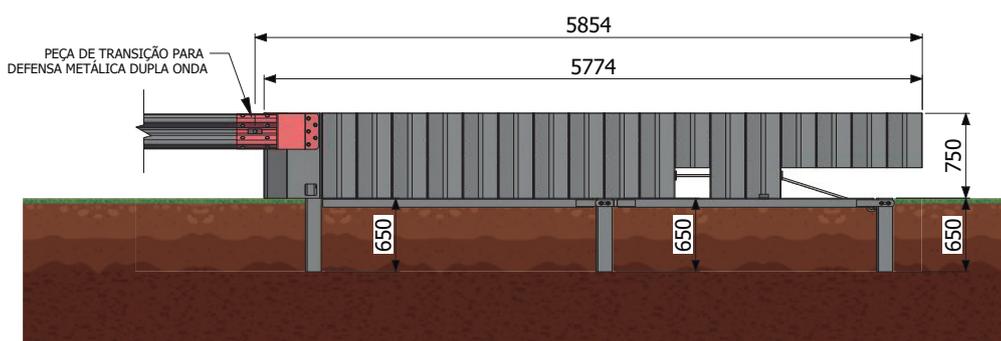
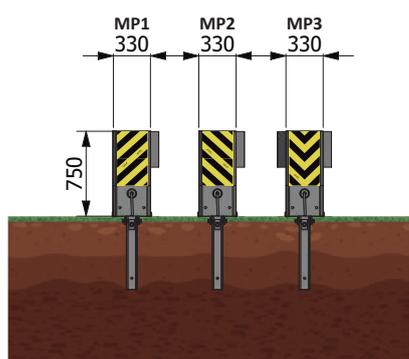


OBEX Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional Simples e Duplo

Nível P3 para 100 Km/h para instalação em Defesa Metálica Dupla Onda

Dispositivo de Contenção Pontual, tipo Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional simples e duplo, **OBEX P3** ensaiado e certificado de acordo com a Norma Europeia EN1317:4 e Brasileira ABNT NBR 15486:2016 no nível de contenção **P3** para **100 Km/h** com comprimento de **5,8 m**, instalação em **grama, solo ou asfalto**. Conexão a defesa dupla onda simples, dupla ou em duas linhas de simples para aplicações em laterais, canteiros centrais/separações de pistas e bifurcações.

DESEMPENHO		CARACTERÍSTICAS	
Nível de Contenção	P3	Altura máxima do sistema desde o nível de rolagem	0,75m
Velocidade	100 Km/h	Largura máxima do sistema	0,33m
BLON (Ponto inicial de redirecionamento)	1,2m	Comprimento máximo do sistema	5,774 m
Sentido de Impacto Lateral	Bidirecional (BDT)	Geometria	Simple/Duplo



**INSTALAÇÃO OBEX P3
EM GRAMA,
SOLO OU ASFALTO**



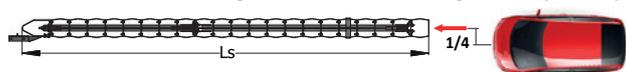
CRITÉRIOS DE ENSAIO NÍVEL P3 (EN1317:4)

ENSAIOS DE IMPACTO

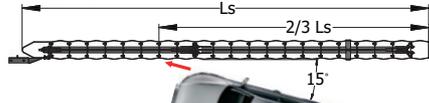
TT 1.2.100 - Frontal, 0°, no eixo - 1300Kg - 100Km/h (EN1317:4)



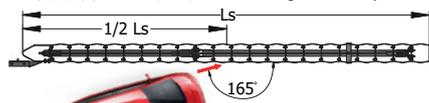
TT 2.1.100 - Frontal, 0°, 1/4 largura veículo lado trânsito - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)



TT 4.3.110 - Lateral, 15°, 2/3 Ls - 1500Kg - 110Km/h (EN1317:4)

