### LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

# INSTRUÇÃO DE TRABALHO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

CONTROLE DAS ALTERAÇÕES				
Revisão	Descrição das Alterações	Data	Aprovação	
01	Emissão	19/06/2012	JOÃO PEREIRA	

Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 1 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

### TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

- 1º Objetivo: Estabelecer controle visual para evitar falhas de não conformidade durante o processo fabril.
- **2º Função Responsável:** São de responsabilidade *do Operador de máquinas/Prensas e analise do calibrador Encarregado de Produção* as atividades descritas nesta instrução de trabalho.

### 3º Instrução

Recolher a cada 15 minutos retirar 8 aros para análise do calibrador.

#### 3.1 Análises do Calibrador 2631

Instruções de padrão



Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 2 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

• Medição do diâmetro interno do furo coloque o aro até encostar-se à marca padrão, caso não entre indica que o diâmetro interno está muito apertado e fora do padrão.



• Caso encoste-se à marca padrão, o furo estará na medida correta produto aprovado.



• Caso ultrapasse a marca padrão o furo estará muito aberto e fora de padrão

Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 3 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

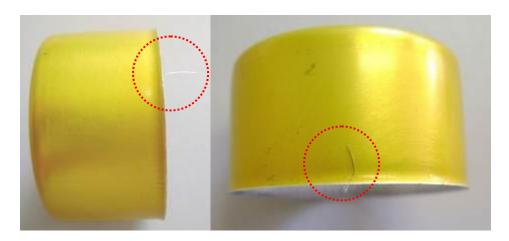


#### 3.1 Análise Visual.

- Recolher a cada 15 minutos retirar 8 aros para análise visual diretamente do cesto de limpeza.
- Verificar cor padrão
- Verificar possíveis não conformidades

### 3.2 Possíveis não conformidades

• Fiapos ao redor do corte da saía e furo.



Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 4 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

• Rugas ao redor da saía.



Miolo do furo e anel da saía presos ao aro.



Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 5 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

### TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

• Pintura dos aros queimada, manchada, clara, escura ou descascando...



• Alumínio entrando no outro.

Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 6 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO



• Deformação na estampagem



Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 7 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00

LOGO MARCA DA ORGANIZAÇÃO

TÍTULO: ANÁLISE VISUAL AROS ALUMÍNIO

#### • Aros riscados



#### 3.3 Produto não conforme

Relatar ao Encarregado do Setor e parar a produção

### 4 Formulários em anexo

FR-PRD-007-00 CONTROLE DE PRODUÇÃO PRENSAS

Número	Data da Emissão	Data da Revisão	Página 8 de 8
DOA-SGQ-045-00	19/06/2012	1º Emissão	DOA-SGQ-045-00