

TABLA DIMENSIONES DE OBRAS A IMPLEMENTAR				
Q sin nombre N°	Tipo de Obra	Ancho (m)	Largo(m)	Altura (m)
		E	L	H
Via captación	Caja	1.00	0.50	0.90

Tabla 1. Datos del predio		
Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q Via captación	16.38	1972001000001400004

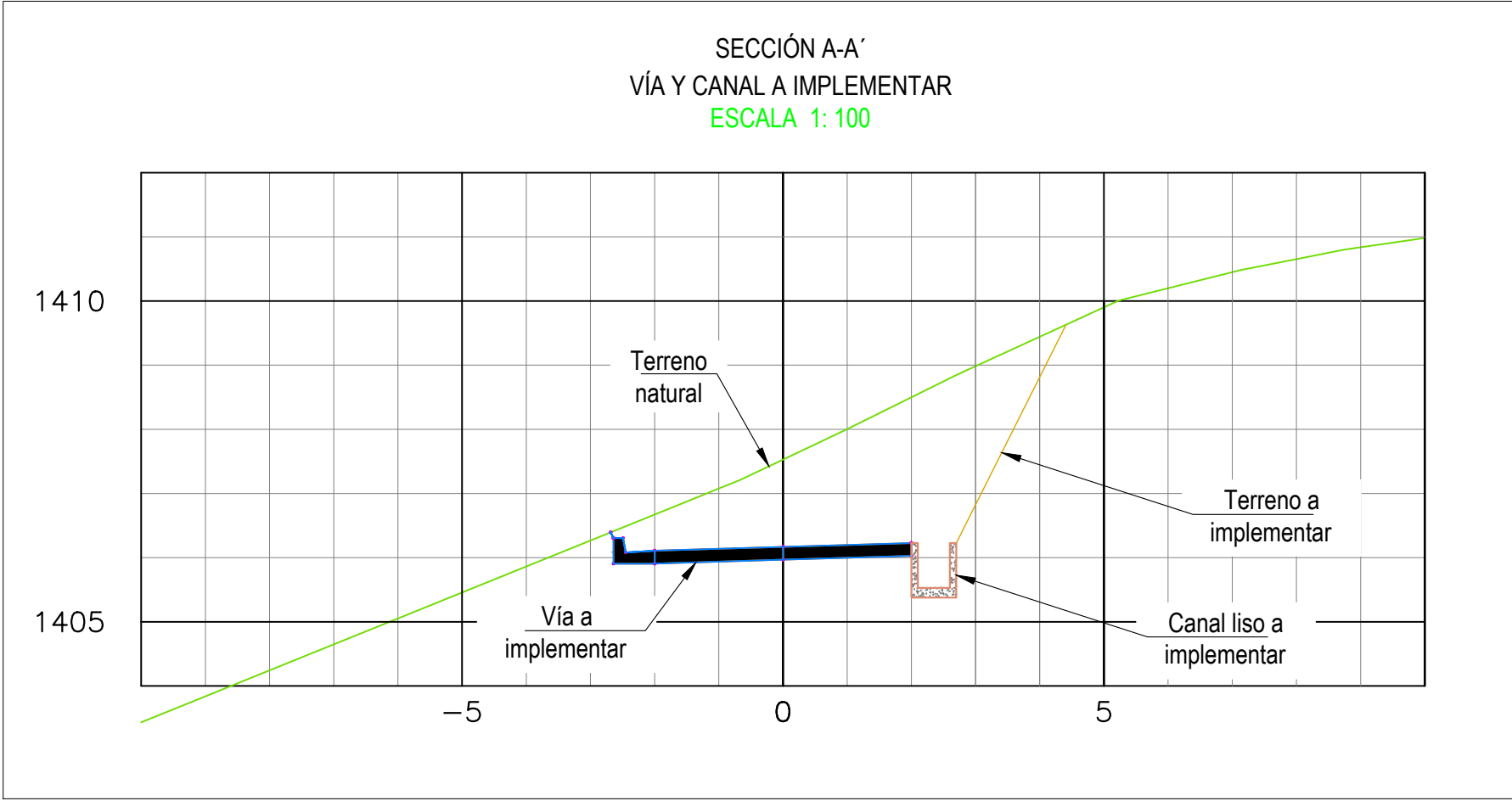
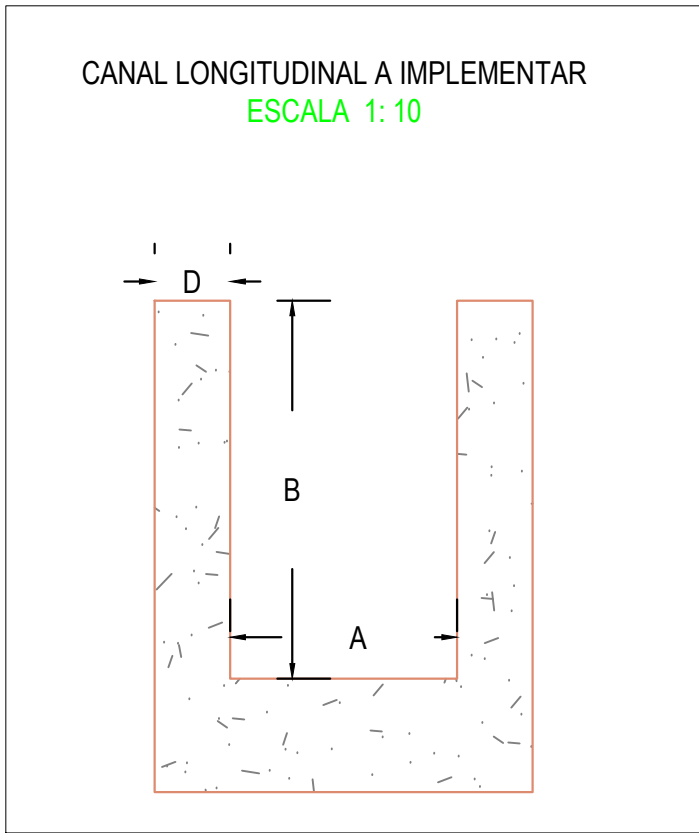
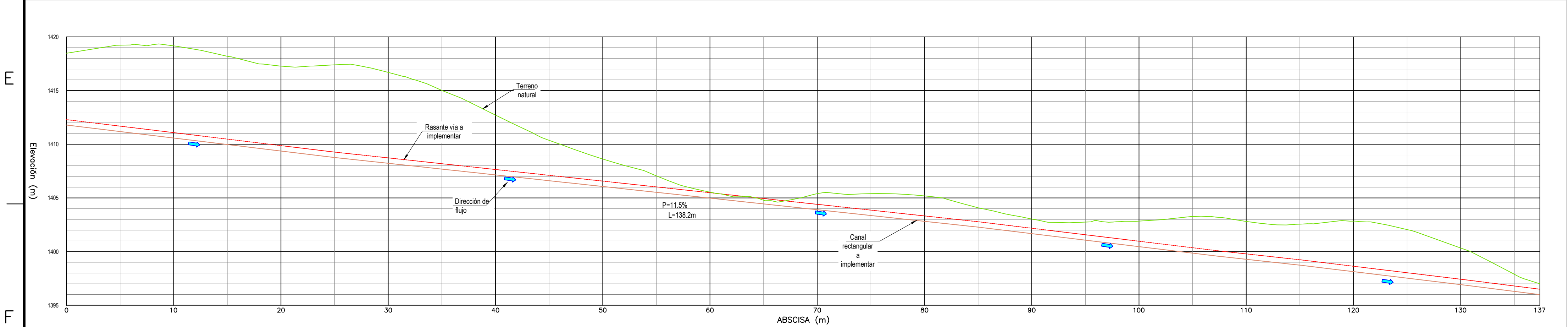




TABLA DIMENSIONES DE OBRAS A IMPLEMENTAR					
Q sin nombre N°	Tipo de Obra	Ancho (m)	Altura del canal (m)	Longitud total (m)	Espesor (m)
		A	B	C	D
Via captación	Canal liso	0.50	0.50	138.20	0.10

- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
 2. PRIMARÁN LAS MEDIDAS DEL PLANO SOBRE LAS MEDIDAS TOMADAS A ESCALA.
 3. EL CAUDAL DEL AFLUENTE EN ESTE TRAMO SE VA EVALUAR POR UN CANAL DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 0.5 m x 0.5 m Y UNA LONGITUD DE 138.20 m CON UNA PENDIENTE CONSTANTE DE 11.5%. ESTO SE MODELO PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 10 AÑOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL INVIAS ARROJANDO UNA ALTURA DE FLUJO EN EL CANAL DE 0.37 m.
 4. EL ESPESOR Y MATERIALES DEL MURO A IMPLEMENTAR DEBEN SER CALCULADOS POR EL INGENIERO ESTRUCTURAL. ESTAS DIMENSIONES PUEDEN SER MODIFICADAS SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE LA LONGITUD Y PROFUNDIDAD DE LAS OBRAS A IMPLEMENTAR.
 5. DE ACUERDO A LAS METODOLOGÍAS UTILIZADAS PARA EL ESTUDIO DE SOCAVACIÓN A LA ALTURA DE LA QUEBRADA SIN NOMBRE VÍA CAPTACIÓN, PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 100 AÑOS, EL CAUCE CAUSARÍA UNA SOCAVACIÓN DE 0.40 m DE PROFUNDIDAD.
 6. EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA A IMPLEMENTAR SE DEBERÁN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO, AISLANDO LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL APORTE DE RESIDUOS QUE PUEDAN AFECTAR DE MANERA NEGATIVA LOS CUERPOS DE AGUA EXISTENTE EN LA ZONA DEL PROYECTO.
 7. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE PERMITIR LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y MATERIALES DE EXCAVACIÓN EN LAS CORRIENTES HÍDRICAS.



- CONVENCIONES:
- Curva topográfica Secundaria
 - Curva topográfica principal
 - Rio Cocorná
 - Red Hídrica
 - Cota inundación actual Tr=100 años
 - Cota inundación a implementar Tr=100 años
 - Construcción
 - Ronda hídrica (Acuerdos 250 - 251)
 - Tubería a Presión
 - Eje cauce
 - Línea de chafflantes

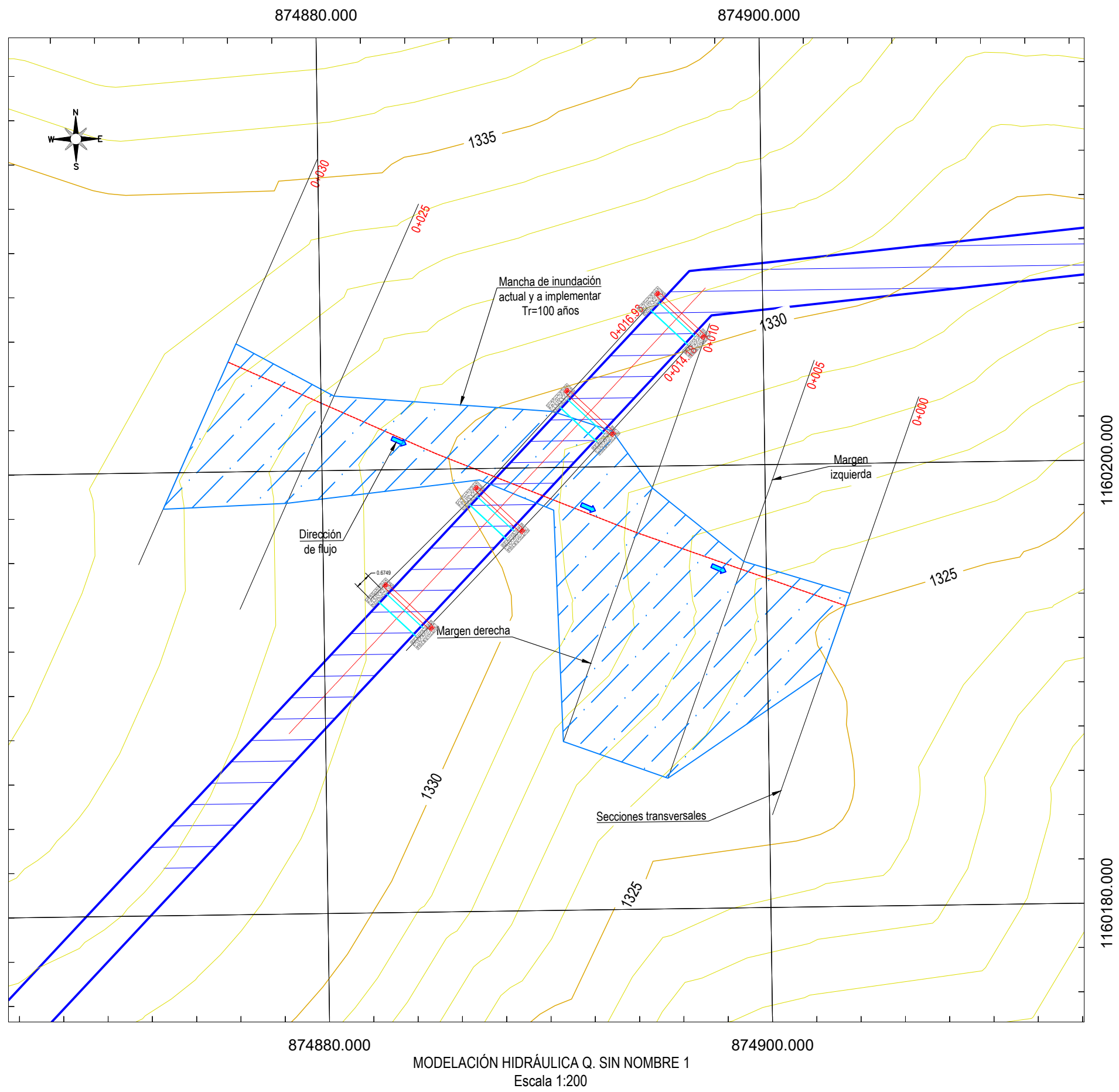


PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

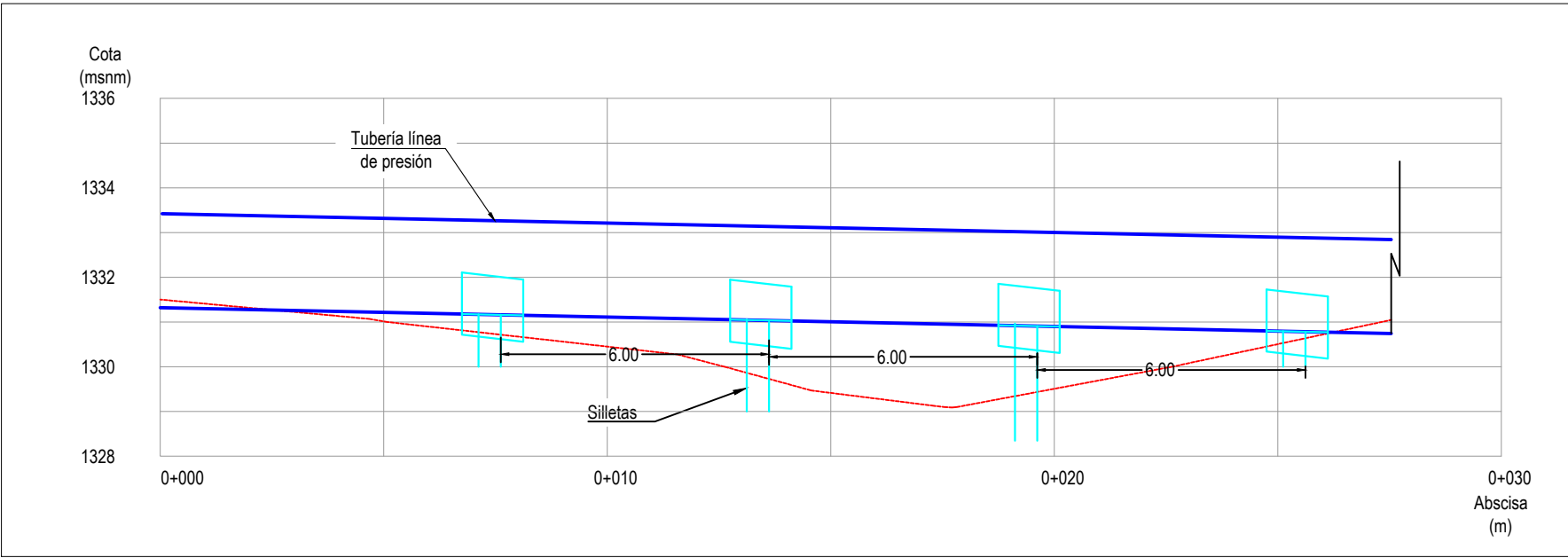
No.	FECHA	REVISÓ	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. VÍA CAPTACIÓN
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

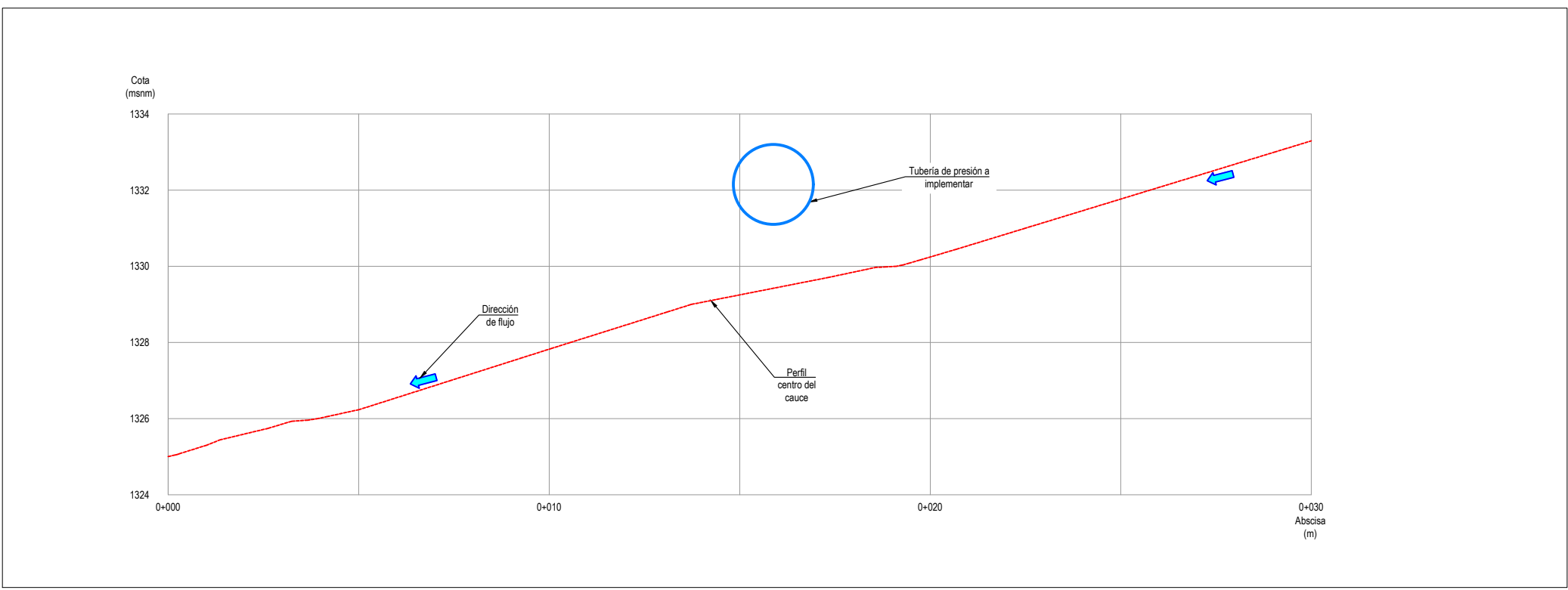
DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	Q_VÍA CAPTACIÓN	



