

MANUAL DE PLANTAS - REVISÃO 25



Responsáveis pelas informações contidas neste manual

Alyson Prado Wolf (Coordenador) - Unidade de Inspeção de Frota

Celso Ferreira Lucio (Gestor) - Área de Especificação e Inspeção de Frota

Em caso de dúvidas ou solicitações ligar para (41) 3320-3246

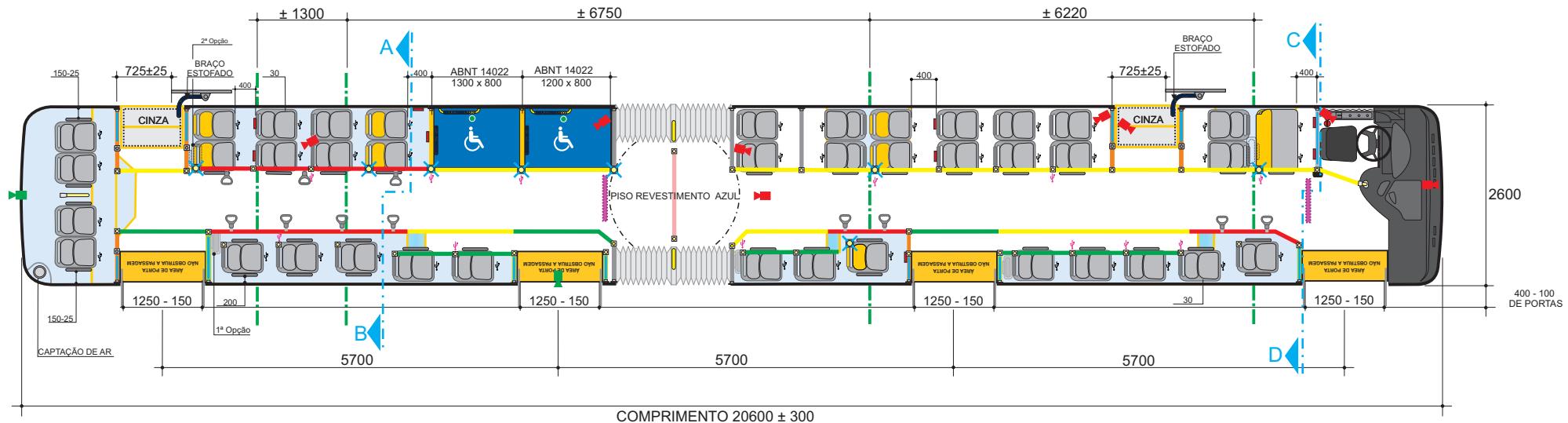


**Os modelos apresentados neste material servem de referência para a produção dos veículos.
Adequações podem ser admitidas a partir da comprovação técnica de eventuais
limitações do chassi/carroceria na oportunidade da avaliação do projeto.**

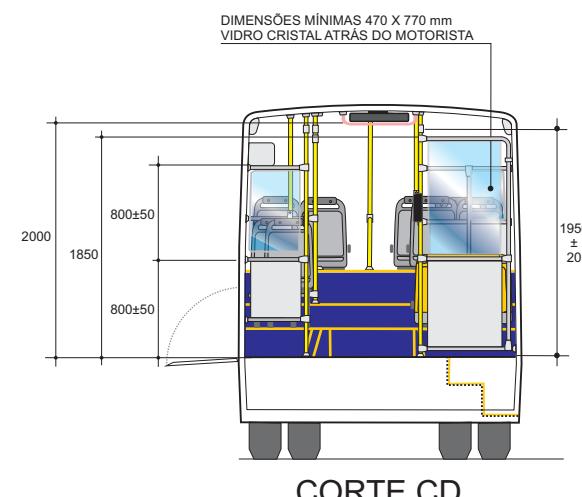
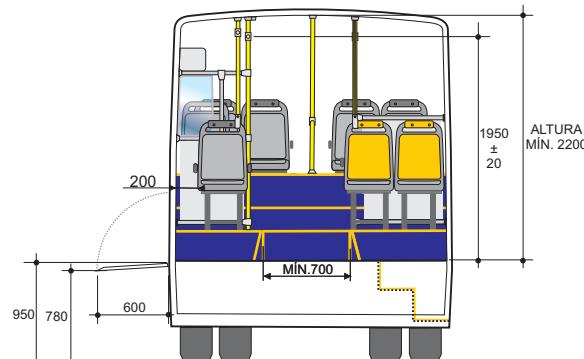
**Área de
Especificação
e Inspeção de Frota**

ÍNDICE

● Expresso Articulado	Pág. 01
● Linha Direta Art.- Planta mod. 01	Pág. 02
● Linha Direta Art.- Planta mod. 02	Pág. 03
● Intercambiável/Interbairros Articulado - Planta mod. 01	Pág. 04
● Intercambiável/Interbairros Articulado - Planta mod. 02	Pág. 05
● Linha Direta Padron	Pág. 06
● Linha Direta Padron - 04 Portas- 02 Portas Nível Elevado LE/02 Portas Nível Elevado LD	Pág. 07
● Intercambiável/Interbairros Padron - Planta mod. 01	Pág. 08
● Intercambiável/Interbairros Padron - Planta mod. 02	Pág. 09
● Intercambiável/Interbairros Comum - Planta mod. 01	Pág. 10
● Intercambiável/Interbairros Comum - Planta mod. 02	Pág. 11
● Intercambiável Comum - 03 Portas com Degraus LD/01 Porta Nível Elevado LE	Pág. 12
● Intercambiável Microespecial	Pág. 13
● Intercambiável Micro	Pág. 14



PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS SANFONAS,
LIXEIRAS E TOMADAS USB.

