

PLANTA GENERAL  
ESCALA 1/5000



X=298600  
Y=462500

X=298600  
Y=462500

X=297650  
Y=462500

X=297650  
Y=462500

LEYENDA

TUBERÍA SANT JAUME

TERCIARIA

1

HIDRANTE

○

TOMA

 **COEAC**  
Valencià de Control i Gestió de l'Agricultura i el Medi Rural  
VISA V202500133 Exp. E202300562  
45/2023  
Habilitació 10/ num.8601890 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO  
Professional



PLANTA GENERAL  
ESCALA 1/5000



Y= 4624000  
X= 296600

Y= 4623000  
X= 296600

Y= 4624600  
X= 297650

Y= 4623500  
X= 297650

LEYENDA

TUBERÍA SANT JAUME

TERCIARIA

<sup>1</sup>HIDRANTE

TOMA

|      |                  |                         |                |               |
|------|------------------|-------------------------|----------------|---------------|
| CODI | ESCALES          | NOM DEL PLÀNOL          | DATA           | 08            |
| ---- | INDICADAS        | RED DE RIEGO SANT JAUME | DICIEMBRE 2023 |               |
|      | ORIGINALS DIN-A3 |                         | FITXER:        | FULL 03 DE 03 |

PROMOTOR: C.C.R.R. LES ROQUES PLANES N. 117 ALMENAR | CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

CONSULTOR: PROENHEC HÉCTOR CARRIÓ CASTELLANO ENGINYER AGRÒNOM COL·LEGIAT n° 1.690

AUTOR DEL PROJECTE:

TÍTOL DEL PROJECTE: Projecte de modernització i regulació del regadiu de la C.R. de les Roques Planes N° 117 Tomes 3.9 i 6.2 i de 154 ha de la C.R. Sant Jaume Toma 2.1. d'Almenar, Lleida

COEAC

VISAT: V202500133 Exp: E202300562 Validació: Validació:

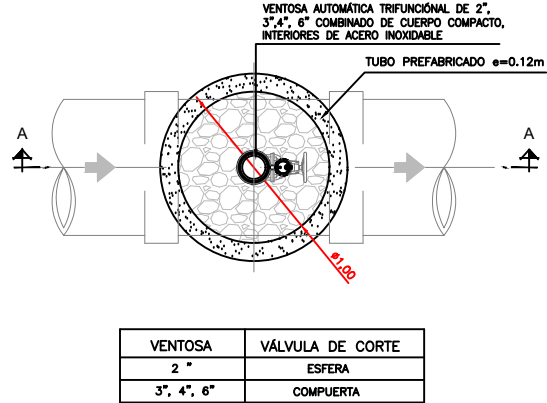
4/4

Habilitació Professional

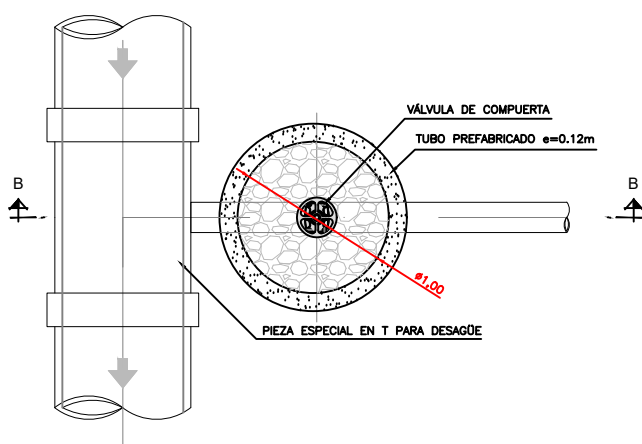
Col·lumi 0801690 HECTOR CARRIO CASTELLANO



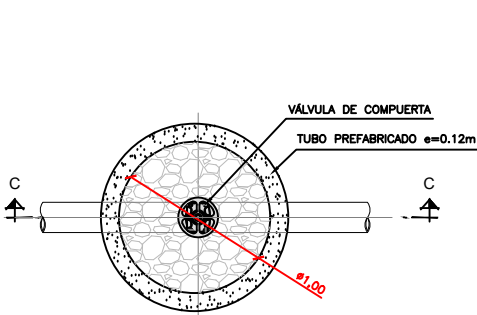
ARQUETA PARA VENTOSA. PLANTA  
ESCALA 1/50



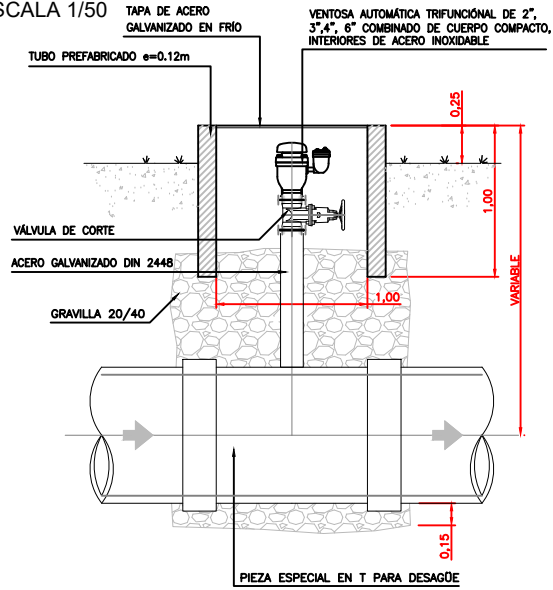
ARQUETA PARA DESAGÜE. PLANTA  
ESCALA 1/50



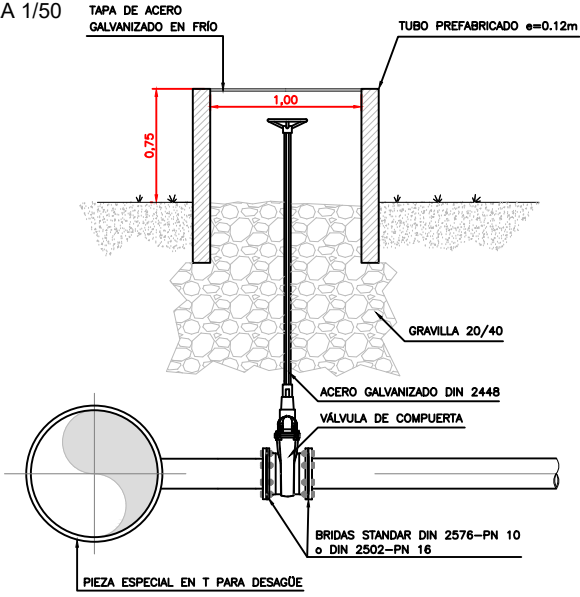
ARQUETA PARA VALVULAS. PLANTA  
ESCALA 1/50



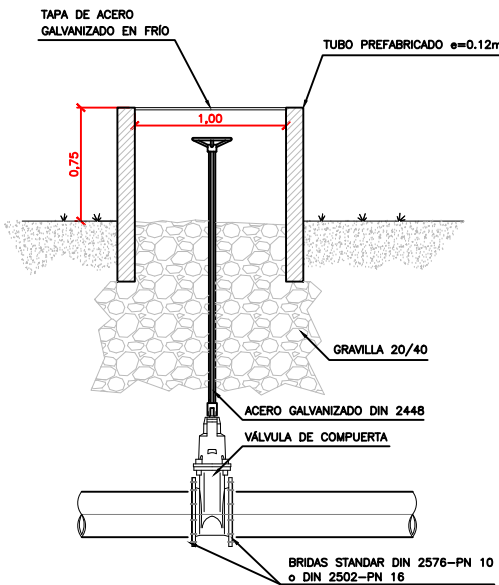
ARQUETA PARA VENTOSA  
SECCIÓN AA  
ESCALA 1/50



ARQUETA PARA DESAGÜE  
SECCIÓN BB  
ESCALA 1/50



ARQUETA PARA VALVULAS  
SECCIÓN CC  
ESCALA 1/50



VÁLVULA DE COMPUERTA

Cuerpo y tapa de fundición dúctil  
Compuerta de fundición dúctil revestida de EPDM  
Huillo de acero inoxidable  
Protección Epoxi interior y exterior de 250 micras  
Eje de acero con 17% C.

