

TRABAJO DE GRADO

DESEMPEÑO DE EDIFICIOS Y ACCIONES SÍSMICAS EN LOS PALOS GRANDES 1967

A P É N D I C E

Planillas de Registro de Información

Presentado ante la Ilustre
Universidad Central de Venezuela
por el Ing° Urich Beauperthuy, Alfredo José
para optar al Título
de Magister Scientiarum
en Ingeniería Sismorresistente

Caracas, 23 de noviembre de 2012

Contenido

- Fuentes de información..... A-3
- Plano general de edificios existentes en Los Palos Grandes y Altamira en el año 1967 (área de estudio) A-7
- Imágenes generales urbanización Los Palos Grandes..... A-9
- Ubicación y clasificación de edificios afectados en la urbanización Los Palos Grandes según la Comisión Presidencial para el Estudio del Sismo..... A-16
- Ubicación y clasificación de edificios afectados en la urbanización Los Palos Grandes según Degenkolb y Hanson..... A-19
- Localización y mecanismos focales de los cuatro sub-eventos del Terremoto de Caracas de 1967 según Suárez y Náblek A-24
- Localización de los cuatro sub-eventos del Terremoto de Caracas de 1967 según Choy, Palme, Guada, Klarica y Morandi..... A-26
- Espectros de aceleración estimados para la urbanización Los Palos Grandes durante el Terremoto de Caracas de 1967 según Papageorgiou y Kim A-28
- Fichas de levantamiento de información del desempeño y de las características de los edificios existentes en Los Palos Grandes y Altamira durante el Terremoto de Caracas de 1967 A-30

Fuentes de Información

Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo. (s.f.). Expedientes de proyectos de la urbanización Los Palos Grandes. Dirección: Edificio Atrium. Piso 5, Av. Venezuela de El Rosal, Chacao (Las fichas indican el N° de catastro de cada expediente consultado).

Avendaño, J., & Sudo, K. (1984). Mecanismos focales de los terremotos de Bucaramanga y Caracas 29 de julio de 1967. *IV Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica*. Barquisimeto. Venezuela.

Bertero, V. V. (1967). William G. Godden (vol 4) Collection. *National Information Service for Earthquake Engineering EERC, University of California. Berkeley*. Recuperado el 19 de julio de 2011, de <http://nisee.berkeley.edu/elibrary/image/Godden>

Choy, J. E., Palme, C., Guada, C., Klarica, S., & Morandi, M. (2011). Implicaciones de la localización de los centros de intensidad del subevento de Caracas del Terremoto de 1812 y del Sismo de Caracas de 1967. *Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela*, 26(2), 77–88.

Comisión Presidencial para el Estudio del Sismo. (1978a). *Segunda Fase del Estudio del Sismo Ocurrido en Caracas el 29 de Julio de 1967* (Vol. A). Caracas: FUNVISIS.

Comisión Presidencial para el Estudio del Sismo. (1978b). *Segunda Fase del Estudio del Sismo Ocurrido en Caracas el 29 de Julio de 1967* (Vol. B). Caracas: FUNVISIS.

Degenkolb, H., & Hanson, R. D. (1969). The July 29, 1967 Venezuela Earthquake: Lessons for the Structural Engineer. *Proceedings of the Fourth World*

Conference on Earthquake Engineering, Vol. 3, pp. J-2 90-106. Santiago de Chile.

Engdahl, E., van der Hilst, R., & Buland, R. (1998). Global teleseismic earthquake relocation with improved travel times and procedures. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 88, 722-743.

Fintel, M., Nieves, J. M., Jobse, H. J., Armheim, J. E., & Griffin, P. (1967). *Preliminary Report. The behavior of reinforced concrete structures in Caracas, Venezuela, earthquake of July 29, 1967*. Chicago, USA: Portland Cement Association.

Funvisis. (2005). *Sismología Aplicada. Sismos Emblemáticos Ocurridos en Venezuela*. Recuperado el octubre de 2012, de http://www.funvisis.gob.ve/sismologia_aplicada.php

Grases, J. (1968). El Sismo de Caracas de 1967. Estudios Orientados Hacia su Interpretación a Partir del Comportamiento de Estructuras. *Boletín Técnico IMME*, 6(23-24), 3-125.

Hanson, R. D., & Degenkolb, H. J. (1969). *The Venezuela Earthquake. July 29, 1967*. New York, USA: American Iron and Steel Institute.

Javier cuando era chamo (seudónimo). (2009). *Cuando era Chamo – Recuerdos de Venezuela*. Recuperado el 28 de 10 de 2012, de Plaza Altamira de Caracas desde 1947 hasta 1980: <http://www.cuandoerachamo.com/plaza-altamira-de-caracas-desde-1947-hasta-1980>.

Mendoza Neira, P. (Ed.). (1951). *Así es Caracas*. Caracas: "El Mes Financiero y Económico de Venezuela" CROMOTIP, C.A.

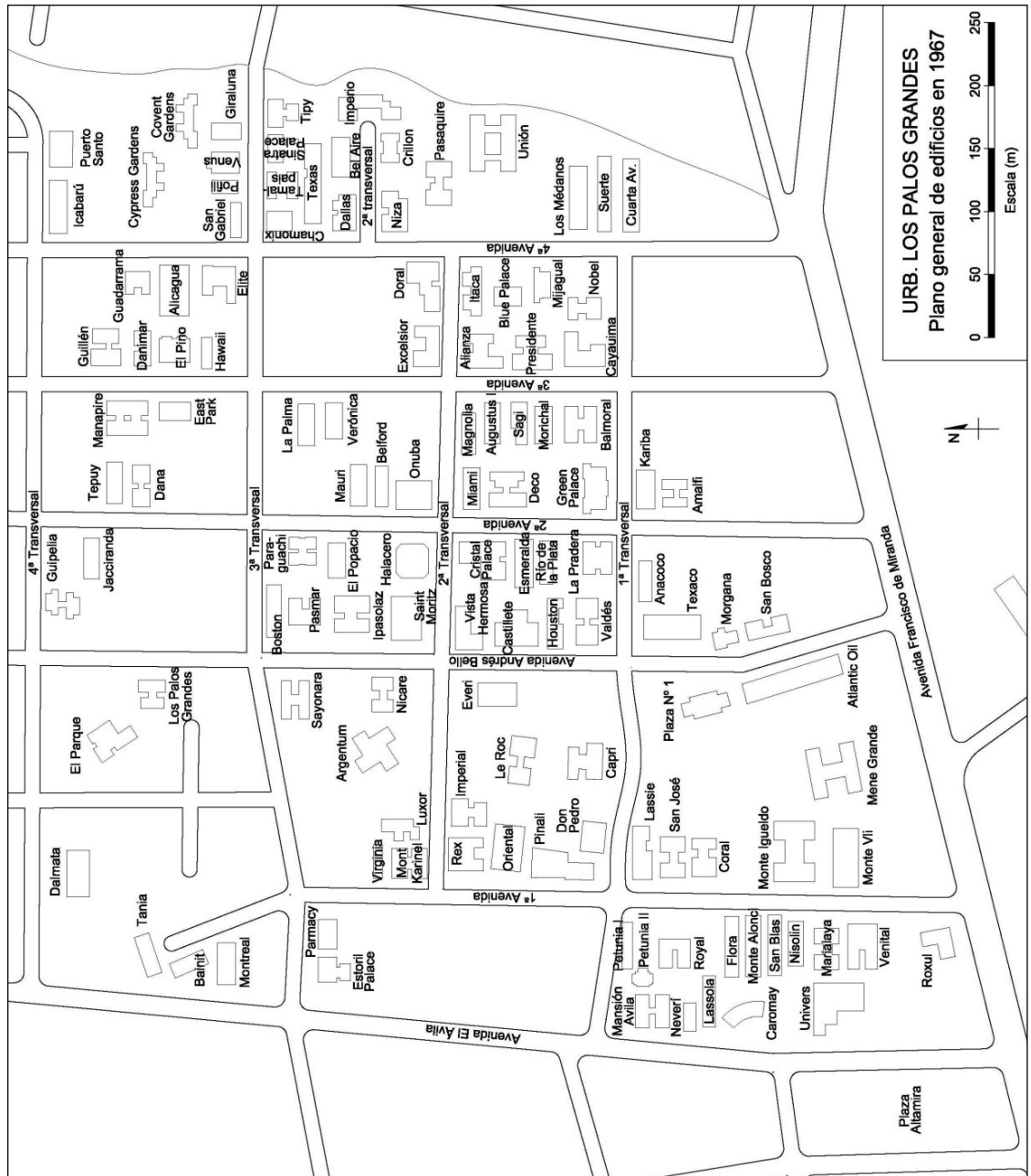
- Milek, W. A. (1967). Robert A. Olson Image Collection. *National Information Service for Earthquake Engineering EERC, University of California. Berkeley*. Recuperado el 19/07/2011, de: <http://nisee.berkeley.edu/elibrary/image/>.
- Morales, G. E. (Ed.). (2007). Urbanización Altamira. Recuperado el 15 de 07 de 2011, de *Venciclopedia, la Enciclopedia de Venezuela*: http://venciclopedia.com/index.php?title=Urbanizaci%C3%B3n_Altamira
- Papageorgiou, A. S., & Kim, J. (1991). Study of the Propagation and Amplification of Seismic Waves in Caracas Valley with Reference to The 29 July 1967 Earthquake: Sh Waves. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 81(6), 2214-2233.
- Schmitz, M., & González, J. (2008). *Microzonificación Sísmica de Caracas. Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental y de Riesgo en Industrias, Comercios y Empresas*. IPCA Chacao / COMIR-UCV. Caracas.
- Skinner, R. I. (1969). Damage Mechanisms and Design Lessons from Caracas. *Proceedings of the Fourth World Conference on Earthquake Engineering*, Vol. 3, págs. J-2. 124 a 136. Santiago de Chile.
- Sozen, M. A., Jennings, P. C., Matthiensen, R., & Housner, G. W. (1968). *Engineering Report on the Caracas Earthquake of July 29, 1967*. Washington National Academy of Sciences.
- Steinbrugge, K. (1967). EQIIS and Karl Steinbrugge Image Database. *National Information Service for Earthquake Engineering. University of California. Berkeley*. Recuperado el 2008, de: http://nisee.berkeley.edu/visual_resources/steinbrugge_collection.html
- Suárez, G., & Náblek, J. (1990). The 1967 Caracas Earthquake: Fault Geometry, Direction of Rupture Propagation and Seismotectonic Implications. *Journal of Geophysical Research*, 95(B11), 17459-17474.

Urich, A., & Calatrava, D. (2005). Archivo Fotográfico de Edificios de la Urbanización Los Palos Grandes. Caracas.

Valois, F. (1967). Karl Steinbrugge Image Collection. *National Information Service for Earthquake Engineering EERC, University of California*. Berkeley.
Recuperado el 19 de julio de 2011, de:
<http://nisee.berkeley.edu/elibrary/image/S>

**PLANO GENERAL DE EDIFICIOS EXISTENTES EN
LOS PALOS GRANDES Y ALTAMIRA EN EL AÑO 1967
(ÁREA DE ESTUDIO)**

A. Urich



**IMÁGENES GENERALES
URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES**

Plaza Altamira: Año 1945



Plaza Altamira: Año 1957



Plaza Altamira: Año 1963

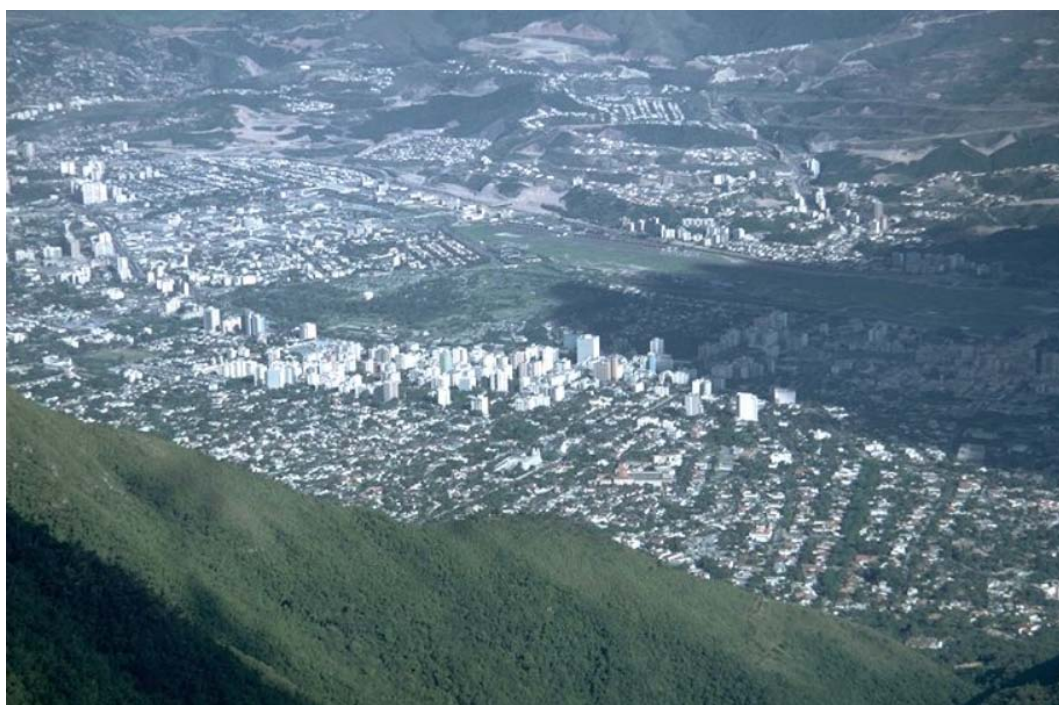


Javier cuando era chamo (seudónimo). (2009). *Cuando era Chamo – Recuerdos de Venezuela*. Recuperado el 28 de 10 de 2012, de Plaza Altamira de Caracas: desde 1947 hasta 1980: <http://www.cuandoerachamo.com/plaza-altamira-de-caracas-desde-1947-hasta-1980>



Arriba: PLAZA FRANCIA EN 1945; abajo: PLAZA FRANCIA EN 1960

Morales, G. E. (Ed.). (2007). *Urbanización Altamira*. Recuperado el 15 de 07 de 2011, de Venciclopedia, la Enciclopedia de Venezuela:
http://venciclopedia.com/index.php?title=Urbanizaci%C3%B3n_Altamira



Steinbrugge, K. (1967). EQIIS and Karl Steinbrugge Image Database. National Information Service for Earthquake Engineering. University of California. Berkeley. Recuperado el 2008, de http://nisee.berkeley.edu/visual_resources/steinbrugge_collection.html



Steinbrugge, K. (1967). EQIIS and Karl Steinbrugge Image Database. National Information Service for Earthquake Engineering. University of California. Berkeley. Recuperado el 2008, de http://nisee.berkeley.edu/visual_resources/steinbrugge_collection.html



Steinbrugge, K. (1967). EQIIS and Karl Steinbrugge Image Database. National Information Service for Earthquake Engineering. University of California. Berkeley. Recuperado el 2008, de http://nisee.berkeley.edu/visual_resources/steinbrugge_collection.html



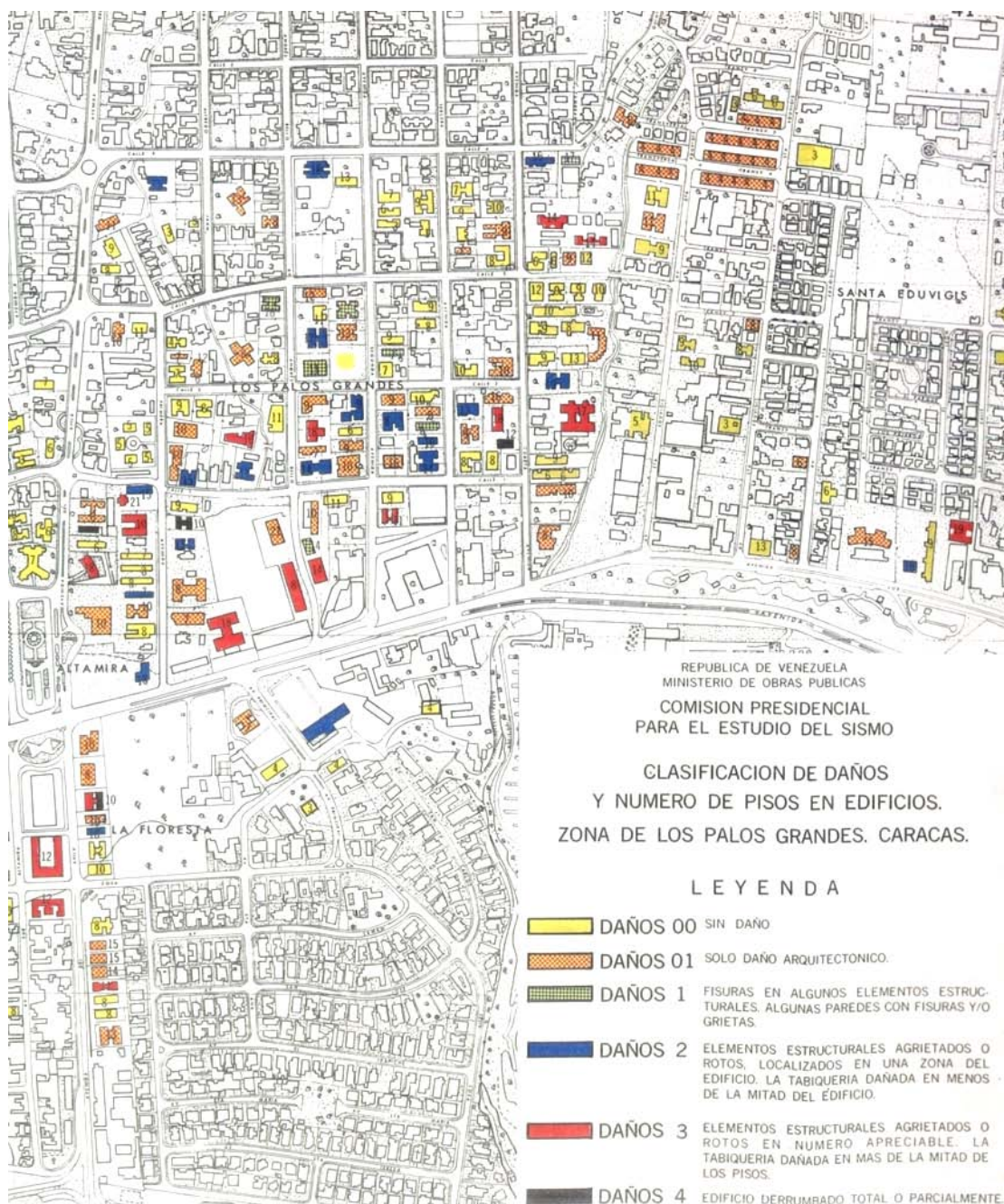
Hanson R. D. y Degenkolb, H. J. (1969) The Venezuela Earthquake. July 29, 1967.
American Iron and Steel Institute. New York. USA

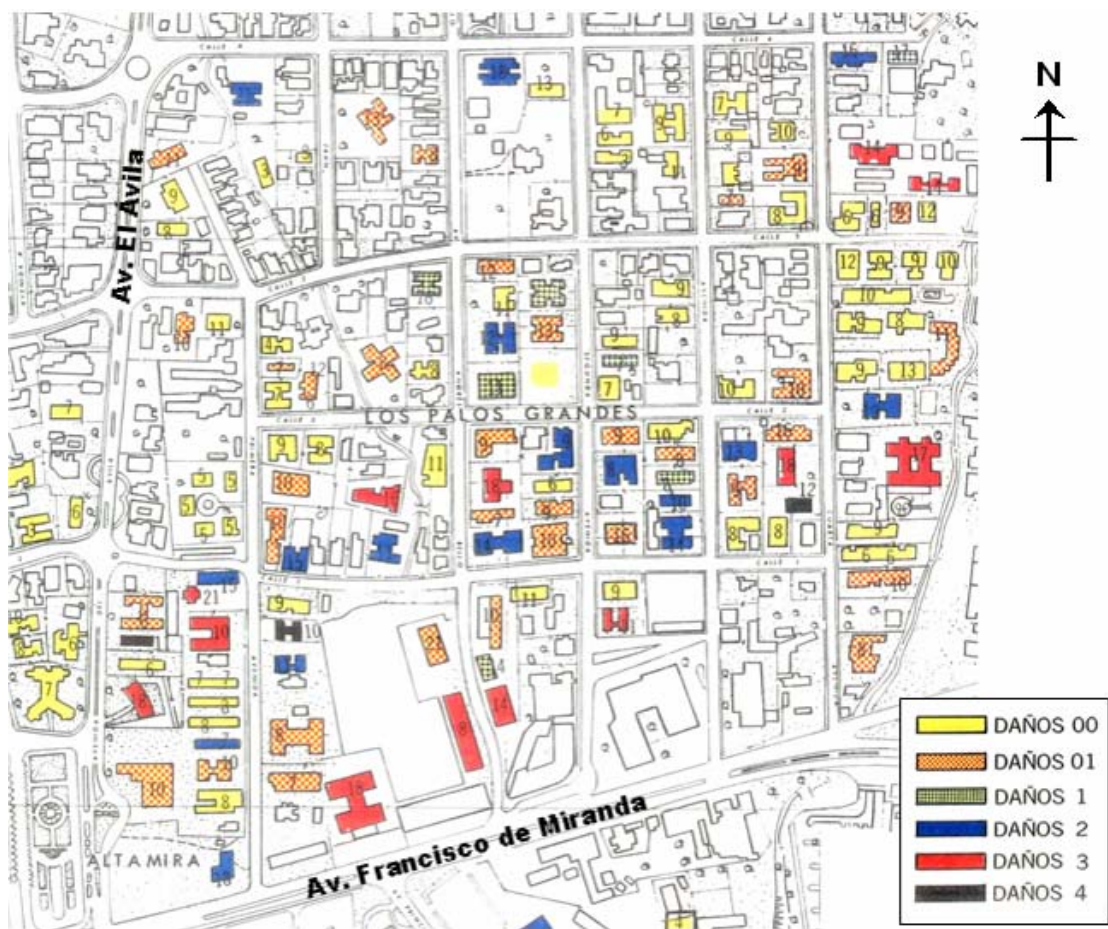


Sozen, M.A.; Jennings, P.C.; Matthiensen, R. Housner, G.W. Y Newmark, N.M. (1968)
Engineering Report on the Caracas Earthquake of July 29, 1967. Washington.
National Academy of Sciences.

**UBICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE EDIFICIOS AFECTADOS
URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES**

Comisión Presidencial para el Estudio del Sismo. *Segunda Fase del
Estudio del Sismo Ocurrido en Caracas el 29 de Julio de 1967.*
FUNVISIS, Caracas, 1978. Volumen A.





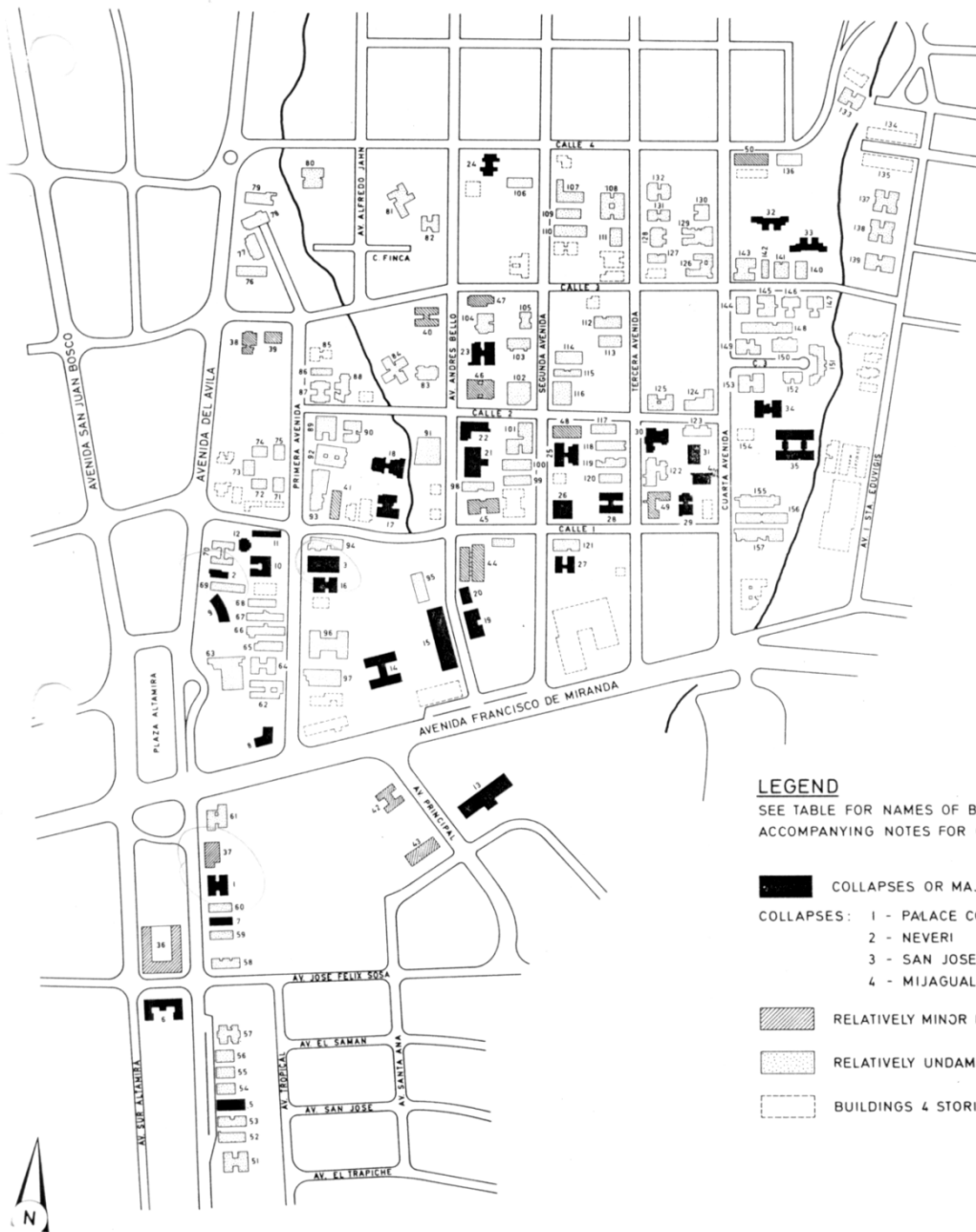
CLASIFICACIÓN DE DAÑOS Y NÚMERO DE PISOS EN EDIFICIOS URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES

DETALLE EN ÁREA DE ESTUDIO

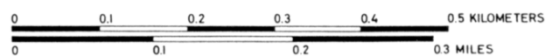
Adaptado de:
Comisión Presidencial para el Estudio del Sismo (1978)

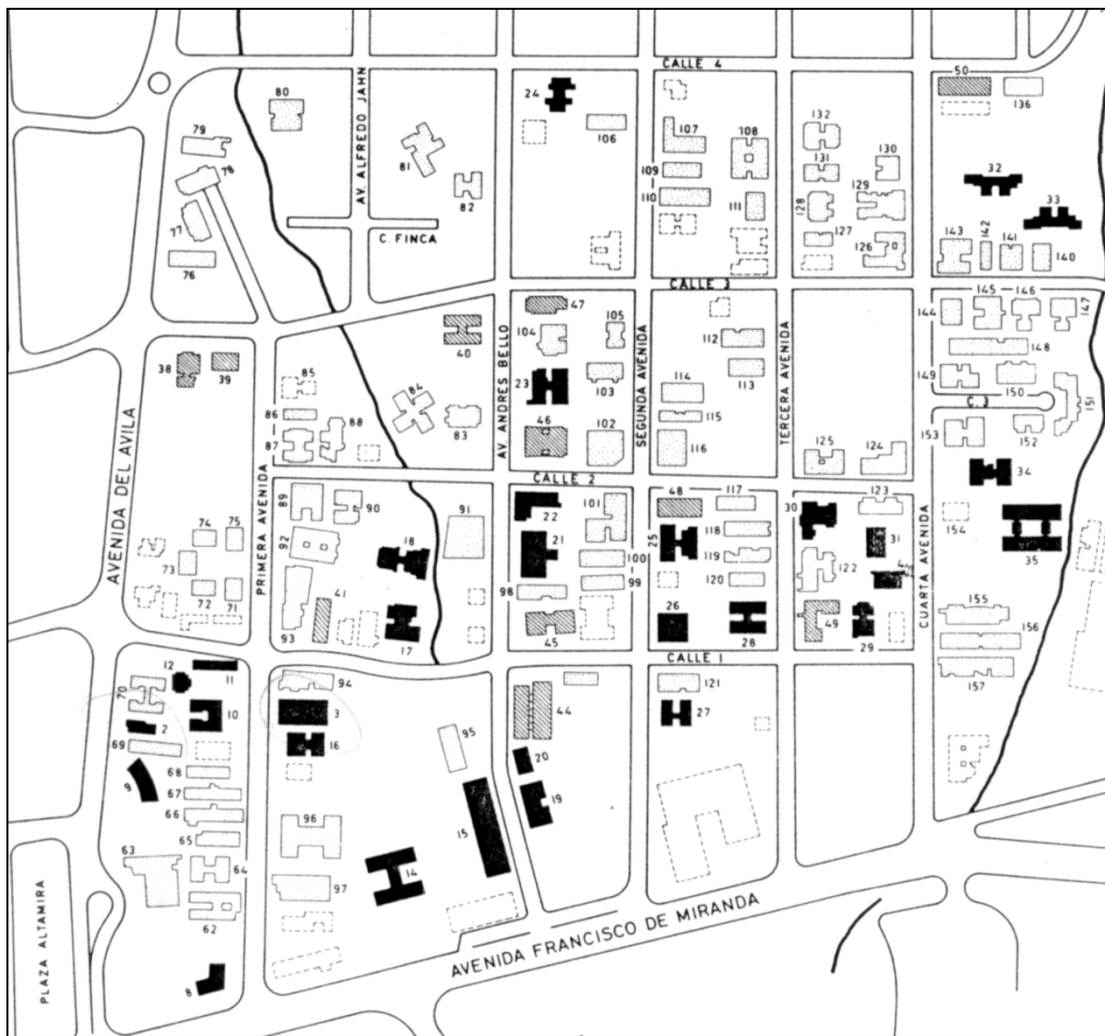
**UBICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE EDIFICIOS AFECTADOS
URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES**

Degenkolb, Henry J. and Hanson, Robert D. *The Venezuela Earthquake. July 29, 1967.* American Iron and Steel Institute. New York. 1969.



