



# PORTFÓLIO

## PROJETO MULTICICLONE



# O Cliente

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

## ❖ Projeto

Montagem Mecânica dos Multiciclones  
A e B, na Unidade da Vallourec.

## ❖ Contrato

10004032

## ❖ Prazo

55 Dias

## ❖ Local

Jeceaba-MG

---



# Dados da Obra

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

◇◇ **Homem Hora**

11.000

◇◇ **Efetivo Direto**

52

◇◇ **Efetivo Indireto**

11

◇◇ **Efetivo Geral**

63

---

---

# GALERIA DE FOTOS

## MULTICICLONE

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20





21



22



23



24

# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*



❖ **Gestor**  
LUCAS DIAS VIANA

❖ **Elaboração**  
FERNANDA MIRANDA

---

*MONTAGEM INDUSTRIAL MECÂNICA  
MULTICICLONES (EXAU 209 A E B)*

---



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## OBJETIVO

Com o objetivo de compartilhar o aprendizado durante a execução e acompanhamento do projeto, a **ORIENTE CONSTRUÇÕES** apresenta o seguinte relatório com ações e resultados nas atividades desenvolvidas e serviços prestados à gerência de Engenharia e Pelotização – VSBJeceaba.

## DADOS DA OBRA

Efetivo médio: 60 Colaboradores.

Período da Parada: 31/03/2021 à 14/04/2021. Homem Hora Trabalhada: 8580h.

Horário de Trabalho: 07:00h às 19:00h

19:00h às 07:00h

❖ **Gestor VSB**  
DANILO COSTA

❖ **Designado Téc. VSB**  
CLAUDEMAR ALVES

---

# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## AÇÕES DE SEGURANÇA

Visando orientar e capacitar os empregados que estiveram envolvidos neste projeto, foram realizados treinamentos específicos com informações sobre os riscos da área, riscos das atividades e dos equipamentos utilizados, bem como treinamento nos procedimentos de segurança da contratante - VSB.





# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## **TREINAMENTOS:**

AMBIENTAÇÃO VSB;  
AMBIENTAÇÃO PELOTIZAÇÃO E PÁTIO MATÉRIAS PRIMAS;  
NR 33 - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS;  
NR35 – TRABALHO EM ALTURA;  
PS VSB 21 - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS;  
PS VSB 22-PAE PLANO DE ATENDIMENTO ÀS EMERGENCIAS;  
PP VSB 88 - TRABALHO A QUENTE;  
PP VSB 66 - ESPAÇO CONFINADO;  
PP VSB 69 - IÇAMENTO E TRANSPORTE DE CARGAS;  
PP VSB 89 - TRABALHO EM ALTURA ;  
PP VSB 93 - REGRAS DE SEGURANÇA PARA A OPERAÇÃO DE ESMERILHADEIRAS E LIXADEIRAS...

## **DIVULGAÇÃO APR GERAL**

Foi realizada reunião com o efetivo ORIENTE para divulgação da APR Geral focando nos perigos e riscos das nossas atividades e orientação quanto à elaboração das documentações pertinentes.

---



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## **DDS GERAL**

Participação de DDS Geral realizado pela VSB juntamente com a liderança das contratadas envolvidas no grande reparo, com objetivo de cada um assumir a Segurança do Trabalho como valor, repassando eventos ocorridos em outros reparos para que não ocorram novamente e aguçando a participação de todos, nos relatos e tratativas de possíveis desvios.

## **ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

De acordo com cronograma de atividades foi definido equipe para acompanhamento diário em área, formada pela liderança (Gestão e Supervisão) e SESMT ORIENTE. As atividades críticas de cada turno foram mapeadas e repassadas a todos, permitindo atuação da equipe. (Grandes içamentos e movimentações de cargas, espaço confinado, trabalho em altura...).

---



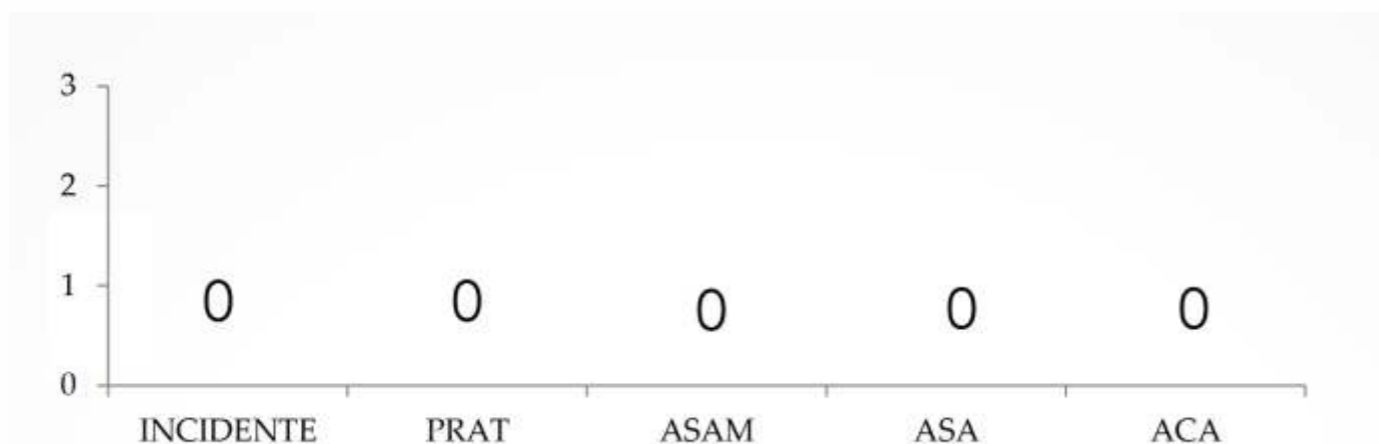
# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## RELATÓRIO ESTATÍSTICO



### LEGENDA

- PRAT - PRIMEIRO ATENDIMENTO MÉDICO
  - ASAM - ACIDENTE COM SIMPLES ATENDIMENTO MÉDICO
  - ASA - ACIDENTE SEM AFASTAMENTO
  - ACA - ACIDENTE COM AFASTAMENTO
-

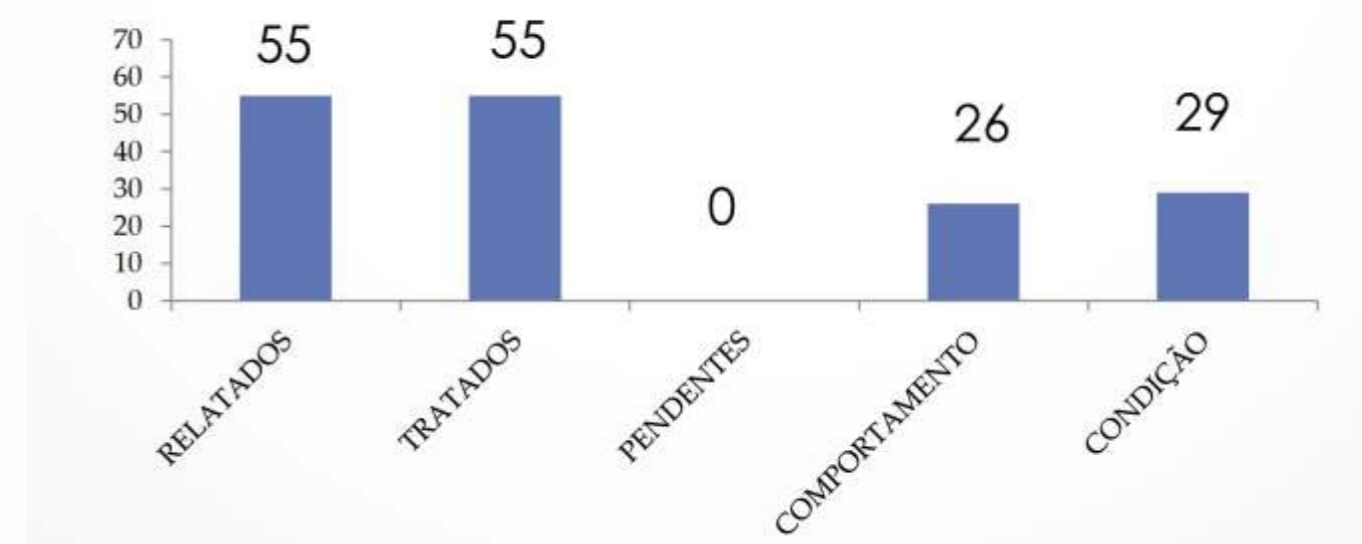
# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## DESVIOS





# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## INSPEÇÕES FOCADAS EM ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## INSPEÇÕES FOCADAS EM ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA



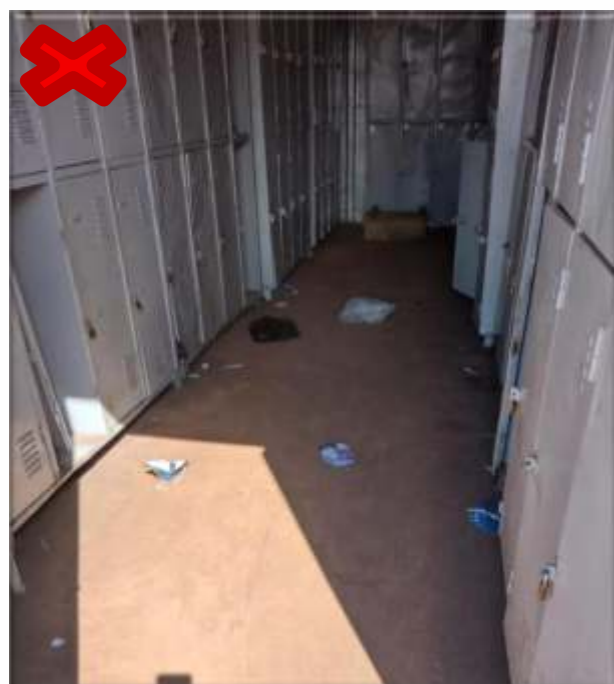
# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## INSPEÇÕES FOCADAS EM ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## REGISTRO DE EXECUÇÃO





# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## INSPEÇÕES FOCADAS EM ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## LIÇÕES APRENDIDAS

### PONTOS POSITIVOS

- Equipe capacitada e treinada.
- Apoio técnico presente.
- Perigos e riscos controlados.
- Área de atividades isoladas e sinalizadas.



### PONTOS À MELHORAR

- Utilização de rádio comunicador nos içamentos especiais.
-



# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## CANTEIRO DE OBRAS PELOTIZAÇÃO





# Relatório de Segurança

Vallourec Soluções Tubulares Brasil S.A.

---

*GRANDE REPARO – PELOTIZAÇÃO / VSB 2021*

## CONCLUSÃO

A **ORIENTE CONSTRUÇÕES** tem a satisfação de concluir este projeto com a certeza de que o zero acidente é possível.

Continuaremos trabalhando para alcançar a excelência em saúde, segurança e qualidade nos serviços prestados.

**“O zero acidente é possível!”**

---