PIEZAS ESPECIALES EN CALDERERÍA Y ACERO:

MATERIALES:

- Para PN-10, Acero al Carbono S-275-JR
- Para PN-16, Acero al Carbono S-275-JR
- Espesores de chapas según Diámetros y timbraje de tuberías:
  - PN-10:
    - Hasta DN 300 mm ..... 4.4 mm
    - Desde DN 300 a DN 500 mm ..... 4.8 mm
    - Desde DN 500 a DN 600 mm ..... 5.4 mm
    - Desde DN 600 a DN 1000 mm ..... 6.4 mm
    - Desde DN 1000 mm ..... 7.9 mm

SOLDADURAS:

- REALIZADAS BAJO PROCEDIMIENTO HOMOLOGADO
- SOLDADORES HOMOLOGADOS
- HOMOLOGACIONES SEGÚN CÓDIGO ASME-SECCIÓN IX

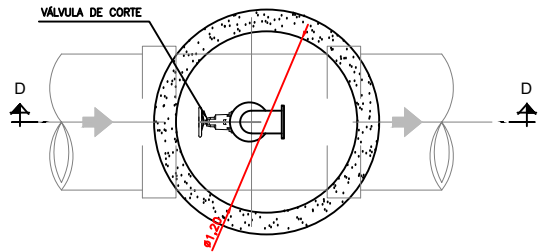
TRATAMIENTO DE ACABADO:

- GRANALLADO DE SUPERFICIES HASTA RUGOSIDAD SA 2.5 SEGÚN NORMA SIS-05-5900
- RECUBRIMIENTO DE PINTURA DE POLVO EPOXI-POLIESTER COLOR AZUL RAL-5015. 200 MICRAS DE ESPESOR MEDIO DE PELÍCULA POLIMERIZADA
- POLIMERIZADO EN HORNO A 210 °C DE TEMPERATURA

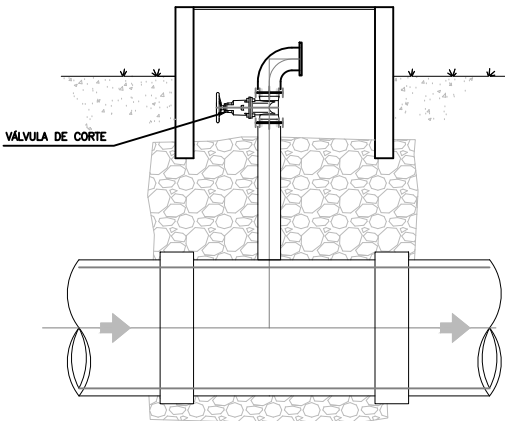
UNIONES:

- MEDIANTE SISTEMA DE BRIDA FUJABRIDA LOCA STANDAR MECANIZADAS, CON JUNTA TÓRICA PAR ESTANQUEIDAD Y TORNILLERÍA DE CALIDAD 5.6 Y 6.8 CINCO BRICONTADO.
- SE INCLUYEN LOS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE LA PIEZA ESPECIAL A LA TUBERÍA DE PVC.

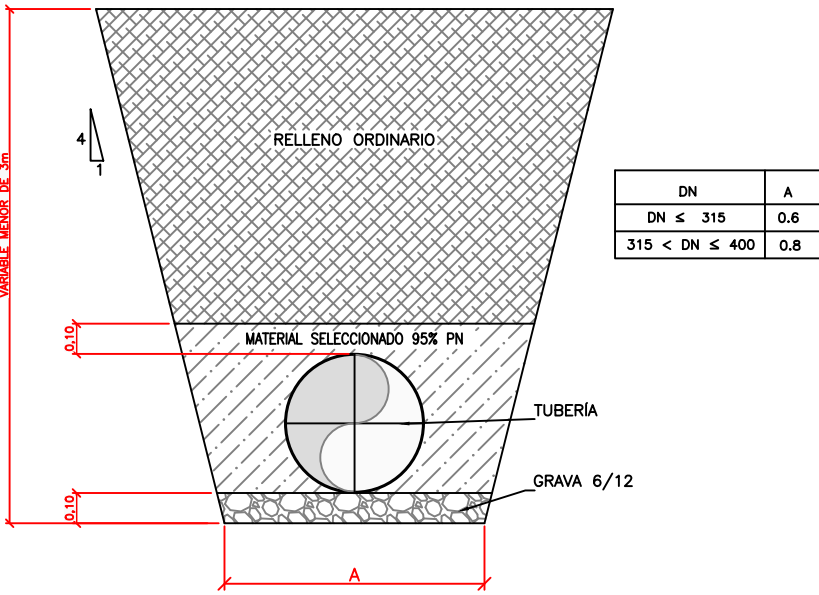
ARQUETA PARA TOMA. PLANTA  
ESCALA 1/50



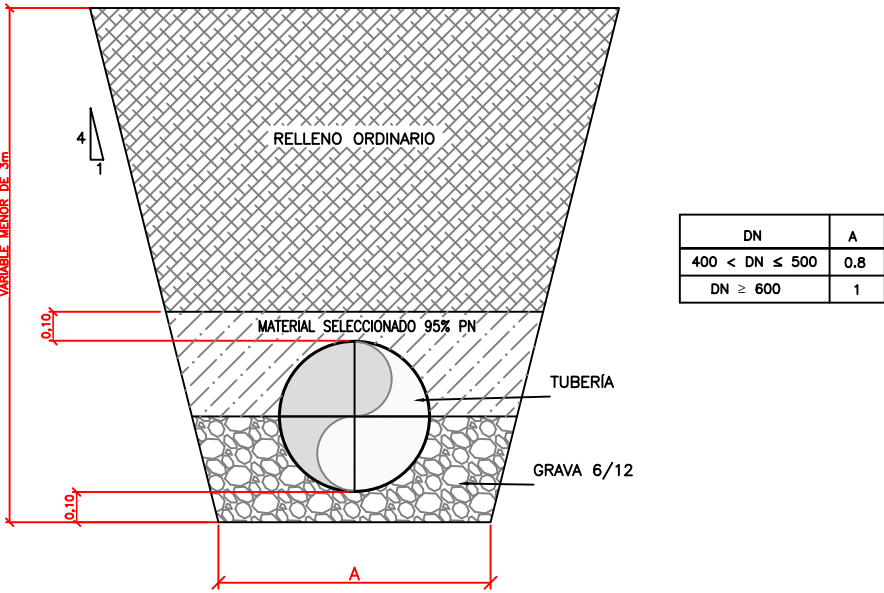
ARQUETA PARA TOMA  
SECCIÓN DD  
ESCALA 1/50