CARACAS, VENEZUELA, LOS PALOS GRANDES





UBICACIÓN DE EDIFICIOS DAÑADOS Y DERRUMBADOS EN LA URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES

DETALLE EN ÁREA DE ESTUDIO

Adaptado de:
Degenkolb, H. & Hanson, R. (1969)

LEGEND

SEE TABLE FOR NAMES OF BUILDINGS AND
ACCOMPANYING NOTES FOR COMMENTS.

 COLLAPSES OR MAJOR FAILURES

COLLAPSES: 1 - PALACE CORVIN
2 - NEVERI
3 - SAN JOSE
4 - MIJAGUAL

 RELATIVELY MINOR DAMAGE

 RELATIVELY UNDAMAGED

 BUILDINGS 4 STORIES OR LESS IN HEIGHT

LIST OF BUILDINGS
IN LOS PALOS GRANDES DISTRICT OF
CARACAS, VENEZUELA

<i>Buildings That Collapsed:</i>			<i>Buildings That Suffered Minor or Non-Structural Damage⁽²⁾</i>		
<i>No. on Map</i>	<i>Building Name</i>	<i>Height Stories⁽¹⁾</i>	<i>No. on Map</i>	<i>Building Name</i>	<i>Height Stories⁽¹⁾</i>
1	Palace Corvin	10	36	Teatro Altamira	12
2	Neveri	12	37	Hotel Monserrat	8
3	San Jose	10	38	Estoril Palace	10
4	Mijagual	12	39	Pharmacy	11
<i>Buildings That Suffered Major Damage:⁽²⁾</i>			40	Sayonara	12
5	Maria Luisa	11	41	Don Pedro	15
6	Capri	12	42	American Embassy	7
7	Marco Aurelio	9	43	American Embassy	4
8	Roxul	18	44	Texaco	10
9	Caromay	19	45	Valdes	13
10	Royal	10	46	Saint Moritz	11
11	Petunia I	15	47	Boston	9
12	Petunia II	21	48	Miami	9
13	Mobil	8	49	Cayauima	8
14	Mene Grande	16	50	Icabarú	16
15	Atlantic Oil	8	<i>Buildings That Suffered No Damage:⁽²⁾</i>		
16	Coral	11	51	El Dorado	13
17	Capri	12	52	San Rosa	8
18	Le Roc	15	53	San Miguel	8
19	San Bosco	14	54	Paramaconi	13
20	Morgana	14			
21	Castillete	20			
22	Vista Hermosa	9			
23	Ipasolar	12			
24	Guipelia	17			
25					

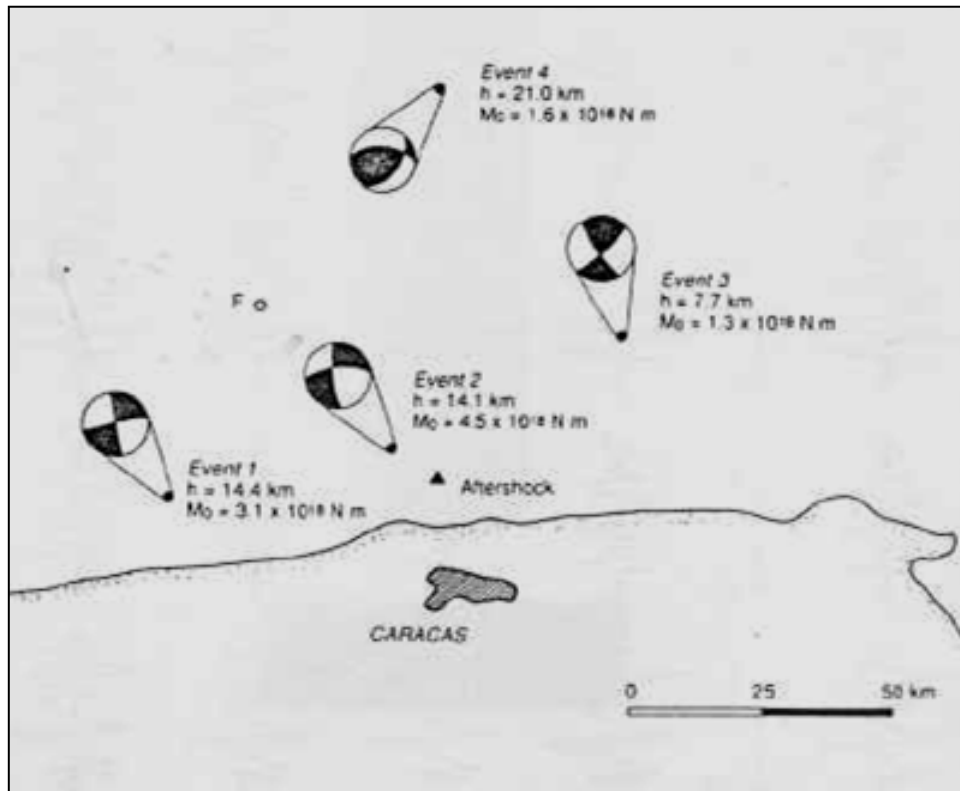
<i>No. on Map</i>	<i>Building Name</i>	<i>Height Stories⁽¹⁾</i>	<i>No. on Map</i>	<i>Building Name</i>	<i>Height Stories⁽¹⁾</i>
66	San Blas	8	117	Magnolia	10
67	Monte Alonci	9	118	Augustus I	8
68	Flora	7	119	Sagi	8
69	Lassola	6	120	Elmorichal	10
70	Mansion Avila	6	121	Kariba	9
71	Miranda C.A.	5	122	Presidente	9
72	Miranda C.A.	5	123	Itaca	16
73	Miranda C.A.	5	124	Doral	8
74	Miranda C.A.	5	125	Excelsior	10
75	Miranda C.A.	5	126	Elite	8
76	Montreal	8	127	Res. Hawaii	7
77	Bainit	9	128	El Pino	11
78	Tania	11	129	Res. Alicagua	7
79	Tania	11	130	Res. Guadarrama	10
80	Dalmata	11	131	Danissuar	9
81	El Parque	13	132	Res. Guillen	7
82	Los Palos Grandes	7	133	San Giorgio	6
83	Nicare	8	134	Bloque No. 2	4
84	Algesto	14	135	Bloque No. 1	4
85	Mercurio	4	136	Res. Puerto Santo	16
86	Virginia	7	137	Alegria	11
87	Mont. Karinel	7	138	Aurora	11
88	Luxor	12, 6	139	Under Construction	9
89	Rex	9	140	Res. Giraluna	12
90	Imperial	8	141	Venus	9
91	Everi	11	142	Pofili	6
92	Oriental	10, 9	143	San Gabriel	6
93	Pinali	10	144	Chamonix	12
94	Lassi	9	145	Tamalpais	9
95	Plaza No. 1	12	146	Sinatra Palace	9
96	Monte Igueldo	8	147	Res. Tipy	10
97	Monte Vli	7	148	Texas	10
98	Houston	7	149	Dallas	9
99	Cristal Palace	9	150	Res. Bel Aire	8
100	Res. Esmeralda	6	151	Imperio	11
101	Cristal Palace	10	152	Crillon	13
102	Halacero (Under Const.)	22	153	Niza	9
103	El Popacio	13	154	Julio	2
104	Pasmar	11	155	Medano	9
105	Paraguachi	8	156	Suerte	6
106	Jacciranda	13	157	Cuarta Avenida	10
107	Tepuy	7			
108	Rio Manapire	9			
109	Dana	6			

(1) Number of stories must be treated as approximate because of the fact that there may be penthouses, one of several levels of parking, and also because Venezuela uses

**LOCALIZACIÓN Y MECANISMOS FOCALES DE LOS CUATRO
SUB-EVENTOS DEL TERREMOTO DE CARACAS DE 1967**

Adaptado de:

Suárez, G., & Náblek, J. (1990). The 1967 Caracas Earthquake: Fault Geometry, Direction of Rupture Propagation and Seismotectonic Implications. *Journal of Geophysical Research*, 95 (B11), 7459-17474.



“The mechanism and location (solid circles) of the four subevents that form the Caracas earthquake. The mechanisms are plotted using a lower hemisphere stereographic projection, the dark quadrants representing compressional first motion.”

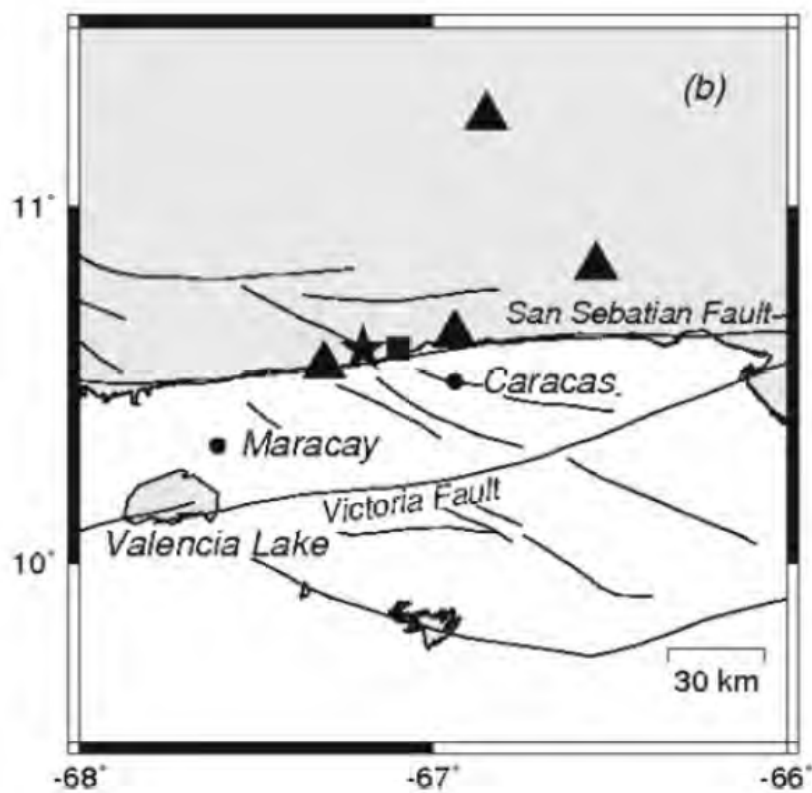
Evento	M_0 (N.m)	Strike deg	Dip deg	Depth (Km)	Delay (seg)	Duration (seg)
1	3,10E+18	261	85	14,4	-	6
2	4,50E+18	265	69	14,1	14,8	9
3	1,30E+18	230	99	7,7	36,5	4
4	1,60E+18	276	59	21,0	50,6	6

**LOCALIZACIÓN DE LOS CUATRO SUB-EVENTOS DEL
TERREMOTO DE CARACAS DE 1967**

Adaptado de:

Choy, J. E., Palme, C., Guada, C., Klarica, S., & Morandi, M. (2011). Implicaciones de la localización de los centros de intensidad del subevento de Caracas del Terremoto de 1812 y del Sismo de Caracas de 1967. *Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela*, 26 (2), 77-88.

“Los parámetros del centro de intensidades del evento de 1967, son consistentes con la información instrumental. La literatura especializada mostró que la ruptura del sismo de Caracas de 1967 tuvo al menos cuatro subeventos. Posteriormente otros autores refinan la localización del epicentro ($10,558^{\circ}\text{N}$ y $67,31^{\circ}\text{O}$) y lo colocan virtualmente sobre la falla de San Sebastián. El centro de intensidades determinado en este trabajo ($10,60^{\circ}\text{N}$ y $67,20^{\circ}\text{O}$) se ubica entre los dos primeros subeventos, lo cual tiene sentido porque ellos liberaron el 72% del momento sísmico total. Los eventos tercero y cuarto no sólo fueron de menor tamaño sino que además ocurrieron más alejados mar adentro y, por ello, tuvieron menor influencia en la distribución de las intensidades.”



“La estrella representa el centro de intensidades para el evento en Caracas de 1967, el triángulo corresponde al epicentro relocalizado por Engdahl et al. (1998).”

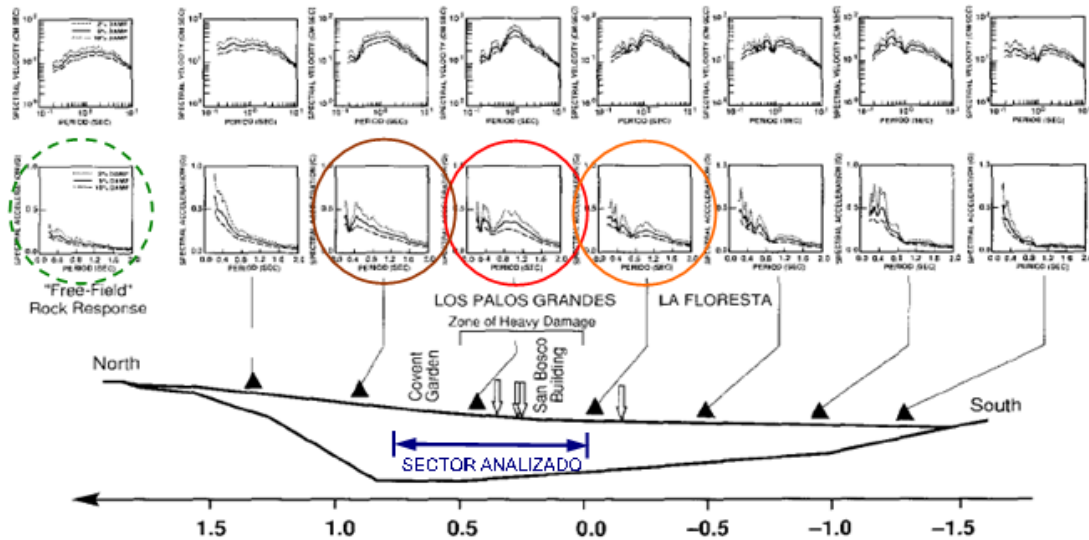
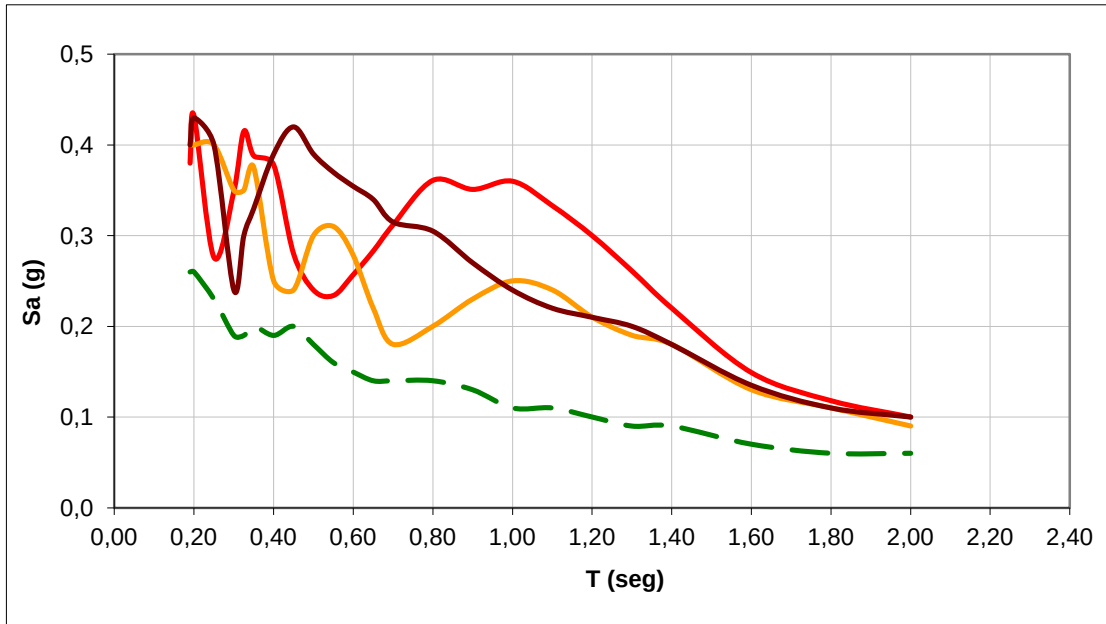
“Los triángulos en esta figura representan los cuatro subeventos del terremoto de 1967 de acuerdo con Suárez&Nábelek (1990) relocalizado con respecto al epicentro de Engdahl et al. (1998). El cuadrado indica el centro de intensidades del terremoto de 1812 determinado en este trabajo.”

**ESPECTROS DE ACELERACIÓN ESTIMADOS PARA
LA URBANIZACIÓN LOS PALOS GRANDES DURANTE
EL TERREMOTO DE CARACAS DE 1967**

Adaptado de:

Papageorgiou, A. S., & Kim, J. (1991). Study of the Propagation and Amplification of Seismic Waves in Caracas Valley with Reference to The 29 July 1967 Earthquake: Sh Waves. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 81 (6), 2214-2233.

ESPECTROS DE ACELERACIÓN PARA EL SECTOR ANALIZADO



Mean velocity and acceleration response spectra of the antiplane response at a selected number of sites across the valley obtained by averaging the responses corresponding to 10 different realizations of the simulated input motions. The spectra are plotted versus period for three different values of damping ratio (2%, 5%, 10%). The spectra shown over the northern edge of the valley are the "free-field" spectra (i.e., the spectra of the half-space response assuming that the valley does not exist). The zone of heavy damage for high rise buildings (number of stories $N \geq 6$), and the locations of the Covent Garden Pergola and the San Bosco building are shown also. The arrows indicate the locations of the four collapsed buildings (number of stories N 10 to 12).

**PLANILLAS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL
DESEMPEÑO Y DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EDIFICIOS
EXISTENTES EN LOS PALOS GRANDES Y ALTAMIRA
DURANTE EL TERREMOTO DE CARACAS DE 1967**

(ÁREA DE ESTUDIO)

Nombre: Alianza				Nº Pisos: 12		Catastro: 001052001		Ubicación: 3ª Av. con 2ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C			x							x			x			x		
2	C			x						x					x		x		

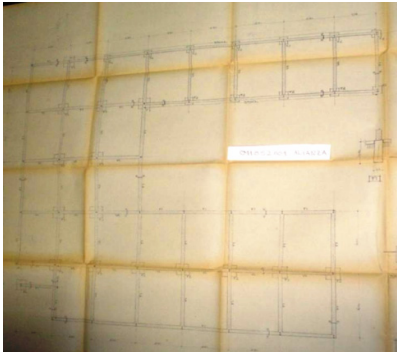
Observaciones:
 Planta en "L". No hay plano de superestructura en Ingeniería Municipal.
 Ala Noreste: Vigas altas E-O, sin vigas altas N-S.
 Ala Suroeste: Vigas altas N-S, sin vigas altas E-O.



Fachada Noreste. Foto A. Urich



Fachada Suroeste. Foto A. Urich



Alcaldía de Chacao.
Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

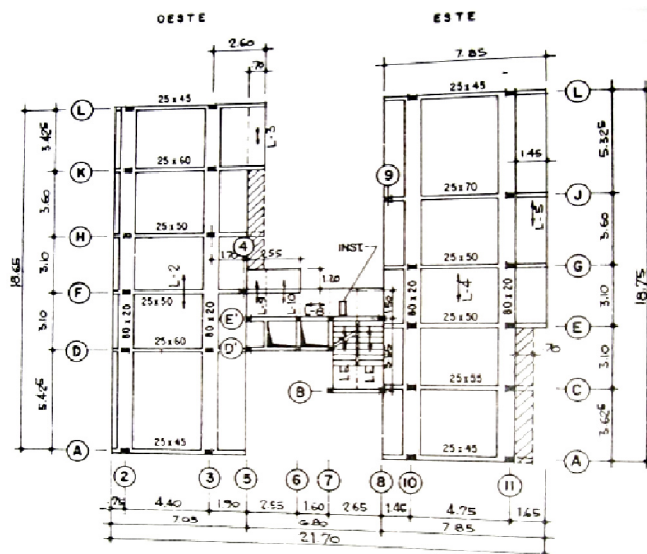
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Amalfi					11				2ª Av. (Av. F. Miranda a 1ª Transversal)										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x						6/6	4/4		x			x	0,65	0,59

Observaciones:

Mecanismo de entrepiso (4 pisos).



Fotos: Comisión Presidencial, 1978b



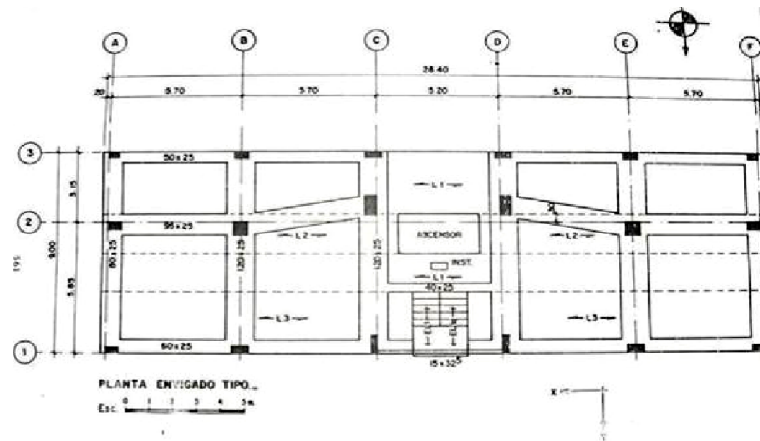
Comisión Presidencial, 1978b

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Anacoco					11				1ª Transv. (Av. Andrés Bello a 2ª Avenida)											
Daños:					Estructura:											Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:																		
		N-S	E-O	No identif.																
00	A												6/6	3/3		x	x		0,70	0,40

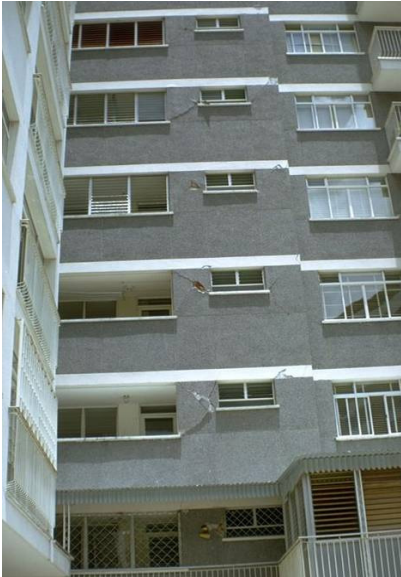
Observaciones:



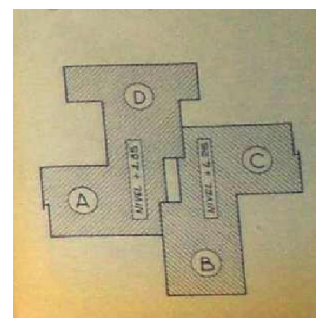
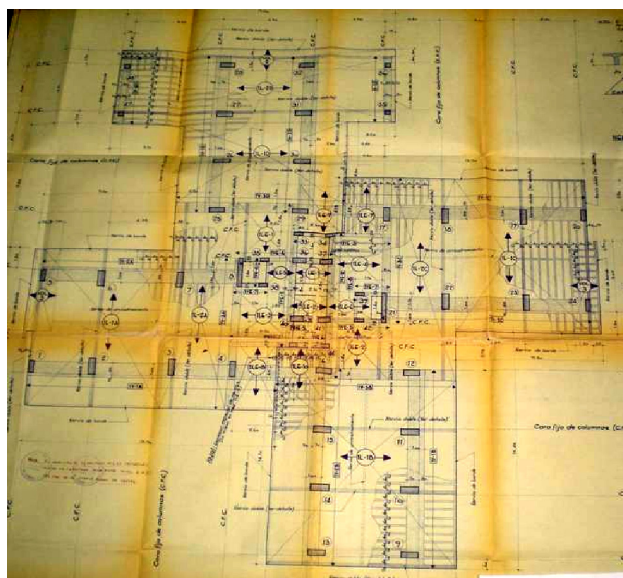
Foto: A. Urich



Comisión Presidencial, 1978b

Nombre: Argentum				Nº Pisos: 14	Catastro: 011047013	Ubicación: 2ª Transv. Av. A. Bello a 2ª Av.										Pág. 1/2			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x	x						x	x	x	x		x		
Observaciones: 2 cuerpos																			
 Foto: A. Urich  Foto: Steinbrugge, 1967																			

Nombre: Argentum	Nº Pisos: 14	Catastro: 011047013	Ubicación: 2ª Transv. Av. A. Bello a 2ª Av.	Pág. 2/2
---------------------	-----------------	------------------------	--	----------



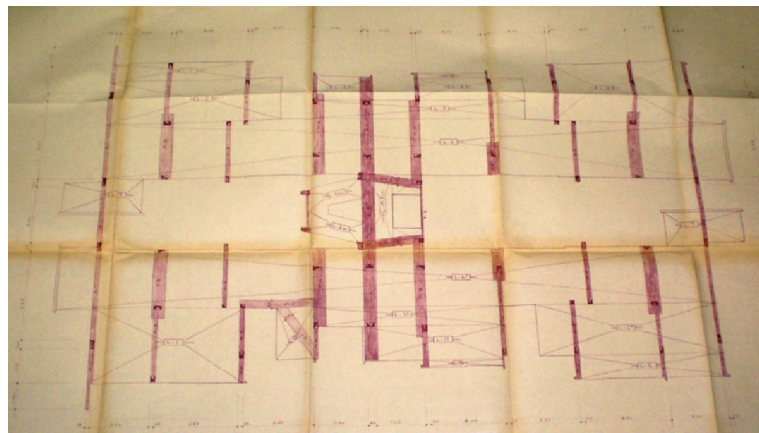
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Aricagua				7		011041011		4ª Av. 3ª a 4ª Transv.											
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x						7/10		3/10			x	x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Atlantic Oil					9				A. Bello. F. Miranda a 1ª Trs.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
3	C																x	0,90	1,50	

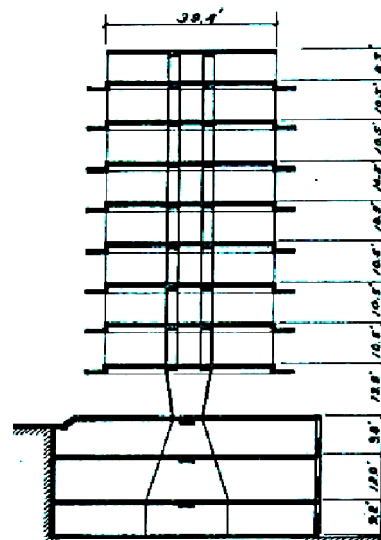
Observaciones:

Muros de concreto en núcleo de ascensores hasta el 5º piso. Los daños se concentraron entre el 5º y 6º piso (Hanson & Degenkolb, 1969)

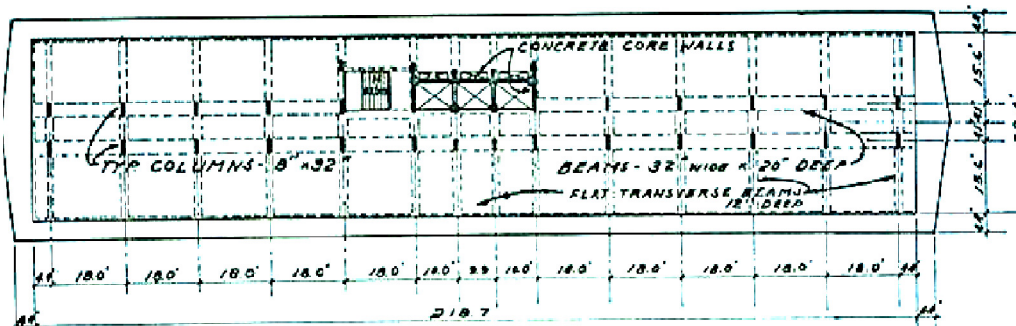
PB Libre



Fotos y figuras: Steinbrugge, 1967

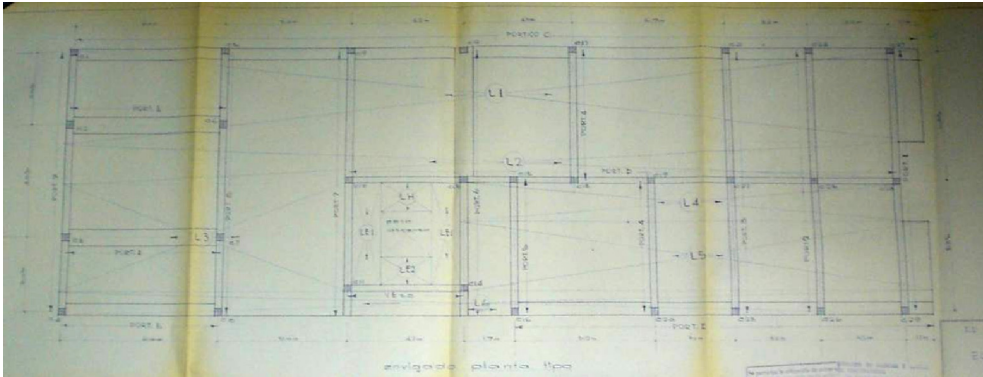


ATLANTIC BUILDING
CROSS SECTION - LOOKING SOUTH



Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Augustus I				8		011053003		3ª Av. 1ª a 2ª Transv.											
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x						9/9	1/3		2/3		x	x			

Observaciones:



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.



