

FRM-001-00	INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL	CQ
------------	-------------------------------------	----

Descrição do item: _____

Nº	Característica Inspeccionada	Resultados	Situação Inspeção	
1	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
2	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
3	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
4	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
5	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
6	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
7	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme

Em caso de não conformidade: ☐ Aceitar com desvio ☐ Devolver ☐ Segregar até decisão

Nº do relatório de não conformidade: _____

Nº do Item NF: _____ Cód.: _____ Lote: _____ Un.: _____

Descrição do item: _____

Nº	Característica Inspeccionada	Resultados	Situação Inspeção	
1	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
2	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
3	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
4	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
5	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
6	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme
7	_____	_____	☐ Conforme	☐ Não Conforme

Em caso de não conformidade: ☐ Aceitar com desvio ☐ Devolver ☐ Segregar até decisão

Nº do relatório de não conformidade: _____

Responsável pelo recebimento: Carlos Carvalho Silva Neto

USIMINAS

USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A.
USINA INTENDENTE CAMARA - IPATINAMA/BRASIL
SEDE: BELO HORIZONTE - MG - BRASIL
RUA DO COMÉRCIO, 8594
BAIRRO SANTA RITA, 30110-044
CNPJ: 00.894.730/0025-42
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 313.002022.0120

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO
INSPECTION CERTIFICATE
BOBINAA FRIO
COLD ROLLED STEEL COIL

Cliente-Customer: SOLUCOES EM ACO USIMINAS S A

Tolerâncias - Tolerances

Espessura-Thickness
Largura-Width

-0,08/+0,08 mm
-0,00/+15,00mm

Nota Fiscal
Commercial Invoice

007203092 1

Data de Emissão
Date of Issue

17/09/2025

Ordem de Venda
Sale Order

Nº
Item

00662631 5

Nº Certificado
Certificate Nº

7519671

A Usiminas certifica que os produtos descritos foram fabricados no Brasil pelo processo de oxigênio básico (LD), ensaiados e analisados de acordo com as especificações técnicas aplicáveis. A Usiminas disponibiliza, através do endereço eletrônico <http://certificado-ext.usiminas.com.br/clientes/2/certificado/RequisicaoCertificado.jsp>, uma ferramenta de verificação da autenticidade dos certificados de seus produtos. Para sua segurança, recomendamos a utilização desse recurso.
Usiminas certifies that the products herein described have been produced in Brazil by using the basic oxygen process (LD), tested and analyzed according to the applicable technical specifications. Usiminas makes available, by using the following website <http://certificado-ext.usiminas.com.br/clientes/2/certificado/RequisicaoCertificado.jsp>, a tool to be used by the customer to verify the authenticity of certificates.
Usiminas only recommends the use of such tool for customers' safety.

Qualidade - Steel

USI-TB-N05

Dimensões Nominais - Nominal Dimensions
0,75 x 750,0-1500,0 mm

Borda - Edge / Oleamento - Oiling
NAO APARADA/PROTETIVO
MILL EDGE / PROTECTIVE

Folha - Sheet = 1
Aparência Superficial - Surface Appearance
SUPERFICIE C (NBR-11888)/SUPERFICIE 3 (NBR7008)
SURFACE C (NBR-11888)/SURFACE 3 (NBR7008)

Placa Volume Peças por Volume Massa Líquida Massa Bruta
Slab Package Pieces per Packages Net Mass Gross Mass
212 9937282 1 9520 9537 463218

Corrida Heat
Heat Analysis
463218 P

Peças-Pieces = 1

Volumes = 1

Composição Química (%) - Chemical Composition (%)

Corrida Análise C Si Mn P S Al Cu Nb V Ti Cr Ni Mo Sn N B Sb Pb Ceq
Heat Analysis
463218 P 0,0017 0,008 0,10 0,012 0,008 0,044 0,00 0,014 0,001 0,018 0,02 0,01 0,00 0,001 0,0012 0,0001 0,00 0,003 B:0,02

Fórmula do Carbono Equivalente - Carbon Equivalent Formula
B = C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

Condição de Fornecimento - Supply Condition

RECOZIDO EM CAIXA - BOX ANNEALING

Abreviaturas - Abbreviations

P = Panela-ladle

Abreviaturas - Abbreviations
Al = Alumínio Total-Total Aluminum

Sistema de Gestão Usiminas Certificado pelas normas:
Usiminas Management System certified according to the standards:
ISO 9001
ISO 14001
IATF 16949
ISO 45001

Produit conforme
Requisito
Compliant Product

Produto 100% Reciclável
100% Recyclable Product

Certificado do tipo 3.1 de norma EN-10204. Certificate of the type 3.1 of the EN-10204.
Certificamos que este material foi inspecionado e possui nível de radiação abaixo de 1 kg/kg. We certify that this material has been inspected and the radiation level is less than 1 kg/kg.
Aço fundido e vazado no(a): BRASIL (BRASIL): Usiminas.

Observações - Remarks

Nº do pedido do cliente: 4500598791 Material do cliente: 10003182.
FDS - Ficha de Dados de Segurança do Produto disponível na Extranet da Usiminas
MSDS - Material Safety Data Sheet available at Usiminas Extranet

Cleydon Fernando Gomes Torres
cleydonf.torres@usiminas.com.br
--55 031 3628 2939

GERÊNCIA DE LABORATÓRIOS IPATINAMA
LABORATORIES MANAGEMENT IPATINAMA

VISTORADOR
SURVEYOR

FRM-001-00	INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL	CQ
------------	-------------------------------------	----

Data do recebimento: 06/10/25 Nº Nota Fiscal: 384531

Fornecedor: Edupres em aço Usiminas S.A

Nº do Item NF: 1 Cód.: 3001052 Lote: Un.: 4

Descrição do item: Bobina a frio 0,75 x 841

Nº	Característica Inspeccionada	Resultados	Situação Inspeção
1	Pedido		() Conforme () Não Conforme
2	material	OK	() Conforme () Não Conforme
3	espessura	0,75	() Conforme () Não Conforme
4	largura	841	() Conforme () Não Conforme
5	Diâmetro Ex.	1060 mm	() Conforme () Não Conforme
6	Diâmetro Int.	780 mm	() Conforme () Não Conforme
7	Quantidade	4.660	() Conforme () Não Conforme

Nº do relatório de não conformidade:

Nº do Item NF: Cód.: Lote: Un:

Descrição do item:

Nº	Característica Inspeccionada	Resultados	Situação Inspeção
1			() Conforme () Não Conforme
2			() Conforme () Não Conforme
3			() Conforme () Não Conforme
4			() Conforme () Não Conforme
5			() Conforme () Não Conforme
6			() Conforme () Não Conforme
7			() Conforme () Não Conforme

Nº do relatório de não conformidade:

Nº do Item NF: Cód.: Lote: Un:

