

GENERALES

IDENTIFICACIÓN:	EDIFICIO DE 5 NIVELES
Entrepisos:	5
Grupos de constantes:	2
Muros:	50
Destino del EDIFICIO:	Habitación
Carga viva sostenida en entrepisos:	170 kg/m ²
para análisis sísmico:	90 kg/m ²
Carga viva sostenida en azotea:	100 kg/m ²
para análisis sísmico:	70 kg/m ²
fy acero:	4,200 kg/cm ²
Edición de reglamento:	2004
Reduce momentos de volteo:	Si
Factor MV dirección perpendicular:	0

ENTREPISOS

NE	AL T U R A (m)		C.MUERTA (kg/m ²)	C.GEOMETRICO		DIMENSION MAXIMA	
	Muros	Entrepiso		x (m)	y (m)	x (m)	y (m)
1	2.300	2.500	360	12.400	6.600	24.950	13.350
2	2.300	2.500	360	12.400	6.600	24.950	13.350
3	2.300	2.500	360	12.400	6.600	24.950	13.350
4	2.300	2.500	360	12.400	6.600	24.950	13.350
5	2.300	2.500	360	12.400	6.600	24.950	13.350

GRUPOS DE CONSTANTES

NG	P.VOL. (kg/m ³)	ESPESOR (cm)	TIPO DE MURO	f*m (kg/cm ²)	v* (kg/cm ²)	TIPO DE MAMPOSTERIA
1	1,750	15.0	Confinado	25.00	3.00	Concreto
2	2,400	13.0	Concreto	E=170,000	G=68,000	

DATOS ANÁLISIS SISMICO

Reglamento:	RDF.2004
Tipo de análisis:	Estático
Grupo:	B
Zona:	III d
QX:	1.5
QY:	1.5
kQ:	1 (regular)
ex.accidental:	0.1 B
c:	0.3
a0:	0.1
Ta:	0.85 seg
Tb:	4.2 seg
r:	2

MUROS

MURO	NG	Ei	Ej	Msp	S	L' (m)	Lap (m)	LONG (m)	A.TRI (m ²)	ACERO (cm ²)	DIST (cm)	EXTREMO I		EXTREMO J	
												X (m)	Y (m)	x (m)	y (m)
1	1	1	5		C	3.600	0.150	3.600	3.40	4.00	10.0	23.950	9.600	23.950	13.200
2	1	1	5		O			6.000	6.50	4.00	10.0	24.800	3.600	24.800	9.600
3	1	1	5		O			3.000	6.00	4.00	10.0	20.950	9.600	20.950	12.600
4	1	1	5		C	3.600		3.600	8.50	4.00	10.0	17.950	9.600	17.950	13.200
5	1	1	5		O			4.000	8.00	4.00	10.0	18.950	4.600	18.950	8.600
6	2	1	5		O			3.800	10.00			15.950	4.700	15.950	8.500
7	1	1	5		O			3.600	10.40	4.00	10.0	14.950	9.600	14.950	13.200
8	1	1	5		T			5.000	9.50	4.00	10.0	12.400	8.100	12.400	13.100
9	1	1	5		T			3.000	5.50	4.00	10.0	21.800	6.600	24.800	6.600
10	1	1	5		T	3.000		4.500	7.50	4.00	10.0	15.950	6.600	20.450	6.600
11	1	1	5		L			2.000	4.50	4.00	10.0	21.950	9.600	23.950	9.600
12	1	1	5		O			2.200	4.50	4.00	10.0	19.850	8.500	22.050	8.500
13	1	1	5		L			2.000	3.50	4.00	10.0	17.950	9.600	19.950	9.600
14	2	1	5		O			4.400	6.30			10.200	8.150	14.600	8.150
15	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	21.750	13.200	23.950	13.200
16	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	17.950	13.200	20.150	13.200
17	1	1	5		C	3.600	0.150	3.600	3.40	4.00	10.0	23.950	0.000	23.950	3.600
18	1	1	5		O			3.000	6.00	4.00	10.0	20.950	0.600	20.950	3.600
19	1	1	5		C	3.600		3.600	8.50	4.00	10.0	17.950	0.000	17.950	3.600
20	1	1	5		O			3.600	10.40	4.00	10.0	14.950	0.000	14.950	3.600
21	1	1	5		T			5.000	9.50	4.00	10.0	12.400	0.100	12.400	5.100
22	1	1	5		L			2.000	4.50	4.00	10.0	21.950	3.600	23.950	3.600
23	1	1	5		O			2.200	4.50	4.00	10.0	19.850	4.700	22.050	4.700
24	1	1	5		L			2.000	3.50	4.00	10.0	17.950	3.600	19.950	3.600
25	2	1	5		O			4.400	6.30			10.200	5.050	14.600	5.050
26	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	21.750	0.000	23.950	0.000
27	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	17.950	0.000	20.150	0.000
28	1	1	5		C	3.600	0.150	3.600	3.40	4.00	10.0	0.850	9.600	0.850	13.200
29	1	1	5		O		0.150	6.000	6.50	4.00	10.0	0.000	3.600	0.000	9.600
30	1	1	5		O			3.000	6.00	4.00	10.0	3.850	9.600	3.850	12.600

MUROS

MURO	NG	Ei	Ej	Msp	S	L' (m)	Lap (m)	LONG (m)	A.TRI (m2)	ACERO (cm2)	DIST (cm)	EXTREMO I		EXTREMO J	
												X (m)	Y (m)	x (m)	y (m)
31	1	1	5		C	3.600		3.600	8.50	4.00	10.0	6.850	9.600	6.850	13.200
32	1	1	5		O			4.000	8.00	4.00	10.0	5.850	4.600	5.850	8.600
33	2	1	5		O			3.800	10.00			8.850	4.700	8.850	8.500
34	1	1	5		O			3.600	10.40	4.00	10.0	9.850	9.600	9.850	13.200
35	1	1	5		T			3.000	5.50	4.00	10.0	0.000	6.600	3.000	6.600
36	1	1	5		T	3.000		4.500	7.50	4.00	10.0	4.350	6.600	8.850	6.600
37	1	1	5		L			2.000	4.50	4.00	10.0	0.850	9.600	2.850	9.600
38	1	1	5		O			2.200	4.50	4.00	10.0	2.750	8.500	4.950	8.500
39	1	1	5		L			2.000	3.50	4.00	10.0	4.850	9.600	6.850	9.600
40	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	0.850	13.200	3.050	13.200
41	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	4.650	13.200	6.850	13.200
42	1	1	5		C	3.600	0.150	3.600	3.40	4.00	10.0	0.850	0.000	0.850	3.600
43	1	1	5		O			3.000	6.00	4.00	10.0	3.850	0.600	3.850	3.600
44	1	1	5		C	3.600		3.600	8.50	4.00	10.0	6.850	0.000	6.850	3.600
45	1	1	5		O			3.600	10.40	4.00	10.0	9.850	0.000	9.850	3.600
46	1	1	5		L			2.000	4.50	4.00	10.0	0.850	3.600	2.850	3.600
47	1	1	5		L			2.000	3.50	4.00	10.0	4.850	3.600	6.850	3.600
48	1	1	5		O			2.200	4.50	4.00	10.0	2.750	4.700	4.950	4.700
49	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	0.850	0.000	3.050	0.000
50	1	1	5		L		0.150	2.200	2.00	4.00	10.0	4.650	0.000	6.850	0.000

