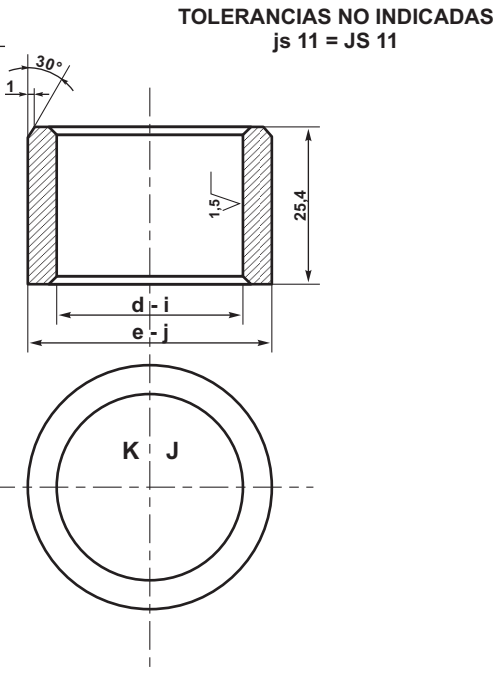
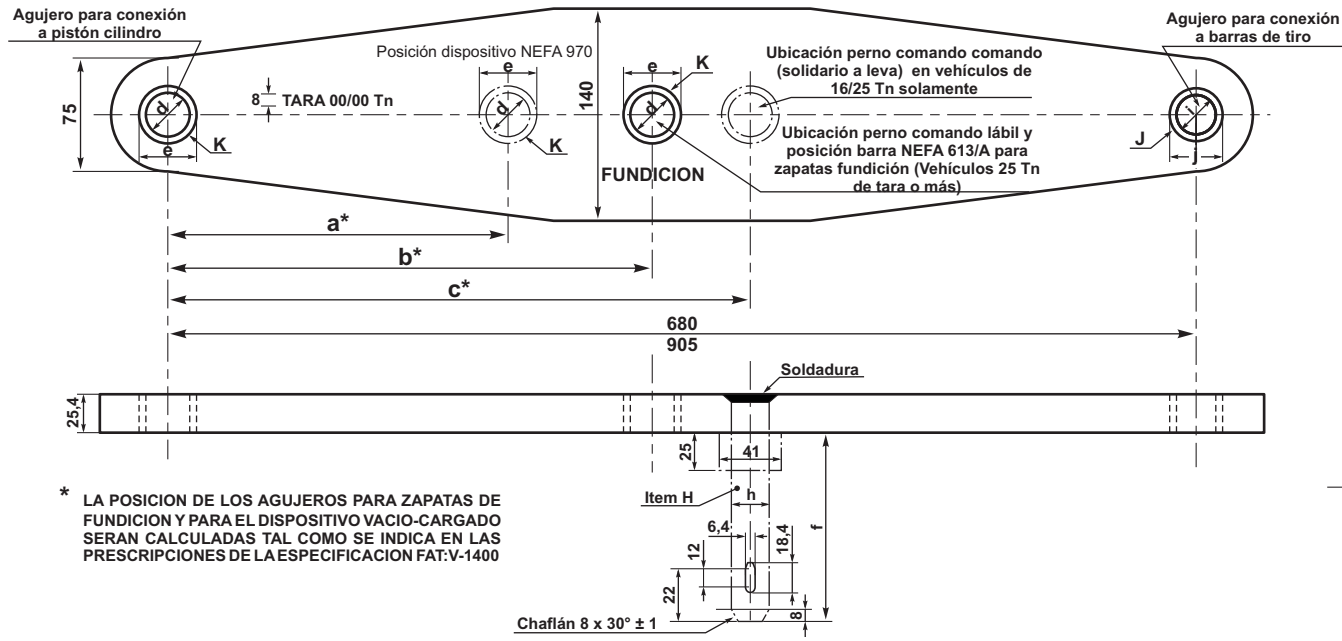


