



RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	416.6	39	112.1
	8.0	175.6	19	74
	10.0	72.1	7	48.9
	12.5	89.5	8	85.4
	16.0	63.4	6	110.1
	20.0	775.8	-	123
PESO TOTAL (kg)				
CA50	430.6			
CA60	123.1			

Volume de concreto (C-25) = 8.12 m³
 Área de forma = 110.13 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	180	91	16380
	2	5.0	180	79	14115
	3	5.0	20	69	1380
	4	5.0	88	89	5182
	5	5.0	2	391	782
	6	5.0	2	248	496
	7	5.0	20	99	1980
	8	5.0	89	171	15200
	9	5.0	2	393	786
	10	5.0	2	438	876
	11	5.0	93	111	10323
	12	5.0	33	87	2871
	13	6.3	1	100	100
	14	6.3	1	259	259
	15	6.3	1	206	206
	16	6.3	2	1033	2066
	17	6.3	1	148	148
	18	6.3	1	138	138
	19	6.3	2	272	544
	20	6.3	2	648	1296
	21	6.3	1	435	435
	22	6.3	1	450	450
	23	6.3	2	210	420
	24	6.3	3	230	690
	25	6.3	1	536	536
	26	6.3	2	140	280
	27	6.3	1	200	200
	28	6.3	1	959	959
	29	6.3	2	125	250
	30	6.3	2	170	340
	31	6.3	2	1200	2400
	32	6.3	2	1052	2104
	33	6.3	4	282	1128
	34	6.3	3	454	1362
	35	6.3	2	426	852
	36	6.3	2	1031	2062
	37	6.3	1	120	120
	38	6.3	1	340	340
	39	6.3	1	106	106
	40	6.3	1	181	181
	41	6.3	3	508	1524
	42	6.3	10	1200	12000
	43	6.3	10	738	7380
	44	6.3	1	168	168
	45	6.3	2	180	360
	46	6.3	2	1048	2096
	47	6.3	1	466	466
	48	6.3	2	1096	2192
	49	6.3	2	817	1634
	50	6.3	2	308	616
	51	6.3	2	472	944
	52	6.3	1	107	107
	53	6.3	1	289	289
	54	6.3	4	943	3772
	55	6.3	1	279	279
	56	6.3	4	175	700
	57	6.3	2	116	232
	58	6.3	2	216	432
	59	6.3	2	167	334
	60	6.3	2	533	1066
	61	10.0	2	412	824
	62	10.0	1	408	408
	63	10.0	3	205	615
	64	10.0	1	265	265
	65	10.0	2	865	1730
	66	10.0	1	553	553
	67	10.0	2	943	1886
	68	10.0	2	943	1886
	69	12.5	2	843	1686
	70	12.5	2	355	710
	71	12.5	2	215	430
	72	12.5	2	207	414
	73	12.5	1	1063	1063
	74	12.5	1	207	207
	75	12.5	2	1198	2396
	76	12.5	2	1130	2260
	77	15.0	1	548	548
	78	15.0	2	947	1894
	79	15.0	1	280	280
	80	15.0	2	395	790
	81	15.0	3	280	840
	82	15.0	2	695	1390

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

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

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

PAVILHÃO DE CONVIVÊNCIA FI 11/24
 PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS

PROPRIETÁRIO: JOÃO PAULO DE CAMARGO VICTÓRIO RODRIGUES
 Prefeito Municipal de Monte Alto
 CPF: 019.880.818-06

AUTORES DO PROJETO:
 Wellington Luiz Colatrello - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 João Paulo Zerbini - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 Runery Rodrigo Felix de Sales - Engenheiro Eletrônico - CREA: 508.971.242-0
 ART: 28027230181180118
 Fabrice Fernando Sobel - Engenheiro Civil - CREA: 508.924.170-9
 ART: 28027230181180118

GESTOR TÉCNICO: MARCOS ROBERTO MANTOVANI
 Secretário de Finanças e Orçamento
 CRC nº: SP-0999230-3

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
 WELLINGTON LUIZ COLATRELLO - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 ART: 28027230181180118
 JOÃO PAULO ZERBINI - Engenheiro Civil - CREA: 508.958.344-0
 ART: 28027230181180118

ÁREA CONSTRUTIVA: 285,00 m² (Pavilhão de Convivência)
 DATA: Agosto
 UNIDADE: metro
 ESCALA: Indica