



Itajaí, 12 de março de 2024

PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRA

Razão Social: EBN Comércio Importação e Exportação EIRELI
CNPJ Matriz: 21. 111.808/0003-88
Telefone: 11-2079-7337/7320

Vimos através deste protocolo entregar amostras conforme quadro abaixo, referente ao **Pregão Eletrônico 029/2023.**

Lote	Especificação do Produto/Marca	Unidade	Quantidade
1	Kit A - tamanho P, M e G: Composto por 2 (duas) Camisetas gola redonda manga curta em tecido tipo malha PV e por 2 (duas) Calças de malha helanca na cor azul, Bolso embutido na lateral, Elástico da cintura.	KIT COMPLETO	3 (tamanhos distintos)

Junto com as amostras, seguem os documentos abaixo:

- Relatório de Ensaio 512.2A-22;
- Relatório de Ensaio 430.1B-22A;
- Relatório de Ensaio 430.1C-22A;
- Relatório de Ensaio 430.1D-22A;
- Relatório de Ensaio 430.1E-22A;
- Relatório de Ensaio 430.1F-22A;
- Relatório de Ensaio 430G-22A;
- Relatório de Ensaio 167A-24;
- Relatório de Ensaio 167B-24;
- Relatório de Ensaio 167C-24;
- Relatório de Ensaio 167D-24;
- Relatório de Ensaio 167E-24;
- Relatório de Ensaio 512.1A-22;
- Relatório de Ensaio 430.3B-22C;
- Relatório de Ensaio 430.3C-22C;
- Relatório de Ensaio 512.1B-22;
- Relatório de Ensaio 430.3E-22C;
- Relatório de Ensaio 430.3F-22C;
- Relatório de Ensaio 430.3G-22C;
- Relatório de Ensaio 430.4I-22D;

Recebido por:

Nome:

Cargo:

CPF:

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 512.2A-22

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 20/05/2022 **Início:** 20/05/2022 **Término:** 23/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992	Fibra 1	66,86% POLIÉSTER	%
		Fibra 2	33,14% VISCOSE	%

São Paulo, 25 de maio de 2022.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.1B-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 13/05/2022 **Término:** 16/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	168,0	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,88	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,632 cm²

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Aline S. R. Annunciato
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.1C-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 10/05/2022 **Término:** 10/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	Meia malha	-



São Paulo, 16 de maio de 2022.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsávelAssinado de forma digital por MARCELO LUIZ
PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.1D-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 11/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	28,0	Ne
		CV%	2,88	%
		Comprimento	0,50	m
		Sentido do fio	Trama	-

Condições de ensaio de título reduzido:
- Nº de corpos de prova por amostra: 10
- Pré-tensão: 0,25 gf/Tex

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.1E-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 13/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaios Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração Método	5 A1S	- -

Condições de ensaio de lavagem:

- Método A1S - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo DW.

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Aline S. R. Annunciato
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.1F-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 16/05/2022

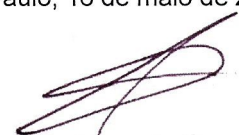
Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105-B02/19	Alteração - escala cinza	4/5	-
		Nº de horas	40	h
		Dosagem de energia	6048	kJ/m ²

Condições de ensaio de solidez à luz:

- Método 5
- Irradiação: 42 w/m²
- Comprimento de onda: 300 a 400 nm
- Umidade: (40± 5) %UR
- Temperatura do corpo negro: (45 ± 2) o C
- Aparelho utilizado: Xenotest Beta+
- As avaliações foram realizadas por meio visual, NBR ISO 105-A02/2006.
- Cabine de luz Macbeth Xrite
- Escala de alteração SDC 3000

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsávelAssinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430G-22A

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 13/05/2022

Item de ensaio: MALHA BRANCA P/V - Camisetas Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167A-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 22/02/2024 **Início:** 26/02/2024 **Término:** 26/02/2024

Item de ensaio: RETÍLINA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	AATCC 20/2021 e AATCC 20A/2021	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 06 de março de 2024.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167B-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 22/02/2024 **Início:** 01/03/2024 **Término:** 04/03/2024

Item de ensaio: RETÍLINA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração Método	5 A1M	- -

Condições de ensaio de lavagem:

- Método A1M - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Solicitado alteração da cor.

