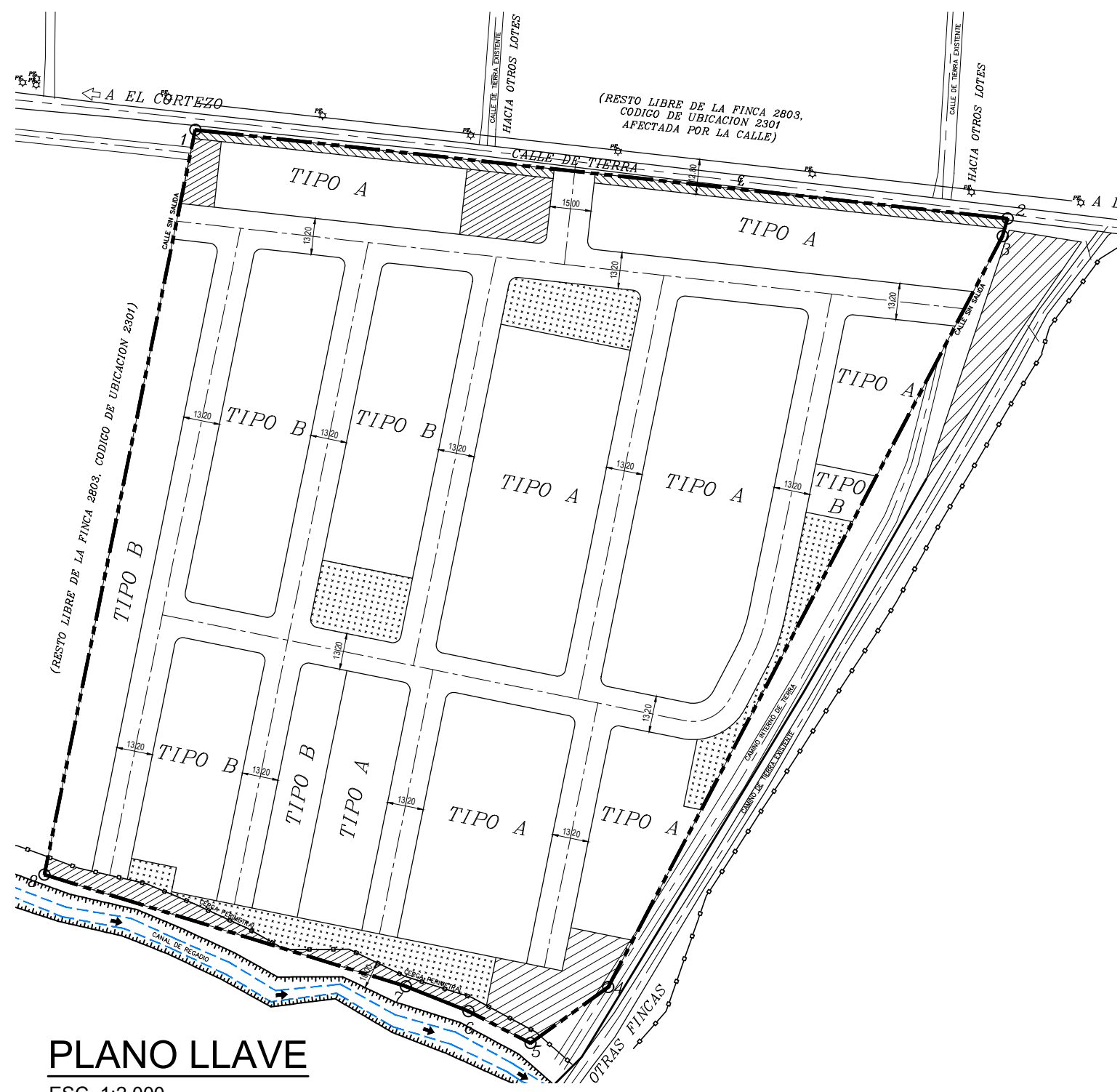
