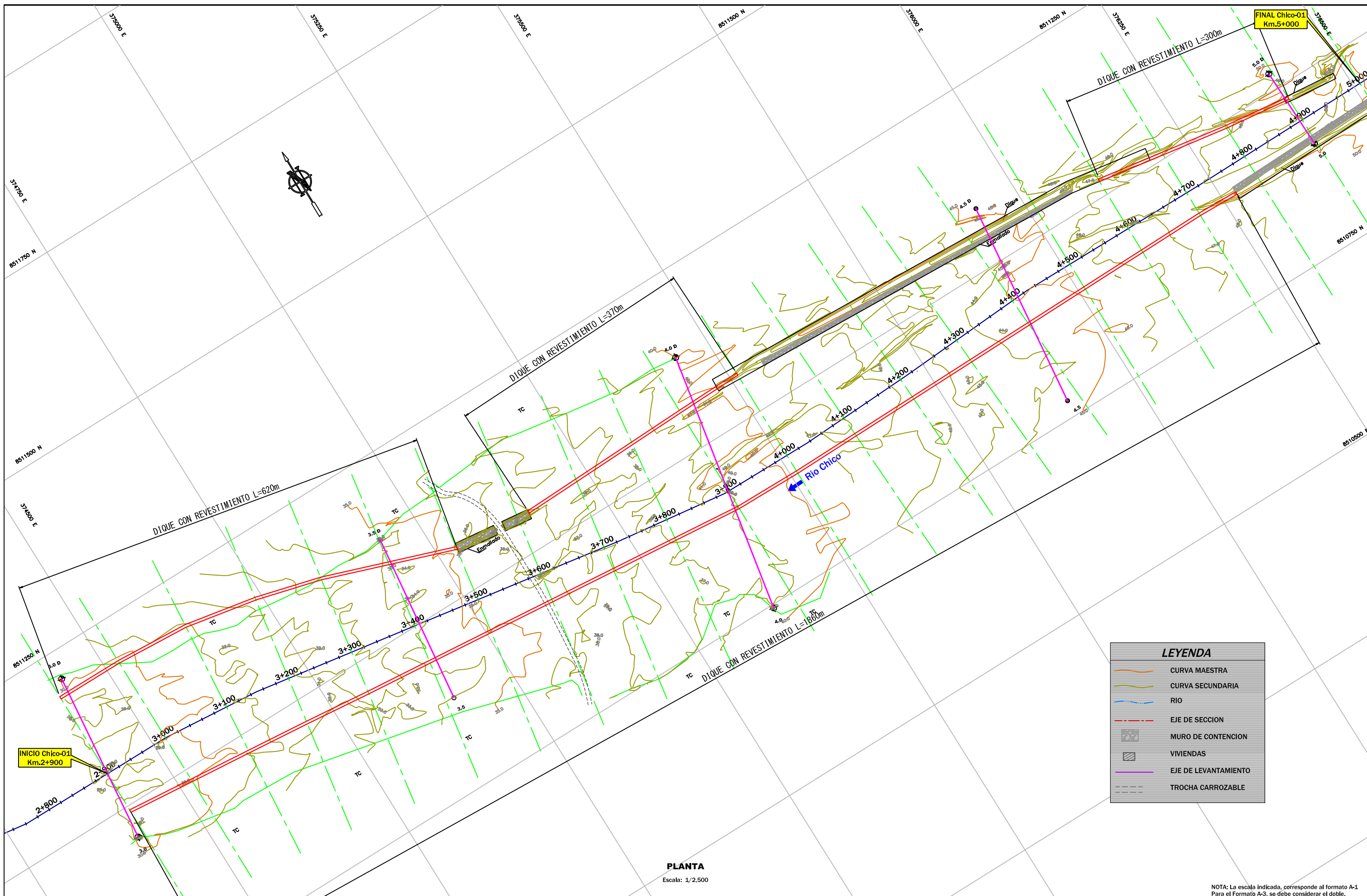


2 . Cuenca del Rio Chincha

Índice de Planos

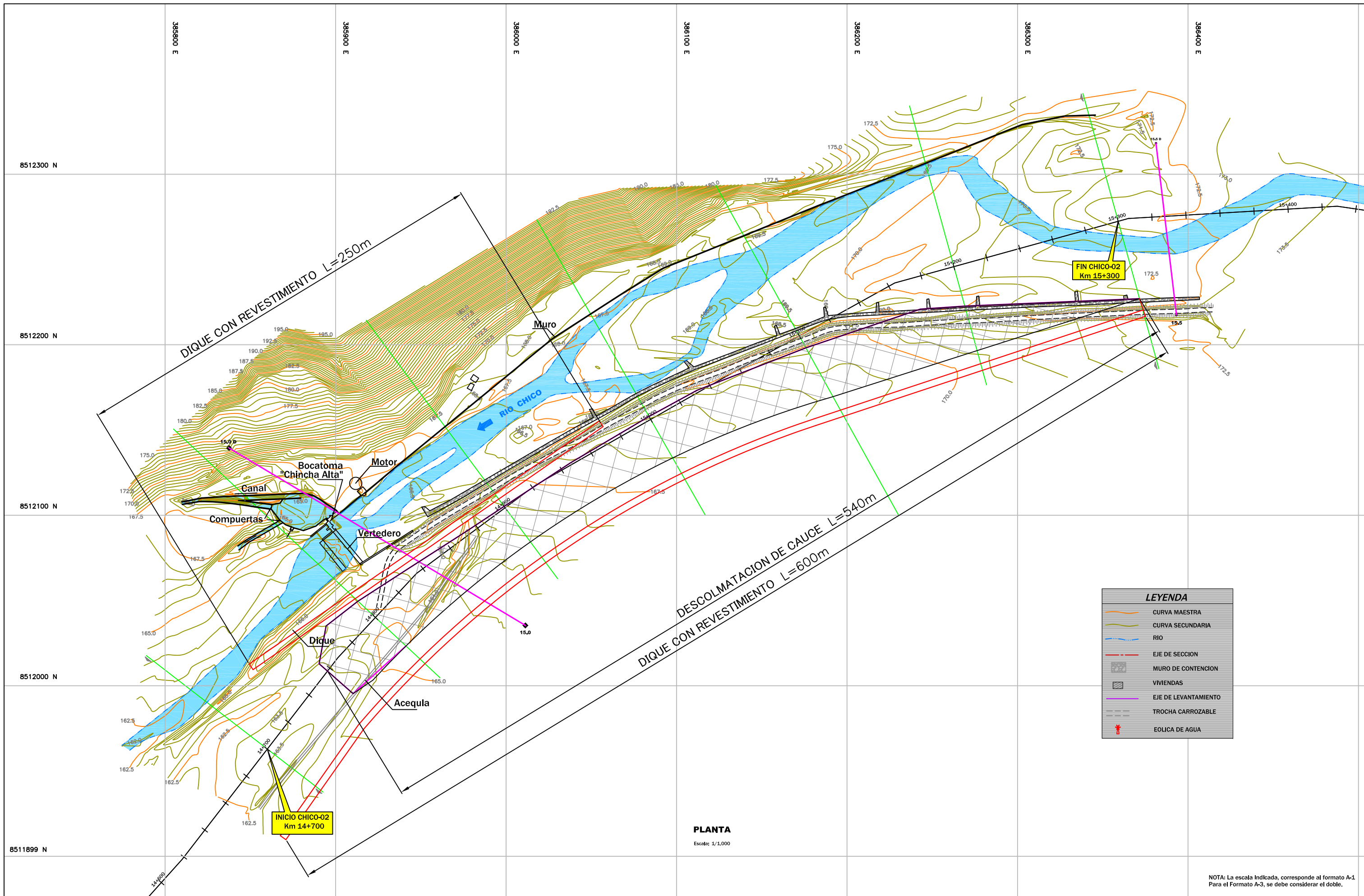
Nombre de la Cuenca : Rio Chincha	
No.	Nombre del Plano
1.	Rio Chincha CHICO-1 Planta Km. 2+900~Km. 5+000
2.	Rio Chincha CHICO-2 Planta Km. 14+700~Km. 15+300
3.	Rio Chincha CHICO-3 Planta Km. 23+900~Km. 24+400
4.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Planta Km. 2+400~Km. 4+800
5.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Planta Km. 7+800~Km. 10+400
6.	Rio Chincha CHICO-1 Perfil Longitudinal Km. 3+000~Km. 4+200
7.	Rio Chincha CHICO-1 Perfil Longitudinal Km. 4+300~Km. 5+300
8.	Rio Chincha CHICO-2 Perfil Longitudinal Km. 14+400~Km. 15+300
9.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Perfil Longitudinal Km. 2+400~Km. 3+300
10.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Perfil Longitudinal Km. 3+400~Km. 4+700
11.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Perfil Longitudinal Km. 4+700~Km. 5+800
12.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Perfil Longitudinal Km. 7+800~Km. 9+100
13.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Perfil Longitudinal Km. 9+200~Km. 10+400
14.	Rio Chincha Dique Proyectado - Sección Típica
15.	Rio Chincha CHICO-1 Secciones Transversales Km. 3+000~Km. 3+400
16.	Rio Chincha CHICO-1 Secciones Transversales Km. 3+500~Km. 3+900
17.	Rio Chincha CHICO-1 Secciones Transversales Km. 4+000~Km. 4+400
18.	Rio Chincha CHICO-1 Secciones Transversales Km. 4+400~Km. 5+000
19.	Rio Chincha CHICO-2 Secciones Transversales Km. 14+700~Km. 15+400
20.	Rio Chincha CHICO-3 Secciones Transversales Km. 24+000~Km. 24+300
21.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Secciones Transversales Km. 2+400~Km. 3+300
22.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Secciones Transversales Km. 3+400~Km. 4+100
23.	Rio Chincha MATAGENTE-1 Secciones Transversales Km. 4+200~Km. 4+800
24.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Secciones Transversales Km. 7+800~Km. 9+000
25.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Secciones Transversales Km. 9+100~Km. 9+800
26.	Rio Chincha MATAGENTE-2 Secciones Transversales Km. 9+900~Km. 10+300
27.	Rio Chincha CHICO-3 Plano de Estructura del Partidor
28.	Rio Chincha CHICO-3 Plano de Estructura Barraje Fijo de Laminación



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

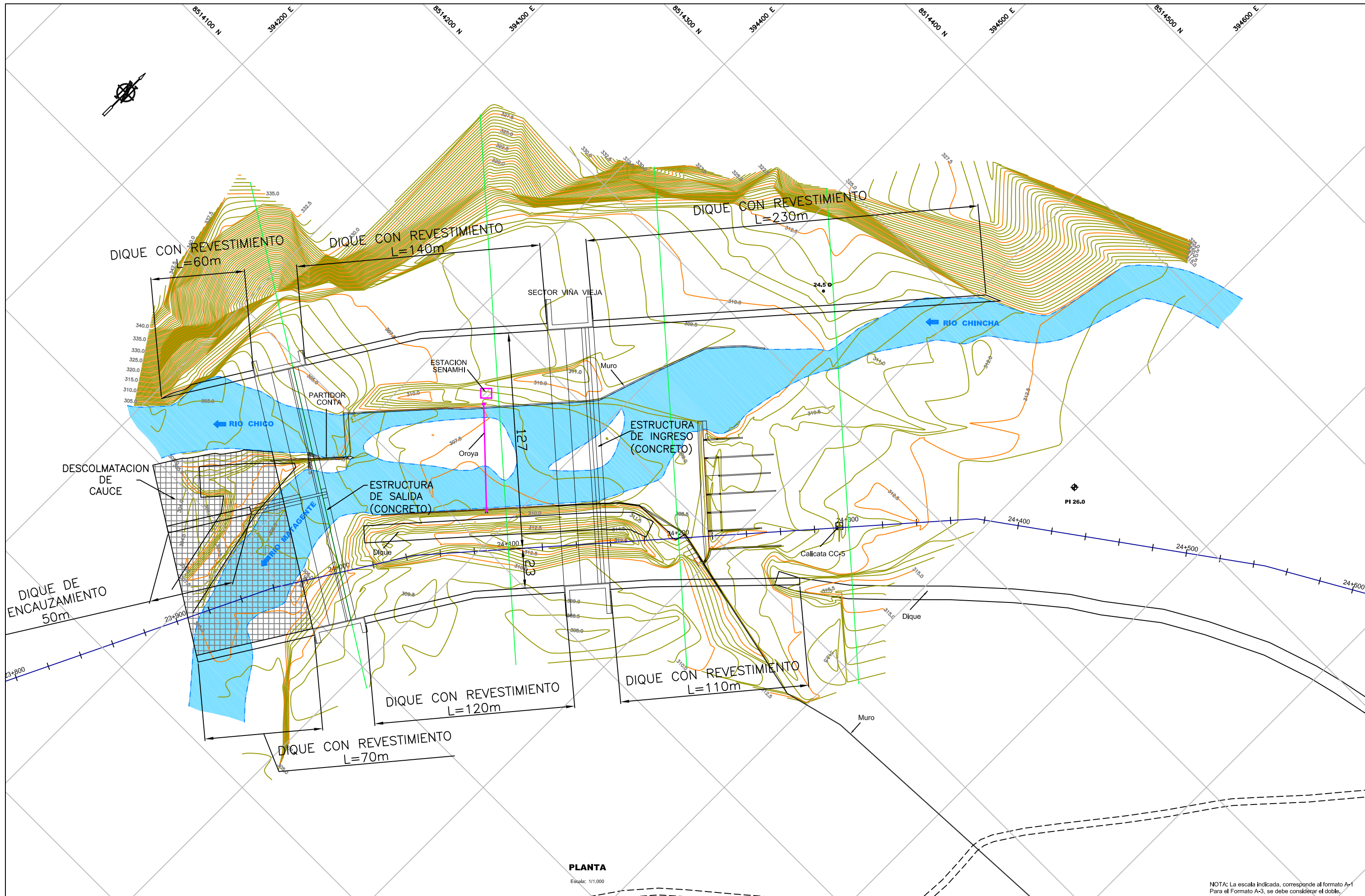
PLANTA
Escala: 1/2,500

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



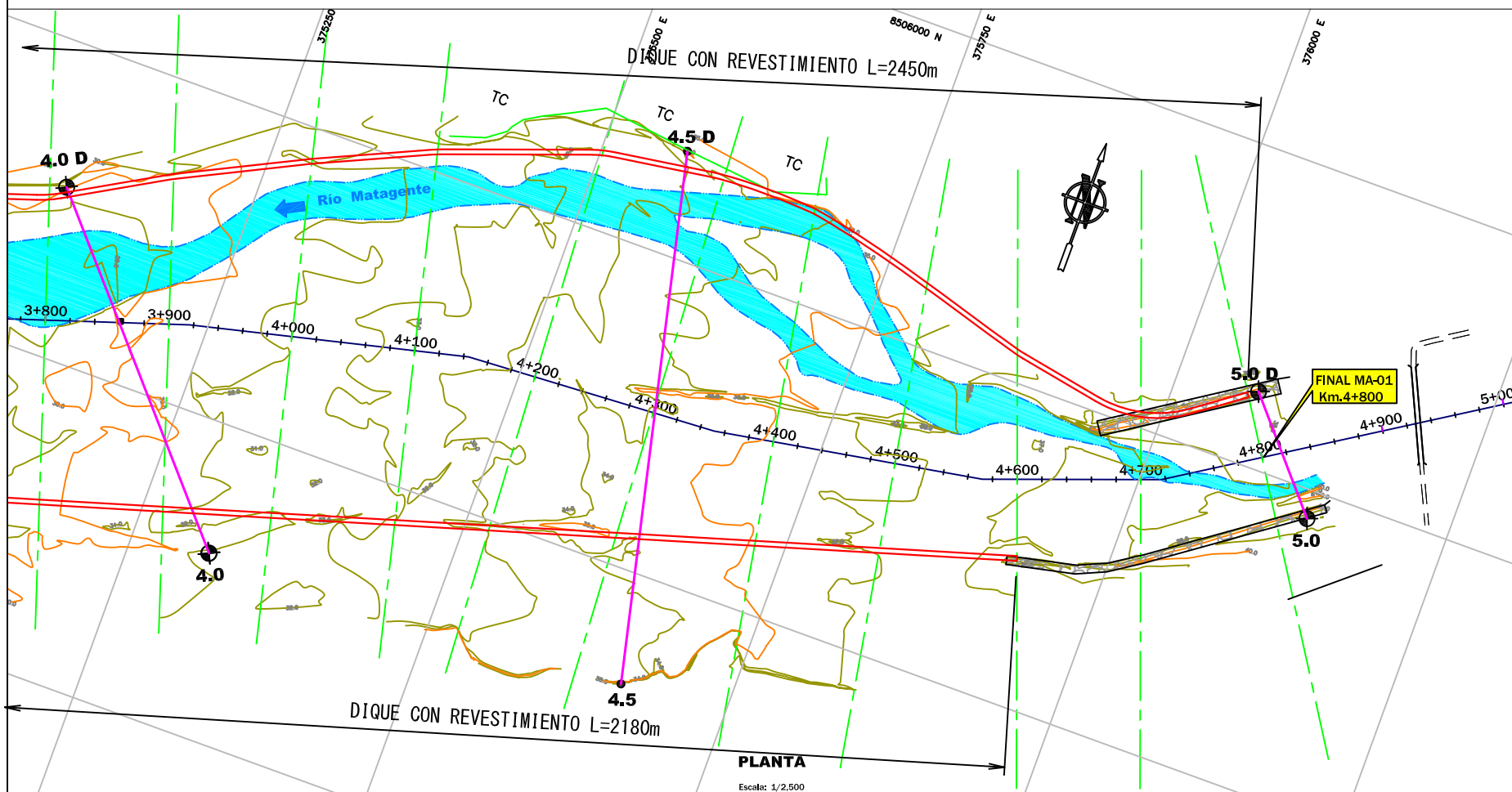
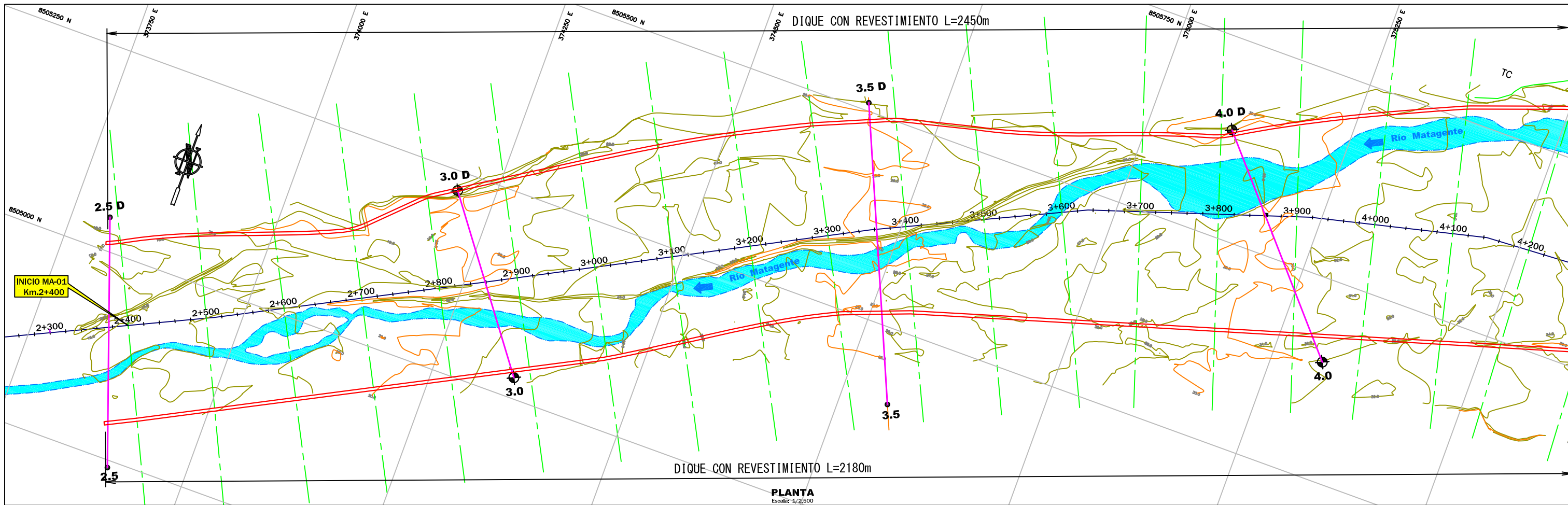
LEYENDA	
	CURVA MAESTRA
	CURVA SECUNDARIA
	RIO
	EJE DE SECCION
	MURO DE CONTENCION
	VIVIENDAS
	EJE DE LEVANTAMIENTO
	TROCHA CARROZABLE
	EOLICA DE AGUA

