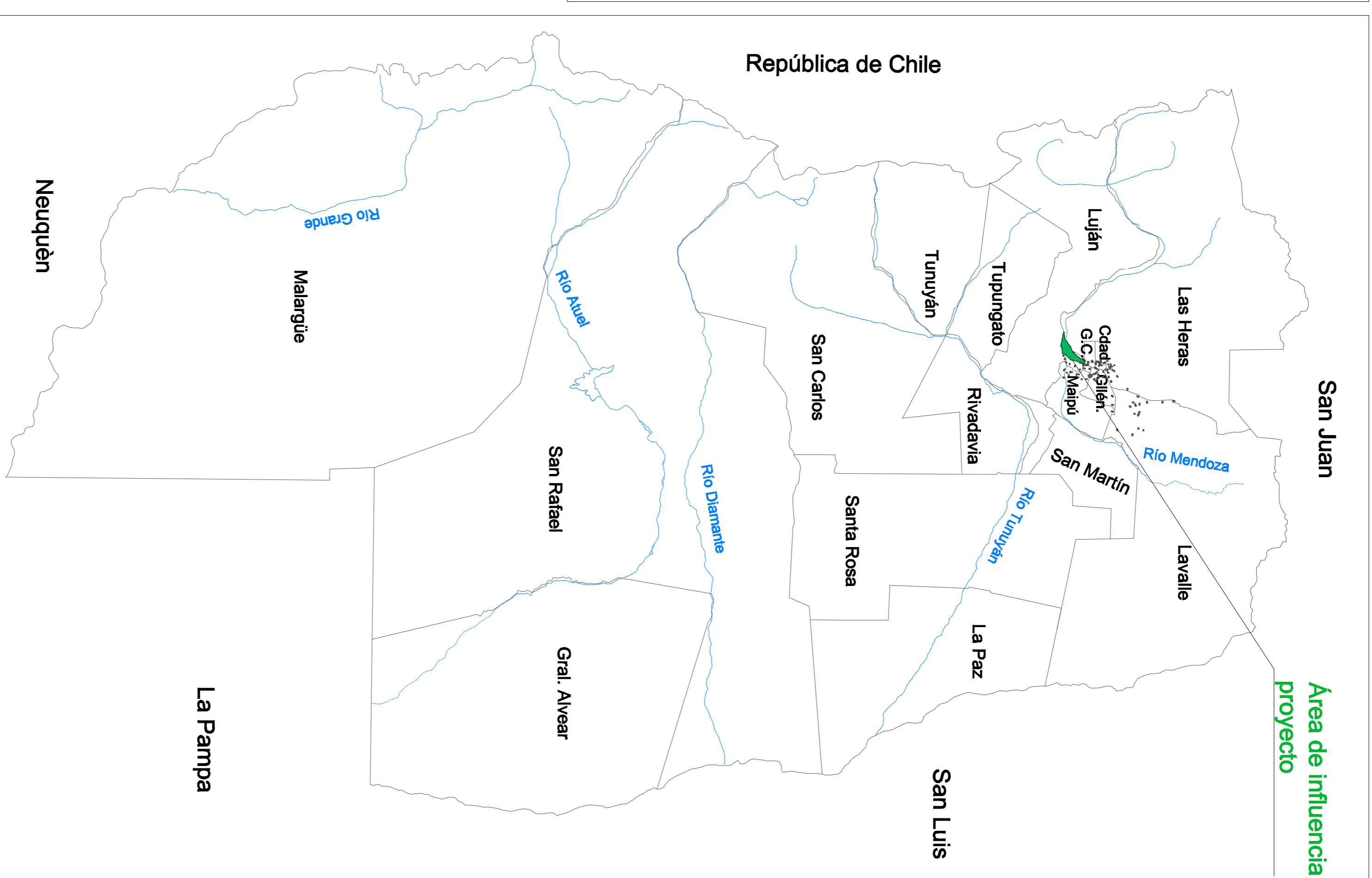
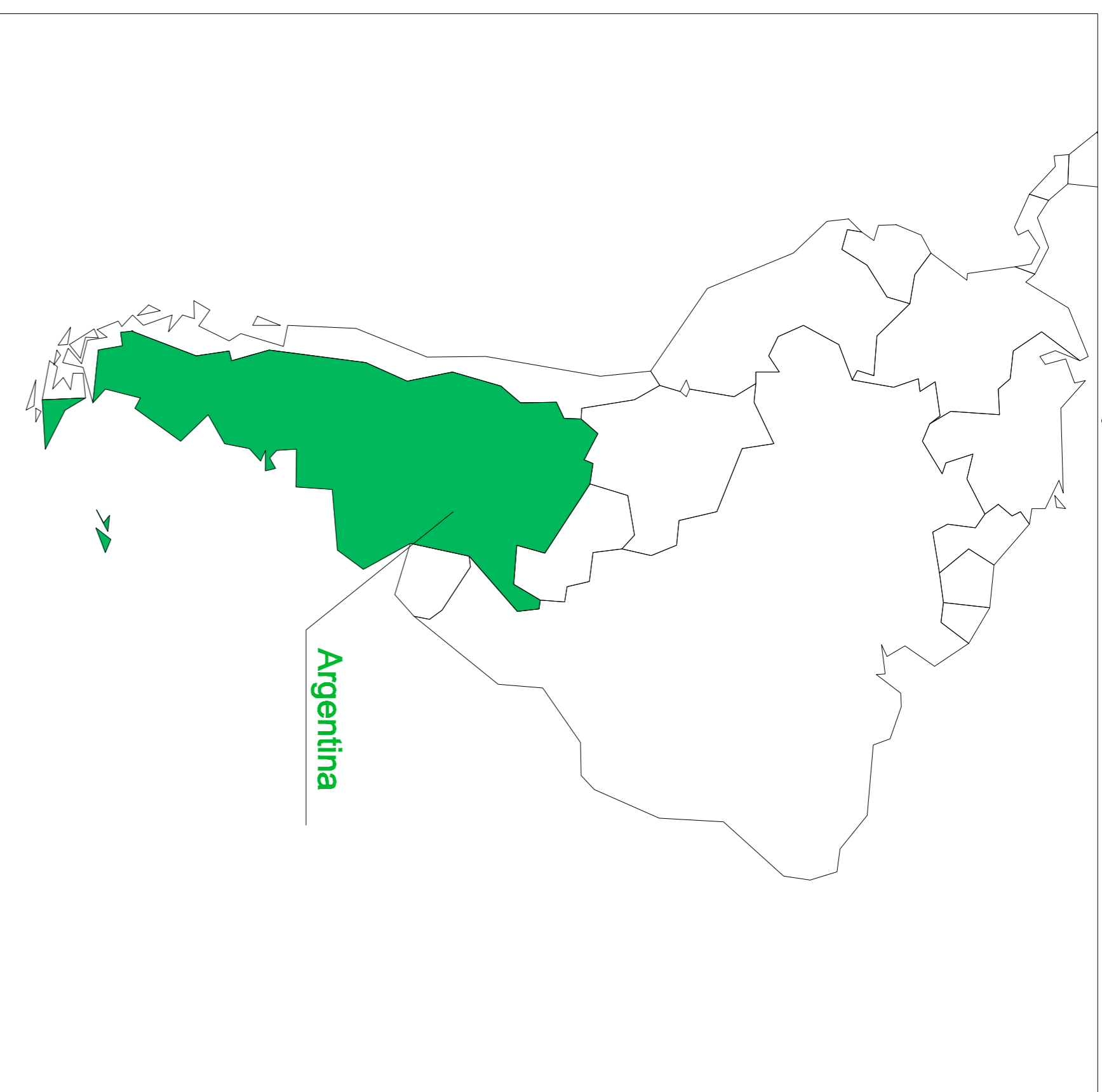


INDICE

| SECTOR | Nº | TITULO | SUBTÍTULO | HOJAS |
|--|----------|--|--|-------|
| Proyecto Modernización Sistema de Riego Luján Oeste- 1^{ra} Etapa | GE-01 | GENERAL | Índice | 1 |
| | GE-02 | | Plano de situación | 1 |
| | GE-03 | | Área de influencia | 1 |
| | GE-04 | | Relieve | 1 |
| | GE-05 | | Infraestructura existente | 1 |
| | GE-06 | | Topografía | 1 |
| | CC-01 | REVESTIMIENTO CANAL COMPUERTAS | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 0,00 a 700,00 | 1 |
| | CC-02 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 700,00 a 1400,00 | 1 |
| | CC-03 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 1400,00 a 1900,00 | 1 |
| | CC-04 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 1900,00 a 2310,43 | 1 |
| | CC-05 | | Obra de toma -Planta, Vista Frontal y Corte | 1 |
| | CC-OS-01 | | Salto tipo y Sección de Aforo- canal Compuertas | 1 |
| | CC-OS-02 | | Puente vehicular tipo-canal Compuertas | 1 |
| | CC-OS-03 | | Descargador y Disipador de energía-canal Compuertas | 1 |
| | CC-OS-04 | | Juntas tipo-canal Compuertas | 1 |
| | CM-01 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 0,00 a 750,44 | 1 |
| | CM-02 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 750,44 a 1414,04 | 1 |
| | CM-03 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 1414,04 a 1885,08 | 1 |
| | CM-04 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 0,00 a 751,39 | 1 |
| | CM-05 | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 751,39 a 1416,57 | 1 | |
| | CM-06 | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 1416,57 a 1862,56 | 1 | |
| | CM-OS-01 | ENTUBADO CANAL MATRIZ 1º VISTALBA | Obra singulares- Canal Matriz 1º Vistalba | 1 |
| | CM-OS-02 | | Obra singulares- Canal Matriz 1º Vistalba | 1 |
| | CM-OS-03 | | Obra singulares- Canal Matriz 1º Vistalba | 1 |
| | HV-01 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 0,00 a 634,25 | 1 |
| | HV-02 | | Planimetría y perfil longitudinal - Prog 634,25 a 1270,41 | 1 |
| | | HIJUELA 1º VISTALBA | | 2 |

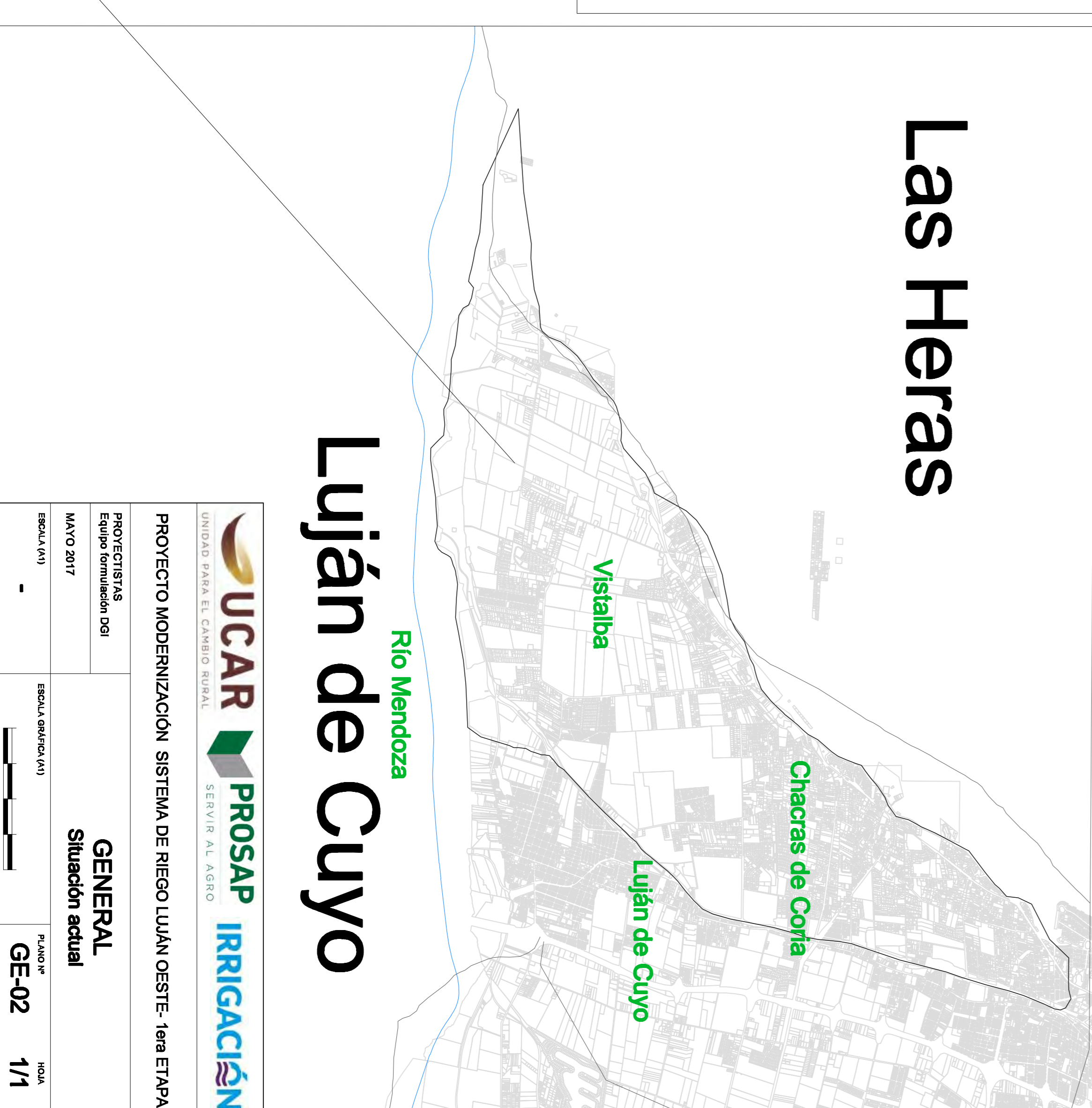


Proyecto Modernización Sistema de riego Luján Oeste 1º Etapa

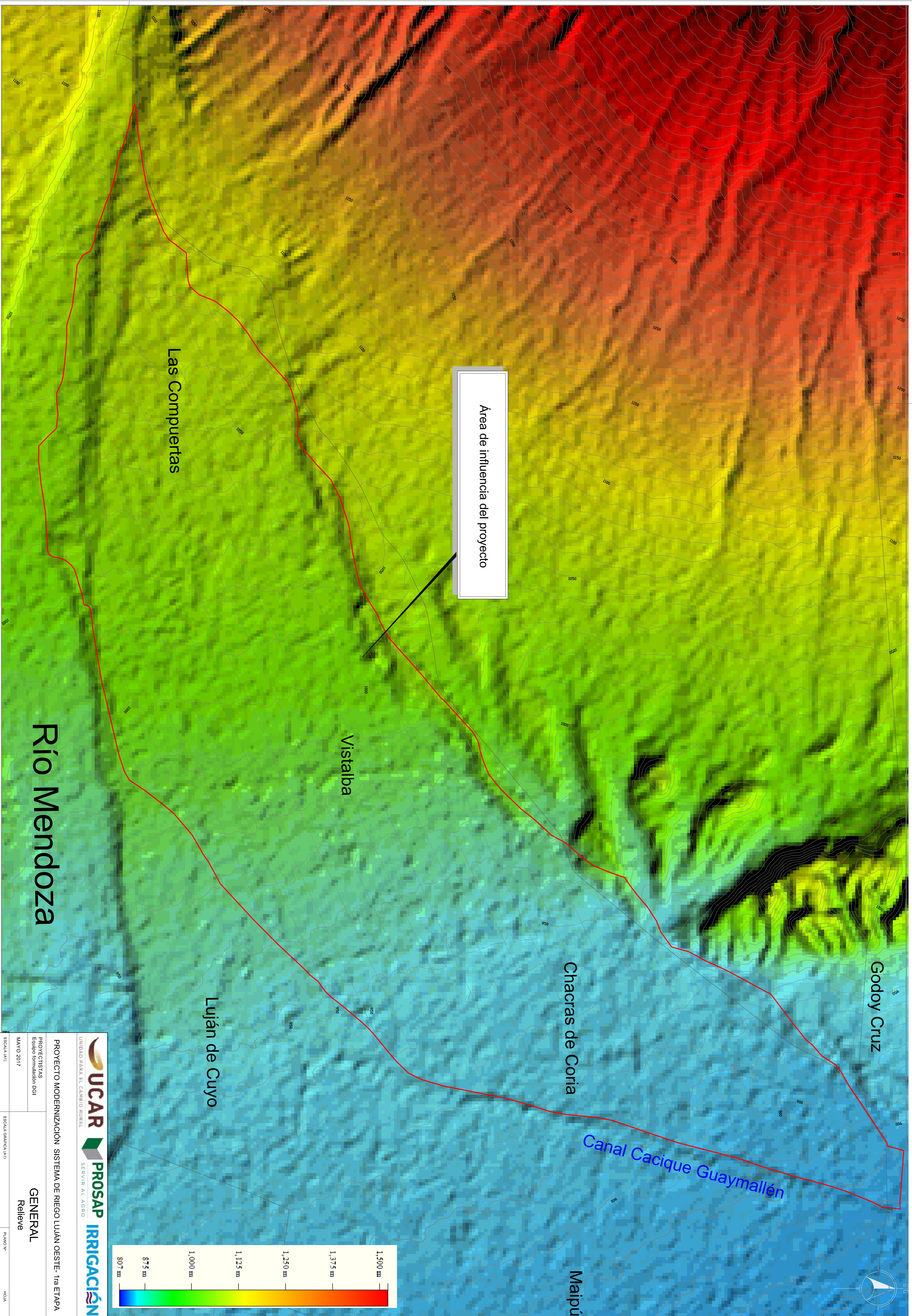
- Área de influencia: 4.346 ha
- Beneficiarios: 5.454
- Superficie empadronada: 4860 ha.
- Superficie destinada a riego: 3186 ha.
- Porcentaje superficie cultivada: 70% en la actualidad

Las Heras

Luján de Cuyo



| | |
|---|------------------------------------|
| | |
| UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL SERVIDOR AL AGRO | |
| PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1era ETAPA | |
| PROYECTISTAS Equipo formulación DGI | GENERAL Situación actual |
| MAYO 2017 | FOLIO Nº GE-02 |
| ESCALA (M) - | ESCALA GRÁFICA (M) |
| | HOJA 1/1 |



Área de influencia del proyecto

Las Computas

Vistalba

Chacras de Coria

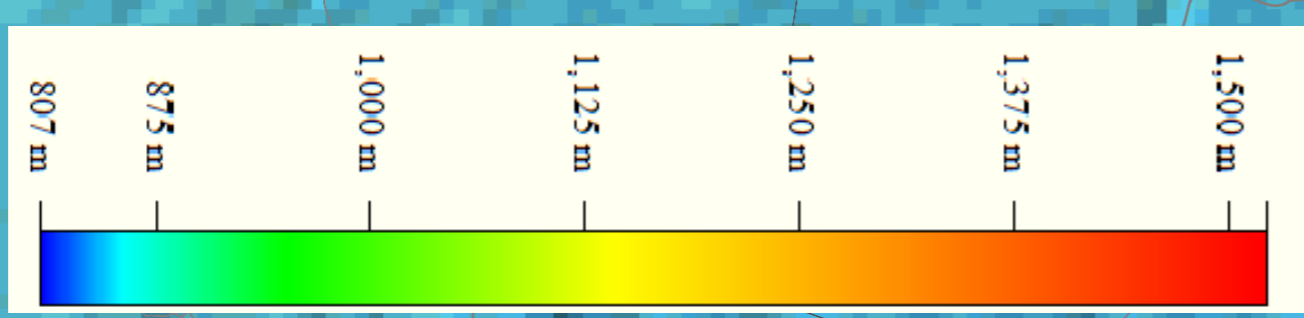
Maipú

Luján de Cuyo

Godoy Cruz

Río Mendoza

Canal Cacique Guaymallón



PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

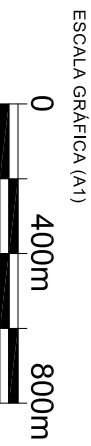
PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

GENERAL

MAYO 2017

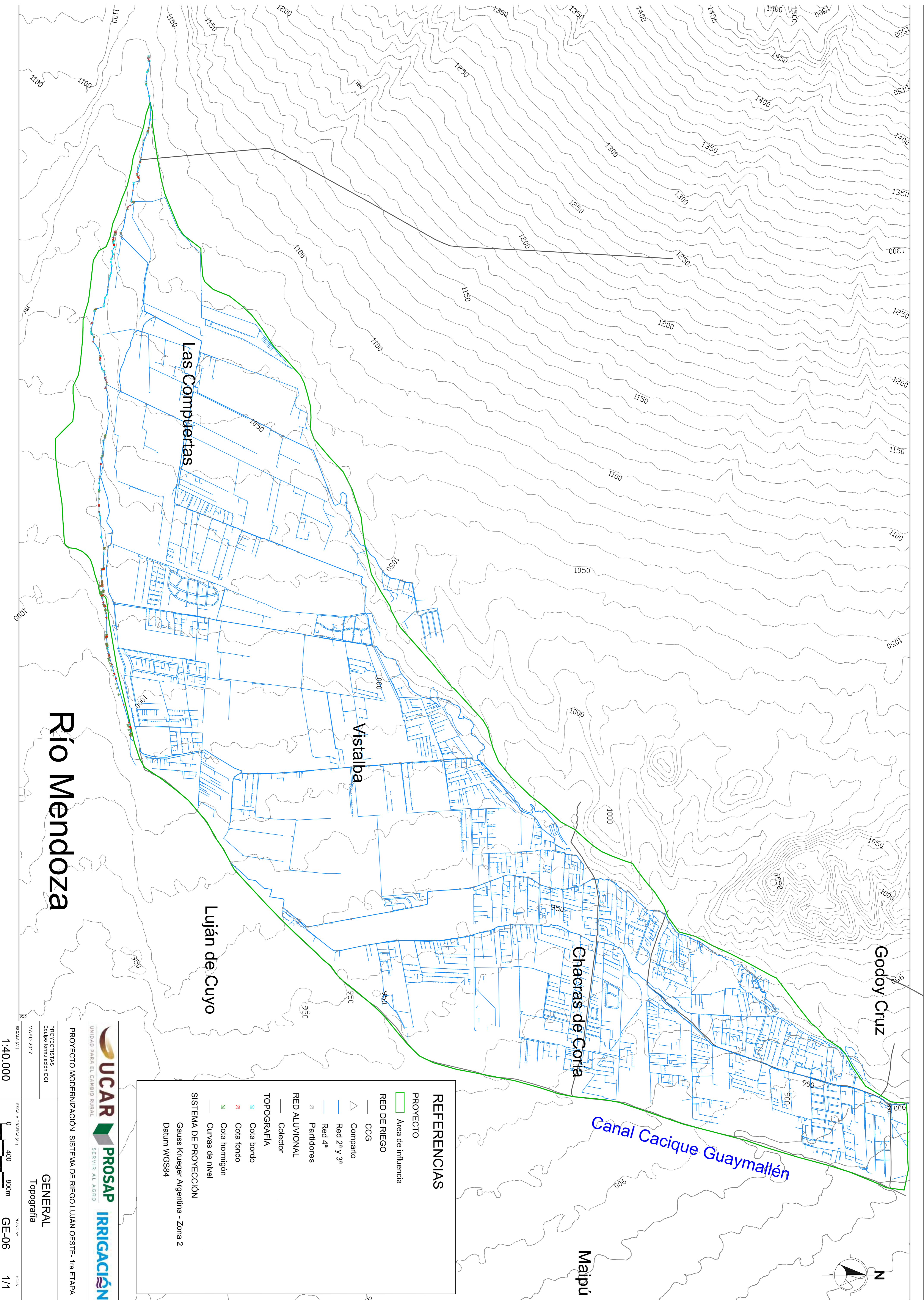
Relieve

1:40.000



GE-04

1/1



Río Mendoza

REFERENCIAS

PROYECTO

- Área de influencia

RED DE RIEGO

- CCG
- Comparto
- Red 2ª y 3ª
- Red 4ª
- Partidores

RED ALUVIONAL

- Colector

TOPOGRAFÍA

- Cota bordo
- Cota fondo
- Cota hornigón
- Curvas de nivel

SISTEMA DE PROYECCIÓN

Gauss Krueger Argentina - Zona 2
Datum WGS84



UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

UCAR **PROSAP IRRIGACIÓN**
SERVIR AL AGRO

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

MAYO 2017

ESCALA GENERAL (A1)

ESCALA GRÁFICA (A1)

