

25182



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don JOSE MOLTO GREGORI, de nacionalidad española, residente en GANDIA (Valencia), C/. Mártires, nº.32, 1ª.- - Por "UN FORJADO DE PISO COMPUESTO DE VIGUETAS Y PLACAS DE HORMIGON ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS EN GENERAL".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El forjado de pisos que se describe se usará, principalmente, en la construcción de edificios destinados a viviendas y en casos especiales a los de carácter industrial.

5 Tanto las viguetas como las placas, son de extraordinaria esbeltez, de hormigón armado y fabricadas en taller, moldeándose aquéllas en forma de T y éstas en moldes adecuados a su forma, para lo cual se vierte la mezcla en los respectivos moldes metálicos, perfectamente calibrados y ajustados a las medidas corrientes en construcción.

10 Las barras que constituyen la armadura metálica, se presentan completamente horizontales, para no alterar la posición del eje neutro y se mejoran notablemente las características del hormigón, con un amasado y apisonado uniformes, que permiten obtener mayor resistencia, principalmente
15 mente en la zona comprimida de las vigas y mayor adherencia



del hormigón al hierro, disminución del agua del amasado y supresión casi total del aire y de los huecos y por consiguiente, mayor capacidad e impermeabilidad y reducción de la sección homogénea de las vigas.

20 En el forjado que se describe, colocado en la obra, presentan las viguetas y placas la forma y disposición indicada en la figura 1, que representa una sección transversal del conjunto. La figura 2, refleja en sección longitudinal las dimensiones de las placas y forma de colocar
25 las placas de cielo raso P; con respecto a las superiores o resistentes P.

Como se aprecia en la figura 1, la característica de este forjado de piso la constituye la forma dada a las viguetas V, que en su parte superior o cordón de compresión "a", presenta a ambos lados una hendidura en el sentido longitudinal que permite el apoyo de las placas P, que son abovedadas en su parte inferior "b" y planas en la superior "c".
30

La parte inferior o cordón de extensión de las viguetas, es terminado por dos aletas "d" y "e", para sustentar las placas P', que constituyen el cielorraso.
35

La placa superior o resistente P, ofrece la particularidad de que sus superficies de apoyo "f" sobre las viguetas V, son inclinadas; mecánicamente actúa como una bóveda y su forma de cuña impide cualquier desplazamiento, unido a la estabilidad del sistema ya que la resultante de las fuerzas que son transmitidas a las viguetas, coincide con el eje de simetría de éstas.
40

Otra característica de las viguetas V, es la anchura dada al cordón de compresión; debido a ello, se evita la ro-
45



tura, si accidentalmente es colocada de forma que su eje de simetría sea horizontal o sea, está asegurada la flexión lateral que por la circunstancia anteriormente expuesta, pudiera producirse.

50 También, las viguetas que se describen V, presentan en su parte inferior, una serie de orificios triangulares R, de los que pueden quedar suspendidos los cielorrasos, en caso de no utilizarse las placas inferiores del sistema que se describe.

55 En resumen: El modelo de utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

N O T A

60 1ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado esencialmente porque las viguetas forman dos hendiduras en su parte superior o cordón de comprensión y en sentido longitudinal, que sirven de apoyo a las placas de resistencia.

65 2ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado según reivindicación primera, porque las viguetas presentan en su parte inferior dos alas simétricas, en toda su longitud, para apoyo de las placas de cielorraso.

70 3ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado según reivindicaciones primera y segunda, porque la anchura de la parte superior o cordón de comprensión de las viguetas, es casi igual a su altura.

25189

- 4 -

28 N



80 4ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque las viguetas presentan en su parte inferior, una serie de orificios triangulares de los que pueden suspenderse los cielorrasos, cuando no se utilicen las placas construídas para este fin.

85 5ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque las placas superiores o resistentes, son planas en su parte superior y abovedadas en la inferior.

90 6ª.- Por "un forjado de piso compuesto de viguetas y placas de hormigón armado para la construcción de pisos en general", caracterizado según reivindicaciones anteriores porque las placas inferiores o de cielorraso, son planas por sus dos caras y terminadas en dos aletas, para su apoyo sobre las viguetas:

95 7ª.- Por "UN FORJADO DE PISO COMPUESTO DE VIGUETAS Y PLACAS DE HORMIGON ARMADO PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS EN GENERAL".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se acompaña.

100

Madrid, a 28 de noviembre de 1950.

José Moltó Gregori
p.a.

JOSE RUIZ DE LOS RIOS SANCHEZ
R.P.

