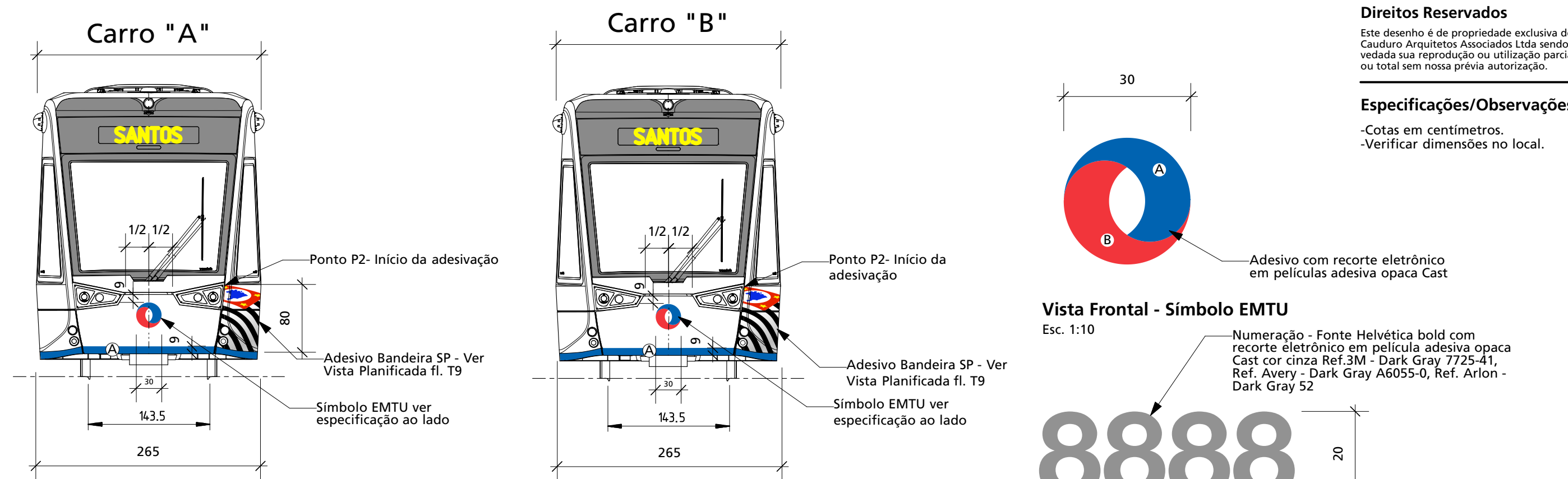




# Manual Técnico de Identificação externa Trem VLT

Projeto executivo

14 | FEV | 2014



Direitos Reservados

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.

Vista Frontal - Carro A - Esquema construtivo

Esc. 1:50

Vista Frontal - Carro B - Esquema construtivo

Esc. 1:50

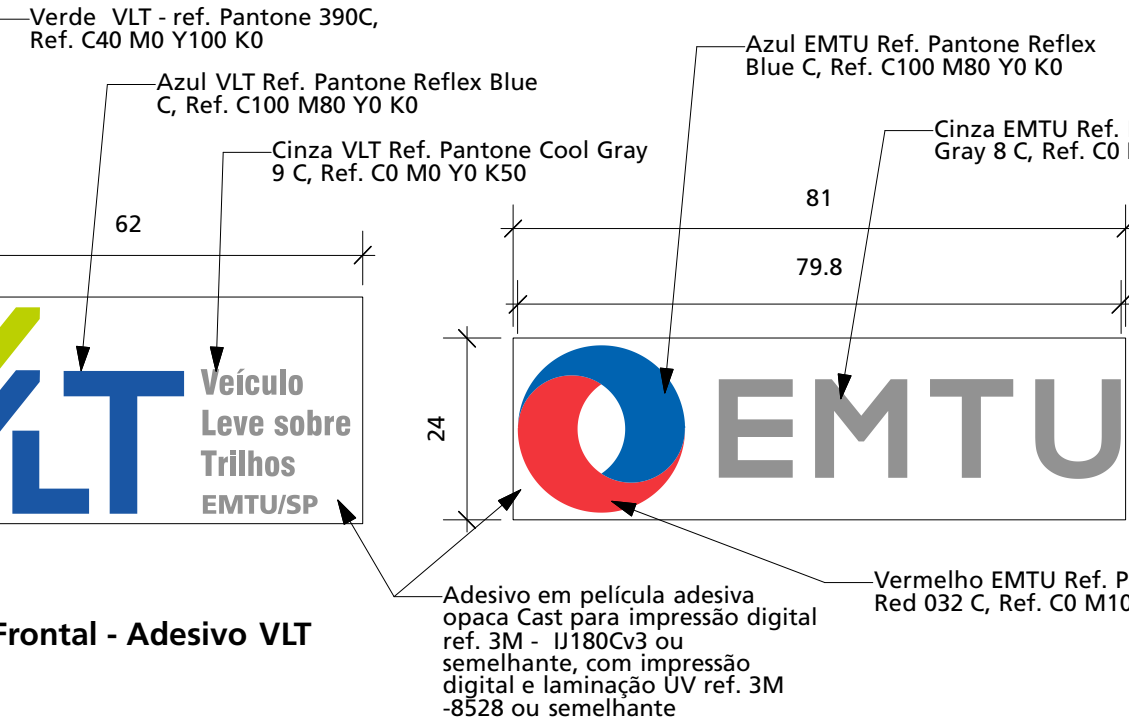
Vista Frontal - Símbolo EMTU

Esc. 1:10

Numeração - Fonte Helvética bold com recorte eletrônico em película adesiva opaca Cast cor cinza Ref.3M - Dark Gray 7725-41, Ref. Avery - Dark Gray A6055-0, Ref. Arlon - Dark Gray 52