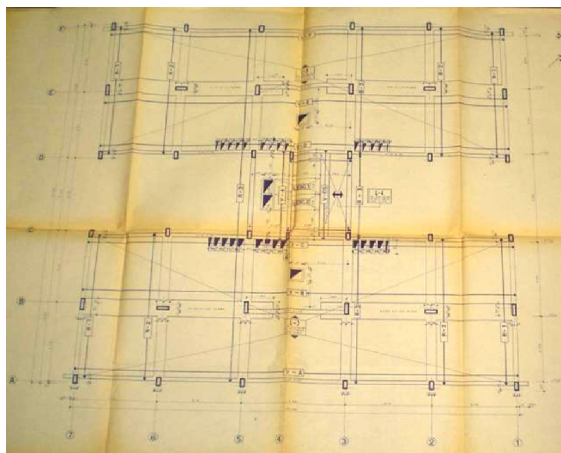
Foto: Urich & Calatrava, 2005

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Balmoral					15		011053006		3ª Av. con 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x	x		90%	10%					4/6	6/6	2/6	x			x	0,71	0,75

Observaciones:



Foto:
Hanson & Degenkolb, 1970



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Banit					9				Prolongación 1ª Av.											
Daños:					Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
00	A				x								x	x		x				

Observaciones:

No se aprecian vigas altas.

Supuestos pórticos de carga en dirección de columnas.



Fachada Oeste



Fachada Este



Fotos: A. Urich

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/2	
Belaire					9				Prolongación 2ª Transv.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
00	A				x					9/9					x	x				

Observaciones:

PB libre

Fotos tomadas durante una reparación de daños por corrosión en columnas

A.Urich

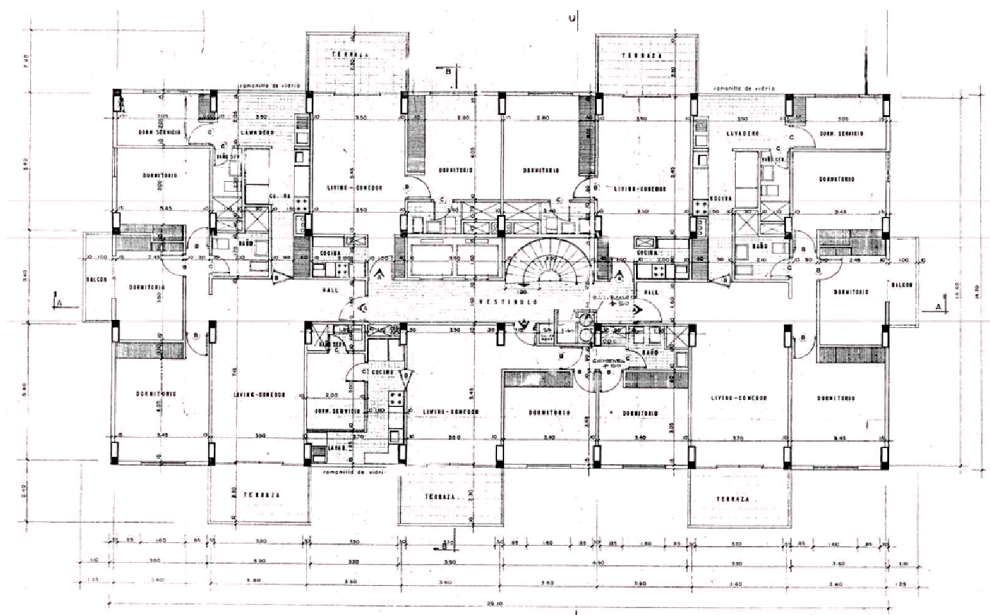
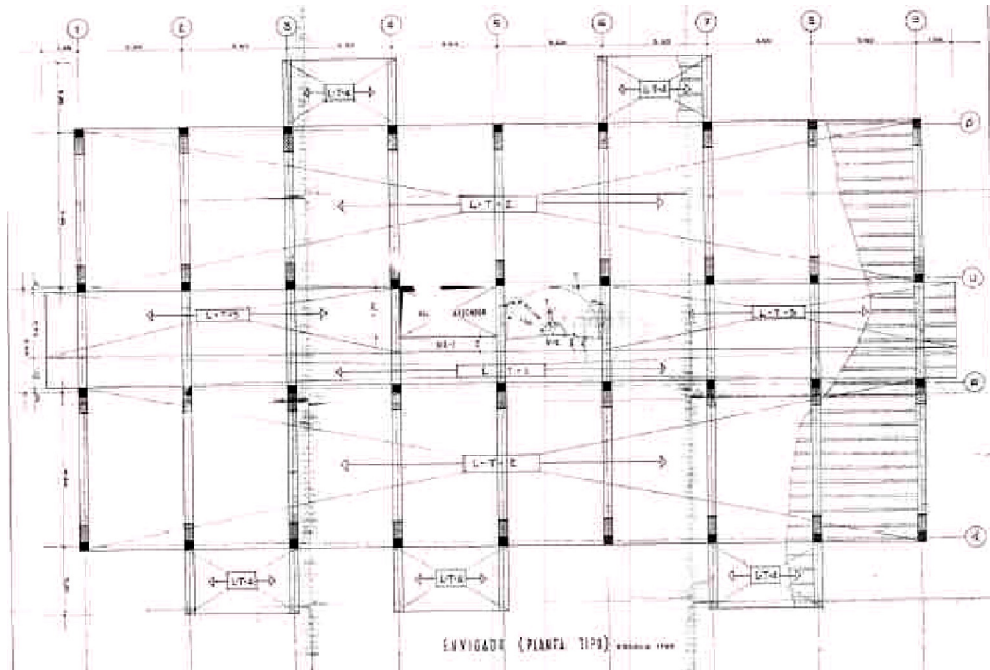


Detalle columna escarificada. Sin acero de confinamiento en porción superior.



Acero de confinamiento añadido durante la reparación.

Nombre: Belaire	Nº Pisos: 9	Catastro:	Ubicación: Prolongación 2ª Transv.	Pág. 2/2
--------------------	----------------	-----------	---------------------------------------	----------

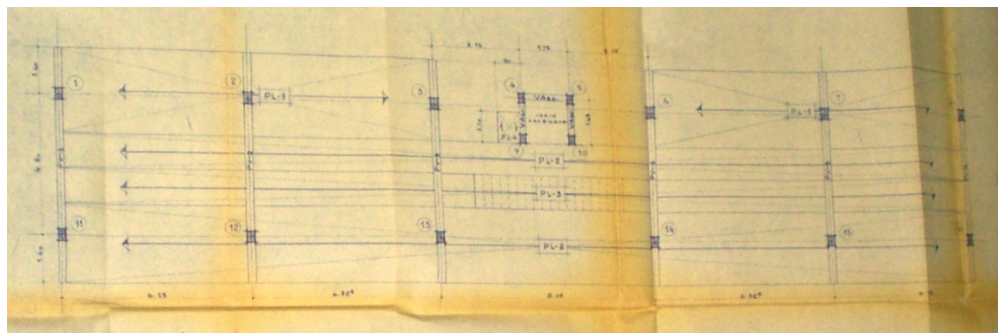


Planta tipo de Estructura y Arquitectura:
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre: Belford				Nº Pisos: 7	Catastro: 011049010	Ubicación: 2ª Av. 2ª a 3ª Transv.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	A	x			x					6/6					x	x			
Observaciones: PB libre.																			



Fotos: A. Urich

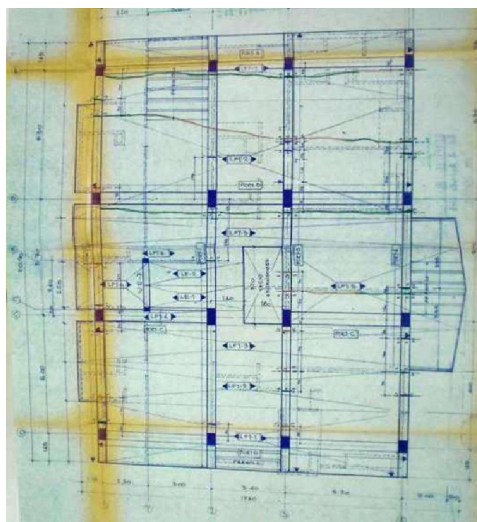


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Blue Palace					18		011052003		4ª Av. 1ª a 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x					4/4			4/4		x	x		0,90	0,93

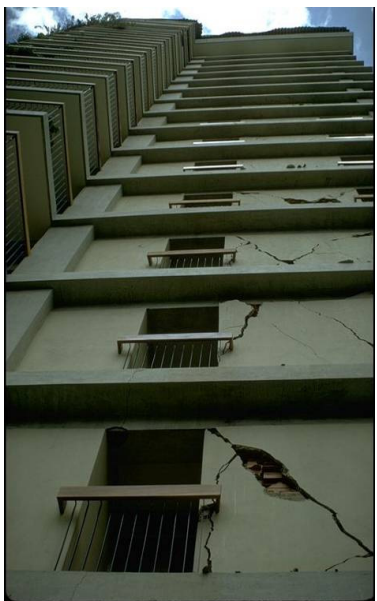
Observaciones:

Destaca mayor severidad del daño asociado a oscilaciones N-S, aun siendo ésta su dirección fuerte (Skinner, 1969; Hanson & Uegenkold, 1969; Graves, 1966)

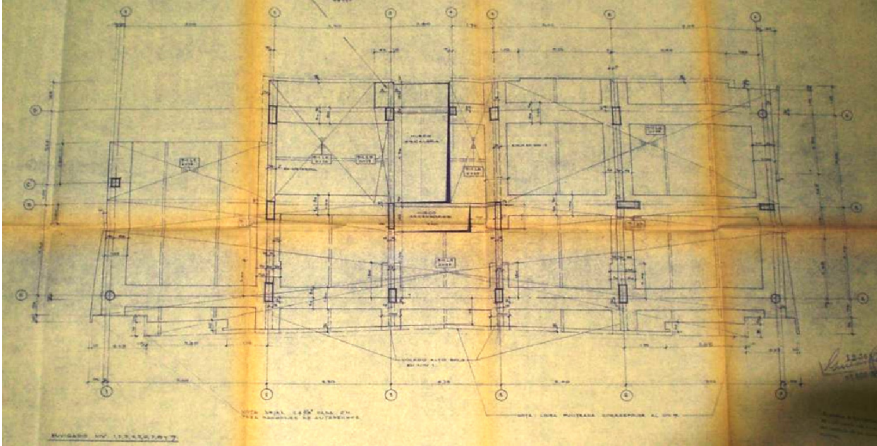


Alcaldía de Chacao.

Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.



Fotos: Steinbrugge, 1967

Nombre: Boston			N° Pisos: 9		Catastro: 011048001		Ubicación: A. Bello. con 3ª Transv.					Pág. 1/1							
Daños:			Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	B			x	x					4/6		2/6	3/3		x	x			
Observaciones: PB libre.																			
 Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.   Fotos: A. Urich																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Capri					12		011055013		1ª Transv. 1ª Av. a A. Bello										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x	x				x						4/4	x			x	0,75	0,68

Observaciones:

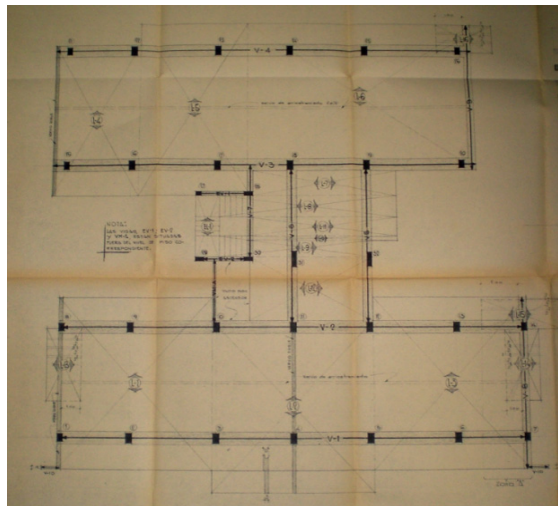
PB libre



Fotos arriba: Hanson & Degenkolb, 1969



Foto: Steinbrugge, 1967



Alcaldía de Chacao.
Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.

Nombre:				Nº Pisos:	Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2				
Caromay				18			A. Ávila. F. Miranda a 1ª Trsv.												
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x	x		x						8/8	3/3		x		x		0,96	1,09

Observaciones:

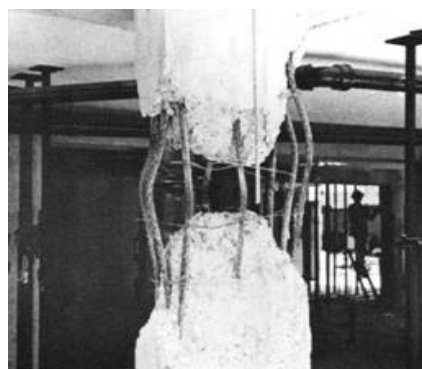


Fotos arriba: Steinbrugge, 1967

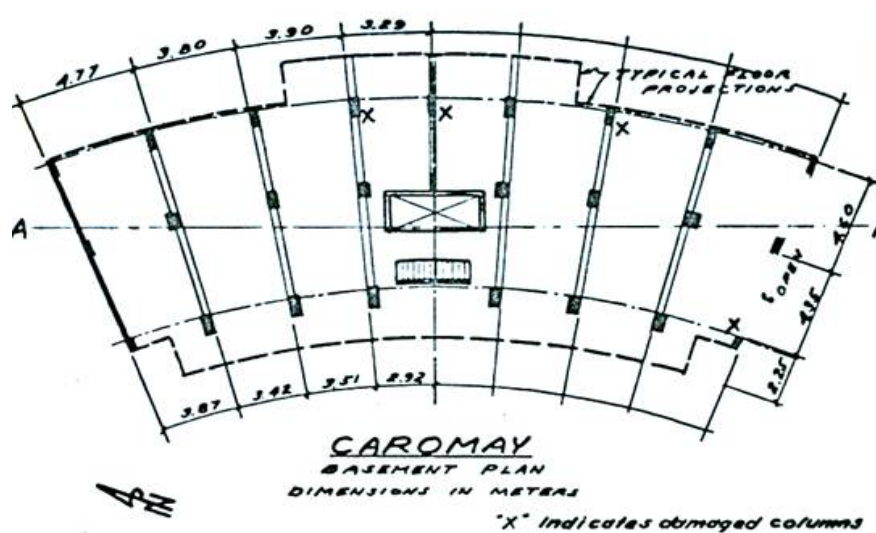


Esquina Sureste
Foto: Hanson & Degenkolb, 1969

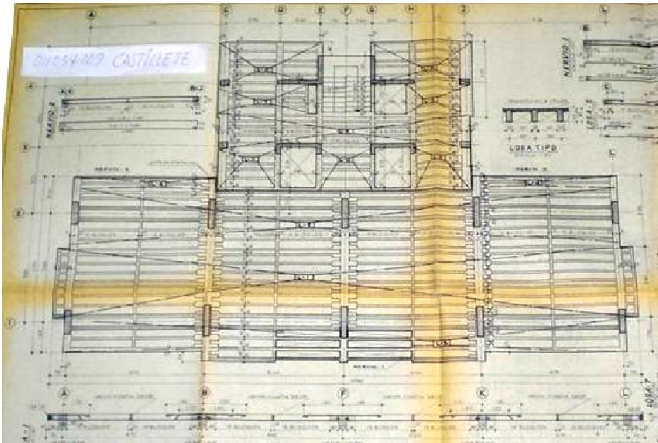
Nombre: Caromay	Nº Pisos: 18	Catastro:	Ubicación: A. Ávila. F. Miranda a 1ª Trsv.	Pág. 2/2
--------------------	-----------------	-----------	---	----------

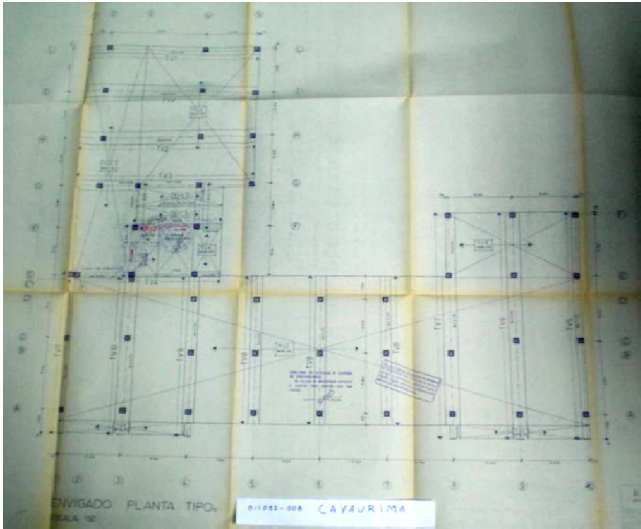


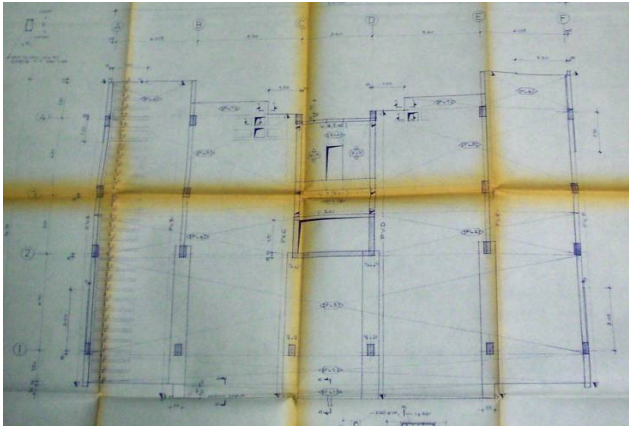
Fotos: Sozen, Jennings, Matthiensen, & Housner, 1968



Steinbrugge, 1967

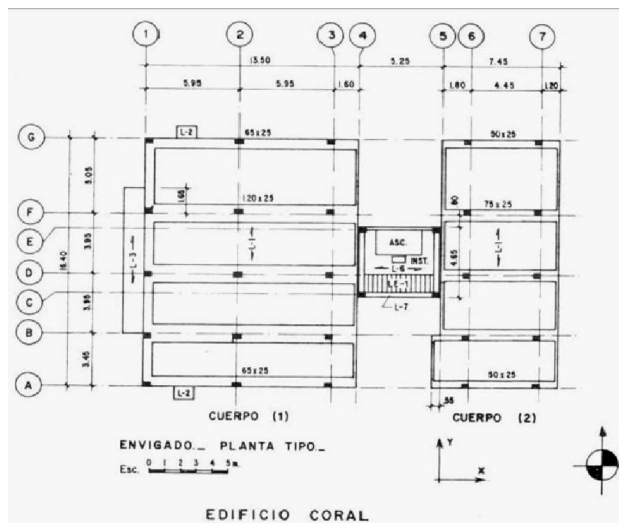
Nombre: Castillete				Nº Pisos: 18	Catastro: 011054009	Ubicación: Av. A. Bello. 1ª a 2ª Transv.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x						5/5			x		x		1,65	1,55
3	C	x					4/8	4/8	2/8		4/6		2/6	x		x			
Observaciones: Daños severos en tabiquería entre 4º y 9º piso. Sin daños estructurales (Hanson & Degenkolb, 1969; Grases, 1968) Dos cuerpos.																			
 Foto en: Funvisis, 2005  Foto: Fintel, Nieves, Jobse, Armheim, & Griffin, 1967  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.																			

Nombre: Cayaurima				Nº Pisos: 8	Catastro: 011052008	Ubicación: 3ª Av. con 1ª Transv.				Pág. 1/1									
Daños:				Estructura:								Períodos:							
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	B											7/7			x		x		
00	B												9/9	x		x			
Observaciones: Daños leves o no estructurales (Avenidaño & Sudo, 1984) Dos cuerpos.																			
 Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.  Foto: A. Urich																			

Nombre: Chamonix				Nº Pisos: 12		Catastro: 011051004		Ubicación: 3ª Transv. con 4ª Avenida.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A					x					6/6			x		x			
Observaciones: Muros en zona de ascensor.																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Coral					11				1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x			x							5/5	x		x		1,42	1,14	
2	C	x			x							5/5	x		x		1,45	1,15	
Observaciones:																			
Dos cuerpos principales más un módulo de circulación.																			
Mecanismo de entrepiso (2 entrepisos)																			

Comisión Presidencial, 1978b



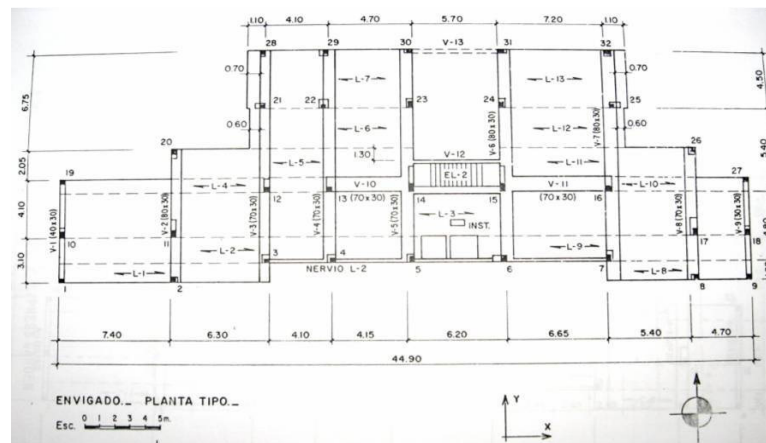
Fotos: Steinbrugge, 1967

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2		
Covent Gardens					14				4ª Av. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x							9/9			x		x	1,18	0,85

Observaciones:
Mecanismo de entrepiso (3 entrepisos).



Comisión Presidencial, 1978b



Comisión Presidencial, 1978b

Nombre: Covent Gardens	Nº Pisos: 14	Catastro:	Ubicación: 4ª Av. 3ª a 4ª Transv.	Pág. 2/2
----------------------------------	------------------------	------------------	---	----------

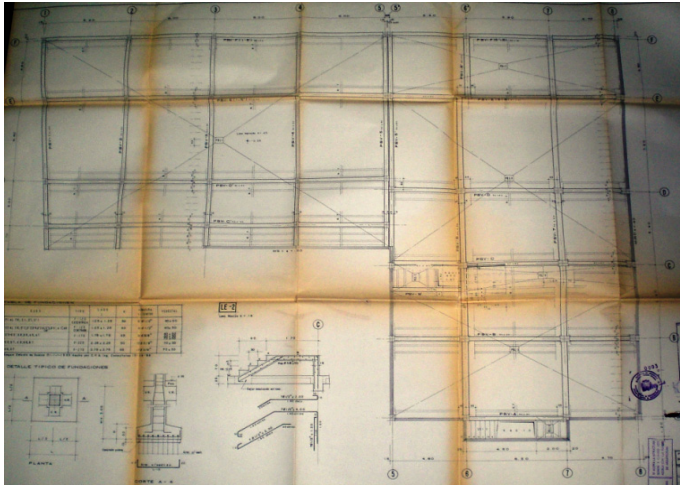


Fotos: Steinbrugge, 1967



Foto: A. Urich

Nombre: Crillón				Nº Pisos: 13		Catastro: 011051009		Ubicación: Prolongación 2ª Transv.								Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x					6/6					x	x			
Observaciones: No hay información en archivos de I.M.																			
 Foto: A. Urich																			

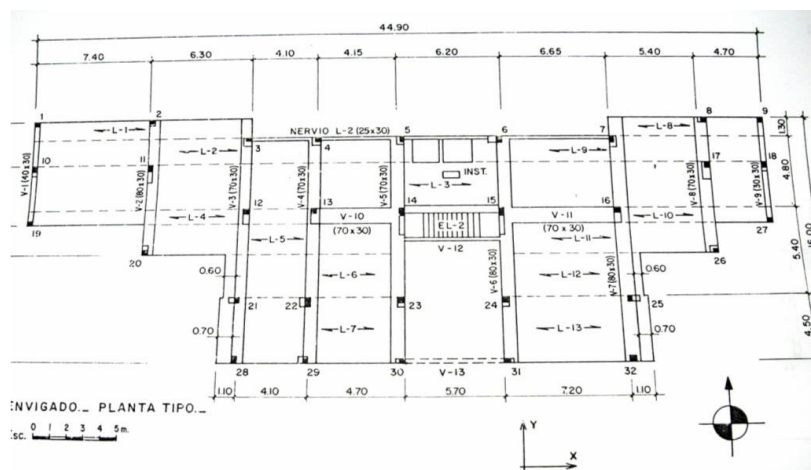
Nombre: Cristal Palace				Nº Pisos: 10		Catastro: 011054003		Ubicación: 2ª Av. con 2ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	A			x						6/6	9/9			x		x			
Observaciones: Sin daños (Avendaño & Sudo, 1984) Dos cuerpos																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo.																			