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



PLANTA
Escala: 1/1,000

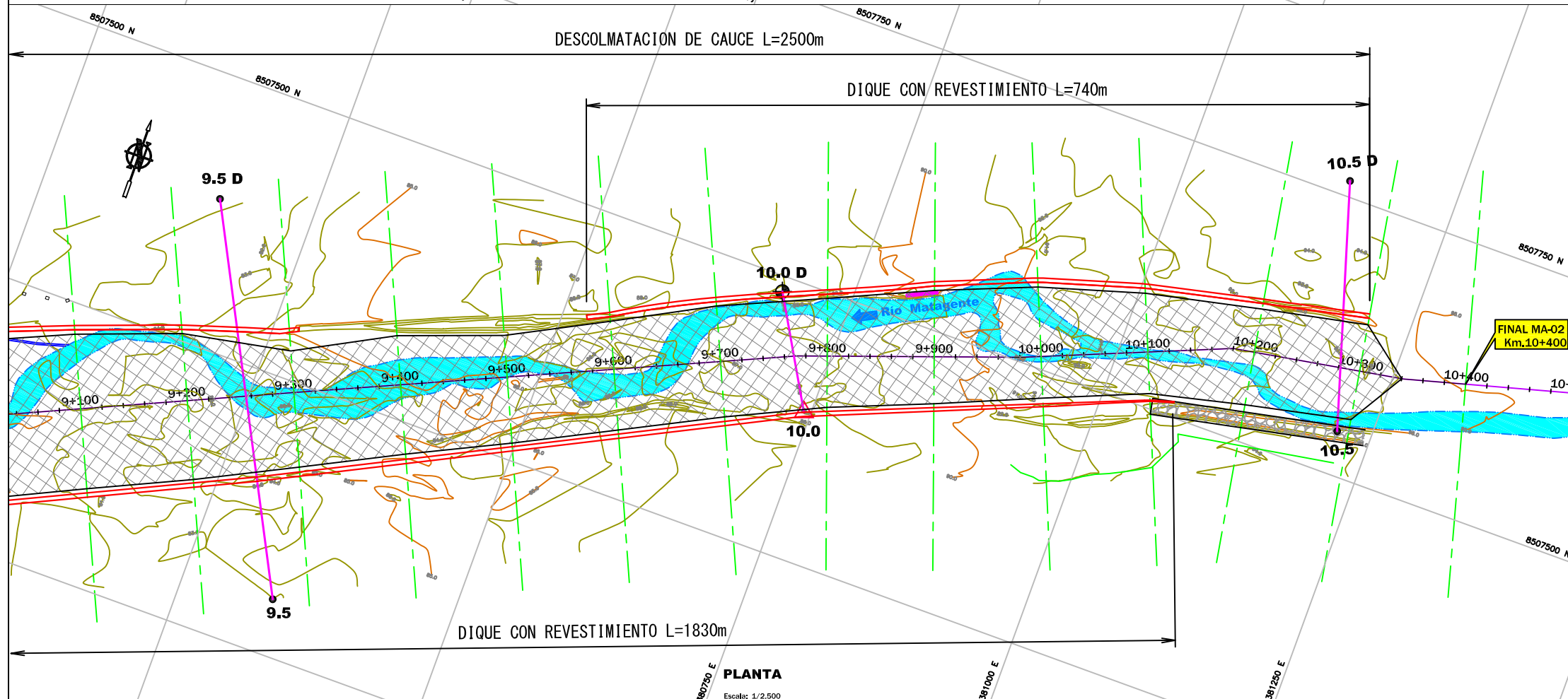
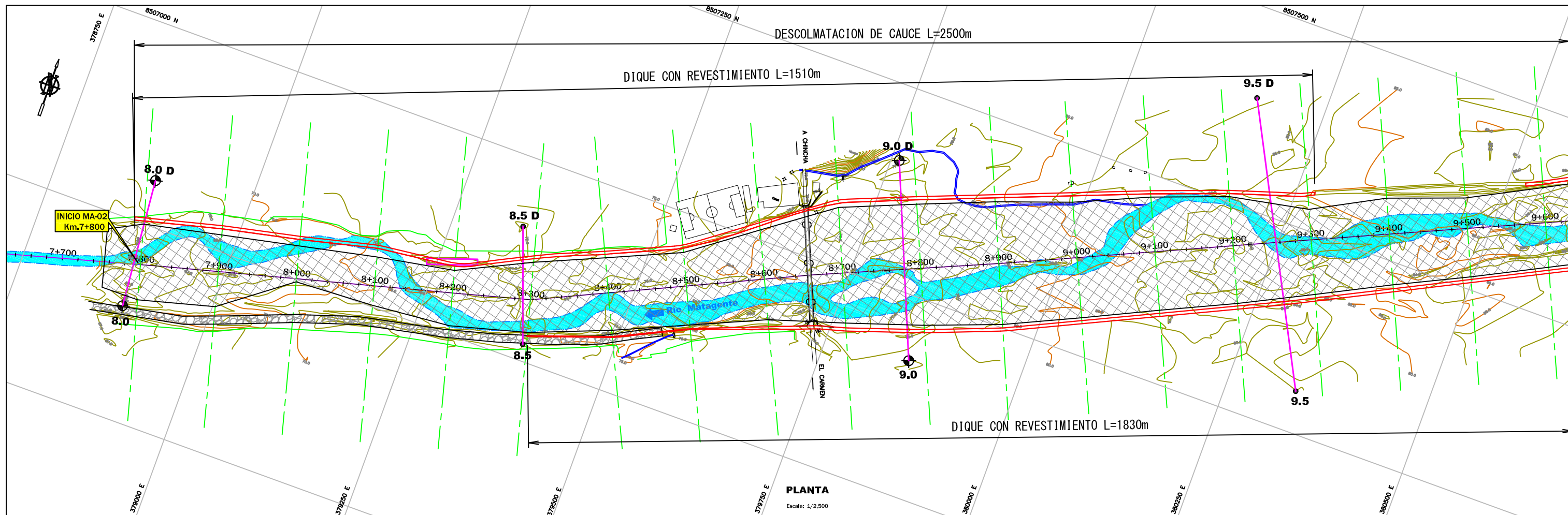
NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.



LEYENDA

- CURVA MAESTRA
- CURVA SECUNDARIA
- RIO
- EJE DE SECCION
- MURO DE CONTENCION
- VIVIENDAS
- EJE DE LEVANTAMIENTO
- TROCHA CARROZABLE

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 CONTENCION
- VIVIENDAS
- EJE DE LEVANTAMIENTO
- TROCHA CARROZABLE

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

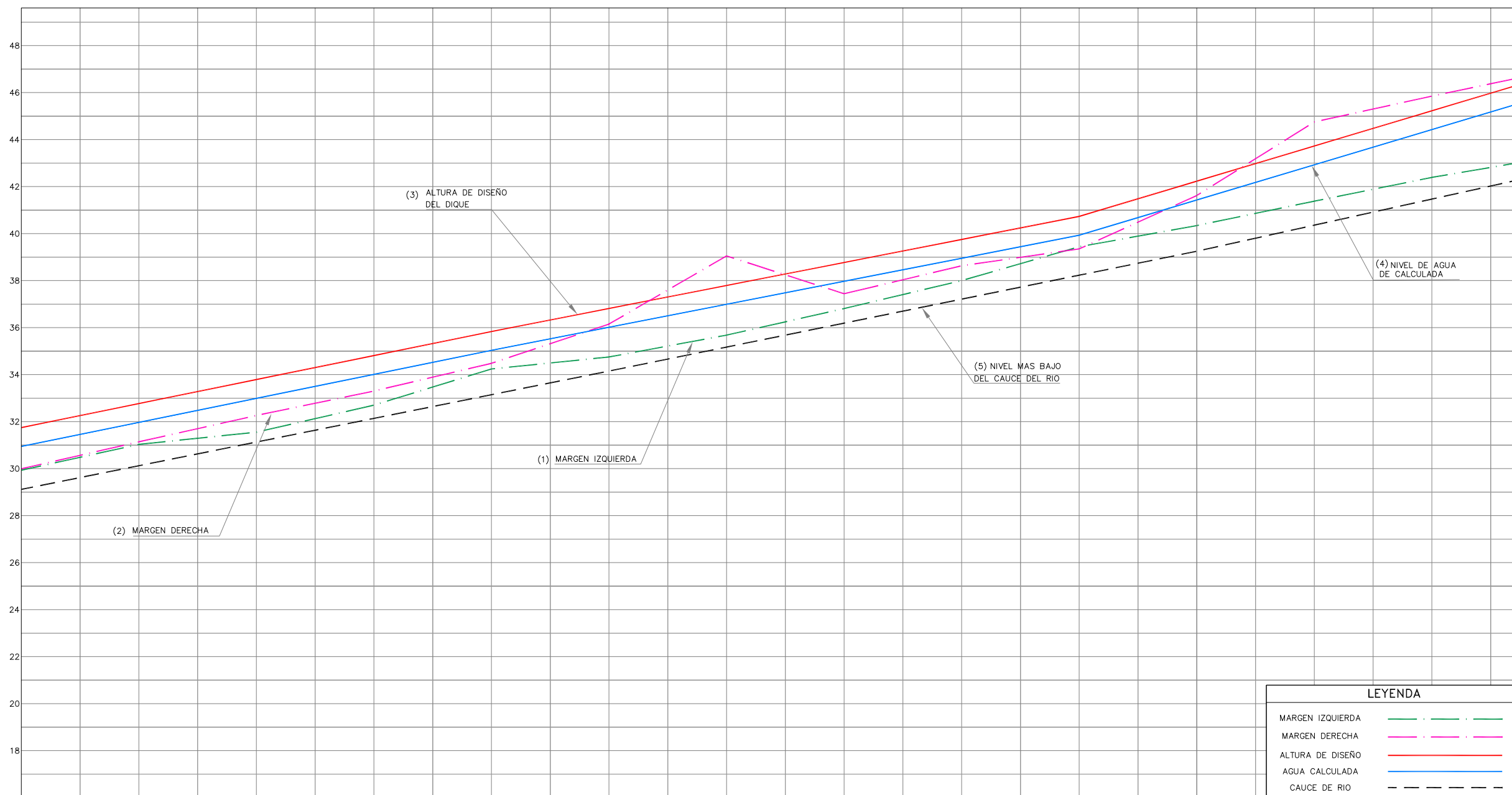
1:200 0 5 10 15

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



LEYENDA	
MARGEN IZQUIERDA	— — — — —
MARGEN DERECHA	- - - - -
ALTURA DE DISEÑO	—————
AGUA CALCULADA	—————
CAUCE DE RIO	- - - - -

DISTANCIA (m)	3+000	3+100	3+200	3+300	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	29.93	31.03	31.55	32.70	34.24	34.75	35.68	36.81	38.00	39.44	40.34	41.38	42.39
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	29.99	31.14	32.26	33.30	34.48	36.15	39.05	37.44	38.63	39.35	41.62	44.76	45.84
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	31.74	32.77	33.79	34.81	35.83	36.81	37.79	38.77	39.75	40.73	42.23	43.73	45.23
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	30.94	31.97	32.99	34.01	35.03	36.01	36.99	37.97	38.95	39.93	41.43	42.93	44.43
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	29.12	30.12	31.13	32.14	33.14	34.15	35.16	36.18	37.20	38.23	39.25	40.36	41.47

RIO CHICO
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

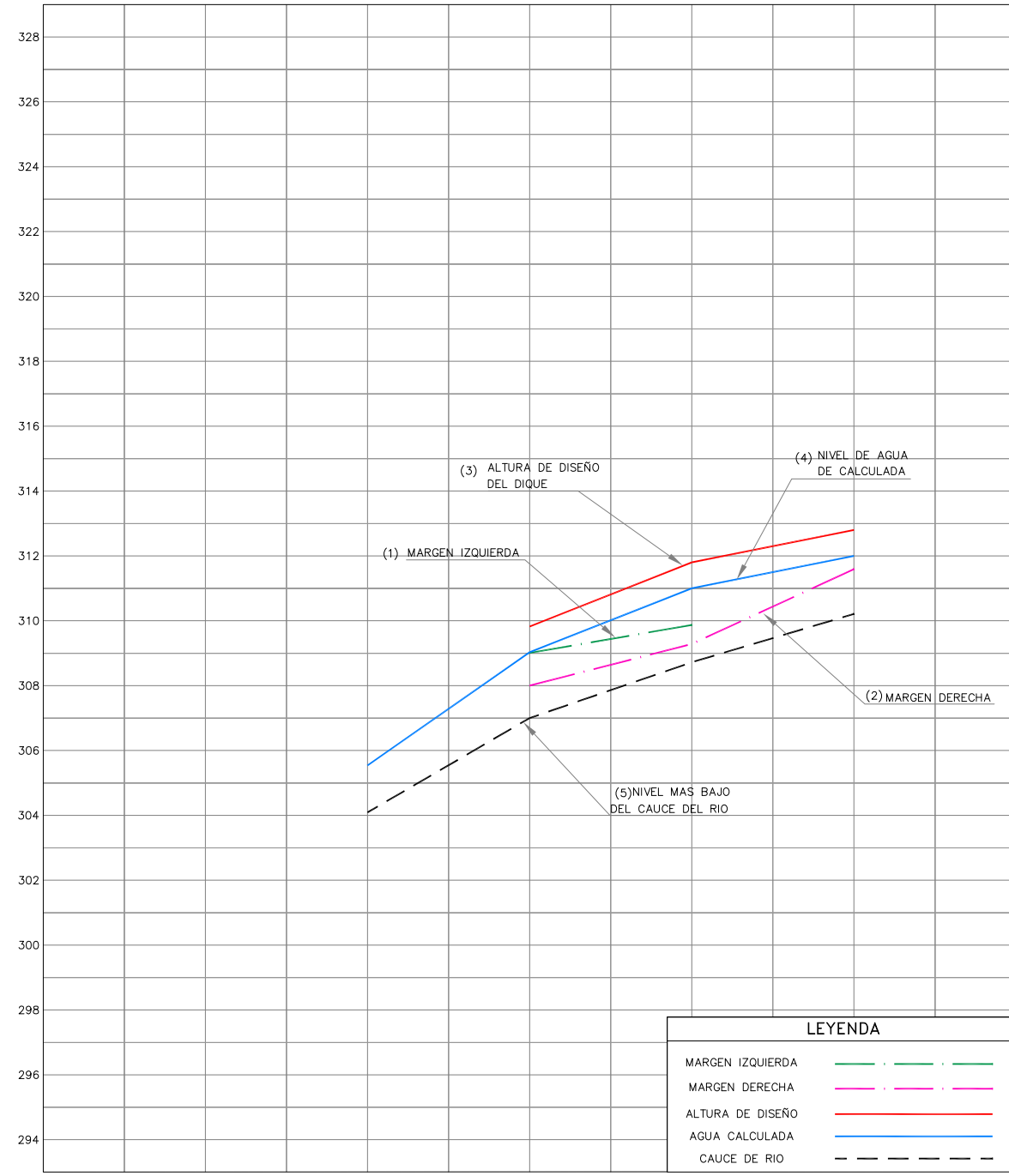
1:200 0 5 10 15

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)	23+000	23+900	24+000	24+100	24+200	24+300
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA				308.77	309.91	
(2) COTA DE MARGEN DERECHA				308.85	309.28	310.97
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO				309.85	311.83	312.83
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA			304.13	307.62	308.93	310.23
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO			304.09	308.06	308.72	

RIO CHICO
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

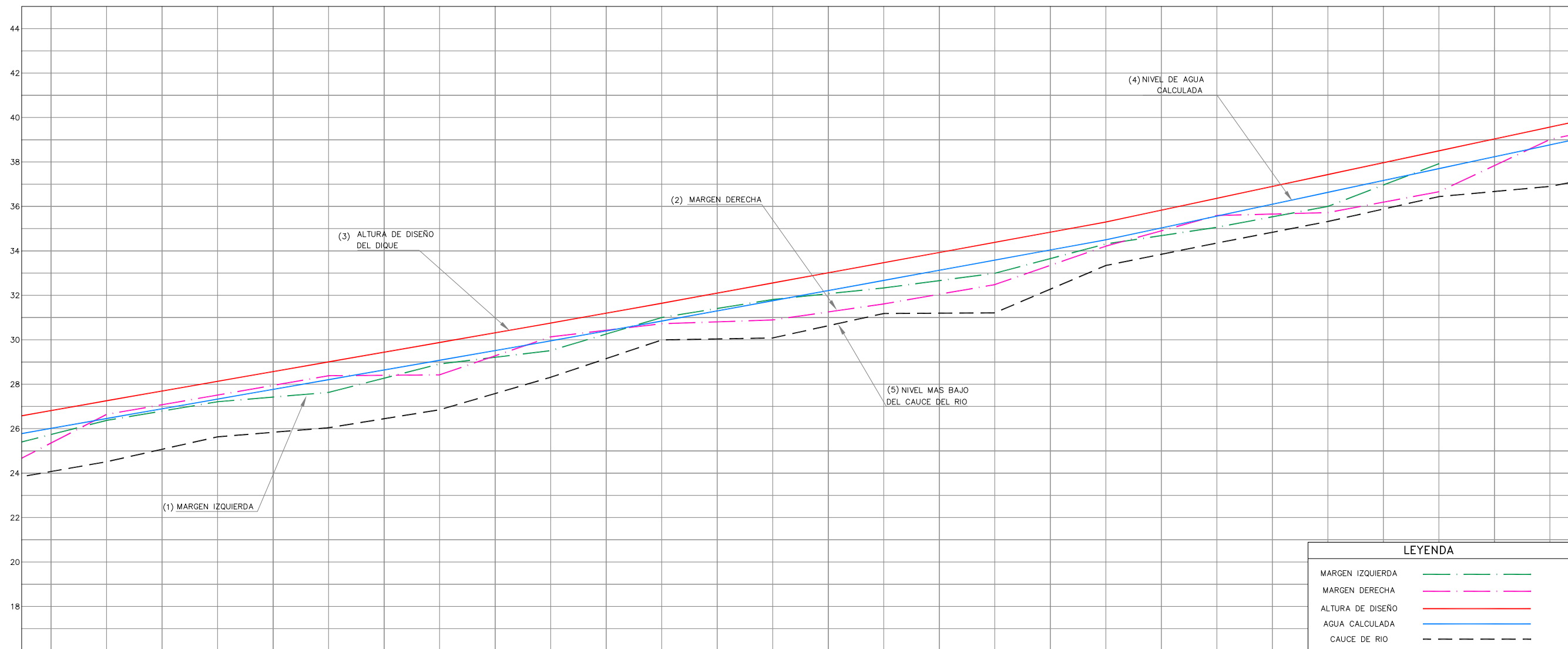
1:200 0 5 10 15

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



LEYENDA	
MARGEN IZQUIERDA	---
MARGEN DERECHA	---
ALTURA DE DISEÑO	—
AGUA CALCULADA	—
CAUCE DE RIO	---

DISTANCIA (m)	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000	4+100	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	26.37	27.21	27.63	28.91	29.51	31.00	31.81	32.33	32.99	34.31	35.06	36.00	37.92	
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	26.64	27.51	28.38	28.42	30.13	30.72	30.89	31.61	32.48	34.21	35.59	35.72	36.66	39.01
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	27.25	28.13	29.00	29.88	30.75	31.64	32.55	33.47	34.38	35.30	36.36	37.43	38.50	39.57
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	26.45	27.33	28.20	29.08	29.95	30.84	31.75	32.67	33.58	34.50	35.56	36.63	37.70	38.77
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	24.51	24.12	26.20	26.85	28.31	29.99	30.08	31.18	31.21	33.34	34.35	35.32	36.44	36.18