AJUSTE DE DATOS

MURO	ENT	ACERO (cm2)	DIST (cm)	CARGA MUERTA (kg/m2)	CARGA VIVA (kg/m2)	CARGA ADICIONAL (kg)	Grupo de Constantes
11	1	6.00	10.0				
13	1	6.00	10.0				
15	1	5.00	10.0				
16	1	5.00	10.0				
22	1	6.00	10.0				
24	1	6.00	10.0				
26	1	5.00	10.0				
27	1	5.00	10.0				
37	1	6.00	10.0				
39	1	6.00	10.0				
40	1	5.00	10.0				
41	1	5.00	10.0				
46	1	6.00	10.0				
47	1	6.00	10.0				
49	1	5.00	10.0				
50	1	5.00	10.0				

ANÁLISIS SÍSMICO ESTÁTICO [RDF2004]

Periodos estimados Tx=0.172 Ty=0.149 [Q'x:1.101 Q'y:1.088 ax:0.14 ay:0.135]

Nivel	W (T)		Z (m)		F.Sísmica (T)		F.Sísmica Reducida (T)		Centro de masa (m)	
	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
5	171.83		12.500		59.28	37.81	36.82		12.400	6.600
4	226.47		10.000		62.51	39.86	38.82		12.400	6.600
3	226.47		7.500		46.88	29.90	29.12		12.400	6.600
2	226.47		5.000		31.25	19.93	19.41		12.400	6.600
1	226.47		2.500		15.63	9.97	9.71		12.400	6.600
Suma	1077.72				7809.66	215.54	137.46	133.88		

Nivel	Cortante		Pos.Cortante		Centro de torsión		Excent.Calculada (m)		Dimensiones planta	
	x (T)	y (T)	x (m)	y (m)	x (m)	y (m)	SismoX	SismoY	x (m)	y (m)
5	37.81	36.82	12.400	6.600	12.400	6.600	0.000	0.000	24.950	13.350
4	77.67	75.64	12.400	6.600	12.400	6.600	0.000	0.000	24.950	13.350
3	107.57	104.76	12.400	6.600	12.400	6.600	0.000	0.000	24.950	13.350
2	127.50	124.17	12.400	6.600	12.400	6.600	0.000	0.000	24.950	13.350
1	137.46	133.88	12.400	6.600	12.400	6.600	0.000	0.000	24.950	13.350

Nivel	Excent. de diseño (m)		Excentricidades [1.5e+0.1b ; e-0.1b]				Momentos Torsionantes [V*e]			
	SismoX	SismoY	sismo dirección X		sismo dirección Y		sismo dirección X		sismo dirección Y	
			e1 (m)	e2 (m)	e1 (m)	e2 (m)	m1 (T*m)	m2 (T*m)	m1 (T*m)	m2 (T*m)
5	0.000	0.000	1.335	-1.335	2.495	-2.495	50.47	-50.47	91.86	-91.86
4	0.000	0.000	1.335	-1.335	2.495	-2.495	103.69	-103.69	188.73	-188.73
3	0.000	0.000	1.335	-1.335	2.495	-2.495	143.60	-143.60	261.38	-261.38
2	0.000	0.000	1.335	-1.335	2.495	-2.495	170.21	-170.21	309.81	-309.81
1	0.000	0.000	1.335	-1.335	2.495	-2.495	183.51	-183.51	334.03	-334.03

Ent.	Momento de volteo		Rigidez total		Cortante		Distorsión*Q' en C.Masa		Desplaz. en C.Masa	
	x (T*m)	y (T*m)	x (T/m)	y (T/m)	x (T)	y (T)	Q'x:1.101	Q'y:1.088	x (cm)	y (cm)
5	94.514	92.048	332737	449116	37.806	36.819	0.00005	0.00004	0.14	0.10
4	288.686	281.155	335356	450251	77.669	75.643	0.00010	0.00007	0.13	0.09
3	557.603	543.056	344269	458306	107.567	104.760	0.00014	0.00010	0.11	0.08
2	876.348	853.486	351240	464821	127.498	124.172	0.00016	0.00012	0.07	0.06
1	1220.009	1188.180	356727	470028	137.464	133.878	0.00017	0.00012	0.04	0.03

Fuerzas sísmicas equivalentes

Nivel	Fuerzas sísmicas		Posición de fuerzas sísmicas			
	x (T)	y (T)	sismo direc.X		sismo direc.Y	
	x (T)	y (T)	Y1 (m)	Y2 (m)	X1 (m)	X2 (m)
5	37.806	36.819	7.935	5.265	14.895	9.905
4	39.863	38.823	7.935	5.265	14.895	9.905
3	29.898	29.118	7.935	5.265	14.895	9.905
2	19.932	19.412	7.935	5.265	14.895	9.905
1	9.966	9.706	7.935	5.265	14.895	9.905
Suma	137.464	133.878				

REVISION POR CARGA VERTICAL

MURO	ENT	Pu (T)	Fe	Fr	Pr (T)	CB (T/m)
1	1	27.50	0.795	0.600	74.65	7.64
	2	21.93	0.795	0.600	74.65	6.09
	3	16.36	0.795	0.600	74.65	4.55
	4	10.80	0.795	0.600	74.65	3.00
	5	5.23	0.795	0.600	74.65	1.45
2	1	48.84	0.600	0.600	93.96	8.14
	2	38.94	0.600	0.600	93.96	6.49
	3	29.05	0.600	0.600	93.96	4.84
	4	19.15	0.600	0.600	93.96	3.19
	5	9.26	0.600	0.600	93.96	1.54
3	1	34.35	0.700	0.600	54.81	11.45
	2	27.36	0.700	0.600	54.81	9.12
	3	20.38	0.700	0.600	54.81	6.79
	4	13.39	0.700	0.600	54.81	4.46
	5	6.40	0.700	0.600	54.81	2.13
4	1	45.92	0.814	0.600	76.51	12.75
	2	36.57	0.814	0.600	76.51	10.16
	3	27.22	0.814	0.600	76.51	7.56
	4	17.87	0.814	0.600	76.51	4.96
	5	8.52	0.814	0.600	76.51	2.37
5	1	45.80	0.700	0.600	73.08	11.45
	2	36.48	0.700	0.600	73.08	9.12
	3	27.17	0.700	0.600	73.08	6.79
	4	17.85	0.700	0.600	73.08	4.46
	5	8.53	0.700	0.600	73.08	2.13
6	1	55.21				14.53
	2	43.97				11.57
	3	32.73				8.61
	4	21.50				5.66
	5	10.26				2.70
7	1	52.78	0.700	0.600	65.77	14.66
	2	42.02	0.700	0.600	65.77	11.67
	3	31.26	0.700	0.600	65.77	8.68
	4	20.50	0.700	0.600	65.77	5.69
	5	9.74	0.700	0.600	65.77	2.71
8	1	55.45	0.700	0.600	91.35	11.09
	2	44.17	0.700	0.600	91.35	8.83
	3	32.89	0.700	0.600	91.35	6.58
	4	21.62	0.700	0.600	91.35	4.32
	5	10.34	0.700	0.600	91.35	2.07
9	1	32.54	0.700	0.600	54.81	10.85
	2	25.93	0.700	0.600	54.81	8.64
	3	19.31	0.700	0.600	54.81	6.44
	4	12.69	0.700	0.600	54.81	4.23
	5	6.08	0.700	0.600	54.81	2.03
10	1	46.11	0.880	0.600	103.36	10.25
	2	36.74	0.880	0.600	103.36	8.16
	3	27.37	0.880	0.600	103.36	6.08
	4	18.00	0.880	0.600	103.36	4.00
	5	8.63	0.880	0.600	103.36	1.92
11	1	24.71	0.700	0.600	36.54	12.35
	2	19.68	0.700	0.600	36.54	9.84
	3	14.65	0.700	0.600	36.54	7.32
	4	9.62	0.700	0.600	36.54	4.81
	5	4.59	0.700	0.600	36.54	2.29
12	1	25.55	0.700	0.600	40.19	11.61
	2	20.35	0.700	0.600	40.19	9.25
	3	15.15	0.700	0.600	40.19	6.89
	4	9.96	0.700	0.600	40.19	4.53

