



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	504	118	59472
	2	8.0	1	221	221
	3	8.0	2	378	756
	4	8.0	3	398	1194
	5	8.0	1	271	271
	6	8.0	1	218	218
	7	8.0	2	930	1860
	8	8.0	1	200	200
	9	8.0	2	325	650
	10	8.0	4	102	408
	11	8.0	1	150	150
	12	8.0	1	385	385
	13	8.0	2	1145	2290
	14	8.0	2	164	328
	15	8.0	2	272	544
	16	8.0	1	202	202
	17	8.0	8	1047	8376
	18	8.0	2	340	680
	19	8.0	3	107	321
	20	8.0	1	361	361
	21	8.0	1	219	219
	22	8.0	2	1087	2174
	23	8.0	1	244	244
	24	8.0	2	586	1172
	25	8.0	1	175	175
	26	8.0	2	185	370
	27	8.0	2	1200	2400
	28	8.0	2	507	1014
	29	8.0	1	89	89
	30	8.0	1	217	217
	31	8.0	2	695	1390
	32	8.0	1	237	237
	33	8.0	2	566	1132
	34	8.0	1	308	308
	35	8.0	1	145	145
	36	8.0	1	125	125
	37	8.0	2	1185	2370
	38	8.0	4	184	736
	39	8.0	1	154	154
	40	8.0	1	156	156
	41	8.0	1	141	141
	42	8.0	2	948	1896
	43	8.0	1	931	931
	44	8.0	2	356	712
	45	8.0	1	426	426
	46	8.0	1	666	666
	47	8.0	2	1163	2326
	48	8.0	4	452	1808
	49	8.0	8	559	4472
	50	8.0	6	100	600
	51	8.0	6	603	4824
	52	8.0	2	197	394
	53	8.0	4	254	1016
	54	8.0	6	308	1848
	55	8.0	1	194	194
	56	8.0	2	308	616
	57	8.0	3	348	1044
	58	8.0	2	301	602
	59	8.0	7	366	2562
	60	8.0	9	390	3510
	61	8.0	1	314	314
	62	8.0	1	176	176
	63	8.0	2	712	1424
	64	8.0	1	399	399
	65	8.0	2	744	1488
	66	8.0	1	328	328
	67	8.0	2	421	842
	68	8.0	3	445	1335
	69	8.0	1	241	241
	70	8.0	2	358	716
	71	8.0	3	370	1110
	72	8.0	1	306	306
	73	8.0	2	413	826
	74	8.0	2	425	850
	75	8.0	1	649	649
	76	8.0	1	218	218
	77	8.0	2	972	1944
	78	8.0	1	620	620
	79	8.0	2	984	1968

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	P ESPEC (kg/m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1398.9	0.395	552.57
CA50				552.57

Volume de concreto (C-25) = 10.33 m³
 Área de forma = 205.25 m²

Nota:
 -Nos quantitativos de peso não foi considerado 10% de perdas. Foram na planilha CIVIAT, já incluído o valor de perdas em sua composição.

PROJETO APROVADO:

Telma Klein
 SECRETARIA DE SAÚDE
 DECRETO Nº 02/2020
 CPF: 37.874.692-00

Renan Soares Miranda
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1516800720

José Wellington Ribeiro Oliveira
 Prefeito Municipal de Mãe do Rio
 CPF: 210.856.135-68

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

PROJETO: ARQª ANA PRISCILA AMIN - CAU: 266266-3 PA

PREFEITURA DE MÃE DO RIO

LOCAL: Avenida Presidente Castelo Branco, s/nº, Bairro São Francisco - Mãe do Rio/PA
 ÁREA COBERTA: A: 453,44m²
 DATA: ABR/2020
 ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 CONTEÚDO: PROJETO DE VIGAS DA FUNDAÇÃO - V1 A V8
 DESENHO CAD: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ANA PRISCILA AMIN - CAU/PA 266266-3

EST 06/14