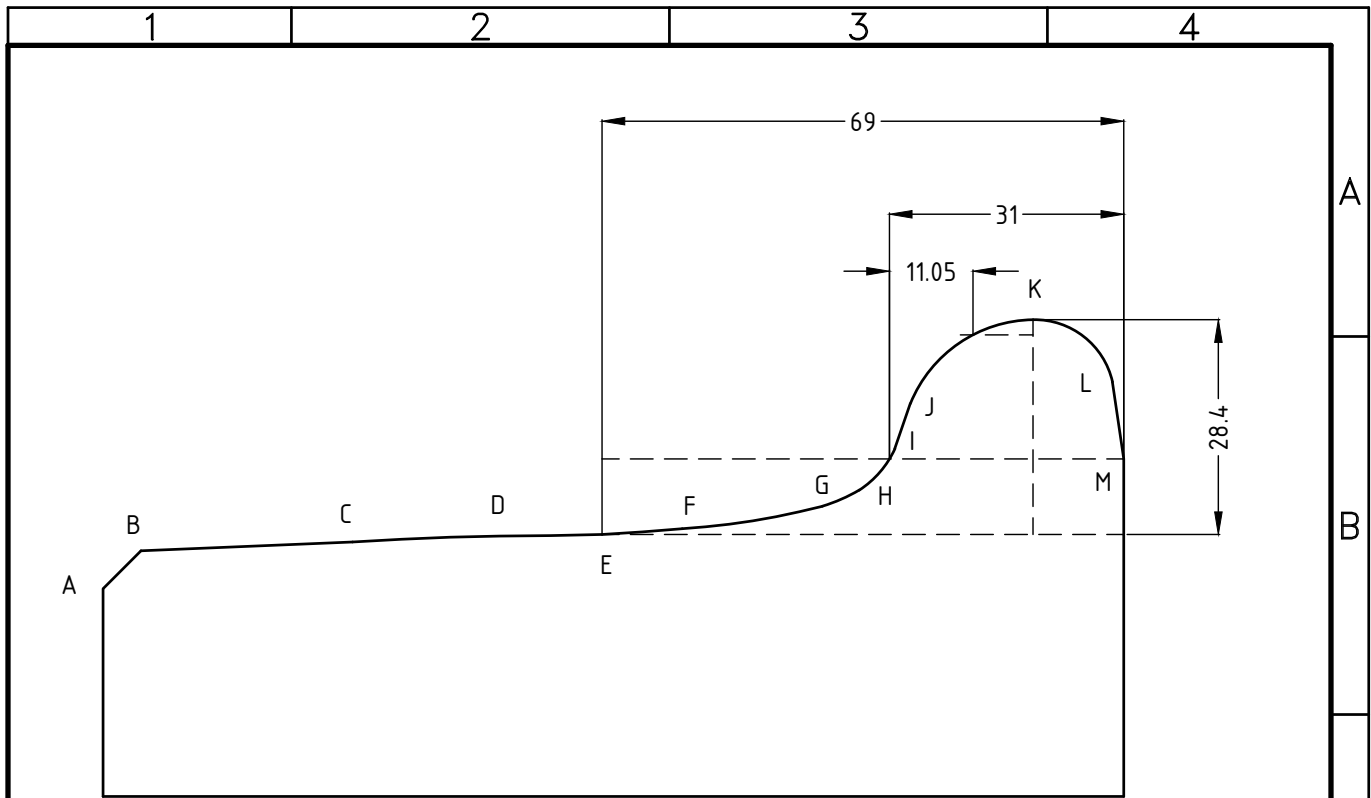


e = 31,82 mm


Perfil LBS	E = 31,5			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	0,32	0	E'F-Arco	450
F	9,97	0,76	FG - Arco	100
G	28,52	3,74	GH - Arco	22,5
H	33,39	5,87	HI - Arco	10
I	38,09	11,35	IJ - Recta	-
J	40,15	17,33	JK - Arco	17,8
K	57,34	28,39	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10		
Esp	31,5			
Alt	28,41			
qR	10,91			

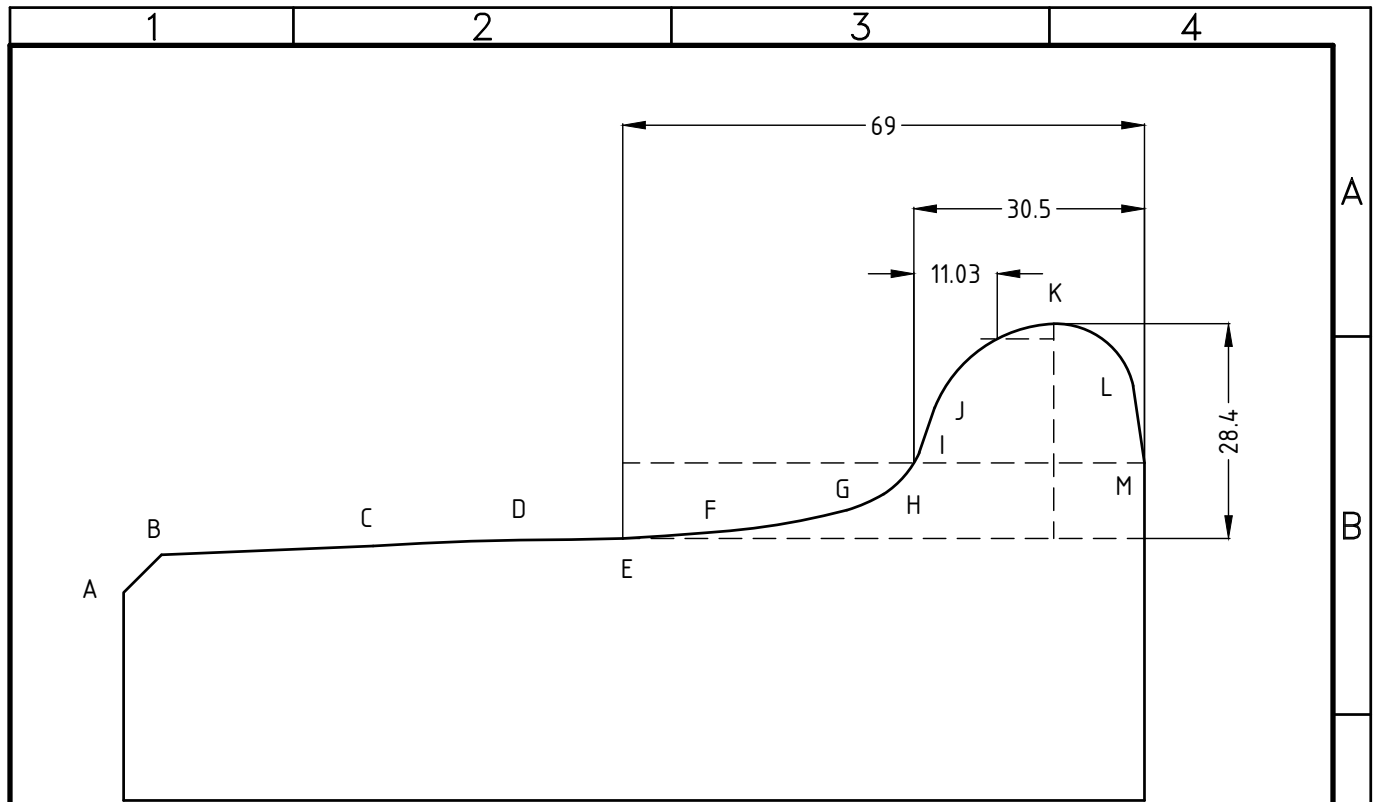
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	1 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA</p> <p style="text-align: center;">DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>							
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	ESPECIALIDAD:	TROCHA:	LÍNEA:	REV.	NUMERO GDE:			
D.Lopez.	G.Figini.	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
J.Gonzalez.	M.Soler.	PLANO N°:		REEMPLAZA A:					
		CNNF-MR-PLA-0003		-					



