

Auditoria Energética

I. Introdução

II. Objetivo

III. Gestão de Energia



I. Introdução

O Município de Palmela pretende a implementação de diversas ações consideradas fundamentais, para que Portugal possa alcançar e suplantar os objetivos fixados no âmbito da política de eficiência energética.

Considerando que o programa de Eficiência Energética na Administração Pública – ECO.AP, aprovado pela Resolução do Conselho de Ministros N.º 2/2011, de 12 janeiro, constitui um instrumento de execução do Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética (PNAEE), o Município pretende a formação de um contrato de gestão de eficiência energética para a iluminação pública a celebrar com uma Empresa de Serviços Energéticos (ESE).

Com base na Portaria n.º 60/2013, de 5 de fevereiro, o Município estabelece um Caderno de Encargos que visa a celebração do contrato de gestão de eficiência energética.

II. Objetivo

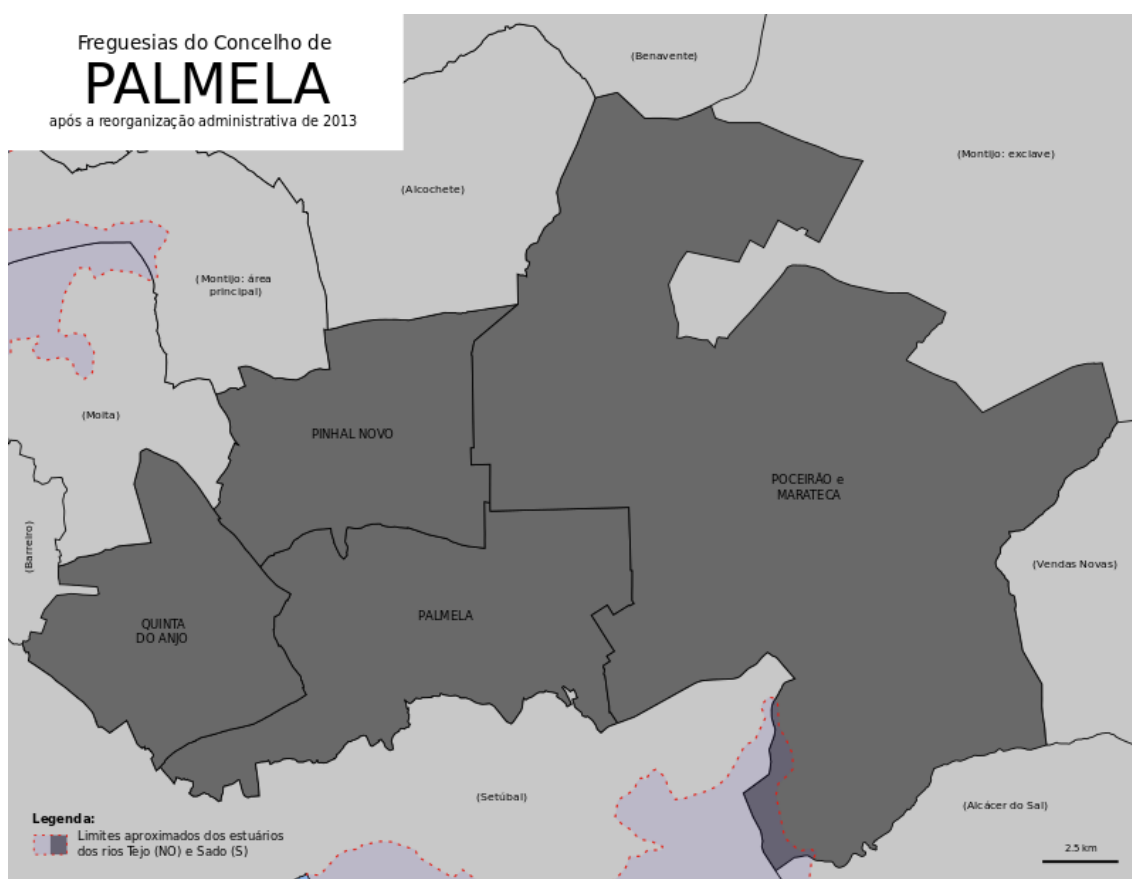
A presente auditoria energética tem como objetivo caracterizar os consumos de energia elétrica dos sistemas de iluminação pública do concelho de Palmela.

O procedimento que visa a celebração do contrato de gestão de eficiência energética, mudará os equipamentos mais consumidores de energia que não sejam led e que possam ser trocados.