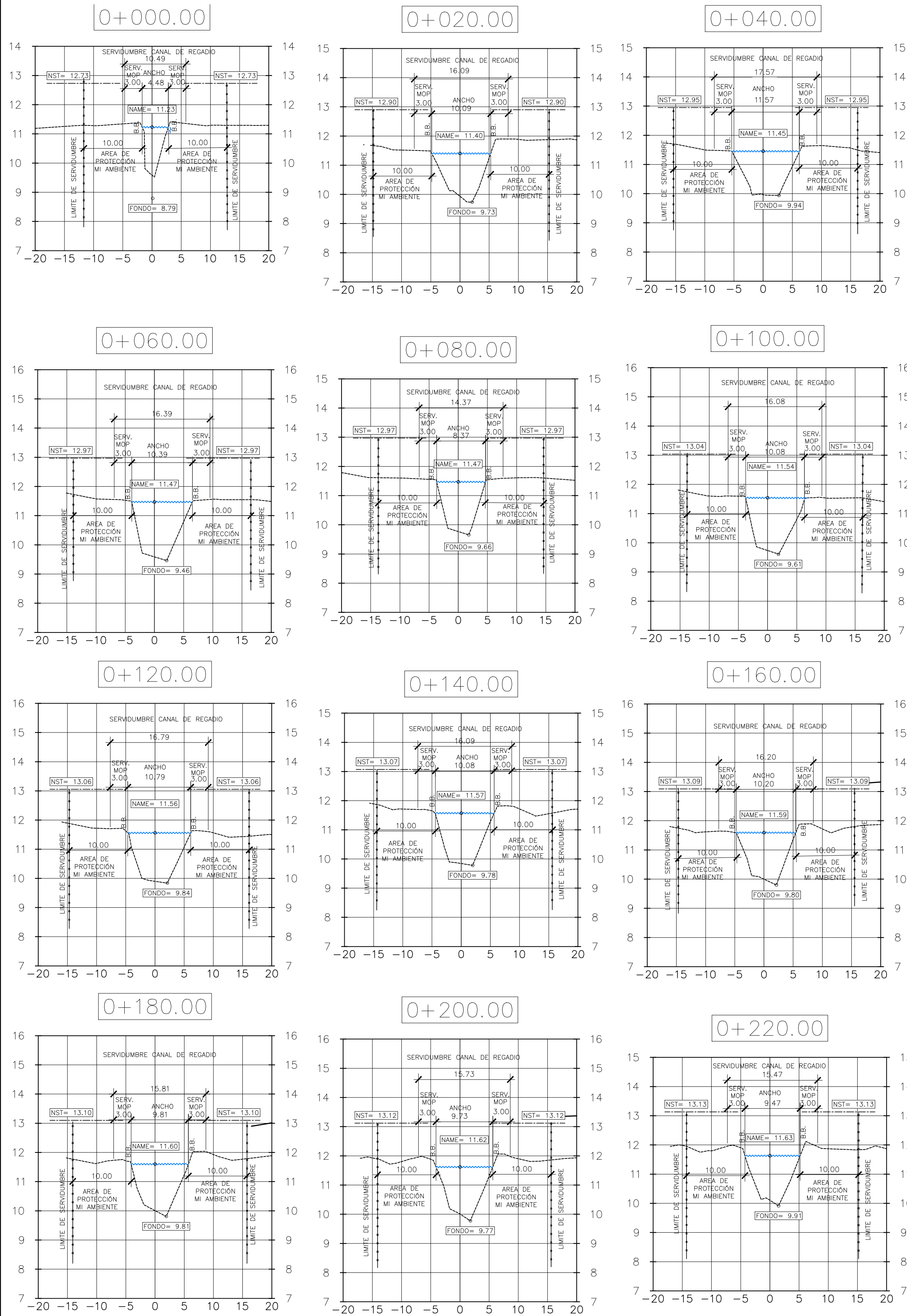