e = 31 mm



Perfil LBS	E = 31			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EF - Arco	450
E'	-	-	-	-
F	10,59	0,76	FG - Arco	100
G	29,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	34	5,87	HI - Arco	13
I	38,71	11,34	IJ - Recta	-
J	40,77	17,32	JK - Arco	17,8
K	56	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	31			
Alt	28,4			
qR	11,05			

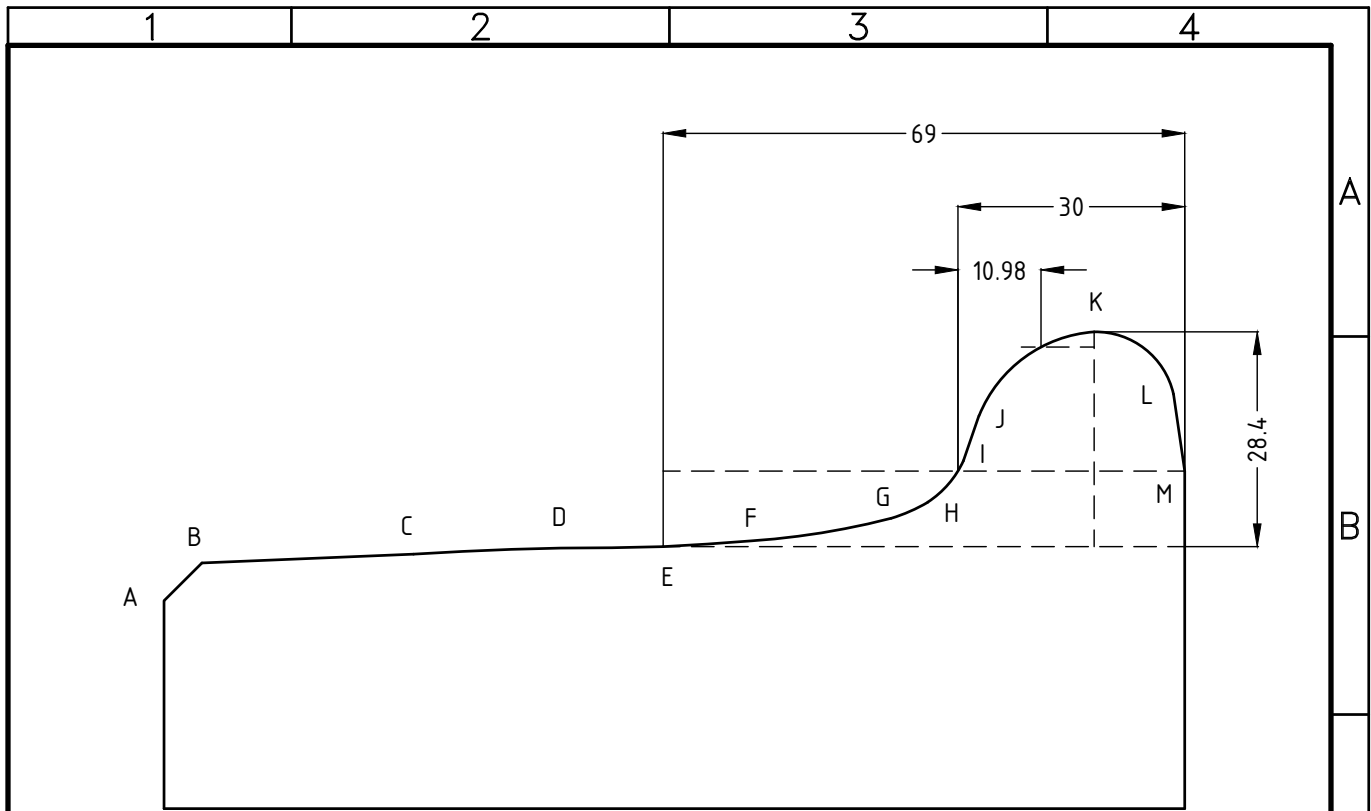
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	2 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA</p> <p style="text-align: center;">DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>				 <p style="text-align: center;">Secretaría de Transporte Ministerio de Economía</p>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	ESPECIALIDAD:	TROCHA:	LÍNEA:	REV.	NUMERO GDE:			
		MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
		PLANO N°:		REEMPLAZA A:					
		CNNF-MR-PLA-0003		-					



e = 30,5 mm



Perfil LBS	E = 30,5			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EF - Arco	450
E'	-	-	-	-
F	11,09	0,76	FG - Arco	100
G	29,64	3,74	GH - Arco	22,5
H	34,5	5,87	HI - Arco	13
I	39,21	11,34	IJ - Recta	-
J	41,27	17,32	JK - Arco	17,8
K	56,5	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	30,5			
Alt	28,4			
qR	11,03			

