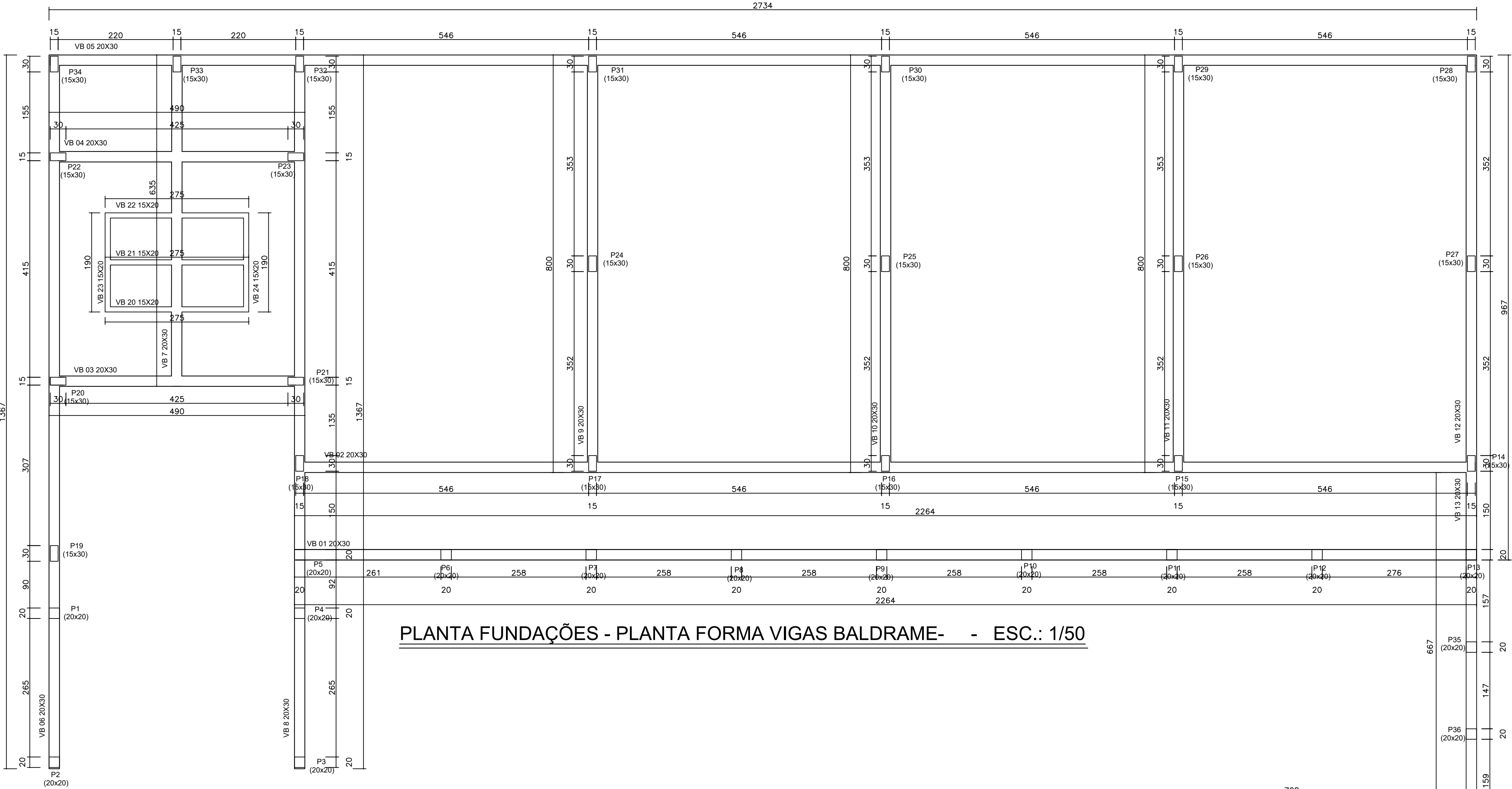


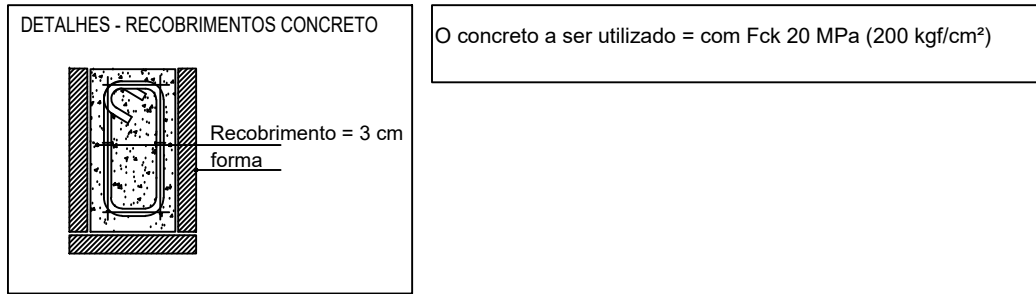
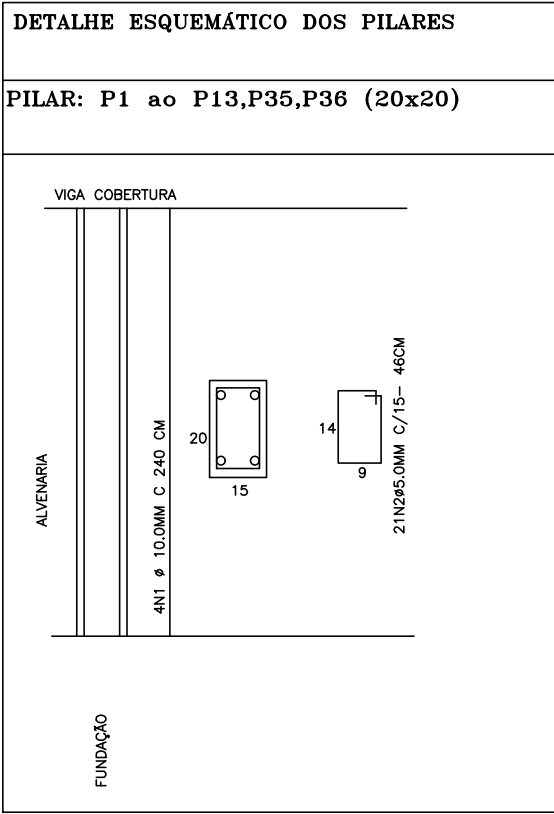
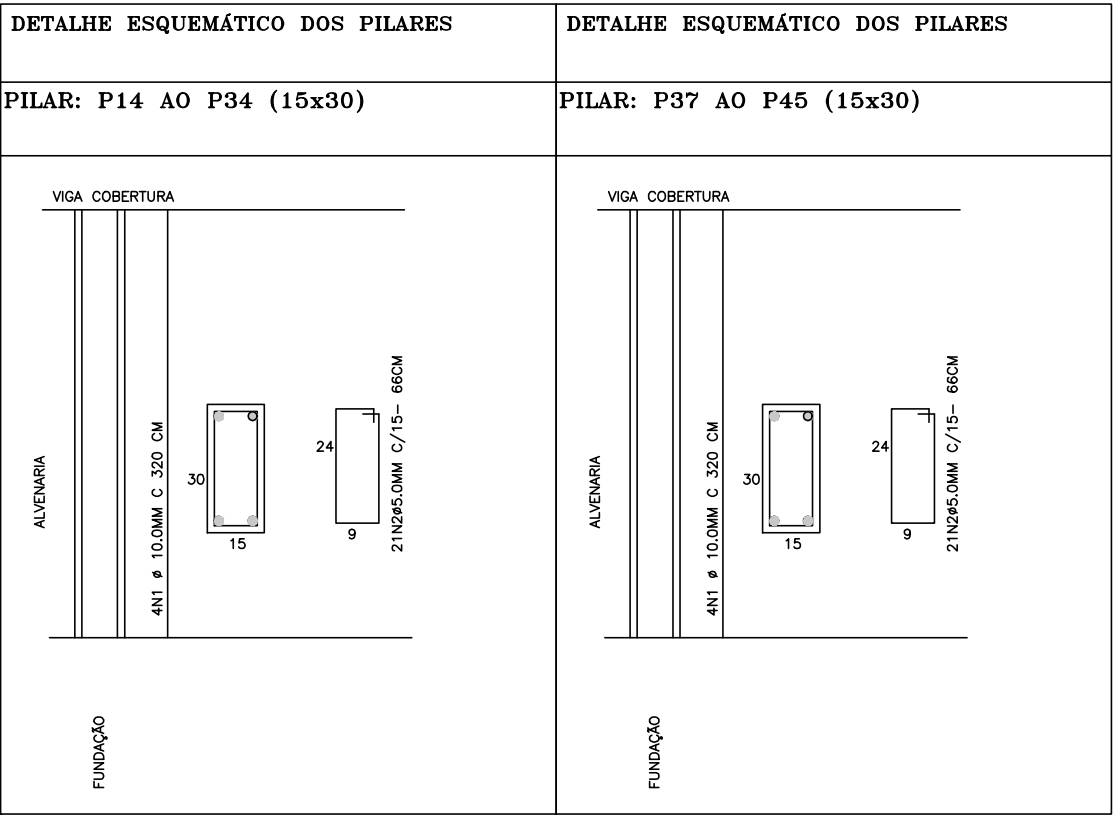
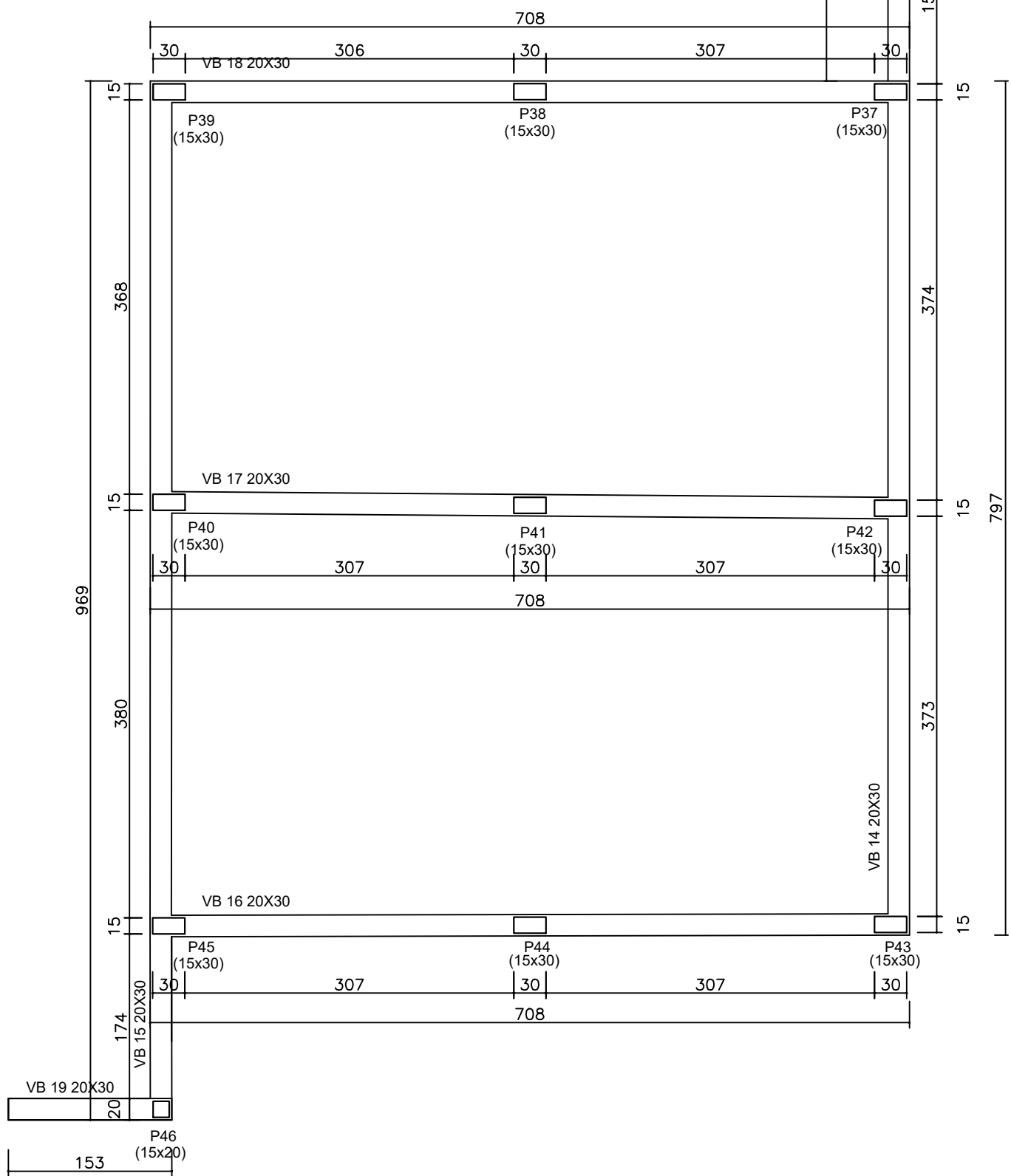


PLANTA FUNDAÇÕES - PLANTA FORMA VIGAS BALDRAME- - ESC.: 1/50

BLOCO (01 A 04, 06 A 09)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT	QUANT(B)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	8,MM	1,76	10	27	475,2	0,395	187,704
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 01)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	6,11	4	1	24,44	0,963	23,53572
CA-60	5,0MM	0,76	42	1	31,92	0,154	4,91568
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 02)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	9,52	4	1	38,08	0,963	36,67104
CA-60	5,0MM	0,76	63	1	47,88	0,154	7,37352
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 03)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	13,17	4	1	52,68	0,963	50,73084
CA-60	5,0MM	0,76	88	1	66,88	0,154	10,29952
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 04)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	4,1	4	1	16,4	0,963	15,7932
CA-60	5,0MM	0,76	27	1	20,52	0,154	3,16008
