



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
P22	CA50	1	6.3	78	108	8424
	CA50	2	6.3	78	30	2340
	CA50	3	16.0	10	329	3290
P26	CA50	6	16.0	10	362	3620
	CA50	5	16.0	10	406	4060
	CA50	6	16.0	10	330	3300
	CA50	7	16.0	10	VAR	VAR
	CA50	8	6.3	121	108	13068
	CA50	11	6.3	121	31	3751
	CA50	10	10.0	8	329	2632
	CA50	11	10.0	8	370	2960
	CA50	12	10.0	8	384	3072
	CA50	13	10.0	8	313	2504
P27	CA50	14	10.0	6	370	2700
	CA50	15	6.3	121	108	13068
	CA50	16	6.3	121	31	3751
	CA50	17	10.0	6	329	1974
	CA50	18	10.0	6	370	2220
	CA50	19	10.0	6	384	2304
	CA50	20	10.0	6	313	1878
	CA50	21	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	22	6.3	121	108	13068
	CA50	23	6.3	121	31	3751
P28	CA50	24	10.0	6	329	1974
	CA50	25	10.0	6	370	2220
	CA50	26	10.0	6	384	2304
	CA50	27	10.0	6	313	1878
	CA50	28	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	29	6.3	121	108	13068
	CA50	30	6.3	121	31	3751
	CA50	31	10.0	6	329	1974
	CA50	32	10.0	6	370	2220
	CA50	33	10.0	6	313	1878
P29	CA50	34	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	35	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	36	6.3	99	148	14652
	CA50	37	20.0	20	329	6580
	CA50	38	20.0	20	407	8140
	CA50	39	20.0	20	421	8420
	CA50	40	20.0	20	300	7000
	CA50	41	20.0	20	VAR	VAR
	CA50	42	6.3	97	148	14356
	CA50	43	20.0	20	329	6580
P31	CA50	44	20.0	20	407	8140
	CA50	45	20.0	20	421	8420
	CA50	46	20.0	20	350	7000
	CA50	47	20.0	20	VAR	VAR
	CA50	48	6.3	78	108	8424
	CA50	49	6.3	36	30	1080
	CA50	50	16.0	6	329	1974
	CA50	51	16.0	6	370	2220
	CA50	52	16.0	2	343	686
	CA50	53	16.0	6	406	2436
P33	CA50	54	16.0	6	335	2680
	CA50	55	16.0	8	VAR	VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1165.6	285.2
CA50	10.0	419.8	256.3
CA50	16.0	287.7	454
CA50	20.0	697.2	1719.4
PESO TOTAL			2714.9

Volume de concreto (C-25) = 114.48 m³
 Área de forma = 146.24 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO	PROJETA	REVISADA
DET. PLANOS FL. 04	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____