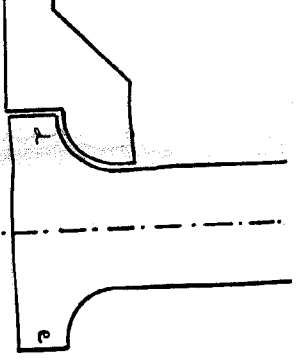


Fig 2^a

Escala variable.

Model 28 Norte 1950.

JOSE RUIZ-ARMANDO SUAREZ

71

119 1.

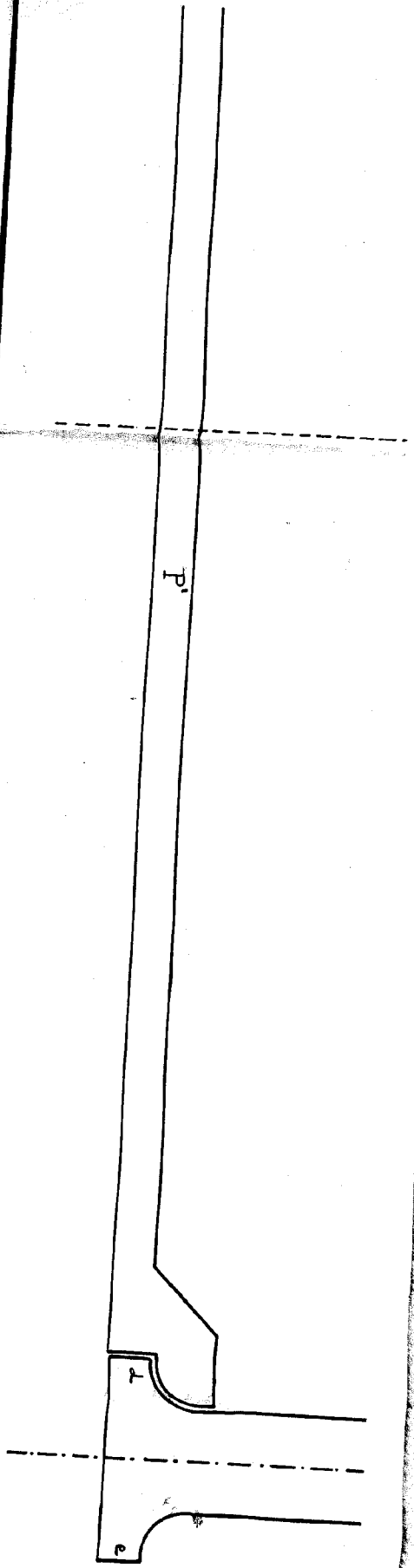
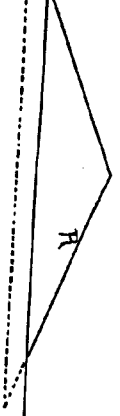
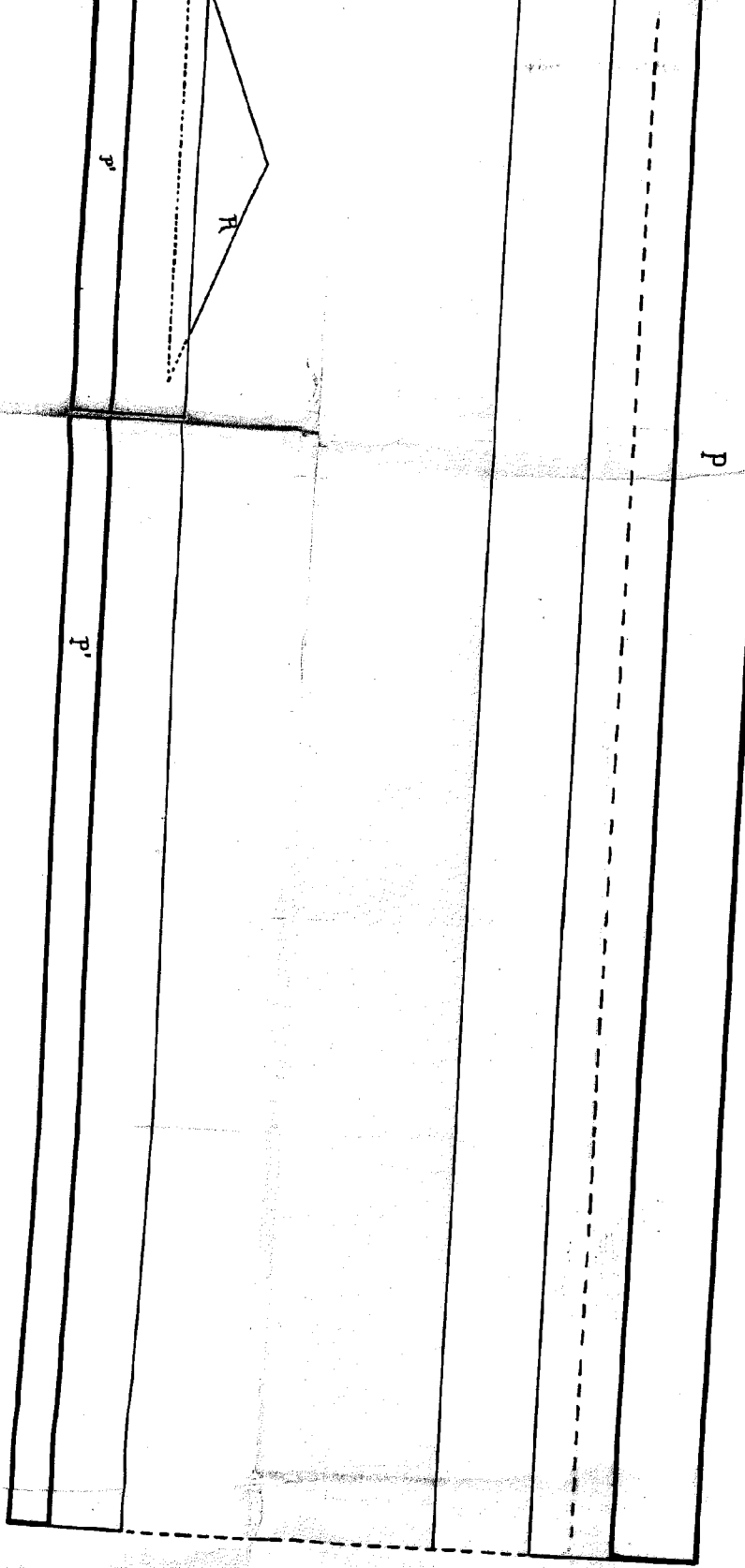