Vista Frontal - Numeração do trem

Esc. 1:10

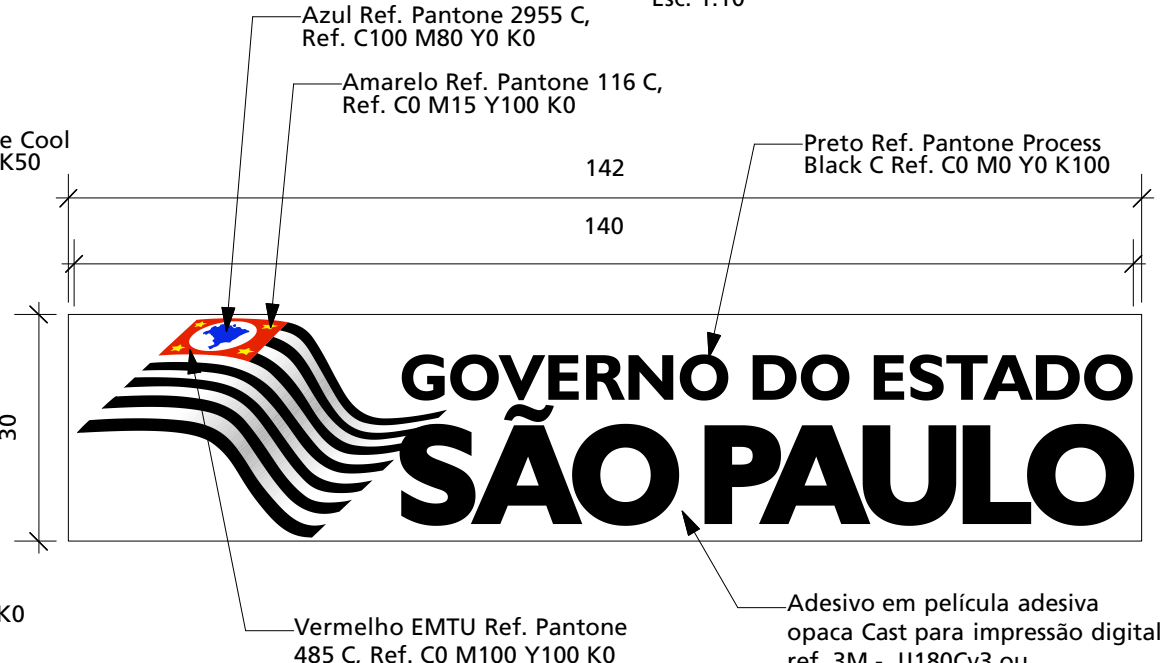


Vista Frontal - Adesivo VLT

Esc. 1:10

Vista Frontal - Adesivo EMTU

Esc. 1:10



Vista Frontal - Adesivo Governo SP

Esc. 1:10

Especificações Técnicas

Faixas azul e vermelha padrão EMTU

Opção 1 - Adesivadas com recorte digital em Películas Adesivas Opacas Cast

Cor	Ref. Pantone	Ref. 3M	Ref. Arlon	Ref. Avery
Ⓐ Azul	Reflex Blue C	Sapphire Blue 7725-37	Sapphire Blue 17	Vivid Blue A8570-0
Ⓑ Vermelho	Red 032 C	Tomato Red 7725-13	Tomato Red 14	Medium Red A4317-0