REVISION POR CARGA VERTICAL

MURO	ENT	Pu (T)	Fe	Fr	Pr (T)	CB (T/m)
	5	4.76	0.700	0.600	40.19	2.16
13	1	21.09	0.700	0.600	36.54	10.55
	2	16.81	0.700	0.600	36.54	8.40
	3	12.52	0.700	0.600	36.54	6.26
	4	8.23	0.700	0.600	36.54	4.12
	5	3.94	0.700	0.600	36.54	1.97
14	1	44.86				10.19
	2	35.76				8.13
	3	26.67				6.06
	4	17.57				3.99
	5	8.48				1.93
15	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
16	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
17	1	27.50	0.795	0.600	74.65	7.64
	2	21.93	0.795	0.600	74.65	6.09
	3	16.36	0.795	0.600	74.65	4.55
	4	10.80	0.795	0.600	74.65	3.00
	5	5.23	0.795	0.600	74.65	1.45
18	1	34.35	0.700	0.600	54.81	11.45
	2	27.36	0.700	0.600	54.81	9.12
	3	20.38	0.700	0.600	54.81	6.79
	4	13.39	0.700	0.600	54.81	4.46
	5	6.40	0.700	0.600	54.81	2.13
19	1	45.92	0.814	0.600	76.51	12.75
	2	36.57	0.814	0.600	76.51	10.16
	3	27.22	0.814	0.600	76.51	7.56
	4	17.87	0.814	0.600	76.51	4.96
	5	8.52	0.814	0.600	76.51	2.37
20	1	52.78	0.700	0.600	65.77	14.66
	2	42.02	0.700	0.600	65.77	11.67
	3	31.26	0.700	0.600	65.77	8.68
	4	20.50	0.700	0.600	65.77	5.69
	5	9.74	0.700	0.600	65.77	2.71
21	1	55.45	0.700	0.600	91.35	11.09
	2	44.17	0.700	0.600	91.35	8.83
	3	32.89	0.700	0.600	91.35	6.58
	4	21.62	0.700	0.600	91.35	4.32
	5	10.34	0.700	0.600	91.35	2.07
22	1	24.71	0.700	0.600	36.54	12.35
	2	19.68	0.700	0.600	36.54	9.84
	3	14.65	0.700	0.600	36.54	7.32
	4	9.62	0.700	0.600	36.54	4.81
	5	4.59	0.700	0.600	36.54	2.29
23	1	25.55	0.700	0.600	40.19	11.61
	2	20.35	0.700	0.600	40.19	9.25
	3	15.15	0.700	0.600	40.19	6.89
	4	9.96	0.700	0.600	40.19	4.53
	5	4.76	0.700	0.600	40.19	2.16
24	1	21.09	0.700	0.600	36.54	10.55
	2	16.81	0.700	0.600	36.54	8.40
	3	12.52	0.700	0.600	36.54	6.26
	4	8.23	0.700	0.600	36.54	4.12
	5	3.94	0.700	0.600	36.54	1.97
25	1	44.86				10.19
	2	35.76				8.13
	3	26.67				6.06
	4	17.57				3.99
	5	8.48				1.93
26	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
27	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
28	1	27.50	0.795	0.600	74.65	7.64
	2	21.93	0.795	0.600	74.65	6.09

REVISION POR CARGA VERTICAL

MURO	ENT	Pu (T)	Fe	Fr	Pr (T)	CB (T/m)
	3	16.36	0.795	0.600	74.65	4.55
	4	10.80	0.795	0.600	74.65	3.00
	5	5.23	0.795	0.600	74.65	1.45
29	1	48.84	0.600	0.600	93.96	8.14
	2	38.94	0.600	0.600	93.96	6.49
	3	29.05	0.600	0.600	93.96	4.84
	4	19.15	0.600	0.600	93.96	3.19
	5	9.26	0.600	0.600	93.96	1.54
30	1	34.35	0.700	0.600	54.81	11.45
	2	27.36	0.700	0.600	54.81	9.12
	3	20.38	0.700	0.600	54.81	6.79
	4	13.39	0.700	0.600	54.81	4.46
	5	6.40	0.700	0.600	54.81	2.13
31	1	45.92	0.814	0.600	76.51	12.75
	2	36.57	0.814	0.600	76.51	10.16
	3	27.22	0.814	0.600	76.51	7.56
	4	17.87	0.814	0.600	76.51	4.96
	5	8.52	0.814	0.600	76.51	2.37
32	1	45.80	0.700	0.600	73.08	11.45
	2	36.48	0.700	0.600	73.08	9.12
	3	27.17	0.700	0.600	73.08	6.79
	4	17.85	0.700	0.600	73.08	4.46
	5	8.53	0.700	0.600	73.08	2.13
33	1	55.21				14.53
	2	43.97				11.57
	3	32.73				8.61
	4	21.50				5.66
	5	10.26				2.70
34	1	52.78	0.700	0.600	65.77	14.66
	2	42.02	0.700	0.600	65.77	11.67
	3	31.26	0.700	0.600	65.77	8.68
	4	20.50	0.700	0.600	65.77	5.69
	5	9.74	0.700	0.600	65.77	2.71
35	1	32.54	0.700	0.600	54.81	10.85
	2	25.93	0.700	0.600	54.81	8.64
	3	19.31	0.700	0.600	54.81	6.44
	4	12.69	0.700	0.600	54.81	4.23
	5	6.08	0.700	0.600	54.81	2.03
36	1	46.11	0.880	0.600	103.36	10.25
	2	36.74	0.880	0.600	103.36	8.16
	3	27.37	0.880	0.600	103.36	6.08
	4	18.00	0.880	0.600	103.36	4.00
	5	8.63	0.880	0.600	103.36	1.92
37	1	24.71	0.700	0.600	36.54	12.35
	2	19.68	0.700	0.600	36.54	9.84
	3	14.65	0.700	0.600	36.54	7.32
	4	9.62	0.700	0.600	36.54	4.81
	5	4.59	0.700	0.600	36.54	2.29
38	1	25.55	0.700	0.600	40.19	11.61
	2	20.35	0.700	0.600	40.19	9.25
	3	15.15	0.700	0.600	40.19	6.89
	4	9.96	0.700	0.600	40.19	4.53
	5	4.76	0.700	0.600	40.19	2.16
39	1	21.09	0.700	0.600	36.54	10.55
	2	16.81	0.700	0.600	36.54	8.40
	3	12.52	0.700	0.600	36.54	6.26
	4	8.23	0.700	0.600	36.54	4.12
	5	3.94	0.700	0.600	36.54	1.97
40	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
41	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
42	1	27.50	0.795	0.600	74.65	7.64
	2	21.93	0.795	0.600	74.65	6.09
	3	16.36	0.795	0.600	74.65	4.55
	4	10.80	0.795	0.600	74.65	3.00
	5	5.23	0.795	0.600	74.65	1.45
43	1	34.35	0.700	0.600	54.81	11.45
	2	27.36	0.700	0.600	54.81	9.12
	3	20.38	0.700	0.600	54.81	6.79
	4	13.39	0.700	0.600	54.81	4.46
	5	6.40	0.700	0.600	54.81	2.13

