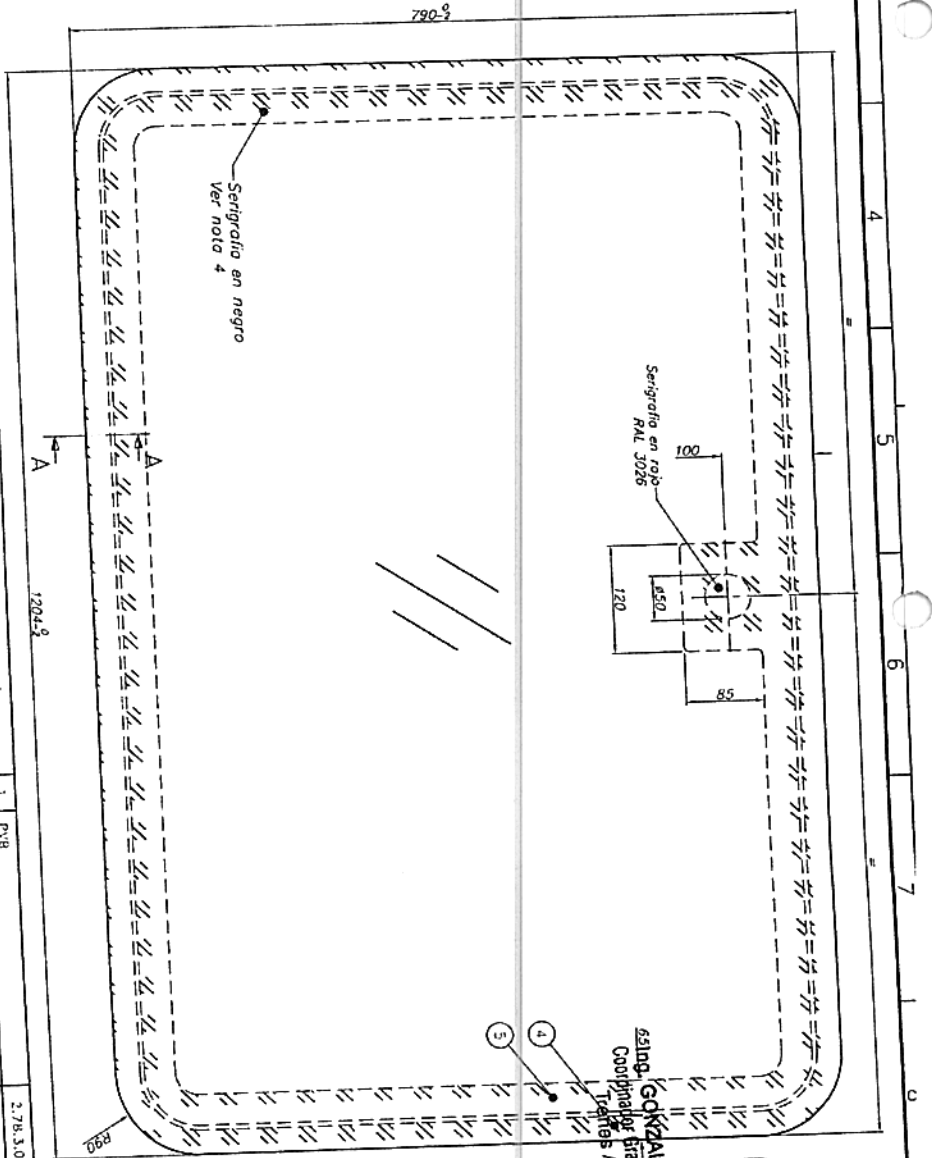
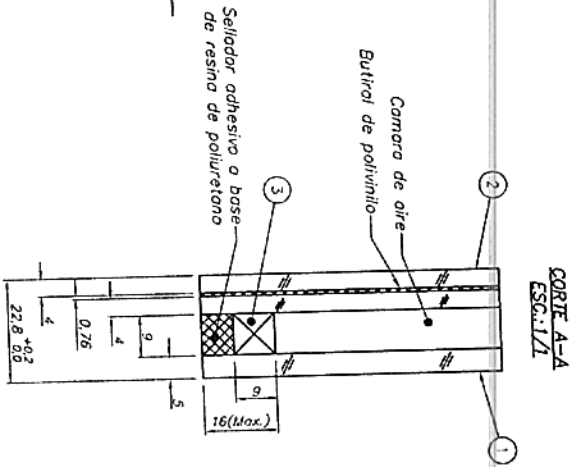


Ing. RUBEN J. GRISCHPUN
 Coordinador Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

STATION CARLO PARDILLA
 MATERIAL RODANTE
 LINEA MITRE



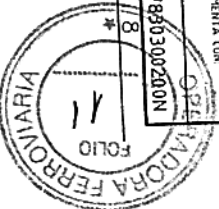
- Notas:
1. Los vidrios deberán cumplir en todos sus puntos con la norma IRAM-FA L 125-78 "Doble vidrio hermético para vehículos ferroviarios con aire acondicionado". El vidrio deberá cumplir con el tipo C (vidrios templados) de la citada norma y con la norma IRAM 12577 DVH: Ensayo de condensación.
 2. La serigrafía será pintada en el lado interno del DVH.
 3. Color del vidrio: Incoloro.
 4. Se deberá pintar la totalidad de la zona indicada.

REVI	DESCRIPCION	MODIFICACIONES	MODIFICO	APROBO	FECHA
A	Se agregaron colas de radio (alantes)		H. Utrera	H. Comantri	16/11/2016
B	Se modificaron los radios y Post. Se agregó cola a Corte A-A		G. Campodónico	H. Comantri	02/12/2016

Pos	Denominación	Cant	Material	Valor	NUM/Nº de Plano
1	Pañol interior de 5 mm	1	Vidrio templado 5mm	Valerol	
2	Pañol exterior de 4+4	1	Vidrio templado		
3	Perfil separador de DVH de 9x9mm	1	Aluminio		
4	Lamina adhesiva de marca grande	1	PVB		2.78.3.03.0021
5	Lamina adhesiva interior grande	1	PVB		2.78.3.03.0022

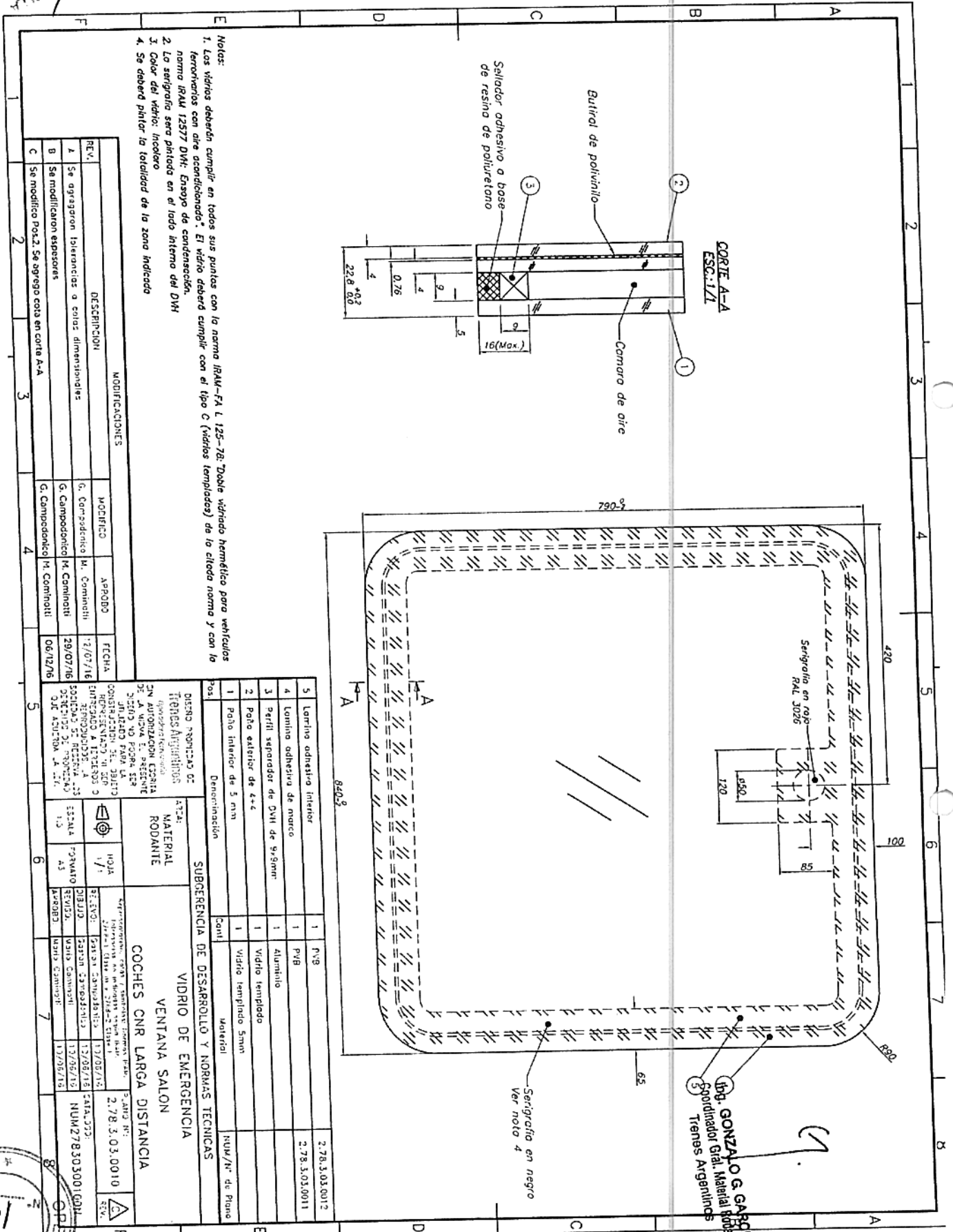
OPERACIONES	VIDRIO GRANDE DE EMERGENCIA	VENTANA SALON
GERENCIA DE INGENIERIA	COCHES CNR LARGA DISTANCIA	
SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS		
AREA MATERIAL RODANTE		
Proyecto: Trazado de coches y simbiosis Normas IRAM		
Referencia: Telefonías no buques según IRAM		
3100.1 Clase n y 2100.2 Clase n		
PROY/REL	DISTON Campodónico	16/08/2016
OBJETO	DISTON Campodónico	16/08/2016
REVISO	Hugo Comantri	16/08/2016
APROBADO	Hugo Comantri	16/08/2016
ESCALA	1:1	
FORMATO	A3	
HOJA	1/1	
CATALOGO		
NUM/21890300200N		