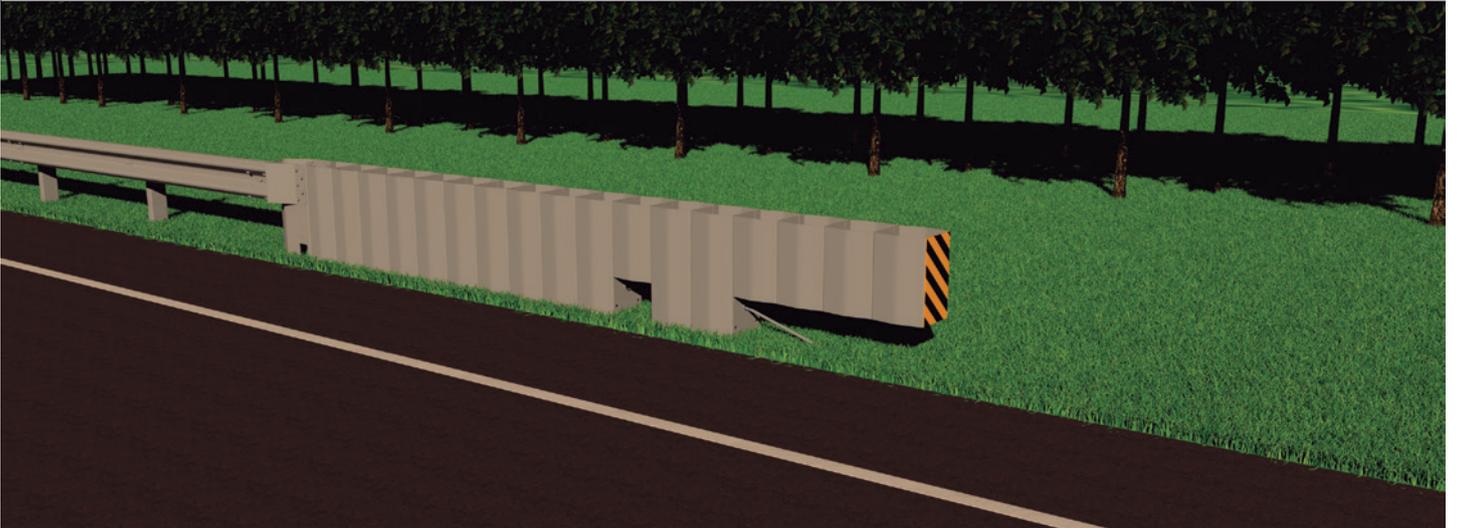


TT 5.1.100 - Lateral, 165°, 1/2 Ls - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)

