

CADERNO DE ENCARGOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CP 22/22

Aquisição de Colunas em Ferro Fundido para Iluminação Pública – Zona D

27 de junho de 2022

	PROCESSO DE CONCURSO CP22/22	Edição: 1
	CADERNO DE ENCARGOS	Revisão: 1
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Data: jun-22

Cláusula 1.^a

(Objeto)

1. O contrato a celebrar tem por objeto principal o fornecimento de colunas em ferro fundido, as quais servirão de suporte a luminárias a instalar na infraestrutura de Iluminação Pública do Município do Porto. As colunas a ser fornecidas devem cumprir os requisitos técnicos descritos nas Especificações Técnicas seguidamente descritas bem como, todas as disposições constantes nas restantes peças do procedimento.

Cláusula 2.^a

(Especificações Técnicas)

ET.1 – REQUISITOS CONSTRUTIVOS

1. A coluna deverá ser integralmente construída com recurso a ferro fundido;
2. A coluna poderá ser constituída por uma peça inteira (molde único), ou no limite, não poderá exceder 3 segmentos;
3. Todo e qualquer acessório de fixação (entre segmentos e chumbadouro ao solo) deverá ser fornecido com a coluna, e deve possuir qualidade que assegure a longevidade e segurança da coluna;
4. Os chumbadouros e elementos de fixação (por exemplo, parafusos) devem ser de qualidade não inferior ao aço inox 304, acautelando, no entanto, medidas de isolamento contra corrosão eletroquímica com o ferro fundido;

ET.2 – REQUISITOS DIMENSIONAIS

1. A altura da coluna deve apresentar um valor entre o máximo de 3967mm e o mínimo de 3930mm;
2. O diâmetro da base da coluna deve apresentar um valor entre o máximo de 420mm e o mínimo de 360mm;

ET.3 – TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO

1. Todos os elementos da coluna devem ser sujeitos a tratamento anticorrosivo por imersão a quente, ou em alternativa através do processo de metalização;
2. O esquema de pintura deve igualmente assegurar uma classe de proteção C5 - Resistência Muito Alta, de acordo com a norma EN ISO 12944:2017;
3. A pintura de acabamento deverá ser integral e uniforme à cor RAL 6009 (verde);
4. A execução de qualquer furação ou intervenção mecânica sobre os segmentos que compõe a coluna de ferro fundido deve ocorrer em fase anterior ao tratamento anticorrosivo;

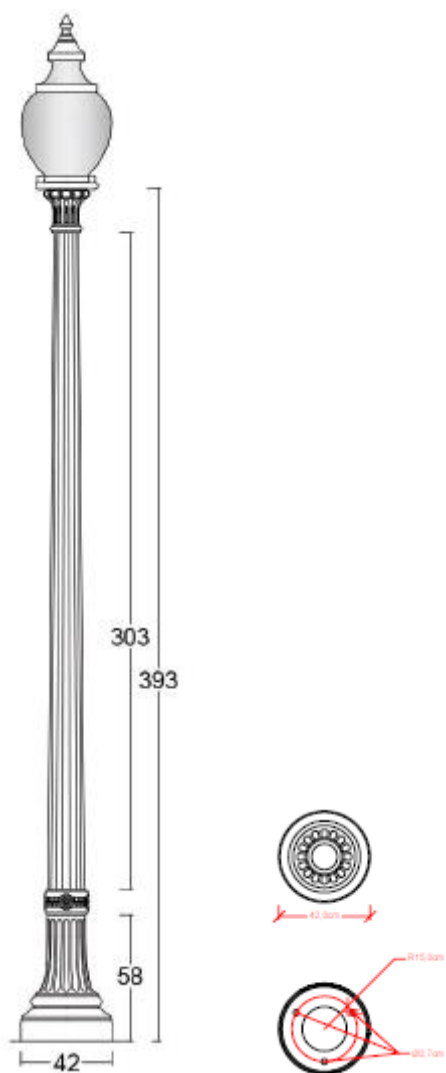


ET.4 – ASPETOS VISUAIS E ARQUITETÓNICOS POSSÍVEIS

1. Apenas são admitidas colunas com o aspeto visual e arquitetónico de uma das possibilidades abaixo expostas;
2. Todas as quantidades previstas para fornecimento devem ser do mesmo aspeto visual e arquitetónico;



Possibilidade 1 – marca Jolec, modelo Fortaleza, ou equivalente (medidas em mm)