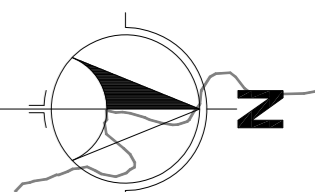
0 400 800m

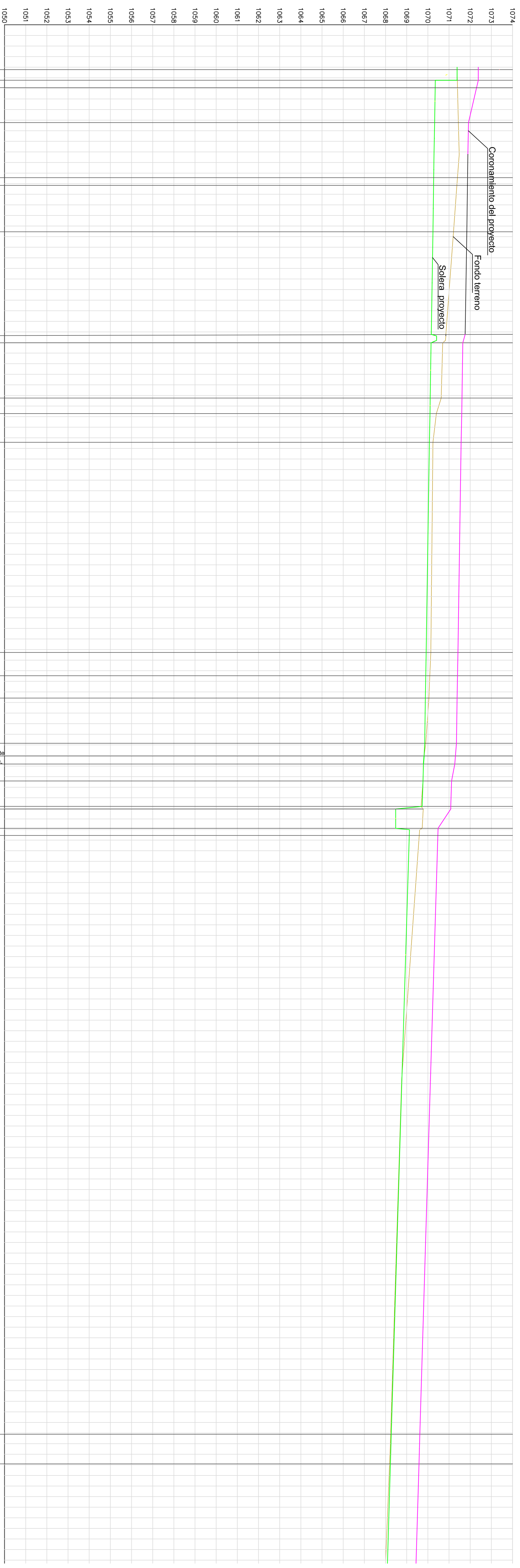
1:40.000

GENERAL
Topografía

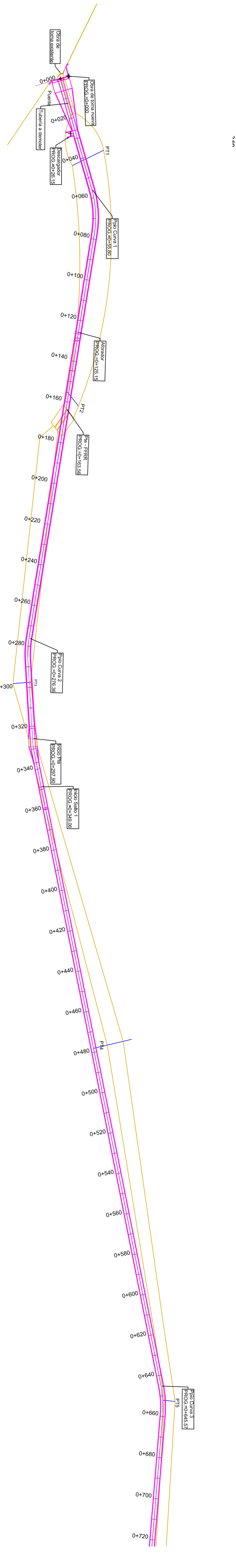
PLANO Nº
GE-06

HOLA
1/1

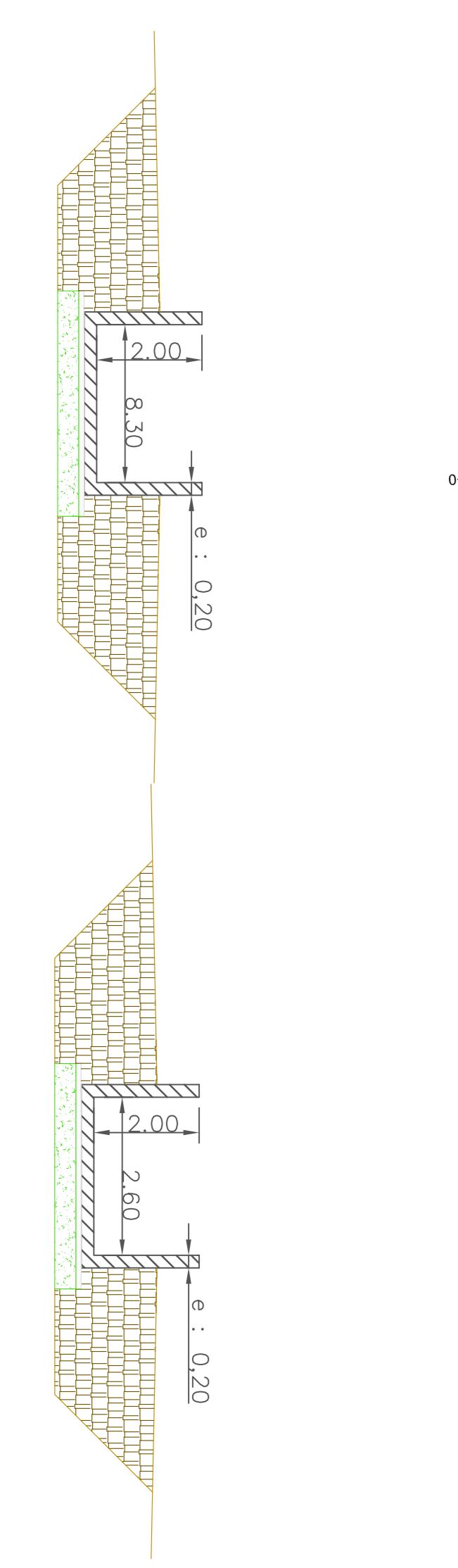




| PROGRESIVA | COTAS | | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------|---------|--------------------------|
| | PROYECTO | ESTUDIO | |
| 0+00 | 1074.38 | 1072.38 | Inicio Obra |
| 0+06.15 | 1074.38 | 1072.38 | Inicio transición |
| 0+20.15 | 1074.38 | 1071.35 | Fin trans- Descarg |
| 0+050 | 1072.88 | 1071.28 | PC1 |
| 0+055.8 | 1072.87 | 1071.27 | |
| 0+077.7 | 1072.84 | 1071.24 | FC1 |
| 0+100 | 1072.80 | 1071.20 | |
| 0+126.15 | 1072.76 | 1071.16 | Ppio aforador |
| 0+130.15 | 1072.65 | 1071.15 | Fin aforador |
| 0+150 | 1072.62 | 1071.12 | |
| 0+156.23 | 1072.61 | 1071.11 | PT2 |
| 0+163.56 | 1072.60 | 1071.10 | Inicio FFRR |
| 0+177.13 | 1072.57 | 1071.07 | Fin FFRR |
| 0+200 | 1072.54 | 1071.04 | |
| 0+250 | 1072.46 | 1070.96 | |
| 0+276.36 | 1072.42 | 1070.92 | PC2 |
| 0+287.36 | 1072.40 | 1070.90 | FC2 |
| 0+297.90 | 1072.38 | 1070.88 | PT3 |
| 0+300 | | | |
| 0+319.26 | 1072.35 | 1070.85 | Inicio transic. a.a |
| 0+325.26 | 1072.30 | 1070.82 | Fin transic.-Inicio pte |
| 0+329.06 | 1072.27 | 1070.79 | Fin pte.-Inicio transic. |
| 0+337.06 | 1072.12 | 1070.77 | Fin transic. |
| 0+349.06 | 1072.08 | 1070.73 | Inicio salto 1 |
| 0+350.31 | 1072.08 | 1069.48 | Inicio cuenco |
| 0+359.41 | 1071.48 | 1069.48 | Fin cuenco |
| 0+360.06 | 1071.48 | 1070.13 | Fin salto 1 |
| 0+400 | 1071.36 | 1070.01 | |
| 0+450 | 1071.21 | 1069.86 | |
| 0+500 | 1071.06 | 1069.71 | |
| 0+600 | 1070.78 | 1069.41 | |
| 0+645.57 | 1070.62 | 1076.27 | PC3 |
| 0+650 | 1070.61 | 1069.26 | |
| 0+659.54 | 1070.58 | 1069.23 | FC3 |
| 0+700 | 1070.48 | 1069.11 | |



| Nº | POLIGONAL DE PROYECTO | | | CÁLCULO DE LAS CURVAS | | | | PROGRESIVADO | | |
|----|-----------------------|-------------|--------|-----------------------|--------|-------|----------|--------------|-----------|-----------|
| | X (Este) | Y (Norte) | Acimut | Angulo | Lado | Radio | Tangente | Desarrollo | Progr. PC | Progr. CC |
| 0 | 2499720.3891 | 6344585.805 | | | 0 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 | 2499764.464 | 6344595.57 | 75.72 | 0.01 | 55.80 | 0 | 0.00 | 55.80 | 55.80 | 55.80 |
| 2 | 2499775.248 | 6344602.317 | 75.71 | 25.10 | 1113 | 50 | 11.13 | 21.90 | 66.75 | 77.70 |
| 3 | 2499786.18 | 6344600.231 | 100.81 | 0.00 | 11.13 | 0 | 0.00 | 0.00 | 77.70 | 77.70 |
| 4 | 2499981.32 | 6344562.983 | 100.81 | 0.00 | 198.66 | 0 | 0.00 | 0.00 | 276.36 | 276.36 |
| 5 | 2499986.745 | 6344561.947 | 100.81 | 12.61 | 5.52 | 50 | 5.52 | 11.00 | 276.36 | 287.36 |
| 6 | 2499992.265 | 6344562.121 | 88.20 | 0.00 | 5.52 | 0 | 0.00 | 0.00 | 287.36 | 287.36 |
| 7 | 2500033.94 | 6344563.43 | 88.20 | 7.85 | 41.70 | 0 | 0.00 | 0.00 | 329.06 | 329.06 |
| 8 | 2500089.954 | 6344589.958 | 80.35 | 0.00 | 158.25 | 0 | 0.00 | 0.00 | 487.31 | 487.31 |
| 9 | 2500303.825 | 6344610.34 | 80.35 | 0.00 | 121.59 | 0 | 0.00 | 0.00 | 608.91 | 608.91 |
| 10 | 2500345.967 | 6344616.486 | 80.35 | 0.00 | 36.66 | 0 | 0.00 | 0.00 | 645.57 | 645.57 |
| 11 | 2500352.902 | 6344617.665 | 80.35 | 16.02 | 7.03 | 50 | 7.03 | 13.98 | 659.51 | 659.51 |
| 12 | 2500359.862 | 6344616.889 | 96.37 | 0.02 | 7.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 659.51 | 659.51 |
| 13 | 2500370.809 | 6344604.552 | 96.35 | 0.00 | 111.63 | 0 | 0.00 | 0.00 | 771.14 | 771.14 |



PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formador del DGI

MAVO 2017

ESCALA (A1)
1:1.000

SERVIIR AL AGRO

UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

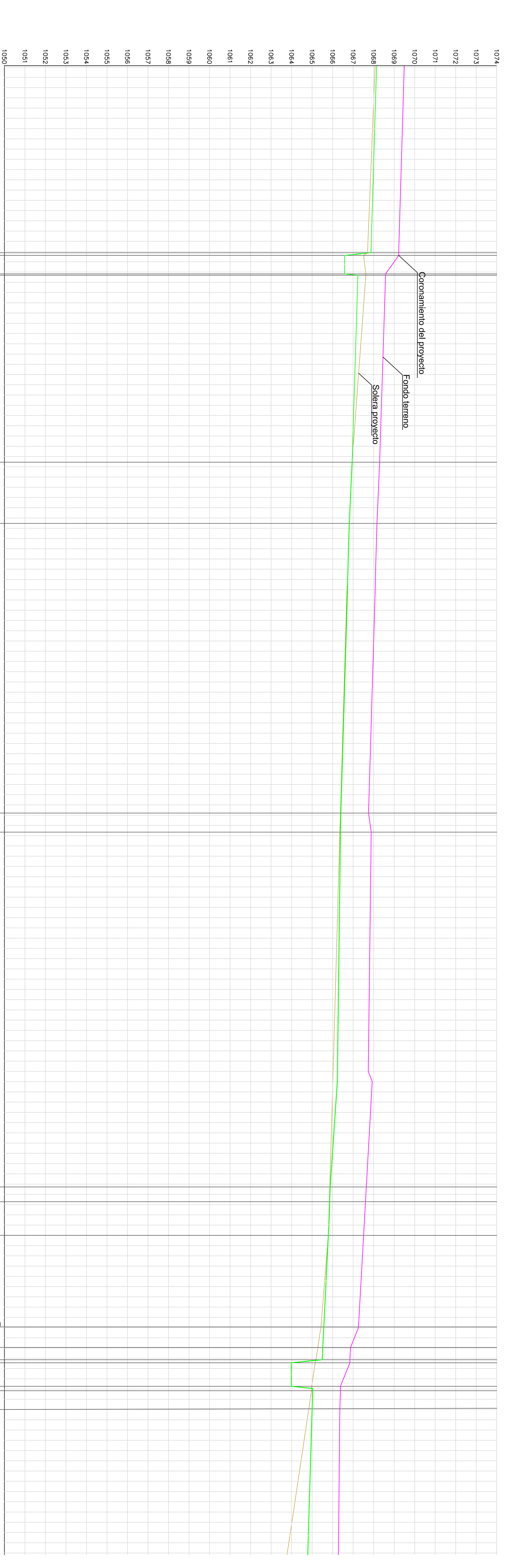
Planimetría y perfil longitudinal
Canal Computas

Progr. 0.00 a 700.00

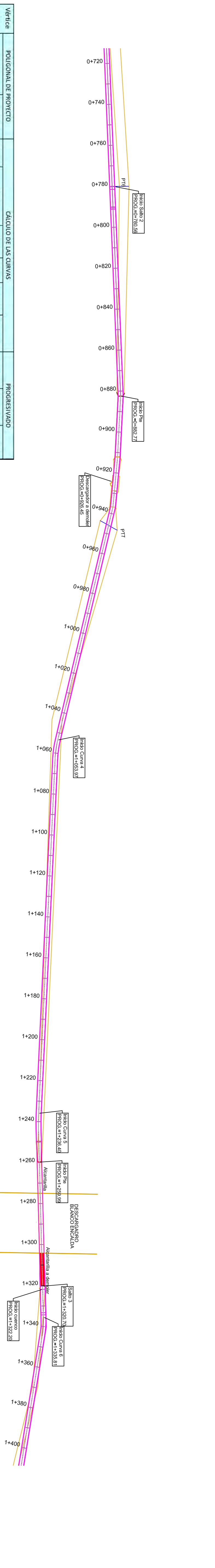
ESCALA GRÁFICA (A1)
0 20m 40m

PLANO Nº
CC-01

HOLA
1/5



| PROGRESIVA | COTAS | | PROYECTO | ESTUDIO | DESCRIPCIÓN |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------------------|
| | Fondo | Sotera | | | |
| | Comentarios | | | | |
| 0+700 | 1069.03 | 1069.11 | 1070.46 | 1070.31 | |
| 0+750 | 1068.82 | 1068.96 | 1070.31 | 1070.31 | |
| 0+780.56 | 1068.70 | 1068.87 | 1070.22 | 1070.22 | Inicio salto 2- PTE |
| 0+781.86 | 1067.58 | 1067.58 | 1070.22 | 1070.22 | Inicio cuenco |
| 0+790.56 | 1068.62 | 1068.62 | 1069.58 | 1069.58 | Fin cuenco |
| 0+791.56 | 1068.62 | 1068.23 | 1069.58 | 1069.58 | Fin salto 2 |
| 0+800 | 1068.56 | 1068.20 | 1069.55 | 1069.55 | |
| 0+850 | 1068.19 | 1068.05 | 1069.39 | 1069.39 | |
| 0+882.77 | 1067.95 | 1067.95 | 1069.29 | 1069.29 | Inicio pte3 |
| 0+900 | 1067.87 | 1067.87 | 1069.21 | 1069.21 | |
| 0+912.63 | 1067.81 | 1067.81 | 1069.16 | 1069.16 | Fin pte3 |
| 0+950 | 1067.68 | 1067.71 | 1069.06 | 1069.06 | |
| 1+000 | 1067.54 | 1067.56 | 1068.91 | 1068.91 | |
| 1+050 | 1067.39 | 1067.41 | 1068.76 | 1068.76 | |
| 1+053.97 | 1067.38 | 1067.40 | 1078.75 | 1078.75 | PC 4 |
| 1+063.28 | 1067.35 | 1067.35 | 1068.88 | 1068.88 | FC 4 |
| 1+100 | 1067.25 | 1067.33 | 1068.90 | 1068.90 | |
| 1+150 | 1067.11 | 1067.27 | 1068.92 | 1068.92 | |
| 1+184.99 | 1067.01 | 1067.23 | 1068.93 | 1068.93 | |
| 1+200 | 1066.97 | 1067.13 | 1068.83 | 1068.83 | |
| 1+236.40 | 1066.86 | 1066.88 | 1068.58 | 1068.58 | PC 5 |
| 1+243.61 | 1066.84 | 1066.85 | 1068.55 | 1068.55 | FC 5 |
| 1+250 | 1066.82 | 1066.84 | 1068.54 | 1068.54 | |
| 1+259.99 | 1066.79 | 1066.79 | 1068.49 | 1068.49 | Inicio pte canal |
| 1+300 | 1066.47 | 1066.59 | 1068.29 | 1068.29 | |
| 1+304.70 | 1066.43 | 1066.57 | 1068.27 | 1068.27 | Fin pte canal |
| 1+320.70 | 1066.19 | 1066.49 | 1067.84 | 1067.84 | Inicio salto 3 |
| 1+322.20 | 1064.99 | 1064.99 | 1067.84 | 1067.84 | Inicio cuenco |
| 1+334.70 | 1065.97 | 1066.03 | 1067.38 | 1067.38 | Fin salto 3 |
| 1+335.81 | 1065.97 | 1066.03 | 1067.38 | 1067.38 | PC 6 |
| 1+345.19 | 1065.83 | 1066.00 | 1067.35 | 1067.35 | FC 6 |
| 1+350 | 1065.78 | 1065.99 | 1067.35 | 1067.35 | |
| 1+400 | 1065.01 | 1065.63 | 1067.30 | 1067.30 | |



| Vértice | POLIGONAL DE PROYECTO | | | | CÁLCULO DE LAS CURVAS | | | | PROGRESIVARIO | | | |
|---------|-----------------------|-------------|--------|--------|-----------------------|-------|----------|------------|---------------|----------|----------|----------|
| | X (Eje) | Y (Norte) | Ángulo | Admit. | Lado | Radio | Tangente | Desarrollo | Prog. PC | Prog. CC | Prog. FC | Prog. FC |
| 13 | 2500470.809 | 6344604.552 | 96.35 | 0.00 | 111.63 | 0 | 0.00 | 0.00 | 771.14 | 771.14 | 771.14 | 771.14 |
| 14 | 2500581.76 | 6344592.215 | 96.34 | 5.22 | 111.63 | 0 | 0.00 | 0.00 | 882.77 | 882.77 | 882.77 | 882.77 |
| 15 | 2500611.02 | 6344586.23 | 101.56 | 2.43 | 29.87 | 0 | 0.00 | 0.00 | 912.64 | 912.64 | 912.64 | 912.64 |
| 16 | 2500634.731 | 6344580.322 | 103.99 | 8.02 | 24.44 | 0 | 0.00 | 0.00 | 937.08 | 937.08 | 937.08 | 937.08 |
| 17 | 2500689.915 | 6344568.417 | 112.01 | 0.00 | 58.44 | 0 | 0.00 | 0.00 | 995.52 | 995.52 | 995.52 | 995.52 |
| 18 | 2500763.099 | 6344565.511 | 112.01 | 0.00 | 58.44 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1053.97 | 1053.97 | 1053.97 | 1053.97 |
| 19 | 2500747.43 | 6344594.76 | 112.01 | 10.68 | 4.67 | 50 | 4.67 | 9.32 | 1053.97 | 1058.63 | 1063.28 | 1063.28 |
| 20 | 2500752.01 | 6344533.842 | 101.34 | 0.00 | 86.55 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1149.83 | 1149.83 | 1149.83 | 1149.83 |
| 21 | 2500836.869 | 6344516.827 | 101.34 | 0.00 | 86.55 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1236.38 | 1236.38 | 1236.38 | 1236.38 |
| 22 | 2500921.728 | 6344499.101 | 101.34 | 0.00 | 86.55 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1298.38 | 1298.38 | 1298.38 | 1298.38 |
| 23 | 2500925.284 | 6344498.649 | 97.20 | 4.13 | 3.63 | 100 | 3.63 | 7.21 | 1298.40 | 1340.00 | 1243.61 | 1243.61 |
| 24 | 2500928.86 | 6344498.649 | 97.20 | 0.00 | 3.60 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1243.61 | 1243.61 | 1243.61 | 1243.61 |
| 25 | 2500935.16 | 6344489.015 | 97.20 | 0.06 | 76.91 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1320.51 | 1320.51 | 1320.51 | 1320.51 |
| 26 | 2501020.335 | 6344487.116 | 97.13 | 0.00 | 15.29 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1335.81 | 1335.81 | 1335.81 | 1335.81 |
| 27 | 2501025.005 | 6344486.532 | 107.89 | 10.76 | 4.71 | 50 | 4.71 | 9.39 | 1335.81 | 1340.50 | 1345.19 | 1345.19 |
| 28 | 2501029.484 | 6344485.086 | 107.89 | 0.00 | 4.71 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1345.19 | 1345.19 | 1345.19 | 1345.19 |
| 29 | 2501087.954 | 6344466.212 | 107.89 | 0.00 | 61.45 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1406.64 | 1406.64 | 1406.64 | 1406.64 |

