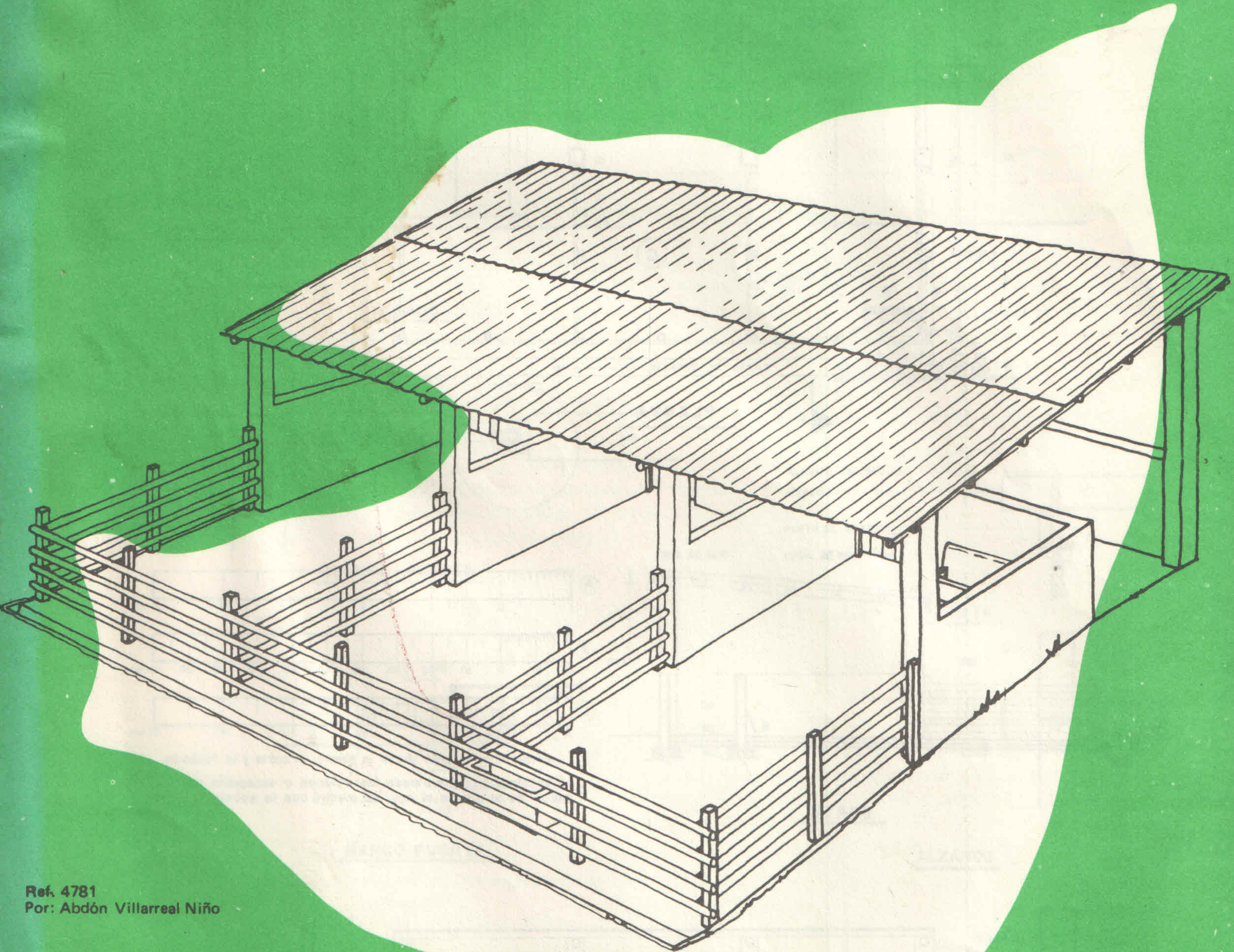


MINISTERIO DE AGRICULTURA



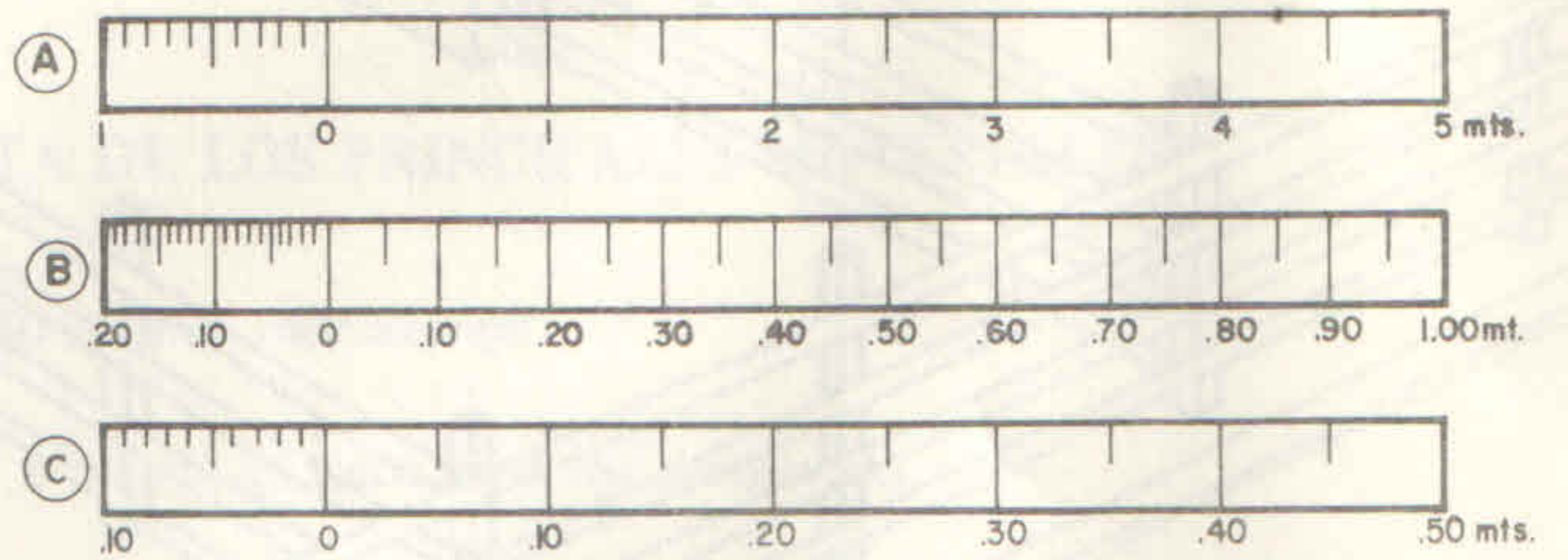
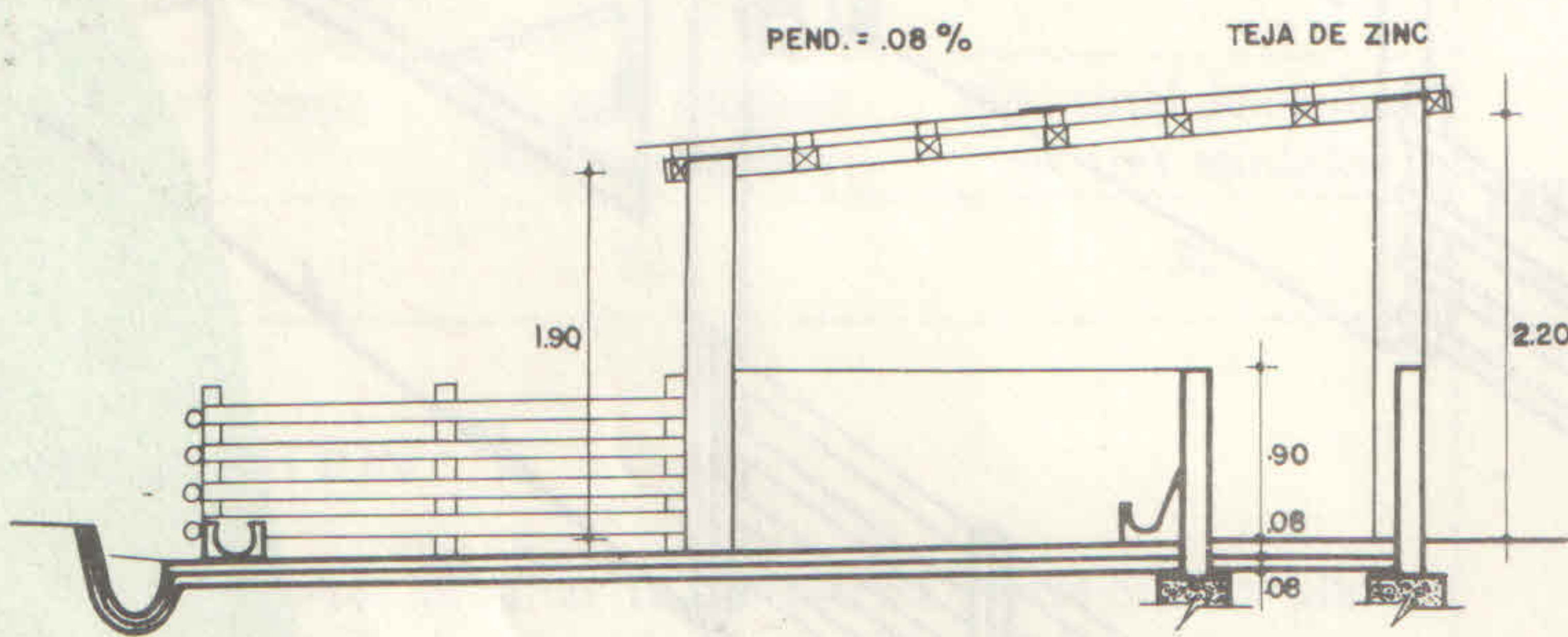