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 05)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	27,6	4	1	110,4	0,963	106,3152
CA-60	5,0MM	0,76	184	1	139,84	0,154	21,53536
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 06)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	11,24	4	1	44,96	0,963	43,29648
CA-60	5,0MM	0,76	75	1	57	0,154	8,778
VIGA BALDRAME ARRIMO (VA 07)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	8,86	4	1	35,44	0,963	34,12872
CA-60	5,0MM	0,76	59	1	44,84	0,154	6,90536
						TOTAL KG	561,1427

VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 01 E 02)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	22,64	2	2	90,56	0,963	87,20928
CA-50	10,0MM	22,64	2	2	90,56	0,617	55,87552
CA-60	5,0MM	0,76	150	2	228	0,154	35,112
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 03 E 04)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	4,9	2	2	19,6	0,963	18,8748
CA-50	10,0MM	4,9	2	2	19,6	0,617	12,0932
CA-60	5,0MM	0,76	32	2	48,64	0,154	7,49056
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 05)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	27,34	2	1	54,68	0,963	52,65684
CA-50	10,0MM	27,34	2	1	54,68	0,617	33,73756
CA-60	5,0MM	0,76	182	1	138,32	0,154	21,30128
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 06 E 08)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	13,67	2	2	54,68	0,963	52,65684
CA-50	10,0MM	13,67	2	2	54,68	0,617	33,73756
CA-60	5,0MM	0,76	91	2	138,32	0,154	21,30128
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 07)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	6,35	2	1	12,7	0,963	12,2301
CA-50	10,0MM	6,35	2	1	12,7	0,617	7,8359
CA-60	5,0MM	0,76	91	1	69,16	0,154	10,65064
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 09,10,11)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	8	2	3	48	0,963	46,224
CA-50	10,0MM	8	2	3	48	0,617	29,616
CA-60	5,0MM	0,76	53	3	120,84	0,154	18,60936
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 12)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	9,67	2	1	19,34	0,963	18,62442
CA-50	10,0MM	9,67	2	1	19,34	0,617	11,93278
CA-60	5,0MM	0,76	64	1	48,64	0,154	7,49056
						TOTAL KG	630,3725

VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 13)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	6,67	2	1	13,34	0,963	12,84642
CA-50	10,0MM	6,67	2	1	13,34	0,617	8,23078
CA-60	5,0MM	0,76	44	1	33,44	0,154	5,14976
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 14)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	7,97	2	1	15,94	0,963	15,35022
