



EMPRESA CONSULTORA

C/ JUAN DE CASTILLA - Nº 4 - BAJO - LOCAL 14
CP - 34001 - PALENCIA
TELF.: 79 693 071 - 626 477 571 - 626 477 572
EMAIL: frobles@payd.es - rpuertas@payd.es

PLANIFICACIÓN, ASISTENCIA Y DESARROLLO DE INGENIERÍA, S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

ROBERTO PUERTAS BARANDA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Coleg. Nº 7.955

FERNANDO ROBLES ALBARRAN
Ingeniero Técnico Agrícola Coleg. Nº 612

PROYECTO

APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE DEL CERRO DEL OTERO EN PALENCIA

Junio de 2024

Ref. 24.008 Rev 02

"Actuación dentro del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino ciudad de Palencia (PSTD CP), en el Marco de su Adaptación a las Urgentes Actuaciones previstas en el PSTD Ciudad de Palencia y su Modificación aprobado en Convocatoria Extraordinaria 2022".

TOMO II PLANOS



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original





Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Junta de
Castilla y León
Consejería de Cultura,
Turismo y Deporte



PA
LEN
CIA AYUNTAMIENTO

Documento nº 2

PLANOS



APARCAMIENTO DISU ASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO DE PALENCIA
DOCUMENTO Nº 2 – PLANOS

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

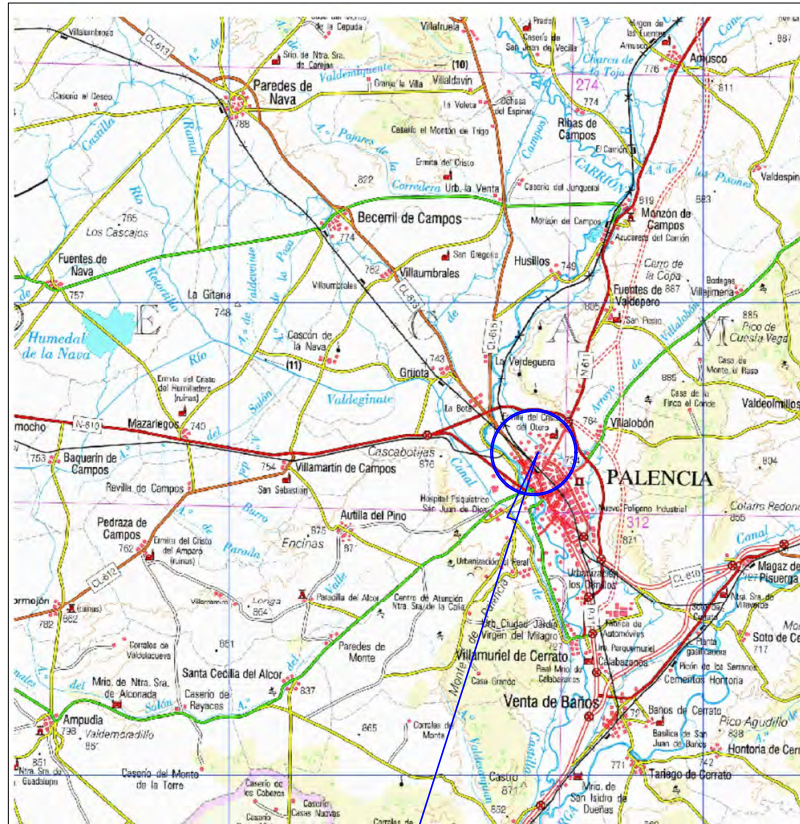
Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



ÍNDICE DE PLANOS

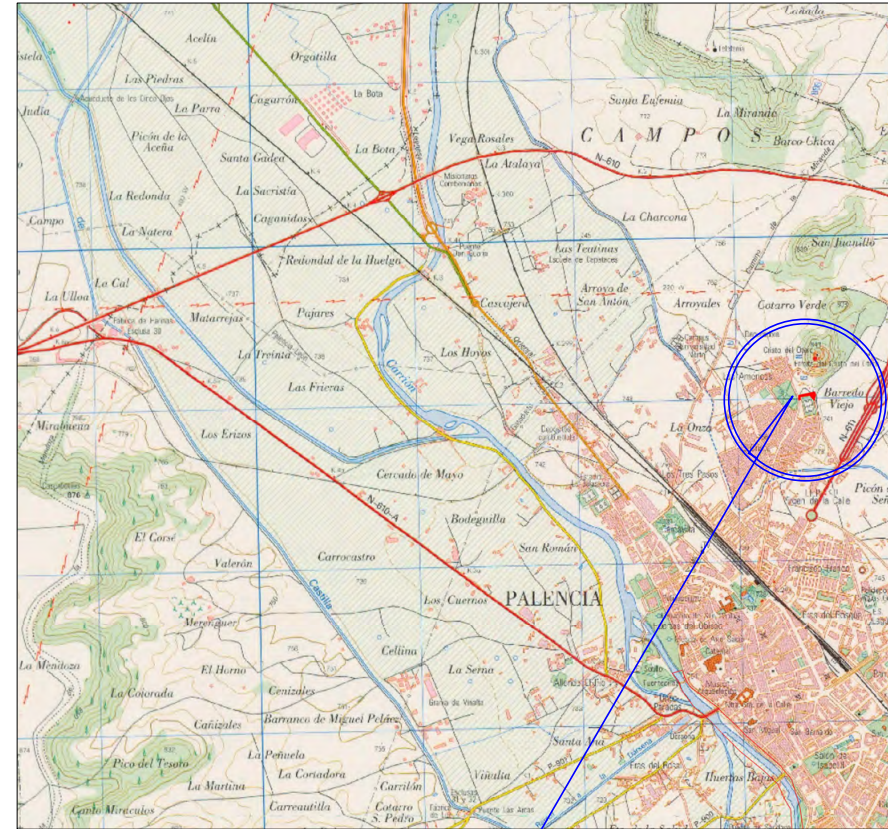
- 01 Situación
- 02 Emplazamiento
- 03 Estado actual
 - 03.01 Límites intervención sobre foto
 - 03.02 Planta - Topográfico
 - 03.03 Perfiles
- 04 Intervenciones
 - 04.01 Planta Intervenciones
- 05 Estado reformado
 - 05.01 Planta general
 - 05.02 Planta general sobre foto aérea
 - 05.03 Definición geométrica
 - 05.04 Perfiles
 - 05.04.1 Perfiles desmonte
 - 05.04.1 Perfiles terraplén
 - 05.05 Secciones tipo y detalles
 - 05.06 Señalización
 - 05.07 Jardinería
 - 05.08 Riego
- 06 Obras auxiliares
 - 06.01 Marquesina vehículos municipales
 - 06.01.01 Planta y secciones
 - 06.01.02 Detalles 3D
 - 06.02 Muro perimetral campo futbol
 - 6.02.01 Alzados
- 07 Instalaciones
 - 07.01 Obra civil Alumbrado
 - 07.02 Obra civil Electricidad





LOCALIZACION Mapa Provincial (MP200)

Escala aproximada: 1:200.000



LOCALIZACION Mapa Topográfico Nacional (MTN25)

Escala aproximada: 1:25.000

FICHERO
REVISIÓN
ELABORADO
APROBADO
DD

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTA BARANDA Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.955	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO SITUACION	ESCALAS 1:200.000 1:25.000	PLANO Nº 01 Hoja 01 de 01 Revisión 00
------------------------	---	--	--	--------------------	----------------------------------	--

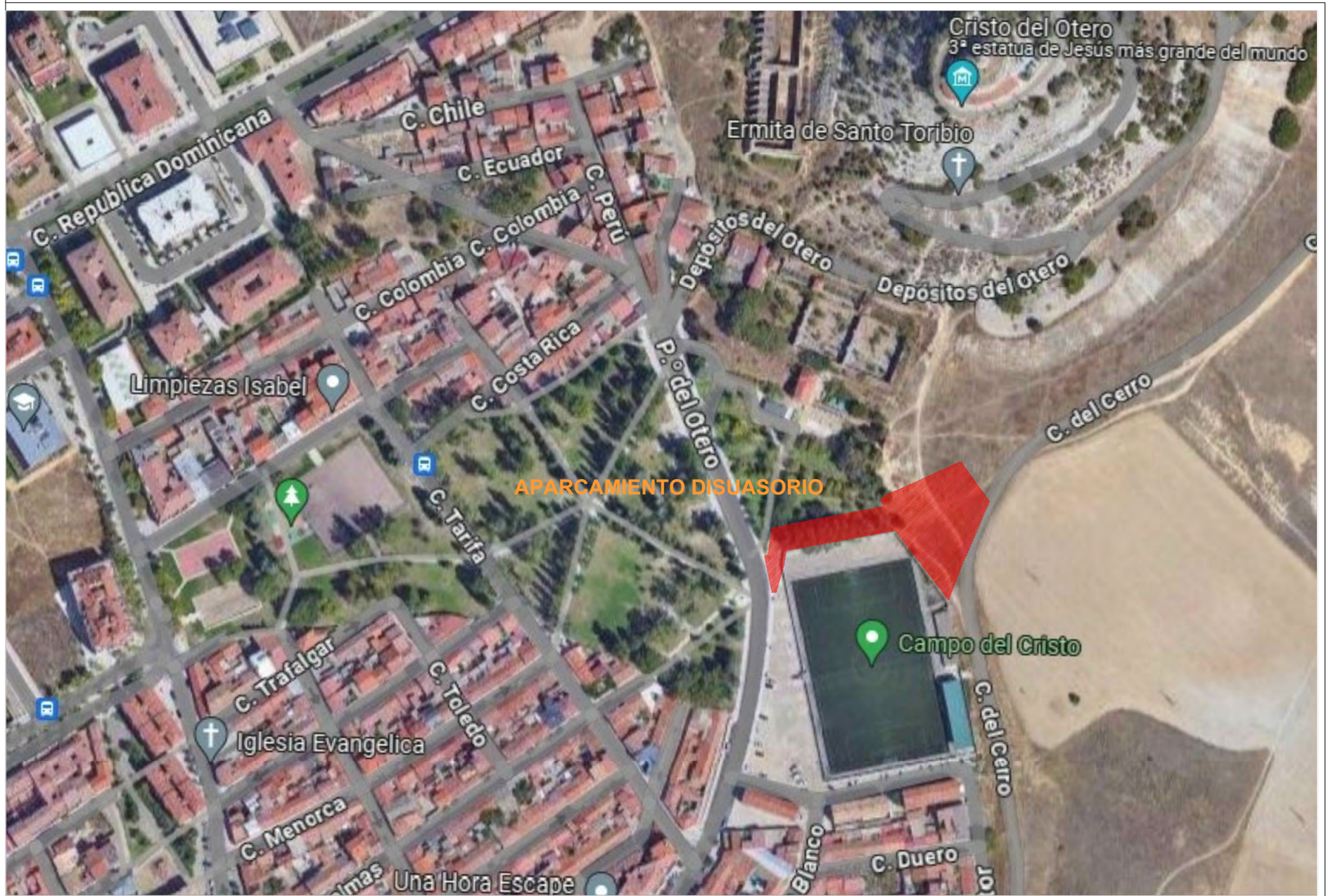
Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxbsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original