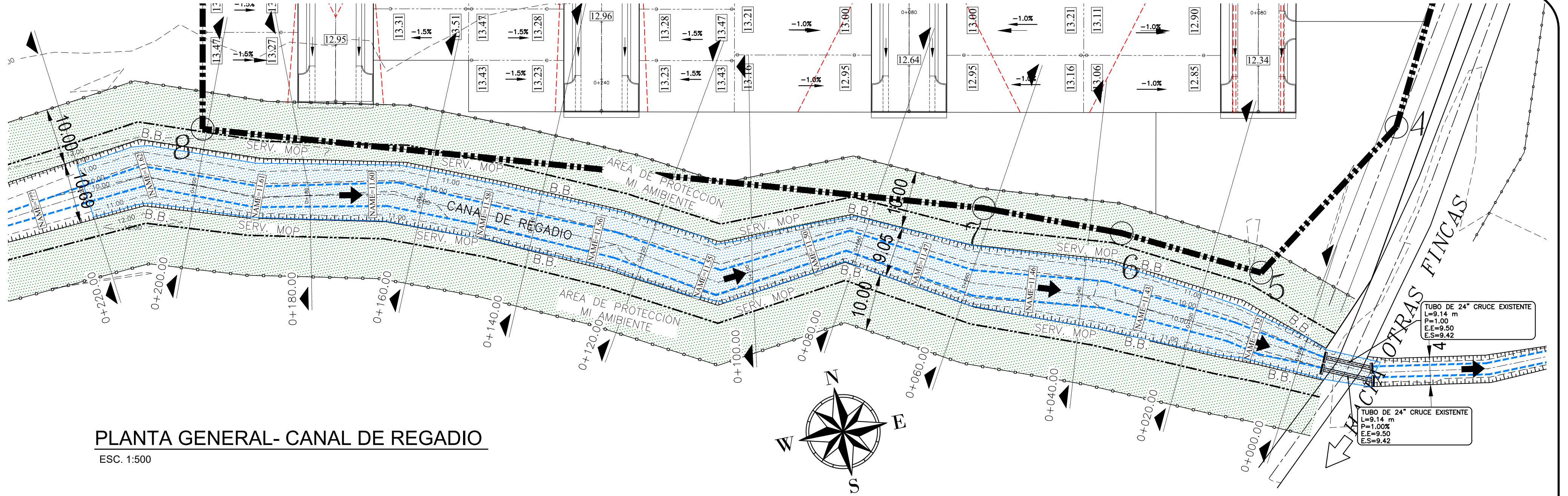




