

19 ES 11 21 22	NUMERO 277260 10 Y
	FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E 04 H 13/00
------------------------	--

TITULO DE LA INVENCIÓN "FOSA PREFABRICADA"
---

71 SOLICITANTE (ES) Luis Augusto Losada Gida
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Plaza de los Reyes Magos nº 6 - 1 D - MADRID-07
--

72 INVENTOR (ES) Luis Augusto Losada Gida
--

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE
------------------

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración -  
del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación  
industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de  
un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación so--  
5 bre la Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se -  
trata de "FOSA PREFABRICADA".

La presente invención se refiere a un módulo de características  
especiales que se acopla con otros y con una losa de cerramiento  
conformando una fosa.

10 Como es sabido, los cementerios de las grandes ciudades presen--  
tan una serie de problemas entre los que se destacan:

- La falta de capacidad, debido a un mal aprovechamiento del sue-  
lo.

- Elevado presupuesto de mantenimiento, ya que perduran sistemas  
15 tradicionales que han sido ampliamente superados en otros países.

- Alto costo de construcción, por los mismos motivos.

- Serios riesgos de contaminación, que hoy adquiere una particu-  
lar relevancia ante la necesidad de un mayor y mejor aprovecha--  
miento de aguas subterráneas.

20 Esta invención, partiendo del conocimiento de estos inconvenien-  
tes, se propone reducirlos al máximo superando las prácticas que  
se están desarrollando en España ya que permite el máximo aprove-  
chamiento del suelo, reduce el esfuerzo constructivo y de mante-  
nimiento y uso, y por lo tanto su costo; reduce los riesgos de -  
25 contaminación y brinda seguridad en cuanto a dilataciones y movi-  
mientos (sísmicos, explosiones próximas, etcétera) y facilita un  
excelente drenaje de aguas superficiales.

DESCRIPCION

1 Paredes Exteriores: Las paredes exteriores son completamente ver-  
ticales, permitiendo adosar perfectamente otras fosas por cada -  
uno de sus cuatro lados, con lo que se logra el máximo aprovecha-  
5 miento del suelo.

Aristas achaflanadas: Las aristas son achaflanadas, de tal mane-  
ra que al adosar otras fosas forman una abertura desde la super-  
ficie hasta el fondo, indispensable para un buen drenaje de las  
aguas de superficie (Figura 1).

10 Paramento Interior: Su paramento interior tiene una ligera incli-  
nación de manera tal que alcance en la parte superior el ancho -  
mayor de su sección que permita realizar la muesca de acoplamien-  
to que recibe a otro módulo (Figura 4, detalle C). ....

15 Muesca de Acoplamiento: La muesca de acoplamiento es el punto más  
elevado del módulo y se encuentra en un nivel superior con resal-  
pecto a la superficie donde apoya la base de otro módulo o la ba-  
se de la losa de cerramiento. Sobre este resalte se apoyarán lo-  
sas de cubierta de cada sepultura. Su función esencial consiste  
en impedir que traspase el agua a su interior, ya que ésta, al  
20 seguir su curso, portaría elementos contaminantes.

Estos ensamblajes se sellarán de tal manera que actúan como pun-  
tos débiles de toda la estructura, asegurando las cualidades de  
su función en caso de dilataciones, vibraciones (sísmicas, explo-  
siones próximas, etcétera), movimientos o descuidos de montaje -  
25 (Figura 4, detalles B y C).

Losa de Cerramiento Superior: La losa de cerramiento superior -  
tendrá las dimensiones que se determinen para la fosa y con el -  
espesor que determine el cálculo de resistencia específico.

1 Las características esenciales de esta losa son:

Resalte Inferior: En su plano inferior llevará en todo su perímetro un resalte corrido de manera que acople sobre las paredes o módulos de cerramiento vertical (Figuras 2 y 4, detalle B). Este resalte colabora con la Muesca de Acoplamiento para impedir el paso del agua.

Lados Inclınados: El perímetro de esta losa tendrá una inclinación de forma que se puede decir que es una losa trapezoidal. Esta inclinación tiene por objeto de que al adosar a sus lados otras sepulturas quede un paso de tierra entre losas que facilite los trabajos de elevación de la misma (Figura 2, detalle B).

