

Feito no Canadá,
vestida e montada no
Brasil!

Economia em custos de transporte



Economia em areia de filtração



Tempo de instalação reduzido



Economizando água potável



Preço semelhante ou até inferior a
um sistema rudimentar!



Patenteado no Brasil

Pela



Representante exclusivo no Brasil:



Sede do Brasil

R. Rio Acima, 414 - 2º Andar - Vila do Rio Grande
São Bernardo do Campo - SP
09830-100, Brasil

Tel : +55 11 997334903

info@Pi2Technologies.com.br
www.Pi2Technologies.com.br

Custos de energia
NÃO Sem eletricidade Tecnologia totalmente passiva
Substituição de mídia filtrante
NÃO Meio filtrante permanente Não há bloqueios nos dutos
Manutenção de peças mecânicas
NÃO Sem mecânica Não há reparo de peças mecânicas defeituosas ou obsoletas
Custos anuais de manutenção
NÃO Livre de manutenção Nenhuma manutenção é necessária, basta seguir o guia do usuário.
Vida útil
+ MAIS DE 35 ANOS A tecnologia existe desde 1987 e os sistemas instalados nesse mesmo ano continuam a ser igualmente eficazes e ecológicos.
Garantia
20 ANOS Sobre bacias e componentes
Reutilização/regeneração
SIM Muitas opções de reaproveitamento, irrigação sanitários, estradas, lavagem de carros, uso industrial, etc.

Em processo de múltiplas certificações,
provadas pelo Centro de Tecnologias da
Água e pela Associação Québécoise da
Indústria Pesqueira.

NOVO

HYDR**BIOX**®

SISTEMA DE TRATAMENTO E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS

O tempo está se esgotando!

Vamos maximizar a recuperação da água
tratada para um reuso adequado.

Uma solução simples para o stress hídrico
que perturba a nossa biodiversidade.



Cteau
CENTRE DES TECHNOLOGIES DE L'EAU



CSTB
le futur en construction

BNQ
Bureau de normalisation
du Québec

Permite o tratamento e reutilização de águas residuais

100% biológico e autônomo: sem eletricidade, sem mecânica (sem ruído) e sem manutenção.

Simples, fácil de instalar e ocupa pouco espaço no solo.

Meios filtrantes eficientes: sem emissão de resíduos (lodos) e sem necessidade de substituição de meios ou componentes filtrantes.