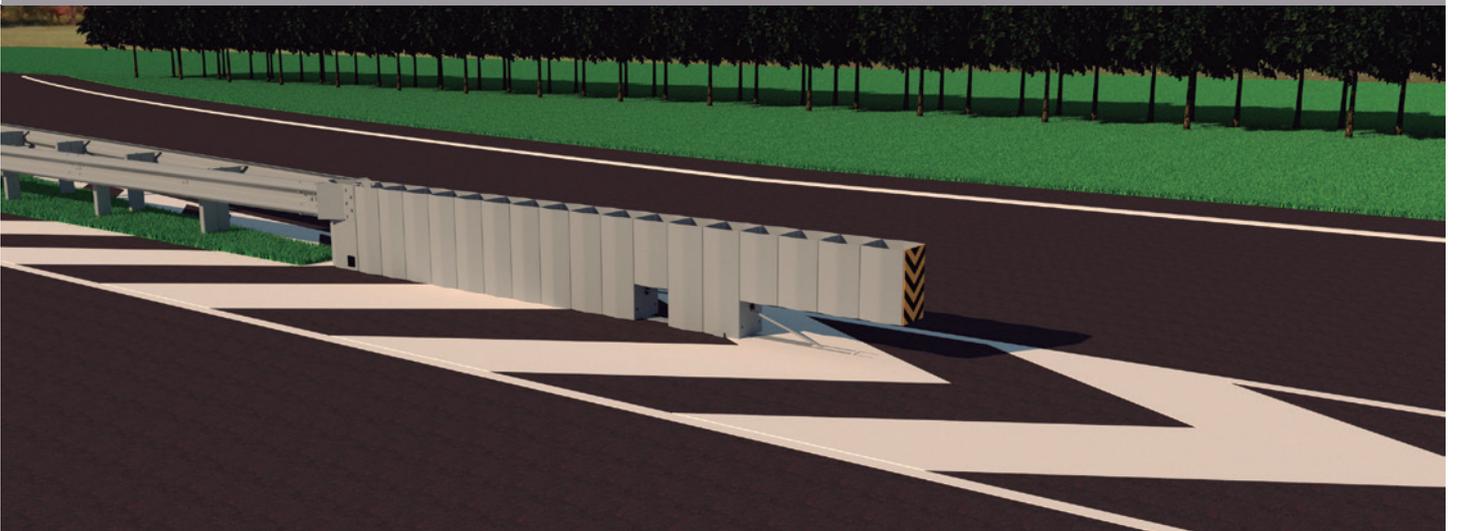


APLICAÇÕES PARA TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA OBEX P3

CONEXÃO À DEFENSA DUPLA ONDA SIMPLES EM LATERAIS - OXP3750DFDSMPS



CONEXÃO À DUAS LINHAS DE DEFENSA DUPLA ONDA SIMPLES PARA BIFURCAÇÕES E SEPARAÇÕES DE PISTAS - OXP3750DFDDMP3S



CONEXÃO À DEFENSA DUPLA ONDA DUPLA PARA SEPARAÇÕES DE PISTAS E BIFURCAÇÕES - OXP3750DFDDMPS

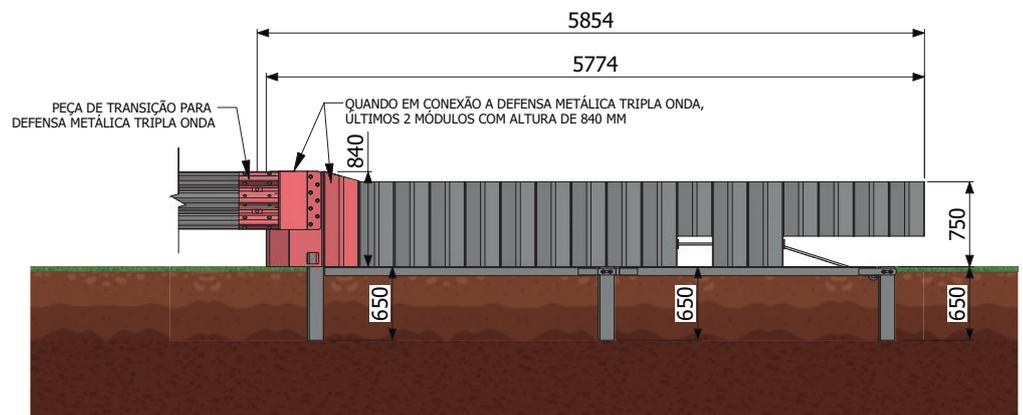
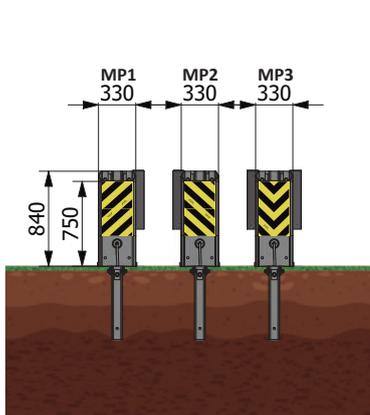


OBEX Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional Simples e Duplo

Nível P3 para 100 Km/h para instalação em Defesa Metálica Tripla Onda

Dispositivo de Contenção Pontual, tipo Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional simples e duplo, **OBEX P3** ensaiado e certificado de acordo com a Norma Europeia EN1317:4 e Brasileira ABNT NBR 15486:2016 no nível de contenção **P3** para **100 Km/h** com comprimento de **5,8 m**, instalação em **grama, solo ou asfalto**. Conexão a defesa tripla onda simples, dupla ou em duas linhas de simples para aplicações em laterais, canteiros centrais/separações de pistas e bifurcações.

DESEMPENHO		CARACTERÍSTICAS	
Nível de Contenção	P3	Altura máxima do sistema desde o nível de rolagem	0,75m
Velocidade	100 Km/h	Largura máxima do sistema	0,33m
BLON (Ponto inicial de redirecionamento)	1,2m	Comprimento máximo do sistema	5,774 m
Sentido de Impacto Lateral	Bidirecional (BDT)	Geometria	Simples/Duplo



**INSTALAÇÃO OBEX P3
EM GRAMA,
SOLO OU ASFALTO**



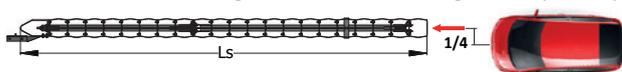
CRITÉRIOS DE ENSAIO NÍVEL P3 (EN1317:4)

