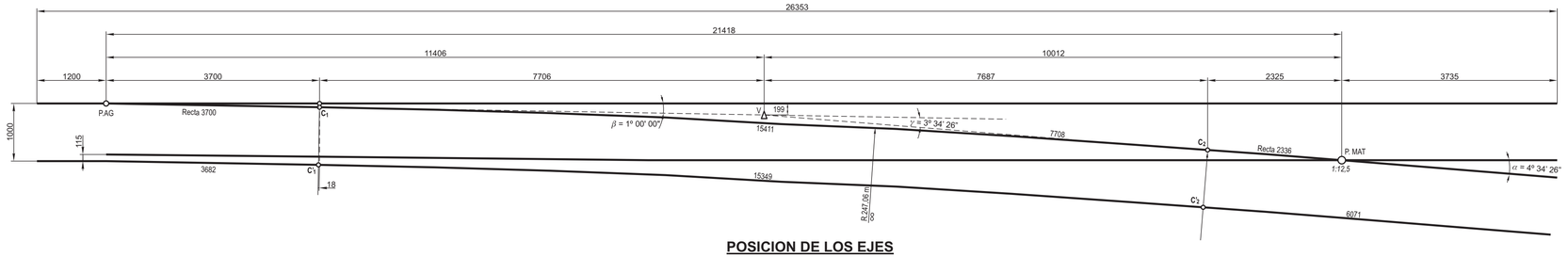
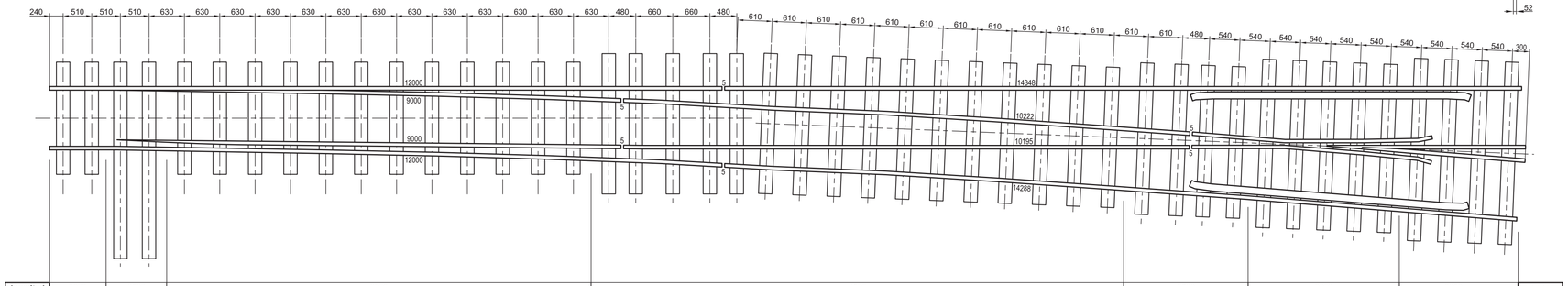
TRAZADO TEORICO



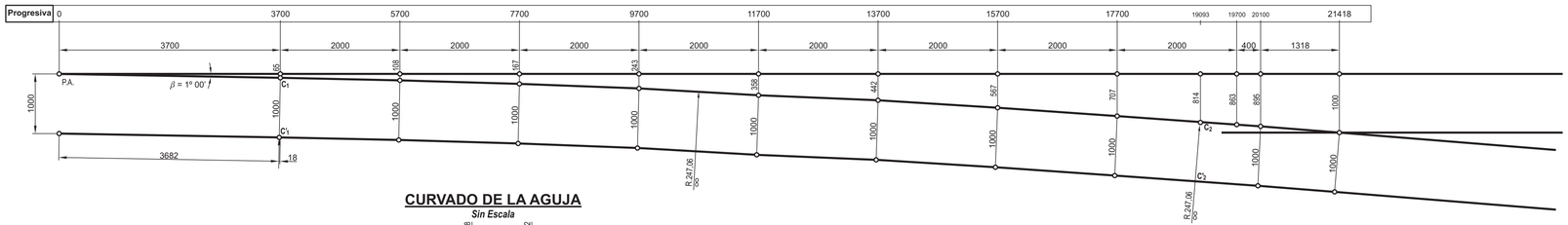
POSICION DE LOS EJES

DISTRIBUCION DE RIELES Y DURMIENTES



Longitud	2000	3500	2000	2500	2700	3000	3250	**TOTAL**
Cantidad	2	2	12	16	4	5	4	**45**

REPLANTEO DE LA CURVA POR COORDENADAS



CURVADO DE LA AGUJA

Sin Escala

PROGRESIVA DESDE C	670	1280	1910	2540	3170	3800
TOPE "d" (recta)	62	74	90	106	124	144

