

DATOS:
P1 = 70 KG = 1 PASAJERO
P2 = 140 KG = 2 PASAJEROS
P3 = 1103 KG = EQUIPAJE
P6 = 6045 KG = TARA MAXIMA EJE DELANTERO (CHASIS+CARROCERIA+EQUIPO A.ACOND.+TK LLENO)
P7 = 12812 KG = TARA MAXIMA TANDEM TRASERO (CHASIS+CARROCERIA+EQUIPO A.ACOND.+TK LLENO)
P(A-B-C-D) = TK - CARGA TOTAL = 742 KG

DISTANCIA ENTRE CENTROS DE APOYOS:
SE TOMO 1400 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: 4410 KG
EJE DELANTERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = 1752$ KG EJE TRASERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = 2658$ KG

SOBRECARGA POR EQUIPAJE:

H1= 895	X1= 7962	Y1= 2105	V1= 1,40 m3
H2= 1200	X2= 7937	Y2= 1240	V2= 2,39 m3
H3= 895	X3= 7887	Y3= 375	V3= 1,30 m3
H4= 895	X4= 8913	Y4= 250	V4= 0,06 m3
H5= 250	X5= 9500	Y5= 2105	V5= 0,19 m3
H6= 250	X6= 10045	Y6= 2313	V6= 0,01 m3
H7= 250	X7= 10070	Y7= 1980	V7= 0,02 m3
H8= 1085	X8= 9215	Y8= 1205	V8= 0,59 m3
H9= 520	X9= 9810	Y9= 1220	V9= 0,36 m3
H10= 520	X10= 9638	Y10= 473	V10= 0,05 m3
H11= 520	X11= 9932	Y11= 480	V11= 0,10 m3
H12= 520	X12= 9857	Y12= 125	V12= 0,04 m3
H13= 520	X13= 10045	Y13= 167	V13= 0,01 m3

Vt = 6,52 m3
 $X_{cgt} = \frac{\sum V_i \cdot X_i}{V_t} = 8274$ mm
 $Y_{cgt} = \frac{\sum V_i \cdot Y_i}{V_t} = 1243$ mm

VOLUMEN MINIMO ADMISIBLE: 60 PASAJ * 0,10 m3/PASAJERO= 6,00 m3
VOLUMEN TOTAL DE BODEGA: 6,52 m3
VOLUMEN TOTAL * 100 kg/m3: 652 KG
SOBRECARGA 25% DEL PESO DE PASAJEROS+TRIPULACION: 1103 KG — SE TOMA ESTE VALOR PARA EL CALCULO

EJE DELANTERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = -112$ KG EJE TRASERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = 1215$ 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"	1000	550	265	141543	142	122
TOTALES:					863	742

Se toma para el peso especifico del combustible 0,86 kg / litro
EJE DELANTERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = 371$ KG — *Descontamos la mitad conforme a lo indicado en el M.E.T.cap.II-1* = -185 KG
EJE TRASERO: $\sum \frac{P_i \cdot D_i}{7510} = 371$ KG = -185 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

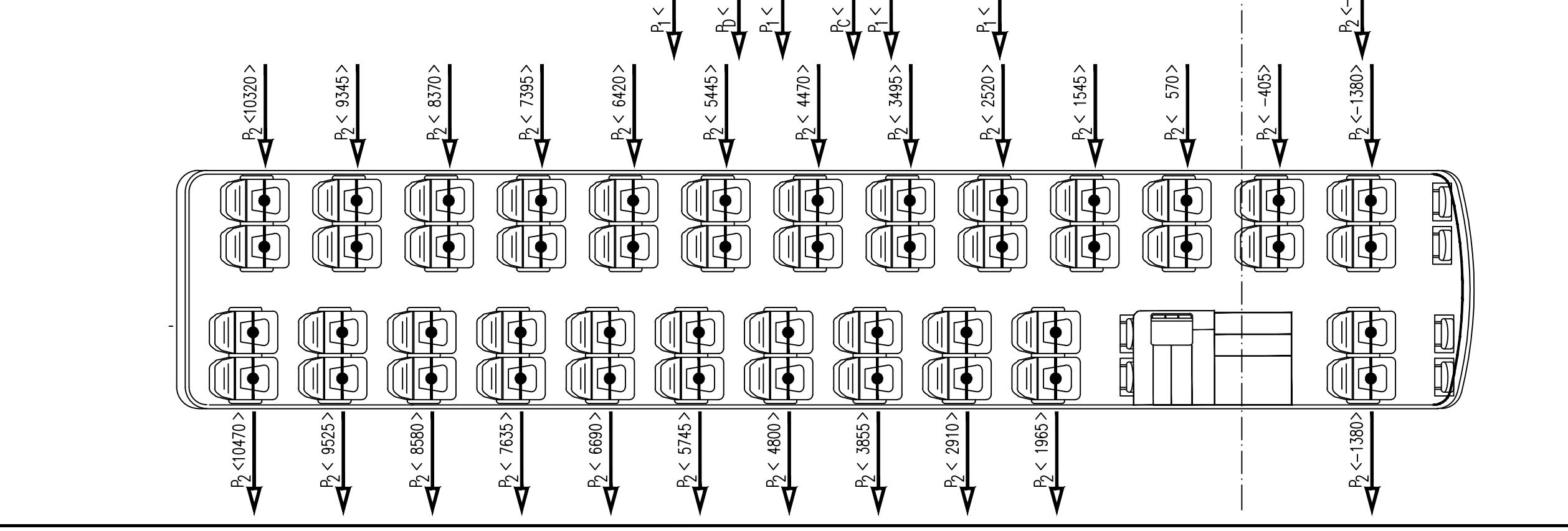
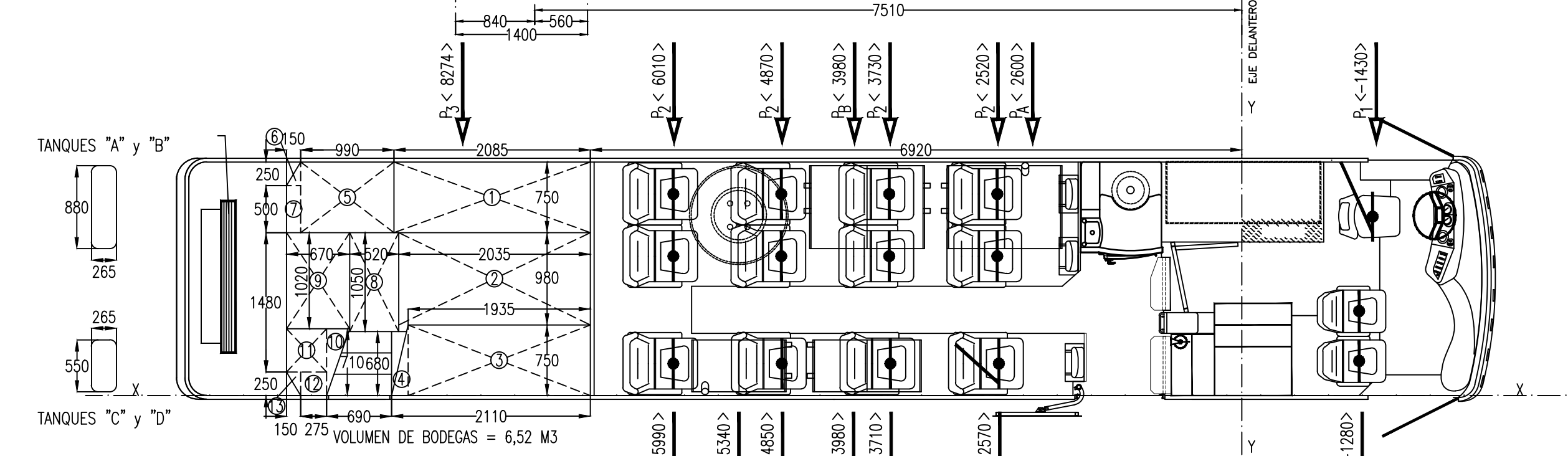
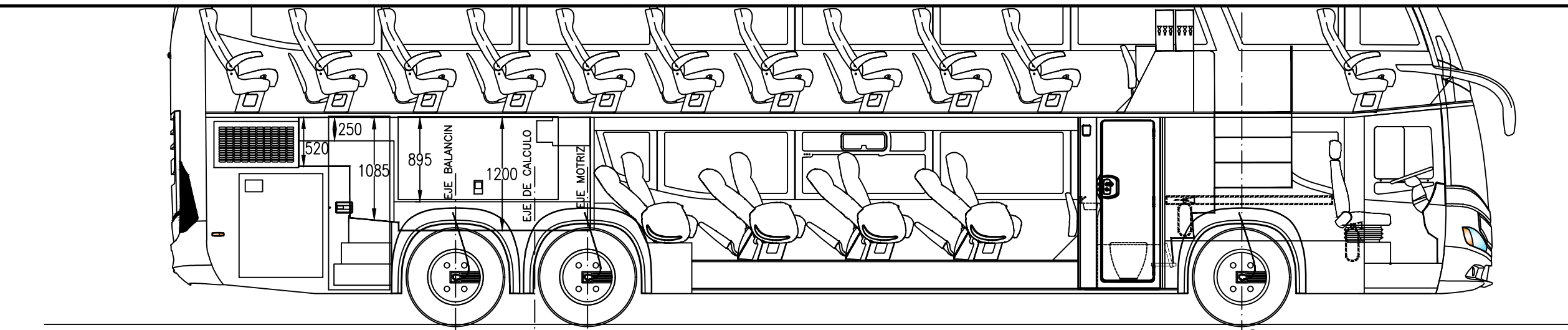
VALORES ADMISIBLES DE PESOS CORRESPONDIENTES AL CHASIS

	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	6045	12812	18857
SOBRECARGA POR PASAJEROS	1752	2658	4410
SOBRECARGA POR EQUIPAJE	-112	1215	1103
DESCUENTO POR MEDIO TANQUE	-185	-185	-370
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: VOLVO / B420R 6X2 ; B450R 6X2
MARCA DE MOTOR: VOLVO
DENOMINACION MOTOR: D11C 410 EU V TR40 o TRO (308 KW); D11C 450 EU V TR40 o TRO (338 KW) - Euro V
MEDIDAS EN MILIMETROS
VOLUMEN DE BODEGAS= 6,52 M3
SERVICIO: LARGA DISTANCIA ; 12 PASAJEROS CAMA EJECUTIVO PISO INFERIOR + 48 PASAJEROS SEMI CAMA PISO SUPERIOR
CAPACIDAD: 60 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



Tolerancias : +/- 5 mm

	Fecha	Nombre	APROBO:
Dibujó	05/07/22	M.L.	Jorge O. Soria
Revisó	06/07/22	J.A.A.	Ing. Mecánico
Aprobó	06/07/22	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-0D482 / 2

FECHA DE EMISION : 06/07/2022

REEMPLAZA A PLANO N°: X-0V482/2



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: PLANO X-D482/1/2 VERSION FINAL

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.