Opção 2 - Pintura PU ou Poliéster

Cor	Ref. Pantone	Ref. Munsell	Ref. Ral
Ⓐ Azul	Reflex Blue C	_____	5002
Ⓑ Vermelho	Red 032 C	7.5R5/16	_____

EMTU

Manual de Identificação externa trem - VLT

Projeto Executivo

T. 1

Vista Frontal - Carros: A e B - Esquema de diagramação Especificações técnicas Adesivos das Marcas VLT, EMTU e Gov. do estado SP e Numeração do trem

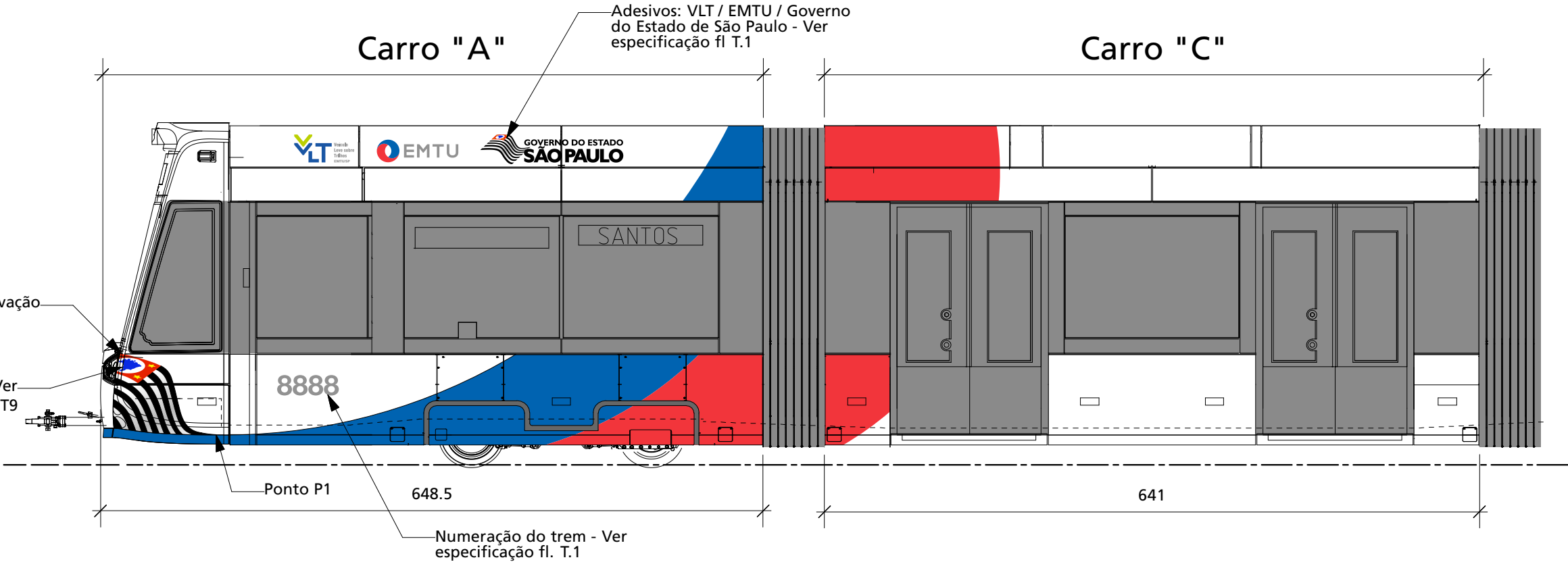
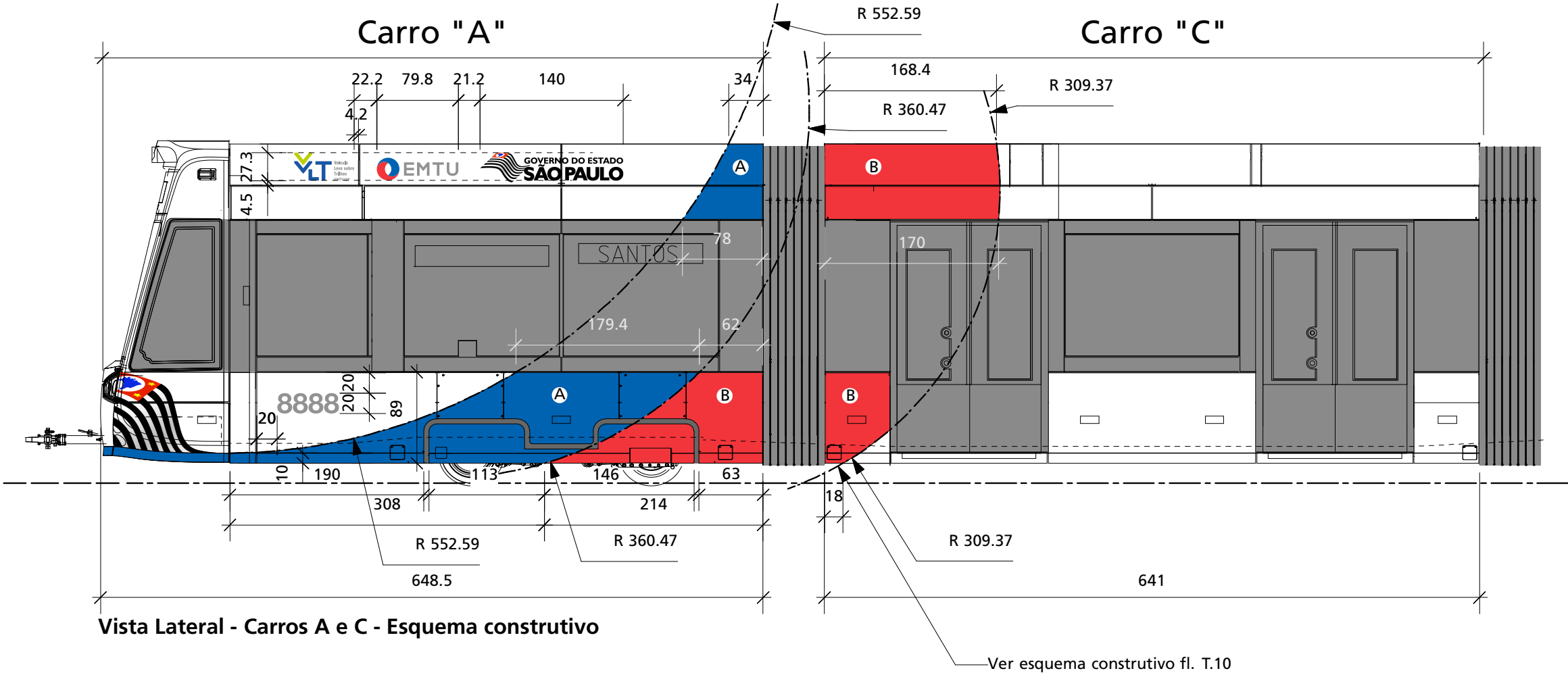
Escala 1:50 / 1:10  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