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

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLANO	NORMA
43	TACOS DE DISTANCIA CORAZON 1:12,5		G.V.O. 967	F.A. 7 003
42	CRUZAMIENTO Tg. 1:12,5		G.V.O. 965	F.A. 7 003
41	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 3,50 m	2	---	F.A. 7 024
40	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 3,25 m	4	---	F.A. 7 024
39	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 3,00 m	5	---	F.A. 7 024
38	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 2,70 m	4	---	F.A. 7 024
37	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 2,50 m	16	---	F.A. 7 024
36	DURMIENTE DE 0,15 x 0,24 x 2,00 m	14	---	F.A. 7 024
35	TIRAFONDO DE 23 x 135	408	G.V.O. 537	F.A. 7 034
34	ARANDELA ELASTICA Ø 22	80	G.V.O. 511	F.A. 7 008
33	ARANDELA ELASTICA Ø 27	56	G.V.O. 511	F.A. 7 008
32	PERNO CON CHAVETA PARA BARRA 25 x 60	7	G.V.O. 653	F.A. 7 006
31	BULON DE 20 x 125 CABEZA CUADRADA	80	G.V.O. 654	F.A. 7 006
30	BULON DE 25 x 100 CABEZA CUADRADA	32	G.V.O. 653	F.A. 7 006
29	BULON DE 25 x 75 CABEZA CUADRADA	12	G.V.O. 653	F.A. 7 006
28	BULON DE 25 x 100 CABEZA RECTANGULAR	12	G.V.O. 653	F.A. 7 006
27	ECLISA DE 6 AGUJEROS	24	G.V.O. 533	F.A. 7 015
26	RIEL INTERCALARIO DE 14288 mm	1	G.V.O. 252	F.A. 7 003
25	RIEL INTERCALARIO DE 10222 mm	1	G.V.O. 252	F.A. 7 003
24	RIEL INTERCALARIO DE 10195 mm	1	G.V.O. 252	F.A. 7 003
23	RIEL INTERCALARIO DE 14348 mm	1	G.V.O. 252	F.A. 7 003
22	CLEPE AJUSTE CORAZON DOBLE	4	G.V.O. 965	ACERO IRAM A-50
21	CLEPE AJUSTE CORAZON SIMPLE	22	G.V.O. 965	ACERO IRAM A-50
20	SILLETA ASIENTO RIEL TIPO "A"	90	G.V.O. 965	F.A. 8 746 o ASTM 536 Grado 60-40-18
19	SILLETA ASIENTO CORAZON	11	G.V.O. 965	S.A.E. 1020
18	SOPORTE CON BARRA UNION DE CONTRARRIEL	2	G.V.O. 655	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
17	SOPORTE CONTRARRIEL DE 5 AGUJEROS	8	G.V.O. 655	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
16	SOPORTE CONTRARRIEL DE 3 AGUJEROS	8	G.V.O. 655	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
15	CONTRARRIEL DE 5.000 mm	2	G.V.O. 655	F.A. 7 003
14	CORAZON Tg 1:12,5	1	G.V.O. 966	F.A. 7 003
13	ECLISA CORTA DE 2 AGUJEROS	4	G.V.O. 653	F.A. 7 015
12	SILLETA ASIENTO EN TACO DE DISTANCIA	2	G.V.O. 653	S.A.E. 1020
11	TACO DE DISTANCIA	2	G.V.O. 653	F.A. 7 015
10	TOPE DE DISTANCIA	12	G.V.O. 653	S.A.E. 1020
9	BARRA DE CONEXION	2	G.V.O. 653	S.A.E. 1020
8	BARRA DE MOVIMIENTO	1	G.V.O. 653	S.A.E. 1020
7	GRAPA DE CONEXION	6	G.V.O. 653	S.A.E. 1020
6	SILLETA ASIENTO RIEL TIPO "B"	4	G.V.O. 641	F.A. 8 746 o ASTM 536 Grado 60-40-18
5	COJINETE DE DESLIZAMIENTO PARA AGUJA DE 550 mm	26	G.V.O. 653	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
4	CONTRAAGUJA DE 12000 m DESVIACION 1º 00' CURVA	1	G.V.O. 626	F.A. 7 003
3	CONTRAAGUJA DE 12000 m DESVIACION 1º 00' RECTA	1	G.V.O. 626	F.A. 7 003
2	AGUJA DE 9000 m DESVIACION 1º 00' CURVA	1	G.V.O. 626	F.A. 7 003
1	AGUJA DE 9000 m DESVIACION 1º 00' RECTA	1	G.V.O. 626	F.A. 7 003

DESVIACION SIMPLE Tg 1:12,5
RIEL U.36 o U.50

FERROCARRILES ARGENTINOS

AREA VIA Y OBRAS

ESCALA	TROCHA	LINEAS:	UTILIZACION	EMISION
1:50	1000	BELGRANO	VIA	1

FIRMA Y FECHA APROB.

N° DE PLANO G.V.O. 964

ES COPIA DEL PLANO G.V.O. 964
M. BELLOCCHIO - GCIA. FISCALIZACION TECNICA FERROVIARIA - C.N.R.T.