



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

ANEXO IV

PROJETO EXECUTIVO E MEMORIAL DESCRITIVO

SINALIZAÇÃO DE VIAS

LOCAL:

- ESTRADA PARA LINHA LEOPOLDINA**
- RUA GUERINO ACCO**
- RUA ABRAMO CAUMO**
- RUA CESARE APPIANE**
- ESTRADA PARA LINHA JOSÉ JULIO**

1. SINALIZAÇÃO VERTICAL.

É um subsistema da sinalização viária, que se utiliza de placas, onde o meio de comunicação(sinal) está na posição vertical, fixado ao lado ou suspenso sobre a pista, transmitindo mensagens de caráter permanente e, eventualmente, variáveis, mediante símbolos e/ou legendas pré-reconhecidas e legalmente instituídas. As placas, classificadas de acordo com as suas funções, são agrupadas em um dos seguintes tipos de sinalização vertical:

- Sinalização de Regulamentação;
- Sinalização de Advertência;
- Sinalização de Indicação.

Neste projeto será implantado somente na estrada para Linha Leopoldina

1.1. SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO.

Tem por finalidade informar aos usuários das condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias. Suas mensagens são imperativas e seu desrespeito constitui infração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

1.1.1. FORMA E CORES.

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, nas seguintes cores:

Cores:



Obrigação



Proibi o

Fundo: Branco
Tarja: Vermelha
Orla: Vermelha
Símbolo: Preto
Letras: Pretas

1.1.2. DIMENSÕES

a) SINAIS DE FORMA CIRCULAR:

Tarja - 0,060 m.

Orla - 0,060 m.

1.2. SINALIZA O DE ADVERTÊNCIA.

Tem por finalidade alertar aos usuários da via para condi es potencialmente perigosas, indicando sua natureza. Suas mensagens possuem caráter de recomenda o.

1.2.1. FORMA E CORES.

A forma padrão do sinal de advertência e quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posi o vertical, nas seguintes cores:



Cores:
Fundo: Amarelo.
Orla Interna: Preta.
Orla Externa: Amarela.
Símbolo e/ou Legenda: Pretos.

1.2.2. DIMENSÕES MÍNIMAS.

a) SINAIS DE FORMA QUADRADA:

 rea Rural:

Lado - 0,60 mx0,60 m

Orla Externa - 0,020 m.

Orla Interna - 0,020 m.

b) SINAIS DE FORMA RETANGULAR - A-26a e A-26b:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

2-Sinalização Horizontal

É um subsistema da sinalização viária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados ou apostos sobre o pavimento das vias. Tem como função organizar o fluxo de veículos e pedestres; controlar e orientar os deslocamentos em situações com problemas de geometria, topografia ou frente a obstáculos; complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação. A sinalização horizontal se apresenta em cinco cores:

- Amarela: utilizada na regulação de fluxos de sentidos opostos, na delimitação de espaços proibidos para estacionamento e/ou parada e na marcação de obstáculos;

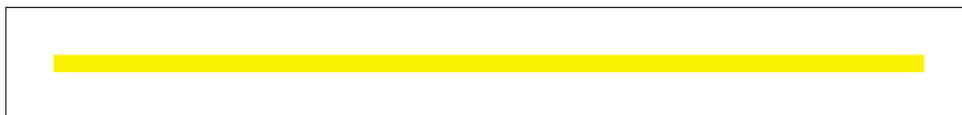
2.1-MARCAS LONGITUDINAIS.

Separam e ordenam as correntes de tráfego, definindo a parte da pista destinada ao rolamento, a sua divisão em faixas, a divisão de fluxos opostos, as faixas de uso exclusivo de um tipo de veículo, as reversíveis, além de estabelecer as regras de ultrapassagem.

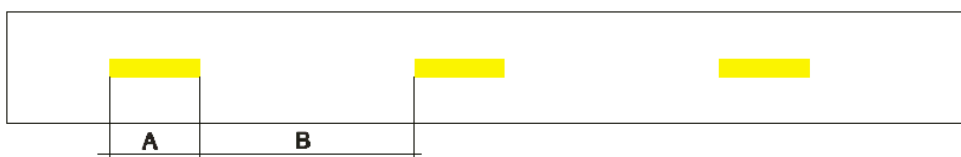
De acordo com a sua função as marcas longitudinais são subdivididas nos seguintes tipos:

a) LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (COR AMARELA):

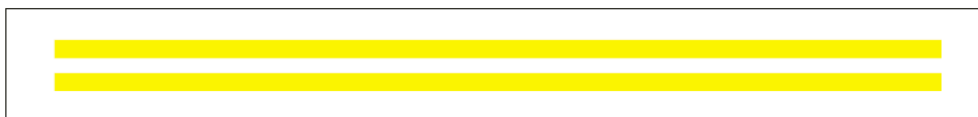
SIMPLES CONTÍNUA



SIMPLES SECCIONADA



DUPLA CONTÍNUA



Largura das Linhas:

Mínima - 0,100 m.

Máxima - 0,150 m.

Distância entre as Linhas:

Mínima - 0,100 m.

Máxima - 0,150 m.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

Relação entre A e B:

Mínima - 1:2.

Máxima - 1:3.

Deverá ser utilizada tinta viária certificada pelo DNIT



MARCAS LONGITUDINAIS NO TRECHO SIMPLES E CONTINUA

Neste projeto todas as linhas serão contínuas e com Largura de 0,100 m.

2.2-Suportes das placas

Os suportes **devem** ser dimensionados e fixados de modo a suportar as cargas próprias das placas e os esforços resultantes da ação do vento, garantindo sua correta posição. Os suportes **devem** ser fixados de modo a manter permanentemente as placas em sua correta posição, evitando que sejam giradas ou deslocadas.

Para fixação da placa ao suporte, **devem** ser usados elementos fixadores adequados, de forma a impedir a sua soltura ou deslocamento.

Os materiais mais utilizados para confecção dos suportes serão de aço .

Vias urbanas - Altura

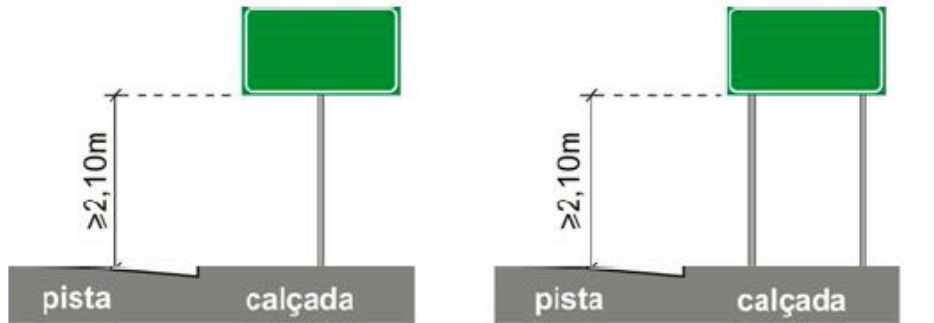
A borda inferior da placa colocada lateralmente à via **deve** ficar a uma altura livre mínima de 2,10m em relação à superfície da