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulador DGI

MAYO 2017

ESCALA (A1)
1:1.000

SEGUIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

Planimetría y perfil longitudinal

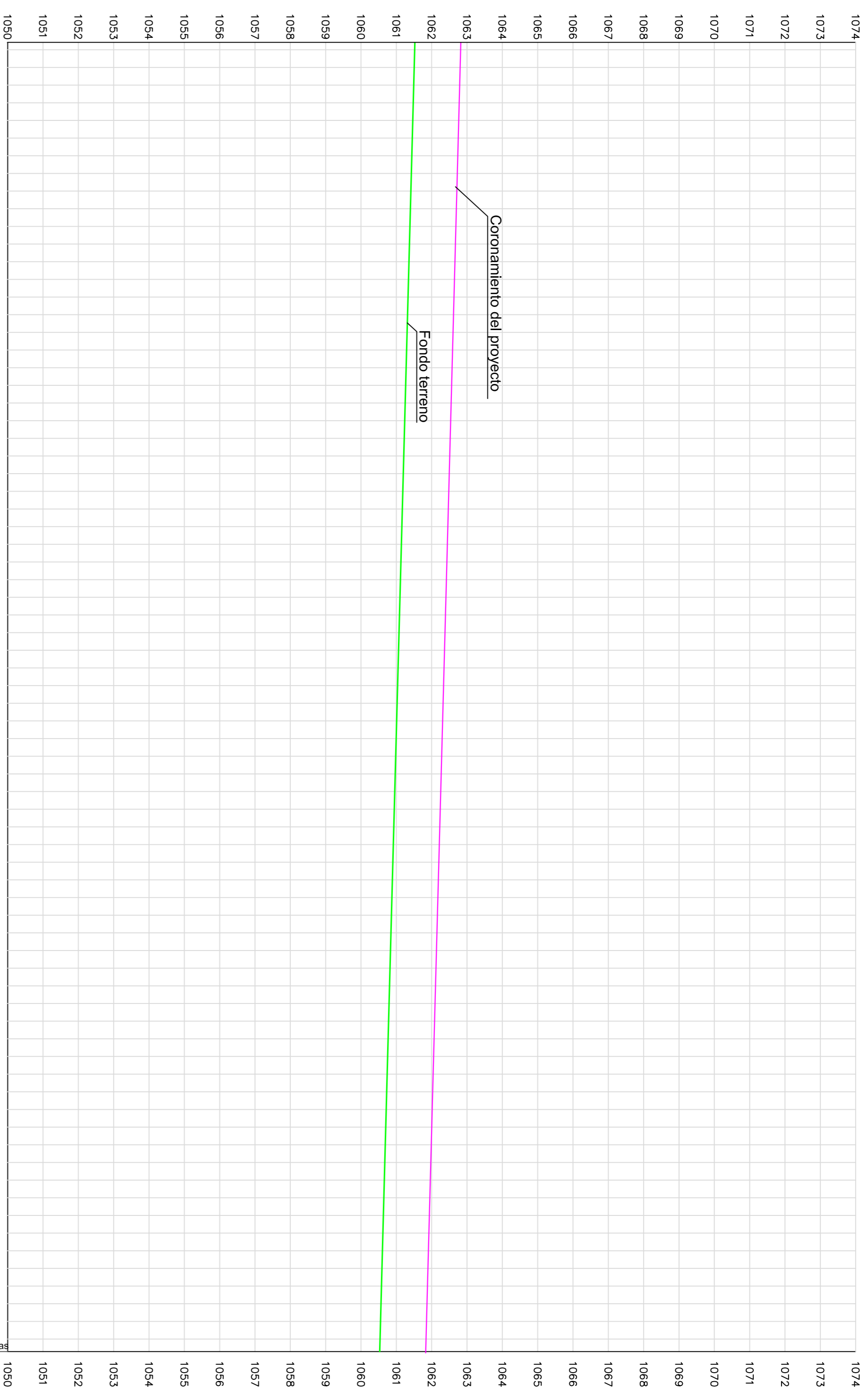
Canal Computadas

Prog. 700.00 a 140.00

ESCALA (A1)
0 20m 40m

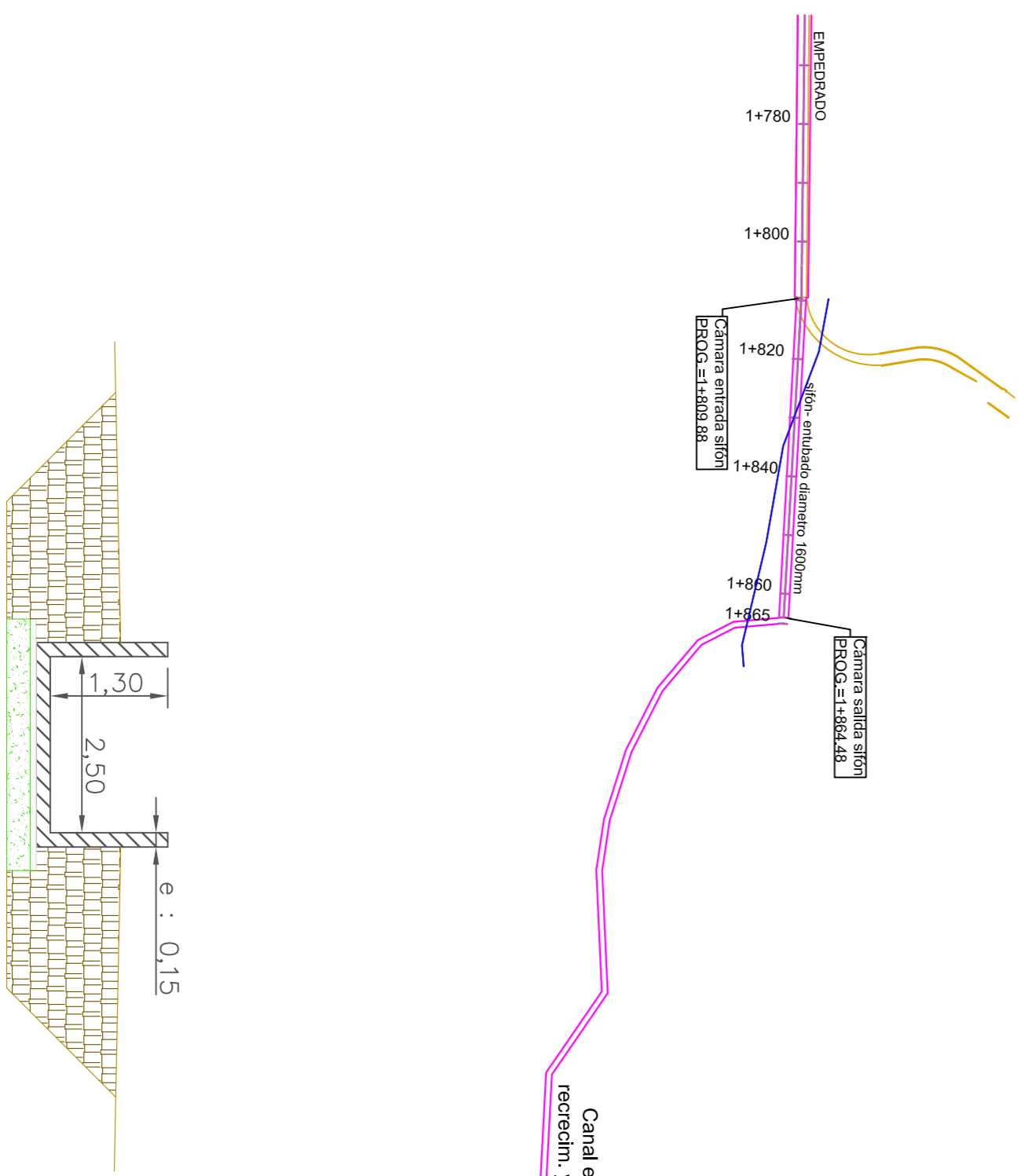
PLANO Nº
CC-02

Hoja
2/5



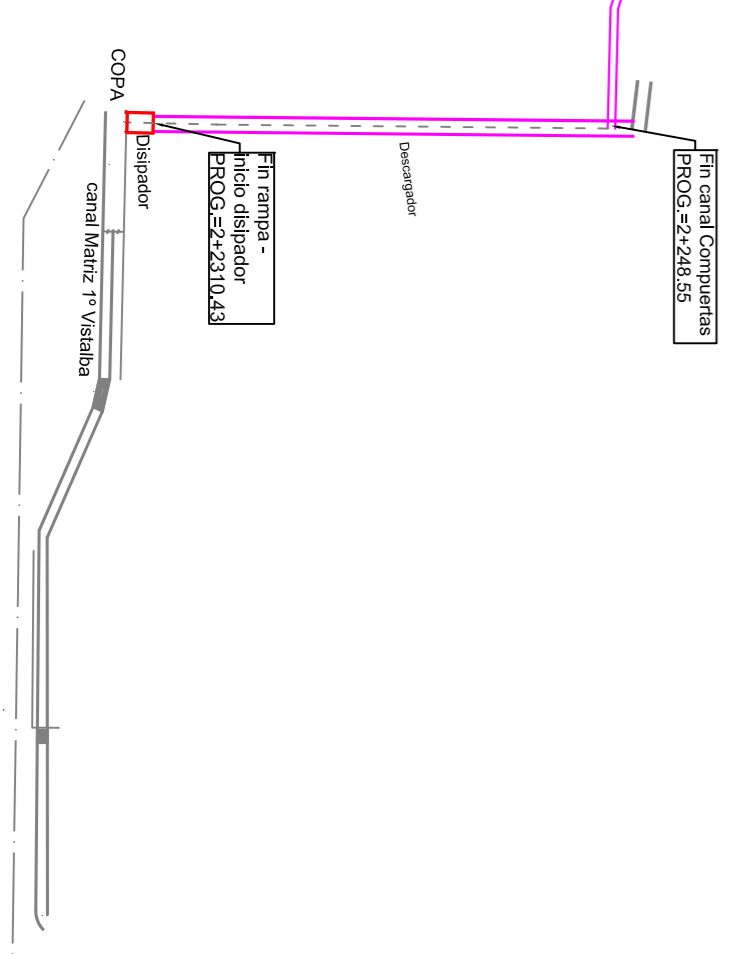
| PROGRESIVA | COTAS | |
|------------|-----------------|----------|
| | ESTUDIO | PROYECTO |
| 1+900 | Fondo | |
| | Superficie | |
| | Canal existente | |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| Datos de planimetría | | 394.07 |
| Datos del Perfil Longitudinal | | $I = \frac{0.0250}{30}$ |
| Escala Horizontal: Vertical | | $\frac{1:30}{1:0.0250}$ |



Canal existente
recrecimiento y adecuac.

Canal existente
recrecimiento y adecuac.



IRRIGACIÓN **PROSAP** **UCAR**
SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

MAYO 2017

Planimetría y perfil longitudinal
Canal Compuertas
Progr. 190.00 a 2310.43

ESCALA (A1) 1:1.000

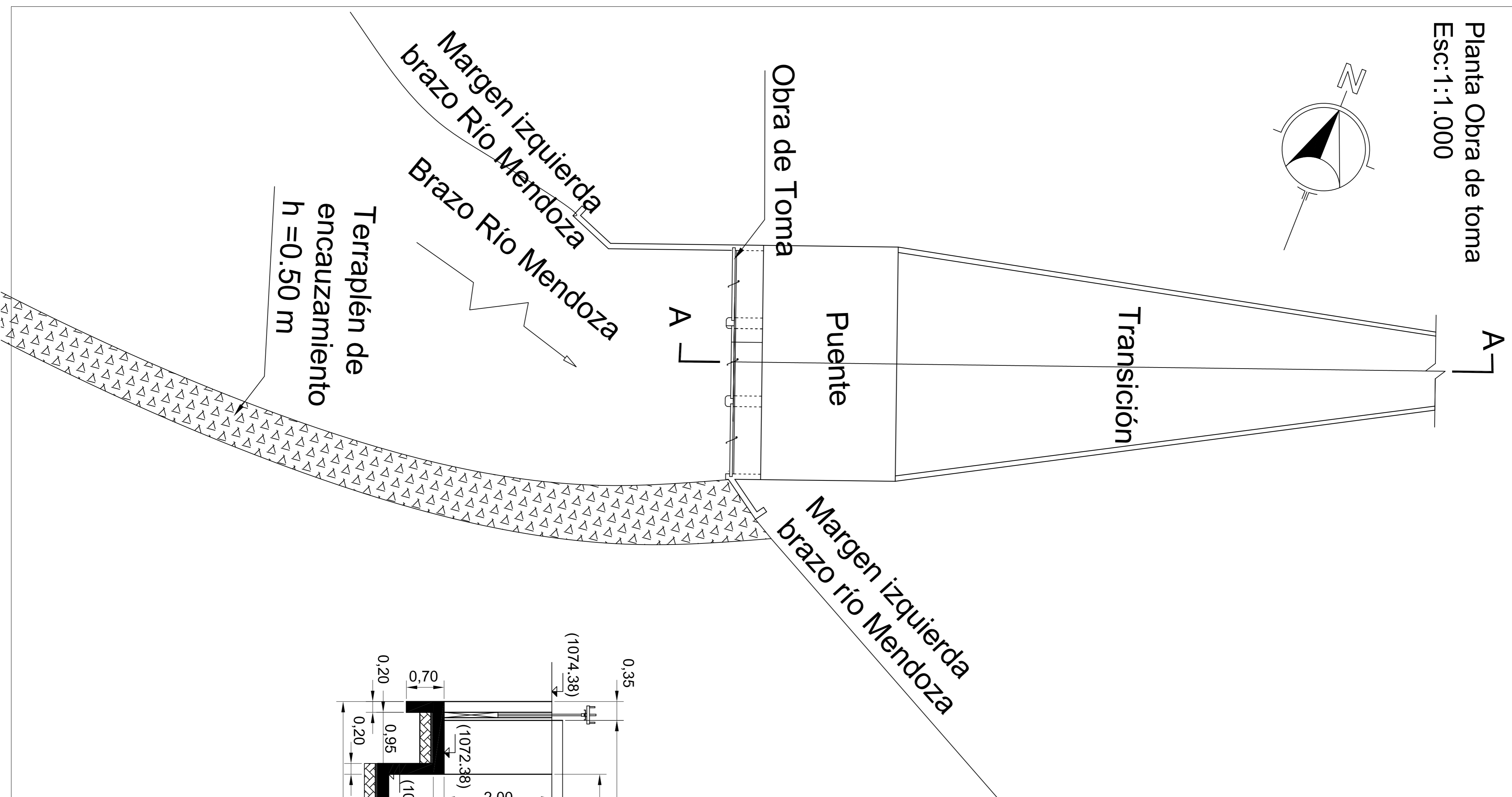
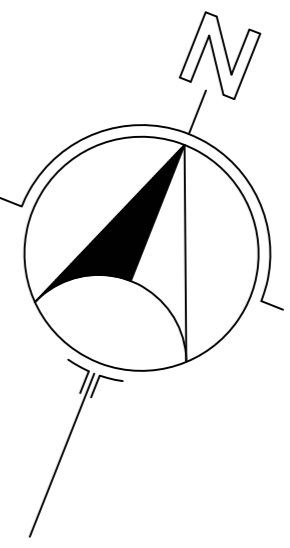
ESCALA GRÁFICA (A1)

0 20m 40m

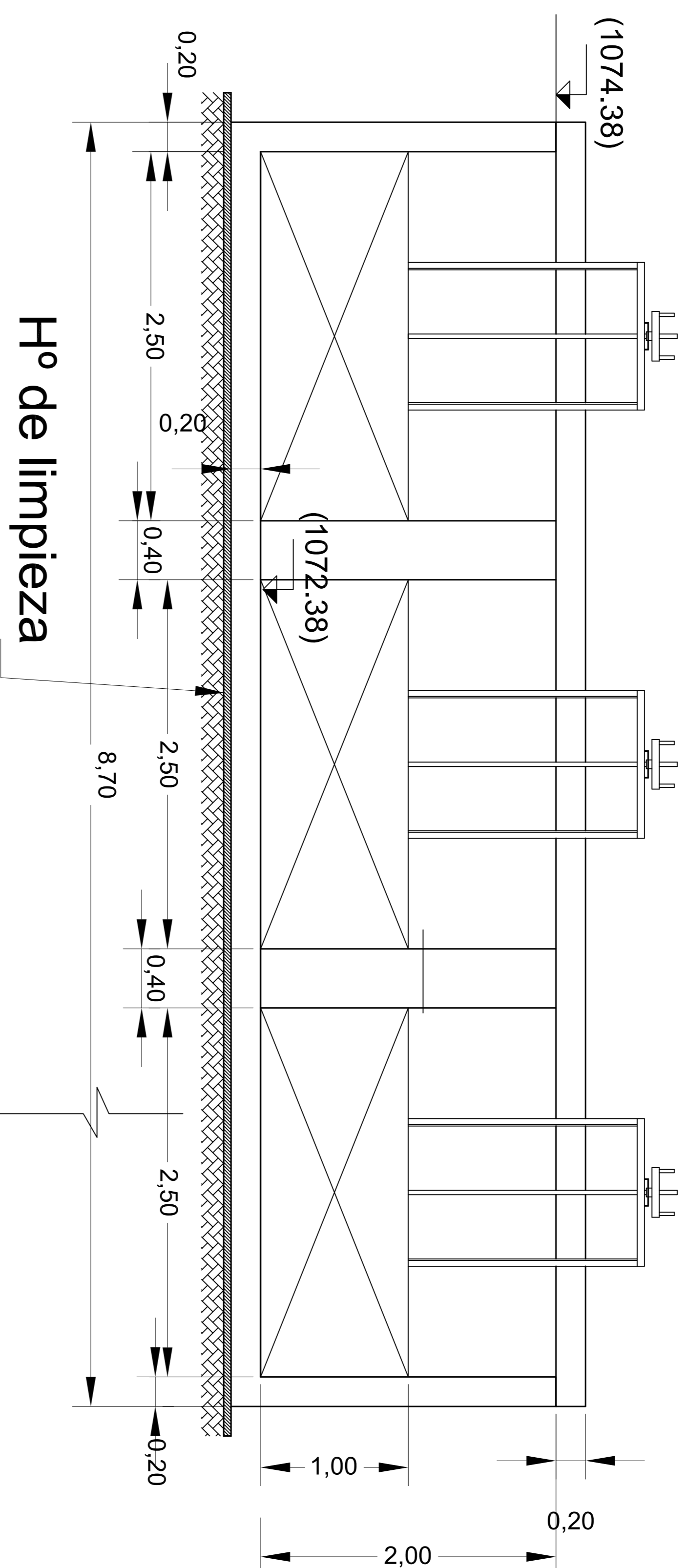
PLANO Nº CC-04

Hoja 4/5

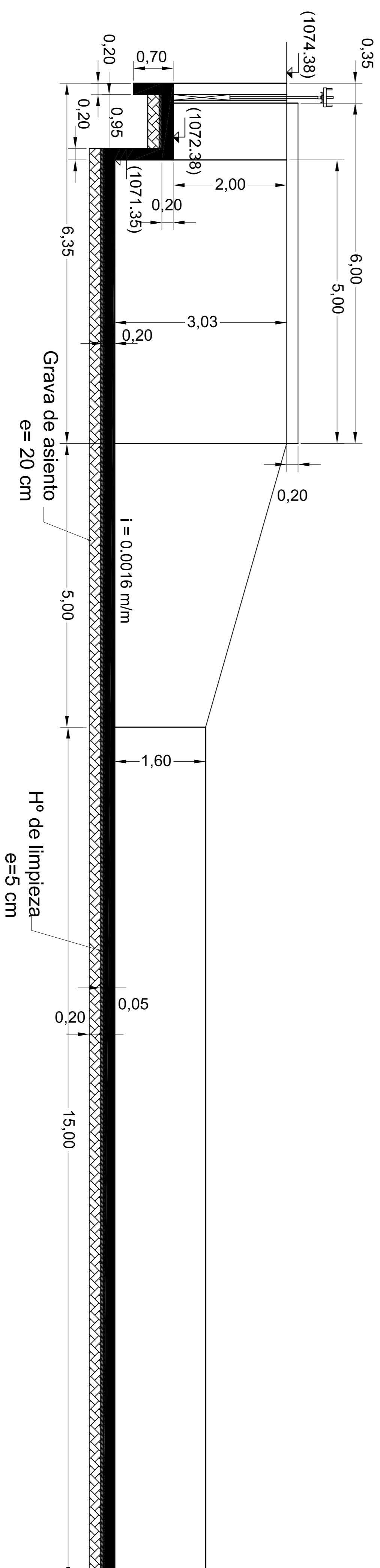
Planta Obra de toma
Esc:1:1.000



Vista frontal
Esc: 1:25



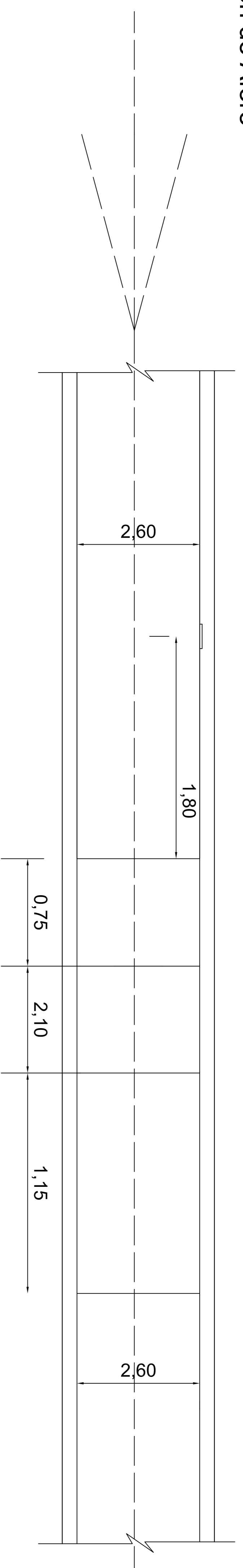
Corte A-A
Esc:1:50



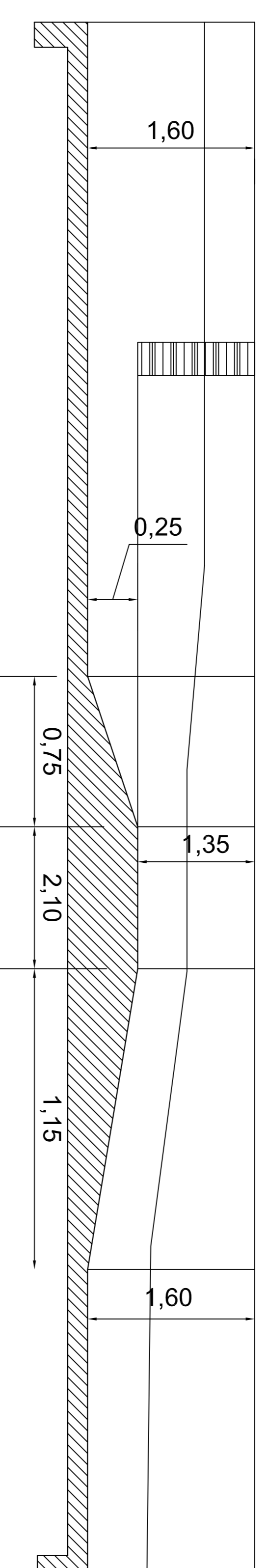
PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|-------------|
| PROYECTISTAS Equipo formulación DGI MAVO 2017 | OBRA DE TOMA Canal Computertas | PLANO Nº CC-05 | HOJA 5/5 |
| ESCALA (M) 1:1.000 | ESCALA GRÁFICA (M) 0 20m 40m | | |

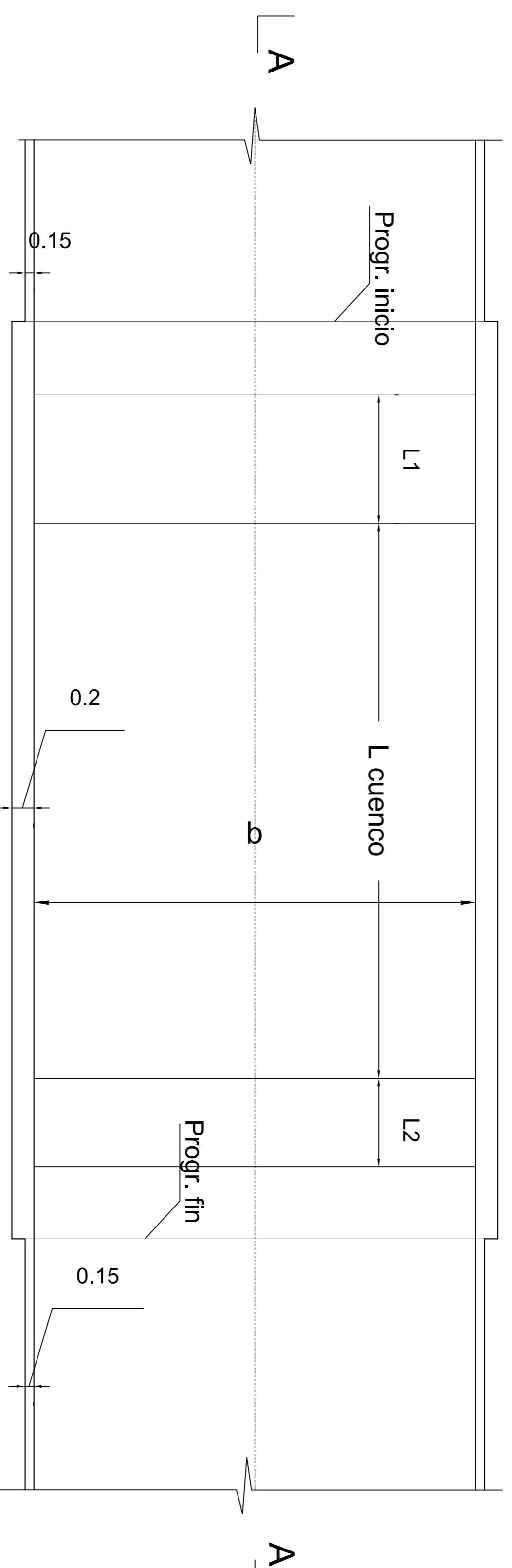
Planta Sección de Aforo



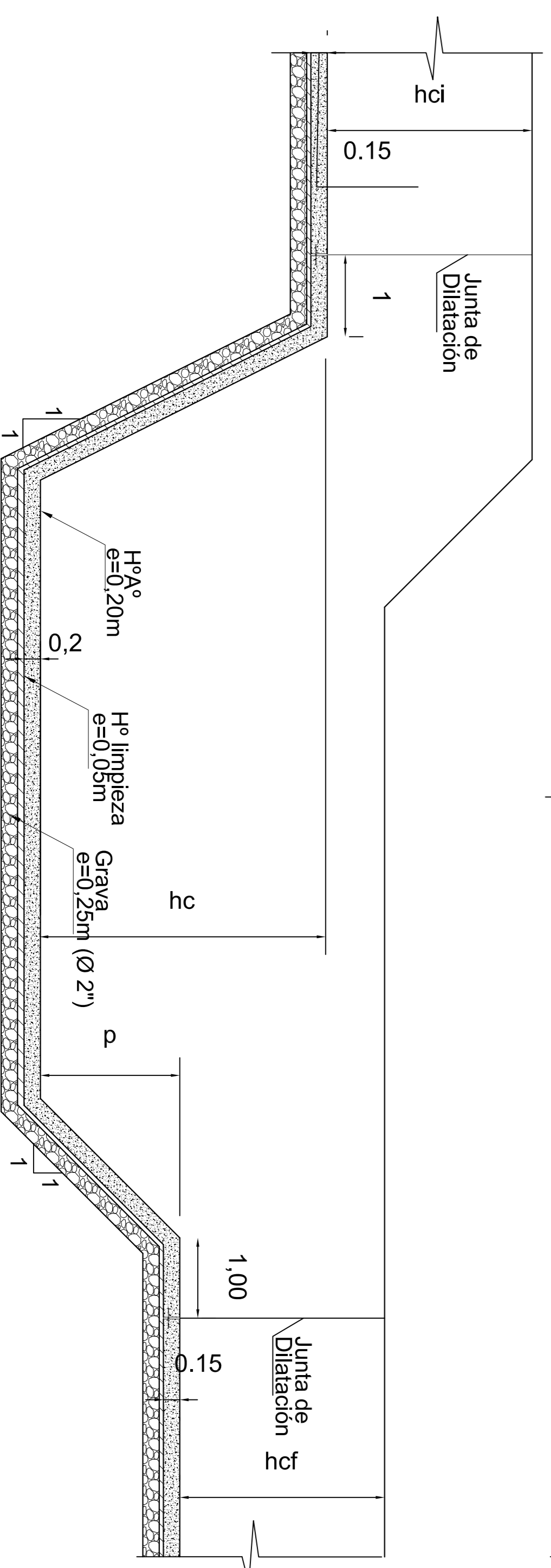
Perfil Longitudinal



Planta Salto Tipo

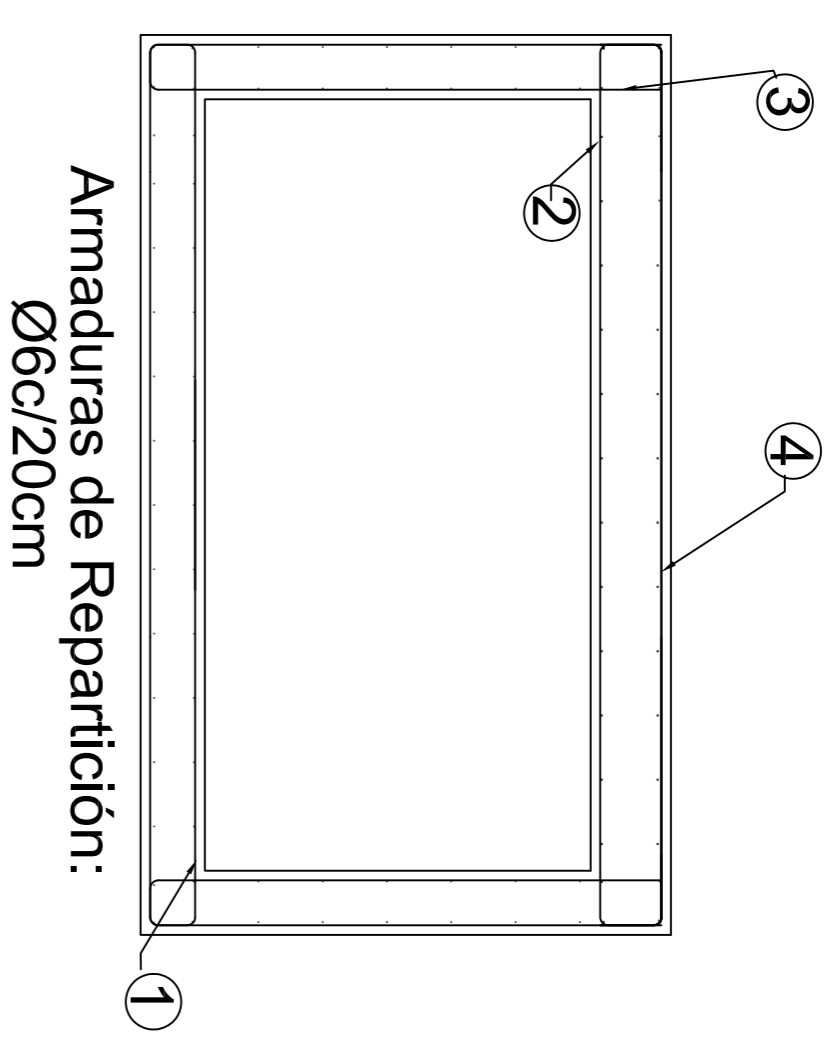
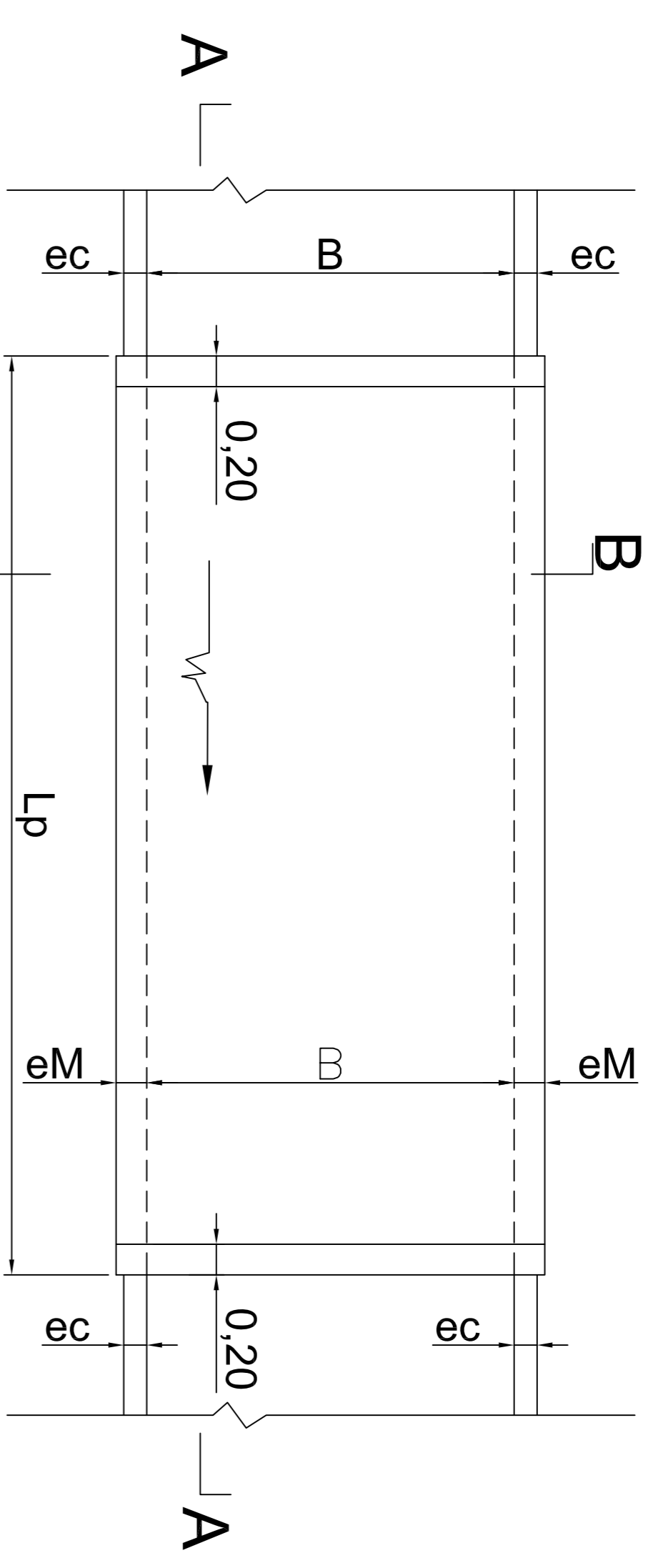