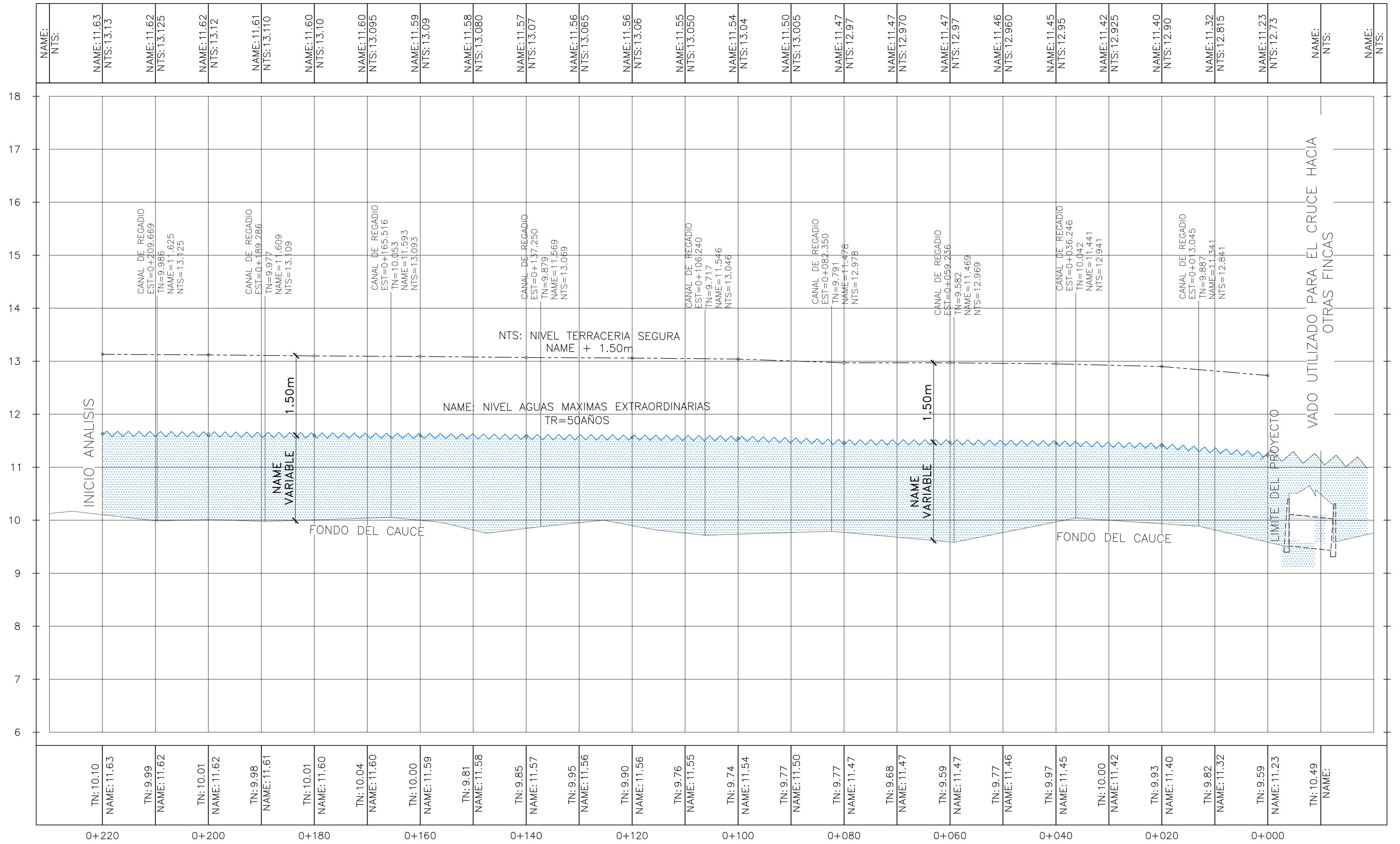
PLANO LLAVE
ESC. 1:2000



SECCIONES TRANSVERSALES- CANAL DE REGADIO
ESC V. 1:50
ESC H. 1:500



PLANTA GENERAL- CANAL DE REGADIO
ESC. 1:500



PERFIL- CANAL DE REGADIO
ESC V. 1:50
ESC H. 1:500

TABLA DE RESULTADOS			
ESTACION	FONDO	NAME	NTS
0+000.00	9.52	11.23	12.73
0+020.00	9.73	11.4	12.9
0+040.00	9.94	11.45	12.95
0+060.00	9.46	11.47	12.97
0+080.00	9.66	11.47	12.97
0+100.00	9.61	11.54	13.04
0+120.00	9.84	11.56	13.06
0+140.00	9.78	11.57	13.07
0+160.00	9.8	11.59	13.09
0+180.00	9.81	11.6	13.1
0+200.00	9.77	11.62	13.12
0+220.00	9.91	11.63	13.13

NOTA:

- SE PRESENTA EL ANALISIS HIDROLOGICO E HIDRAULICO DEL CANAL DE REGADIO, DONDE SE DETERMINA LOS NIVELES MAXIMOS DE AGUAS PARA LA PEOR LLUVIA CON PERIODO DE RETORNO DE 50 AÑOS.
- SE PRESENTAN LOS NIVELES MINIMOS DE TERRACERIA SEGURA, ESTABLECIDO EN 1.50m POR ENCIMA DEL NIVEL DE AGUAS MAXIMAS EXTRAORDINARIAS.
- SE ESTABLECE SERVIDUMBRE PLUVIAL DE 3.00m A PARTIR DEL BORDE SUPERIOR DE BARRANCO (BB).
- SE MARCO EL AREA DE PROTECCION DE MI AMBIENTE DE 10.00m.
- EL CRUCE PLUVIAL EXISTENTE CUENTA CON DOS TUBOS DE 24" PRESENTADO EN LOS PERFILES CON SUS RESPECTIVOS DETALLES.

