

## **Luminárias de Uso Corrente**

Direção Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

## CONTEÚDO

Objetivo .....	3
Enquadramento da aplicação de materiais e aparelhos .....	3
Luminárias de Iluminação Pública: Tecnologia LED .....	4
Tabela resumo luminárias LED.....	4
Zonas de jardins, históricas, .....	5
Vias de circulação automóvel.....	6

## OBJETIVO

Este documento constitui um guia ilustrado das luminárias padronizadas de uso corrente. São equipamentos qualificados, adquiridos pela E-REDES ao abrigo do concurso atual para abastecimento regular dos seus armazéns e instalação na rede, cumprindo o previsto no Anexo I ao contrato tipo de concessão da distribuição de energia elétrica em Baixa Tensão.

## ENQUADRAMENTO DA APLICAÇÃO DE MATERIAIS E APARELHOS

As instalações de IP são constituídas por um portfólio de grande dimensão de aparelhos e equipamentos. Dado que nem todos os equipamentos de iluminação são passíveis de instalação na rede de IP, e como os de possível instalação têm diferentes enquadramentos, importa definir os respetivos pressupostos de aplicação tendo em consideração o contrato tipo de concessão da distribuição energia elétrica em baixa tensão. Assim devem ser tidas em conta as seguintes definições:

### Aparelhos e Equipamentos de IP

Todos os aparelhos e equipamentos que se destinam às redes de Iluminação Pública, que integram as concessões municipais de distribuição de energia elétrica.

### Equipamento qualificado

Aquele para o qual existe projeto tipo ou especificações aprovadas pela E-REDES na sequência de sujeição a análise técnica, de acordo com os critérios definidos no respetivo DMA, e que se encontra qualificado ao abrigo do competente sistema de qualificação, ver Figura 1.

### Equipamento padronizado de uso corrente

Equipamento previsto no Anexo I ao contrato tipo de concessão da distribuição de energia elétrica, na sua versão atual, para o qual existe fornecedor qualificado e abastecimento regular em armazém da E-REDES, ver Figura 1.

### Equipamento de uso não corrente

Equipamento para o qual existe fornecedor qualificado, mas não existe abastecimento regular em armazém da E-REDES, ver Figura 1.

### Aparelhos e equipamentos não padronizados (uso não corrente)

Equipamentos que, sujeitos ao processo de qualificação suportado no respetivo DMA ou ao processo de validação segundo o DNT-C71-411, podem ser instalados na rede pública de IP e adquiridos diretamente por terceiros e mediante acordo a estabelecer entre a E-REDES e o Município, ver Figura 1.

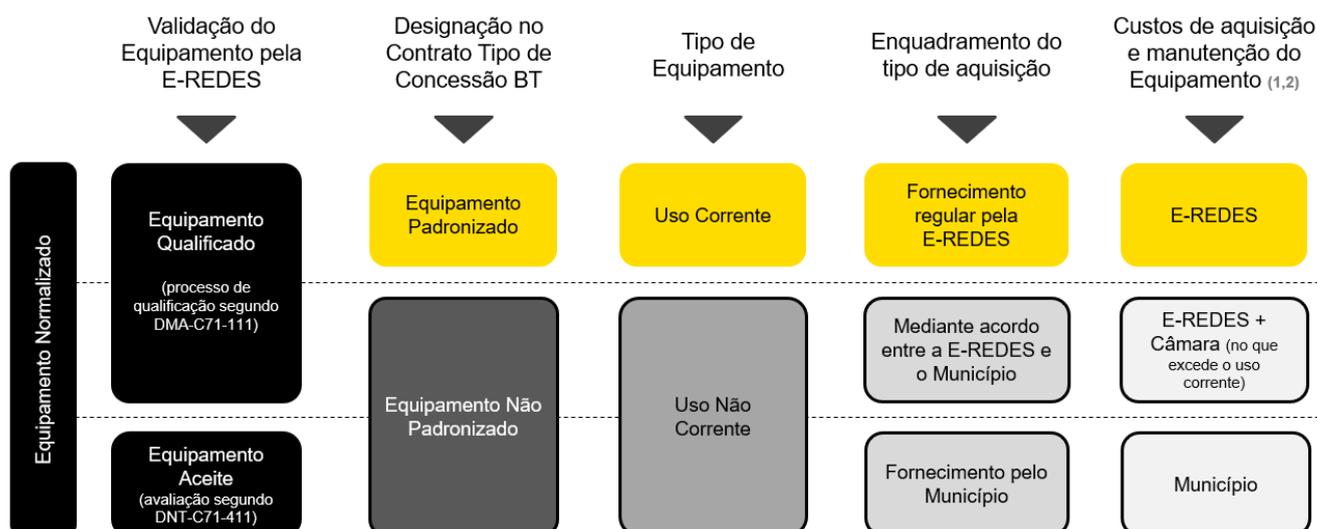


Figura 1 - Diagrama da classificação das luminárias LED.

