



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104)
Argentina. Tel. (54-11) 3220-630
www.solse.gob.ar

ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA
EXISTENTE

RAMAL: PARANA-C.DEA VIELANEDA
PLAN
TP LDI-INF-OC-002-PL001
Escala

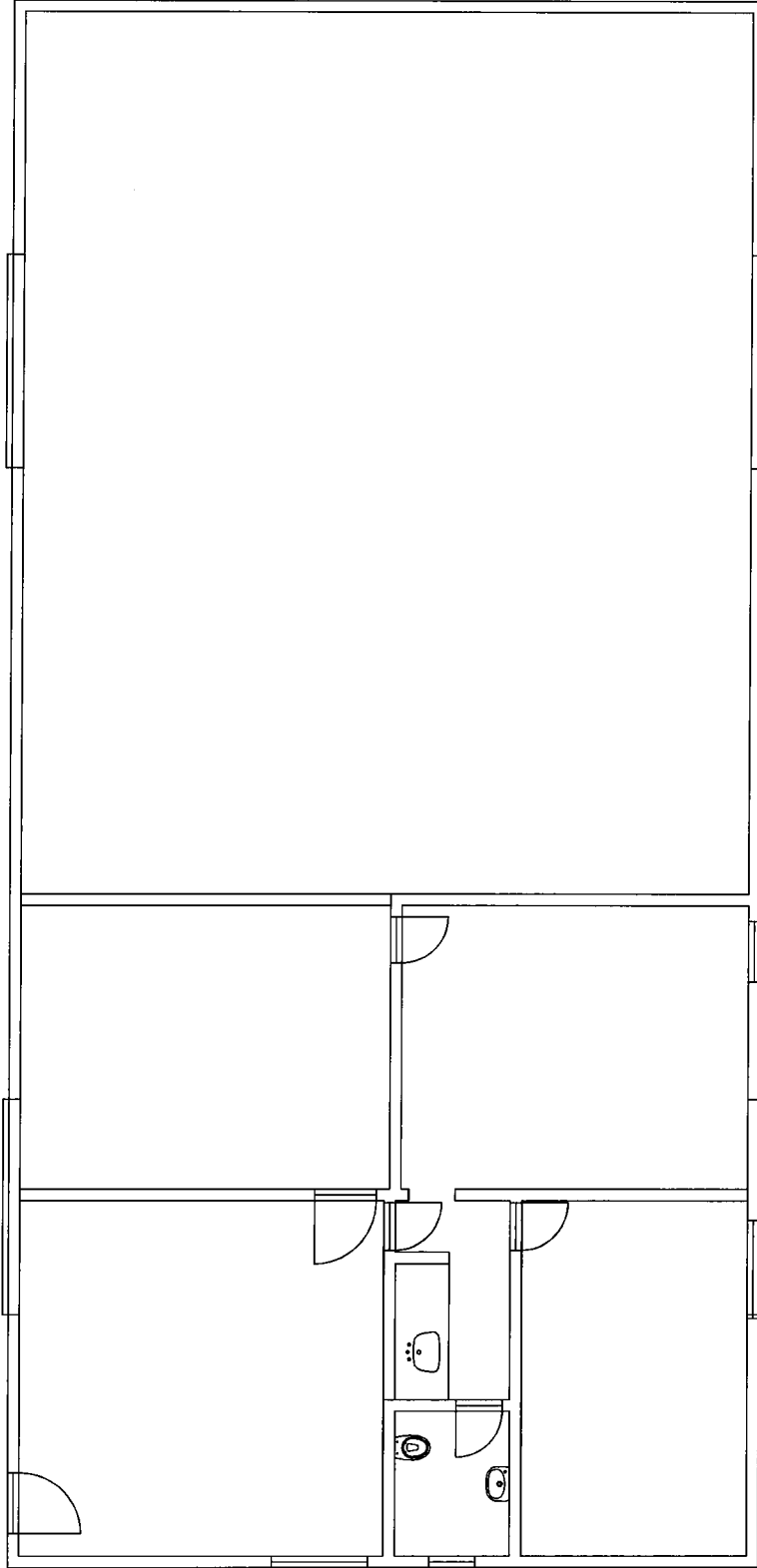
DESCRIPCION

EJECUTO

PROYECTO

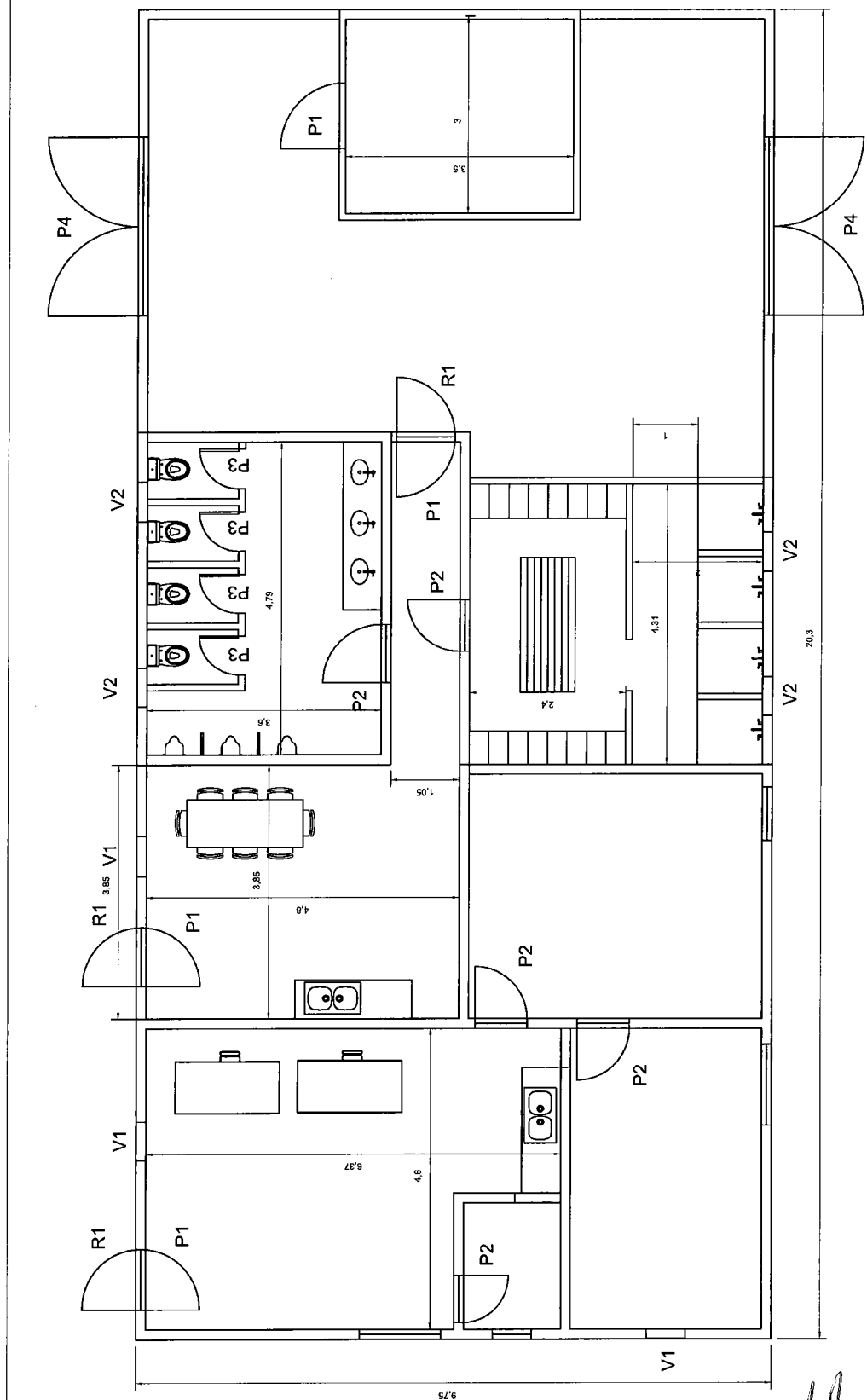
APROBO

ESCALA
LA FRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROMISION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.



Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