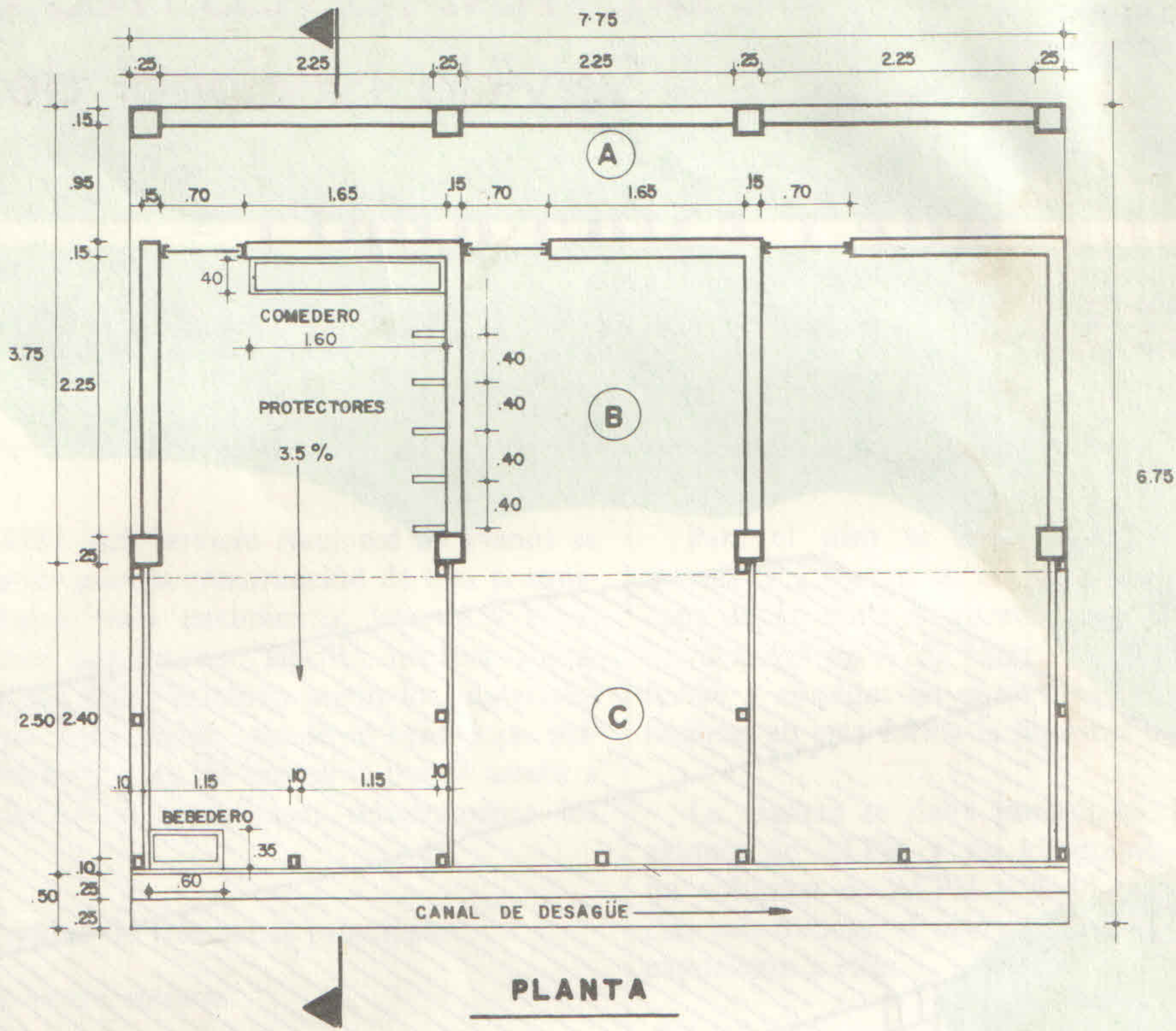
SUBGERENCIA DE DESARROLLO RURAL  
División de Asistencia Técnica Estatal Agropecuaria

