



**Certificado nº** DDA-002/2024  
*Certificate no.*

**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

Fucoli – Somepal, Fundação de Ferro, S.A.  
Estrada de Coselhas  
3000-125 Coimbra  
Portugal

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

Fucoli – Somepal, Fundação de Ferro, S.A.  
Estrada de Coselhas  
3000-125 Coimbra  
Portugal

**Produto:**  
*Product:*

Dispositivos de fecho de câmaras de visita, para zonas de  
circulação de peões e veículos  
*Manhole tops for vehicular and pedestrian areas*

**Referências:**  
*Type references:*

Em anexo / *In annex*

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

Fucoli

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Em anexo / *In annex*

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

EN 124-1:2015 e/and EN 124-2:2015

**Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

201160001004/10.05, 20166001361/10.4, 20206000107.10-1  
20216001082/10.01 e/and 20246000204/10.01 CATIM

**Informação adicional (se existir):**  
*Additional information (if any):*

---

**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*

2026-03-17

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes certificate no:*

DDA-005/2022

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2024-04-03

Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*

Este Certificado é constituído por um Anexo com três (3) páginas  
*This Certificate includes one Annex with three (3) pages*



Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**DDA-002/2024**

Modelo e referência <i>Model and Reference</i>	Classe <i>Class</i>	Local de instalação <i>Place of installation</i>	Material <i>Material</i>	Cota de passagem <i>Clear opening</i> (mm)
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 80) + Tampa Retangular / Frame (height: 80) + Cover Rectangular 750x600 D400 NR1 N T/ Telecom <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NNG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço zincado a frio / Frame – cold zinc coating steel <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NGG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço galvanizado a quente / Frame – hot dip galvanized coating steel				750x600
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 80) + Tampa Retangular / Frame (height: 80) + Cover Rectangular 750x600 D400 NR1 N T/ Telecom com fecho segurança/ with security lock <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NNG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)C*(6) Aro – Aço zincado a frio / Frame – cold zinc coating steel <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NGG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)C*(6) Aro – Aço galvanizado a quente / Frame – hot dip galvanized coating steel	D 400	Vias de circulação (incluindo ruas para peões), bermas estabilizadas e parques de estacionamento para todos os tipos de veículos rodoviários  Carriageway of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles	Ferro fundido de grafite esferoidal (EN- GJS-500-7)  Spheroidal graphite cast iron (EN-GJS-500-7)	750x600
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 80) + Tampa Retangular / Frame (height: 80) + Cover Rectangular 1200x750 D400 NR2 N T/ Telecom <b>Referência/ Reference</b> 24E1EQ4NNG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço zincado a frio / Frame – cold zinc coating steel <b>Referência/ Reference</b> 24E1EQ4NGG*(1)**(2)**(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço galvanizado a quente / Frame – hot dip galvanized coating steel				1200x750

Data de emissão: 2024-04-03  
Date of issue:



Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager







Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**DDA-002/2024**

Modelo e referência <i>Model and reference</i>	Classe <i>Class</i>	Local de instalação <i>Place of installation</i>	Material <i>Material</i>	Cota de passagem <i>Clear opening (mm)</i>
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular</i> 1200x750 D400 NR2 N Articulada/ <i>articulated T/ Telecom</i> <b>Referência/ reference</b> 24E1EQ4NAI*(1)**(2)***(3)*(4)*(5)A*(6)	D 400	Vias de circulação (incluindo ruas para peões), bermas estabilizadas e parques de estacionamento para todos os tipos de veículos rodoviários  <i>Carriageway of roads                      (including pedestrian                      streets), hard shoulders                      and parking areas, for                      all types of road                      vehicles</i>	Ferro fundido de grafite esférico (EN- GJS-500-7)  <i>Spheroidal                      graphite cast iron                      (EN-GJS-500-7)</i>	1200x750
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular</i> 1200x750 D400 NR2 N Articulada/ <i>articulated T/ Telecom com fecho                      segurança/ with security lock</i> <b>Referência/ reference</b> 24E1EQ4NAI*(1)**(2)***(3)*(4)*(5)C*(6)				1200x750
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 80) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 80) + Cover Rectangular</i> 1500x750 D400 NR3 N T/ Telecom <b>Referência/ reference</b> 24E1FU4NNG*(1)**(2)***(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço zincado a frio / <i>Frame – cold zinc                      coating steel</i> <b>Referência/ reference</b> 24E1FU4NGG*(1)**(2)***(3)*(4)*(5)A*(6) Aro – Aço galvanizado a quente / <i>Frame –                      hot dip galvanized coating steel</i>				1500x750
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular</i> 1500x750 D400 NR3 Articulada/ <i>articulated                      N T/ Telecom</i> <b>Referência/ reference</b> 24E1FU4NAI*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)A*(6)				1500x750

Data de emissão:

Date of issue:

2024-04-03

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**DDA-002/2024**

Modelo e referência <i>Model and Reference</i>	Classe <i>Class</i>	Local de instalação <i>Place of installation</i>	Material <i>Material</i>	Cota de passagem <i>Clear opening (mm)</i>
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular 1500x750 D400 NR3 N Articulada / articulated T/ Telecom com fecho segurança / with security lock.</i> <b>Referência/ Reference</b> 24E1FU4NAI*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)C*(6)	D 400	Vias de circulação (incluindo ruas para peões), bermas estabilizadas e parques de estacionamento para todos os tipos de veículos rodoviários  <i>Carriageway of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles</i>	Ferro fundido de grafite esferoidal (EN-GJS-500-7)  <i>Spheroidal graphite cast iron (EN-GJS-500-7)</i>	1500x750
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 80) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 80) + Cover Rectangular 750x600 D400 NR1 N T/ Telecom com fecho segurança inviolável / with inviolable security lock</i> <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NNG*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)D*(6) Aro – Aço zincado a frio / <i>Frame – cold zinc coating steel</i> <b>Referência/ Reference</b> 24E1CX4NGG*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)D*(6) Aro – Aço galvanizado a quente / <i>Frame – hot dip galvanized coating steel</i>				750x600
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular 1200x750 D400 NR2 N Articulada / articulated T/ Telecom com fecho segurança inviolável / with inviolable security lock</i> <b>Referência/ Reference</b> 24E1EQ4NAI*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)D*(6)				1200x750
<b>Modelo/ Model</b> Aro (altura: 100) + Tampa Retangular / <i>Frame (height: 100) + Cover Rectangular 1500x750 D400 NR3 N Articulada / articulated T/ Telecom com fecho segurança inviolável / with inviolable security lock</i> <b>Referência/ Reference</b> 24E1FU4NAI*(1)**(2)*** (3)*(4)*(5)D*(6)				1500x750
Nota/Note 1 - Aro dos modelos NR1, NR2 e NR3 articulados: Ferro fundido de grafite esferoidal / <i>Frame of models NR1, NR2 and NR3 articulated: Spheroidal graphite cast iron</i> Nota Referência/ <i>Note Reference:</i> *(1) = A – Z: Standard de Customização / <i>Customization Standard</i> **(2) = AA – ZZ: Inscrição de infra-estrutura / <i>Infrastructure marking</i> ***(3) = AAA – ZZZ: Inscrição/ Logotipo do Cliente / <i>Client inscription/ Logo customer badging</i> *(4) = 0 – 9: Versão do Logotipo / <i>Logo version</i> *(5) = 0 – 9: Inscrição do Ano/Mês/Peso / <i>Year/Month/Weight marking</i> *(6) = A – Z: Apoio Elástico / <i>Elastic seating</i>				

Data de emissão:

Date of issue: 2024-04-03

Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*

