





PROYECTO

MEJORA DE LA RESTAURACIÓN DE LA ZONA 4 FERTIBERIA (HUELVA)



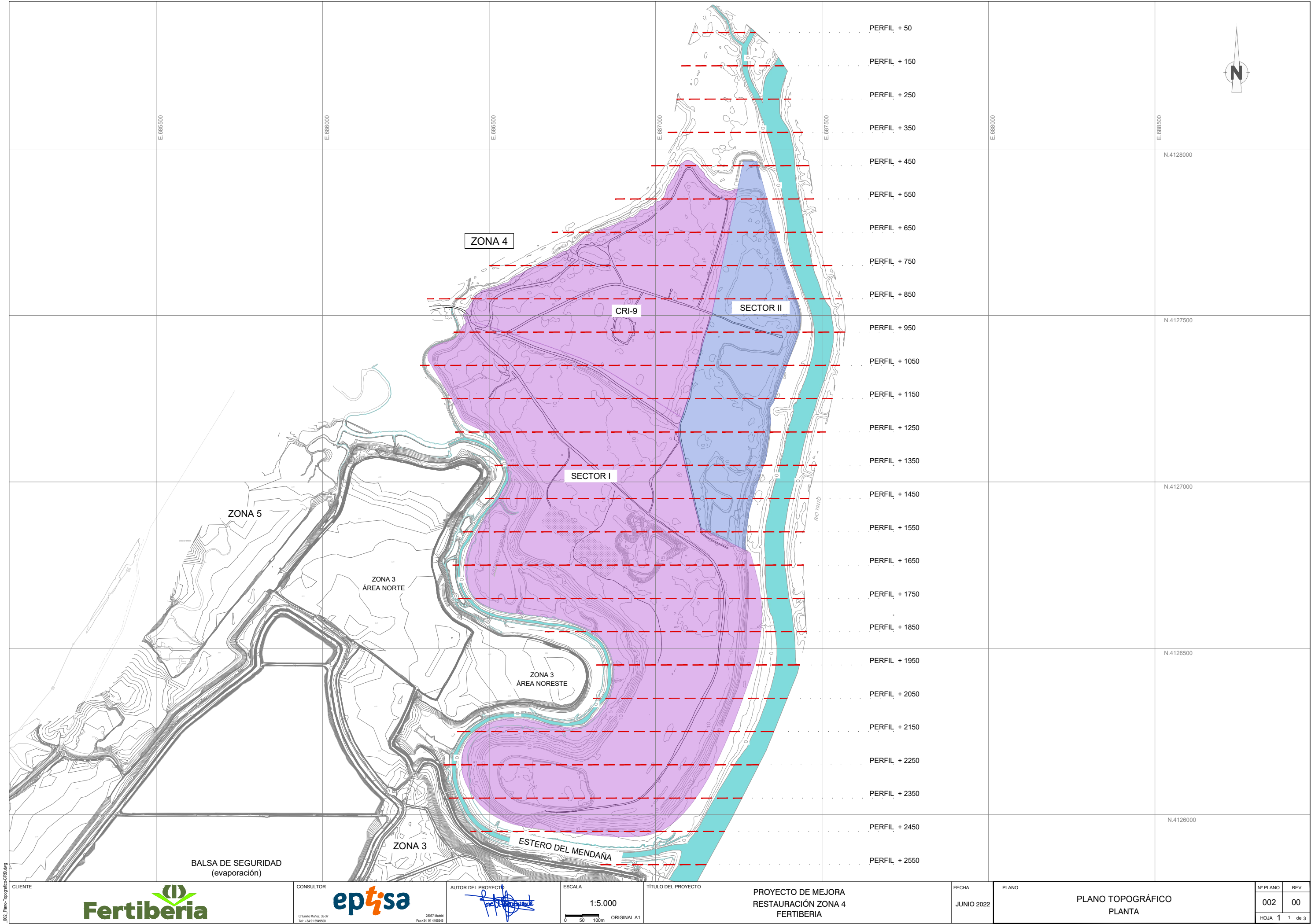
DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

| | |
|--|--|
| Propiedad: Fertiberia S.A.  | Ingeniería: Eptisa Servicios de Ingeniería S.L.  |
| Fecha: Junio de 2022 | |

Indice

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

| CÓDIGO | NOMBRE | Nº HOJAS |
|------------|---|----------|
| 001 | Ubicación | 1 |
| 002 | Topografía..... | 3 |
| 002 | Planta | 1 |
| 002 | Perfiles | 2 |
| 003 | Retaluzado | 2 |
| 003 | Planta | 1 |
| 003 | Perfiles | 1 |
| 004 | Sellado perforaciones existentes | 1 |
| 004 | Planta y detalle | 1 |
| 005 | Clausura de Sector II..... | 1 |
| 005 | Planta y detalles | 1 |
| 006 | Protección y drenaje de aguas internas | 1 |
| 006 | Planta | 1 |
| 007 | Sellado de canales mareales | 3 |
| 007 | Planta | 1 |
| 007 | Detalles | 2 |
| 008 | Drenaje de aguas superficiales | 2 |
| 008 | Planta y detalle | 2 |
| 009 | Recuperación cubierta vegetal..... | 2 |
| 009 | Unidades de revegetación | 1 |
| 009 | Módulos de plantación..... | 1 |
| 010 | Zonas limpieza y restauración..... | 1 |
| 010 | Planta | 1 |
| 011 | Gestión de residuos | 1 |
| 011 | Planta | 1 |



002_Plano Topográfico-C108.dwg

CLIENTE



CONSULTOR



AUTOR DEL PROYECTO



ESCALA



TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE MEJORA
RESTAURACIÓN ZONA 4
FERTIBERIA