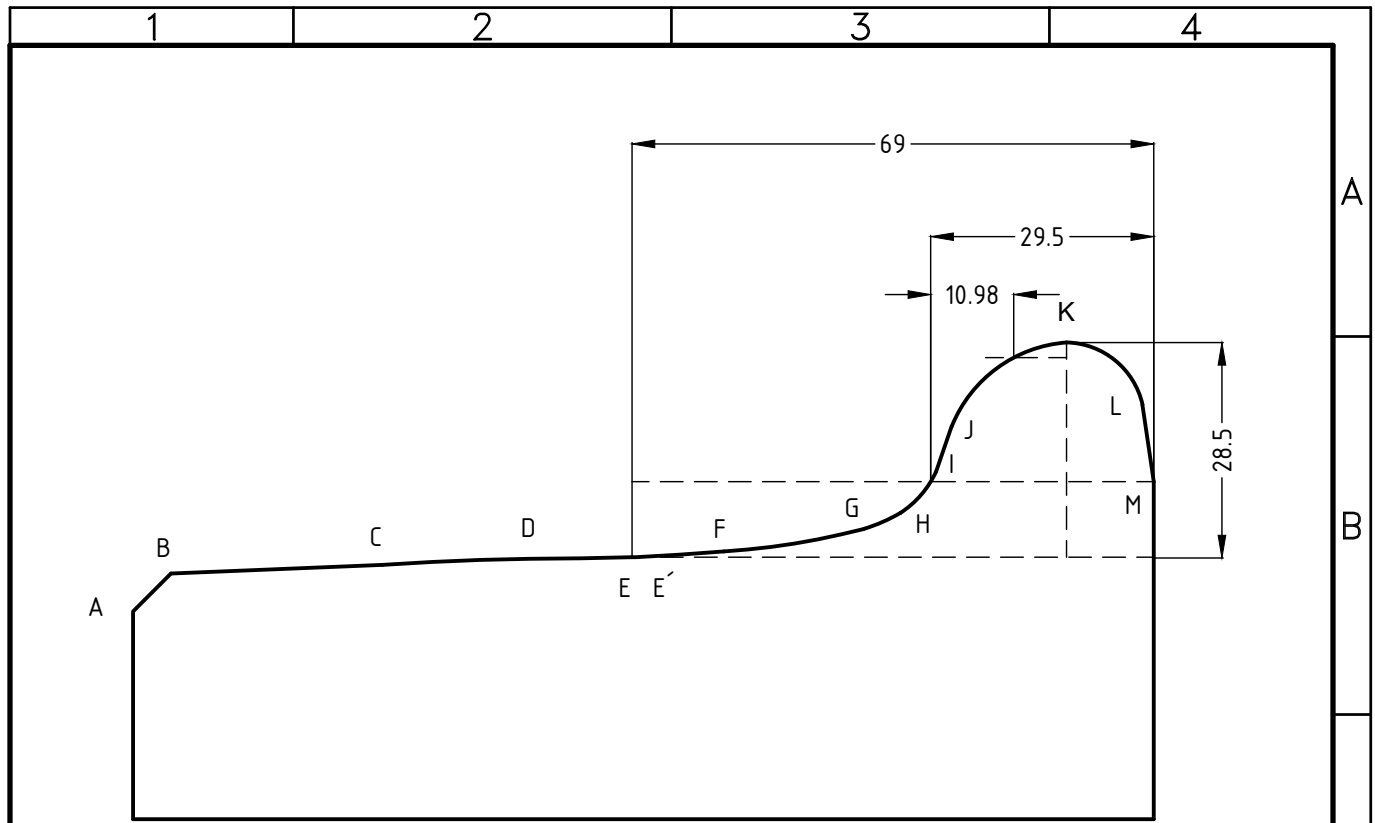
RELEVÓ:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	3 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:			REEMPLAZA A:						
CNNF-MR-PLA-0003			-						



e = 30 mm



Perfil LBS	E = 30			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EF - Arco	450
E'	-	-	-	-
F	11,59	0,76	FG - Arco	100
G	30,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	35	5,87	HI - Arco	13
I	39,71	11,34	IJ - Recta	-
J	41,77	17,32	JK - Arco	17,8
K	57	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	30			
Alt	28,4			
qR	10,98			

