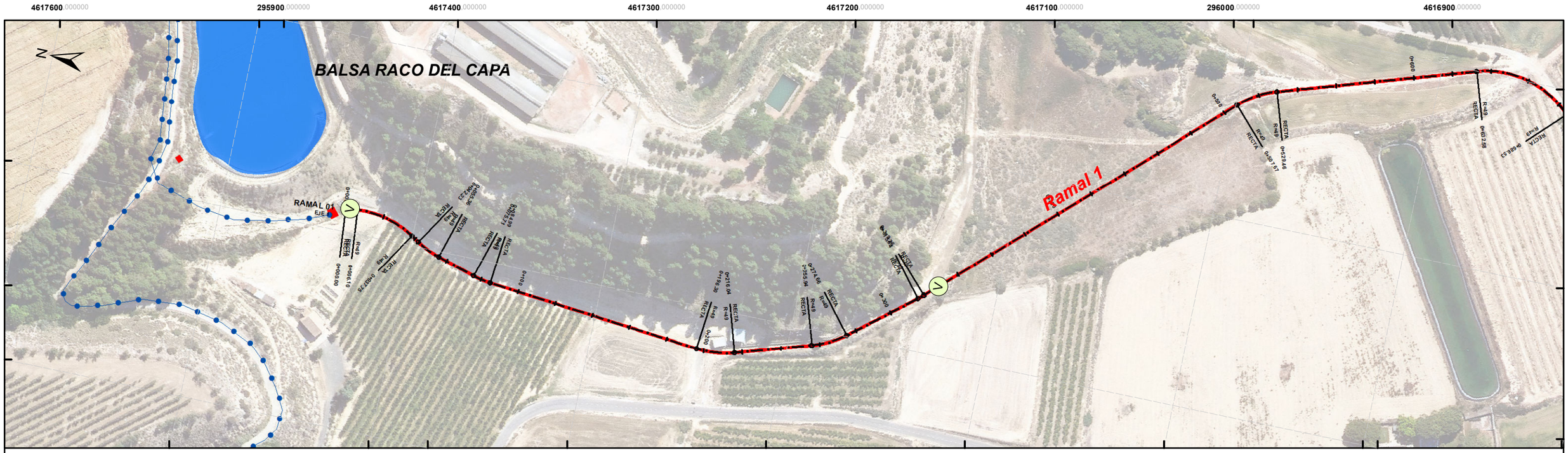
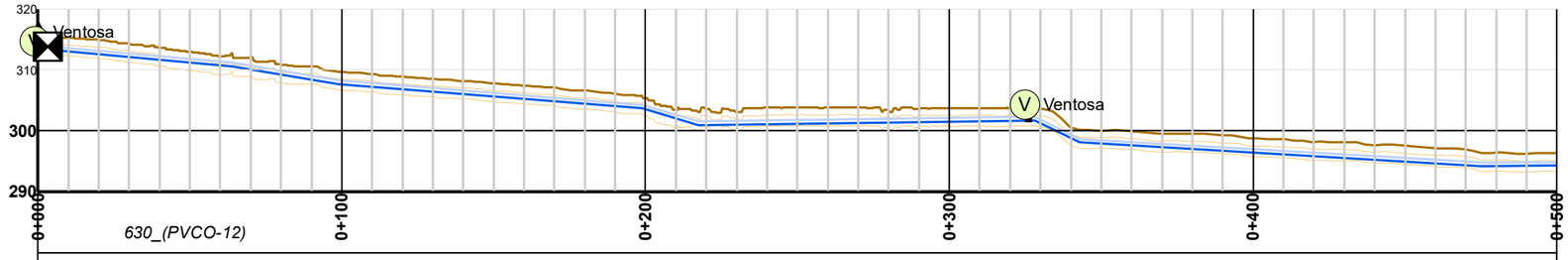
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

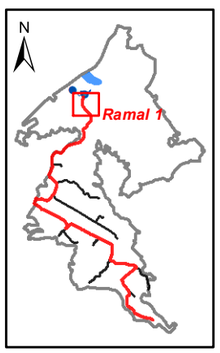
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




## Ramal 1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 630_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=379 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -4,4 % | -8,6 % | -4 % | | -14,8 % | 0,7 % | -24,4 % | -3 % | | 0,5 % |
| Cota Terreno (m) | 315,5 | 313 | 309,7 | 307,8 | 305,4 | 303,8 | 303,7 | 300,1 | 298,7 | 297,5 | 296,3 |
| Cota Base Zanja (m) | 313,4 | 311,2 | 307,6 | 305,6 | 303,5 | 301,1 | 301,5 | 297,8 | 296,4 | 294,9 | 294,2 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 2,7 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,7 | 2 |
| Recubrimiento (m) | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 2,1 | 1,4 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

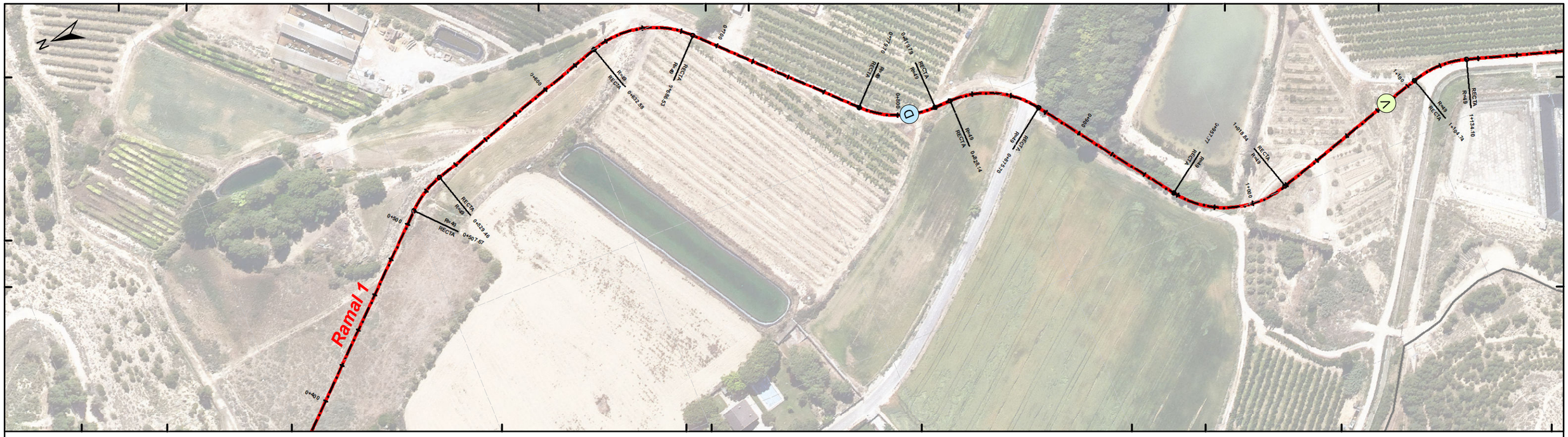
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

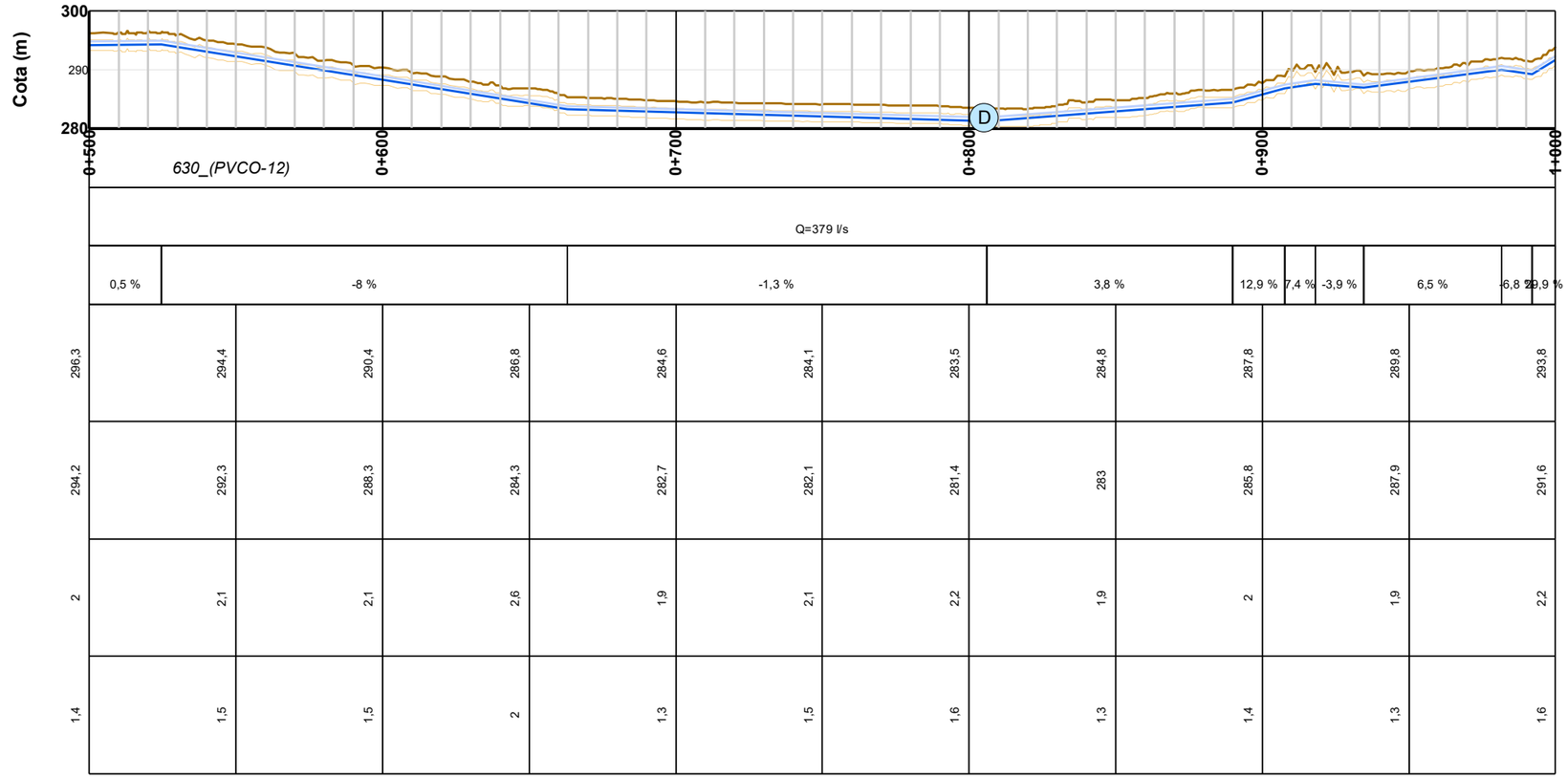
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PK 0-500.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080301.PDF**
HOJA: **HOJA 01 DE 36**

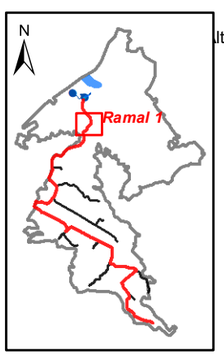
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 630_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=379 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 0,5 % | -8 % | | -1,3 % | | 3,8 % | 12,9 % | 7,4 % | -3,9 % | 6,5 % | -6,8 % | 29,9 % |
| Cota Terreno (m) | 296,3 | 294,4 | 290,4 | 286,8 | 284,6 | 284,1 | 283,5 | 284,8 | 287,8 | 289,8 | 293,8 | | |
| Cota Base Zanja (m) | 294,2 | 292,3 | 288,3 | 284,3 | 282,7 | 282,1 | 281,4 | 283 | 285,8 | 287,9 | 291,6 | | |
| ltura Escavación (m) | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 2 | 1,9 | 2,2 | | |
| Recubrimiento (m) | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 2 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,6 | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 500-1000.**

FECHA **ABRIL 2023**

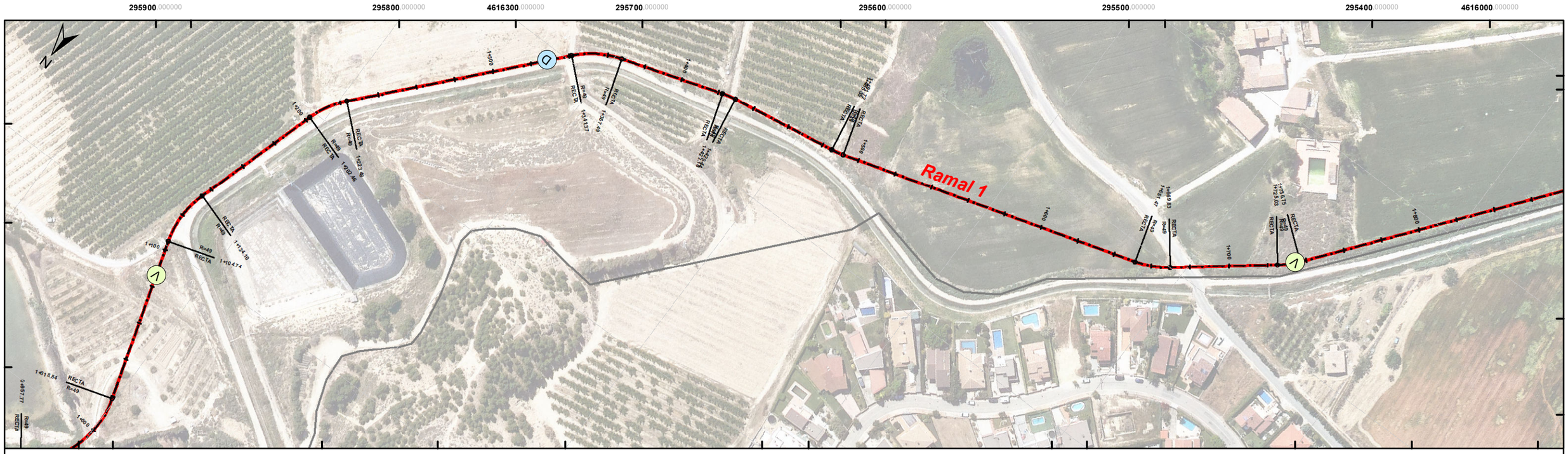
PLANO NUM. **8.3**

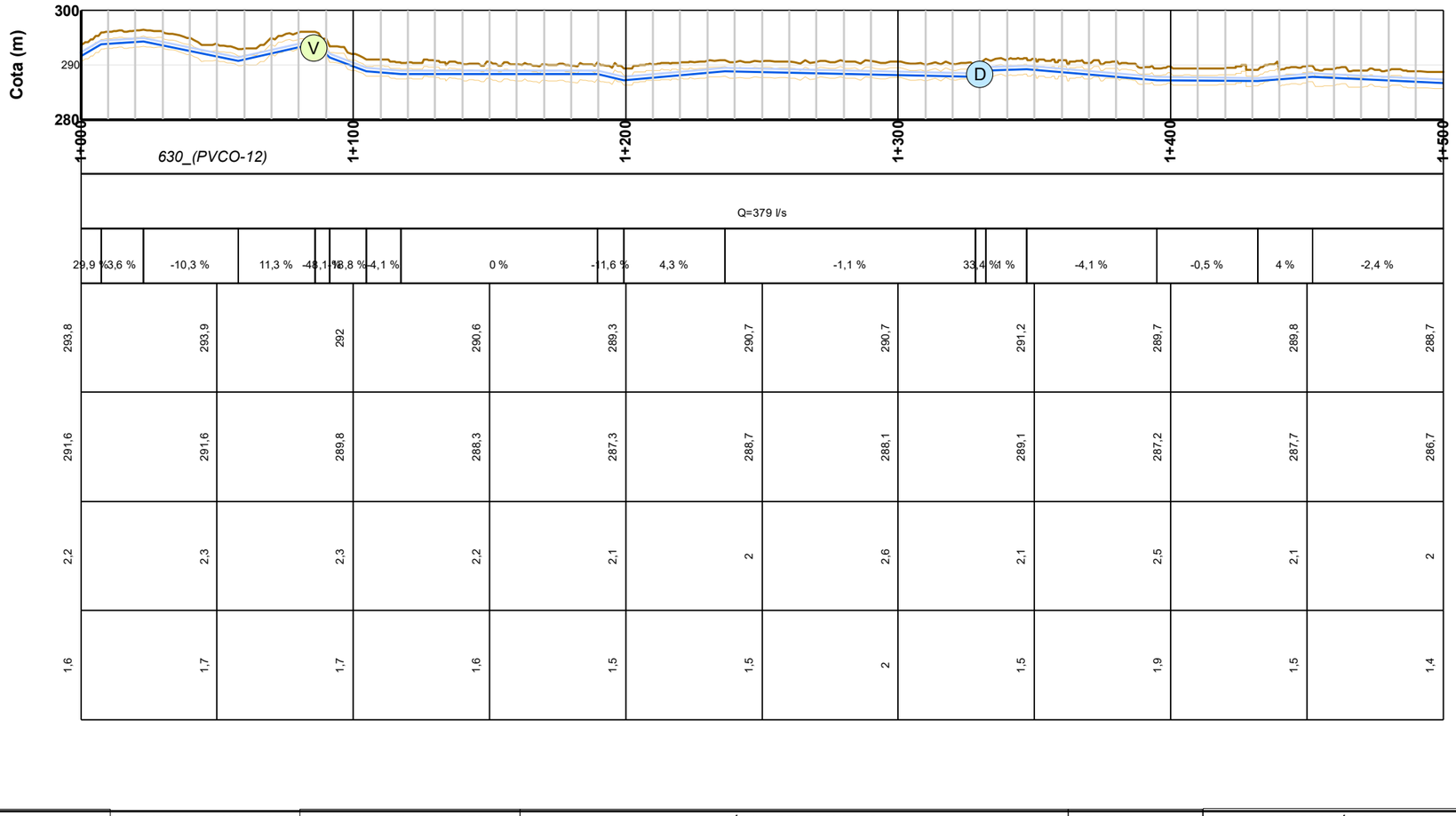
ID FICHERO: **080302.PDF**

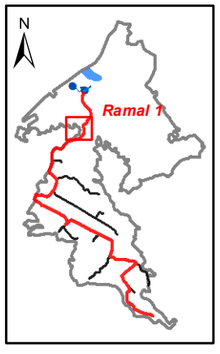
HOJA: **HOJA 02 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




**LEYENDA**

- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA

ANTLIA

CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos

Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA

**1:2000**

UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO

**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 1000-1500.**

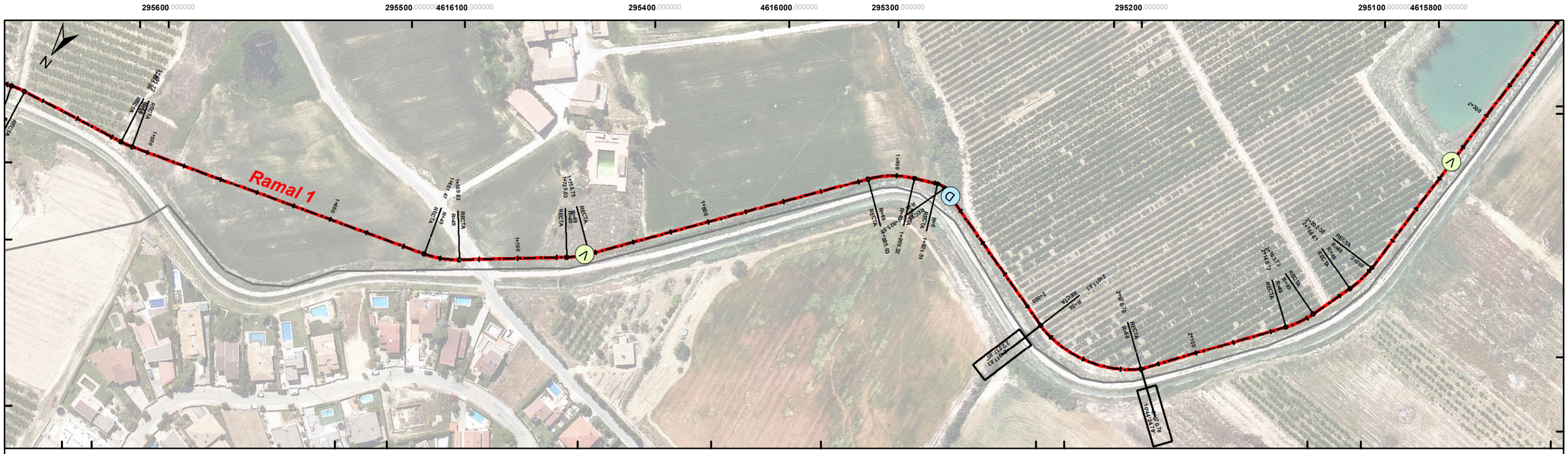
FECHA **ABRIL 2023**

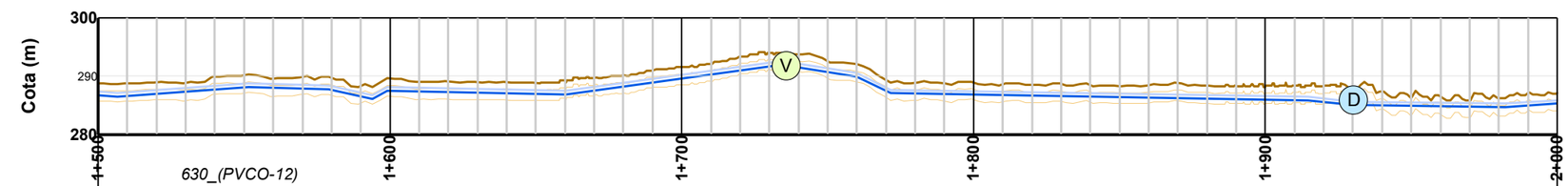
PLANO NUM. **8.3**

ID FICHERO: **080303.PDF**

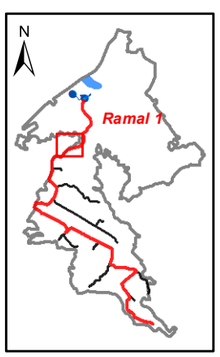
HOJA: **HOJA 03 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 630_(PVCO-12) | | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=379 l/s | | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -2,4 % | 3,7 % | -1,6 % | -11,3 % | 25,4 % | -1,1 % | 6,9 % | -7,6 % | -24,9 % | -0,8 % | -5,6 % | -0,6 % | 3,2 % |
| Cota Terreno (m) | 288,7 | 290,1 | 289,6 | 288,8 | 291,5 | 292,6 | 289 | 288,3 | 288,2 | 286,2 | 287 | | |
| Cota Base Zanja (m) | 286,7 | 288,1 | 287,5 | 287 | 289,6 | 290,7 | 286,8 | 286,4 | 286 | 284,9 | 285,3 | | |
| Altura Escavación (m) | 2 | 2 | 2,1 | 1,9 | 2 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,2 | 1,3 | 1,8 | | |
| Recubrimiento (m) | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,6 | 0,7 | 1,2 | | |




**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SEIASA

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

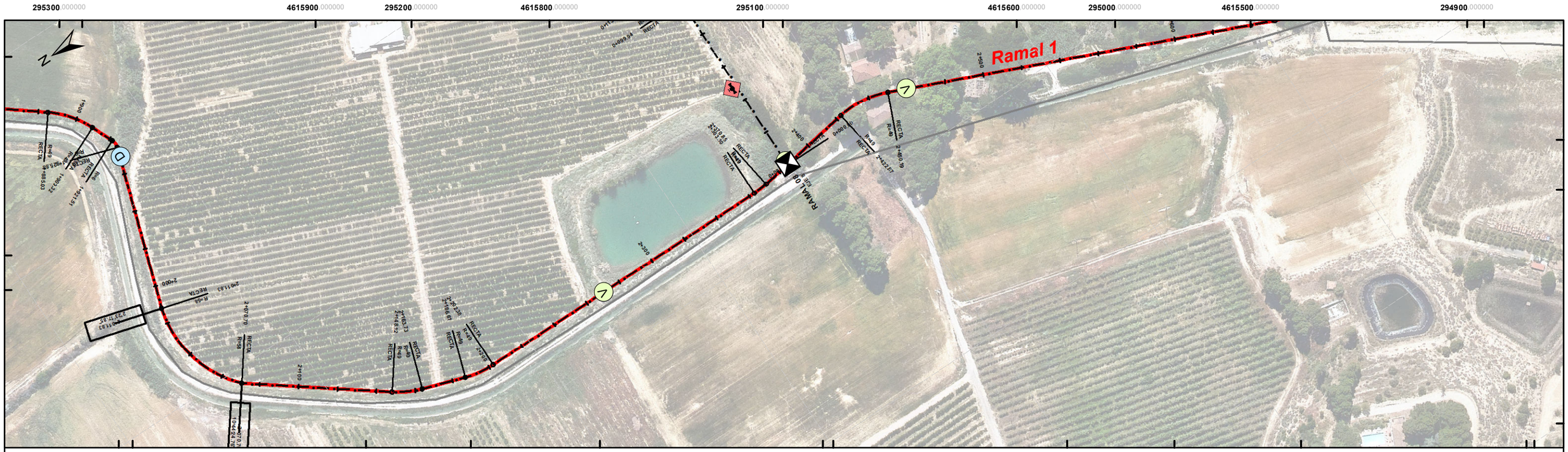
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

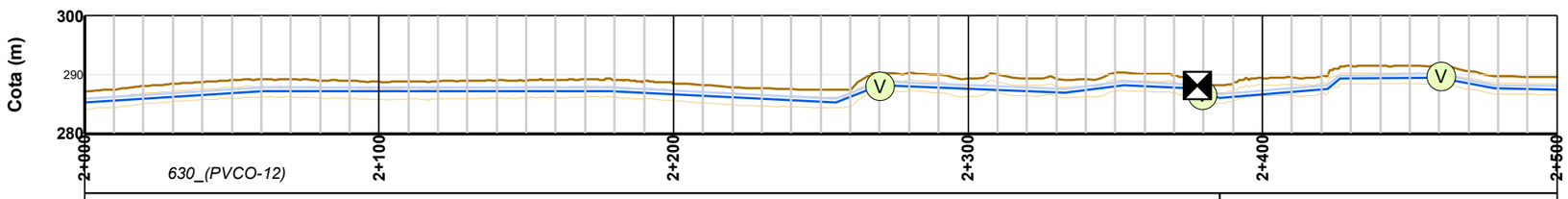
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 1500 -2000.**

| FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|
| **ABRIL 2023** | **8.3** |
| ID FICHERO: **080304.PDF** | HOJA: **HOJA 04 DE 36** |

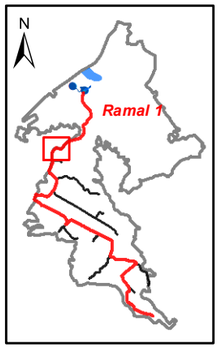
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




| | | 2+000 | | 2+100 | | 2+200 | | 2+300 | | 2+400 | | 2+500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 630_(PVCO-12) | | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=379 l/s | | | | | | | | Q=367,5 l/s | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 3,2 % | | 0 % | | -2,5 % | 19 % | -2 % | 6,3 % | -2,2 % | -15,7 % | 4,2 % | 40 | 0,2 % | 0,7 % | -10 % | -1,1 % |
| Cota Terreno (m) | 287 | 289,1 | 288,8 | 289 | 288,5 | 287,4 | 289,3 | 290,3 | 289,4 | 291,5 | 289,6 | | | | | | |
| Cota Base Zanja (m) | 285,3 | 286,9 | 287,2 | 287,2 | 286,7 | 285,5 | 287,6 | 288 | 286,7 | 289,5 | 287,4 | | | | | | |
| Altura Escavación (m) | 1,8 | 2,3 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 2 | 1,7 | 2,3 | 2,7 | 2 | 2,2 | | | | | | |
| Recubrimiento (m) | 1,2 | 1,7 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 1,6 | 1,7 | | | | | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

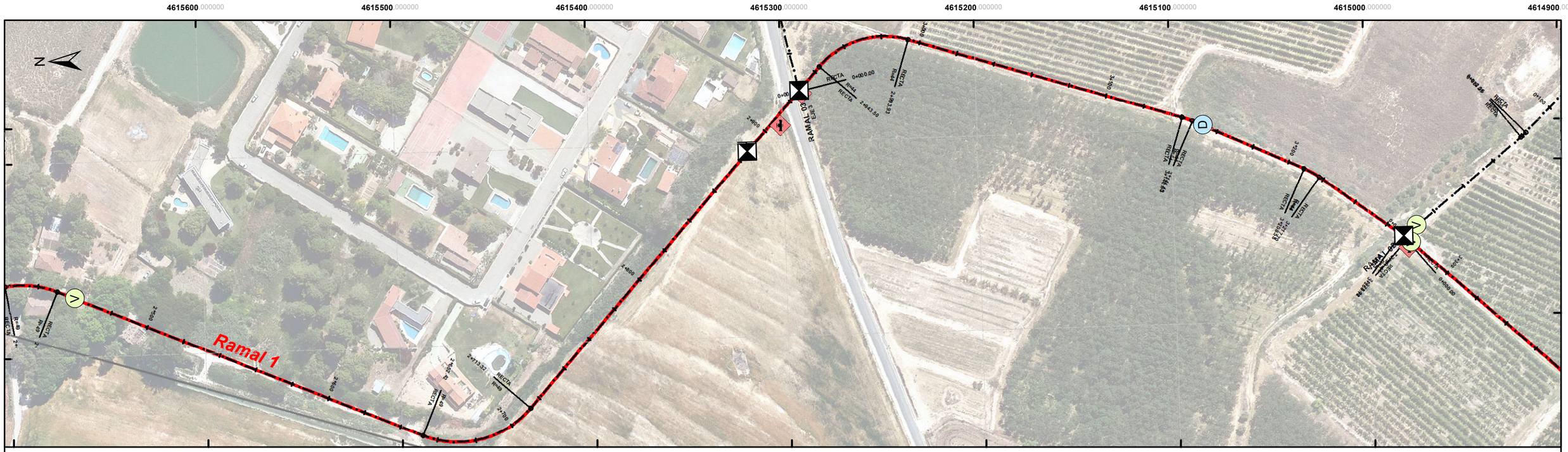
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

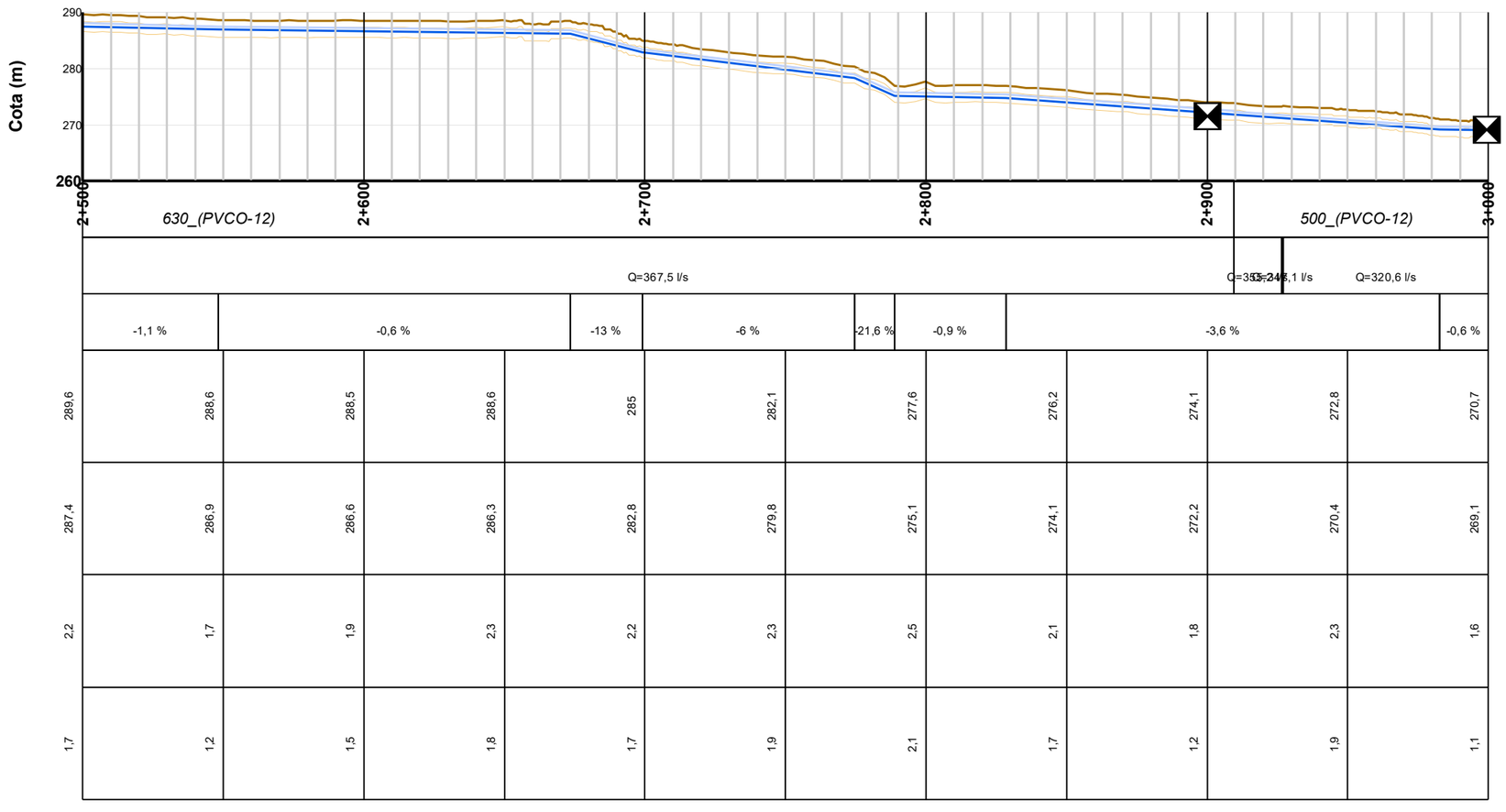
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 2000-2500.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080306.PDF**
HOJA: **HOJA 05 DE 36**

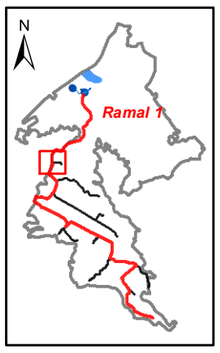
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 630_(PVCO-12) | | | | | | | 500_(PVCO-12) | |
| Caudal (l/s) | | Q=367,5 l/s | | | | | | | Q=320,6 l/s | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -1,1 % | -0,6 % | -13 % | -6 % | -21,6 % | -0,9 % | -3,6 % | | -0,6 % |
| Cota Terreno (m) | 289,6 | 288,6 | 288,5 | 288,6 | 285 | 282,1 | 277,6 | 276,2 | 274,1 | 272,8 | 270,7 |
| Cota Base Zanja (m) | 287,4 | 286,9 | 286,6 | 286,3 | 282,8 | 279,8 | 275,1 | 274,1 | 272,2 | 270,4 | 269,1 |
| Altura Escavación (m) | 2,2 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 2,3 | 1,6 |
| Recubrimiento (m) | 1,7 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 1,7 | 1,2 | 1,9 | 1,1 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 2500-3000.**

FECHA **ABRIL 2023**

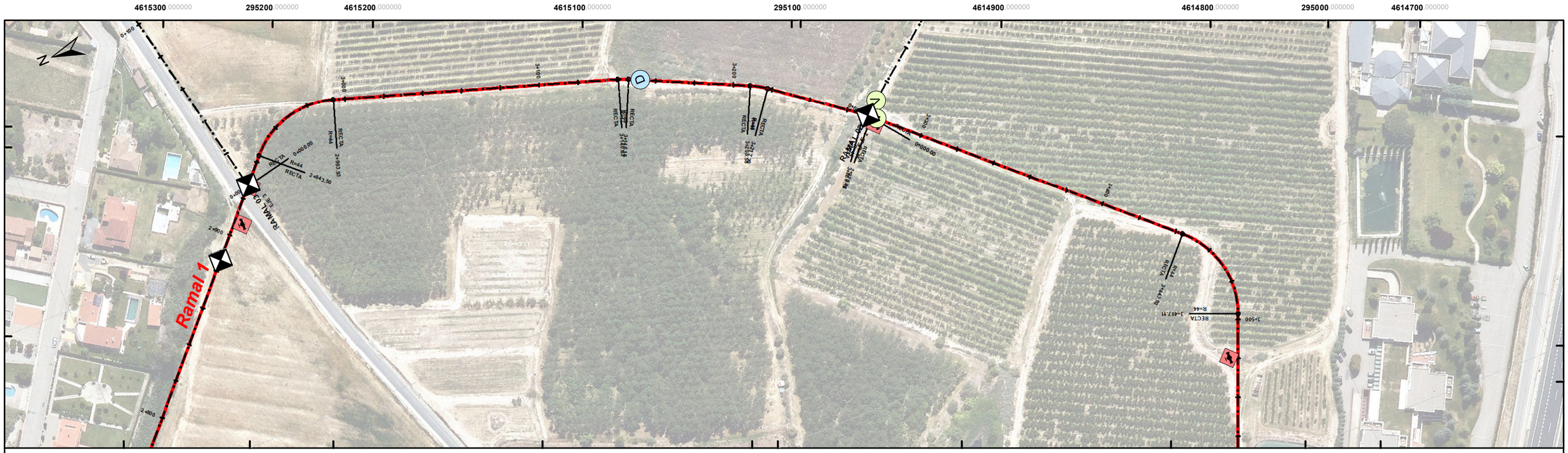
PLANO NUM. **8.3**

ID FICHERO: **080306.PDF**

HOJA: **HOJA 06 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

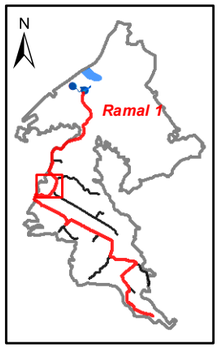
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania







| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 500_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=320,6 l/s | | | | Q=259,7 l/s | Q=260,1 l/s | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -0,6 % | | | 1,6 % | | 11,9 % | 4,4 % | 0,9 % | | 4,6 % |
| Cota Terreno (m) | 270,7 | 270,6 | 270,6 | 270,6 | 271 | 272,2 | 276,2 | 277,4 | 277,8 | 278,9 | 279,8 |
| Cota Base Zanja (m) | 269,1 | 268,8 | 268,5 | 268,2 | 269 | 269,8 | 273,9 | 275,4 | 275,8 | 276,3 | 278,1 |
| Altura Escavación (m) | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 2,3 | 2 | 2 | 2,6 | 1,7 |
| Recubrimiento (m) | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 2 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 1,3 |




**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 3000-3500.**

FECHA **ABRIL 2023**

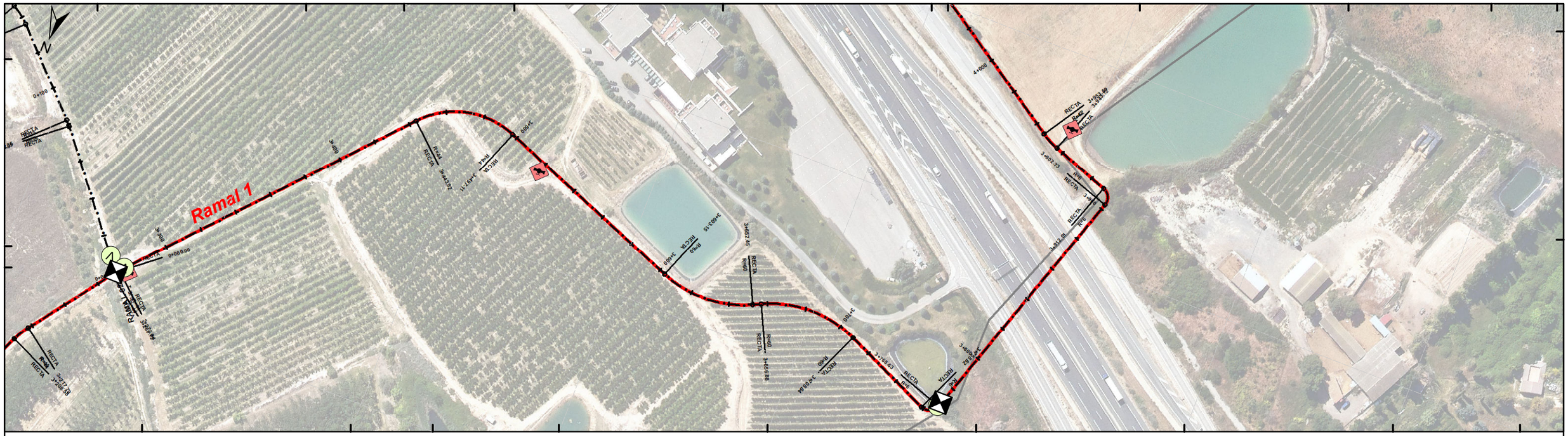
PLANO NUM. **8.3**

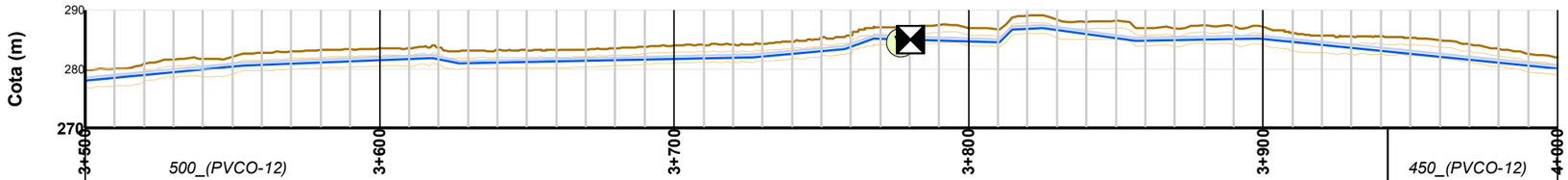
ID FICHERO: **080307.PDF**

HOJA: **HOJA 07 DE 36**

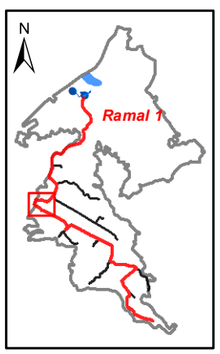
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-ciutadania




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 500_(PVCO-12) | | | | | | | | 450_(PVCO-12) | |
| Caudal (l/s) | | Q=260,1 l/s | Q=256,7 l/s | | | | | | | Q=215 l/s | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 4,6 % | 2,1 % | -10,5 % | 1,1 % | 4,3 % | 17,6 % | -1,3 % | 49,93 % | -6,8 % | 0,9 % | -5 % |
| Cota Terreno (m) | 279,8 | 282,1 | 283,5 | 283,2 | 284 | 285,3 | 286,9 | 288,2 | 287,2 | 285,3 | 282 |
| Cota Base Zanja (m) | 278,1 | 280,4 | 281,5 | 281,2 | 281,7 | 283 | 284,7 | 285,3 | 285,2 | 282,6 | 280,1 |
| Altura Escavación (m) | 1,7 | 1,7 | 2 | 2 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | 2 | 2,7 | 1,9 |
| Recubrimiento (m) | 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 2,4 | 1,5 | 2,2 | 1,4 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 3500-4000.**

FECHA **ABRIL 2023**

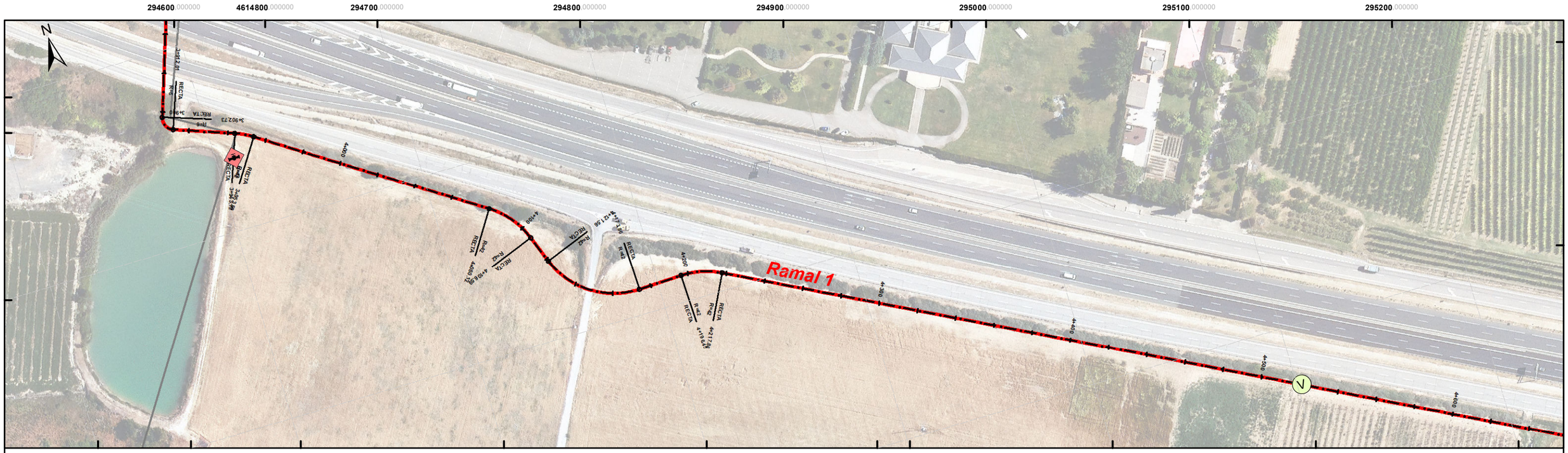
PLANO NUM. **8.3**

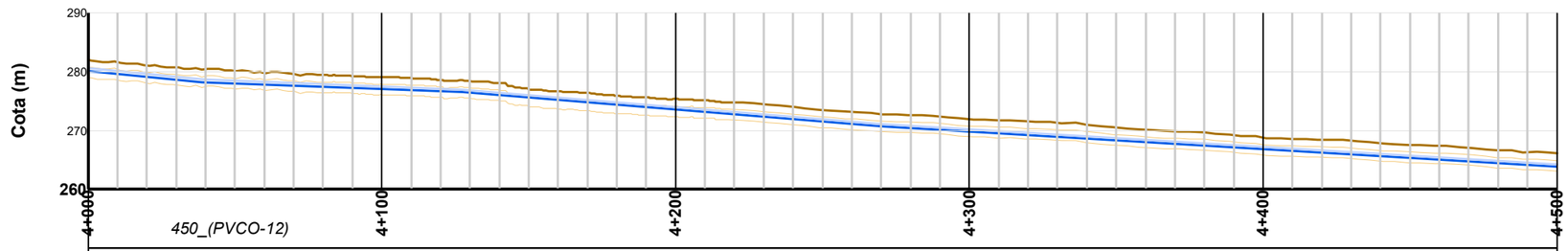
ID FICHERO: **080308.PDF**

HOJA: **HOJA 08 DE 36**

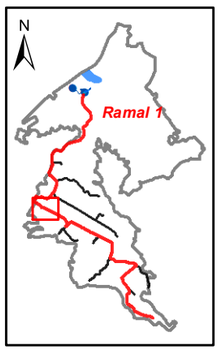
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 450_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=215 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -5 % | -1,9 % | | -4,1 % | | | -3 % | | | |
| Cota Terreno (m) | 282 | 280,1 | 279 | 277 | 275,4 | 273,5 | 271,9 | 270,5 | 268,8 | 267,5 | 266,1 |
| Cota Base Zanja (m) | 280,1 | 278 | 277 | 275,6 | 273,6 | 271,5 | 269,8 | 268,3 | 266,8 | 265,3 | 263,8 |
| Altura Escavación (m) | 1,9 | 2,1 | 2 | 1,4 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,2 | 2 | 2,2 | 2,3 |
| Recubrimiento (m) | 1,4 | 1,7 | 1,6 | 1 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,9 |




**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 4000-4500.**

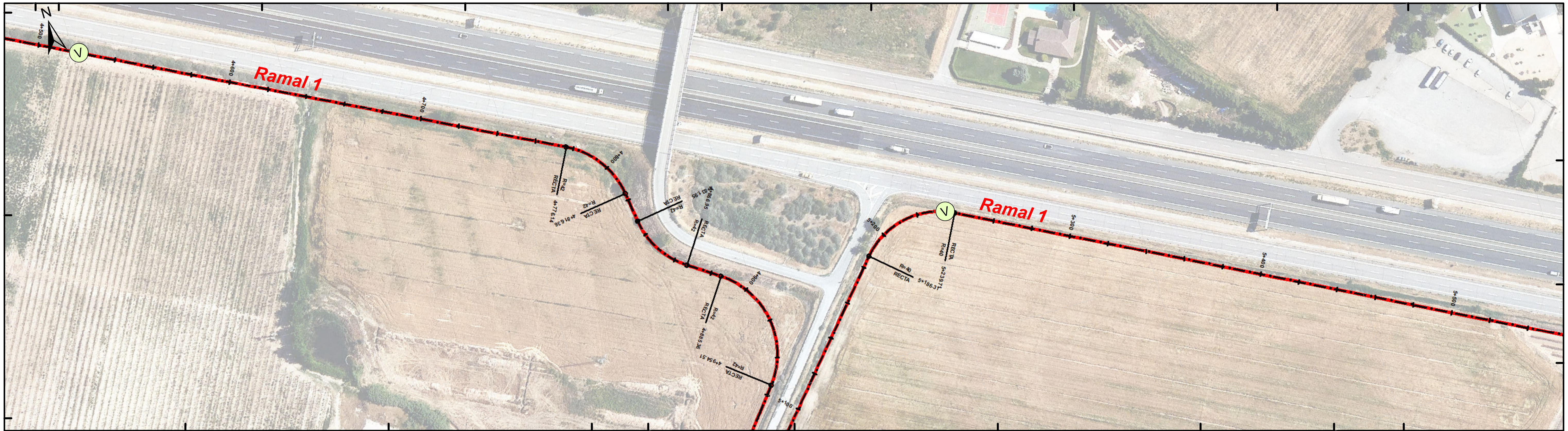
FECHA **ABRIL 2023**

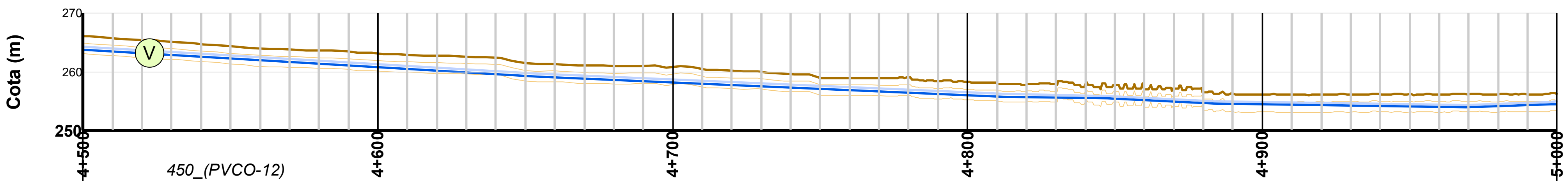
PLANO NUM. **8.3**

ID FICHERO: **080309.PDF**

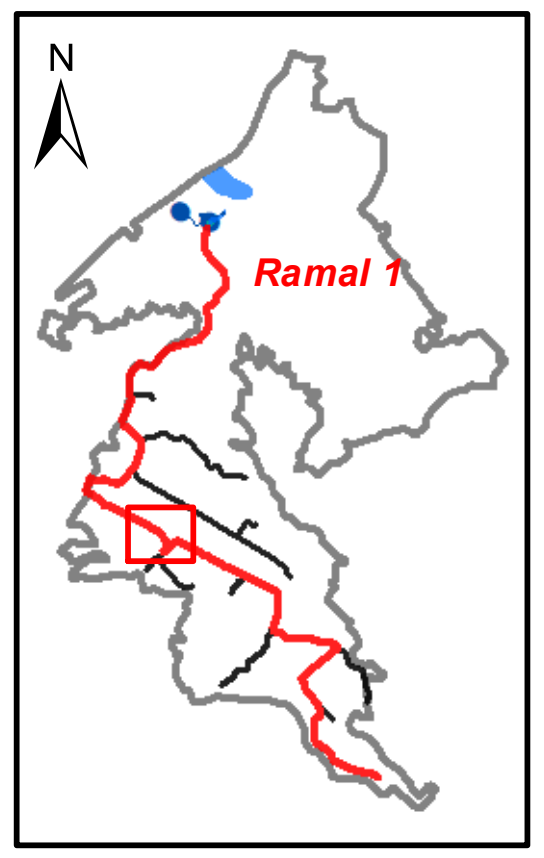
HOJA: **HOJA 09 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 4+500 | | 4+600 | | 4+700 | | 4+800 | | 4+900 | 5+000 |
| | 450_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=215 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -3 % | | -2,2 % | | -1 % | -2,5 % | -0,7 % | 1,6 % | 3,7 % | |
| Cota Terreno (m) | 266,1 | 264,3 | 263,1 | 261,5 | 260,8 | 259 | 258,3 | 257,9 | 256,2 | 256,2 | 256,3 |
| Cota Base Zanja (m) | 263,8 | 262,3 | 260,8 | 259,4 | 258,2 | 257,1 | 256,1 | 255,4 | 254,5 | 254,1 | 254,5 |
| Altura Escavación (m) | 2,3 | 2 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 1,7 | 2,1 | 1,8 |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 1,7 | 2,2 | 1,4 | 1,8 | 2 | 1,3 | 1,7 | 1,4 |



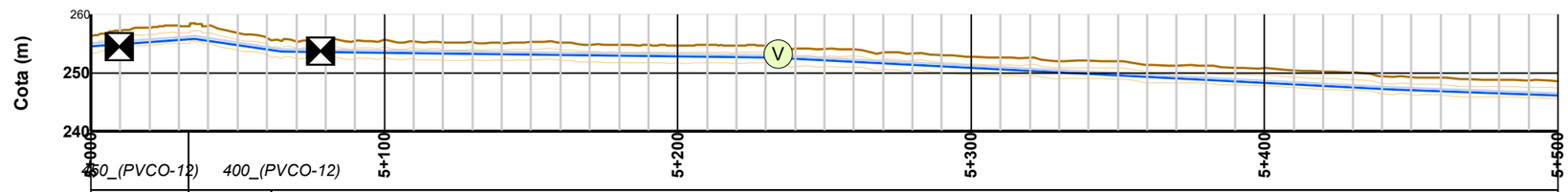

**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

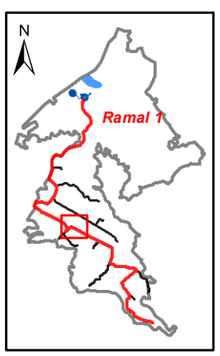
| LA EMPRESA CONSULTORA | AUTORES DEL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO | ESCALA | DESIGNACIÓN DEL PLANO | FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTLIA CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L. | Emma Montero Mur, Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos; Jaume Sangrá Pascual, Ingeniero Agrónomo | **PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)** | 1:2000 UNE A3 | **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 4500-5000.** | **ABRIL 2023** | 8.3 |
| | | | | | ID FICHERO: **080310.PDF** | HOJA: **HOJA 10 DE 36** |

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 450_(PVCO-12) | 400_(PVCO-12) | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=215 l/s | Q=182,9 l/s | Q=176,5 l/s | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 3,7 % | -7,3 % | -0,6 % | | -2,5 % | | | -1,8 % | |
| Cota Terreno (m) | 256,3 | 256,8 | 255,6 | 255,2 | 254,7 | 254 | 252,7 | 252 | 250,8 | 249,3 | 248,6 |
| Cota Base Zanja (m) | 254,5 | 254,8 | 253,4 | 253,1 | 252,8 | 252,1 | 250,9 | 249,6 | 248,3 | 247,1 | 246,2 |
| Altura Escavación (m) | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 2,4 |
| Recubrimiento (m) | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2,1 | 1,8 | 2,1 |




**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

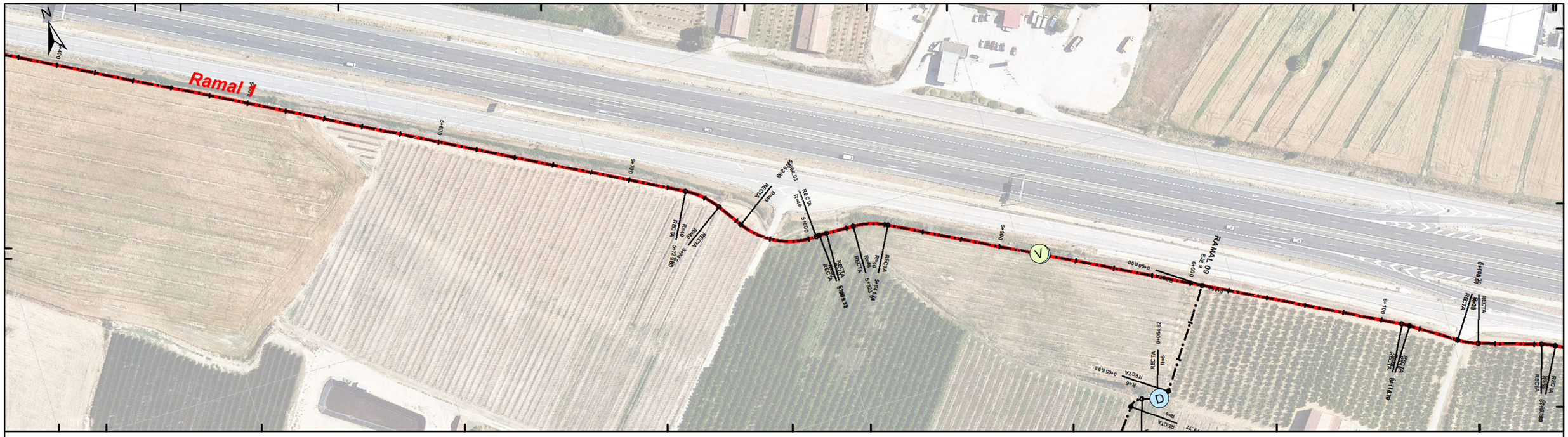
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

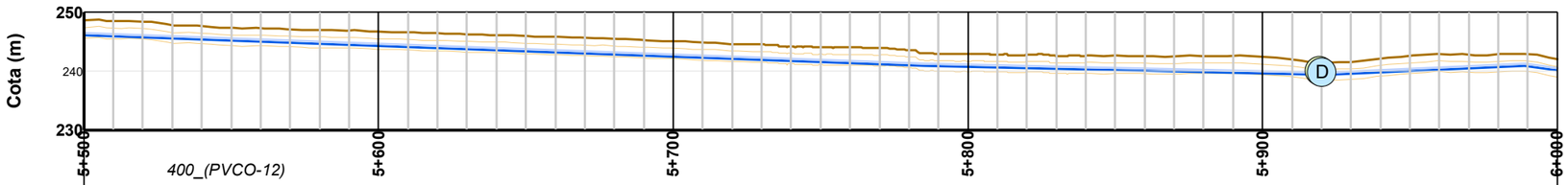
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 5000-5500.**

FECHA **ABRIL 2023**
PLANO NUM. **8.3**
ID FICHERO: **080311.PDF**
HOJA: **HOJA 11 DE 36**

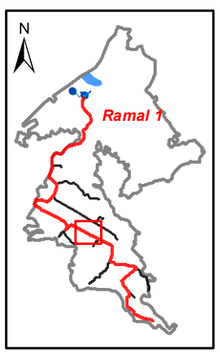
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 400_(PVCO-12) | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=176,5 l/s | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -1,8 % | | | | | -1,2 % | | 2,3 % | -6,5 % |
| Cota Terreno (m) | 248,6 | 247,4 | 246,7 | 246 | 245,1 | 244,1 | 242,9 | 242,7 | 242,4 | 242,6 | 242 |
| Cota Base Zanja (m) | 246,2 | 245,3 | 244,3 | 243,4 | 242,5 | 241,6 | 240,8 | 240,2 | 239,6 | 240 | 240,2 |
| Altura Escavación (m) | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 2,6 | 1,9 |
| Recubrimiento (m) | 2,1 | 1,7 | 2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 1,5 |




**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

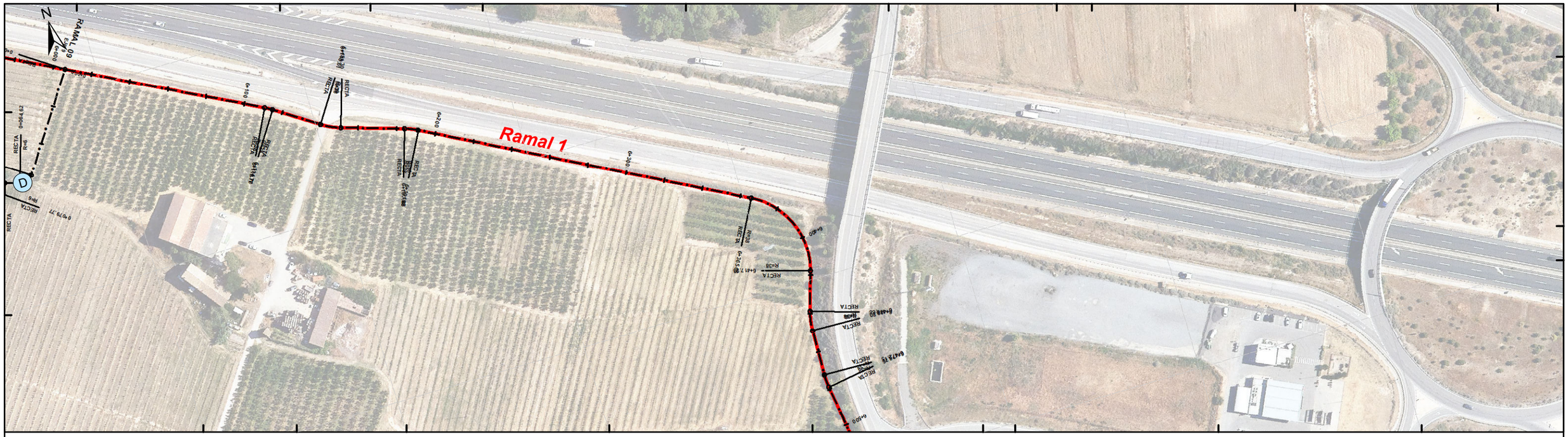
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 5500-6000.**

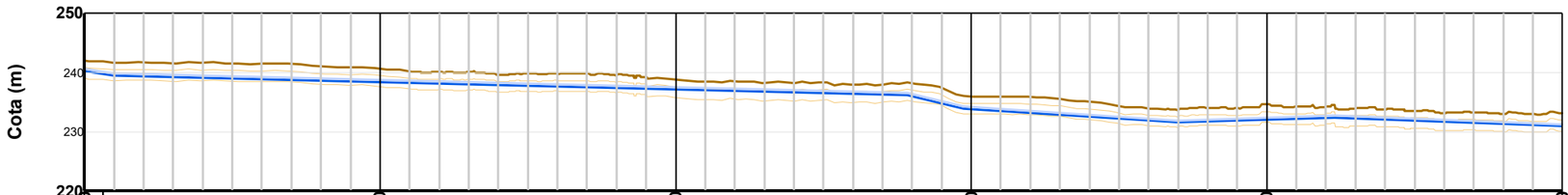
FECHA **ABRIL 2023**

PLANO NUM. **8.3**

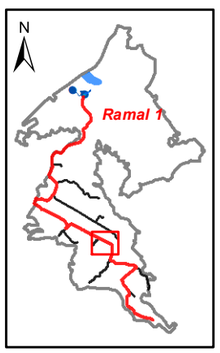
ID FICHERO: **080312.PDF**

HOJA: **HOJA 12 DE 36**




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 400_(PVCO-12) | | | 355_(PVCO-12) | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=176,5 l/s | | | Q=134,7 l/s | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -6,5 % | -1,2 % | | | -12,1 % | -3,3 % | 1,6 % | -1,9 % | |
| Cota Terreno (m) | 242 | 241,5 | 240,6 | 239,8 | 238,8 | 238,3 | 236 | 234,3 | 234,6 | 233,5 | 233,1 |
| Cota Base Zanja (m) | 240,2 | 239 | 238,4 | 237,8 | 237,2 | 236,6 | 233,8 | 232,2 | 232 | 231,9 | 230,9 |
| Altura Escavación (m) | 1,9 | 2,5 | 2,2 | 2 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 1,6 | 2,2 |
| Recubrimiento (m) | 1,5 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 1,3 | 1,9 |




**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA

ANTLIA

CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos

Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA: **1:2000** UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 6000-6500.**

FECHA: **ABRIL 2023**

PLANO NUM.: **8.3**

ID FICHERO: **080313.PDF**

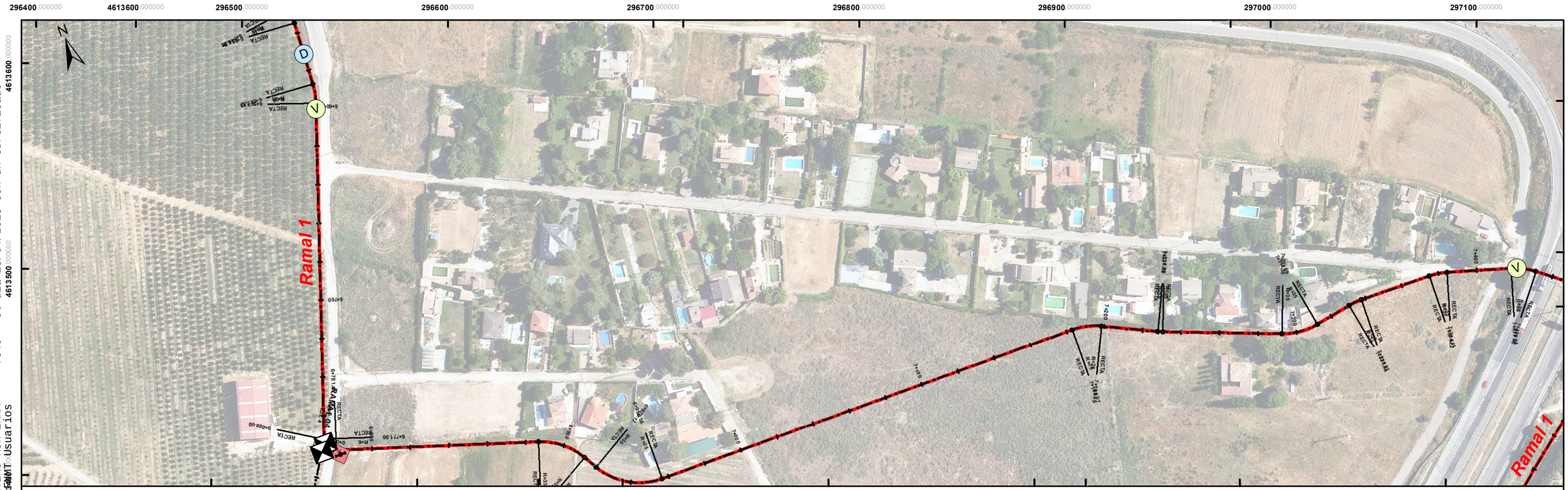
HOJA: **HOJA 13 DE 36**

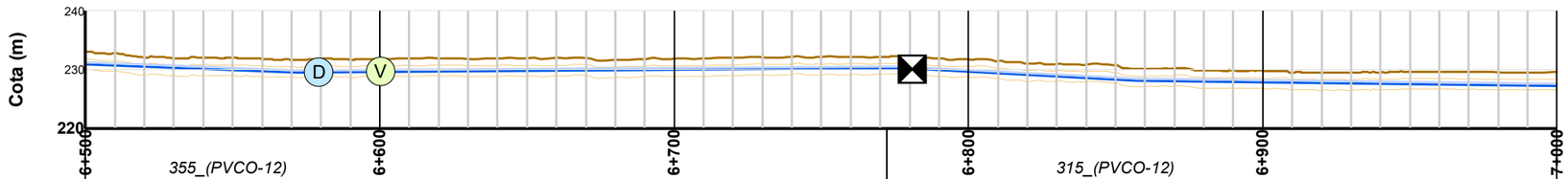
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

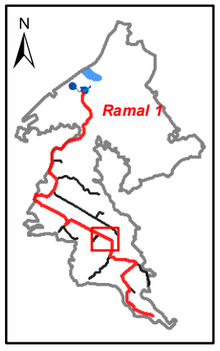
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC Usuarios




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 355_(PVCO-12) | | | | | 315_(PVCO-12) | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=134,7 l/s | | | | Q=84,2 l/s | Q=78,4 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -1,9 % | | 0,4 % | | | -2,6 % | | -0,6 % | |
| Cota Terreno (m) | 233,1 | 232 | 231,9 | 231,9 | 231,9 | 232,2 | 231,8 | 230,7 | 229,8 | 229,7 | 229,6 |
| Cota Base Zanja (m) | 230,9 | 229,9 | 229,6 | 229,8 | 230 | 230,1 | 229,7 | 228,3 | 227,9 | 227,6 | 227,3 |
| Altura Escavación (m) | 2,2 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,4 | 1,9 | 2,1 | 2,3 |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 1,6 | 1,8 | 2 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA: ANTLIA — CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA: **1:2000** UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 6500-7000.**

FECHA: **ABRIL 2023**

PLANO NUM.: **8.3**

ID FICHERO: **080314.PDF**

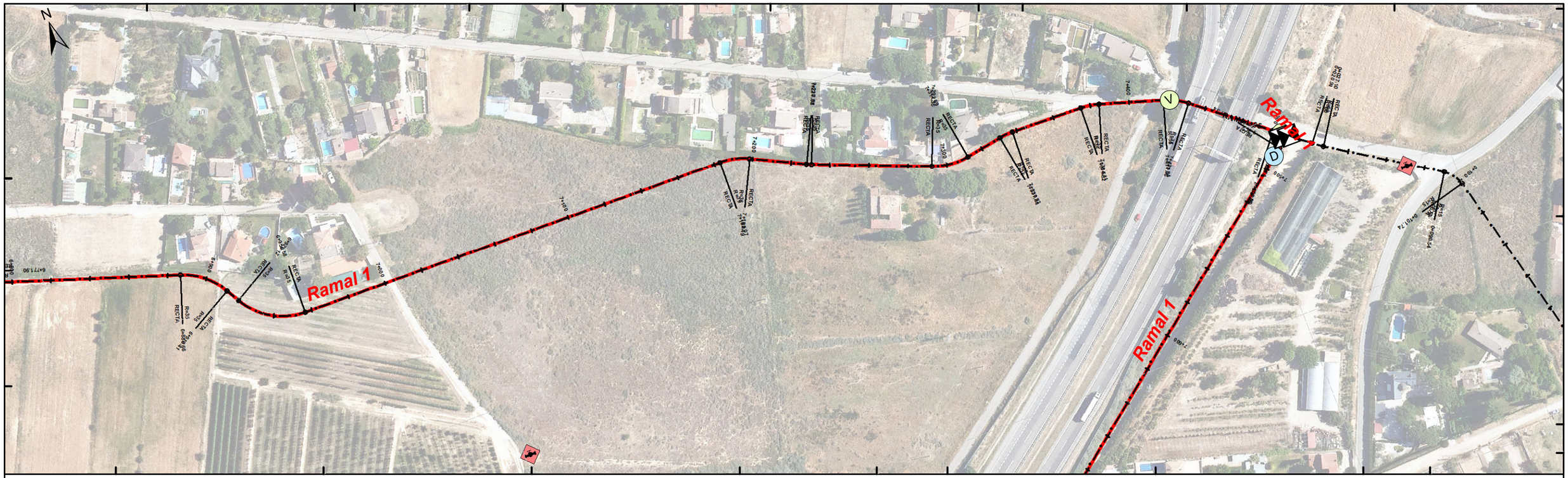
HOJA: **HOJA 14 DE 36**

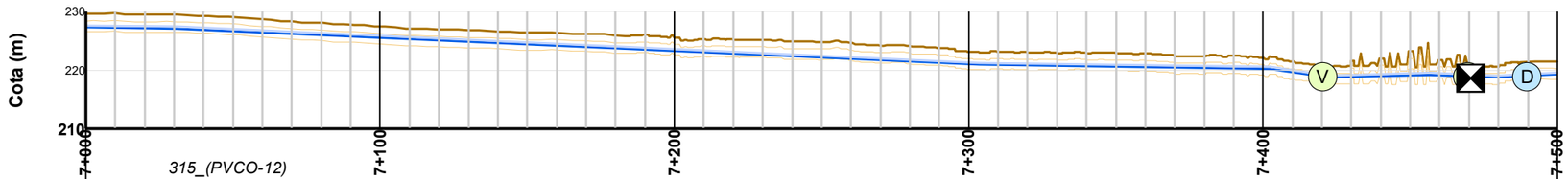
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

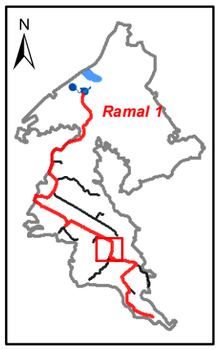
296600.000000 296700.000000 4613400.000000 296800.000000 296900.000000 297000.000000 297100.000000 297200.000000

4613200.000000 4613100.000000 4613000.000000 296500.000000 296400.000000 296300.000000




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVCO-12) | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=78,4 l/s | Q=76,9 l/s | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -0,6 % | -2,3 % | | | | -0,7 % | | -7,7 % | 1,3 % | -1,8 % | 2,2 % |
| Cota Terreno (m) | 229,6 | 229,1 | 227,4 | 226,4 | 225,6 | 224,8 | 223,1 | 222,9 | 222,1 | 223,2 | 221,5 |
| Cota Base Zanja (m) | 227,3 | 226,7 | 225,5 | 224,4 | 223,3 | 222,1 | 221 | 220,6 | 220,3 | 219,1 | 219,3 |
| Altura Escavación (m) | 2,3 | 2,4 | 1,9 | 2 | 2,3 | 2,6 | 2,1 | 2,3 | 1,9 | 4,1 | 2,2 |
| Recubrimiento (m) | 2 | 2,1 | 1,6 | 1,7 | 2 | 2,4 | 1,8 | 2 | 1,6 | 3,8 | 1,9 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SEIASA

LA EMPRESA CONSULTORA: ANTLIA — CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

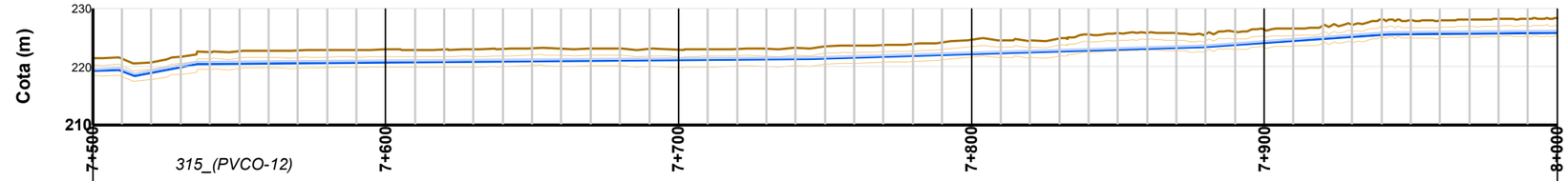
ESCALA: **1:2000** UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 7000-7500.**

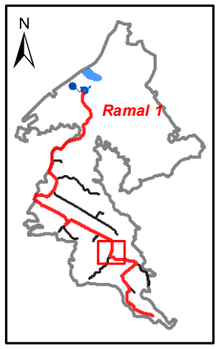
| FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|
| **ABRIL 2023** | **8.3** |
| ID FICHERO: **080315.PDF** | HOJA: **HOJA 15 DE 36** |

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 315_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=76,9 l/s | | | | | | | | | Q=73,9 l/s |
| Pendiente (%) / Radio (m) | 2,2 % | 9,4 % | 9,4 % | 0,4 % | | 1,5 % | | 3,5 % | | 0,4 % |
| Cota Terreno (m) | 221,5 | 222,6 | 222,9 | 223,2 | 222,9 | 223,5 | 224,6 | 225,7 | 226,3 | 227,9 | 228,2 |
| Cota Base Zanja (m) | 219,3 | 220,5 | 220,7 | 220,9 | 221,1 | 221,3 | 222,1 | 222,9 | 224 | 225,6 | 225,8 |
| Altura Escavación (m) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 1,8 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 2,3 | 2,3 | 2,5 |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2 | 2 | 2,2 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 7500-8000.**

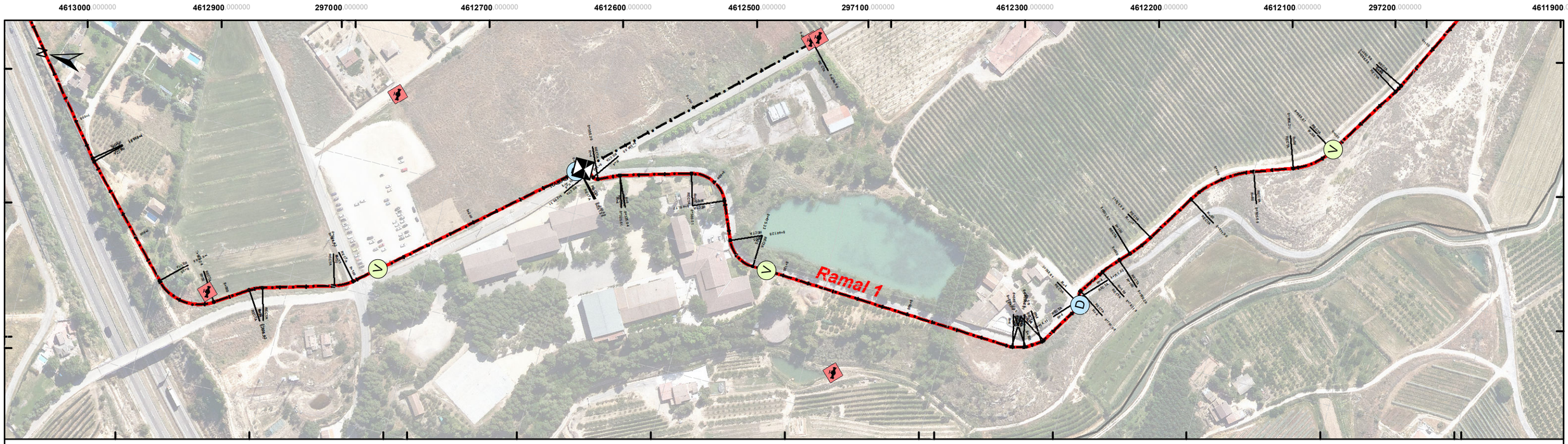
FECHA **ABRIL 2023**

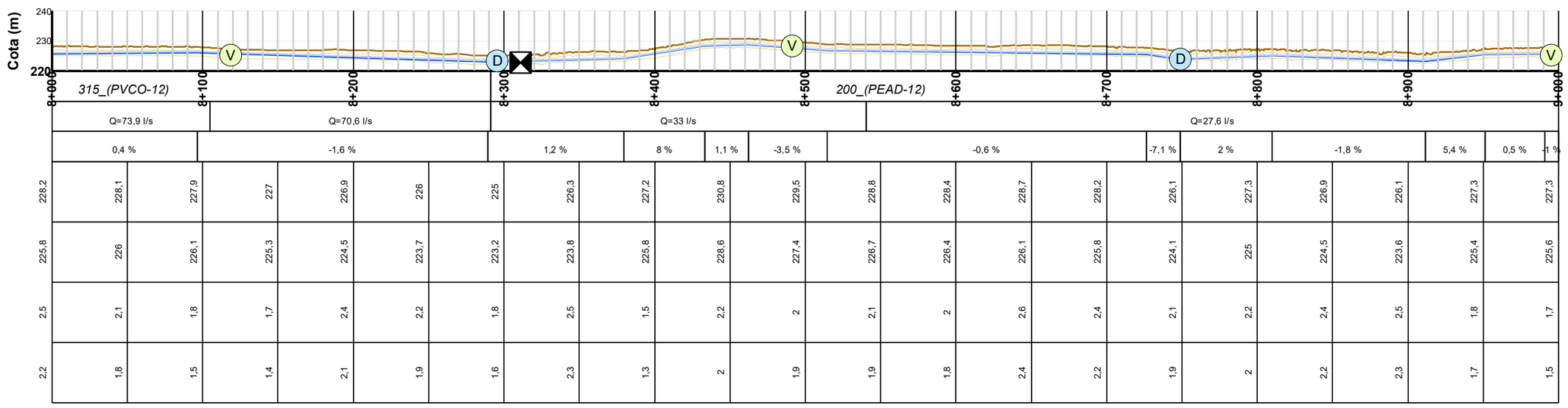
PLANO NUM. **8.3**

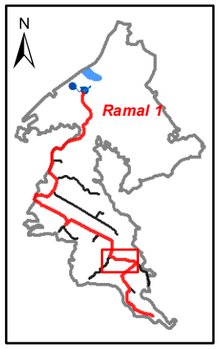
ID FICHERO: **080316.PDF**

HOJA: **HOJA 16 DE 36**

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

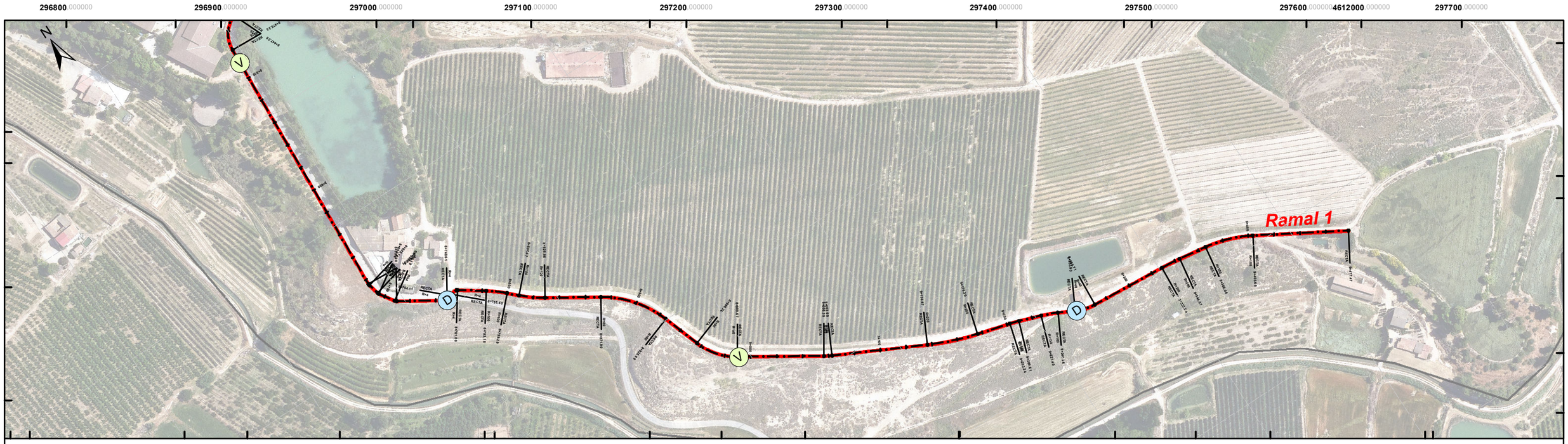
AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

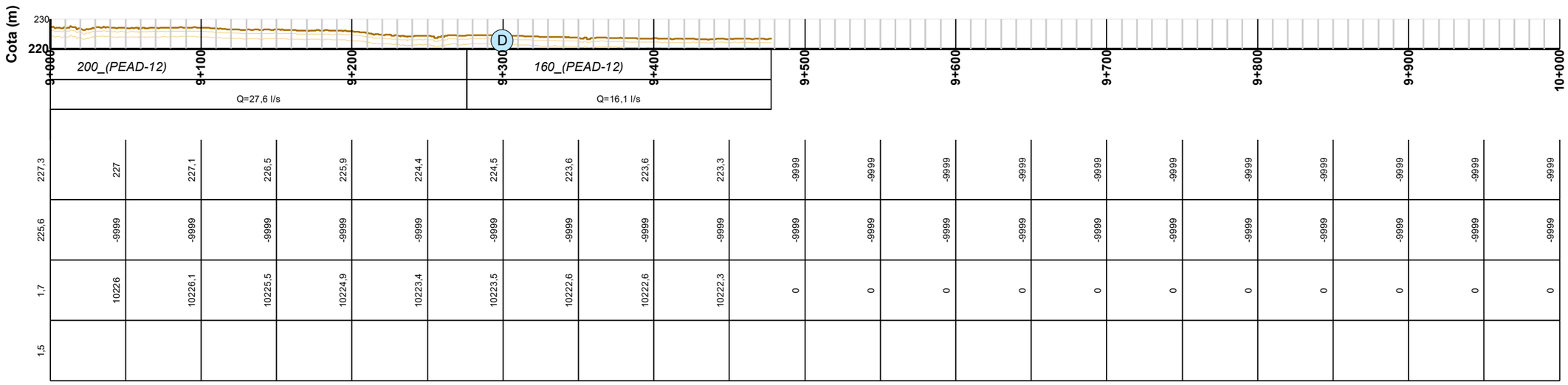
TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:3000**
UNE A3

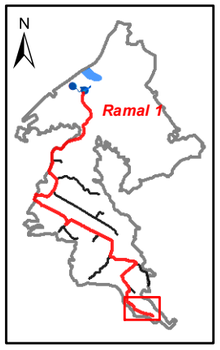
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 8000-9000.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080317.PDF**
HOJA: **HOJA 17 DE 36**




| | 9+000 | 9+100 | 9+200 | 9+300 | 9+400 | 9+500 | 9+600 | 9+700 | 9+800 | 9+900 | 10+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cota Terreno (m) | 227,3 | 227 | 227,1 | 226,5 | 225,9 | 224,4 | 224,5 | 223,6 | 223,6 | 223,3 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 225,6 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 1,7 | 10226 | 10226,1 | 10225,5 | 10224,9 | 10223,4 | 10223,5 | 10222,6 | 10222,6 | 10222,3 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 1,5 | | | | | | | | | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SEIASA

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:3000**
UNE A3

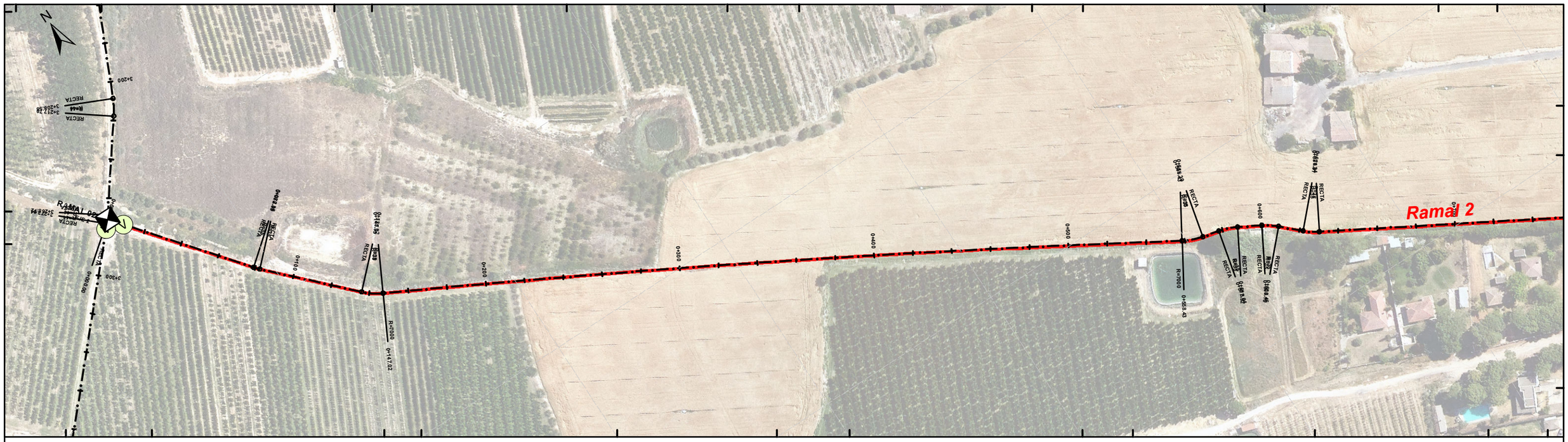
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 1. PKs 9000-10000.**

FECHA **ABRIL 2023**
PLANO NUM. **8.3**
ID FICHERO: **080318.PDF**
HOJA: **HOJA 18 DE 36**

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

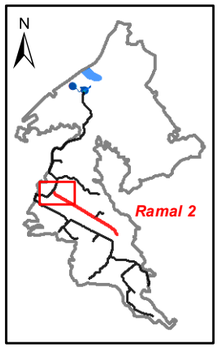






## Ramal 2

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=91,9 l/s | | | | | | Q=72,5 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 13,1 % | -2 % | -3,3 % | | | | | -2 % | | |
| Cota Terreno (m) | 273,9 | 274 | 272,5 | 270,6 | 269,1 | 267,7 | 266,3 | 264,7 | 262,9 | 261,6 | 260,4 |
| Cota Base Zanja (m) | 271,8 | 272 | 270,3 | 268,7 | 267 | 265,4 | 263,7 | 262 | 260,6 | 259,6 | 258,6 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2 | 2,2 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 1,9 |
| Recubrimiento (m) | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,4 | 2 | 1,8 | 1,6 |




**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 2. PKs 0-500.**

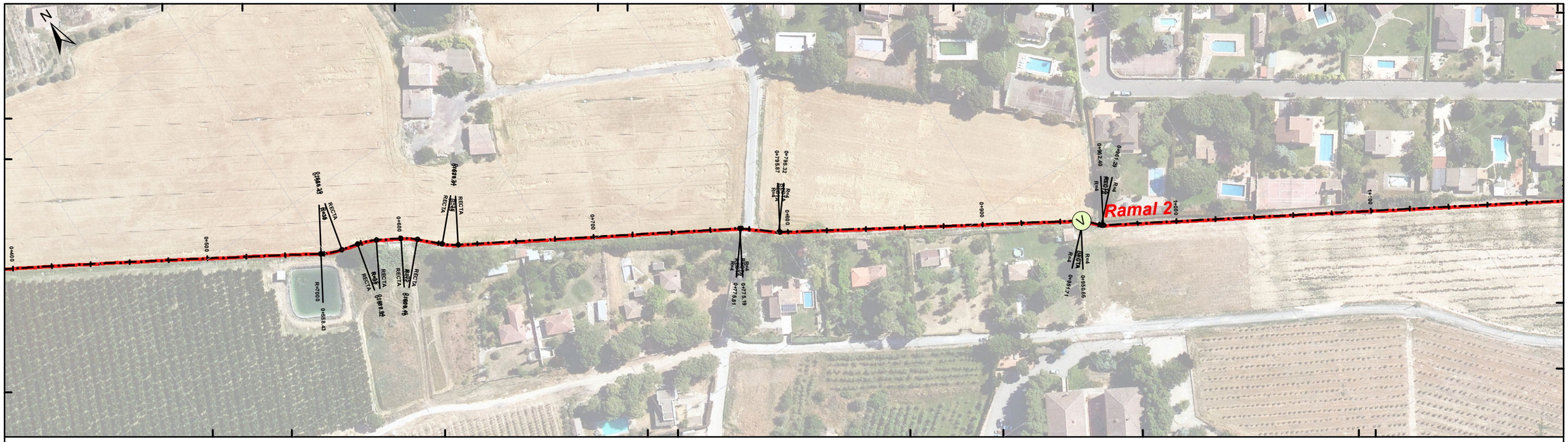
FECHA **ABRIL 2023**

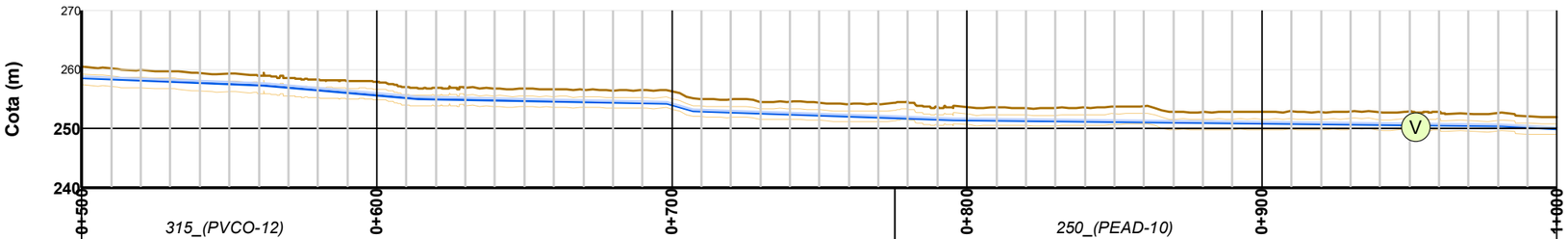
PLANO NUM. **8.3**

ID FICHERO: **080319.PDF**

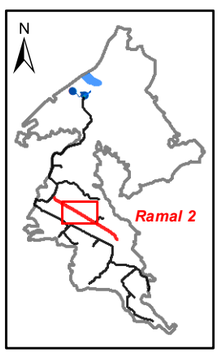
HOJA: **HOJA 19 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVCO-12) | | | | | 250_(PEAD-10) | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=72,5 l/s | Q=69,1 l/s | | | | Q=54,1 l/s | | Q=48,5 l/s | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -2 % | -4,4 % | -0,9 % | -14,4 % | -1,7 % | -0,6 % | | -2,8 % | |
| Cota Terreno (m) | 260,4 | 259,3 | 257,9 | 256,7 | 256,3 | 254,4 | 253,7 | 253,7 | 252,8 | 252,9 | 252 |
| Cota Base Zanja (m) | 258,6 | 257,5 | 255,6 | 254,7 | 254 | 252,2 | 251,4 | 251,2 | 250,9 | 250,6 | 249,9 |
| Altura Escavación (m) | 1,9 | 1,7 | 2,3 | 2 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 1,9 | 2,3 | 2,1 |
| Recubrimiento (m) | 1,6 | 1,4 | 2 | 1,7 | 2 | 1,9 | 2 | 2,3 | 1,7 | 2,1 | 1,9 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

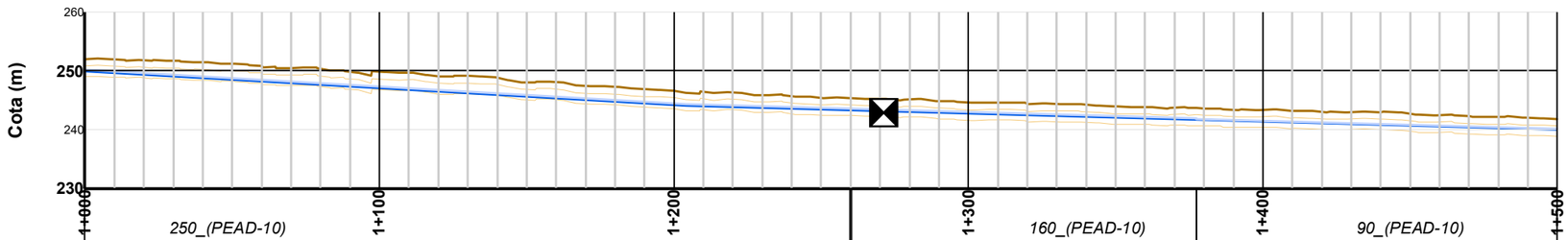
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 2. PKs 500-1000.**

FECHA **ABRIL 2023**
PLANO NUM. **8.3**
ID FICHERO: **080320.PDF**
HOJA: **HOJA 20 DE 36**

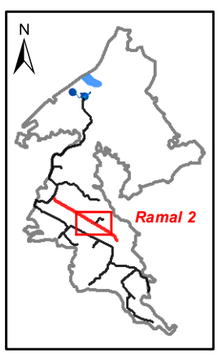
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 250_(PEAD-10) | | | | | 160_(PEAD-10) | | 90_(PEAD-10) | |
| Caudal (l/s) | | Q=48,5 l/s | | | | | Q=20,8 l/s | | Q=5,3 l/s | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -2,8 % | | | | | -1,4 % | | | |
| Cota Terreno (m) | 252 | 251,2 | 249,8 | 248 | 246,6 | 245,4 | 244,6 | 243,9 | 243,4 | 242,7 | 241,8 |
| Cota Base Zanja (m) | 249,9 | 248,5 | 247,1 | 245,7 | 244,2 | 243,5 | 242,8 | 242,1 | 241,4 | 240,7 | 240 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 2 | 2 | 1,8 |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,7 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

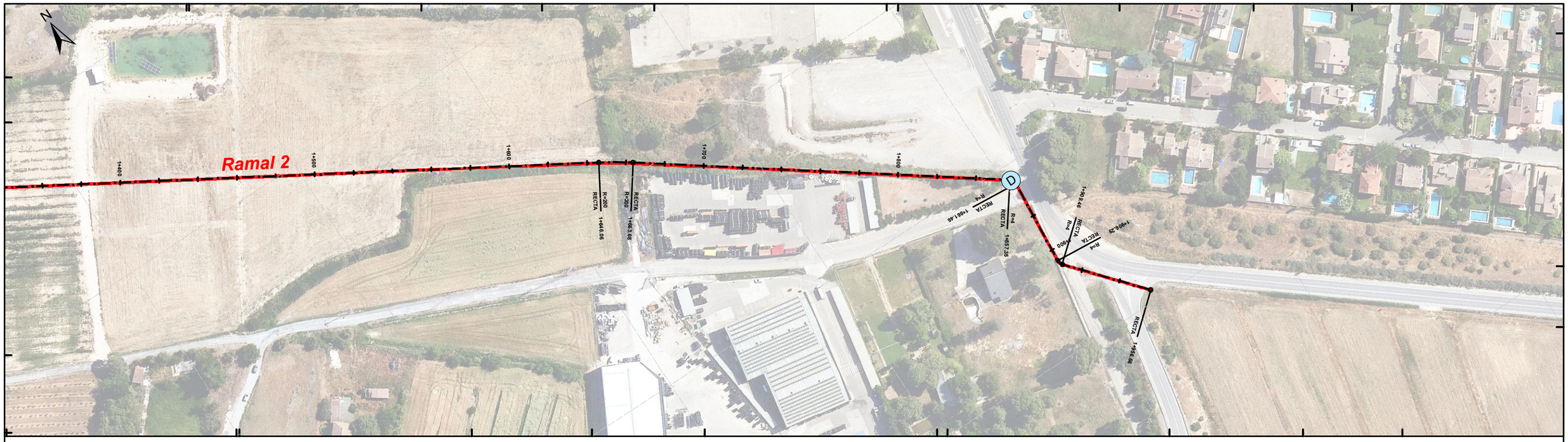
ESCALA
1:2000
UNE A3

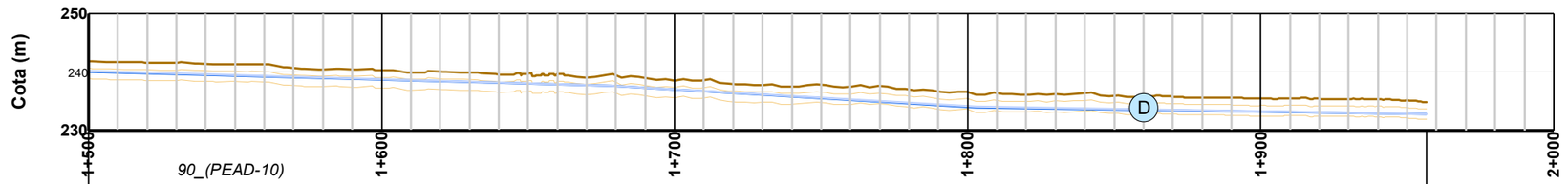
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 2. PKs 1000-1500.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080321.PDF**
HOJA: **HOJA 21 DE 36**

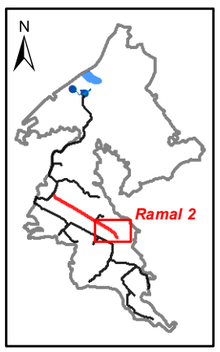
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 90_(PEAD-10) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=5,3 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -1,4 % | | | -2,9 % | | | -0,8 % | | | |
| Cota Terreno (m) | 241,8 | 241,3 | 240,3 | 239,6 | 238,6 | 237,8 | 236,6 | 235,9 | 235,5 | 235,2 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 240 | 239,3 | 238,7 | 238 | 236,9 | 235,5 | 234,1 | 233,6 | 233,2 | 232,8 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 1,8 | 2 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 2,2 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 1,7 | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 2,2 | 2,5 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 2. PKs 1500-2000.**

FECHA **ABRIL 2023**

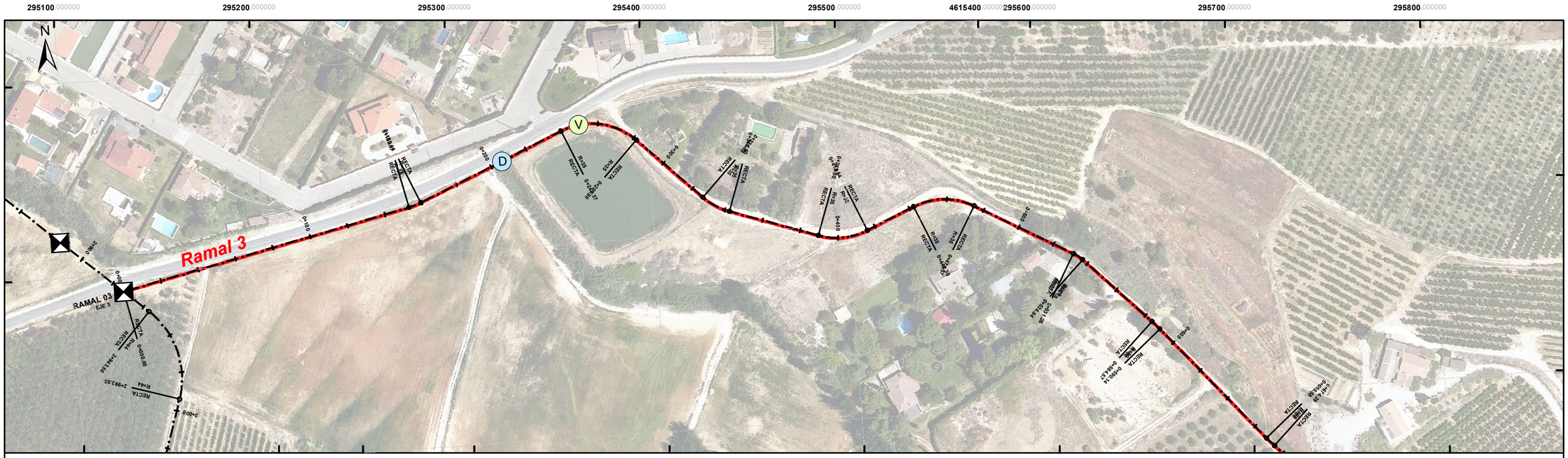
PLANO NUM. **8.3**

ID FICHERO: **080322.PDF**

HOJA: **HOJA 22 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

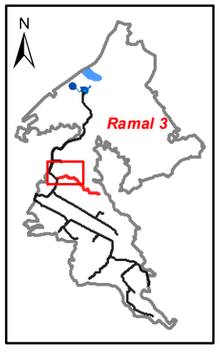
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania







| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVCO-12) | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=53,9 l/s | | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -1,9 % | | | 11,4 % | 1,1 % | 5,1 % | 6,4 % | 4,6 % | -0,9 % | |
| Cota Terreno (m) | 273,4 | 271,6 | 271,1 | 270,2 | 270,8 | 272,9 | 272,4 | 271,6 | 271,1 | 271,1 | 270,6 |
| Cota Base Zanja (m) | 271,2 | 270,2 | 269,3 | 268,3 | 268,5 | 270,8 | 270,3 | 269,9 | 269,5 | 269 | 268,6 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 2,1 | 2 | 1,7 | 1,7 | 2 | 2 |
| Recubrimiento (m) | 2 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 |




**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA

ANTLIA

CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos

Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA

**1:2000**

UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO

**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 3. PKs 0-500.**

FECHA: **ABRIL 2023**

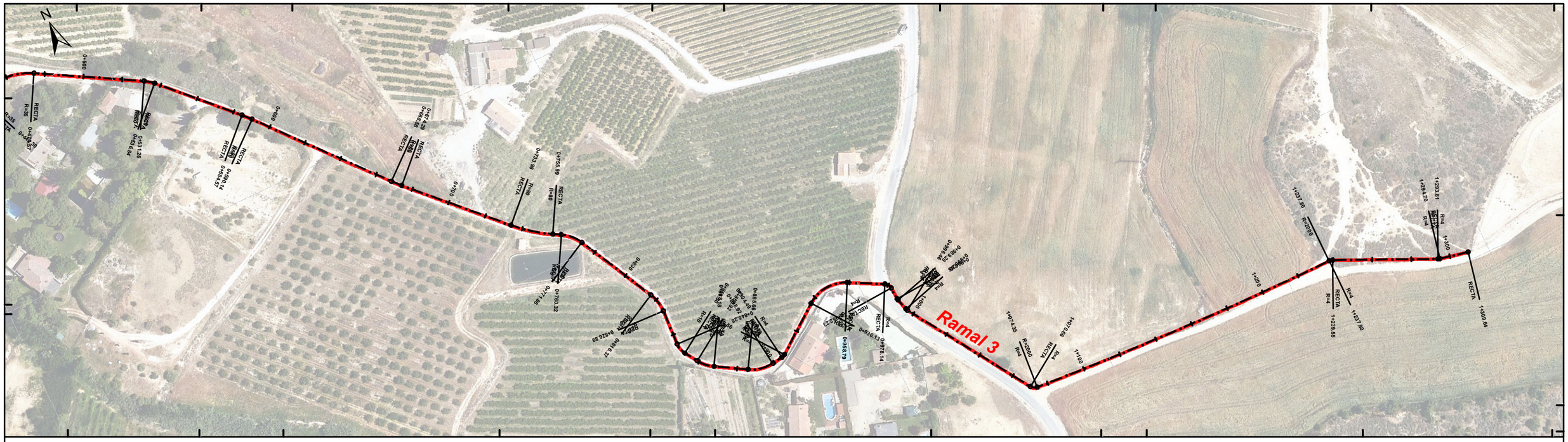
PLANO NUM.: **8.3**

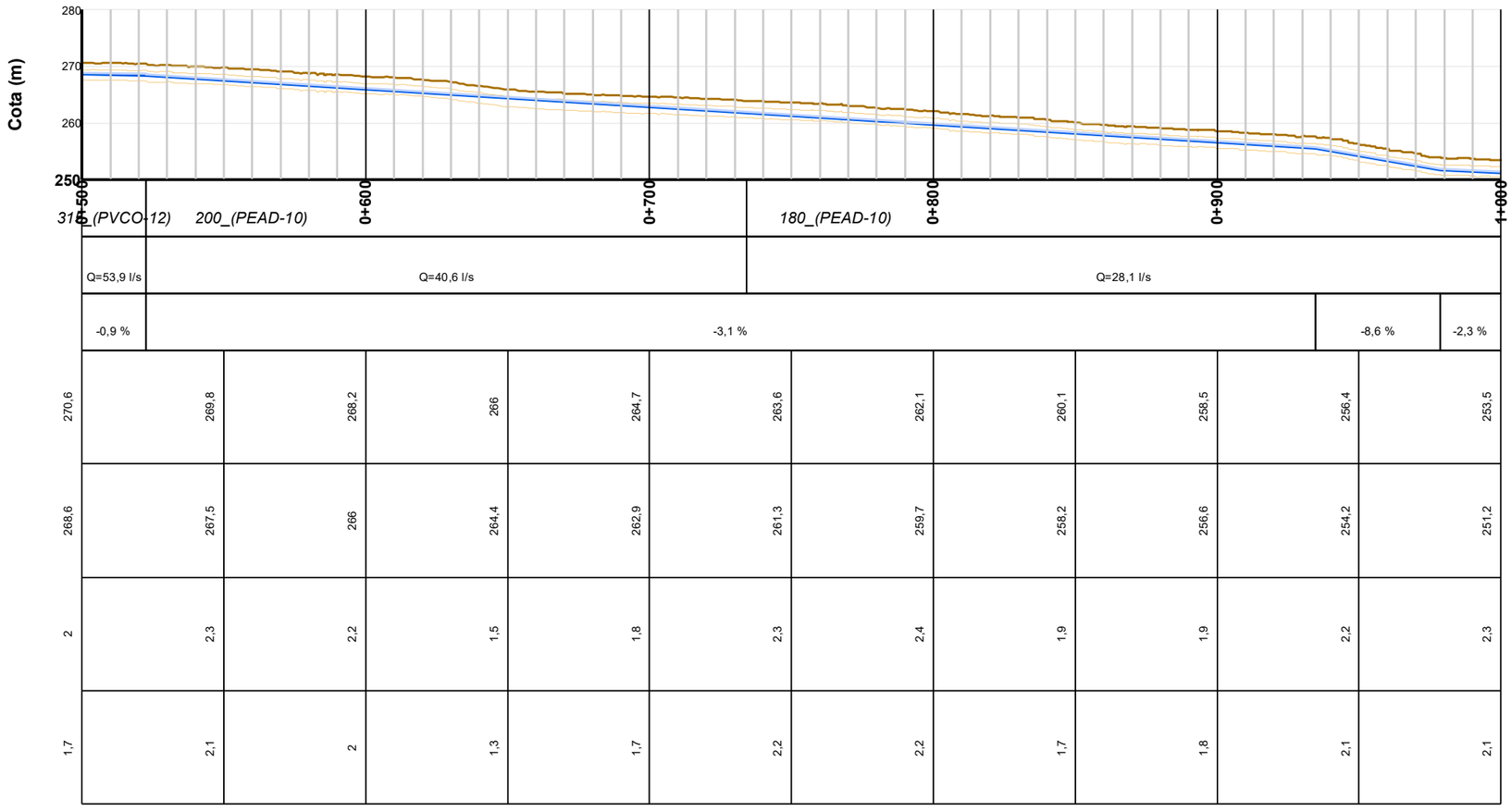
ID FICHERO: **080323.PDF**

HOJA: **HOJA 23 DE 36**

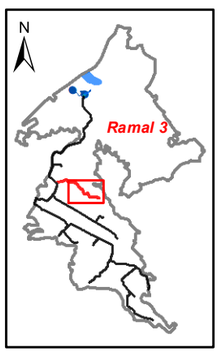
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVC0-12) | 200_(PEAD-10) | | | | 180_(PEAD-10) | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=53,9 l/s | Q=40,6 l/s | | | | Q=28,1 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -0,9 % | -3,1 % | | | | | | -8,6 % | -2,3 % |
| Cota Terreno (m) | 270,6 | 269,8 | 268,2 | 266 | 264,7 | 263,6 | 262,1 | 260,1 | 258,5 | 256,4 | 253,5 |
| Cota Base Zanja (m) | 268,6 | 267,5 | 266 | 264,4 | 262,9 | 261,3 | 259,7 | 258,2 | 256,6 | 254,2 | 251,2 |
| Altura Escavación (m) | 2 | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 2,4 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 2,3 |
| Recubrimiento (m) | 1,7 | 2,1 | 2 | 1,3 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,1 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 3. PKs 500-1000.**

FECHA **ABRIL 2023**

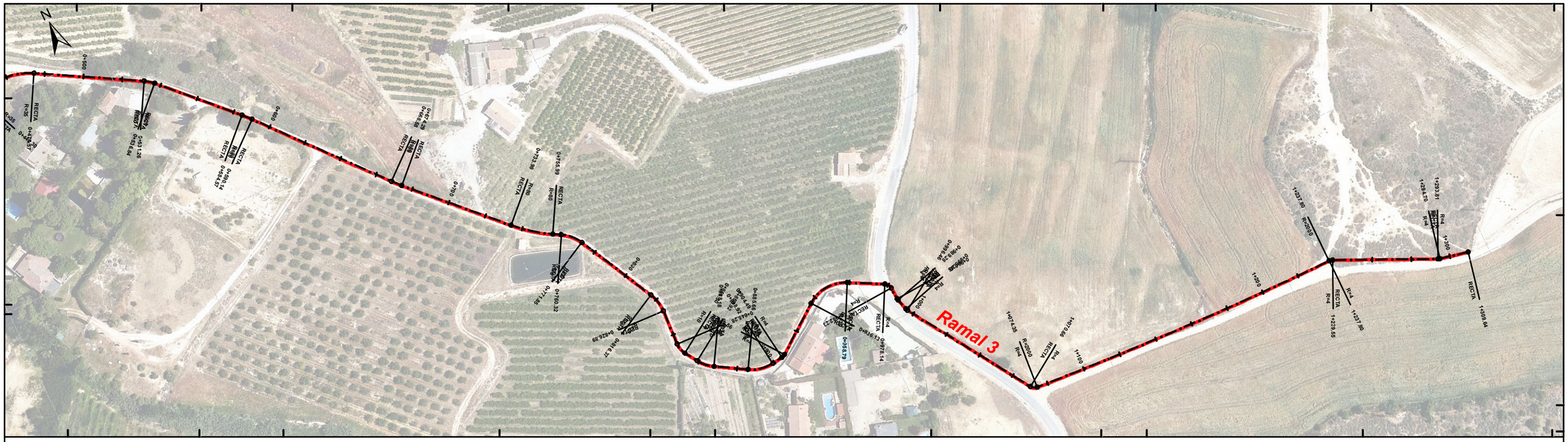
PLANO NUM. **8.3**

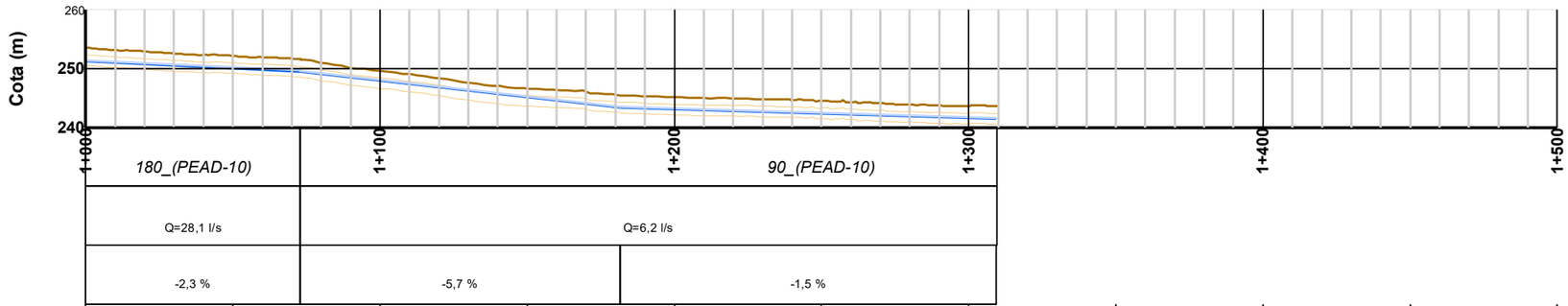
ID FICHERO: **080324.PDF**

HOJA: **HOJA 24 DE 36**

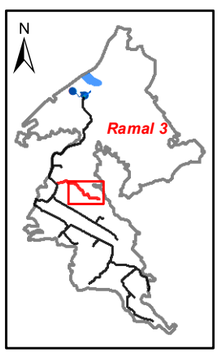
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 1+000 | 180_(PEAD-10) | | 1+100 | | 1+200 | 90_(PEAD-10) | 1+300 | |
| Caudal (l/s) | | Q=28,1 l/s | | | Q=6,2 l/s | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -2,3 % | | | -5,7 % | | | -1,5 % | | |
| Cota Terreno (m) | 253,5 | 252,2 | 249,6 | 246,6 | 245,1 | 244,5 | 243,6 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 251,2 | 250,1 | 248 | 245,1 | 243,1 | 242,4 | 241,6 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 2,3 | 2,1 | 1,6 | 1,5 | 2 | 2,1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 2,1 | 2 | 1,6 | 1,4 | 2 | 2,1 | 1,9 | | | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 3. PKs 1000-1500.**

FECHA
**ABRIL 2023**

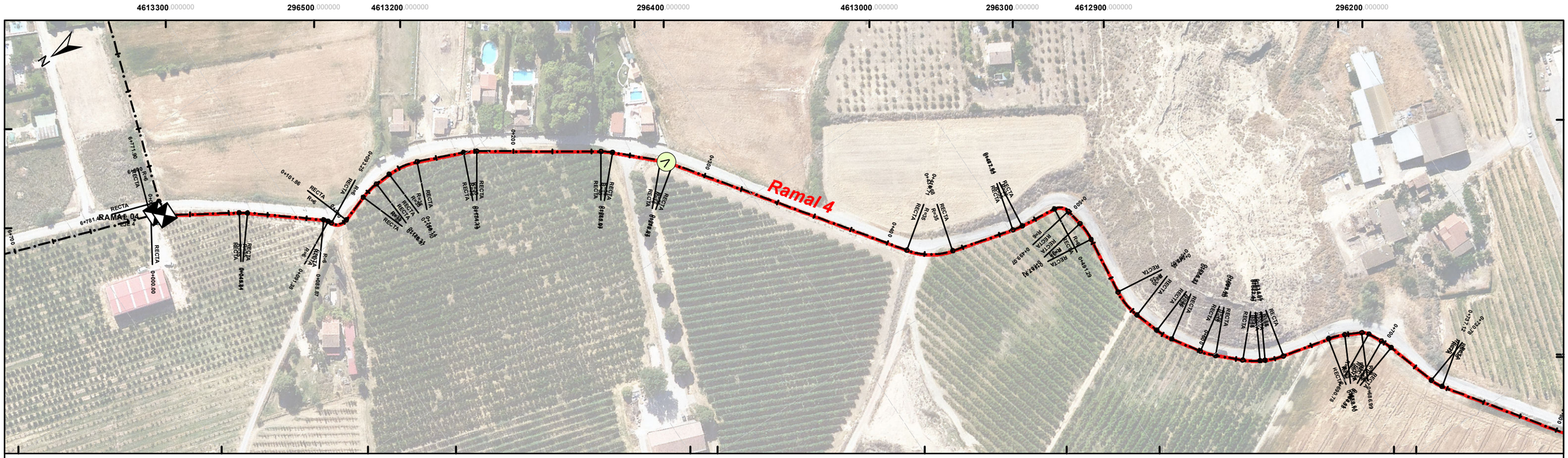
PLANO NUM.
**8.3**

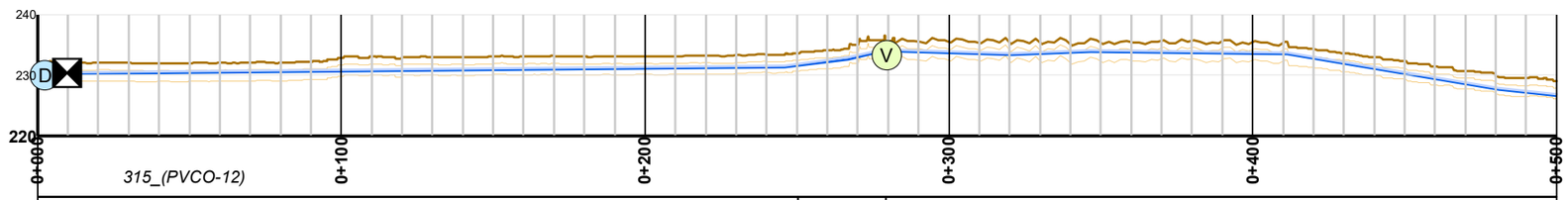
ID FICHERO:
**080325.PDF**

HOJA:
**HOJA 25 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

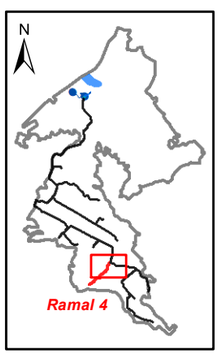
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




## Ramal 4

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 315_(PVCO-12) | | | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=82,8 l/s | | | | | Q=70 l/s | | Q=55,9 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | 0,5 % | | | | | 6,4 % | 11,5 % | -1,5 % | 1,9 % | -0,6 % | -8,3 % | -5,2 % |
| Cota Terreno (m) | 232,2 | 232 | 232,9 | 233 | 233,1 | 233,6 | 235,5 | 235,3 | 235,5 | 232,4 | 229,1 |
| Cota Base Zanja (m) | 230,1 | 230,4 | 230,6 | 230,8 | 231,1 | 231,5 | 233,6 | 233,8 | 233,5 | 230,2 | 226,6 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 1,6 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 2 | 2,2 | 2,4 |
| Recubrimiento (m) | 1,8 | 1,3 | 2 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 1,7 | 1,9 | 2,1 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

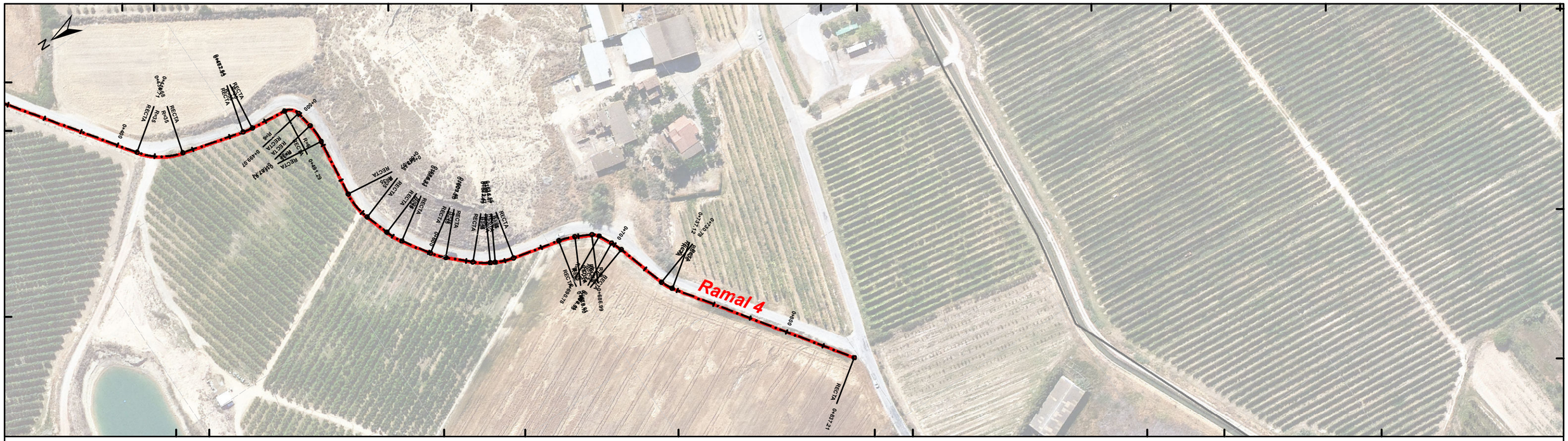
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

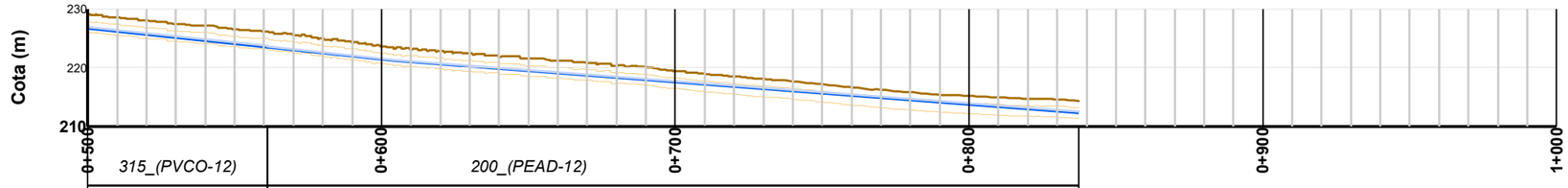
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 4. PKs 000-500.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080326.PDF**
HOJA: **HOJA 26 DE 36**

