



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE
Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: Barão de Cotegipe – RS

SERVIÇOS: Execução de capeamento asfáltico em CBUQ.

OBJETIVO: o presente memorial visa descrever os serviços para a execução de recuperação de capeamento asfáltico em CBUQ, visando dar melhores condições de tráfego aos moradores destas localidades especificamente atendidas e da comunidade em geral.

Compõem as peças do projeto, as plantas dos projetos executivos, memorial descritivo, onde são estabelecidas as metodologias a serem empregadas para execução dos serviços de acordo com as Normas Técnicas aplicáveis a cada serviço a ser executado.

1.0 - LOCAL DAS OBRAS

ITEM	RUA	TRECHO	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)	SOLUÇÃO ADOTADA
1	Rua Porto Alegre	Rua José Bonifácio até Avenida 21 de Abril	480,70	5.609,80	Reparos estruturais + Capeamento CBUQ 4,00cm
2	Rua José Bonifácio	Proximidades da Rua Augusto Berticelli até Rua Porto Alegre	144,60	1.628,55	Capeamento CBUQ 4,00cm
3	Rua Bela Vista	Rua Joana Trczinski até Rua Esperança	225,50	2.718,30	Reperfilagem em Binder 5,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 3cm

2.0 - LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA:

A pista em toda a área a ser pavimentada será varrida e lavada, a fim de serem removidas todas as partículas soltas tais como argila e pedrisco existente na via, possibilitando a melhor aderência do pavimento a executar com o pavimento existente.

3.0 - REFORÇOS ESTRUTURAIS - Rua Porto Alegre:

3.1 - REPAROS E REFORÇOS ESTRUTURAIS: conforme indicado em planta, fazem-se necessárias intervenções a fim de promover o reforço estrutural, o que consiste em:

- Remoção de solos moles;
- Regularização e compactação do sub-leito;
- Fornecimento, espalhamento e compactação de camada de macadame hidráulico, na espessura de 0,20m;
- Fornecimento, espalhamento e compactação de camada de brita graduada, na espessura de 0,15m;
- Imprimação e selamento com asfalto diluído – CM-30.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

4 - SERVIÇO DE REPERFILAMENTO EM ÁREA DE REFORÇO ESTRUTURAL:

Rua Porto Alegre:

Será em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ com CAP 50/70, faixa C - DNIT. A espessura da camada deverá estar de acordo com o projeto executivo e memória de cálculo em anexo.

A execução ocorrerá após a execução da imprimação da base com emulsão asfáltica, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: motoniveladora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo de pneus, que proporcione a compactação e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

5.0 - PINTURA DE LIGAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE CAMADA ASFALTICA:

Rua Porto Alegre, Rua José Bonifácio, Rua Bela Vista:

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-2C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,45Kg/m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DAER-ES-P13/91.

6.0 - CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO BINDER:

- Rua Bela Vista:

Será realizada em concreto asfáltico com CAP 50/70, para camada de Binder, padrão DNIT faixa B e terá como função básica regularizar a superfície do calçamento existente corrigindo as ondulações existentes na pista. A espessura da camada deverá estar de acordo com o projeto executivo e memória de cálculo em anexo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

A execução ocorrerá após a execução da imprimação da base com emulsão asfáltica, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: motoniveladora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo de pneus, que proporcione a compactação e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

7 - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ:

Rua Porto Alegre, Rua José Bonifácio, Rua Bela Vista:

Será em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ com CAP 50/70, faixa C - DNIT. A espessura da camada deverá estar de acordo com o projeto executivo e memória de cálculo em anexo.

A execução ocorrerá após a execução da imprimação da base com emulsão asfáltica, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, rolo TANDEN (chapa) e o rolo de pneus, que proporcione a compactação desejada e que proporcione uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

8 - SINALIZAÇÃO:

Rua Porto Alegre, Rua José Bonifácio, Rua Bela Vista:

Tem como finalidade demarcar as faixas de rolamento e disciplinar a canalização do fluxo de veículos. Serão utilizadas as cores branca e amarela, designando respectivamente orientação e regulamentação. Serão aplicadas a frio, com tintas acrílicas e com propriedades refletivas, obtidas através do pré-adicionamento e posterior aspersão de microesferas de vidro. Consiste em:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

8.1 - LINHAS LATERAIS DEMARCADORAS DO ESTACIONAMENTO:

Estão localizadas ao longo do trecho distante conforme projeto dos bordos da pista de rolamento, sofrendo inflexão no acesso, passando a desenvolver-se ao longo dos ramos. Serão pintadas, com tinta refletiva com 12 cm de largura e cor branca.

