



APRESENTAMOS

HY Sustentável

A photograph of an industrial facility, likely a wastewater treatment plant, featuring a long row of large, cylindrical, stainless steel tanks. The tanks are connected by a complex network of pipes and structural steel beams. The floor is polished and reflects the overhead lights. The overall scene is clean and well-maintained.

SANEAMENTO
BIOGÁS
BIOFERTILIZANTE

INDUSTRIAL

URBANO E RURAL

A rural landscape featuring a two-story house with a brown facade and a chimney, partially obscured by a thatched roof structure. The scene is surrounded by lush greenery, including a large, spreading tree on the right and several smaller trees on the left. The sky is a vibrant blue with scattered white clouds. The overall atmosphere is peaceful and natural.

RESIDENCIAL

URBANO E RURAL

SANEAMENTO

BIOGÁS

BIOFERTILIZANTE

REDES DE GÁS

REDES DE ESGOTO

MICROGERAÇÃO

BIOGÁS



RESÍDUOS ORGÂNICOS



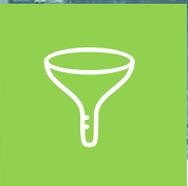
PRINCIPAIS TIPOS TRATADOS POR BIODIGESTORES



**CRITÓRIOS E
ABATEDOUROS
DE ANIMAIS**



**RESÍDUOS DA
INDÚSTRIA DE
ALIMENTOS**



**TRATAMENTO
DE CHORUME**



**TRATAMENTO DE
ESGOTO EM
CONDÔMINIOS,
RESIDÊNCIAS,
ÁREAS COMERCIAIS
E RURAIS**

BIOGÁS

RESULTADOS DOS BIODIGESTORES.



 **PRODUÇÃO DE BIOGÁS**

 **BIOFERTILIZANTES**

 **ENERGIA TÉRMICA E ELÉTRICA**

 **REÚSO DE ÁGUA**

 **CRÉDITO DE CARBONO**

 **SELO VERDE**

SANEAMENTO

INSTALAÇÕES IMPLANTADAS



BIOGÁS

INSTALAÇÕES IMPLANTADAS.





