



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
P3	CA50	1	6.3	98	108	10584
	CA50	2	6.3	98	31	3038
	CA50	3	10.0	6	329	1974
	CA50	5	10.0	6	370	2220
P4	CA50	6	10.0	6	384	2304
	CA50	7	6.3	98	108	10584
	CA50	8	6.3	98	31	3038
	CA50	9	10.0	6	329	1974
	CA50	10	10.0	6	370	2220
	CA50	11	10.0	6	384	2304
P5	CA50	12	10.0	6	370	2220
	CA50	13	6.3	98	108	10584
	CA50	14	6.3	98	31	3038
	CA50	15	10.0	6	329	1974
P6	CA50	16	10.0	6	370	2220
	CA50	17	10.0	6	384	2304
	CA50	18	10.0	6	370	2220
	CA50	19	6.3	98	108	10584
	CA50	20	6.3	98	31	3038
	CA50	21	10.0	6	329	1974
P7	CA50	22	10.0	6	370	2220
	CA50	23	10.0	6	384	2304
	CA50	24	10.0	6	370	2220
	CA50	25	6.3	80	108	8640
P8	CA50	26	6.3	80	31	2480
	CA50	27	12.5	6	329	1974
	CA50	28	12.5	6	379	2274
	CA50	29	12.5	6	385	2358
P9	CA50	30	12.5	6	379	2274
	CA50	31	6.3	63	108	6864
	CA50	32	6.0	10	329	3290
	CA50	33	16.0	10	362	3620
P10	CA50	34	16.0	10	406	4060
	CA50	35	16.0	10	362	3620
	CA50	36	6.3	63	108	6864
	CA50	37	6.3	63	30	1890
P10	CA50	38	16.0	10	329	3290
	CA50	39	16.0	10	362	3620
	CA50	40	16.0	10	406	4060
	CA50	41	16.0	10	362	3620
	CA50	42	6.3	98	108	10584
	CA50	43	6.3	98	31	3038
P10	CA50	44	10.0	6	329	1974
	CA50	45	10.0	6	370	2220
	CA50	46	10.0	6	384	2304
	CA50	47	10.0	6	370	2220

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	347.3	231.8
CA50	10.0	385.8	237.9
CA50	12.5	78.8	75.8
CA50	16.0	270	426.2
PESO TOTAL (kg)			971.6

Volume de concreto (C-25) = 7.42 m³
 Área de forma = 111.36 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	INICIAL	FINAL
DET. PILARES FL. 02	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

ESTRUTURA DE ENGENHARIA: 10 - 1