



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø12.5	4	198	13.80	290	1160	11.2
	2	Ø5	56	15	15	69	3864	6.1
	3	Ø12.5	4	323	1380	415	1660	16.0
	4	Ø12.5	4	298	1192	298	1192	11.5
	5	Ø12.5	4	110	140	135	540	5.2
	6	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							48.3	7.0
P14	1	Ø12.5	4	198	13.80	290	1160	11.2
	2	Ø5	56	15	15	69	3864	6.1
	3	Ø12.5	4	323	1380	415	1660	16.0
	4	Ø12.5	4	298	1192	298	1192	11.5
	5	Ø12.5	4	110	140	140	560	5.4
	6	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							48.5	7.0
P62	1	Ø12.5	4	198	13.80	290	1160	11.2
	2	Ø5	56	15	15	69	3864	6.1
	3	Ø12.5	4	323	1380	415	1660	16.0
	4	Ø12.5	4	298	1192	298	1192	11.5
	5	Ø12.5	4	110	140	165	660	6.4
	6	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							49.6	7.0
P2	1	Ø12.5	4	298	1192	298	1192	11.5
	2	Ø5	20	15	69	69	1380	2.2
	3	Ø12.5	4	120	155	620	6.0	
	4	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							19.3	2.8
P3	1	Ø12.5	4	198	13.80	290	1160	11.2
	2	Ø5	36	15	69	69	2484	3.9
	3	Ø12.5	4	333	1332	333	1332	12.8
	4	Ø12.5	4	75	105	420	4.0	
	5	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							30.8	4.6
P4	1	Ø12.5	4	298	1192	298	1192	11.5
	2	Ø5	25	15	69	69	1725	2.7
	3	Ø12.5	4	80	120	480	4.6	
	4	Ø5	3	13	62	62	186	0.3
Total+10%							17.7	3.3
P5	1	Ø10	6	200	10.60	275	1650	10.2
	2	Ø5	70	25	89	89	6230	9.8
	3	Ø5	70	15	27	27	1890	3.0
	4	Ø10	6	305	1065	400	2400	14.8
	5	Ø10	6	298	1788	298	1788	11.0
	6	Ø10	6	80	120	720	4.4	
	7	Ø5	3	23	61	81	243	0.4
Total+10%							44.4	14.5
							Ø5: 0.0	46.2
							Ø10: 44.4	0.0
							Ø12.5: 214.2	0.0
							Total: 258.6	46.2

Pilares que nascem em Cinta e chegam em Teto Elevador
Concreto: C30, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

NOTAS:

- VER LOCAÇÃO E FORMA DAS SAPATAS NA PRANCHA PE-02
- VER ARMADURA DAS SAPATAS NA PRANCHA PE-03
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS E MEDIDAS DE ARQUITETURA, PREVALECE A ARQUITETURA
- CASO SURJA ALGUMA INTERFERÊNCIA NÃO PREVISTA, CONSULTAR O CALCULISTA
- CONFERIR E AJUSTAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- COTAS EM METROS E DIMENSÕES DOS PILARES EM CENTÍMETROS

PLANTA CHAVE

LEGENDA

NOTAS

- NOTAS:
- 1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - (LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998). 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

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



ENUSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI



EMUSA



MCB PROJETOS



PROJETO ESTRUTURAL



ELEVÇÃO E ARMAÇÃO DOS PILARES - 1ª PARTE

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS:
PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

ARQUITETOS:
MARIA JOSÉ MELLO
BRUNO MONTEIRO
RENATA GUIMARÃES

PATRICK KIMANI
LAIS MENEZES

DATA:
12/08/2019

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
05

Formato A1 (Estendido) - 1025 x 597

E

D

C

B

A