FICHERO
APROBADO
DEBIDO
REVISIÓN
ID

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU		EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTAS PARANÁ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.955	 FERNANDO RÍMLES ALBARRÁN Ingeniero Técnico Agrícola Coleg. nº 612	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO EMPLAZAMIENTO	ESCALAS 1:1000	PLANO Nº 02 Hoja 01 de 01 Revisión 00
------------------------	---	--	--	--	--	------------------------	-------------------	--

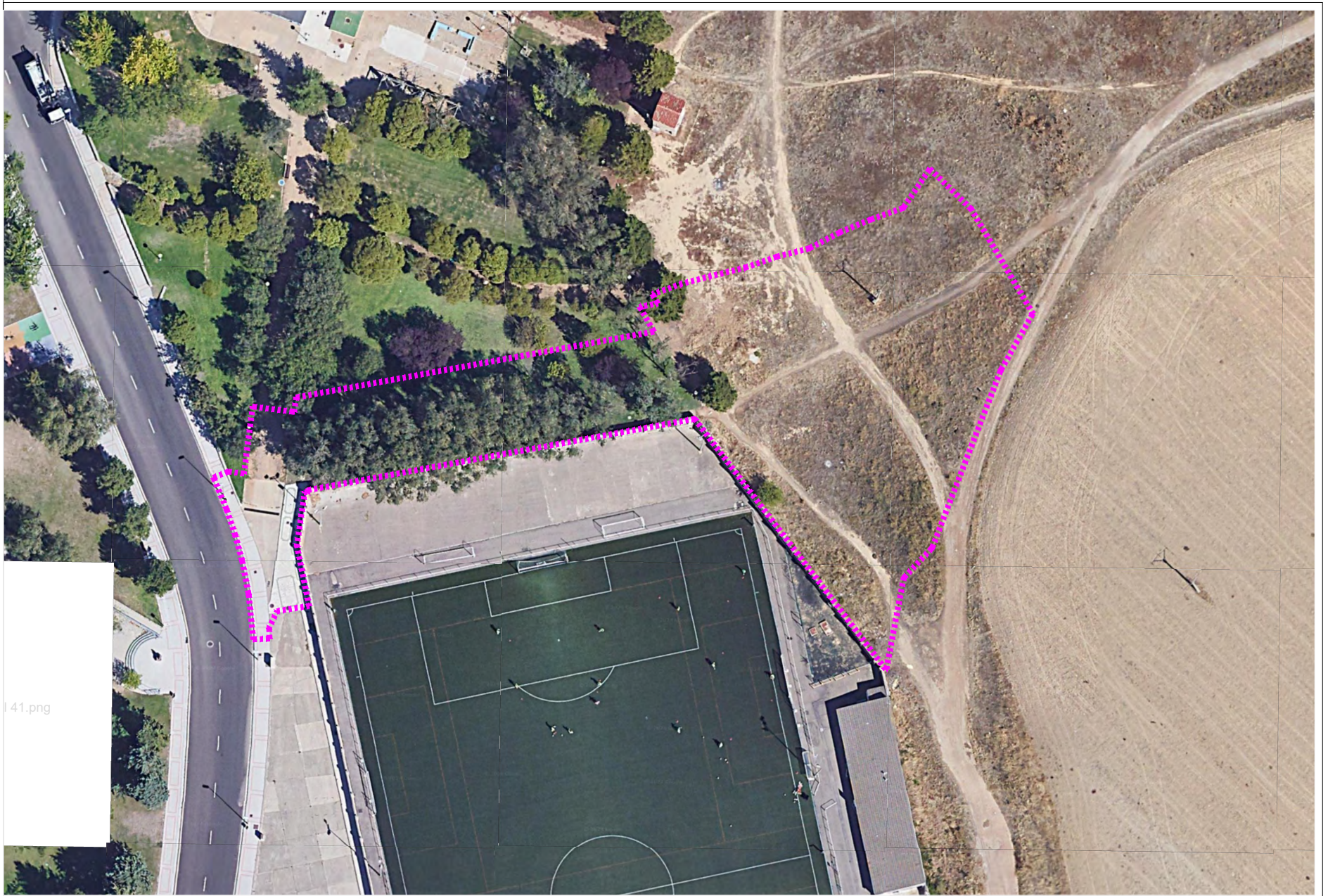
Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original





41.png

REVISIÓN	EMITIDO	APROBADO	FICHERO
00			

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR 	EMPRESA CONSULTORA 	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO LIMITES INTERVENCIÓN SOBRE FOTO AÉREA	ESCALAS 1:1000	PLANO Nº 03.1 Hoja 01 de 01 Revisión 00
-------------------------------	--------------	------------------------	--	---	-------------------	--

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original





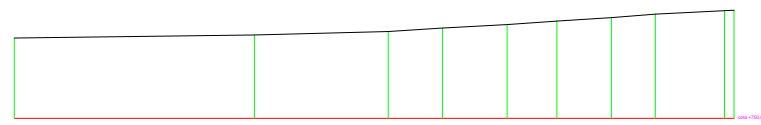
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Arbol	Acera loseta hidráulica Paseo del Otero
Tocón	Acera loseta garbancillo Adosada a muro
Arqueta riego	Calzada de hormigón Acceso actual
Pozo de registro	Paseos en tierra Zona ajardinada
Sumidero	Césped y plantación arbórea Zona ajardinada
Canaleta pluviales	
Farola	
Arqueta alumbrado	
Arqueta electricidad	
Poste electricidad MT	

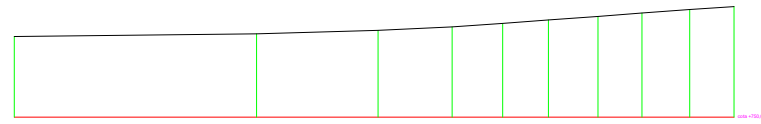
FICHERO

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: [Logos]	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: 03.1	ESCALAS: 1:200	PLANO: 03.1
Expediente: 24.008				ESTADO ACTUAL: PLANTA - TOPOGRÁFICO		Folio: 01 de 01