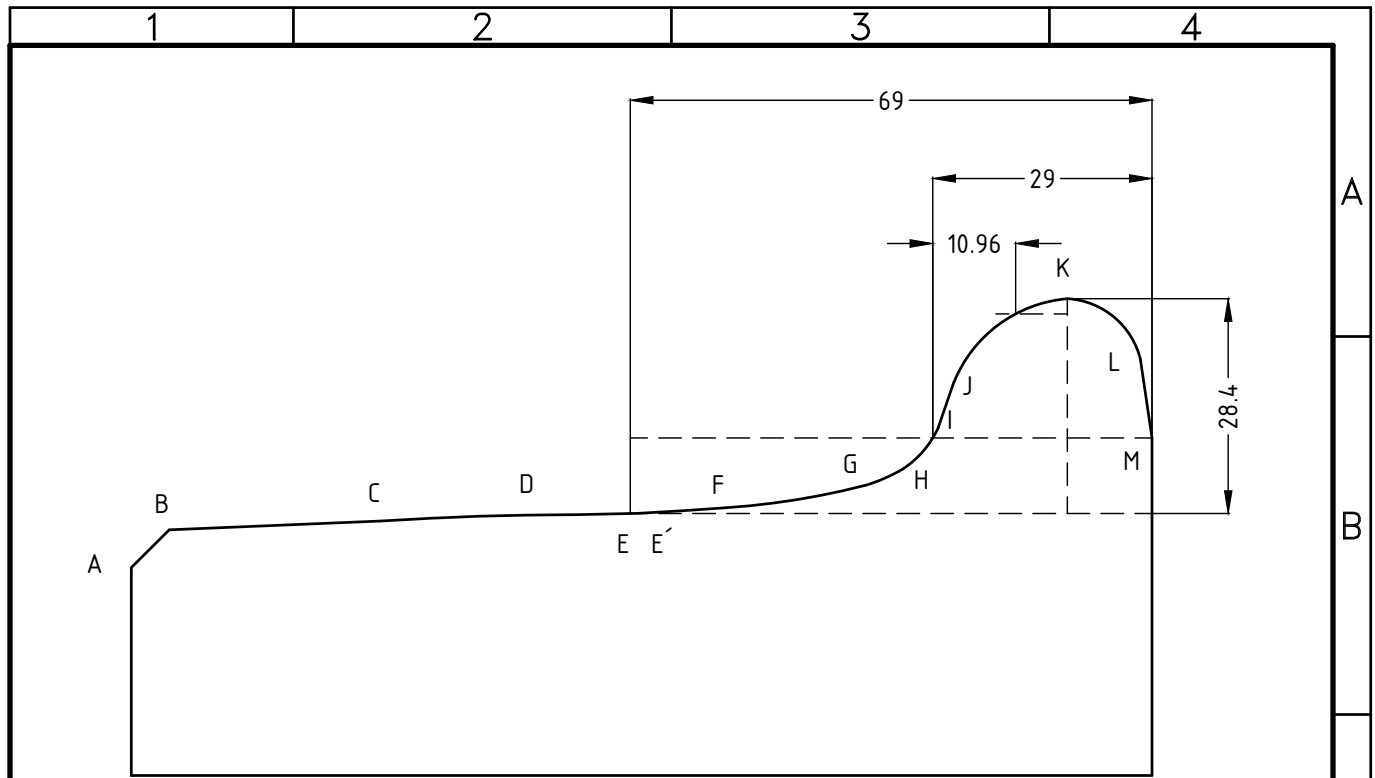
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	4 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:			REEMPLAZA A:						
CNNF-MR-PLA-0003			-						



e = 29,5 mm


Perfil LBS	E = 29,5			Radio
	Z	Y	Tramo	
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	0,5	0,01	E'F - Arco	450
F	12,15	0,76	FG - Arco	100
G	30,64	3,74	GH - Arco	22,5
H	35,5	5,87	HI - Arco	13
I	40,21	11,34	IJ - Recta	-
J	42,27	17,32	JK - Arco	17,8
K	57,46	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	29,5			
Alt	28,5			
qR	10,98			

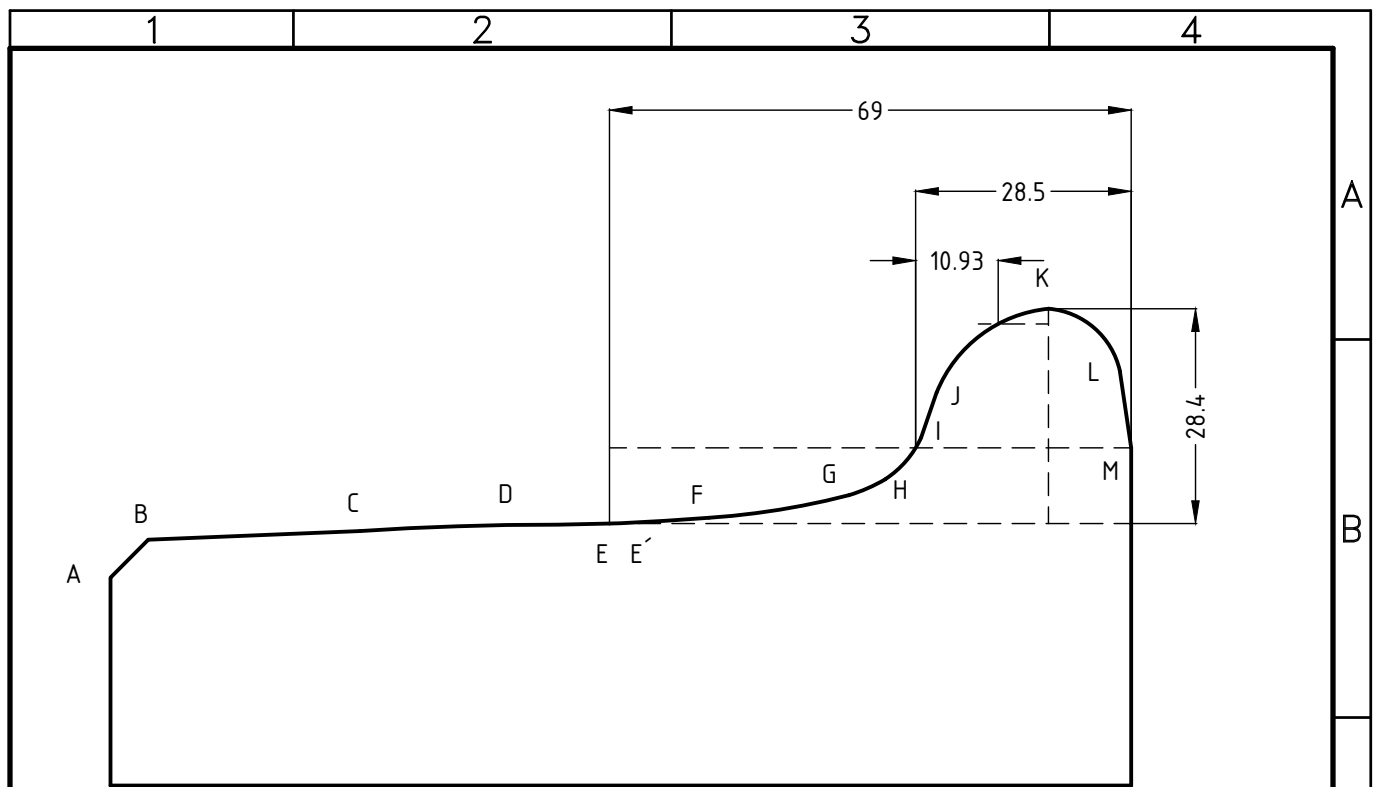
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	5 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA</p> <p style="text-align: center;">DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:			REEMPLAZA A:						
CNNF-MR-PLA-0003			-						