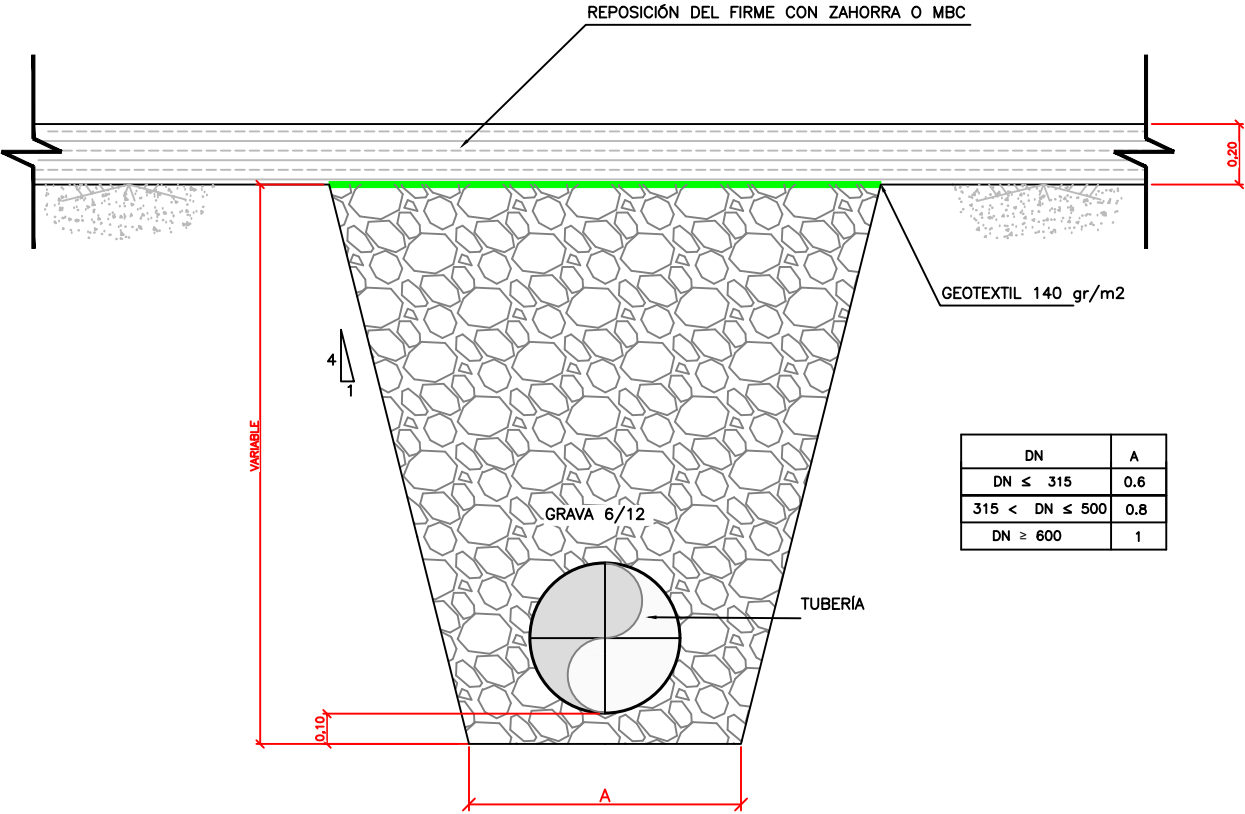
SECCIÓN TIPO PEAD Ø ≤ 400  
ESCALA 1/25



SECCIÓN TIPO PEAD Ø > 400  
ESCALA 1/25

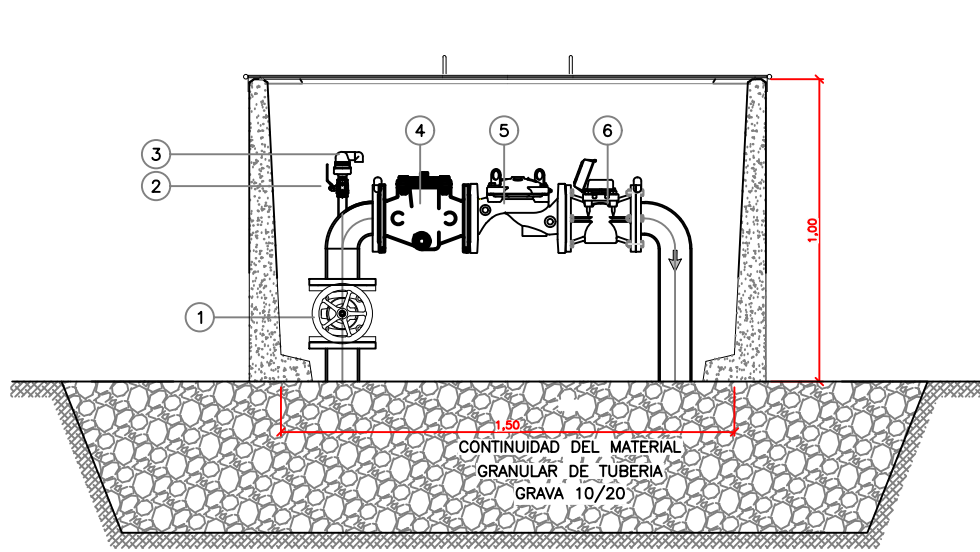


SECCIÓN TIPO PASO BAJO CAMINO O CARRETERA  
ESCALA 1/ 25

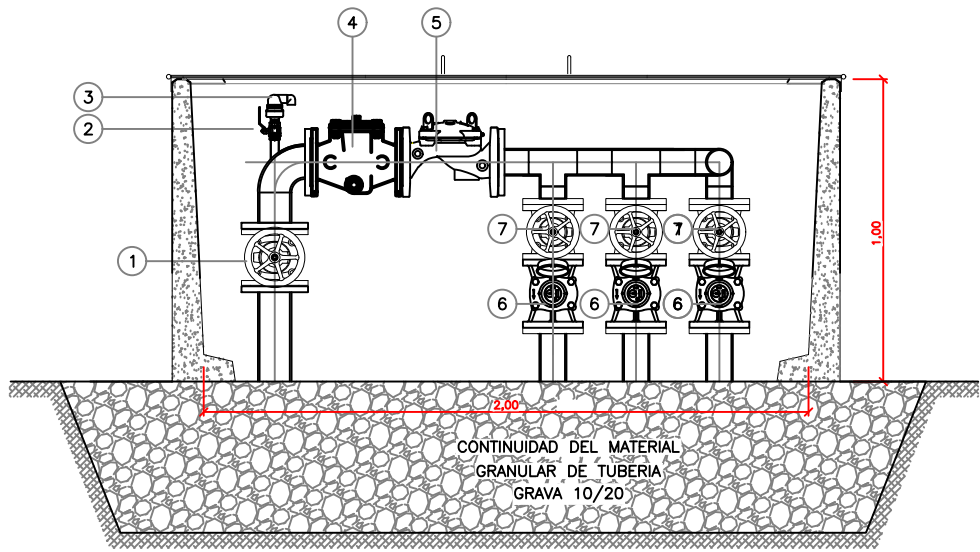




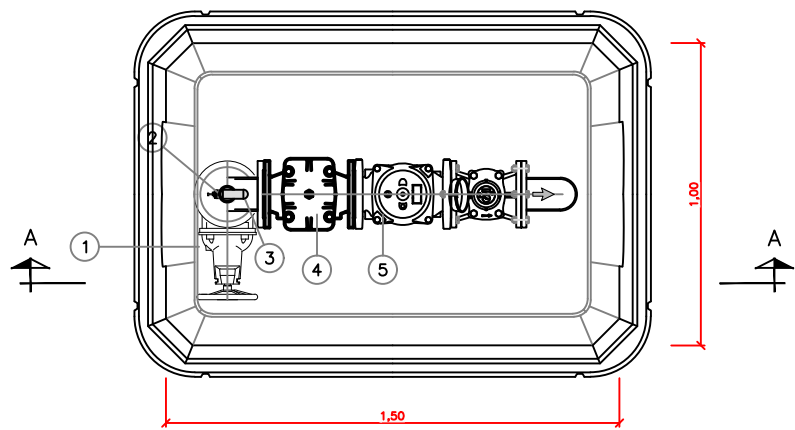
HIDRANTE INDIVIDUAL 3 y 4"  
SECCIÓN AA  
ESCALA 1/25



HIDRANTE AGRUPACIÓN 3", 4", HASTA 4 TOMAS  
SECCIÓN AA  
ESCALA 1/25

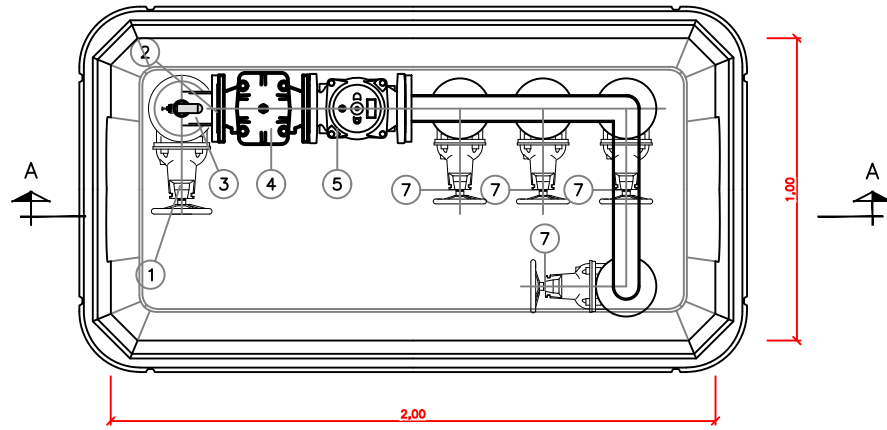


HIDRANTE INDIVIDUAL 3 y 4"  
PLANTA  
ESCALA 1/25



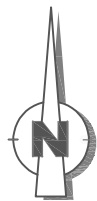
- COMPONENTES HIDRANTE INDIVIDUAL 3" Y 4":
1. VÁLVULA DE COMPUERTA 3" Y 4"
  2. VÁLVULA DE BOLA 2"
  3. VENTOSA 2"
  4. FILTRO DE 3" Y 4"
  5. VÁLVULA HIDRÁULICA 3" Y 4"
  6. CONTADOR 3" Y 4"

HIDRANTE AGRUPACIÓN 3", 4", HASTA 4 TOMAS  
PLANTA  
ESCALA 1/25



- COMPONENTES HIDRANTE AGRUPACIÓN 3" Y 4" HASTA 4 TOMAS:
1. VÁLVULA DE COMPUERTA 3", 4"
  2. VÁLVULA DE BOLA 2"
  3. VENTOSA 2"
  4. FILTRO DE 3", 4"
  5. VÁLVULA HIDRÁULICA 3", 4"
  6. CONTADOR (hasta 3")
  7. VÁLVULA DE COMPUERTA (hasta 3")





