MEMORIAL DESCRITIVO – PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

OBRA:

Pavimentação em Lajotas – Rua Padre Cristóvão Arnold

DATA: Dezembro de 2025

Responsável Técnico: Alã Ricardo Correia
Engenheiro Civil – CREA/SC 170700-3

Representante Tomador: Gilmar Sani
Prefeito do Município de Alfredo Wagner

ALFREDO WAGNER/SC

DEZEMBRO/2025

Sumário

1. OBJETIVO 3
2. INTRODUÇÃO 3
2.1 Localização 3
3. DEFINIÇÕES DO PROJETO 3
4. SERVIÇOS INICIAIS 3
4.1 Implantação de Placa de Obra 3
5. SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL 3
5.1 Escavação Mecânica de Valas 3
5.2 Preparação do Fundo da Vala 4
5.3 Assentamento de Tubulações 4
5.4 Estruturas Complementares 4
5.5 Reaterro e Compactação 4
6. PAVIMENTAÇÃO 4
6.1 Regularização e Compactação do Subleito 4
6.2 Pavimentação com Piso Intertravado 4
6.3 Meio-Fio 4
7. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO 5
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS 5
ANEXOS 6

1. OBJETIVO

O objetivo do presente documento trata-se da descrição do projeto de Pavimentação em lajota da Rua Padre Cristóvão Arnald, localizada na zona urbana de Alfredo Wagner/SC.

2. INTRODUÇÃO

2.1 Localização

A figuras 1 (em anexo), indica a localização e extensão do trecho da obra de pavimentação em lajota.

3. DEFINIÇÕES DO PROJETO

O projeto está dividido em dois lotes, abaixo consta a tabela com as coordenadas o comprimento e largura da rua a ser executada.

Tabela 1: Definição das medidas a serem seguidas na execução do recapeamento asfáltico.

Nome da Via	Coordenada de início	Coordenada do final	Extensão do recapeamento da via	Largura
Rua Padre Cristovão Arnold	27°41'22.4"S 49°20'58.8"W	27°41'21.3"S 49°21'07.3"W	300,00 m	6,00 m
Rua Padre Cristovão Arnold – Vila Werlich	27°41'21.3"S 49°21'07.3"W	27°41'22.6"S 49°21'15.9"W	200,75 m	6,00 m

4. SERVIÇOS INICIAIS

4.1 Implantação de Placa de Obra

Será realizada a fabricação e instalação de placa de obra em chapa galvanizada, com estrutura de madeira, contendo todas as informações exigidas pela legislação aplicável.

5. SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

5.1 Escavação Mecânica de Valas

Execução de escavação mecanizada em solo de 2ª categoria, com largura entre 0,80 m e 1,50 m e profundidade de até 1,50 m.

5.2 Preparação do Fundo da Vala

Preparação do fundo com camada de brita para nivelamento e apoio das tubulações.

5.3 Assentamento de Tubulações

Assentamento de:

- Tubos de concreto Ø 500 mm, junta rígida.
- Tubos de concreto Ø 500 mm, classe PS-1, com encaixe macho e fêmea.

5.4 Estruturas Complementares

Execução de:

- Caixa com grelha em ferro fundido e alvenaria.
- Caixa de captação simples para tubo Ø 500 mm.
- Boca de bueiro simples tubular D = 600 mm com alas em concreto.

5.5 Reaterro e Compactação

Reaterro mecanizado com solo de 1ª categoria, compactado em camadas.

6. PAVIMENTAÇÃO

6.1 Regularização e Compactação do Subleito

Regularização e compactação do subleito até atingir grau mínimo de 95% do Proctor Normal.

6.2 Pavimentação com Piso Intertravado

Execução de pavimentação com blocos sextavados de concreto (25x25 cm e 8 cm de espessura), assentados sobre pó de brita, com posterior compactação.

6.3 Meio-Fio

Assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto, dimensões 100x15x13x30 cm.

7. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão seguir as normas da ABNT, padrões do SINAPI e orientações da fiscalização municipal. Materiais deverão ser certificados e a obra deverá ser conduzida com segurança e controle técnico.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial complementa os projetos, planilhas e especificações do processo licitatório, devendo ser seguido integralmente durante toda a execução.