ENSAIOS DE IMPACTO

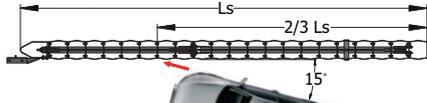
TT 1.2.100 - Frontal, 0°, no eixo - 1300Kg - 100Km/h (EN1317:4)



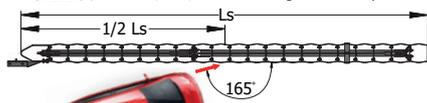
TT 2.1.100 - Frontal, 0°, 1/4 largura veículo lado trânsito - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)



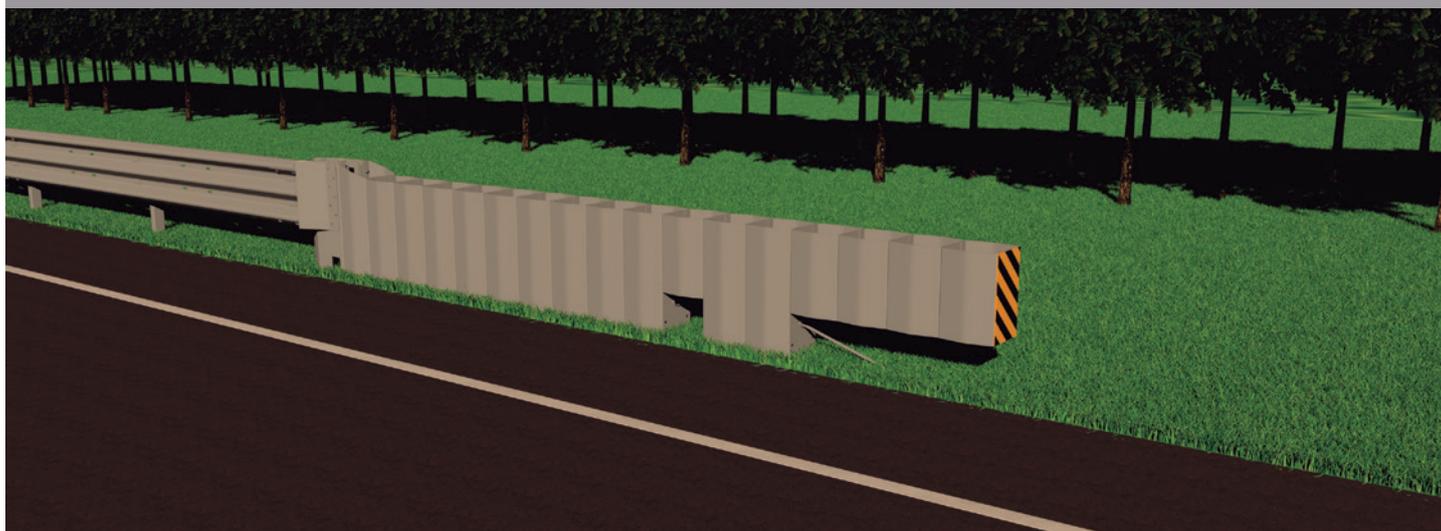
TT 4.3.110 - Lateral, 15°, 2/3 Ls - 1500Kg - 110Km/h (EN1317:4)