REVISION POR CARGA VERTICAL

MURO	ENT	Pu (T)	Fe	Fr	Pr (T)	CB (T/m)
44	1	45.92	0.814	0.600	76.51	12.75
	2	36.57	0.814	0.600	76.51	10.16
	3	27.22	0.814	0.600	76.51	7.56
	4	17.87	0.814	0.600	76.51	4.96
	5	8.52	0.814	0.600	76.51	2.37
45	1	52.78	0.700	0.600	65.77	14.66
	2	42.02	0.700	0.600	65.77	11.67
	3	31.26	0.700	0.600	65.77	8.68
	4	20.50	0.700	0.600	65.77	5.69
	5	9.74	0.700	0.600	65.77	2.71
46	1	24.71	0.700	0.600	36.54	12.35
	2	19.68	0.700	0.600	36.54	9.84
	3	14.65	0.700	0.600	36.54	7.32
	4	9.62	0.700	0.600	36.54	4.81
	5	4.59	0.700	0.600	36.54	2.29
47	1	21.09	0.700	0.600	36.54	10.55
	2	16.81	0.700	0.600	36.54	8.40
	3	12.52	0.700	0.600	36.54	6.26
	4	8.23	0.700	0.600	36.54	4.12
	5	3.94	0.700	0.600	36.54	1.97
48	1	25.55	0.700	0.600	40.19	11.61
	2	20.35	0.700	0.600	40.19	9.25
	3	15.15	0.700	0.600	40.19	6.89
	4	9.96	0.700	0.600	40.19	4.53
	5	4.76	0.700	0.600	40.19	2.16
49	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43
50	1	16.52	0.600	0.600	34.45	7.51
	2	13.18	0.600	0.600	34.45	5.99
	3	9.83	0.600	0.600	34.45	4.47
	4	6.49	0.600	0.600	34.45	2.95
	5	3.15	0.600	0.600	34.45	1.43

REVISION POR CARGA LATERAL

MURO	ENT	Fr	P (T)	K (T/m)	Vd (T)	Vt (T)	Vt' (T)	Vu (T)	distor*Q'	Vr (T)	Vs (T)
1	1	0.700	18.45	13,459	3.83	2.06	1.13	6.86	0.00022	9.54	
	2	0.700	14.75	12,896	3.45	1.87	1.03	6.18	0.00021	8.77	
	3	0.700	11.04	12,201	2.79	1.53	0.84	5.03	0.00018	7.99	
	4	0.700	7.34	11,362	1.91	1.06	0.58	3.46	0.00013	7.21	
	5	0.700	3.64	11,362	0.93	0.52	0.28	1.68	0.00006	6.43	
2	1	0.700	32.61	25,345	7.22	4.17	2.29	13.28	0.00023	16.30	
	2	0.700	26.06	25,345	6.77	3.94	2.17	12.50	0.00021	14.92	
	3	0.700	19.51	25,345	5.79	3.41	1.87	10.74	0.00018	13.55	
	4	0.700	12.97	25,345	4.26	2.54	1.39	7.93	0.00014	12.17	
	5	0.700	6.42	25,345	2.08	1.23	0.68	3.87	0.00007	10.80	
3	1	0.700	22.44	8,066	2.30	0.91	0.50	3.70	0.00020	9.44	
	2	0.700	17.93	8,066	2.15	0.87	0.48	3.48	0.00019	8.49	
	3	0.700	13.41	8,066	1.84	0.75	0.41	2.99	0.00016	7.54	
	4	0.700	8.90	8,066	1.36	0.56	0.31	2.20	0.00012	6.59	
	5	0.700	4.39	8,066	0.66	0.27	0.15	1.07	0.00006	5.65	
4	1	0.700	29.82	13,459	3.83	0.99	0.54	5.49	0.00018	11.93	
	2	0.700	23.82	12,896	3.45	0.90	0.49	4.94	0.00017	10.67	
	3	0.700	17.83	12,201	2.79	0.73	0.40	4.01	0.00014	9.41	
	4	0.700	11.83	11,362	1.91	0.51	0.28	2.75	0.00011	8.15	
	5	0.700	5.83	11,362	0.93	0.25	0.14	1.34	0.00005	6.89	
5	1	0.700	29.92	13,649	3.89	1.19	0.65	5.80	0.00018	12.58	
	2	0.700	23.90	13,649	3.65	1.12	0.62	5.45	0.00017	11.32	
	3	0.700	17.89	13,649	3.12	0.97	0.53	4.67	0.00015	10.06	
	4	0.700	11.87	13,649	2.29	0.72	0.40	3.45	0.00011	8.79	
	5	0.700	5.86	13,649	1.12	0.35	0.19	1.68	0.00005	7.53	
6	1		35.93	81,769	23.29	3.85	2.12	30.55	0.00016		
	2		28.71	81,769	21.84	3.64	2.00	28.69	0.00015		
	3		21.48	81,769	18.69	3.15	1.73	24.59	0.00013		
	4		14.25	81,769	13.74	2.34	1.29	18.11	0.00010		
	5		7.03	81,769	6.70	1.14	0.63	8.83	0.00005		
7	1	0.700	34.06	11,362	3.24	0.38	0.21	4.05	0.00016	12.82	
	2	0.700	27.21	11,362	3.04	0.36	0.20	3.80	0.00015	11.38	
	3	0.700	20.35	11,362	2.60	0.31	0.17	3.26	0.00012	9.94	
	4	0.700	13.50	11,362	1.91	0.23	0.13	2.40	0.00009	8.50	
	5	0.700	6.65	11,362	0.93	0.11	0.06	1.17	0.00004	7.07	
8	1	0.700	36.28	21,559	6.14	0.00	0.00	6.75	0.00014	15.49	
	2	0.700	28.99	21,205	5.66	0.00	0.00	6.23	0.00013	13.96	
	3	0.700	21.69	20,730	4.74	0.00	0.00	5.21	0.00011	12.43	
	4	0.700	14.40	20,056	3.37	0.00	0.00	3.71	0.00008	10.90	
	5	0.700	7.10	19,489	1.60	0.00	0.00	1.76	0.00004	9.37	

