



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x58	0	1780
V2	30x58	150	1930
V3	25x58	0	1780
V4	20x60	150	1930
V5	20x60	0	1780
V6	20x58	0	1780
V7	20x58	0	1780
V8	20x58	0	1780
V9	20x58	0	1780
V10	20x45	0	1780
V11	20x58	0	1780
V12	20x58	200	1980
V13	20x58	0	1780
V14	20x45	200	1980
V15	20x58	0	1780
V16	20x58	200	1980
V17	20x58	0	1780
V18	20x58	0	1780
V19	20x58	0	1780
V20	20x45	0	1780
V21	25x58	0	1780
V22	25x58	0	1780
V23	20x45	0	1780
V24	20x50	0	1780
V25	20x60	200	1980
V26	20x50	0	1780
V27	20x45	0	1780
V28	20x45	200	1980
V29	20x45	0	1780
V30	20x45	200	1980
V31	20x45	0	1780
V32	20x58	150	1930
V33	20x45	150	1930
V34	20x50	0	1780
V35	20x60	200	1980
V36	20x50	0	1780
V37	20x45	150	1930
V38	20x45	0	1780
V39	20x45	0	1780
V40	25x58	0	1780

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
			Elevação (cm)	Nível (cm)					
L1	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L2	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L3	Madruga	15	150	1930	375	169	50	-	400
L4	Madruga	15	150	1930	375	169	50	-	400
L5	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L6	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L7	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L8	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L9	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L10	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L11	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L12	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L13	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L14	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L15	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L16	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L17	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L18	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L19	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L20	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L21	Madruga	15	200	1980	375	169	50	-	1000
L22	Madruga	15	200	1980	375	169	50	-	1000
L23	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L24	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L25	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L26	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L27	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L28	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L29	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L30	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L31	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0
L32	Madruga	12	0	1780	300	169	50	-	0

Características dos materiais		
f <sub>cd</sub>	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	288384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x50	0	1780
P2	25x50	0	1780
P3	25x50	150	1930
P4	25x50	150	1930
P5	25x50	0	1780
P6	20x40	150	1930
P7	20x40	150	1930
P8	20x40	0	1780
P9	20x40	0	1780
P10	25x50	0	1780
P11	20x50	0	1780
P12	20x50	0	1780
P13	20x40	0	1780
P14	25x50	0	1780
P15	25x50	0	1780
P16	20x50	0	1780
P17	20x50	0	1780
P18	25x50	0	1780
P19	25x50	0	1780
P20	20x50	0	1780
P21	20x50	0	1780
P22	25x50	0	1780
P23	25x50	0	1780
P24	20x50	0	1780
P25	20x50	0	1780
P26	25x50	0	1780
P27	20x40	0	1780
P28	20x40	0	1780
P29	25x50	0	1780
P30	20x50	200	1980
P31	20x50	200	1980
P32	25x50	0	1780
P33	20x40	0	1780
P34	20x40	200	1980
P35	25x50	0	1780
P36	20x50	200	1980
P37	20x50	200	1980
P38	25x50	0	1780
P39	25x50	0	1780
P40	20x50	0	1780
P41	20x50	0	1780
P42	25x50	0	1780
P43	25x50	0	1780
P44	20x50	0	1780
P45	20x50	0	1780
P46	25x50	0	1780
P47	20x40	0	1780
P48	20x40	0	1780
P49	20x40	0	1780
P50	25x50	0	1780
P51	25x40	0	1780
P52	20x40	0	1780
P53	25x50	0	1780
P54	25x50	0	1780

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
			Viga chata ou invertida

Forma do pavimento Pavimento 5

escala 1:50