



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAISO	1	5.0	62	99	6138
	2	5.0	367	107	39089
	3	5.0	175	87	15225
	4	5.0	276	276	76056
	5	5.0	68	127	7396
	6	5.0	3	289	867
	7	5.0	2	257	514
	8	5.0	3	277	831
	9	5.0	37	275	10165
	10	5.0	1	82	820
	11	6.3	1	272	2720
	12	6.3	1	277	2770
	13	8.0	2	362	7240
	14	8.0	1	589	5890
	15	8.0	2	181	3620
	16	8.0	1	102	1020
	17	8.0	2	272	5440
	18	8.0	1	106	1060
	19	8.0	2	304	6080
	20	8.0	9	1083	97470
	21	8.0	2	168	3360
	22	8.0	2	160	3200
	23	8.0	2	220	4400
	24	8.0	1	138	1380
	25	8.0	2	1101	22020
	26	8.0	2	207	4140
	27	8.0	1	480	4800
	28	8.0	1	1140	11400
	29	8.0	1	207	2070
	30	8.0	2	604	12080
	31	8.0	1	515	5150
	32	8.0	1	291	2910
	33	8.0	1	291	2910
	34	8.0	3	172	5160
	35	8.0	3	562	16860
	36	8.0	3	562	16860
	37	8.0	1	300	3000
	38	8.0	1	520	5200
	39	8.0	1	549	5490
	40	8.0	1	175	1750
	41	8.0	1	336	3360
	42	8.0	2	167	3340
	43	8.0	2	167	3340
	44	8.0	2	439	8780
	45	8.0	2	439	8780
	46	8.0	1	430	4300
	47	8.0	1	430	4300
	48	8.0	1	450	4500
	49	8.0	1	450	4500
	50	8.0	1	760	7600
	51	8.0	1	281	2810
	52	8.0	2	175	3500
	53	8.0	2	146	2920
	54	8.0	1	333	3330
	55	8.0	1	467	4670
	56	8.0	2	146	2920
	57	8.0	2	146	2920
	58	8.0	2	884	17680
	59	8.0	1	217	2170
	60	8.0	1	122	1220
	61	8.0	1	112	1120
	62	8.0	2	589	11780
	63	8.0	2	609	12180
	64	8.0	2	388	7760
	65	8.0	2	216	4320
	66	8.0	2	882	17640
	67	8.0	1	300	3000
	68	8.0	1	300	3000
	69	8.0	1	311	3110
	70	8.0	2	639	12780
	71	10.0	1	1102	11020
	72	10.0	2	218	4360
	73	10.0	2	1075	21500
	74	10.0	2	201	4020
	75	10.0	2	216	4320
	76	10.0	2	185	3700
	77	10.0	2	354	7080
	78	10.0	2	645	12900
	79	10.0	2	659	13180
	80	12.5	2	903	18060
	81	12.5	2	903	18060
	82	12.5	2	340	6800
	83	12.5	2	494	9880

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	QUANT	PESO + 10%
CAISO	6.3	193	0.2
	8.0	515.1	23.6
	10.0	101.7	6.9
	12.5	14.7	0.8
CAISO TOTAL	5.0	736	124.8

CAISO 350.7  
CAISO 124.8  
Volume de concreto (C-25) = 9.44 m³  
Área de forma = 125.96 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA  
C.N.P.J. 16.781.720/0001-25  
Secretaria de Obras e Trânsito  
Rua Barão de Parnaíba nº 123 - Centro - Formiga - MG  
secretaria@obrastransito@gmail.com  
Certo - Formiga | MG - CEP: 35570-000

Título: PROJETO ESTRUTURAL

Finalidade: SEDE SECRETARIAS DE OBRAS E TRÂNSITO E REGULAÇÃO URBANA

Detalhes: VIGAS BALDRAME 01

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: 10/28