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

calçada



Vias rurais - Altura

A borda inferior da placa colocada lateralmente à via **deve** ficar a uma altura livre mínima de 1,20m em relação à superfície da pista

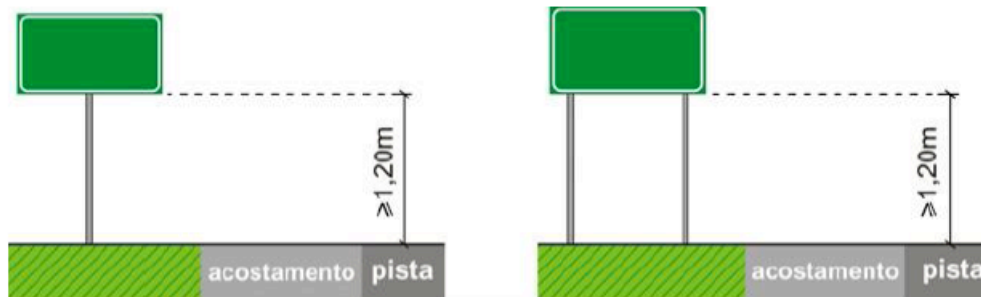


Fig. 3.6

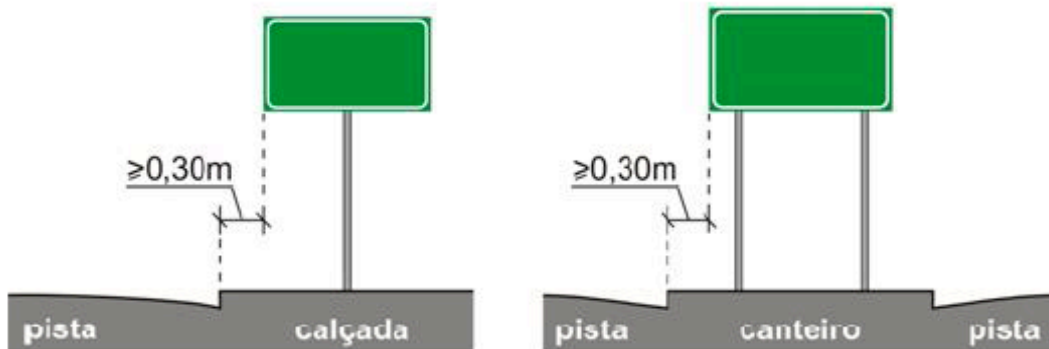
- Afastamento lateral

O afastamento lateral medido entre a borda lateral da placa e a borda da pista **deve** ser, no mínimo, de 0,30m para trechos retos da via e de 0,40m para trechos em curva. No caso de placas suspensas, **devem** ser considerados os mesmos afastamentos definidos acima, medidos entre o suporte e a borda da pista

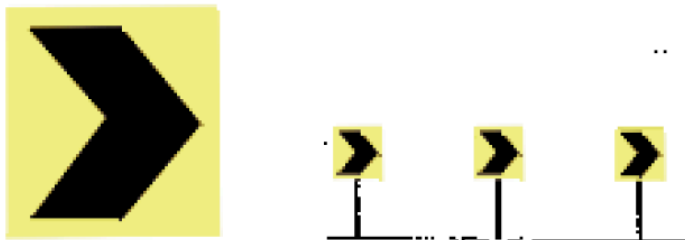


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br



3- Marcadores de Alinhamento: Placas refletivas colocadas em série ao longo das curvas horizontais, retornos ou acessos em interseções.



