
 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
		Relatório 11-0337	Página 1
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra 10096	Revisão 0

# INSPEÇÃO CONFORME NORMA REGULAMENTADORA Nº 11

(Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016)

## LALLEMAND





### Dispositivo de Içamento Big - Bag

Este relatório de integridade NR-11 segue os mais rigorosos padrões de qualidade. Os serviços aqui contidos foram previamente revisados, analisados e aprovados por um Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho (Profissional Habilitado NR-11).

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.





 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p align="center"><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p align="center"><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório    11-0337</p>	<p>Página 3</p>
		<p>Obra            10096</p>	<p>Revisão 0</p>

## INDICE

1.0 APRESENTAÇÃO .....	4
2.0 ESCOPO DETALHADO .....	4
3.0 OBJETIVO .....	5
4.0 NORMAS DE REFERÊNCIAS .....	5
5.0 SERVIÇOS EXECUTADO.....	5
6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADE.....	5
7.0 GRÁFICO DE PRIORIDADE DE PRIORIDADE .....	6
8.0 CONCLUSÃO	6
8.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES .....	7
9.0 DADOS CONTRATUAIS .....	7
10.0 ANEXOS	8
10.1 PLANILHA DE INSPEÇÃO .....	9
10.2 CROQUI .....	10
10.3 TESTE OPERACIONAL .....	11
10.4 A.R.T .....	12

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

		<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0337	Página 4
		Obra 10096	Revisão 0

## 1.0 APRESENTAÇÃO



Grupo Conerge – Normas Regulamentadoras, possui mais de 24 anos no mercado e com Experiência comprovada no atendimento as exigências das Normas Regulamentadoras, através de Auditorias, Diagnósticos, Inspeções, Laudos, Manutenções, Adequações, Calibração de Instrumentos e Perícias Técnicas.

A Conerge está registrada no CREA e atendendo a determinação do CONFEA/CREA possui corpo técnico e de engenharia profissionais habilitados como responsáveis dos serviços propostos: Engenheiro Mecânico, Engenheiro Eletricista, Engenheiro Químico, Engenheiro de Segurança, Engenheiro Civil e Arquiteta.

## 2.0 ESCOPO DETALHADO

- Acompanhamento fotográfico do serviço realizado;
- Análise da documentação existente, pertinentes aos requisitos exigidos pela NR-11;
- Inspeção Visual para verificação de corrosão, trincas e desgastes;
- Inspeção Visual das estruturas metálicas, parafusos, para corpo, roldanas;
- Inspeção dos Trilhos, onde possuir acessos;
- Inspeção das Vigas de apoio das talhas;
- Inspeção dos ganchos e travas;
- Inspeção dimensional das correntes e cabos de aço;
- Inspeção Visual no sistema de acionamento e do freio;
- Realizar Inspeção Visual das peças de içamento;
- Cerificação se os equipamentos de guindar e seus acessórios possuem manutenção preventiva e sua respectiva evidencia;
- Verificar as evidências das inspeções periódicas realizadas em cabos de aço, correntes, roldanas e ganchos dos equipamentos de guindar;
- Verificar se os itens e subitens obrigatórios da NR-11 estão sendo atendidos;
- Verificar se os operadores de equipamentos de guindar estão habilitados;

Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 5</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

### 3.0 OBJETIVO

Verificar os aspectos físicos estruturais, instalações, manutenção, grau de corrosão existente, testes dos funcionamentos dos sistemas de segurança sonoros e luminosos, soldas e documentações do para a liberação do uso do equipamento com segurança, conforme exigência da Portaria MTPS nº 505 da NR-11 de 29 de abril de 2016.



### 4.0 NORMAS DE REFERÊNCIA

- NR-11 – Transporte, movimentação, Armazenagem e Manuzeio de Materiais
- NBR NM 207
- NBR ISO 4309 – Cabo de Aço – Inspeção e Descarte

### 5.0 SERVIÇOS EXECUTADO

O **Dispositivo de içamento Big Bag** foi criteriosamente inspecionado e avaliado com relação à conservação da integridade estrutural, a fim de orientar uma execução através de um planejamento das ações a serem tomadas, baseados na norma de referência NR-11. O resultado desta inspeção encontra-se no “Relatório de inspeção” com recomendações e adequações necessárias.

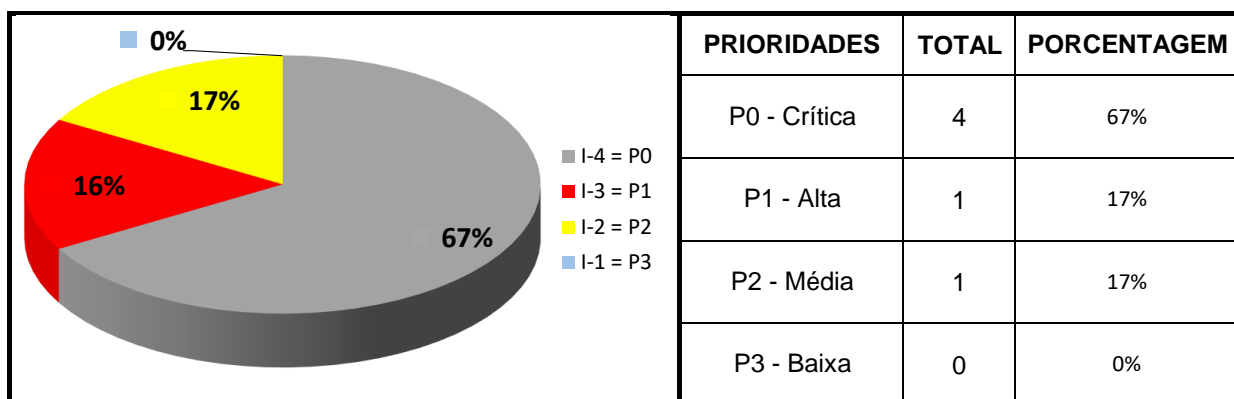
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
		Relatório 11-0337	Página 6
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra 10096	Revisão 0

## 6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P0	PRESERVAR A SEGURANÇA A VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO
P1	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS
P2	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DA ANOMALIAS
P3	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DA ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS



## 7.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



## 8.0 CONCLUSÃO

Essa vistoria tem validade de 12 meses para o Dispositivo de içamento localizado na LALLEMAND - PIRACICABA/SP, identificados como: Dispositivo de içamento Big Bag. Esse equipamento foi inspecionado conforme a NR-11, obtendo resultados satisfatórios, sendo necessário atenderem os prazos estabelecidos e as recomendações citadas em relatório de inspeção NR-11 em anexo (ver anexo 10.1).

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
		Relatório 11-0337	Página 7
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra 10096	Revisão 0

### 8.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

**Próxima Inspeção:** 04/06/2025

### 9.0 DADOS CONTRATUAIS

**Contratante:**..... *Lallemand - SP*  
**Responsável/Representante:**..... *Felipe Kerches*  
**Equipamento:**..... *Dispositivo de içamento Big Bag*  
**Número da obra:**..... *10096*  
**Número do Relatório:**..... *11-0337*  
**Início da inspeção:**..... *04/06/2024*  
**Término da inspeção:**..... *04/06/2024*  
**Data do relatório:**..... *11/06/2024*  
**Equipe técnica envolvida:**..... *Ass. Técnico: Guilherme Jannuzzi.*  
*Eng. Responsável: Carlos Henrique de Moraes*



### 10.0 ANEXOS

- 10.1 - Planilha de inspeção
- 10.2 - Croqui
- 10.3 - Teste de Carga Operacional
- 10.4 - A.R.T

CONTROLE DE EMISSÃO			
<b>Profissional Legalmente Habilitado NR-11</b>	<b>CARLOS HENRIQUE DE MORAES</b>  <b>CREA SP 0640977984</b>	 <b>Assinatura</b>	<b>11/06/2024</b>  <b>Data</b>

*"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"*



Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 8</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

# 10.0 - ANEXOS

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.



 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 9</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>






# 10.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>Cliente:</b>	Lallemand	<b>Data:</b>	11/06/2024
<b>Identificação / Tag:</b>	DS - Dispositivo para içamento de big bag	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0337
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.

**LEGENDA DE PRIORIDADE:**



- P0 = Crítico
- P1 = Prioridade Alta
- P2 = Prioridade Média
- P3 = Prioridade Baixa



Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que o equipamento não possui TAG de identificação.	Necessário providenciar TAG de identificação do equipamento.	P-2	
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi realizado teste de carga no equipamento.	NADA CONSTA	-	
3	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado imperfeições no dispositivo de içamento.	Necessário retirada do equipamento para procedimentos de manutenção, afim de manter a integridade e segurança.	P-0	
4	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado imperfeições no dispositivo de içamento.	Necessário retirada do equipamento para procedimentos de manutenção, afim de manter a integridade e segurança.	P-0	
5	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado imperfeições no dispositivo de içamento.	Necessário retirada do equipamento para procedimentos de manutenção, afim de manter a integridade e segurança.	P-0	

<b>Cliente:</b>	Lallemand	<b>Data:</b>	11/06/2024
<b>Identificação / Tag:</b>	DS - Dispositivo para içamento de big bag	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0337
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.

