



2014

MAN Latin America

Programa Caminho da Escola



Sob Medida

Para o Programa

Caminho da Escola

Solicitação FNDE / SDH - 2012:

- Condições de segurança, conforto, acessibilidade e mobilidade aos seus condutores e usuários, independentemente da idade, estatura e condição física ou sensorial
- Disponibilidade de até 03 (três) áreas reservadas para cadeira de rodas ou deficientes visuais acompanhados de cão guia.
- Portas com larguras acessíveis em ambos os lados do veículo facilitando embarque e desembarque com segurança.
- Veículo com aproximadamente 7 metros de comprimento
- Veículo de configuração tipo piso baixo
- Sistema de bloqueio de portas - libera a abertura das portas com o veículo parado e a partida do mesmo, desde que as portas estejam fechadas.
- Cintos de segurança em todas as poltronas.
- Possibilidade de instalação de equipamentos de ar condicionado





London Visit Report BLUEBIRD VEHICLES

MAN

- Francisco Cabral - Engenharia
- Roberto Pavan – Marketing do Produto

Secretaria Nacional de Promoção de Direitos Humanos

- Antônio Ferreira – Secretário Nacional
- Maria do Socorro G. Coelho
- Sergio P. Nascimento - Coordenador Geral de Acessibilidade



MAN Latin America

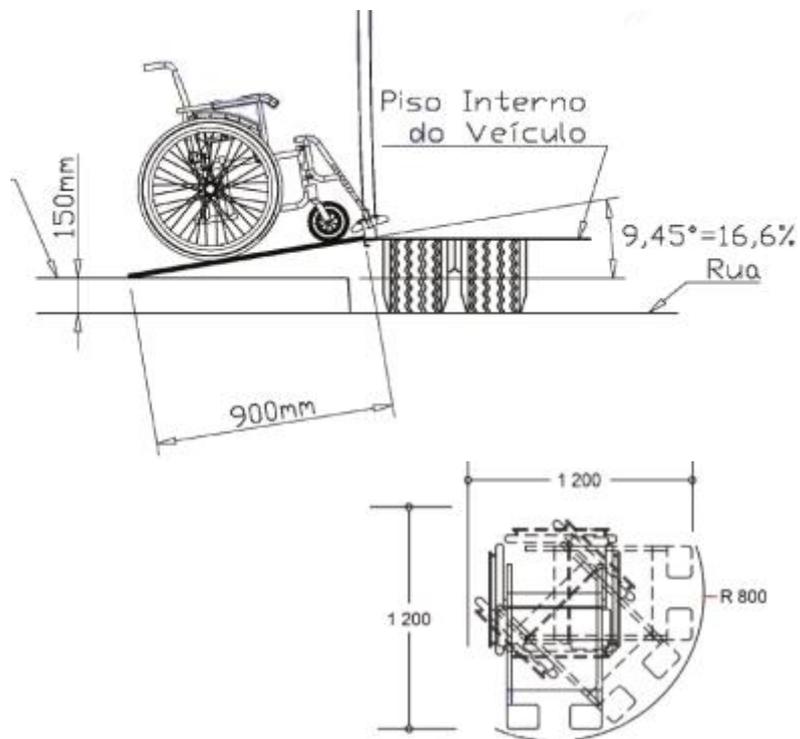
Principais diferenças

Europa



Brasil

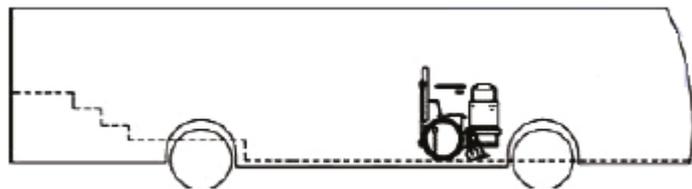




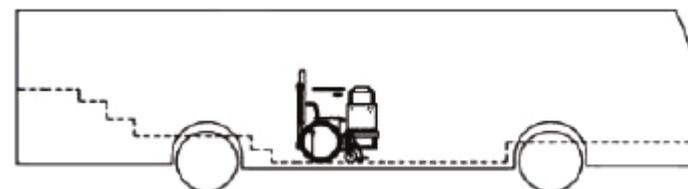
NBR15570 - Esta Norma estabelece os requisitos mínimos para as características construtivas e os equipamentos auxiliares aplicáveis nos veículos produzidos para operação no transporte coletivo urbano de passageiros, de forma a garantir condições de segurança, conforto, acessibilidade e mobilidade aos seus condutores e usuários, independentemente da idade, estatura e condição física ou sensorial

NBR 14022 - Estabelece os parâmetros e critérios técnicos de acessibilidade a serem observados em todos os elementos do sistema de transporte coletivo de passageiros de características urbanas, de acordo com os preceitos do Desenho Universal.

