

CONIMS - Consórcio Intermunicipal de Saúde

Nº de Processo

036 / 2018

Setor: Licitação

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 011/2018

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos médicos, Hospitalares, Odontológicos e móveis em geral.

Termo de Convênio nº 900128/2013

Emissão em ___ / ___ / ___

Conclusão em ___ / ___ / ___

Observações:

VOLUME III

PROTOCOLO Nº _____

DIA _____

HORA _____

Cavaletti Start

000600

H.



Presidente Giratória
4001 Relax
Braço SL



Diretor Giratória
4002 Relax
Braço SL



Diretor Giratória Extra
4003 Relax
Braço SL (regulagem lateral)



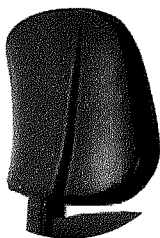
Diretor Aproximação
4006 S
Braço Americano



Diretor Universitária
4006 PUE
Braço Americano
Prancheta Escamoteável



Executiva Fixa
4107 S



Modelo 4103: Novo design
com curvaturas Ergonômicas



Executiva Giratória
4103 Back System (BKG)
Braço SL New PU



Secretária Giratória
4004
Braço SL
Regulagem de Altura
do Encosto (L2048)

Ergonomia e Funcionalidade

A nova Start Executiva 4103 é resultado da aplicação de conceitos ergonômicos e de design, com o objetivo de desenvolver um produto para áreas operativas de uso intenso. O resultado é um conjunto equilibrado, com curvaturas e dimensões adequadas, favorecendo a produtividade e o conforto.

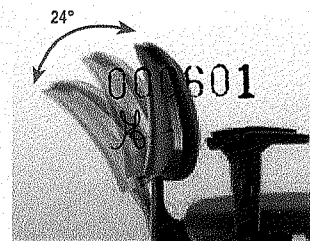
www.cavaletti.com.br



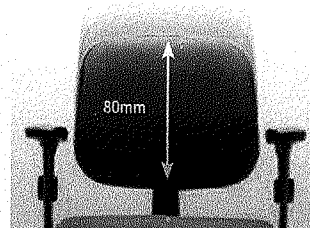
Executiva Giratória
4103 Back System (BKG)
Braço SL New PU

PRODOTO FABRICADO E MONITORADO
Pela Associação Brasileira de Normas Técnicas

Back System
Regulagem de
Inclinação do Encosto



Regulagem de
Altura do Encosto
(11 posições)



A Cavaletti S/A é uma empresa Certificada ISO 9001:2008 pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Esta certificação garante que o Sistema de Qualidade Cavaletti tem todas as etapas padronizadas e monitoradas - uma garantia adicional de que cada produto conta com atenção e cuidados diferenciados, desde o desenvolvimento até a entrega.



000502

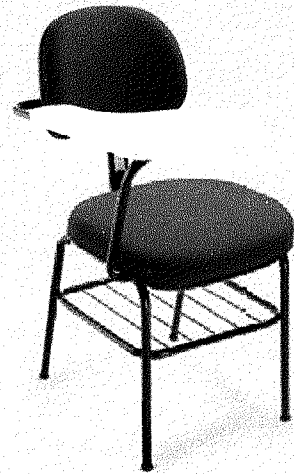
H.



Secretária Aproximação
4008 P
(L2048 Fixo)



Secretária Aproximação
4008 A
(L2048 Fixo)



Secretária Universitária
4008 PU
(L2048 Fixo)



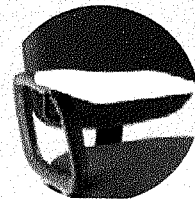
Secretária Caixa
4020
Regulagem de altura do encosto
(L2048)



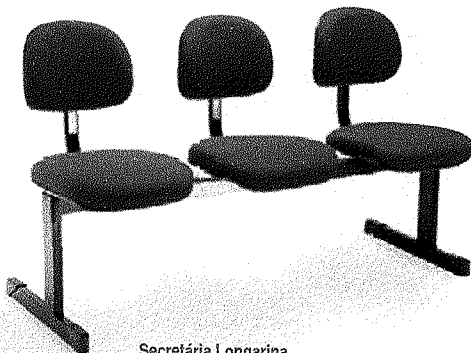
Secretária Caixa
4022
Regulagem de altura do encosto
(L2048)



Nova regulagem de
altura do Encosto
(L2048)



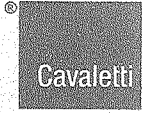
Prancheta
Universitária
Opcional para
Longarina Diretor



Secretária Longarina
4009
(L2048 Fixo)



Diretor Longarina
4005
Braço Americano



Cavaletti

Especificações Técnicas

000503
R.

	Presidente	Diretor	Executiva	Secretária
Regulagem de Altura do Assento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulagem de Altura à Gás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mecanismo				<input checked="" type="checkbox"/>
Regulagem de Altura do Encosto (L2048)				<input checked="" type="checkbox"/>
Plataforma Giratória sem Relax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mecanismo Back System		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mecanismo Relax	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mecanismo Synchron (encosto regulável em altura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bases				
Base Metálica sem capa				<input type="checkbox"/>
Base Metálica com capa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Base Estampada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rodízios				
Nylon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Poliuretano - PU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braços				
Sem braço	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Braço Fixo (Americano, Corsa, Style ou Théta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braço Regulável (Digitador Sanfonado)				<input type="checkbox"/>
Braço Regulável SL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braço Regulável SL New PU ou 3D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acabamentos				
Preto - EP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cromado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opções de Espuma				
Espuma Laminada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espuma Injetada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Opções de Revestimento				
Polipropileno (PP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Poliéster (POL) ou Vinil (VNL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couro Ecológico (CEC) ou Space (ST)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outras Combinações				
Estrutura Fixa "A" (Arco), "P" (Palito) ou "S" (Balanço)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longarina		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longarina Universitária		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadeira Universitária		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadeira Caixa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modelo Extra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● Item de série ○ Opcional

Outras configurações estão disponíveis sob consulta.
Veja opções, cores e revestimentos em nosso catálogo de acabamentos.

© Copyright 2010 Cavaletti S/A - Todos os Direitos Reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamo-nos o direito de atualizar/modificar as informações contidas neste material sempre que necessário.

01/2010



Cavaletti - Fábrica e Showroom
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550
Erechim/RS Brasil 99.700-000
Fone/Fax: (54) 3520.4100
atendimento@cavaletti.com.br
www.cavaletti.com.br



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO ISO 9001:2008



RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL
TRABALHAMOS POR UM MUNDO MELHOR.

Cavaletti Service
Customização & Projetos Especiais

Valor em fazer mais.

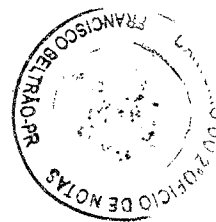


000604

MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO
ESTADO DO PARANA

77.816.510/0001-66

R. OCTAVIANO T DOS SANTOS, 1000 CENTRO FRANCISCO BELTRAO - PR



ALVARÁ N° 96954

O MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO, conforme protocolo n° 5902/2004 de 07/07/2004, concede alvará de licença para localização a:

Nome R D COMERCIO DE MOVEIS LTDA CNPJ/CPF : 06.336.209/0001-07 Nome de Fantasia	 2º TABELIONATO DE NOTAS Rua Tenente Camargo, 1499 - Centro - Francisco Beltrão - PR - CEP: 85.601-610 - Telefax: (46) 3055-6200 AUTENTICAÇÃO A presente fotocópia confere com o documento a mim apresentado. O referido é verdade e Dou Fé. Francisco Beltrão - PR 07/05/2018 JEAN DE SOUZA SILVA - ESCRIVENTE - R\$5,11 QUALQUER EMENDA OU RASURAS SERÃO CONSIDERADAS COMO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO. Tabellionato de Notas Exclusivo para Autenticação de Cópia FNT 39714
Localização R TENENTE CAMARGO 1956 CENTRO 85601.610 FRANCISCO BELTRAO - PR	
Atividades COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS.	
Horário de funcionamento Das 06:00 as 22:00	

Emitido em 07/07/2004	Valido até
---------------------------------	------------

Área total do imóvel 70,00 m²	Área utilizada pela empresa 70,00 m²
Observações	

1 - Será exigida renovação da licença sempre que ocorrer mudanças de ramo de atividade, modificações nas características do estabelecimento ou transferência de local.

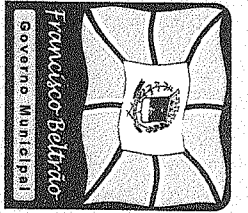
2 - Nos casos de alterações tais como: encerramento, mudanças de endereço, razão social, ramo de atividade, etc o contribuinte será obrigado a comunicar a Prefeitura dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias.

IMPORTANTE
Evite multas, auditorias, fiscalização especial e outros acontecimentos mantendo em dia sua situação perante o fisco. Furuncamente voce precisará de Certidões para fins de aposentadoria, auxilio, pensão, etc. zele pelo seu futuro.

Dir Dpto Adm Tributário
Dir. Depto. Adm. Tributária

Francisco Beltrão, 07 de JULHO de 2004.
Secretário Municipal de Finanças
Netiva B. De Oliveira
Secretária Mun. Finanças

Handwritten initials and marks at the bottom right of the document.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR

O Departamento de Vigilância em Saúde de Francisco Beltrão, de acordo com a Lei 13.331 de 23/11/2001 e Decreto 5.711 de 23/05/2002, concede a presente

Licença Sanitária

Nº. 1229 / 2017



SUS SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

RAZÃO SOCIAL

R D COMERCIO DE MOVEIS LTDA

NOME FANTASIA

R D COMERCIO DE MOVEIS

CNPJ//CPF

06.336.209/0001-07

ENDEREÇO

RUA TENENTE CAMARGO 1956

BAIRRO

CENTRO

RAMO ATIVIDADE

COM DE MOVEIS

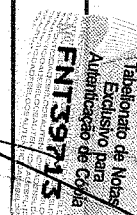
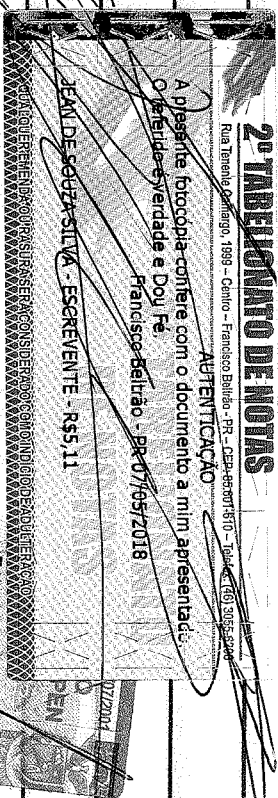
DATA DA VISTORIA

13/07/2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALIDADE

13/07/2018

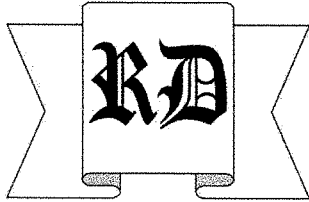


ALINEA QUINTEZUS
Secretaria Municipal de Saúde
SMS - FRANCISCO BELTRÃO - PR

ANDREA M. Z. DE ALMEIDA
Diretora Dpto. de Vigilância em Saúde
SMS - FRANCISCO BELTRÃO - PR

Evandir Lima da Rosa
Inspeção/Autoridade Sanitária
DVS Foc. Beltrão - PR

ESTE DOCUMENTO DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO.



RD - Comércio de Móveis Ltda

Rua Tenente Camargo, 1956 - Centro
Telefone 46 | 3035-0030 - e-mail: rdmoveisltda@gmail.com
85.601-610 - Francisco Beltrão - PR.

CNPJ 06.336.209/0001-07 - Insc. Est. 903.08300-05

000606

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONIMS-CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ANEXO III

**06.336.209/0001-07
903.08300-05**

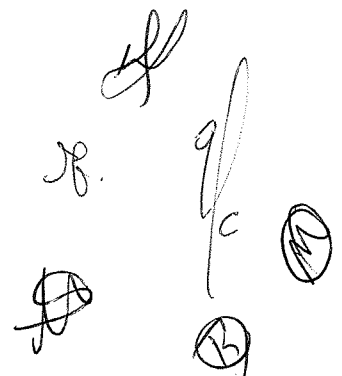
RD Comércio de Móveis Ltda
Rua Tenente Camargo, 1956
85.601-610 - Francisco Beltrão-PR.

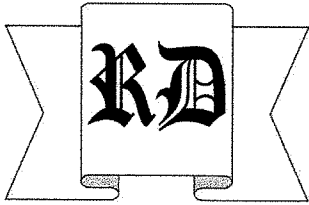
**REF.: EDITAL Nº 11/2018
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

A EMPRESA **RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA**, COM SEDE NA RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1956, NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO-PR., CEP 85.601-610, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 06.336.209/0001-07, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO ESTÁ SUJEITA A QUALQUER IMPEDIMENTO LEGAL PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.

FRANCISCO BELTRÃO (PR), 07 DE MAIO DE 2018.


RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
EVERALDO DA SILVA MACAGNAN
CPF Nº 900.320.129-34
RG Nº 6.193.783-8 / PR





RD - Comércio de Móveis Ltda

000607

Rua Tenente Camargo, 1956 - Centro
Telefone 46 | 3035-0030 - e-mail: rdmoveisltda@gmail.com
85.601-610 - Francisco Beltrão - PR.

CNPJ 06.336.209/0001-07 - Insc. Est. 903.08300-05

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONIMS-CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO
MINISTÉRIO DO TRABALHO EM
ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
ANEXO IV**

**06.336.209/0001-07
903.08300-05**

RD Comércio de Móveis Ltda
Rua Tenente Camargo, 1956
85.601-610 - Francisco Beltrão-PR.

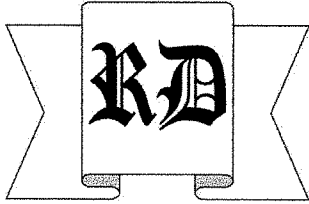
**REF.: EDITAL Nº 11/2018
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

A EMPRESA **RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA**, COM SEDE NA RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1956, NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO-PR., CEP 85.601-610, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 06.336.209/0001-07, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI, PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ARTIGO 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93, DE 21 DE JUNHO DE 1.993, ACRESCIDO PELA LEI N.º 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

FRANCISCO BELTRÃO (PR), 07 DE MAIO DE 2018.

RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

EVERALDO DA SILVA MACAGNAN
CPF Nº 900.320.129-34
RG Nº 6.193.783-8 / PR



RD - Comércio de Móveis Ltda

Rua Tenente Camargo, 1956 - Centro
Telefone 46 | 3035-0030 - e-mail: rdmoveisltda@gmail.com
85.601-610 - Francisco Beltrão - PR.

CNPJ 06.336.209/0001-07 - Insc. Est. 903.08300-05

000508

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONIMS-CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

ANEXO VI

**06.336.209/0001-07
903.08300-05**

RD Comércio de Móveis Ltda

Rua Tenente Camargo, 1956
85.601-610 - Francisco Beltrão-PR.

REF.: EDITAL Nº 11/2018

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

1) IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018**

2) INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

POR ESTE INSTRUMENTO, A EMPRESA **RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 06.336.209/0001-07, INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 903.08300-05, COM SEDE À RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1956, BAIRRO CENTRO, CEP 85.601-610 NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO, ESTADO DO PARANÁ, TELEFONE (46) 3035-0030, REPRESENTADA NESTE ATO POR SEU SÓCIO-GERENTE SR. JOÃO GIACOBO JUNIOR, PORTADOR DO RG Nº 9.842-048-7 SSP/PR E CPF Nº 010.309.769-45, NOMEIA E CONSTITUI A PESSOA ABAIXO RELACIONADA COMO RESPONSÁVEL PARA ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, ASSIM COMO PROCEDER AS AÇÕES NECESSÁRIAS AO SEU CUMPRIMENTO, TAIS COMO:

- A) RECEBER E ASSINAR EM NOME DA EMPRESA ORDENS DE FORNECIMENTO EMITIDAS PELO CONIMS;**
- B) ACOMPANHAR A ENTREGA DOS PRODUTOS/MEDICAMENTOS SOLICITADOS;**
- C) RECEBER E ASSINAR EM NOME DA EMPRESA O ATESTADO DE RECEBIMENTO E APROVAÇÃO;**
- D) RECEBER E ASSINAR EM NOME DA EMPRESA NOTIFICAÇÕES DO CONIMS SOLICITANDO A TROCA DE PRODUTOS/MEDICAMENTOS RECUSADOS PELO CONIMS OU A COMPLEMENTAÇÃO NAS QUANTIDADES SOLICITADAS NAS ORDENS DE FORNECIMENTO;**
- E) RECEBER RECLAMAÇÕES DE PRODUTOS/MEDICAMENTOS VENCIDOS OU INCOMPLETOS E PROVIDENCIAR A SUA SUBSTITUIÇÃO;**
- F) ENTREGAR EM NOME DA EMPRESA OS ATESTADOS DE RECEBIMENTO E APROVAÇÃO E AS NOTAS FISCAIS DECORRENTES DE FORNECIMENTOS REALIZADOS;**
- G) RECEBER EM NOME DA EMPRESA NOTIFICAÇÕES DE QUALQUER NATUREZA RECEBIDAS DO CONIMS E RELACIONADAS AO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS/MEDICAMENTOS CONSTANTES NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;**
- H) PROCEDER A TODOS OS DEMAIS ATOS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DE PREGÃO ACIMA IDENTIFICADO E EM SEUS ANEXOS E NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

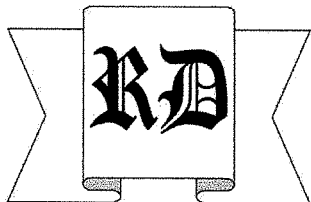
FRANCISCO BELTRÃO (PR), 07 DE MAIO DE 2018.

RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

JOÃO GIACOBO JUNIOR
CPF Nº 010.309.769-45
RG Nº 9.842.048-7 SSP/PR
REPRESENTANTE LEGAL

RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

EVERALDO DA SILVA MACAGNAN
CPF Nº 900.320.129-34
RG Nº 6.193.783-8 SSP/PR
RESPONSÁVEL INDICADO



RD - Comércio de Móveis Ltda

Rua Tenente Camargo, 1956 - Centro
 Telefone 46 | 3035-0030 - e-mail: rdmoveisltda@gmail.com
 85.601-610 - Francisco Beltrão - PR.

CNPJ 06.336.209/0001-07 - Insc. Est. 903.08300-05

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONIMS-CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE

DECLARAÇÃO DE CONTA CORRENTE PESSOA JURÍDICA ANEXO VII

**REF.: EDITAL Nº 11/2018
 MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**

**06.336.209/0001-07
 903.08300-05**

**RD Comércio de Móveis Ltda
 Rua Tenente Camargo, 1956
 85.601-610 - Francisco Beltrão-PR.**

EU EVERALDO DA SILVA MACAGNAN, RESPONSÁVEL PELA EMPRESA **RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA**, COM SEDE NA RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1956, NA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO-PR., CEP 85.601-610, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 06.336.209/0001-07, **DECLARO**, PARA FINS DE PAGAMENTO, EM CASO DE CONTRATAÇÃO REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018, QUE ESTA EMPRESA POSSUI CONTA CORRENTE PESSOA JURÍDICA NO MESMO CNPJ HABILITADO PARA ESTE PREGÃO, CONFORME DADOS ABAIXO:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE CAMARGO, Nº 1956 BAIRRO: CENTRO

CEP: 85.601-610

CIDADE: FRANCISCO BELTRÃO

CNPJ: 06.336.209/0001-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 903.08300-05

TELEFONE: (46) 3035-0030

E-MAIL: RDMOVEISLTDA@GMAIL.COM

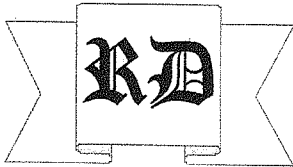
CONTATO: EVERALDO S. MACAGNAN

BANCO: BANCO DO BRASIL S/A AGÊNCIA: 0616-5 CONTA CORRENTE: 61.538-2

FRANCISCO BELTRÃO (PR), 07 DE MAIO DE 2018.

RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

EVERALDO DA SILVA MACAGNAN
 CPF Nº 900.320.129-34
 RG Nº 6.193.783-8 / PR



RD - Comércio de Móveis Ltda

Rua Tenente Camargo, 1956 - Centro
85.601-610 - Francisco Beltrão - PR.

CNPJ 06.336.209/0001-07 - Insc. Est. 903.08300-05



PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: **RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, COM SEDE NA RUA TENENTE CAMARGO, 1956 - CENTRO, NESTA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO, ESTADO DO PARANÁ, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 06.336.209/0001-07 E INSCRIÇÃO ESTADUAL SOB Nº 903.08300-05, REPRESENTADA PELO SEU SÓCIO-GERENTE SR JOÃO GIACOBO JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB Nº 010.309.769-45 E RG SOB Nº 9.842.048-7 SSP/PR.

OUTORGADO: **EVERALDO DA SILVA MACAGNAN**, BRASILEIRO, CASADO, RESIDENTE NA RUA GIOCONDO FELIPE, 709-APTO 34 - BAIRRO VILA NOVA, NESTA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO, ESTADO DO PARANÁ, INSCRITO NO CPF SOB Nº 900.320.129-34 E RG SOB Nº 6.193.783-8 SSP/PR.

PODERES: O **OUTORGANTE** CONFERE AMPLOS E TOTAIS PODERES AO **OUTORGADO**, POR PRAZO INDETERMINADO, PARA REPRESENTÁ-LO JUNTO A QUALQUER ÓRGÃO PÚBLICO, NAS ESFERAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS OU FEDERAIS, EMPRESAS PRIVADAS, AUTARQUIAS E INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS, PODENDO ASSINAR PAPÉIS, DOCUMENTOS (DECLARAÇÕES, PROPOSTAS DE PREÇOS E CONTRATOS) EM CONCORRÊNCIAS, LICITAÇÕES E/OU PREGÕES DE QUALQUER MODALIDADE QUE A EMPRESA PARTICIPAR, E TUDO MAIS QUE SE FAÇA NECESSÁRIO PARA O BOM E FIEL CUMPRIMENTO DO PRESENTE MANDATO.

FRANCISCO BELTRÃO (PR), 31 DE OUTUBRO DE 2013.

João Giacobo Junior
RD COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
João GIACOBO JUNIOR - SÓCIO-GERENTE
CPF Nº 010.309.769-45
RG Nº 9.842.048-7 SSP/PR



2º TABELIONATO DE NOTAS
Rua Tenente Camargo, 1999 - Centro - Francisco Beltrão - PR - CEP: 85.601-610 - Telefax: (41) 3095-0200
AUTENTICAÇÃO
A presente fotocópia confere com o documento a mim apresentado. O referido é verdade e Dou Fé.
Francisco Beltrão - PR 07/05/2018
JEAN DE SOUZA SILVA - ESCRIVENTE - R\$5,11
QUALQUER MENDANÇA OU FURTO SERÁ CONSIDERADO COMO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
COMARCA DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
RUA VER. ROMEU L. WERLANG, 1068 - CENTRO
TELEFAX: (46) 3524-3480

IRACEMA MIRANDA (TABELIÁ)
FÁBIO JR. CARDOSO (TABELIÃO-SUBSTITUTO)
FLARES CARDOSO (ESCREVENTE)
RICARDO DE LIMA SOUZA (ESCR)
MARILEIDE BUSS PEREIRA (ESCR)

1º TABELIONATO DE NOTAS

Reconheço por semelhança a assinatura de:
090053 JOÃO GIACOBO JUNIOR

Em Teste _____ da verdade,
Francisco Beltrão, 05 de novembro de 2013
Iracema Miranda

Iracema Miranda

SELO FUNARPEN
TABELIONATO DE NOTAS
EJU33819
Ler: 19.228 de 19/07/2001



FUNARPEN
Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FNT39716

Handwritten signatures and initials



INSTITUTO DE
 PESQUISAS
 TECNOLÓGICAS

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original,
 a mim apresentado, do que dou fé.
 Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
 Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
 0183.01.1700009.49955

Bel. Waldir Airton Timm
 Tabelião de Erechim - RS
 2º Tabelionato

000612

2/4

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis / CT-FLORESTA / IPT
 Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0269

Verificação da estabilidade conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, itens 7.1 e 7.2 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-124).

Ensaio de carga estática sobre o assento e sobre o encosto conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.6 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-125).

Ensaio de carga estática vertical sobre o encosto conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.7 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-126).

Ensaio de durabilidade combinada do assento e do encosto conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.10 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-129).

Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.11 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-130).

Ensaio de impacto sobre o assento conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.12 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-131).

Ensaio de impacto sobre o encosto conforme a Norma ABNT NBR 16 031:2012 – Móveis - Assentos múltiplos - Requisitos e métodos para a resistência e a durabilidade, item 8.13 (Procedimento CT-FLORESTA-LAMM-MV-PE-132).

Conforme recomendação da Norma ABNT NBR 16 031:2012 os ensaios foram realizados em condições ambientais internas com temperatura do ambiente na faixa de 15°C a 25°C.

Os equipamentos apresentados no **Quadro 1** foram utilizados para a realização dos ensaios

Quadro 1 – Equipamentos utilizados nos ensaios.

Descrição	Certificado de calibração/medição	Válido até
Traçador de altura MV-TAL-001	IPT-113 693-101	29/11/2014
Dinamômetro MV-DIN-002	IPT-137 527-101	27/04/2016
Equipamento de ensaio MV-EPC-002	IPT-127 461-101	10/10/2014
Equipamento de ensaio MV-EPC-006	IPT-135 392-101	08/01/2015
Impactador MV-IMP-001	IPT-15 868-204	20/01/2017
Pendulo MV-PEN-001	IPT-14 470-204	01/07/2016

3 RESULTADOS

Os resultados dos ensaios, realizados no período de 26 de junho a 08 de agosto de 2014 são apresentados nas Tabelas 1 a 3.

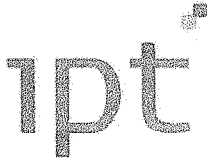
ATENÇÃO

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
 FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
 POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
 R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
 CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
 É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Cidade Universitária
 São Paulo | SP | CEP 05508-901
 Tel: 11 3767 4000 | Fax: 11 3767 4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

Handwritten signatures and initials



INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis / CT-FLORESTA / IPT
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0269



2º TABELIONATO
Bel. Waldir Airton Timm - Tabelião
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabelionato@timm.not.br

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original,
a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49956

Bel. Priscila Lodi Todescat
Escritório Autorizado
TABELIONATO - ERECHIM-RS

000613

3/4

Tabela 1 – Requisitos gerais de segurança e verificação da conformidade com a Norma ABNT NBR 16 031:2012.

Requisito	Conformidade
Não devem existir pontos de cisalhamento quando a distância entre duas partes acessíveis, e que podem se mover uma em relação à outra, é maior do que 8 mm e menor que 25 mm em qualquer posição durante o movimento.	Conforme
As bordas do assento, do encosto e dos apoia-braços, que sejam rígidas, e que estão em contato com o usuário sentado não devem conter arestas cortantes.	Conforme
As extremidades de tubos e demais componentes construtivos ocultos que sejam acessíveis ao usuário quando na posição sentada devem ser seladas ou providas de tampões.	Conforme
As partes lubrificadas do assento devem ser projetadas de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário quando em posição sentada.	Não se aplica

Tabela 2 – Dimensões do assento múltiplo, verificação da conformidade e limites especificados pela Norma ABNT NBR 16 031:2012.

Dimensões	Valor especificado	Valor determinado (1)	Conformidade
	(mm)		
Altura do assento	mínimo 400 máximo 460	460,4 (2)	Conforme
Largura total do assento	mínimo 400	481,5	Conforme
Altura da borda superior do encosto	mínimo 360	444,1	Conforme
Largura do encosto	mínimo 305	451,6	Conforme

OBS.: (1) – Valores médios da medição dos três assentos individuais.

(2) – Conforme especificação da norma ABNT NBR 16 031:2012, a tolerância para as dimensões lineares é de ± 1 mm.

Tabela 3 - Ensaio de estabilidade, resistência e durabilidade e verificação da conformidade com a Norma ABNT NBR 16 031:2012.

Ensaio	Conformidade
Estabilidade (desequilíbrio) para trás	Conforme
Estabilidade (desequilíbrio) para frente	Conforme
Carga estática sobre o assento e sobre o encosto (1)	Conforme

continua ...

ATENÇÃO: Os dados apresentados neste documento só aplicam somente ao item ensaiado ou utilizado.
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
- Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
- A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. B. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel 11 3767.4000 | Fax 11 3767.4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

... continuação da **Tabela 3** - Ensaio de estabilidade, resistência e durabilidade e verificação da conformidade com a Norma ABNT NBR 16 031:2012.

Ensaio	Conformidade
Carga estática vertical sobre o encosto (2)	Conforme
Durabilidade combinada do assento e encosto (1)	Conforme
Durabilidade da borda anterior do assento (1)	Conforme
Impacto sobre o assento (2)	Conforme
Impacto sobre o encosto (2)	Conforme

OBS.: (1) Ensaio realizado no assento/encosto na posição final e no assento/encosto na posição central, conforme recomendação da Norma ABNT NBR 16 031:2012.

(2) Ensaio realizado no assento/encosto na posição final, conforme recomendação da Norma ABNT NBR 16 031:2012.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.

EQUIPE TÉCNICA

Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis

Mário Achilles Leoni – Supervisor de Ensaio

Marcos Gonçalves de Pinho - Técnico

Equipe Competitividade

Hamilton Marques de Oliveira – Técnico

João Batista Purga – Técnico

Apoio Administrativo

Valéria de Oliveira - Secretária

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabelião
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabelionato@imm.not.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49957

[Assinatura]
B.J. Franciela Leoni Tomescatt
Escrivente Autorizada
2º TABELIONATO - ERCHIM-RS

São Paulo, 11 de agosto de 2014.

CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS FLORESTAIS
Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis

[Assinatura de Mário Achilles Leoni]

Engenheiro Mecânico Mário Achilles Leoni
Supervisor de Ensaio
CREA nº 260368489-2 – RE nº 1935.6

CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS FLORESTAIS
Laboratório de Árvores, Madeiras e Móveis

[Assinatura de Sérgio Brazolin]
Biólogo Doutor Sérgio Brazolin
Chefe do Laboratório
CRBio nº 10135-01 - RE nº 7650.5

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM: ... apresentados neste documento, se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO ... para fins de identificação.
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - COMIMS/PR ... para quaisquer fins, sob pena de indenização.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018 ... de publicação deste documento só por extrair integralmente, sem nenhuma alteração.
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Cidade Universitária
São Paulo - SP | CEP 05508-901
Tel 11 3767-4000 | Fax 11 3767-4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

[Assinatura]

TERMO DE GARANTIA

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

O presente Termo abrange os produtos cotados por solicitação, análise e responsabilidade do Cliente:
R. D. Comércio de Móveis Ltda, CNPJ: 06.336.209/0001-07, do Município de Francisco Beltrão/PR.

Órgão: Consórcio Intermunicipal de Saúde - CONIMS/PR

Pregão Eletrônico Nº: 011/2018

Conforme Parágrafo 2 do Artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8078 de 11 de Setembro de 1990 "O direito de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação caduca em 90 (noventa) dias, tratando-se de fornecimento de serviço e de produtos duráveis". Porém a Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais estende a garantia de seus produtos, por um período de **12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e para os demais componentes e acabamento cromado**, quando houver, considerando um turno de trabalho de **8 (oito) horas diárias**, por pessoas com um peso até **110 kgf**, desde que constatadas as condições normais de uso e a observação das recomendações de Uso e Conservação do produto, contidas neste Manual. Garantia superior a 1 ano sob contratação. Conforme Parágrafo Único do Artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078 de 11 de Setembro de 1990 "A garantia contratual é complementar à legal e será conferida mediante termo escrito."

A revenda Cavaletti supracitada está apta a comercializar, entregar e instalar nossos produtos, bem como prestar assistência aos mesmos, quando necessário, conforme as regras técnicas.

O período de garantia é contado a partir da **data de emissão da nota fiscal do produto**, entregue ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido a terceiros. Excluem-se da garantia defeitos causados por uso indevido do produto, por falta de cuidados mínimos, montagem ou instalação incorreta, manutenção efetuada por terceiros - sem prévia autorização da Cavaletti - e constatação de não observação das recomendações contidas neste Manual.

O presente termo ABRANGE:

- Peças ou componentes com defeito de fabricação.

O presente termo NÃO ABRANGE:

- Peças ou componentes com desgaste natural devido ao uso do produto, tais como: rodízios, reguladores, buchas, deslizadores, tecidos, telas, materiais vinílicos, couro natural, plásticos coloridos, e outros materiais de revestimento/acabamento.
- Danos causados pela exposição à intempérie, uso do produto em áreas externas ou com umidade/temperatura excessivas, bem como uso sobre pisos irregulares.
- Danos causados por acidentes naturais, como inundação, incêndio, etc.
- Defeitos ocorridos durante o transporte realizado pelo cliente ou transportadora sob responsabilidade do cliente.
- Alterações feitas nos produtos pelo proprietário e/ou pessoas não autorizadas.
- Materiais fornecidos pelo cliente, tais como tecidos ou outro material que não seja padrão da linha Cavaletti.

Em caso de defeito, para usufruir da garantia, o consumidor deverá contatar a empresa onde adquiriu produto, **munido da nota fiscal do mesmo**. Um produto não será considerado defeituoso e a Cavaletti não será obrigada a trocá-lo se este não for instalado ou utilizado conforme recomendado em instrução de montagem / instrução de uso deste manual.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO DO SEU PRODUTO CAVALETTI

Seguindo as recomendações abaixo você manterá a funcionalidade e beleza do seu produto Cavaletti por muito mais tempo. Por favor, leia com atenção as orientações a seguir:

Orientações Gerais:

- As cadeiras e poltronas Cavaletti são desenvolvidas para uso *in-door* (em ambientes internos) de trabalho, espaços coletivos, de recepção e permanência. Verifique o produto mais adequado à sua necessidade no momento da aquisição.
- Não usar o produto em pisos irregulares. Evite expor o produto ao sol e à umidade. Nunca utilize o encosto ou os apoia-braços como assento.
- Cuidado com o uso de aspiradores de pó, pois podem danificar o revestimento. Evite bater, prensar ou raspar as partes estofadas da cadeira e de madeira.
- Não improvise consertos nem faça reparos em locais não autorizados pela Cavaletti. Confira regularmente o aperto dos parafusos do produto, proceda re-aperto se necessário.
- Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos (saponáceos, esponjas de aço, ácidos, solventes, alvejantes, lustra móveis, *tinner*, entre outros).

Orientações para Limpeza e Manutenção:


- **METAIS:** Para polir utilize cera e uma flanela seca ou outro tecido macio e seco, nunca esponjas ásperas ou lâ de aço. Para remoção de poeira use apenas um pano levemente umedecido com água em superfícies pintadas, ou um pano levemente umedecido em álcool em superfícies cromadas. Isso será o suficiente para retirar o acúmulo de poeira das superfícies dos componentes.
- **TECIDOS E TELAS:** Para a remoção de poeira e/ou resíduos utilize escova com cerdas macias. Para a remoção de manchas de café, suor ou tinta de caneta utilizar escova com cerdas macias umedecidas em água com detergente neutro, não utilizar pano para limpeza de tecidos, evitando assim a transferência de fibras, formação de *pillings* (bolinhas) e transferência de cor.
- **PLÁSTICOS:** para limpar utilize um pano limpo e macio levemente umedecido em água e detergente neutro, secando logo em seguida. Para revitalizar o brilho utilize apenas silicone gel (o mesmo utilizado em automóveis).
- **CEC STILO:** para limpar utilize pano limpo e macio com um pouco de detergente neutro, secando logo em seguida.

Faça a limpeza de seu produto Cavaletti com frequência. O acúmulo de poeira em contato direto com umidade ou suor pode manchar o tecido, deixando o produto com um aspecto envelhecido e tornando mais difícil a remoção, impregnando-a profundamente no material. Em caso de manchas acidentais, entre em contato com a Cavaletti para que possamos auxiliar na melhor solução para o problema.

A Cavaletti coloca-se à disposição para esclarecer qualquer dúvida referente aos seus produtos e serviços, bem como, orientá-lo da melhor forma sobre procedimentos de garantia ou sobre a conservação do seu produto pelos canais: www.cavaletti.com.br, atendimento@cavaletti.com.br ou fone (54) 3520.4100.

Agradecemos desde já a preferência pelos produtos Cavaletti Cadeiras Profissionais.

2º TABELIONATO
ERECHIM - RS



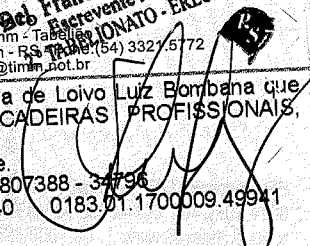
Loivo Luiz Bombana
Diretor Comercial

Erechim, 16 de Abril de 2018
Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais

2º TABELIONATO
Bel. Franciela Lodi Todescatt
Escritório Autorizada
TABELIONATO - ERECHIM-RS

Bel. Waldir Airtton Timm - Tabela
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3327.5772
E-mail: tabelionato@tmm.br

Reconheço a autenticidade da firma de Loivo Luiz Bombana que
assina por CAVALETTI S/A - CADEIRAS PROFISSIONAIS,
indicada com a seta.
Em testemunho da verdade.
Erechim, 17 de abril de 2018 807388 - 34796
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40 0183.01.1700009.49941




ABERGO


Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de **Ergonomista Certificada**,
pelo período de **cinco** anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

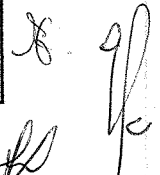

Prof. Márcio Alves Marçal, D.Sc.
Comitê de Exame de Competências


Prof. Jacinta Sidegum Renner, D.Sc.
Comitê de Feitos Profissionais













ATENÇÃO

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 574/2017

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

DIRETOR LONGARINA 4005 2,3, 4 E 5 LUGARES

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Airton Timm - Tabelião
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabelionato@timm.not.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49945

Bcl. Franciele Zodi Todescat
Escrivente Autenticada
2º TABELIONATO - ERECHIM, RS



915

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. M. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

(Handwritten signatures and initials)

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Especificação Técnica

Família: Operativas
Linha: Cavaletti Start



Modelo: Diretor Longarina 4005 2, 3, 4 e 5 Lugares



2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabellão
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabellionato@timm.not.br



Assento:

- Compensado multilaminado com 14 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 50 Kg/m³;
- Caretagem do assento injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido Poliéster.

Encosto:

- Compensado multilaminado com 12 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média e densidade de 45 a 50 Kg/m³;
- Mola suporte em aço com 76,20 mm de largura, espessura 6,35 mm;
- Caretagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero;
- Revestimento em tecido Poliéster.

Braços:

- Apóia braços Americano, em poliuretano injetado integral skin com alma em Aço SAE 1020 tratada quimicamente.

Estrutura:

- Travessa da longarina confeccionada em tubo duplo de aço industrial retangular SAE 1020 com 30 x 50 mm, parede de 1,06 mm;
- Estrutura lateral da longarina e encaixe cônico em tubo de aço industrial retangular SAE 1020 com 30 x 70 mm, parede de 1,20 mm;
- Pé em tubo de aço industrial oblongo SAE 1020 com 40 x 77 mm, parede de 1,90 mm;
- Estrutura do pé central em tubo de aço industrial retangular SAE 1020 com 30 x 70 mm, parede de 1,20 mm;
- Pé central em tubo de aço industrial oblongo SAE 1020 com 40 x 77 mm, parede de 1,90 mm;
- Sapatas e ponteiros injetados em Polipropileno Copolímero de alta resistência;

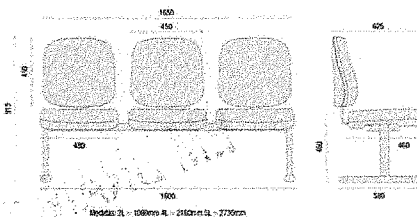
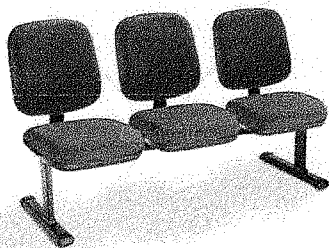
Acabamento:

- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Acabamento em pintura a pó do tipo híbrida com camada de 60 microns e cura em estufa à 200 °C, na cor preto liso semi-brilho W-Eco, com superfícies metálicas preparadas previamente através de tratamento com fosfato de zinco, propiciando maior aderência e acabamento da pintura.

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392-05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49946

Bel. Francisco Lodi Todescatti
Escritório Autentado
2º TABELIONATO - ERECHIM/RS

Dimensões



© Copyright 2017 Cavaletti S/A - Todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamos nos o direito de alterar os produtos ou medidas aqui apresentados sem aviso prévio. Medidas técnicas (666) são o uso de gabaritos de carga. Imagens Meramente Ilustrativas. A empresa possui Processo do Soldagem certificado segundo norma ASME IX, gerenciamento de resíduos sólidos e tratamento de efluentes. - V01

CAVALETTI S/A Cadeiras Profissionais
Rua Dr. Hiram Sampaino, 550 - Distrito Industrial - Erechim - RS
Fone/Fax: (54) 3520-4100 E-mail: atendimento@cavaletti.com.br
CNPJ: 88.709.621/0001-90 Insc. Est.: 039/0017663
www.cavaletti.com.br



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE PROCESSO LICITATÓRIO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R.D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.236.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

Handwritten signatures and initials.



AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original,
a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49947

Bel. Francine Lindi Adescat
Escritório Autêntica
2º TABELIONATO - ERECHIM-RS

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751, DE 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

17.3.3. - Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergro Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A DIRETOR LONGARINA 4005 2,3, 4 E 5 LUGARES atende aos requisitos da NR-17, item 17.3.3, em função das seguintes conformidades:

- 1) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir conformidade e/ou convexidade e também por não possuir aditivos anti-ergonômicos tais como costuras em alto relevo, botões, aplicações com outros tecidos, etc.
- 2) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplíteia nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
- 3) O encosto possui uma configuração que adaptada à coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE/ PROCESSO LICITATÓRIO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

04 de 07

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **DIRETOR LONGARINA 4005 2,3, 4 E 5 LUGARES** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.3.3.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.3:3 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 18 de dezembro de 2018.

Erechim (RS), 18 de dezembro de 2017.

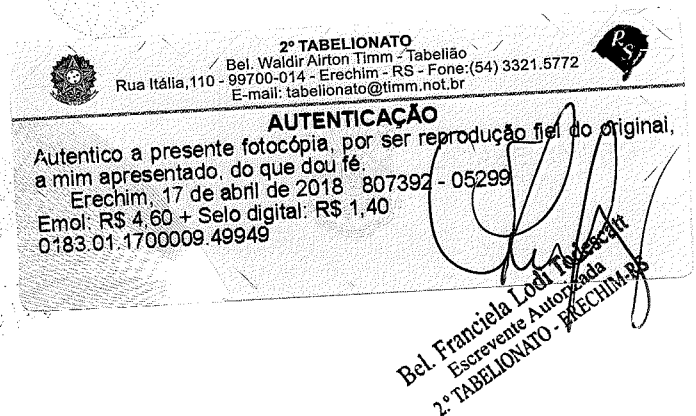

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele

Fisioterapeuta

Especialista em Fisioterapia do Trabalho

Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90

Crefito: 48.602-F



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

05 de 07



Anexo 01

Certificado - Ergonomista Nível Sênior - Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo). O certificado abaixo comprova que a ergonomista Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Ergonomista Certificado de Nível Sênior, emitido pela Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Ergonomia no Brasil.

Este certificado integra a análise ergonômica do produto **DIRETOR LONGARINA 4005 2,3, 4 E 5 LUGARES**

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE
o título de **Ergonomista Certificada**,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

*Prof. Marcia Alves Marçal, D.Sc.
Comitê de Exame de Competências*

*Prof. Jovita Sidgum Renner, D.Sc.
Comitê de Exames Profissionais*

Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi registrada, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível Sênior** pelo período de cinco anos.

Certificado No. 90
Renovação de Certificação

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2017.

Prof Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc.
Presidente da ABERGO

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabellão
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabelionato@timm.not.br

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabellão
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabelionato@timm.not.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original,
a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49950

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original,
a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49951

Bel. Franciele Lody Tedesco
Escrivevente Autorizada
2º TABELIONATO - ERECHIM-RS

Bel. Franciele Lody Tedesco
Escrivevente Autorizada
2º TABELIONATO - ERECHIM-RS

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSORCIO INTAMUNICIPAL DE SAÚDE - COMIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

000624
X

Anexo 02

Certificado - Fisioterapeuta do Trabalho. O certificado abaixo comprova que a Fisioterapeuta do Trabalho **Cristiane Nonemacher Cantele** segue o código de deontologia e ética do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional **COFFITO**, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil. Estes certificados integram a análise ergonômica do produto **DIRETOR LONGARINA 4005 2,3, 4 E 5 LUGARES**

A FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE DE UNIÃO DA VITÓRIA (UNIGUAÇU), autorizada pela Portaria MEC N.º 11 de 04/01/2002 e o **COLÉGIO BRASILEIRO DE ESTUDOS SISTÊMICOS**, certificam que

Cristiane Nonemacher Cantele

adquiriu o curso de **ESPECIALIZAÇÃO "Lato Sensu" EM FISIOTERAPIA DO TRABALHO**, homologado pela Portaria D-244/11/Univ. UES, de 24 de setembro de 2010, no período de início de março de 2011 e término a 16 de agosto de 2013, com carga horária de quarenta e sete (47) horas, a contar da publicação e registro do presente Certificado, a fim de que possa prestar os serviços relativos a prescrição e seguimento.

Maria Azevedo, 21 de Agosto de 2013.

Silvian Pinna da Costa, Diretor Geral - UNIGUAÇU
Nelson José Azevedo de Oliveira, Diretor Geral - COFFITO

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabellião
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabellionato@timm.not.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 - 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49952

Franciele Lodi Todescatt
Escritório Autorizada
2º TABELIONATO - ERECHIM-RS

COFFITO
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecido com a finalidade profissional, o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, emitido profissional **CRISTIANE NONEMACHER CARTELE**, e registrado sob o nº 29, no Livro nº 01, às Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1º, da Resolução COFFITO nº 351, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013

DR. ROBERTO MARTINI CEFERRE
Presidente

CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
de Erechim

UNIV. UES - FLS. 15/5
em 17 de abril de 2018

Dr. Alexandre Pereira da Costa
Presidente

SELO
Nº 0183.01.1700009.49952
Erechim, 17 de abril de 2018 - 807392 - 05299

2º TABELIONATO
Bel. Waldir Ailton Timm - Tabellião
Rua Itália, 110 - 99700-014 - Erechim - RS - Fone: (54) 3321.5772
E-mail: tabellionato@timm.not.br

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia, por ser reprodução fiel do original, a mim apresentado, do que dou fé.
Erechim, 17 de abril de 2018 - 807392 - 05299
Emol: R\$ 4,60 + Selo digital: R\$ 1,40
0183.01.1700009.49952

Bel. Franciele Lodi Todescatt
Escritório Autorizada
2º TABELIONATO - ERECHIM-RS

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS/PR
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 011/2018
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
R. D. COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 06.336.209/0001-07 - MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

07 de 07

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Laboratórios

Clique para ativar o plug-in Adobe Flash Player

Procurando algo?