Hendiduras de Agarre: Estas losas llevarán cuatro hendiduras de agarre a la altura de los chaflanes en forma de "L" que permita introducir unos ganchos también en forma de "L" que agarran la losa para elevarla (Figuras 5 y 6, detalle E-E).

Aristas Achaflanadas: Las aristas achaflanadas de la losa permiten un acoplamiento perfecto sobre las paredes o módulos de cerramiento vertical; también son indispensables para dar continuidad de la abertura que se forma con los chaflanes de las fosas para el drenaje y a la vez deja un espacio suficiente entre losas como para poder trabajar con los ganchos de agarre (Figuras 3, detalle D y 5, detalle D).

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, sólo cabe añadir que, en su conjunto y partes constitutivas, es posible introducir cambios de forma, material y disposición, sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del invento.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre

1 Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

5 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "FOSA PREFABRICADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

• REIVINDICACIONES

10 1.- FOSA PREFABRICADA, caracterizada por cuatro paredes que cierran lateral, frontal y posteriormente, una fosa, que se pueden superponer verticalmente formando fosas de uno, dos o más en fondo; las paredes exteriores son completamente verticales; sus ángulos y aristas son achaflanados; el paramento interior tiene una ligera inclinación de manera tal que alcance en la parte superior el ancho mayor de su sección; lleva una única muesca de acoplamiento que es el punto más elevado rodeando el perímetro interior en donde apoyarán las losas o tapas de cubierta de cada una; lleva una losa de cerramiento superior con las mismas dimensiones máximas que la fosa; sus lados son inclinados siendo su plano superior el más estrecho y el inferior el más amplio; en su plano inferior lleva en todo su perímetro un resalte corrido de manera que acople sobre las paredes de cerramiento vertical; esta losa lleva cuatro hendiduras de agarre a la altura de sus achaflanes en forma de "L".

25 2.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada porque las paredes exteriores son completamente verticales (Figuras 1 y 2).

3.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las

- 1 reivindicaciones precedentes, caracterizada porque las aristas -  
son achaflanadas (Figura 1).
- 4.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las  
reivindicaciones precedentes, caracterizada porque sus ángulos -  
5 interiores son achaflanados, manteniendo la configuración del pa  
ramento interior y de la muesca superior como se detalla más ade  
lante (Figuras 1 y 5).
- 5.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las  
reivindicaciones precedentes, caracterizada porque el paramento  
10 interior tiene una ligera inclinación de manera tal que alcance  
en la parte superior el ancho mayor de su sección (Figuras 2 y -  
4).
- 6.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las  
reivindicaciones precedentes, caracterizada porque en su parte -  
15 superior lleva una única muesca rodeando el perímetro interior,  
siendo ésta el nivel más elevado de la fosa (Figuras 1 y 4, deta  
lle B).
- 7.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las  
reivindicaciones precedentes, caracterizada porque lleva una lo-  
20 sa de cerramiento superior con las mismas dimensiones máximas -  
que la fosa; sus lados son inclinados, siendo su plano superior  
el más estrecho y el inferior el más amplio (Figura 3).
- 8.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las  
reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la losa de ce  
25 rramiento superior lleva en su plano inferior y en todo su perí-  
metro un resalte corrido que acopla sobre las paredes de cerra-  
miento vertical (Figura 4, detalle B).
- 9.- FOSA PREFABRICADA, en todo de acuerdo con cualquiera de las

1 reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la losa de ce  
rramiento superior lleve cuatro hendiduras de agarre a la altura  
de los chaflanes en forma de "L" (Figuras 5 y 6).

10.- FOSA PREFABRICADA.