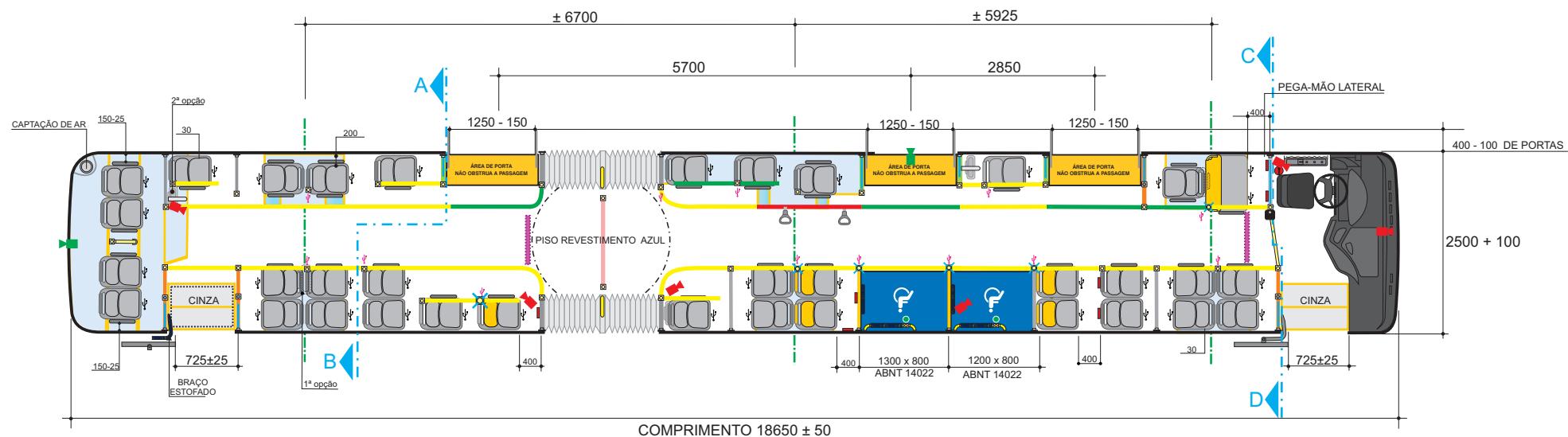


DIMENSÕES MÍNIMAS 470 X 770 mm
VIDRO CRISTAL ATRÁS DO MOTORISTA

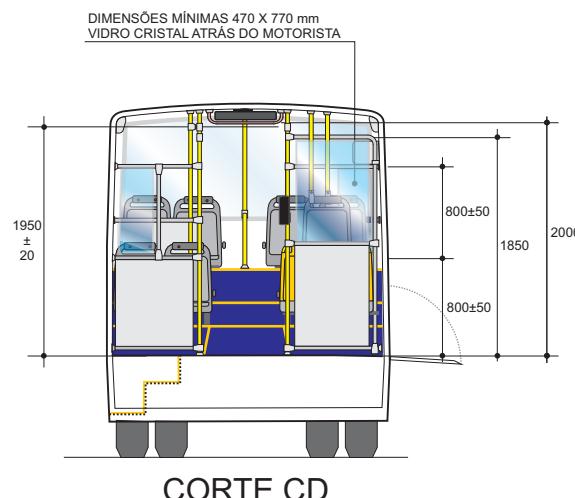
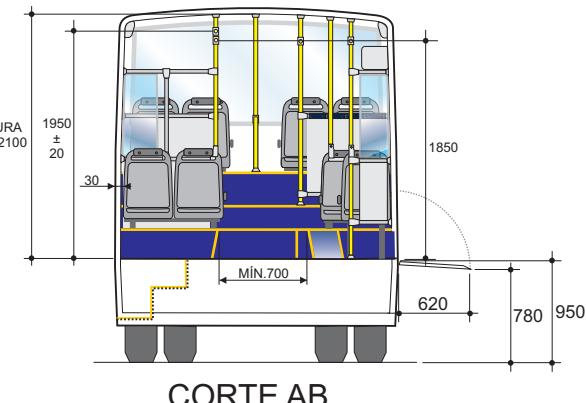
VALIDADOR
PLAQUETAS EM BRAILLE
DIVISÓRIA EM VIDRO
ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
ALÇAS h=1650 mm
BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
BALAÚSTRES VERTICais
INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
BANCOS PREFERENCIAIS
PATAMARES/CAIXA DE RODAS
LIXEIRAS
PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

LINHA DIRETA ARTICULADO PLANTA MOD. 01



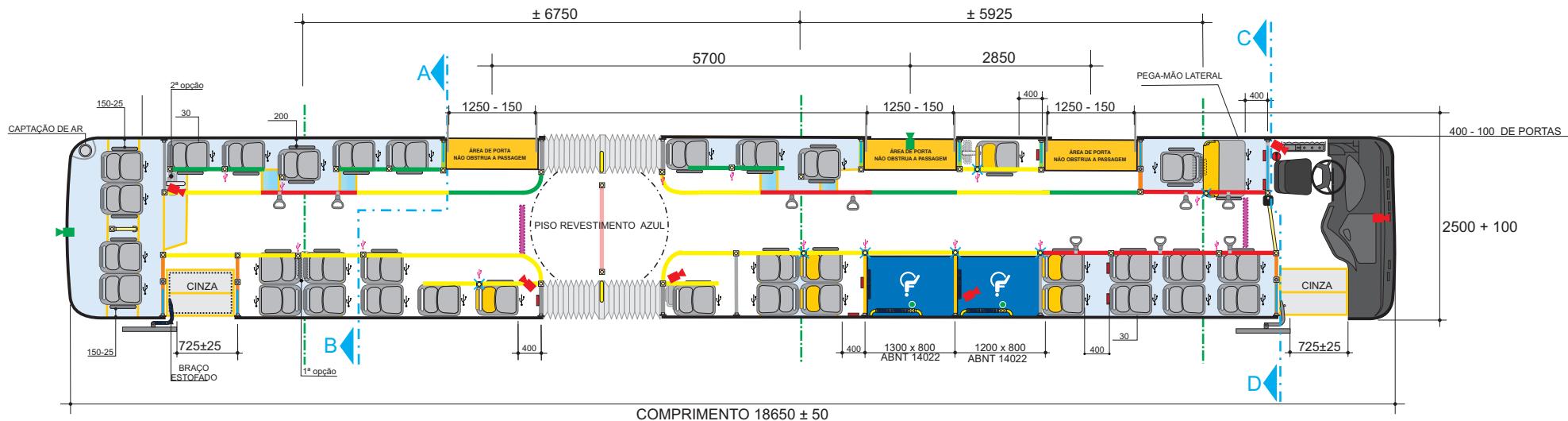
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS SANFONAS,
LIXEIRAS E TOMADAS USB.



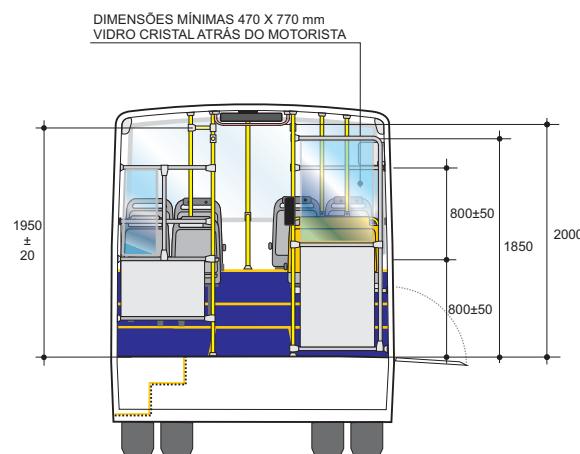
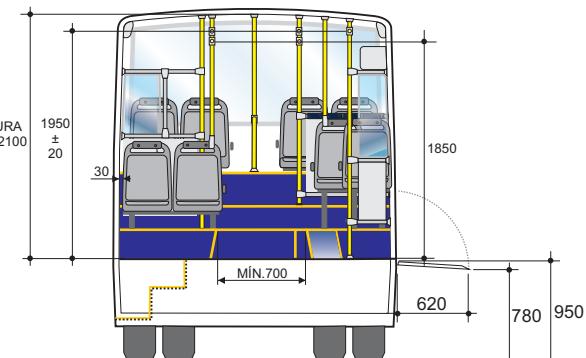
- VALIDADOR
 - PLAQUETAS EM BRAILLE
 - DIVISÓRIA EM VIDRO
 - ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
 - ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
 - ⌚ ALÇAS h=1650 mm
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
 - PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
 - ⌚ BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICIAIS
 - ▣ BALAÚSTRES VERTICIAIS
 - INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
 - INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
 - ▶ CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
 - ◀ CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
 - BANCOS PREFERENCIAIS
 - PATAMARES/CAIXA DE RODAS
 - LIXEIRAS
 - ⌚ PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
 - ⌚ PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

LINHA DIRETA ARTICULADO PLANTA MOD. 02



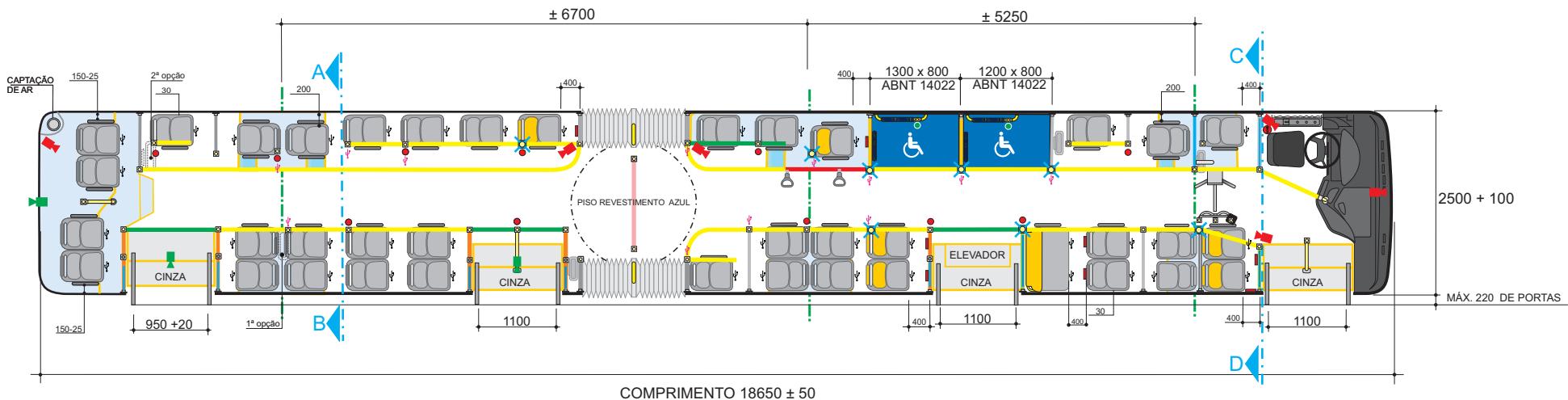
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO, NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS SANFONAS, LIXEIRAS E TOMADAS USB.



