



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P34	CA50	1	6.3	121	108	13068
	CA50	2	6.3	121	31	3751
	CA50	3	10.0	6	329	1974
	CA50	4	10.0	6	370	2220
	CA50	5	10.0	6	384	2304
	CA50	6	10.0	6	313	1878
P36	CA50	7	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	8	6.3	118	108	12744
	CA50	9	6.3	108	31	3348
	CA50	10	6.3	10	31	310
	CA50	11	10.0	6	329	1974
	CA50	12	10.0	6	370	2220
	CA50	13	10.0	6	384	2304
	CA50	14	10.0	6	313	1878
	CA50	15	12.5	8	VAR	VAR
	CA50	16	6.3	99	108	10662
	CA50	17	12.5	8	329	2032
	CA50	18	12.5	8	379	2302
P38	CA50	19	12.5	6	VAR	VAR
	CA50	20	12.5	8	322	2576
	CA50	21	12.5	6	VAR	VAR
	CA50	22	6.3	78	108	8424
	CA50	23	16.0	8	329	2632
	CA50	24	16.0	8	362	3136
	CA50	25	16.0	8	406	3248
	CA50	26	16.0	8	335	2660
	CA50	27	16.0	8	VAR	VAR
	CA50	28	6.3	78	108	8424
	CA50	29	6.3	30	1650	1650
	CA50	30	16.0	6	329	1974
P40	CA50	31	16.0	6	352	2352
	CA50	32	16.0	6	406	2436
	CA50	33	16.0	2	272	544
	CA50	34	16.0	6	313	1878
	CA50	35	16.0	8	VAR	VAR
	CA50	36	6.3	70	88	6864
	CA50	37	16.0	8	329	2632
	CA50	38	16.0	8	362	3136
	CA50	39	16.0	4	343	1372
	CA50	40	16.0	8	406	3248
	CA50	41	16.0	12	335	4020
	CA50	42	16.0	12	VAR	VAR
P42	CA50	43	6.3	99	108	10662
	CA50	44	6.3	99	31	3059
	CA50	45	12.5	6	329	1974
	CA50	46	12.5	6	379	2274
	CA50	47	12.5	6	393	2358
	CA50	48	12.5	6	322	1932
	CA50	49	12.5	6	VAR	VAR
	CA50	50	6.3	92	108	10584
	CA50	51	6.3	42	30	1260
	CA50	52	6.3	42	30	1260
	CA50	53	10.0	6	329	1974
	CA50	54	10.0	6	370	2220
P43	CA50	55	16.0	4	343	1372
	CA50	56	16.0	6	406	2436
	CA50	57	16.0	10	335	3350
	CA50	58	16.0	10	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	966.2	236.4
CA50	10.0	221.7	136.6
CA50	12.5	241.5	232.6
CA50	16.0	510.6	805.8
PESO TOTAL			1411.4

CA50 1411.4
 Volume de concreto (C-25) = 8.93 m³
 Área de forma = 134.89 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO	SIGNATURA
SET. PLANEJ. PL. OS	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____