



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SOCIEDADE MINEIRA DE CULTURA/GRUPO DE ESTUDOS EM ENERGIA (GREEN – IPUC)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1192	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
COLETOR SOLAR	Verificação Inicial dos materiais, dimensões internas e deformações	Procedimento Operacional Padrão – 32 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Pressão Interna	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.2 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Carga Mecânica	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.9 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Verificação final dos materiais, dimensões internas e deformações	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.11 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	<b>ENSAIOS TÉRMICOS</b>	
	Ensaio de Resistência à Alta Temperatura	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.3 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Verificação de Exposição perante à vida útil	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.4 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Choque Térmico Externo	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.5 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Choque Térmico Interno	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.6

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 15/06/2022

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1192</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Verificação de susceptibilidade de coletores fechados à Penetração de Chuva	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 5.7 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Desempenho Térmico	ABNT NBR 15747-2:2009 – Item 6.1 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
RESERVATORIO TÉRMICO	Verificação Inicial de dimensões, materiais e deformações	Procedimento Operacional Padrão – 17 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Verificação das informações das Marcações e Instruções	ABNT NBR 16641:2018 – Item 6.1 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Determinação de Volume Armazenado	ABNT NBR 16641:2018 – Item 6.2 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Pressão Hidrostática	ABNT NBR 16641:2018 – Item 6.3 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Verificação de Resistência ao Enferrujamento	NBR NM IEC 60335-1:2010, Capítulo 31 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
	Determinação da Potência Absorvida	ABNT NBR 14013:2015 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Determinação da Corrente de Fuga	ABNT NBR 14016:2015 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	Ensaio de Tensão Suportável	ABNT NBR NM IEC 60335-1:2010, Capítulo 16

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1192	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Determinação de Perda Específica de Energia Mensal	ABNT NBR 10185:2018 Anexo da Portaria Inmetro nº420, de 04 de outubro de 2021