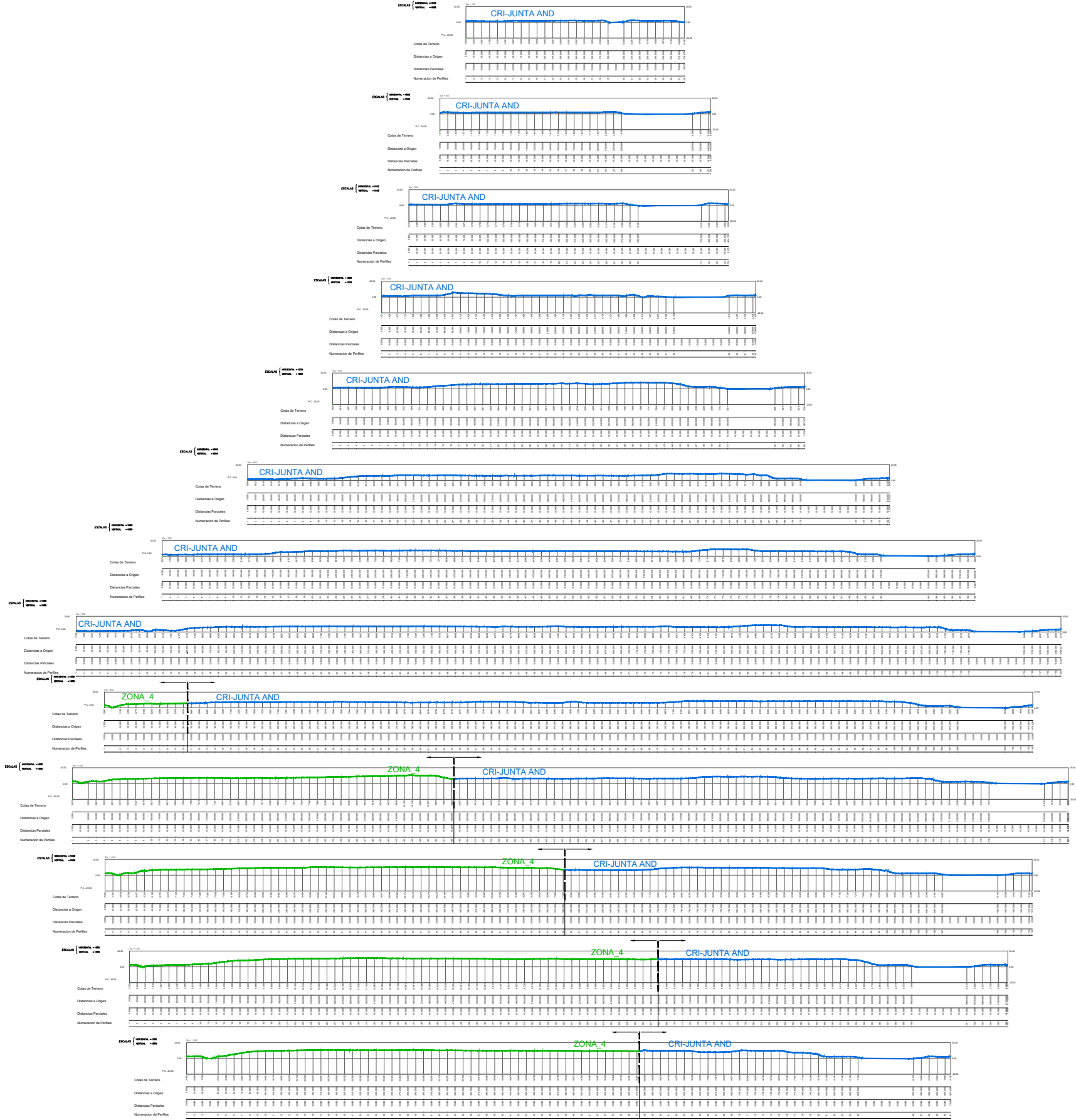
FECHA

JUNIO 2022

PLANO

PLANO TOPOGRÁFICO
PLANTA

| Nº PLANO | REV |
|----------|--------|
| 002 | 00 |
| HOJA 1 | 1 de 3 |



002_Plano Topográfico-CRIB.dwg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|------------|--|-------------------------------|--|----------|--|------|--|
| CLIENTE | | CONSULTOR | | AUTOR DEL PROYECTO | | ESCALA | | TÍTULO DEL PROYECTO | | FECHA | | PLANO | | Nº PLANO | | REV | |
| Fertibería | | eptisa | | 20037 Madrid Tel: +34 91 5945540 | | 1:3.000 0 30 60m ORIGINAL A1 | | PROYECTO DE MEJORA RESTAURACIÓN ZONA 4 FERTIBERIA | | JUNIO 2022 | | PLANO TOPOGRÁFICO PERFILES | | 002 | | 00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | HOJA 2 | | de 3 | |

002_Plano Topográfico-CR08.dwg

CLIENTE



CONSULTOR



C/ Emilio Muñoz, 35-37
Tel: +34 91 5945500

AUTOR DEL PROYECTO

[Handwritten signature]

ESCALA

1:3.000

0 30 60m ORIGINAL A1

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE MEJORA
RESTAURACIÓN ZONA 4
FERTIBERIA

