



RELAÇÃO DO AÇO

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAO0	1	5.0	10	VAR	VAR
CAO0	2	5.0	4	455	1820
CAO0	3	5.0	11	VAR	VAR
CAO0	4	5.0	8	VAR	VAR
CAO0	5	5.0	22	215	4730
CAO0	6	5.0	16	233	3728
CAO0	7	5.0	16	191	3056
CAO0	8	5.0	9	223	1998
CAO0	9	5.0	12	177	2124
CAO0	10	5.0	9	76	675
CAO0	11	5.0	8	55	440
CAO0	12	5.0	9	76	675
CAO0	13	5.0	13	74	962
CAO0	14	5.0	9	107	963
CAO0	15	5.0	19	87	1653
CAO0	16	5.0	32	55	1760
CAO0	17	5.0	24	45	1080
CAO0	18	5.0	39	24	936
CAO0	19	5.0	19	87	1653
CAO0	20	10.0	14	64	896
CAO0	21	8.3	24	216	5184
CAO0	22	10.0	27	195	5265
CAO0	23	10.0	26	187	5122
CAO0	24	12.5	16	210	3360

RESUMO DO AÇO

CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAO0	5.0	51.8	14
CAO0	10.0	103.9	70.4
CAO0	12.5	33.6	30.6
CAO0	5.0	312	52.9
<b>PESO TOTAL</b>			<b>(kg)</b>
CAO0		120	
CAO0		52.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.76 m³  
Área de forma = 21.03 m²

RELAÇÃO DO AÇO

B33	B36	B43	B43	B43	B43
P31	P31	P31	P31	P31	P31
CAO0	1	5.0	2	209	418
CAO0	2	5.0	6	366	2270
CAO0	3	5.0	7	283	1841
CAO0	4	5.0	213	1066	626
CAO0	5	5.0	197	215	7095
CAO0	6	5.0	33	181	5976
CAO0	7	5.0	12	223	4344
CAO0	8	5.0	18	181	3276
CAO0	9	5.0	34	105	3576
CAO0	10	5.0	21	85	990
CAO0	11	5.0	36	105	1195
CAO0	12	5.0	34	105	1030
CAO0	13	5.0	9	87	783
CAO0	14	5.0	9	49	441
CAO0	15	5.0	8	64	512
CAO0	16	5.0	8	151	1208
CAO0	17	5.0	7	216	1512
CAO0	18	8.3	7	216	1512
CAO0	19	10.0	2	154	308
CAO0	20	10.0	20	197	3840
CAO0	21	10.0	2	75	150
CAO0	22	10.0	2	237	474
CAO0	23	10.0	4	155	620
CAO0	24	10.0	4	182	768
CAO0	25	10.0	4	155	620
CAO0	26	12.5	5	286	1430

RESUMO DO AÇO

CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAO0	5.0	21.2	5.7
CAO0	10.0	68.5	45.1
CAO0	12.5	14.3	15.2
CAO0	5.0	281.5	47.7
<b>PESO TOTAL</b>			<b>(kg)</b>
CAO0		65.9	
CAO0		47.7	

Volume de concreto (C-25) = 2.68 m³  
Área de forma = 21.16 m²

**PROJETO ESTRUTURAL**

Finalidade: SEDE SECRETARIAS DE OBRAS E TRÂNSITO E REGULAÇÃO URBANA

Detalhes: ARMAÇÃO, PILARES E VIGA LAJE INCLINADA

Endereço Obra/Serviço: RUA CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, 83, CENTRO

Coordenadas:

Escala: INDICADA | Desenho: LORENA A. | Data: SET./2022 | Prancha: 07/28

EUGÊNIO VILELA JUNIOR  
PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA

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