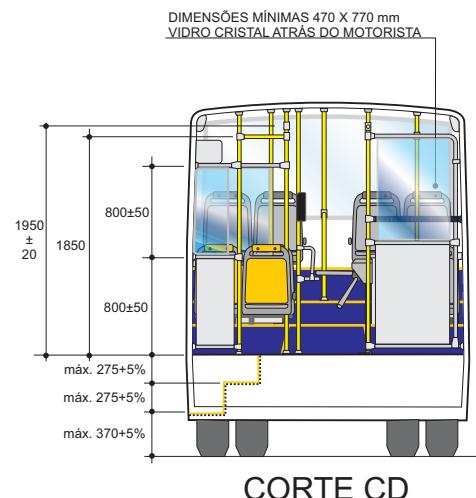
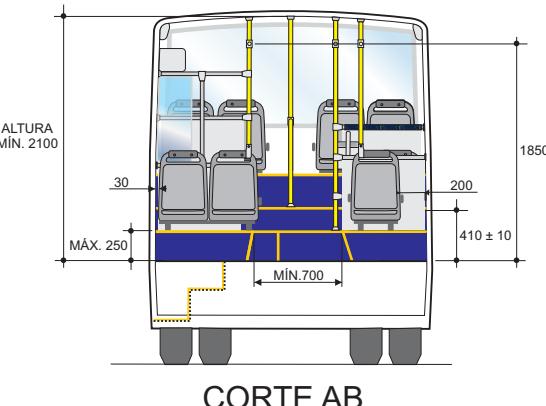
- VALIDADOR
 - PLAQUETAS EM BRAILLE
 - DIVISÓRIA EM VIDRO
 - ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
 - ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
 - ⌚ ALÇAS $h=1650$ mm
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1850$ mm SEM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1950\pm20$ mm COM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1950\pm20$ mm SEM ALÇAS
 - PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA $h=2000$ mm
 - ✖ BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
 - ☒ BALAÚSTRES VERTICais
 - INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
 - INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
 - ▶ CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
 - ◀ CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
 - BANCOS PREFERENCIAIS
 - PATAMARES/CAIXA DE RODAS
 - LIXEIRAS
 - ⌚ PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
 - ⌚ PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL/INTERBAIRROS ARTICULADO PLANTA MOD. 01



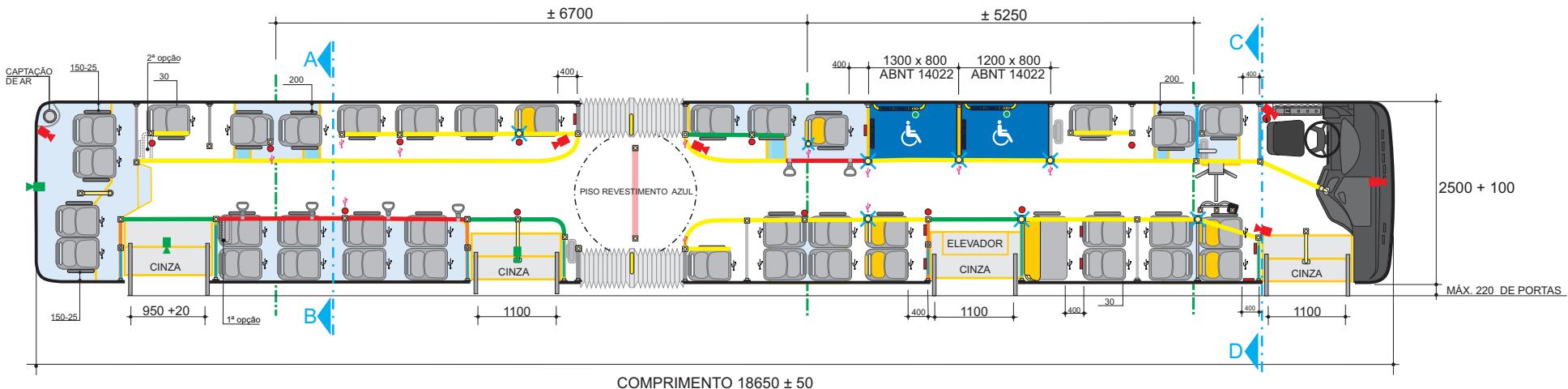
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS SANFONAS,
LIXEIRAS E TOMADAS USB.



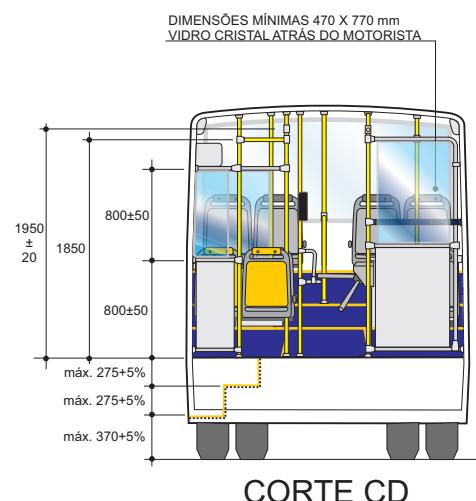
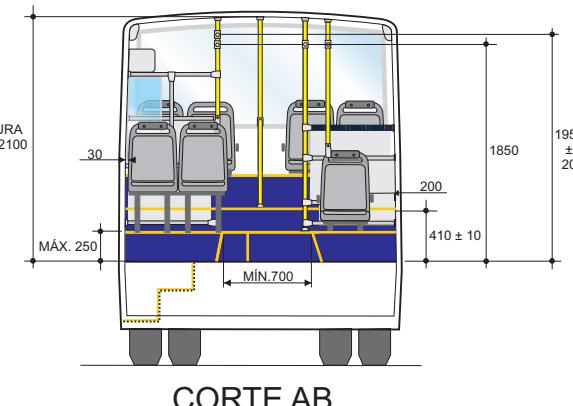
- VALIDADOR
 - PLAQUETAS EM BRAILLE
 - DIVISÓRIA EM VIDRO
 - ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
 - ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
 - ⌚ ALÇAS h=1650 mm
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
 - PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
 - ☒ BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
 - ☒ BALAÚSTRES VERTICais
 - INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
 - INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
 - 🎥 CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
 - ➡ CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
 - ➡ BANCOS PREFERENCIAIS
 - PATAMARES/CAIXA DE RODAS
 - LIXEIRAS
 - ➡ PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
 - ➡ PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL/INTERBAIRROS ARTICULADO PLANTA MOD. 02



