



Vigas		Nome		Seção		Elevação		Nível	
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V1	14x40	P1	14x30	820	97	1597	0	0	0
V2	14x40	P2	14x30	1118	97	1597	0	0	0
V3	14x40	P3	14x30	1568	97	1597	0	0	0
V4	14x40	P4	14x30	1128	97	1426	0	0	0
V5	14x30	P5	14x30	1576	97	1426	0	0	0
V6	14x30	P6	14x30	812	97	1125	0	0	0
V7	14x40	P7	14x30	1126	97	1125	0	0	0
V8	14x40	P8	14x30	1600	97	1125	0	0	0
V9	14x40	P9	14x30	555	97	952	0	0	0
V10	14x30	P10	14x30	804	97	952	0	0	0
V11	14x40	P11	14x30	1118	97	952	0	0	0
V12	14x40	P12	14x30	1585	97	952	0	0	0
V13	14x30	P13	14x30	1934	97	952	0	0	0
V14	14x30	P14	14x30	820	97	888	0	0	0
V15	14x30	P15	14x30	1600	97	888	0	0	0
V16	14x30	P16	14x30	305	97	888	0	0	0
V17	14x40	P17	14x30	1118	97	888	0	0	0
V18	14x40	P18	14x30	1574	97	888	0	0	0
V19	14x40	P19	14x30	1934	97	888	0	0	0
V20	14x30	P20	14x30	2378	97	888	0	0	0
V21	14x30	P21	14x30	820	97	824	0	0	0
V22	14x40	P22	14x30	1600	97	824	0	0	0
V23	14x30	P23	14x30	331	97	824	0	0	0
V24	14x30	P24	14x30	1809	97	824	0	0	0
V25	14x30	P25	14x30	1600	97	824	0	0	0
V26	14x30	P26	14x30	1074	97	824	0	0	0
V27	14x40	P27	14x30	2063	97	824	0	0	0
V28	14x40	P28	14x30	2378	97	824	0	0	0
V29	14x30	P29	14x30	1600	97	800	0	0	0
V30	14x30	P30	14x30	331	97	800	0	0	0
V31	14x30	P31	14x30	808	97	800	0	0	0
V32	14x40	P32	14x30	1290	97	800	0	0	0
V33	14x30	P33	14x30	1574	97	800	0	0	0
V34	14x40	P34	14x30	1934	97	800	0	0	0
V35	14x40	P35	14x30	2378	97	800	0	0	0
V36	14x30	P36	14x30	845	97	800	0	0	0
V37	14x40	P37	14x30	1290	97	800	0	0	0
V38	14x40	P38	14x30	1600	97	800	0	0	0
V39	14x30	P39	14x30	1290	97	800	0	0	0
V40	14x30	P40	20x20	1443	97	800	0	0	0
V41	14x40	P41	20x20	639	97	800	0	0	0
V42	14x30								
V43	14x30								
V44	14x30								
V45	14x30								
V46	14x30								
V47	14x30								
V48	14x30								
V49	14x30								
V50	14x30								
V51	14x35								
V52	14x40								

