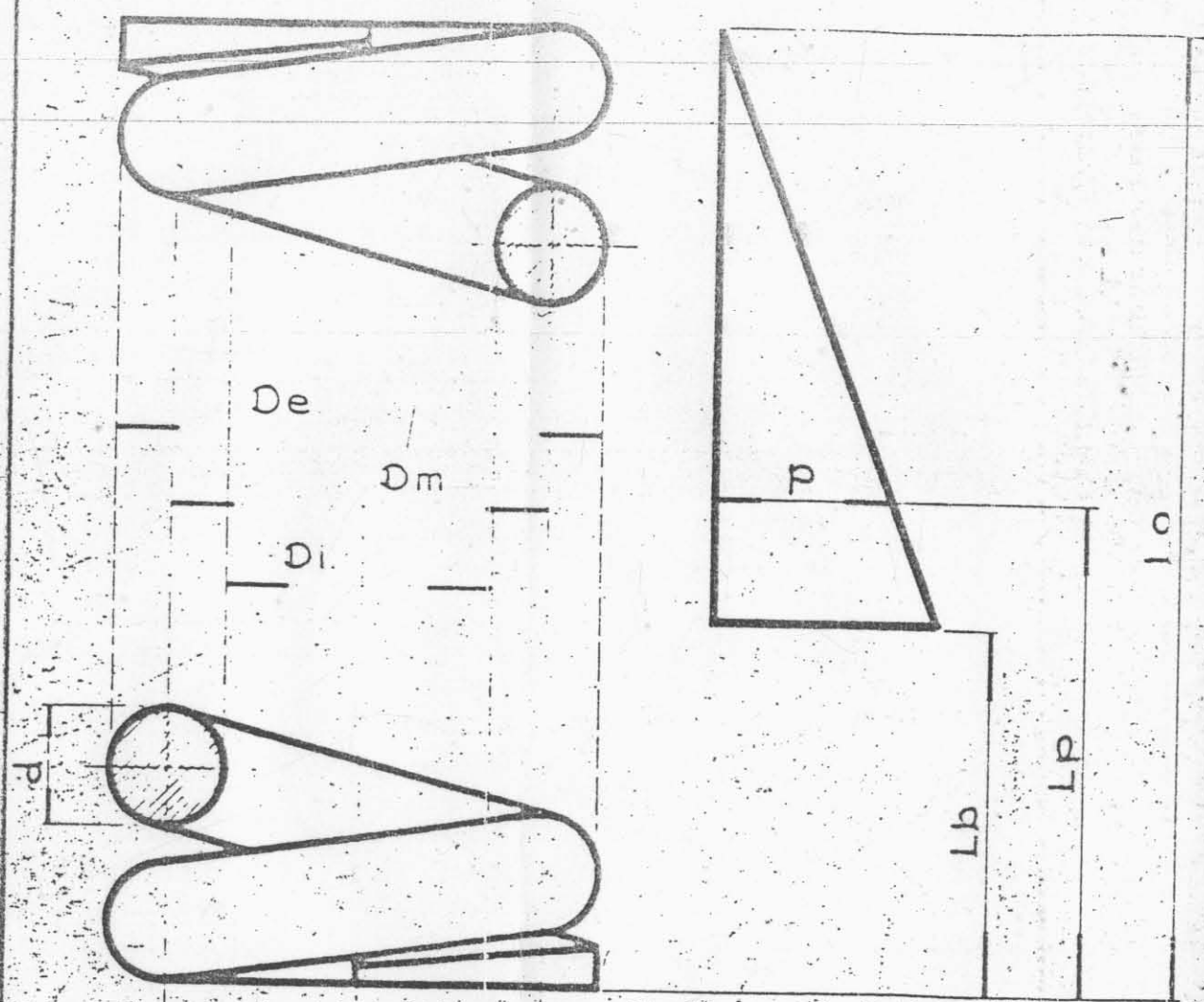


OBSERVACIONES  
 Este dibujo anula a F. 4653 y a NEFA 8-01-62 y F. 40195 item A  
 SE DIB. DE ACUERDO a NEFA 8-01-62 Y ADAPTARIO A NORMA FA 8003/69

APROBADO  
 S.C.E.D.T.  
 FECHA ACTA 29 CT 69

JOSE LUIS JORQUERA  
 OFICINA TECNICA  
 UGOFÉ S.A.



PARA RESORTE INTERIOR VER F 40790

ABREVIAT.	DESCRIPCION	MEDIDAS
$D_e$	Diámetro exterior	—
$D_i$	Diámetro interior	146.4
$D_m$	Diámetro medio (solamente para el cálculo)	194
$L_o$	Longitud libre	425
$L_p$	Longitud con carga	376
$L_b$	Longitud a bloque	—
$p$	Carga de ensayo	6000 Kg
$d$	Diámetro del alambre	47.6
$n$	Números de espiras activas útiles	5.5
$G$	Módulo de elasticidad transversal o de torsión.	7800 Kg/mm <sup>2</sup>
	Sentido de arrollamiento	DERECHO

Para verificar el módulo de elasticidad transversal o de torsión  $G$ , se emplea la siguiente fórmula:

$$G = \frac{8 \cdot p \cdot n \cdot D_m^3}{F \cdot d^4}$$

donde  $F$  = Flecha para una carga dada o flecha con el resorte a bloque.

COD.: 0/15/1/01/0895  
 CAT. FAB.: 176/1720  
 PREFIJO: AL-414

**APTO PARA FABRICACION**  
 Aprobado por SUCOT ALCO Act. 29  
 Orden de Compra N° 512620  
 Fecha O/C: 4-9-86 Fecha 5-7-89  
 Firma R. J. Martelli Acto R. J. Martelli

**NOTA**

Los resortes deben construirse en su totalidad de acuerdo a:

especificaciones FA. 8003 y  
 8004

ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	ESPECIFICACION	CANT.	FEBO
	RESORTE	ACERO SAE 9260	TA. 8004		
	DEPARTAMENTO MECANICA DIVISION TECNICA	FERROCARRILES ARGENTINOS GENERAL SAN MARTIN			
	JEFE DEPARTAMENTO	UTILIZACION LOCALCO 1950 y ALCO MONTREAL 1950 HP RODADURA DE SUSPENSION BOGIE MOTRIZ-VINCULACION ELASTICA	TROCHA 1676	ESCALA 1/25	
	JEFE PLANOS Y PROYECTOS	<b>RESORTE HELICOIDAL DE SUSPENSION EXTERIOR</b>			
	JEFE SECCION				
	DIBUJO	J. FERRARO	DIBUJO N° F. 40855		
	REVISO				
	ALTERACIONES	FECHA	12-7-71		