

## Instruções de limpeza das luminárias

### 0. Introdução

Instruções de segurança:

- A alimentação elétrica das luminárias deve ser desligada antes da limpeza.
- As luminárias não devem ser desconectadas antes de desligar a alimentação elétrica. No caso das luminárias LED, há o risco de danificar os LED.
- Certifique-se de que a fonte de luz e as luminárias arrefeceram antes de iniciar o processo de limpeza.
- Na iluminação de emergência: retire e verifique as baterias antes de limpar. Caso uma bateria esteja avariada, contacte o seu consultor ETAP.

Geral:

- Quando limpar luminárias LED, evite utilizar detergentes que contenham compostos orgânicos voláteis (VOC).
- Consulte a ETAP caso tenha dúvidas sobre a forma como a luminária deve ser limpa.
- Utilize sempre luvas para evitar deixar impressões digitais.

### 1. Instruções de limpeza das peças que afetam a iluminação (refletores, difusores)

Componentes	Instruções de limpeza	Comentários
- Plástico - Vidro - Componentes/caixas pintados	- Limpe com um pano macio húmido.	- Evite utilizar detergentes (agressivos). - Apenas nas peças de plástico, utilize detergentes antiestáticos sem álcool. - Quando limpar peças de plástico, evite utilizar produtos abrasivos ou de polimento. - Não utilize um pano seco nas peças de plástico. É possível que essas peças tenham eletricidade estática acumulada e atraiam pó.
- Plástico com estrutura	- <b>DUAL•LENS:</b> Limpe com um pano macio húmido com um ângulo certo ao longo do comprimento da luminária. - <b>US LED:</b> Limpe com uma escova macia.	- Veja acima.
- Refletores de alumínio	- Limpe com um pano macio. - Quando houver muita sujidade: solicite à ETAP a substituição/limpeza do refletor ou proceda da seguinte forma: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lave o refletor com um detergente suave</li> <li>2. Retire o sabão e a sujidade com um vaporizador (+/- 150°)</li> <li>3. Repita os passos 1. e 2.</li> <li>4. Deixe o refletor secar.</li> <li>5. Certifique-se de que não ficam gotas, para que não fiquem vestígios após a secagem.</li> </ol>	- Ensope o pano macio em álcool isopropílico (Aviso! Inflamável). - Utilize um pano macio seco para recolher a sujidade.

## 2. Vista geral das peças das luminárias ETAP

Tipo de luminária	Série	Óticas	Plástico ou vidro	Plástico com estrutura	Refletores de alumínio
Luminárias de encastrar	U7	LED+ LENS	X		
Luminárias de encastrar	U5	REFLETOR			X
Luminárias de encastrar	UT	REFLETOR			X
Luminárias de encastrar	U2	DIFUSOR	X		
Luminárias de encastrar	UM1	DIFUSOR	X		
Luminárias de encastrar	UM2	DIFUSOR	X		X
Luminárias de encastrar	US fluo	SOFTLIGHT	X		
Luminárias de encastrar	US LED	SOFTLIGHT		X	
Luminárias de teto e luminárias suspensas	R7	LED+ LENS	X		
Luminárias de teto e luminárias suspensas	R1	REFLETOR			X
Luminárias de teto e luminárias suspensas	R2	DIFUSOR	X		
Luminárias de teto e luminárias suspensas	Refletor R4	REFLETOR			X
Luminárias de teto e luminárias suspensas	Difusor R4	DIFUSOR	X		
Luminárias de teto e luminárias suspensas	R6	REFLETOR			X
Luminárias de teto e luminárias suspensas	R8	DIFUSOR	X		
Luminárias de teto e luminárias suspensas	RS	SOFTLIGHT	X		
Sistemas de luz modulares	Refletor V1	REFLETOR			X
Sistemas de luz modulares	Difusor V1	DIFUSOR	X		
Sistemas de luz modulares	Refletor V2	REFLETOR			X
Sistemas de luz modulares	Difusor V2	DIFUSOR	X		
Sistemas de luz modulares	Lente V2	LED+ LENS	X		
Sistemas de luz modulares	LEDA	DIFUSOR	X		
Downlights	D4	LED+ LENS	X		
Downlights	D1	REFLETOR	X		X
Downlights	D2	REFLETOR	X		X
Downlights	D3	REFLETOR	X		X
Downlights	D9	REFLETOR	X		X
Projetores	FLARE	LED+ LENS	X		
Luminária de parede	UW	DIFUSOR	X		
Luminária de parede	W1	DIFUSOR	X		
Luminária de parede	WD	DIFUSOR	X		
Luminária de parede	WS	SOFTLIGHT	X		
Sistemas de linhas de iluminação	E4	DUAL • LENS		X	
Sistemas de linhas de iluminação	E5 (fluo)	REFLETOR			X
Sistemas de linhas de iluminação	E3M (LED)	DUAL • LENS		X	
Sistemas de linhas de iluminação	E5M (LED)	DUAL • LENS		X	
Sistemas de linhas de iluminação	E7	LED+ LENS	X		
Luminárias para espaços altos	E8 (fluo)	REFLETOR	X		X
Luminárias para espaços altos	E8 (LED)	LED+ LENS	X		
Luminárias de elevado fator de proteção	E1 (fluo)	REFLETOR	X		X
Luminárias de elevado fator de proteção	E1 (LED)	LED+ LENS	X		

Luminárias de elevado fator de proteção	E2	LENTE LINEAR	X		
Luminárias de elevado fator de proteção	E6 (fluo)	REFLETOR	X		X
Luminárias de elevado fator de proteção	E6 (LED)	LENTE LINEAR	X		
Iluminação de emergência	K1	-	X		
Iluminação de emergência	K2	-	X		
Iluminação de emergência	KE2	LENTE LINEAR	X		
Iluminação de emergência	K3	-	X		
Iluminação de emergência	K5	-	X		X
Iluminação de emergência	K6	-	X		
Iluminação de emergência	K7	-	X		
Iluminação de emergência	K8	-	X		
Iluminação de emergência	K9	-	X		
Iluminação de emergência	KL	-	X		