



**PAVÊ JAIPORU HAGUÃ - PARA USO DE TODOS:  
BANHEIRO COMUNITÁRIO NA ALDEIA**

**GUARANI MBYA**

**PARA  
ROKE  
RS**





## O que é o projeto?

Na Aldeia Guarani Mbya Para Roke/RS, o acesso ao saneamento básico é uma das principais questões que impactam diretamente na vida das 22 famílias que vivem na aldeia. Apenas a metade delas possui banheiro nas casas.

Além disso, o sistema de saneamento ineficiente prejudica severamente as roças tradicionais que existem nas proximidades.

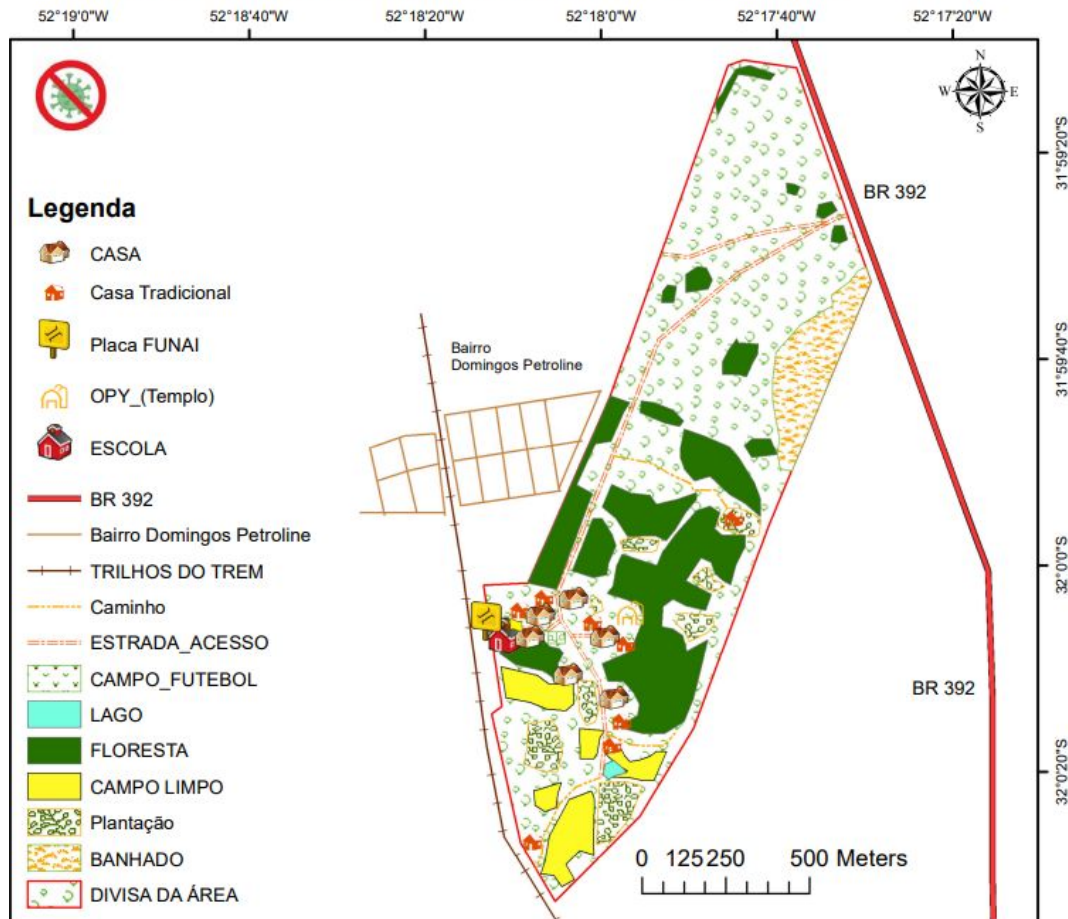
**Diante disto, se fez necessário o desenvolvimento de um projeto de banheiro comunitário com fossa ecológica**, baseado em técnicas construtivas saudáveis que respondam a uma política de cuidado com a saúde indígena.