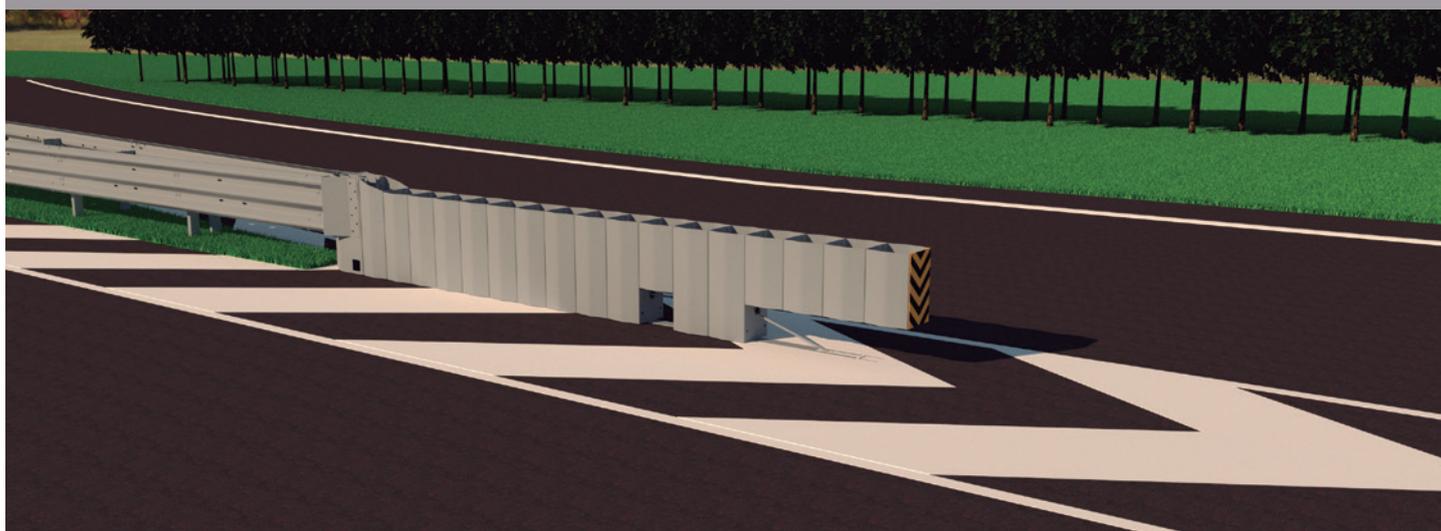
TT 5.1.100 - Lateral, 165°, 1/2 Ls - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)



CONEXÃO À DEFENSA TRIPLA ONDA SIMPLES EM LATERAIS - OXP3750DFTSMPS



CONEXÃO À DUAS LINHAS DE DEFENSA TRIPLA ONDA SIMPLES PARA BIFURCAÇÕES E SEPARAÇÕES DE PISTAS - OXP3840DFTDMP3S



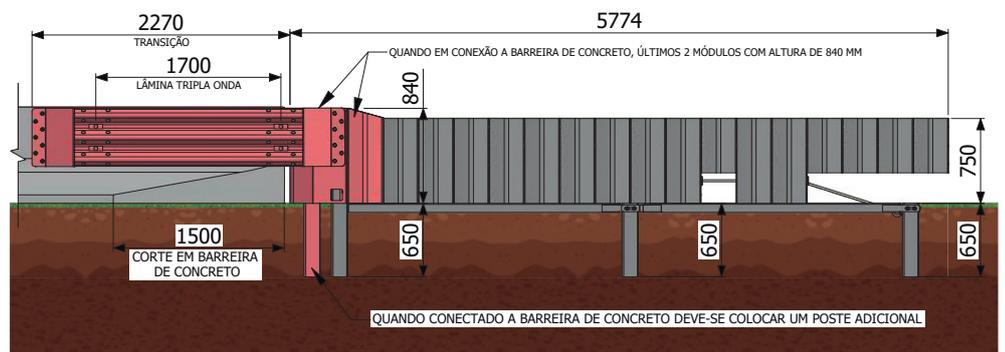
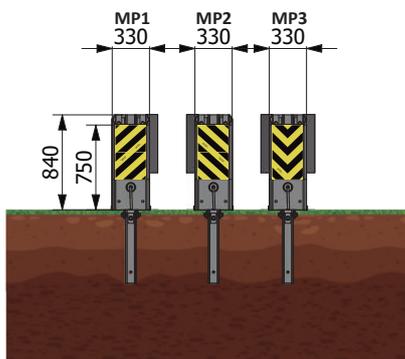
CONEXÃO À DEFENSA TRIPLA ONDA DUPLA PARA SEPARAÇÕES DE PISTAS E BIFURCAÇÕES - OXP3840DFTDMP3S



OBEX Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional Simples e Duplo Nível P3 para 100 Km/h para instalação em Barreira de Concreto

Dispositivo de Contenção Pontual, tipo Terminal Absorvedor de Energia Bidirecional simples e duplo, **OBEX P3** ensaiado e certificado de acordo com a Norma Europeia EN1317:4 e Brasileira ABNT NBR 15486:2016 no nível de contenção **P3** para **100 Km/h** com comprimento de **5,8 m**, instalação em **grama, solo ou asfalto**. Conexão a barreira de concreto simples, dupla ou em duas linhas de simples para aplicações em laterais, canteiros centrais/separações de pistas e bifurcações.

