



**Município de Alfredo Wagner**  
R. Anitápolis, 250 | Centro | 88450-000  
Alfredo Wagner - SC | 48 **3276.1211**  
CNPJ 83.102.608/0001-54  
prefeitura@alfredowagner.sc.gov.br  
[www.alfredowagner.sc.gov.br](http://www.alfredowagner.sc.gov.br)

  
PREFEITURA DE  
**ALFREDO WAGNER**  
*Capital Catarinense das Nascentes*

**60 anos**  
1961 - 2021

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:**

PARQUE INFANTIL CRECHE ÂNGELA AMIN

**DATA:**

ALFREDO WAGNER, JULHO DE 2024

**Responsável Técnico(a):** ELISA MITSUE YOKEMURA

Engenheira Civil – CREA/SC 203636-0

**Representante Tomador:** GILMAR SANI

Prefeito do Município de Alfredo Wagner

**ALFREDO WAGNER**

JULHO/2024





## Sumário

<b>1. OBJETIVO</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>3. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>4</b>
<b>4. PREPARAÇÃO DA BASE</b>	<b>4</b>
<b>5. INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS</b>	<b>5</b>

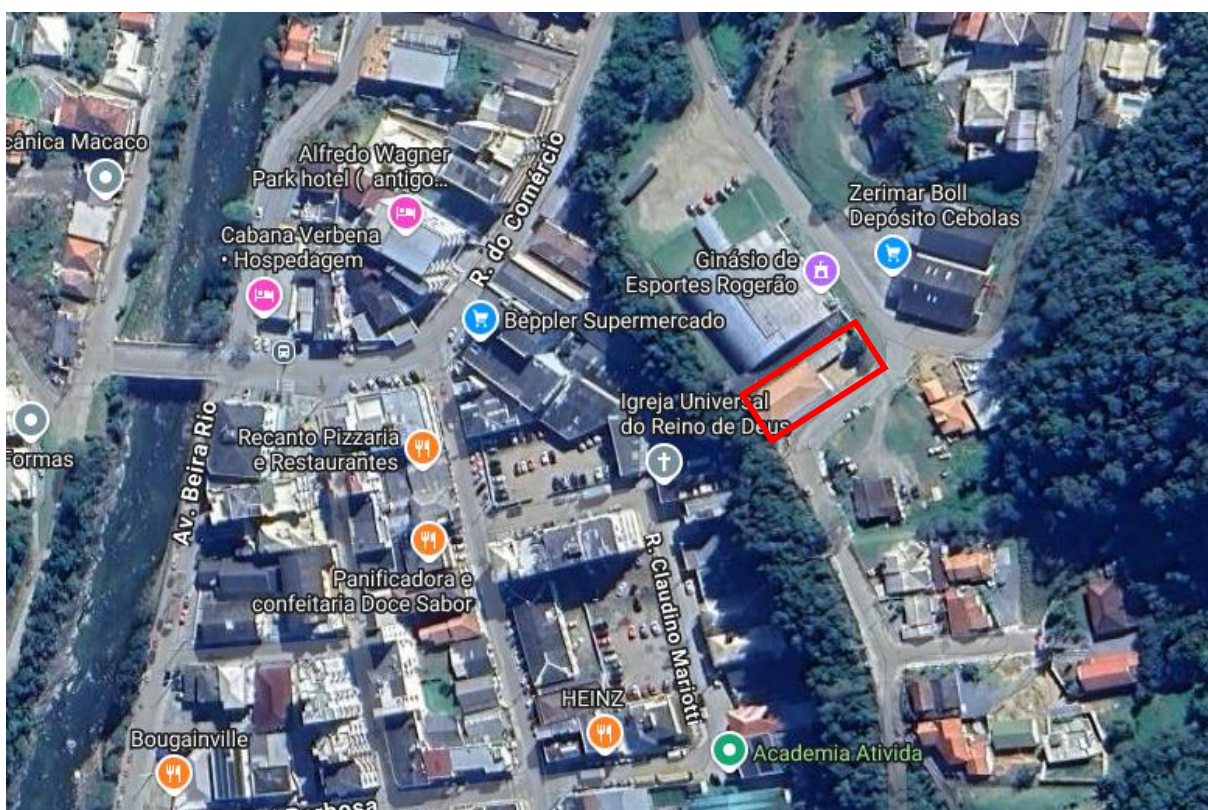
## 1. OBJETIVO

O objetivo do presente documento trata-se da descrição do projeto do Parque infantil da Creche Ângela Amin.