Ing. Gorka GARRI
 Coordinador Gral. Material Rod.
 Talleres Argentinos



ING. RUBEN J. GRISCHPUN
 Sec. Mayor Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

NESTOR PABLO PARDELLA
 SUBGERENTE DE MATERIAL RODANTE
 LINEA MITRE



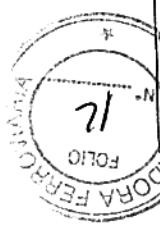
- Notas:**
1. Las vidrios deberán cumplir en todos sus puntos con la norma IRAM-FA L 125-78: 'Doble vidrio hermético para vehículos ferroviarios con aire acondicionado'. El vidrio deberá cumplir con el tipo C (vidrios templados) de la citada norma y con la norma IRAM 12577 DVI: 'Esopo de condensación'.
 2. La serigrafía será pintada en el lado interno del DVI.
 3. Color del vidrio: Incoloro.
 4. Se deberá pintar la totalidad de la zona indicada.

REV.	DESCRIPCION	MODIFICACION	APROBADO	FECHA
A	Se agregaron tolerancias a cotas dimensionales	G. Corredor	M. Cominelli	12/07/16
B	Se modificaron espesores	G. Compañero	M. Cominelli	29/07/16
C	Se modifica Post.2. Se agrega cota en corte A-A	G. Compañero	M. Cominelli	06/12/16

Pos.	Denominación	Cant.	Material	NUM./N° de Plano
5	Laminado adhesivo interior	1	PVB	2.78.3.03.0012
4	Lamina adhesiva de morce	1	PVB	2.78.3.03.0011
3	Perfil separador de DVI de S-glass	1	Aluminio	
2	Paño exterior de 4x4	1	Vidrio templado	
1	Paño interior de 5 mm	1	Vidrio templado 5mm	

DISEÑO PROYECTADO DE:
FERROS ARGENTINOS
 S.A.
 CON SU AUTORIZACION ESPECIAL
 DE LA NÚMERA 1.000.000.000
 JUNTA DE ADMINISTRACION DE
 FERROS ARGENTINOS S.A.
 JUNTA DE ADMINISTRACION DE
 FERROS ARGENTINOS S.A.
 JUNTA DE ADMINISTRACION DE
 FERROS ARGENTINOS S.A.

