

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

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 Valente de Almeida
Contact

Telefone 239499200
Fax 239499204
E-mail centro@ctcv.pt
Internet www.ctcv.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Adesivos e vedantes
Agregados e inertes
Betões, cimentos e argamassas
Revestimentos
Rochas e pedras naturais (e outros materiais geológicos)
Vidros e cerâmica

Accreditation Scope Summary

Adhesives and sealants
Aggregates and inert
Concrete, cement and mortar
Coatings
Natural rocks and stones (and other geological materials)
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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?21CQ-I55W-FK37-3U3N>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website 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 N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ADESIVOS E VEDANTES				
<i>ADHESIVES AND SEALANTS</i>				
1	Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos	Determinação do “deslizamento” (Nota 1)	EN 1308	0
2	Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos	Determinação do tempo aberto (Nota 1)	EN 1346	0
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	Código 25 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Adesivos	Ensaio de resistência química (Nota 1)	EN 12808-1	0
12	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
13	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
14	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
15	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Aderência (corte)	Acreditação Flexível Tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Aderência (tração)	Acreditação Flexível Tipo A	0
17	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Granulometria	Acreditação Flexível Tipo A	0
18	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Massa Volúmica Aparente	Acreditação Flexível Tipo A	0
19	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão	Acreditação Flexível Tipo A	0
20	Tipo de Produto: Adesivos e Argamassas	Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão	Acreditação Flexível Tipo A	0
21	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>				
22	Agregados	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia	EN 933-8	0
23	Agregados	Avaliação dos finos. Ensaio do azul-de-metileno	EN 933-9	0
24	Agregados	Avaliação dos finos. Granulometria do fíler (peneiração por jacto de ar)	EN 933-10	0
25	Agregados	Determinação da absorção de água (cálculo)	EN 1097-6 (Exceto Anexos E e G)	0
26	Agregados	Determinação da baridade	EN 1097-3	0
27	Agregados	Determinação da massa volúmica	EN 1097-6 (Exceto Anexos E e G)	0
28	Agregados	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos	EN 933-5	0
29	Agregados	Determinação da resistência à fragmentação pelo método de Los Angeles	EN 1097-2 (Exceto Anexo A)	0
30	Agregados	Determinação da resistência ao desgaste (micro-Deval)	EN 1097-1 (Exceto Anexo A)	0
31	Agregados	Determinação do teor de conchas. Percentagem de conchas nos agregados grossos.	EN 933-7	0
32	Agregados	Determinação do teor em água por secagem em estufa ventilada	EN 1097-5	0
33	Agregados	Determinação do volume de vazios (cálculo)	EN 1097-3	0
34	Agregados	Índice de achatamento	EN 933-3	0
35	Agregados	Índice de forma	EN 933-4	0
36	Agregados leves	Resistência à compressão	EN 13055-1 (Anexo A)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
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 12808-5	0
42	Argamassas	Determinação da consistência	EN 1015-3	0
43	Argamassas	Determinação da retracção (juntas)	EN 12808-4	0
44	Argamassas	Permeabilidade ao vapor de água	EN 1015-19	0
45	Argamassas	Resistência à flexão (juntas)	EN 12808-3	0
46	Argamassas	Teor de ar ou ar incluído	EN 1015-7 (método B)	0
47	Betão endurecido	Execução e cura dos provetes para ensaios de resistência mecânica	EN 12390-2	2
48	Betão fresco	Ensaio de abaixamento	EN 12350-2	2
49	Betão fresco	Preparação de provetes	EN 12350-1	2
50	Blocos de cimento	Determinação da absorção de água por capilaridade	EN 772-11	0
51	Blocos de cimento	Determinação da expansão por humidade	EN 772-14	0
52	Blocos de cimento	Determinação da massa volúmica	EN 772-13	0
53	Blocos de cimento	Determinação da percentagem de furação	EN 772-2	0
54	Blocos de cimento	Determinação da planeza das faces	EN 772-20	0
55	Código 1 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Canaletes de betão	Absorção de água (Nota 1)	EN 1433	0
56	Código 1 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Canaletes de betão	Deformação permanente (Nota 1) (Até classe D400)	EN 1433	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Código 1 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Canaletes de betão	Estanquidade à água (Nota 1)	EN 1433	0
58	Código 1 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Canaletes de betão	Resistência mecânica (Nota 1) (até à Classe C250)	EN 1433	0
59	Lajetas	Verificação da aparência	EN 1339 (Anexo J)	0
60	Lancis	Determinação da resistência à flexão	EN 1340 (Anexo F)	0
61	Lancis	Verificação da aparência	EN 1340 (Anexo J)	0
62	Telhas de cimento	Determinação da massa	EN 491 (Secção 5.5)	0
63	Telhas de cimento	Determinação da permeabilidade à água	EN 491 (Secção 5.7)	0
64	Telhas de cimento	Resistência do perne	EN 491 (Secção 5.9)	0
65	Tipo de Produto: Betão Endurecido	Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão	Acreditação Flexível Tipo A	0
66	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Absorção de Água	Acreditação Flexível Tipo A	0
67	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Determinação de Dimensões	Acreditação Flexível Tipo A	0
68	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão	Acreditação Flexível Tipo A	0
69	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão	Acreditação Flexível Tipo A	0
70	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão	Acreditação Flexível Tipo A	0
71	Tipo de Produto: Produtos de Cimento	Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo	Acreditação Flexível Tipo A	0
72	Vigotas	Determinação de pré-esforço	LNEC E 435	0
73	Vigotas	Resistência ao corte	LNEC E 435	0
REVESTIMENTOS				
<i>COATINGS</i>				
74	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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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>				