FECHA

JUNIO 2022

PLANO

PLANO TOPOGRÁFICO
PERFILES

Nº PLANO

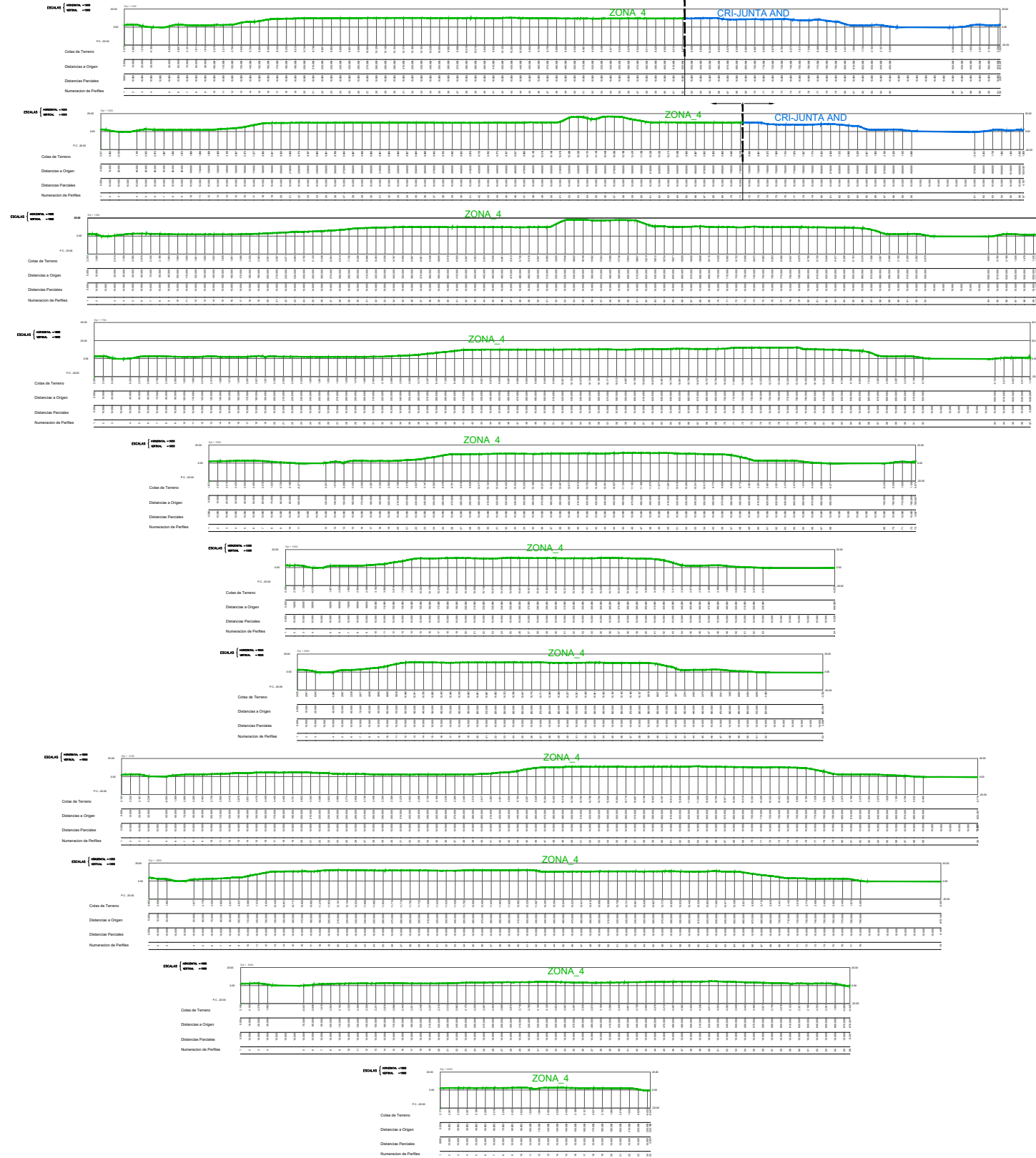
002

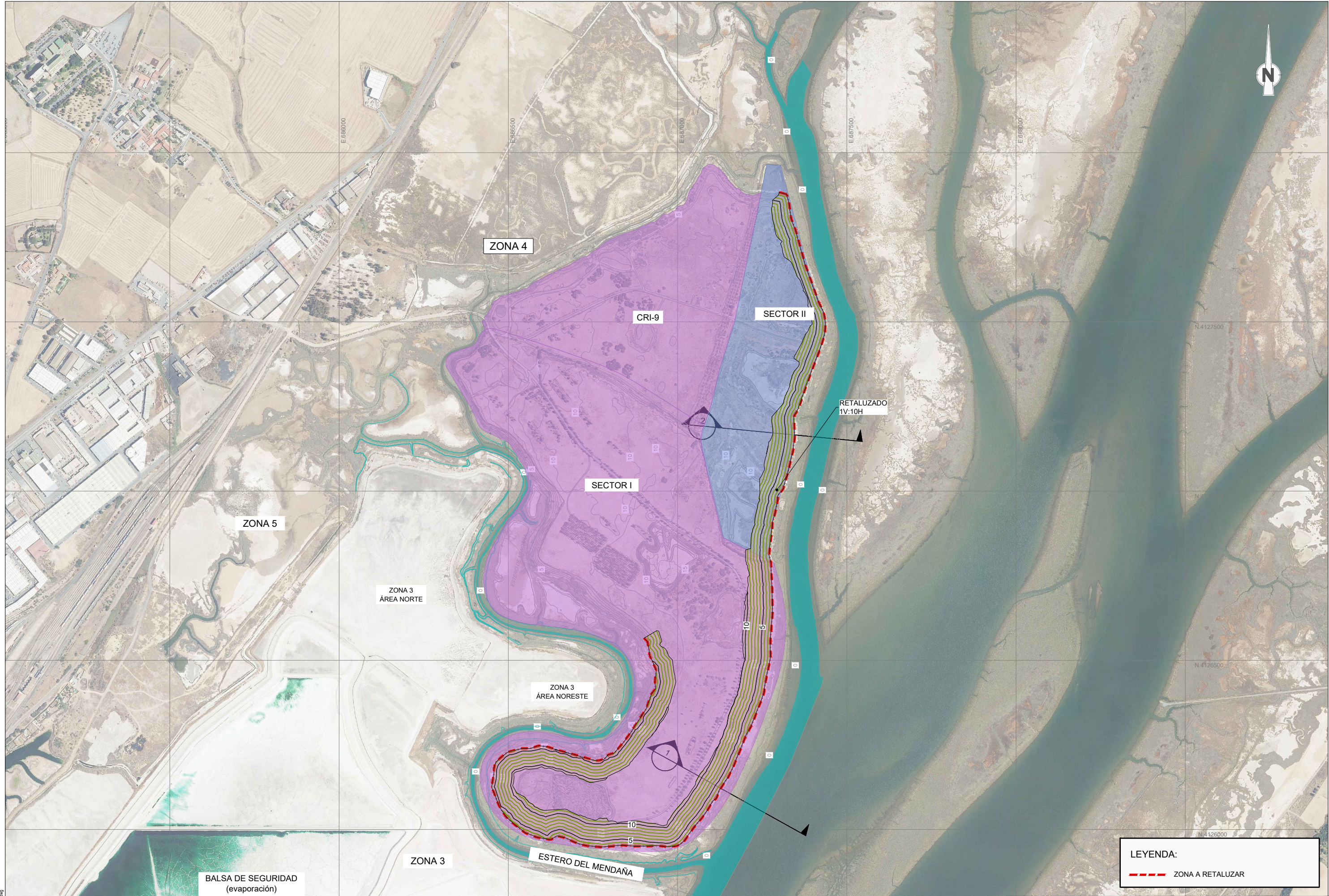
HOJA 3

REV

00

de 3

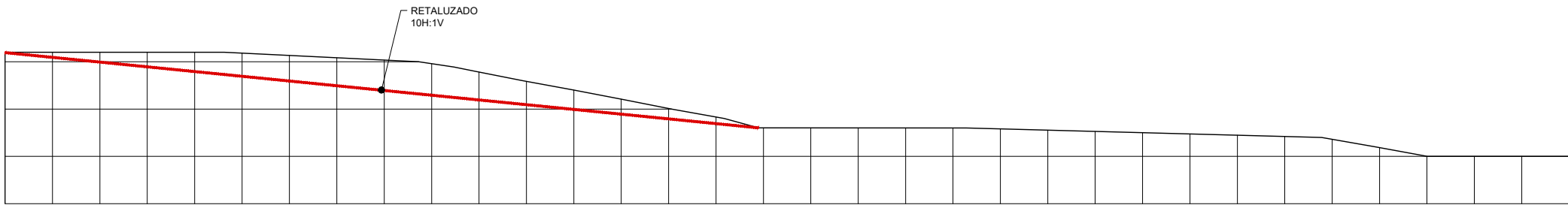




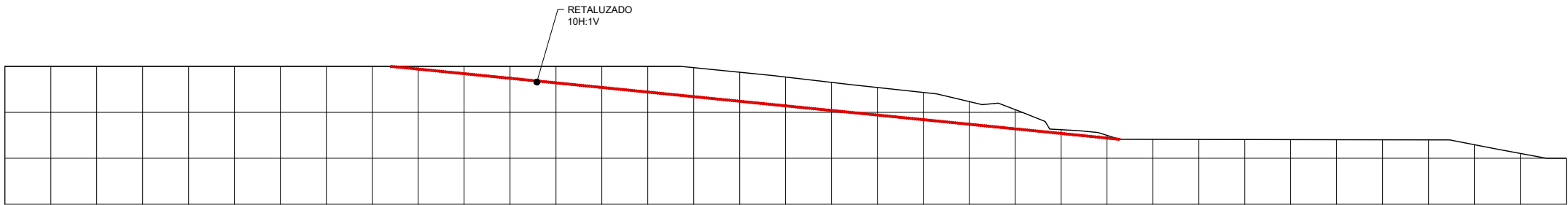
LEYENDA:
--- ZONA A RETALUZAR

| | | | | | | | | |
|------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|---|------------|----------------------|----------|--------|
| CLIENTE | CONSULTOR | AUTOR DEL PROYECTO | ESCALA | TÍTULO DEL PROYECTO | FECHA | PLANO | Nº PLANO | REV |
| Fertiberia | ep ^{ti} sa C/ Emilio Muñoz, 35-37 Tel.: +34 91 5949500 | 28037 Madrid Fax: +34 91 5949540 | 1:500 0 5 10m ORIGINAL A1 | PROYECTO DE MEJORA RESTAURACIÓN ZONA 4 FERTIBERIA | JUNIO 2022 | RETALUZADO PLANTA | 003 | 00 |
| | | | | | | | HOJA 1 | 1 de 2 |

003_Restauración-CRI-9.dwg



PERFIL LONGITUDINAL 1
ESCALA 1:500
Cotas en metros



PERFIL LONGITUDINAL 2
ESCALA 1:500
Cotas en metros

003_Retallados-CR08.dwg

CLIENTE



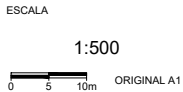
CONSULTOR



AUTOR DEL PROYECTO



ESCALA



TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE MEJORA
RESTAURACIÓN ZONA 4
FERTIBERIA