DESEMPENHO		CARACTERÍSTICAS	
Nível de Contenção	P3	Altura máxima do sistema desde o nível de rolagem	0,75m
Velocidade	100 Km/h	Largura máxima do sistema	0,33m
BLON (Ponto inicial de redirecionamento)	1,2m	Comprimento máximo do sistema	5,774 m
Sentido de Impacto Lateral	Bidirecional (BDT)	Geometria	Simple/Duplo



**INSTALAÇÃO OBEX P3
EM GRAMA,
SOLO OU ASFALTO**



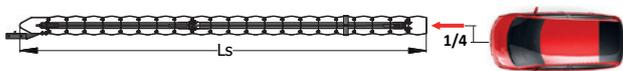
CRITÉRIOS DE ENSAIO NÍVEL P3 (EN1317:4)

ENSAIOS DE IMPACTO

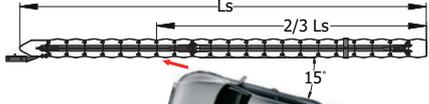
TT 1.2.100 - Frontal, 0°, no eixo - 1300Kg - 100Km/h (EN1317:4)



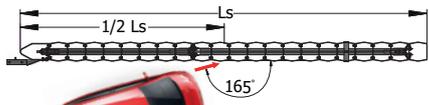
TT 2.1.100 - Frontal, 0, 1/4 largura veículo lado trânsito - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)



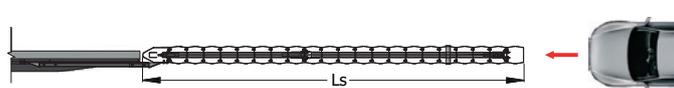
TT 4.3.110 - Lateral, 15°, 2/3 Ls - 1500Kg - 110Km/h (EN1317:4)



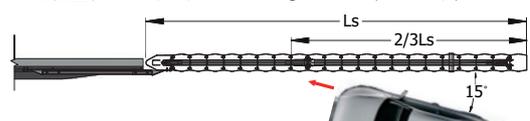
TT 5.1.100 - Lateral, 165°, 1/2 Ls - 900Kg - 100Km/h (EN1317:4)



TT 1.3.110 - Frontal, 0°, no eixo - 1500Kg - 110Km/h (EN1317:4,7)

