

- REFERENCIAS:**
- (220)** PUESTO DE 220V TRIPLE. CON TOMAS COLOR ROJO. MÓDULOS CAMBE SXXII O SIMILAR CALIDAD
  - (DA)** PUESTO DE DATOS DOBLE. CABLEADO HASTA RACK. SE PROVEERÁ 1 PATCHCORD DE 60cm + 1 DE 190cm
  - (TV)** PUESTO DE TV. SE CABLEARÁ HASTA MONTANTE DE TV. SE PROVEERÁ DE 1 PATCHCORD DE 2.5 MTS
  - (CCTV)** PUESTO DE CCTV EQUIPADO. CABLEADO HASTA RACK. SE PROVEERÁ DE 1 PATCHCORD DE 60cm Y 1 DE 40cm
  - (WIFI)** PUESTO DE WIFI SUSPENDIDO DE CIELORRASO. CABLEADO HASTA RACK. SE PROVEERÁ DE 1 PATCHCORD DE 60cm Y 1 DE 40cm

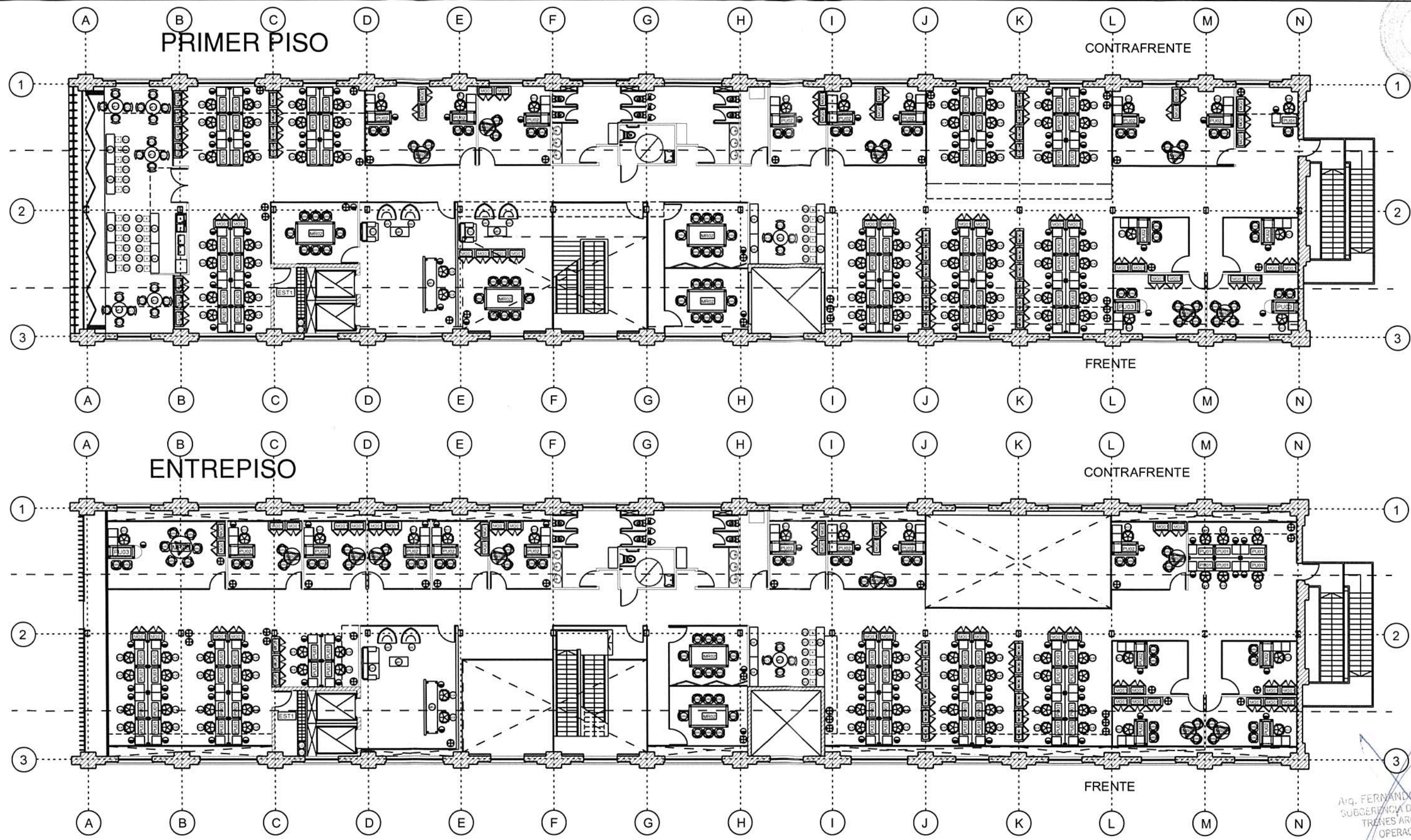
<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b> Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		
PROYECTO	<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> DATOS		
APROBO	ESCALA 1:200 LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVA AUTORIZACIÓN ESCRITA.	FECHA: 04/2017	LINEA: SOFSE CENTRAL RAMAL: MITRE
		PLANO TPB SC-VO-ET043-A00-PL12	 Miguel Eduardo Fernández INGENIERO DE INGENIERIA SOCIEDAD DEL ESTADO

Arg. FERNANDO MAMONUK  
 SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

466



467



**Referencias:**

Silla Gerencial	Silla Operativa	Silla Tiro	Mueble Guardado	Estanteria	Locker	Banquetas Tolix	Silla Bertola	Mesas tipo Tulip	Mesas ratona	Microondas	Barra Alta
Escritorio Operativo	Escritorio Individual con extensión	Escritorio Gerencial	Mesa de Reunion grande	Mesa de Reunion circular	Mesa de Reunion circular	Chesterfield 2 cuerpos	Chesterfield 1 cuerpo	Sillon Coconut	Cestos	Mueble recepción	Bacha
						Heladera	Mingitorio	Inodoro			

IMPORTANTE: EN EL PLIEGO ADJUNTO SE ESPECIFICARA EL EQUIPAMIENTO RESTANTE NO DESCRITO EN EL PRESENTE

**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

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

Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

**OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO**  
ANEXO II - MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

