

## RELATÓRIO DE REVISÃO



### Cliente

**ESTRELA DO CAMPO**

Unidade: BARCELOS

### Tipo de Serviço

**Revisão de Caldeira**

Combustível: Gás Natural • O<sub>2</sub> Ref.: 3%

**O<sub>2</sub>**

8,82 %

**CO**

4 mg/Nm<sup>3</sup>

**NO**

69 mg/Nm<sup>3</sup>

**NO<sub>x</sub>**

112 mg/Nm<sup>3</sup>

## IDENTIFICAÇÃO

**Cliente:** ESTRELA DO CAMPO - INDÚSTRIA TÊXTIL, LDA.  
**Unidade:** ESTRELA DO CAMPO  
**Local:** Barcelos  
**Equipamento:** Caldeira 1  
**Modelo:** Ecovap 120

**N.º Interv.:** 8.2635  
**Data doc.:** 19/06/2026  
**Técnico:** Frederico Correia  
**Queimador:** Tekener TK 2/16  
**Potência:** 100 kW

## RELATÓRIO DE REVISÃO

### CHECKLIST DA REVISÃO

Item	Intervenção efetuada	Estado
1	Limpeza / verificação do circuito de água da caldeira	Verificado
2	Limpeza e inspeção visual da câmara de combustão	Executado
3	Verificação dos equipamentos de nível da caldeira	Verificado
4	Revisão geral e limpeza do queimador	Executado
5	Verificação dos dispositivos de segurança e comando	Verificado
6	Verificação dos órgãos de controlo e regulação	Verificado
7	Verificação do circuito de combustível e respetivos acessórios	Verificado
8	Registo dos parâmetros de combustão com analisador de gases	Executado

### RESULTADOS DA ANÁLISE DE COMBUSTÃO

Ponto	O2 (%)	CO	NO	NOx
Registo	8,82	4 mg/Nm3	69 mg/Nm3	112 mg/Nm3

### AVALIAÇÃO FINAL

- Revisão executada
- Queimador verificado
- Funcionamento operacional

- Circuito de água verificado
- Dispositivos de segurança verificados
- Análise de combustão registada

### OBSERVAÇÕES TÉCNICAS / RECOMENDAÇÕES

Intervenção realizada na unidade Estrela do Campo, em Barcelos, referente à Caldeira 1. Foi realizada revisão da caldeira Ecovap 120, incluindo os principais componentes associados à produção de vapor, verificação do queimador, dispositivos de segurança e sistema de alimentação de água. Durante a análise de combustão verificou-se influência de ar de diluição devido à chaminé comum das duas caldeiras, originando valores de oxigénio superiores aos normalmente observados. Os restantes parâmetros registados demonstram funcionamento estável e adequado do equipamento.

## RELATÓRIO DE REVISÃO

### FOTOGRAFIAS



### ASSINATURA DO TÉCNICO

Técnico NORBIDEL

Frederico Correia

Assinatura