# SECCION DE INFRAESTRUCTURA Servicio Nacional de Planos

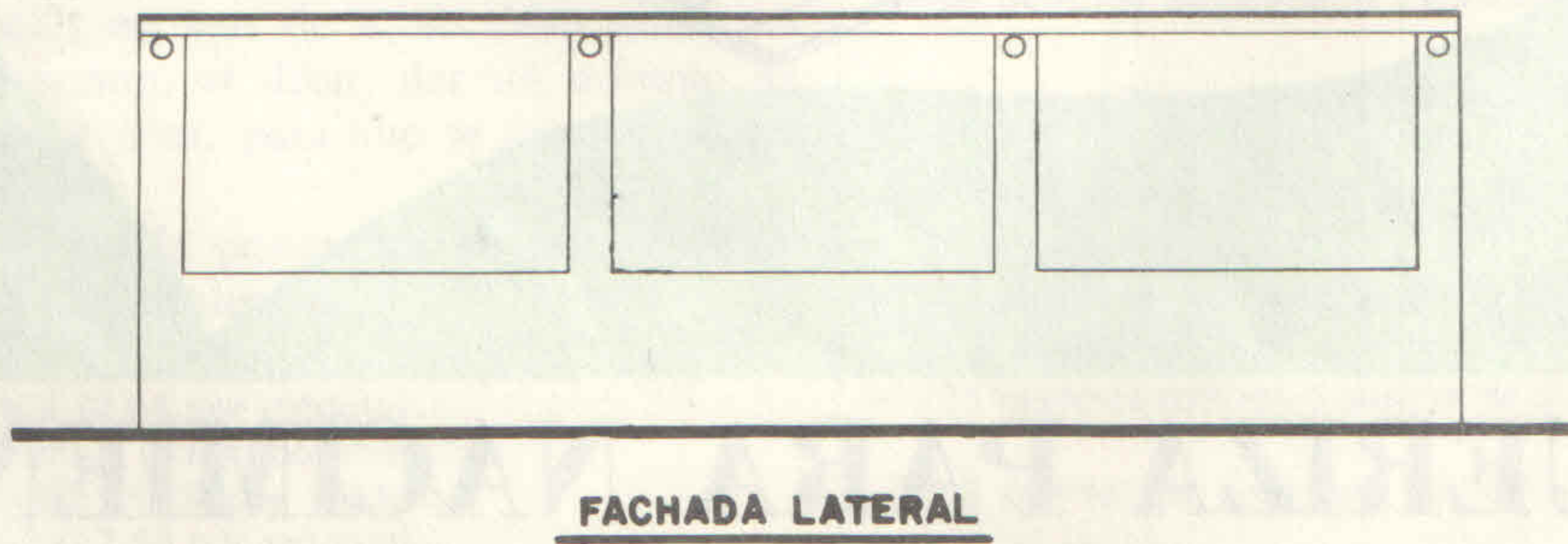


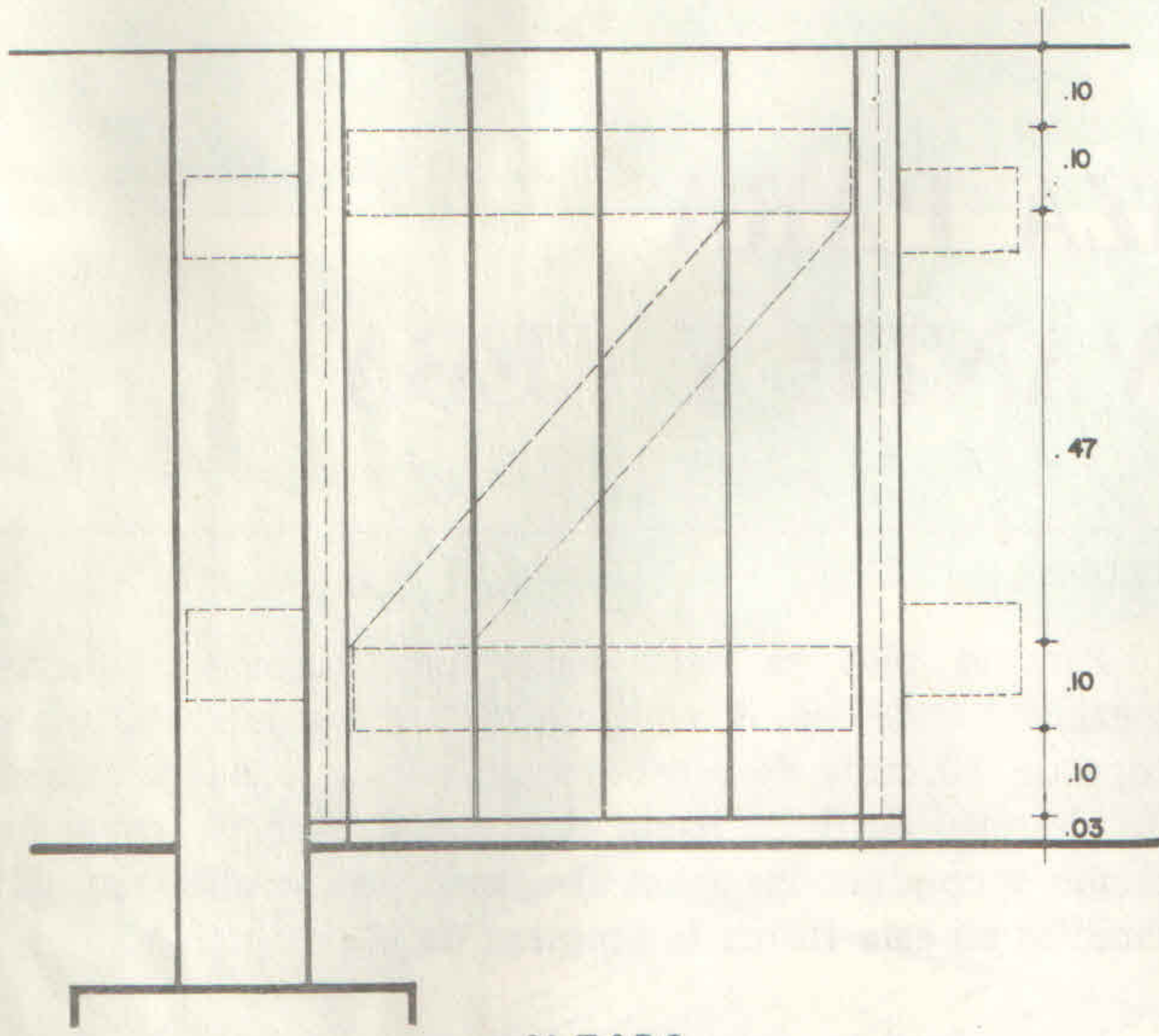
Ref. 4781  
Por: Abdón Villarreal Niño

## PORQUERIZA PARA NACIMIENTO LEVANTE Y CEBA

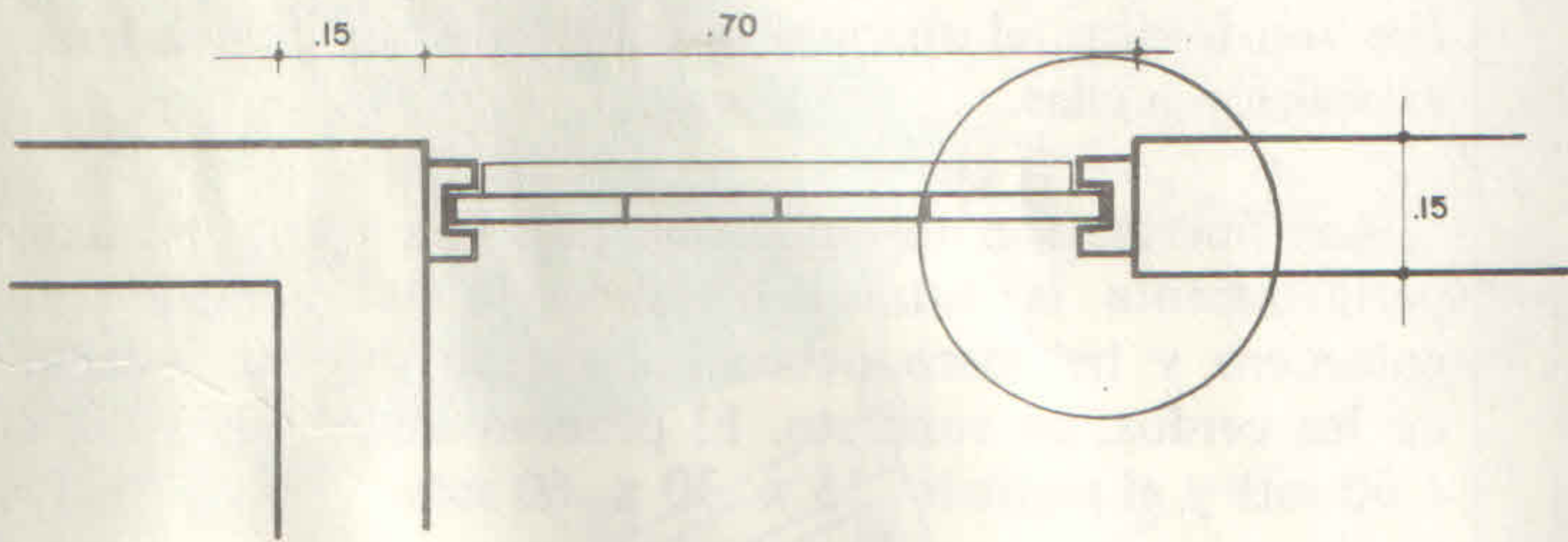


La escala A sirve para medir la planta, el corte y la fachada.  
 La escala B sirve para medir los detalles a excepción del marco de la puerta el cual se medirá con la escala C.

