Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

PROYECTO BASICO PARA LA INSTALACION DEL AREA DE AUTOCARAVANAS EL PESCADOR

MEMORIA

ALFOZ DE LLOREDO

PROMOTOR: GREGORIO GARCIA CASTILLO

AUTOR: DANIEL FERNÁNDEZ CRESPO

GRADUADO EN INGENIERIA DE RECURSOS ENERGETICOS

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Tabla de contenido

1. OBJETO Y DATOS GENERALES 4
1.1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO 4
1.2. SITUACION Y CATASTRO 4
1.3. PROMOTOR 5
1.4. PROYECTISTA 5
2. REGLAMENTACIÓN Y DISPOSICIONES OFICIALES Y PARTICULARES .. 5
3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN 5
3.1. DESCRIPCION GENERAL DE LA PROPIEDAD 5
3.2. DESCRIPCION GENERAL DE LA INSTALACION 6
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN 6
3.4. PLAZAS CONTEMPLADAS Y SERVICIOS PREVISTOS. 6
4. OBRAS PREVISTAS 7

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1. Parcela catastral 4
Ilustración 2. Imagen aérea 4
Ilustración 3. fotografía de la finca 6

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

ESTUDIO PREVIO PARA LA INSTALACION DEL AREA DE AUTOCARAVANAS EL PESCADOR

ANEXO I. CATASTRO

ALFOZ DE LLOREDO

PROMOTOR: ADRIAN GARCIA GALVAN

AUTOR: DANIEL FERNÁNDEZ CRESPO

GRADUADO EN INGENIERIA DE RECURSOS ENERGETICOS

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

1. OBJETO Y DATOS GENERALES

1.1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

Con fecha de enero de 2023 se hace saber que existe interés en estudiar la construcción de un área de autocaravanas en la población de oreña. A partir de dicha fecha se decide proceder a la elaboración de una propuesta para presentar al organismo competente.

1.2. SITUACION Y CATASTRO

Se hace saber que se dispone de una finca con la referencia catastral 39001A008000640000AT

Dirección catastral: Polígono 8 Parcela 64

LINARES. ALFOZ DE LLOREDO [CANTABRIA]

Superficie de la parcela: 9.260 m2

Uso: Rustico

Uso actual: Agrario

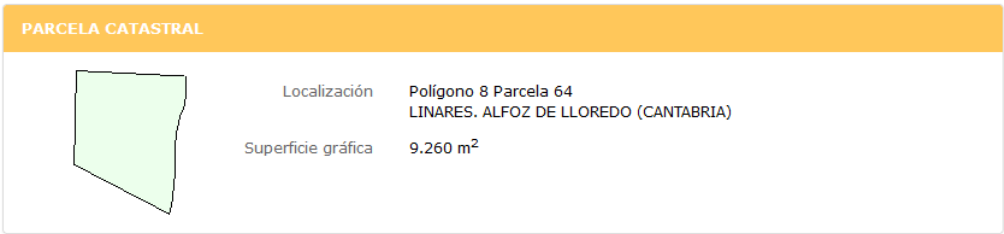


Ilustración 1. Parcela catastral

Ilustración 2. Imagen aérea

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

1.3. PROMOTOR

El promotor es Gregorio Garcia Castillo con DNI 13730948 V

1.4. PROYECTISTA

El proyecto básico que se suscribe ha sido redactado por Daniel Fernández Crespo con DNI 72151366 K Graduado en ingeniería de los recursos energético y Master de Minas.

Colegiado numero 3267

2. REGLAMENTACIÓN Y DISPOSICIONES OFICIALES Y PARTICULARES

Decreto 51/2019, de 4 de abril, de Ordenación de los Campamentos de Turismo y Áreas de Servicio para Autocaravanas en el Ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

Ley de Cantabria 5/2022, de 15 de julio, de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Cantabria.

3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Se trata de un área de autocaravanas que se situara en una parte de la parcela de referencia.

El área de autocaravanas constara de un cerramiento perimetral, zona pavimentada de carretera de acceso, 30 plazas de autocaravanas, 1 punto de abastecimiento de agua, 1 punto de desagüe de aguas negras debidamente hormigonado, 1 edificio de servicios con baños, una recepción y un almacén.

Para todo ello se prevé una red de tuberías de saneamiento, pluviales, electricidad y abastecimiento de agua.

3.1. DESCRIPCION GENERAL DE LA PROPIEDAD

La finca ahora mismo no consta de utilidad, se trata de suelo rustico muy cercano al núcleo poblacional del barrio de torriente.

La finca no se encuentra delimitada con precisión, linda con otras propiedades similares que no tienen ninguna actividad.

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Ilustración 3. fotografía de la finca

3.2. DESCRIPCION GENERAL DE LA INSTALACION

El área de autocaravanas constara de:

- Un cerramiento perimetral que se describe en el capítulo de planos.
- Zona pavimentada de carretera de acceso
- 30 plazas de autocaravanas
- 1 punto de abastecimiento de agua
- 1 punto de desagüe de aguas negras
- 1 edificio de servicios con baños
- Una pequeña oficina
- Un pequeño almacén.
- Una pequeña zona de mesas y bancos.

3.3. DESCRIPCIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN

Se contemplan 3 acabados diferentes para el pavimento dependiente del uso.

- El pavimento de acceso al área de autocaravanas será de hormigón impreso.
- El pavimento de las zonas peatonales de servicios (Aseos, almacén, zona de vending…) Sera solado porcelánico.
- El pavimento de las plazas de aparcamiento de autocaravanas será de mezcla de árido compactado y nivelado
- El pavimento de la zona de vertido de aguas negras será una solera de hormigon fratasado con pendiente hacia el sumidero.

3.4. PLAZAS CONTEMPLADAS Y SERVICIOS PREVISTOS.

Se contemplan 2 hileras de plazas con 15 plazas a cada lado, amplias y con separación entre ellas.

Habrá un carril central que servirá de via de entrada y salida del área de autocaravanas.

De manera anexa a las plazas se ubicarán los puestos de recarga de agua y vertido de aguas negras, adecuadamente señalizados y hormigonados.

En el lateral norte se ubicara un pequeño edificio de servicios básicos como aseos, lavabos, una oficina y un área de vending.

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

La estructura del edificio esta prevista en hierro pintado y el cerramiento en panel sándwich.

Habrá un portón de acceso a la parcela automatizado.

4. OBRAS PREVISTAS

- Nivelación de la parcela.
  - Se prevé el movimiento de tierras necesario para la nivelación de la parcela.
- Excavación de zanjas para servicios auxiliares.
  - Esta prevista la excavación de zanjas para los servicios como acometidas de agua, saneamiento, pluviales, acometida eléctrica, alumbrado.
- Excavación de la cimentación de la caseta de aseos.
- Hormigonado de dicha cimentación
- Izado de estructura metálica
- Cerramiento con panel sándwich
- Acondicionamiento interior:
  - Fontanería
  - Alicatados
  - Iluminación
  - Armado de bloque
  - carpintería
- Tendido de cableado

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

ESTUDIO PREVIO PARA LA INSTALACION DEL AREA DE AUTOCARAVANAS EL PESCADOR

2. PLANOS

ALFOZ DE LLOREDO

PROMOTOR: ADRIAN GARCIA GALVAN

AUTOR: DANIEL FERNÁNDEZ CRESPO

GRADUADO EN INGENIERIA DE RECURSOS ENERGETICOS

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO	TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO
DIBUJADO Daniel Fernández Crespo	CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN
COMPROBADO	
PROYECTADO	PROPUESTA DE ANTEPROYECTO
DIRIGIDO	2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3 1.0. VISTA UBICACION

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

CONSULTOR:

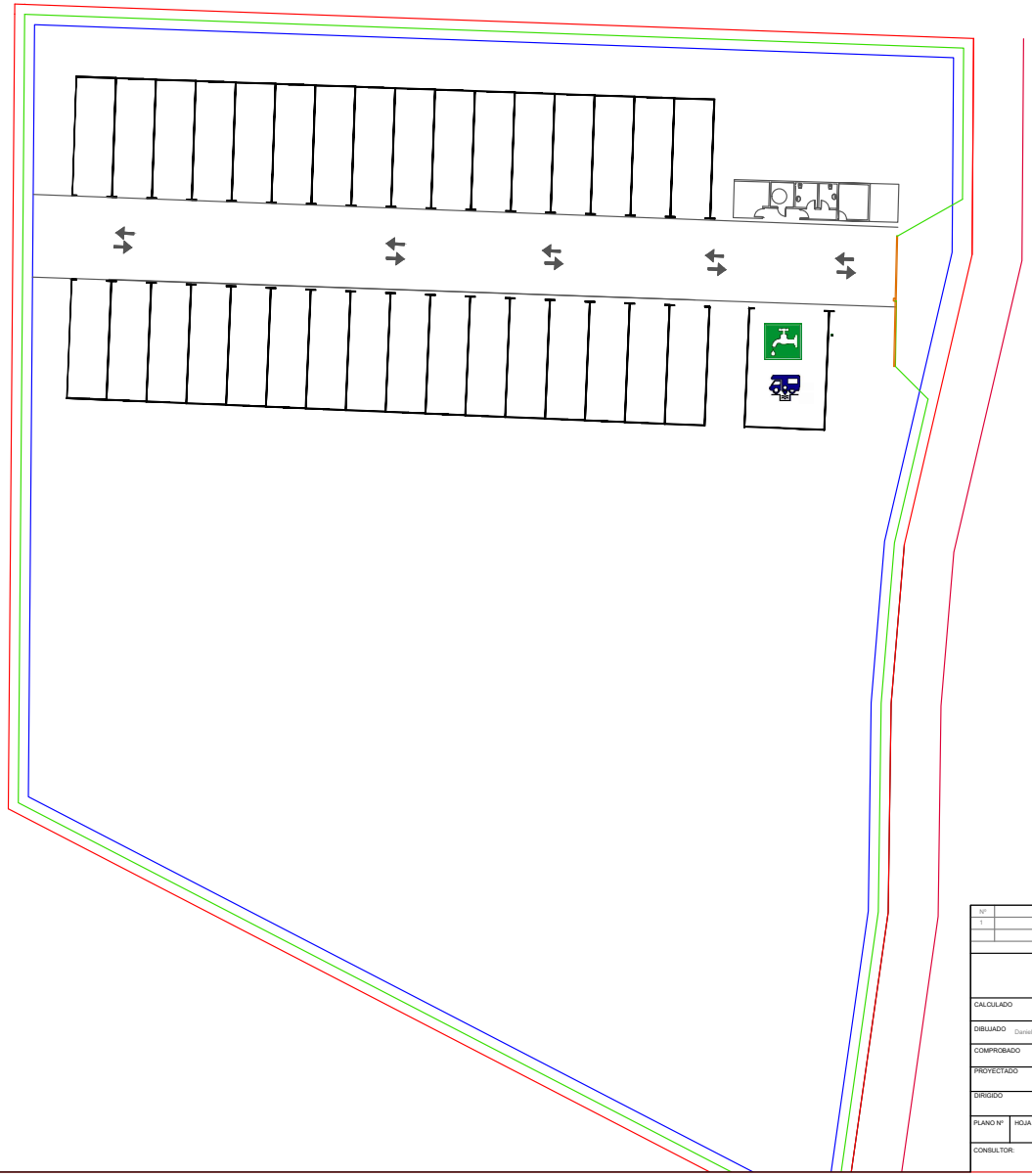
Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000288872



Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

1.1. VISTA GENERAL

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

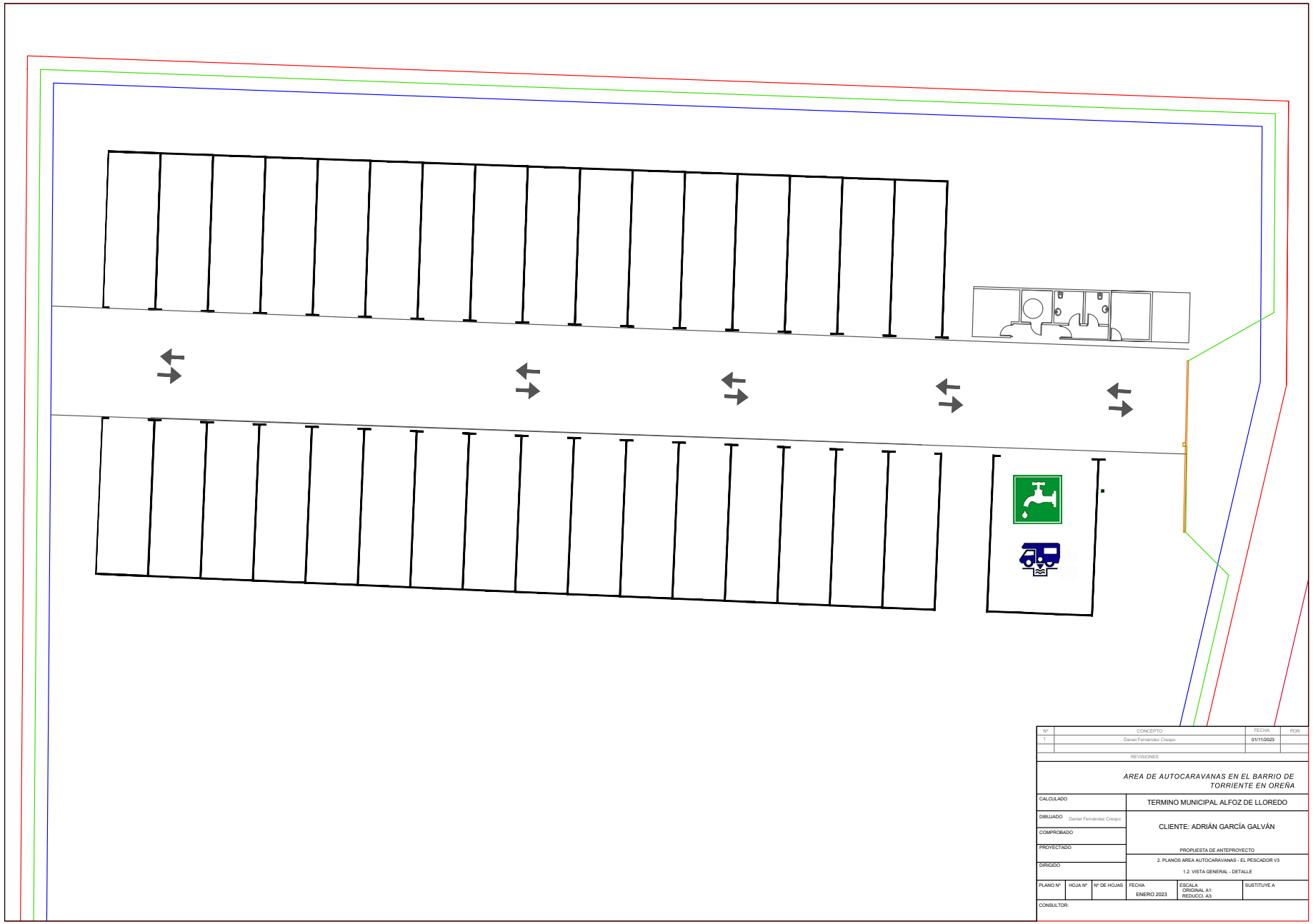
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO	TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO
DIBUJADO Daniel Fernández Crespo	CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN
COMPROBADO	
PROYECTADO	PROPUESTA DE ANTEPROYECTO
DIRIGIDO	2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3 1.2. VISTA GENERAL - DETALLE

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

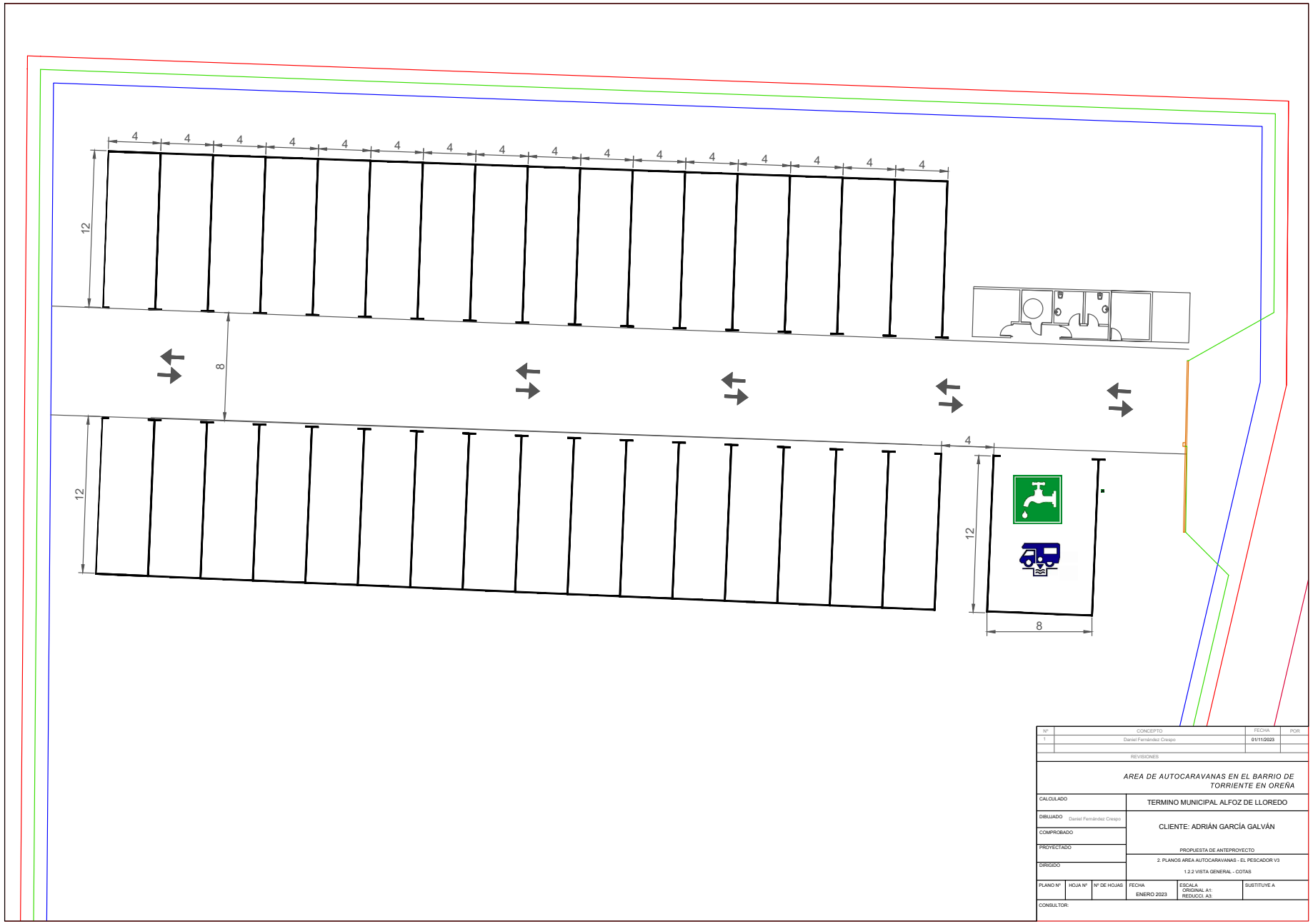
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO	TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO
DIBUJADO Daniel Fernández Crespo	CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN
COMPROBADO	
PROYECTADO	PROPUESTA DE ANTEPROYECTO
DIRIGIDO	2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3 1.2.2 VISTA GENERAL - COTAS

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

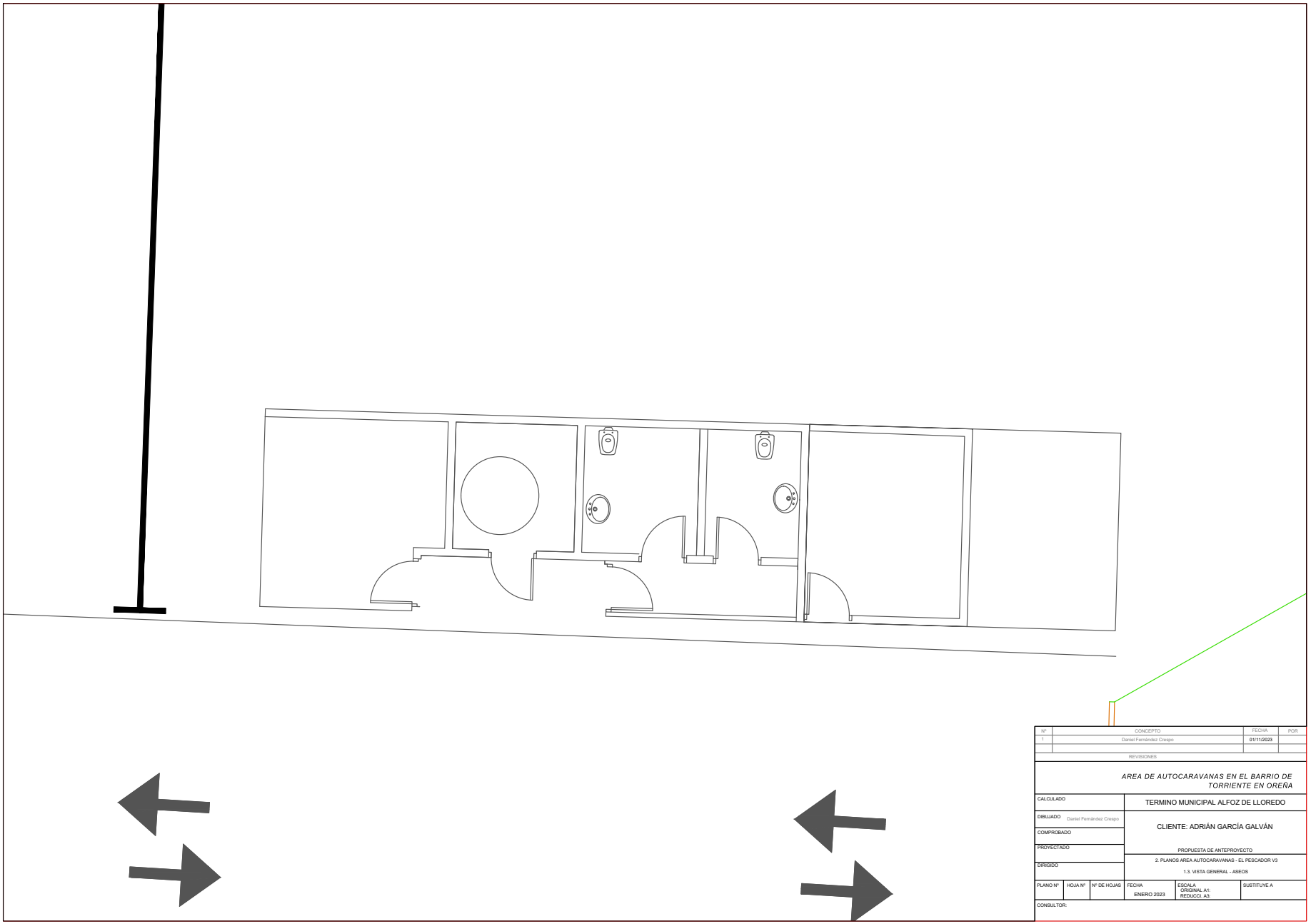
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROYECTADO

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

DIRIGIDO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

1.3. VISTA GENERAL - ASEOS

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO	TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO
DIBUJADO Daniel Fernández Crespo	CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN
COMPROBADO	
PROYECTADO	PROPUESTA DE ANTEPROYECTO
DIRIGIDO	2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3 2.1. ASEOS INSTALACIONES

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

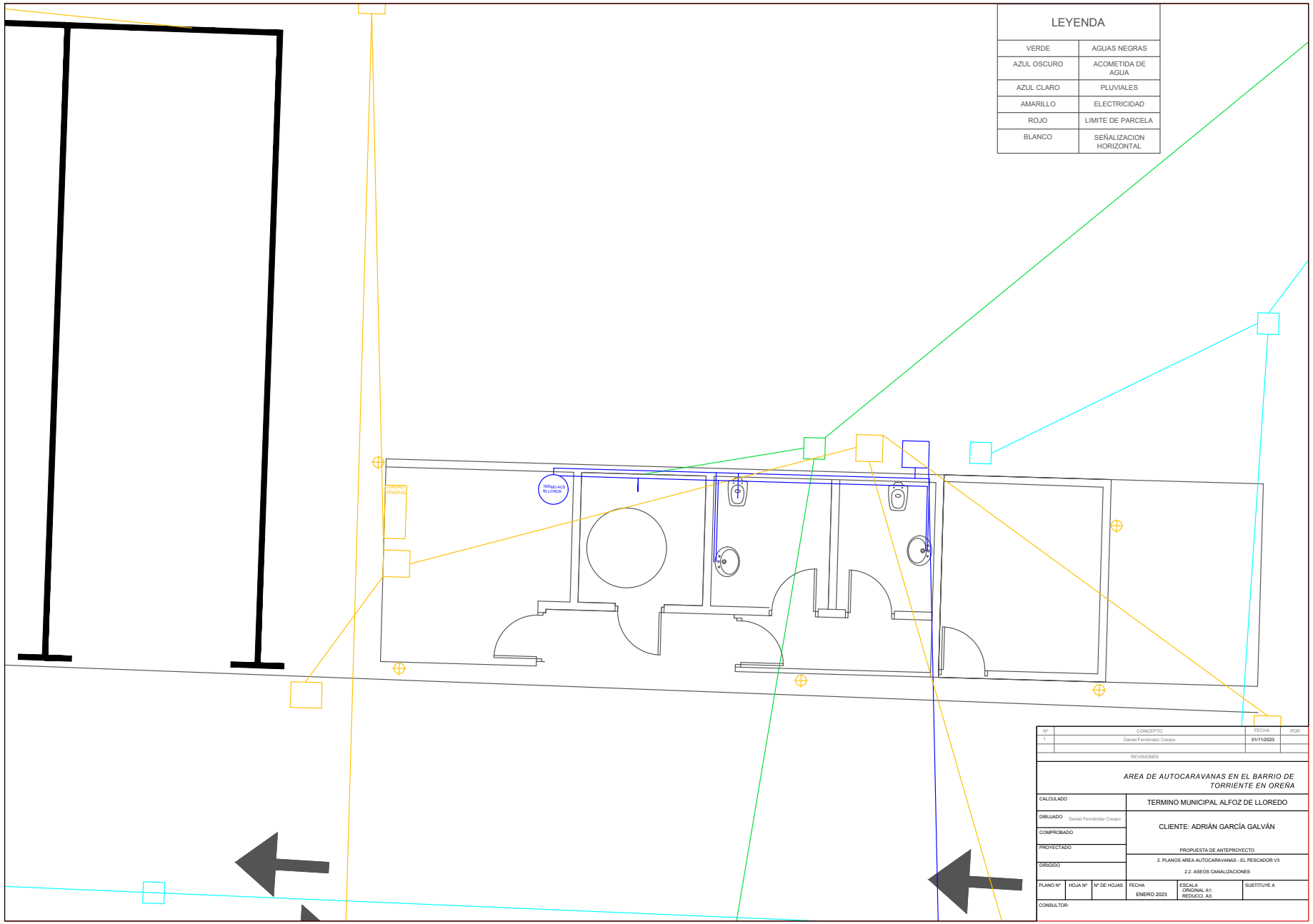
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



LEYENDA	
VERDE	AGUAS NEGRAS
AZUL OSCURO	ACOMETIDA DE AGUA
AZUL CLARO	PLUVIALES
AMARILLO	ELECTRICIDAD
ROJO	LIMITE DE PARCELA
BLANCO	SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

2.2. ASEOS CANALIZACIONES

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

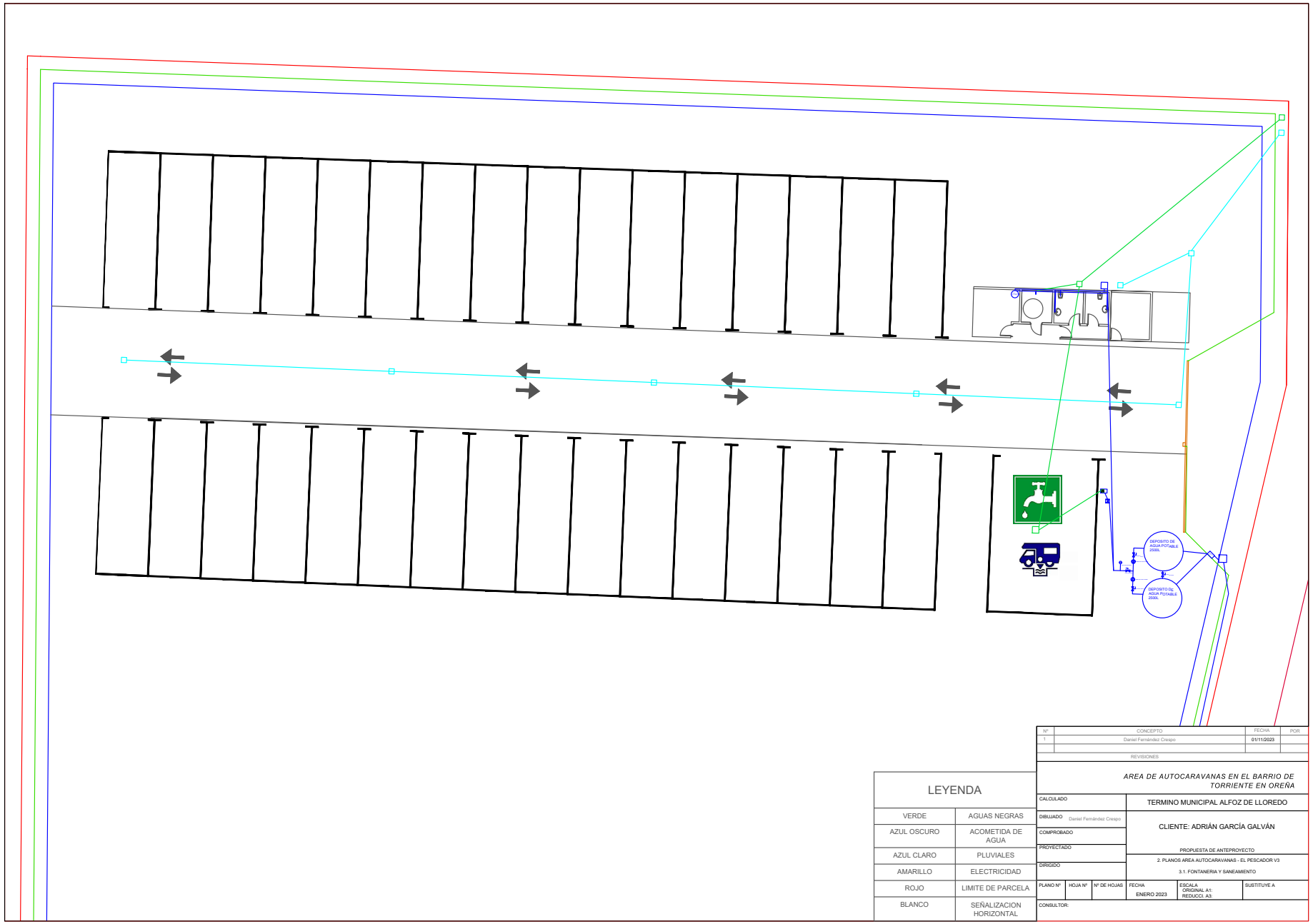
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



LEYENDA	
VERDE	AGUAS NEGRAS
AZUL OSCURO	ACOMETIDA DE AGUA
AZUL CLARO	PLUVIALES
AMARILLO	ELECTRICIDAD
ROJO	LIMITE DE PARCELA
BLANCO	SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