**Direitos Reservados**  
Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

**Especificações/Observações**  
-Cotas em centímetros.  
-Verificar dimensões no local.  
-Ver especificações técnicas fl. T1



**EMTU**  
**Manual de Identificação externa trem - VLT**

**Projeto Executivo**

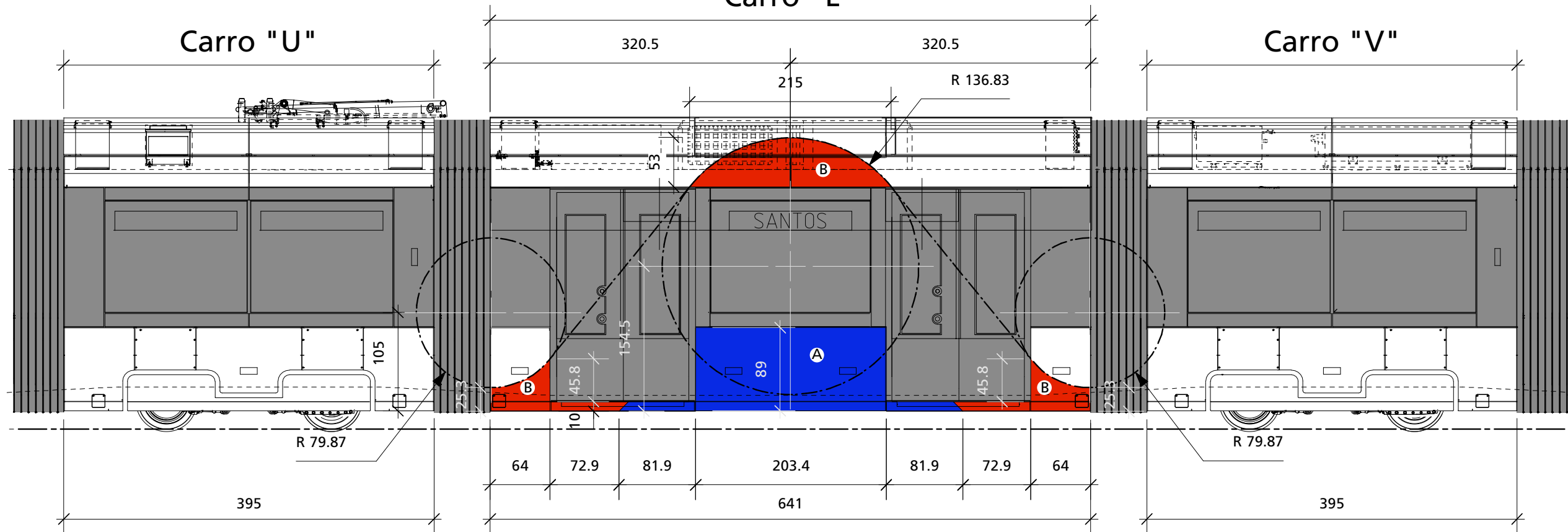
**T. 2**

**Vista Lateral direita - Carros: A, C - alternativas de diagramação**

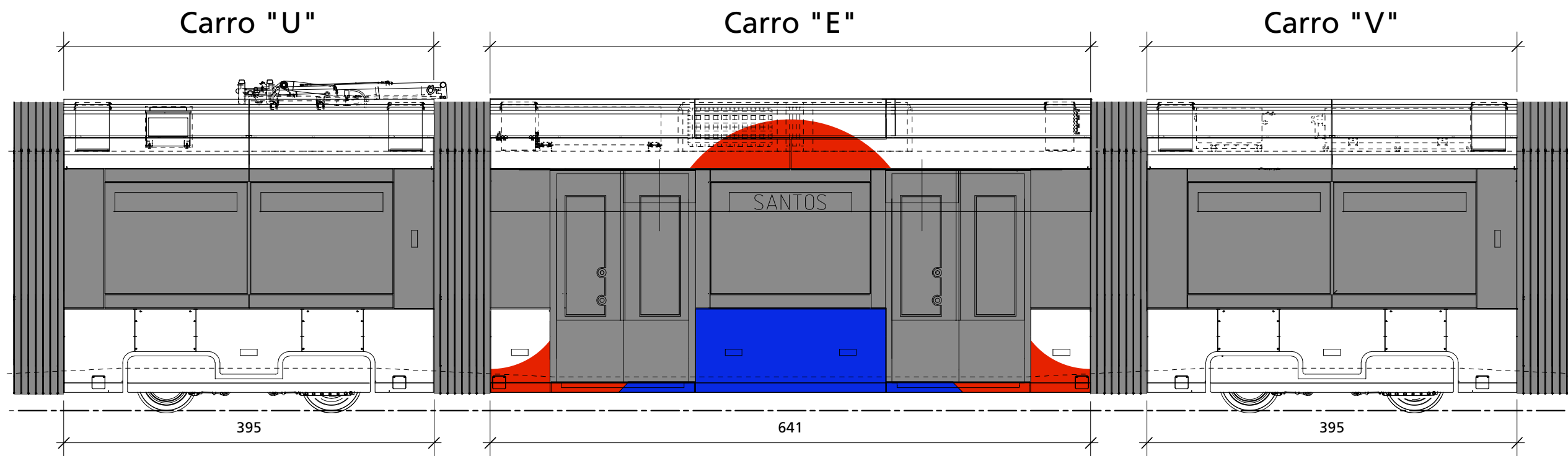
**Escala:** 1:50  
**Data:** Fev'14  
**Desenho:** CSC  
**Revisão:** 0

**Cauduro Associados**  
Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

## Carro "E"



Vista Lateral - Carros U, E e V - Esquema construtivo



Vista Lateral - Carros U, E e V

## Direitos Reservados

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

## Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1

## EMTU

## Manual de Identificação externa trem - VLT

## Projeto Executivo

## T. 3

## Vista Lateral direita - Carros: U, E e V - Esquema de diagramação

Escala: 1:50  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

## Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1



—Adesivos: VLT / EMTU / Governo  
do Estado de São Paulo - Ver  
especificação fl T.1

— Numeração do trem - Ver especificação fl. T.1

# Manual de Identificação externa trem - VLT

## T. 4

**Vista Lateral direita -  
Carros: D e B - Esquema  
de diagramação**

**Escala:** 1:50  
**Data:** Fev'14  
**Desenho:** CSC  
**Revisão:** 0

**Cauduro Asociados**

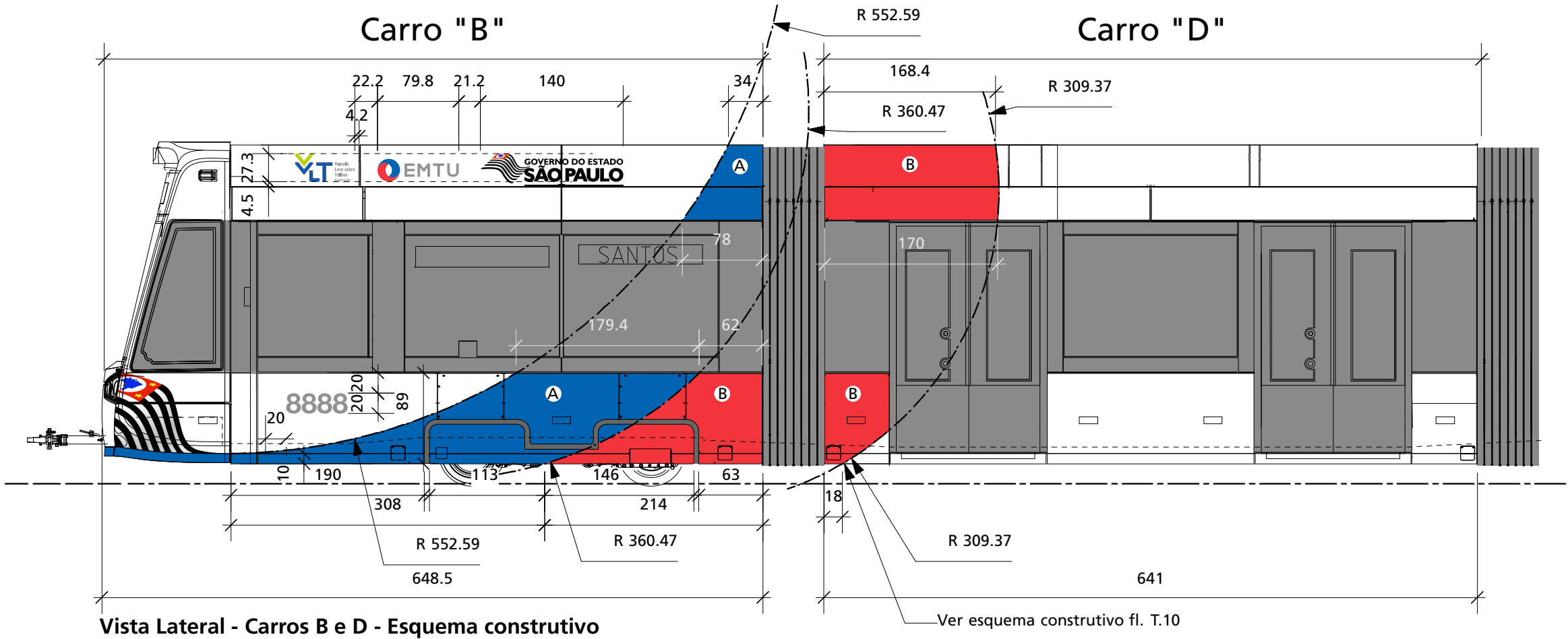
Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

