

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
Dispositivos de escape dos veículos a motor / Motor vehicle exhaust system						
8	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Nível sonoro admissível e dispositivo de escape. Medição do ruído do veículo em marcha / <i>Permissible sound level and exhaust system. Measurement of sound of vehicle in motion</i>	Medição do ruído do veículo em marcha / <i>Measurement of sound of vehicle in motion</i>	§3.1	Decreto-Lei nº 19/2009 Diretiva 70/157/CEE Diretiva 2007/34/CE Ponto 3.1 do Anexo 3 do Regulamento UNECE nº 51 Rev.03 (Adenda 7 de Fevereiro 2023) (excluindo o apêndice 2 do anexo 3)	0
8	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Nível sonoro admissível e dispositivo de escape. Medição do ruído do veículo em marcha / <i>Permissible sound level and exhaust system. Measurement of sound of vehicle in motion</i>	Medição do ruído do veículo em marcha / <i>Measurement of sound of vehicle in motion</i>	§4.1	Regulamento EU 540/2014 (anexo II)	0
9	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Medição da contra pressão / <i>Back Pressure measurement</i>	Variação da perda de carga / <i>Variation in back pressure</i>	§6.3.3	Regulamento UNECE nº 59 Rev.2 Adenda 2 (série 03 de alterações de Novembro 2020)	0
9	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Medição da contra pressão / <i>Back Pressure measurement</i>	Variação da perda de carga / <i>Variation in back pressure</i>	§6.3.3	Decreto-Lei nº 19/2009 Diretiva 70/157/CEE Diretiva 2007/34/CE (Anexo III) Regulamento UNECE nº 59 Rev.2 Adenda 2 (série 03 de alterações de Novembro 2020)	0
9	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Medição da contra pressão / <i>Back Pressure measurement</i>	Variação da perda de carga / <i>Variation in back pressure</i>	§5.3.3	Regulamento EU 540/2014 (anexo IX)	0
10	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Nível sonoro admissível e dispositivo de escape. Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados / <i>Permissible sound level and exhaust system. Measurement of noise emitted by stationary vehicles</i>	Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados / <i>Measurement of noise emitted by stationary vehicles</i>	§3.2	Decreto-Lei nº 19/2009 Diretiva 70/157/CEE Diretiva 2007/34/CE Ponto 3.2 do Anexo 3 do Regulamento UNECE nº 51 Rev.03 (Adenda 7 de Fevereiro 2023) (excluindo o apêndice 2 do anexo 3)	0
10	Dispositivos de escape dos veículos a motor / <i>Motor vehicle exhaust system</i>	Nível sonoro admissível e dispositivo de escape. Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados / <i>Permissible sound level and exhaust system. Measurement of noise emitted by stationary vehicles</i>	Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados / <i>Measurement of noise emitted by stationary vehicles</i>	§4.2	Regulamento EU 540/2014 (anexo II)	0

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
Equipamentos para jogos de campo: Balizas e Tabelas de Basquetebol / Playing field equipment: Basketball equipment and goals						
15	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Ensaio de rigidez <i>Rigidity</i>	Ensaio de carga estática <i>Static load test</i>	§3.4.5 §5.4	NP EN 1270: 2006	2
16	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Requisitos de segurança – Acolchoamento para as classes A e B <i>Safety requirements - Padding for classes A and B</i>	Verificação dimensional <i>Dimensional verification</i>	§4.5.1 §4.5.2	NP EN 1270: 2006	2
17	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Requisitos de segurança – Espaço livre <i>Safety requirements - Free space</i>	Verificação dimensional <i>Dimensional verification</i>	§4.6	NP EN 1270: 2006	2
18	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Requisitos de segurança – fixação da rede ao aro <i>Safety requirements - Attachment of the net to the ring</i>	Verificação dimensional <i>Dimensional verification</i>	§4.3	NP EN 1270: 2006	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Ensaio de verificação dimensional da baliza <i>Dimensional verification test of the goal</i>	§3.2	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Ensaio de verificação dimensional da baliza <i>Dimensional verification test of the goal</i>	§3.2	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Medições, Categorização e Classificação <i>Measurements, Categorization and Classification</i>	Ensaio de verificação dimensional da baliza <i>Dimensional verification test of the goal</i>	§5.1	EN 16579: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Ensaio de verificação dimensional da rede <i>Dimensional checking test of the net</i>	§3.4.2.1	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Dimensões <i>Dimensions</i>	Ensaio de verificação dimensional da rede <i>Dimensional checking test of the net</i>	§3.4.2.1	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Requisitos gerais <i>General requirements</i>	Ensaio de verificação dimensional de ângulos e arestas <i>Dimensional test and checking of angles and edges</i>	§4.1	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Requisitos gerais <i>General requirements</i>	Ensaio de verificação dimensional de ângulos e arestas <i>Dimensional test and checking of angles and edges</i>	§4.1	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Quadro da baliza <i>Goal frame</i>	Ensaio de verificação dimensional das arestas do quadro da baliza <i>Dimensional test and checking of frame edges of the goal</i>	§4.2	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Quadro da baliza <i>Goal frame</i>	Ensaio de verificação dimensional das arestas do quadro da baliza <i>Dimensional test and checking of frame edges of the goal</i>	§4.2	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Fixação da rede <i>Net fixing</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional dos fixadores da rede <i>Visual and dimensional checking and testing of the net fixers</i>	§4.6	NP EN 749:2005	2