Pesquisa personalizada

Buscar

Página Inicial » Laboratórios » Consulta ao Catálogo da RBLE » Detalhe do Laboratório

Introdução

Laboratórios Metrológicos do Inmetro

Laboratórios Designados

Laboratórios Acreditados

Informações sobre Ensaios de Proficiência

Incerteza em Química Analítica

Centro de Equipamentos Multiusuário de Microscopia e Análise Química-Biológica do Inmetro (Cemmaq)



: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 1120
Data da Acreditação	25/07/2016
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	14/11/2017
Situação	Ativo

Razão Social	Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
Laboratório	LAPEMAC - Laboratório Pedro Mateus Cavaletti
Endereço	RUA DR. HIRAM SAMPAIO, 550
Bairro	Distrito Industrial
Cidade	Erechim
CEP	99706530
UF	RS
País	BRASIL
Telefone	(54) 3520.4100
Fax	(54) 3520.4100

Gerente Técnico	Ricardo Lazzari
Email	ricardo@cavaletti.com.br

Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório

topo

Carta de Serviços

Fale Conosco

Nossos Endereços

Inmetro © 1993 - 2012. Todos os direitos reservados.
 Ícones de mídias sociais feitos por [SimpleIcon](#) from
[www.flaticon.com](#) licenciado por [CC 3.0 BY](#)

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

000626

X-

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS / LAPEMAC – Laboratório Pedro Mateus Cavaletti

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1120	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO	Verificação da classificação.	ABNT NBR 13962:2006 item: 4.1
	Verificação dimensional de cadeiras para escritório.	ABNT NBR 13962:2006 item: 4.2
	Verificação de segurança e usabilidade.	ABNT NBR 13962:2006 item: 4.4
	Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.2
	Ensaio de desequilíbrio para frente	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.3
	Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoio-braço	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.4
	Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoio-braço	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.5
	Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.6
	Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis	ABNT NBR 13962:2006 item 6.2.7
	Ensaio de carga estática no encosto	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.2
	Ensaio de carga estática horizontal no apoiabrazo	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.3
	Ensaio de carga estática vertical no apoio-braço	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.4
	Ensaio de fadiga conjugado no assento e no encosto para cadeira giratória operacional	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.5
	Ensaio de fadiga conjugado no assento e no encosto para cadeira de diálogo	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.6
	Ensaio de fadiga da borda anterior do assento para cadeira de diálogo	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.7

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 14/11/2017

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

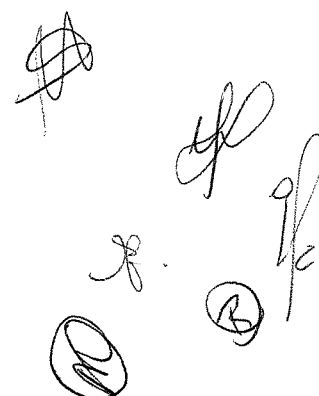
Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1120	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO	Ensaio de fadiga no apoia-braço	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.8
	Ensaio de carga estática horizontal para frente nos pés para cadeira de diálogo	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.9
	Ensaio de carga estática horizontal lateral nos pés para cadeira de diálogo	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.10
	Ensaio de durabilidade no mecanismo de rotação do assento	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.11
	Ensaio de durabilidade na regulagem de altura do assento	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.12 subitem 6.3.12.1
	Ensaio de carga estática na base	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.13
	Ensaio de durabilidade do apoia pés	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.14
	Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios	ABNT NBR 13962:2006 item 6.3.15
	Desequilíbrio na borda da frente	ISO 21015:2007 Item: 7.1.1
	Desequilíbrio para frente	ISO 21015:2007 Item: 7.1.2
	Desequilíbrio para frente em cadeiras com apoia-pés	ISO 21015:2007 Item: 7.1.3
	Desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoia-braços	ISO 21015:2007 Item: 7.1.4
	Desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia-braços	ISO 21015:2007 Item: 7.1.5
	Desequilíbrio para trás em cadeiras sem inclinação no encosto	ISO 21015:2007 Item: 7.1.6
	Desequilíbrio para trás em cadeiras com inclinação no encosto	ISO 21015:2007 Item: 7.1.7
	Ensaio de carga estática na borda frontal do assento	ISO 21015:2007 Item: 7.2.1
	Ensaio de carga estática combinada no assento e no encosto	ISO 21015:2007 Item: 7.2.2
	Ensaio de carga estática vertical nos apoia-braços – central	ISO 21015:2007 Item: 7.2.3
	Ensaio de carga estática vertical nos apoia-braços – frente	ISO 21015:2007 Item: 7.2.4
	Ensaio de carga estática horizontal nos apoia-braços	ISO 21015:2007 Item: 7.2.5
	Ensaio de carga estática no apoia-pés	ISO 21015:2007 Item: 7.2.6
	Durabilidade no assento e no encosto	ISO 21015:2007 Item: 7.3.1
	Durabilidade nos apoia-braços	ISO 21015:2007 Item: 7.3.2
	Ensaio de rotação	ISO 21015:2007 Item: 7.3.3

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1120	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO	Durabilidade do apoia-pés	ISO 21015:2007 Item: 7.3.4
	Durabilidade dos rodízios e base da cadeira	ISO 21015:2007 Item: 7.3.5 – método alternativo
ASSENTOS PARA ESPECTADORES	Carregamento estático vertical sobre a prancheta	ABNT NBR 15878:2011 Item 7.14
	Ensaio de durabilidade da prancheta	ABNT NBR 15878:2011 Item 7.15
-----	-----	-----

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page. There are several distinct marks, including a large scribble, a signature that looks like 'J.P.', another signature that looks like 'R.', and a circled 'M'.



000529

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018
UASG: 926782

1902

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Qtde	Marca / Modelo	Objeto/ Descrição	Valor Unitário	Valor Total
04	01	Luferco / 39209	Autoclave horizontal marca Luferco, modelo 39209, capacidade de 317 litros, Registro ANVISA nº 80004710004, para esterilização por vapor saturado de alta temperatura. Controlador eletrônico programável. Câmara de esterilização retangular, construída em aço inoxidável AISI 316, com chapa de 6 mm de espessura e com acabamento interno eletropolido; câmara externa com chapa de aço inox AISI 304 com chapa de 4 mm de espessura; As câmaras e portas do equipamento são isoladas; vasos de pressão para esterilização; sistema hidráulico construído totalmente em aço inox AISI 316 com isolamento térmico; Tubulações e componentes referenciadas na Norma Brasileira da ABNT NBR 11.816:2003; 01 (uma) porta com travamento e fechamento com vedação automáticos por injeção de ar comprimido, contra anel de silicone, com sistema antiesmagamento e mecânico que garanta em caso de falha dos sistemas eletrônicos a impossibilidade de abertura da porta quando ainda exista pressão positiva dentro da câmara interna; Painéis externos confeccionados em chapa de aço inox AISI 304 escovado; Gerador autônomo de vapor construído em aço inox AISI 304 para trabalhar de forma elétrica e com isolamento térmico, com controle automático do nível da água, controle automático da temperatura das resistências, controle automático da pressão e descarga automática da água do gerador para manter as resistências limpas. Válvulas de segurança construídas em aço inoxidável AISI 316; Bomba de vácuo de anel líquido com duplo estágio; Válvulas pneumáticas em aço inox AISI-316 para interceptação dos fluídos conforme; Display ou monitor monocromático que possibilite a visualização de pelo menos os seguintes itens: indicação das fases dos ciclos, alarmes, mensagens, Fo, curva gráfica da temperatura de pressão em tempo real, regulagem das ondas e transdutor de pressão, aviso de manutenção de peças importantes ao sistema, níveis de segurança para acesso de operadores, etc... Programas de ciclos de esterilização devem ser abertos para programação, com temperaturas de 121°C a 135°C, com possibilidade de memorizar no mínimo 10 novos ciclos, ciclo para teste, ciclo para teste de hermeticidade do sistema, tecidos, instrumental, borracha e líquidos na programação do comando de forma obrigatória. Autoclave equipada com duas sondas de temperatura sendo uma no dreno do equipamento e a outra dentro da câmara interna para a realização de ciclo líquido. Acessórios: 01 (uma) impressora tipo matricial de 24 colunas, aonde consta nome da instituição, modelos da autoclave, hora, data, ciclo utilizado, fases do ciclo, temperatura dos sensores de câmara interna e dreno, pressão da câmara interna em kPa, Fo acumulado, temperatura máxima e mínima, mensagens de segurança e gráfico de pressão e temperatura em função do tempo, conforme Norma Brasileira da ABNT NBR 11.816:2003 - sub-item 4.4.7 instrumentos indicadores; possui sistema de tratamento de água através do processo de osmose	R\$ 94.000,00 (noventa e quatro mil reais)	R\$ 94.000,00 (noventa e quatro mil reais)



Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br

Empresa Certificada
ISO 9001:2008Empresa Certificada
ISO 13485:2003

Uma marca do Grupo Phoenix.



000630

		<p>reversa, inclusive reservatório para a água tratada totalmente em aço inox 304, o sistema de controle de nível e de monitoramento da osmose reversa incorporado ao sistema de controle micro processado da autoclave; A qualidade da água processada atende à Norma NBR ISSO 11.134; Cestos: conjunto de cestos com quantidade equivalente ao volume da autoclave com dimensões apropriadas para o uso no equipamento, deverá ser fabricado em aço inox AISI 316, com acabamento eletropolido. Carro interno: 01 (um) carro para acondicionamento da carga e locação dos cestos aramados, fabricado em aço inox AISI 316, com acabamento eletropolido. Carro externo: 01 (um) carro externo para movimentação das cargas, construídos em aço carbono com pintura a pó eletrostática, com acabamento escovado, com sistema de engate do carro interno, com rodas anti-estáticas de 04 (quatro) de diâmetro de pelo menos 100 mm, emborrachadas, giratórias sendo que duas com travas.</p> <p>Fabricante: Phoenix Ind. e Com. de Equipamentos Científicos Ltda.</p>		
--	--	--	--	--

Valor total do Item: R\$ 94.000,00 (noventa e quatro mil reais).

O equipamento na sua totalidade apresenta Registro no MS, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, emitido pela ANVISA, Manual e Catálogo em português, assistência técnica local permanente e comprovada. Instalação, testes de validação no período de instalação, são responsabilidade da Empresa Contratada.

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

Local de entrega: Na sede do Consórcio a Rua Afonso Pena, 1902 – Bairro Anchieta – Pato Branco – PR, no horário das 08:00 as 11:00 e das 13:00 as 17:00 HS.

Prazo de validade da presente proposta: 60 (sessenta) dias, conforme edital.

Condições de pagamento: 15 (quinze) dias, conforme edital;

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, conforme edital;

Dados Bancários: Banco do Brasil (001) – Agência 3405-3 – Conta Corrente 4116-5

Prazo de garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação;

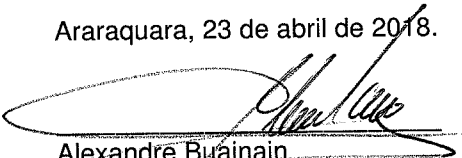
Assistência técnica: permanente gratuita durante todo período de garantia, inclusive para peças de reposição, sem ônus para o Consórcio Intermunicipal de Saúde - CONIMS, prestada diretamente pela empresa Phoenix Ind. e Com. de Equipamentos Científicos Ltda., sito à Avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171 – III Distrito Industrial – Araraquara/SP, telefone (16) 3324-6600.

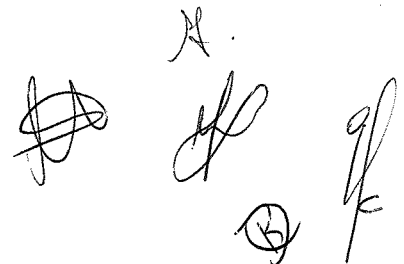
Incluso no preço: todos os tributos, encargos, fretes e outros incidentes sobre os produtos a serem entregues.

Acompanha manual de instalação, operação e manutenção em português.

Declaramos que possuímos Assistência Técnica autorizada para todo o Estado do Paraná, como segue:
ATECMED COM DE EQUIPAMENTOS HOSP LTDA, RUA MONTEIRO LOBATO, 191-B, ZONA 08, MARINGÁ – PR,
CEP 87.050-280, TELEFONE: (44) 3029-8998.

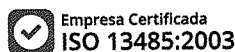
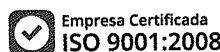
Araraquara, 23 de abril de 2018.


Alexandre Buainain
Diretor Industrial
RG 20.865.926-2 SSP/SP
CPF 167.069.578-60





Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br





000631

26

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRONICO Nº 11/2018
UASG: 926782

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR
COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., com sede na avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171, III Distrito Industrial, Araraquara (SP), CEP 14.806-610, CNPJ nº 44.239.382/0001-86, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

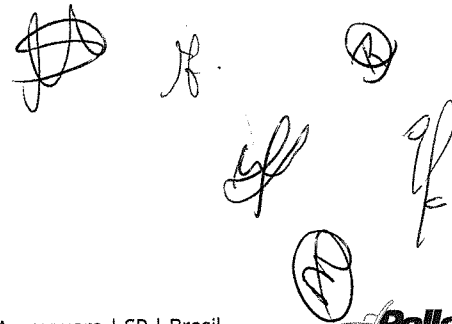
Araraquara, 23 de abril de 2018.


Alexandre Buajain

Diretor Industrial

RG-20.865.926-2 SSP/SP

CPF 167.069.578-60



Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil

CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758

www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br



Empresa Certificada

ISO 9001:2008



Empresa Certificada

ISO 13485:2003



000532

H.

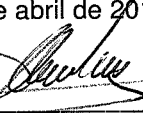
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018
UASG: 926782

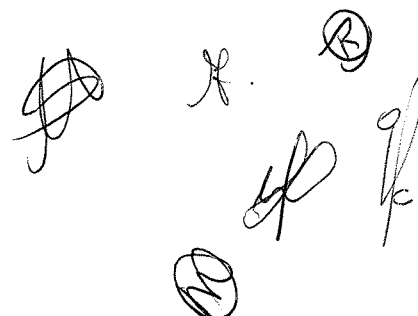
ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE NO MINISTÉRIO DO TRABALHO
EM ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

A empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., com sede na avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171, III Distrito Industrial, Araraquara (SP), CEP 14.806-610, CNPJ nº 44.239.382/0001-86, DECLARA, sob penas da Lei, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

Araraquara, 23 de abril de 2018.


Alexandre Brainain
Diretor Industrial
RG 20.865.926-2 SSP/SP
CPF 167.069.578-60

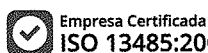




Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br



Empresa Certificada
ISO 9001:2008



Empresa Certificada
ISO 13485:2003





000633

J.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018
UASG: 926782

ANEXO VI

TERMO DE INDICAÇÃO DE COLABORADOR RESPONSÁVEL

1) IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018

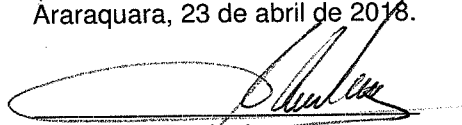
2) INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Por este instrumento, a empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., com sede na avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171, III Distrito Industrial, Araraquara (SP), CEP 14.806-610, CNPJ nº 44.239.382/0001-86, Inscrição Estadual nº 181.029.584.111, Telefone (16) 3324-6600, representada neste ato por seu Diretor Industrial, Sr. Alexandre Buainain, portador do RG nº 20.865.926-2-SSP/SP e CPF nº 167.069.578-60, nomeia e constitui a pessoa abaixo relacionada como responsável para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços, assim como proceder as ações necessárias ao seu cumprimento, tais como:

- receber e assinar em nome da empresa ordens de fornecimento emitidas pelo Conims;
- acompanhar a entrega dos produtos/medicamentos solicitados; c) receber e assinar em nome da empresa o atestado de recebimento e aprovação;
- receber e assinar em nome da empresa notificações do Conims solicitando a troca de produtos/medicamentos recusados pelo Conims ou a complementação nas quantidades solicitadas nas ordens de fornecimento;
- receber reclamações de produtos/medicamentos vencidos ou incompletos e providenciar a sua substituição;
- entregar em nome da empresa os atestados de recebimento e aprovação e as notas fiscais decorrentes de fornecimentos realizados;
- receber em nome da empresa notificações de qualquer natureza recebidas do Conims e relacionadas ao fornecimento dos produtos/medicamentos constantes na Ata de Registro de Preços;
- proceder a todos os demais atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no Edital de Pregão acima identificado e em seus anexos e na Ata de Registro de Preços.

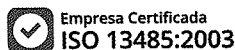
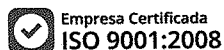
Alexandre Buainain, portador do RG nº 20.865.926-2-SSP/SP e CPF nº 167.069.578-60.
Responsável Indicado

Araraquara, 23 de abril de 2018.


Alexandre Buainain
Diretor Industrial
RG 20.865.926-2 SSP/SP
CPF 167.069.578-60



Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br





000634

L.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2018
UASG: 926782

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE CONTA CORRENTE PESSOA JURÍDICA

Eu, Alexandre Buainain, responsável pela empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., Declaro para fins de pagamento, em caso de contratação referente ao Pregão nº 11/2018, que esta empresa possui conta corrente pessoa jurídica no mesmo CNPJ habilitado para este pregão, conforme dados abaixo:

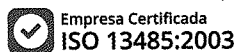
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda.
ENDEREÇO: Avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171 – III Distrito Industrial – Araraquara (SP) – CEP 14.806-610.
CNPJ: 44.239.382/0001-86
TELEFONE: (16) 3324-6600
EMAIL: vendas2@phoenix.ind.br
CONTATO: Alexandre Buainain
BANCO: Banco do Brasil S/A (001)
AGÊNCIA: 3405-3
CONTA CORRENTE: 4116-5

Araraquara, 23 de abril de 2018.

Alexandre Buainain
Diretor Industrial
RG 20.865.926-2 SSP/SP
CPF 167.069.578-60



Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br





000635

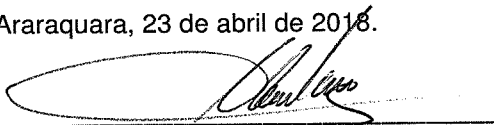
A

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE - CONIMS
PREGÃO ELETRONICO Nº 11/2018
UASG: 926782

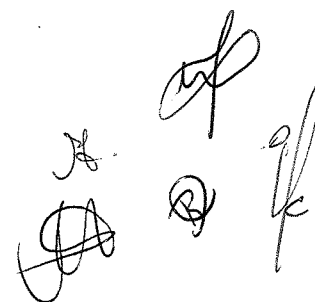
DECLARAÇÃO

Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., CNPJ nº 44.239.382/0001-86, sediada na Avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171 – III Distrito Industrial, Araraquara (SP), por intermédio de seu representante legal, o Sr. Alexandre Buainain, infra-assinado, Diretor Industrial, Identidade nº 20.865.926-2-SSP/SP, expedida pela SSP/SP, e CPF nº 167.069.578-60, **DECLARA**, garantia de 12 (doze) meses, (todos os custos da garantia estão inclusos na proposta, quanto aos componentes elétricos e eletrônicos), contados a partir do recebimento definitivo do mesmo pela contratante.

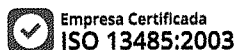
Araraquara, 23 de abril de 2018.



Alexandre Buainain
Diretor Industrial
RG nº 20.865.926-2-SSP/SP
CPF nº 167.069.578-60



Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial | CEP: 14806-610 | Araraquara | SP | Brasil
CNPJ: 44.239.382/0001-86 | Insc. Estadual: 181.029.584.111 | Tel.: +55 16 3324.6600 | Fax: +55 16 3324.5758
www.phoenix.ind.br | vendas@phoenix.ind.br




000636

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

8710-6

PROIBIDO PLASTIFICAR



B627.047318

GARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

20.865.926-2 07/MAR/2012

ALEXANDRE BUAINAIN

ARNALDO BUAINAIN

E ELISABETH ABI RACHED BUAINAIN

ARARAQUARA -SP 24/NOV/1970

ARARAQUARA-SP

ARARAQUARA

CN: LV. A184/FLS.104 /N.083112

167069578/60

205 Delegado Divisionário de Polícia URGD. SSP-SP

LEI Nº 7.116 DE 29/08/03

Colégio Notarial do Brasil

Araraquara

09/11/2018

SELO DE AUTENTICIDADE

- Araraquara 09/11/2018
- DEBORA NEVES - Escrevente Autorizado
 - ALEXANDRE JOSE FRANCISCO - Esct. Autorizado
 - LAURO SODRE - Escrevente Autorizado
- VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
- Valor recolhido pelo ato RS 3.57

(Handwritten signatures and initials)

000637
15 03 15

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA, COM A DENOMINAÇÃO SOCIAL DE: "PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA."

Que Fazem, **ARNALDO BUAINAIN**, brasileiro, casado em regime de comunhão total de bens, farmacêutico bioquímico, portador da Cédula de Identidade nº RG 3.934.476-9-SSP/SP e do CPF nº 011.865.158-72, residente e domiciliado na Rua Walter Medeiros Mauro, nº 403, Vila Harmonia, Araraquara, (SP), CEP 14.802-470, **ALEXANDRE BUAINAIN**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade nº 20.865.926-2-SSP/SP e do CPF nº 167.069.578-60, residente e domiciliado na Rua Dr. Aldo Lupo, nº 43, Vila Harmonia, Araraquara (SP), CEP 14.802-520, e **ELISABETH ABI RACHED BUAINAIN**, brasileira, casada em regime de comunhão total de bens, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº RG 6.871.128-SSP/SP e do CPF nº 040.257.748-52, residente e domiciliada na Rua Walter Medeiros Mauro, nº 403, Vila Harmonia, Araraquara, (SP), CEP 14.802-470, únicos sócios componentes da sociedade limitada que gira sob a denominação social de "**PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA**", estabelecida na Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171, 3º Distrito Industrial, Araraquara, Estado de São Paulo, CEP 14.806-610, com Contrato Social arquivado na MM. Junta Comercial do Estado de São Paulo sob nº 35206387066, em 06/05/1975 e última alteração 375.771/07/4 em 12/12/2007, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 44.239.382/0001-86, deliberam de comum acordo, a presente alteração contratual:

PRIMEIRA:

Conforme o Protocolo e Justificação de Incorporação (Anexo I), a sociedade aprova a incorporação da **PALLAS – INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP**, estabelecida na Av. Jacob Jorge Abi Rached, 100, 3º Distrito Industrial, Araraquara, (SP), CEP 14806-610, inscrita no CNPJ sob nº 53.128.682/0001-89, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo, NIRE nº 35202743755, em 21/12/1983 e última alteração sob nº 395.335/9-7, em 01/12/2009, neste ato representada por seus administradores, **ARNALDO BUAINAIN JUNIOR**, brasileiro, divorciado, farmacêutico, portador da Cédula de Identidade nº RG 17.977.023-8-SSP/SP e do CPF nº 106.209.798-01, residente e domiciliado na Rua Walter Medeiros Mauro, 403, Vila Harmonia, Araraquara, (SP), CEP 14.802-470 e **ALEXANDRE BUAINAIN**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade nº 20.865.926-2-SSP/SP e do CPF nº 167.069.578-60, residente e domiciliado na Rua Dr. Aldo Lupo, nº 43, Vila Harmonia, Araraquara (SP), CEP 14.802-520.

SEGUNDA:

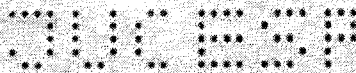
Em decorrência da incorporação a sociedade incorporada **PALLAS – INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP**, fica extinta, passando a sociedade incorporadora **PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.**, a assumir integralmente os bens e direitos representados pelo **Ativo** bem como os deveres e obrigações representado pelo **Passivo**, ambos mensurados pelo **Balanco Patrimonial** levantado em 31/12/2014.

§ único - A incorporadora, neste ato declara estar recebendo da empresa incorporada um montante de ativos, passivo e patrimônio líquido no valor de R\$ 1.106.607,96 (Um milhão, cento e seis mil, seiscentos e sete reais e noventa e seis centavos) correspondente ao balanço encerrado em 31/12/2014.

Araraquara, 09 ABR. 2018



Handwritten signatures and initials, including a large signature and several initials like 'BB', 'AB', and 'B/K'.



000638

X

TERCEIRA:

Conforme o Protocolo e Justificação de Incorporação (Anexo I), a sociedade aprova a incorporação da LUFERCO-COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP, estabelecida na Rua Madre de Deus, 903, Mooca, São Paulo, (SP), CEP 03119-001, inscrita no CNPJ sob nº 04.924.468/0001-23, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo, NIRE nº 35217426581, em 28/02/2002 e última alteração sob nº 11.996/11-0, em 15/02/2011, neste ato representada por seus administradores, ELISABETH ABI RACHED BUAINAIN, brasileira, casada em regime de comunhão total de bens, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº RG 6.871.128-SSP/SP e do CPF nº 040.257.748-52, residente e domiciliada na Rua Walter Medeiros Mauro, nº 403, Vila Harmonia, Araraquara, (SP), CEP 14.802-470 e ALEXANDRE BUAINAIN, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade nº 20.865.926-2-SSP/SP e do CPF nº 167.069.578-60, residente e domiciliado na Rua Dr. Aldo Lupo, nº 43, Vila Harmonia, Araraquara (SP), CEP 14.802-520.

QUARTA:

Em decorrência da incorporação a sociedade incorporada LUFERCO-COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP, fica extinta, passando a sociedade incorporadora PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA., a assumir integralmente os bens e direitos representados pelo Ativo bem como os deveres e obrigações representado pelo Passivo, ambos mensurados pelo Balanço Patrimonial levantado em 31/12/2014.

§ único - A incorporadora, neste ato declara estar recebendo da empresa incorporada, um montante de ativos, passivo e patrimônio líquido no valor de R\$ 29.802,98 (Vinte e nove mil, oitocentos e dois reais e noventa e oito centavos), conforme balanço encerrado em 31/12/2014.

QUINTA:

Em função das incorporações acima descritas, é admitido na sociedade o novo sócio ARNALDO BUAINAIN JUNIOR, brasileiro, divorciado, farmacêutico, portador da Cédula de Identidade nº RG 17.977.023-8-SSP/SP e do CPF nº 106.209.798-01, residente e domiciliado na Rua Walter Medeiros Mauro, nº 403, Vila Harmonia, Araraquara, (SP), CEP 14.802-470

SEXTA:

Em função das incorporações retro, o capital social no valor de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais) divididos em 300.000 (Trezentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um real) cada uma, totalmente integralizados em moeda corrente do país, e neste ato aumentado para R\$ 1.010.600,00 (um milhão, dez mil e seiscentos reais) dividido em 1.010.600 (um milhão, dez mil e seiscentas) quotas no valor unitário e nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é neste ato integralizado com a utilização do capital das incorporadas PALLAS-INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP no valor de R\$ 510.000,00 (quinhentos e dez mil reais) e LUFERCO-INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP, no valor de R\$ 200.600,00 (duzentos mil e seiscentos reais), ficando assim distribuídos e os sócios:

a) Arnaldo Buainain	270.000 Quotas = R\$	270.000,00
b) Elisabeth Abi Rached Buainain	225.600 Quotas = R\$	225.600,00
c) Alexandre Buainain	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
d) Arnaldo Buainain Júnior.....	504.900 Quotas = R\$	504.900,00
Total	1.010.600 Quotas = R\$	1.010.600,00

§ Único - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, haja vista a total integralização do capital social, conforme o artigo nº 1.052 da Lei 10.406/2002.



09 ABR. 2018
Visto recolhido pelo at. R\$ 3,50

Handwritten signatures and initials

J

SÉTIMA:

É também admitida na sociedade a nova sócia **ANDRÉA BUAINAIN DE FREITAS**, brasileira, casada em regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº RG 20.864.477-5-SSP/SP e do CPF nº 167.069.208-60, residente e domiciliada na Av. Feijó, 1660, Centro, Araraquara, (SP), CEP nº 14801-140.

OITAVA:

Em função das incorporações acima descritas, bem como da admissão da nova sócia descrita na cláusula anterior o sócio **ARNALDO BUAINAIN JUNIOR**, acima qualificado, detentor de 504.900 (quinhentas e quatro mil e novecentas) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 504.900,00 (quinhentos e quatro mil e novecentos reais), cede e transfere a título de venda ao sócio **ARNALDO BUAINAIN**, também já qualificado 484.700 (quatrocentas e oitenta e quatro mil e setecentas) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 484.700,00 (quatrocentos e oitenta e quatro mil e setecentos reais) e à sócia ora admitida **ANDREA BUAINAIN DE FREITAS**, à título de doação 10.100 (dez mil e cem) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 10.100,00 (dez mil e cem reais), isenta do ITCMD nos termos das Leis nº 10.705/2000 e 10.992/2001 e no Decreto nº 46.655/2002, dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação, para nada mais reclamar nem dos sócios e nem da sociedade.

M

NONA:

Tendo em vista o disposto nas cláusulas acima, o Capital Social no valor de R\$ 1.010.600,00 (um milhão, dez mil e seiscentos reais) dividido em 1.010.600 (um milhão, dez mil e seiscentas) quotas no valor unitário e nominal de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizado em moeda corrente no País, fica assim distribuído:

a) Arnaldo Buainain	754.700 Quotas = R\$	754.700,00
b) Elisabeth Abi Rached Buainain	225.600 Quotas = R\$	225.600,00
c) Alexandre Buainain	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
d) Arnaldo Buainain Júnior	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
e) Andrea Buainain de Freitas	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
Total	1.010.600 Quotas = R\$	1.010.600,00

§ Único - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, haja vista a total integralização do capital social, conforme o artigo nº 1.052 da Lei 10.406/2002.

J

DÉCIMA:

Altera-se o objetivo da sociedade para:

- Comércio Atacadista, Indústria de Equipamentos Científicos e Assistência Técnica;
- Comércio de Equipamentos Médico Hospitalares e Serviços de Manutenção dos Artigos comercializados pela Sociedade;
- Fabricar, Expedir, Distribuir, Embalar, Reembalar, Importar, Exportar Equipamentos Médico-Cirúrgico, Odontológico, Farmacêutico.

P

DÉCIMA PRIMEIRA:

A sociedade será gerida e administrada por **TODOS** os sócios, em conjunto ou isoladamente, que representarão a firma ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente assinando todos os papéis e documentos relativos à sociedade, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social ou firma em negócios alheios ou estranhos aos fins sociais, especialmente em fianças, avais, endossos ou abonos de favor.

EB

APF

J



J

J

J

J

J

J

000640

000640

DÉCIMA SEGUNDA:

Os sócios em comum acordo e entendimento resolvem fazer constar todas as cláusulas e condições do contrato social, numa só peça consolidando-o, a fim de facilitar o seu exame ou consulta, quando necessário, passando a sociedade de ora em diante a ser regulada tão somente pelas cláusulas e condições seguintes:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

PRIMEIRA:

A sociedade girará sob a Denominação Social de "PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA", e terá sua sede na Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171, 3º Distrito Industrial, Araraquara, Estado de São Paulo, CEP 14.806-610.

§ único. Observada as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

SEGUNDA:

A sociedade terá por objetivo a exploração do ramo de:

- Comércio Atacadista, Indústria de Equipamentos Científicos e Assistência Técnica;
- Comércio de Equipamentos Médico Hospitalares e Serviços de Manutenção dos Artigos comercializados pela Sociedade;
- Fabricar, Expedir, Distribuir, Embalar, Reembalar, Importar, Exportar Equipamentos Médico-Cirúrgico, Odontológico, Farmacêutico.

TERCEIRA:

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado, com início em 17/04/1975.

QUARTA:

O Capital Social é de R\$ 1.010.600,00 (um milhão, dez mil e seiscentos reais), dividido em 1.010.600 (um milhão, dez mil e seiscentas) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente no País, subscritas pelos sócios, na seguinte proporção:

a) Arnaldo Buainain	754.700 Quotas = R\$	754.700,00
b) Elisabeth Abi Rached Buainain	225.600 Quotas = R\$	225.600,00
c) Alexandre Buainain	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
d) Arnaldo Buainain Júnior	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
e) Andrea Buainain de Freitas	10.100 Quotas = R\$	10.100,00
Total	1.010.600 Quotas = R\$	1.010.600,00

§ Único - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, haja vista a total integralização do capital social, conforme o artigo nº 1.052 da Lei 10.406/2002.

QUINTA:

A sociedade será gerida e administrada por TODOS os sócios, em conjunto ou isoladamente, que representarão a firma ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente assinando todos os papéis e documentos relativos à sociedade, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social ou firma em negócios alheios ou estranhos, aos negócios sociais, especialmente em fianças, avais, endossos ou abonos de favor.

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL

112483

AUTENTICAÇÃO

005 150

09 ABR. 2018

OFICIAL DO 1º REGISTRO SOCIAL (16) 3334-7000

Atestado e presente copia conforme o original apresentado. G.C.J.T.E.

Valor recolhido pelo ato R\$ 3,50

Handwritten signatures and initials: J.A., J.P., J.K., J.L., J.M., J.N., J.O., J.P., J.R., J.S., J.T., J.U., J.V., J.W., J.X., J.Y., J.Z.

000641

000641

§ Único - Nos termos do artigo nº 1.061 da Lei nº 10.406/2002, fica permitida a alteração deste para a nomeação de administradores, não integrantes do quadro societário, desde que aprovado por sócios, cujas quotas representem 2/3 (dois terços) do Capital Social

SEXTA:

Fica facultado à sociedade, através de seus sócios administradores, nomear procuradores para um período determinado, nunca excedente a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores.

SÉTIMA:

Pelo exercício da administração, os administradores terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convencionado entre os sócios, de comum acordo.

OITAVA:

Os sócios reunir-se-ão sempre que for necessário, mediante convocação daqueles cujas quotas formem pelo menos 3/4 (três quartos) do capital social, e suas resoluções ou decisões constarão no livro de "Atas de Reuniões dos Administradores".

NONA:

Fica estabelecido que a sociedade não terá Conselho Fiscal.

DÉCIMA:

Os sócios que representam 3/4 (três quartos) do capital social poderão promover a alteração do contrato social, independentemente do consentimento expresso ou tácito, por parte do outro sócio, especialmente no que tange a exclusão de sócio que passe a colocar em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade.

§ único: A exclusão de sócio, a forma de remuneração, a forma de divisão de resultados, a redução ou eliminação de poderes, a nomeação de administradores, somente poderão ser determinadas em reunião especialmente convocada para esse fim, ciente a acusada em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

DÉCIMA PRIMEIRA:

O sócio retirante, após quitar todas as suas obrigações com a pessoa jurídica da qual foi integrante, sendo estas decorrentes de seu período de participação na sociedade, fica livre e desembaraçado de quaisquer responsabilidades posteriores à data de averbação de sua saída.

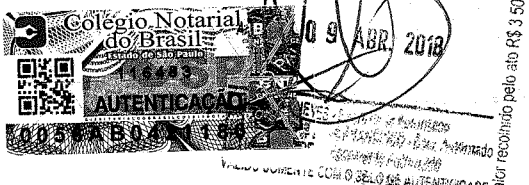
DÉCIMA SEGUNDA:

O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados o balanço patrimonial e as demais demonstrações financeiras, bem como será efetuada a apuração dos resultados com observância das disposições legais aplicáveis.

§ único: Os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social.

DÉCIMA TERCEIRA:

O falecimento de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos, a ser pago em data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para este fim.



Handwritten signatures and initials, including 'S.A.' and several illegible marks.

000642

§ 1º - O valor devido aos herdeiros do sócio falecido será pago da seguinte forma: 20% (vinte por centos) à vista e o restante em 15 (quinze) parcelas iguais e sucessivas, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano, vencendo-se a primeira 30 (sessenta) dias do óbito, sempre de acordo com o Balanço Geral do Ativo e Passivo e sua homologação pelos poderes competentes, ou seja, o Poder Judiciário, na avaliação a ser feita nos autos de inventário do referido.

§ 2º - Havendo concordância dos sócios remanescentes, os herdeiros poderão optar por sua participação na sociedade, senão receberão a parte que lhes couber do capital e lucros, na forma do parágrafo primeiro.

DÉCIMA QUARTA:

As quotas de capital da sociedade são indivisíveis, impenhoráveis e inalienáveis, portanto, ficando expressamente proibida a venda, cessão, penhora, alienação, transferência ou doação a terceiros estranhos ao quadro social sem o prévio consentimento dos outros sócios, aos quais fica assegurada a preferência na aquisição, em igualdade de condições, devendo o sócio retirante oferecer aos outros sócios, sempre por escrito, em correspondência dirigida a eles da qual constem as condições da alienação, para que este se manifeste sobre o exercício da preferência no prazo de 30 (trinta) dias.

§ único: Findo o prazo de 30 (trinta) dias para o exercício da preferência sem que o sócio tenha se manifestado ou se houver sobras, as quotas poderão ser cedidas ou alienadas a terceiros.

DÉCIMA QUINTA:

O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá notificar os outros, por escrito, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias e seus haveres lhes serão pagos, após o levantamento de balanço geral da sociedade, específico para este fim, 20% (vinte por cento) à vista e o restante em 15 (quinze) prestações mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeira no prazo de 30 (sessenta) dias contados da data da retirada do sócio acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano.

DÉCIMA SEXTA:

A regência supletiva da sociedade limitada dar-se-á pelas normas regimentais da Sociedade Anônima, Lei nº 6.404/1976.

DÉCIMA SÉTIMA:

Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei nº 10.406/2002 ao artigo nº 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios **NAO RESPONDEM** subsidiariamente pelas obrigações sociais.

DÉCIMA OITAVA:

A sociedade poderá ser dissolvida a qualquer tempo, se assim decidirem os sócios.

DÉCIMA NONA:

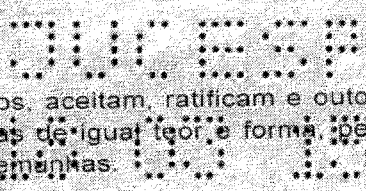
Fica eleito o foro da comarca de Araraquara para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por mais especial que seja.

Os administradores declaram, sob as penas da Lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade, (Art. 171, § 1º, I, do C.C.).

ARARAQUARA - SP - REGISTRO CIVIL C.C.)
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia conforme o original apreendido aqui
09 ABR 2018
Colégio Notarial do Brasil
16483
AUTENTICAÇÃO
005642000
Escritório Autorizado
ALDIR JOSÉ FRANCISCO - Escrivão Autorizado
CLAUDIO GODRE - Escrivão Autorizado
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO
Valor recolhido pelo ato R\$ 3,50

Handwritten signatures and initials, including a large signature and several circular stamps.

000643



E, por estarem assim justos e contratados, aceitam, ratificam e outorgam o presente instrumento particular em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, pelo que as partes firmam-no na presença de 02 (duas) testemunhas.

Araraquara, 30 de janeiro de 2015.

[Signature]
Arnaldo Buainain

[Signature]
Alexandre Buainain

[Signature]
Elisabeth Abi Rached Buainain

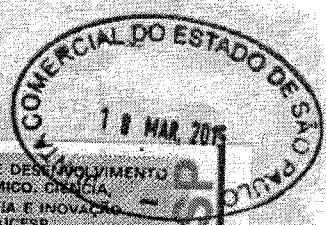
[Signature]
Arnaldo Buainain Junior

[Signature]
Andrea Buainain de Freitas

TESTEMUNHAS:

[Signature]
José Antonio Ioca
CPF. 088.113.418-03
RG. 17.358.872-SSP/SP

[Signature]
Marcio André Sbaglia
CPF. 181.000.718-61
RG. 23.339.011-X-SSP/SP



- Araraquara 09 ABR. 2018
- DEBORA NRYES - Escrivão Autorizado
 - ALEXANDRE JOSE FRANCISCO - Escr. Autorizado
 - LAURO SOORE - Escrivão Autorizado
- VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
- Valor recolhido pelo ato R\$ 3,50

[Handwritten marks and signatures]



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA						
NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO		
35206387066		06/05/1975	06/05/1975			
NOME COMERCIAL				TIPO JURÍDICO		
PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA.				SOCIEDADE LIMITADA		
C.N.P.J.	ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO		
44.239.382/0001-86	AV. JACOB JORGE ABI RACHED		171			
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL	
3 DIST. INDUSTRIAL	ARARAQUARA	SP		R\$	1.010.600,00	

OBJETO SOCIAL
FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, ODONTOLÓGICO E DE LABORATÓRIO MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETROTERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS EXISTEM OUTRAS ATIVIDADES

SÓCIO E ADMINISTRADOR					
NOME					
ALEXANDRE BUAINAIN					
ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO	
RUA DOUTOR ALDO LUPO			43		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG	
VILA HARMONIA	ARARAQUARA	SP	14802-520	208659262	
CPF	CARGO			QUANTIDADE COTAS	
167.069.578-60	SÓCIO E ADMINISTRADOR			10.100,00	


SÓCIO E ADMINISTRADOR					
NOME					
ANDREA BUAINAIN DE FREITAS					
ENDEREÇO			NÚMERO	COMPLEMENTO	
AV FEIJO			1660		
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	RG	
CENTRO	ARARAQUARA	SP	14801-140	208644775	
CPF	CARGO			QUANTIDADE COTAS	
167.069.208-60	SÓCIO E ADMINISTRADOR			10.100,00	

SÓCIO GERENTE					
---------------	--	--	--	--	--

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO**CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

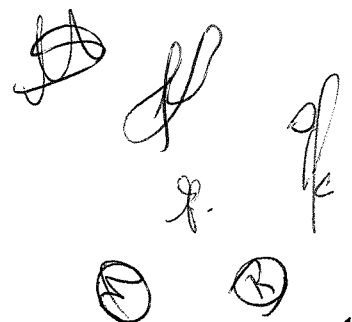
O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO		
	Certidão nº: 2018/019412		
	Nome: MARCIO ANDRE SBAGLIA		
	Registro: SP-193400/O-5	Categoria: CONTADOR	CPF/CNPJ: 181.000.718-61
	Validade: 11/06/2018		
Finalidade: Licitações e Concorrência			

Confirme a veracidade deste documento no site www.crcsp.org.br, acessando a opção Consulta de Veracidade -> Certidões, mediante o número de controle a seguir:

Controle: 9863.1581.0887.7689



ESCRITÓRIO AUDIPLAN DE CONTABILIDADE S/S LTDAAvenida Feijó, 704 e 714, Centro, Araraquara (SP), Cep 14.801-140, Tel (16) 3336-9088
WEB: www.audiplancontabil.com.br

000546

Empresa.: PHOENIX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Endereço: AV. JACOB JORGE ABI RACHED, 171, ARARAQUARA, (SP).

CNPJ: 44.239.382/0001-86

BALANCETE LEVANTADO EM 31/12/2017**A T I V O****ATIVO CIRCULANTE****NUMERÁRIOS**Caixa 21.930,59
Bancos C/Movimento 157.735,65 179.666,24**CRÉDITOS DE VENDAS**

Duplicatas a Receber 2.056.034,63

/-/DUPLICATAS DESCONTADAS

/-/Duplicatas Descontadas -

ESTOQUES

Estoque 3.047.439,02

OUTROS CRÉDITOS

Outros Créditos 49.573,19

APLICAÇÕES FINANCEIRAS

Aplicações Financeiras 3.743.960,05

ADIANTAMENTOS E EMPRÉSTIMOS

Adiantamentos e Empréstimos -

ANTECIPAÇÕES DE LUCROS

Despesas a Apropriar 3.088,11

IMPOSTOS A RECUPERAR

Impostos a Recuperar 173.925,08

DEVOLUCAO A FORNECEDORES

Devolucao e Valores a Recuperar 4.132,06

ANTECIPAÇÕES IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES

IRPJ -

Contribuição Social -

TOTAL DO ATIVO CIRCULANTE

9.257.818,38

REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

EMPRESTIMO A RECEBER -

ATIVO NÃO CIRCULANTE**INVESTIMENTOS**

Investimentos -

IMOBILIZADOImobilizado 6.590.908,35
Imobilizado - Técnico - 6.590.908,35**/-/DEPREC. ACUMULADAS**

/-/ Depr.Acumuladas (3.534.673,92)

TOTAL DO ATIVO IMOBILIZADO

3.056.234,43

INVESTIMENTOS EM IMÓVEIS PRÓPRIOS

Obras em Andamento 228.123,50

INTANGÍVEL

187.711,10

TOTAL DO ATIVO NÃO CIRCULANTE

3.472.069,03

TOTAL DO ATIVO

12.729.887,41

P A S S I V O**PASSIVO CIRCULANTE****DÉBITOS DE COMPRAS**

Fornecedores 1.297.446,49

DEBITOS FISCAIS E SOCIAIS

Débitos Fiscais e Sociais 678.773,72

ADIANTAMENTOS

Adiantamentos de Clientes 687.002,79

OUTROS DÉBITOS

Outros Débitos 5.388,44

PROVISÕES

IRPJ 115.396,44

CSLL 61.697,02 177.093,46

DÉBITOS C/PARTIC. SOCIAIS

Pro-Labore a Pagar 10.544,74

CHEQUES A COMPENSAR

Cheques a Compensar -

INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS

Instituições Financeiras 900.041,80

TOTAL DO PASSIVO CIRCULANTE

3.756.291,44

PASSIVO NÃO CIRCULANTE**INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS**

Caixa Econômica Federal 31.644,48

Banco Itau -

TOTAL DO PASSIVO NÃO CIRCULANTE

31.644,48

PATRIMONIO LIQUIDO**CAPITAL SOCIAL**

Capital Social 1.010.600,00

RESERVAS DE CAPITAL

Reserva Esp.Capital -

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Lucros Acumulados 6.867.830,90

Resultado dos Mêses 1.063.520,59

(-) Antecipação de Lucro -

TOTAL DO PATRIMONIO LIQUIDO

8.941.951,49

TOTAL DO PASSIVO

12.729.887,41

PHOENIX IND. E COM.
EQUIP. CIENT. LTDA.
Arnaldo Buainain Jr.
Diretor AdministrativoMarcio Andre Sbaglia
CT CRC-SP 1SP 193400/o-5
CPF 181 000 718-61

ESCRITÓRIO AUDIPLAN DE CONTABILIDADE S/S LTDAAvenida Feijó, 704 e 714, Centro, Araraquara (SP), Cep 14.801-140, Tel (16) 3336-9088
WEB: www.audiplancontabil.com.br

000547


Empresa.: PHOENIX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Endereço: AV. JACOB JORGE ABI RACHED, 171, ARARAQUARA, (SP).

CNPJ: 44.239.382/0001-86


BALANCETE LEVANTADO EM 31/12/2017

HISTÓRICO	PARCIAL	TOTAL
RECEITA		
Receita da Venda de Prod. de Fabric. Própria	4.850.487,56	
Receita de Revenda de Mercadorias	221.457,97	
Receita da Prestação de Serviços	191.785,24	
Demais Receitas	-	5.263.730,77
/-IMPOSTOS INCIDENTES S/ VENDAS		
/- ICMS e Demais Impostos	735.689,45	
/- Vendas Canceladas	63.240,01	798.929,46
RECEITA LIQUIDA		4.464.801,31
/- CUSTOS OPERACIONAIS		
Custo das Mercadorias Vendidas	115.797,63	
Custo dos Produtos Vendidos	1.940.192,55	2.055.990,18
LUCRO BRUTO		2.408.811,13
/- DESPESAS		
Despesas com Vendas	159.987,67	
Despesas Administrativas	844.288,08	
Despesas Financeiras	186.203,83	
Outras Despesas	-	1.190.479,58
RECEITAS FINANCEIRAS E OUTRAS RECEITAS		
Receitas Financeiras E Outras Receitas	63.699,26	63.699,26
LUCRO OPERACIONAL		1.282.030,81
RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		
RECEITAS		
Receitas não Operacionais	44.801,30	44.801,30
/- DESPESAS		
Despesas não Operacionais	85.993,98	85.993,98
RESULTADO DO PERÍODO BASE		1.240.838,13
/- PROVISÕES		
Contribuição Social	61.697,02	
Imposto de Renda Pessoa Jurídica	115.620,52	177.317,54
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		1.063.520,59



PHOENIX IND. E COM.
EQUIP. CIENT. LTDA.
Arnaldo Brainer Jr.
Diretor Administrativo

Impresso em: 16/03/2018



Marcio Andre Sbaglia
CT CRC-SP 1SP 193400/o-5
CPF 181 000 718-61

ESCRITÓRIO AUDIPLAN DE CONTABILIDADE S/S LTDA

Avenida Feijó, 704 e 714, Centro, Araraquara (SP), Cep 14.801-140, Tel (16) 3336-9088
WEB: audiplancontabil.com.br

000648

Empresa: PHOENIX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.
Endereço: AV. JACOB JORGE ABI RACHED, 171, ARARAQUARA, (SP).
CNPJ: 44.239.382/0001-86

ANÁLISE EM 31/12/2017

Liquidez Geral	$\frac{9.257.818,38}{3.787.935,92} = 2,44$		Interpretação: -> Este índice indica quantos Reais a empresa possui de Ativo Circulante mais o Realizável a Longo Prazo para cada um de Dívida Total
Liquidez Corrente	$\frac{9.257.818,38}{3.756.291,44} = 2,46$		Interpretação: -> Este índice mostra quanto a empresa tem de Ativo Circulante para cada um de Passivo Circulante
Liquidez Seca	$\frac{5.979.660,92}{3.756.291,44} = 1,59$		Interpretação: -> Este índice mostra quanto a empresa tem de Ativo Líquido para cada um de Passivo Circulante
Endividamento	$\frac{3.787.935,92}{8.941.951,49} = 0,42$		Interpretação: -> Este índice mostra o quanto a empresa tomou de Capital de Terceiros para cada um de Capital Próprio
Composição do Endividamento	$\frac{3.756.291,44}{3.787.935,92} = 0,99$		Interpretação: -> Este índice mostra qual o percentual de obrigações de curto prazo em relação às obrigações totais
Endividamento Total	$\frac{3.787.935,92}{12.729.887,41} = 0,30$		Interpretação: -> Este índice mostra o quanto a empresa tomou de Capital de Terceiros para cada um de Ativo Total
Imobilização do Patr. Líquido	$\frac{3.056.234,43}{8.941.951,49} = 0,34$		Interpretação: -> Este índice mostra o percentual de imobilização do Patrimônio Líquido da Empresa
Risco Financeiro	$\frac{3.787.935,92}{8.941.951,49} = 0,42$		Interpretação: -> Este índice mostra o percentual de risco apresentado pela Empresa, o comprometimento em relação ao Capital de Terceiros
Margem Operacional	$\frac{1.282.030,81}{4.464.801,31} = 0,29$		Interpretação: -> Este índice mostra a margem operacional de lucro, a rentabilidade das vendas
Solvencia Geral	$\frac{12.729.887,41}{3.787.935,92} = 3,36$		Interpretação: -> Este índice mostra o grau de Solvência da Empresa

PHOENIX IND. E COM.
EQUIP. CIENT. LTDA.
Arnaldo Buainain Jr.
Diretor Administrativo

Impresso em: 16/03/2018

Marcio Andre Sbaglia
CT CRC-SP 1SP 193400/o-5
CPF 181 000 718-61

DECLARAÇÃO

Servimo-nos da presente para para informar os índices financeiros da empresa abaixo, nossa cliente, referente ao período de Dezembro/2017 a Saber

Empresa: PHOENIX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Endereço: AV. JACOB JORGE ABI RACHED, 171, ARARAQUARA, (SP).

CNPJ: 44.239.382/0001-86

ANÁLISE EM 31/12/2017

		Interpretação:		
I L G	= $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	->	$\frac{9.257.818,38}{3.787.935,92} = 2,44$	-> Este índice indica quantos Reais a empresa possui de Ativo Circulante mais o Realizável a Longo Prazo para cada um de Dívida Total

		Interpretação:		
I L C	= $\frac{AC}{PC}$	->	$\frac{9.257.818,38}{3.756.291,44} = 2,46$	-> Este índice mostra quanto a empresa tem de Ativo Circulante para cada um de Passivo Circulante

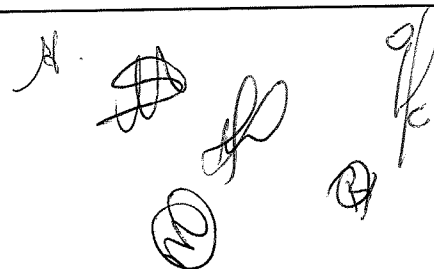
		Interpretação:		
G E T	= $\frac{PC + ELP}{AT}$	->	$\frac{3.787.935,92}{12.729.887,41} = 0,30$	-> Este índice mostra o quanto a empresa tomou de Capital de Terceiros para cada um de Ativo Total

Araraquara, 30 de Dezembro de 2017

PHOENIX IND. E COM.
EQUIP. CIENT. LTDA.
Arnaldo Buainain Jr.
Diretor Administrativo

Marcio Andre Sbagliá
CT CRC-SP 1SP 193400/o-5
CPF 181 000 718-61

Impresso em: 16/03/2018

A. 

TERMO DE ABERTURA

DIÁRIO GERAL

N. de Ordem : 41

O presente Livro DIARIO GERAL possui 1235 paginas numeradas do nº 01 (um) ao nº 1235 (um mil duzentos e trinta e cinco) e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da sociedade empresária abaixo identificada:

Nome empresarial: PHOENIX IND COM EQUIP CIENTÍFICOS LTDA

Município: Araraquara

Registro na Junta Comercial do Estado de São Paulo Nire: 35206387066

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 31/10/2000

CNPJ: 44.239.382/0001-86



1º Tabelião

Araraquara, 01 de janeiro de 2017.

1º Tabelião

ALEXANDRE BUAINAIN
DIRETOR

MARCIO ANDRE SBAGLIA
CT CRC: ISP193400/O-5

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ARARAQUARA
Rua São Bento, 392 - Centro - Fone/Fax: (0xx11) 3323-1264
Bel. Antonio de Oliveira Capote - Tabelião

Reconheço por semelhança S/V 2 firma(s) de: ALEXANDRE BUAINAIN,
MARCIO ANDRE SBAGLIA, dou fé,
Araraquara - SP, 06/03/2018. Em test. da verdade.

Maria Cristina Soares Alves - Escrevente
Seq. 4854485150484956485651504751 Total: 251,00



OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado do(a)

09 ARR 2018



OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DO 2º SUBDISTRITO DE ARARAQUARA
Rancho Paulista, 2125 - V. Nova - CEP 13619-270 - Araraquara / SP - Tel.: (16) 3339-2024 - Fax: (16) 3339-2016

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

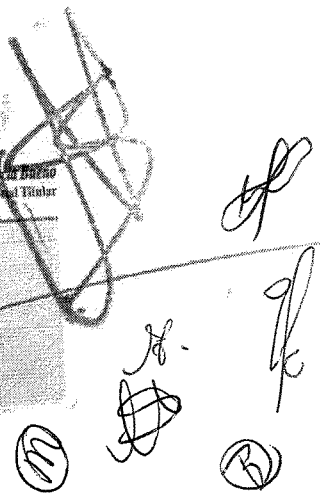
Declaro exatos os termos de abertura e encerramento deste livro por mim autenticados.
Araraquara, 07 de março de 2018

10823



GABRIEL MAURICIO ANTONIO - ESCRIVENTE AUTORIZADO

Def. Maria Cristina Soares Alves
Oficial Titular

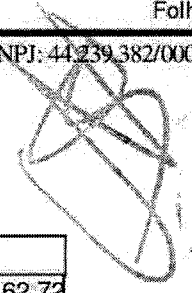


Demonstração dos Lucros/Prejuízos Acumulados

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/04/2017 a 30/06/2017



DESCRIÇÃO		VALOR
(+)	Saldo Inicial do Exercício <i>Lucro</i>	7.464.462,72
(+)	Ajustes Credores de Exercício Anteriores	0,00
(-)	Ajustes Devedores de Exercícios Anteriores	0,00
(+)	Correção Monetária do Saldo Inicial	0,00
(-)	Parcelas dos Lucros Acumulados Incorporados ao Capital	0,00
(+)	Reversões de Reservas	0,00
	Reservas de Contingência	0,00
	Reservas de Lucros a Realizar	0,00
(-)	Resultado Líquido do Exercício <i>Prejuízo</i>	74.559,98
(-)	Transferências para Reservas	0,00
(-)	Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00
=	Lucro acumulado <i>Lucro</i>	7.389.902,74

Araraquara, 30 de junho de 2017.

Tabellião

DIRETOR
ALEXANDRE BUAINAIN
CPF: 167.069.578-60

Tabellião

CONTADOR
MARCIO ANDRE SBAGLIA
CT CRC: 1SP193400/O-5

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado, dou fé.

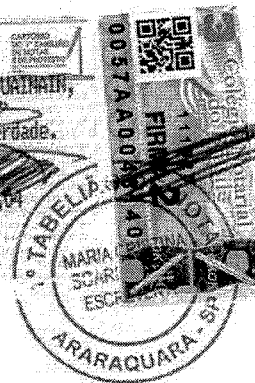
09 APR 2018



1ª TABELIAO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS DE ARARAQUARA
Rua São Bento, 552 - Centro - Fone/Fax: (016) 3323-1255
Del. Antonio da Givrela Capote - Tabelião

Reconheço por semelhança 5/11 2 TIPO(S) de: ALEXANDRE BUAINAIN,
MARCIO ANDRE SBAGLIA. Dou fé.
Araraquara - SP, 06/03/2018. Em testi. da verdade.

Maria Cristina Soares Alves - Escrevente
Dep. 4054485150484956485651504951 Total: R\$12,14



Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.

Balanco Patrimonial

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

ATIVO		
ATIVO		12.729.887,41
ATIVO CIRCULANTE		9.257.818,38
DISPONIBILIDADES		21.930,59
NUMERARIOS		21.930,59
CAIXA		21.930,59
BANCOS C/ MOVIMENTO		157.735,65
BANCOS C/ MOVIMENTO		157.735,65
BCO DO BRASIL - AG. 3405-3 - C/C.4116-5		103.786,11
CEF. AG. 4103 - C/C. 7777-7		762,16
BCO BRADESCO AG. 2836-3 C/C. 00095-7		53.177,38
BCO ITAU AG. 0043 C/C. 27511-4		10,00
DUPPLICATAS A RECEBER		2.056.034,63
DUPPLICATAS A RECEBER		2.056.034,63
AUTARQUIA HOSPITALAR MUNICIPAL		10.176,68
ATECMED.COM DE EQUIPAMENTOS HOSP LTDA		442,90
ALSCIENCE ENG E REPRESENTACOES LTDA		550,00
ANGELICA DOS SANTOS GRANJA - ME		611,11
ANTONIO P GASPAR S/C		7.417,50
AGRANA FRUIT BRASIL IND COM IMP E EXPLT		753,09
AGRO-MILLORA PRODUCAO E COMERCIO DE MUDA		5.199,17
ARESE PHARMA LTDA		893,92
ASSOCIAÇÃO PRUDENTINA DE EDUCACAO E CULT		1.025,00
ALPHA COSMETICOS PROFISSIONAIS LTDA - EP		2.638,34
ASSOCIAÇÃO SAO BENTO DE ENSINO		1.463,83
ARNALDO BACCHI ANTONIETO		1.177,36
BAYER SA		126.916,00
BREMIL INDUSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTICIO		630,00
BIODIAG DIAGNOSTICA E HOSPITALAR LTDA		5.941,45
CARDIOVASCULAR ASSOCIADOS S/S LTDA		289,14
CETESB - CIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SP		5.219,50
CIA BRASILEIRA DAS AMERICAS - AMBEV		1.493,45
CLAP INDUSTRIAL DE ALIMENTOS LTDA		833,75
CIRURGICA DENTAL REPRESENTAÇÕES RIGA LTD		149,99
CASA DE SAUDE E MATERNIDADE SAO CARLOS L		5.843,14
CS MED PROD ODONTOLOGICOS E HOSPITALARES		49.996,13
CENTERVIDA DIAGNOSTICA LTDA - ME		1.045,00
CPM CONCESSIONARIA PAULISTA DE MEDICAMEN		361,73
CTECNICA COMERCIO E SERVICOS LTDA ME		907,80
CATEL COMERCIO ASSISTENCIA TECNICA EQUIP		3.017,96
CLINICA VETERINARIA PRONTOVET ARAQUARA		4.500,00
CESUMAR - CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE M		55.397,50
COPACOL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL CONSO		932,80
DFL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		6.560,92
DIGILAB COM DE ACESS P/ LABORATORIO LTDA		370,00
DIPROMEDH DIST DE MEDICAMENTOS E PROD ME		18.039,84
DIAGNOSTICA RIO PROD E SERV MEDICOS HOSP		930,00
EUROFINS DO BRASIL ANALISES DE		2.518,34
ER ANALITICA LTDA - ME		429,33
ECO FARMAS COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA		11.436,08
ELASA - ELO ALIMENTACAO S/A		622,65
FANEM LTDA		16.089,20
FARMACIA E LAB. HOMEOPATICO ALMEIDA		559,63

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000
AUTENTICAÇÃO
Autenticado a presente cópia conforme o
original apresentado. Dou fé.

03 ABR 2018

Notaria
ARAQUARA - SP
AUTENTICAÇÃO
00588604 GNB

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Balanco Patrimonial

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

LABORATORIO BIOMEDIC SS	850,00
LUZIMARIO LIMA PEREIRA - ME	307,87
LATICINIOS VERDE CAMPO LTDA	6.400,32
LANALI LABORATORIO DE ANALISES DE ALIMEN	999,75
LABORATORIO GLOBO LTDA	1.101,34
LABORATORIO DE EXTRATOS ALERGENICOS LTDA	14.450,00
MARCONI EQUIPAMENTOS P/LABORATORIO LTDA	4.725,00
MERSE ARTIGOS P/ LABORATORIOS LTDA	205,20
MEDICAL CENTER DIST DE MEDICAMENTOS LTDA	11.496,22
MONSANTO DO BRASIL LTDA	475,59
MEDICAL ELETROMEDICINA LTDA	1.330,49
MARIOL INDUSTRIAL LTDA	11.782,98
MUNICIPIO DE JUARA	4.276,45
MECERLANE TAVARES DA COSTA CIA LTDA -	2.146,90
MUNICIPIO DE IBIRATAIA	8.520,00
MUNICIPIO DE ITAPAGIFE	96.500,00
MUNICIPIO DE CACOAL	119.890,00
NORTE CIENTIFICA LTDA - ME	85,85
NORMAPLAN ENGENHARIA E METROLOGIA LTDA -	352,00
NOVOZYMES BIOAG PRODUTOS PARA AGRICULTUR	9.800,00
OXITEC DO BRASIL TECNOLOGIA DE INSETOS L	844,59
ORGANIZACAO MOGIANA DE EDUCACAO E CULTUR	27.300,00
PET BISTRO ALIMENTOS LTDA - EPP	1.062,52
PLANEMC SERVIÇOS E MANUTENÇÃO LTDA	578,12
PROLAB MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA	500,00
PLAST LABOR IND COM EQUIP HOSP LAB LTDA	7.312,50
PAULO JOSE MAIA ESMERALDO SOBRERA	20.000,00
PEZZITRON EQUIPAMENTOS LTDA	464,99
PRATI DONADUZZI CIA LTDA	4.666,66
PREFEITURA MUNICIPAL DO ITAJA	44.950,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA	70,00
PONTE MEDICA EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA M	422,62
QUIMIS A PARELHOS CIENTIFICOS LTDA	125.153,40
QUIMVALE QUIMICA INDUSTRIAL VALE DO PARA	3.501,15
R.A.M. MARQUES LTDA - EPP	600,00
ROSABEL CRISTINA CAVALLARI EPP	750,00
R D COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA HOSPI	1.982,26
RENATO URIAS FELIX DA SILVA - ME	1.263,60
RIO CLARO AGROINDUSTRIAL S.A.	300,00
R O CARVALHO DO NASCIMENTO	21.905,86
RL NEW PROD E EQUIP P/ LABS LTDA ME	702,00
SÃO PAULO SECRETARIA DA SAÚDE	4.266,50
S.C.M.N.F. E BENEDICENCIA PORTUGUESA	1.340,00
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	54.989,45
SERVIÇO AUTONOMO HOSPITALAR	140.000,00
SHINODA ALIMENTOS LTDA	909,00
SP LABOR COMERCIO DE PRODUTOS P/LABORATO	4.209,20
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE	91.235,69
SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	605,00
SERVIÇO SOCIAL DA CONSTR. CIVIL-SECONCI	20.800,00
SGS DO BRASIL LTDA	250,77
SECRETARIA DE SAUDE - PE	38.000,00
SM ASSESSORIA EMPRESARIAL E GESTAO HOSPI	683,00



Balanco Patrimonial

000655

Folha: 1225

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

DELTA GREENTECH BRASIL S/A	45.710,12
DIGALVEZ COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	4.374,54
DIGIMEC AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA	4.080,65
DOSITEC BOMBAS E EQUIPTOS. LTDA	15.240,00
DOSIVAC DO BRASIL COM DE ARTIGOS INDUSTR	14.600,00
ELTRA AQUECIMENTO ELETRICO LTDA	4.897,46
EXTINTORES E VISTORIADORA ARATESTES LTDA	348,00
EATON LTDA	6.503,83
ESSENTIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	807,92
EXPRESSO JUNDIAI LOGISTICA E TRANSPORTE	276,03
ECCENTRY TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI	110,00
FAMABRAS IND. DE APARELHOS DE MEDIÇÃO LT	1.461,60
FEMIC IND. E COM. DE BOMBAS LTDA - ME	2.347,11
FENIX METAIS NÃO FERROSOS LTDA	1.596,67
FERRUSI INDUSTRIA E COMERCIO DE PEÇAS LT	6.113,10
FORUSI FORJARIA E USINAGEM LTDA	19.260,31
FULTEC INOX LTDA	2.283,34
FUNDIPEÇAS DE APARAQUARA LTDA	7.533,06
FECOMP COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - EP	1.036,00
FLEX NEW IND DE TUBOS FLEXIVEIS DE ACO L	1.936,88
FIGWAL TRANSPORTES INTERNACIONAIS LTDA	205,14
FAST LAMP COMERCIAL LTDA	936,00
FEDEX BRASIL LOGISTICA E TRANSPORTE S/A	606,09
FESACO COML DE FERRO E ACO LTDA	5.468,88
FORMAFY BER TECNICAS EM POLIURETANOS EIRE	11.745,80
FITEL SOLUCOES EIRELI EPP	738,25
FELIPE SANTANA ALMEIDA ME	480,00
GECOM MOTORES LTDA	4.990,48
GERDAU AÇOMINAS S/A	1.652,89
GENOVALVULAS COM. DE MATERIAIS HIDRAULIC	334,50
H2M RUBBER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2.042,50
HI TEC DE AARAQUARA ELETRONICO LTDA	360,70
INDALFA PLÁSTICOS LTDA	4.664,65
IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS GEHAKA LTDA	30.345,01
INOX TECH SERVICENTER LTDA	152.752,57
INTERLASER INDUSTRIA DE PRODUTOS LTDA	306,90
INDUSTRIAS ROMI S A	237.104,28
IBR ETIQUETAS E ROTULOS LTDA ME	3.458,12
INGRAM MICRO BRASIL LTDA	324,28
IMEXPORT IND COM IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	656,35
ITD COM E IND DE PRODUTOS ELETROELETRONI	2.725,31
JBM COMERCIO DE MOLAS LTDA - ME	184,80
JABU ENGENHARIA ELETRICA LTDA	3.213,93
JOÃO BATISTA CANDIDO RIBERÃO PRETO - ME	243,63
JAMEF TRANSPORTES LTDA	765,71
JATI SERVICOS COMERCIO E IMPORTAÇÃO DE A	34.708,61
KENTUCKY VALVULAS E CONEXÕES LTDA - EPP	4.681,43
KAGIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	1.816,90
KSB BOMBAS HIDRAULICAS S/A	15.586,64
KEHL IND E COM LTDA ME	1.933,00
LEME COM. DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTD	7.459,39
LUBRIFIC EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS LTDA	2.221,83
LUTEX MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	811,60

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICACAO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado, por me



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Balanco Patrimonial

000556 28
 000556 Eda: 1227

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

TECIAM TELAS E TECIDOS METALICOS LTDA	2.085,87
TRANSPORTADORA TRANSCARGA DE SAO CARLOS	6.909,17
TRANSPORTADORA FLIMOR LTDA	59,50
TNT MERCURIO CARGAS ENCOM. EXPRESSAS SA	412,27
TS SOLUCOES EM TRANSPORTES EIRELI - EPP	7.250,00
UNIMAQ JABOTICABAL MAQ. OPERATRIZES LTDA	75.000,00
VIFER INDUSTRIA E COM DE EMBALAGENS LTDA	928,86
VERA LUCIA DA SILVA GARBIN CONFECOES-	176,00
VWC EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTACAO E COM	498,84
WB EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	59.725,12
WELD-INOX SOLDAS ESPECIAIS LTDA	2.116,74
WERK SCHOTT MIRASSOL AUTOMATIZACAO PNEUM	5.724,00
ZIRTEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	450,00
DEBITOS FISCAIS E SOCIAIS	678.773,72
DEBITOS FISCAIS E SOCIAIS	678.773,72
COFINS A RECOLHER	49.432,68
CONTRIBUIÇÃO CONFEDERATIVA A RECOLHER	57,52
FGTS A RECOLHER	27.077,39
ISSQN A RECOLHER	1.665,99
ICMS A RECOLHER	33.524,58
INSS A RECOLHER	47.123,34
INSS S/FATURAMENTO A RECOLHER	35.016,46
IRRF S/SALÁRIOS A RECOLHER	44.639,23
MENSALIDADE SINDICAL A RECOLHER	142,96
IRRF S/SERVIÇOS TOMADOS A RECOLHER	1.009,90
PIS/COFINS/CSLL (4,65%) A RECOLHER	2.976,01
PIS S/FATURAMENTO A RECOLHER	10.710,44
SALARIOS A PAGAR	88.574,70
RESCISÕES A PAGAR	1.154,18
PROVISÃO DE FÉRIAS	335.668,34
OUTROS DEBITOS	5.388,44
OUTROS DEBITOS	5.388,44
PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR	913,96
EMPRÉSTIMO CONSIGNADO A PAGAR:	2.989,48
MIGUEL FERNANDO ROMIO	1.200,00
DESCONTO MENSAL SESI	285,00
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	900.041,80
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	681.982,60
CAIXA ECONOMICA FEDERAL - GIRO FACIL	616.565,14
C.E.F. R\$ 250.000,00	65.417,46
DUPLICATAS DESCONTADAS	218.059,20
AGRO-MILLORA PRODUCAO E COMERCIO DE MUDA	5.199,17
CS MED PROD ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES	49.996,13
ECO FARMAS COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA	7.164,28
GBR SERV MANUT HOSP E ODONTOLÓGICA LTDA	16.707,60
G D C DA SILVA COSTA - EIRELI	6.688,88
HEXIS CIENTIFICA S/A	31.246,69
ISO OLHOS - INSTITUTO DE SAÚDE OCULAR LT	5.033,34
LATICINIOS VERDE CAMPO LTDA	6.400,32
LANALI LABORATORIO DE ANÁLISES DE ALIMEN	939,75
MARIOL INDUSTRIAL LTDA	9.723,28
ORGANIZACAO MOGIANA DE EDUCACAO E CULTUR	27.300,00
PLAST LABOR IND COM EQUIP HOSP LAB LTDA	7.312,50

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
 ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICACÃO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado, dor

Atestado em 09 ABR 2018



ESCR AUGPLAN DE

Balanco Patrimonial

000657

Folha: 1229

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNRI: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

PASSIVO NÃO CIRCULANTE	31.644,48
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	31.644,48
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	31.644,48
C.E.F. R\$ 250.000,00 - LP	31.644,48
PATRIMONIO LIQUIDO	8.941.951,49
PATRIMONIO LIQUIDO	1.010.600,00
CAPITAL SOCIAL	1.010.600,00
CAPITAL SOCIAL	1.010.600,00
LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	7.931.351,49
LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	7.931.351,49
LUCROS ACUMULADOS	7.931.351,49

Araraquara, 31 de dezembro de 2017.

Reconhecemos a exatidão do presente Balanco Patrimonial, cujos valores do Ativo e Passivo - mais Patrimônio Líquido importam em R\$ 12.729.887,41 (doze milhões, setecentos e vinte e nove mil, oitocentos e oitenta e sete Reais e quarenta e um Centavos)

[Handwritten Signature]
DIRETOR
ALEXANDRE BUAINAIN
 CPF: 167.069.578-60

[Handwritten Signature]
CONTADOR
MARCIO ANDRE SBAGLIA
 CT CRC: ISP193400/O-5

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ARARAQUARA
 Rua São Bento, 890 - Centro - Fone/Fax: (06615) 3322-1284
 Bel. Antonio de Oliveira - Capote - Tabelião

Reconheço por semelhança S/V 1 firma(s) de: **MARCIO ANDRE SBAGLIA**.
 Dou fé.
 Araraquara - SP, 15/05/2018. Em test. _____ da verdade.
 Maria Cristina Soares Alves - Escrevente
 Seq. 4953485150484956495149514852 Total: R\$ 6,02

Colégio Notarial do Brasil
 FIRMAS
 11277
 0061AAD262342 MB

Colégio Notarial do Brasil
 FIRMAS
 11825
 0057A032007

2º TABELIÃO DE NOTAS - SP
 LUCAS SANDRO RIBEIRO SOARES (TABELIÃO)
 Avenida São Paulo, 580 Tel. (16) 3333-3136
 Reconheço por semelhança a(s) firma(s)
 de: **ALEXANDRE BUAINAIN(5763)**. Dou fé.
 Araraquara - SP, 15/05/2018.
 Em test. _____ da verdade.
 YATIANA FERNANDA DE MASCARENHO SILVA
 Seq. 4953485150484956495149514852
 Valor Unitário: R\$ 6,02 Total: R\$ 6,02
 Documento sem valor econômico
 VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
 ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-700
AUTENTICACÃO
 Autentico a presente cópia conforme o original apresentado do fe

Araraquara 09 de Maio de 2018
 Colégio Notarial do Brasil
 FIRMAS
 A. EXEMPLO
 DI. BOM...
 LAUREN...
 VALIDADE: 09/05/2018

[Handwritten Signatures]

[Handwritten Markings]

Demonstração do Resultado do Exercício

Folha: 1231

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

6.014.449,30 C**= Lucro Bruto****(-) Despesas Administrativas**

ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA	1.611,02 D
ASSISTÊNCIA MÉDICA / EXAMES	48.226,17 D
ASSOCIAÇÃO DE CLASSE	65.357,01 D
CONSERVAÇÃO / MANUTENÇÃO IMOBILIZADO	30.381,56 D
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	94.975,63 D
COPA E COZINHA	9.480,65 D
CURSOS E TREINAMENTOS	21.176,75 D
DESPESAS COM EXPORTAÇÃO	109.583,88 D
DESPESAS COM INFORMÁTICA	255,00 D
DESPESAS DIVERSAS	1.477,82 D
DESPESAS LEGAIS E JURÍDICAS	23.088,36 D
DESPESAS COM LICITAÇÃO	9.366,51 D
FESTAS E CONFRATERNIZAÇÕES	1.645,95 D
VIAGENS E ESTÁDIAS	187.878,63 D
DESPESAS COM VEÍCULOS	43.304,31 D
SERVIÇOS DE TERCEIROS - PF	16.781,52 D
SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ	270.012,87 D
DESPESA DE DEPRECIAÇÃO	438.049,38 D
DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS	71.735,83 D
DESPESAS COM TELEFONIA / INTERNET	50.001,68 D
MATERIAL DE CONSUMO	113.098,97 D
IMPRESSOS E MATERIAL DE ESCRITÓRIO	45.937,43 D
MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	11.389,75 D
PEDÁGIO	29.605,57 D
SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E ALARME	5.006,89 D
DESPESAS COM FEIRAS E CONGRESSOS	139.021,58 D
DESPESAS COM INFORMÁTICA / SISTEMAS	46.529,25 D
PROPAGANDA E PUBLICIDADE	37.850,00 D
SEGURO COM VEÍCULOS	28.951,98 D
SEGURO DE VIDA - SAÚDE	27.499,82 D
HONORÁRIOS CONTÁBEIS	91.953,41 D
TAXA DE ÁGUA E ESGOTO	18.173,26 D
IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS	64.099,45 D
ICMS SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA - ST	3.906,72 D
I.S.S. TOMADOR	1.471,76 D
SEGURO DO IMÓVEL	5.249,92 D
DESPESA DE AMORTIZAÇÃO	18.523,32 D
13o. SALÁRIO - ADM/ GERAL	39.199,75 D
ABONO SALARIAL - ADM/ GERAL	3.572,24 D
AVISO PRÉVIO INDENIZADO - ADM/ GERAL	3.910,44 D
CONTRIBUIÇÃO AO FGTS - ADM/ GERAL	19.338,85 D
CONTRIBUIÇÃO AO INSS - ADM/ GERAL	31.023,68 D
FÉRIAS - ADM/ GERAL	20.510,70 D
RETIRADA DE PRO-LABORE	155.239,44 D
SALÁRIOS E ORDENADOS - ADM/ GERAL	194.610,17 D
INSS S/FATURAMENTO 1%	371.684,27 D
FGTS - MULTA 50%	11.437,50 D
COMISSÃO - EXTERIOR	43.130,28 D
MULTAS DE TRÂNSITO	724,88 D
DOAÇÕES	1.000,00 D
DESPESAS DIVERSAS - INDEBITIVAS	9.799,20 D

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia conforme o
original apresentado, dou fé.



(A) (B)

Demonstração do Resultado do Exercício

PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

1º Tabelião 

1º Tabelião 

DIRETOR

ALEXANDRE BUAINAIN
CPF: 167.069.578-60

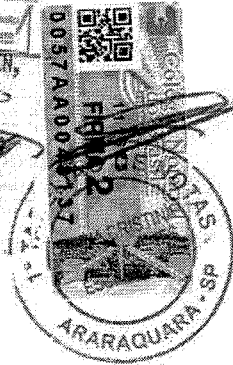
CONTADOR

MARCIO ANDRE SBAGLIA
CT CRC: 1SP193400/O-5

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ARARAQUARA
Rua São Bento, 905 - Centro - Fone/Fax: (16) 3334-1264
Bel. Arnonio de Oliveira Capote - Tabelião

Reconheço por semelhança S/V 2 firma(s) de: ALEXANDRE BUAINAIN,
MARCIO ANDRE SBAGLIA. Dou fé,
Araraquara - SP, 06/03/2018. Em test. da verdade.

Maria Cristina Soares Alves - Escrevente
Reg. 4854485150484956485651504951 Total: R\$12,00



OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado, dou fé

Araraquara 09 ABR 2018



(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten marks)

TERMO DE ENCERRAMENTO

DIÁRIO GERAL

N. de Ordem : 41

O presente Livro DIARIO GERAL possui 1235 paginas numeradas do nº 01 (um) ao nº 1235 (um mil e duzentos e trinta e cinco) e serviu para a escrituração do periodo de 01/01/2017 a 31/12/2017 da sociedade empresária PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LIMITADA.

Tabellão

Araraquara, 31 de dezembro de 2017

Tabellão

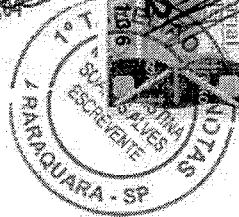
ALEXANDRE BUAINAIN
DIRETOR

MARCIO ANDRE SBAGLIA
CT CRC: ISP193400/O-5

TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TITULOS DE ARARAQUARA
Rua São Bento, 592 - Centro - Fone/Fax: (0xx16) 3322-1244
Estr. Antonio de Oliveira Capota - Tabellão

Reconheço por semelhança S/V 2 firma(s) de: **ALEXANDRE BUAINAIN,**
MARCIO ANDRE SBAGLIA. Dou fé.
Araraquara - SP, 06/03/2018. Em test. da verdade.

Maria Cristina Soares Alves - Escrevente
Reg. 4857495150484956485651504951 Total: 4.412,04



OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - Fone: (16) 3347-0000

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente copia conforme o original apresentado, dou fé.



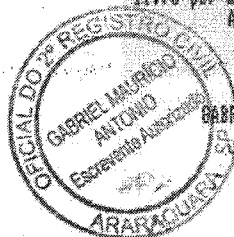
OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DO 2º SUBDISTRITO DE ARARAQUARA
Marcelo Paulista, 2123 - V. Karlos - CEP 14010-270 - Araraquara - SP - Tel.: (16) 3339-3004 - Fax: (16) 3339-3018

Eliz. Marcia Luceno
(Oficial Titular)

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Declaro exatos os termos de abertura e encerramento deste livro por mim autenticados.
Araraquara, 07 de março de 2018

10823



GABRIEL MAURICIO ANTONIO - ESCRIVENTE AUTORIZADO

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 44.239.382/0001-86 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 17/04/1975
NOME EMPRESARIAL PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 32.50-7-01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 32.50-7-02 - Fabricação de mobiliário para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório 47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos 33.12-1-03 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV JACOB JORGE ABI RACHED	NÚMERO 171	COMPLEMENTO
CEP 14.806-610	BAIRRO/DISTRITO 30 DISTRITO INDUSTRIAL (VIRGILIO OMETTO PAVAN)	MUNICÍPIO ARARAQUARA
UF SP		TELEFONE (16) 3336-9088
ENDEREÇO ELETRÔNICO AUDIPLAN@AUDIPLANCONTABIL.COM.BR		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **05/04/2018** às **12:19:29** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

000662

Secretaria da Fazenda



Consulta Cadastral

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

[Início](#) [Consultas](#) [Atos de Ofício](#) [Configuração](#) [Sincronismo](#) [Isenções: Energia](#) [Procurações Eletrônicas](#) [Encerramento](#)
[Cadastro](#)
[Jucesp](#)
[Consultar de meus estabelecimentos](#)
[Consultar minhas procurações](#)
[Criar nova procuração](#)
[Revogar procuração](#)
[Renunciar procuração](#)

IE: 181.029.584.111	Situação: Ativo
CNPJ: 44.239.382/0001-86	Data da Inscrição no Estado: 09/05/1975
Nome Empresarial: PHOENIX-IND COM EQUIPAMENTOS CIENTIFI LT	Regime de Apuração: RPA

Empresa - Geral	
Nome Empresarial: PHOENIX-IND COM EQUIPAMENTOS CIENTIFI LT	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	
Data início da Atividade: 09/05/1975	
CNPJ da Matriz: 44.239.382/0001-86	
Porte: Demais	
Capital Social: R\$ 1.010.600,00	
Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO	Data início do regime: 09/05/1975
Regime Especial de IE Única: Não	Regime Especial de IE Única por Município: Não

Participantes				
CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
167.069.578-60	ALEXANDRE BUAINAIN	Sócio-Administrador	1,00 %	12/12/2007
Endereço do Participante				
Logradouro: RUA DOUTOR ALDO LUPO				
Nº: 43		Complemento:		
CEP: 14.802-520		Bairro: VILA HARMONIA		
Município: ARARAQUARA		UF: SP		
Contato do Participante				
Telefone: (16)3336-9088		Fax:		
e-mail: EXPEDIENTE1@AUDIPLANCONTABIL.COM.BR				
040.257.748-52	ELISABETH ABI RACHED BUAINAIN	Sócio-Administrador	22,38 %	12/12/2007
Endereço do Participante				
Logradouro: RUA DOUTOR WALTER MEDEIROS MAURO				
Nº: 403		Complemento:		

Situação Cadastral: Ativo	Data Início da Situação: 09/05/1975
Ocorrência Fiscal: Ativa	
Tipo de Unidade: -	Formas de Atuação:

Tributário	
Substituto Tributário: Não	Desde: 26/12/2000
CPR: 1200	Data Início da CPR: 29/01/2014
CPR-ST:	
CNAE Principal: 32.50-7/01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	Data Início do CNAE Prin.: 12/12/2007
CNAE Secundários: 32.50-7/02 - Fabricação de mobiliário para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	Data Início do CNAE Sec.: 18/03/2015
33.12-1/02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle	Data Início do CNAE Sec.: 12/12/2007
33.12-1/03 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	Data Início do CNAE Sec.: 18/03/2015
46.64-8/00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	Data Início do CNAE Sec.: 12/12/2007
47.73-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	Data Início do CNAE Sec.: 18/03/2015
DRT: DRT-15 - ARARAQUARA	Posto Fiscal: PF-10 - ARARAQUARA

Contabilista	
CRC: 1SP138701/O-0	CPF/CNPJ: 066.113.418-03
Nome: JOSE ANTONIO IOCA	
Data Início do Contabilista no Estabelecimento: 12/06/2010	
Situação Cadastral: ATIVO	
Endereço e Contato Preferenciais do Contabilista	
Tipo: Residencial	
Logradouro: AVENIDA JOAO LUIZ GENTIL FERNANDES	Complemento:
Nº: 172	Bairro: JARDIM DOS FLAMBOYAN
CEP: 14.805-289	UF: SP
Município: ARARAQUARA	Fax:
Telefone: (16)3337-5728	
e-mail:	
Endereço e Contato Não-Preferenciais do Contabilista	
Tipo: Comercial	
Logradouro: AV FEIJO	Complemento:
Nº: 714	Bairro: CENTRO
CEP: 14.801-140	

000654

H.

IMPRIMIR

VOLTAR

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**Inscrição:** 44239382/0001-86**Razão Social:** PHOENIX IND COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA**Endereço:** AV JACOB JORGE ABI RACHED 171 / III DISTR INDUSTRI /
ARARAQUARA / SP / 14801-970

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 15/04/2018 a 14/05/2018**Certificação Número:** 2018041501461044764736

Informação obtida em 16/04/2018, às 17:27:22.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

H. ~~SD~~9
F

B

M



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 44.239.382/0001-86

Certidão nº: 141495788/2017

Expedição: 07/12/2017, às 16:05:12

Validade: 04/06/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA** (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 44.239.382/0001-86, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

000666

H.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA
CNPJ: 44.239.382/0001-86

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:57:42 do dia 07/12/2017 <hora e data de Brasília>.

Válida até 05/06/2018.

Código de controle da certidão: **B13D.EDCA.6034.3371**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

H.
q/c
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]

07/12/2017 15:59



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

000667

8.

Procuradoria da Dívida Ativa

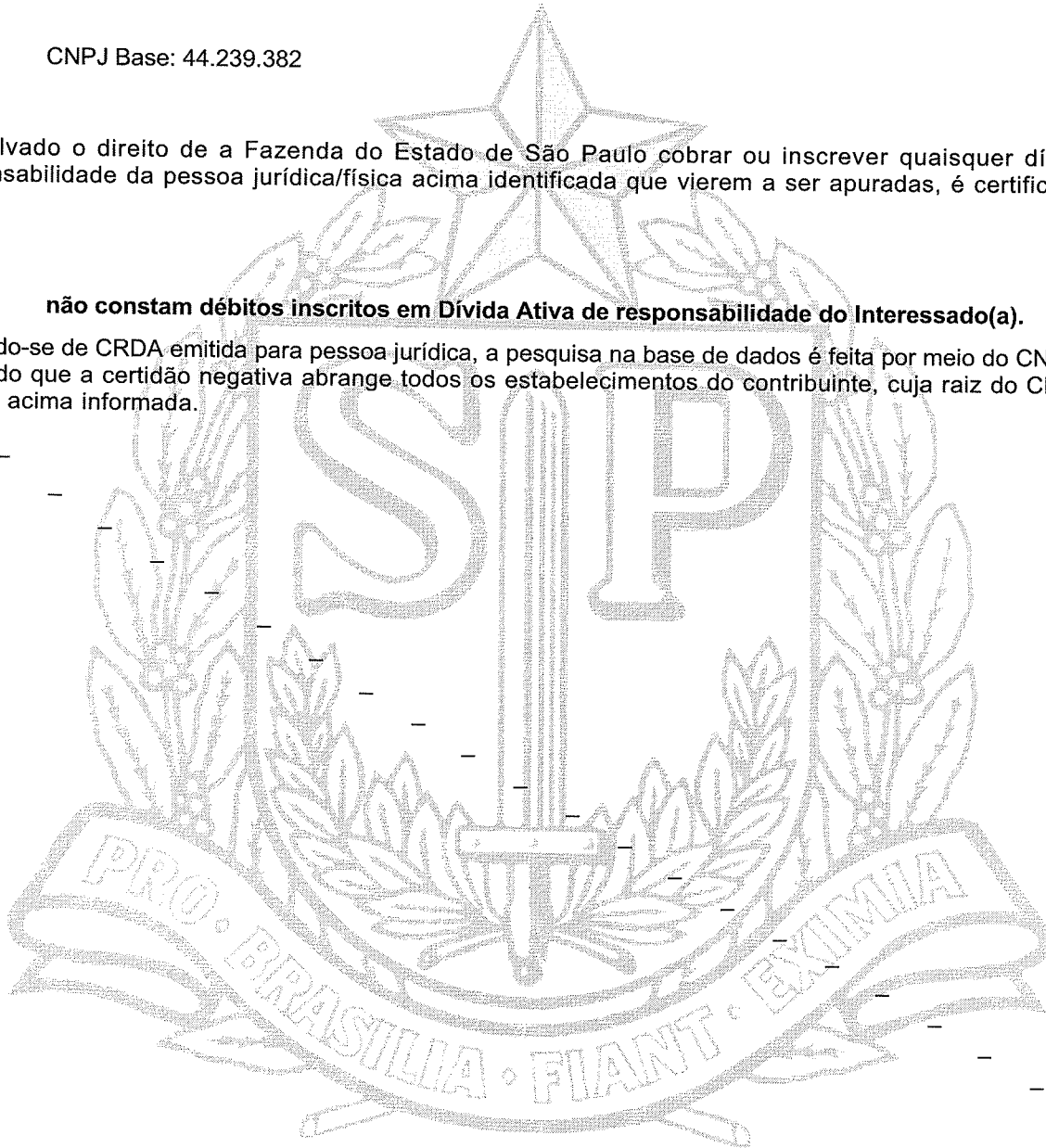
Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 44.239.382

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.



Certidão nº 18438692
Data e hora da emissão 17/04/2018 10:58:39
Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Folha 1 de 1
(hora de Brasília)

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio
<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>

[Handwritten signatures and initials]



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA FAZENDA
DELEGACIA REGIONAL TRIBUTÁRIA DE ARARAQUARA
POSTO FISCAL DE ARARAQUARA

000668

CERTIDÃO Nº

134/2017

Folha 1 de 1

Interessado: PHOENIX-IND COM EQUIPAMENTOS CIENTIFI LT
CNPJ: 44.239.382/0001-86 **Inscrição Estadual:** 181.029.584.111
Expediente: 12971-1053183/2017
CNAE: 32.50-7/01
Endereço: AVENIDA JACOB JORGE ABI RACHED, 171 ARARAQUARA/SP

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

CERTIFICAMOS que para o CNPJ supracitado não constam débitos INSCRITOS na dívida ativa relativos a ICMS/ICM, IPVA, ITCMD, Taxas e ITBI até a data de emissão deste documento, conforme certidão nº 17406379, emitida em 07/12/2017, pelo Portal da Procuradoria do Estado de São Paulo. *****

CERTIFICAMOS que para o CNPJ supracitado não constam débitos NÃO INSCRITOS na dívida ativa relativos a ICMS/ICM, IPVA, ITCMD, Taxas e ITBI até a data de emissão deste documento. *****

Esta certidão refere-se exclusivamente aos seguintes tributos: ICMS/ICM, IPVA, ITCMD, Taxas. *****

Esta certidão refere-se exclusivamente ao estabelecimento de CNPJ e IE descritos acima, não tendo validade para comprovar a regularidade fiscal das eventuais filiais. *****

ESTA CERTIDÃO É NEGATIVA *****

- 1 - A presente certidão só é válida em relação ao interessado e demais dados indicados.
- 2 - Fica ressalvado o direito da Fazenda do Estado de exigir, a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.
- 3 - A Taxa de Fiscalização e Serviços foi recolhida nos termos da legislação vigente.
- 4 - Prazo de validade da certidão: 180 dias contados da emissão.
- 5 - Nos pedidos de certidão com fins de participar de licitação pública são pesquisados e informados somente os débitos inscritos em dívida ativa (Portaria CAT 20, de 1/4/98, art. 1º, I, §1º).

Araraquara, 07 de dezembro de 2017

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
 ARARAQUARA - SP - 1 (18) 3334-7000
AUTENTICAÇÃO
 Autêntico e presente cópia conforme o original apresentado.



Mônica Aparecida Guimarães
 Agente Fiscal de Rendas - SEFAZ/SP
 DRT/15 - PF10

Felipe Tavares Nigro
 Chefe do Posto Fiscal - SEFAZ/SP
 DRT/15 - PF10

[Handwritten signatures and initials]



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FINANÇAS

000669

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS IMOBILIÁRIOS N° 11439/2018

A Secretaria Municipal de Gestão e Finanças do Município de Araraquara **CERTIFICA** que o imóvel abaixo descrito, encontra-se **quites com os lançamentos tributários e não tributários até a presente data.**

Inscrição Imobiliária 25.132.002.00	N° Cadastro (reduzido) 67897	Situação Fiscal NORMAL		
Proprietário: PHOENIX IND & COM EQ CIEN LTDA				
Compromissário:				
Endereço: AV JACOB JORGE ABI RACHED N° 171	Quadra: B	Lote: 1/2	Complemento: E N°410 APTO ANDAR SALA	
Bairro: DISTRITO VIRGILIO OMETTO PAVAN 3°	Cidade: ARARAQUARA	Estado: SP	CEP 14810-852	

Fica ressalvado o direito da **Fazenda Pública do Município de Araraquara**, cobrar quaisquer débitos provenientes de impostos, taxas, contribuição de melhoria e multas, que venham a ser apurados supervenientemente ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 90 (DIAS), A PARTIR DA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO - LEI COMPLEMENTAR N° 17 DE 01/12/97

Certidão emitida às 14:28 horas do dia 17/04/2018 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **CINE1F632F5F7A361299EAC6585EFC5334D**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço eletrônico

<http://www.araraquara.sp.gov.br/>



- ALEXANDRE JOSÉ FRANCISCO - Escr. Autorizado
- DEBORA NEVES - Escrevente Autorizado
- LAURO SODRE - Escrevente Autorizado

Rua São Bento, 840 – Centro – Araraquara – SP – CEP: 14.801-901

**Obtido eletronicamente (via Internet).
As informações nele constantes são
de responsabilidade do apresentante e
devem ser confirmadas junto à
Secretaria.**



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FINANÇAS

000670
X -

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MOBILIÁRIOS Nº 11441/2018

A Secretaria Municipal de Gestão e Finanças do Município de Araraquara **CERTIFICA** que o Contribuinte Mobiliário abaixo descrito, **encontra-se quites com os lançamentos tributários e não tributários até a presente data.**

Inscrição Mobiliária 0000562601	Nº Cadastro (reduzido) 204568	Situação ATIVA	
Razão Social: PHOENIX-IND.E COM.DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA			
Local do Estabelecimento: AV JACOB JORGE ABI RACHED Nº 171		Complemento:	
Bairro: DISTRITO VIRGILIO OMETTO PAVAN 3º	Cidade: ARARAQUARA	UF: SP	CEP: 14808100

Fica ressalvado o direito da **Fazenda Pública do Município de Araraquara**, cobrar quaisquer débitos provenientes de impostos, taxas, contribuição de melhoria e multas, que venham a ser apurados supervisionadamente ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão.

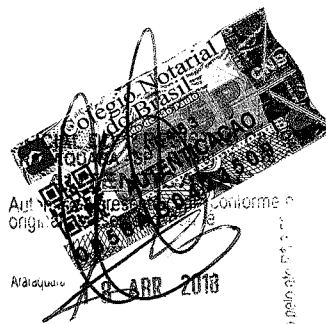
PRAZO DE VIGÊNCIA: 90 (DIAS), A PARTIR DA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO - LEI COMPLEMENTAR Nº 17 DE 01/12/97

Certidão emitida às 14:31 horas do dia 17/04/2018 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **CMNB7D147622887AC316F7D7FF19E80C231**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço eletrônico

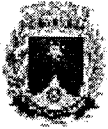
<http://www.araraquara.sp.gov.br/>



ALEXANDRE JOSE FRANCISCO - Escriv. Autorizado
 DEBORA NEVES - Escrevente Autorizado
 LAURO SOGRE - Escrevente Autorizado
 VALIDO SOMENTE COM O CELO DE AUTENTICIDADE

**Original deste documento foi
 enviado eletronicamente (via internet).
 As informações nele constantes são
 de responsabilidade do apresentante e
 devem ser confirmadas junto a
 emitente.**

(Handwritten signatures and initials)



SIVISA Sistema de Informação em Vigilância Sanitária
SUS - Sistema Único de Saúde
VIGILÂNCIA SANITÁRIA
ARARAQUARA

000672

LICENÇA DE FUNCIONAMENTO

Nº CEVS: 350320802-325-000001-1-6

DATA DE VALIDADE: 31/03/2019

NOTA: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 2 PÁGINA(S)

Nº PROCESSO: 6161
Nº PROTOCOLO: VS: 015085/ 2018
SUBGRUPO: FABRIL
AGRUPAMENTO: INDÚSTRIA DE CORRELATOS / PRODUTOS PARA A SAÚDE
ATIVIDADE ECONÔMICA-CNAE: 3250-7/02 FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, ODONTOLÓGICO E DE LABORATÓRIO
OBJETO LICENCIADO: ESTABELECIMENTO
Data do Protocolo: 26/02/2018

DETALHE:

RAZÃO SOCIAL: PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTD CNPJ ALBERGANTE:
NOME FANTASIA: PHOENIX
CNPJ / CPF: 44.239.382/0001-86
LOGRADOURO: AV: JACOB JORGE ABI RACHED NÚMERO: 171
COMPLEMENTO:
BAIRRO: III - DISTRITO INDUSTRIAL
MUNICÍPIO: ARARAQUARA
CEP: 14806-610 UF: SP
PÁGINA DA WEB:

RESPONSÁVEL LEGAL: ALEXANDRE BUAINAIM
CPF: 16706957860
Nº INSCR. CONSELHO PROF: CONSELHO REGIONAL: N/A
UF:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL VICENTE DRUZIAN
CPF: 33146243873
Nº INSCR. CONSELHO PROF: 5063284416
CONSELHO REGIONAL: CREA
UF: SP

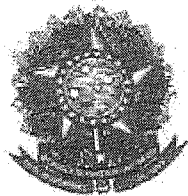
RESPONSÁVEL TÉCNICO SUBSTITUTO: FRANCISCO ANDREA SIMÕES BRAGA
CPF: 31205604804
Nº INSCR. CONSELHO PROF: 5062365751
CONSELHO REGIONAL: CREA
UF: SP



- DEBORA - Escrevente Autorizado
 - ALEXANDRE JOSÉ FRANCISCO - Escr. Autorizado
 - LAURO SOORE - Escrevente Autorizado
- VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the document.

000673



MINISTÉRIO DA SAÚDE
Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Gerência Geral de Inspeção e Controle de Medicamentos e Produtos

CERTIFICADO

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA Nº. 8.00.047-1

Com fundamento no Artigo 95, Parágrafos 1º e 2º, do Regimento Interno aprovado pela Resolução n.º 1, de 26 de abril de 1999, fica autorizada a funcionar a partir de 03/12/1999 em todo território nacional pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, para o exercício das atividades a seguir discriminadas:

RAZÃO SOCIAL: PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA

Autorização/MS: 8.00.047-1 Data Autorização: 03/12/1999

CNPJ: 44.239.382/0001-86 N.º Processo: 3798898

Endereço: AVENIDA JACOB JORGE ABI RACHED N.º: 171

Bairro: III DISTRITO INDUSTRIAL UF: SP

Município: ARARAQUARA Fone: (016) 3324 - 6600

Cep: 14.801-970

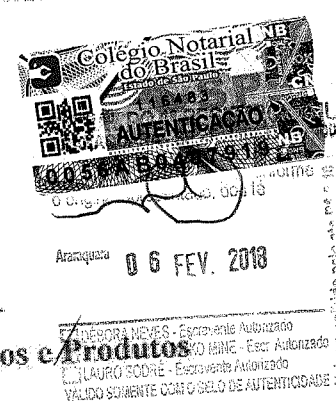
CLASSE: PRODUTOS PARA SAÚDE CORRELATOS

ATIVIDADES: ARMAZENAR EXPORTAR TRANSPORTAR
EMBALAR FABRICAR
EXPEDIR IMPORTAR

Brasília, 23 de abril de 2009

MARÍLIA COELHO CUNHA

Gerente Geral de Inspeção e Controle de Insumos, Medicamentos e Produtos



S.L.A. Trecho 05, Área Especial 57, Bloco B / Brasília (DF) - CEP 71.205-050 - <http://www.anvisa.gov.br>
Este Certificado somente será válido quando apresentar a selo seco da ANVISA



RESOLUÇÃO - RE Nº 17, DE 2 DE DEZEMBRO DE 1999

O Diretor responsável pela Diretoria de Serviços e Correlatos no uso da atribuição que lhe confere os §§ 1º e 2º do Art. 95 do Regulamento Interno aprovado pela Resolução nº 1, de 26 de abril de 1999, considerando a alínea "c" do inciso II do citado artigo e o art. 27, inciso V do mesmo Regulamento, e tendo em vista o art. 2º da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, resolve:

Art. 1º Conceder os pedidos de autorização de funcionamento das empresas constantes no anexo desta resolução.

Art. 2º Esta resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

GONZALO VECINA NETO

ANEXO

Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Gerência de Correlatos
Concessão de Autorização de Funcionamento
Nome da Empresa / Razão Social

No. Autorização

No. CGC Endereco CEP Município Classe
No. Processo Numero Bairro Dt. Autorização UF

Atividades:
JADE IMPORT & EXPORT LTDA. 800042-1
2.456.502/0001-52 000386/99 25 CENTRO
29010-350 VITORIA ES

CORRELATO EXPORTAR IMPORTAR

GINCOMED DST MAT CIRURGICOS E MED LTDA 800043-5
1.734.480/0001-07 180123/99 4040 CENTRO
85812-000 CASCAVEL PR

CORRELATO DISTRIBUIR

ORMIGA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA 800044-9
57.551.293/0001-12 035373/99 724 TATUAPE
3312-000 SAO PAULO SP

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR IMPORTAR

VALE COMERCIAL LTDA 800045-2
71.336.101/0001-85 040621/99 590 NOVA-POUSO-ALEGRE
3358-000 POUSO-ALEGRE MG

CORRELATO ARMAZENAR EMBALAR DISTRIBUIR TRANSPORTAR

SCONHETZKI DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA LTDA 800046-6
72.052.335/0001-64 100131/99 942 CENTRO
8805-010 CASCAVEL PR

CORRELATO DISTRIBUIR

PROFNIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA 800047-1
44.239.302/0001-86 37999/96 171 3 DISTR INDUSTRIAL
14801-970 ANARAQUARA SP

CORRELATO ARMAZENAR EMBALAR EXPORTAR FABRICAR IMPORTAR
TRANSPORTAR EXPEDIR

TAGORE COM IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA 800048-3
64.652.189/0001-03 26855/99 312 STA EFIGENIA
1826-992 SAO PAULO SP

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR EXPORTAR IMPORTAR

ISOMEDICAL COMERCIAL LTDA 800049-7
757.668/0001-88 47396/99 07 VL MONTE ALEGRE

4304-020 SAO PAULO SP
CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR IMPORTAR

NOVA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA 800050-8
2.508.627/0001-55 417/99
R ANAÍLL DO AMARAL CARNEIRO 41 ENSEADA DO SUA
29050-220 VITORIA ES

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR EXPORTAR IMPORTAR

VERA DE MATTOS VANIQUE COSTA - ME 800051-2
71.594.699/0001-66 47953/99
R ALAMEDA DAS HORTENSIAS 240 CIDADE JARDIM
13566-533 SAO CARLOS SP

CORRELATO ARMAZENAR EMBALAR DISTRIBUIR EXPORTAR FABRICAR IMPORTAR

HITACHI SISTEMAS MEDICOS DO BRASIL LTDA 800052-6
2.517.362/0001-24 47816/99
R BANFAIO VIANA 277 PARAISO
4004-009 SAO PAULO SP

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR EXPORTAR IMPORTAR

ETICA DISTRIBUIDORA CIRURGICA LTDA 800053-1
2.874.470/0001-08 47720/99
R ALABARDINA 481 A CAICARAS
28775-330 BELG HORIZONTE MG

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR

STRYKER DO BRASIL LTDA 800054-3
2.206.317/0001-02 48143/99
AV PAULISTA 453 PARAISO
1311-000 SAO PAULO SP

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR EXPORTAR IMPORTAR

CEGEMED DISTR PROD FARMACEUTICOS LTDA 800055-7
85.017.594/0001-01 21200/99
R ALAGOAS 2175 VL GUAIRA
80630-050 CURITIBA PR

CORRELATO DISTRIBUIR

ORTOPEDICA CATALINENSE LTDA 800056-0
75.539.502/0001-94 45725/99
R VICTOR HERING 75 CENTRO
89010-520 BLUMENAU SC

CORRELATO ARMAZENAR EMBALAR EXPORTAR FABRICAR IMPORTAR
TRANSPORTAR EXPEDIR

HEMOCARDIO EQUIPAMENTOS-MEDICOS LTDA 800057-4
2.409.177/0001-71 45555/99
R ADENAR DA SILVA 1047 KOBRASOL
88101-090 SAO JOSE SC

CORRELATO ARMAZENAR DISTRIBUIR EXPORTAR IMPORTAR

ALVARO NORI COML IMPORTADORA EXPORTADORA LTDA 800058-8
67.311.181/0001-83 48804/99
R DOM ANDREAS LAMAS 198 TATUAPE
3084-070



DEBORA NEVES - Estreva Autorizada
SILVANA MARIA ERICO MINE - Escr. Autorizada
CLAUDIO SOUZA - Estreva Autorizada
VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICACAO

Handwritten signatures and initials

000675

R.

Ministério da Saúde

Agência Nacional de Vigilância Sanitária
www.anvisa.gov.br

Institucional Anvisa Divulga Serviços Áreas de Atuação Legislação

Espayo Cidadão Profissional de Saúde Setor Regulado

Detalhe do Produto: AUTOCLAVE HORIZONTAL LINHA LUFERCO

Nome da Empresa:	PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA		
CNPJ:	44.239.382/0001-86	Autorização:	8000471
Produto:	AUTOCLAVE HORIZONTAL LINHA LUFERCO		
Modelo ProdutoMédico:	39205; 39206; 39209; 39206 R		
Registro:	80004710004		
Processo:	25351.571632/2008-60		
Origem do Produto	FABRICANTE : PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA - BRASIL DISTRIBUIDOR : PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA - BRASIL		
Classificação de Risco:	II - MEDIO RISCO		
Vencimento do Registro:	VIGENTE		
			<<VOLTAR

Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Setor de Indústria e Abastecimento (SIA) – Trecho 5 – Área Especial 57 - Brasília (DF) - CEP 71205-050 - Tel: (61) 3462-6000 - Disque Saúde: 0 800 61 1997

Copyright © 2003 Anvisa

(Handwritten signatures and initials)



000676

x 40 ml. R1, 4 x 10 ml. R2, 1 x 2,2 ml. R3; x 40 ml. R1, 4 x 13 ml. R2, 1 x 2,2 ml. R3; x 24 ml. R1, 6 x 6 ml. R2, 1 x 2,0 ml. R3; x 24 ml. R1, 8 x 6 ml. R2, 1 x 3,0 ml. R3; x 40 ml. R1, 8 x 10 ml. R2, 1 x 4,5 ml. R3; x 40 ml. R1, 6 x 13 ml. R2, 1 x 4,5 ml. R3; x 13 ml. R1, 1 x 4 ml. R2, 1 x 0,5 ml. R3; x 17 ml. R1, 1 x 5 ml. R2, 1 x 0,5 ml. R3; x 24 ml. R1, 1 x 6 ml. R2, 1 x 0,5 ml. R3; x 25 ml. R2, 1 x 14,5 ml. R3; x 15 ml. R1, 2 x 4 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 27 ml. R1, 1 x 7 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 31 ml. R1, 1 x 6,5 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 39 ml. R1, 1 x 10 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 70 ml. R1, 1 x 18 ml. R2, 1 x 1,5 ml. R3; x 38 ml. R1, 1 x 12 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 26 ml. R1, 1 x 9 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 65 ml. R1, 1 x 17 ml. R2, 1 x 1,5 ml. R3; x 39 ml. R1, 1 x 11 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 31 ml. R1, 1 x 13 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 93 ml. R1, 1 x 25 ml. R2, 1 x 1,5 ml. R3; x 50 ml. R1, 1 x 14 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 25 ml. R1, 1 x 8 ml. R2, 1 x 1,0 ml. R3; x 15 ml. R1, 10 x 4 ml. R2, 1 x 2,5 ml. R3; x 17 ml. R1, 10 x 5 ml. R2, 1 x 2,5 ml. R3; x 24 ml. R1, 10 x 8 ml. R2, 1 x 4,0 ml. R3; x 25 ml. R1, 10 x 8 ml. R2, 1 x 3,5 ml. R3; x 26 ml. R1, 10 x 9 ml. R2, 1 x 4,0 ml. R3; x 27 ml. R1, 10 x 7 ml. R2, 1 x 4,0 ml. R3; x 31 ml. R1, 10 x 8,5 ml. R2, 1 x 4,5 ml. R3; x 38 ml. R1, 10 x 12 ml. R2, 1 x 5,0 ml. R3; x 39 ml. R1, 10 x 10 ml. R2, 1 x 5,5 ml. R3; x 10 x 39 ml. R1, 10 x 11 ml. R2, 1 x 5,5 ml. R3; x 10 x 50 ml. R1, 10 x 14 ml. R2, 1 x 6,5 ml. R3; x 10 x 51 ml. R1, 10 x 13 ml. R2, 1 x 7,0 ml. R3; x 10 x 65 ml. R1, 10 x 17 ml. R2, 1 x 8,5 ml. R3; x 10 x 70 ml. R1, 10 x 18 ml. R2, 1 x 9,0 ml. R3; x 10 x 93 ml. R1, 10 x 25 ml. R2, 1 x 12 ml. R3; x 15 ml. R1, 12 x 9 ml. R2, 1 x 2,5 ml. R3; x 17 ml. R1, 12 x 5 ml. R2, 1 x 3,0 ml. R3; x 24 ml. R1, 12 x 8 ml. R2, 1 x 4,0 ml. R3; x 25 ml. R1, 12 x 8 ml. R2, 1 x 4,0 ml. R3; x 26 ml. R1, 12 x 9 ml. R2, 1 x 4,5 ml. R3; x 27 ml. R1, 12 x 7 ml. R2, 1 x 4,5 ml. R3; x 31 ml. R1, 12 x 8,5 ml. R2, 1 x 5,0 ml. R3; x 38 ml. R1, 12 x 12 ml. R2, 1 x 6,0 ml. R3; x 39 ml. R1, 12 x 10 ml. R2, 1 x 6,0 ml. R3; x 12 x 39 ml. R1, 12 x 11 ml. R2, 1 x 6,5 ml. R3; x 12 x 50 ml. R1, 12 x 14 ml. R2, 1 x 8,0 ml. R3; x 12 x 51 ml. R1, 12 x 13 ml. R2, 1 x 8,5 ml. R3; x 12 x 65 ml. R1, 12 x 17 ml. R2, 1 x 10,0 ml. R3

CLASSE : II 1000910018

8014 - Revalidação de Registro de Produtos para Diagnóstico de uso in vitro

LIMA CORPORATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA 8.0576-1

Implante Para Ligamento 25351.0949172009-30

ETD8

FABRICANTE : LIMA CORPORATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : LIMA CORPORATE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA - BRASIL

10-110115-ETD8 7-8 15 mm; 10-110120-ETD8 7-8 20 mm; 10-110130-ETD8 7-8 30 mm; 10-110215-ETD8 9-10 15 mm; 10-110220-ETD8 9-10 20 mm; 10-110230-ETD8 9-10 30 mm; 10-110125-ETD8 7-8 25mm; 10-110135-ETD8 7-8 35mm; 10-110225-ETD8 9-10 25mm; 10-110235-ETD8 9-10 35mm.

CLASSE : III 80297610026

832 - Alteração por acréscimo de MATERIAL de Uso Médico em Registro de FAMILIA de Material de Uso Médico

MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA 8.03224-0

Material para Endodontia 25351.794173/2008-79

OLEO DE LARANJA

FABRICANTE : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

CLASSE : II 80322400023

8033 - Revalidação de Registro de MATERIAL de Uso Médico

Pote Dappen 25351.00029/2009-16

POTE DAPPEN

FABRICANTE : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

CLASSE : I 80322400026

8035 - Revalidação de Cadastro (Inscção) de MATERIAL de Uso Médico.

Agente de Obturacao Provisoria 25351.236240/2009-50

DETURADOR PROVISÓRIO

FABRICANTE : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : MAQUIRA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - BRASIL

CLASSE : II 80322400027

8033 - Revalidação de Registro de MATERIAL de Uso Médico

MEDSTAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA 8.00473-0

CPAP 25351.263342/2008-45

VPAP ADAPT SV

FABRICANTE : RESMED LTD - AUSTRÁLIA

FABRICANTE : RESMED GERMAN Y INC. - ALEMANHA

FABRICANTE : RESMED CORP - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : RESMED-PIEDMONT HIGHWAY DISTRIBUTION - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : RESMED CORP - ESTADOS UNIDOS

CLASSE : II 80047300198

8025 - Revalidação de Cadastro de EQUIPAMENTO, Sistema ou Família

CPAP 25351.172415/2012-41

GERADOR DE FLUXO COM UMIFICADOR AQUECIDO E ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

FABRICANTE : RESMED LTD - AUSTRÁLIA

DISTRIBUIDOR : RESMED CORP - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : RESMED WEST COAST WAREHOUSE - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : RESMED SCHWEIZ AG - SUÍÇA

DISTRIBUIDOR : RESMED ASIA OPERATIONS PTY LTD - SINGAPURA

DISTRIBUIDOR : ResMed-Duncan Distribution Center - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : ResMed SAS - FRANÇA

DISTRIBUIDOR : RESMED EUROPEAN OPERATIONS BV - HOLANDA (PAISES BAIXOS)

DISTRIBUIDOR : RESMED LTD - AUSTRÁLIA

DISTRIBUIDOR : RESMED PARIS - FRANÇA

S9 VPAP Auto (36096); S9 VPAP S (36094); S9 VPAP ST (36098); S9 VPAP Adapt (36097)

CLASSE : II 80047300418

80019 - Alteração de Distribuidor ou Local de Distribuição do EQUIPAMENTO Importado

Cabo de irrigação/Aspiração Oftalmologica 25351.443470/2012-91

INSTRUMENTAL TIPO BACKFLUSH COM DIATERMIA, ASPIRAÇÃO ATIVA (CALIBRE 25G/0,6mm)

FABRICANTE : DUTCH OPHTHALMIC RESEARCH CENTER INTERNATIONAL BV - HOLANDA (PAISES BAIXOS)

DISTRIBUIDOR : DUTCH OPHTHALMIC USA - ESTADOS UNIDOS

1281.D206

CLASSE : I 80047309102

80040 - Retificação de Publicação de EQUIPAMENTOS

NEUROTEC EMP. DE PESQ. E DESENV. EM BIOMED. LTDA 1.03541-7

Electroencefalografos 25351.003974/2004-28

ELECTROENCEFALOGRAFO NEUROMAP

FABRICANTE : NEUROTEC EMP. DE PESQ. E DESENV. EM BIOMED. LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : NEUROTEC EMP. DE PESQ. E DESENV. EM BIOMED. LTDA - BRASIL

NEUROMAP EQSA260

CLASSE : II 10354170004

8058 - Revalidação de Registro de Sistema/Família de EQUIPAMENTOS de Médio e Pequeno Porte

NOBEL BIOCARE BRASIL LTDA 1.03549-6

Kit Cirurgico 25351.672373/2008-82

KIT CIRURGICO BRANEMARK SYSTEM GUIDE

FABRICANTE : NOBEL BIOCARE AB - SUÉCIA

FABRICANTE : NOBEL BIOCARE USA LLC - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : NOBEL BIOCARE USA LLC - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : NOBEL BIOCARE AB - SUÉCIA

O Kit é composto por: 32320 - Cs Kit Bmk System p/ cirurgia guiada; 30909 - Pino Ancora Ø 1,5 mm; 32110 - Torquimento Cirurgico Manual Bmk System® 26167 - Adap. Prático Torquimento manual; 32863 - Monitor de implante p/ cirurgia guiada Bmk System®; 32804 - Pilar estabilizador com parafuso Bmk System® RP; 29081 - Conector de contra ângulo; 29149 - Chave Manual Dmgrip 2H mm; 29151 - Chave mecânica Unigrip 20 mm; 32797 - Caixa kit de guia de broca p/ cirurgia guiada; 32813 - Cabo para guia de broca p/ cirurgia guiada; 32815 - GUIA de Broca para cirurgia guiada RP Ø2 mm; 32818 - GUIA de Broca para cirurgia guiada RP Ø2,8 mm; 32822 - GUIA de Broca para cirurgia guiada RP Ø1,2 mm; 32823 - GUIA de Broca para cirurgia guiada RP Ø1,3 mm; 32820 - GUIA de Broca para cirurgia guiada RP Ø1,5 mm.

CLASSE : I 10354960008

8035 - Revalidação de Cadastro (Inscção) de MATERIAL de Uso Médico.

OLYMPUS OPTICAL DO BRASIL LTDA 8.01246-3

Laparoscopia 25351.010433/2003-75

TELESCÓPIO

FABRICANTE : OLYMPUS WINTER & IHBE GMBH - ALEMANHA

DISTRIBUIDOR : OLYMPUS LATIN AMERICA INC. - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR : OLYMPUS WINTER & IHBE GMBH - ALEMANHA

A50001A

A50003A

A50021A

A50023A

A50000L

WAS0005L

WAS0011A

WAS0013A

WAS0013L

WAS0015L

CLASSE : II 80124630035

8058 - Revalidação de Registro de Sistema/Família de EQUIPAMENTOS de Médio e Pequeno Porte

ORTHOPFX DO BRASIL LTDA 1.03926-6

Parafuso não absorvível para osteossíntese 25351.164575/2004-32

PARAFUSO IMPLANTAVEL ISKD - ORTHOPFX

FABRICANTE : ORTHOPFX INC. - ESTADOS UNIDOS

Parafuso Trava de Revisão ISKD

Parafuso Trava ISKD

CLASSE : III 10392600014

8040 - Alteração do Nome Comercial e/ou denominação do Código/Modelo Comercial de MATERIAL DE USO MÉDICO

OSSIS MEDICAL COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA 8.06253-9

Inxecto Osses 25351.219210/2010-00

BONALIVE

FABRICANTE : BoneAlive Biomaterials Ltd. - FINLÂNDIA

DISTRIBUIDOR : OSSIS MEDICAL COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : BoneAlive Biomaterials Ltd. - FINLÂNDIA

13130; 13140; 13330; 13340; 13430; 13440; 13110; 13120; 16110; 16120; 16130; 16140.

CLASSE : IV 80625390001

832 - Alteração por acréscimo de MATERIAL de Uso Médico em Registro de FAMILIA de Material de Uso Médico

OXIGEN COMÉRCIO, INDÚSTRIA E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - EPP 1.03617-0

Colchao Hospitalar 25351.666121/2012-45

COLCHÕES DE POSICIONAMENTO A VÁCUO (CPV)

FABRICANTE : OXIGEN COMÉRCIO, INDÚSTRIA E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - EPP - BRASIL

DISTRIBUIDOR : OXIGEN COMÉRCIO, INDÚSTRIA E REPRESENTAÇÕES DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - EPP - BRASIL

OXICPV01 - Colchao 75x100

OXICPV02 - Colchao 50x70

OXICPV03 - Colchao 25x20

OXICPV04 - Colchao 100x100

OXICPV05 - Colchao 130x70

OXICPV06 - Colchao 180x70

OXICPV07 - Colchao 200x100

OXICPV08 - Colchao 130x70 Rampa de Mama

OXICPV09 - Colchao 130x70 Decúbito Ventral

OXICPV10 - Colchao 130x70

CLASSE : I 10301700022

80040 - Retificação de Publicação de EQUIPAMENTOS

PH.7 COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS PARA DIAGNÓSTICOS LTDA 8.03919-1

PRODUTOS PARA HISTOCOMPATIBILIDADE - HLA MOLECULAR - HLA

SSO 25351.044713/2009-54

FAMILIA - TESTE MOLECULAR HLA SSO LIFECODES

FABRICANTE : IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS, INC. - ESTADOS UNIDOS

Kit de Tipagem LIFECODES HLA A:Kit de Tipagem LIFE CODES HLA B:Kit de Tipagem LIFE CODES HLA C:Kit de Tipagem LIFE CODES HLA DRB1:Kit de Tipagem LIFE CODES DOB:Kit de Tipagem LIFE CODES HLA DPB1:LIFE CODES HLA-A SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-A e/ou SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-B SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-B e/ou SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-C e/ou SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-A-DQB1 SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-A-DRB1 SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-A-DRB1 e/ou SSO Kit de Tipagem LIFE CODES HLA-A-DRB 3.4.5 SSO Kit de Tipagem

CLASSE : III 80391910002

8011 - Alteração do Fabricante do Registro/Cadastro de Produtos ou Família de Produtos para Diagnóstico de uso in vitro

CITOMETRIA DE FLUXO - REAGENTES COMPLEMENTARES 25351.284184/2012-97

3A-PE

FABRICANTE : IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS, INC. - ESTADOS UNIDOS

1x85ul

CLASSE : I 80391910004

8011 - Alteração do Fabricante do Registro/Cadastro de Produtos ou Família de Produtos para Diagnóstico de uso in vitro

PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA 8.00047-1

Autoclave 25351.571632/2008-60

AUTOCLAVE HORIZONTAL LINHA LUFERCO

FABRICANTE : PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR : PHOENIX IND E COM EQUIP CIENTIFICOS LTDA - BRASIL

39205; 39206; 39209; 39206 R.

CLASSE : II 80004710004

8058 - Revalidação de Registro de Sistema/Família de EQUIPAMENTOS de Médio e Pequeno Porte

PRIME DIAGNOSTICS DO BRASIL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA 3.08839556-9

REAGENTES PARA IMUNOHEMATOLOGIA - REAGENTES COMPLEMENTARES 25351.748677/2009-56

CAPTURE-R CONTROL SHT (Weak Positive/Negative)

FABRICANTE : IMMUCOR, INC - ESTADOS UNIDOS

1x11,5ml Capture-R Negative Control Serum

1x11,5ml Capture-R Positive Control Serum (Weak)

CLASSE : II 80395690121

8009 - Alteração da Apresentação Comercial do Registro/Cadastro de Produtos para Diagnóstico de uso in vitro

RESSERV COMÉRCIO DE PRODUTOS DIAGNOSTICOS LTDA ME 8.02152-5

Analizador Automatico de Imunoensaios 25351.541380/2008-44

ALEGRIA

Colégio Notarial do Brasil
Autenticação
03 FEVEREIRO 2014

TASSARA NEVES - Inscrição Autorizada
SILVANA MARIA ELMO MARIE - Escr. Autorizado
LAURO SOARES - Inscrição Autorizada
VÁLIDO SOMENTE COM USO DE AUTENTICAÇÃO

Handwritten signatures and stamps on the right side of the page.

RESOLUÇÃO - RDC No- 15, DE 28 DE MARÇO DE 2014

A Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos III e IV, do art. 15 da Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, o inciso II, e §§ 1º e 3º do art. 54 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 354 da ANVISA, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006, e suas atualizações, tendo em vista o disposto nos incisos III, do art. 2º, III e IV, do art. 7º da Lei n.º 9.782, de 1999, e o Programa de Melhoria do Processo de Regulamentação da Agência, instituído por meio da Portaria nº 422, de 16 de abril de 2008, em reunião realizada em 25 de março de 2014, adota a seguinte Resolução da Diretoria Colegiada e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação:

Art. 1º Esta Resolução define os requisitos relativos à comprovação do cumprimento de Boas Práticas de Fabricação - BPF necessários para fins de registro de produtos para saúde.

Art. 2º O protocolo do pedido de certificação de Boas Práticas de Fabricação será aceito para efeito de peticionamento, bem como início da análise nas petições de concessão de registro, revalidação de registro, alteração/inclusão de fabricante, todas relacionadas a produtos para saúde enquadrados nas classes de risco III e IV.

Parágrafo único. O deferimento das solicitações de concessão de registro e alteração/inclusão de fabricante, conforme caput, fica condicionado à publicação de Certificado de Boas Práticas de Fabricação - CBPF válido emitido pela ANVISA e ao cumprimento dos demais requisitos para registro de produtos para saúde.

Art. 3º O art. 4º da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n. 39, de 14 de agosto de 2013, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 4º

Parágrafo único. A concessão da certificação de que trata o caput deste artigo poderá ocorrer mediante apresentação de relatório de auditoria válido, emitido por organismo auditor terceiro, conforme programas específicos, ambos reconhecidos pela ANVISA". (NR)

Art. 4º O art. 24 da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n. 39, de 2013, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 24

§1º O Certificado descreverá para cada linha de produção as respectivas classes de risco de produtos para as quais o estabelecimento encontra-se em conformidade com os requisitos preconizados pelas normas vigentes de Boas Práticas.

§2º A Anvisa não emitirá CBPF para produtos para saúde enquadrados nas classes I e II." (NR)

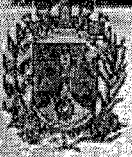
Art. 5º O disposto nesta Resolução não isenta as empresas fabricantes e os importadores da obrigação de assegurar que os produtos para saúde por ela comercializados, independentemente de sua classe de risco, tenham sido fabricados e distribuídos com observância das normas de Boas Práticas de Fabricação aplicáveis editadas pela ANVISA.

Art. 6º Ficam revogados a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n. 25, de 21 de maio de 2009, publicada no Diário Oficial da União nº 96, de 22 de maio de 2009, Seção 1, pág. 48, o inciso VIII do art. 5º, § 2º do art. 8º e o inciso IV do art. 9º, da Instrução Normativa nº 13, de 22 de outubro de 2009, publicada no Diário Oficial da União nº 203, de 23 de outubro de 2009, Seção 1, pág. 62.

Art. 7º Esta Resolução da Diretoria Colegiada entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU BRÁS APARECIDO BARBANO
Diretor-Presidente

H.
H.
H.
H.
H.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE FINANÇAS

000678

DEPARTAMENTO DE FINANÇAS - DIVISÃO DE TRIBUTOS

ALVARÁ DE LICENÇA DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Alvará Municipal nº: 1321/79

Identificação: 0-562601-3

A Prefeitura do Município de Araraquara, pelo seu Departamento competente, no uso de suas atribuições e de conformidade com a Legislação Municipal vigente, concede o presente ALVARÁ nos seguintes termos:

Contribuinte: **PHOENIX - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.**

Estabelecido a : **AV. JACOB JORGE ABI RACHED Nº 171**

Andar : **SALA/BOX : BAIRRO: III DISTR. INDL.**

Ramo de Atividade: **COMÉRCIO ATACADISTA E INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E ARTEFATOS CIENTÍFICOS**

conforme despacho exarado no processo nº 1521/87 e Guichê nº 21.315/2000 de 28/12/2000

INFORMAÇÕES GERAIS

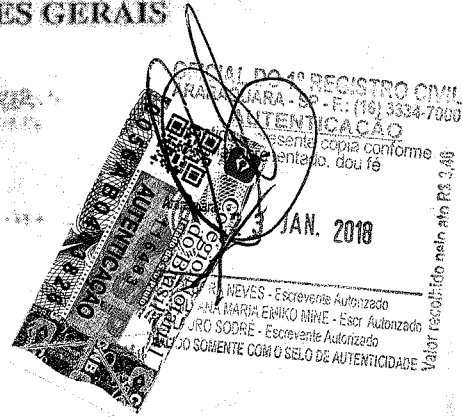
Inscrição Cadastral do Imóvel : 25-132-002/DID

Alteração: CAPITAL


Iniciou atividades em 09/05/75 exercia a:

Observações: CNPJ 44.239.382/0001-86
ALVARÁ A TÍTULO PRECÁRIO

Escritório Responsável: AUDIPLAN

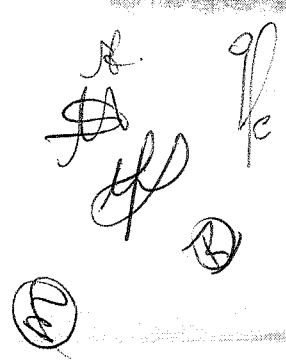


Araraquara, 15 de Janeiro de 2001


MARIA HELENA BERSANETTI F. DE FREITAS
Chefe da Seção de Rendas Mobiliárias
R.G. 8.609.227

SINHOR CONTRIBUINTE:

- Este Alvará deverá ser exposto em local visível e acessível à Fiscalização.
- O seu Cadastro Mobiliário deverá ser atualizado sempre que ocorrer alteração em relação aos dados descritos acima.
- Em caso de encerramento de atividades, deverá ser requerido o cancelamento de sua Inscrição, sob pena de, não o fazendo, sofrer as penalidades cabíveis.



12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.18
3405303405 SEGUNDA VIA 0009

000679

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81650000000-4 35530306201-0
80615000000-8 00061839911-7

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro 35,53
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 35,53

DOCUMENTO: 041203

AUTENTICACAO SISBB: C.4F7.F24.33B.AEC.651

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.18
3405303405 SEGUNDA VIA 0009

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81610000000-8 35530306201-0
80716000000-4 00061839912-5

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro 35,53
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 35,53

DOCUMENTO: 041204

AUTENTICACAO SISBB: 4.2C6.ECA.56F.747.141

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.18
3405303405 SEGUNDA VIA 0017

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81690000000-0 35530306201-0
80815000000-4 00061839913-3

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro 35,53
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 35,53

DOCUMENTO: 041205

AUTENTICACAO SISBB: E.33B.0C2.D07.C46.DC7

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.18
3405303405 SEGUNDA VIA 0012

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81640000000-5 35530306201-0
80917000000-8 00061839914-1

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro
Valor em Cheque
Valor Total

DOCUMENTO: 041206

AUTENTICACAO SISBB: 7.2B9.E2B.F70.ABA.F47

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.18
3405303405 SEGUNDA VIA 0008

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81680000000-1 35530306201-0
80515000000-0 00061839910-

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro 35,53
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 35,53

DOCUMENTO: 041202

AUTENTICACAO SISBB: 0.3P5.600.DFC.078.832

Ganhe mais autonomia e segurança nas transações
pela internet com o BE Code PJ. Habilite no
Gerenciador Financeiro - Menu Segurança.

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
12/04/2018 - AUTOATENDIMENTO - 14.02.
3405303405 SEGUNDA VIA 0008

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PHOENIX IND COM EQUIPAMS

AGENCIA: 3405-3 CONTA: 4.116-5

Convenio PM ARARAQUARA

Codigo de Barras 81600000000-9 35530306201-0
81015000000-0 00061839915-8

Data do pagamento 12/04/2018
Valor em Dinheiro 35,53
Valor em Cheque 0,00
Valor Total 35,53

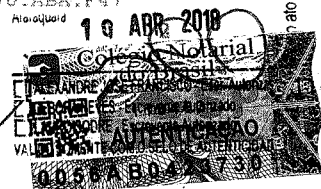
DOCUMENTO: 041207

AUTENTICACAO SISBB: C.827.8P5.343.BD0.321

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F.: (16) 3334-7000

AUTENTICACAO

Autenticado a presente copia conforme o
original apresentado, dou fe





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 1741208/2018

Válida até: 31/12/2018

Processo (Sipro): F-012031/2002

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citada se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP. **CERTIFICAMOS**, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA

CNPJ: 44.239.382/0001-86

Endereço: Avenida JACOB JORGE ABI RACHED, 171
3º DISTRITO INDUSTRIAL
14806-610 - Araraquara - SP

Número de registro no CREA-SP: 0619550 **Data do registro:** 18/07/2002

Capital Social: R\$ *****1.010.600,00 reais

Observação:

Sem restrições

Objetivo Social:

Comércio Atacadista, Indústria de Equipamentos Científicos e Assistência Técnica; Comércio de Equipamentos Médico Hospitalares e Serviços de Manutenção dos Artigos comercializados pela Sociedade; Fabricar, Expedir, Distribuir, Embalar, Reembalar, Importar, Exportar Equipamentos Médico-Cirúrgico, Odontológico, Farmacêutico.....

Responsável(is) Técnico(s):

Nome: FRANCISCO ANDREA SIMOES BRAGA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.



H

Assis (SP), 21 de março de 2018.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Santa Casa de Misericórdia de Assis, inscrita no CNPJ sob o nº 44.364.826/0001-05, situada na Praça Dr. Symphrônio Alves dos Santos, 166, Centro, Assis – SP, CEP 19.814 - 015, atesta para os devidos fins que a empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., inscrita no CNPJ. Sob o nº 44.239.382/0001-86, com sede na Avenida Jacob Jorge Abi Rached, 171 – III Distrito Industrial – Araraquara/SP, forneceu-nos Autoclave Horizontal modelo 39209, com sistema de fechamento através de porta deslizante automática, dentro das condições estabelecidas.

Sendo cumpridora dos prazos, e termos firmados na contratação, não havendo até o momento nenhum registro que desabone a imagem do fornecedor e a idoneidade dos equipamentos.

Sem mais,

Atenciosamente.

ASSIS-SP
1º TAB.

Cristiane Amaral

Cristiane Amaral
Assistente de Compras
RG nº 42.244.063-2
CPF nº 366.571.068-58

OFICIAL DO 1º REGISTRO DE ARARAQUARA - SP - (18) 3334-7000
AUTENTICAÇÃO
Autentico e presente conforme o original apresentado.
6 MAR. 2018
Araraquara

Colégio Estadual de Araraquara
003 150 094 30

10 TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ASSIS
Praça Padroão Pereira, 255 - CEP: 19800-011 - Assis - SP - Fone: (18) 3302-1307 - Fax: (18) 3302-1308

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
CRISTIANE AMARAL

em documento SEM VALOR ECONOMICO, dou fe. Em test. da verdade.
ASSIS, 21 de Março de 2018. R\$ 8,09

JOSE AMÉRICO DOICHE JUNIOR - ESCRIVENTE AUTORIZADO

COMISSÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS DE ASSIS
JOSE AMÉRICO DOICHE JUNIOR
ESCRIVENTE AUTORIZADO

H
JK
FC
B
M



000682

J.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESMERALDAS

Esmeraldas, 02 de outubro de 2012.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa Prefeitura Municipal de Esmeraldas, inscrita no CNPJ. Sob o nº 18.715.466/0001-39, atesta para os devidos fins que a empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda., inscrita no CNPJ. Sob o nº 44.239.382/0001-86, com sede na Avenida Jacob Jorg Abi Rached, 171 – III Distrito Industrial – Araraquara/SP, forneceu-nos equipamento do tipo Autoclave Horizontal, Marca Lufenco, Modelo 39206/9, porta deslizante, capacidade 365 litros, para esterilização de vários materiais, dentro das condições estabelecidas.

Os equipamentos foram instalados pela referida empresa, a qual presta também serviços de assistência técnica quando solicitada, sendo cumpridora dos prazos e termos firmados na contratação, não havendo até o momento nenhum registro que desabone a imagem do fornecedor e o desempenho dos equipamentos.

Sem mais,

Atenciosamente.

Assinatura do responsável
Urias de Oliveira Dorneles
Diretor Administrativo

Urias de Oliveira Dorneles
Diretor Administrativo
Hospital Municipal 25 de Maio



RECEBEMOS DE PHOENIX IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

NF-e
Nº 000.003.915

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

SÉRIE 1
000683

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº 000.003.915
SÉRIE 1

Página 1 de 1



CHAVE DE ACESSO
3511 0844 2393 8200 0186 5500 1000 0039 1510 0004 5309

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE PRODUCAO

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada

INSCRIÇÃO ESTADUAL 181029584111 INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO CNPJ 44239382000186

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135110420508225 DATA DO PROTOCOLO 15/08/2011 17:09:19

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESMERALDA (7395) CNPJ / CPF: 18715466000139 DATA DA EMISSÃO: 15/08/2011
ENDEREÇO: RUA EXPEDICIONARIOS, 09 BAIRRO / DISTRITO: CENTRO CEP: 35740000 DATA DA ENTRADA/SAÍDA: 15/08/2011
MUNICÍPIO: Esmeraldas FONE / FAX: 3133583454 UF: MG INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO HORA DE SAÍDA: 17:05:00

FATURA

DOCTO.	VENCTO.	VALOR	DOCTO.	VENCTO.	VALOR	DOCTO.	VENCTO.	VALOR	DOCTO.	VALOR
NF:003915/1	14/09/2011	57.000,00								

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS
41.798,10	5.015,77	0,00	0,00	57.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO/DESONERAÇÃO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				57.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL: O PROPRIO FRETE POR CONTA: 0 - Emitente CÓDIGO ANTT: PLACA DO VEÍCULO: UF: CNPJ / CPF:
ENDEREÇO: XXX, 1111 MUNICÍPIO: Araraquara UF: SP INSCRIÇÃO ESTADUAL:
QUANTIDADE: 2,00 ESPÉCIE: VOLUMES MARCA: PHOENIX NUMERAÇÃO: PESO BRUTO: PESO LÍQUIDO: 0,00

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇOS	NCM / SH	CST	CFOP	UN.	QUANTID.	V.UNITÁRIO	V.TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
04002001	AH-39206/365 Autoclave Horizontal Linha Luferco Mod. 39206/365-2P/EVR/MP/DZ 66X46X120CM- 220 V 27000W NR.SERIE 5757	84198110	020	6101	PC	1,0000	57.000,0000	57.000,00	41.798,10	5.015,77	0,00	12,00	0,00

OFICIAL DO 1º REGISTRO CIVIL
ARARAQUARA - SP - F: (16) 3334-7000
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia conforme o original apresentado.
Araraquara 02 FEV. 2016

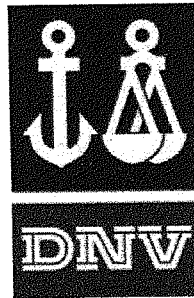


INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
562601	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: ALIQUOTA DE ICMS REDUZIDA CONFORME ARTIGO 54, PARAGRAFO 1o., 7 DO RICMS. BASE DE CÁLCULO DO ICMS REDUZIDA CONFORME CONVENIO 01/2000 DE COMUNICADO CAT 095 DE 04/08/2000 Cód.Pedido:24300
NOTA DE EMPENHO:0433/2011- LICITACAO PUBLICA PE: 01/2011- PA 005/2011 - PROCESSO: 005/2011
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL S/A (001) - AGENCIA:0082-5 - C/C:4116-5 EM NOME DE PHOENIX IND COM EQUIPS CIENT LTDA.
LOCAL DE ENTREGA: RUA SAO JOSE, 170- CENTRO- ESMERALDAS-MG- CEP: 35.740-000
Vendedor: OTEMAR
RESERVADO AO FISCO

000684

R.



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 189221-2015-AQ-BRA-NA

This is to certify that the Management System of:

PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 – 3º Distrito Industrial, 14806-610, Araraquara, Brazil

has been found to conform to the standard:

ISO 13485:2003 / EN ISO 13485:2012

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

**DESIGN AND DEVELOPMENT, MANUFACTURING, COMMERCIALIZATION
AND SERVICE OF STEAM STERILIZERS, EQUIPMENTS FOR CLINICAL AND
LABORATORIAL ANALYSIS AND DENTAL EQUIPMENT.**

Initial Certification date:

13 December 2015

This Certificate is valid until:

13 December 2018

*The audit has been performed under the
supervision of*

José Martins
Lead Auditor



Place and date:

Høvik, 13 December 2015

for the Accredited Unit:

**DNV GL Business Assurance
Norway AS.**

Eugenie Winger Husebye

Eugenie Winger Husebye
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

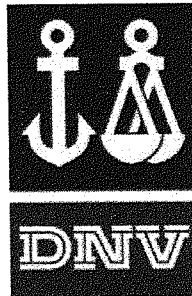
This Certificate has been digitally signed. See www.dnv.com/digitalsignatures for more info

HEAD OFFICE. Det Norske Veritas AS, Veritasveien 1, 1322 Hovik, Norway. Tel: +47 67 57 99 00 Fax: +47 67 57 99 11 - www.dnv.com

R.
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

000685

K.



DNV BUSINESS ASSURANCE

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 189222-2015-AQ-BRA-NA

This is to certify that the Management System of:

PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 – 3º Distrito Industrial, 14806-610, Araraquara, Brazil

has been found to conform to the standard:

ISO 9001:2008

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

**DESIGN AND DEVELOPMENT, MANUFACTURING, COMMERCIALIZATION
AND SERVICE OF STEAM STERILIZERS, EQUIPMENTS FOR CLINICAL AND
LABORATORIAL ANALYSIS AND DENTAL EQUIPMENT.**

Initial Certification date:

13 December 2015

This Certificate is valid until:

13 December 2018

*The audit has been performed under the
supervision of*

José Martins
Lead Auditor



Place and date:

Høvik, 13 December 2015

for the Accredited Unit:
**DNV GL BUSINESS ASSURANCE
NORWAY AS**

Aud Løken Eiklid

Aud Løken Eiklid
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

This Certificate has been digitally signed. See www.dnv.com/digitalsignatures for more info

HEAD OFFICE. Det Norske Veritas AS, Veritasveien 1, 1322 Hovik, Norway. Tel: +47 67 57 99 00 Fax: +47 67 57 99 11 - www.dnv.com

(Handwritten signatures and initials)

000686

X.

MANUAL DO USUÁRIO

MANUAL DE COMANDO



Modelo Dop B 1P DZ

Versão do Software 2.40



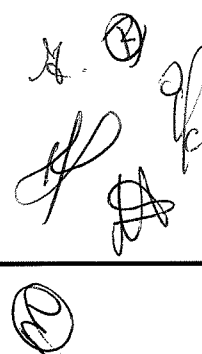
0434

**Phoenix Indústria e Comércio de
Equipamentos Científicos LTDA**

Revisão: 3.3
Edição: Outubro de 2017

X. B. 9
S. S. K
E

11 - Manutenção.....	28
12 – Impressora (FH-190):.....	37
12.1 - Componentes da Impressora:.....	37
12.2 - Indicações e Teclas:.....	38
12.3 - Fonte de Alimentação:.....	38
12.4 - Rebobinador de Papel:.....	39
12.5 - Botão PRINT externo:.....	39
12.6 - Configuração:.....	39
12.7 - Configuração de fábrica:.....	40
12.8 - Precauções:.....	40
12.9 - Trocando o Rolo de papel:.....	40
12.10 - Relógio em Tempo Real:.....	41
12.11 - Acertando o Relógio pelo Teclado:.....	41
12.12 - Modos de Impressão:.....	41
12.13 - Exemplo de impressão.....	42
13 - Diagramas Elétricos.....	43
13.1 – Modelo AH.....	43
13.1.1 – Diagramas Trifilares de Potência.....	43
13.1.2 – Diagramas de Comando.....	45
13.1.3 – Lista de Componentes Elétricos.....	55
13.1.4 – Elementos Opcionais.....	56
13.2 – Modelo AHS.....	57
13.2.1 – Diagramas Trifilares de Potência.....	57
13.2.2 – Diagramas de Comando.....	59
13.2.3 – Lista de Componentes Elétricos.....	69
13.2.4 – Elementos Opcionais.....	70
14 – Suporte Técnico:.....	71
15 – Referências Normativas:.....	71



2 – Características Técnicas

2.1 - CLP

O CLP Delta, série DVP, Foi desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores resultando em equipamento seguro de alto desempenho, versatilidade e fácil utilização.

Possui porta de comunicação RS-232 RS485 e USB incorporadas e suporta redes Ethernet, DeviceNet, CANopen sendo possível trabalhar flexivelmente com equipamentos e dispositivos periféricos.

Contendo 4 canais de entrada analógica 0 a 10Volts, 0 a 20ma ou 4 a 20ma, 8 canais de entradas digitais, 2 canais de saídas analógica 0 a 10Volts, 0 a 20ma ou 4 a 20ma e 6 canais de saídas digitais a relê.

Extensão com 4 canais de entrada para sensor PT-100 e 2- extensão mista com 8 entradas digitais e 8 saídas digitais a relê.

Podendo ser expandidas por até 230 pontos de E/S.

Possui inúmeros ciclos de esterilização programáveis, tais como pacotes, instrumentais, termo sensíveis, líquidos, flash, teste de Bowie Dick e teste de Estanqueidade (Leak Test) entre outros, sub rotinas de emergência.

Possibilidade de visualização dos parâmetros do ciclo selecionado, fases do ciclo programado mediante senha, operação em processo, mensagens operacionais e de segurança, pressão do gerador de vapor, pressão da câmara externa, vácuo e pressão da câmara interna e temperatura dos sensores. Permite a escolha de um ciclo, programação dos parâmetros protegido por senha, iniciar um ciclo, cancelar um ciclo, ligar e desligar a impressora, configurar o tempo de impressão, comandar o equipamento manual mediante senha, abertura e fechamento das portas. Comando Elétrico através de chave seletora iluminada liga/desliga, botão de emergência, *bornes* fusíveis para proteção das saídas do comando. Contator para acionamento das resistências, bomba de vácuo e bomba de água, rele térmico para proteção de sobrecarga e assimetria entre fases.

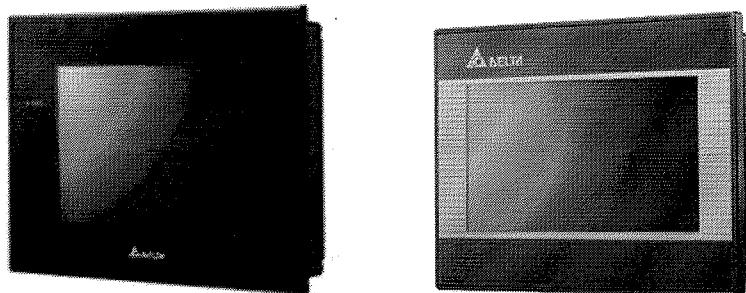


Foto ilustrativa

X.
9/k
ⓑ

ⓑ

000689
X.

2.4 – Software Supervisório

O software supervisório é utilizado para monitoramento em tempo real de todo o processo de esterilização, gerando gráficos de tempo e temperatura e registrando os dados de tempo e temperatura de todas as fases incluindo os dados de operador, código do produto e lote.

