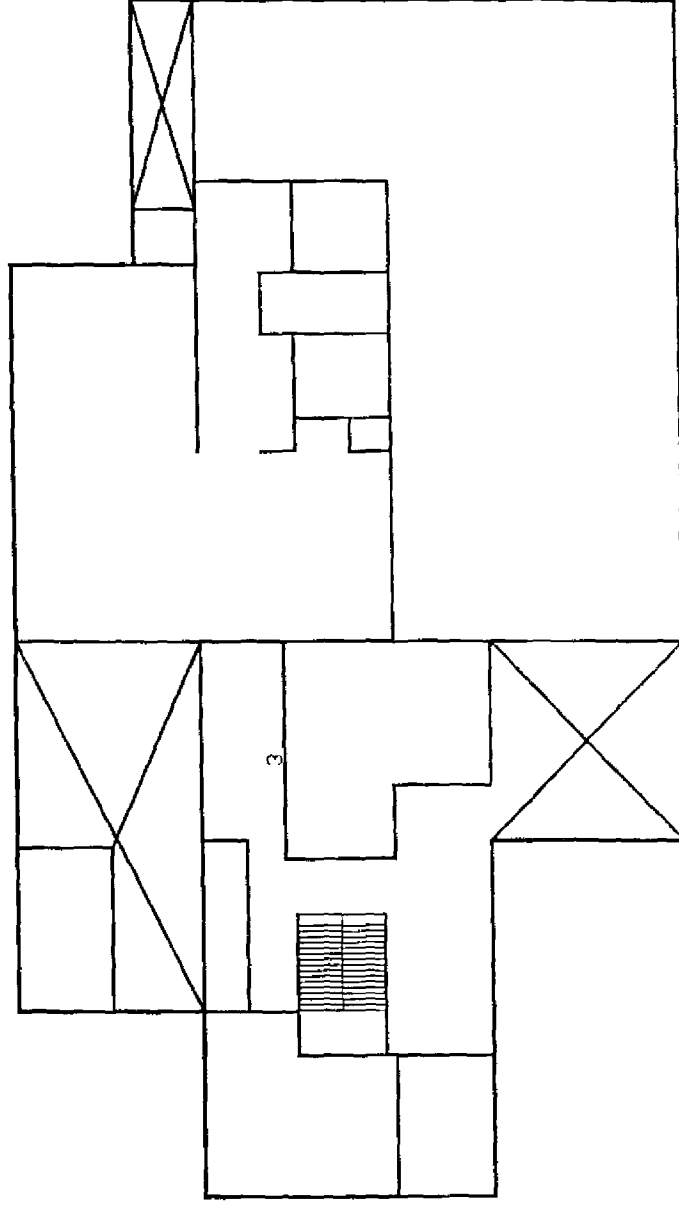


"Documento original en mal estado"

SIMBOLOGIA.

3 REPARAR JUNTA HORIZONTAL



HOSPITAL:

SAN PEDRO

UBICACION:

USULUTAN, DPTO. USULUTAN

EQUIPO DE EVALUACION:

DR. JOSE MANUEL RODRIGUEZ
DR. JOSE MANUEL RODRIGUEZ
DR. JOSE MANUEL RODRIGUEZ
DR. JOSE MANUEL RODRIGUEZ
DR. JOSE MANUEL RODRIGUEZ

PRESENTA:
ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FECHA:

ENERO/2001

AREA:

880.87 m²

SOTANO

DB. DIVISION DE MAPOSTERIA
DE LADRILLO DE BARRO

DM DIVISION DE MADERA

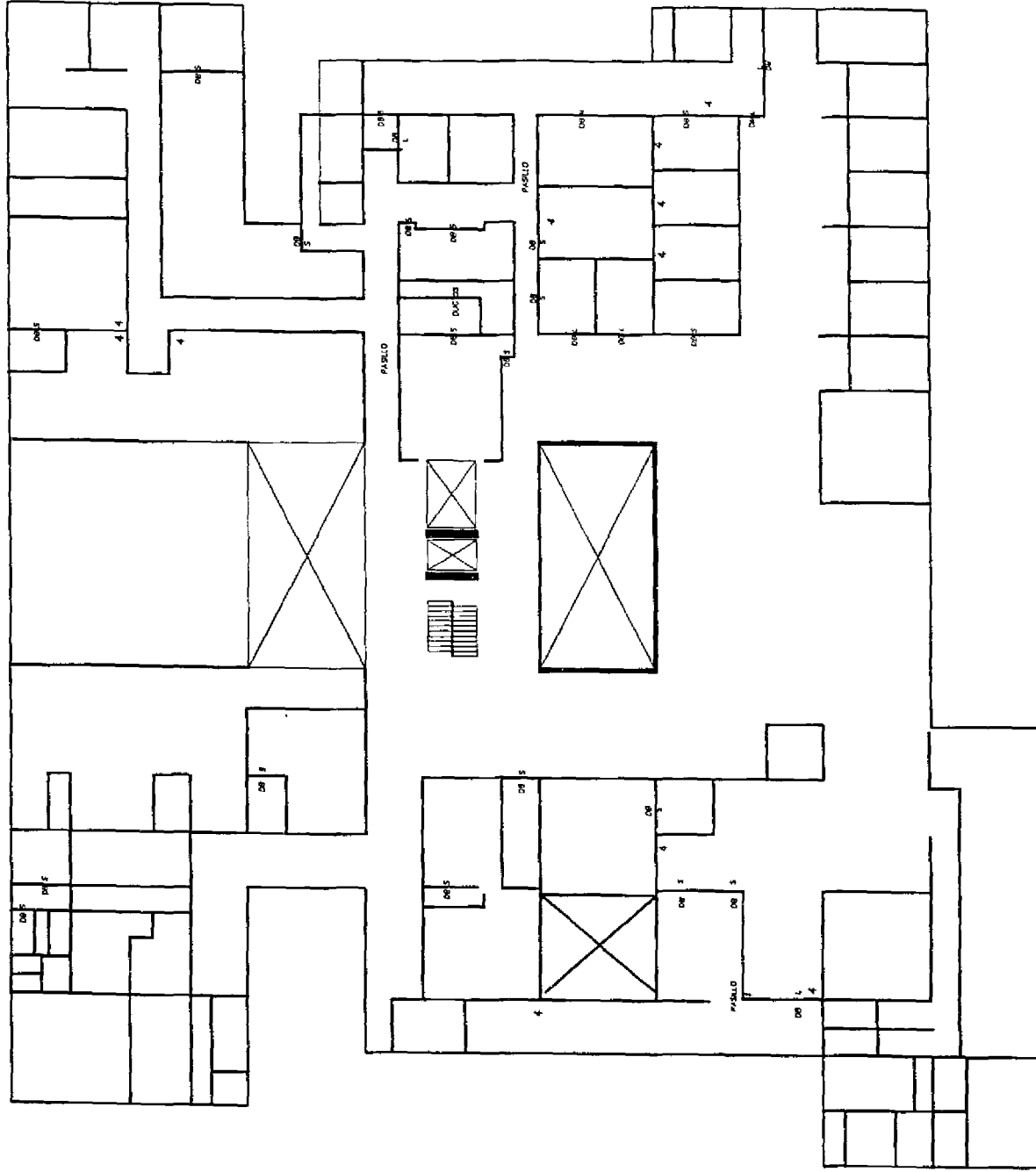
3. REPARAR JUNTA HORIZONTAL

4. REPARAR JUNTA VERTICAL

S-DAÑO SEVERO

L-DAÑO LEVE

M-DAÑO MODERADO.



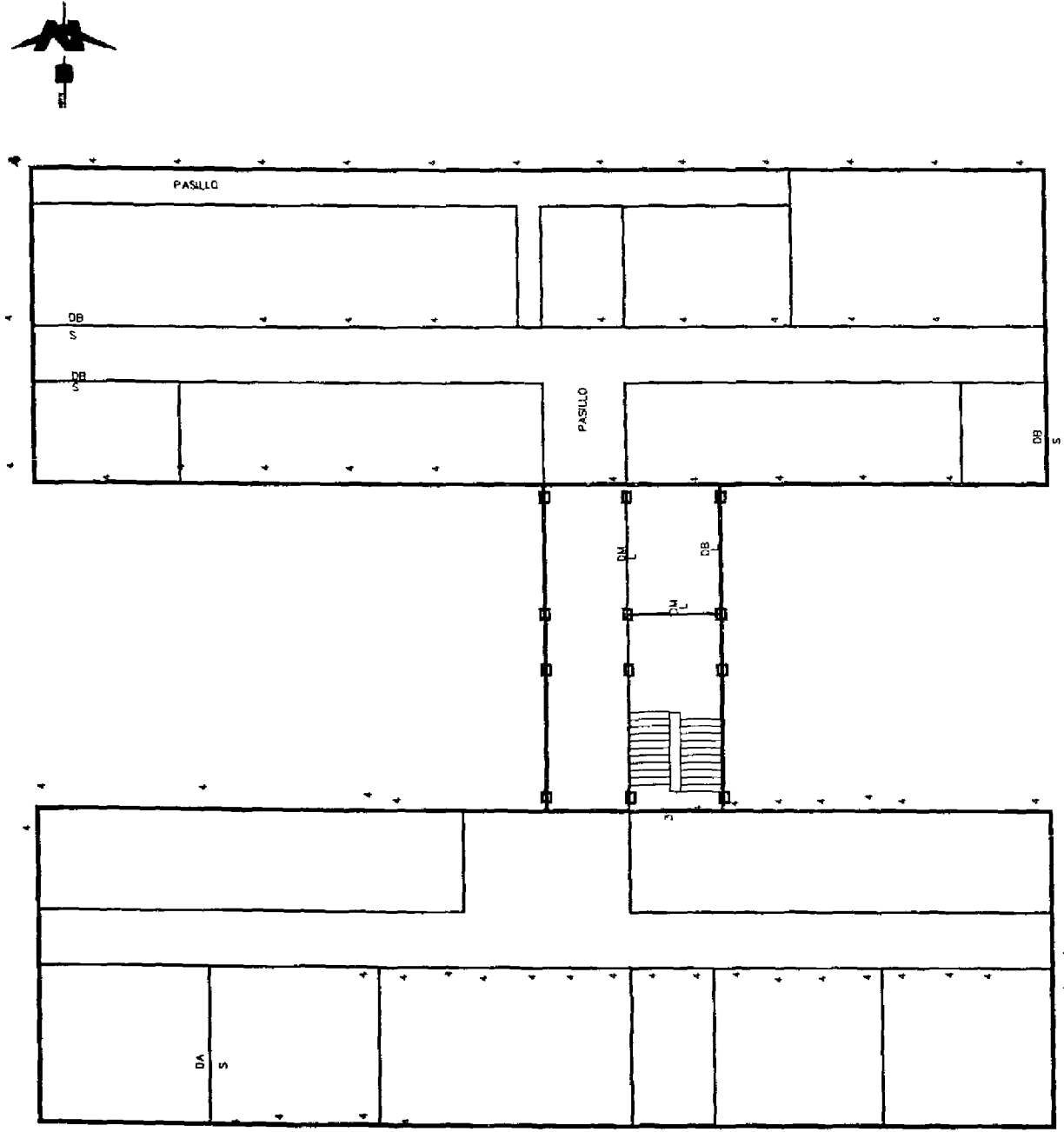
USULUTAN, DPTO. USULUTAN

PLANTA BALIA

ENERO/2007

SIMBOLOGIA:

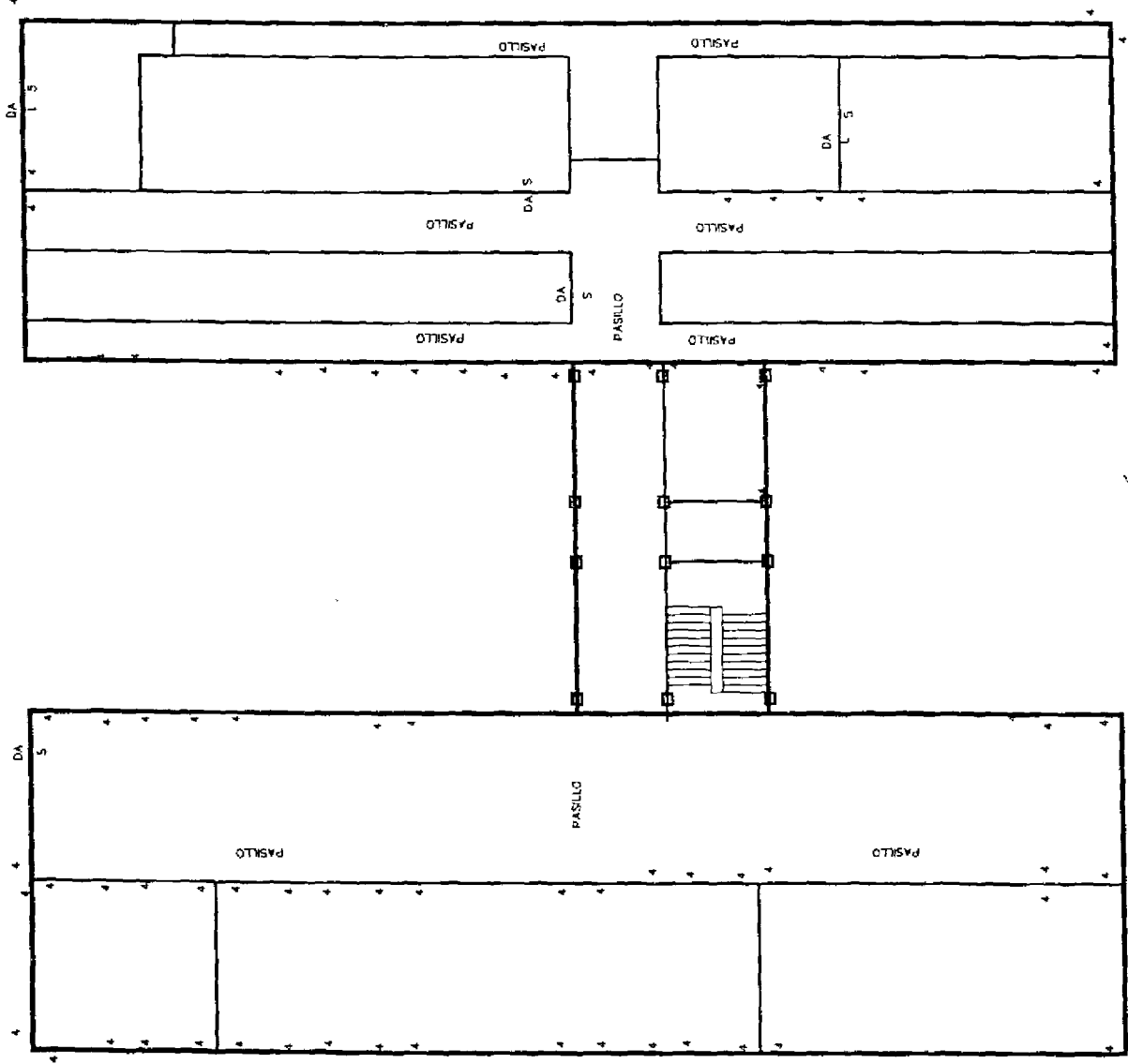
DB: DIVISION DE MAMPOSTERIA
DE LADRILLO DE BARRO.
DA: DIVISION DE MAMPOSTERIA
DE BLOQUE DE ARCILLA
DM: DIVISION DE MADERA
3: REPARAR JUNTA HORIZONTAL
4: REPARAR JUNTA.
S: DAÑO SEVERO.
L: DAÑO LEVE



HOSPITAL: SAN PEDRO	UBICACION: USulután, Dpto. Usulután
AREA: 647.28 m² PRIMERA PLANTA	
EQUIPO DE EVALUACION: ING. JOSE MANUEL FLORES ING. LUIS ALBERTO ANTONIO DOMESTICO ING. EDUARDO GUERRA FLORES ING. JOSE MANUEL FLORES ING. MANUEL DOMESTICO VALDIVIA ING. MANUEL DOMESTICO VALDIVIA	PRESENTE: ESCUOLA DE INGENIERIA CIVIL UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
	FECHA: ENERO/2001

SIMBOLOGIA:

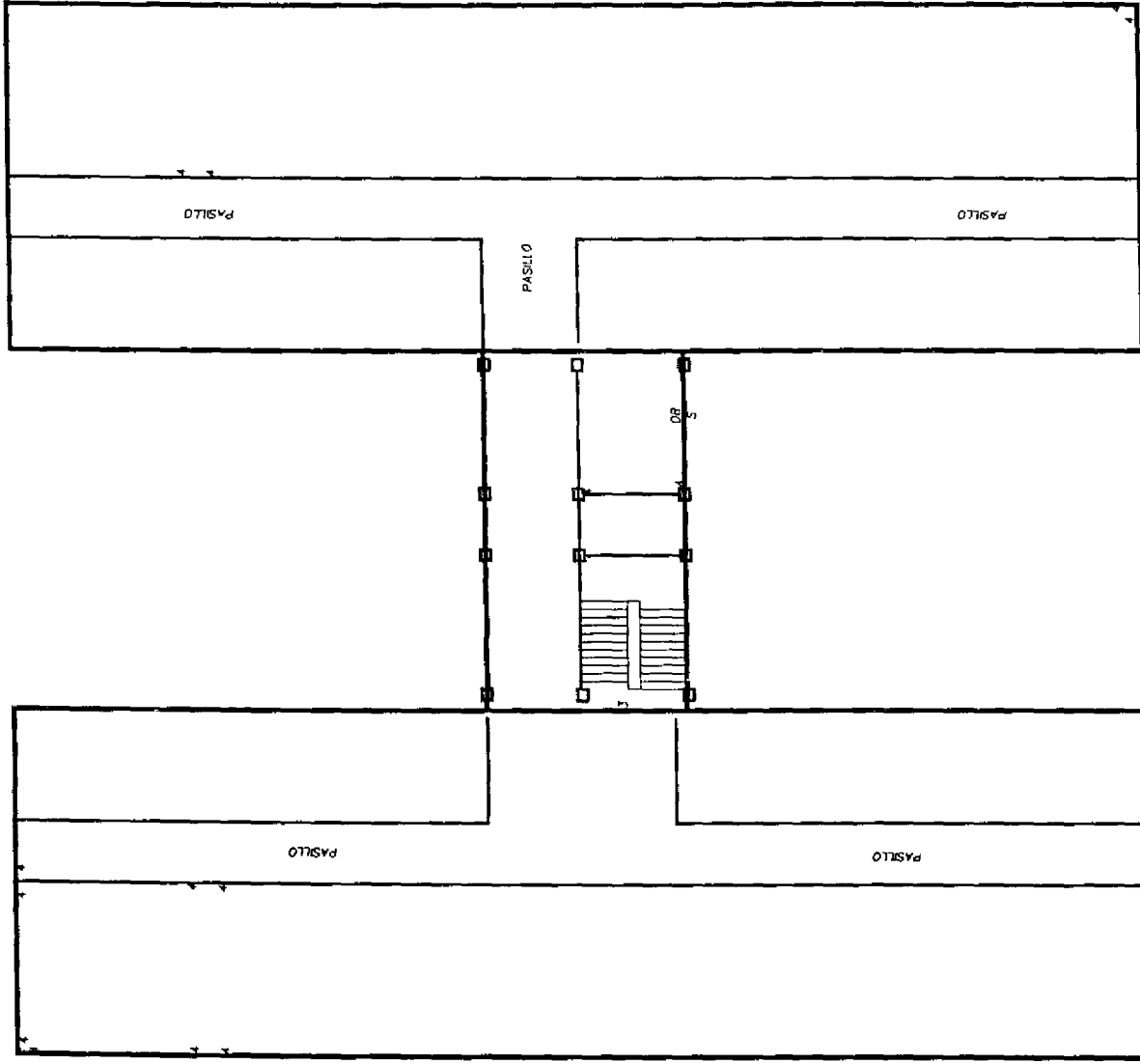
DA DIVISION DE MAMPOSTERIA
 DF BLOQUE DE ARCILLA
 4: REPARAR JUNTA VERTICAL
 S: REPARAR AZULEJO
 S-DAÑO SEVERO.
 L-DAÑO LEVE



HOSPITAL: SAN PEDRO	AREA: 647.26 m ²	EQUIPO DE EVALUACION: ING. JOSE ANTONIO GARCIA ING. LUIS ALFREDO GARCIA ING. JOSE GREGORIO GARCIA ING. JOSE GREGORIO GARCIA ING. JOSE GREGORIO GARCIA	PRESENTA: ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
			FECHA: ENERO/2001
UBICACION: USulután, Dpto. Usulután		SEGUNDA PLANTA	

SIMBOLOGIA:

- DB: DIVISION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO DE BARRO.
- DA: DIVISION DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE ARCILLA
- DM: DIVISION DE MADERA
- 3: REPARAR JUNTA HORIZONTAL
- 4: REPARAR JUNTA VERTICAL
- S: DAÑO SEVERO.
- L: DAÑO LEVE.



HOSPITAL:

SAN PEDRO

UBICACION:

USulután, Dpto. Usulután

EQUIPO DE EVALUACION:

NO ABT. MAM. F. OBT. SI LUPULITO MAM. CORRAL
 NO. P. OBT. MAM. F. OBT. SI LUPULITO MAM. CORRAL
 NO. P. OBT. MAM. F. OBT. SI LUPULITO MAM. CORRAL

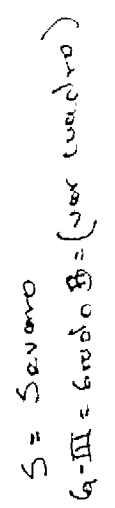
PRESENTA: ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
 UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FECHA: ENERO/2001

AREA:

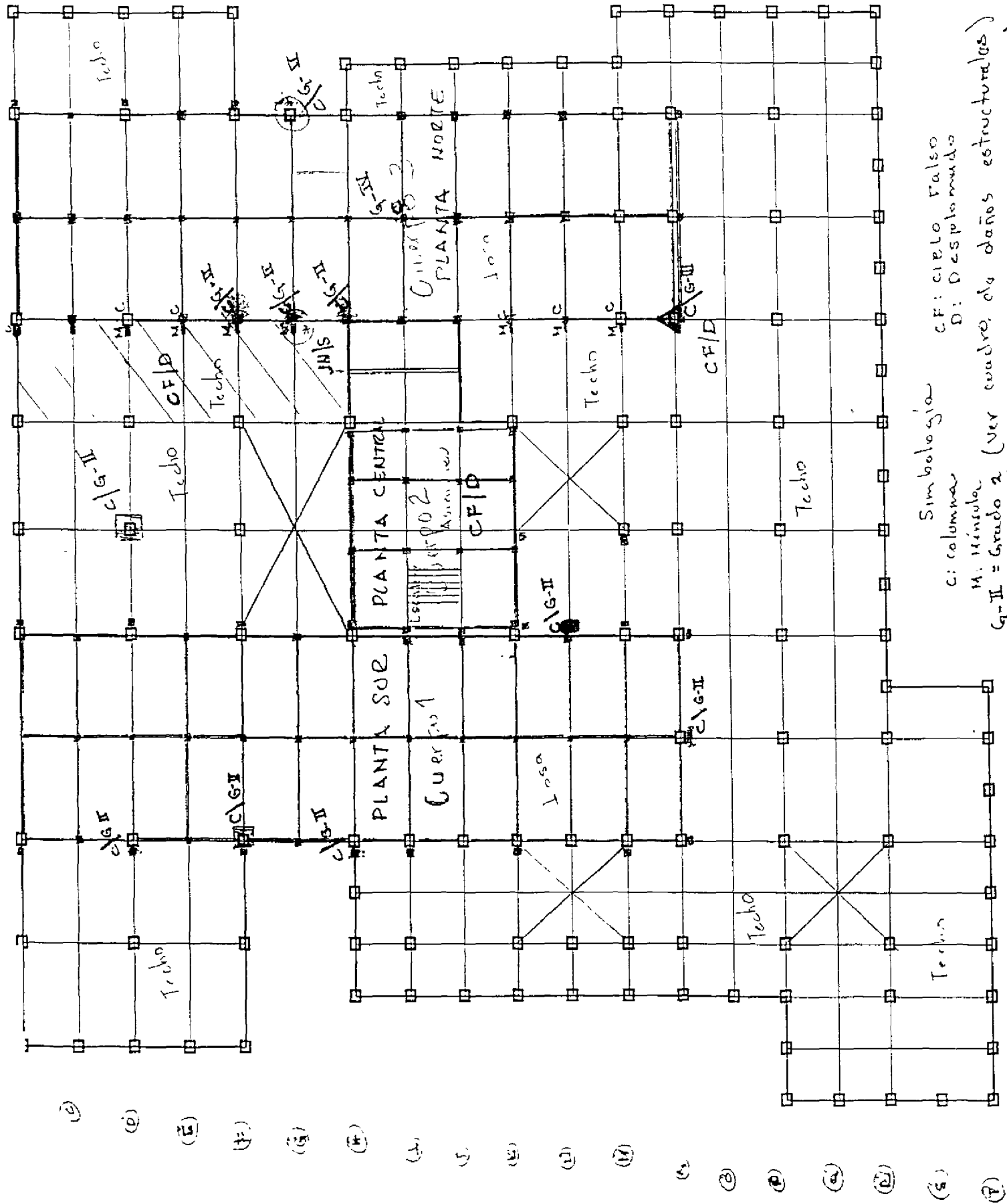
947.28 m²

CUARTA PLANTA



V: Viga
C: columna
C-I = Grado I
(ver cuadro de clases estructurales)

Min. H. M. T. 100
J. M. T. 100



Simboloid

c: columnwise
sim b

14. *Insula*

$$G_{-II} = G_{\text{max}} \cdot 2^{-II}$$

CF: cielo falso
D: Desplomado

0: 00570

14. Péñsculo
C-II = Grupo 2 (ver cuadro de daños estructurales)

;

—

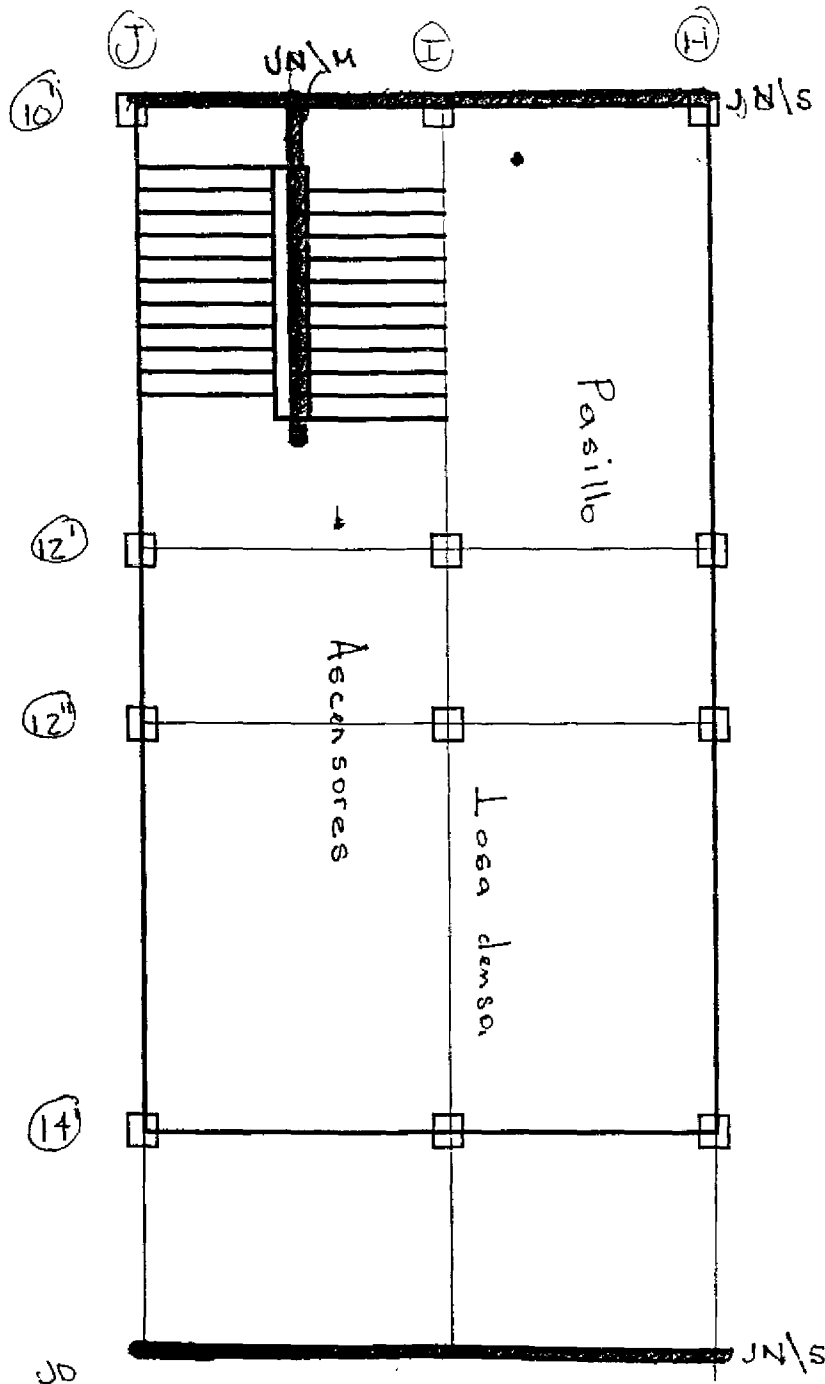
•

Planta de daña planta Central

1:100

1º - 2º

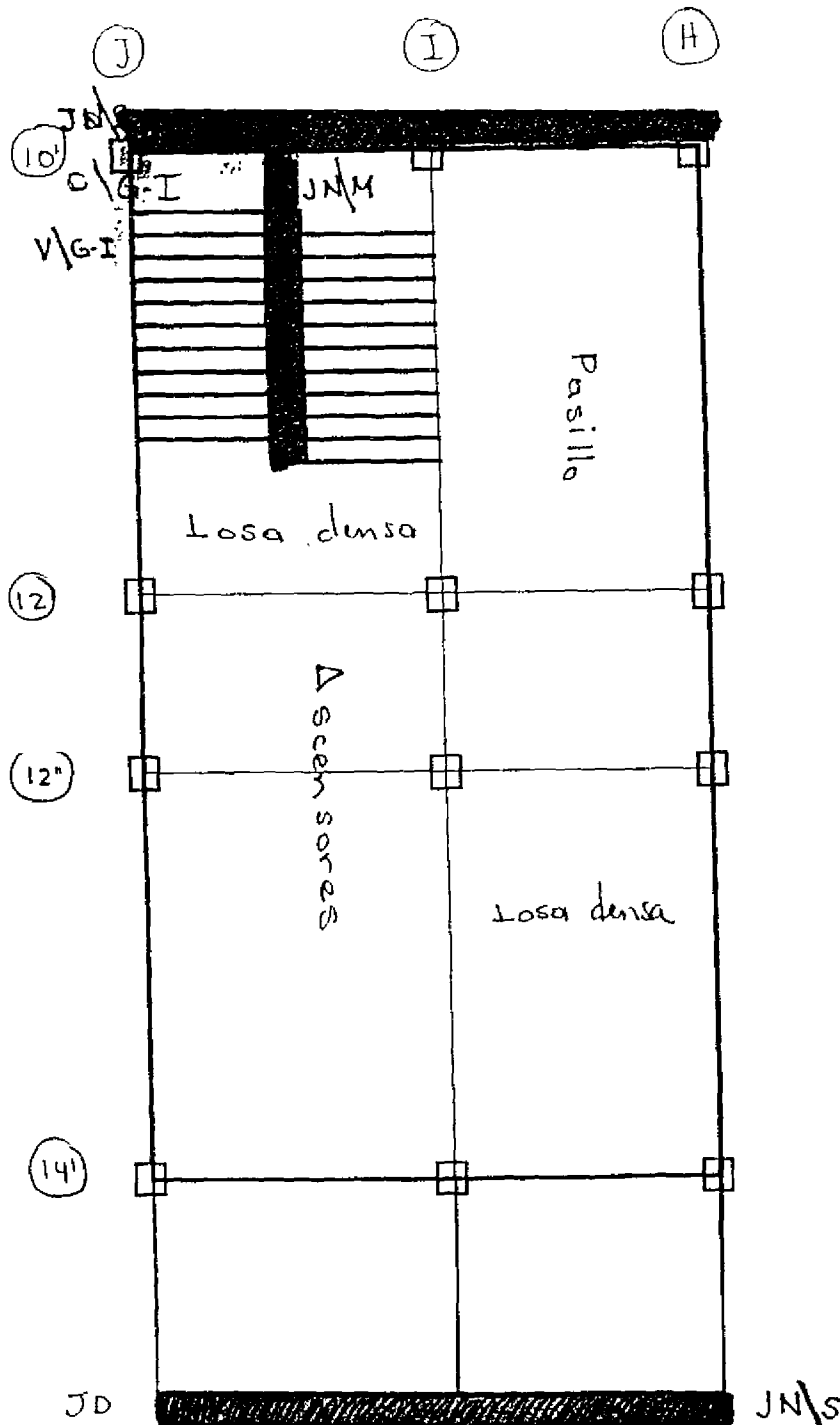
Escaleras y Ascensores



Material de la junta de dilatación entre las gradas
Se desintegra sin colapsar las gradas
Deterioro del material de las juntas de dilatación de 3 cuerpos (duraplast + láminas metálicas)

Simbología

UN = junta de dilatación
M: moderado
S: Severo.



La viga de borde presenta grietas verticales e inclinadas cerca del nudo, justamente en la losa de la escalera. Cielo falso desprendido.