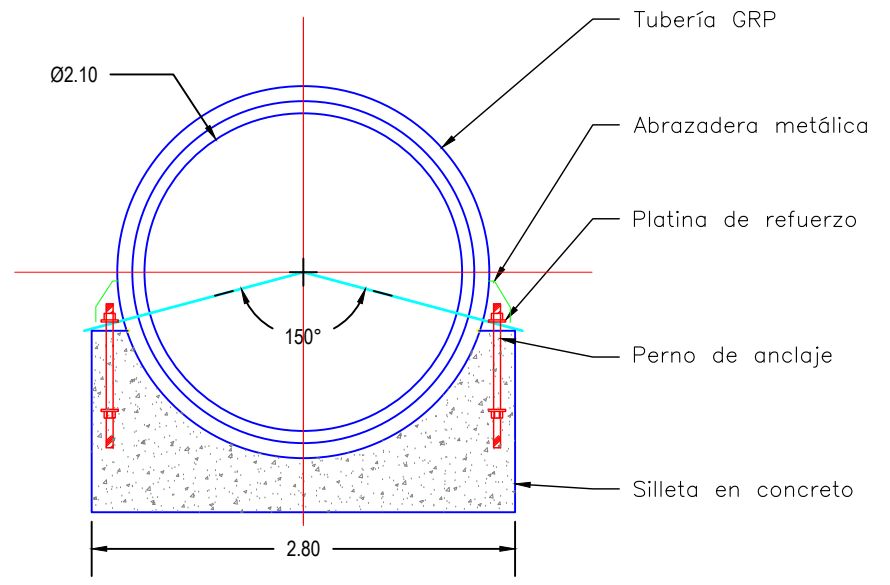
MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 1
Escala 1:200



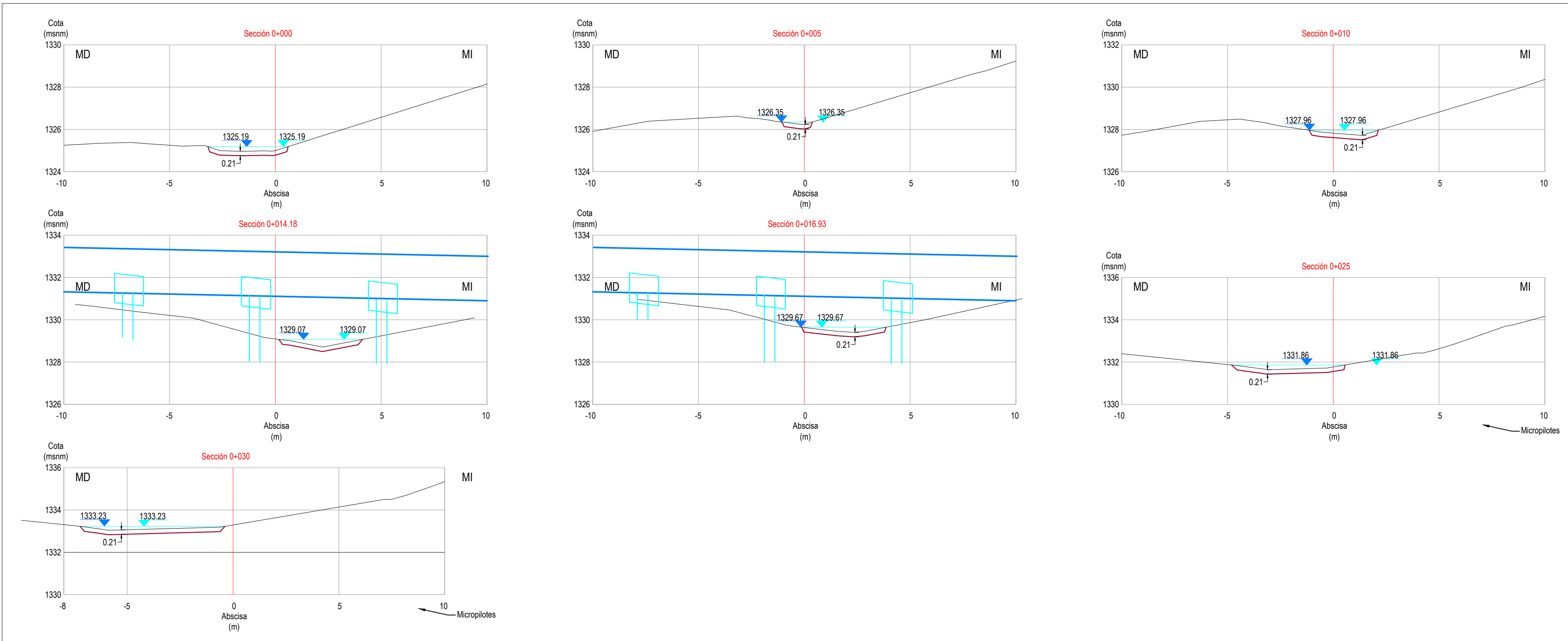
PERFIL LONGITUDINAL TUBERÍA DE PRESIÓN SOBRE Q. SIN NOMBRE 1
Escala 1:150



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 1
Escala 1:150



Sillets a implementar
Sección transversal
Escala 1:50



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 1
Escala 1:150

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidrónica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

NOTAS:

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (T) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce es de 0.21m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.

Tabla 1. Datos del predio

Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 1	11.19	1972001000001400003

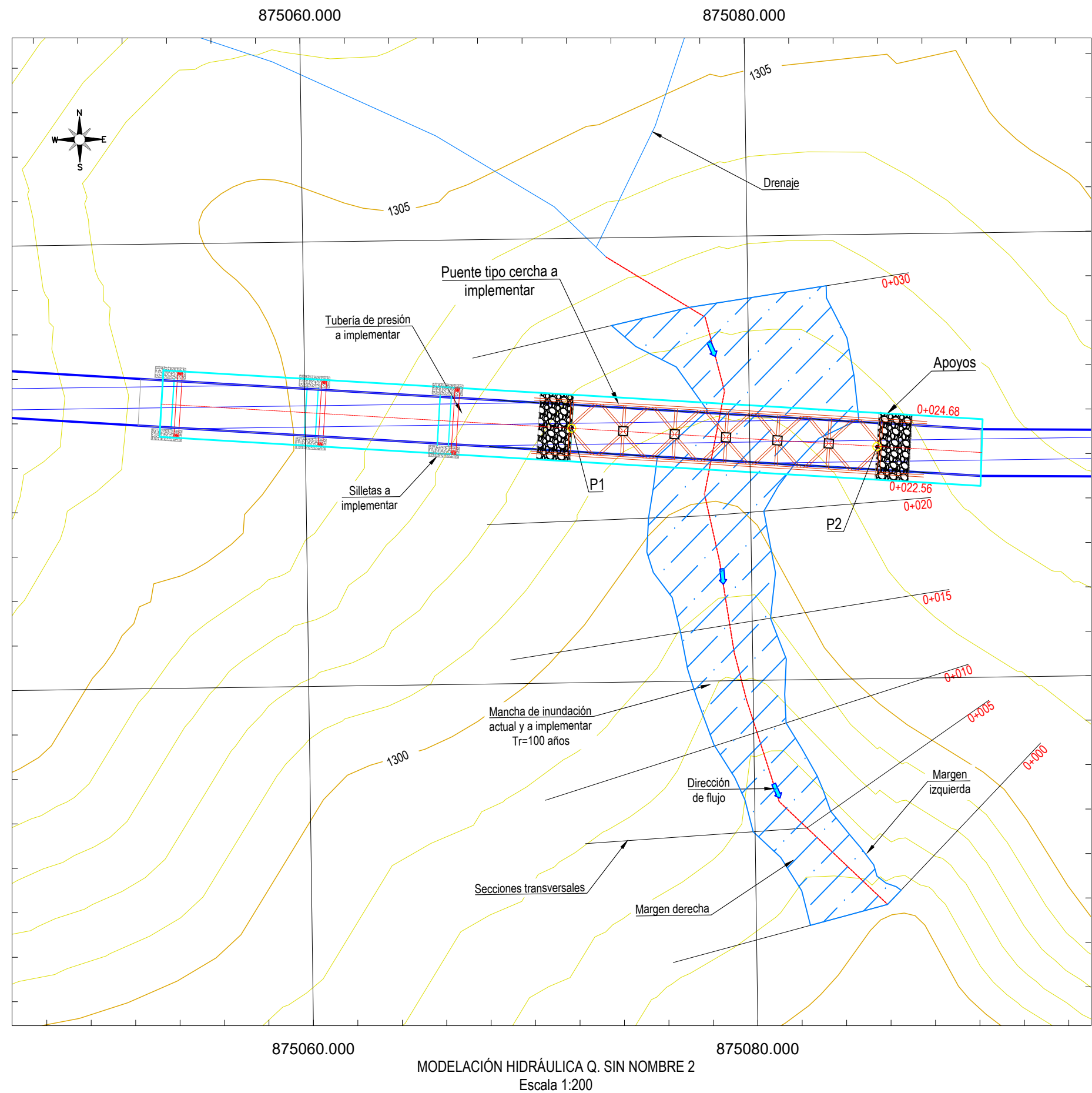


PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

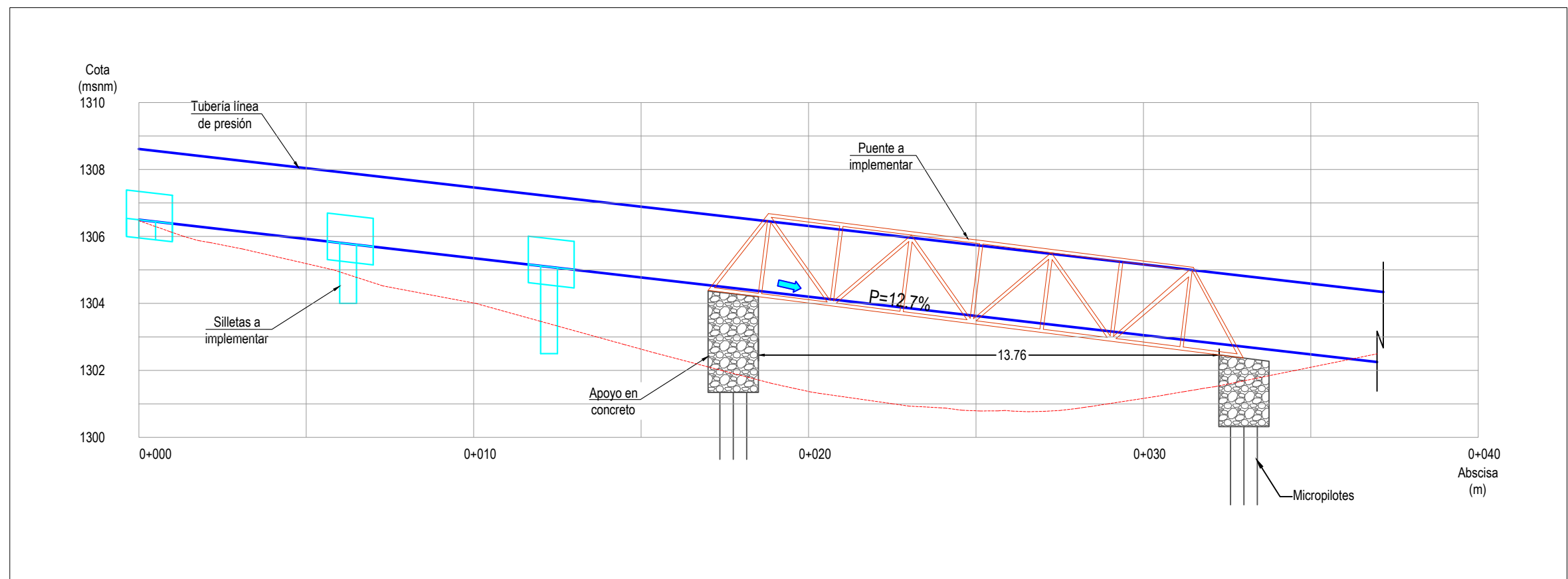
No.	FECHA	REVISÓ	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 1
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

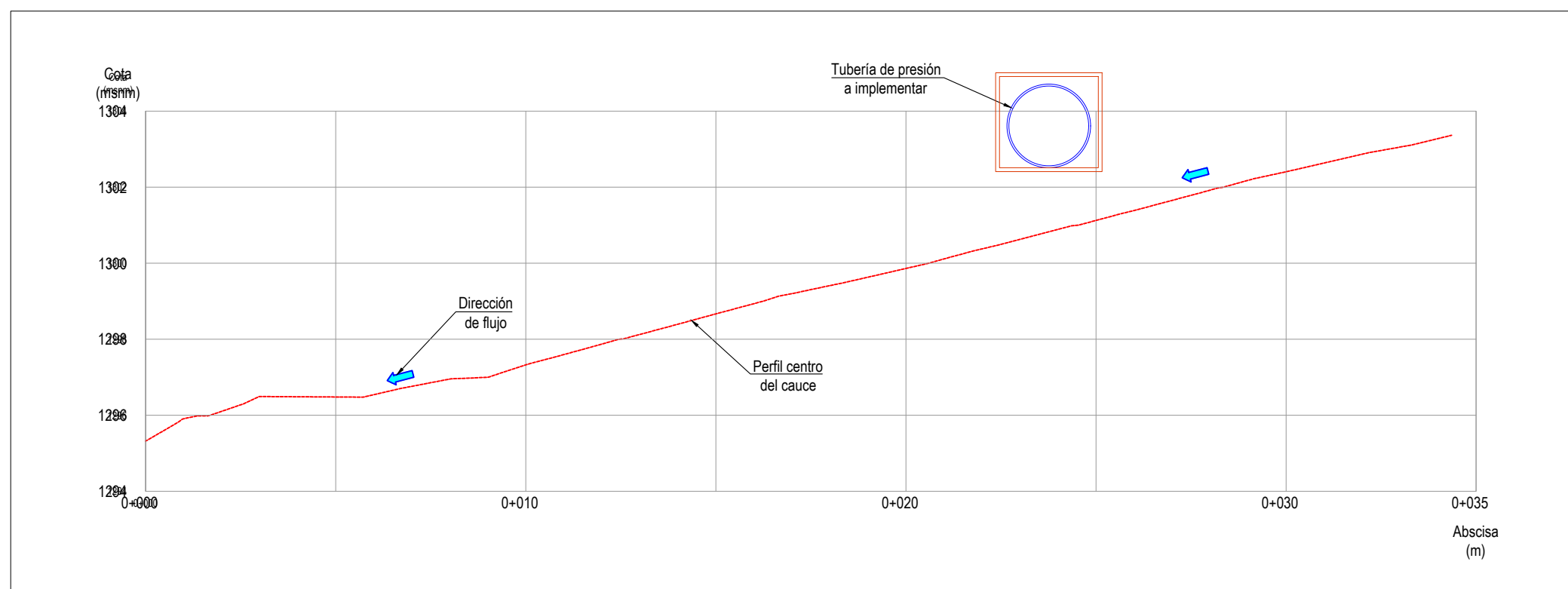
DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	Q_SIN_NOMBRE 1	



MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 2
Escala 1:200



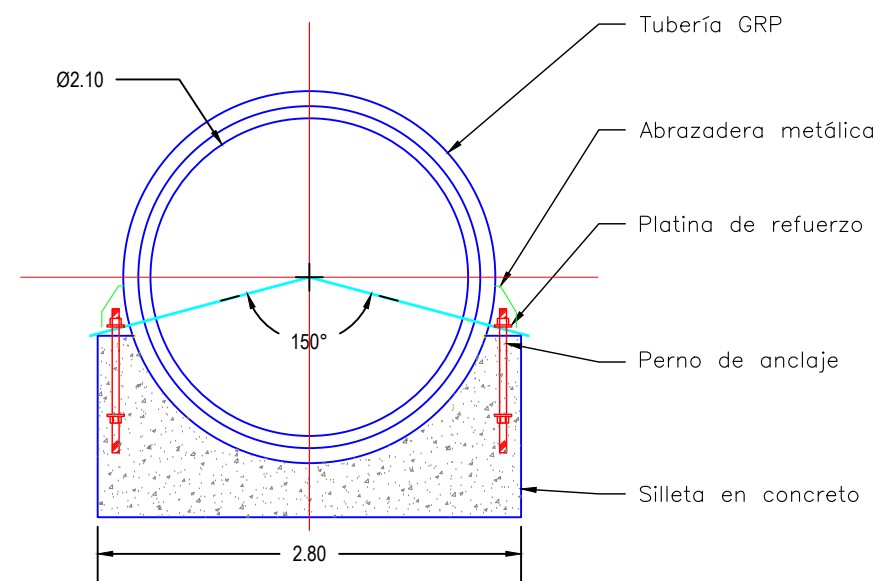
PERFIL LONGITUDINAL TUBERÍA DE PRESIÓN SOBRE Q. SIN NOMBRE 2
Escala 1:150



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 2
Escala 1:150

Tabla 1. Localización de puente a implementar

Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P1	875072.000	1160211.452	Inicio puente
P2	875085.720	1160210.441	Final puente



Silletas a implementar
Sección transversal
Escala 1:50

CONVENCIONES:

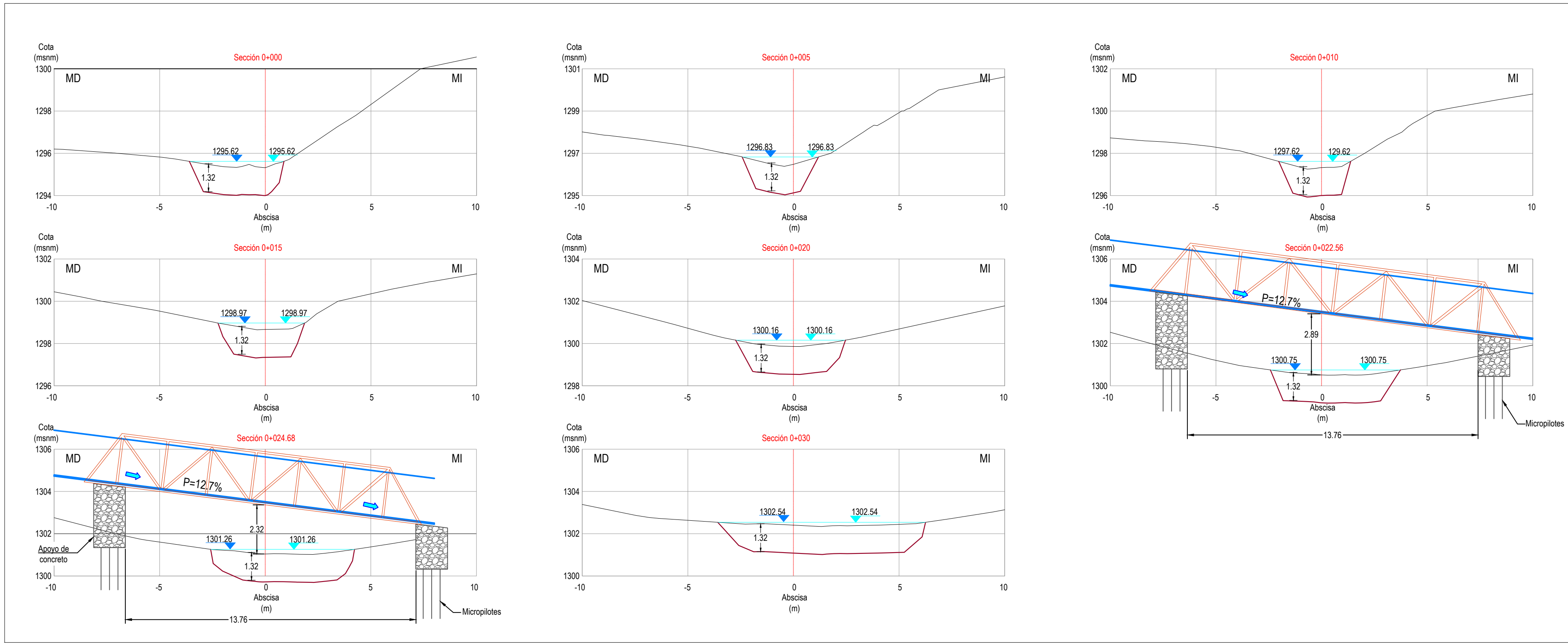
- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidráulica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

NOTAS:

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce es de 1.32m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.

