

**ESTUDIO DE SOLUCIONES DEL SANEAMIENTO Y  
DEPURACIÓN EN LAS AGLOMERACIONES URBANAS DE LA  
CHINA, BUTARQUE Y SUR. TT.MM MADRID Y GETAFE  
(MADRID)**

Nº EXPEDIENTE: 03.328-0793/0311

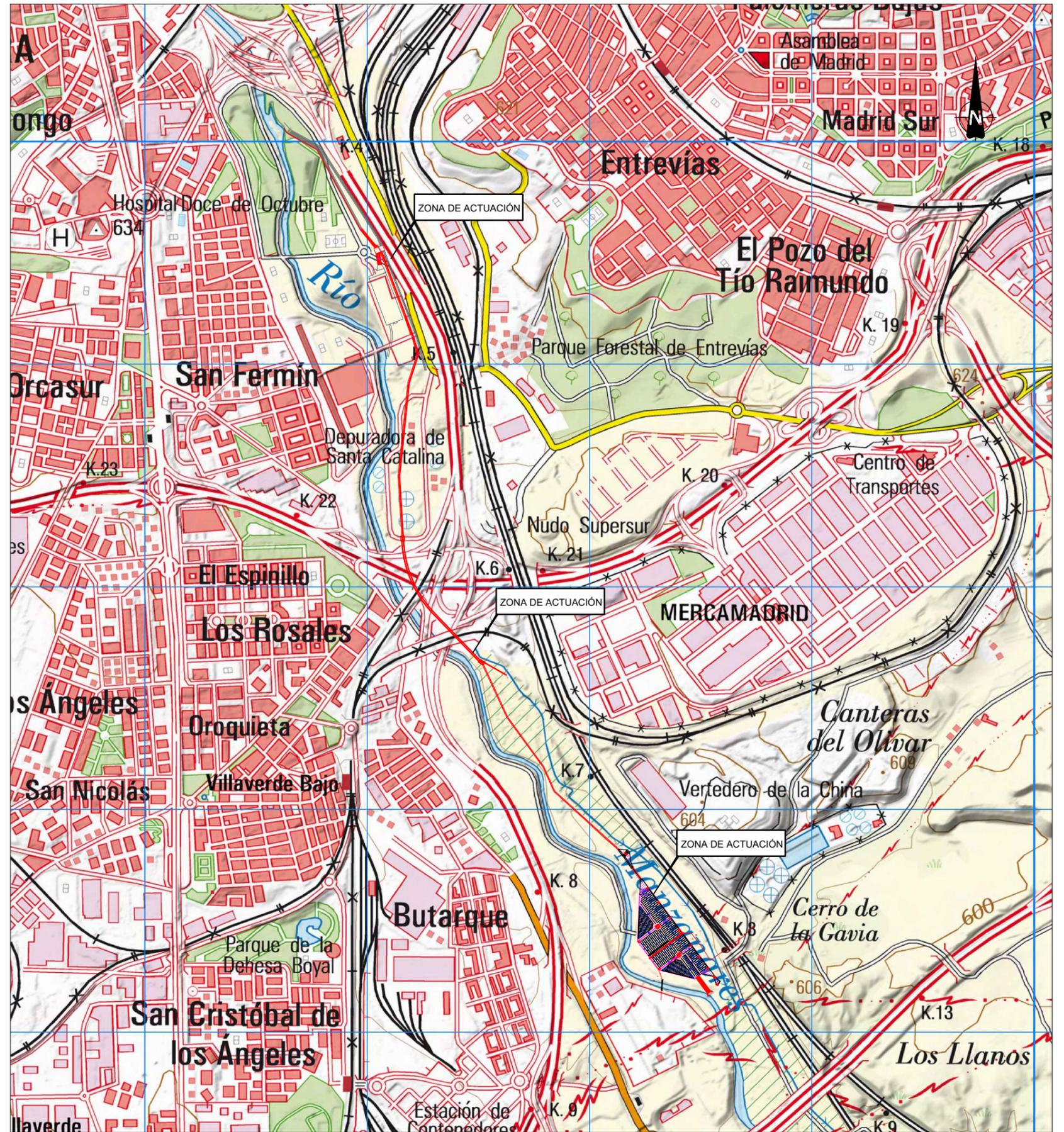
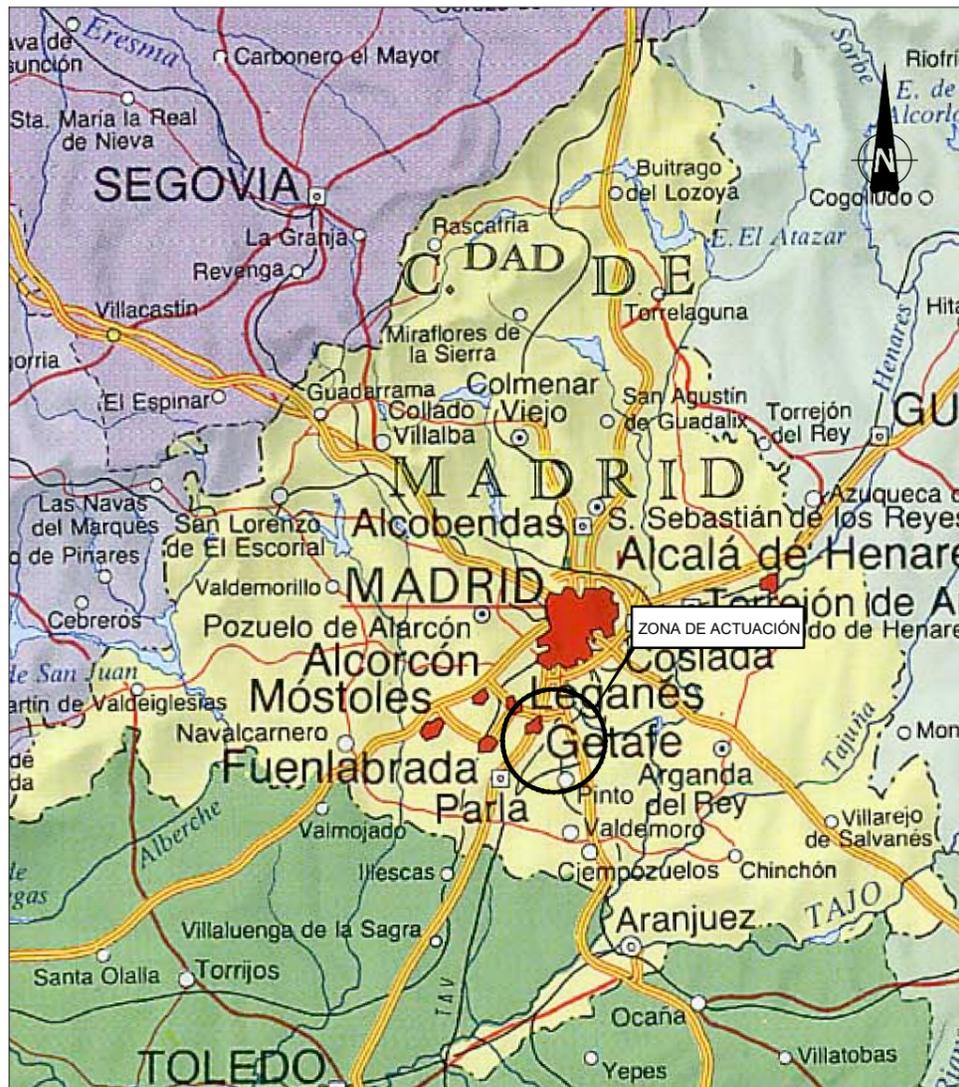
**PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE  
TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS**

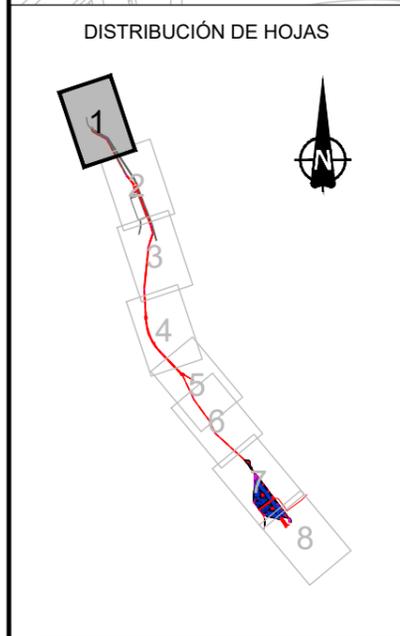
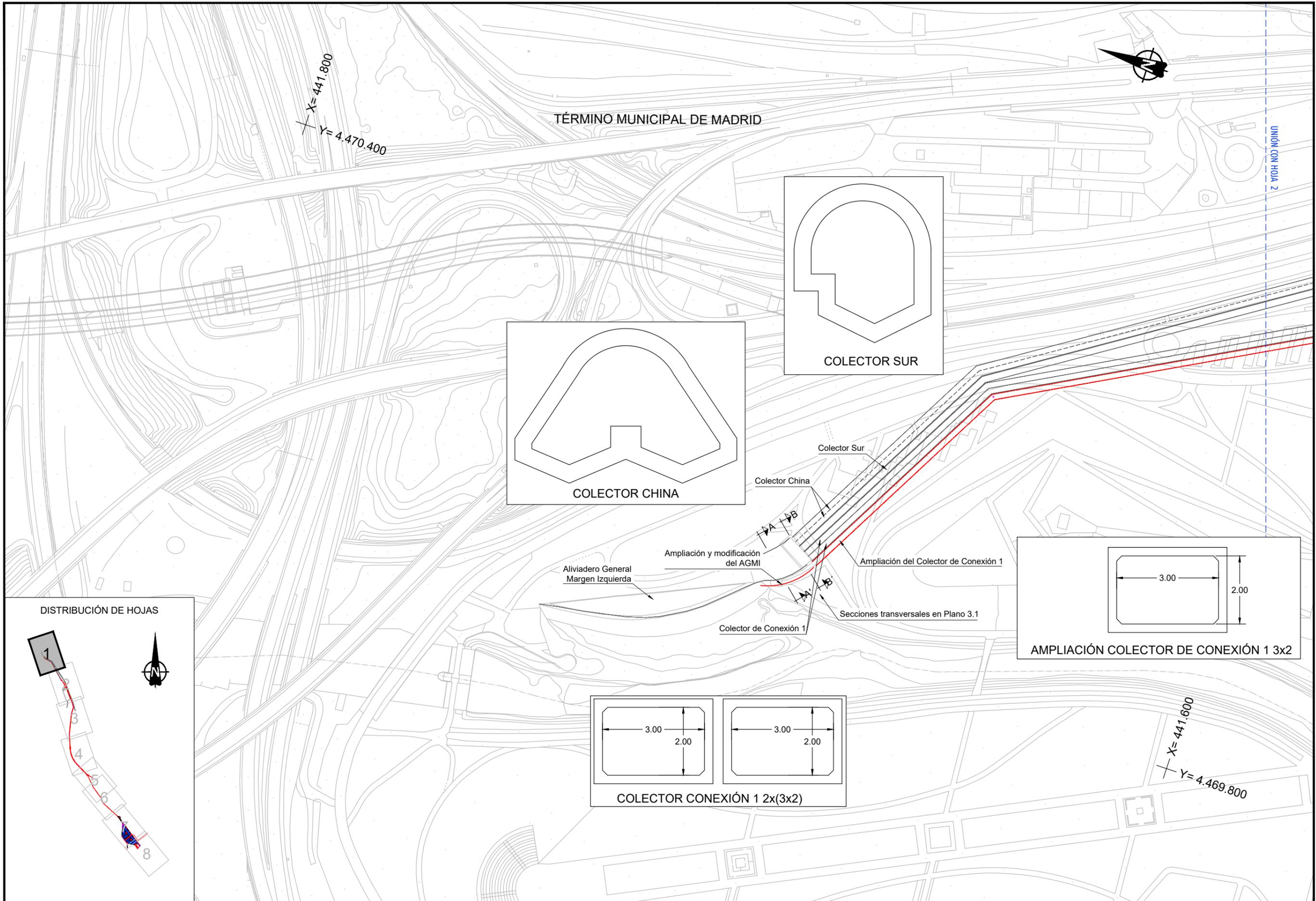


**DOCUMENTO N°2. PLANOS**

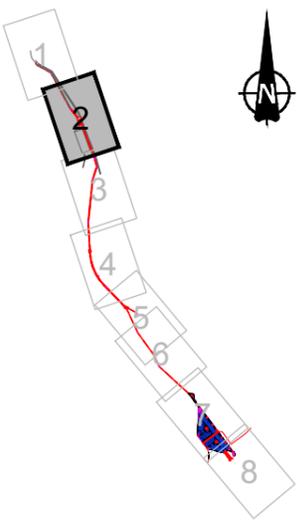
## PLANOS

NÚMERO	DESIGNACIÓN	ESCALA	Nº HOJAS
0	SITUACIÓN	SIN ESCALA	1
1	PLANTA GENERAL DE LAS ACTUACIONES	1:2.000	8
2	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL		14
2.1	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. AMPLIACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN	H=1:1.000 V=1:200	2
2.2	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. COLECTOR DE CONEXIÓN AMPLIADO	H=1:1.000 V=1:200	1
2.3	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. CL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 - CL SUR N TRAMO 1	H=1:1.000 V=1:200	4
2.4	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. CL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 2 - CL SUR N TRAMO 2	H=1:1.000 V=1:200	2
2.5	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. COLECTOR TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 3	H=1:1.000 V=1:200	3
2.6	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. COLECTOR TANQUE DE TORMENTAS SUR II	H=1:1.000 V=1:200	1
2.7	COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 3	H=1:1.000 V=1:200	1
3	COLECTORES. SECCIONES		
3.1	COLECTORES. SECCIONES TIPO	SIN ESCALA	1
3.2	COLECTORES. SECCIONES TRANSVERSALES	INDICADAS	3
4	TANQUE DE TORMENTAS		
4.1	TANQUE DE TORMENTAS. PLANTA GENERAL	1:1.000	2
4.2	TANQUE DE TORMENTAS. PLANTA DE CUBIERTAS	1:1.500	1
4.3	TANQUE DE TORMENTAS. SECCIONES	INDICADAS	2
5	CÁMARA DEL ALIVIADERO DE ABRONIGALES. PLANTA Y SECCIONES	1:300	2
6	CÁMARA NORTE DEL TANQUE DE TORMENTAS. PLANTA Y SECCIONES	INDICADAS	2
7	CÁMARA ALIVIADERO DE LA GAVIA-CÁMARA SUR DEL TANQUE	1:300	2
8	CANALIZACIÓN DE VACIADO DEL TANQUE		
8.1	CANALIZACIÓN DE VACIADO DEL TANQUE. PLANTA	INDICADAS	2
8.2	CANALIZACIÓN DE VACIADO DEL TANQUE. SECCIONES Y CRUCE DEL CAUCE	INDICADAS	1





DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

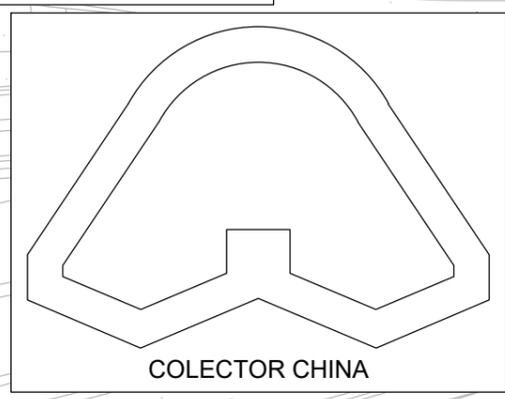


X= 442.200  
Y= 4.469.800

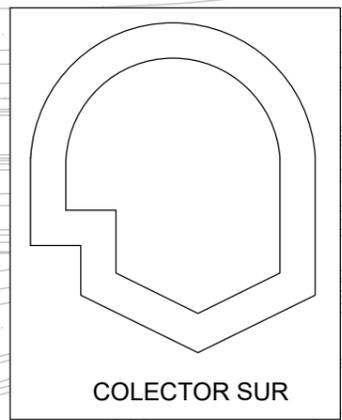
TÉRMINO MUNICIPAL DE MADRID



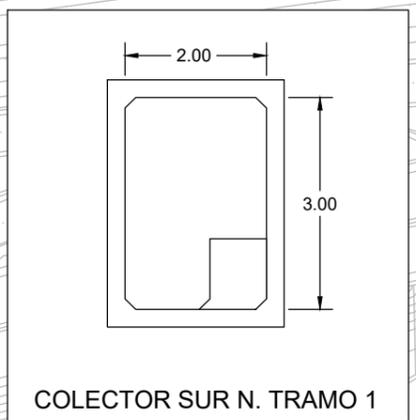
UNIÓN CON HOJA 3



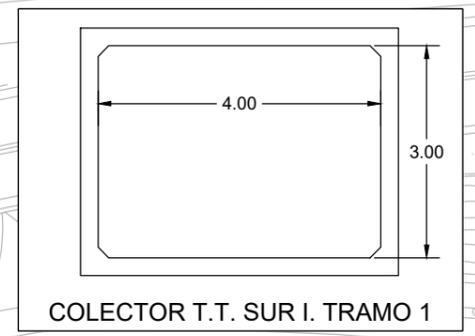
COLECTOR CHINA



COLECTOR SUR

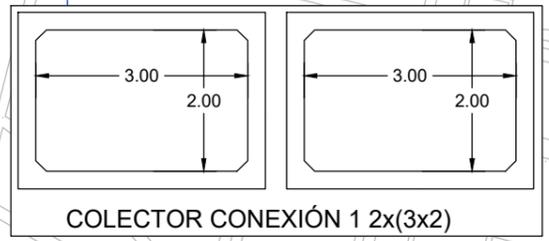
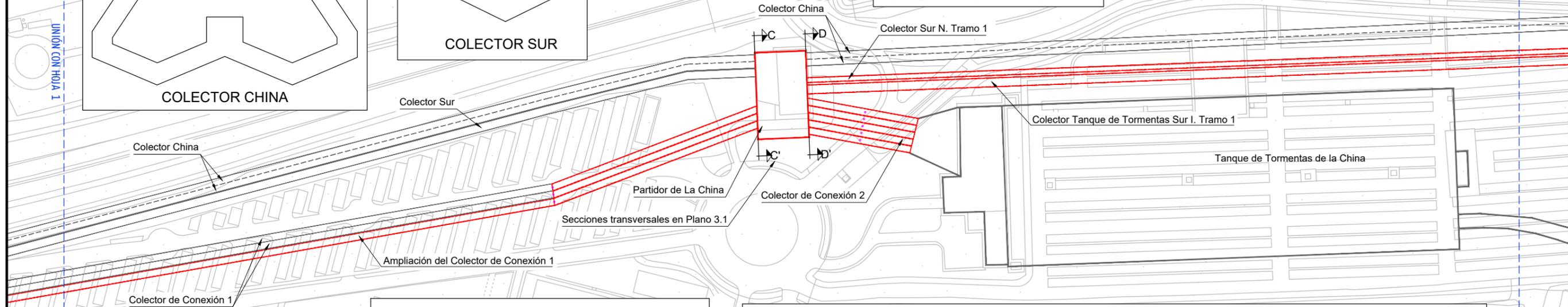


COLECTOR SUR N. TRAMO 1

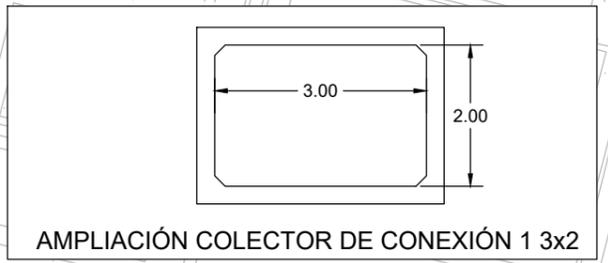


COLECTOR T.T. SUR I. TRAMO 1

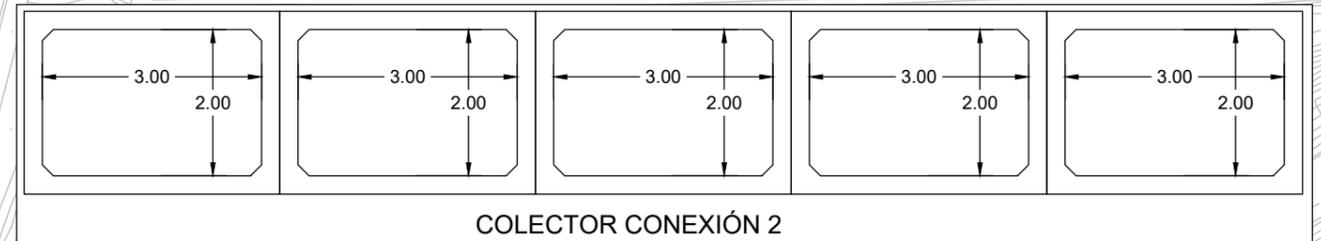
UNIÓN CON HOJA 1



COLECTOR CONEXIÓN 1 2x(3x2)



AMPLIACIÓN COLECTOR DE CONEXIÓN 1 3x2



COLECTOR CONEXIÓN 2

X= 441.900  
Y= 4.469.300



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
CYGSA CARLOS BENAVENT GASCÓN INGENIERO DE CAMINOS

ESCALA  
1:2.000  
Numérica Gráfica



FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
COLECTORES Y TANQUE DE TORMENTAS PLANTA