Vallat  
perimetral

Camí  
Perimetral

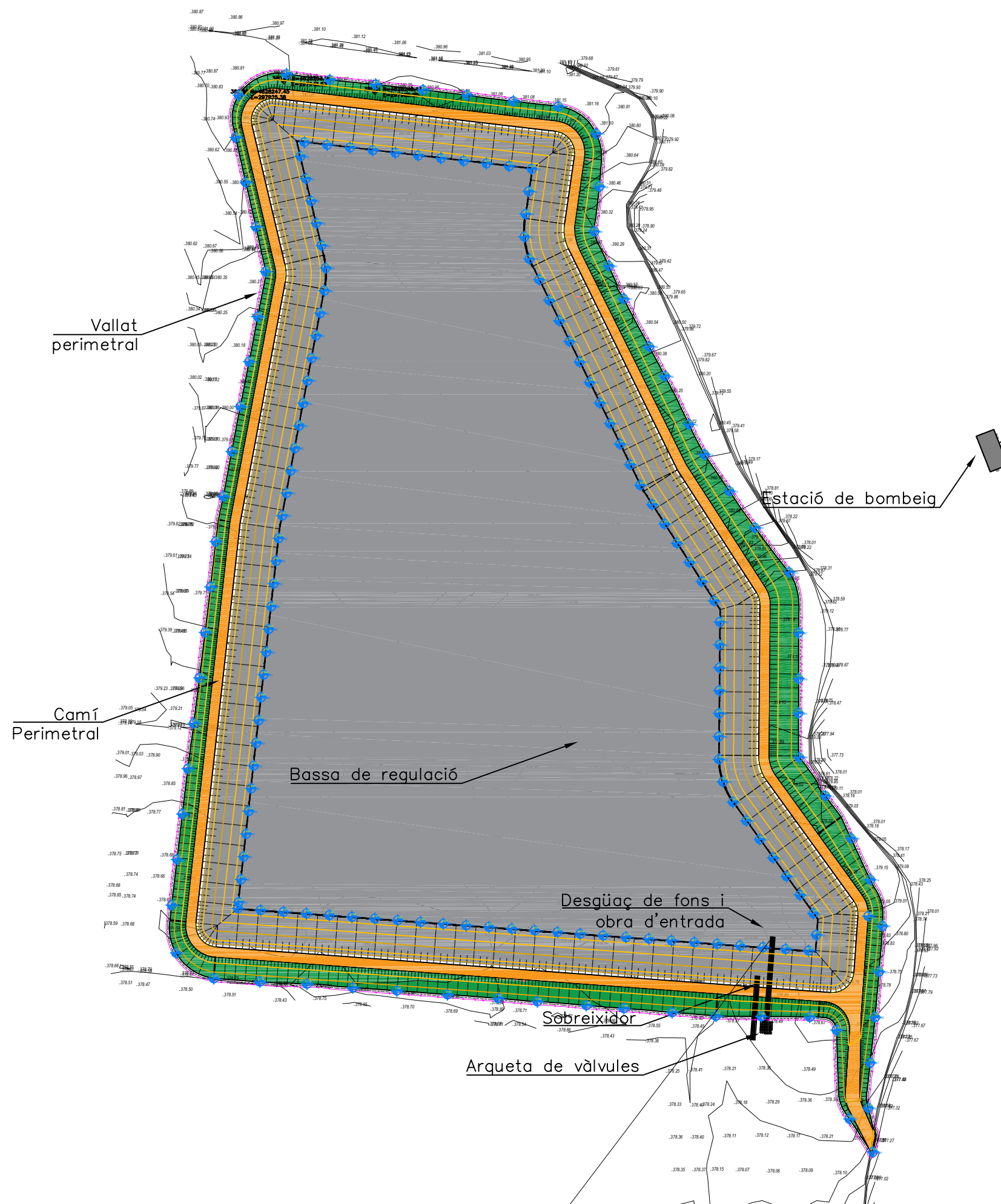
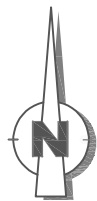
Bassa de regulació

Desgüaç de fons i  
obra d'entrada

Estació de bombeig

Sobreixidor  
Arqueta de vàlvules





Vallat  
perimetral

Camí  
Perimetral

Bassa de regulació

Desgüaç de fons i  
obra d'entrada

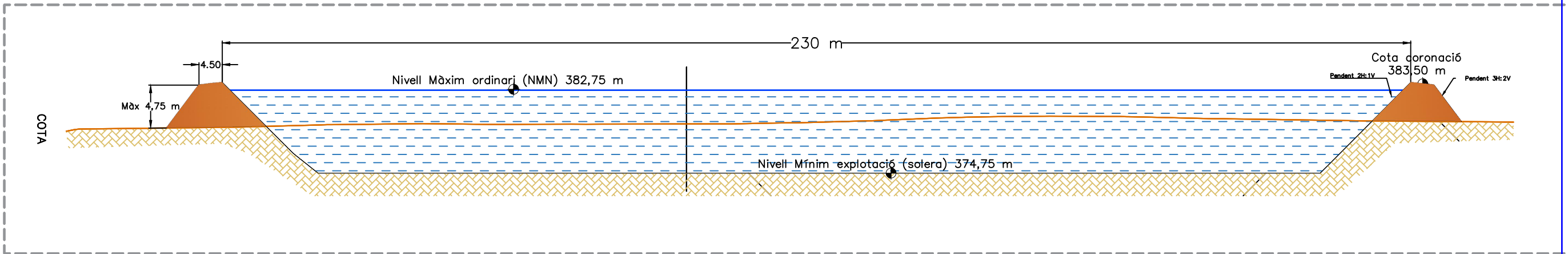
Sobreixidor

Arqueta de vàlvules

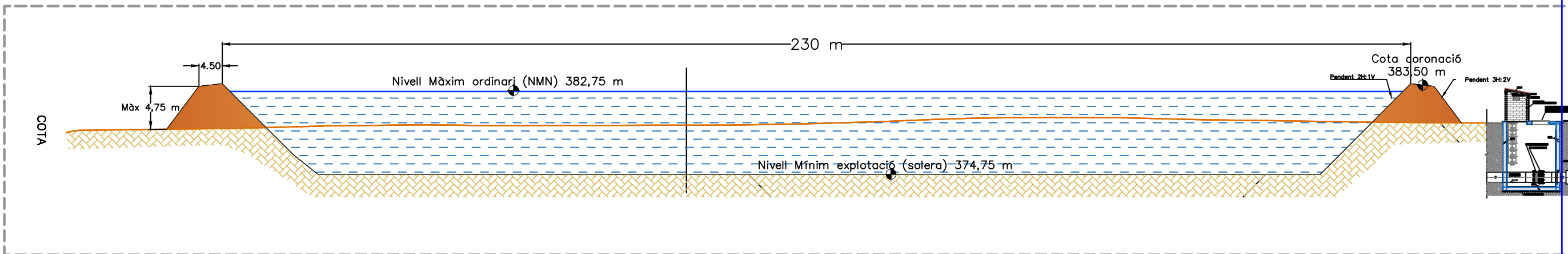
Estació de bombeig



PERFIL TRANSVERSAL



PERFIL TRANSVERSAL



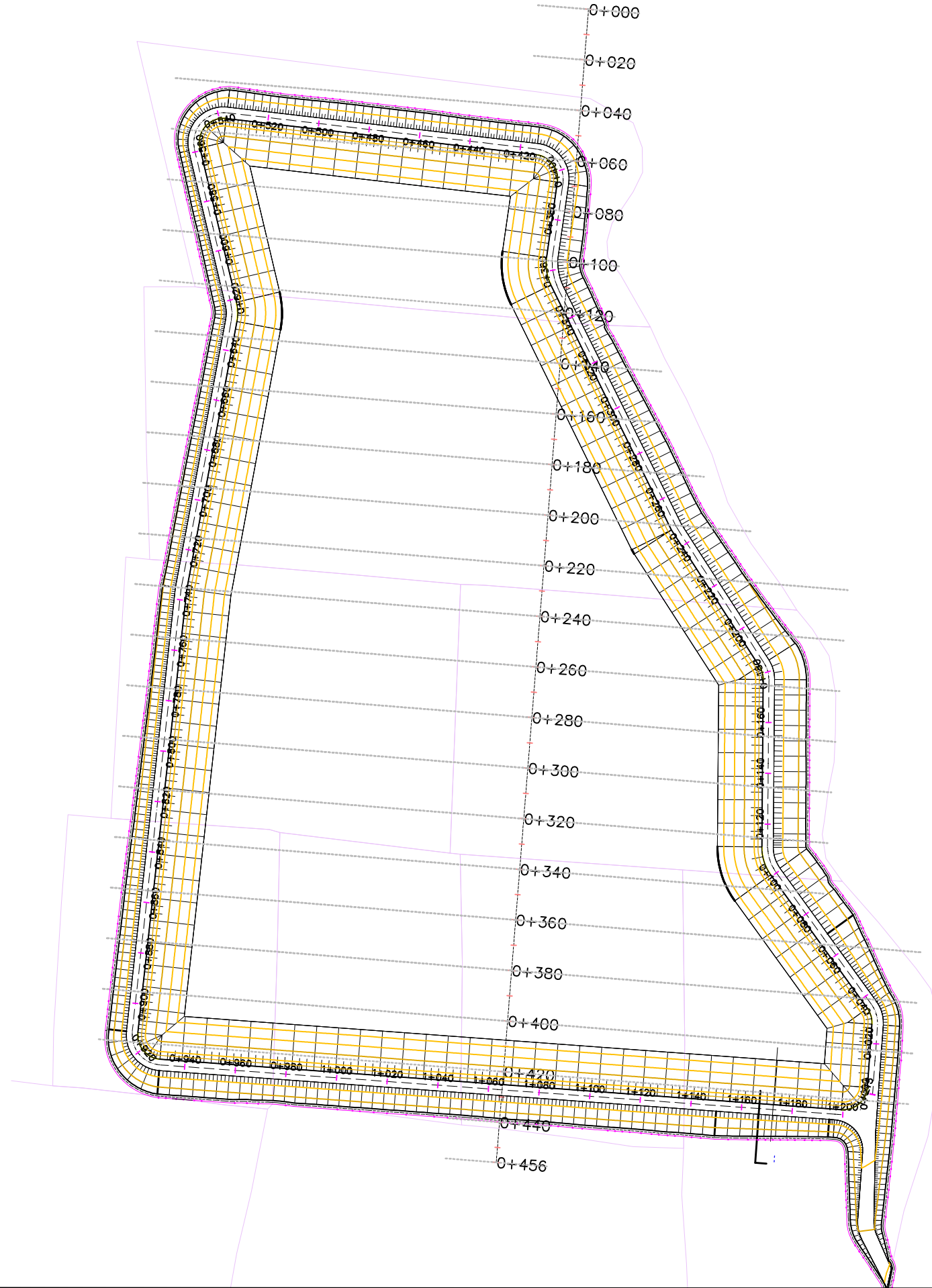
Habilitació  
Col. núm.0801890 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO  
Professional