CA-50	10,0MM	7,97	2	1	15,94	0,617	9,83498
CA-60	5,0MM	0,76	53	1	40,28	0,154	6,20312
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 15)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	9,69	2	1	19,38	0,963	18,66294
CA-50	10,0MM	9,69	2	1	19,38	0,617	11,95746
CA-60	5,0MM	0,76	65	1	49,4	0,154	7,6076
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 19)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	1,53	2	1	3,06	0,963	2,94678
CA-50	10,0MM	1,53	2	1	3,06	0,617	1,88802
CA-60	5,0MM	0,76	10	1	7,6	0,154	1,1704
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 20,21,22)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	2,75	2	3	16,5	0,963	15,8895
CA-50	10,0MM	2,75	2	3	16,5	0,617	10,1805
CA-60	5,0MM	0,76	18	3	41,04	0,154	6,32016
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 20,21,22)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	2,75	2	3	16,5	0,963	15,8895
CA-50	10,0MM	2,75	2	3	16,5	0,617	10,1805
CA-60	5,0MM	0,76	18	3	41,04	0,154	6,32016
VIGA BALDRAME EMBAIXO ALVENARIA (VA 23,24)							
ACO	Ø	COMP(m)	QUNT(b)	QUANT(V)	TOTAL(M)	KG/M	TOTAL(KG)
CA-50	12,5MM	1,9	2	2	7,6	0,963	7,3188
CA-50	10,0MM	1,9	2	2	7,6	0,617	4,6882