Perfil Longitudinal

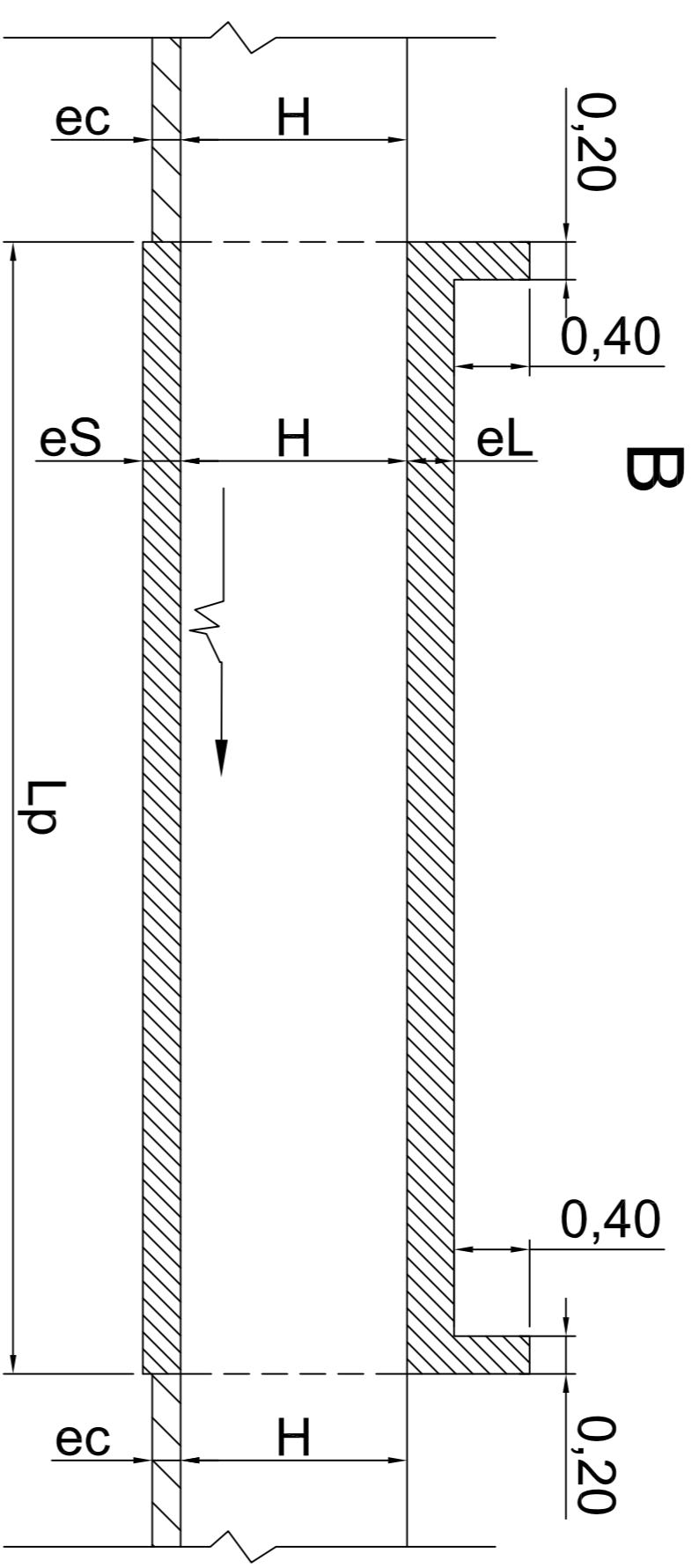


PUENTE VEHICULAR (ALCANTARILLA)

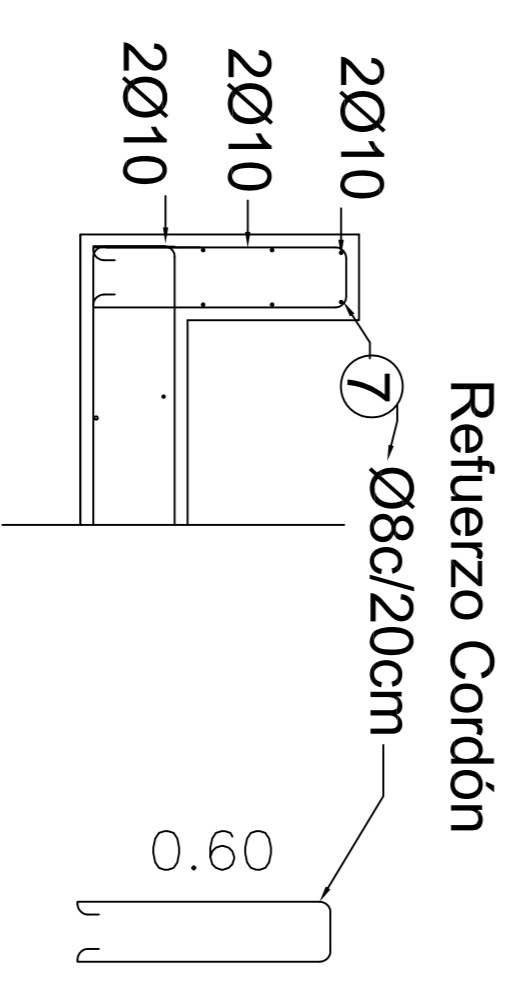
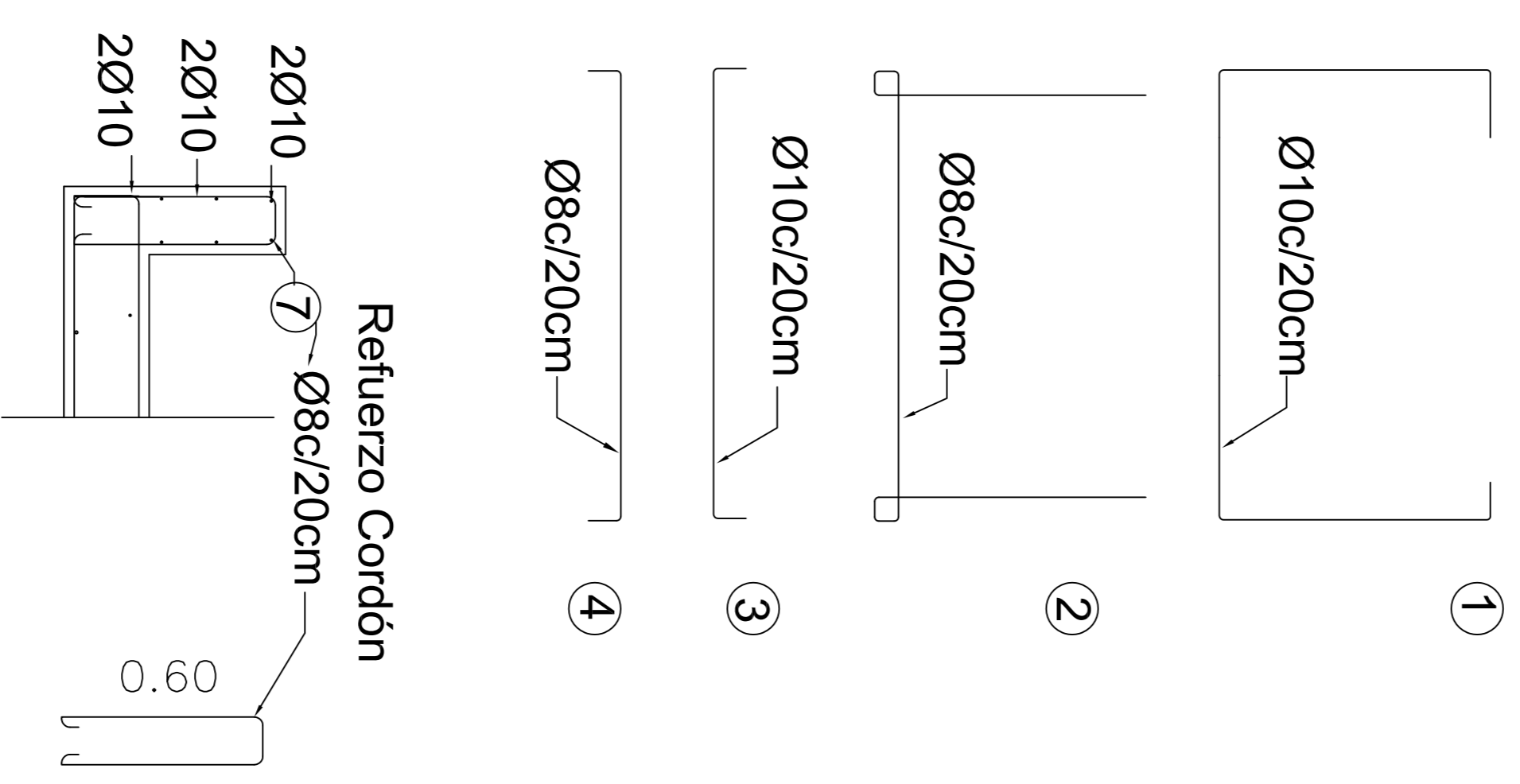
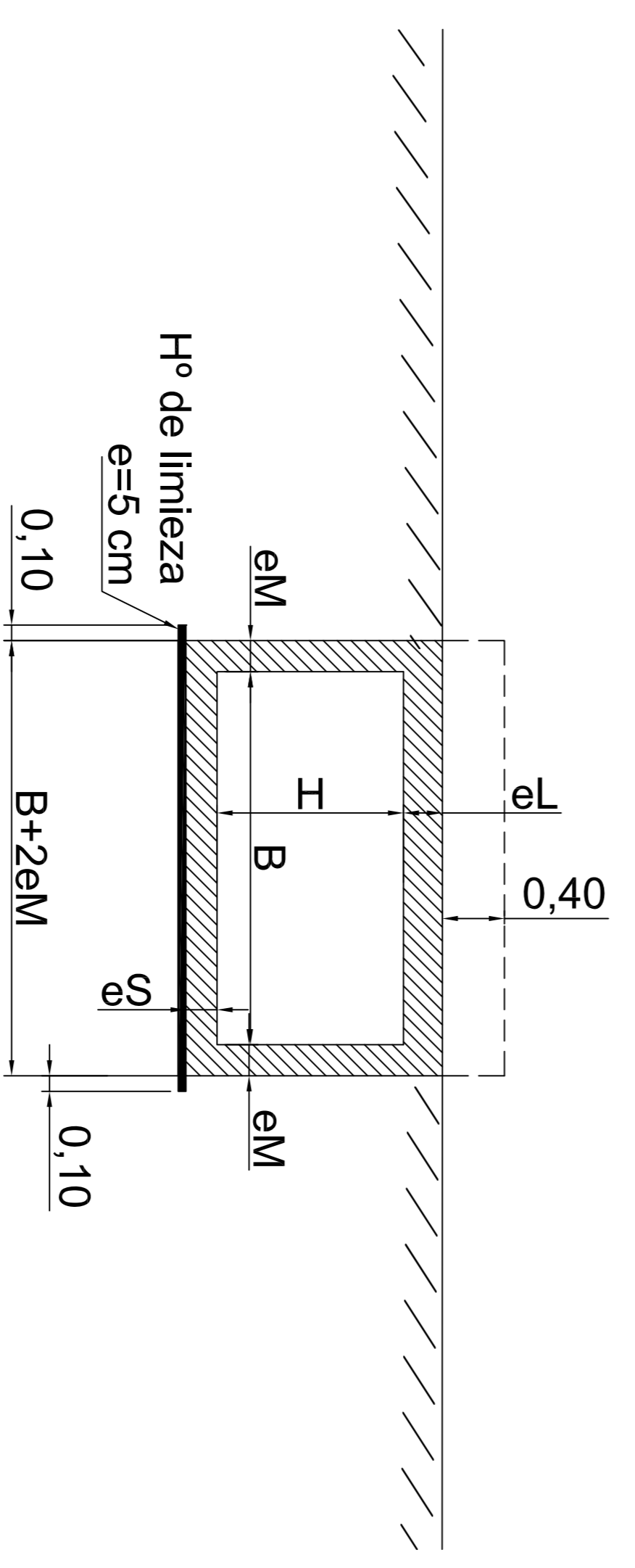
Planta



