

## **MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 12032**

### **BALIZA DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA COM FAIXA FOTOVOLTAICA RECARREGÁVEL**

Síntese do Processo

---



Nº do Pedido	2001970961
Data de Apresentação	22-03-2021
Data do Pedido	22-03-2021
-----	
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	02-10-2025
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	02-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	22/09/2021
Data do Despacho	28-12-2021
BPI do Despacho	03/01/2022
Data de Início de Vigência	22-03-2021
Data Limite de Vigência	22-03-2031
-----	
Titulares	SERNIS - FORMAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, LDA
-----	
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
-----	
Classificação Internacional	E01F 9/623 (2016.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

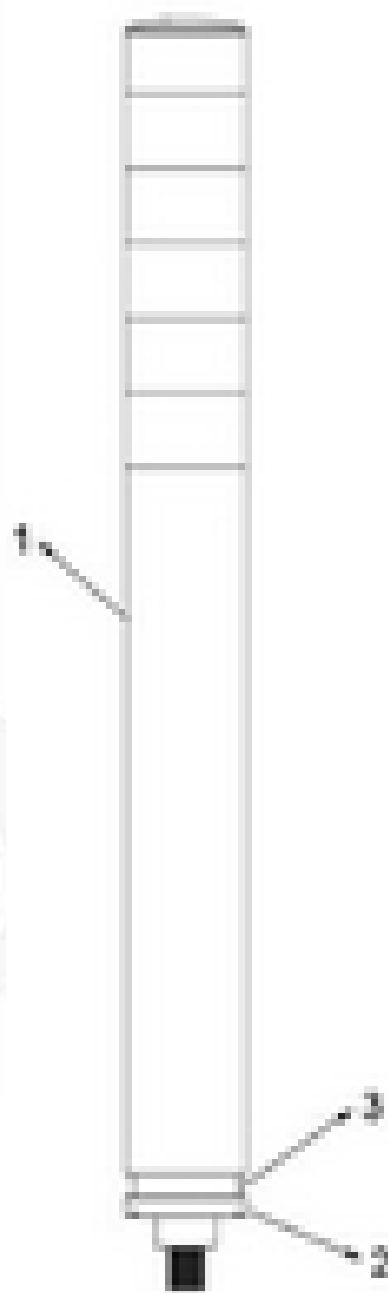


Fig. 1

**Figura 1**

## Texto do Resumo

---

TRATA-SE DE UMA BALIZA DE SINALIZAÇÃO (1) DE DELIMITAÇÃO DAS VIAS OU FAIXAS DE CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA COM A VANTAGEM DE PODER SER VISTA DE NOITE INDEPENDENTEMENTE DA INCIDÊNCIA DAS LUZES DOS FARÓIS. PRESA AO SOLO POR UM PERNO DE FIXAÇÃO (2), É COLOCADO UM DISPOSITIVO FLUORESCENTE FOTOVOLTAICO EM TODO O PERÍMETRO DA BALIZA, QUE PODE SER UMA FITA FLUORESCENTE FOTOVOLTAICA (3). A DITA FITA CONTÉM MATERIAL FLUORESCENTE CONSTITUÍDO POR PEQUENAS CÉLULAS FOTOVOLTAICAS E DEVE SER COLOCADA PRÓXIMA DA BASE DA BALIZA DE SINALIZAÇÃO (1) DE MODO A DELIMITAR DE FORMA MAIS NÍTIDA AS VIAS OU FAIXAS DE RODAGEM.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01F 9/623 (2016.01)	avanzado	primeira	inventiva
E01F 9/20 (2016.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	22/03/2021	---	23/03/2021	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/03/2021	01/04/2021	01/04/2021	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2021	---	09/04/2021	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2021	16/04/2021	16/04/2021	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	16/04/2021	---	18/05/2021	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/05/2021	---	19/07/2021	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	18/05/2021	19/07/2021	19/07/2021	---	2532206
02110000 - pedido-aguarda exame formal	19/07/2021	---	17/08/2021	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	17/08/2021	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021	---
02140000 - pedido-oposição possível	22/09/2021	22/11/2021	22/11/2021	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2021	---	28/12/2021	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	28/12/2021	03/01/2022	03/01/2022	03/01/2022	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	03/01/2022	22/03/2031	02/10/2025	---	---
02902000 - caduco-por falta de revalid.	02/10/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	22/03/2021	---	17/08/2021	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	17/08/2021	22/09/2022	22/09/2022	---
02T10000 - pagamento inicial	22/09/2022	22/03/2023	22/03/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2023	22/09/2023	22/09/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/09/2023	22/03/2024	22/03/2024	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	22/03/2024	23/09/2024	23/09/2024	---
02T30000 - pagamento com revalidação	23/09/2024	24/03/2025	24/03/2025	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	23/09/2024	02/10/2024	02/10/2024	02/10/2024
02T30202 - caducidade fpt publicada	02/10/2024	02/04/2025	02/04/2025	---
02T30000 - pagamento com revalidação	24/03/2025	23/03/2026	02/10/2025	---
02T30203 - revalidação notificada	02/04/2025	02/10/2025	02/10/2025	---
02T08000 - falta de pagamento (rev.)	02/10/2025	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-02-2023	2004478544

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2532206	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	Quinta Do Carreiro, Lote 9, Frossos	4700-154 Braga - Portugal	requerente / titular	22/03/2021	
2419641	Fernando João Gonçalves Afonso			inventor	22/03/2021	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	22/03/2021	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001970961	22/03/2021 às 15:54:53	0299 - pedido de mod.de utilidade	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	inclusão de pedido pendente	23/03/2021	deferido
1000020894	27/05/2021 às 14:50:15	0263 - subst.elem.pedido	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	juntar doc. deferidos diversos	07/06/2021	deferido
6226451	24/09/2021 às 12:53:46			02IP0290 - Relatório de pesquisa	24/09/2021	
1000037167	29/09/2021 às 13:23:49	0231 - resp. a notificação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2021	deferido
6288452	23/12/2021 às 16:58:54			02IP0134 - Despacho MUT	23/12/2021	
6288453	23/12/2021 às 17:01:50			02IP0131 - Relatório Exame MUT	23/12/2021	
1000000044	05/01/2022 às 10:45:05	0268 - titulo	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxa de título (norm.)	05/01/2022	deferido
2004478544	01/02/2023 às 11:51:20	0287 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	01/02/2023	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
03/01/2022	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
02/10/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

