



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO / DECLARATION OF PERFORMANCE Nº 7

1. **Código de identificação único do produto-tipo / Unique identification code of the product-type:** Baliza Lápis Escolar 100/8 (Baliza Lápis Escolar 100/8 flexível com 100cm de altura e 8cm de diâmetro) / School Pencil Bollard 100/8 (School Pencil Bollards 100/8 flexible pole cone with 100cm height and 8cm diameter)
2. **Utilização prevista / Intended use:** Vias públicas e privadas, utilizado para orientar veículos e peões. É instalado em locais onde o perigo de acidentes é elevado / Public and private roads, used to guide vehicles and pedestrians. It is installed in places where the danger of accidents is high
3. **Fabricante / Manufacturer:** Habidom – Sinalização Rodoviária, Lda., Rua do Bairro, 361, 4485-010 Aveleda, 229289527, info@habidom.com
4. **Mandatário / Agent:** Não aplicável / Not applicable
5. **Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVRD) / System of AVCP:** sistema 1 / system 1
6. **Norma Harmonizada / Harmonised standard:** EN 12899-3:2007

O Instituto TZUS Praga, organismo notificado com o número de identificação 1020, realizou no âmbito do sistema 1:

- verificação dos ensaios iniciais tipo
- inspeção da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica
- acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica
- Emissão do certificado de regularidade do desempenho nº090-061784

TZUS Prague Institute, notified body with the identification number 1020, carried out under system 1:

- *verification of initial type tests*
- *inspection of the manufacturing unit and factory production control*
- *continuous monitoring, appraisal and approval of factory production control*
- *Issuance of regularity certificate of performance No. 090-061784*

Organismo notificado / Notified Body: NB 1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., Prosecká 811/76a, CZ-19000 Praha 9 - Prosek

7. **Avaliação Técnica Europeia / European Technical Assessment:** Não Aplicável / Not applicable
8. **Desempenho Declarado / Declared performance:**



Características Essenciais	Protocolo de Teste	Procedimento de Teste	Resultado do Teste	Nível Exigido / Declarado	Avaliação
Resistência à carga horizontal					
REQUISITOS ESTÁTICOS	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.1	Test report 090-061306	R: Sem danos ou deformação permanente superior a 5%	conforme WL2
Desempenho sob impacto do veículo (Segurança Passiva)					
Resistência a impacto dinâmico (requisitos do material)	2.2	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.2	Test report 090-061306	Pós classe D1 e D2 sem danos e classe D3 tem de retorna à posição vertical	conforme D3
Resistência a impacto dinâmico (requisitos funcionais)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.3	Test report 090-061306	Pós classe D1 pode não ser aplicável, D2 deve ser aplicável e a D3 deve ser aplicável e deverá retomar a posição vertical	conforme D3
Resistência a impacto dinâmico (segurança passiva)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.4	Test report 090-061306	NPD	
Caraterísticas Visuais					
Cromaticidade diurna e fator de luminosidade	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.3.1	Avaliação, declaração do produto Test report 090-061305	R: Coordenadas tricromáticas e fator de luminosidade pela tabela 1	conforme
Durabilidade					
Resistência à corrosão	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.5	Avaliação, declaração do produto	R: Condição no artigo 6.4.1.5	conforme
Resistência raios UV	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.6	Avaliação, declaração do produto	R: fator de reflexão pela tabela 3,4,5	conforme
Substâncias perigosas		EN 12899-3:2007 art.10		NPD	

<i>Essential Features</i>	<i>Test Protocol</i>	<i>Test of procedure</i>	<i>Test result</i>	<i>Required / Declared Level</i>	<i>Evaluation</i>
Resistance to horizontal load					
<i>Static requirements</i>	2.2	<i>EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.1</i>	<i>Test report 090-061306</i>	<i>R: No damage or permanent deformation more than 5%</i>	<i>conforms WL2</i>
Performance under vehicle impact (passive safety)					
<i>Dynamic impact resistance (material requirements)</i>	2.2	<i>EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.2</i>	<i>Test report 090-061306</i>	<i>Post class D1 and D2 no damage and class D3 must return to the upright position</i>	<i>conforms D3</i>

Dynamic impact resistance (functional requirements)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.3	Test report 090-061306	Post class D1 may not be applicable, D2 shall be applicable and class D3 shall be applicable and must return to the upright position	conforms D3
Dynamic impact resistance (passive safety)		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.4	Test report 090-061306	NPD	
Visual Characteristic					
Daytime chromaticity and luminosity factor	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.3.1	Assessment, product declaration Test report 090-061305	R: trichromatic coordinates and luminosity factor - value by tab. 1	conforms
Durability					
Resistance to corrosion		EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.5	Assessment, product declaration	R: Condition in article 6.4.1.5	conforms
UV Resistance	1.3	EN 12899-3:2007 art. 6.4.1.6		R: reflective factor - value by tab. 3.4.5	conforms
Hazardous substances		EN 12899-3:2007 art.10		NPD	

9. O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3. / *The performance of the product identified in point 1 is in accordance with the performance stated in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3*

10. Informações sobre o controlo anterior

Relatório de Vigilância n.º 090-061784 de 29 de fevereiro de 2024, emitido por TZUS Praha, sp., sucursal TIS / Information about previous surveillance
Surveillance Report n.º 090-061784 from 29 February 2024, issued by TZUS Praha, sp., branch TIS

Assinado por e em nome do fabricante / Signed by and on behalf of the manufacturer:

Rui Castro (**Gerente / General Manager**)

HABIDOM
Sinalização Rodoviária, Lda.
A Gerência

Aveleda, 29 de novembro de 2023 / *Aveleda, 29 de november 2023*