4-Projeto Executivo

4.1- Estrada para Linha Leopoldina

4.1.1- Sinalização Vertical e Sinalização horizontal

4.1.1.1- Sinalização Vertical

RELAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

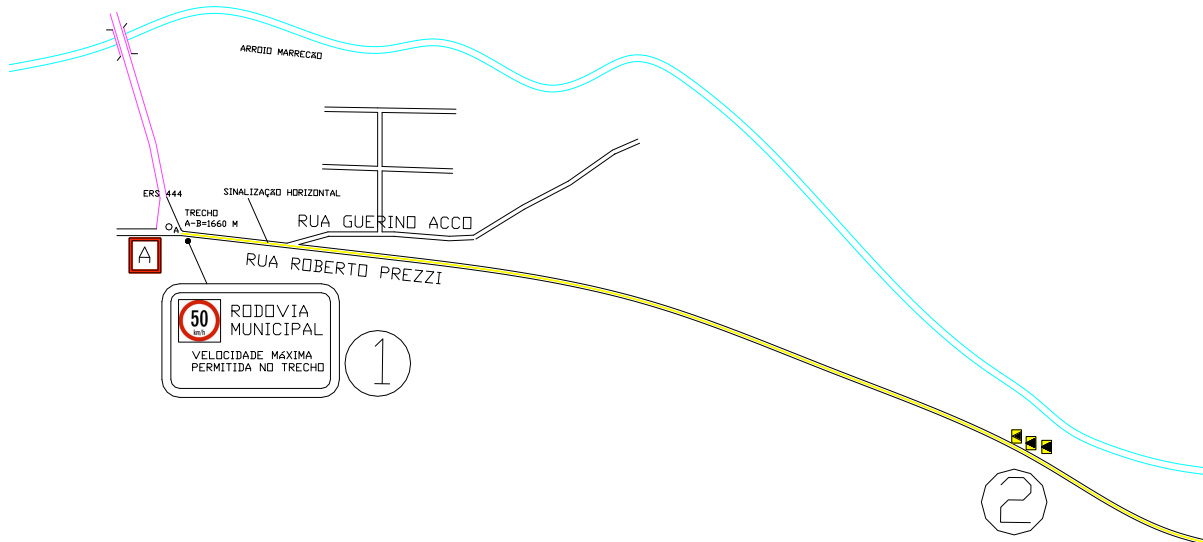
Locação das placas em planta

TRECHO A-B



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

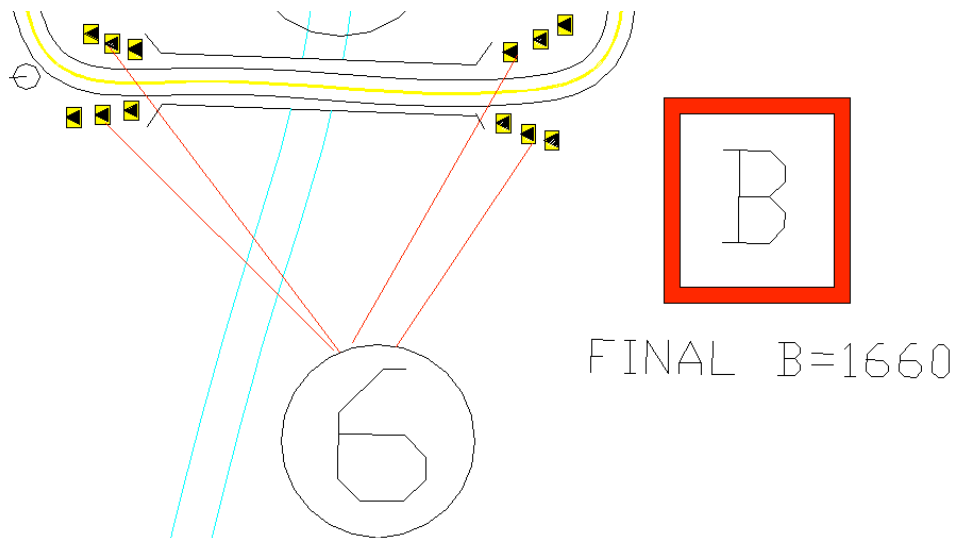
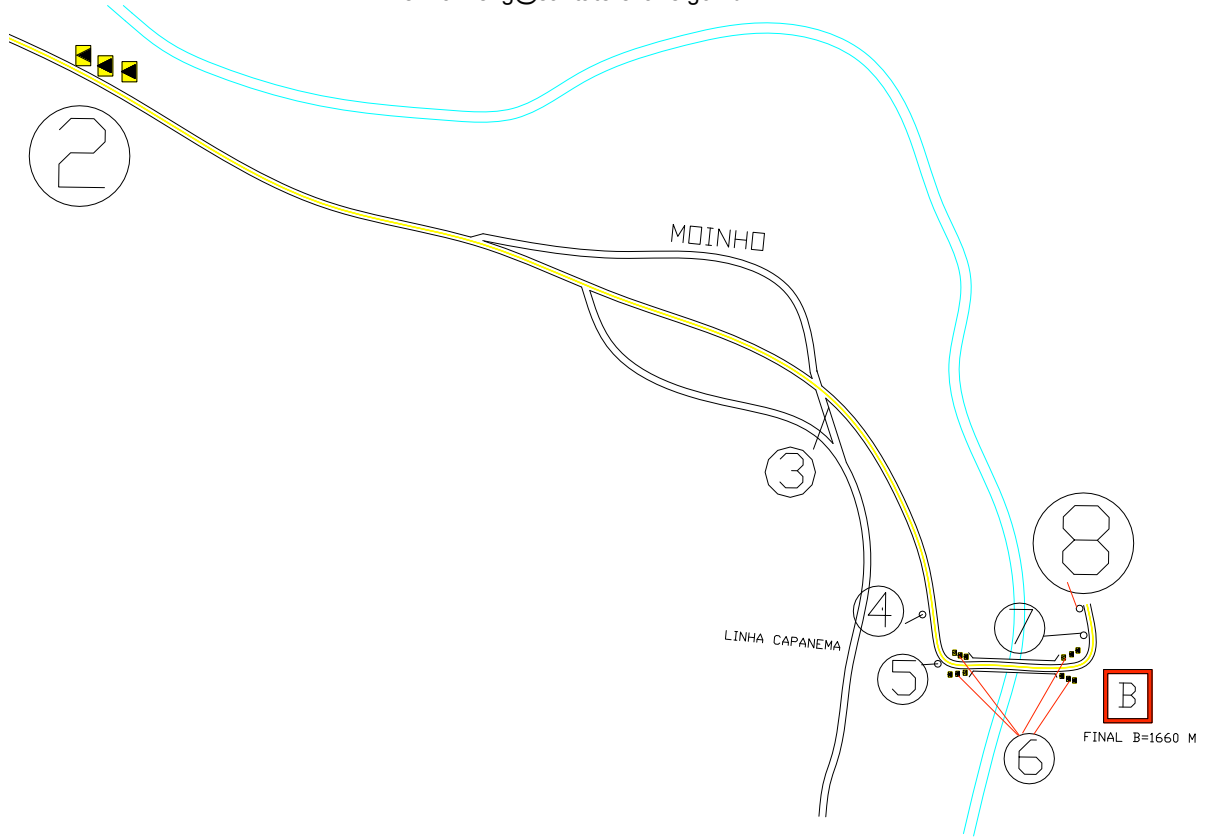


PLACA		
1		Placa Nº 1 de aço 18, com 1,50m x 0,85m pintura refletiva com dois suportes metálicos 3m x 2'
2		3 Placas de aço 18, pintura refletiva com um suportes Metálicos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br



ponete sobre arroio Marrecão

Detalhe



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

PLACA		
3	 <p>R-1 – Parada obrigatória Informa ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via ou a pista.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
4	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
5	 <p>A-22 – Ponte estreita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de ponte ou viaduto com largura inferior a da via.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
6	<p>Indicador de Alinhamento</p> 	9 placas na ponte sobre arroio Marrecão Placa de aço 18, pintura refletiva com um suportes Metálicos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

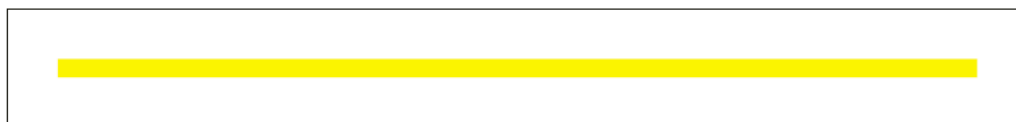
Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

7	 <p>A-22 – Ponte estreita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de ponte ou viaduto com largura inferior a da via.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
8	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'

4.1.1.2- Sinalização horizontal

Sinalização horizontal TRECHO A-B

SIMPLES CONTÍNUA



Total Pintura do eixo da pista no trecho A-B 1660 m largura 10 cm

4.1.1.3- Sinalização Vertical

RELAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Locação das placas em planta

TRECHO B-C



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br





TRECHO B-C





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA




Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

PLACA		
9	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
10	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
11	 <p>A-3b – Pista sinuosa à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
12	 <p>A-3a – Pista sinuosa à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



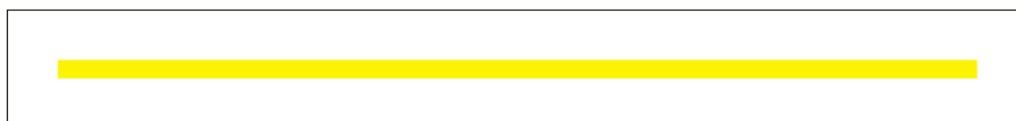
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

13	 <p>A-2a – Curva à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
14	 <p>A-2b - Curva à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
15	 <p>R-1 – Parada obrigatória Informa ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via ou a pista.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'