Direitos Reservados

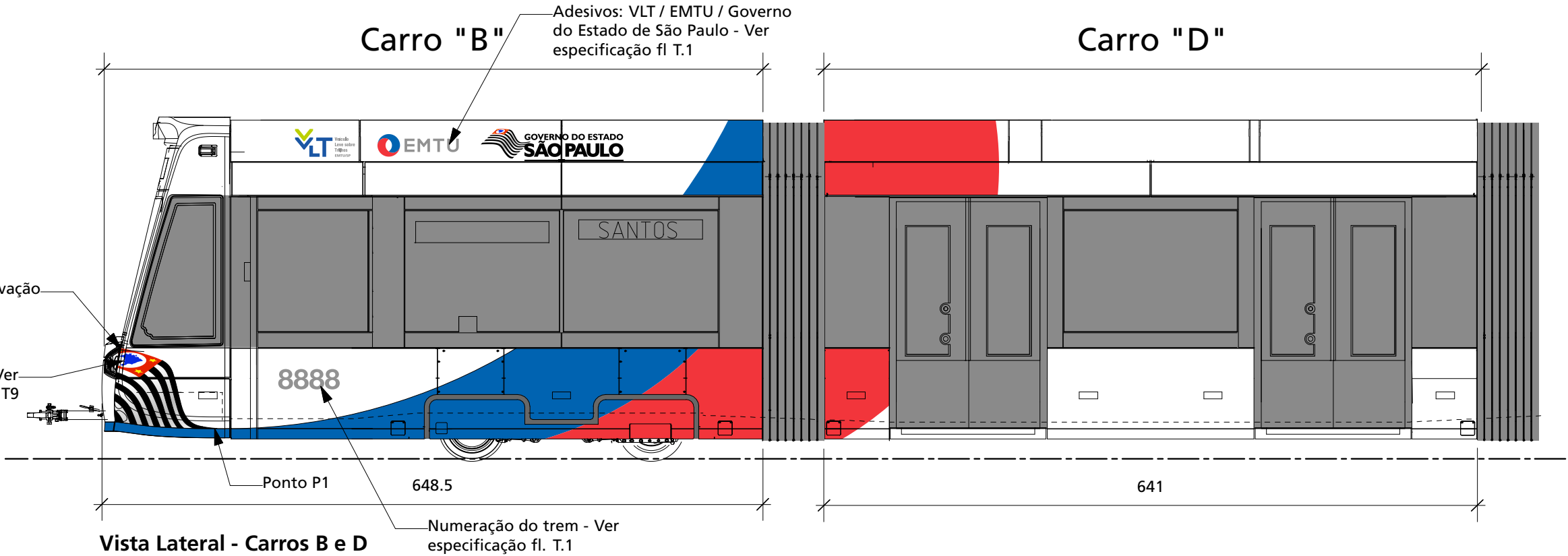
Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1



Vista Lateral - Carros B e D - Esquema construtivo



Vista Lateral - Carros B e D

EMTU

Manual de Identificação externa trem - VLT

Projeto Executivo

T. 5

Vista Lateral esquerda - Carros: B, D - Esquema de diagramação

Escala: 1:50  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

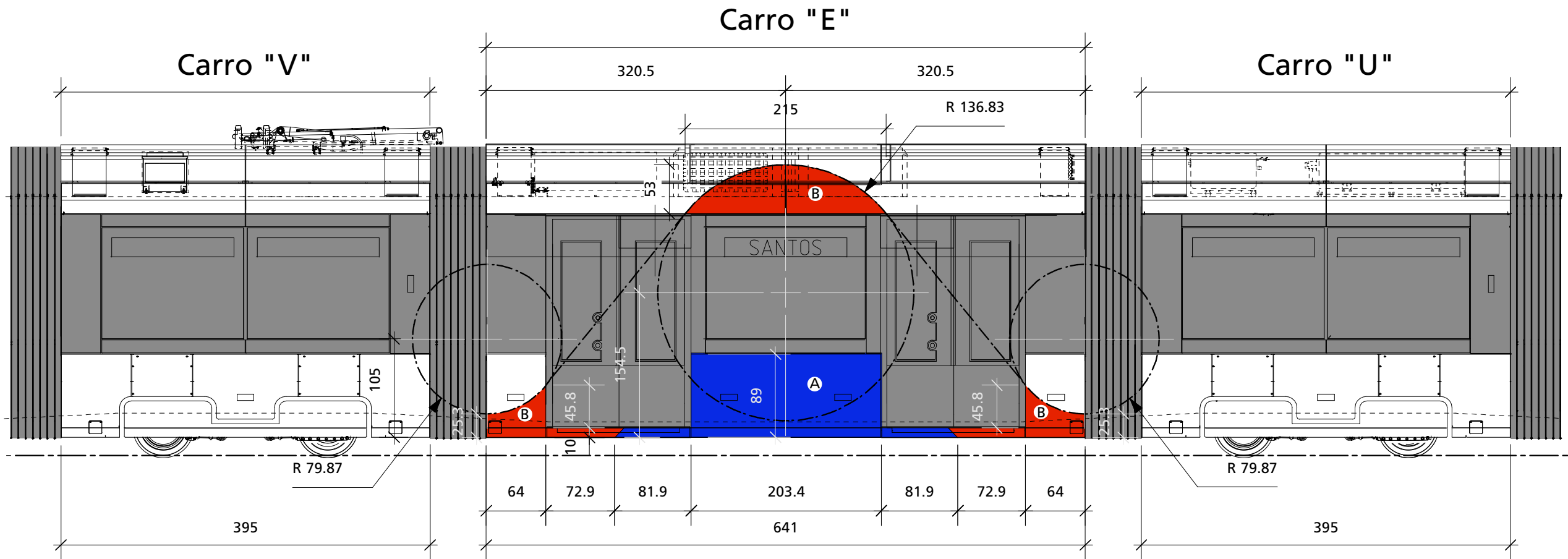
Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

