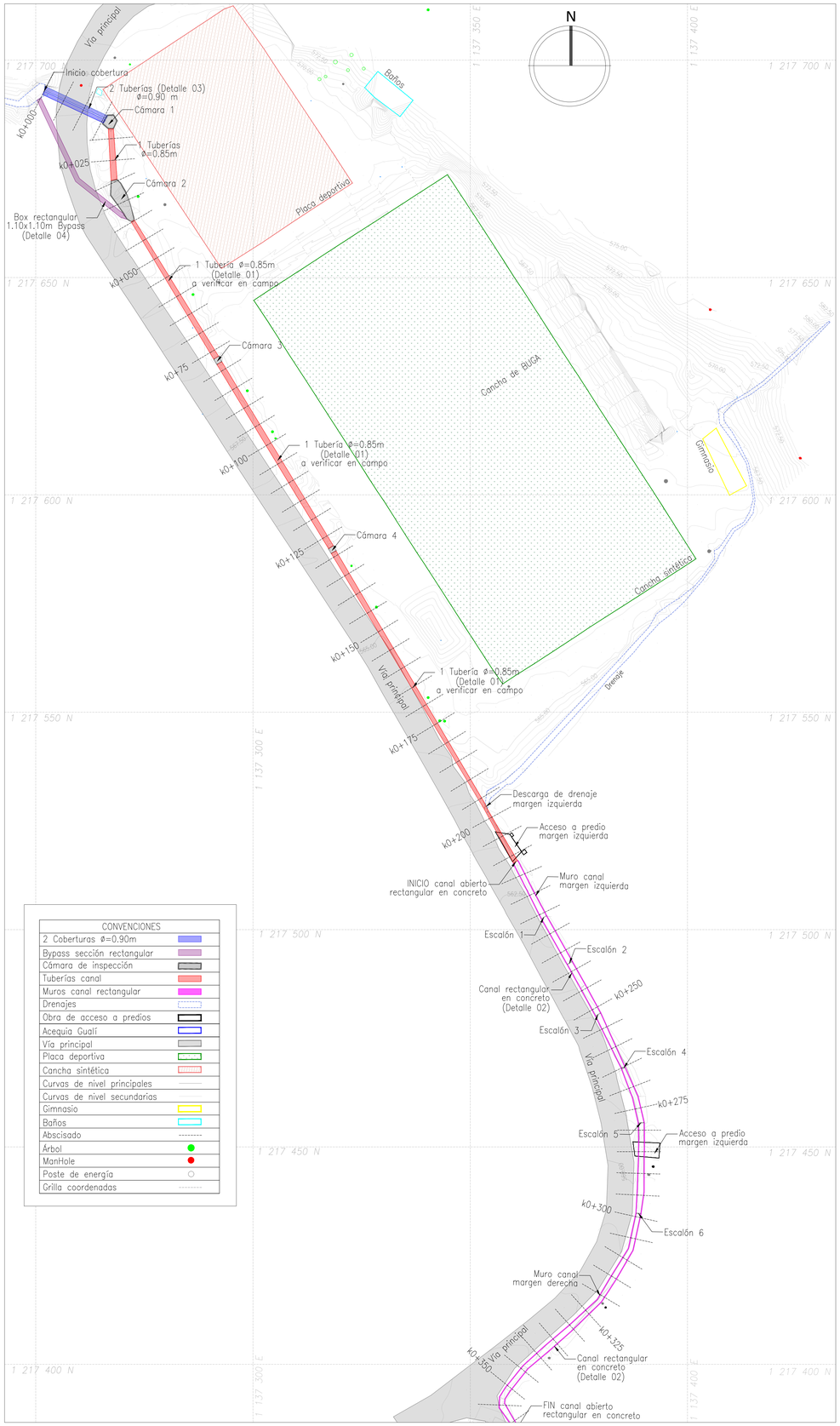
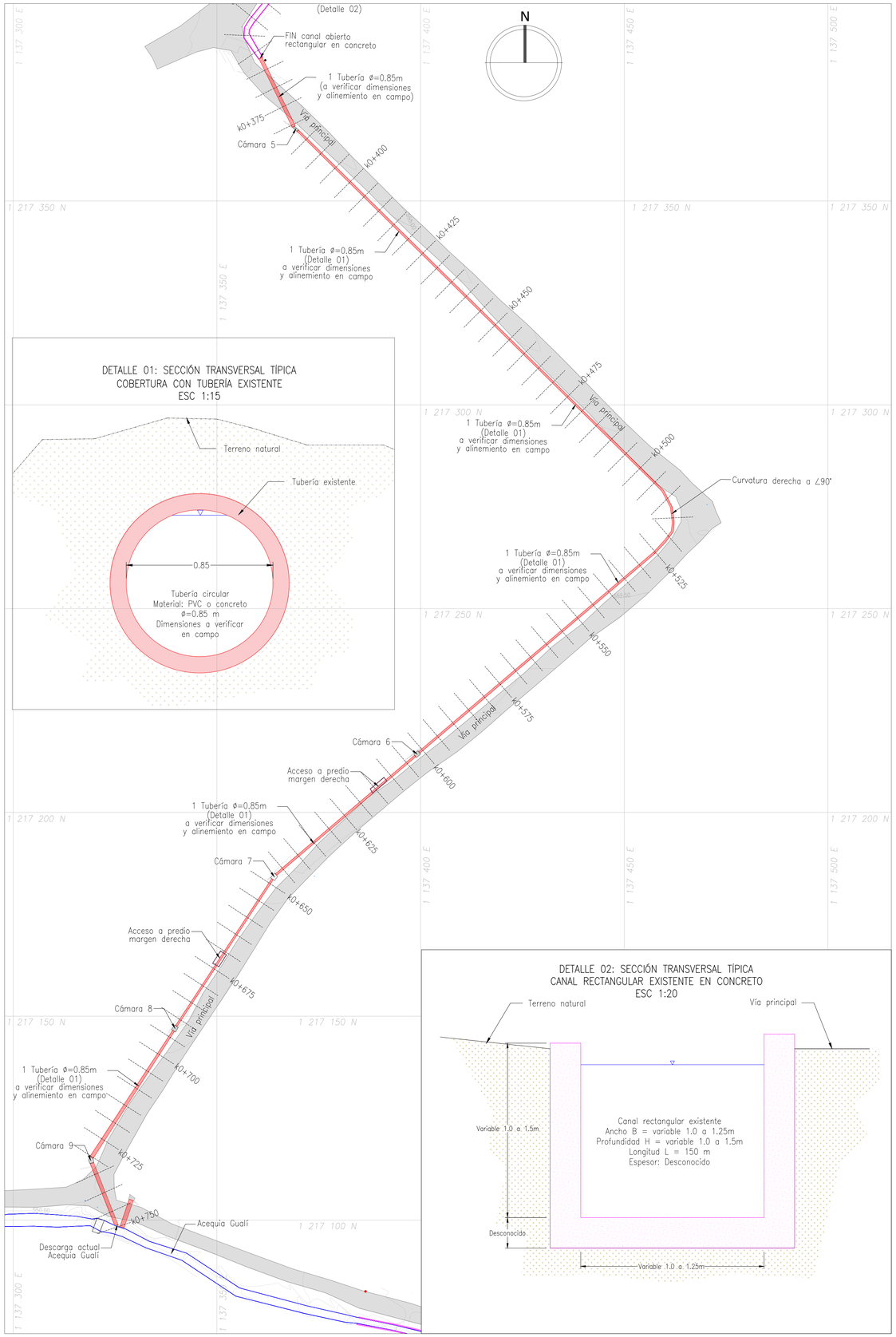
OBRAS DE CANALIZACIÓN EXISTENTES – VISTA EN PLANTA – TRAMO K0 + 000 A K0 + 350
ESC 1:600