São Paulo, 06 de março de 2024.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ
PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167C-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 22/02/2024 **Início:** 28/02/2024 **Término:** 29/02/2024

Item de ensaio: RETÍLINA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105-B02/19	Alteração - escala cinza	4/5	-
		Nº de horas	40	h
		Dosagem de energia	6048	kJ/m ²

Condições de ensaio de solidez à luz:

- Método 5
- Irradiação: 42 w/m²
- Comprimento de onda: 300 a 400 nm
- Umidade: (40± 5) %UR
- Temperatura do corpo negro: (45 ± 2) o C
- Aparelho utilizado: Xenotest Beta+

São Paulo, 06 de março de 2024.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ
PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167D-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 22/02/2024 **Início:** 28/02/2024 **Término:** 01/03/2024

Item de ensaio: RETÍLNEA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4-5	-
		Transferência Algodão	5	-
		Transferência Poliamida	5	-
		Transferência Poliéster	4-5	-
		Transferência Acrílico	4-5	-
		Transferência Lã	4-5	-

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-
		Transferência Acetato	4-5	-
		Transferência Algodão	4-5	-
		Transferência Poliamida	5	-
		Transferência Poliéster	4-5	-
		Transferência Acrílico	5	-
		Transferência Lã	4-5	-

São Paulo, 06 de março de 2024.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167E-24

Página 1 de 2

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 22/02/2024 **Início:** 26/02/2024 **Término:** 27/02/2024

Item de ensaio: RETÍLINA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Avaliação colorimétrica instrumental – AATCC – EP 6-2016							
Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão Verde	D65/10°	41,86	-36,81	23,46	43,65	147,49	-
	A/10°	39,56	-29,44	15,50	33,27	152,24	-
	T84/10°	41,26	-35,32	24,97	43,26	144,73	-
Amostra Verde	D65/10°	42,41	-37,36	24,14	44,48	147,13	0,47
	A/10°	40,08	-29,85	16,06	33,89	151,72	0,44
	T84/10°	41,80	-36,08	25,75	44,32	144,49	0,53

Avaliação colorimétrica instrumental – AATCC – EP 6-2016							
Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão Marinho	D65/10°	18,79	0,45	-10,79	10,80	272,40	-
	A/10°	18,08	-0,37	-11,64	11,65	268,16	-
	T84/10°	17,55	-2,15	-12,02	12,21	259,88	-
Amostra Marinho	D65/10°	19,21	0,35	-10,28	10,29	271,95	0,56
	A/10°	18,54	-0,32	-11,10	11,10	268,32	0,59
	T84/10°	18,02	-2,21	-11,43	11,65	259,05	0,64

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 167E-24

Página 2 de 2

Avaliação colorimétrica instrumental – AATCC – EP 6-2016							
Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão Amarelo	D65/10°	77,71	13,09	71,84	73,02	79,67	-
	A/10°	82,26	17,07	76,13	78,02	77,36	-
	T84/10°	81,32	8,08	79,72	80,13	84,22	-
Amostra Amarelo	D65/10°	78,38	12,27	71,40	77,44	80,25	0,56
	A/10°	82,84	16,48	75,47	77,25	77,68	0,43
	T84/10°	81,95	7,43	79,29	79,63	84,65	0,45

Condições de ensaio de leitura de cor:

- Espectrofotômetro Konica Minolta – CM – 3600d
- Componente Especular: Incluída
- Abertura: Ø 4mm
- Observador: 10°
- Energia UV: Incluída

São Paulo, 06 de março de 2024.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 512.1A-22

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 20/05/2022 **Início:** 23/05/2022 **Término:** 23/05/2022

Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso	NBR 13538/1995 e NBR 11914/1992	Fibra 1	100% POLIÉSTER	%

São Paulo, 25 de maio de 2022.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.3B-22C

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 11/05/2022

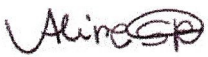
Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Gramatura de tecidos	NBR 10591/08	Gramatura	257,55	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	1,53	%

Condições de ensaio de gramatura:

- Número de corpos de prova por amostra: 05
- Área de medição: 99,632 cm²

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Aline S. R. Annunciato
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843


Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.3C-22C

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 11/05/2022

Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado
Ligamento de malha trama	NBR 13460/95 e NBR 13462/95	Ligamento	Interloque. Tecido malha dupla com fios texturizado

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Silvia S. M. Marçal
Técnico responsávelAssinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 512.1B-22

Página 1 de 2

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 20/05/2022 **Início:** 24/05/2022 **Término:** 25/05/2022

Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Título de fios – comprimento reduzido	NBR 13216/94	Título	15,5	Tex
		Título	155,0	Dtex
		CV%	0,88	%
		Comprimento	0,50	m
		Sentido do fio	Trama	-

Condições de ensaio de título reduzido:

- Nº de corpos de prova por amostra: 10

- Pré-tensão: 0,25 gf/Tex

- *Desvio de norma: ensaio realizado em fios texturizados e elastômeros*

São Paulo, 25 de maio de 2022.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ

PEREIRA:13201416843

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146,
cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado**Notas:**

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente.

Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.



INSTITUTO
DE TECNOLOGIA

TÊXTIL, MODA E CONFECCÃO



Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 512.1B-22

Página 2 de 2

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.3E-22C

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 13/05/2022 **Término:** 16/05/2022

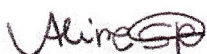
Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Metodologia	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105-C06/10	Alteração	5	-
		Método	A1S	-

Condições de ensaio de lavagem:

- Método A1S - Temperatura: 40°C, sem cloro, 10 esferas;
- Detergente AATCC WOB, sem alvejante ótico;
- Tratamento de acidificação: Não;
- Leitura realizada por espectrofotômetro;
- Tecido multifibra tipo DW.

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Aline S. R. Annunziato
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.3F-22C

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 16/05/2022


Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105-B02/19	Alteração - escala cinza	3	-
		Nº de horas	40	h
		Dosagem de energia	6048	kJ/m²

Condições de ensaio de solidez à luz:


- Método 5
- Irradiação: 42 w/m²
- Comprimento de onda: 300 a 400 nm
- Umidade: (40± 5) %UR
- Temperatura do corpo negro: (45 ± 2) o C
- Aparelho utilizado: Xenotest Beta+
- As avaliações foram realizadas por meio visual, NBR ISO 105-A02/2006.
- Cabine de luz Macbeth Xrite
- Escala de alteração SDC 3000

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Leandro Augusto Cepeda
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.3G-22C

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 11/05/2022

Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor ácido	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-

Ensaio	Método	Variável	Resultado	Unidade
Solidez da cor ao suor alcalino	NBR ISO 105-E04/14	Alteração	5	-

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Silvia S. M. Marçal
Técnico responsável

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843



Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

Laboratório de ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o nº CRL 0131.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 430.41-22D

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC.
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 18/05/2022 **Término:** 18/05/2022

Item de ensaio: TECIDO AZUL da Calça, Bermuda e Short-saia**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

Avaliação colorimétrica instrumental – AATCC – EP 6-2016							
Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão Calça	D65/10°	23,87	0,34	-7,62	7,63	272,57	-
	A/10°	23,40	-0,04	-7,71	7,71	269,69	-
	T84/10°	23,17	-1,23	-8,94	9,03	262,14	-
Tecido da calça azul	D65/10°	24,29	0,34	-7,91	7,92	272,49	0,41
	A/10°	23,80	-0,11	-8,02	8,03	269,20	0,42
	T84/10°	23,57	-1,22	-9,30	9,38	262,55	0,43

Condições de ensaio de leitura de cor:

- Espectrofotômetro Konica Minolta – CM – 3600d
- Componente Especular: Incluída
- Abertura: Ø 4mm
- Observador: 10°
- Energia UV: Incluída

São Paulo, 18 de maio de 2022.

Assinado de forma digital por MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, ou=62226170000146, cn=MARCELO LUIZ PEREIRA:13201416843

Marcelo Luiz Pereira
Marcelo Luiz Pereira
Signatário autorizado

Notas:

A amostragem e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Os resultados contidos neste relatório aplicam-se apenas ao item de ensaio enviado pelo cliente, sendo esse preservado por 60 (sessenta) dias, período no qual poderá ser solicitado sua retirada. Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.