Todos os registros dos ciclos podem ser visualizados através de busca por data, operador, código do produto, lote ou até mesmo pelo nome do ciclo realizado.

Os registros podem ser impressos através de qualquer impressora conectada no dispositivo que está sendo utilizado para aquisição dos dados.

A capacidade de armazenamento dos registros está diretamente ligada na capacidade de memória de armazenamento do dispositivo utilizado (para armazenar 176 horas de registro são necessários 2,0Mb de memória).

Os registros podem ser armazenados por tempo indeterminado.

Para utilização do software supervisório é necessário um dispositivo (computador, notebook, etc) que utilize o Sistema Operacional Windows versão XP, Vista, 7, 8, 8.1 ou 10.

Maiores informações no Manual do Software Supervisório.

X. ~~SA~~ ² ₁
K
Ⓟ

Ⓟ

000690

4 - Iniciando um ciclo

No "MENU PRINCIPAL", pressione sobre o botão **(INICIAR CICLO)** para que a seguinte tela seja exibida:

LOGIN E SENHA	
OPERADOR	*****
SENHA	*****
SUPERVISOR	*****
SENHA	*****
←	

Insira o nome do supervisor e a senha ou o nome do operador e a senha para prosseguir, para cadastrar os operadores ou supervisores, verifique o item 10.1 e 10.2.

Caso o nome do supervisor, do operador ou a senha não coincidam com o cadastro, as seguintes mensagens de erro serão exibidas:

LOGIN E SENHA	
OPERADOR	*****
SENHA	*****
SUPERVISOR	*****
SENHA	*****
← Nome do Supervisor(a) Incorreto	

LOGIN E SENHA	
OPERADOR	*****
SENHA	*****
SUPERVISOR	*****
SENHA	*****
← OPERADOR(A) INCORRETO solcite o cadastro ao supervisor ou tente novamente	

LOGIN E SENHA	
OPERADOR	*****
SENHA	*****
SUPERVISOR	*****
SENHA	*****
← SENHA INCORRETA	

LOGIN E SENHA	
OPERADOR	*****
SENHA	*****
SUPERVISOR	*****
SENHA	*****
← SENHA INCORRETA Solicite o cadastro ao supervisor ou tente novamente.	

Inserindo corretamente o nome e senha do Supervisor ou do Operador será exibida a seguinte tela:

000591
H.

Com o teclado será possível inserir o “código do produto” e “lote do produto”, para confirmar os dados pressione e após inserir todos os dados, pressione sobre o botão para avançar para a próxima tela.

Estado: Parado		Porta(s) Aberta(s)	
Operador: ABCDEFGHIJKLMNOP			
Codigo do Produto: ABCDEFGH		Lote: ABCDEFGH	
Esterilização: 12:12	T. Esterilização: 123.4 °C		
Secagem: 12:12	Pressão C. Ext: 1.23 bar		
Resfriamento: 12:12	Pressão C. Int: 1.23 bar		

Pressionando sobre o botão na tela, dá-se o comando para que a porta frontal (Porta 1) seja aberta,

Em seguida aparecerá a seguinte tela:

MOVIMENTAÇÃO DE PORTA

Abrindo Porta Frontal (Porta 1)

Tempo Limite...: 12 seg.

PRESSÃO PRESSÃO
C. EXT C. INT
1.23 bar 1.23 bar

Obs.: Cuidado com a temperatura durante a abertura da Porta. Utilize EPI's para retirar o Material.

A porta estando completamente aberta aparecerá a seguinte tela:

(Handwritten signatures and initials)

000692
H.

INICIANDO CICLO	
	<p>Aguarde Atingir Pressão da Câmara Externa</p> <p>PRESSÃO PRESSÃO C. EXT C. INT</p> <p>1.23 bar 1.23 bar</p>
	<p>Valores para Referência</p> <p>121°C = 1,50bar 132°C = 2,50bar 127°C = 2,00bar 134°C = 2,50bar</p>

Assim que a pressão da Câmara Externa atingir o valor programado será dado o início do ciclo, a seguinte tela será exibida:

PRE VACUO - VACUO 1	
Status: Parado	Porta(s) Aberta(s)
Programa: ABCDEFGHIJKLMNOP	Pressão Programada
Pressão C. Ext 1.23 bar	1.23 bar
Temperatura 123.4°C	Pressão C. Interna
Tempo Limite 12:12	1.23 bar
Operador	<p>Cancelar</p>
ABCDEFGHIJKLMNOP	
Cód. do produto	
ABCDEF GH	
Lote	
ABCDEF GH	

Nesta fase aplicamos vácuo seguido de pressão na câmara interna pôr quatro vezes (quatro vácuos e três pressões). Esta fase é controlada por pressão ou por tempo, conforme configuração realizada em cada programa através do menu "CONFIGURAR PROGRAMAS".

ATENÇÃO: O numero de pré-vácuos poderá ser alterado acessando os "PARAMETROS GERAIS" através da senha de Supervisor.

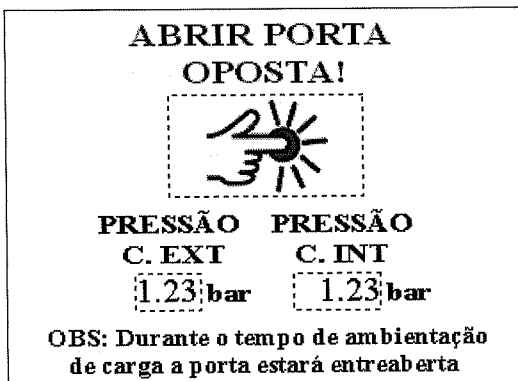
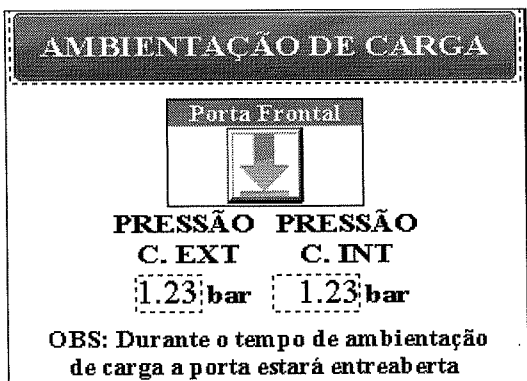
Em seguida será exibida a seguinte tela:

AQUECIMENTO	
Estado: Parado	Porta(s) Aberta(s)
Programa Selecionado: ABCDEFGHIJKLMNOP	Tempo Limite 12:12
T Esterilização 123.4°C	T Câmara Interna
Pressão C. Ext 1.23 bar	123.4°C
Pressão C. Int 1.23 bar	<p>Cancelar</p>
Operador	
ABCDEFGHIJKLMNOP	
Código do Produto	
ABCDEF GH	
Lote	
ABCDEF GH	

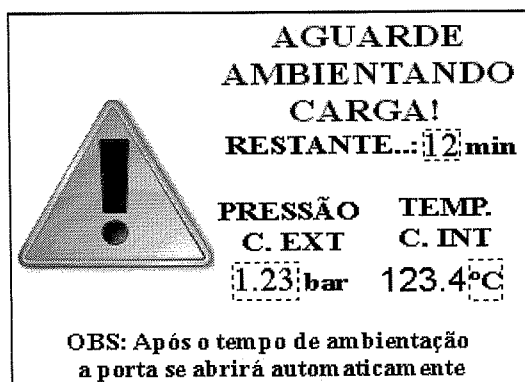
Nesta fase, o equipamento aguarda que a Câmara Interna atinja a pressão e a temperatura de trabalho definidas em cada programa, somente quando estes valores forem atingidos é que se inicia a fase de esterilização.

000693
J&

Em seguida a seguinte tela será exibida:

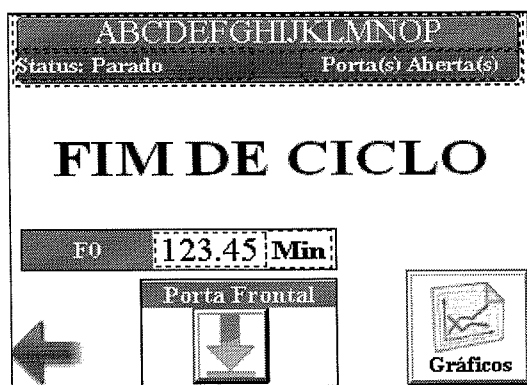


Abra a Porta Frontal (Porta 1) ou a Porta Oposta (Porta 2) para que o processo de ambientação da carga seja iniciado, conforme tela a seguir:



Nessa fase será realizada a ambientação da carga, isto é, o resfriamento do material para que possa ser retirado ao término do ciclo.

Após o tempo de ambientação, será exibida a seguinte tela:



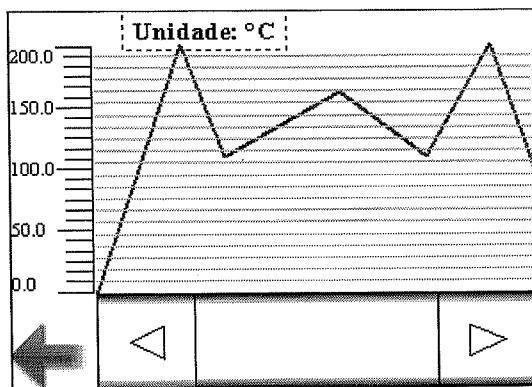
Handwritten signatures and initials.

Nesta fase soará um alarme e indicará na tela "FIM DE CICLO" até a decisão do operador.

ATENÇÃO: Durante a realização do ciclo é possível avançar as etapas para realização de testes de funcionamento, para avançar a etapa será necessário inserir a senha de manutenção. Nunca utilize essa função durante a realização de ciclos de esterilização com carga, testes biológicos, pré aquecimento ou teste Bowie Dick, pois não será possível garantir a eficácia da esterilização.

Handwritten mark.

000694
J.



5 - Ciclos pré-definidos

Os ciclos pré-programados que saem configurados de fábrica são:

Programa	Pressão C.E [bar]	Pressão C.I [bar]	Temperatura Esterilização [°C]	Tempo de Esterilização [min]	Tempo de Secagem [min]	Tempo de Resfriamento [min]
Pre Aquec B&D**	2.60	2.35	134	02	03	00
Bowie Dick**	2.60	2.35	134	3.5	05	00
Pacotes	2.60	2.35	134	09	25	00
Instrumentais	2.60	2.35	134	09	20	00
Caixas	2.60	2.35	134	12	30	00
T. Sensíveis	1.60	1.40	121	25	15	00
Líquidos-1*	1.60	1.40	134	20	00	15
Líquidos-2*	1.60	1.40	134	20	00	15
Flash	2.60	2.35	134	04	04	00
Prog.10	2.60	2.35	134	09	20	00
Prog.11	2.60	2.35	134	09	20	00
Prog.12	2.60	2.35	134	09	20	00
Prog.13	2.60	2.35	134	09	20	00

A temperatura e os tempos descritos a cima se referem ao equipamento sem carga.

* Os ciclos de "Líquidos-1" e "Líquidos-2" estão configurados para realizarem somente um pulso de vácuo, ideal para a esterilização de frascos contendo líquidos.

** Os ciclos de "Pre Aquecimento B&D" e "Bowie Dick" não podem ser alterados.

Os ciclos podem ser configurados conforme necessidade, fazendo o uso da senha do supervisor, tendo os valores limites conforme tabela a seguir:

Pressão C. Externa [bar]	Temperatura Esterilização [°C]	Tempo de Esterilização [min]	Tempo de Secagem [min]	Tempo de Resfriamento [min]
0,00 a 2,80	100 a 135°C	0 a 99min	0 a 99min	0 a 99min

J. [Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

000695

[Handwritten mark]

6 - Etapas dos Ciclos

Os ciclos de esterilização compreendem basicamente as seguintes fases:

6.1 - Pré Vácuo pulsante

Nesta fase aplicamos vácuo seguido de pressão na câmara interna pôr três vezes (3 vácuos e 2 pressões). Este ciclo é controlado por pressão ou tempo, com valores pré-definidos, sendo sua execução programável para cada ciclo. Esta fase é opcional, sendo programada individualmente para cada programa de esterilização.

6.2 - Aquecimento

Nesta fase, o equipamento aplica vapor na câmara interna até que a mesma atinja pressão e temperatura de trabalho definidas em cada programa. Somente quando estes valores forem atingidos é que se inicia a fase de esterilização.

6.3 - Esterilização

Nesta fase, é mantida por um determinado tempo a pressão e temperatura programada para câmara interna.

6.4 - Resfriamento

Nessa fase abre-se uma válvula para que seja despressurizada lentamente a câmara interna, desligando-se o aquecimento da câmara externa durante um tempo programado em cada

programa. Esta fase é opcional, sendo programada individualmente para cada programa de esterilização.

6.5 - Secagem

Nesta fase é feito vácuo pôr um tempo determinado, para secagem dos materiais esterilizados. O aquecimento da câmara externa é mantido nessa fase. Esta fase é opcional, sendo programada individualmente para cada programa de esterilização.

Obs.: Somente após a conclusão do ciclo de esterilização será possível a abertura da Porta Oposta (Porta 2), para ciclos de teste a abertura da Porta Oposta (Porta 2) não será permitida).

[Handwritten signatures and marks]

- **Alarme térmico da Bomba de Vácuo:** caso o relé térmico da bomba de vácuo esteja acionado, será indicado a seguinte tela:



- **Alarme Porta Frontal aberta:** caso a porta frontal esteja aberta e seja realizado a tentativa de início do ciclo de esterilização, teremos a seguinte tela:



- **Alarme de falha ou ausência do transmissor de pressão e sensor de temperatura:** caso o transmissor de pressão da câmara interna ou da câmara externa ou sensor temperatura estejam desconectados ou defeituosos, será exibida no lugar do valor da pressão a mensagem "ERRO" conforme a tela abaixo:



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

000697
X

8 - Alarmes Itinerários de ciclos

Caso a fase de pré-vácuo exceda o tempo limite para atingir determinado parâmetro o ciclo será interrompido e indicara a seguinte tela:



Caso a fase de aquecimento exceda o tempo limite para atingir a fase de esterilização o ciclo será interrompido e indicara a seguinte tela:



Caso na fase de esterilização o equipamento tenha a temperatura inferior a 2°C o equipamento cancelará o ciclo e indicará a seguinte tela:



X. 9/12
A
B

20

Caso a Porta Frontal (Porta 1) esteja aberta e ocorrer a tentativa de abertura da Porta Oposta (Porta 2), a seguinte mensagem será mostrada:



Caso a Porta Oposta (Porta 2) esteja aberta e ocorrer a tentativa de abertura da Porta Frontal (Porta 1), a seguinte mensagem será mostrada:



9 - Configuração dos Programas

Estando na tela do "MENU PRINCIPAL":



[Handwritten signatures and marks]

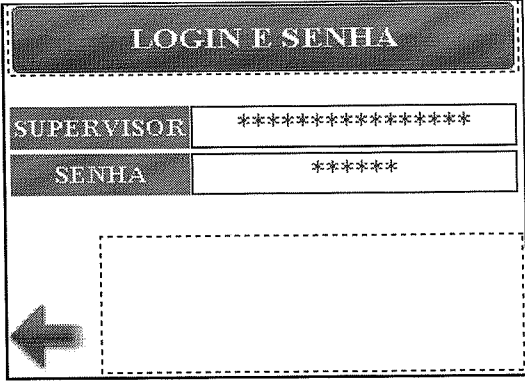
000699
JL

10 - Parâmetros Gerais:

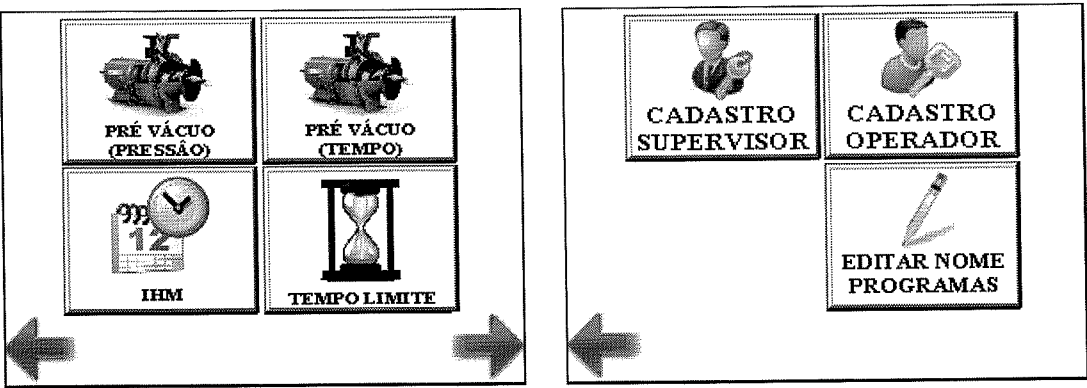
Estando na tela do "MENU PRINCIPAL":



Pressione sobre o botão (PARAMETROS GERAIS) e em seguida aparecerá a seguinte tela:



Inserindo corretamente o nome e a senha do Supervisor será exibida a seguinte tela:



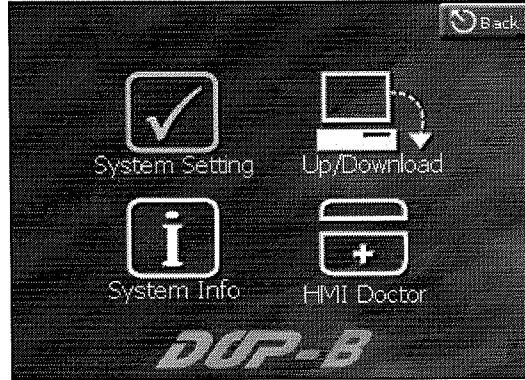
Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.



000700
X.

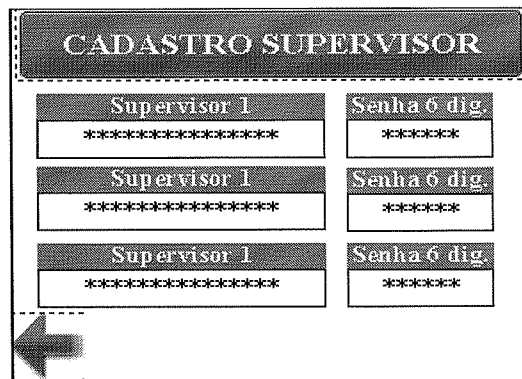
Para voltar utilize o botão ←.

Pressione sobre o botão **(CONFIGURAR IHM)** para configurar os parâmetros relativo a visualização da tela.



10.1 – Cadastro de Supervisores:

Pressione sobre o botão **(CADASTRO SUPERVISOR)** para acessar a tela de cadastro de supervisores:



Nessa tela é possível cadastrar até 3 supervisores com o mesmo nível de acesso.

Para voltar utilize o botão ←.

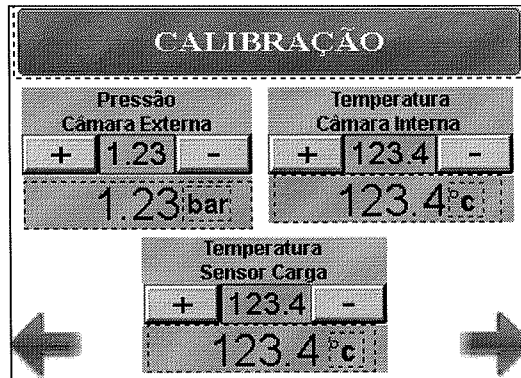
X.
Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark.

000702
JL

Para voltar ao “MENU DE MANUTENÇÃO” utilize o botão ←:

Pressione sobre o botão (**CALIBRAÇÃO**) e em seguida será exibida a seguinte tela:



Para realizar o ajuste da pressão da Câmara Externa e da Temperatura da Câmara Interna, utilize os botões correspondes + e – para aumentar ou diminuir o ganho.

Avançando para a próxima tela utilizando o botão → será exibida a seguinte tela:



Nessa tela é possível realizar a auto Calibração da Pressão da Câmara Interna.

ATENÇÃO: PARA EXECUTAR A AUTO CALIBRAÇÃO, CERTIFIQUE-SE QUE A PORTA FRONTAL DO EQUIPAMENTO ESTEJA ABERTA.

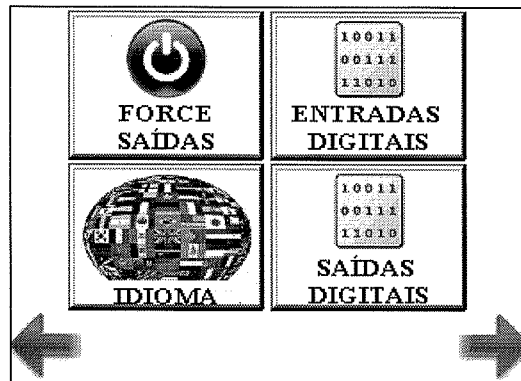
Para voltar ao “MENU DE MANUTENÇÃO” utilize o botão ←:

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

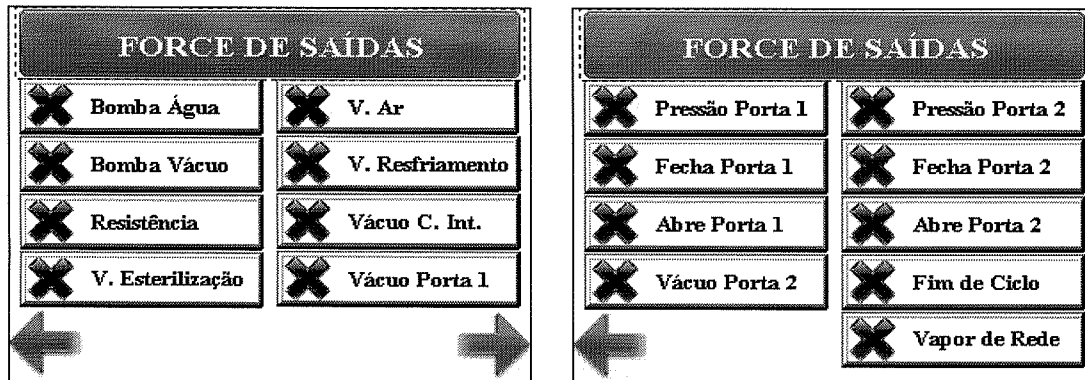
Handwritten signature or mark at the bottom center.

000703

Voltando para o “MENU DE MANUTENÇÃO” utilizando o botão ← e avançando para a segunda tela com o botão → teremos a seguinte tela:



Pressionando sobre o botão (**FORCE SAÍDAS**) teremos acesso para o acionamento manual de todas as saída conforme telas abaixo:



Para alternar entre as telas, utilize os botões ← e →.

Obs.: Dependendo das configurações do equipamento, nem todas as saídas podem estar disponíveis.

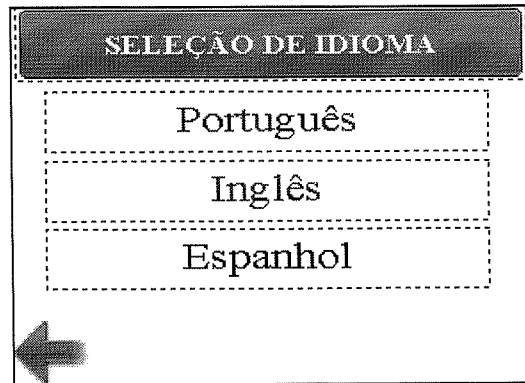
Obs.: Somente será possível a abertura simultânea das Portas através do “menu” de manutenção.

Para voltar ao “MENU DE MANUTENÇÃO” utilize o botão ←:

[Handwritten signatures and marks]

Pressionando sobre o botão (**IDIOMA**) em seguida será exibida a seguinte tela:

000704

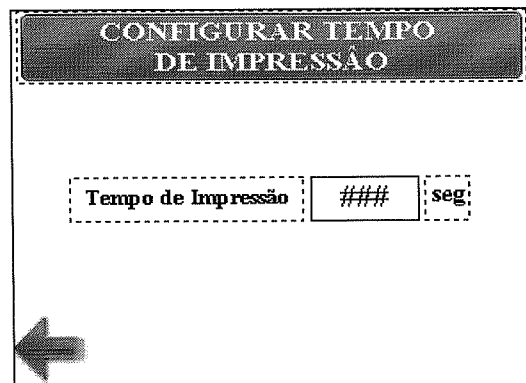


Nessa tela é possível alterar o idioma entre os idiomas disponíveis.

Voltando para o "MENU DE MANUTENÇÃO" utilizando o botão ← e avançando para a terceira tela com o botão → será exibido::



Pressionando sobre o botão (**IMPRESSÃO**) em seguida será exibida a seguinte tela:

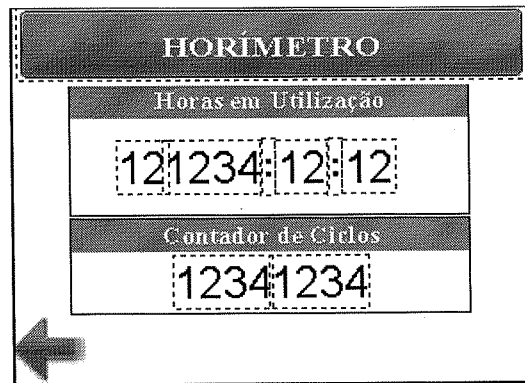


Nessa tela é possível selecionar o tempo em que as informações do ciclo são impressas, os tempos mais comuns são de 30 e 60 segundos.

Para voltar ao "MENU DE MANUTENÇÃO" utilize o botão ←:

Pressionando sobre o botão (**ALARME PREVENTIVA**) teremos acesso ao "Reset" dos alarmes das manutenções preventivas trimestrais, semestrais e anuais onde também é possível verificar o numero de horas para que o alarme seja alcançado.

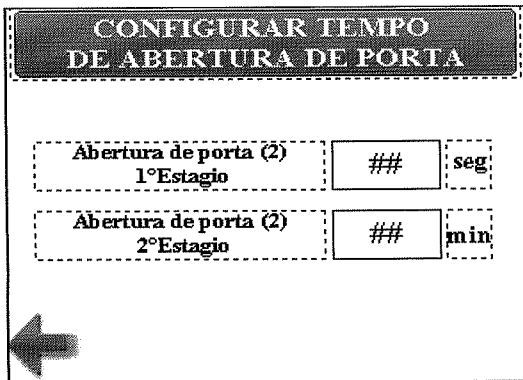
000705



Para voltar ao "MENU DE MANUTENÇÃO" utilize o botão ←:

Pressionando sobre o botão (**TEMPO DE PORTA**) em seguida será exibida a seguinte tela:

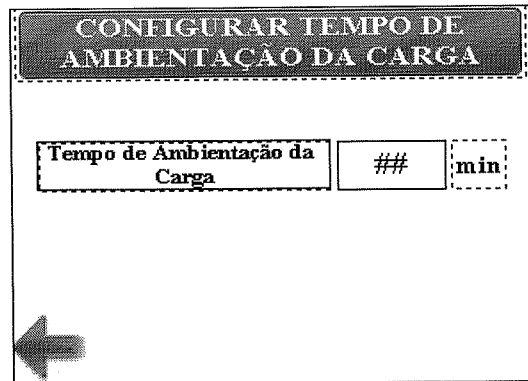
Para equipamentos com Porta Tipo Deslizante



Nessa tela é possível selecionar o tempo de abertura do primeiro estágio da porta, regulando o tamanho da fresta para realizar o tempo de ambientação.

No segundo estágio de abertura é configurado o tempo de ambientação.

Para equipamentos com Porta Tipo Volante



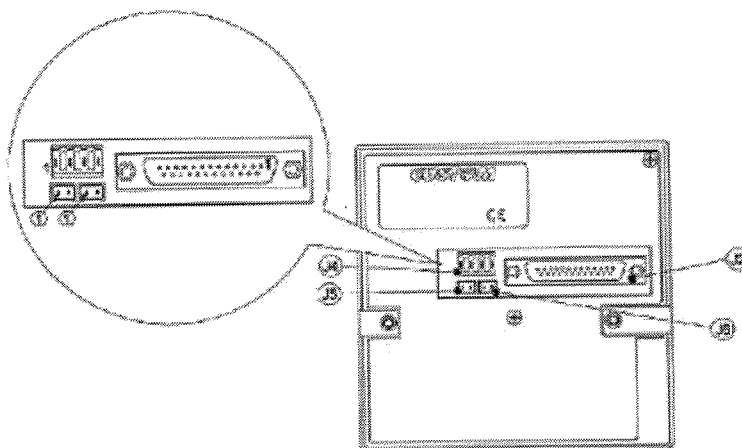
Nessa tela é possível selecionar o tempo em que a porta irá permanecer entreaberta durante a fase de ambientação.

Para voltar ao "MENU DE MANUTENÇÃO" utilize o botão ←:

000706

12.2 - Indicações e Teclas:

- Tecla "Print": Quando pressionada, causa a transmissão na serial, do caractere de controle \$0D, se for habilitado no "setup". O conector J6 pode ser conectado a uma tecla externa e está ligado em paralelo com a tecla PRINT.
- Tecla FEED: Quando pressionada, faz o avanço manual do papel. Se pressionamos brevemente a tecla FEED, será impressa a data e hora, somente se a impressora possuir relógio e a função de impressão de data/hora estiver habilitada.
- O LED POWER indica que a impressora está ligada.
- O LED STATUS indica que o motor da impressora está ligado.



12.3 - Fonte de Alimentação:

A impressora FH-190 é equipada com um conector de 4 pinos macho, AMP MODU1 (J4), com a pinagem dada a seguir:

Pino	Sinal	Notas
1	GND	Terra
2	GND	Terra
3	+VT de 4,5 a 5,5Vcc	Alimentação das agulhas de impressão
4	+VDC 5Vcc +/-7%	Alimentação Analógica

Cuidado para não inverter a polaridade da alimentação.

[Handwritten signatures and initials]

12.7 - Configuração de fábrica:

Segue a configuração da impressora para funcionamento com o CLP Delta DVP e IHM DOP-B:

Print Mode

Custom Emulation

Print = Reverse

Little

Font 1

CR-LF honor CR

Serial Mode

Baud Rate = 9600

Protocol = 8,N,1

Flow Control CTS-RTS

Print Key Null

Buffer 1K Byte

Real Time Clock

Enable Set Rtck

Disable Seconds

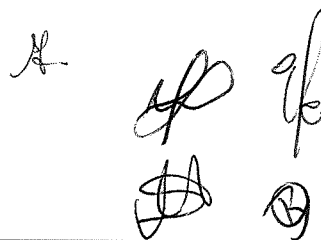
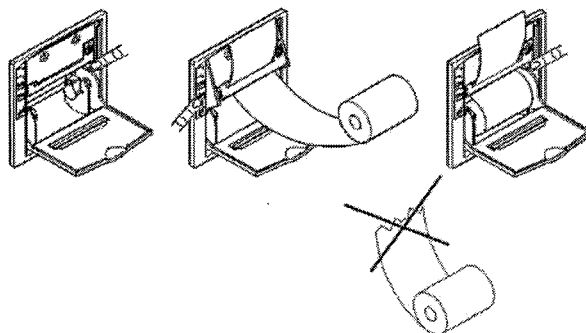
Enable Print Time by Key

12.8 - Precauções:

- Não imprima sem papel ou fita de impressão, isto causa a rápida deterioração das agulhas de impressão.
- Não mova o carro de impressão com a impressora ligada.
- Não ponha objetos estranhos dentro da impressora.
- Evite pancadas em quaisquer partes da impressora, antes, durante e após a instalação.

12.9 - Trocando o Rolo de papel:

- Abra a porta frontal e pressione no mecanismo de impressão onde está marcado PUSH, para bascular o mecanismo de impressão e facilitar a troca do papel.
- Insira o papel na abertura existente no mecanismo.
- Pressione a tecla FEED para que o papel passe pelo mecanismo, saindo pelo outro lado.
- Pressione o suporte do mecanismo de impressão para volta-lo a posição original (PUSH).



12.13 - Exemplo de impressão

 PHOENIX LUFERCO

 Autoclave.....: 001

09:31 24-10-14

COD. DO PRODUTO...: 02548

LOTE.....: 58971

OPERADOR.....: MILTON

PROGRAMA.....: BOWIE DICK

ESTERILIZACAO.....: 3 min 30 sec

SECAGEM.....: 3 min 0 sec

RESFRIAMENTO.....: 0 min 0 sec

 TEMP. ESTERIL.....: 134 C

INICIO DO PRE-VACUO

 09:31 24-10-14

MAXIMO VACUO.....: - 0.68

MAXIMA PRESSAO....: 0.98

MAXIMO VACUO.....: - 0.40

MAXIMA PRESSAO....: 0.52

MAXIMO VACUO.....: - 0.66

MAXIMA PRESSAO....: 0.50

 MAXIMO VACUO.....: - 0.42

TERMINO DO PRE-VACUO

 09:40 24-10-14

INICIO DO AQUECIMENTO

 09:40 24-10-14

TEMP1 TEMP2 TEMP3 P.INT P.EXT

89.6 0.0 0.0 - 0.40 2.28

117.4 0.0 0.0 1.16 2.16

127.8 0.0 0.0 1.86 2.30

131.9 0.0 0.0 2.18 2.53

132.9 0.0 0.0 2.23 2.45

133.8 0.0 0.0 2.31 2.53

133.8 0.0 0.0 2.32 2.54

 133.9 0.0 0.0 2.36 2.56

TERMINO DO AQUECIMENTO

 09:48 24-10-14

INICIO DA ESTERILIZACAO

 09:48 24-10-14

TEMP1 TEMP2 TEMP3 P.INT P.EXT

134.0 0.0 0.0 2.36 2.57

134.0 0.0 0.0 2.36 2.54

 134.2 0.0 0.0 2.38 2.53

TERMINO DA ESTERILIZACAO

09:51 24-10-14

 F0.....: 118 min

INICIO DA SECAGEM

 09:51 24-10-14

TEMP1 TEMP2 TEMP3 P.INT P.EXT

134.1 0.0 0.0 2.36 2.59

89.5 0.0 0.0 - 0.36 2.53

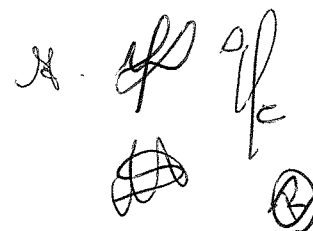
 74.6 0.0 0.0 - 0.70 2.57

TERMINO DA SECAGEM

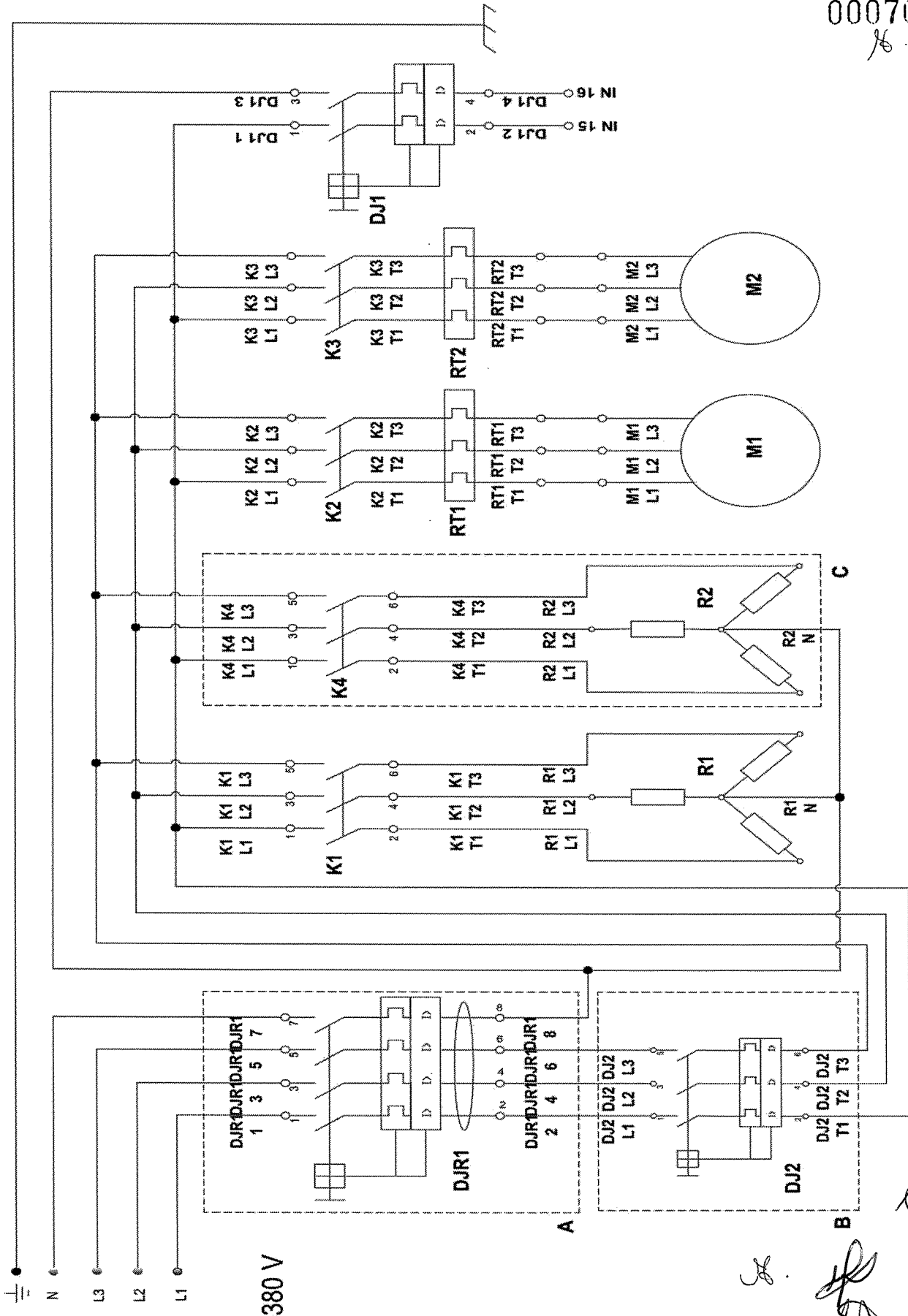
 09:54 24-10-14

OPERADOR.....:

 FIM DO CICLO

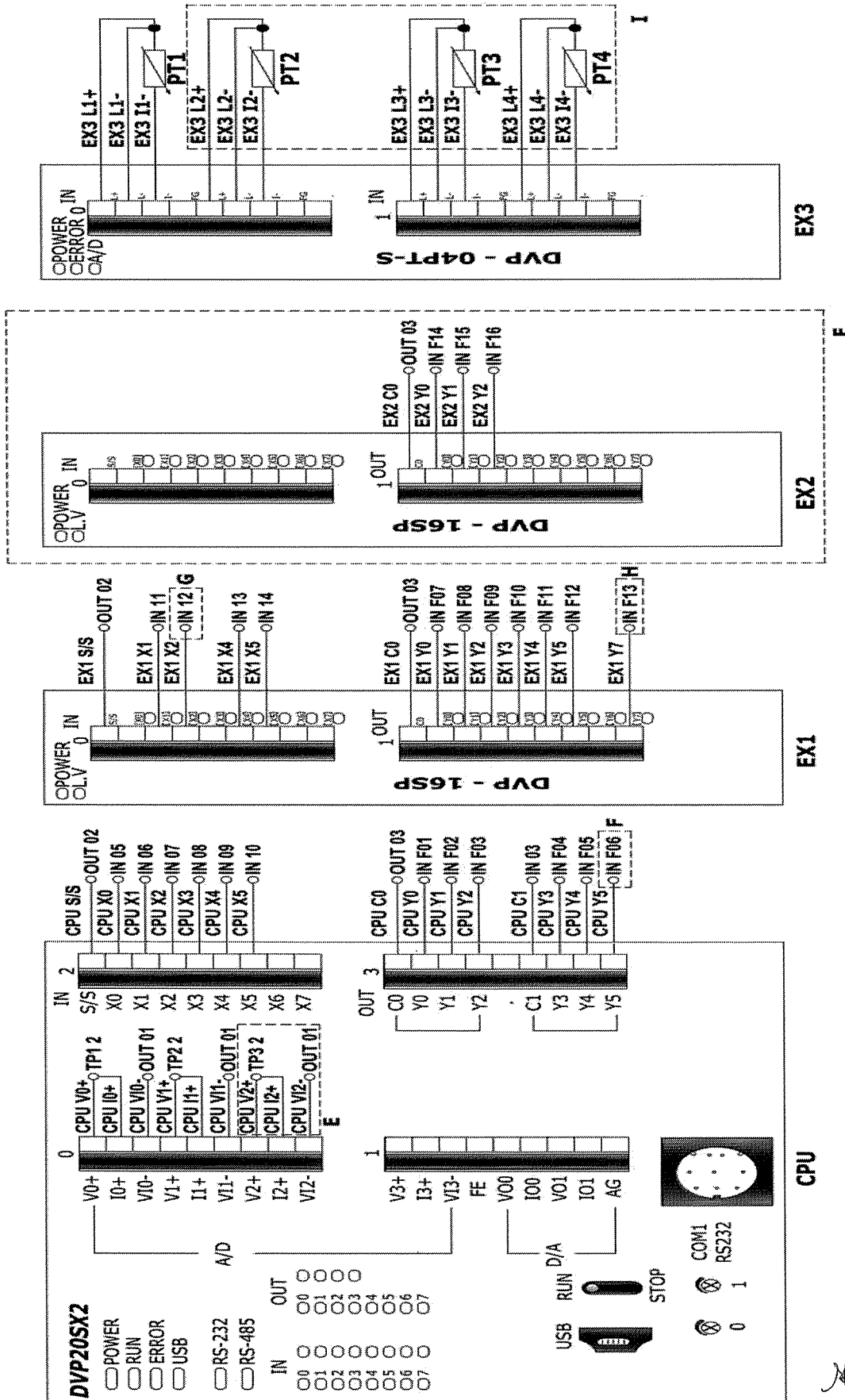


000709
8.



Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

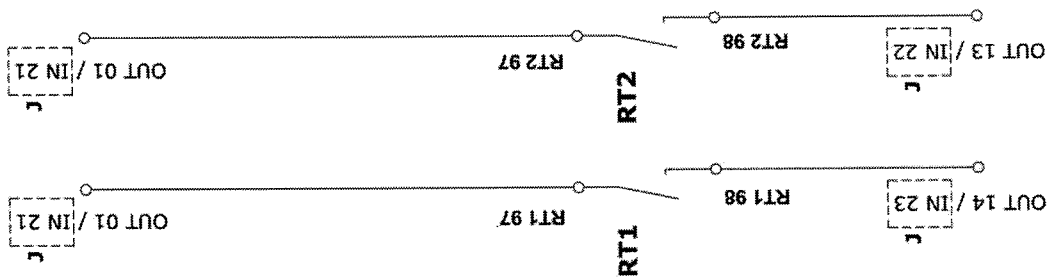
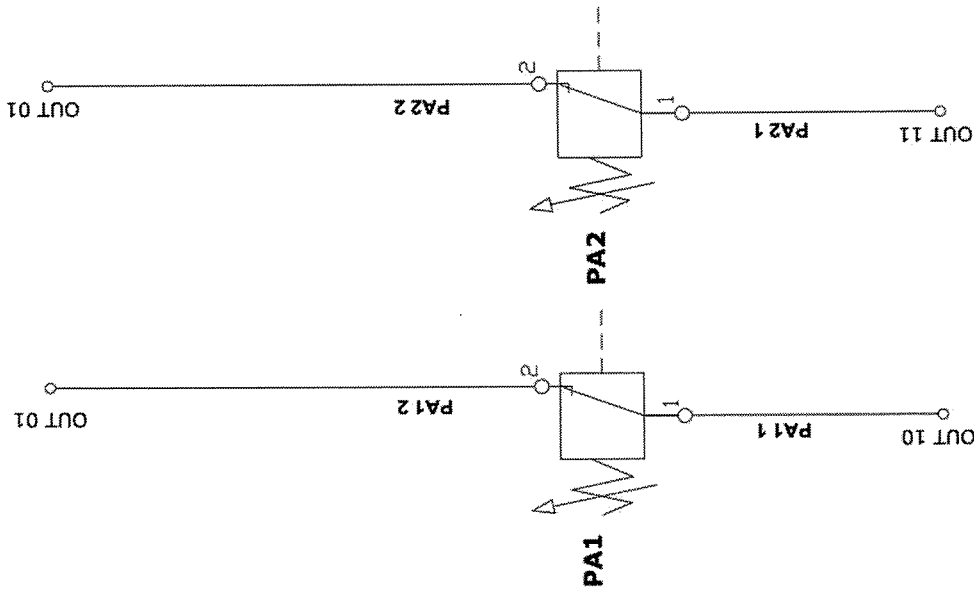
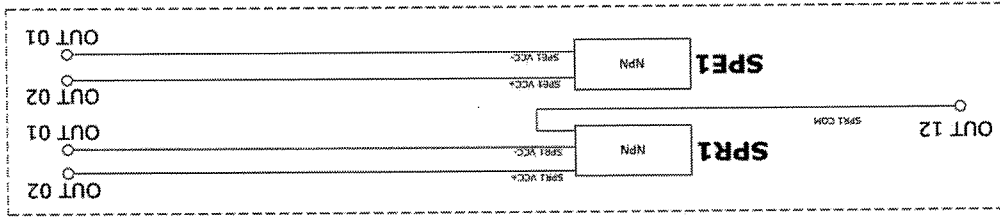
000710



Handwritten notes and signatures:

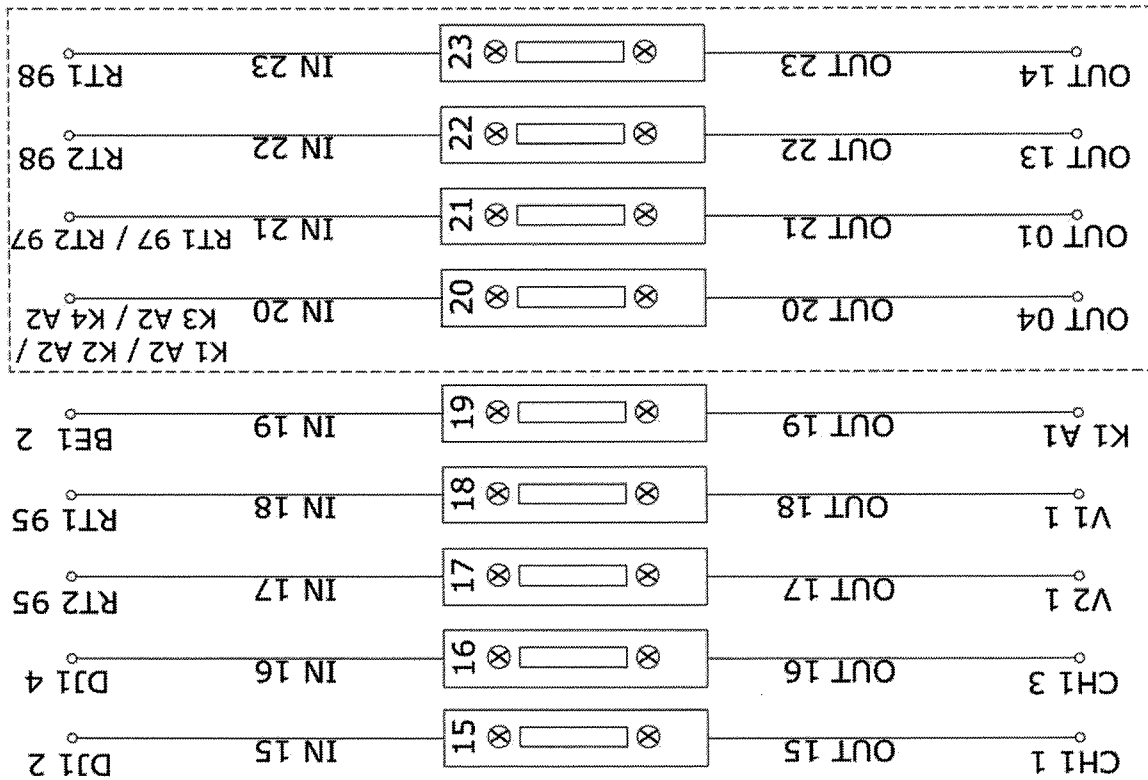
- STOP
- COM1
- RS232
- 0 1
- USB RUN
- STOP
- COM1
- RS232
- 0 1

000711



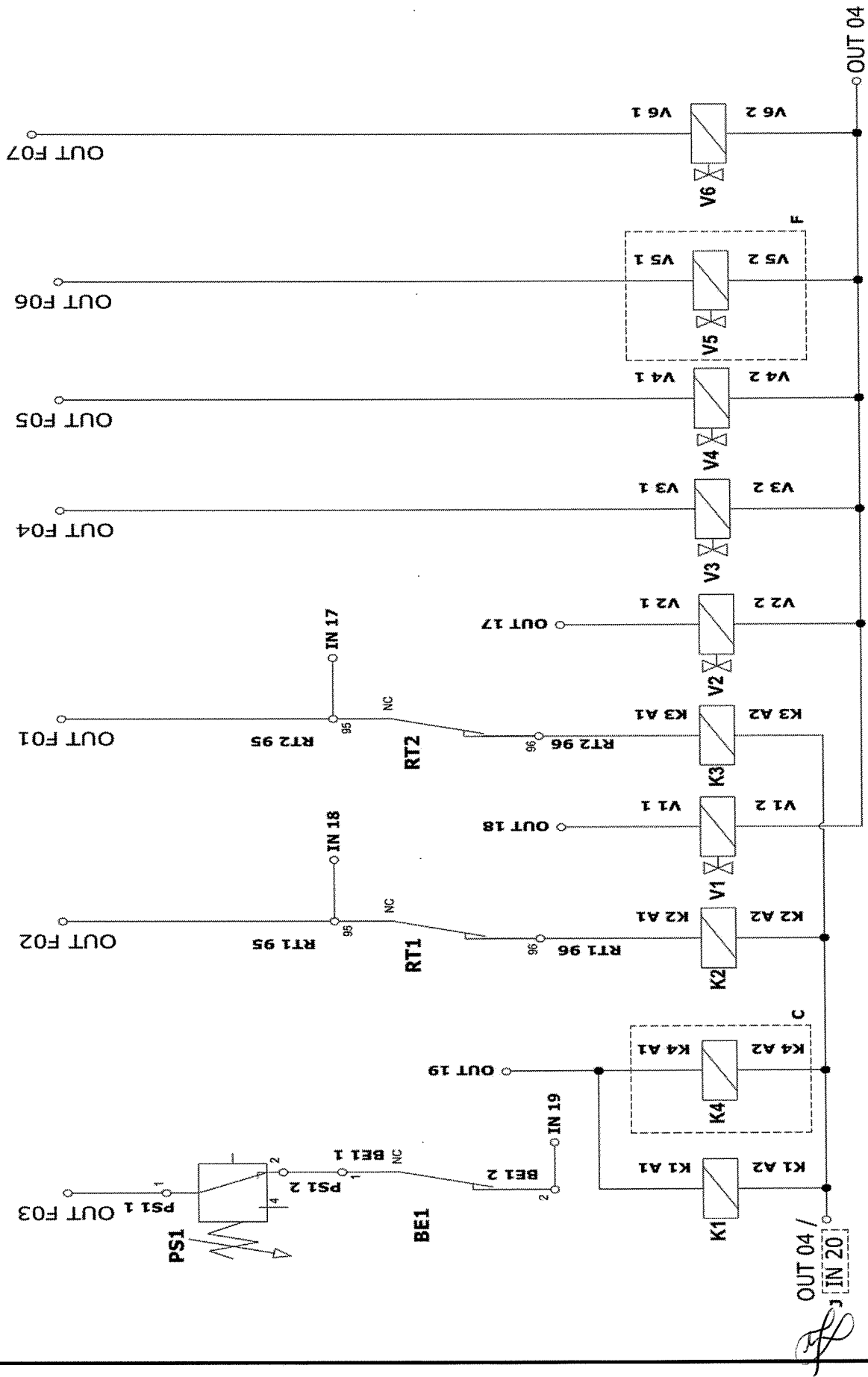
(Handwritten signatures and marks)

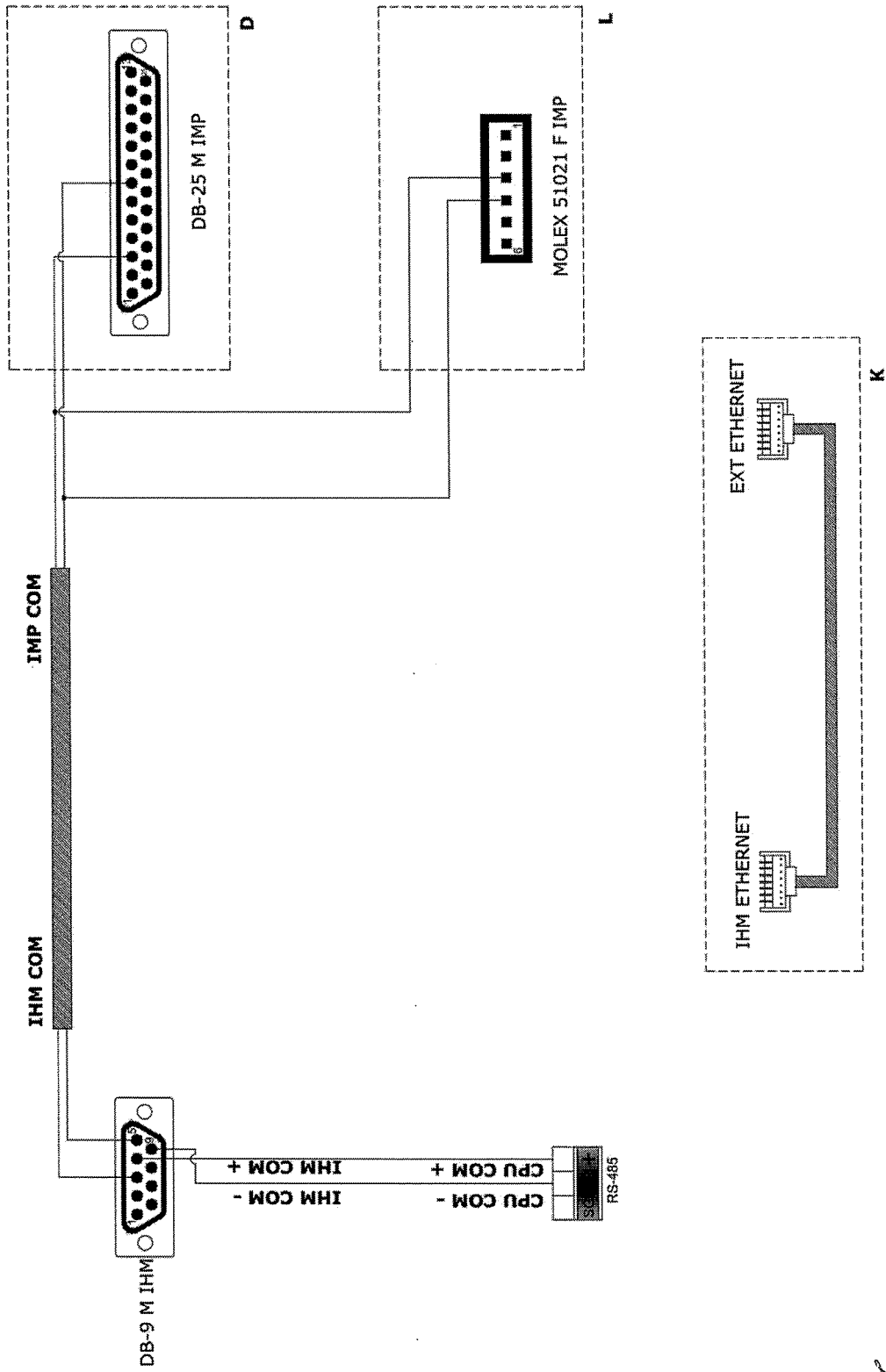
000712
No.



Handwritten notes and signatures:
A.
[Signature]
[Signature]







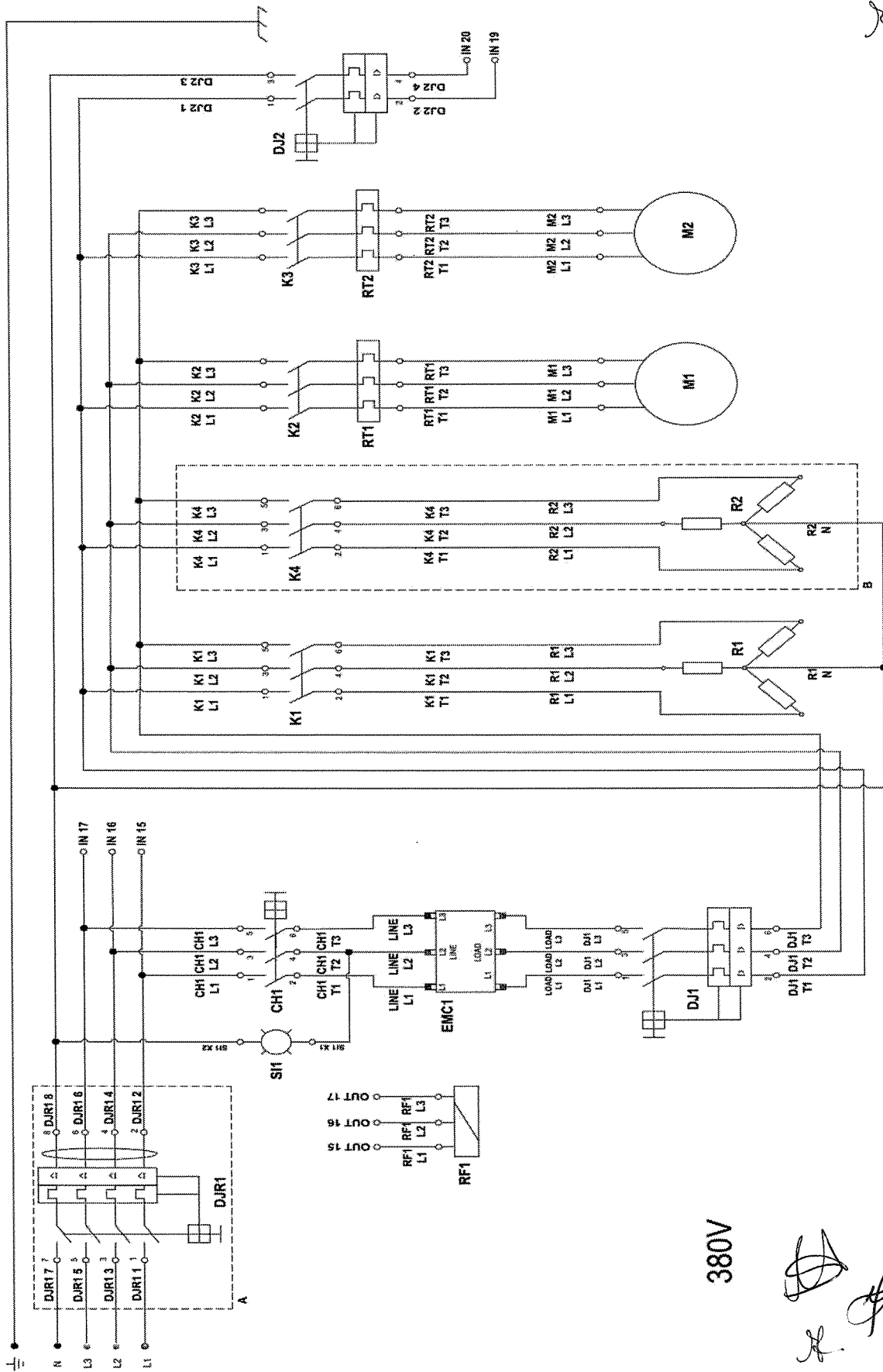
Handwritten signatures and initials:
 - A signature that appears to be "R. F. S." with a circled "R".
 - Another signature that appears to be "P. S." with a circled "P".
 - A circled "R" at the bottom left of the signature area.

V3	Válvula de Esterilização	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V4	Válvula de Entrada de Ar	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V5	Válvula de Resfriamento	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V6	Válvula de Vácuo da Câmara Interna	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V7	Válvula de Vácuo na Guarnição da Porta 1	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V8	Válvula de Pressão na Guarnição da Porta 1	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V9	Válvula Solenoide (Fecha Porta 1)	Válvula 5/3 Vias com Centro Fechado
V10	Válvula Solenoide (Abre Porta 1)	Válvula 5/3 Vias com Centro Fechado
V11	Válvula de Despressurização da Câmara Externa	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V12	Válvula de Vapor de Rede	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V13	Válvula Gerador de Vapor Câmara Externa	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V14	Válvula Gerador de Vapor Câmara Externa	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V
V15	Válvula de Entrada de Ar Forçado	Válvula Solenoide Vapor NF 220 V

13.1.4 – Elementos Opcionais

Ref.	Aplicação
A	Disjuntor Diferencial Residual
B	Disjuntor Tripolar
C	Potência Maior que 39 kW (220 V) / 52 kW (380 V)
D	Impressora Serial Matricial
E	Sistema de Contra-pressão
F	Sistema de Resfriamento
G	Sistema Anti-esmagamento
H	Funcionamento com Vapor de Rede
I	Sensores PT-100
J	2 Painéis
K	Software Supervisório
L	Impressora Transferência Térmica

000716

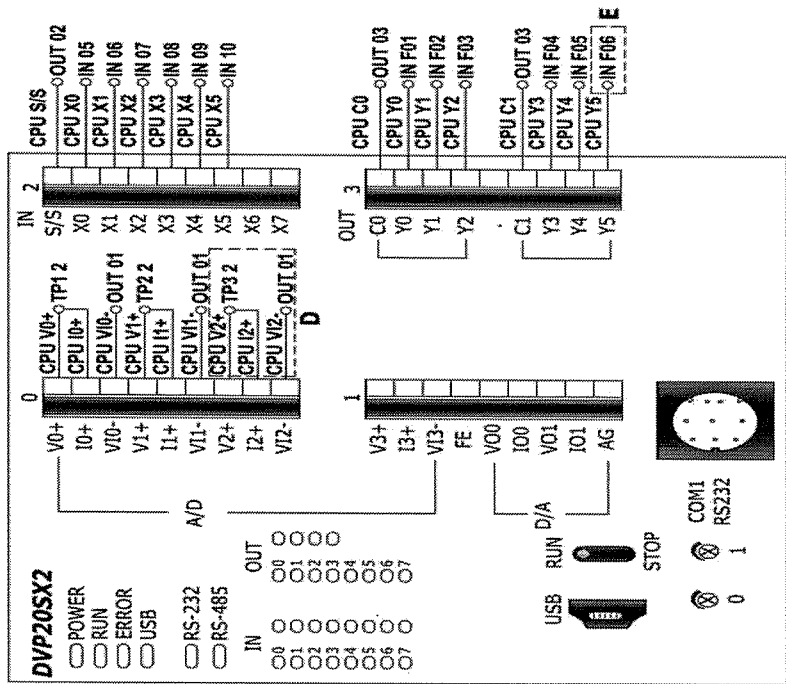
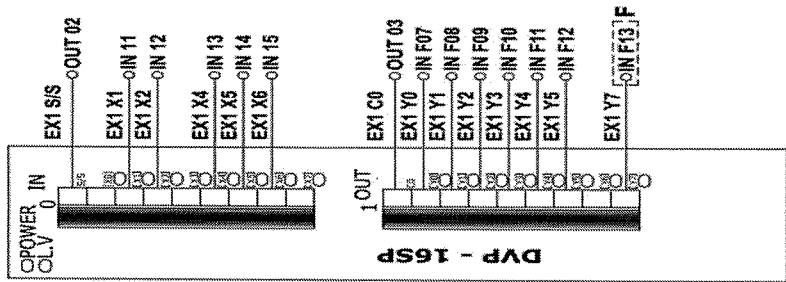
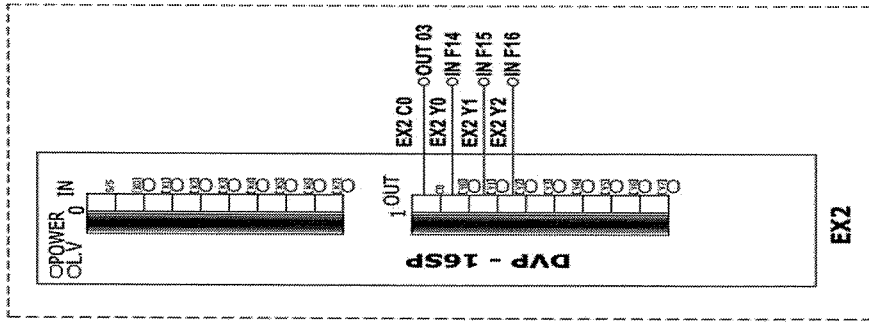
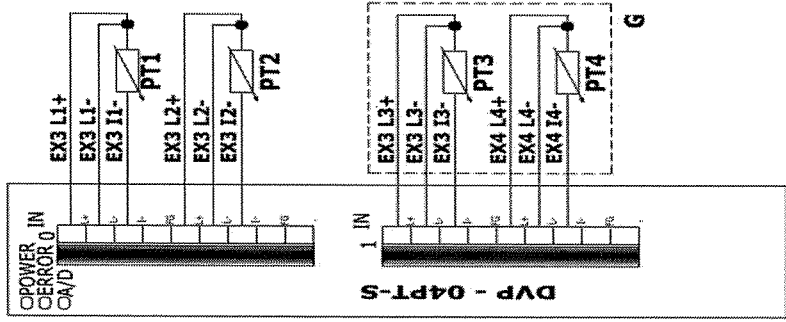


380V

[Handwritten signatures and initials]

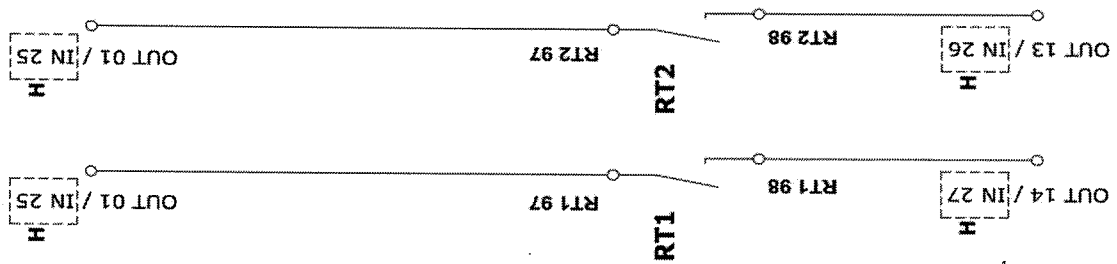
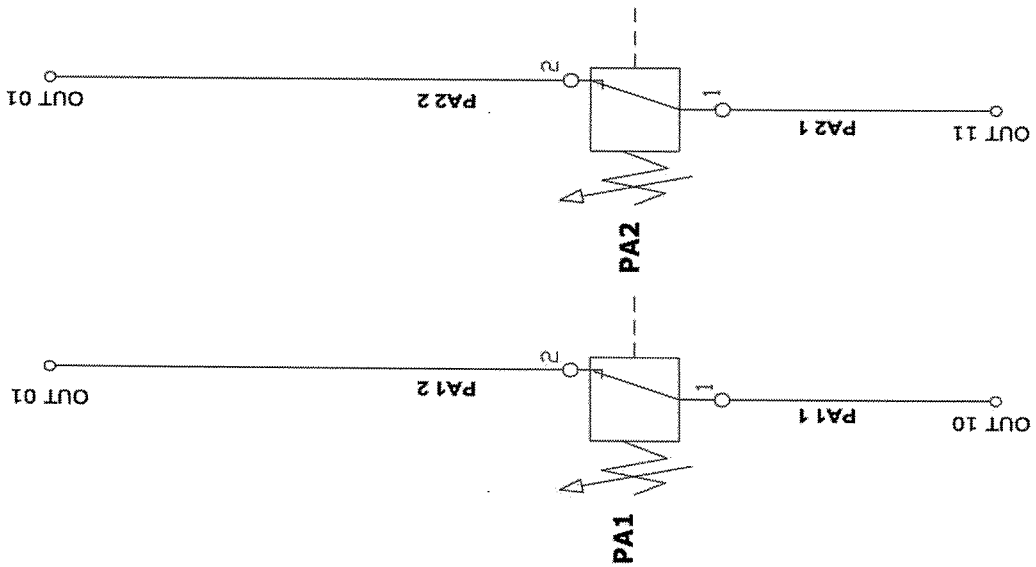
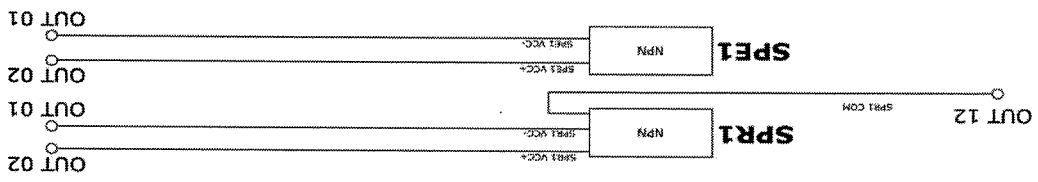
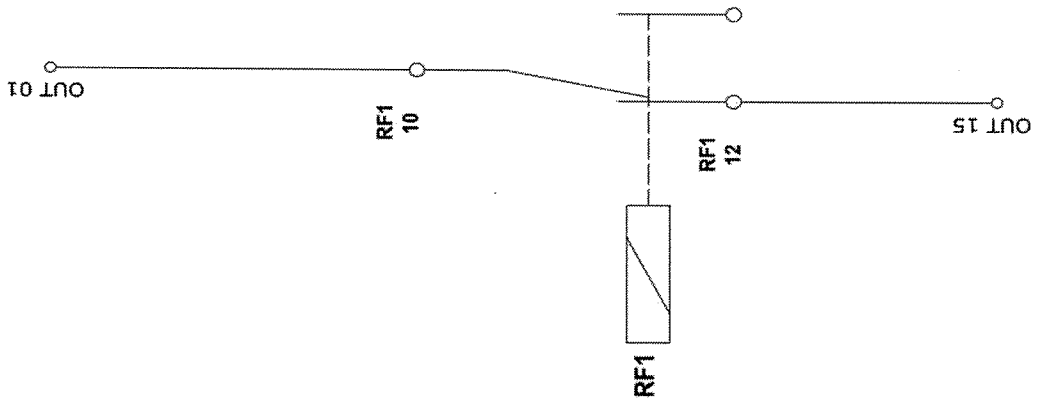
[Handwritten mark]

000717
[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and initials]

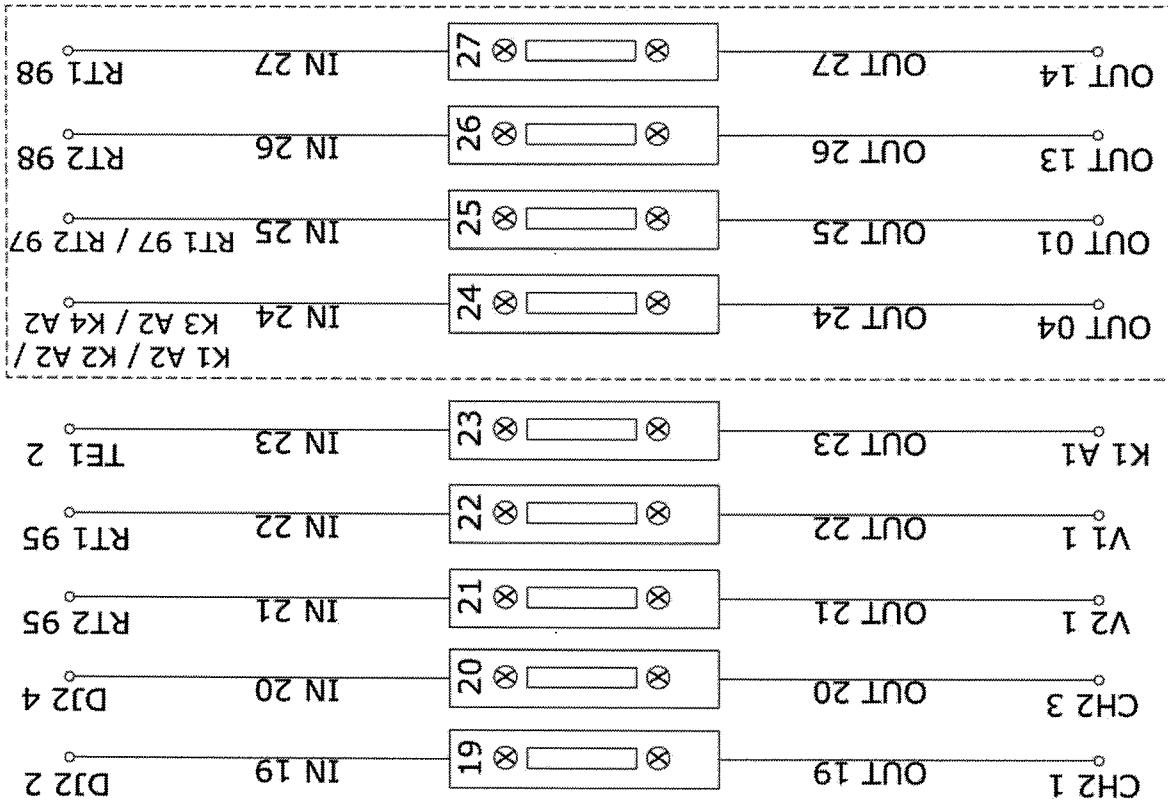
000718
B.



H.
[Handwritten signatures]

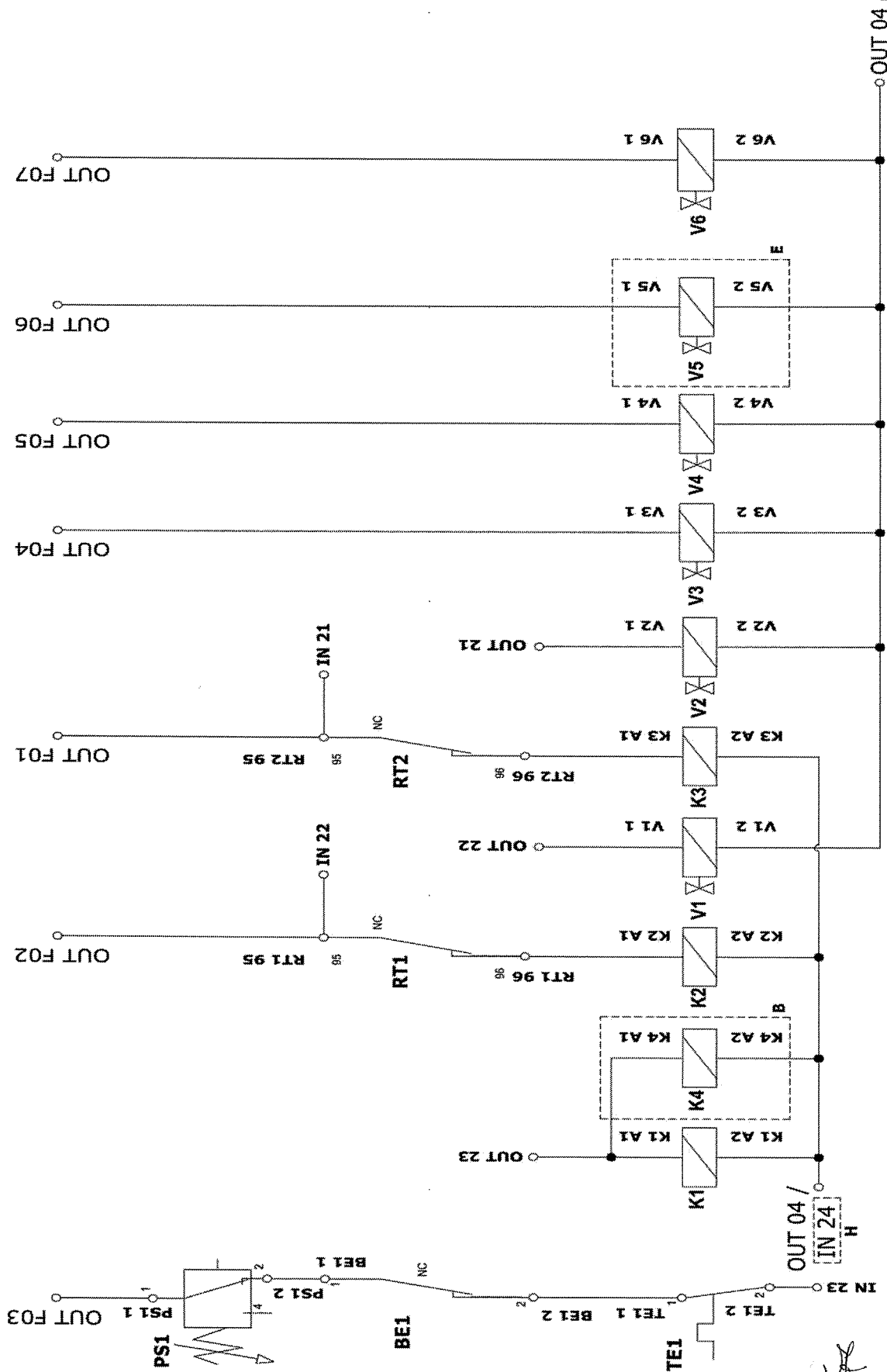
000719
[Handwritten mark]

H

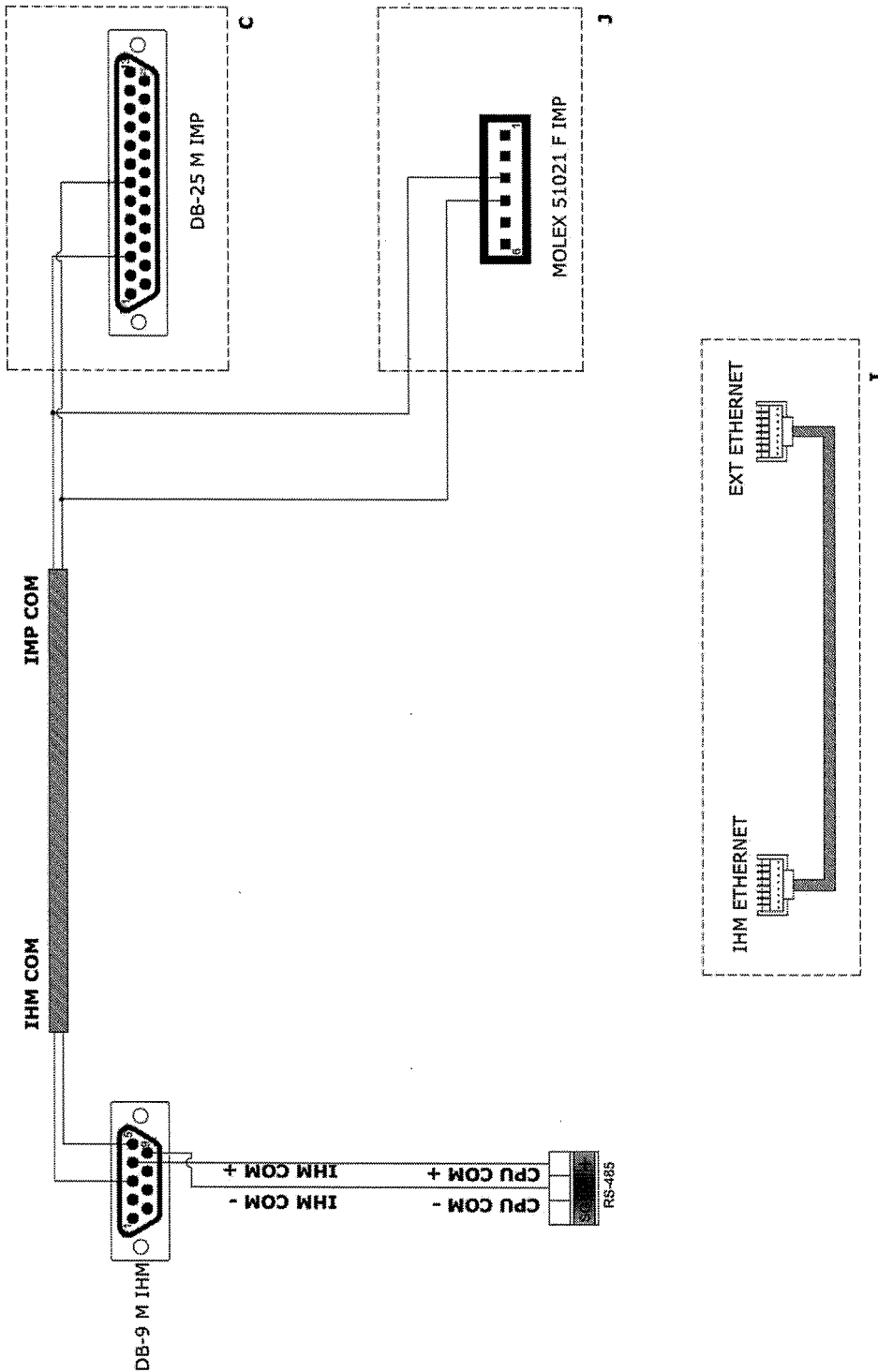


[Handwritten signatures and marks]

000720



000721
J8.

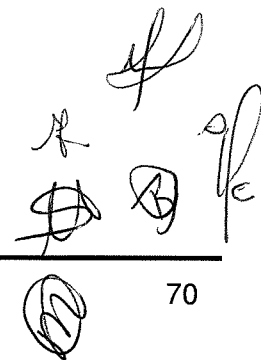


(Handwritten signatures and initials)

PS1	Pressostato de Segurança	Pressostato Danfoss Mod. KPI35 0,2 a 8,0 bar
TE1	Termostato (Proteção das Resistências do Gerador de Vapor)	Termostato Elétrico Robertshaw 80-210 °C 250 V EA5-10-36-1
V1	Válvula da Bomba de Vácuo de Anel Líquido	Válvula Solenoide de Água NF 220 V
V2	Válvula de Abastecimento	Válvula Solenoide de Água NF 220 V
V3	Válvula de Esterilização	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V4	Válvula de Entrada de Ar	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V5	Válvula de Resfriamento	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V6	Válvula de Vácuo da Câmara Interna	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V7	Válvula de Vácuo na Guarnição da Porta 1	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V8	Válvula de Pressão na Guarnição da Porta 1	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V9	Válvula Solenoide (Fecha Porta 1)	Válvula 5/3 Vias com Centro Fechado
V10	Válvula Solenoide (Abre Porta 1)	Válvula 5/3 Vias com Centro Fechado
V11	Válvula de Despressurização da Câmara Externa	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V12	Válvula De Vapor De Rede	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V13	Válvula Gerador de Vapor Câmara Externa	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V14	Válvula Gerador de Vapor Câmara Externa	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V
V15	Válvula de Entrada de Ar Forçado	Válvula Solenoide de Vapor NF 220 V

13.2.4 – Elementos Opcionais

Ref.	Aplicação
A	Disjuntor Diferencial Residual
B	Potência Maior que 39 kW (220 V)
C	Impressora Serial Matricial
D	Sistema de Contra-pressão
E	Sistema de Resfriamento
F	Funcionamiento com Vapor de Rede
G	Sensores PT-100
H	2 Painéis
I	Software Supervisório
J	Impressora Transferência Térmica



000723
28

CERTIFICADO DE GARANTIA

A PHOENIX Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos LTDA garante através deste certificado que o equipamento abaixo descrito estará garantido contra defeitos de material ou de fabricação pelo período de 12 meses a contar da data da respectiva Nota Fiscal de venda.

Neste período, as peças que apresentarem defeitos serão reparadas ou substituídas gratuitamente, como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições normais de funcionamento. Correrão por conta do comprador as despesas de frete (ida e volta) do equipamento ou componentes até a nossa fábrica (Araraquara-SP) ou se for o caso pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado, bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos.

Nota Fiscal:.....Data:.....
 Distribuidor (se for o caso):.....Fone:.....
 Cliente Final:.....
 Endereço:.....
 Cidade:.....Estado:.....CEP:.....
 Fone:.....Fax:.....E-mail.....

TERMOS DE GARANTIA

Para qualquer defeito encontrado neste equipamento dentro do período de garantia, procure entrar em contato com a Assistência Técnica da Phoenix ou uma Assistência autorizada mais próxima, a fim de ser providenciado o conserto ou a substituição das peças defeituosas.

Não estão cobertas por esta garantia as seguintes despesas:

- Com defeitos que não forem comprovadamente de fabricação.
- Oriundos de uso impróprio, negligência ou sinistros e catástrofes naturais.
- Com instalação do produto e preparação do local para a mesma (ex.: rede elétrica, alvenaria, aterramento, etc.).
- Componentes cuja vida útil, em condições normais de operação, seja menor que o período de garantia.

Essa garantia fica inválida se:

- Na instalação ou utilização não forem observadas as especificações e recomendações deste manual.
- O equipamento apresentar sinais de violação, ajuste ou reparo por pessoas não autorizadas.

A PHOENIX obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Assistência Técnica Autorizada. O comprador – consumidor, residente em outra localidade ficará, portanto, responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado, bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma, pelo transporte (ida e volta) do equipamento à nossa Fábrica (Araraquara-SP). Não nos responsabilizamos pelos riscos de transporte.

Observações

- A presente garantia se limita ao produto fornecido, não se responsabilizando a PHOENIX por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros emergentes ou consequentes.
- A PHOENIX Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos LTDA reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.

- Esta garantia poderá ser transferida a um segundo comprador. Neste caso, a garantia continuará em vigor até que se complete o prazo de um ano, contados a partir da data da aquisição do primeiro comprador – consumidor. Este termo deverá ser apresentado juntamente com o equipamento, sempre que houver a necessidade de intervenção técnica.

GARANTIAS ESPECIAIS

As peças abaixo possuem prazo de garantia diferente do equipamento, como segue:

Componente	Equipamento	Garantia
Guarnição de vedação da tampa	Autoclaves	3 meses
Membrana de Vedação da Porta	Autoclave AH VC	3 meses
Manômetros e Manovacuômetro	Autoclaves	6 meses
Purgador Termostático / Eletrônico	Autoclaves	6 meses
Lâmpadas e Leds	Todos	3 meses
Impressoras / Contatores / Transmissores de Pressão	Autoclaves	6 meses
Controlador Microproc. / CLP	Autoc. e CP 600	6 meses

Componente	Equipamento	Garantia
Resistências / Componentes elétricos eletrônicos	Todos	3 meses
Bomba de Água / Vácuo	Autoclaves	3 meses
Caldeira e Tampa (autoclaves Linha AV / AV Plus / SD e AB)	Autoclaves	3 anos
Válvula Controladora (válvula de contra peso)	Autoclaves AV	6 meses
Válv. Alívio / Válv. de Segurança	Autoclaves	6 meses
Válvulas Solenóide / Válvula Pneumática	Autoclaves	6 meses

ATENÇÃO

Este equipamento é dotado de LACRE de proteção com numeração sequencial, e o seu rompimento sem prévia autorização formal da fábrica implicará na perda total da GARANTIA.

GARANTIA ESTENDIDA

Preencha a pesquisa de Satisfação do Cliente em anexo e nos envie juntamente com a cópia da nota fiscal no máximo dentro de um mês após a compra e ganhe 6 meses de garantia adicional.

Garantia válida apenas para o equipamento, não sendo válida para os componentes com garantias especiais.

[Handwritten signatures and initials]

MANUAL TÉCNICO

000724
A

MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

AUTOCLAVE HORIZONTAL

MODELOS

39205; 39206; 39209; SES



Revisão: 4.2
Edição: Abril/2018
Código: 07001002

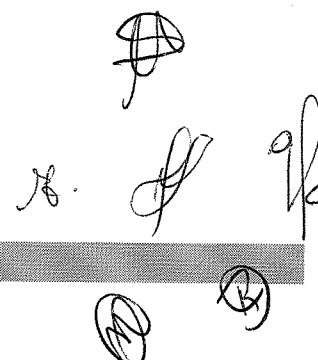
Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos
Científicos LTDA

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.

000725

Sumário

1 - Apresentação	3
Responsável Técnico	3
Engenheiro Responsável	3
Registro na ANVISA	3
Imagens	3
2 - Informações Gerais	4
Simbologia	4
Etiquetas do Equipamento	5
3 - Advertência e segurança	6
4 - Segurança e Eficácia do Equipamento	6
5 - Características Técnicas	7
6 - Instalação do Equipamento	7
Local de Instalação	7
Nivelamento	8
Equipamentos Embutidos em Paredes	9
Sistema de Exaustão	10
Instalação Elétrica	10
Aterramento	11
Instalação de Água	11
Instalação de Expurgo	13
Instalação de Vapor	13
7 - Procedimentos Preliminares Antes da Utilização do Equipamento	15
8 - Manutenção Preventiva	16
Cronograma de Manutenção Preventiva	16
Procedimentos de Manutenção Preventiva	17
9 - Manutenção Corretiva	24
10 - Desenhos	28
11 - Suporte Técnico	48
12 - Referência Bibliográfica	48



2 - Informações Gerais

000726
 JB-

Simbologia

Os símbolos descritos a seguir são utilizados no equipamento, em sua embalagem, em sua rotulagem ou nas suas instruções de uso. O significado dos símbolos e as normas de referência estão descrito a seguir:

Instruções para operação	Cuidado, consulte os documentos acompanhantes	Símbolo geral de advertência	Frágil, manuseie com cuidado	Mantenha afastado da luz solar
ISO 15223 (5.3) ISO 7000-1641 IEC TR 60878 (1641)	ISO 15223 (5.4) ISO 7000-0434 IEC TR 60878 (0434)	ISO 7010 - W001	ISO 15223 (5.4) ISO 7000-0621 ISO 780 (1)	ISO 15223 (5.4) ISO 7000-0624 ISO 780 (4) IEC TR 60878 (0624)
Mantenha afastado da chuva	Data de fabricação	Fabricante	Representante autorizado na Comunidade Européia	Número de série
ISO 15223 (5.4) ISO 7000-0626 ISO 780 (6)	ISO 15223 (5.4) ISO 7000-2497 IEC TR 60878 (2497)	DIN EN 980 (5.2)	DIN EN 980 (5.3)	ISO 15223 (5.4) ISO 7000-2498
Este lado para cima	Número máximo de empilhamento	Não empilhar	Aterramento para proteção	Cuidado, superfície quente
ISO 7000-0623 ISO 780 (3)	ISO 7000- 2403 ISO 780 (14)	ISO 7000- 2402 ISO 780 (15)	IEC TR 60878 (5019) IEC 60417-5019	IEC TR 60878 (Safety 06)
Advertência: tensão perigosa	Corrente alternada	Corrente alternada trifásica	Corrente alternada trifásica com condutor neutro	Proibido Pisar
ISO 3864 - B.3.6 IEC 60878	IEC TR 60878 (5032) IEC 60417-5032	IEC TR 60878 (5032-1) IEC 60417-5032-1	IEC TR 60878 (5032-2) IEC 60417-5032-2	IEC TR 60878 (37)
Carregamento permitido somente com Empilhadeira	Proibido Empurrar	Proibido Sentar	Equipamento Ligado	Equipamento Desligado
	IEC TR 60878 (34)	IEC TR 60878 (35)	ISO 780	ISO 780
Equipamento Energizado	Equipamento Desenergizado	Utilização obrigatória de EPI		
IEC TR 60878 (5007)	IEC TR 60878 (5008)			

Handwritten signatures and initials:
 JB-
 JB-
 JB-

• 000727
H.

3 - Advertência e segurança

A seguir são classificados e definidos os níveis de alertas utilizados nesse manual do usuário de forma a alertar o operador/usuário das precauções a serem tomadas.

São utilizados cinco tipos de advertências conforme a informação a ser transmitida que são:



NOTA

Refere-se a alguma recomendação ou observação a ser seguida.



ADVERTÊNCIA

Significa que há algum perigo ao realizar determinada ação.



PROIBIDO

Significa que determinada ação **não** pode ser executada em hipótese alguma.



OBRIGATÓRIO

Significa que determinada ação **dever obrigatoriamente** ser realizada.



RISCO

Refere-se a um risco residual advindo da utilização do equipamento.

4 - Segurança e Eficácia do Equipamento

Durante todas as etapas descritas nesse manual, as orientações a seguir devem ser adotadas a fim de torna-las mais seguras e evitar acidentes e danos ao usuário (operador) e ao equipamento.

Antes de efetuar qualquer intervenção no equipamento, desligar o suprimento de alimentação elétrica, fechar o abastecimento de vapor (quando possuir) e aguardar o resfriamento do equipamento.



PROIBIDO

NUNCA acione manualmente o contator das resistências elétricas, pois isso faz com que as mesmas fiquem ligadas enquanto o contator é acionado.



PROIBIDO

NUNCA acione manualmente ou via software a bomba de vácuo de anel líquido sem que haja o fornecimento de água para a mesma, pois isso pode ocasionar danos.



PROIBIDO

NUNCA acione manualmente ou via software a bomba de água com o nível de água do gerador de vapor completo, pois isso faz com que haja transbordamento de água através da válvula de segurança.

H. H. H.
H. H. H.
H. H. H.

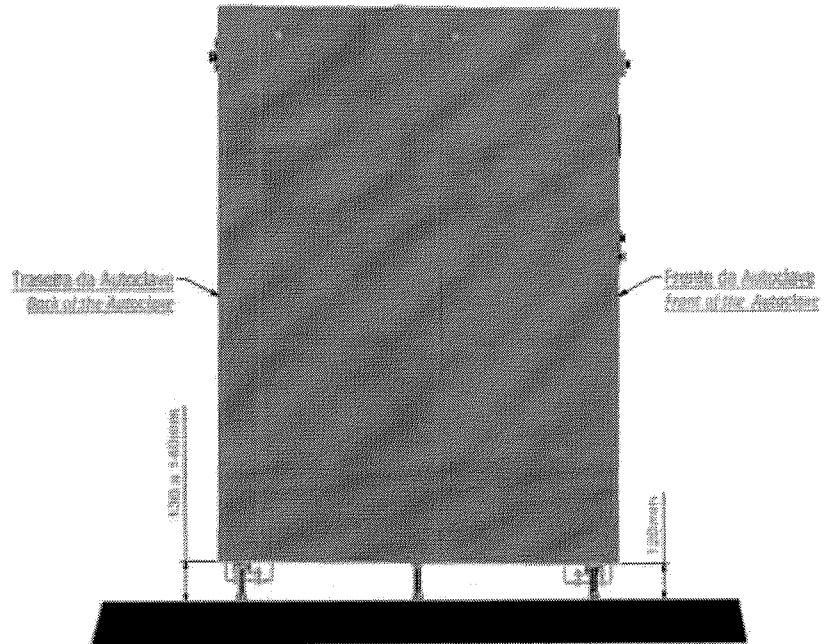
**PROIBIDO**

Não instale o equipamento em baixo de passarelas, escadas, mezaninos e próximo a painéis elétricos.

Nivelamento

Após definido o local onde o equipamento será instalado e preparado todos os pontos de suprimentos é necessário realizar o nivelamento do equipamento. O nivelamento do equipamento tem como finalidade escoar os condensados provenientes do processo de esterilização.

Esse nivelamento é realizado por meio de seus pés niveladores conforme ilustração ao lado.

**NOTA**

O piso onde o equipamento será instalado deverá suportar a carga total do equipamento e deverá ser totalmente plano.

Quando forem utilizados carros externos para manuseio da carga, esses carros externos também devem ser nivelados com o trilho localizado no interior do equipamento a fim de permitir um correto deslizamento do carro interno. Esse nivelamento é realizado conforme ilustrações a seguir:

Handwritten signatures and initials, including a circled 'M' and a circled 'B'.

Sistema de Exaustão

Quando o equipamento possui duas portas e há a passagem de materiais entre duas salas, geralmente sala estéril e sala não estéril, é necessário ter cuidados com a ventilação e exaustão dessas salas, provendo uma pressão positiva na área de descarga (lado estéril) com relação a área de carga (lado não estéril).

Instalação Elétrica

O profissional especializado, baseado nas indicações do diagrama elétrico do equipamento, deve providenciar uma conexão adequada entre a fonte de alimentação do equipamento e a rede elétrica local.

O equipamento deve ser ligado diretamente a um quadro de alimentação elétrica por meio de cabos dimensionados conforme a potência do equipamento. Esses cabos devem obrigatoriamente ser passados pelos prensa cabos do equipamento e devem ser protegidos para evitar que fiquem expostos.