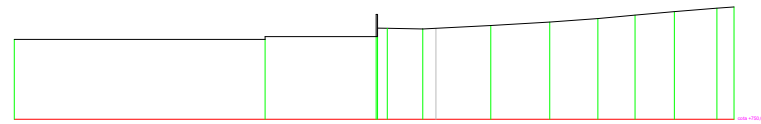




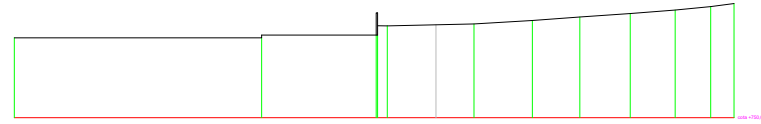
PERFIL 1



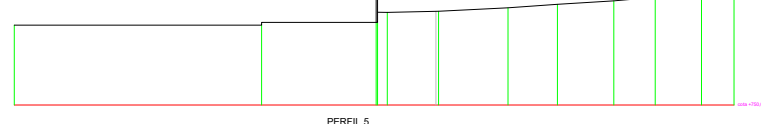
PERFIL 2



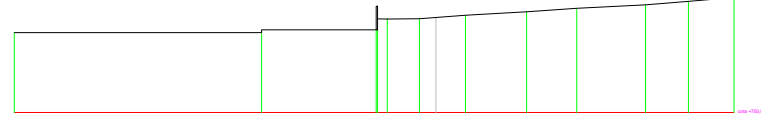
PERFIL 3



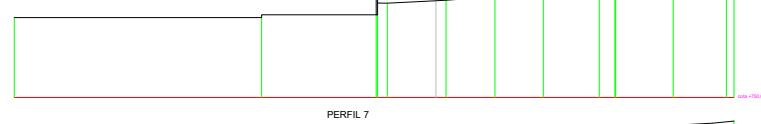
PERFIL 4



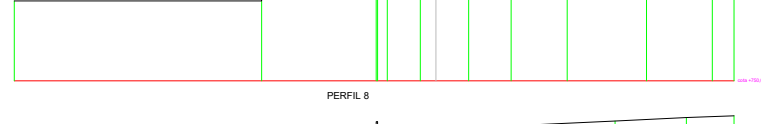
PERFIL 5



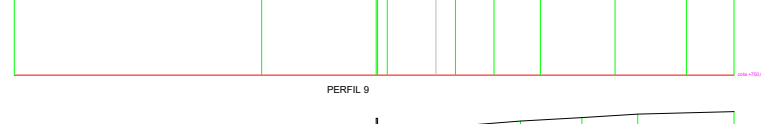
PERFIL 6



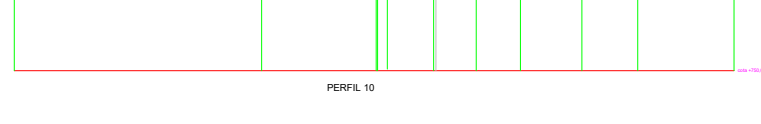
PERFIL 7



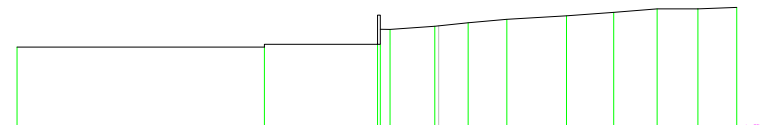
PERFIL 8



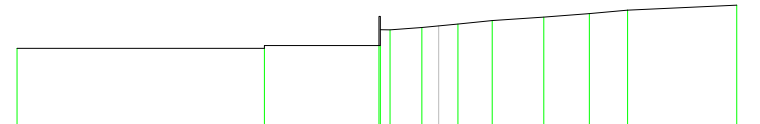
PERFIL 9



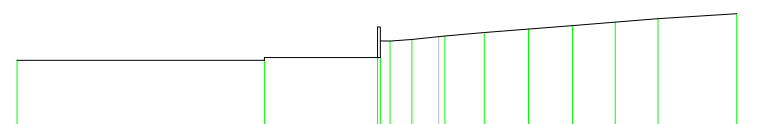
PERFIL 10



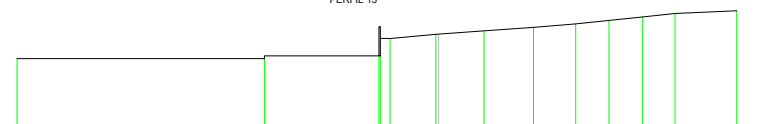
PERFIL 11



PERFIL 12



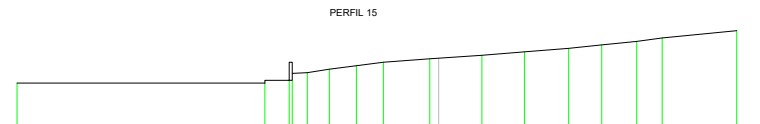
PERFIL 13



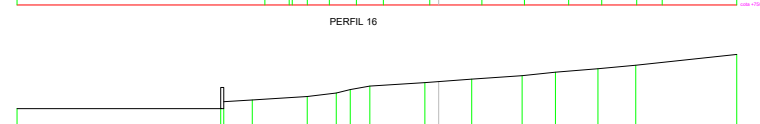
PERFIL 14



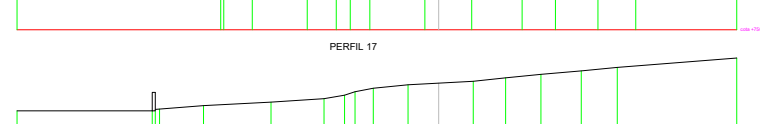
PERFIL 15



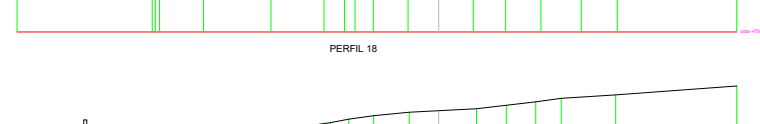
PERFIL 16



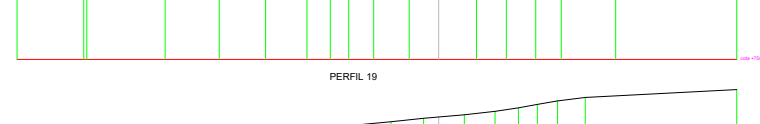
PERFIL 17



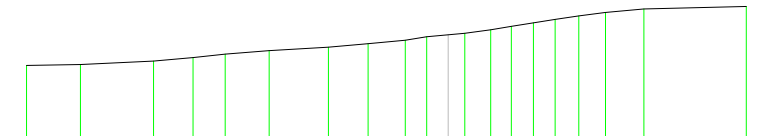
PERFIL 18



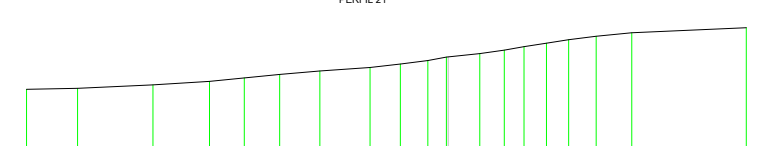
PERFIL 19



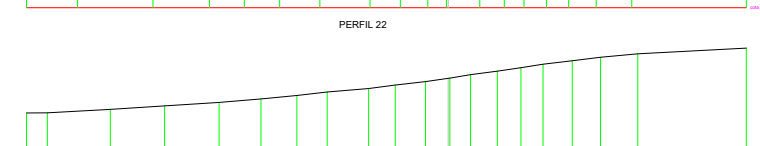
PERFIL 20



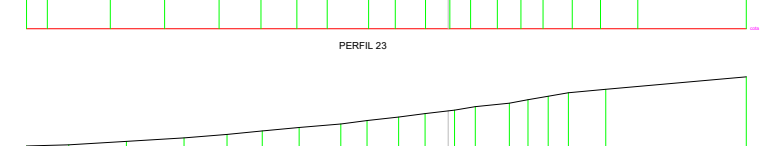
PERFIL 21



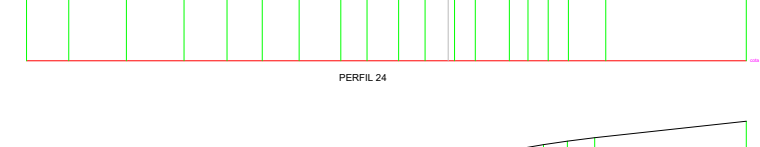
PERFIL 22



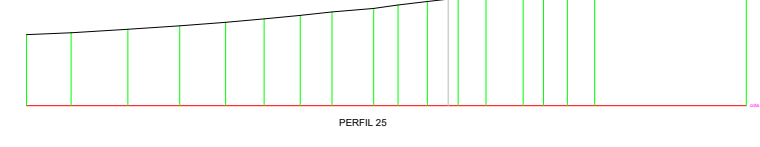
PERFIL 23



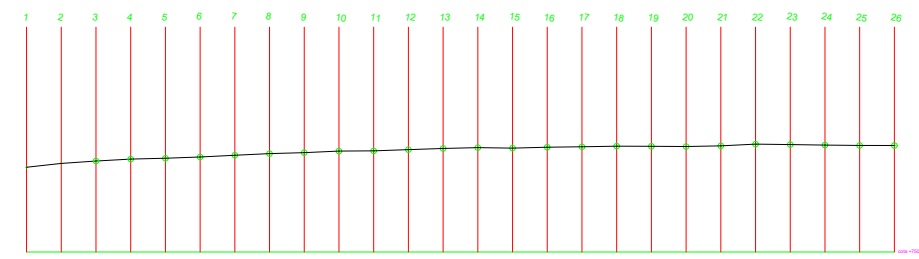
PERFIL 24



PERFIL 25



PERFIL 26

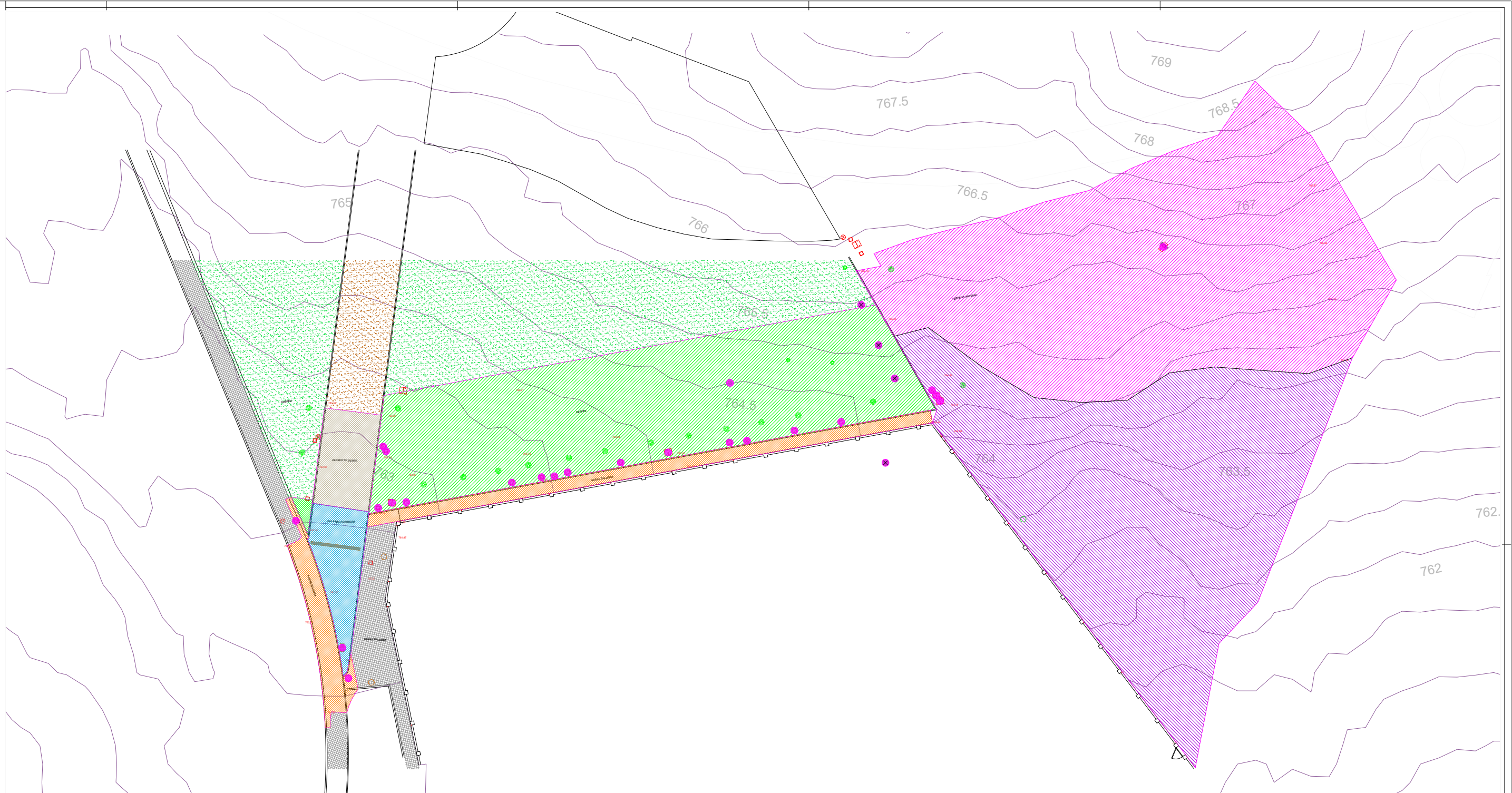


PERFIL LONGITUDINAL

ESTADO ACTUAL PERFILES

FICHERO



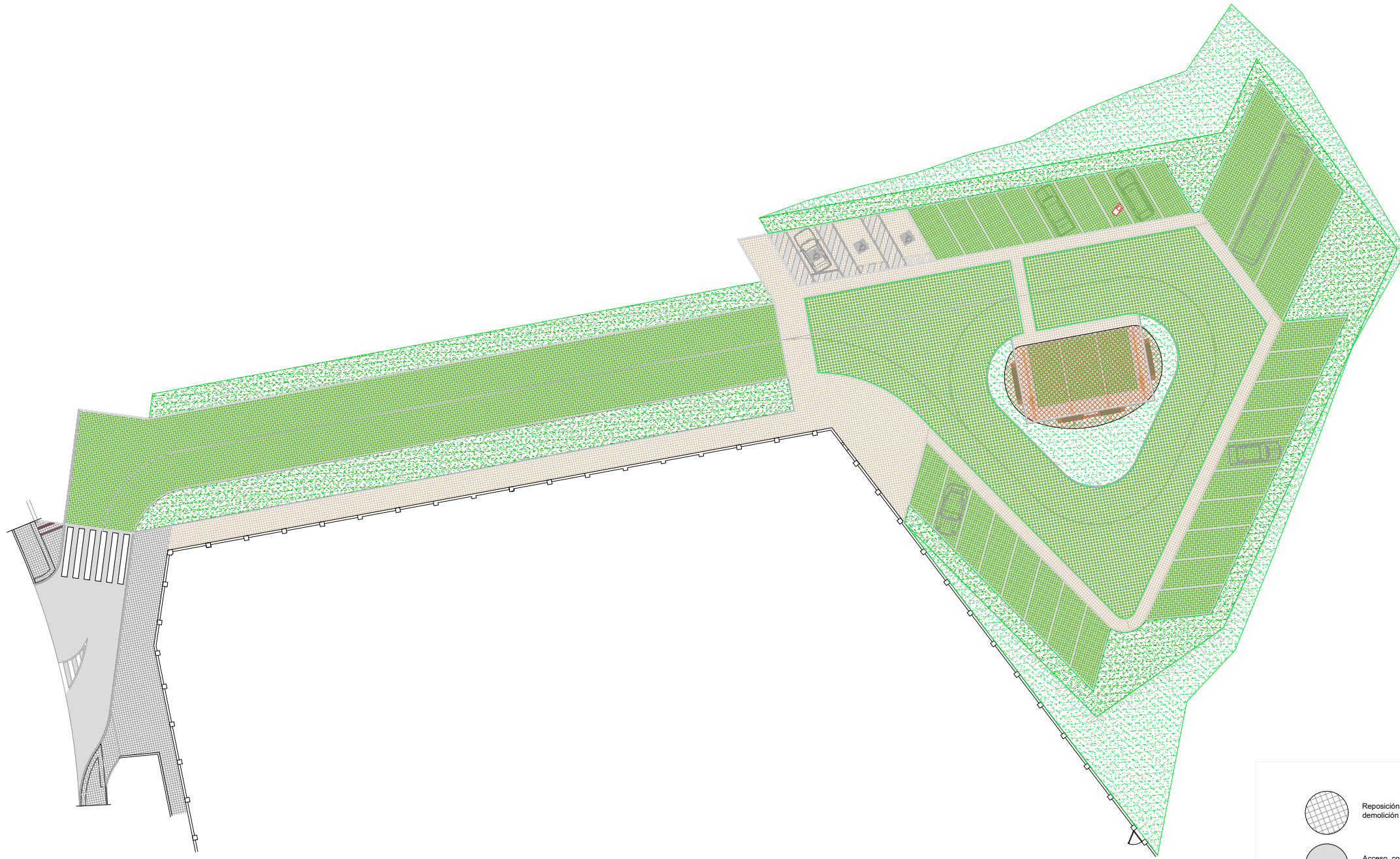







	Árbol a trasplantar		Demolición de aceras, subbase de hormigón y levantado de bordillos y excavación en caja para nuevo firme
	Tocón a retirar		Demolición de calzada de hormigón, levantado de bordillos y excavación en caja para nuevo firme
	Arqueta riego a demoler		Excavación de zona terriza y levantado de bordillos para nuevo firme
	Pozo de registro para puesta en rasante		Desbroce de césped y tierra vegetal y relleno de zahorras como subbase del nuevo firme.
	Sumidero as reponer en otra ubicación		Desmante del terreno para nivelación y posterior formación de subbase de zahorra natural bajo nuevo firme.
	Canaleta pluviales a desmontar y reponer en nueva ubicación		Terraplenado de nivelación y formación de subbase de zahorras para nuevo firme
	Farola a desmontar		
	Arqueta alumbrado a demoler		
	Arqueta electricidad a demoler para reubicación		
	Poste electricidad MT a revestir con acero corten		

ESCRIBO
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: EMPRESA CONSUMOS	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: INTERVENIONES	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 04.1
Expediente: 24.008						Folio: 01 de 01