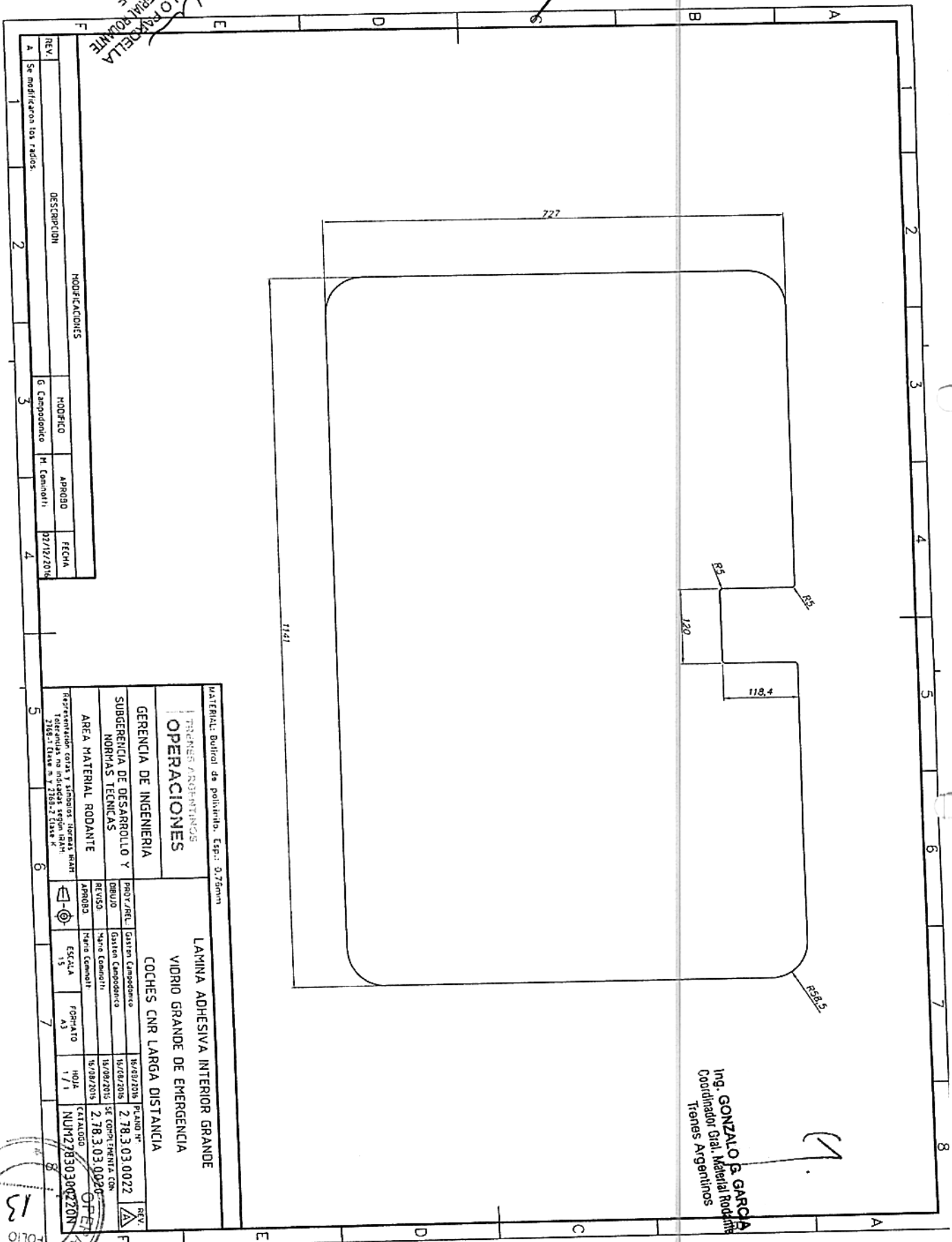
SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS
VIDRIO DE EMERGENCIA
VENTANA SALON
COCHES CNR LARGA DISTANCIA



Ing. GONZALO G. GARCIA
 Coordinador Gral. Material Rodante
 Trenes Argentinos

Ing. RUBEN J. GRISCHPUN
 Coordinador Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

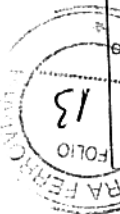
Ing. GONZALO G. GARCIA
 Coordinador Gral. Material Rodante
 LINEA MITRE



Ing. GONZALO G. GARCIA
 Coordinador Gral. Material Rodante
 Tranes Argentinos

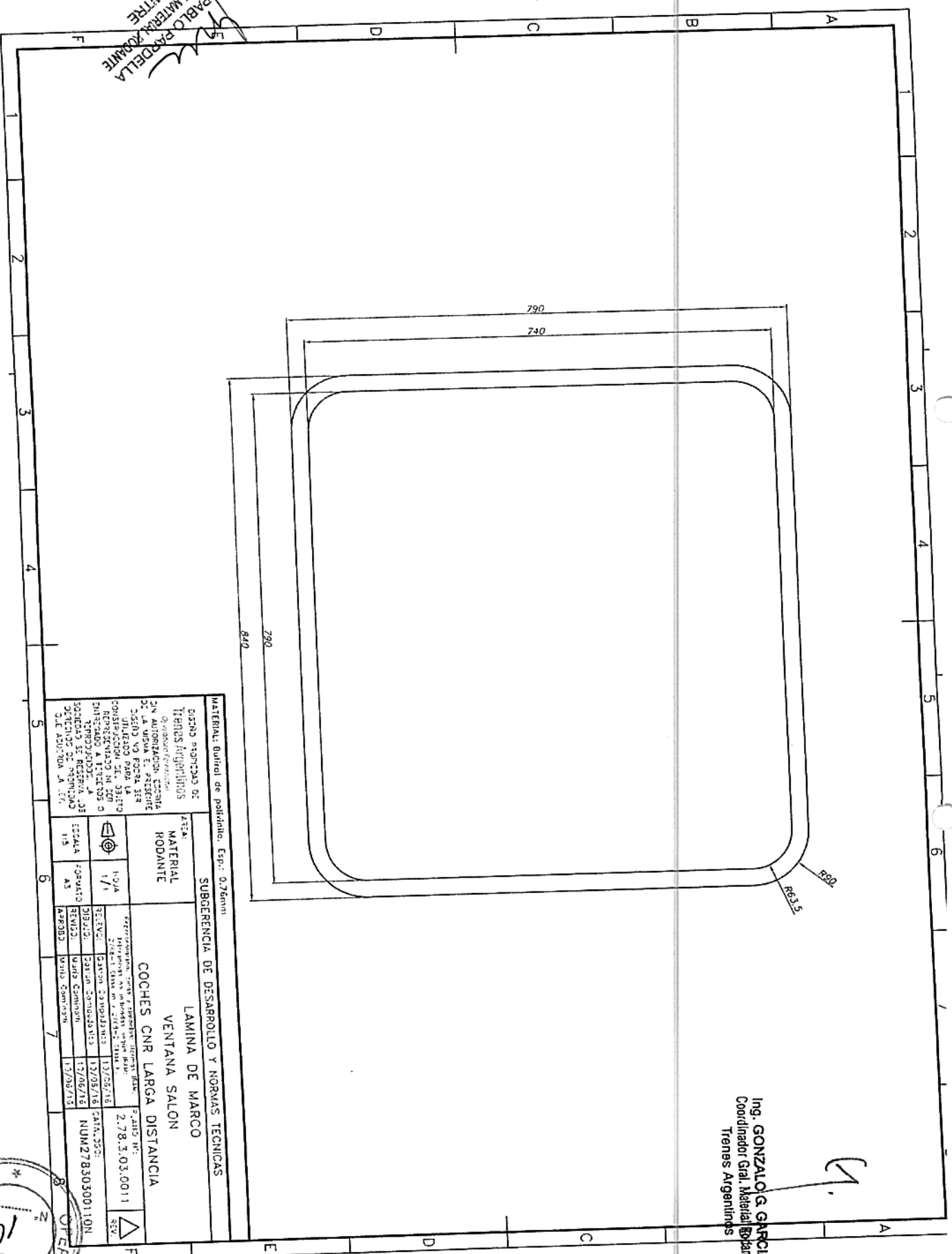
REV	DESCRIPCION	MODIFICACIONES	MODIFICADO	APROBADO	FECHA
A	Se modificaron los radios.		G Campodónico	M. Camarotti	02/12/2016

MATERIAL: Bofinor de polibuteno. Esp.: 0,75mm		LAMINA ADHESIVA INTERIOR GRANDE	
OPERACIONES		VIDRIO GRANDE DE EMERGENCIA	
GERENCIA DE INGENIERIA		COCHES CNR LARGA DISTANCIA	
SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS		FORMATO A3	
AREA MATERIAL RODANTE		HOLA 1/1	
Representación: CAD y AutoCAD. Normas: Normas INAT 1268-1 Clase A y 2168-2 Clase K		NUM27830300220N	
PROY./REL.	Gaston Campodónico	PLANO N°	2.78.3.03.0022
DEBIDO	Gaston Campodónico	FECHA	16/08/2015
REVISO	Haris Camarotti	FECHA	16/08/2015
APROBADO	Haris Camarotti	FECHA	16/08/2015
ESCALA 1:5		ESTADO	
FORMATO A3		FECHA	



~~Ing. RUBEN J. GRISCHPUN
Coordinador Gral. Mant.
Material Rodante
LINEA MITRE~~

~~NESTOR PABLO BARDELLA
SUBGERENTE DE MATERIAL
LINEA MITRE~~

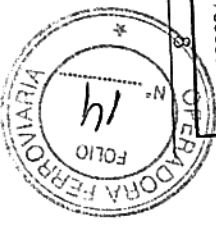


Ing. GONZALO G. GARCIA
Coordinador Gral. Material Rodante
Trenes Argentinos

MATERIAL: Outil de peinture. Esp.: 0,76mm

SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS

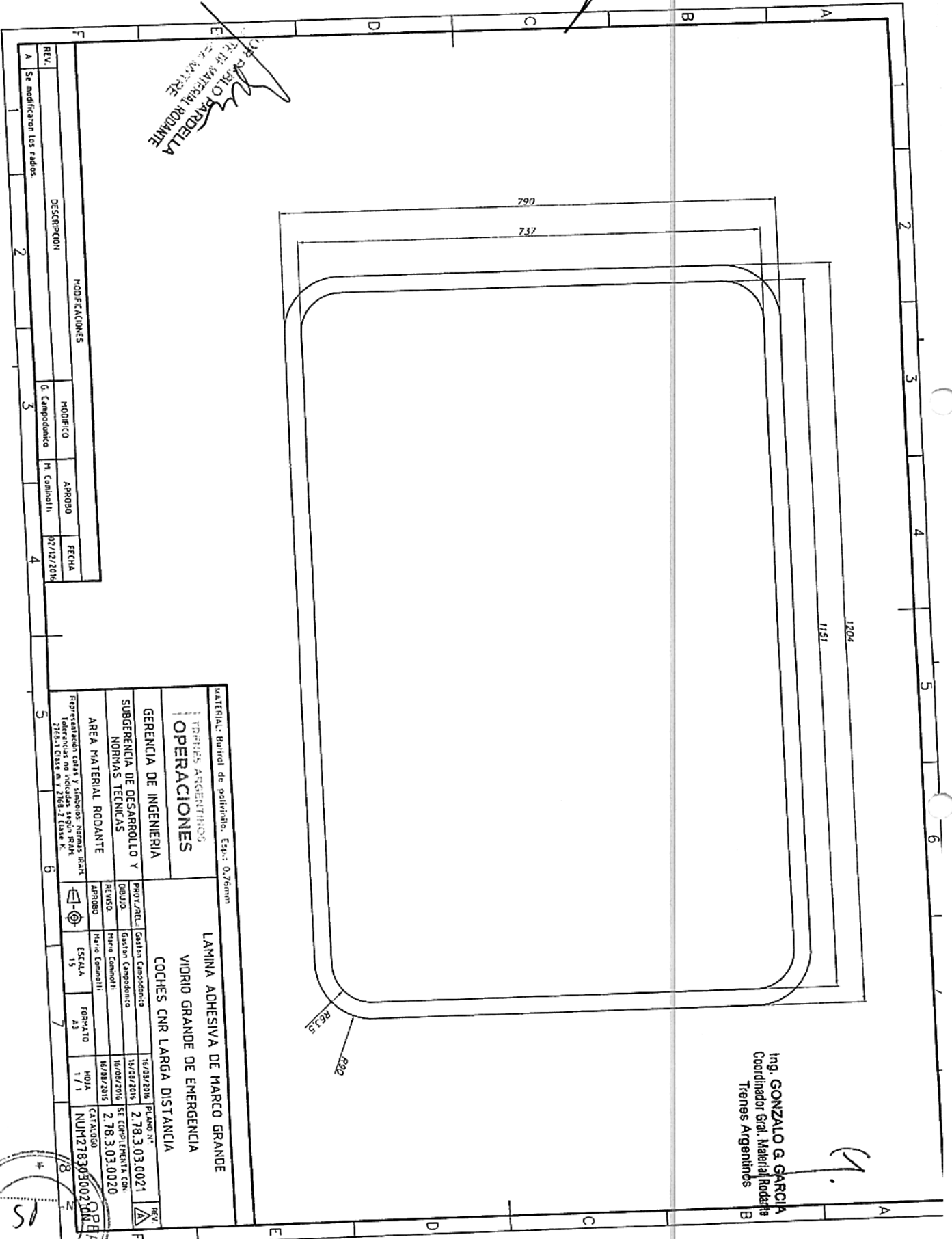
DESCRIPCION DE TIENES ARGENTINOS		LAMINA DE MARCO	
MATERIAL RODANTE		VENTANA SALON	
COCHES CNR LARGA DISTANCIA		VENTANA SALON	
ESCALA: 1:5	HOJA: 1/1	FECHA: 13/05/18	FECHA: 13/05/18
FORMA: A3	REVISION: 01	FECHA: 13/06/18	FECHA: 13/06/18
APROBADO:	VERBO COMISION:	FECHA: 13/06/18	FECHA: 13/06/18
CANTON: 278.3.03.0011		CANTON: 278.3.03.0011	
NUMERO: 278.3.03.0011		NUMERO: 278.3.03.0011	



Ing. RUBEN J. GRISCHPUN
 Coordinador Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

[Signature]
 Ing. GONZALO GARCIA
 Coordinador Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

Ing. GONZALO G. GARCIA
 Coordinador Gral. Material Rodante
 Trenes Argentines



MATERIAL: Buntrol de polifinilo. Esp.: 0,76mm		OPERACIONES		LAMINA ADHESIVA DE MARCO GRANDE	
GERENCIA DE INGENIERIA		OPERACIONES		VIDRIO GRANDE DE EMERGENCIA	
SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS		OPERACIONES		COCHES CNR LARGA DISTANCIA	
AREA MATERIAL RODANTE		OPERACIONES		COCHES CNR LARGA DISTANCIA	
PROY./REL.	Gaston Capodanno	PROY./REL.	Gaston Capodanno	PLANO N°	2.78.3.03.0021
DESIGN.	Maria Comaniti	DESIGN.	Maria Comaniti	SE. COMPLEMENTA. CDH	16/08/2016
REVIS.	Maria Comaniti	REVIS.	Maria Comaniti	SE. COMPLEMENTA. CDH	16/08/2016
APROB.	Maria Comaniti	APROB.	Maria Comaniti	SE. COMPLEMENTA. CDH	16/08/2016
FORMATO	A3	FORMATO	A3	HOJA	17/1
ESCALA	15	ESCALA	15	CATALOGO	NUM12783030021

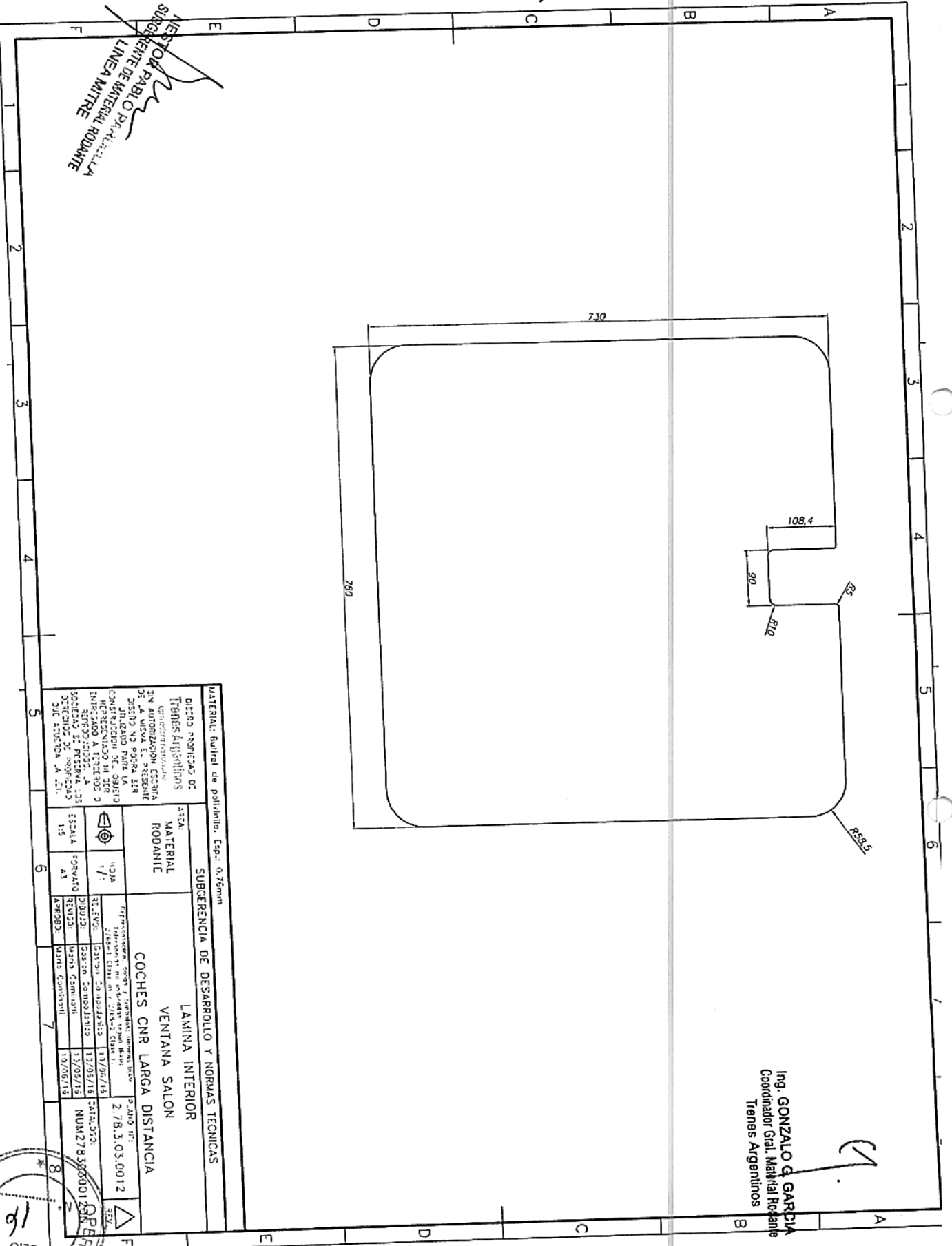
REV.	DESCRIPCION	MODIFICACIONES	MODIFICADO	APROBADO	FECHA
A	Se modificaron los radios.		G. Capodanno	M. Comaniti	02/12/2016
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					



~~Ing. EBEN J. GRISCHPUN~~
 Coordinador Gral. Mant.
 Material Rodante
 LINEA MITRE

~~INGENIERO PABLO PRADILLA~~
 SUBGERENTE DE MATERIAL RODANTE
 LINEA MITRE

Ing. GONZALO G. GARCIA
 Coordinador Gral. Material Rodante
 Tienen Argentinos



MATERIAL: Buñiel de polianilic. Esp.: 0,75mm

DISEÑO PROYECTADO POR: Tienen Argentinos		SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TECNICAS	
EN AUTORIZACION ESCRITA DE LA VISIVA E.I. PRESENTE SIENDO NO PODRA SER JUZGADO PARA UNO CONSTRUCCION DE UN MATERIAL RODANTE A LOS EFECTOS DE LA SOCIEDAD SE PRESERVA LOS DERECHOS DE PROTECCION QUE AUTOREA S.A. S.R.L.		LAMINA INTERIOR VENTANA SALON COCHES CNR LARGA DISTANCIA	
ESCALA: 1:1	UNIDAD: mm	FECHA: 13/05/13	PROYECTO: 2.783.3.03.0012
ESCALA: A3	FECHA: 13/05/13	REVISOR: GARCIA GONZALO	FECHA: 13/05/13
ESCALA: A3	FECHA: 13/05/13	REVISOR: GARCIA GONZALO	FECHA: 13/05/13
ESCALA: A3	FECHA: 13/05/13	REVISOR: GARCIA GONZALO	FECHA: 13/05/13