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Fixação da rede <i>Net fixing</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional dos fixadores da rede <i>Visual and dimensional checking and testing of the net fixers</i>	\$4.5	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Entalamento <i>Entrapment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional de pontos de entalamento <i>Visual and dimensional checking and testing of the entrapment points</i>	\$4.7	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Entalamento <i>Entrapment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional de pontos de entalamento <i>Visual and dimensional checking and testing of the entrapment points</i>	\$4.6	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Entalamento <i>Entrapment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional de pontos de entalamento <i>Visual and dimensional checking and testing of the entrapment points</i>	\$6.3	EN 16579: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Determinação da resistência <i>Determination of resistance</i>	Ensaio de resistência da baliza <i>Goal strength test</i>	\$5.2	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Determinação da resistência <i>Determination of resistance</i>	Ensaio de resistência da baliza <i>Goal strength test</i>	\$5.2	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Determinação da resistência <i>Determination of resistance</i>	Ensaio de resistência da baliza <i>Goal strength test</i>	\$6.1 \$7.1	EN 16579: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Determinação da estabilidade <i>Determination of stability</i>	Ensaio de resistência à estabilidade <i>Stability strength test</i>	\$5.3	NP EN 749:2005	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Determinação da estabilidade <i>Determination of stability</i>	Ensaio de resistência à estabilidade <i>Stability strength test</i>	\$5.3	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
20	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Determinação da estabilidade <i>Determination of stability</i>	Ensaio de resistência à estabilidade <i>Stability strength test</i>	\$6.2 \$7.2	EN 16579: 2018	2
29	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Verificação visual - Instruções de montagem, instalação e manutenção <i>Visual verification - Assembly, installation and maintenance instruction</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	\$6	NP EN 749:2005	2
29	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Verificação visual - Instruções de montagem, instalação e manutenção <i>Visual verification - Assembly, installation and maintenance instruction</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	\$6	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
29	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Verificação visual - Montagem, armazenamento, transporte, inspeção e manutenção <i>Visual verification - Assembly, storage, transportation, inspection and maintenance</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	\$9	EN 16579: 2018	2

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
27	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Verificação visual - Etiqueta de Aviso <i>Visual verification - Warning label</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§7	NP EN 749:2005	2
28	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Andebol <i>Playing field equipment - Handball goals</i>	Verificação visual - Marcação <i>Visual verification - Marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§8	NP EN 749:2005	2
27	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Verificação visual - Etiqueta de Aviso <i>Visual verification - Warning label</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§7	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
28	Equipamento para jogos de campo - Balizas de Futebol <i>Playing field equipment - Football goals</i>	Verificação visual - Marcação <i>Visual verification - Marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§8	EN 748: 2013 + A1: 2018	2
28	Equipamento para jogos de campo - Balizas portáteis e permanentes <i>Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals</i>	Verificação visual - Marcação <i>Visual verification - Marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§10	EN 16579: 2018	2
26	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Ensaos dimensionais <i>Dimensional tests</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§3.2 §4.1	NP EN 1270: 2006	2
24	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Ensaio de carga no Aro <i>Load test on the ring</i>	Ensaio visual e de carga <i>Visual and load test</i>	§3.4.2 §5.2	NP EN 1270: 2006	2
25	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Ensaio de estabilidade <i>Stability test</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§3.4.6 §5.5	NP EN 1270: 2006	2
27	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Verificação visual da etiqueta de aviso <i>Visual verification of the warning label</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§7	NP EN 1270: 2006	2
28	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Verificação visual da marcação <i>Visual verification of the marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§8	NP EN 1270: 2006	2
29	Equipamento para jogos de campo - Equipamento de Basquetebol <i>Playing field equipment - Basketball equipment</i>	Verificação visual das instruções de utilização <i>Visual verification of the instructions for use</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§6	NP EN 1270: 2006	2
Chapa de matrícula / Registration plate						
21	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Aderência da película à base <i>Adhesion of the film to the base</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 §3.2 do Anexo I	0

