



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Plano

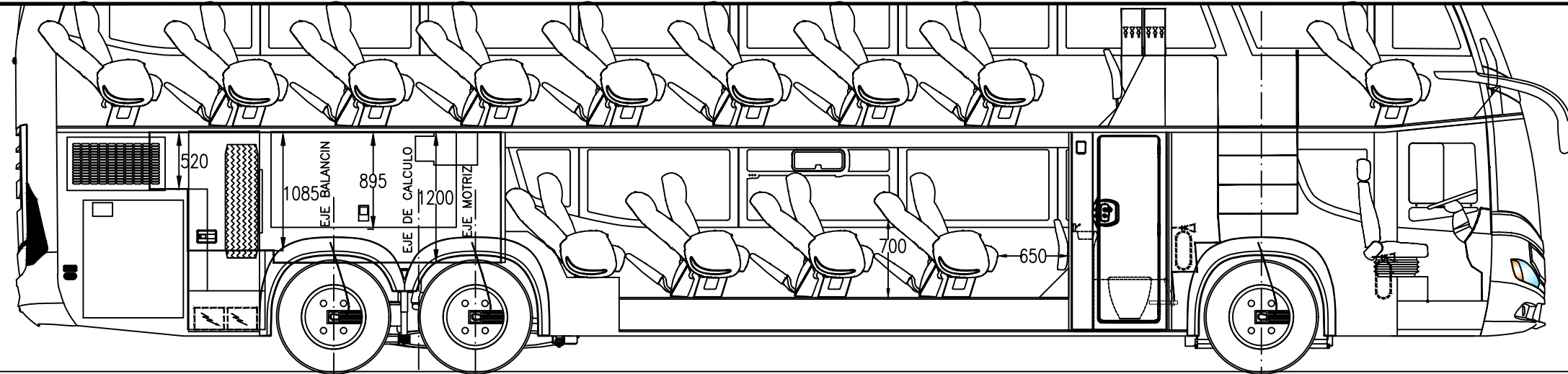
Número:

Referencia: Plano correspondiente (pdf)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.03.29 16:13:27 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2023.03.29 16:13:28 -03:00



DATOS:
 P1 = 70 KG = 1 PASAJERO
 P2 = 140 KG = 2 PASAJEROS
 P3 = 850 KG = EQUIPAJE
 P6 = 6307 KG = TARA MAXIMA EJE DELANTERO (CHASIS+CARROCERIA+EQUIPO A.ACOND.+ TK LLENO)
 P7 = 14035 KG = TARA MAXIMA TANDEM TRASERO (CHASIS+CARROCERIA+EQUIPO A.ACOND.+TK LLENO)
 P(A-B-C-D) = TK - CARGA TOTAL = 735 KG

DISTANCIA ENTRE CENTROS DE APOYOS:
 SE TOMO 1300 MM LA DISTANCIA ENTRE CENTROS DE EJES MOTRIZ Y LIBRE BALANCIN
 EJE TRASERO DE CALCULO SE TOMO: EJE MOTRIZ= 60 % Y EJE BALANCIN= 40 %

CARGA POR PASAJEROS Y CONDUCTOR:
 PESO TOTAL DE PASAJEROS, CONDUCTOR Y 2 ACOMPAÑANTES: 3220 KG
 EJE DELANTERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = 1442$ KG EJE TRASERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = 1778$ KG

SOBRECARGA POR EQUIPAJE:

H1= 895	X1= 8070	Y1= 2105	V1= 1,46 m3
H2= 1200	X2= 8023	Y2= 1240	V2= 2,45 m3
H3= 895	X3= 8063	Y3= 375	V3= 1,45 m3
H4= 1085	X4= 9113	Y4= 1555	V4= 0,04 m3
H5= 1085	X5= 9370	Y5= 1025	V5= 0,47 m3
H6= 520	X6= 10105	Y6= 2313	V6= 0,01 m3
H7= 520	X7= 9865	Y7= 1575	V7= 0,36 m3
H8= 520	X8= 10130	Y8= 1240	V8= 0,15 m3
H9= 520	X9= 9795	Y9= 447	V9= 0,03 m3
H10= 520	X10= 9955	Y10= 335	V10= 0,07 m3
H11= 520	X11= 10105	Y11= 167	V11= 0,01 m3

Vt = 6,50 m3
 $X_{cgt} = \frac{\sum V_i \cdot X_i}{V_t} = 8333$ mm
 $Y_{cgt} = \frac{\sum V_i \cdot Y_i}{V_t} = 1233$ mm

