

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

<b>BUS URBANO ELÉCTRICO</b>	
Cantidad de pasajeros:	34 sentados y 42 parados. (Total 76 pasajeros) como mínimo.
Año:	2022
Cantidad de buses :	20 (veinte) unidades
<b>Parámetros del vehículo</b>	
Largo total (mm)	11990 como mínimo
Ancho total (mm)	2550 como mínimo
Alto total (mm)	3280 como mínimo
Altura interior (mm)	2320 como mínimo
Distancia entre ejes (mm)	6100 como mínimo
Voladizo delantero o trasero (mm)	2670/ 3220 como mínimo
Angulo de acercamiento y despeje (°)	44384 como mínimo
Altura de primer peldaño (mm)	≤360 como mínimo
Peso total Max	19000 como mínimo
Velocidad máxima (km/h)	69 como mínimo
<b>Parámetros del motor</b>	
Modelo de batería	Fosfato de litio - Hierro /CATL como mínimo
Fosfato de litio - Hierro /CATL	3.2V/176AH como mínimo
Voltaje/capacidad total(kWh)	314.4 como mínimo
Tipo de refrigerador	Radiación natural
Sistema de accionamiento	Sistema de accionamiento
Tipo de conducción	Direct Drive
Voltaje de controlador (V)	576(DC) como mínimo
Potencia nominal / en pico (KW)	135/196 como mínimo
Torque nominal / en pico (N.m)	1520/2800 como mínimo
Tipo de refrigerador	refrigerado por el agua



  
**Arq. Marlene Aguilera**  
**Dirección de Área Urbana**

## Municipalidad de Ciudad del Este

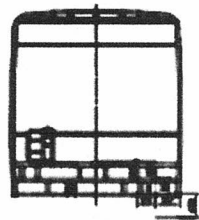
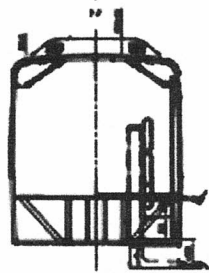
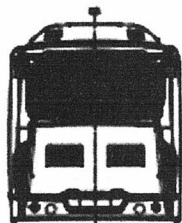
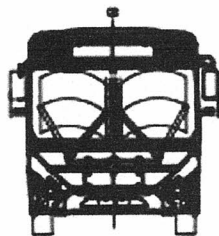
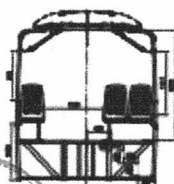
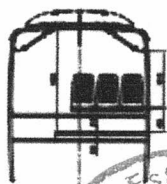
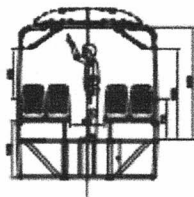
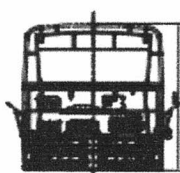
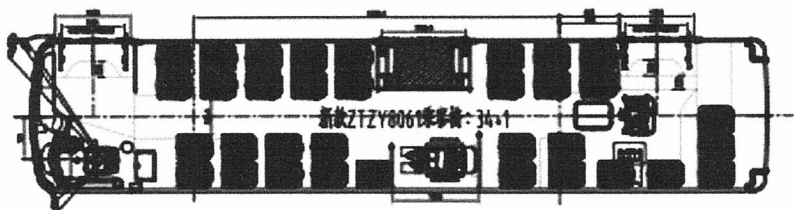
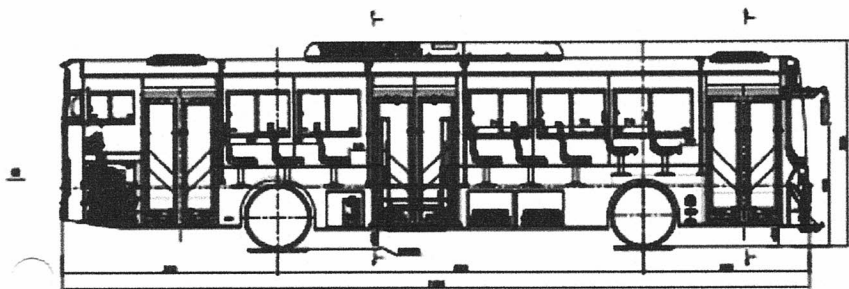
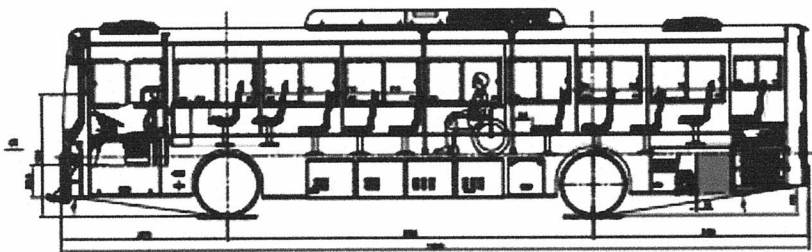
### DIRECCION DE AREA URBANA

Especificación del chasis	
Eje delantero	Eje delantero 7.0T Disco como mínimo
Eje trasero	Eje trasero 13T Disco reforzado el engranaje como mínimo
Suspensión	Suspensión de aire ,2 por adelante ,4 por atrás como mínimo
Dirección	Dirección asistida doméstica, bomba de dirección eléctrica
Freno	Bomba de aire eléctrica, freno de aire de doble circuito / disco delantero, freno de disco trasero, secador, condensador WABCO ABS
Neumático	Bridgestone 275 / 80R22.5 × 6 como mínimo
Batería	Batería 120A.h×2 como mínimo
Otros	Radiador ATS sistema centrada de lubricación
Especificación de la carrocería	
Estructura	segundo peldaño, carga completa, tubo Soldaduro rectangular, electroforesis para todo vehículo
Adornado interior	Cerco simple atrás del conductor, conducto de viento de aleación de aluminio, barandilla de aleación de aluminios de cuero de grano de color, pisos de bambú
Asiento	Silla de soplado plástico, silla ajustable de conductor
Puerta	Doble hoja de puerta delantera, doble hoja de puerta trasera y giratoria hacia interior
Ventana y parabrisas	Ventanas laterales incrustados interiores y corredizos, Verde F, Parabrisas delantera laminadas con vista completa, Parabrisas trasero de vidrio templado
Sistema de retrovisor	Espejo retrovisor de varilla, Espejo hacia interior, Sistema de monitor
Aire acondicionado	Aire acondicionado frío individual, aire acondicionado eléctrico de 30,000 kcal. como mínimo
Sistema de descongelación	Descongelación eléctrica de presión alta
Sistema audiovisual	Radio y MP3 player
Lámpara	Faros integrales delanteros y traseros, Lámpara de techo en configuración de tubo y oval
Limpiaparabrisas	Limpia parabrisas lujoso con doble hojas en dirección opuesta, con limpiador
Sistema de equipos eléctricos	CAN cable y tablero, Sistema de monitor remoto, Enchufe doble de carga
Otros	Megáfono, Cortina delantera por sol para el conductor, 2 extintores de 4kg, 2 claraboyas en techo(Ventana de ventilación), Línea de límite de altura de niño, Placatriángulo de advertencia, canal de flujo, dispositivo de extintor automático para compartimiento de batería, instalación de prompt de bajarse



.....  
**Arq. Marlene Aguilera**  
**Dirección de Área Urbana**

IMÁGENES REFERENCIALES



*Elizabeth Aguilera Ortiz*  
Elizabeth Aguilera Ortiz  
Arquitecta Urbanista  
Directora de Área Urbana  
Municipalidad C.D.E