



## **DOCUMENTO TECNICO ANEXO**

**MEJORAS AL PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE:  
“REFUERZO DE FIRMA EN BENLLERA, CARROCERA,  
OTERO DE LAS DUEÑAS, PIEDRASECHA, SANTIAGO  
DE LAS VILLAS Y VIÑAYO”**

**LOCALIDAD: TÉRMINO MUNICIPAL DE CARROCERA**

**PROPIEDAD/PETICIONARIO: AYTO. CARROCERA (LEÓN)**



**FERNANDO ALONSO GONZÁLEZ. ARQUITECTO**

Avda. Gran Vía de San Marcos nº 23 3º G – 24001 LEÓN, Telf.: 987 233 958 - 619 651 155  
[fernandoalonso.arquitecto@hotmail.com](mailto:fernandoalonso.arquitecto@hotmail.com) [fernandoalonso.arquitecto@gmail.com](mailto:fernandoalonso.arquitecto@gmail.com)

**DOCUMENTO TÉCNICO DE MEJORAS MATERIALES AL PROYECTO DE**  
**“REFUERZO DE FIRME EN BENLLERA, CARROCERA, OTERO DE LAS DUEÑAS,**  
**PIEDRASECHA, SANTIAGO DE LAS VILLAS Y VIÑAYO”**

### **1.- ANTECEDENTES Y OBJETO**

De acuerdo con las bases reguladoras del Plan Provincial de Cooperación municipal anualidad 2018, para la realización de obras, el Ayuntamiento de Carroceda encarga la redacción del Proyecto de **“REFUERZO DE FIRME EN BENLLERA, CARROCERA, OTERO DE LAS DUEÑAS, PIEDRASECHA, SANTIAGO DE LAS VILLAS Y VIÑAYO”**.

E Ayuntamiento quiere ofrecer para la contratación de las obras, la posibilidad de realizar mejoras materiales al proyecto sin coste adicional, que es el objeto de este documento técnico.

La superficie total posible destinada a obras de mejoras materiales al proyecto sin coste adicional es de **1.765, 76 m<sup>2</sup>**.

### **2.- MEJORAS MATERIALES AL PROYECTO SIN COSTE ADICIONAL**

Las mejoras materiales al proyecto sin coste adicional, se realizarán en la localidad de Otero de las Dueñas, según el apartado que sigue.

#### **\* Otero de las Dueñas**

Calle Las Eras, obras consistentes en limpieza, bacheo, riego de adherencia y mezcla bituminosa. La zona afecta a mejoras materiales al proyecto sin coste adicional se refleja en el plano de este documento técnico

### **3.- DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE MEJORAS MATERIALES AL PROYECTO**

- Limpieza del firme, bacheo y refuerzo del firme de la calzada con un firme flexible formado por una capa de rodadura de mezcla bituminosa en caliente tipo D 10 de 4 o 3 cm, de espesor con su correspondiente riego de imprimación.

La puesta en cota de pozos de registro, arquetas de acometidas domiciliarias y bocas de riego, con la rasante del pavimento acabado de calzada o aceras, no será objeto de abono independiente, estando incluido el coste de dicha operación dentro de las unidades de ejecución del firme.

Señalización de las obras durante el plazo de ejecución, limpieza de las obras auxiliares, llevando a vertedero todos los productos sobrantes y conservación de las obras durante el período de garantía.

#### **4.- PRECIOS Y PRESUPUESTO**

Los precios para la realización de las mejoras materiales al proyecto sin coste adicional son los incluidos en el proyecto redactado al efecto con las unidades básicas de mano de obra y maquinaria con costes actuales y rendimientos normales en este tipo de obra y el precio de adquisición de los materiales en la zona, estando justificados en el Anejo nº 3.

Así, según la superficie que por parte del adjudicatario se destine para mejoras materiales al proyecto sin coste adicional, se obtendrá el presupuesto de contrata, o bien, según el presupuesto de contrata destinado a mejoras materiales al proyecto sin coste adicional, se obtendrá la superficie destinada a mejoras.