VOLUMEN MINIMO ADMISIBLE: 43 PASAJ * 0,10 m3/PASAJERO= 4,30 m3
 VOLUMEN TOTAL DE BODEGA: 6,50 m3
 VOLUMEN TOTAL * 100 kg/m3: 650 KG
 SOBRECARGA 25% DEL PESO DE PASAJEROS+TRIPULACION: 805 KG — SE TOMA ESTE VALOR PARA EL CALCULO

EJE DELANTERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = -63$ KG
 EJE TRASERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = 868$ KG

SOBRECARGA POR TANQUE DE COMBUSTIBLE LLENO:

TANQUE	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (MM2)	CAPACIDAD (LTS)	PESO LLENO CON COMBUSTIBLE (KG)
TANQUE "A"	1220	880	265	228993	279	240
TANQUE "B"	1220	880	265	228993	279	240
TANQUE "C"	1150	550	265	141543	163	140
TANQUE "D"	950	550	265	141543	134	115
TOTALES:					855	735

Se toma para el peso especifico del combustible 0,86 kg / litro
 EJE DELANTERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = 372$ KG Descontamos la mitad conforme a lo indicado en el M.E.T.cap.II-1 = -186 KG
 EJE TRASERO: $\frac{\sum P_i \cdot D_i}{7730} = 363$ KG = -181 KG

VALORES ADMISIBLES DE PESOS POR LEY NACIONAL DE TRANSITO 24449/95 Y DECRETO 779/95:

	EJE DELANTERO (1)	TANDEM TRASERO (2)	SUMA (1)+(2)
VALOR NOMINAL SUSP. MECANICA	No Corresponde	No Corresponde	No Corresponde
BENEFICIO 5% SUSP. NEUMATICA	8000	16500	24500

VALORES ADMISIBLES DE PESOS CORRESPONDIENTES AL CHASIS

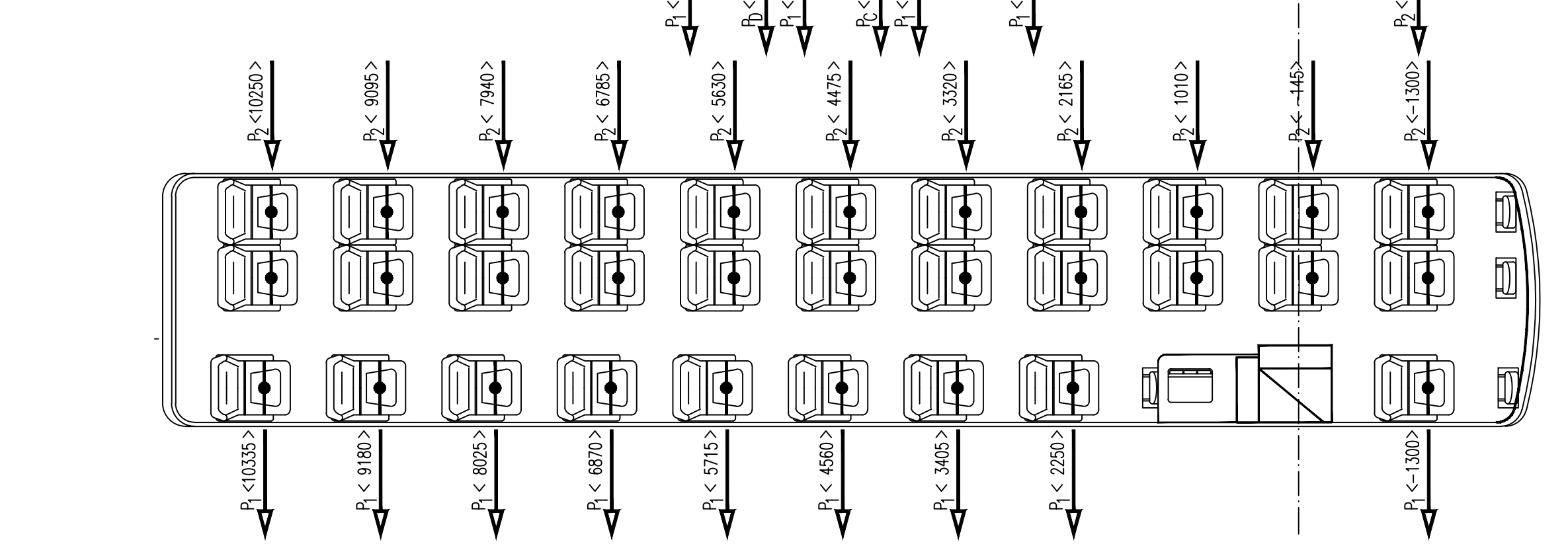
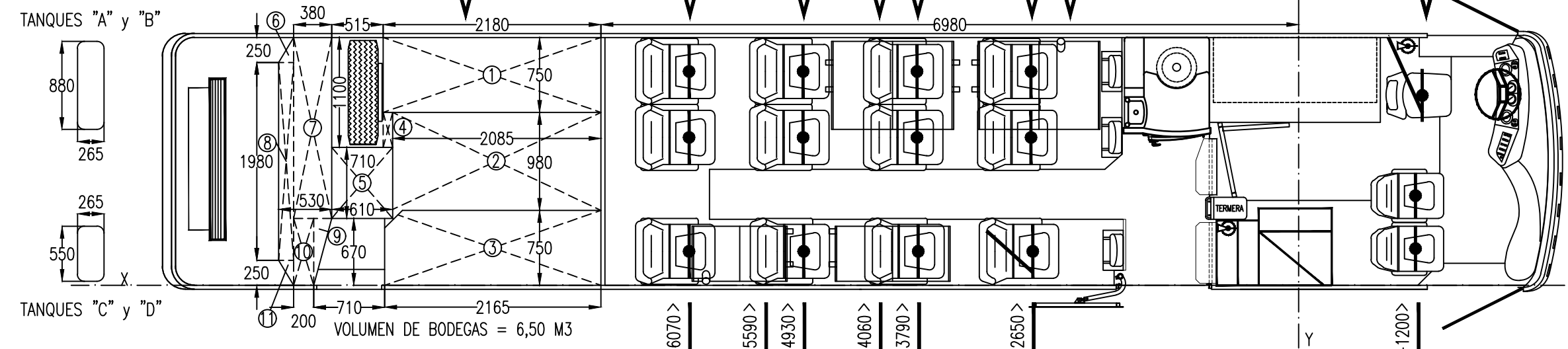
	EJE DELANTERO (1)	TANDEM TRASERO (2)	SUMA (1)+(2)
VALOR NOMINAL	7500	17000	24500

CUADRO FINAL VERIFICACION DE VALORES:

	EJE DELANTERO (3)	TANDEM TRASERO (4)	SUMA (3)+(4)
TARA: CHASIS+CARROCERIA+EQ.A.AC. CON TANQUE DE COMBUSTIBLE LLENO	6307	14035	20342
SOBRECARGA POR PASAJEROS	1442	1778	3220
SOBRECARGA POR EQUIPAJE	-63	868	805
DESCUENTO POR MEDIO TANQUE	-186	-181	-367
SUMA TOTAL POR EJE/TANDEM	7500	16500	24000
VALORES ADMISIBLES ADOPTADOS	7500	16500	24000

MARCA Y MODELO DE CARROCERIA: AUTOCAR TROYANO DOBLE PISO.
 MARCA Y MODELO DE CHASIS: SCANIA K360 B 6X2 ; K400 B 6X2 ; K440 B 6X2
 MARCA DE MOTOR: SCANIA; DENOMINACION: DC 13 114 (360 HP)- DC 13 113 (400 HP)- DC 13 112 (440 HP)- Euro V
 MEDIDAS EN MILIMETROS
 VOLUMEN DE BODEGAS= 6,50 M3
 SERVICIO: LARGA DISTANCIA ; CAMA EJECUTIVO
 CAPACIDAD: 43 PASAJEROS + CONDUCTOR + 2 ACOMPAÑANTES; OPCION 1 ACOMPAÑANTE
 NEUMATICOS EJE DELANTERO: 385/65 R 22.5
 NEUMATICOS EJE MOTRIZ: 315/80 R 22.5
 NEUMATICOS EJE BALANCIN: 385/65 R 22.5

DISTANCIA DE LA FUERZA
 AL EJE DELANTERO DE CALCULO → P2 <- 1940 >
 FUERZA ACTUANTE → P2 <- 1940 >



Tolerancias : +/- 5 mm

Fecha	Nombre	APROBO:
28/03/23	M.L.	Jorge O. Soria
29/03/23	J.A.A.	Ing. Mecánico
29/03/23	J.O.S.	ICIE N° 2-0253-3

Escala: 1:50

Toler. No Aplica
Rug. No Aplica

PLANO DE PRESENTACION ANTE LA COMISION NACIONAL DE REGULACION DEL TRANSPORTE - GERENCIA DE FISCALIZACION TECNICA AUTOMOTOR C.N.R.T. - G.F.T.A.

PLANO N° : X-0D446 / 2

FECHA DE EMISION : 29/03/2023

REEMPLAZA A PLANO N°: X-0V446/2



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Documentación Técnica

Número:

Referencia: Cálculo de cargas (pdf)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2023.03.29 16:13:37 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental
Electronica
Date: 2023.03.29 16:13:38 -03:00