ADVERTÊNCIA

Antes de iniciar a instalação, verifique os dados da placa de identificação fixada no equipamento. Assegure-se que a tensão seja a mesma da rede a ser instalado e assegure-se que a chave seccionadora encontra-se na posição desliga.



ADVERTÊNCIA

O profissional especializado (instalador) têm a obrigação de cumprir as disposições estabelecidas nas legislações locais sobre instalações elétricas.



NOTA

A conexão elétrica deve ser provida de um disjuntor diferencial residual de corrente adequada (300 mA) nas proximidades do equipamento.

O fornecimento de energia elétrica segue os seguintes parâmetros:

- 1 – Comando elétrico – 220 VCA -1~ ou 2~
- 2 – Bomba de vácuo – 220/380 VCA – 3~
- 3 – Gerador de vapor – 220-380 VCA -3~

Para o circuito de comando recomenda-se a utilização de estabilizador de tensão de 500 VA, instalado preferencialmente, junto ao equipamento.

Em equipamentos cuja tensão seja 220 VCA sistema trifásico, a instalação elétrica será feita através de 4 (quatro) cabos elétricos, sendo 3 (três) fases em cor preta ou vermelha e 1 (um) terra em cor verde e amarelo.

Em equipamentos cuja tensão seja 380 VCA sistema trifásico, a instalação elétrica será feita através de 5 (cinco) cabos elétricos, sendo 3 (três) fases em cor preta ou vermelha, 1 (um) neutro em cor azul e 1 (um) terra em cor verde e amarelo.



OBRIGATÓRIO

É obrigatória a instalação de um ou mais disjuntores tripolares de Curva B independentes, com distancia máxima de 1 (um) metro do equipamento, dimensionado conforme a potência descrita a seguir.



OBRIGATÓRIO

A área onde se encontra a chave seccionadora do equipamento deverá estar livre e de fácil acesso.

Segue abaixo tabela com especificações de potência e valores comerciais dos disjuntores recomendados, bitola dos cabos e Consumo elétrico aproximado por ciclo.

000730

Contaminante	Limite
Sedimentos	≤ 10 mg/l
Óxido de Silício (SiO ₂)	≤ 1 mg/l
Ferro	≤ 0,2 mg/l
Cádmio	≤ 0,005 mg/l
Dureza Σ(ions alcalino-terrosos)	≤ 0,02 mmol/l
Cloretos	≤ 2 mg/l
Silicato (SiO ₂)	≤ 1 mg/l

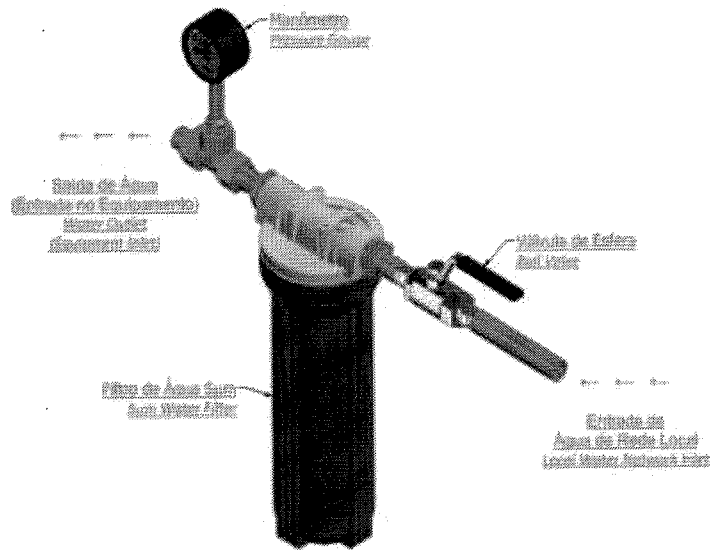
Contaminante	Limite
Fosfatos (P ₂ O ₅)	≤ 0,5 mg/l
Condutividade (25°C)	≤ 5 µS/cm
pH	5 a 7,5
Aparência	Límpida, incolor
Metais pesados	≤ 0,1 mg/l
Chumbo	≤ 0,05 mg/l
Resíduo da Evaporação	≤ 10 mg/l

A linha de suprimento de água do equipamento deve ser equipada com um filtro com elemento de 5 µm, manômetro e uma válvula de fecho rápido.

A entrada de alimentação de água do equipamento possui uma conexão tipo união com diâmetro de 1/2". A pressão da alimentação de água deve estar entre 0,5 a 2,0 bar. Aconselha-se a instalação de um registro de água antes da conexão com o equipamento para possíveis manutenções.

Um aparelho para abrandamento da água, ou para desmineralização pode ser necessário para água com dureza muito alta, ou com excesso de minerais. É recomendável um purificador de água do tipo Osmose Reversa.

Para equipamentos que utilizam sistemas de purificador de água por Osmose Reversa e possuam bomba de vácuo de anel líquido, utiliza-se duas entradas de água. Uma para refrigeração da bomba de vácuo de anel líquido e outra para abastecimento do gerador de vapor.



O Consumo de Água por capacidade é demonstrado nas tabelas seguintes:

Gerador de Vapor	Capacidade (kW)				
	11 a 13	15 a 18	21 a 39	42 a 66	12*
Consumo Inicial (litros)	37,2	42,2	48,9	81,9	32,2
Consumo Médio (l/h)	9	10,2	11,9	19,8	7,8

* Somente Autoclave tipo Volante Central com Barreira Sanitária.

Bomba de Vácuo de Anel Líquido	Capacidade (CV)				
	0,75	1,50	3,00	5,00	7,50
Consumo Médio (l/h)	100	190	240	340	490

Handwritten signature

Handwritten marks and signatures

Recomenda-se que a alimentação de vapor deve ser derivada pela parte superior da linha principal. Isto evita que o condensado formado após a estação redutora de pressão ou de filtragem seja carregado para dentro da câmara.



OBRIGATÓRIO

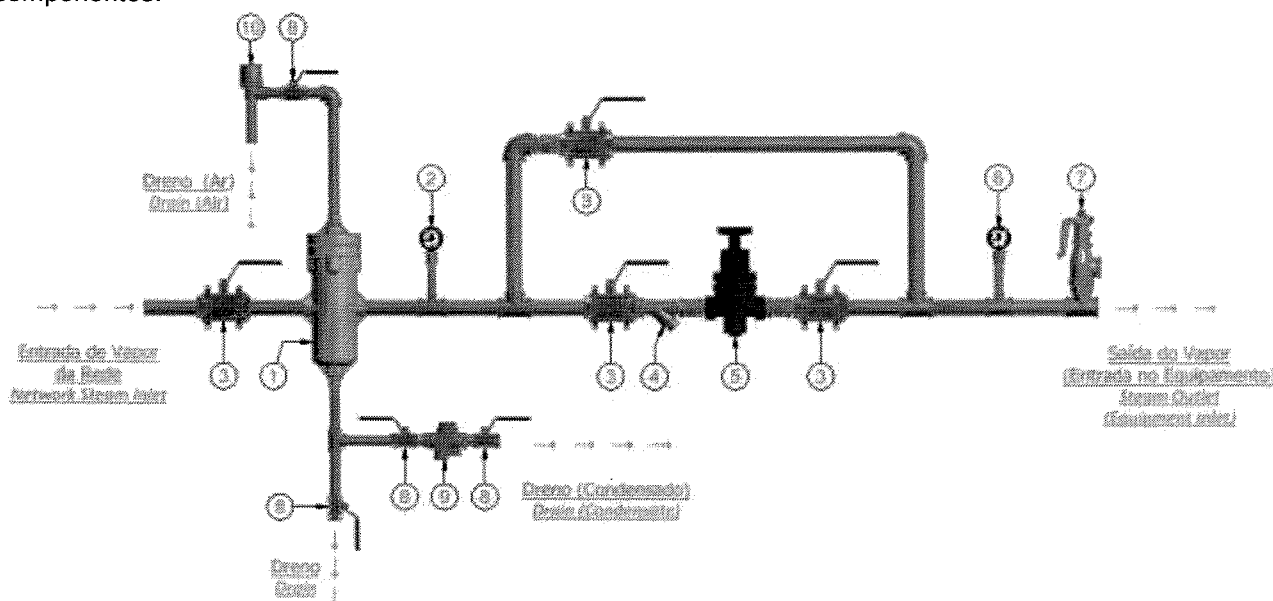
Quando for utilizada fonte externa de vapor (vapor de rede), é imprescindível a instalação de uma válvula redutora de pressão.



NOTA

A pressão do vapor deve estar com pressão entre 2,8 e 3,0 bar.

A ilustração a seguir apresenta um exemplo de uma estação redutora de pressão (by pass) e seus componentes:



01 – Separador de Umidade Vertical	06 – Manômetro 0,00 a 4,00bar
02 – Manômetro 0,00 a 10,0bar	07 – Válvula de Segurança com Alavanca 1"
03 – Válvula de Esfera 1"	08 – Válvula de Esfera 1/2"
04 – Filtro tipo Y 1"	09 – Purgador Termodinamico
05 – Válvula Redutora de Pressão (BRV)	10 – Purgador Termostatico

O Consumo de Vapor por capacidade é demonstrado na tabela a seguir:

Vapor de Rede	Capacidade (litros)				
	54 a 134	137 a 300	317 a 455	510 a 720	960
Consumo Médio (kg/h)	17,3	27,9	43,9	55,9	71,8

A tabela a seguir é uma referência internacional utilizada para determinar a qualidade do vapor que deverá ser utilizado no equipamento:

Contaminante	Limite
Aparência	Limpo, Incolor
Cádmio	≤ 0,005 mg/l
Chumbo	≤ 0,05 mg/l
Cloreto (Cl-)	≤ 0,1 mg/l
Condutividade (25°C)	≤ 3µS/cm
Dureza Σ (ions alcalino-terrosos)	≤ 0,02 mmol/l

Contaminante	Limite
Ferro	≤ 0,1 mg/l
Fosfato (P ₂ O ₅)	≤ 0,1 mg/l
Metais Pesados	≤ 0,1 mg/l
pH (grau de acidez)	5 a 7
Silicato (SiO ₂)	≤ 0,1 mg/l

[Handwritten signatures and initials]

8 - Manutenção Preventiva

A fim de manter o correto funcionamento do equipamento e preservá-lo nas melhores condições de segurança e qualidade, realizar manutenções preventivas - aquelas verificações, limpezas e trocas de componentes de forma programada - é imprescindível.

A seguir é descrito o cronograma de manutenção preventiva e também os procedimentos para realização dessas manutenções, levando-se em consideração um regime de trabalho de 8,0 h diárias.

Cronograma de Manutenção Preventiva

Diariamente - A ser realizado pelo próprio operador (usuário).

- Limpar o filtro do dreno da câmara interna.
- Limpar as superfícies internas da câmara de esterilização.
- Limpar e lubrificar a guarnição da porta.

Semanalmente - A ser realizado pelo próprio operador (usuário).

- Limpar a superfície do gabinete

Quinzenalmente - A ser realizado por um agente autorizado.

- Limpar válvulas de retenção
- Verificar o acionamento e a limpeza das válvulas solenoides

Mensalmente - A ser realizado por um agente autorizado.

- Limpar a boia de nível do gerador de vapor ou os eletrodos de nível
- Limpar o reservatório da Osmose Reversa (quando instalado com a Autoclave).
- Limpar o sistema de drenagem, tais como filtros "Y" e purgadores.
- Verificar a regulagem do pressostato
- Verificar o aterramento do equipamento
- Verificar o funcionamento das válvulas de segurança
- Verificar o sistema de acionamento da porta
- Verificar os elementos filtrantes
- Verificar os indicadores de temperatura e pressão
- Limpar os sensores de temperatura
- Verificar e reapertar as conexões hidráulicas
- Verificar e reapertar os contatos elétricos e aterramento
- Esgotar a água e limpar o gerador de vapor.

Trimestralmente - A ser realizado por um agente autorizado.

- Verificar a guarnição da porta e trocar se necessário
- Verificar a membrana do sistema de fechamento (apenas para equipamentos PVC) e trocar se necessário
- Limpar as resistências elétricas do gerador de vapor
- Verificar o funcionamento das válvulas de retenção do dreno.

Semestralmente - A ser realizado por um agente autorizado.

- Substituir a membrana do sistema de fechamento (apenas para equipamentos PVC)
- Verificar o sistema de fechamento da porta
- Verificar os rodízios do Carro Interno e do Carro Externo.

Anualmente - A ser realizado por um agente autorizado.

- Aferir os instrumentos de controle, indicação e segurança

Outros intervalos - A ser realizado por um agente autorizado.

- Substituir as válvulas de segurança a cada dois anos
- Realizar teste hidrostático e inspeção no conjunto da câmara do equipamento e seu gerador de vapor a cada cinco anos



ADVERTÊNCIA

Equipamentos instalados em locais que sofrem ação de maresia devem ser verificados com o dobro da frequência (a partir das manutenções mensais).



Limpeza e lubrificação da guarnição da porta

Porta Volante Central (PVC)

Para limpar a guarnição, aplique sabão ou detergente neutro em toda a superfície. Retire o excesso de material. Para a sua lubrificação, aplique talco neutro em toda a superfície.

Não há a necessidade de retirar a guarnição de seu canal.

Porta Deslizante (PDZ)

Para limpar a guarnição, retire a mesma do canal da porta. Limpe o canal da porta com sabão ou detergente neutro.

Lubrifique as bordas do canal da porta com graxa de silicone.

Aplique sabão ou detergente neutro na guarnição, retire o excesso de material e coloque novamente a guarnição no canal da porta. Coloque primeiramente a emenda da guarnição na parte superior do canal da porta, encaixando a guarnição nas partes retas do canal e depois nas partes curvas.

Para a sua lubrificação, utilize graxa de silicone. Nunca utilizar vaselina líquida.



PROIBIDO

NUNCA utilizar ferramentas pontiagudas para inserir ou remover a guarnição da porta, tais como chave de fenda, faca, etc. Utilize uma espátula com ponta curva.



NOTA

A vida útil da guarnição da porta é de aproximadamente 1000 horas de uso do equipamento. Recomenda-se a substituição da guarnição quando atingir esse tempo.

Limpeza do Gabinete Externo

Limpar com pano macio embebido de álcool 70%. Retire o excesso de álcool com um pano seco.



PROIBIDO

Nunca utilizar palha ou esponja de aço para efetuar a limpeza do gabinete externo.

Esgotar a água e limpeza do gerador de vapor (GV)

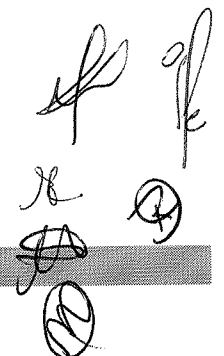
Ligar o equipamento e aguardar o acúmulo de pressão na câmara externa. Visualizar no manômetro da câmara externa a pressão medida. Quando a pressão da câmara externa estiver em 1,00 bar, desligar o equipamento na chave geral e abrir o registro de descarga do gerador.

Quando a pressão da câmara externa estiver em 0,00 (zero) bar, fechar o registro de descarga do gerador.

Limpeza da Válvula de Retenção

Retirar a tampa localizada na parte superior da válvula e efetuar a limpeza completa do interior da válvula enxaguando em água corrente e sabão neutro.

Se após esse procedimento a válvula não vedar, efetuar a substituição da mesma.



Verificar o aterramento do equipamento

Medir o aterramento do equipamento utilizando um terrômetro. O valor do aterramento deve ser menor ou igual a 10 Ω (10 ohms). Caso o valor não esteja correto, corrigir o aterramento do equipamento.

Verificar as válvulas de segurança

Acionar periodicamente o gatilho da válvula de segurança para verificar se a pressão esta sendo aliviada e se o sistema de acionamento não está travado, o que impossibilitará o acionamento automático, na pressão de abertura ajustada.

Recomenda-se a calibração da válvula de segurança anualmente.



ADVERTÊNCIA

Luvas de proteção devem ser usadas durante verificação do funcionamento da válvula de segurança.



PROIBIDO

É expressamente proibido alterar a regulagem das válvulas de segurança. Somente a **Phoenix** ou um representante credenciado poderá executar qualquer tipo de regulagem nas válvulas de segurança.

Verificar o Sistema de Acionamento da Porta

Porta com acionamento por volante central – VC

- Reapertar todos os parafusos do suporte inferior e superior de esferas.
- Abrir totalmente a porta do equipamento e verificar se há desgaste na parede do canal do eixo da porta.

Porta com acionamento deslizante – DZ

- Reapertar todos os parafusos dos braços.
- Ajustar as réguas da porta.
- Lubrificar as guias de latão com graxa branca tipo náutica.
- Verificar durante o acionamento da porta se o deslizamento está contínuo.
- Caso houver problemas de funcionamento após a realização dos ajustes acima mencionados, o cilindro pneumático deverá ser retirado do equipamento e testado seu acionamento. Em caso de mau funcionamento, o mesmo deverá ser substituído.

Verificação dos elementos filtrantes

O elemento filtrante de entrada de ar deve ser substituído com uma periodicidade de 1000 (mil) horas de funcionamento ou a cada 6 (seis) meses, o que ocorrer primeiro.

Verificar os indicadores de pressão

Manômetros e Manovacuômetros: recomenda-se enviar os manômetros para calibração em Laboratórios credenciados pela Rede Brasileira de Calibração (RBC) anualmente. Caso o desvio encontrado seja superior a 0.15 bar, o instrumento deverá ser substituído.

Transmissor de Pressão: comparar as pressões das câmaras interna e externa indicadas na tela do comando com os seus respectivos manômetros e manovacuômetros. Em caso de desvios, proceder da seguinte forma:

- Acessar o menu de manutenção na tela inicial do comando, utilizando a senha 33246600.
- No sub-item calibração, realizar o ajuste da indicação da pressão, informando o valor encontrado no instrumento analógico.

Lubrifique a nova guarnição com graxa de silicone e introduza-a no canal do batente da porta. Coloque primeiramente a emenda da guarnição na parte superior do canal da porta, encaixando a guarnição nas partes retas do canal e depois nas partes curvas.



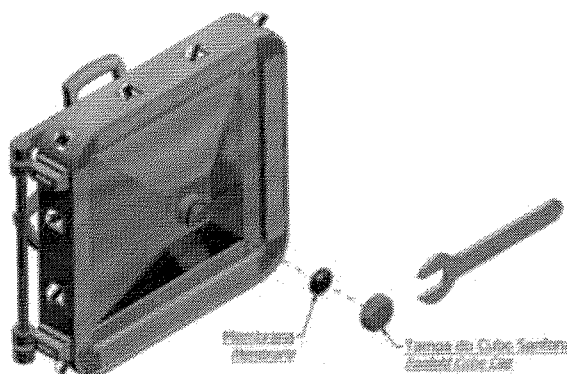
PROIBIDO

NUNCA utilizar ferramentas pontiagudas para inserir ou remover a guarnição da porta, tais como chave de fenda, faca, etc. Utilize uma espátula com ponta curva.

Membrana da Porta (apenas para porta com acionamento por volante central – VC)

Abrir a porta do equipamento e retirar a tampa do cubo sanfona com o auxílio de uma chave ajustável. Retirar a membrana de silicone e verificar se ela possui desgaste excessivo ou algum rasgo que comprometa a vedação da porta. Substituir a membrana de silicone caso necessário.

Recolocar a membrana de silicone no suporte do cubo sanfona, aplicar veda rosca e fechar a tampa do cubo sanfona.



Limpeza das resistências elétricas do gerador de vapor

Retirar as resistências do gerador de vapor e limpá-las com escova de cerdas não metálicas e água corrente.

Instale as resistências no gerador de vapor.

Verificação das Válvulas de Retenção do dreno

Realizar vácuo na câmara interna através do ciclo de "Leak Test", abrir a saída do purgador da câmara interna (tubo de cobre 3/8") e a saída da válvula solenoide do dreno (válvula solenoide da entrada da bomba de vácuo) e verificar se está ocorrendo entrada de ar.

Verificação do sistema de fechamento da porta

Eixo e Bucha da Porta (apenas para porta com acionamento por volante central – VC)

Abrir totalmente a porta do equipamento. Retirar a graxa presente no eixo da porta e lubrificar novamente com graxa branca tipo náutica. Fechar totalmente a porta para que a graxa preencha o eixo da porta.

Verificar o Rodizio do Carro Interno e do Carro Externo

Realizar a movimentação do Carro Interno no trilho da Câmara com o equipamento vazio e frio, verificando se os rodízios encontram-se travados. Os rodízios deverão ser substituídos caso estejam travados.

Realizar a movimentação do Carro Externo em piso plano, sem a presença do carro interno, verificando se os rodízios encontram-se travados. Os rodízios deverão ser substituídos caso estejam travados.

[Handwritten signatures and initials]

9 - Manutenção Corretiva



ADVERTÊNCIA

Ao realizar serviços de manutenção (preventiva ou corretiva) recomenda-se a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriados.

A seguir são mostrados alguns possíveis defeitos que o equipamento pode vir a apresentar por diversos motivos, juntamente com as suas causas prováveis e as ações a serem tomadas por pessoal habilitado.

Falha	Causas Prováveis	Ações
Equipamento não liga	Falta de energia elétrica	Verificar se o equipamento está conectado a rede de energia elétrica e se a mesma possui tensão compatível ao equipamento.
	Disjuntores desarmados	Verificar os disjuntores do quadro de alimentação elétrica externo e interno ao equipamento.
	Botão de emergência acionado	Verificar se o botão de emergência está acionado. Se sim, retorne a posição de trabalho.
Porta não abre	Falha na bomba de vácuo (para equipamentos com abertura deslizante)	Verificar performance da bomba de vácuo.
	Válvula solenóide de vácuo da guarnição defeituosa (para equipamentos com abertura deslizante)	Verificar o funcionamento da válvula solenóide.
	Trava mecânica do eixo central (para equipamentos com abertura com volante central) permanece acionada	Verificar se o equipamento está despressurizado, retirar a capa do eixo da porta e empurrar o eixo da trava o máximo possível e girar simultaneamente o volante. Verificar o correto acionamento da mola da trava
	Pressão na câmara interna	Abrir a válvula de despressurização da câmara interna.
	Falta de ar comprimido (para equipamentos com abertura deslizante)	Verificar no regulador de pressão, se há pressão suficiente.
Movimento de abertura e fechamento de portas realizado com dificuldade	Falta de lubrificação da guarnição da porta	Lubrificar a guarnição da porta.
Sistema não atinge a pressão necessária	Falha na alimentação do sistema de vapor de rede (opcional)	Verificar a rede local até que os manômetros indiquem a pressão de trabalho.
	Resistência do gerador queimada	Verificar se está circulando corrente pelos condutores de alimentação da resistência e se a corrente encontra-se balanceada nas três fases.
	O fusível de proteção do comando relativo a saída que aciona a contadora da resistência está queimado	Verificar se o fusível não se encontra aberto e substituí-lo caso necessário.



MANUAL TÉCNICO
AUTOCLAVE HORIZONTAL
MODELO 39205 / 6 / 9 / SES

REVISÃO: 4.0 000737
CÓDIGO:07001002
PÁG.: 26

	aciona a válvula solenóide de esterilização está queimado	
	Válvula solenóide de vapor na linha do dreno está permitindo passagem de vapor	Verificar o correto funcionamento da válvula solenóide
	Válvula de despressurização manual aberta	Verificar se a válvula encontra-se aberta. Fecha-la caso necessário.
	Membrana da porta defeituosa	Verificar a membrana ou substituí-la caso necessário
Equipamento não atinge a temperatura de esterilização	Sensor de temperatura não funciona	Verificar se o sensor de temperatura está funcionando e substituí-lo caso necessário
	Entrada analógica do sensor de temperatura está queimada	Verificar a entrada e substituir o cartão de expansão caso necessário
	Seleção incorreta do sensor de controle	Verificar nos parâmetros gerais do comando, se o sensor de controle correto está selecionado
	Purgador do dreno não está vedando na temperatura indicada	Verificar o purgador e substituir caso necessário
Equipamento não mantém a temperatura de esterilização	Comando do equipamento não controla a temperatura	Substituir o comando do equipamento
	Purgador do dreno não está funcionando corretamente	Verificar o purgador e substituir caso necessário
Equipamento não realiza a secagem	Tempo de secagem insuficiente	Verificar nos parâmetros dos programas, se o tempo de secagem está adequado ao tipo de carga a ser esterilizada
Resíduos de condensados após fim do ciclo	Desnível do equipamento.	Verificar se o equipamento está corretamente instalado
	Incorreta preparação da carga de esterilização	Verificar se os recipientes (caixas, container, cestos, etc.) permitem uma boa circulação de vapor durante a esterilização
Ruído excessivo na bomba de vácuo	Válvula solenóide de entrada de água com vazamento	Verificar o correto funcionamento da válvula solenóide
	Válvula antirruído desregulada	Verificar e regular a vazão da válvula antirruído
Display do comando se apaga	Temperatura no display, acima de 50° C	Verificar as condições climáticas do local onde o equipamento está instalado
Problemas nos testes biológicos e químicos	Má qualidade do vapor	Verificar a temperatura e a pressão durante a fase de esterilização
	Falha na penetração de vapor	Verificar a preparação do pacote nas dimensões e locais corretos
	Tempo de exposição incorreto	Reprogramar o tempo do ciclo conforme a especificação do teste utilizado
	Teste com validade vencida	Verificar a validade do teste utilizado
Problema no ciclo de estanqueidade (leaktest)	Pressão de ar comprimido insuficiente	Verificar se a rede de ar comprimido local está com a mínima pressão necessária para vedação da porta (apenas para portas deslizantes)
	Entrada falsa de ar na câmara interna através de válvulas de	Verificar a limpeza da válvula de retenção ou se necessária substituir a mesma

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

10 - Desenhos

Alocações

Sugestão de Alocação
Suggestion Allocation

Autoclave Horizontal
Autoclave Horizontal

Linha VC - 1 Porta
Line VC - 1 Door

Folha 1/2
Sheet 1/2

	LEGENDA SUBTITLE	
☒		Dejuntor trifásico. Ver manual de Instalação e Manutenção. Three Phase Breaker. See Installation and Maintenance manual.
○		Circuito Elétrico de Tomada 2P + T - 10 A, com alimentação em 220V trifásico para a câmara de Camose Reversa, deve ser instalado a 1,1m do piso, e a não mais que 0,8m da Camose. Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D". Check of socket 2P + T - 10 A, with a triphase energy 220 for the reverse camose system, must be installed 1,1m above the ground, and not more than 0,8 m to the camose. See plant view, section "C-C" and detail "D".
●		Instalar 1 ponto de alimentação de água Ø1/2" (rosca fêmea 1/2" BSP) a 0,8m do piso, com válvula de esfera Ø1/2", e a não mais que 1,0m do equipamento (pressão entre 0,5 e 2,0 Kg/cm ²). Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D". Installing 1 water feed point Ø1/2" (female thread 1/2" BSP) at 0,8m above the ground, with ball valve 1/2", and not more than 1,0m the equipment pressure between 0,5 to 2,0 kg/cm ² . See plant view, section "C-C" and detail "D".
●		Instalar 1 ponto para escoamento de condensados e descarga de limpeza (saída de esgoto) Ø1" (rosca fêmea 1" BSP) independente a 0,1m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento (com saída atômica no piso). Deve ser ligada a uma rede de esgoto individual (tubulação prefabricada em cobre ou outro material que suporte temperaturas até 100°C). Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D". Installing 1 point for draining and cleaning of condensate discharge (sewer outlet) Ø1" female thread 1" BSP independently 0,1m above the ground, and not more than 1,0m equipment (with atomized outlet on the floor); it should be connected to a separate sewer network prefabricated pipe of copper or other material to support temperatures up to 100 ° C. See plant view, section "C-C" and detail "D".
●		Instalar 1 ponto de alimentação de água para o sistema de Camose reversa Ø1/2" (rosca fêmea 1/2" BSP) com válvula de esfera Ø1/2" a 0,45m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento. Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D". Installing 1 water feed point for the reverse camose system Ø1/2" female thread 1/2" BSP with ball valve Ø1/2" to 0,45m above the ground, and no more than 1,0m the equipment. See plant view, section "C-C" and detail "D".

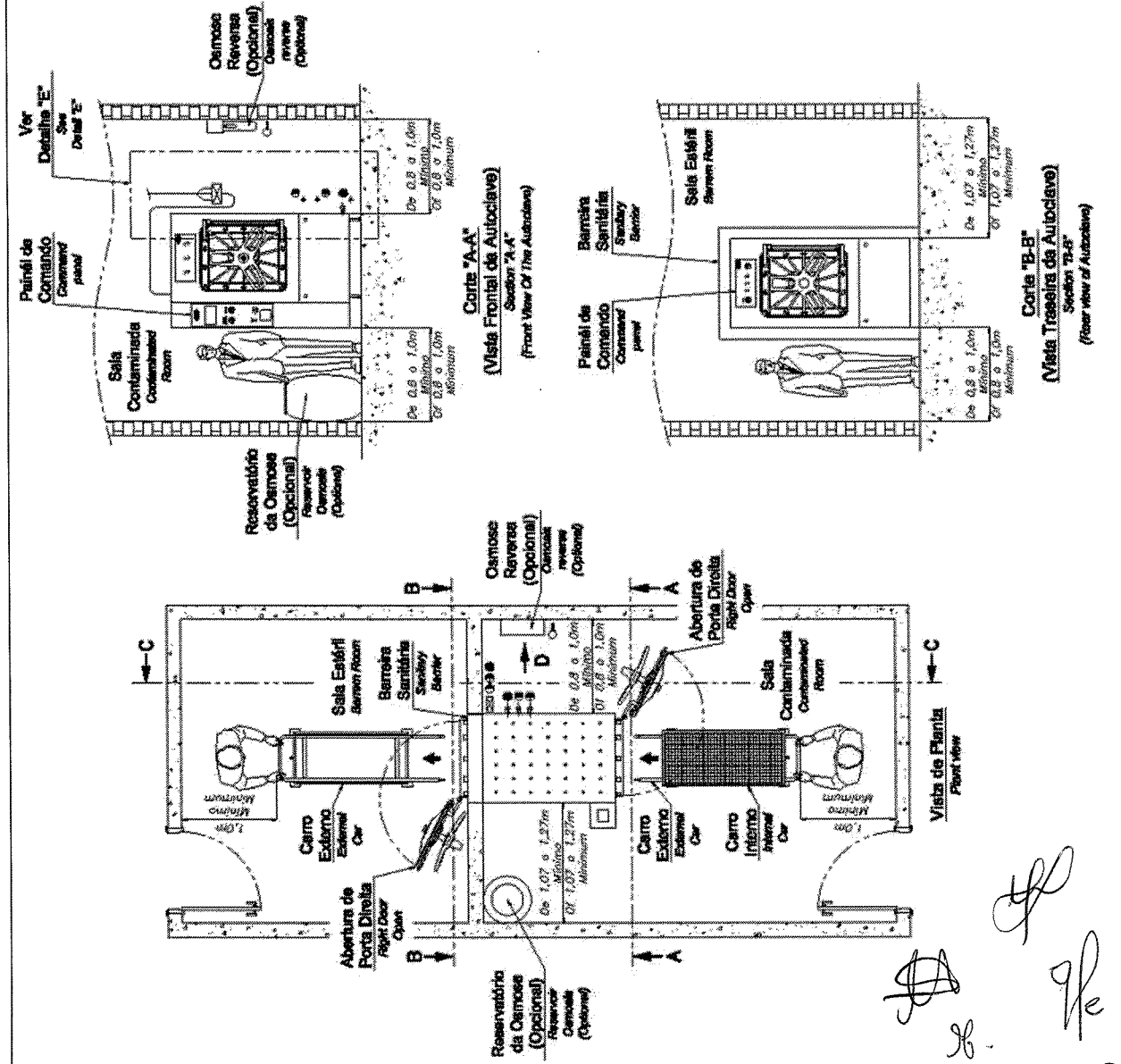
Observação:
 Essa alocação simbólica, contempla um equipamento com abertura de porta volante central direita, podendo também ser escolhida na opção esquerda.
 Note:
 This symbolic allocation, contemplates a equipment with door opening right central steering wheel and it can also be chosen at option left.

LEGENDA	SUBTITLE
☒	Disjuntor trifásico. Ver manual de instalação e manutenção.
☐	Three Phase Breaker. See installation and maintenance manual.
○	Circuito Elétrico de Tomada 2P + T - 10 A, com alimentação em 220V (bêtaico para sistema de Camesas Reversas, deve ser instalado a 1,1m do piso, e a não mais que 0,8m da Camesa. Ver vista de planta, detalhes "E" e "F".
○	Circuit Electrical 2P + T - 10 A, with a 220V supply (betaico for the reverse camshaft system, must be installed 1,1m above the ground, and not more than 0,8 m from the camshaft. See plant view, details "E" and "F".
●	Inserir 1 ponto de alimentação de água Ø1/2" (roca firme 1/2" BSP) a 0,8m do piso, com válvula de esfera Ø1/2", e a não mais que 1,0m do equipamento (pressão entre 0,5 e 2,0 Kg/cm²). Ver vista de planta, detalhes "E" e "F".
●	Install 1 water feed point Ø1/2" (roca firme 1/2" BSP) at 0,8m above the ground, with ball valve Ø1/2", and not more than 1,0m from the equipment (pressure between 0,5 to 2,0 kg/cm²). See plant view, details "E" and "F".
●	Incluir 1 ponto para escoamento de condensados e descarga de limpa-água (caixa de esgoto) Ø1" (roca firme 1" BSP) independente e 0,1m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento (com saída aberta no piso). Deve ser ligada a uma rede de esgoto individual (tubulação preferencialmente em cobre ou outro material que suporte temperatura até 100°C). Ver vista de planta, detalhes "E" e "F".
●	Include 1 point for draining and discharge of condensate (sewer outlet Ø1" (roca firme 1" BSP) independent 0,1m above the ground, and not more than 1,0m equipment (with opening out to the floor). It should be connected to a separate sewer network (preferential use of copper or other material to support temperature up to 100 °C). See plant view, details "E" and "F".
●	Inserir 1 ponto de alimentação de água para o sistema de Camesas Reversas Ø1/2" (roca firme 1/2" BSP) com válvula de esfera Ø1/2" a 0,8m do piso, e não mais que 1,0m do equipamento. Ver vista de planta, detalhes "E" e "F".
●	Install 1 water feed point for the reverse camshaft system Ø1/2" (roca firme 1/2" BSP) with ball valve Ø1/2" to 0,8m above the ground, and not more than 1,0m from the equipment. See plant view, details "E" and "F".

Observações:
 Essas alocações simbólicas, contêm um equipamento com abertura de portas volante central direita/esquerda, podendo também ser escolhida nas opções: direita/esquerda, esquerda/esquerda e sequencial/esquerda.

Note:
 This symbolic allocation, includes a equipment with doors opening right / right central allowing either and may also be chosen from the options: left / right, left / right and left / right.

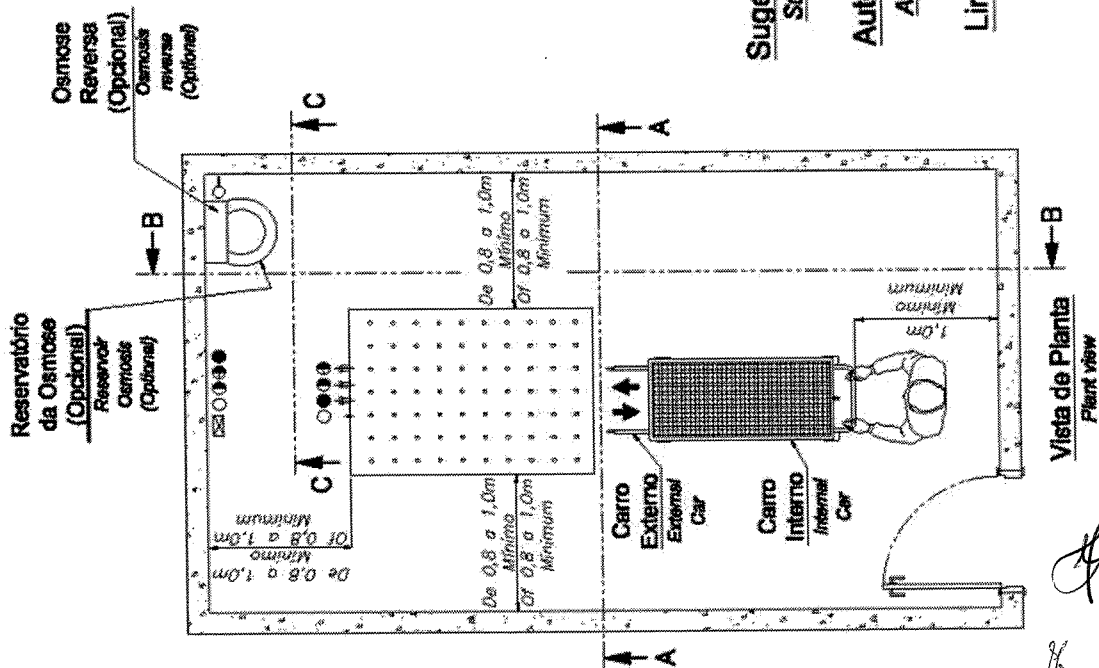
- Sugestão de Alocação
 Suggestion Allocation
- Autoclave Horizontal
 Autoclave Horizontal
- Linha VC - 2 Portas
 Line VC - 2 Doors
- Folha 1/2
 Sheet 1/2



Handwritten signatures and initials.

Handwritten circled number 30.

LEGENDA SUBTITLE	
☒	<p>Diágnor trífásico. Ver manual de Instalação e Manutenção.</p> <p><i>Three Phase Energizer. See Installation and Maintenance manual.</i></p>
○	<p>Circuito Elétrico c/ Tomada 2P + T - 10 A, com alimentação em 220V bifásico para sistema de Osmose Reversa, deve ser instalado a 1,1m do piso, e a não mais que 0,6m da Osmose. Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D".</p> <p><i>Circuit c/ socket 2P + T - 10 A, with a biphasic energy 220 for the reverse osmosis system, must be installed 1,1m above the ground, and not more than 0,6 m the osmosis. See plant view, section "C-C" and detail "D".</i></p>
●	<p>Instalar 1 ponto de alimentação de água Ø1/2" (rosca fêmea 1/2" BSP) a 0,6m do piso, com válvula de esfera Ø1/2", e a não mais que 1,0m do equipamento (pressão entre 0.5 a 2.0 Kg/cm²). Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D".</p> <p><i>Installing 1 water feed point Ø1/2" (female thread 1/2" BSP) at 0,6m above the ground, with ball valve 1/2", and not more than 1,0m the equipment (pressure between 0,5 to 2,0 kg/cm²). See plant view, section "C-C" and detail "D".</i></p>
●	<p>Instalar 1 ponto para escoamento de condensados e descarga de limpeza (saída de expurgo) Ø1" (rosca fêmea 1" BSP) independente a 0,1m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento (com saída sfonada no piso); Deve ser ligada a uma rede de esgoto individual (Tubulação preferencialmente em cobre ou outro material que suporte temperaturas até 100°C). Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D".</p> <p><i>Installing 1 point for draining and cleaning of condensate discharge (urge outlet) Ø1" (female thread 1" BSP) independently 0,1m above the ground, and not more than 1,0m equipment (with siphoned out on the floor). It should be connected to a separate sewer network (preferentially pipe of copper or other material to support temperatures up to 100 °C). See plant view, section "C-C" and detail "D".</i></p>
●	<p>Instalar 1 ponto de alimentação de água para o sistema de Osmose reversa Ø1/2" (rosca fêmea 1/2" BSP) com válvula de esfera Ø1/2" a 0,45m do piso, e não mais que 1,0m do equipamento. Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D".</p> <p><i>Installing 1 water feed point for the reverse osmosis system Ø1/2" (female thread 1/2" BSP) with ball valve Ø1/2" to 0,45m above the ground, and no more than 1,0m the equipment. See plant view, section "C-C" and detail "D".</i></p>
○	<p>Ar Comprimido:</p> <p>Instalar 1 ponto de alimentação Ø1/2" (rosca fêmea 1/2" BSP) com válvula de esfera de 1/2" BSP a 1,8m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento, com pressão entre 4.0 a 6.0 bar, seco e livre de óleo. O ar comprimido pode ser proveniente de uma central ou um compressor de ar instalado junto ao equipamento. Ver vista de planta, corte "C-C" e detalhe "D".</p> <p><i>Installing 1 feed point Ø1/2" (female thread 1/2" BSP) with ball valve 1/2" BSP the 1,8m above the ground, and no more than 1,0m the equipment with a pressure between 4,0 to 6,0 bar, dry and oil-free. The compressed air can come from a central or an air compressor installed at the machine. See plant view, section "C-C" and detail "D".</i></p>



Sugestão de Alocação
Suggestion Allocation

Autoclave Horizontal
Autoclave Horizontal

Linha DZ - 1 Porta
Line DZ - 1 Door

Folha 1/2
Sheet 1/2

LEGENDA	SUBTÍTULO
☒	Diagnóstico preliminar. Ver manual de Instalação e Manutenção.
○	These Phase Breaker. See installation and maintenance manual.
○	Circuito Elétrico de Tomada 2P + T - 10 A, com alimentação em 220V bico-filoso para sistema de Camose Reversa, deve ser instalado a 1,0m do piso, e a não mais que 0,8m da Camose. Ver vista de planta, detalhes "E" e "F".
○	Check if socket 2P + T - 10 A, with a bico-filoso supply 220 for the reverse mousse system, must be installed 1,0m above the ground, and not more than 0,8 m the camose. See plant view, details "E" and "F".
○	Instalar 1 ponto de alimentação de água Ø1/2" (roscas finas 1/2" BSP) a 0,8m do piso, com válvula de esfera Ø1/2", a a não mais que 1,0m do equipamento (pressão entre 0,5 e 2,0 Kg/cm²). Ver vista de planta, detalhes "E" e "F". Instalar 1 meter head cold water Ø1/2" (female thread 1/2" BSP) at 0,8m above the ground, with ball valve 1/2", and not more than 1,0m the equipment (pressure between 0,5 to 2,0 kg/cm²). See plant view, details "E" and "F".
●	Instalar 1 ponto para escoamento de condensados e descarga de limpeza (sede de esgoto) Ø1" (roscas finas 1" BSP) independentemente a 0,1m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento (com saída alternada no piso). Deve ser ligada a uma rede de esgoto individual (tubulação preferencialmente em cobre ou outro material que suporte temperaturas até 100°C). Ver vista de planta, detalhes "E" e "F". Installing 1 point for draining and cleaning of condensates discharge (sewer code) Ø1" female thread 1" BSP independently 0,1m above the ground, and not more than 1,0m equipment (with alternate out on the floor). It should be connected for a separate sewer network (preferential use of copper or other material for support temperature up to 100 °C). See plant view, details "E" and "F".
○	Instalar 1 ponto de alimentação de água para o sistema de Camose reversa Ø1/2" (roscas finas 1/2" BSP) com válvula de esfera Ø1/2" e 0,45m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento. Ver vista de planta, detalhes "E" e "F". Installing 1 meter head point for the reverse mousse system Ø1/2" female thread 1/2" BSP with ball valve 1/2" at 0,45m above the ground, and not more than 1,0m the equipment. See plant view, details "E" and "F".
○	Ar Comprimido: Instalar 1 ponto de alimentação Ø1/2" (roscas finas 1/2" BSP) com válvula de esfera de 1/2" BSP a 1,0m do piso, e a não mais que 1,0m do equipamento, com pressão entre 4,0 e 6,0 bar, após o leito de dreno. O ar comprimido pode ser proveniente de uma central ou um compressor de ar instalado junto ao equipamento. Ver vista de planta, detalhes "E" e "F". Installing 1 head point Ø1/2" female thread 1/2" BSP with ball valve 1/2" BSP at 1,0m above the ground, and not more than 1,0m the equipment with a pressure between 4,0 to 6,0 bar, dry and oil-free. The compressed air can come from a central or an air compressor installed at the machine. See plant view, details "E" and "F".

