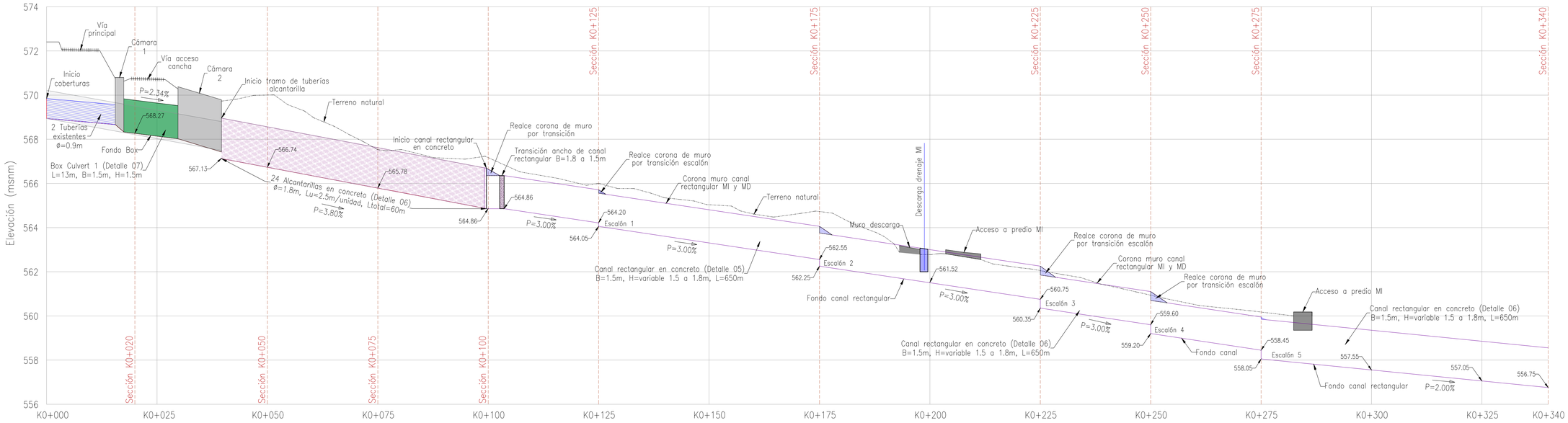
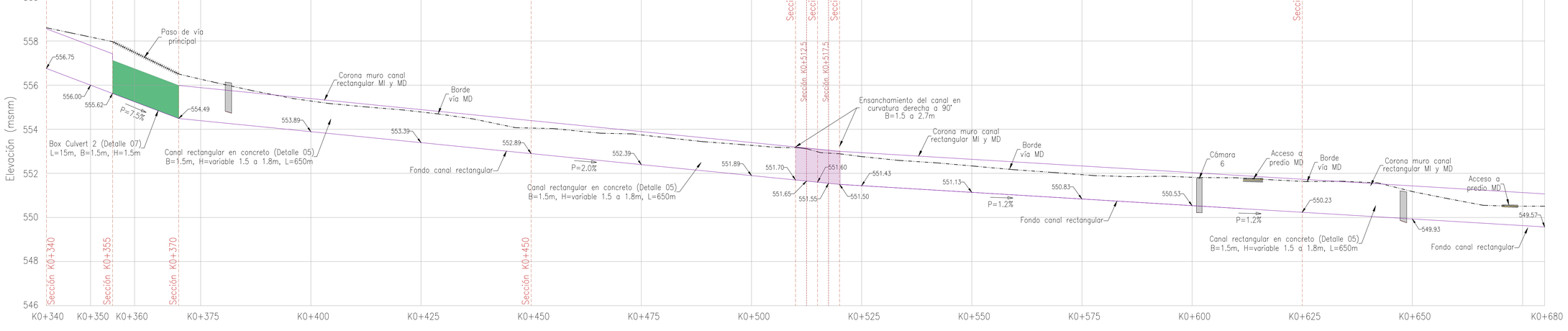
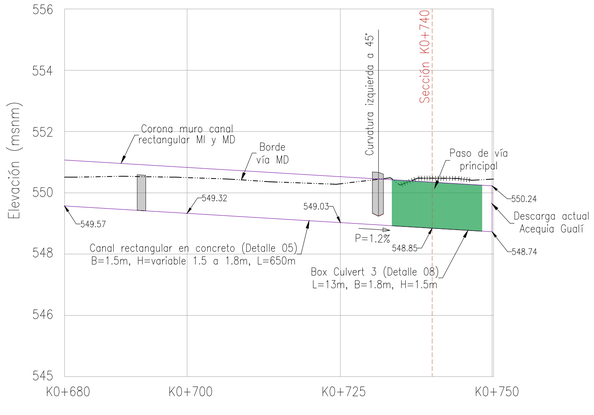
PERFIL LONGITUDINAL OBRAS DE CANALIZACIÓN PROYECTADAS – TRAMO K0 + 000 A K0 + 340
ESC H=1:500 V=1:100



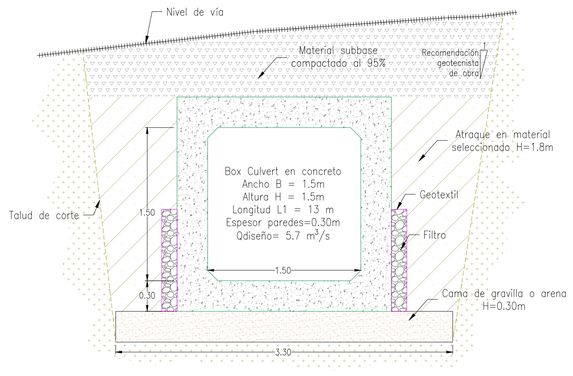
PERFIL LONGITUDINAL OBRAS DE CANALIZACIÓN EXISTENTES – TRAMO K0 + 340 A K0 + 680
ESC H=1:500 V=1:100



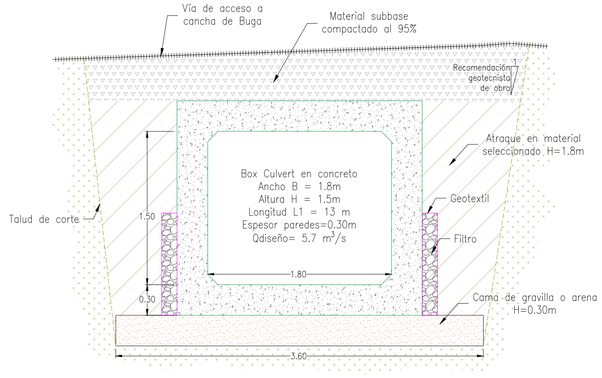
PERFIL LONGITUDINAL OBRAS DE CANALIZACIÓN EXISTENTES – TRAMO K0 + 680 A K0 + 750
ESC H=1:500 V=1:100



DETALLE 07: SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA BOX CULVERT 1 Y 2
ESC 1:30



DETALLE 08: SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA BOX CULVERT 3
ESC 1:30



Empresa de SERVICIOS PÚBLICOS Santa Fe de Antioquia E.I.C.E. E.S.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

PERFIL LONGITUDINAL OBRAS PROYECTADAS Y SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS DE BOX CULVERT

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 el perfil longitudinal de las obras de canalización proyectadas desde el inicio de la cobertura aledaño a la cancha de buga hasta su descarga en la Acequia Gualí.
2. Se presentan las secciones transversales tipicas de las obras de canalización proyectadas tipo Box Culvert.
3. Todas las medidas se encuentran en metros.

OBSERVACIONES

5	DE: 7

PLANO_5 DE 7_OBRAS PROYECTADAS