AUTORIZAÇÃO DE INTERVENÇÃO EM APP Nº 011/2026/AUP

O órgão ambiental licenciador: Fundação Ambiental Municipal de Orleans – FAMOR, declara para os devidos fins que Prefeitura de Orleans, CNPJ nº 82.926.544/0001-43, obteve autorização para a **ação ou atividade de utilidade pública**, de **obras de infraestrutura destinadas aos serviços públicos de transporte, sistema viário, inclusive aquele necessário aos parcelamentos de solo urbano, aprovados pelos Municípios**, na Rua Abílio Bernardino da Luz, Bairro Corridas, coordenada geográfica: -28.380878, -49.273495, no município de ORLEANS/SC, em Santa Catarina, conforme a Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal, incisos VIII, IX e X do Art. 3 e Art. 8), o que não eximirá a ação ou atividade em atender às demais disposições da legislação ambiental e florestal vigente. **Este documento não autoriza a supressão de vegetação nativa.**

O órgão ambiental licenciador poderá, a qualquer momento, exigir o licenciamento ambiental caso verifique discordância entre as informações prestadas e as características reais da ação ou da atividade.

Esta declaração não desobriga a obtenção, quando couber, das certidões e alvarás de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Orleans/SC, 26 de outubro de 2026.

A intervenção de utilidade pública em Área de Preservação Permanente – APP, oportuno ao interesse coletivo é prevista no Art. 3° da Lei nº 12.651/2012 e será avaliada por esta Fundação no momento da realização da Fiscalização Ambiental.

[Assinatura Digital]

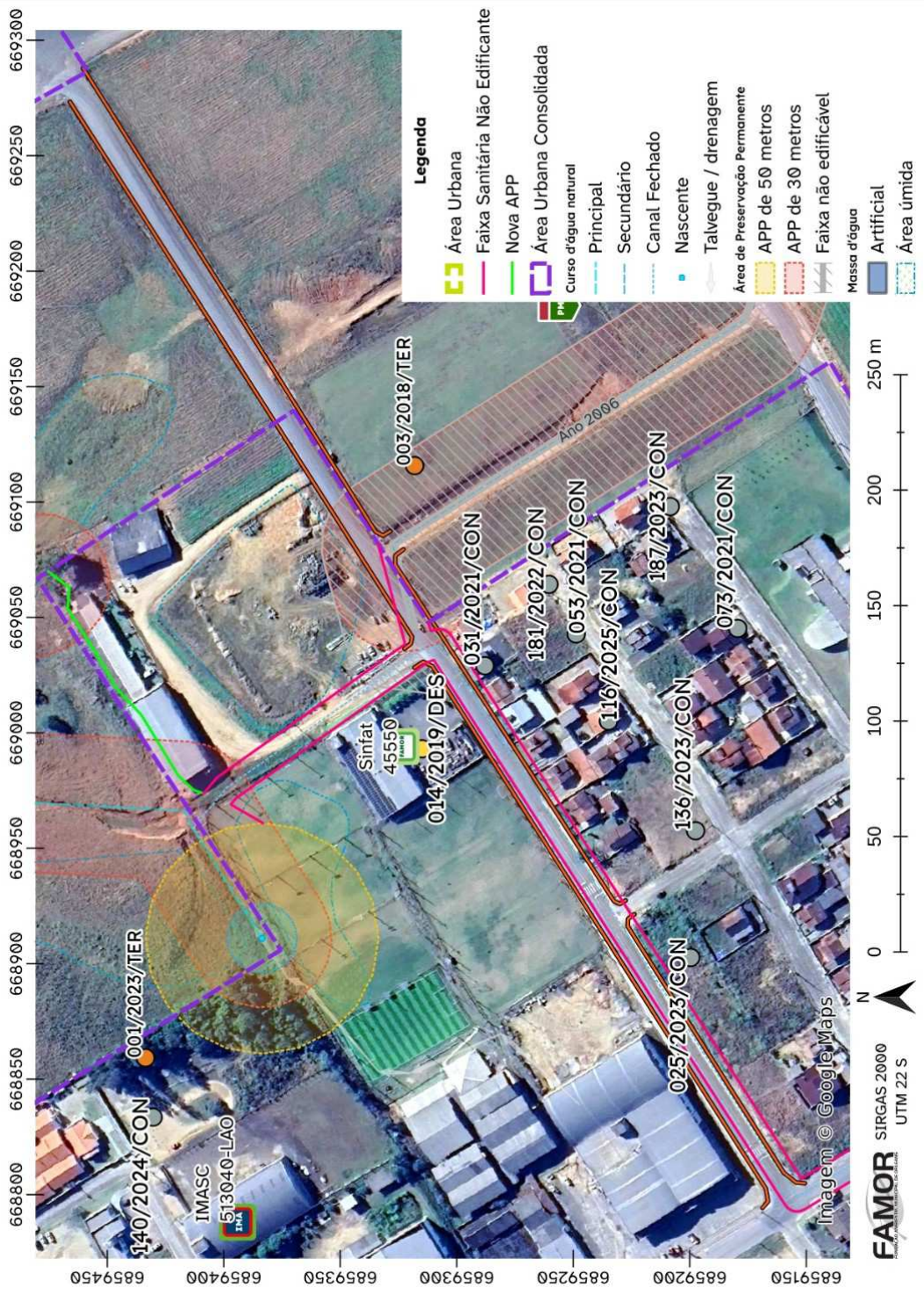
Samuel Andrade Segatto
Eng.º Sanitarista e Ambiental da FAMOR
CREA-SC 109372-8

[Assinatura Digital]

Thatiane Cordini Fernandes
Superintendente da FAMOR

Assinado por 2 pessoas: SAMUEL ANDRADE SEGATTO e THATIANE CORDINI FERNANDES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pmorleans.1doc.com.br/verificacao/74F8-E898-F0BB-51D4 e informe o código 74F8-E898-F0BB-51D4

AUTORIZAÇÃO DE INTERVENÇÃO EM APP Nº 011/2026/AUP



Carta de referência (calçamento e drenagem urbana).

Assinado por 2 pessoas: SAMUEL ANDRADE SEGATTO e THATIANE CORDINI FERNANDES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pmorleans.1doc.com.br/verificacao/74F8-E898-F0BB-51D4 e informe o código 74F8-E898-F0BB-51D4

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 74F8-E898-F0BB-51D4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

SAMUEL ANDRADE SEGATTO (CPF 055.XXX.XXX-71) em 26/10/2026 15:21:41 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

THATIANE CORDINI FERNANDES (CPF 064.XXX.XXX-39) em 26/10/2026 15:51:40 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://pmorleans.1doc.com.br/verificacao/74F8-E898-F0BB-51D4

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PASSEIO ACESSÍVEL | SINALIZAÇÃO
(Rua Abílio Bernardino da luz no bairro Corridas)

OBRA: PASSEIO ACESSÍVEL E MEIO-FIO



SERVIÇOS PRELIMINARES

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do que vai ser feito o passeio acessível e meio fio e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra. O serviço deverá ser feito rigorosamente de acordo com o projeto. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto, visando melhorias, só será admitida com autorização do contratante. Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

SERVIÇOS TÉCNICOS

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. No caso de o construtor querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ ou serviços semelhantes.

MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Serão fornecidos pelo construtor todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

Caberá ao construtor manter a obra permanentemente organizada e limpa. Em hipótese alguma a obra pode trazer prejuízos aos munícipes e aos moradores dos arredores.

SEGURANÇA E HIGIENE DOS OPERÁRIOS

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Será obrigatório o acompanhamento de um engenheiro civil ou arquiteto durante a execução da obra, além de um topógrafo/agrimensor para locação da via e garantindo a geometria projetada. Tais profissionais devem registrar sua presença em diário de obras, principalmente durante os serviços de locação, nivelamento, concretagem, fabricação e montagem das formas, terraplenagem e demais etapas da obra. O profissional emitirá a respectiva ART ou RRT de execução dos serviços.

DADOS GERAIS DO PROJETO

Em linhas gerais o projeto apresenta as seguintes características:

- Meio Fio na extensão de 730m total;
- Passeio em concreto simples com 6 cm de espessura irregular, totalizando 202,78 metros com a guia, meio-fio);
- Piso Podotátil em 81,12m²;
- Sinalização Horizontal e Vertical.