# Luminárias de Iluminação Pública: Tecnologia LED

## Tabela resumo luminárias LED

Código JUMP	Designação E-REDES	Fornecedor	Família	Modelo
20147016	LUMLED JAR ESFERICA U 4000	LIGHTIJIN	PRIMAVIR LIRA	Primavir Lira Lumled JAR 4000
		SCHRÉDER	BOLLE	bol0001sch337162
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F U 4000	LIGHTIJIN	OPPIDUM	Oppidum Lumled JAR 4f 4000
		SCHRÉDER	STYLAGÉ	sty0001sch337168
20147029	LUMLED VCA 6750	SCHRÉDER	AXIA 3 EVO 1	AXIA3EVO1001
		LTX	COLIBRI ECO CLE	Colibri ECO CLE 045 740 AC5 F016
		ARQUILED	ARGUS 100	4-ARG-140-337175_R (Z)
20147032	LUMLED VCA 13750	ARQUILED	ARGUS 200	4-ARG-220-337178
		SCHRÉDER	AVENTO 1	ave10001sch337178
		AURALIGHT	SHE SMALL	SHE DL-610S-100.13750
20147033	LUMLED VCA 17000	ARQUILED	ARGUS 200	4-ARG-240-337179_w (Z)
		SCHRÉDER	AVENTO 1	ave10001sch337179
		AURALIGHT	SHE MEDIUM	SHE DL-610M-150.17000
20147038	LUMLED VCA F 4250	ARQUILED	ARGUS 100	4-ARG-130-337184_R (Y)
		SULNOR	PHADO	PHADO1-2LVCA337184
		SCHRÉDER	AXIA 3 EVO 1	AXIA3EVO1003
		AURALIGHT	SHE MINI	SHE DL-610XN-030.4250.F
20147039	LUMLED VCA F 6500	SCHRÉDER	AXIA 3 EVO 1	AXIA3EVO1005
		LTX	COLIBRI ECO CLE	Colibri ECO CLE 045 740 AC5 F016
		ARQUILED	ARGUS 100	4-ARG-140-337185 (Z)

## Zonas de jardins, históricas, ...



**Fornecedor:** Lightenjin  
**Fabricante:** Lightenjin  
**Modelo:** Primavir lira

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147016	LUMLED JAR ESFERICA U 4000	Primavir lira lumled jar 4000	3734	39,7



**Fornecedor:** Lightenjin  
**Fabricante:** Lightenjin  
**Modelo:** Oppidum

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F U 4000	Oppidum lumled jar 4f 4000	3743	35,2



**Fornecedor:** Schröder  
**Fabricante:** Schröder  
**Modelo:** Bolle

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147016	LUMLED JAR ESFERICA U 4000	bol0001sch337162	4354	35



**Fornecedor:** Schröder  
**Fabricante:** Schröder  
**Modelo:** Stylage

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F U 4000	sty0001sch337168	4289	40,1

## Vias de circulação automóvel



**Fornecedor:** Arquiled

**Fabricante:** Arquiled



**Modelo:** Argus 100 / Argus 100 A

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147029	LUMLED VCA 6750	4-ARG-140-337175_R (Z)	7338	54,2
20147038	LUMLED VCA F 4250	4-ARG-130-337184_R (Y)	4659	32
20147039	LUMLED VCA F 6500	4-ARG-140-337185 (Z)	7021	45,2



**Fornecedor:** Arquiled

**Fabricante:** Arquiled

**Modelo:** Argus 200

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	4-ARG-220-337178	14062	96,3
20147033	LUMLED VCA 17000	4-ARG-220-337179w(Z)	17594	104



**Fornecedor:** Auralight

**Fabricante:** Guangdong Rongwen Energy Science and Technology Group

**Modelo:** She Super Mini

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147038	LUMLED VCA F 4250	SHE DL-610XN-030.4250.F	4154	29



**Fornecedor:** Auralight

**Fabricante:** Guangdong Rongwen Energy Science and Technology Group

**Modelo:** She medium

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147033	LUMLED VCA 17000	SHE DL-610M-150.17000	18371	149



**Fornecedor:** Auralight  
**Fabricante:** Guangdong Rongwen Energy Science and Technology Group  
**Modelo:** She Small

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	SHE DL-610S-100.13750	14508	118



**Fornecedor:** Schröder  
**Fabricante:** Schröder  
**Modelo:** Avento 1

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	AVE10001SCH337178	14611	108
20147033	LUMLED VCA 17000	AVE10001SCH337179	18430	134



**Fornecedor:** Schröder  
**Fabricante:** Schröder  
**Modelo:** AXIA 3 EVO 1

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147038	LUMLED VCA F 4250	AXIA3EVO1003	4294	30,6
20147029	LUMLED VCA 6750	AXIA3EVO1001	6555	49,5
20147039	LUMLED VCA F 6500	AXIA3EVO1005	6105	45



**Fornecedor:** LTX  
**Fabricante:** Vizulo  
**Modelo:** COLIBRI ECO CLE

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147029	LUMLED VCA 6750	Colibri ECO CLE 045 740 AC5 F016	6500	45
20147039	LUMLED VCA F 6500	Colibri ECO CLE 045 740 AC5 F016	6500	45



**Fornecedor:** SULNOR

**Fabricante:** SULNOR

**Modelo:** PHADO1

<b>Código JUMP</b>	<b>Designação Normalizada</b>	<b>Referência Fabricante</b>	<b>Fluxo da luminária (lm)</b>	<b>Potência (W)</b>
20147038	LUMLED VCA F 4250	PHADO1-2LVCA337184	4365	30