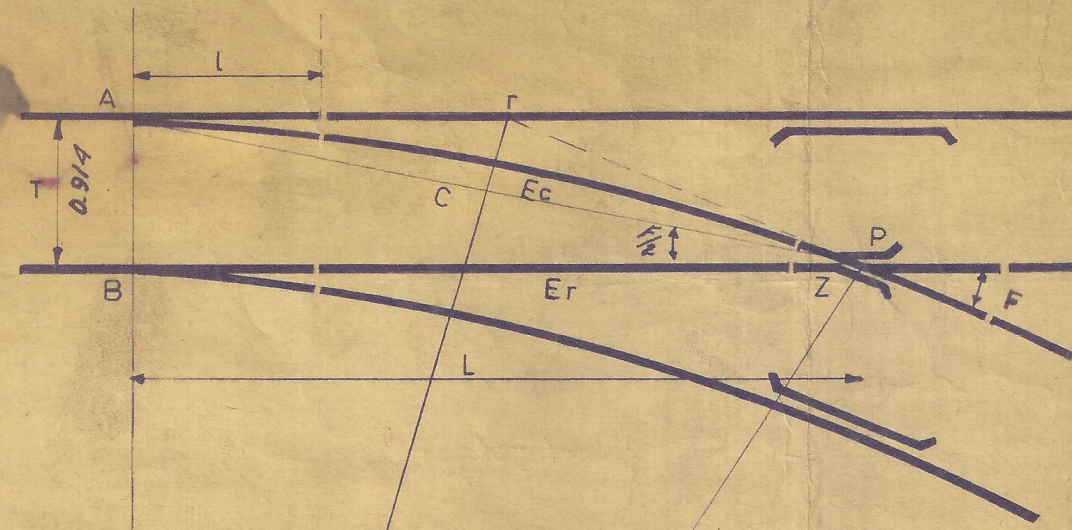




CONVENCIONES

N = Numero del cambiavías
F = Angulo del corazon
r = Radio entre riel curvo
G = Grado de curvatura
C = AP= cuerda
L = BP= Diagonal
l = Longitud aguja = $2N\sqrt{T.t}$
Z = Zanca del corazon
T = Trocha = 0.914 mts
t = abertura del talón (curso de la aguja) = 0.16

PROY. F.J.Jaramillo.
COP. J.J. castrillon.

ESPECIFICACIONES PARA CAMBIAVIAS EN CARRILES DE 75 LIBRAS POR YARDA.

Nº	F	T.	G.	C.	L.	L.	Z.	l+Z.	Er.	Ec.
6	9°31'38"	103.71	11°04'	17.23	17.17	4.59	1.44	6.03	11.44	11.22
7	8°10'16"	141.01	8°08'	20.09	20.04	5.35	1.44	6.79	13.25	13.32
8	7°09'10"	183.93	6°14'	22.95	22.91	6.11	1.44	7.55	15.36	15.41
9	6°21'35"	233.14	4°55'	25.86	25.82	6.88	1.44	8.32	17.50	17.56

NOTA..Dimensiones van en metros.

N	FLECHAS ENTRER.EC.	
	Al 1/4	Al 1/2
6	38 m.m.	152 m.m.
7	39 m.m.	157 m.m.
8	40 m.m.	161 m.m.
9	41 m.m.	165 m.m.

FUNCIONES NATURALES PARA EL CALCULO ESPECIFICACIONES DE CAMBIAVIAS				
Nº	F/2	SENO	COSENO	TANGENTE
6	4°45'49"	0.0830450	0.9965458	0.0833328
7	4°05'08"	0.0712460	0.9974587	0.0714275
8	3°34'35"	0.0623792	0.9980525	0.0625009
9	3°10'47.5"	0.0554706	0.9984604	0.0555561