



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P31	1	Ø12.5	4				448	1792	17.3	
	2	Ø6.3	30				87	2610	6.4	
	3	Ø12.5	4				160	640	6.2	
	4	Ø6.3	3				80	240	0.6	
	Total+10%:									33.6
P48	1	Ø12.5	4				448	1792	17.3	
	2	Ø6.3	30				87	2610	6.4	
	3	Ø12.5	4				160	640	6.2	
	4	Ø6.3	3				80	240	0.6	
	Total+10%:									33.6
P43	1	Ø12.5	4				448	1792	17.3	
	2	Ø6.3	30				87	2610	6.4	
	3	Ø12.5	4				160	640	6.2	
	4	Ø6.3	3				80	240	0.6	
	Total+10%:									33.6
P42=P46	1	Ø12.5	4				448	1792	17.3	
	2	Ø6.3	30				87	2610	6.4	
	3	Ø12.5	4				110	440	4.2	
	4	Ø6.3	3				80	240	0.6	
	Total+10%:									31.4 (x2) 62.8
P44	1	Ø12.5	6				168	1008	9.7	
	2	Ø6.3	11				119	1309	3.2	
	3	Ø6.3	11				32	352	0.9	
	4	Ø12.5	6				180	1080	10.4	
	5	Ø6.3	3				109	327	0.8	
P47=P49=P50	1	Ø12.5	6				168	1008	9.7	
	2	Ø6.3	11				119	1309	3.2	
	3	Ø6.3	11				32	352	0.9	
	4	Ø12.5	6				180	1080	10.4	
	5	Ø6.3	3				109	327	0.8	
P44A	1	Ø12.5	6				448	2688	25.9	
	2	Ø6.3	30				139	4170	10.2	
	3	Ø6.3	30				32	960	2.4	
	4	Ø12.5	6				230	1380	13.3	
	5	Ø6.3	3				129	387	0.9	
P45	1	Ø12.5	6				448	2688	25.9	
	2	Ø6.3	30				139	4170	10.2	
	3	Ø6.3	30				32	960	2.4	
	4	Ø12.5	6				200	1200	11.6	
	5	Ø6.3	3				129	387	0.9	
P47A=P49A=P50A	1	Ø12.5	6				448	2688	25.9	
	2	Ø6.3	30				139	4170	10.2	
	3	Ø6.3	30				32	960	2.4	
	4	Ø12.5	6				200	1200	11.6	
	5	Ø6.3	3				129	387	0.9	
P44B	1	Ø12.5	6				448	2688	25.9	
	2	Ø6.3	30				119	3570	8.7	
	3	Ø6.3	30				32	960	2.4	
	4	Ø12.5	6				230	1380	13.3	
	5	Ø6.3	3				109	327	0.8	
P51	1	Ø12.5	4				168	672	6.5	
	2	Ø6.3	11				109	1199	2.9	
	3	Ø12.5	4				180	720	6.9	
	4	Ø6.3	3				102	306	0.7	
	Total+10%:									18.7
P51A	1	Ø12.5	6				448	2688	25.9	
	2	Ø6.3	30				139	4170	10.2	
	3	Ø6.3	30				37	1110	2.7	
	4	Ø12.5	6				150	900	8.7	
	5	Ø6.3	3				129	387	0.9	
Total+10%:									53.2	
									Ø6.3: 166.4	0.0
									Ø12.5: 517.7	0.0
									Total: 684.1	0.0

NOTAS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	26/07/23	EMIÇÃO INICIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANDRÉ DA SILVA MACHADO 112452/D MG
PROJETISTA	ANDRÉ DA SILVA MACHADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. LUIZ SÉRGIO FERREIRA COSTA			
NÚMERO 000	DISCIPLINA ESTRUTURAS	ETAPA EXECUTIVO	DATA 27/07/2023
CONTEÚDO DA PRANCHA PROJETO COMPLEMENTAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO UBS VIRGENS DOS POBRES - PILARESA ENTRE N=770.50 E N=777.00			FOLHA 03/03 REVISÃO 00