



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	392.1	36	105.5
	8.0	110.5	11	46
	10.0	95.4	9	64.7
CA60	5.0	544.1	-	60.4
				92.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				278.6
CA60				92.3

Volume de concreto (C-25) = 8.16 m³  
Área de forma = 102.20 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	481	107	51467
	2	5.0	2	144	288
	3	5.0	17	97	1479
	4	5.0	2	284	568
	5	5.0	2	306	612
	6	6.3	2	155	310
	7	6.3	2	229	458
	8	6.3	2	176	352
	9	6.3	2	1040	2080
	10	6.3	4	158	632
	11	6.3	2	136	272
	12	6.3	2	399	798
	13	6.3	4	144	576
	14	6.3	1	82	82
	15	6.3	1	132	132
	16	6.3	2	176	352
	17	6.3	2	175	350
	18	6.3	2	1040	2080
	19	6.3	4	1074	4296
	20	6.3	2	224	448
	21	6.3	8	463	3704
	22	6.3	8	107	856
	23	6.3	1	79	79
	24	6.3	1	133	133
	25	6.3	3	287	861
	26	6.3	4	276	1104
	27	6.3	2	111	222
	28	6.3	2	128	256
	29	6.3	2	96	192
	30	6.3	2	136	272
	31	6.3	2	229	458
	32	6.3	4	244	976
	33	6.3	2	918	1836
	34	6.3	2	185	370
	35	6.3	4	270	1080
	36	6.3	1	350	350
	37	6.3	2	568	1136
	38	6.3	3	205	615
	39	6.3	1	427	427
	40	6.3	2	231	462
	41	6.3	2	881	1762
	42	6.3	2	195	390
	43	6.3	2	195	390
	44	6.3	2	628	1258
	45	6.3	10	638	6380
	46	6.3	1	150	150
	47	6.3	1	271	271
	48	8.0	3	195	585
	49	8.0	1	375	375
	50	8.0	2	205	410
	51	8.0	1	954	954
	52	8.0	1	130	130
	53	8.0	1	190	190
	54	8.0	2	1198	2396
	55	8.0	2	788	1576
	56	8.0	1	200	200
	57	8.0	2	284	568
	58	8.0	2	356	712
	59	8.0	2	766	1532
	60	8.0	3	474	1422
	61	10.0	2	472	944
	62	10.0	2	200	400
	63	10.0	4	260	1040
	64	10.0	2	405	810
	65	10.0	2	400	800
	66	10.0	2	476	952
	67	10.0	1	265	265
	68	10.0	1	616	616
	69	10.0	2	701	1402
	70	10.0	1	270	270
	71	10.0	1	640	640
	72	10.0	2	700	1400
	73	12.5	2	604	1208
	74	12.5	2	275	550
	75	12.5	1	335	335
	76	12.5	2	198	396
	77	12.5	2	1197	2394
	78	12.5	2	409	818

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO - SP**  
SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR"

ENDERECO: CENTRO CÍVICO E CULTURAL "DOUTOR ELIAS BAHDUR" RUA QUINZE DE MAIO, Nº 740-840 - CENTRO - MONTE ALTO S.P

**PAVILHÃO DE CONVIVÊNCIA FI 09/24**  
PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES 01

PROPRIETÁRIO: JOÃO PAULO DE CAMARGO VICTORIO RODRIGUES  
Prefeito Municipal de Monte Alto  
CPF: 019.880.818-66

AUTORES DO PROJETO:  
Werlinton Luiz Colatrello - Arquiteto e Urbanista - CAU: A1887-0  
Roniery Rodrigo Fells da Silva - Engenheiro Eletricista - CREA: 506.971.242-0  
ART: 280272301811901118  
João Paulo Zerbiniati - Engenheiro Civil - CREA: 506.926.344-0  
Fabrício Fernando Belardi - Engenheiro Civil - CREA: 506.924.770-9  
ART: 280272301811901118

GESTOR TÉCNICO: MARCOS ROBERTO MANTOVANI  
Secretário de Finanças e Orçamento  
CBC n. SP-289230-3

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
WERLINGTON LUZ COLATRELLO - Arquiteto e Urbanista - CAU: A1887-0  
RRT: 7458366  
JOÃO PAULO ZERBINIATI - Engenheiro Civil - Crea: 506.926.344-0  
ART: 280272301811901118

ÁREA CONSTRUIR: ..... 285,00 m² (Pavilhão de Convivência)

DATA: Agosto UNIDADE: metro ESCALA: Indicada