

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível
V1	20x40	0	320
V2	20x40	0	320
V3	15x40	0	320
V4	15x40	0	320
V5	20x40	0	320
V6	15x40	0	320
V7	15x40	0	320
V8	25x40	0	320
V9	15x40	0	320
V10	15x40	0	320
V11	15x40	0	320
V12	15x40	0	320
V13	15x40	0	320
V14	15x40	0	320
V15	15x40	0	320
V16	15x40	0	320
V17	15x40	0	320
V18	15x40	0	320
V19	15x40	0	320
V20	15x40	0	320
V21	15x40	0	320
V22	15x40	0	320
V23	15x40	0	320
V24	15x40	0	320
V25	15x40	0	320
V26	15x40	0	320
V27	20x40	0	320
V28	20x40	0	320
V29	15x40	0	320
V30	15x40	0	320
V31	15x40	0	320
V32	15x40	0	320
V33	15x40	0	320
V34	15x40	0	320
V35	15x40	0	320
V36	15x40	0	320
V37	15x40	0	320
V38	15x40	0	320
V39	15x40	0	320
V40	20x40	0	320
V41	20x40	0	320
V42	20x40	0	320
V43	20x40	0	320
V44	20x40	0	320
V45	20x40	0	320
V46	20x40	0	320
V47	20x40	0	320
V48	15x40	0	320
V49	15x40	0	320
V50	20x40	0	320
V51	20x40	0	320
V52	15x40	0	320
V53	20x40	0	320
V54	15x40	0	320
V55	15x40	0	320
V56	15x40	0	320
V57	15x40	0	320
V58	25x40	0	320
V59	15x40	0	320
V60	25x40	0	320
V61	25x40	0	320
V62	25x40	0	320
V63	15x40	0	320
V64	15x40	0	320
V65	15x40	0	320
V66	20x40	0	320
V67	20x40	0	320
V68	20x40	0	320
V69	20x40	0	320
V70	20x40	0	320
V71	20x40	0	320
V72	15x40	0	320
V73	15x40	0	320
V74	15x40	0	320
V75	15x40	0	320
V76	15x40	0	320
V77	15x40	0	320
V78	20x40	0	320
V79	15x40	0	320
V80	15x40	0	320
V81	15x40	0	320
V82	15x40	0	320
V83	20x40	0	320
V84	20x40	0	320
V85	20x40	0	320
V86	20x40	0	320
V87	20x40	0	320
V88	20x40	0	320

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10 40 40	3701

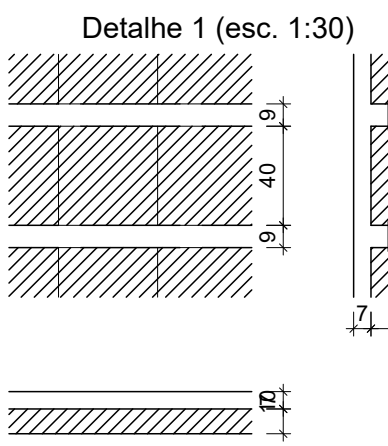
Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível
P1	20x40	0	320
P2	20x40	0	320
P3	20x40	0	320
P4	20x40	0	320
P5	20x40	0	320
P6	20x40	0	320
P7	20x40	0	320
P8	20x40	0	320
P9	15x40	0	320
P10	20x40	0	320
P11	15x40	0	320
P12	15x40	0	320
P13	15x40	0	320
P14	20x40	0	320
P15	20x40	0	320
P16	15x40	0	320
P17	15x40	0	320
P18	20x40	0	320
P19	20x40	0	320
P20	20x40	50	370
P21	15x40	0	320
P22	15x40	0	320
P23	20x40	0	320
P24	20x40	0	320
P25	15x40	0	320
P26	15x40	0	320
P27	20x40	0	320
P28	15x40	0	320
P29	15x40	0	320
P30	20x40	0	320
P31	20x40	0	320
P32	20x40	0	320
P33	15x40	0	320
P34	15x40	0	320
P35	20x40	0	320
P36	20x40	0	320
P37	15x40	0	320
P38	15x40	0	320
P39	15x40	0	320
P40	30x32	0	320
P41	15x40	0	320
P42	30x32	0	320
P43	20x40	0	320
P44	15x40	0	320
P45	15x40	0	320
P46	20x40	0	320
P47	20x40	0	320
P48	15x40	0	320
P49	15x40	0	320
P50	15x40	0	320
P51	20x40	0	320
P52	20x40	0	320
P53	15x40	0	320
P54	15x40	0	320
P55	15x40	0	320
P56	15x40	0	320
P57	15x40	0	320
P58	20x40	0	320
P59	20x40	0	320
P60	15x40	0	320
P61	15x40	0	320
P62	20x40	0	320
P63	20x40	0	320
P64	20x40	0	320
P65	20x40	0	320
P66	20x40	0	320
P67	20x40	0	320
P68	15x40	0	320
P69	15x40	0	320
P70	20x40	0	320
P71	15x40	0	320
P72	15x40	0	320
P73	15x40	0	320
P74	20x40	0	320
P75	15x40	0	320
P76	20x40	0	320
P77	15x40	0	320
P78	15x40	0	320
P79	15x40	0	320
P80	20x40	0	320
P81	20x40	0	320
P82	20x40	0	320
P83	20x40	0	320
P84	30x40	0	320
P85	15x40	0	320
P86	20x40	0	320
P87	20x40	0	320

