ESCALA: 1:7.000	TITULO: ORTOFOTO		REFERENCIA: EEE-041- VAL 01
PROYECTO: ACTUACIÓNS DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DAS INSTALACIÓNS DE ALUMEADO EXTERIOR EN CONCELLOS DO ENTORNO DE ORTEGAL NO 2014			A-4
SITUACIÓN: VALDOVIÑO (A CORUÑA)	PROMOTOR: CONCELLO DE VALDOVIÑO		INGENIERÍA: SOLUE RESOLVE ENERXÍA, S.L.

REVISIÓN:	FECHA:	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN:	DIBUJADO:	APROBADO:	AUTOR:
00	FEB-13		E.F.V.	E.P.H.	Eloy Prada Hervella Ingeniero Industrial Colegiado número 1858
					HOJA 01 de 01 / PLANO Nº: 01

ESCALA: 1:3.500	TITULO: TARAZA I				REFERENCIA: EEE-041- VAL 01
PROYECTO: ACTUACIÓNS DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DAS INSTALACIÓNS DE ALUMEADO EXTERIOR EN CONCELLOS DO ENTORNO DE ORTEGAL NO 2014					A-4
SITUACIÓN: VALDOVIÑO (A CORUÑA)		PROMOTOR: CONCELLO DE VALDOVIÑO			INGENIERÍA: SOLVE RESOLVE ENERXÍA, S.L.
REVISIÓN:	FECHA:	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN:	DIBUJADO:	APROBADO:	AUTOR: Eloy Prada Hervella Ingeniero Industrial Colegiado número 1858
00	FEB-13		E.F.V.	E.P.H.	
					HOJA 01 de 01 / PLANO Nº: 02

ESCALA: 1:3.500	TITULO: TARAZA II				REFERENCIA: EEE-041- VAL 01
PROYECTO: ACTUACIÓNS DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DAS INSTALACIÓNS DE ALUMEADO EXTERIOR EN CONCELLOS DO ENTORNO DE ORTEGAL NO 2014					A-4
SITUACIÓN: VALDOVIÑO (A CORUÑA)		PROMOTOR: CONCELLO DE VALDOVIÑO			INGENIERÍA: SOLVE RESOLVE ENERXÍA, S.L.
REVISIÓN:	FECHA:	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN:	DIBUJADO:	APROBADO:	AUTOR: Eloy Prada Hervella Ingeniero Industrial Colegiado número 1858.
00	FEB-13		E.F.V.	E.P.H.	
					HOJA 01 de 01 / PLANO Nº: 03

CUADRO TARAZA I (VALDOVIÑO)												
INSTALACIÓN ACTUAL	MARCA ACTUAL	MODELO ACTUAL	POT. (W)	NÚM	FUERA DE SERVICIO	ACTUACIÓN PREVISTA				DIFERENCIAL ESPERADO SOBRE OPERATIVO (€)	DIFERENCIAL ESPERADO SOBRE INSTALADO (€)	INVERSIÓN (€)
						CAMBIO LUMINARIA	CAMBIO LÁMPARA	CAMBIO EQUIPOS AUXILIARES	OTRAS ACTUACIONES			
LUZ	PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	24	8,33%	LED DE 34,8 W CON D.N.						12.823,34 €
LUZ	PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	9	0,00%		LÁMPARA 50 W	BALASTRO ELECTRÓNICO D.N.				1.637,52 €
NUEVO CUADRO Y RELOJ ASTRONÓMICO				1	100,00%							4.023,25 €
TOTALES										- 1.136,62 €	- 1.257,58 €	18.484,10 €
CUADRO TARAZA II (VALDOVIÑO)												
INSTALACIÓN ACTUAL	MARCA ACTUAL	MODELO ACTUAL	POT. (W)	NÚM	FUERA DE SERVICIO	ACTUACIÓN PREVISTA				DIFERENCIAL ESPERADO SOBRE OPERATIVO (€)	DIFERENCIAL ESPERADO SOBRE INSTALADO (€)	INVERSIÓN (€)
						CAMBIO LUMINARIA	CAMBIO LÁMPARA	CAMBIO EQUIPOS AUXILIARES	OTRAS ACTUACIONES			
LUZ	PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	25	8,33%	LED DE 34,8 W CON D.N.						13.357,64 €
LUZ	PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	16	0,00%		LÁMPARA 50 W	BALASTRO ELECTRÓNICO D.N.				2.911,14 €
RELOJ ASTRONÓMICO + DIFERENCIAL				1	100,00%							1.258,40 €
TOTALES										- 1.382,73 €	- 1.508,65 €	17.527,18 €
TOTALES VALDOVIÑO										- 2.519,35 €	- 2.766,23 €	36.011,29 €