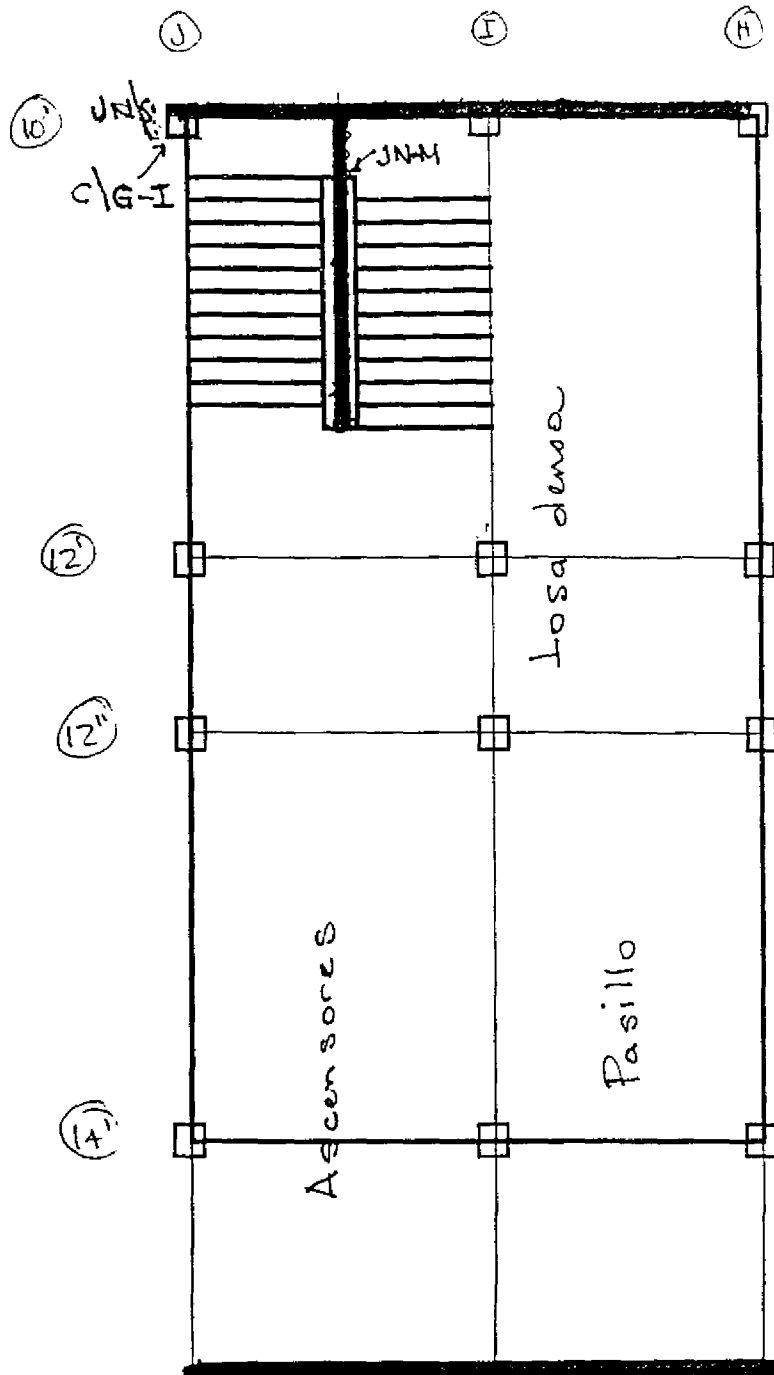
La columna presenta una grieta diagonal cerca del nudo en la losa densa llega hasta el montano. (Ancho de la grieta 0,3mm). El material de las juntas de dilatación están deterioradas (diapás + lámina metálica).

Simbología
JD: Junta de dilatación
M: moderado (daño)
V: Vigía
S: Severo (daño)

$$3^c - 4^c.$$

Escaleras y Ascensores

Desprendimiento de la junta
de dilatación entre Pared +
marco. (Dura Pq + mortero)



1. Grieta diagonal en las columnas illegando hasta el ^{no-ten} recubrimiento (4 cms) (ancho de grieta 0.2 mm)
Cielo false desprendido

Simbología

JD = junta de dilatación

C: column

G-I: Grado 1 (ver cuadro)

S. Severo

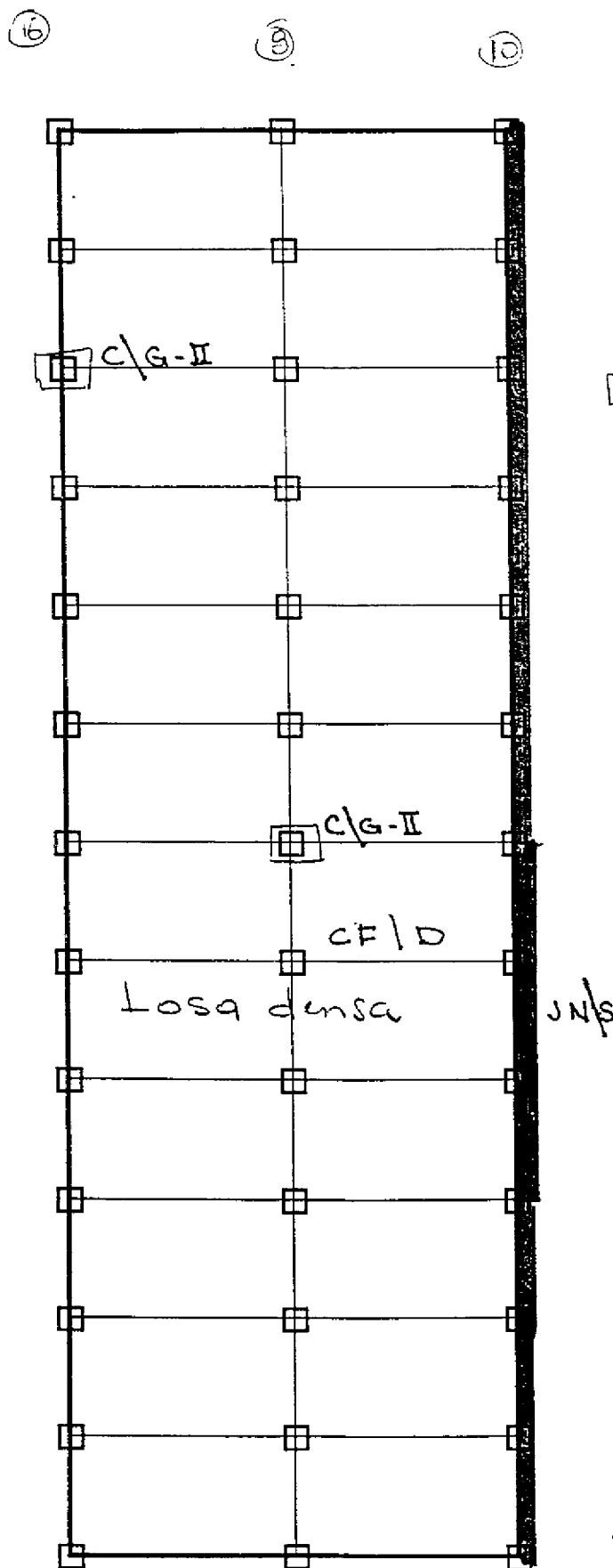
M: Moderado.

12/15

(15)



D: desplome



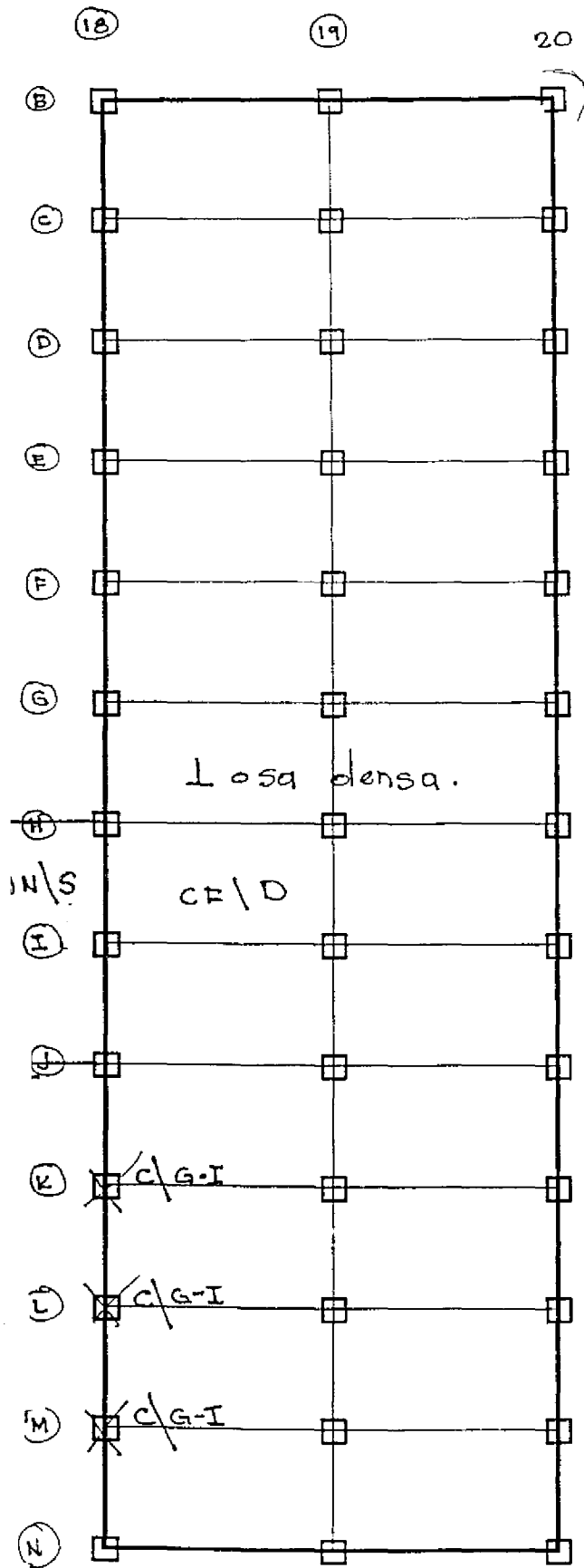
ESC 1:200

En los pasillos el cielo falso completamente desplazado desprendimiento de la junta de dilatación entre pared y marco generalmente en las columnas.

Existen grietas anchas 0.02mm que solo llegan al mortero (4 cm)

Deterioro del material de relleno de la junta de dilatación entre los dos cuerpos 1 y 2 (cuapa en lámina metálica).

Simbología
JD: junta de dilatación.
S: severo
C: columna
CF: cielo falso



uso: Partos y residencia de internos

No presentan daños estructurales los elementos sismorresistente

X Revisando las columnas ^{externas} en la cara exterior presenta grietas diagonales justamente en los nudos la junta de dilatación no es continua desde el sótano y el material está deteriorado (cuapris + láminas metálicas)

El cielo falso no presenta desperfectos. También existe un estado y falta limpieza en los muros

