



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	850	82	69700
CA50	2	8.0	2	877	1754
	3	8.0	2	894	1788
	4	8.0	2	570	1140
	5	8.0	2	571	1142
	6	8.0	8	347	2776
	7	8.0	4	331	1324
	8	8.0	1	236	236
	9	8.0	8	391	3128
	10	8.0	2	375	750
	11	8.0	1	240	240
	12	8.0	4	383	1532
	13	8.0	2	519	1038
	14	8.0	2	534	1068
	15	8.0	2	397	794
	16	8.0	2	398	796
	17	8.0	2	360	720
	18	8.0	2	352	704
	19	8.0	2	239	478
	20	8.0	2	231	462
	21	8.0	4	445	1780
	22	8.0	1	249	249
	23	8.0	2	406	812
	24	8.0	2	474	948
	25	8.0	2	466	932
	26	8.0	2	481	962
	27	8.0	2	511	1022
	28	8.0	2	1078	2156
	29	8.0	2	153	306
	30	8.0	4	341	1364
	31	8.0	1	137	137
	32	8.0	4	1198	4792
	33	8.0	2	408	816
	34	8.0	2	916	1832
	35	8.0	1	131	131
	36	8.0	2	1143	2286
	37	8.0	2	184	368
	38	8.0	2	1149	2298
	39	8.0	2	736	1472
	40	8.0	2	754	1508
	41	8.0	2	246	492
	42	8.0	2	230	460
	43	8.0	2	1151	2302
	44	8.0	2	939	1878
	45	8.0	2	1200	2400
	46	8.0	2	939	1878

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	590.4	256.2
CA60	5.0	697	118.2
PESO TOTAL			
CA50	256.2		
CA60	118.2		

Vol. de concreto total (C-30) = 6.38 m³
Área de forma total = 106.31 m²

DETALHAMENTO VIGAS BALDRAMES

APROVAÇÃO DE PROJETO:
GOVERNO DE VILA PROPÍCIO

SECRETARIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

PROJETO DE ESTRUTURA
CONSTRUÇÃO CRÁS

ENDEREÇO DA OBRA: Rua 5, Quadra 43, Lotes 02 e 04, Centro

PROPRIETÁRIO: Governo de Vila Propício - Goiás
CNPJ: 01.612.817/0001-83

AUTOR DO PROJETO: Duarte Oliveira Serviços de Engenharia Ltda
CNPJ: 61.401.586/0001-90
Engº Civil: Raiane Duarte de Oliveira
CREA: 1020958812/D-GO

CONTEÚDO: Projeto de estrutura:
Armações das Vigas Baldrames.

ÁREA DO TOTAL: 191,06 m²	DESENHO TÉCNICO : Valdir Mariano DATA: 27/05/2026	ESCALA: INDICADA FORMATO: A1	FOLHA: 04/06
-----------------------------	--	---------------------------------------	------------------------