4/4  
2025

Exp : E202300562  
VISAT : V202500133  
Validació:coeac.e-gestion.es [FV76QNK75BHVL66]

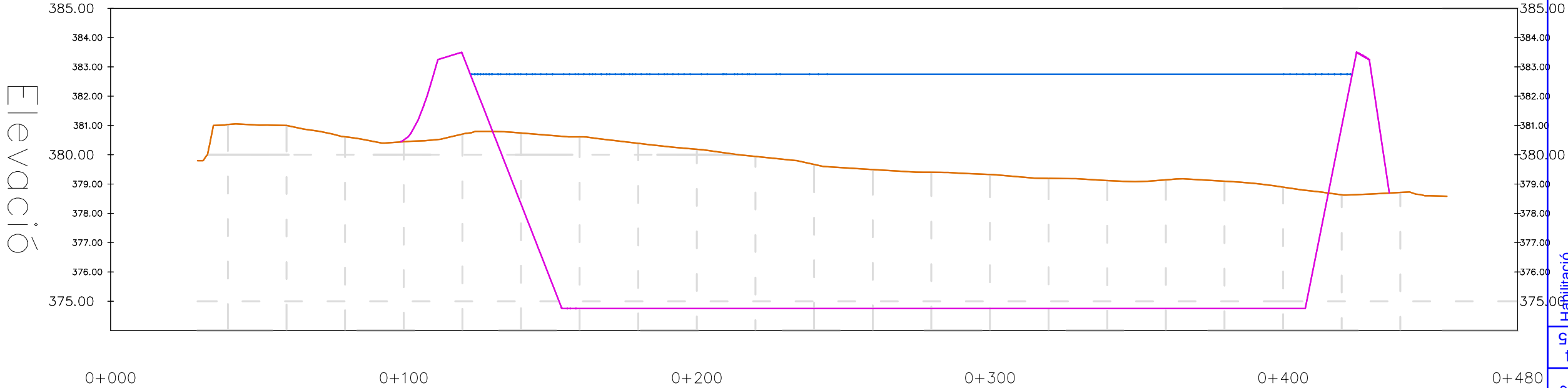








PERFIL LONGITUDINAL BASSA REGULACIÓ



|                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COTA-TERRENO   | 381.63 | 381.60 | 380.61 | 380.45 | 380.70 | 380.74 | 380.61 | 380.39 | 380.19 | 379.94 | 379.67 | 379.49 | 379.40 | 379.33 | 379.19 | 379.12 | 379.14 | 379.10 | 378.89 | 378.63 | 378.71 |
| COTA-RASANTE   |        |        | 381.26 | 380.51 | 383.44 | 378.32 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 374.75 | 380.97 |        |
| ALTURA-CORTE   |        |        |        |        |        | -2.42  | -5.86  | -5.64  | 5.44   | -5.19  | -4.92  | -4.74  | -4.65  | 4.58   | -4.44  | -4.37  | -4.39  | -4.35  | 4.14   |        |        |
| ALTURA-RELLENO |        |        | -0.64  | 0.06   | -2.74  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -2.33  |        |



COEAC

VISAT : V202500133

Exp : E202300562

Validació:coeac.e-gestion.es [FV76QNK75BHV1G6]

Habilitació

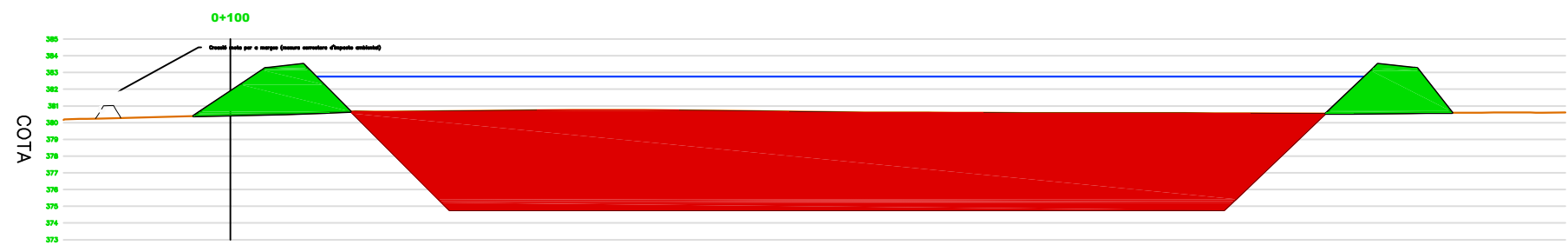
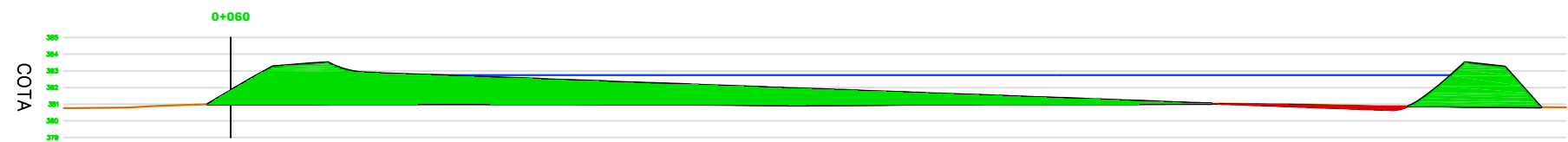
Col. núm.0801690 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO

Professional

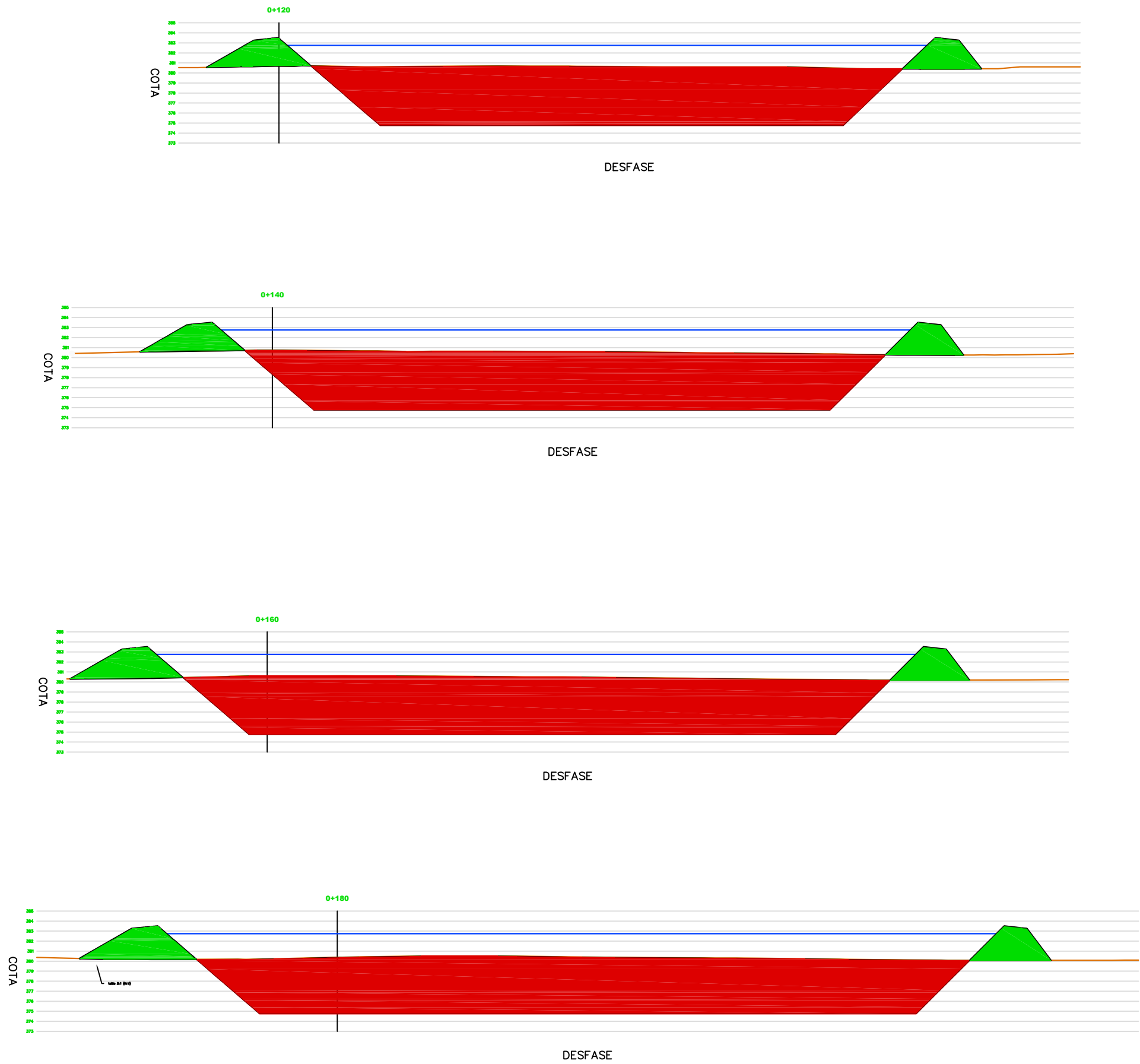
4/4

2025

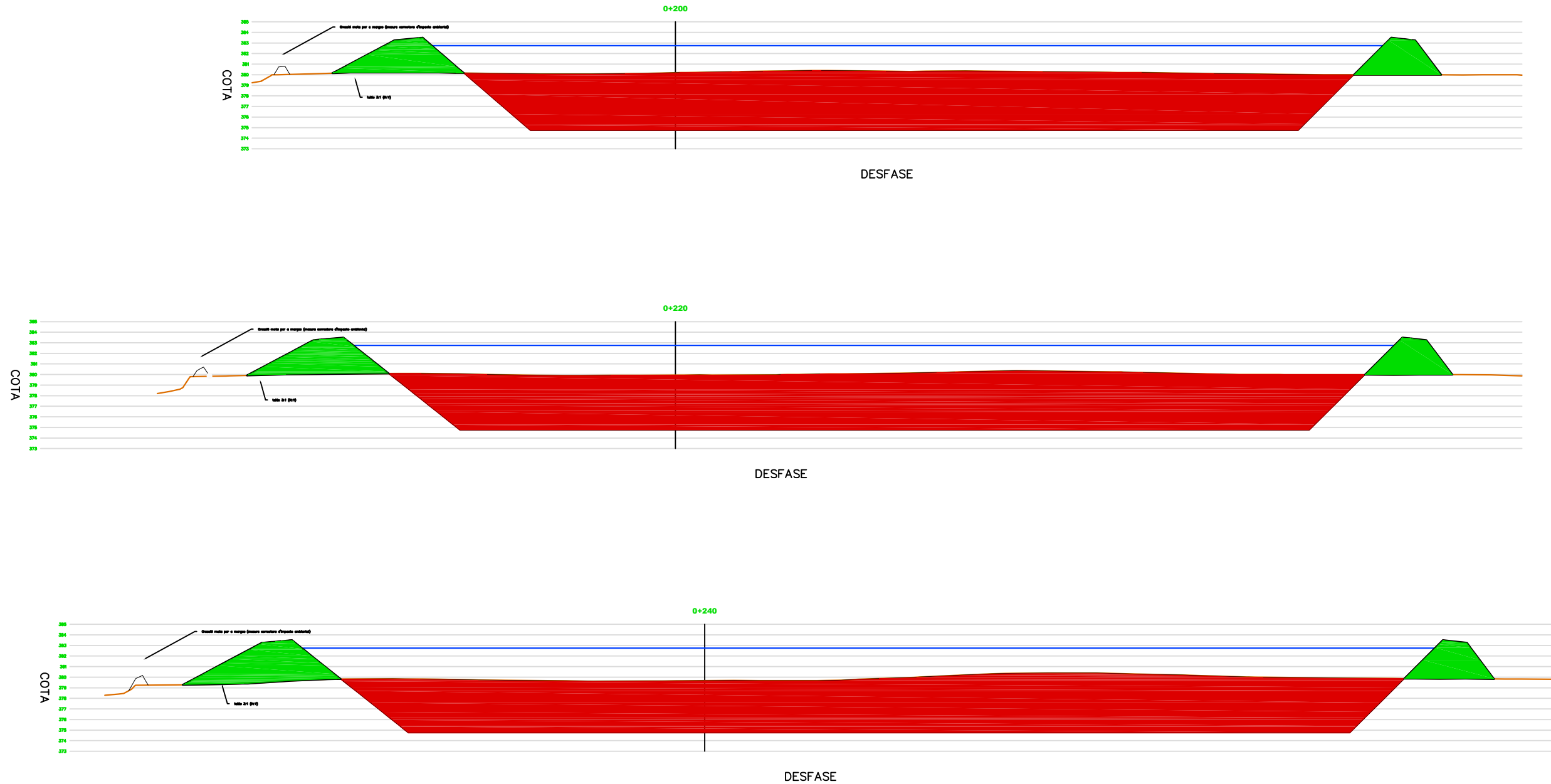




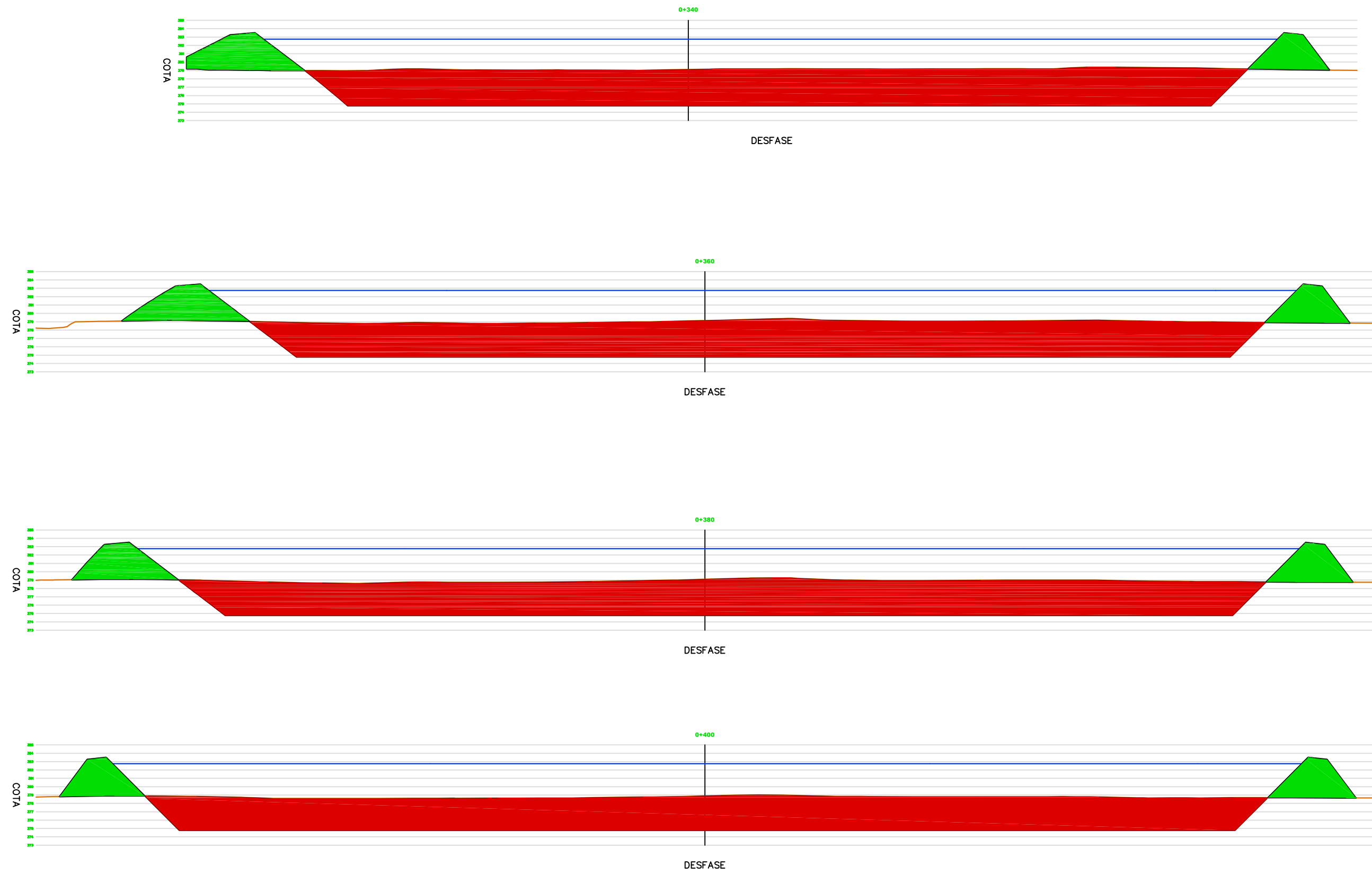












  
COEAC

VISAT : V202500133    Exp : E202300562  
Validaciócoeac.e-gestion.es [FV76QNKT5BHV1.06]