REVISION POR CARGA LATERAL

MURO	ENT	Fr	P (T)	K (T/m)	Vd (T)	Vt (T)	Vt' (T)	Vu (T)	distor*Q'	Vr (T)	Vs (T)
9	1	0.700	21.32	10,388	4.00	0.00	0.00	4.40	0.00019	9.20	
	2	0.700	17.04	10,030	3.64	0.00	0.00	4.00	0.00018	8.30	
	3	0.700	12.75	9,525	2.98	0.00	0.00	3.27	0.00015	7.40	
	4	0.700	8.46	8,761	2.03	0.00	0.00	2.23	0.00011	6.50	
	5	0.700	4.18	8,066	0.92	0.00	0.00	1.01	0.00006	5.60	
10	1	0.700	30.31	18,755	7.23	0.00	0.00	7.95	0.00019	13.45	
	2	0.700	24.22	18,388	6.67	0.00	0.00	7.34	0.00018	12.17	
	3	0.700	18.13	17,890	5.59	0.00	0.00	6.15	0.00015	10.89	
	4	0.700	12.03	17,172	3.98	0.00	0.00	4.37	0.00011	9.61	
	5	0.700	5.94	16,558	1.88	0.00	0.00	2.07	0.00006	8.34	
11	1	0.700	16.07	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.53	
	2	0.700	12.84	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.85	
	3	0.700	9.61	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	5.17	
	4	0.700	6.38	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.49	
	5	0.700	3.14	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.81	
12	1	0.700	16.68	4,176	1.61	0.06	0.11	1.87	0.00020	6.97	
	2	0.700	13.32	4,176	1.52	0.05	0.10	1.76	0.00019	6.26	
	3	0.700	9.97	4,176	1.30	0.05	0.09	1.52	0.00016	5.56	
	4	0.700	6.62	4,176	0.97	0.04	0.06	1.12	0.00012	4.85	
	5	0.700	3.26	4,176	0.47	0.02	0.03	0.55	0.00006	4.15	
13	1	0.700	13.84	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.06	
	2	0.700	11.06	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.47	
	3	0.700	8.28	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	4.89	
	4	0.700	5.50	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.30	
	5	0.700	2.71	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.72	
14	1		29.84	103,295	39.80	1.17	2.12	45.77	0.00020		
	2		23.84	103,295	37.50	1.10	2.01	43.12	0.00018		
	3		17.85	103,295	32.27	0.95	1.74	37.12	0.00016		
	4		11.86	103,295	23.92	0.71	1.29	27.52	0.00012		
	5		5.87	103,295	11.74	0.35	0.63	13.50	0.00006		
15	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
16	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
17	1	0.700	18.45	13,459	3.83	2.06	1.13	6.86	0.00022	9.54	
	2	0.700	14.75	12,896	3.45	1.87	1.03	6.18	0.00021	8.77	
	3	0.700	11.04	12,201	2.79	1.53	0.84	5.03	0.00018	7.99	
	4	0.700	7.34	11,362	1.91	1.06	0.58	3.46	0.00013	7.21	
	5	0.700	3.64	11,362	0.93	0.52	0.28	1.68	0.00006	6.43	
18	1	0.700	22.44	8,066	2.30	0.91	0.50	3.70	0.00020	9.44	
	2	0.700	17.93	8,066	2.15	0.87	0.48	3.48	0.00019	8.49	
	3	0.700	13.41	8,066	1.84	0.75	0.41	2.99	0.00016	7.54	
	4	0.700	8.90	8,066	1.36	0.56	0.31	2.20	0.00012	6.59	
	5	0.700	4.39	8,066	0.66	0.27	0.15	1.07	0.00006	5.65	
19	1	0.700	29.82	13,459	3.83	0.99	0.54	5.49	0.00018	11.93	
	2	0.700	23.82	12,896	3.45	0.90	0.49	4.94	0.00017	10.67	
	3	0.700	17.83	12,201	2.79	0.73	0.40	4.01	0.00014	9.41	
	4	0.700	11.83	11,362	1.91	0.51	0.28	2.75	0.00011	8.15	
	5	0.700	5.83	11,362	0.93	0.25	0.14	1.34	0.00005	6.89	
20	1	0.700	34.06	11,362	3.24	0.38	0.21	4.05	0.00016	12.82	
	2	0.700	27.21	11,362	3.04	0.36	0.20	3.80	0.00015	11.38	
	3	0.700	20.35	11,362	2.60	0.31	0.17	3.26	0.00012	9.94	
	4	0.700	13.50	11,362	1.91	0.23	0.13	2.40	0.00009	8.50	
	5	0.700	6.65	11,362	0.93	0.11	0.06	1.17	0.00004	7.07	
21	1	0.700	36.28	21,559	6.14	0.00	0.00	6.75	0.00014	15.49	
	2	0.700	28.99	21,205	5.66	0.00	0.00	6.23	0.00013	13.96	
	3	0.700	21.69	20,730	4.74	0.00	0.00	5.21	0.00011	12.43	
	4	0.700	14.40	20,056	3.37	0.00	0.00	3.71	0.00008	10.90	
	5	0.700	7.10	19,489	1.60	0.00	0.00	1.76	0.00004	9.37	
22	1	0.700	16.07	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.53	
	2	0.700	12.84	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.85	
	3	0.700	9.61	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	5.17	
	4	0.700	6.38	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.49	
	5	0.700	3.14	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.81	
23	1	0.700	16.68	4,176	1.61	0.06	0.11	1.87	0.00020	6.97	
	2	0.700	13.32	4,176	1.52	0.05	0.10	1.76	0.00019	6.26	
	3	0.700	9.97	4,176	1.30	0.05	0.09	1.52	0.00016	5.56	
	4	0.700	6.62	4,176	0.97	0.04	0.06	1.12	0.00012	4.85	
	5	0.700	3.26	4,176	0.47	0.02	0.03	0.55	0.00006	4.15	
24	1	0.700	13.84	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.06	
	2	0.700	11.06	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.47	
	3	0.700	8.28	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	4.89	

