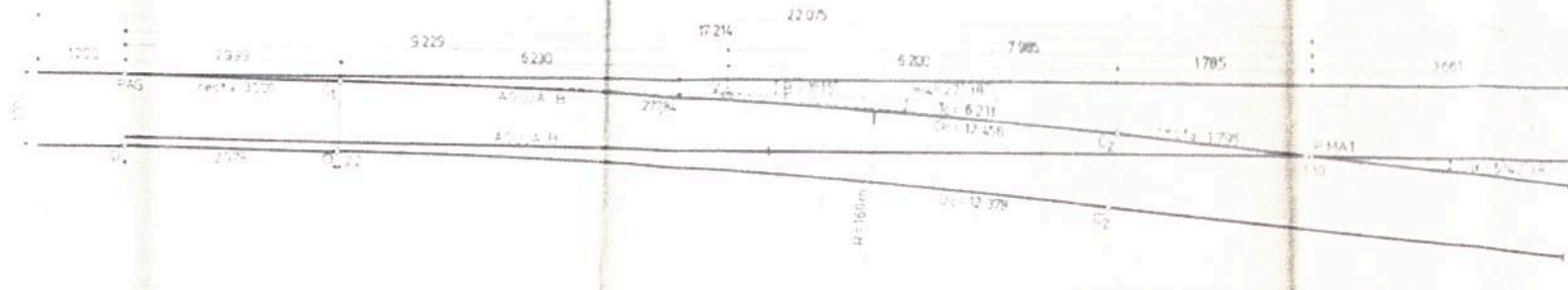


LISTA DE MATERIALES

CATALOGO Nomenclador	ANT	N°	DESCRIPCION	PLANO	NORMA
		1	Aguja de 900m desviacion 1/15 recta	C-3-3-1-1	FA 7003
		1	Aguja de 900m desviacion 1/15 curva	C-3-3-1-1	-
		1	Contraaguja de 1200m desviacion 1/15 recta	C-3-2-1-1	-
		1	Contraaguja de 1200m desviacion 1/15 curva	C-3-2-1-1	-
		6	Cilindro de deslizamiento para aguja de 670mm	C-3-3-1-2	FA 7003
		20	Cilindros de deslizamiento para aguja de 1100mm	C-3-3-1-2	-
		6	Trapa de conexi6n	C-3-3-1-2	SAE 1020
		1	Barra de movimiento	C-3-3-1-2	-
		2	Barra de conexi6n	C-3-3-1-2	-
		14	Tope de distancia	C-3-3-1-2	-
		2	Taco de distancia	C-3-3-1-2	FA 7015
		2	Sileta asiento en taco de distancia	C-3-3-1-2	SAE 1020
		4	Eclisa corta de 2 agujeros	C-3-3-1-2	FA 7015
		1	Corazon tg 1/10	C-3-2-2-1	FA 7003
		2	Contrarriel de 4000m	C-3-3-2-3	FA 7003
		4	Soporte contrarriel de 3 agujeros	C-3-3-2-3	FA 7003
		8	Soporte contrarriel de 5 agujeros	C-3-3-2-3	-
		2	Soporte con barra de union de contrarriel	C-3-3-2-3	-
		9	Sileta asiento corazon	C-3-2-2	SAE 1020
		74	Sileta asiento riel tipo A	C-3-2-2	FA 7003
		18	Clepe ajuste corazon simple	C-3-2-2	Acero RAM A-50
		2	Clepe ajuste corazon doble	C-3-2-2	-
		1	Riel intercalario de 5952m	GVO 252	FA 7003
		1	Riel intercalario de 5959m	GVO 252	-
		1	Riel intercalario de 10070m	GVO 252	-
		1	Riel intercalario de 10007 m	GVO 252	-
		24	Eclisa de 5 agujeros	GVO 533	FA 7015
		14	Bulon de 25x100 cabeza rectangular	C-3-3-1-2	FA 7005
		12	Bulon de 25x75 cabeza cuadrada	C-3-3-1-2	-
		26	Bulon de 25x100 cabeza cuadrada	C-3-3-1-2	-
		80	Bulon de 20x125 cabeza cuadrada	C-3-3-1-3	-
		7	Perno con chaveta para barra 25x50	C-3-3-1-2	-
		52	Arandela elastica ø 27	GVO 511	FA 7006
		80	Arandela elastica ø 22	GVO 511	-
		142	Tirafondo de 23 x 135	GVO 537	FA 7034
		10	Durmiente de 015 x 030 x 200m	-	FA 7024
		15	Durmiente de 015 x 030 x 250m	-	-
		4	Durmiente de 015 x 030 x 270m	-	-
		4	Durmiente de 015 x 030 x 300m	-	-
		3	Durmiente de 015 x 030 x 325m	-	-
		2	Durmiente de 015 x 030 x 350m	-	-