JD = junta de dilatación

Planta de daños en tejado

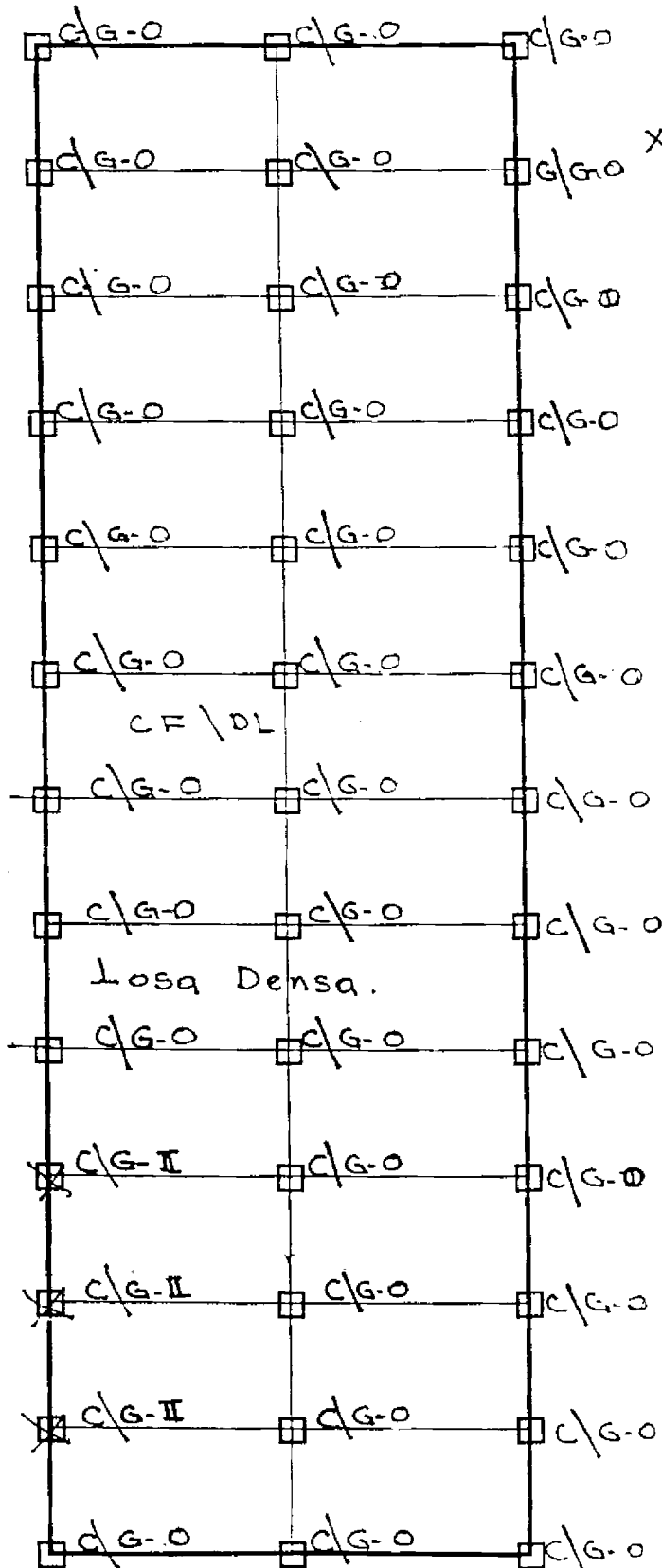
Planta Norte

18

19

20

Uso: Sala de operaciones.



Se presenta fisuras superficiales en las columnas.

X Las columnas externas presentan grietas diagonales en la cara externa en forma de arcos, cercada a los bordes pero no al núcleo.

El cielo falso es de material de chapa y se desligó, se apoyada por ratinales a los vigas.

Simbología

DL: desligado

CF: cielo falso

C: columna

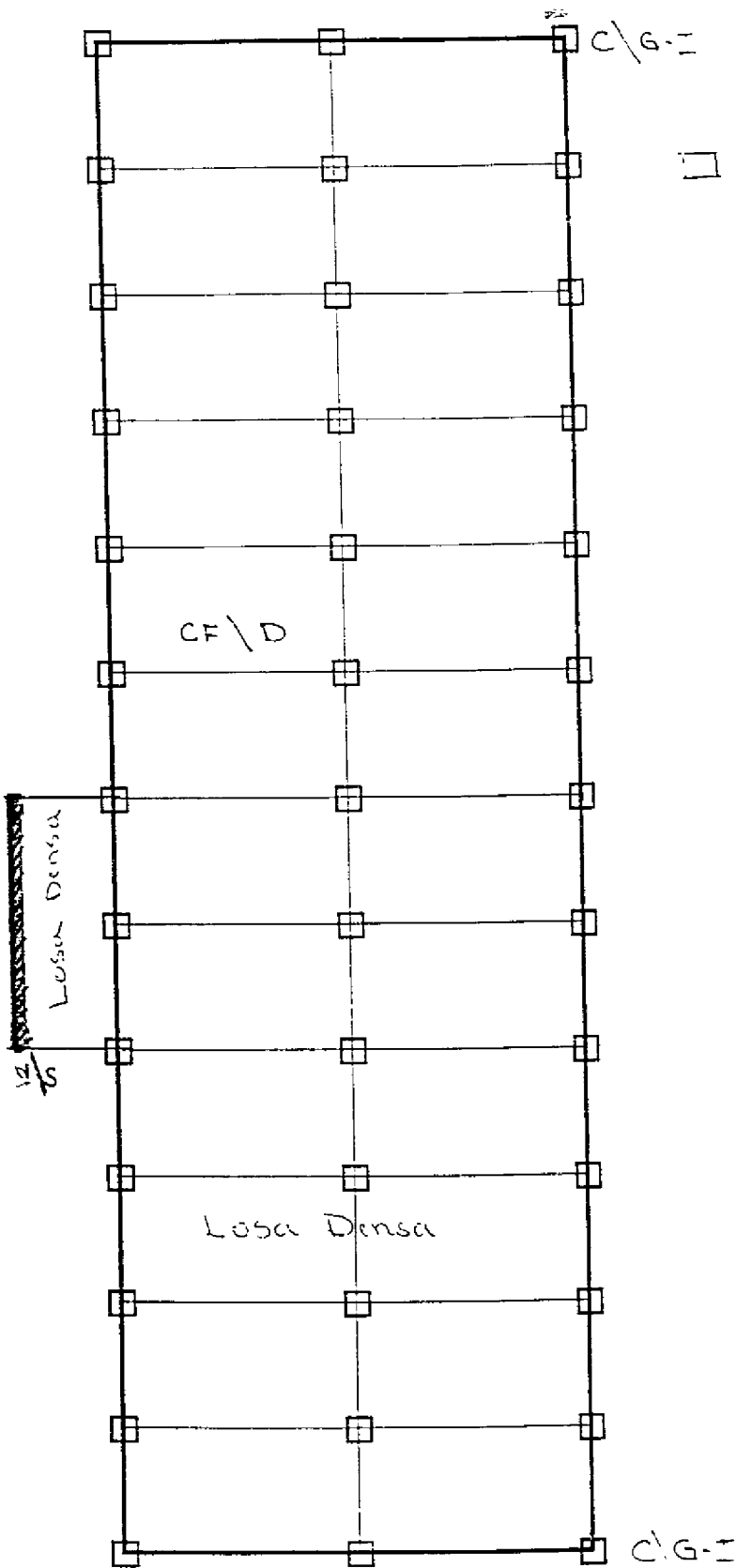
JD: junta de dilatación

G I: Grado 0 (Ver cuadro de daño)

10

10

20



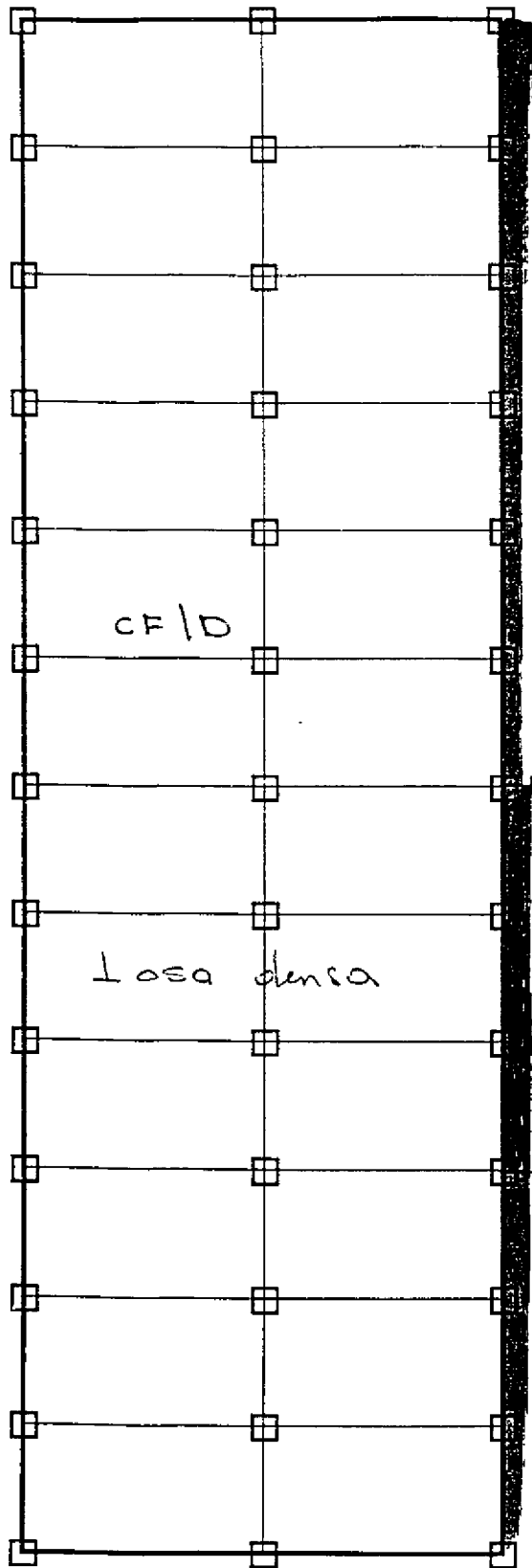
Disponer de tres ejes
y tres ejes

□ Eje en la dirección
Norte al Sur y en
Norte al Norte.

Eje de tres ejes
y tres ejes
y tres ejes
y tres ejes
y tres ejes
y tres ejes

JD = Junta de dilatación

⑥ ⑧ ⑩



Desprendimiento del cielo falso
Desprendimiento de juntas de dilatación entre muros y pared.

Deterioro del material de relleno de la junta de dilatación entre los dos cuerpos D y (Durapás + láminas metálicas)

Simbología

- CF: cielo falso
- D: desplome
- JN: Juntas de dilatación
- S: Severo

JUNTAS

Dilatada	03
No dilatada	04

DAÑOS

Nada	01
Poco	02
Medio	03
Mucho	04

ESTADO DE DAÑOS EN MIEMBROS ESTRUCTURALES

GRADO	ESTADO DE DAÑO EN MIEMBROS ESTRUCTURALES
0	Ningun 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

Lista De Uso

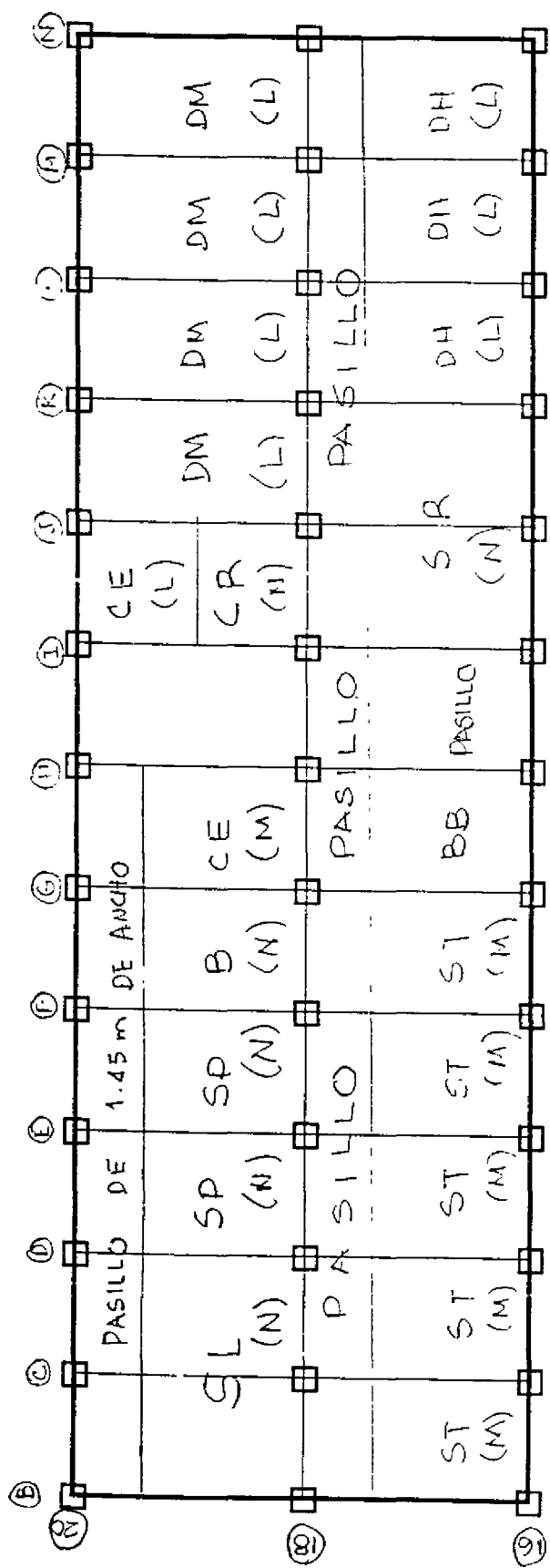
(Lista)