Nombre: Cuarta Avenida				Nº Pisos: 10		Catastro: 011051019		Ubicación: 4ª Av. 1ª a 2ª Transv.								Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x	x				x	x			x	x	x		0,50	0,32
Observaciones: PB libre No hay plano en IM																			
  Fotos: A. Urich																			

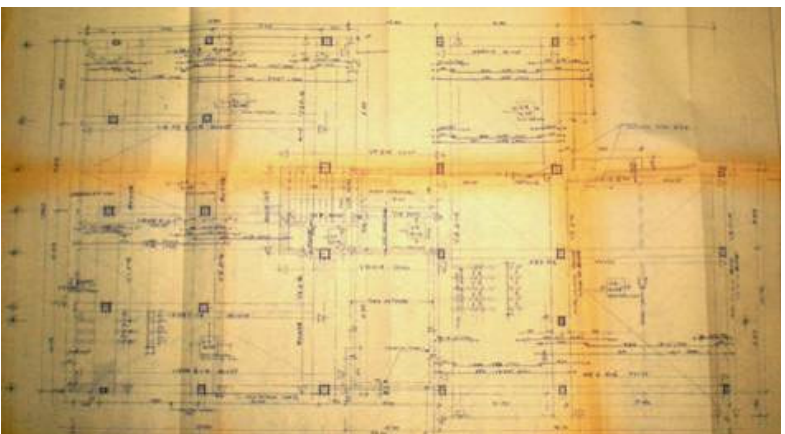
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Cypress Gardens					14				4ª Av. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x							9/9			x		x		
Observaciones:																			
Mecanismo de entrepiso (2 entrepisos)																			



Fotos: Steinbrugge, 1967



Comisión Presidencial, 1978b

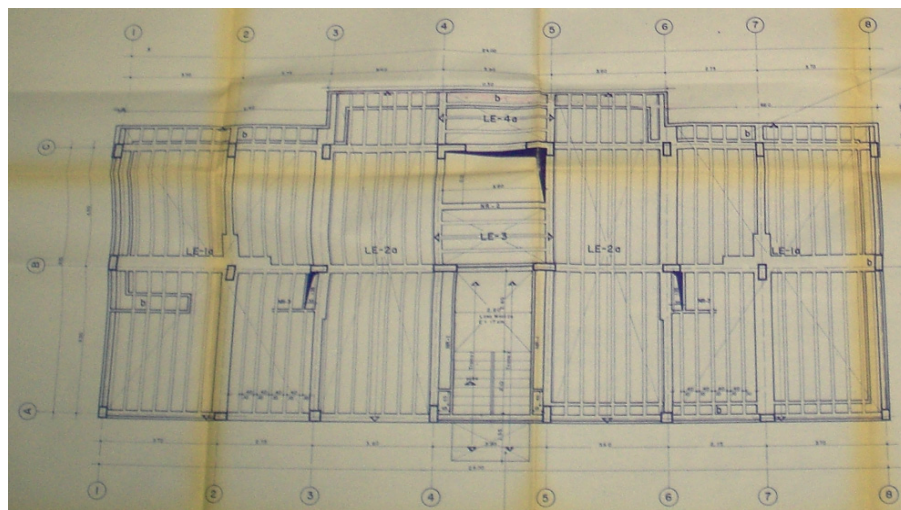
Nombre: Dallas				Nº Pisos: 8		Catastro: 011051006		Ubicación: 4ª Av. 2ª a 3ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											6/6	5/5		x	x			
Observaciones: PB libre																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Dálmata					11		011045004		4ª Transv.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
2	A			x	60%	40%						8/8	3/3	x		x				

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

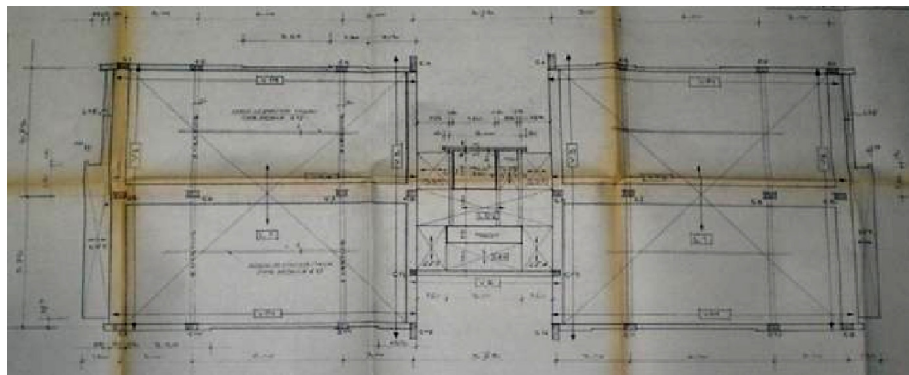
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Dana					6		011042017		2ª Av. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Periodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x						2/3	4/8	1/3	x			x		

Observaciones:

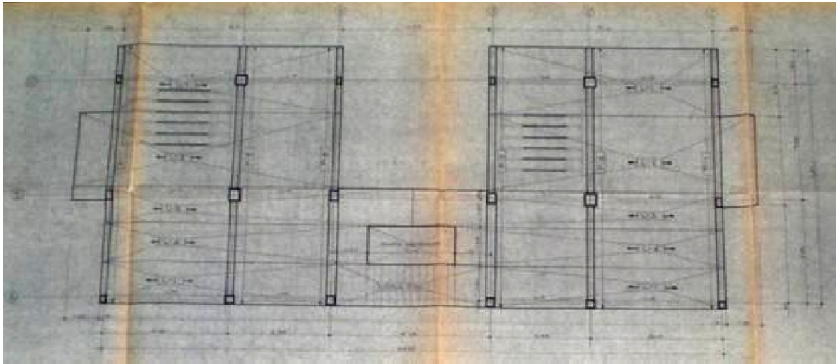
PB Libre



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

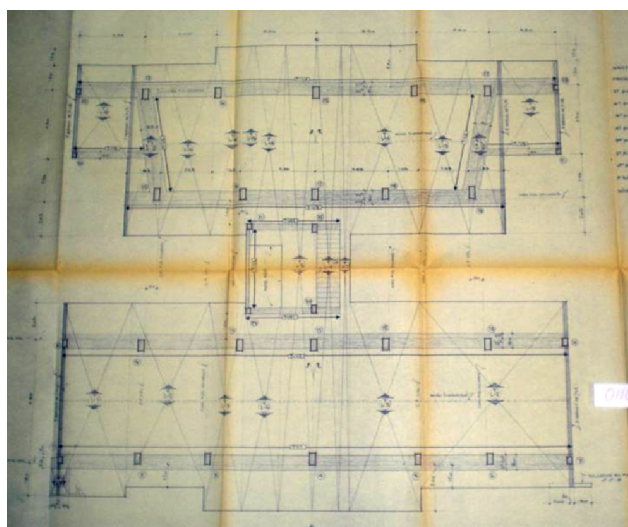
Nombre: Danimar				Nº Pisos: 9		Catastro: 011041016		Ubicación: 3ª Av. 3ª a 4ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A									6/6					x		x		
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo, s.f.																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Deco					9		011053009		2ª Av. 1ª a 2ª Transv.											
Daños:					Estructura:												Periodos:			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O															
2	C			x		x							4/4			x		x		

Observaciones:



Foto: Urich & Calatrava, 2005



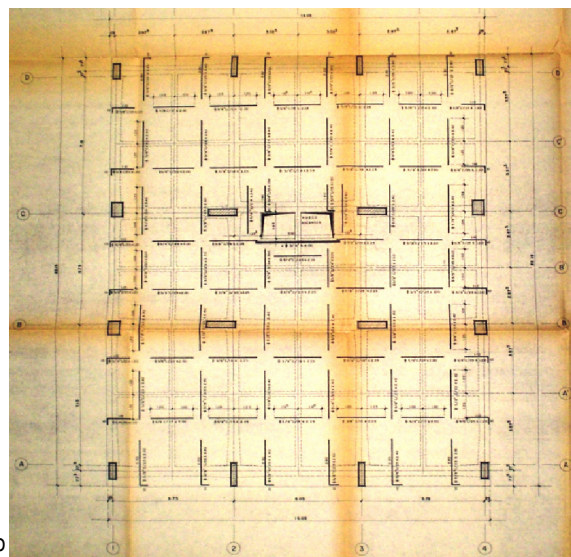
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Don Pedro					16		011055015		1ª Transv. (1ª Av. a A. Bello)										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	B	x										4/4	4/4	x	x	x		0,88	0,82

Observaciones:



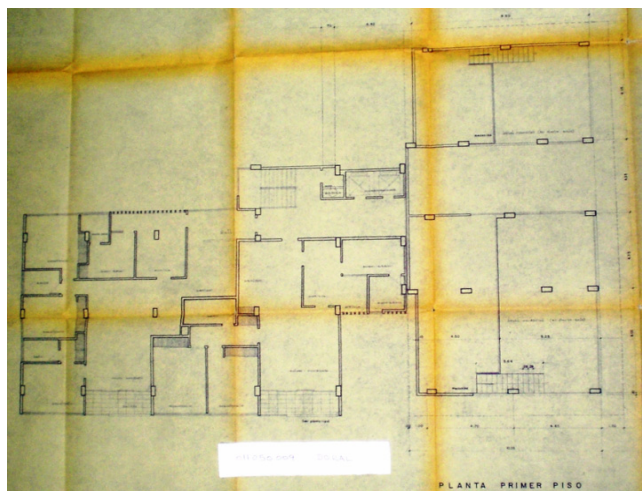
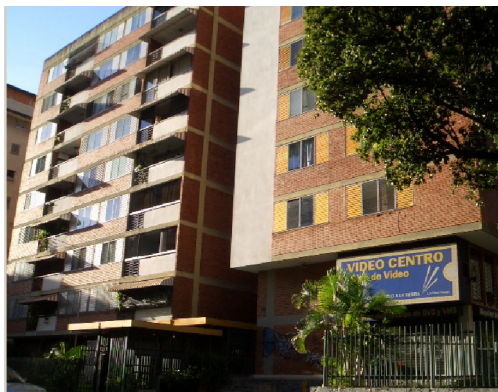
Fotos: Steinbrugge, 1967



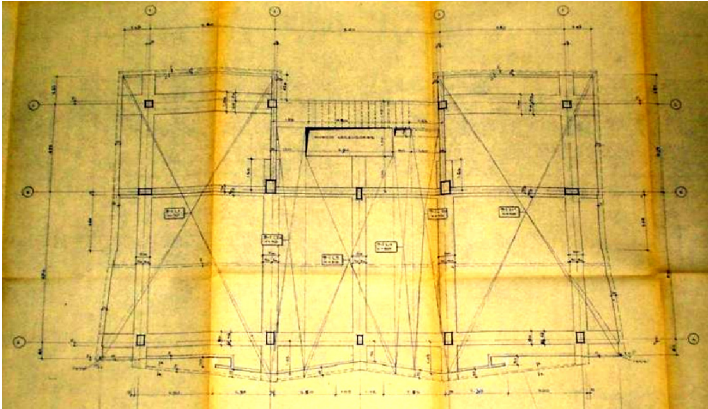
Alcaldía de Chacao.
Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

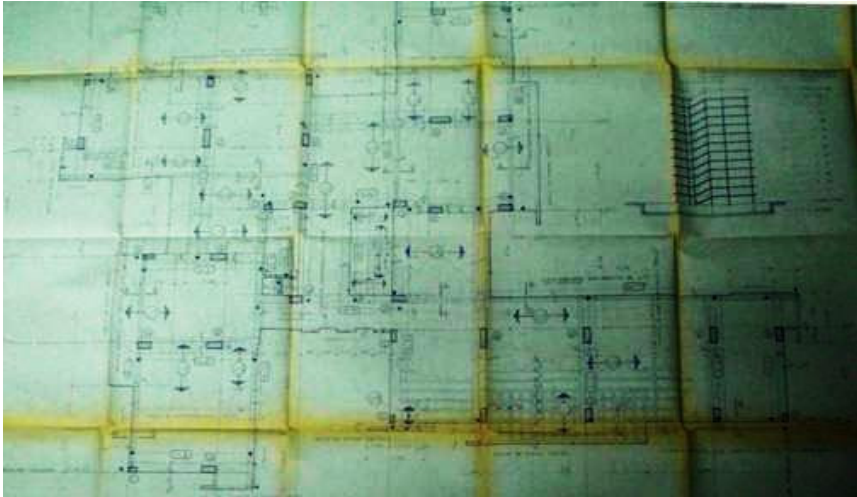
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Doral					9		011050009		4ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x					6/6					x	x		0,57	0,57
01	A			x		x					5/5			x		x		0,57	0,57
Observaciones:																			
Dos cuerpos.																			

Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

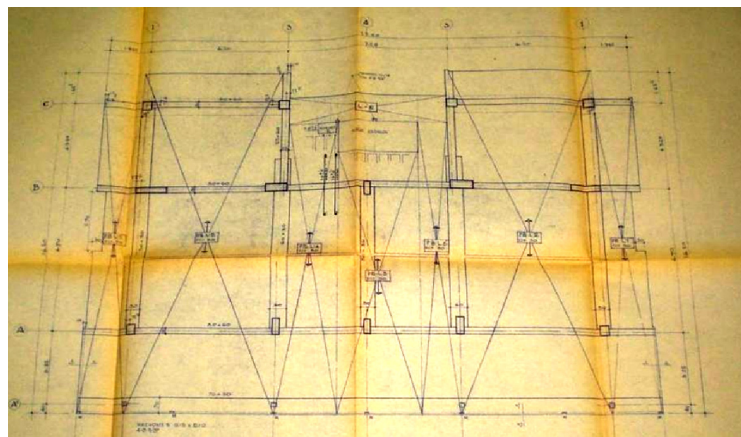
Nombre: East Park				Nº Pisos: 11		Catastro: 011042008		Ubicación: 3ª Av. 3ª a 4ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x	x				1/3		2/3	5/5		x	x			
Observaciones: PB libre																			
Foto: A. Urich   Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: El Parque				Nº Pisos: 13		Catastro: 011044029		Ubicación: Av. Andrés Bello. 3ª a 4ª Trv.								Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x													x		
Observaciones:																			
Fotos: A. Urich    Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: El Pino			Nº Pisos: 11		Catastro: 011041015		Ubicación: 3ª Av. 3ª a 4ª Transv.				Pág. 1/1								
Daños:			Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x	x				3/3			5/5		x	x			
Observaciones: PB Libre																			



Foto: A. Urich



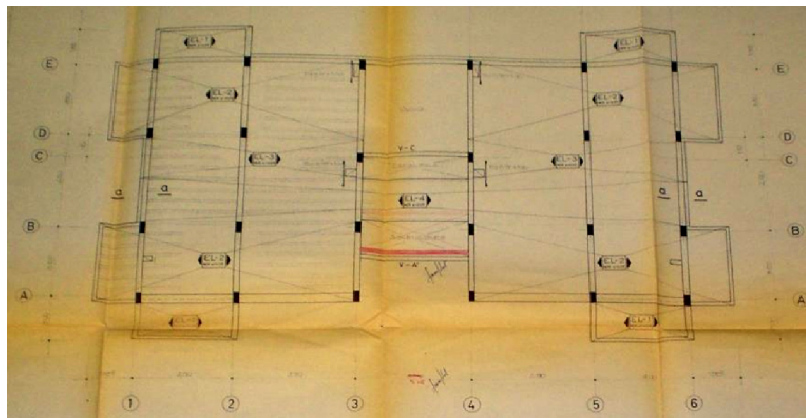
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
El Topacio					13		011048005		2ª Av. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x					6/6			2/4		x	x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



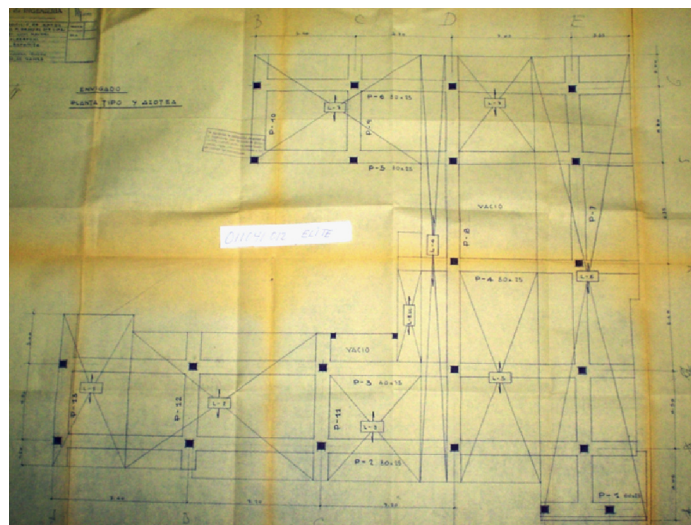
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										
Élite					8		011041012		4ª Av. con 3ª Transv.								Pág. 1/1		
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											5/5	5/5	x			x	0,42	0,54

Observaciones:



Foto: A. Urich



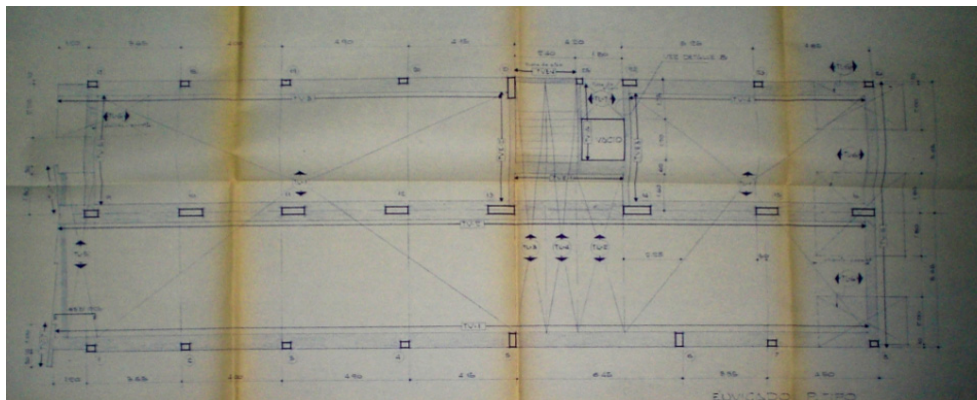
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Esmeralda					6		01154004		2ª Av. 1ª a 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A												3/3	x		x			

Observaciones:



Urich & Calatrava, 2005



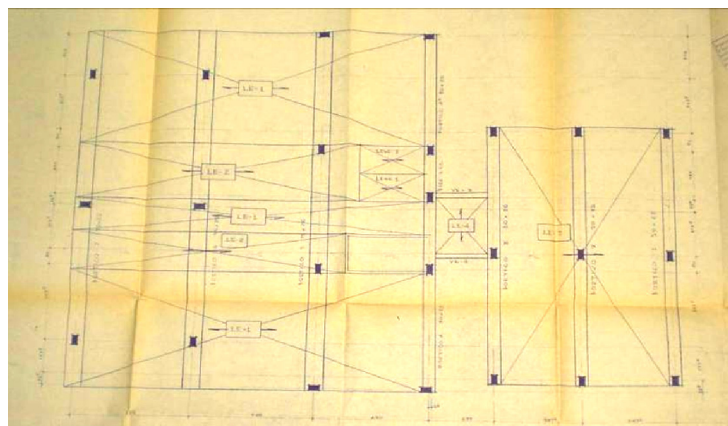
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Estoril Palace					10		011046002		3ª Transv. Av. Ávila a 1ª Av.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	B				x	x							7/7	x			x		

Observaciones:



Foto: A. Urich



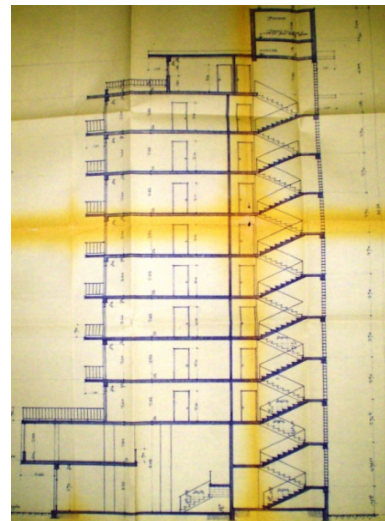
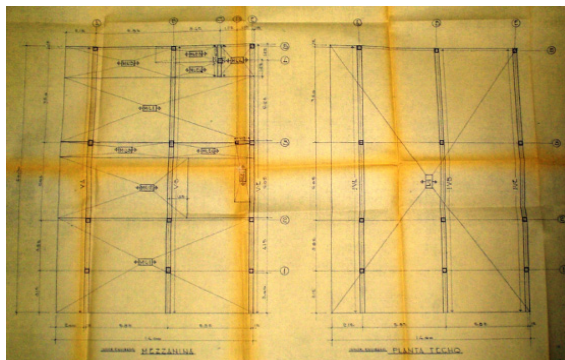
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Everi					11				Av. Andrés Bello											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
00	A									3/3	2/8				x	x				

Observaciones:



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Excelsior					10		011050010		3ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x							x			x		x		

Observaciones:

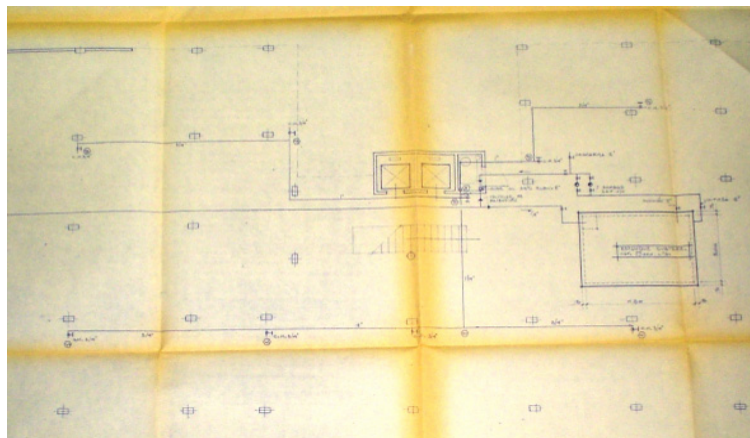
No hay plano de estructura en IM.

No se aprecian vigas altas.

Supuesta dirección de losas hacia dirección de volados.



Foto: A. Urich



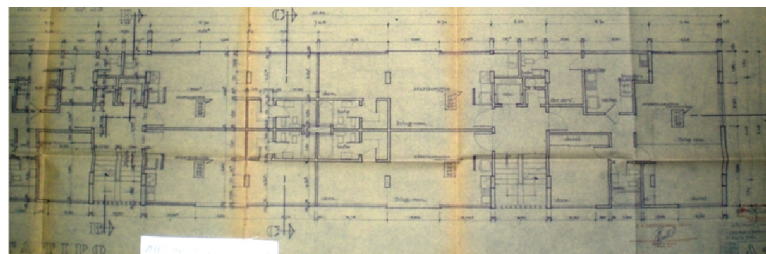
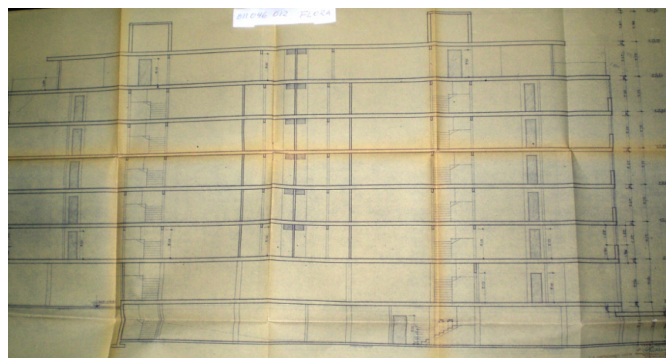
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Flora					7		011046012		1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x					6/10		4/10			x	x		0,45	0,31

Observaciones:



Foto: A. Urich

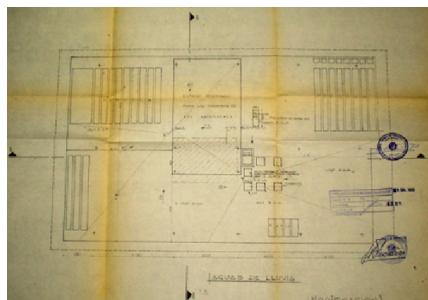


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

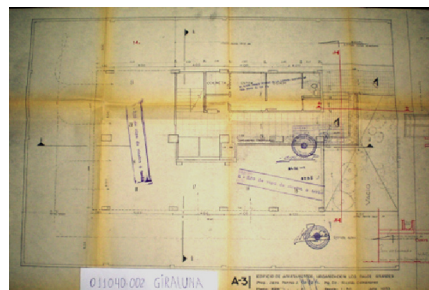
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:																												
Giraluna					12		011040002		Pág. 1/1		Pág. 1/1		Pág. 1/1		Pág. 1/1		Pág. 1/1																		
Daños:					Estructura:												Periodos:																		
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S		Col. E-O		Col. Cuad.		Muros N-S		Muros E-O		V altas N-S		V altas E-O		V planas N-S		V planas E-O		Losas N-S		Losas E-O		Est. Regular		Est. Irregular		N-S		E-O	
00		A				x								2/3				1/3						x		x									

Observaciones:

No hay plano de estructura en archivo IM
PB Libre.



PH



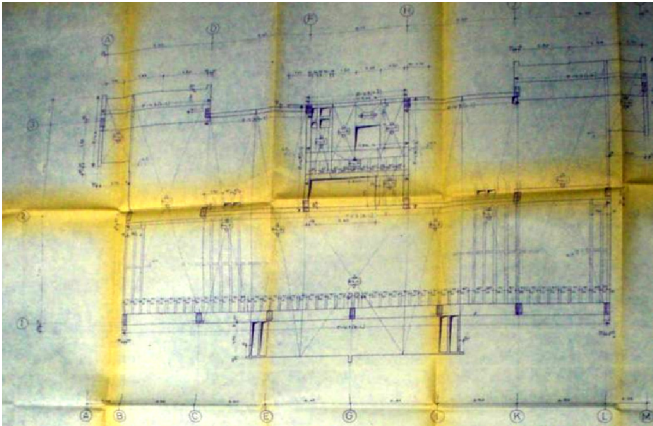
PB

Alcaldía de Chacao. Direc. de Ingeniería Municipal. Archivo



Fotos: A. Urich



Nombre: Green Palace (en constr.)				Nº Pisos: 16		Catastro: 011053007		Ubicación: 2ª Av. con 1ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:								Períodos:							
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	C										2/3		1/3	x		x			
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Guadarrama					10		011041010		4ª Av. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											5/5			x		x		

Observaciones:

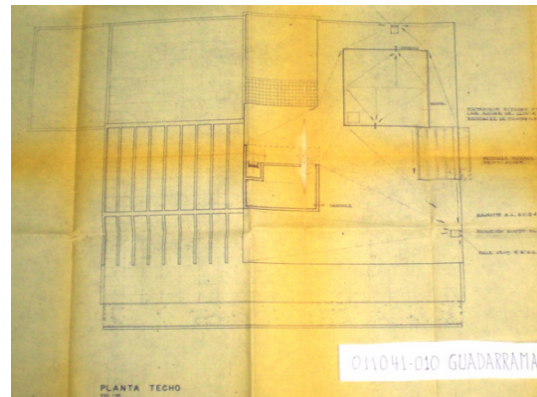
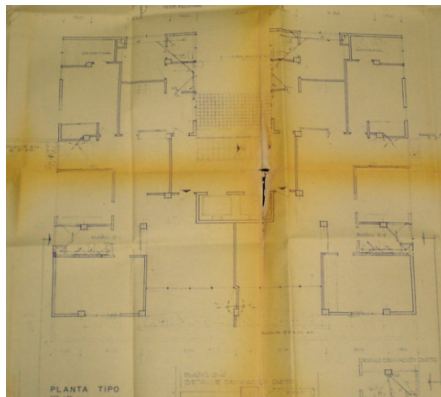
No se aprecian vigas altas.

No hay planos de estructura en IM

Dirección de losas seleccionada de acuerdo a pérgolas en niv. techo.