fig. 2.

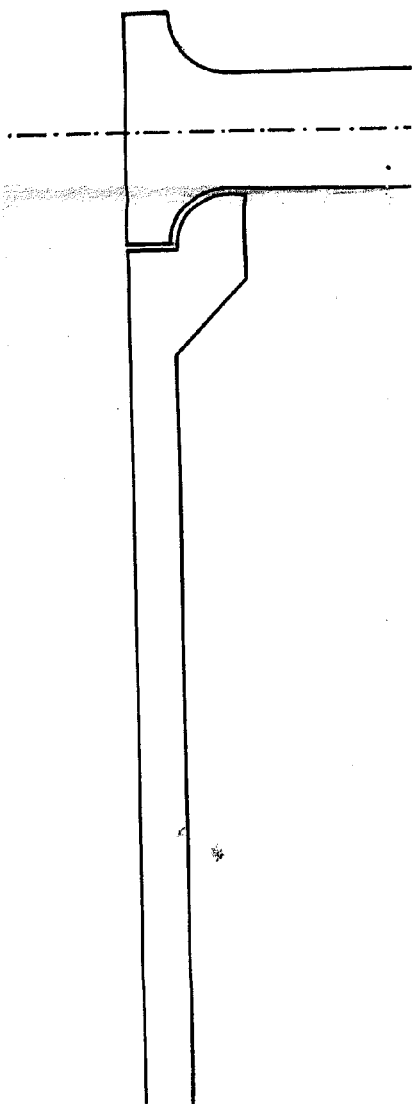
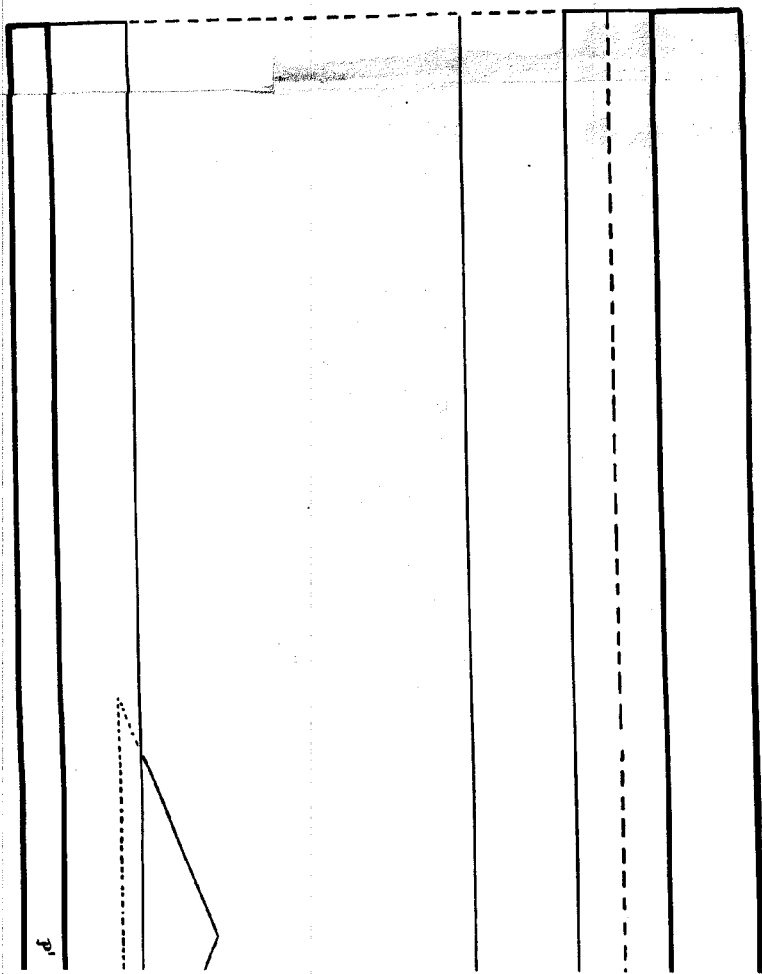


