

RESUMO DA SITUACIÓN REFORMADA DAS INSTALACIÓNS

Número de instalacións auditadas	205
Número de puntos de luz	5.932
Potencia total instalada (kW)	834,13
Consumo enerxético (kWh/ano) (despois das reformas)	2.262.350
Custo económico (€/ano) (despois das reformas)	204.556,28
Superficie de viais asociados á iluminación (m²)	741.500,00

	Potencia instalada (W)	Consumo enerxético (kWh/ano)	Funcionamento (h/ano)	Custo económico (€/ano)
Situación actual	916,07	2.894.378	3.160	321.501,20
Situación proposta	834,13	2.262.350	2.712	204.556,28

AVALIACIÓN ECONÓMICA

As propostas de mellora están englobadas en medidas e ordenadas por períodos de amortización de menor a maior. Indicar que para o cálculo do investimento e da amortización, tívose en conta o IVE (18% no momento da redacción do presente documento) así coma os gastos de elaboración de proxectos e a documentación técnica precisa (gastos xerais, beneficio industrial e honorarios de elaboración dos proxectos e a correspondente dirección de obra). Non se tivo en conta os gastos de solicitude de licenzas.

MELLORAS PROPOSTAS

Medida proposta	Investimento (€)	Aforro económico (€/ano)	Aforro enerxético (kWh/ano)	Amortización (anos)
Compensación enerxía reactiva	77.190,00	35.524,60		2,17
Programador astronómico	23.715,00	4.842,63	44.024	4,90
Redutores estabilizadores fluxo	206.460,00	33.352,59	303.205	6,19
Lámpadas e equipos	183.135,32	29.049,74	264.089	6,30
Telexestión	99.200,00	5.011,08	45.555	19,80
Cadros de mando e protección	361.925,00			
TOTAIS	951.625,32	107.780,64	656.873	

RATIOS DA ILUMINACIÓN EXTERIOR

	SITUACIÓN ACTUAL	TRAS A REFORMA
Potencia instalada por habitante (W/habitante)	46,84352628	42,6534056
Consumo enerxía eléctrica por habitante (Wh/habitante ano)	148004,5919	115685,745
Puntos de luz por 1000 habitantes	303,3340151	303,3340151
Superficie viais asociados ao cadro (m²/c)	3617,073171	3617,073171
Relación potencia instalada superficie poboación (W/m²)	4,591839599	4,181102757
Facturación anual dividida pola potencia útil instalada (€/kW)	350,9562567	245,2330932
kWh consumidos por número de kW instalados (kWh/kW)	3159,552743	2712,227626