REVISION POR CARGA LATERAL

MURO	ENT	Fr	P (T)	K (T/m)	Vd (T)	Vt (T)	Vt' (T)	Vu (T)	distor*Q'	Vr (T)	Vs (T)
	4	0.700	5.50	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.30	
	5	0.700	2.71	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.72	
25	1		29.84	103,295	39.80	1.17	2.12	45.77	0.00020		
	2		23.84	103,295	37.50	1.10	2.01	43.12	0.00018		
	3		17.85	103,295	32.27	0.95	1.74	37.12	0.00016		
	4		11.86	103,295	23.92	0.71	1.29	27.52	0.00012		
	5		5.87	103,295	11.74	0.35	0.63	13.50	0.00006		
26	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
27	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
28	1	0.700	18.45	13,459	3.83	2.06	1.13	6.86	0.00022	9.54	
	2	0.700	14.75	12,896	3.45	1.87	1.03	6.18	0.00021	8.77	
	3	0.700	11.04	12,201	2.79	1.53	0.84	5.03	0.00018	7.99	
	4	0.700	7.34	11,362	1.91	1.06	0.58	3.46	0.00013	7.21	
	5	0.700	3.64	11,362	0.93	0.52	0.28	1.68	0.00006	6.43	
29	1	0.700	32.61	25,345	7.22	4.17	2.29	13.28	0.00023	16.30	
	2	0.700	26.06	25,345	6.77	3.94	2.17	12.50	0.00021	14.92	
	3	0.700	19.51	25,345	5.79	3.41	1.87	10.74	0.00018	13.55	
	4	0.700	12.97	25,345	4.26	2.54	1.39	7.93	0.00014	12.17	
	5	0.700	6.42	25,345	2.08	1.23	0.68	3.87	0.00007	10.80	
30	1	0.700	22.44	8,066	2.30	0.91	0.50	3.70	0.00020	9.44	
	2	0.700	17.93	8,066	2.15	0.87	0.48	3.48	0.00019	8.49	
	3	0.700	13.41	8,066	1.84	0.75	0.41	2.99	0.00016	7.54	
	4	0.700	8.90	8,066	1.36	0.56	0.31	2.20	0.00012	6.59	
	5	0.700	4.39	8,066	0.66	0.27	0.15	1.07	0.00006	5.65	
31	1	0.700	29.82	13,459	3.83	0.99	0.54	5.49	0.00018	11.93	
	2	0.700	23.82	12,896	3.45	0.90	0.49	4.94	0.00017	10.67	
	3	0.700	17.83	12,201	2.79	0.73	0.40	4.01	0.00014	9.41	
	4	0.700	11.83	11,362	1.91	0.51	0.28	2.75	0.00011	8.15	
	5	0.700	5.83	11,362	0.93	0.25	0.14	1.34	0.00005	6.89	
32	1	0.700	29.92	13,649	3.89	1.19	0.65	5.80	0.00018	12.58	
	2	0.700	23.90	13,649	3.65	1.12	0.62	5.45	0.00017	11.32	
	3	0.700	17.89	13,649	3.12	0.97	0.53	4.67	0.00015	10.06	
	4	0.700	11.87	13,649	2.29	0.72	0.40	3.45	0.00011	8.79	
	5	0.700	5.86	13,649	1.12	0.35	0.19	1.68	0.00005	7.53	
33	1		35.93	81,769	23.29	3.85	2.12	30.55	0.00016		
	2		28.71	81,769	21.84	3.64	2.00	28.69	0.00015		
	3		21.48	81,769	18.69	3.15	1.73	24.59	0.00013		
	4		14.25	81,769	13.74	2.34	1.29	18.11	0.00010		
	5		7.03	81,769	6.70	1.14	0.63	8.83	0.00005		
34	1	0.700	34.06	11,362	3.24	0.38	0.21	4.05	0.00016	12.82	
	2	0.700	27.21	11,362	3.04	0.36	0.20	3.80	0.00015	11.38	
	3	0.700	20.35	11,362	2.60	0.31	0.17	3.26	0.00012	9.94	
	4	0.700	13.50	11,362	1.91	0.23	0.13	2.40	0.00009	8.50	
	5	0.700	6.65	11,362	0.93	0.11	0.06	1.17	0.00004	7.07	
35	1	0.700	21.32	10,388	4.00	0.00	0.00	4.40	0.00019	9.20	
	2	0.700	17.04	10,030	3.64	0.00	0.00	4.00	0.00018	8.30	
	3	0.700	12.75	9,525	2.98	0.00	0.00	3.27	0.00015	7.40	
	4	0.700	8.46	8,761	2.03	0.00	0.00	2.23	0.00011	6.50	
	5	0.700	4.18	8,066	0.92	0.00	0.00	1.01	0.00006	5.60	
36	1	0.700	30.31	18,755	7.23	0.00	0.00	7.95	0.00019	13.45	
	2	0.700	24.22	18,388	6.67	0.00	0.00	7.34	0.00018	12.17	
	3	0.700	18.13	17,890	5.59	0.00	0.00	6.15	0.00015	10.89	
	4	0.700	12.03	17,172	3.98	0.00	0.00	4.37	0.00011	9.61	
	5	0.700	5.94	16,558	1.88	0.00	0.00	2.07	0.00006	8.34	
37	1	0.700	16.07	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.53	
	2	0.700	12.84	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.85	
	3	0.700	9.61	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	5.17	
	4	0.700	6.38	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.49	
	5	0.700	3.14	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.81	
38	1	0.700	16.68	4,176	1.61	0.06	0.11	1.87	0.00020	6.97	
	2	0.700	13.32	4,176	1.52	0.05	0.10	1.76	0.00019	6.26	
	3	0.700	9.97	4,176	1.30	0.05	0.09	1.52	0.00016	5.56	
	4	0.700	6.62	4,176	0.97	0.04	0.06	1.12	0.00012	4.85	
	5	0.700	3.26	4,176	0.47	0.02	0.03	0.55	0.00006	4.15	
39	1	0.700	13.84	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.06	
	2	0.700	11.06	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.47	
	3	0.700	8.28	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	4.89	
	4	0.700	5.50	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.30	
	5	0.700	2.71	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.72	
40	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	