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

EJECUTO

PROYECTO

APROBO

DESCRIPCIÓN

ESCALA 1:200

FECHA: 02/2017

LÍNEA: SOFSE CENTRAL

RAMAL: MITRE

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

PLANO TPB

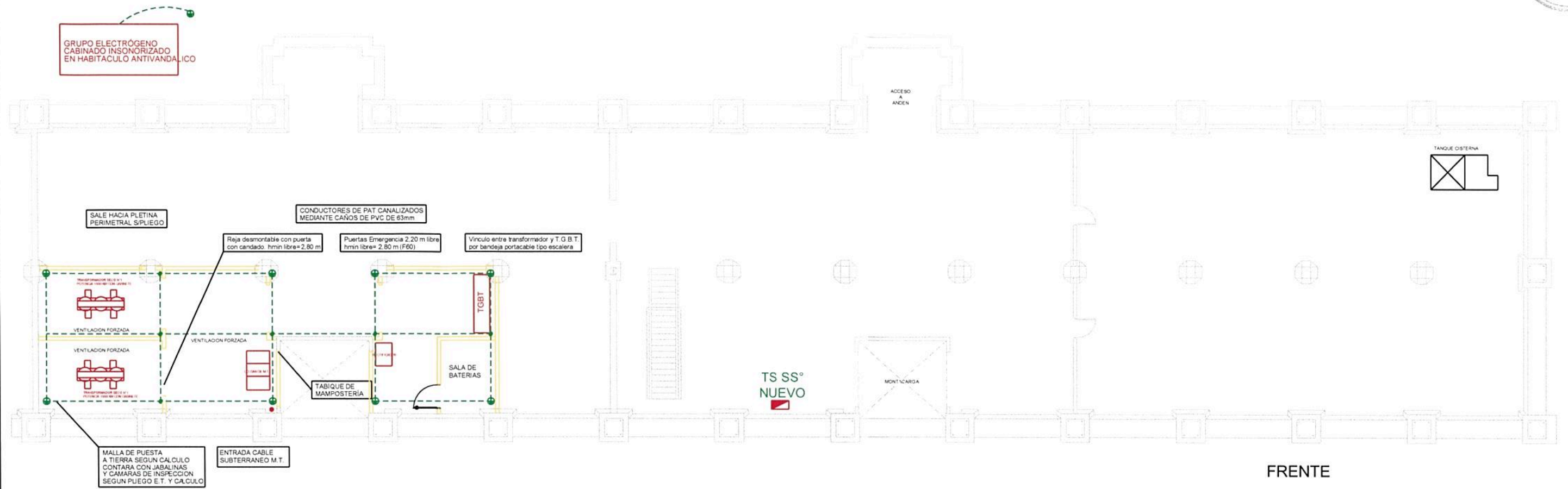
**SC-VO-ET043-A02-PL01**

REVISOR

Arq. FERNANDO MAMOTIL  
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

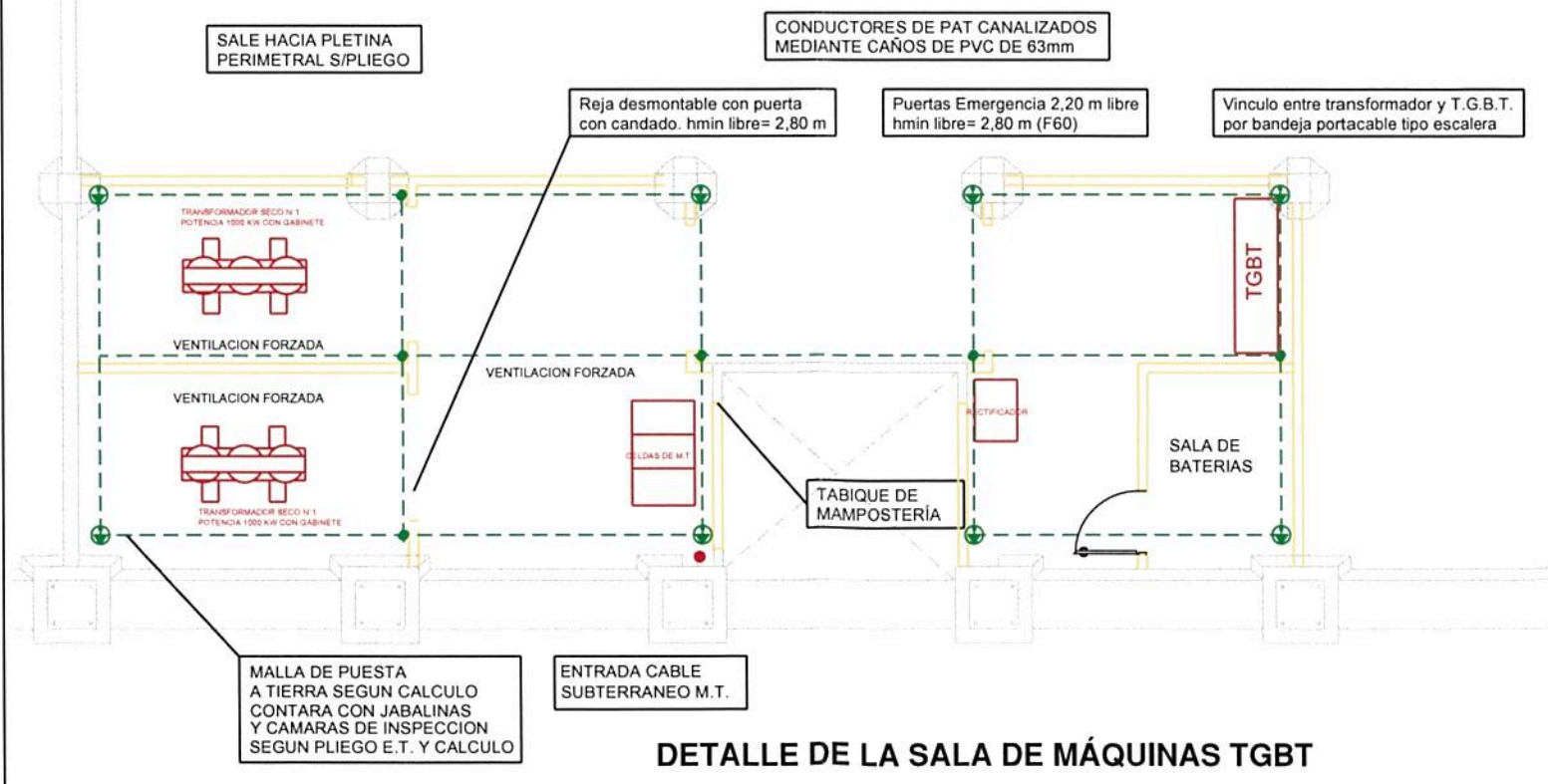
Ing. Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERIA  
OPERADORA FERROVIARIA  
SOCIEDAD DEL ESTADO





FRENTE

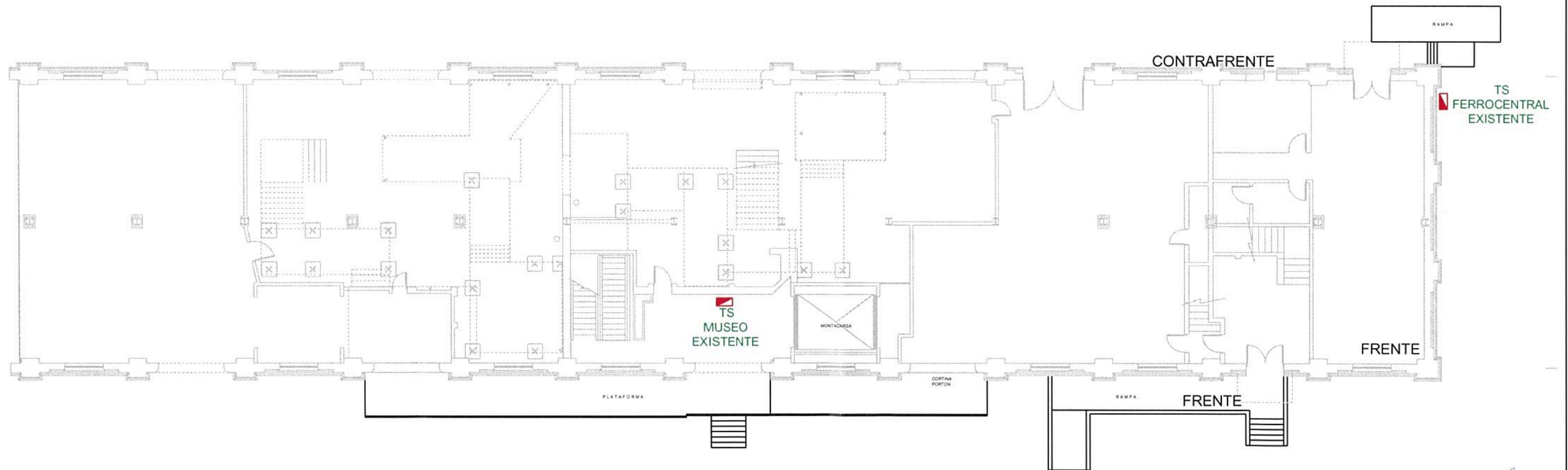
NOTA: Todo el equipamiento electrico estara montado sobre una plataforma (individual) de HºAº de +0,10 m sobre N.P.T.



DETALLE DE LA SALA DE MÁQUINAS TGBT

Arq. ESTANISLAO BOTIUK  
SUBGERENTE DE OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

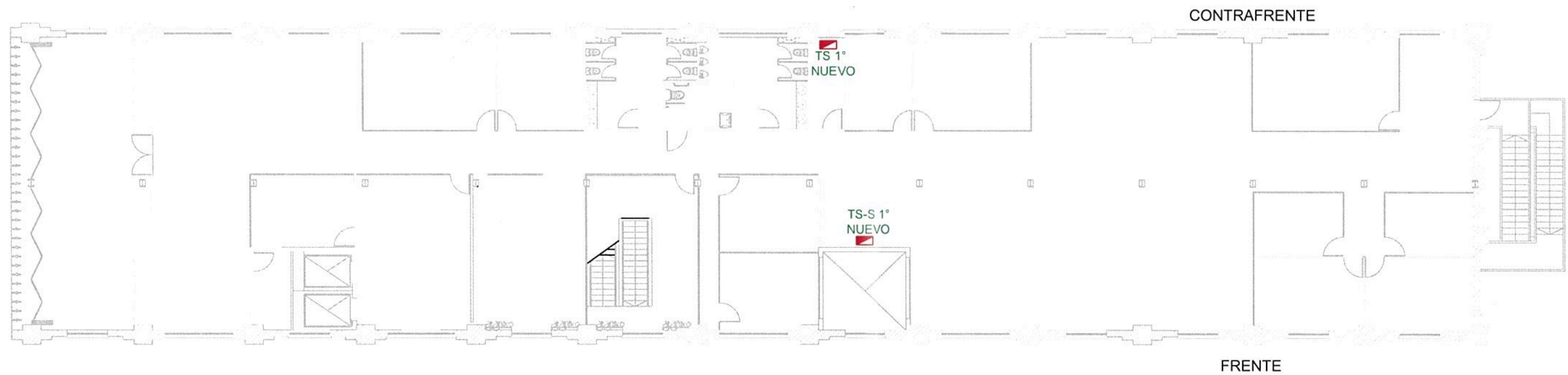
		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar							
EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUBSUELO							
PROYECTO		ESCALA	S/E	FECHA:	04/2017	LINEA:	SOFSE CENTRAL	RAMAL:	MITRE FERROVIARIA
APROBO		LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.			PLANO TPB IPB	SC-VO-ET043-A03-PL01		REVISION B	



Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar		Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	
EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES				
PROYECTO	<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA				
APROBO	ESCALA: S/E	FECHA: 04/2017	LINEA: SOFSE CENTRAL	RAMAL: MITRE	Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERÍA OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.			PLANO TP TPB	SC-VO-ET043-A03-PL02	REVISION





Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

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

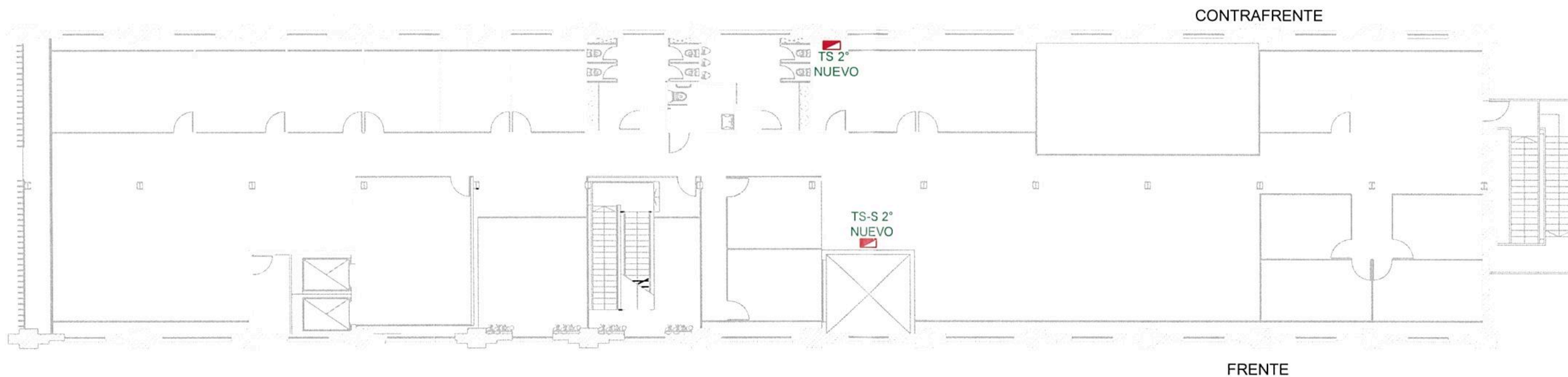


Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA 1º PISO	
PROYECTO				
APROBO	ESCALA: S/E	FECHA: 04/2017	LÍNEA: SOFSE CENTRAL	RAMAL: MITRE
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVA AUTORIZACION ESCRITA.			PLANO TP TPB	SC-VO-ET043-A03-PL03

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
INGENIERÍA  
SOCIETAT DEL ESTADO

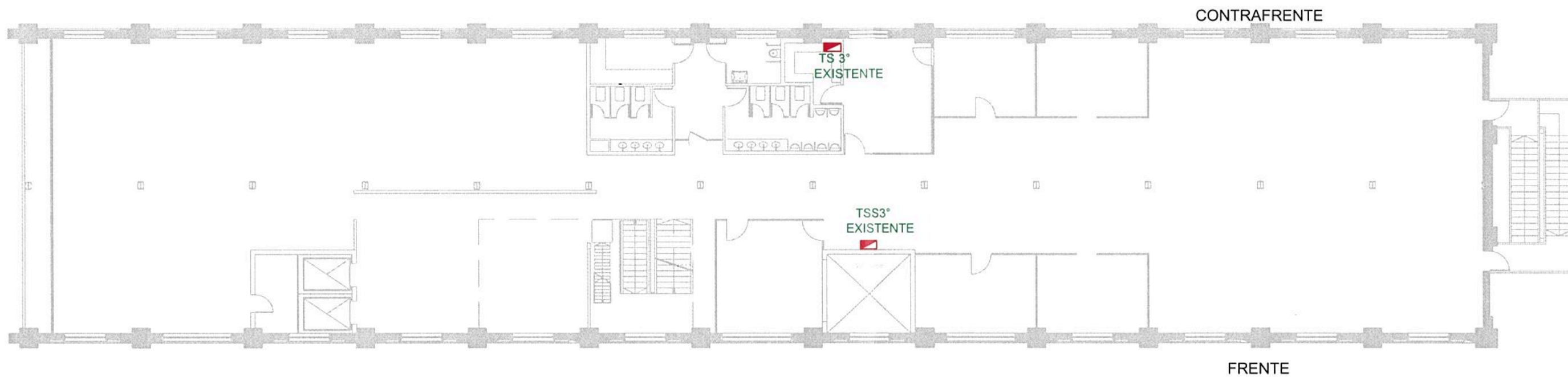




Arq. FERNANDO MAMOTLIK  
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>		Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar		 <b>Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</b>				
EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES							
PROYECTO	<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENTREPISO DE 1º PISO							
APROBO	ESCALA	S/E	FECHA:	04/2017	LÍNEA:	SOFSE CENTRAL	RAMAL:	MITRE
<small>LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.</small>		PLANO	SC-VO-ET043-A03-PL04			REVISIÓN		

Ing. Miguel Eduardo Fernández  
GERENTE DE INGENIERÍA  
OPERACIONES FERROVIARIAS  
SOCIEDAD DEL ESTADO



Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

**TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES**

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

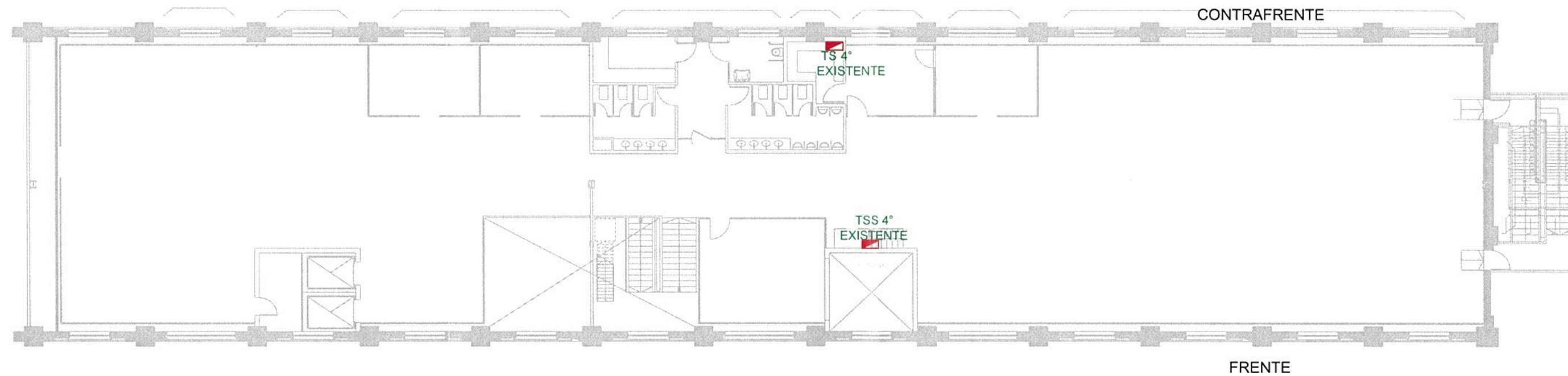
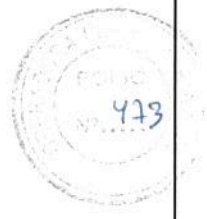


Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES		<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b>	
PROYECTO	ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2º PISO		Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERÍA OPERACIONES FERROVIARIAS	
APROBO	ESCALA: S/E	FECHA: 04/2017	LÍNEA: SOFSE CENTRAL	RAMAL: HERMITRE
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.			PLANO TP TPB	SC-VO-ET043-A03-PL05







Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS  
OPERACIONES

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



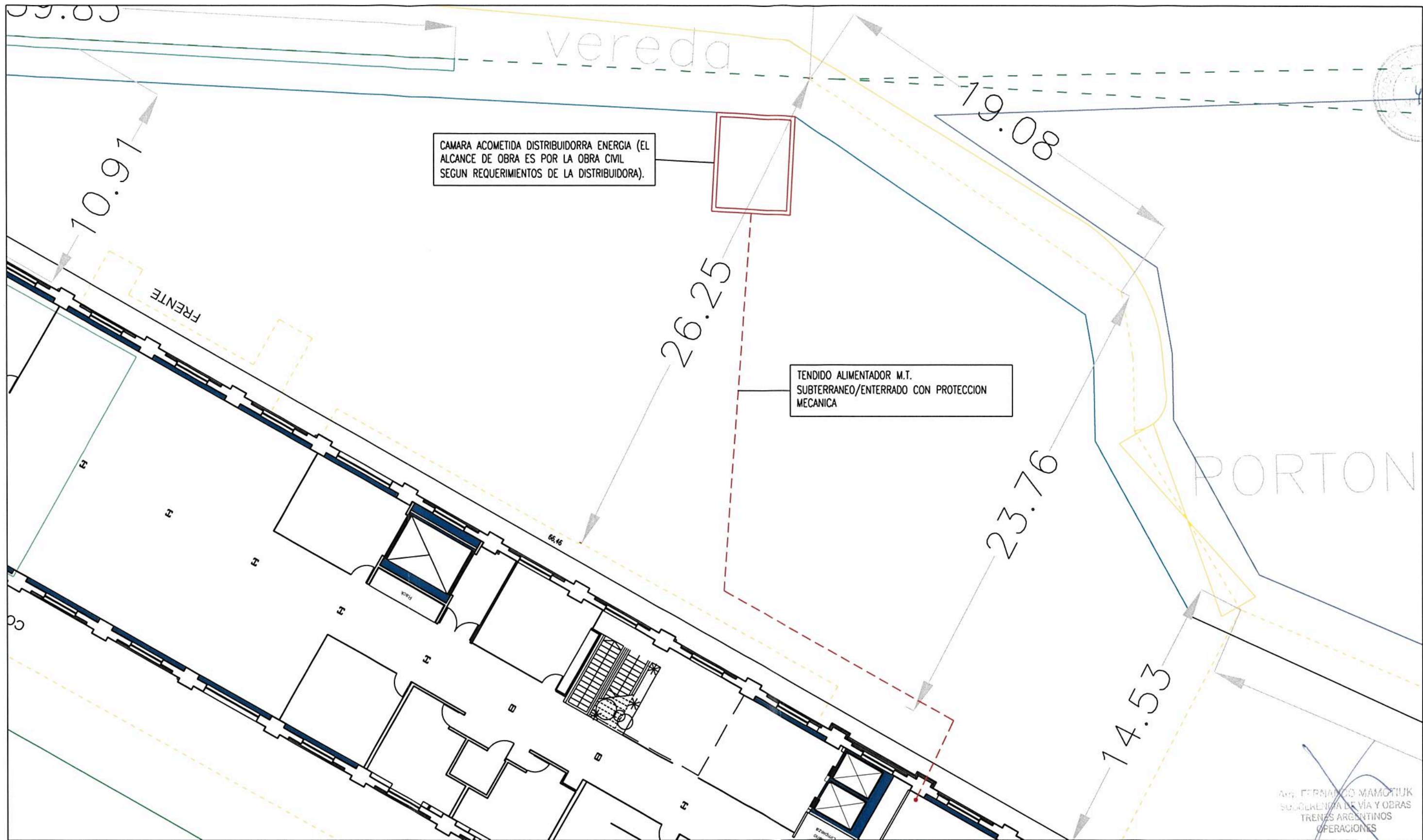
Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

EJECUTO	DESCRIPCIÓN Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES				OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO ANEXO III - INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENTREPISO DE 2º PISO	
PROYECTO	ESCALA S/E				FECHA: 04/2017	LÍNEA: SOFSE CENTRAL
APROBO	LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.				RAMAL: MITRE	PLANO TPB SC-VO-ET043-A03-PL06

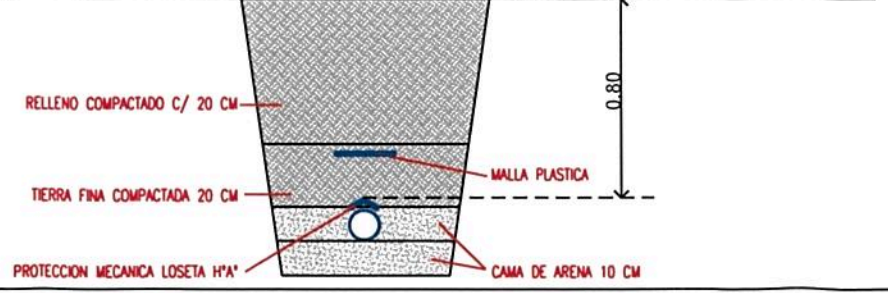
Ing. Miguel Eduardo Fernández  
JEFE DE INGENIERÍA  
OPERACIONES FERROVIARIAS







DETALLE ZANJA TENDIDO ALIMENTADOR M.T.  
N.T.



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

**Ministerio de Transporte**  
**Presidencia de la Nación**

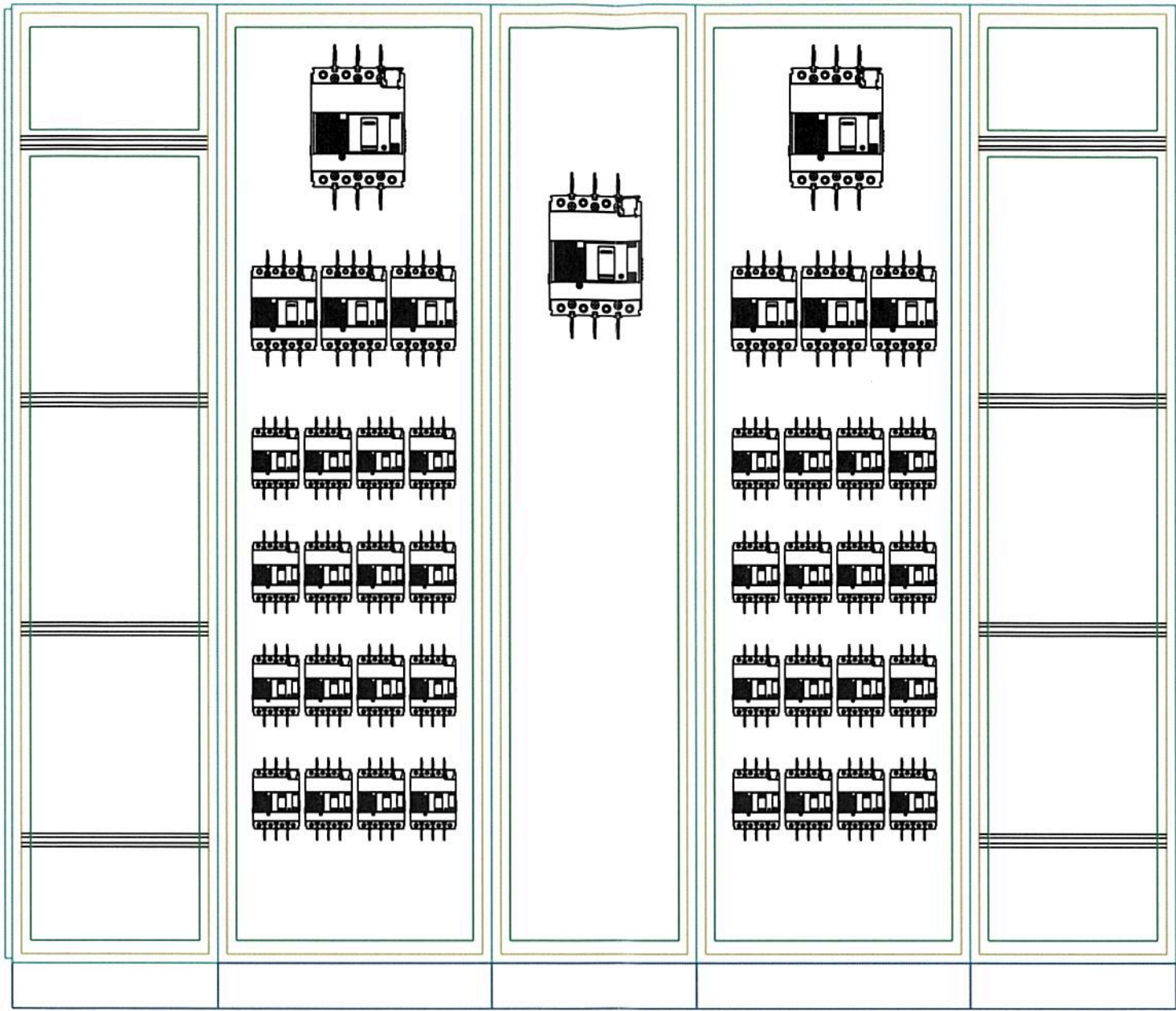
EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
PROYECTO		Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERÍA MITRERA FERROVIARIA	
APROBO	ESCALA S/E FECHA: 04/2017 LINEA: SOFSE CENTRAL RAMAL: MITRERA FERROVIARIA	PLANO TPB	SC-VO-ET043-A03-PL07

LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

REVISION

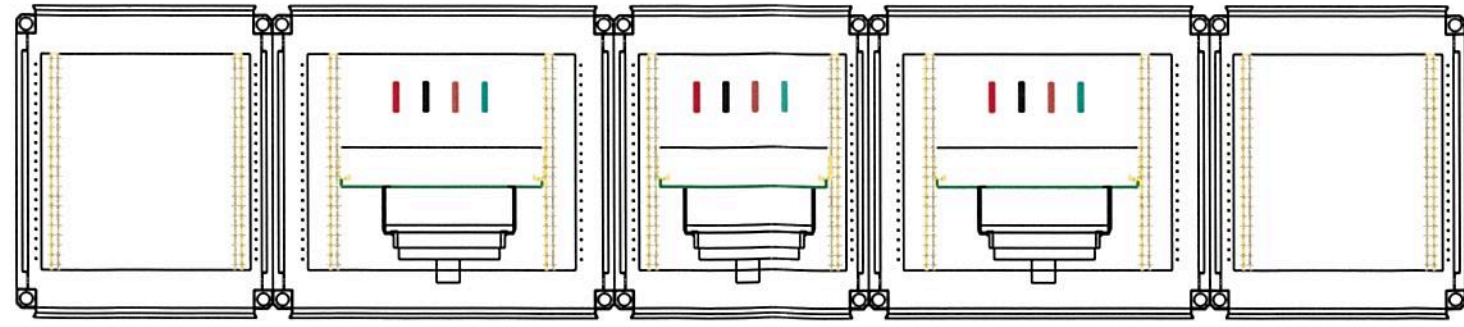


475



ENTRADA / SALIDA DE CABLES    INTERRUPTORES    ACOPLAMIENTO    INTERRUPTORES    ENTRADA / SALIDA DE CABLES

VISTA SIN PUERTAS Y SIN SUBPANELES



CORTE

**NOTA**

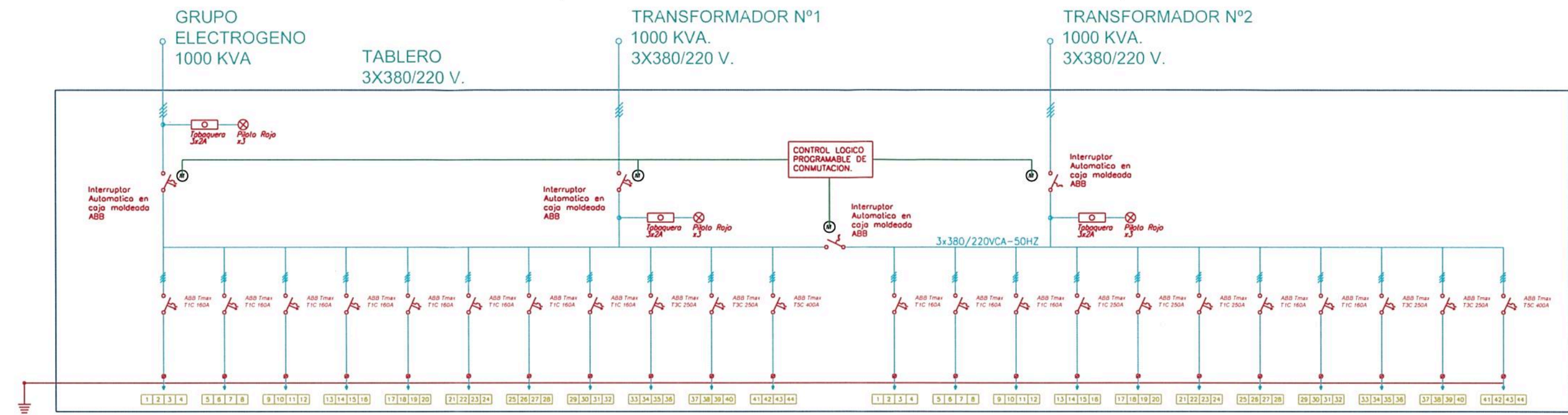
Gabinete metálico modular con puertas y subpaneles calados. Con acceso anterior y posterior. Zocalo bastidor metalico conformado por perfiles UPN 10.  
 La distribución de elementos y o de la carpintería metálica es solo indicativa. El oferente deberá desarrollar la ingeniería de detalle y constructiva.  
 La distribución de componentes y medidas son solo orientativas y será responsabilidad del contratista el proyecto definitivo.

FERNANDO MAMOTIUK  
 INGENIERO DE VÍA Y OBRAS  
 TRENES ARGENTINOS  
 OPERACIONES

<b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b> Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado Av. Dr. Ramos Mejía 1302, 4º, CABA (CP 1104) Argentina. Tel. (54-11) 3220-630 www.trenesargentinos.gob.ar		
<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - NUEVO TABLERO ELECTRICO. 380/220 V DIAGRAMA TOPOGRAFICO		Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERIA OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO
EJECUTO Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	DESCRIPCION	
PROYECTO	ESCALA    S/E    FECHA: 04/2017    LINEA: SOFSE CENTRAL    RAMAL: MITRE	
APROBO	LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.	PLANO TP TPB <b>SC-VO-ET043-A03-PL08</b>







PAT Seguridad

Nº CIRCUITO	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
DENOMINACION	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA
Relé (A)	50	50	50	50	80	80	80	100	100	100	100

CARGAS ESENCIALES

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA
	50	50	50	50	80	80	80	100	100	100

CARGAS NORMALES

### DIAGRAMA UNIFILAR

**NOTA:** El presente diagrama es indicativo de modelo constructivo, los valores indicados de los relés de protección se ajustarán a los relevamientos a realizar como alcance de la obra. En todos los casos se emplearán relés con una capacidad de por lo menos 30% por sobre el valor de carga real, adecuando la sección del alimentador correspondiente a ese valor. La cantidad mínima de circuitos que tendrá el tablero será, por defecto de 16 en cada barra, o un número mayor si así surgiere del relevamiento, más una reserva del 40% en cada una de las barras respectivamente. Las salidas de reserva estarán totalmente equipadas, con valores de relés a definir con la Inspección de Obra.

**TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**

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

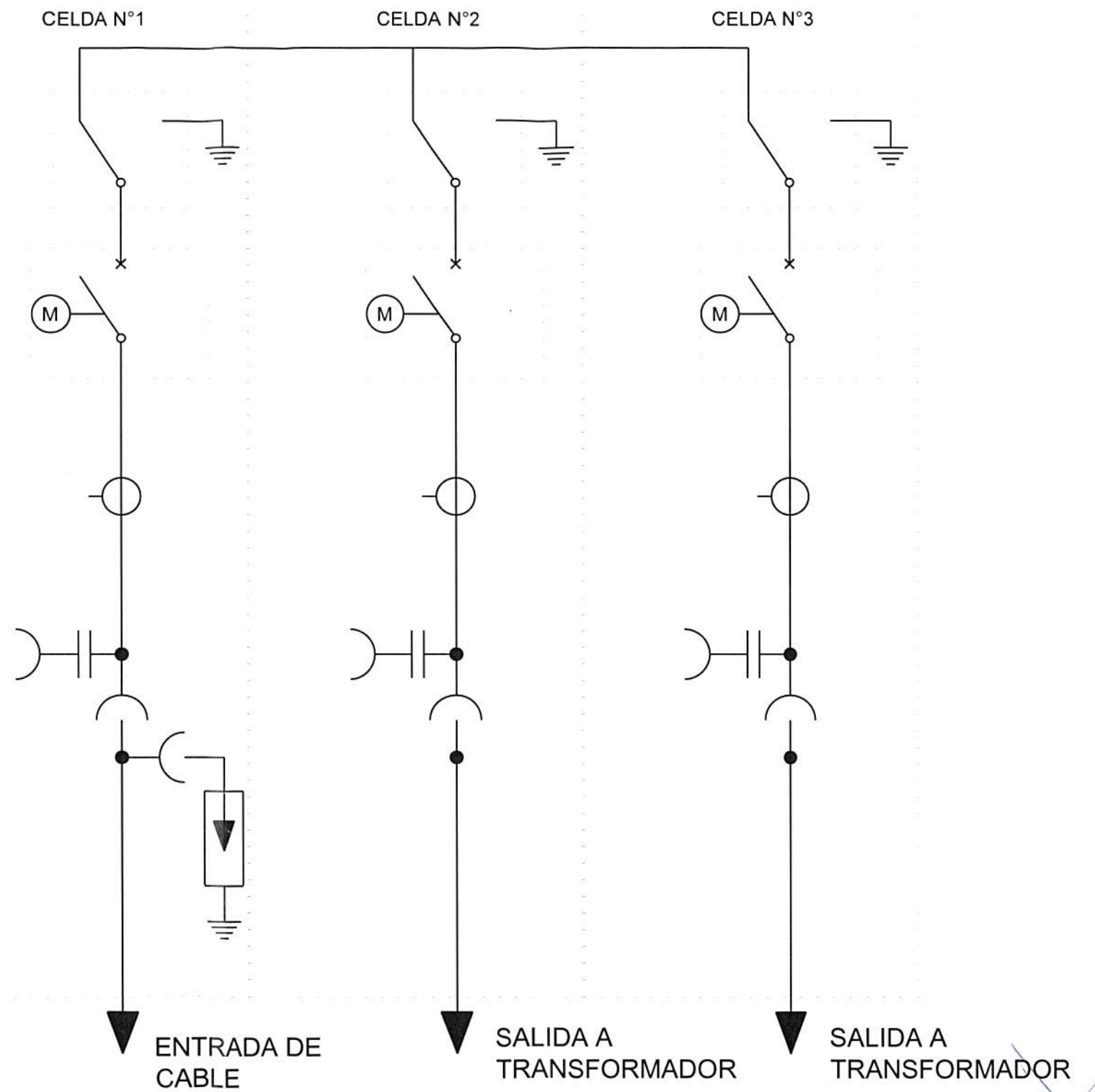
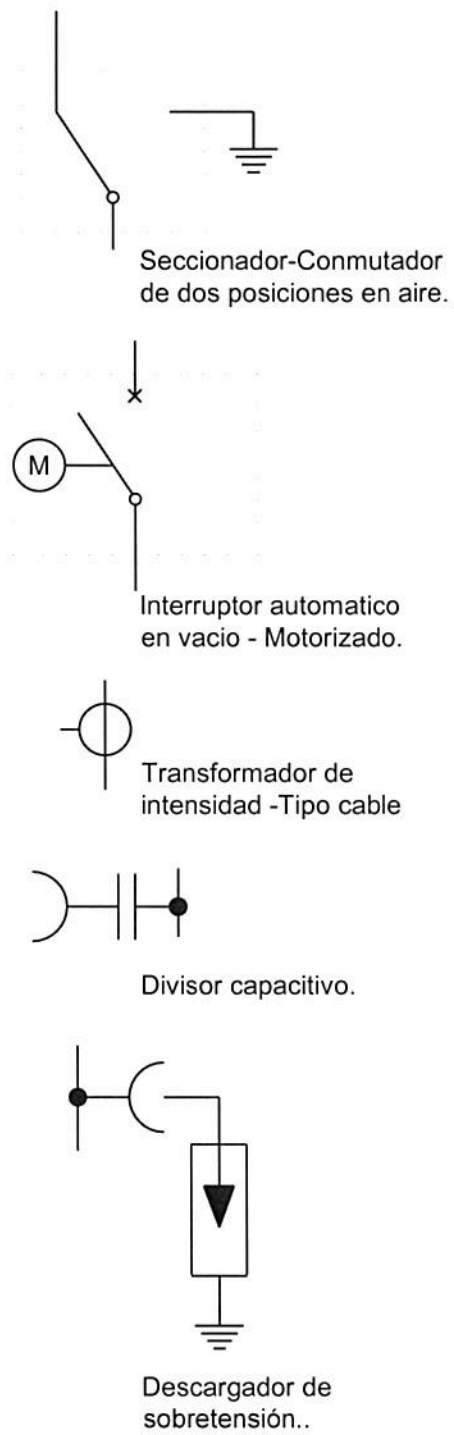
Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS  
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

EJECUTO	Ing. MARTÍN DE BONY SUBGERENTE DE VÍA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	<p><b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III- NUEVO TABLERO ELECTRICO. 380/220 V DIAGRAMA UNIFILAR</p>
PROYECTO	Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERÍA OPERADORA FERROVIARIA	
APROBO	<p>ESCALA: S/E    FECHA: 04/2017    LINEA: SOFSE CENTRAL    RAMAL: MITRE DEL ESTADO</p> <p>LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.</p>	<p>PLANO TP TPB</p> <p><b>SC-VO-ET043-A03-PL09</b></p>



877



Arq. FERNANDO MAMOTIUK  
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.trenesargentinos.gob.ar

**Ministerio de Transporte**  
Presidencia de la Nación

EJECUTO	Ing. MARTIN DE BONY SUBGERENTE DE VIA Y OBRAS TRENES ARGENTINOS OPERACIONES			<b>OFICINAS EN MUSEO FERROVIARIO</b> ANEXO III - ESQUEMA UNIFILAR CELDAS M.T.	
PROYECTO	Ing. Miguel Eduardo Fernández GERENTE DE INGENIERIA				
APROBO	ESCALA: S/E	FECHA: 04/2017	LINEA: SOFSE CENTRAL	RAMAL: MITRE	PLANO: SC-VO-ET043-A03-PL10
LA FIRMA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE ELABORADO CON PROHIBICION DE REPRODUCIRLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACION ESCRITA.					REVISION