



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (MM)	QUANT	CUNTA (CM)	C.FOTAL (CM)
CASO	1	8	421	98	41258
	2	8	1	478	478
	1	8	2	813	1626
	4	10	2	350	700
	5	8	1	200	200
	6	8	2	1300	2600
	7	8	1	200	200
	8	8	1	200	200
	9	8	2	1035	2070
	10	8	1	200	200
	11	8	1	120	120
	12	8	1	200	200
	13	8	2	965	1930
	14	8	1	276	276
	15	8	1	257	257
	16	8	2	1024	2048
	17	8	1	227	227
	18	8	1	203	203
	19	8	2	889	1778
	20	8	1	237	237
	21	8	1	228	228
	22	8	2	410	820
	23	8	2	426	852
	24	8	1	169	169
	25	8	2	1366	2732
	26	8	1	196	196
	27	8	2	377	754
	28	8	1	478	478
	29	8	2	819	1638
	30	8	1	200	200
	31	8	2	1300	2600
	32	8	1	200	200
	33	8	1	200	200
	34	8	2	1035	2070
	35	8	1	200	200
	36	8	1	120	120
	37	8	1	276	276
	38	8	2	612	1224
	39	8	1	257	257
	40	8	2	1024	2048
	41	8	1	227	227
	42	8	1	203	203
	43	8	2	889	1778
	44	8	1	237	237
	45	8	1	228	228
	46	8	2	410	820
	47	8	1	478	478
	48	8	2	819	1638
	49	10	2	350	700
	50	8	2	1300	2600
	51	8	2	1000	2000
	52	8	1	200	200
	53	8	2	1035	2070
	54	8	1	200	200
	55	8	1	120	120
	56	8	2	1366	2732
	57	8	2	965	1930
	58	8	1	276	276
	59	8	2	889	1778
	60	8	2	1024	2048
	61	8	1	227	227
	62	8	1	203	203
	63	8	1	237	237
	64	8	1	228	228
	65	8	2	410	820
	66	8	2	699	1398
	67	8	1	105	105
	68	8	1	105	105
	69	10	2	455	910
	70	10	2	659	1318
	71	8	2	426	852
	72	8	1	169	169
	73	8	1	166	166
	74	8	1	196	196
	75	8	2	377	754
	76	8	2	426	852
	77	8	1	169	169
	78	8	1	166	166
	79	8	2	1035	2070
	80	8	1	196	196
	81	8	2	377	754

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (MM)	C.TOTAL (M)	P.PES (KG)	PESO (KG)
CASO	8	973,36	0,395	384,47
	10	36,28	0,617	22,38
PESO TOTAL (KG)				406,85

Volume de concreto: Área de forma = 103,65 m²

Nota: Não quantificamos de peso não foi considerado: 1 0% de perdas. Porém na planilha SILLIARI, já inclui o valor de perdas em sua composição.

PROJETO APROVADO:

Telma Klain  
SECRETARIA M. DE SAÚDE  
DECRETO Nº 022/2020  
CPF: 37.874.892-00

Renan Soares Miranda  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1516600720

José Villegross Rabelo Oliveira  
Prefeito Municipal de Mãe do Rio  
CPF: 210.856.336-68

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: 453,44m²  
DATA: ABR/2020  
ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

CONTIÚDO: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS DO FORRO

DESENHO CAD: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA PRISCILA AMIN - CAU/PA 266266-3

EST 09/14