## 2. INTRODUÇÃO

### 2.1 LOCALIZAÇÃO

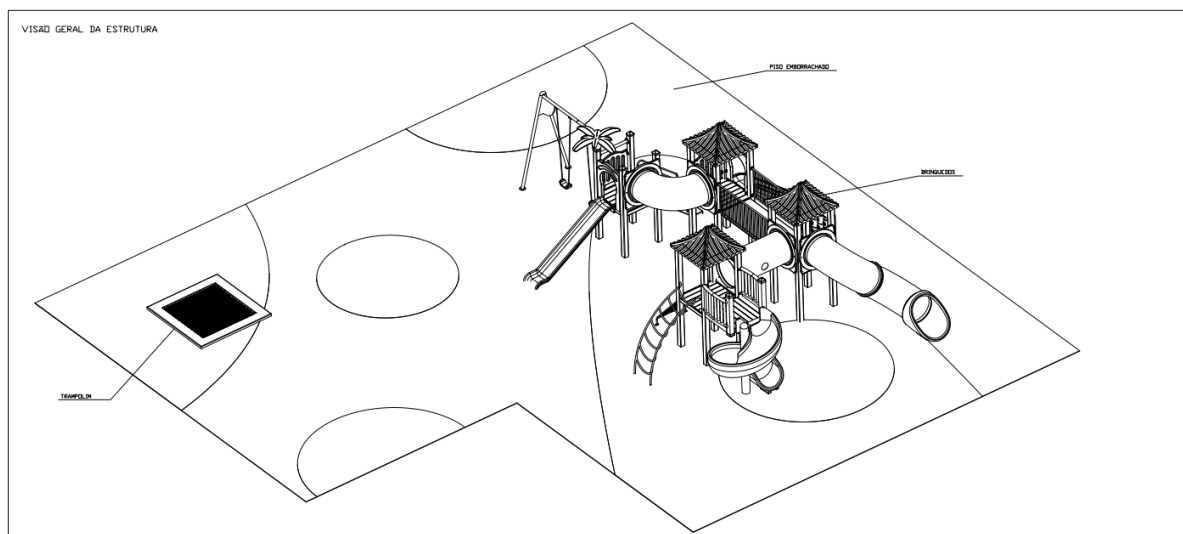
A figura 01 (abaixo) indica a localização da Creche Ângela Amin, que fica próximo ao ginásio de esportes Rogerão, no bairro centro no município de Alfredo Wagner, SC.



**Figura 01 – Localização da Creche Ângela Amin.**

### 2.2 PROJETO

O projeto inclui a remoção das estruturas existentes, reforma de 3 itens, preparação de uma base feita de pó de pedra e piso emborrachado monolítico sem emendas e a posterior instalação de brinquedos infantis feitos de estrutura de alumínio e peças injetadas com circuito de 16 equipamentos para crianças de 3 a 13 anos e um trampolim embutido no solo.



**Figura 02 – Vista 3D (prancha ½ do projeto).**

### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **3.1 REMOÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES**

Preliminarmente à construção do novo parque, deverá ser retirado o parque existente e feito a limpeza do local. 2 equipamentos serão reformados e entregues para a creche. São estes equipamentos: 01 Gira-gira e 01 balanço com 03 assentos.

### **4. PREPARAÇÃO DA BASE**

Antes da instalação dos brinquedos, deverá ser preparada uma base feita de pó de pedra e piso emborrachado conforme etapas a seguir

#### **4.1 VIGAS DE CONTENÇÃO**

Para conter o material da base, o pó de pedra, deverão ser executadas vigas de contenção ao redor da área. Essa viga terá dimensão de 15 x 15 cm, deverá ser armada conforme detalhamento do projeto e possuir vãos rentes ao solo para que a água acumulada escoe.

Para a construção das vigas, deverão ser feitas formas de madeiras e a concretagem deverá ocorrer conforme as normas vigentes de concreto armado moldado in loco, respeitando o tempo de cura para a desmoldagem.





## 4.2 BLOCOS

Os blocos de concreto servirão de apoio às fixações dos brinquedos e serão construídos nos locais indicados pelo projeto. Os blocos serão moldados in loco com o auxílio de formas de madeira e deverão ser concretados seguindo as normas pertinentes e respeitando o tempo de cura.

