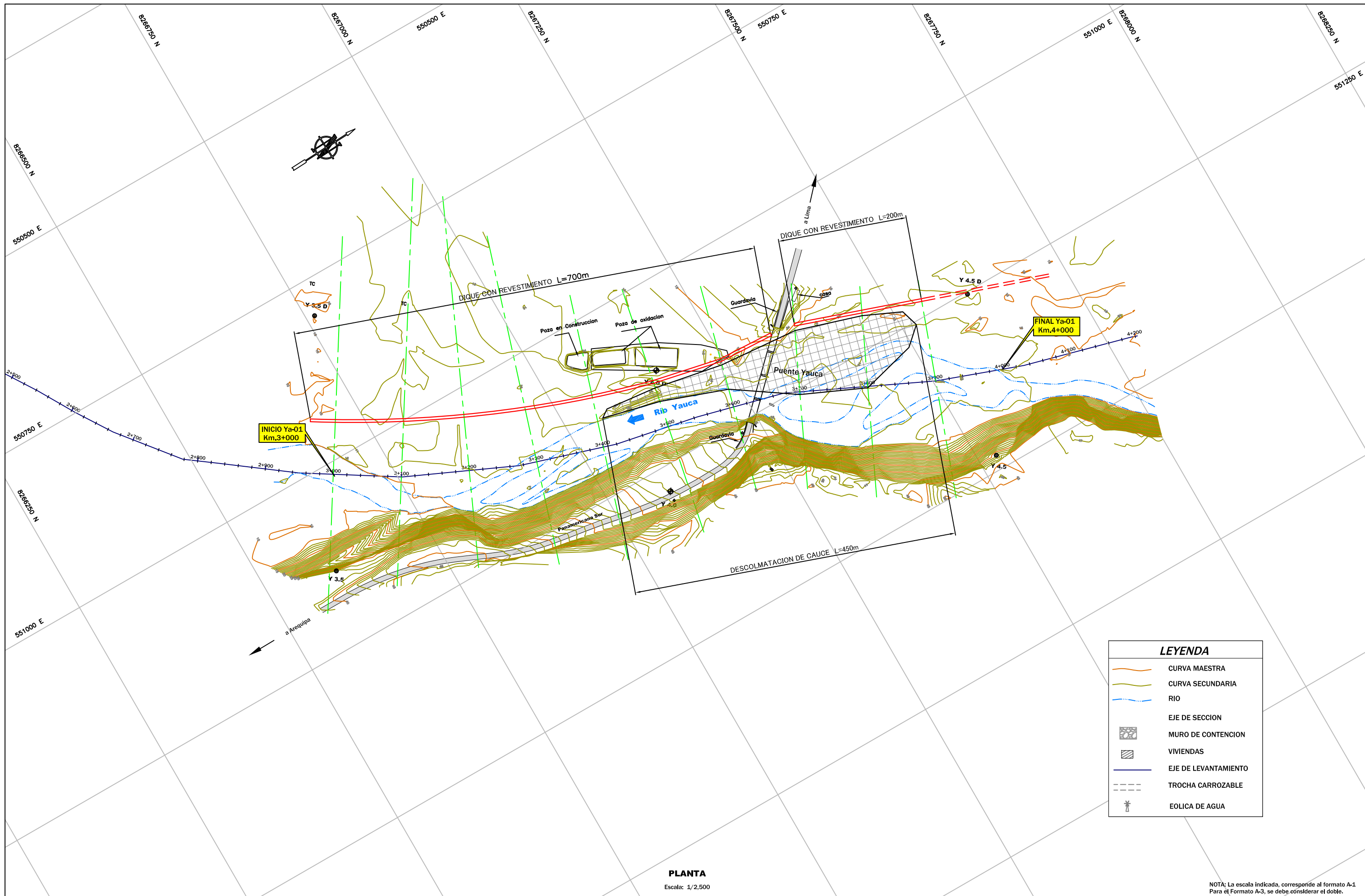


6 . Cuenca del Rio Yauca

Índice de Planos

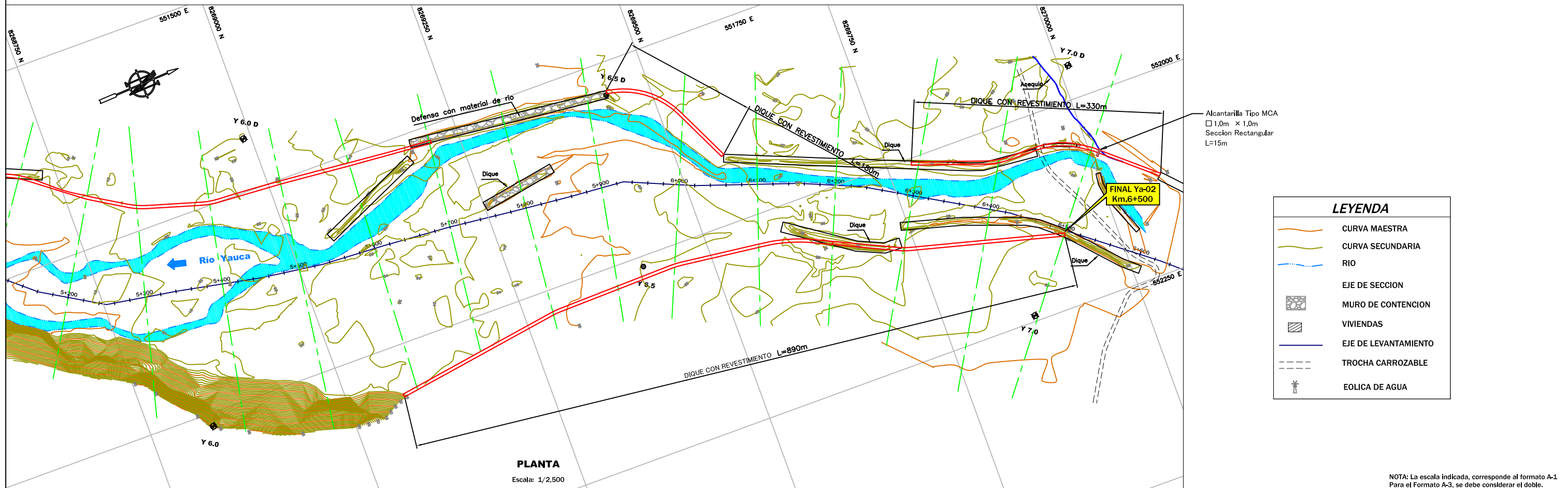
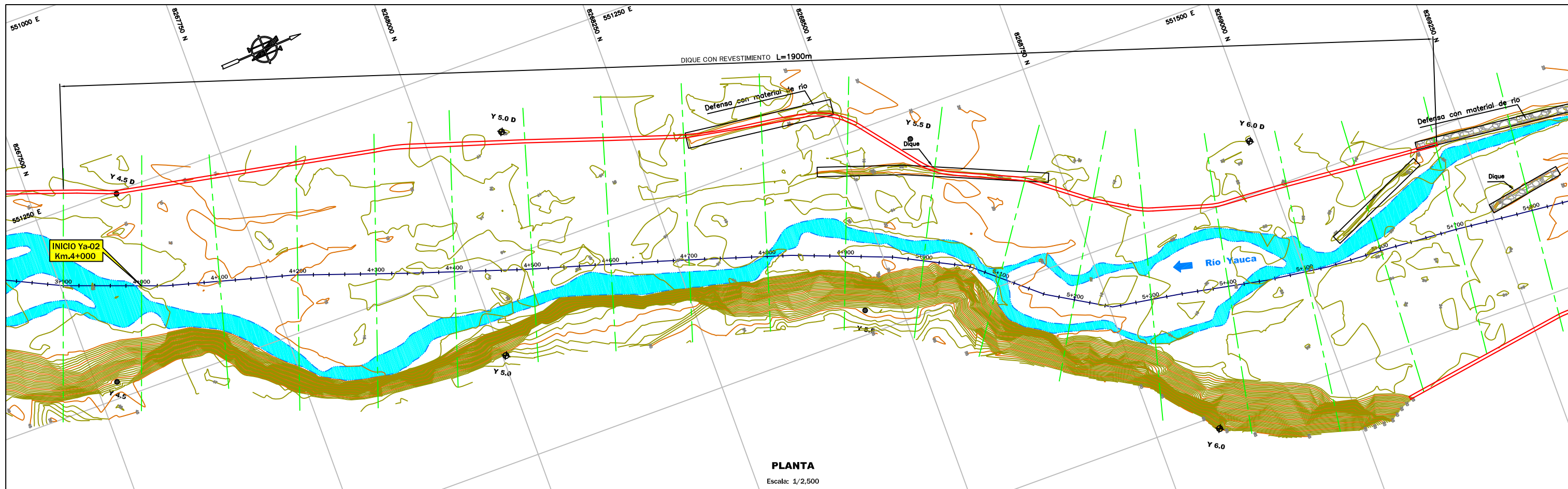
Nombre de la Cuenca : Rio Yauca	
No.	Nombre del Plano
1.	Rio Yauca YA-1 Planta Km. 3+000~Km. 4+000
2.	Rio Yauca YA-2 Planta Km. 4+000~Km. 6+500
3.	Rio Yauca YA-3 Planta Km. 24+400~Km. 25+000
4.	Rio Yauca YA-4 Planta Km. 40+400~Km. 40+800
5.	Rio Yauca YA-1 Perfil Longitudinal Km. 2+500~Km. 3+600
6.	Rio Yauca YA-1 Perfil Longitudinal Km. 3+700~Km. 4+700
7.	Rio Yauca YA-2 Perfil Longitudinal Km. 4+900~Km. 5+900
8.	Rio Yauca YA-2 Perfil Longitudinal Km. 6+000~Km. 6+900
9.	Rio Yauca YA-3 Perfil Longitudinal Km. 24+400~Km. 25+400
10.	Rio Yauca YA-4 Perfil Longitudinal Km. 40+400~Km. 40+800
11.	Rio Yauca Dique Proyectado - Sección Típica
12.	Rio Yauca YA-1 Secciones Transversales Km. 3+000~Km. 3+300
13.	Rio Yauca YA-1 Secciones Transversales Km. 3+400~Km. 3+900
14.	Rio Yauca YA-2 Secciones Transversales Km. 4+000~Km. 4+500
15.	Rio Yauca YA-2 Secciones Transversales Km. 4+600~Km. 5+100
16.	Rio Yauca YA-2 Secciones Transversales Km. 5+200~Km. 6+500
17.	Rio Yauca YA-3 Secciones Transversales Km. 24+400~Km. 25+000
18.	Rio Yauca YA-4 Secciones Transversales Km. 40+400~Km. 40+800



LEYENDA	
	CURVA MAESTRA
	CURVA SECUNDARIA
	RIO
	EJE DE SECCION
	MURO DE CONTENCIÓN
	VIVIENDAS
	EJE DE LEVANTAMIENTO
	TROCHA CARROZABLE
	EOLICA DE AGUA

PLANTA
Escala: 1/2,500

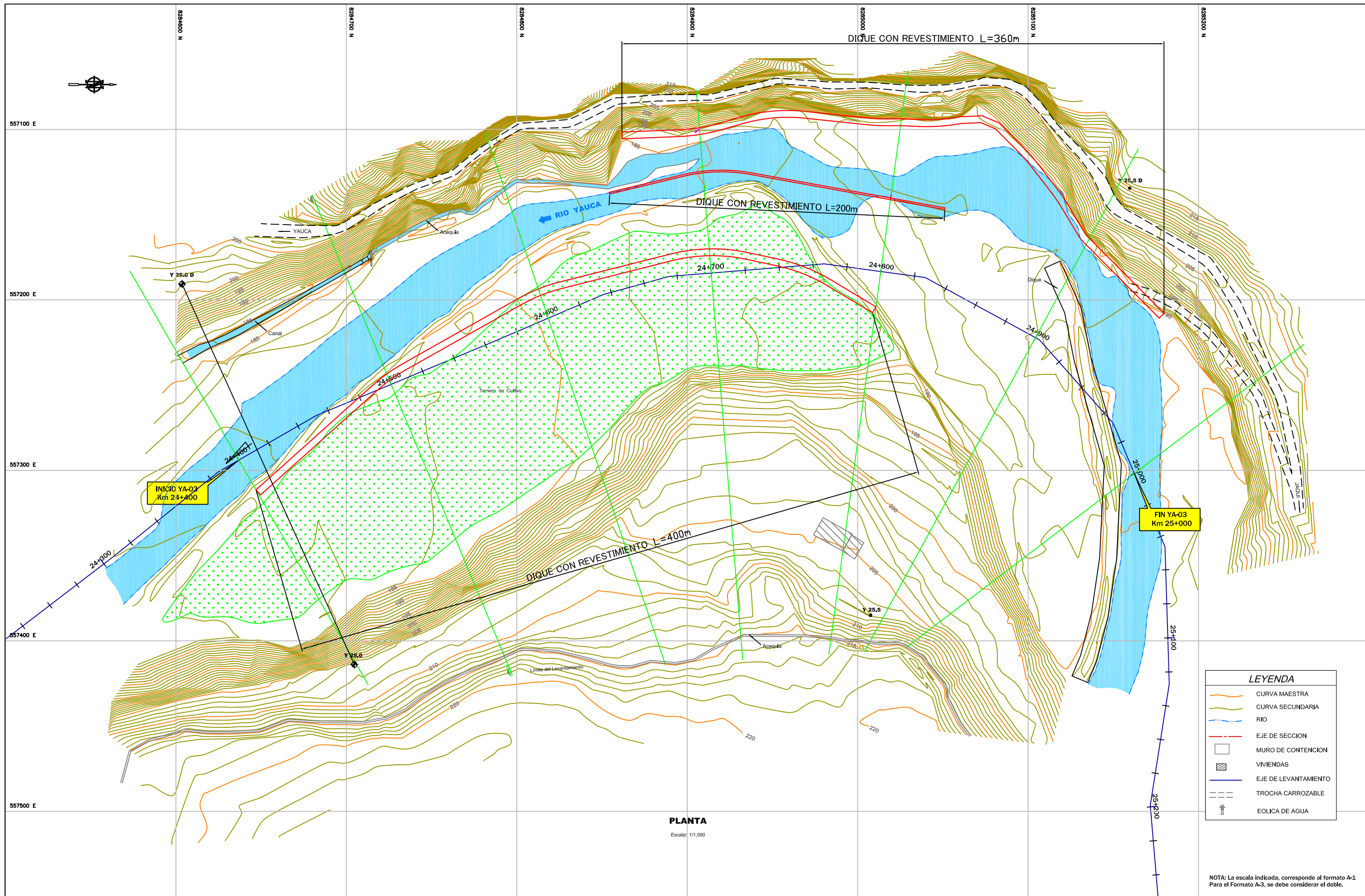
NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1. Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



Alcantarilla Tipo MCA
□ 1.0m x 1.0m
Seccion Rectangular
L=15m

LEYENDA	
	CURVA MAESTRA
	CURVA SECUNDARIA
	RIO
	EJE DE SECCION
	MURO DE CONTENION
	VIVIENDAS
	EJE DE LEVANTAMIENTO
	TROCHA CARROZABLE
	EOLICA DE AGUA

