



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAMPINA DAS MISSÕES



MEMORIAL DESCRITIVO

Rua Russa

Infraestrutura

Urbanística da Rua

Uruguaiana

Etapa 1

Campina das Missões, RS, 10 de abril de 2026.



Berço Estadual da Cultura Russa

Av. Santa Teresa, 821, Centro – Campina das Missões, CEP: 98975-000
CNPJ 87.612.859/0001-30 – www.campinadasmissoes.rs.gov.br





SUMÁRIO

MEMORIAL DESCRITIVO	4
REPAGINAÇÃO DA RUA URUGUAIANA - RUA RUSSA	4
DESCRIÇÃO GERAL	4
1. CALÇADÃO DE 5 M DE LARGURA	5
1.1 PLACA DE OBRA	5
1.2 EXECUÇÃO DE CALÇADÃO EM BASALTO IRREGULAR CINZA	6
1.2.1 Vigas de contenção de calçamento ou passeio	6
1.2.2 DOLOMITA BRANCA N° 1 OU 0 (zero)	6
1.2.2.1 Lona preta	6
1.2.2.2 Pedra brita N° 2	7
1.2.2.3 Dolomita Branca N° 1 ou 0	7
1.2.3 PISO TÁTIL	7
1.2.3 RAMPA	7
1.2.4 Bases para os Artesanatos iluminados e para os mastros das bandeiras	8
1.3 PERGOLADOS	9
1.3.1 Pilares	9
1.3.2 Armação de ferro e concretagem	9
1.3.3 Elétrico dos pilares	9
1.3.4 Cobertura	10
1.3.4.1 Estrutura de madeira	10
1.3.4.2 Telhado	10
1.4 ARTES	11
1.4.1 ARTES	11
1.5 Postes de luz temáticos	12
1.6 Bancos	13
1.7 Mastros com bandeira da Rússia	14
2. PASSEIO 2,50 M	14
2.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM BASALTO IRREGULAR CINZA	14
2.1.1 Vigas de contenção de calçamento ou passeio	14
2.1.2 DOLOMITA BRANCA N° 1 OU 0 (zero)	15
2.1.2.1 Lona preta	15





2.1.2.2 Pedra brita N° 2	15
2.1.2.3 Dolomita Branca N° 1 ou 0	15
2.1.3 PISO TÁTIL	15
2.1.4 RAMPA	16
3. LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO DA OBRA:.....	16
4. TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA:.....	16
5. OBSERVAÇÃO:	16

FIGURAS

Figura 1 - Referência para o Basalto irregular cinza.	5
Figura 2 - Referência para a Dolomita branca n° 1 ou 0.....	7
Figura 3 - Referência para o lambrequim.	10

QUADROS

Quadro 1 - Descrição das larguras de cada material no calçadão e no passeio.	4
Quadro 2 - Descrição das artes da Quadra 1 a 4.	11
Quadro 3 - Descrição dos Postes Veneza e Kansas.	12
Quadro 4 - Descrição dos conjuntos de bancos para os pergolados.	13
Quadro 5 - Descrição dos mastros e bandeiras.	14





MEMORIAL DESCRITIVO

REPAGINAÇÃO DA RUA URUGUAIANA - RUA RUSSA

Proprietário: MUNICIPIO DE CAMPINA DAS MISSÕES

Obra: REPAGINAÇÃO DOS PASSEIOS DA RUA URUGUAIANA

Local: MUNICÍPIO DE CAMPINA DAS MISSÕES - RS.

Data: 10 de Abril de 2026.

DESCRIÇÃO GERAL

A obra prevê a requalificação dos passeios públicos, proporcionando um espaço moderno, acessível e esteticamente agradável. A intervenção contará com:

- **Calçada:** Será implantado um calçada de 5,00 m de largura no lado da via em que não há rede elétrica, garantindo maior conforto e segurança aos pedestres e, ganhos estéticos.
- **Passeio:** Será implantando um passeio de 2,50 m de largura no lado da via em que há rede elétrica, garantindo maior conforto e segurança aos pedestres.
- **Elementos Arquitetônicos:** O espaço será enriquecido com artes e pergolados, agregando valor estético e funcional ao ambiente.
- **Pavimentação:** O calçada e o passeio serão executados conforme Tabela (01).