CONVENCIONES
2 Coberturas ø=0.90m
Bypass sección rectangular
Cámara de inspección
Tuberías canal
Muros canal rectangular
Drenajes
Obra de acceso a predios
Acequia Gualí
Vía principal
Placa deportiva
Cancha sintética
Curvas de nivel principales
Curvas de nivel secundarias
Gimnasio
Baños
Abscisado
Árbol
ManHole
Poste de energía
Grilla coordenadas

OBRAS DE CANALIZACIÓN EXISTENTES – VISTA EN PLANTA – TRAMO K0 + 350 A K0 + 750
ESC 1:600



DETALLE 01: SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA
COBERTURA CON TUBERÍA EXISTENTE
ESC 1:15

DETALLE 02: SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA
CANAL RECTANGULAR EXISTENTE EN CONCRETO
ESC 1:20

Empresa de SERVICIOS PÚBLICOS Santa Fe de Antioquia E.A.S.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 DE AGUAS LLUVIAS BARRIO BUGA

VISTA EN PLANTA OBRAS DE CANALIZACIÓN EXISTENTES

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 la localización en plantade las obras de canalización existentes desde el inicio de la canalización aledaño a la cancha de buga hasta su descarga en la Acequia Gualí.
2. Se presentan los detalles para las secciones transversales típicas de las obras de canalización existentes.
3. Todas las medidas se encuentran en metros.

OBSERVACIONES

1	DE: 7

PLANO_1 DE 7_OBRAS EXISTENTES