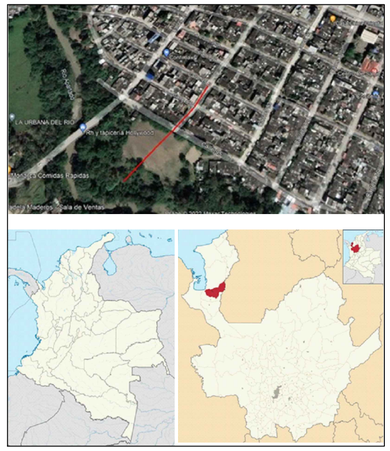
LOCALIZACIÓN



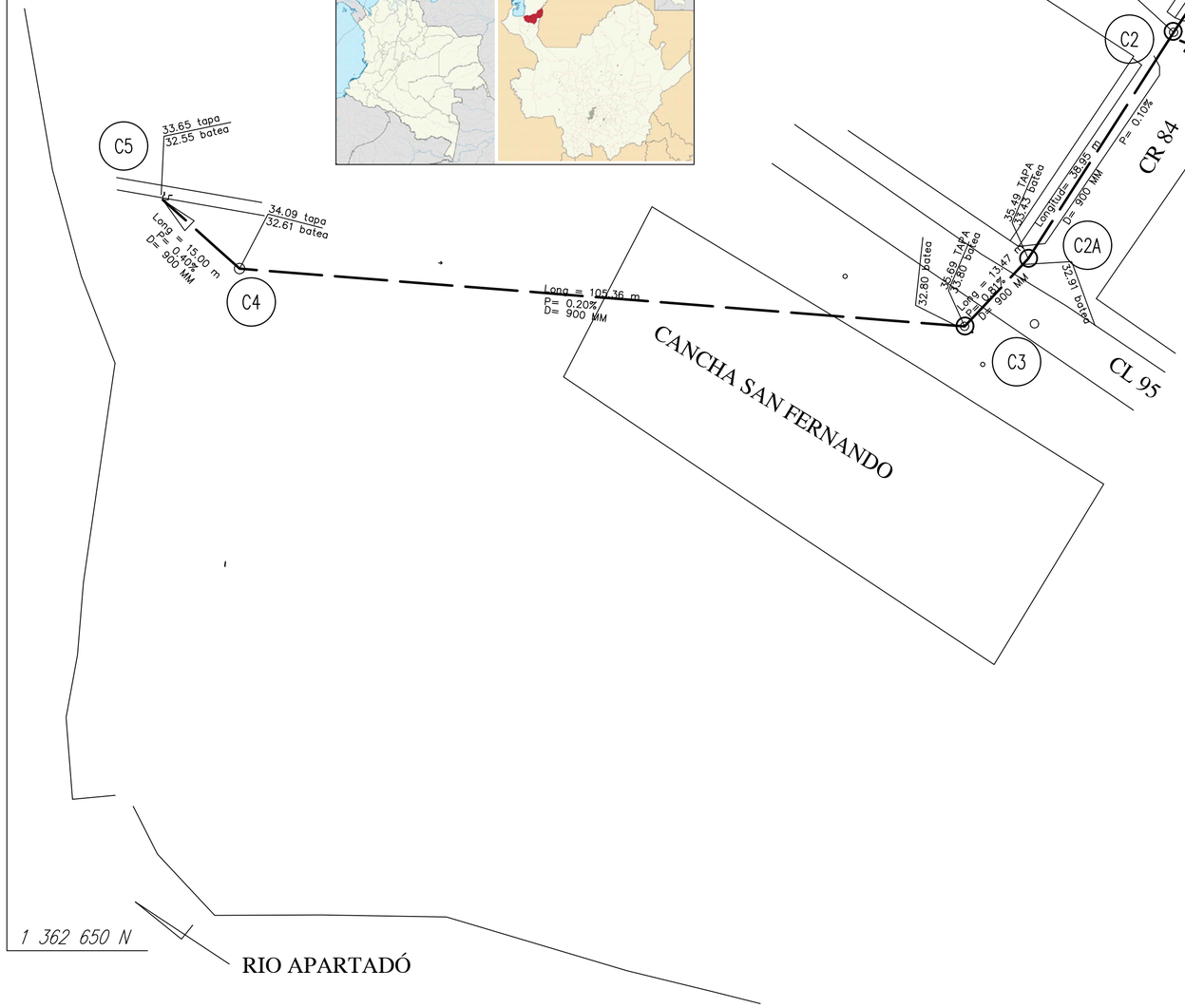
1 050 200 E | 1 050 300 E | 1 050 350 E | 1 050 400 E | 1 050 450 E

1 362 800 N

1 362 650 N

RIO APARTADÓ



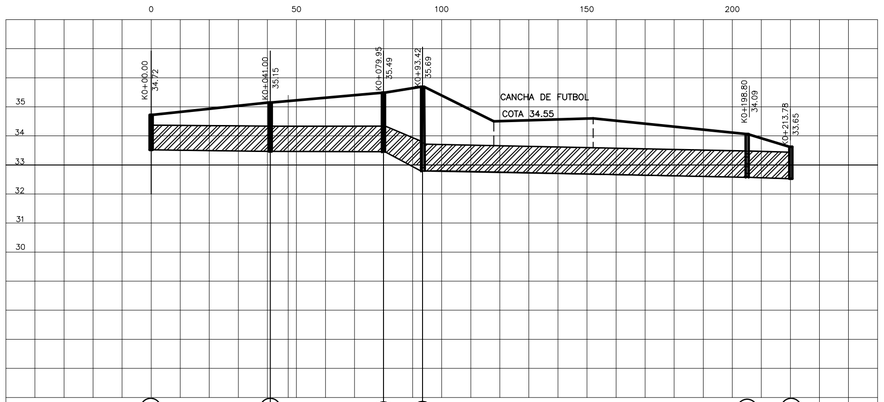


TRANSFORMACION: MAGNA SIRGAS
ORIGEN: OCCIDENTAL – LINEA BUENAVENTURA
LAT=04°35'46.32150 NORTE=1'000.000
LONG=77°04'39.02850 ESTE=1'000.000

CUADRO DE COORDENADAS CAMARAS O MH

PUNTO	NORTE	ESTE
C1	1362821.419	1050377.600
C2	1362782.033	1050351.037
C3	1362739.574	1050322.049
C4	1362748.795	1050215.89
C5	1362758.767	1050204.76

PERFIL RECORD



	C1	C2	C2A	C3	C4	C5
Altura a clave de tuberia (m)	0.50	0.80	1.16	1.99	0.59	0.20
Cota terreno en eje de cámara (m)	34.72	35.15	35.49	35.69	34.09	33.65
Cota batea en eje de cámara (m)	33.52	33.47 / 33.47	33.43 / 32.91	32.80 / 32.80	32.61	32.55
Longitud (m)	41.00	38.95	13.47	105.36		15.00
Pendiente (%)	0.10	0.10	0.81	0.20		0.40
Diámetro Interno (mm)	850	900	900	900		900
Diámetro Nominal (mm)	850	900	900	900		900
Caudal (l/s)	318.12	377.65				
Cimentación	B1	B1		B1		B1
Clase de tubería	PVC	PVC		PVC		PVC
Clase de piso	VEHICULAR	VEHICULAR		VEHICULAR		VEHICULAR
Clase de entibado						
Clase de lleno	ARENILLA	ARENILLA		ARENILLA		ARENILLA

D'Tovar 10 Ingeniería S.A.S.

CONTIENE :
MEDICION ALTIPLANIMETRICA
TRAMO A.LL

PROPIETARIO

UBICACION
BARRIO : SAN FERNANDO
MUNICIPIO DE APARTADÓ

LEVANTO
WILLINGTON TOVAR M
MP N° 01- 20280

AREA :

FECHA
01 -2023

ESCALA
1:350

DIBUJO
WILLY T.