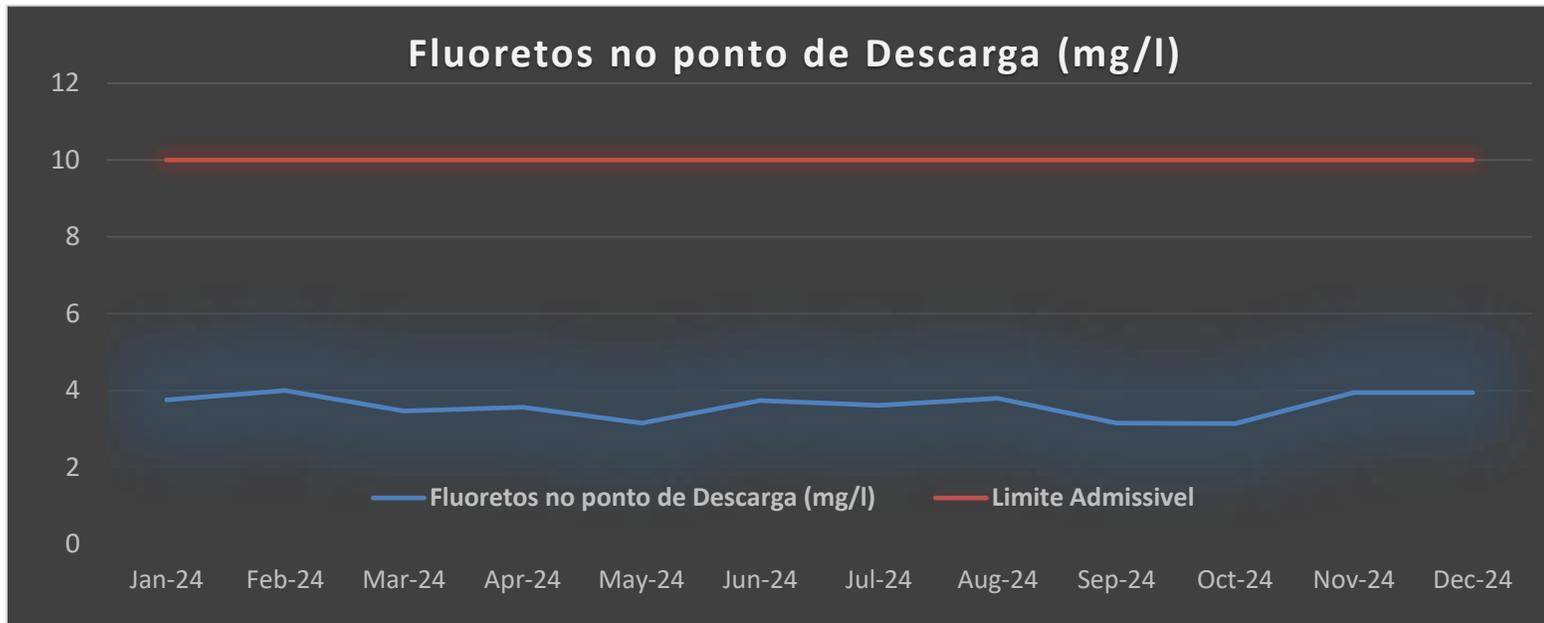


**A NOSSA  
RESPONSABILIDADE  
NA GESTÃO AMBIENTAL**



# GESTÃO AMBIENTAL

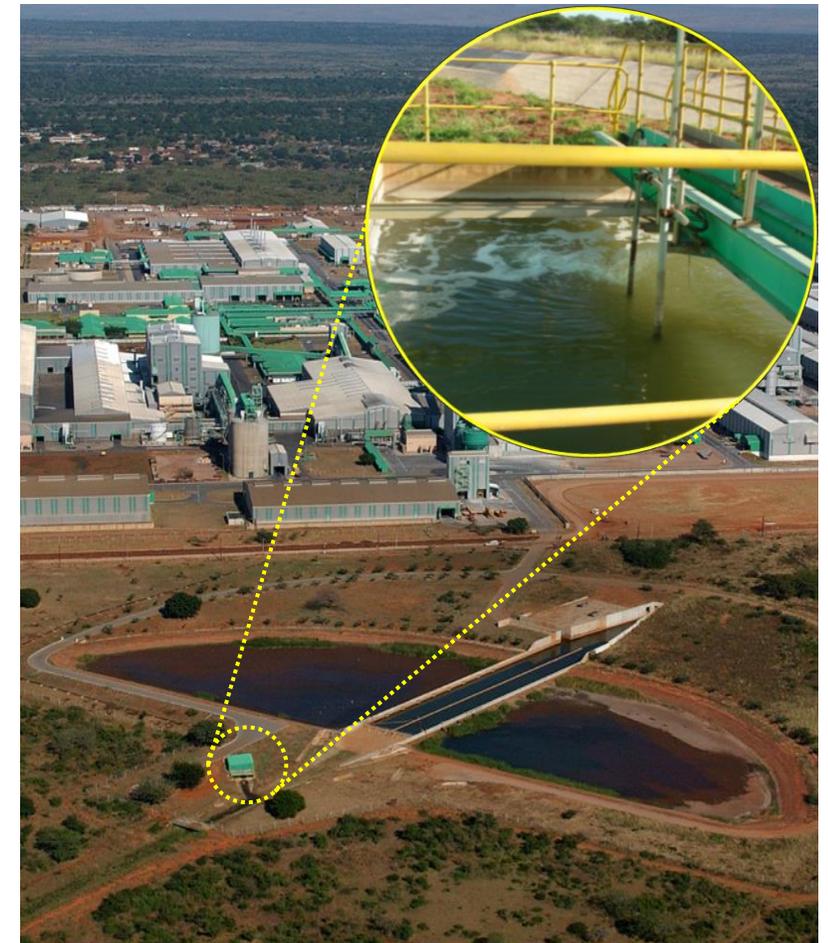
## CONCENTRAÇÃO DE FLUORETOS NAS ÁGUAS INDUSTRIAIS



A monitoria do corpo receptor traz diversas vantagens ambientais, sociais e econômicas como a preservação da qualidade da água, proteção da Saúde Pública, Conservação da Biodiversidade, prevenção de Desastres Ambientais e melhoria da economia local bem como a actividade productiva. A concentração de fluoretos no rio Matola continua abaixo do limite legal de 10ppm.

