

APÊNDICE F – TABELA DO CÁLCULO MANUAL DO COEFICIENTE GAMA Z

Tabela U- Levantamento das cargas para cálculo do coeficiente Gama Z

Carga	Tipo	Valor (kN)	Total Parcial (kN)
Acidental		464,78	464,775
Permanente	Laje	929,55	929,55
Sobrecarga	Revestimento	309,85	309,85
Permanente	Parede	1639,52	1639,52
Permanente	Vigas	272,70	272,70
Permanente	Pilares	217,50	217,50
Total Acidental			464,775
Total Permanente			3369,12

Tabela V - Cálculo do coeficiente Gama Z

Carga Permanente (kN)	Carga Acidental (kN)	Combinação	Δ (mm)								ΔMt _{tot,d} (kN.m)	M1 _{tot,d} (kN.m)	γ _Z
			8° Pavto	7° Pavto	6° Pavto	5° Pavto	4° Pavto	3° Pavto	2° Pavto	1° Pavto			
3369,12	464,78	1,4.G + 1,4.Q + 0,84.Vx	12,25	10,84	9,46	7,66	5,74	3,65	1,79	0,00	275,83	1047,10	1,36
		1,4.G + 1,4.Vx + 0,70.Q	17,49	15,73	13,76	11,36	8,54	5,81	2,52	0,00	403,69	1745,17	1,30
		1,4.G + 1,4.Q + 0,84.Vy	14,34	13,34	11,95	10,28	8,00	5,26	2,61	0,00	353,07	3594,46	1,11
		1,4.G + 1,4.Vy + 0,70.Q	25,80	24,48	22,34	19,32	15,36	10,39	5,39	0,00	660,63	5990,76	1,12