e = 29 mm



Perfil LBS	E = 29			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	1	0,02	E'F - Arco	450
F	12,65	0,76	FG - Arco	100
G	31,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	36	5,87	HI - Arco	13
I	40,71	11,34	IJ - Recta	-
J	42,77	17,34	JK - Arco	17,8
K	57,79	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	29			
Alt	28,4			
qR	10,96			

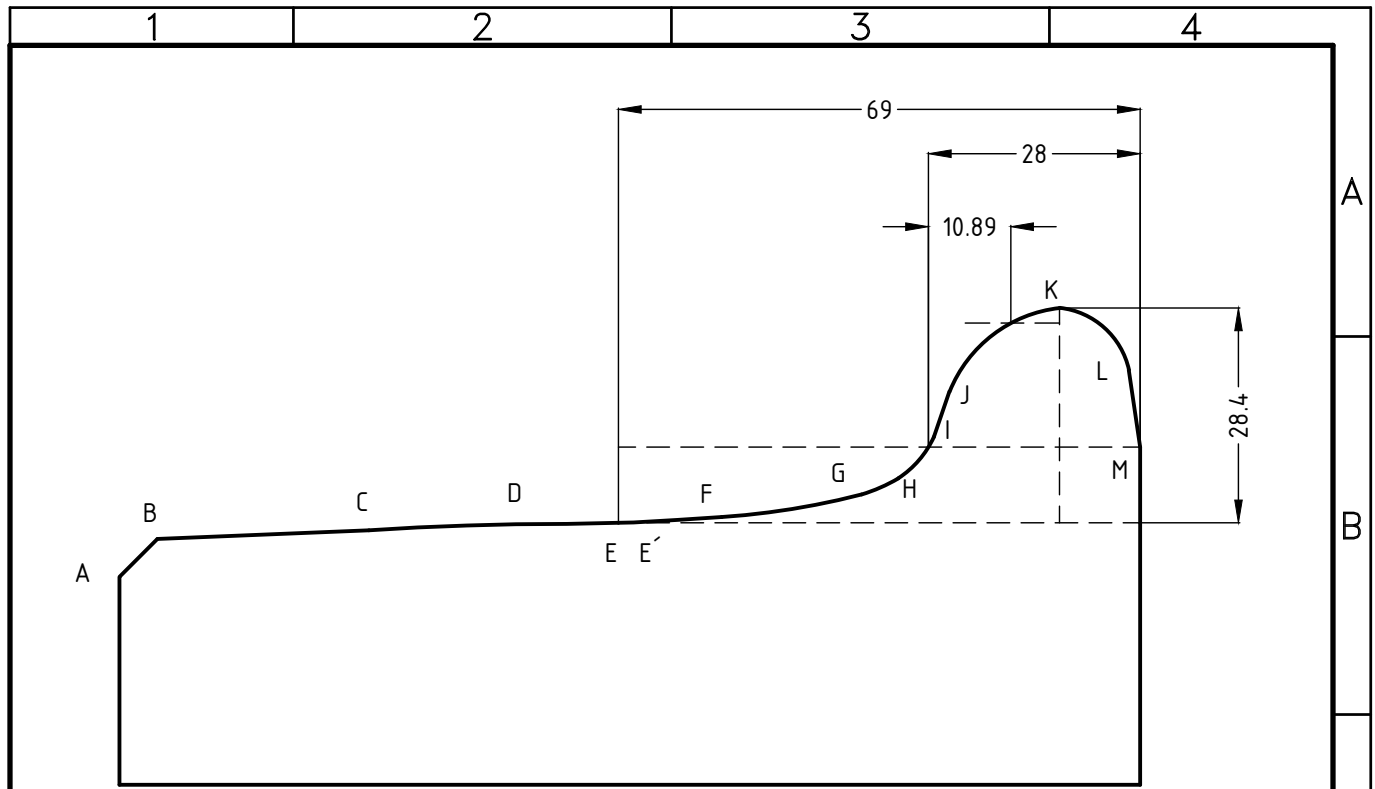
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	6 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>				 <p style="text-align: center;">Secretaría de Transporte Ministerio de Economía</p>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	ESPECIALIDAD:	TROCHA:	LÍNEA:	REV.	NUMERO GDE:			
D.Lopez.	G.Figini.	J.Gonzalez.	M.Soler.	MATERIAL RODANTE:	METRICA				
PLANO N°:	CNNF-MR-PLA-0003			REEMPLAZA A:	-				



e = 28,5 mm



Perfil LBS	E = 28,5			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	1,5	0,03	E'F - Arco	450
F	13,15	0,76	FG - Arco	100
G	31,64	3,74	GH - Arco	22,5
H	36,5	5,87	HI - Arco	13
I	41,21	11,34	IJ - Recta	-
J	43,27	17,34	JK - Arco	17,8
K	58,07	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	28,5			
Alt	28,4			
qR	10,93			

