



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	403	108	43524
CA50	2	5.0	30	118	3540
	3	6.3	2	76	152
	4	8.0	2	460	920
	5	8.0	2	500	1000
	6	8.0	4	454	1816
	7	8.0	1	122	122
	8	8.0	2	482	964
	9	8.0	3	614	1842
	10	8.0	3	648	1944
	11	8.0	1	110	110
	12	8.0	2	490	980
	13	8.0	4	598	2392
	14	8.0	2	626	1252
	15	8.0	2	654	1308
	16	8.0	1	215	215
	17	8.0	2	1104	2208
	18	8.0	2	1160	2320
	19	8.0	2	779	1558
	20	8.0	1	180	180
	21	8.0	6	819	4914
	22	8.0	2	571	1142
	23	8.0	2	619	1238
	24	8.0	2	230	460
	25	8.0	2	270	540
	26	8.0	2	771	1542
	27	8.0	4	273	1092
	28	8.0	2	271	542
	29	8.0	2	291	582
	30	8.0	4	344	1376
	31	8.0	6	763	4578
	32	8.0	1	484	484
	33	8.0	2	1034	2068
	34	8.0	2	1041	2082
	35	8.0	2	1200	2400
	36	8.0	2	956	1912

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
	8.0	480.9	208.7
CA60	5.0	470.7	79.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		209.1	
CA60		79.8	

Volume de concreto (C-25) = 7.66 m³
Área de forma = 117.39 m²



PROJETO DE ENGENHARIA PRANCHA 05/14

OBJETO: Projeto Estrutural Hospital Municipal
END: Rua 16 nº 1.063 - Bairro Nacib Jabur Maluf - Itapagipe/MG
PROP: Município de Itapagipe-MG
CPF/CNPJ: 21.226.840/0001-47

Quadro de assinaturas:

Proprietário CPF-CNPJ	Benice Nery Maia Prefeita Municipal
Resp. Técnico CPF-CNPJ	Secretaria Municipal de Obras Rodolfo Costa Agreli CREA/SP.5070412303-LP

Aprovação: