



**Relação do aço**

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18
VB19	VB20	VB21
VB22	VB23	VB24
VB25	VB26	VB27
VB28	VB29	VB30
VB31	VB32	VB33

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	152	2128
CA50	2	5.0	567	71	40257
	3	6.3	2	594	1188
	4	6.3	2	605	1210
	5	6.3	4	622	2488
	6	6.3	2	163	326
	7	6.3	2	185	370
	8	6.3	2	431	862
	9	6.3	2	442	884
	10	6.3	20	216	4320
	11	6.3	4	439	1756
	12	6.3	4	461	1844
	13	6.3	2	233	466
	14	6.3	2	255	510
	15	6.3	2	229	458
	16	6.3	2	251	502
	17	6.3	2	187	374
	18	6.3	2	198	396
	19	6.3	12	340	4080
	20	6.3	8	210	1680
	21	6.3	4	322	1288
	22	6.3	4	200	800
	23	6.3	4	180	720
	24	6.3	2	171	342
	25	6.3	2	182	364
	26	6.3	4	192	768
	27	6.3	4	324	1296
	28	6.3	2	663	1326
	29	6.3	4	389	1556
	30	6.3	4	400	1600
	31	6.3	2	159	318
	32	6.3	2	181	362
	33	6.3	2	129	258
	34	6.3	2	151	302
	35	6.3	2	491	982
	36	6.3	2	502	1004
	37	6.3	2	475	950
	38	6.3	2	486	972
	39	8.0	2	668	1336

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	389.3	33	95.2
CA50	8.0	13.4	2	5.3
CA60	5.0	423.9	-	65.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	100.5			
CA60	65.3			

Volume de concreto (C-25) = 3 m³  
Área de forma = 60.01 m²

1 ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME  
ESCALA INDICADA

**TABELA DE REVISÃO**

NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO  
SETOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS  
**PROJETO APROVADO**

ANALISTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA: AMPLIAÇÃO PSF CAACUPÉ

LOCAL: RUA LUIZ DE ALBUQUERQUE

COORDENADAS: 21°42'36.05"S 57°53'20.00"W

VISTO/CONVÊNIO: DATA: NOVENBRO/2025

ÁREA CONSTRUIDA: 441.090 m²

ÁREA DO TERRENO: 1250.000 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

PREFEITO: NELSON CINTRA RIBEIRO

OR CODE:

CREA nº 15.276/MS

CNPJ 03.107.539/0001-32

CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME

ESCALA COMO INDICADO

DESENHISTA: GUSTAVO BRUNS

03/07

ESTRUTURA DE CONCRETO