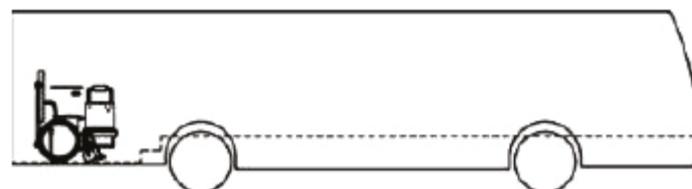




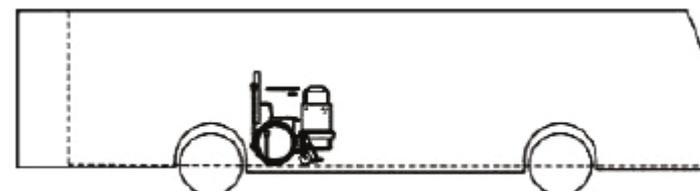
a) piso baixo dianteiro ✓



b) piso baixo central ✓



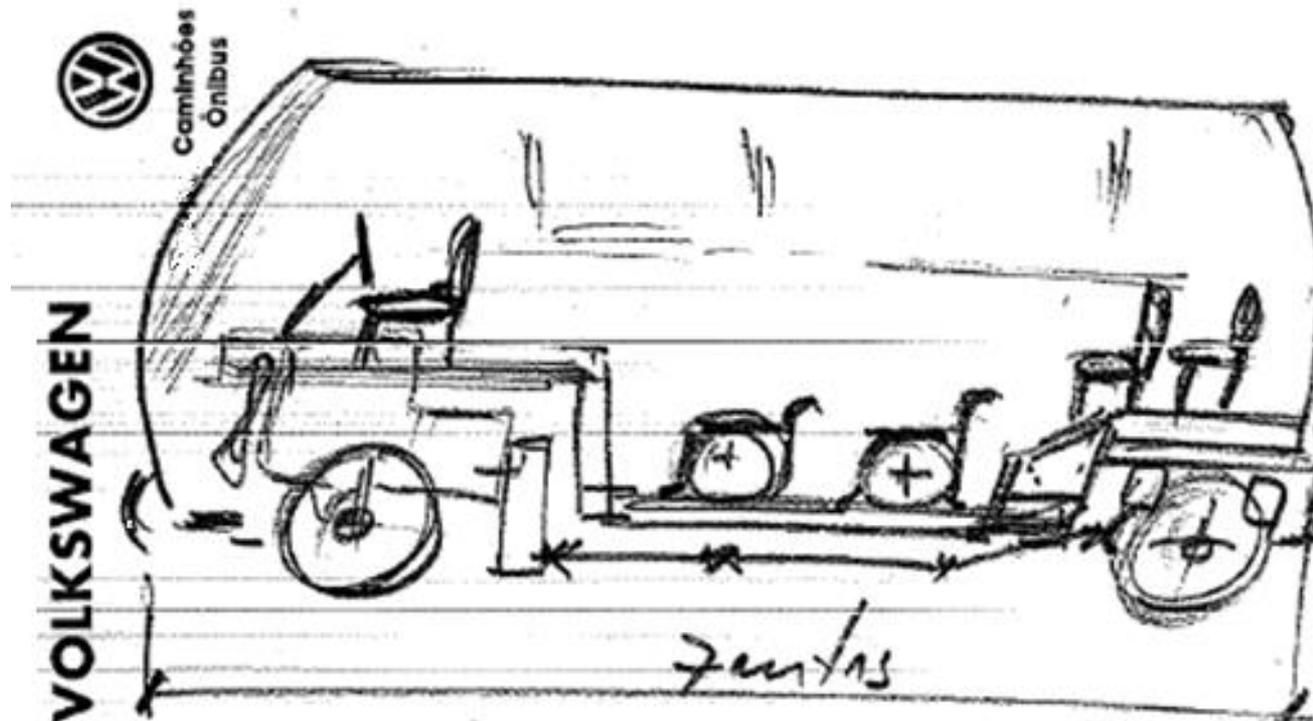
c) piso baixo traseiro ✗



d) piso baixo total ✓

MAN Latin America

Foco no Cliente



MAN Latin America

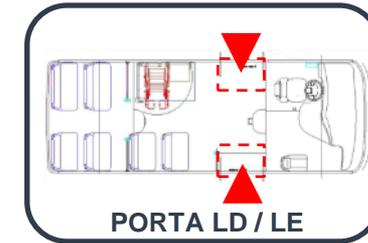
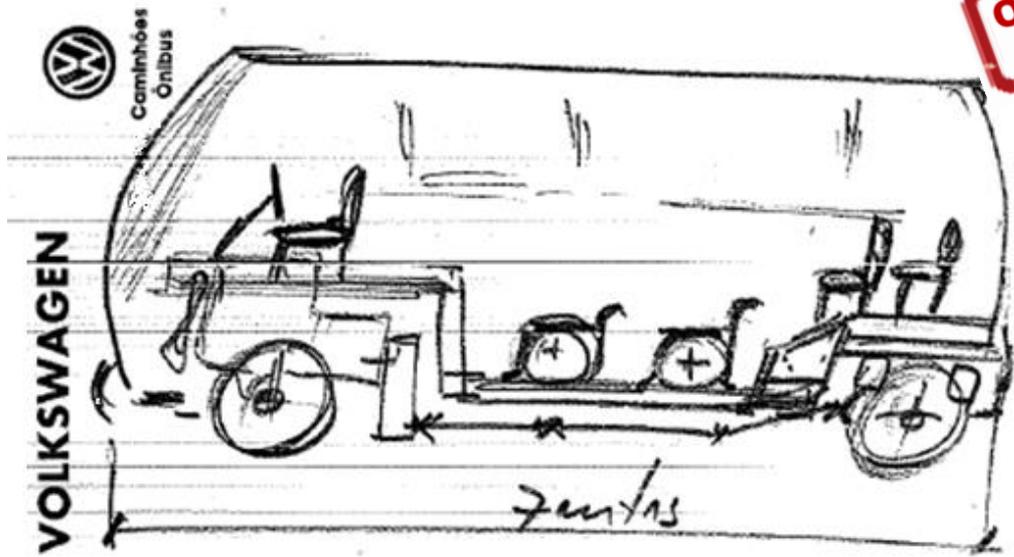