PASSEIO ACESSÍVEL

ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO:

Os meios-fios deverão estar num alinhamento perfeito e assentes sobre uma base regularizada, devendo o espaçamento (junta) entre meios-fios não ultrapassar a 0,015m.

O rejuntamento será com cimento e areia no traço 1:3, desde a base até o topo do meio-fio, as juntas serão previamente molhadas e devem estar limpas e isentas de impurezas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PRÉ-MOLDADOS

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado com resistência mínima de 25 MPa aos 28 dias, nas dimensões de 12 cm de largura superior, 12 cm de largura inferior, 30 cm de altura e 100 cm de comprimento. Será permitido o uso de meio fio com comprimento menor a critério da Contratante.

Os meios-fios devem ser moldados em formas metálicas de fácil desmoldagem sem afetar os elementos concretados, o concreto deve ser vibrado até seu completo adensamento para permitir o bom acabamento e atingir a resistência desejada.

Para o controle de qualidade será destacado aleatoriamente um lote de 10 unidades de cada 300 peças para comprovação de resistência, verificação da forma, presença de materiais de desintegração e condições das arestas.

A verificação das dimensões e as condições de acabamento serão feitas através de inspeção visual. Os materiais utilizados na fabricação dos pré-moldados deverão satisfazer as seguintes condições:

• Cimento: obedecer às exigências da ABNT e ABCP;

• Agregados: obedecer às exigências da ABNT-EB-4;
• Água: estar isenta de elementos prejudiciais às reações do cimento.

As estruturas pré-moldadas obedecerão aos padrões, catálogos e especificações do fabricante, quando se tratarem de peças fabricadas em linha de produção. Caso contrário, obedecerão rigorosamente aos projetos apresentados.

PASSEIO ACESSÍVEL - CALÇADA – PISO PODOTÁTIL

Deverá ser executado lastro de brita de 6,0 cm para receber o concreto do passeio. Deverá ser executado passeio em concreto fck 25 MPa, espessura 6,0 cm nivelado e desempenado, feitos em quadros, no passeio. Este passeio deverá ter caimento para dentro da pista de 3,0% para o escoamento das águas pluviais. No acesso de veículos ao deverá ser executado com contrapiso de concreto armado fck 25MPa com tela nervurada apresentada no projeto, com espessura 6,0 cm nivelado e desempenado, feitos em quadros. Rampas de acesso para faixa de pedestres deverão ser executadas juntamente com a faixa de pedestre. Seguir medidas em projeto.
Os pisos táteis acessíveis serão do tipo direcional e alerta (utilizado para sinalizar a proximidade de todo elemento que gere algum tipo de obstáculo na via urbana, tais como: ilhas e abrigos para telefones, caixas de correios, pontos de ônibus etc., assim como o perímetro em torno das rampas de rebaixamento nas calçadas, afim de que o deficiente visual perceba, na ausência do meio-fio, a aproximação da faixa de veículos.

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

É a sinalização composta por placas, painéis e dispositivos auxiliares, situados na posição vertical e localizados à margem da via ou suspensa sobre ela.
As chapas para as placas de sinalização deverão ser zincadas, com no mínimo 270 g de zinco por m² e terão uma face pintada na cor preta semi-fosca e outra na cor padrão.
As letras, símbolos e números poderão ser confeccionados com películas refletivas coladas ou por serigrafia sobre película refletiva.
Para a fixação das placas aos suportes, deverão ser utilizados parafusos zincados presos por arruelas e porcas.
Como regra geral, para todos os sinais posicionados lateralmente à via, é dada uma pequena deflexão horizontal de 3° em relação à direção ortogonal ao trajeto dos veículos que se aproximam, para minimizar problemas de reflexo.
Pelo mesmo motivo, os sinais são inclinados em relação à vertical, para frente ou para trás, conforme a rampa seja ascendente ou descendente, também em 3°.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal será com tinta retro refletiva branca/amarela, a base de

resina acrílica com microesferas de vidro, com faixa uma central amarela, na largura de 0,10 m e tinta branca para as faixas de pedestre.

Orleans, 26 de Novembro de 2025.

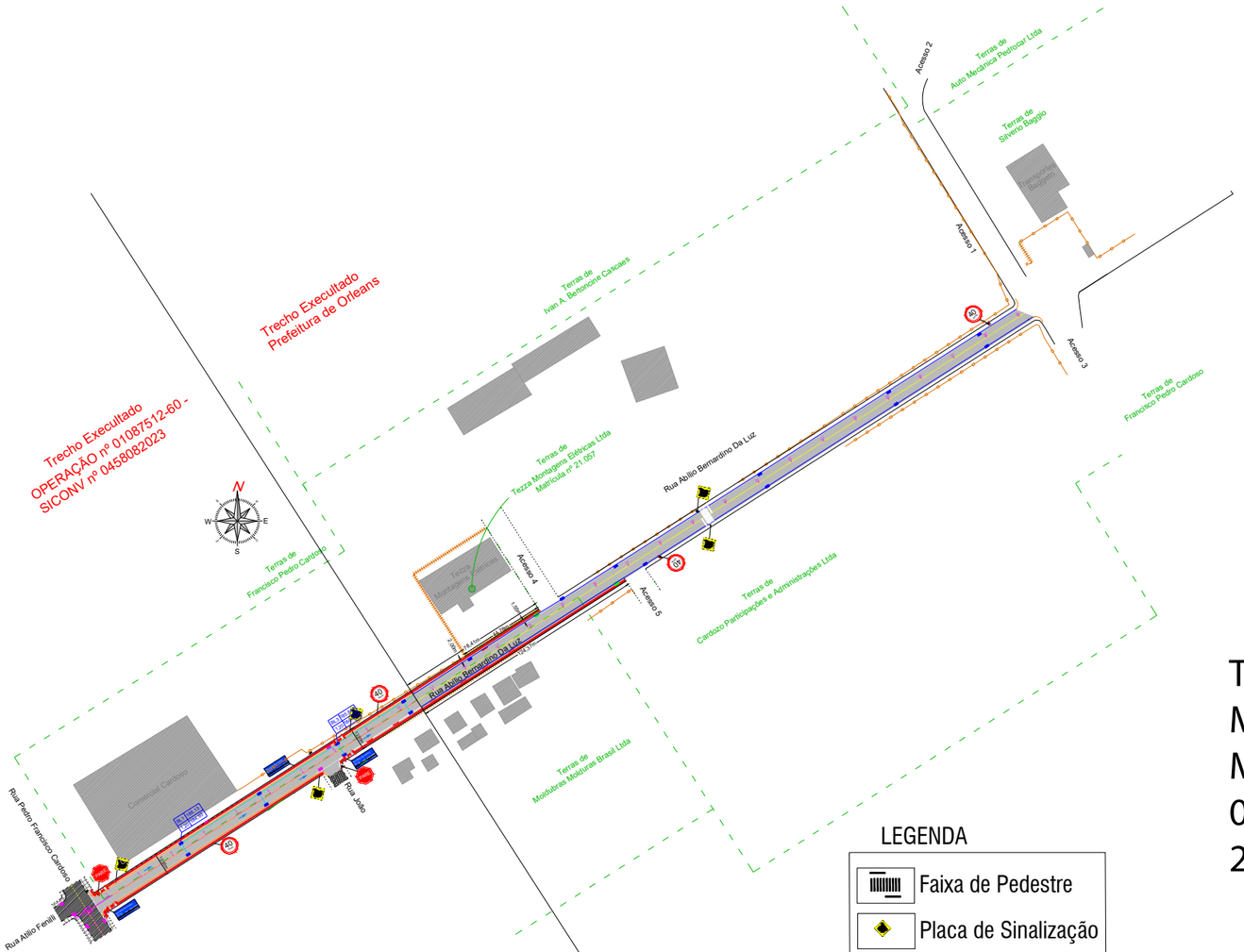
TIAGO MORAIS MATOS:06635842993

Assinado de forma digital por TIAGO MORAIS MATOS:06635842993
Dados: 2025.11.26 17:57:00 -03'00'

