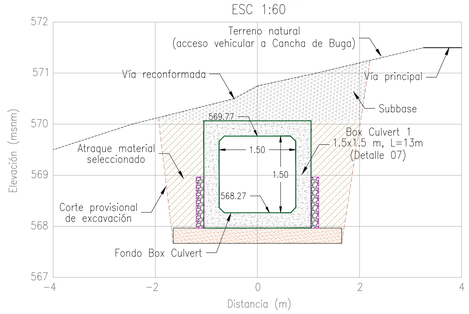
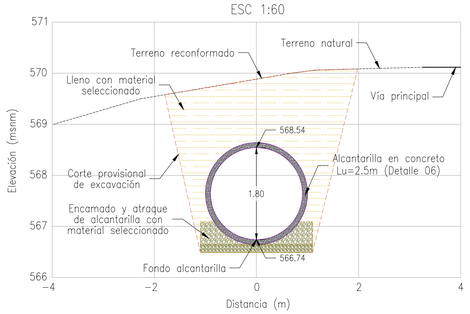
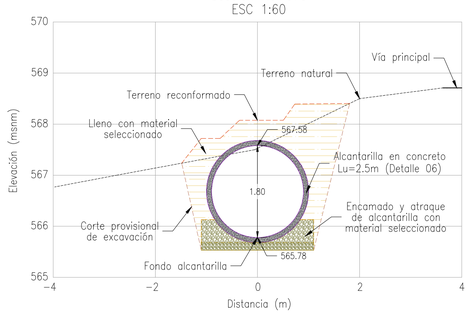
Sección K0+020
ESC 1:60