82	Tipo de Produto: Pedra Natural	Tipo de Ensaio: Absorção de Água	Acreditação Flexível Tipo A	0
83	Tipo de Produto: Pedra Natural	Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão	Acreditação Flexível Tipo A	0
84	Tipo de Produto: Pedra Natural	Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão	Acreditação Flexível Tipo A	0
85	Tipo de Produto: Pedra Natural	Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão	Acreditação Flexível Tipo A	0
86	Tipo de Produto: Pedra Natural	Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo	Acreditação Flexível Tipo A	0
VIDROS E CERÂMICA <i>GLASS AND CERAMICS</i>				
87	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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	Códigos 19 e 21 do Quadro 1 do Anexo IV do RPC - Azulejos e ladrilhos cerâmicos	Determinação do módulo de ruptura (Nota 1)	EN ISO 10545-4	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
100	Louça de mesa (faiança, grés fino, porcelana)	Determinação da resistência à abrasão	PE 315.013	0
101	Louça de mesa (faiança, grés fino, porcelana)	Determinação da resistência do vidrado ao fendilhamento por choque térmico	ASTM C554-93	0
102	Louça de mesa (faiança, grés fino, porcelana)	Determinação da resistência do vidrado ao fendilhamento. (Ensaio em autoclave)	PE 315.009	0
103	Louça sanitária	Análise superficial	UNE 67001 (Secção 5.1 e 5.4)	0
104	Louça sanitária	Cargas estáticas	EN 997 Secção 5.7.4	0
105	Louça sanitária	Determinação da resistência ao choque térmico	UNE 67001 (Secção 7.6)	0
106	Louça sanitária	Determinação da resistência aos ácidos	UNE 67001 (Secção 7.5)	0
107	Louça sanitária	Determinação da resistência aos agentes químicos	UNE 67001 (Secção 7.3)	0
108	Louça sanitária	Determinação da resistência aos alcalis	UNE 67001 (Secção 7.2)	0
109	Louça sanitária	Determinação da resistência às cargas estáticas	UNE 67001 (Secção 8.1)	0
110	Louça sanitária	Determinação da resistência às manchas	UNE 67001 (Secção 7.4)	0
111	Louça sanitária	Profundidade do selo de água	EN 997 Secção 5.7.1	0
112	Louça sanitária (sanitas)	Ensaio hidráulico	EN 997	0
113	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência à abrasão de pavimentos vidrados	Cahier CSTB 3778 (Anexo 1)	0
114	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência à rolagem de pavimentos não vidrados	Cahier CSTB 3778 (Anexo 5)	0
115	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência ao choque de pavimentos não vidrados	Cahier CSTB 3778 (Anexo 6)	0
116	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência ao choque de pavimentos vidrados	Cahier CSTB 3778 (Anexo 7)	0
117	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência ao escorregamento (com água)	DIN 51097	0
118	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência ao escorregamento (com óleo)	DIN 51130	0
119	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência aos ácidos	Cahier CSTB 3778 (Anexo 8)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
120	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência às bases	Cahier CSTB 3778 (Anexo 8)	0
121	Pavimentos cerâmicos	Determinação da resistência às manchas	Cahier CSTB 3778 (Anexo 8)	0
122	Pavimentos cerâmicos	Verificação da conservação da decoração de pavimentos cerâmicos decorados	Cahier CSTB 3778 (Anexo 3)	0
123	Telhas cerâmicas	Determinação das características gerais	EN 1304	0
124	Telhas cerâmicas	Ensaio de impermeabilidade	EN 539-1 (Método 2)	0
125	Tijolos de alvenaria	Determinação da absorção de água por capilaridade	EN 772-11	0
126	Tijolos de alvenaria	Determinação da percentagem de perfuração	EN 772-3	0
127	Tijolos de alvenaria	Determinação do volume líquido	EN 772-3	0
128	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Absorção de Água	Acreditação Flexível Tipo A	0
129	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Determinação de Dimensões	Acreditação Flexível Tipo A	0
130	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Expansão por Humidade	Acreditação Flexível Tipo A	0
131	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Massa Volúmica Aparente	Acreditação Flexível Tipo A	0
132	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Resistência à Abrasão	Acreditação Flexível Tipo A	0
133	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Resistência à Compressão	Acreditação Flexível Tipo A	0
134	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão	Acreditação Flexível Tipo A	0
135	Tipo de Produto: Produtos Cerâmicos	Tipo de Ensaio: Resistência ao Gelo	Acreditação Flexível Tipo A	0
136	Tipo de Produto: Vidro de Construção	Tipo de Ensaio: Resistência à Flexão	Acreditação Flexível Tipo A	0
137	Vidro de construção (isolante)	Aderência vidro-selante	EN 1279-4	0
138	Vidro de segurança	Ensaio de fragmentação	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/1)	0
139	Vidro de segurança	Ensaio de resistência à abrasão	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/4)	0

Anexo Técnico de Acreditação N.º L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N.º Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
140	Vidro de segurança	Ensaio de resistência à alta temperatura	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/5)	0
141	Vidro de segurança	Ensaio de resistência à humidade	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/7)	0
142	Vidro de segurança	Ensaio de resistência à radiação	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/6)	0
143	Vidro de segurança	Ensaio de resistência mecânica	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/2 e A3/3)	0
144	Vidro de segurança	Qualidades ópticas	Regulamento n.º 43 CEE/ONU (Secção A3/9)	0
145	Vidro isolante	Determinação do índice de penetração da humidade	EN 1279-2	0
146	Vidro temperado de construção	Dimensões	EN 12150-1	0
147	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 adoptadas 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 e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é o Eng. Joaquim Valente de Almeida.
- 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. Joaquim Valente de Almeida.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0151-1

Accreditation Annex nr.

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

N° <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------------------	------------------------------

Paulo Tavares
Vice-Presidente