-  Reposición de aceras con loseta hidráulica recuperada de la demolición
-  Acceso con firme da aglomerado asfáltico sobre zahorra artificial
-  Vialio y aparcamientos con pavimento césped -hormigón armado, sobre subbase de zahorra natural y asentado en cama de arena, relleno de tierra vegetal y siembra de césped.
-  Pavimento de adoquín de hormigón prefabricado, de 8 cm de espesor, autoblocante, en color ocre, colocado sobre subbase de hormigón de 15 cm y asentado y rejuntado con arena fina.
-  Bordillo tipo jardín, en perímetros y delimitaciones de tipos de superficies
-  Formación de césped natural rústico en perímetros nivelados, con pendientes inferiores al 4%, sobre capa de tierra vegetal
-  Hidrosiembra de taludes de desmonte y terraplenado en bordes de la intervención.

ESCALA: 1:200
 FECHA: 16/07/2024
 AUTORIA:

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: EMPRESA CONSUMO	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: ESTADO REFORMADO PLANTA GENERAL	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 05.1 Folio 01 de 01
----------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---	--	----------------	----------------------------------





-  Reposición de aceras con loseta hidráulica recuperada de la demolición
-  Acceso con firme de aglomerado asfáltico sobre zahorra artificial
-  Vialio y aparcamientos con pavimento césped-hormigón armado, sobre subbase de zahorra natural y asentado en cama de arena, relleno de tierra vegetal y siembra de césped.
-  Pavimento de adoquín de hormigón prefabricado, de 8 cm de espesor, autoblocante, en color ocre, colocado sobre subbase de hormigón de 15 cm y asentado y rejuntado con arena fina.
-  Bordillo tipo jardín, en perímetros y delimitaciones de tipos de superficies
-  Formación de césped natural rústico en perímetros nivelados, con pendientes inferiores al 4%, sobre capa de tierra vegetal
-  Hidrosiembra de taludes de desmonte y terraplenado en bordes de la intervención.

FICHADO

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: EMPRESA CONJUNTA	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: ESTADO REFORMADO	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 05.2
Expediente: 24.008				PLANTA GENERAL SOBRE FOTO AEREA		Folio 01 de 01



SECCION CC

SECCION AA

SECCION BB

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

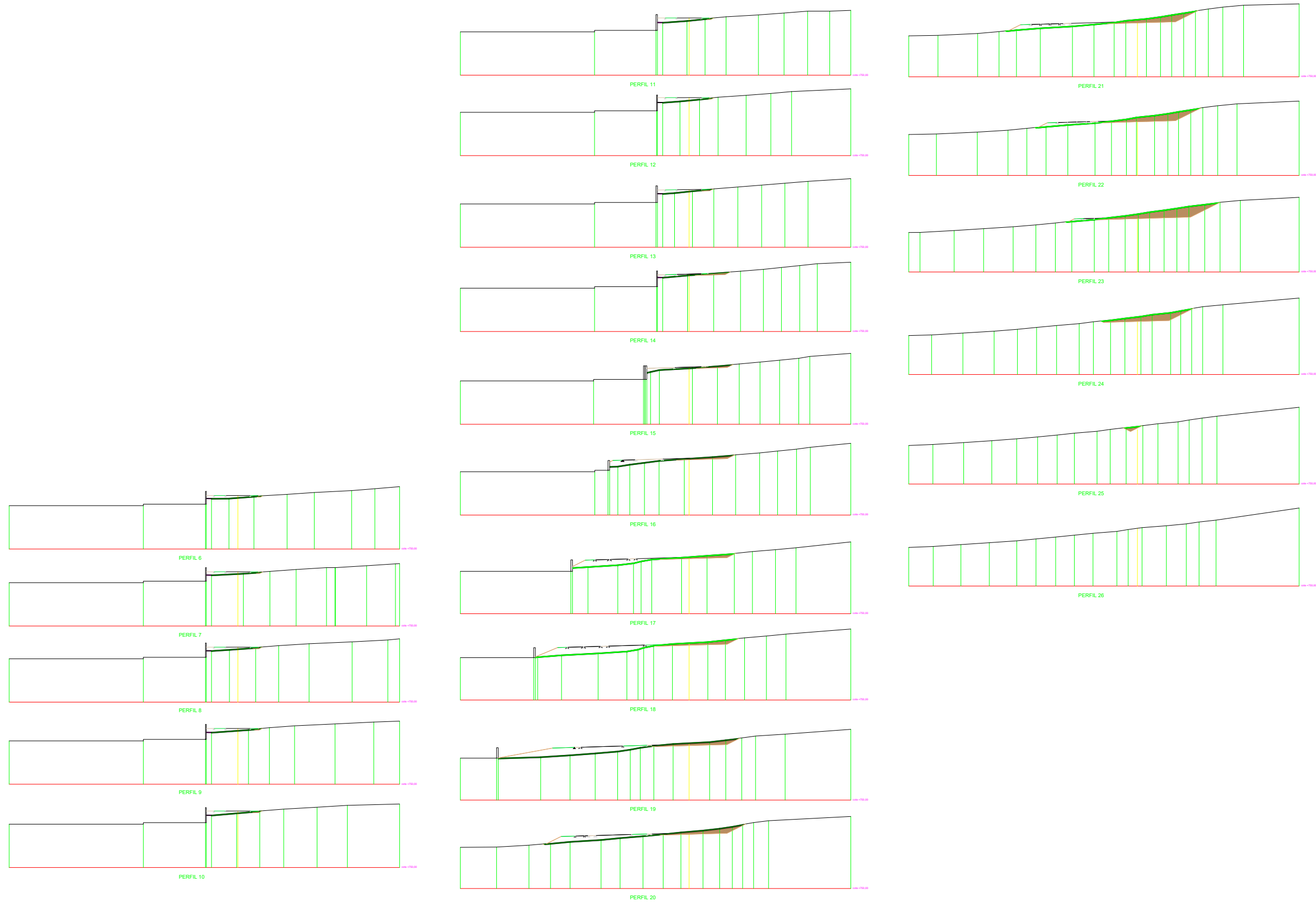
ÁREA DE DESMONTE

ÁREA DE TERRAPLÉN

FECHERO

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORA: EMPRESA CONSUMO	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: ESTADO REFORMADO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 05.3
Expediente: 24.008						Folio: 01 de 01



