



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reto (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
PR1	1	ø10	4		31		148	592	2.1	
	2	ø10	4			54	85	340		1.6
	3	ø5	14			72	72	1008		1.8
Total=100%									6.4	1.8
PR2	4	ø10	4		31		148	592	2.1	
	5	ø10	4			54	85	340		1.6
	6	ø5	14			72	72	1008		1.8
Total=100%									6.4	1.8
PR3=PR7	7	ø10	4		31		140	560	2.1	
	8	ø10	4			54	85	340		1.5
	9	ø5	13			72	72	936		1.7
Total=100% (x2)									12.4	3.4
PR4=PR8	10	ø10	4		31		140	560	2.1	
	11	ø10	4			54	85	340		1.5
	12	ø5	13			72	72	936		1.7
Total=100% (x2)									12.4	3.4
PR5	13	ø10	4		31		148	592	2.1	
	14	ø10	4			54	85	340		1.6
	15	ø5	14			72	72	1008		1.8
Total=100%									6.4	1.8
PR6	16	ø10	4		31		148	592	2.1	
	17	ø10	4			54	85	340		1.6
	18	ø5	14			72	72	1008		1.8
Total=100%									6.4	1.8
PR9=PR10	19	ø10	4		31		118	472	2.1	
	20	ø10	4			54	85	340		1.2
	21	ø5	11			72	72	792		1.3
Total=100% (x2)									11.2	2.6
PR11	22	ø10	4		31		125	500	2.1	
	23	ø10	4			54	85	340		1.4
	24	ø5	12			72	72	864		1.5
Total=100%									5.7	1.5
PR12=PR13=PR14	25	ø10	4		31		125	500	2.1	
	26	ø10	4			54	85	340		1.4
	27	ø5	12			72	72	864		1.5
Total=100% (x3)									17.1	4.5
PR15=PR16	28	ø10	4		31		177	708	2.1	
	29	ø10	4			54	85	340		1.8
	30	ø5	16			72	72	1152		2.0
Total=100% (x2)									14.4	4.0
									ø5:	0.0
									ø10:	98.8
									Total:	98.8

Pilares que terminam em Rampa (+0,60)
Concreto: C30, usina.rigor
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Resumo Aço Rampa (+0,60) Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A ø10	144.1	100	100
CA-60-B ø5	151.2	26	26
Total			126

PLANTA CHAVE

LEGENDA

NOTAS

NOTAS:
1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - (LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996). ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.
2- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
3- ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.
4- COTAS EM NÍVEL ACABADO

REVISÕES

00	12/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MARIA JOSÉ MELLO
REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : MATERNIDADE ALZIRA REIS		PROJETO ESTRUTURAL ELEVÇÃO E ARMAÇÃO DOS PILARES RAMPA		FOLHA: 31
DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CÉSAR SILVA CARRERA		ARQUITETOS: MARIA JOSÉ MELLO BRUNO AFRONSO RENATA GUIMARÃES	PATRICK KIMANI LAIS MENEZES	DATA: 12/08/2019
				ESCALA: INDICADA

EMUSA

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento