

**HOSPITAL DE NEUMOLOGIA Y
MEDICINA FAMILAR
DR. JOSE ANTONIO SALDAÑA**

HOSPITAL NEUMOLOGICO Dr. JOSE ANTONIO SALDAÑA

CUADRO DE RESUMEN DE RELEVAMIENTO

EDIFICIO	SITUACION
Pabellón Dr. Lucha	Ver relevamiento detallado
Pabellón Sol	Sector antiguo con diversos inconvenientes preexistentes al terremoto del 13.01.01, y con destino de demolición.
Cocina	Ver relevamiento detallado
Lavandería	Presenta sólo algunas grietas en la fachada, fundamentalmente en la junta de la columna contigua al sector adosado con la mampostería.
Centro Quirúrgico	Se detectaron sólo dos fisuras leves en mampostería.
Pabellón Dr. Deininger	Ver relevamiento detallado
Pabellón Angeles	Edificio dañado por el terremoto de 1986, no reparado y no habilitado.
Emergencias	Ver relevamiento detallado
Pediatría	Se presentan sólo una fisura leve en la unión de los muros de bloques de la fachada. Estos muros son de simple cerramiento y no de carga. El edificio está constituido por una estructura metálica independiente.
Centro de Documentación	Idem pediatría
Consulta Externa (Ex Fisiología)	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01
Rayos X	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01
Pabellón San Rafael	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01
Pabellón Justicia	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01
Oficinas administrativas	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01
Dirección	Sin daños ocasionados por el terremoto del 13.01.01

TIPOLOGIA

CIELOS FALSOS

Cielo falso con suspension de aluminio	CS
Cielo de Madera	CM
No cielo	CN
Cielo Luxalon	CL
Cielo Tabla Roca	CT
Cielo Plawyet	CP
Cielo Machimbrado	CA

DAÑOS

Nulo	N
Leve	L
Moderado	M
Severo	S

DIVISIONES

Mamposteria de bloque de concreto	DC
Mamposteria de bloque de arcilla	DA
Mamposteria de ladrillo de barro	DB
Adobe	DD
Bahareque	DH
Tabla Roca	DT
Covintec	DV
Madera Plywood	DY
Fibro cemento	DF
Madera	DM
Concreto (Prefabricado)	DP
Metálico	DL
Vidrio	DO

DAÑOS

Nulo	N
Leve	L
Moderado	M
Severo	S

JUNTAS

Dilatada	JD
No dilatada	JN

DAÑOS

Nulo	N
Leve	L
Moderado	M
Severo	S

ESTADO DE DAÑOS EN MIEMBROS ESTRUCTURALES

GRADO	ESTADO DE DAÑO EN MIEMBROS ESTRUCTURALES
0	Ningún daño.
I	Grietas pequeñas pero visibles sobre la superficie de concreto. (Grietas con anchos menores a 0.2 mm.)
II	Grietas claramente visibles sobre la superficie de concreto. (Grietas con ancho entre 0.2 mm y 1.0 mm.)
III	Agrietamiento local del recubrimiento de concreto. Grietas grandes (ancho entre 1 y 2 mm.)
IV	Agrietamiento apreciable del concreto. Pérdida del recubrimiento del concreto y presencia de barras expuestas.
V	Barras de refuerzo pandeadas. Núcleo del concreto agrietado. Aplastamiento de la columna/muro. Asentamiento o inclinación en el sistema de piso.

**HOSPITAL NACIONAL DR. SALDAÑA,
NEUMOLOGICO Y MEDICINA
FAMILIAR**

AREA : EDIFICIO DR. VICTOR HUGO LUCHA

**MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL DE EL SALVADOR
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD / ORGANIZACIÓN
MUNDIAL DE LA SALUD**

**EVALUACION DE HOSPITALES PUBLICOS AFECTADOS POR EL TERREMOTO
DEL 13/01/01**

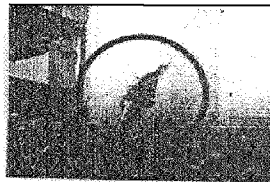
HOSPITAL :	HOSPITAL NACIONAL DR. SALDAÑA, NEUMOLOGICO Y MEDICINA FAMILIAR
SECTOR EVALUADO:	UNIDAD DE EMERGENCIAS
INSTITUCION EVALUADORA:	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL / FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA / UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
EQUIPO EVALUADOR:	Ing. Rudy Grether Ing. Manuel Alfredo Lopez Ing. Susan Elizabeth Campos Br. Juan Carlos Ardón Mariona Br. Boris Antonio González Miranda Br. Hugo Adiel Arteaga
FECHA DE LA EVALUACION:	22/01/01

DESCRIPCION DE DAÑOS: Referencias a planos y fotografías

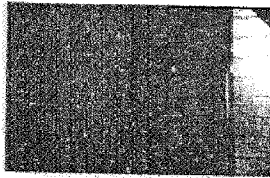
Primera Planta :

Identificación	Elemento	Descripción de Daños
1	Columna	Fisura diagonal de 0.4 m de largo a 0.3 m del nudo, tal fisura es anterior al sismo.
2	Pared de block de concreto	Fisura vertical al centro de 1.20m de largo y fisura horizontal en parte superior de 1.50m de largo.
3	Columna	Grieta diagonal a 30cm del nudo, existente pero a empeorado debido al sismo reciente ver fotografia L-1.
4	Pared de block de concreto	Fisura horizontal al centro de 2m de longitud, se puede observar que no es debida al sismo reciente.
5	Pared de concreto tipo loseta	Grietas verticales de 1.50m de longitud en las juntas.
6	Pared de block de concreto	Grieta horizontal en parte superior de 1.50m de longitud.
7	Pared de block de concreto	Grieta diagonal de 1.50m de longitud, como se observa en la fotografia L-2.
8	Caída de Facia en los extremos	Area a reparar 12.5 m ² . Fotografia L-3.
9	Juntas dilatadas entre losetas	Longitud total 20 m por lo menos. Fotografias L-4 y L-5.

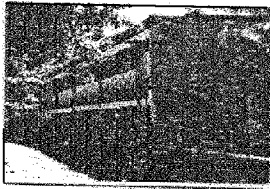
ANEXO FOTOGRAFICO



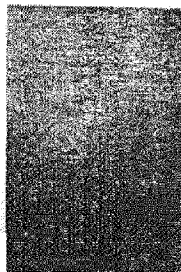
Fotografia L-1



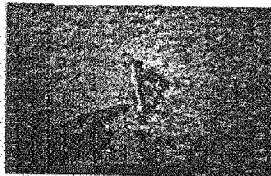
Fotografia L-2



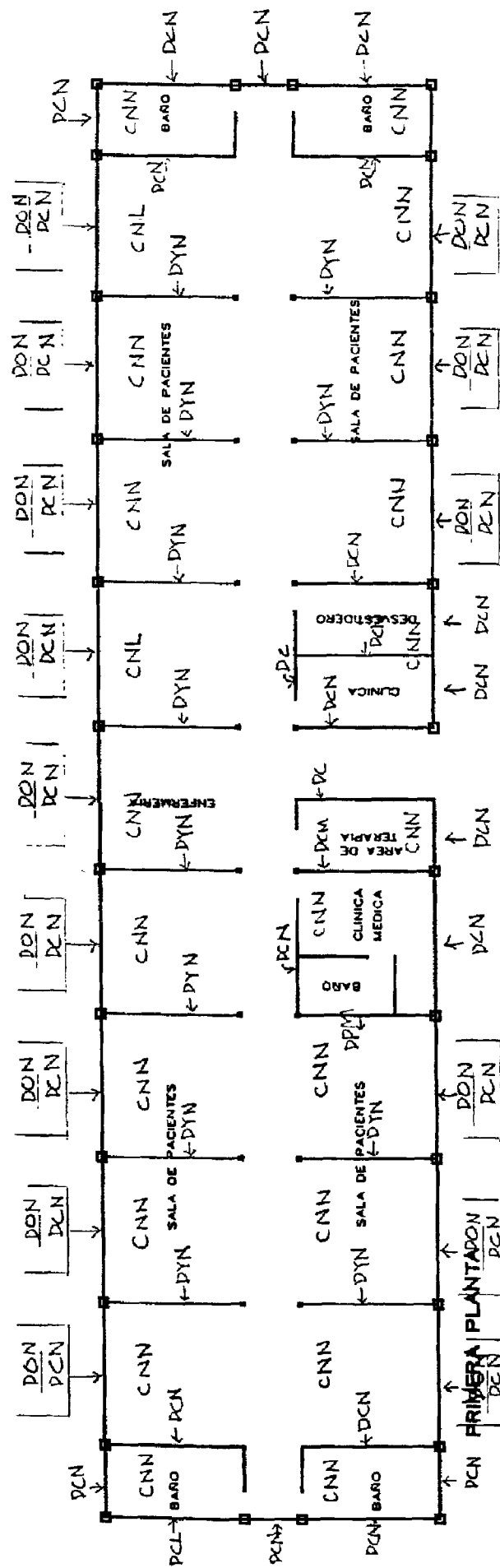
Fotografia L-3

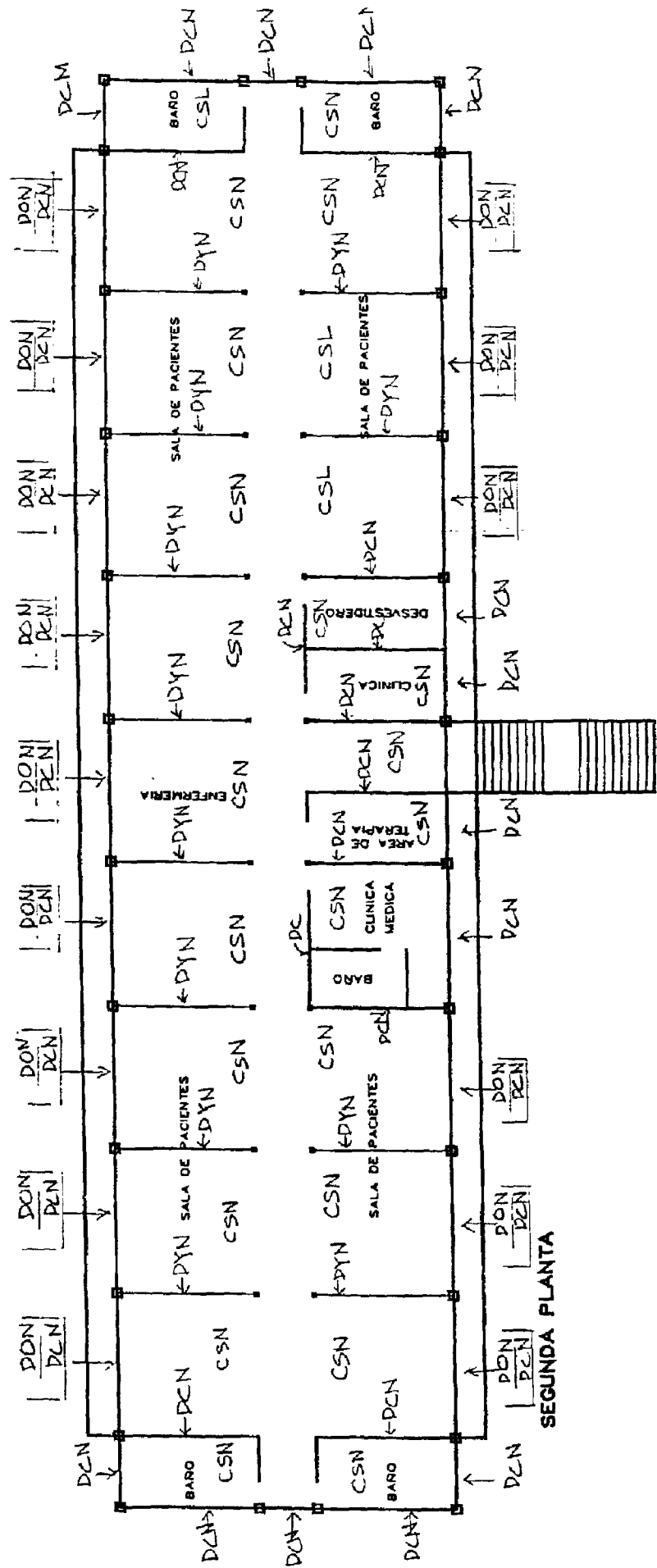


Fotografia L-4

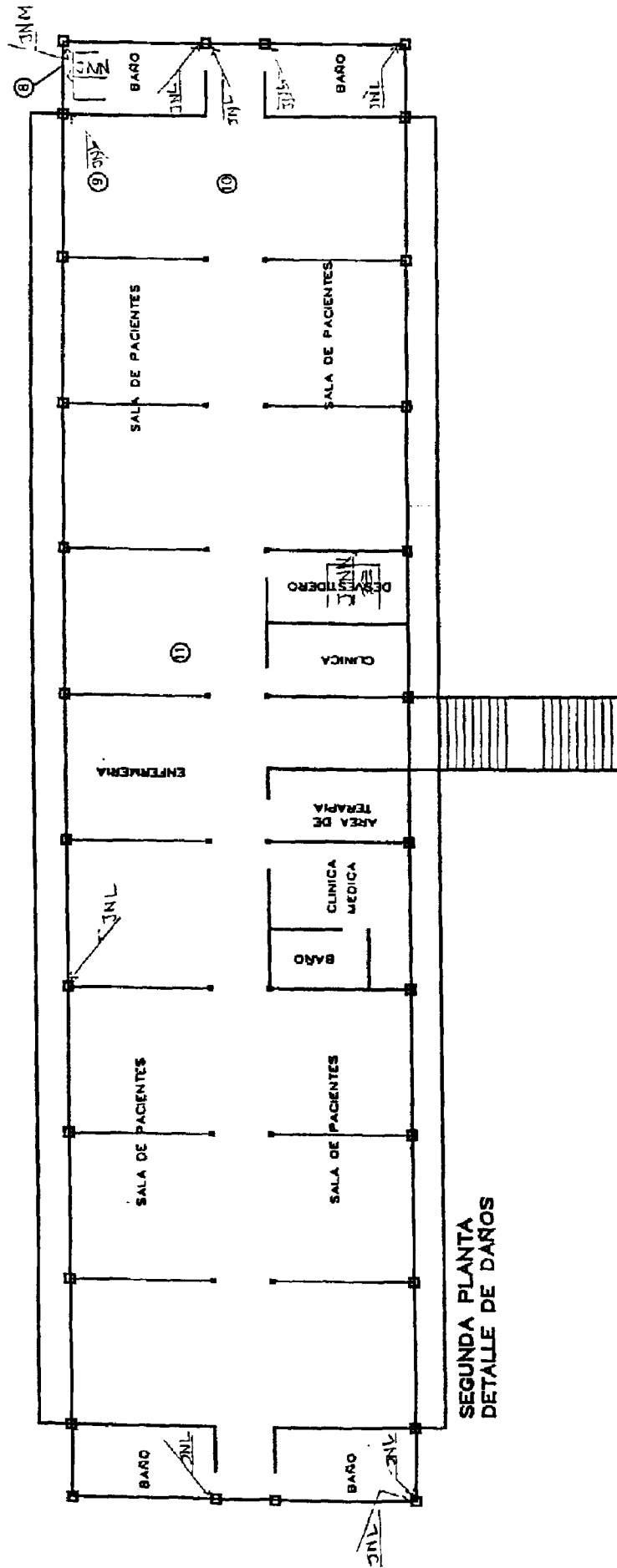


Fotografia L-5





SEGUNDA PLANTA



SEGUNDA PLANTA
DETALLE DE DAÑOS

**HOSPITAL NACIONAL DR. SALDAÑA,
NEUMOLOGICO Y MEDICINA
FAMILIAR**

AREA : EDIFICIO DEININGER.

**MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL DE EL SALVADOR
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD / ORGANIZACIÓN
MUNDIAL DE LA SALUD**

**EVALUACION DE HOSPITALES PUBLICOS AFECTADOS POR EL TERREMOTO
DEL 13/01/01**

HOSPITAL :	HOSPITAL NACIONAL DR. SALDANA, NEUMOLOGICO Y MEDICINA FAMILIAR
SECTOR EVALUADO:	EDIFICIO: PABELLON DEININGER
INSTITUCION EVALUADORA:	ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL / FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA / UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
EQUIPO EVALUADOR:	Ing. Rudy Grether Ing. Manuel Alfredo Lopez Ing. Susan Elizabeth Campos Br. Juan Carlos Ardón Mariona Br. Boris Antonio González Miranda Br. Hugo Adiel Arteaga
FECHA DE LA EVALUACION:	22/01/01

DESCRIPCION DE DAÑOS: Referencias a planos y fotografías

Primer Nivel:

Identificación	Elemento	Descripción de Daños
1	Junta entre columnas de dos cuerpos	Fisura vertical y horizontal ubicada en la parte superior de la columna en la junta de dilatación existente entre la columna terminal de un cuerpo y columna del otro. La junta la vertical de 1.0 m de longitud y la horizontal de 0.10 m. Fotografía D-1.
2	Junta entre viga y Pared de Mampostería	Fisura ubicada en la junta en la parte superior de la pared. Ésta posee una longitud de 3.0 m. Fotografía D-2.

Segundo Nivel:

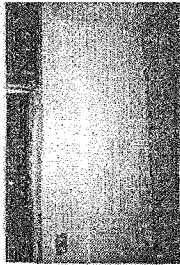
Identificación	Elemento	Descripción de Daños
3	Junta de dilatación entre voladizo del 2º nivel y cuerpo de escaleras.	Grieta de junta de 1.5 m de longitud por la no existencia de la misma. Fotografías D-3 y D-4.
4	Junta de dilatación entre rampa de acceso y cuerpo de escaleras.	Grieta de junta de 2.0 m de longitud por la no existencia de la misma Fotografía D-5.

5	Junta entre columnas de dos cuerpos	Fisura vertical y horizontal ubicada en la parte superior de la columna en la junta de dilatación existente entre la columna terminal de un cuerpo y columna del otro. La junta la vertical de 1.0 m de longitud y la horizontal de 0.10 m. Fotografía D-1.
---	-------------------------------------	---

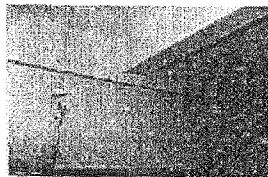
Techo :

Identificación	Elemento	Descripción de Daños
6	Techo	Daño total en las láminas de asbesto cemento colocadas sobre la losa de concreto reforzado, que representan un área de 450 metros cuadrados.

ANEXO FOTOGRAFICO



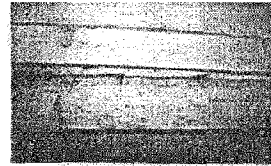
Fotografia D-1



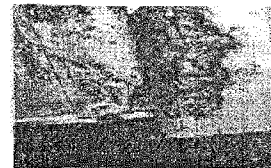
Fotografia D-2



Fotografia D-3



Fotografia D-4

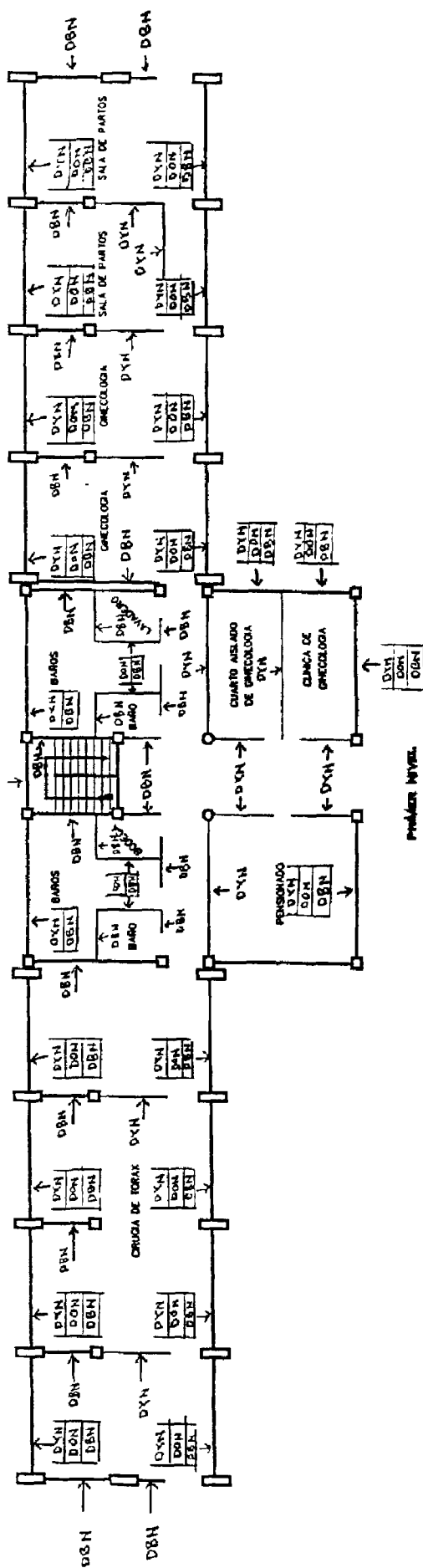
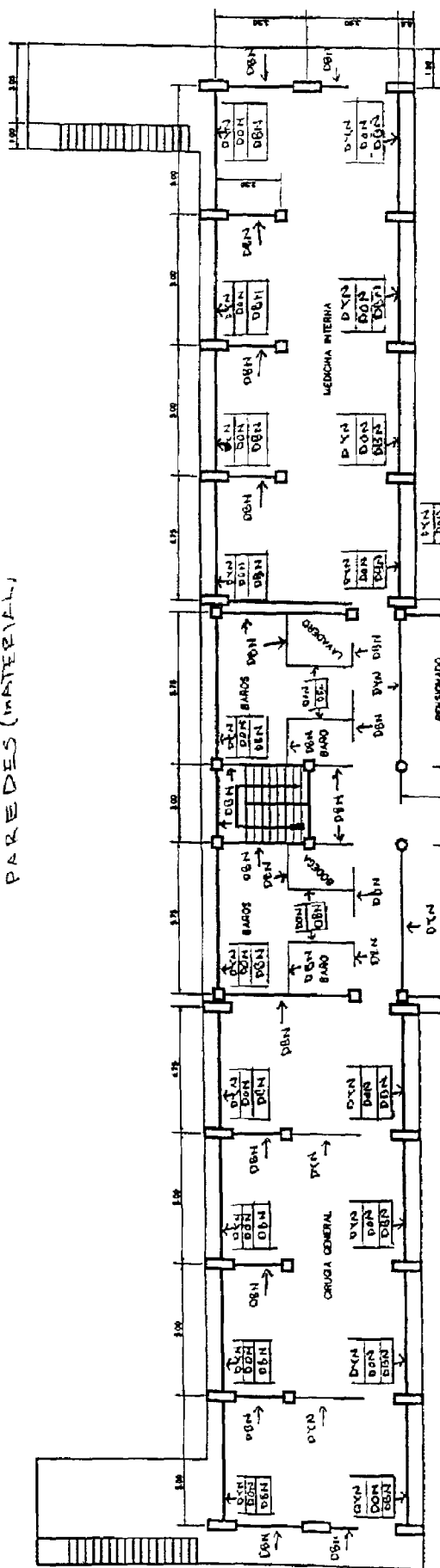


Fotografia D-5



Fotografia D-6

PAREDES (MATERIAL)