REVISION POR CARGA LATERAL

MURO	ENT	Fr	P (T)	K (T/m)	Vd (T)	Vt (T)	Vt' (T)	Vu (T)	distor*Q'	Vr (T)	Vs (T)
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
41	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
42	1	0.700	18.45	13,459	3.83	2.06	1.13	6.86	0.00022	9.54	
	2	0.700	14.75	12,896	3.45	1.87	1.03	6.18	0.00021	8.77	
	3	0.700	11.04	12,201	2.79	1.53	0.84	5.03	0.00018	7.99	
	4	0.700	7.34	11,362	1.91	1.06	0.58	3.46	0.00013	7.21	
	5	0.700	3.64	11,362	0.93	0.52	0.28	1.68	0.00006	6.43	
43	1	0.700	22.44	8,066	2.30	0.91	0.50	3.70	0.00020	9.44	
	2	0.700	17.93	8,066	2.15	0.87	0.48	3.48	0.00019	8.49	
	3	0.700	13.41	8,066	1.84	0.75	0.41	2.99	0.00016	7.54	
	4	0.700	8.90	8,066	1.36	0.56	0.31	2.20	0.00012	6.59	
	5	0.700	4.39	8,066	0.66	0.27	0.15	1.07	0.00006	5.65	
44	1	0.700	29.82	13,459	3.83	0.99	0.54	5.49	0.00018	11.93	
	2	0.700	23.82	12,896	3.45	0.90	0.49	4.94	0.00017	10.67	
	3	0.700	17.83	12,201	2.79	0.73	0.40	4.01	0.00014	9.41	
	4	0.700	11.83	11,362	1.91	0.51	0.28	2.75	0.00011	8.15	
	5	0.700	5.83	11,362	0.93	0.25	0.14	1.34	0.00005	6.89	
45	1	0.700	34.06	11,362	3.24	0.38	0.21	4.05	0.00016	12.82	
	2	0.700	27.21	11,362	3.04	0.36	0.20	3.80	0.00015	11.38	
	3	0.700	20.35	11,362	2.60	0.31	0.17	3.26	0.00012	9.94	
	4	0.700	13.50	11,362	1.91	0.23	0.13	2.40	0.00009	8.50	
	5	0.700	6.65	11,362	0.93	0.11	0.06	1.17	0.00004	7.07	
46	1	0.700	16.07	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.53	
	2	0.700	12.84	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.85	
	3	0.700	9.61	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	5.17	
	4	0.700	6.38	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.49	
	5	0.700	3.14	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.81	
47	1	0.700	13.84	4,245	1.64	0.09	0.17	1.96	0.00020	6.06	
	2	0.700	11.06	4,004	1.45	0.08	0.15	1.74	0.00019	5.47	
	3	0.700	8.28	3,706	1.16	0.07	0.12	1.39	0.00016	4.89	
	4	0.700	5.50	3,349	0.78	0.04	0.08	0.93	0.00012	4.30	
	5	0.700	2.71	3,349	0.38	0.02	0.04	0.46	0.00006	3.72	
48	1	0.700	16.68	4,176	1.61	0.06	0.11	1.87	0.00020	6.97	
	2	0.700	13.32	4,176	1.52	0.05	0.10	1.76	0.00019	6.26	
	3	0.700	9.97	4,176	1.30	0.05	0.09	1.52	0.00016	5.56	
	4	0.700	6.62	4,176	0.97	0.04	0.06	1.12	0.00012	4.85	
	5	0.700	3.26	4,176	0.47	0.02	0.03	0.55	0.00006	4.15	
49	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	
50	1	0.700	11.10	5,149	1.98	0.25	0.45	2.60	0.00022	5.80	
	2	0.700	8.87	4,885	1.77	0.22	0.40	2.33	0.00021	5.33	
	3	0.700	6.64	4,562	1.43	0.18	0.33	1.87	0.00018	4.86	
	4	0.700	4.42	4,176	0.97	0.12	0.22	1.27	0.00013	4.39	
	5	0.700	2.19	4,176	0.47	0.06	0.11	0.62	0.00007	3.92	

REVISION POR MOMENTO DE VOLTEO

MURO	ENT	Fr	Pu (T)	Mu (T*m)	Mr (T*m)	S1 (Kg/cm2)
	1	0.800	20.29	41.22	67.01	
	2	0.800	16.22	29.57	62.73	
	3	0.800	12.15	17.98	58.45	
	4	0.800	8.07	8.64	54.17	
	5	0.800	4.00	2.46	49.90	
2	1	0.600	35.87	79.82	105.63	
	2	0.800	28.67	59.76	128.69	
	3	0.800	21.46	38.43	115.94	
	4	0.800	14.26	19.83	103.19	
	5	0.800	7.06	5.49	90.45	
3	1	0.600	24.68	22.23	36.38	
	2	0.600	19.72	16.63	42.37	
	3	0.800	14.76	10.69	50.47	
	4	0.800	9.79	5.51	46.15	
	5	0.800	4.83	1.75	41.83	
4	1	0.600	32.80	32.97	52.31	
	2	0.600	26.21	23.62	60.21	
	3	0.800	19.61	14.34	66.28	
	4	0.800	13.01	7.18	59.36	
	5	0.800	6.41	2.46	52.43	
5	1	0.600	32.91	34.83	55.09	

REVISION POR MOMENTO DE VOLTEO

MURO	ENT	Fr	Pu (T)	Mu (T*m)	Mr (T*m)	S1 (Kg/cm2)
	2	0.600	26.29	26.05	64.16	
	3	0.800	19.67	16.73	74.09	
	4	0.800	13.06	8.63	66.35	
	5	0.800	6.44	2.95	58.61	
6	1		39.53	183.61		
	2		31.58	138.73		
	3		23.63	93.79		
	4		15.68	51.67		
	5		7.73	17.70		
7	1	0.600	37.47	25.28	36.99	
	2	0.600	29.93	19.28	46.84	
	3	0.600	22.39	13.03	56.69	
	4	0.800	14.85	7.18	61.29	
	5	0.800	7.31	2.46	53.37	
8	1	0.600	39.91	47.96	78.68	
	2	0.600	31.88	35.98	90.95	
	3	0.800	23.86	23.78	99.59	
	4	0.800	15.84	12.67	87.79	
	5	0.800	7.81	4.22	76.00	
9	1	0.600	23.45	31.26	37.86	
	2	0.600	18.74	23.12	43.55	
	3	0.800	14.02	14.93	49.83	
	4	0.800	9.31	7.63	45.73	
	5	0.800	4.59	2.42	41.63	
10	1	0.800	33.34	56.44	101.80	
	2	0.800	26.64	42.39	92.96	
	3	0.800	19.94	28.05	84.11	
	4	0.800	13.24	14.96	75.27	
	5	0.800	6.54	4.97	66.42	
11	1	0.600	17.68	12.78	26.45	
	2	0.600	14.12	9.23	23.08	
	3	0.800	10.57	5.81	30.22	
	4	0.800	7.01	2.92	28.19	
	5	0.800	3.46	1.00	26.16	
12	1	0.600	18.34	12.57	23.32	
	2	0.600	14.66	9.63	27.26	
	3	0.800	10.97	6.55	33.79	
	4	0.800	7.28	3.64	31.47	
	5	0.800	3.59	1.25	29.14	
13	1	0.600	15.23	12.78	29.89	
	2	0.800	12.17	9.23	31.13	
	3	0.800	9.11	5.81	29.38	
	4	0.800	6.04	2.92	27.64	
	5	0.800	2.98	1.00	25.89	
14	1		32.82	310.88		
	2		26.23	238.13		
	3		19.64	161.95		
	4		13.04	89.99		
	5		6.45	30.98		
15	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
16	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
17	1	0.800	20.29	41.22	67.01	
	2	0.800	16.22	29.57	62.73	
	3	0.800	12.15	17.98	58.45	
	4	0.800	8.07	8.64	54.17	
	5	0.800	4.00	2.46	49.90	
18	1	0.600	24.68	22.23	36.38	
	2	0.600	19.72	16.63	42.37	
	3	0.800	14.76	10.69	50.47	
	4	0.800	9.79	5.51	46.15	
	5	0.800	4.83	1.75	41.83	
19	1	0.600	32.80	32.97	52.31	
	2	0.600	26.21	23.62	60.21	
	3	0.800	19.61	14.34	66.28	
	4	0.800	13.01	7.18	59.36	
	5	0.800	6.41	2.46	52.43	
20	1	0.600	37.47	25.28	36.99	
	2	0.600	29.93	19.28	46.84	
	3	0.600	22.39	13.03	56.69	
	4	0.800	14.85	7.18	61.29	