O banheiro comunitário ocupará a parte interna de uma das **edificações existentes** na aldeia, de modo a diminuir os custos com a sua implementação.

# Mapa Para Roke



## TERRA INDÍGENA PARÁ ROKÊ - RIO GRANDE / RS



# Objetivos

Concepção e construção de um **banheiro comunitário ecológico**, reaproveitando uma edificação antiga da aldeia

Oficinas de Construção do Banheiro comunitário com **Fossa Ecológica**

Oficina de **Alimentos Tradicionais das Kunhangue** - mulheres Mbya Guarani

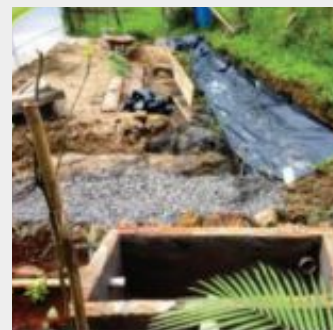
**Diálogos** sobre saneamento básico, saúde e coletividade



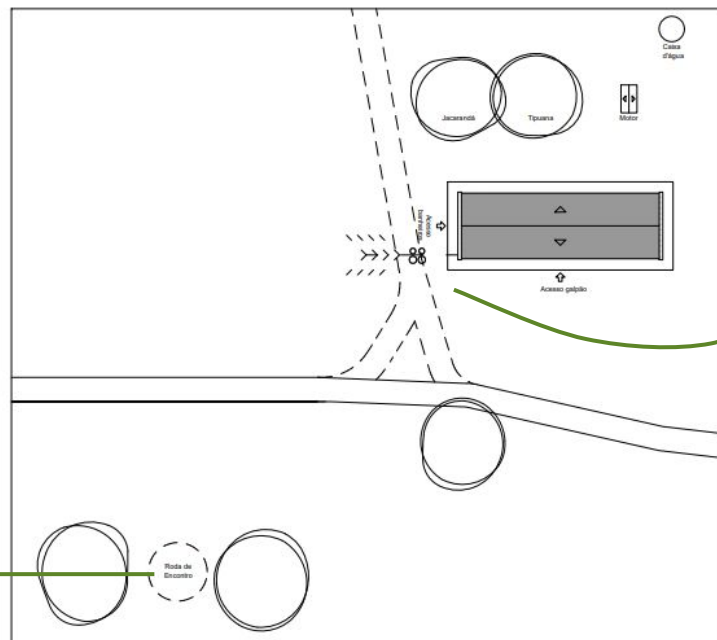


**oficina de alimentos  
tradicionais das  
Kunhangue - mulheres  
Mbya Guarani**

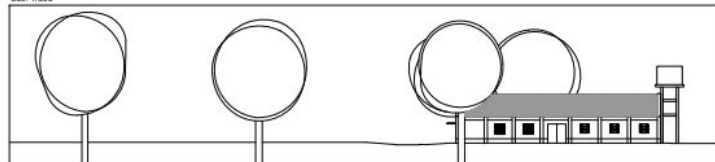
**Fossas  
ecológicas:  
saneamento na  
aldeia de  
Cantagalo (RS)**



