



Agro	N	Diam (mm)	Quant	C. Unit	C. Total
CA60	1	5,0	156	75	11700
	2	5,0	40	52	2080
	3	5,0	76	23	1748
	4	5,0	33	95	3135
	5	5,0	10	62	620
	6	5,0	17	93	10881
CA50	1	10,0	24	35	840
	2	10,0	35	22	810
	3	10,0	20	202	4848
	4	10,0	42	202	8484
	5	12,5	8	35	5562
	6	12,5	8	35	280
13	12	12,5	8	359	2872
	13	12,5	8	210	1680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	232.9	157.9
	12.5	48.3	51.2
CA60	5.0	301.6	51.1

Volume de concreto (C-25) = 2.10 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 36.06 m<sup>2</sup>

# REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEMEI (Projeto de estruturas de concreto armado)

**Enderogo**

Rua José Viana Pereira, S/N, Zona urbana do município de Portalegre

**Proprietar**

Prefeitura Municipal de Portalegre/RN (CNPJ.: 08.358.053/0001-90),

**Responsável Técnico(a):**

Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa (CREA/RN: 211645472)

PRUMADA DE PILARES (01\04)

09/12