



**NOTA:**  
El sobrancho de trocha en la rama desviada se logrará aumentándola progresivamente sobre la contraaguja en el sector curvo a razón de 1 mm por durmiente hasta llegar al máximo de 5 mm adicionales.  
Los topes y el taco de distancia de dicho lado aumentarán su valor "d" en relación al desarrollo del sobrancho.

**NOTA:**  
Para durmientes de quebracho colorado Norma F.A. 7 025.

PROGRESIVA	TOPE "d"			
	Desde P.AG. mm.	Desde C. mm.	Recta mm.	Desviación mm.
3.720	720		68	69
4.350	1.350		86	88
4.980	1.980		106	109
5.610	2.610		128	132
6.240	3.240		154	159
6.870	3.870		182	187
7.500	4.500		212	217

**NOTA:** Ver plano C-9-9-1-2

25	Bulón de cabeza cuadrada 25 x 100	12	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 006
24	Durmiente de 150 x 240 x 3500	2			F.A. 7 024
23	Durmiente de 150 x 240 x 2500	5			F.A. 7 024
22	Durmiente de 150 x 240 x 2000	10			F.A. 7 024
21	Tirafondo 23 x 135	128	537		F.A. 7 034
20	Arandela elástica Ø 22	8	511		F.A. 7 008
19	Arandela elástica Ø 27	38	511		F.A. 7 008
18	Bulón de cabeza cuadrada 20 x 125	8	654	C-9-9-1-3	F.A. 7 006
17	Bulón de cabeza rectangular 25 x 100	14	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 006
16	Bulón de cabeza cuadrada 25 x 76	12	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 006
15	Perno con chaveta para barra 25 x 60	6	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 006
14	Barra de conexión	2	665	C-9-9-1-2	S.A.E. 1020
13	Barra de movimiento	1	665	C-9-9-1-2	S.A.E. 1020
12	Grapa de conexión	6	665	C-9-9-1-2	S.A.E. 1020
11	Silleta asiento riel tipo "A"	8	615	C-9-2-2	F.A. 7 046 o ASTM 536 Grado 60-40-18
10	Tope de distancia (ver medidas en planilla)	14	665	C-9-9-1-2	S.A.E. 1020
9	Eclisa de 2 agujeros	2	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 015
8	Silleta asiento en taco de distancia	2	665	C-9-9-1-2	S.A.E. 1020
7	Taco de distancia	2	665	C-9-9-1-2	F.A. 7 015
6	Cojinete de deslizamiento de 670 mm	6	665	C-9-9-1-2	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
5	Cojinete de deslizamiento de 550 mm	20	665	C-9-9-1-2	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
4	Contraaguja de 12.000 m desviación 1° 15' curva	1	652	C-9-2-1-1	F.A. 7 003
3	Contraaguja de 12.000 m desviación 1° 15' recta	1	652	C-9-2-1-1	F.A. 7 003
2	Aguja de 9.000 m desviación 1° 15' curva	1	652	C-9-9-1-1	F.A. 7 003
1	Aguja de 9.000 m desviación 1° 15' recta	1	652	C-9-9-1-1	F.A. 7 003
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	G.V.O.	PLANO	NORMA

**CAMBIO Tg 1:10  
RIEL 50 kg - U.36**



AREA VIA Y OBRAS

ESCALA 1:20	TROCHA 1000	LINEAS: TODAS	UTILIZACION VIA	EMISION 1
FIRMA Y FECHA APROB.			N° DE PLANO G.V.O. 647	