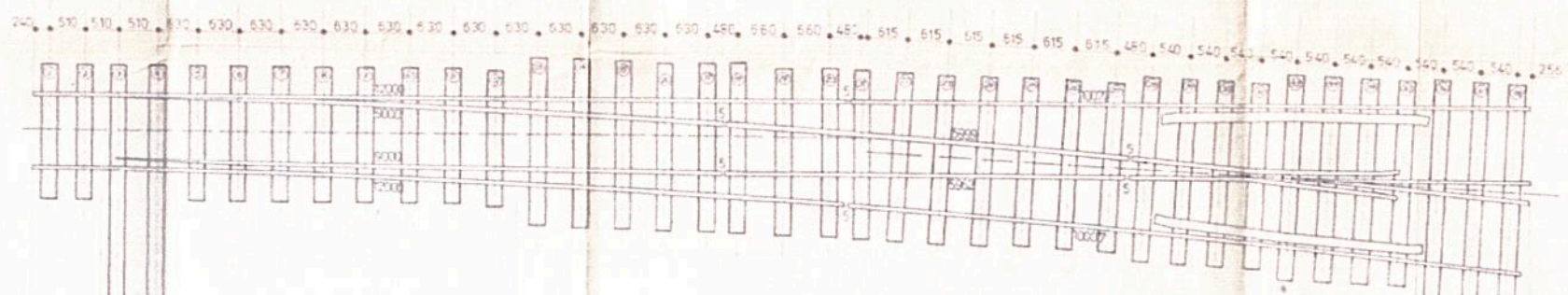
TRAZADO TEORICO



POSICION DE LOS EJES

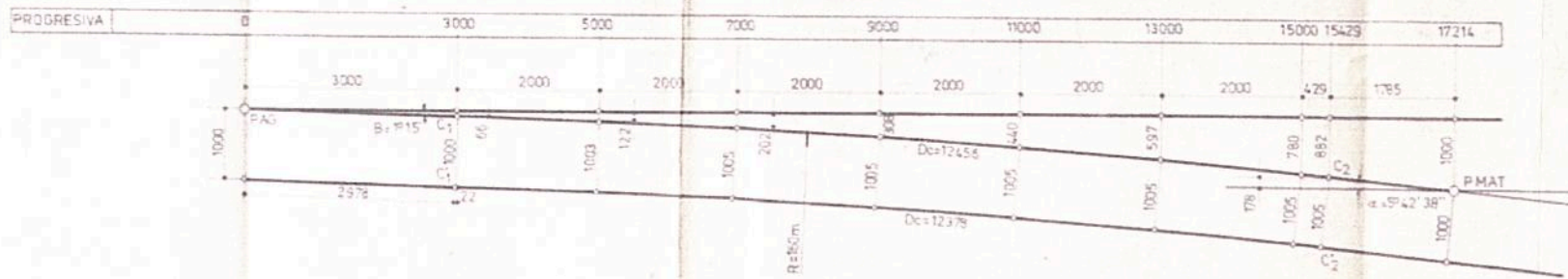


DISTRIBUCION DE DURMIENTES



LONGITUD	2500	3500	2000	2500	2700	3000	3250	TOTAL
CANTIDAD	2	2	8	15	4	4	3	38

REPLANTEO DE LA CURVA POR COORDENADAS



CONARSUD ASESORAMIENTO Y CONSULTORIA S A

ESTUDIO DISEÑO DE CAMBIOS CON RIEL 50 KG U36

DIBUJO MOISE H. J. G. P.
PROYECTO KREUTZINGER E. JEFE AREA ASR M. GAZZIN
CALCULO ARENAS J. S. C. S.
REVISOR CARLOS P. K. S.
DIRECTOR ING. GOLDI
N° DE PLANO C-3-2

Gustavo Quintana
Coordinador Gral Señalamiento
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

Miguel A. Lázaro
Coordinador
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

Arq. Luciano E. Lázaro
Coordinador
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

DESVIACION Tg. 1:10

ESCALA	TROCHA	LÍNEA	UTILIZACION	EMISIONES
1:50	ANGOSTA	TODAS		1
FECHA	FORMA APROBAC	N° DE PLANO		

GVO646