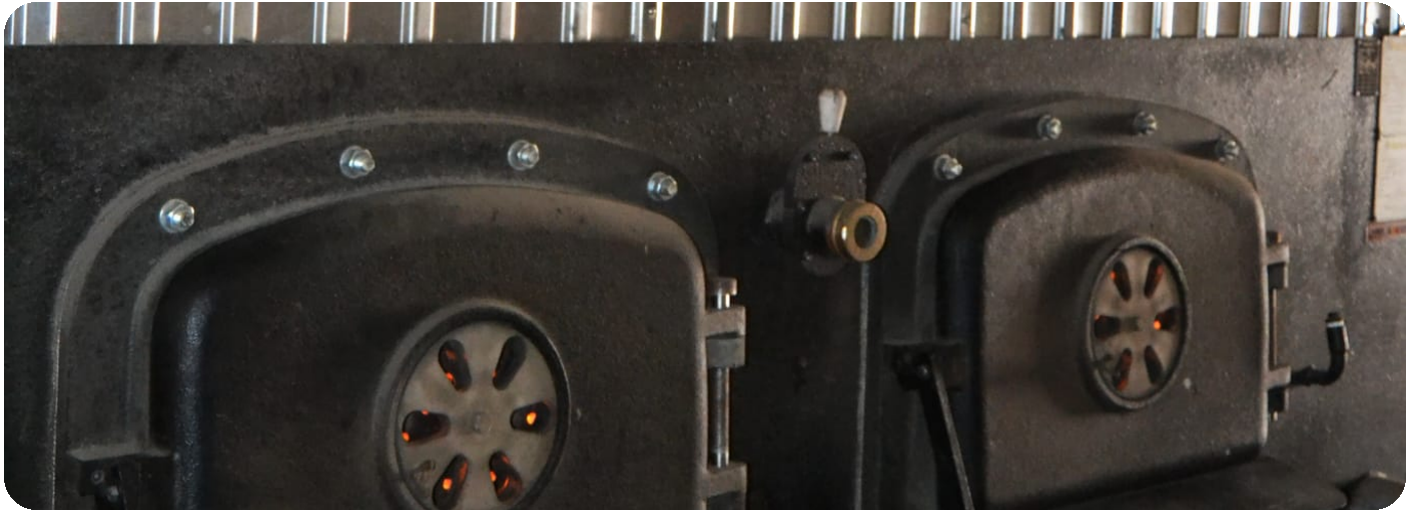


FICHA DE AFINAÇÃO DE COMBUSTÃO



Cliente

FRANCISCO VAZ DA COSTA MARQUES
FILHOS & C^a, S.A.

Guimarães

Tipo de Serviço

Afinação de Combustão

Combustível: Biomassa • O₂ Ref.: 6%

O₂

6,95 %

CO

669 mg/Nm³

NO_x

274 mg/Nm³

T. Fumos

129,0 °C

IDENTIFICAÇÃO

Cliente: FRANCISCO VAZ DA COSTA MARQUES FILHOS & C^a, S.A.

Local: Guimarães

Equipamento: Caldeira

Modelo: NB GVB 15000 - 12

Documento: FT.4 729

Data documento: 19/11/2025

N. Serie: 6.3059

Técnico: Frederico Correia

FICHA DE AFINAÇÃO DE COMBUSTÃO

RESULTADOS DA ANÁLISE

Parâmetro	Unidade	Valor
O2	%	6,95
CO2	%	13,58
CO corrigido	mg/Nm ³	669
NO	mg/Nm ³	170
NOx corrigido	mg/Nm ³	274
λ (Excesso de Ar)	-	1,50
Temperatura dos Fumos	°C	129,0
Temperatura Ambiente	°C	24,4
Tiragem	mbar	-11,21

CORREÇÃO DE EMISSÕES E AVALIAÇÃO

3 % O2 (Gás Natural / GPL)

6 % O2 (Biomassa)

Outro: _____ %

Combustão ajustada

Funcionamento estabilizado

Valores registados no momento

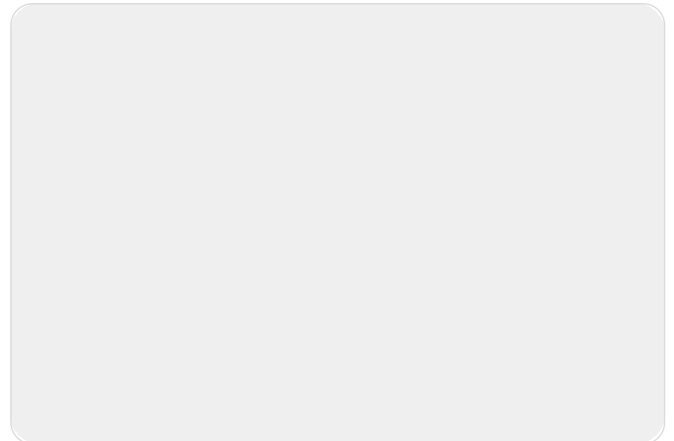
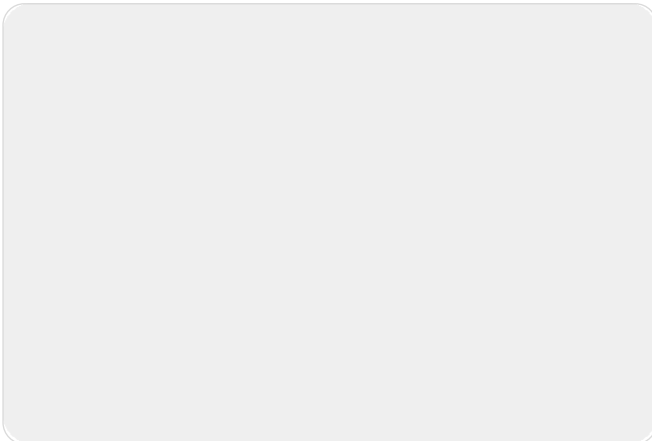
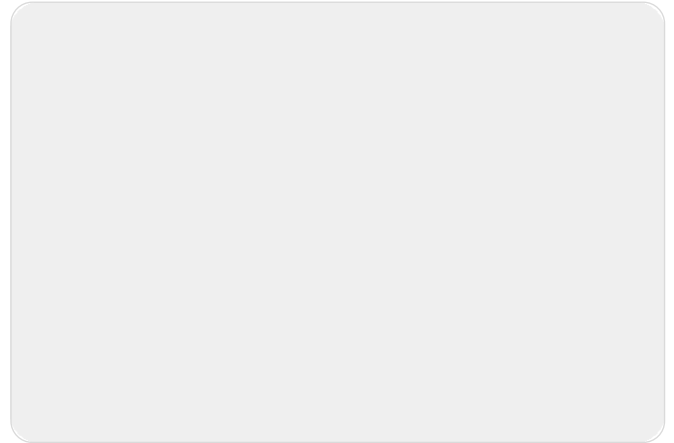
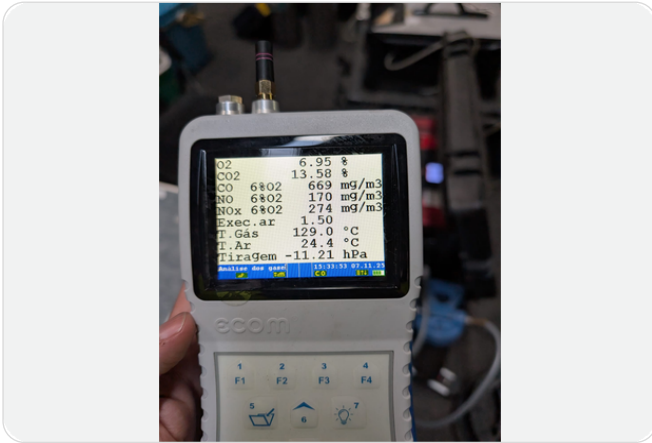
OBSERVAÇÕES TÉCNICAS / RECOMENDAÇÕES

A análise foi efetuada em regime estabilizado de funcionamento.

Os valores apresentados são válidos para as condições de carga e combustível existentes no momento da medição.

FICHA DE AFINAÇÃO DE COMBUSTÃO

FOTOGRAFIAS



ASSINATURA DO TÉCNICO

Técnico NORBIDEL

Frederico Correia

Assinatura