ILUMINACIÓN EXTERIOR CONCELLO DE VALDOVIÑO

CADRO TARAZA 1

ESTADO ACTUAL:

- Estrada principal: luminarias IMR-2M2 de Indal con lámpadas VSAP de 70W.
- Rúas adxacentes: luminarias Indal IMR-2M2 de 70W.
- Exceso da luminancia media **incumprindo** o Real Decreto 1890/2008.

PROPOSTA:

- Sustitución das luminarias IMR-2M2 de Indal con lámpadas VSAP de 70W da rúa principal por luminarias LED, sustitución las lámpadas VSAP de 70W por lámpadas VSAP de 50W nas rúas adxacentes, instalación de novos balastos electrónicos con regulación de nivel nas luminarias de VSAP que cambian de potencia na lámpada, novo reloxo astronómico e adaptación do cadro ao REBT.
- A luminancia media alcanzada **cumpre** co Real Decreto 1890/2008 coa disposición xeométrica e de equipos existentes.

CADRO TARAZA 2

ESTADO ACTUAL:

- Estrada principal: luminarias IMR-2M2 de Indal con lámpadas VSAP de 70W.
- Rúas adxacentes: luminarias Indal IMR-2M2 de 70W.
- Exceso da luminancia media **incumprindo** o Real Decreto 1890/2008.

PROPOSTA:

- Sustitución das luminarias IMR-2M2 de Indal con lámpadas VSAP de 70W da rúa principal por luminarias LED, sustitución las lámpadas VSAP de 70W por lámpadas VSAP de 50W nas rúas adxacentes, instalación de novos balastos electrónicos con regulación de nivel nas luminarias de VSAP que cambian de potencia na lámpada, novo reloxo astronómico e adaptación do cadro ao REBT.
- A luminancia media alcanzada **cumpre** co Real Decreto 1890/2008 coa disposición xeométrica e de equipos existentes.

NOVOS EQUIPOS INSTALADOS EN VALDOVIÑO

LÁMPADAS VSAP LIBRES DE MERCURIO

BALASTOS ELECTRÓNICOS CON REGULACIÓN DE FLUXO

RELOXO ASTRONÓMICO

LUMINARIA LED

ILUMINACIÓN EXTERIOR CONCELLO DE VALDOVIÑO

RESUMO DE ACTUACIÓNS

CADRO TARAZA 1

ESTADO ACTUAL LUMINARIAS				ACTUACIÓN PREVISTA LUMINARIAS		
MARCA ACTUAL	MODELO ACTUAL	POTENCIA	NÚMERO	CAMBIO LUMINARIA	CAMBIO LÁMPARA	CAMBIO EQUIPOS AUXILIARES
PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	24	LED DE 34,8 W CON D.N.		
PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	9		LÁMPARA 50 W	BALASTRO ELECTRÓNICO D.N.

ACTUACIÓNS ADICIONAIS
RELOXO ASTRONÓMICO + ADECUACIÓN CADRO Ó REBT

CADRO TARAZA 2

ESTADO ACTUAL LUMINARIAS					ACTUACIÓN PREVISTA LUMINARIAS	
MARCA ACTUAL	MODELO ACTUAL	POTENCIA (W)	NÚMERO	CAMBIO LUMINARIA	CAMBIO LÁMPARA	CAMBIO EQUIPOS AUXILIARES
PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	25	LED DE 34,8 W CON D.N.		
PHILIPS INDAL	IMR2M2	70	16		LÁMPARA 50 W	BALASTRO ELECTRÓNICO D.N.

ACTUACIÓNS ADICIONAIS
RELOXO ASTRONÓMICO + ADECUACIÓN CADRO Ó REBT