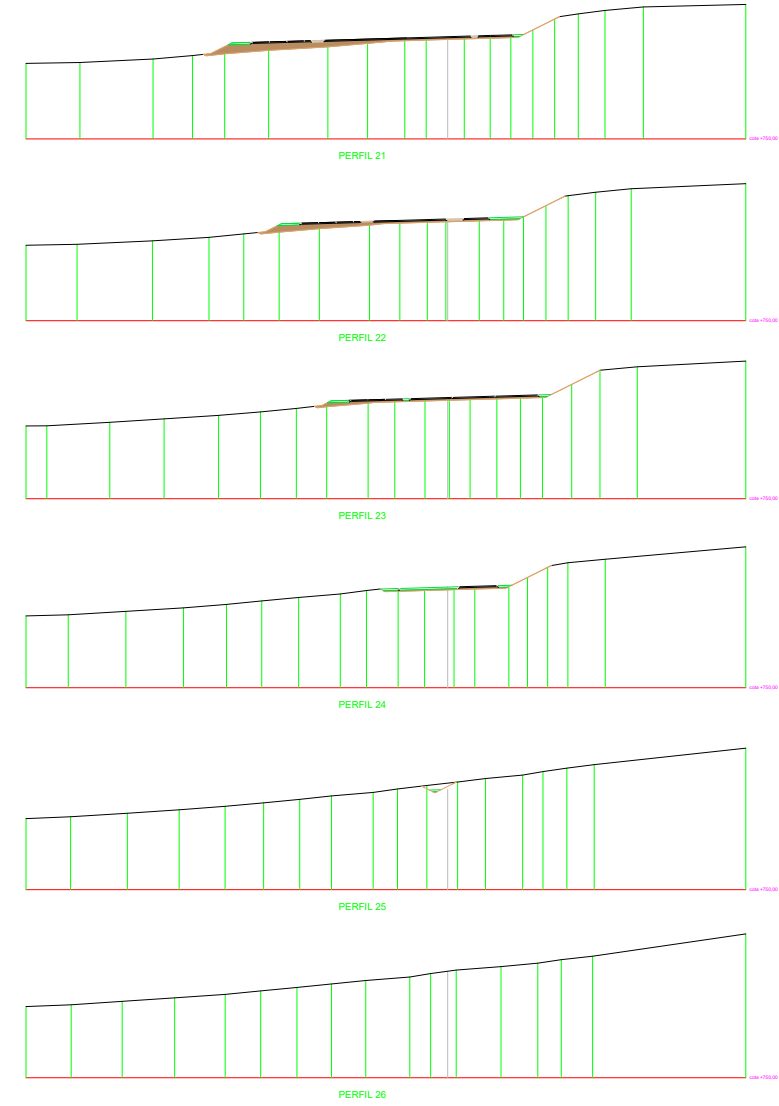
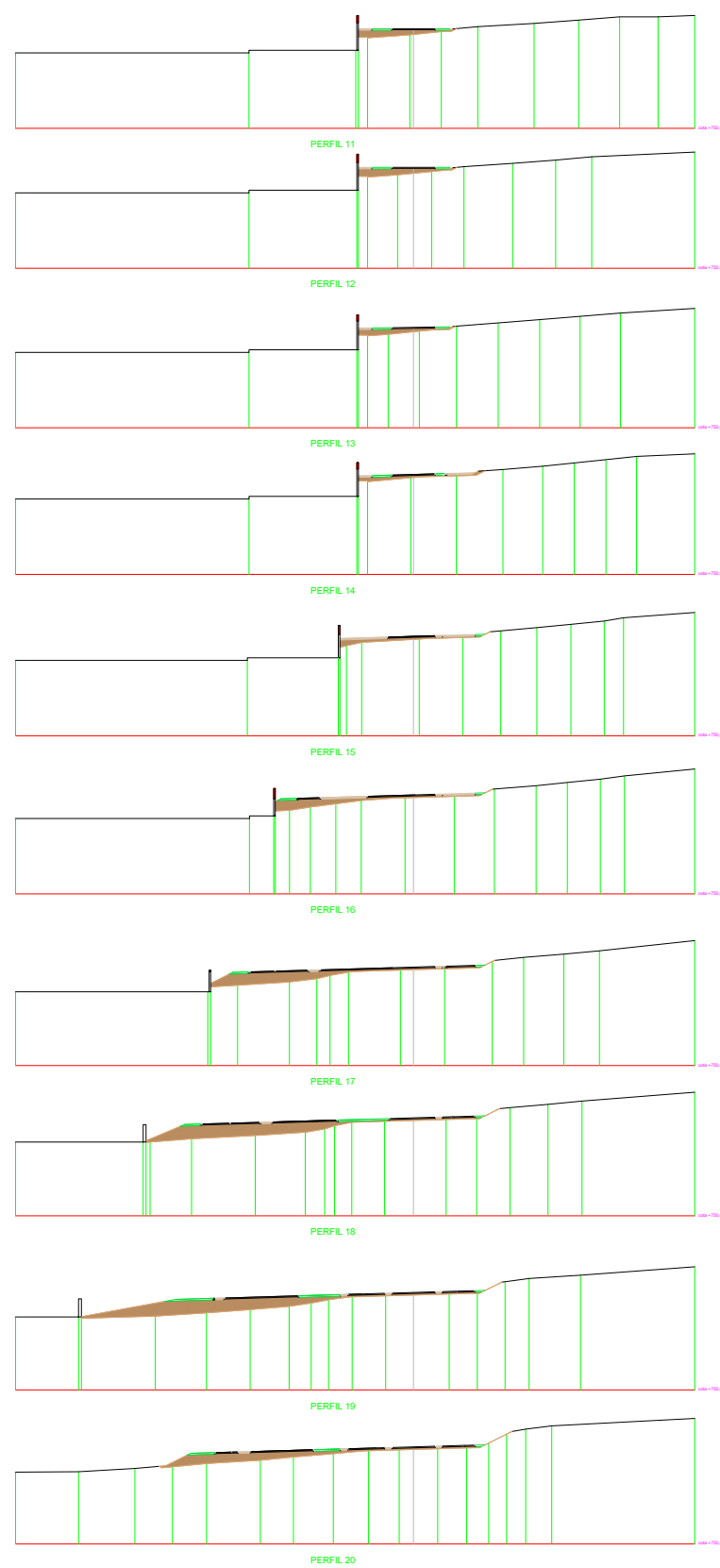
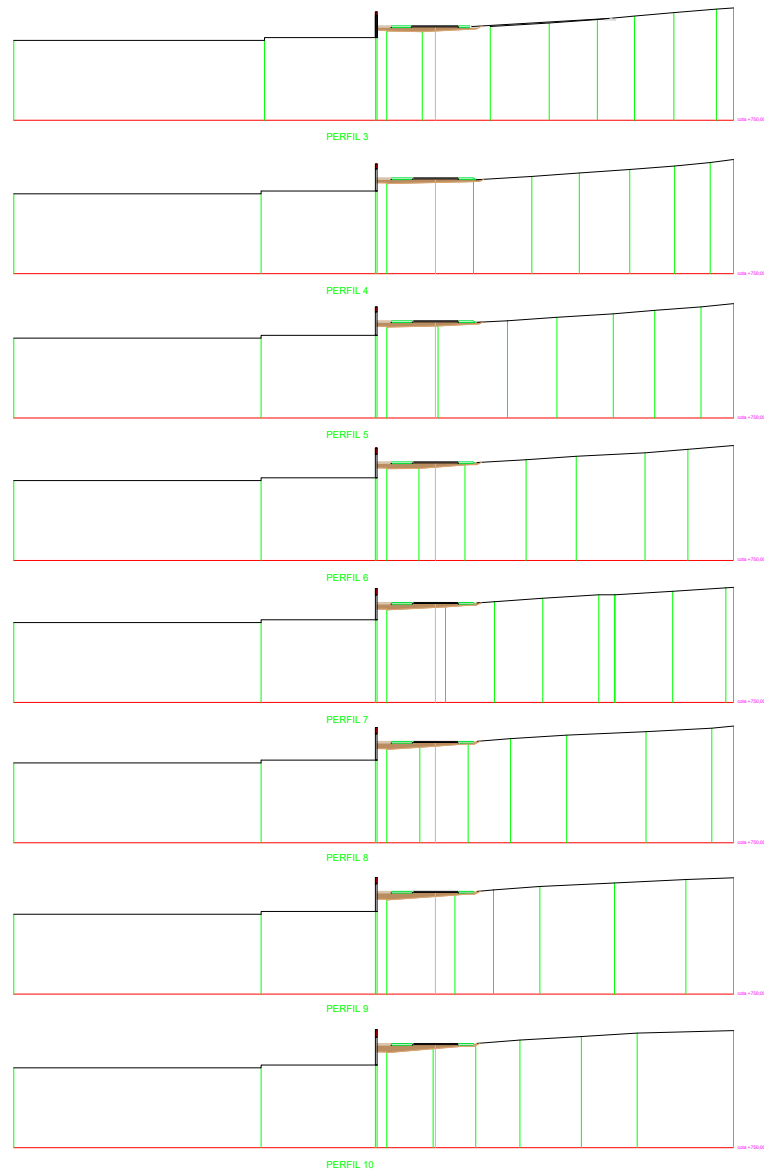


DESMONTE DE TIERRAS

FICHERO
 PLANOS
 01

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: EMPRESA CONSUMO	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: ESTADO REFORMADO PERFILES DESMONTE	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 05.4.1 Folio: 01 de 01
----------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---	---	----------------	-------------------------------------



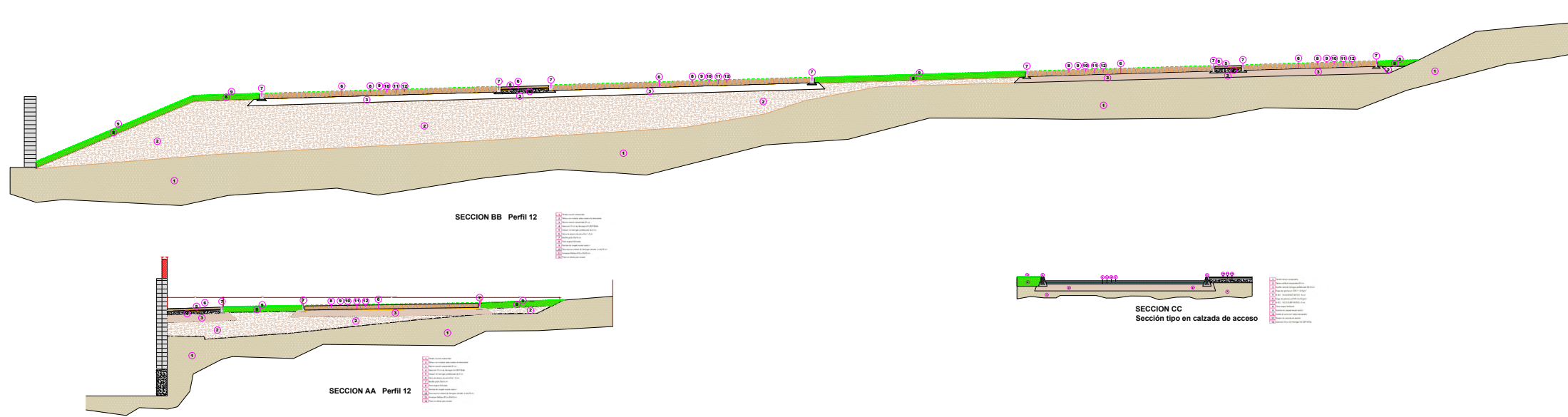


RELLENO DE ZAHORRA

#CUBO

Fecha: Junio de 2024	PROMOTOR: Ayuntamiento de Palencia	EMPRESA COLABORADORA: EMPRESA CONSUMO	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: ESTADO REFORMADO PERFILES TERRAPLEN	ESCALAS: 1:200	PLANO Nº: 05.4.2 Folio: 01 de 03 Página: 02
----------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---	--	----------------	---