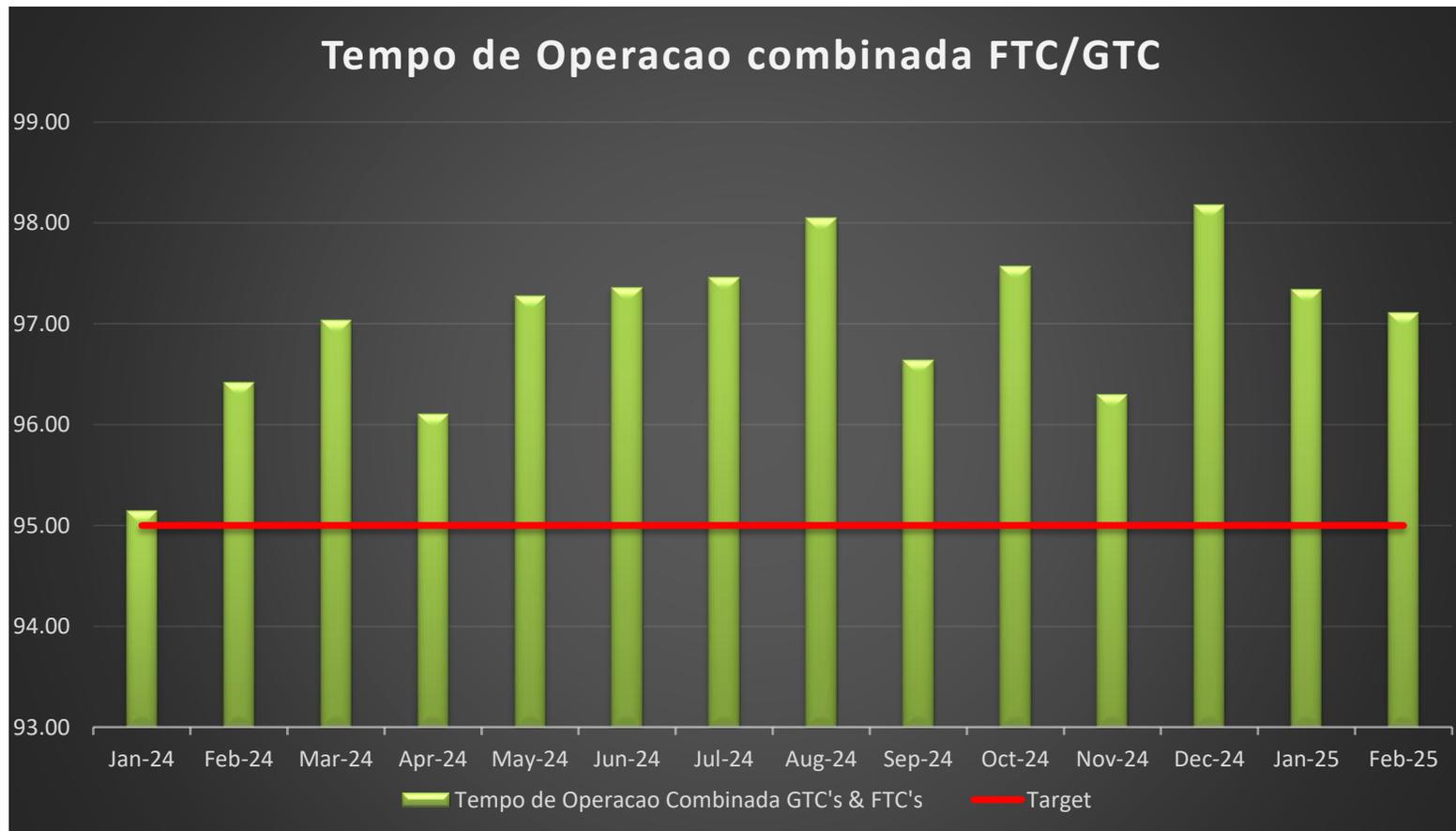


**Concentração de Fluoretos continua abaixo do limite legal**



# GESTÃO