Tabla 1. Datos del predio

Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 2	19.59	1972001000001400001



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 2
Escala 1:150



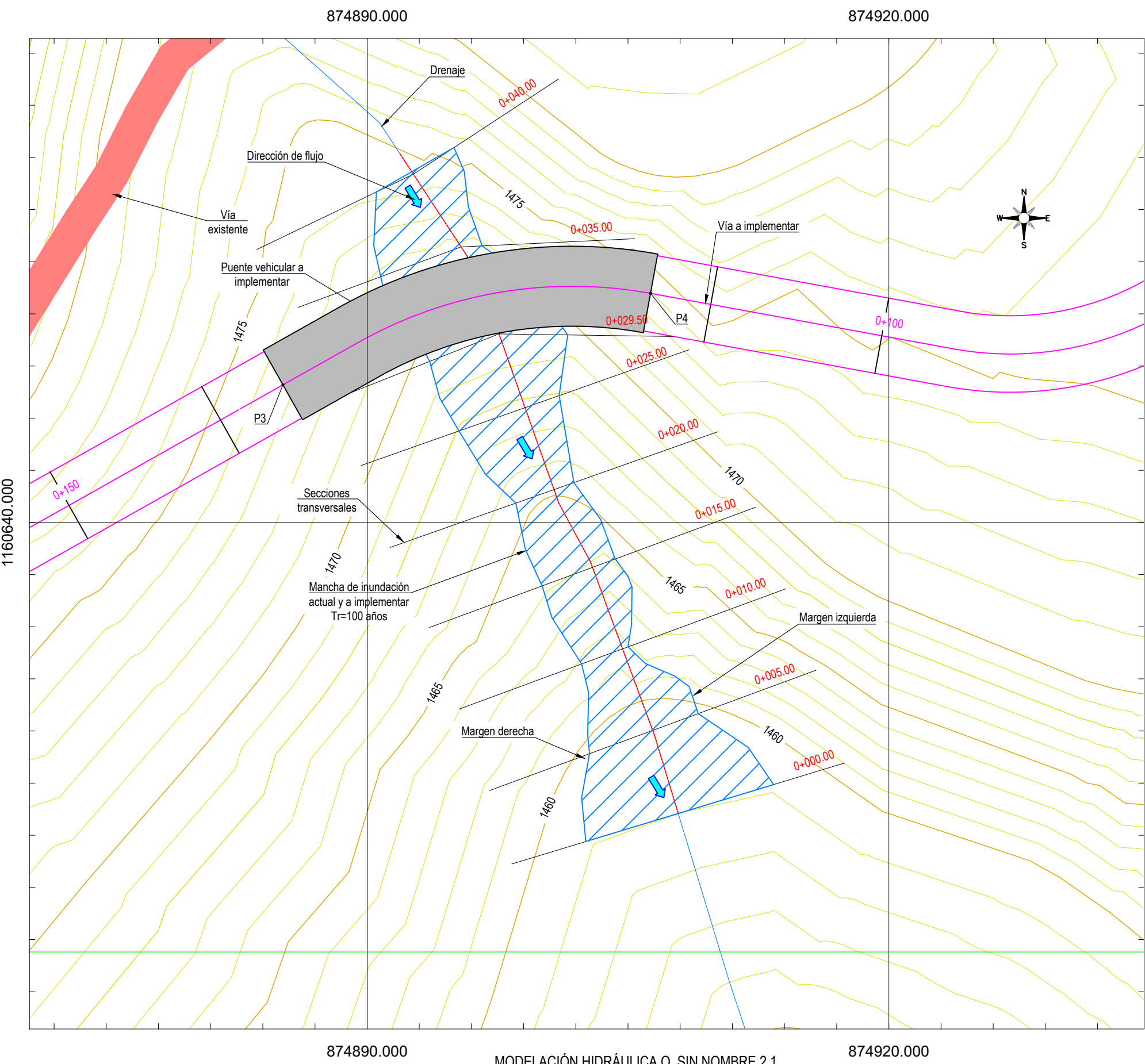
PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNA

No.	FECHA	REVISO	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			

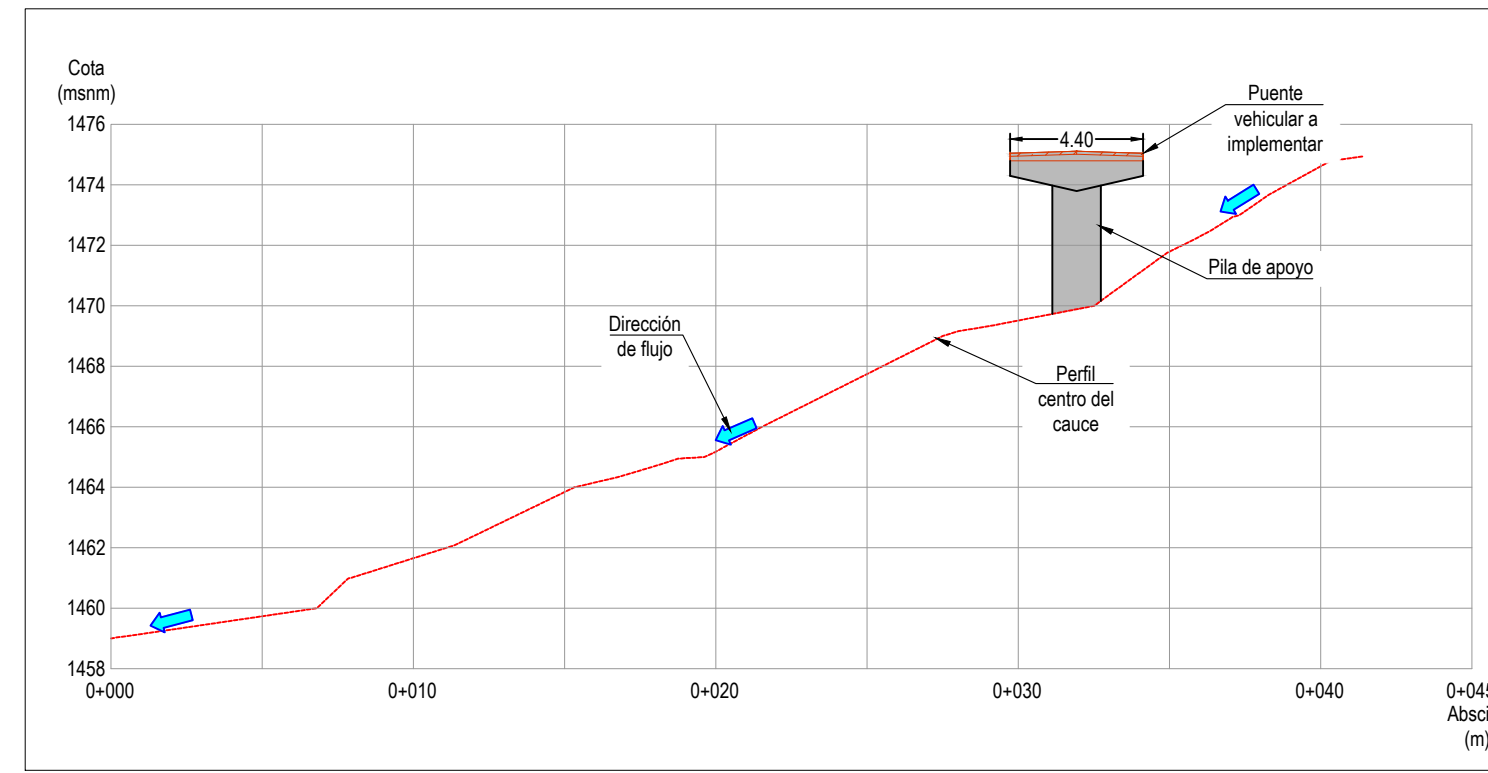
MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 2
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.
DIBUJO : PRAMING S.A.S.
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.

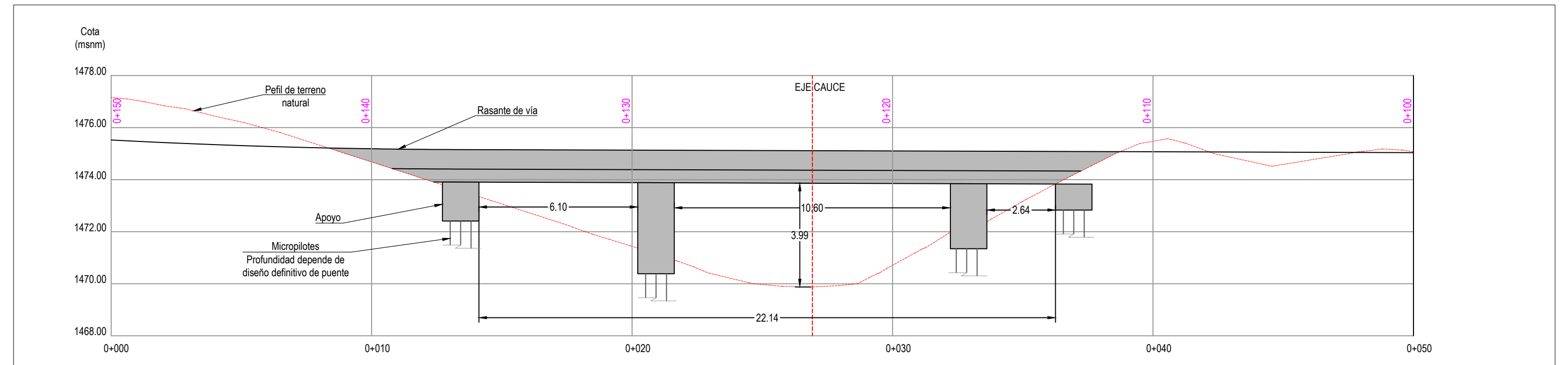
ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO 2021
PLANO No.:
Q_SIN_NOMBRE 2



MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 2.1
Escala 1:250



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 2.1
Escala 1:250



PERFIL LONGITUDINAL DE UN TRAMO DE LA VÍA A
IMPLEMENTAR SOBRE EL Q. SIN NOMBRE 2.1
Escala 1:150

Tabla 1. Datos del predio		
Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 2.1	-	Límite predial

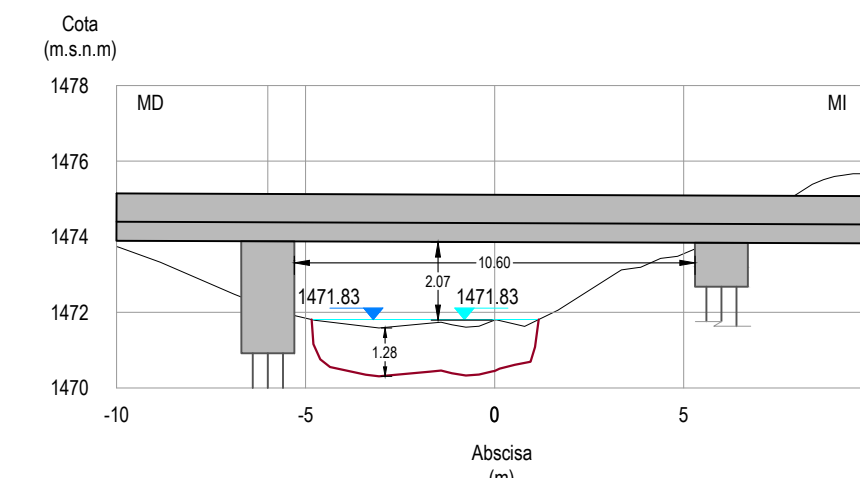
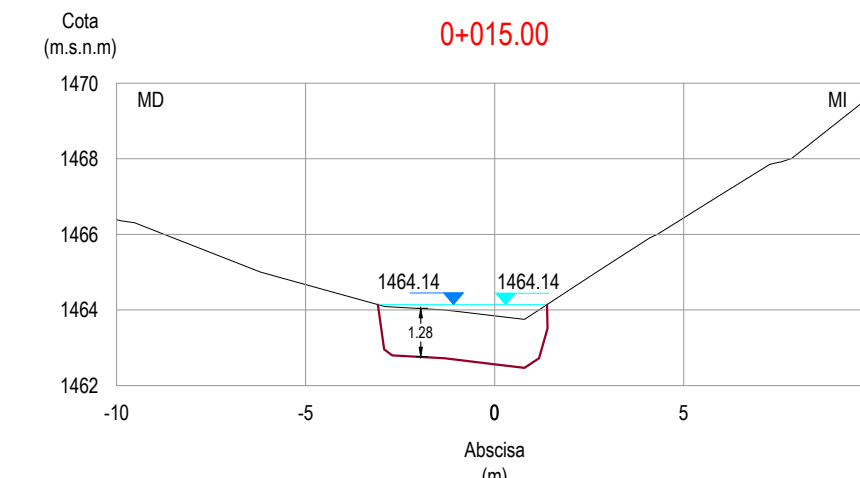
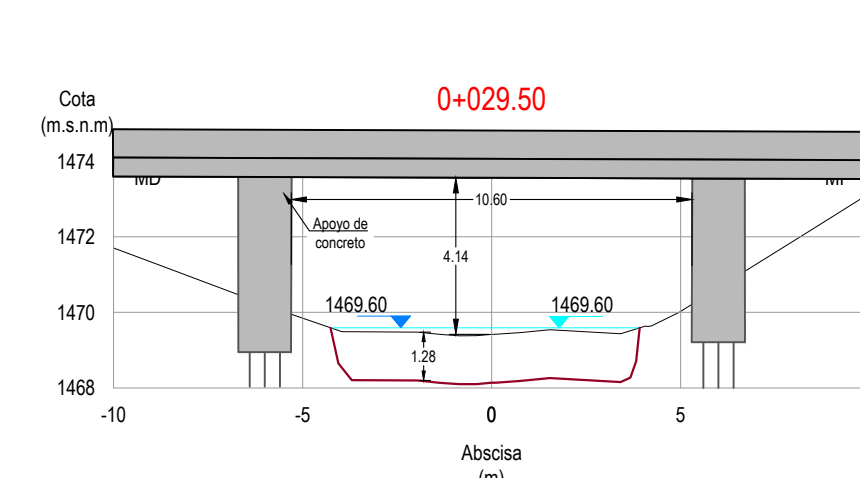
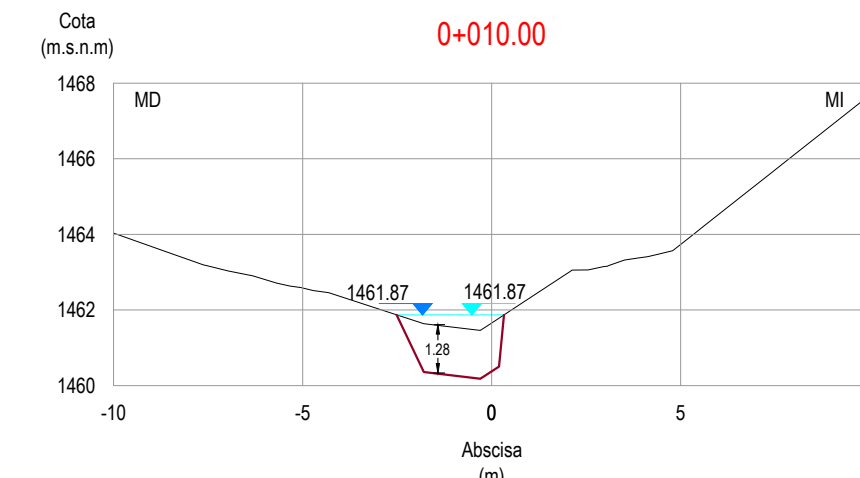
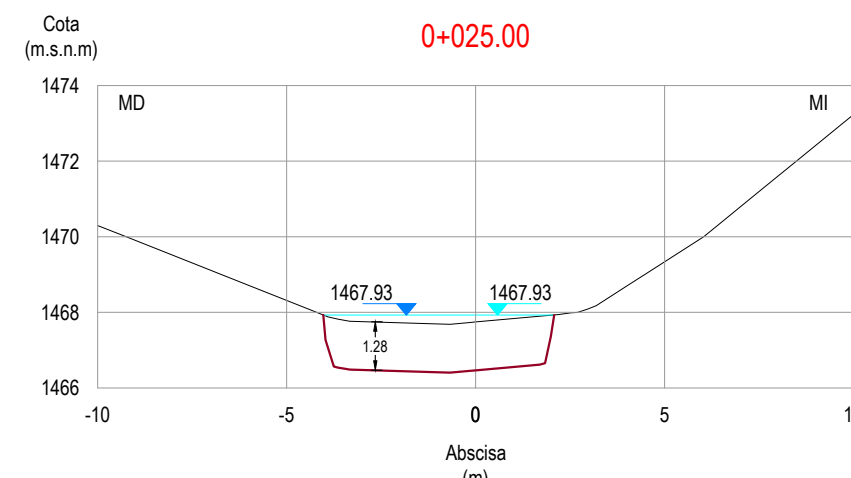
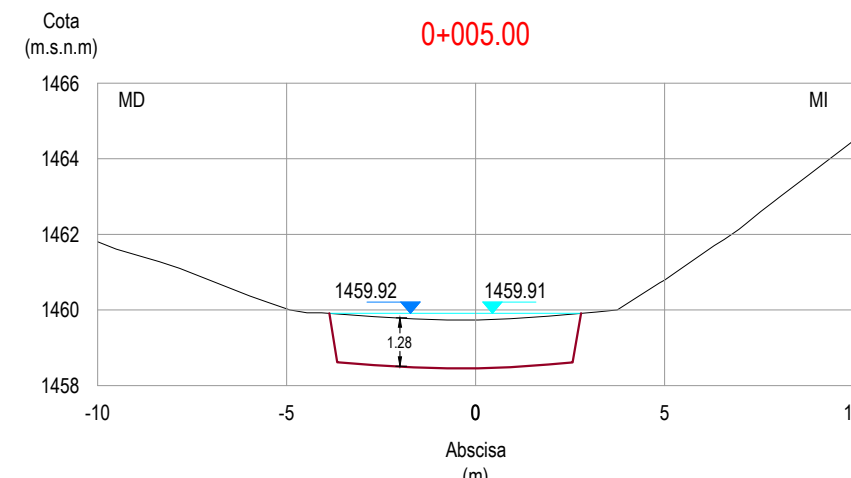
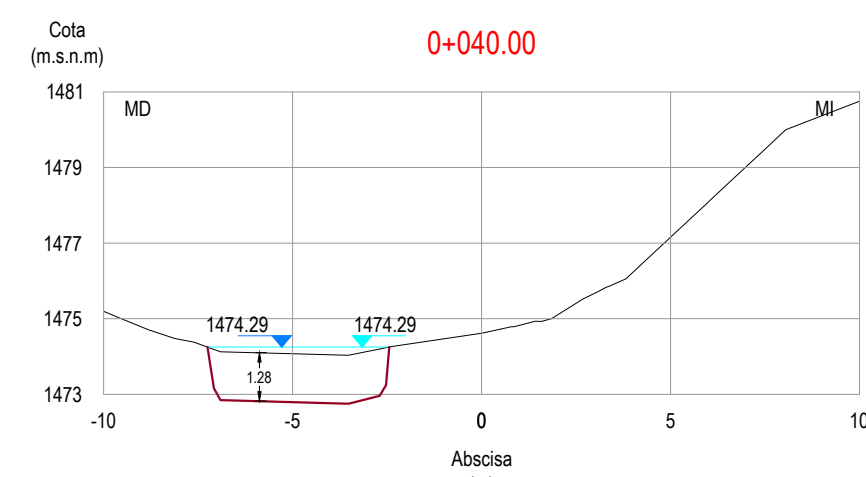
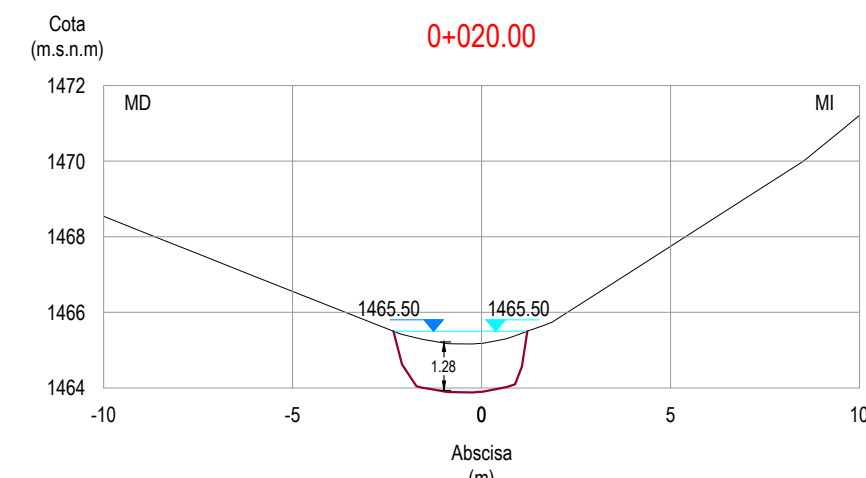
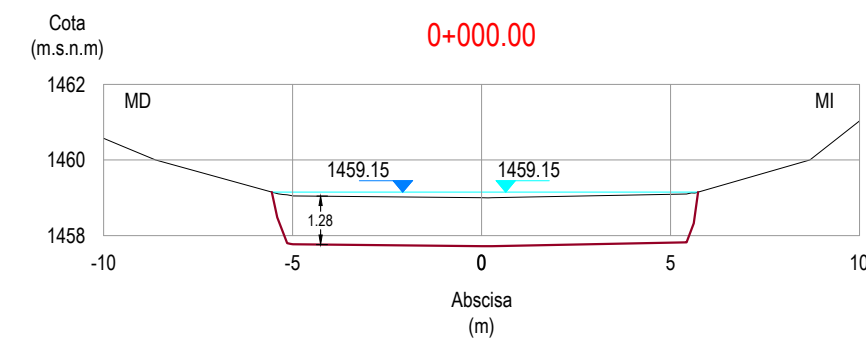


Tabla 1. Localización de puente a implementar

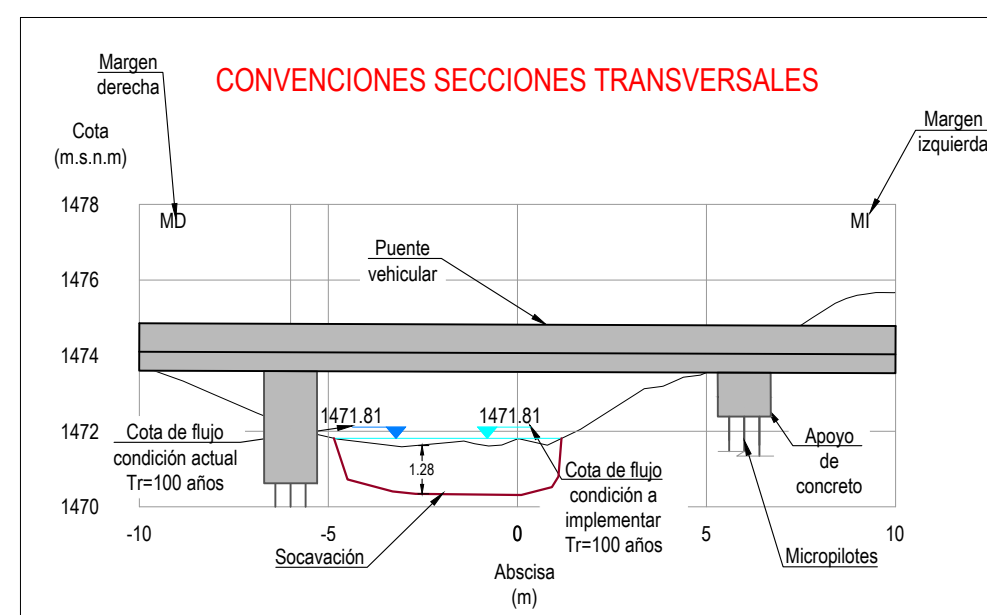
Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P3	874885.159	1160647.916	Inicio puente
P4	874906.294	1160653.179	Final puente

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidrica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

NOTAS:

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce 2.1 es de 1.28m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitos, previo a construcción.



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 2.1
Escala 1:200

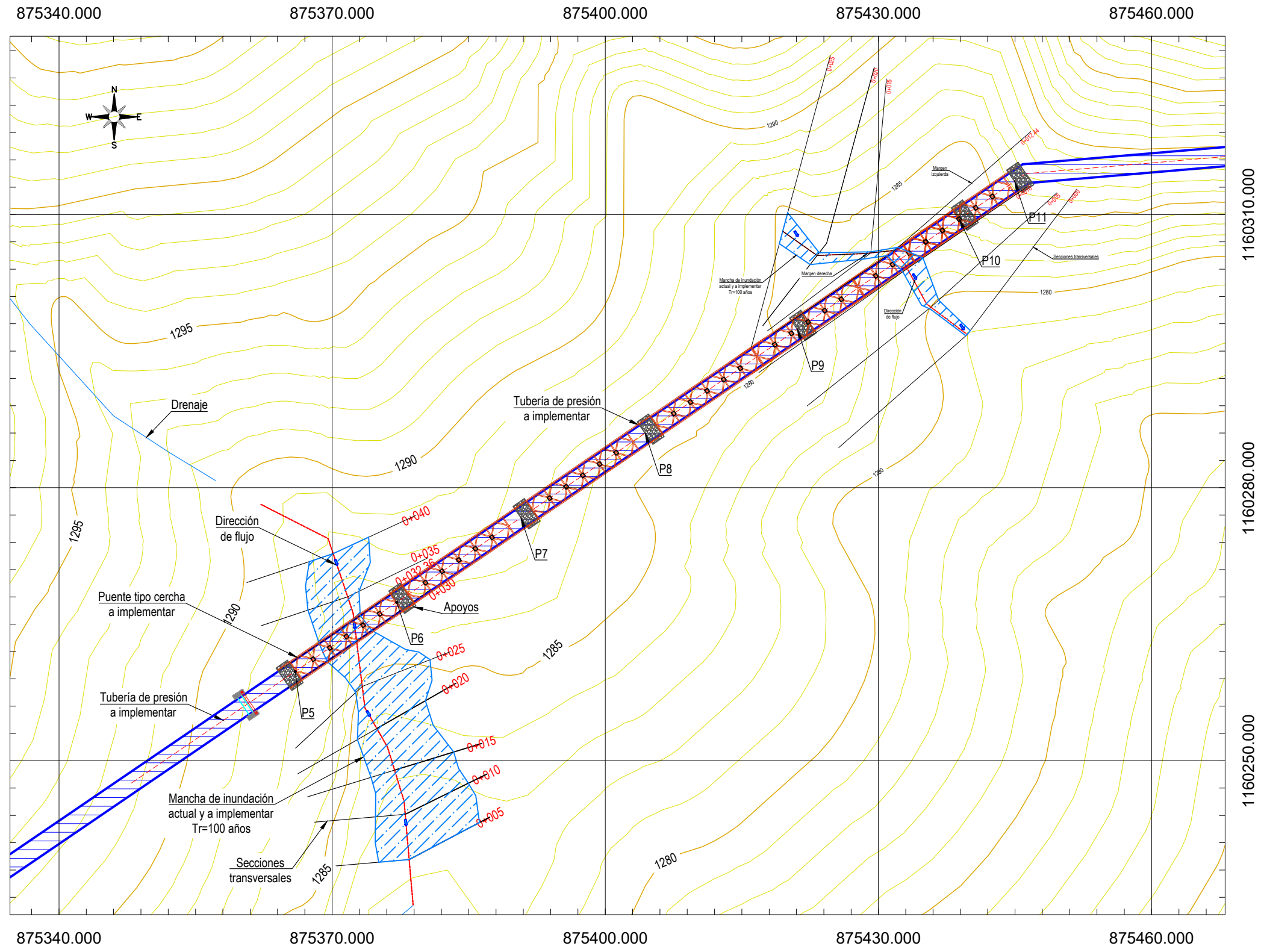


PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

No.	FECHA	REVISO	DESCRIPCIÓN
			REVISIONES

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 2.1
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	MH_Q_SIN_NOMBRE_2.1	



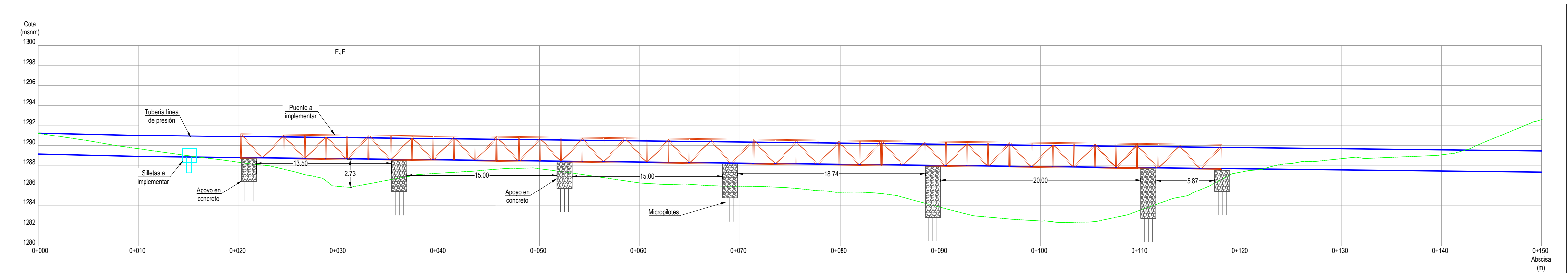
PLANTA DE LA MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 3 y 3.1
Escala 1:500

Tabla 1. Localización de apoyos de puente a implementar

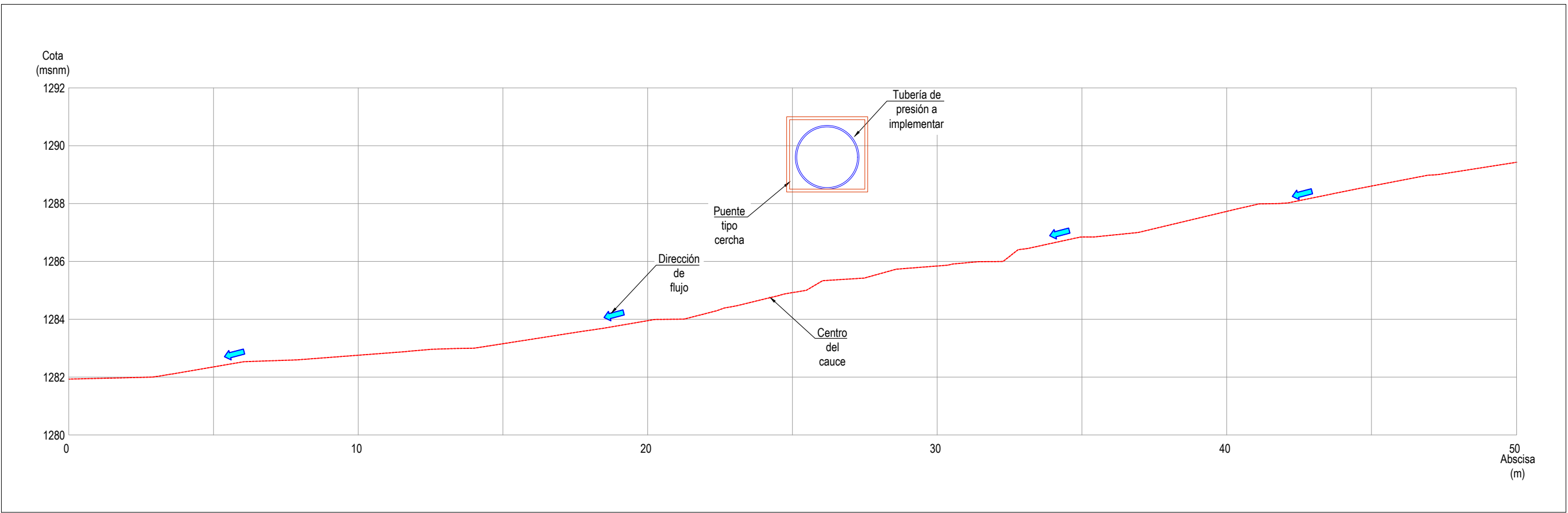
Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P5	875365.946	1160259.813	Apoyo 1
P6	875377.102	1160267.413	Apoyo 2
P7	875390.739	1160276.701	Apoyo 3
P8	875404.375	1160285.992	Apoyo 4
P9	875421.102	1160297.388	Apoyo 5
P10	875438.870	1160309.494	Apoyo 6
P11	875444.961	1160313.644	Apoyo 7

Tabla 1. Datos del predio

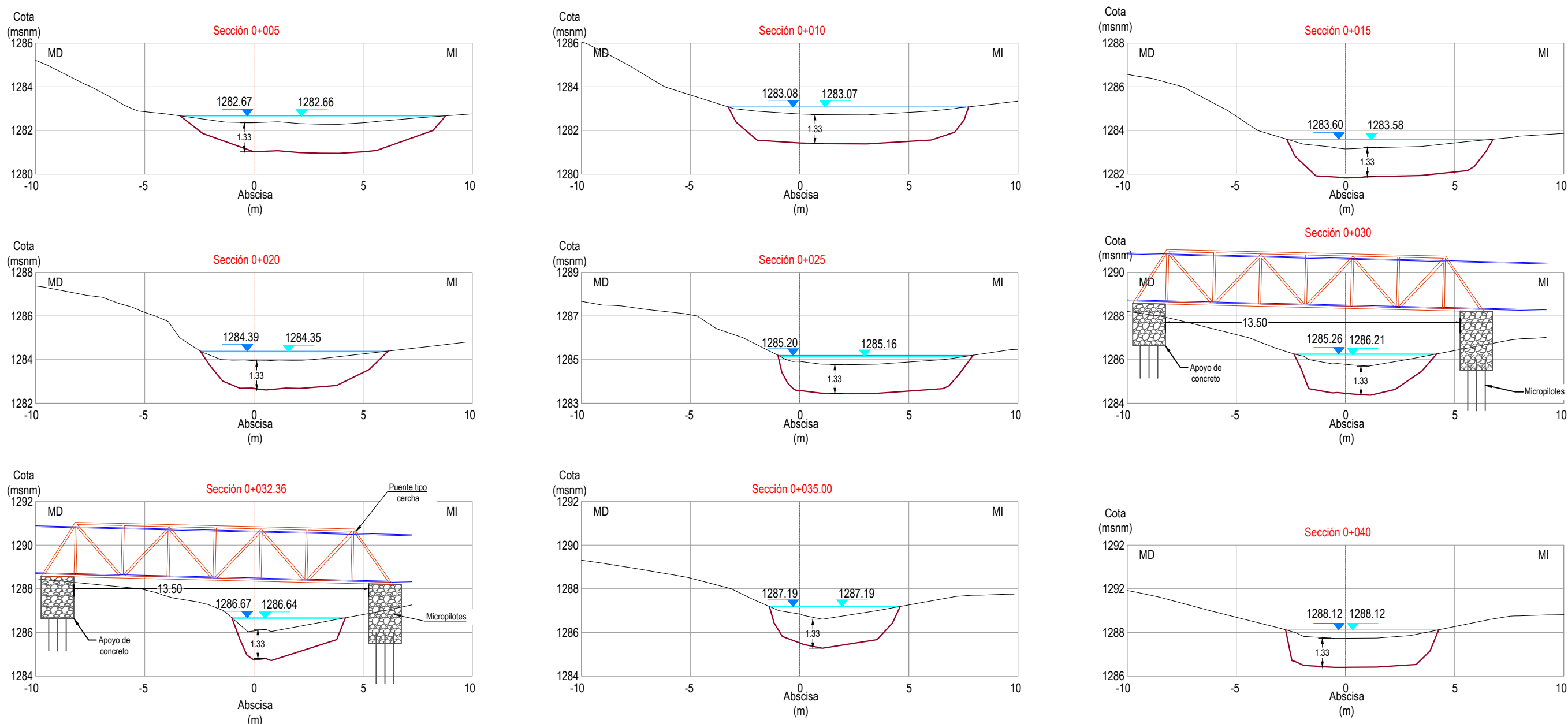
Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 3	19.58	1972001000001400001



PERFIL LONGITUDINAL DE UN TRAMO DE LA LÍNEA DE PRESIÓN
Escala 1:250



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 3
Escala 1:150



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 3
Escala 1:200

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidráulica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

NOTAS:

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce es de 1.33m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.



PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

No.	FECHA	REVISO	DESCRIPCIÓN
			REVISIONES

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 3
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.
DIBUJO : PRAMING S.A.S.
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.

ESCALA: INDICADA
FECHA: MAYO 2021
PLANO No.:
MH_Q_SIN_NOMBRE3

A

B

C

D

E

F

A

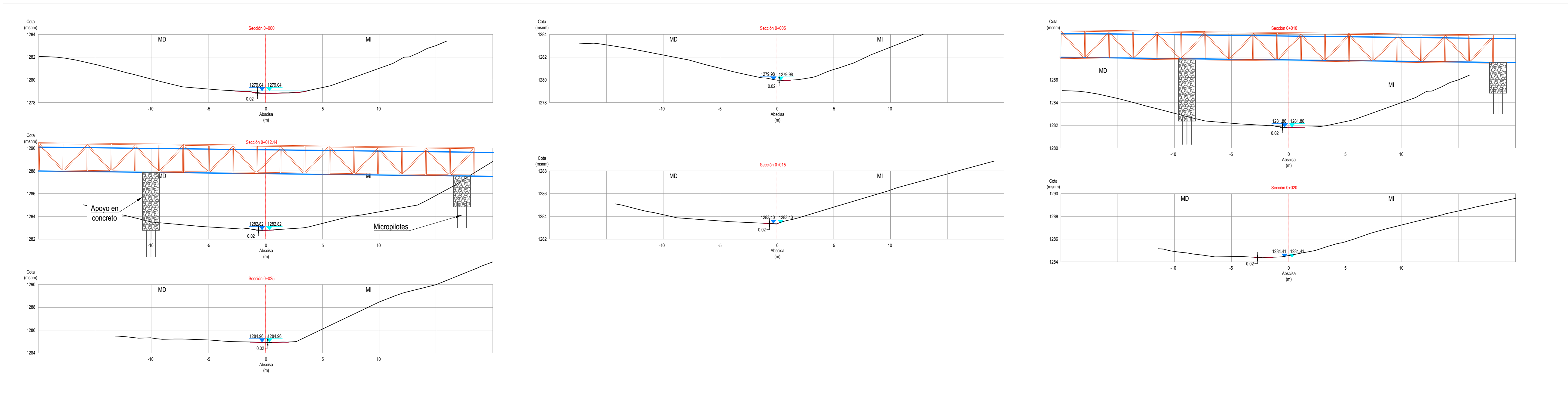
B

C

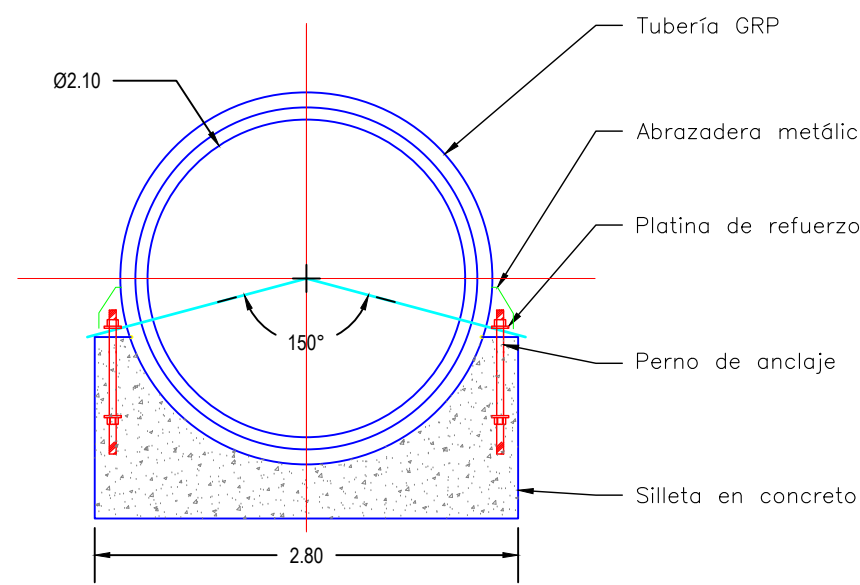
D

E

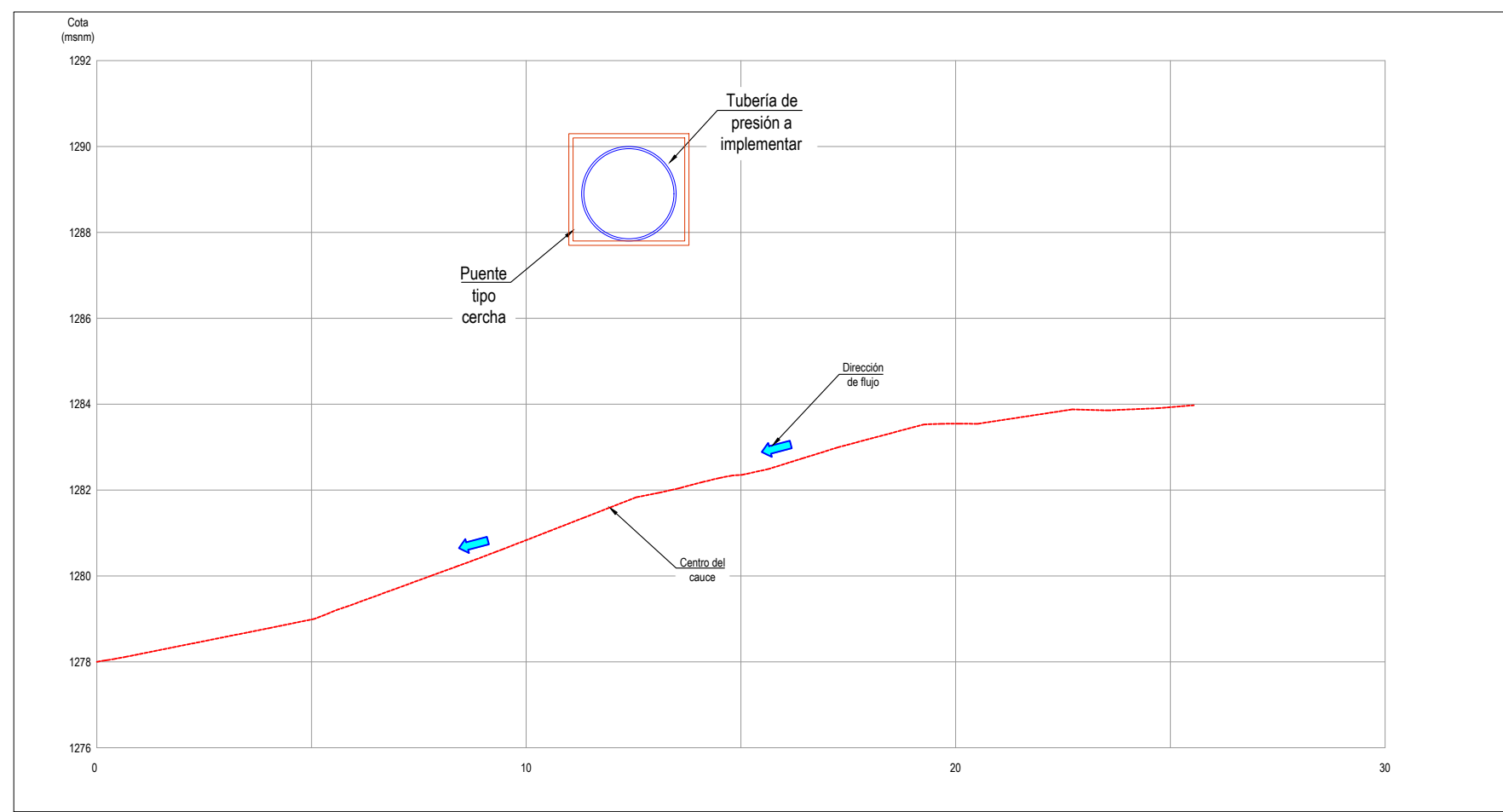
F



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 3.1
Escala 1:200



Silletas a implementar
Sección transversal
Escala 1:50



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 3.1
Escala 1:150

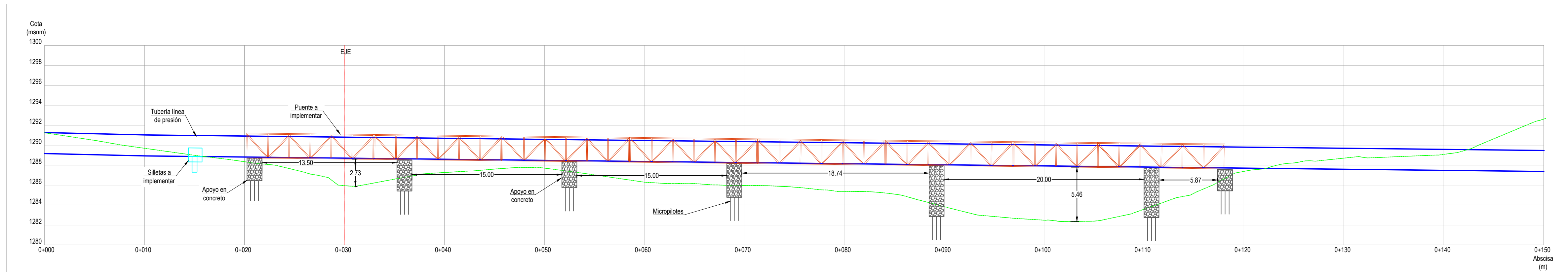
Tabla 1. Datos del predio

Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 3.1	19.58	1972001000001400001

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hídrica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce 3.1 es de 0.02m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.



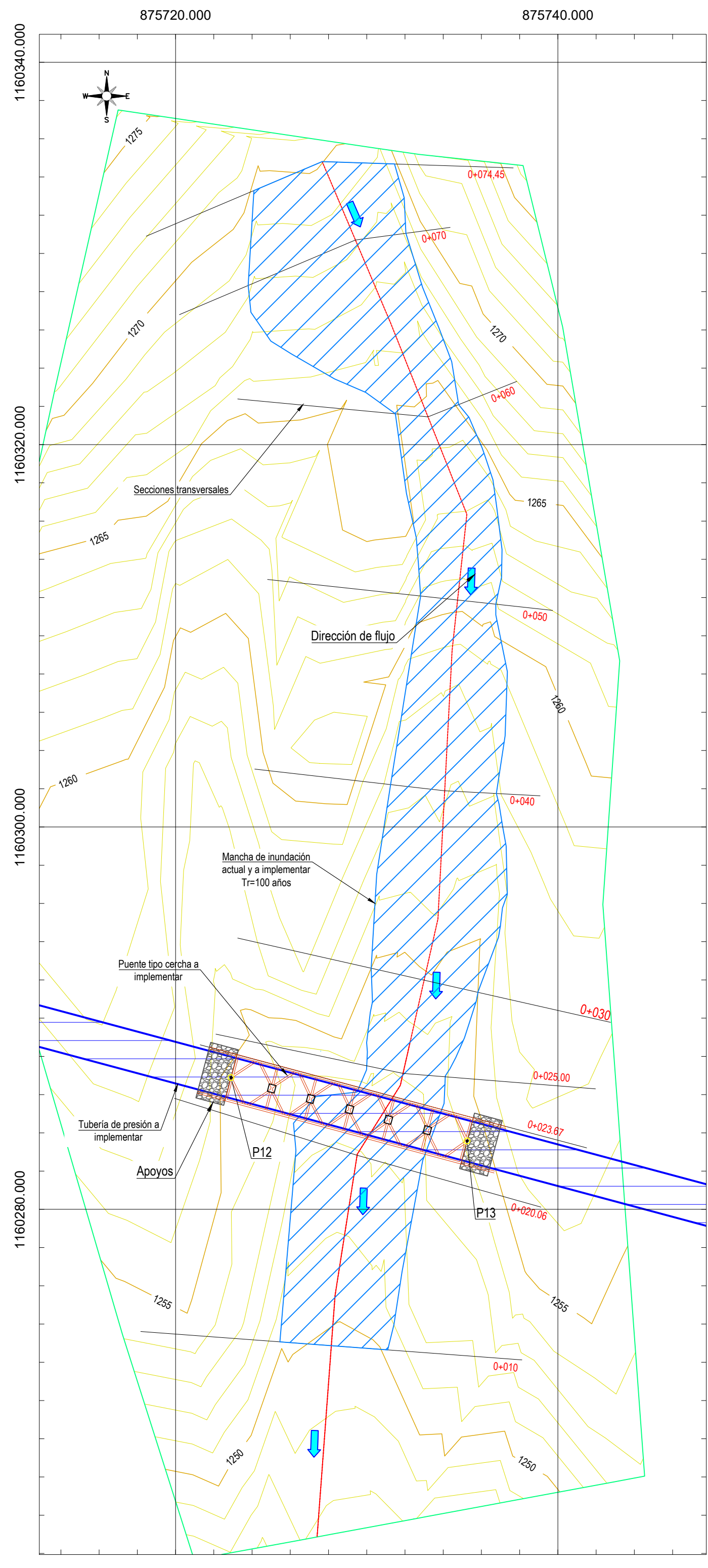
PERFIL LONGITUDINAL DE UN TRAMO DE LA LÍNEA DE PRESIÓN
Escala 1:250



PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

No.	FECHA	REVISÓ	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 3.1 PERFIL - SECCIONES		
DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	MH_Q_SIN_NOMBRE 3.1	



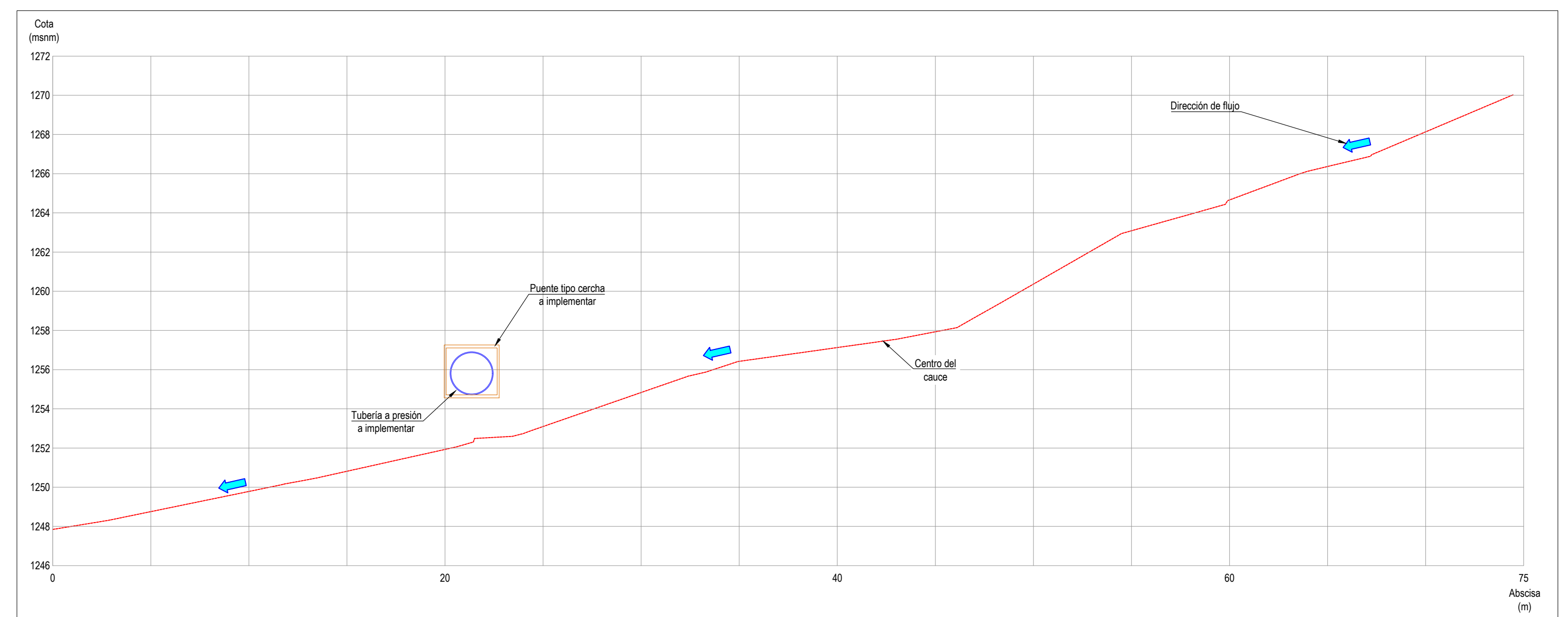
PLANTA DE LA MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 4
Escala 1:250

Tabla 1. Localización de puente a implementar

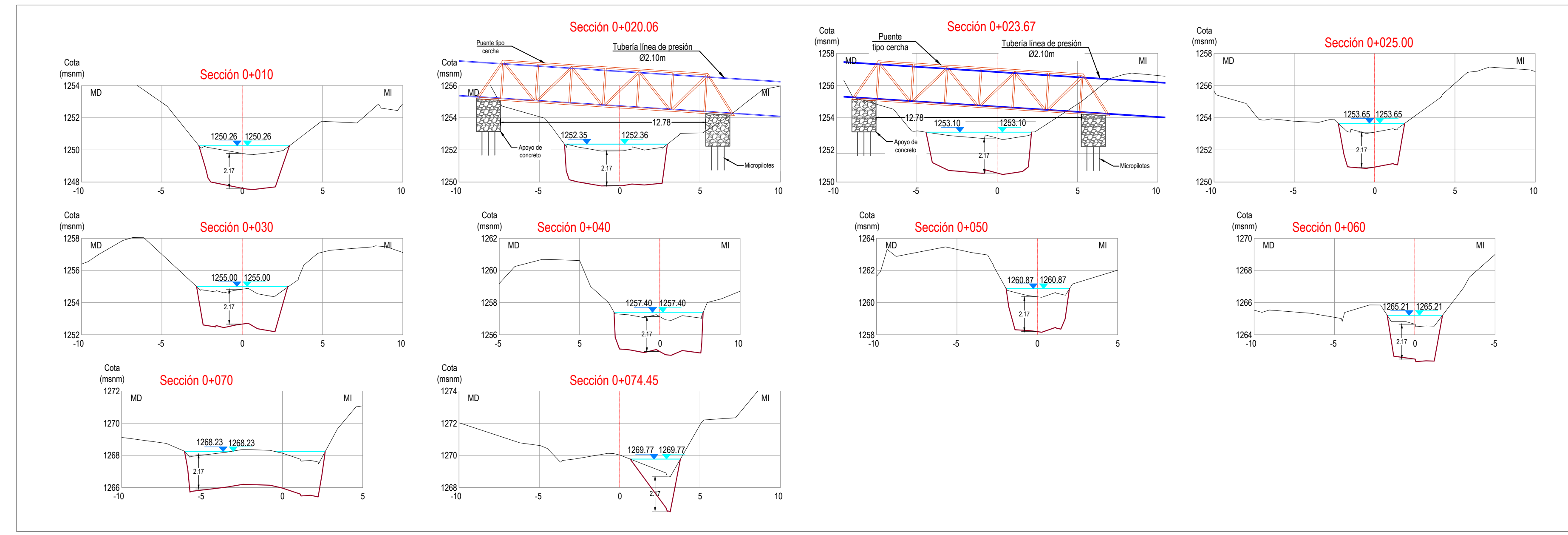
Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P12	875722.902	1160286.891	Inicio puente
P13	875735.250	1160283.578	Final puente

Tabla 1. Datos del predio

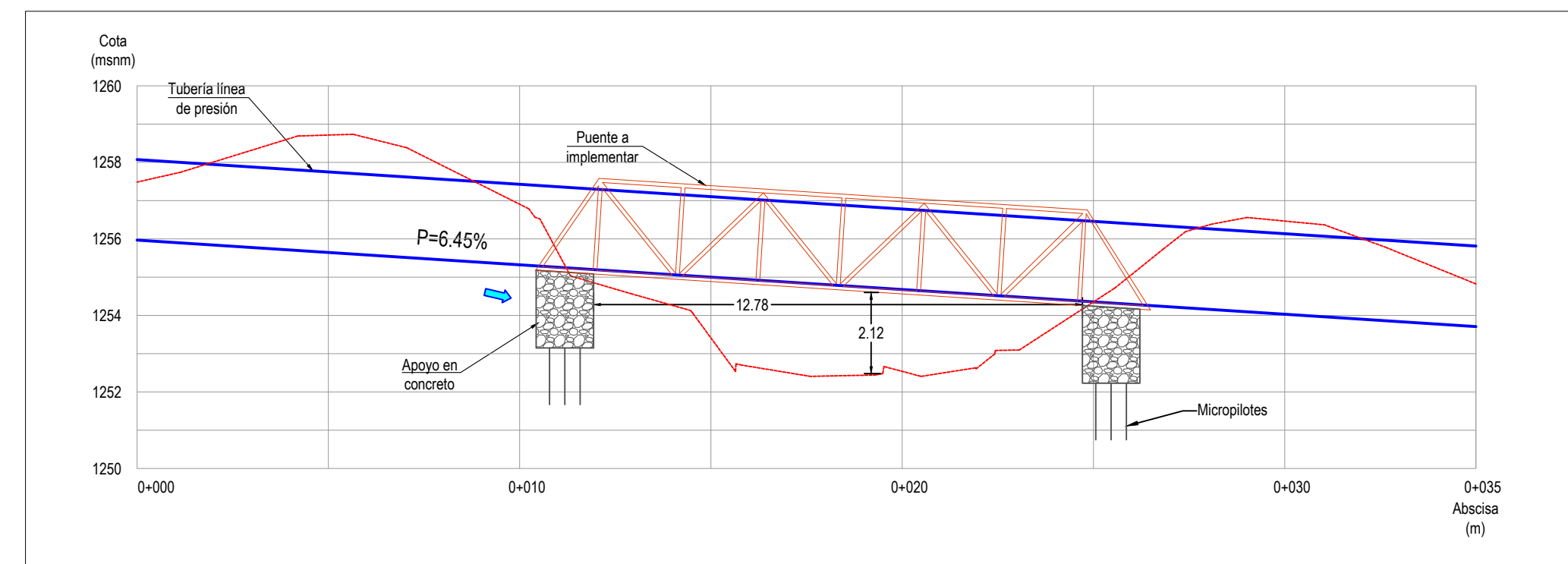
Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 4	-	Límite predial



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 4
Escala 1:100



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 4
Escala 1:150



PERFIL LONGITUDINAL DE UN TRAMO DE LA LÍNEA DE PRESIÓN
Escala 1:150

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidráulica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

NOTAS:

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce 4 es de 2.17m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.



PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

No.	FECHA	REVISO	DESCRIPCIÓN

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 4
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	MH_Q_SIN_NOMBRE_4	

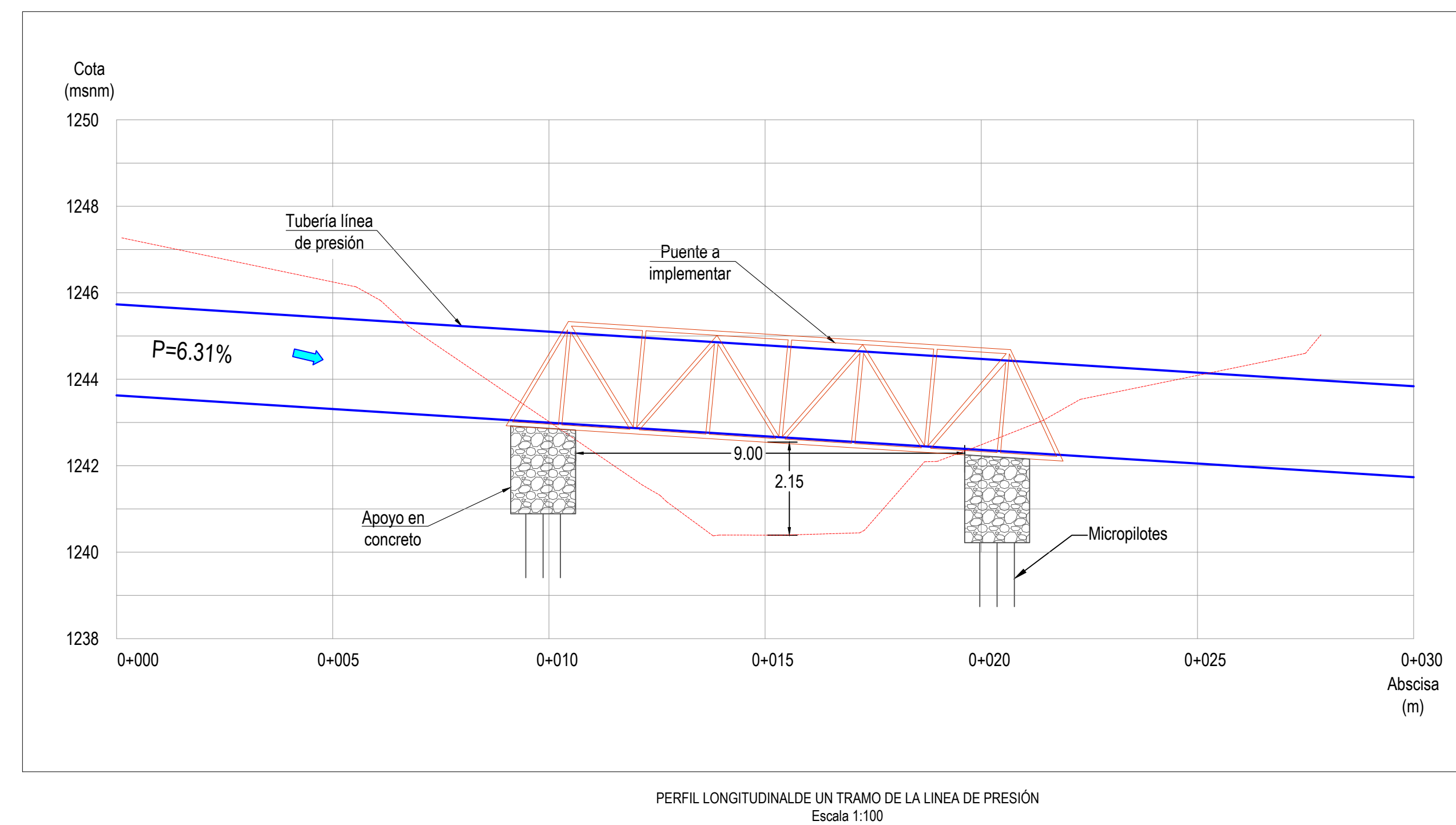
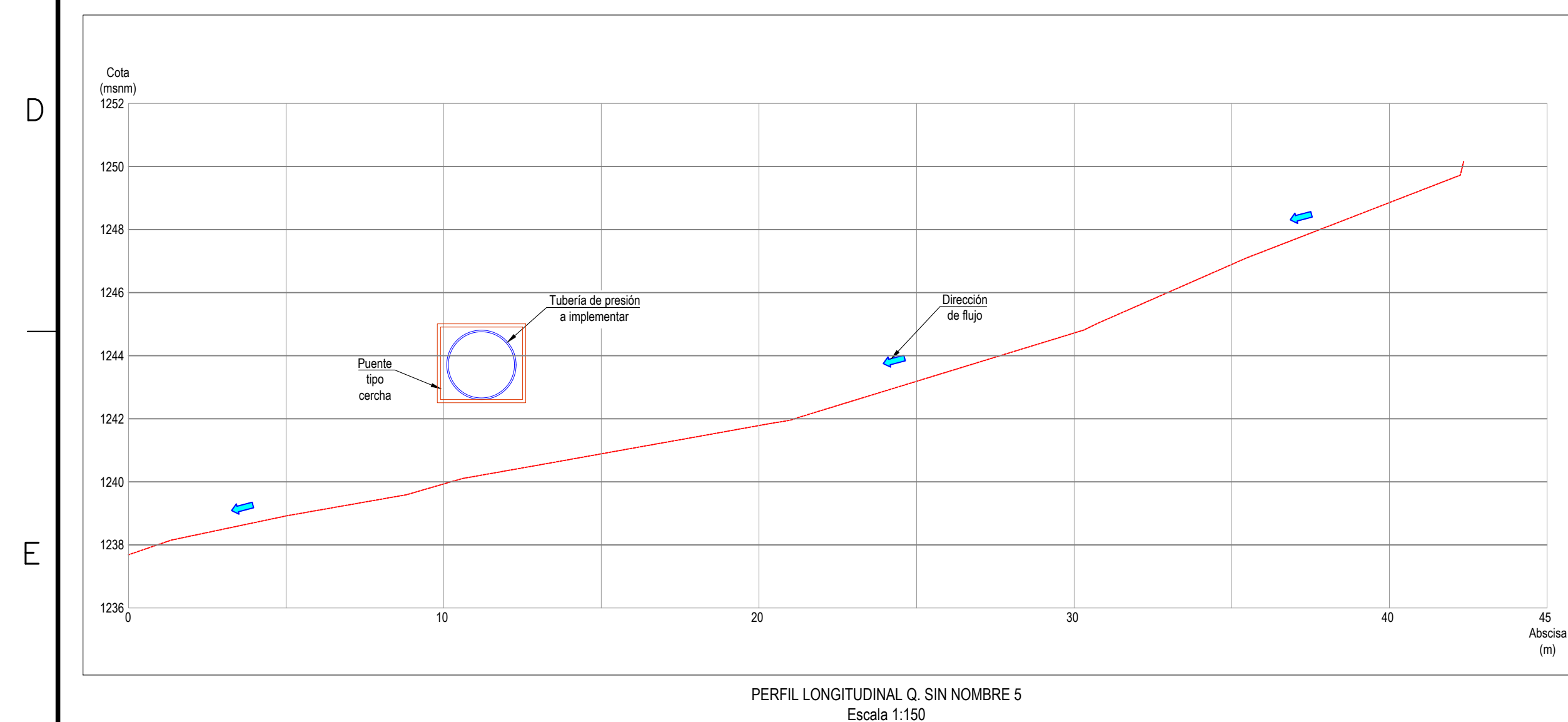
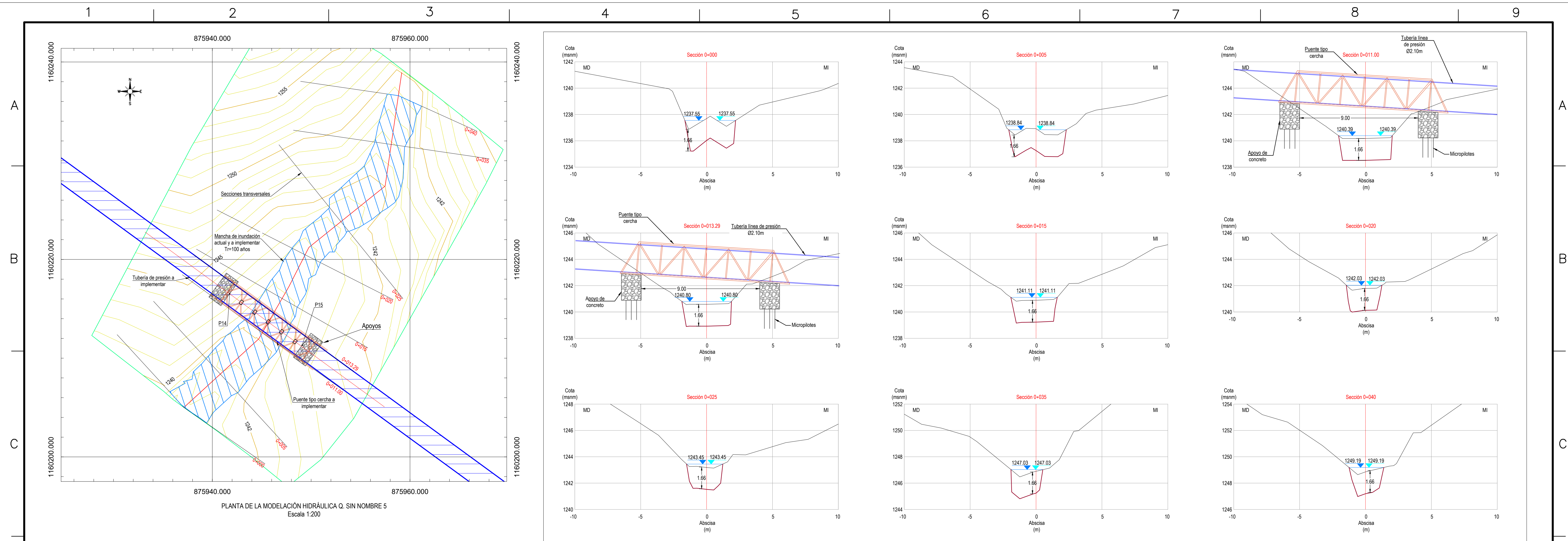










Tabla 1. Localizacion de puente a implementar

Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P14	875941.752	1160216.520	Inicio puente
P15	875949.089	1160211.313	Final puente

Tabla 1. Datos del predio

Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 5	-	Límite predial

CONVENCIONES:

-  Curva topográfica principal
-  Curva topográfica secundaria
-  Red Hídrica
-  Tubería a Presión
-  Cota de flujo a implementar
-  Cota de flujo actual
-  Eje del cauce
-  Socavación

NOTAS:

1. Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Columbia Bogotá Zone.
2. Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
3. Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
4. La profundidad de socavación para el lecho del cauce es de 1.66m.
5. Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivo, previo a construcción.

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 5
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.

DIBUJO: PRAMING S.A.S.

REVISIÓN : PRAMING S.A.S.

ESCALA: INDICADA	
------------------	--

FECHA: MAYO 2021

PLANO No.:

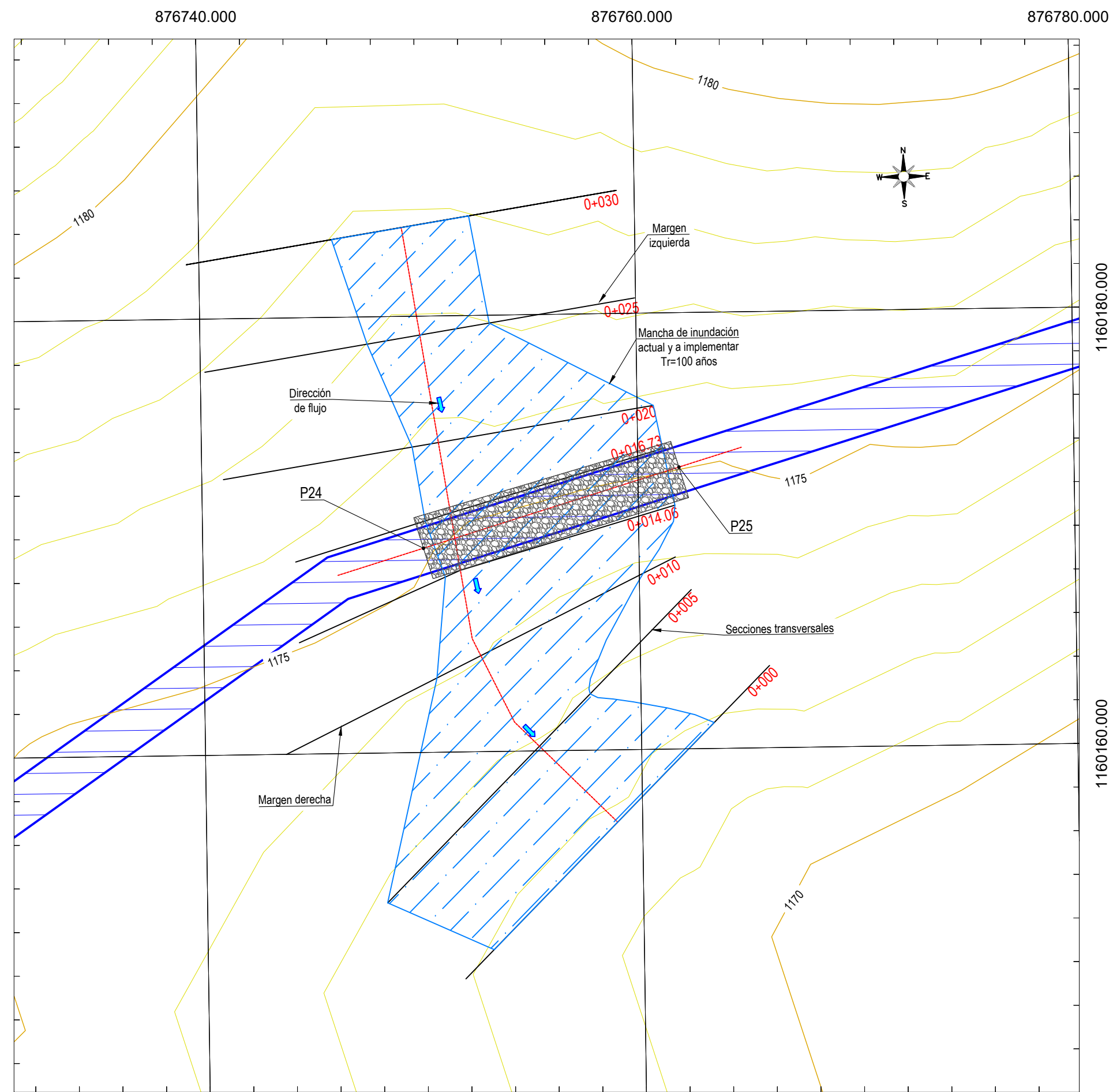
MH Q SIN NOMBRE 5



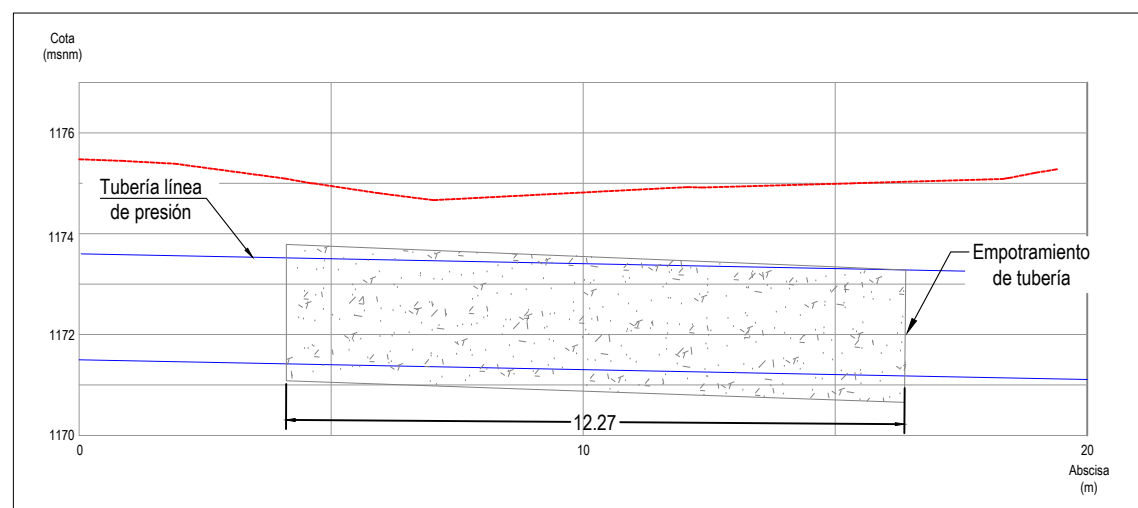
Taborda
Velez & Cia

PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNA

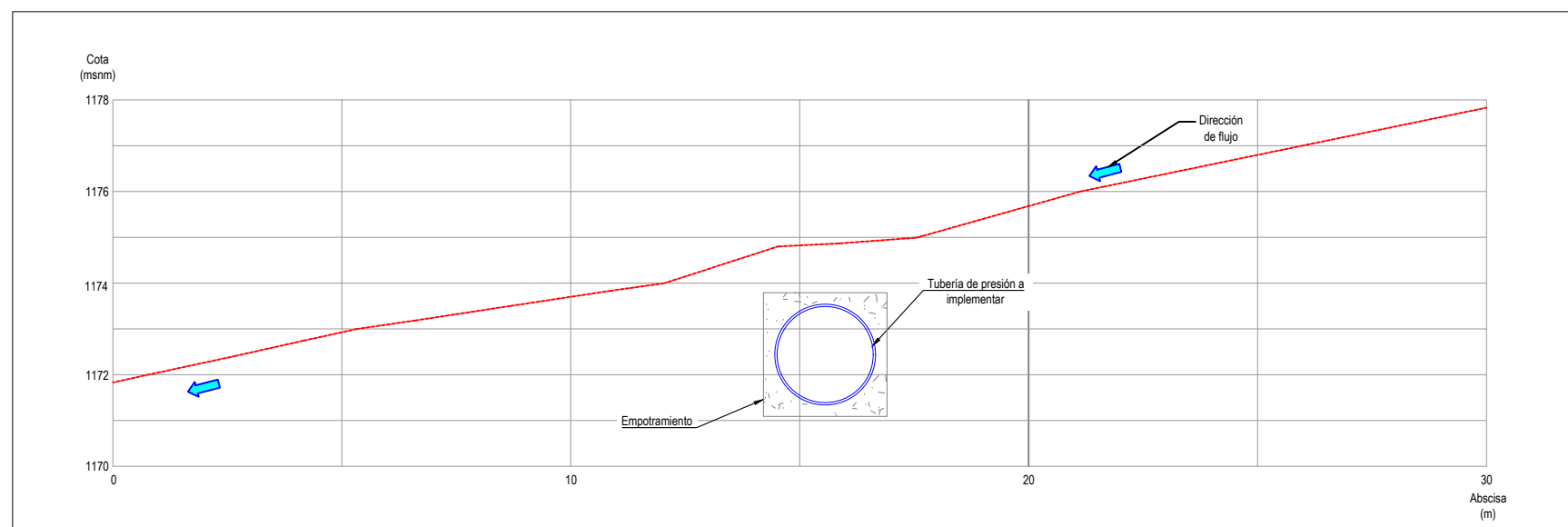
No.	FECHA	REVISÓ	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			



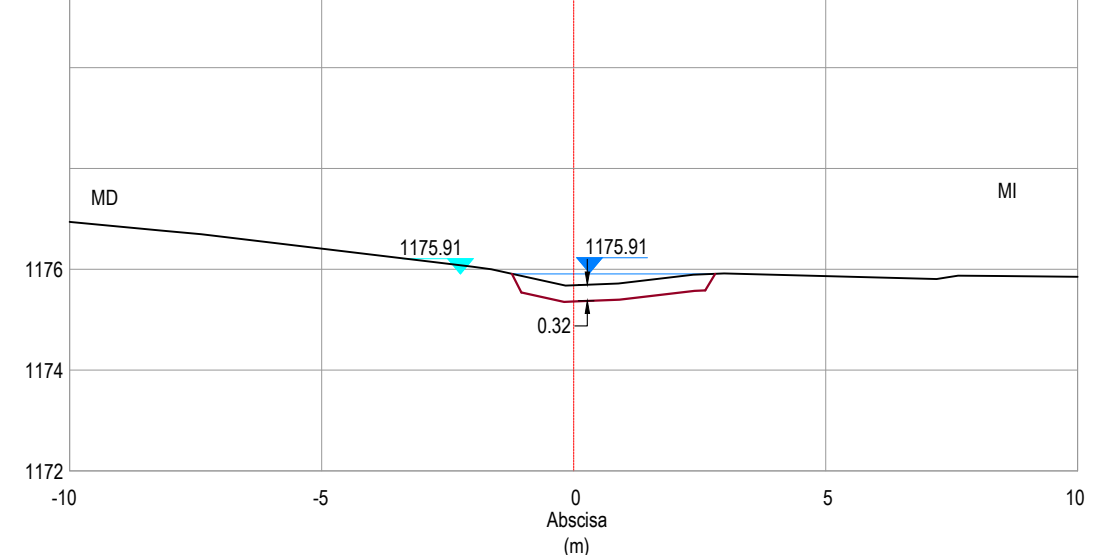
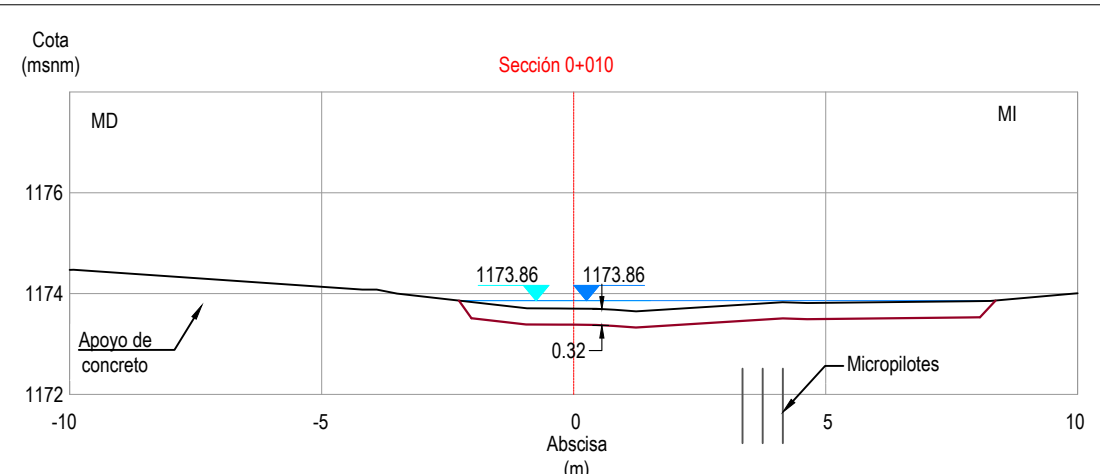
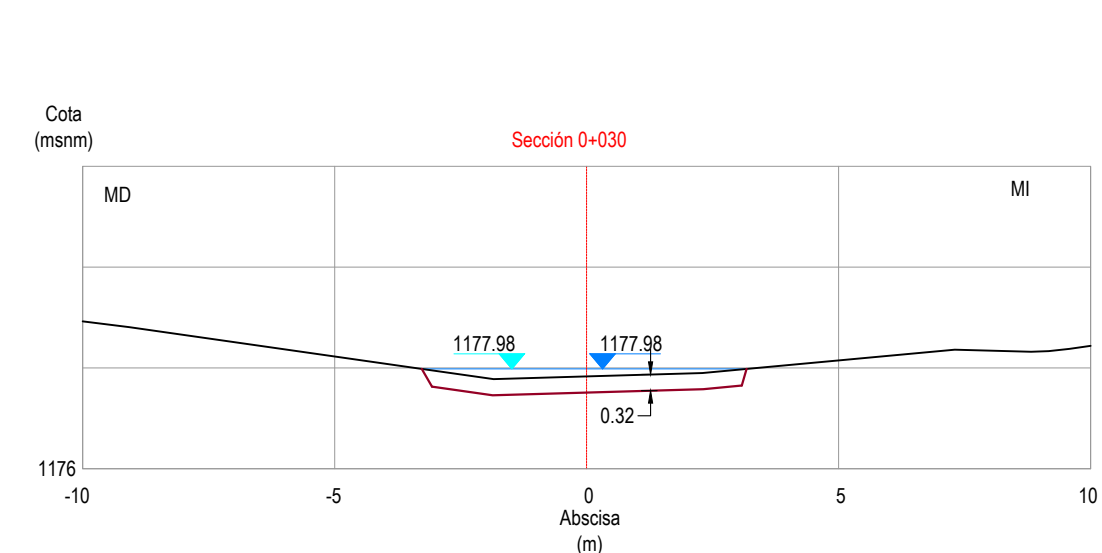
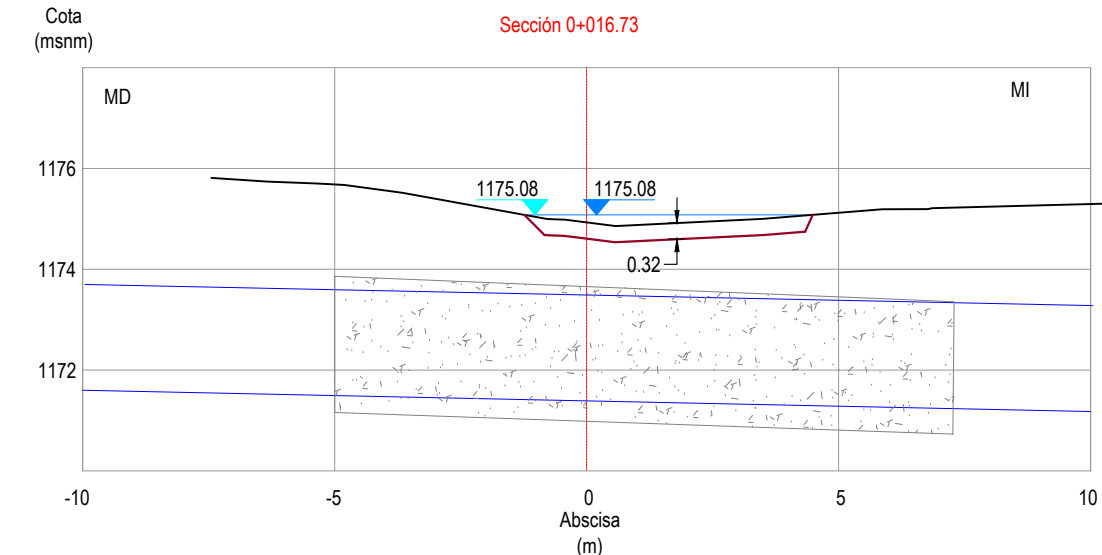
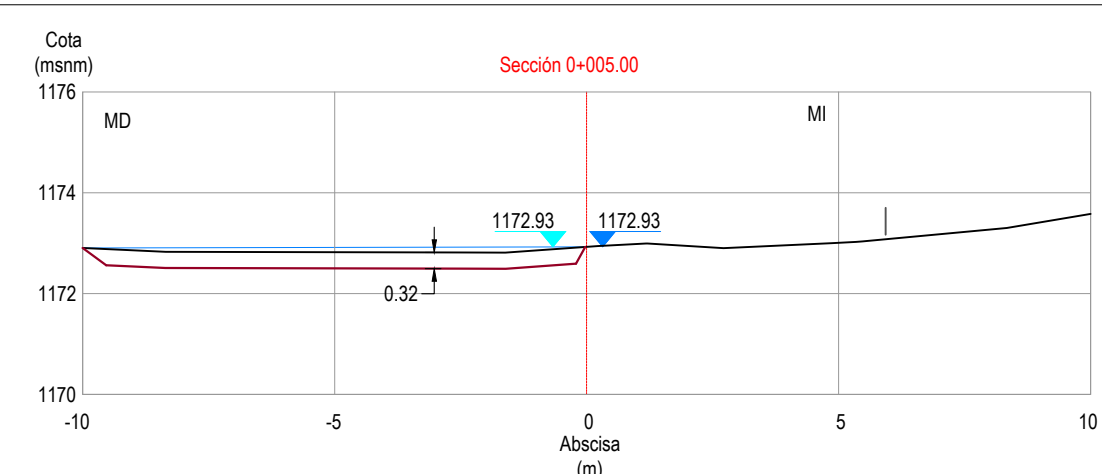
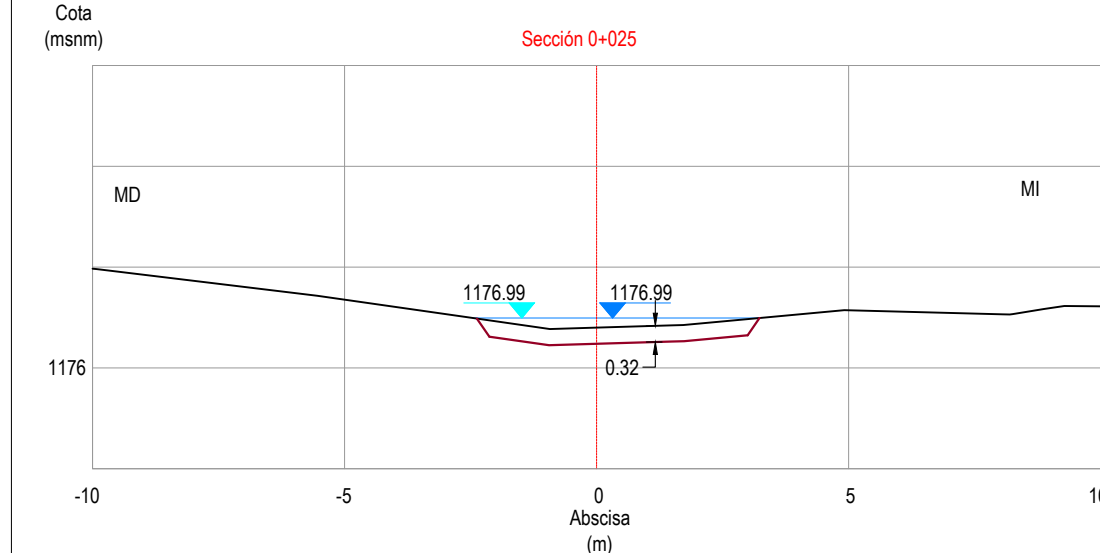
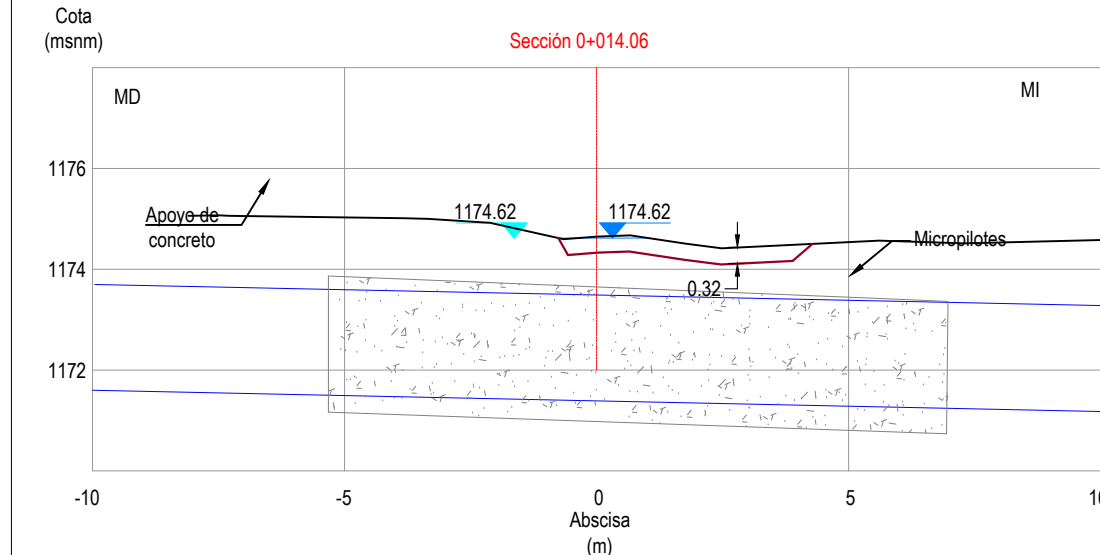
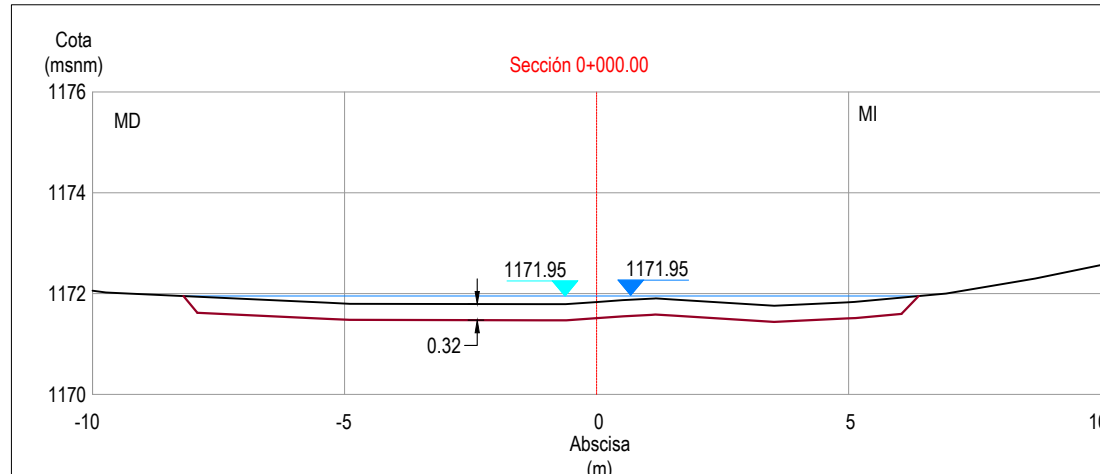
PLANTA DE LA MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 6.2
Escala 1:200



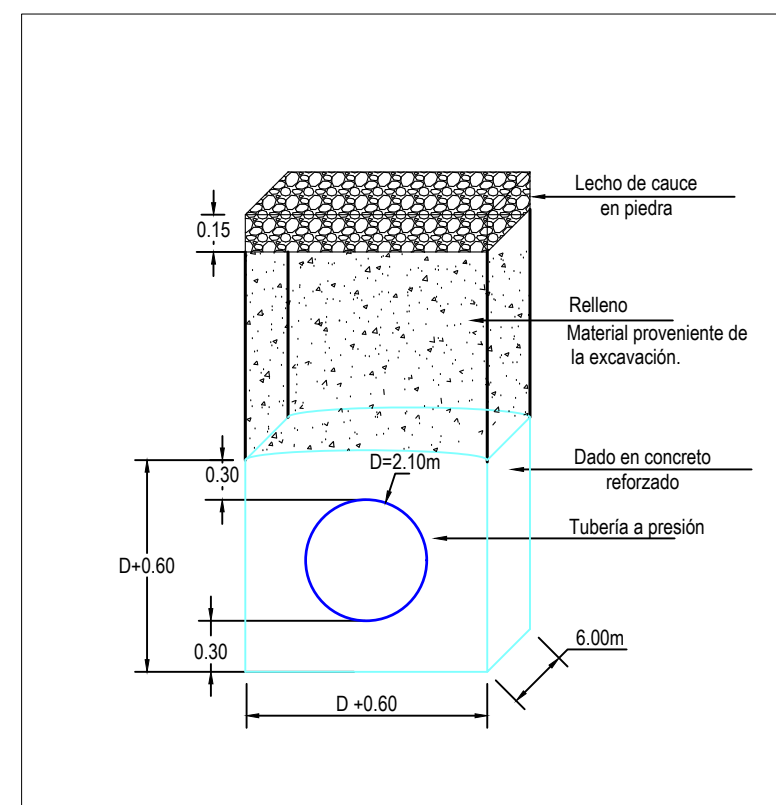
PERFIL LONGITUDINAL DE UN TRAMO DE LA LÍNEA DE PRESIÓN
Escala 1:150



PERFIL LONGITUDINAL Q. SIN NOMBRE 6.2
Escala 1:150



SECCIONES TRANSVERSALES Q. SIN NOMBRE 6.2
Escala 1:150



Detalle N°1
Empotramiento de tubería en concreto reforzado.
Sin Escala

Tabla 1. Datos del predio

Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre 6.2	-	Limite predial

Tabla 1. Localización de empotramiento a implementar

Punto	Coordenadas Gauss Kruger		Observación
	Este (m)	Norte (m)	
P22	876573.931	1160150.571	Inicio empotramiento
P23	876586.439	1160141.604	Final empotramiento

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hidráulica
- Tubería a Presión
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación

- Las coordenadas descritas en este plano están dadas en el sistema MAGNA-SIRGAS/Colombia Bogotá Zone.
- Todas las dimensiones están dadas en metros y las cotas en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.).
- Se presenta la cota de flujo y la mancha de inundación en condición actual y a implementar para un periodo de retorno (Tr) de 100 años.
- La profundidad de socavación para el lecho del cauce 6.2 es de 0.32m.
- Los detalles y diseño final del puente se presentará en la etapa de diseño definitivos, previo a construcción.



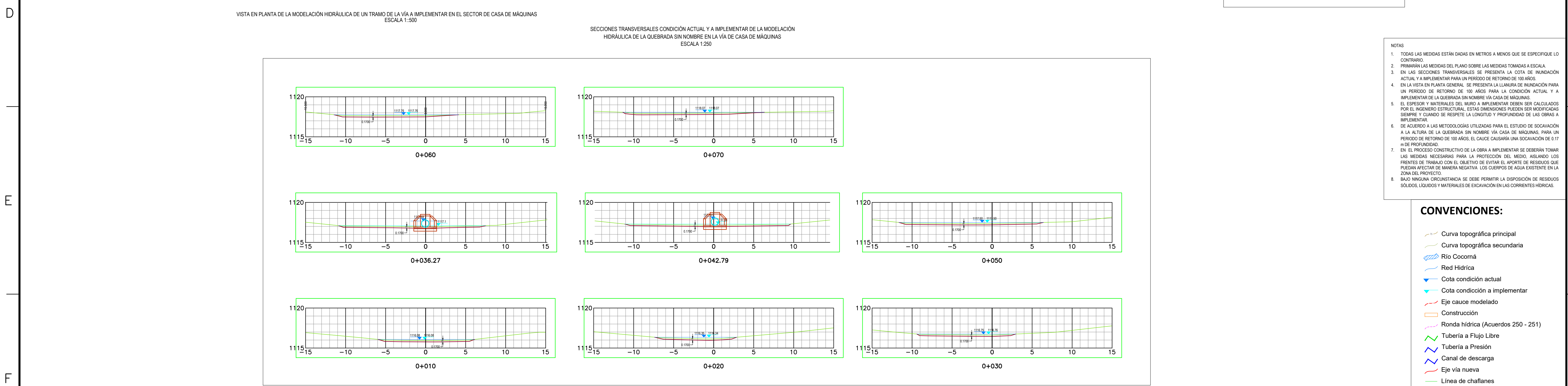
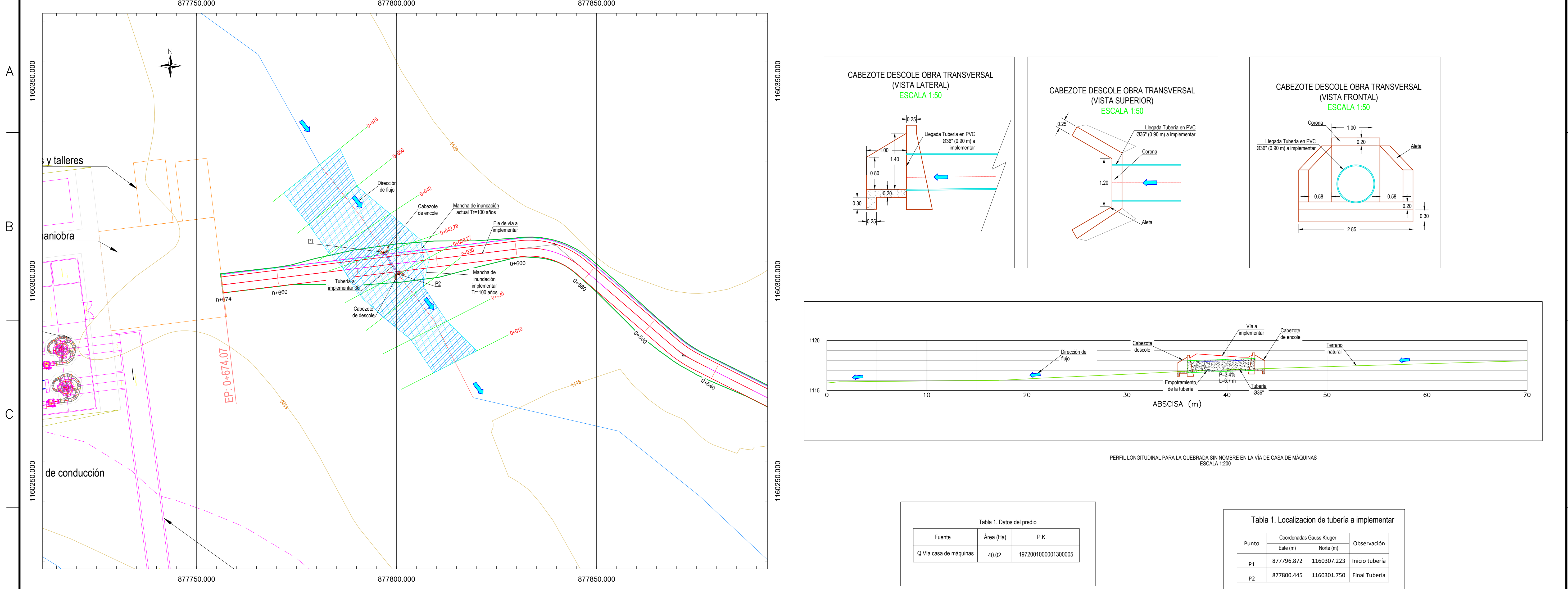
PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÁ III
MUNICIPIO DE COCORNÁ

No.	FECHA	REVISO	DESCRIPCIÓN
REVISIONES			

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE 6.2
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.
DIBUJO : PRAMING S.A.S.
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.

ESCALA: INDICADA
FECHA: MAYO 2021
PLANO No.:
MH_Q_SIN_NOMBRES_6.2



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

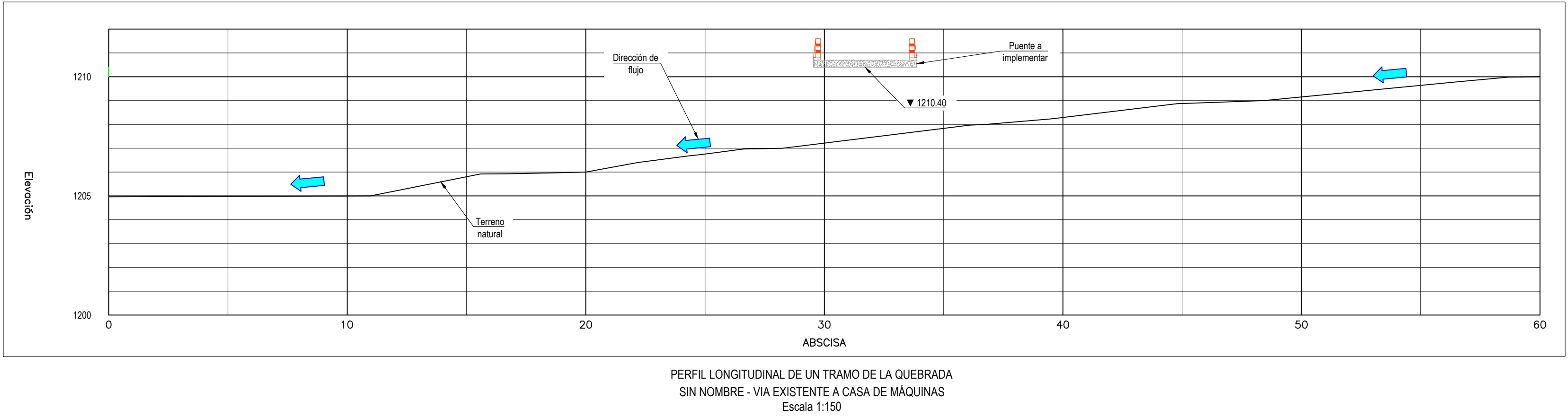
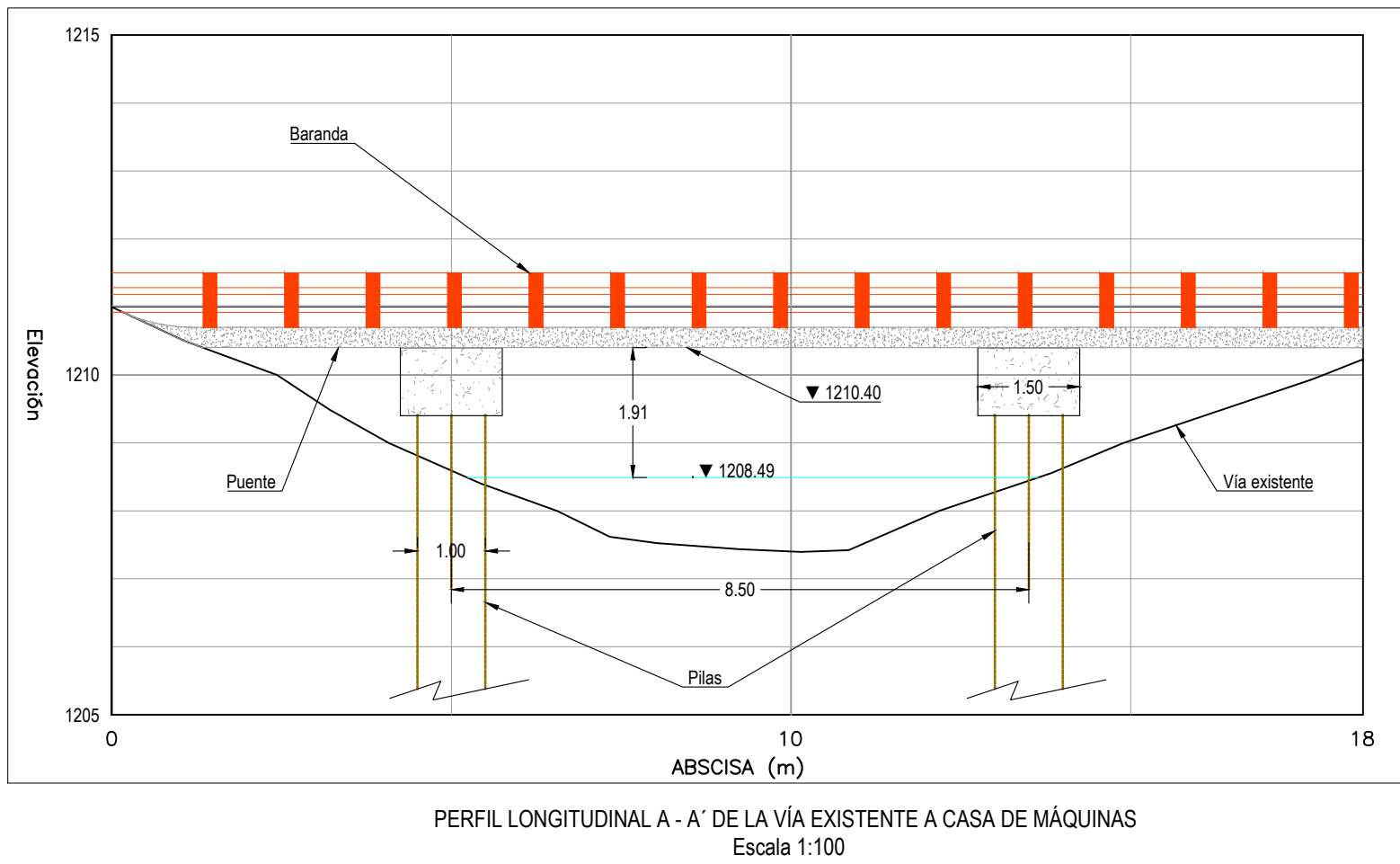
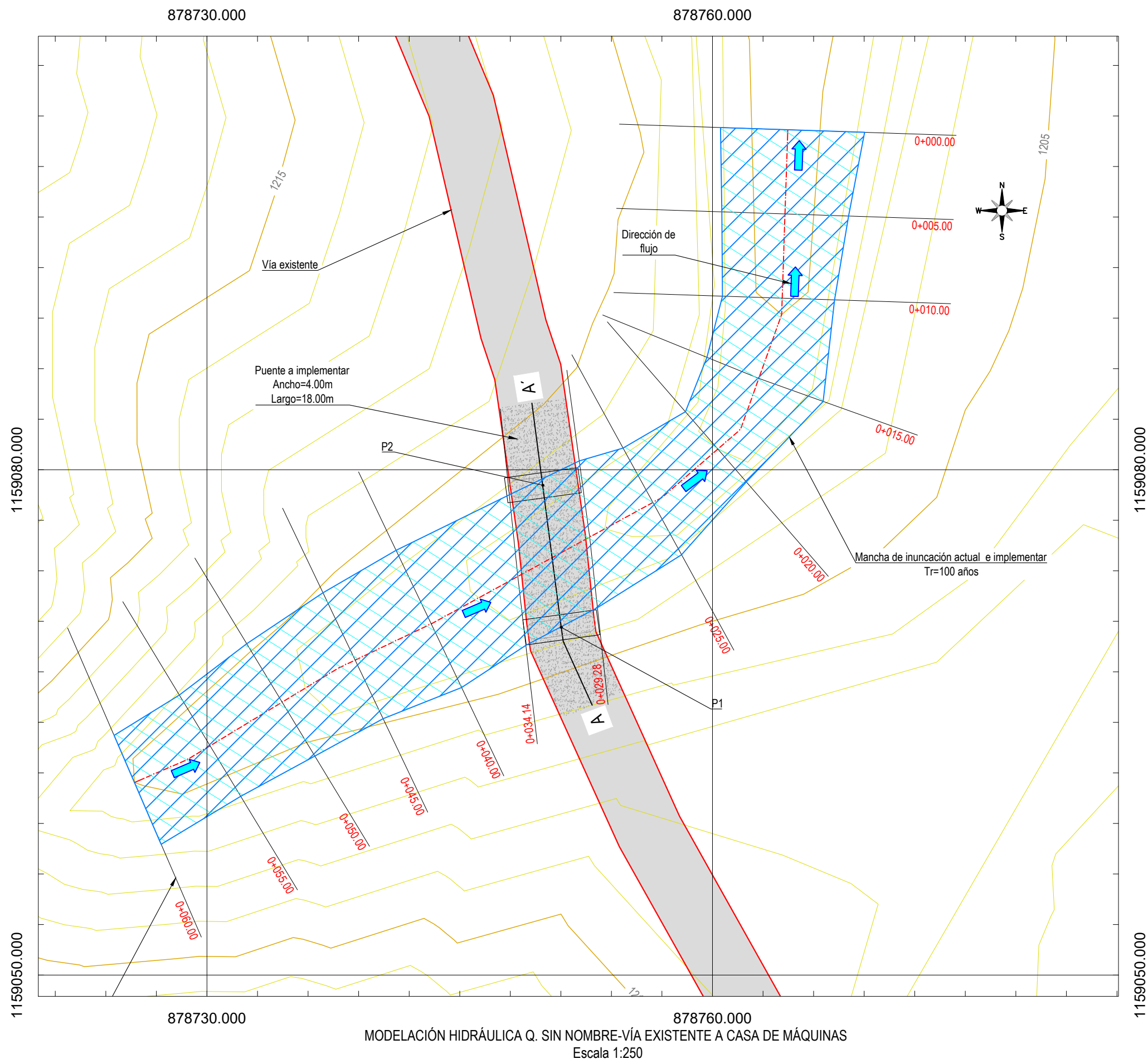


Tabla 1. Datos del predio		
Fuente	Área (Ha)	P.K.
Q sin nombre vía existente a casa de máquinas	12.37	1972001000001900053

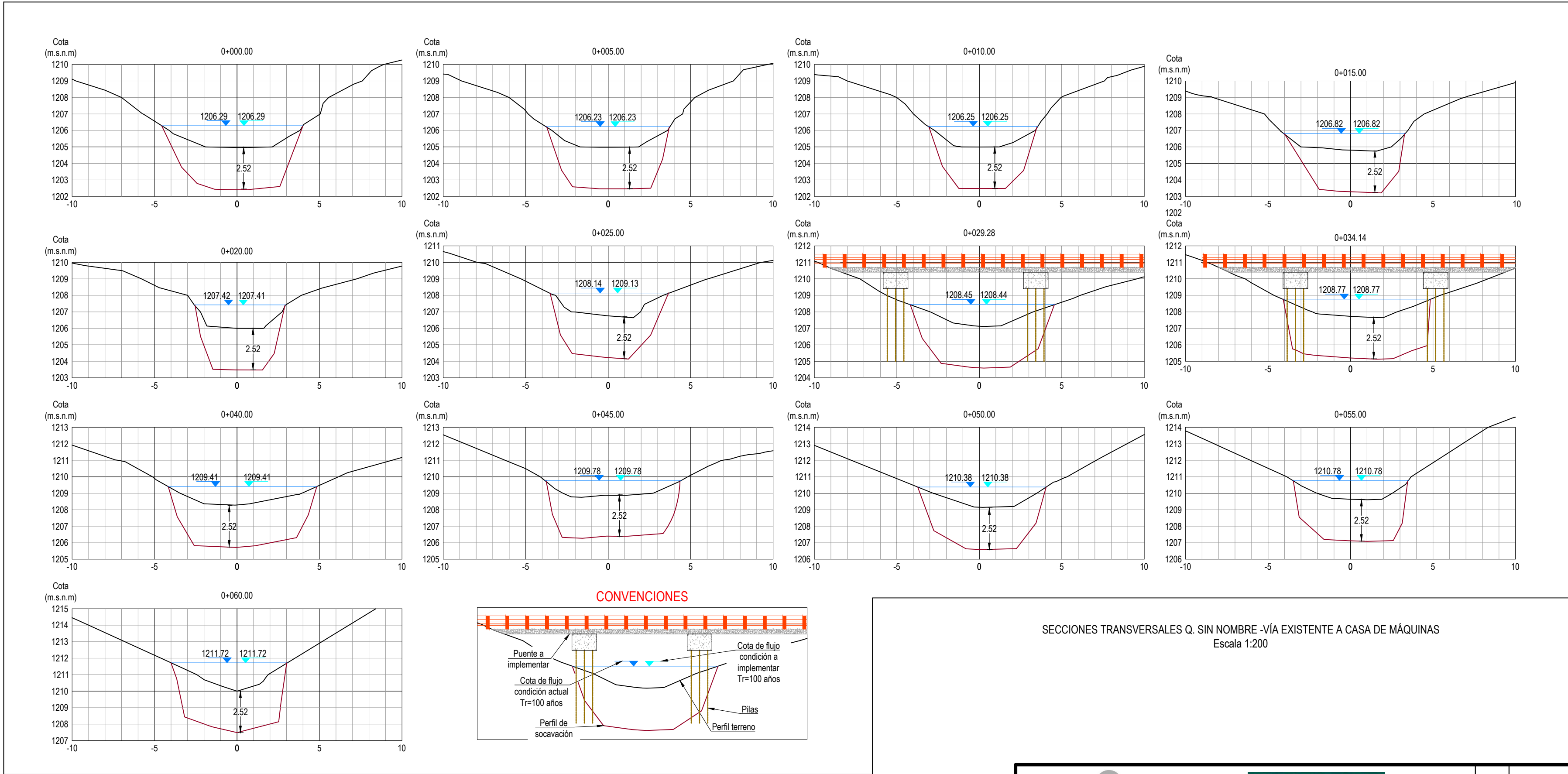


Tabla 1. Localización de las pilas del puente a implementar			
Punto	Coordenadas Gauss Kruger	Observación	
	Este (m)	Norte (m)	
P1	878751.025	1159070.643	Pila inicial
P2	878749.917	1159079.076	Pila final

- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
 2. PRIMARIAN LAS MEDIDAS DEL PLANO SOBRE LAS MEDIDAS TOMADAS A ESCALA.
 3. EN LAS SECCIONES TRANSVERSALES SE PRESENTA LA COTA DE INUNDACIÓN ACTUAL Y A IMPLEMENTAR PARA UN PERÍODO DE RETORNO DE 100 AÑOS.
 4. EN LA VISTA EN PLANTA GENERAL SE PRESENTA LA LLANURA DE INUNDACIÓN PARA UN PERÍODO DE RETORNO DE 100 AÑOS PARA LA CONDICIÓN ACTUAL Y A IMPLEMENTAR DE LA QUEBRADA SIN NOMBRE VÍA EXISTENTE A CASA DE MÁQUINAS.
 5. EL ESPESOR Y MATERIALES DEL MURO A IMPLEMENTAR DEBEN SER CALCULADOS POR EL INGENIERO ESTRUCTURAL. ESTAS DIMENSIONES PUEDEN SER MODIFICADAS SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE LA LONGITUD Y PROFUNDIDAD DE LAS OBRAS A IMPLEMENTAR.
 6. DE ACUERDO A LAS METODOLOGÍAS UTILIZADAS PARA EL ESTUDIO DE SOCAVACIÓN A LA ALTURA DE LA QUEBRADA SIN NOMBRE VÍA EXISTENTE A CASA DE MÁQUINAS, PARA UN PERÍODO DE RETORNO DE 100 AÑOS, EL CAUCE CAUSARÍA UNA SOCAVACIÓN DE 2.52 m DE PROFUNDIDAD.
 7. EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA A IMPLEMENTAR SE DEBERÁN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO, AISLANDO LOS FRENTE DE TRABAJO CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL APORTE DE RESIDUOS QUE PUEDAN AFECTAR DE MANERA NEGATIVA LOS CUERPOS DE AGUA EXISTENTE EN LA ZONA DEL PROYECTO.
 8. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE PERMITIR LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y MATERIALES DE EXCAVACIÓN EN LAS CORRIENTES HÍDRICAS.

CONVENCIONES:

- Curva topográfica principal
- Curva topográfica secundaria
- Red Hídrica
- Cota de flujo a implementar
- Cota de flujo actual
- Eje del cauce
- Socavación
- Vía existente



PROYECTO HIDROELÉCTRICO COCORNÀ III
MUNICIPIO DE COCORNÀ

No.	FECHA	REVISÓ	DESCRIPCIÓN
			REVISIONES

MODELACIÓN HIDRÁULICA Q. SIN NOMBRE VÍA EXISTENTE CASA DE MÁQUINAS
PLANTA - PERFIL - SECCIONES

DISEÑO : PRAMING S.A.S.	ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2021
DIBUJO: PRAMING S.A.S.	PLANO No.:	
REVISIÓN : PRAMING S.A.S.	MH_Q_SIN_NOMBRE_VÍA_EXISTENTE	

CM