

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

Endereço iParque - Parque Tecnológico de Coimbra - Lote 6
Address 3040-540 Antanhol

Contacto Marta Ferreira, Filipe Ferreira
Contact

Telefone 239499200
Fax 239499204
E-mail mferreira@ctcv.pt, fferreira@ctcv.pt
Internet www.ctcv.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Adesivos e vedantes

Adhesives and sealants

Agregados e inertes

Aggregates and inerts

Betões, cimentos e argamassas

Concrete, cement and mortar

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

Engineering materials, machinery, structures and products

Revestimentos

Coatings

Rochas e pedras naturais (e outros materiais geológicos)

Natural rocks and stones (and other geological materials)

Vidros e cerâmica

Glass and Ceramics

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2026-03-18 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?55IA-9N9F-IW16-E77R>

Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 *Testing performed at permanent laboratory premises*
- 1 *Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory*
- 2 *Testing performed at the permanent laboratory premises and outside*

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|--|---|--|---|-----------------------|
| ADESIVOS E VEDANTES ADHESIVES AND SEALANTS | | | | |
| 1 | Adesivos | Determinação da Deformação Transversal | EN 12002:2008 PE 315.352 E01/R01 Out 2025 | 0 |
| 2 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Determinação do “deslizamento” (Nota 1) | EN 1308 | 0 |
| 3 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Determinação do tempo aberto (Nota 1) | EN 1346 | 0 |
| 4 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência após envelhecimento por aquecimento (Nota 1) | EN 1324 (Secção 7.4) | 0 |
| 5 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência após envelhecimento por aquecimento (Nota 1) | EN 1348 (Secções 7, 8.1 e 8.4) | 0 |
| 6 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência após imersão em água (Nota 1) | EN 1324 (Secção 7.3) | 0 |
| 7 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência após imersão em água (Nota 1) | EN 1348 (Secções 7; 8.1 e 8.3) | 0 |
| 8 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência após temperaturas elevadas (Nota 1) | EN 1324 (Secção 7.5) | 0 |
| 9 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de aderência inicial (Nota 1) | EN 1348 (Secções 7; 8.1 e 8.2) | 0 |
| 10 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de adesão após ciclo gelo degelo (Nota 1) | EN 1348 (Secções 7; 8.1 e 8.5) | 0 |
| 11 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de resistência ao corte inicial (Nota 1) | EN 1324 (Secção 7.2) | 0 |
| 12 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Ensaio de resistência química (Nota 1) | EN 13888-2 | 0 |
| 13 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Resistência à aderência após choque térmico (Nota 1) | EN 12003 (Secção 7.5) | 0 |
| 14 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Resistência à aderência após imersão em água (Nota 1) | EN 12003 (Secção 7.4) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| 15 | Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos | Resistência inicial da aderência ao corte (Nota 1) | EN 12003 (Secção 7.3) | 0 |
| 16 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Aderência (corte) | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 17 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Aderência (tração) | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 18 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Granulometria | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 19 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Massa Volúmica Aparente | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 20 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 21 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 22 | Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas | Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| AGREGADOS E INERTES <i>AGGREGATES AND INERTS</i> | | | | |
| 23 | Agregados | Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia | EN 933-8 | 0 |
| 24 | Agregados | Avaliação dos finos. Ensaio do azul-de-metileno | EN 933-9 | 0 |
| 25 | Agregados | Avaliação dos finos. Granulometria do fíler (peneiração por jato de ar) | EN 933-10 | 0 |
| 26 | Agregados | Determinação da absorção de água (cálculo) | EN 1097-6 | 0 |
| 27 | Agregados | Determinação da baridade | EN 1097-3 | 0 |
| 28 | Agregados | Determinação da massa volúmica | EN 1097-6 (Exceto Anexos E e H) | 0 |
| 29 | Agregados | Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos | EN 933-5 | 0 |
| 30 | Agregados | Determinação da resistência à fragmentação pelo método de Los Angeles | EN 1097-2 (Exceto Anexo A) | 0 |
| 31 | Agregados | Determinação da resistência ao desgaste (micro-Deval) | EN 1097-1 (Exceto Anexo A) | 0 |
| 32 | Agregados | Determinação do teor de conchas. Percentagem de conchas nos agregados grossos. | EN 933-7 | 0 |
| 33 | Agregados | Determinação do teor em água por secagem em estufa ventilada | EN 1097-5 | 0 |
| 34 | Agregados | Determinação do volume de vazios (cálculo) | EN 1097-3 | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| 35 | Agregados | Índice de achatamento | EN 933-3 | 0 |
| 36 | Agregados | Índice de forma | EN 933-4 | 0 |
| 37 | Tipo de Produto: Agregados | Tipo de Ensaio: Granulometria | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS <i>CONCRETE, CEMENT AND MORTAR</i> | | | | |
| 38 | Abobadilhas de cimento | Retração por secagem | EN 772-14 | 0 |
| 39 | Abobadilhas de cimento | Verificação da aparência | NF P 14-305 (Secção 4.1) | 0 |
| 40 | Argamassas | Absorção de água por capilaridade | EN 1015-18 | 0 |
| 41 | Argamassas | Determinação da absorção de água (juntas) | EN 13888-2 | 0 |
| 42 | Argamassas | Determinação da consistência | EN 1015-3 | 0 |
| 43 | Argamassas | Determinação da retração (juntas) | EN 13888-2 | 0 |
| 44 | Argamassas | Permeabilidade ao vapor de água | EN 1015-19 | 0 |
| 45 | Argamassas | Resistência à flexão (juntas) | EN 13888-2 | 0 |
| 46 | Blocos de cimento | Determinação da expansão por humidade | EN 772-14 | 0 |
| 47 | Blocos de cimento | Determinação da massa volúmica | EN 772-13 | 0 |
| 48 | Blocos de cimento | Determinação da percentagem de furação | EN 772-2 | 0 |
| 49 | Blocos de cimento | Determinação da planeza das faces | EN 772-20 | 0 |
| 50 | Blocos de cimento | Determinação da Taxa Inicial de Absorção de Água | EN 772-11 | 0 |
| 51 | Lajetas | Verificação da aparência | EN 1339 (Anexo J) | 0 |
| 52 | Lancis | Determinação da resistência à flexão | EN 1340 (Anexo F) | 0 |
| 53 | Lancis | Verificação da aparência | EN 1340 (Anexo J) | 0 |
| 54 | Tipo de Produto: Betão Endurecido | Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão (provetes de ensaio) | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 55 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Absorção de Água | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| 56 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Determinação de Dimensões | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 57 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 58 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 59 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 60 | Tipo de Produto: Produtos de Cimento | Tipo de Ensaio: Resistência ao gelo (ensaio tecnológico) | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |

MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS

ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS

| | | | | |
|----|--|--|-----------------------|---|
| 61 | Código 18 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - sistemas de drenagem de águas residuais | Absorção de água (Nota 1) | EN 1433 ponto 9.2.1.1 | 0 |
| 62 | Código 18 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - sistemas de drenagem de águas residuais | Deformação permanente (Nota 1) (Até classe D400) | EN 1433 ponto 9.1 | 0 |
| 63 | Código 18 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - sistemas de drenagem de águas residuais | Resistência mecânica (Nota 1) (até à Classe C250) | EN 1433 ponto 9.1 | 0 |
| 64 | Código 18 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - sistemas de drenagem de águas residuais | Estanquidade à água (Nota 1) | EN 1433 ponto 9.3.6 | 0 |

REVESTIMENTOS

COATINGS

| | | | | |
|----|---|--|----------------------------|---|
| 65 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Aderência após ciclos de gelo degelo (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.6.6) | 0 |
| 66 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Aderência após contacto com a água (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.6.3) | 0 |
| 67 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Aderência após contacto com a água de cal (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.6.9) | 0 |
| 68 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Aderência após envelhecimento por calor (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.6.5) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|---|---|--|----------------------------------|-----------------------|
| 69 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Aderência inicial (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.6.2) | 0 |
| 70 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Determinação da resistência à fissuração em condições padrão (Nota 1) | EN 14891 (Secções A.8.1 e A.8.2) | 0 |
| 71 | Código 3 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Membranas líquidas de impermeabilização | Determinação da resistência à penetração de água (Nota 1) | EN 14891 (Secção A.7) | 0 |
| 72 | Tipo de Produto: Membranas de Impermeabilização | Tipo de Ensaio: Aderência (tração) | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| ROCHAS E PEDRAS NATURAIS (E OUTROS MATERIAIS GEOLÓGICOS) <i>NATURAL ROCKS AND STONES (AND OTHER GEOLOGICAL MATERIALS)</i> | | | | |
| 73 | Tipo de Produto: Pedra Natural | Tipo de Ensaio: Absorção de Água | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 74 | Tipo de Produto: Pedra Natural | Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 75 | Tipo de Produto: Pedra Natural | Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 76 | Tipo de Produto: Pedra Natural | Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 77 | Tipo de Produto: Pedra Natural | Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| VIDROS E CERÂMICA <i>GLASS AND CERAMICS</i> | | | | |
| 78 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da absorção de água (Nota 1) | EN ISO 10545-3 | 0 |
| 79 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da expansão com a humidade (Nota 1) | EN ISO 10545-10 | 0 |
| 80 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da qualidade de superfície (Nota 1) | EN ISO 10545-2 | 0 |
| 81 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência à abrasão profunda dos ladrilhos não vidrados (Nota 1) | EN ISO 10545-6 | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| 82 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência à abrasão superficial de ladrilhos vidrados (Nota 1) | ISO 10545-7 | 0 |
| 83 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência à fendilhagem de ladrilhos vidrados (Nota 1) | EN ISO 10545-11 | 0 |
| 84 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência à flexão (Nota 1) | EN ISO 10545-4 | 0 |
| 85 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência ao gelo (Nota 1) | EN ISO 10545-12 | 0 |
| 86 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência aos choques térmicos (Nota 1) | EN ISO 10545-9 | 0 |
| 87 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência às manchas (Nota 1) | EN ISO 10545-14 | 0 |
| 88 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação da resistência química (Nota 1) | EN ISO 10545-13 | 0 |
| 89 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação das dimensões (Nota 1) | EN ISO 10545-2 | 0 |
| 90 | Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos | Determinação do módulo de rutura (Nota 1) | EN ISO 10545-4 | 0 |
| 91 | Louça de mesa (faiança, grés fino, porcelana) | Determinação da resistência à abrasão | PE 315.013 | 0 |
| 92 | Louça de mesa (faiança, grés fino, porcelana) | Determinação da resistência do vidrado ao fendilhamento. (Ensaio em autoclave) | PE 315.009 | 0 |
| 93 | Louça sanitária | Cargas estáticas | EN 997 Secção 5.7.4 | 0 |
| 94 | Louça sanitária | Profundidade do selo de água | EN 997 Secção 5.7.1 | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| 95 | Louça sanitária (sanitas) | Ensaios hidráulicos | EN 997 | 0 |
| 96 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência à abrasão de pavimentos vidrados | Cahier CSTB 3778 (Anexo 1) | 0 |
