

**NORMA
VENEZOLANA**

**COVENIN
3428:1999
(COPANT 1649:1997)**

**ZAPATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO
PARA VAGONES DE INTERCAMBIO
INTERNACIONAL DE TROCHA 1435.
MEDIDAS**



PRÓLOGO

La presente norma es una adopción de la norma **COPANT No. 1649:1997**, fue considerada de acuerdo a las directrices de la Comisión Técnica de Normalización **CT XXVIII Transporte** a través del convenio para la elaboración de normas suscrito entre el **MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES** y **FONDONORMA**, siendo aprobada en la reunión del Consejo Superior No. 99-02 de fecha 10/02/99.

**NORMA VENEZOLANA
ZAPATAS DE FUNDICIÓN DE HIERRO
PARA VAGONES DE INTERCAMBIO
INTERNACIONAL DE TROCHA 1435.
MEDIDAS**

**COVENIN
3428:1999
(COPANT 1649:1997)**

1 OBJETO

Esta norma establece las medidas de las zapatas de fundición de hierro para ser utilizadas en los vagones de intercambio internacional de trocha 1435.

2 REFERENCIAS NORMATIVAS

Las siguientes normas contienen disposiciones legales que al ser citadas en este texto constituyen requisitos de esta norma Venezolana. Las ediciones indicadas estaban en vigencia en el momento de esta publicación. Como toda norma está sujeta a revisión, se recomienda a aquellos que realizan acuerdos con base en ellas, que analicen la conveniencia de usar las ediciones más recientes de las normas citadas seguidamente:

AAR E -84-a: 1947 - Portazapatas

AAR E-89: 1949 - Zapatas

NEFA 578 - Portazapatas

NEFA 793 - Zapatas

3 REQUISITOS

3.1 Las zapatas deben cumplir con lo establecido en la figura 1.

4 BIBLIOGRAFÍA

En el estudio de esta norma se han tenido en cuenta los antecedentes siguientes:

ALAF - ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE FERROCARRILES
ALAF 2-008: 1992 - Zapatas de fundición de hierro para vagones de intercambio internacional. Trocha 1435 - Medidas.

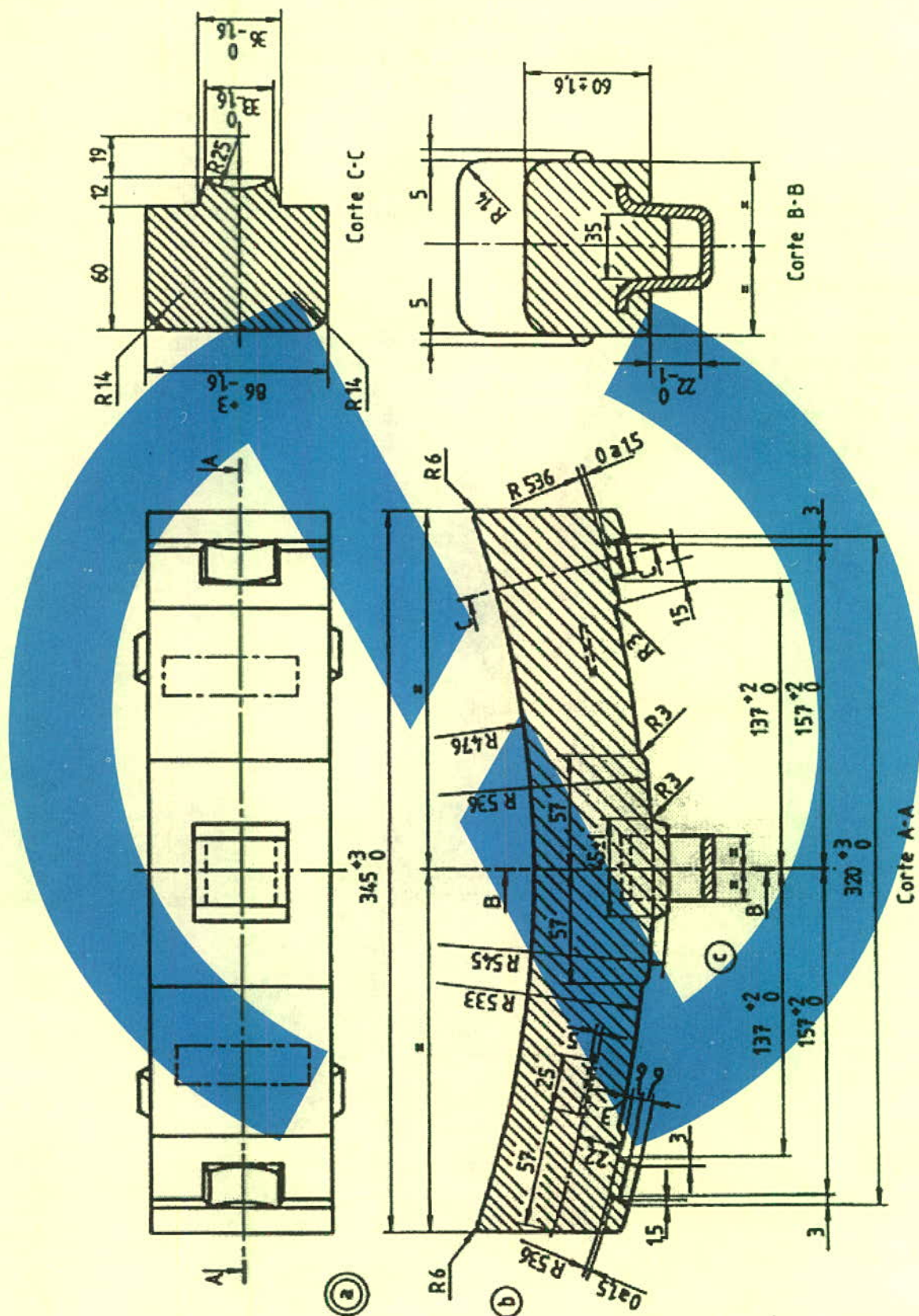


Figura 1 - Medidas de las zapatas de fundición de hierro para vagones de intercambio internacional de trocha 1435

COVENIN
3428:1999
(COPANT 1649:1997)

CATEGORÍA
B

FONDONORMA

Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12
Telf. 575.41.11 Fax: 574.13.12
CARACAS

publicación de:



I.C.S: 45.060

ISBN: 980-06-2250-0

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

Descriptores: Zapata de freno, freno, guarnición de freno.