



Certificado de Reconhecimento

E / 019

Reconhecimento inicial: 15/12/15

Emissão: 03/03/2017

Validade: 03/03/2019

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

Qualytest Laboratório De Ensaios e Análise Técnica De Materiais Ltda.

Av. Sapopemba, Nº 2003 – Regente Feijó – São Paulo – SP

A REMESP reconhece a competência técnica do laboratório acima identificado, segundo critérios estabelecidos pela NBR ISO/IEC 17025:2005, para os serviços que constam na lista anexa, que é parte integrante deste Certificado.



Renata Cardoso de Sá
Gerente da Qualidade



Jean Albert Bodinaud
Diretor Técnico da Remesp

RELAÇÃO DE SERVIÇOS RECONHECIDOS

Lista anexa ao Certificado E / 019

ENTIDADE	Qualytest Laboratório De Ensaios E Análise Técnica De Materiais Ltda
ENDEREÇO	Av. Sapopemba, Nº 2003 Vila Regente Feijó – São Paulo – SP CEP: 03345-001
TELEFONE	(11) 2021-5447
NÚMERO DO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO	E / 019
INSTALAÇÕES	Instalações permanentes
Reconhecimento inicial	15/12/2015
Data de emissão	03/03/2017
Data de validade	03/03/2019
ÁREA DE ATUAÇÃO	Ensaios

Grandeza: Ensaios Metalográficos

Material/Produto ensaiado	Classe de ensaio/Designação do ensaio*	Identificação de Norma/Versão ou Procedimento interno/revisão
Aços e ligas, elementos de fixação, chapas e perfis laminados, forjados e trefilados Material/Produto ensaiado	Determinação do teor de inclusão	ASTM E 3:2011 ASTM E 45:2013 ABNT NBR NM 88:2000
	Determinação de descarbonetação	ASTM E 3:2011 ASTM F 2328: 2014 ASTM E 1077:2014 DIN EN ISO 898-1:2013 ABNT NM 179:1999
	Determinação do tamanho médio do grão	ASTM E 3:2011 ASTM A 262:2015 ASTM E 112:2013 ABNT 11568:2016

Aços e ligas, elementos de fixação, chapas e perfis laminados, forjados e trefilados	Micrografia / Determinação de fração volumétrica	ASTM E 3:2011 ASTM 562:2011
	Macrografia	ASTM E 3:2011 ASTM E 381:2001 (Reapproved 2012) ASTM E 340:2015
	Terminologia padrão relativas a metalografia	ASTM E 7:2015
