

**Declaração de Desempenho N° DCL-DOP-F05.1**  
 Conforme Regulamento Europeu (RE) n.º 574/2014  
*Declaration of Performance (DoP) | According to European Regulation (ER) No. 574/2014*

<b>1. Código de identificação único do produto-tipo:</b> <i>Unique identification code of the product-type</i>	<b>Catenárias</b> <i>Catenary</i>	<b>Ano</b> <i>Year</i>	<b>12</b>		
<b>2. Utilização prevista:</b> <i>Intended use</i>	<b>Estruturas metálicas para suporte de catenárias</b> <i>Metallic structures for catenary support</i>				
<b>3. Fabricante:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Irmãos Silvas, S.A. [Metalogalva]</b> Maganha * Santiago de Bougado 4785-520 TROFA * PORTUGAL				
<b>4. Mandatário:</b> <i>Representative</i>	<b>N/A</b>				
<b>5. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho:</b> <i>System of AVCP</i>	<b>Sistema 2+ / System 2+</b>				
<b>6.1 Norma harmonizada:</b> <i>Harmonised standard</i>	<b>EN 1090-1:2009 + A1:2011</b>				
<b>6.2 Organismo notificado:</b> <i>Notified body</i>	<b>DVS ZERT</b>	<b>ON N°:</b> <i>NBD No</i>	<b>2451</b>		
<p><b>O organismo notificado realizou a inspeção inicial das unidades de produção e do controlo de produção em fábrica e realiza o acompanhamento contínuo, a avaliação e aprovação do controlo de produção em fábrica, tendo emitido o certificado de produção em fábrica n° 2451-CPR-EN1090-2015.0656.003.</b></p> <p><i>The Notified Body has performed the initial inspection of the/of manufacturing plant(s) and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control, issuing the factory production control nr. 2451-CPR-EN1090-2015.0656.003.</i></p>					
<b>7. Desempenho declarado   Declared performance:</b>					
<b>Características essenciais   Essential Characteristics</b>	<b>Desempenho / Performance</b>	<b>Especificações Técnicas Harmonizadas / Harmonised Technical Specifications</b>			
<b>Tolerâncias nas dimensões e de forma</b> <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	<b>De acordo com os requisitos do cliente</b> <i>According to cliente requirements</i>	<b>EN 1090-1:2009/AC:2010</b>			
<b>Soldabilidade</b> <i>Weldability</i>	<b>De acordo com a norma EN aplicável</b> <i>According to suitable EN standard</i>				
<b>Tenacidade à fratura</b> <i>Fracture toughness</i>	<b>De acordo com a norma EN aplicável</b> <i>According to suitable EN standard</i>				
<b>Reação ao fogo</b> <i>Reaction to fire</i>	<b>Classe A1</b> <i>Class A1</i>				
<b>Libertação de cádmio e seus compostos</b> <i>Release of cadmium and its compounds</i>	<b>DND</b> <i>NPD</i>				
<b>Emissão de radioatividade</b> <i>Emission of radioactivity</i>	<b>DND</b> <i>NPD</i>				
<b>Durabilidade</b> <i>Durability</i>	<b>ISO 1461 ou de acordo com os requisitos do cliente</b> <i>ISO 1461 or according to the customer's requirements</i>				
<b>Capacidade de carga</b> <i>Load bearing capacity</i>	<b>De acordo com o Eurocódigo 3</b> <i>According to Eurocode 3</i>				
<b>Resistência à fadiga</b> <i>Fatigue strength</i>	<b>DND</b> <i>NPD</i>				
<b>Resistência ao fogo</b> <i>Resistance to fire</i>	<b>DND</b> <i>NPD</i>				
<b>Fabrico</b> <i>Fabrication</i>	<b>De acordo com especificações do projeto e EN 1090-2, classe de execução EXC2</b> <i>According to design specifications and EN 1090-2, execution class EXC2</i>				
<p><b>8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.</b></p> <p><i>The performance of the product identified in point 1 is consistent with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i></p>					

Trofa, 18 de Maio de 2021 / Trofa, May 18, 2021  
 Direção da Qualidade / Quality Management

  
 (Dionísio Moreira)