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
22	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Especificações gerais <i>General specifications</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	-----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 §1.1 do Anexo I	0
23	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Marcação <i>Marking</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	-----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 Anexo III	0
14	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Resistência ao choque <i>Shock resistance</i>	Ensaio de impacto <i>Impact test</i>	-----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 §3.4 do Anexo I	0
13	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Resistência à dobragem <i>Folding resistance</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	-----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 §3.5 do Anexo I	0
12	Chapa de matrícula <i>Registration plate</i>	Resistência à água <i>Water resistance</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	-----	Decreto-Lei n.º 2/2020 de 14/01/2020 Lei 46/2010 de 07/09/2010 Decreto-Lei 54/2005 de 03/03/2005 Decreto-Lei 106/2006 de 08/06/2006 Despacho 20301/2006 de 06/10/2006 §3.6 do Anexo I	0

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
Equipamentos para espaço de jogo e recreio / Playground equipment						
19	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Proteção contra quedas <i>Protection against falling</i>	Ensaio de carga e verificação dimensional <i>Load test and dimensional verification</i>	§4.2.4	NP EN 1176-1: 2017	2
30	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Acabamento dos equipamentos <i>Finish of equipment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.5	EN 1176-1: 2017	2
30	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Acabamento superficial de partes acessíveis do equipamento <i>Surface finish of accessible parts of equipment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.3.3	EN 16630: 2015	2
31	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Acessibilidade para adultos <i>Accessibility for adults</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.3	EN 1176-1: 2017	2
32	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Barras suspensas pesadas <i>Heavy suspended rigid beams</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.15	EN 1176-1: 2017	2
33	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Componentes consumíveis <i>Consumable components</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.2.11	EN 1176-1: 2017	2
33	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Componentes consumíveis <i>Consumable components</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.3.11	EN 16630: 2015	2
34	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Conceção e Fabrico - Generalidades <i>Design and manufacture - General</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.2.1	EN 1176-1: 2017	2
34	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Conceção e Fabrico - Generalidades <i>Design and manufacture - General</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.3.1	EN 16630: 2015	2
35	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Cordas <i>Ropes</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.12	EN 1176-1: 2017	2
35	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Cordas <i>Ropes</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.3.13.1 §4.3.13.2 §4.3.13.3	EN 16630: 2015	2
36	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Meios de acesso <i>Means of access</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.9	EN 1176-1: 2017	2
37	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Fundações <i>Foundations</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.2.14	EN 1176-1: 2017	2
37	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Fundações <i>Foundations</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.3.15	EN 16630: 2015	2
38	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Integridade estrutural <i>Structural integrity</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.2.2	EN 1176-1: 2017	2

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
38	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Integridade estrutural <i>Structural integrity</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.3.2	EN 16630: 2015	2
39	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Ligações <i>Connections</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.2.10	EN 1176-1: 2017	2
39	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Ligações <i>Connections</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§4.3.10	EN 16630: 2015	2
40	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Piças móveis <i>Moving parts</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.6	EN 1176-1: 2017	2
40	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Piças móveis <i>Moving parts</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.3.5	EN 16630: 2015	2
41	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Proteção contra lesões durante o movimento ou quedas <i>Protection against injuries during movement and falling</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.8	EN 1176-1: 2017	2
41	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Proteção contra o aprisionamento <i>Protection against entrapment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.2.7	EN 1176-1: 2017	2
42	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Aprisionamento <i>Entrapment</i>	Ensaio de verificação visual e dimensional <i>Dimensional and visual check test</i>	§4.3.6	EN 16630: 2015	2
43	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Verificação visual - Informação Fornecida pelo Fabricante <i>Visual verification - Information provided by the manufacturer</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§6	EN 1176-1: 2017	2
43	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Verificação visual - Informação Fornecida pelo Fabricante <i>Visual verification - Information provided by the manufacturer</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§9	EN 16630: 2015	2
44	Equipamentos para espaço de jogo e recreio <i>Playground equipment</i>	Verificação visual - Marcação <i>Visual verification - Marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§7	EN 1176-1: 2017	2
44	Equipamentos de fitness fixos, de acesso livre <i>Permanently installed outdoor fitness equipment</i>	Verificação visual - Marcação <i>Visual verification - Marking</i>	Ensaio de verificação visual <i>Visual check test</i>	§8	EN 16630: 2015	2
Ferragens para Construção Civil - Fechaduras / Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates						
45	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Binário necessário para acionar a língua <i>Torque to operate deadbolt</i>	Ensaio de binário <i>Torque test</i>	§5.2.2 §6.2.2	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
45	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Binário necessário para acionar a língua <i>Torque to operate deadbolt</i>	Ensaio de binário <i>Torque test</i>	§4.2.2 §5.5.2.2 §5.5.2.3	EN 12209: 2016	0
45	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Binário necessário para acionar a língua <i>Torque to operate deadbolt</i>	Ensaio de binário <i>Torque test</i>	§4.2.2 §5.5.2	EN 12209: 2024	0

