



RELAÇÃO DO AÇO

VM01

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	525	137	71925
CA50	2	6.3	1	86	86
	3	8.0	1	538	538
	4	8.0	1	230	230
	5	8.0	3	1028	3084
	6	8.0	2	250	500
	7	8.0	2	215	430
	8	8.0	2	200	400
	9	8.0	4	980	3920
	10	8.0	3	195	585
	11	8.0	2	205	410
	12	8.0	2	210	420
	13	8.0	2	240	480
	14	8.0	1	235	235
	15	8.0	1	260	260
	16	8.0	2	1050	2100
	17	8.0	1	178	178
	18	8.0	1	1168	1168
	19	8.0	2	508	1016
	20	8.0	3	190	570
	21	8.0	1	169	169
	22	10.0	4	1195	4780
	23	10.0	4	879	3516
	24	10.0	10	1200	12000
	25	10.0	4	689	2756
	26	10.0	2	190	380
	27	10.0	1	210	210
	28	10.0	3	1198	3594
	29	10.0	3	1107	3321

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
	8.0	166.9	72.5
	10.0	305.6	207.2
CA60	5.0	719.3	121.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	279.9		
CA60	121.9		

Volume de concreto (C-25) = 5.54 m³
Área de forma = 55.45 m²

RELAÇÃO DO AÇO

VM02

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	209	117	24453
CA50	2	6.3	8	1200	9600
	3	6.3	8	852	6816
	4	10.0	2	1003	2006
	5	10.0	2	1023	2046
	6	10.0	2	390	780
	7	10.0	1	422	422
	8	10.0	2	1199	2398
	9	10.0	2	1096	2192
	10	10.0	2	194	388

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	164.2	44.2
	10.0	102.3	69.4
CA60	5.0	244.5	41.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	113.6		
CA60	41.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.34 m³
Área de forma = 24.53 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
C.N.P.J. : 16.784.720/0001-25
Secretaria de Obras e Trânsito
(37) 3329-1846
secretariafgadeobrasetransito@gmail.com
Rua: Cel. José Gonçalves D'Amarante, nº 83, Centro - Formiga | MG

Titulo: PROJETO ESTRUTURAL

Finalidade: CONSTRUÇÃO UBS CENTRO

Detalhes: VIGA BALDRAME

Proprietário: _____
PREFEITURA DE FORMIGA = CNPJ: 16.784.720/0001-25

Resp. Técnico: _____
FLORENCY MARIA VIERA

Escala: INDICADA	Desenho: FLORENCY	Data: FEV/2024	Prancha: 01 / 01
------------------	-------------------	----------------	------------------