



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
COBERTA P59	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
P61	CA50	7	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	8	6.3	89	108	10662
	CA50	9	12.5	8	329	2632
	CA50	10	12.5	8	329	2632
	CA50	11	12.5	8	383	3144
	CA50	12	12.5	8	322	2576
P62	CA50	13	12.5	8	VAR	VAR
	CA50	14	6.3	78	108	8424
	CA50	15	6.3	78	108	8424
	CA50	16	16.0	8	329	2632
	CA50	17	16.0	8	362	3136
	CA50	18	16.0	8	30	1920
P63	CA50	19	16.0	8	335	2680
	CA50	20	16.0	8	VAR	VAR
	CA50	21	6.3	99	108	10662
	CA50	22	6.3	99	31	3069
	CA50	23	12.5	6	329	1974
	CA50	24	12.5	6	379	2274
P66	CA50	25	12.5	6	353	2358
	CA50	26	12.5	6	322	1932
	CA50	27	12.5	6	VAR	VAR
	CA50	28	6.3	121	108	13068
	CA50	29	6.3	121	31	3751
	CA50	30	10.0	6	329	1974
FUNDO CAIXA P13	CA50	31	10.0	6	370	2220
	CA50	32	10.0	6	313	1878
	CA50	33	10.0	6	313	1878
	CA50	34	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	35	6.3	140	108	15120
	CA50	36	6.3	140	31	4340
P14	CA50	37	10.0	6	219	1314
	CA50	38	10.0	12	370	4440
	CA50	39	10.0	6	384	2304
	CA50	40	10.0	6	313	1878
	CA50	41	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	42	9.3	88	108	9504
P54	CA50	43	6.3	15	31	465
	CA50	44	6.3	6	30	240
	CA50	45	8.0	35	108	3780
	CA50	46	12.5	6	219	1314
	CA50	49	16.0	8	406	3248
	CA50	50	16.0	2	272	544
P54	CA50	51	16.0	6	335	2680
	CA50	52	16.0	10	VAR	VAR
	CA50	53	6.3	140	108	15120
	CA50	54	6.3	140	31	4340
	CA50	55	10.0	6	219	1314
	CA50	56	10.0	12	370	4440
P54	CA50	57	10.0	6	384	2304
	CA50	58	10.0	6	313	1878
	CA50	59	10.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	QTD	PESO (kg)
CA50	6.3	11799	288.7
CA50	8.0	37.8	14.9
CA50	10.0	415	255.8
CA50	12.5	301.6	290.5
CA50	16.0	271.9	390.1
PESO TOTAL			(kg)
CA50		12001	

Volume de concreto (C-25) = 9.72 m³
Área de forma = 145.75 m²

A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: -

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

DESCRIÇÃO DA TITULARIDADE	PROF. REG.
SET. PILARES FL. 07	REGICADA