



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esq. (cm)	Comp. (cm)	Tot (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
P-20	1	Ø10	4		125	780	4.8			
	2	Ø6.3	12		101	972	2.1			
	3	Ø10	4		100	400		2.5		
	4	Ø6.3	3		75	225	0.6			
Total P-20									7.4	
P-21	1	Ø10	4		125	780	4.8			
	2	Ø6.3	12		101	1212	3.0			
	3	Ø10	4		100	400	2.5			
	4	Ø6.3	3		90	285	0.7			
Total P-21									10.9	
P-22	1	Ø10	12		125	1200	5.8			
	2	Ø6.3	12		81	972	2.4			
	3	Ø6.3	24		22	528	1.3			
	4	Ø10	8		100	800	4.0			
	5	Ø6.3	3		73	219	0.5			
Total P-22									13.8	
P-23	1	Ø10	4		125	880	4.8			
	2	Ø6.3	12		81	961	2.2			
	3	Ø10	4		130	520		2.5		
	4	Ø6.3	3		72	216	0.5			
Total P-23									7.9	2.5
P-24	1	Ø12.5	4		205	807	7.8			
	2	Ø6.3	11		81	891	2.2			
	3	Ø12.5	4		115	480	4.4			
	4	Ø6.3	3		74	220	0.5			
Total P-24									14.9	
P-25	1	Ø10	4		125	780	4.8			
	2	Ø6.3	12		101	1212	3.0			
	3	Ø10	4		105	420	2.8			
	4	Ø6.3	3		95	285	0.7			
Total P-25									11.3	
P-26	1	Ø10	16		142	1210	12.8			
	2	Ø6.3	12		101	1212	3.0			
	3	Ø6.3	12		22	284	0.6			
	4	Ø10	8		100	800	5.7			
	5	Ø6.3	3		93	370	0.7			
Total P-26									22.9	
P-27	1	Ø10	4		125	1210	8.5			
	2	Ø6.3	12		81	972	2.4			
	3	Ø10	4		100	400	2.5			
	4	Ø6.3	3		70	220	0.6			
Total P-27									13.4	
P-28	1	Ø10	4		85	372	3.8			
	2	Ø6.3	12		4	194	0.8			
	3	Ø10	4		95	760	2.5			
	4	Ø6.3	3		70	220	0.6			
Total P-28									7.7	
P-29	1	Ø10	4		85	372	3.8			
	2	Ø6.3	12		4	194	0.8			
	3	Ø10	4		95	760	2.5			
	4	Ø6.3	3		70	220	0.6			
Total P-29									7.7	
P-30	1	Ø10	4		125	1200	8.5			
	2	Ø6.3	12		81	972	3.0			
	3	Ø10	4		100	400	2.5			
	4	Ø6.3	3		75	225	0.6			
Total P-30									14.6	
P-31	1	Ø12.5	4		205	1420	13.7			
	2	Ø6.3	11		81	891	2.2			
	3	Ø6.3	20		32	484	0.8			
	4	Ø12.5	8		125	1000	4.5			
	5	Ø6.3	3		71	213	0.5			
Total P-31									32.2	0.8
P-32	1	Ø12.5	4		301	1380	13.7			
	2	Ø10	4		345	1380	8.3			
	3	Ø6.3	12		153	1836	4.5			
	4	Ø6.3	24		48	1152	2.8			
	5	Ø12.5	4		115	480	4.4			
Total P-32									33.7	0.8
P-33	1	Ø10	14		100	780	8.5			
	2	Ø6.3	12		101	1212	3.0			
	3	Ø10	4		110	440	2.7			
	4	Ø6.3	3		95	285	0.7			
	Total P-33									14.9

Planta: Terreno  
 Concreto: C-25, con. defasf.  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço das estriças: CA-50 e CA-60

**PROJETO ESTRUTURAL**  
 DR. VICTOR SANTOS  
 Engenharia de Projetos  
 CONTINUAÇÃO DE DETALHAMENTO DE PILARES DA FUNDAÇÃO ATÉ O TERRENO

CONTEÚDO:  
 continuação de detalhamento de pilares da fundação até o terreno

FOLHA  
 4/24

DATA: \_\_\_\_\_  
 Rua Administrativa do Município de Serra Azul de Minas - MG  
 Avenida Getúlio Vargas de São, N. 94, Centro, Serra Azul de Minas-MG CEP: 38.165-000