AMBIENTAL

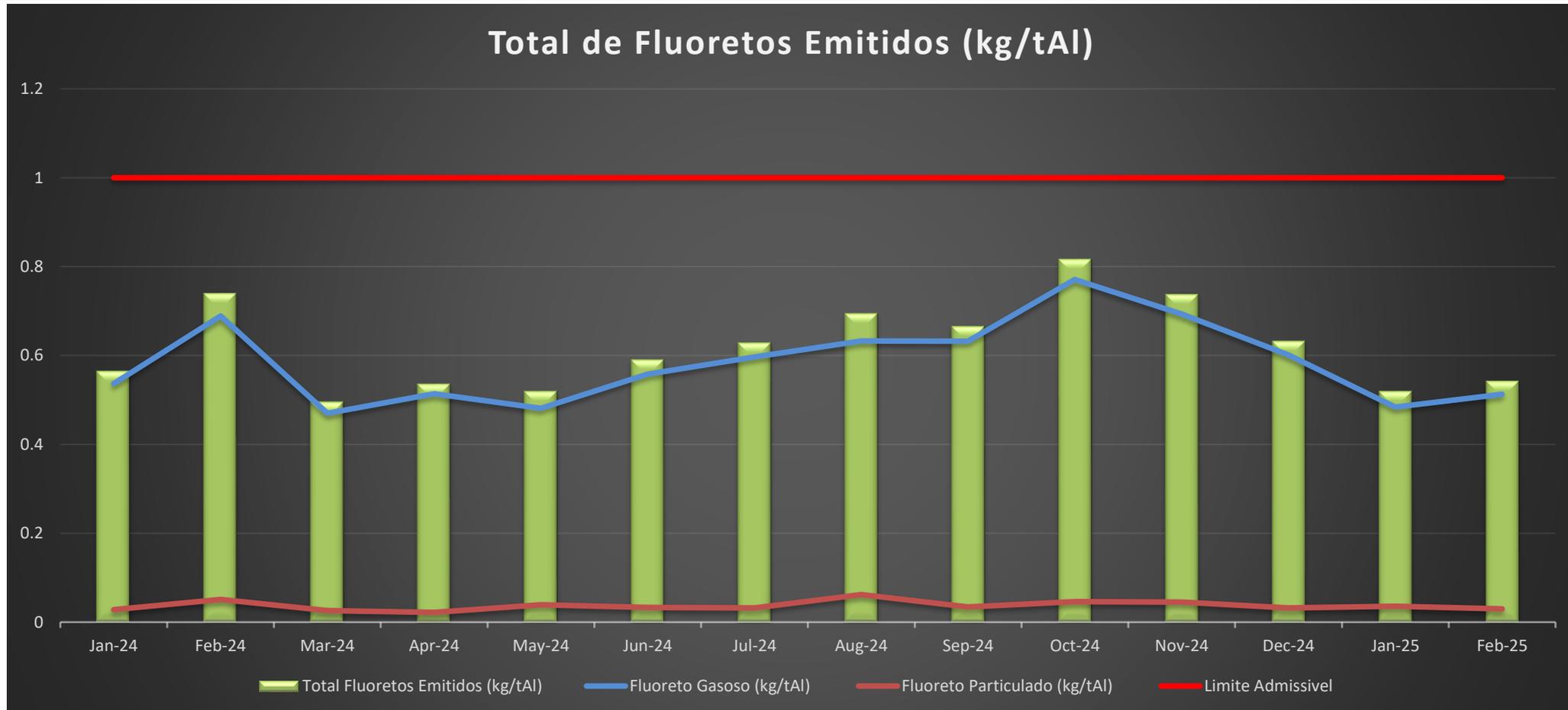
## CONTROLO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS



O tempo de Operação (combinado) dos FTCs e GTCs continua em uma média de 97%

# GESTÃO AMBIENTAL

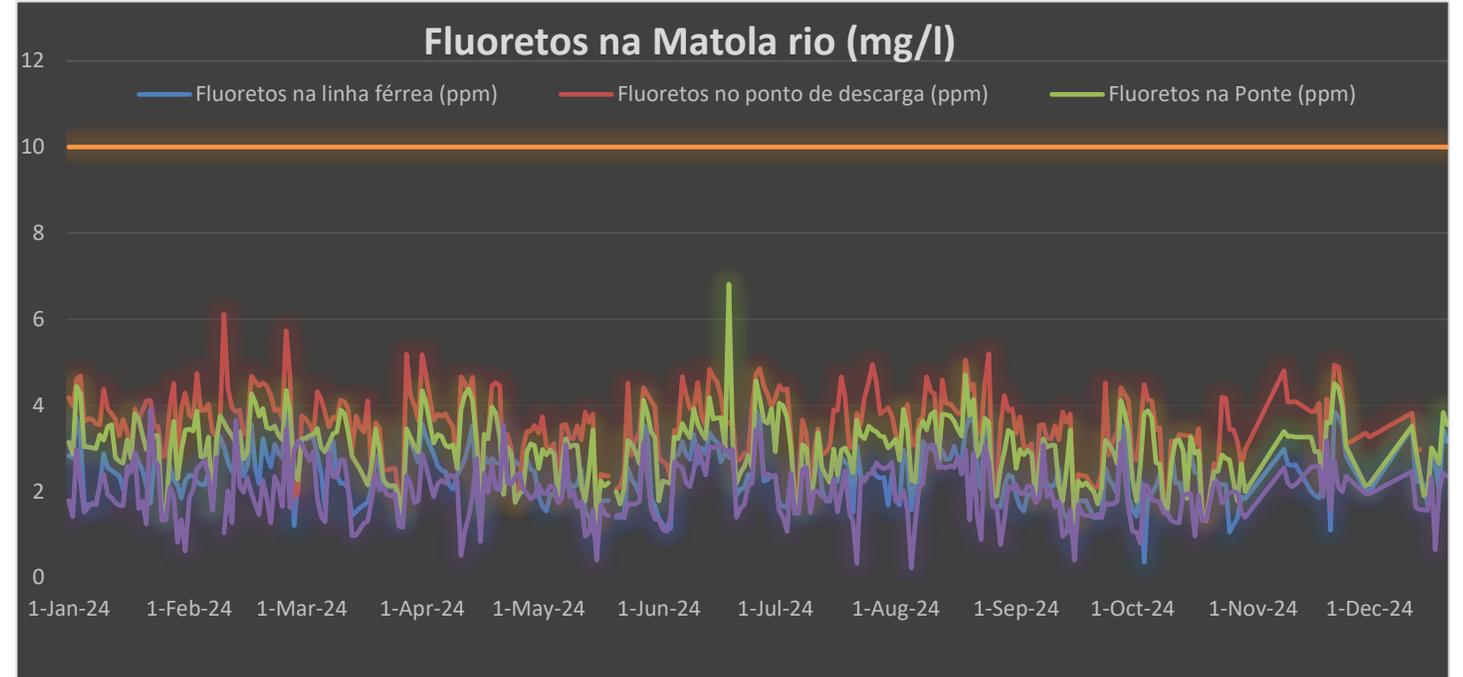
## EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - EMISSÕES DE FLUORETOS



Total de Fluoretos (gasosos e particulados) emitidos abaixo do limite máximo admissível

# GESTÃO AMBIENTAL

## MONITORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS – RIO MATOLA



A monitoria do corpo receptor traz diversa vantagens ambientais, sociais e econômicas como a preservação da qualidade da água, proteção da Saúde Pública, Conservação da Biodiversidade, prevenção de Desastres Ambientais e melhoria da economia local bem como a actividade productiva. A concentração de fluoretos no rio Matola continua abaixo do limite legal de 10ppm.

# GESTÃO AMBIENTAL

## GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA MOZAL



- ✓ A organização estabeleceu módulos de treinamento usados para educar os funcionários da Mozal em todos níveis sobre Gestão de resíduos e boas práticas de minimização.
- ✓ Todos tipos de resíduos gerados são segregados em contentores devidamente designados e contento um responsável por cada área.
- ✓ Todo o resíduo removido da Mozal é registado através de uma balança.
- ✓ O transporte é realizado pela Enviroserv, uma empresa licenciada localmente e com credibilidade a nível internacional.
- ✓ Parte do resíduo é reciclado por outras entidades e outra parte é depositado em segurança em aterros de acordo com o tipo de lixo.