INSTALAÇÕES IMPLANTADAS





SANEAMENTO

INSTALAÇÕES IMPLANTADAS





SANEAMENTO

INSTALAÇÕES IMPLANTADAS





INSTALAÇÕES IMPLANTADAS





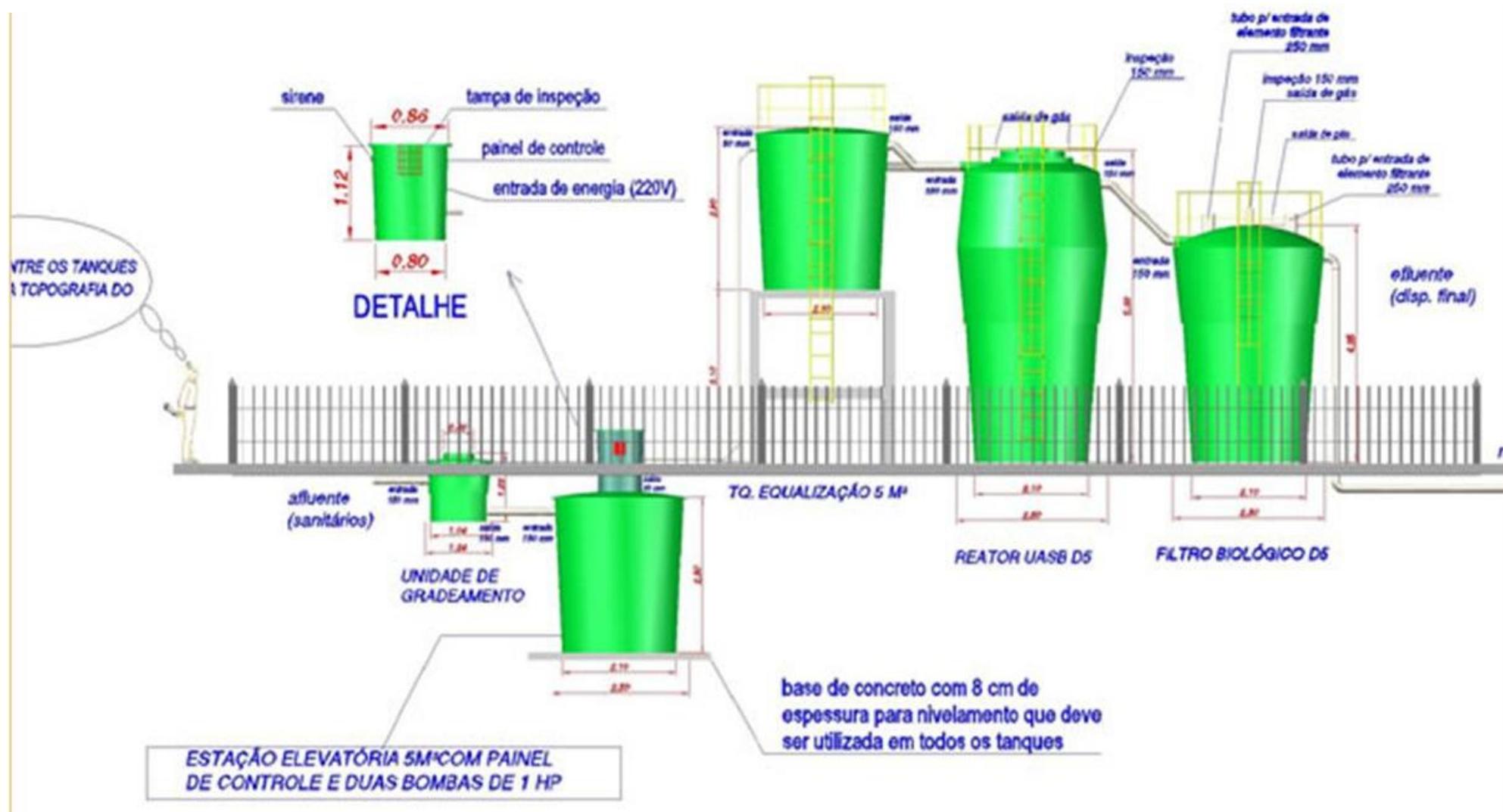
INSTALAÇÕES IMPLANTADAS

Biodigestor modelo Indiano instalado em fazenda de suinocultura



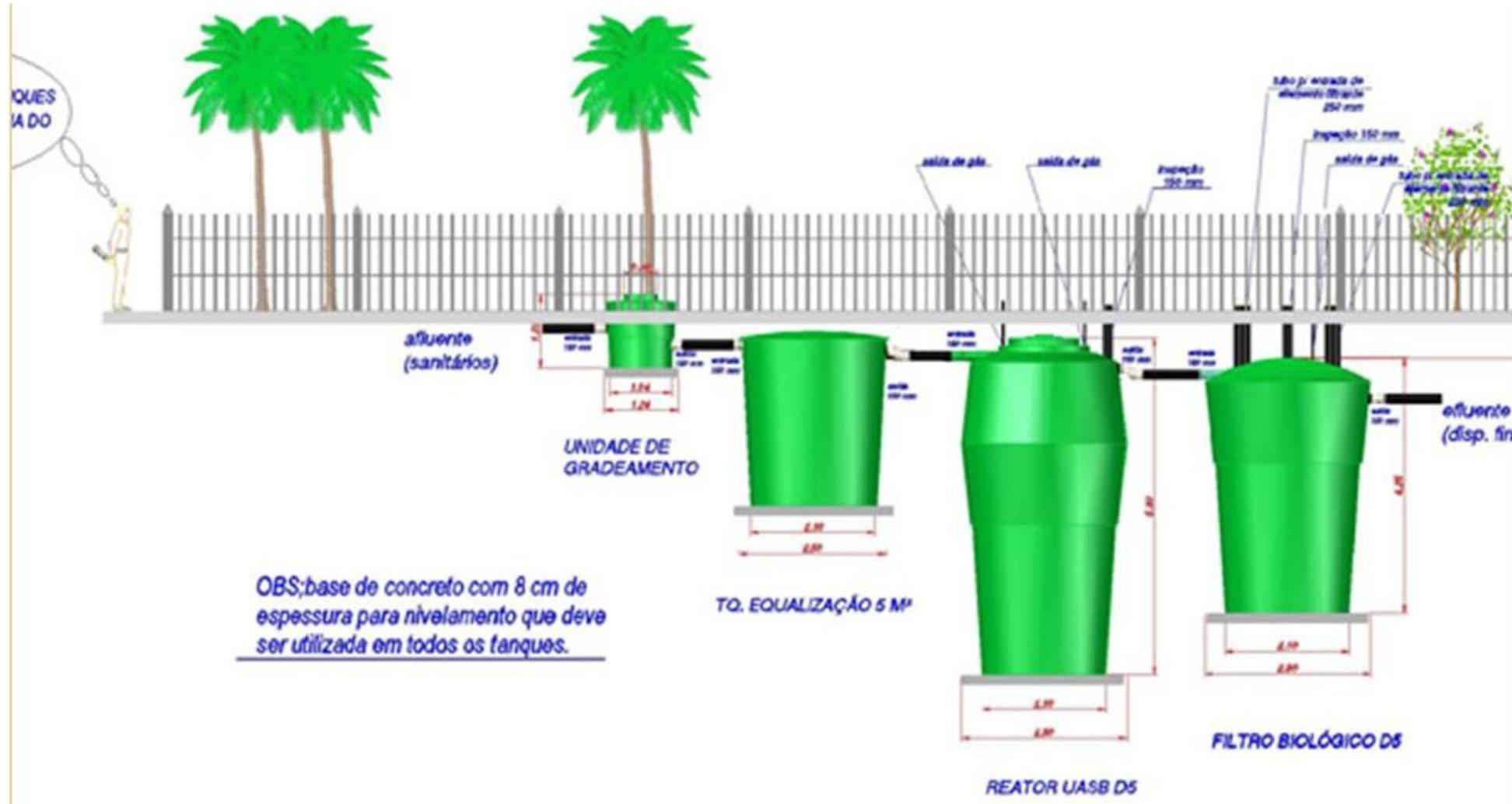


ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – APARENTE VISTA FRONTAL





ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ENTERRADA VISTA FRONTAL



BIOGÁS

NORMATIZAÇÃO.



RN 482/12 ANEEL

Res. ANP nº 8 /2015 e nº 21 / 2016,
Geração e Comercialização



**MINI E
MICROGERAÇÃO**



**CRÉDITO DE
ENERGIA**





Meio Ambiente – Impactos Positivos

Funções: Saneamento; Energia; Biofertilizante.

Meio Rural: GASES DO EFEITO ESTUFA, esterqueiras, eutrofização dos riachos, patógenos, pegadas do sistemas veterinários

Meio Urbano: Poluição das águas;

- pegadas de carbono no sistema de saúde face doenças associadas a falta de tratamento de esgoto;

Combustíveis fósseis e toda sua cadeia de carbono;

Fertilizantes químicos e toda sua cadeia carbono;

BIOGÁS

FÁBRICA DE BIODIGESTORES.





HY - P&D

P&D

LAB

Biohidrogênio

Biometano





HY - P&D



PARCEIROS E CLIENTES



EMATER



Banco Mundial



globalgiving



Brookfield



CONTATOS..



RICARDO SALLES HERMANNY

www.hysustentavel.com

rhermanny@uol.com.br

Tel 55 24 2452 4284 / 24 98841.4902