## Roda de encontro



IMPLANTAÇÃO  
esc. 1/500

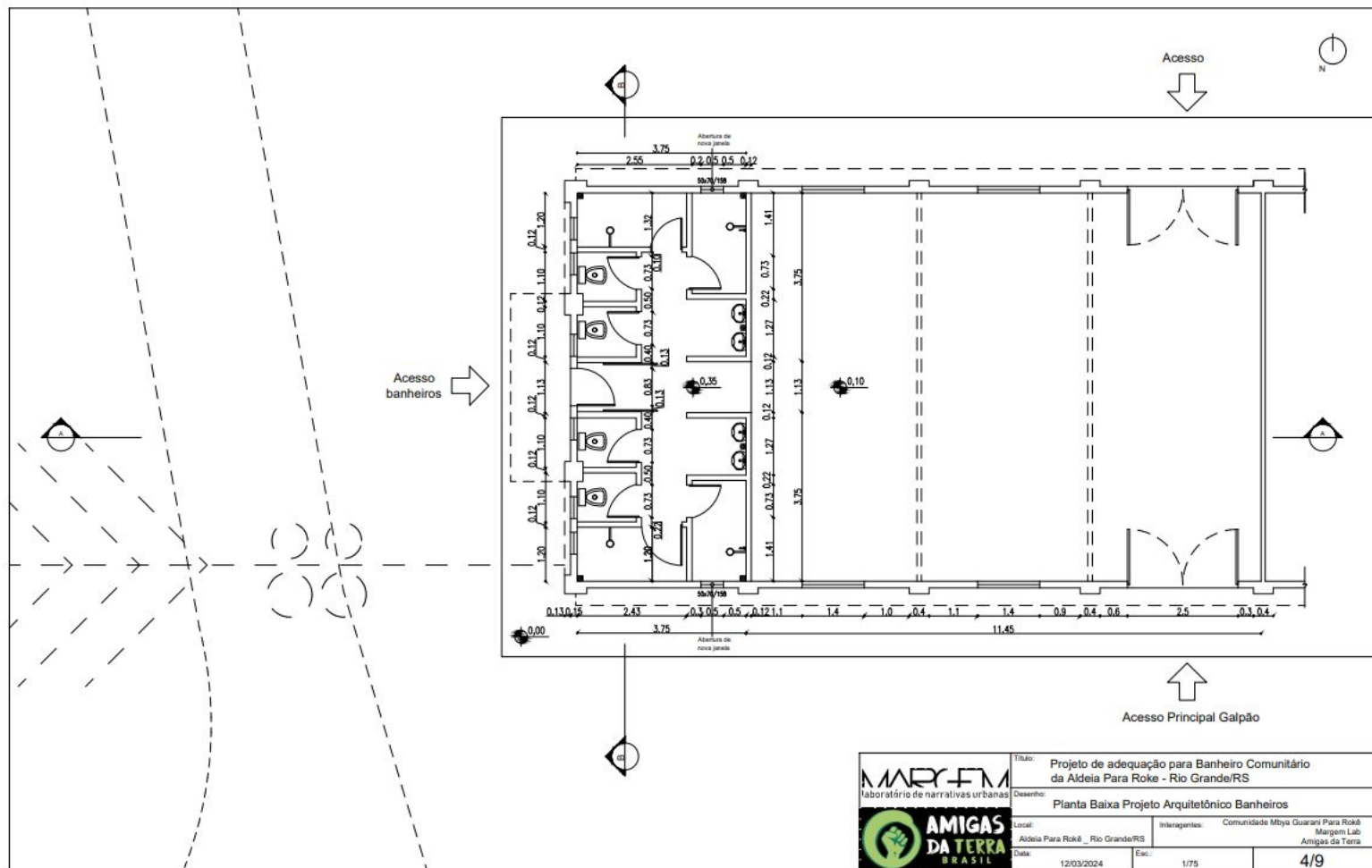


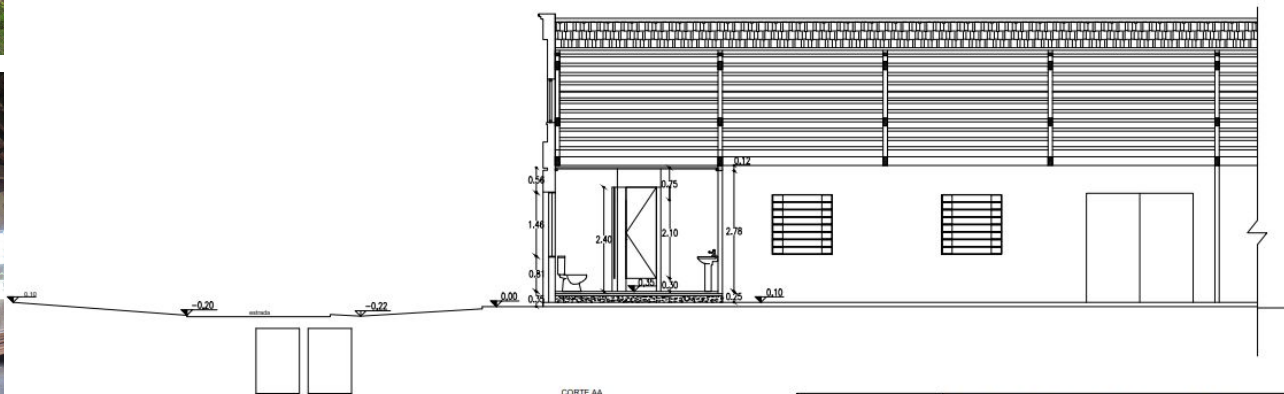
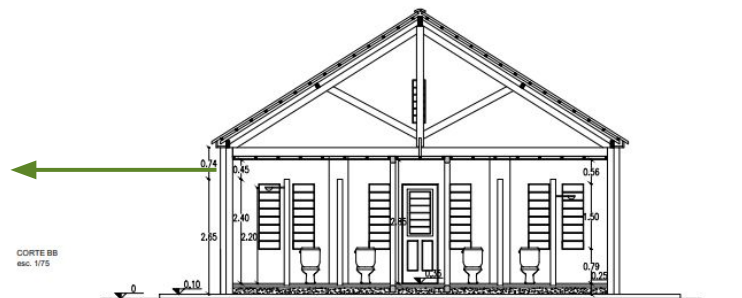
VISTA CONJUNTO  
esc. 1/500



Área da Fossa e  
Casa ao fundo

|                                                                                      |                                                                                            |                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | Título: Projeto de adequação para Banheiro Comunitário da Aldeia Para Roke - Rio Grande/RS |                                                                              |     |
|                                                                                      | Desenho: Implantação Galpão + Esquema Fossa                                                |                                                                              |     |
|  | Local: Aldeia Para Roke - Rio Grande/RS                                                    | Interagentes: Comunidade Miya Guarani Para Roke, Margem Lado Amigas da Terra |     |
|                                                                                      | Data: 12/03/2024                                                                           | Esc.: 1/500                                                                  | 1/9 |





|                                                                                      |                                                                                            |                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Título: Projeto de adequação para Banheiro Comunitário da Aldeia Para Roke - Rio Grande/RS |                                                                                |     |
|                                                                                      | Desenho: Cortes Projeto Arquitetônico                                                      |                                                                                |     |
|                                                                                      | Local: Aldeia Para Roke - Rio Grande/RS                                                    | Interagentes: Comunidade Mbya Guarani Para Roke, Margem Leste, Amigos da Terra |     |
|                                                                                      | Data: 12/03/2024                                                                           | Esc.: 1/75                                                                     | 5/9 |

# MODELO 3D







## **Etapas Construtivas**

1. Locação de obra
2. Fundações e contrapiso
3. Estrutura e paredes
4. Instalações hidráulicas
5. Fossa ecológica
6. Instalações elétricas
7. Revestimentos e acabamentos

Como começou.....



Como está hoje....



20 e 21/4 : Locação de obra, montagem de formas e ferragens das fundações, instalações de esgoto e o aterro do contrapiso.

30/4 : Concretagem das vigas de fundação.