4.1.1.4- Sinalização horizontal

Sinalização horizontal do trecho B-C
SIMPLES CONTÍNUA



Total Pintura do eixo da pista no trecho B-C 1250 m largura 10 cm

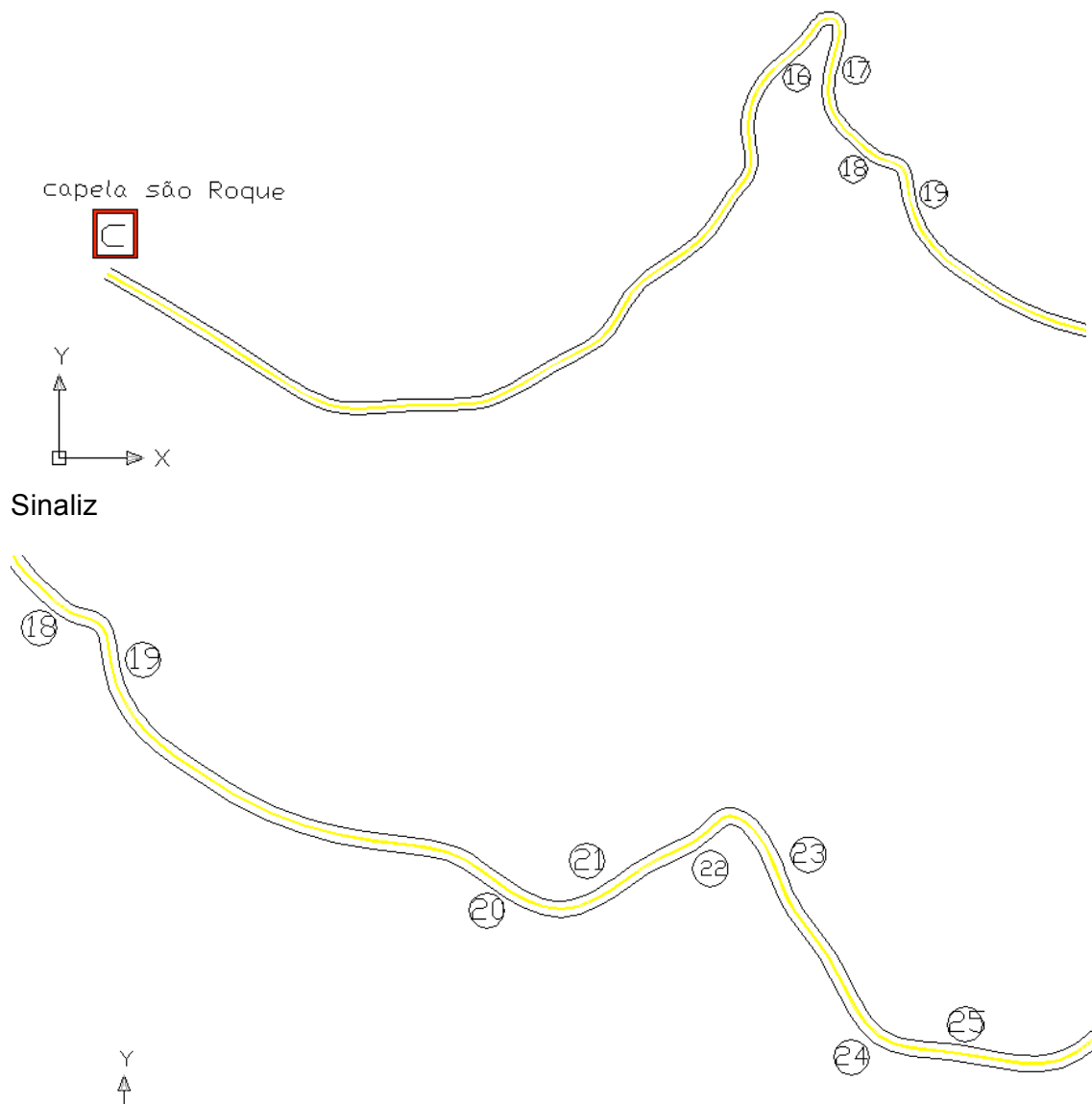


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

4.1.1.5- Sinalização Vertical

RELAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO Sinalização vertical do trecho C-D






ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br







PLACA		
16	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA





Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

17	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
18	 <p>A-3b – Pista sinuosa à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
19	 <p>A-3a – Pista sinuosa à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
20	 <p>A-2a – Curva à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA





Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

21	 <p>A-2b - Curva à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
22	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
23	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
24	 <p>A-3b – Pista sinuosa à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA



Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

25	 <p>A-3a – Pista sinuosa à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de três ou mais curvas horizontais sucessivas, sendo a primeira à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
26	 <p>A-2a – Curva à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
27	 <p>A-2b - Curva à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
28	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

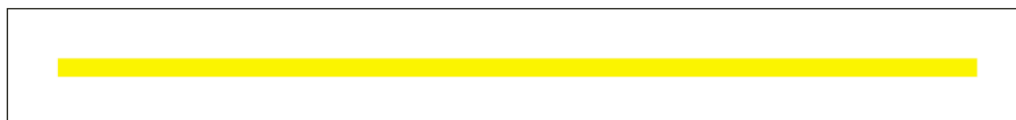
29	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
30	 <p>R-1 – Parada obrigatória Informa ao condutor que deve parar seu veículo antes de entrar ou cruzar a via ou a pista.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'