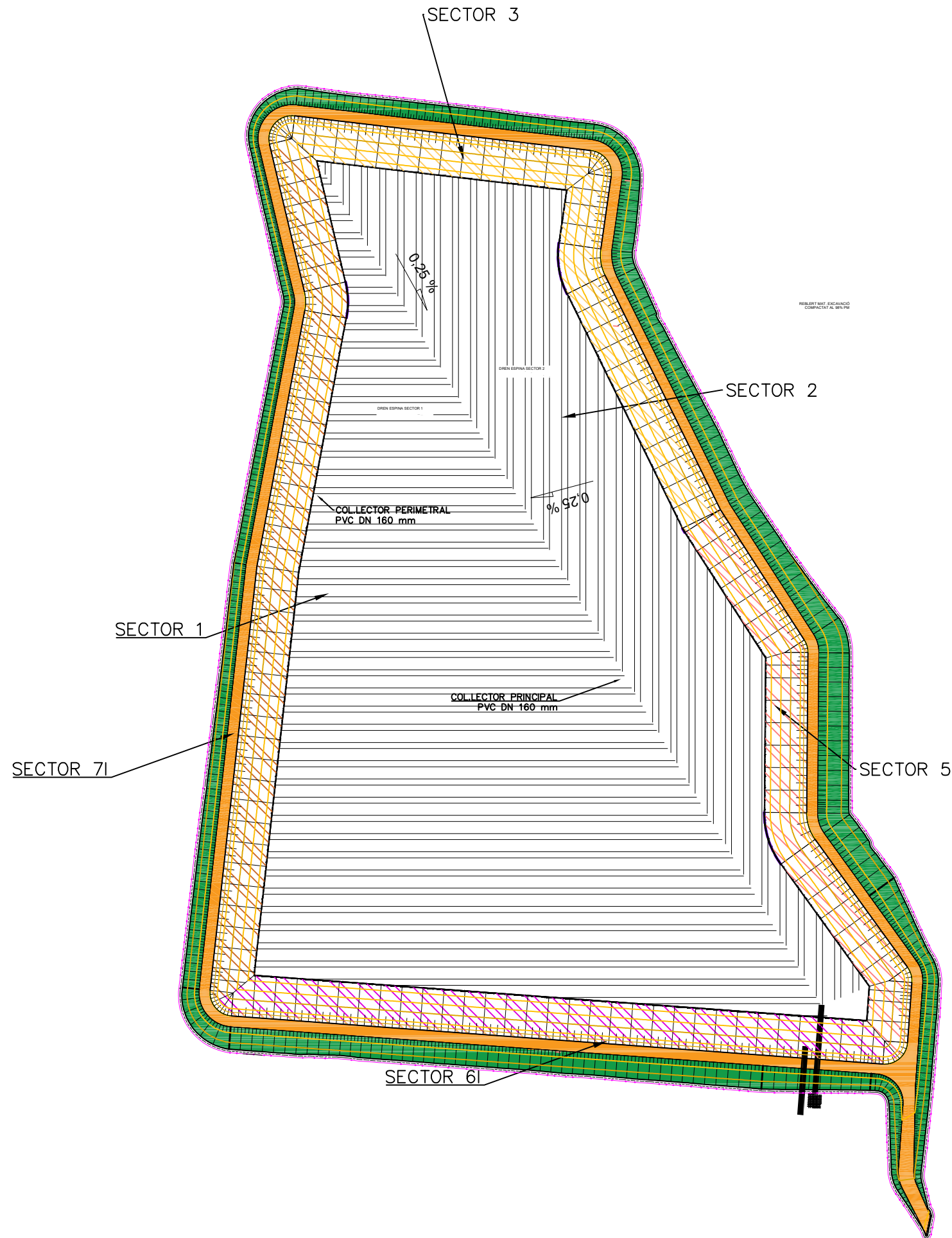
Habilitació  
Professional  
Col. núm.0801690 HECTOR CARRIÓ CASTELLANO