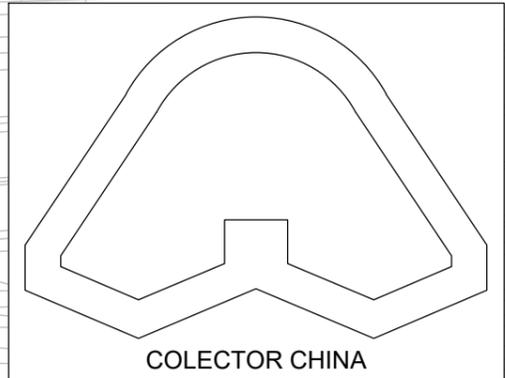
Nº DE PLANO  
1  
Hoja 2 de 8



TÉRMINO MUNICIPAL DE MADRID

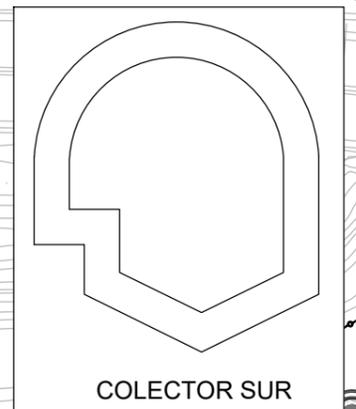
X= 442.400  
Y= 4.469.000

UNION CON HOJA 2

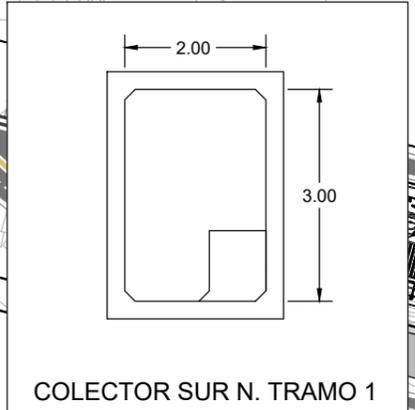


COLECTOR CHINA

Colector China



COLECTOR SUR

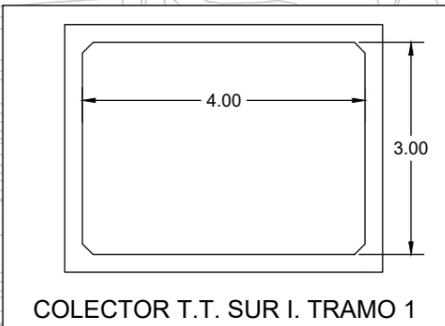


COLECTOR SUR N. TRAMO 1

NUEVA EDAR DE LA CHINA

Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 1

Colector Sur N. Tramo 1



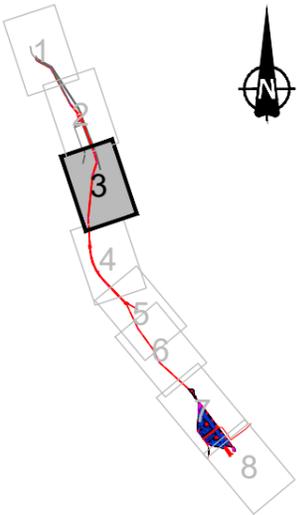
COLECTOR T.T. SUR I. TRAMO 1

X= 442.200  
Y= 4.468.500

Colector Sur N. Tramo 1

Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 1

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

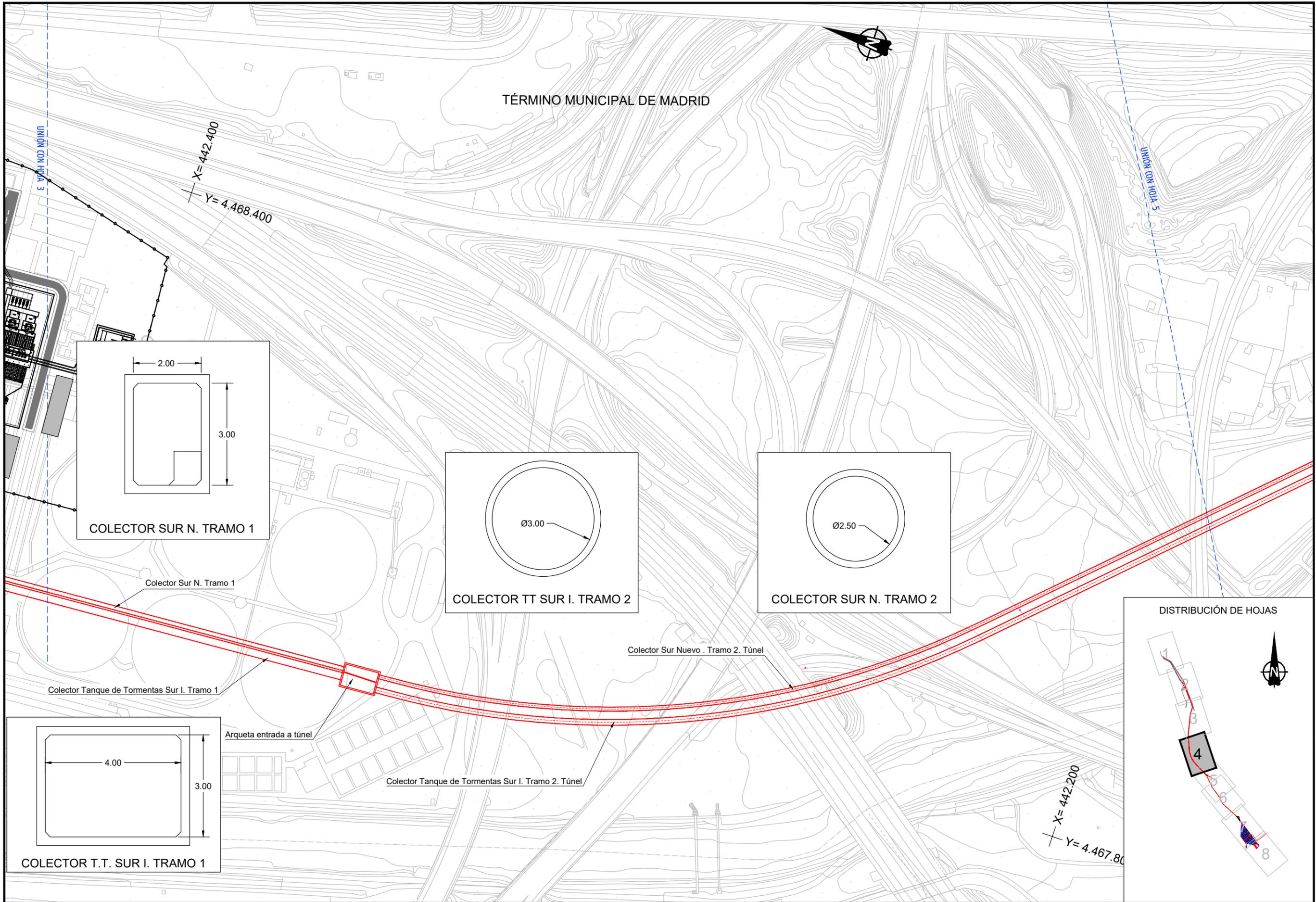
AUTOR  
CYGSA CARLOS BENAVENT GASCON INGENIERO DE CAMINOS

ESCALA  
1:2.000  
Numérica Gráfica

FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
COLECTORES Y TANQUE DE TORMENTAS PLANTA

Nº DE PLANO  
1  
Hoja 3 de 8



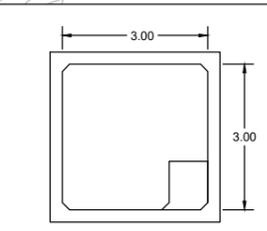
TÉRMINO MUNICIPAL DE MADRID

X=442.700  
Y=4.467.800

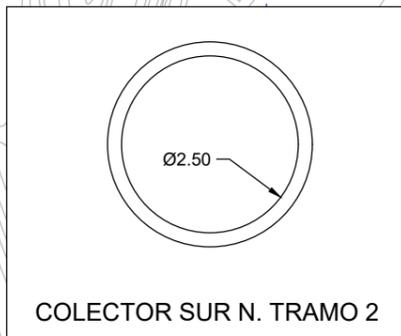


UNIÓN CON HOJA 5

UNIÓN CON HOJA 6



COLECTOR SUR N. TRAMO 3

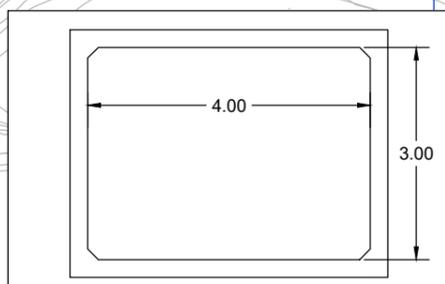


COLECTOR SUR N. TRAMO 2

Conexión con Colector Sur Actual

Rh 558.06

Colector Sur N. Tramo 3

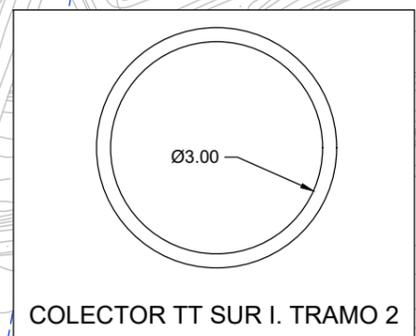


COLECTOR T.T. SUR I. TRAMO 3

Arqueta de salida del túnel

Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 2. Túnel

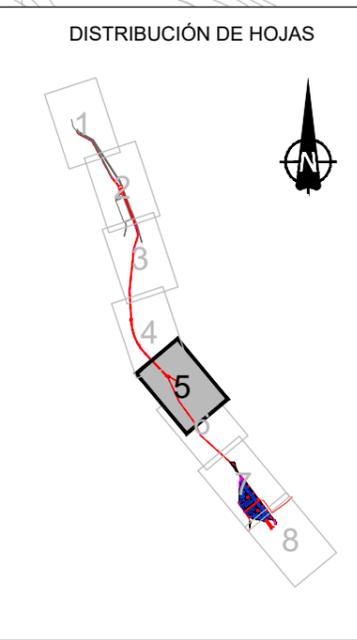
Colector Sur Nuevo. Tramo 2. Túnel



COLECTOR TT SUR I. TRAMO 2

Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 3

X=442.600  
Y=4.467.300



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
CYGSA CARLOS BENAVENT GASCON INGENIERO DE CAMINOS

ESCALA  
1:2.000  
Numérica Gráfica



FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
COLECTORES Y TANQUE DE TORMENTAS PLANTA

Nº DE PLANO  
1  
Hoja 5 de 8

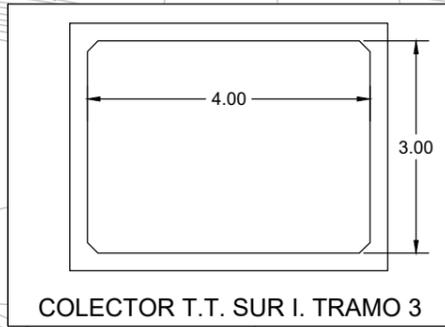
TÉRMINO MUNICIPAL DE MADRID



X= 443.100  
Y= 4.467.200

UNIÓN CON HOJA 5

UNIÓN CON HOJA 7

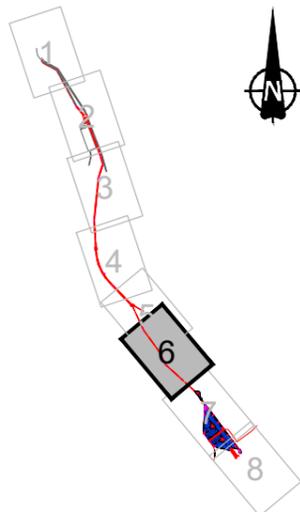


Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 3

Colector Tanque de Tormentas Sur I. Tramo 3

X= 442.600  
Y= 4.467.300

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
**CYGSA** CARLOS BENAVENT GASCON  
INGENIERO DE CAMINOS

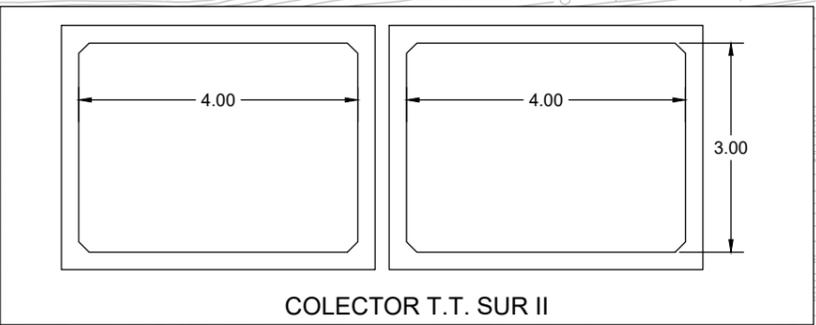
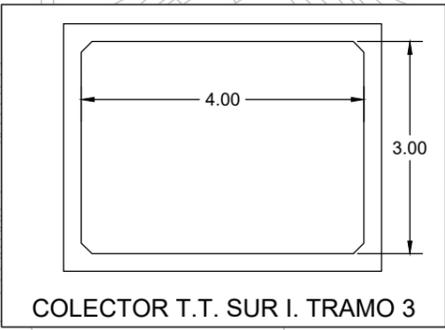
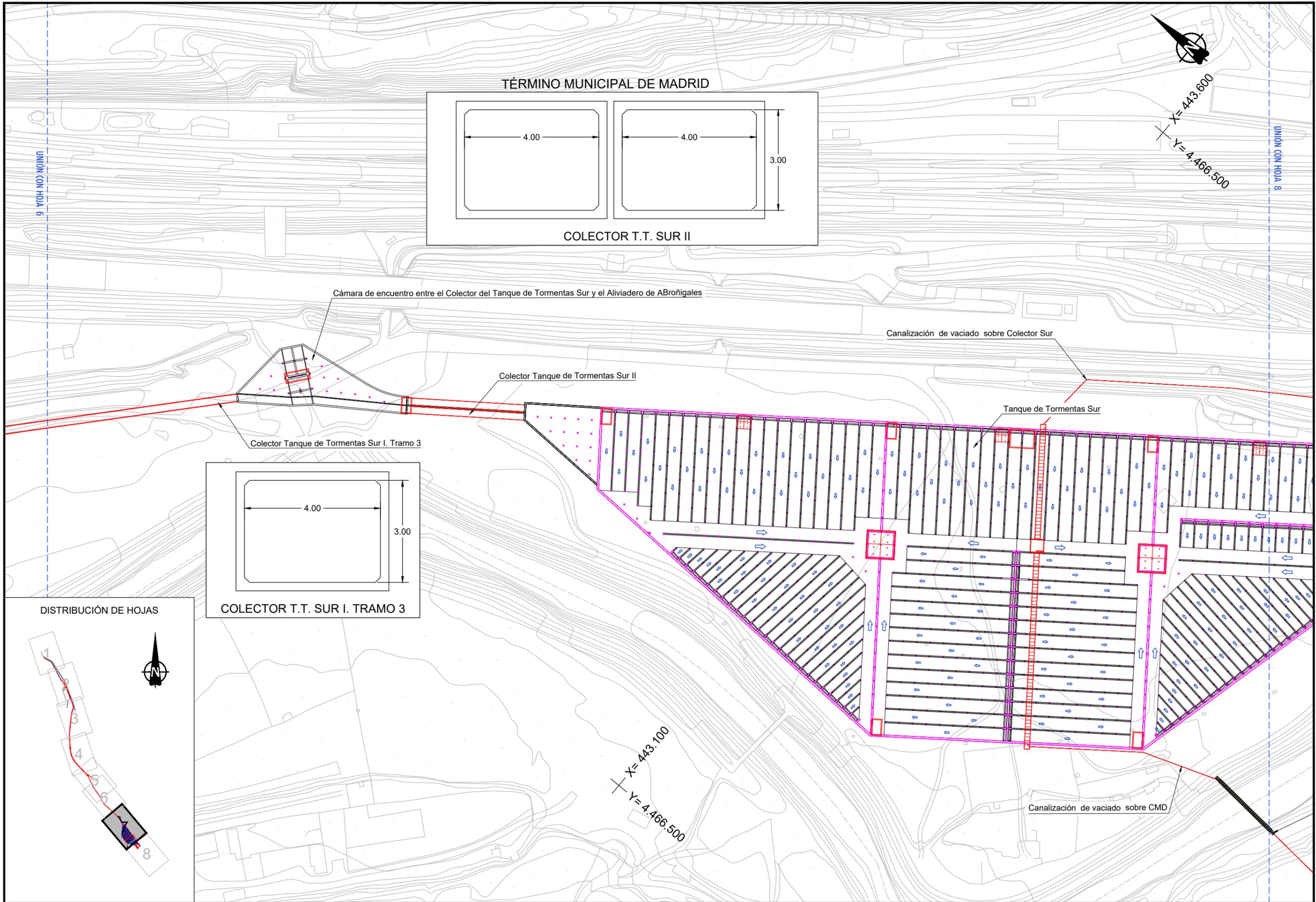
ESCALA  
1:2.000  
Numérica Gráfica

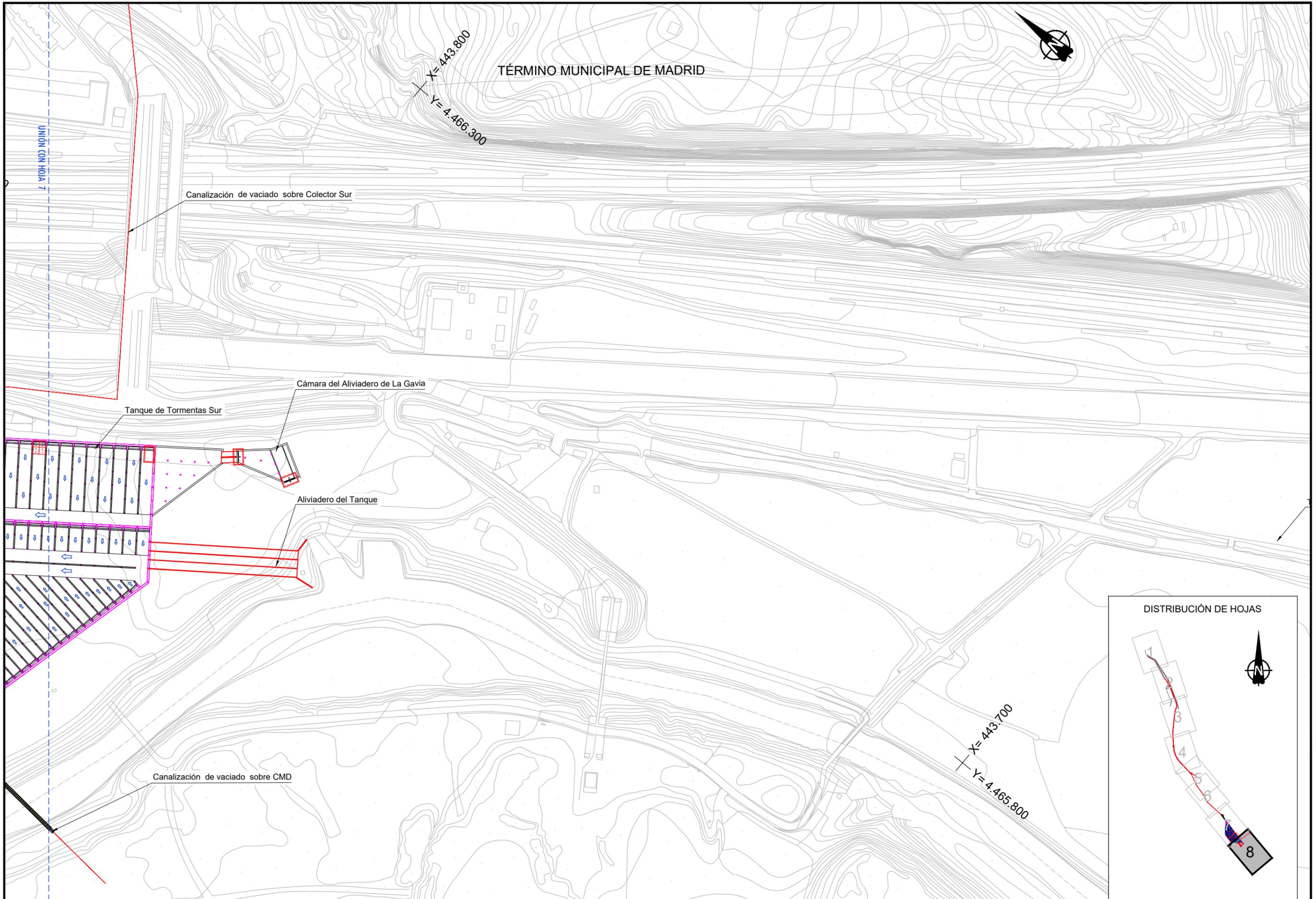


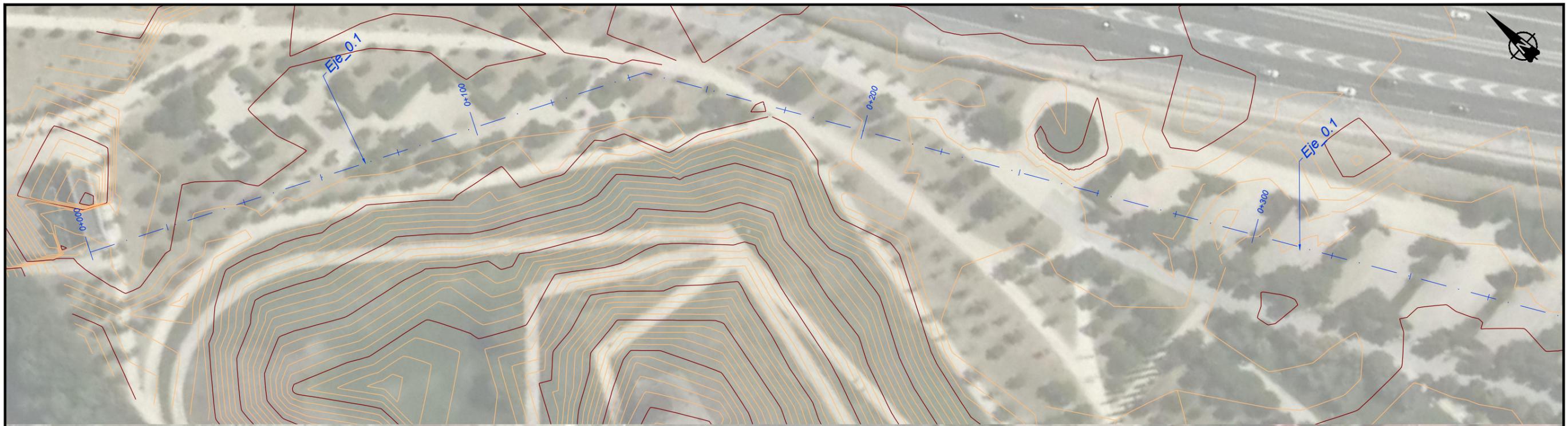
FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
COLECTORES Y TANQUE DE TORMENTAS PLANTA