216

p'

p'

316



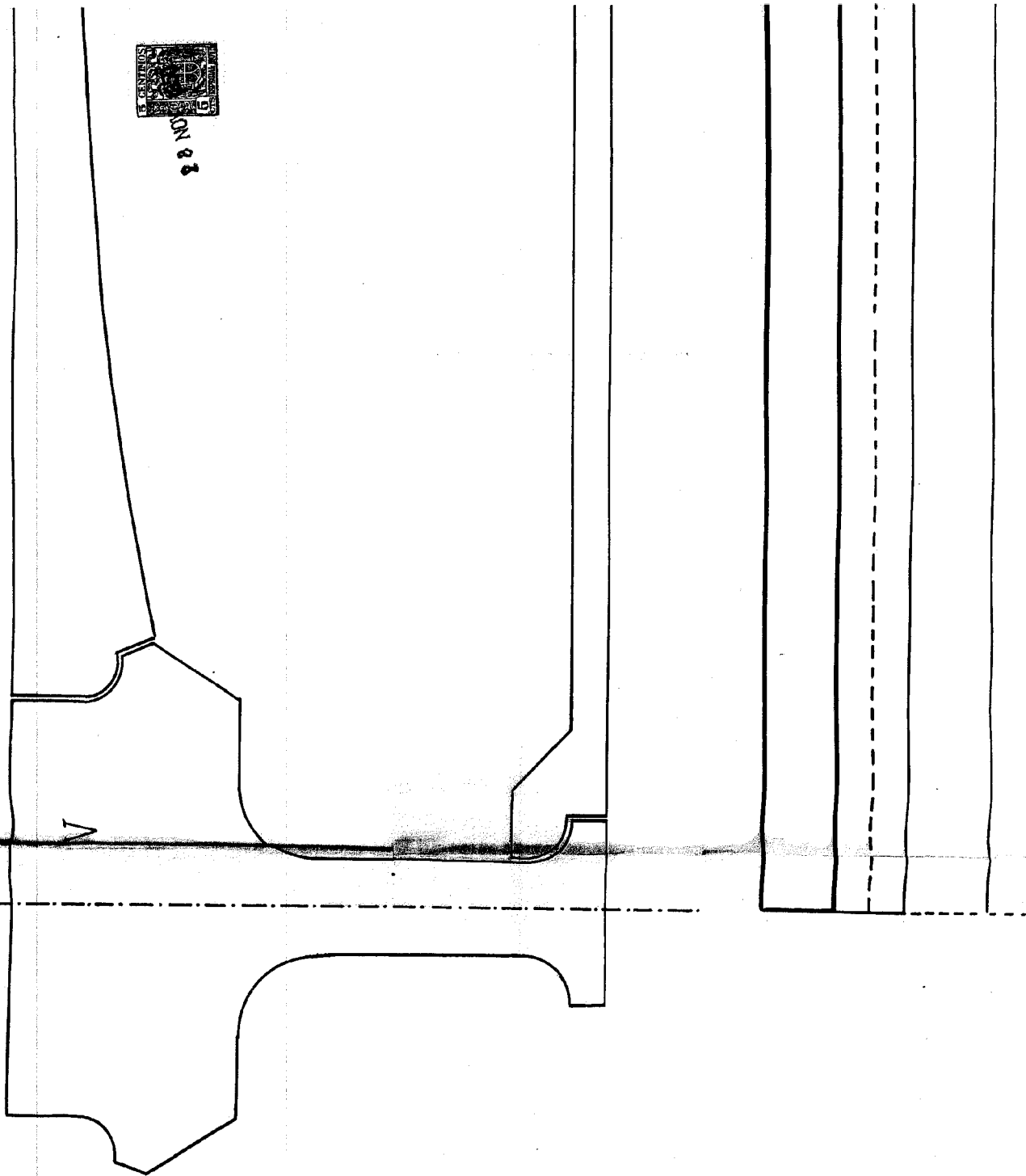
D. José Melito Gregori

25182



281321

416



281321

281391

516