REVISIÓN POR MOMENTO DE VOLTEO

MURO	ENT	Fr	Pu (T)	Mu (T*m)	Mr (T*m)	S1 (Kg/cm2)
	5	0.800	7.31	2.46	53.37	
21	1	0.600	39.91	47.96	78.68	
	2	0.600	31.88	35.98	90.95	
	3	0.800	23.86	23.78	99.59	
	4	0.800	15.84	12.67	87.79	
	5	0.800	7.81	4.22	76.00	
22	1	0.600	17.68	12.78	26.45	
	2	0.600	14.12	9.23	23.08	
	3	0.800	10.57	5.81	30.22	
	4	0.800	7.01	2.92	28.19	
	5	0.800	3.46	1.00	26.16	
23	1	0.600	18.34	12.57	23.32	
	2	0.600	14.66	9.63	27.26	
	3	0.800	10.97	6.55	33.79	
	4	0.800	7.28	3.64	31.47	
	5	0.800	3.59	1.25	29.14	
24	1	0.600	15.23	12.78	29.89	
	2	0.800	12.17	9.23	31.13	
	3	0.800	9.11	5.81	29.38	
	4	0.800	6.04	2.92	27.64	
	5	0.800	2.98	1.00	25.89	
25	1		32.82	310.88		
	2		26.23	238.13		
	3		19.64	161.95		
	4		13.04	89.99		
	5		6.45	30.98		
26	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
27	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
28	1	0.800	20.29	41.22	67.01	
	2	0.800	16.22	29.57	62.73	
	3	0.800	12.15	17.98	58.45	
	4	0.800	8.07	8.64	54.17	
	5	0.800	4.00	2.46	49.90	
29	1	0.600	35.87	79.82	105.63	
	2	0.800	28.67	59.76	128.69	
	3	0.800	21.46	38.43	115.94	
	4	0.800	14.26	19.83	103.19	
	5	0.800	7.06	5.49	90.45	
30	1	0.600	24.68	22.23	36.38	
	2	0.600	19.72	16.63	42.37	
	3	0.800	14.76	10.69	50.47	
	4	0.800	9.79	5.51	46.15	
	5	0.800	4.83	1.75	41.83	
31	1	0.600	32.80	32.97	52.31	
	2	0.600	26.21	23.62	60.21	
	3	0.800	19.61	14.34	66.28	
	4	0.800	13.01	7.18	59.36	
	5	0.800	6.41	2.46	52.43	
32	1	0.600	32.91	34.83	55.09	
	2	0.600	26.29	26.05	64.16	
	3	0.800	19.67	16.73	74.09	
	4	0.800	13.06	8.63	66.35	
	5	0.800	6.44	2.95	58.61	
33	1		39.53	183.61		
	2		31.58	138.73		
	3		23.63	93.79		
	4		15.68	51.67		
	5		7.73	17.70		
34	1	0.600	37.47	25.28	36.99	
	2	0.600	29.93	19.28	46.84	
	3	0.600	22.39	13.03	56.69	
	4	0.800	14.85	7.18	61.29	
	5	0.800	7.31	2.46	53.37	
35	1	0.600	23.45	31.26	37.86	
	2	0.600	18.74	23.12	43.55	
	3	0.800	14.02	14.93	49.83	
	4	0.800	9.31	7.63	45.73	
	5	0.800	4.59	2.42	41.63	
36	1	0.800	33.34	56.44	101.80	
	2	0.800	26.64	42.39	92.96	

REVISION POR MOMENTO DE VOLTEO

MURO	ENT	Fr	Pu (T)	Mu (T*m)	Mr (T*m)	S1 (Kg/cm2)
	3	0.800	19.94	28.05	84.11	
	4	0.800	13.24	14.96	75.27	
	5	0.800	6.54	4.97	66.42	
37	1	0.600	17.68	12.78	26.45	
	2	0.600	14.12	9.23	23.08	
	3	0.800	10.57	5.81	30.22	
	4	0.800	7.01	2.92	28.19	
	5	0.800	3.46	1.00	26.16	
38	1	0.600	18.34	12.57	23.32	
	2	0.600	14.66	9.63	27.26	
	3	0.800	10.97	6.55	33.79	
	4	0.800	7.28	3.64	31.47	
	5	0.800	3.59	1.25	29.14	
39	1	0.600	15.23	12.78	29.89	
	2	0.800	12.17	9.23	31.13	
	3	0.800	9.11	5.81	29.38	
	4	0.800	6.04	2.92	27.64	
	5	0.800	2.98	1.00	25.89	
40	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
41	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
42	1	0.800	20.29	41.22	67.01	
	2	0.800	16.22	29.57	62.73	
	3	0.800	12.15	17.98	58.45	
	4	0.800	8.07	8.64	54.17	
	5	0.800	4.00	2.46	49.90	
43	1	0.600	24.68	22.23	36.38	
	2	0.600	19.72	16.63	42.37	
	3	0.800	14.76	10.69	50.47	
	4	0.800	9.79	5.51	46.15	
	5	0.800	4.83	1.75	41.83	
44	1	0.600	32.80	32.97	52.31	
	2	0.600	26.21	23.62	60.21	
	3	0.800	19.61	14.34	66.28	
	4	0.800	13.01	7.18	59.36	
	5	0.800	6.41	2.46	52.43	
45	1	0.600	37.47	25.28	36.99	
	2	0.600	29.93	19.28	46.84	
	3	0.600	22.39	13.03	56.69	
	4	0.800	14.85	7.18	61.29	
	5	0.800	7.31	2.46	53.37	
46	1	0.600	17.68	12.78	26.45	
	2	0.600	14.12	9.23	23.08	
	3	0.800	10.57	5.81	30.22	
	4	0.800	7.01	2.92	28.19	
	5	0.800	3.46	1.00	26.16	
47	1	0.600	15.23	12.78	29.89	
	2	0.800	12.17	9.23	31.13	
	3	0.800	9.11	5.81	29.38	
	4	0.800	6.04	2.92	27.64	
	5	0.800	2.98	1.00	25.89	
48	1	0.600	18.34	12.57	23.32	
	2	0.600	14.66	9.63	27.26	
	3	0.800	10.97	6.55	33.79	
	4	0.800	7.28	3.64	31.47	
	5	0.800	3.59	1.25	29.14	
49	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	
50	1	0.600	12.21	15.65	31.41	
	2	0.800	9.76	11.26	33.03	
	3	0.800	7.31	7.15	31.48	
	4	0.800	4.86	3.64	29.94	
	5	0.800	2.41	1.25	28.40	