DIBUJADO	REVISADO	MIEMBROS DE LA SUBCOMISION TECNICA ASESORA	F.C.G.B.	F.C.G.U.	F.C.D.F.S.	F.C.G.S.M.	F.C.G.B.M.	F.C.G.R.	E.F.E.A	Ing. CRISTOBAL	FECHA
FORMATO A3 NORMA IRAM 4504											
ALTERACIONES											



TOLERANCIAS NO INDICADAS
js 11 = JS 11

* LA POSICION DE LOS AGUJEROS PARA ZAPATAS DE FUNDICION Y PARA EL DISPOSITIVO VACIO-CARGADO SERAN CALCULADAS TAL COMO SE INDICA EN LAS PRESCRIPCIONES DE LA ESPECIFICACION FAT-V-1400

DIMENSIONES												
ITEM	TARA	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Observaciones
A	16/18	*	*	*			85	50	254			Con perno solidario
B	18/20	*	*	*			85	50	254			Con perno solidario
C	20/22	*	*	*			85	50	254			Con perno solidario
D	22/25	*	*	*			85	50	254			Con perno solidario
E	25/28	*	*	*								Perno B-NEFA 286
F	28/30	*	*	*								Perno B-NEFA 286
G												
J										26	35	NEFA 614
K					29	38						
TOL					H.8	H.8/s7				H.8	H.8/s7	

NOTA: Levas A-B-C-D se proveerá incluyendo el perno H y los bujes J y K colocados, con arandela y pas. s/NEFA 286 - Items I y F. Las levas E-F se proveerán con los bujes colodados. Todas las levas llevan estampado bien visible el ámbito de aplicación límites de tara y las palabras "Composición y Fundición" si corresponde. Item K-J tratamiento térmico cementación-Dureza partes tratadas 53 R.C. mínimo prof. mínimo 0,5 mm. Con levas E-F, corresponde usar perno B NEFA 286 en la conexión con barra NEFA 613/A.

J-K	Bujes	IRAM-IAS U 509-503F-20
H	Perno solidario	IRAM 600-1050
A-B-C-D-E-F	Levas universales	ACERO IRAM-IAS U500-503 F.19
ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES

EMISION 9: SE MODIFICARON AJUSTES - 17/3/89
 EMISION 8: SE ACTUALIZO DESIGNACION IRAM - 23/10/86
 EMISION 7: SE ELIMINO ITEM J Y ROSCA ITEM H. SE CAMBIO TOLERANCIAS DIMENSIONES "e" y "i". SE ACTUALIZO MATERIAL E IND. PERNOS S/NEFA 286 - 12/12/84
 EMISION 6: SE REEMPLAZO MATERIAL A.34 POR F-20 - 16/9/83
 EMISION 5: SE MODIFICO MATERIAL PERNOS - 22/3/78.
 EMISION 4: SE AUMENTO ANCHO DE LEVA A 140 mm. SE ELIMINARON VALORES DE b y c. SE AGREGO NOTA. SE INDICO ZONA DE TRATAMIENTO TERMICO EN EL PERNO.

EMPRESA FERROCARRILES ESTADO ARGENTINO

LEVAS PARA FRENO AIRE COMPRIMIDO

TOLERANCIAS (SALVO ESPECIFICACION)														
MEDIDA NOMINAL	HASTA 18 INCLUSO	> 18	> 50	> 120	> 220	> 360	> 500	> 750						
		A 50	A 120	A 220	A 360	A 500	A 750	A 1000						
TOL. ±	DIA.	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0,50	0,75					
	LONG.	0	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40							

F.USUARIOS	ROCA						
CATALOGO	FV314						
ESCALA	DIBUJADO	UTILIZACION	DIBUJO	EMISION			
			NEFA 612	5	6	7	
				8	9		

ES COPIA DEL DIBUJO NEFA 612
M. BELLOCOCHO - AREA INGENIERIA - C.M.R.T.