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

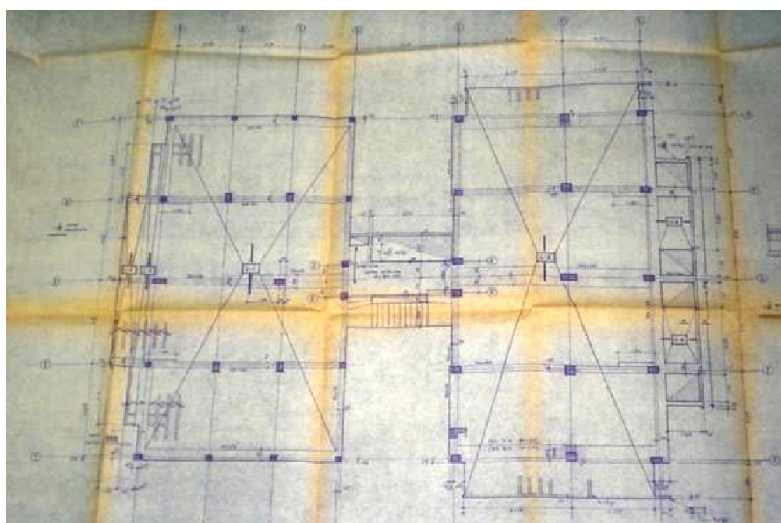
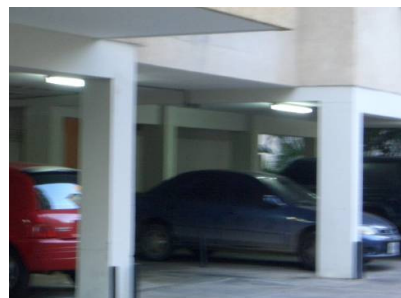
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1																			
Guillén					7		011041017		3ª Av. 3ª a 4ª Transv.																											
Daños:					Estructura:												Periodos:																			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:			Col. N-S		Col. E-O		Col. Cuad.		Muros N-S		Muros E-O		V altas N-S		V altas E-O		V planas N-S		V planas E-O		Losas N-S		Losas E-O		Est. Regular		Est. Irregular		N-S		E-O	
00		A																																		

Observaciones:

PB libre



Fotos: A. Urich

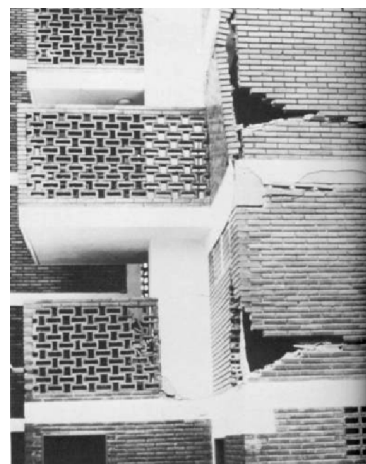


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

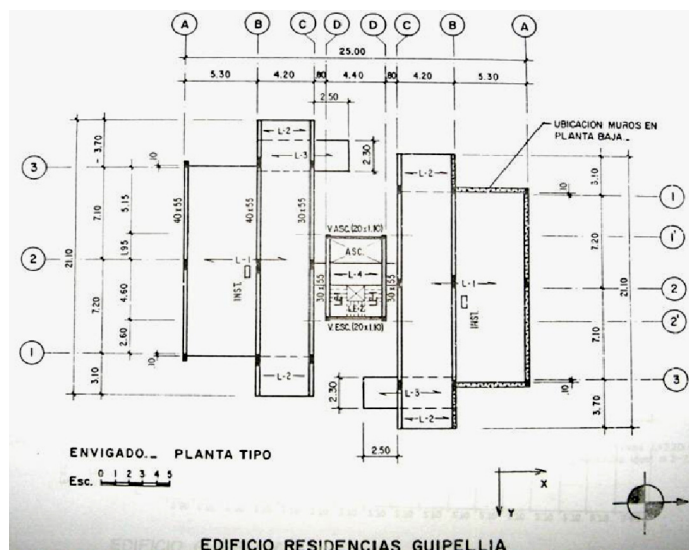
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Guipelia					16/17				4ª Transv. A. Bello a 2ª Av.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x			x					3/3			x			x	1,58	1,05	
2	C	x			x					3/3			x			x	1,23	1,20	
Observaciones:																			
Dos cuerpos estructurales.																			



Foto: A. Urich



Hanson & Degenkolb, 1969



Comisión Presidencial, 1978a

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Halacero(en construcc.)					22		011048006		2ª Av. con 2ª Transv										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A	x			x	x					4/6	5/5	2/6	x		x			
Observaciones:																			
Rotura de tabiquería en dirección N-S (Hanson & Degenkolb, 1969)																			
Clasificado sin daños "00" en (Comisión Presidencial, 1978a).																			



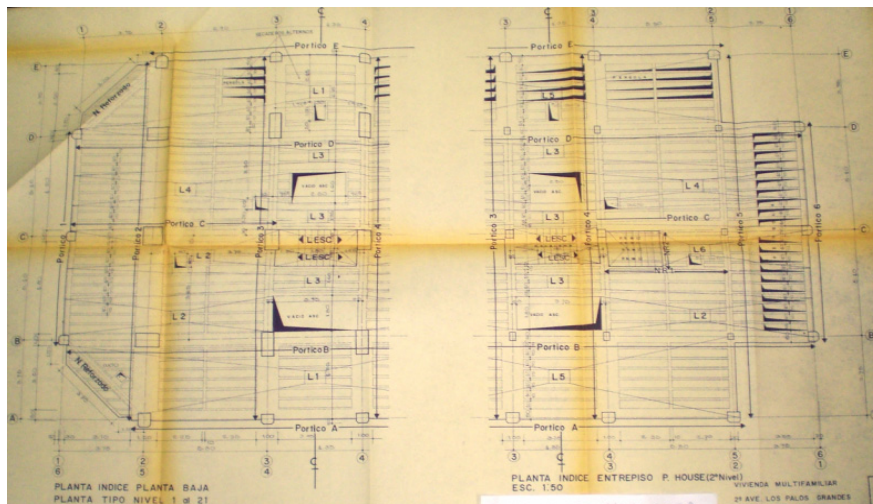
Steinbrugge, 1967



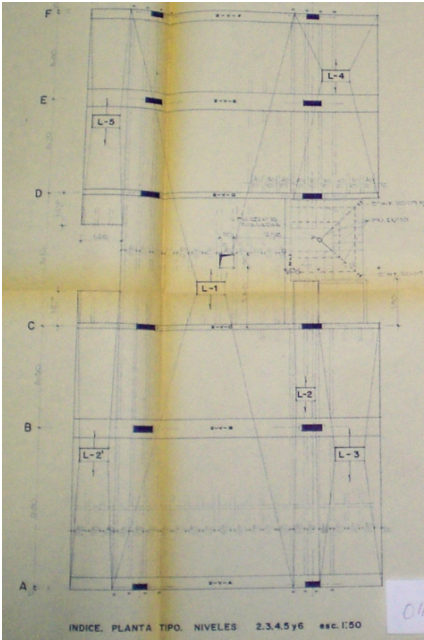
Steinbrugge, 1967



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Hawaii				Nº Pisos: 7		Catastro: 011041014		Ubicación: 3ª Av. 3ª a 4ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x					2/6		4/6			x	x		0,46	0,44
Observaciones: H = 17 m (Grases, 1968)																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Houston					7		011054008		Av. A. Bello 1ª a 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	70%	30%						x			x	?		0,45	0,33

Observaciones:

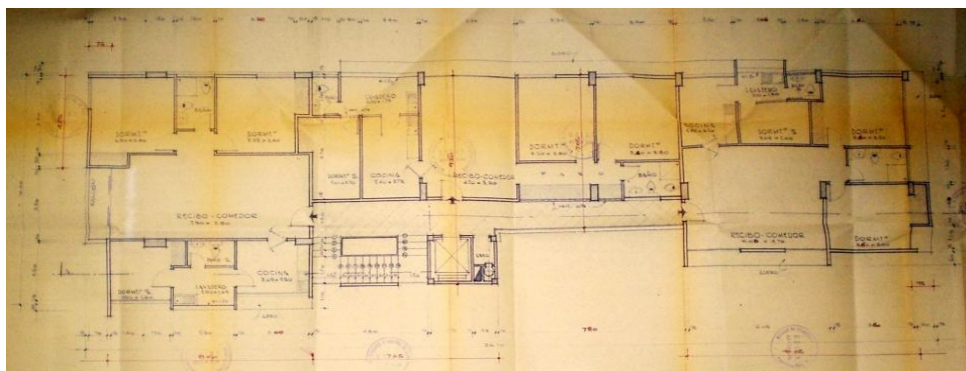
No hay plano de estructura en IM

No se aprecian vigas altas

Supuesta dirección de vigas igual a dirección de columnas.



Fotos: Urich & Calatrava, 2005

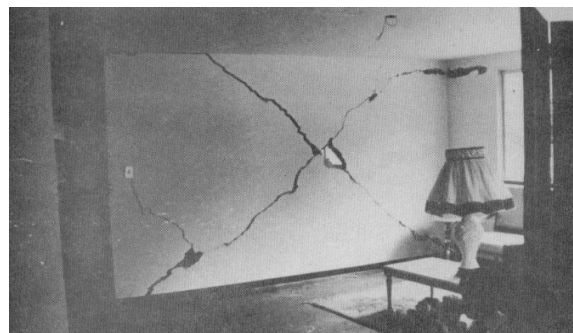


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

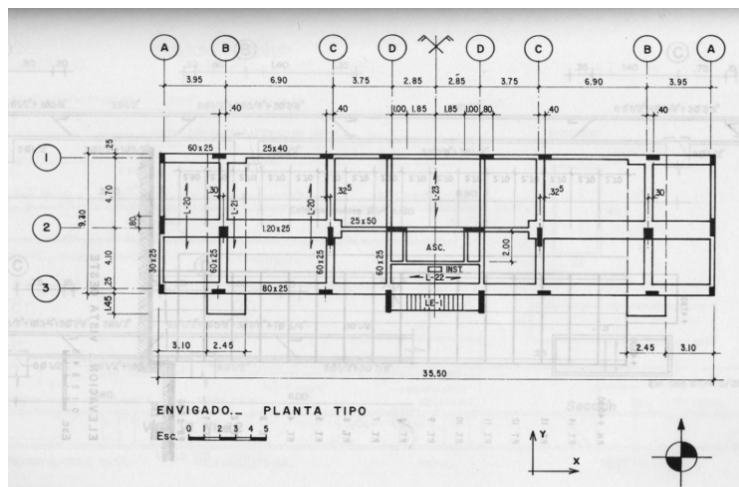
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Icabarú					16				Final 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	B	x			x	x					2/3	8/8		x		x		1,10	0,60
Observaciones:																			
Más daños en dirección NS (Comisión Presidencial, 1978a)																			
Reportado sin daños estructurales, sólo daño en tabiquería (Grases, 1968)																			



Foto: A. Urich



Daño tipo en paredes NS
Comisión Presidencial, 1978b



Comisión Presidencial, 1978b

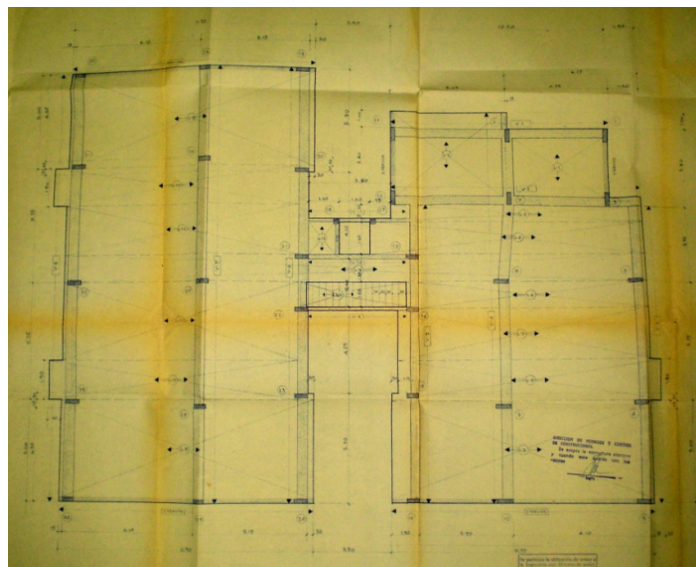
Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Imperial				8		011055002		2ª Transv. 1ª Av. a A. Bello											
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A												5/5	x			x		

Observaciones:

PB libre.



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1		
Imperio					11		011051008		Prolongación 2ª Transv.												
Daños:					Estructura:													Periodos:			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O	No identif.															
01	A				x	x													x		

Observaciones:

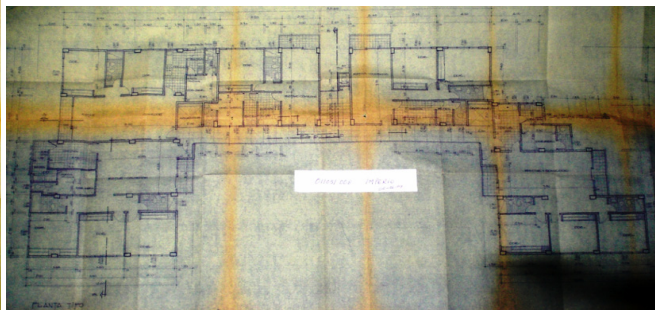
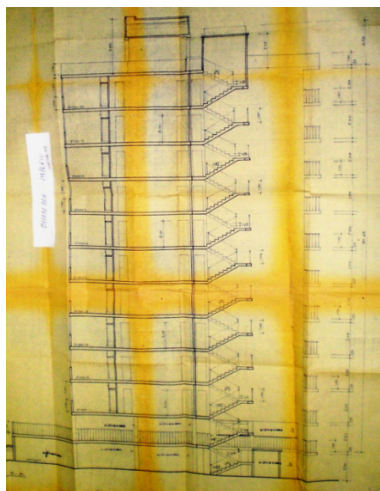
PB libre

Aparente vigas altas N-S sólo en PB. No se aprecian vigas altas en niveles superiores.

No hay plano de estructura en IM. Sólo arquitectua.



Fotos: A. Urich



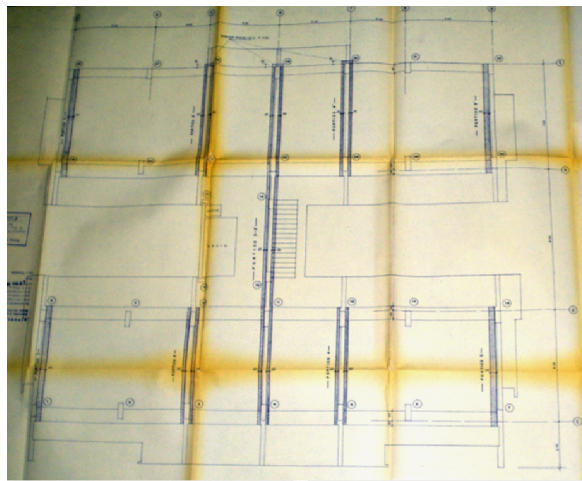
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Ipasolaz					12		011048008		A. Bello. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C			x		x						4/4			x		x	1,20	0,93

Observaciones:



Foto: A. Urich



Reparación

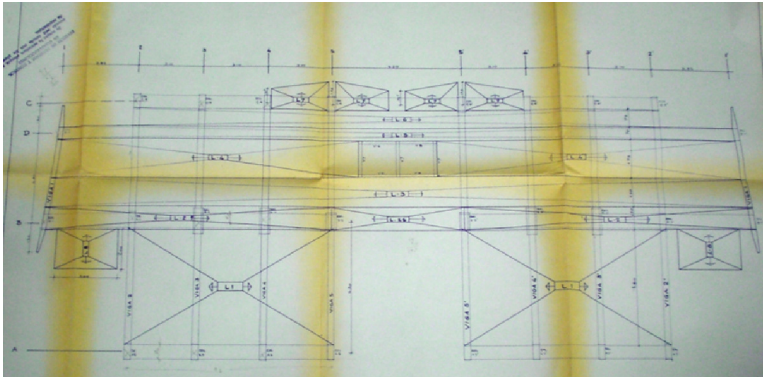
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:						Pág. 1/1								
Itaca				16		011052002		4ª Av. con 2ª Transv.														
Daños:				Estructura:										Períodos:								
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:				Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O	No identif.																
01	A			x	x							10/10			3/3		x		x	0,80	1,60	

Observaciones:



Foto: Urich & Calatrava, 2005



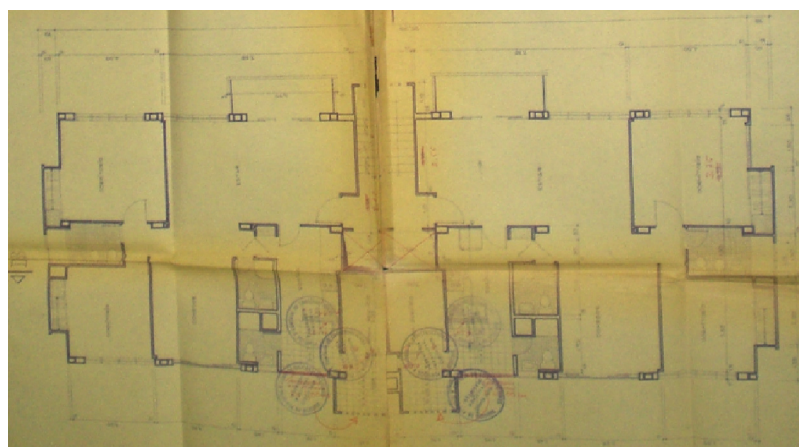
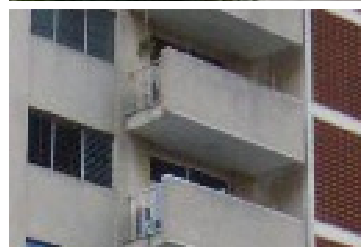
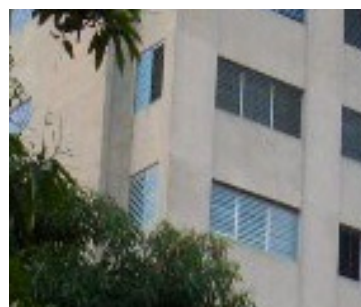
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Jacciranda					13		011043002		2ª Av. 3ª a 4ª Transv.											
Daños:					Estructura:												Periodos:			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O															
00	A					x						3/3			x		x			

Observaciones:

No hay plano de estructura en IM

Fotos: A. Urich



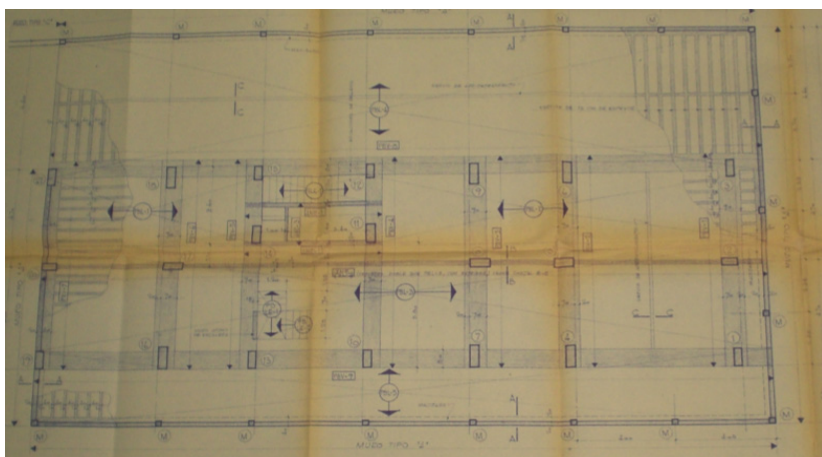
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Kariba					9		011058001		2ª Av. con 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x	x						6/6	3/3		x	x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
La Palma					8		011049005		3ª Av. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Periodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				60%	10%	30%					7/7			x	x			

Observaciones:

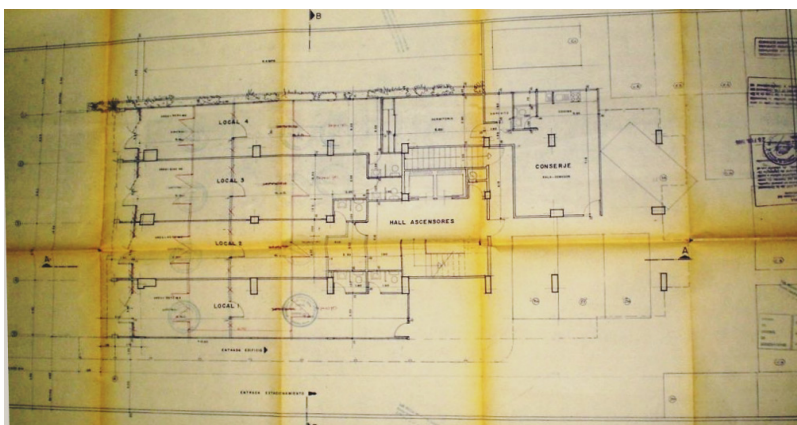
No se aprecian vigas altas.

No hay plano de estructura en IM.

Supuesta dirección de vigas igual a dirección de columnas.



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

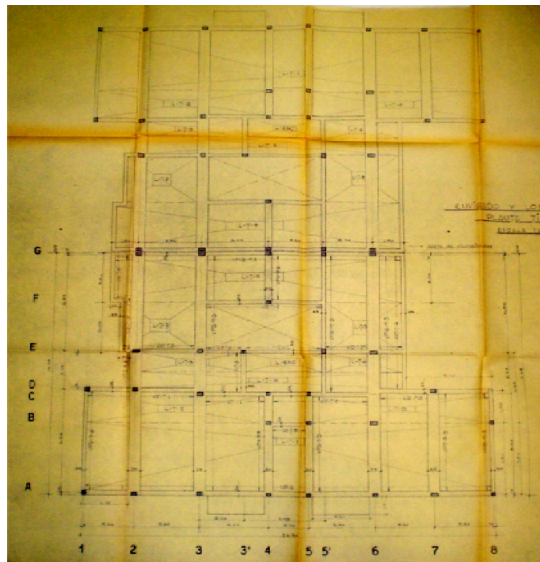
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
La Pradera					10		011054006		2ª Avenida con 1ª Transversal.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x								8/8			x	x			

Observaciones:

Dos cuerpos



Foto: A. Urich



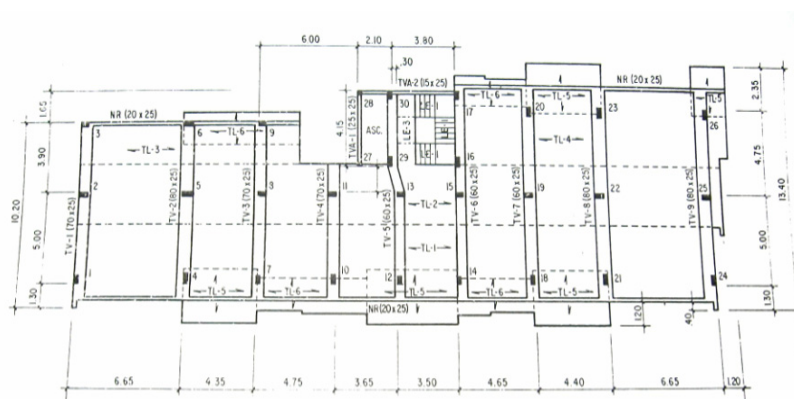
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Lassie					9				1ª Av. con 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x		x					9/9			x	x		0,59	0,48

Observaciones:



Foto: A. Urich



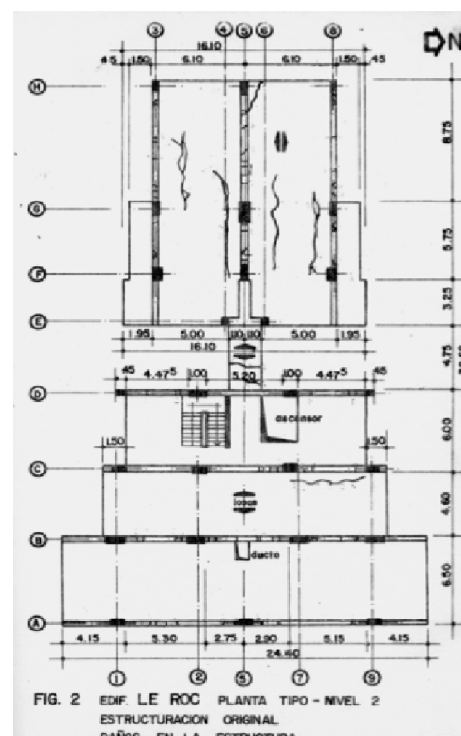
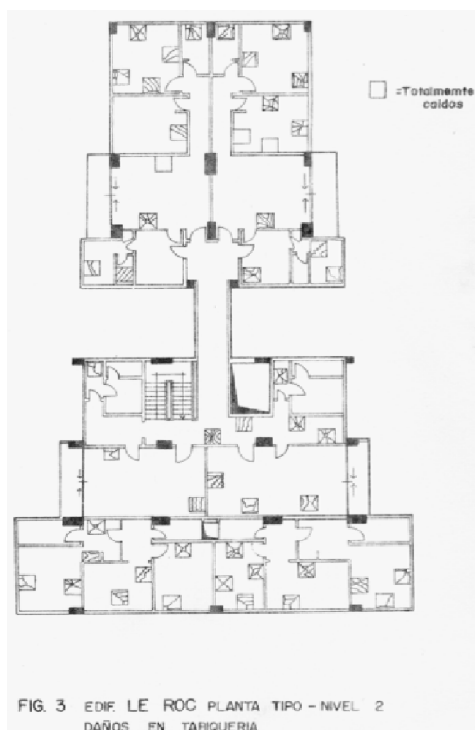
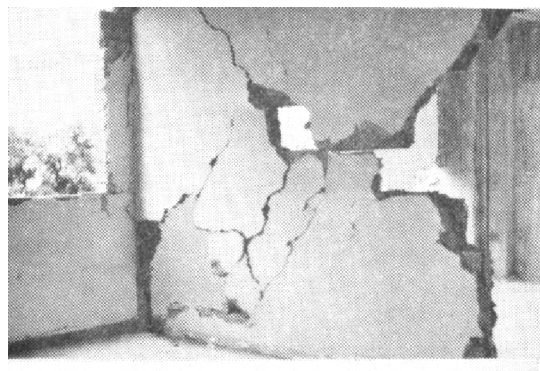
Comisión Presidencial, 1978b

Nombre: Lassola				Nº Pisos: 6		Catastro: 001007003		Ubicación: Av. El Ávila				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:								Períodos:							
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x					9/9					x	x			
Observaciones:																			
 Fotos: A. Urich 																			

Nombre: Le Roc				Nº Pisos: 15	Catastro:	Ubicación: A. Bello. 1ª a 2ª Transv.										Pág. 1/2			
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x					4/4					x		x	1,06	1,06
3	C	x				x				3/3				x			x	1,49	1,05
Observaciones: Ala Oeste sufrió más daños que ala Este (Arcia & Malaver, 1974) Ala este sin daños estructurales, sólo en tabiquería hasta el 5º piso; Ala oeste con fallas en estructura de 1º y 2º piso (Grases, 1968)																			
    Fotos: Steinbrugge, 1967																			

Nombre: Le Roc	Nº Pisos: 15	Catastro:	Ubicación: A. Bello. 1ª a 2ª Transv.	Pág. 2/2
-------------------	-----------------	-----------	---	----------

Arcia & Malaver, 1974



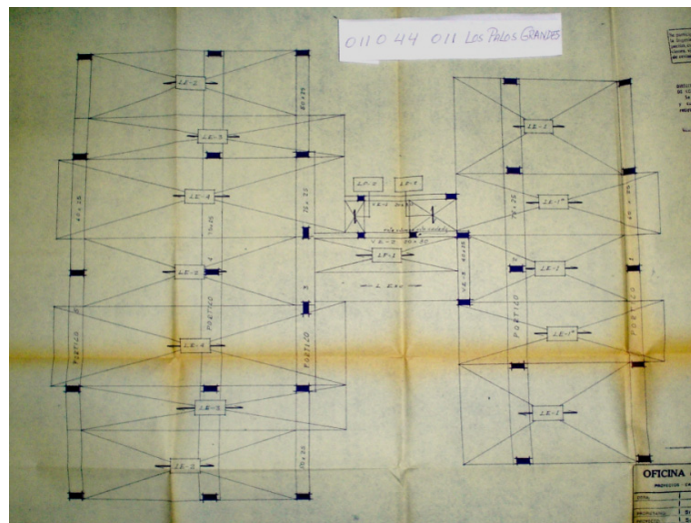
Nombre: Los Médanos				Nº Pisos: 9	Catastro: 011051017	Ubicación: 4ª Av. 1ª a 2ª Transv.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x							x			x	x			
Observaciones: No se aprecian vigas altas Supuesta dirección de vigas igual a dirección de columnas. No hay plano de estructura en I.M.																			
  Fotos: A. Urich  																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Los Palos Grandes					7		011044010		Av. A. Bello. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x						5/5			x		x			

Observaciones:



Foto: A. Urich

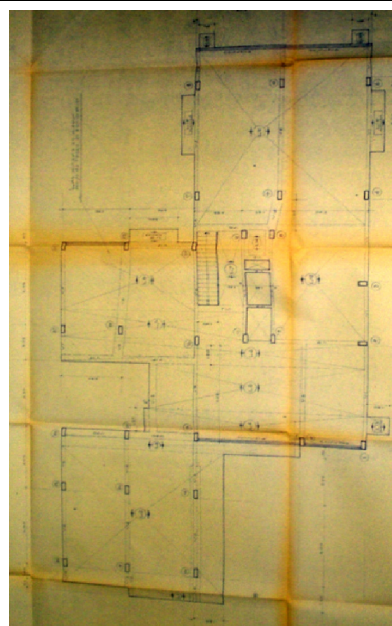


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Luxor				Nº Pisos: 11		Catastro: 011047015		Ubicación: 2ª Transv. 1ª Av. a A. Bello				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:								Períodos:							
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x					5/5					x		x		
Observaciones: PB libre.																			



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao.
Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo



Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Magnolia					10		011053002		3ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A						x			7/7			3/3		x	x			

Observaciones:

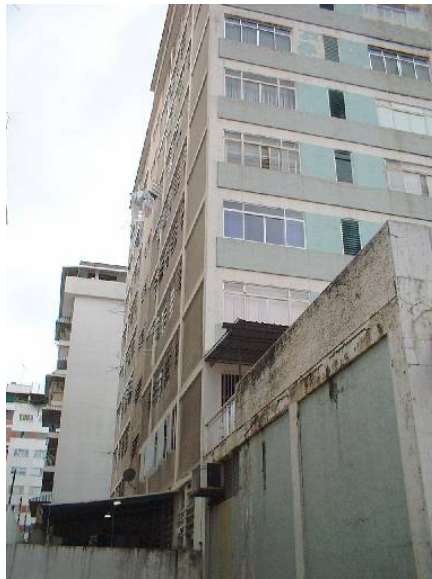
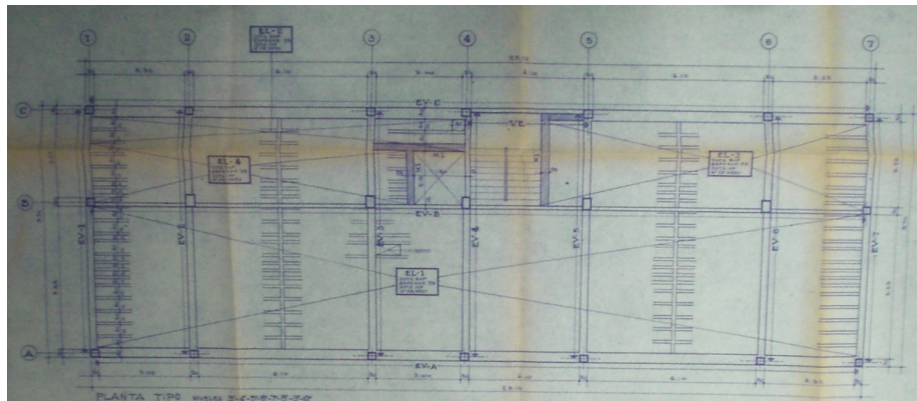
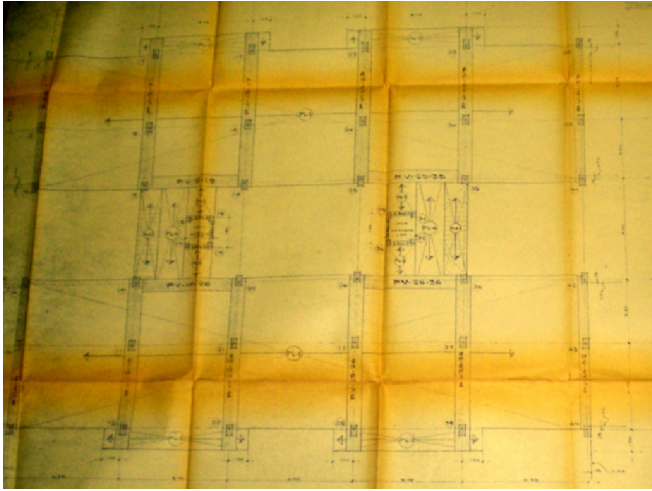
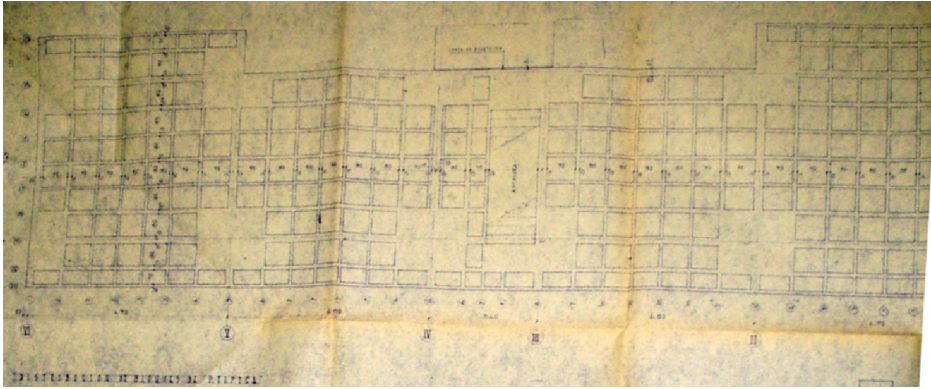


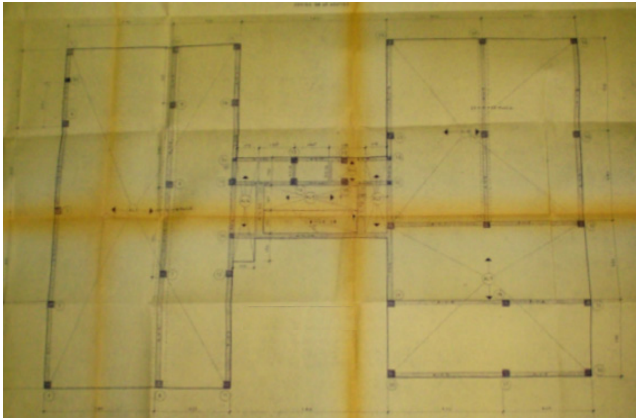
Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Manapire				Nº Pisos: 9		Catastro: 011042007		Ubicación: 3ª Av. 3ª a 4ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x	x							6/6	x			x		
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: Mansión Ávila				Nº Pisos: 6		Catastro: 001007002		Ubicación: Av. El Ávila						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x										x	x	x		0,32	0,29
Observaciones: Dos cuerpos. Losa reticular en ambas direcciones, con macizados, sin vigas.																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

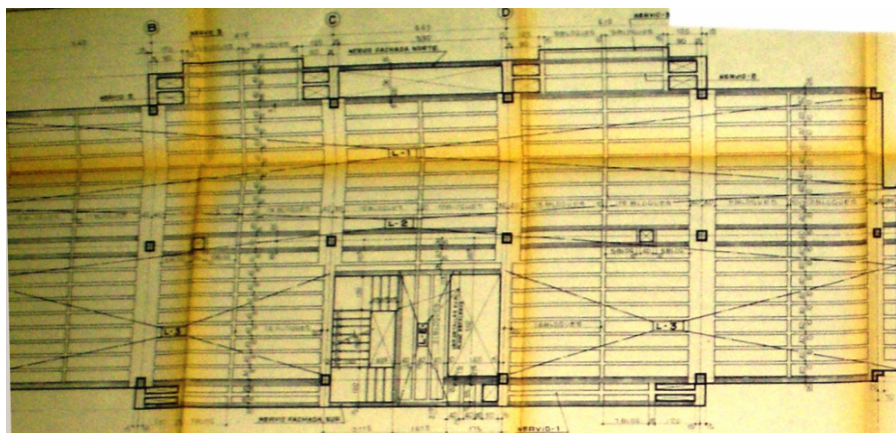
Nombre: Marialaya				Nº Pisos: 10		Catastro: 011046016		Ubicación: 1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A						x			6/6	3/10				x		x		
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Mauri					9		011049011		2ª Av. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Periodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											6/6			x	x			

Observaciones:



Foto: Urich & Calatrava, 2005



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/2	
Mene Grande					16				A. Fco. de Miranda											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
3	C	x			x					6/6	4/6		2/6		x		x			

Observaciones:

H = 58 m (Grases, 1968)

Falla por compresión en columnas A2, A4, A6, F2, F4 y F8 entre PB y P2 y columnas F6 y A8 en P3 (Hanson & Degenkolb, 1969)



Steinbrugge, 1967



Steinbrugge, 1967



Bertero, 1967

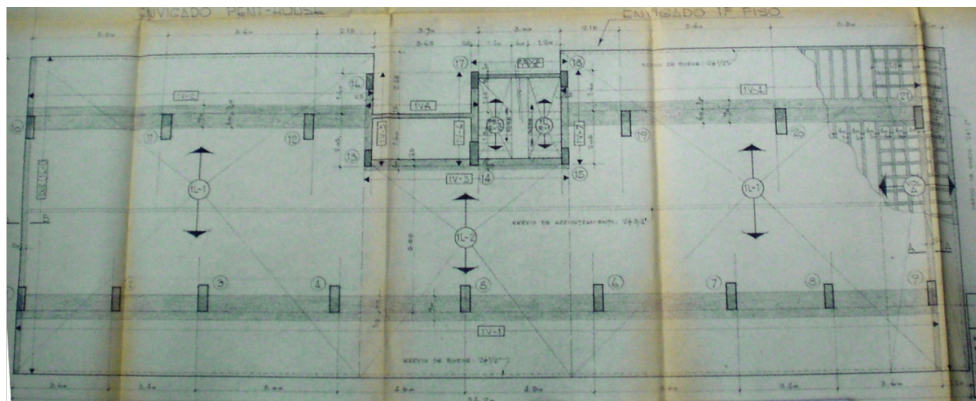
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Miami					8		011053009		2ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	B			x	x								2/2	x		x			

Observaciones:

PB libre.



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2		
Mijagual					12				4ª Av. 1ª-2ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Periodos:			
D (00,01, 1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
4	D	x			x							5/5			x		x		

Observaciones:

Edificio desploma en dirección suroeste causando daño en Nobel.

Dobre altura (PB-P2) en mitad Oeste.



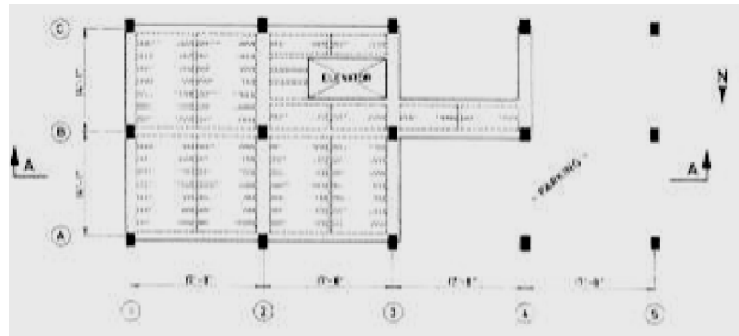
Colapso de Mijagual sobre Nobel (Degenkolb & Hanson, 1969).



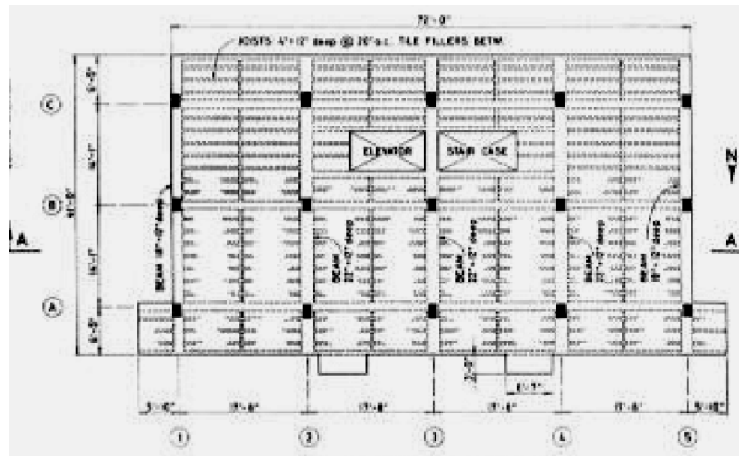
Valois, 1967



Nombre: Mijagual	Nº Pisos: 12	Catastro:	Ubicación: 4ª Av. 1ª-2ª Transv.	Pág. 2/2
---------------------	-----------------	-----------	------------------------------------	----------



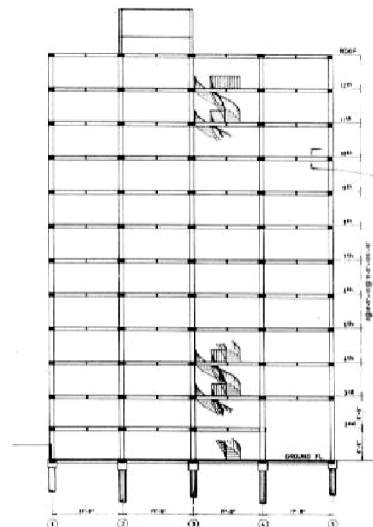
Hanson & Degenkolb, 1969



Hanson & Degenkolb, 1969



Schmitz & González, 2008

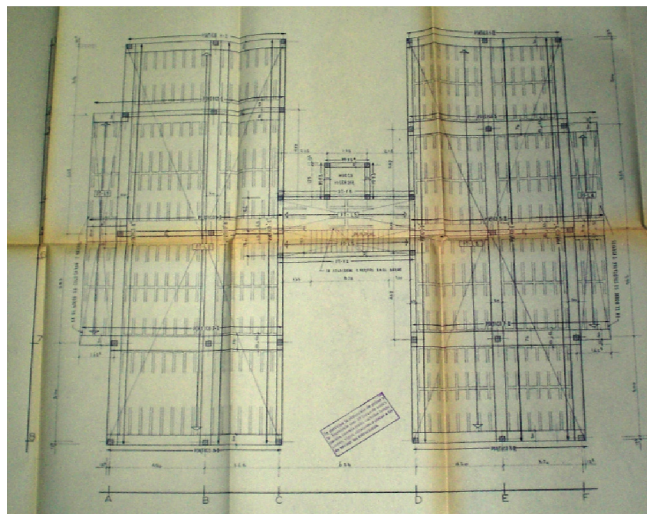


Hanson & Degenkolb, 1969

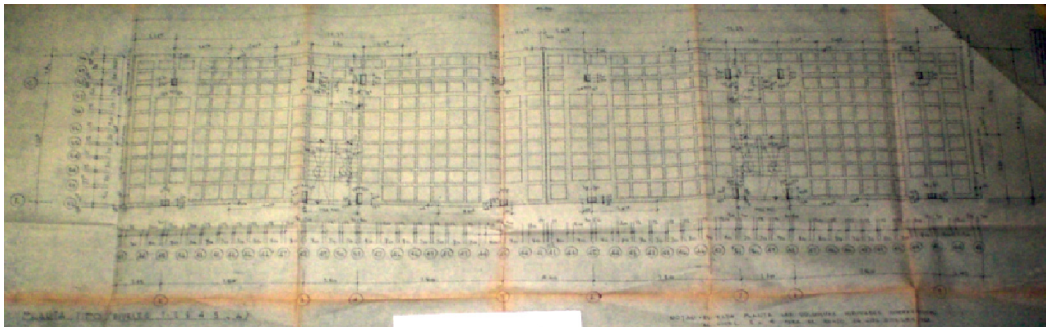
Nombre: Mont Karinet				Nº Pisos: 7	Catastro: 011047016	Ubicación: 1ª Av. con 2ª Transv.								Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											5/5	6/6		x		x		
Observaciones: Vigas altas NS sólo en P1 PB libre																			



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Monte Alonci				Nº Pisos: 7		Catastro: 011046014		Ubicación: 1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x									x	x	x			
Observaciones: Losa reticular en ambas direcciones, con macizado, sin vigas.																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

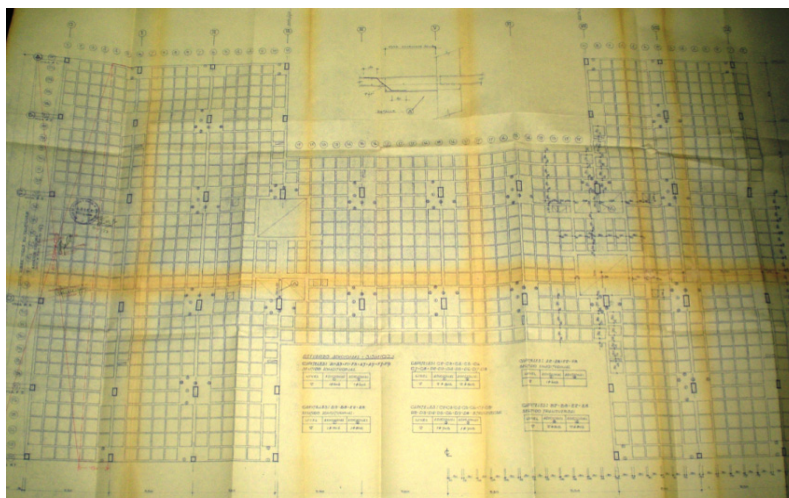
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Monte Igueldo					8		011056015		1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x									x	x		x	0,42	0,42

Observaciones:

Losa reticular en ambas direcciones, con macizado, sin vigas.



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

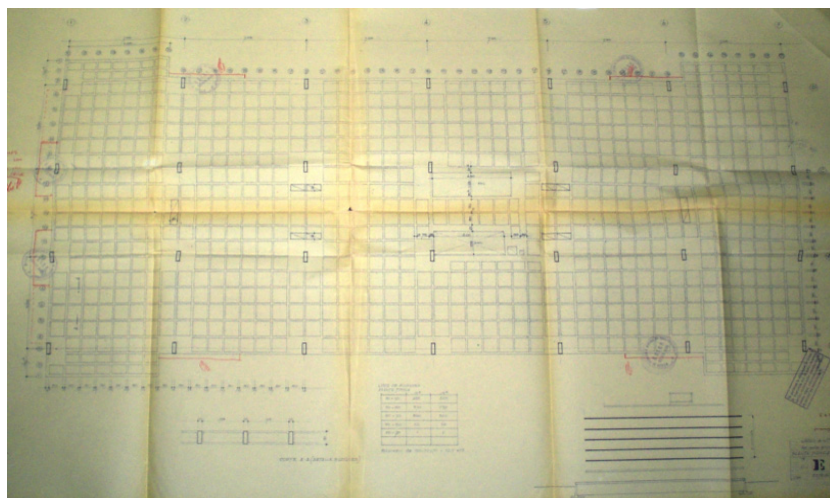
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Monte VII					7		011056014		1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x									x	x	x			

Observaciones:

Losa reticular en ambas direcciones, con macizado, sin vigas.



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Montreal					8				Prolongación 1ª Av.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
00	A				x							x			x	?				

Observaciones:

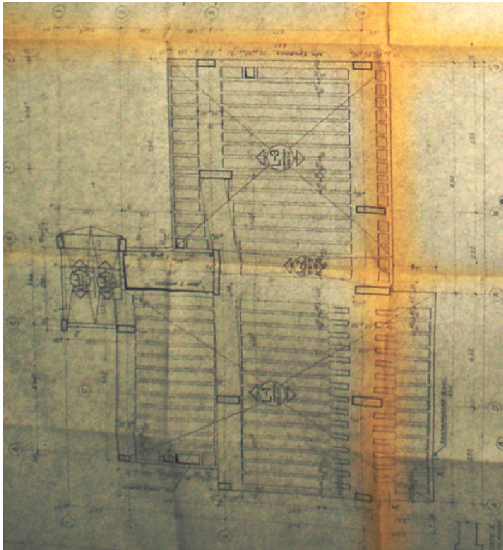
Monocolumna en PB deriva en cuatro columnas en niveles superiores.

En niveles superiores no se aprecian vigas altas.

Supuesta dirección de vigas en niveles superiores igual a dirección de vigas en P1.



Fotos: A. Urich

Nombre: Morgana				Nº Pisos: 14		Catastro: 011057010		Ubicación: Av. Andrés Bello						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	C	x				x						3/3	3/5		x		x		
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo  Hanson & Degenkolb, 1969																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Neverí					12				Av. el Ávila										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
4	D		x		x					1/6		5/6			x		x		

Observaciones:

Edificio se desplomó hacia el Oeste sobre la calle (Hanson & Degenkolb, 1969).

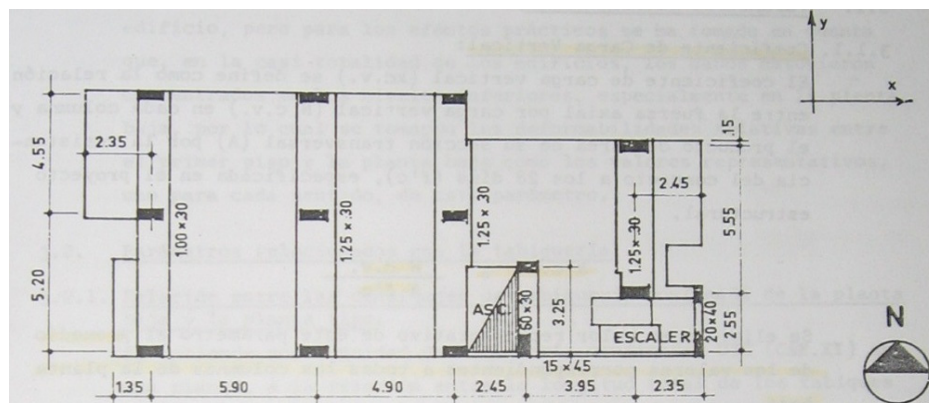
Alta concentración de rigidez hacia esquina Sureste.



Hanson & Degenkolb, 1969



Steinbrugge, 1967



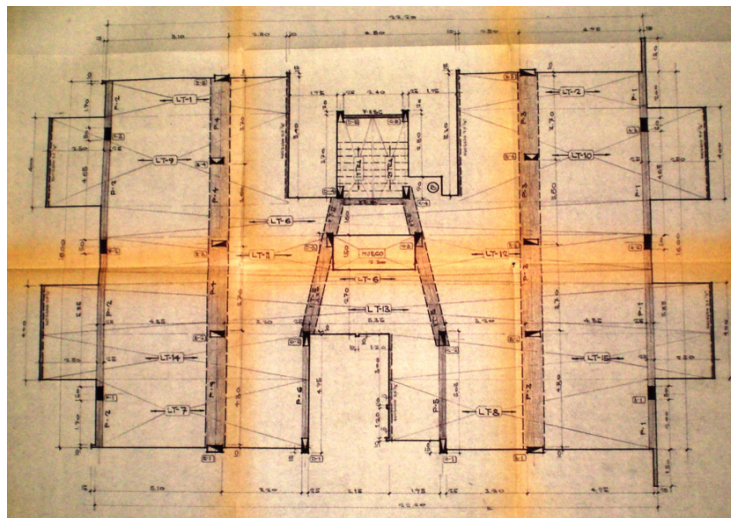
Comisión Presidencial, 1978b

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Nicare					8		011047011		Av. Andrés Bello 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:																	
		N-S	E-O	No identif.															
00	A										50%		50%			x		x	

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Nisolin					7		011046015		1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Periodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	A				x					7/7					x	x			

Observaciones:



Fotos: A. Urich

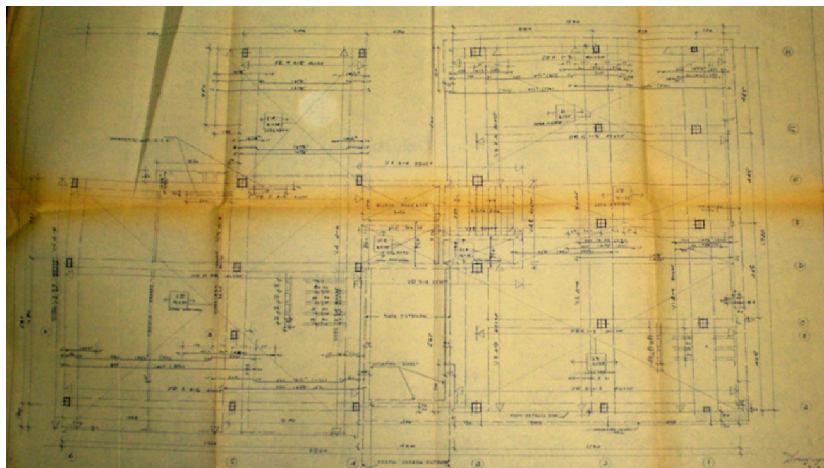


Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Niza					8		011051010		4ª Av. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											6/6			x		x		

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo



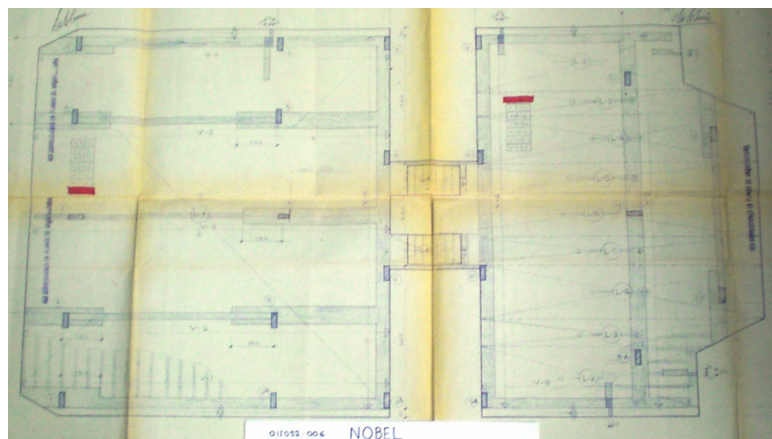
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Nobel					8		011052006		4ª Av. con 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	C					x				5/5		x	2/4	x	x		x	0,45	0,35

Observaciones:

Los únicos daños fueron por impacto de edificio Mijagual.



Steinbrugge, 1967



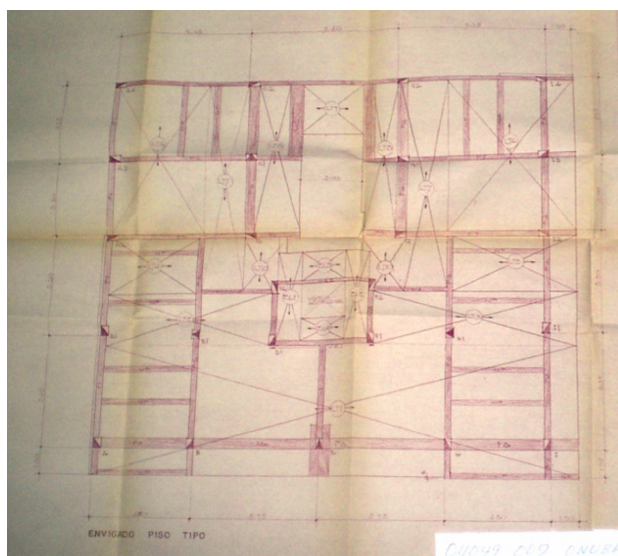
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo,

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Onuba					7		011049009		2ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Periodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A									x	x	x	x	x	x	x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



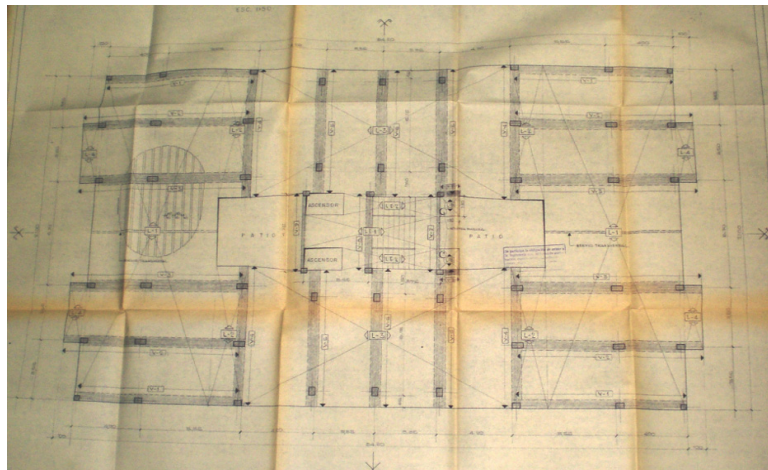
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Oriental					9		011055018		1ª Av. 1ª a 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x	x						5/9	6/6	x	x	x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2		
Palace Corvin					10				Av. Sur Altamira										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
	4	D	x																
3	D	x			x					8/8			x		x			1,13	0,71
Observaciones: Dos cuerpos.																			
Cuerpo Este que colapsa tenía PB libre. Desploma en dirección Sureste.																			
Cuerpo Oeste. Paredes N-S muy afectadas. Paredes E-O con pocos daños (18).																			



