



Notas que ocorrem em Primeiro e depois em Quarto  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Notas que ocorrem em Primeiro e depois em Quarto  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. Total	Massa	Total
CA-50	48,3	377,8	83
CA-60	112,5	398,4	394
Ø16	31,0	49	516

Elemento	Pos.	Dim. (cm)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P2	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P3	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P4	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P5	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P6	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P7	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P8	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P9	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P10	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180

Elemento	Pos.	Dim. (cm)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P11	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P12	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P13	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P14	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180
P15	1	48,3	4	112,5	240	180	180
	2	48,3	4	112,5	240	180	180
	3	48,3	4	112,5	240	180	180
	4	48,3	4	112,5	240	180	180

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

*Matheus Gonçalves Bazan* Diretor Geral

ENGO CIVIL MATHEUS GONÇALVES BAZAN  
 CREA-PA 1518459730

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

BOM SUCESSO - MÃE DO RIO - PA

PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVOÁRIO ELEVADO DA LOCAL BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA

DETALHAMENTO DOS PLANOS

EST 04/08