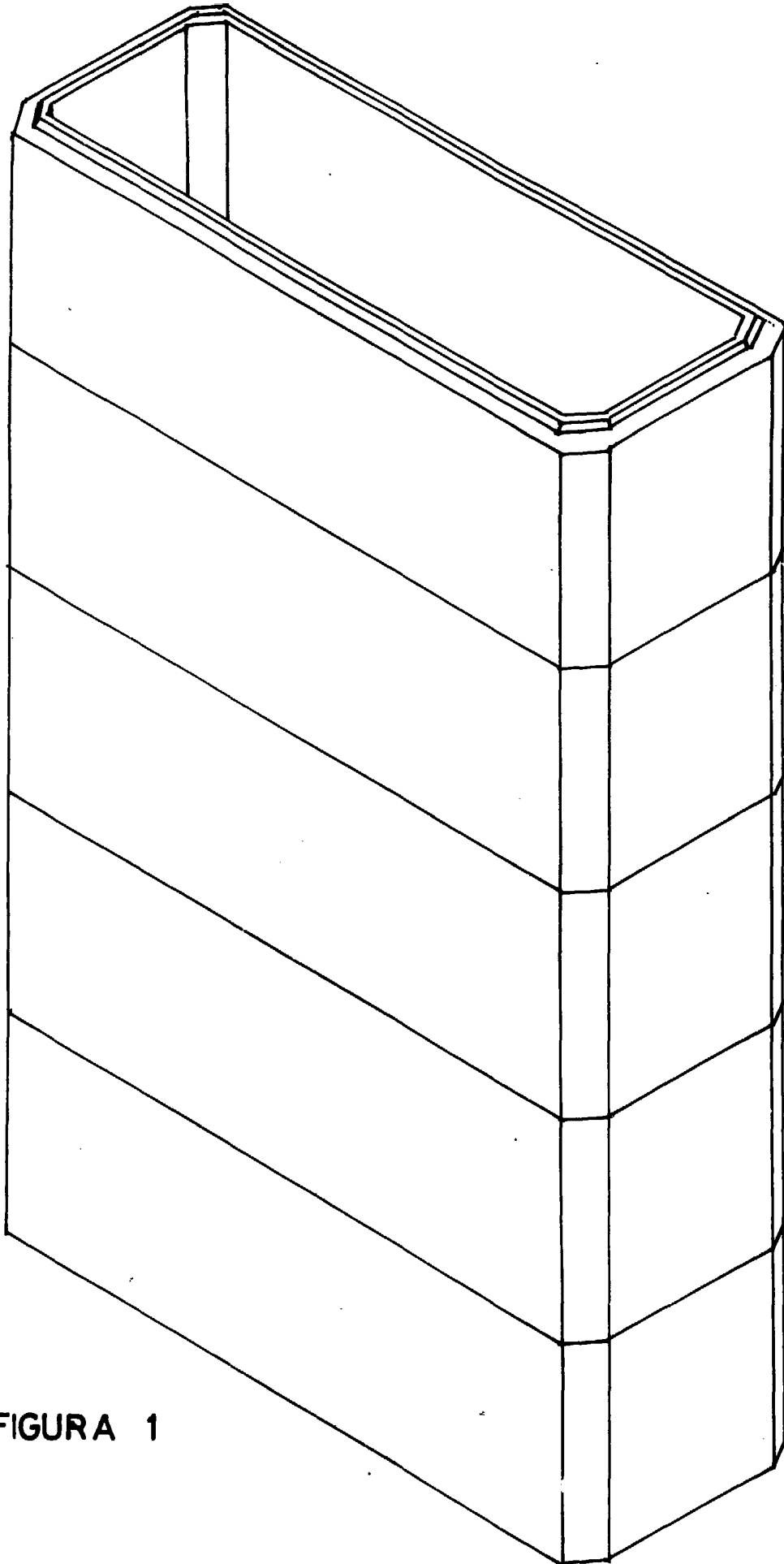
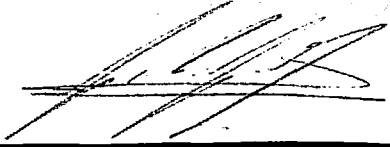
5 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria des-  
criptiva que consta de siete hojas, mecanografiadas por una sola  
cara, acompañada de dos hojas de dibujos.

. . Madrid, a



Luis Augusto Losada Gida





B

C



FIGURA 1

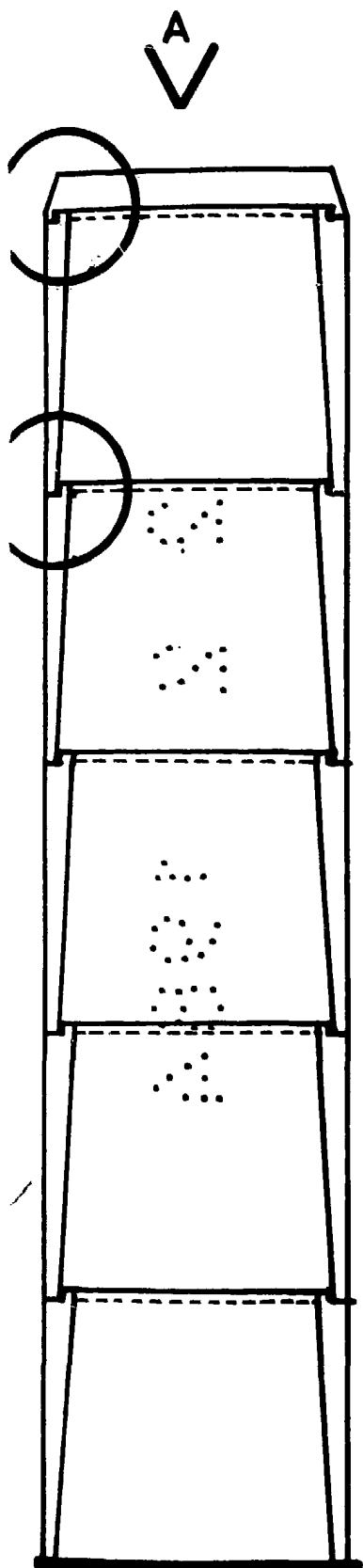


FIGURA 2

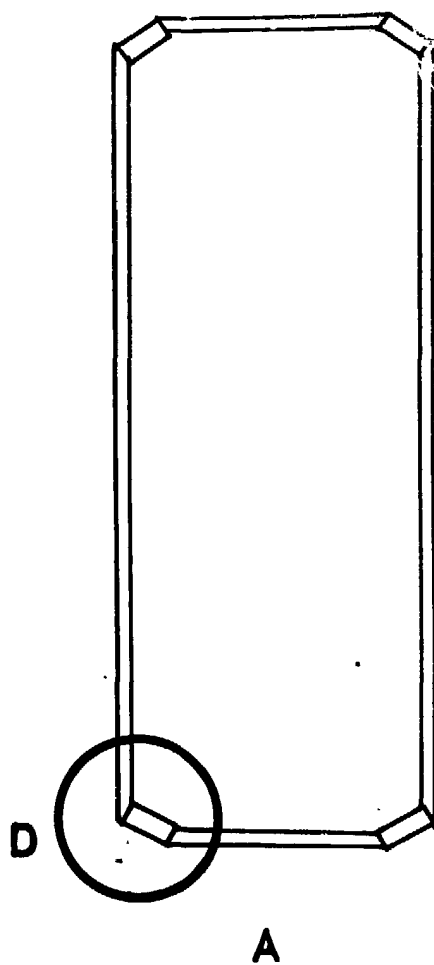


FIGURA 3

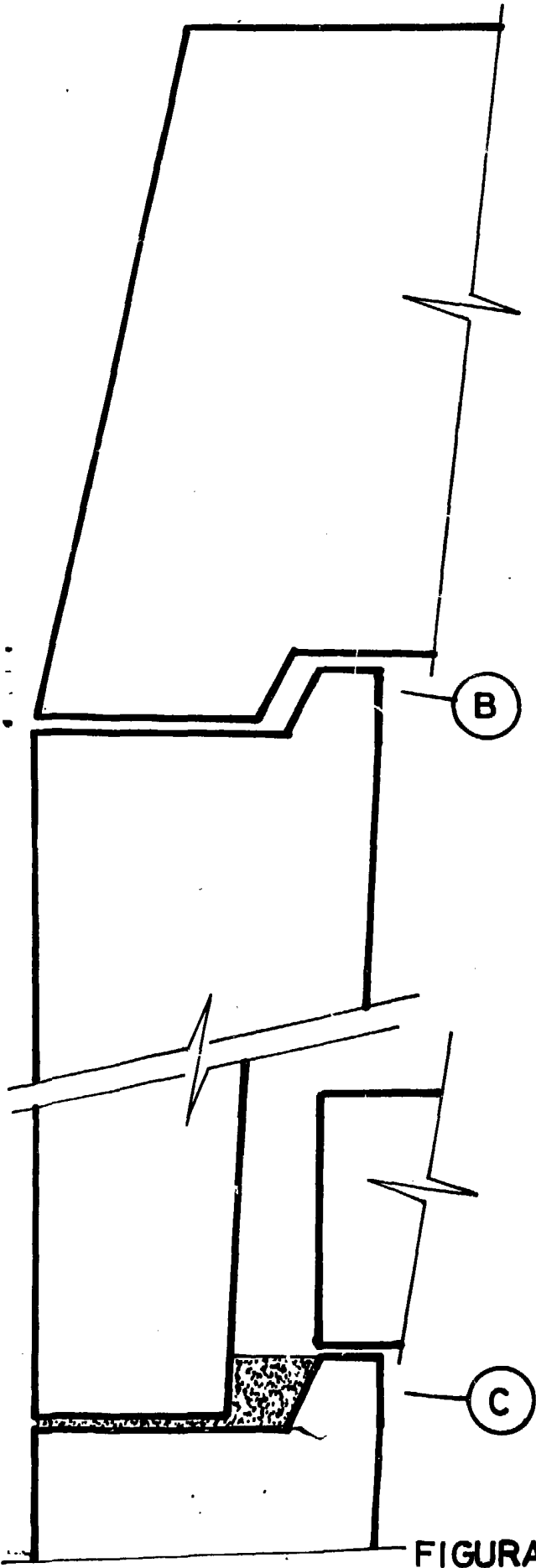


FIGURA 4

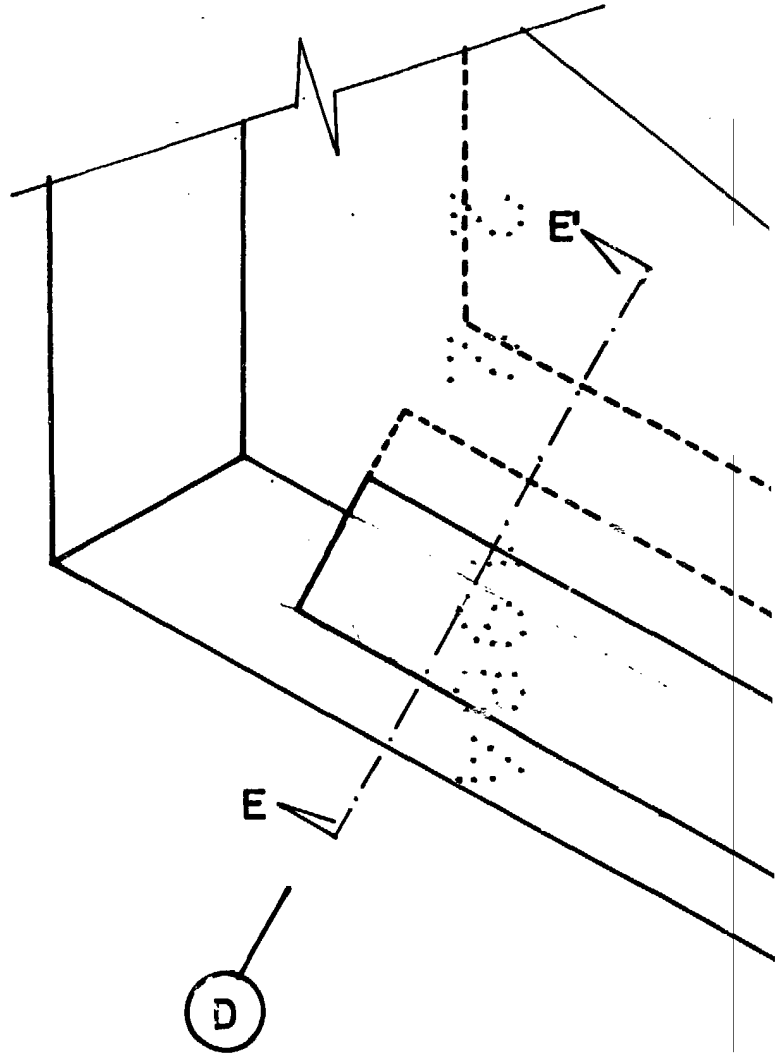
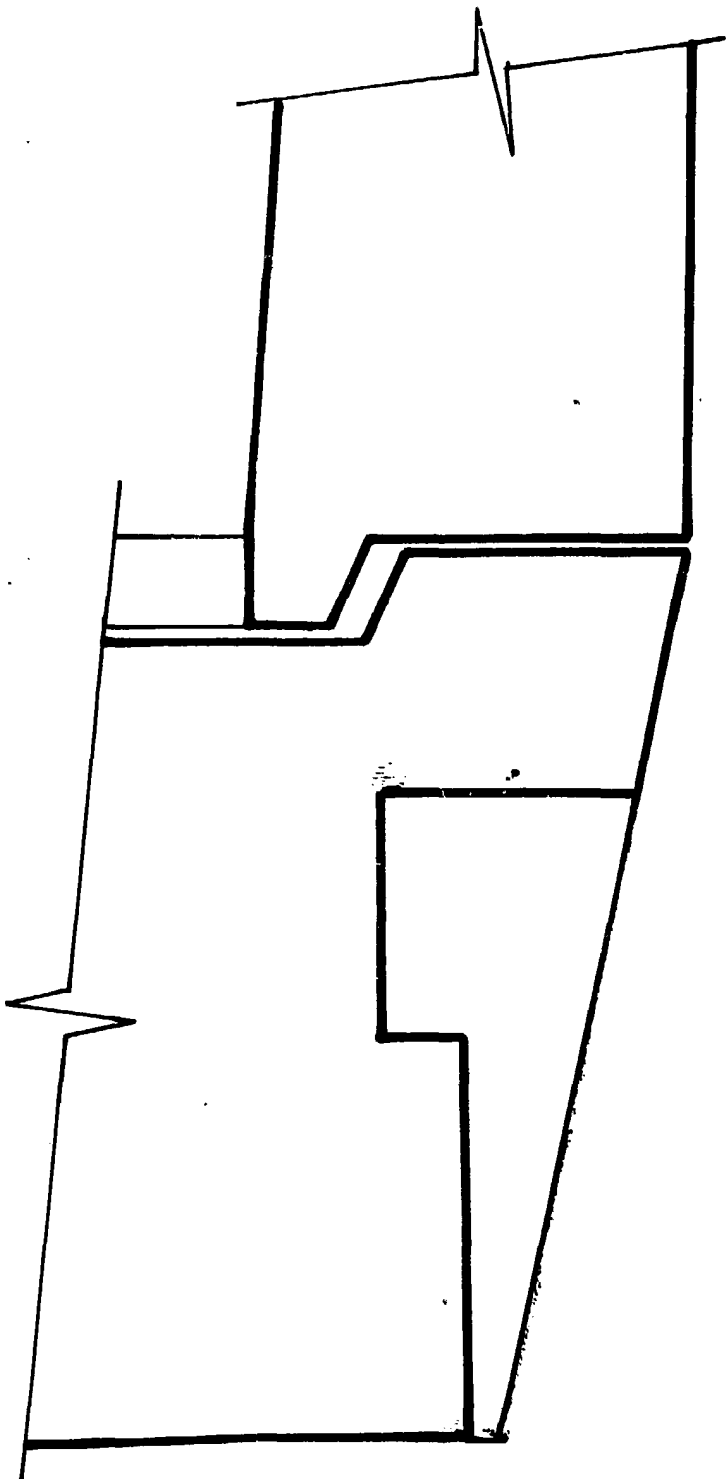


FIGURA 5



E - E'

FIGURA 6