Quadro 1 - Descrição das larguras de cada material no calçada e no passeio.

Tipo de Material	Calçada (5 m)	Passeio (2,5 m)
	Largura (m)	Largura (m)
	Quadras 1 a 4 (5,0 m)	Quadras 1 a 4 (2,50 m)
Basalto irregular cinza	3,90	1,80
Dolomita branca	0,70	0,50
Direcional Calçada	0,40	0,20



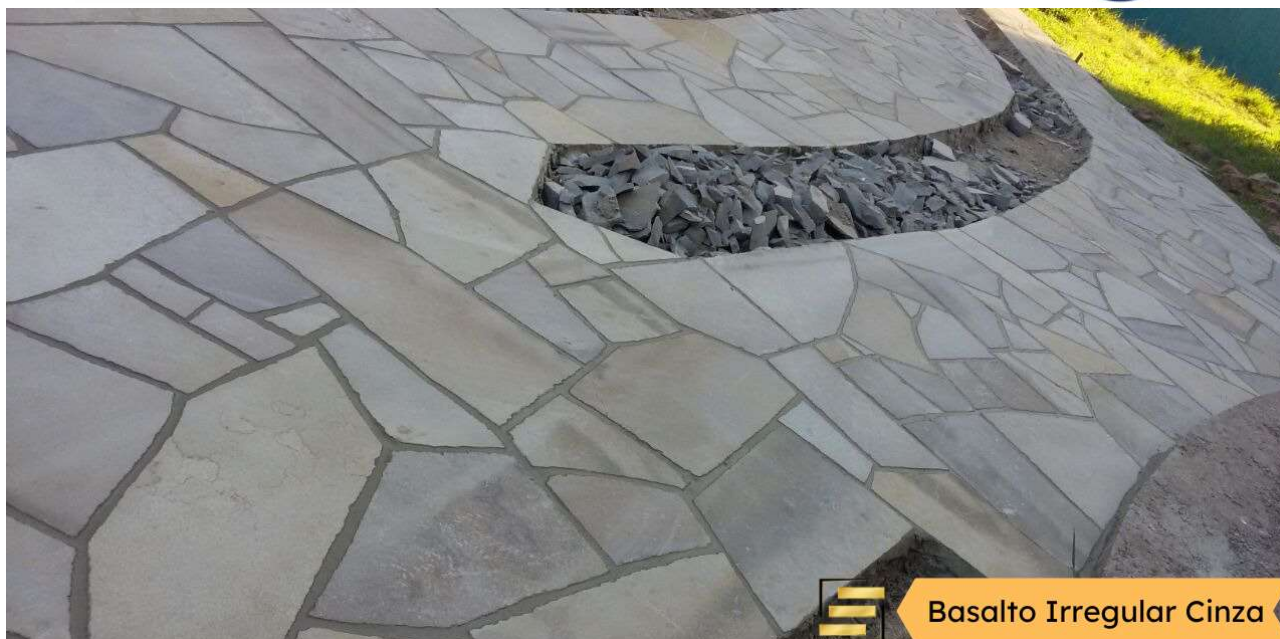


Figura 1 - Referência para o Basalto irregular cinza.

O pavimento dos passeios será executado em BASALTO IRREGULAR CINZA, seguindo um padrão de duas cores conforme especificado na Planta Baixa do projeto.

O projeto visa melhorar a infra-estrutura urbana, proporcionando um ambiente mais agradável e seguro para a circulação de pedestres.

1. CALÇADÃO DE 5 M DE LARGURA

1.1 PLACA DE OBRA

O objetivo é informar a população e os usuários da rua sobre os dados da obra.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento.

A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25 mm para placas laterais à rua. As dimensões da placa são de 3,00 x 1,5 m = 4,50 m².

Terá dois suportes e, serão de madeira beneficiada (7,5 x 7,5), com altura livre de 2,50 m.



1.2 EXECUÇÃO DE CALÇADÃO EM BASALTO IRREGULAR CINZA

O passeio será em BASALTO IRREGULAR CINZA de 6 a 9 cm de espessura, será assentado em contrapiso de 6 cm com massa com 30 MPA de resistência, e o rejunte deverá ser com argamassa.