4/4  
2025

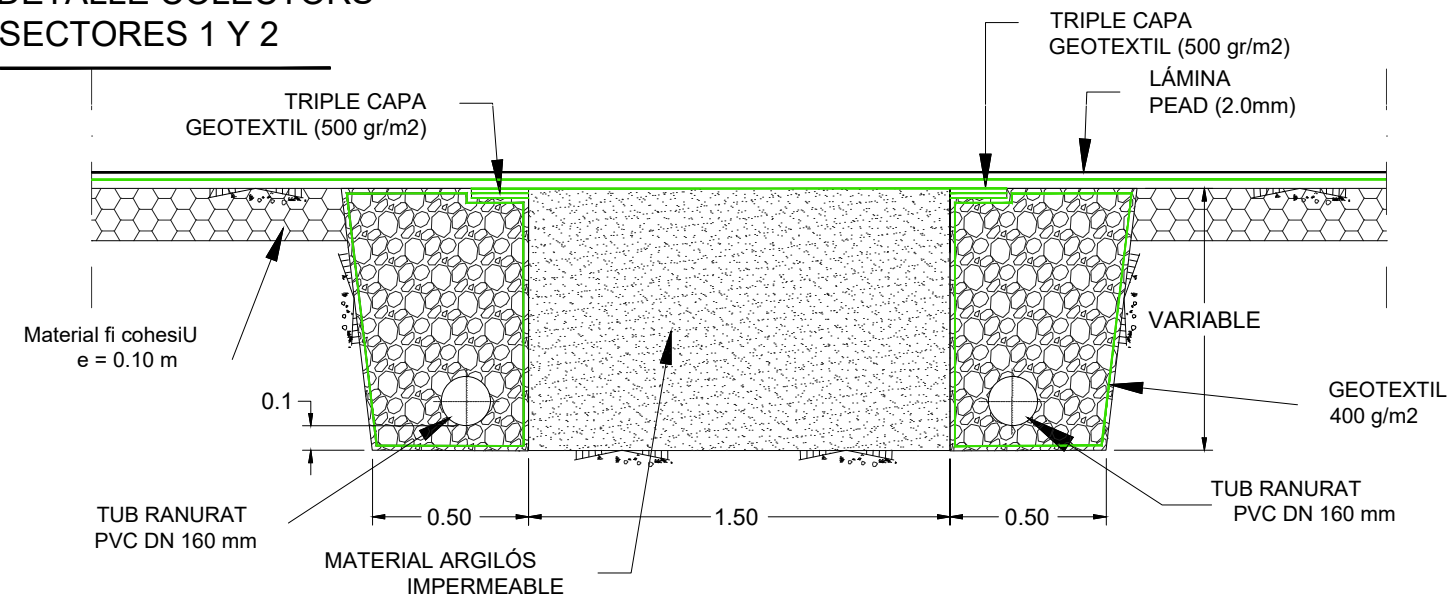




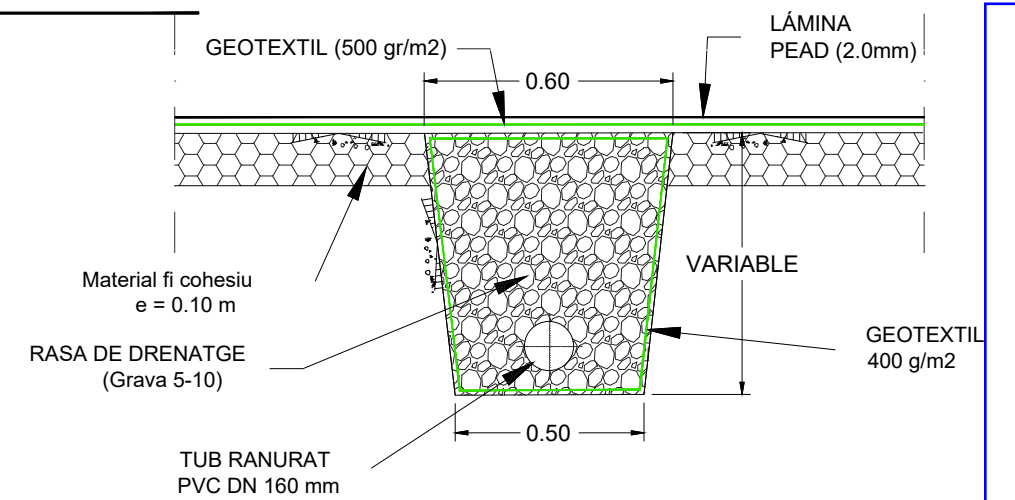




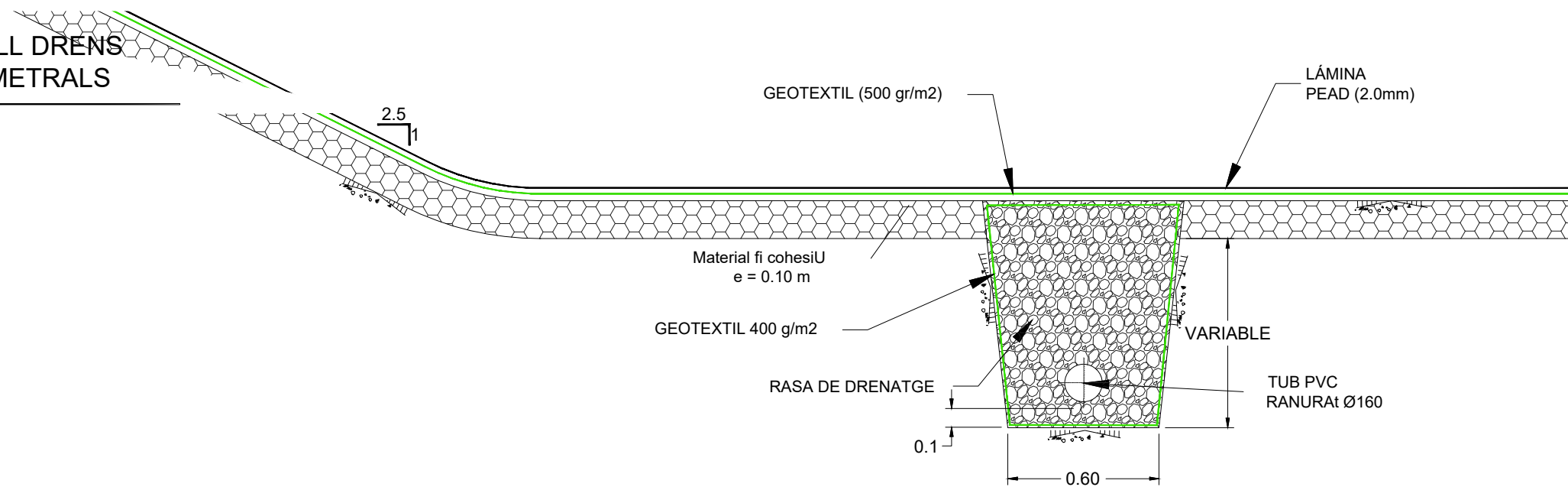
DETALLE COLECTORS  
SECTORES 1 Y 2



DETALLE COLECTORS  
ESPIÑA DE PEIX

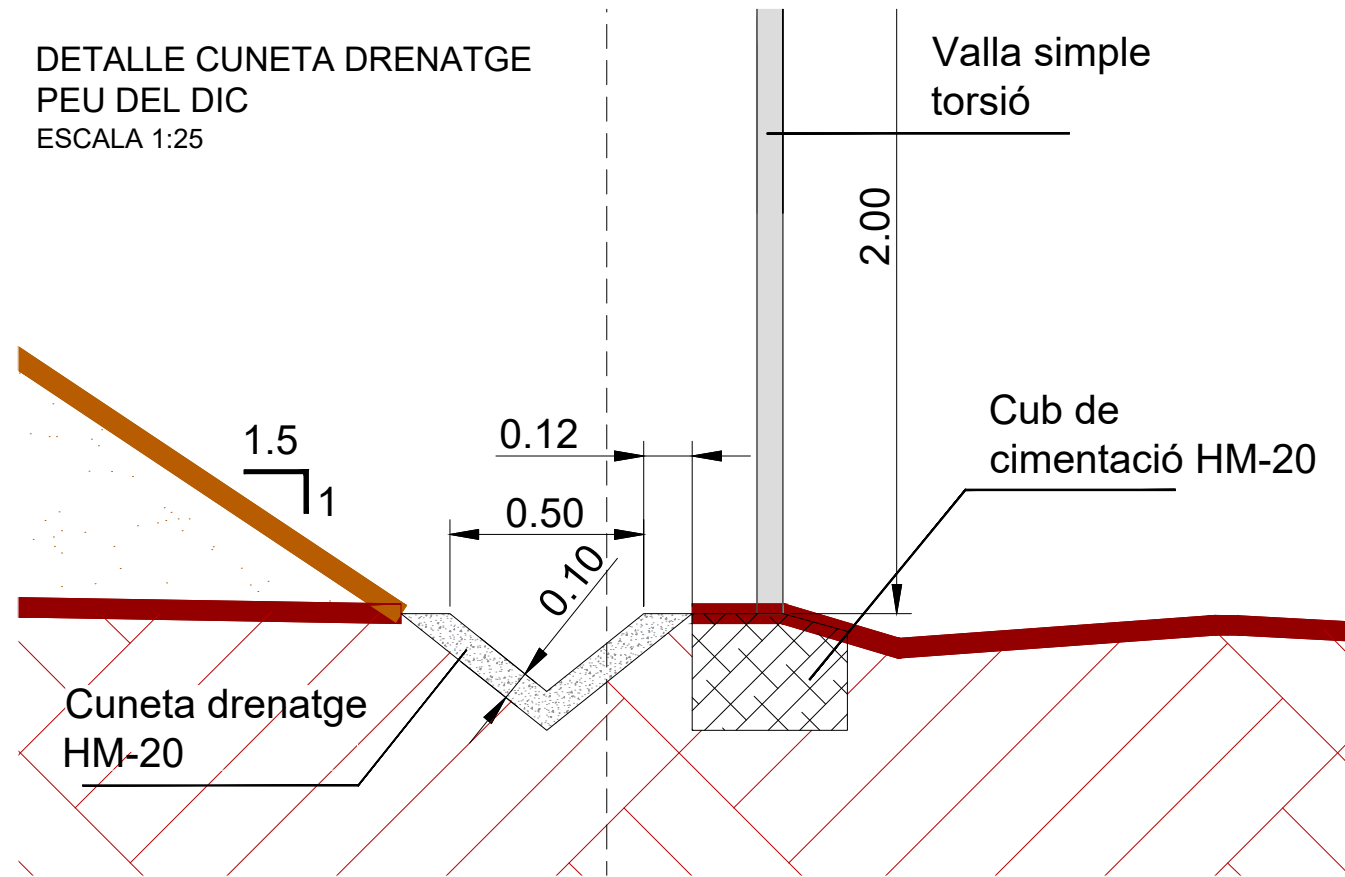


DETALL DRENS  
PERIMETRALS



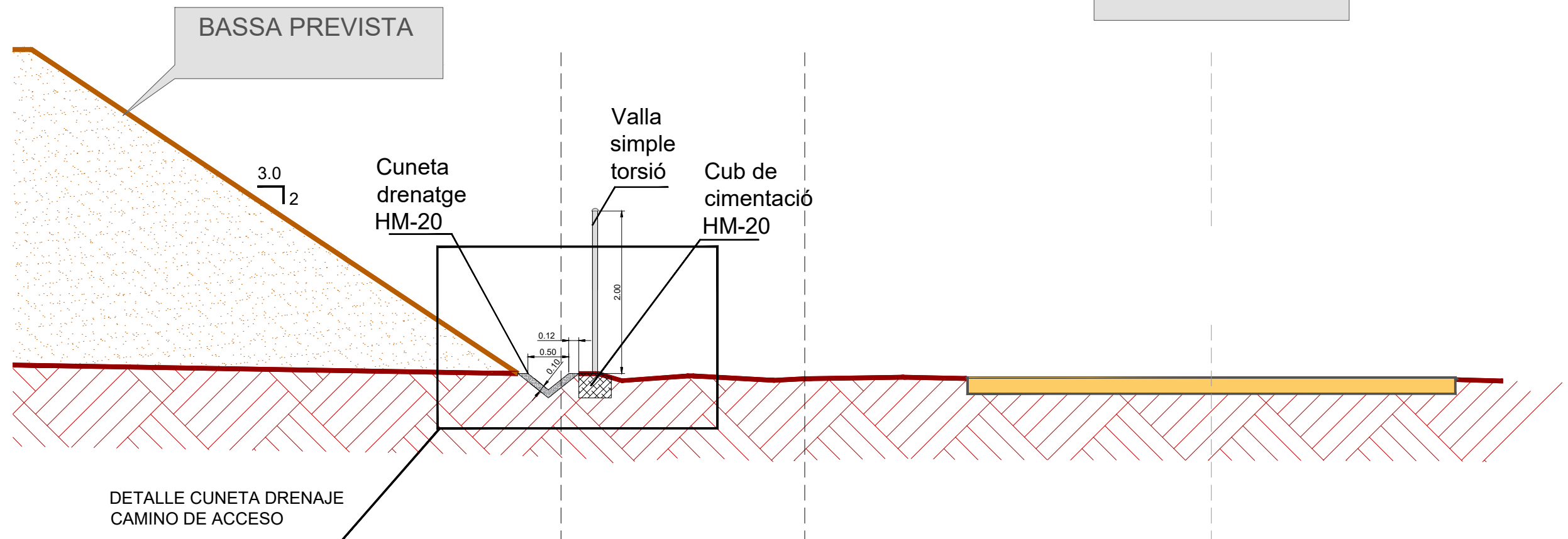


DETALLE CUNETA DRENATGE  
PEU DEL DIC  
ESCALA 1:25



CAMINS EXISTENT

BASSA PREVISTA



DETALLE CUNETA DRENAJE  
CAMINO DE ACCESO