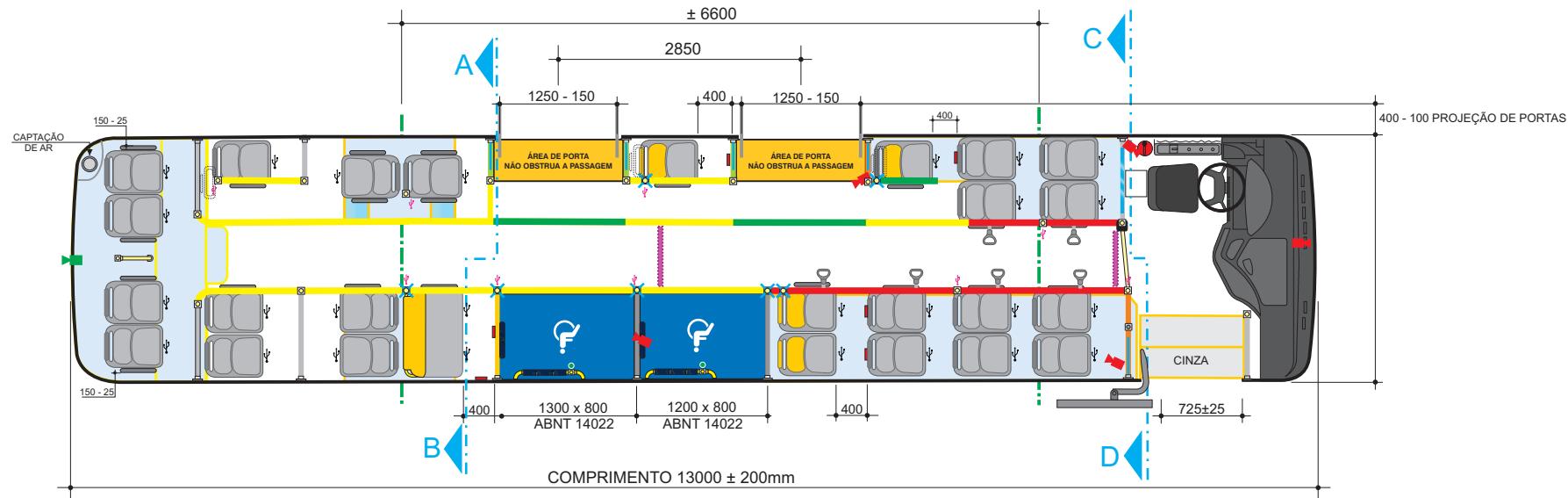
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS SANFONAS,
LIXEIRAS E TOMADAS USB.



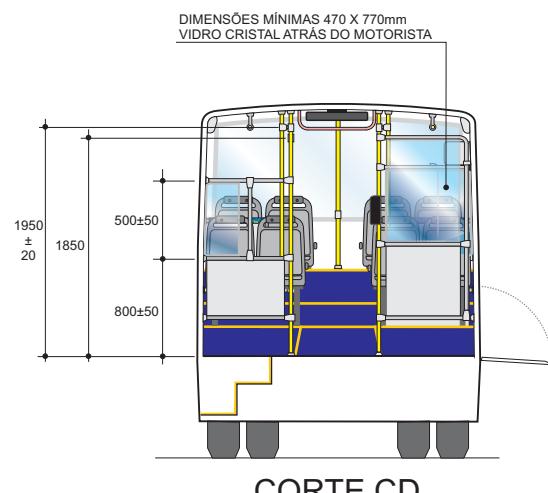
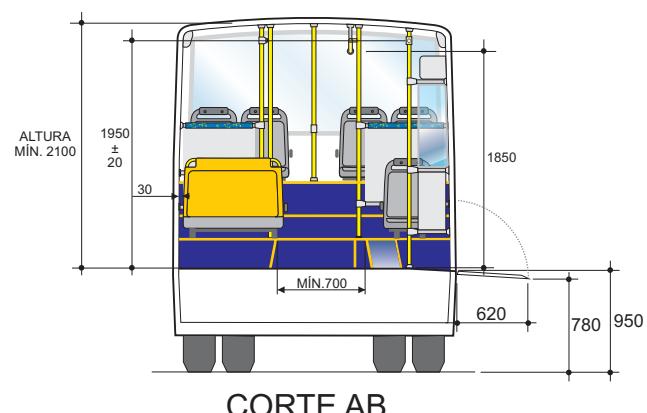
LEGENDA

- VALIDADOR
- PLAQUETAS EM BRAILLE
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
- ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
- ALÇAS h=1650 mm
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
- PEGAMÃO TRANSVERSAL
- ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
- BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
- BALAÚSTRES VERTICais
- INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
- INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
- CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
- CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
- BANCOS PREFERENCIAIS
- PATA MARES/CAIXA DE RODAS
- LIXEIRAS
- PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
- PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LINHA DIRETA PADRON



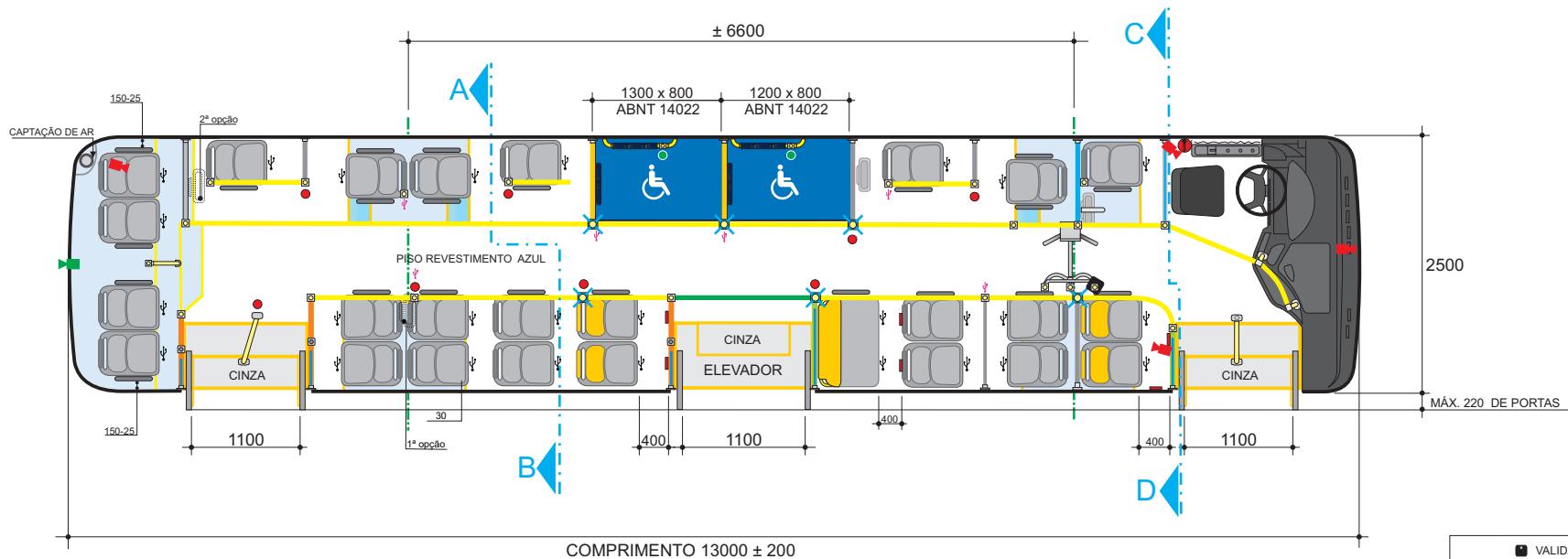
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