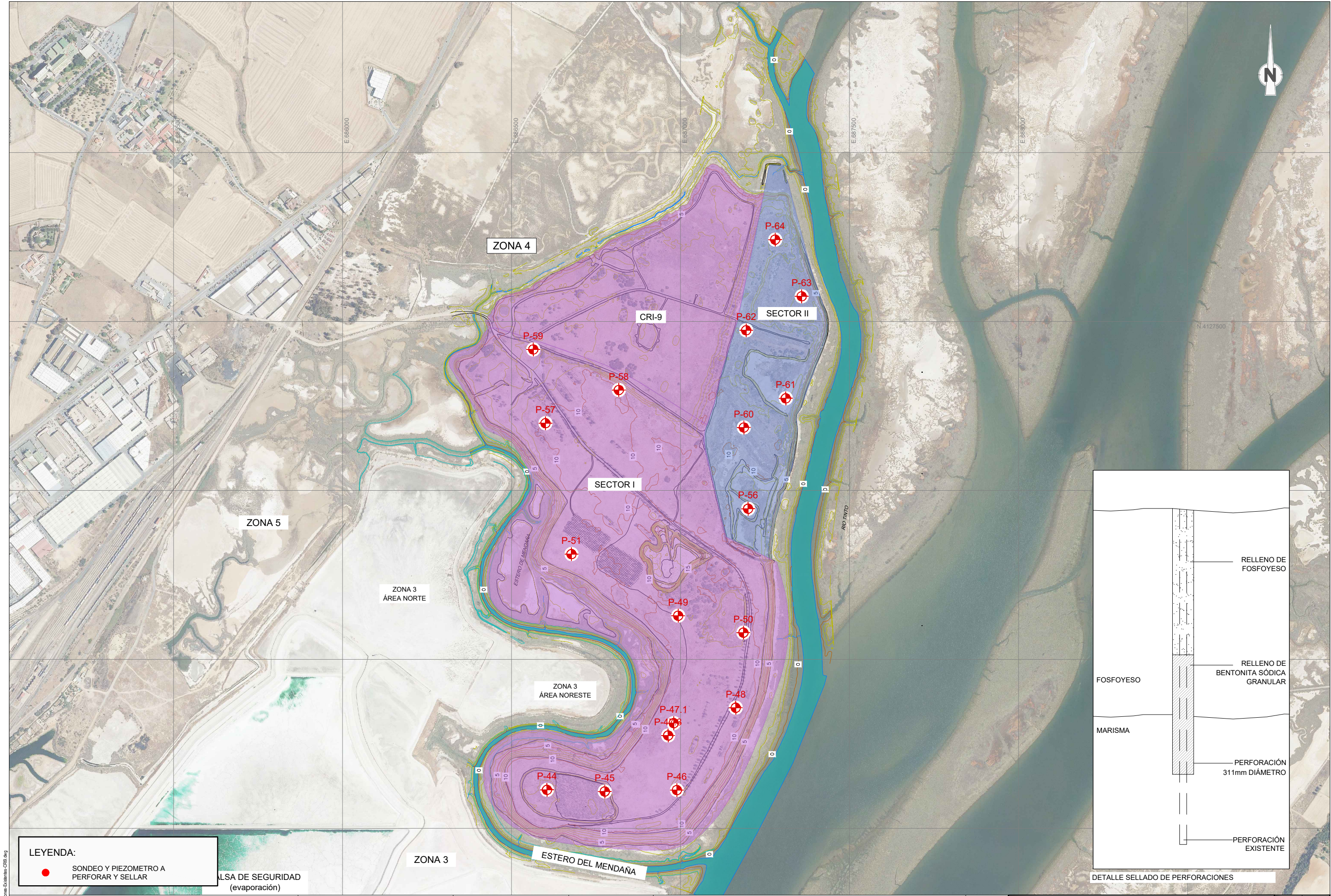
FECHA

JUNIO 2022

PLANO

RETALUZADO
PERFILES

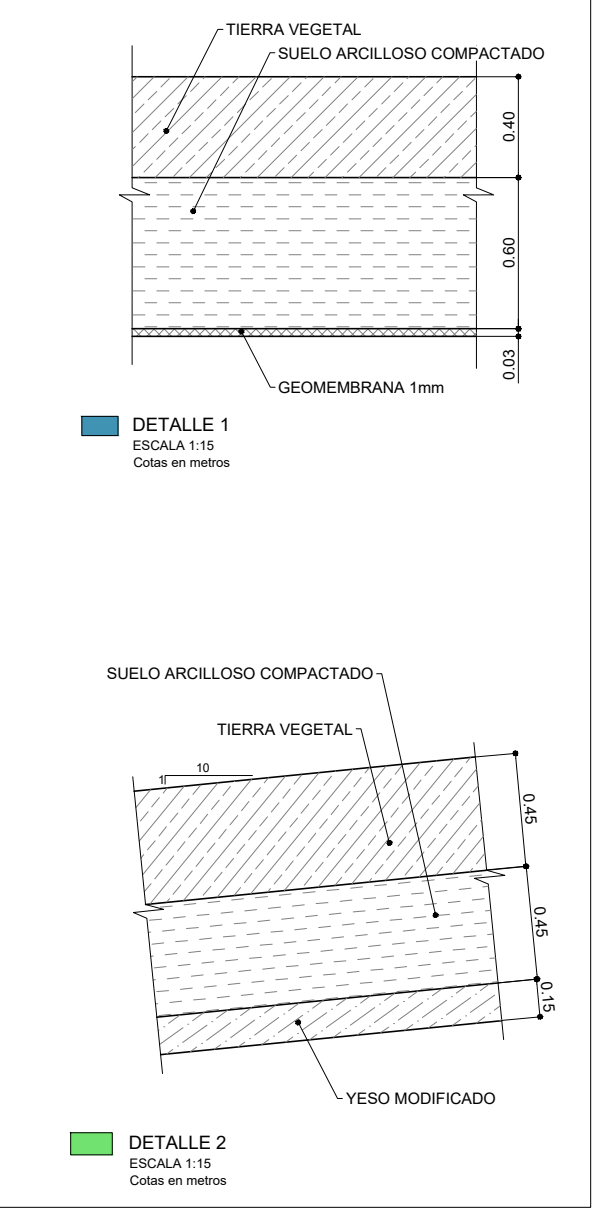
| Nº PLANO | REV |
|----------|------|
| 003 | 00 |
| HOJA 2 | de 2 |



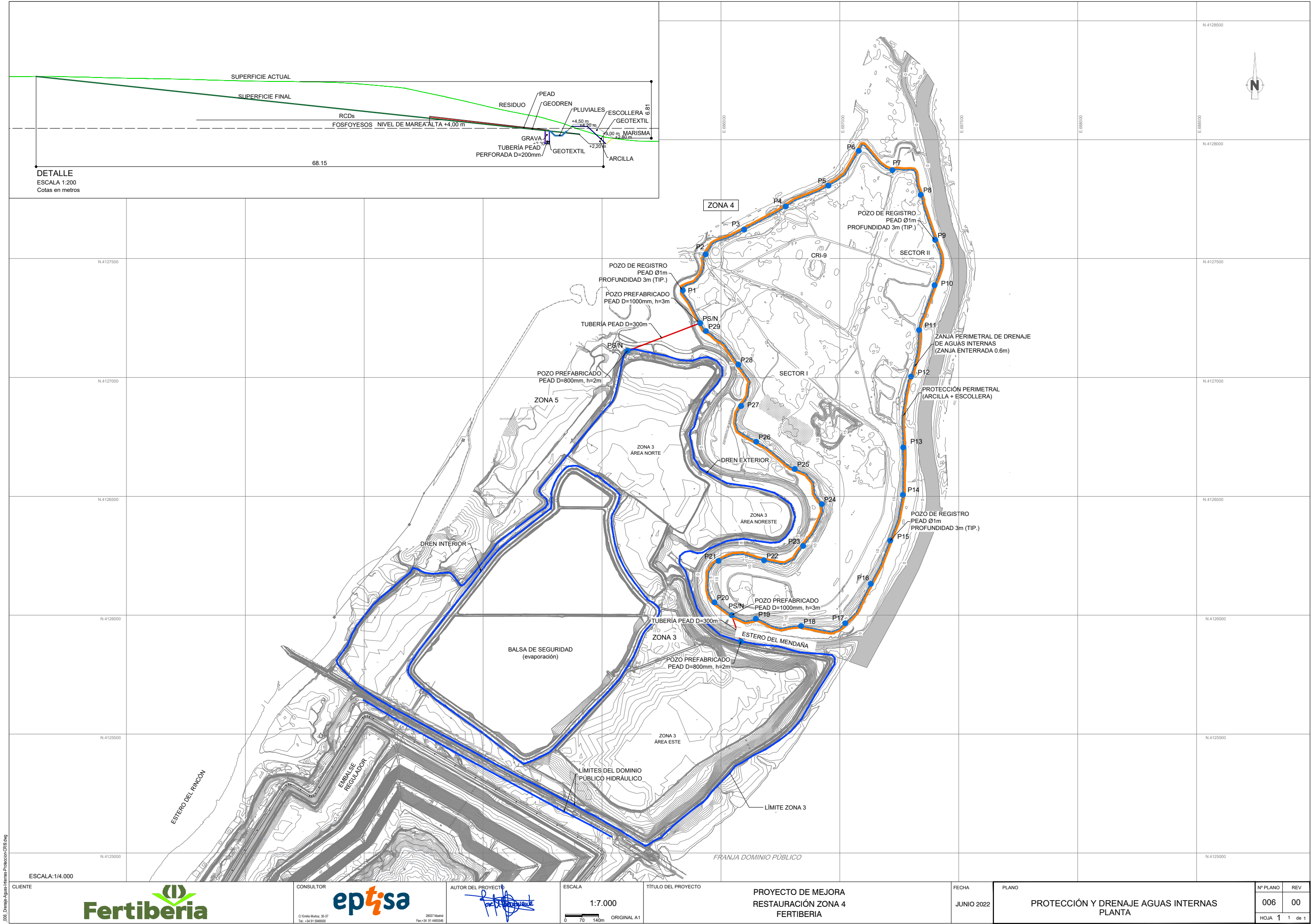
LEYENDA:

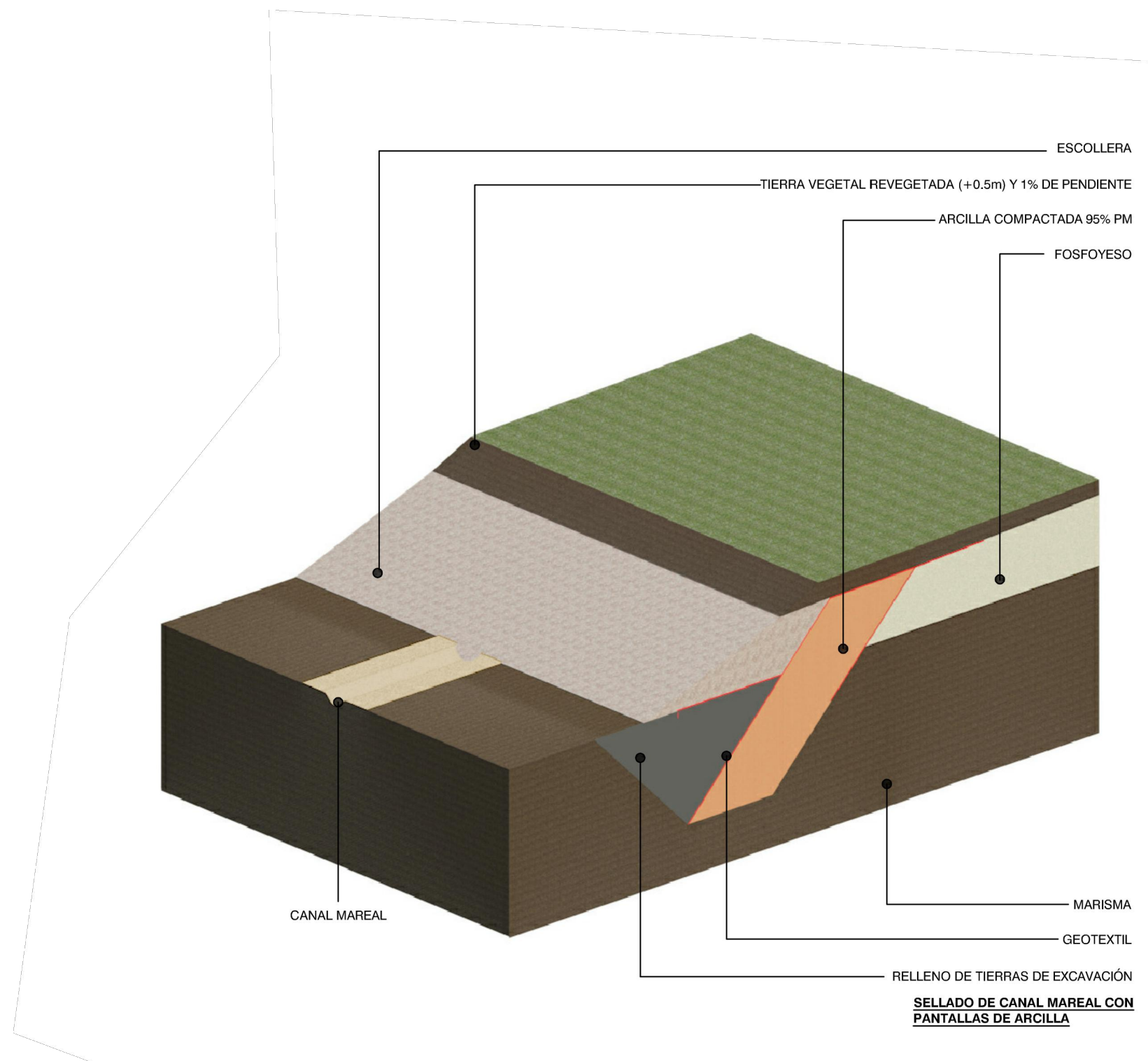
- SONDEO Y PIEZOMETRO A PERFORAR Y SELLAR

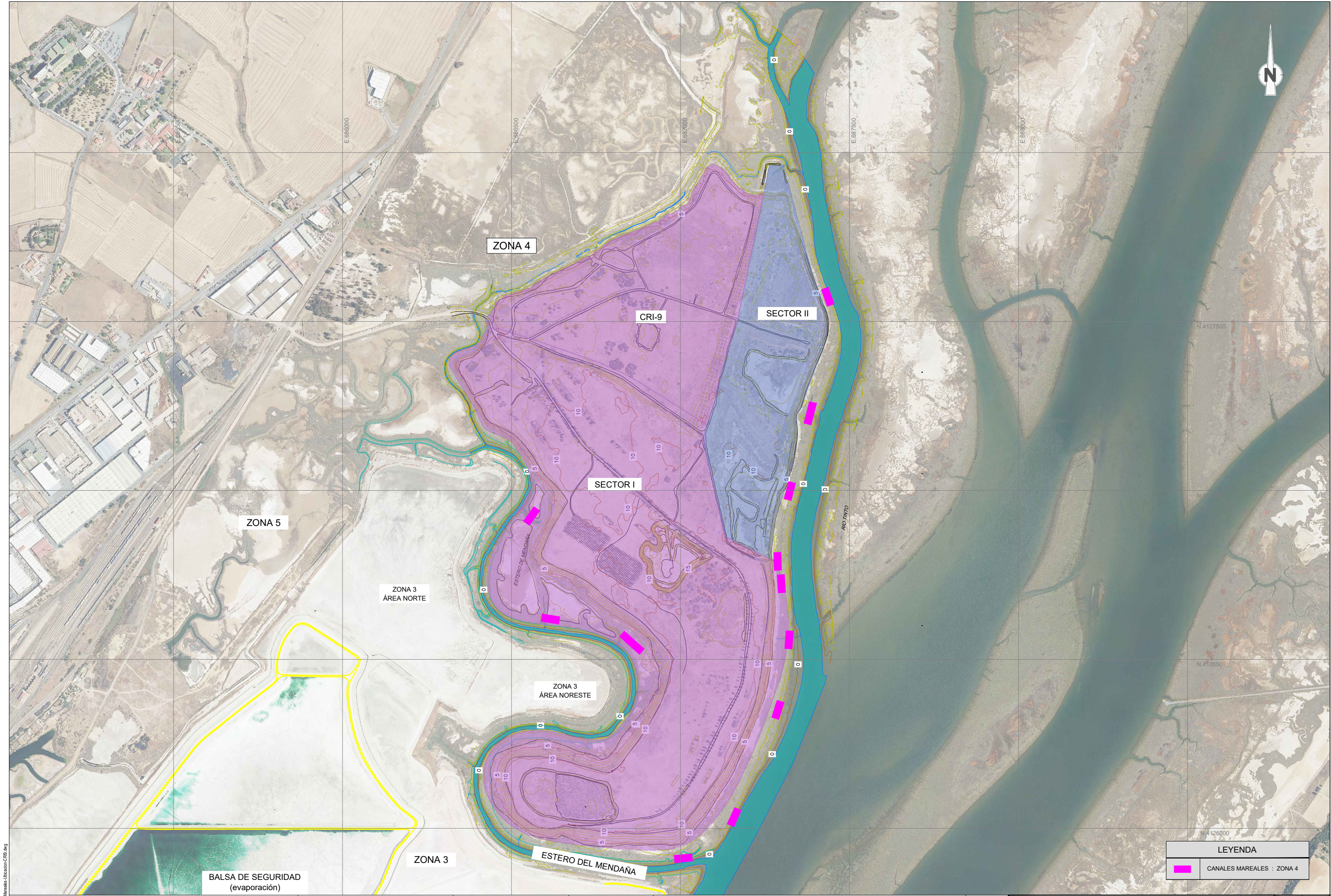
ALSA DE SEGURIDAD (evaporación)



| LEYENDA | |
|---------|---|
| | CUBIERTA SOBRE 60cm DE ARCILLAS COMPACTADAS Y GEOMEMBRANA (1mm) |
| | CUBIERTA SOBRE 45cm DE ARCILLAS COMPACTADAS Y 15cm DE YESO MODIFICADO |