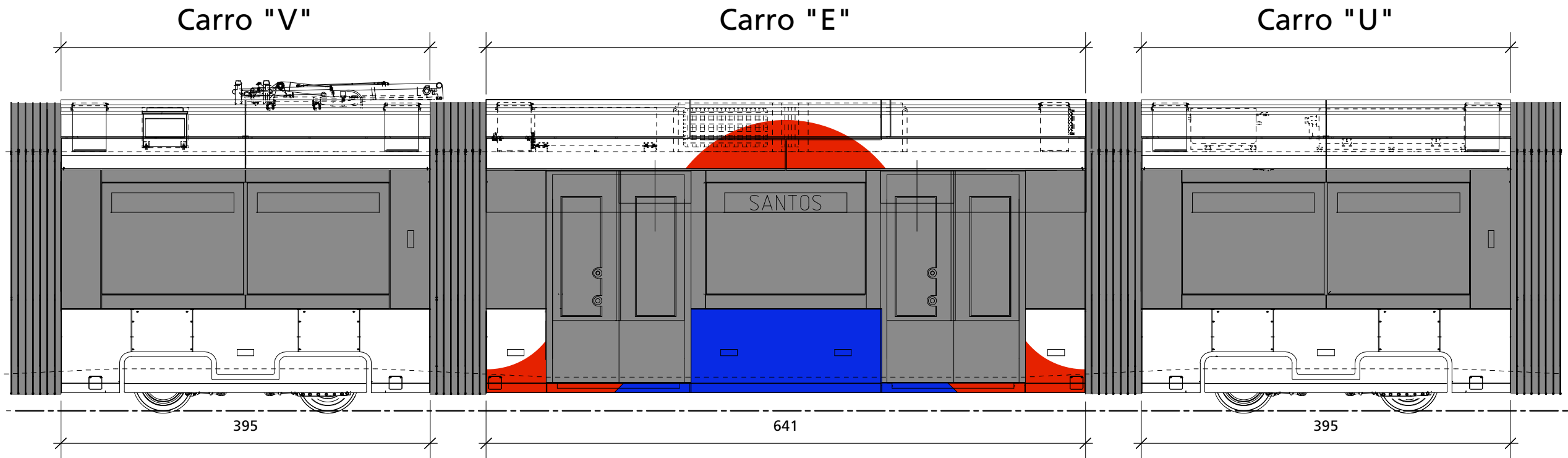


Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1



Vista Lateral - Carros V, E e U - Esquema construtivo



Vista Lateral - Carros V, E e U

EMTU

Manual de Identificação  
externa trem - VLT

Projeto Executivo

T. 6

Vista Lateral esquerda -  
Carros: V, E e U- Esquema  
de diagramação

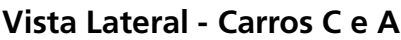
Escala: 1:50  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1



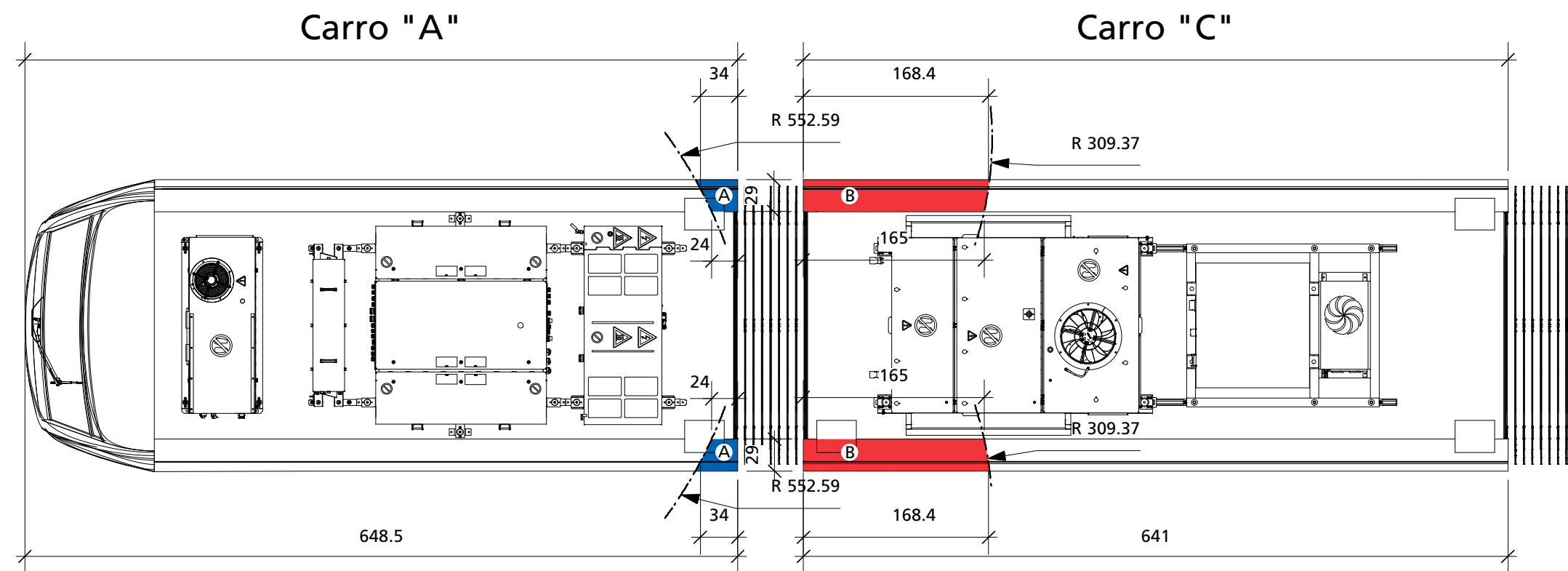
# Manual de Identificação externa trem - VLT

## T. 7

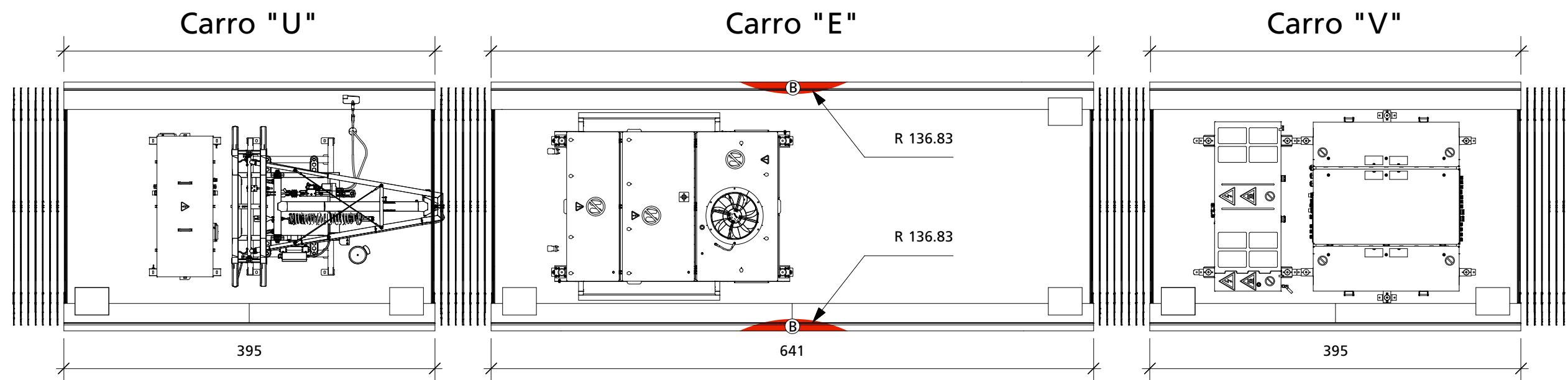
**Escala:** 1:50  
**Data:** Fev'14  
**Desenho:** CSC  
**Revisão:** 0

