



PERÍMETRO DE IRRIGAÇÃO FORMOSO

Município de Bom Jesus da Lapa - BA -
Médio São Francisco. – Nov/2019



PERÍMETRO IRRIGADO FORMOSO

Empreendimento Público, construído pelo governo federal, através da CODEVASF no final da década de 80.

DISTRITO de IRRIGAÇÃO
FORMOSO - DIF



CODEVASF 

The CODEVASF logo is presented in a blue, 3D-style rectangular banner. The text "CODEVASF" is in white, bold, sans-serif font. To the right of the text is a white icon of a stylized water drop or dam structure, similar to the one in the DIF logo.

PERÍMETROS IRRIGADOS FORMOSO 'A' e 'H'

➤ INICIATIVA:

- ➔ GOVERNO FEDERAL (CODEVASF)
- ➔ INICIO DE ESTUDOS NA DÉCADA DE 50

➤ OBJETIVO:

- ➔ AGRICULTURA IRRIGADA;
- ➔ COMBATE A SECA;
- ➔ FIXAÇÃO DO HOMEM NO CAMPO;
- ➔ GERAÇÃO DE EMPREGOS E RENDA;
- ➔ PRODUÇÃO DE ALIMENTOS;

PERÍMETROS IRRIGADOS FORMOSO 'A' e 'H'

➤ ESTRUTURA FUNDIÁRIA:

Área Total	→ 19.500 ha
Irrigável	→ 12.100 ha
Área de Reserva, Inaptas, Sequeiro, etc	→ 7.400 ha

DISTRIBUIÇÃO DOS PRODUTORES E SUAS RESPECTIVAS ÁREAS

Nº DE PRODUTORES ASSENTADOS	→ 1.124
Área Assentada de produtores c/ Peq. Propried.	→ 4.893 ha
Área Média das Peq. Propriedades	→ 4,32 - 6,5, ha
Nº de produtores c/ Peq. Propriedades	→ 921
Área Assentada c/ produtores Propried. Porte Maior	→ 7.207 ha
Variação do tamanho destas propriedades	→ 8,57-122,26 ha
Nº de produtores c/ Propriedades de Porte Maior	→ 203

➤ **INFRA-ESTRUTURA DE USO COLETIVO:**

⇒ **EBP'S** → **02**

⇒ **EB'S** → **28**

⇒ **CANAIS** → **82,72 Km**

⇒ **ESTRADAS** → **288,82 Km**

⇒ **DRENOS** → **119,89 Km**

EBP do “A”



EBP do “H”



E.B do SETOR 07 e 08 For. do “H”



E.B do setor 06 do Formoso “A”



CANAL PRINCIPAL





COMPONENTES DE ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO



Valores ajustados dos investimentos em instalação e recuperação da infraestrutura de uso comum dos projetos públicos de irrigação Formoso "A" e "H".

Área		Investimentos (R\$)				
Projeto	Irrigável Total (ha)	Estudos e Projetos	Terrenos das obras e instalações	Infraestrutura de irrigação de uso comum	Obras de recuperação	Total
Formoso - A	7.719	8.586.112,30	97.431,08	761.633.727,32	73.441.233,20	843.758.503,90
Formoso - H	4.255	9.340.314,17	2.343.855,44	209.113.804,03	13.883.442,98	234.681.416,62
Total	11.974	17.926.426,47	2.441.286,52	970.747.531,35	87.324.676,18	1.078.439.920,52

Nota: Fonte CODEVASF - Informações atualizadas até o ano de 2018

➤ INFRA-ESTRUTURA BASICA ATUAL

➔ POPULAÇÃO 9.000 habitantes

➔ AGROVILAS 05 – 02 em

funcionamento

➔ POSTOS DE SAUDE 02 unidades

➔ POSTO POLICIAL

➔ ESCOLAS

07 ensino

fundamental,
médio e superior

➤ GERAÇÃO DE EMPREGOS:

⇒ ATUAL

DIRETOS → **10.000**

INDIRETOS → **15.000**

⇒ PROJETADO

DIRETOS → **12.500**

INDIRETOS → **18.800**

PRODUÇÃO:

* GRANDE POTENCIAL P/ FRUTICULTURA

a) clima

b) solo

c) localização

d) ÁGUA

CULTURAS:

➤ **BANANA;**

➤ **CITRUS;**

➤ **MANGA;**

➤ **MAMÃO;**

➤ **CULTURAS TEMPORÁRIAS;**

CULTURA DA BANANA



CULTURA DA BANANA





PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS

Total da Produção do Projeto Formoso e produção da cultura da banana, ano de 2018

	<i>Tipo Lote</i>	<i>Área Cultivada (ha)</i>	<i>Produção (t)</i>	<i>VBP (R\$)</i>
Total Produção	Familiar	4.599,38	91.819,60	89.471.983,00
	Empresarial	4.380,30	115.795,39	127.459.012,50
	Total	8.979,68	207.614,99	216.930.995,50
Total Banana	Familiar	4.437,95	89.869,30	87.837.818,00
	Perc. Fam.	49%	43%	40%
	Empresarial	3.690,30	103.291,16	116.849.894,00
	Perc. Emp.	41%	50%	54%
	Total	8.128,25	193.160,46	204.687.712,00
	<i>Percentual</i>	91%	93%	94%

Nota: Informações referentes ao ano de 2018 – Fonte: Setor de produção CODEVASF

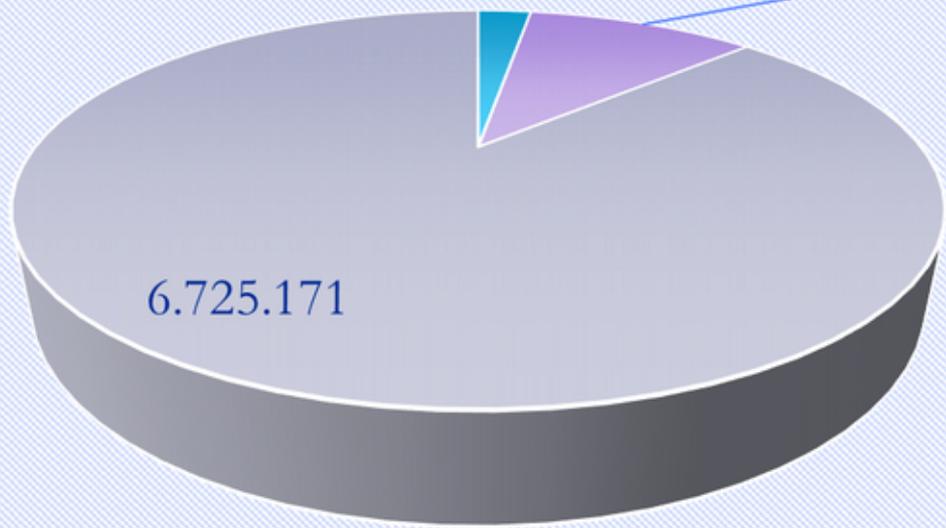
8.640 - 2% País e
13% Bahia

Área (ha) - Ref. IBGE - 2018

67.026

451.445

- Bom Jesus da Lapa
- Bahia
- Brasil



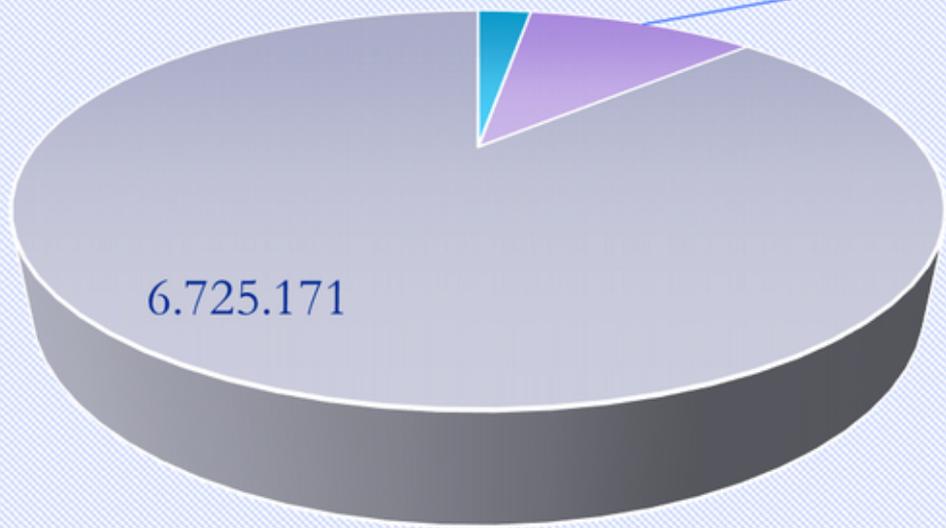
Representa
3% País
13% Bahia

Produção (t/ano) - Ref. IBGE - 2018

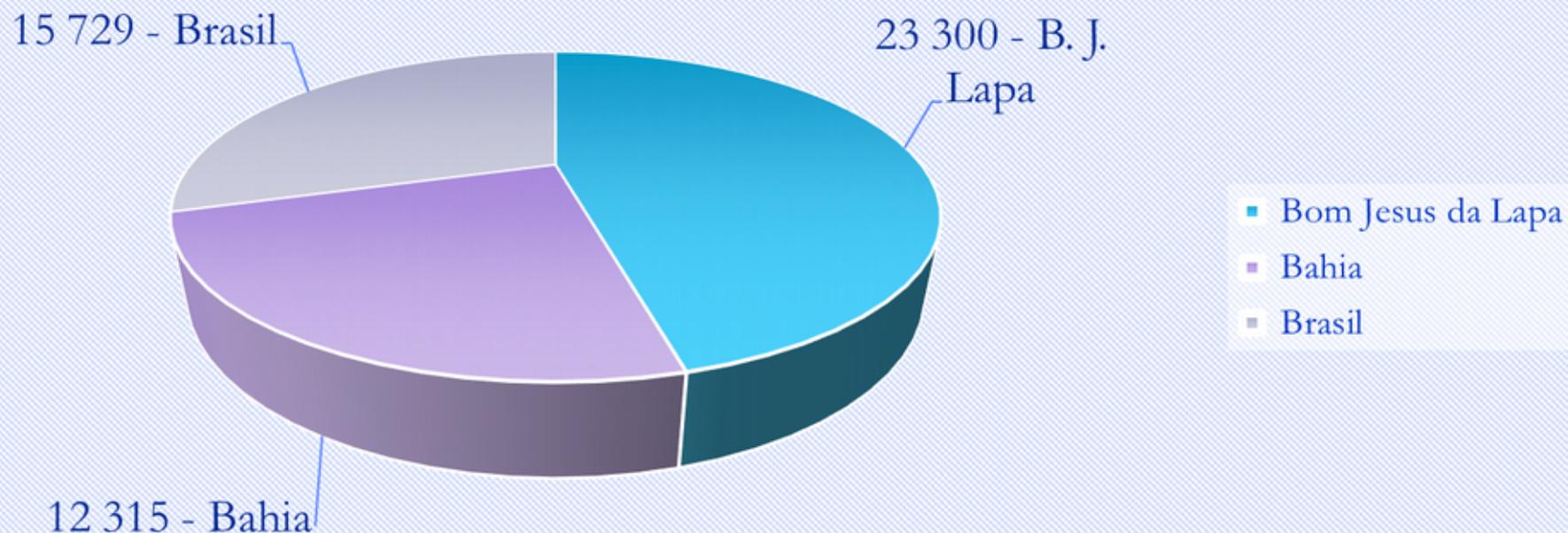
825.422

6.725.171

- Bom Jesus da Lapa
- Bahia
- Brasil

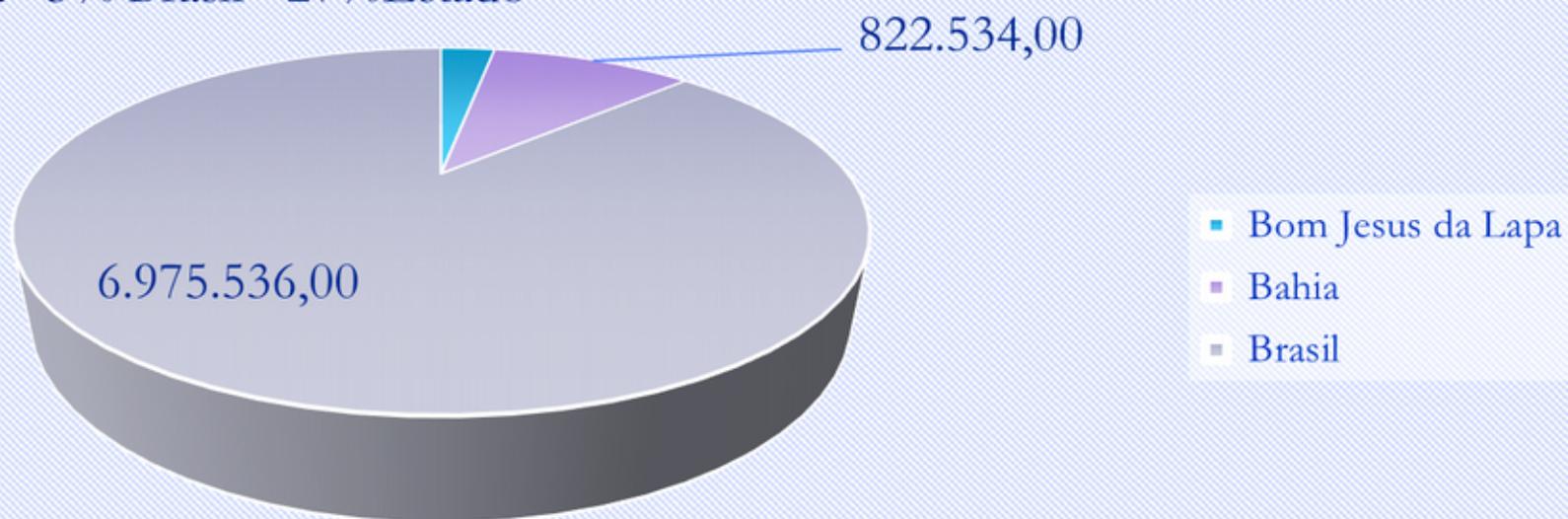


Rendimento Médio (Kg/ha) - Ref. IBGE



Valor de Produção (x1000 R\$) Ref. IBGE - 2018

Representa - 3% Brasil - 27% Estado



IMPORTÂNCIA DO PERÍMETRO FORMOSO NA ECONOMIA DA REGIÃO

CULTURA DA BANANA:

1.000 caminhões/mês = R\$216.930.995,50/ano

OUTRAS CULTURAS: R\$12.243.283,00/ano

CARGA DE BANANA



AVIÃO DE PULVERIZAÇÃO



DIVERSIFICAÇÃO:

➤ **PECUARIA LEITEIRA – Parceria
CODEVASF/EMBRAPA/IFBAIANO/DIF.**

**DISTRITO de IRRIGAÇÃO
FORMOSO - DIF**



ORGANIZAÇÃO

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO FORMOSO - DIF

É uma associação de direitos privados sem finalidade lucrativa, constituída por todos os irrigantes, proprietários de lotes agrícolas dentro do Perímetro Irrigado Formoso.

FUNÇÕES DO DISTRITO

Executar os serviços de A, O&M do Perímetro Irrigado Formoso por instrumento de cessão de uso firmado com a CODEVASF.

FUNÇÕES DO DISTRITO

- **Captar água do rio e aduzi-la aos lotes agrícolas;**
- **Operação e Manutenção da Infra Estrutura de Uso Coletivo;**
- **Administrar o Perímetro;**