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
30	28384
30	28384

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Plano		Nome		Seção		Elevação		Nível	
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	14x30	P1	14x30	820	97	1597	0	0	0
P2	14x30	P2	14x30	1118	97	1597	0	0	0
P3	14x30	P3	14x30	1568	97	1597	0	0	0
P4	14x30	P4	14x30	1128	97	1426	0	0	0
P5	14x30	P5	14x30	1576	97	1426	0	0	0
P6	14x30	P6	14x30	812	97	1125	0	0	0
P7	14x30	P7	14x30	1126	97	1125	0	0	0
P8	14x30	P8	14x30	1600	97	1125	0	0	0
P9	14x30	P9	14x30	555	97	952	0	0	0
P10	14x30	P10	14x30	804	97	952	0	0	0
P11	14x30	P11	14x30	1118	97	952	0	0	0
P12	14x30	P12	14x30	1585	97	952	0	0	0
P13	14x30	P13	14x30	1934	97	952	0	0	0
P14	14x30	P14	14x30	820	97	888	0	0	0
P15	14x30	P15	14x30	1600	97	888	0	0	0
P16	14x30	P16	14x30	305	97	888	0	0	0
P17	14x30	P17	14x30	1118	97	888	0	0	0
P18	14x30	P18	14x30	1574	97	888	0	0	0
P19	14x30	P19	14x30	1934	97	888	0	0	0
P20	14x30	P20	14x30	2378	97	888	0	0	0
P21	14x30	P21	14x30	820	97	824	0	0	0
P22	14x30	P22	14x30	1600	97	824	0	0	0
P23	14x30	P23	14x30	331	97	824	0	0	0
P24	14x30	P24	14x30	1809	97	824	0	0	0
P25	14x30	P25	14x30	1600	97	824	0	0	0
P26	14x30	P26	14x30	1074	97	824	0	0	0
P27	14x30	P27	14x30	2063	97	824	0	0	0
P28	14x30	P28	14x30	2378	97	824	0	0	0
P29	14x30	P29	14x30	1600	97	800	0	0	0
P30	14x30	P30	14x30	331	97	800	0	0	0
P31	14x30	P31	14x30	808	97	800	0	0	0
P32	14x30	P32	14x30	1290	97	800	0	0	0
P33	14x30	P33	14x30	1574	97	800	0	0	0
P34	14x30	P34	14x30	1934	97	800	0	0	0
P35	14x30	P35	14x30	2378	97	800	0	0	0
P36	14x30	P36	14x30	845	97	800	0	0	0
P37	14x30	P37	14x30	1290	97	800	0	0	0
P38	14x30	P38	14x30	1600	97	800	0	0	0
P39	14x30	P39	14x30	1290	97	800	0	0	0
P40	20x20	P40	20x20	1443	97	800	0	0	0
P41	20x20	P41	20x20	639	97	800	0	0	0

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Mic. (kg)	Carga Min. (kg)	Pilar				Fundação				
						Mx Máximo (kgf/m)		My Máximo (kgf/m)		Fx Máximo (kg)		Fy Máximo (kg)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	
P1	14x30	820	97	1597	4,9	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P2	14x30	1118	97	1597	6,3	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0
P3	14x30	1568	97	1597	4,2	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P4	14x30	1128	97	1426	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P5	14x30	1576	97	1426	0,0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0
P6	14x30	812	97	1125	7,2	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0
P7	14x30	1126	97	1125	9,6	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0
P8	14x30	1600	97	1125	5,6	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0
P9	14x30	555	97	952	7,9	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0
P10	14x30	804	97	952	5,9	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0
P11	14x30	1118	97	952	16,6	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0
P12	14x30	1585	97	952	9,9	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0
P13	14x30	1934	97	952	6,7	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P14	14x30	820	97	888	5,0	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0
P15	14x30	1600	97	888	6,6	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0
P16	14x30	305	97	888	8,9	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P17	14x30	1118	97	888	9,9	9,0	0	0	0	0	0	0	0	0
P18	14x30	1574	97	888	9,5	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P19	14x30	1934	97	888	8,5	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0
P20	14x30	2378	97	888	8,8	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P21	14x30	820	97	824	6,6	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P22	14x30	1600	97	824	9,0	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0
P23	14x30	331	97	824	9,6	8,0	0	0	0	0	0	0	0	0
P24	14x30	1809	97	824	10,3	9,7	0	0	0	0	0	0	0	0
P25	14x30	1600	97	824	6,4	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
P26	14x30	1074	97	824	8,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0
P27	14x30	2063	97	824	9,8	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0
P28	14x30	2378	97	824	5,5	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P29	14x30	1600	97	800	3,8	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P30	14x30	331	97	800	7,6	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0
P31	14x30	808	97	800	11,7	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P32	14x30	1290	97	800	9,4	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P33	14x30	1574	97	800	7,7	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P34	14x30	1934	97	800	7,7	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0
P35	14x30	2378	97	800	3,8	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0
P36</														