Novos Desenvolvimentos – 8.160 OD PB



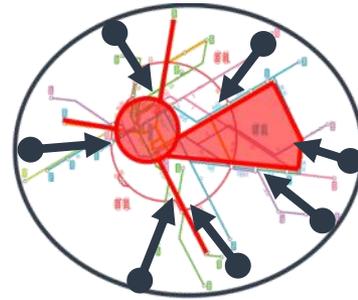
Engenharia Brasileira
Produzido no Brasil

VW 8.160 OD PB
Micro Piso Baixo 7m

**ÔNIBUS ACESSÍVEIS
PISO BAIXO**



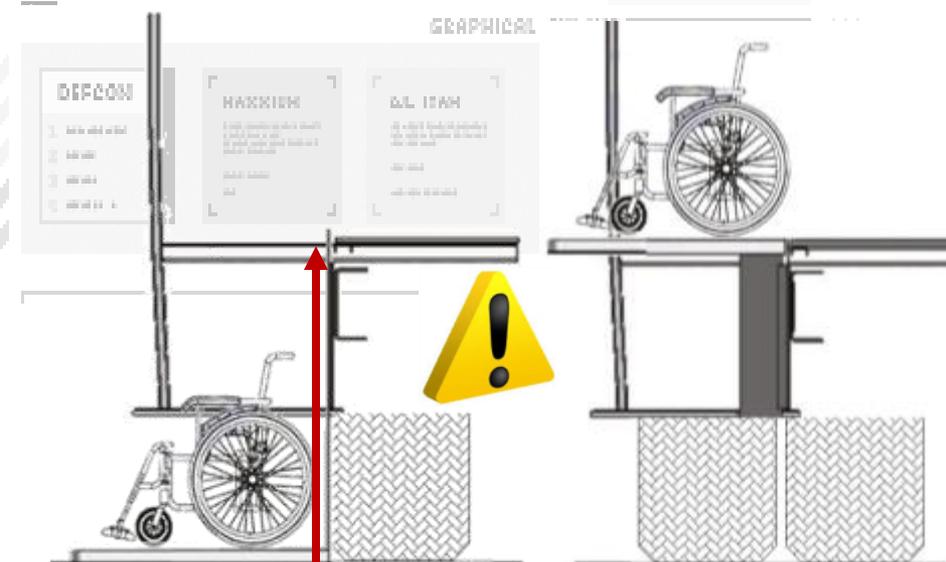
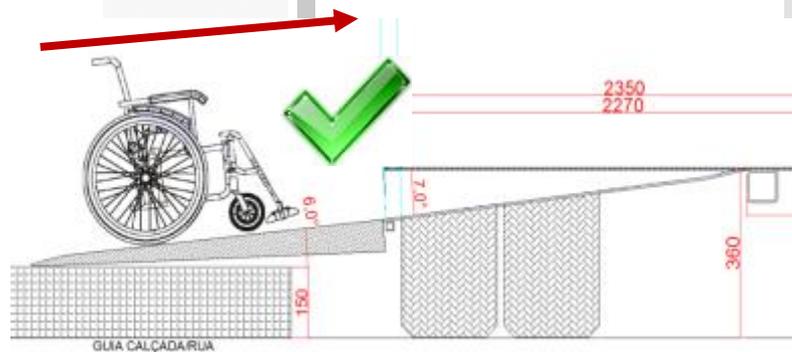
**LINHAS PERIFÉRICAS
MENOR CONCENTRAÇÃO
POPULACIONAL**