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
46	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Carga lateral sobre a língua <i>Resistance to side load on deadbolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§5.8.2.1 §6.8.2.1	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
46	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Carga lateral sobre a língua <i>Resistance to side load on deadbolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.8.5.2 §5.11.3.1	EN 12209: 2016	0
46	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Carga lateral sobre a língua <i>Resistance to side load on deadbolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.8.5.2 §5.11.2.1	EN 12209: 2024	0
47	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Durabilidade <i>Durability</i>	Ensaio de durabilidade <i>Durability test</i>	§4.2.2 §5.3 §6.3	EN 12209: 2003 / AC 2005	0

LISTA DE ENSAIOS
ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL - L0183-1

N.º ATE (*)	Tipo de Produto <i>Product type</i>	Designação do Ensaio <i>Designation of the Test</i>	Parâmetro <i>Parameter</i>	Seção da Norma <i>Standard Section</i>	Norma de Referência <i>Reference Standard</i>	Categoria <i>Category</i>
47	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Durabilidade <i>Durability</i>	Ensaio de durabilidade <i>Durability test</i>	§4.3.1 §4.3.2 §5.6.1 §5.6.2 §5.6.3	EN 12209: 2016	0
47	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Durabilidade <i>Durability</i>	Ensaio de durabilidade <i>Durability test</i>	§4.3.1 §4.3.2 §5.6.1 §5.6.2 §5.6.3	EN 12209: 2024	0
48	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Força de retorno do trinco <i>Return force of latch bolt</i>	Ensaio de força <i>Force test</i>	§5.1.2 §6.1.2	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
48	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Força de retorno do trinco <i>Return force of latch bolt</i>	Ensaio de força <i>Force test</i>	§4.1.3 §5.4.2	EN 12209: 2016	0
48	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Força de retorno do trinco <i>Return force of latch bolt</i>	Ensaio de força <i>Force test</i>	§4.1.3 §5.4.2	EN 12209: 2024	0
49	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga axial <i>Resistance to end load</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§5.8.4.1 §6.8.4.1	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
49	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga axial <i>Resistance to end load</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.8.6 §5.11.4	EN 12209: 2016	0
49	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga axial <i>Resistance to end load</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.8.6 §5.11.4	EN 12209: 2024	0
50	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga lateral sobre o trinco <i>Resistance to side load on latch bolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§5.2.1 §6.2.1	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
50	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga lateral sobre o trinco <i>Resistance to side load on latch bolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.2.1 §5.5.1	EN 12209: 2016	0
50	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Resistência a uma carga lateral sobre o trinco <i>Resistance to side load on latch bolt</i>	Ensaio de carga <i>Load test</i>	§4.2.1 §5.5.1	EN 12209: 2024	0
51	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Segurança de bens e resistência à perfuração <i>Resistance to endload with drilling</i>	Ensaio de perfuração <i>Drilling test</i>	§4.2.7 §5.8.4.2 §6.8.4.2	EN 12209: 2003 / AC 2005	0
51	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Segurança de bens e resistência à perfuração <i>Resistance to endload with drilling</i>	Ensaio de perfuração <i>Drilling test</i>	§4.8.5.3 §5.11.3.2	EN 12209: 2016	0
51	Ferragens para Construção Civil - Fechaduras <i>Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates</i>	Segurança de bens e resistência à perfuração <i>Resistance to endload with drilling</i>	Ensaio de perfuração <i>Drilling test</i>	§4.8.5.3 §5.11.3.2	EN 12209: 2024	0

(*) - Corresponde ao N.º do Anexo Técnico de Acreditação do IPAC L0183-1, Edição 37 de 2026/04/15
Corresponds to Accreditation Annex nr. L0183-1, edition 37 of 2026/04/15

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC / IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

Assinado por: **Luís Filipe Pires da Silva**
Num. de Identificação: 09475372
Data: 2026.09.02 19:07:55+01'00'

Assinado por: **Paulo Renato Pires da Silva**
Num. de Identificação: 09475375
Data: 2026.09.02 19:09:17+01'00'