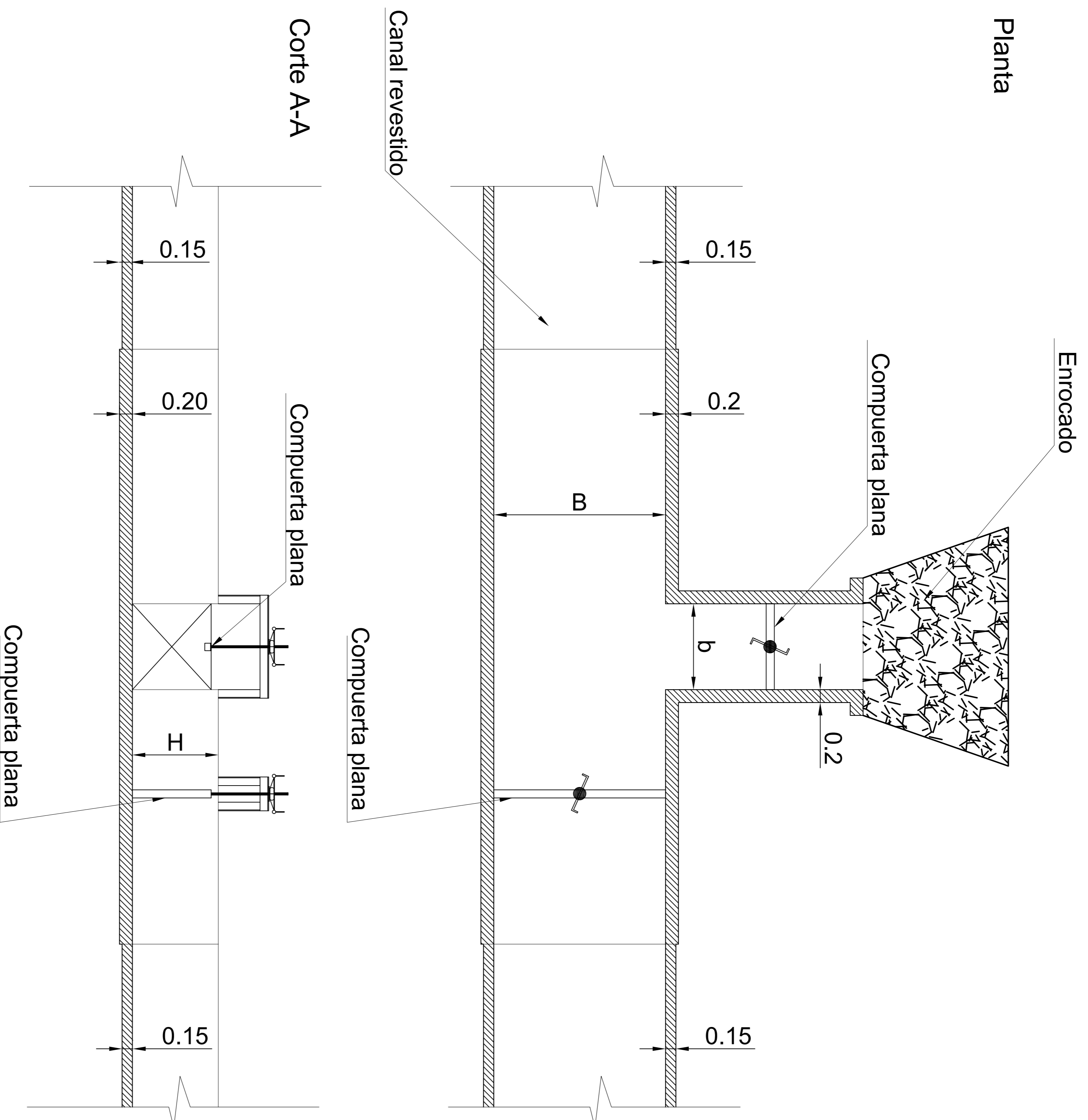
Corte A-A



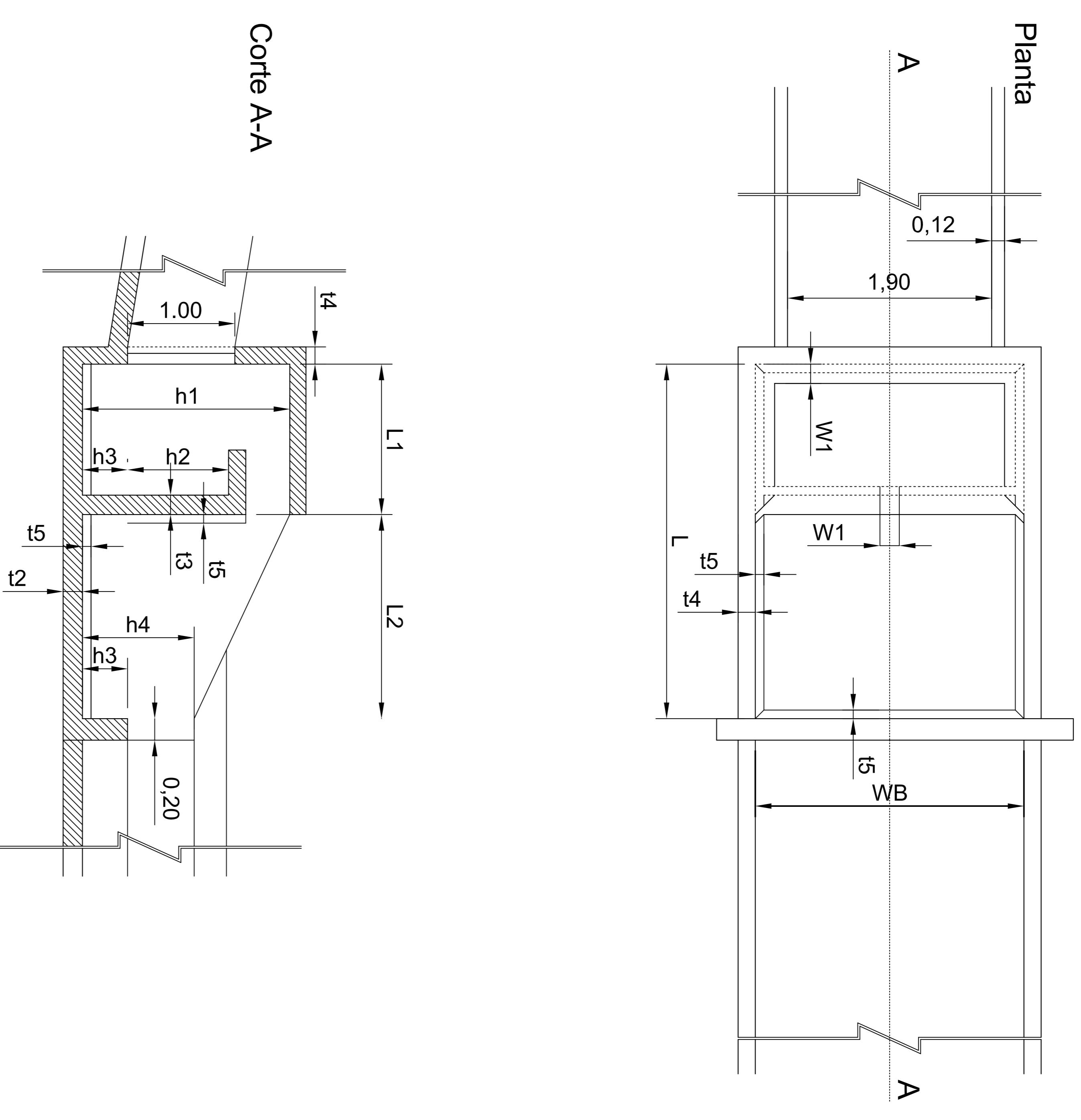
Corte B-B



DESCARGADOR

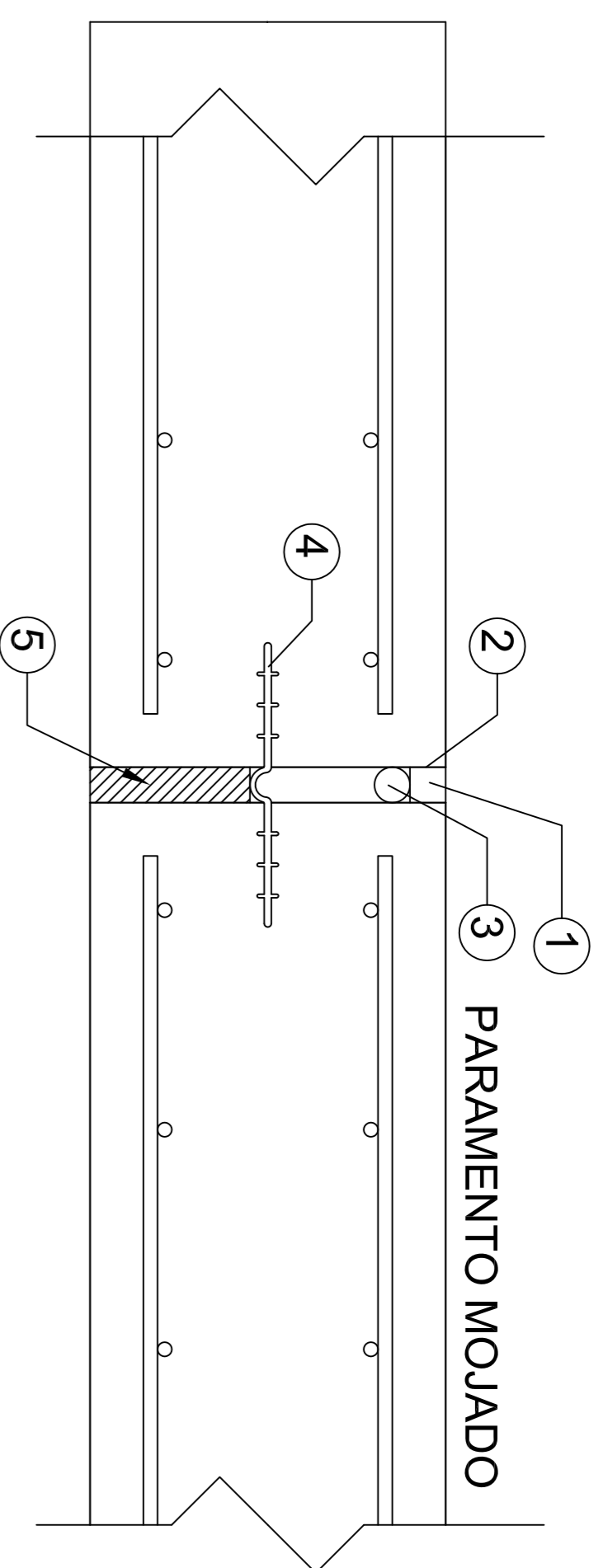


DISIPADOR DE ENERGIA

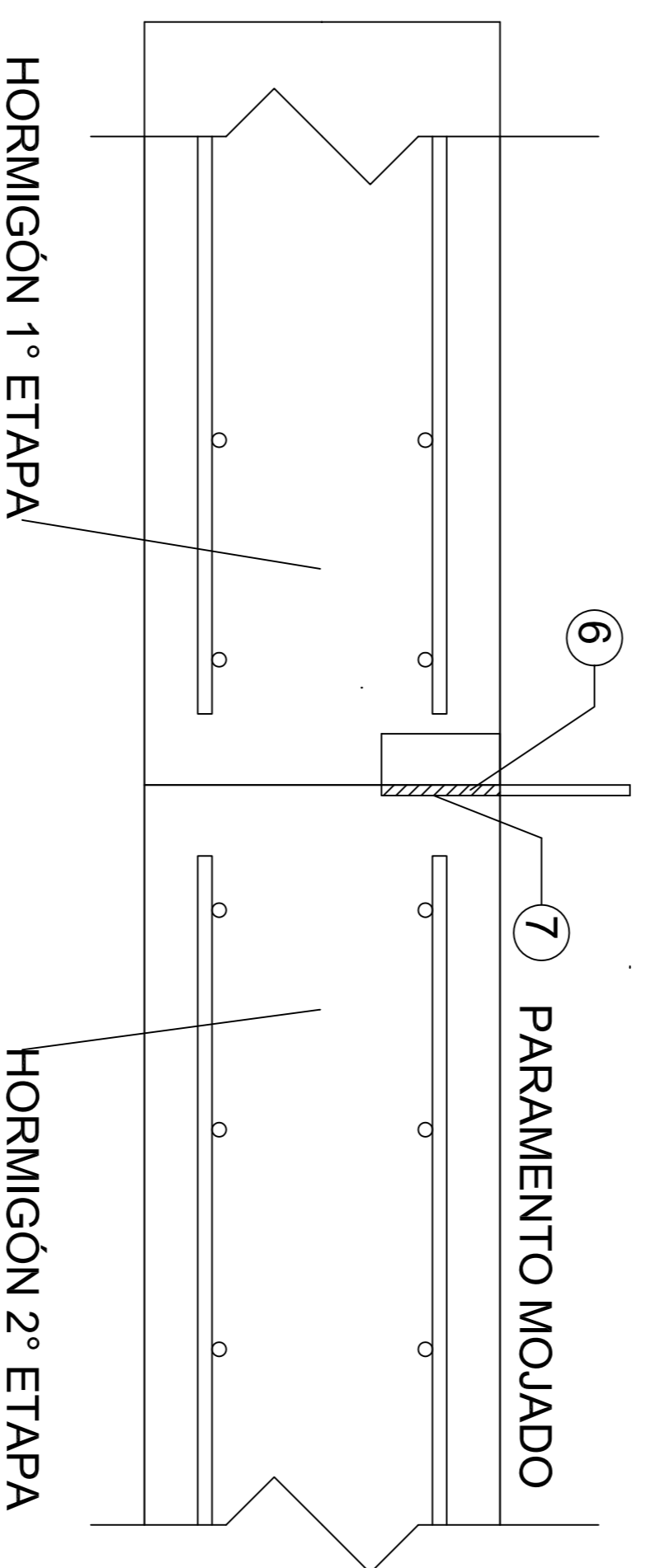


Planilla de dimensiones - Disipador canal Compuertas

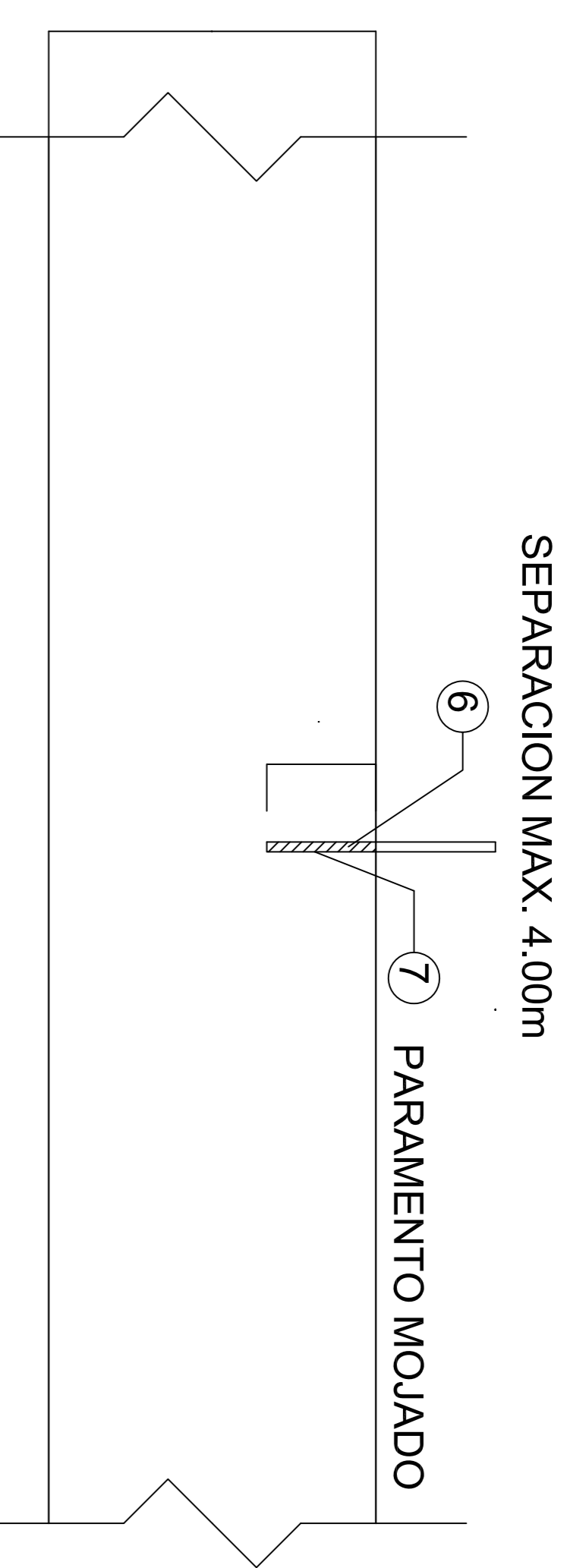
JUNTA DE DILATACIÓN



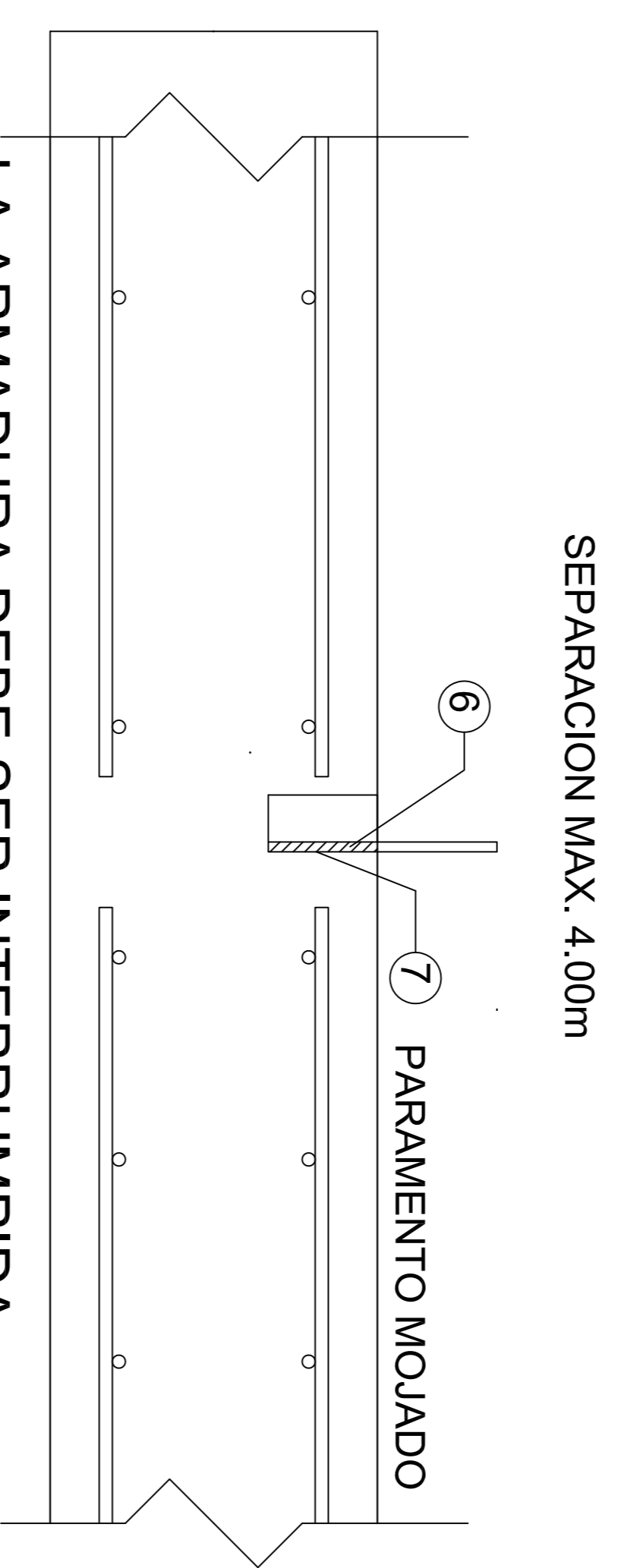
JUNTA DE CONSTRUCCIÓN



JUNTA DE CONTRACCIÓN S/ ARMADURA



JUNTA DE CONTRACCIÓN C/ ARMADURA



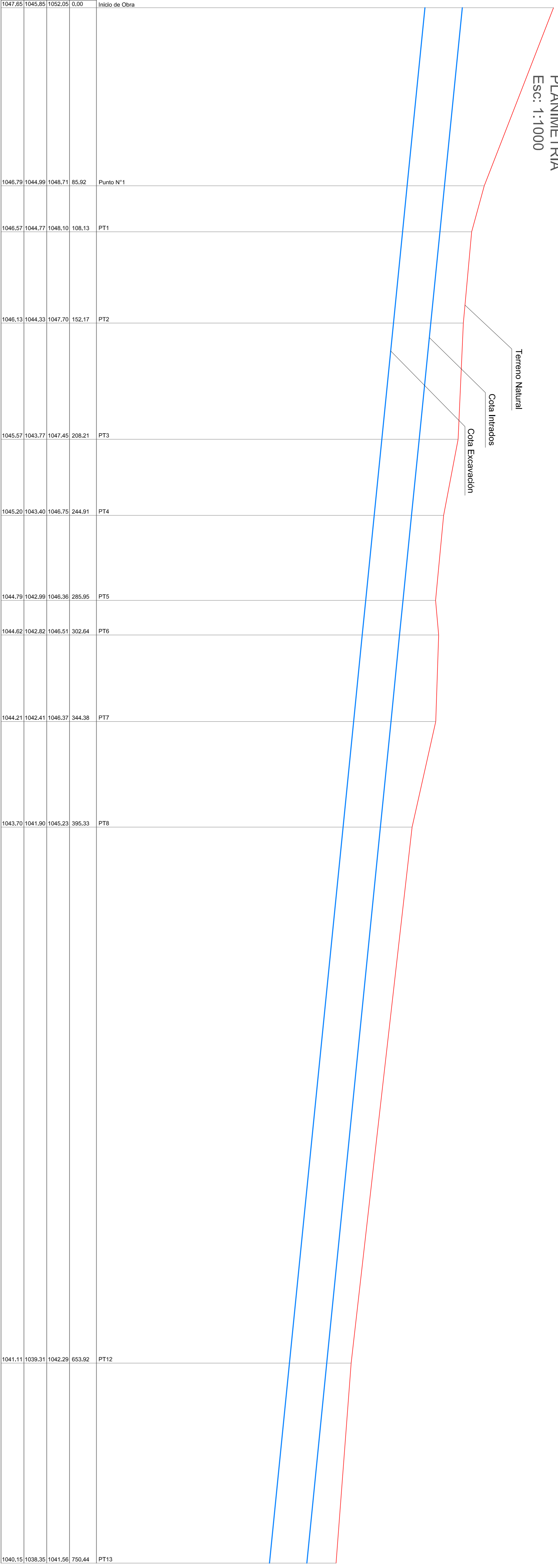
REFERENCIAS

- 1 - SELLADOR DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO DE DOS COMPONENTES
Tipo Sika Flex 1A o similar.
- 2 - MORDIENTE (Compatible con Sellador 1)
Tipo Primer Chem Calk o similar
- 3 - JUNTA SOPORTE CELULAR
Tipo F 1.5 Ferrocement o similar
- 4 - JUNTA DE P.V.C de amplio Movimiento Tipo Omega (ancho:152.4mm)
Según Normas ASTM. Tipo Greenstreak 698 o similar
- 5 - POLIESTIRENO EXPANDIDO O MADERA BLANDA
- 6 - SELLADOR DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO DE UN COMPONENTE
Tipo Bostik 920 Chem Calk o similar
- 7 - MORDIENTE (Compatible con Sellador 6)

| | |
|--|------------------------|
| | |
| PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ra ETAPA | |
| PROYECTISTAS Equipo formulador DGI | DETALLE Juntas tipo |
| MAYO 2017 | ESCALA GRÁFICA (M) |
| ESCALA (M) | PLANO Nº CC-OS-04 |
| | HOJA 4/4 |

PLANIMETRÍA

Esc.: 1:1000



| COTAS | | Estudio | Terreno | Excavación | Infiltrados |
|----------|------------|---------|---------|------------|-------------|
| PROYECTO | PROGRESIVA | | | | |
| 1047.65 | 1045.85 | 1052.05 | 0,00 | | |

REFERENCIA: 1039.00

PROGRESIVA

Terreno

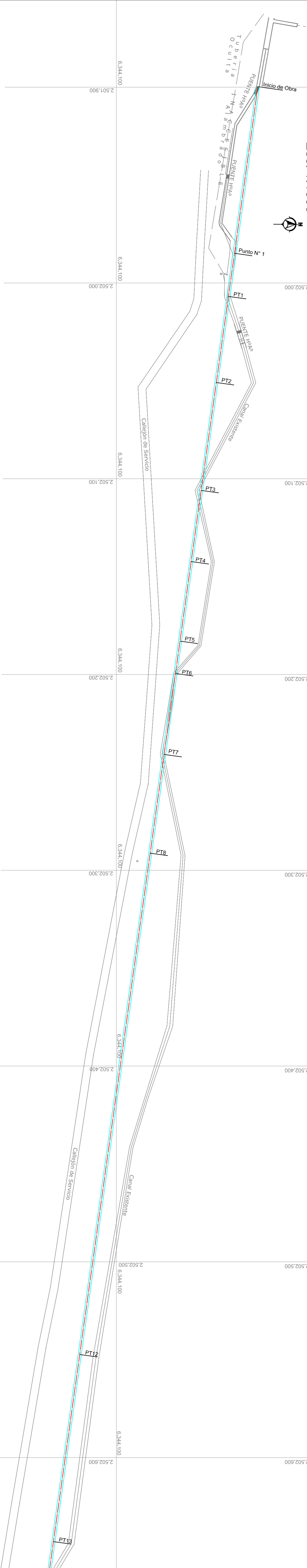
Excavación

Infiltrados

Escala Horiz.: Vert: 1:0

PERFIL LONGITUDINAL

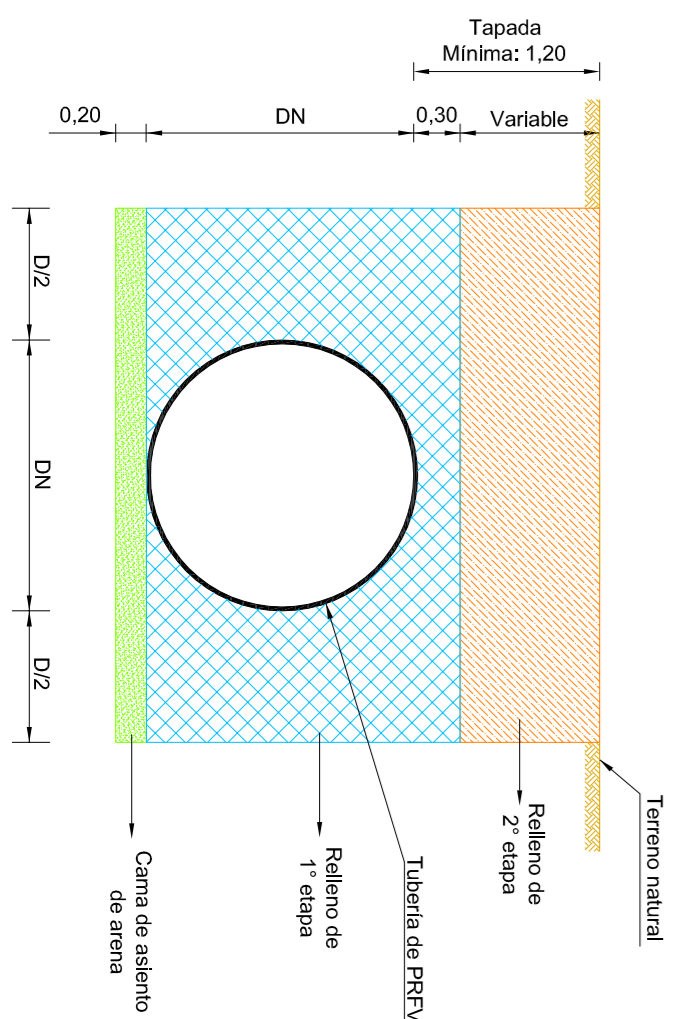
Esc.: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm

Profundidad de zanja < 3m

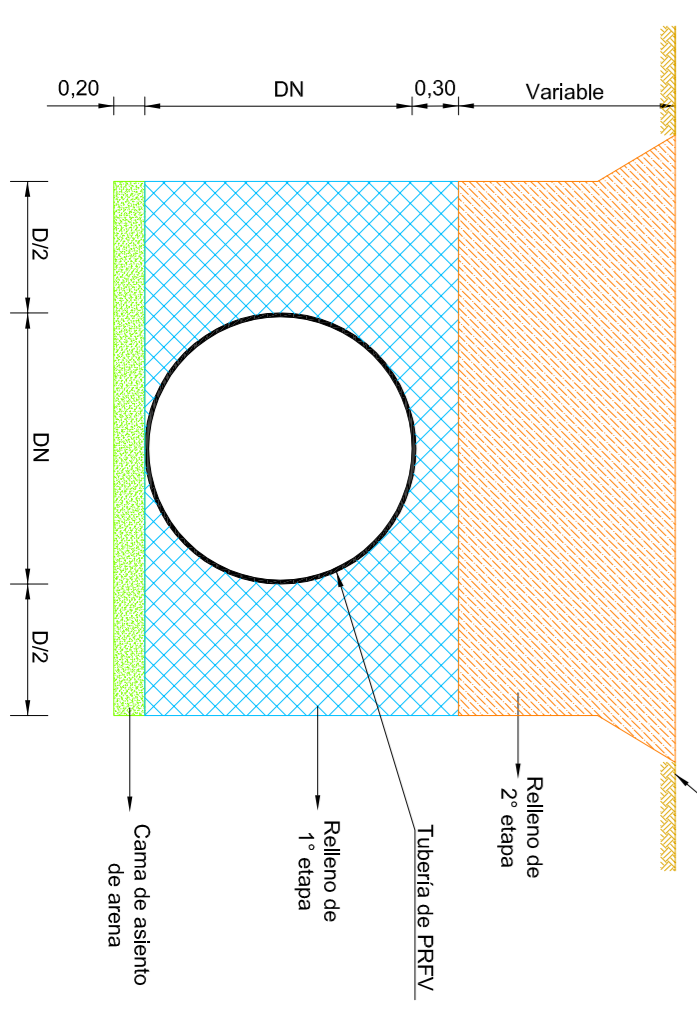
Esc.: 1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm

Profundidad de zanja > 3m

Esc.: 1:50







SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ª ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matriz 1º Vistalba - 1º Tramo

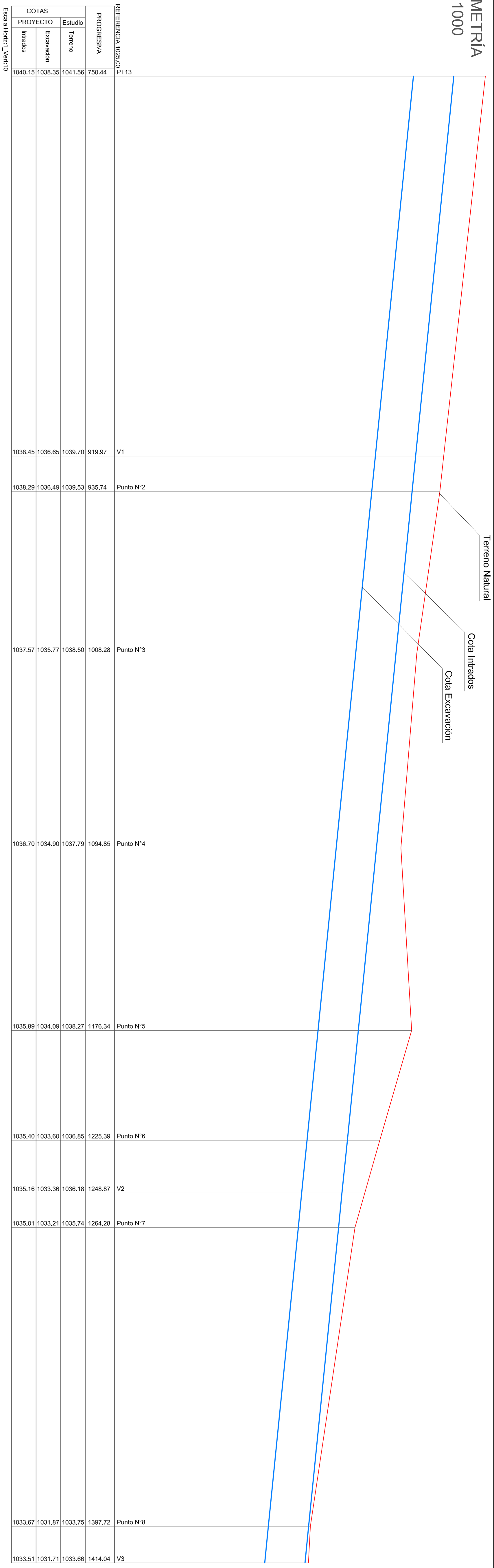
MAYO 2017
Prog.: 0.00 a 750,44

ESCALA (A1)
ESCALA GRÁFICA (A1)

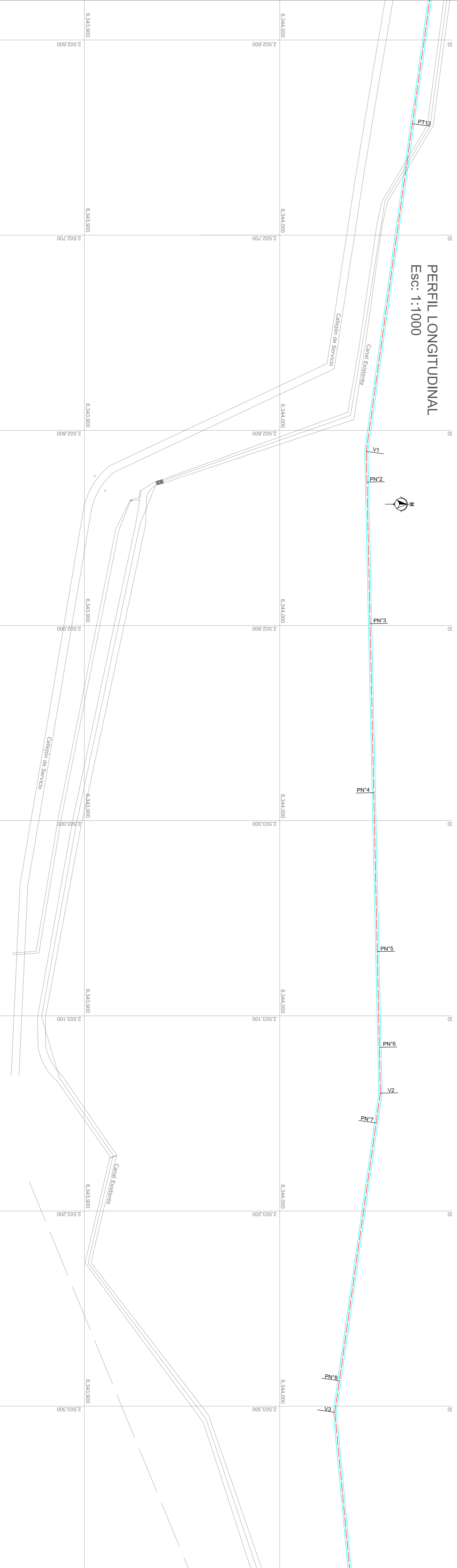
PLANO Nº
CM-01

Hoja
01/06

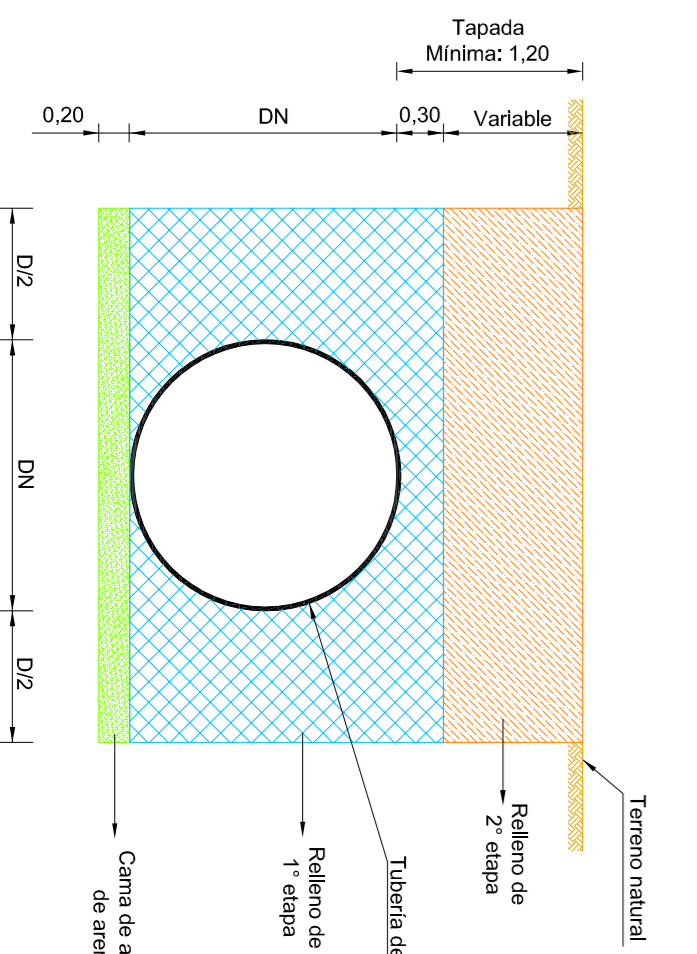
1:1000



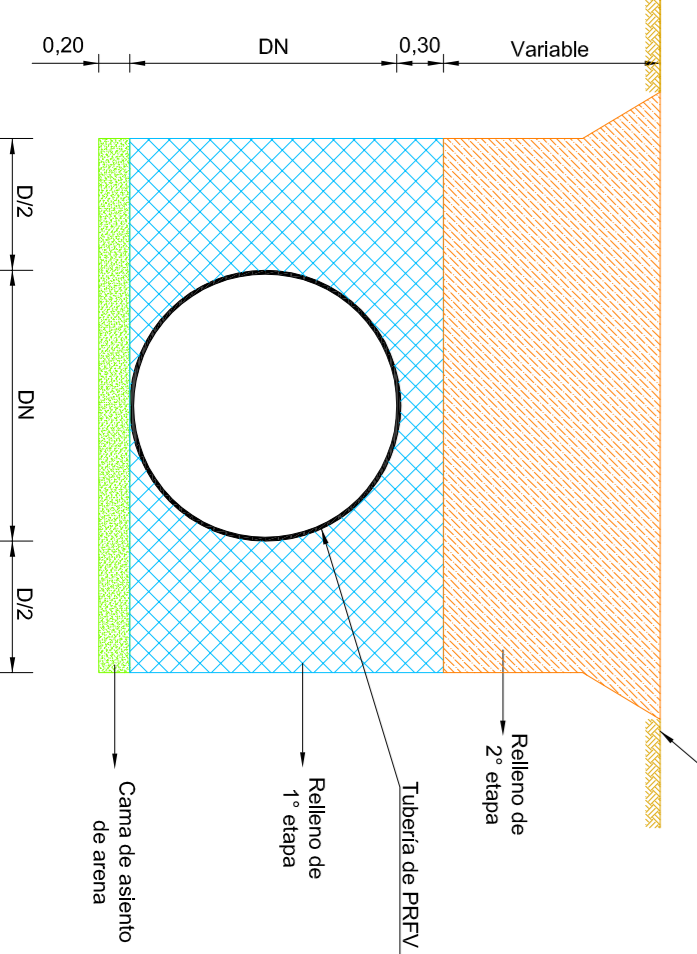
PERFIL LONGITUDINAL
Esc: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm
Profundidad de zanja <3m
Esc.:1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm
Profundidad de zanja >3m
Esc.:1:50



IRRIGACIÓN **PROSAP** **UCAR**
SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1º ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI
MAYO 2017

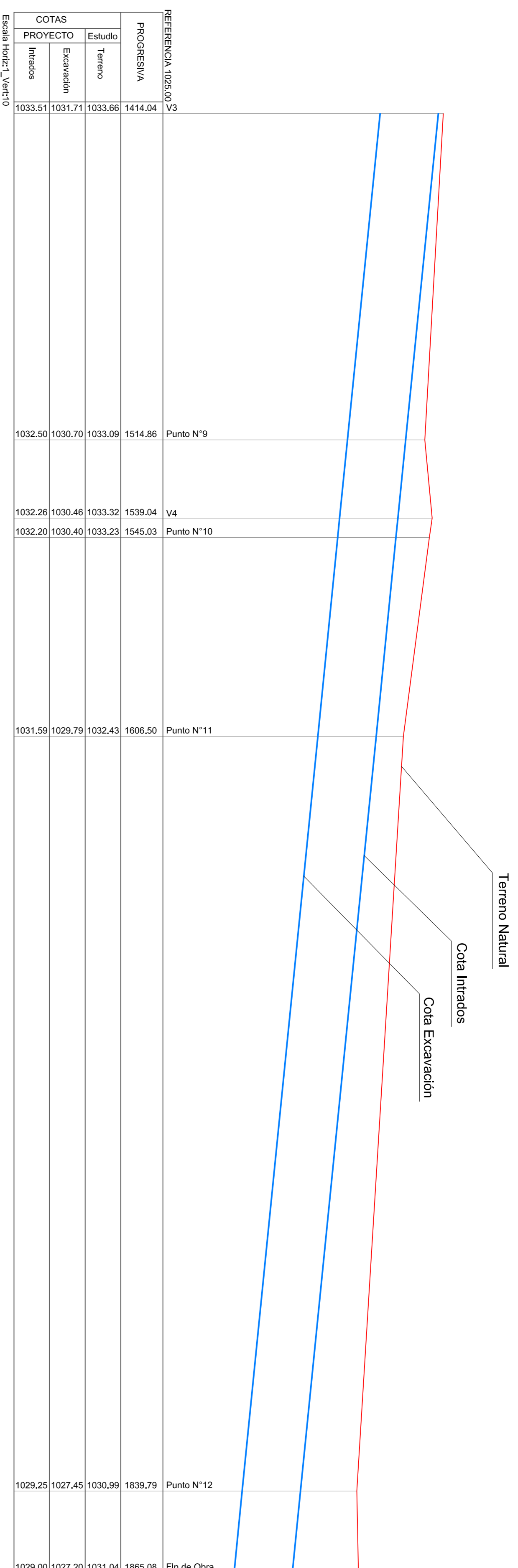
Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matiz 1º Vistalba - 1º Tramo
Progr. 750.44 a 1414.04

ESCALA (A1)
ESCALA GRÁFICA (A1)
PLANO Nº
HCUA

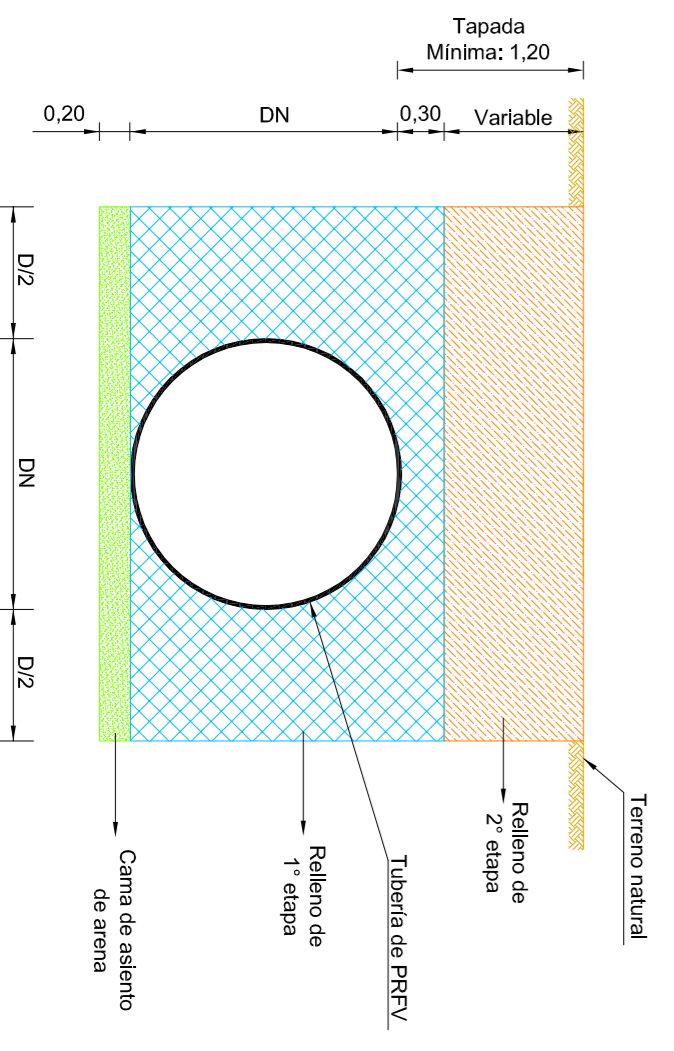
1:1000

CM-02 02/06

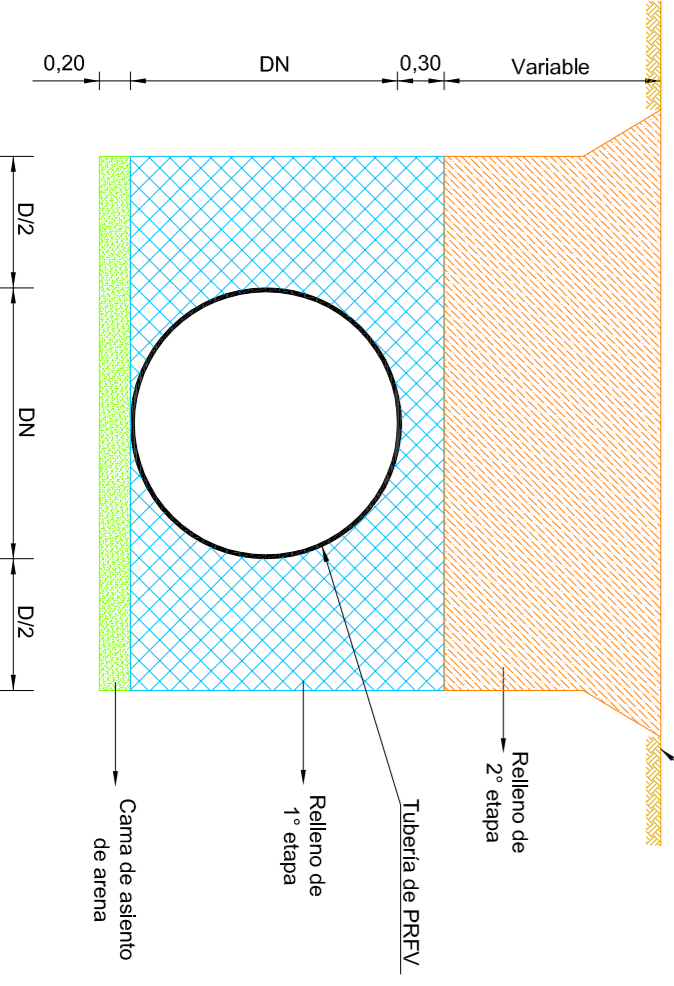
PLANIMETRÍA
Esc: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm
Profundidad de zanja < 3m
Esc.:1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1600 mm
Profundidad de zanja > 3m
Esc.:1:50



IRRIGACIÓN **PROSAP** **UCAR**
SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1° ETAPA

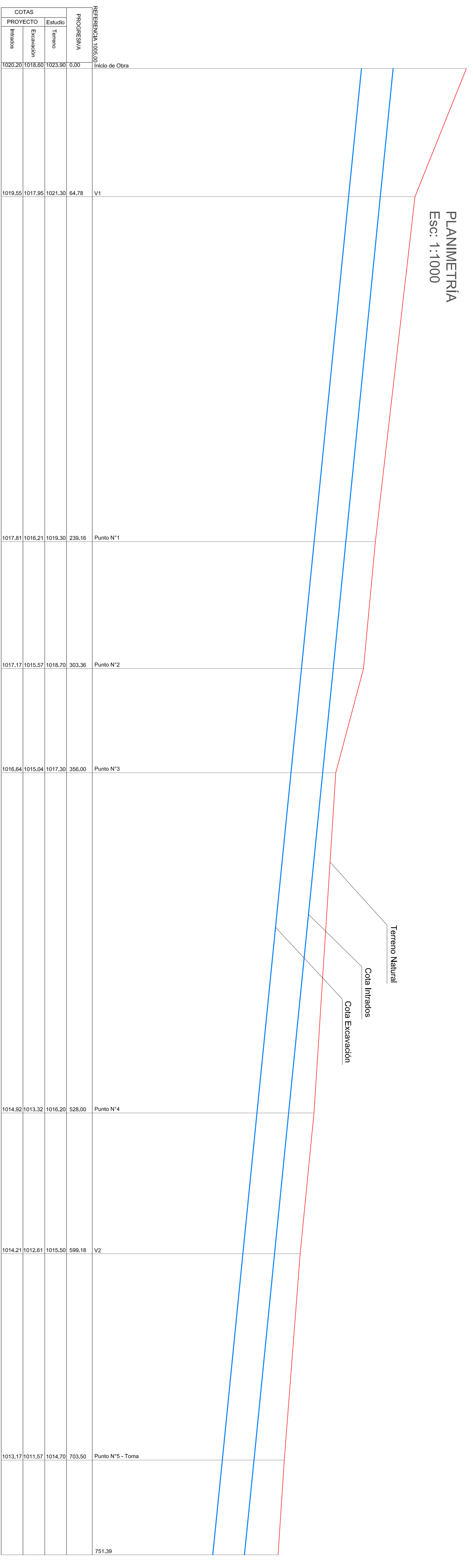
PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI
MAYO 2017

Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matriz 1° Vistalba - 1° Tramo
PROG: 1414.04 a 1865.08

ESCALA (A1)
ESCALA GRÁFICA (A1)
PLANO N°
CM-03 03/06

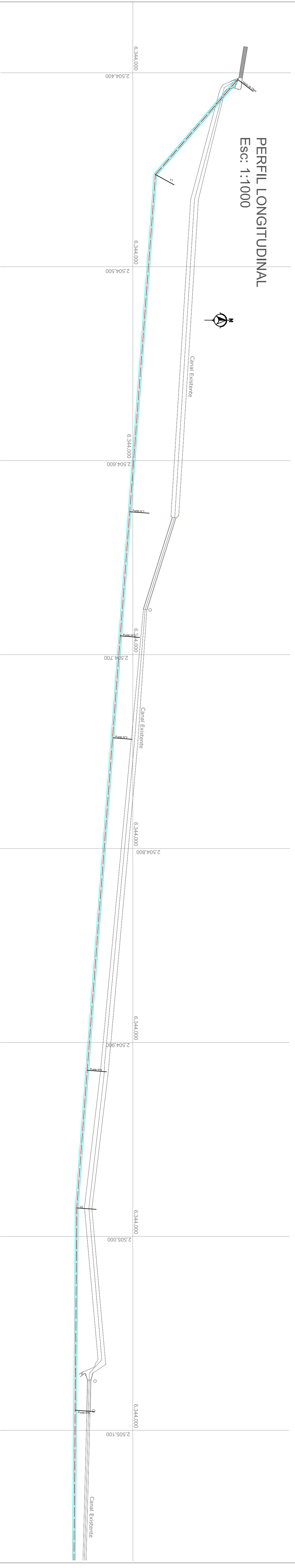
1:1000

PLANIMETRÍA
Esc: 1:1000

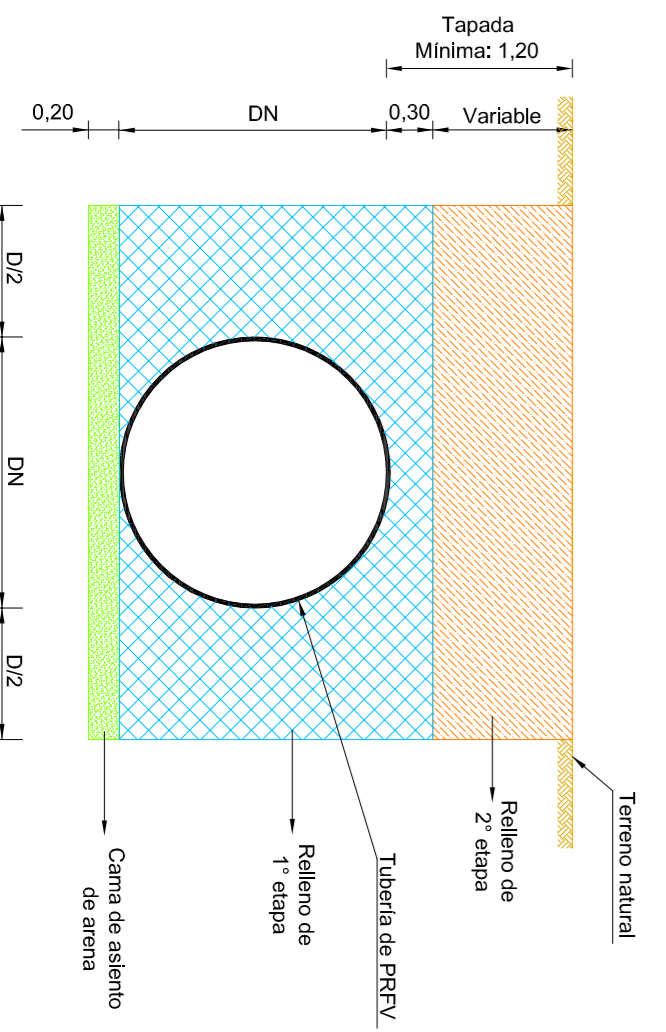


| COTAS | | PROGRESIVA | REFERENCIA | PROYECTO | Estudio |
|----------|------------|------------|------------------|----------|------------|
| Intrados | Excavación | | | | |
| 1020.20 | 1018.60 | 0.00 | 1005.03 | Intrados | Excavación |
| 1019.55 | 1017.95 | 64.78 | V1 | | |
| 1017.81 | 1016.21 | 239.16 | Punto N°1 | | |
| 1017.17 | 1015.57 | 303.36 | Punto N°2 | | |
| 1016.64 | 1015.04 | 356.00 | Punto N°3 | | |
| 1014.92 | 1013.32 | 528.00 | Punto N°4 | | |
| 1014.21 | 1012.61 | 599.18 | V2 | | |
| 1013.17 | 1011.57 | 703.50 | Punto N°5 - Toma | | |
| | | 751.39 | | | |

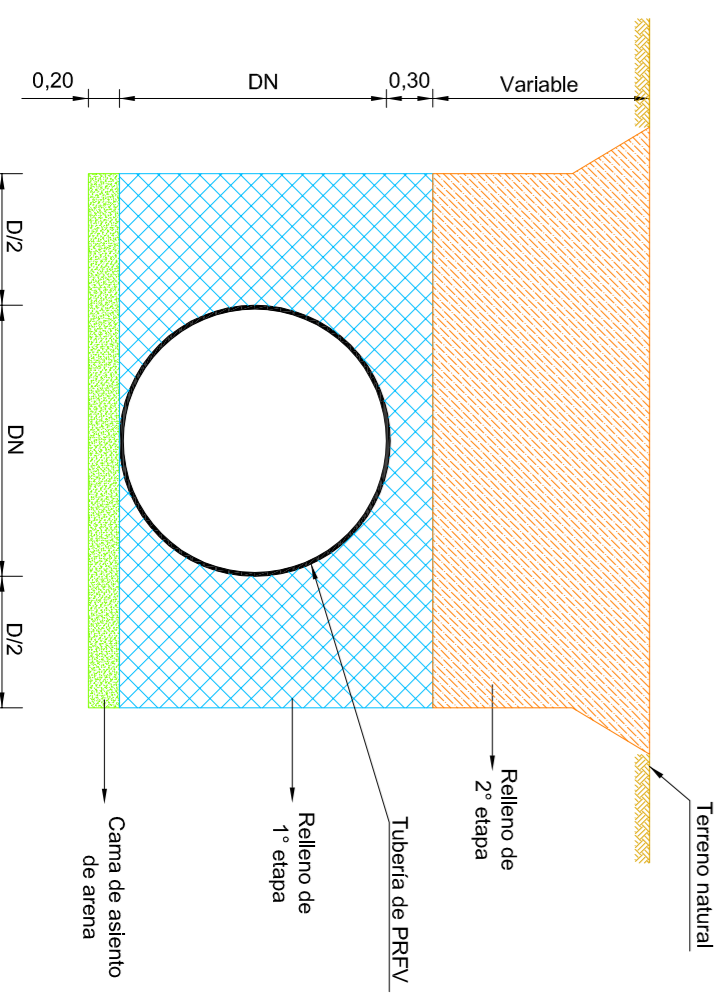
PERFIL LONGITUDINAL
Esc: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm
Profundidad de zanja <2,80m
Esc.:1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm
Profundidad de zanja >2,80m
Esc.:1:50



IRRIGACIÓN **PROSAP** **UCAR**
SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1° ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI
MAYO 2017

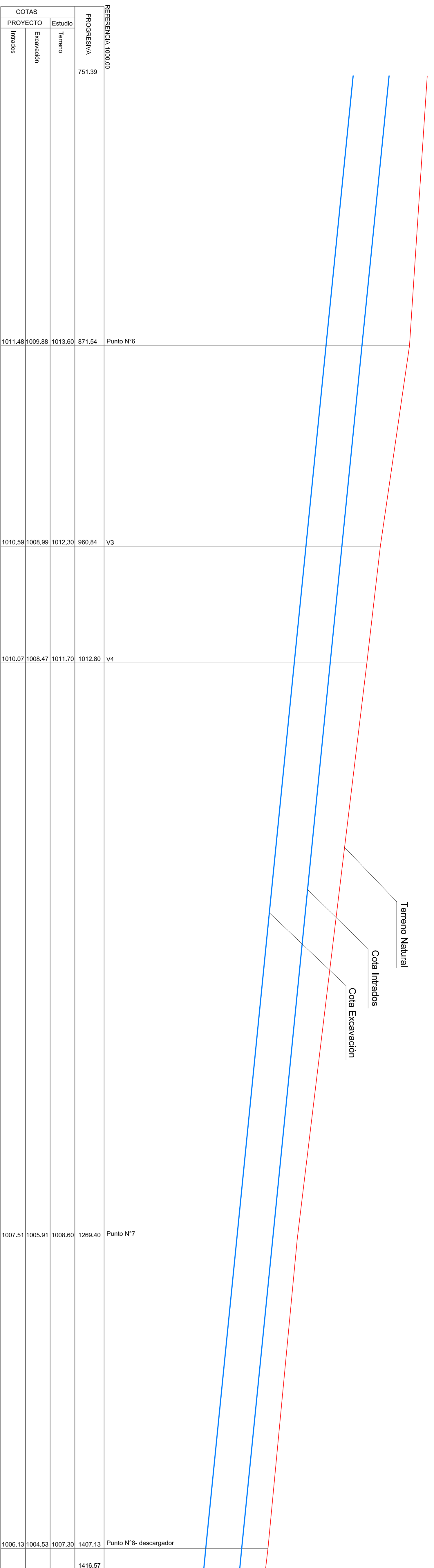
Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matriz 1° Vistalba - 2° Tramo
PROG. 00.00 a 751.39

ESCALA (A1)
ESCALA GRÁFICA (A1)
PLANO Nº

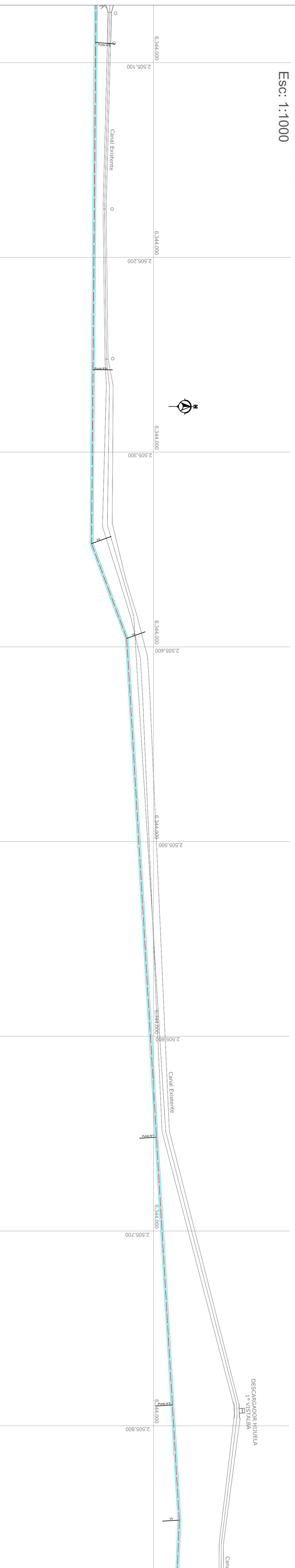
1:1000

PL-04 04/06

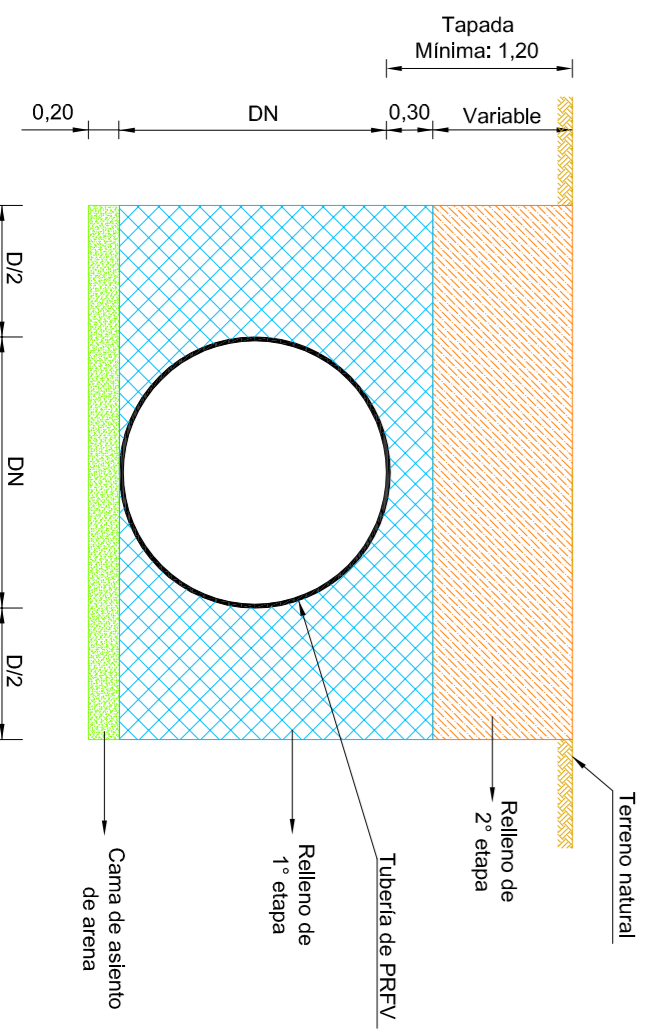
H.O.J.A



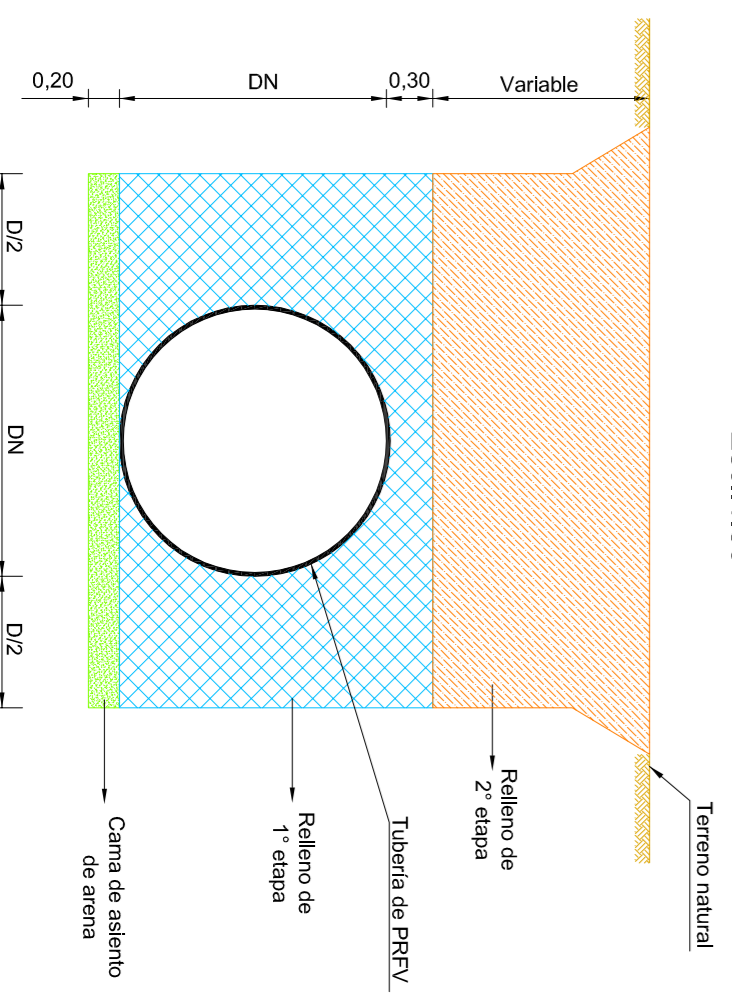
PERFIL LONGITUDINAL
Esc: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm
Profundidad de zanja <2,80m
Esc.:1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm
Profundidad de zanja >2,80m
Esc.:1:50