O assentamento deverá seguir o melhor encaixe das pedras basalto irregulares, respeitando também a sintonia das cores.

A base deverá estar devidamente compactada de forma a evitar qualquer tipo de depressão, isto é, até quando não se observar movimentação da base.

1.2.1 Vigas de contenção de calçadão ou passeio

Há terrenos sem edificação ao longo da Rua Uruguaiana, portanto em alguns trechos também não existem muros ou qualquer outro tipo de construção que ofereça contenção para o calçadão ou passeio. Em todos os trechos classificados desta forma deverá ser feita viga de contenção de modo a impedir que o calçadão ou passeio trabalhe com o tempo, trazendo prejuízos ao projeto. A forma construtiva irá se caracterizar pelo seguinte:

- ✓ Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).
- ✓ Lastro com material granular (Pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm.
- ✓ Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de concreto armado utilizando AÇO CA-50 de 6,3 mm.
- ✓ Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, FCK 30 MPA, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.

1.2.2 DOLOMITA BRANCA N° 1 (um)

1.2.2.1 Lona preta

No calçadão, nas quadras de 1 a 4, a largura do trecho de dolomita branca será de 0,70 m ou 70 cm. Contudo, antes será colocada lona no fundo visando evitar o surgimento de ervas daninhas e também à limpeza dos materiais.



1.2.2.2 Pedra brita Nº 2

Após a colocação da lona será colocada aproximadamente 4 cm de pedra brita nº 2.

1.2.2.3 Dolomita Branca Nº 1 ou 0

Após a colocação da brita acima da lona, será colocada duas granulometrias de Dolomita Branca, sendo a de nº 1 (um) e outra a ser definida, compondo total de 6 cm de espessura.



Figura 2 - Referência para a Dolomita branca nº 1 ou 0.

1.2.3 PISO TÁTIL

O piso tátil direcional e de alerta será executado com lajotas de concreto pré-moldadas, com dimensões de 20 x 10 x 6 cm. Serão assentadas com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4, espessura de 3 cm, sobre o lastro de brita. Deverá atender as determinações da NBR 16537/2016.

1.2.3 RAMPA

As rampas de acessibilidade deverão ser de concreto com 10 cm de espessura e FCK de 25 MPA. Nas rampas deverá ser feita a instalação do piso tátil conforme detalhamento na Planta Baixa.



As calçadas deverão ser rebaixadas junto às travessias de pedestres sinalizadas. Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito. Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres.

A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33%.

Os rebaixamentos das calçadas localizados em lados opostos da via devem estar alinhados entre si.

As rampas deverão estar de acordo com a NBR 9050/2020.

1.2.4 Bases para os Artesanatos iluminados e para os mastros das bandeiras

Base para os Artesanatos:

- Execução de 12 sapatas de concreto, com chumbadores para os Artesanatos de natal / Artesanatos russos com luz de led, sendo três bases em cada uma das Quadras 1 a 4.
- Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (Incluindo escavação para colocação de fôrmas).
- Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*.
- Armação de bloco utilizando Aço CA-50 de 10 mm - montagem.
- Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, FCK 30 MPA, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.

Base para os Mastros com Bandeiras:

O calçadão da Rua Uruguaiana (Rua Russa) irá receber um total de 12 Mastros com bandeira, sendo três (03) em cada quadra.

- Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, FCK 30 MPA, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.
- Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).





1.3 PERGOLADOS

Serão construídos 4 pergolados no calçadão, no lado em que não há rede elétrica, sendo que nas Quadras de 1 a 4 os pergolados serão de 3 x 3 x 2,7 m (C, L, H).

1.3.1 Pilares

Pergolado medindo 3,00 x 3,00 m, que contara com 4 postes verticais em PEDRA BASALTO SERRILHADA COM UMA FACE RÚSTICA, sem reboco, ficando em pedra aparente, de 2,70 m de altura (2,70 m acima do solo) x 40 x 40 cm em PEDRA BASALTO com dimensões de 40 cm x 10 cm x 10 cm.

1.3.2 Armação de ferro e concretagem

Após a construção do pilar em basalto com argamassa específica para isso, será colocada uma treliça com 4.2 mm com ferro 10 mm e aranha com ferro 10 mm visando evitar o estufamento do pilar após a concretagem.