CA-60	5,0MM	0,76	13	2	19,76	0,154	3,04304
						TOTAL KG	181,6798



Nota: Emendas de armação das vigas o comprimento do traspasse ,a regra geral simplificada é usar 45 a 50 vezes o diâmetro da barra .NA região do traspasse os estribos com espaçamentos maximo = 10 cm, realizar as emendas sempre proximos aos pontos de apoios (pilares)

REQUERENTE	Prefeitura Municipal de Pratinha CNPJ:18.585.570/0001-56				CPF/CNPJ				
	Rua Pedro Paulo dos Santos, 45 B: Centro Pratinha - MG				TELEFONE				
IMÓVEL	Praça da Matriz, 240 B: Centro Pratinha - MG				BAIRRO Centro				
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL				SETOR				
PROJETO	TÍTULOTIPO PROJETO ESTRUTURAL				ALVENARIA (0) X				
	CONTEÚDO PLANTA FUNDAÇÕES - LOCAÇÕES PILARES E DETALHES				MADREIRA (1)				
ÁREA CONST. EXIST. (m²)					07/12				
ÁREA A DEMOLIR (m²)					07/12				
ÁREA A CONSTRUIR (m²)					07/12				
ÁREA TOTAL (m²)					07/12				
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)					07/12				
COEF. APROVEITAMENTO					07/12				
TAXA PERMEABIL. (%)					07/12				
TAXA COB. VEGETAL (%)					07/12				
MODELO DE ASSENT.					MABR				
DATA					JAN/2026				
RESPONSÁVEL TÉCNICO					ART. Nº				
ENDEREÇO DO RT					ISS				
EMAIL					TELEFONE				