Nº DE PLANO  
1  
Hoja 6 de 8

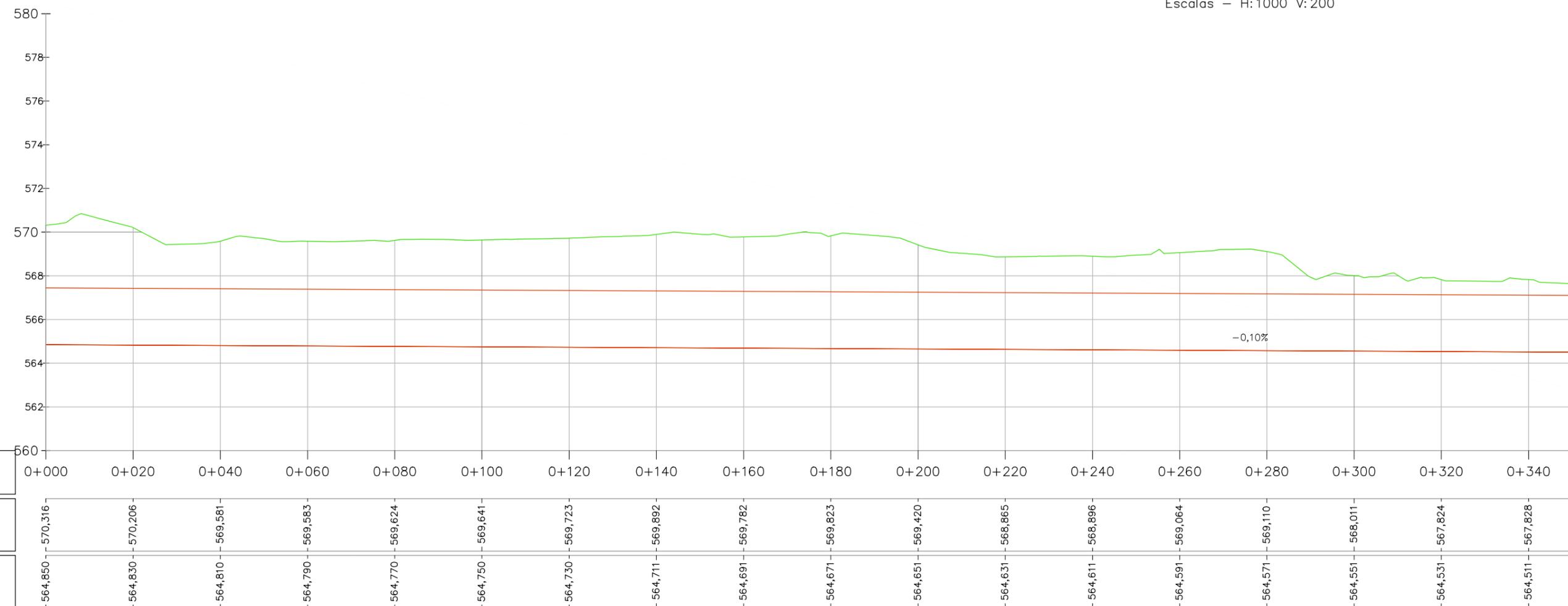


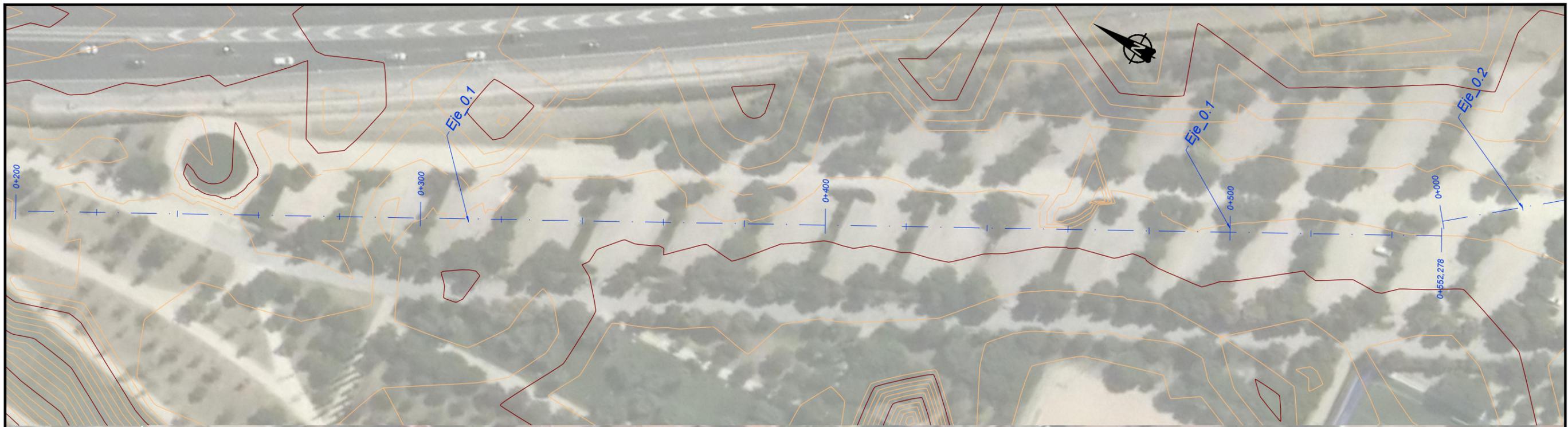




### AMPLIACIÓN COLECTOR DE CONEXIÓN

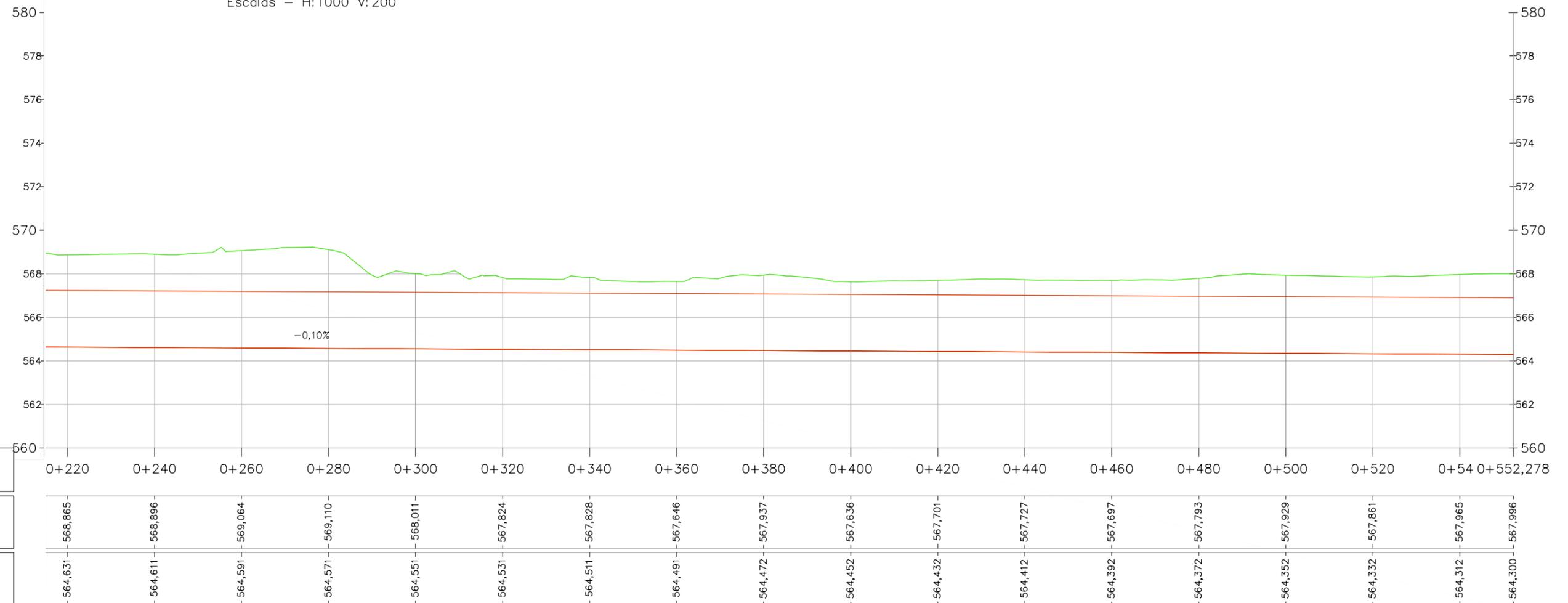
Perfil Longitudinal: Eje\_0.1  
Escala - H:1000 V:200





### AMPLIACIÓN COLECTOR DE CONEXIÓN

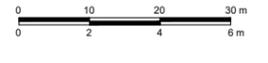
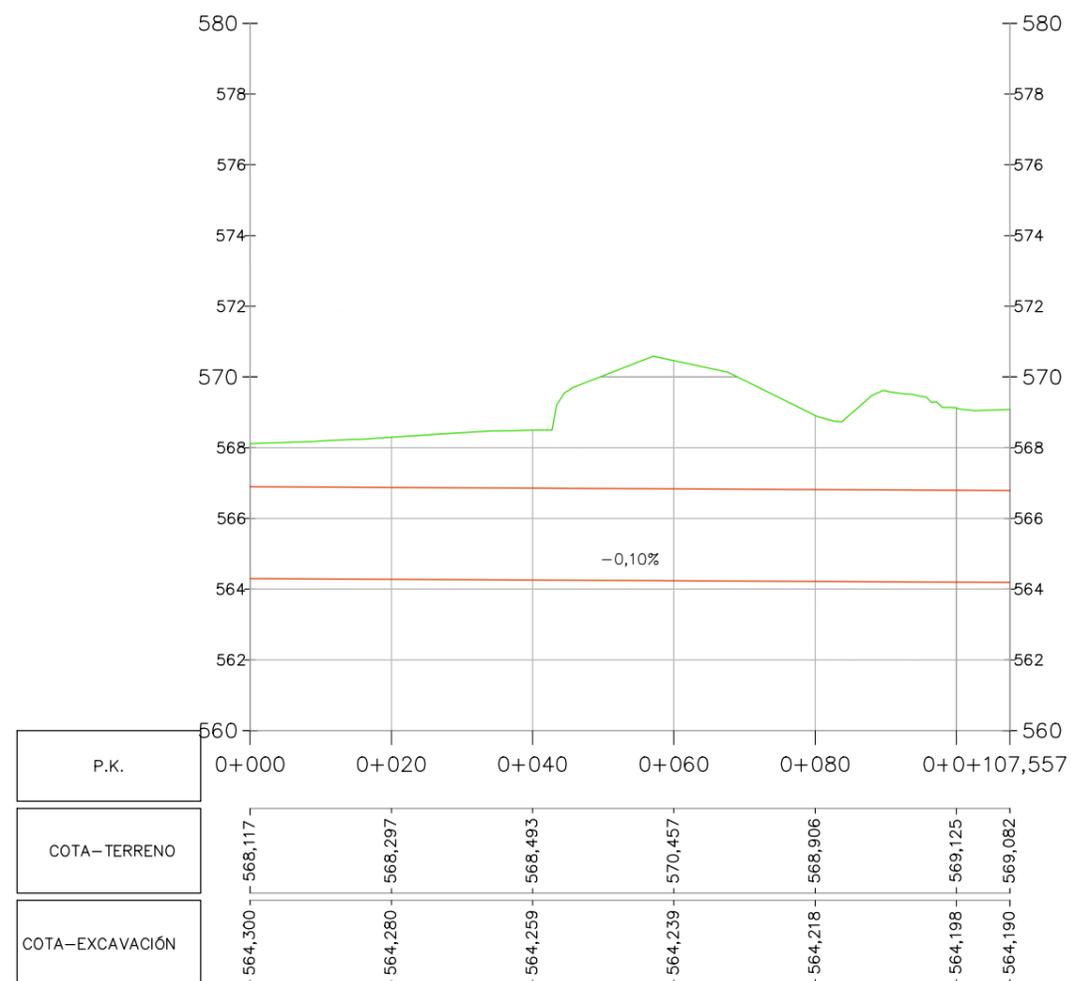
Perfil Longitudinal: Eje\_0.1  
Escala - H:1000 V:200

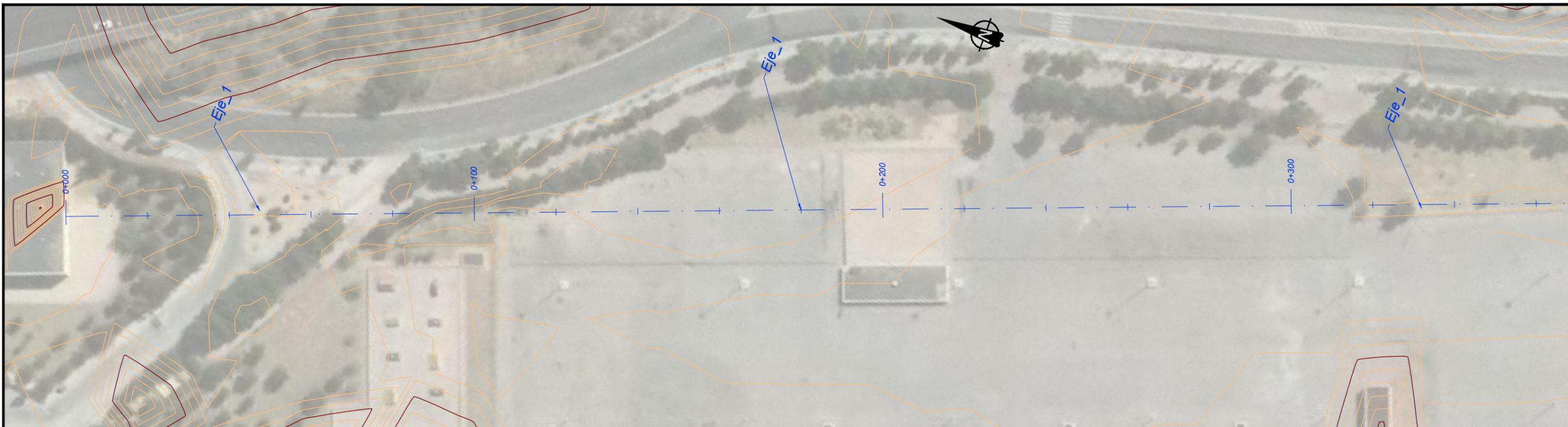




### COLECTOR DE CONEXIÓN Y AMPLIACIÓN

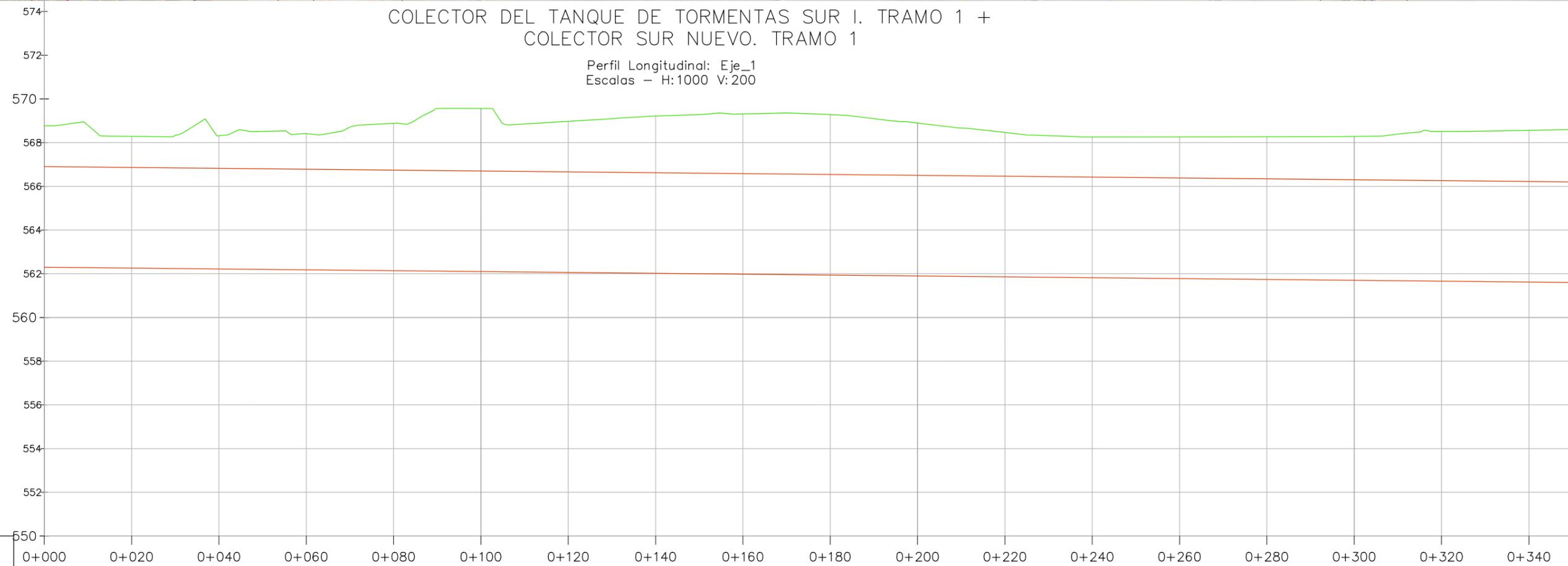
Perfil Longitudinal: Eje\_0.2  
Escala - H:1000 V:200



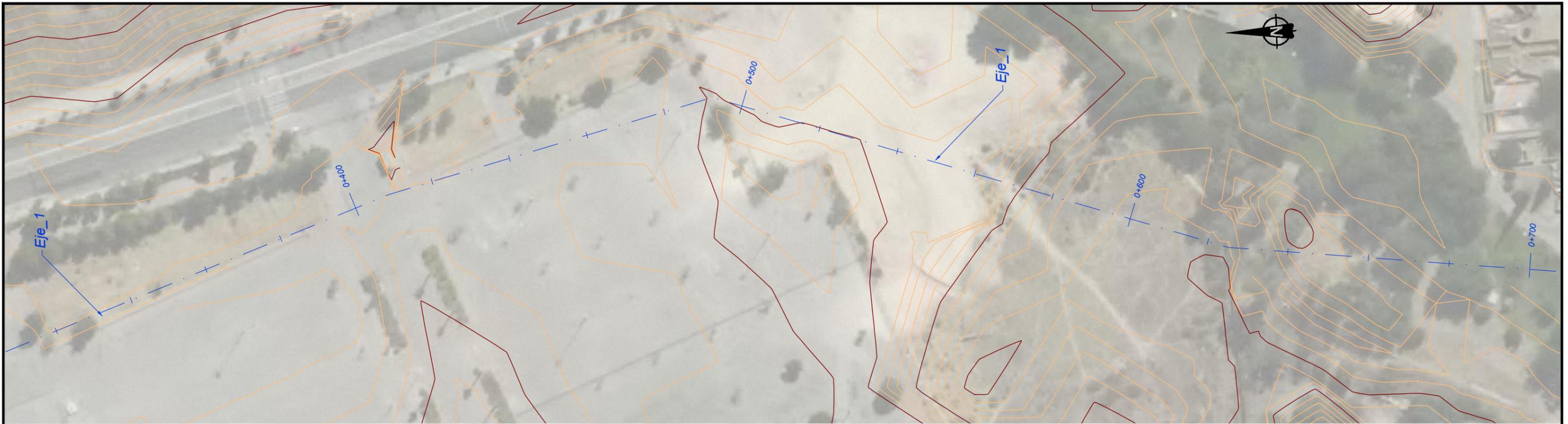


COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 1

Perfil Longitudinal: Eje\_1  
Escala - H:1000 V:200

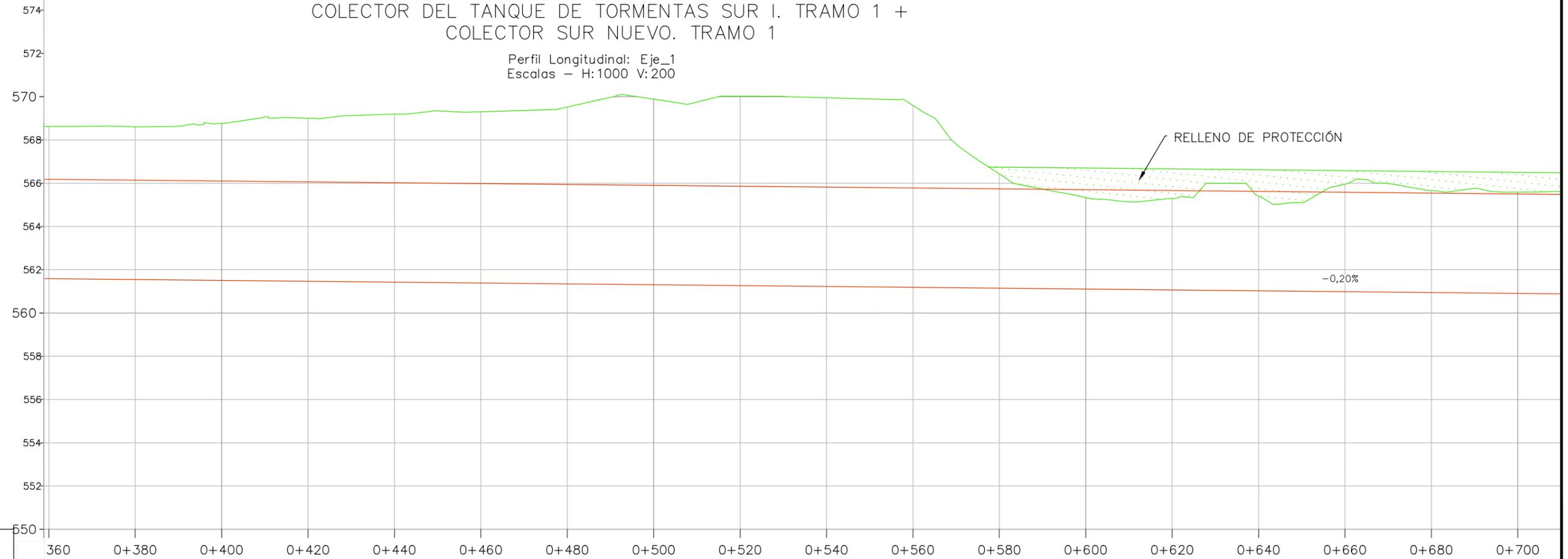


P.K.	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340
COTA-TERRENO	568,770	568,285	568,319	568,413	568,879	569,562	568,971	569,215	569,315	569,287	568,898	568,465	568,255	568,261	568,269	568,285	568,509	568,561
COTA-EXCAVACIÓN	562,300	562,260	562,220	562,180	562,140	562,100	562,060	562,021	561,981	561,941	561,901	561,861	561,821	561,781	561,741	561,701	561,661	561,621



COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 1

Perfil Longitudinal: Eje\_1  
Escala - H: 1000 V: 200

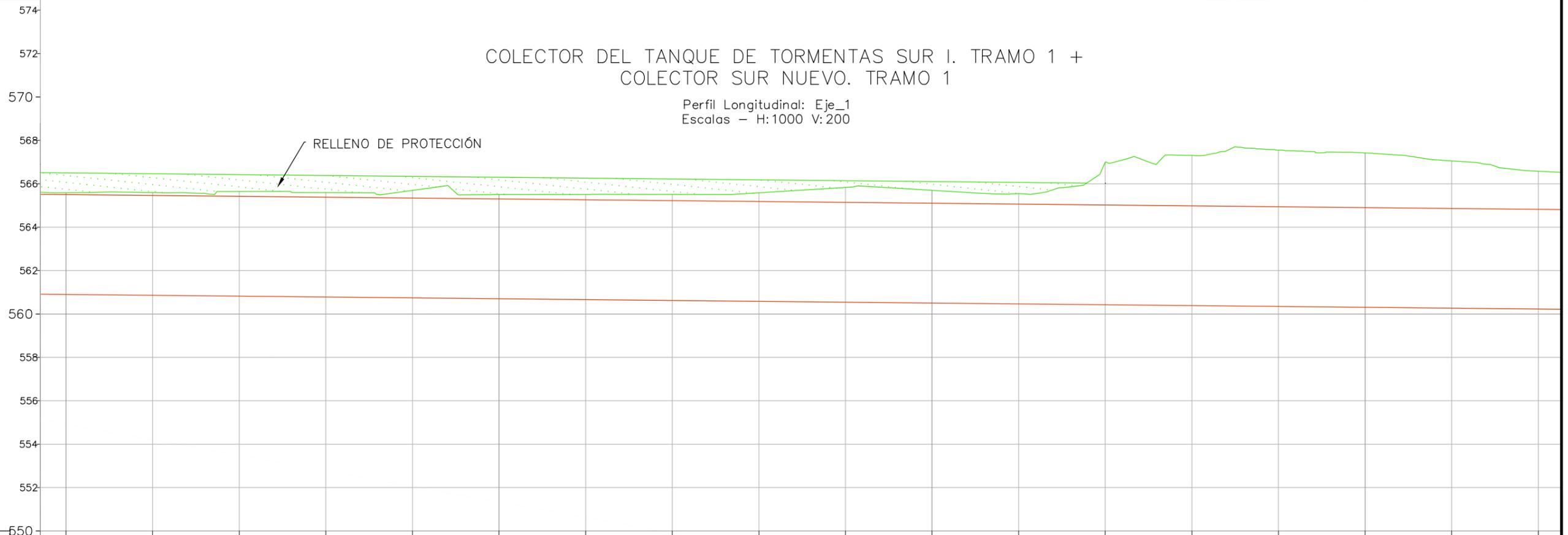


P.K.	360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700
COTA-TERRENO	568,618	568,602	568,767	568,999	569,198	569,302	569,520	569,882	570,025	569,946	569,599	566,431	565,340	565,297	565,405	565,959	565,661	565,583
COTA-EXCAVACIÓN	561,581	561,542	561,502	561,462	561,422	561,382	561,342	561,302	561,262	561,222	561,182	561,142	561,102	561,063	561,023	560,983	560,943	560,903



COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 1

Perfil Longitudinal: Eje\_1  
Escala - H:1000 V:200



P.K.	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040
COTA-TERRENO	565,583	565,593	565,641	565,594	565,698	565,503	565,505	565,513	565,584	565,829	565,697	565,550	566,990	567,307	567,555	567,423	567,053	566,578
COTA-EXCAVACIÓN	560,903	560,863	560,823	560,783	560,743	560,703	560,663	560,623	560,584	560,544	560,504	560,464	560,424	560,384	560,344	560,304	560,264	560,224



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
**CYGSA** CARLOS BENAVENT GASCON INGENIERO DE CAMINOS

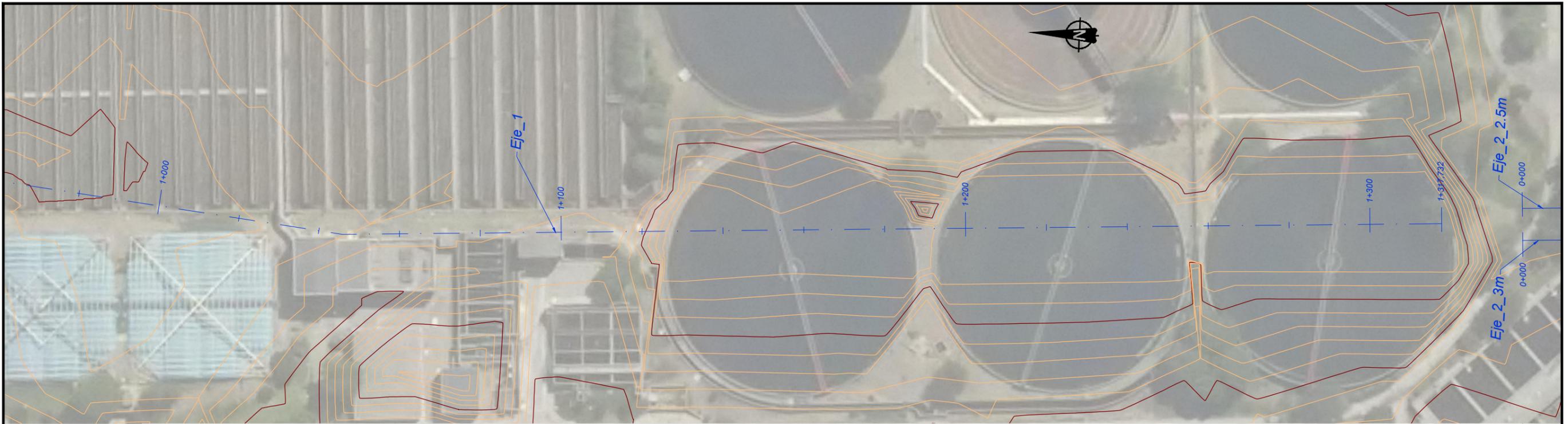
ESCALA  
H=1:1.000  
V=1:200  
Numérica Gráfica



FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

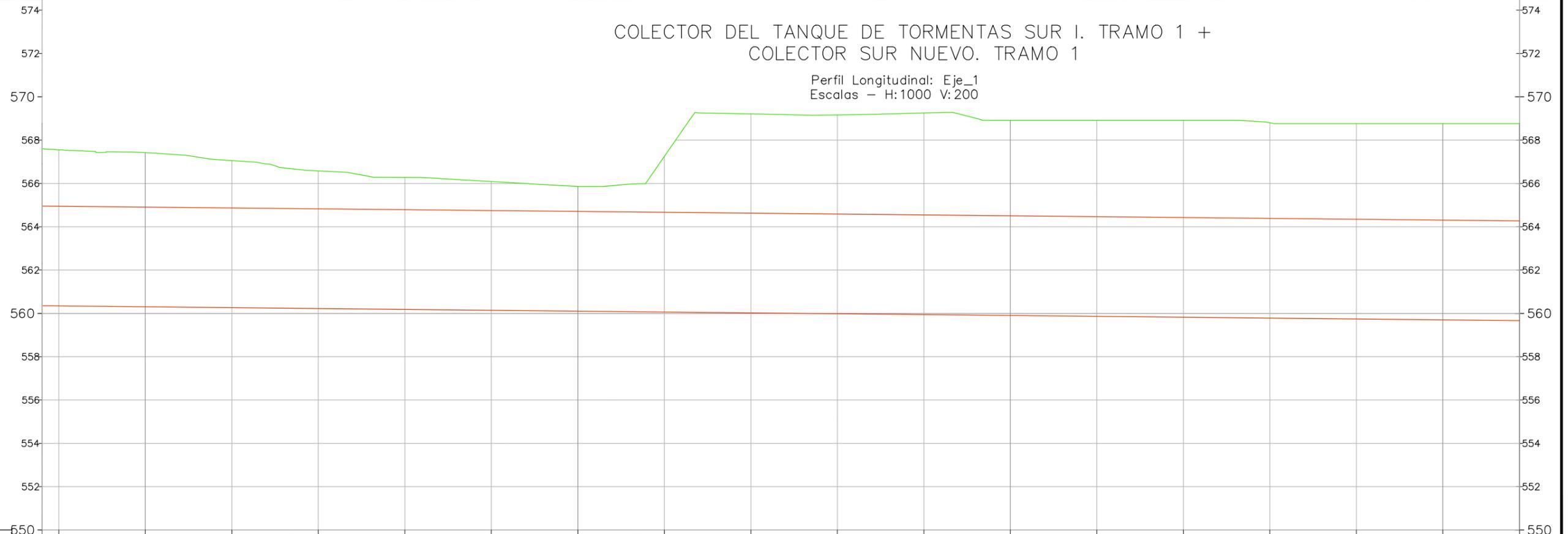
TÍTULO DEL PLANO  
COLECTORES. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
CL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 - CL SUR N TRAMO 1

Nº DE PLANO  
**2.3**  
Hoja 3 de 4

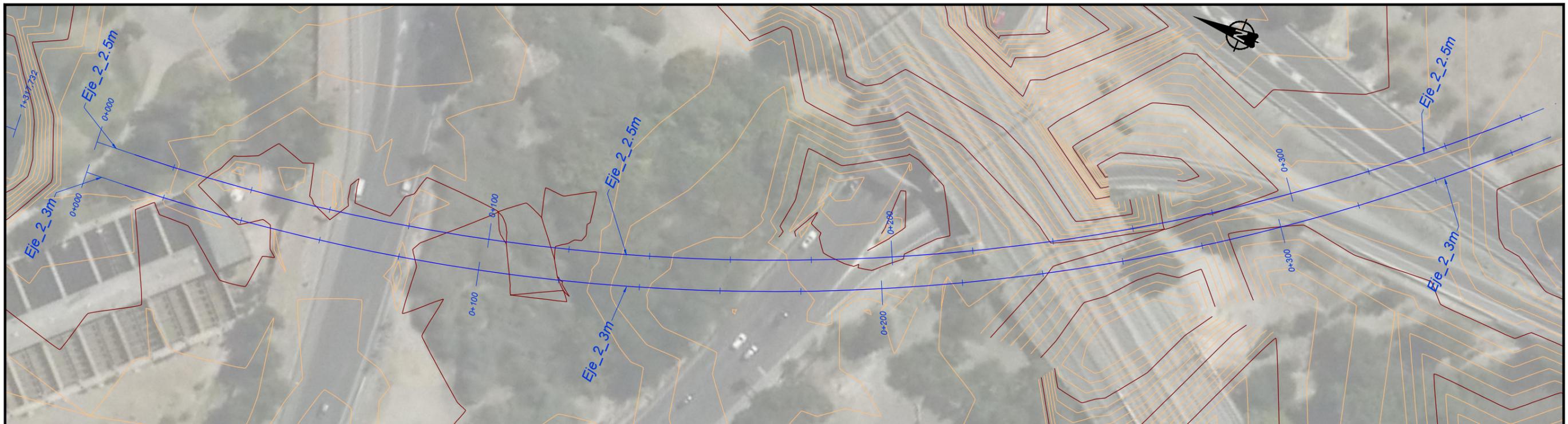


COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 1 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 1

Perfil Longitudinal: Eje\_1  
Escala - H:1000 V:200

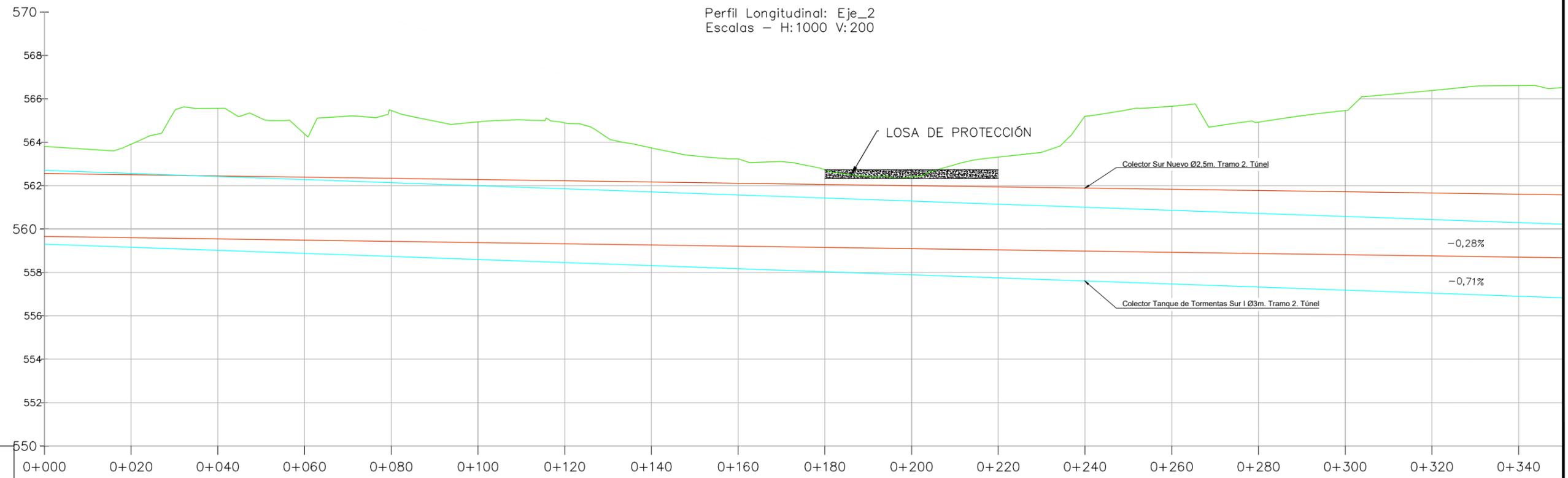


P.K.	+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+317,732
COTA-TERRENO	567,555	567,423	567,053	566,578	566,281	566,091	565,859	567,243	569,210	569,162	569,253	568,920	568,920	568,920	568,798	568,760	568,760	568,760
COTA-EXCAVACIÓN	560,344	560,304	560,264	560,224	560,184	560,144	560,105	560,065	560,025	559,985	559,945	559,905	559,865	559,825	559,785	559,745	559,705	559,670



COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 2 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 2

Perfil Longitudinal: Eje\_2  
Escala - H:1000 V:200

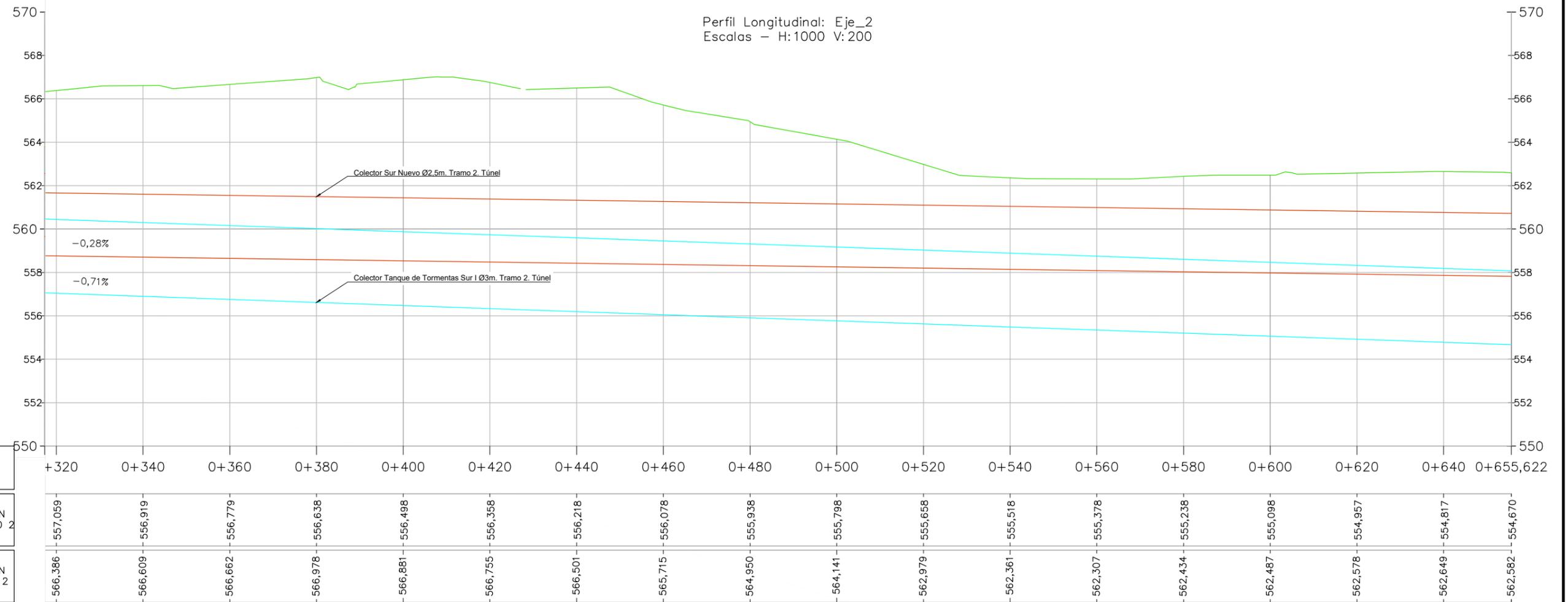


P.K.	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340
COTA-EXCAVACIÓN CL TT SUR I TRAMO 2	559,300	559,160	559,020	558,880	558,740	558,600	558,460	558,319	558,179	558,039	557,899	557,759	557,619	557,479	557,339	557,199	557,059	556,919
COTA-EXCAVACIÓN CL SUR N TRAMO 2	563,805	563,910	565,563	564,380	565,462	564,939	564,891	563,740	563,233	562,730	562,403	563,315	565,191	565,660	564,925	565,461	566,386	566,609



COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 2 +  
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 2

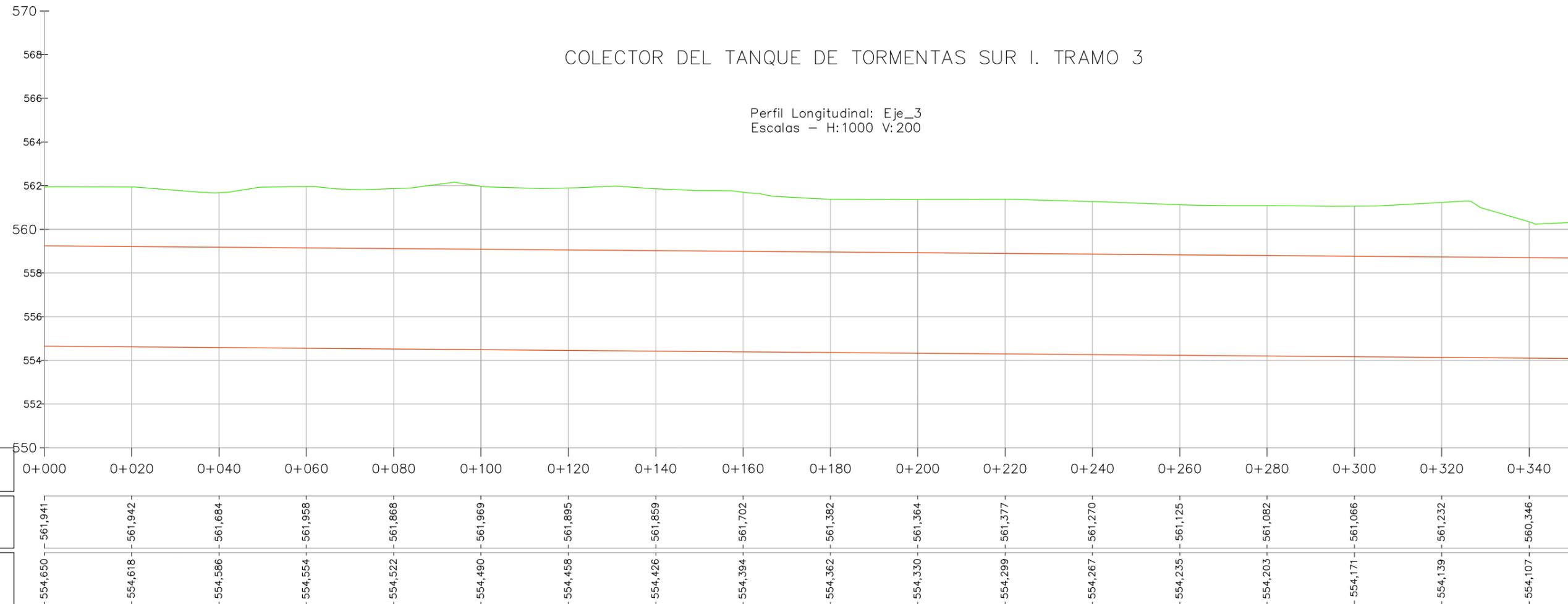
Perfil Longitudinal: Eje\_2  
Escala - H:1000 V:200

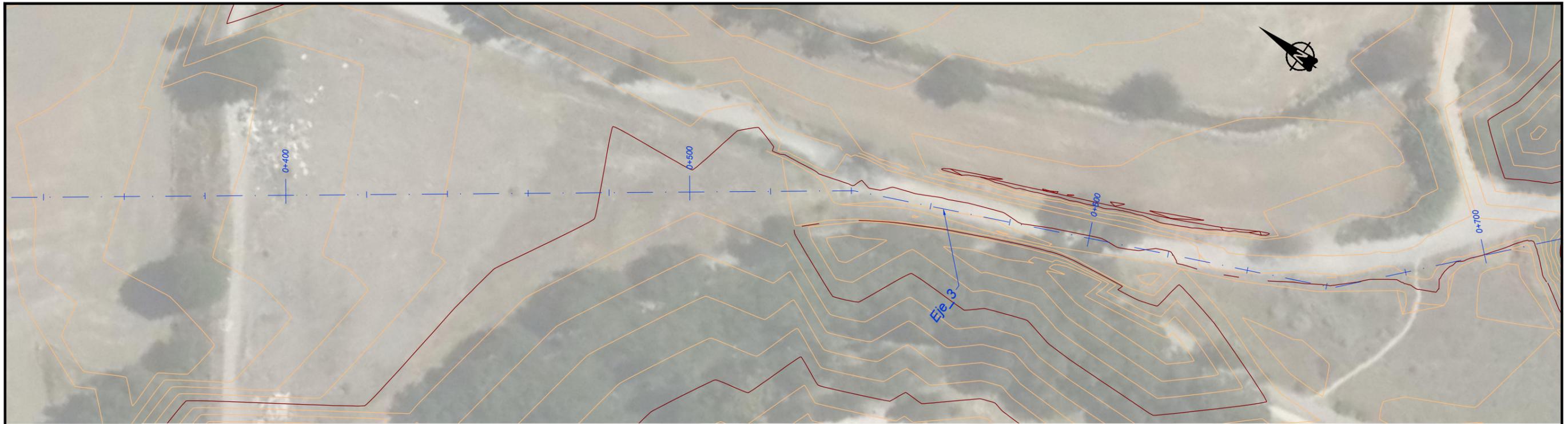




COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 3

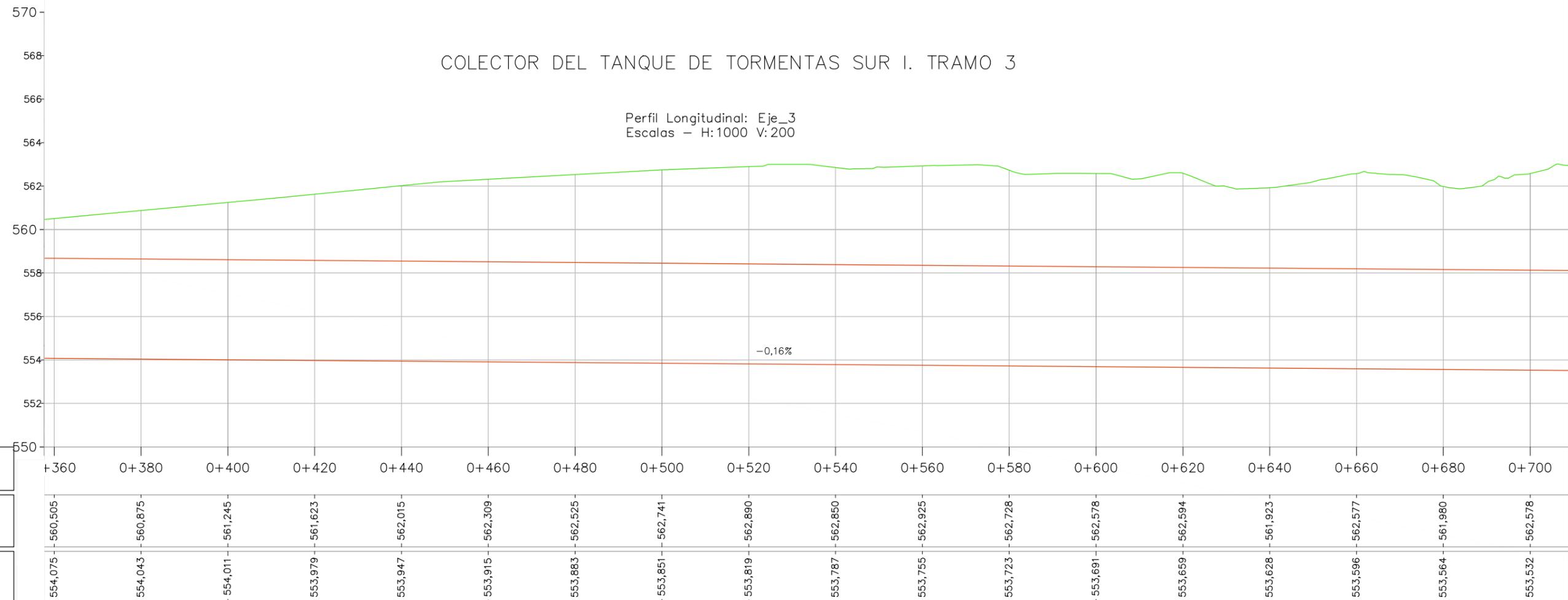
Perfil Longitudinal: Eje\_3  
Escala - H:1000 V:200



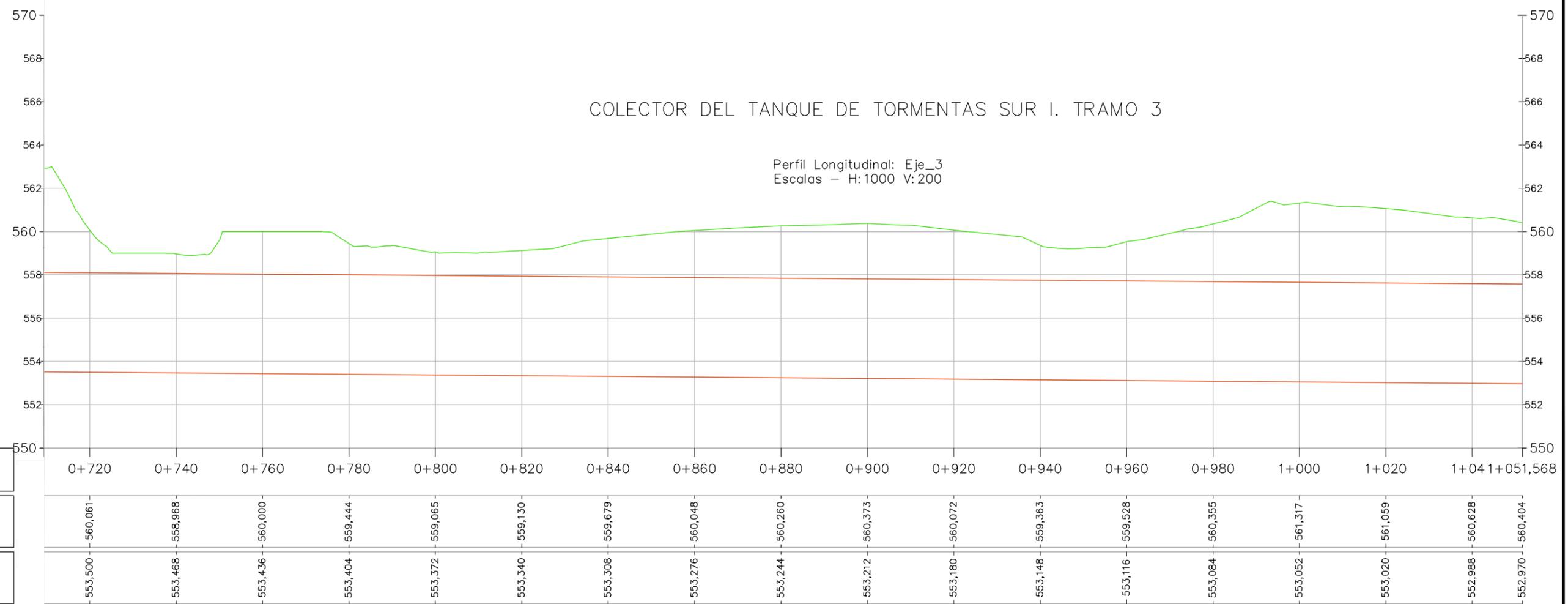
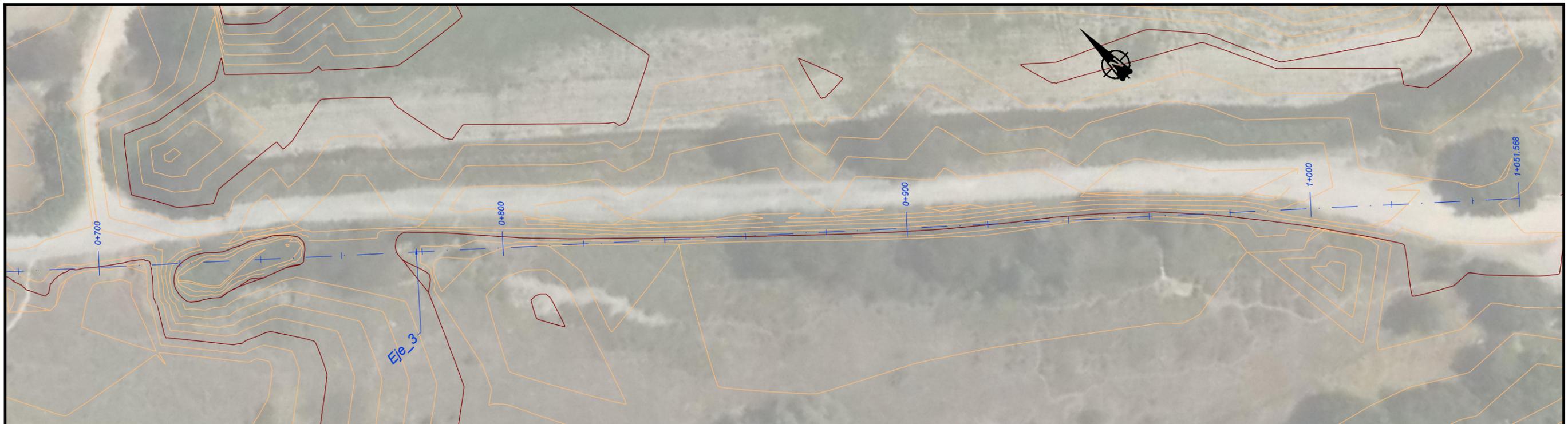


COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 3

Perfil Longitudinal: Eje\_3  
Escala - H:1000 V:200



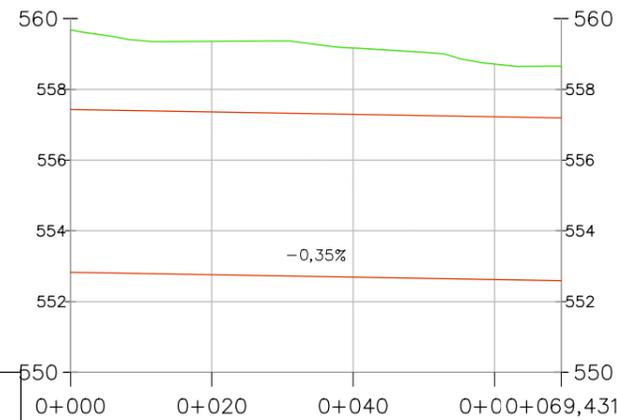
P.K.	+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700
COTA-TERRENO	560,505	560,875	561,245	561,623	562,015	562,309	562,525	562,741	562,890	562,850	562,925	562,728	562,578	562,594	561,923	562,577	561,980	562,578
COTA-EXCAVACIÓN	554,075	554,043	554,011	553,979	553,947	553,915	553,883	553,851	553,819	553,787	553,755	553,723	553,691	553,659	553,628	553,596	553,564	553,532



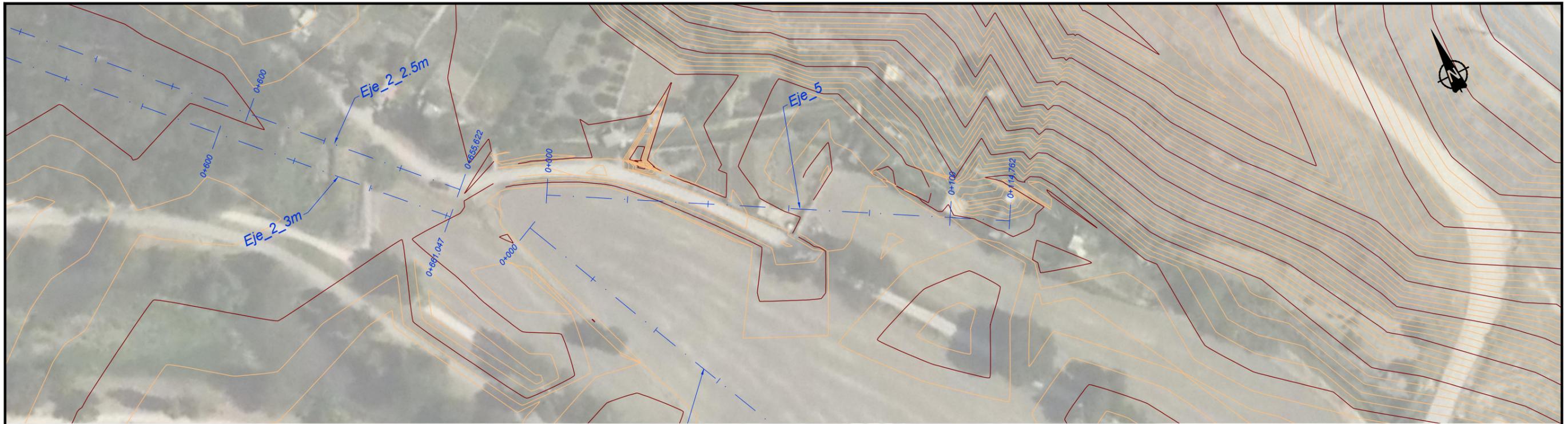


### COLECTOR DEL TANQUE DE TORMENTAS SUR II

Perfil Longitudinal: Eje\_4  
Escala - H:1000 V:200

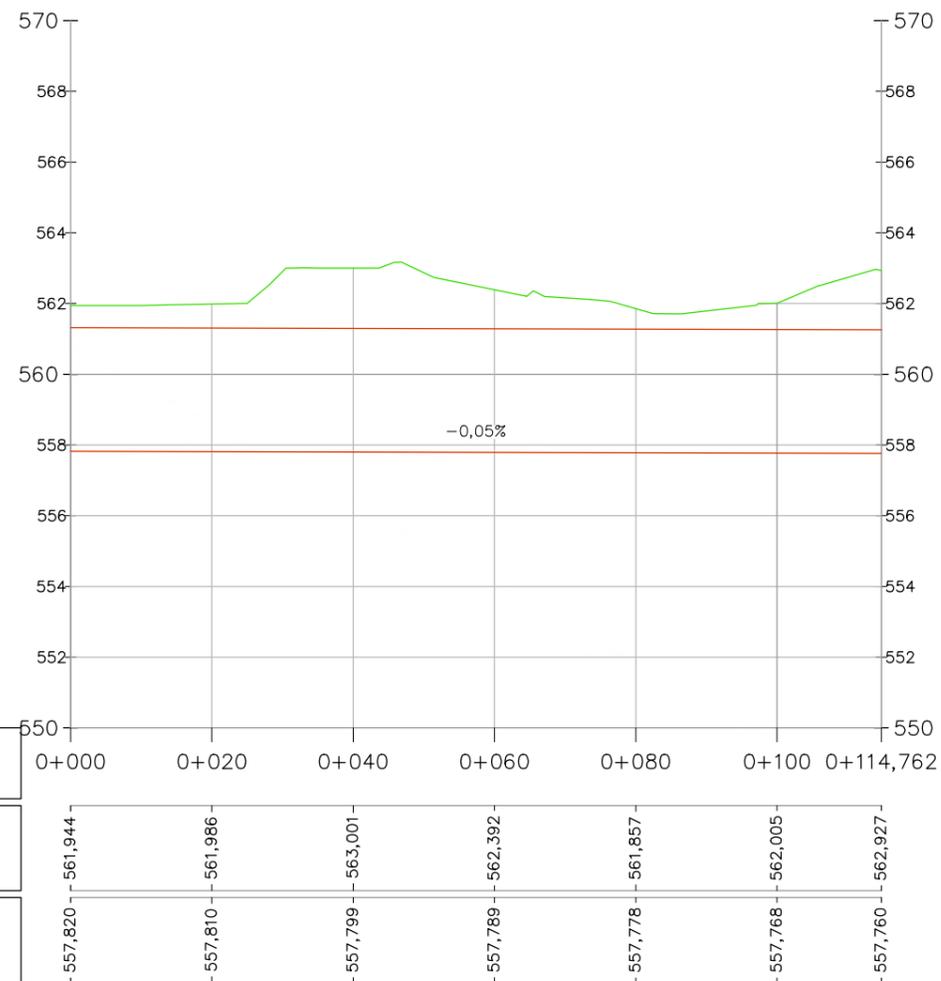


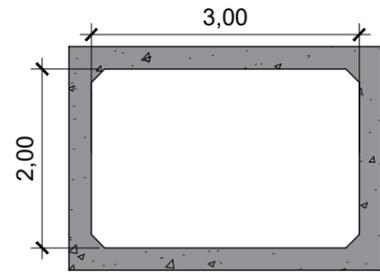
P.K.	0+000	0+020	0+040	0+069,431
COTA-TERRENO	559,684	559,360	559,170	558,715
COTA-EXCAVACIÓN	552,830	552,761	552,692	552,623



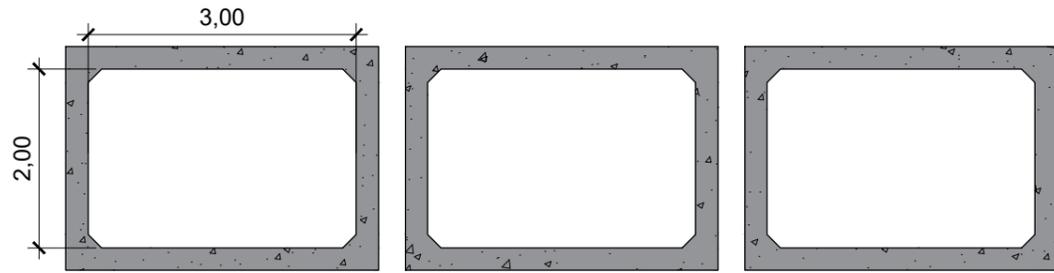
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 3

Perfil Longitudinal: Eje\_5  
Escala - H:1000 V:200

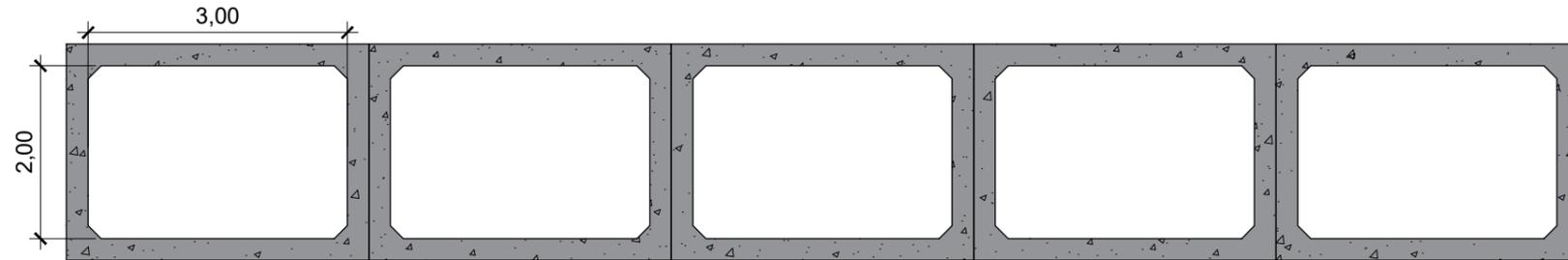




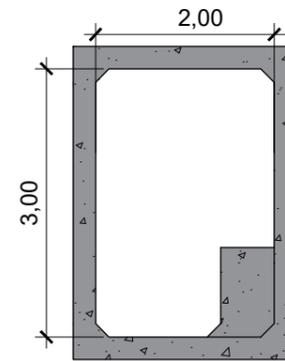
AMPLIACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN I



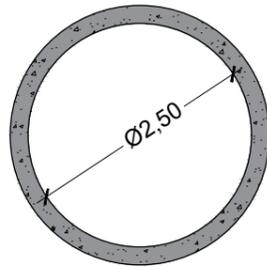
COLECTOR DE CONEXIÓN I + AMPLIACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN I



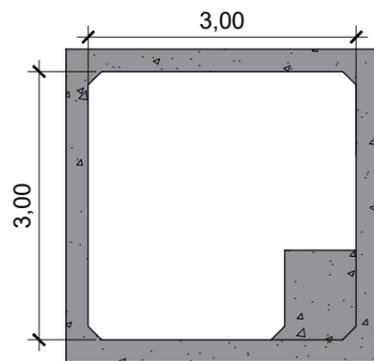
COLECTOR DE CONEXIÓN II



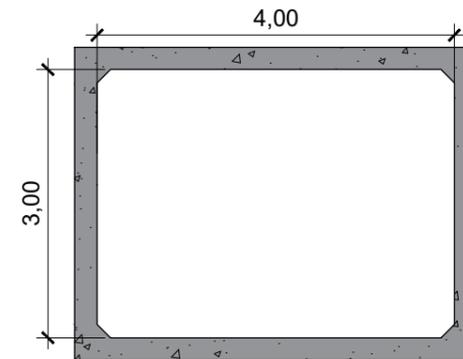
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 1



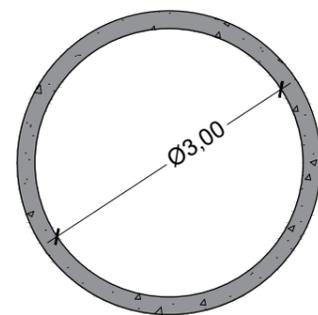
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 2



