

Tabique de dimensiones internas 2.80 m x 6.80 m

TABLA N°

36

esp. = 0.25 m

a = 2.80 m

b = 7.00 m

a/b = 0.40 adoptado 0.40 real

Análisis de Carga

adoptado

g = 0.000

p = 5.600 t/m²

q = 5.600 t/m²

g H°
0.600 t/m²

E = 2000000 t/m²

μ = 0.15

N = 2664.1 tm

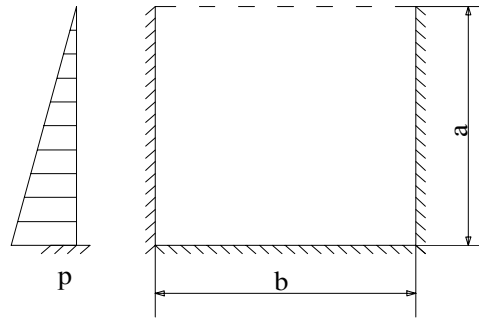


Tabla 36

Placa rectangular, empotrada en tres lados y con el cuarto lado libre de vínculos.

Carga hidrostática.

Esfuerzos

M°a = -4.72 tm/m
M°b = -2.30 tm/m
Macp = 0.44 tm/m
Mbcp = 0.49 tm/m
M°bo = -3.59 tm/m
Mbo = 1.21 tm/m
wcp = 0.81 mm
wo = 1.56 mm

	a/b	wcp	M°a	M°b	Macp	Mbcp	wo	M°bo	Mbo
de 0 a 0.30	0.00	0.00006	-0.0120	-0.0048	0.0002	0.0006	0.00016	-0.0089	0.0028
	0.35	0.00011	-0.0148	-0.0066	0.0009	0.0012	0.00024	-0.0112	0.0035
	0.40	0.00016	-0.0172	-0.0084	0.0016	0.0018	0.00031	-0.0131	0.0044
	0.45	0.00021	-0.0193	-0.0104	0.0024	0.0026	0.00038	-0.0149	0.0054
	0.50	0.00027	-0.0212	-0.0124	0.0032	0.0034	0.00044	-0.0164	0.0064
	0.55	0.00032	-0.0229	-0.0145	0.0041	0.0042	0.00048	-0.0165	0.0072
	0.60	0.00037	-0.0246	-0.0166	0.0050	0.0050	0.00051	-0.0165	0.0079
	0.65	0.00042	-0.0262	-0.0186	0.0057	0.0058	0.00053	-0.0164	0.0085
	0.70	0.00048	-0.0277	-0.0205	0.0062	0.0067	0.00055	-0.0162	0.0090
	0.75	0.00053	-0.0291	-0.0222	0.0065	0.0076	0.00057	-0.0159	0.0094
	0.80	0.00059	-0.0304	-0.0238	0.0067	0.0085	0.00058	-0.0153	0.0096
	0.85	0.00064	-0.0317	-0.0254	0.0069	0.0094	0.00057	-0.0144	0.0097
	0.90	0.00070	-0.0329	-0.0269	0.0071	0.0102	0.00056	-0.0136	0.0096
	0.95	0.00075	-0.0340	-0.0283	0.0071	0.0110	0.00055	-0.0128	0.0095
	1.00	0.00081	-0.0349	-0.0297	0.0070	0.0118	0.00053	-0.0120	0.0091
	1.10	0.00091	-0.0358	-0.0319	0.0068	0.0126	0.00050	-0.0103	0.0083
	1.20	0.00100	-0.0375	-0.0338	0.0064	0.0134	0.00046	-0.0088	0.0076
	1.30	0.00108	-0.0391	-0.0354	0.0057	0.0142	0.00042	-0.0078	0.0069
	1.40	0.00114	-0.0405	-0.0367	0.0049	0.0150	0.00038	-0.0071	0.0063
	1.50	0.00119	-0.0418	-0.0378	0.0041	0.0158	0.00035	-0.0064	0.0057
	1.75	0.00123	-0.0455	-0.0399	0.0027	0.0179	0.00030	-0.0057	0.0051
	2.00	0.00126	-0.0478	-0.0413	0.0016	0.0203	0.00026	-0.0051	0.0046

Multiplicadores para los datos numéricos

Para las flechas pb4/D; para los momentos y para las reacciones de apoyo concentradas en las esquinas, pb2.