

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 32054.25 / Rev. 00

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Cliente:	SULBOX DISTRIBUIDORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA REPARAÇÃO AUTOMOTIVA		
Solicitante:	Claudio Agostini		
E-mail:	agostinic5@gmail.com	Telefone:	(47) 2510-0651
Orçamento n.º:	10378.2025	Data de recebimento:	07 / 10 / 2025

1. INFORMAÇÕES DAS AMOSTRAS FORNECIDAS PELO CLIENTE

Quantidade:	05 amostra
Informações adicionais:	CP01 - 39mm CP02 - 40mm CP03 - 41mm CP04 - 42mm CP05 - 38mm



Figura 1 – Aspecto geral da amostra (imagem ilustrativa)

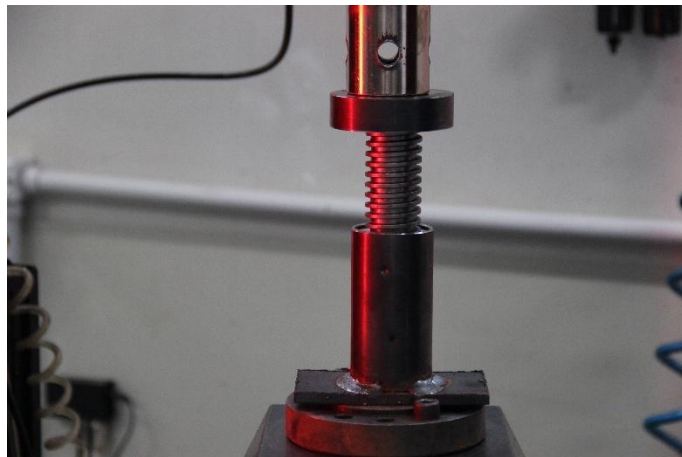


Figura 2 – Fixação na Máquina (imagem ilustrativa)

2. ENSAIO DE COMPRESSÃO À TEMPERATURA AMBIENTE

Tabela I - Resultados do Ensaio Mecânico

Amostra	Carga Máxima [kgf]	Deslocamento [mm]
CP01	17361	31,494
CP02	19122	16,112

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 32054.25 / Rev. 00

CP03	18017	13,728
CP04	12494	31,503
CP05	16912	5,970

Métodos/Equipamentos:

Procedimento Interno:	PR-JOI-029: Procedimentos Aplicados ao Laboratório de Ensaios Mecânicos - rev. 08		
Condições Ambientais:	Temperatura (°C): 21	Umidade Relativa (%): 51	
Realização do Ensaio:	06 / 10 / 2025	Técnico executor do Ensaio:	Leandro da Silva
Equipamentos:	➤ Máquina Universal de Ensaios INSTRON® - mod. 5988 R6214/11 - N° de Série 5988R6214 - cód. MEC 001 Certificado de calibração: 25080601RG / 25081101SO / 25081102SO / 25081103SO / 25081104SO / 25081105SO / 25081106SO / 25081107SO. Validade: 08/2026 ➤ Termohigrômetro Digital c/ sensor SENAI - cód. ED 004 Certificado de Calibração: J066361/2024. Validade: 03/2026		
Observação:	➤ Todas as peças arrancamento da bucha de nylon interna.		

**Figura 3 – Amostra Após o ensaio - CP01 - 39mm****Figura 4 – Amostra Após o ensaio - CP02 - 40mm**

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 32054.25 / Rev. 00



Figura 5 – Amostra Após o ensaio - CP03 - 41mm



Figura 6 – Amostra Após o ensaio - CP04 - 42mm



Figura 7 – Amostra Após o ensaio - CP05 - 38mm

Considerações Adicionais:

Os resultados reportados neste relatório de ensaios referem-se unicamente à amostra avaliada, respeitando-se a amostragem adotada pelo solicitante dos testes.

Os resultados não possuem um status de aprovação/rejeição, estando tal parecer vinculado à interpretação e requisitos de domínio do solicitante.

Joinville, 10 de outubro de 2025.



Laboratório de Tecnologia e Caracterização Mecânica – LATECME

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI

Rua Arno Waldemar Döhler, 308 - 89218-153 - Joinville/SC Fone: (47)

3441-7754 - e-mail: latecme@sc.senai.br www.sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 32054.25 / Rev. 00

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: 1. Todos os serviços evidenciados neste relatório foram realizados nas instalações permanentes do LATECME, exceto aqueles que indiquem subcontratação. / 2. Os resultados têm significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / 3. Não se admite qualquer responsabilidade sobre a representatividade da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do LATECME. / 4. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / 5. A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / 6. O LATECME não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

----- FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIOS -----