.		VAR.	672	4.1	
	47	Ø12.5	5	34	129	34	197	985	9.5	
	48	Ø12.5	5	34	129	34	197	985	9.5	
	49	Ø12.5	5	34	129	34	197	985	9.5	
	50	Ø12.5	2	30	128		158	316	3.0	
	51	Ø10	4	30	119		149	596	3.7	
	52	Ø5	3		138		138	414		0.6
	53	Ø10	8	30	119		149	1192	7.3	
	54	Ø5	3		138		138	414		0.6
	55	Ø12.5	5	81	144	81	306	1530	14.7	
	56	Ø12.5	5	81	144	81	306	1530	14.7	
	57	Ø12.5	5	81	144	81	306	1530	14.7	
	58	Ø12.5	5	81	150	81	312	1560	15.0	
	59	Ø12.5	5	81	150	81	312	1560	15.0	
	60	Ø12.5	5	81	150	81	312	1560	15.0	
Total+10%: 252.3									1.3	
(P4-P5)	61	Ø16	11		VAR.		VAR.	2948	46.5	
	62	Ø12.5	21		VAR.		VAR.	5355	51.6	
	63	Ø10	6		VAR.		VAR.	636	3.9	
	64	Ø10	7		VAR.		VAR.	644	4.0	
	65	Ø10	6	28	119	28	175	1050	6.5	
	66	Ø10	6	28	119	28	175	1050	6.5	
	67	Ø10	6	28	119	28	175	1050	6.5	
	68	Ø12.5	2	30	107		137	274	2.6	
	69	Ø10	4	30	98		128	512	3.2	
	70	Ø5	3		128		128	384		0.6
	71	Ø12.5	2	30	107		137	274	2.6	
	72	Ø10	4	30	98		128	512	3.2	
	73	Ø5	3		128		128	384		0.6
	74	Ø12.5	4	60	135	60	255	1020	9.8	
	75	Ø12.5	4	60	135	60	255	1020	9.8	
	76	Ø12.5	4	60	135	60	255	1020	9.8	
	77	Ø12.5	4	60	139	60	259	1036	10.0	
	78	Ø12.5	4	60	139	60	259	1036	10.0	
	79	Ø12.5	4	60	139	60	259	1036	10.0	
Total+10%: 216.2									1.3	
Ø5: 0.0 Ø8: 10.5 Ø10: 195.0 Ø12.5: 604.8 Ø16: 103.9 Total: 914.2									5.2	5.2

 <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b> SUBSECRETARIA DE OBRAS GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA	
IDENTIFICAÇÃO <b>ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA SANTO ANTÔNIO</b>	PRANCHA <b>05/05</b>
PROJETO <b>PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO</b>	DATA 25/03/2022
TÍTULO <b>PROJETO ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO</b>	ESCALA INDICADA
ENDEREÇO <b>RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N - SANTO ANTÔNIO - 4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ</b>	
PRANCHA <b>FUNDAÇÃO DETALHE - BLOCOS</b>	
ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO 	