RESUMO AÇO - PILARES EDIFICAÇÕES

PILAR (02 A 21)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT	QUANT(PI	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	3,2	4	20	256	0,617	157,952
CA-60	5.0MM	0,66	21	20	277,2	0,154	42,6888

RESUMO AÇO - PILARES EDIFICAÇÕES

PILAR (22 A 33,01,34)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT	QUANT(PI	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	2,2	4	15	132	0,617	81,444
CA-60	5.0MM	0,66	14	15	138,6	0,154	21,3444

VIGA COBERTURA (VC 01 E 02)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,74	4	2	45,92	0,395	18,1384
CA-50	12.5MM	5,74	2	2	22,96	0,963	22,11048
CA-60	5.0MM	1,06	38	2	80,56	0,154	12,40624

VIGA COBERTURA (VC 03)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,74	2	1	11,48	0,395	4,5346
CA-50	12.5MM	5,74	4	1	22,96	0,963	22,11048
CA-60	5.0MM	1,06	38	1	40,28	0,154	6,20312

VIGA COBERTURA (VC 04)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	8,14	2	1	16,28	0,395	6,4306
CA-50	12.5MM	8,14	4	1	32,56	0,963	31,35528
CA-60	5.0MM	1,06	54	1	57,24	0,154	8,81496

VIGA COBERTURA (VC 05)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	8,14	4	1	32,56	0,395	12,8612
CA-50	12.5MM	8,14	2	1	16,28	0,963	15,67764
CA-60	5.0MM	1,06	54	1	57,24	0,154	8,81496
						TOTAL KG	**472,8872**

VIGA COBERTURA (VC 06 E 07)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,74	4	2	45,92	0,395	18,1384
CA-50	12.5MM	5,74	2	2	22,96	0,963	22,11048
CA-60	5.0MM	1,06	38	2	80,56	0,154	12,40624

VIGA COBERTURA (VC 08 E 10)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	21,44	3	2	128,64	0,395	50,8128
CA-50	12.5MM	21,44	4	2	171,52	0,963	165,1738
CA-60	5.0MM	1,06	142	2	301,04	0,154	46,36016

VIGA COBERTURA (VC 09)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	7,19	2	2	28,76	0,395	11,3602
CA-50	12.5MM	7,19	4	2	57,52	0,963	55,39176
CA-60	5.0MM	1,06	47	2	99,64	0,154	15,34456

VIGA COBERTURA (VC 11 E 12)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,74	3	2	34,44	0,395	13,6038
CA-50	12.5MM	5,74	4	2	45,92	0,963	44,22096
CA-60	5.0MM	1,06	38	2	80,56	0,154	12,40624
						TOTAL KG	**467,3294**

BLOCO (01 A 20)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT	QUANT(BI	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	8.MM	1,76	10	20	352	0,395	139,04

VIGA BALDRAME (Vb1)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	8,19	4	1	32,76	0,617	20,21292
CA-60	5.0MM	0,76	54	1	41,04	0,154	6,32016

VIGA BALDRAME (Vb 2,3)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,19	4	2	41,52	0,617	25,61784
CA-60	5.0MM	0,76	34	2	51,68	0,154	7,95872

VIGA BALDRAME (Vb 4)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	7,59	4	1	30,36	0,617	18,73212
CA-60	5.0MM	0,76	50	1	38	0,154	5,852

VIGA BALDRAME (Vb 5)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,88	4	1	23,52	0,617	14,51184
CA-60	5.0MM	0,76	39	1	29,64	0,154	4,56456

VIGA BALDRAME (Vb 6,7)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	2,86	4	2	22,88	0,617	14,11696
CA-60	5.0MM	0,76	19	2	28,88	0,154	4,44752

VIGA BALDRAME (Vb 8)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	15,92	4	1	63,68	0,617	39,29056
CA-60	5.0MM	0,76	106	1	80,56	0,154	12,40624
						TOTAL KG	313,0714

VIGA BALDRAME (Vb 9)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	13,36	4	1	53,44	0,617	32,97248
CA-60	5.0MM	0,66	89	1	58,74	0,154	9,04596

VIGA BALDRAME (Vb 10,11)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	21,59	4	2	172,72	0,617	106,5682
CA-60	5.0MM	0,76	145	2	220,4	0,154	33,9416

VIGA BALDRAME (Vb 12)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	3,04	4	1	12,16	0,617	7,50272
CA-60	5.0MM	0,76	20	1	15,2	0,154	2,3408

VIGA BALDRAME (Vb 13)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	8,21	4	1	32,84	0,617	20,26228
CA-60	5.0MM	0,66	54	1	35,64	0,154	5,48856

VIGA BALDRAME (Vb 14)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	7,04	4	1	28,16	0,617	17,37472
CA-60	5.0MM	0,76	46	1	34,96	0,154	5,38384

VIGA BALDRAME (Vb 15,16)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	5,88	4	2	47,04	0,617	29,02368
CA-60	5.0MM	0,76	39	2	59,28	0,154	9,12912

VIGA BALDRAME (Vb 15,16)

AÇO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG
CA-50	10.0MM	2,79	4	2	22,32	0,617	13,77144
CA-60	5.0MM	0,66	18,6	2	24,552	0,154	3,781008
						TOTAL KG	296,5864

REQUERENTE	Prefeitura Municipal de Pratinha CNPJ:18.585.570/0001-56	CPF/CNPJ CPF/CNPJ TELEFONE
	ENDEREÇO Rua Pedro PAulo dos Santos,45 B: Centro CEP 38.960-000 Pratinha - MG	P/ INSS: TITULAR:IMÓVEL/OBRA(51) X; TITULAR DA OBRA (52); CONSTRUTORA (53); INCORPORADORA (55)
IMÓVEL	ENDEREÇO Rua Vigilato Machado,111 B: Maria do Rosario CEP 38.960-000 Pratinha - MG	BAIRRO Centro SETOR
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	ÁREA (m²) 4.300,00 m²
PROJETO	TÍTULO/TIPO PROJETO ESTRUTURAL	P/ INSS: ALVENARIA (0) X; MADEIRA (1); MISTA (2)
	CONTEÚDO DETALHES	PRANCHA 07/09
	ÁREA CONST. EXIST. (m²) 668,30 / ÁREA A DEMOLIR (m²) 00,00 / ÁREA A CONSTRUIR (m²) 238,70 / ÁREA TOTAL (m²) 907,00	MODELO DE ASSENT. MABR
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%) 00,00 / COEF. APROVEITAMENTO 00,00 / TAXA PERMEABILID. (%) 00,00 / TAXA COB. VEGETAL (%) 00,00	ESCALA Indicada DATA JAN/2026
	RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCIO FRANÇA DA SILVA	CREA/UF 382863/D ART. Nº
	ENDEREÇO DO RT Rua Jose Vicente Filho, 75 B: Portal Camburi EMAIL Araxa-MG	ISS TELEFONE

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCIO FRANCA DA SILVA
Data: 10/03/2026 07:47:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ORIGINAL PAPER SIZE ISO A1 420x590mm