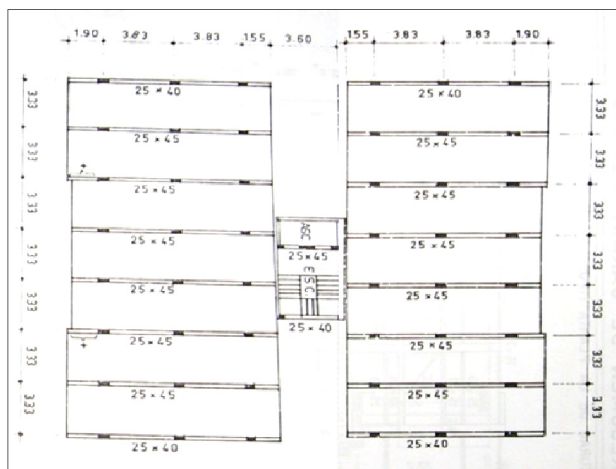
Fotos: Steinbrugge, 1967



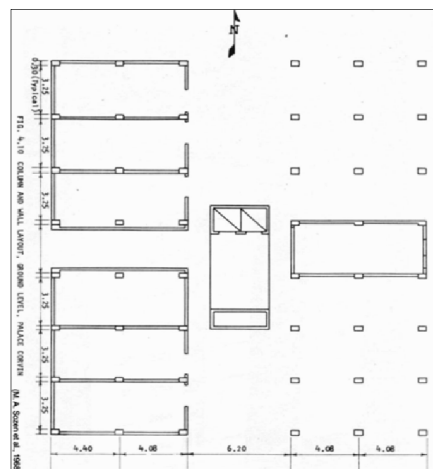
Nombre: Palace Corvin	Nº Pisos: 10	Catastro:	Ubicación: Av. Sur Altamira	Pág. 1/2
--------------------------	-----------------	-----------	--------------------------------	----------



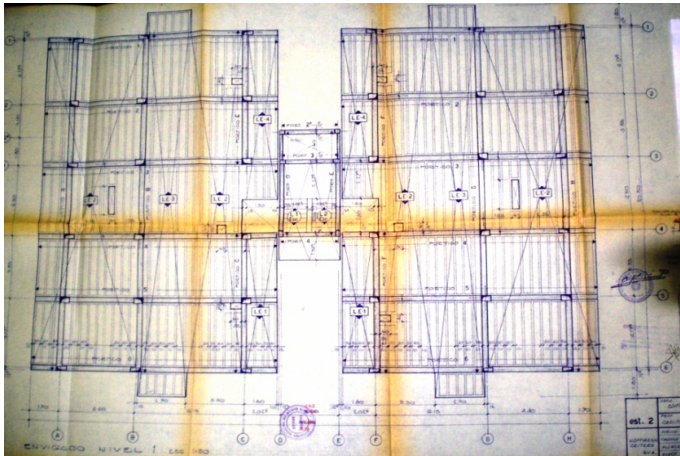
Grases, 1968

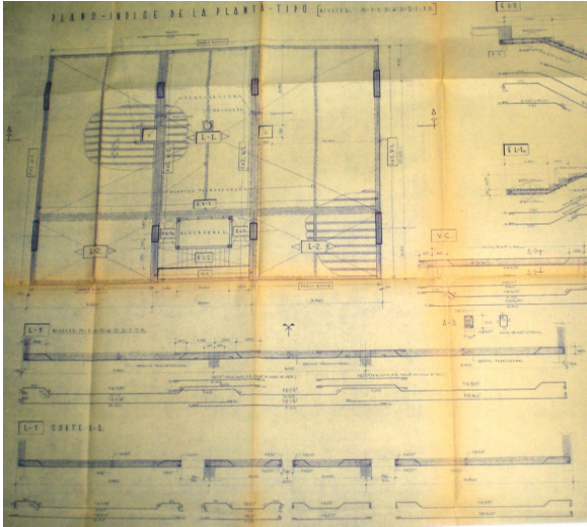


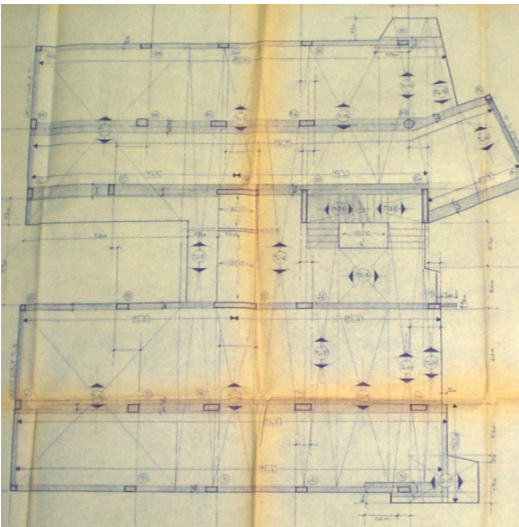
Comisión Presidencial, 1978b



Sozen, Jennings, Matthiensen y Housner, 1968

Nombre: Paraguachi				Nº Pisos: 8		Catastro: 011048004		Ubicación: 2ª Av. con 3ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	A			x		x					6/6	6/6		x		x			
Observaciones: Dos cuerpos																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: Paramacay			Nº Pisos: 10		Catastro: 011046003		Ubicación: 3ª Transv. Av. Ávila a 1ª Av.					Pág. 1/1							
Daños:			Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	B				x					4/4					x	x			
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: Pas Mar				Nº Pisos: 12		Catastro: 011048009		Ubicación: A. Bello. 2ª a 3ª Transv.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A					x							6/6	x			x		
Observaciones: PB libre.																			
 Foto: A. Urich Alcaldía de Chacao. Dir. de Ingeniería Municipal. Archivo 																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2		
Pasaquire					12				4ª Avenida.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x				x					4/4			x			x	1,35	0,80

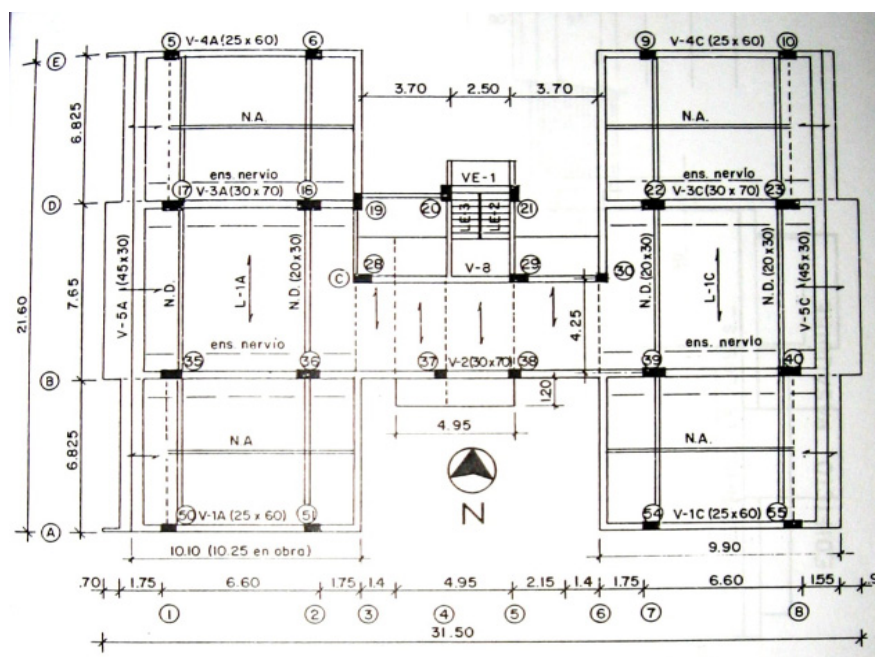
Observaciones:



Steinbrugge, 1967



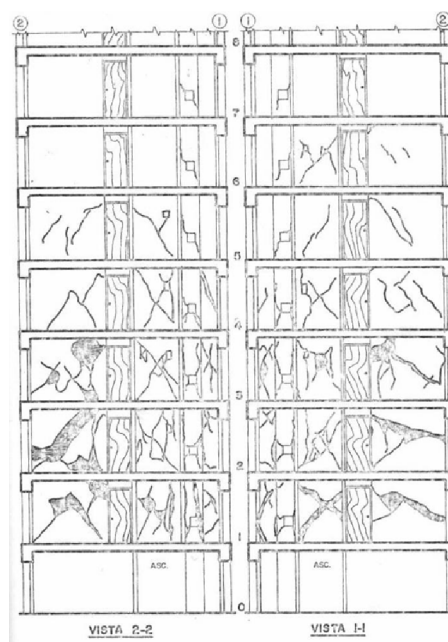
Nombre: Pasaquire	Nº Pisos: 12	Catastro:	Ubicación: 4ª Avenida.	Pág. 2/2
----------------------	-----------------	-----------	---------------------------	----------



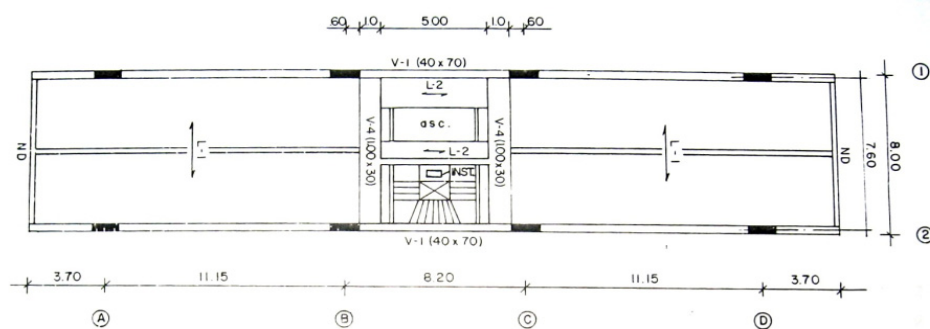
Comisión Presidencial, 1978a

Nombre: Petunia I				Nº Pisos: 15	Catastro:	Ubicación: 1ª Tansv. Av. Ávila a 1ª Av.										Pág. 1/2			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C	x				x					2/2			x		x		1,42	1,00
Observaciones:																			
  Fotos: Steinbrugge, 1967																			

Nombre: Petunia I	Nº Pisos: 15	Catastro:	Ubicación: 1ª Tansv. Av. Ávila a 1ª Av.	Pág. 1/2
----------------------	-----------------	-----------	--	----------



Arcia & Malaver, 1974



Comisión Presidencial, 1978b

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1		
Petunia II					21				1ª Tansv. Av. Ávila a 1ª Av.												
Daños:					Estructura:													Períodos:			
D (00,01, 1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O	No Identif.															
3	C			x									2/2		2/2	x		x		1,70	1,40



Grases, 1968

Fotos: Steinbrugge, 1967

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1																		
Pinali					8		011055017		1ª Av. con 1ª Transv.																										
Daños:					Estructura:												Periodos:																		
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S		Col. E-O		Col. Cuad.		Muros N-S		Muros E-O		V altas N-S		V altas E-O		V planas N-S		V planas E-O		Losas N-S		Losas E-O		Est. Regular		Est. Irregular		N-S		E-O	
01		A														x						x				x									

Observaciones:

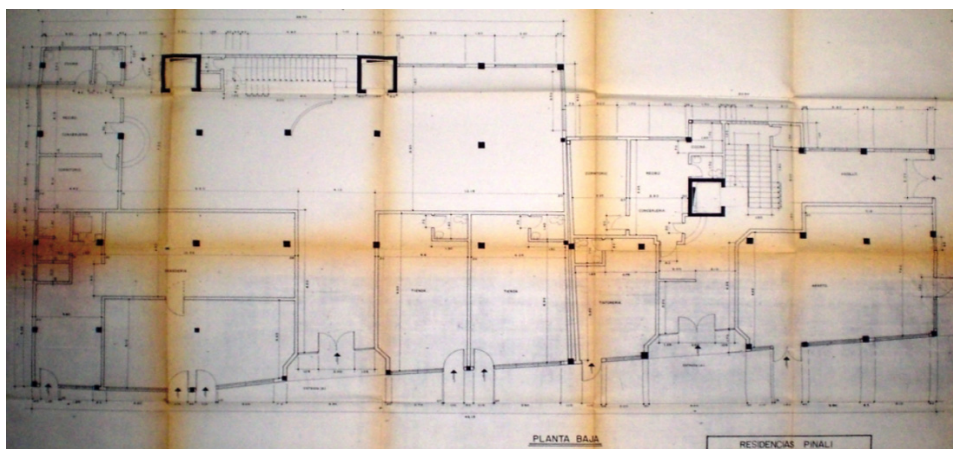
No se aprecian vigas altas.

Dos cuerpos.

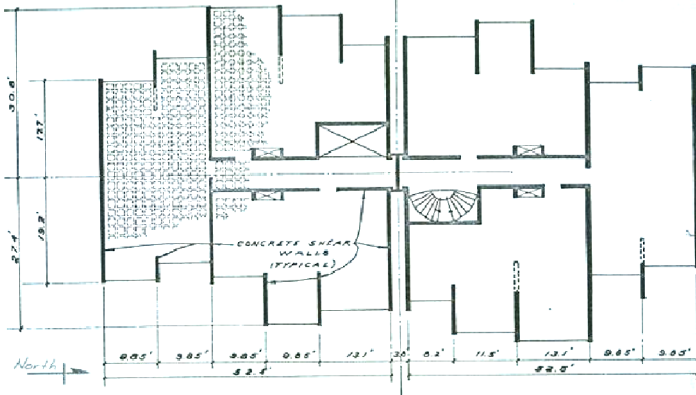
No hay plano de estructura en IM. Losas supuestas en dirección con luces más cortas.



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

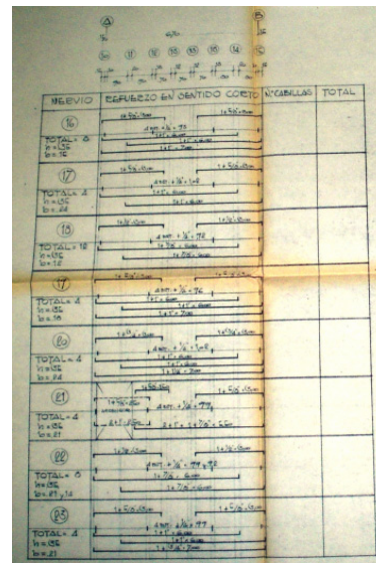
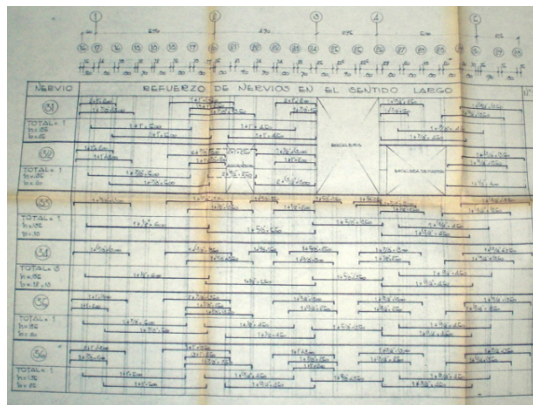
Nombre: Plaza 1				Nº Pisos: 12		Catastro:		Ubicación: Av. Andrés Bello								Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A							x	x					x	x	x		0,71	0,71
Observaciones: Dos cuerpos. Muros en ambas direcciones. Losa reticular en ambas direcciones																			
 Bertero, 1967  Steinbrug, 1967																			

Nombre: Pofili				Nº Pisos: 6		Catastro: 011040004		Ubicación: 3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.				Pág. 1/1							
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A													x	x	x			

Observaciones:
Losa reticular en dos direcciones, sin vigas.



Foto: A. Urch



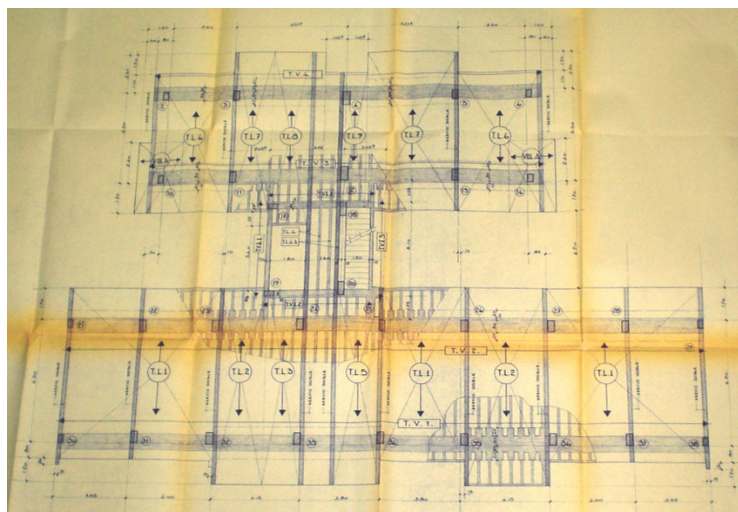
Aldcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Presidente					9		011052009		3ª Av. 1ª a 2ª Transv.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Daños:					Estructura:												Períodos:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Observaciones:



Foto: A. Urich



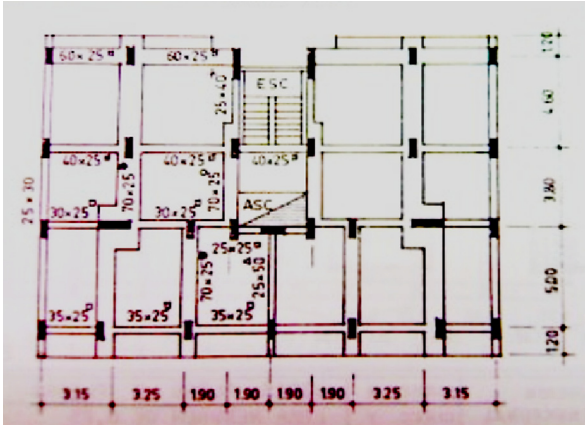
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Puerto Santo				17				Final 4ª Transv.											
Daños:				Estructura:												Periodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	A			x	x					2/6		4/6	4/4		x	x		0,80	0,99

Observaciones:



Foto: A. Urich



Comisión Presidencial, 1978b

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Rex					9		011055001		1ª Av. con 2ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A												x	x			x		

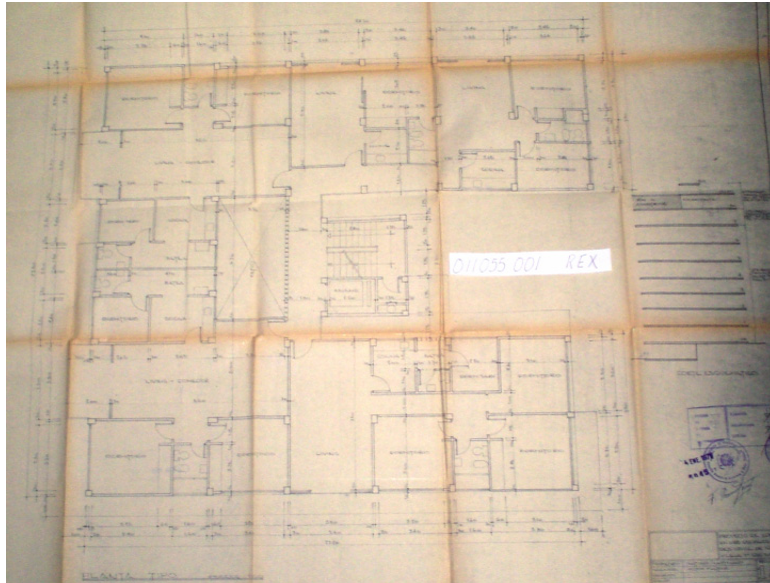
Observaciones:

No se aprecian vigas altas

No hay plano de estructura en IM

Supuesta dirección de losas en la misma dirección de volados y en luces más cortas.

Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

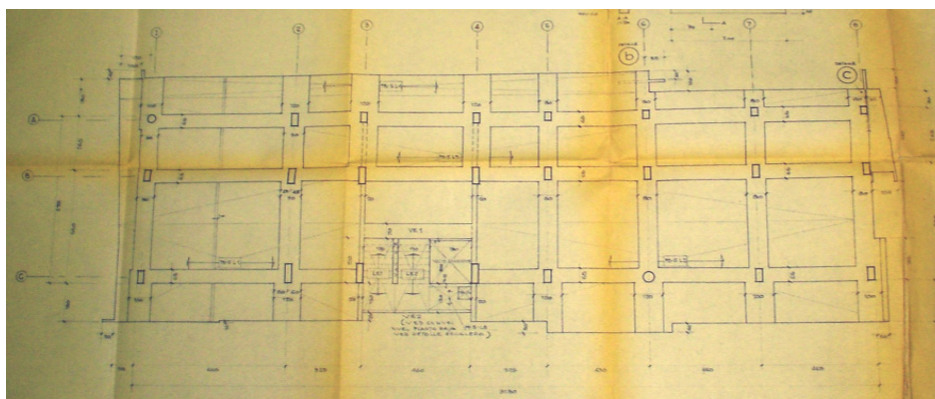
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Río de la Plata					9		011054005		2ª Av. 1ª a 2ª Transv.											
Daños:					Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O															
01	A			x	x						2/8		6/8	3/3		x	x			

Observaciones:

PB libre.



Foto: A. Urich



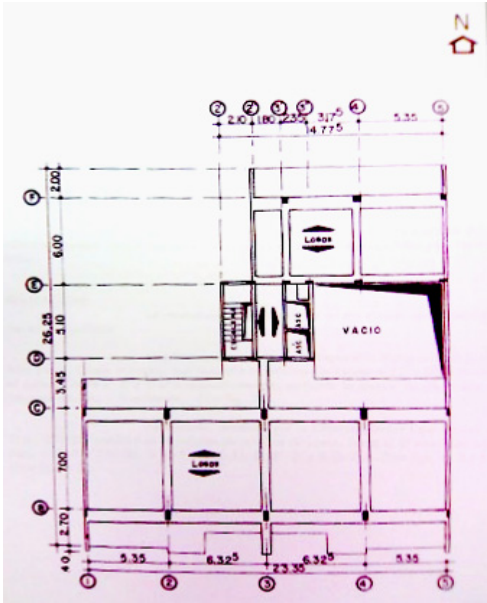
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:				Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Roxul				18		011046019		F. Miranda con 1ª Av.											
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
2	C			x								4/4	4/4	x			x		

Observaciones:

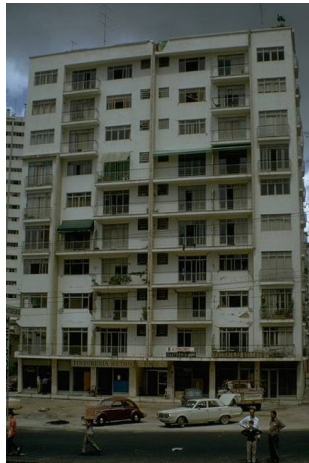


Foto: A. Urich

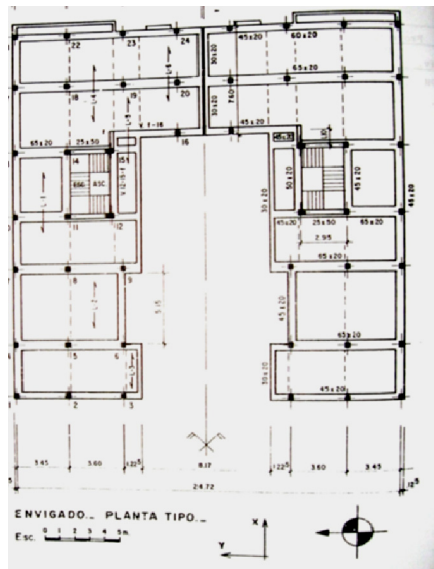


Arcia & Malaver, 1974

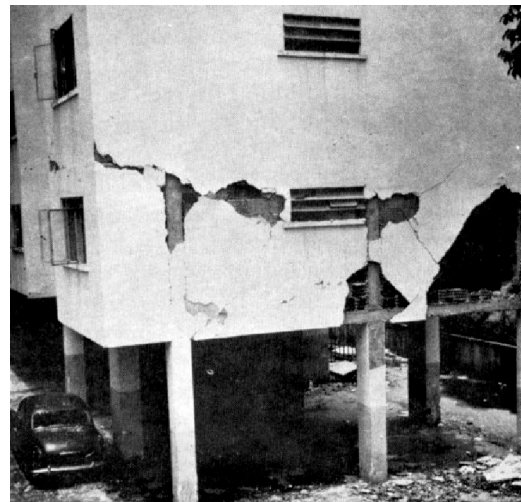
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Royal					10				1ª Avenida F. Miranda a 1ª Trv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x										7/7			x		x	1,43	1,00
Observaciones:																			
Dos cuerpos "L "																			
PB libre.																			