Lajes									
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L2	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L3	Trelçada 1D	17	0	320	227	75	100	-	
L4	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L5	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L6	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L7	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L8	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L9	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L10	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L11	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L12	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L13	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L14	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L15	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L16	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L17	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L18	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L19	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L20	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L21	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L22	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L23	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L24	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L25	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L26	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L27	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L28	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L29	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L30	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L31	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L32	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L33	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L34	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L35	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L36	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L37	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L38	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L39	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L40	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L41	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L42	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L43	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L44	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L45	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L46	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L47	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L48	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L49	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L50	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L51	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L52	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L53	Trelçada 1D	17	0	320	227	75	100	-	
L54	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L55	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L56	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L57	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L58	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L59	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L60	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	
L61	Trelçada 1D	17	0	320	223	75	100	-	

Características dos materiais		
Elemento	f <sub>cd</sub> (kgf/cm²)	E <sub>c</sub> (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Placas	250	241500
Lajes	300	268384

Dimensão máxima da agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		
	Pilar com mudança de seção		



#### NOTAS:

- 1-Dimensões: Todas as medidas em centímetros (cm).
- 2-Enchimento: As colas de base das escoras serão definidas in loco, com a presença obrigatória do engenheiro para determinação final da profundidade.
- 3-Concreto: Utilizado: Provetivamente utilizar concreto armado com FCK de 25 MPa para fundações, vigas e pilares. Manual: Caso o concreto seja fabricado manualmente em obra, a dosagem para FCK 25 MPa deve seguir a proporção de 1:2:3 (cimento, areia e brita), com aproximadamente 25 litros de água por saco de cimento (50 kg). Para FCK 30 MPa, a proporção deve ser 1:1,5:2,5, com aproximadamente 20 litros de água por saco de cimento. É crucial respeitar rigorosamente a taxa água-cimento para garantir a qualidade e a resistência do concreto.
- 4-Verificação de Medição: Todas as dimensões deverão ser conferidas no canteiro.
- 5-Armas: Classificação: Respeitar as dimensões indicadas em projeto com espaçamento de 20cm cada, separadas por 10cm.
- 6-Fundação: O dimensionamento da fundação deve ser alinhado e conferido in loco conforme a planta de locação.
- 7-Forma: Toda construção deve ser feita com o uso de formas e o uso de formas deve ser alinhado e conferido in loco conforme a planta de locação.
- 8-Forma: Qualquer alteração acima dessa altura o mestre deverá comunicar o projetista para análise.
- 9-Vigas Reforçadas: As