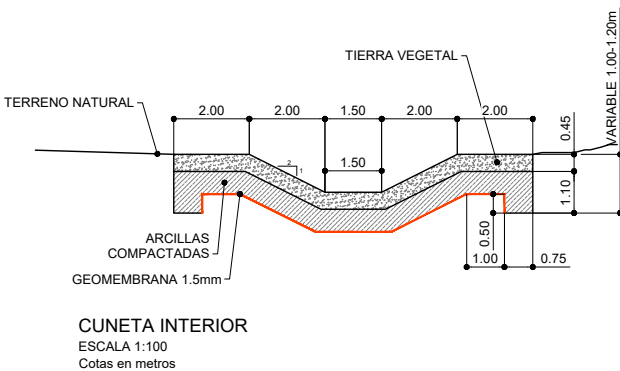
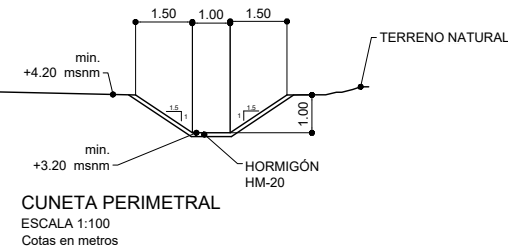
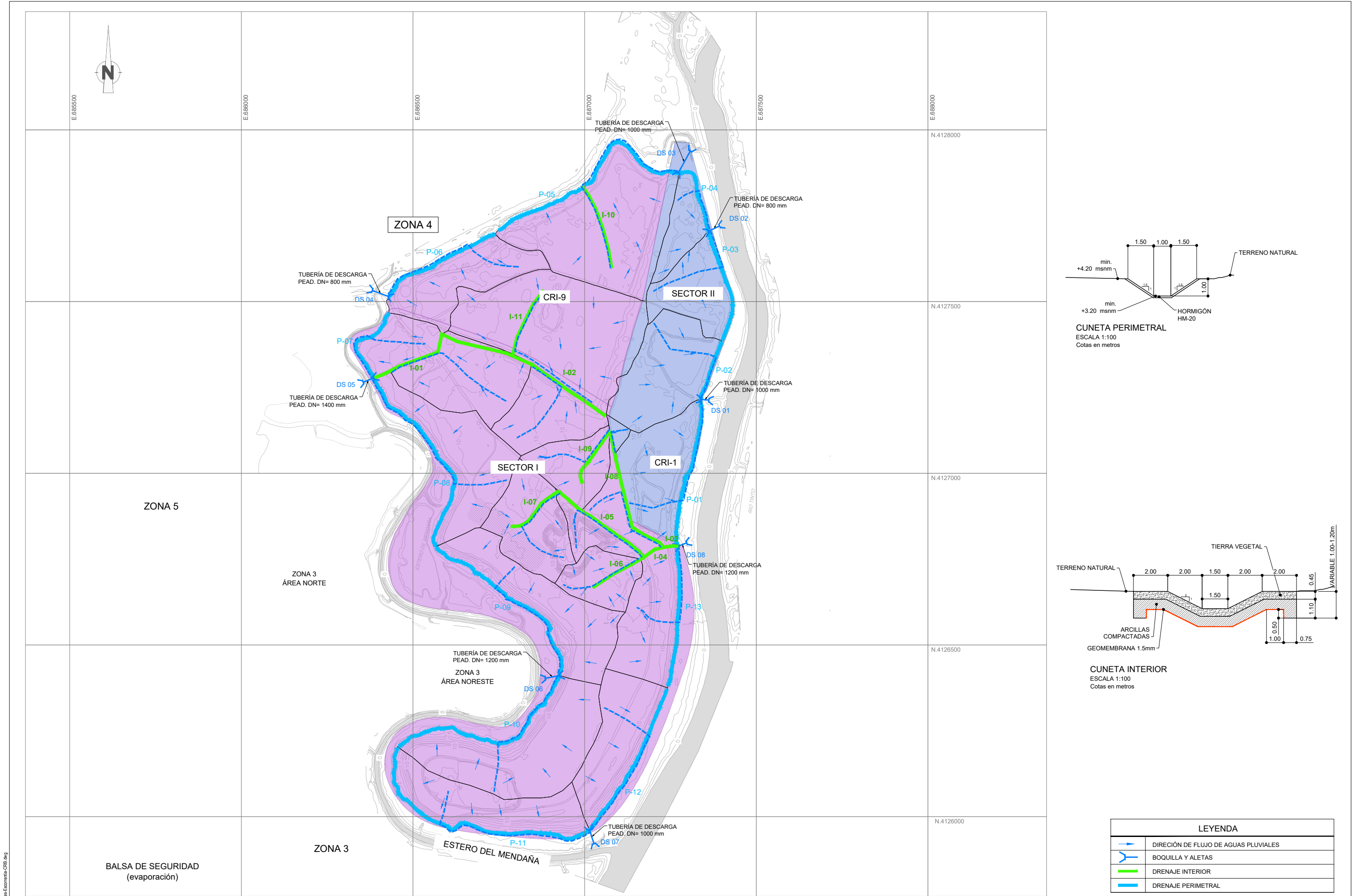


007_Sellado Canales Mareales_Ubicación-CR08.dwg

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--|---------------------|--|-----------------------|--|---|--|------------|--|---------------------------------|--|----------|--|--------|--|
| CLIENTE | | CONSULTOR | | AUTOR DEL PROYECTO | | ESCALA | | TÍTULO DEL PROYECTO | | FECHA | | PLANO | | Nº PLANO | | REV | |
| Fertiberia | | eptisa | | 2023 Madrid | | 1:7.500 | | PROYECTO DE MEJORA RESTAURACIÓN ZONA 4 FERTIBERIA | | JUNIO 2022 | | SELLADO CANALES MAREALES PLANTA | | 007 | | 00 | |
| | | C/ Emilio Muñoz, 35-37 Tel: +34 91 5949500 | | Fax: +34 91 4485546 | | 0 75 150m ORIGINAL A1 | | | | | | | | HOJA 1 | | 1 de 3 | |

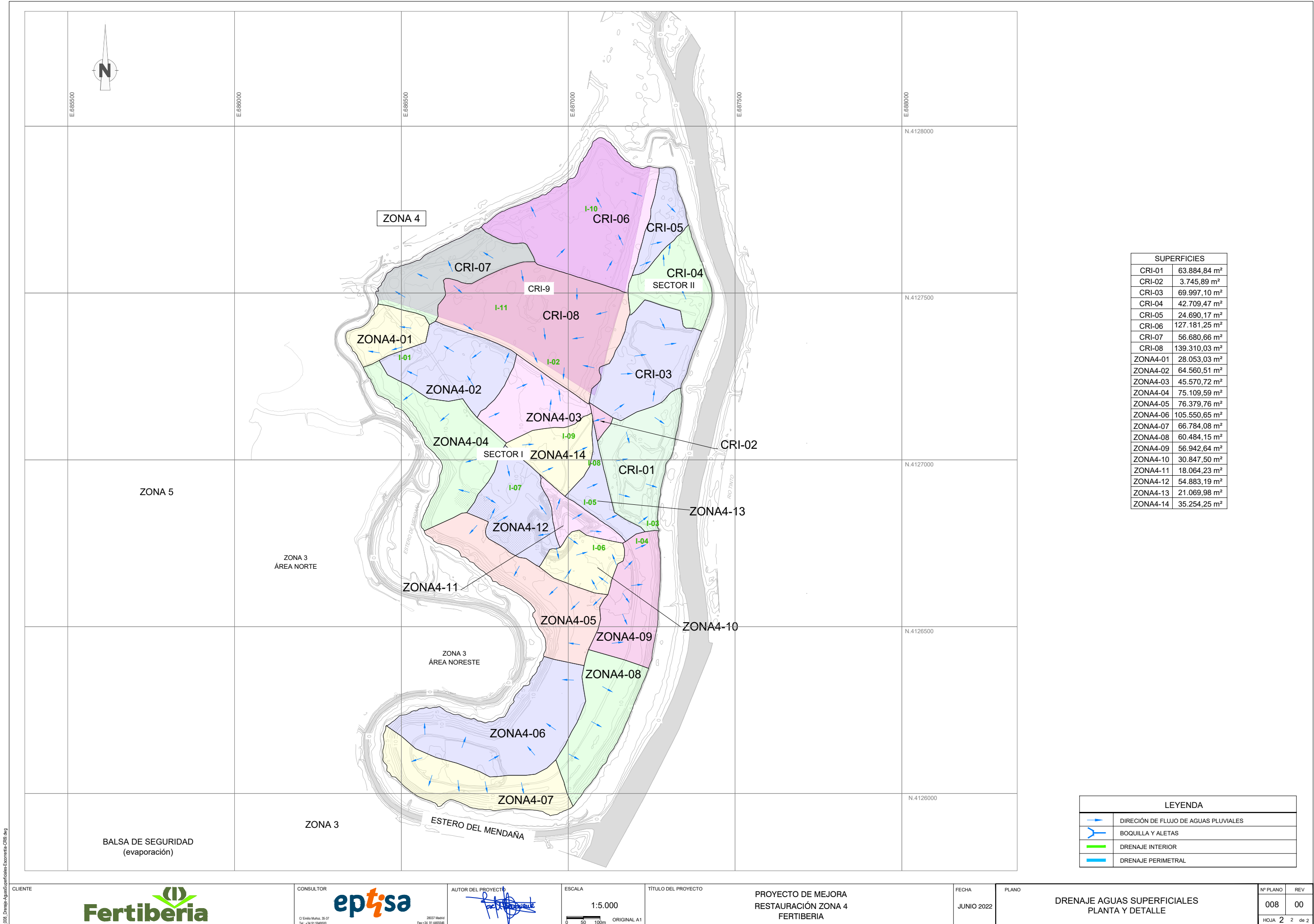
| LEYENDA | |
|---------|---------------------------|
| | CANALES MAREALES : ZONA 4 |