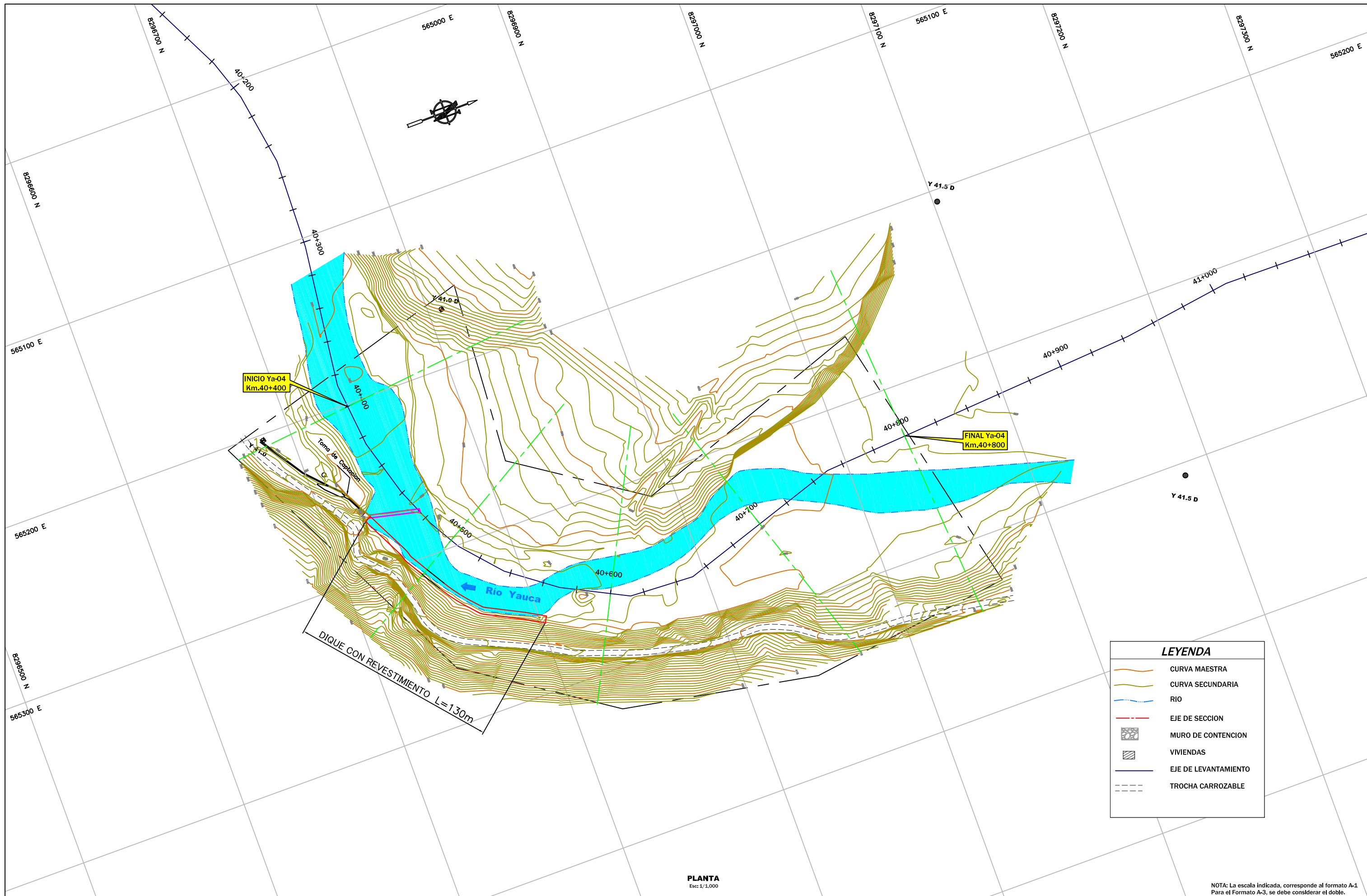
NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



LEYENDA	
	CURVA MAESTRA
	CURVA SECUNDARIA
	RIO
	EJE DE SECCION
	MURO DE CONTENCIÓN
	VIVIENDAS
	EJE DE LEVANTAMIENTO
	TROCHA CARROZABLE
	EOLICA DE AGUA

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1. Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

PLANTA
Escala: 1/1,000



INICIO Ya-04
Km.40+400

FINAL Ya-04
Km.40+800

DIQUE CON REVESTIMIENTO L=130m

LEYENDA	
	CURVA MAESTRA
	CURVA SECUNDARIA
	RIO
	EJE DE SECCION
	MURO DE CONTENION
	VIVIENDAS
	EJE DE LEVANTAMIENTO
	TROCHA CARROZABLE

PLANTA
Esc: 1/1.000

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

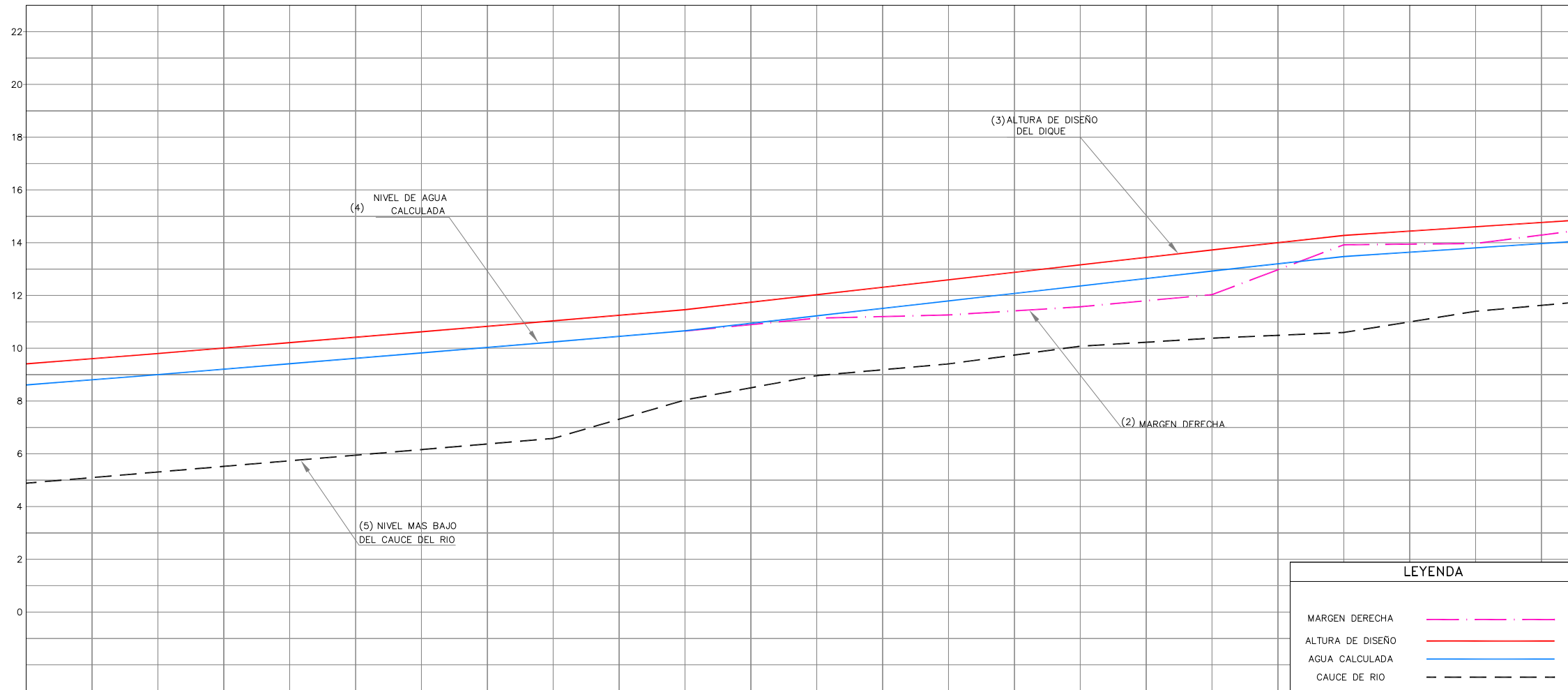
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	2+500	2+600	2+700	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300	3+400	3+500	3+600
(2) COTA DE MARGEN DERECHA						10.65	11.14	11.26	11.57	12.03	13.92	13.97
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	9.41	9.80	10.21	10.62	11.04	11.46	12.03	12.59	13.16	13.73	14.27	14.60
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	8.61	9.00	9.41	9.82	10.24	10.66	11.23	11.79	12.36	12.93	13.47	13.80
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	4.88	5.31	5.73	6.16	6.58	6.97	9.21	9.87	10.55	10.85	10.99	11.92

RIO YAUCA
PUNTO CRITICO N° 1 (1/2)
 PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1. Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

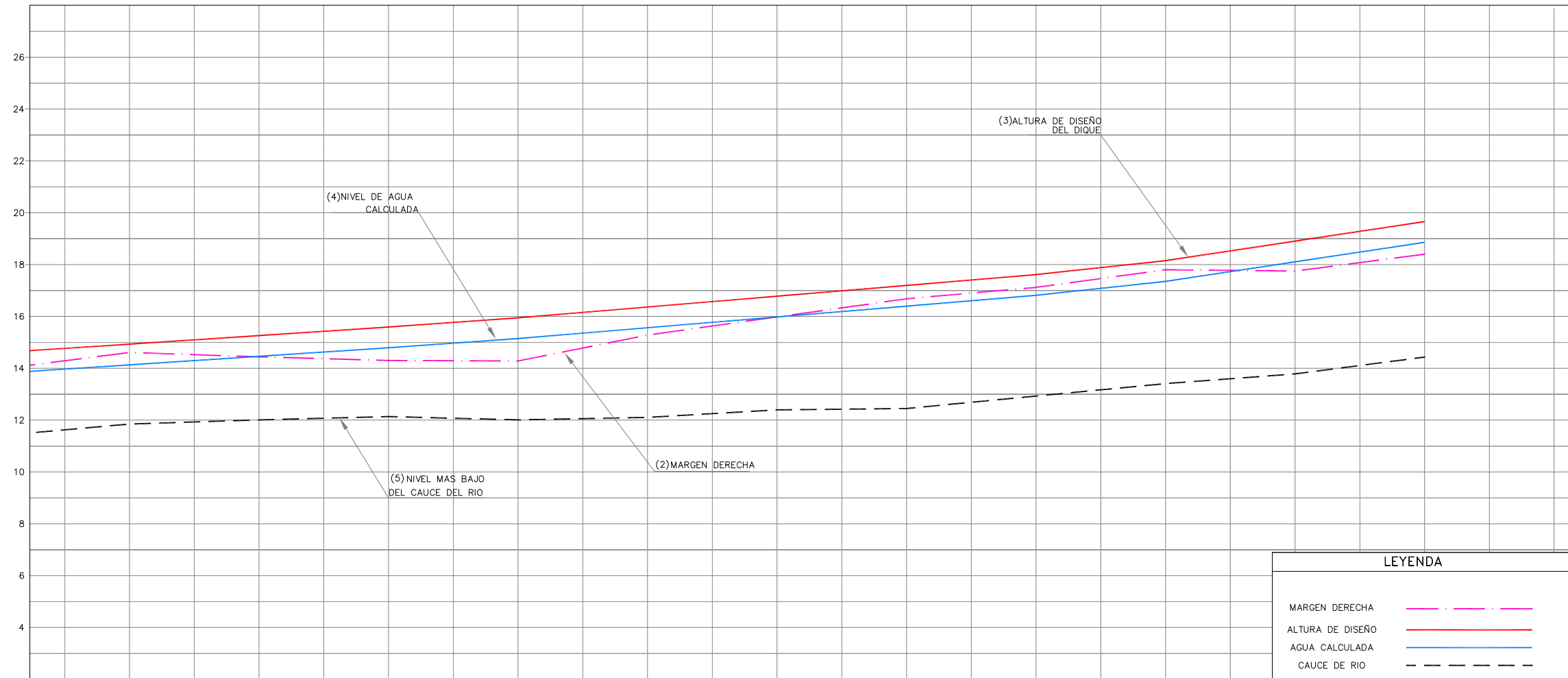
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	14.61	14.44	14.30	14.28	15.28	15.98	16.68	17.17	17.78	17.75	18.40	
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	14.93	15.26	15.59	15.95	16.36	16.78	17.20	17.61	18.15	18.90	19.66	
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	14.13	14.46	14.79	15.15	15.56	15.98	16.40	16.81	17.35	18.10	18.86	
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	12.34	12.71	13.38	11.01	11.49	11.97	12.45	12.93	13.41	13.78	14.16	

RIO YAUCA
PUNTO CRITICO N° 1 (2/2)
PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

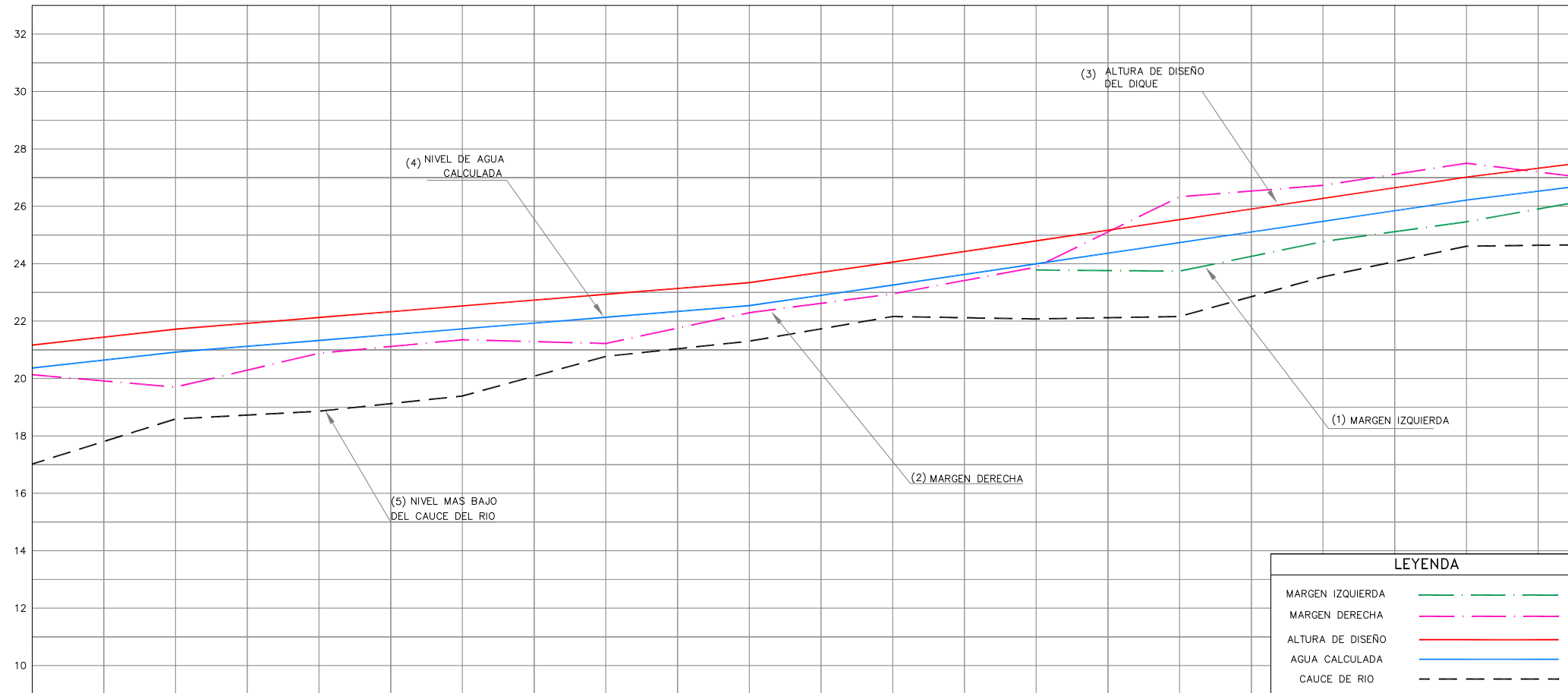
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA								23.78	23.74	24.77	25.46
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	20.13	19.70	20.88	21.35	21.22	22.29	22.95	23.88	26.33	26.73	27.5
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	21.16	21.72	22.12	22.53	22.93	23.34	24.05	24.79	25.53	26.27	27.02
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	20.36	20.92	21.32	21.73	22.13	22.54	23.25	23.99	24.73	25.47	26.22
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	17.02	18.59	18.86	19.39	20.77	21.30	22.16	22.08	22.51	23.54	24.61

RIO YAICA
PUNTO CRITICO N° 2 (1/2)
PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1. Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

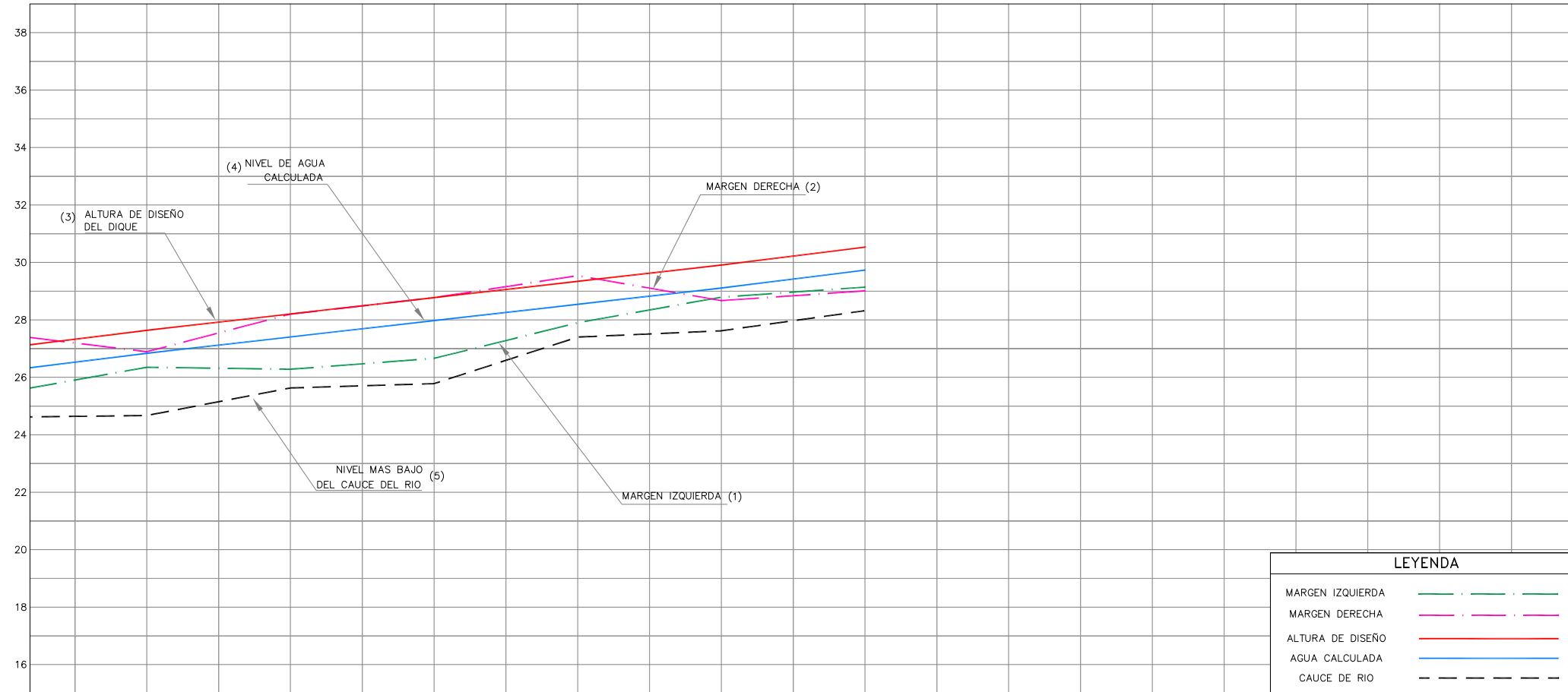
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+500	6+600	6+700	6+800	6+900	7+000
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	26.35	26.28	26.66	27.90	28.79	29.14					
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	26.89	28.2	28.77	29.54	28.67	29.01					
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	27.64	28.20	28.77	29.34	29.91	30.53					
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	26.84	27.40	27.97	28.54	29.11	29.73					
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	24.67	25.63	25.78	27.40	27.62	28.32					

RIO YAUCHA
PUNTO CRITICO N° 2 (2/2)
 PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1. Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

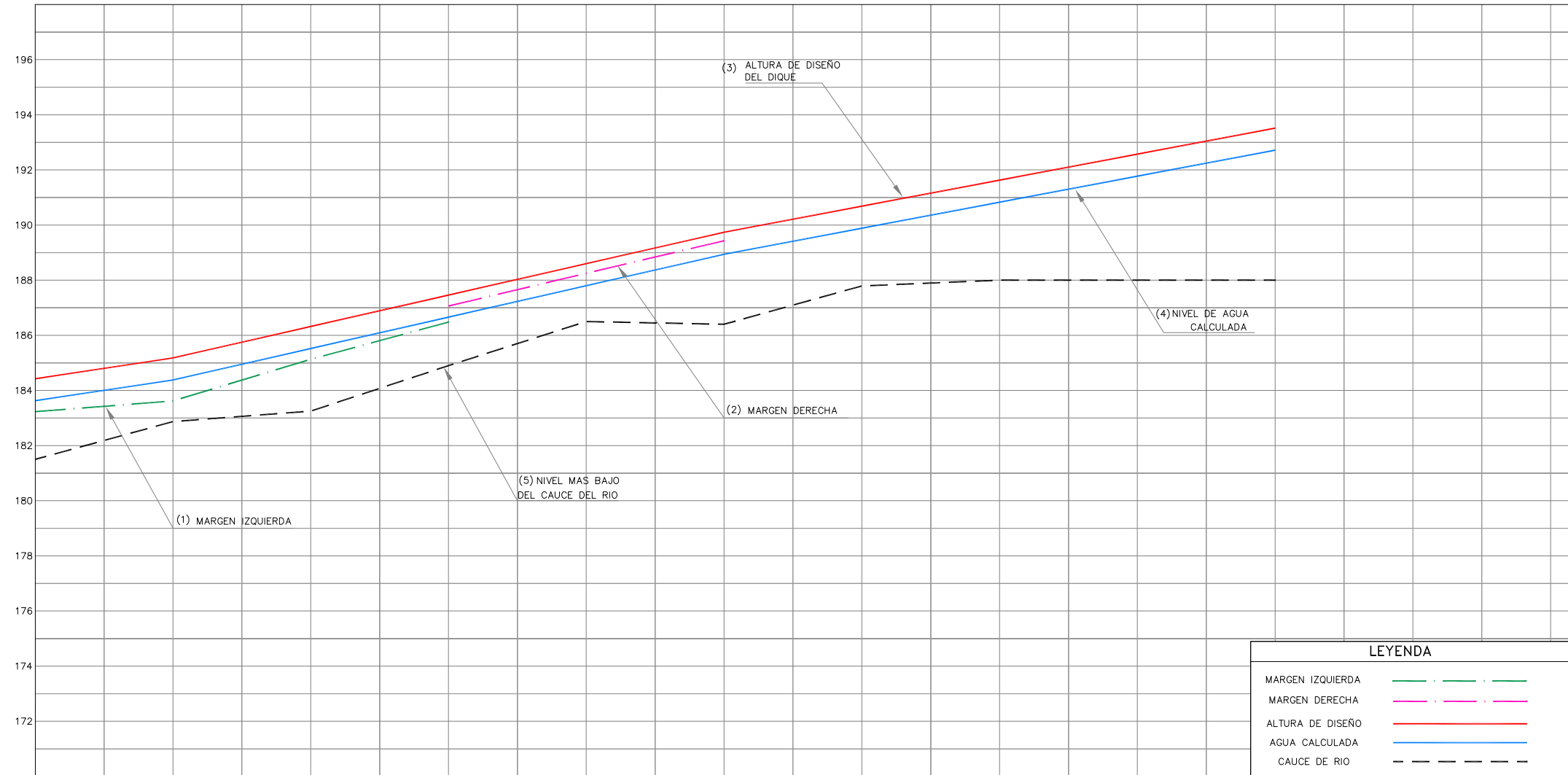
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	24+400	24+500	24+600	24+700	24+800	24+900	25+000	25+100	25+200	25+300	25+400	25+500
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	183.23	183.62	185.13	186.48								
(2) COTA DE MARGEN DERECHA				187.06	188.25	189.43						
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	184.42	185.18	186.32	187.46	188.60	189.74	190.69	191.63	192.57	193.51		
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	183.63	184.39	185.52	186.66	187.80	188.94	189.89	190.83	191.77	192.71	193.51	
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	181.50	182.87	183.25	184.90	186.50	187.79	188.57	189.83	190.83	191.63	192.57	193.51

RIO YAUCA
PUNTO CRITICO N° 3
PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

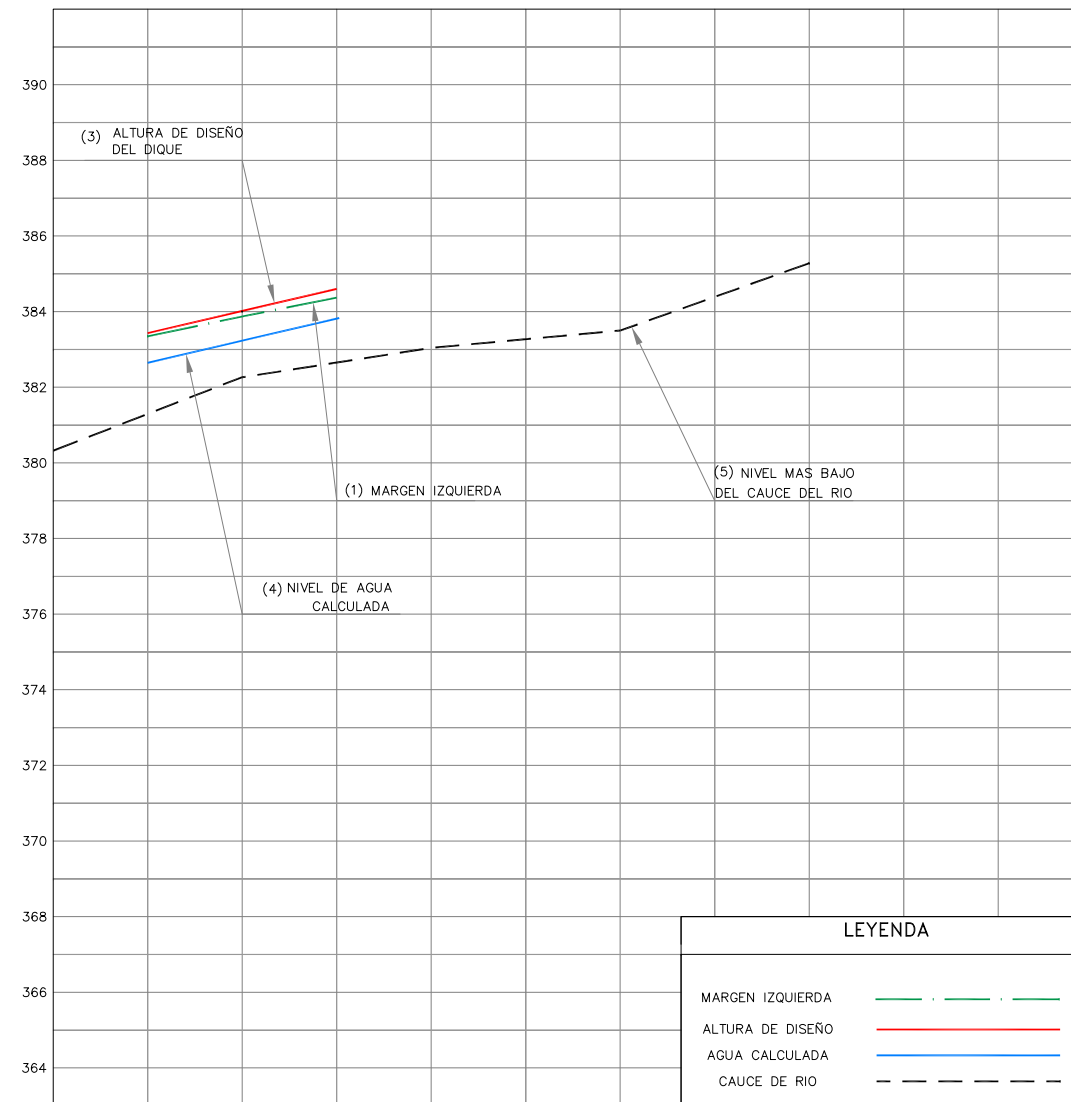
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

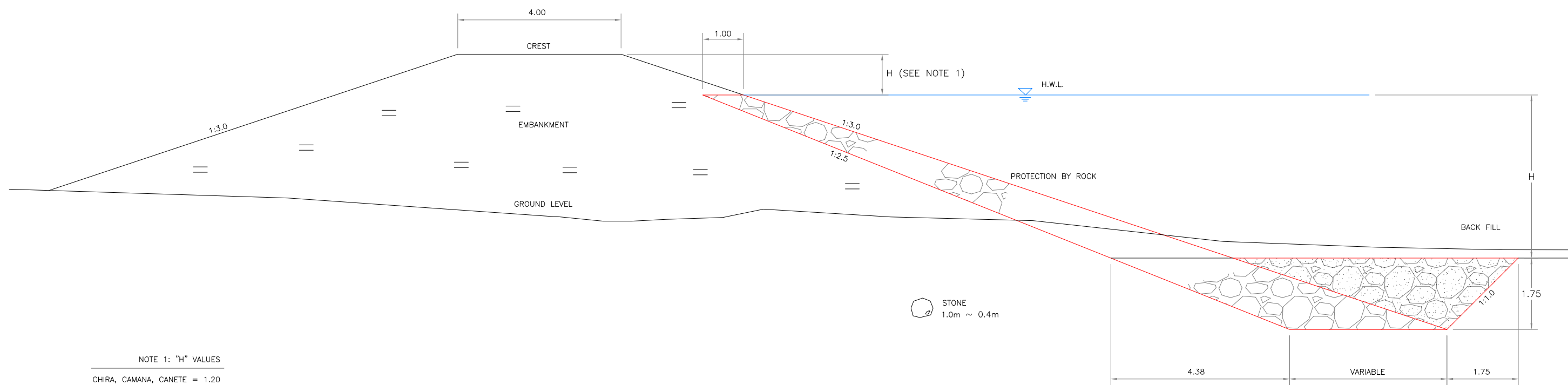
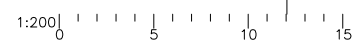
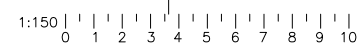
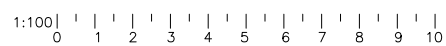
1:750 0 10 20 30 40 50 60



DISTANCIA (m)	40+400	40+500	40+600	40+700	40+800	40+900
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA		383.84				
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO		384.03				
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA		383.23				
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	380.32	382.16	383.04	383.50	385.28	