4.1.1.6- Sinalização horizontal

TRECHO C-D

Sinalização horizontal do trecho B-C

SIMPLES CONTÍNUA



Total Pintura do eixo da pista no trecho B-C 3400 m largura 10 cm

4.1.1.7- Sinalização Vertical

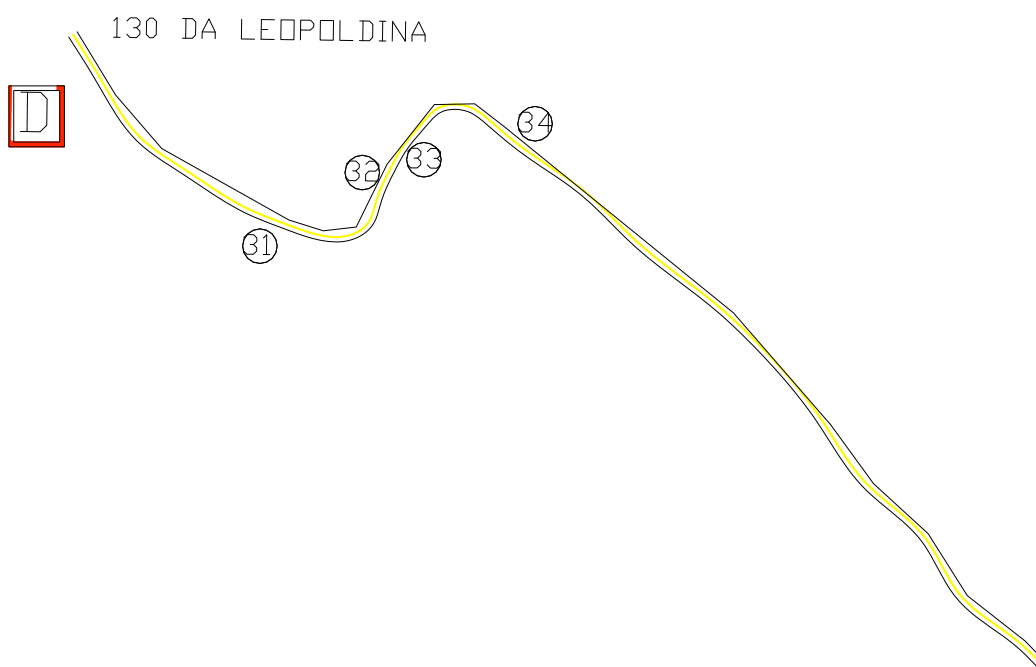
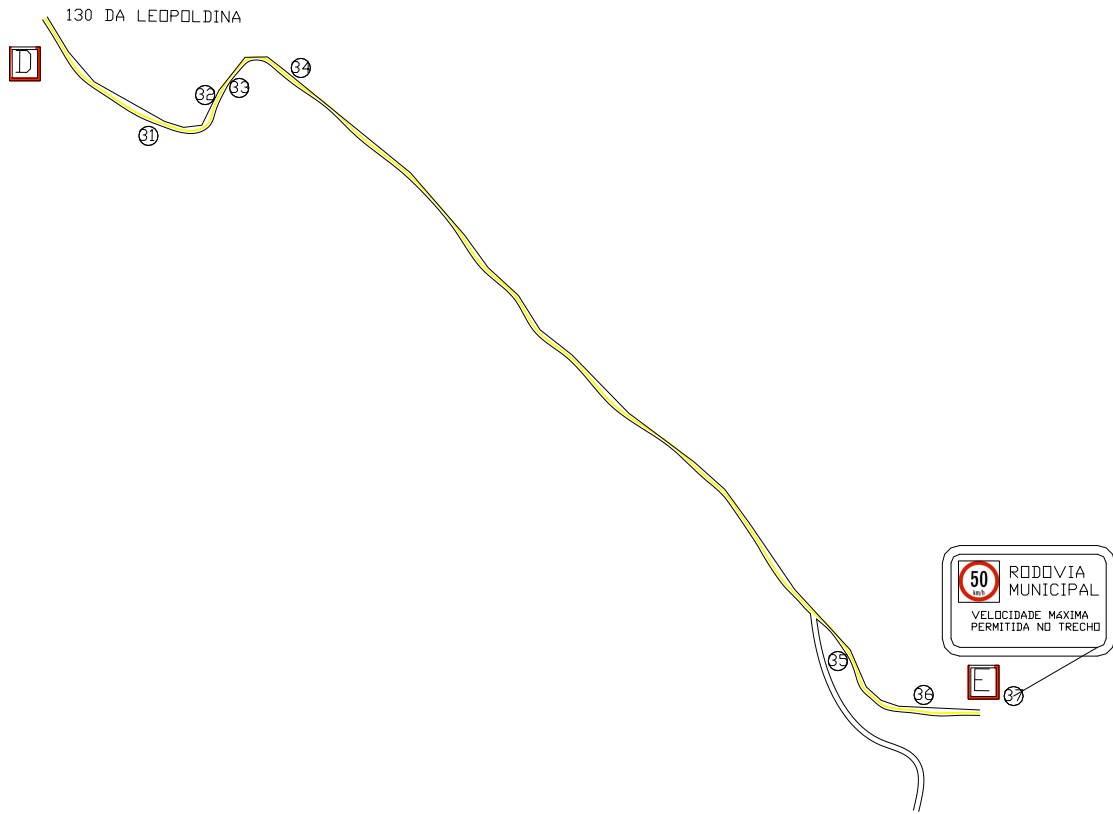
RELAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Sinalização vertical do trecho D-E



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

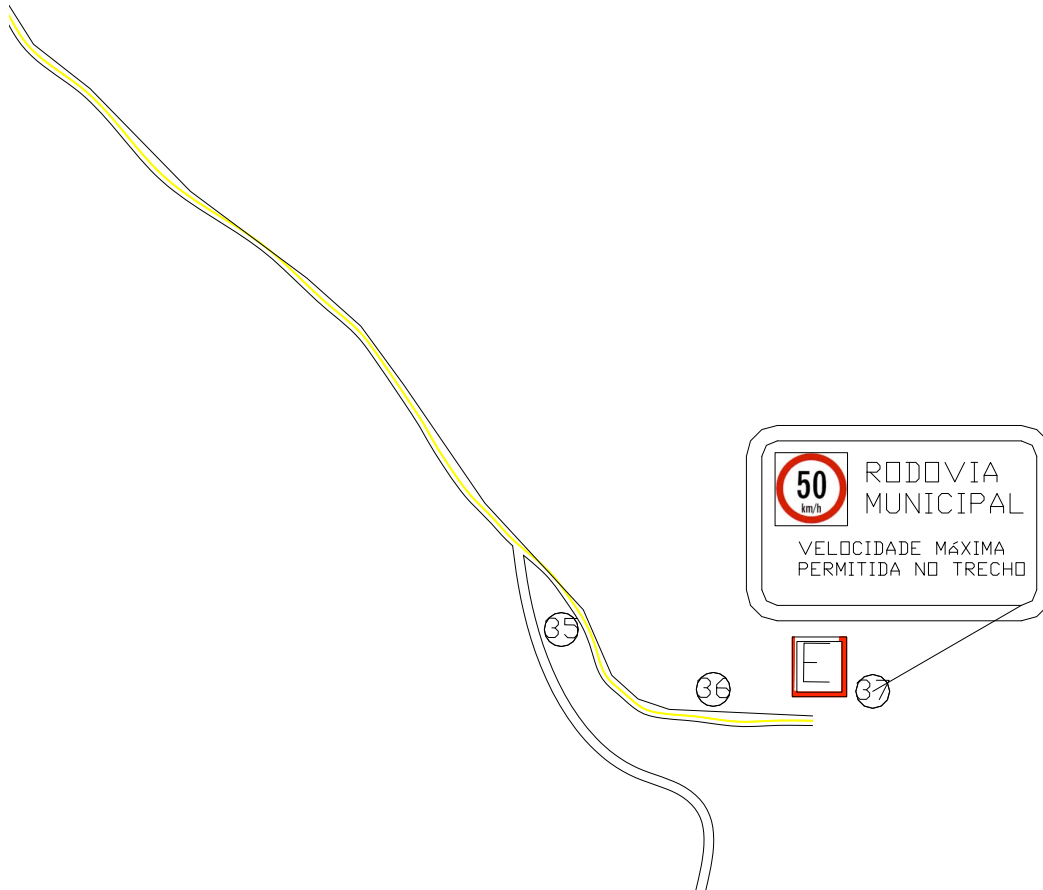
Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br







PLACA		
31	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

32	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
33	 <p>A-1b – Curva acentuada à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
34	 <p>A-1a – Curva acentuada à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de uma curva acentuada à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'
35	 <p>A-4b – Curva acentuada em "S" à direita Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de duas curvas acentuadas horizontais sucessivas, formando um "S" à direita.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2'



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

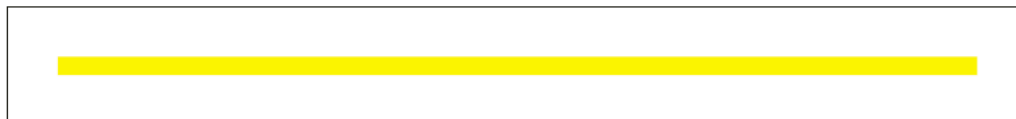
Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

36	 <p>A-4a – Curva acentuada em “S” à esquerda Adverte ao condutor do veículo da existência, adiante, de duas curvas acentuadas horizontais sucessivas, formando um “S” à esquerda.</p>	Placa de aço 18, com 0,60m x 0,60m pintura refletiva com um suportes metálicos 3m x 2’
37		Placa Nº 37 de aço 18, com 1,50m x 0,85m pintura refletiva com dois suportes metálicos 3m x 2’

4.1.1.8- Sinalização horizontal

TRECHO D-E

SIMPLES CONTÍNUA

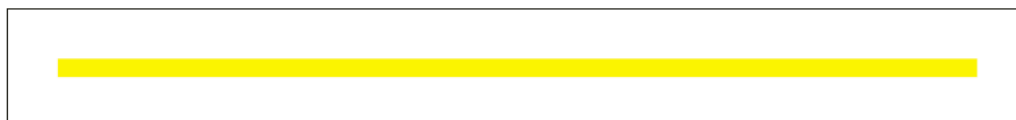


Total Pintura do eixo da pista no trecho D-E 1300 m largura 10 cm

4.2 -TRECHO RUA GUERINO ACCO

Sinalização horizontal do trecho

SIMPLES CONTÍNUA

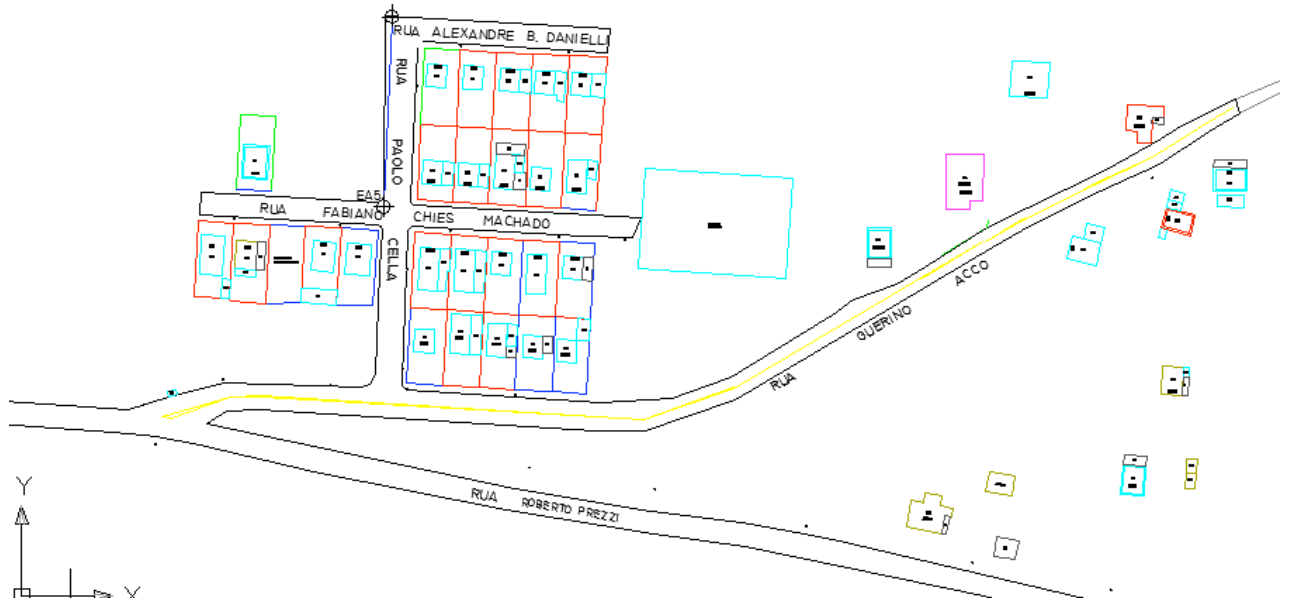


Total Pintura do eixo da pista no trecho rua Guerino Acco 330m largura 10 cm

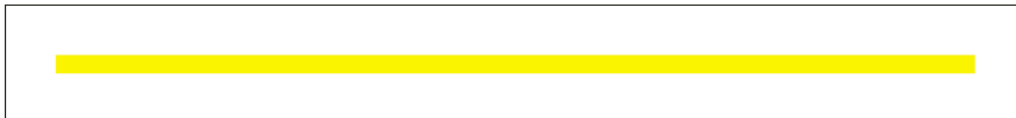


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br



4.3 -TRECHO RUA ABRAMO CAUMO
Sinalização horizontal do trecho
SIMPLES CONTÍNUA

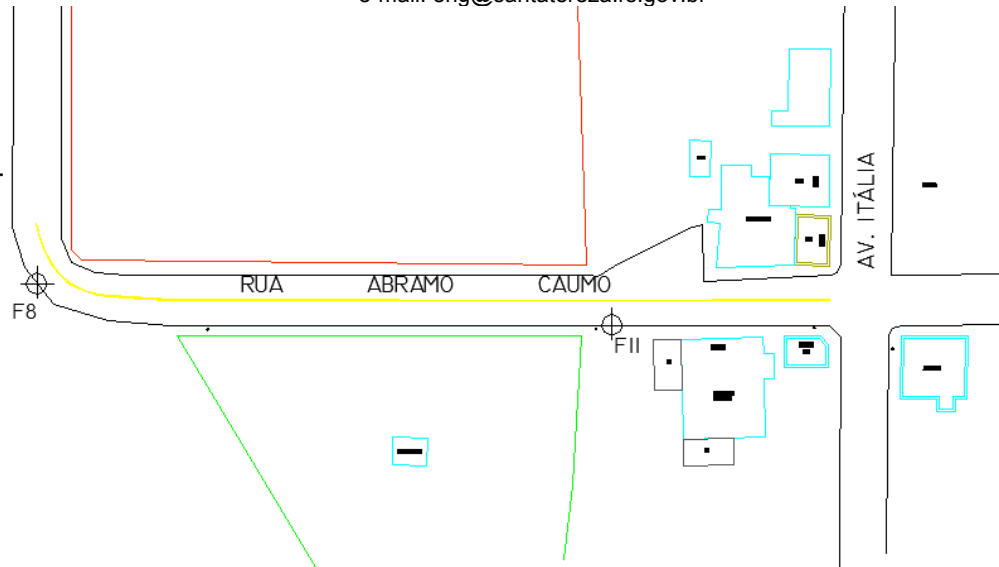


Total Pintura do eixo da pista no trecho rua Abramo Caumo 155m largura 10 cm



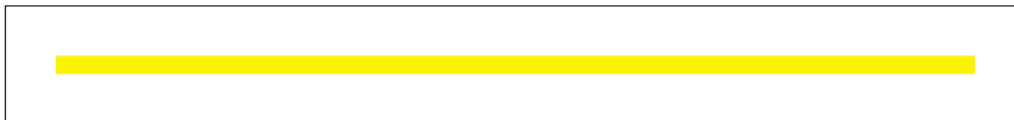
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br



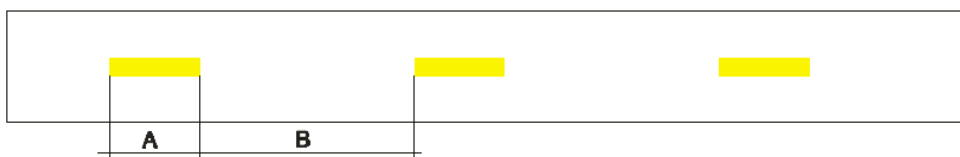
4.3 -TRECHO RUA CESARE APIANE
Sinalização horizontal do trecho

SIMPLES CONTÍNUA



Total Pintura do eixo da pista no trecho rua Abramo Caumo 450m largura 10 cm

SIMPLES SECCIONADA

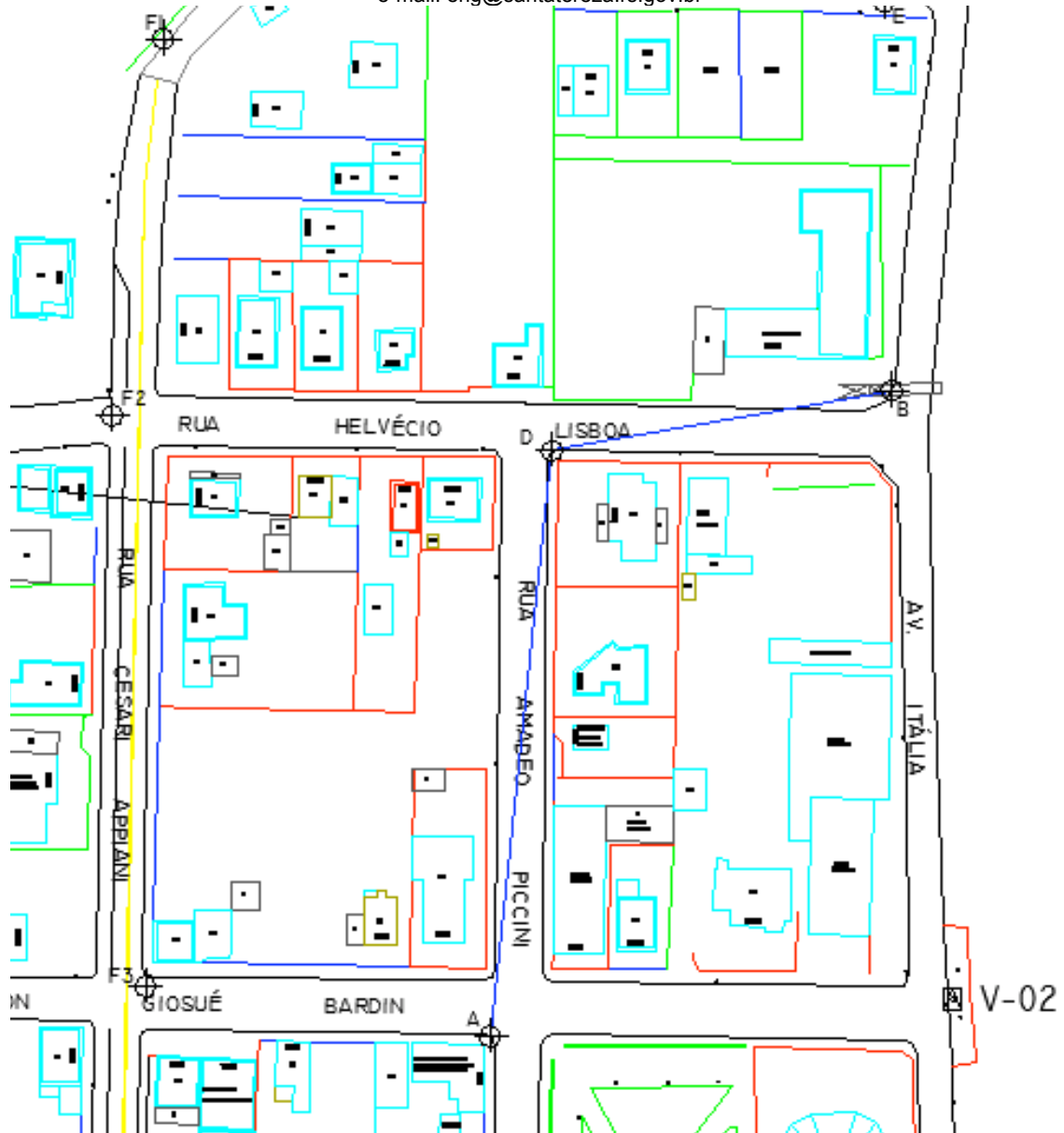


Total Pintura **SECCIONADA COR BRANCA** do eixo da pista no trecho rua Abramo Caumo 380m largura 10 cm



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

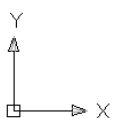
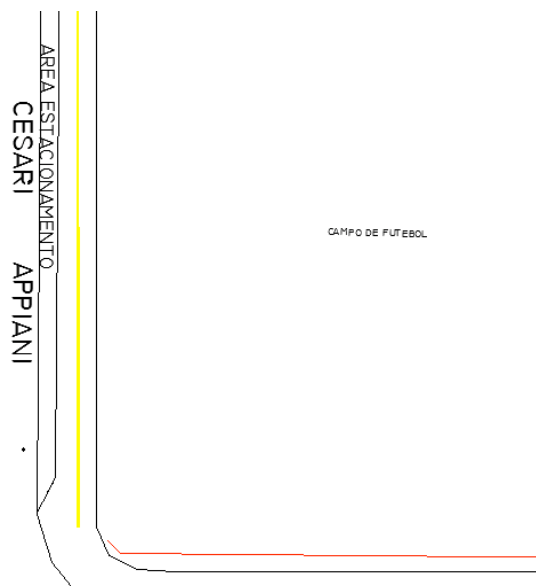
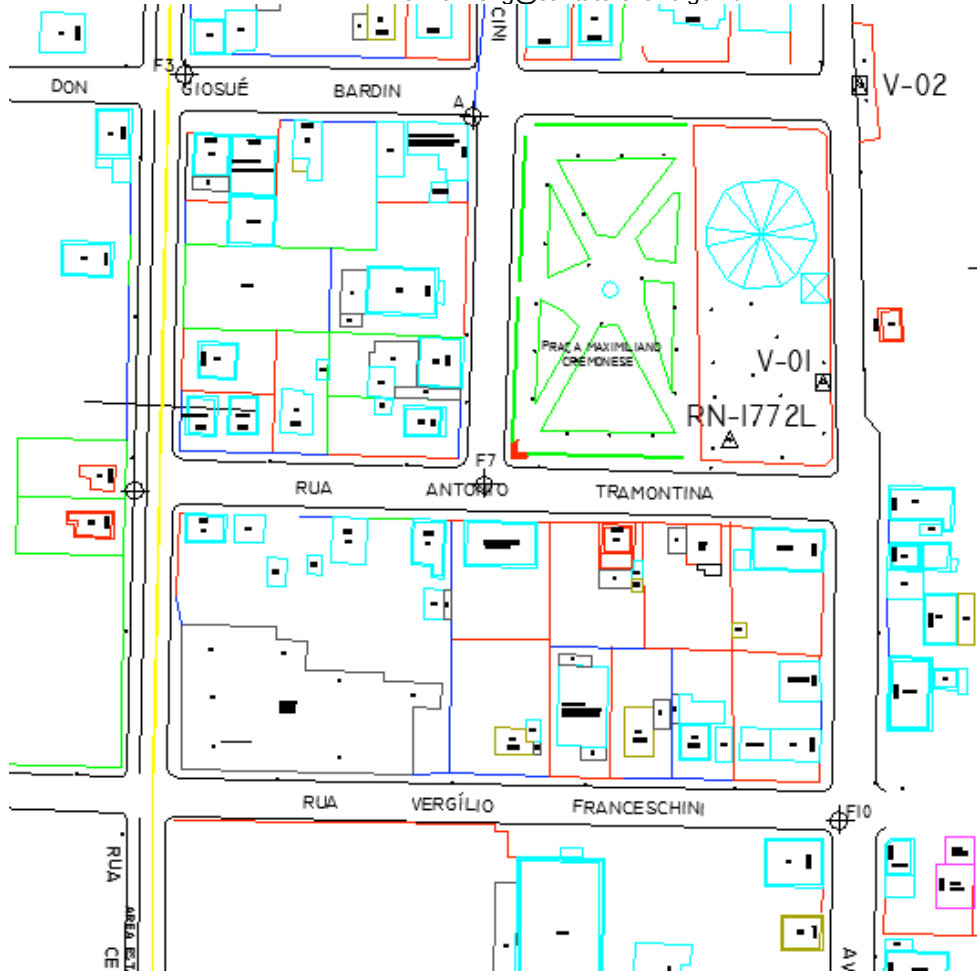
Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

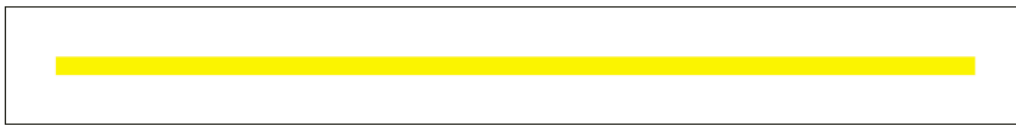
Linha area estacionamento deverá ser cor branca

4.4 -TRECHO ESTRADA PARA LINHA JOSÉ JULIO

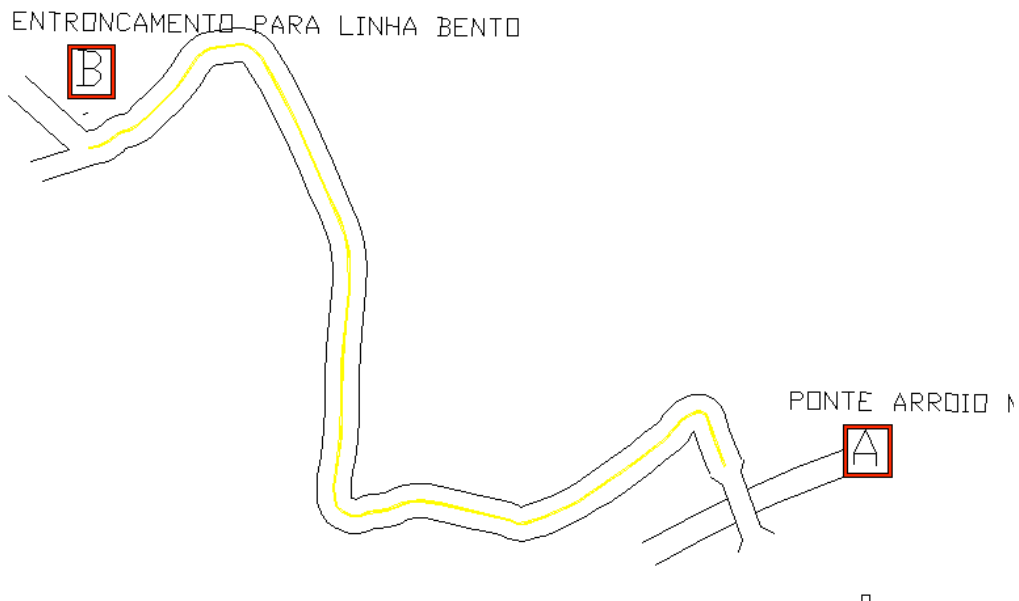
4.4.1 Sinalização horizontal

Trecho ponte sobre arroio Marrecão no final da av.
Itália

SIMPLES CONTÍNUA



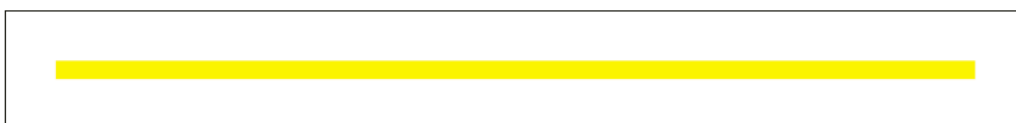
Total Pintura do eixo da pista no trecho A-B 1230 largura 10 cm



4.4.2 Sinalização horizontal do trecho entroncamento com linha Bento

até o final do
asfalto

SIMPLES CONTÍNUA

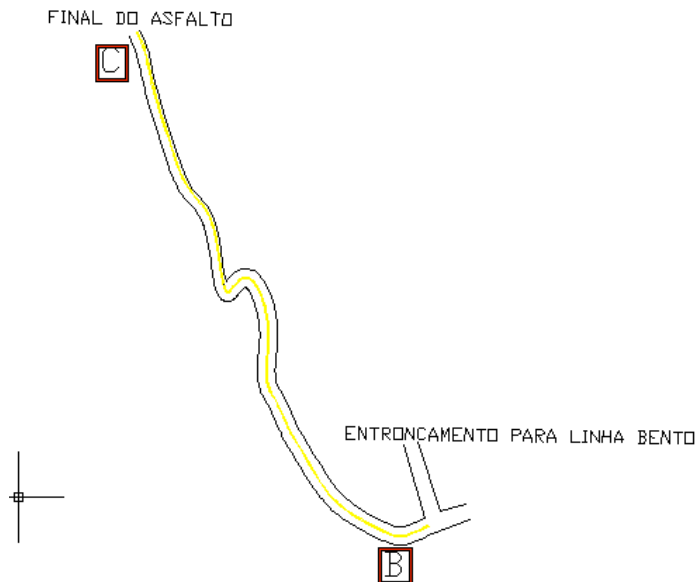


Total Pintura do eixo da pista no trecho B-C 1580 largura 10 cm



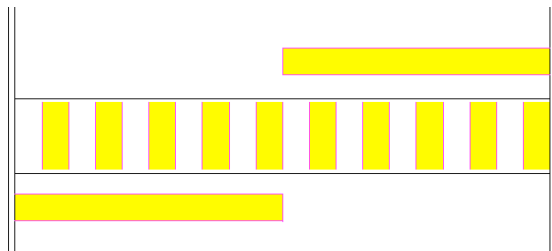
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA

Av. Itália, 474 – Fone: (54)3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br



5.0-Pintura de Lombada na rua Avelino Dalla Lasta e na Avenida Itália

Devera ter tarja intercalada de 40 cm cada



Santa Tereza, 19 de abril de 2012

DIOGO SEGABINAZZI SIQUEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Márcio André Cella
Eng. Civil CRA RS085465/SMOV