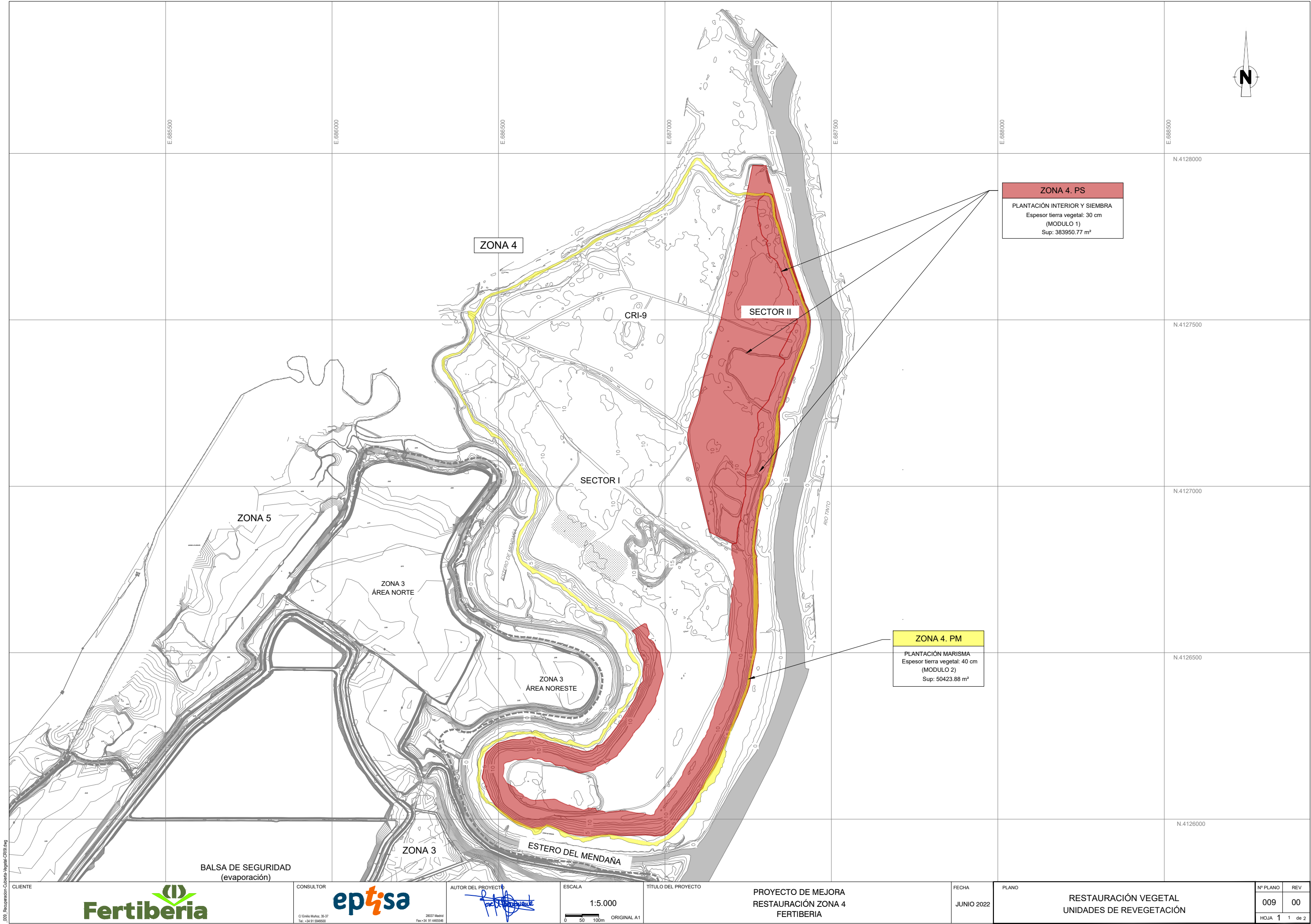
008_Drenaje-AguasSuperficiales-Estancia-008.dwg



| LEYENDA | |
|---------|---------------------------------------|
| | DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUAS PLUVIALES |
| | BOQUILLA Y ALETAS |
| | DRENAJE INTERIOR |
| | DRENAJE PERIMETRAL |