RIO MATAGENTE
PUNTO CRITICO N° 1 (2/3)
 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

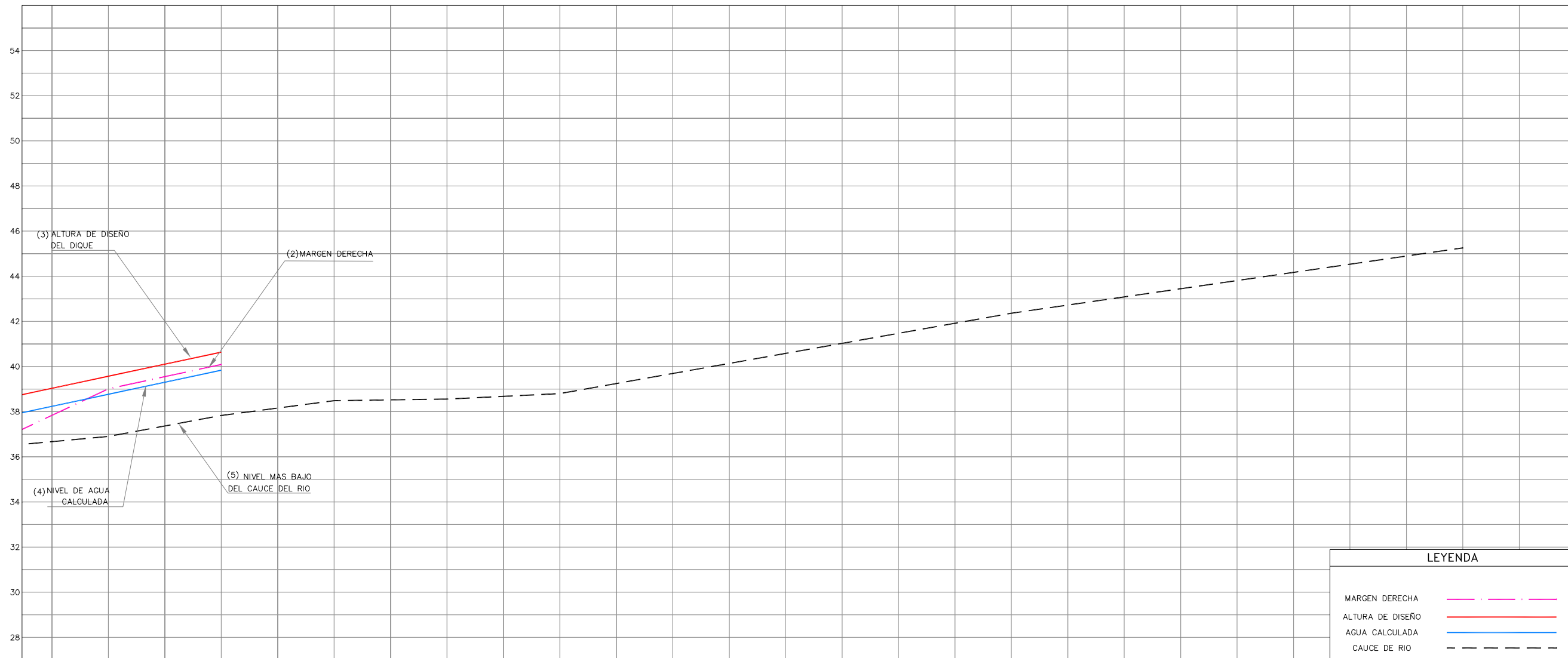
1:200 0 5 10 15

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)	4+700	4+800	4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900	6+000
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA														
(2) COTA DE MARGEN DERECHA		39.01	40.09											
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO		39.57	40.64											
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA		38.77	39.84											
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	36.18	37.83	36.87	37.91	38.80	39.69	40.58	41.47	42.36	43.08	43.81	44.53	45.26	

RIO MATAGENTE
PUNTO CRITICO N° 1 (3/3)
 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

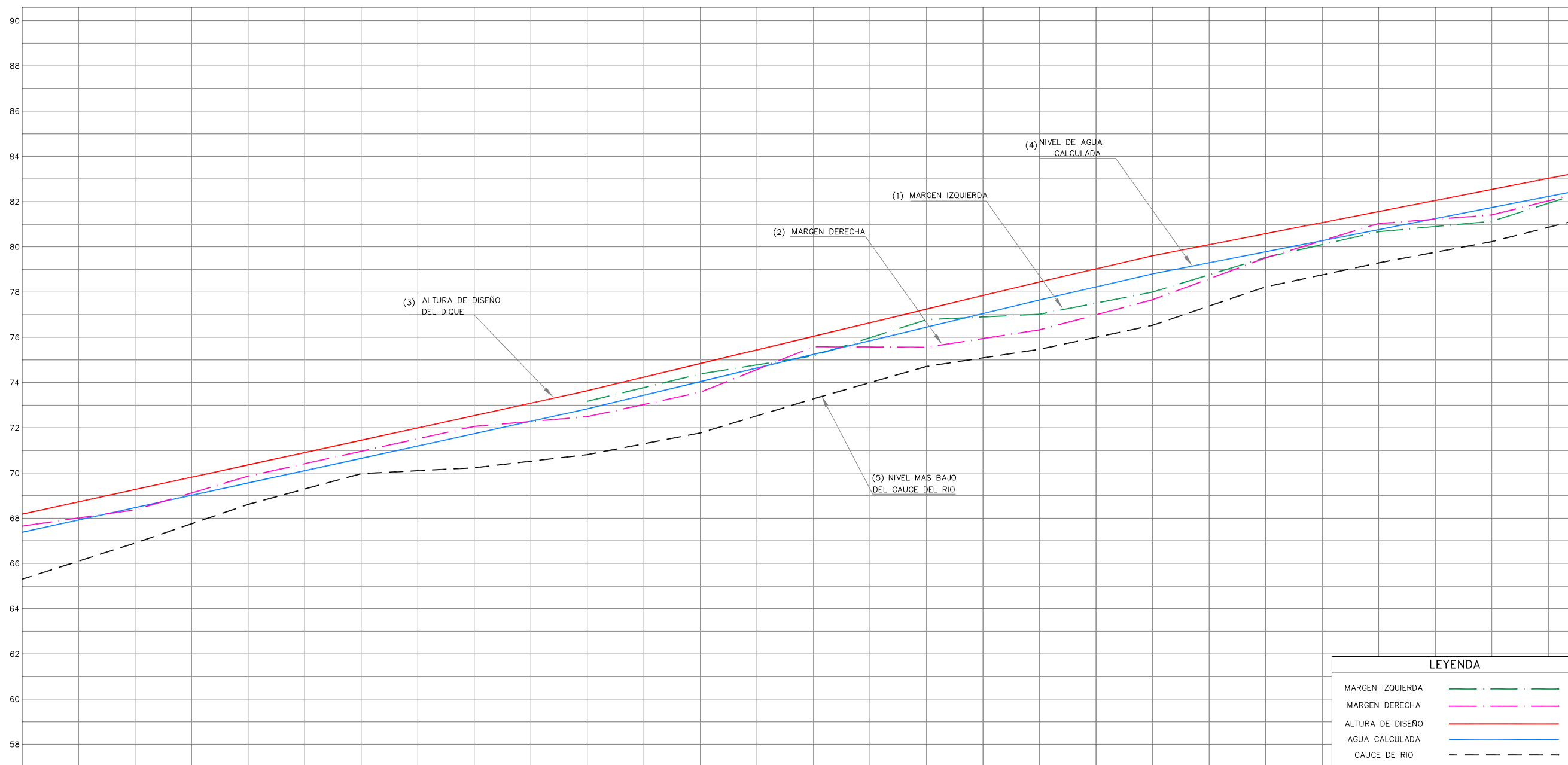
1:200 0 5 10 15

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



LEYENDA	
MARGEN IZQUIERDA	— — — — —
MARGEN DERECHA	— — — — —
ALTURA DE DISEÑO	— — — — —
AGUA CALCULADA	— — — — —
CAUCE DE RIO	— — — — —

DISTANCIA (m)	7+800	7+900	8+000	8+100	8+200	8+300	8+400	8+500	8+600	8+700	8+800	8+900	9+000	9+100
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA						73.17	74.38	75.18	76.78	77.02	78.00	79.53	80.67	81.13
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	67.65	68.37	69.86	70.96	72.06	72.49	73.57	75.58	75.56	76.33	77.66	79.51	81.03	81.41
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	68.18	69.27	70.36	71.45	72.54	73.64	74.84	76.04	77.25	78.45	79.61	80.58	81.56	82.54
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	67.38	68.47	69.56	70.65	71.74	72.84	73.84	74.84	75.84	76.84	77.81	78.81	79.78	80.76
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	65.30	66.90	68.61	69.97	70.23	70.81	71.77	73.28	74.71	75.49	76.53	78.23	79.29	80.23

RIO MATAGENTE
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.



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 MATAGENTE: PUNTO CRITICO N° 2 (1/2) PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: 1/1,500
 FECHA: MARZO-2013
 CÓDIGO: **MATAGENTE - 2**

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

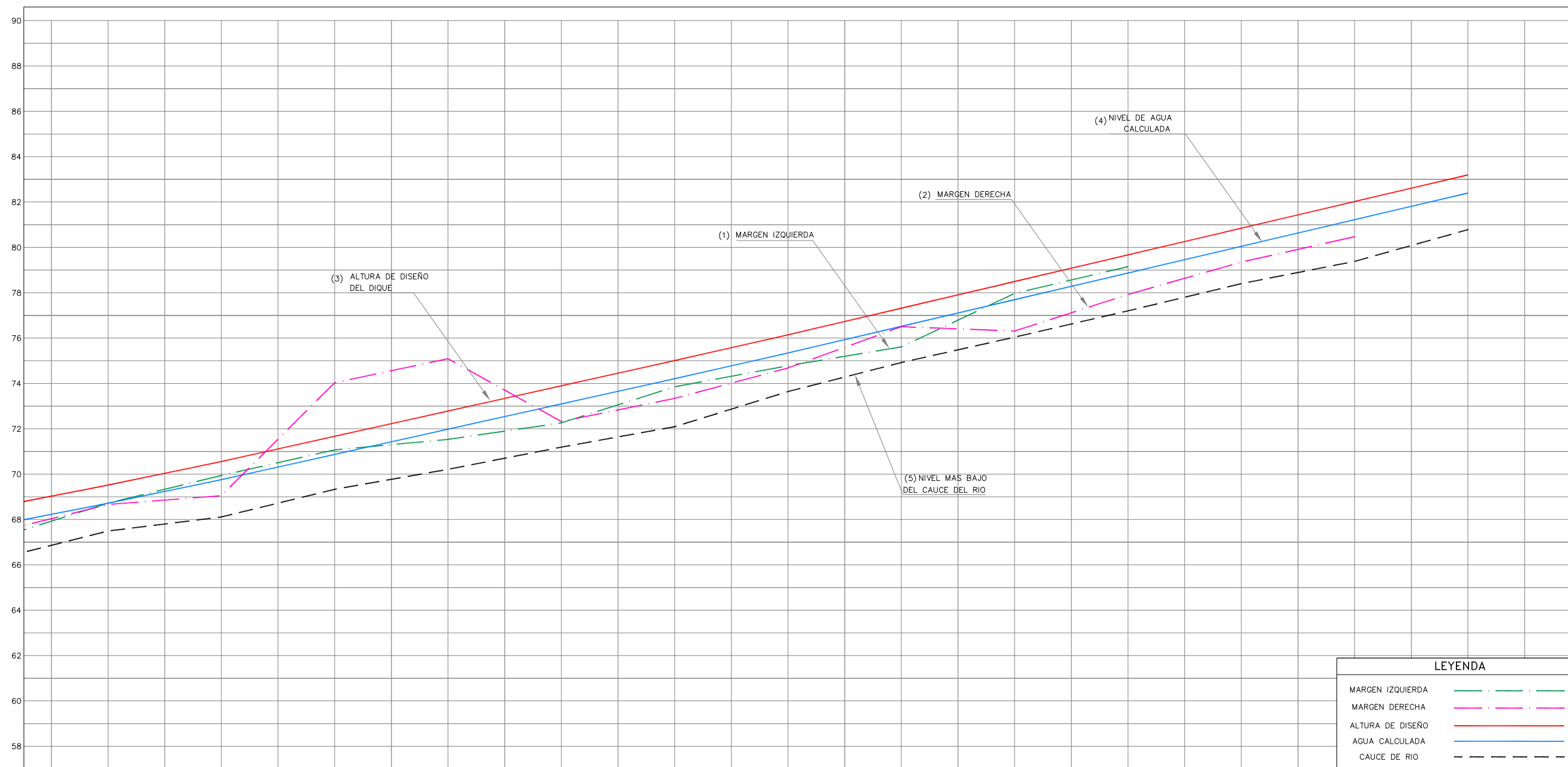
1:200 0 5 10 15

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



LEYENDA	
MARGEN IZQUIERDA	— — — — —
MARGEN DERECHA	- - - - -
ALTURA DE DISEÑO	—————
AGUA CALCULADA	— — — — —
CAUCE DE RIO	- - - - -

DISTANCIA (m)	9+200	9+300	9+400	9+500	9+600	9+700	9+800	9+900	10+000	10+100	10+200	10+300	10+400
(1) COTA DE MARGEN IZQUIERDA	82.72	83.94	85.07	85.53	86.26	87.85	88.78	89.61	91.97	93.15			
(2) COTA DE MARGEN DERECHA	82.66	83.05	88.03	89.09	86.32	87.34	88.68	90.50	90.31	91.92	93.35	94.47	
(3) COTA DE ALTURA DE DISEÑO	83.52	84.55	85.67	86.78	87.89	89.01	90.14	91.32	92.49	93.67	94.84	96.02	97.20
(4) NIVEL DE AGUA CALCULADA	82.72	83.75	84.87	85.98	87.09	88.21	89.34	90.52	91.69	92.87	94.04	95.22	96.40
(5) COTA DE FONDO DE CAUCE DE RIO	81.49	82.11	83.33	84.21	85.19	86.09	87.64	88.92	90.04	91.20	92.20	93.38	94.78

RIO MATAGENTE
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.



Consultores:
Yeo
 Yachlyo Engineering Co., Ltd.



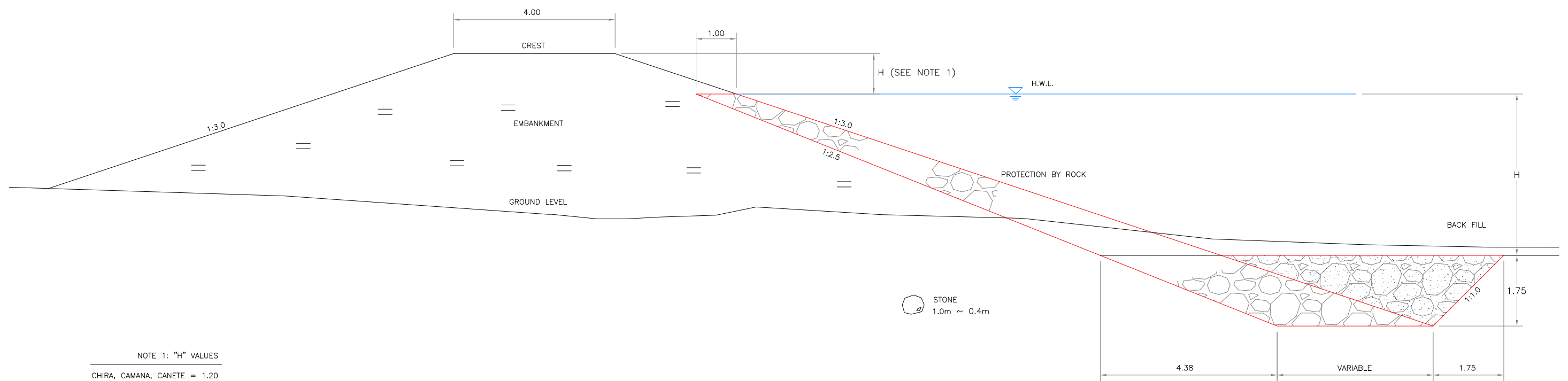
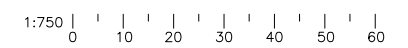
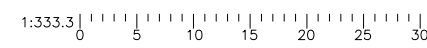
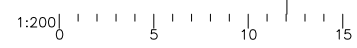
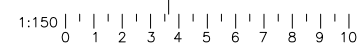
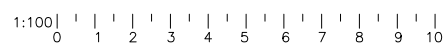
LATIN AMERICA - CARIBEN
NIPPO
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
 Consulting Engineers

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 MATAGENTE: PUNTO CRITICO N° 2 (2/2) PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: 1/1,500
 FECHA: MARZO-2013
 CÓDIGO: **MATAGENTE - 2**



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

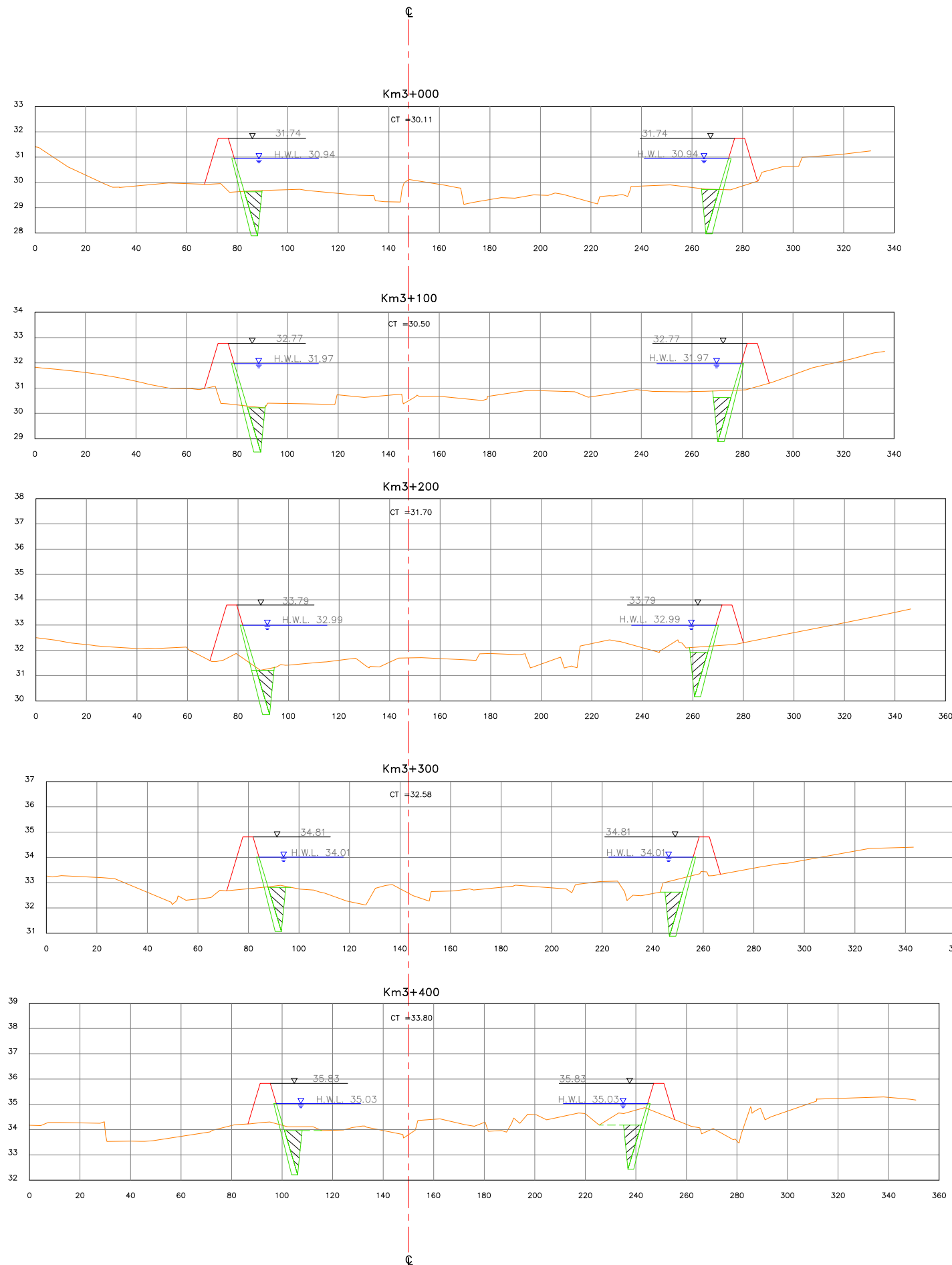
1:200 0 5 10 15

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.