Alfredo Wagner/SC, dezembro de 2025

ALA RICARDO CORREIA:09087558996
Assinado de forma digital por ALA RICARDO CORREIA:09087558996
Dados: 2025.12.05 07:42:01 -03'00'

Alã Ricardo Correia – Engenheiro Civil

CREA/SC 170700-3

Gilmar Sani

Prefeito Municipal

ANEXOS

Figura 01 – TRECHO TOTAL A SER PAVIMENTADO



Imagem: Google Maps, 03/12/2025.

Figura 02 – LOTE 01 (Rua Padre Cristóvão Arnold)

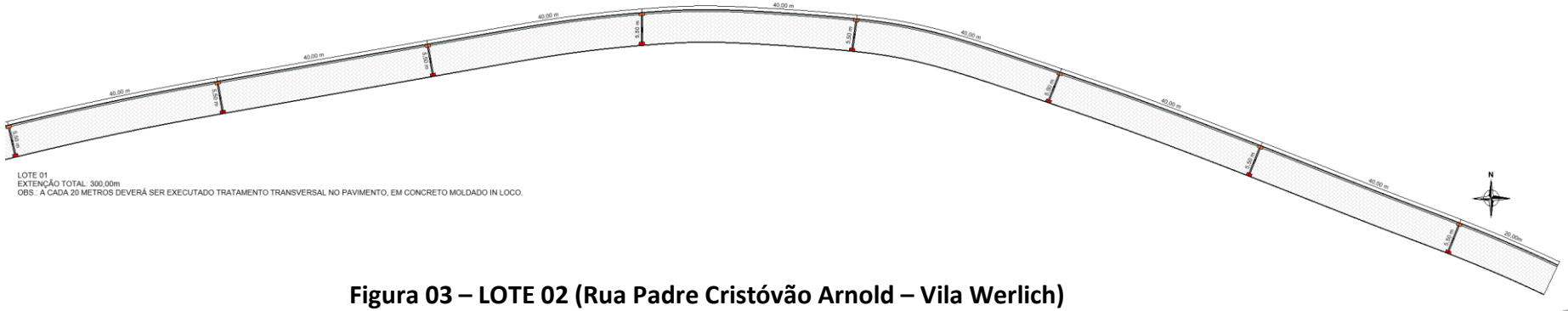


Figura 03 – LOTE 02 (Rua Padre Cristóvão Arnold – Vila Werlich)

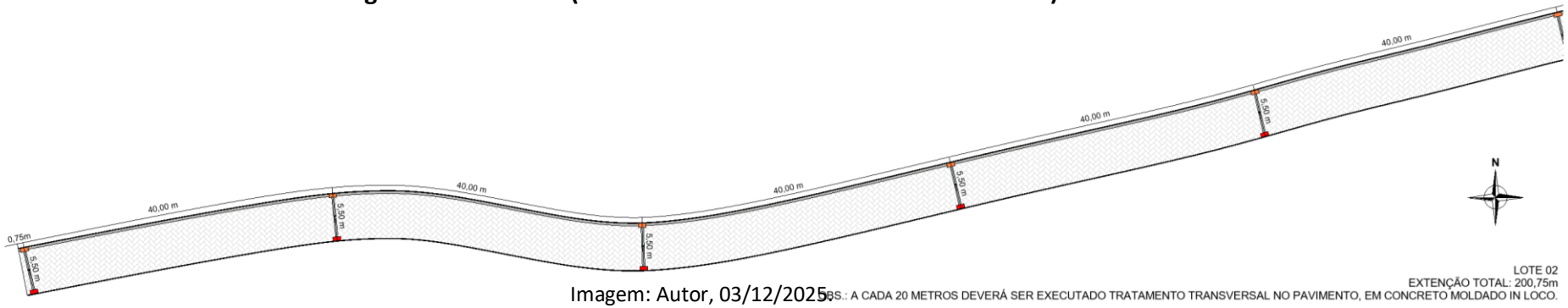


Imagem: Autor, 03/12/2025.