_____

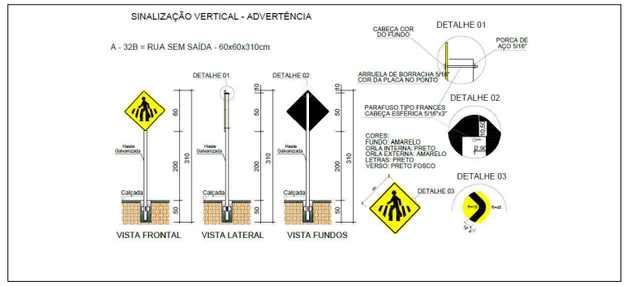
Tiago Morais Matos

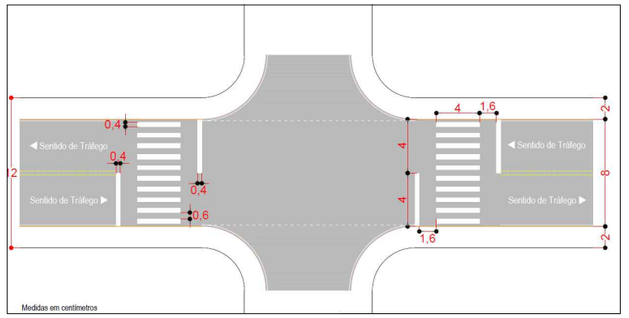
Engenheiro Agrimensor – CREA-SC N° 170826-5





Detalhes: sem escala

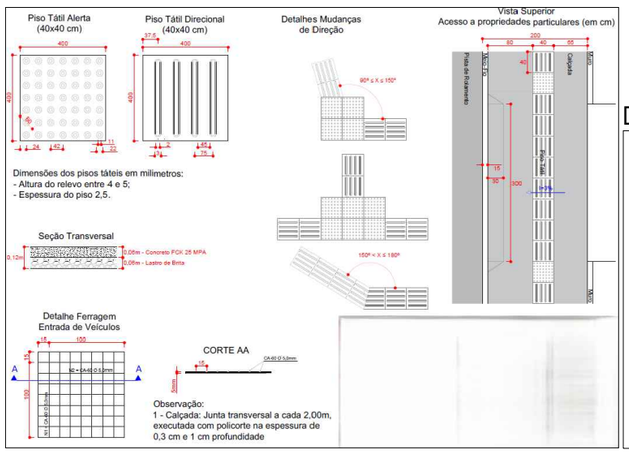




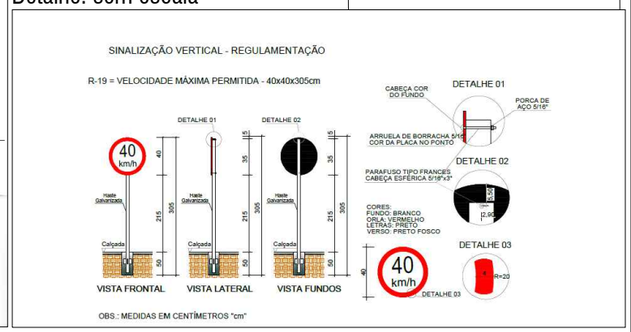
LEGENDA

- Faixa de Pedestre
- Placa de Sinalização
- Placa de Sinalização
- Meio-Fio
- Piso Podotátil
- Calçada em Concreto
- Tampa Pré Moldada

Detalhe: sem escala



Detalhe: sem escala



TIAGO MORAIS MATOS: 06635842993

Assinado de forma digital por TIAGO MORAIS MATOS:06635842993
Dados: 2026.11.04 14:11:15 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS

PROJETO: PROJETO PASSEIO ACESSÍVEL E MEIO-FIO

PLANTA: PLANTA BAIXA E DETALHES
RUA ABÍLIO BERNARDINO DA LUZ

DATA: JUL/25

LOCAL: Bairro Corridas

MUNICÍPIO: ORLEANS

ESCALA: 1/3000

ESTADO: SC

PREFEITURA: FERNANDO CRUZETTA:02036577997

Assinado de forma digital por FERNANDO CRUZETTA:02036577997
Dados: 2026.11.04 13:44:29 -03'00'

Prefeitura Municipal de Orleans
CNPJ. 829265440001-43

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TIAGO MORAIS MATOS:06635842993 2993

Assinado de forma digital por TIAGO MORAIS MATOS:06635842993
Dados: 2025.07.24 14:28:19 -03'00'

Tiago Morais Matos
Crea/SC nº 170.826-5

PRANCHA: 01 / 01