Boya/

Simbología

- * C : CONSULTORIOS
- * Co. CONSULTORIO ODONTOLÓGICO.
- * CN CONSULTORIO DE NIÑOS
- * V: VACUNACIÓN
- * CI CONSULTAS E INTERCONSULTAS
- * MU MÚLTIPLE URGENCIA.
- * CE CONSULTORIO DE EMERGENCIA
- * Y. Y. Y.
- * CH CLÍNICA DE HERIDAS Y ULCERAS.
- * S. SERVICIOS SANITARIOS
- * UFI UNIDAD FINANCIERA
- * RH RECURSOS HUMANOS
- * AD ADMINISTRACIÓN
- * B. BIBLIOTECA
- * S. SECRETARÍA
- * D. DIRECCIÓN
- * CC CENTRO DE COMUNITARIOS
- * BS BANCO DE SANGRE
- * LC LAB CLÍNICO
- * CR CUANTO DE RIVERO
- * RX. RAYOS "X"
- * HT. HIGIENE Y TUBERCULOSIS
- * Co COCENA
- * OL OFICINA DE LIMPIEZA
- * SF: SALÓN DE CONFERENCIAS
- * LD LAVADERO Y PLANCHADO Y FERIA DE LINDA
- * AU. AUTOPSIAS
- * CM. CIRUGÍA MAYOR
- * F. FARMACIA
- * AR. ARCHIVO
- * EF. ESTACIÓN DE ENFERMERÍA
- * CA. CENTRO DE ACTUACIÓN

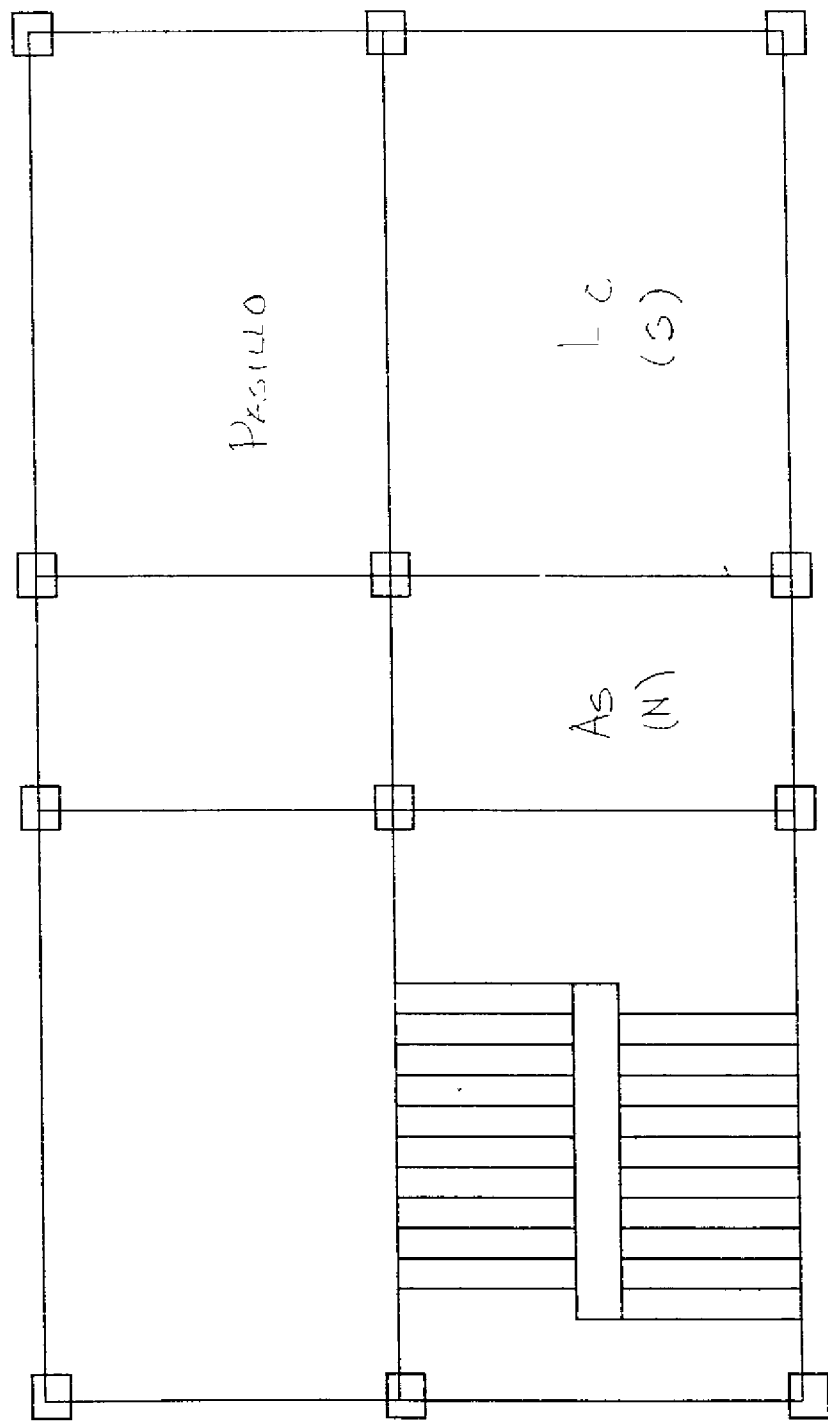
* H. MORBUE

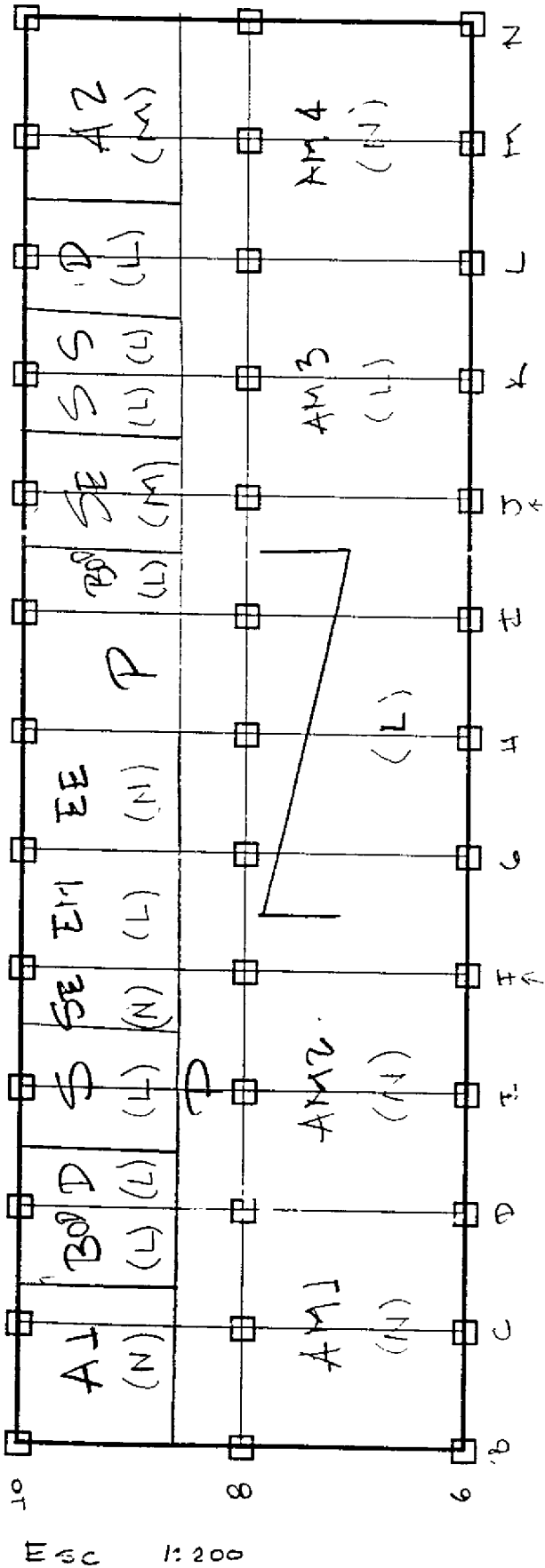


ESC 1:200

1er Nivel - Planta Norte

per ilive) - Planta Central





per ilvel - Am Sup

(PRIMER NIVEL ALA SUR)

SIMBOLOGIA

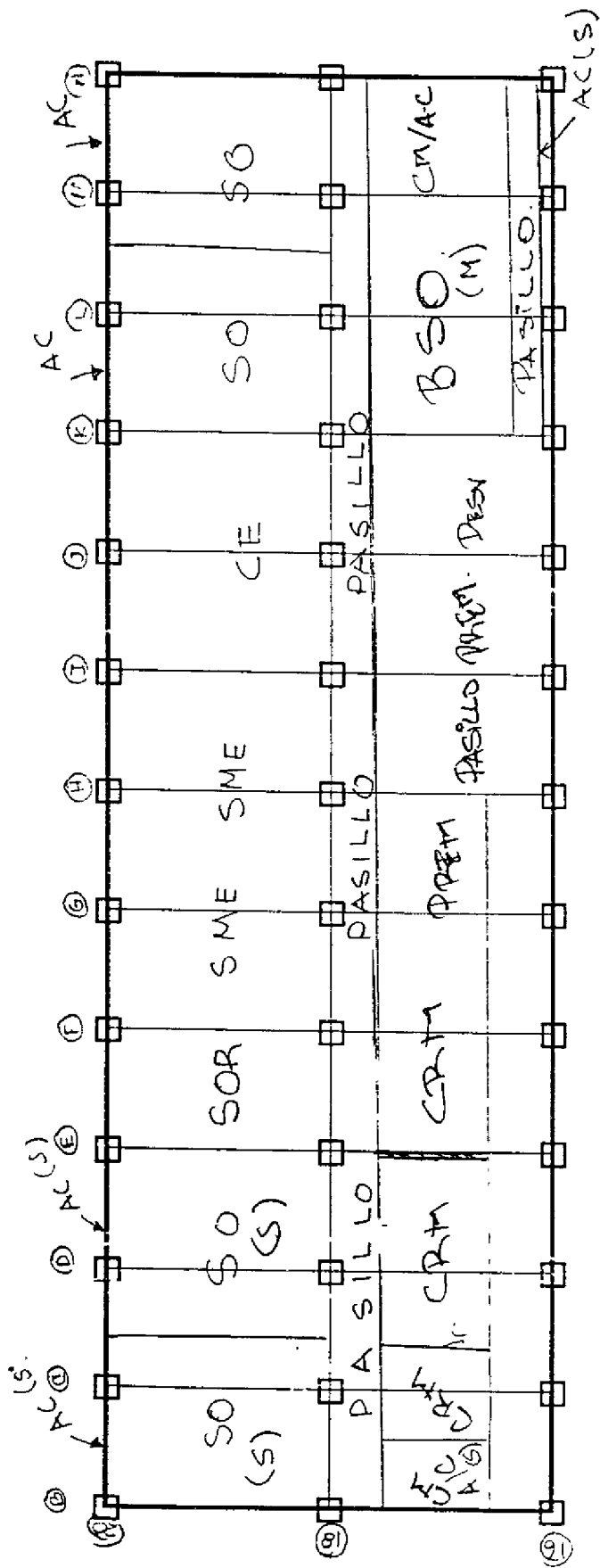
- * A AISLADO
- * BOO: BODEGÓN
- * D. DUCHA
- * S. SERVICIO SANITARIO
- * SE. SÉPTICO
- * EM. EXAMEN MÉDICO
- * EE EDUCACIÓN DE ENFERMERAS
- * P: PASILLO
- * AM AMBIENTE
- * N. NURSING

(PRIMER NIVEL ALA NORTE)

- * SL. SALA DE LA PROECODIA
- * SP. SALA DE PARTOS
- * ST. SALA DE TRABAJO
- * BB. BODEGÓN DE BATERÍAS
- * CE CUARTO DE ENFERMERAS
- * CRE CAMES DE POPA DE ENFERMERAS.
- * DM. DORMITORIO DE INT. MUJERES.
- * DA. DORMITORIO DE INT. HOMBRES.