Ainda, será utilizada armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado com AÇO CA-50 de 10,0 mm para fixação dos artesanatos de natal e outros artesanatos russos iluminados.

Após isto, será realizada a concretagem dos pilares com concreto FCK 25 MPA, usando baldes - lançamento, adensamento e acabamento.

1.3.3 Elétrico dos pilares

- a) Cabo PP 3 x 2,5 mm
- b) Arandelas modelo Notredame com as seguintes características:
 - Arandela Colonial Clássica Alumínio Notre Dame Externa H110 para uso em áreas externas.
 - Toda em alumínio e vidro Cor: Conforme disponibilidade do anuncio.
 - Deve acompanhar cruzeta para fixação. Lâmpadas: E27 até 60 W, incandescentes, eletrônicas ou LED Dimensões.
 - Altura: 35 cm, Largura: 14 cm, Profundidade: 20 cm Dimensões Base: 13,5 x 10,5cm.
- c) Lâmpada Retrô 9 W.
- d) Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T10 A, incluindo suporte e Placa - Fornecimento e Instalação.



- e) Auxiliar de Eletricista com encargos complementares.
- f) Eletricista com encargos complementares.

1.3.4 Cobertura

1.3.4.1 Estrutura de madeira

Toda a estrutura de madeira do pergolado deverá ser do **CERNE DA ITAÚBA** da seguinte forma:

Caibros: 15 x 6 cm de espessura (Profundidade x espessura).

Terças: 8 x 5 cm (Profundidade x espessura).

Ripas: 5 cm x 5 cm

1.3.4.2 Telhado

A cobertura dos pergolados será composta por telhas termoisolantes coloniais na cor azul marinho, com espessura de 0,50 mm e 30 mm de isolante térmico (isopor), revestimento laminado na parte inferior na cor madeira. As telhas deverão ser instaladas sobre estrutura de madeira Itaúba conforme descrito anteriormente.

Os lambrequins dos espelhos dos caibros deverão ser com tamanho de 60 cm por causa da necessidade de corte e, os lambrequins dos demais espelhos deverão ser de 45 cm. O objeto compreende fornecimento e instalação.

Deverá ser aplicado Lambrequim em ACM 3 mm, cortado a laser, seguindo o modelo da Figura (3).



Figura 3 - Referência para o lambrequim.



1.4 ARTES

As artes deverão seguir rigorosamente o Memorial de Artes, quanto às medidas especificações, método construtivo, entre outros detalhes.

Quadro 2 - Descrição das artes da Quadra 1 a 4.

QUADRA 01			
Item	Descrição	Dimensões	Quant.
1	Camponesa Russa	170 cm altura	01
2	Menina Russa carregando Samovar	140 cm altura	01
QUADRA 02			
1	Ursa mãe	170 cm de comprimento.	01
2	Urso filhote de pé	90 cm de comprimento	01
3	Urso filhote caminhando	90 cm de comprimento	02
4	Urso com Bandoneón	180 cm de altura	01
QUADRA 03			
1	Matrioska	158,0 cm altura x 79,0 cm de base	01
2	Matrioska	112,0 cm altura x 48,0 cm de base	01
3	Matrioska	88,0 cm altura x 36,0 cm de base	01
4	Matrioska	63,0 cm altura x 24,0 cm de base	01
5	Matrioska	40,0 cm altura x 18,0 cm de base	01
6	Matrioskas em Silhueta para fotos	165 cm de altura	02
7	Dançarino Russo	170 cm de altura	01
8	Dançarina Russa	170 cm de altura	01
QUADRA 04			
1	Samovar	1,50 m alt. (base conforme escala do Samovar real)	01
2	Casa da Sibéria	300 cm x 300 cm x 320 cm (C, L, H com telhado)	01

1.4.1 ARTES

Algumas artes deverão receber pintura artística de pessoa especializada em pintura russa, visando garantir a qualidade do acabamento. As artes com pintura artística serão:





- ✓ 1 Samovar.
- ✓ 1 Menina carregando Samovar.
- ✓ Família de 5 Matrioskas.
- ✓ Casal de Dançarinos.
- ✓ Camponesa Russa.