RIO YAUCA
PUNTO CRITICO N° 4
 PERFIL LONGITUDINAL

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



NOTE 1: "H" VALUES
 CHIRA, CAMANA, CANETE = 1.20
 PISCO = 1.00
 CHINCHA, YAUCA = 0.80

SECCIÓN TÍPICA DE DIQUE PROYECTADO

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

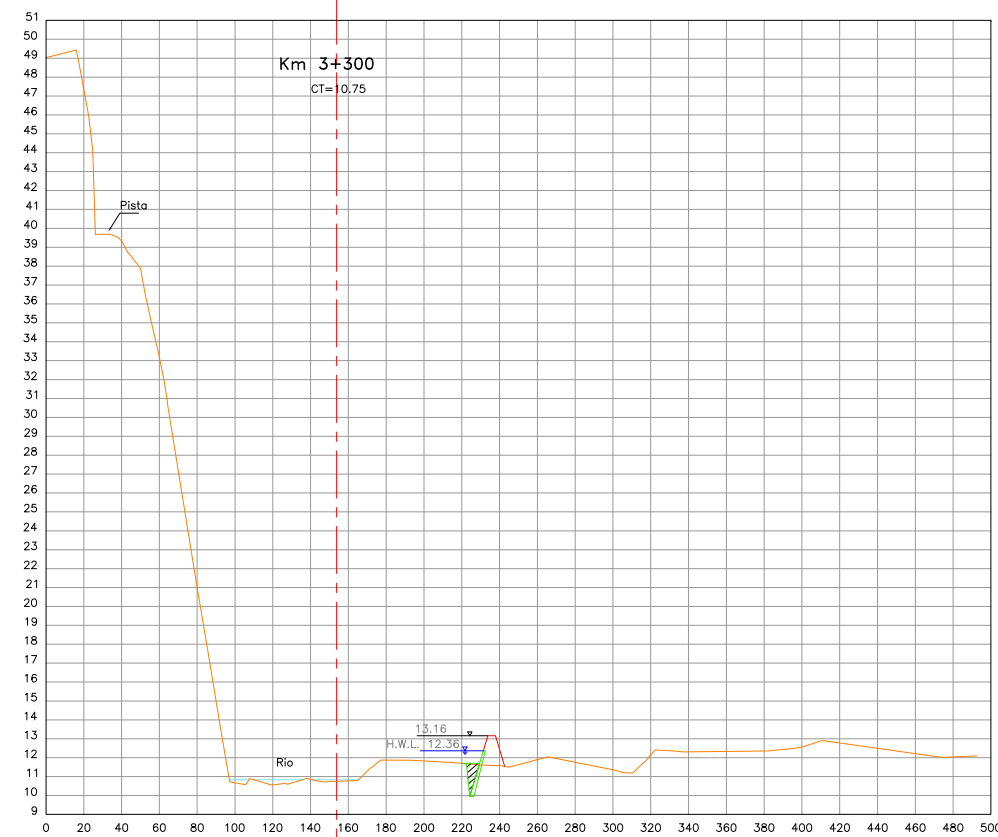
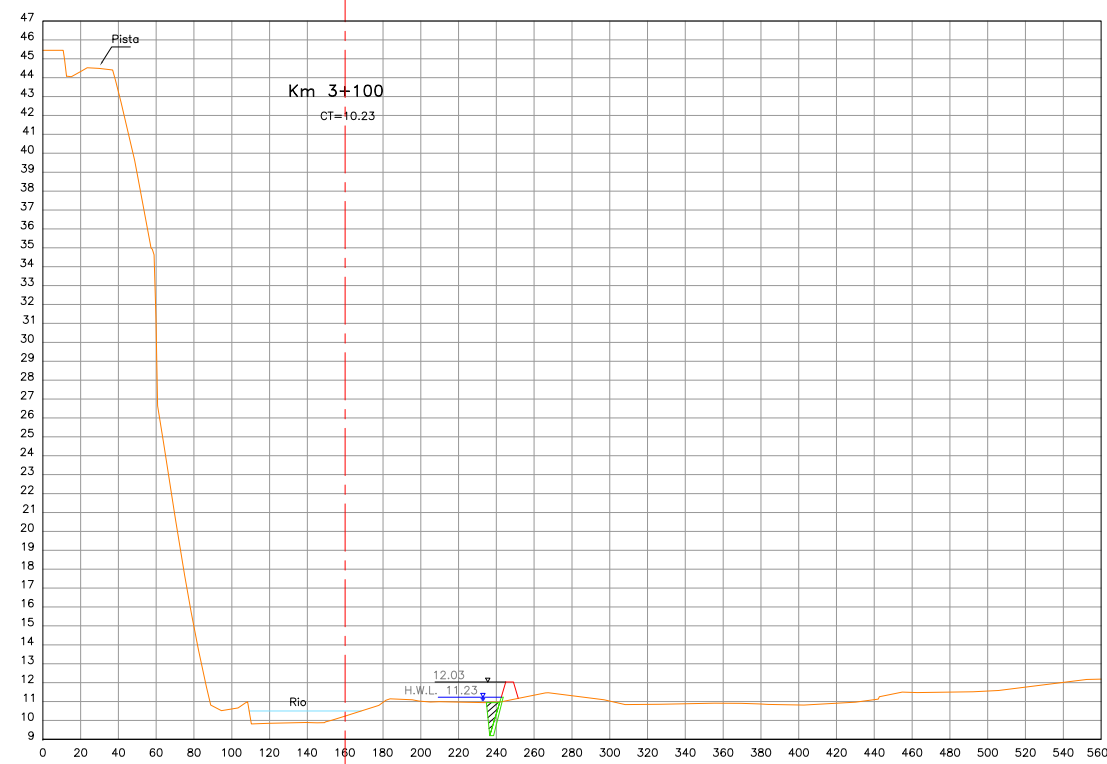
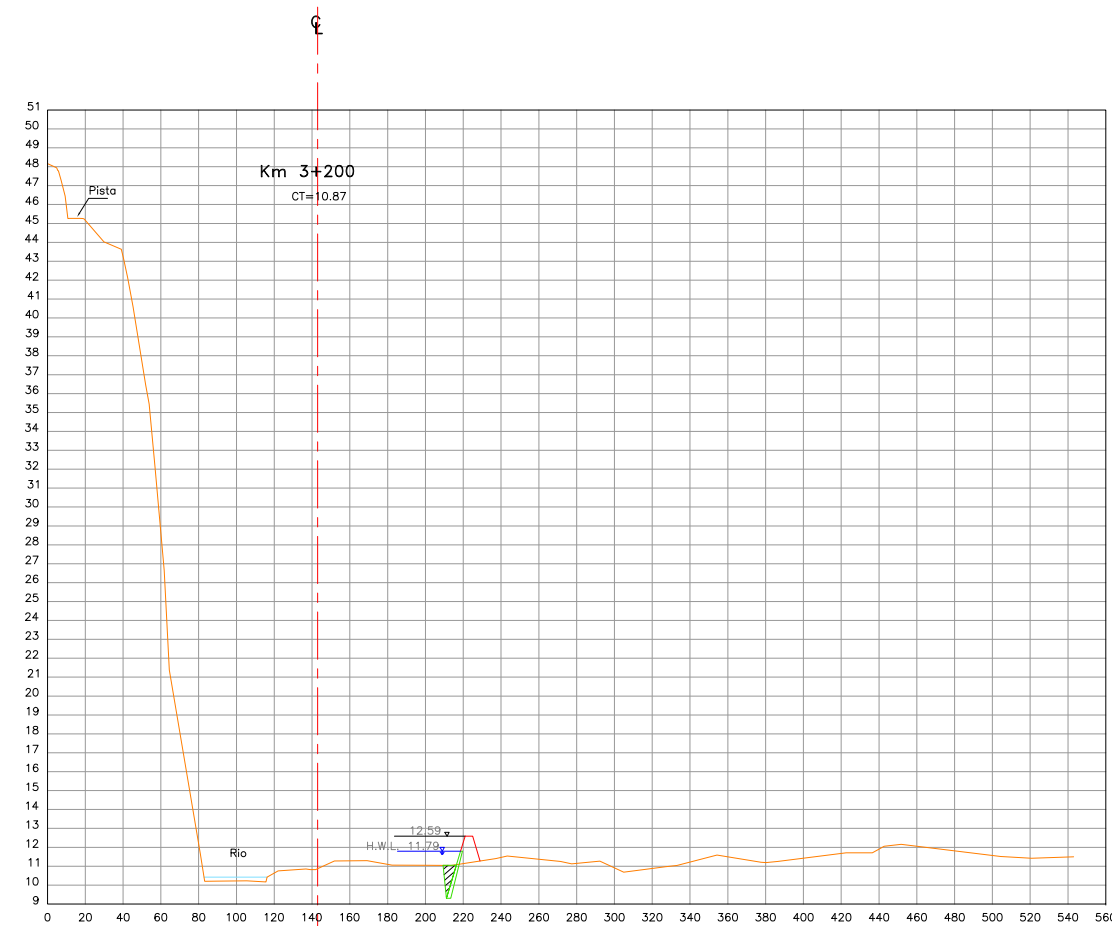
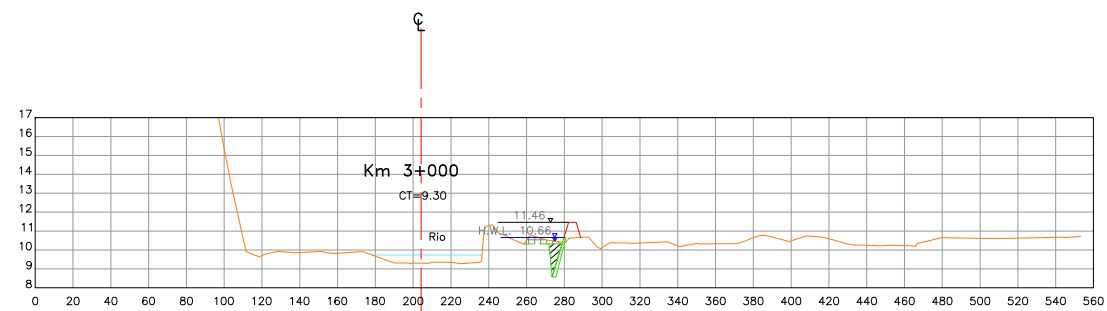
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

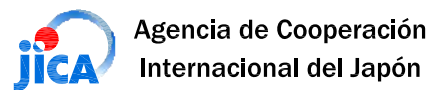
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



Consultores: **Yeo** Yachiyo Engineering Co., Ltd.



LATIN AMÉRICA - CARIBE **NIPON KOEI LAC CO., LTD.** Consulting Engineers

Diseño: M.SOYA
Revisado: M.KITANO
Aprobado: Y.NAKAGAWA
Revisión: REV_3

Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano: **RIO YAUCA: YA-1 SECCIONES TRANSVERSALES KM. 3+000 - KM. 3+300**

ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO-2013
CÓDIGO: **YA-1-ST-01**