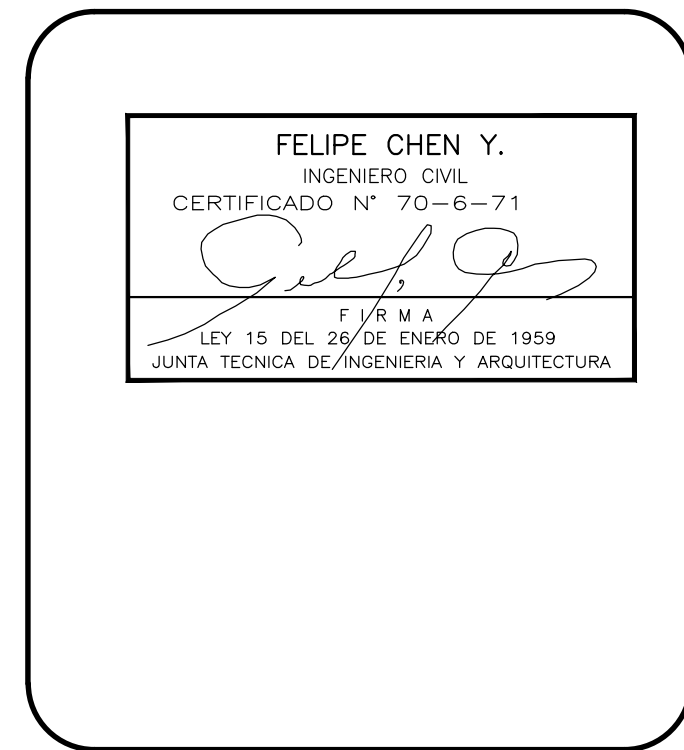
SIMBOLOGIA:

- FONDO DE CANAL (EN PLANTA)
- BORDE SUPERIOR DE BARRANCO (EN PLANTA)
- LIMITE DE SERVIDUMBRE DEL MOP (EN PLANTA)
- LIMITE DE SERVIDUMBRE PLUVIAL
- NAME Tr = 50 años (EN PLANTA)
- NAME Tr = 50 años (EN PERFIL)
- NTS (NIVEL TERRACERIA SEGURA)

ANALISIS HIDROLOGICO	
Ad (Ha)	31.00
L (km)	4.10
Δh (m)	94.00
Tc (min)	50.88
I 50 años (mm/hr)	155.2872
C	0.85
Q (m³/s)	11.37

NOMENCLATURA

- BB ~ BORDE SUPERIOR DE BARRANCO
- Fdo. ~ ELEVACION DE FONDO DEL CANAL
- NAME ~ NIVEL DE AGUA MAXIMO EXTRAORDINARIO
- NTS ~ NIVEL DE TERRACERIA SEGURA



CORPORACION DE INGENIERIA FENIX, S. A.

PROYECTO: RESIDENCIAL VILLAS DEL SANTISIMO

PROPIEDAD: TREXCO INC.

PROMOTOR: VILLAS DEL SANTISIMO S.A

UBICADO: CORREGIMIENTO DE NATA, DISTRITO DE NATA PROVINCIA DE COCLE

FINCA: FOLIO REAL No.30446626 , COD. UBIC. No.2301

CONTENIDO:

DISEÑADO: F. CHEN

CALCULADO: F. CHEN

DIBUJADO: CIFS

ESCALA: INDICADA

FECHA: AGOSTO 2023

ARCHIVO: 24" unidades PROYECTOS DE CIFS VILLA DEL SANTISIMO

PLANTA PERFIL Y SECCIONES

HOJA No. 02 DE 02