



Itajaí, 23 de julho de 2024

PROTOCOLO DE ENTREGA DE AMOSTRA

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

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

Lote	Especificação do Produto/Marca	Unidade	Quantidade
5	Kit C - tamanho PP, P e M, G, GG, EXG, EXGG e EXXG: Composto por 1 (uma) Camisetas gola redonda sem manga em tecido tipo malha PV e por 1 (uma) Saia Short em Helanca Colegial, com elástico na cintura.	KIT COMPLETO	3 (tamanhos distintos)
7	Kit D - tamanho PP, P e M, G, GG, EXG, EXGG e EXXG: Composto por 1 (um) Agasalho unissex com mangas modelo Raglan, em Helanca Colegial, deverá possuir em cada um dos lados, um bolso com abertura de 14,5 cm (variação de +/- 1cm, com forro do mesmo tecido da jaqueta.	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; ✓
- Relatório de Ensaio 601.A-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.B-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.C-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.D-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.E-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.F-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.G-24; ✓
- Relatório de Ensaio 601.H-24; ✓

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 Ensaios 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 Ensaios 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

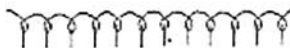
Sequencial: 430.1C-22A

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 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: 430.1D-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 PV - Camisetas Goiás

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios 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/Text

São Paulo, 16 de maio de 2022.


Sílvia 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: 430.1F-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:

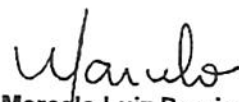
- Método 5
- Irradiação: 42 w/m²
- Comprimento de onda: 300 a 400 nm
- Umidade: (40± 5) %UR
- Temperatura do corpo negro: (45 ± 2) o C
- Aparelho utilizado: Xenotest Beta+
- As avaliações foram realizadas por meio visual, NBR ISO 105-A02/2006.
- Cabine de luz Macbeth Xrite
- Escala de alteração SDC 3000

São Paulo, 16 de maio de 2022.



Leandro Augusto Cepeda
Técnico 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: 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: RETÍLINEA 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=52226170000146, 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 Ensaios 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.

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

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 Ensaios 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: RETÍLINEA 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: RETÍLNEA GOLA E PUNHOS CAMISETA DE GOIÁS**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaios 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

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 Ensaios 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

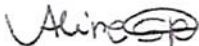
Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.

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 solicitada 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

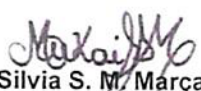
Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás

Local de realização dos ensaios: ETV - Laboratório de Ensaios 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 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: 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 Ensaios 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.

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 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: 430.3F-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

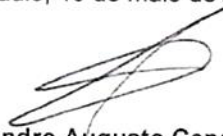
Item de ensaio: TECIDO AZUL Calça, Bermuda e Short-saia Goiás**Local de realização dos ensaios:** ETV - Laboratório de Ensaio Têxteis e do Vestuário.**Resultados:**

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/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: 430.3G-22C

Página 1 de 1

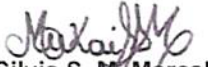
Empresa: EBN COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A.
Contato: Elton Vilela e-mail: elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Rod. Antônio Heil, 1001 – Itaipava – CEP: 88316-000 – Cidade: Itajaí – Estado: SC
Recebimento: 06/05/2022 **Início:** 11/05/2022 **Término:** 11/05/2022

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

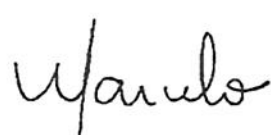
Avaliação colorimétrica instrumental – AATCC – EP 6-2016							
Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão Calça	D65/10°	23,87	0,34	-7,62	7,63	272,57	-
	A/10°	23,40	-0,04	-7,71	7,71	269,69	-
	T84/10°	23,17	-1,23	-8,94	9,03	262,14	-
Tecido da calça azul	D65/10°	24,29	0,34	-7,91	7,92	272,49	0,41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

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Contato: Elton **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP
Recebimento: 17/07/2024 **Início:** 20/07/2024 **Término:** 20/07/2024

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL**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, 20 de julho 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: 601.B-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Contato: Elton **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP
Recebimento: 17/07/2024 **Início:** 20/07/2024 **Término:** 20/07/2024

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL**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	262,59	g/m ²
		Coefficiente de variação (CV)	0,72	%

Condições de ensaio de gramatura:

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

São Paulo, 22 de julho 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: 601.C-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Contato: Elton **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP
Recebimento: 17/07/2024 **Início:** 20/07/2024 **Término:** 20/07/2024

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL

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, 20 de julho 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: 601.D-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Contato: Elton **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP
Recebimento: 17/07/2024 **Início:** 20/07/2024 **Término:** 20/07/2024

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL**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	157,64	Den
		CV%	0,44	%
		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/Text
- *Desvio de norma: ensaio realizado em fios texturizados*

São Paulo, 20 de julho 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: 601.E-24

Página 1 de 1

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Contato: Elton **e-mail:** elton.vilela@ebnsa.com.br
Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP
Recebimento: 17/07/2024 **Início:** 20/07/2024 **Término:** 20/07/2024

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL**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	4-5 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;
- Tecido multifibra tipo DW.

São Paulo, 20 de julho 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.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

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.

As informações e as informações referentes a identificação do item de ensaio foram realizadas e fornecidas pelo cliente. Notas:

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
Signatário autorizado
Marcelo Luiz Pereira

São Paulo, 20 de julho de 2024.

- Método 5
- Irradiação: 42 w/m²
- Comprimento de onda: 300 a 400 nm
- Umidade: (40± 5) %UR
- Temperatura do corpo negro: (45 ± 2) °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

Condições de ensaio de solidez à luz:

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

Resultados:

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

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL

Recebimento: 17/07/2024 Início: 20/07/2024 Término: 20/07/2024

Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP

Contato: Eiton e-mail: elton.vilela@ebnsa.com.br

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Sequencial: 601.F-24

Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO

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



INSTITUTO DE TECNOLOGIA

DE TECNOLOGIA



SENAI



INSTITUTO DE TECNOLOGIA

TEXTIL, MODA E CONFECÇÃO



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

RELATÓRIO DE ENSAIO

Sequencial: 601.G-24

Página 1 de 1

Empresa:

EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Contato:

Elton

e-mail:

elton.vilela@ebnsa.com.br

Endereço:

Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP

Recebimento:

17/07/2024

Início: 20/07/2024

Término: 20/07/2024

Item de ensaio:

TECIDO DA JAQUETA EM HELLANCA AZUL

Local de realização dos ensaios:

ETV - Laboratório de Ensaos Têxteis e do Vestuário.

Resultados:

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

São Paulo, 20 de julho 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.

Escola SENAI "Francisco Matarazzo" CFP - 1,07
ETV - Laboratório de Ensaos Têxteis e do Vestuário
Rua Correia de Andrade, 232 - Brás
São Paulo - SP - CEP: 03008-020
Tel.: (11) 3312-3551
regliana.lima@sp.senai.br

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 solicitada sua retirada.
Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra.

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
Signatário autorizado
Marcelo Luiz Pereira

São Paulo, 22 de julho de 2024.

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

Condições de ensaio de leitura de cor:

Nome	Iluminante	L*	a*	b*	C*	h°	delta E*cmc
Padrão azul marinho	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 azul	D65/10°	24,01	0,37	-7,51	7,52	272,84	0,24
	A/10°	23,56	0,03	-7,58	7,58	270,22	0,28
	T84/10°	23,32	-1,23	-8,83	8,91	262,10	0,25

Avaiiação colorimétrica instrumental - AATCC - EP 6-2016

Resultados:

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

Item de ensaio: TECIDO DA JAQUETA EM HELANCA AZUL

Recebimento: 17/07/2024 Início: 22/07/2024 Término: 22/07/2024

Endereço: Av. Angelica 2578 - Consolação - CEP: 01228-200 - Cidade: São Paulo - SP

Contato: Elton e-mail: elton.vilela@ebnsa.com.br

Empresa: EBN COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Sequencial: 601.H-24

Página 1 de 1

RELATÓRIO DE ENSAIO

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



TEXTIL, MODA E CONFECÇÃO

INSTITUTO DE TECNOLOGIA

