



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P37	CA50	1	6.3	90	138	12420
	CA50	2	6.3	90	35	3150
	CA50	3	10.0	26	139	3614
	CA50	4	10.0	26	40	1040
	CA50	5	16.0	10	179	1790
	CA50	6	16.0	10	282	2820
	CA50	7	16.0	20	382	7640
	CA50	8	16.0	10	406	4060
	CA50	9	16.0	10	335	3350
	CA50	10	16.0	10	VAR	VAR
P46	CA50	11	6.3	151	108	16308
	CA50	12	6.3	143	31	4433
	CA50	13	6.3	8	30	240
	CA50	14	10.0	6	179	1074
	CA50	15	10.0	6	260	1560
	CA50	16	10.0	12	370	4440
	CA50	17	10.0	6	384	2304
	CA50	18	10.0	6	313	1878
	CA50	19	16.0	6	VAR	VAR
	CA50	20	6.3	142	108	15336
P47	CA50	21	6.3	91	31	2821
	CA50	22	6.3	43	31	1333
	CA50	23	10.0	6	179	1074
	CA50	24	10.0	6	260	1560
	CA50	25	10.0	12	370	4440
	CA50	26	12.5	6	393	2358
	CA50	27	12.5	6	322	1932
	CA50	28	12.5	2	84	168
	CA50	29	16.0	6	VAR	VAR
	CA50	30	16.0	4	VAR	VAR
P48	CA50	31	6.3	144	108	15552
	CA50	32	6.3	91	31	2821
	CA50	33	6.3	58	31	1843
	CA50	34	10.0	6	179	1074
	CA50	35	10.0	6	260	1560
	CA50	36	10.0	12	370	4440
	CA50	37	12.5	6	393	2358
	CA50	38	12.5	6	322	1932
	CA50	39	12.5	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	700.6	186.1
CA50	10.0	300.6	185.3
CA50	12.5	100.4	96.7
CA50	16.0	232.8	399
PESO TOTAL			(kg)
CA50			867.1

Volume de concreto (C-25) = 6.71 m³
 Área de forma = 93.79 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA TITULARIDADE	PROFISSIONAL
DET. PILARES FL. 08	REGISTRADO
_____	_____
_____	_____
_____	_____