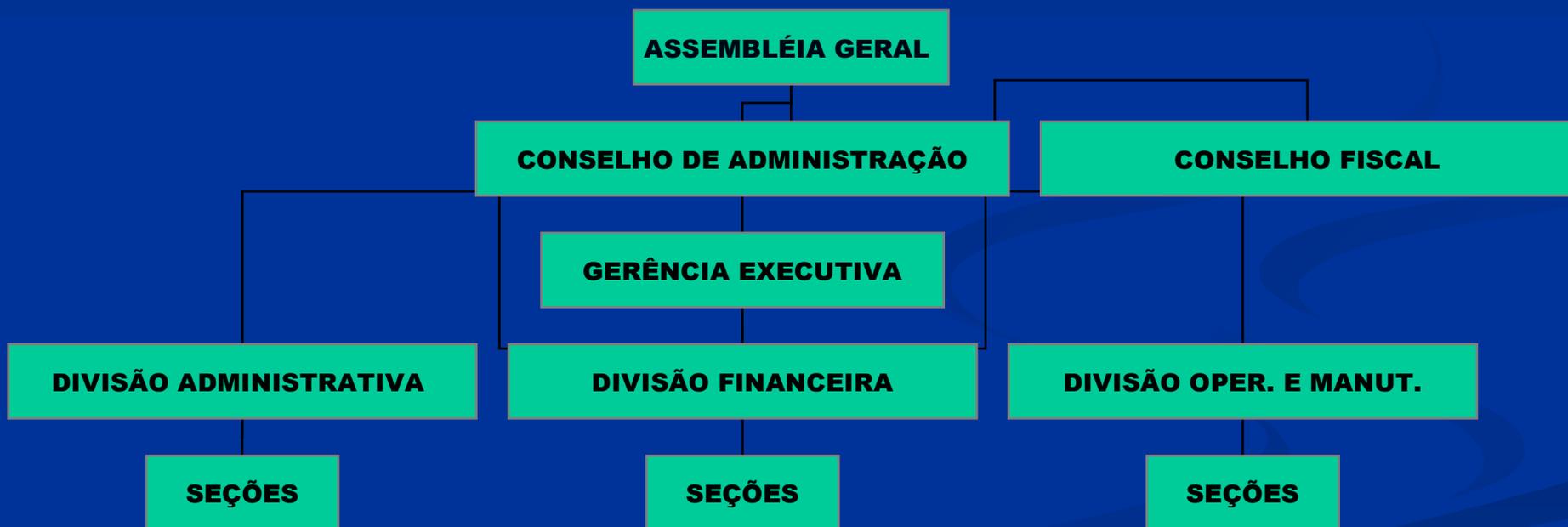
DISTRITO de IRRIGAÇÃO
FORMOSO - DI







ORGANOGRAMA DA ASSOCIAÇÃO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO FORMOSO



COMPOSIÇÃO

- **CONSELHO ADMINISTRATIVO.**
 - **07 membros titulares (todos irrigantes)**
 - **Presidente – Antônio Márcio.**

- **CONSELHO FISCAL.**
 - **05 membros titulares (todos irrigantes)**
 - **Presidente – Breno Sardinha.**

• **PERFIL DA ADMINISTRAÇÃO ATUAL**

Participação;

Transparência;

Integração;

Isonomia

A administração, operação e manutenção é realizada sob a forma de cogestão com a CODEVASF

FONTE DE RECURSOS DO DIF

➤ **TARIFA K2**

FIXO – É cobrada mensalmente sobre a área irrigável do lote agrícola.

VARIÁVEL – É cobrada mensalmente sobre o volume de água fornecida para a irrigação.

Nota: A tarifa K2 é submetida anualmente através de plano operativo aos representantes dos irrigantes e posteriormente para aprovação da CODEVASF.

INVESTIMENTOS DO GOVERNO FEDERAL

Investimentos através da CODEVASF nos últimos anos.

Valor total - R\$ 20.254.472,20

- Recuperação eletromecânica;
- Retrofitting de bombas 32QL32 – EBP A;
- Modernização do sistema de proteção dos motores das

captações;

- Automatização das variáveis de supervisão dos motores e
- painéis
- elétricos;

- Substituição de painéis - CCM's das estações secundaria;

- Climatização das Estações principais;

- Recuperação de macro medidores de vazão;

- Recuperação de estradas vicinais – 120Km.

