

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 17401

CQS Laboratório de Ensaio e Calibração
Laboratório de Ensaos Mecânicos
CQS - Testing and Calibration Laboratory

Avenida Imperatriz Leopoldina, 1617 – São Leopoldo - RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by

NBR ISO/IEC 17025:2017

A lista de serviços para os quais o Laboratório está Reconhecido está anexa a este certificado.
The scope of accreditation are presented in the attached appendix

Validade:

Validate:

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.

The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.

A validade do certificado é até **Março/2026**.

This certificate is valid to March / 2026.

Porto Alegre, 16 de setembro de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

Scope of Accreditation

Nº 17401

CQS Laboratório de Ensaios Mecânicos			
Item Nº	Descrição do Ensaio	Faixa de Medição	Norma ou Procedimento
01 L	Determinação de propriedades mecânicas à tração a temperatura ambiente em materiais metálicos.	0,5 – 300 kN	ABNT NBR 6673:1981 ASTM A370-24a ASTM E8/E8M-24 ABNT NBR ISO 6892-1:2024 ISO 6892-1:2019 ASTM B557-2023
02 L	Ensaio de dobramento	0,5 - 300 kN	ABNT NBR ISO 7438:2022 ASME BPVC.IX:2023 API Std 1104: 2023 AWS B4: 2016 AWS D1.1/D1.1M: 2020 AWS D1.2/D1.2M:2014 AWS D1.3/D1.3M: 2018 AWS D1.4/D1.4M:2018 AWS D1.5/D1.5M: 2020 AWS D1.6/D1.6M:2018 ASTM A370-24a ASTM E190-21
03 L	Determinação de dureza Vickers	80 – 1200 HV10	ABNT NBR NM ISO 6507-1:2019 ASTM E92-23 ASTM E384-22
04 L	Ensaio de Fratura (Nick Break e Filete)	NA	API 1104:2023 AWS B4.0: 2016 AWS D1.1/D1.1M: 2020 AWS D1.2/D1.2M: 2014 AWS D1.4/D1.4M:2018 AWS D1.6/D1.6M: 2018
05 L	Ensaio de Compressão	0,5 - 300 kN	ASTM E9-19
06 L	Determinação da resistência ao impacto em corpos-de-prova entalhados simplesmente apoiados	0–300J Faixa de temp.: - 110°C a + 30°C	ABNT NBR ISO 148-1:2021 ASTM A370-24a ASTM E23-24

Porto Alegre, 16 de setembro de 2025

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 17401

CQS Laboratório de Ensaios Mecânicos			
Item Nº	Descrição do Ensaio	Faixa de Medição	Norma ou Procedimento
07 L	Determinação da dureza Rockwell	Escala C Faixa: 20 – 70 HRC	ABNT NBR ISO 6508-1:2019 ASTM E18-24

C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente
L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 16 de setembro de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

Responsibilities Appendix

Do Laboratório Reconhecido:

Of the Accredited Laboratory:

- * Manter a Rede Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
- * Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica RS atualizado.
To keep the laboratory's file updated.
- * Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.
To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.
- * Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.
To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrologica RS.
- * Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.
To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica RS.
- * Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.
To inform Rede Metrologica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
- * Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.
To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica RS.
- * Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.
To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.
- * Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrologica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.
To offer the “Bônus Metrologia” only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the “Bônus Metrologia”.
- * Receber os auditores da Rede Metrologica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.
To receive Rede Metrologica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.

Da Rede Metrologica RS:

Of Rede Metrologica RS:

- * Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.
To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.
- * Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;
To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.
- * Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.
To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.