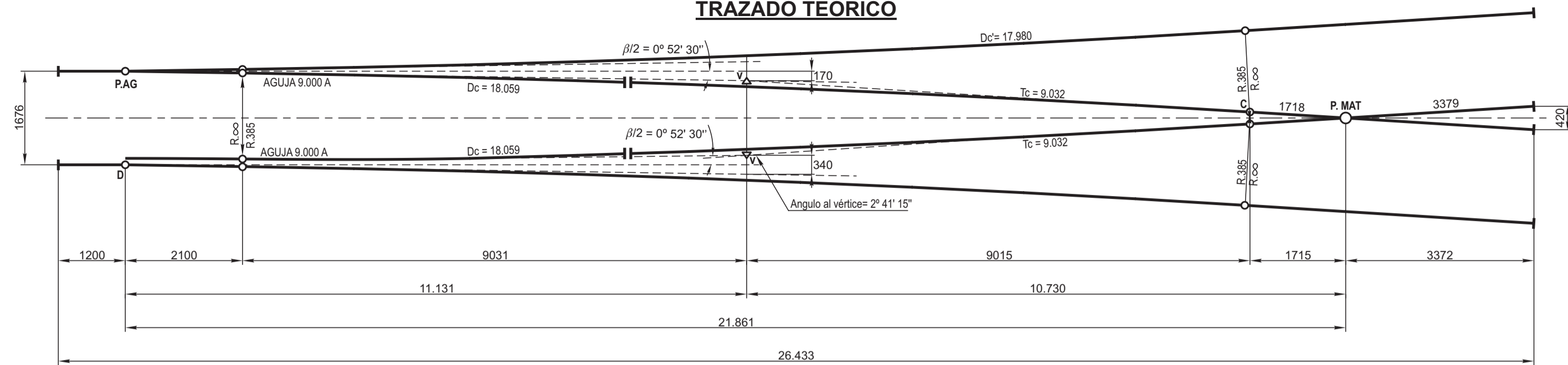
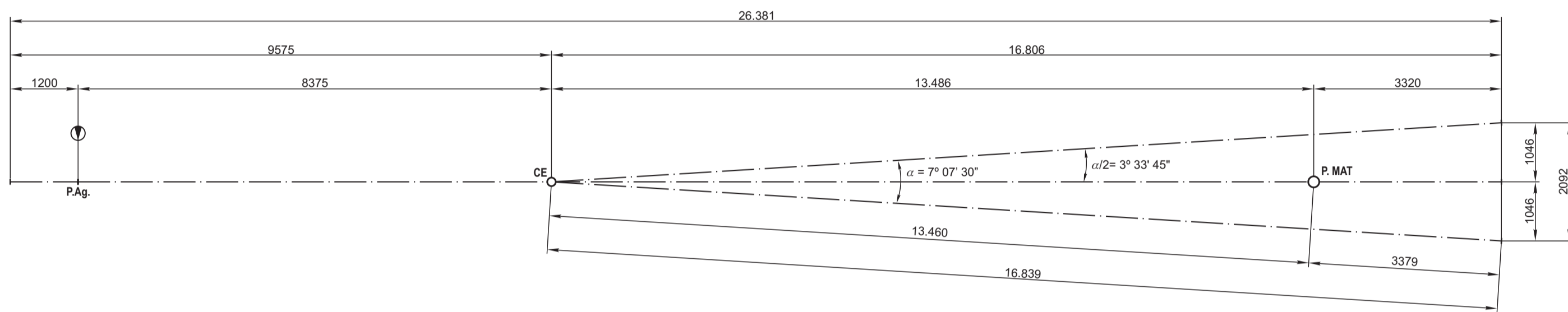


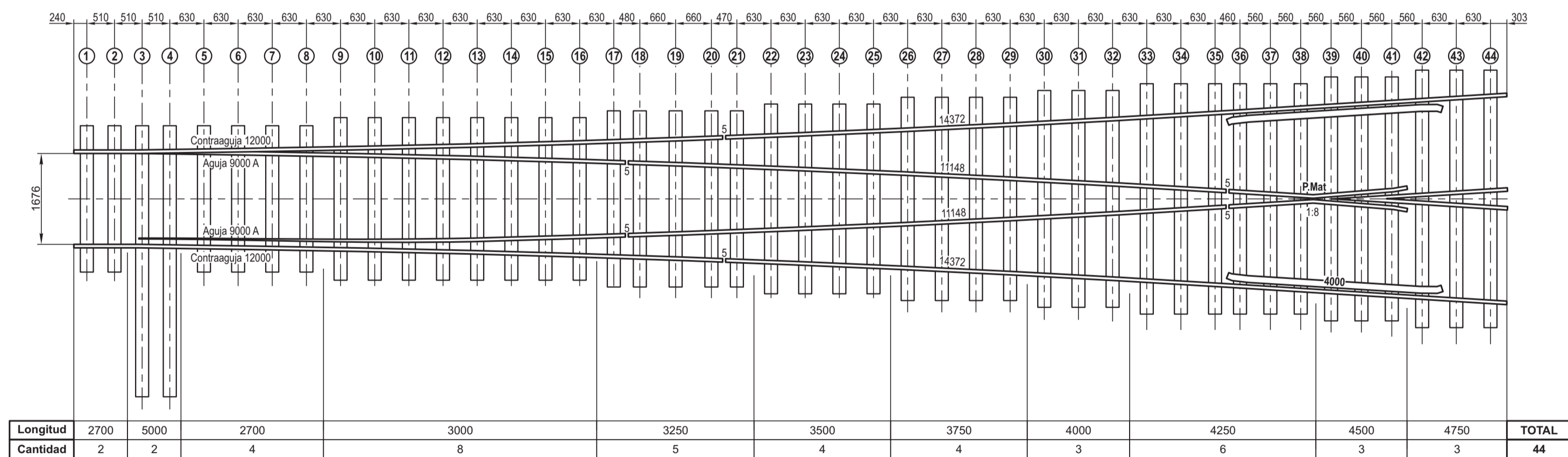
**TRAZADO TEORICO**



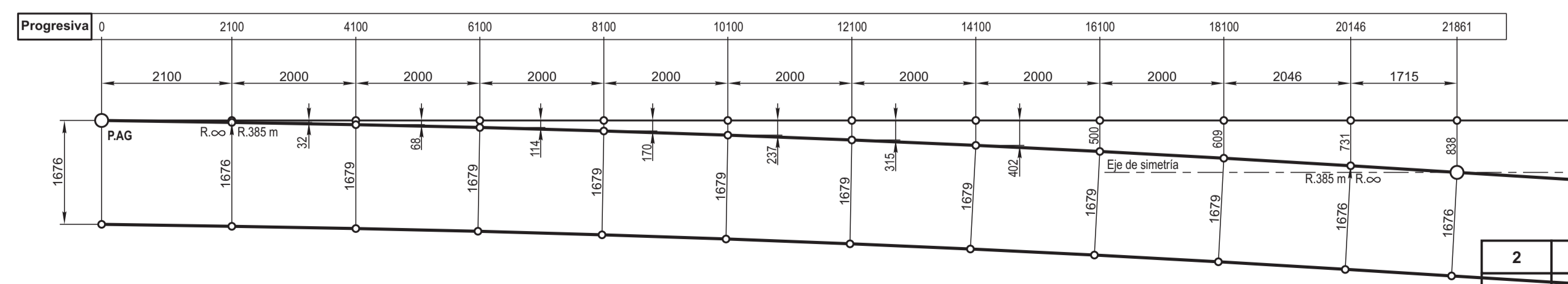
**POSICION DE LOS EJES**



**DISTRIBUCION DE RIELES Y DURMIENTES**



**REPLANTEO DE LA CURVA POR COORDENADAS**



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

41	Durmiente de 150 x 240 x 5000	2		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
40	Durmiente de 150 x 240 x 4750	3		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
39	Durmiente de 150 x 240 x 4500	3		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
38	Durmiente de 150 x 240 x 4250	6		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
37	Durmiente de 150 x 240 x 4000	3		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
36	Durmiente de 150 x 240 x 3750	4		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
35	Durmiente de 150 x 240 x 3500	4		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
34	Durmiente de 150 x 240 x 3250	5		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
33	Durmiente de 150 x 240 x 3000	8		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
32	Durmiente de 150 x 240 x 2700	6		C-9-9-2-3	F.A. 7 024
31	Soporte con barra unión de contrarrirel	2	655	C-9-9-2-3	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
30	Soporte contrarrirel de 5 agujeros	8	655	C-9-9-2-3	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
29	Soporte contrarrirel de 3 agujeros	4	655	C-9-9-2-3	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
28	Contrarrirel de 4000 m	2	655	C-9-9-2-3	F.A. 7 003
27	Tirafondo de 23 x 135	393	537		F.A. 7 034
26	Clepe ajuste corazón doble	1	615	C-9-1-2	Acero IRAM A-50
25	Clepe ajuste corazón simple	14	615	C-9-1-2	Acero IRAM A-50
24	Silleta asiento riel tipo "A"	102	615	C-9-1-2	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
23	Silleta asiento corazón	7	615	C-9-1-2	SAE 1020
22	Arandela elástica Ø 22	80	511		F.A. 7 008
21	Arandela elástica Ø 27	52	511		F.A. 7 008
20	Bulón de 25 x 100 cabeza cuadrada	22	665	CD-9-9-1-2	F.A. 7 006
19	Bulón de 25 x 100 cabeza rectangular	18	665	CD-9-9-1-2	F.A. 7 006
18	Bulón de 20 x 125 cabeza cuadrada	80	654	C-9-9-1-3	F.A. 7 006
17	Bulón de 25 x 76 cabeza cuadrada	12	665	CD-9-9-1-2	F.A. 7 006
16	Eclisa de 6 agujeros	24	533		F.A. 7 015
15	Eclisa corta de 2 agujeros	4	665	CD-9-9-1-2	F.A. 7 015
14	Corazón Tg. 1:8	1	616	C-9-1-2-1	F.A. 7 003
13	Riel intercalario de 11.148 m	2	252		F.A. 7 003
12	Riel intercalario de 14.372 m	2	252		F.A. 7 003
11	Silleta de asiento en taco de distancia	2	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
10	Taco de distancia	2	665	CD-9-9-1-2	F.A. 7 015
9	Tope de distancia (Ver Plano CD-1-1-1)	18	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
8	Perno con chaveta para barra 25 x 60	7	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
7	Barra de conexión	2	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
6	Barra de movimiento	1	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
5	Grapa de conexión	6	665	CD-9-9-1-2	SAE 1020
4	Cojinete de deslizamiento para aguja de 670 mm	10	665	CD-9-9-1-2	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
3	Cojinete de deslizamiento para aguja de 550 mm	16	665	CD-9-9-1-2	F.A. 8 701 o ASTM 536 Grado 60-40-18
2	Contra aguja de 12.000 m desviación 1° 45' curva	2	664	CD-9-1-1-1	F.A. 7 003
1	Aguja de 9.000 m desviación 1° 45' curva	2	664	CD-9-1-1-1	F.A. 7 003
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	GVO	PLANO	NORMA

**DESVIACION SIMETRICA Tg 1:8  
RIEL 50 kg - U.36**



AREA VIA Y OBRAS

ESCALA 1:75	TROCHA 1676	LINEAS: TODAS	UTILIZACION VIA	EMISION 1 2
FIRMA Y FECHA APROB.		N° DE PLANO G.V.O. 662		
EMISION 2	COTA	ALTERACIONES	FECHA - FIRMA	