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

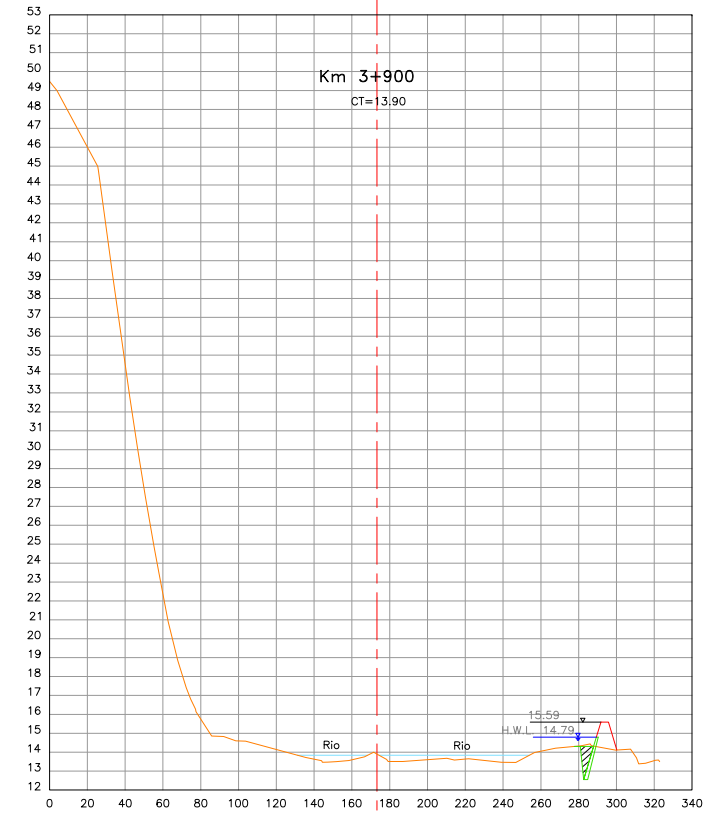
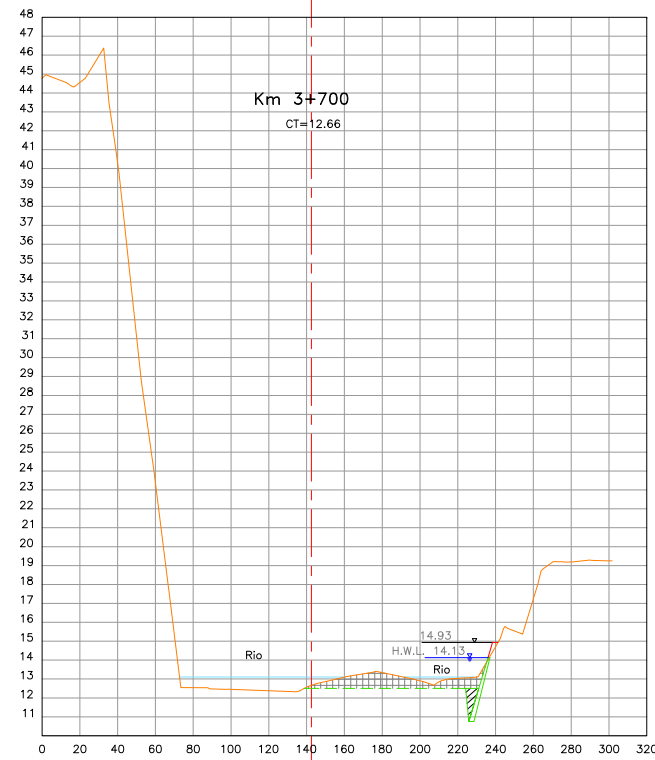
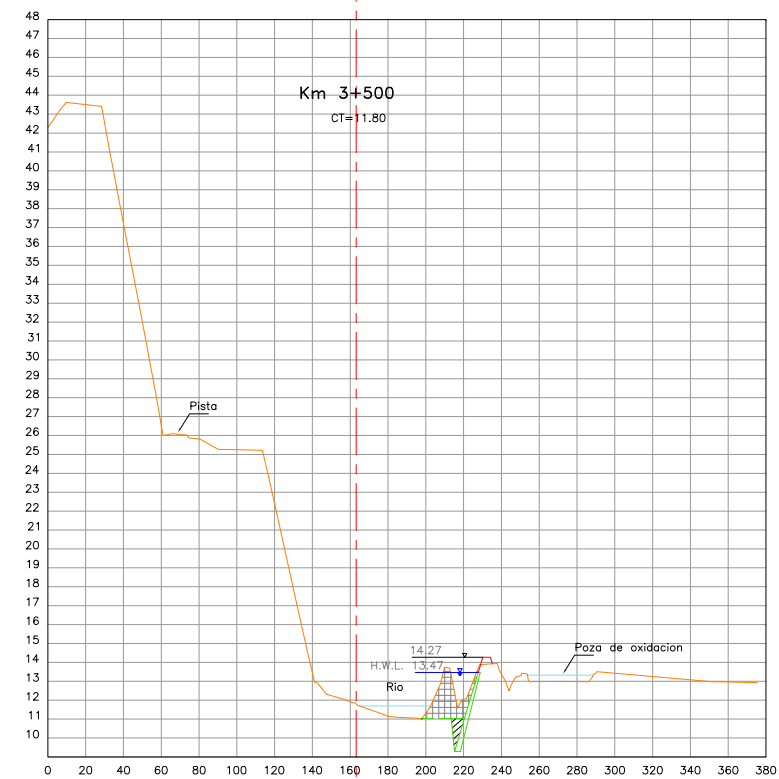
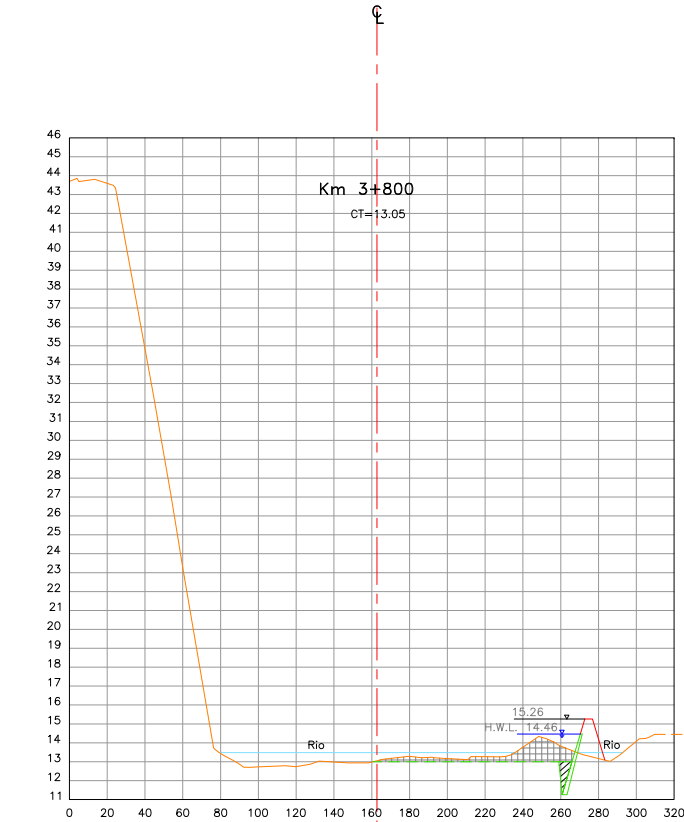
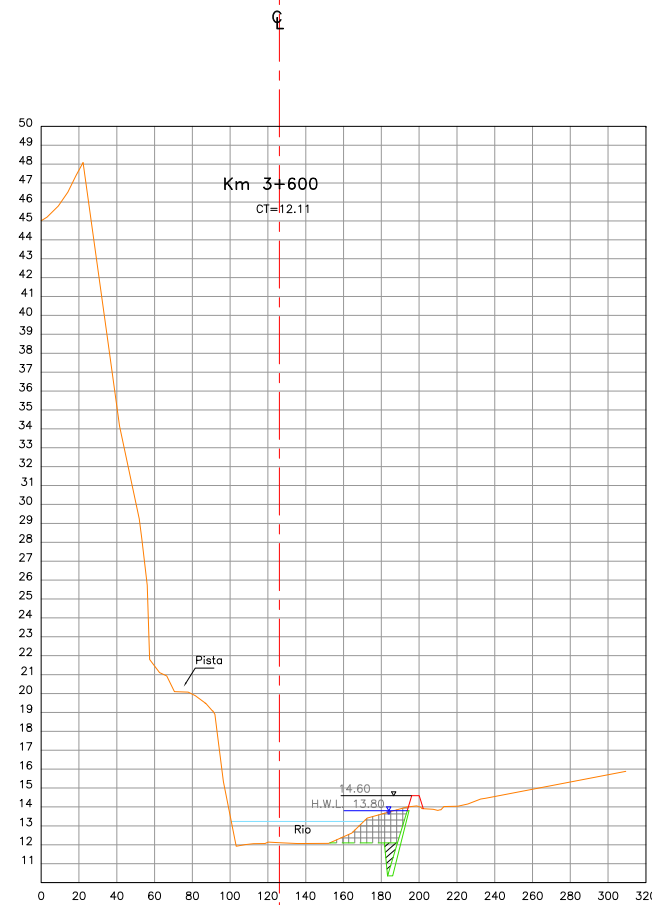
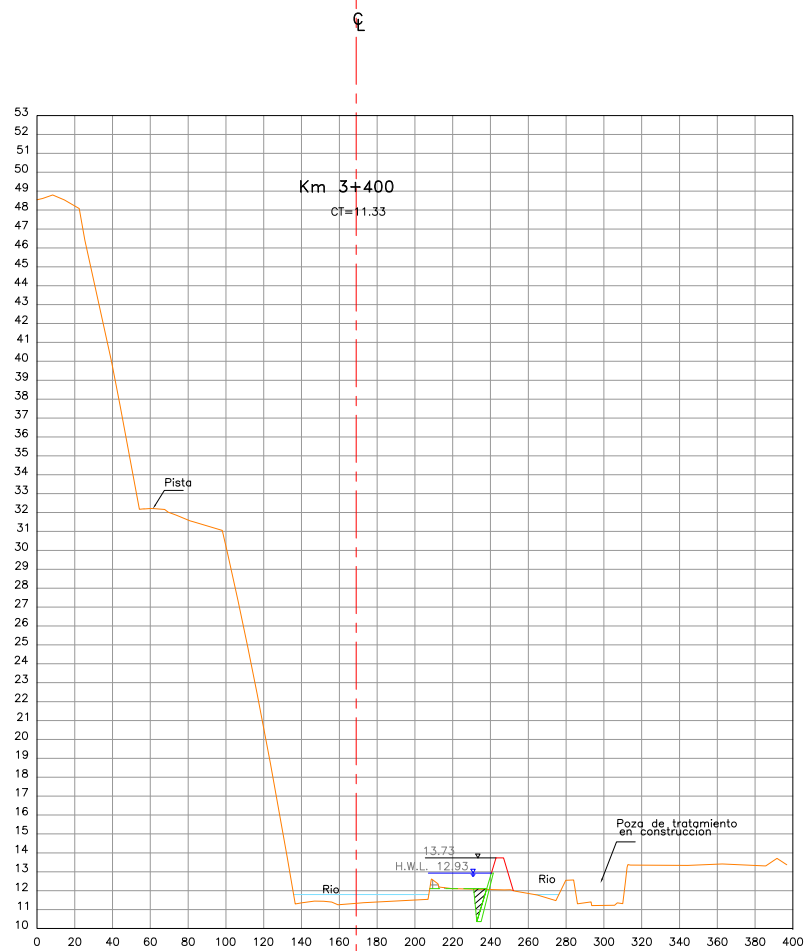
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

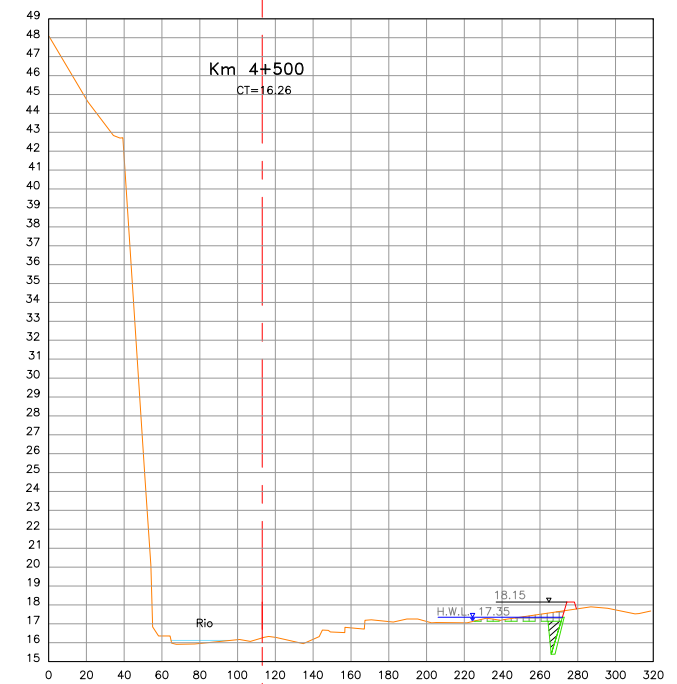
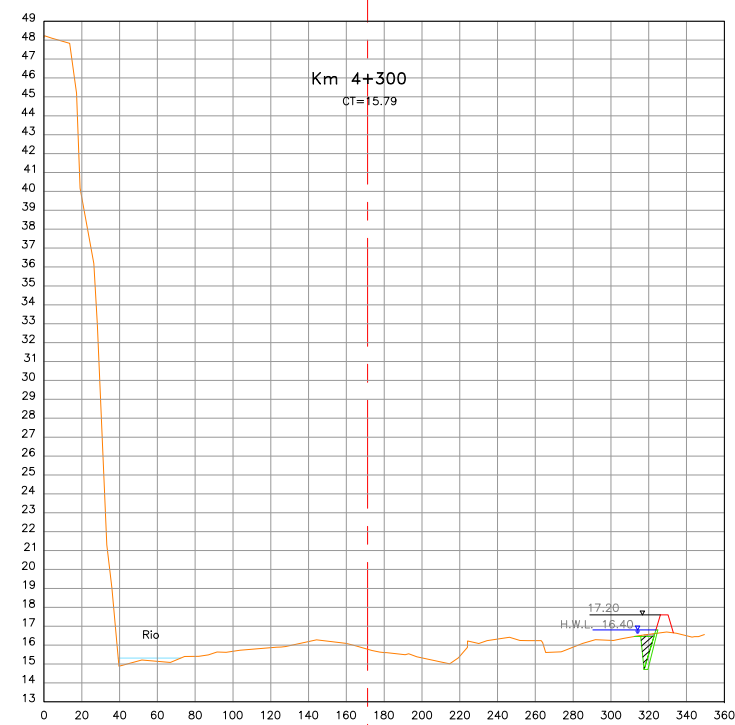
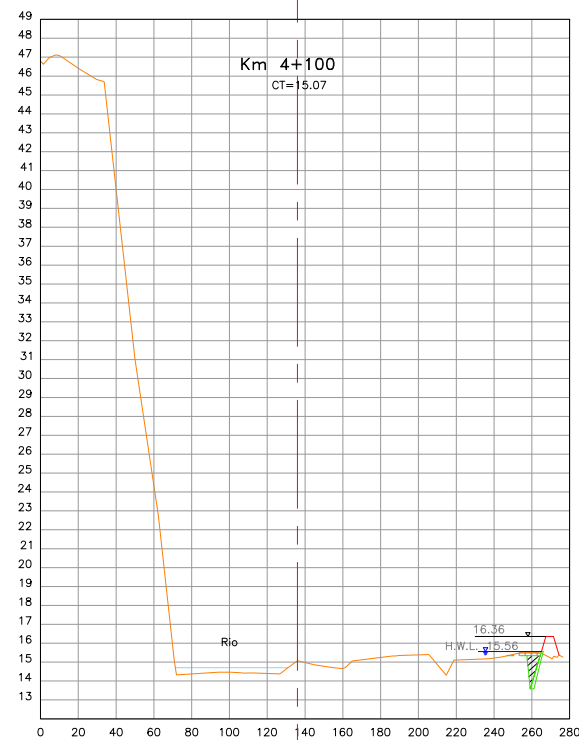
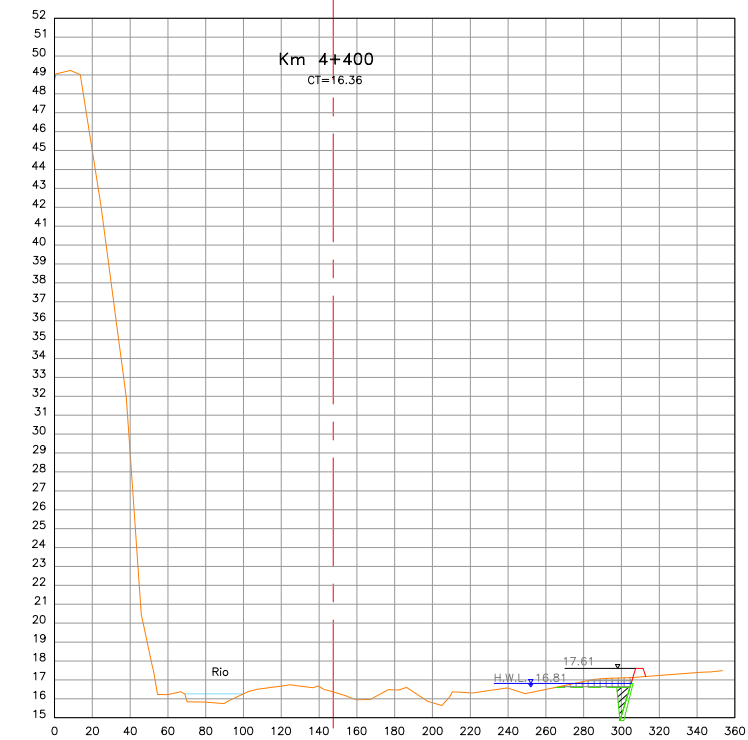
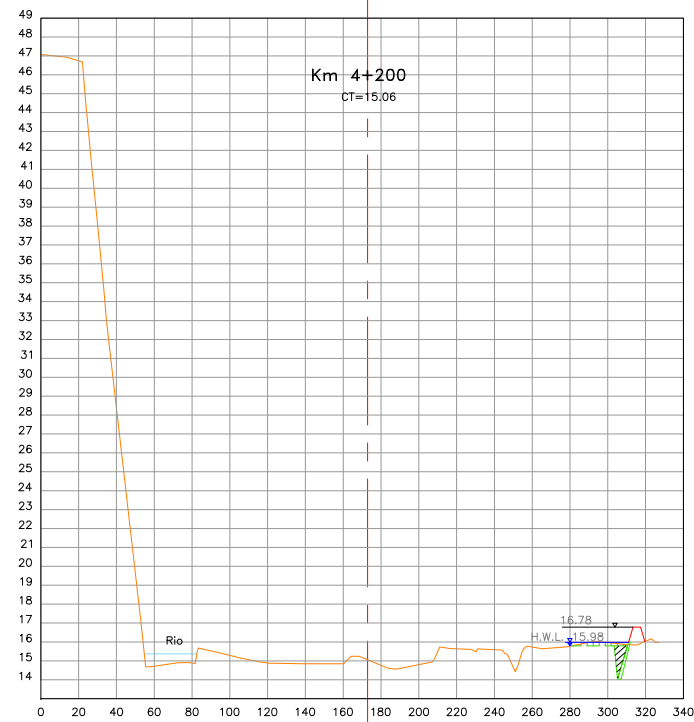
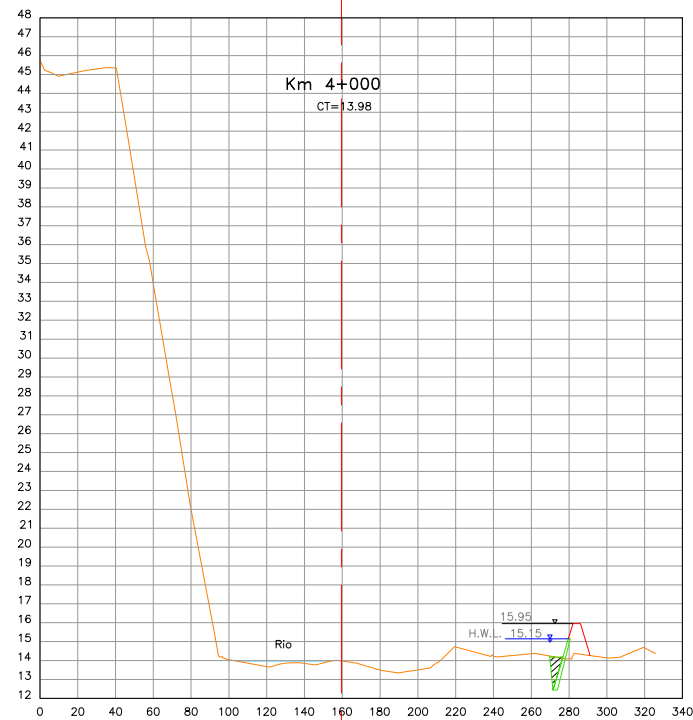
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