Inclui a criação e/ou adaptação de arte para as esculturas.

Inclui os materiais: tintas e pincéis, inclui a aplicação de verniz acrílico após a finalização das pinturas, para garantir maior durabilidade.

1.5 Postes de luz temáticos

Os postes deverão ser fornecidos por empresa com história (longevidade) no segmento de construção de postes temáticos em alumínio fundido, garantindo a qualidade do objeto.

Quadro 3 - Descrição dos Postes Veneza e Kansas.

Item	Descrição	Quant.
1	POSTE VENEZA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, EM ESTILO COLONIAL: Características Técnicas Produto: Poste Veneza com 2 Luminárias Material: Alumínio fundido Estilo: Colonial decorativo Quantidade de luminárias: 2 unidades Altura total: 3,04 metros Distância entre os braços: 1,08 metros Diâmetro da base: 22 cm Fixação: Base com 4 furos para chumbamento/afixação no chão Aplicação: Uso externo. Pintura: Eletrotástica. Resistência: Alumínio fundido resistente à corrosão, longa vida útil e excelente acabamento superficial.	4
	POSTE KANSAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ESTILO COLONIAL DECORATIVO: Características Técnicas Poste Material: Alumínio fundido Estilo: Colonial decorativo Desenho do corpo: Torneado, com acabamento refinado Altura total: 3,20 metros Braço (Suporte da Placa)	8





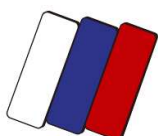
2	<p>Comprimento / Distância: 84 cm Função: Sustentação da placa decorativa e da luminária holandesa</p> <p>Braço (Suporte da Floreira)</p> <p>Comprimento / Distância: 60 cm Função: Sustentação da placa decorativa e da luminária holandesa</p> <p>Base Diâmetro: 28 cm Fixação: 4 parafusos para afixação no chão</p> <p>Luminária Italiana (Topo) Tipo: Luminária italiana grande Material: Alumínio fundido Altura: 82 cm Largura: 41 cm Aplicação: Iluminação principal do poste</p> <p>Luminária Holandesa (No Braço da Placa) Material: Alumínio fundido Altura: 30 cm Largura: 18 cm Aplicação: Iluminação decorativa e funcional junto à placa Pintura: Eletrotástica. Resistência: Alumínio fundido resistente à corrosão, longa vida útil e excelente acabamento superficial.</p>	
3	<p>Flâmula da Rússia com dimensões de 80 cm x 30 cm, em tecido poliéster, com impressão em ambos os lados, ponta triangular e franja dourada na parte inferior para instalação nos Postes Kansas. O total solicitado compreende as possíveis substituições.</p>	24

1.6 Bancos

Os conjuntos de bancos deverão ser em madeira ipê, pés em alumínio, seguindo as demais descrições contidas no Quadro (1), garantindo a qualidade do objeto.

Quadro 4 - Descrição dos conjuntos de bancos para os pergolados.

Item	Descrição	Quant.
1	Conjunto Girassol: 2 Banco Girassol de 120 cm e 1 Mesinha de 70 cm x 43 cm. Madeira ipê, espessura mínima de 2,2 cm, pintados com cetol deck; pés em alumínio fundido, com pintura eletroestática preto brilho.	2
	Conjunto Francês: 1 Banco Francês de 150 cm, 2 Poltronas de 65 cm e 1 Mesinha de	1





2	70 cm x 43 cm. Madeira ipê, espessura mínima de 2,2 cm, pintados com cetol deck; pés em alumínio fundido, com pintura eletroestática preto brilho.	
3	Conjunto Lyon: 2 Banco Lyon de 120 cm e Mesinha de 70 cm x 43 cm. Madeira ipê, espessura mínima de 2,2 cm, pintados com cetol deck; pés em alumínio fundido, com pintura eletroestática preto brilho.	1

1.7 Mastros com bandeira da Rússia

Cada quadra do calçadão irá receber 03 mastros com 4,5 m de altura, sendo 4,0 m acima do nível da calçada. As bandeiras deverão ser de boa qualidade.

Mastro simples de aço galvanizado, diâmetro nominal 1 1/2". Serão 12 mastros com altura total de 4,5 m e 4 m do nível da calçada. O objeto compreende fornecimento e instalação.

