



RELAÇÃO DO AÇO				
CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
	1	5.0	280	29
	1	5.0	169	107
	1	5.0	54	14
	1	5.0	185	24
	1	5.0	130	87
	1	5.0	56	54
	1	5.0	56	205
	1	5.0	36	1742
	1	5.0	48	450
	1	5.0	30	3029
	1	5.0	176	9504
	1	5.0	290	25220
	1	5.0	110	7045
	1	5.0	70	6380
	1	5.0	24	1416
	1	5.0	17	877
	1	5.0	190	69730
	1	5.0	12	658
	1	5.0	24	8808
	1	5.0	8	3338
	1	5.0	6	367
	1	5.0	6	2202
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	15.0	245.3	256.1	
CA60	16.0	121.4	128.7	
CA90	5.0	1378	233.6	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	673			
CA60	233.6			
Volume de concreto (C-25) = 9.30 m³				
Área de forma = 164.65 m²				

RELAÇÃO DO AÇO				
P99	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	220	24
P45	2	5.0	81	787
P46	3	5.0	28	64
P47	4	5.0	107	1792
P48	5	5.0	8	2689
P49	6	5.0	69	600
P50	7	5.0	28	1676
P51	8	5.0	48	302
P52	9	5.0	126	3603
P53	10	5.0	33	5671
P54	11	5.0	20	1480
P55	12	5.0	10	74
P56	13	5.0	28	6033
P57	14	5.0	28	1770
P58	15	5.0	72	6033
P59	16	5.0	74	690
P60	17	5.0	27	2349
P61	18	5.0	12	600
P62	19	5.0	54	4698
P63	20	5.0	11	1132
P64	21	5.0	34	1943
P65	22	5.0	4	34
P66	23	5.0	8	3228
P67	24	5.0	4	1532
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	10.0	336.3	230.1	
CA60	5.0	584.9	89.2	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	230.1			
CA60	99.2			
Volume de concreto (C-25) = 3.67 m³				
Área de forma = 62.53 m²				



PREFECITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
 C.N.P.J. 16.781.732/0001-25
 Rua Barão de Piratuba, nº 134
 Caixa Postal 35570-000
 Centro - Formiga - MG - Cep. 35570-000

Título: PROJETO ESTRUTURAL
Finalidade: SEDE SECRETARIAS DE OBRAS E TRÂNSITO E REGULAÇÃO URBANA
Detalhes: PILARES 1º PAV.
Endereço Obra/Serviço: RUA CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, 83, CENTRO
Coordenadas:

EUGÊNIO VILELA JUNIOR
 PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA

LORENA DE PAIVA ARANTES
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 234.399/D

Escala: INDICADA **Desenho:** LORENA A. **Data:** SET./2022 **Prancha:** 19/28