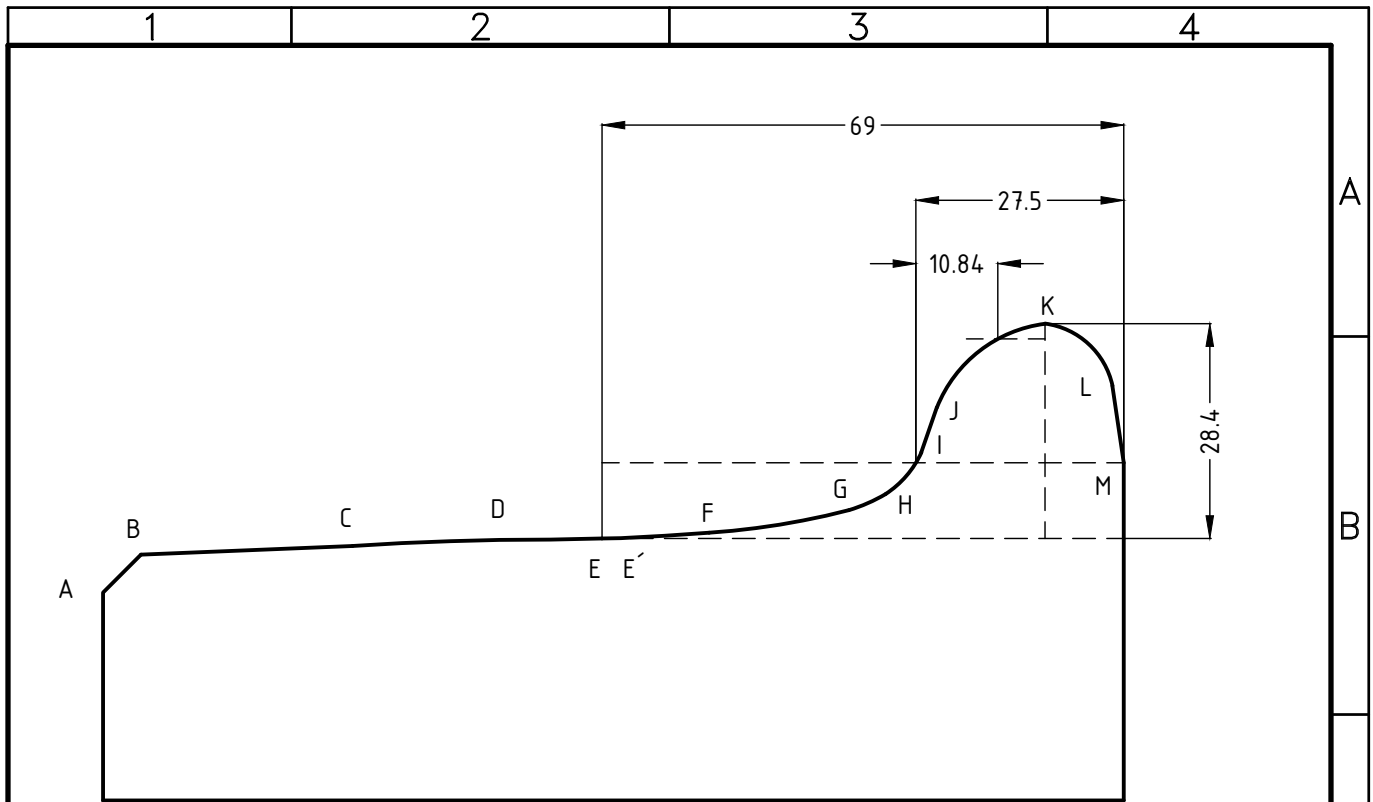
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	7 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA</p> <p style="text-align: center;">DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:			REEMPLAZA A:						
CNNF-MR-PLA-0003			-						



e = 28 mm



Perfil LBS	E = 28			Radio
	Z	Y	Tramo	
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	2	0,04	E'F - Arco	450
F	13,65	0,76	FG - Arco	100
G	32,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	37	5,87	HI - Arco	13
I	41,71	11,34	IJ - Recta	-
J	43,77	17,34	JK - Arco	17,8
K	58,33	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	28			
Alt	28,4			
qR	10,89			

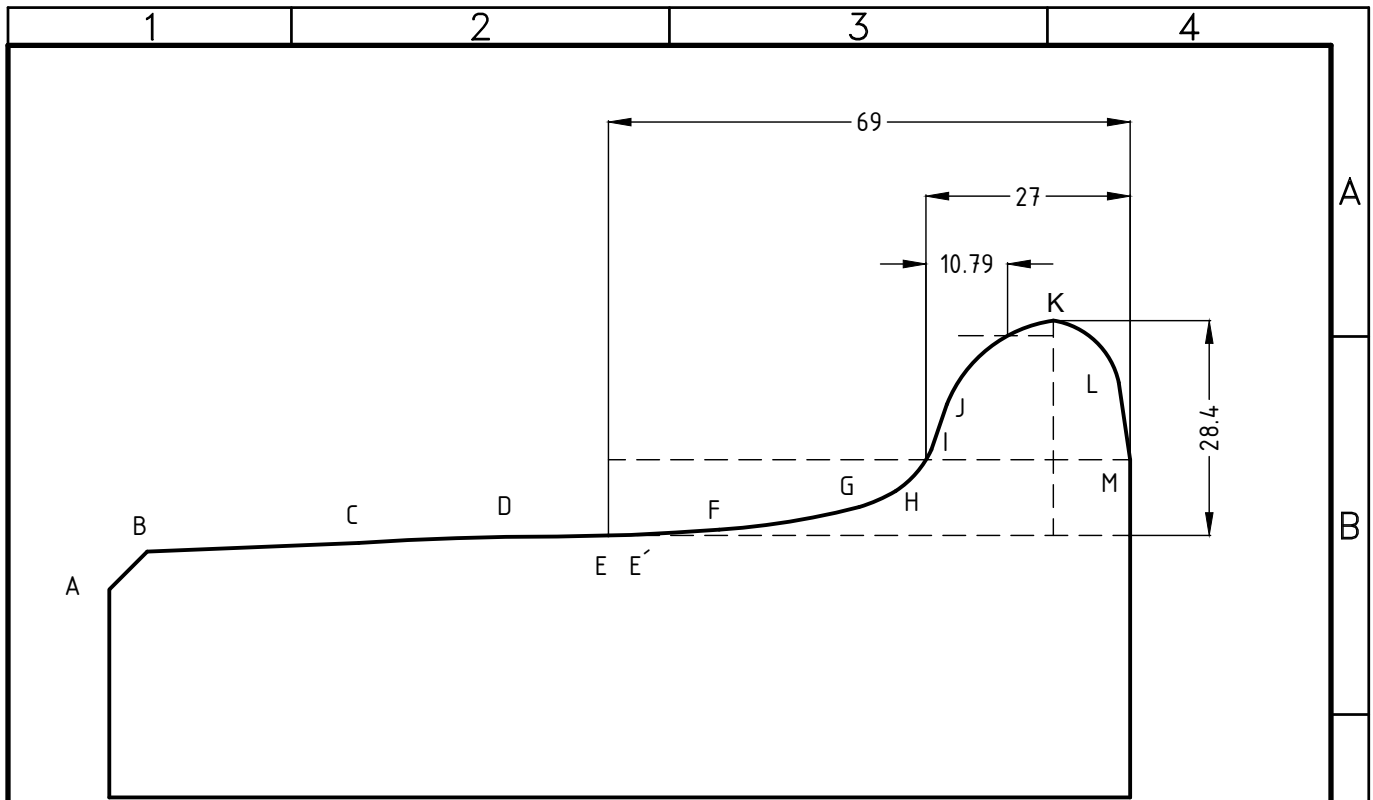
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	8 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
		PLANO N°:	REEMPLAZA A:						
		CNNF-MR-PLA-0003	-						



