



# L2/L2-0

GRELHA LINEAR DE PAVIMENTO



[www.greltec.com](http://www.greltec.com)



## Sumário

Descrição	02
Acabamento	03
Fixação	03
Dimensões Standard	03
Desenho de Pormenor	04
Tabela de Seleção	05
Codificação de Encomendas	05
Gama Greltec	06



Título: L2/L2-O  
Subtítulo: Grelha Linear de Pavimento  
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação  
Data: Maio de 2020

Nota: Este documento não está escrito conforme o novo Acordo Ortográfico.



## L2/L2-O



A grelha **L2** é uma grelha rectangular de chão, construída em alumínio com uma fiada simples de alhetas horizontais fixas, de inclinação a 0°, na vertical ou na horizontal.

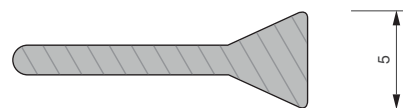
Este tipo de grelha pode ser usada para qualquer fluxo de ar, seja insuflação, bem como retorno ou extracção.

Esta grelha é para ser montada exclusivamente na horizontal e em pavimento técnico, sendo a sua fixação feita em contra aro, por gravidade.



## Acabamento

A grelha **L2** é feita em alumínio anodizado à cor natural (standard), como opcional a grelha pode ser acabada a qualquer cor RAL. Construção em alumínio extrudido, largura de 6mm. Esta grelha tem capacidade para uma carga uniforme de 2500kg/m<sup>2</sup>.



Alhetas a 0°

## Fixação

Estas são fixas em contra aro encastrado no chão.

## Acessórios

Como acessório opcional, pode ser incorporado nesta grelha um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em alumínio, com roldanas de PVC que são responsáveis pela sua abertura ou fecho. Esta regulação é feita através de uma patilha que está facilmente acessível pela face da grelha. Também como opcional é possível implementar um sistema de nivelamento da grelha através de parafusos instalados nas extremidades da grelha, sendo a sua altura mínima 32mm e altura máxima de 50mm.



Registo de Caudal de lâminas opostas

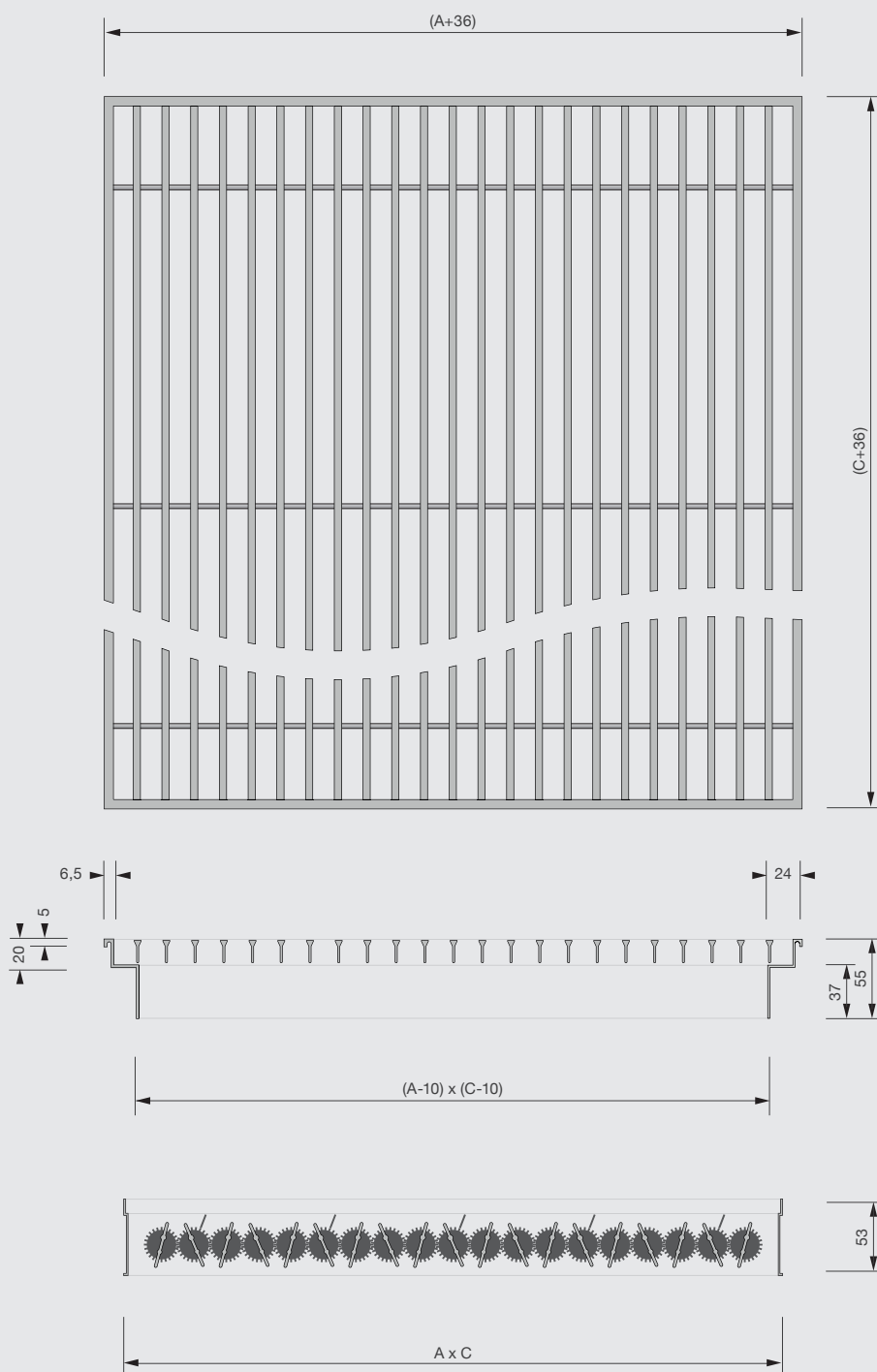
## Dimensões Standard (mm)

A C	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250		•	•	•	•	•	•	•	•
300		•	•	•	•	•	•	•	•
350			•	•	•	•	•	•	•
400			•	•	•	•	•	•	•
450				•	•	•	•	•	•
500				•	•	•	•	•	•
550					•	•	•	•	•
600					•	•	•	•	•

**Nota:** As dimensões apresentadas são as standard. Possibilidade também de construção linear. O seu fabrico noutras dimensões, varia de 25 em 25 mm na altura; e de 50 em 50 mm no comprimento.



Desenho de Pormenor



Notas: (1)  $(C-12) \times (A-12)$  Para todas as situações e fixações

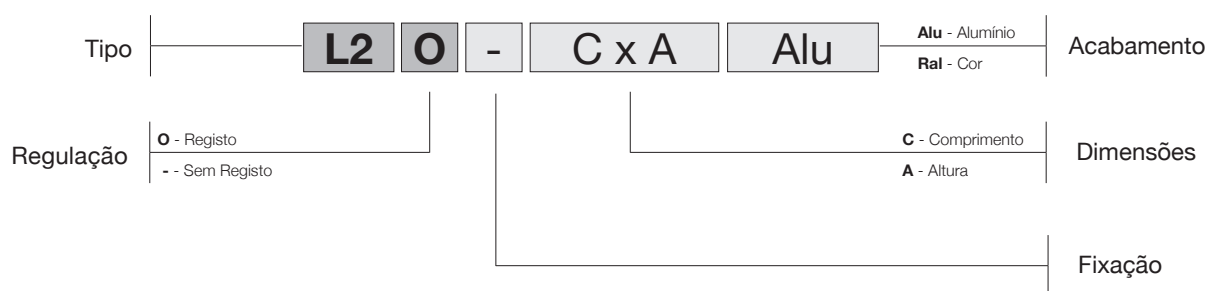


## Tabela de Seleção

Dimensões		200x100	500x150	800x200	600x600
Caudal (m³/h)	A (m²)	0,008	0,028	0,070	0,144
100	Vk (m/s)	3,47	0,99		
	Lw	25	< 20		
	Pt (Pa)	11	3		
400	Vk (m/s)		3,97	1,6	
	Lw		23	< 20	
	Pt (Pa)		7	2	
600	Vk (m/s)		5,95	2,38	1,16
	Lw		43	21	20
	Pt (Pa)		44	5	3
800	Vk (m/s)			3,17	1,54
	Lw			28	25
	Pt (Pa)			5	4
1000	Vk (m/s)				1,93
	Lw				30
	Pt (Pa)				6

A - Área de passagem  
 Vk - Velocidade de passagem  
 Lw[dB(A)] - Potência acústica sem atenuação do local  
 Pt - Perda de carga

## Codificação de Encomendas



**Exemplo:** Grelha Linear de Pavimento, com registo de caudal, em Alumínio anodizado à cor natural



## As nossas gamas...



Grelhas



Difusores



Ventilação



Incêndio



Acessórios

Os nossos Manuais Técnicos são de distribuição gratuita. Para os obter, pode descarregar em formato Adobe PDF através do nosso sítio oficial, [www.greltec.com](http://www.greltec.com), ou solicitar por correio eletrónico para [geral@greltec.pt](mailto:geral@greltec.pt).





**GRELTEC, FÁBRICA DE GRELHAS E DIFUSORES**

Estrada do Ribeiro nº 32 Armazém  
Sete Casas  
2670-540 Loures  
Portugal

Tel: (+351) 219 475 204  
Fax: (+351) 219 480 296  
Tlm: (+351) 915 192 757  
E-mail: geral@greltec.pt

EMPRESA CERTIFICADA

