EXCMO. AYUNTAMIENTO DE
CEDEIRA

MEMORIA VALORADA

ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y DEL ESPACIO NATURAL, CEDEIRA (A CORUÑA)

ATIGA
INGENIERIA Y URBANISMO

EL INGENIERO AUTOR:
JOSÉ JUAN TARRÍO GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
Colegiado Nº 7.664

FECHA DE REDACCIÓN:
CEDEIRA, ENERO 2016

ÍNDICE GENERAL

- **DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA**
    - MEMORIA DESCRIPTIVA
- **DOCUMENTO Nº 2:PLANOS**
- **DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO**
    - MEDICIONES
    - PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
    - PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

DOCUMENTO Nº 1:

MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. OBJETO DEL PROYECTO

Por parte del Excmo. Ayuntamiento de Cedeira se encarga a ATIGA INGENIERÍA Y URBANISMO la redacción de la presente memoria Valorada, en la que se definen y valoran las obras necesarias para la **Actiuación da mellora da eficiencia enerxética e de protección do ambiente e do espazo natural.**

2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

En las dos avenidas con mayor tráfico del casco urbano, la Avenida de Castelao y la Avenida da Area ,se van a iluminar los pasos de peatones al objeto de que los conductores puedan percibir claramente la existencia de los mismos y distinguir a los peatones.

No basta solo con poner una luminaria justo encima de un cruce de peatones. Debe crearse un contraste visible entre el paso de peatones y la superficie de la carretera.

Esto se logra mediante el uso de una distribución asimétrica de luz que proporciona un nivel alto de iluminancia vertical al peatón, desde la perspectiva del conductor.

Al mismo tiempo, el mismo paso peatonal recibe un alto nivel de iluminancia horizontal, para que sea visible desde largas distancias.

Por tanto se instalarán puntos de luz con luminaria tipo led, en una columna de cinco metros de altura y proyectores de 54 W. cada uno de los puntos se conectará a la de alumbrado existente para lo cual será necesario demoler y reponer los tramos de acera necesarios, así como ejecutar las correspondientes canalizaciones y conexiones a cuadros existentes.

Lo puntos de luz a instalar pueden llevar una sola luminaria o bien dos luminarias una a cada lado de la calzada. Esta distribución se realiza en función de las necesidades de iluminación en cada uno de los pasos, diferenciando en planos la ubicación de cada uno de ellos.

3. PRECIOS Y PRESUPUESTOS

Los precios de las diferentes unidades de obra se han calculado teniendo en cuenta los elementos de jornales, materiales, maquinaria, medios auxiliares, etc., vigentes en la actualidad para este tipo

de obras y en ellos se han tenido en cuenta todos los gastos que llevan aparejados estos trabajos, tales como Seguros Sociales, Dirección de Obra, Gastos Generales, etc.

Asimismo resulta un Presupuesto base de Licitación de **TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS (37.173,38 €)**

4.-PLAZOS DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

Conforme al Plan de Obra que figura en el Anejo nº 3 de esta Memoria, se propone un plazo de ejecución de CUATRO (4) SEMANAS.

El plazo de garantía se fija en UN (1) AÑO, a partir de la Recepción del conjunto de las obras.

5.-DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1 : MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

6.- CLASIFICACION DEL CONTRATISTA

De acuerdo con el artículo 65.1 a) del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, R.D.L. 3/2011, de 14 de noviembre, no es requisito indispensable la clasificación del Contratista

.

7.-OBRA COMPLETA

Los trabajos comprendidos en el presente Proyecto constituyen una obra completa, según lo previsto en el artículo 125 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre y por tanto susceptibles de ser entregadas al uso público una vez finalizadas

8.-CONCLUSIONES

Con lo anteriormente expuesto y los documentos que se acompañan, esperamos que el presente proyecto merezca la Superior aprobación de los Organismos interesados en el mismo, a fin de que puedan llevarse a cabo las obras proyectadas.

CEDEIRA, 20 Enero de 2016

EL INGENIERO AUTOR

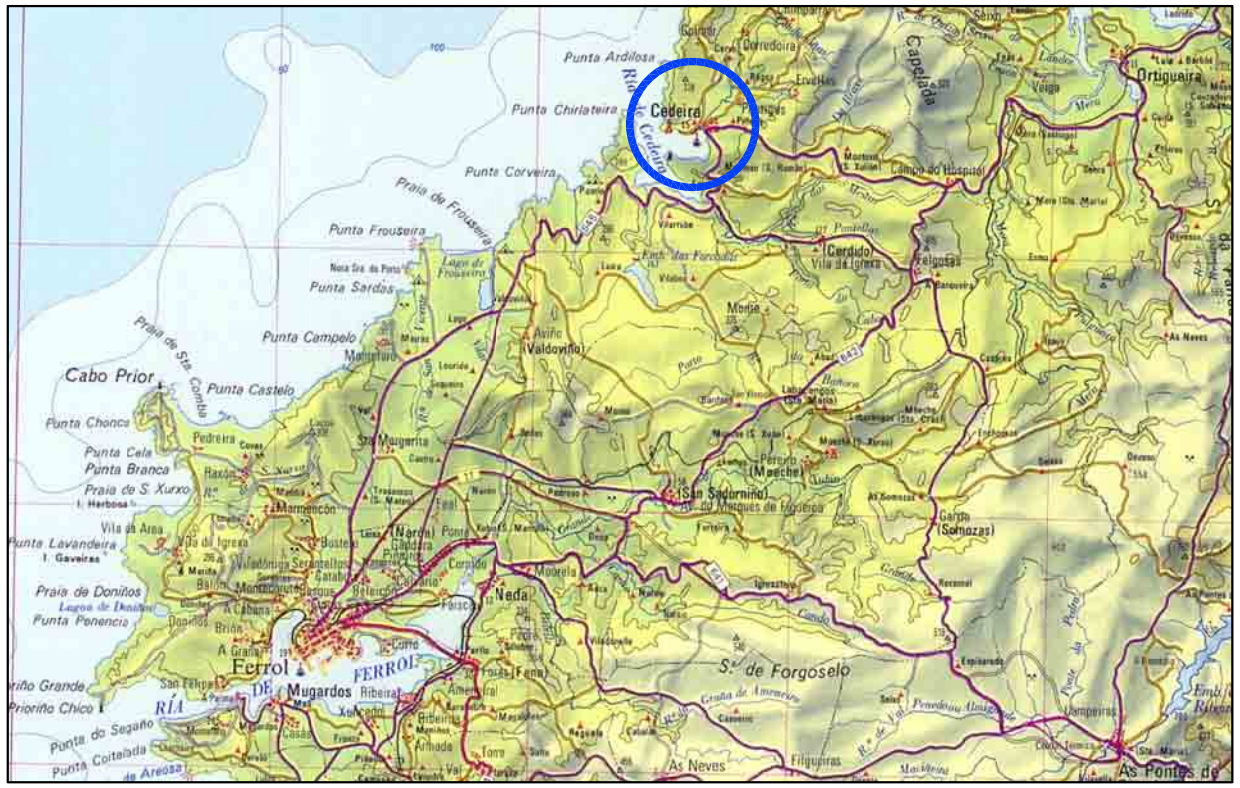
José Juan Tarrío González

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Colegiado Nº 7664

DOCUMENTO Nº 2:

PLANOS

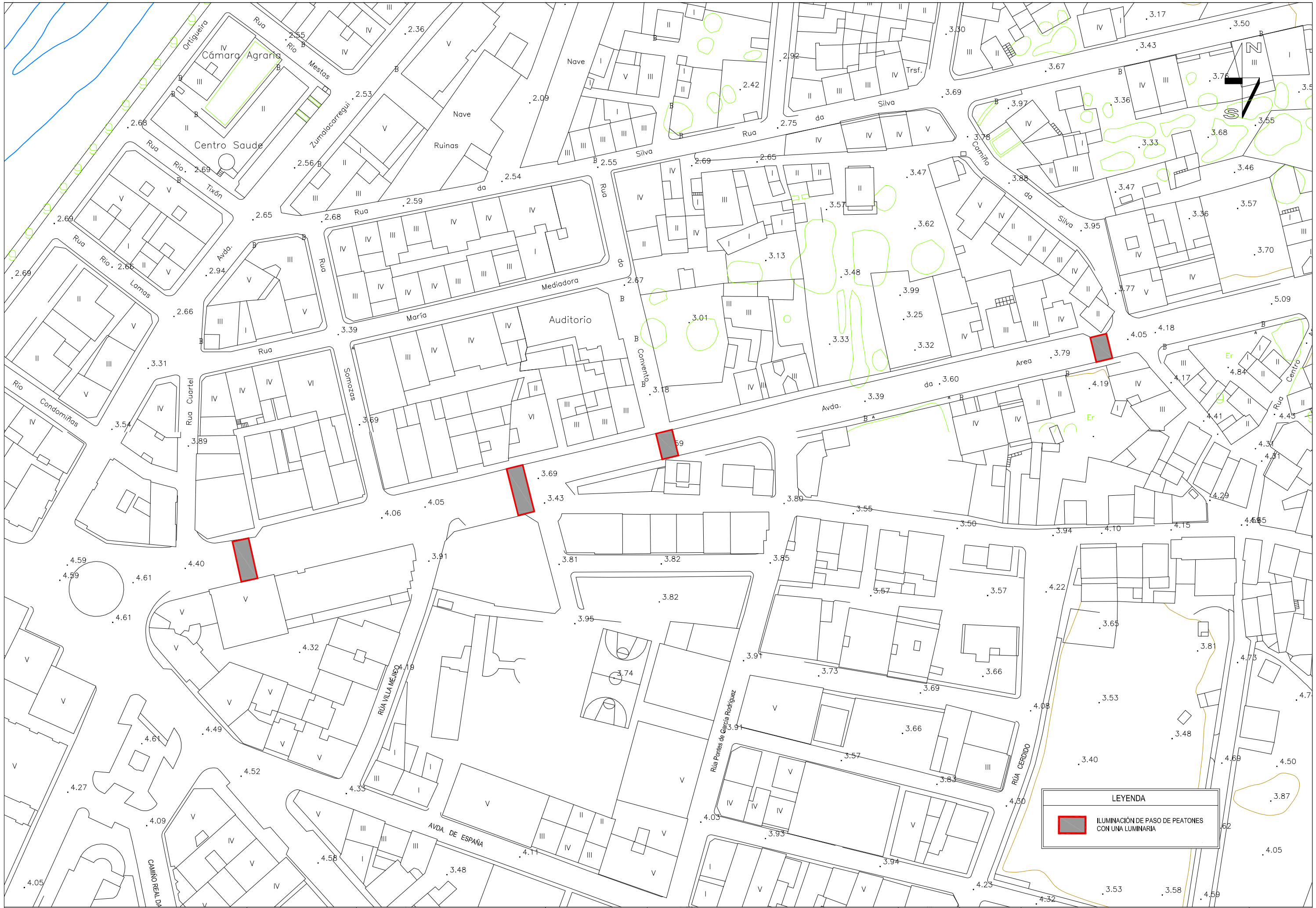


SITUACIÓN
ESCALA 1:300.000

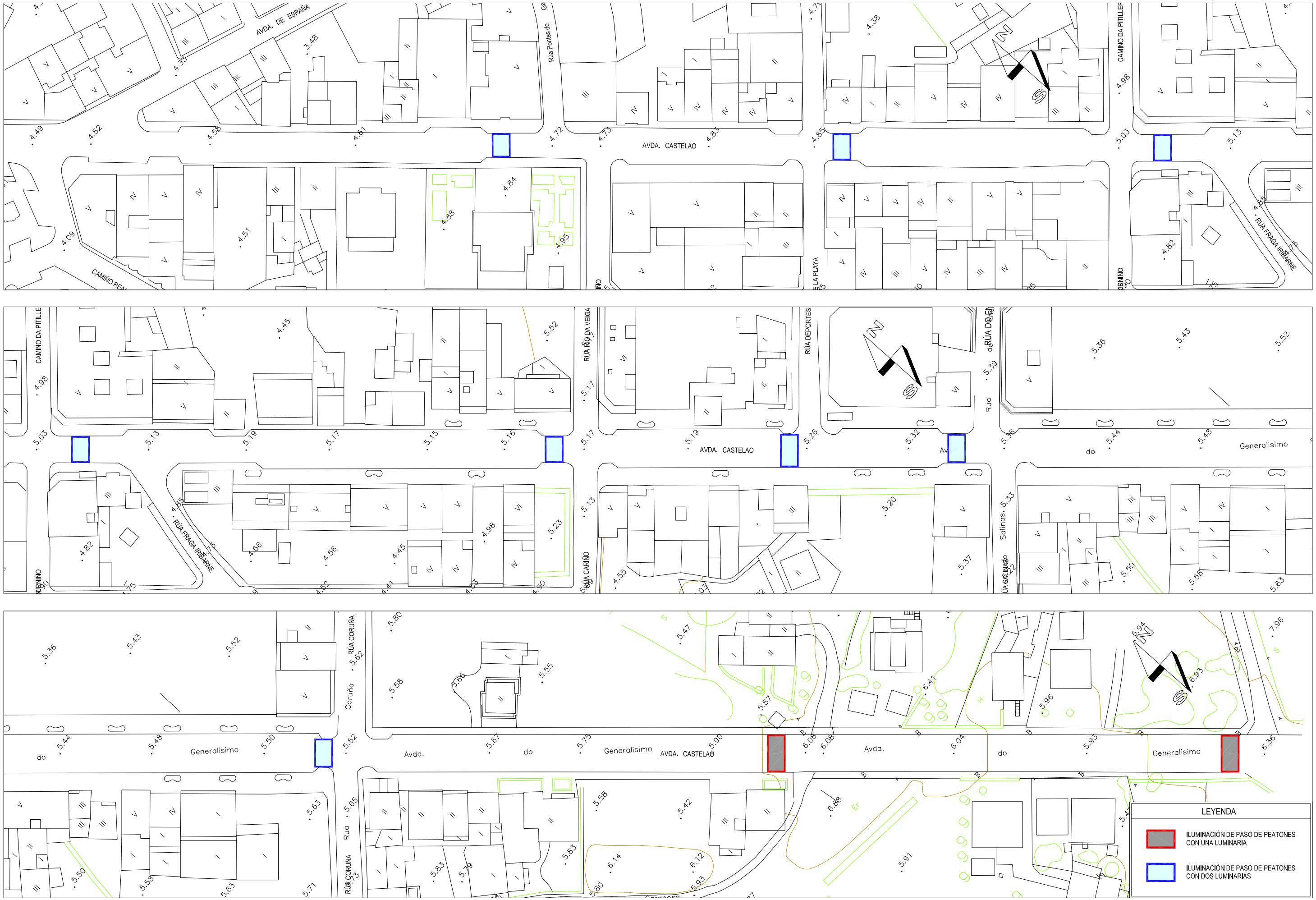
VISTA AÉREA
SIN ESCALA

EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:20.000

PROMOTOR:	INGENIERO AUTOR DE LA MEMORIA:	ESCALA:	TÍTULO DE LA MEMORIA:	FECHA:	SUSTITUYE A:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº PLANO:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CEDEIRA	JOSÉ JUAN TARRÍO GONZÁLEZ Ingeniero Técnico de O.P. Nº Colegiado 7.664	1:20.000 1:300.000 ORIGINAL A-3	**ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y DEL ESPACIO NATURAL, CEDEIRA (A CORUÑA)**	ENERO 2016	SUSTITUIDO POR:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1 HOJA 1 DE 1



PROMOTOR:	INGENIERO AUTOR DE LA MEMORIA:	ESCALA:	TÍTULO DE LA MEMORIA:	FECHA:	SUSTITUYE A:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº PLANO:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CEDEIRA	JOSÉ JUAN TARRÍO GONZÁLEZ Ingeniero Técnico de O.P. Nº Colegiado 7.664	1:1.000 0 5 10m ORIGINAL A-3	**ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y DEL ESPACIO NATURAL, CEDEIRA (A CORUÑA)**	ENERO 2016	SUSTITUIDO POR:	AVENIDA DA AREA Planta general	2.1 HOJA 1 DE 1



PROMOTOR:	INGENIERO AUTOR DE LA MEMORIA:	ESCALA:	TÍTULO DE LA MEMORIA:	FECHA:	SUSTITUYE A:	TÍTULO DEL PLANO:	Nº PLANO:
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CEDEIRA	JOSÉ JUAN TARRÍO GONZÁLEZ Ingeniero Técnico de O.P. Nº Colegiado 7.664	1:1.000 (0 5 10m) ORIGINAL A-3	**ACTUACIONES DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y DEL ESPACIO NATURAL, CEDEIRA (A CORUÑA)**	ENERO 2016	SUSTITUIDO POR:	AVENIDA CASTELAO Planta general	2.2 HOJA 1 DE 1