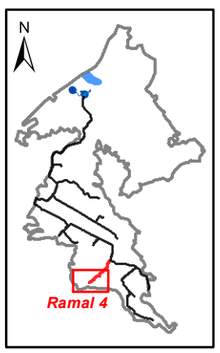
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | *315_(PVCO-12)* | | *200_(PEAD-12)* | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=55,9 l/s | | Q=35,8 l/s | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -5,2 % | | -3,8 % | | | | | | | |
| Cota Terreno (m) | 229,1 | 226,6 | 223,6 | 221,5 | 219,4 | 217,2 | 215,2 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 226,6 | 224 | 221,4 | 219,4 | 217,5 | 215,6 | 213,7 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | | | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SEIASA

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
*CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.*

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

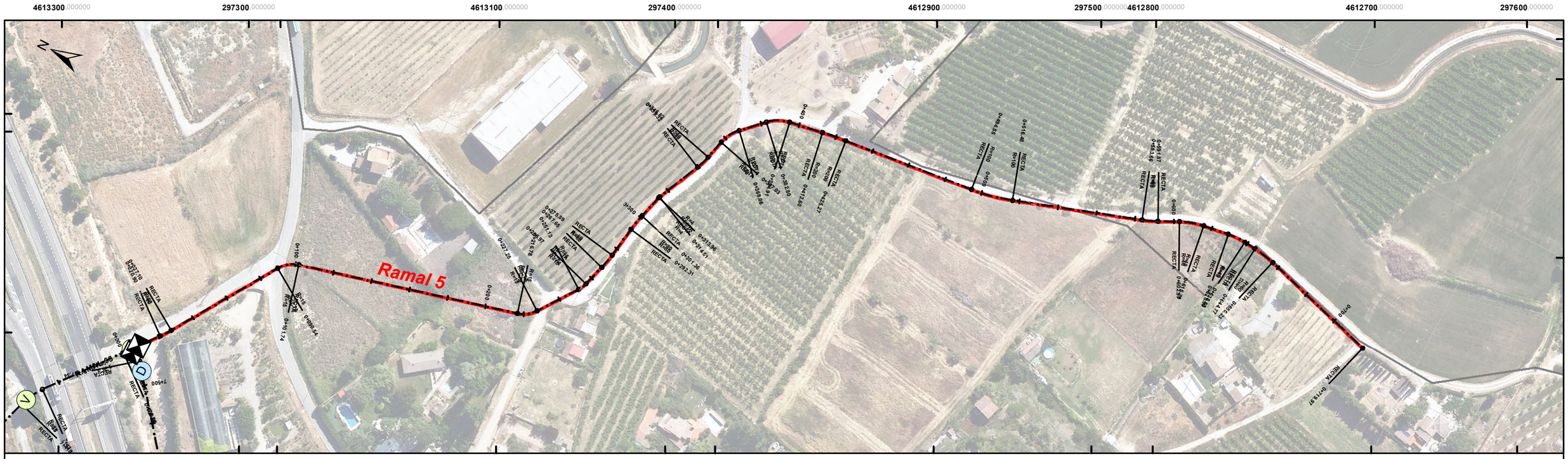
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

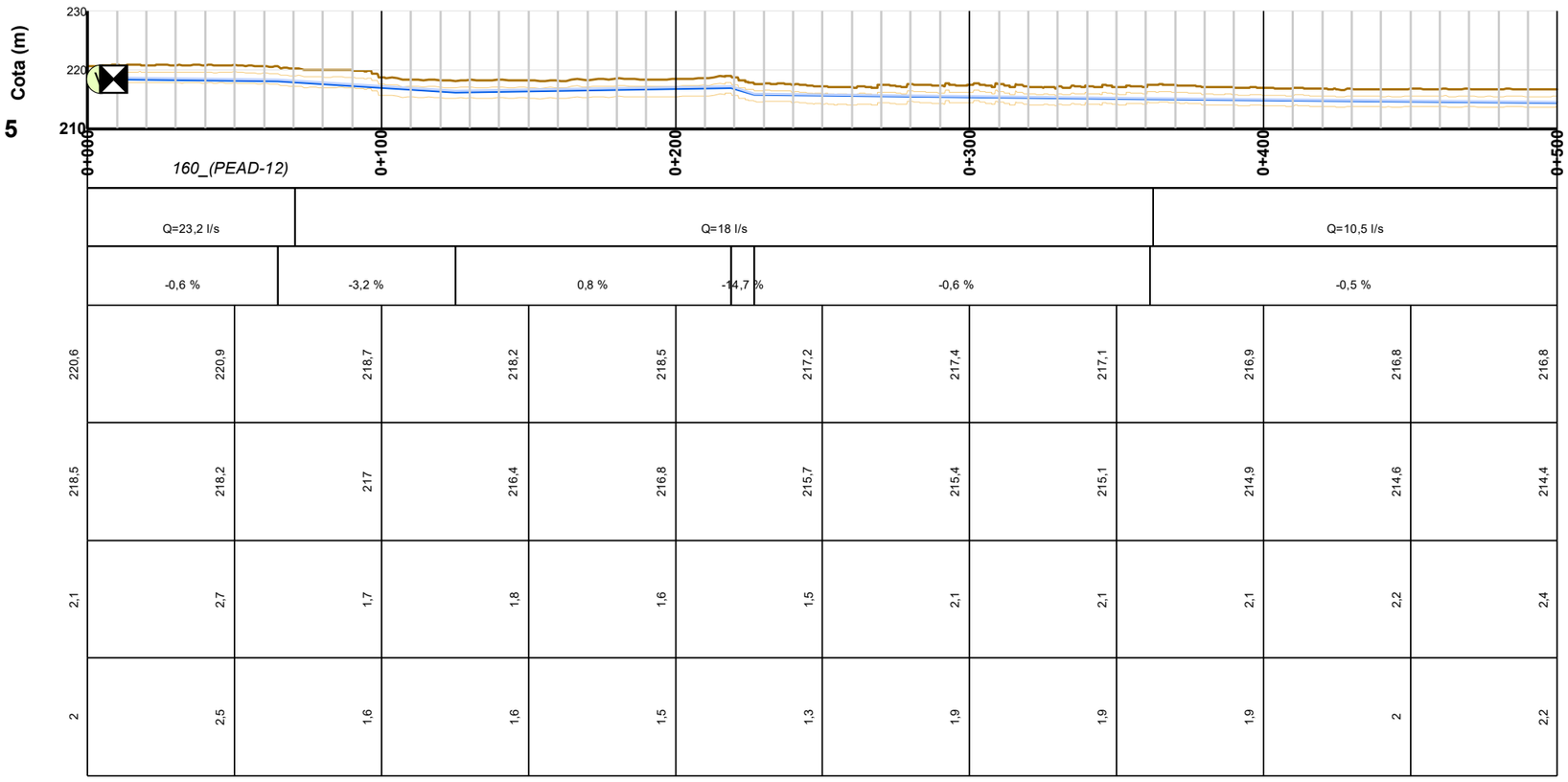
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 4. PKs 500-1000.**

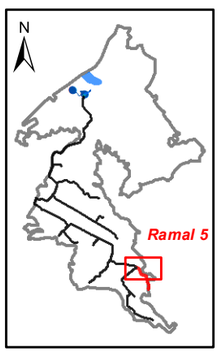
| FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|
| **ABRIL 2023** | **8.3** |
| ID FICHERO: **080327.PDF** | HOJA: **HOJA 27 DE 36** |

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 5. PKs 0-500.**

FECHA **ABRIL 2023**

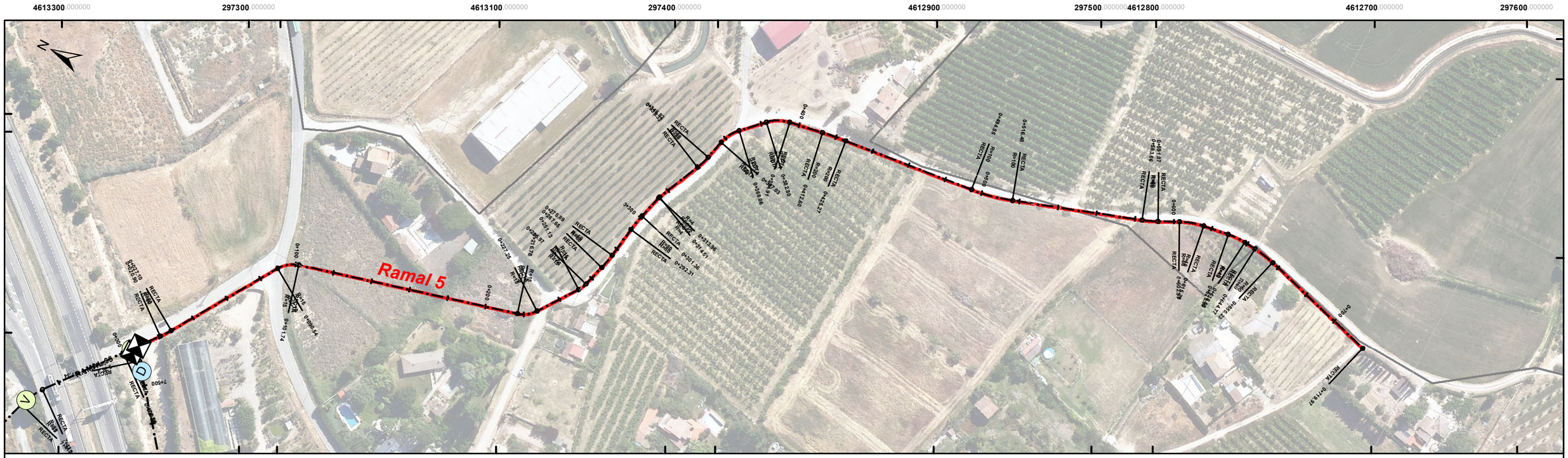
PLANO NUM. **8.3**

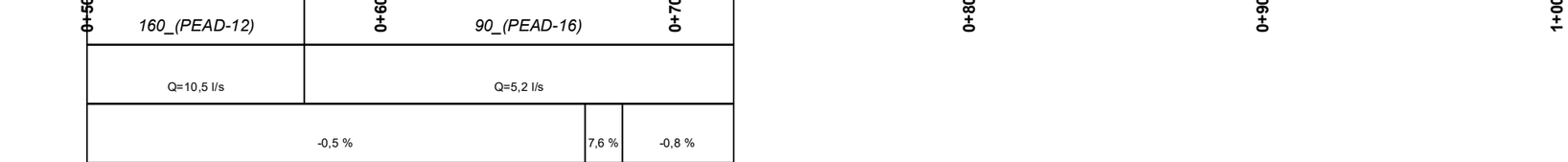
ID FICHERO: **080328.PDF**

HOJA: **HOJA 28 DE 36**

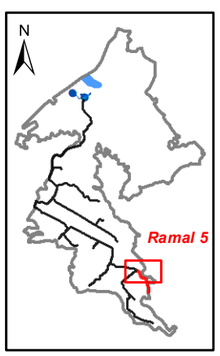
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 160_(PEAD-12) | | | 90_(PEAD-16) | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=10,5 l/s | | | Q=5,2 l/s | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -0,5 % | | | 7,6 % | -0,8 % | | | | | |
| Cota Terreno (m) | 216,8 | 216,6 | 216,4 | 216,3 | 217,1 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 214,4 | 214,2 | 213,9 | 213,7 | 214,5 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | | | | | | |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

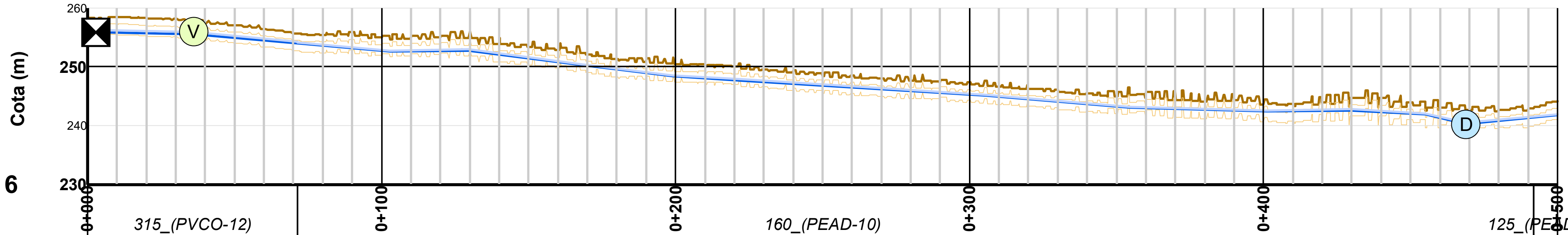
ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 5. PKs 500-1000.**

FECHA: **ABRIL 2023**
PLANO NUM.: **8.3**
ID FICHERO: **080329.PDF**
HOJA: **HOJA 29 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

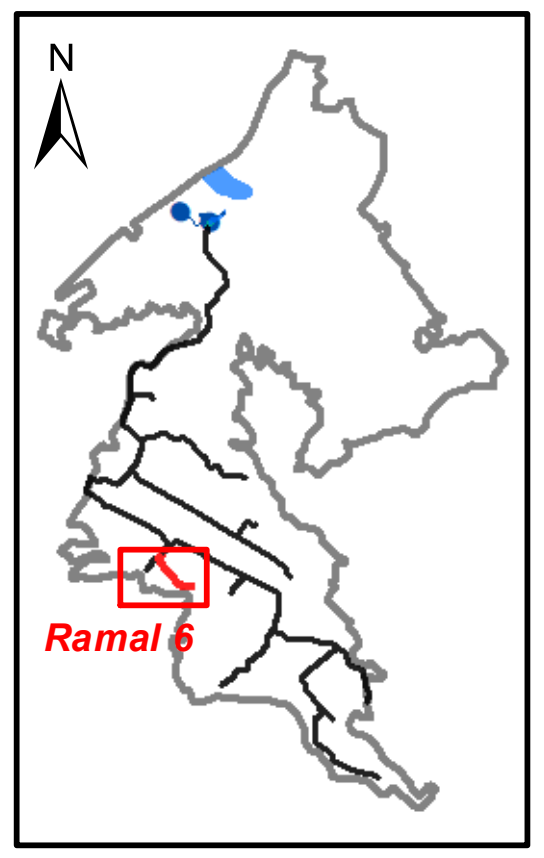



## Ramal 6

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 315_(PVCO-12) | 160_(PEAD-10) | 125_(PEAD-10) | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | Q=61,3 l/s | Q=23,8 l/s | Q=14,8 l/s | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -1 % | -4,5 % | 0,7 % | -6,5 % | -6 % | -3,1 % | -3,1 % | -4,1 % | -1,5 % | 0,8 % | -2,7 % |
| | -11,8 % | 4,8 % | | | | | | | | | |

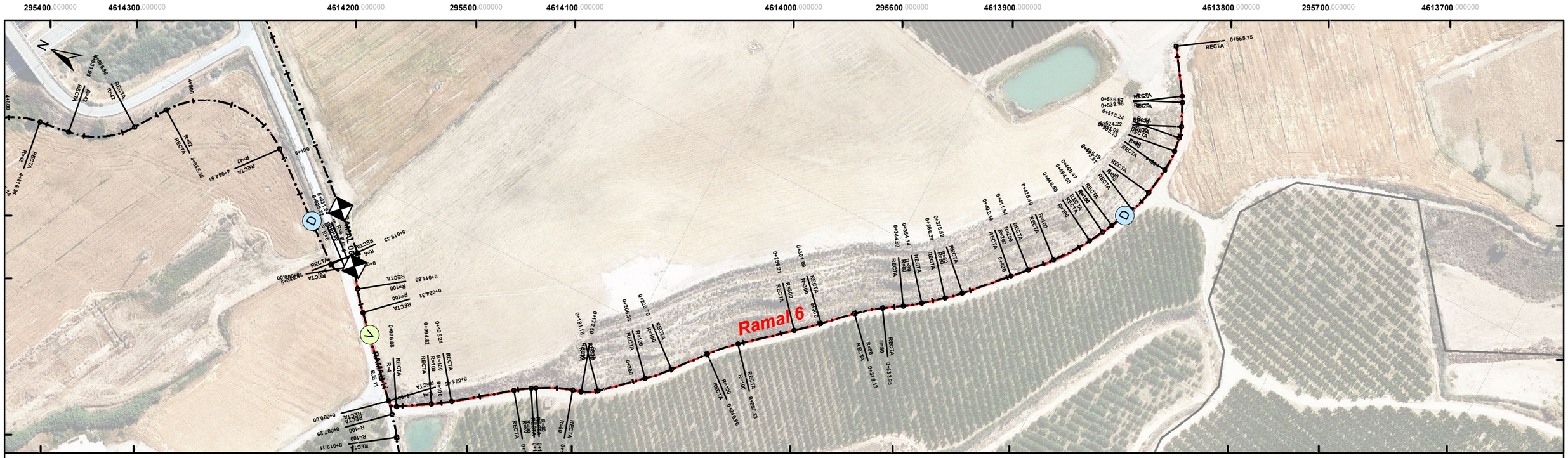
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cota Terreno (m) | 258 | 257 | 254,9 | 253,3 | 250,4 | 248,5 | 247,4 | 245 | 243,6 | 244 | 244,2 |
| Cota Base Zanja (m) | 255,9 | 254,9 | 252,7 | 251,4 | 248,4 | 246,8 | 245,3 | 243,3 | 242,4 | 242,1 | 241,8 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 1,9 | 2 | 1,7 | 2,1 | 1,8 | 1,2 | 1,9 | 2,4 |
| Recubrimiento (m) | 2 | 1,8 | 2,1 | 1,7 | 1,9 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 1,8 | 2,3 |

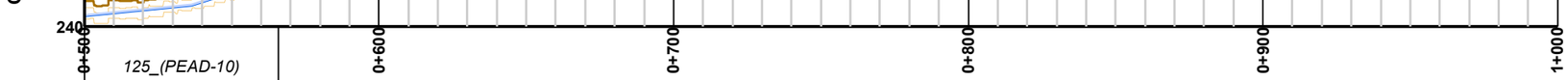



**LEYENDA**
- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

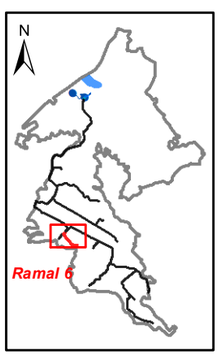
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

| LA EMPRESA CONSULTORA | AUTORES DEL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO | ESCALA | DESIGNACIÓN DEL PLANO | FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTLIA<br>CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L. | Emma Montero Mur<br>Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos<br>Jaume Sangrá Pascual<br>Ingeniero Agrónomo | **PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)** | **1:2000**<br>UNE A3 | **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 6. PKs 000-500.** | **ABRIL 2023**<br>ID FICHERO: **080330.PDF** | **8.3**<br>HOJA: **HOJA 30 DE 36** |




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 125_(PEAD-10) | | | | | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=14,8 l/s | | | | | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | 4,8 % | 16,1 % | | | | | | | |
| Cota Terreno (m) | 244,2 | 247,4 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Cota Base Zanja (m) | 241,8 | 245,7 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 | -9999 |
| Altura Escavación (m) | 2,4 | 1,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Recubrimiento (m) | 2,3 | 1,6 | | | | | | | | |




**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA: ANTLIA — CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO: Emma Montero Mur, Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos; Jaume Sangrá Pascual, Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO: **PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA: **1:2000** UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 6. PKs 500-1000.**