e = 27,5 mm



Perfil LBS	E = 27,5			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	2,5	0,05	E'F - Arco	450
F	14,15	0,76	FG - Arco	100
G	32,64	3,74	GH - Arco	22,5
H	37,5	5,87	HI - Arco	13
I	42,21	11,34	IJ - Recta	-
J	44,27	17,34	JK - Arco	17,8
K	58,58	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	27,5			
Alt	28,4			
qR	10,84			

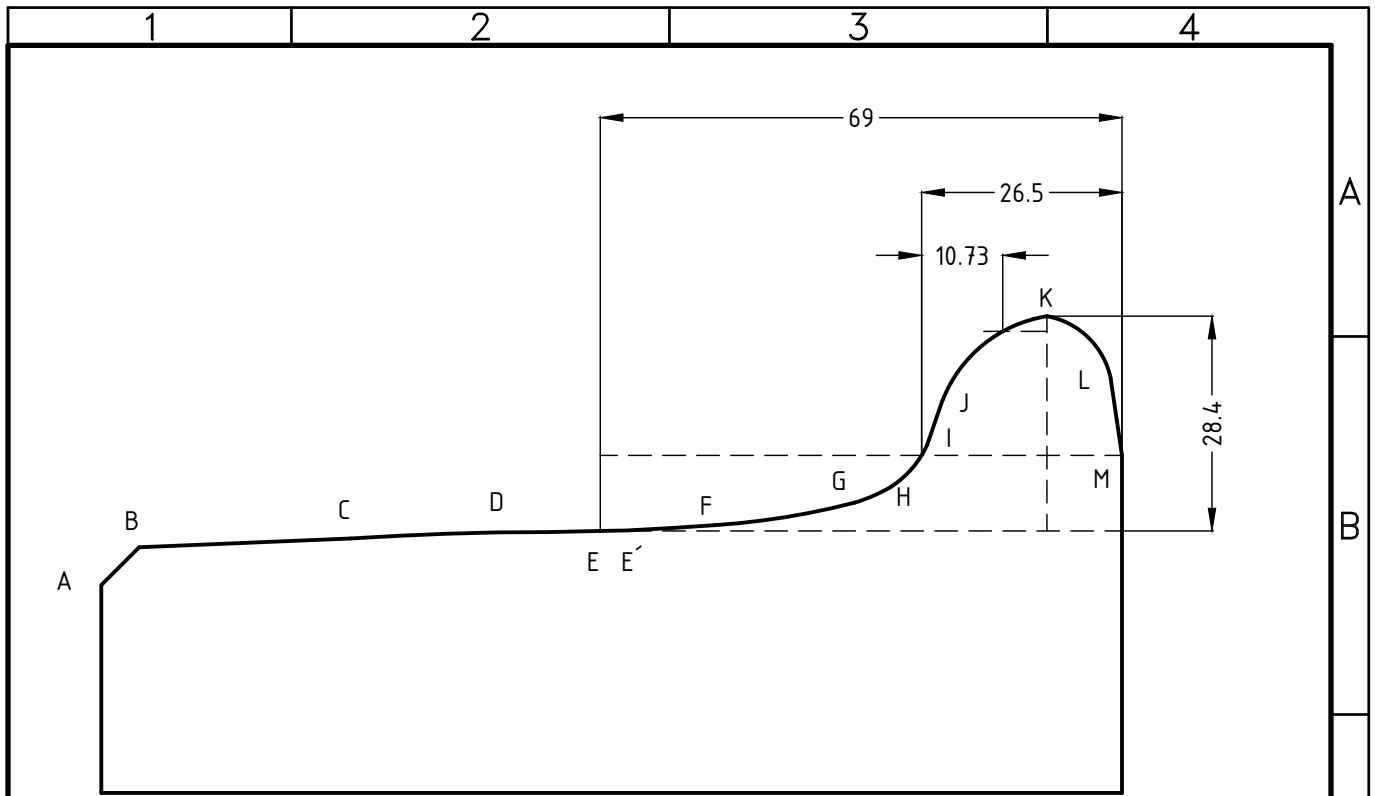
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	9 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:				REEMPLAZA A:					
CNNF-MR-PLA-0003				-					



$e = 27 \text{ mm}$



Perfil LBS	E = 27			
	Z	Y	Tramo	Radio
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	3	0,06	E'F - Arco	450
F	14,65	0,76	FG - Arco	100
G	33,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	38	5,87	HI - Arco	13
I	42,71	11,34	IJ - Recta	-
J	44,77	17,34	JK - Arco	17,8
K	58,82	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	27			
Alt	28,4			
qR	10,79			

