



# Prefeitura do Município de Ocaçu

Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1222  
CEP 17.540-000 - OCAÇU / SP - CNPJ: 44.482.248/0001-01

"Ocaçu Cidade Amiga"

Ocaçu, 15 de agosto de 2019.

## MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO TROCA TANQUES ETE NOVA COLUMBIA

**OBRA:** TROCA DOS TANQUES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO BAIRRO NOVA COLUMBIA

**LOCAL:** AVENIDA CARLOS COLOMBO, S/N – BAIRRO NOVA COLUMBIA  
OCAÇU – SP

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OCAÇU  
**TECNICO RESPONSÁVEL:** GUILHERME RIBEIRO DA SILVA

### **1. ELABORAÇÃO E INSTALAÇÃO**

A elaboração dos tanques será feita conforme a planta dos tanques já existentes no local atualmente.

A instalação é de total responsabilidade da empresa contratada.

### **2. DESCRIÇÃO**

- PARA OS REATORES UASB E FAS+DSL OS MESMOS IRÃO COMPLETOS COM TODAS AS MONTAGENS INCLUSAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA -> Camada Interna (Liner): Executada pelo processo "Hand Lay - Up", composto pela aplicação de dupla camada de véus sintéticos impregnados com resina poliéster isoftálica na proporção de 90% resina e 10% vidro. -> Barreira Química: Executada pelo processo "Hand Lay - Up", composto pela aplicação de fio roving de fibra de vidro picado (4.000 g/km) impregnado com resina poliéster isoftálica na proporção de 70% resina e 30% vidro. -> Camada Estrutural: Cilindro: Executado pelo processo "Filament Winding", composto pela aplicação simultânea de fio roving de



# Prefeitura do Município de Ocauçu

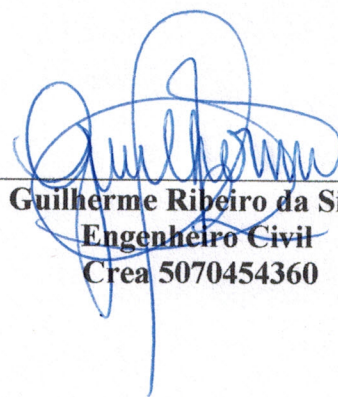
Av. Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (14) 3475-1204 - Fax: 3475-1222  
CEP 17.540-000 - OCAUÇU / SP - CNPJ: 44.482.248/0001-01

*"Ocauçu Cidade Amiga"*

— ' ' ' —

fibra de vidro contínuo (2.200 g/km) e picado (4.000 g/km), impregnados com resina poliéster ortoftálica, na proporção de 60% vidro e 40% resina e 30% vidro e 70% resina respectivamente, até perfazer a espessura desejada. Tapos / Fundos: Executados pelo processo "Hand Lay - Up", composto pela aplicação intercalada de mantas de fibra de vidro (450 g/m<sup>2</sup>) ou de fio roving de fibra de vidro picado (4.000 g/km) e de tecidos de fibra de vidro (800 g/m<sup>2</sup>) impregnados com resina poliéster isoftálica, na proporção de 70% resina e 30% vidro, até perfazer a espessura desejada. -> Camada Externa: Gel coat aditivado para absorção dos raios ultravioleta. CARACTERÍSTICA DOS REATORES: - REATOR UASB : SEPARADOR TRIFÁSICO, CALHA VERTEDOURA - REATOR FAS + DSL: DECANTADOR INTERNO COM CALHA VEREDOURA E AERADORES DE MICRO BOLHAS

Atenciosamente,



---

**Guilherme Ribeiro da Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea 5070454360**