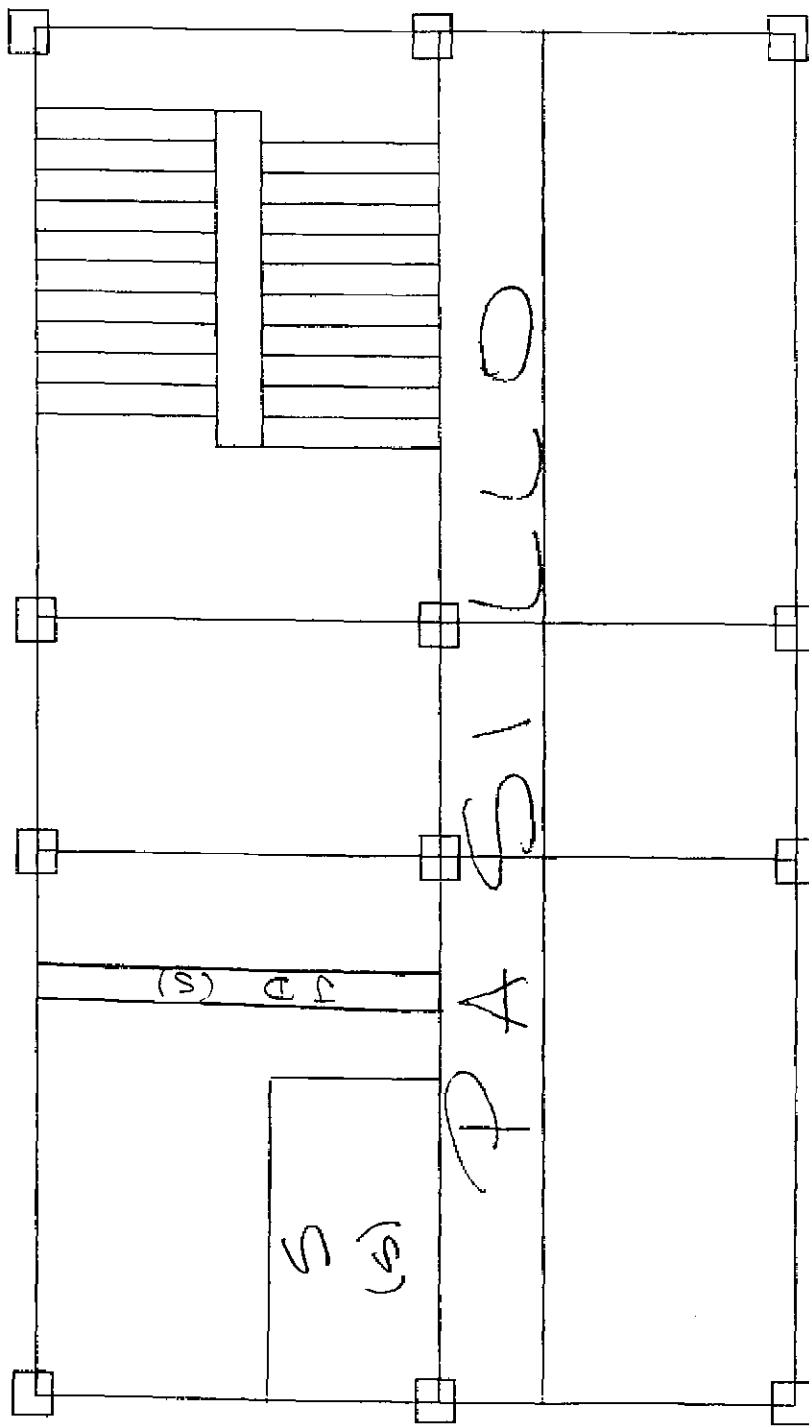
(PRIMER NIVEL PLANTA CENTRAL)

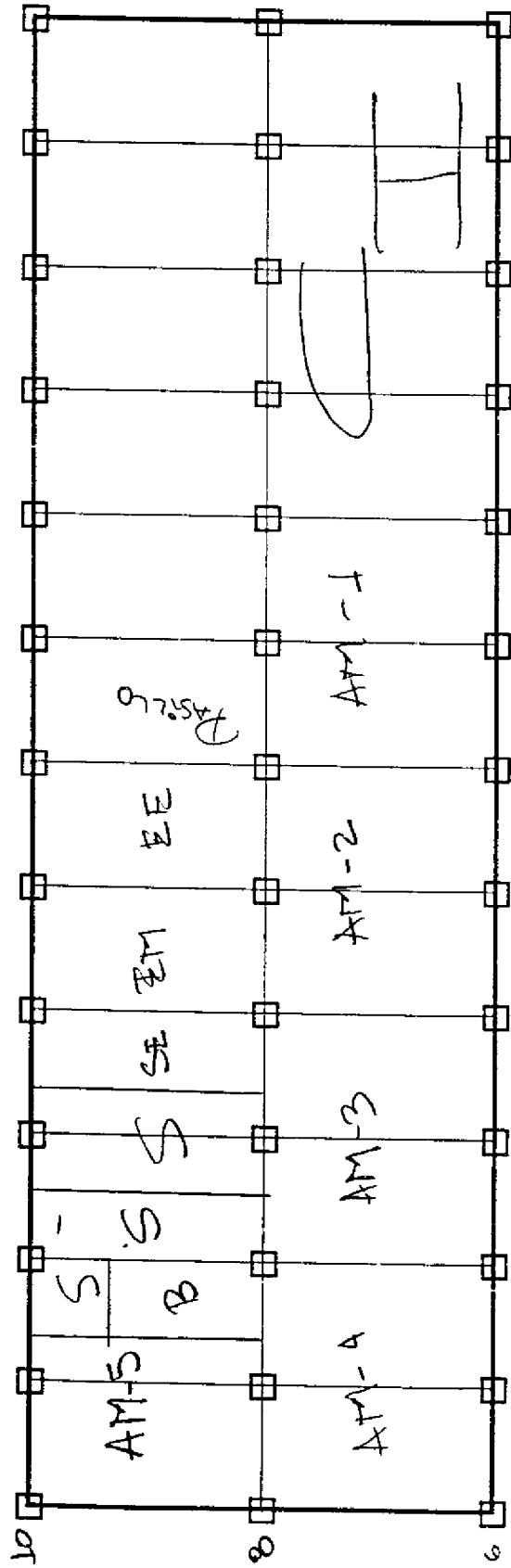
- * AS. ASCENSOR
- * LC: LACTARIO
- * F



ESC 1:200

2da NIVEL (Nte).





Esc 1:200

2º Nivel Ala Sur

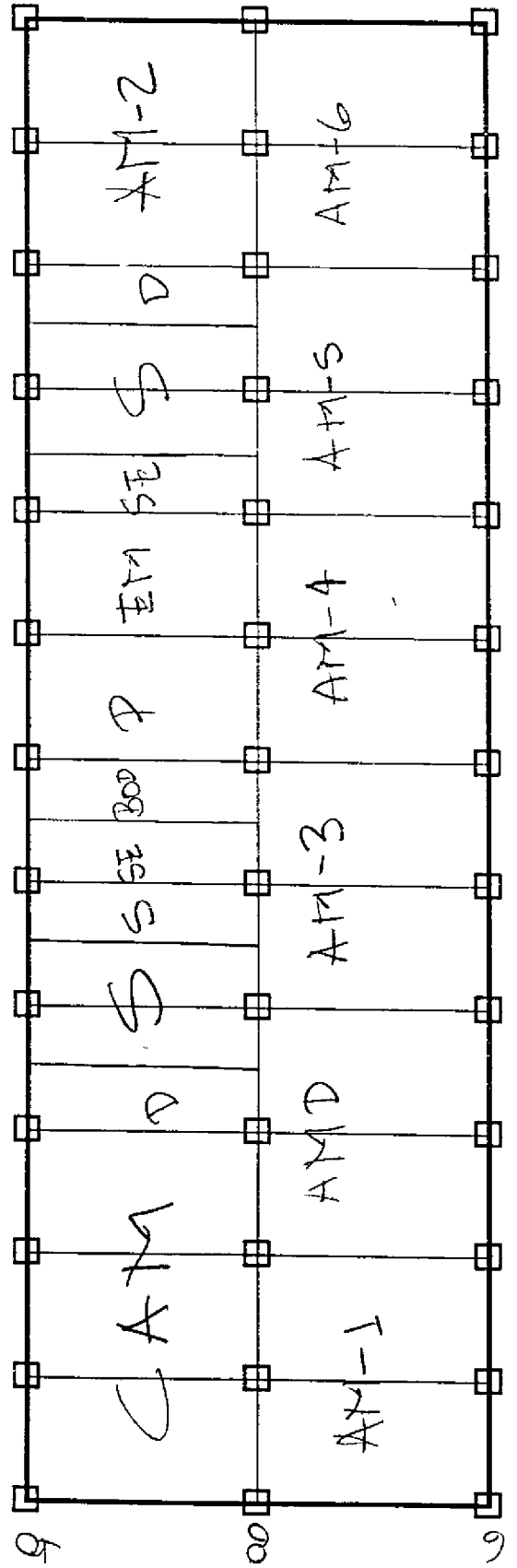
SEGUNDO NIVEL (ALA NORTE)

SIMBOLOGÍA:

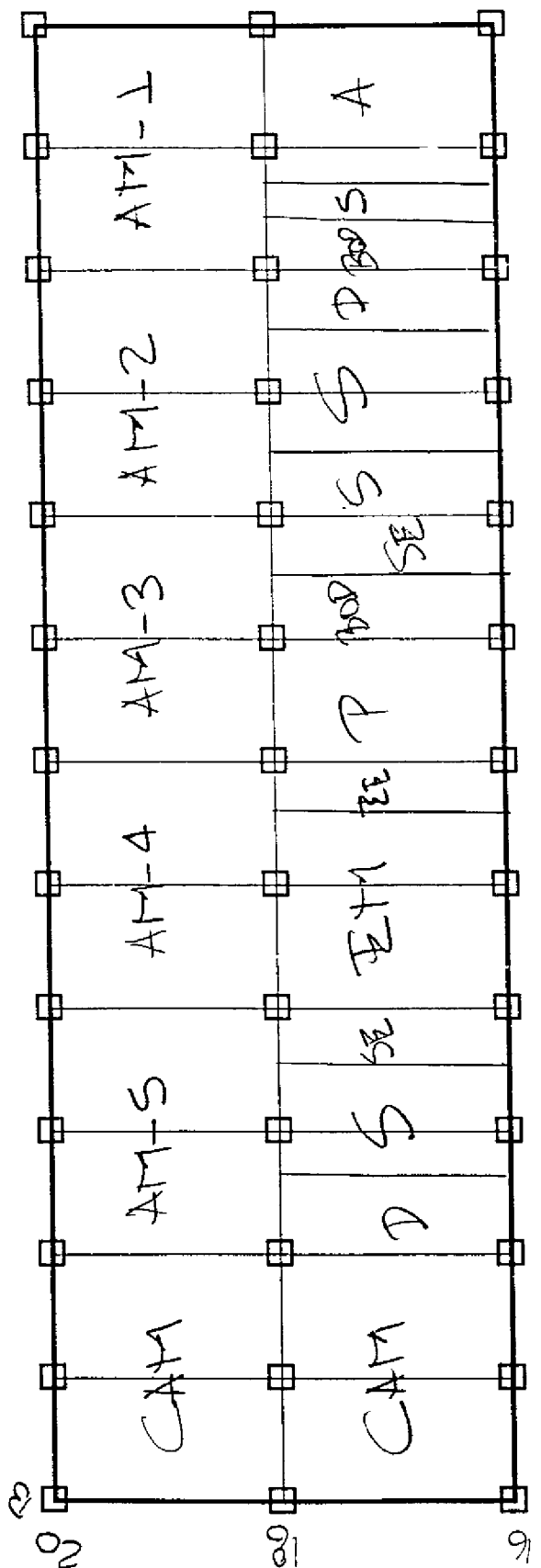
- + SO: SALA DE OPERACIONES.
- * SOR: SALA DE ORTOPEDIA -
- + SME: SALA DE MAT. ESTERIL.
- * CE: CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN.
- * CMA/C: CUARTO DE MÁQUINAS A/C
- * CRM: CAMBIO DE ROPA DE LOS MÉDICOS
- * PREM: PREPARACIÓN DE LOS ENFERMOS.
- * BSO: BODEGA
- * DESV: DESVESTIDERO.

SEGUNDO NIVEL (PLANTA CENTRAL)

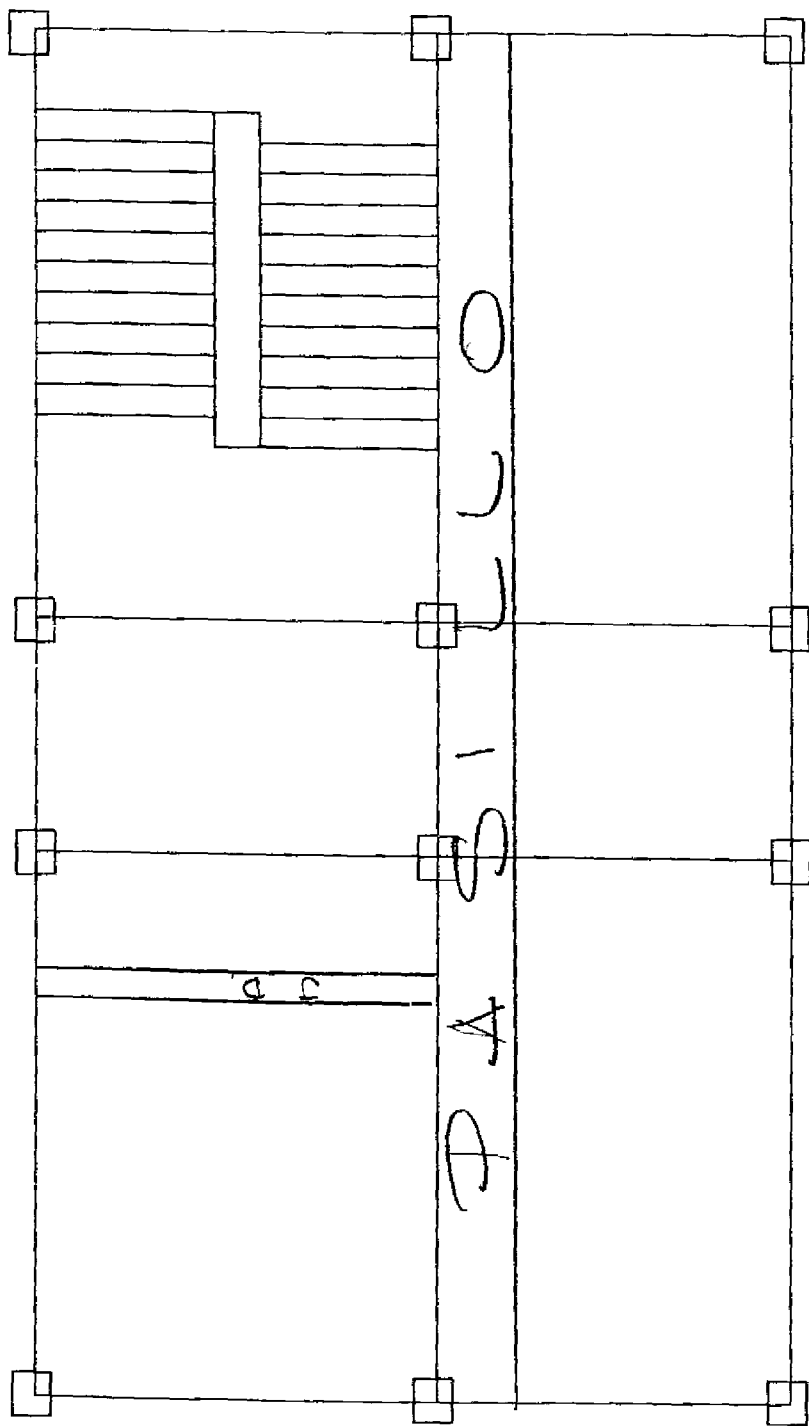
- * JD: JUNTA DE DILATACIÓN.



3^o Nivel (Aus Netz)



Esc 1:200



PLANTA CENTRAL

3º NIVEL (ALA SUR).

SIMBOLOGIA

CAM. ENCAMADOS.

AT1D: AMBIENTE DENGUE.

3º NIVEL (ALA Nte).

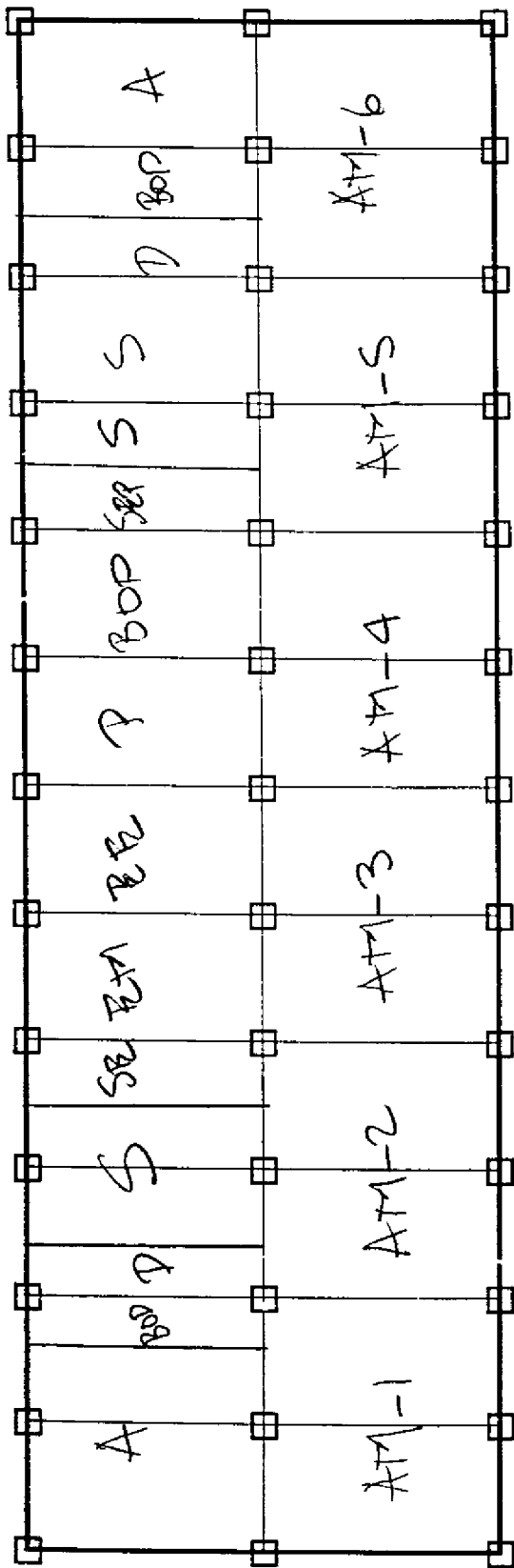
4º NIVEL. (ALA SUR)

4º NIVEL (ALA Nte)

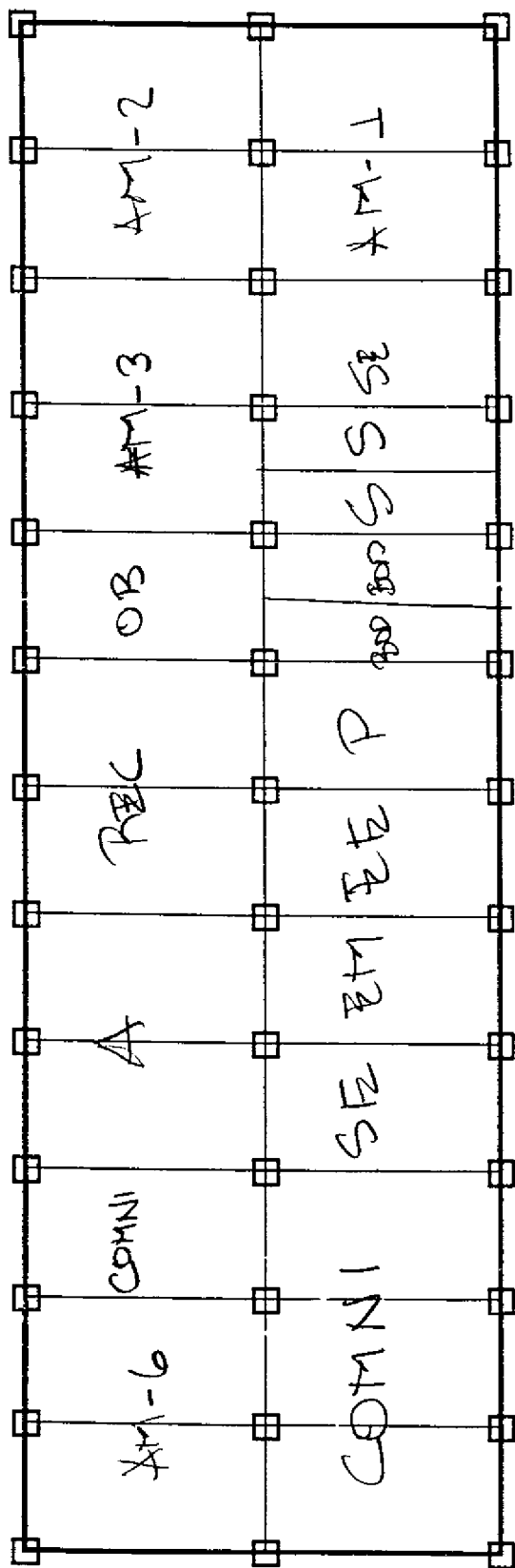
COMNI: COMEDOR DE NIÑOS

REC: RECUPERACIÓN.

OB: OBSERVACIÓN.



A^o Nivel (A.S.M.)



4º Nivel (A. N. E.).