



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x70	0	1652.5
V2	15x30	0	1652.5
V3	20x60	0	1652.5
V4	15x60	0	1652.5
V5	20x70	0	1652.5
V6	20x70	0	1652.5
V7	20x60	0	1652.5
V8	20x60	0	1652.5
V9	20x60	0	1652.5
V10	20x60	0	1652.5
V11	20x70	0	1652.5
V12	25x20	-205	1447.5
V13	15x20	-205	1447.5
V14	20x20	-205	1447.5
V15	15x40	-170	1482.5
V16	15x40	-170	1482.5
V17	20x20	-205	1447.5
V18	20x40	-170	1482.5
V19	20x20	-205	1447.5
V20	20x40	-170	1482.5
V21	20x20	-205	1447.5
V22	20x20	-205	1447.5

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maisa	12	0	1652.5	300	155	250
L2	Maisa	20	0	1652.5	500	155	200
L3	Maisa	12	0	1652.5	300	155	250
L4	Maisa	12	0	1652.5	300	155	250
L5	Maisa	18	0	1652.5	400	155	200
L6	Maisa	18	0	1652.5	400	155	200
L7	Maisa	12	0	1652.5	300	155	250
L8	Maisa	12	-170	1482.5	300	80	1200

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
350	28400

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	-205	1447.5
P2	30x60	-205	1447.5
P3	30x60	-205	1447.5
P4	30x60	-205	1447.5
P5	25x60	-205	1447.5
P6	20x50	-205	1447.5
P13	25x60	-205	1447.5
P14	20x50	-205	1447.5
P16	20x50	0	1652.5
P17	20x50	0	1652.5
P18	25x60	0	1652.5
P19	20x50	-205	1447.5
P21	25x60	-205	1447.5
P22	20x50	0	1652.5
P23	25x60	0	1652.5
P24	20x50	0	1652.5
P25	20x50	0	1652.5
P26	20x50	0	1652.5
P27	20x50	0	1652.5
P28	30x40	0	1652.5
P29	20x35	0	1652.5
P30	20x30	0	1652.5
P31	20x50	0	1652.5

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROPRIETÁRIO

CNPJ

83.102.285/0001-07

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

FERNANDO STROISCH

PROFESSOR

ESTRUTURAL

PROJETADO POR

FERNANDO STROISCH

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)

CONSTRUÇÃO

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ARGUINHO

ESTRUTURA UNIFICADA

ESCALA

INDICADA

37/43

Forma do pavimento RESERVATÓRIO SUPERIOR (Nível 1652.50)

escala 1:25