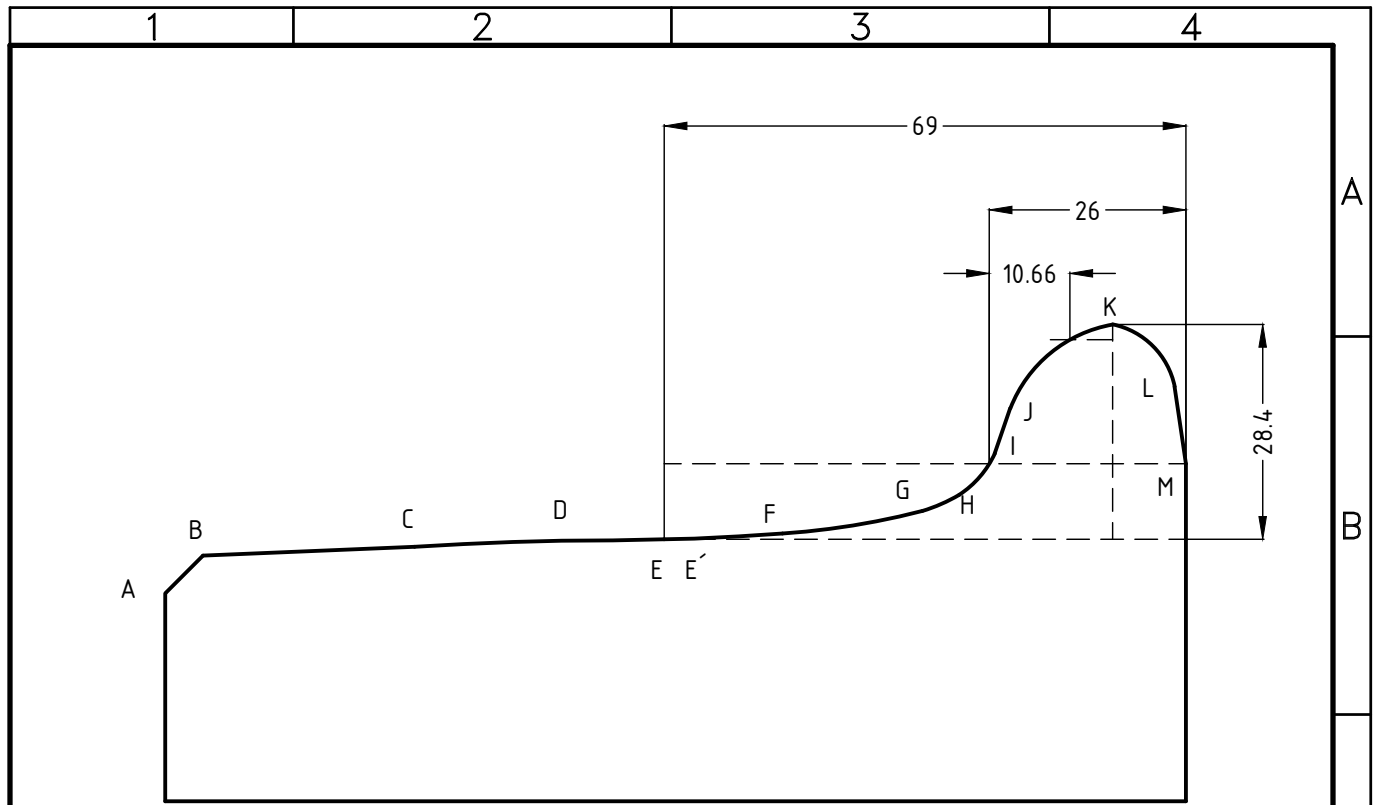
RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	10 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:				REEMPLAZA A:					
CNNF-MR-PLA-0003				-					



e = 26,5 mm



Perfil LBS	E = 26,5			Radio
	Z	Y	Tramo	
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	3,5	0,07	E'F - Arco	450
F	15,15	0,76	FG - Arco	100
G	33,64	3,74	GH - Arco	22,5
H	38,5	5,87	HI - Arco	13
I	43,21	11,34	IJ - Recta	-
J	45,27	17,34	JK - Arco	17,8
K	59,07	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	26,5			
Alt	28,4			
qR	10,73			

RELEVÓ:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	11 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	PERFIL DE RODADURA DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:				REEMPLAZA A:					
CNNF-MR-PLA-0003				-					



e = 26 mm

Perfil LBS	E = 26			Radio
	Z	Y	Tramo	
A	-66	-7,16	AB - Recta	-
B	-60,99	-2,15	BC - Recta	-
C	-33,01	-1	CD - Arco	391
D	-13,58	-0,2	DE - Arco	500
E	0	0	EE' - Recta	-
E'	4	0,08	E'F - Arco	450
F	15,65	0,76	FG - Arco	100
G	34,14	3,74	GH - Arco	22,5
H	39	5,87	HI - Arco	13
I	43,71	11,34	IJ - Recta	-
J	45,77	17,34	JK - Arco	17,8
K	59,3	28,4	KL - Arco	10,55
L	67,5	20,18	LM - Recta	-
M	69	10	-	-
Esp	26			
Alt	28,4			
qR	10,66			

RELEVO:	21/09/2021	ESCALA	1:1	TOL RUG.	-	HOJA	12 / 12	FORMATO	A4
DIBUJO:	21/09/2021	<p style="text-align: center;">PERFIL DE RODADURA</p> <p style="text-align: center;">DMU DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR</p>				 SECRETARÍA de Transporte Ministerio de Economía  CENADIF <small>Centro Nacional de Desarrollo e Innovación Ferroviaria</small>			
REVISÓ:	21/09/2021								
APROBO:	21/09/2021	MATERIAL RODANTE	METRICA	BELGRANO SUR	△				
PLANO N°:			REEMPLAZA A:						
CNNF-MR-PLA-0003			-						



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Plano

Número:

Referencia: Plano de perfil de rueda ferroviaria con inclinación 1:40 Adaptado al Belgrano Sur

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.