8.2 - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DE TRÁFEGO (eixo da pista):

Estão posicionadas ao longo do eixo projetado com 12 cm de largura , delimitando as faixas de tráfego. Apresenta-se pintadas na cor amarela.

8.3 - FAIXAS DE SEGURANÇA E LOMBADAS:

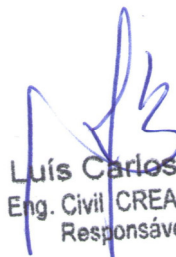
Estão posicionadas ao longo da via, conforme indicado no projeto de sinalização. Serão pintadas na cor branca para faixas de segurança e na cor amarela para lombadas.

9 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Por ocasião da liberação final a empresa contratada deverá apresentar laudos tecnológicos dos serviços executados, sendo que os mesmos serão fiscalizados pela Prefeitura Municipal.

Barão de Cotegipe, 01 de abril de 2024


Luís Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico

Luís Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA RS 096570-D
Responsável Técnico
Portaria nº 195 de 29/10/1997



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1.0 Rua Porto Alegre



1.1 - Rua Porto Alegre entroncamento com a Avenida 21 de Abril - sentido Leste.



1.2 - Rua Porto Alegre - área de reparo - proximidades CRAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000

Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br



1.3 - Rua Porto Alegre proximidades da Praça Etelvino Picolo - Sentido Leste



1.4 - Rua Porto Alegre proximidades da Praça Etelvino Picolo - Sentido Oeste



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000

Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br



1.5 - Rua Porto Alegre área de reparo - proximidades do Ginásio de Esportes



1.6 - Rua Porto Alegre entroncamento com Rua José Bonifácio - Sentido Oeste



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000
Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

2.0 – Rua José Bonifácio



04/04/2024
-27°37'27,498"S -52°22'24,936"W

2.1 – Rua José Bonifácio entroncamento com a Rua Porto Alegre – sentido Norte



04/04/2024
-27°37'22,962"S -52°22'24,99"W

2.2 – Rua José Bonifácio entroncamento com a Rua Augusto Berticelli – sentido Sul



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000

Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

3.0 - Rua Bela Vista

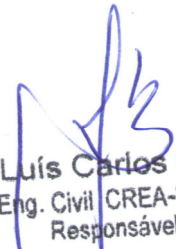


3.1 - Rua Bela Vista entroncamento com a Rua Joana Trczinski - sentido Oeste



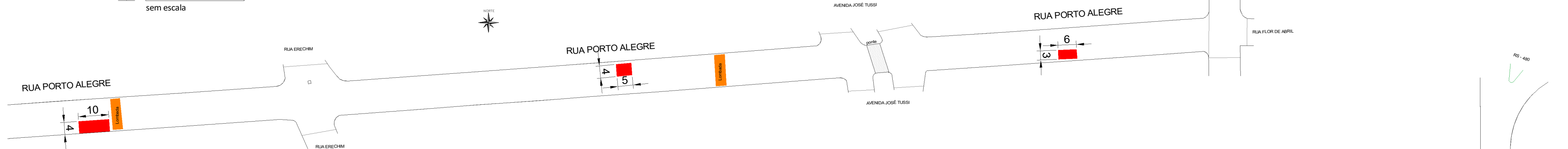
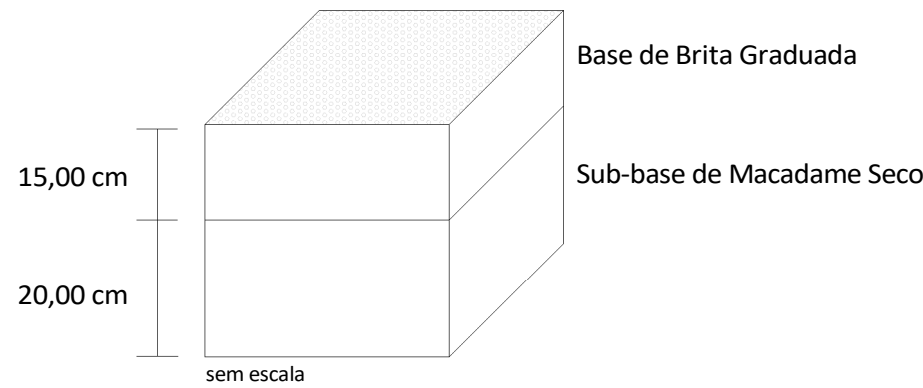
3.2 - Rua Bela Vista entroncamento com a Rua Esperança - sentido Leste

Barão de Cotegipe, 04 de abril de 2024.


Luís Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico

Luís Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA RS 096570-D
Responsável Técnico
Portaria nº 195 de 29/10/1997

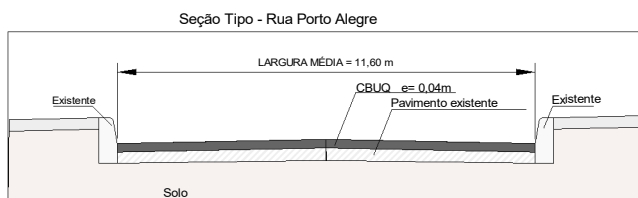
ESTRUTURA DO REPARO:
Rua Porto Alegre



REFERÊNCIAS DA RUA PORTO ALEGRE:	
ÁREA TOTAL: 5.006,80 m²	
EXTENSÃO: 480,70 m	
LARGURA MÉDIA: 11,60 m	
ÁREA DE REPAROS LOCALIZADOS: 78,00 m²	

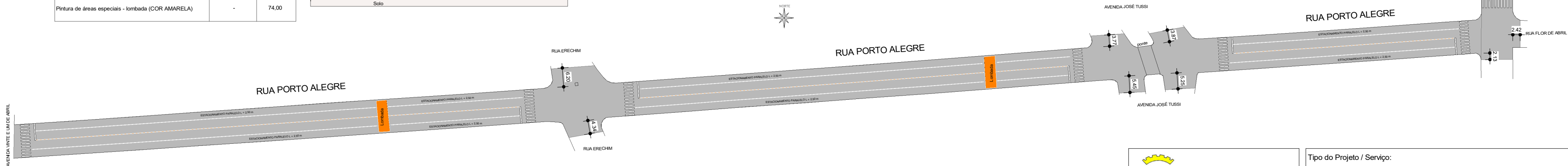
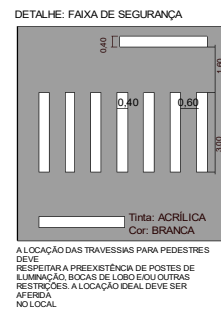
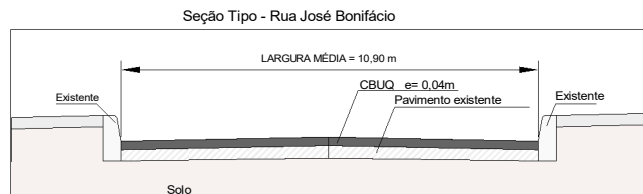


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA PORTO ALEGRE		
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
Linha de divisão de fluxos opostos (COR AMARELA) Simples / E=1X12 CM	365,00	43,80
Pintura de faixa de pedestres (COR BRANCA) Dimensões conforme detalhe / E=40 CM	-	92,10
Linha de delimitação de bordo contínua ou tracejada (COR BRANCA) E=12 CM	733,00	87,96
Pintura de áreas especiais - lombada (COR AMARELA)	-	74,00



REFERÊNCIAS DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO:	
ÁREA TOTAL: 1.629,55 m²	
EXTENSÃO: 148,96 m	
LARGURA MÉDIA: 10,90 m	

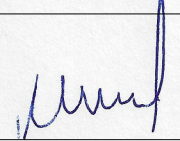
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA JOSÉ BONIFÁCIO		
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
Linha de divisão de fluxos opostos (COR AMARELA) Simples / E=1X12 CM	99,00	11,88
Pintura de faixa de pedestres (COR BRANCA) Dimensões conforme detalhe / E=40 CM	-	56,10
Linha de delimitação de bordo contínua ou tracejada (COR BRANCA) E=12 CM	178,00	21,36
Pintura de áreas especiais - lombada (COR AMARELA)	-	23,00



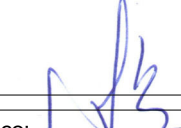

Pref. Municipal de Barão de Cotegipe/RS
Rua Princesa Isabel, 114 - Centro
Barão de Cotegipe / RS
CEP: 99740-000
54 3523 1344

Tipo do Projeto / Serviço:	PRATO DE CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ
Conteúdo:	RUA JOSÉ BONIFÁCIO / RUA PORTO ALEGRE

Prancha:	02
Data:	04/2024

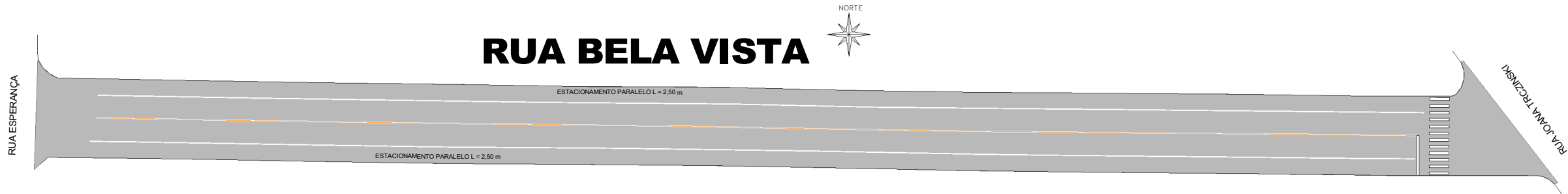
Proprietário(a):

MUNICÍPIO DE BARÃO DE COTEGIPE
CNPJ: 87.613.451/0001-82

Endereço:
VIAS URBANAS - MUNICÍPIO DE BARÃO DE COTEGIPE/RS

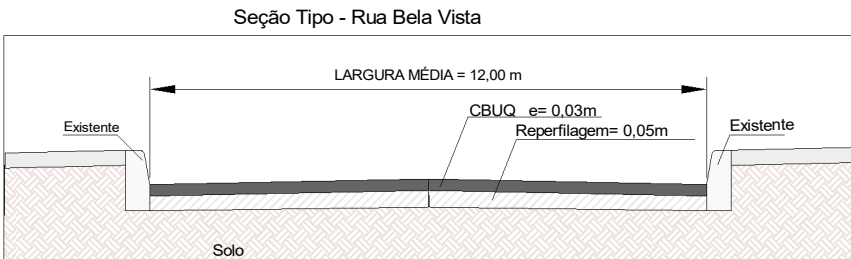
Responsável Técnico:

Eng. Civil Luis Carlos Balestrin
CREA RS096570-D

Desenho:
Autor

Escala:
1 : 1000



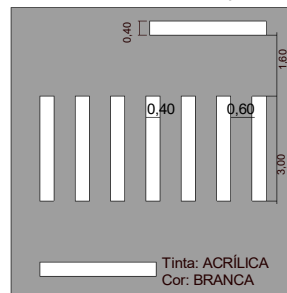
REFERÊNCIAS DA RUA BELA VISTA:
ÁREA TOTAL: 2.718,30 m²
EXTENSÃO: 225,50 m
LARGURA MÉDIA: 12,00 m



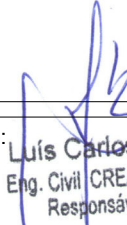
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA BELA VISTA

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
Linha de divisão de fluxos opostos (COR AMARELA) Simples / E=1X12 CM	201,00	24,12
Pintura de faixa de pedestres (COR BRANCA) Dimensões conforme detalhe / E=40 CM	-	16,75
Linha de delimitação de bordo contínua ou tracejada (COR BRANCA) E=12 CM	404,00	48,48

DETALHE: FAIXA DE SEGURANÇA



A LOCAÇÃO DAS TRAVESSIAS PARA PEDESTRES DEVE RESPEITAR A PREEXISTÊNCIA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO, BOCAS DE LOBO E/OU OUTRAS RESTRIÇÕES. A LOCAÇÃO IDEAL DEVE SER AFERIDA NO LOCAL.

 Pref. Municipal de Barão de Cotegipe/RS Rua Princesa Isabel, 114 - Centro Barão de Cotegipe / RS CEP: 99740-000 54 3523 1344	Tipo do Projeto / Serviço: PROJETO DE CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ	Prancha: 01
	Conteúdo: RUA BELA VISTA	Data: 04/2024
Proprietário(a): MUNICÍPIO DE BARÃO DE COTEGIPE CNPJ: 87.613.451/0001-82		
Endereço: VIAS URBANAS - MUNICÍPIO DE BARÃO DE COTEGIPE/RS	Responsável Técnico:  Eng. Civil CREA-RS 096570-D Responsável Técnico	Desenho: Autor
	Eng. Civil Luís Carlos Balestrin CREA RS096570-D	Escala: 1 : 750