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

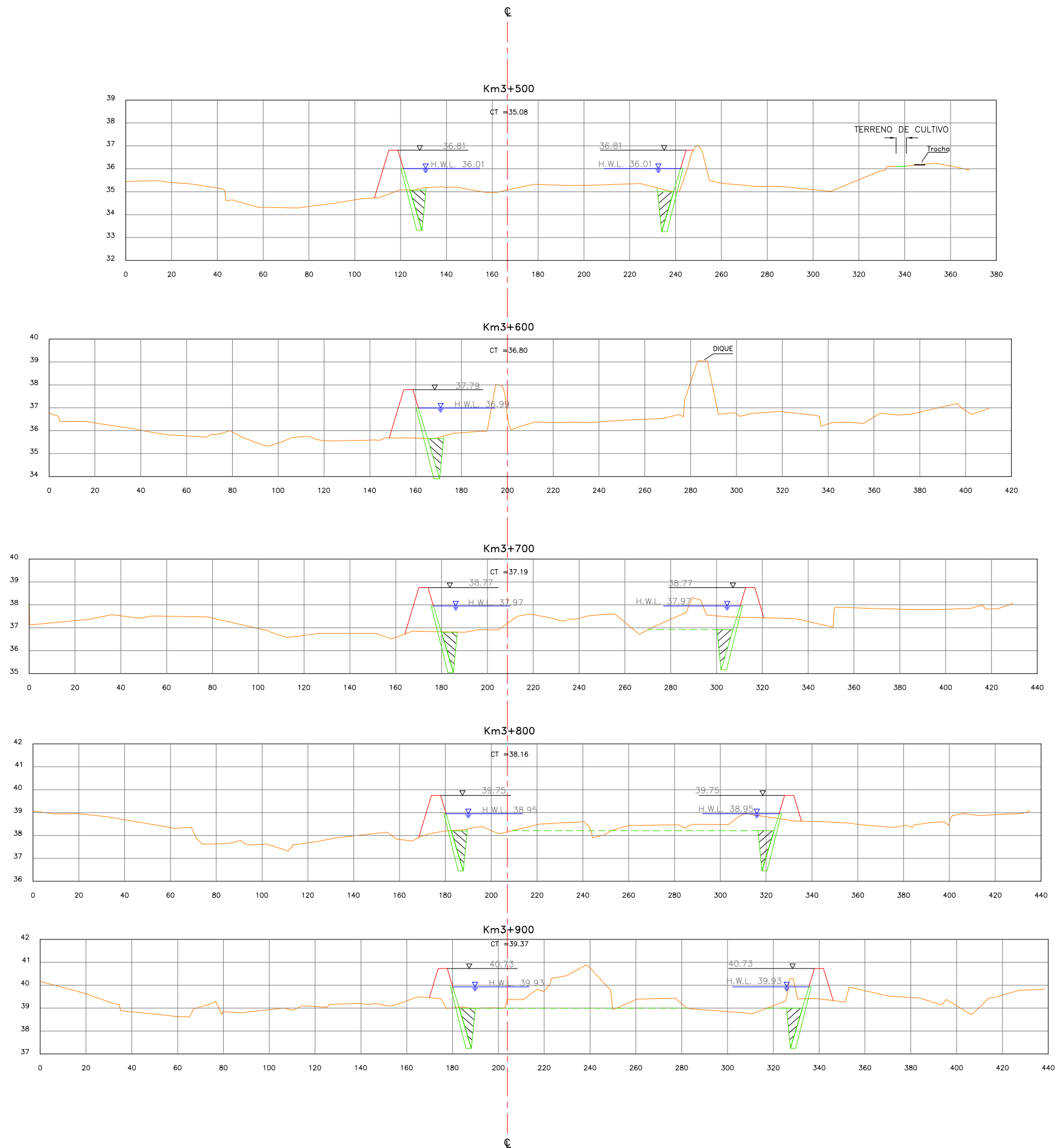
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

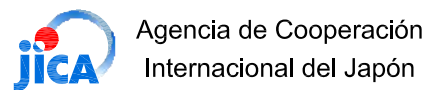
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

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.



LATAM 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 CHINCHA: CHICO-1
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 3+500 - KM. 3+900

ESCALA: INDICADA
 FECHA: MARZO-2013
 CÓDIGO:
CHICO-1-ST-02

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

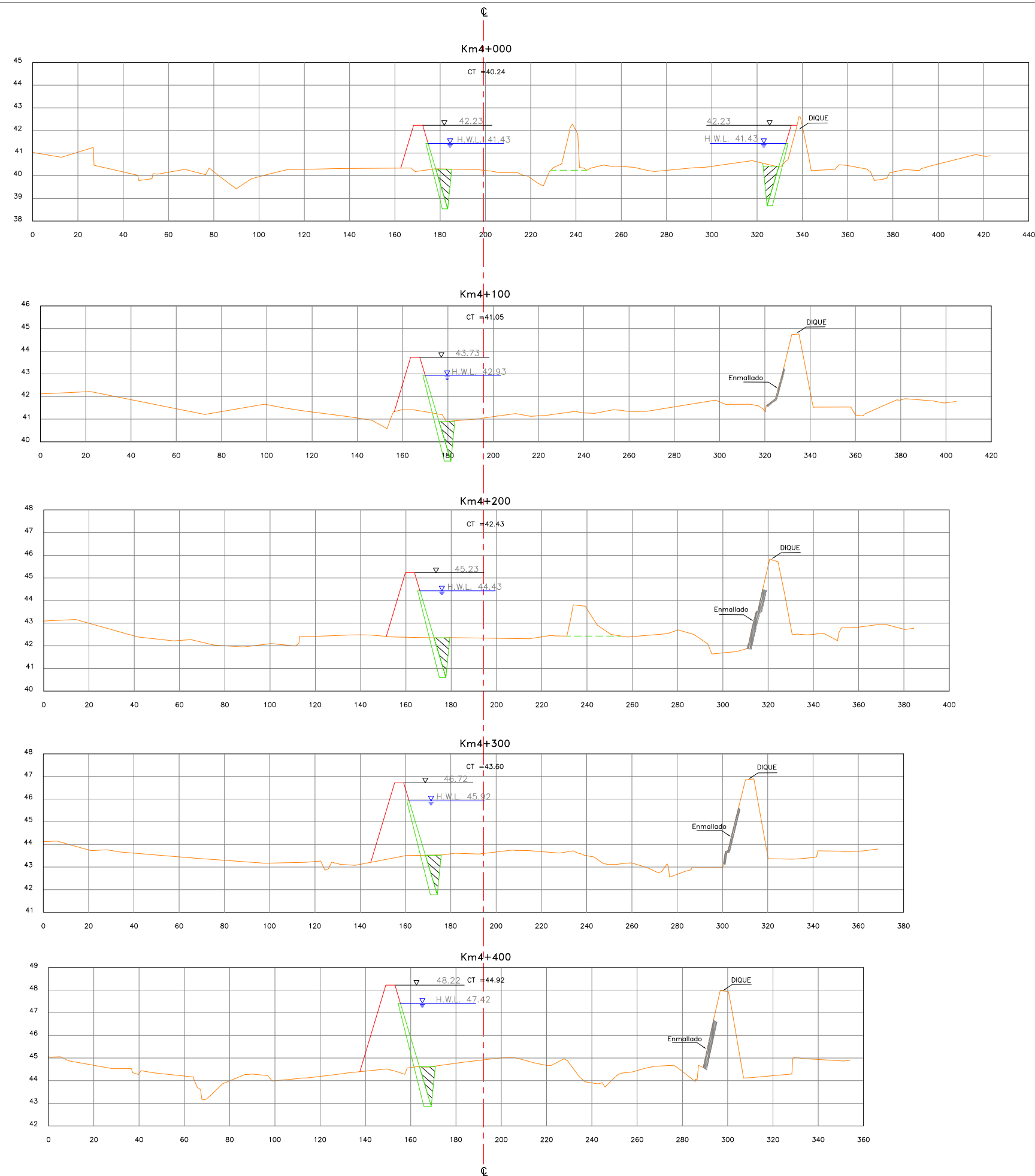
1:200 0 5 10 15

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

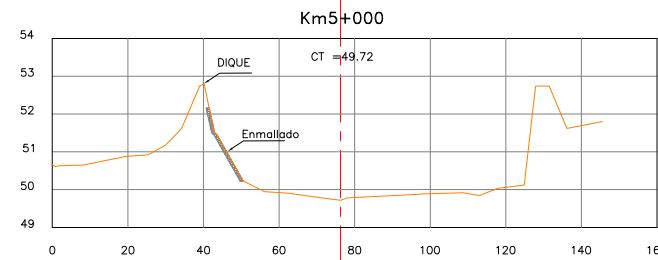
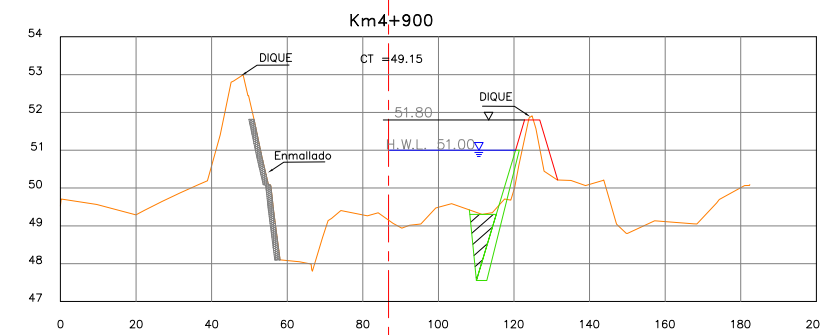
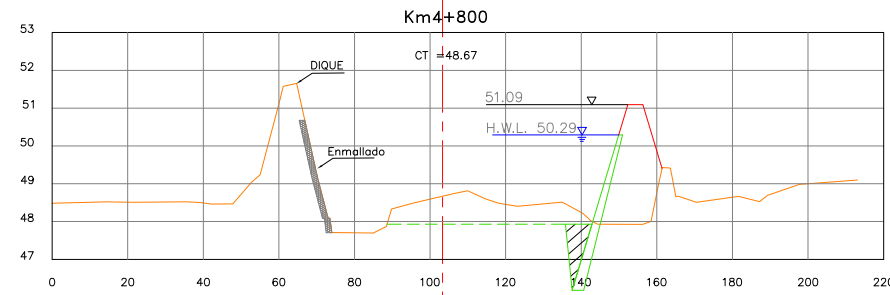
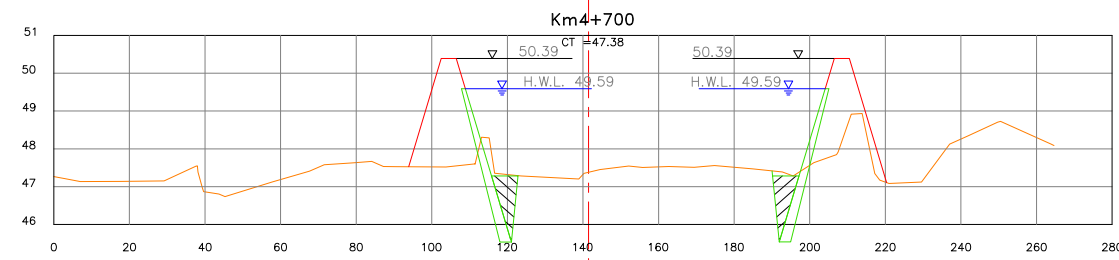
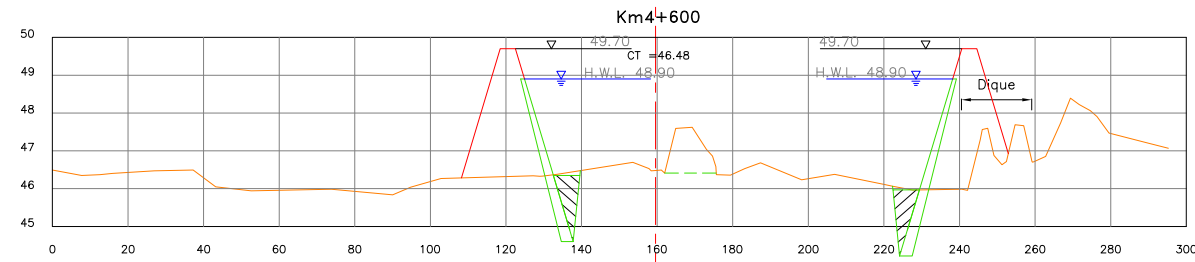
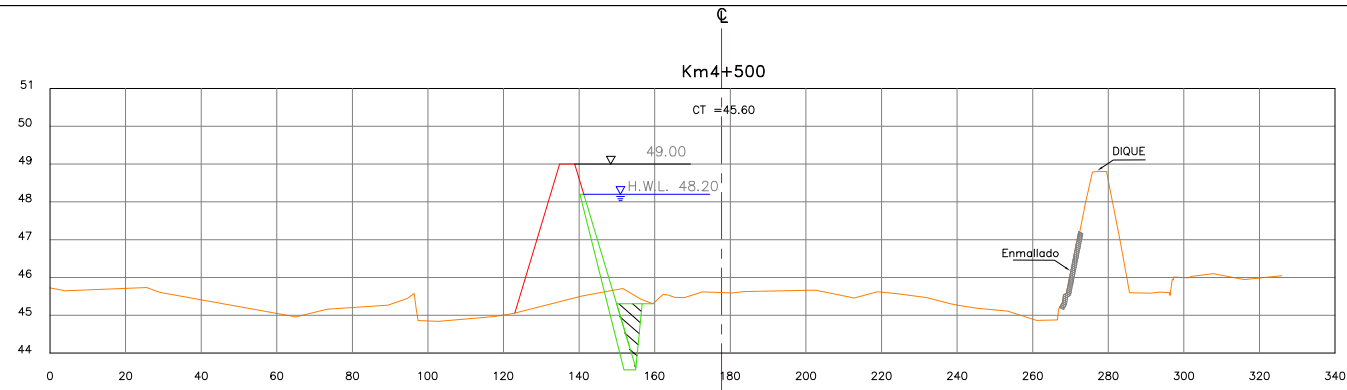
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

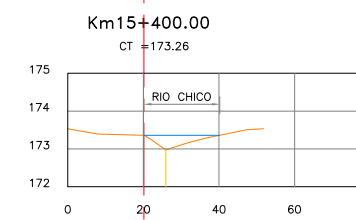
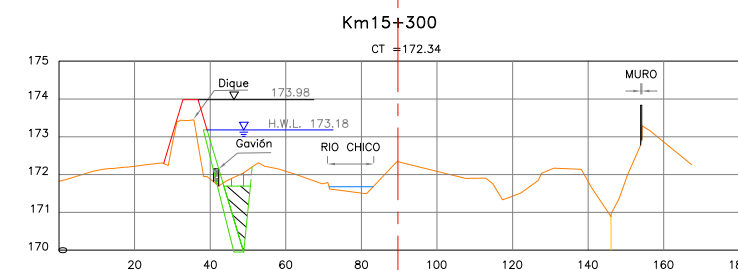
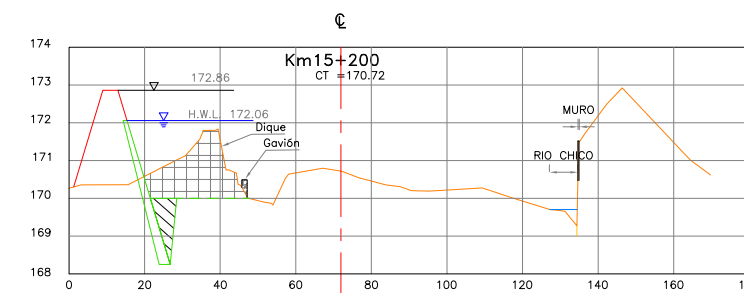
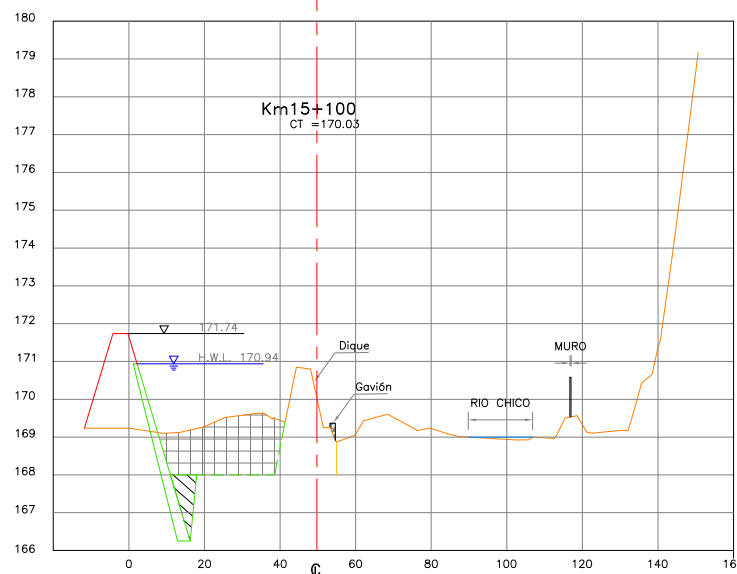
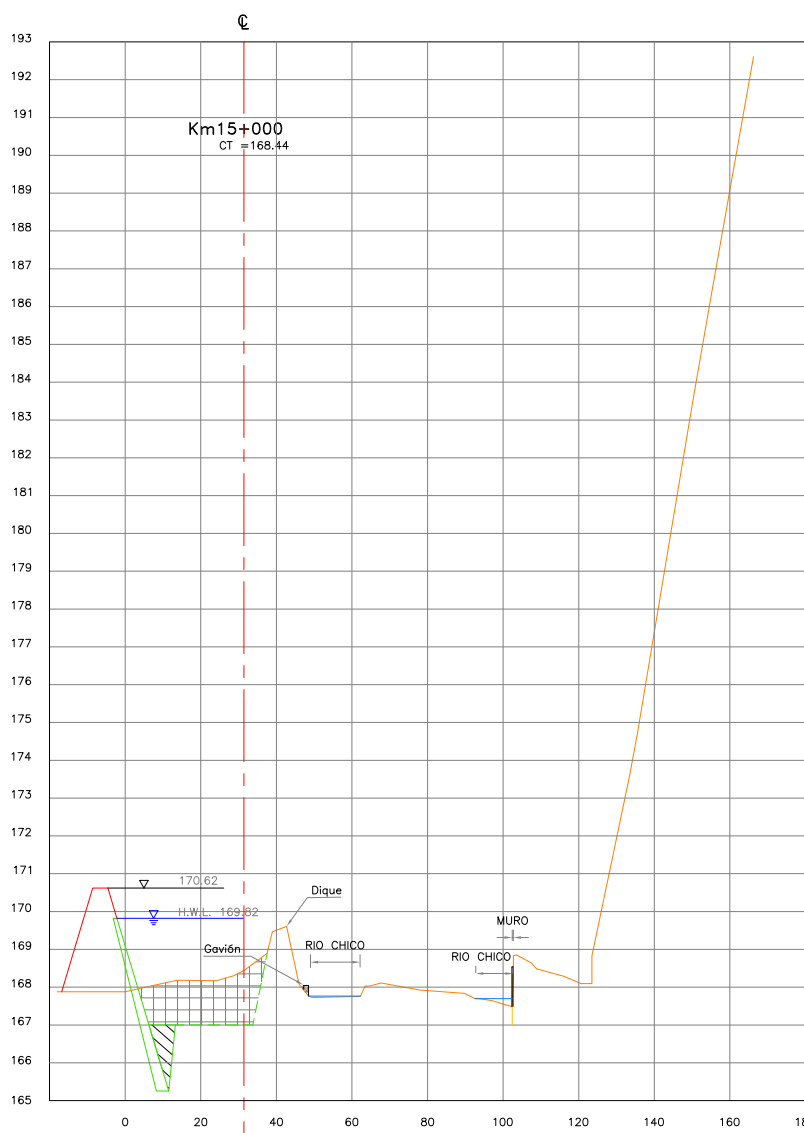
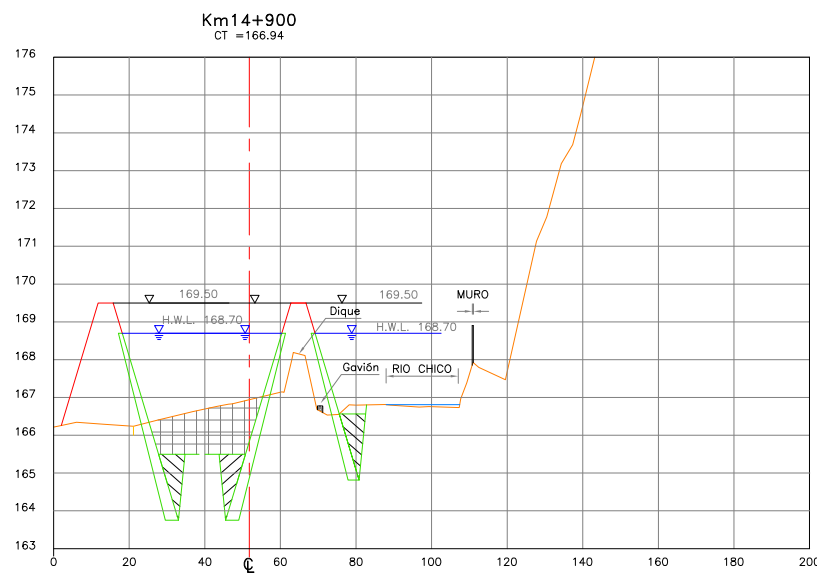
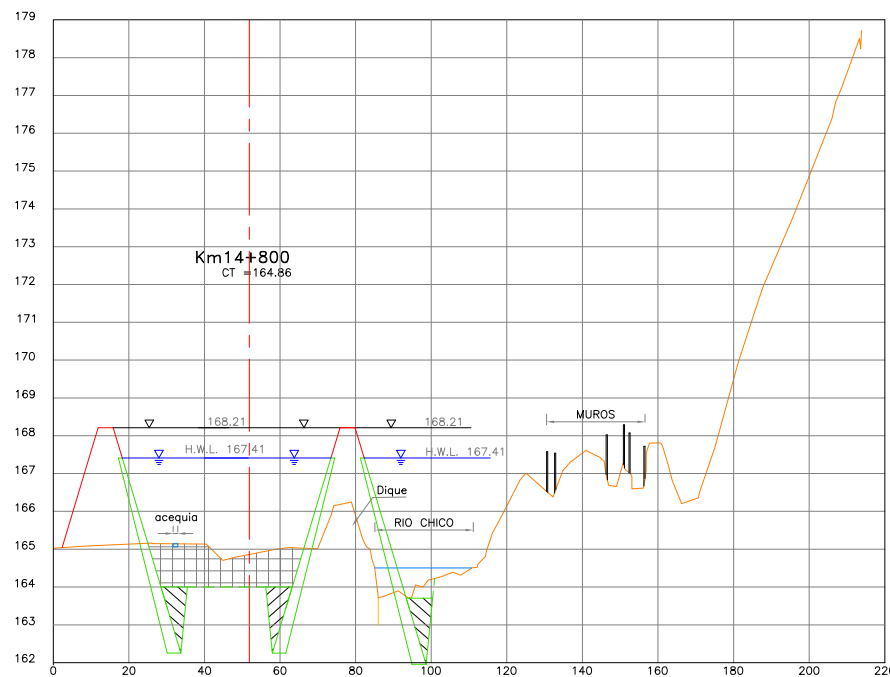
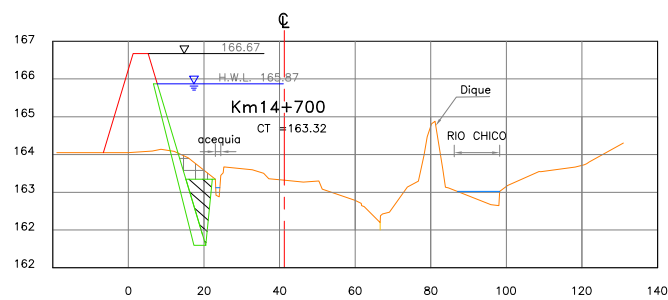
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

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

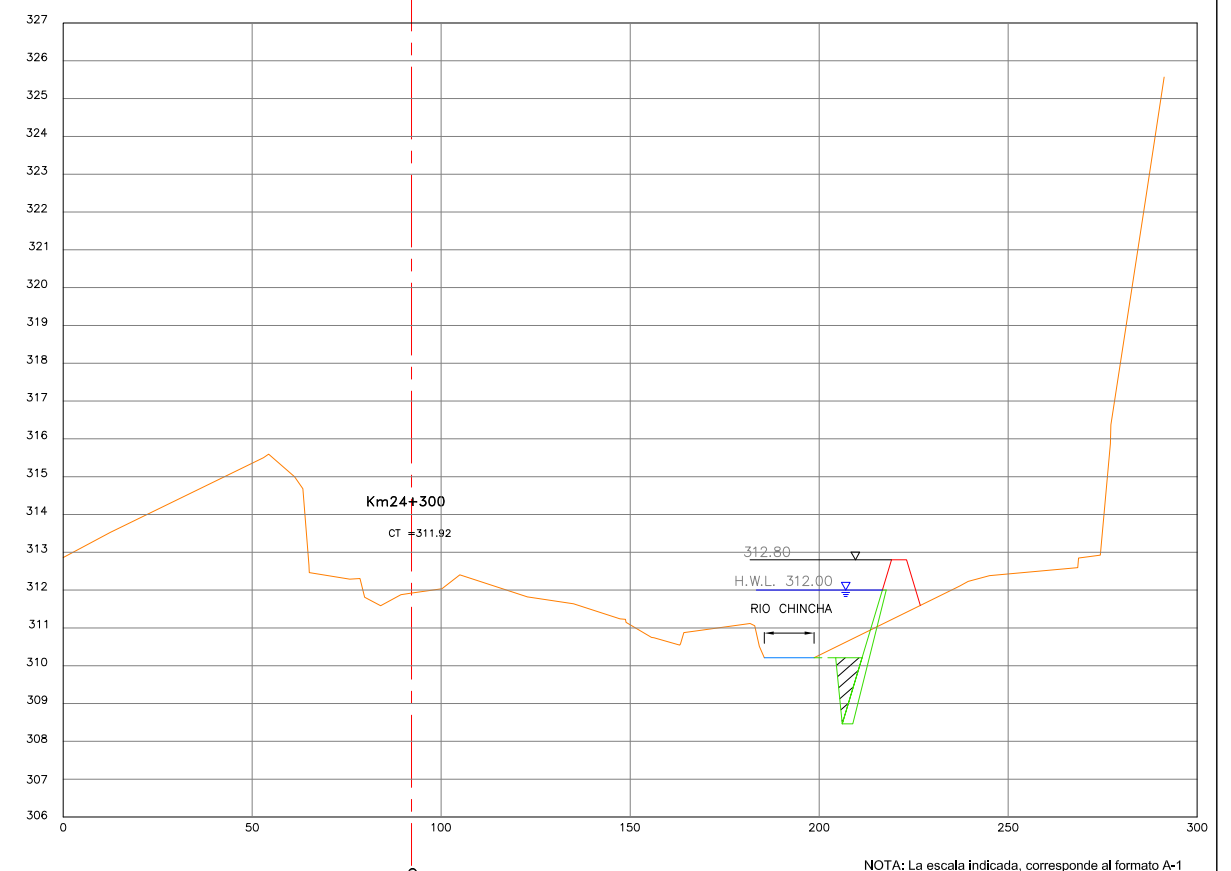
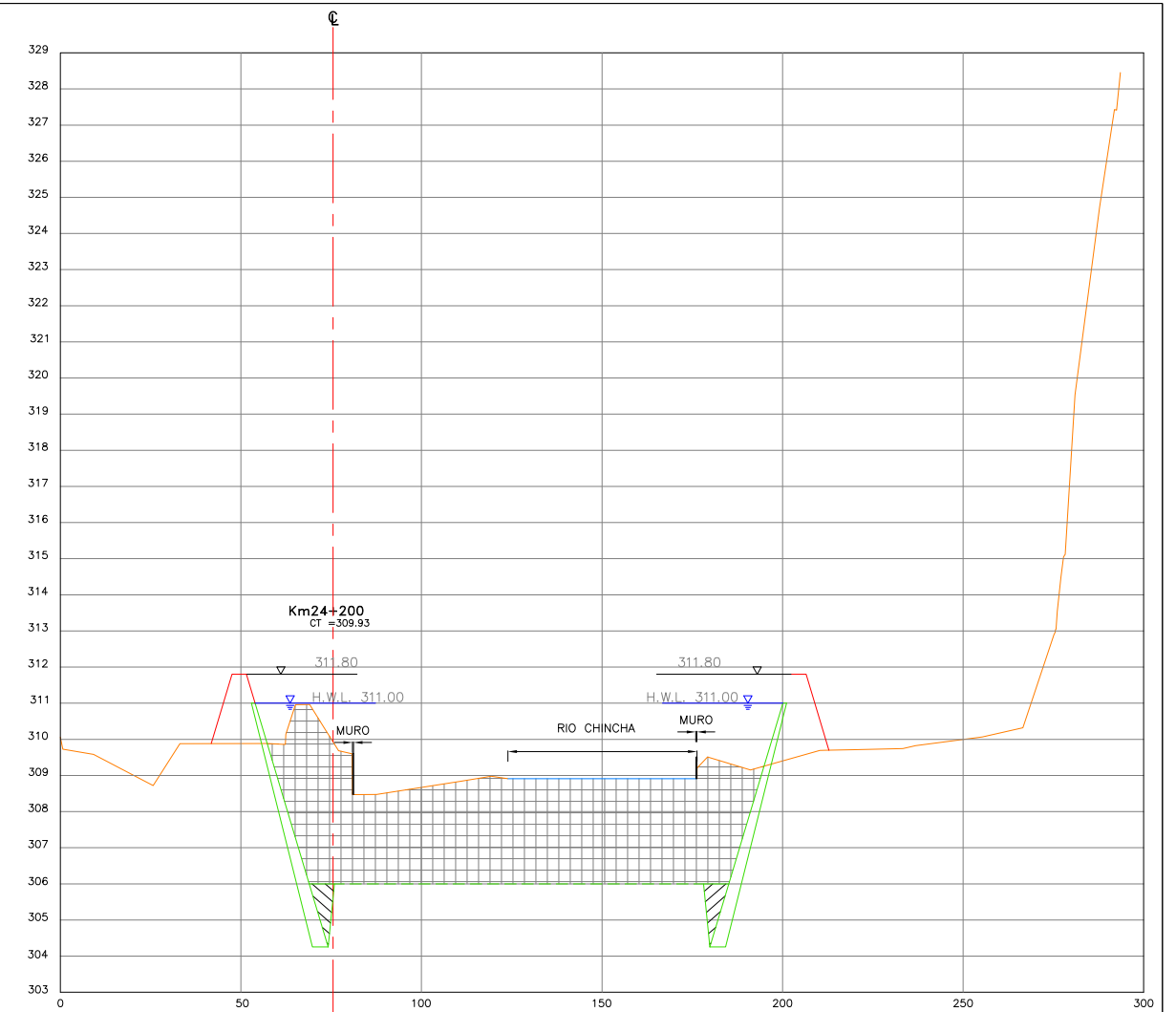
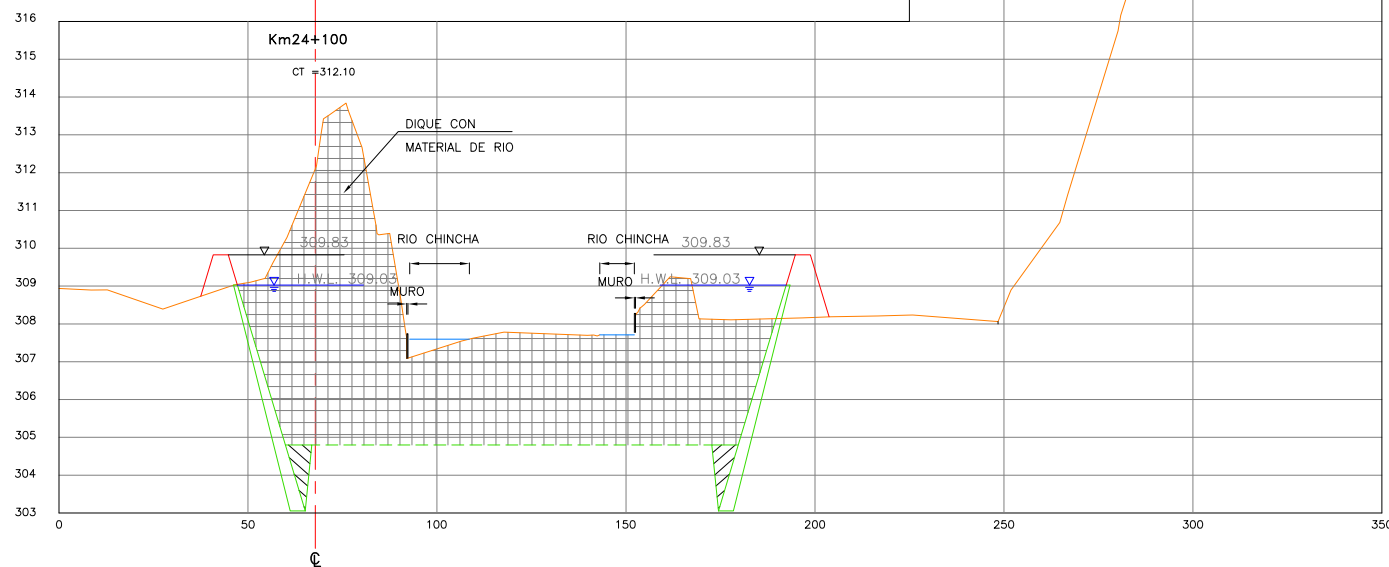
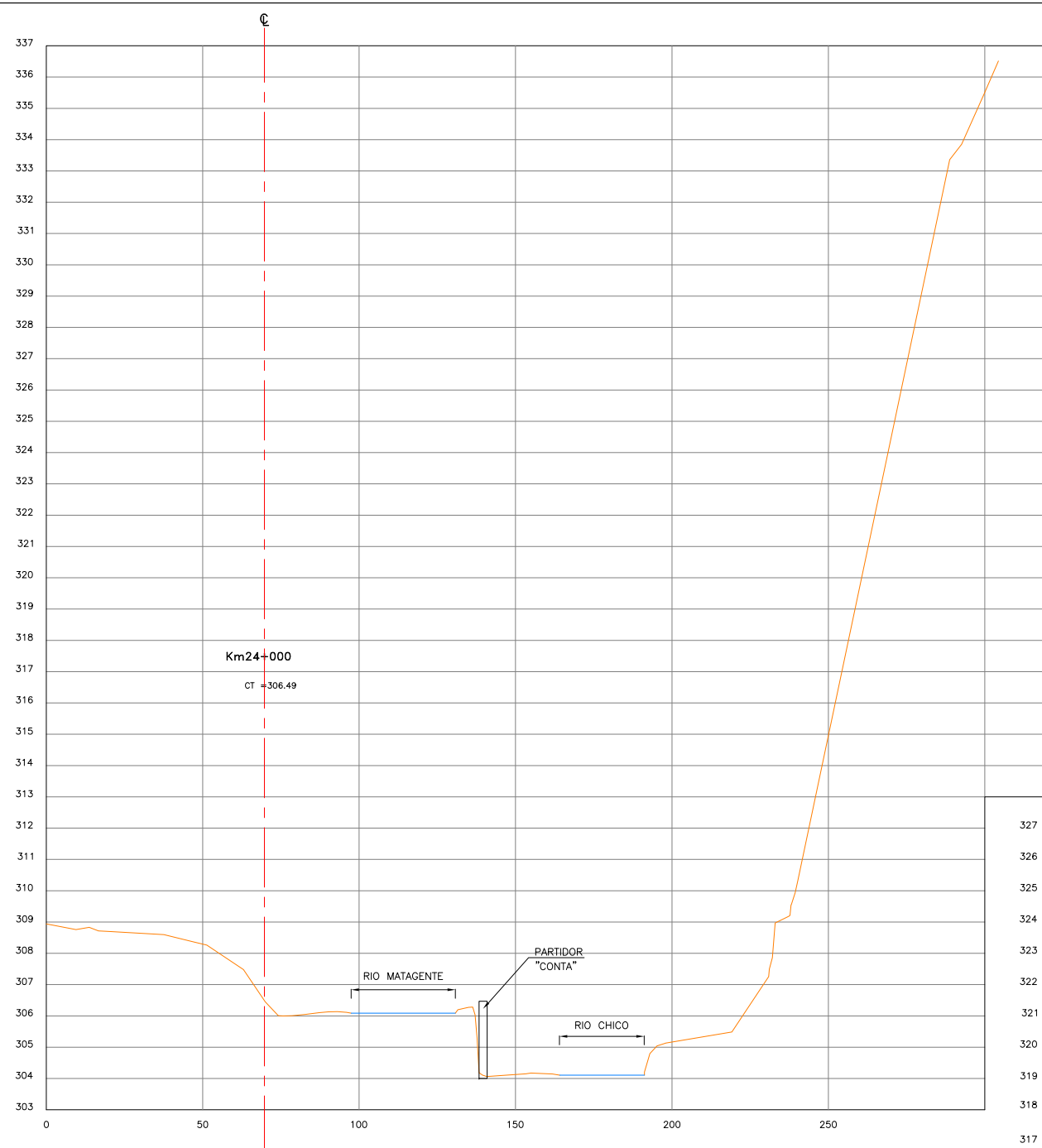
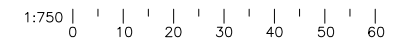
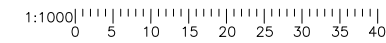
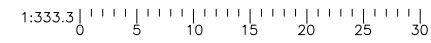
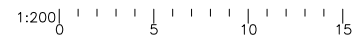
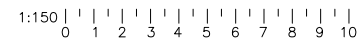
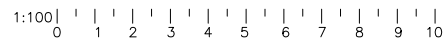
1:750 0 10 20 30 40 50 60