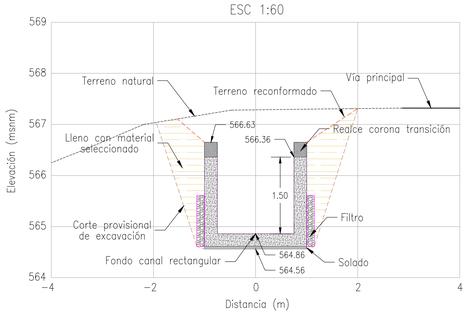
Sección K0+050
ESC 1:60



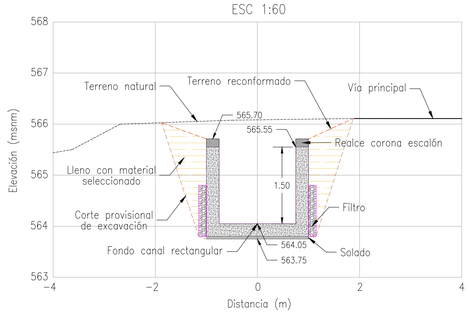
Sección K0+075
ESC 1:60



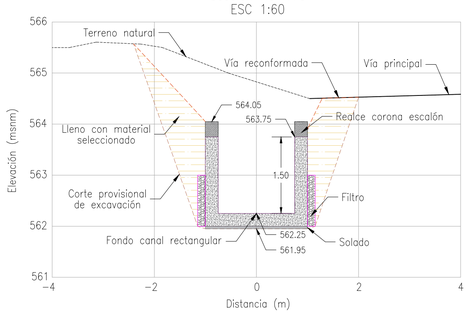
Sección K0+100
ESC 1:60



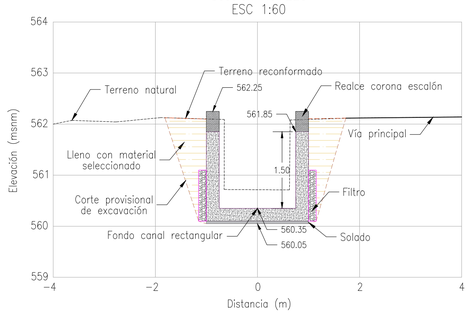
Sección K0+125
ESC 1:60



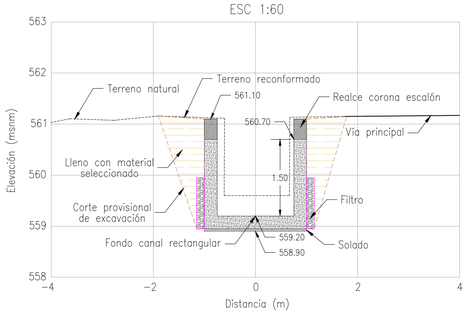
Sección K0+175
ESC 1:60



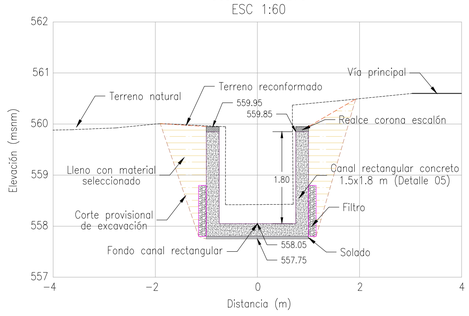
Sección K0+225
ESC 1:60



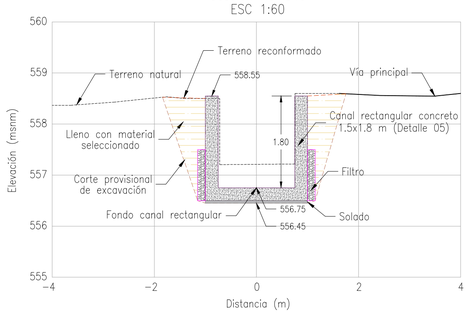
Sección K0+250
ESC 1:60



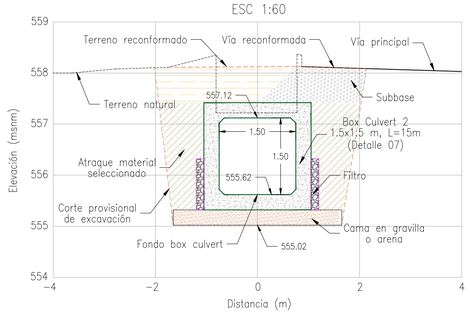
Sección K0+275
ESC 1:60



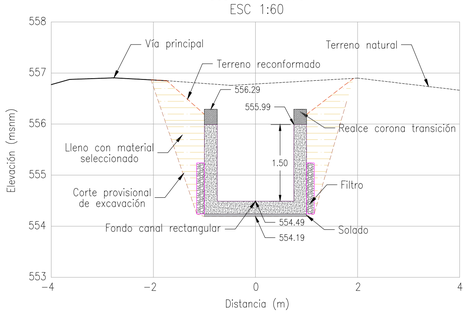
Sección K0+340
ESC 1:60



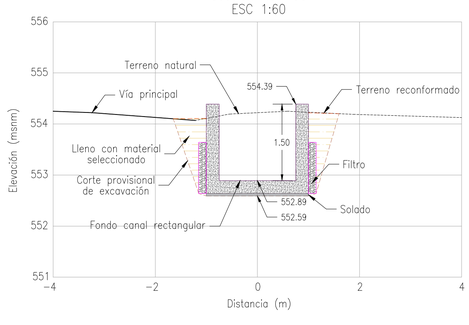
Sección K0+355
ESC 1:60



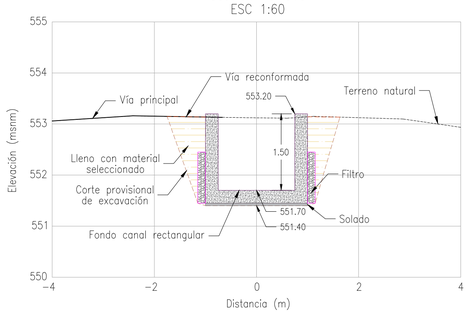
Sección K0+370
ESC 1:60



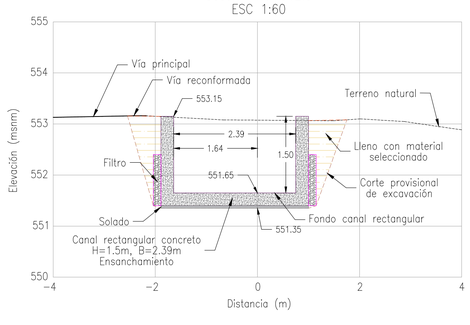
Sección K0+450
ESC 1:60



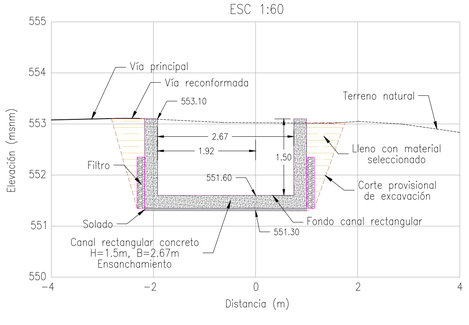
Sección K0+510
ESC 1:60



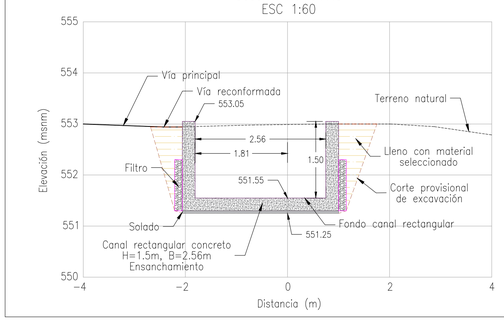
Sección K0+512.5
ESC 1:60



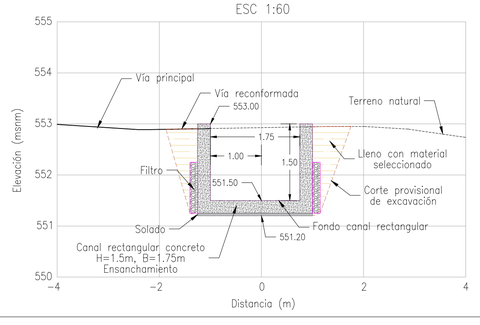
Sección K0+515
ESC 1:60



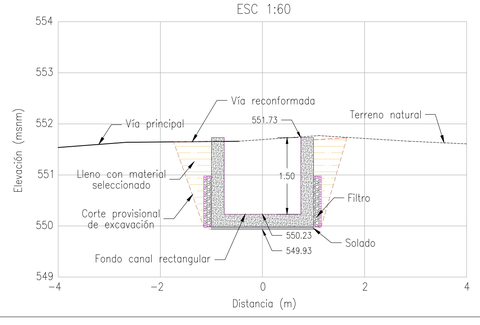
Sección K0+517.5
ESC 1:60



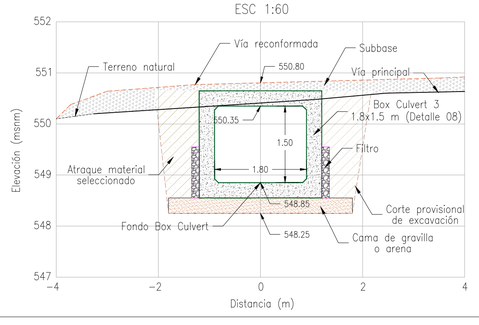
Sección K0+520
ESC 1:60



Sección K0+625
ESC 1:60



Sección K0+740
ESC 1:60



Empresa de SERVICIOS PÚBLICOS Santa Fe de Antioquia E.S.P.E.P.