- Serviço de desassoreamento de drenos 120Km;

- Aquisição de patrulha mecanizada;



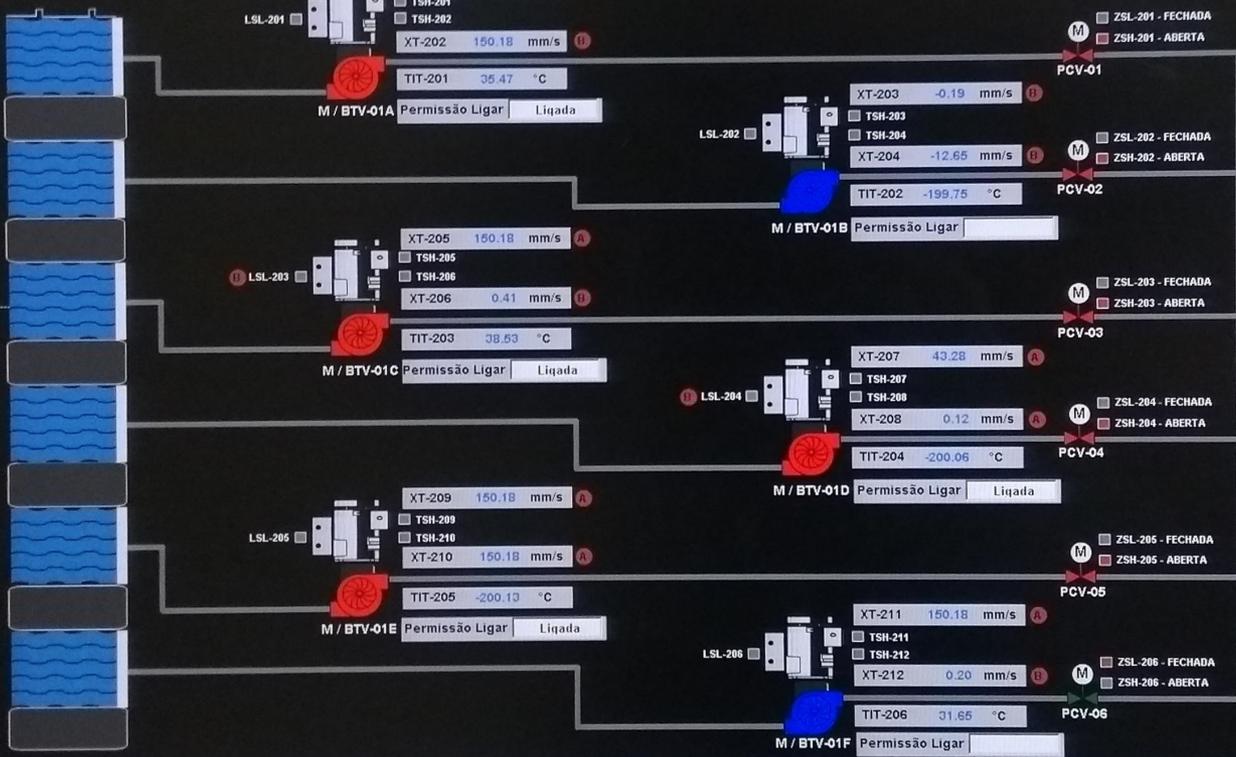








Bypass



FOI-201MA	0 L
FOI-201M	0 L
FOI-201D	0 L
FOI-201DA	0 L

Chaminé de Equilíbrio

FIT-201	-1,249 L/s
---------	------------

FIT-202	-1,248 L/s
---------	------------

FOI-202MA	0 L
FOI-202M	0 L
FOI-202D	0 L
FOI-202DA	0 L

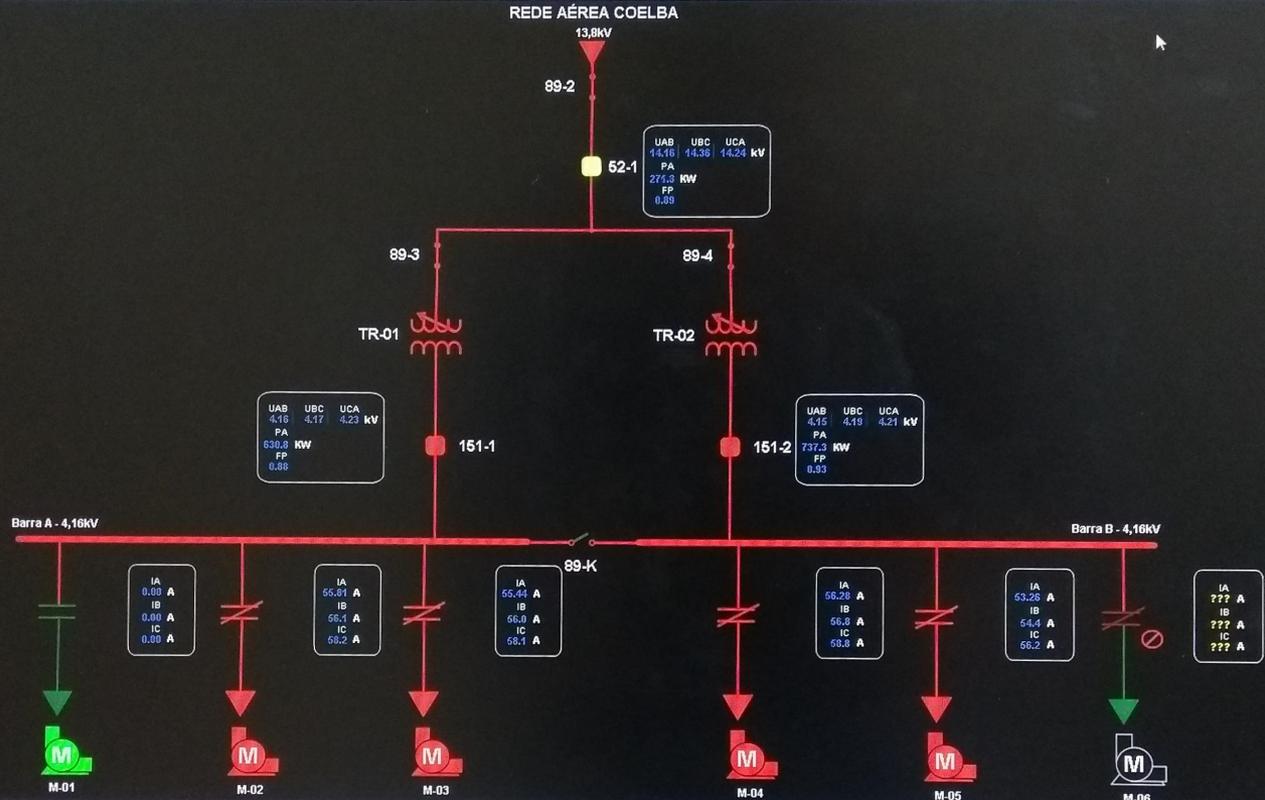
DataHora	Área	Mensagem	Severidade
09/10/18 21:51:50.583	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Normal	Média
09/10/18 21:36:34.420	DIF FormosoA_Cubiculo 02-52-E	Fator de Potência - Normal	Baixa
09/10/18 21:36:23.545	DIF FormosoH_T52-1	Fator de Potência - Baixo	Baixa
09/10/18 21:29:26.004	DIF FormosoA_Cubiculo 06-52-1	Fator de Potência - Normal	Baixa
09/10/18 21:26:54.392	DIF FormosoH_T4-04	Chaminé de Equilíbrio - Aberto	Média
09/10/18 21:26:54.394	DIF FormosoH_T3-14	Fator de Potência - Baixo	Baixa

DataHora	Área	Mensagem	Usuário	Prioridade
09/10/18 21:51:50.583	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Normal		Urgência
09/10/18 21:51:20.750	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Alta		Urgência
09/10/18 21:48:29.357	DIF FormosoH_PCV-2	Posicao da Valvula - Aberta	System	Advertência
09/10/18 21:48:15.407	DIF FormosoH_PCV-2	Posicao da Valvula - Aberta	System	Advertência