3.1. FONTANERIA Y SANEAMIENTO

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

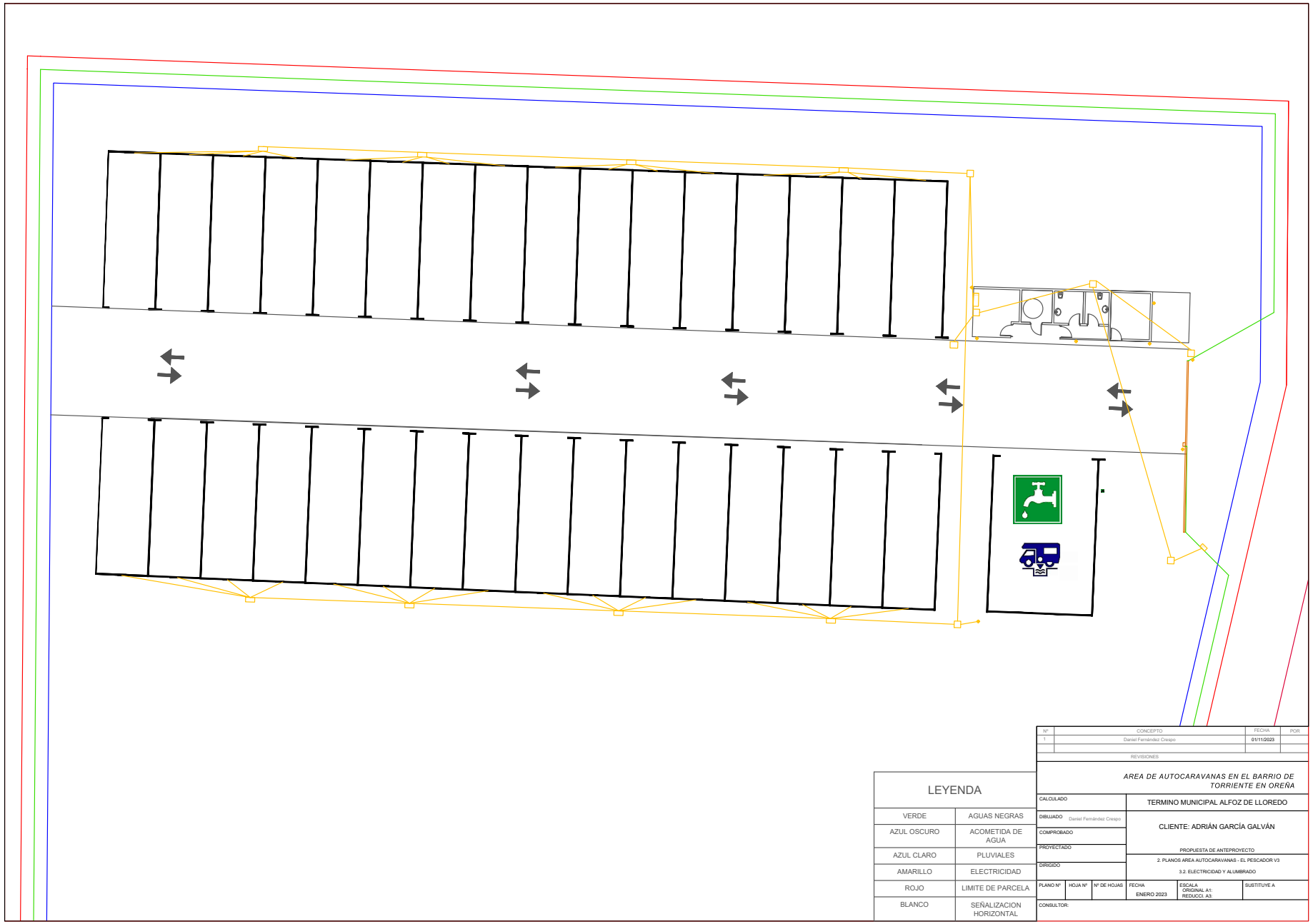
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



LEYENDA	
VERDE	AGUAS NEGRAS
AZUL OSCURO	ACOMETIDA DE AGUA
AZUL CLARO	PLUVIALES
AMARILLO	ELECTRICIDAD
ROJO	LIMITE DE PARCELA
BLANCO	SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO — TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

3.2. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

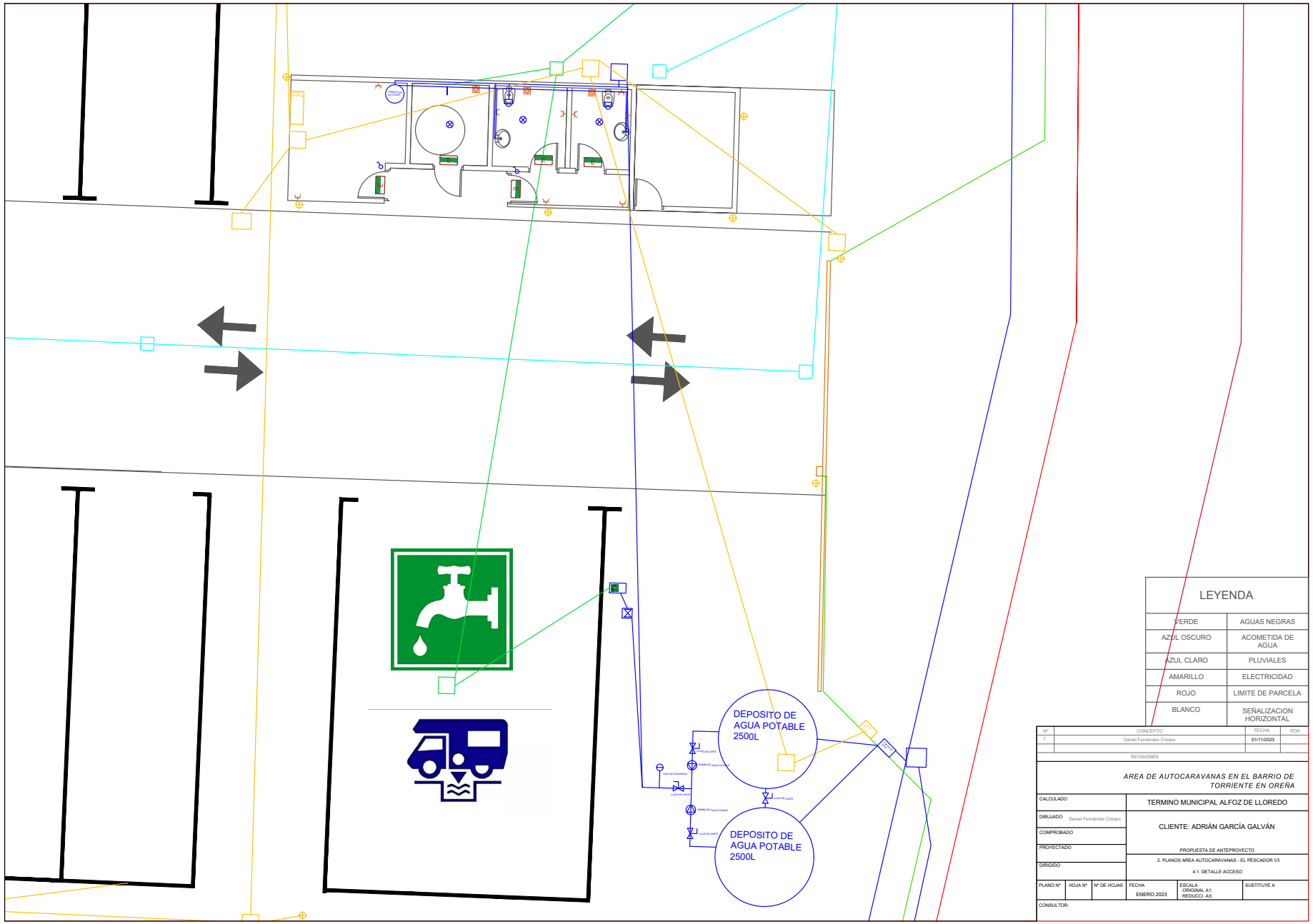
PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00



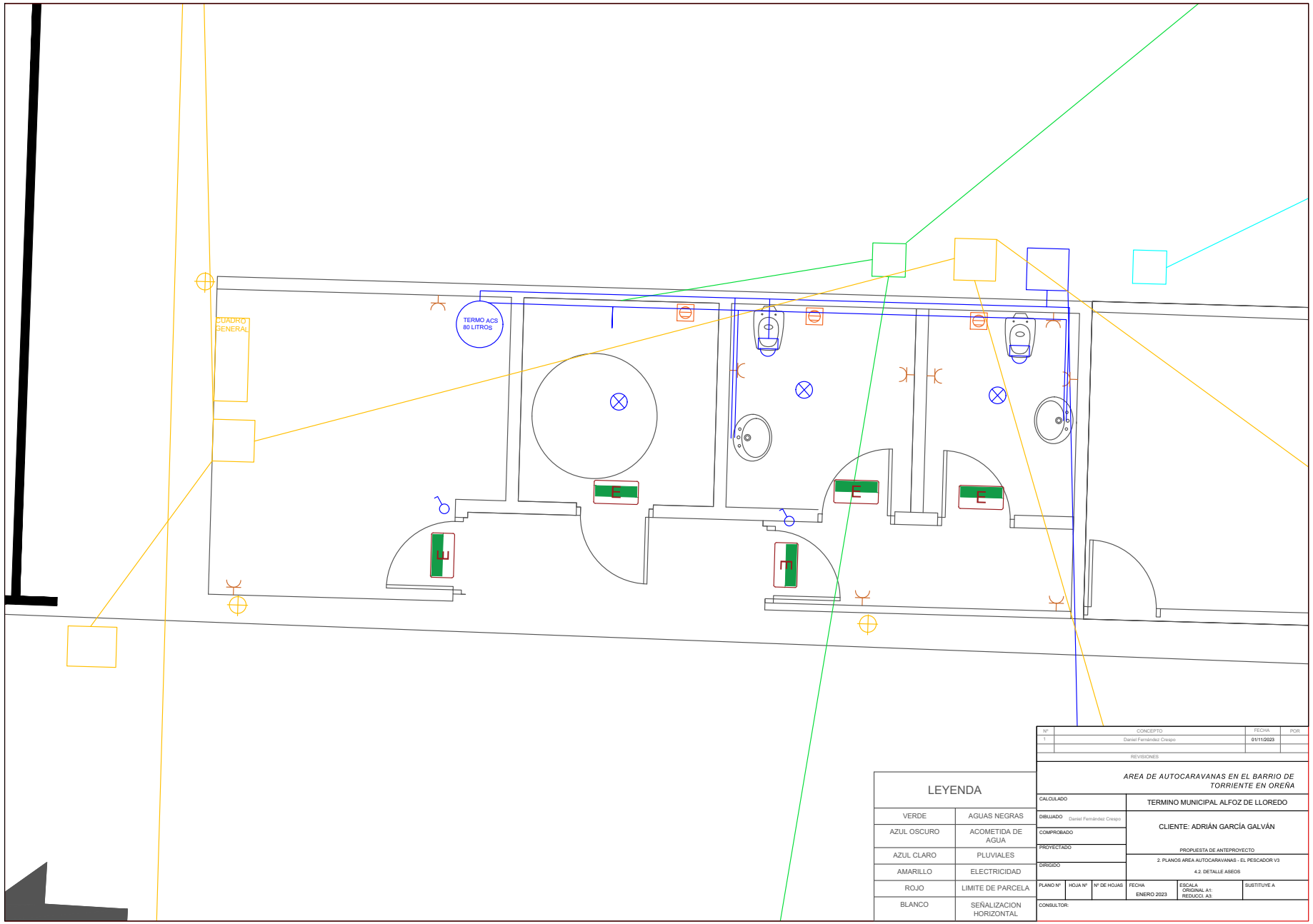
Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000288872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de
https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



