

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 42601

Caminhos da Serra Gaúcha S/A
Laboratório de Ensaios Mecânicos
Caminhos da Serra Gaúcha – Mechanical Testing Laboratory

Estrada Venturin, 152 - Caxias do Sul / RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above agrees 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 is 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 **Outubro/2026**.

This certificate is valid to October / 2026.

Porto Alegre, 08 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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 42601

Caminhos da Serra Gaúcha S/A Laboratório de Ensaios Mecânicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação	Norma ou Procedimento
01	Construção Civil Concreto	Resistência a compressão de corpos de prova cilíndricos	0,45 ± 0,15 MPa/s	ABNT NBR 5739
02	Construção Civil Solos	Solos - Determinação do CBR em 2,54 e 5,08 mm	Velocidade da prensa 1,27 mm/min	ABNT NBR 9895
03		Solos - Expansão	-	ABNT NBR 9895
04		Solos - Análise granulométrica por peneiramento	-	ABNT NBR 7181
05		Solos - Determinação do limite de liquidez	-	ABNT NBR 6549
06		Solos - Determinação do limite de plasticidade	-	ABNT NBR 7180
07		Solos - Compactação de solos	-	ABNT NBR 7182
08	Construção Civil Derivados de Petróleo	Determinação do Ponto de fulgor e de combustão em vaso aberto Cleveland	Taxa de aquecimento entre 5°C/min e 17°C/min	ABNT NBR 11341
09	Construção Civil Materiais Asfálticos	Determinação da Penetração	-	ABNT NBR 6576
10	Construção Civil Ligantes Asfálticos	Determinação do ponto de amolecimento – Método anel e bola	Taxa de aquecimento = 5 ± 0,5°C/min	ABNT NBR 6560
11	Construção Civil	Determinação do teor de betume pelo Soxhlet.	-	ABNT NBR 16208
12	Misturas Asfálticas	Determinação da resistência à tração por compressão diametral	Velocidade de deslocamento = 0,8 ± 0,1 mm/s	ABNT NBR 15087

Porto Alegre, 08 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 42601

Caminhos da Serra Gaúcha S/A Laboratório de Ensaios Mecânicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação	Norma ou Procedimento
13	Construção Civil Misturas Asfálticas	Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio	Taxa de deslocamento = 50 ± 5 mm/min	NORMA DNIT 447

Porto Alegre, 08 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.