IRRIGACIÓN **PROSAP** **UCAR**

SERVIR AL AGRO UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1° ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI
MAYO 2017

Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matriz 1° Vistalba - 2° Tramo
Progr. 751,39 a 1416,57

ESCALA (A1) PLANO Nº ESCALA GRÁFICA (A1) HOJA

1:1000 PL-05 05/06

PLANIMETRIA

Esc: 1:1000

| REFERENCIA 996.00 | | PROYECTO | Estudio | Terreno | Excavación | Intrados | COTAS |
|-------------------|-------------|----------|---------|---------|------------|----------|---------|
| PROYECTO | Estudio | | | | | | |
| 1416.57 | V5 | | | 1006.60 | 1003.94 | 1005.54 | 1466.40 |
| | Punto N°9 | | | 1005.10 | 1002.41 | 1004.01 | 1619.25 |
| | Punto N°10 | | | 1004.60 | 1001.91 | 1003.51 | 1668.96 |
| | V6 | | | 1004.00 | 1001.07 | 1002.67 | 1752.68 |
| | Fin de Obra | | | 1003.50 | 999.97 | 1001.57 | 1862.56 |

Terreno Natural
Cola Intrados
Cola Excavación

PERFIL LONGITUDINAL

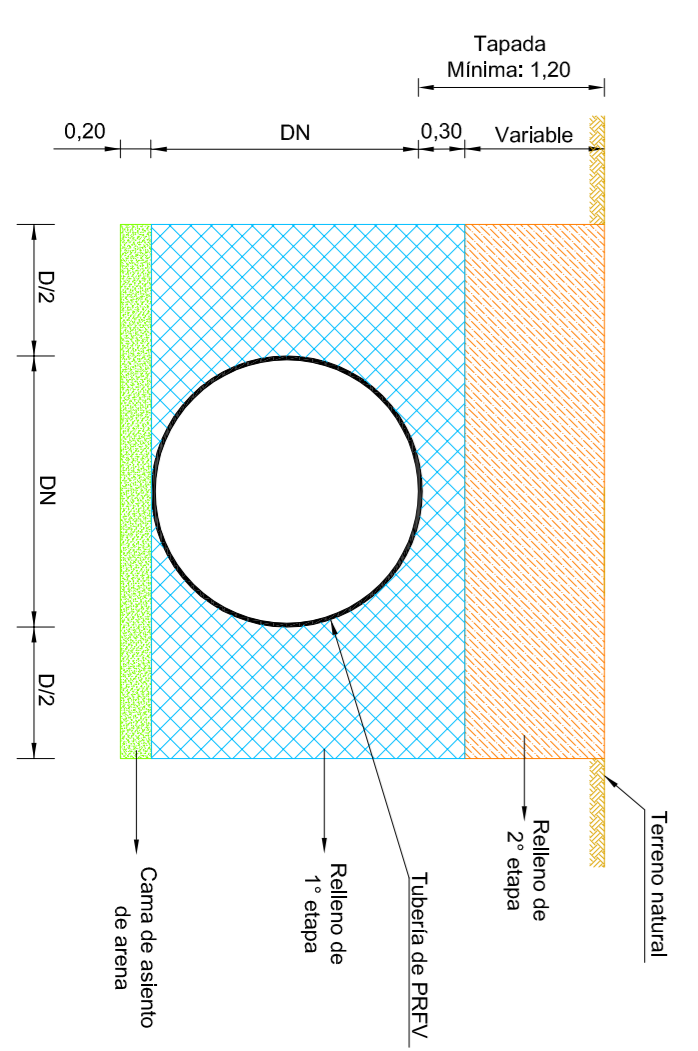
Esc: 1:1000



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm

Profundidad de zanja <2,80m

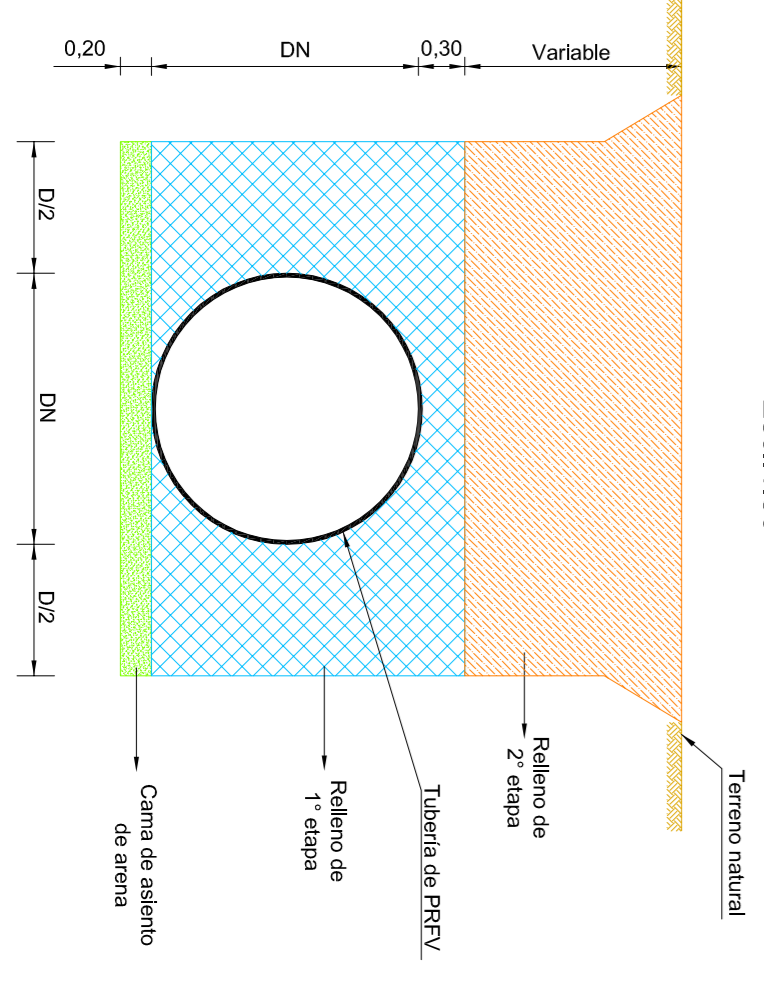
Esc.:1:50



SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DN DE 1400 mm

Profundidad de zanja >2,80m

Esc.:1:50



IRRIGACIÓN

PROSAP SERVIDOR AL AGRO

UCAR UNIDAD PARA EL CAMBIO RURAL

PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1º ETAPA

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

MAYO 2017

Planimetría y perfil longitudinal
Canal Matriz 1º Vistalba - 2º Tramo

PROGR. 1416.57 at1862.56

ESCALA (A1)

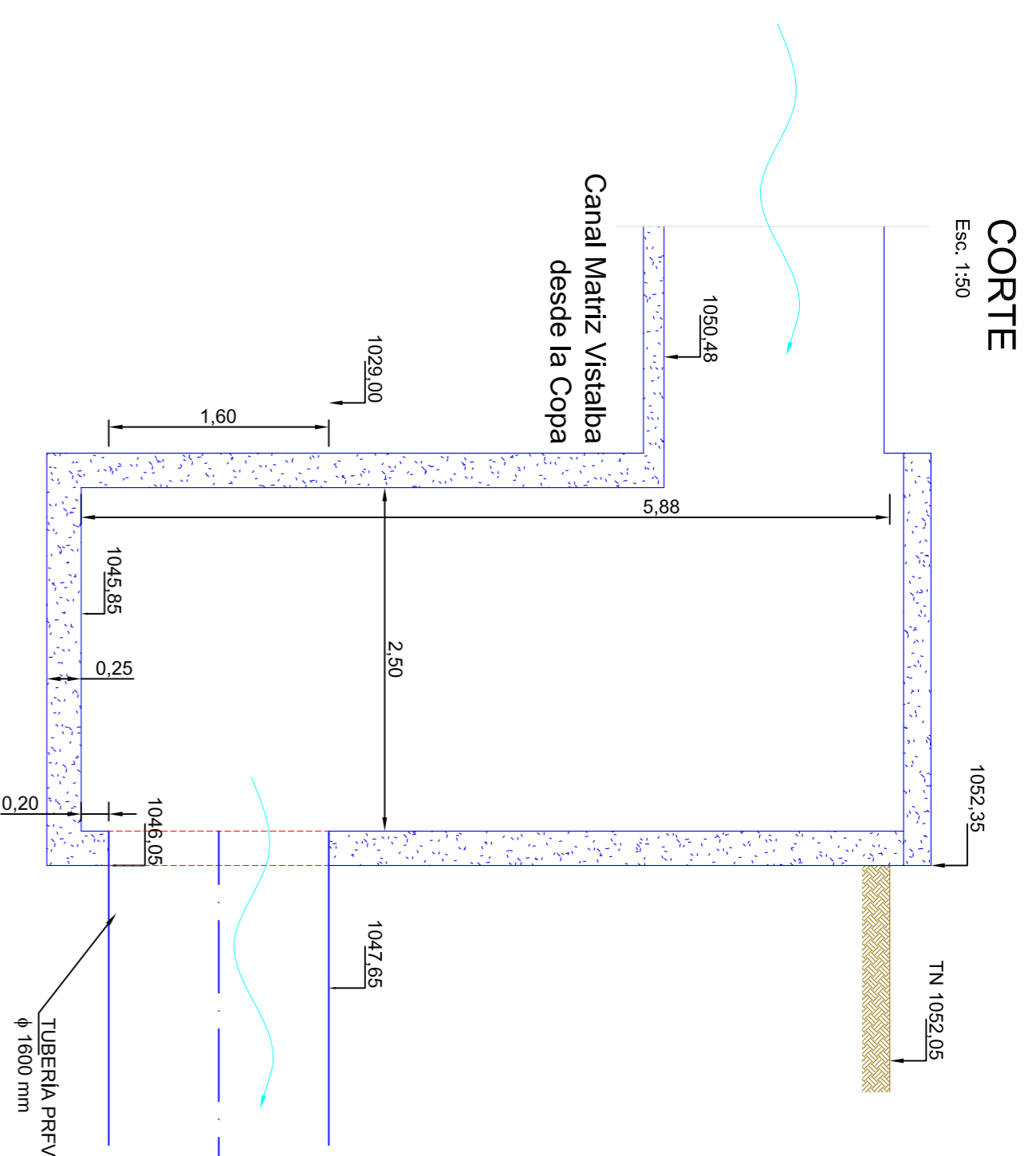
ESCALA GRÁFICA (A1)

PLANO N°

1:1000

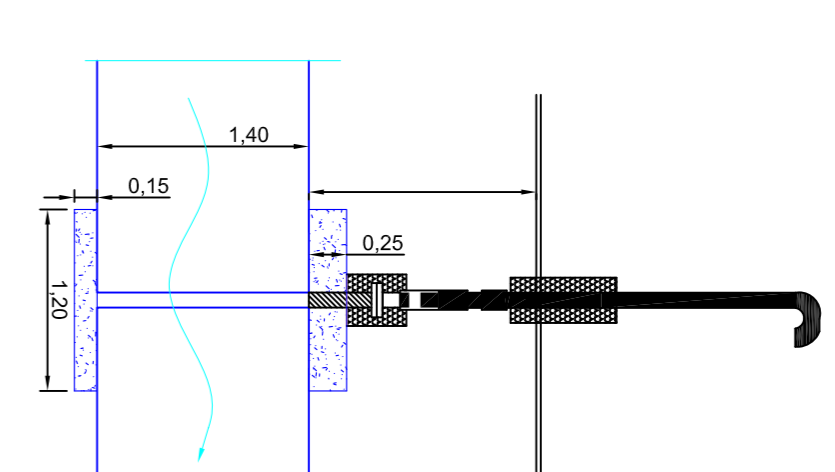
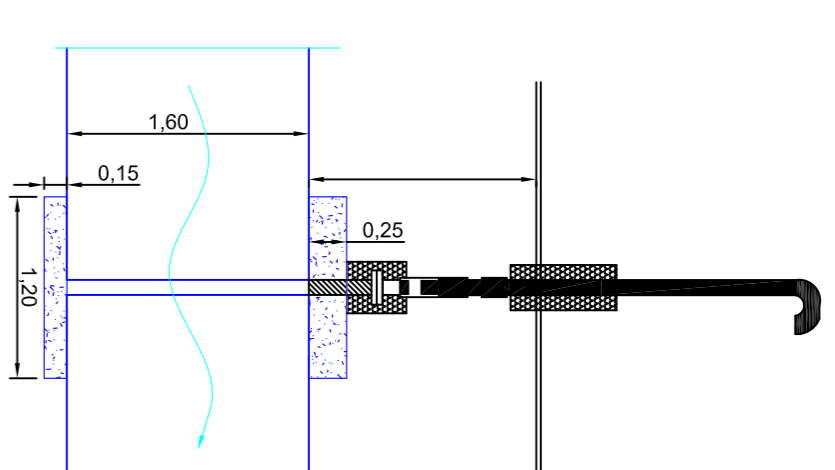
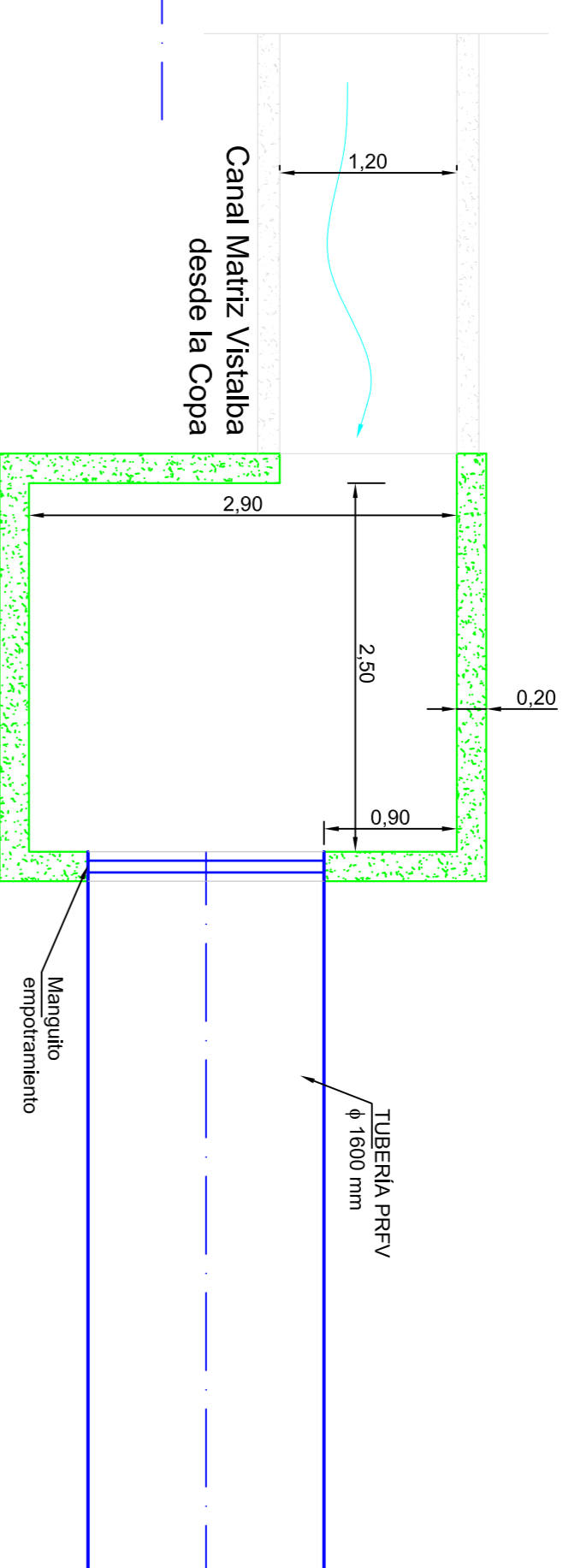
PL-06 06/06

HQJA



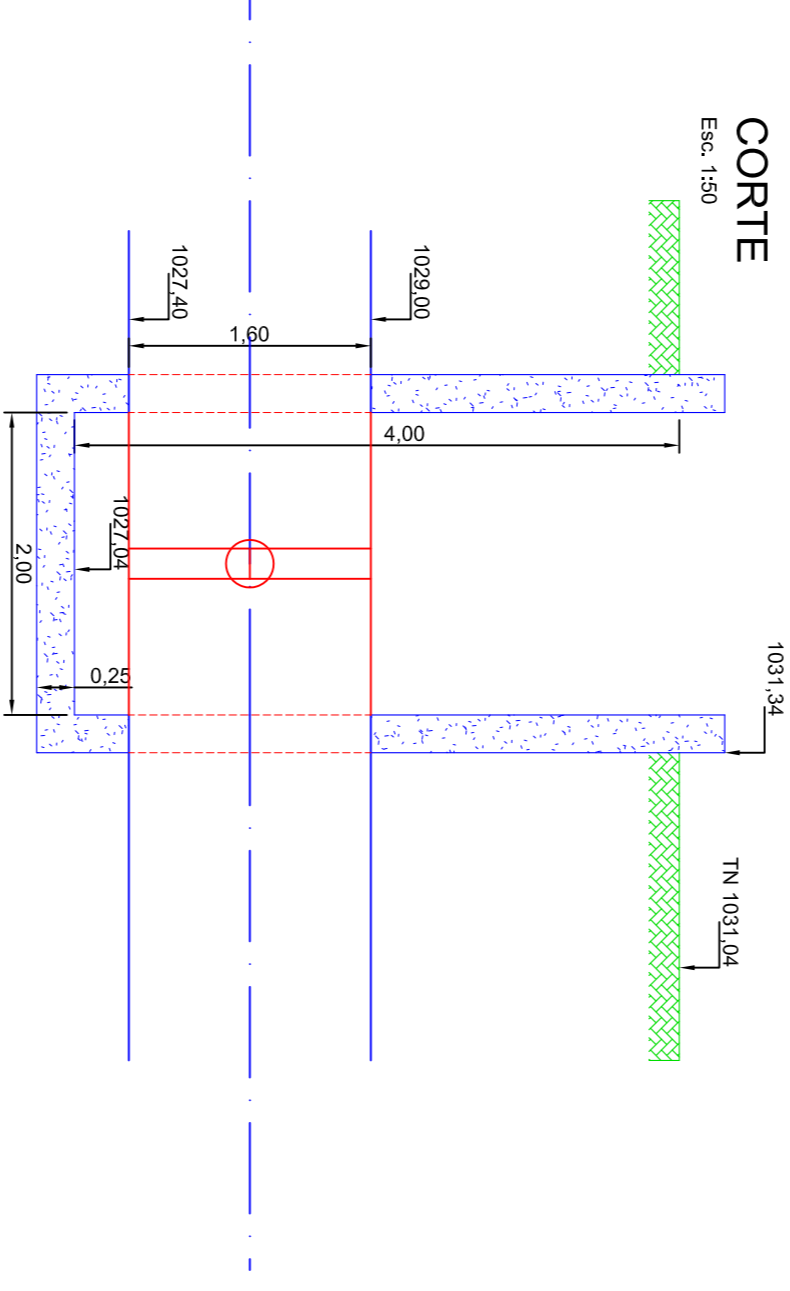
CÁMARA DE INICIO 1º TRAMO ENTUBADO
CANAL MATRIZ VISTALBA

PLANTA
Esc. 1:50

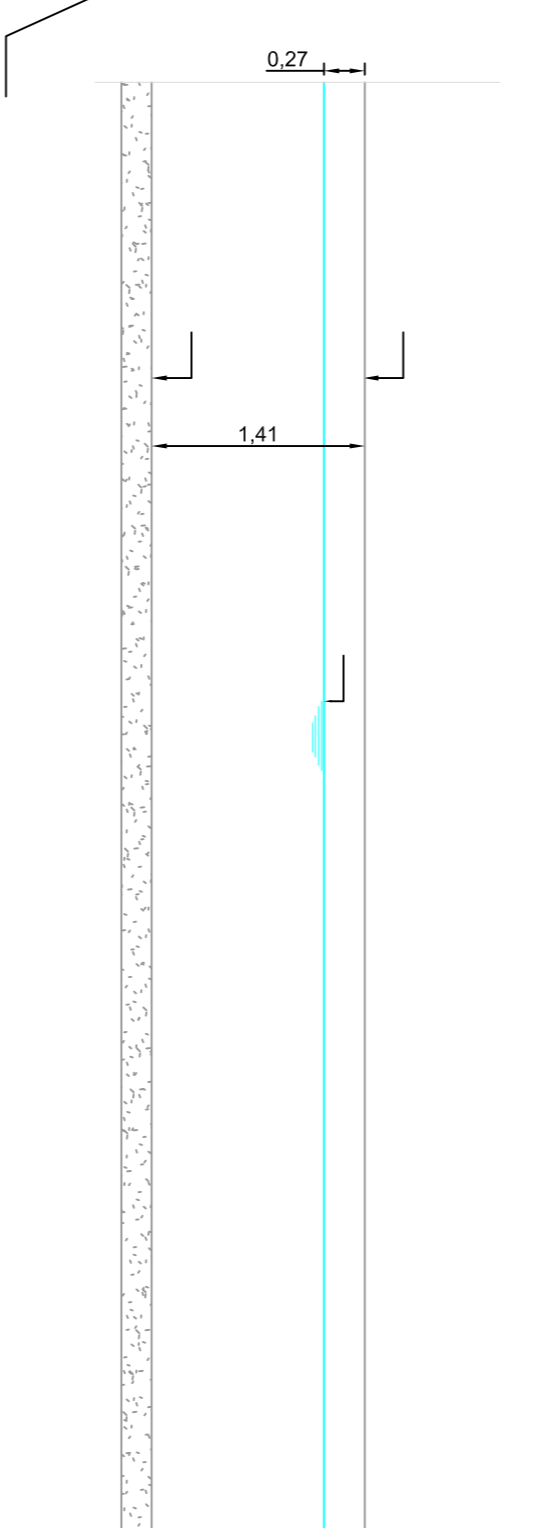
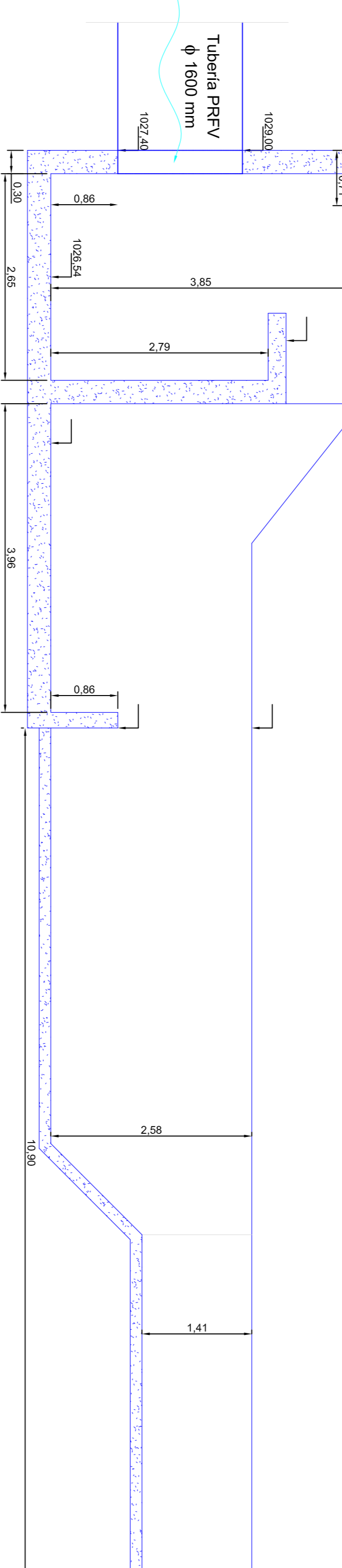