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



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



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

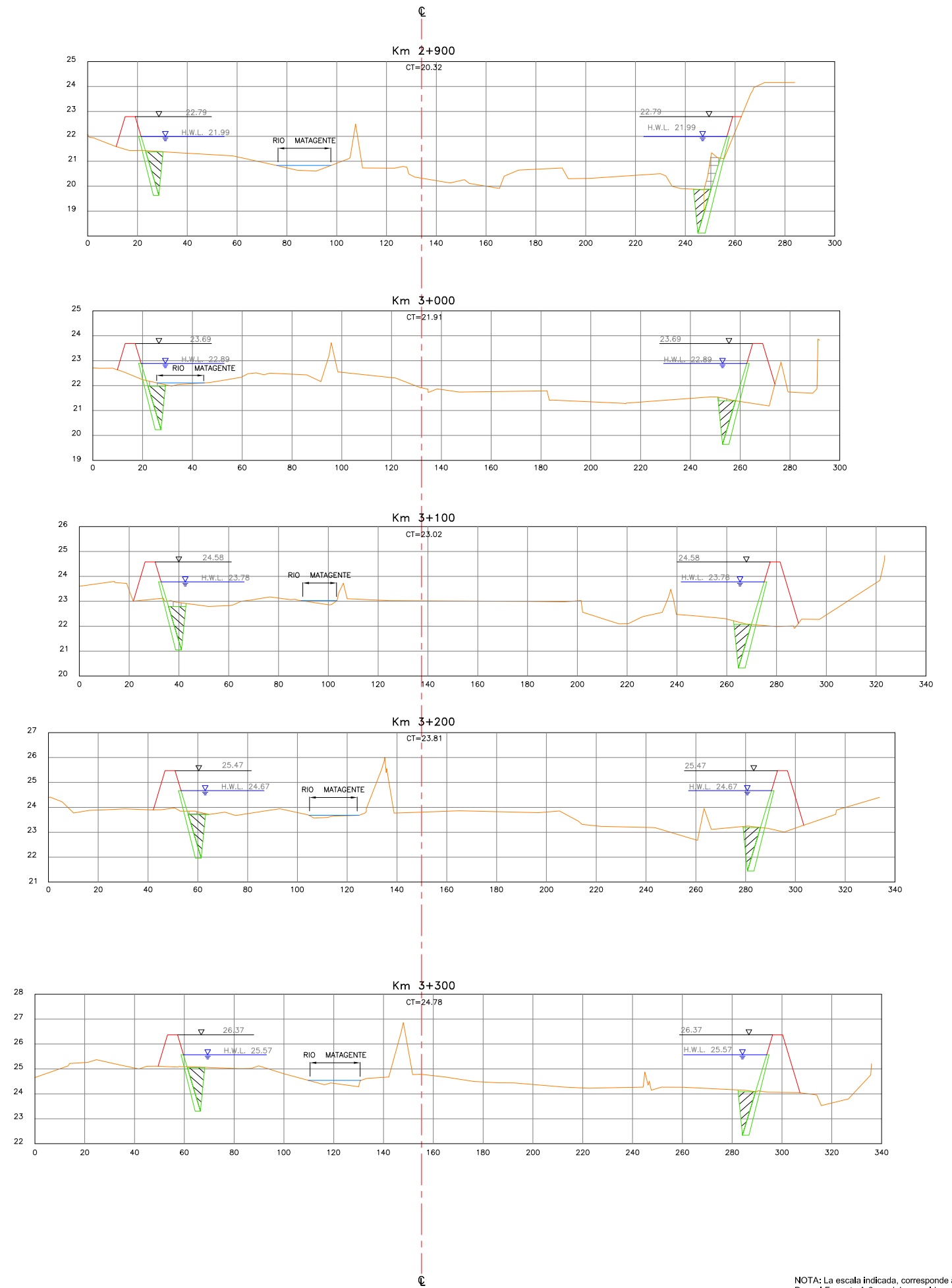
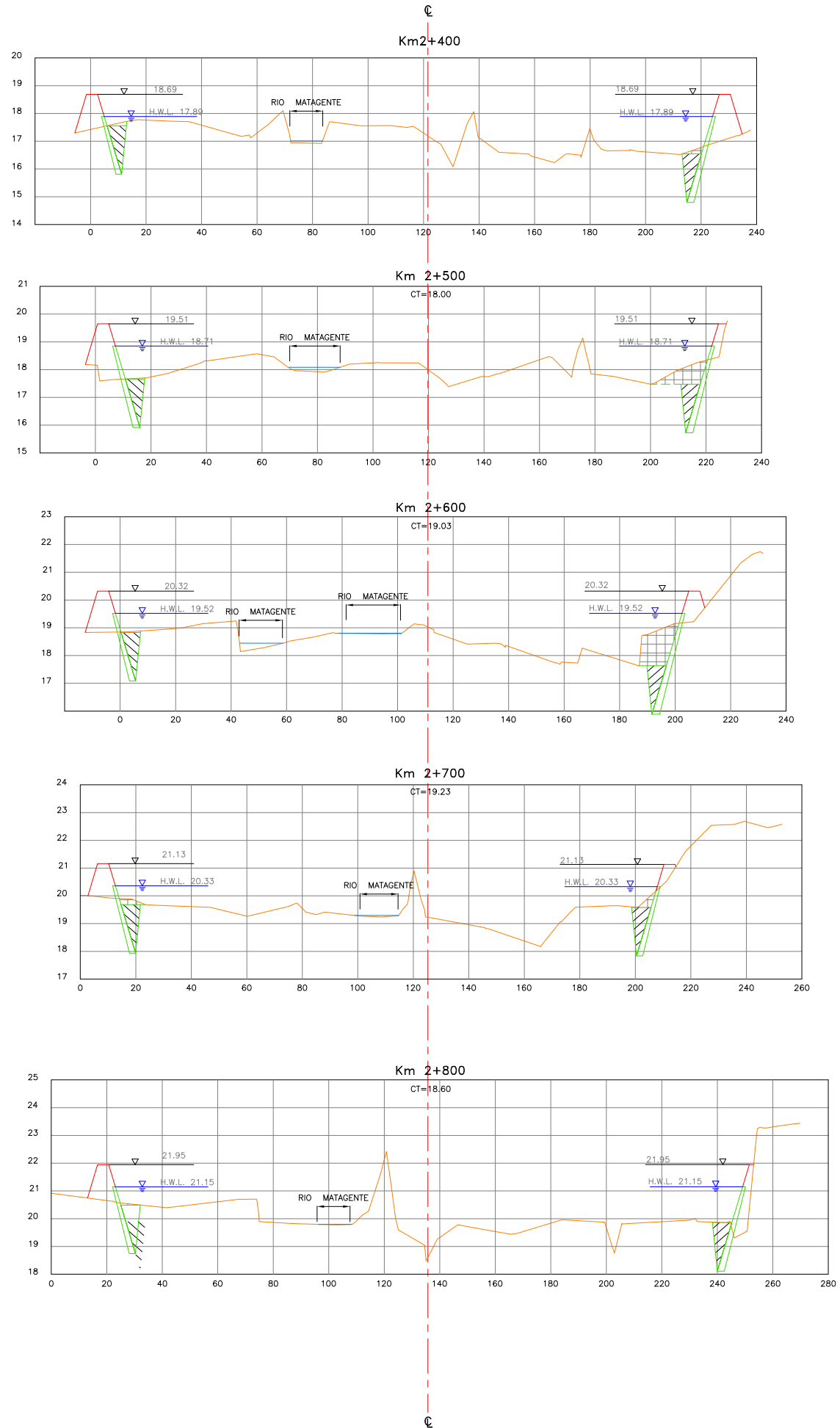
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

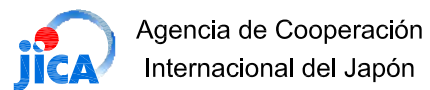
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

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.



Agencia de Cooperación Internacional del Japón

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

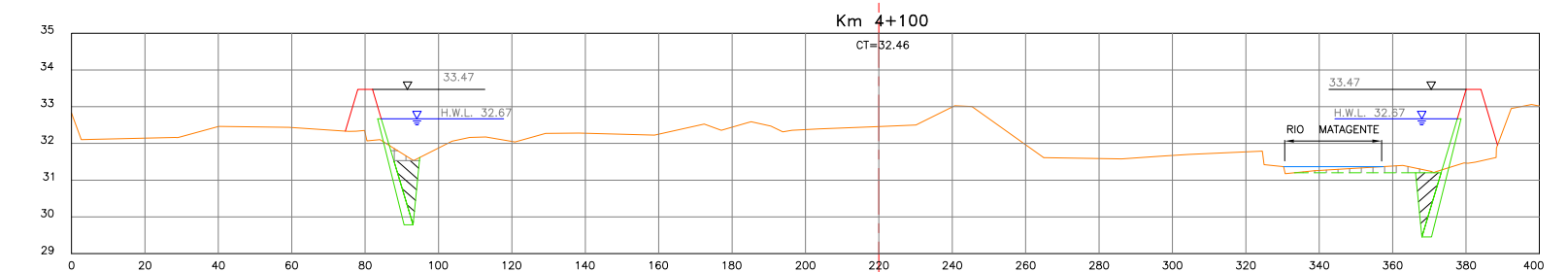
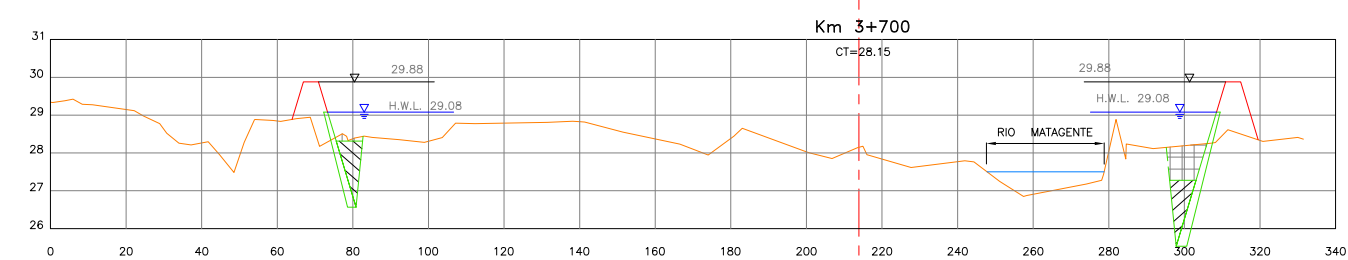
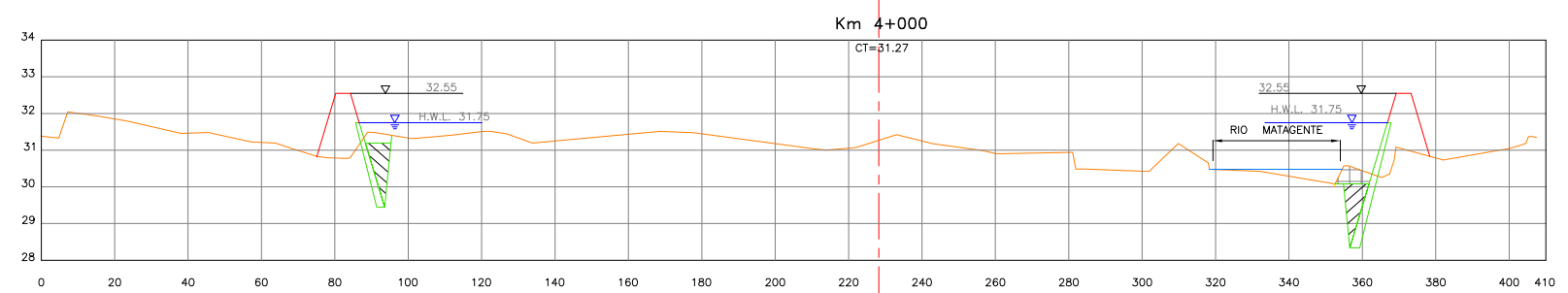
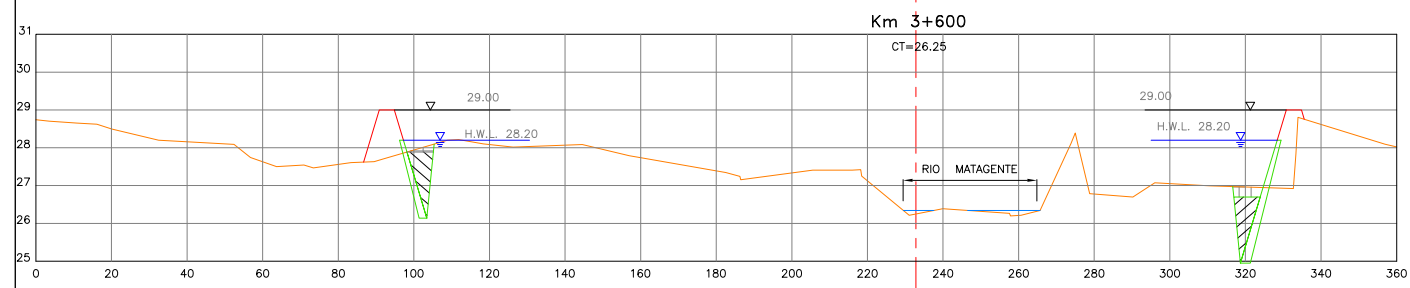
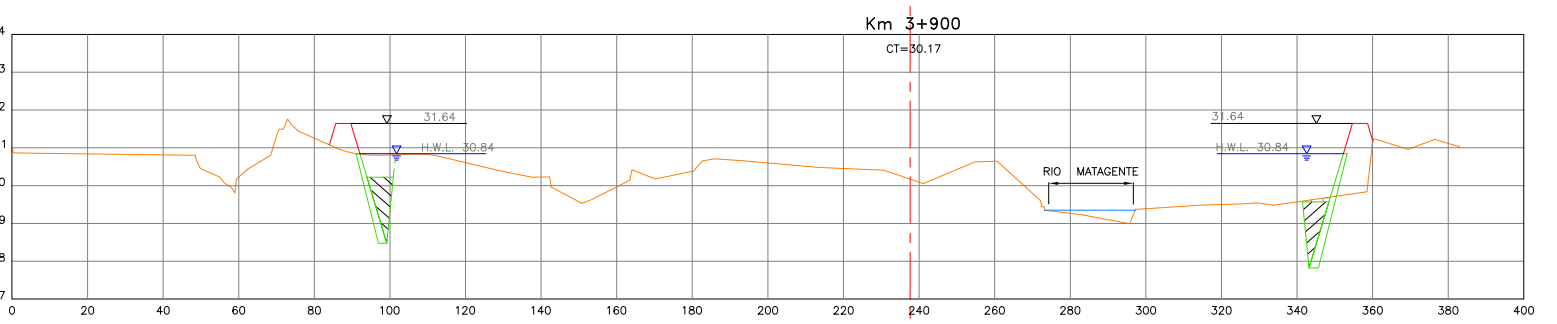
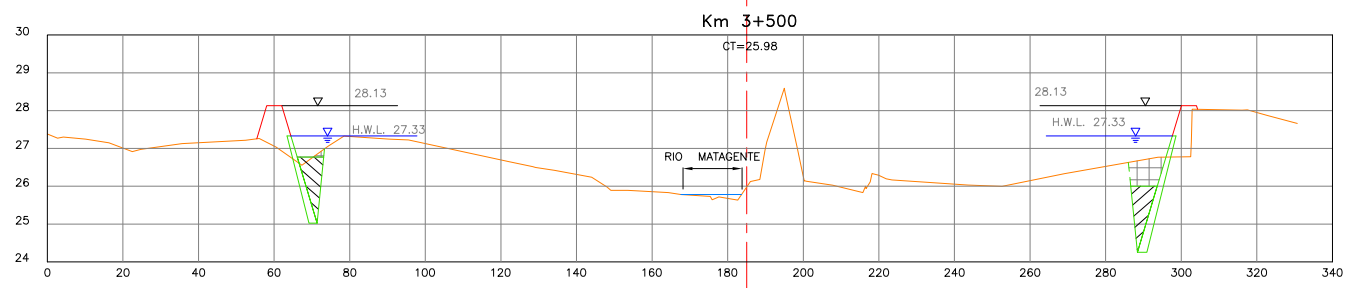
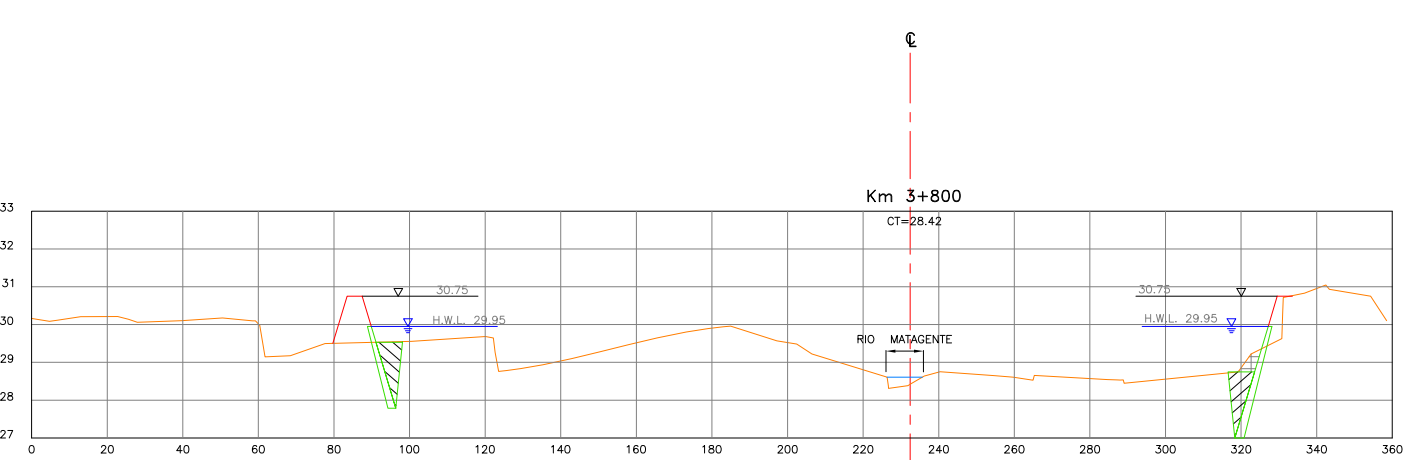
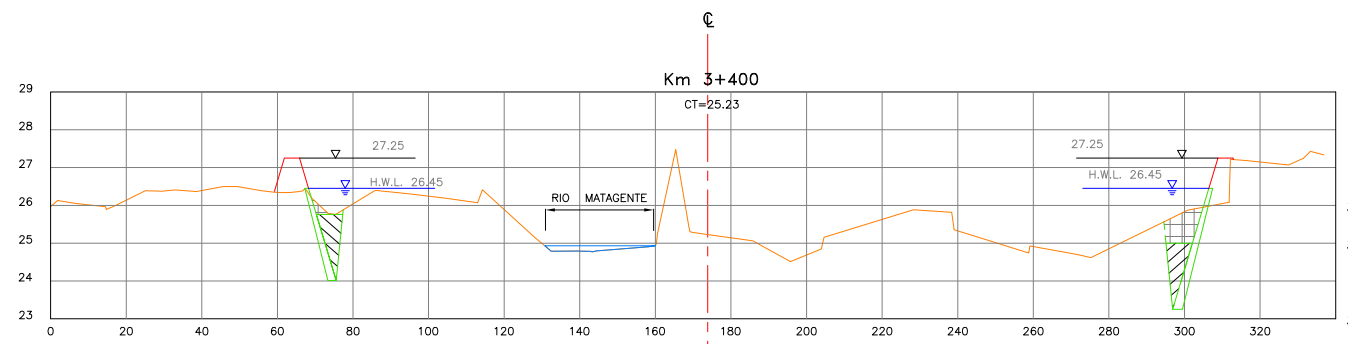