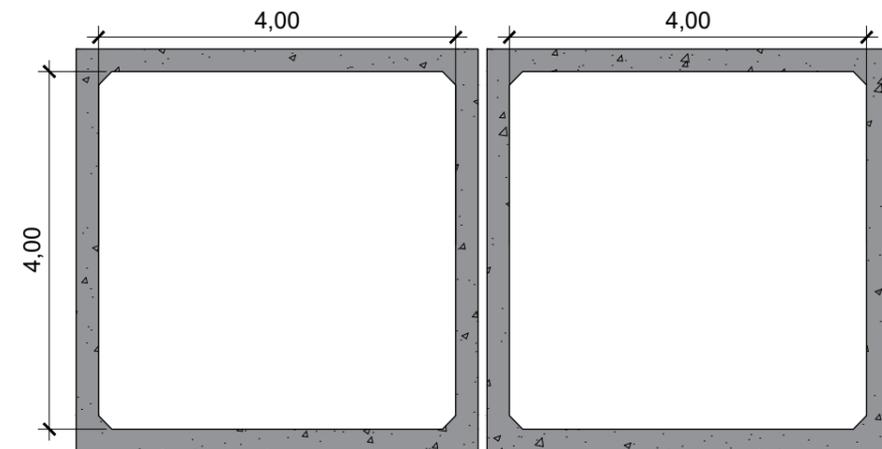
COLECTOR SUR NUEVO. TRAMO 3



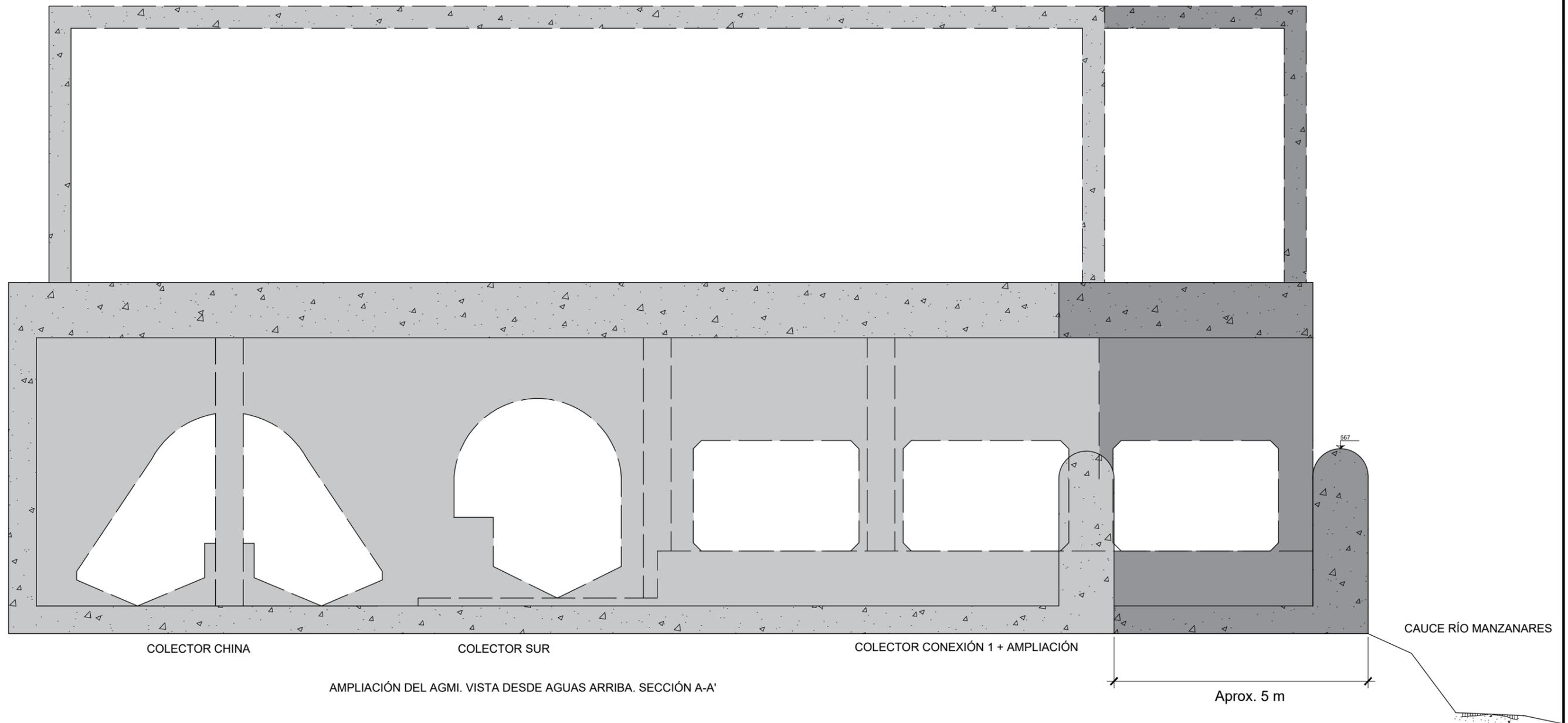
COLECTOR TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMOS 1 Y 3



COLECTOR TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 2



COLECTOR TANQUE DE TORMENTAS SUR I. TRAMO 3



COLECTOR CHINA

COLECTOR SUR

COLECTOR CONEXIÓN 1 + AMPLIACIÓN

CAUCE RÍO MANZANARES

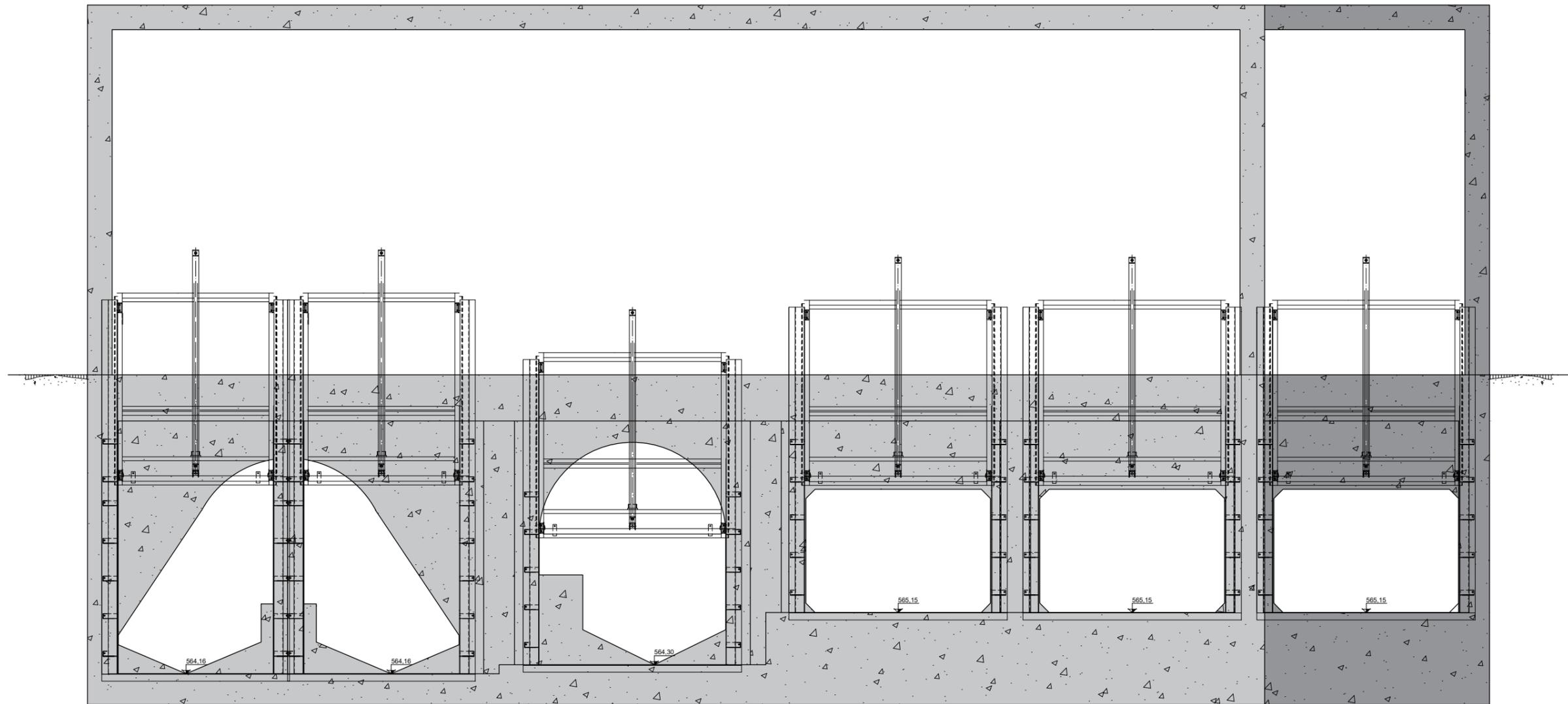
Aprox. 5 m

AMPLIACIÓN DEL AGMI. VISTA DESDE AGUAS ARRIBA. SECCIÓN A-A'

**LEYENDA**

EXISTENTE

AMPLIACIÓN



COLECTOR CHINA

COLECTOR SUR

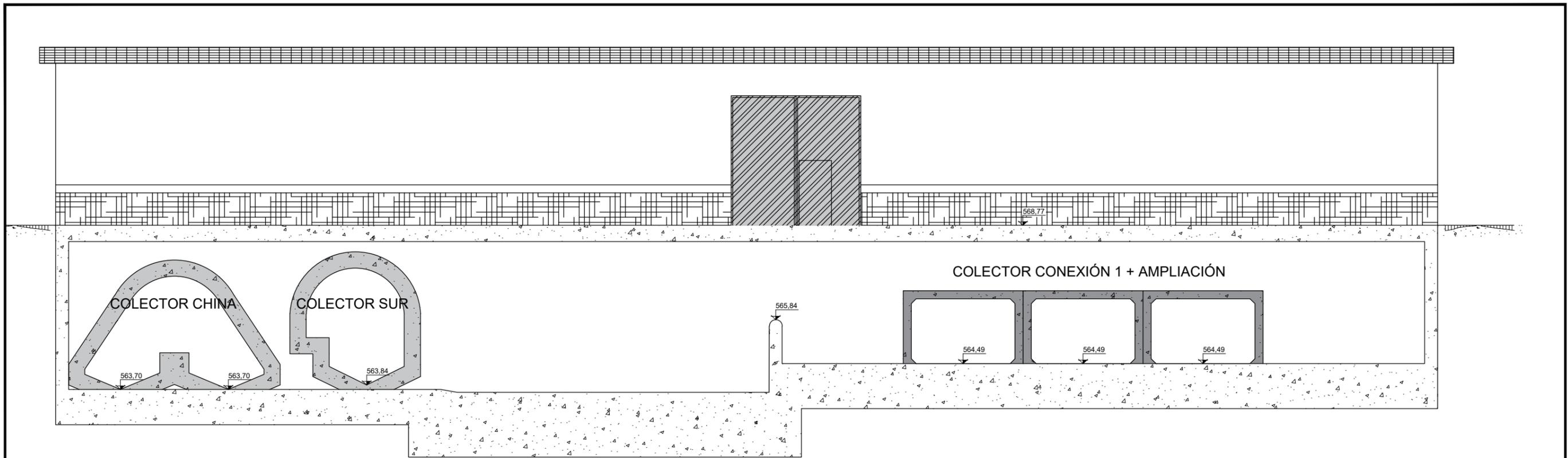
COLECTOR CONEXIÓN 1 + AMPLIACIÓN

LEYENDA

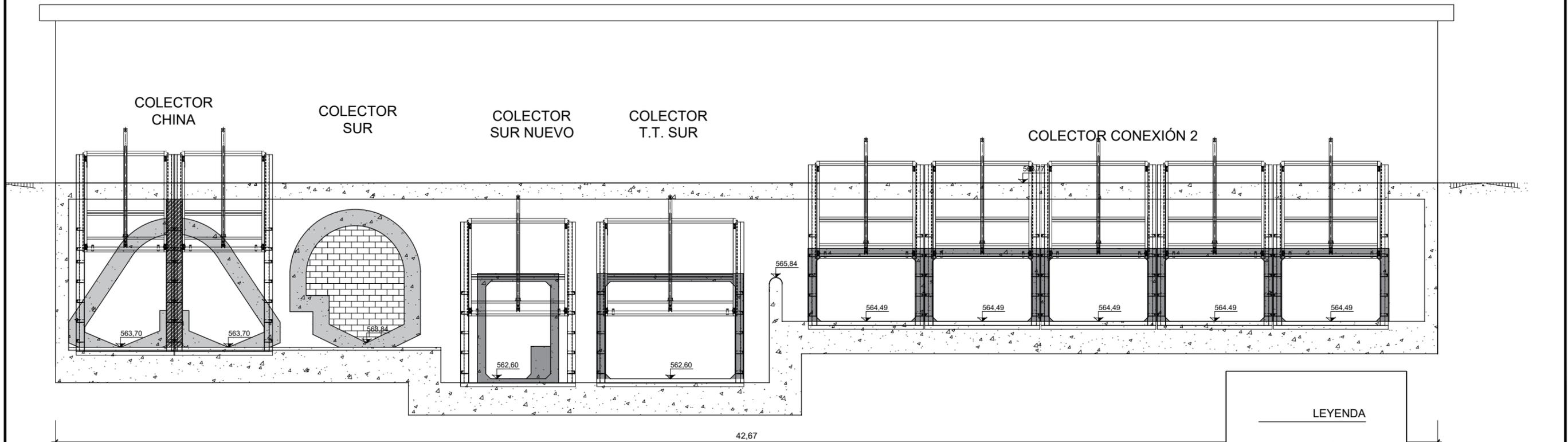
EXISTENTE

AMPLIACIÓN

AGMI. VISTA DESDE AGUAS ARRIBA. SECCIÓN B-B'



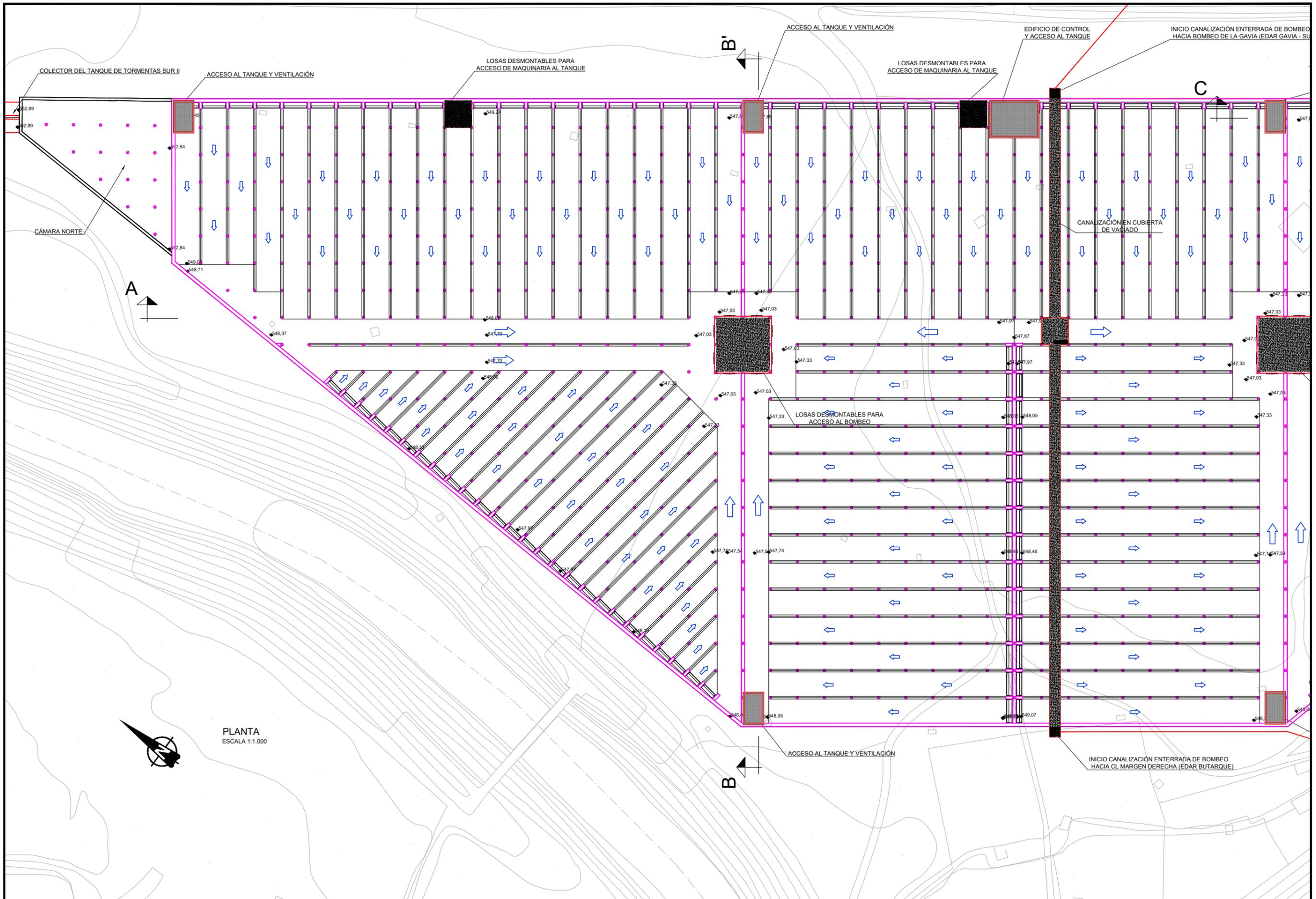
VISTA DESDE AGUAS ARRIBA ENTRADA PARTIDOR DE LA CHINA. SECCIÓN C-C'



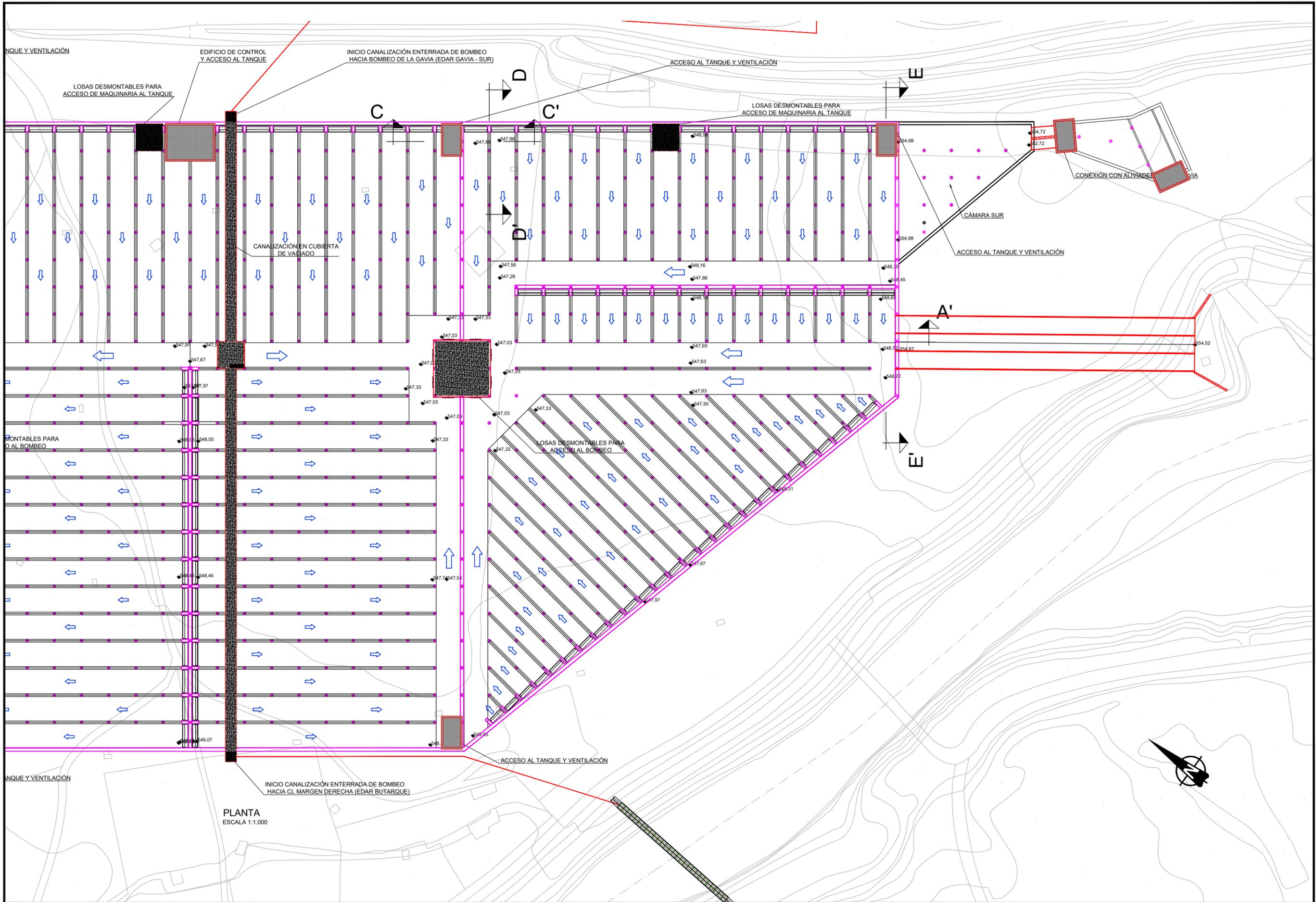
VISTA DESDE AGUAS ARRIBA SALIDA PARTIDOR DE LA CHINA. SECCIÓN D-D'

**LEYENDA**

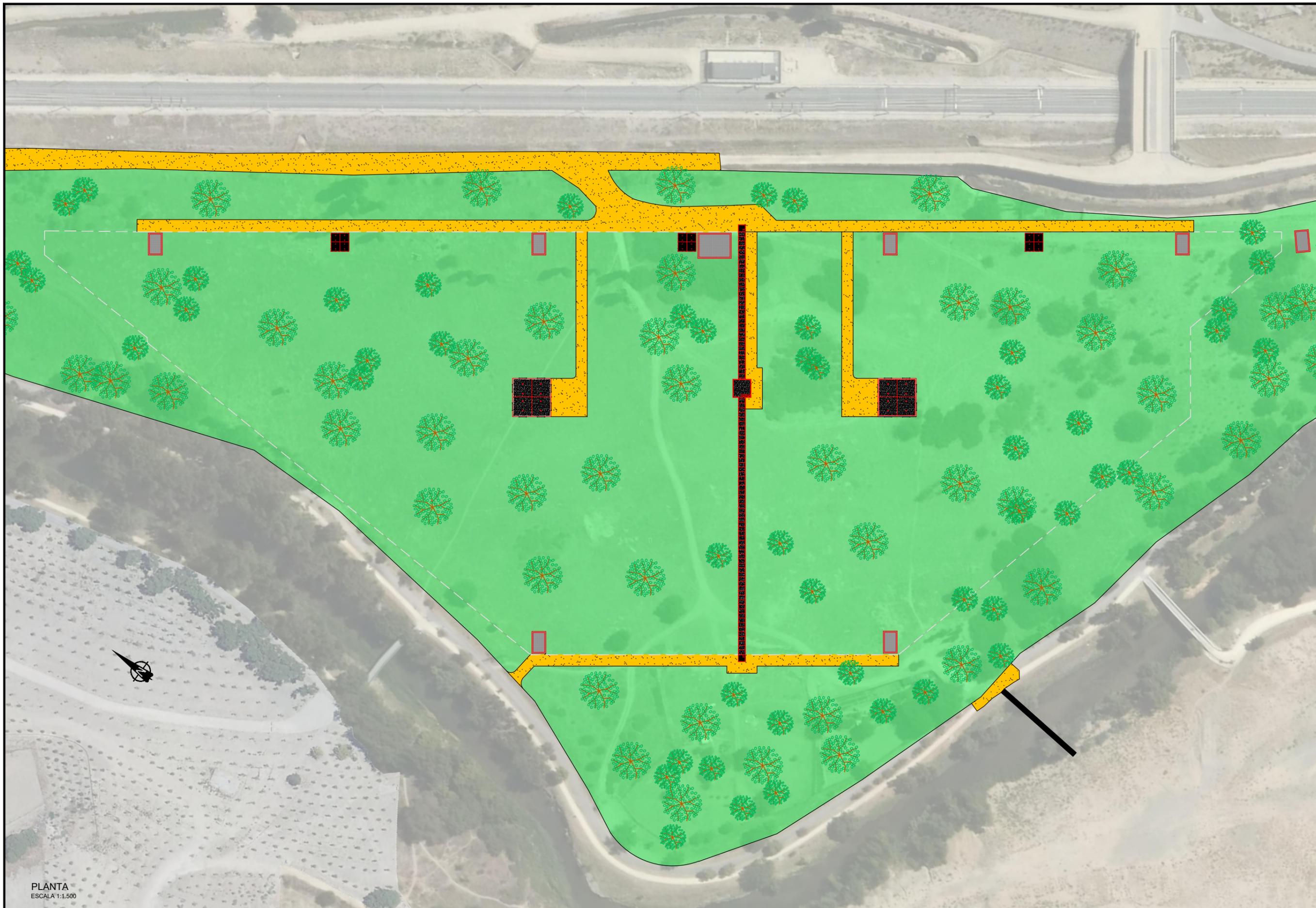
-  EXISTENTE
-  AMPLIACIÓN



PLANTA  
ESCALA 1:1.000



PLANTA  
ESCALA 1:1.000



PLANTA  
ESCALA 1:1.500



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE  
TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS  
TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
CYGSA CARLOS BENAVENT GASCON  
INGENIERO DE CAMINOS