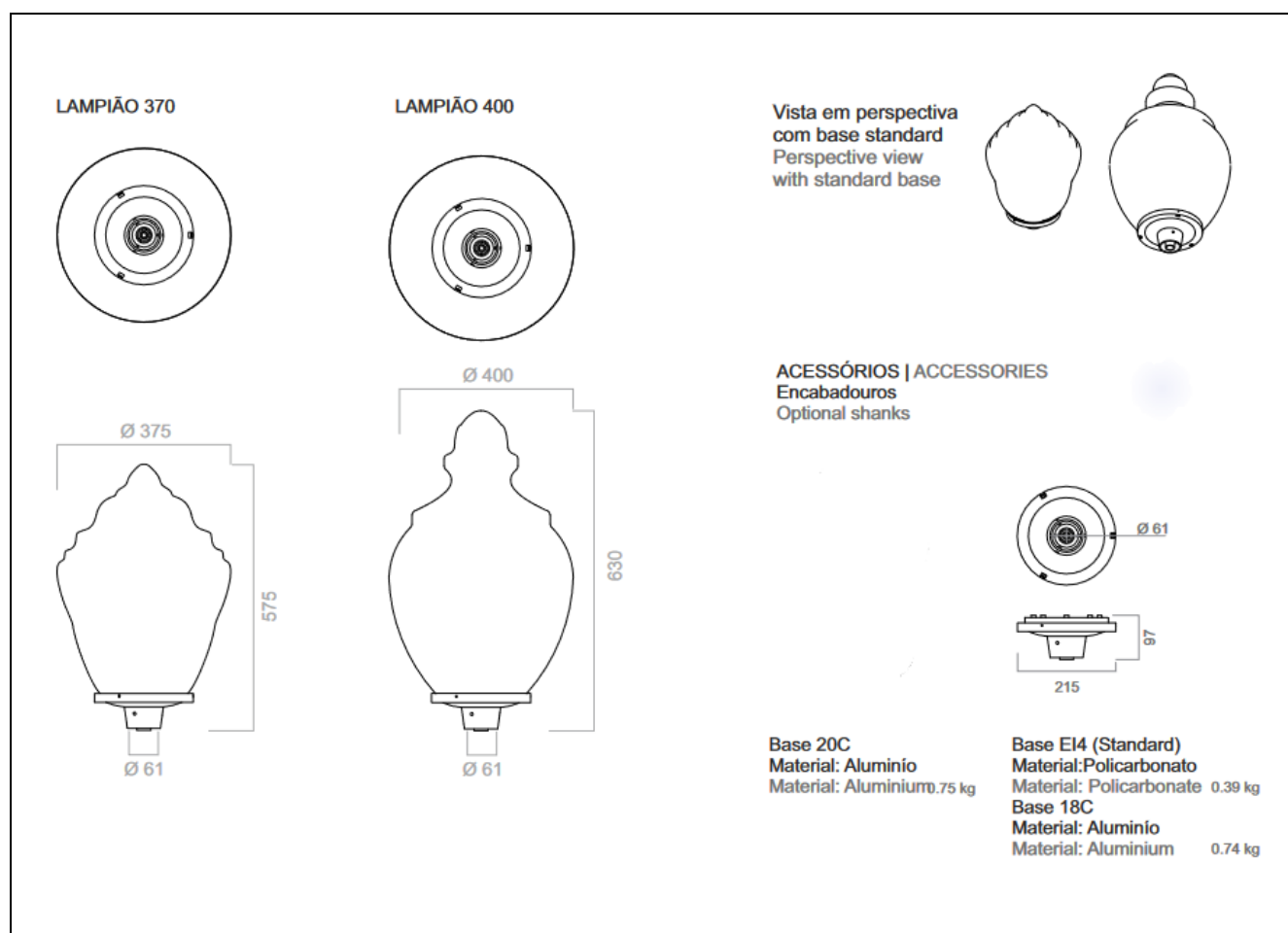


Possibilidade 2 – marca CIF, modelo KMN2 n.º 8, ou equivalente (medidas em cm)



ET.5 – COMPATIBILIDADE COM LUMINÁRIAS

1. A coluna deve permitir a boa fixação dos modelos de luminárias indicados no ponto 2. desta ET.5, quer diretamente, ou através de acessório de adaptação (com tratamento anticorrosivo e pintado à cor da coluna com classe de proteção C5) o qual deverá estar incluído no fornecimento âmbito do presente procedimento;
2. Luminária do tipo “Lampião LED 400 cristal texturado, marca Soneres” e Luminária do tipo “Lampião LED 370 cristal texturado, marca Soneres”;



ET.6– REQUISITOS LEGAIS

1. A coluna deve possuir documento de Certificação CE;