Diseño: M.SOYA
Revisado: M.KITANO
Aprobado: Y.NAKAGAWA
Revisión: REV_3

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

Plano: **RIO CHINCHA: RIO MATAGENTE-1 SECCIONES TRANSVERSALES KM. 2+400 - KM. 3+300**

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



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

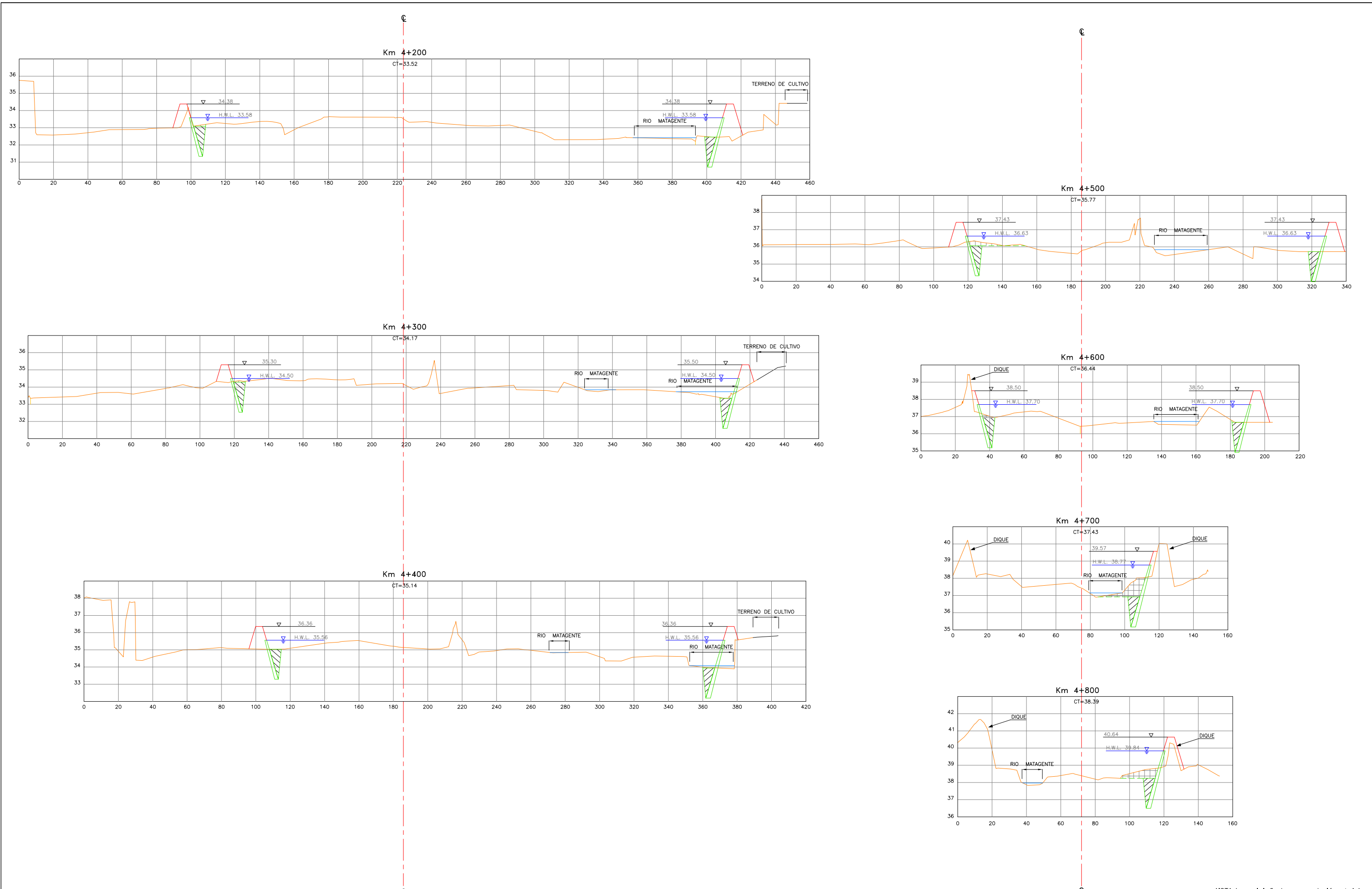
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

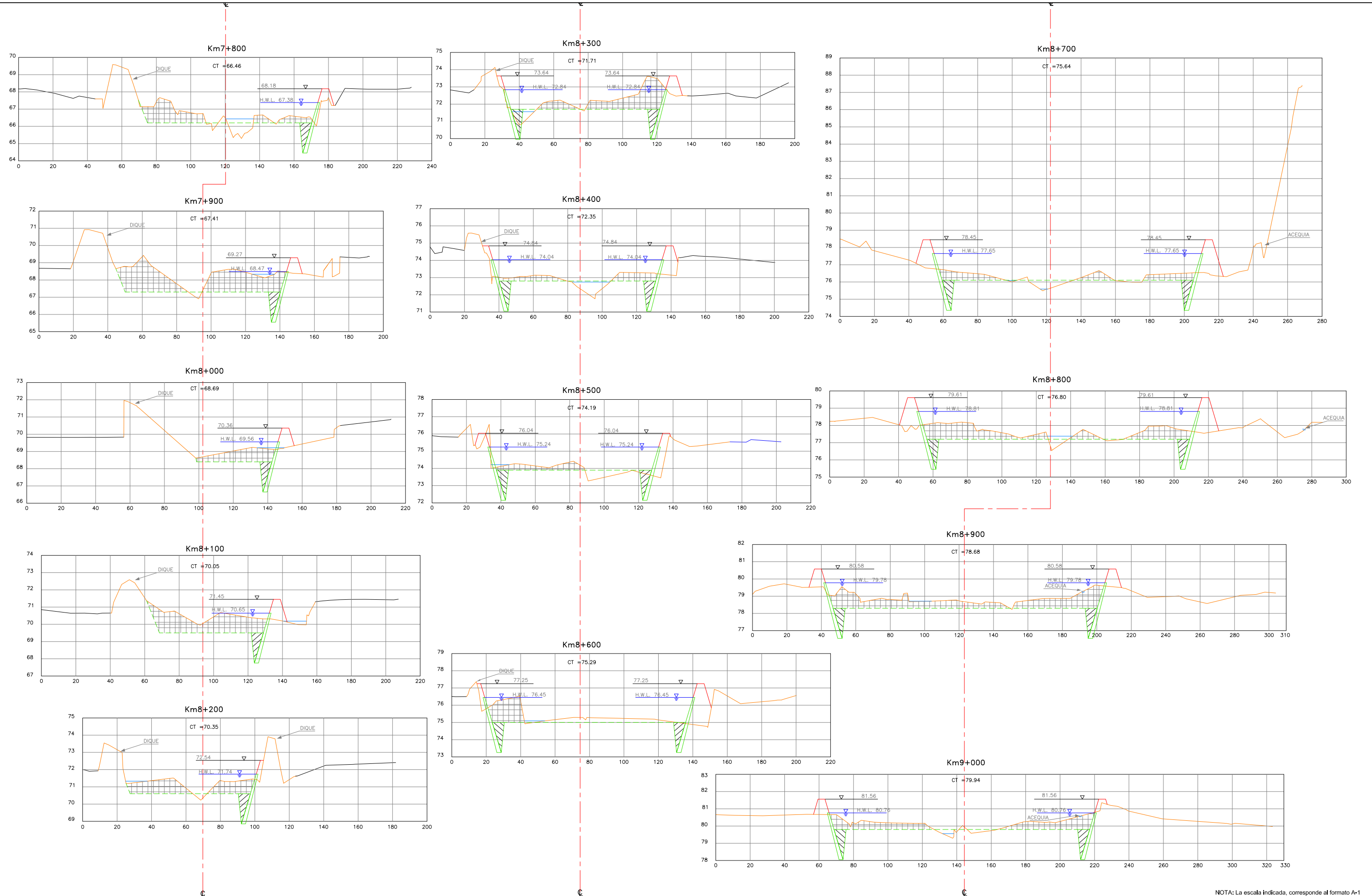
1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

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

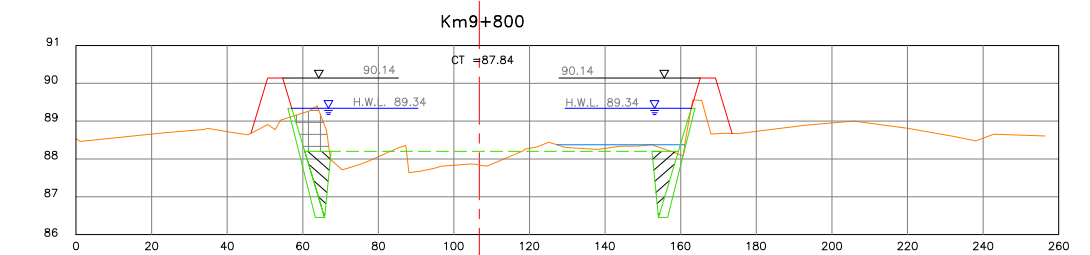
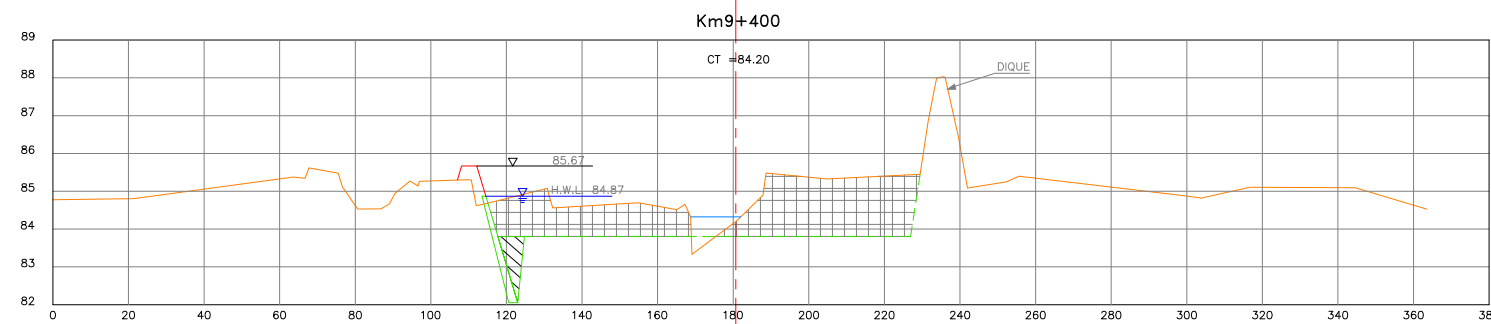
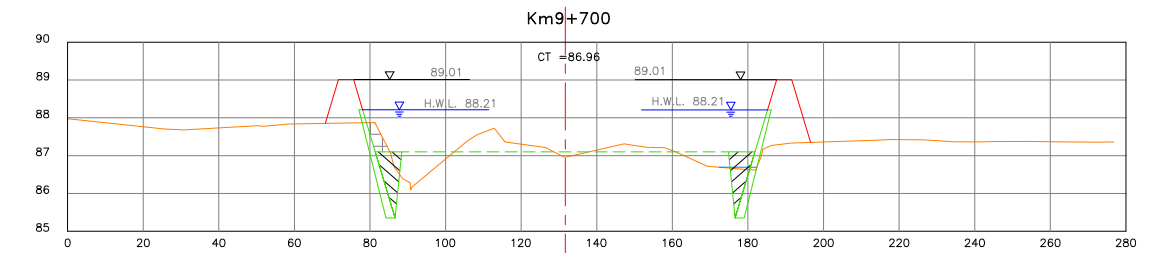
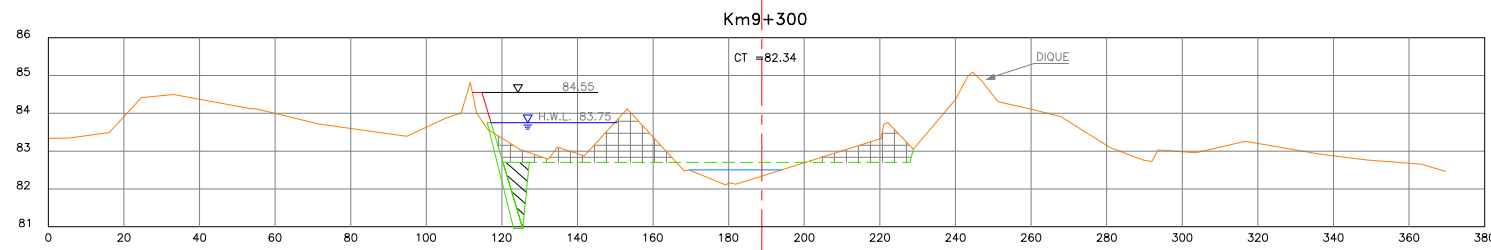
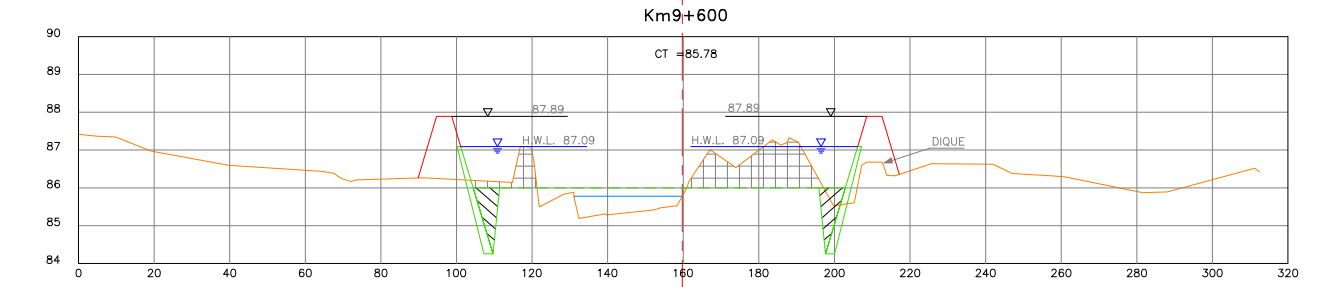
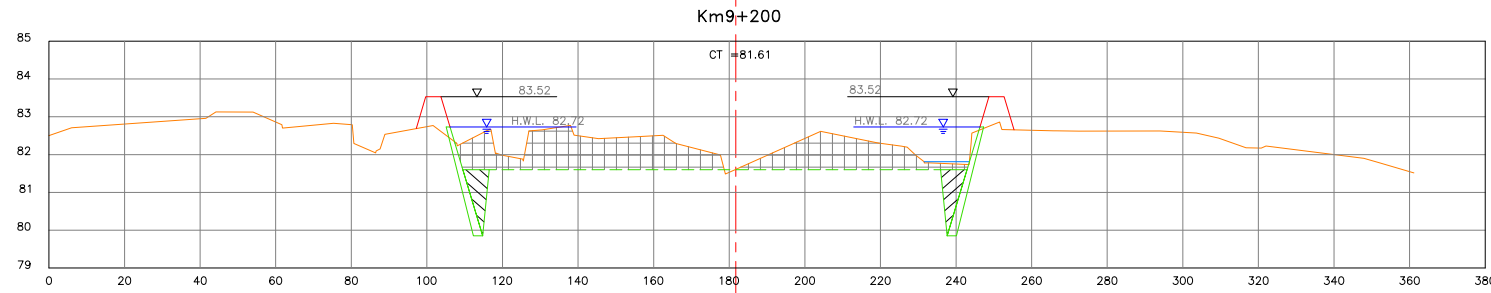
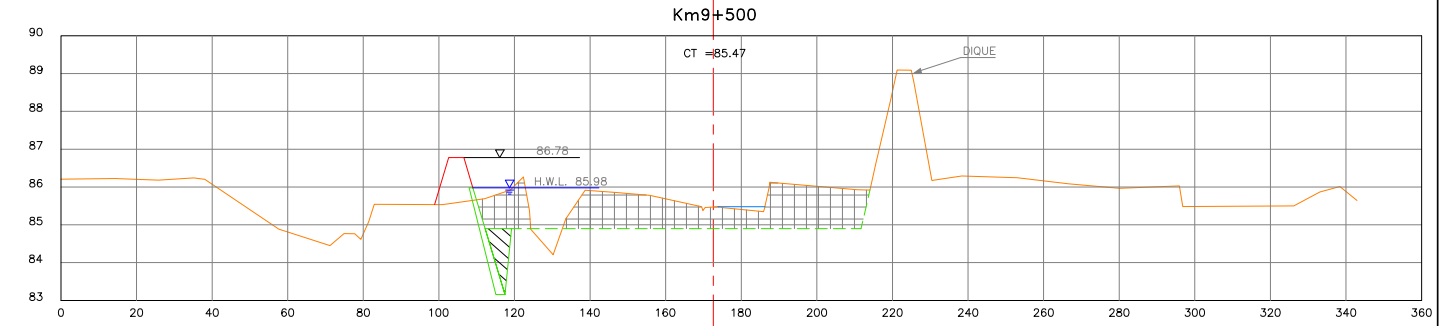
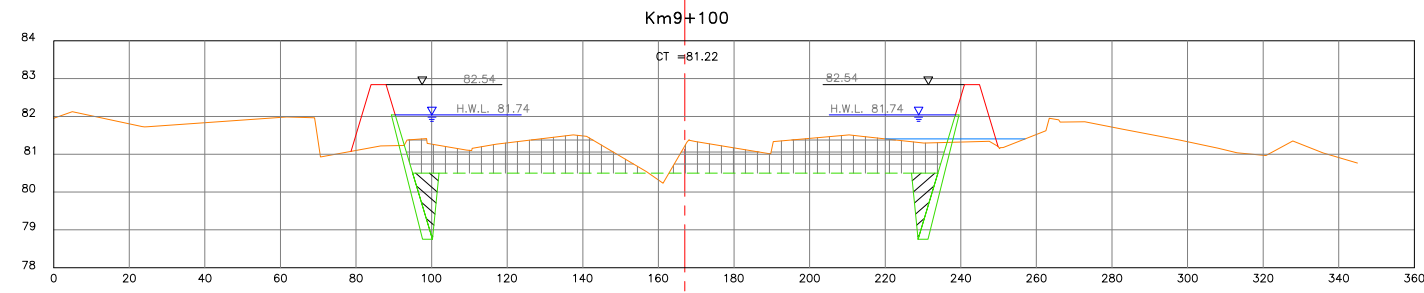
1:750 0 10 20 30 40 50 60