CONSULTOR:

Adrián Perpiñán Guerra
Ingeniero Ambiental y Sanitario
M.Sc., Ph.D(c) en Ingeniería Recursos Hidráulicos

DPEMA
Diseños, Proyectos y Estudios Medioambientales S.A.S.

PROYECTO:

ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CANAL DE AGUA DEL BARRIO BUGA Y SECTOR DE SAN RAFAEL PARA EL MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO Y EL ENTORNO EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

CONTRATO DE CONSULTORÍA
No. -IP-2024-003

CONTIENE:

OBRAS DE CANALIZACIÓN DEL BARRIO BUGA

SECCIONES TRANSVERSALES OBRAS PROYECTADAS

PROYECTÓ :

ING. ADRIAN PERPIÑAN GUERRA
MAT. 20260130194CES

DISEÑO HIDRÁULICO :

ING. ADRIAN PERPIÑAN GUERRA
MAT. 20260130194CES

DIBUJÓ:

ING. EFRAIN ELIAN JARAMILLO G.
MAT. 011037-0644972 ANT

REVISÓ:

GUILLERMO URREGO URREGO
Representante Legal Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia

APROBÓ:

GUILLERMO URREGO URREGO
Representante Legal Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	NOVIEMBRE-2024

1. Se muestra las secciones transversales de las obras de canalización proyectadas, desde el inicio de la cobertura aledaño a la cancha de Buga hasta su descarga en la Acequia Guali.
2. Todas las medidas se encuentran en metros.

OBSERVACIONES	

6	DE: 7

PLANO_6 DE 7_OBRAS PROYECTADAS