FECHA: **ABRIL 2023**

PLANO NUM.: **8.3**

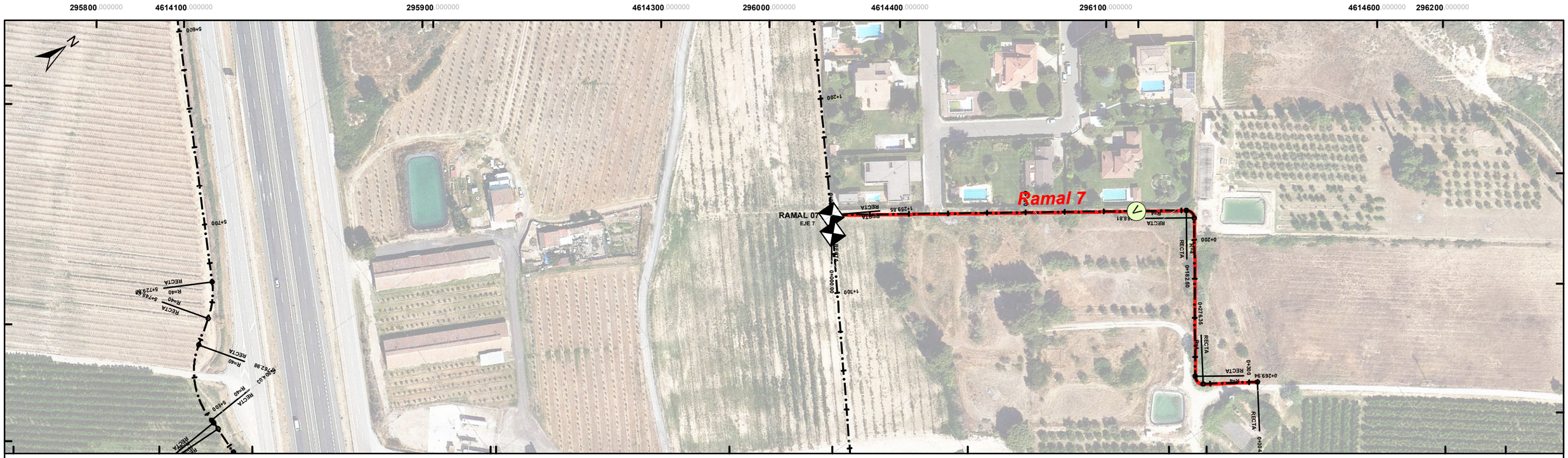
ID FICHERO: **080331.PDF**

HOJA: **HOJA 31 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

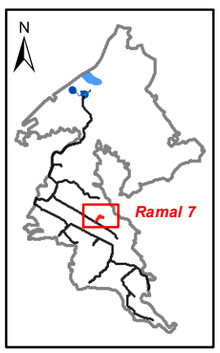
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios










**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA

ANTLIA

CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos

Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA

**1:2000**

UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO

**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 7. PKs 000-500.**

FECHA **ABRIL 2023**

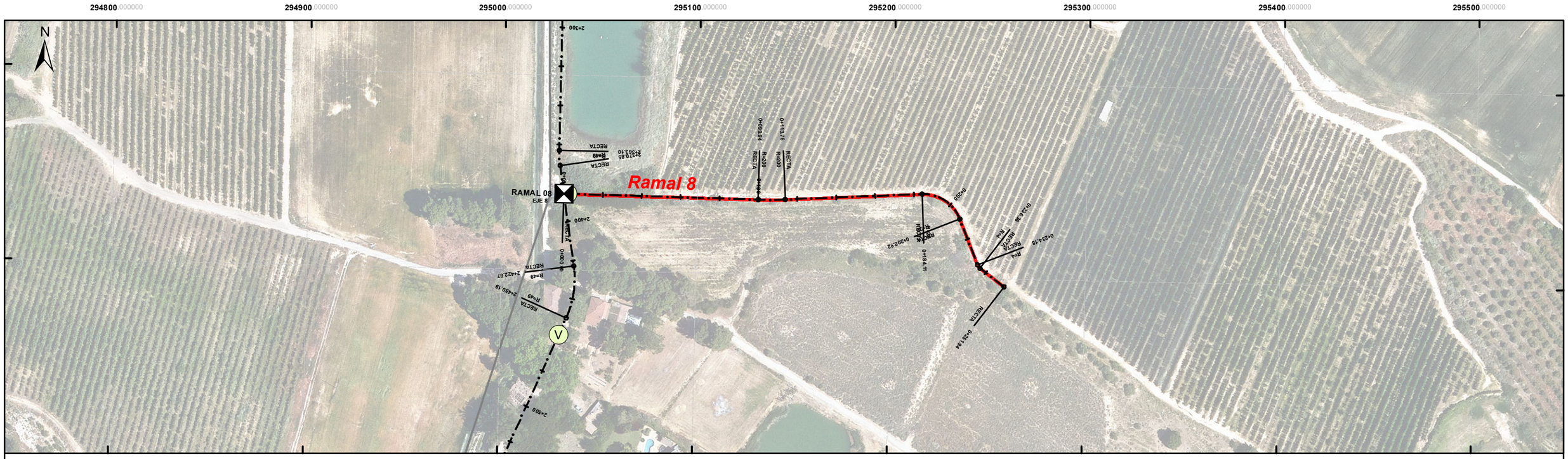
PLANO NUM. **8.3**

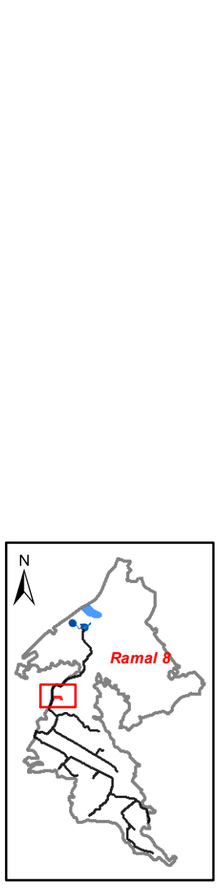
ID FICHERO: **080332.PDF**

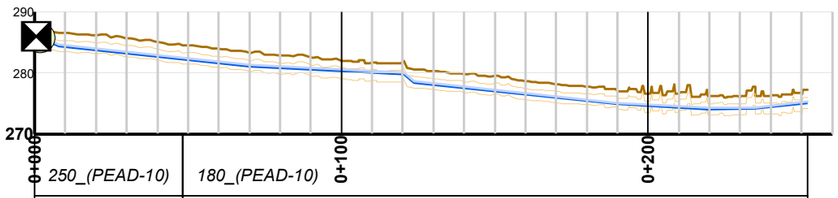
HOJA: **HOJA 32 DE 36**

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




| Tuberia | 250_(PEAD-10) | 180_(PEAD-10) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal (l/s) | Q=24,3 l/s | Q=11,4 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -22,2 % | -5,3 % | -2,6 % | -40,9 % | -5,3 % | -2,9 % | 0,7 % | 5,5 % |
| Cota Terreno (m) | 288,2 | 284,5 | 282 | 279,6 | 276,6 | 276,7 | | |
| Cota Base Zanja (m) | 286,1 | 282,2 | 280,3 | 277 | 274,6 | 275 | | |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2,3 | 1,7 | 2,5 | 1,9 | 1,7 | | |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 2,2 | 1,5 | 2,4 | 1,8 | 1,6 | | |

**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
ANTLIA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

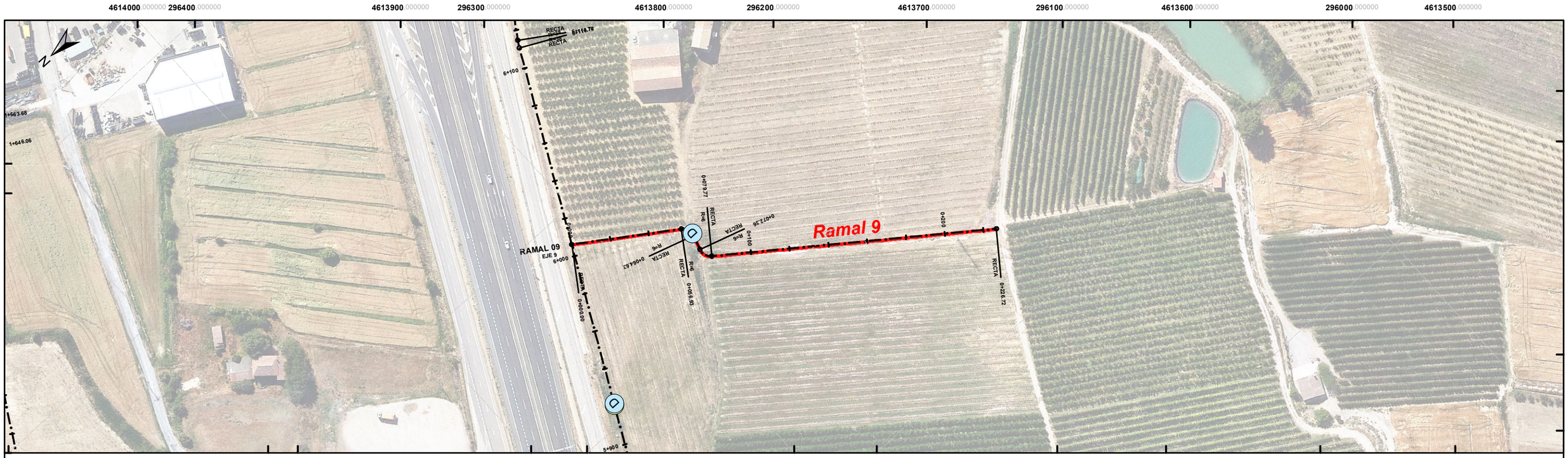
DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO.**
**PERFILES LONGITUDINALES.**
**RAMAL 8. PKs 000-500.**

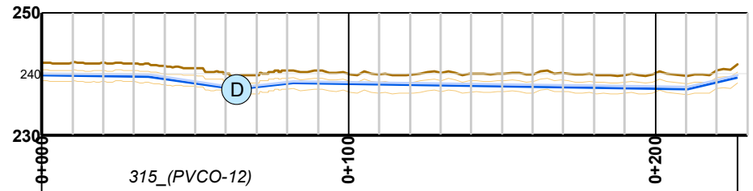
FECHA
**ABRIL 2023**

PLANO NUM.
**8.3**

ID FICHERO:
**080333.PDF**

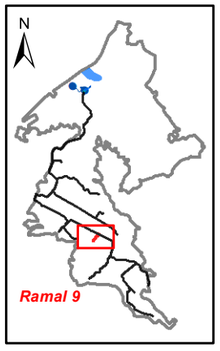
HOJA:
**HOJA 33 DE 36**




## Ramal 9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 315_(PVCO-12) | | | | |
| Caudal (l/s) | | Q=64,7 l/s | | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | | -0,6 % | -7,1 % | 5,2 % | -0,7 % | 11,9 % |
| Cota Terreno (m) | 241,9 | 241 | 240 | 240,1 | 240,1 | |
| Cota Base Zanja (m) | 239,8 | 238,5 | 238,4 | 238 | 237,6 | |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2,5 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | |
| Recubrimiento (m) | 1,8 | 2,2 | 1,4 | 1,8 | 2,1 | |




**LEYENDA**

- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA: ANTLIA — CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO: Emma Montero Mur, Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos; Jaume Sangrá Pascual, Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO: **PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA: **1:2000** UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO: **RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 9. PKs 000-500.**

FECHA: **ABRIL 2023**

PLANO NUM.: **8.3**

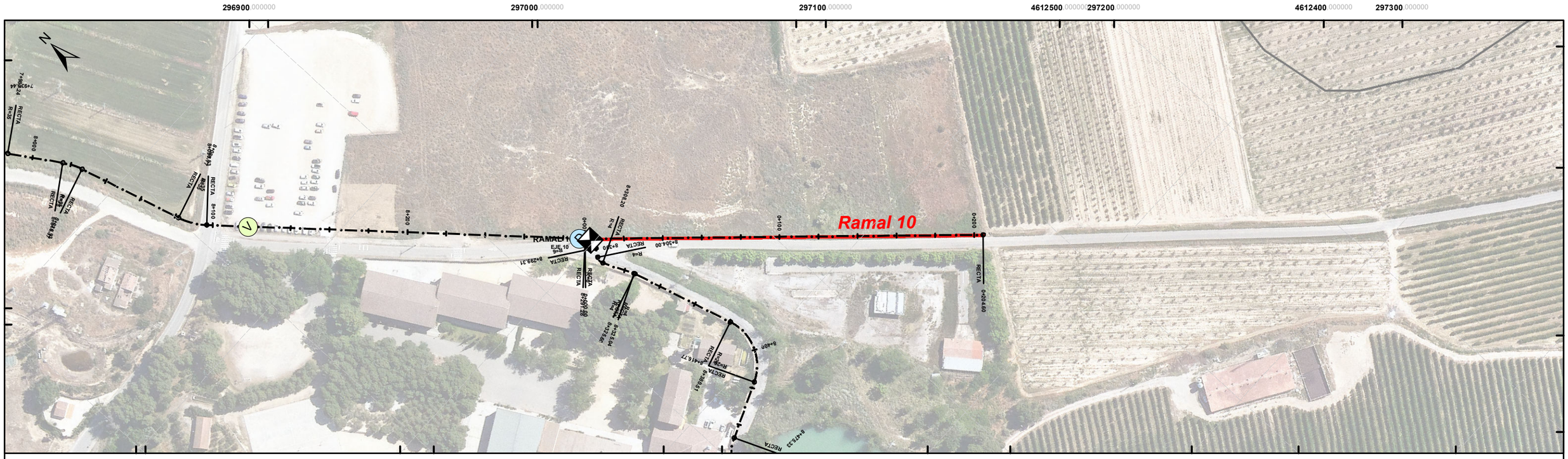
ID FICHERO: **080334.PDF**

HOJA: **HOJA 34 DE 36**

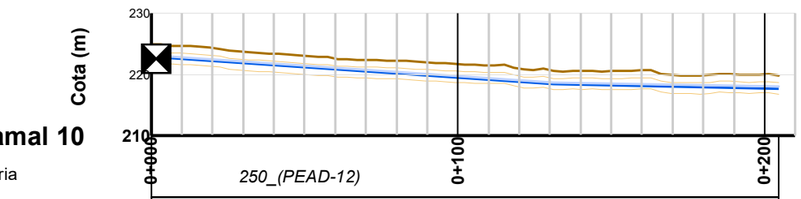
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el día 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

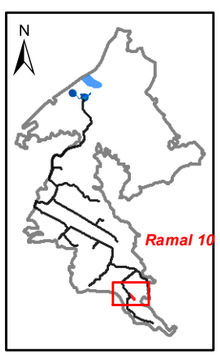
Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania




## Ramal 10




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tuberia | 250_(PEAD-12) | | | |
| Caudal (l/s) | Q=38,8 l/s | | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -3,3 % | | -1 % | |
| Cota Terreno (m) | 223 | 221,7 | 220,6 | 220 |
| Cota Base Zanja (m) | 221,2 | 219,5 | 218,3 | 217,8 |
| Altura Escavación (m) | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,2 |
| Recubrimiento (m) | 1,6 | 2 | 2,1 | 2 |




**LEYENDA**
- Desagües
- Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA
CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO
Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos
Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO
**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA
**1:2000**
UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO
**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 10. PKs 000-500.**

FECHA **ABRIL 2023**

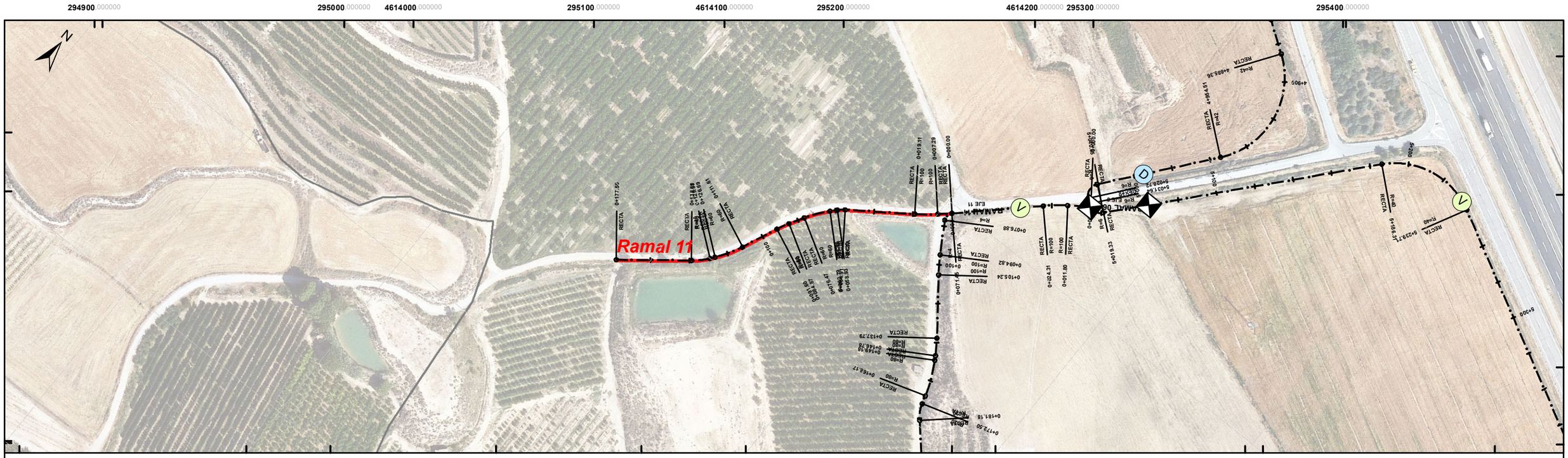
PLANO NUM. **8.3**

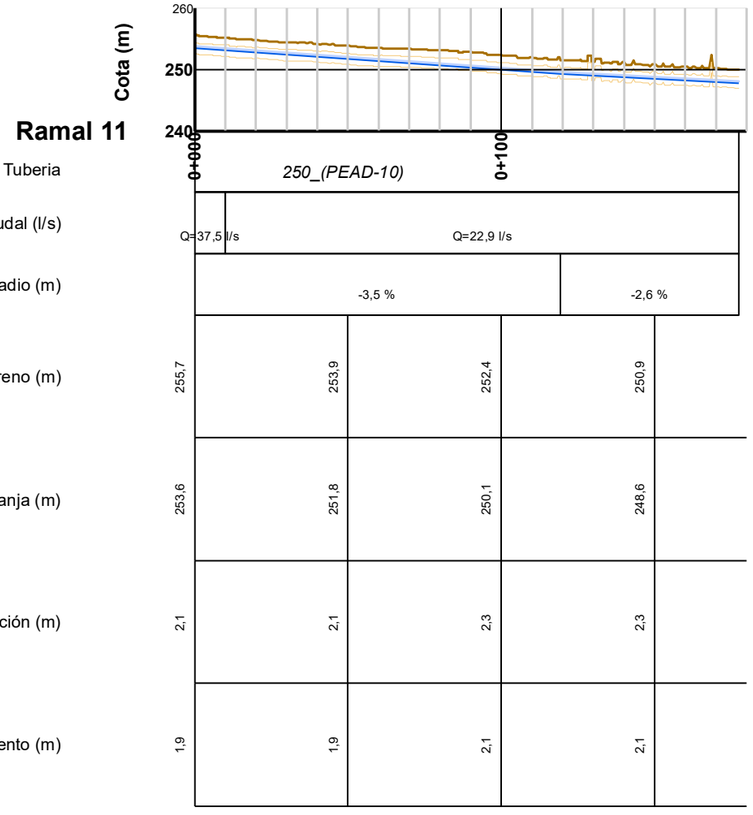
ID FICHERO: **080335.PDF**

HOJA: **HOJA 35 DE 36**

Firmado por JAUME SANGRA PASCUAL - DNI ***2527** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por EC-Ciutadania

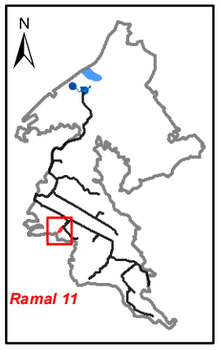
Firmado por MONTERO MUR EMMA - ***7940** el dia 13/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios




## Ramal 11

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tuberia | | 250_(PEAD-10) | | |
| Caudal (l/s) | Q=37,5 l/s | Q=22,9 l/s | | |
| Pendiente (%) / Radio (m) | -3,5 % | | -2,6 % | |
| Cota Terreno (m) | 255,7 | 253,9 | 252,4 | 250,9 |
| Cota Base Zanja (m) | 253,6 | 251,8 | 250,1 | 248,6 |
| Altura Escavación (m) | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,3 |
| Recubrimiento (m) | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,1 |




**LEYENDA**

- D Desagües
- V Ventosas
- Seccionamientos
- Hidrantes
- Tuberias proyectadas
- Tomas proyectadas
- Balsas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS · seiasa

LA EMPRESA CONSULTORA

ANTLIA

CONSULTORIA TÉCNICA ANTLIA S.L.

AUTORES DEL PROYECTO

Emma Montero Mur
Ingeniro de Caminos, Canales y Puertos

Jaume Sangrá Pascual
Ingeniero Agrónomo

TÍTULO DEL PROYECTO

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES Nº 124 DEL CANAR DE ARAGÓN Y CATALUÑA. T.M. ALPICAT (LLEIDA)**

ESCALA

**1:2000**

UNE A3

DESIGNACIÓN DEL PLANO

**RED DE RIEGO. PERFILES LONGITUDINALES. RAMAL 11. PKs 000-500.**

| FECHA | PLANO NUM. |
|---|---|
| **ABRIL 2023** | **8.3** |
| ID FICHERO: **080336.PDF** | HOJA: **HOJA 36 DE 36** |