# GESTÃO AMBIENTAL

## MÉTODOS DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

1



ATERRO

MAVOCO: LIXO PERIGOSO  
ATERRO MUNICIPAL: LIXO GERAL

2



INCINERAÇÃO

RESÍDUO MÉDICO

3



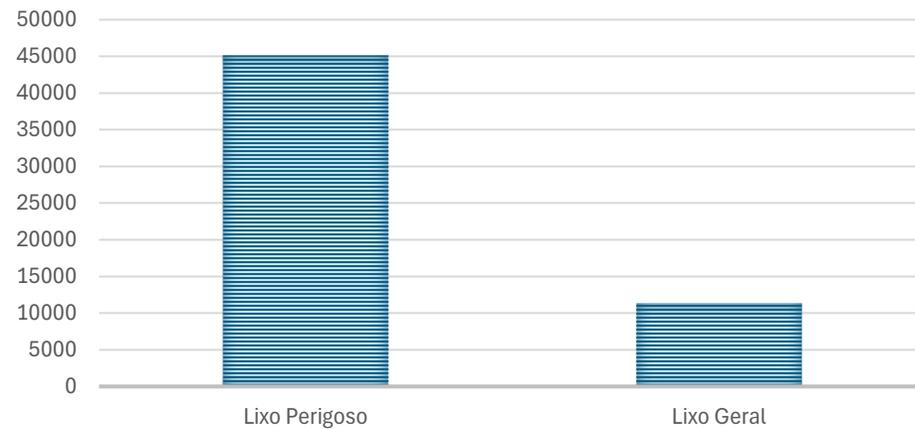