**LEGENDA DE PRIORIDADE:**

<b>P0 = Crítico</b>
<b>P1 = Prioridade Alta</b>
<b>P2 = Prioridade Média</b>
<b>P3 = Prioridade Baixa</b>

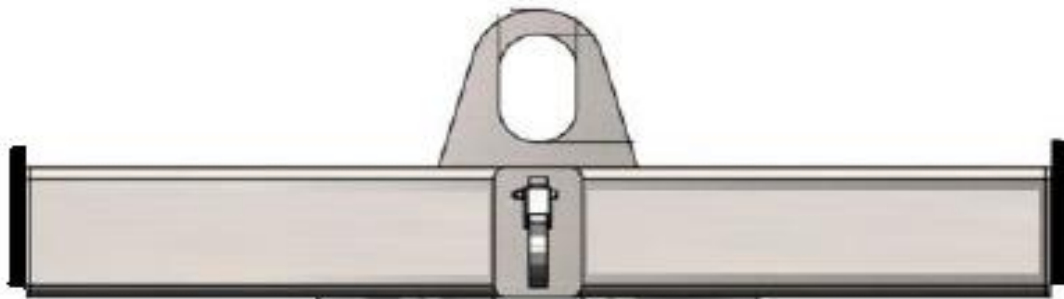
Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
6	EXTERNA	INSPEÇÃO	Estrutura de sustentação do dispositivo não possui identificação de cálculo estrutural.	Quando for utilizar o dispositivo de içamento, necessário verificar se a estrutura de ancoragem suporta e foi projetada para o mesmo.	P-1	
7	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que o equipamento não possui identificação de carga máxima de trabalho permitida.	Necessário providenciar identificação da carga máxima de trabalho permitida em local visível no equipamento.	P-0	



 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 9</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

## 10.2 - CROQUI

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>CLIENTE:</b>	LALLEMAND DO BRASIL	<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	PIRACICABA/SP
<b>TAG:</b>	DISPOSITIVO DE IÇAMENTO- BIG BAG	<b>OBRA:</b>	10096
<b>Nº DE RELATÓRIO:</b>	11-0337	<b>DATA EXECUÇÃO:</b>	11/06/2024



 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 10</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

# 10.3 TESTE DE CARGA OPERACIONAL

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>CLIENTE:</b>	LALLEMAND DO BRASIL	<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	PIRACICABA/SP
<b>TAG:</b>	DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE BIG BAG	<b>OBRA:</b>	10096
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO	<b>DATA EXECUÇÃO:</b>	04/06/2023

**RESULTADO**

Foi realizado Teste de Carga Operacional no Dispositivo de Içamento  
**LAUDO : APROVADO**





**CONCLUSÃO**

No dia 04/06/2024 foi realizado o Teste de Carga Operacional, onde foi levantado um Big Bag durante cinco minutos obtendo resultados satisfatórios.

**CONTROLE DE EMISSÃO**

n° Rel:	Data do relatório:	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
11-0337	11/06/2024	Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0337</p>	<p>Página 11</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

# 10.4 A.R.T

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**2620241031788**

**1. Responsável Técnico**

**CARLOS HENRIQUE DE MORAES**

Título Profissional: **Engenheiro Industrial - Mecânica, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2603421441**

Registro: **0640977984-SP**

Empresa Contratada: **CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI**

Registro: **2317311-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA**

CPF/CNPJ: **27.268.763/0001-74**

Endereço: **Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA**

Nº: **2007**

Complemento:

Bairro: **ITAPERU**

Cidade: **Piracicaba**

UF: **SP**

CEP: **13432-700**

Contrato: **PR. 5.858/24 / OBRA 10096**

Celebrado em: **26/04/2024**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.200,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA**

Nº: **2007**

Complemento:

Bairro: **ITAPERU**

Cidade: **Piracicaba**

UF: **SP**

CEP: **13432-700**

Data de Início: **04/06/2024**

Previsão de Término: **31/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA**

CPF/CNPJ: **27.268.763/0001-74**

**4. Atividade Técnica**

			Quantidade	Unidade
<b>Supervisão</b>				
<b>1</b>	<b>Inspeção</b>	<b>de equipamentos mecânicos</b>	<b>21,00000</b>	<b>unidade</b>

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Obra 10096 - LALLEMAND PIRACICABA - NR-11 INSPEÇÃO PERIÓDICA EM EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE IÇAMENTO - TAG's: EMPILHADEIRA A GÁS - CLARK B - LOGÍSTICA, EMPILHADEIRA ELÉTRICA - 2T - LOGÍSTICA, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE TAMPÃO - LEITO FLUIDIZADO, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO - TIPO L - FERMENTAÇÃO, CORRENTE DE IÇAMENTO - 3 PERNAS - FERMENTAÇÃO, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE BIG BAG - DS, PONTE ROLANTE - 3,2T - FERMENTAÇÃO, PONTE ROLANTE - 5T - LEITO FLUIDIZADO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 4 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 3 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 2 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - MANUTENÇÃO, TALHA ELÉTRICA - 1T - MONOVIA - CENTRÍFUGAS, TALHA MANUAL - 1T - MONOVIA NOVA - LEITO FLUIDIZADO, TALHA ELÉTRICA - 2T - MONOVIA - DS, TALHA MANUAL - 1T - MONOVIA - CENTRÍFUGAS, TALHA MANUAL - 2T - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 1T - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 0,5T - B - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 0,5T - A - MANUTENÇÃO.

**6. Declarações**

**Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

## 7. Entidade de Classe

Nenhuma

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SANTOS 17 de JULHO de 2024

Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA - CPF/CNPJ: 27.268.763/0001-74

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 99,64

Registrada em: 14/06/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Número: 2620241031788

Versão do sistema

Impresso em: 19/06/2024 16:08:17