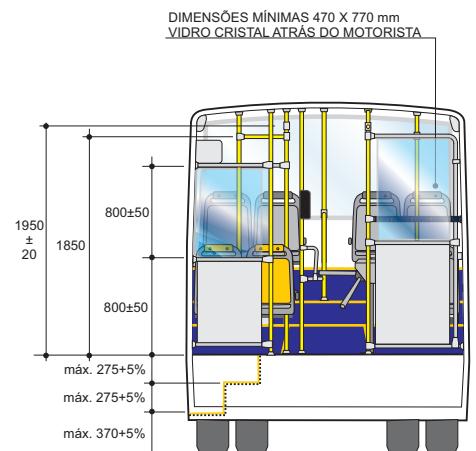
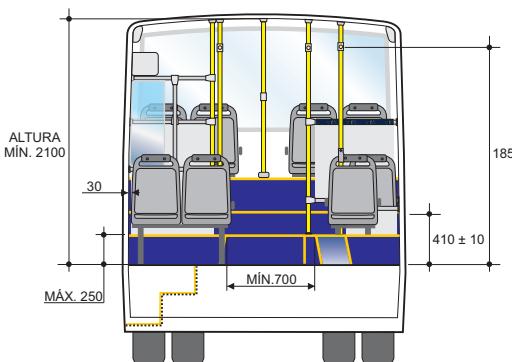
- VALIDADOR
- PLAQUETAS EM BRAILLE
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
- ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
- ALÇAS h=1650 mm
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
- PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
- BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
- BALAÚSTRES VERTICais
- INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
- INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
- CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
- CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
- BANCOS PREFERENCIAIS
- PATAFÉS/CAIXA DE RODAS
- LIXEIRAS
- PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
- PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL/INTERBAIRROS PADRON PLANTA MOD. 01



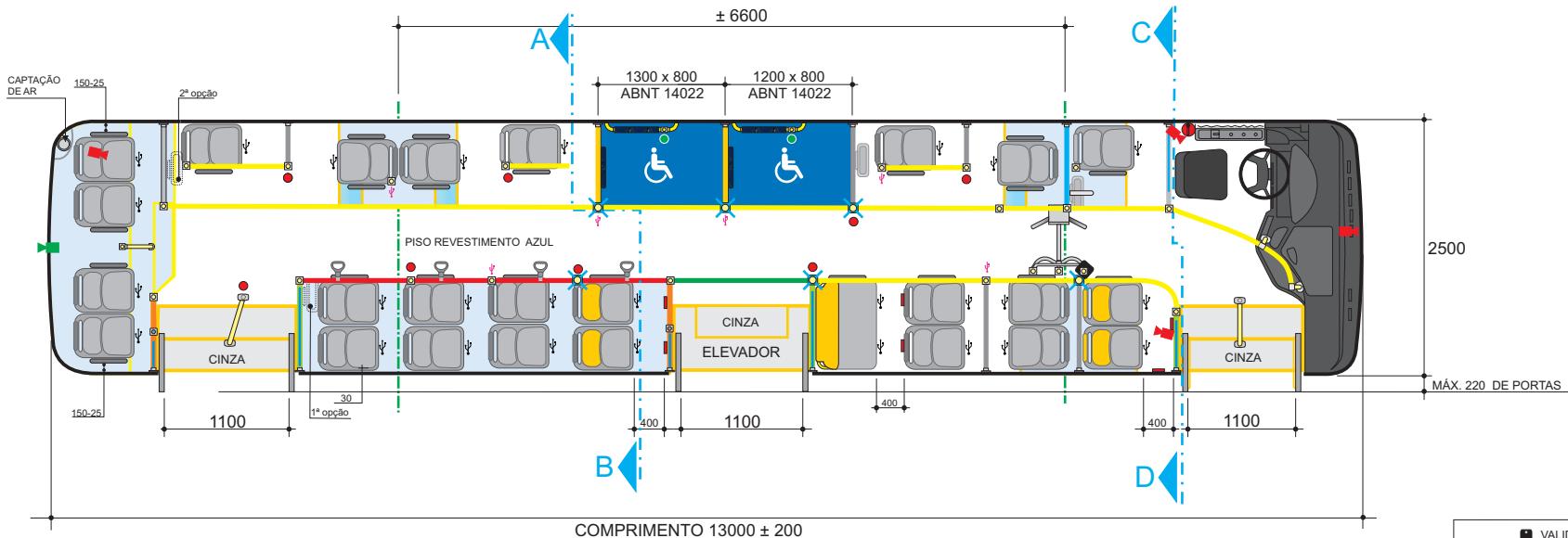
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



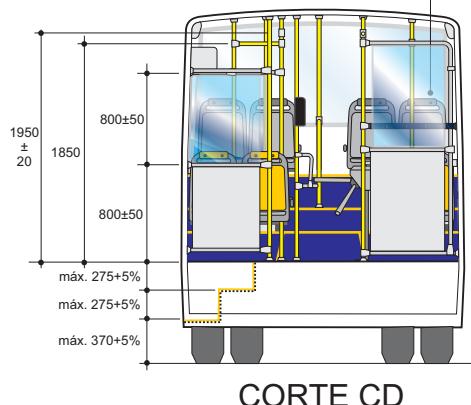
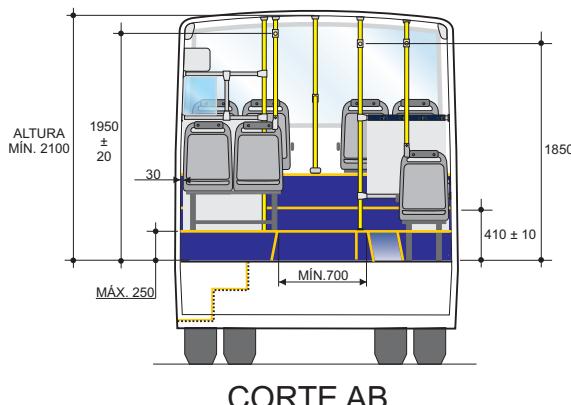
- VALIDADOR
 - PLAQUETAS EM BRAILLE
 - DIVISÓRIA EM VIDRO
 - ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
 - ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
 - ⌚ ALÇAS h=1650 mm
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
 - PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
 - ⌚ BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
 - ▣ BALAÚSTRES VERTICais
 - INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
 - INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
 - CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
 - CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
 - BANCOS PREFERENCIAIS
 - PATAMARES/CAIXA DE RODAS
 - LIXEIRAS
 - PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
 - PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL/INTERBAIRROS PADRON PLANTA MOD. 02



PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



- DIMENSÕES MÍNIMAS 470 X 770 mm
VIDRO CRISTAL ATRAS DO MOTORISTA**

CORTE CR

VALIDADOR

PLAQUETAS EM BRAILLE

DIVISÓRIA EM VIDRO

ANTEPARO BAIXO - SIMPLES

ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS

ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS

PAINEL INTERNO DE MENSAGENS

ALÇAS h=1650 mm

BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS

BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS

BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS

PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm

BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICAIS

BALAÚSTRES VERTICAIS

INTERRUPTORES DE CAMPAINHA

INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE

CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO

CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR

BANCOS PREFERENCIAIS

PATAMARES/CAIXA DE RODAS

LIXEIRAS

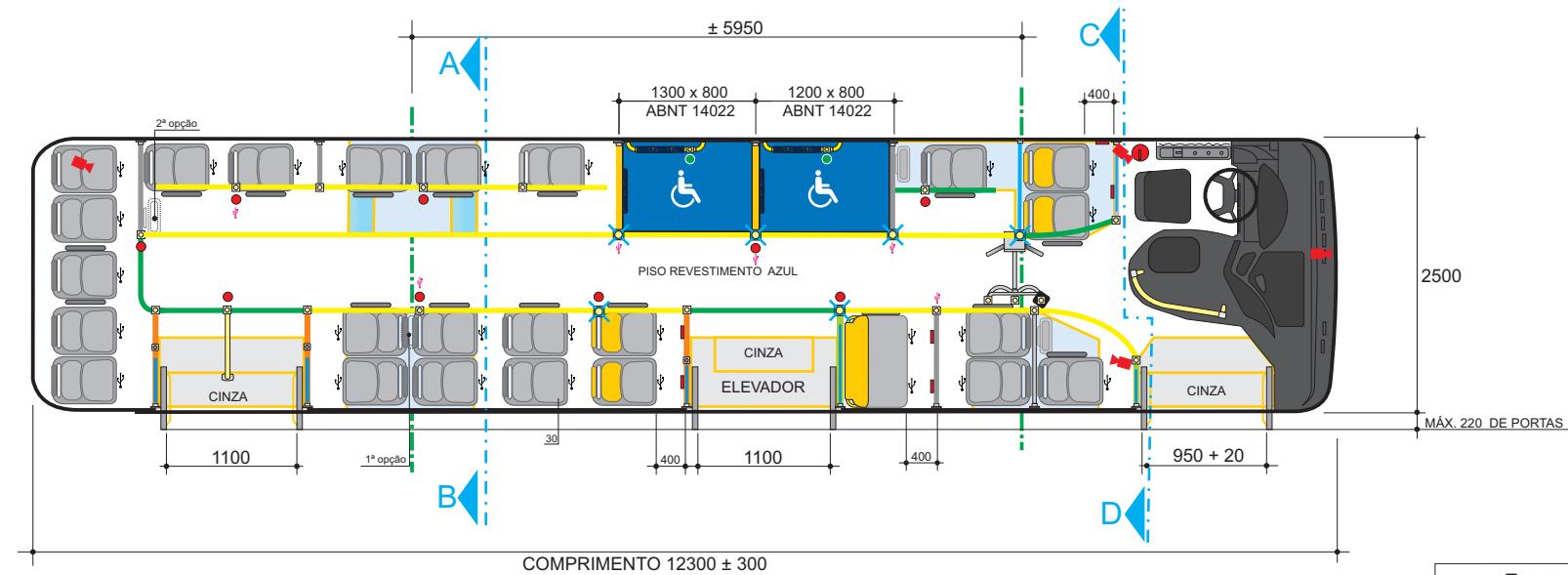
PORTEAS USB - A/C NOS BANCOS

PORTEAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

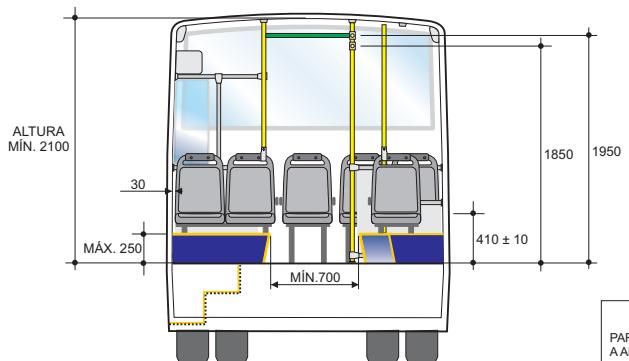
LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL COMUM

PLANTA MOD. 01

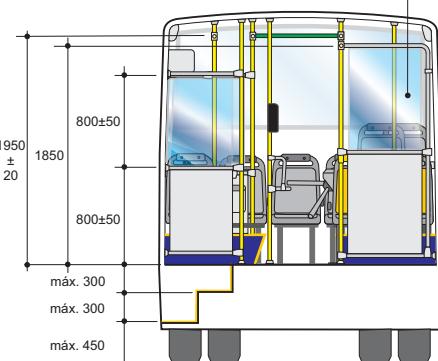


PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



CORTE CD

DIMENSÕES MÍNIMAS 470 X 770 mm
VIDRO CRISTAL ATRÁS DO MOTORISTA

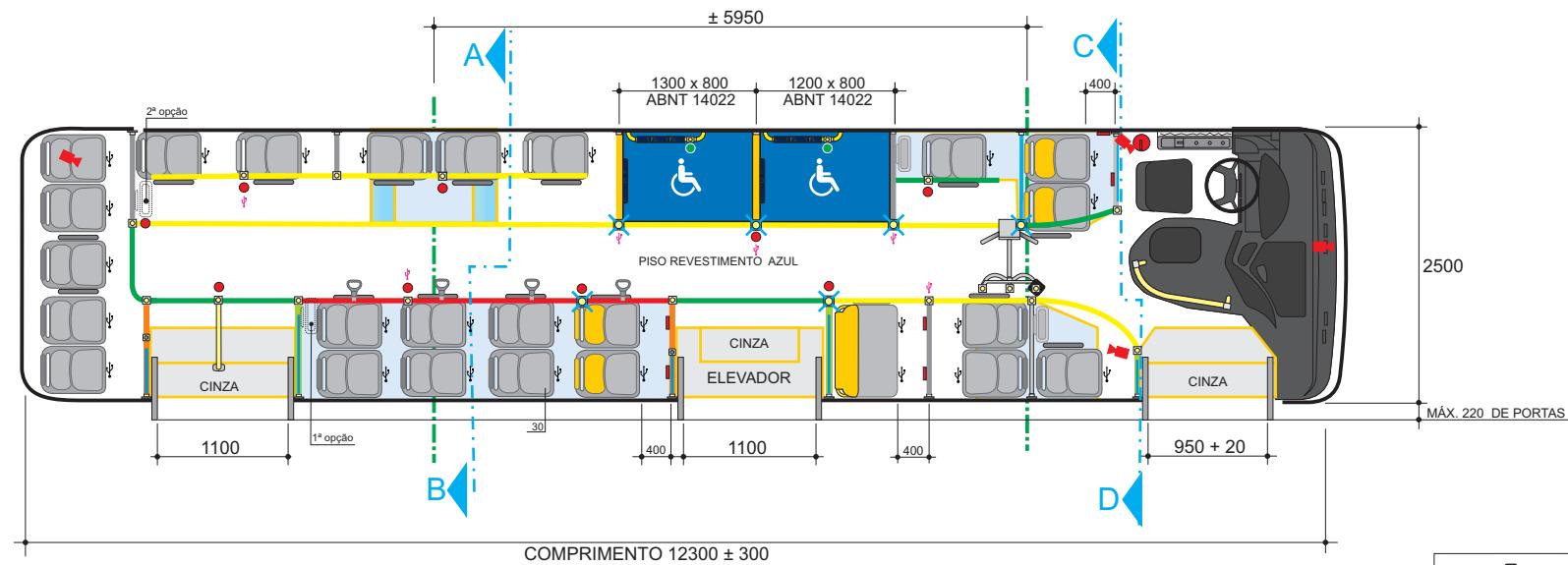


- VALIDADOR
- PLAQUETAS EM BRAILLE
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
- ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
- ALÇAS h=1650 mm
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
- PEGAMÃO TRANSVERSAL
- ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
- BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
- BALAÚSTRES VERTICais
- INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
- INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
- CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
- CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
- BANCOS PREFERENCIAIS
- PATAFRES/CAIXA DE RODAS
- LIXEIRAS
- PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
- PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

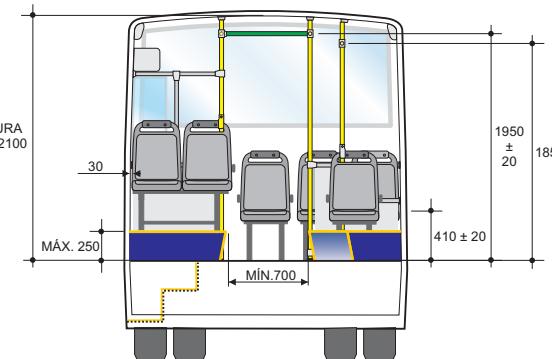
LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL COMUM