ESCALA  
1:1.500  
Numérica Gráfica

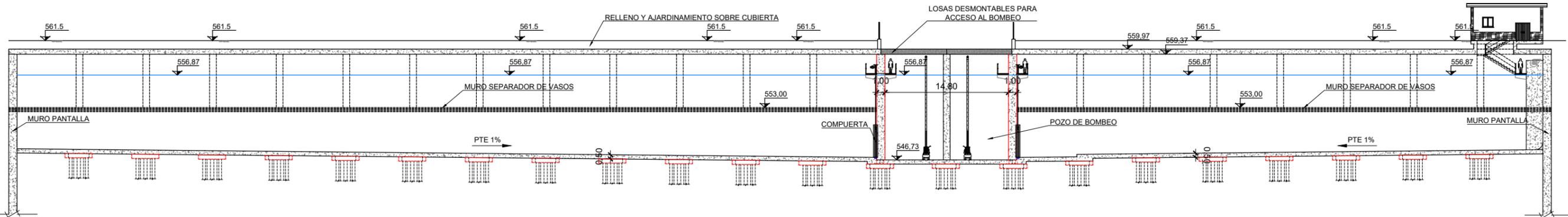


FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

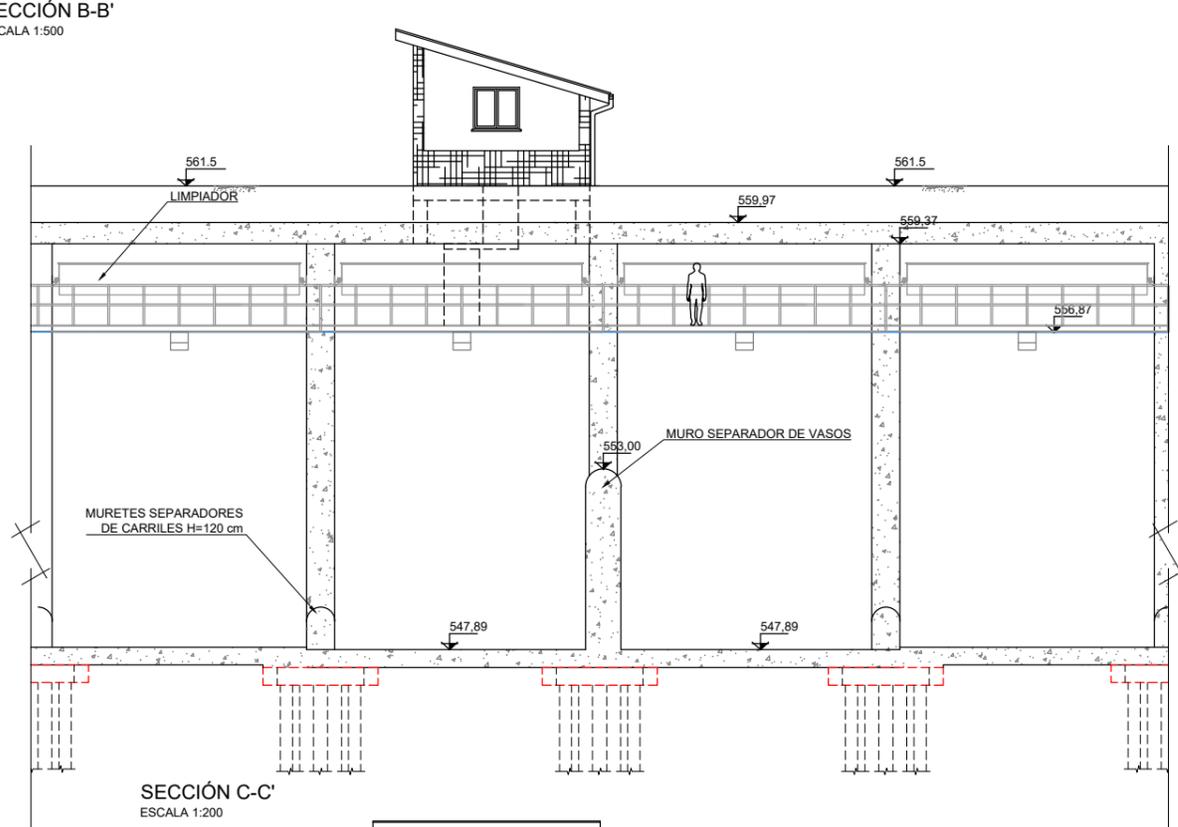
TÍTULO DEL PLANO  
TANQUE DE TORMENTAS  
PLANTA DE CUBIERTA

Nº DE PLANO  
4.2  
Hoja 1 de 1

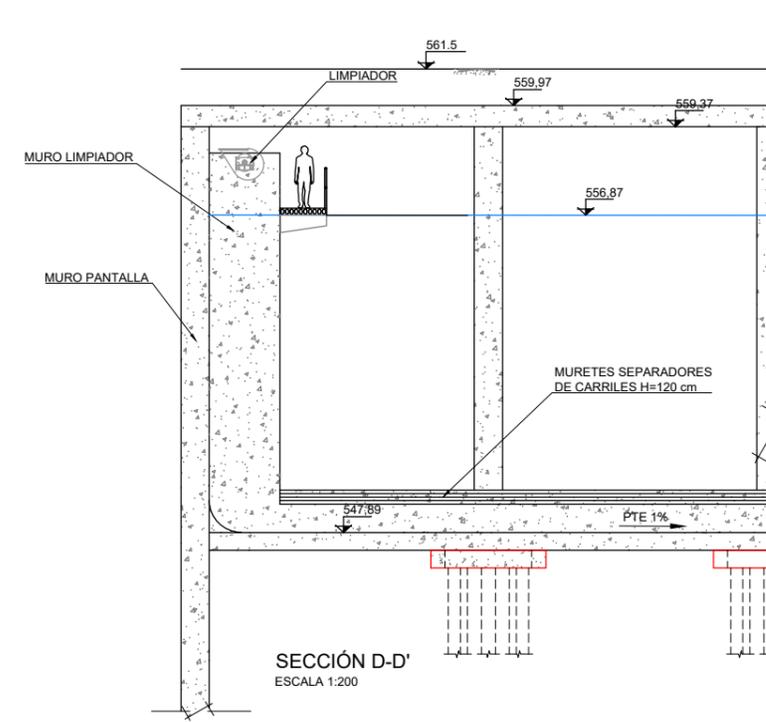




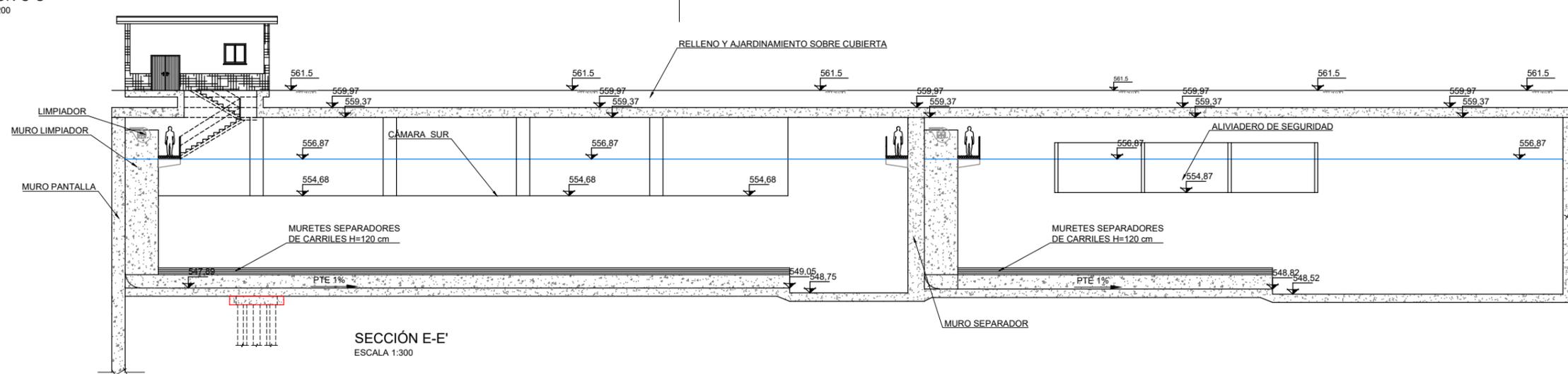
SECCIÓN B-B'  
ESCALA 1:500



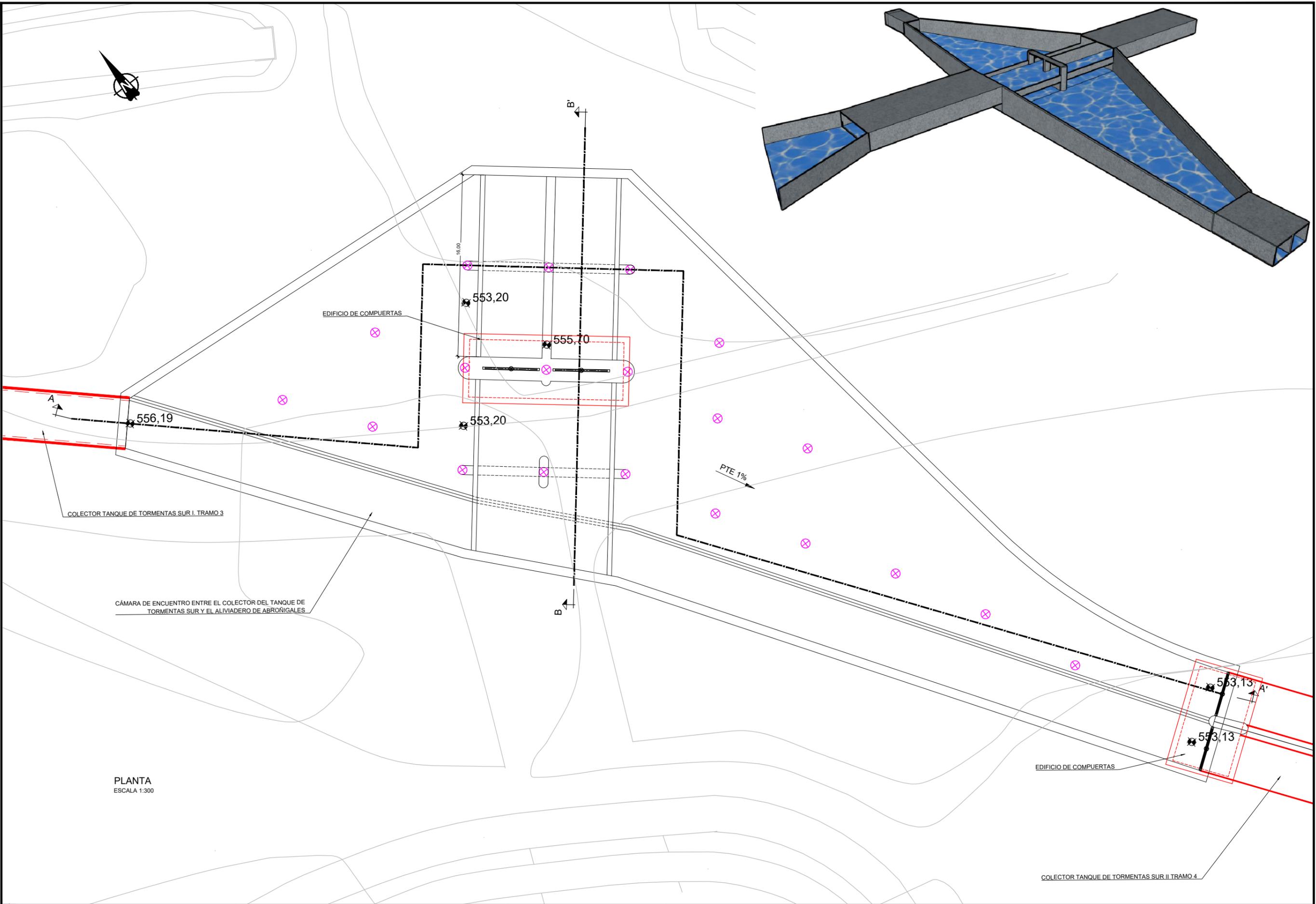
SECCIÓN C-C'  
ESCALA 1:200



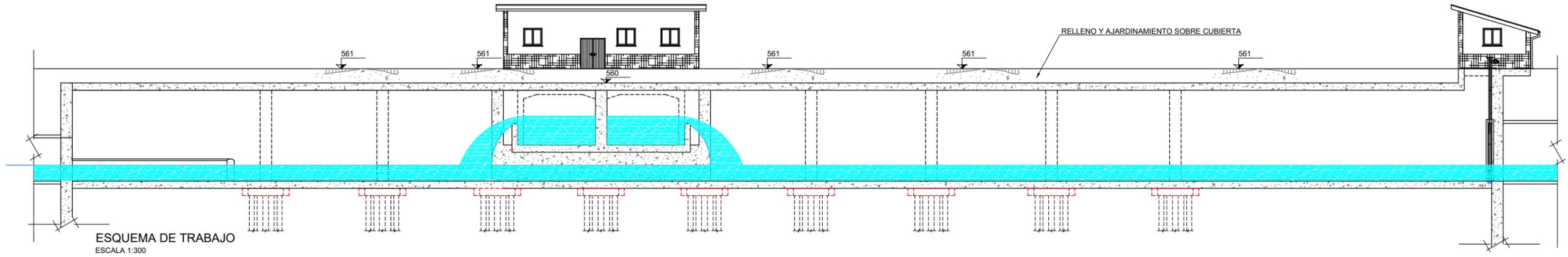
SECCIÓN D-D'  
ESCALA 1:200



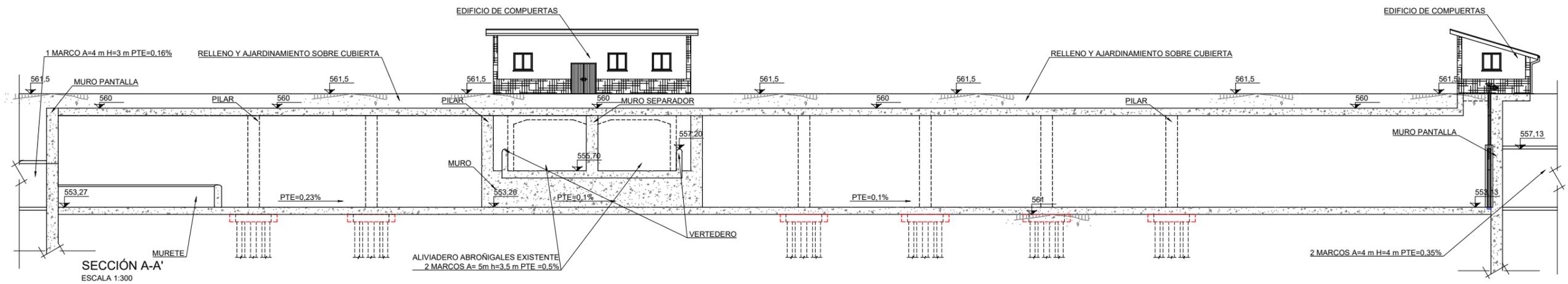
SECCIÓN E-E'  
ESCALA 1:300



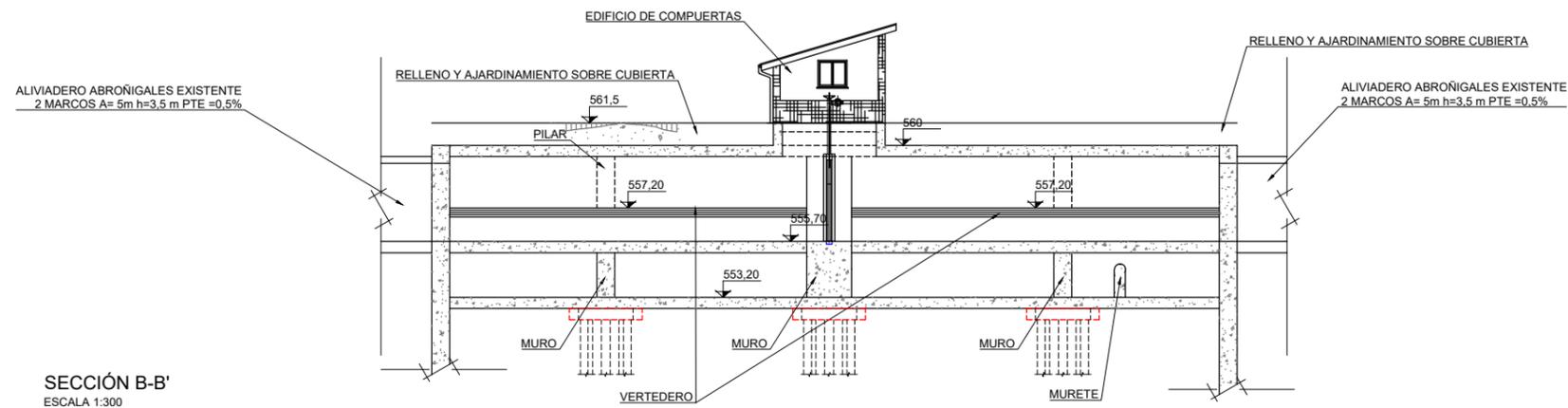
PLANTA  
ESCALA 1:300



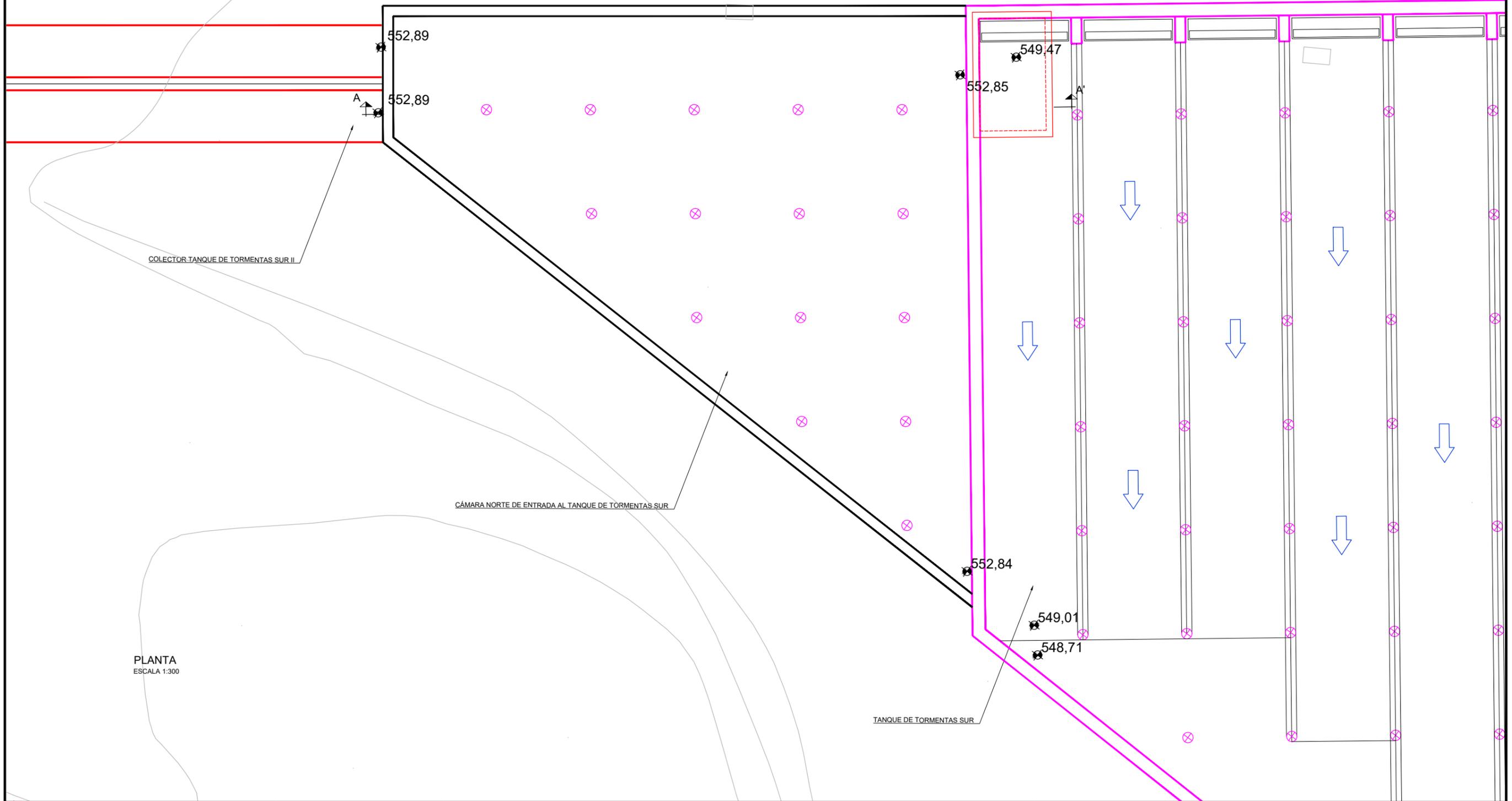
ESQUEMA DE TRABAJO  
ESCALA 1:300



SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1:300



SECCIÓN B-B'  
ESCALA 1:300



PLANTA  
ESCALA 1:300



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE  
TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS  
TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
**CYGSA** CARLOS BENAVENT GASCON  
INGENIERO DE CAMINOS