RECICLAGEM

ENVIO PARA EMPRESAS EXTERNAS  
PARA RECICLAGEM

# GESTÃO AMBIENTAL

## QUANTIDADE DE LIXO GERAL E PERIGOSO

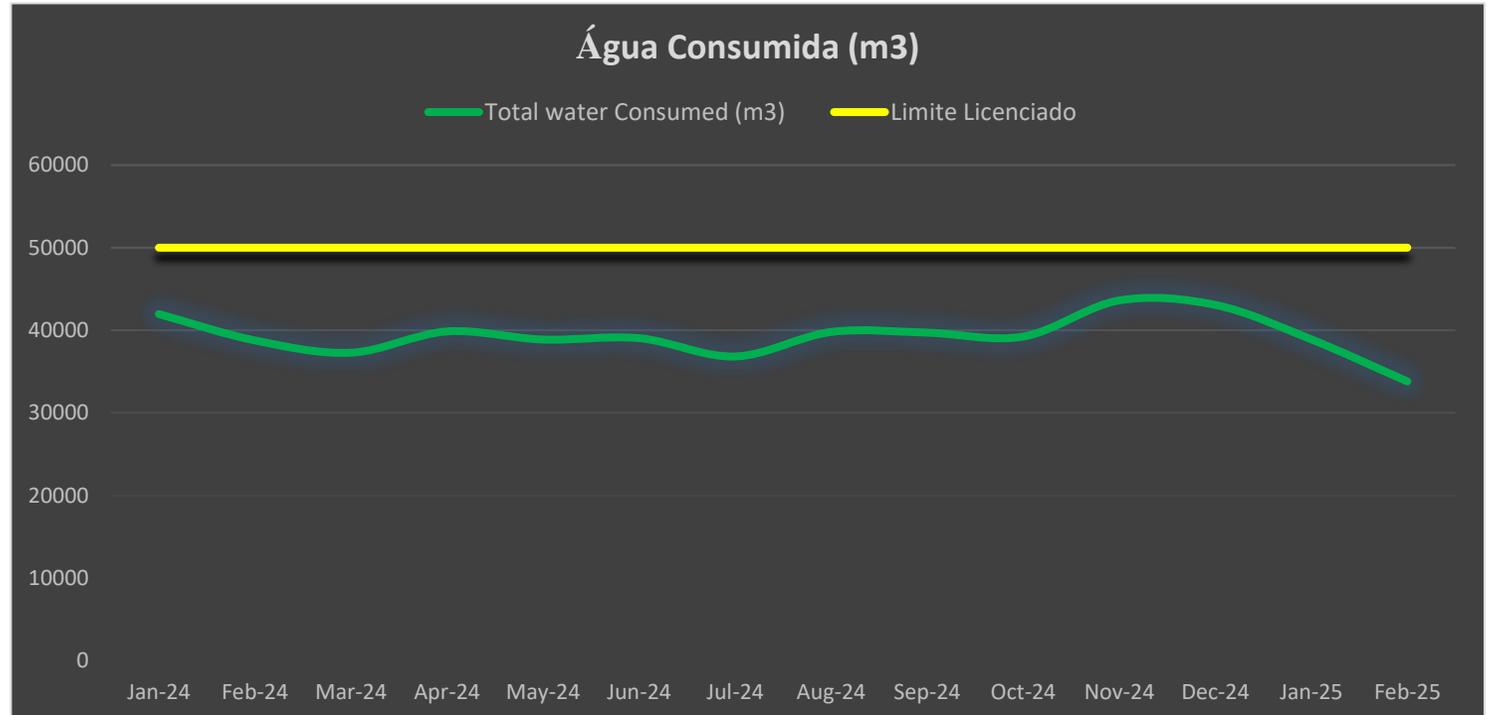
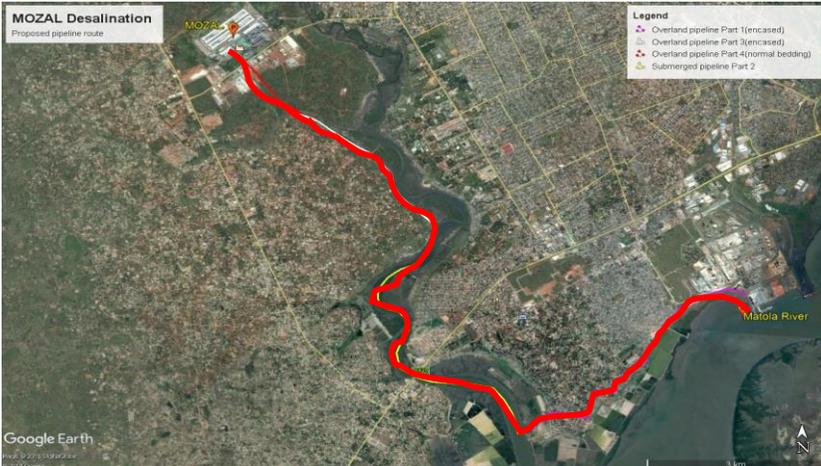
LIXO GERAL E PERIGOSO EM  
TONELADAS