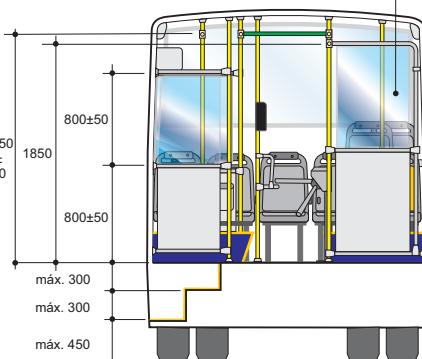
PLANTA MOD. 02



PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



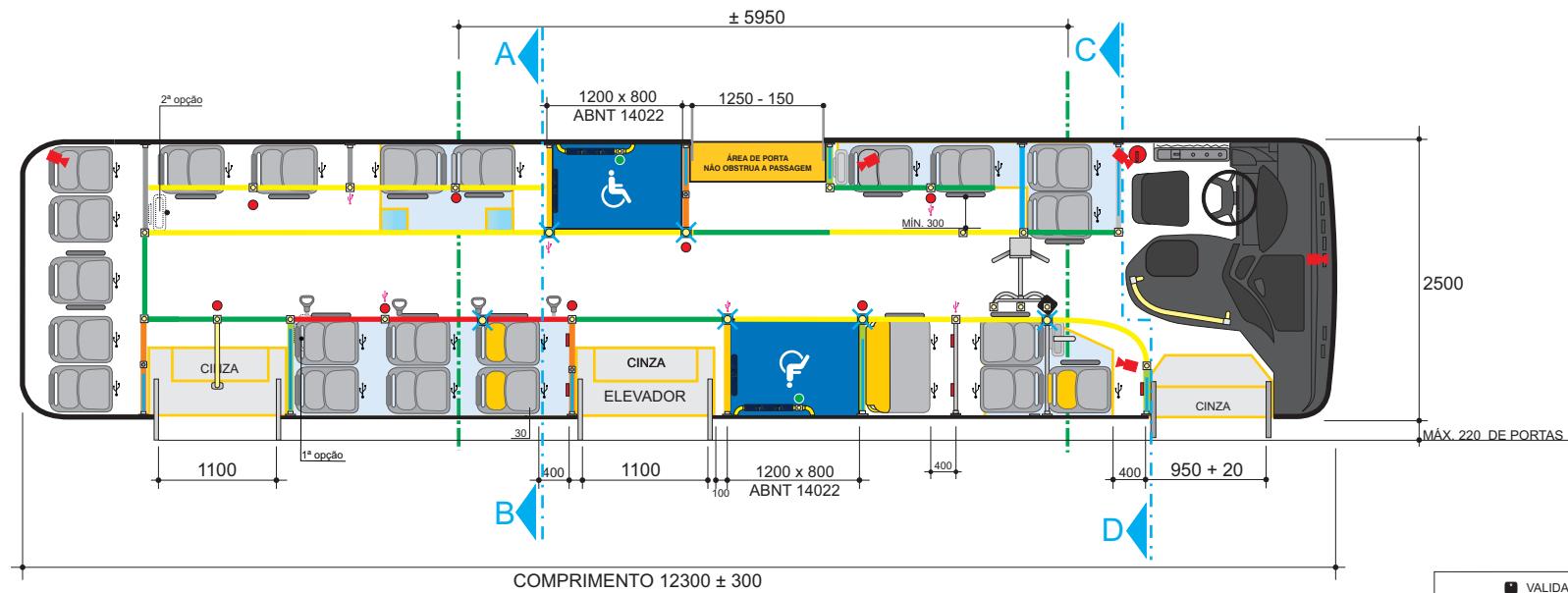
MÁX. 330 mm
MÁX. 330 mm
MÁX. 410 mm



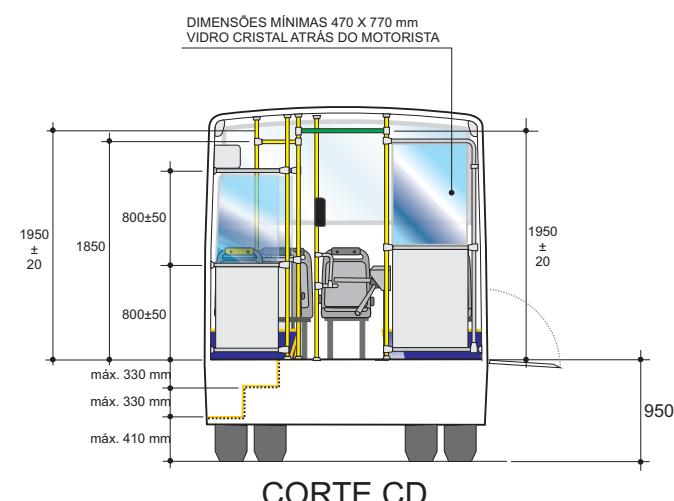
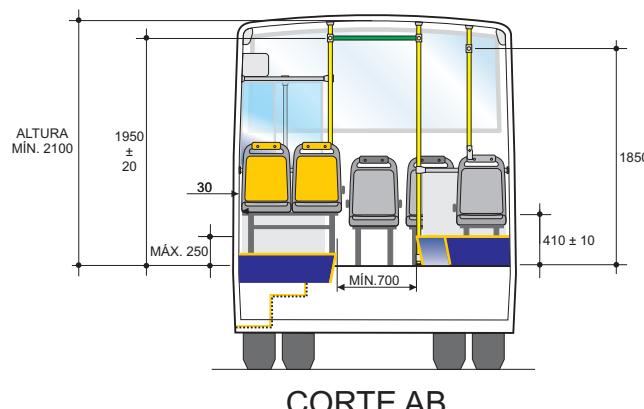
- VALIDADOR
- PLAQUETAS EM BRAILLE
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
- ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
- ALÇAS h=1650 mm
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
- PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
- BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
- BALAÚSTRES VERTICais
- INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
- INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA CADEIRANTE
- CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
- CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
- BANCOS PREFERENCIAIS
- PATAPIARES/CAIXA DE RODAS
- LIXEIRAS
- PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
- PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

LEGENDA

INTERCAMBIÁVEL COMUM 03 PORTAS COM DEGRAUS LD 01 PORTA EM NÍVEL ELEVADO LE

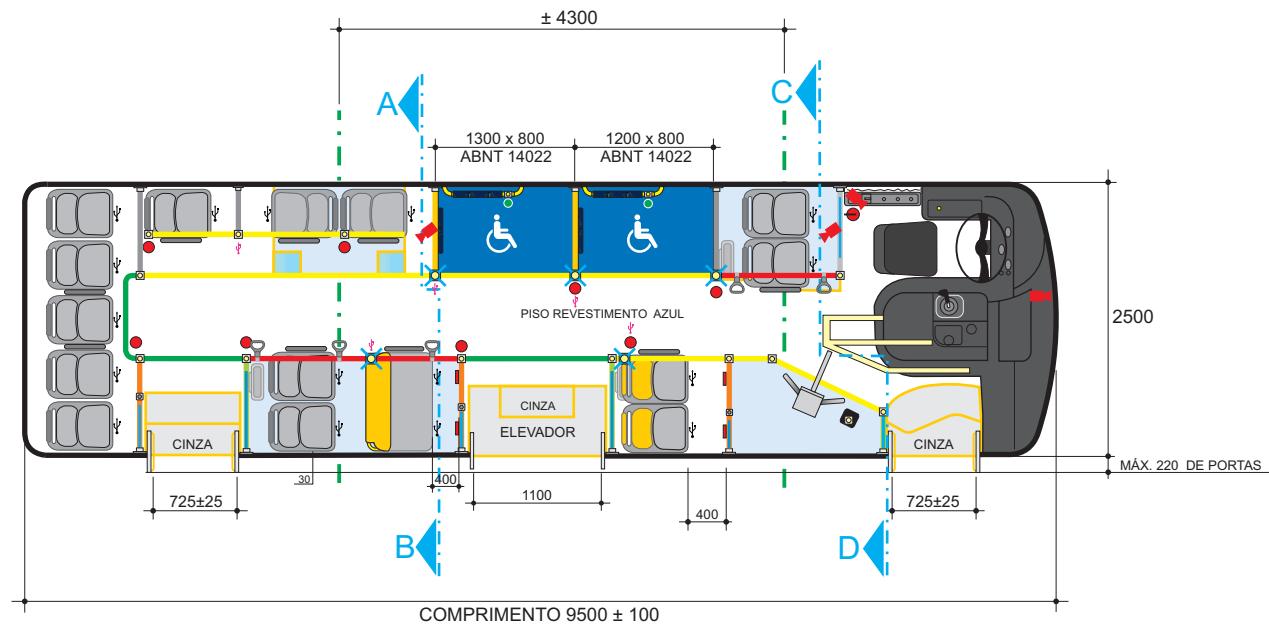


PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTEIS NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.

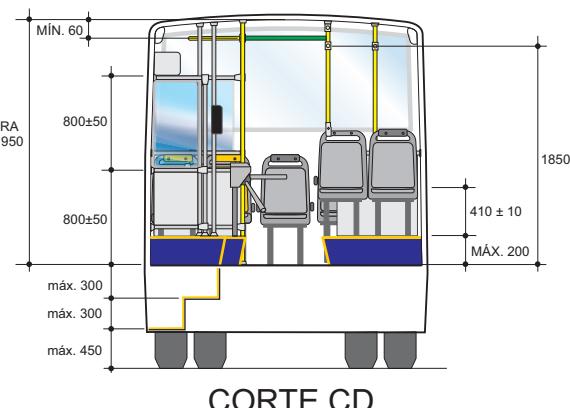
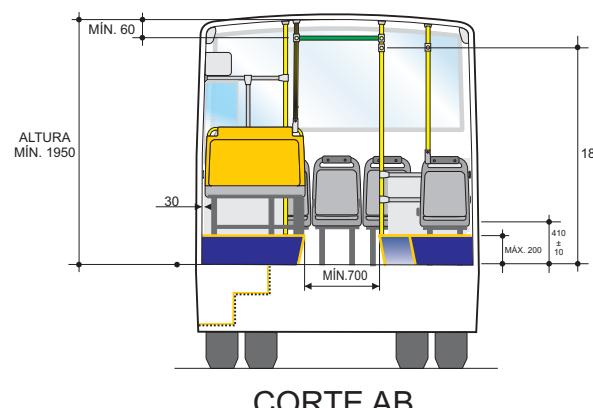


- VALIDADOR
- PLAQUETAS EM BRAILLE
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
- ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
- PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
- ALÇAS h=1650 mm
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
- BALAÚSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
- PEGAMÃO TRANSVERSAL ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
- BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
- BALAÚSTRES VERTICais
- INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
- INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
- CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
- CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
- BANCOS PREFERENCIAIS
- PATAFRES/CAIXA DE RODAS
- LIXEIRAS
- PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
- PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES

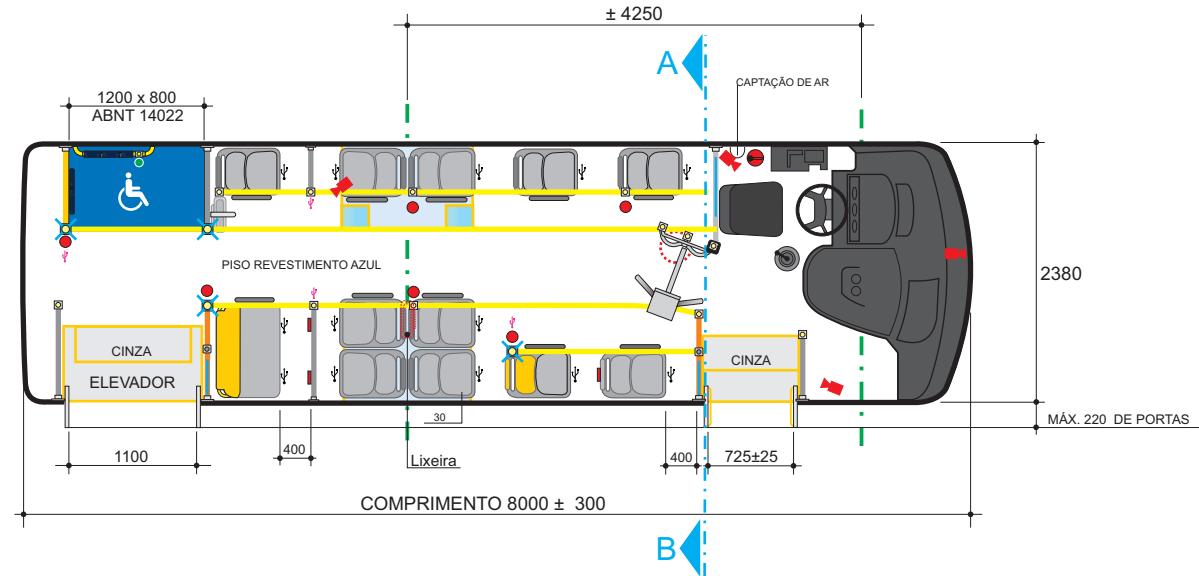
LEGENDA



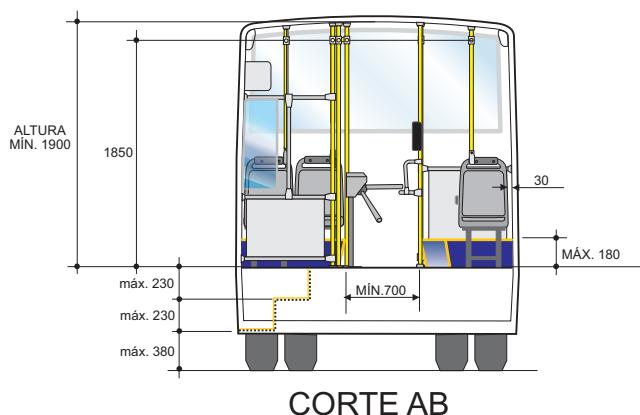
PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



- VALIDADOR
 - PLAQUETAS EM BRAILLE
 - DIVISÓRIA EM VIDRO
 - ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
 - ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
 - PAINEL INTERNO DE MENSAGENS
 - ALÇAS $h=1650$ mm
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1850$ mm SEM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1950\pm20$ mm COM ALÇAS
 - BALAÚSTRES HORIZONTAIS $h=1950\pm20$ mm SEM ALÇAS
 - PEGAMÃO TRANSVERSAL
 - ALTURA MÍNIMA $h=2000$ mm
 - BALAÚSTRES TÁTEIS VERTICais
 - BALAÚSTRES VERTICais
 - INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
 - INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
 - CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
 - CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
 - BANCOS PREFERENCIAIS
 - PATAFRES/CAIXA DE RODAS
 - LIXEIRAS
 - PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
 - PORTAS USB - A/C NOS BALAÚSTRES
- LEGENDA**



PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO E VISUALIZAÇÃO DO PROJETO,
NOS CORTES NÃO FORAM REPRESENTADAS AS LIXEIRAS E
TOMADAS USB.



VALIDADOR
PLAQUETAS EM BRAILLE
DIVISÓRIA EM VIDRO
ANTEPARO BAIXO - SIMPLES
ANTEPARO C/ VIDRO 100% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
ANTEPARO C/ VIDRO 50% DA LARGURA - ANEXO DETALHAMENTOS
PAPEL INTERNO DE MENSAGENS
ALÇAS h=1650 mm
BALAÚSTRES HORIZONTAIS h= 1850 mm SEM ALÇAS
BALAUSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm COM ALÇAS
BALAUSTRES HORIZONTAIS h=1950±20 mm SEM ALÇAS
PEGAMÃO TRANSVERSAL
ALTURA MÍNIMA h=2000 mm
BALAUSTRES TÁTEIS VERTICais
BALAUSTRES VERTICais
INTERRUPTORES DE CAMPAINHA
INTERRUPTOR CAMPAINHA ÁREA Cadeirante
CÂMERA DE MONITORAMENTO INTERNO
CÂMERA DE APOIO AO CONDUTOR
BANCOS PREFERENCIAIS
PATA MARES/CAIXA DE RODAS
LIXEIRAS
PORTAS USB - A/C NOS BANCOS
PORTAS USB - A/C NOS BALAUSTRES

LEGENDA