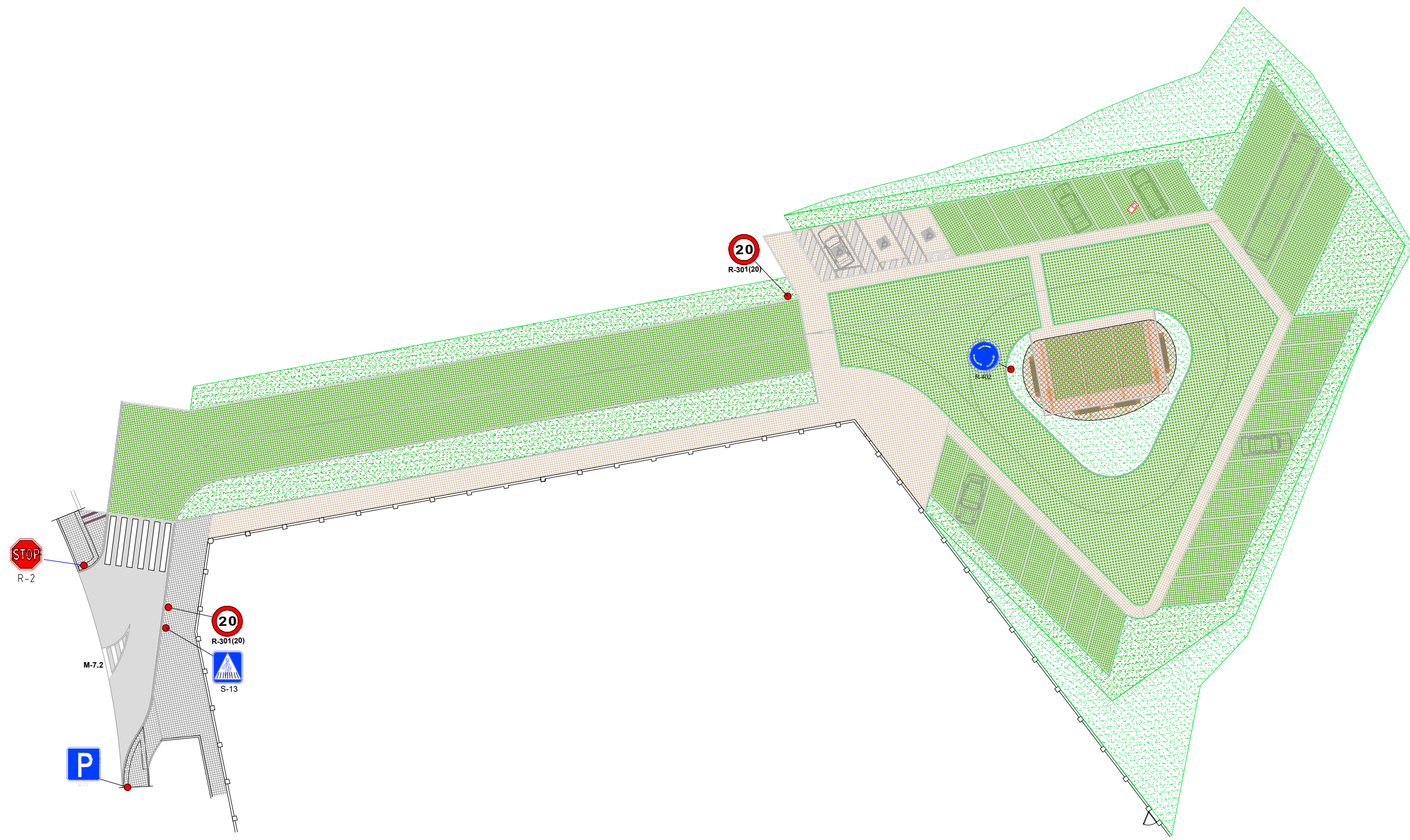


FICHERO
 01
 02
 03
 04
 05
 06
 07
 08
 09
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional	EMPRESA CONSULTORA INGENIEROS DE CARRETERAS, S.L. (I.C.S.L.) Ingenieros de Carreteras, S.L. (I.C.S.L.) Ingenieros Técnicos Agrícolas Colab. nº 612	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO SECCIONES TIPO Y DETALLES	ESCALAS 1:100	PLANO Nº 05.5 Hoja 01 de 01 Revisión 00
------------------------	--	---	--	--	------------------	--

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original

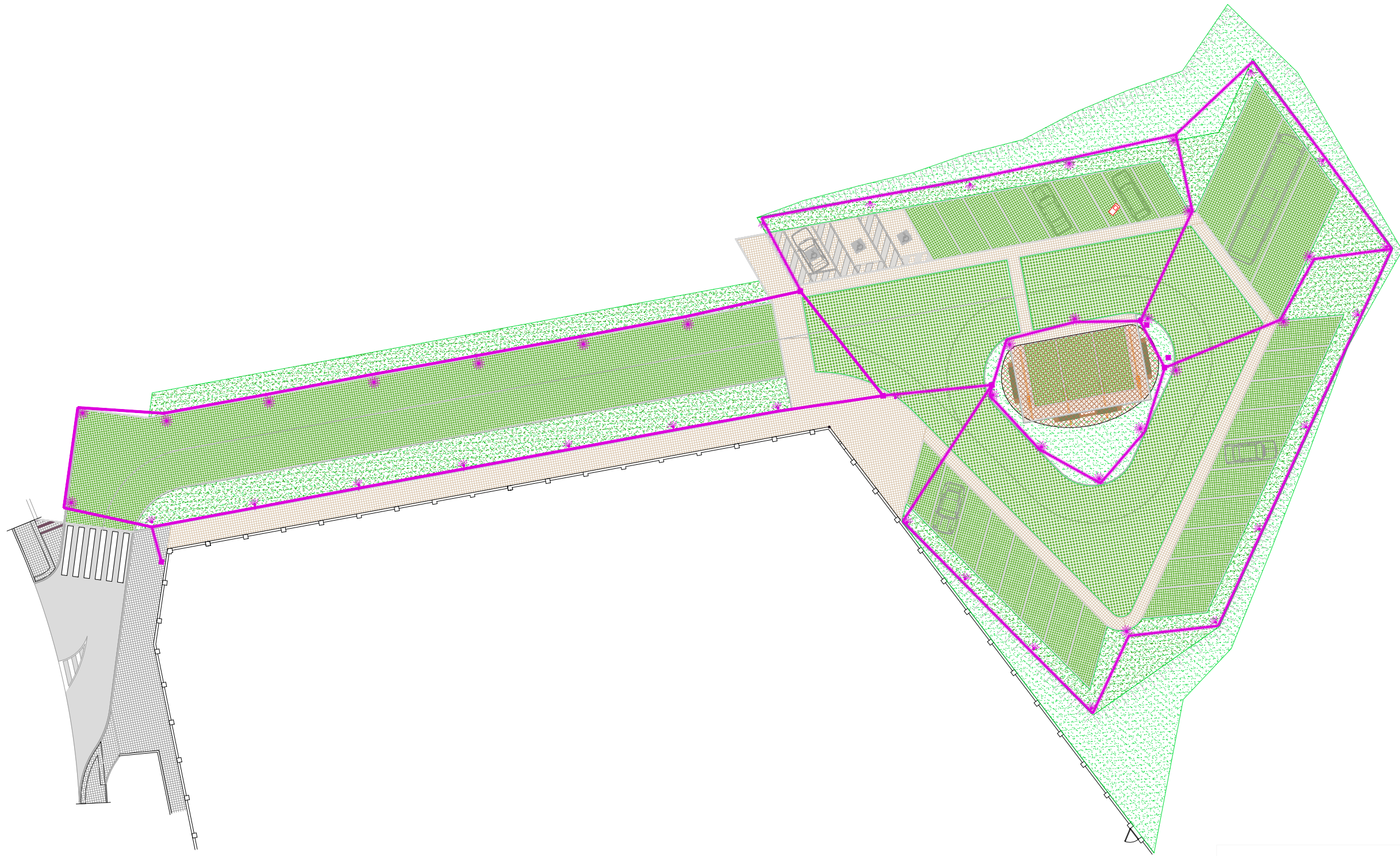









FICHERO	
Nombre	Descripción
00	

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea Ayuntamiento de Otero	EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTO BARRALDO Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.895	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO SEÑALIZACION	ESCALAS 1:250	PLANO Nº 05.6 Hoja 01 de 01 Revisión 00
------------------------	--	---	---	---	------------------	--





 Arqueta de control y válvulas de riego
 Aspersor emergente
 Difusor emergente
 Canalización PEBD Ø40 mm
 Canalización PEBD Ø50 mm

Fecha	01/06/2024
Estado	Finalizado
Usuario	00

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR 	EMPRESA CONSULTORA 	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO RIEGO	ESCALAS 1:250	PLANO Nº 05.8 Hoja 01 de 01 Revisión 00
-------------------------------	---	---	--	--	------------------	---





ALZADO NORTE

ALZADO ESTE

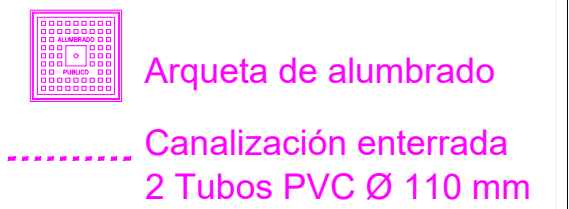
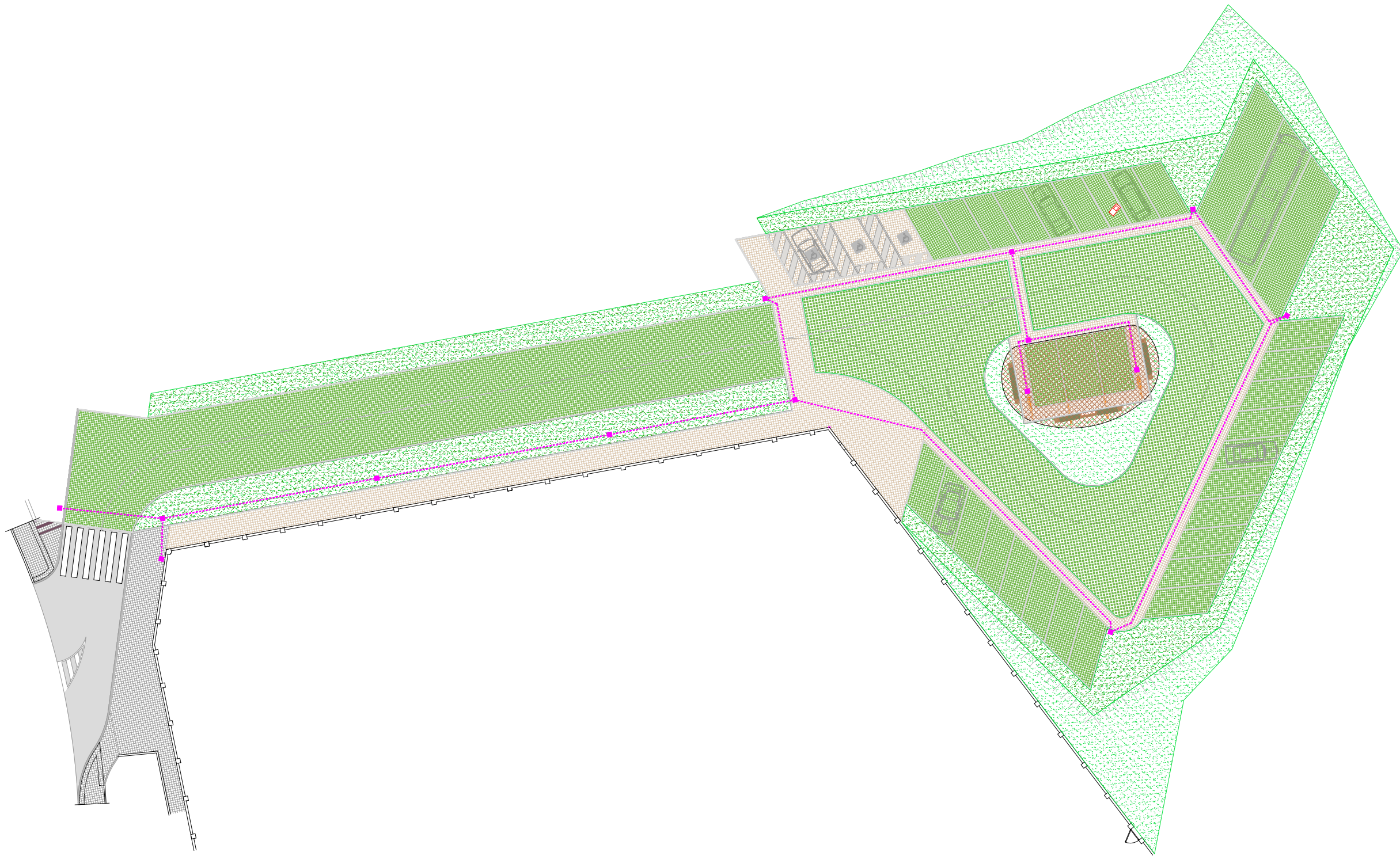
TRATAMIENTO DEL MURO QUE LINDA CON EL CAMPO DE FÚTBOL