**Abril**

**Enchente  
Maio**

**Junho**

**Setembro**

**Outubro**

**Out 23**

Primeiro mutirão com a equipe POA: Escolha do pavilhão onde vai ser o banheiro, limpeza do local e roda de conversa sobre a Fossa Ecológica

12/6 : Encaminhada a compra dos materiais  
15 e 20/6 : Contrapiso  
22 e 23/6 : Mutirão das paredes de alvenaria, pilaretes e vigas de concreto armado.

Fortes  
Chuvas

Foram arrematadas as paredes de alvenaria  
Foi compatibilizado o projeto estrutural das vigas de amarração sobre as paredes de alvenaria.  
Confecção de andaimes de madeira.  
Foi demarcado in loco todo o sistema hidráulico

De julho a setembro, ocorreram 15 encontros nos quais foram executadas as alvenarias de tijolos, a estrutura de concreto armado em pilares e vigas para amarração das paredes, bem como as formas e andaimes em marcenaria para a estrutura

Abril Maio



Out 23

Junho

Setembro

Outubro



Abril

Maio

Out 23

Junho

Setembro

Outubro





Abril Maio  
Out 23 Junho Setembro Outubro



Abril Maio

Out 23

Junho

Setembro

Outubro



Abril Maio

Out 23

Junho

Setembro

Outubro



Abril Maio

Out 23

Junho

Setembro

Outubro



# HOJE



# Oficina de fossa ecológica com Fernando Costa Aldeia Guarani Mbya Para Roke/RS



21/10/2023



# Equipe de Trabalho

| Nome                            | Vínculo                                                                   |                            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Gildo Gomes da Silva            | Cacique Aldeia Para Roké                                                  | Comissão Coordenadora      |
| Daniele Caron                   | Arquiteta e Urbanista - Docente UFRGS                                     | Comissão Coordenadora      |
| Rumi Regina Kubo                | Bióloga e Antropóloga - Docente UFRGS                                     | Comissão Coordenadora      |
| Mauro Silveira de Castro        | Farmacêutico - Docente UFRGS                                              | Comissão Coordenadora      |
| Juliana Lang Pádua              | Arquiteta e Urbanista - Doutoranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS | Comissão Coordenadora      |
| Gabriel Silva Fernandes         | Arquiteto e Urbanista - Doutoranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS | Apoio Técnico e Pedagógico |
| Isabella Khauam Maricatto       | Arquiteta e Urbanista - Doutoranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS | Apoio Técnico              |
| Carolina Silveira Costa         | Socióloga - Doutoranda Desenvolvimento Rural - UFRGS                      | Apoio Pedagógico           |
| Giulia Ferreira Alberti         | Arquiteta e Urbanista - Mestranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS  | Apoio Técnico              |
| Daniela Tatsch Baptista         | Arquiteta e Urbanista - Mestranda Engenharia Civil - UFRGS                | Apoio Técnico              |
| Fernando Campos Costa           | Arquiteto e Urbanista - ONG Amigas da Terra Brasil                        | Apoio Técnico e Pedagógico |
| Brenda Borges Rosa              | Arquiteta e Urbanista - Mestranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS  | Apoio Técnico              |
| Nathália Pedrozo Gomes          | Arquiteta e Urbanista - Mestranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS  | Apoio Técnico              |
| Flávia Sutelo da Rosa           | Advogada - Mestranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS               | Apoio Técnico              |
| Bárbara Ellen Guimarães Armange | Arquiteta e Urbanista - Mestranda Planejamento Urbano e Regional - UFRGS  | Apoio Técnico              |
| Eloisa Doberstein de Moura      | Engenheira - Engenheiros Sem Fronteiras                                   | Apoio Técnico              |
| João Vítor Trintin              | Engenheiro - Engenheiros Sem Fronteiras                                   | Apoio Técnico              |
| Maria Clara Mallmann Kaefer     | Graduanda de Design de Produto - UFRGS                                    | Apoio Técnico              |

## REALIZAÇÃO:



**MARFMA**  
laboratório de narrativas urbanas



## APOIO:



Instituto Mosaic