LEYENDA	
VERDE	AGUAS NEGRAS
AZUL OSCURO	ACOMETIDA DE AGUA
AZUL CLARO	PLUVIALES
AMARILLO	ELECTRICIDAD
ROJO	LIMITE DE PARCELA
BLANCO	SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

4.2. DETALLE ASEOS

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

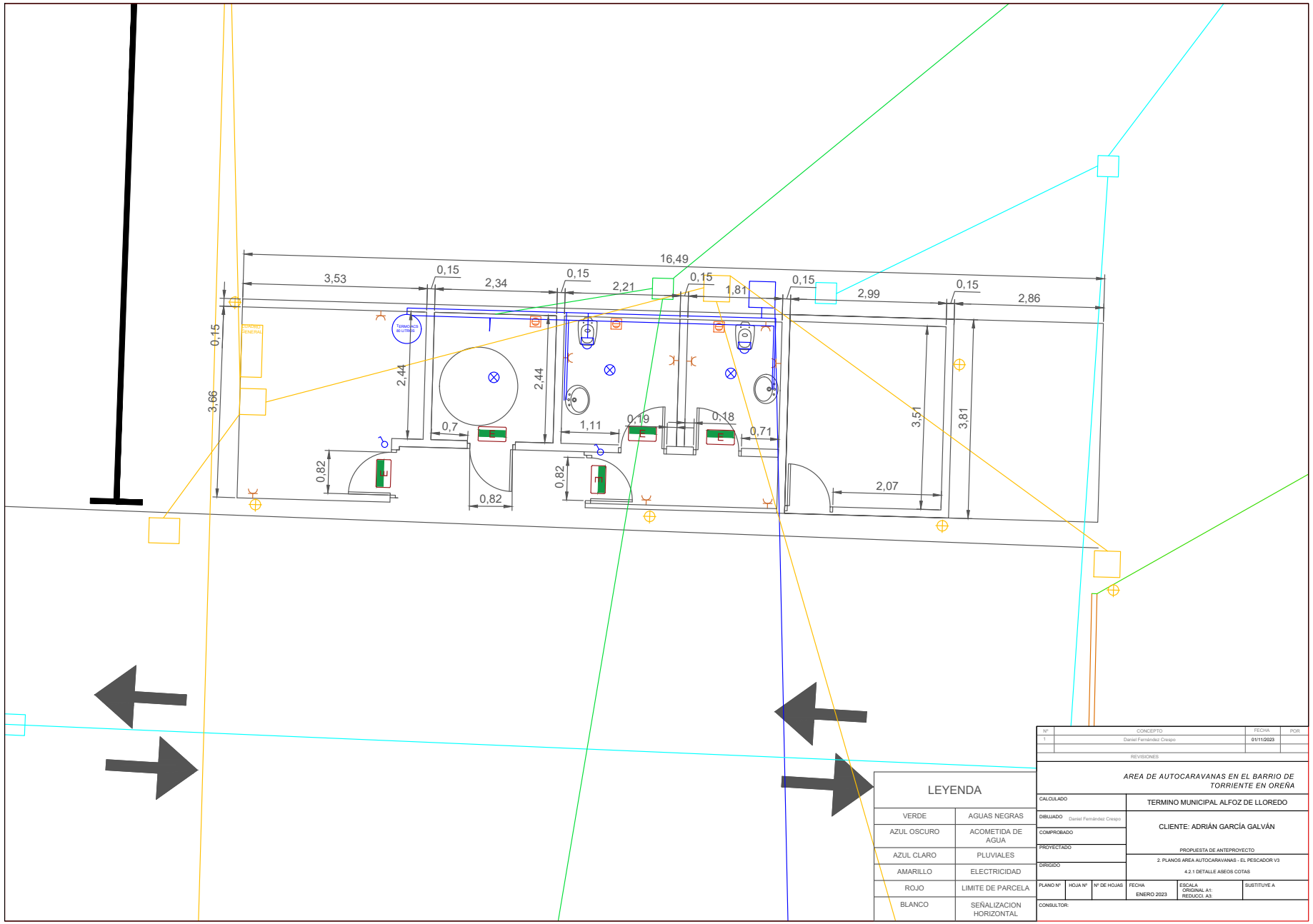
CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

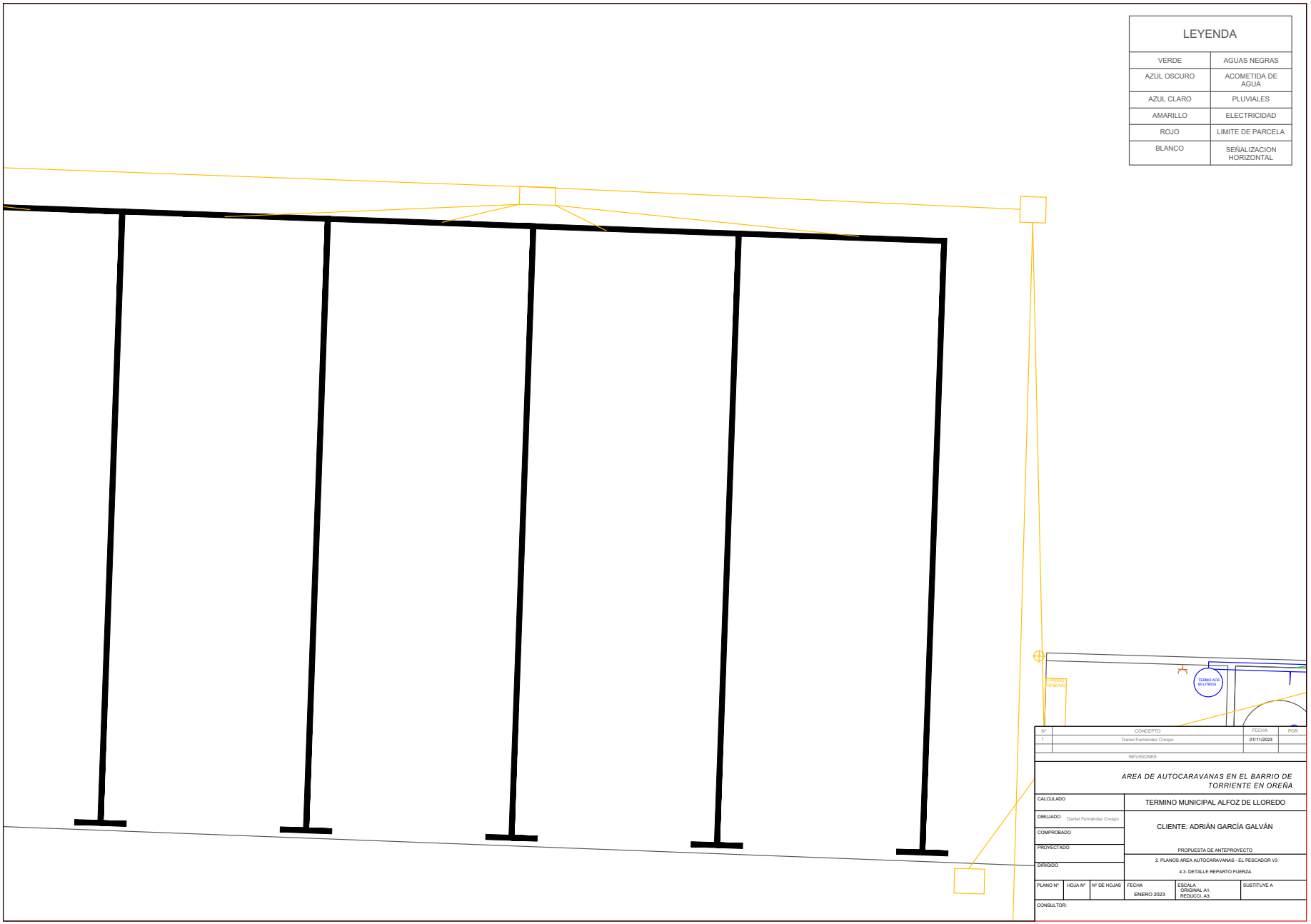


Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872



LEYENDA

VERDE	AGUAS NEGRAS
AZUL OSCURO	ACOMETIDA DE AGUA
AZUL CLARO	PLUVIALES
AMARILLO	ELECTRICIDAD
ROJO	LIMITE DE PARCELA
BLANCO	SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	CONCEPTO	FECHA	POR
1	Daniel Fernández Crespo	01/11/2023	

REVISIONES

AREA DE AUTOCARAVANAS EN EL BARRIO DE TORRIENTE EN OREÑA

CALCULADO

DIBUJADO Daniel Fernández Crespo

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

TERMINO MUNICIPAL ALFOZ DE LLOREDO

CLIENTE: ADRIÁN GARCÍA GALVÁN

PROPUESTA DE ANTEPROYECTO

2. PLANOS AREA AUTOCARAVANAS - EL PESCADOR V3

4.3. DETALLE REPARTO FUERZA

PLANO Nº	HOJA Nº	Nº DE HOJAS	FECHA	ESCALA ORIGINAL A1: REDUCCI. A3:	SUSTITUYE A
			ENERO 2023		

CONSULTOR:

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

ESTUDIO PREVIO PARA LA INSTALACION DEL AREA DE AUTOCARAVANAS EL PESCADOR

3. PRESUPUESTO

ALFOZ DE LLOREDO

PROMOTOR: ADRIAN GARCIA GALVAN

AUTOR: DANIEL FERNÁNDEZ CRESPO

GRADUADO EN INGENIERIA DE RECURSOS ENERGETICOS

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO E EDIFICACIÓN								
	SUBCAPÍTULO E00 TARIFAS TÉCNICAS								
	APARTADO E00D DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA								
	SUBAPARTADO E00DN DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN								
	TOTAL SUBAPARTADO E00DN DIRECCIÓN FACULTATIVA DE..								**1,00**
	TOTAL APARTADO E00D DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.								**1,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E00 TARIFAS TÉCNICAS.....								**1,00**
	SUBCAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
	APARTADO E02A LIMPIEZA Y DESBROCE								
	SUBAPARTADO E02AM MECÁNICAS								
E02AM010	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						3.000,00		
							3.000,00	0,65	1.950,00
E02AM020	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA**								
	Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						3.000,00		
							3.000,00	0,90	2.700,00
	TOTAL SUBAPARTADO E02AM MECÁNICAS.....								**4.650,00**
	TOTAL APARTADO E02A LIMPIEZA Y DESBROCE.....								**4.650,00**
	APARTADO E02E EXCAVACIÓN EN ZANJAS CIMENTACIÓN								
	SUBAPARTADO E02EM MECÁNICAS								
	ELEMENTO E02EMA EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS SIN NIVEL FREÁTICO								
E02EMA160	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMPEDOR TERRENOS DUROS A BORDES**								
	Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	Zanja Saneamiento ayuntamiento	1	200,00	0,30	1,00	60,00			
	Zanjas electricas	1	250,00	0,30	1,00	75,00			
	Zanja agua potable	1	100,00	0,30	1,00	30,00			
	Zanja Pluviales	1	100,00	0,30	1,00	30,00			
							195,00	32,94	6.423,30
	TOTAL ELEMENTO E02EMA EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS.								**6.423,30**
	TOTAL SUBAPARTADO E02EM MECÁNICAS.....								**6.423,30**
	TOTAL APARTADO E02E EXCAVACIÓN EN ZANJAS.....								**6.423,30**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL.....								**11.073,30**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO E03 RED DE SANEAMIENTO								
	APARTADO E03O COLECTORES								
	SUBAPARTADO E03OE COLECTORES ENTERRADOS								
	ELEMENTO E03OEP PVC								
E03OEP008	**m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Total cantidades alzadas						100,00		
							100,00	16,30	1.630,00
	TOTAL ELEMENTO E03OEP PVC								**1.630,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E03OE COLECTORES ENTERRADOS								**1.630,00**
	TOTAL APARTADO E03O COLECTORES								**1.630,00**
	APARTADO E03E ELEMENTOS SINGULARES								
	SUBAPARTADO E03EN CANALETAS								
	ELEMENTO E03ENH CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO								
E03ENH080	**m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA ACERO GALVA**								
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Canaleta drenaje parking	1	180,00			180,00			
							180,00	61,60	11.088,00
	TOTAL ELEMENTO E03ENH CANALETAS HORMIGÓN								**11.088,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E03EN CANALETAS								**11.088,00**
	TOTAL APARTADO E03E ELEMENTOS SINGULARES								**11.088,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E03 RED DE SANEAMIENTO								**12.718,00**
	SUBCAPÍTULO E04 CIMENTACIONES								
	APARTADO E04L LOSAS								
	SUBAPARTADO E04LA LOSAS ARMADAS								
E04LA1dda	**m3 LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-30/B/20/IIaSR+Qb - 100 kg/m3 VERT**								
	Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIaSR+Qb, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 100 kg/m3; despuntes; vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	Losa vestuarios	1	51,00	1,00	1,00	51,00			
	Solera vertido fecales	1	8,00	4,00	0,20	6,40			
							57,40	263,35	15.116,29
	TOTAL SUBAPARTADO E04LA LOSAS ARMADAS								**15.116,29**
	TOTAL APARTADO E04L LOSAS								**15.116,29**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E04 CIMENTACIONES								**15.116,29**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO E05 ESTRUCTURAS								
	APARTADO E05A ESTRUCTURAS DE ACERO								
	SUBAPARTADO E05AA VIGAS Y PILARES								
	ELEMENTO E05AAL LAMINADO								
E05AAL005	**kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Estimacion estructura	1	5.400,00			5.400,00			
							5.400,00	2,02	10.908,00
	TOTAL ELEMENTO E05AAL LAMINADO.....								**10.908,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E05AA VIGAS Y PILARES.....								**10.908,00**
	TOTAL APARTADO E05A ESTRUCTURAS DE ACERO.....								**10.908,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E05 ESTRUCTURAS.....								**10.908,00**
	SUBCAPÍTULO E07 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES								
	APARTADO E07B FÁBRICAS DE BLOQUES								
	SUBAPARTADO E07BH BLOQUES HORMIGÓN								
	ELEMENTO E07BHG HORMIGÓN GRIS A REVESTIR								
E07BHG020	**m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 25x20x20 cm**								
	Fábrica de bloque de hormigón de 25x20x20 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cerramiento de bloque	1	55,00	3,00		165,00			
							165,00	33,60	5.544,00
	TOTAL ELEMENTO E07BHG HORMIGÓN GRIS A REVESTIR.....								**5.544,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E07BH BLOQUES HORMIGÓN.....								**5.544,00**
	TOTAL APARTADO E07B FÁBRICAS DE BLOQUES.....								**5.544,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E07 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES..								**5.544,00**
	SUBCAPÍTULO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO E08P REVESTIMIENTOS								
	SUBAPARTADO E08PN REVESTIMIENTOS DE CEMENTO								
	ELEMENTO E08PNE ENFOSCADOS								
E08PNE010	**m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL**								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cerramientos por dentro y por fuera	1	300,00			300,00			
							300,00	10,22	3.066,00
	TOTAL ELEMENTO E08PNE ENFOSCADOS.....								**3.066,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E08PN REVESTIMIENTOS DE.....								**3.066,00**
	TOTAL APARTADO E08P REVESTIMIENTOS								**3.066,00**
	APARTADO E08R FALSOS TECHOS REGISTRABLES								
	SUBAPARTADO E08RY PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)								
	ELEMENTO E08RYV PLACAS DE VINILO								
E08RYV010	**m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V**								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Total cantidades alzadas						40,00		
							40,00	21,24	849,60
	TOTAL ELEMENTO E08RYV PLACAS DE VINILO.....								**849,60**
	TOTAL SUBAPARTADO E08RY PLACAS DE YESO LAMINADO...								**849,60**
	TOTAL APARTADO E08R FALSOS TECHOS REGISTRABLES.....								**849,60**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS								**3.915,60**
	SUBCAPÍTULO E09 CUBIERTAS								
	APARTADO E09G TEJAS Y COBERTURAS								
	SUBAPARTADO E09GS PANELES DE CHAPA DE ACERO								
	ELEMENTO E09GSS PANEL SÁNDWICH								
E09GSS310	**m2 PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO e=50 mm**								
	Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) acústico en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw>31dB y coeficiente de absorción acústica 0,90 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 + A1:2010 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.								
	Cubierta vestuarios	1	50,00			50,00			
							50,00	35,23	1.761,50
FUERA BAREMO	**ml Remate de chapa prelacada- D500**								
	Remates edificio vestuarios	1	100,00			100,00			
							100,00	25,00	2.500,00
	TOTAL ELEMENTO E09GSS PANEL SÁNDWICH.....								**4.261,50**
	TOTAL SUBAPARTADO E09GS PANELES DE CHAPA DE.....								**4.261,50**
	TOTAL APARTADO E09G TEJAS Y COBERTURAS								**4.261,50**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E09 CUBIERTAS.....								**4.261,50**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO E11 PAVIMENTOS								
	APARTADO E11E PAVIMENTOS CERÁMICOS / GRES / FIBROCEMENTO								
	SUBAPARTADO E11ET GRES ESMALTADO								
	ELEMENTO E11ETE GRES ESMALTADO EXTRUÍDO								
E11ETE060	**m2 SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 30x60 cm**								
	Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 30x60 cm (AIIa-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Suelo vestuarios	1	50,00			50,00			
							50,00	49,93	2.496,50
	TOTAL ELEMENTO E11ETE GRES ESMALTADO EXTRUÍDO.....								**2.496,50**
	TOTAL SUBAPARTADO E11ET GRES ESMALTADO.....								**2.496,50**
	TOTAL APARTADO E11E PAVIMENTOS CERÁMICOS / GRES /...								**2.496,50**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E11 PAVIMENTOS								**2.496,50**
	SUBCAPÍTULO E15 CERRAJERÍA								
	APARTADO E15V VALLAS DE CERRAMIENTO								
	SUBAPARTADO E15VA MALLAS SIMPLE TORSIÓN								
	ELEMENTO E15VAP PLASTIFICADAS								
E15VAP010	**m VALLA MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 40/14-17 h=1,00 m**								
	Valla de 1,00 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cerremiento preimetral	1	90,00		2,00	180,00			
	Cierre lateral	1	50,00		2,00	100,00			
							280,00	11,06	3.096,80
	TOTAL ELEMENTO E15VAP PLASTIFICADAS								**3.096,80**
	TOTAL SUBAPARTADO E15VA MALLAS SIMPLE TORSIÓN.....								**3.096,80**
	TOTAL APARTADO E15V VALLAS DE CERRAMIENTO.....								**3.096,80**
	APARTADO E15P PUERTAS DE ENTRADA Y DE PASO								
E15P070	**u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI**								
	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Total cantidades alzadas						7,00		
							7,00	397,24	2.780,68
	TOTAL APARTADO E15P PUERTAS DE ENTRADA Y DE PASO....								**2.780,68**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO E15A PUERTAS AUTOMÁTICAS								
	SUBAPARTADO E15AC PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS								
E15AC190	**u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 1 HOJA C/CARPINTERÍA PERIMETRAL 4,00**								
	Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Puerta acceso a finca	1	1,00			1,00			
							1,00	3.953,60	3.953,60
	TOTAL SUBAPARTADO E15AC PUERTAS AUTOMÁTICAS.....								**3.953,60**
	TOTAL APARTADO E15A PUERTAS AUTOMÁTICAS.....								**3.953,60**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E15 CERRAJERÍA.....								**9.831,08**
	SUBCAPÍTULO E17 ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA								
	APARTADO E17V TRAMITACIONES, LEGALIZACIONES E INSPECCIONES								
E17V020	**u TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. BAJA TENSIÓN CON PROYECTO**								
	Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	450,00	450,00
E17V040	**u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA**								
	Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	9,65	9,65
	TOTAL APARTADO E17V TRAMITACIONES, LEGALIZACIONES.								**459,65**
	APARTADO E17T RED DE PUESTA A TIERRA								
E17T020	**u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA**								
	Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	190,93	190,93
	TOTAL APARTADO E17T RED DE PUESTA A TIERRA.....								**190,93**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO E17A ACOMETIDAS								
	SUBAPARTADO E17AA ACOMETIDAS AÉREAS								
	ELEMENTO E17AAM ACOMETIDAS MONOFÁSICAS								
E17AAM030	**m ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA ALUMINIO 2x25 mm2**								
	Acometida aérea monofásica instalada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en cable rígido multiconductor trenzado en haz 0,6/1kV RZ Fca, de sección 2x25 mm2; fijado a fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a la intemperie. Totalmente realizada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-06, ITC-BT-09 e ITC-BT-20.								
	Total cantidades alzadas						100,00		
							100,00	10,62	1.062,00
	TOTAL ELEMENTO E17AAM ACOMETIDAS MONOFÁSICAS.....								**1.062,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E17AA ACOMETIDAS AÉREAS.....								**1.062,00**
	SUBAPARTADO E17AB ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS								
	ELEMENTO E17ABM CABLEADO ACOMETIDAS MONOFÁSICAS								
E17ABM010	**m LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x6 mm2**								
	Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x6 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a EN 50575:2014+A1:2016 (CPR CE EU-305/2011). Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11.								
	Cableado a tomas de carabanas	1	45,00	15,00	2,00	1.350,00			
							1.350,00	6,46	8.721,00
	TOTAL ELEMENTO E17ABM CABLEADO ACOMETIDAS.....								**8.721,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E17AB ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS								**8.721,00**
	TOTAL APARTADO E17A ACOMETIDAS.....								**9.783,00**
	APARTADO E17B INSTALACIÓN DE ENLACE								
	SUBAPARTADO E17BA CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN								
	ELEMENTO E17BAP CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN								
E17BAP020	**u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100 A**								
	Caja general de protección 100 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea linea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	178,95	178,95
	TOTAL ELEMENTO E17BAP CAJAS GENERALES DE.....								**178,95**
	TOTAL SUBAPARTADO E17BA CAJAS GENERALES DE.....								**178,95**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO E17BD CABLEADO DERIVACIONES INDIVIDUALES (DI)								
	ELEMENTO E17BDM DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA								
E17BDM040	**DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x25 mm2**	**m**							
	Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT-20, ITC-BT-28 e ITC-BT-29. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Total cantidades alzadas						100,00		
							100,00	18,47	1.847,00
	TOTAL ELEMENTO E17BDM DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								**1.847,00**
	TOTAL SUBAPARTADO E17BD CABLEADO DERIVACIONES.....								**1.847,00**
	TOTAL APARTADO E17B INSTALACIÓN DE ENLACE.....								**2.025,95**
	APARTADO E17C INSTALACIÓN INTERIOR								
	SUBAPARTADO E17CB CUADROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN								
	ELEMENTO E17CBO CUADROS DISTRIBUCIÓN OTROS USOS								
E17CBO010	**CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SERVICIOS COMUNES**	**u**							
	Cuadro general de mando y protección de servicios comunes, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 22 elementos, perfil omega, embarrado de proteción, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (2P), 1 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 4 de 10 A para alumbrado, alumbrado de emergencias, antena y portero automatico, 1 de 16 A para tomas auxiliares, y minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.								
	parking	6				6,00			
							6,00	677,81	4.066,86
	TOTAL ELEMENTO E17CBO CUADROS DISTRIBUCIÓN.....								**4.066,86**
	TOTAL SUBAPARTADO E17CB CUADROS GENERALES DE.....								**4.066,86**
	TOTAL APARTADO E17C INSTALACIÓN INTERIOR.....								**4.066,86**
	APARTADO E17I INSTALACIONES INTERIORES COMPLETAS								
	SUBAPARTADO E17IV INSTALACIÓN INTERIOR ELECTRICIDAD POR VIVIENDAS								
	ELEMENTO E17IVU INSTAL. INTERIOR ELECTR. VIVIENDAS UNIFAMILIARES								
E17IVU020	**INSTAL. INT. ELECTRICIDAD VIV. UNIFAM. S<160 m2 4 DORMIT. GRADO**	**u**							
	Instalación interior de electricidad para vivienda unifamiliar, con una superficie útil menor de 160 m² y grado de electrificación básico (5750 W), con las siguientes estancias: 1 acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S>10 m², 1 cocina S>10 m², 3 dormitorios S>10 m², 1 dormitorio S<10 m², 2 cuartos de baño / aseo, 2 pasillos L<5 m, 1 terraza y un poche; compuesta de los siguientes elementos: Cuadro general de distribución de vivienda de electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable fabricada con material termoplástico libre de halógenos (HF) con puerta, y grado de protección IP40-IK07, equipado con los siguientes elementos conexionados y rotulados: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar de 2x25A, 1 interruptor diferencial de 2x40A-30mA de protección contra contactos indirectos, 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar para los circuitos (1 de 10A para alumbrado (C1), 1 de 16A para tomas de corriente (C2), 1 de 25A para placa de cocina y horno (C3), 1 de 20A para lavadora-lavavajillas-termo/caldera (C4), 1 de 16A para tomas de baños y cocina (C5)). Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750V y sección variable según circuitos: C1 iluminación 3x1,5 mm²; C2 tomas de corriente de uso general 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y auxiliares cocina 3x2,5 mm². Punto de alimentación de termostato de control de caldera / climatización. Red equipotencial en baños y aseos y toma de tierra con pica independiente. Puntos de utilización minimos establecidos en el REBT, teniendo en cuenta algunos criterios de confort. Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañileria. Conforme a REBT: ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.								