- Recreido de muro con bloque prefabricado de hormigon 40x20x20 blanco visto
- Limpieza de muro y enfoscado de con mortero de cemento blanco visto.

FICHERO

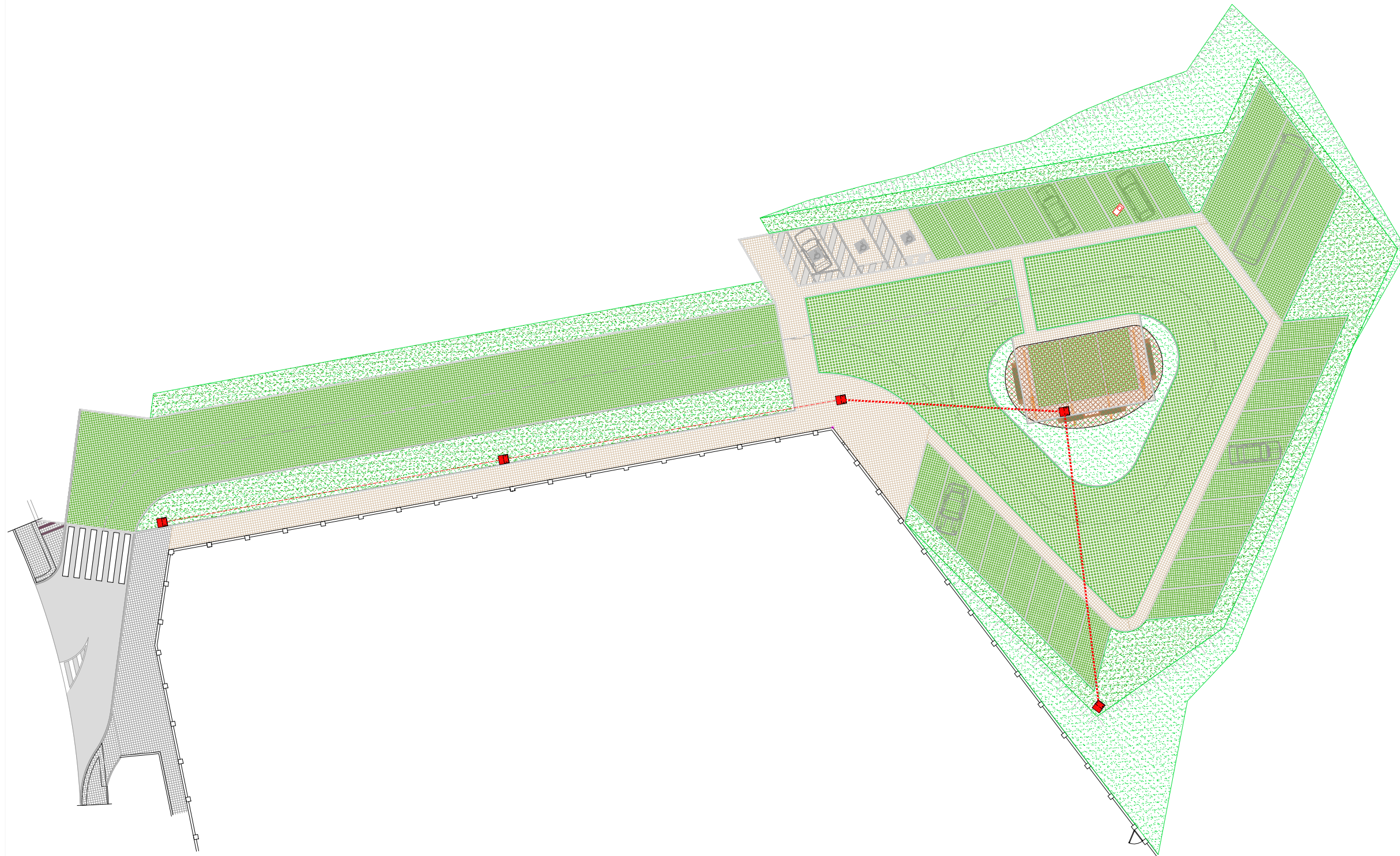
Fecha Junio de 2024	FINANCIADOR Financiada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional	EMPRESA CONSULTORA INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS DE ARQUITECTURA Y PAISAJISMO S.L.	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO MURO CAMPO DE FÚTBOL	ESCALA 1:100	PLANO Nº 06.2.1
Expediente 24.008						Hoja 01 de 01 Revisión 00





Revista	00
Dibujos	00
Folleto	00
FICHERO	

Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea Módulo de Desarrollo Rural	EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTO DE BARRALDA Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.895	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO OBRA CIVIL ALUMBRADO	ESCALAS 1:250	PLANO Nº 07.1
Expediente Referencia 24.008						Hoja 01 de 01 Revisión 00

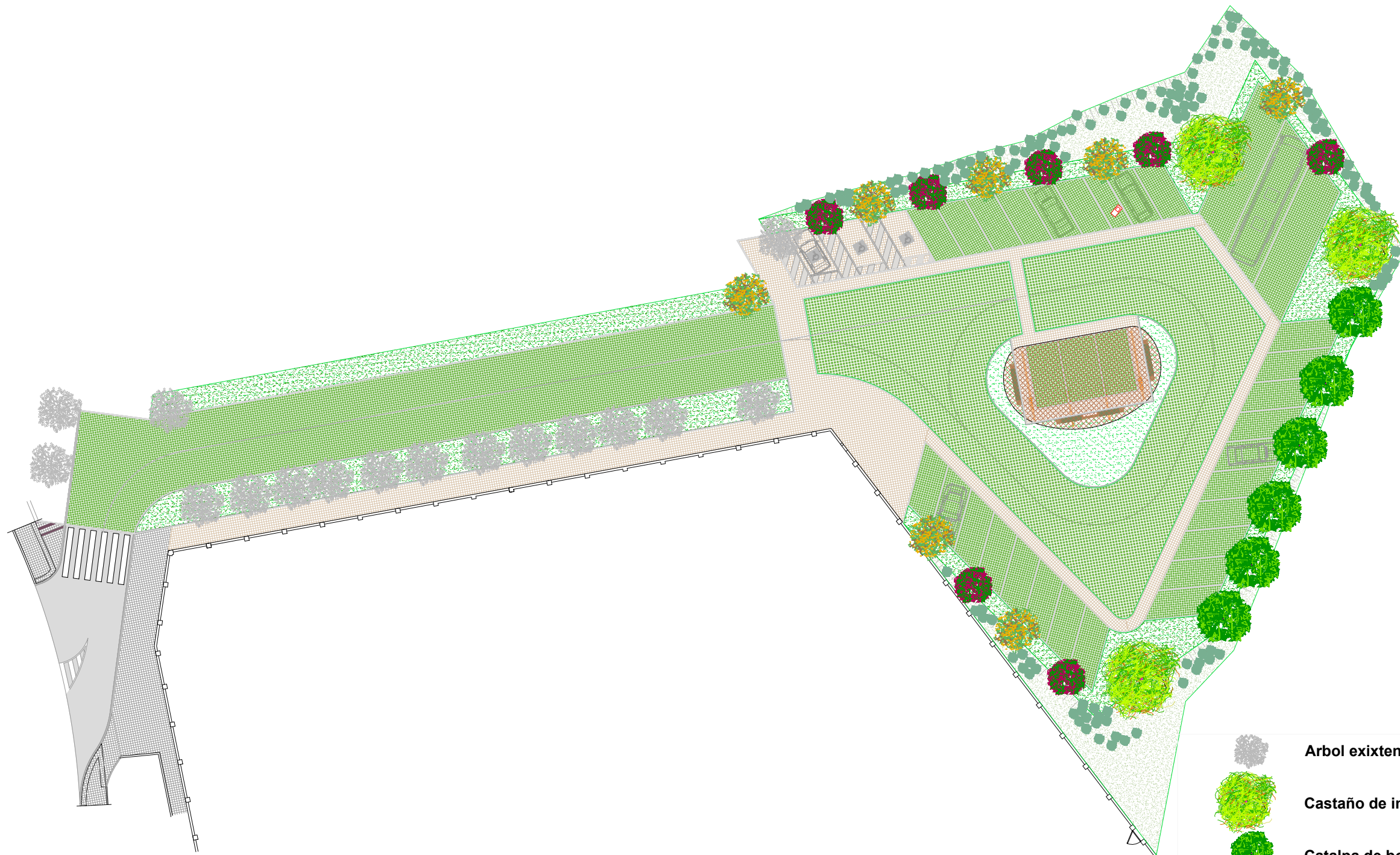










■ Arqueta de Electricidad
■ Arqueta existente - Puesta en rasante
- - - - - Canalización enterrada
- · - · - Canalización existente