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br





Vista Superior - Carros A e C - Esquema construtivo



Vista Superior - Carros U, E e V - Esquema construtivo

## Direitos Reservados

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

## Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1

## EMTU

## Manual de Identificação externa trem - VLT

## Projeto Executivo

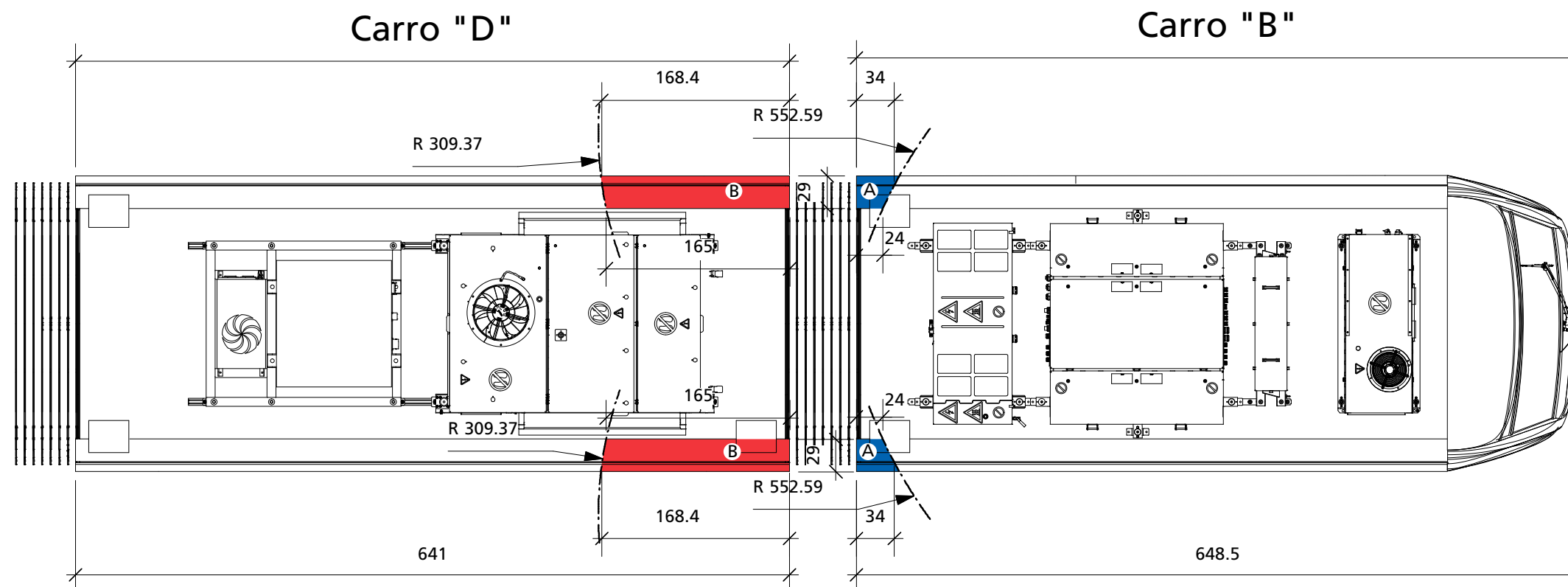
## T. 8

## Vista Superior - Carros: A, C, U, E e V - Esquema de diagramação

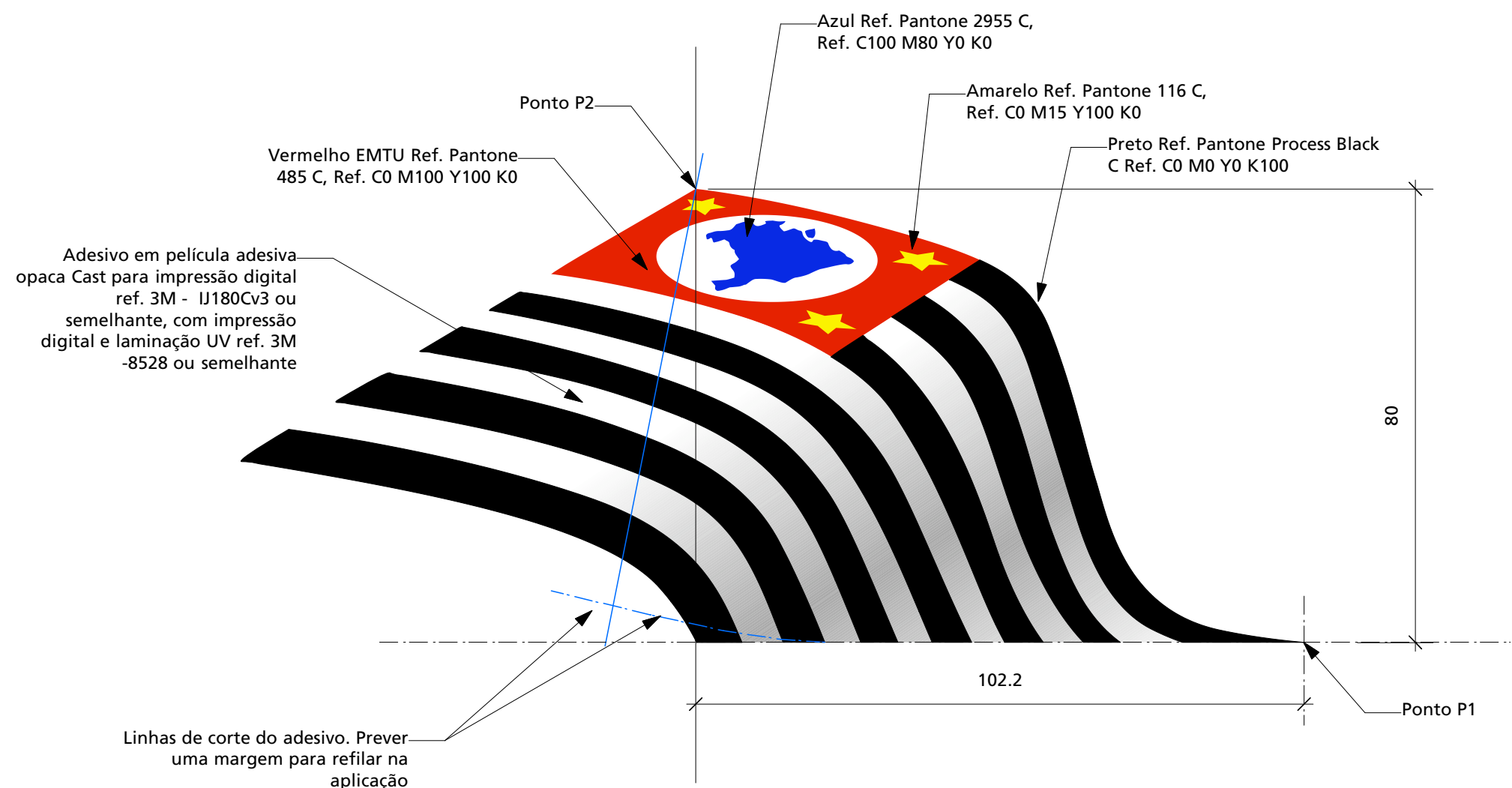
Escala: 1:50  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

## Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br



Vista Superior - Carros D e B - Esquema construtivo



Vista Planificada - Adesivo Bandeira SP  
Esc. 1:10

Direitos Reservados

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1

EMTU

Manual de Identificação externa trem - VLT

Projeto Executivo

T. 9

Vista Superior - Carros: D, B - Esquema de diagramação Vista Planificada - Adesivo Bandeira SP

Escala: 1:50 / 1:10  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

Cauduro Associados

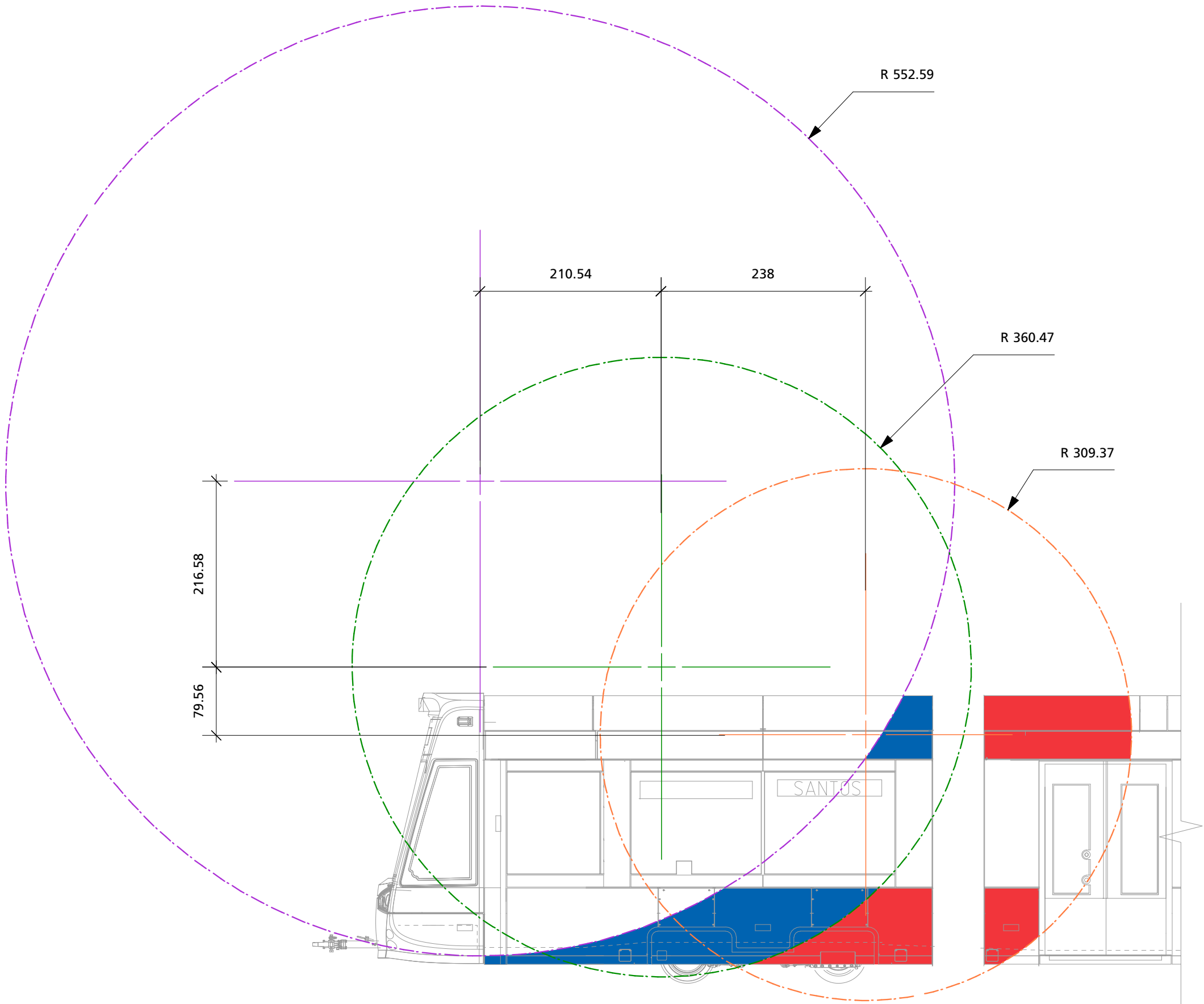
Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br

Direitos Reservados

Este desenho é de propriedade exclusiva de Cauduro Arquitetos Associados Ltda sendo vedada sua reprodução ou utilização parcial ou total sem nossa prévia autorização.

Especificações/Observações

- Cotas em centímetros.
- Verificar dimensões no local.
- Ver especificações técnicas fl. T1



Vista Frontal- Esquema construtivo das circunferências para a diagramação dos carros

Esc. 1:50

EMTU

Manual de Identificação  
externa trem - VLT

Projeto Executivo

T. 10

Esquema construtivo das  
circunferências de  
diagramação dos carros:  
A, B, C e D

Escala: 1:50  
Data: Fev'14  
Desenho: CSC  
Revisão: 0

Cauduro Associados

Cauduro Arquitetos Associados Ltda  
Rua Alvarenga 2366 05509 006 São Paulo SP  
Tel 11 3035 1911 Fax 11 3035 1912  
carmen@cauduroassociados.com.br