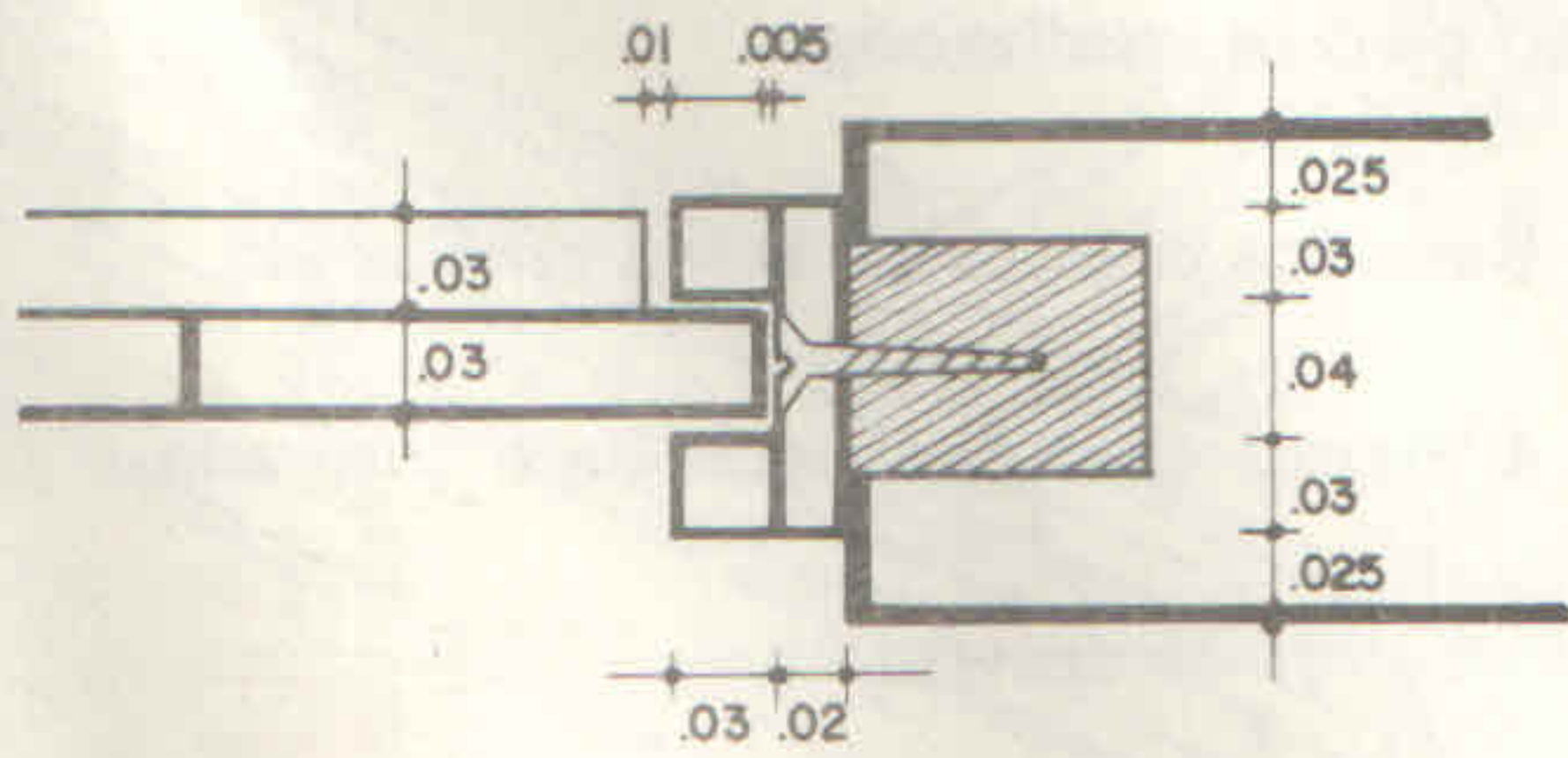




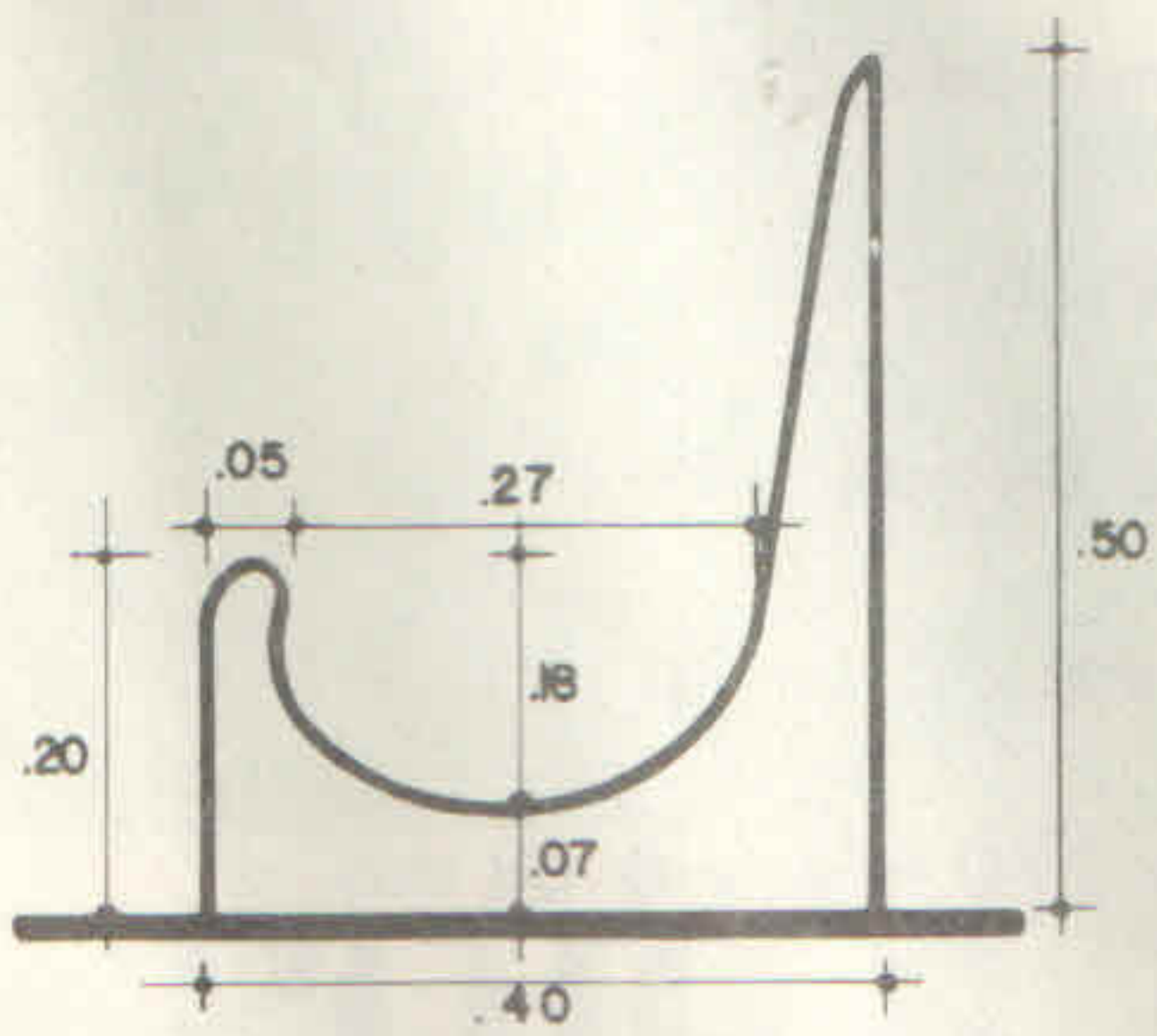
**ALZADO**



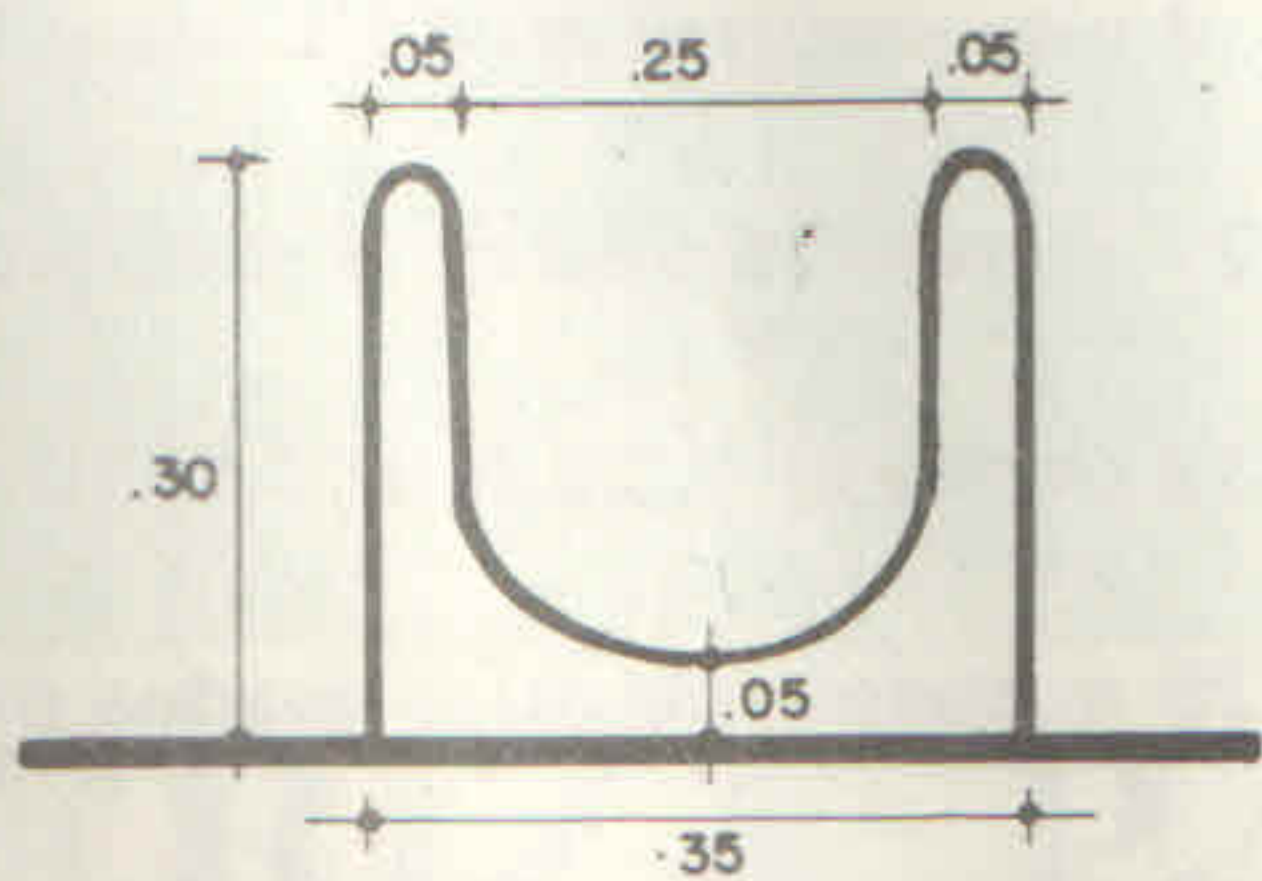
**PLANTA PUERTA**



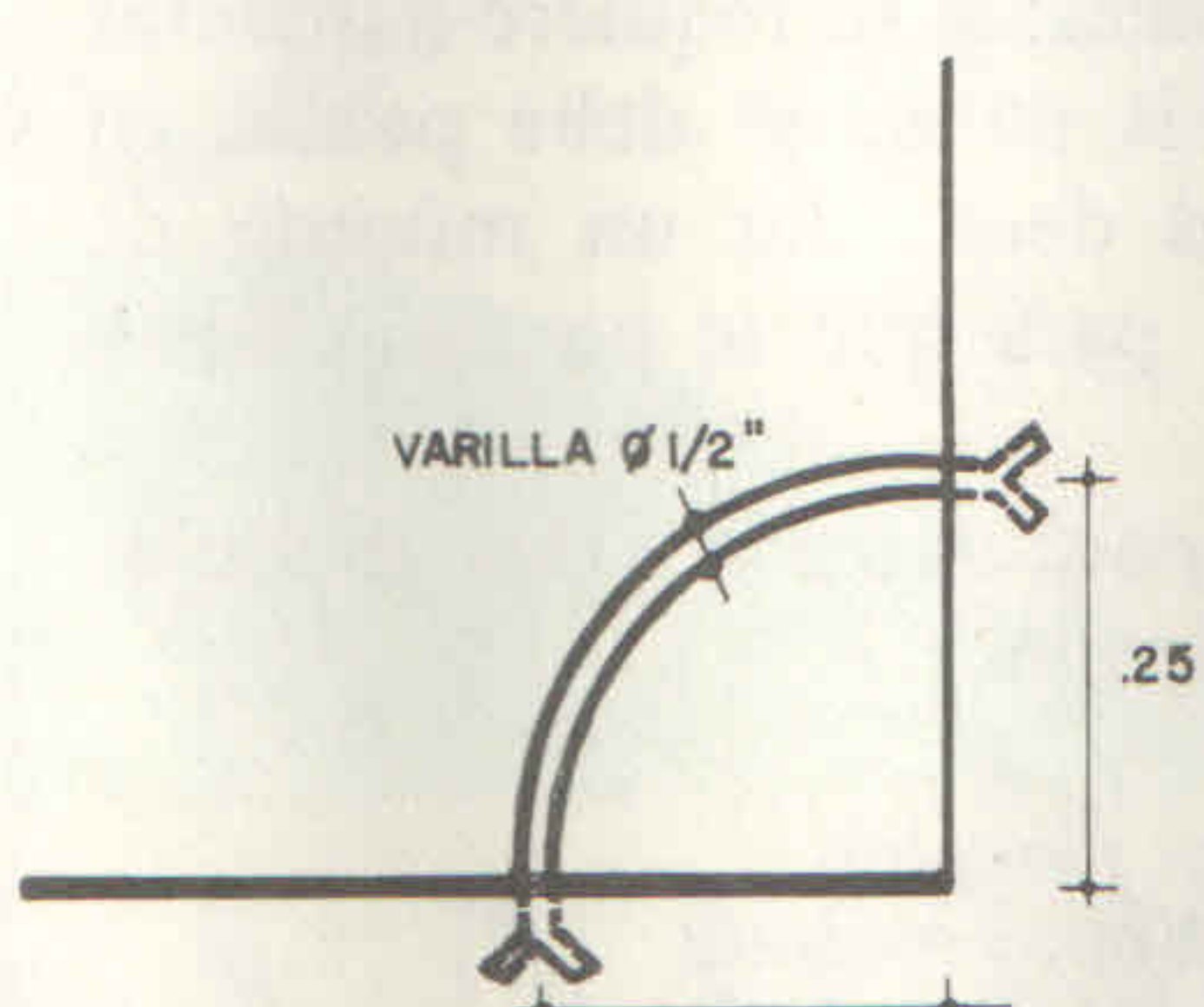
**MARCO PUERTA**



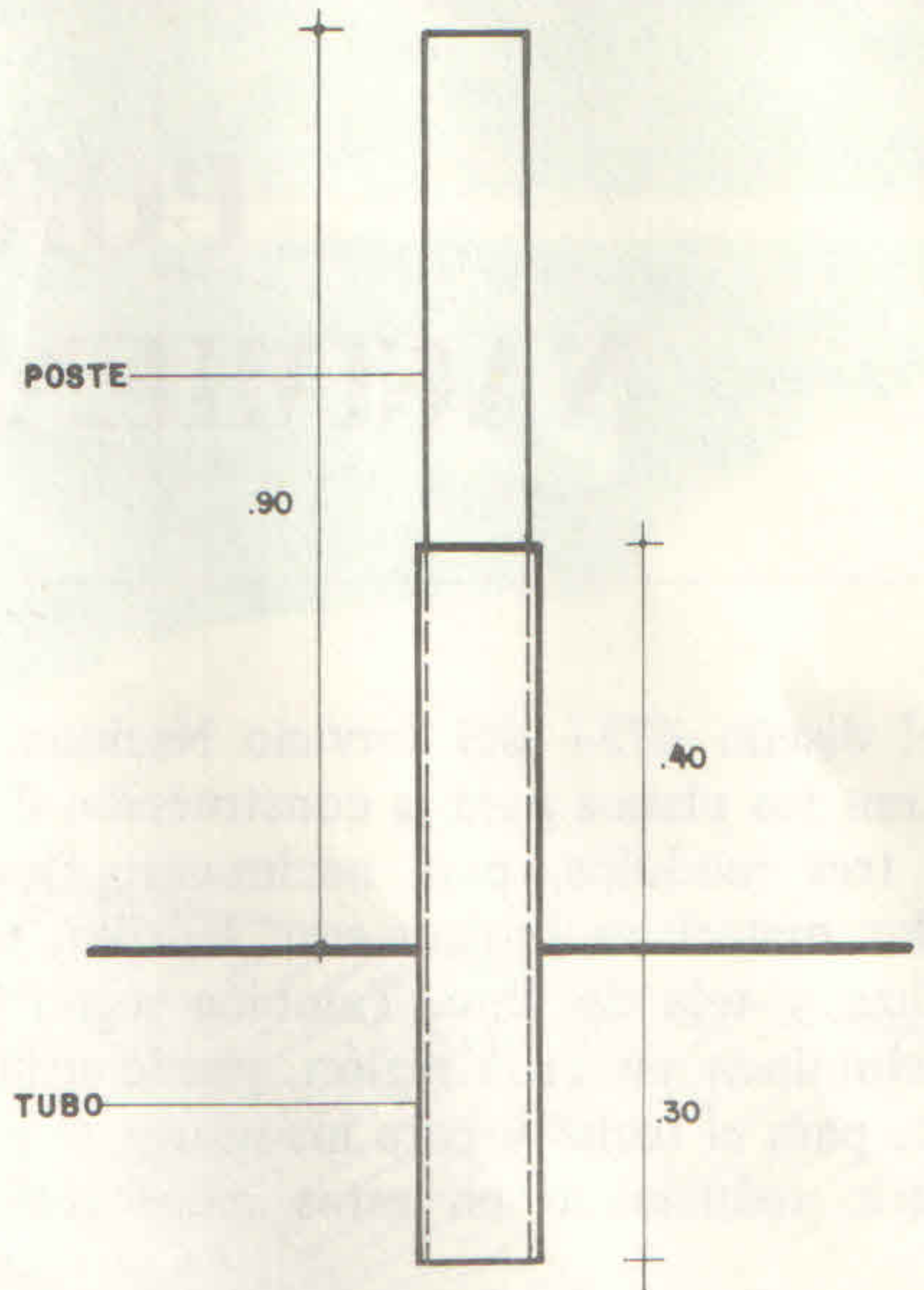
**COMEDERO**



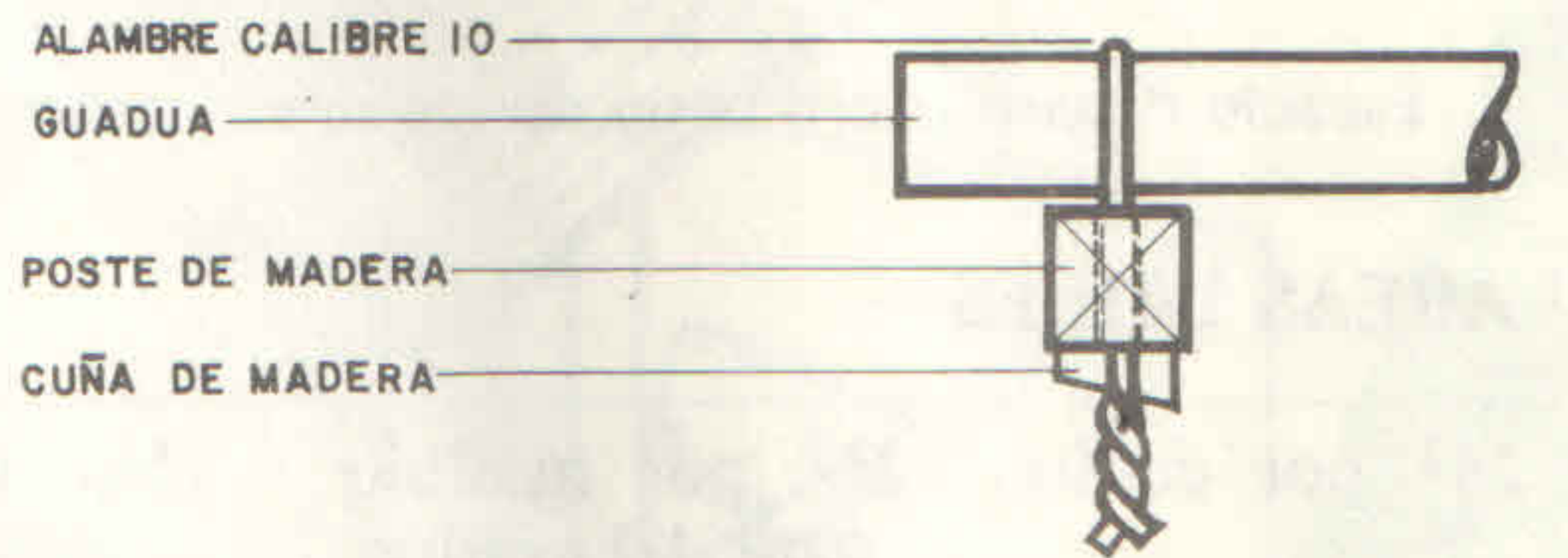
**BEBEDERO**



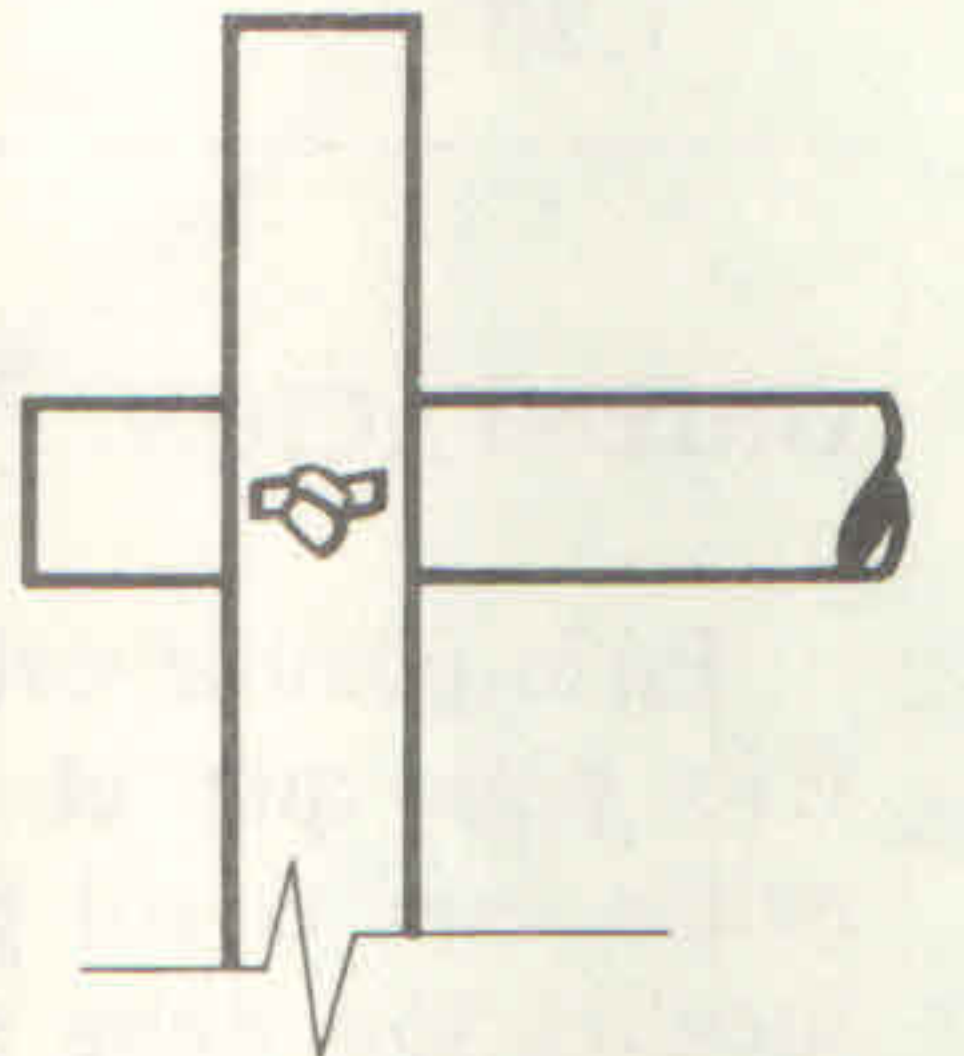
**PROTECTOR**



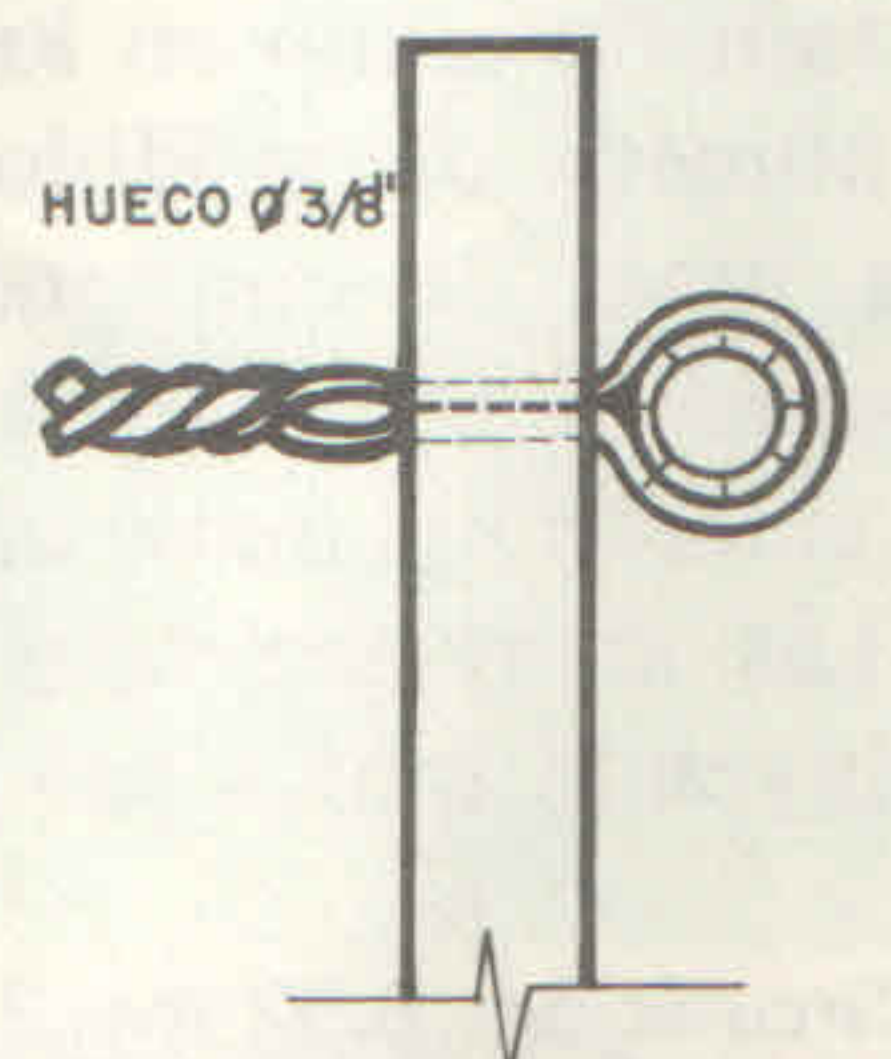
**FIJACION DE POSTE**



**PLANTA**



**ALZADOS**



**FIJACION DE GUADUA A POSTE DE MADERA**

# PORQUERIZA PARA NACIMIENTO LEVANTE Y CEBA

En el diseño 4781 del Servicio Nacional de Planos se encuentran los planos para la construcción de una porqueriza de tres módulos, para nacimiento, levante y ceba, donde los materiales básicos son: ladrillo, madera o guadua rolliza y teja de zinc. También según los materiales que predominen en cada región, puede utilizar paja, palma, etc., para el techo y para los muros se puede acudir a la madera, reduciendo en estos casos relativamente los costos.

Este diseño se compone de tres zonas principales:

- a. Corredor para circulación, cubierto.
- b. Area cubierta donde está ubicado el comedero.
- c. Espacio descubierto o patio donde se encuentra el bebedero.

## AREAS UTILES

M <sup>2</sup> por cerdo	M <sup>2</sup> por módulo para 10 cerdos	No. total de cerdos en tres módulos
1.20	12	30

## ORIENTACION

En lo posible orientar la porqueriza Norte-Sur en clima frío para que el sol penetre, u Oriente-Occidente para evitar que el sol penetre si se trata de clima cálido y su localización debe ser en tal forma que los vientos dominantes corran en sentido contrario a la vivienda.

La construcción de la porqueriza se puede adaptar a las necesidades y condiciones económicas del usuario, tanto en tamaño como en los materiales; si se requiere aumentar el número de módulos en más de 8, se debe pensar en una junta de construcción, es decir, dar un mínimo de separación entre uno y otro, para que se puedan dilatar libremente los materiales.

Las áreas generales de la porqueriza de tres módulos incluyendo muros son las siguientes:

A Circulación: 8.52 mts.2 (2.84 por módulo)  
 B-C Porquerizas: 39.90 mts.2 (13.30 por módulo)  
 Canal desagüe: 3.87 mts.2 (1.29 por módulo)  