Registro: 1 de 11483



Desabilitar Comandos



DataHora	Área	Mensagem	Severidade	DataHora	Área	Mensagem	Severidade	Usuário	Prioridade
09/10/18 21:51:50.593	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Normal	Média	09/10/18 21:51:50.593	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Normal	Média		Urgência
09/10/18 21:36:34.420	DIF FormosoA_Cubículo 02 52-E	Fator de Potência - Normal	Baixa	09/10/18 21:51:30.790	DIF FormosoH_M-05	Vibração do Mancal Superior - Normal	Média		Urgência
09/10/18 21:35:23.545	DIF FormosoH_T52-1	Fator de Potência - Baixo	Baixa	09/10/18 21:48:29.357	DIF FormosoH_PCV-2	Posição da Válvula - Aberta	Média	System	Advertência
09/10/18 21:29:26.004	DIF FormosoA_Cubículo 06 52-1	Fator de Potência - Normal	Baixa	09/10/18 21:35:54.393	DIF FormosoH_M-04	Desvio de Válvula - Aberta	Média	System	Advertência
09/10/18 21:35:54.393	DIF FormosoH_M-04	Chaveado vazão Barra - Atuação	Média						
09/10/18 21:35:51.794	DIF FormosoH_52-1	Fator de Potência - Baixo	Baixa						



7.986,00 m³/h



11.389,00 m³/h



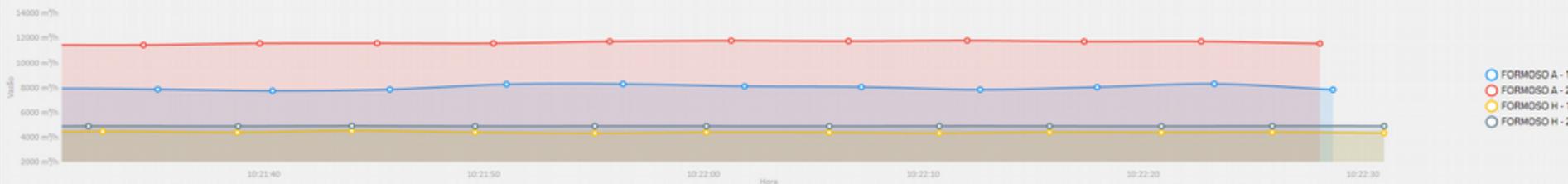
4.374,00 m³/h



4.878,75 m³/h

Dados da Última Hora:

PONTO	LEITURA (m³/h)	ACUMULADOR (m³)	DATA HORA
FORMOSO A - 1	8274	28311888.402	10/10/2018 10:19
FORMOSO H - 2	4869	28330395.853	10/10/2018 10:19
FORMOSO A - 2	11200	28379392.46	10/10/2018 10:15
FORMOSO H - 1	4538,25	28305637.298	10/10/2018 10:20
FORMOSO A - 1	7803	28312027.089	10/10/2018 10:20
FORMOSO A - 2	11300	28379688.518	10/10/2018 10:20
FORMOSO H - 2	4895,25	28330441.123	10/10/2018 10:20
FORMOSO H - 1	4371,75	28305713.734	10/10/2018 10:21
FORMOSO A - 1	7886	28312162.015	10/10/2018 10:21
FORMOSO A - 2	11582	28379787.231	10/10/2018 10:21
FORMOSO H - 2	4866	28330526.312	10/10/2018 10:21



- FORMOSO A - 1
- FORMOSO A - 2
- FORMOSO H - 1
- FORMOSO H - 2

OPERAÇÃO e MANUTENÇÃO DO COLETIVO

PARCERIAS

➤ CASA DE RECOLHIMENTO DE EMBALAGENS DE AGROTOXICOS:

a) via lojas que revendem os produtos.

➤ CASA DE PROCESSAMENTO E EMBALAGEM DE FRUTAS:

a) Packing House – Cessão.

CASA DE RECOLHIMENTO DE VASILHAMES DE AGROTÓXICOS



CASA DE PROCESSAMENTO E EMBALAGEM.



CASA DE PROCESSAMENTO E EMBALAGEM.





© AI honor10



© AI honor10



© AI honor10



© AI honor10

PILARES DE SUSTENTAÇÃO DO DIF

- **Construção de conhecimentos;**
- **Planejamento;**
- **Transparência;**
- **Ousadia;**
- **Parceria;**
- **Humildade;**
- **Participativa.**

PILARES DE SUSTENTAÇÃO DO DIF

**A busca constante pela
satisfação do nosso associado:**

O PRODUTOR RURAL

**DISTRITO de IRRIGAÇÃO
FORMOSO - DIF**



OBRIGADO!

Eng. Enderson José de Souza
Gerente Executivo – DIF
(77)3498-4056/4037
contato@distritoformoso.com.br