DERIVACIÓN FINCA AVENA
Progr. 1865 _1º Tramo Entubado Canal Matriz Vistalba

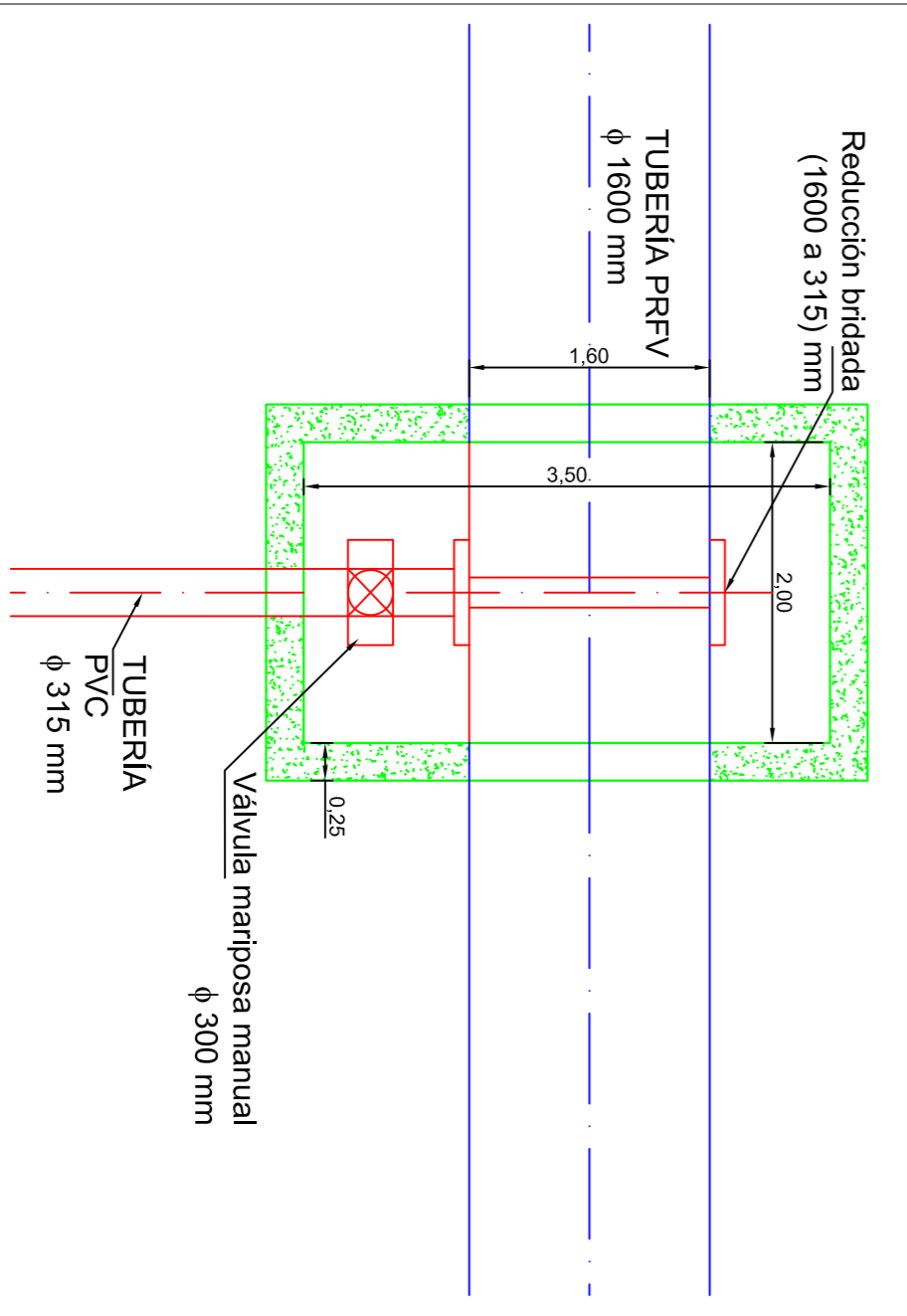
DISIPADOR DE IMPACTO
Fin 1º Tramo entubado Canal Matriz Vistalba



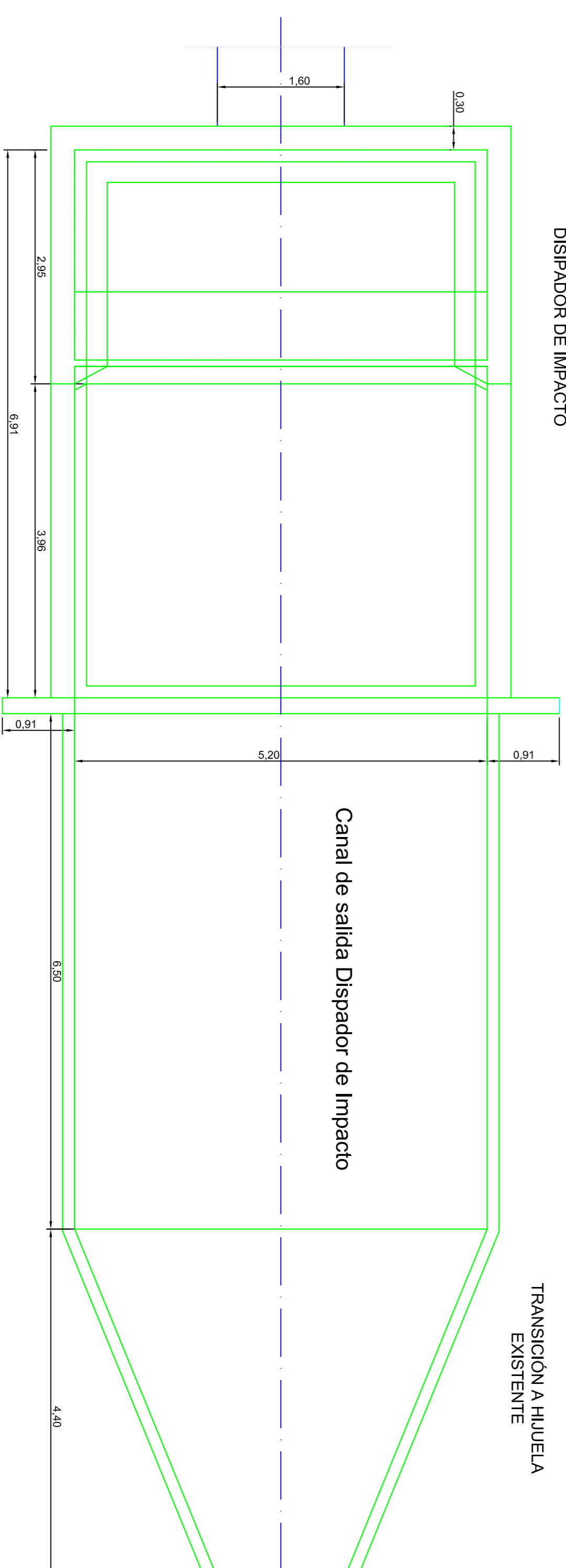
PLANTA
Esc. 1:50



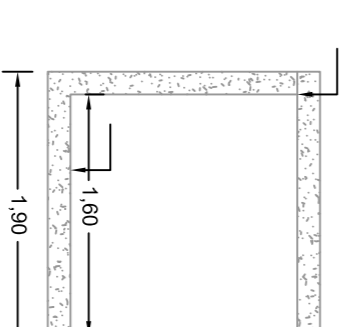
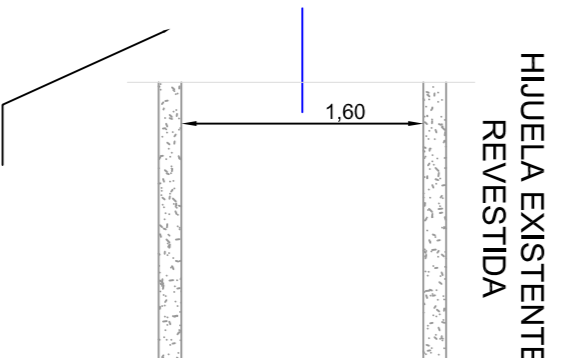
PLANTA
Esc. 1:50
DERIVACIÓN FINCA AVENA



DISIPADOR DE IMPACTO

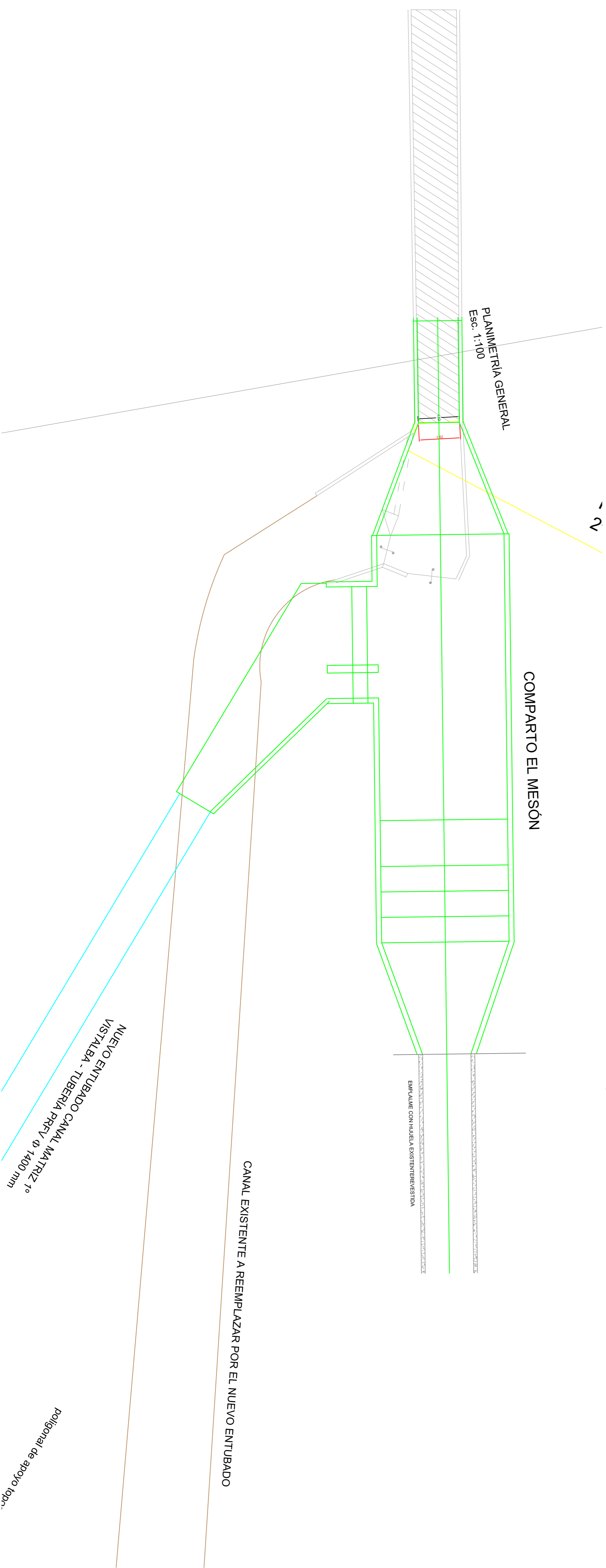
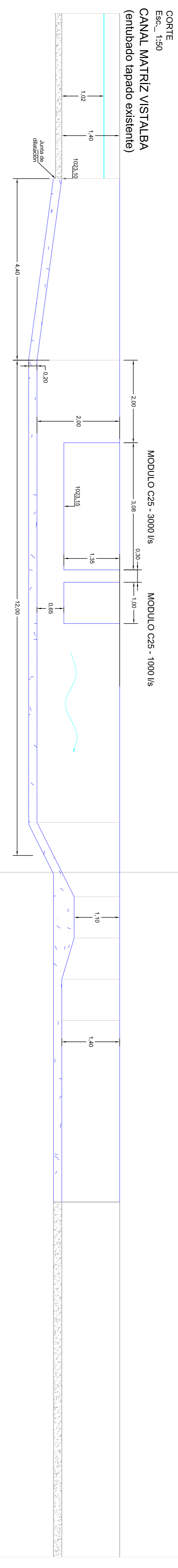
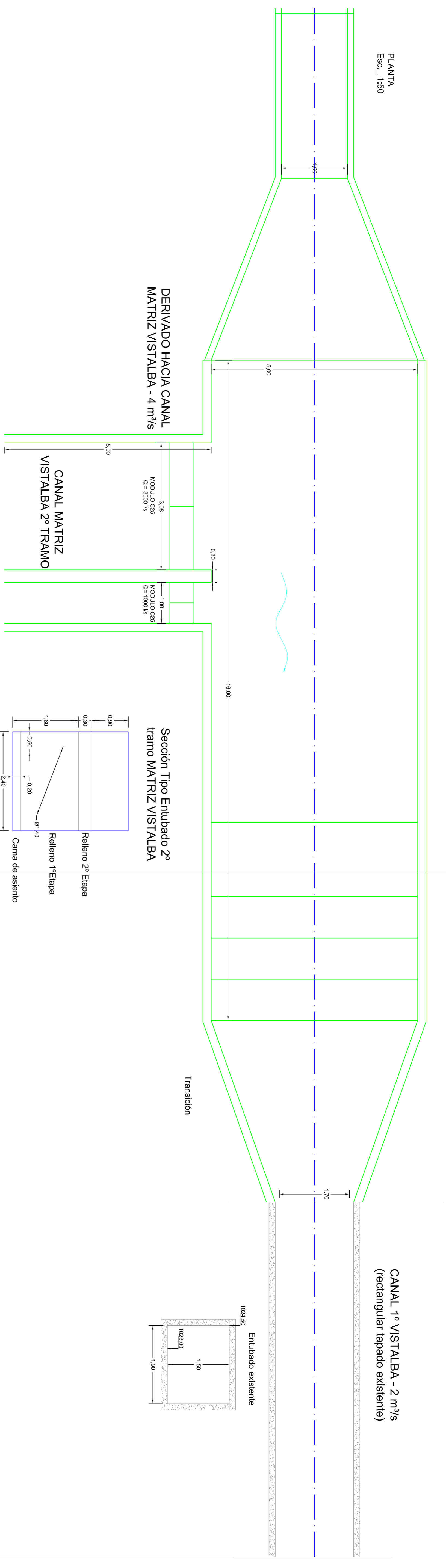


TRANSICIÓN A HIJUELA
EXISTENTE



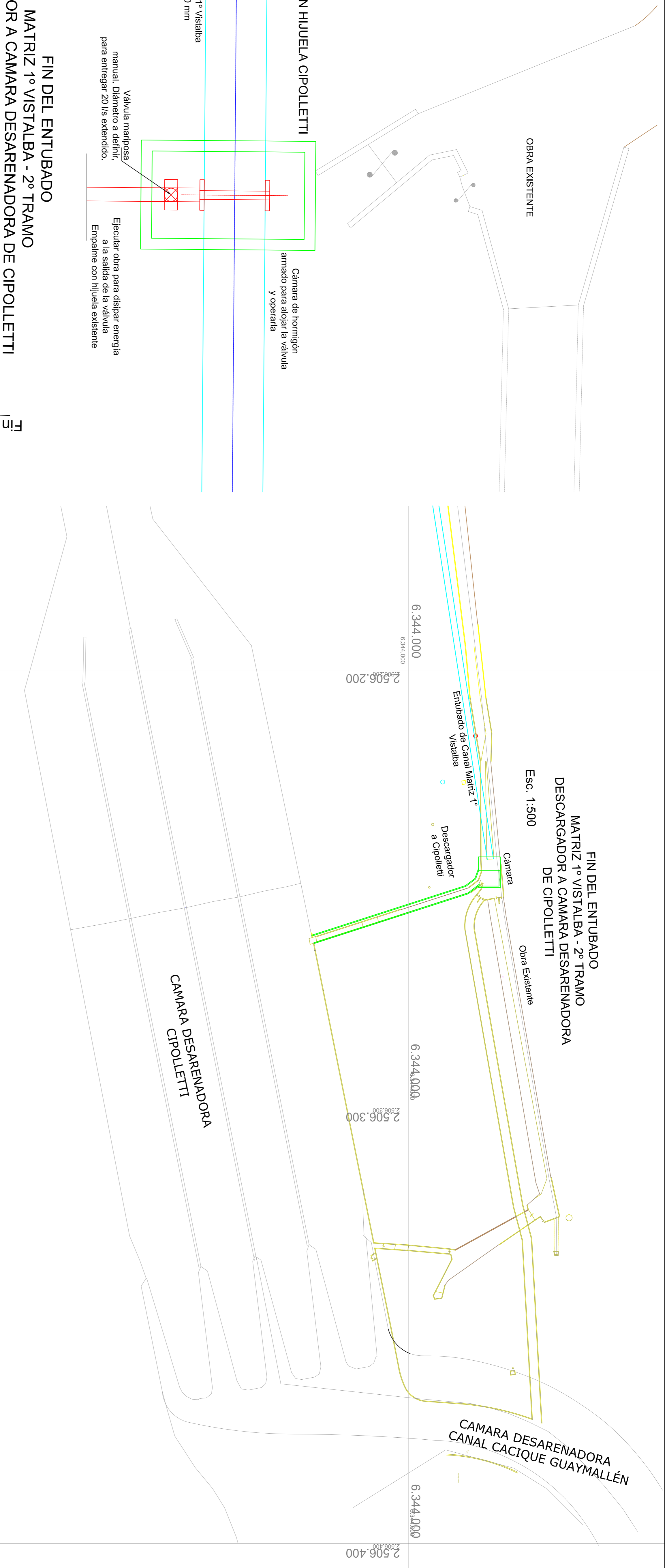
| | |
|---|--|
| | |
| PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ª ETAPA | |
| PROYECTISTAS Equipo IRRIGACIÓN DIGI MAYO 2017 | Canal Matriz 1º Vistalba OBRAS SINGULARES |
| ESCALA (M) 1:50 | PLANO Nº CM-OS 01 |

COMPARTO EL MESÓN
Inicio 2º TRAMO ENTUBADO MATRIZ 1º VISTALBA
Q = 4 m³/s

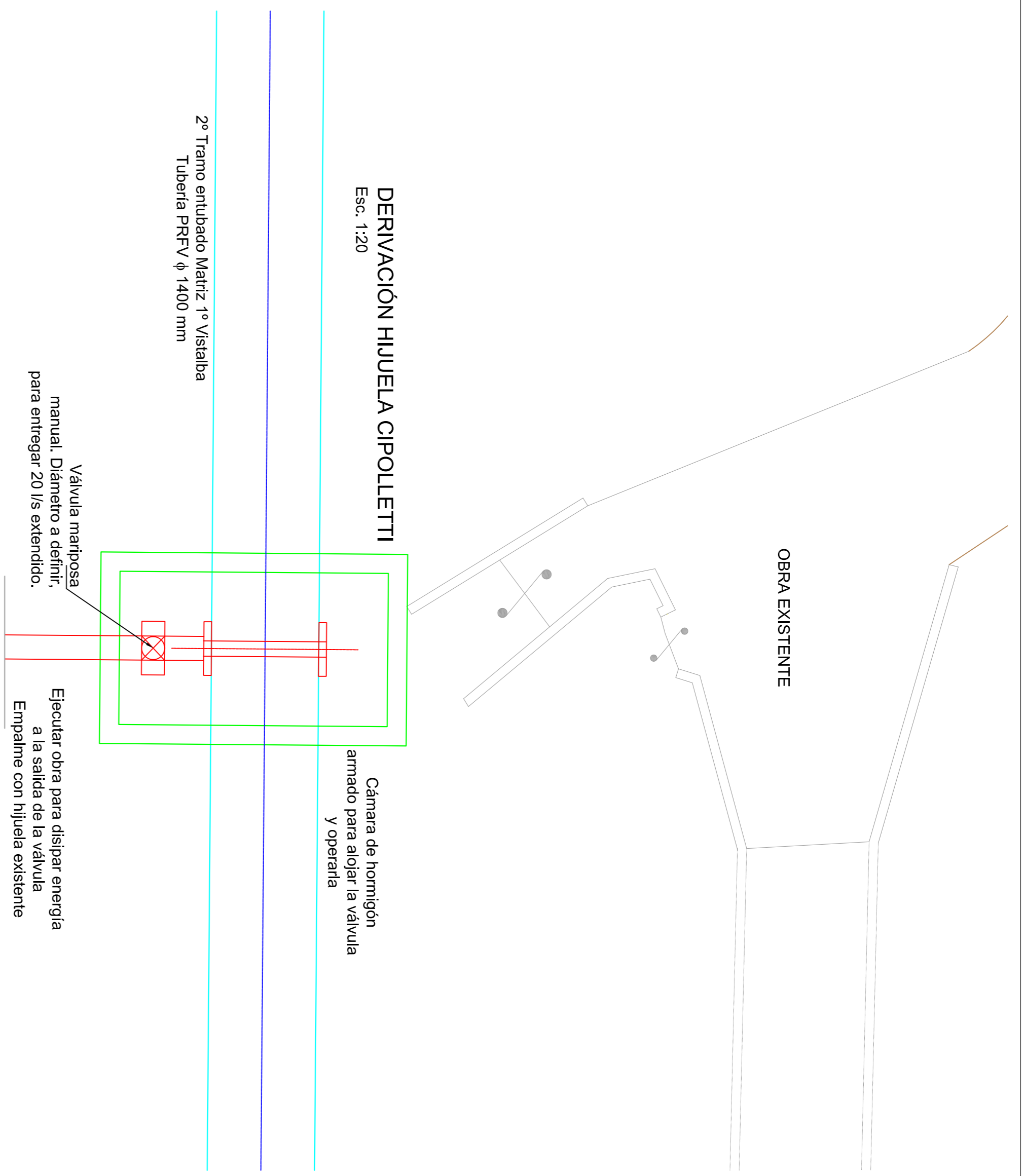


PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ª ETAPA

| | | | |
|--|--|-------------------|------------|
| PROYECTISTAS Equipo Idriamadaen DGI | CANAL Matriz 1º Vistalba OBRAS SINGULARES | PLANO Nº CM-OS | HOJA 02 |
| MAYO 2017 | | | |
| ESCALA (A1) | ESCALA (MARCADA) (A1) | | |
| Indicadas | | | |

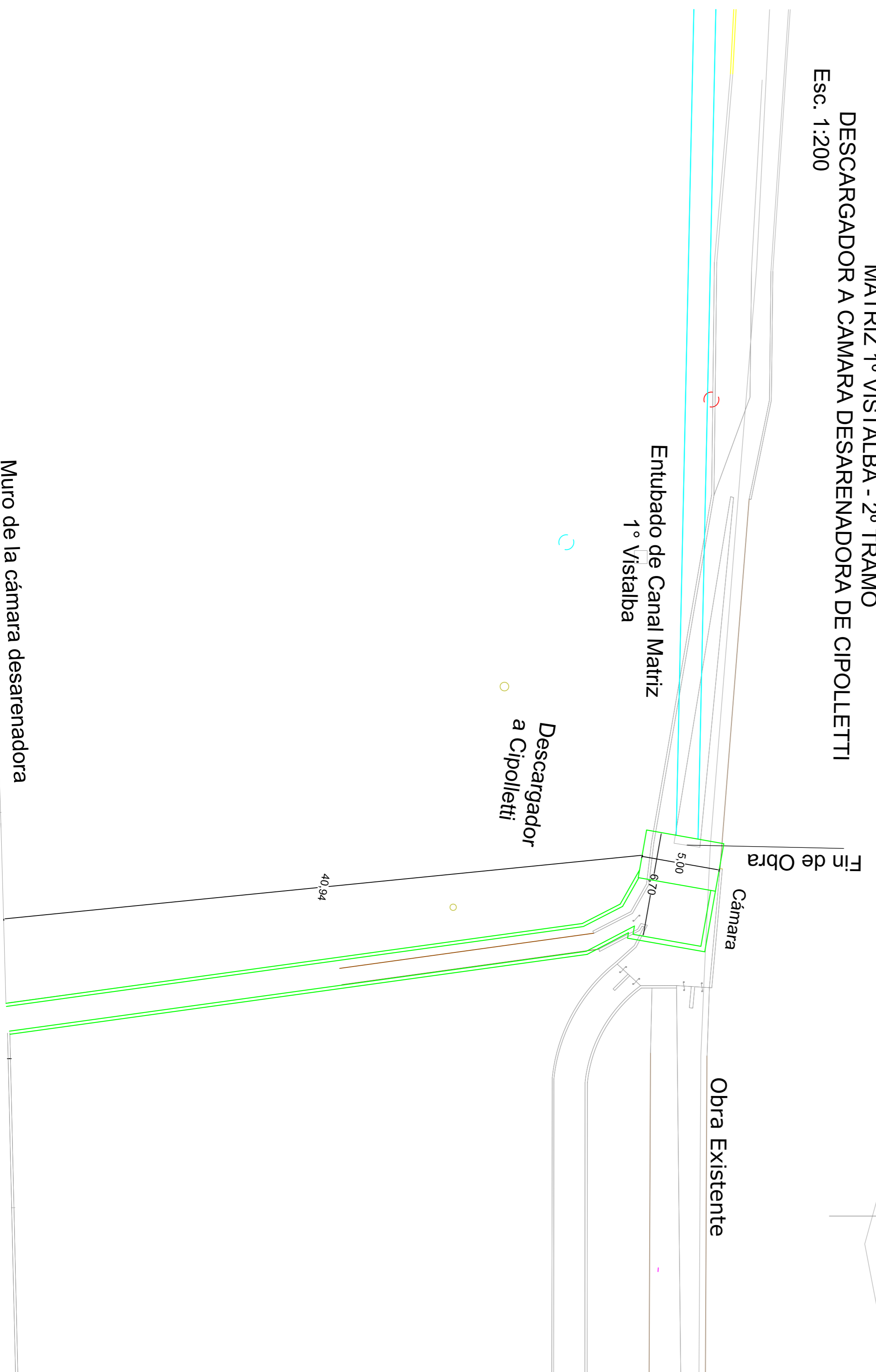


**FIN DEL ENTUBADO
MATRIZ 1° VISTALBA - 2° TRAMO
DESCARGADOR A CAMARA DESARENADORA
DE CIPOLLETTI**
Esc. 1:500



DERIVACIÓN HIJUELA CIPOLLETTI
Esc. 1:20

**FIN DEL ENTUBADO
MATRIZ 1° VISTALBA - 2° TRAMO
DESCARGADOR A CAMARA DESARENADORA DE CIPOLLETTI**
Esc. 1:200



Muro de la cámara desarenadora

| | |
|--|--|
| | |
| PROYECTO MODERNIZACIÓN SISTEMA DE RIEGO LUJÁN OESTE- 1ª ETAPA | |
| PROYECTISTAS Equipo Ibrimadada DGI MAYO 2017 | Canal Matriz 1° Vistalba OBRAS SINGULARES |
| ESCALA (M) Indicadas | PLANO Nº CM-OS 03 HOJA |

