



Relação do aço

Posições	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
			(mm)	(m)	(m)	(m)
CASO	1	5,0	4	50	200	
	2	5,0	2	193	386	
	3	6,3	5	89	445	
	4	6,3	5	179	895	
	5	6,3	4	VAR	VAR	
	6	6,3	4	211	844	
	7	6,3	2	90	180	
	8	6,3	2	130	260	
	9	6,3	9	195	1755	
	10	6,3	3	129	387	
	11	8,0	2	237	474	
	12	8,0	2	90	180	
	13	8,0	10	50	500	
	14	8,0	2	493	986	
	15	8,0	5	136	680	
	16	8,0	5	209	1045	
	17	8,0	8	VAR	VAR	
	18	8,0	2	147	294	
	19	8,0	5	97	485	
	20	8,0	2	98	196	
	21	8,0	2	95	190	
	22	8,0	2	798	1596	
	23	8,0	2	618	1236	
	24	8,0	2	48	96	
	25	8,0	4	653	2612	
	26	10,0	19	256	4864	
	27	10,0	3	101	303	
	28	10,0	6	VAR	VAR	
	29	10,0	10	351	3510	
	30	10,0	3	301	903	
	31	10,0	3	51	153	
	32	10,0	4	179	716	
	33	10,0	4	140	560	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(mm)	(kg)	
CASO	6,3	54,5	14,7
CASO	8,0	114,6	49,7
CASO	10,0	119,5	81
CASO	5,0	5,9	1
PESO TOTAL			
CASO	145,4		
CASO	1		

Vol. de concreto total (C-30) = 12,86 m³
 Área de forma total = 14,29 m²

Elemento	Tck	Ecs	Abelamento
	(kg/m²)	(kg/m²)	(mm)
Vigas	300	280716	80
Pilares	300	280716	80
Lajes	300	212874	80
Sapatas/blocos	200		80

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura escala 1:50

ESTADO DE SANTA CATARINA
 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
 DEINFRA DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

DIOC

NOME DO PROJETO: **SOT - SECRETARIA DE ESTADO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA E HABITAGIÃO**

LOCAL: **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**

TIPO DE PROJETO: **ESTRUTURAL**

CARACTERÍSTICAS: **PROJETO PADRÃO - CREAS**

PARÂMETRO: **ANÁLISE DAS LAJES - POSITIVO**

AUTOR DO PROJETO: **DR. GILBERTO DE MOURA**
 AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA

ÁREA: 220,04 m²

INDICADA

DATA: **16/09/2016**

DR. EDUARDO PINHEIRO

16