III. Gestão de Energia

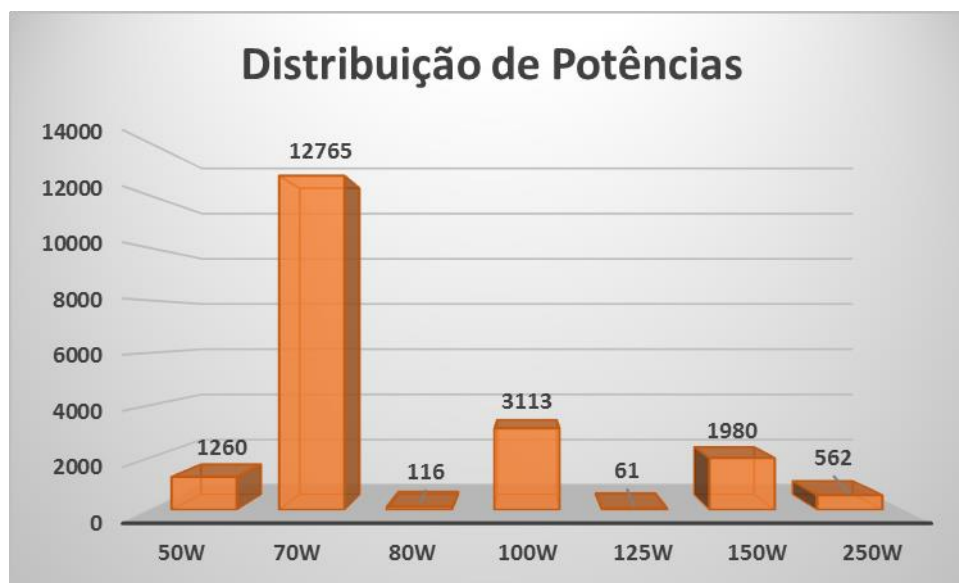
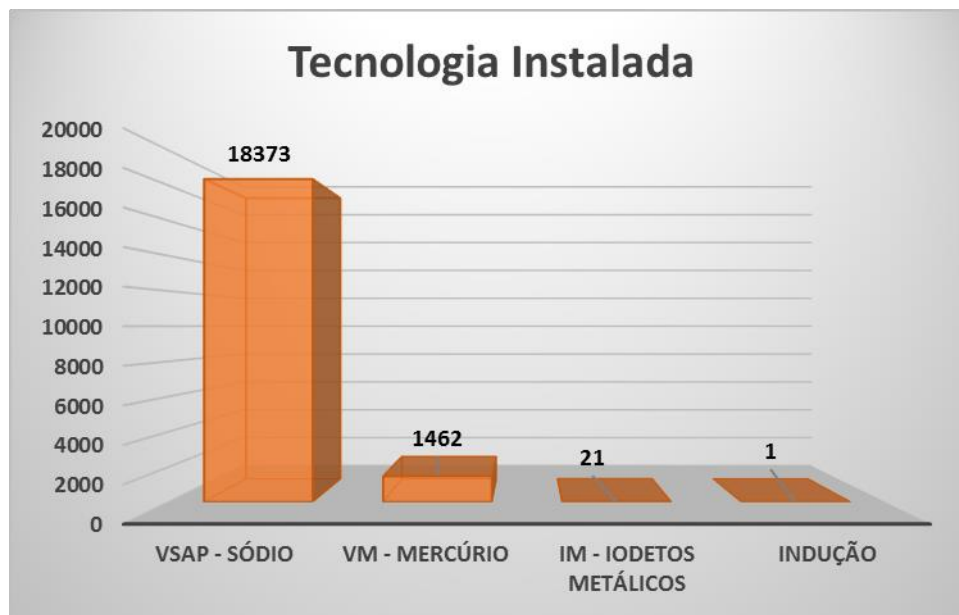
Foi realizada uma auditoria energética aos sistemas de iluminação pública existentes (apresentados na tabela em baixo), o que permitiu apurar um consumo de energia de referência de 8 346 732 kWh/ano, num total de 19 857 luminárias.

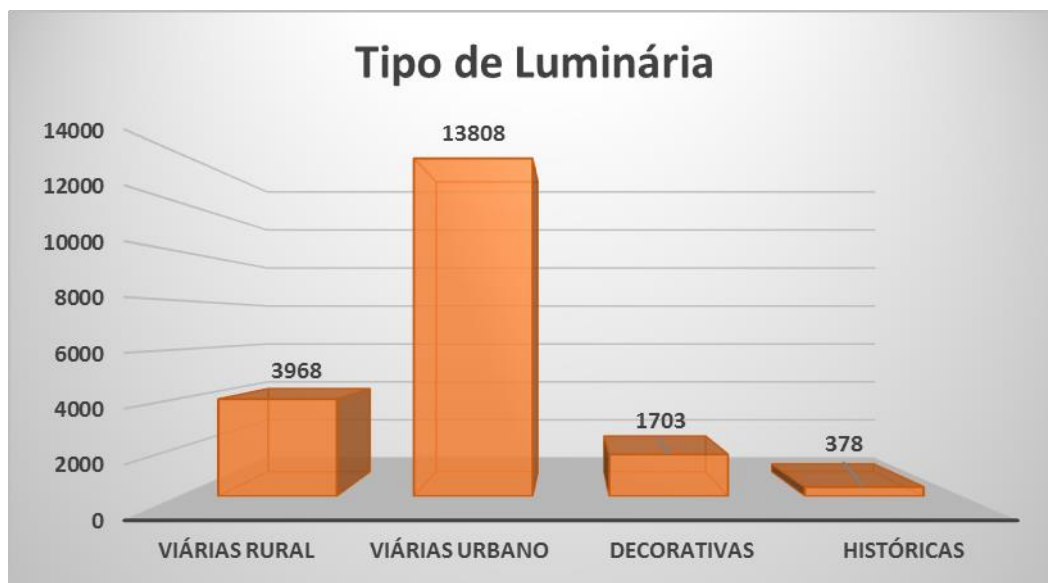
Mapa Geográfico da zona de intervenção:



Listagem de quantidades de luminárias existentes:

TIPO DE LUMINÁRIA	VSAP - Sódio				VM - Mercúrio				IM - Iodetos Metálicos		Indução	TOTAL
	70W	100W	150W	250W	50W	80W	125W	250W	100W	150W	50W	
Viárias Rural	3 172	65	10	--	621	97	--	--	3	--	--	3 968
Viárias Urbano	8 427	2 224	1 900	536	638	13	42	26	1	1	--	13 808
Decorativas	1 158	499	20	--	--	6	19	--	--	--	1	1 703
Históricas	8	305	49	--	--	--	--	--	16	--	--	378
Total	12 765	3 093	1 979	536	1 259	116	61	26	20	1	1	19 857





Total de luminárias existentes: 19 857 luminárias.