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



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



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

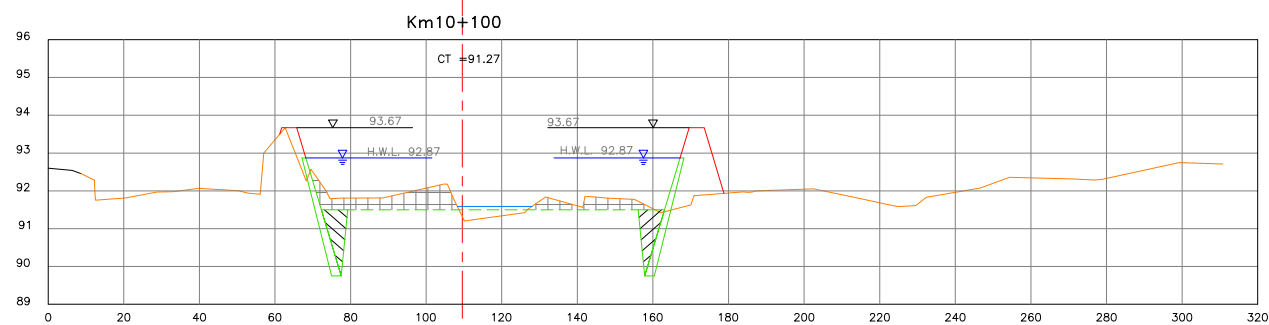
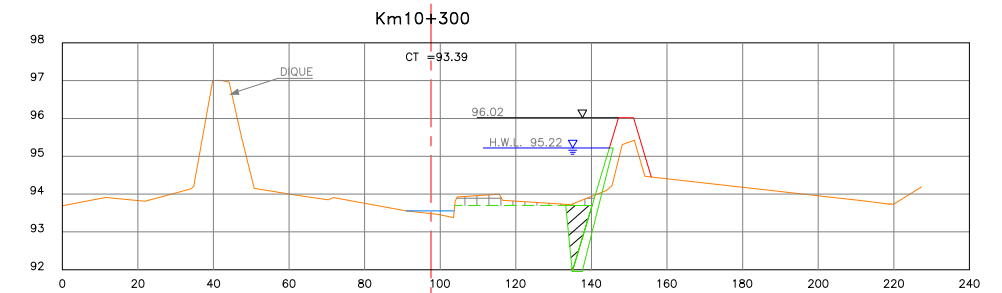
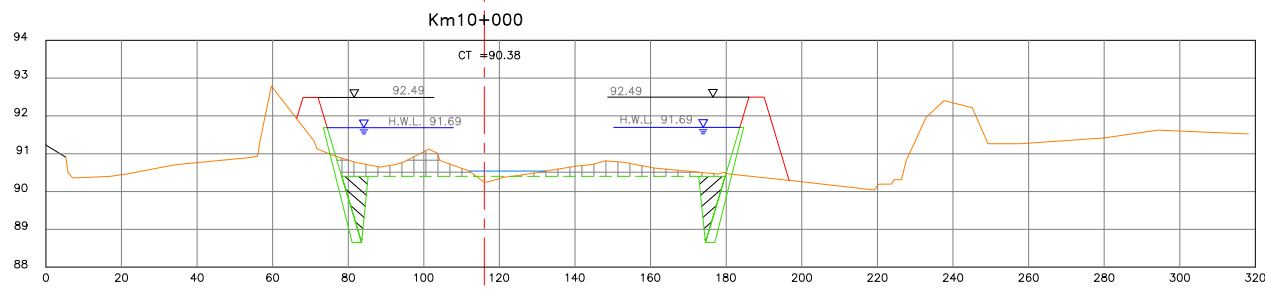
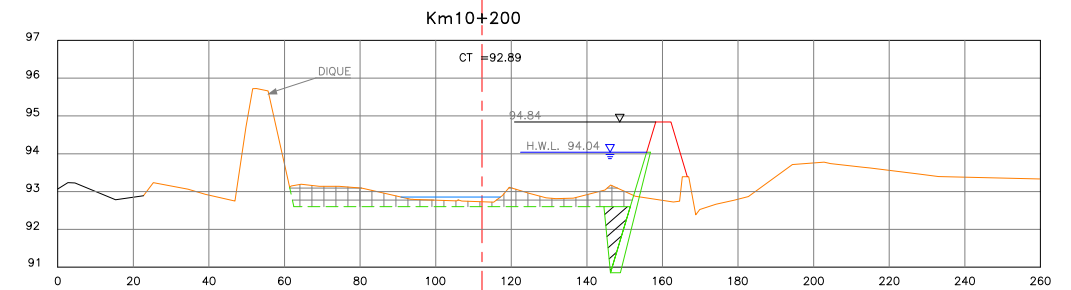
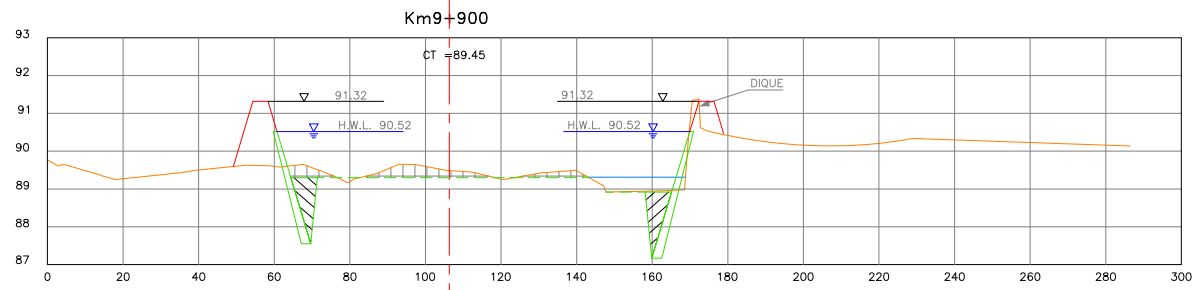
1:200 0 5 10 15

1:250 0 5 10 15 20

1:333.3 0 5 10 15 20 25 30

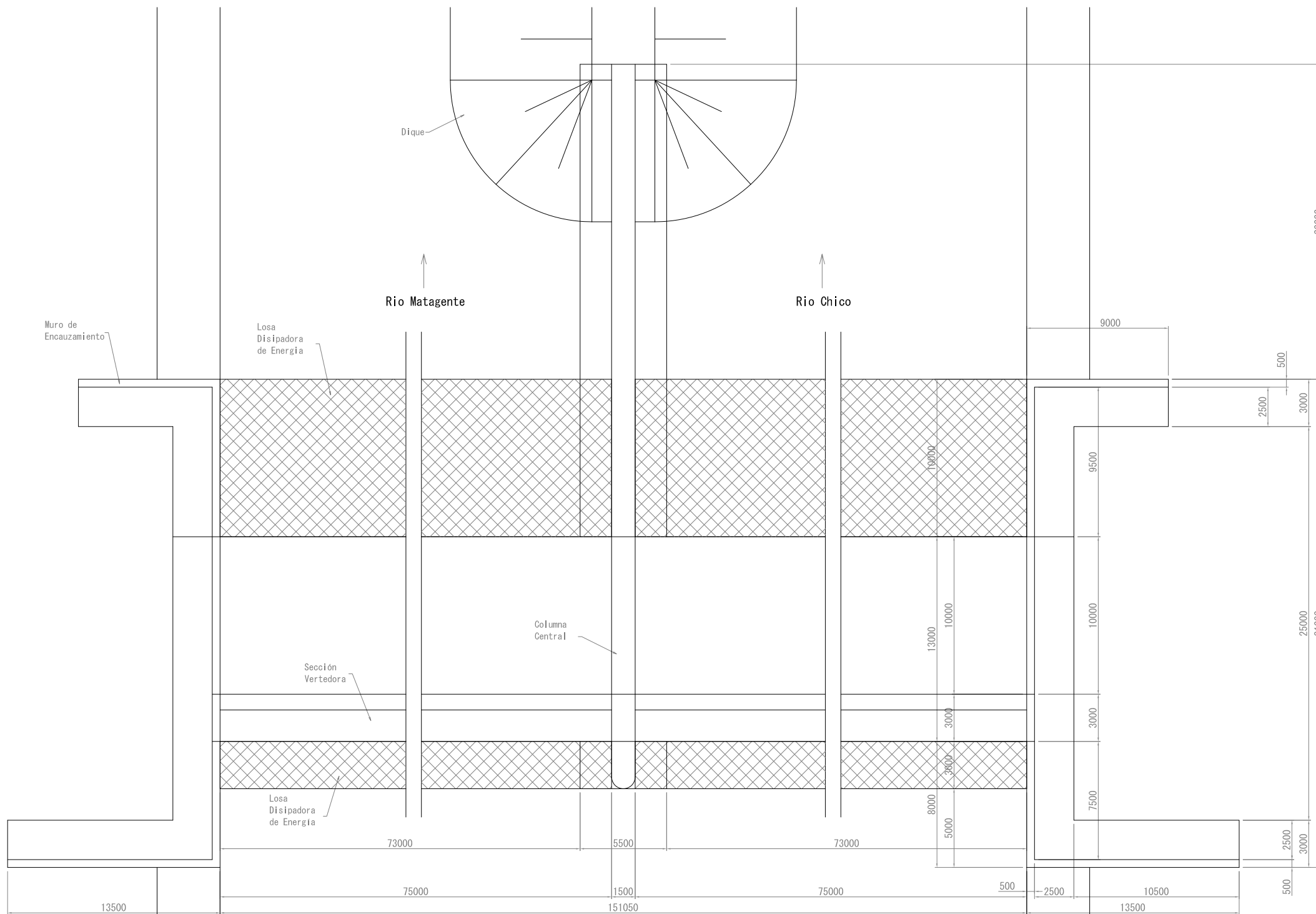
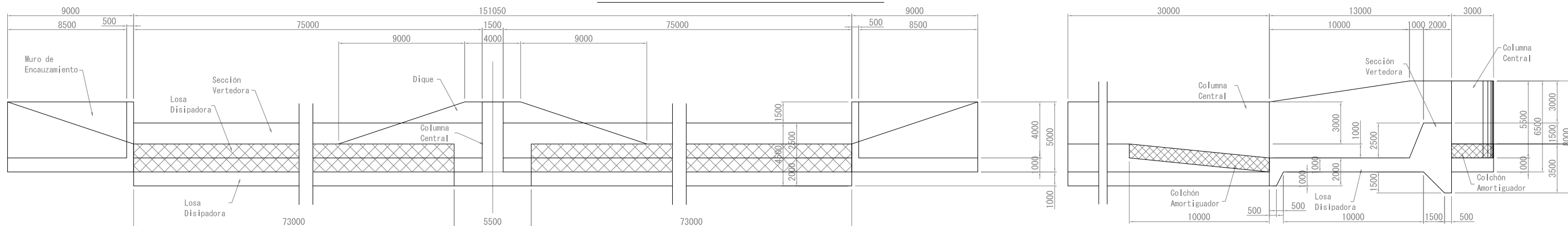
1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40

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.

Rio-Chincha Partidor



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

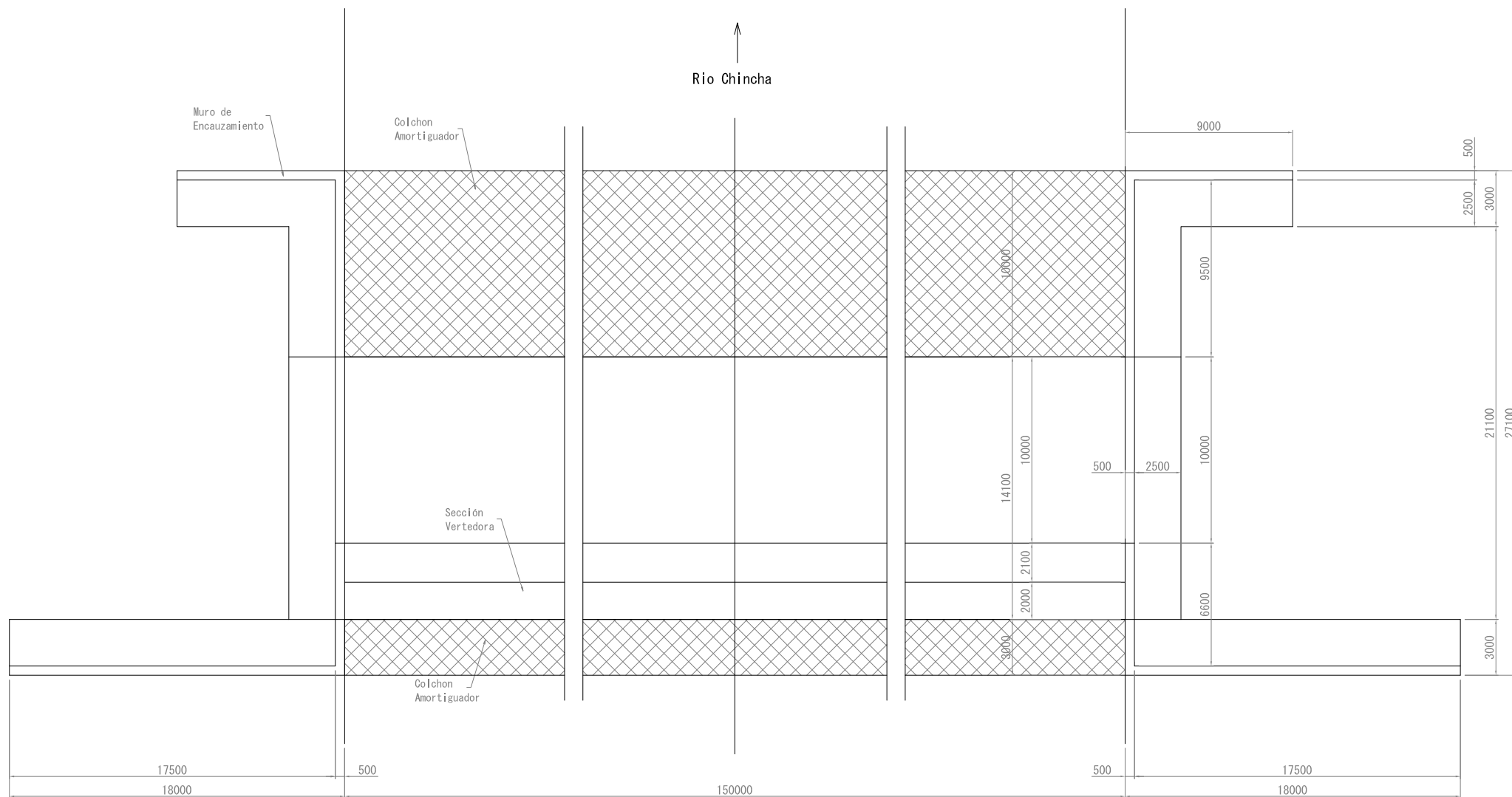
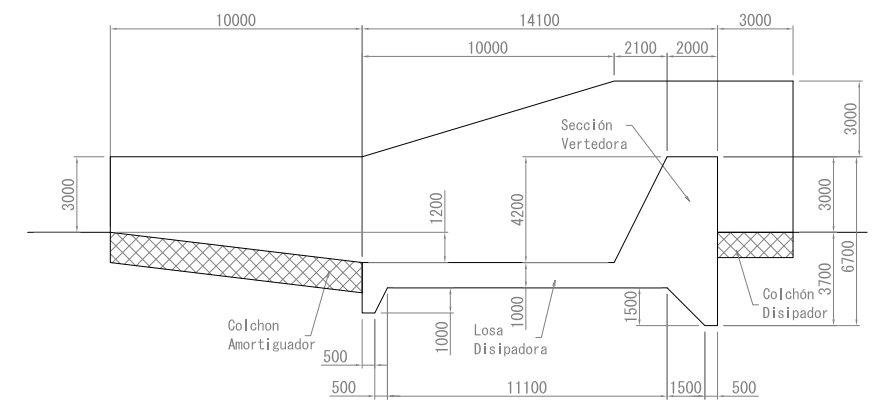
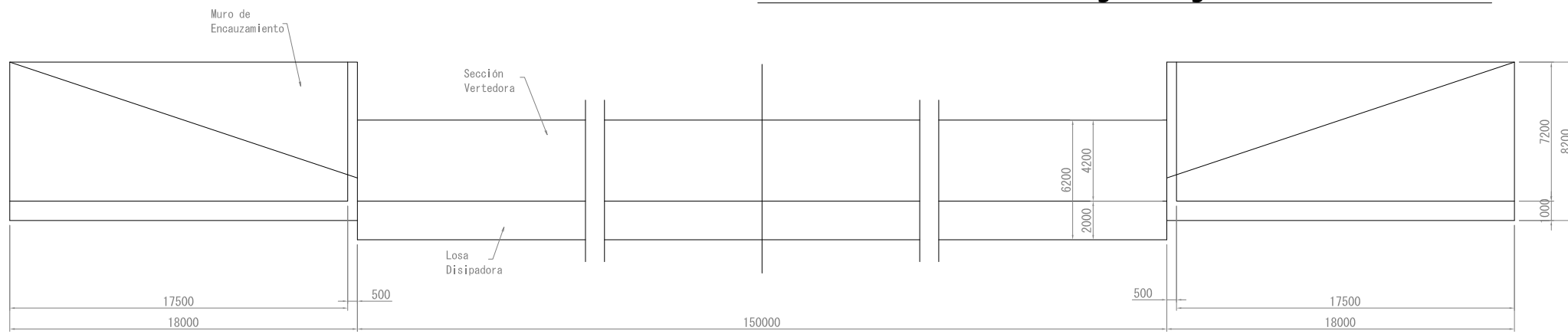
1:250 0 5 10 15 20

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

Rio-Chincha Barraje Fijo de Laminación



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