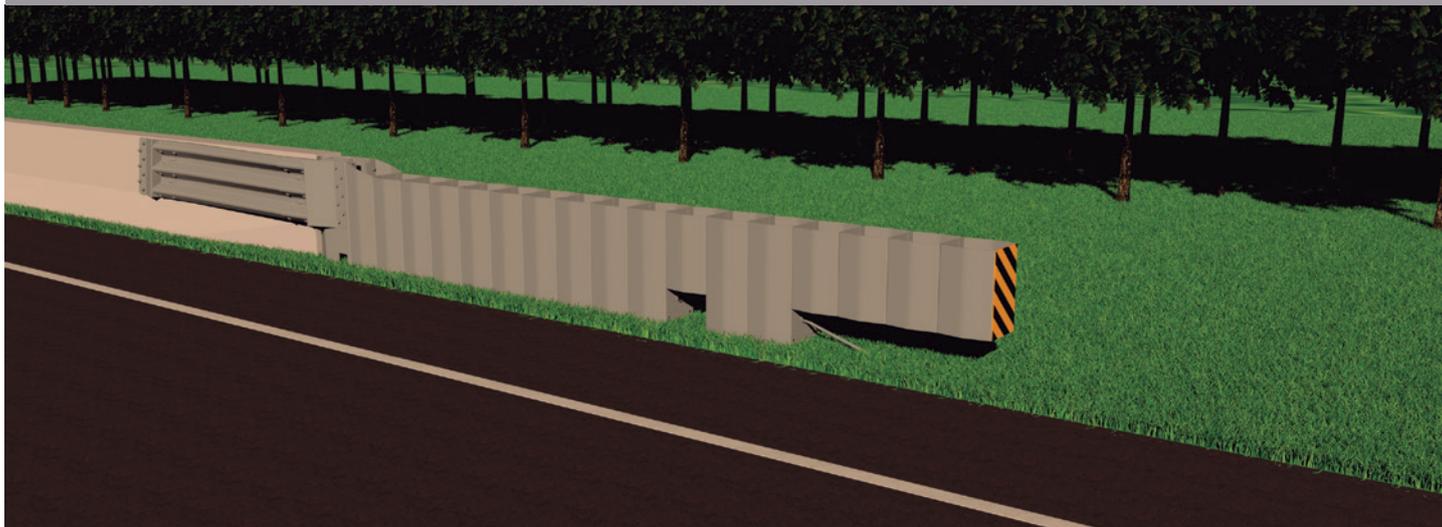


TT 4.3.110 - Lateral, 15°, 2/3 Ls - 1500Kg - 110Km/h (EN1317:4,7)

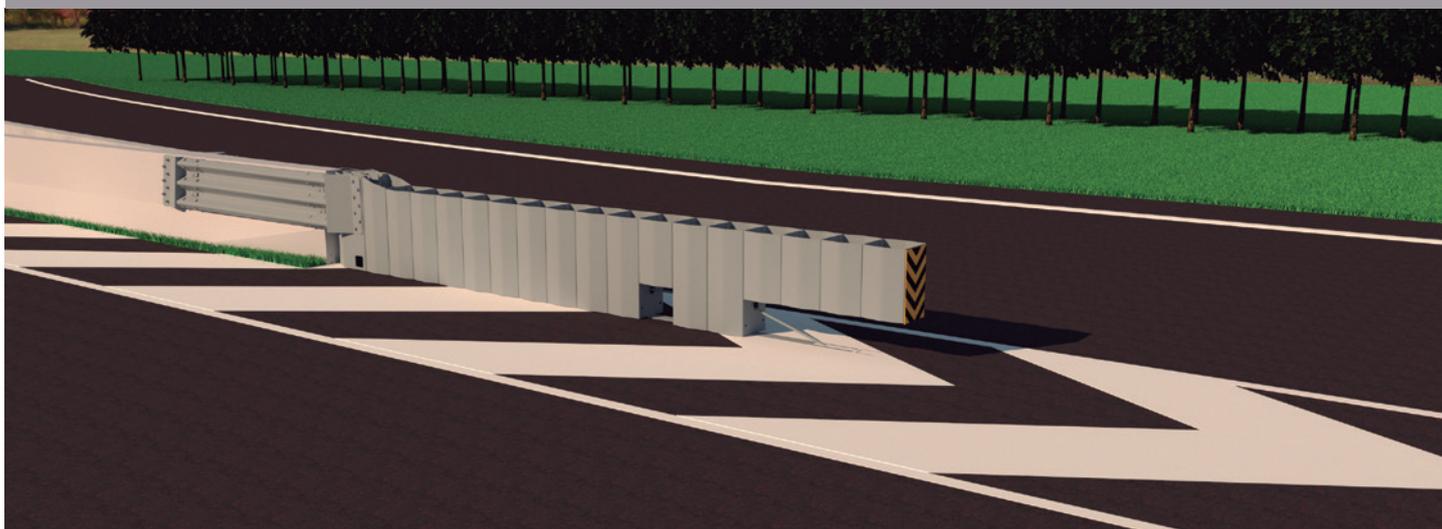


APLICAÇÕES PARA TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA OBEX P3

CONEXÃO À BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES EM LATERAIS - OXP3750NJSMP5



CONEXÃO À DUAS LINHAS DE BARREIRA DE CONCRETO PARA BIFURCAÇÕES E SEPARAÇÕES DE PISTAS - OXP3750NJDMP3S



CONEXÃO À BARREIRA DE CONCRETO DUPLA PARA SEPARAÇÕES DE PISTAS E BIFURCAÇÕES - OXP3750NJDMP5



LISY SEGURANÇA VIÁRIA

Fábrica: Estrada Senador José Ermírio de Moraes, 05 - Paiol
CEP: 18.147-000 - Araçatiguama - SP (Saída 44, da Rod. Castelo Branco)
Tel.: 11 4136.8188 / 4136.8040 / 4136.8063
www.lisy.com.br - lisy@lisy.com.br

CONTATO COMERCIAL

Cel.: 11 9 7310.6150
amoros@lisy.com.br