2

P

b

v



281391

P'

P

616
25182 *Lamina drica*

25182

P

c

b

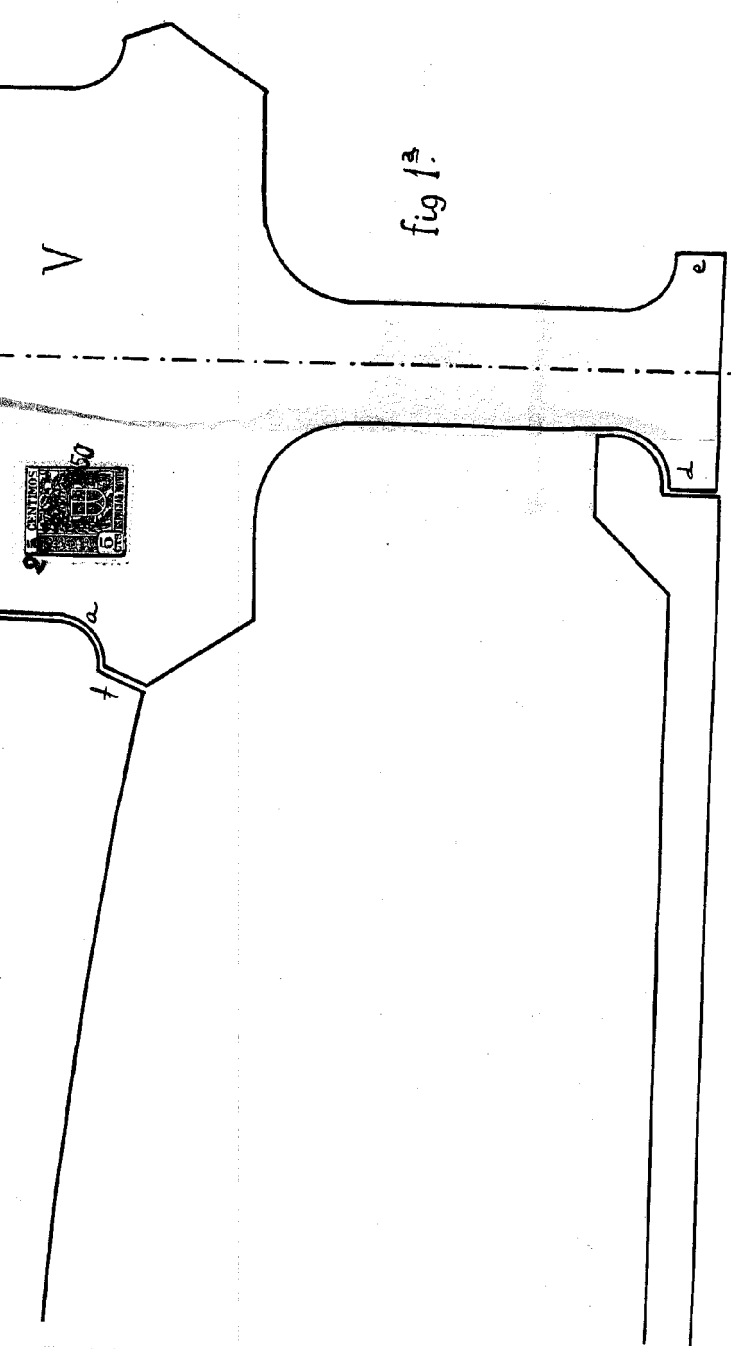


fig 1.



28