| 97 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência à rolagem de pavimentos não vidrados | Cahier CSTB 3778 (Anexo 5) | 0 |
| 98 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao choque de pavimentos não vidrados | Cahier CSTB 3778 (Anexo 6) | 0 |
| 99 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao choque de pavimentos vidrados | Cahier CSTB 3778 (Anexo 7) | 0 |
| 100 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com água) | DIN 51097 | 0 |
| 101 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com água) | EN 16165 | 0 |
| 102 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com água) | DIN EN 16165 | 0 |
| 103 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com óleo) | DIN 51130 | 0 |
| 104 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com óleo) | DIN 16165 | 0 |
| 105 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência ao escorregamento (com óleo) | EN 16165 | 0 |
| 106 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência aos ácidos | Cahier CSTB 3778 (Anexo 8) | 0 |
| 107 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência às bases | Cahier CSTB 3778 (Anexo 8) | 0 |
| 108 | Pavimentos cerâmicos | Determinação da resistência às manchas | Cahier CSTB 3778 (Anexo 8) | 0 |
| 109 | Pavimentos cerâmicos | Verificação da conservação da decoração de pavimentos cerâmicos decorados | Cahier CSTB 3778 (Anexo 3) | 0 |
| 110 | Telhas cerâmicas | Determinação das características gerais | EN 1304 | 0 |
| 111 | Telhas cerâmicas | Ensaio de impermeabilidade | EN 539-1 (Método 2) | 0 |
| 112 | Tijolos de alvenaria | Determinação da Taxa Inicial de Absorção de Água | EN 772-11 | 0 |
| 113 | Tijolos de alvenaria | Determinação da taxa inicial de absorção de água | EN 772-3 | 0 |
| 114 | Tijolos de alvenaria | Determinação do volume líquido | EN 772-3 | 0 |
| 115 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Absorção de Água | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|---|--|---|-----------------------|
| 116 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Determinação de Dimensões | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 117 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Expansão por Humidade | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 118 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Massa Volúmica Aparente | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 119 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 120 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 121 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 122 | Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos | Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 123 | Tipo de Produto: Vidro de Construção | Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão | Acreditação Flexível Tipo A | 0 |
| 124 | Vidro de construção (isolante) | Aderência vidro-selante | EN 1279-4 | 0 |
| 125 | Vidro de segurança | Ensaio de fragmentação | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/1) | 0 |
| 126 | Vidro de segurança | Ensaio de resistência à abrasão | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/4) | 0 |
| 127 | Vidro de segurança | Ensaio de resistência à alta temperatura | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/5) | 0 |
| 128 | Vidro de segurança | Ensaio de resistência à humidade | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/7) | 0 |
| 129 | Vidro de segurança | Ensaio de resistência à radiação | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/6) | 0 |
| 130 | Vidro de segurança | Ensaio de resistência mecânica | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/2 e A3/3) | 0 |
| 131 | Vidro de segurança | Qualidades óticas | Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/9) | 0 |
| 132 | Vidro isolante | Determinação do índice de penetração da humidade | EN 1279-2 | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0151-1

Accreditation Technical Annex

CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Laboratório de Ensaios de Produtos

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|
| 133 | Vidro temperado de construção | Dimensões | EN 12150-1 | 0 |
| 134 | Vidro temperado de construção | Fragmentação | EN 12150-1 | 0 |
| FIM END | | | | |

Notas:

Notes:

- "PE xxx.xxx" corresponde a procedimento específico (método interno) do CTCV.
- "Cahier CSTB" indica "Centre Scientifique et Technique du Batiment".

- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas ou nacionais homologadas (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc..).

- Nota 1: Ensaios para determinação do produto-tipo conforme Regulamento (UE) 305/2011 (Sistema 3).

- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os ao Anexo Técnico.

- Os ensaios abrangidos identificam na coluna "Método de Ensaio" o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

- Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;
- Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.

- O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é o Eng.º Filipe Ferreira.

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio".

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

- O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é o Eng.º Filipe Ferreira.