 Area total: 52.29 mts.2 (17.43 por módulo)

Para el piso se debe hacer una placa en concreto mezcla 1:2:4 con 8 centímetros de espesor sobre una capa de 10 cmts. de recebo muy bien apisonado, dejando un desnivel de 3.5% hacia el exterior, o sea la canal que recibe y conduce las aguas al sitio donde se eliminan, para facilitar en esta forma la limpieza de la porqueriza.

La madera se debe inmunizar con la solución de 7.5 galones de ACPM y un kilogramo de pentaclorofenol, o un volumen de ACPM y 4 de creosota; como estas mezclas son tóxicas, el operario se debe preservar de una larga exposición a ellas.

Las puertas son de guillotina para despejar y facilitar perfectamente la entrada o salida de los animales; el comedero y bebedero deben hacerse por higiene y salud de los cerdos, en concreto. El primero mide .40 x .20 x 1.60 mts y el segundo .35 x .30 x .60 mts.

## LISTA DE LOS PRINCIPALES MATERIALES

- 150 piedras mediazonga
- 5 metros cúbicos de arena semilavada.
- 4 metros cúbicos de gravilla o triturado.
- 35 bultos de cemento gris.
- 1.750 ladrillos tolete.
- 20 tejas de zinc de 2.15 mts. x .80 mts calibre No. 20.
- 160 puntillas galvanizadas cabezonas para fijar la teja.
- 4 vigas rollizas de 4.50 mts y  $\phi$  .15 mts.
- 21 correas rollizas de 3 mts. y  $\phi$  .08 mts.
- 15 postes de 1.20 mts. y  $\phi$  .10 mts.
- 28 maderos rollizos o guadua de 2.50 mts. y  $\phi$  .08 mts.
- 3 puertas de guillotina de .70 mts. x .90 mts. de alto, en tabla burra.