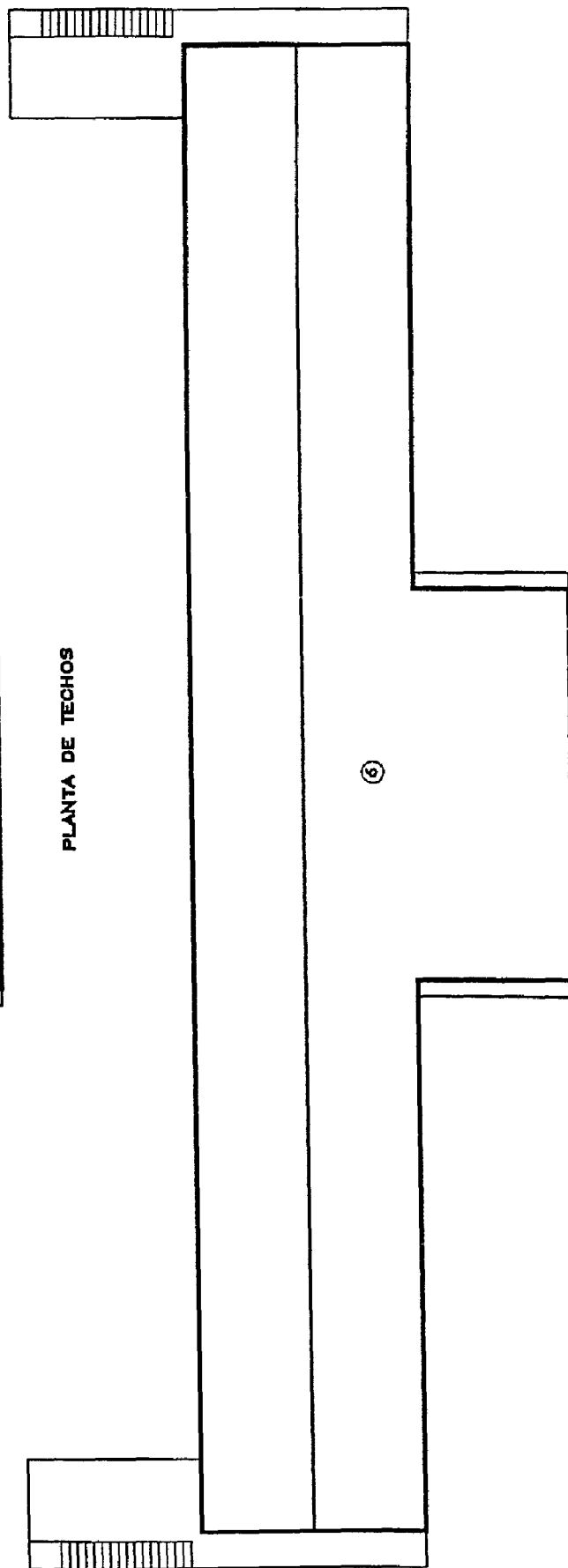
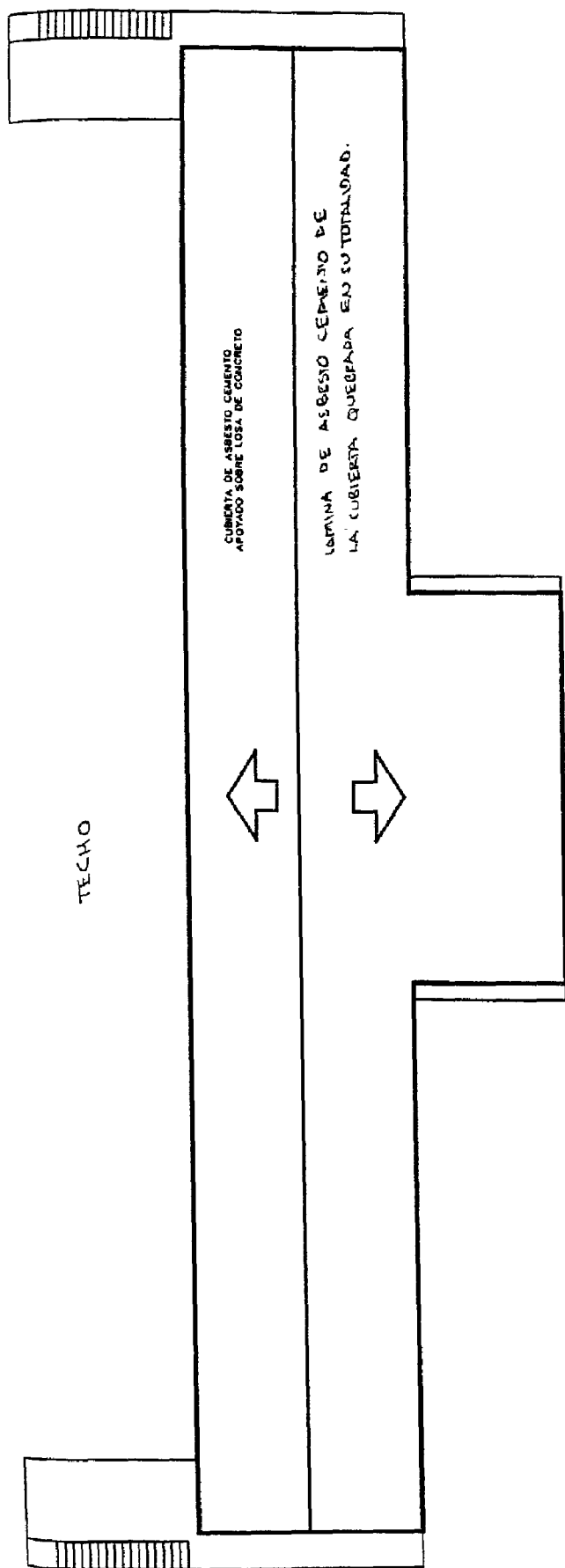


[illegible][illegible]

TRAIL: 10/1/2004

[illegible][illegible]

Training Manual



PLANTA DE TECHOS
DIAGNOSTICO DE DAÑOS