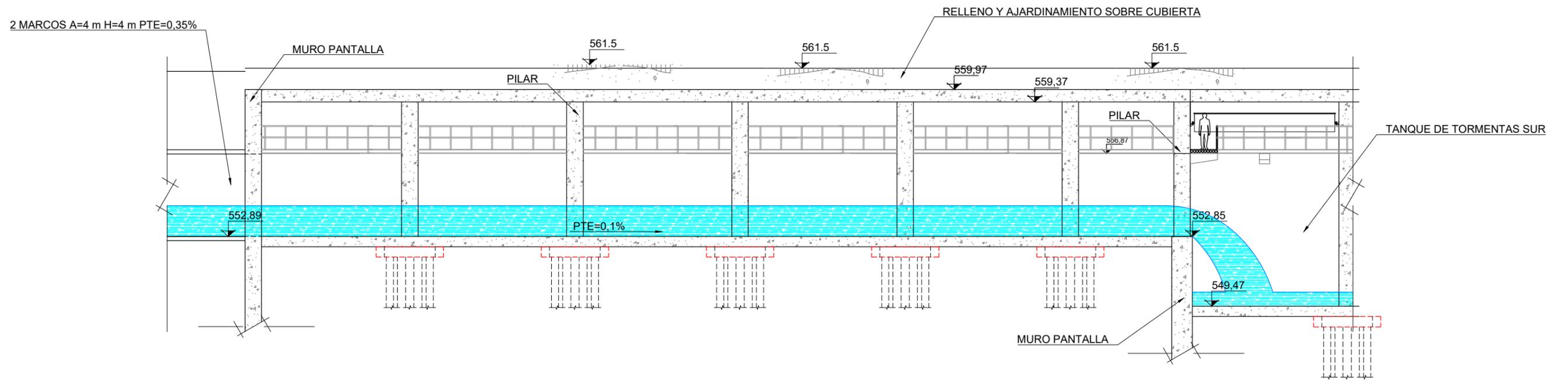
ESCALA  
1:300  
Numérica Gráfica



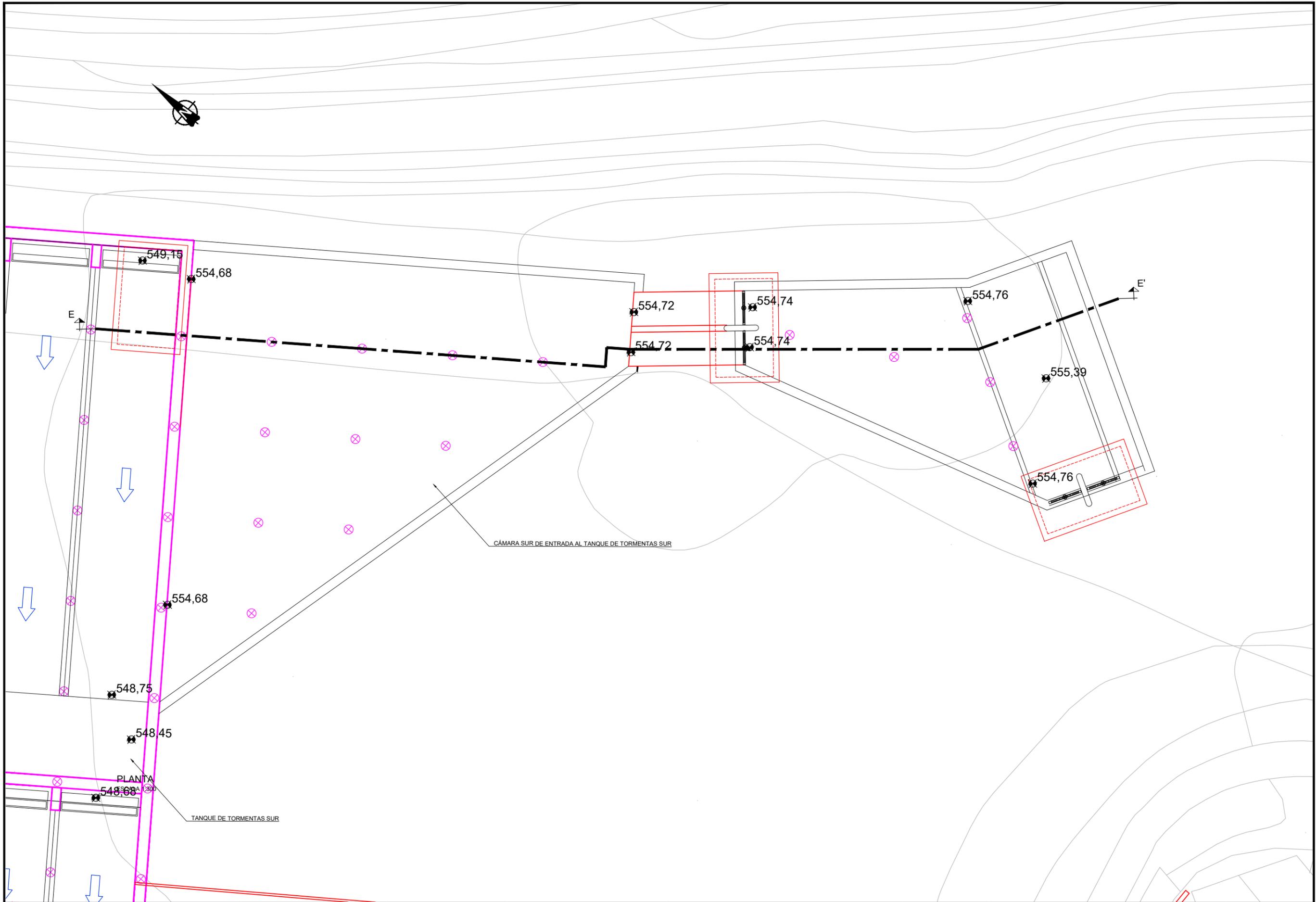
FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
CÁMARA NORTE DEL TANQUE DE TORMENTAS  
PLANTA Y SECCIONES

Nº DE PLANO  
6  
Hoja 1 de 2



SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1:200



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PROYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE  
TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS  
TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

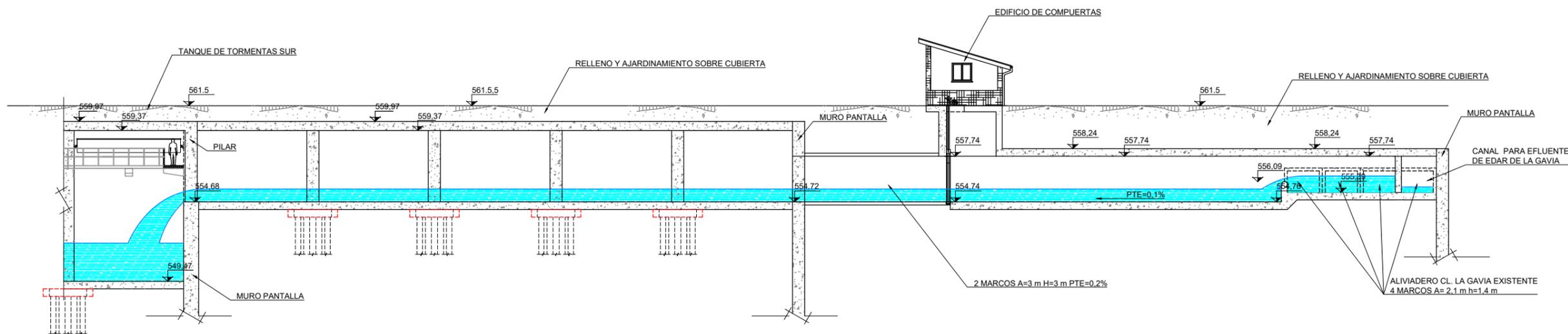
AUTOR  
**CYGSA** CARLOS BENAVENT GASCON  
INGENIERO DE CAMINOS

ESCALA  
1:300  
Numérica Gráfica  
0 3 6 9m

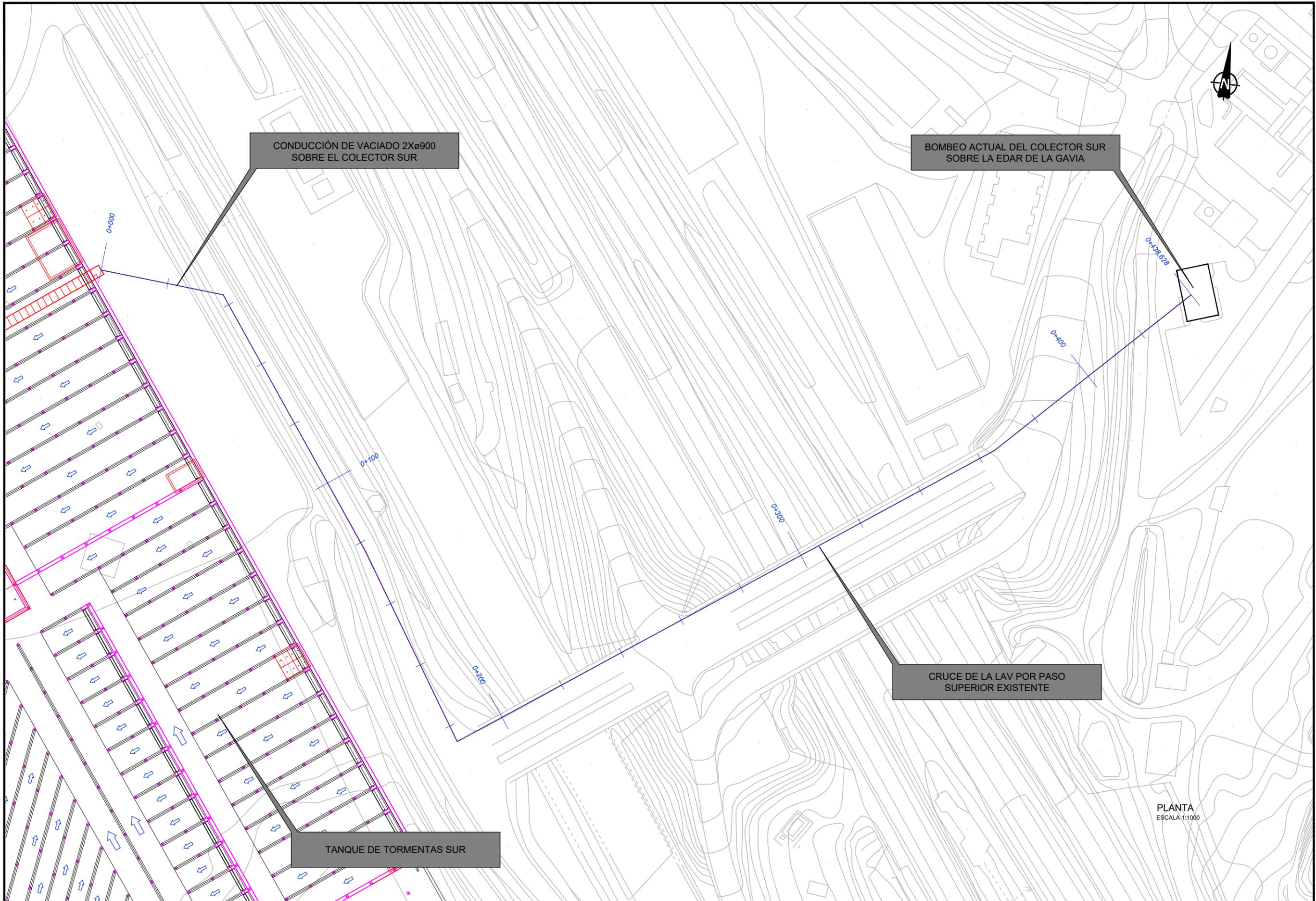
FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
CONEXIÓN ENTRE EL ALIVIADERO DE LA GAVIA Y LA CÁMARA  
SUR DE DE ENTRADA AL TANQUE DE TORMENTAS SUR  
PLANTA Y SECCIONES

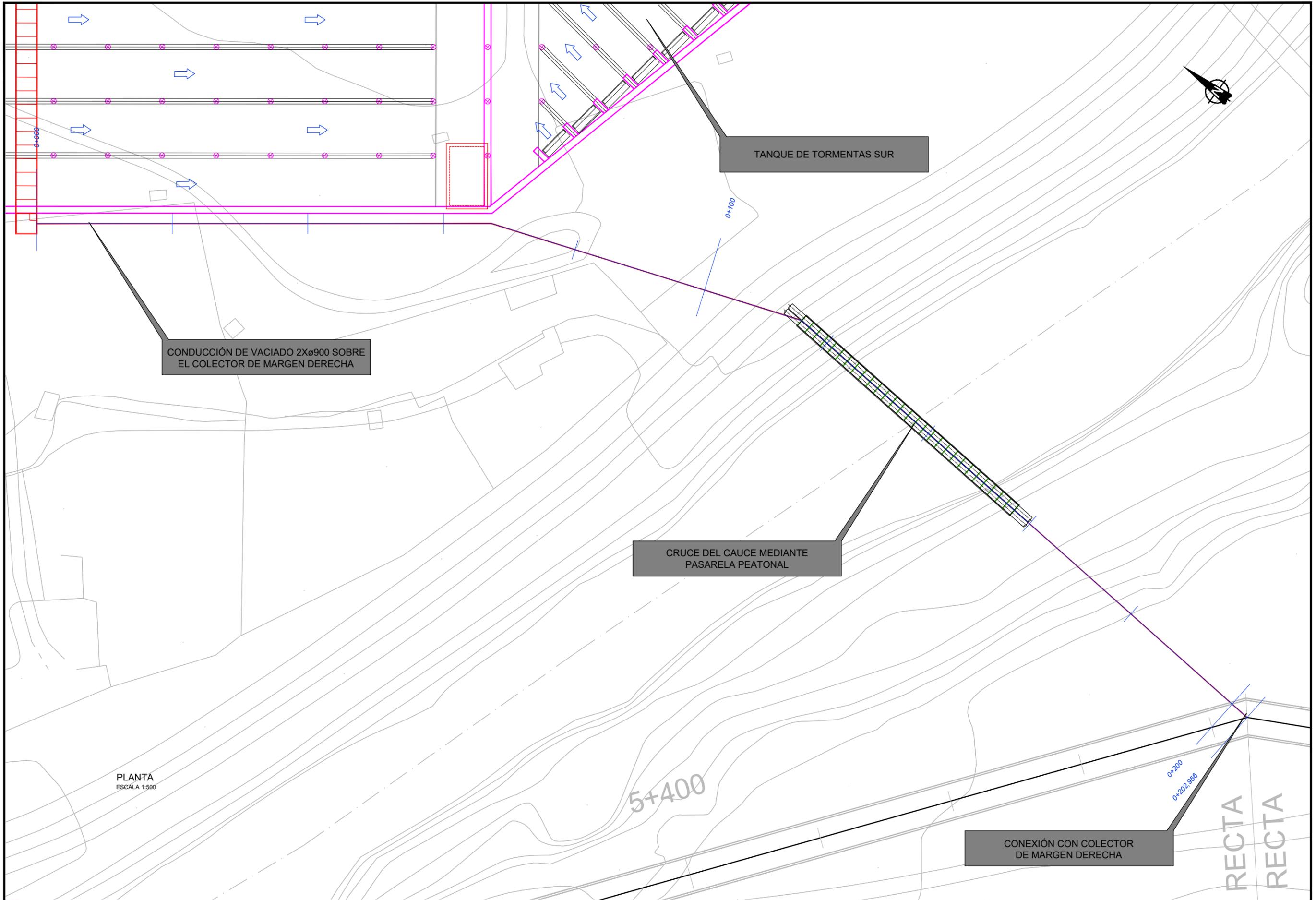
Nº DE PLANO  
7  
Hoja 1 de 2



SECCIÓN E-E'  
ESCALA 1:300



PLANTA  
ESCALA 1:1000



PLANTA  
ESCALA 1:500



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

TÍTULO  
PTOYECTO INFORMATIVO DEL TANQUE DE  
TORMENTAS SUR Y COLECTORES ASOCIADOS  
TT.MM. MADRID (MADRID).

ING. DIRECTOR DEL CONTRATO  
FDO: ÁNGEL CAJIGAS DELGADO

AUTOR  
**CYGSA** CARLOS BENAVENT GASCIÓN  
INGENIERO DE CAMINOS

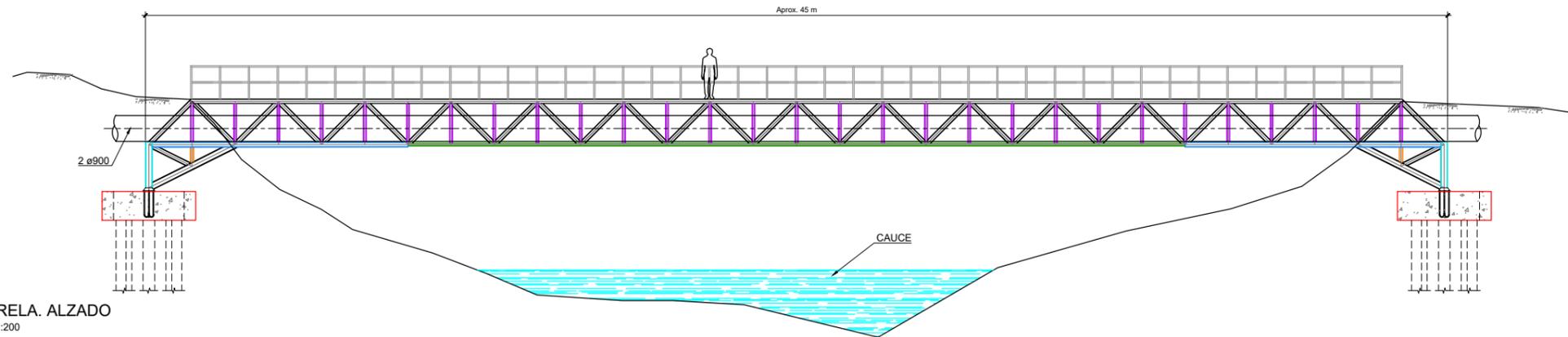
ESCALA  
1:500  
Numérica Gráfica



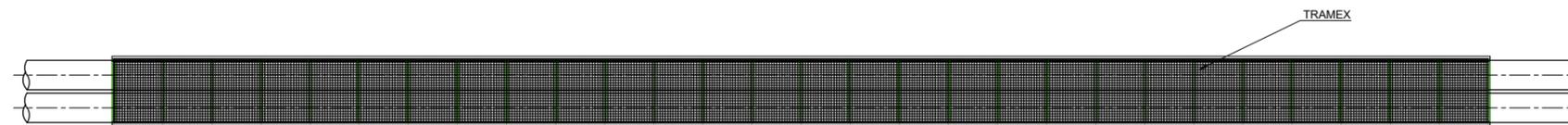
FECHA  
SEPTIEMBRE - 2020

TÍTULO DEL PLANO  
CANALIZACIÓN DE VACIADO DEL TANQUE  
PLANTA

Nº DE PLANO  
8.1  
Hoja 2 de 2



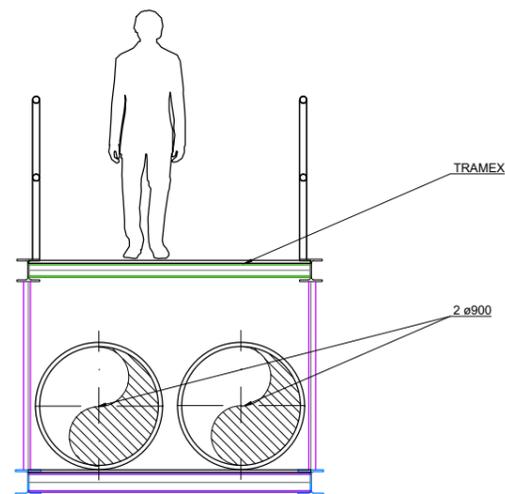
PASARELA. ALZADO  
ESCALA 1:200



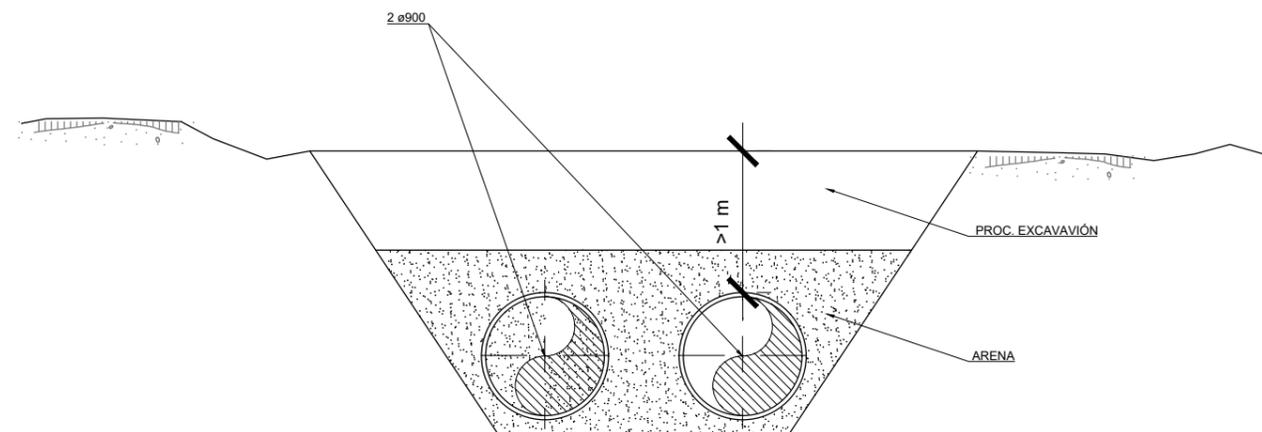
PASARELA. SECCIÓN SUPERIOR  
ESCALA 1:200



PASARELA. SECCIÓN INFERIOR  
ESCALA 1:200



SECCIÓN TRANSVERSAL PASARELA  
ESCALA 1:50



SECCIÓN TIPO EN ZANJA  
ESCALA 1:50