Acesso Cadeirante ao Veículo



Maior Independência ao Cadeirante



MAN Latin America

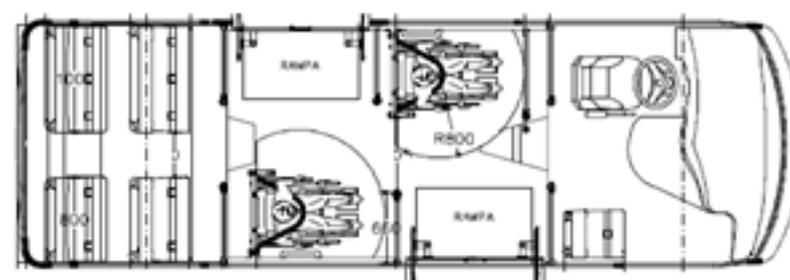
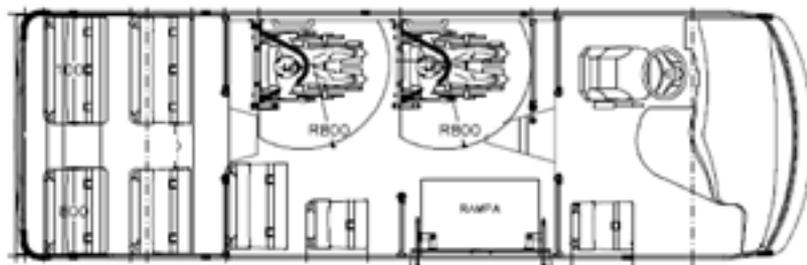
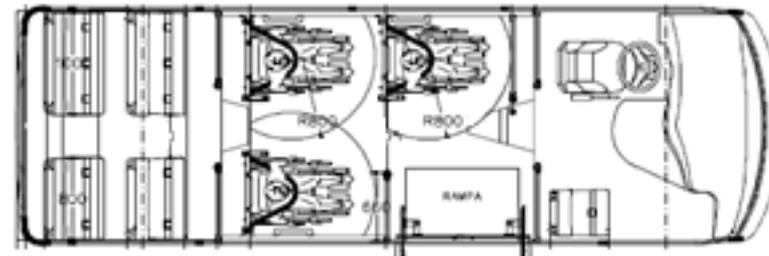
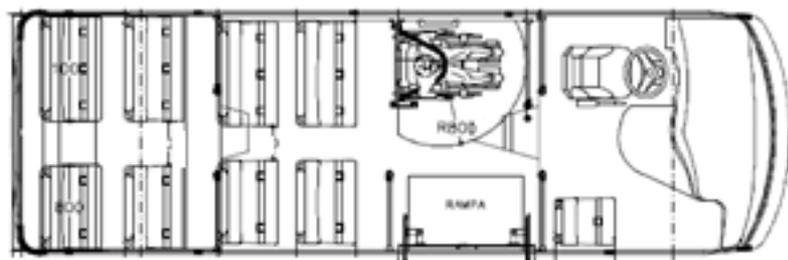
Distribuição de poltronas – com motorista e auxiliar



Caminhões
Ônibus



Engenharia Brasileira
Produzido no Brasil



MAN Latin America

Veículos Testados – 8.160 OD PB



Caminhões
Ônibus



Engenharia Brasileira
Produzido no Brasil



MAN Latin America

Lançamento Fetransrio 2014



Caminhões
Ônibus

PIONEIRISMO



Obrigado

