



### QUESTIONÁRIO AMBIENTAL - FOSSA SÉPTICA

<b>Município:</b>	Capanema	<b>CNPJ:</b>	75.972.760/0001-60
<b>Projeto:</b>	Creche	<b>Componente:</b>	Estabelecimento de Ensino (Creche/Escola)
<b>Prioridade:</b>	53	<b>Programa</b>	TRANSF. VOLUNTÁRIAS
<b>Convênio:</b>	-		
<b>Contato:</b>	Rubens Luis Rolando Souza	<b>CPF:</b>	513.358.830-53
<b>CAU/CREA:</b>	CREA RS 88.296/D	<b>Cargo:</b>	Engenheiro Civil
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:rubensengenharia@capanema.pr.gov.br">rubensengenharia@capanema.pr.gov.br</a>	<b>Telefone:</b>	(46)999199360

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

#### Descrição:

Construção de Creche contendo espera coberta, secretaria, diretoria, sala dos professores, sala de amamentação, brinquedoteca, sanitário PcD adulto, instalação sanitária infantil, sala 01, sala 02, sala 03, refeitório, lactário, cozinha, despensa, sanitário PcD infantil, sanitário feminino infantil, sanitário masculino infantil, lavanderia/DML, vestiário feminino, vestiário masculino e DML, hortas, solário descoberto, área de estacionamento e totem de identificação.

#### Objeto:

Construção de Creche com a execução de serviços preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenaria, divisória, muros e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto.

### 02. LOCALIZAÇÃO

Endereço: Rua Cariris, nº 920	Bairro: Santa Bárbara
Área Construída: 456,89 m²	Área do Terreno: 5.000,00 m²
Matrícula do Terreno: 52-B	Registro de imóveis: matrícula nº 27.396
Comarca: Comarca de Capanema	

### 03. SISTEMA DE TRATAMENTO INDIVIDUAL DE EFLUENTES

a	Informe o número de pessoas considerado no dimensionamento do sistema: 40 pessoas
b	Informe a disposição/tratamento dos efluentes: Fossa séptica, sumidouro e filtro
c	Informe a distância do sistema de tratamento individual das edificações (em metros): 2,50m
d	Informe a menor distância do sistema de tratamento individual das divisas (em metros): 2,25m
e	Informe a distância da cota inferior da fossa séptica ao lençol freático (em metros): não foi vislumbrado o lençol freático
f	Informe a distância do sistema de tratamento individual a poços e/ou fontes de água (em metros): não existem fontes de água próximo
g	Informe o potencial de contaminação do solo (em kg/ano): conforme tabela 3 da NBR 13969 edifício público 50 L/dia de contribuição e 25 gDBO5020/d contribuição de carga orgânica
h	Informe a disposição final do lodo gerado: Sumidouro
i	Informe o responsável pela coleta do lodo gerado: município de Capanema



**QUESTIONÁRIO AMBIENTAL - FOSSA SÉPTICA**

	SIM	NÃO
Há potencial de contaminação das águas superficiais?		X
Há potencial de contaminação das águas subterrâneas?		X
Há potencial de contaminação de nascentes?		X
O sistema de tratamento será construído em zonas muito inclinadas, sujeitas a desmoronamento e deslizamentos?		X
O sistema de tratamento será construído em local de fácil acesso para permitir a limpeza e manutenção?	X	
O sistema oferece risco de contaminação direta ou indireta a pessoas ou animais?		X
Foi evitada a indução de águas pluviais para o interior do sistema de tratamento?	X	

**04. CARACTERÍSTICAS DO SOLO E TERRENO DE IMPLANTAÇÃO:**

**04.01. SOLO**

a	Informe o nome do responsável técnico pelo Laudo de Permeabilidade do solo: <b>FABIO JUNIOR BAIERLE</b>
b	Informe o número da responsabilidade técnica (ART/RRT) do Laudo: <b>ART nº1720252910056</b>
c	Informe a taxa de percolação obtida no laudo (em min/m): <b>73,91 L/m2/dia</b>
d	Informe a taxa máxima de aplicação diária (em m³/m².dia): <b>105,85 litros/m3 dia</b>
e	Informe a permeabilidade do solo (baixa, média ou alta): <b>Alta</b>

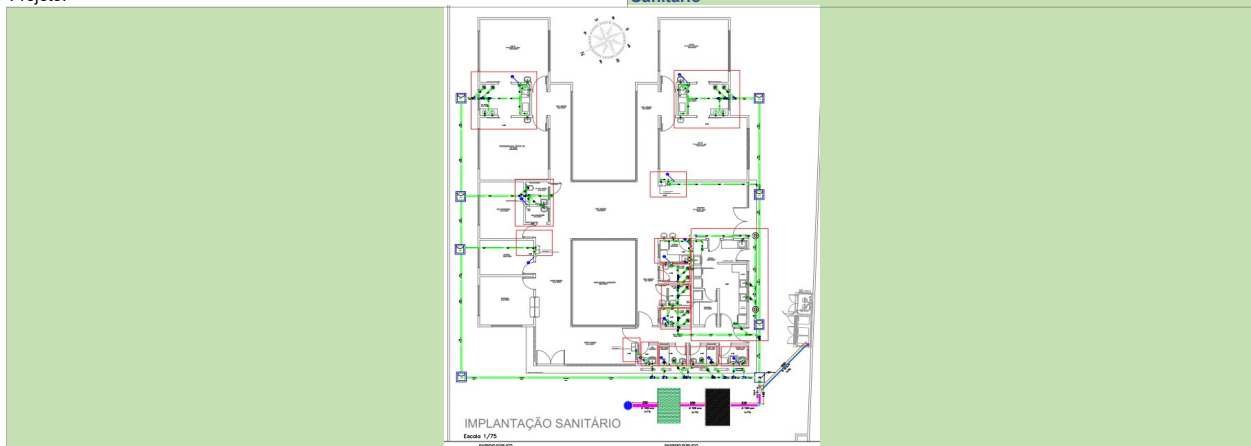
**04.02. TERRENO**

a	Informe a declividade do terreno (baixa: < 10%, média: 10% a 30%, alta: 30% a 60%, muito alta: > 60%) <b>baixa</b>
b	Informe se o terreno possui área inundável (caso afirmativo, descrever e indicar a área): <b>não</b>
c	Informe a permeabilidade do solo (baixa, média ou alta): <b>baixa</b>

**05. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA**

Prancha nº:  
Projeto:

**01/01/2025**  
**Sanitário**





**QUESTIONÁRIO AMBIENTAL - FOSSA SÉPTICA**

Capanema , 08 de julho de 2025

Declaro para os devidos fins, que as informações prestadas são verdadeiras e preenchidas de acordo com a vistoria "in loco" na(s) área(s) em que será implantado o Projeto Executivo em pauta, com a finalidade de realizar o levantamento das características específicas locais, constatar infraestruturas existentes e de justificar os serviços previstos no projeto apresentado. Por ser expressão da verdade, assino abaixo :

\_\_\_\_\_  
**Rubens Luis Rolando Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA RS 88.296/D

Atesto que as informações repassadas pelo Município atendem aos critérios de elegibilidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

\_\_\_\_\_  
**WILLIAN SOARES DE OLIVEIRA**  
Engenheiro Civil - CREA PR-202-730/D  
0

Documento assinado eletronicamente por:

**Rubens Luis Rolando Souza (08/07/2025 07:07:50) e Willian S. Oliveira (30/07/2025 08:27:58)**

Nome/controlado do arquivo:

**2025070807075081.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070807075081>