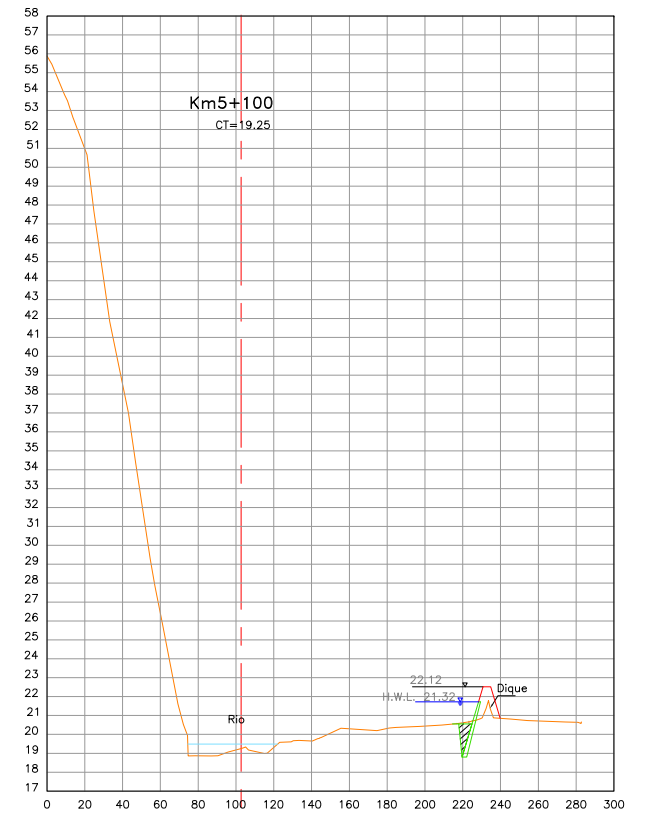
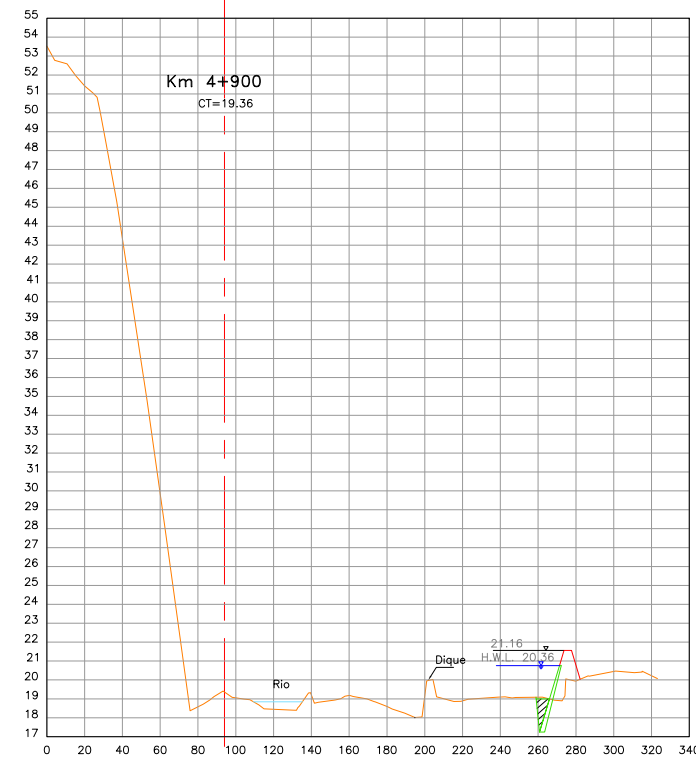
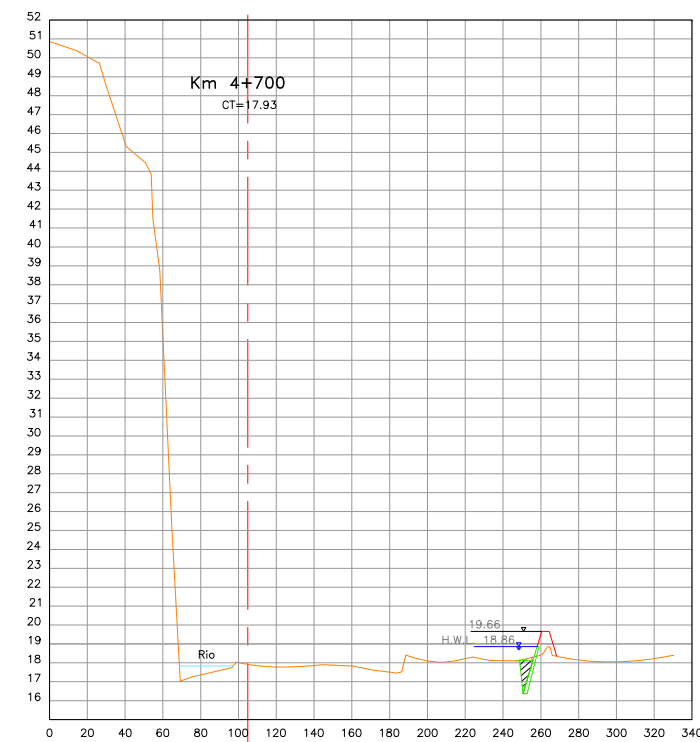
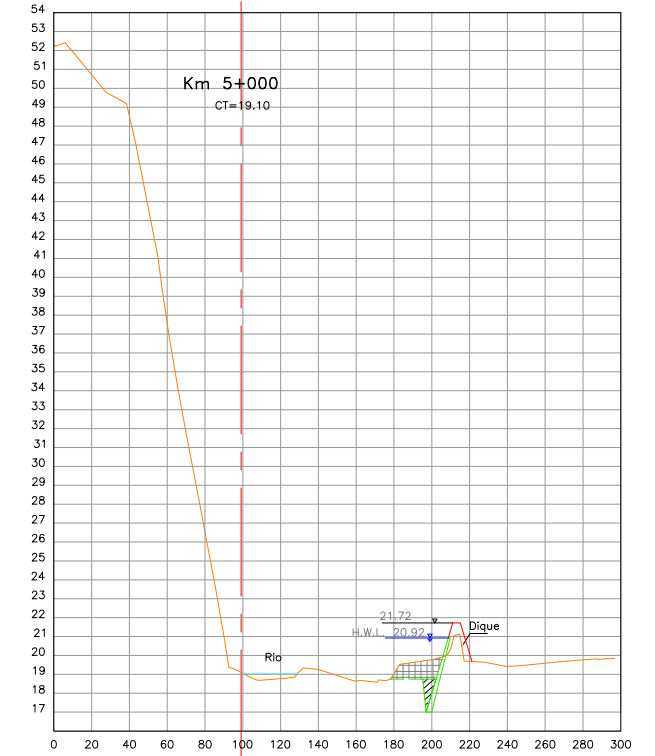
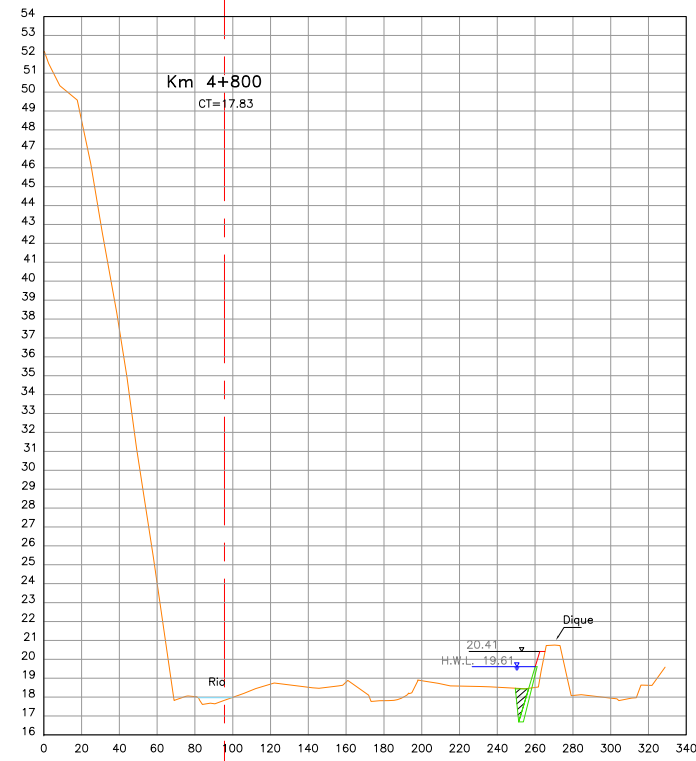
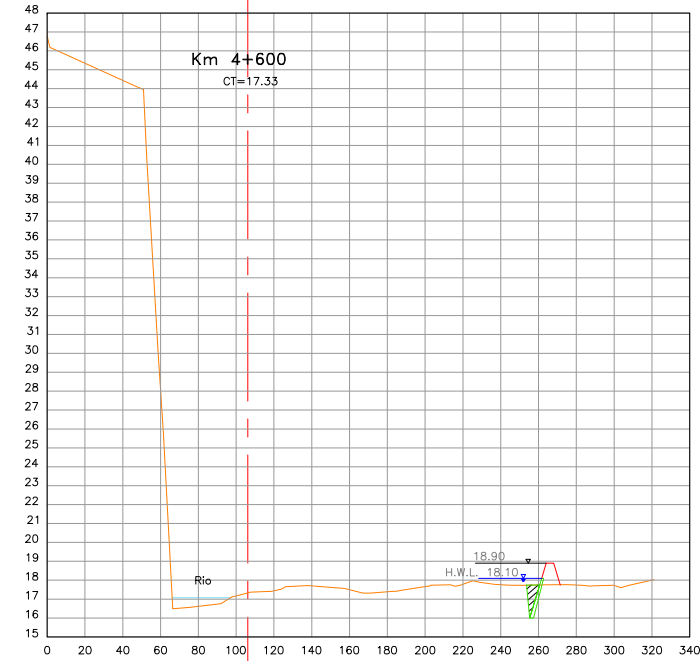
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

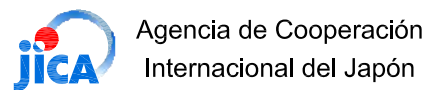
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



Consultores: **Yeo** Yachiyo Engineering Co., Ltd.