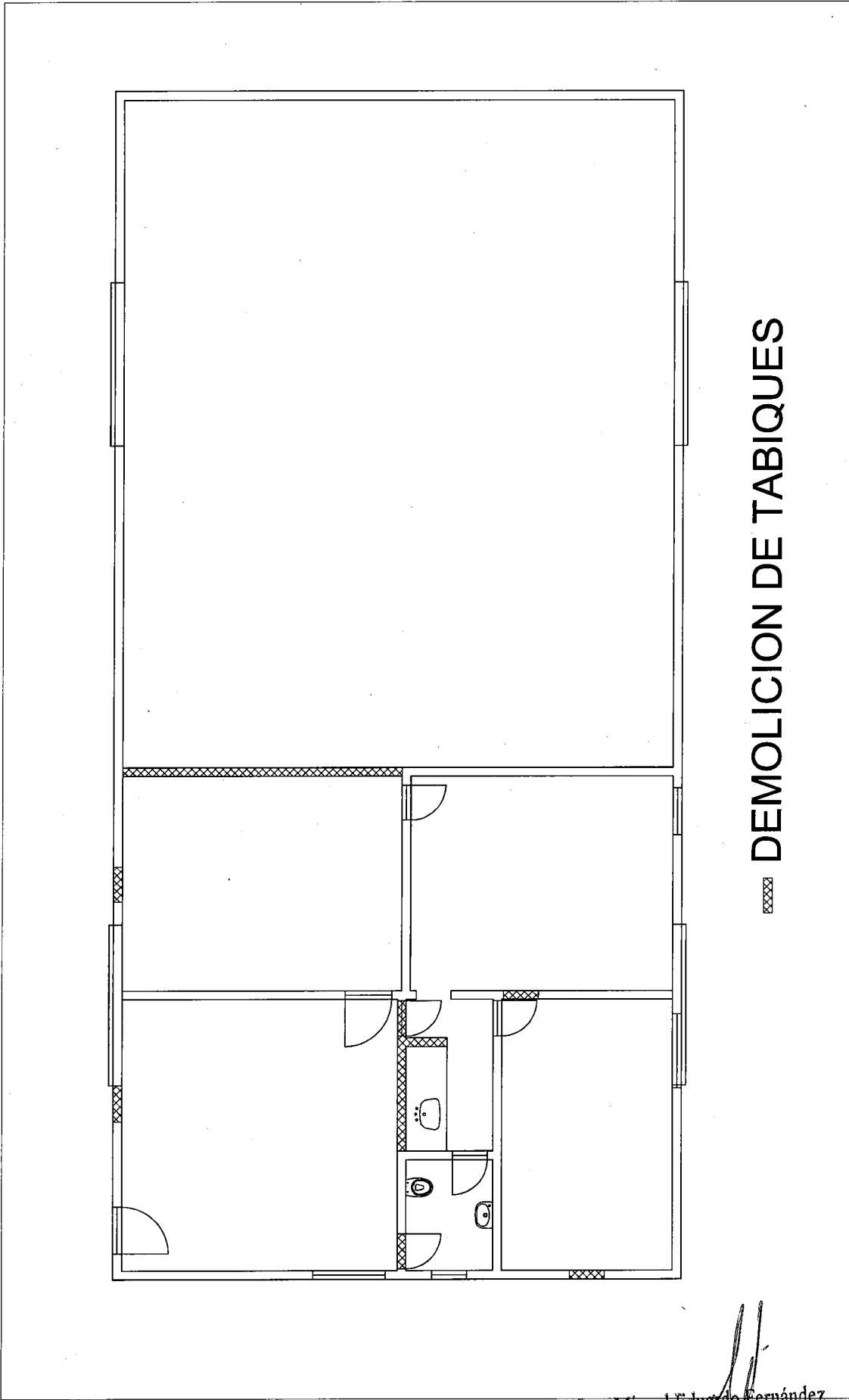


PLANTA ACOTADA

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.scise.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación RAMAL-PARANA-C.DE AVELLANEDA	
DESCRIPCION ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIAS Y OBRAS PARANA PLANTA ACOTADA		ESCALA: L.D.I. FECHA: 28/04/2017 LINEA: L.D.I. LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DISEÑO. CON LA PERMISIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.	
EJECUTO	PROYECTO	APROBADO	PLANO Nº LDI-INF-OC-002-PL002

Ing. Miguel Eduardo Hernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

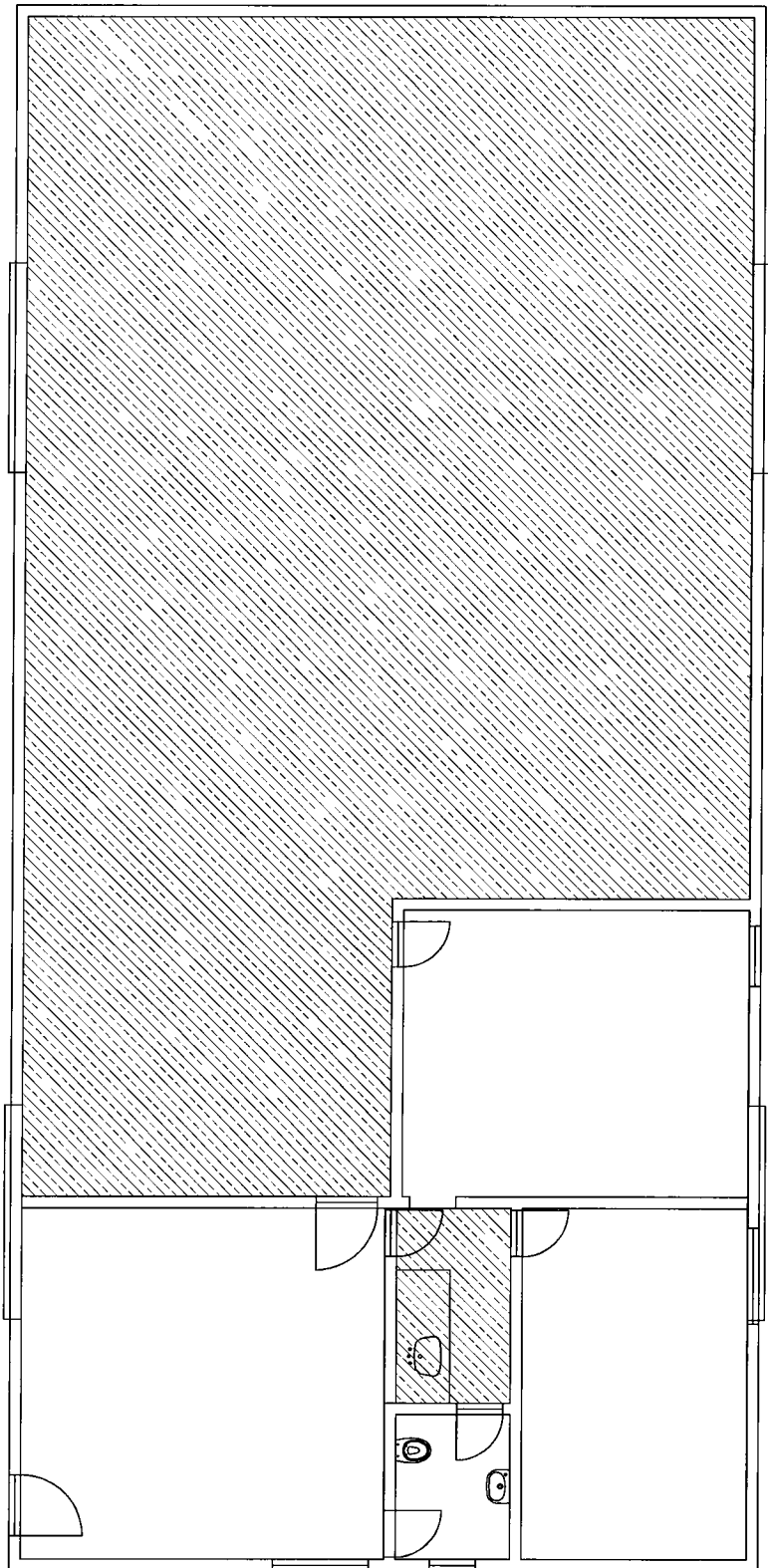


DEMOLICION DE TABIQUES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.sofse.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
DESCRIPCION		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIAS Y OBRAS PARANA			
EJECUTO	DEMOLICION				
PROYECTO					
APROBO					
ESCALA	28/04/2017	LINEA	L.D.I.	RAMAL-PARANA-C.DEAVELLANEDA	
PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.					

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

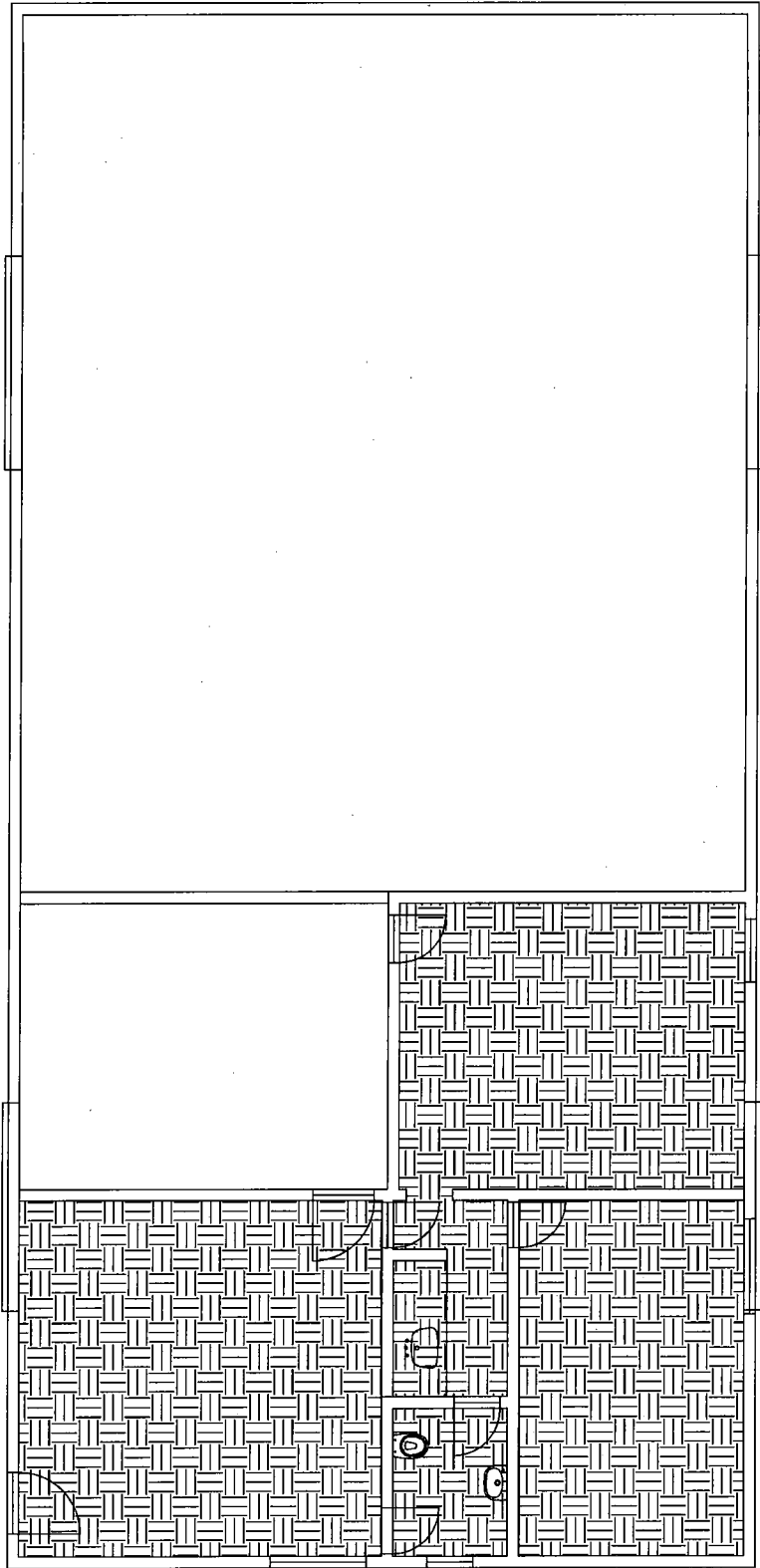


DEMOLICION DE PISO

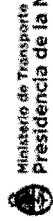
TRENES ARGENTINOS		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.scfse.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
OPERACIONES		FECHA: 28/04/2017 LINEA: L.D.I.		RAMAL: PARANA-C.DE AVELLANEDA	
DESCRIPCION		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIAS Y OBRAS PARANA			
		DEMOLICION DE PISO			
EJECUTO					
PROYECTO					
APROBO					
		LA FIRMA SE ENTENDE APROBADA CON LA PREVISION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.		FIRMAS	

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4° CABA (CP 1104)
Argentina. Tel. (54-11) 3220-630
www.sotese.gob.ar

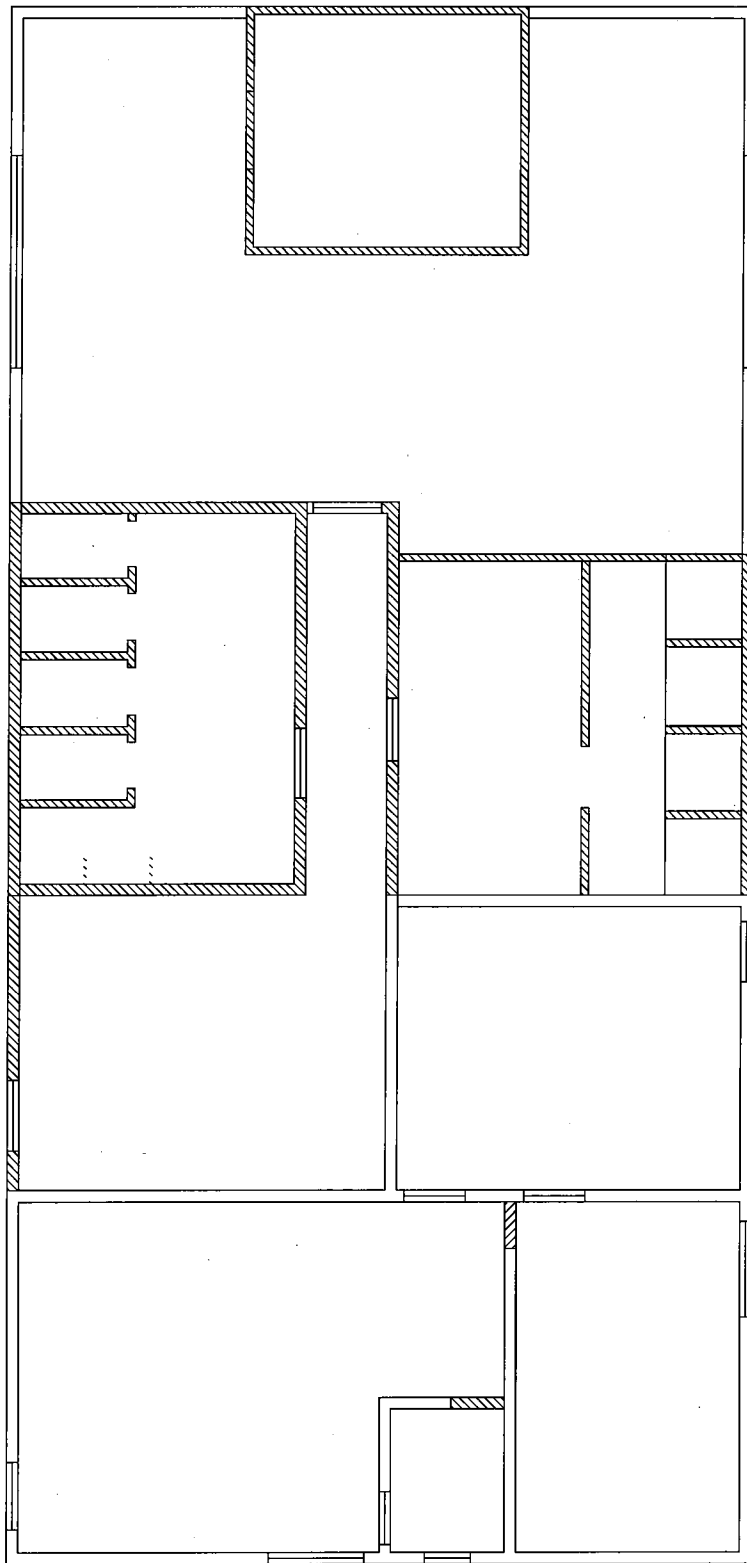


DESCRIPCIÓN	
EJECUTO	ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIAS Y OBRAS PARANA DEMOLICION DE CIELORRASO
PROYECTO	
APROBO	

ESCALA: 1:1000
FECHA: 28/04/2017
LINEA: L.D.I.
RAMAL: PARANA-C. DE AVELLANEDA
TIPO: LDI-INF-OC-002-PL005
PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE SIN AUTORIZACION ESCRITA.

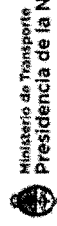
Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



CONSTRUCCION DE TABIQUES

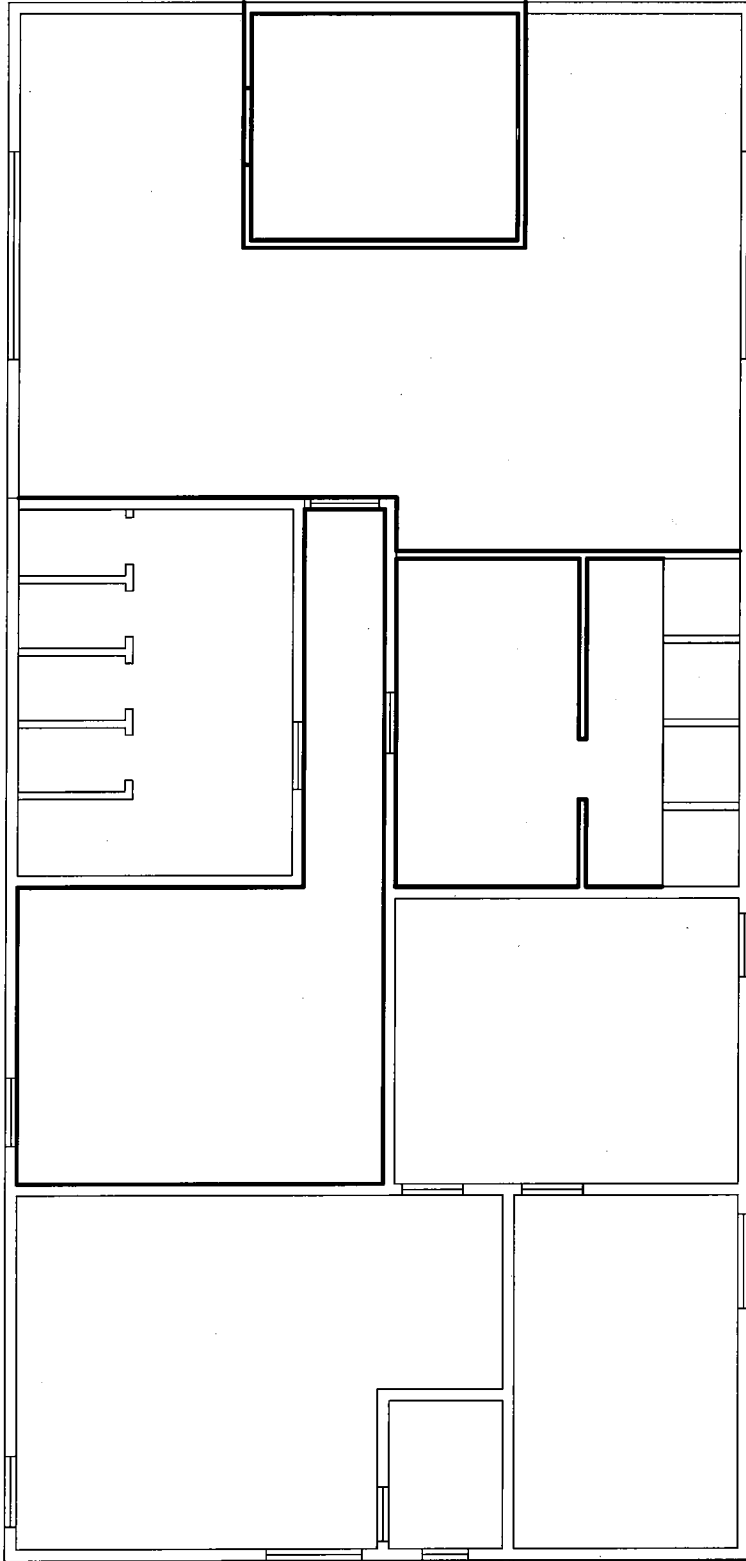
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
 Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4°, CABA (CP 1104)
 Argentina. Tel. (54-11) 3220-630
 www.sofse.gob.ar



DESCRIPCION		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA	
ELEGIDO		CONSTRUCCION DE TABIQUES	
PROYECTO		RAMAL: PARANA-C. DE AVELLANEDA	
APROBADO		TP: LD-INF-OC-002-PL006	

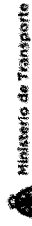
Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



— REVOQUES INTERIOR

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
 Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4° CABA (CP 1104)
 Argentina, Tel. (54-11) 3220-630
 www.sotse.gob.ar

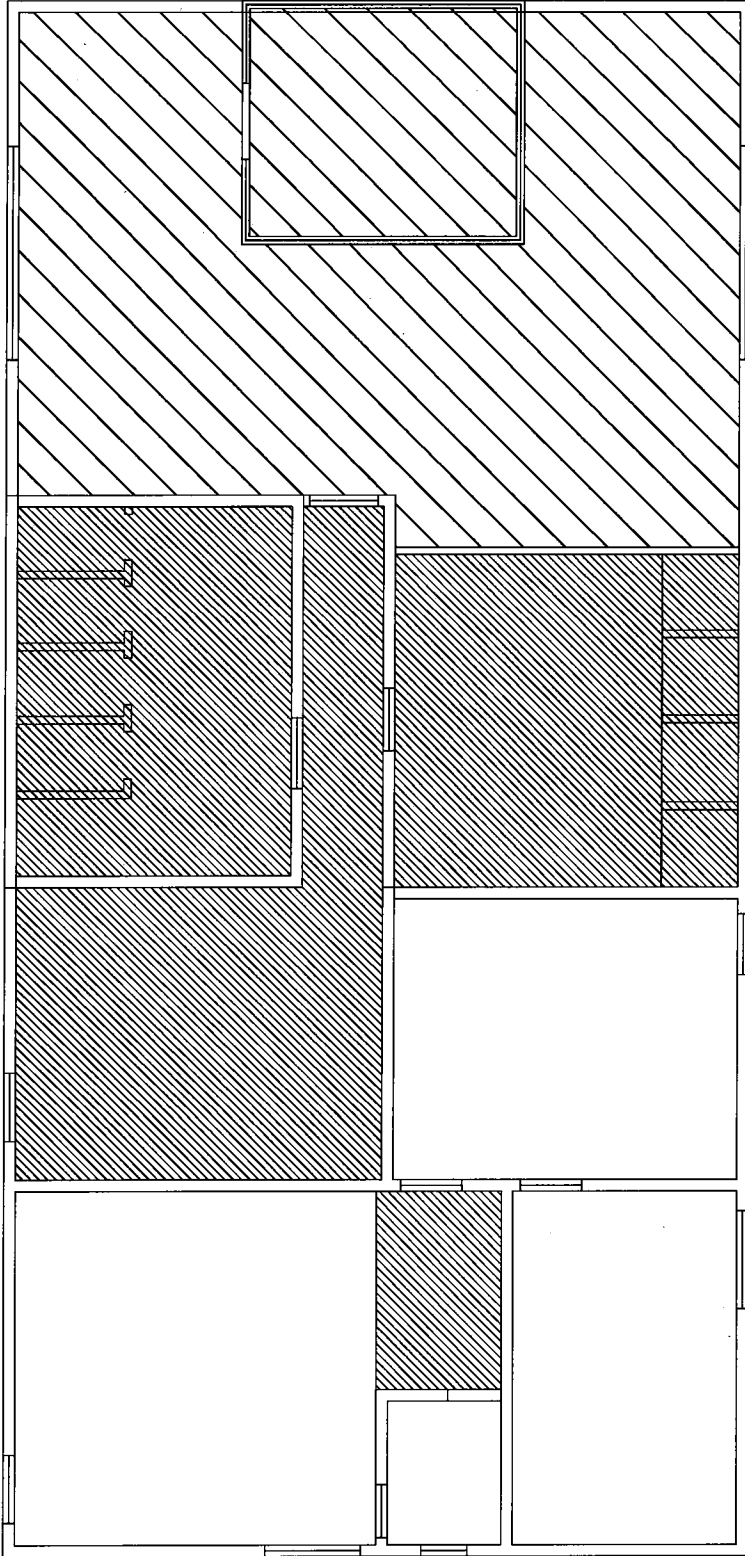




Ministerio de Transporte
 Presidencia de la Nación

DESCRIPCIÓN		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA	
EJECUTO			REVOQUES INTERIOR
PROYECTO			
APROBO			
ESCALA	FECHA: 28/04/2017	LÍNEA: LDI	RAMAL: PARANA-C-DE AVELLANEDA
<small>ESTE DISEÑO SE REALIZÓ CON EL FIN DE PROPORCIONAR INFORMACIÓN DE REFERENCIA Y NO REPRESENTA UN COMPROMISO DE LA EMPRESA. SE DEBE AUTORIZAR POR ESCRITO A LA EMPRESA PARA SU USO EN OTRAS OBRAS. SE RESPONSABILIZA DEL DISEÑO EL INGENIERO AUTORIZADO POR LA EMPRESA. SE RESPONSABILIZA DEL DISEÑO EL INGENIERO AUTORIZADO POR LA EMPRESA. SE RESPONSABILIZA DEL DISEÑO EL INGENIERO AUTORIZADO POR LA EMPRESA.</small>			
		TP	LDI-INF-OC-002-PL007

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

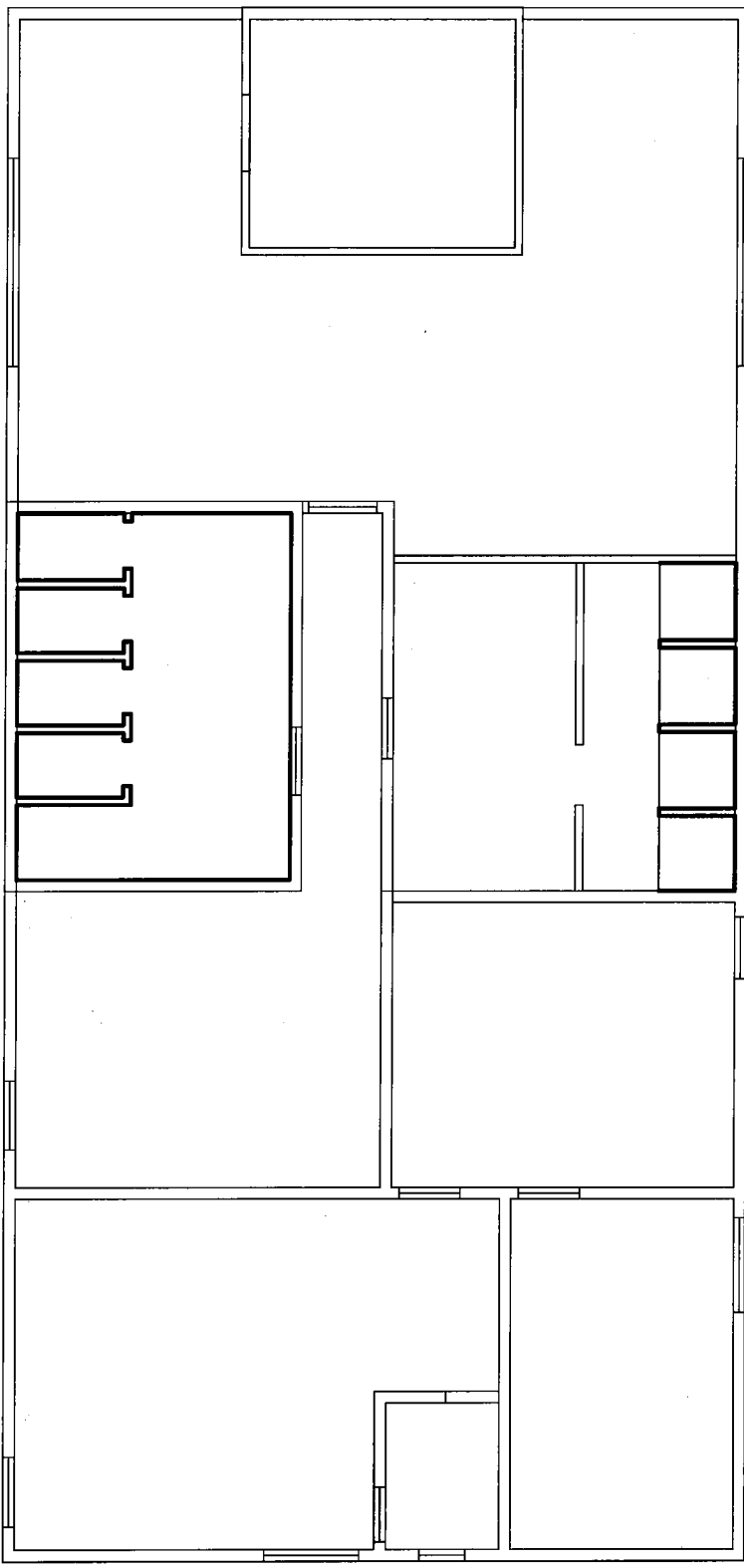


 SOLADO CERAMICO
 ALISADO DE CEMENTO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4°. CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.sofse.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
DESCRIPCION ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA SOLADOS		RAMAL PARANA-C DE AVELLANEDA LDI-INF-OC-002-PL008	
EJECUTO	PROYECTO	APROBO	ESCALA: 20/04/2017 LINEA: L.D.I. LA FINAL SE RESERVA EL DERECHO DE PROHIBICION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIO EN TODO O EN PARTE A OTRA PERSONA O PERSONAS SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.


Ing. Miguel Eduardo Hernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



— REVESTIMIENTOS

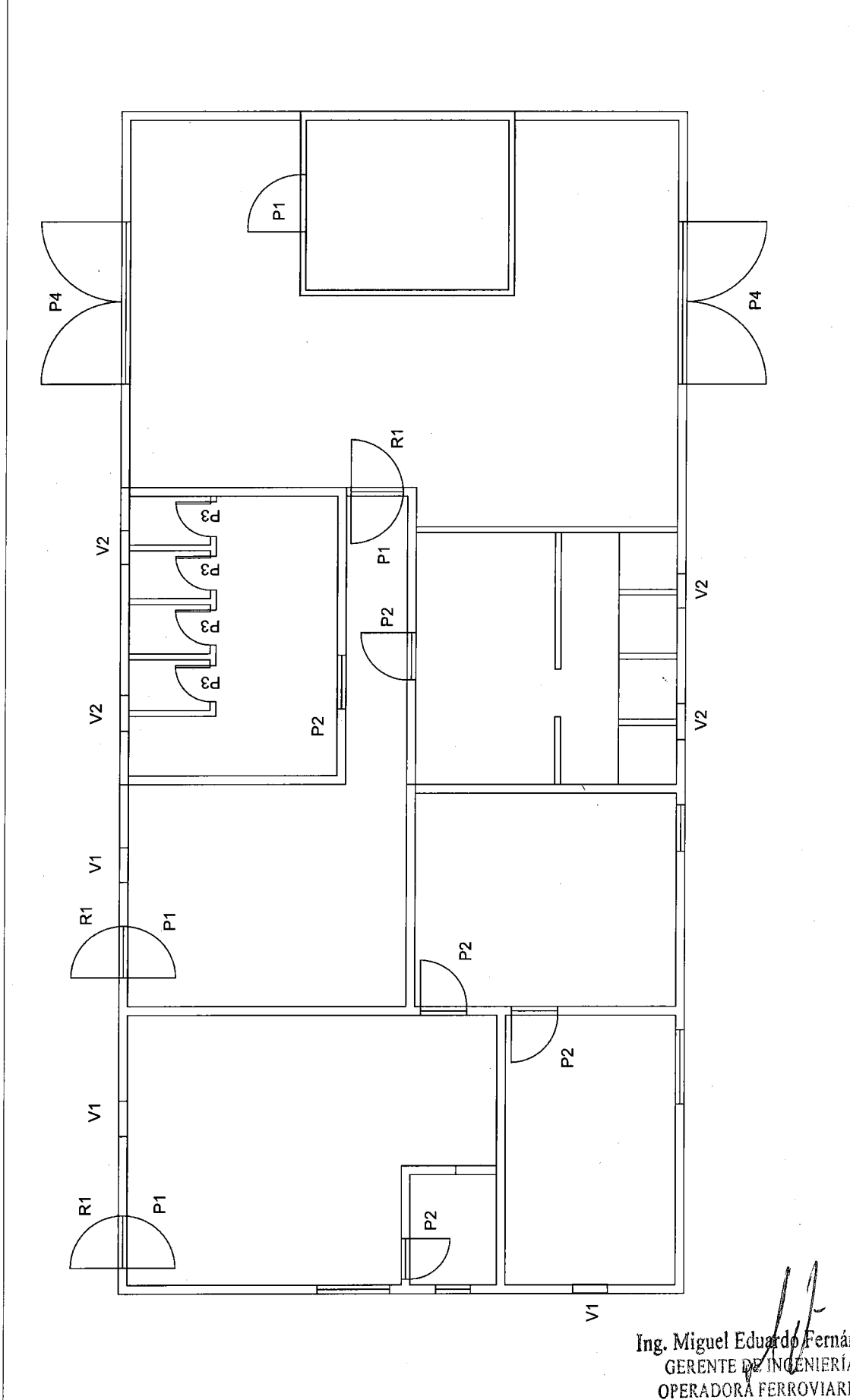
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.sofse.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
DESCRIPCIÓN		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA REVESTIMIENTOS			
EJECUTO	PROTECTO	APROBADO			
ESCALA		FECHA:	28/04/2017	LÍNEA:	L.D.I.
LA FRAMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DISEÑO CON PROMOCIÓN DE REPRODUCCIÓN O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FRAMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.		RAMAL:		PARANA-C.DE AVELLANEDA	TRAMO:
		TP:		LDI-INF-OC-002-PL009	TPB:


 Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

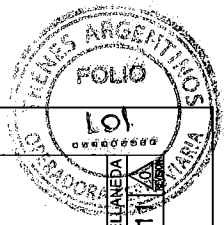
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
 Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4°, CABA (CP 1104)
 Argentina. Tel. (54-11) 3220-630
 www.sotse.gob.ar

DESCRIPCION	ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA		
EJECUTO			
PROYECTO			
APROBADO			
ESCALA	FECHA: 28/04/2017	L.I.D.I.	RAMAL: PARANA-C. DE AVELLANEDA
LA FIRMA SE RESERVA LA POSIBILIDAD DE MODIFICAR O CORRIGIR LA INFORMACION DE REFERENCIA O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.			
			LDI-INF-OC-002-PL010
			TPB



Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

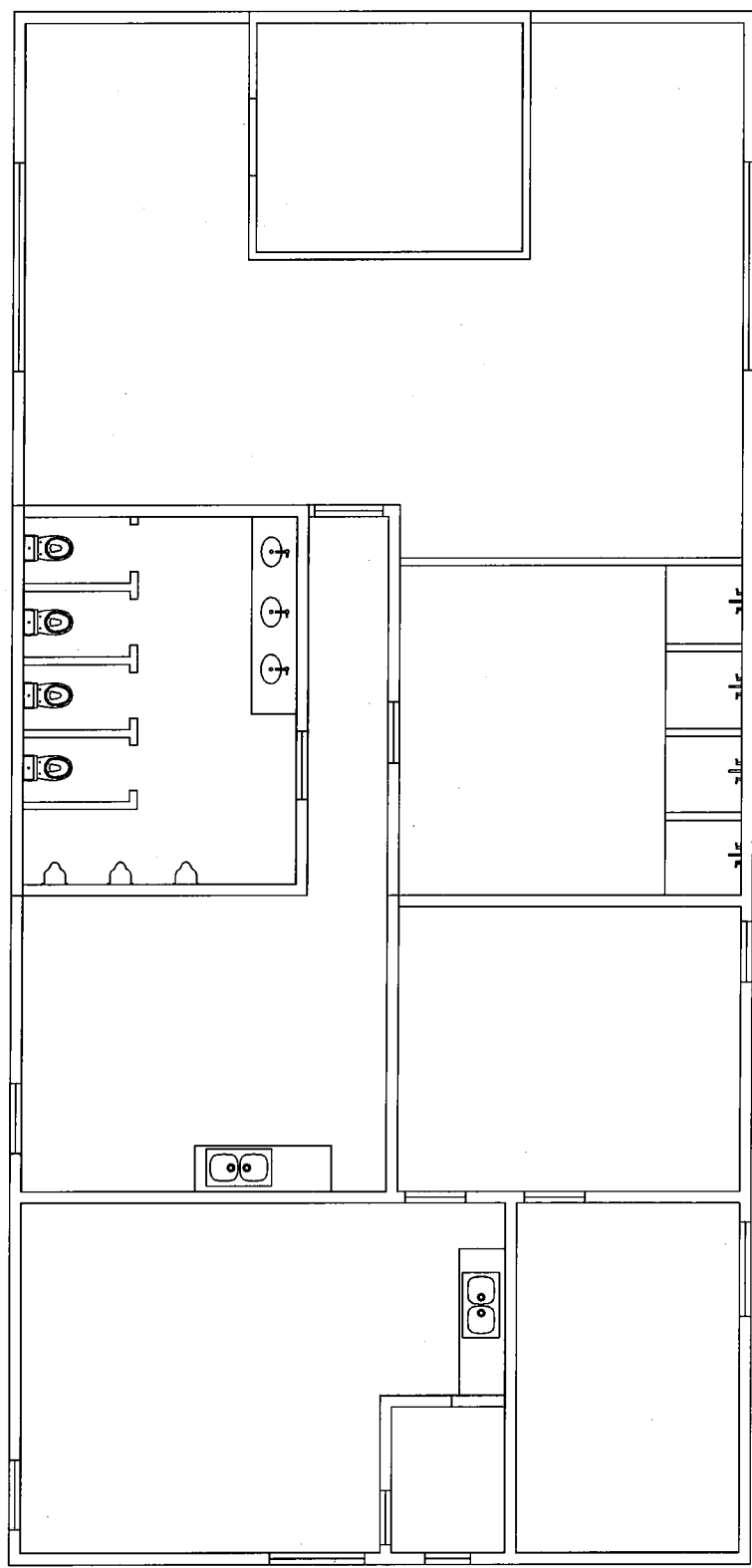
Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado
Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4° CABA (CP 1104)
Argentina. Tel. (54-11) 3220-630
www.sotse.gob.ar

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		ADECUACION DE CAMPAMENTO DE VIA Y OBRAS PARANA	
DESCRIPCION		ARTEFACTOS SANITARIOS	
EJECUTO		FECHA: 28/04/2017	L.I. LINEA: L.D.I. IRAMALPARANA-C.DE AVELLANEDA
PROYECTO		ESCALA	PLANO
APROBO		LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON LA PROMISION DE REPRODUCCION O TRANSFERENCIA EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.	
		TP	LDI-INF-OC-002-PL01



Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Diseño Cartel de Obras

Manual de aplicación

Diagrama técnico de la estructura del cartel

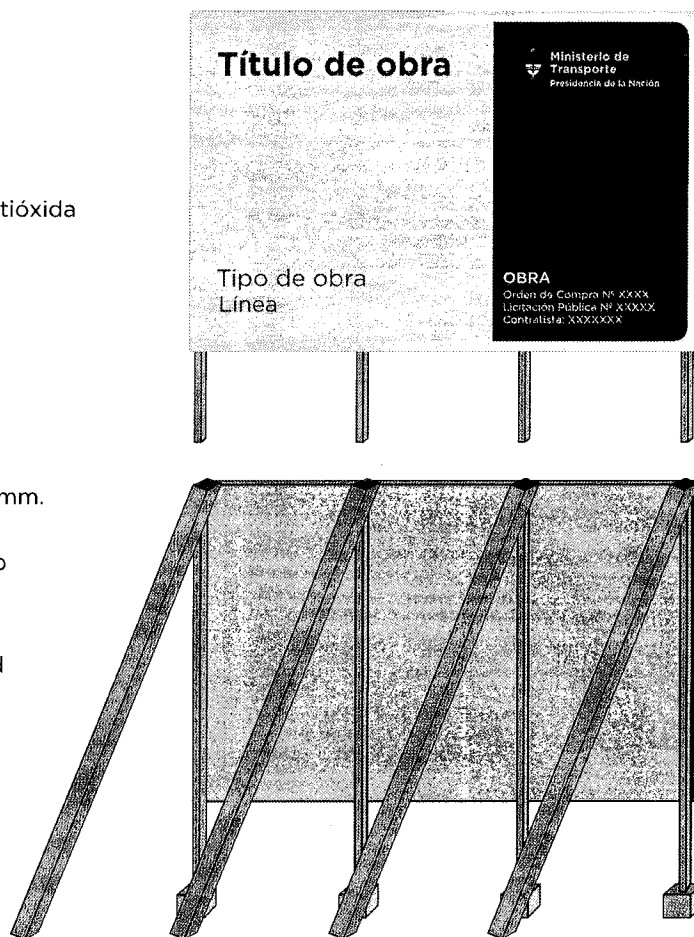
Requisitos

- ✓ Cartel de chapa de hierro BWG n° 24, sobre estructura de perfiles de hierro o bastidores de madera.
- ✓ Tratamiento de doble mano de pintura antióxida en su totalidad.
- ✓ Dimensiones
Mínima: 240 x 160 cm
Estándar: 300 x 200 cm
Media: 450 x 300 cm
Máxima: 600 x 400 cm

- ✓ Placa soporte de la gráfica en zinc de 0,5 mm.
- ✓ Vientos de sujeción reforzados de acuerdo a las características de la zona.
- ✓ Apoyo de hormigón de 1m de profundidad como mínimo.
- ✓ Gráfica en vinilo autoadhesivo avery o similar (garantía: 3 años).

Nota

- ✓ La distancia de la base del cartel al piso debe ser de 2 m.
- ✓ El lugar de instalación debe ser verificado y revisado por personal de la Operadora Ferroviaria.
- ✓ Se debe cumplir con todos los requisitos de calidad.
- ✓ La gráfica del cartel debe solicitarse a la Gerencia de Comunicaciones Externas y Relaciones Institucionales



OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Dimensiones del cartel (Estándar)



Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Grilla constructiva

Título de obra															
Tipo de obra															
Línea															

Cuadrícula roja con módulos (24 H x 16 V) para la óptima diagramación de los elementos.

OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
 SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
 TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES

Tipografía



Tipografía

Gotham bold: Título de obra

Gotham medium: Obra

Gotham book: Tipo de obra / Orden de compra / Lic. pública / Contratista

Paleta cromática



C: 80 M: 30 Y: 00 K: 00



C: 00 M: 00 Y: 00 K: 10

OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES