



RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	967	89	86173	VB1
CA50	2	10.0	2	204	568	VB2
	3	10.0	2	351	702	VB6
	4	10.0	2	599	1198	VB5
	5	10.0	3	632	1896	VB12
	6	10.0	2	693	1386	VB13
	7	10.0	3	712	2136	VB3
	8	10.0	2	813	1626	VB8
	9	10.0	2	869	1738	VB7
	10	10.0	3	913	2739	VB9
	11	10.0	2	969	1938	VB10
	12	10.0	3	1161	3483	VB11
	13	10.0	3	1188	3564	VB19
	14	10.0	3	1226	3678	VB14
	15	10.0	4	1272	5088	VB15
	16	10.0	2	132	264	VB16
	17	10.0	2	151	302	VB17
	18	10.0	2	162	324	VB18
	19	10.0	4	191	764	VB21
	20	10.0	4	204	816	VB22
	21	10.0	2	193	386	VB23
	22	10.0	2	199	398	VB24
	23	10.0	2	195	390	VB25
	24	10.0	2	201	402	VB26
	25	10.0	2	211	422	VB27
	26	10.0	2	215	430	
	27	10.0	2	224	448	
	28	10.0	2	229	458	
	29	10.0	2	234	468	
	30	10.0	2	244	488	
	31	10.0	2	254	508	
	32	10.0	3	271	813	
	33	10.0	3	282	846	
	34	10.0	4	294	1176	
	35	10.0	4	305	1220	
	36	10.0	4	310	1240	
	37	10.0	4	315	1260	
	38	10.0	3	286	858	
	39	10.0	3	291	873	
	40	10.0	3	296	888	
	41	10.0	3	301	903	
	42	10.0	3	306	918	
	43	10.0	3	311	933	
	44	10.0	3	316	948	
	45	10.0	3	321	963	
	46	10.0	2	271	542	
	47	10.0	2	276	557	
	48	10.0	2	281	572	
	49	10.0	2	286	587	
	50	10.0	2	291	602	
	51	10.0	2	296	617	
	52	10.0	2	301	632	
	53	10.0	2	306	647	
	54	10.0	2	311	662	
	55	10.0	2	316	677	
	56	10.0	2	321	692	
	57	10.0	2	326	707	
	58	10.0	2	331	722	
	59	12.5	4	197	788	
	60	12.5	4	387	1429	

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	10.0	770.6	822.6	
CA60	12.5	62.2	65.9	
CA60	5.0	851.7	144.4	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	588.5			
CA60	144.4			
Volume de concreto (C-25) = 9.14 m³				
Área de forma = 126.61 m²				

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO MG</b>
PROJETO ESTRUTURAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO MG	
Detalhes das Vigas Pavimento Térreo (1/2)	
PROJETO: RUA ATRATINO VITOR DE OLIVEIRA ESQUINA COM RUA ADRIANO CAMPOS FERREIRA	CNPJ: 16.114.272/0001-06
CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA	
CLÁUDIO DE MELO ROCHA	
PROJETO: AÇO CA-50 e CA-60	CONCRETO: Fck = 25.0 Mpa
VERSÃO: 1	DATA: 10/06/2022
ARGUIMENTO: BASE GERAU C/C DIVINO MG	