Sugestão de Alocação
 Suggestion Allocation

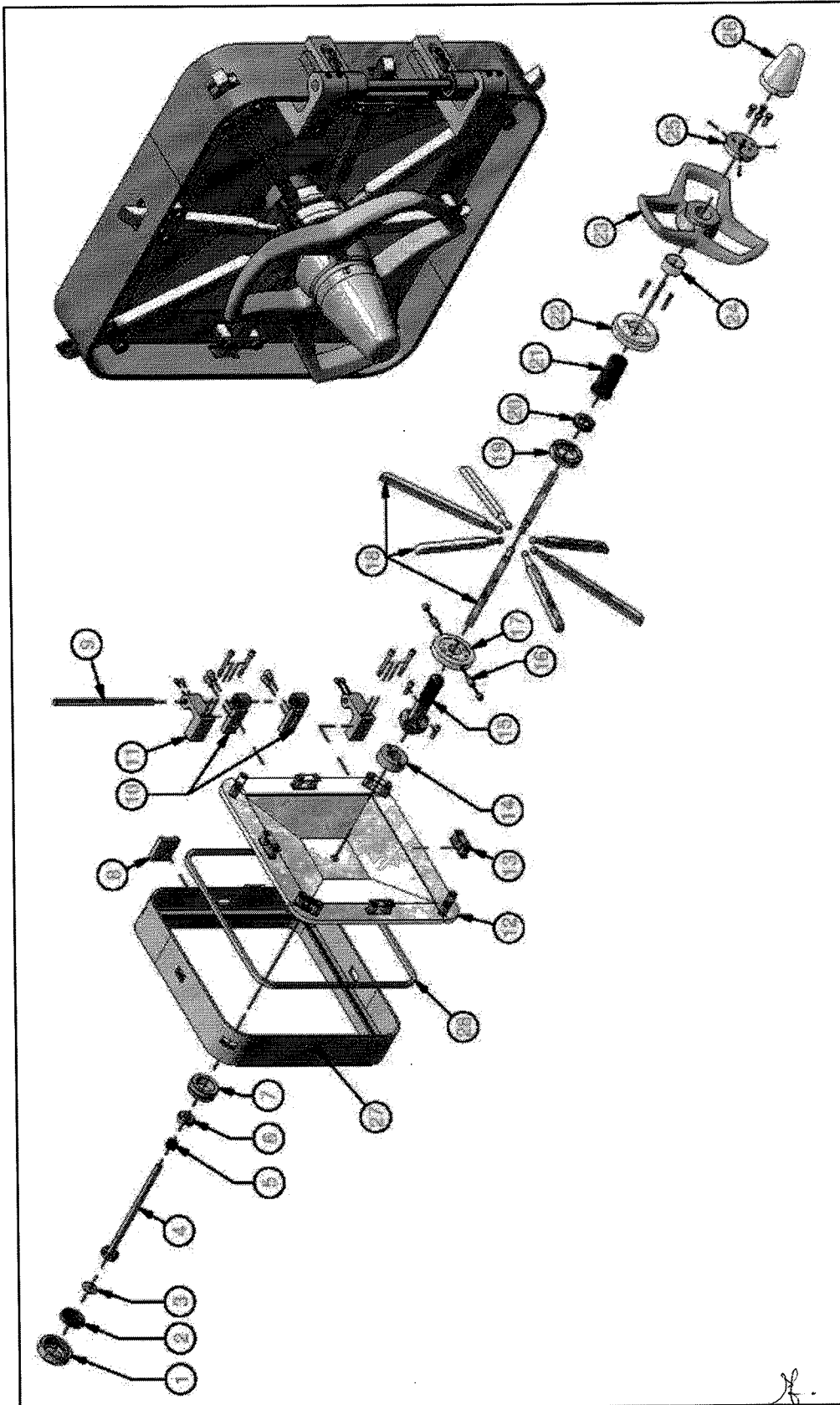
Autoclave Horizontal
 Autoclave Horizontal

Linha DZ - 2 Portas
 Line DZ - 2 Doors

Folha 1/2
 Sheet 1/2

Vistas Explodidas

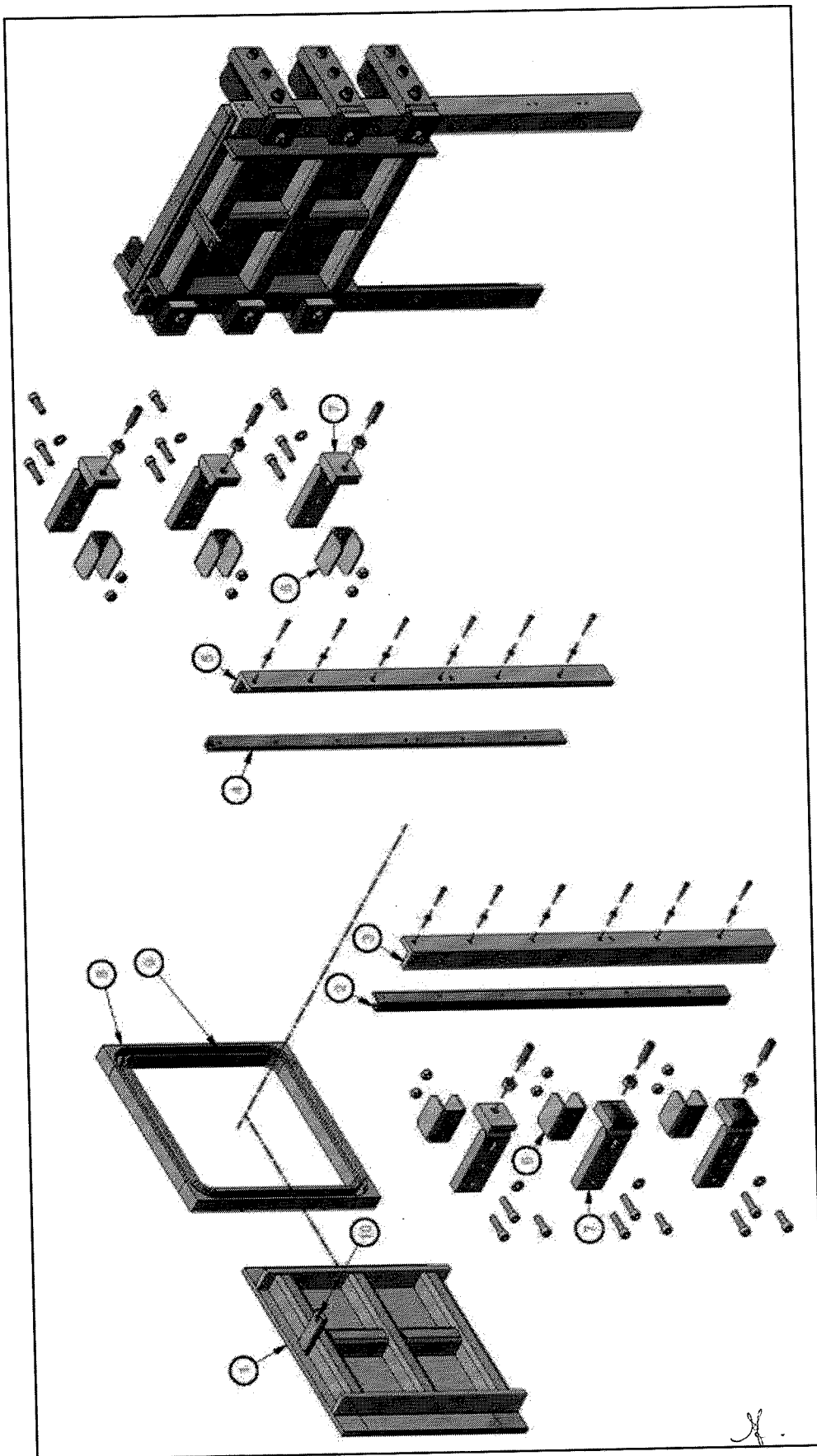
Sistema de Fechamento – Volante Central



[Handwritten signatures and initials]

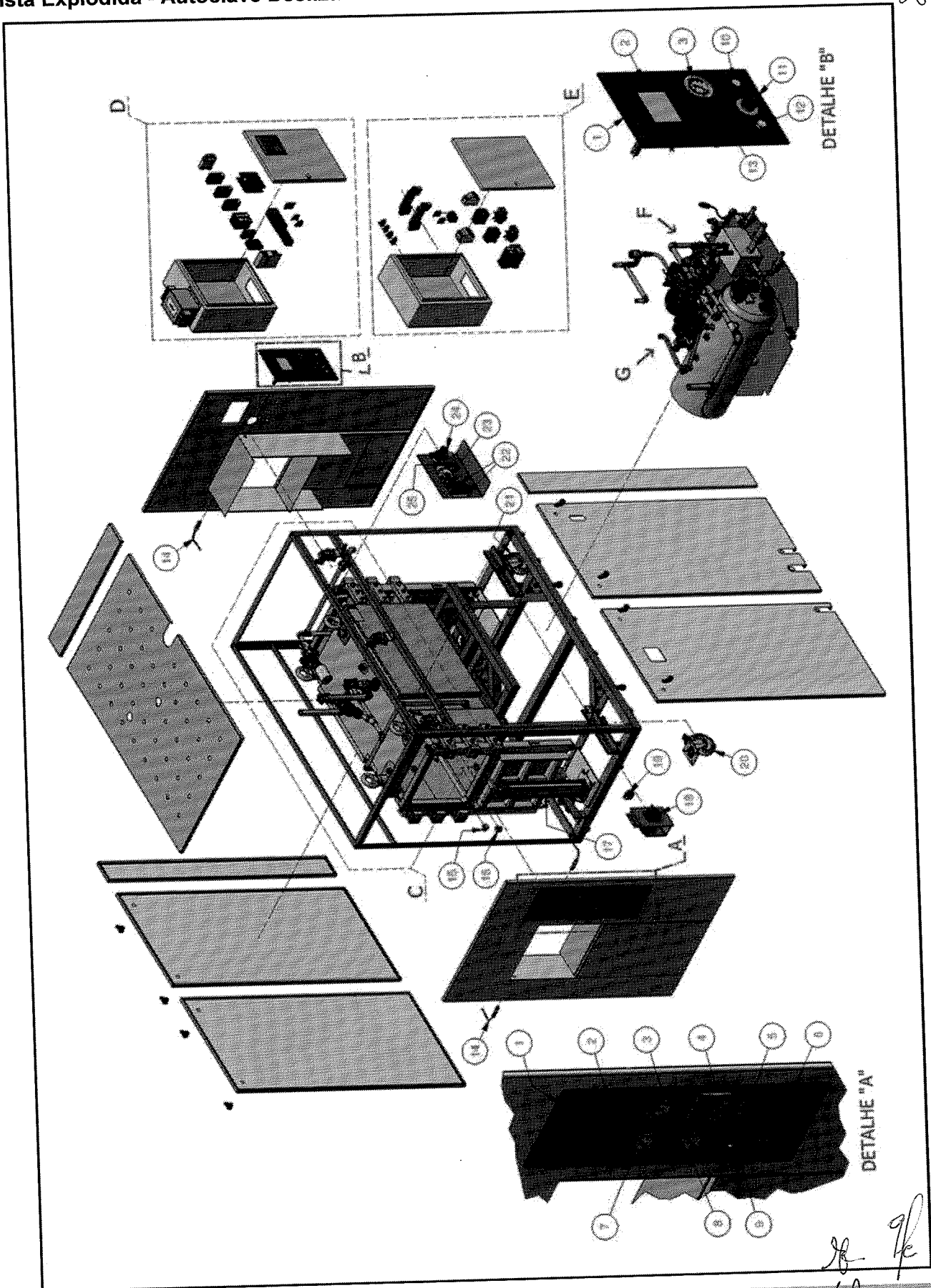
000743
J.

Sistema de Fechamento – Porta Deslizante



J.
M.
B.

Vista Explodida - Autoclave Deslizante



[Handwritten signatures and initials]



000745
H.

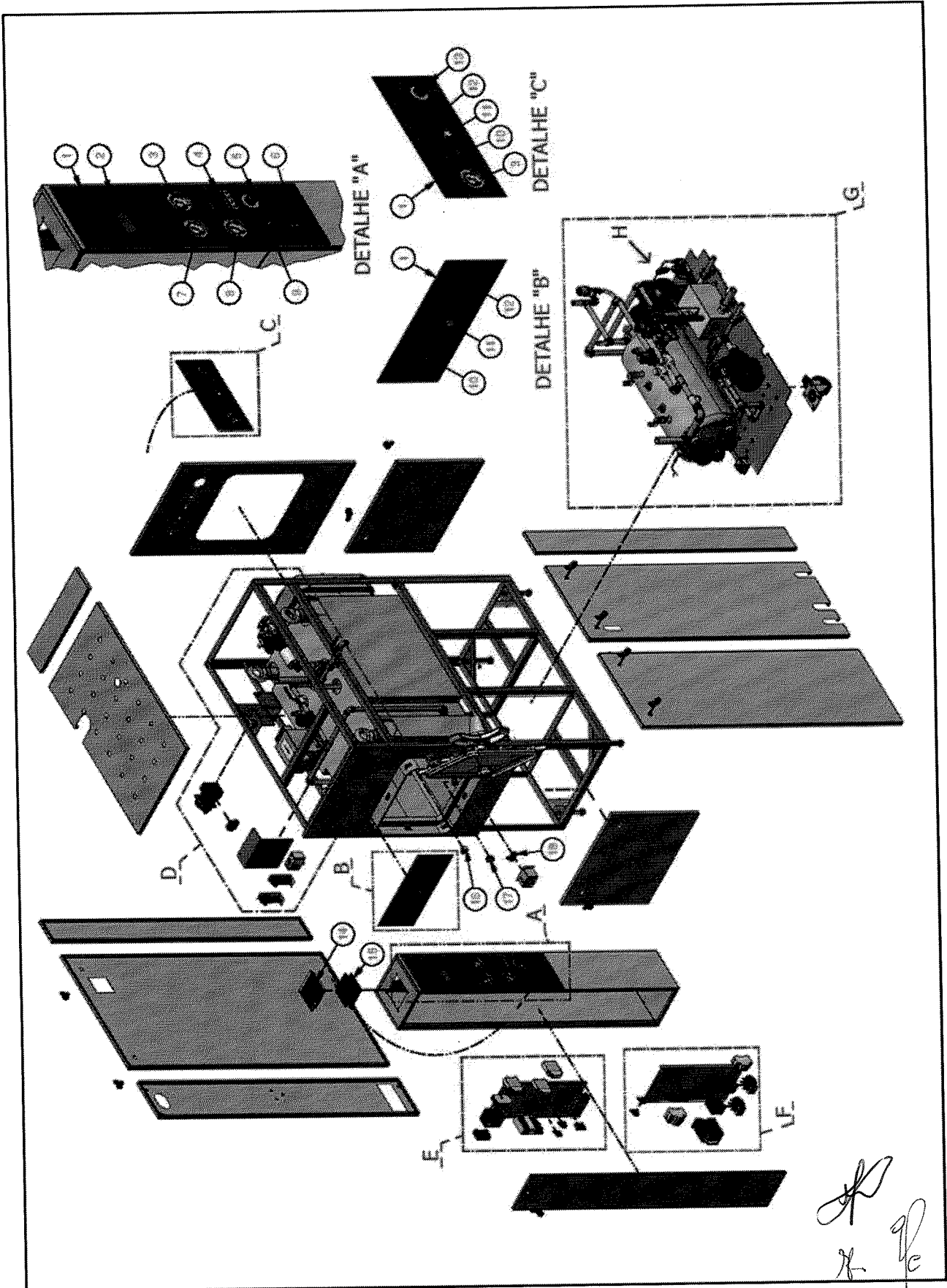
Lista de Peças – Autoclave Deslizante

Posição	Descrição	Qtde
1	ADESIVO POLICARBONATO AH	2
2	IHM	2
3	MANOVACUOMETRO AH	2
4	REGISTRADOR GRAFICO	1
5	BOTAO EMERGENCIA - (Com Chave)	1
6	IMPRESSORA SERIAL MATRICIAL	1
7	MANOMETRO AH	1
8	MANOMETRO AHR	1
9	CHAVE SELETORA AH ILUMINADA BRANCO	1
10	BOTAO COMANDO - (Abertura/Fechamento da Porta)	1
11	BOTAO EMERGENCIA - (Sem Chave)	1
12	SINALIZADOR LED	1
13	SINALIZADOR SONORO (CIGARRA) PRETO	1
14	SENSOR ANTI ESMAGAMENTO	2
15	DEFLETOR INJECÃO DE VAPOR BSP AH	2
16	FILTRO DO DRENO DIAM. 28MM	1
17	CILINDRO PNEUMATICO	2
18	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA TRILHO DIN	1
19	CONECTOR BORNE TERRA UK - (Verificar o Modelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-
20	RODIZIO AUTOCLAVE HORIZONTAL 4 POLIURETANO GIRATORIO COM FREIO - (Utilizado até a capacidade AHDZ 200Litros)	2
	RODIZIO AUTOCLAVE HORIZONTAL 4 POLIURETANO GIRATORIO COM FREIO - (Utilizado a partir da capacidade AHDZ 254Litros)	4
21	RODIZIO AUTOCLAVE HORIZONTAL 4 POLIURETANO FIXO COM FREIO - (Utilizado até a capacidade AHDZ 200Litros)	2
22	TRANSMISSOR DE PRESSAO	2
23	PRESSOSTATO KPI35 0,2 A 8,0 BAR	1
24	FILTRO REGULADOR DE AR COMPRIMIDO 1/4" BSP COM MANOMETRO EXTERNO	1
25	PRESSOSTATO DE MEMBRANA -(Vácuo)	1
26	VALVULA EXTERNA OPERADA	1
27	VALVULA SEGURANCA ALAVANCA 1/2"- (Utilizado até a capacidade AHDZ 168 Litros)	1
	VALVULA SEGURANCA ALAVANCA 1"- (Utilizado a partir da capacidade AHDZ 200 Litros)	
28	FILTRO BACTERIOLOGICO 0,1 MICRA	1
29	VALVULA SOLENOIDE 1/2" VAPOR NF	1
30	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL ROSCA F1/2"	2
31	VALVULA SEGURANCA ALAVANCA 1/2"	1
32	VALVULA SOLENOIDE 1/4" VAPOR NF	5
33	VALVULA SOLENOIDE 1/4" NF 3 VIAS ACIONAMENTO PNEUMATICO	1
34	VALVULA ESFERA MONOBLOCO LATAO NIQUELADO F1/2" X F1/2" VEDACAO	3
35	MICRORRUPTOR AB/AH	4
36	FILTRO TRIFASICO E NEUTRO - (Verificar o Modelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-

H. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

000746

Vista Explodida – Autoclave Volante Central





000747

Lista de Peças – Autoclave Volante Central

Posição	Descrição	Qtde
1	ADESIVO POLICARBONATO AH	3
2	IHM	1
3	MANOVACUOMETRO AH	2
4	REGISTRADOR GRAFICO	1
5	BOTAO EMERGENCIA - (Com Chave)	1
6	IMPRESSORA SERIAL MATRICIAL	1
7	MANOMETRO AH	1
8	MANOMETRO AHR	1
9	CHAVE SELETORA AH ILUMINADA BRANCO	1
10	SINALIZADOR CHINT LED VERDE	2
11	SINALIZADOR CHINT LED BRANCO	2
12	SINALIZADOR CHINT LED VERMELHO	2
13	BOTAO EMERGENCIA - (Sem Chave)	1
14	CONJUNTO DE GRELHA E FILTRO	1
15	MICRO VENTILADOR	1
16	DEFLETOR INJECÃO DE VAPOR BSP AH	2
17	FILTRO DO DRENO DIAM. 28MM	1
18	MICRORRUPTOR AB/AH	2
19	TRANSMISSOR DE PRESSAO	2
20	PRESSOSTATO KPI35 0,2 A 8,0 BAR	1
21	CONECTOR BORNE TERRA UK - (Verificar oModelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-
22	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA TRILHO DIN	1
23	FILTRO TRIFASICO E NEUTRO - (Verificar oModelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-
24	VALVULA SOLENOIDE 1/2" VAPOR NF	2
25	VALVULA ESFERA MONOBLOCO LATAO NIQUELADO F1/2" X F1/2" VEDACAO	3
26	FILTRO BACTERIOLOGICO 0,1 MICRA	1
27	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL ROSCA F1/2"	2
28	VALVULA SEGURANCA ALAVANCA 1/2"- (Utilizado até a capacidade AHVC 168 Litros)	1
	VALVULA SEGURANCA ALAVANCA 1"- (Utilizado a partir da capacidade AHVC200 Litros)	
29	CONVERSOR SERIAL VERTICAL	1
30	CLP CPU	1
31	CARTAO EXPANSAO PT-100	1
32	RELE NIVEL DPN-1	1
33	CLP FONTE	1
34	FONTE PARA IMPRESSORA TERMICA	1
35	RELE AUXILIAR DDR-44 - (Utilizado apenas para Equipamento "Dupla Porta")	2
36	CONECTOR BORNE BSAK 2.5 CHINT - (Verificar oModelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-
37	CONECTOR TERRA TSAK 2.5 CHINT	2
38	CONECTOR BORNE FUSIVEL BASK CHINT -(Verificar oModelo do Equipamento junto ao Fabricante)	-

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

000748

11 - Suporte Técnico

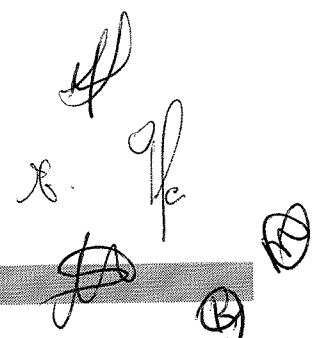
Caso haja a necessidade de enviar o equipamento para a fábrica, favor entrar em contato com o departamento de assistência técnica e enviar juntamente com o equipamento, uma declaração descrevendo a falha apresentada e os dados para contato posterior.

Dados para envio:

Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171
III Distrito Industrial
Araraquara – SP - Brasil
CEP: 14806-610
Fone: +55 (16) 3324-6600 – Fax: +55 (16) 3324-5758
E-mail: assistec@phoenix.ind.br

12 – Referência Bibliográfica

- ABNT NBR 11816:2003 - Esterilização - Esterilizadores a Vapor com Vácuo para Produtos de Saúde.
- ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.
- ABNT NBR IEC 60601-1:2010 – Equipamento eletromédico - Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial.
- ABNT NBR ISO 14971 - Produtos para saúde – Aplicação de gerenciamento de risco em produtos para a saúde.
- ABNT NBR ISO 17665-1:2010 - Esterilização de produtos para saúde — Vapor - Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde.
- ISO 17665-1:2006 – Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of sterilization process for medical devices.
- ISO 17665-2:2009 – Sterilization of health care products – Moist heat – Part 2: Guidance on the application of ISO 17665-1.
- ASME, Section VIII, Division I – ASME Boiler and pressure vessel code.
- NR 13 - Caldeiras e Vasos de Pressão.
- Resolução ANVISA RDC 185, de 22 de Outubro de 2001.
- IEC 61010-1:2001 – Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements.
- IEC 61010-2-040:2005 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2 – 040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials.
- IEC 61326-1:2005 – Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements.
- EN 285:2006 – Sterilization Sterilizers – Large Sterilizers.



MANUAL DO USUÁRIO

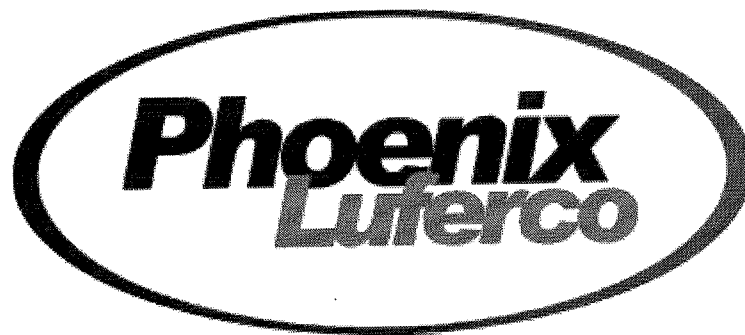
000749

MANUAL DE UTILIZAÇÃO GERAL

AUTOCLAVE HORIZONTAL

MODELOS

39205; 39206; 39209; SES



Revisão: 4.1
Edição: Abril/2018
Código: 07001001

Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos
Científicos LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

000750
X

Sumário

1 - Apresentação	4
Responsável Técnico	4
Engenheiro Responsável	4
Registro na ANVISA	4
Imagens	4
2 - Informações Gerais	5
Simbologia	5
Etiquetas do Equipamento	6
3 - Advertência e segurança.....	7
4 - Segurança e Eficácia do Equipamento	7
5 - Identificação do Equipamento	8
Descrição do Equipamento	8
Número de Portas	8
Geração de Vapor	8
Comando	8
Acionamento da Porta	8
Formato da Câmara e da Porta.....	8
Visão Geral do Equipamento.....	9
Quando e por que usar o método de esterilização por vapor saturado	12
Taxa de Letalidade de esterilização por vapor saturado	13
Princípio físico	14
Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto	14
Uso pretendido	14
Aplicação	15
Contraindicação.....	16
Classificação	16
Normas aplicáveis	17
6 - Características Técnicas	18
7 - Características Construtivas	23
Partes	23
Câmaras	23
Batentes.....	23
Isolação Térmica das Câmaras.....	23
Flange (Somente para Equipamentos com Porta Volante Central)	23
Porta(s)	23
Estrutura	24

000751
Rb

1 - Apresentação

Este manual técnico apresenta as instruções para instalação e manutenção dos equipamentos Autoclave Horizontais, modelos 39205, 39206, 39209 e SES.

Responsável Técnico

Eng. Gabriel Vicente Druzian
Conselho Regional de Engenharia – CREA-SP: 5063284416

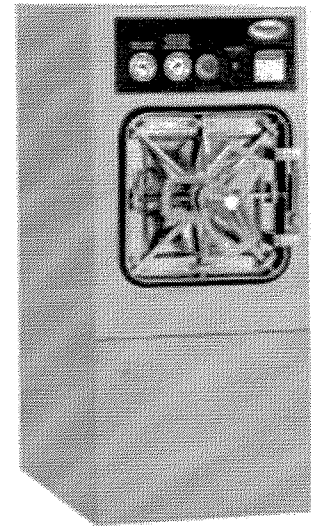
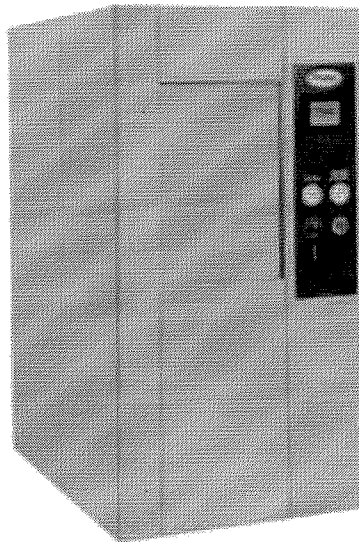
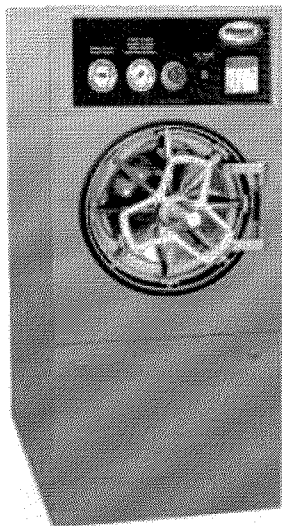
Engenheiro Responsável

Eng. Murilo Fernandes Monteiro
Conselho Regional de Engenharia – CREA-SP: 5062365409

Registro na ANVISA

Essa família de equipamentos é registrada na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) conforme Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 185:2001 sob o número: **80004710004**

Imagens



Obs.: imagens meramente ilustrativas.

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

Etiquetas do Equipamento

000752

Etiqueta indelével, fixada diretamente na parte externa ao produto e protegida contra danos que possam comprometer a sua legibilidade. A seguir exemplo de uma etiqueta indelével utilizada:

Phoenix Luberco Autoclave Horizontal
Modelo **3920X** | XX/XXXX
xP/x/xx/Pxx | **SN** XXXXX
Capacidade: xxx litros
XXX V trifásico (3~) | MPTA
xx,x kW - xx,xA - xx Hz | 300,0 kPa
Prod. de Vapor: xx,x kg/h | 3,00 bar
Registro na Anvisa: 80004710004
Resp. Técnico: Gabriel Druzian
CREA-SP: 5063284416 Verique o Manual de Instruções
Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - Araraquara / SP
CNPJ: 44.239.382/0001-86 www.phoenix.ind.br

Phoenix Luberco Autoclave Horizontal
Modelo **SES** | XX/XXXX
xP/x/xx/Pxx | **SN** XXXXX
Capacidade: xxx litros
XXX V trifásico (3~) | MPTA
xx,x kW - xx,xA - xx Hz | 300,0 kPa
Prod. de Vapor: xx,x kg/h | 3,00 bar
Registro na Anvisa: 80004710004
Resp. Técnico: Gabriel Druzian
CREA-SP: 5063284416 Verique o Manual de Instruções
Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - Araraquara / SP
Distribuído por:
Sanders do Brasil Ltda - 05.756.359/0001-07

Todas as embalagens dos produtos são identificadas com uma etiqueta que permite a identificação do equipamento e algumas de suas características técnicas. A seguir exemplo de uma etiqueta utilizada:

Phoenix Luberco Autoclave Horizontal
3920x/xxx | XX/XXXX
xxx V - 3~ - xx Hz | **SN** XXXXX
Vencimento Indeterminado / Ver instruções no manual de uso
A mercadoria deve ser conferida no ato do recebimento e na presença do transportador. Não aceitamos reclamações posteriores de avarias nos materiais contidos nesta embalagem.
 Registro na Anvisa nº. 80004710004
Resp. Técnico: Gabriel Vicente Druzian / CREA: 5063284416
Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial - Araraquara / SP

Autoclave Horizontal
SES | XX/XXXX
xxx V - 3~ - xx Hz | **SN** XXXXX
Vencimento Indeterminado / Ver instruções no manual de uso
A mercadoria deve ser conferida no ato do recebimento e na presença do transportador. Não aceitamos reclamações posteriores de avarias nos materiais contidos nesta embalagem.
 Registro na Anvisa nº. 80004710004
Resp. Técnico: Gabriel Vicente Druzian / CREA: 5063284416
Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda
Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial - Araraquara / SP
Distribuído por: Sanders do Brasil Ltda - 05.756.359/0001-07

Handwritten signatures and initials.

5 - Identificação do Equipamento

000753
8-

Descrição do Equipamento

O equipamento descrito ao longo deste manual consiste da **Autoclave Horizontal Linha LUFERCO** modelos 39205, 39206, 39209 e SES, utilizada em hospitais, clínicas, casas de saúde, indústrias, laboratórios e biotérios para esterilização de materiais e utensílios diversos.

As siglas que sucedem a identificação do modelo indicam as características principais deste equipamento, conforme mostrado a seguir:

Formato câmara	AH	Retangular
	AHC	Cilíndrica
Número de Portas	1 P	1 Porta
	2 P	2 Portas
Geração de Vapor	E	Próprio (Elétrico)
	VR	Vapor de Rede
	EVR	Próprio e Vapor de Rede
Comando	MP	Microprocessado
	CL	Controlador Lógico Programável
	EL	Eletromecânico
Acionamento da Porta	PDA	Porta Deslizante Automática
	PDM	Porta Deslizante Manual
	PVC	Porta Volante Central

Número de Portas

Os equipamentos podem ser dotados de 1 porta (1P) ou 2 portas (2P), conforme escolha do cliente.

Geração de Vapor

Os equipamentos podem operar com vapor oriundo de rede de vapor (VR) ou pela geração própria (E), através do gerador de vapor incorporado ao equipamento. É possível ainda o equipamento possuir os dois tipos de alimentação, chamado de duplo funcionamento (EVR).

Comando

Os equipamentos podem operar com os seguintes tipos de comando:

- Controlador microprocessado (MP) com display em cristal líquido (LCD) com Back-light.
- Controlador microprocessado (MP) com display tipo LED.
- Controlador lógico programável (CLP) com Interface Homem Máquina (IHM) *Touch Screen* Colorida ou IHM Gráfica Alfanumérica tipo texto
- Comando eletromecânico (EL).

Esses controladores possuem no mínimo 15 programas entre ciclos de esterilização e testes (exemplo teste de estanqueidade e teste bowiedick). Os detalhes técnicos e funcionais desses comandos estão descritos em seus Manuais de Utilização.

Acionamento da Porta

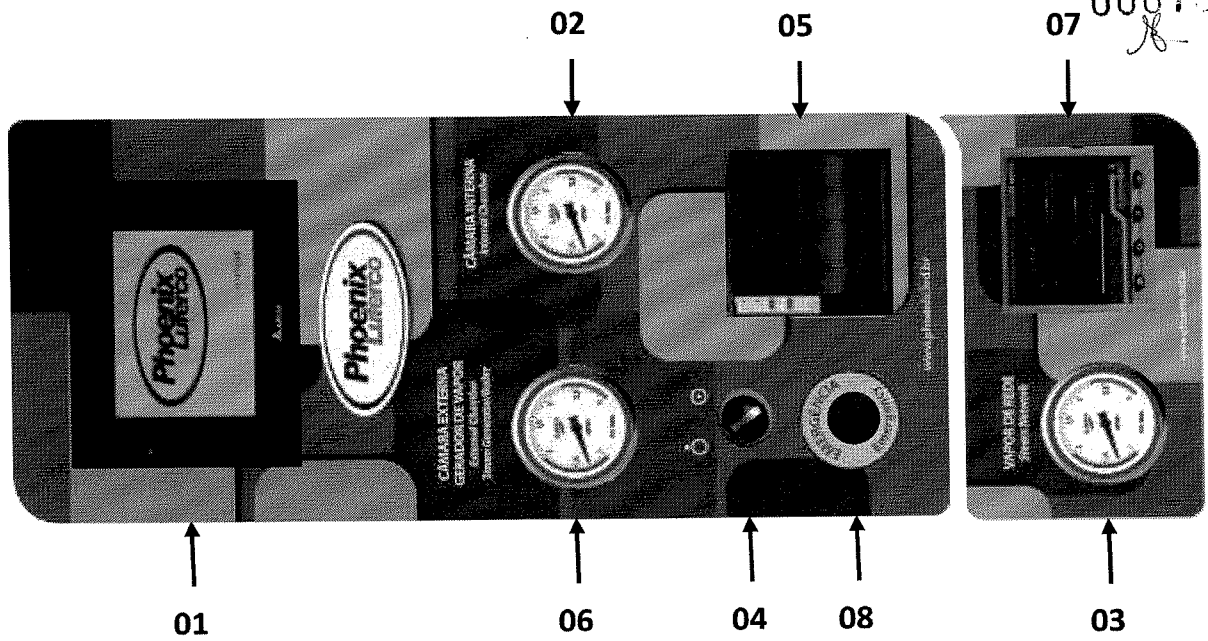
Os equipamentos podem ter três tipos de acionamento:

- Porta Deslizante Automática (DZA), horizontal ou vertical.
- Porta Deslizante Manual (DZM), horizontal ou vertical.
- Porta Volante Central (PVC), acionamento manual.

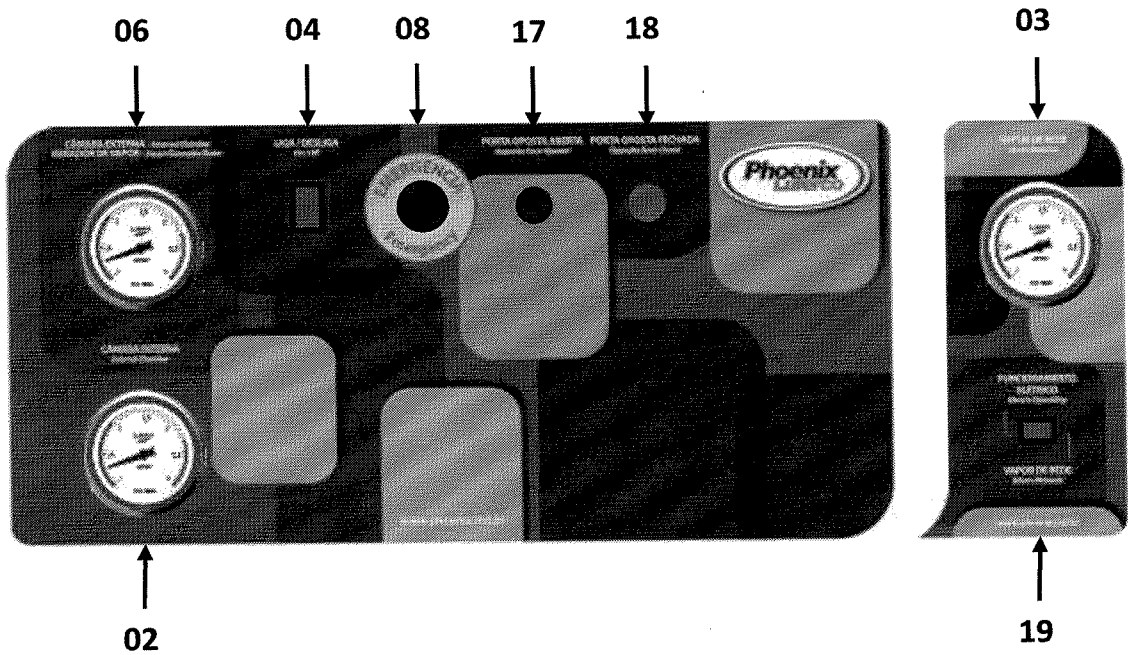
Formato da Câmara e da Porta

Os equipamentos podem possuir câmara no formato retangular com porta (s) também regular (es) ou podem possuir câmara cilíndrica com porta (s) retangular (es).

000754
[Handwritten signature]



Painel Frontal
 (Equipamentos com painel lateral – Porta Volante Central e Deslizante)



Painel Frontal
 (Equipamentos com painel superior – Porta Volante Central e Deslizante)

Obs.: imagens meramente ilustrativas.
[Handwritten signatures and initials]

000755

Número	Identificação	Número	Identificação
01	Controlador	11	Botão Abrir e Fechar Porta (Apenas para Porta Deslizante)
02	Manômetro do Gerador de Vapor (câmara externa)	12	Chave Seccionadora
03	Manômetro do Vapor de Rede	13	Indicação de Equipamento Energizado
04	Botão Liga/Desliga	14	Indicação de Portas Fechadas (apenas para equipamento duas portas)
05	Impressora	15	Indicação Luminosa Fim de Ciclo
06	Manovacuômetro (câmara interna)	16	Indicação Luminosa de Ciclo em Andamento
07	Registrador Gráfico (opcional)	17	Indicação de Porta Oposta Aberta (Somente Porta Volante Central)
08	Botão de Emergência	18	Indicação de Porta Oposta Fechada (Somente Porta Volante Central)
09	Indicador Sonoro de Fim de Ciclo	19	Seleção Gerador Elétrico / Vapor de Rede
10	Indicação de Falha (vide Manual)		

Quando e por que usar o método de esterilização por vapor saturado

Existem muitas maneiras diferentes de prevenção a propagação de infecções em um hospital, mas no que diz respeito ao reprocessamento de materiais as opções são : limpeza, desinfecção, esterilização, higiene e assepsia.

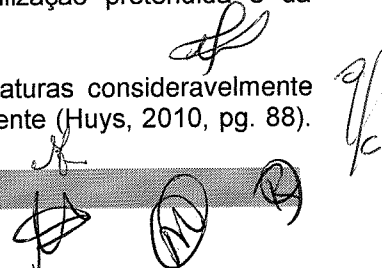
Na página 59, a tabela 6.1 de Huys (2010), é possível verificar quando usar cada processo de reprocessamento.

Áreas de utilização prevista para dispositivos médicos com o método adequado de redução da carga microbiana para um nível que permita sua reutilização em segurança.

Área que estará em contato: Ao redor, sobre ou dentro do corpo	Exemplos	Risco padrão em uma situação normal		Risco aumentado: Paciente fraco ou carga biológica virulenta	
		Risco	Método	Risco	Método
Ao redor do paciente	Paredes, piso ao lado do armário e cama	Baixo	Limpeza	Médio	Desinfecção
Área de baixo risco - Superfície do paciente: pele intacta.	Punhos de esfigmomanômetros, estetoscópios, espéculos	Baixo	Limpeza	Médio	Desinfecção
Áreas de risco médio - dentro / sobre o paciente: membranas mucosas intactas	Laringoscópios, endoscópios flexíveis, espéculos vaginal	Médio	Desinfecção de alto nível	Alto	Desinfecção de alto nível Preferível: Esterilização
Área de alto risco - Dentro do paciente	Instrumentos cirúrgicos, cateteres, agulhas de injeção, implantes	Alto	Esterilização	Alto	Esterilização

O processo de esterilização além de ser um método mais restritivo e de custo mais elevado, é o único processo aceitável quando existe a presença de esporos em zonas de alto risco. Diferentes métodos de esterilização podem ser aplicados em dispositivos distintos em função da utilização pretendida e da resistência do material contra o calor.

Quando a umidade está presente, os microorganismos são destruídas a temperaturas consideravelmente mais baixas e em períodos muito mais curtos do que quando a umidade está ausente (Huys, 2010, pg. 88).



- Na tabela 16, baseada em Huys (2010), todas as possíveis combinações de temperatura e tempo mínimos requeridos para alcançar o nível seguro de esterilidade estão listadas. Qualquer valor baseado nessa tabela é aceitável. Os programas das autoclaves PHOENIX LUFERCO são baseados nesses valores.

Temp (°C)	F _{IMO} (min)	Temp (°C)	F _{IMO} (min)	Temp (°C)	F _{IMO} (min)
100	201.89	117	24.61	134	3.00
101	178.39	118	21.75	135	2.85
102	157.61	119	19.21	136	2.34
103	139.26	120	16.98	137	2.07
104	123.05	121	15.00	138	1.83
105	108.72	122	13.25	139	1.62
106	95.08	123	11.71	140	1.43
107	84.87	124	10.35	141	1.26
108	74.99	125	9.14	142	1.11
109	66.26	126	8.08	143	0.98
110	58.54	127	7.14	144	0.87
111	51.73	128	6.31	145	0.77
112	46.70	129	5.57	146	0.68
113	40.38	130	4.92	147	0.60
114	35.68	131	4.35	148	0.53
115	31.53	132	3.84	149	0.47
116	27.86	133	3.40	150	0.41
Valores utilizados para cálculo de F _{IMO} → Valor D ₁₂₁ (min) 2,5 e Valor Z (°C) 18,6					

- Conceito IMO - Este conceito cria na teoria um Microorganismo Imaginário mais resistentes do que os mais resistentes microorganismos conhecidos (*B. stearotherophilus*) para simular a condição ideal de temperatura e tempo de exposição para reduzir a carga microbiana para o SAL.
- Valor-F: O tempo em minutos necessário para atingir a esterilidade do produto por exposição a um determinado agente esterilizante a uma determinada temperatura. O valor de F a 121°C é conhecido como o valor-F0 (Huys, 2010).
- O espaço de tempo necessário para todos os pontos de câmara e pacotes dentro dele atingirem a temperatura programada de trabalho devem ser considerados (Huys, 2010).

Para mais informações consulte: Sterilization of Medical Supplies by Steam, Vol. 1 – General Theory / Jan Huys / 3rd. Edition, 2010.

Princípio físico

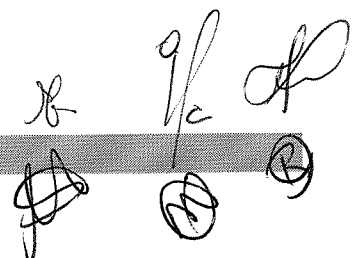
O processo de esterilização tem como agente esterilizante o vapor saturado de água sob pressão após a remoção do ar do interior da câmara de esterilização por meio de vácuo pulsante.

Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto

Equipamento a ser utilizado para esterilização de material poroso empacotado, material poroso desempacotado, instrumentais cirúrgicos, vidros, líquidos, materiais invasivos, dentre outros.

Uso pretendido

Autoclave Horizontal Linha LUFERCO é indicada para ser usada para esterilização e secagem de diferentes materiais e instrumentos, seja em hospitais, clínicas médicas, ambulatórios, laboratórios, clínicas veterinárias, indústrias farmacêuticas e alimentícias. Em indústrias alimentícias pode ser usado também durante o processo produtivo. Os produtos esterilizados podem ser reutilizados ou descartados. O material a ser esterilizado deve suportar temperaturas acima de 110°C.



Contraindicação

• 000757

O uso desse equipamento não é indicado para materiais termo sensíveis e que não suportem altas temperaturas e pressão (acima de 110°C), como materiais de ótica sensíveis, materiais que não resistem à humidade e que não podem ser molhados, gordura, parafina e materiais em pó.

Não é indicada a esterilização de materiais para descarte ou resíduos de qualquer natureza em equipamentos utilizados para esterilização de materiais e instrumentos que se pretende reutilizar por uma questão sanitária e de configuração do equipamento.



PROIBIDO

O equipamento não deve ser utilizado para outra finalidade a não ser aquela a que se destina. Não devem ser utilizadas cargas explosivas ou inflamáveis.



ADVERTÊNCIA

Cargas de aço carbono, substâncias ou meios ácidos ou básicos também não devem ser esterilizados. Caso seja imprescindível esterilizar esses materiais os mesmos não devem entrar em contato com a câmara interna do esterilizador em hipótese alguma.

Classificação

O equipamento é classificado quanto a diversos requisitos, como segue:

Classe do equipamento	ANVISA: Classe II Medical Devices (MDD): Classe: IIb, anexo IX, regra 15 Pressure Equipmanet (PED): Classe IV
Parte aplicada	O equipamento não possui parte aplicada.
Proteção contra penetração nociva de água ou material particulado (classificação IP)	IPX0 para o gabinete IP53 para a caixa de comando.
Método(s) de esterilização	O equipamento não necessita ser esterilizado.
Modo de operação	Equipamento destinado a operação contínua.
Máxima Pressão de Trabalho Admissível	3,00 bar – Equivalente a 143°C
Classificação:	Portaria nº 594 de 28/04/2014 do Ministério do Trabalho – Norma Regulamentadora nº 13 (NR-13) – Anexo IV Categoria V. Grupo de Risco: 5 (PxV<1). Classe do Fluido: C Pressão de Teste Hidrostático: 4,50 bar
Risco de Choque Elétrico:	Classe I (isolação básica com terra de proteção).

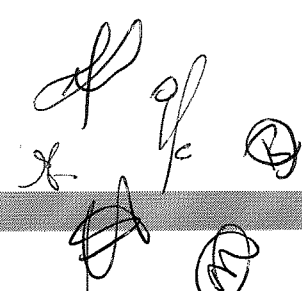
[Handwritten signatures and initials]

6 - Características Técnicas

000758
 76.

A tabela a seguir apresenta uma compilação dos possíveis dados técnicos do equipamento, para confirmar o modelo e as características consulte a etiqueta de identificação fixada no lado externo do equipamento. Os detalhes das características construtivas das partes e componentes estão descritos na sequência.

Modelo	39205 / SES	39206 / SES	39209 / SES
Agente esterilizante	Vapor saturado		
Formato da câmara	Cilíndrico	Cilíndrico ou Retangular	
Número de portas	1 P ou 2 P		
Geração de Vapor	Próprio / Vapor de Rede / Duplo Funcionamento		
Acionamento de portas	Volante Central	Volante Central ou Deslizante	
Tensão de alimentação elétrica ou Faixa de Tensão	220V (3~) ou 380V (3~)		
Frequência ou faixa de frequência	50Hz ou 60Hz		
Potência	A partir de 7000W		
Potencia Acústica	Verificar na tabela do manual de utilização		
Alimentação elétrica do comando	220V (1~) ou 220V (2~)		
Alimentação de Água	União roscada de ½"		
Pressão da Água	5,00a 20,0 mca		
Alimentação Ar Comprimido	Conector instantâneo para tubo de 6,00mm		
Pressão de Ar Comprimido	De 5,00 a 6,00 bar		
Comando	Microprocessado ou CLP com IHM		
Faixa de Temperatura de Funcionamento	90 a 135°C		
Faixa de Temperatura de Esterilização	121 a 135°C		
Pressão de operação	1,20 a 2,30 bar		
Saída de expurgo	União roscada de 1"		
Temperatura de saída de expurgo	De 50 a 80°C		
Profundidade de Vácuo (EN285:2006+A2:2009)	- 0,70 bar		
Taxa de Vazamento admissível	≤ 1,30 mbar/min		

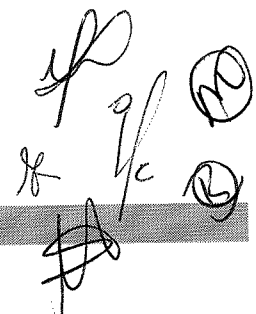


A tabela a seguir apresenta os pesos (em kg) de partes do equipamento conforme o modelo e as características do mesmo:

000759

	Câmara				Sistema de Fechamento				
	39205 / SES		39206 / 39209 / SES		39205 / SES		39206 / 39209 / SES		
	Cilíndrica (diâm. x prof.)	Peso (Aprox.)	Retangular (alt. x lar. x prof.)	Peso (Aprox.)	Cilíndrica (diâm)	Peso (Aprox.) (VC)	Retangular (alt. x larg.)	Peso (Aprox.) (VC)	Peso (Aprox.) (DZ)
54	-	-	30 x 30 x 60	60	-	-	30 x 30	25	-
75	Ø40 x 60	60	-	-	Ø40	50	-	-	-
100	Ø40 x 80	80	41 x 41 x 60	80			41 x 41	55	90
134	-	-	41 x 41 x 80	110	-	-	-	-	-
137	Ø50 x 70	85	-	-	Ø50	70	-	-	-
168	-	-	41 x 41 x 100	140	-	-	41 x 41	55	90
196	Ø50 x 100	130	-	-	Ø50	70	-	-	-
200	-	-	41 x 41 x 120	155	-	-	41 x 41	55	90
225	Ø60 x 80	115	-	-	Ø60	80	-	-	-
250	-	-	50 x 50 x 100	170	-	-	50x50	95	-
254	-	-	46 x 46 x 120	175	-	-	46x46	-	100
300	-	-	50 x 50 x 120	185	-	-	50 x 50	95	-
340	Ø60 x 120	180	-	-	Ø60	100	-	-	-
317	-	-	46 x 46 x 150	167	-	-	46 x 46	-	100
360	-	-	60 x 60 x 100	220	-	-	60x60	115	-
365	-	-	66 x 46 x 120	205	-	-	66 x 46	-	130
432	-	-	60 x 60 x 120	245	-	-	60x60	115	-
455	-	-	66 x 46 x 150	275	-	-	66x46	-	130
510	-	-	66 x 46 x 168	246	-	-	66 x 46	-	130
523	-	-	66 x 66 x 120	240	-	-	66x66	-	155
540	-	-	60 x 60 x 150	290	-	-	60 x 60	115	-
576	-	-	80 x 60 x 120	280	-	-	80 x 60	170	-
653	-	-	66 x 66 x 150	325	-	-	66x66	-	155
720	-	-	80 x 60 x 150	375	-	-	80x60	170	-
960	-	-	80 x 80 x 150	425	-	-	80 x 80	215	-
1000	-	-	100 x 100 x 100	*	-	-	100x100	-	*
1500	-	-	100 x 100 x 150	*	-	-	100 x 100	-	*

*Peso sob consulta.



A tabela a seguir apresenta os pesos (em kg) dos acessórios do equipamento de acordo com as respectivas capacidades dos mesmos:

000750
J6

Acessórios									
39205 / SES					39206 / 39209 / SES				
Rack	Carro interno	Capacidade de Carga	Módulos de Esterilização		Rack	Carro interno	Capacidade de Carga	Módulos de Esterilização	
Peso Aprox. (kg)		Peso Aprox. (kg)	Quantidade		Peso Aprox. (kg)		Peso Aprox. (kg)	Quantidade	
54		-			3,00	4,00			-
75	2,15	-	58	1					-
100	2,50	-	58	1	5,00	6,30	58		1
134					-	7,80	58		1
137	10,80	-	58	1					-
168					-	8,80	58		1
196	-	9,00		1					-
200					-	10,00	116		2
225	-	10,50	58	1					-
250					-	14,50	116		2
254					-	17,50	232		4
300					-	17,60	232		4
340	-	36,50	116	2					-
317					-	22,67	232		4
360					-	17,60	232		4
365					-	18,00	232		4
432					-	19,50	232		4
455					-	22,50	232		4
510					-	24,50	348		6
523					-	21,50	348		6
540					-	25,00	348		6
576					-	22,00	348		6
653					-	25,50	348		6
720					-	28,00	522		9
960					-	31,00	*		*
1000	*		*		*				*
1500	*		*		*				*

*Sob consulta.

A tabela a seguir apresenta os pesos (em kg) dos acessórios e a capacidade de carga de cada acessório:

Acessório	Peso (kg)	Peso Máx. (kg)
Cesto Aramado Baixo	1	55
Cesto Aramado Alto	1,5	65