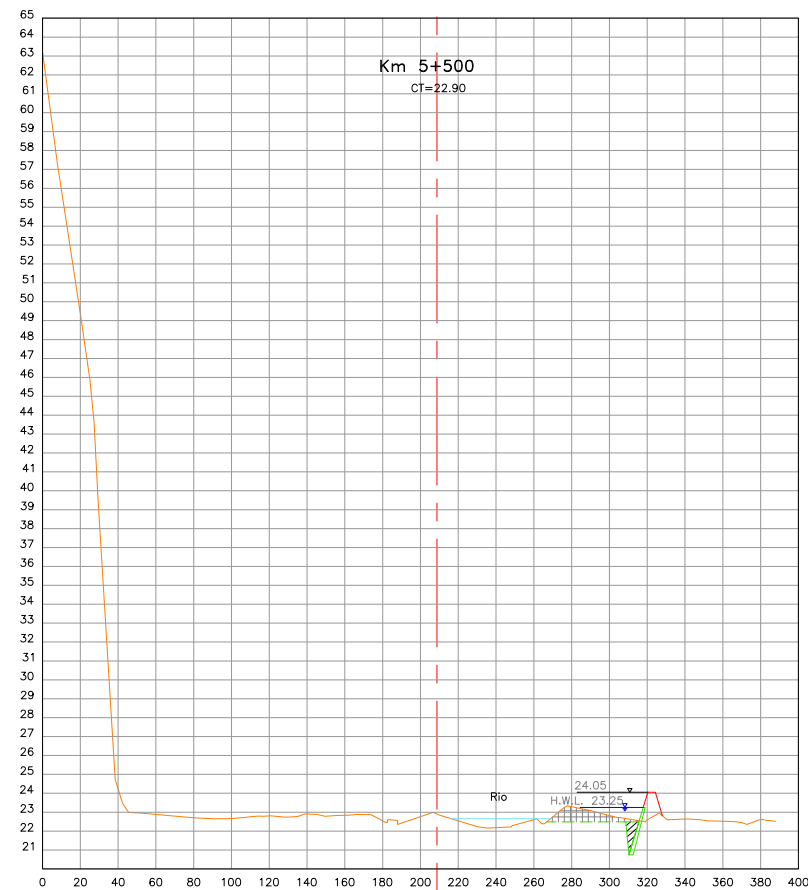
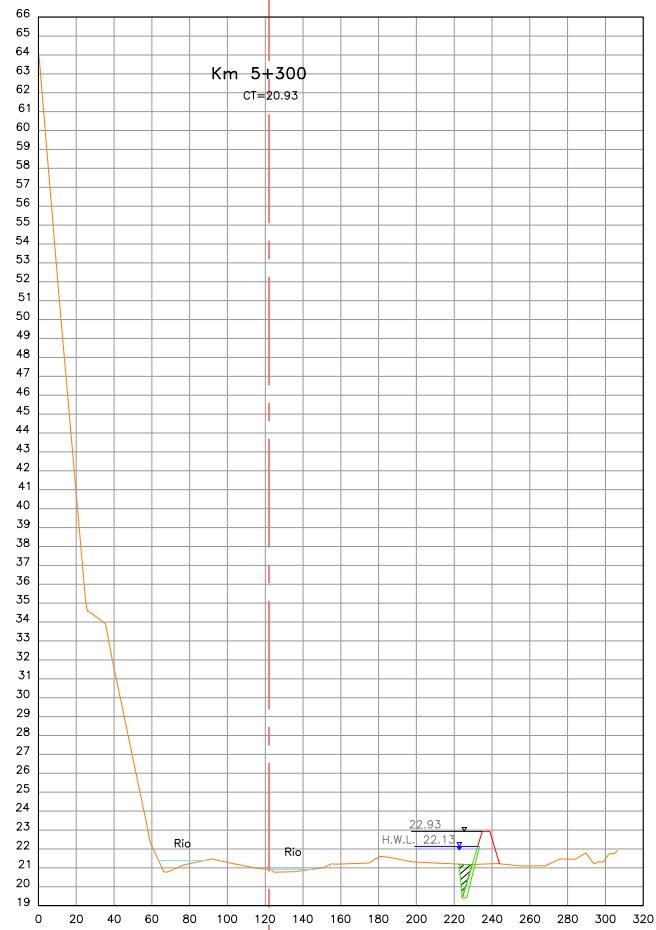
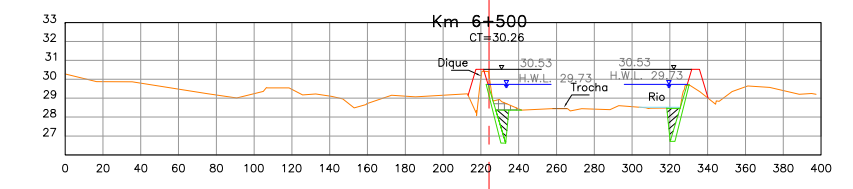
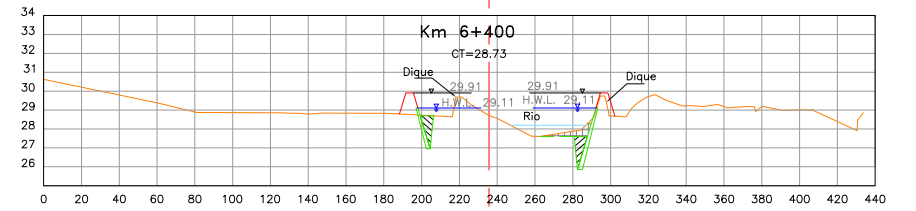
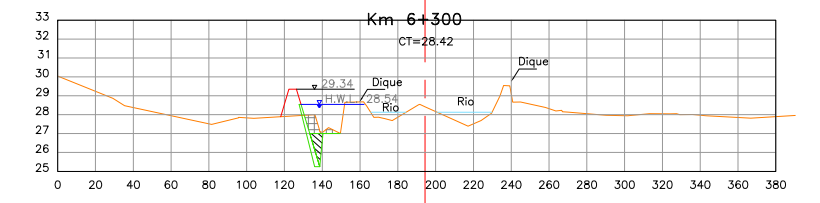
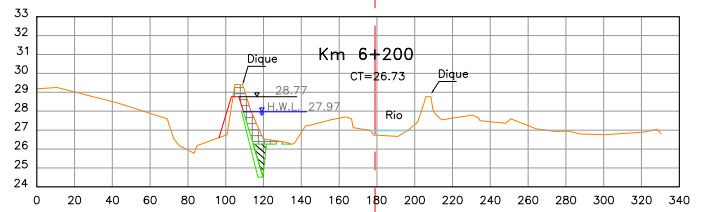
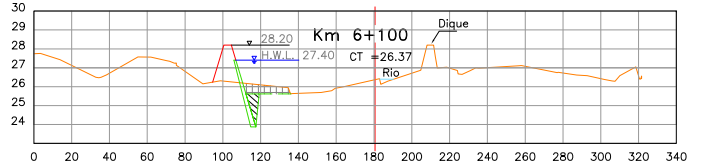
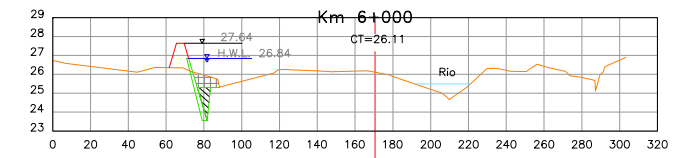
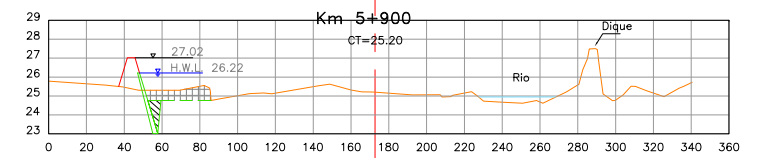
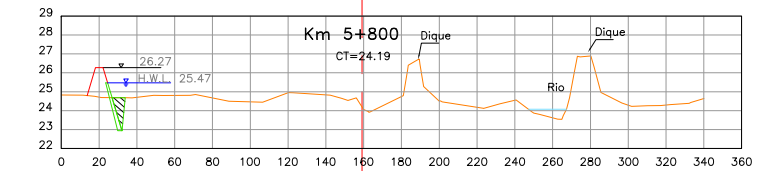
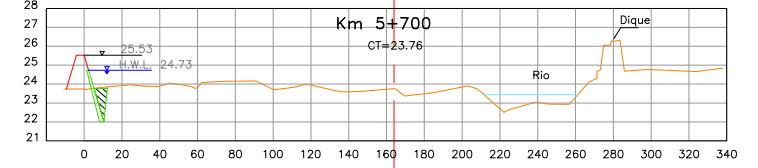
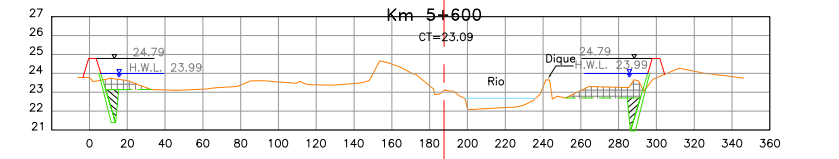
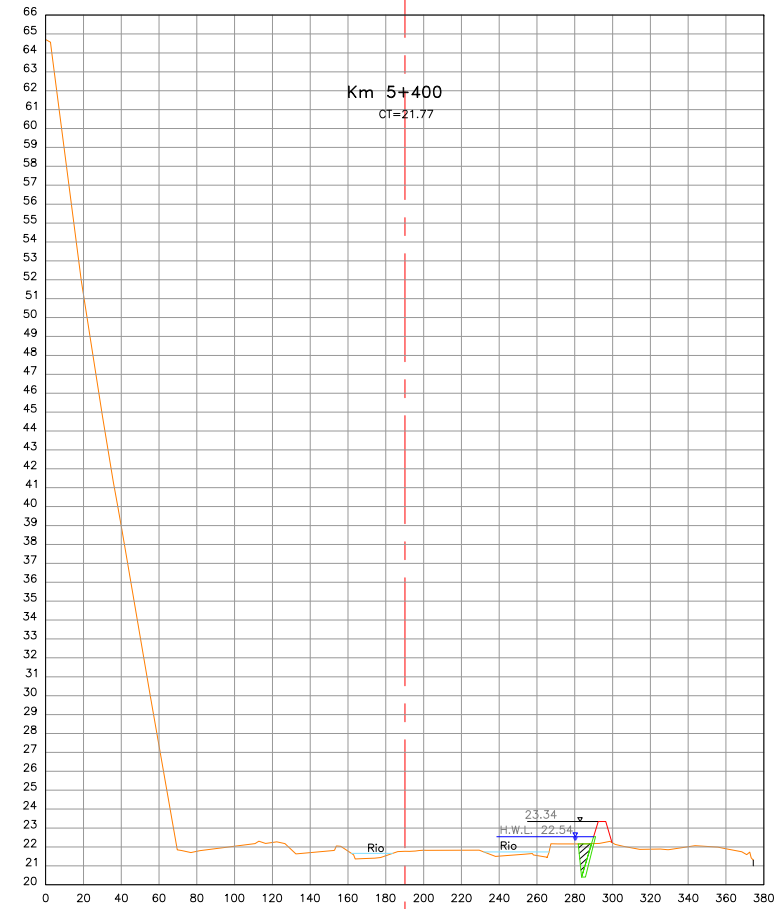
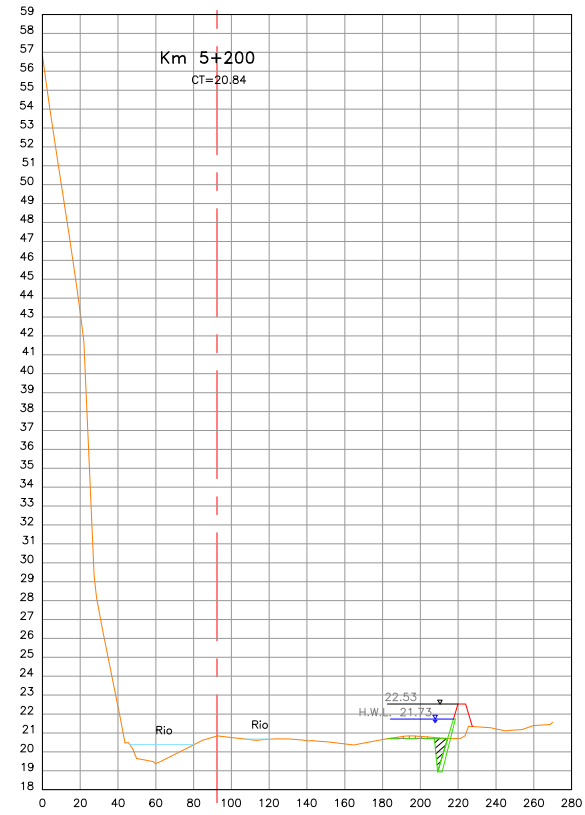
LATIN AMERICA - CARIBBEAN **NIPPON KOEI LAC CO., LTD.** Consulting Engineers

Diseño: M.SOYA
Revisado: M.KITANO
Aprobado: Y.NAKAGAWA
Revisión: REV_3

Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano: **RIO YAUCA: YA-2 SECCIONES TRANSVERSALES KM. 4+600 - KM. 5+100**

ESCALA: INDICADA
FECHA: MARZO-2013
CÓDIGO: **YA-2-ST-02**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

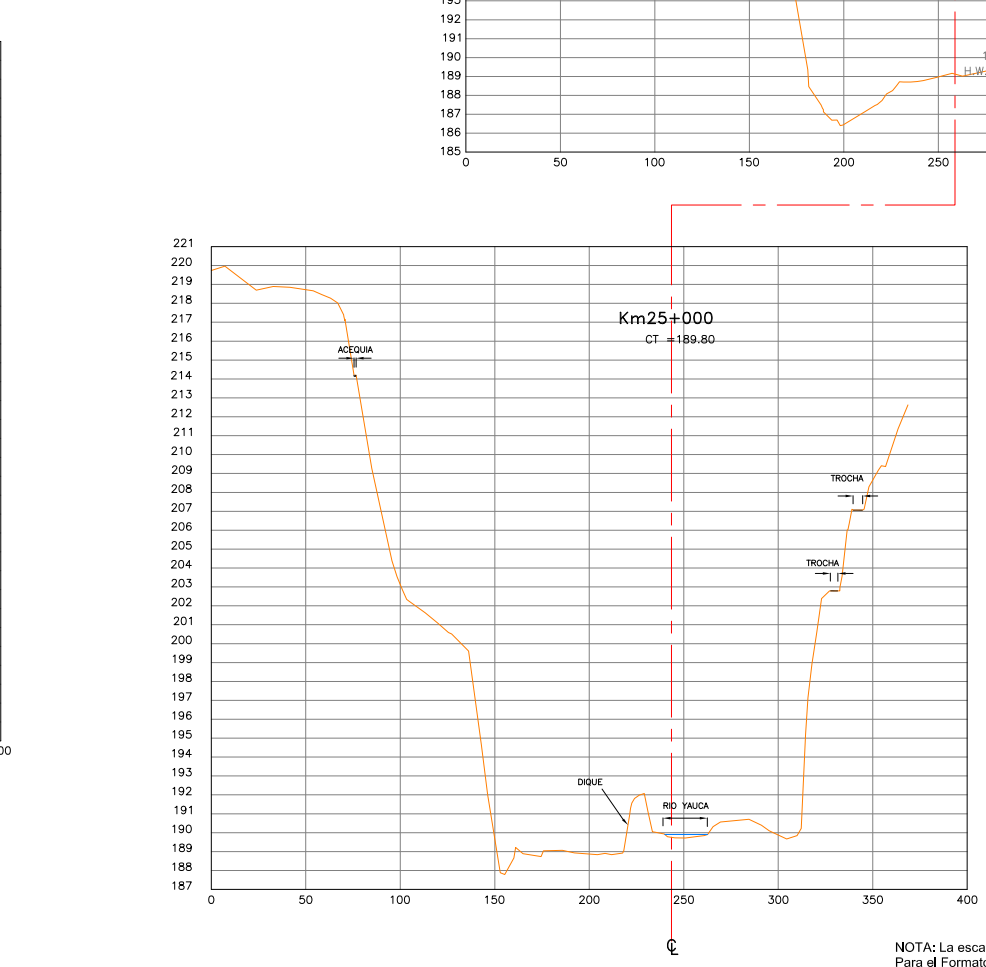
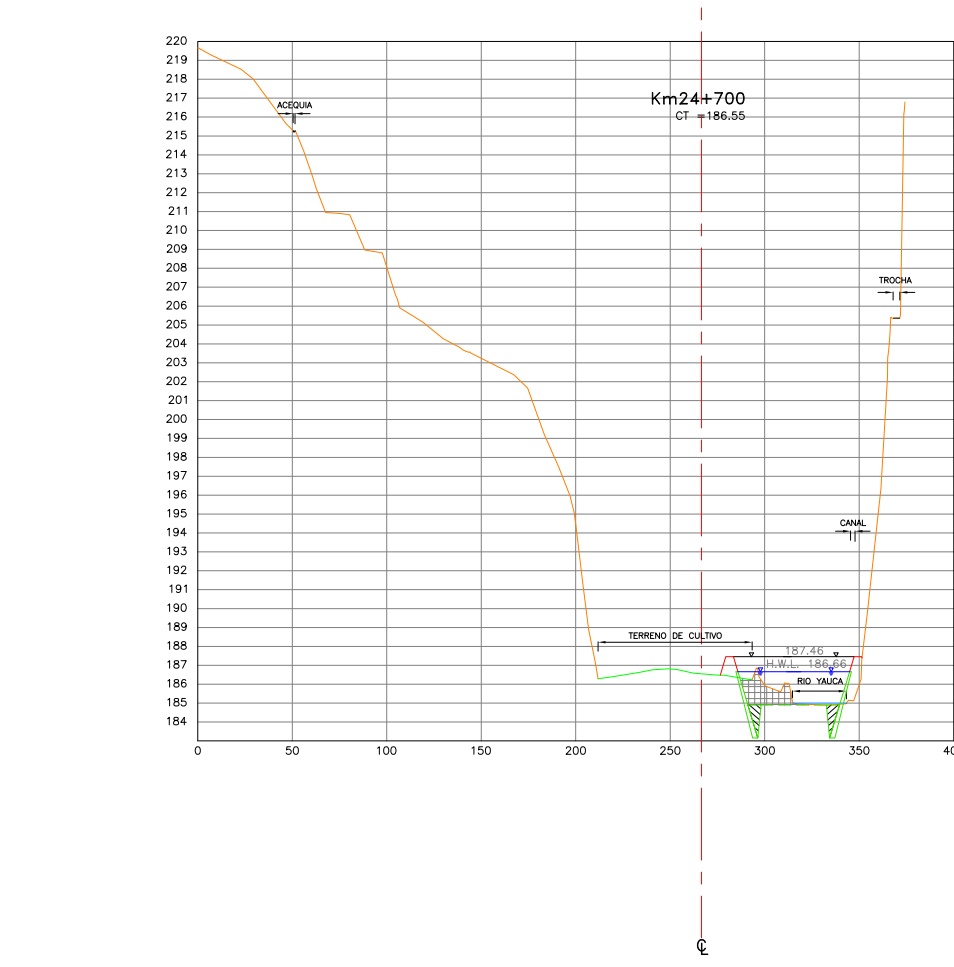
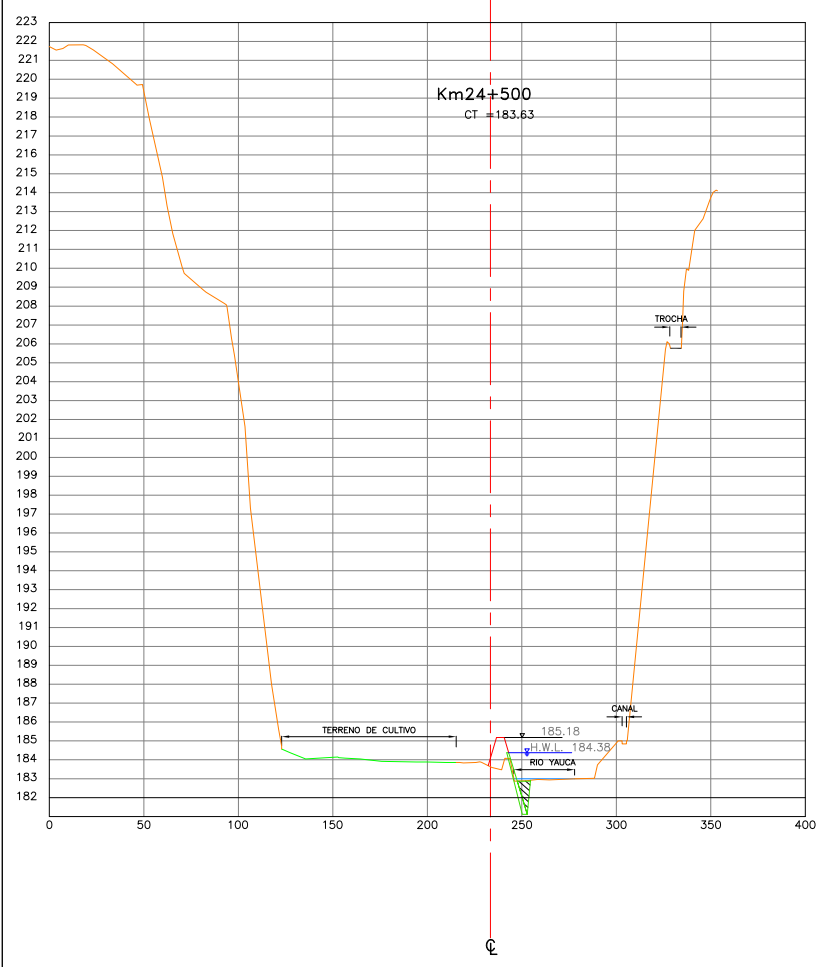
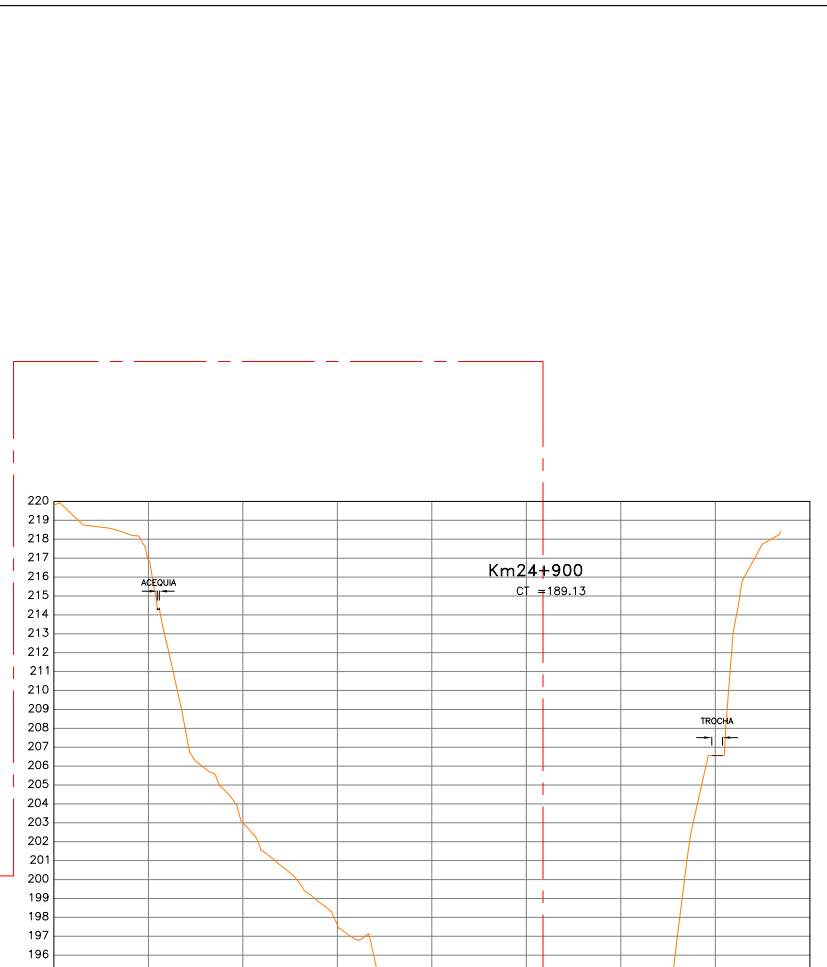
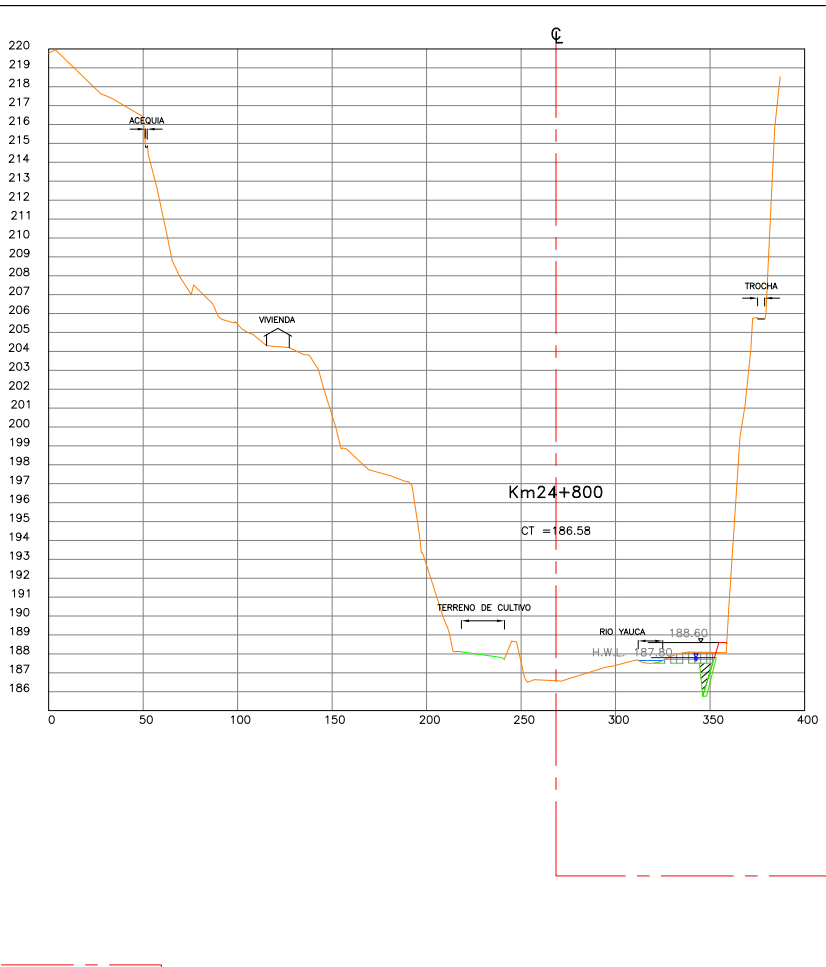
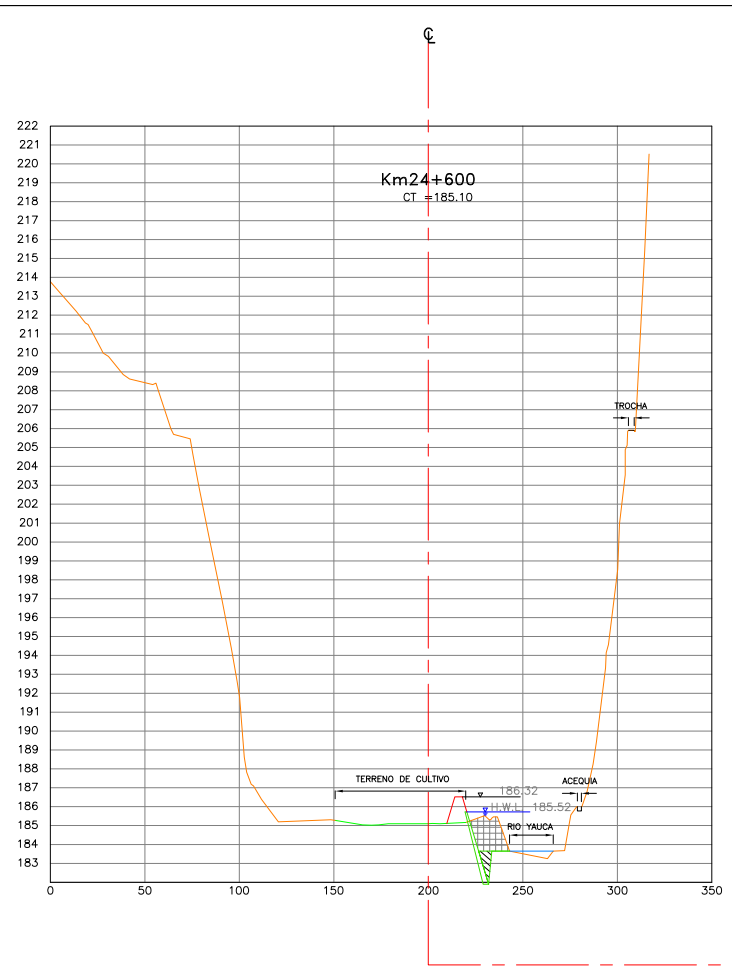
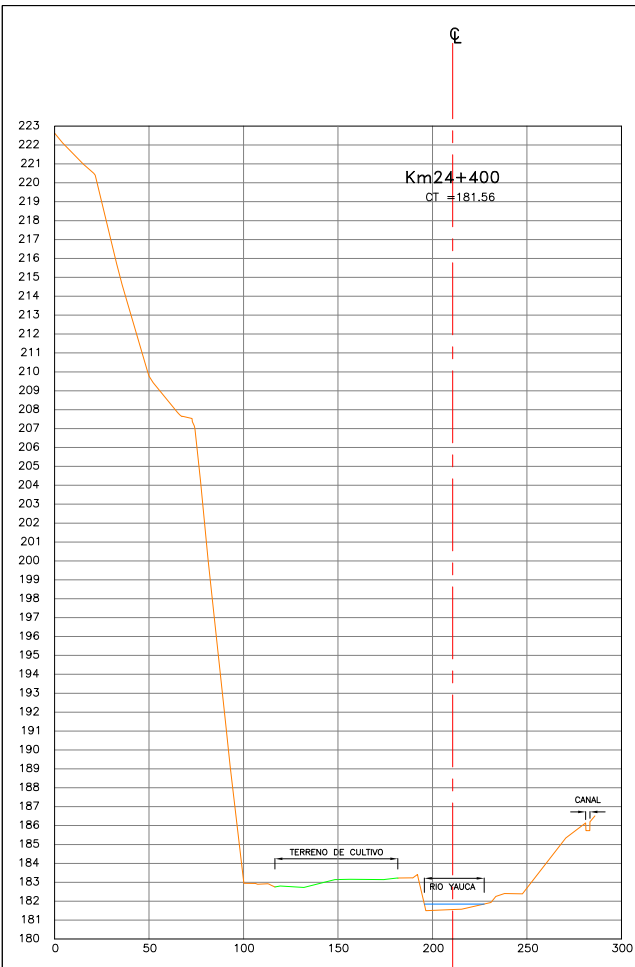
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

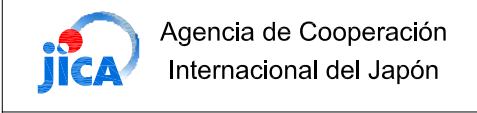
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1 Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

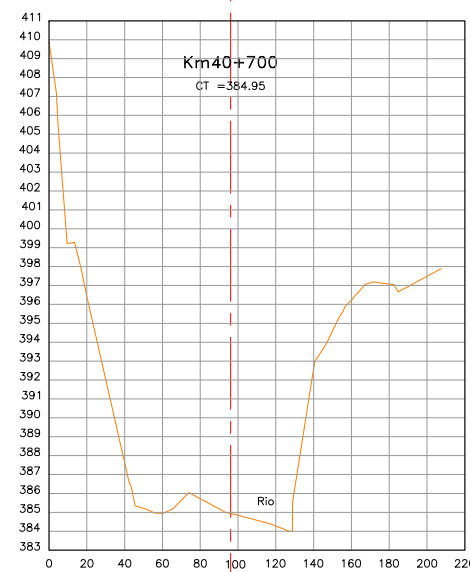
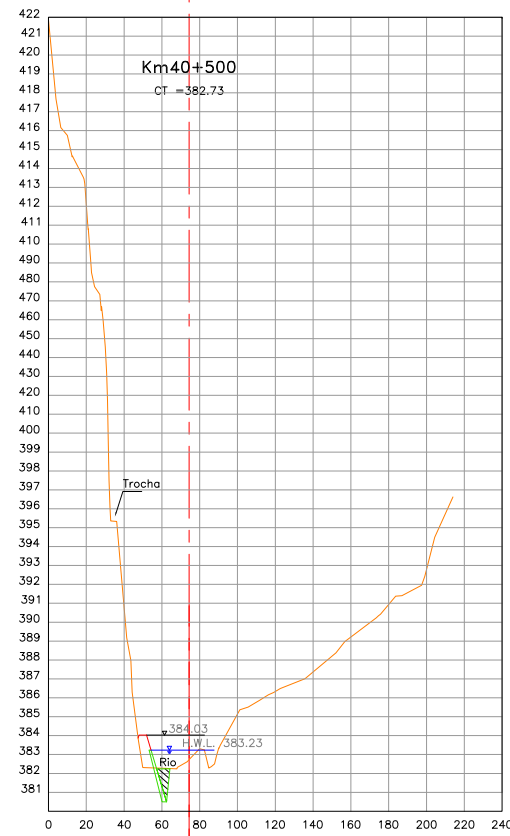
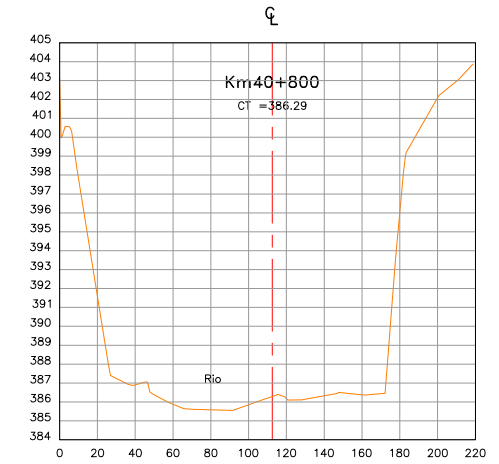
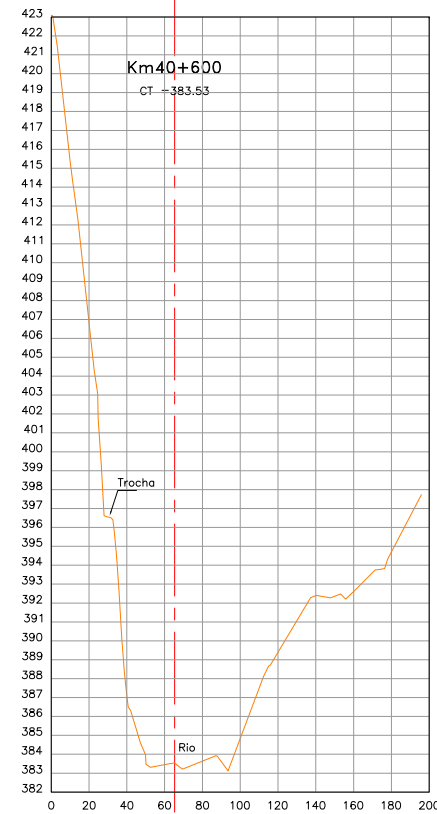
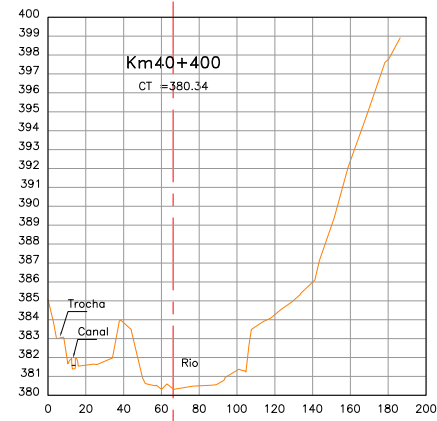
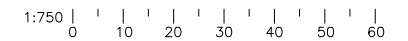
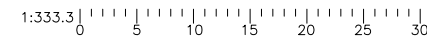
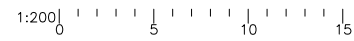
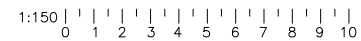
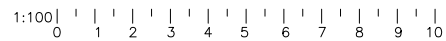


Diseño: M.SOYA
 Revisado: M.KITANO
 Aprobado: Y.NAKAGAWA
 Revisión: REV_3

Proyecto:
 PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO YAUCA: YA-3
SECCIONES TRANSVERSALES
Km 24+400 - Km 25+000

ESCALA: INDICADA
 FECHA: MARZO-2013
 CÓDIGO: **YA-3-ST-01**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.