- ✓ Na Mozal, o lixo é classificado em Geral e Perigoso.
- ✓ A prioridade do resíduo gerado e de obedecer os 3R's (reduzir, reusar e reciclar).
- ✓ O lixo perigoso é tratado e depositado de forma segura no aterro de Mavoco e o geral ao aterro municipal.

# GESTÃO AMBIENTAL

## CAPTAÇÃO E ABASTECIMENTO ALTERNATIVO DE ÁGUA



A conservação de recursos Naturais e prioridade para Mozal. O Consumo de agua esta abaixo da licença atribuida pela entidade reguladora, contribuindo em praticas sustentaveis de reuso e recirculacao de agua ajudando a proteger ecossistemas aquaticos e garantindo a disponibilidade do recurso a gerações futuras.

# GESTÃO AMBIENTAL

## GASES DE EFEITO DE ESTUFA



Ano financeiro	FY24	FY23
Toneladas de CO2-e / toneladas de produção <sup>1</sup>	3.3	3

(1) Intensidade de Carbono GEE "scope 1 e 2" dividido por quantidade de alumínio produzido. Quantidade de Alumínio produzido pode ser encontrado no relatório anual da South32 ([www.south32.net](http://www.south32.net)).

# GESTÃO AMBIENTAL

## MULTAS E DERRAMES



NÃO HOUE REGISTO DE MULTA PARA  
O ANO DE 2024.



NÃO HOUE REGISTO DE DERRAMES  
SIGNIFICATIVOS EM 2024.

# GESTÃO AMBIENTAL

## ENERGIA POR FONTE



FY24	
Energia por Fonte	Petajoules
Coke	8.1
Electricidade	26.8
Gas Natural	1.2
<b>Energia total usada</b>	<b>36.1</b>

<https://www.south32.net/sustainability/climate-change>