Fotos: Steinbrugge, 1967



Comisión Presidencial, 1978



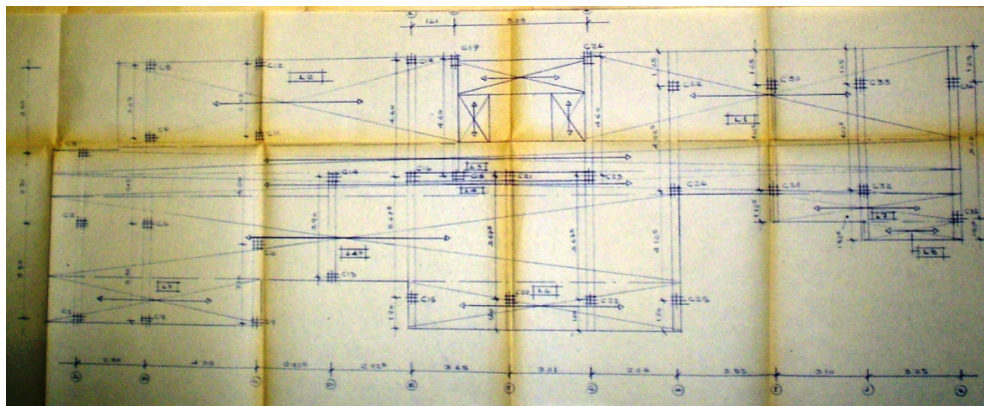
Grases, 1968

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Sagi					8		011053004		3ª Av. 1ª a 2ª transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	A			x					11/11						x		x		

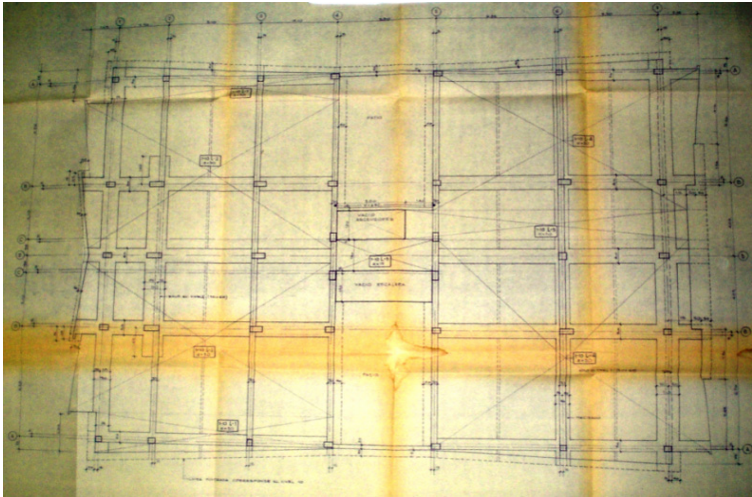
Observaciones:

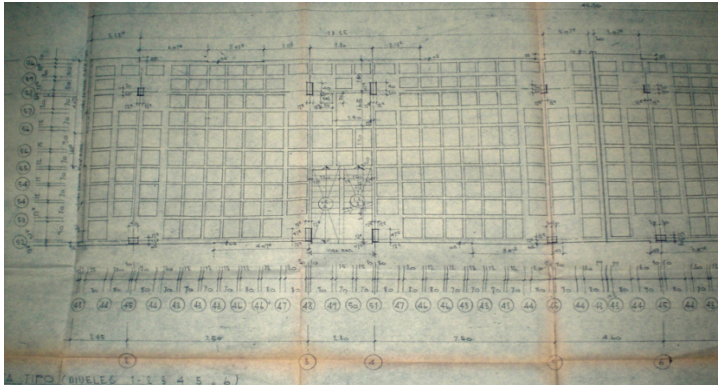


Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Saint Moritz				Nº Pisos: 11	Catastro: 011048007	Ubicación: Av. A. Bello con 2ª Transv.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	B			x						6/8	5/5	2/8			x		x		
Observaciones: PB libre.																			
 Foto: A. Urich   Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: San Blas				Nº Pisos: 7	Catastro: 011046012	Ubicación: 1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x									x	x	x		0,45	0,32
Observaciones: Losas reticulares, con macizado, sin vigas Dos cuerpos																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre: San Bosco				Nº Pisos: 14		Catastro:		Ubicación: Av. Andrés Bello						Pág. 1/2					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x				x						3/3	6/8		x		x	0,88	0,68
Observaciones: PB libre																			



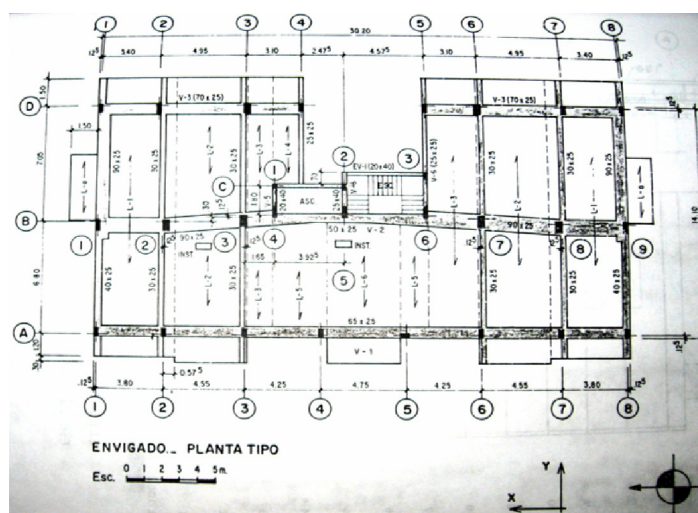
Steinbrugge, 1967



Nombre: San Bosco	Nº Pisos: 14	Catastro:	Ubicación: Av. Andrés Bello	Pág. 1/2
----------------------	-----------------	-----------	--------------------------------	----------



Steinbrugge, 1967



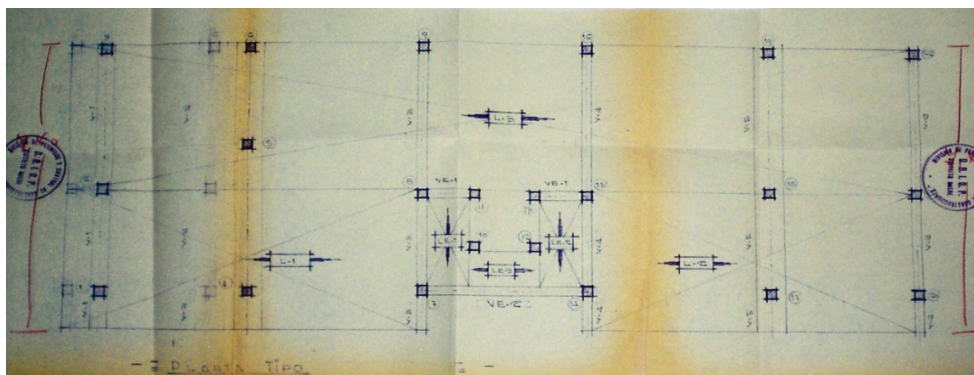
Comisión Presidencial, 1978a

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
San Gabriel					6		011040005		3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
00	A				x					4/6		2/6			x	x				

Observaciones:



Foto: A. Urich

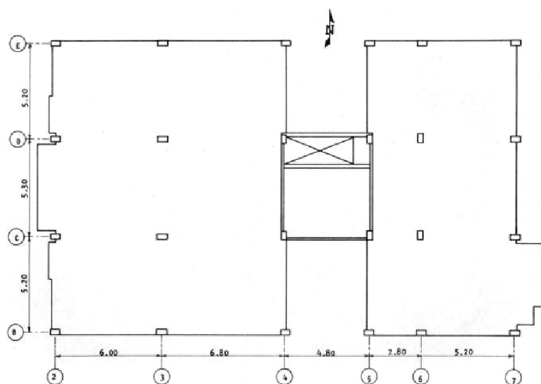


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

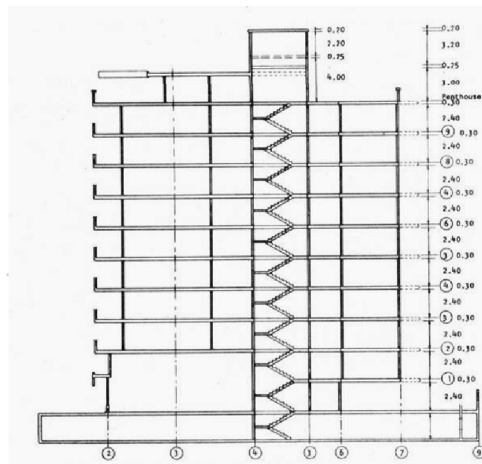
Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
San José					10				1ª Av. F. Miranda a 1ª transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
4	D	x										x	x	x	x		x		
Observaciones:																			
Doble altura en columnas de PB a N2 en ala oeste del edificio.																			



Fotos: Steinbrugge, 1967



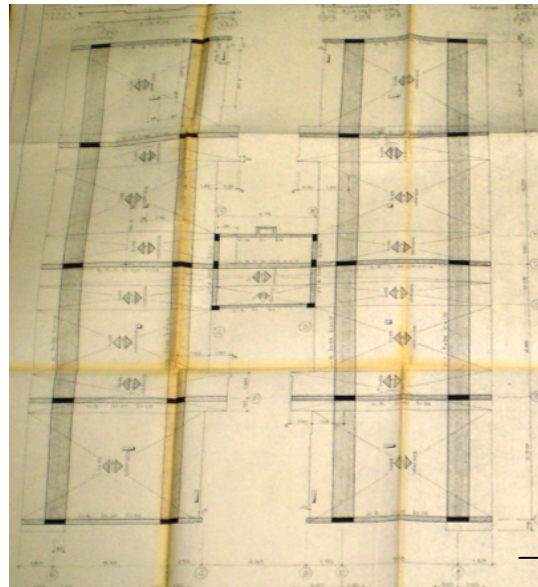
Planos: Sozen, Jennings, Matthiensen, & Housner, 1968



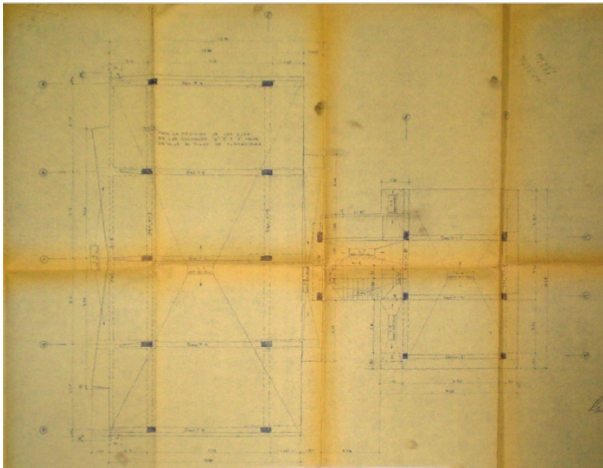
Nombre: Sayonara			Nº Pisos: 12		Catastro: 011047008		Ubicación: Av. A. Bello con 3ª Transv.					Pág. 1/1							
Daños:			Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
1	B		x		x								4/4	x			x		
Observaciones: PB libre																			



Fotos: Steinbrugge, 1967



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

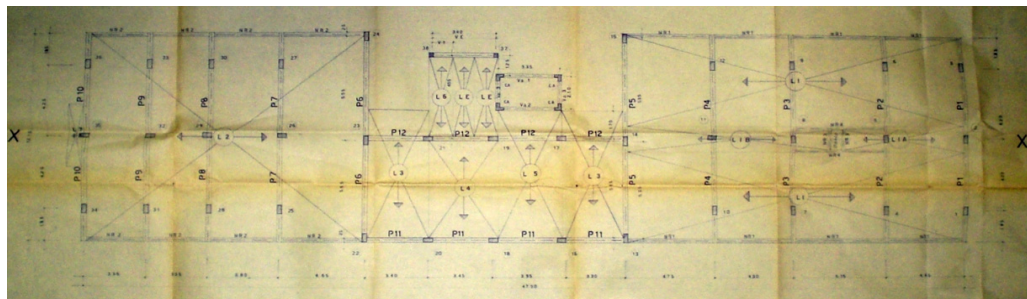
Nombre: Sinatra Palace				Nº Pisos: 9		Catastro: 011051002		Ubicación: 3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x					5/5					x		x		
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Suerte					6		011051018		4º Avenida, 1ª a 2ª Transversal										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A									10/13	2/3				x	x		0,50	0,42

Observaciones:



Foto: A. Urich

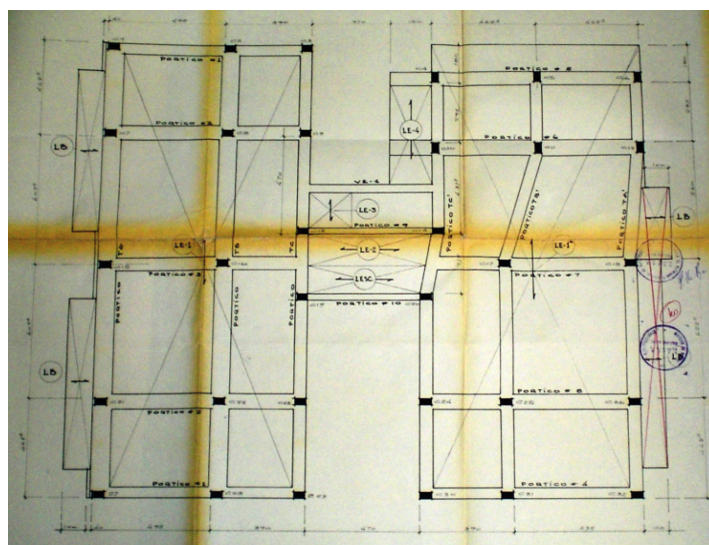


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre: Tamalpais			Nº Pisos: 9		Catastro: 011051003		Ubicación: 3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.					Pág. 1/1							
Daños:			Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A											5/5	6/6		x		x		
Observaciones: PB libre																			



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

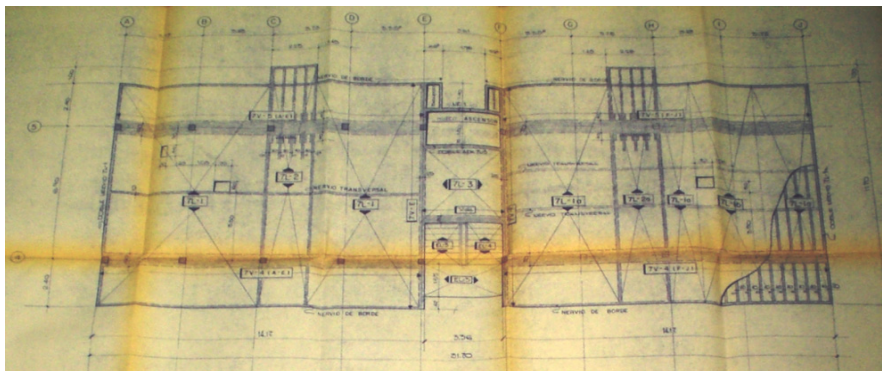
Nombre: Tania				Nº Pisos: 11	Catastro: 001016002	Ubicación: Prolongación 1ª Av.										Pág. 1/1			
Daños:				Estructura:												Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A				x					x					x	x			
Observaciones: No hay plano de estructura en I.M.																			
 Fotos: A. Urich 																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Tepuy					7		011042018		2ª Av. 3ª a 4ª Transv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x								2/2	x		x			

Observaciones:



Foto: A. Urich

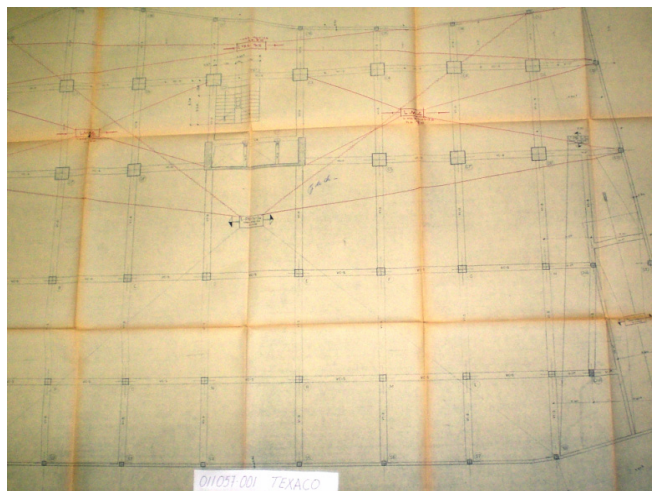


Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

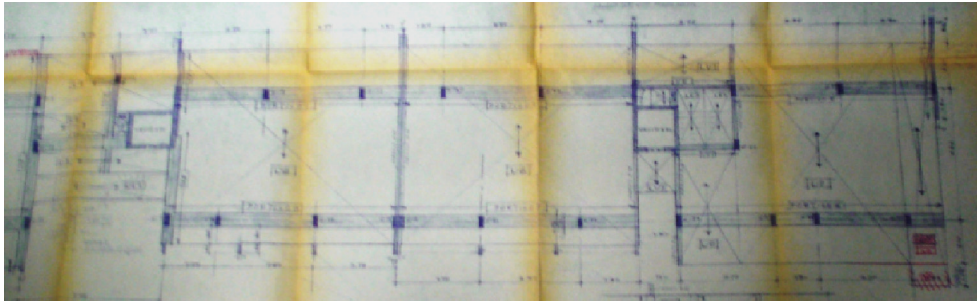
Nombre: Texaco				Nº Pisos: 10		Catastro: 011057001		Ubicación: Av. Andrés Bello con 1ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	B						x						x	x		x			
Observaciones: No se aprecian vigas altas.																			



Fotos: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

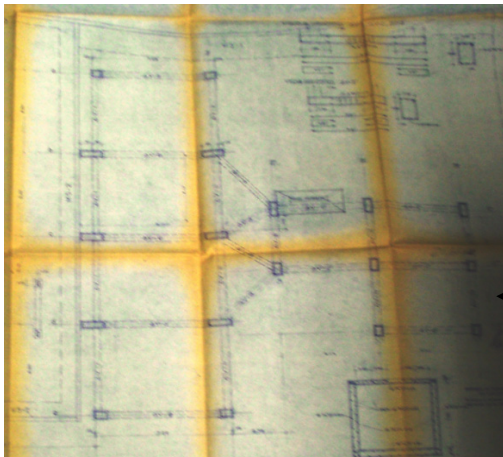
Nombre: Texas				Nº Pisos: 10		Catastro: 011051005		Ubicación: 4ª Av. 2ª a 3ª Transv.						Pág. 1/1					
Daños:				Estructura:										Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x								2/2	x		x		0,83	0,48
Observaciones:																			
 Foto: A. Urich  Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																			

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Tipy					10		011051001		3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x	x				5/5					x		x		

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/2		
Unión					17				4ª Av. 1ª a 2ª Transversal										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
3	C	x			x					9/9					x		x	1,70	2,05

Observaciones:

Daños reflejan un movimiento muy intenso en dirección N-S, aún siendo la dirección fuerte del edificio.



Fintel, Nieves, Jobse, Armheim, & Griffin, 1967



Sozen, Jennings, Matthiensen, & Housner, 1968

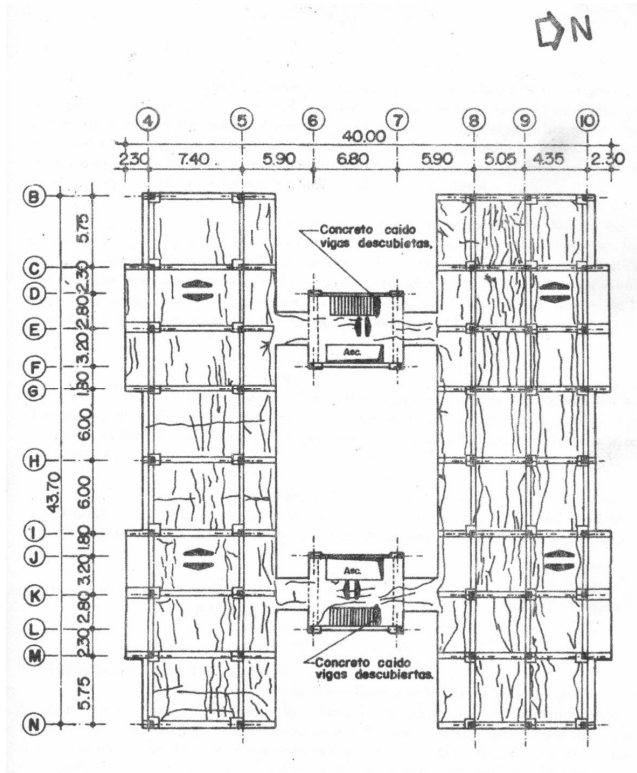


Sozen, Jennings, Matthiensen, & Housner, 1968

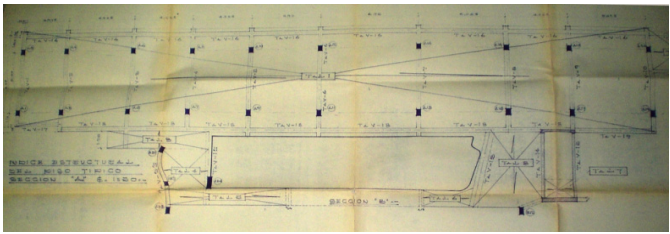
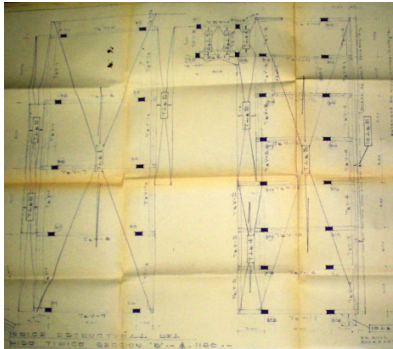


Steinbrugge, 1967

Nombre: Unión	Nº Pisos: 17	Catastro:	Ubicación: 4ª Av. 1ª a 2ª Transversal	Pág. 1/2
------------------	-----------------	-----------	--	----------



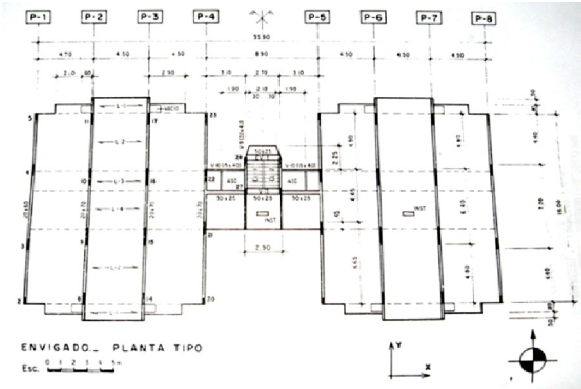
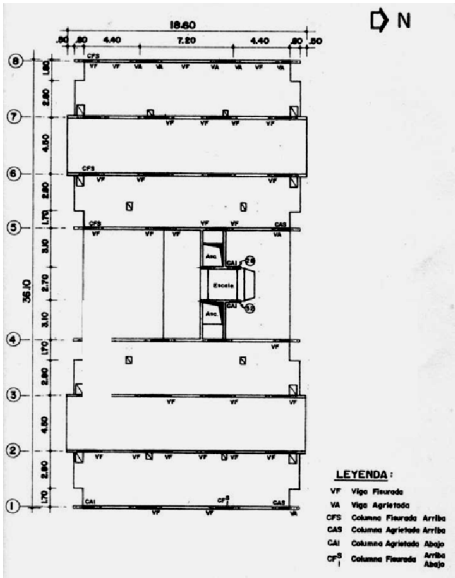
Arcia & Malaver, 1974

Nombre: Univers				Nº Pisos: 10		Catastro: 001007009		Ubicación: Av. El Ávila				Pág. 1/1								
Daños:				Estructura:										Períodos:						
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
01	A			x	x							10/10			x	x				
01	A			x		x						8/8	x		x					
Observaciones: No se aprecian vigas altas. Dos cuerpos.																				Comi
  Foto: A. Urich   Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo																				

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1				
Valdés					14				Av. A. Bello con 1ª Transv.												
Daños:					Estructura:											Períodos:					
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O	No identif.															
2	B	x			x						8/8					x		x	0,70	0,65	

Observaciones:

Foto: A. Urich



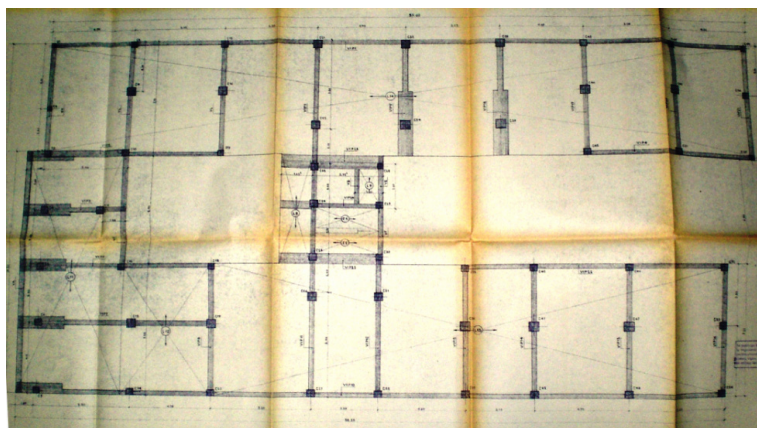
Figuras:
Arcia & Malaver, 1974

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Venital					8				1ª Av. F. Miranda a 1ª Transv.										
Daños:					Estructura:											Períodos:			
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
00	A				x						4/4	9/9			x		x		

Observaciones:



Foto: A. Urich



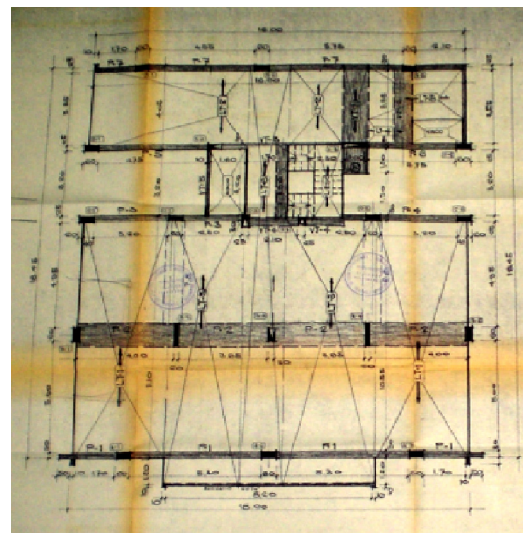
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:										Pág. 1/1	
Venus					9		011040003		3ª Transv. 4 Av. a Sta Eduvi.											
Daños:					Estructura:													Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O	
		N-S	E-O	No identif.																
01	A			x	x	x					4/5		4/5	x			x			

Observaciones:



Fotos: A. Urich



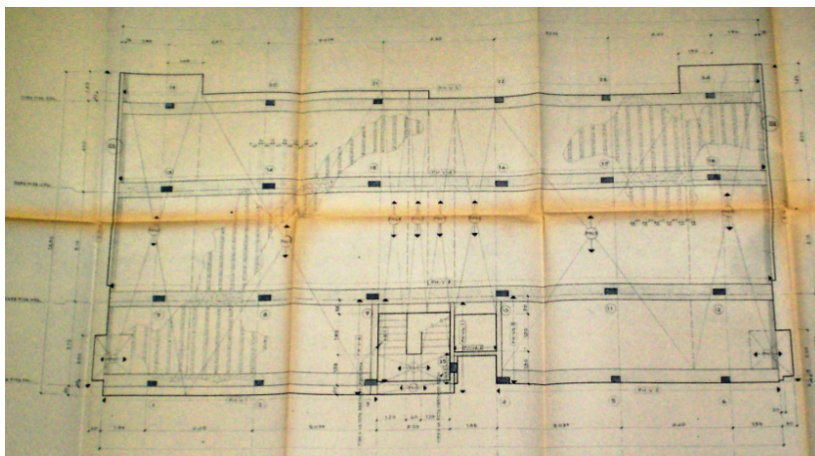
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1			
Verónica					8		011049006		3ª Av. 2ª a 3ª Transv.											
Daños:					Estructura:												Periodos:			
D (00,01,1,2,3,4)		D (A, B, C, D)		Dirección:		Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
				N-S	E-O															
00	A					x								4/4	x		x			

Observaciones:



Foto: A. Urich



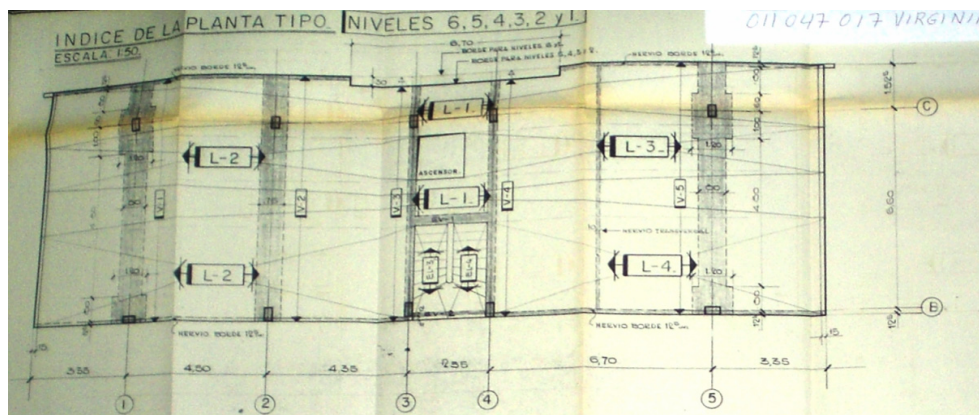
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Virginia					7		011047017		1ª Av. 2ª a 3ª Transv.										
Daños:					Estructura:												Períodos:		
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	A			x	x					2/5		3/5			x	x			

Observaciones:



Fotos: A. Urich



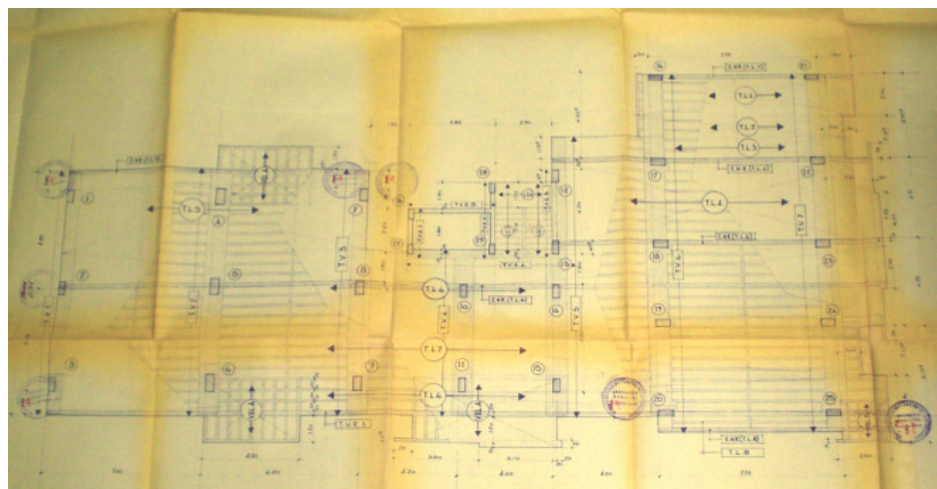
Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo

Nombre:					Nº Pisos:		Catastro:		Ubicación:								Pág. 1/1		
Vista Hermosa					10		011054001		Av. A. Bello con 2ª ransv.										
Daños:					Estructura:										Períodos:				
D (00,01,1,2,3,4)	D (A, B, C, D)	Dirección:			Col. N-S	Col. E-O	Col. Cuad.	Muros N-S	Muros E-O	V altas N-S	V altas E-O	V planas N-S	V planas E-O	Losas N-S	Losas E-O	Est. Regular	Est. Irregular	N-S	E-O
		N-S	E-O	No identif.															
01	C			x	x	x						7/7			x		x	0,62	0,49

Observaciones:



Foto: A. Urich



Alcaldía de Chacao. Dirección de Ingeniería Municipal. Archivo