



#### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	137	7672
	2	5.0	338	97	32786
CA50	3	6.3	4	215	860
	4	6.3	4	437	1748
	5	10.0	2	230	460
	6	10.0	2	220	440
	7	10.0	2	170	340
	8	10.0	2	115	230
	9	10.0	2	424	848
	10	10.0	2	457	914
	11	10.0	1	210	210
	12	10.0	4	305	1220
	13	10.0	6	339	2034
	14	10.0	2	709	1418
	15	10.0	6	105	630
	16	10.0	2	197	394
	17	10.0	2	246	492
	18	10.0	6	419	3352
	19	10.0	3	265	795
	20	10.0	3	430	1290
	21	10.0	2	467	934
	22	10.0	6	369	2214
	23	10.0	4	365	1540
	24	10.0	2	275	550
	25	10.0	2	464	928
	26	10.0	4	429	1716
	27	10.0	3	215	645
	28	10.0	2	289	578
	29	10.0	2	297	594
	30	10.0	4	421	1684
	31	10.0	1	135	135
	32	10.0	3	232	696
	33	10.0	1	73	73
	34	10.0	2	217	434
	35	10.0	3	241	723
	36	10.0	1	300	300
	37	10.0	2	522	1044
	38	10.0	1	182	182
	39	10.0	2	763	1526
	40	10.0	2	369	738
	41	10.0	2	440	880
	42	10.0	2	443	886
	43	10.0	2	447	894
	44	10.0	3	337	1011
	45	10.0	1	250	250
	46	10.0	3	609	1827
	47	10.0	2	244	488
	48	10.0	2	284	568
	49	10.0	2	294	588
	50	12.5	2	393	786
	51	12.5	1	179	179
	52	12.5	2	259	518
	53	12.5	2	422	844
	54	12.5	2	438	876
	55	16.0	2	325	650
	56	16.0	2	437	874
	57	10.0	4	610	2440
	58	10.0	4	554	2216
	59	10.0	4	574	2296
CA60	60	5.0	35	117	4095

#### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	26.1	7
	10.0	637.2	432.5
	12.5	32.1	33.9
	16.0	15.3	28.5
CA60	5.0	275	46.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		499.9	
CA60		46.6	

Volume de concreto (C-25) = 5.11 m³  
Área de forma = 58.83 m²

LAZARO THOME DA SILVA NETO  
ENG. CIVIL  
CREA/SP: 5070668785

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA NOVA  
CNPJ:18.243.279/0001-08

CONCRETO

f<sub>ck</sub> = 25 MPa

ECS = ver na planta

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA NOVA - MG

OBRA

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO AMULATÓRIO E LABORATÓRIO

DETALHE

ARMAÇÃO DAS VIGAS PAVIMENTO 1

DATA: 20/05/2025

ESCALA: 1:50

DESCRIÇÃO: EST-02-PAV-VIG

CODIGO

ENG. LAZARO NETO  
BRAGA/SP: 5070668785

0001

REV. N.º

002

REV. N.º

01