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	3.446,42	3.446,42
	TOTAL ELEMENTO E17IVU INSTAL. INTERIOR ELECTR.....								**3.446,42**
	TOTAL SUBAPARTADO E17IV INSTALACIÓN INTERIOR.....								**3.446,42**
	TOTAL APARTADO E17I INSTALACIONES INTERIORES.....								**3.446,42**
	APARTADO E17H CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS MM DATALECTRIC								
	SUBAPARTADO E17HA COLUMNAS								
E17HA020	**u MINICOLUMNA ALUMINIO DOBLE MMCONECTA 4 RED+2 RJ45**								
	Suministro y colocación de minicolumna de aluminio para 6 módulos 45x45 MMCONECTA modelo COD6 (incluye canal aluminio zócalo, tapa y marcos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red y placa de 1 a 4 conectores RJ45.								
	Tomas corriente carabanas	30				30,00			
							30,00	171,06	5.131,80
	TOTAL SUBAPARTADO E17HA COLUMNAS.....								**5.131,80**
	TOTAL APARTADO E17H CAJAS MODULARES.....								**5.131,80**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E17 ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA.....								**25.104,61**
	SUBCAPÍTULO E20 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN								
	APARTADO E20X INSTALACIONES COMPLETAS ABASTECIMIENTO+EVACUACIÓN								
	SUBAPARTADO E20XV VIVIENDAS COMPLETAS								
	ELEMENTO E20XVS MULTICAPA PERT-AL-PERT								
E20XVS080	**u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA 2 BAÑOS Y ASEO L+I**								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	2.456,18	2.456,18
	TOTAL ELEMENTO E20XVS MULTICAPA PERT-AL-PERT.....								**2.456,18**
	TOTAL SUBAPARTADO E20XV VIVIENDAS COMPLETAS.....								**2.456,18**
	TOTAL APARTADO E20X INSTALACIONES COMPLETAS.....								**2.456,18**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E20 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN.....								**2.456,18**

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO E21 APARATOS SANITARIOS								
	APARTADO E21A APARATOS SANITARIOS								
	SUBAPARTADO E21AD PLATOS DE DUCHA								
	ELEMENTO E21ADA ACRÍLICOS								
E21ADA030	**PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90x6,5 cm**	u							
	Plato de ducha acrílico cuadrada, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	185,77	371,54
	TOTAL ELEMENTO E21ADA ACRÍLICOS								**371,54**
	TOTAL SUBAPARTADO E21AD PLATOS DE DUCHA								**371,54**
	SUBAPARTADO E21AL LAVABOS								
	ELEMENTO E21ALA PORCELANA CON PEDESTAL								
E21ALA100	**LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm**	u							
	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	162,12	324,24
	TOTAL ELEMENTO E21ALA PORCELANA CON PEDESTAL								**324,24**
	TOTAL SUBAPARTADO E21AL LAVABOS								**324,24**
	SUBAPARTADO E21AI INODOROS								
	ELEMENTO E21AIB PORCELANA DE TANQUE BAJO								
E21AIB010	**INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO**	u							
	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	222,72	445,44
	TOTAL ELEMENTO E21AIB PORCELANA DE TANQUE BAJO								**445,44**
	TOTAL SUBAPARTADO E21AI INODOROS								**445,44**
	SUBAPARTADO E21AU URINARIOS								
	ELEMENTO E21AUP PORCELANA								
E21AUP010	**URINARIO DOMÉSTICO COLOR**	u							
	Urinario doméstico de porcelana vitrificada en color, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	310,17	310,17
	TOTAL ELEMENTO E21AUP PORCELANA								**310,17**
	TOTAL SUBAPARTADO E21AU URINARIOS								**310,17**
	TOTAL APARTADO E21A APARATOS SANITARIOS								**1.451,39**

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO E21G GRIFERÍA								
	SUBAPARTADO E21GM GRIFERÍA MONOMANDO								
	ELEMENTO E21GMD DUCHAS								
E21GMD020	**GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA**	u							
	Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	183,34	366,68
	TOTAL ELEMENTO E21GMD DUCHAS								**366,68**
	ELEMENTO E21GML LAVABOS								
E21GML040	**GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA**	u							
	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama media, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	146,41	292,82
	TOTAL ELEMENTO E21GML LAVABOS								**292,82**
	TOTAL SUBAPARTADO E21GM GRIFERÍA MONOMANDO								**659,50**
	TOTAL APARTADO E21G GRIFERÍA								**659,50**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E21 APARATOS SANITARIOS								**2.110,89**
	SUBCAPÍTULO E22 CALEFACCIÓN Y A.C.S.								
	APARTADO E22T AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S.)								
	SUBAPARTADO E22TT TERMOS ELÉCTRICOS								
E22TT040	**TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l**	u							
	Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	322,40	644,80
	TOTAL SUBAPARTADO E22TT TERMOS ELÉCTRICOS								**644,80**
	TOTAL APARTADO E22T AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S.)								**644,80**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E22 CALEFACCIÓN Y A.C.S								**644,80**

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO E26 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - P.C.I.								
	APARTADO E26E EXTINTORES								
	SUBAPARTADO E26EP EXTINTORES DE POLVO								
	ELEMENTO E26EPI EXTINTORES POLVO PRESIÓN INCORPORADA / PERMANENTE								
E26EPI050	**EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C**	**u**							
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	Total cantidades alzadas						5,00		
							5,00	36,96	184,80
	TOTAL ELEMENTO E26EPI EXTINTORES POLVO PRESIÓN.....								**184,80**
	TOTAL SUBAPARTADO E26EP EXTINTORES DE POLVO.....								**184,80**
	SUBAPARTADO E26EC EXTINTORES DE CO2								
E26EC040	**EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ALUMINIO**	**u**							
	Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en aluminio, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 13,82 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	104,23	104,23
	TOTAL SUBAPARTADO E26EC EXTINTORES DE CO2.....								**104,23**
	TOTAL APARTADO E26E EXTINTORES.....								**289,03**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E26 PROTECCIÓN CONTRA.....								**289,03**
	SUBCAPÍTULO E27 PINTURAS Y TRATAMIENTOS								
	APARTADO E27P TRATAMIENTO PREVIO SOBRE PARAMENTOS								
	SUBAPARTADO E27PL LIMPIEZA DE PARAMENTOS								
E27PL010	**LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)**	**m2**							
	Lijado de paramentos verticales y horizontales.								
	Total cantidades alzadas						300,00		
							300,00	1,92	576,00
	TOTAL SUBAPARTADO E27PL LIMPIEZA DE PARAMENTOS.....								**576,00**
	SUBAPARTADO E27PI IMPRIMACIONES INTERIORES								
E27PI020	**EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS**	**m2**							
	Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.								
	Total cantidades alzadas						300,00		
							300,00	1,07	321,00
E27PI040	**PINTURA ANTIHUMEDAD**	**m2**							
	Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores.								
	Total cantidades alzadas						300,00		
							300,00	5,67	1.701,00
	TOTAL SUBAPARTADO E27PI IMPRIMACIONES INTERIORES..								**2.022,00**
	TOTAL APARTADO E27P TRATAMIENTO PREVIO SOBRE.....								**2.598,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO E27 PINTURAS Y TRATAMIENTOS.....								**2.598,00**
	TOTAL CAPÍTULO E EDIFICACIÓN.....								**109.068,78**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO U URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL								
	SUBCAPÍTULO U01 EXPLANACIÓN								
	APARTADO U01B DESBROCE DEL TERRENO								
	SUBAPARTADO U01BM MONTE BAJO								
U01BM020	**m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm SIN TRANSPORTE**								
	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.								
	Total cantidades alzadas						3.000,00		
							3.000,00	0,41	1.230,00
	TOTAL SUBAPARTADO U01BM MONTE BAJO.....								**1.230,00**
	TOTAL APARTADO U01B DESBROCE DEL TERRENO.....								**1.230,00**
	APARTADO U01E EXCAVACIONES Y DESMONTES								
	SUBAPARTADO U01ED DESMONTES								
	ELEMENTO U01EDT TIERRA								
U01EDT030	**m3 DESMONTE TIERRA EXPLANACIÓN CON TRANSPORTE A VERTEDERO <1 km**								
	Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 1 km de distancia y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3.								
	Total cantidades alzadas						150,00		
							150,00	11,60	1.740,00
	TOTAL ELEMENTO U01EDT TIERRA.....								**1.740,00**
	TOTAL SUBAPARTADO U01ED DESMONTES.....								**1.740,00**
	TOTAL APARTADO U01E EXCAVACIONES Y DESMONTES								**1.740,00**
	APARTADO U01R RELLENOS Y COMPACTACIONES								
	SUBAPARTADO U01RT TERRAPLENES Y PEDRAPLENES								
	ELEMENTO U01RTS RELLENOS COMPLETOS								
U01RTS100	**m3 TERRAPLÉN CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS**								
	Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.330.								
	Zahorra bajo pavimento	1	90,00	35,00		3.150,00			
							3.150,00	6,31	19.876,50
	TOTAL ELEMENTO U01RTS RELLENOS COMPLETOS								**19.876,50**
	TOTAL SUBAPARTADO U01RT TERRAPLENES Y.....								**19.876,50**
	TOTAL APARTADO U01R RELLENOS Y COMPACTACIONES								**19.876,50**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U01 EXPLANACIÓN.....								**22.846,50**

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_00000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO U02 DRENAJES E IMPERMEABILIZACIONES								
	APARTADO U02L DRENAJE SUBTERRÁNEO								
	SUBAPARTADO U02LZ ZANJAS DRENANTES								
	ELEMENTO U02LZC DRENES TUBERÍA CORRUGADA PVC								
U02LZC050	**TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 DN=125 mm**	**m**							
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con compactación por medios mecánicos y nivelación, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Total cantidades alzadas						90,00		
							90,00	19,84	1.785,60
	TOTAL ELEMENTO U02LZC DRENES TUBERÍA CORRUGADA...								**1.785,60**
	TOTAL SUBAPARTADO U02LZ ZANJAS DRENANTES								**1.785,60**
	TOTAL APARTADO U02L DRENAJE SUBTERRÁNEO.....								**1.785,60**
	APARTADO U02G GEOTEXTILES Y REFUERZOS								
	SUBAPARTADO U02GP DE POLIPROPILENO								
U02GP010	**LÁMINA GEOTEXTIL PROPILENO NO TEJIDO 110 g/m2**	**m2**							
	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 110 g/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón, completamente terminado.								
	Total cantidades alzadas						3.000,00		
							3.000,00	0,85	2.550,00
	TOTAL SUBAPARTADO U02GP DE POLIPROPILENO.....								**2.550,00**
	TOTAL APARTADO U02G GEOTEXTILES Y REFUERZOS.....								**2.550,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U02 DRENAJES E.....								**4.335,60**
	SUBCAPÍTULO U03 FIRMES								
	APARTADO U03C CAPAS GRANULARES								
	SUBAPARTADO U03CN ZAHORRA NATURAL								
U03CN050	**ZAHORRA NATURAL ARCÉN e=15 cm IP=0**	**m2**							
	Zahorra natural, husos ZN(50)/(20), de 15 cm de espesor en arcenes y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Total cantidades alzadas						3.000,00		
							3.000,00	3,22	9.660,00
	TOTAL SUBAPARTADO U03CN ZAHORRA NATURAL.....								**9.660,00**
	TOTAL APARTADO U03C CAPAS GRANULARES								**9.660,00**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO U03V MEZCLAS BITUMINOSAS								
	SUBAPARTADO U03VC MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE								
	ELEMENTO U03VCB CAPA BASE								
U03VCB155	**m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=8 cm DESGASTE ÁNGELES <30**								
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 8 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Carretera entrada	1	770,00			770,00			
							770,00	9,23	7.107,10
	TOTAL ELEMENTO U03VCB CAPA BASE								**7.107,10**
	TOTAL SUBAPARTADO U03VC MEZCLAS BITUMINOSAS EN								**7.107,10**
	TOTAL APARTADO U03V MEZCLAS BITUMINOSAS								**7.107,10**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U03 FIRMES								**16.767,10**
	SUBCAPÍTULO U06 ABASTECIMIENTO DE AGUA								
	APARTADO U06D DEPÓSITOS								
	SUBAPARTADO U06DP DEPÓSITOS REGISTRO PREFABRICADOS								
	ELEMENTO U06DPC PLANTA CIRCULAR								
U06DPC060	**u DEPÓSITO PREFABRICADO POLIESTER REFORZADO CILÍNDRICO 2.500 l**								
	Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 1" y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	514,27	1.028,54
	TOTAL ELEMENTO U06DPC PLANTA CIRCULAR								**1.028,54**
	TOTAL SUBAPARTADO U06DP DEPÓSITOS REGISTRO								**1.028,54**
	TOTAL APARTADO U06D DEPÓSITOS								**1.028,54**
	APARTADO U06T CONDUCCIONES								
	SUBAPARTADO U06TP DE POLIETILENO								
	ELEMENTO U06TPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PEAD								
U06TPA040	**m CONDUCTO POLIETILENO PE80 PN10 DN=63 mm**								
	Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Total cantidades alzadas						100,00		
							100,00	10,74	1.074,00
	TOTAL ELEMENTO U06TPA POLIETILENO ALTA DENSIDAD								**1.074,00**
	TOTAL SUBAPARTADO U06TP DE POLIETILENO								**1.074,00**
	TOTAL APARTADO U06T CONDUCCIONES								**1.074,00**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000002088872

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO U06V VÁLVULAS Y ACOMETIDAS								
	SUBAPARTADO U06VA ACOMETIDAS								
U06VA050	**ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=63 mm**	u							
	Acometida domiciliaria de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 63 mm de diámetro (2 1/2"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 2 1/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 2 1/2" con extremos EPDM integrados en el cuerpo. Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado (no incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.020,53	1.020,53
	TOTAL SUBAPARTADO U06VA ACOMETIDAS.....								**1.020,53**
	TOTAL APARTADO U06V VÁLVULAS Y ACOMETIDAS.....								**1.020,53**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U06 ABASTECIMIENTO DE AGUA.....								**3.123,07**
	SUBCAPÍTULO U07 SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS								
	APARTADO U07C ACOMETIDAS								
	SUBAPARTADO U07CP CON TUBERÍA DE PVC CORRUGADO								
U07CP010	**ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=200 mm**	u							
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 250 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	752,35	752,35
	TOTAL SUBAPARTADO U07CP CON TUBERÍA DE PVC.....								**752,35**
	TOTAL APARTADO U07C ACOMETIDAS.....								**752,35**
	APARTADO U07A ARQUETAS								
	SUBAPARTADO U07AH ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO								
	ELEMENTO U07AHR DE REGISTRO								
U07AHR080	**ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x50 cm**	u							
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	Total cantidades alzadas						11,00		
							11,00	120,27	1.322,97
	TOTAL ELEMENTO U07AHR DE REGISTRO.....								**1.322,97**
	TOTAL SUBAPARTADO U07AH ARQUETAS HORMIGÓN.....								**1.322,97**
	TOTAL APARTADO U07A ARQUETAS.....								**1.322,97**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U07 SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN.....								**2.075,32**

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**
CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO U09 REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN								
	APARTADO U09B REDES DE BAJA TENSIÓN								
	SUBAPARTADO U09BZ ARQUETAS DE REGISTRO								
U09BZ050	**ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm**	**u**							
	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	Total cantidades alzadas						15,00		
							15,00	147,58	2.213,70
	TOTAL SUBAPARTADO U09BZ ARQUETAS DE REGISTRO.....								**2.213,70**
	TOTAL APARTADO U09B REDES DE BAJA TENSIÓN.....								**2.213,70**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U09 REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS..								**2.213,70**
	SUBCAPÍTULO U17 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO								
	APARTADO U17I ILUMINACIÓN GLORIETAS Y VÍAS								
	SUBAPARTADO U17IE INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
U17IE020	**COLUMNA TRONCOCÓNICA 12 m**	**u**							
	Columna troncocónica construida en chapa de acero de 4 mm de espesor, de 12 m de altura, galvanizada en caliente por inmersión, con un diámetro en la punta de 76 mm, tipo AM-10, homologada por el M.I.N.E.R., totalmente instalada y en funcionamiento.								
	Total cantidades alzadas						3,00		
							3,00	691,84	2.075,52
	TOTAL SUBAPARTADO U17IE INSTALACIONES ELÉCTRICAS..								**2.075,52**
	TOTAL APARTADO U17I ILUMINACIÓN GLORIETAS Y VÍAS								**2.075,52**
	TOTAL SUBCAPÍTULO U17 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.								**2.075,52**
	TOTAL CAPÍTULO U URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL.....								**53.436,81**
	TOTAL.....								**162.505,59**

Firma 1: **DANIEL FERNANDEZ CRESPO**

CSV: A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2024GCELCE191091
Fecha Registro: 17/06/2024 00:00

Versión imprimible del documento. La integridad de este documento puede comprobarse en la sede electrónica del Gobierno de Cantabria, a través de https://verificacsv.cantabria.es/verificacsv?codigoVerificacion=A0600MHzTeyjl9Uyfahxx3Du3upDJLYdAU3n8j
Identificador de documento electrónico (ENI): ES_O00018914_2024_DOC_00M_0000000000000020888872