



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
P44	CA50	1	6.3	121	108	13068
	CA50	2	6.3	121	31	3751
	CA50	3	10.0	6	329	1974
P49	CA50	4	10.0	6	370	2220
	CA50	5	10.0	6	384	2304
	CA50	6	10.0	6	313	1878
	CA50	7	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	8	6.3	99	108	10692
	CA50	9	12.5	4	329	1316
P50	CA50	10	12.5	4	379	1516
	CA50	11	12.5	4	353	1352
	CA50	12	12.5	4	322	1288
	CA50	13	12.5	4	VAR	VAR
	CA50	14	6.3	76	108	8204
	CA50	15	16.0	8	329	2632
	CA50	16	16.0	8	332	2736
	CA50	17	16.0	8	406	3248
	CA50	18	16.0	8	335	2680
	CA50	19	16.0	8	VAR	VAR
	CA50	20	6.3	109	108	18312
P51	CA50	21	6.3	218	55	11950
	CA50	22	16.0	24	329	7896
	CA50	23	16.0	24	362	8408
	CA50	24	16.0	24	406	8744
	CA50	25	16.0	24	335	8040
	CA50	26	16.0	24	VAR	VAR
	CA50	27	6.3	93	88	8184
	CA50	28	10.0	4	329	1316
	CA50	29	12.5	4	379	1516
	CA50	30	16.0	4	343	1372
	CA50	31	16.0	4	1624	6024
P52	CA50	32	16.0	4	272	1088
	CA50	33	16.0	6	335	2680
	CA50	34	10.0	12	VAR	VAR
	CA50	35	6.3	121	108	13068
	CA50	36	6.3	121	31	3751
	CA50	37	10.0	6	329	1974
	CA50	38	10.0	6	370	2220
	CA50	39	10.0	6	384	2304
	CA50	40	10.0	6	313	1878
	CA50	41	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	42	6.3	121	108	13068
P56	CA50	43	6.3	121	31	3751
	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	313	1878
	CA50	48	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	49	6.3	76	108	8204
	CA50	50	6.3	76	30	2340
	CA50	51	16.0	6	339	1974
	CA50	52	16.0	6	362	2352
	CA50	53	16.0	6	406	2436
P58	CA50	54	16.0	6	335	2610
	CA50	55	16.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1188.3	290.8
CA50	10.0	301	185.6
CA50	12.5	80.8	77.6
CA50	16.0	734.7	1159.6
PESO TOTAL			1713.5

Volume de concreto (C-25) = 10.69 m³
 Área de forma = 143.5 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO	PROFISSIONAL
DET. PLANOS FL. 08	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____