



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
COBERTA P1	CA50	1	6.3	98	108	10584
	CA50	2	6.3	98	31	3038
	CA50	3	10.0	6	329	1914
	CA50	4	10.0	6	370	2220
P2	CA50	5	10.0	6	384	2304
	CA50	6	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	7	6.3	63	108	6804
	CA50	8	10.0	6	329	1914
	CA50	9	10.0	6	392	2352
	CA50	10	10.0	6	406	2436
SUBSOLO P67	CA50	11	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	12	6.3	13	88	1144
SUPERIOR P18	CA50	13	10.0	4	VAR	VAR
	CA50	14	6.3	42	108	4536
SUPERIOR P18	CA50	15	10.0	8	343	2744
	CA50	16	10.0	6	335	2610
	CA50	17	10.0	8	VAR	VAR
	CA50	18	6.3	65	108	7020
P30	CA50	19	6.3	65	31	2015
	CA50	20	10.0	6	343	2058
	CA50	21	10.0	6	313	1818
	CA50	22	10.0	6	VAR	VAR
TÉRREO P45	CA50	23	6.3	36	108	3888
	CA50	24	6.3	36	31	1116
	CA50	25	10.0	6	272	1632
	CA50	26	10.0	6	VAR	VAR
P53	CA50	27	6.3	36	138	4968
	CA50	28	6.3	36	31	1116
	CA50	29	10.0	6	272	1632
	CA50	30	10.0	6	VAR	VAR
P60	CA50	31	6.3	36	108	3888
	CA50	32	6.3	26	31	1116
	CA50	33	10.0	6	272	1632
	CA50	34	10.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	512.4	125.4
CA50	10.0	220.7	136.1
CA50	16.0	153.1	241.6
<b>PESO TOTAL</b>			<b>(kg)</b>
CA50			503

Volume de concreto (C-25) = 4.33 m³  
 Área de forma = 64.42 m²

**A & V PROJETOS DE ENGENHARIA**

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**  
 INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA PROVA	PROVA
DET. PILARES FL. 01	INDICADA

ESCALA DE REDUÇÃO: 10 : 1  
 10.00  
 11.00  
 12.00  
 13.00  
 14.00  
 15.00  
 16.00  
 17.00  
 18.00  
 19.00  
 20.00