Nombre	Descripción	Formato
01		



Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea Ayuntamiento de Palearia	EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTO Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.895	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALEARIA	PLANO ESTADO REFORMADO OBRA CIVIL ALLUMBRADO	ESCALAS 1:400	PLANO Nº 07.1 Hoja 01 de 01 Revisión 00
-------------------------------	---	--	---	--	------------------	---

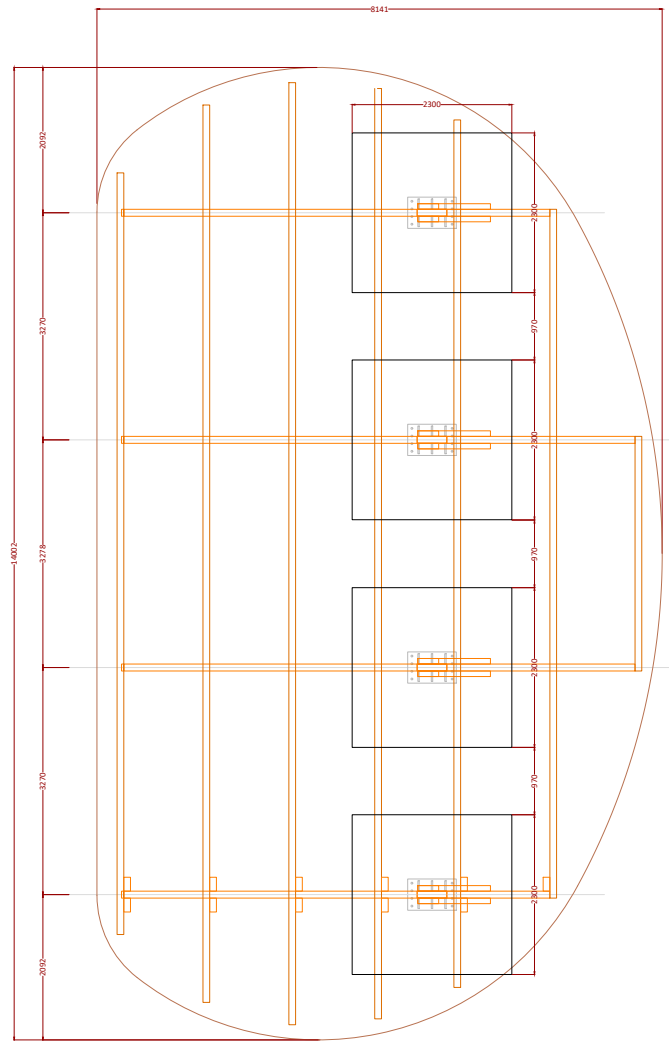




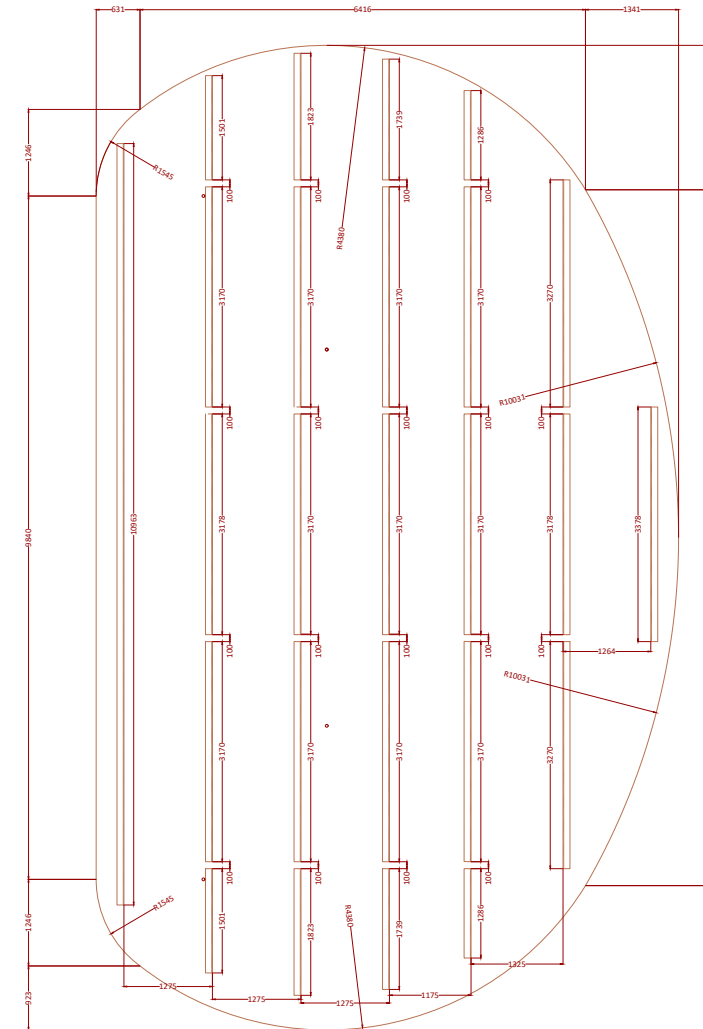
-  Arbol exixtente
-  Castaño de indias (*Aesculus hippocastanum*)
-  Catalpa de bola (*Catalpa bungei*)
-  Cerezo de flor japones (*Prunus serrulata*)
-  Manzano silvestre japones (*Malus floribunda*)
-  Juniperus horizontalis P.Wales
-  Césped natural rústico
-  Hidrosiembra

FICHERO

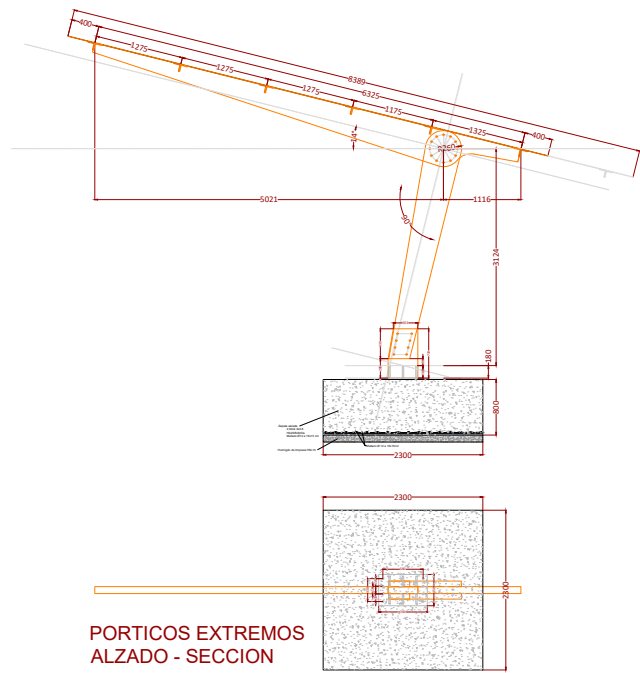
Fecha Junio de 2024	PROMOTOR Financiado por la Unión Europea Módulo de Innovación	EMPRESA CONSULTORA ROBERTO PUERTO EBANALDE Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Coleg. nº 7.895	PROYECTO APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO ESTADO REFORMADO JARDINERIA	ESCALAS 1:400	PLANO Nº 05.7
Expediente Referencia 24.008				Hoja 01 de 01	Revisión 00	



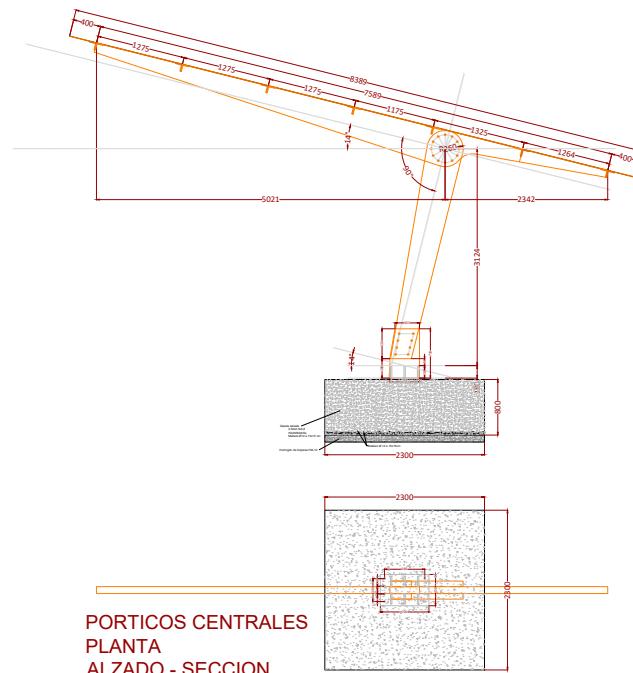
MARQUESINA
PLANTA



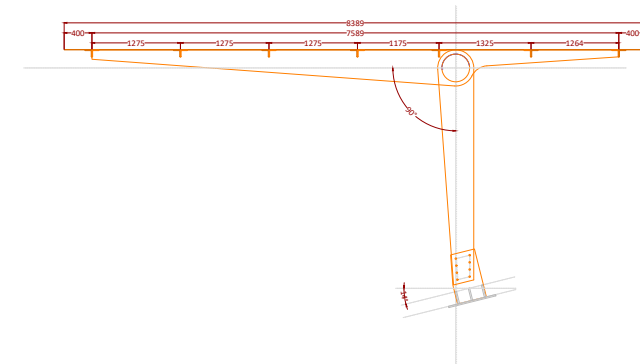
CUBIERTA
Dimensiones reales en plano inclinado 14°



PORTICOS EXTREMOS
ALZADO - SECCION



PORTICOS CENTRALES
PLANTA
ALZADO - SECCION



Estructura en acero corten:

- Pilares: Cajón conformado con chapa de e=6 mm
Rigidizadores internos de e=15 mm
- Vigas dintel: Cajón conformado con chapa de e= 6 mm
Rigidizadores internos de e=15 mm
- Pieza de anclaje: Cajón conformado con chapa de e=6 mm
Rigidizadores internos de e=15 mm
- Placa de anclaje : Chapa de e=20 mm
Rigidizadores de e=20 mm
- Correas cubierta: L de lados iguales 100x10 mm
- Cubierta: Capa de e=5 mm

FIGURA 01

Fecha: Junio de 2024	PROYECTOR: [Logo]	EMPRESA CONSULTORA: [Logo]	PROYECTO: APARCAMIENTO DISUASORIO EN LA CALLE CERRO DEL OTERO EN PALENCIA	PLANO: MARQUESINA VEHICULOS MUNICIPALES PLANTA Y SECCIONES	ESCALAS: 1:50	PLANO Nº: 06.1.1
Estado: 24.008	Elaborado por: [Logo]	Revisado por: [Logo]	Elaborado por: [Logo]	Revisado por: [Logo]		Folio: 01 de 01

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación: 579e46f5891d4cb39995e4d5c4f4b79c001

Url de validación: <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos: Núm. Registro entrada: ENTRA 2024/19072 - Fecha Registro: 16/07/2024 13:53:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