008_Drenaje-AguasSuperficiales-Estancia-C019.dwg

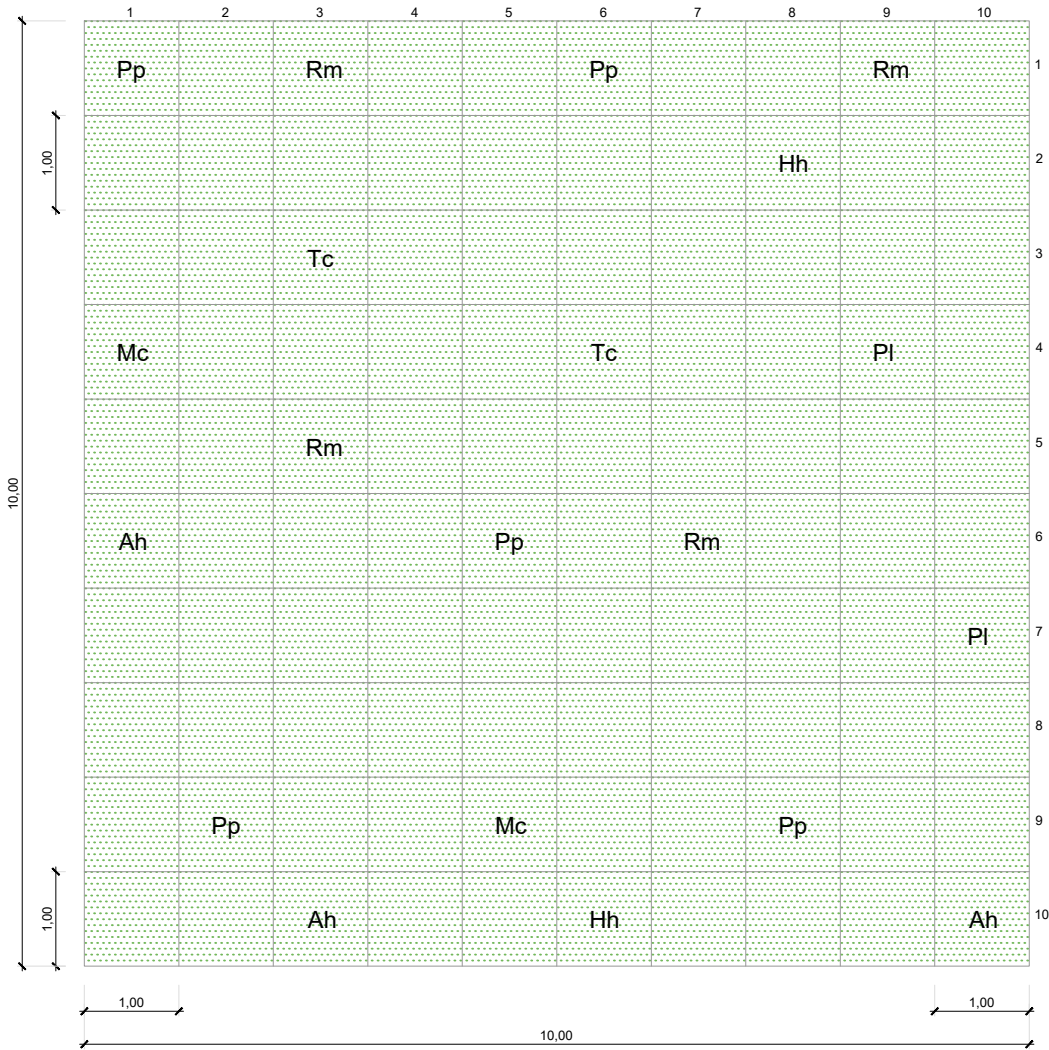




ZONA 4. PS
PLANTACIÓN INTERIOR Y SIEMBRA
Espesor tierra vegetal: 30 cm
(MODULO 1)
Sup: 383950.77 m²

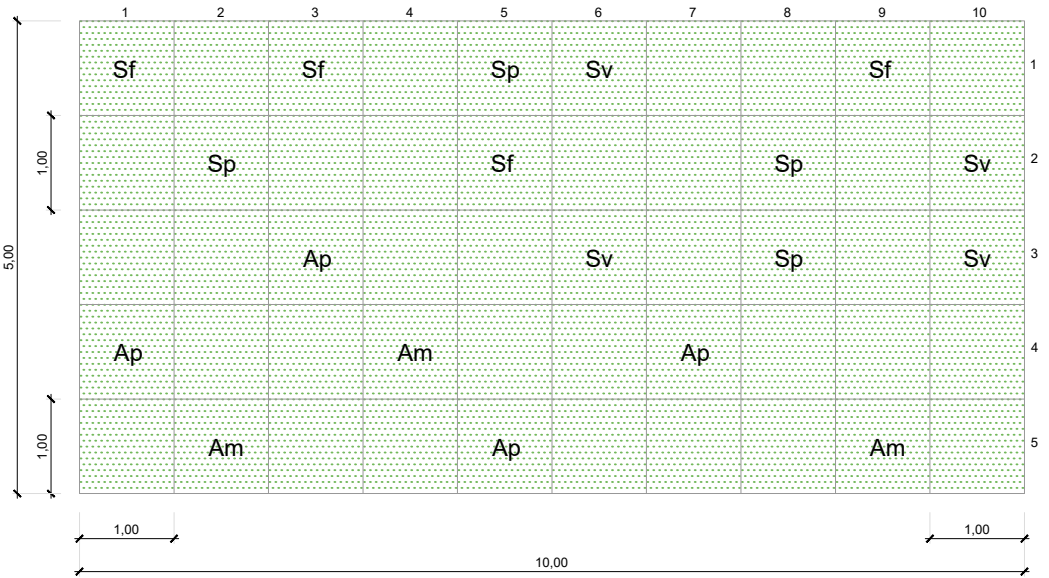
ZONA 4. PM
PLANTACIÓN MARISMA
Espesor tierra vegetal: 40 cm
(MODULO 2)
Sup: 50423.88 m²

MÓDULO 1. ZONA INTERIOR



| MÓDULO 1. ZONAS DE INTERIOR | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| ESPECIE | | CANTIDAD |
| | | (Uds.) |
| | | (En 100 m2) |
| Pp | <i>Pinus pinea</i> | 5 |
| Tc | <i>Tamarix canariensis</i> | 2 |
| Pl | <i>Pistacia lentiscus</i> | 2 |
| Mc | <i>Myrtus communis</i> | 2 |
| Rm | <i>Retama monosperma</i> | 4 |
| Ah | <i>Atriplex halimus</i> | 3 |
| Hh | <i>Halimium halimifolium</i> | 2 |

MÓDULO 2. ZONA MARISMA



| MÓDULO 2. ZONA MARISMA | | |
|------------------------|---|------------|
| ESPECIE | | CANTIDAD |
| | | (Uds.) |
| | | (En 50 m2) |
| Sp | <i>Sarcocornia perennis ssp. perennis</i> | 4 |
| Sf | <i>Sarcocornia fruticosa</i> | 4 |
| Sv | <i>Suaeda vera</i> | 4 |
| Ap | <i>Atriplex portulacoides</i> | 4 |
| Am | <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> | 3 |

| SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS | |
|-------------------------------|---------------|
| ESPECIE | DOSIS (Kg/ha) |
| <i>Agropyrum desertorum</i> | 42 |
| <i>Lolium perenne</i> | 30 |
| <i>Poa compressa</i> | 3 |
| <i>Lolium rigidum</i> | 30 |
| <i>Cynodon dactylon</i> | 15 |
| <i>Festuca arundinacea</i> | 30 |
| <i>Trifolium subterraneum</i> | 45 |
| <i>Onobrychis sativa</i> | 45 |
| <i>Vicia villosa</i> | 30 |
| <i>Medicago lupulina</i> | 15 |
| <i>Medicago sativa</i> | 15 |



CLIENTE



| |
|-----------|
| CONSULTOR |
|-----------|



C/ Emilio Muñoz, 35-3

Tel.: +34 91 6949600

AUTOR DEL PROYECTO:

~~Dr. A. S. Sankaranarayanan~~

28037 Madrid

| |
|--------|
| ESCALA |
|--------|

1:5 000



0 50 100 μm

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE MEJORA
RESTAURACIÓN ZONA 4
FERTIBERIA

RESTAURACIÓN ZONA 4 FERTIBERIA

FERTIBERIA

FECHA

JUNIO 2022

PLANO

ZONAS DE LIMPIEZA Y RESTAURACIÓN

LEYENDA

RESTAURACIÓN ZONA 4. Área= 50423.88m²

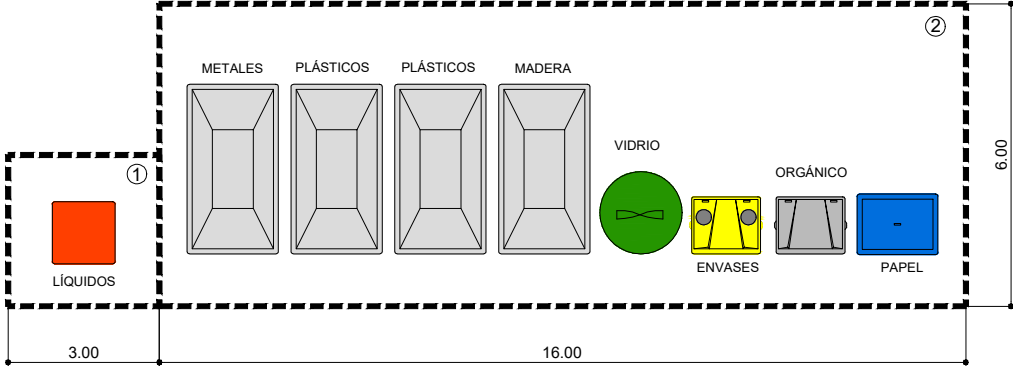
Nº PLANC

010

REV

00

HOJA 1 1 de



ZONA GESTIÓN RESÍDUOS
ESCALA 1:75
Cotas en metros

| LEYENDA | |
|---------|--|
| ① | ÁREA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS: CUBETO IMPERMEABLE DE RETENCIÓN DE LÍQUIDOS DELIMITADO CON VALLA FLEXIBLE TEMPORAL Y SITUADA EN UN ÁREA DE FÁCIL ACCESO PARA CAMIONES CONVENCIONALES. |
| ② | ÁREA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS: ÁREA EXPLANADA DELIMITADA CON VALLA FLEXIBLE TEMPORAL Y SITUADA EN UN ÁREA DE FÁCIL ACCESO PARA CAMIONES CONVENCIONALES. |