## 4.3 PREENCHIMENTO

Após a preparação da viga de contenção e dos blocos e respeitado o tempo de cura do concreto, deverá ser feita a etapa de preenchimento. O preenchimento será de pó de pedra, seguido de sua devida compactação. Posteriormente, será colocada uma camada de geotêxtil (bidim) para o recebimento do piso emborrachado.

O piso emborrachado será monolítico e moldado in loco, sem emendas e colorido. Tem espessura de 50 mm sendo 35 mm com borracha granulada mais grossa (camada anti-impacto) e 15mm camada superior com borracha mais fina colorida contendo uma amarelinha, um caracol e um circuito de pisantes colorida e pigmentada nas cores a escolher pelo contratante (não será aceito piso em placa).

# 5 INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS

## 5.1 CIRCUITO DE BRINQUEDOS

Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo 120mmx120mm e parede de 20 mm, revestido com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itaúba contendo:

- 03 torres, com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo 120mmx120mm e parede de 20mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itaúba, plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060 mm x 1060 mm a altura do patamar em relação ao nível do solo 1350 mm. Telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300 mm x1300mm x 450 mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido.



- 01 torre com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo 120mmx120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento em polietileno pigmentado cor itaúba, patamar em madeira plástica medidas 1,06x1,06 fixado na altura de 1350mm do chão, fabricado com decks de madeira plástica 136x30mm, e cantoneiras galvanizadas (sem cobertura) e com 1 coqueiro de polietileno rotomoldado com 8 folhas, acabamentos tampas topo das colunas em polietileno rotomoldado.
- 01 escorregador espiral (caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido.
- 1 tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas, parede de 2mm comprimento de 1900mm com patamar auxiliar sem cobertura em madeira de plástica com medidas de 861mmx710mm cor itaúba.
- 1 tobogã 02 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido, 01 flange medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado colorido, 01 seção de saída (ponteira) com diâmetro de 750mm. 01 passarela reta com estrutura em metal galvanizado, revestida de tabuas de madeira plástica 136x30mm, largura 820mm x comprimento 2000mm.
- 01 tubo passarela curvo de 90° rotomoldado cor colorido com 2 flange medida externa 940mmx1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado colorido.
- 01 tubo passarela reto de 90° rotomoldado cor colorido com 2 flange medida externa 940mmx1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado colorido.
- 01 balanço fixado a torre com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas;
- Estrutura em aço tubular com diâmetro de 44,45 mm, sem ângulo reto; 2 assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 01 escada de polietileno



rotomoldado com 6 degraus e corrimão de tubo de aço galvanizado e pintura eletrostática.

- 02 escorregadores retos duplos com dimensão mínima de 2,60x0,90 m de largura, com cada seção de deslizamento com largura de 0,39 m com parede dupla em polietileno rotomoldado cor colorido, 2 portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.
- 01 escalada de cordas em estrutura de tubo galvanizado a fogo e cordas 14 mm com conectores em polipropileno injetado.
- 01 kit jogo da velha com 9 rolos e quadro de polietileno. 04 cerca de fechamento, em polietileno rotomoldado cor colorido.

Todos os brinquedos deverão ser chumbados aos blocos de concreto.

## 5.2 TRAMPOLIM

O projeto contém um trampolim com as seguintes especificações: cobertura sustentado por colunas de alumínio 120x120mm (quadrada) parede 3,00mm, comp. 4,00 metros, pintura eletrostática poliéster, com estrutura de tubo 40x60 parede 2mm em forma quadrada tendo 2500x2500mm fixado na altura de 80cm com bordas na largura de 30cm revestido com placas anti impacto de borracha aglomerada na espessura de 40mm colorida), trampolim no centro do patamar com 1500x1500m fabricado com peças plásticas injetadas, (1160 peças) com material poliamida + 15% de fibra de vidro colorida, com sistema antiderrapante, unidas por cabos de aço inox 3mm, fixados com anilhas e prensa cabos em molas juntamente com estrutura.

Possui saída e entrada de emergência, torre com cobertura formato de chalé 2600x2600x500mm com duas águas efeito de tabuas sobrepostas, fabricada em polietileno rotomoldado. Escada de acesso em metal galvanizado e pintura eletrostática, degraus em madeira plástica.



Alfredo Wagner, 10 de julho de 2024.

---

**Responsável Técnico(a):** Elisa Mitsue Yokemura

Engenheira Civil – CREA/SC 203636-0

---

**Representante Tomador:** Gilmar Sani

Prefeito Municipal de Alfredo Wagner