

ENSAIO DE TRACÇÃO
TENSILE TEST

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º: 20186000781/10.1
TESTING REPORT

Página 1 de 1
Page 1 of 1

Data: 2018-09-10
Date

Processo: 20186000781
Process

Requisitante: ONIRAM – Sociedade Construtora de Máquinas Industriais, Lda.
Customer
Rua da Subestação, 907 – Cl n.º 101
4585-603 RECAREI

Pedido: Correio eletrónico
Request

Data: 2018-08-06
Date

Data do ensaio: 2018-09-10
Testing date

EQUIPAMENTO: Máquina Universal de ensaios INSTRON 5500R - Catim n.º 04.40482
EQUIPMENT
Paquímetro MITUTOYO - Catim n.º 08.501015

NORMA ENSAIO: EN ISO 6892-1: 2009 B
REFERENCE STANDARD

NORMA DO(S) PROVETE(S): EN 10164: 2004
TEST PIECE STANDARD

MATERIAL: Liga ferrocarbónica
MATERIAL
carbon-ferrous alloy

DATA DE RECEPÇÃO DAS AMOSTRAS: 2018-08-06
SAMPLING RECEPTION DATE

COEFICIENTE DE ESTRICÇÃO
Reduction of area

Ref. dos Provetes SAMPLE REFERENCE	VALORES LIDOS MEASURED VALUES		VALORES CALCULADOS CALCULATED VALUES				Obs. Note
	d (mm)	du (mm)	So (mm ²)	Su (mm ²)	Z (%)	Z médio (%)	
FA88111501 - 1	9,84	4,95	76,05	19,24	75	75	1, 2
FA88111501 - 2	10,00	5,07	78,54	20,19	74		1, 2
FA88111501 - 3	9,96	4,92	78,54	20,19	76		1, 2

OBSERVAÇÕES:
NOTES

1 - O modo de obtenção da amostra é da responsabilidade do cliente.
Sampling is customer's responsibility.

2 - Provete retirados de chapa de 55 mm de espessura, perpendiculares à superfície, de acordo com a norma EN 10164: 2004.
(maquinação fora do âmbito da acreditação).
Test-pieces taken from 55 mm thickness plate, perpendicular to the surface, according EN 10164: 2004. (machining out of accreditation scope)

NOTA: Projeto "Upper Fraser"

Nota: Os resultados obtidos referem-se apenas às amostras ensaiadas.
This report refers only to the sample tested

TÉCNICO
Technician

Carlos Carvalho

(Carlos Carvalho)

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Technical responsible

Pedro Castro

(Pedro Castro)