As Bandeiras deveram ter medidas mínimas de 90 x 120 cm confeccionadas em 100% poliéster, 2 panos.

Quadro 5 - Descrição dos mastros e bandeiras.

Item	Descrição	Quant.
1	Mastro Simples Galvanizado 65 mm	72
2	Bandeira oficial da Rússia	18

2. PASSEIO 2,50 M

2.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM BASALTO IRREGULAR CINZA

O passeio será em BASALTO IRREGULAR CINZA de 6 a 9 cm de espessura e, será assentado em contrapiso de 6 cm com argamassa com 30 MPA de resistência, e o rejunte deverá ser com argamassa.

O assentamento deverá seguir o melhor encaixe das pedras basalto irregulares, respeitando também a sintonia das cores.

A base deverá estar devidamente compactada de forma a evitar qualquer tipo de depressão, isto é, até quando não se observar movimentação da base.

2.1.1 Vigas de contenção de calçadão ou passeio

Há terrenos sem edificação ao longo da Rua Uruguaiana, portanto em alguns trechos também não existem muros ou qualquer outro tipo de construção que ofereça contenção para o





calçadão ou passeio. Em todos os trechos classificados desta forma deverá ser feita viga de contenção de modo a impedir que o calçadão ou passeio trabalhe com o tempo, trazendo prejuízos ao projeto. A forma construtiva irá se caracterizar pelo seguinte:

- ✓ Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas).
- ✓ Lastro com material granular (Pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm.
- ✓ Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de concreto armado utilizando AÇO CA-50 de 6,3 mm.
- ✓ Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, FCK 30 MPA, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.

2.1.2 DOLOMITA BRANCA N° 1 OU 0 (zero)

2.1.2.1 Lona preta

No calçadão, nas quadras de 1 a 4, a largura do trecho de dolomita branca será de 0,50 m ou 50 cm. Contudo, antes será colocada lona no fundo visando evitar o surgimento de ervas daninhas e, também manter a limpeza dos materiais.

2.1.2.2 Pedra brita N° 2

Após a colocação da lona será colocada aproximadamente 4 cm de pedra brita n° 2.

2.1.2.3 Dolomita Branca N° 1 ou 0

Após a colocação da brita acima da lona, será colocada duas granulometrias de Dolomita Branca, sendo a de n° 1 (um) e outra a ser definida, compondo total de 6 cm de espessura.

2.1.3 PISO TÁTIL

O piso tátil direcional e de alerta será executado com lajotas de concreto pré-moldadas, com dimensões de 20 x 10 x 6 cm. Serão assentadas com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4, espessura de 3 cm, sobre o lastro de brita. Deverá atender as determinações da NBR 16537/2016.





2.1.4 RAMPA

As rampas de acessibilidade deverão ser de concreto com 10 cm de espessura e FCK de 25 MPA. Nas rampas deverá ser feita a instalação do piso tátil conforme detalhamento na Planta Baixa.

As calçadas deverão ser rebaixadas junto às travessias de pedestres sinalizadas. Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito. Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres.

A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33%.

Os rebaixamentos das calçadas localizados em lados opostos da via devem estar alinhados entre si.

As rampas deverão estar de acordo com a NBR 9050/2020.

3. LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO DA OBRA:

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Será precedida cuidadosamente verificação por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de toda a obra.

4. TERMO DE RECEBIMENTO DA OBRA:

Dar-se-á a obra como concluída, quando a fiscalização, por intermédio de vistoria técnica, observar que o funcionamento da pavimentação estiver dentro das prescrições constantes do presente memorial e dentro das normas técnicas de execução de serviços desta natureza; além disso, a empreiteira, responsável pelos serviços apresentar o certificado de quitação do INSS.

5. OBSERVAÇÃO:

O orçamento da obra foi elaborado com base na tabela SINAPI, fornecida pela Caixa econômica federal, com Data Base 12/2024, todos os serviços e materiais da obra se encontram no orçamento e através do código SINAPI é possível a leitura das composições analíticas detalhadas como todo o material e mão de obra.

Campina das Missões/RS, 10 de abril de 2026.

Alessandra Andressa Blum
Arquiteta CAU/RS nº A184470-9