DOCUMENTO Nº 3:

PRESUPUESTO

Mediciones

Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
CAPÍTULO: 1 ILUMINACION PASO PEATONES							
1.1 CLPC01	Ud Suministro e instalación de luminaria tipo led , en columna de 5m , con proyector de 54W, incluso demolición y reposición de acera y canalizaciones y conexiones necesarias.						
						Total Ud .....:	20,000

Presupuestos Parciales

PRESUPUESTO PARCIAL Nº: 1 ILUMINACION PASO PEATONES

Nº	Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Total
1.1	CLPC01	Ud	Suministro e instalación de luminaria tipo led , en columna de 5m , con proyector de 54W, incluso demolición y reposición de acera y canalizaciones y conexiones necesarias.	20,000	1.536,09	30.721,80
			CAPÍTULO Nº 1 ILUMINACION PASO PEATONES :			30.721,80

Capítulo	Importe
1 ILUMINACION PASO PEATONES	30.721,80
TOTAL Presupuesto de Ejecución Material	30.721,80

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

Cedira, Enero 2016
EL AUTOR DEL PROYECTO

José Juan Tarrío González
Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
Colegiado nº 7664

Presupuesto Base de Licitación

Proyecto: Iluminación paso peatones

Capítulo		Importe
1 ILUMINACION PASO PEATONES		30.721,80
Presupuesto de Ejecución Material		30.721,80
	Suma	30.721,80
21% IVA		6.451,58
Presupuesto Base de Licitación		37.173,38

Asciende el Presupuesto Base de Liciatación a la expresada cantidad de: TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Cedeira, Enero 2016
INGENIERO DIRECTORA DEL PROYECTO

José Juan Tarrío González
Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
Colegiado nº 7664