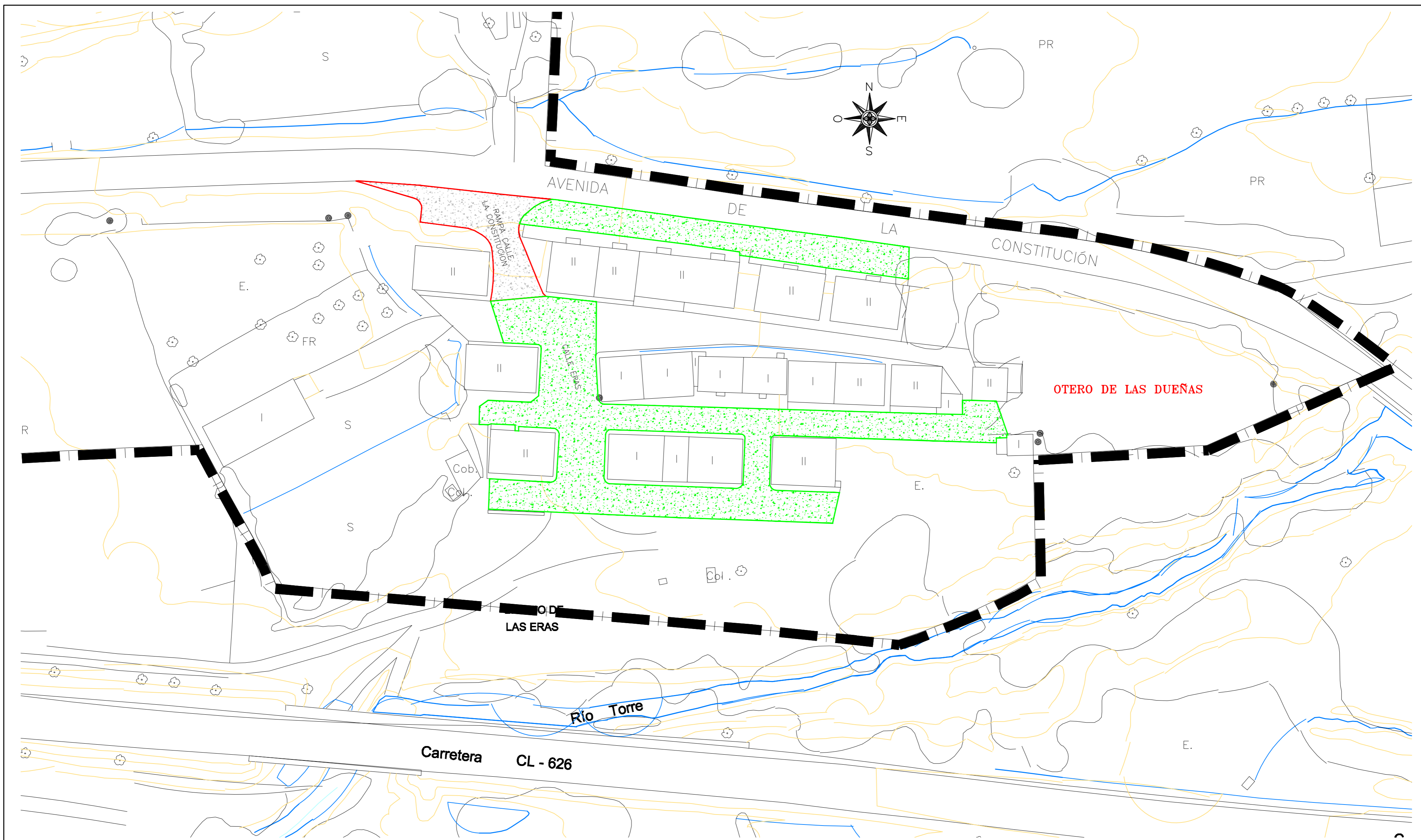
León, julio 2018  
EL ARQUITECTO

  
Fernando Alonso Gonzalez

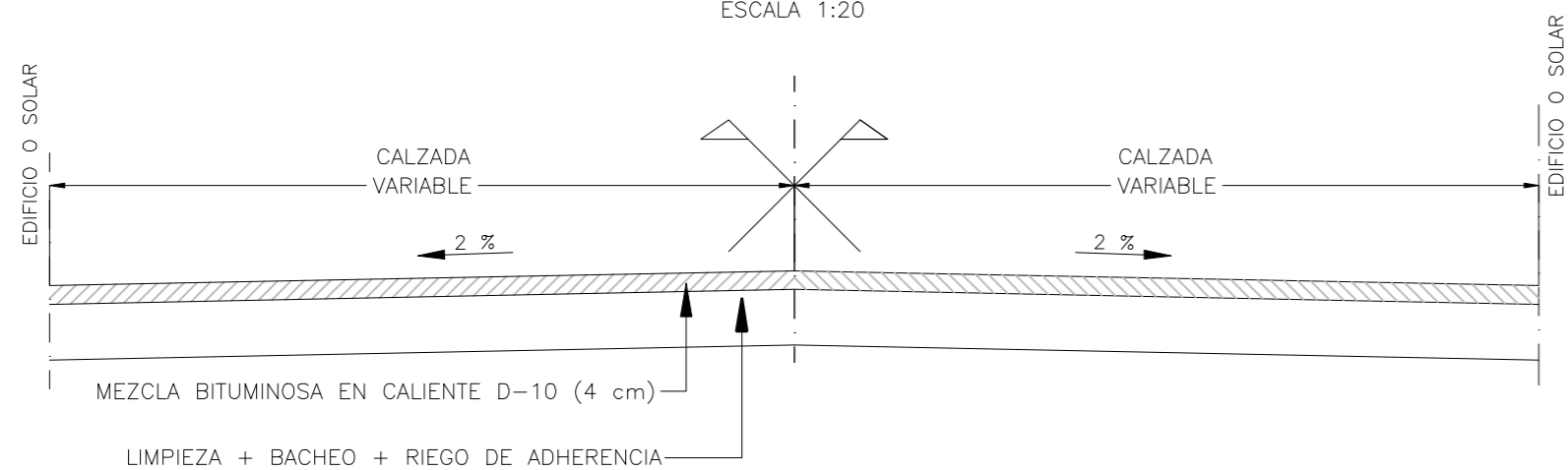
# PLANO

Modificado N°	Fecha

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. FERNANDO ALONSO GONZALEZ su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



SECCION TIPO C (RAMPA CALLE DE LA CONSTITUCION)  
ESCALA 1:20



LEYENDA

- PAVIMENTACION  
Escala 1/500
- SECCION TIPO A
  - SECCION TIPO B
  - SECCION TIPO C
  - SECCION TIPO C MEJORAS

PROYECTO Básico y de Ejecución  
JULIO-2018

**REFUERZO DE FIRME EN BENLLERA, CARROCERA, OTERO DE LAS DUEÑAS, PIEDRASECHA, SANTIAGO DE LAS VILLAS Y VIÑAYO**

PLANO 4.3 PLANO DEL DOCUMENTO TECNICO DE MEJORAS MATERIALES AL PROYECTO OTERO DE LAS DUEÑAS - C/LAS ERAS

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE CARROCERA  
LOCALIDAD: CARROCERA

EXPTE.- 1899  
ESCALA: INDICADAS

**FERNANDO ALONSO**  
ARQUITECTO

Gran Vía de San Marcos, 23-2º C - 28001 - Isera  
Tfno. 987.233958, Fax. 987.24.94.28  
Tfno. M. 619.65.11.55

FERNANDO ALONSO GONZÁLEZ - Arquitecto.