Validação técnica independente por projetos piloto de longa duração

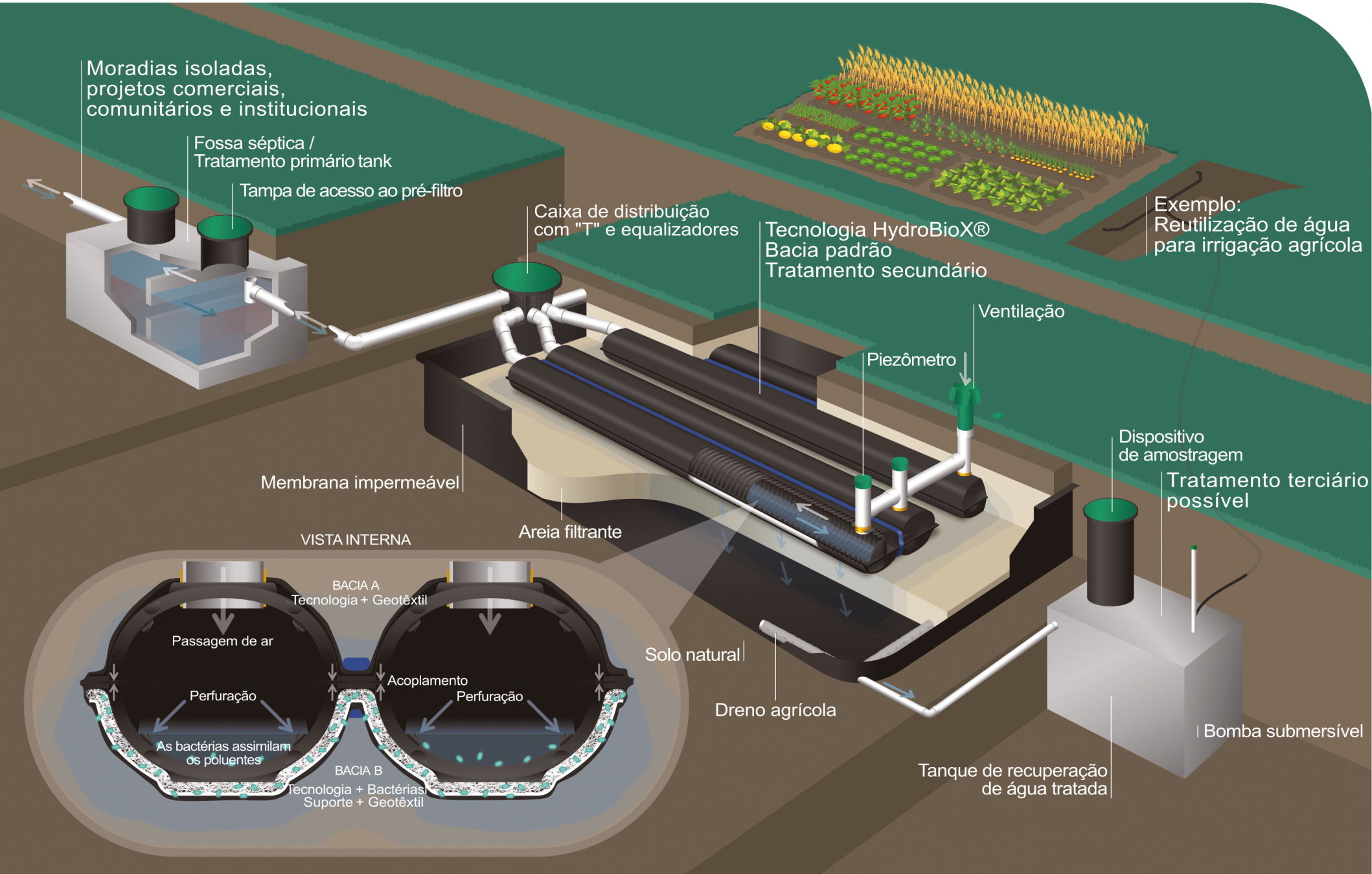
	Resultados (mg/l)		
	TSS	BOD5	BQO
Stoke - Québec, Canada (18 meses)	3.7	3.9	17.9
BNQ - Québec, Canada (15 meses)	< 1	< 2	N/A
CEBEDEAU - União Europeia (sobre 15 meses)	10.1	12.2	62.2
Wimpey Lab. Dubai (A partir de 2022)	< 5	< 5	40

Número estimado de unidades de tratamento HBX

É necessário um certo número de unidades de tratamento HBX para tratar um determinado fluxo diário total de águas residuais.

O número mínimo de unidades necessárias é determinado pela tabela abaixo para residências não atendidas.

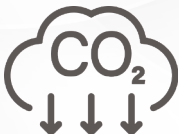
Capacidade hidráulica máxima (L/d)	Número mínimo de unidades de tratamento HBX (2 cavidades de 3,9 m cada)
Até 500	1
+ de 500 a 1000	2
...	...
+ de 3500 a 4000	8
+ de 4000 a 4500	9
Etc.	Etc.



Atende a legislação CONAMA 430 de 2011

- NBR 17.076:2024
- Decreto do Estado de São Paulo nº 8.468/76
- Deliberação Normativa COPAM - CERH/MG Nº 8 de 21/11/2022


ALÉM DE ECONOMIA
em energia elétrica e manutenção


REDUÇÃO DE 30%
NA PRODUÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA
em comparação com as tecnologias existentes.