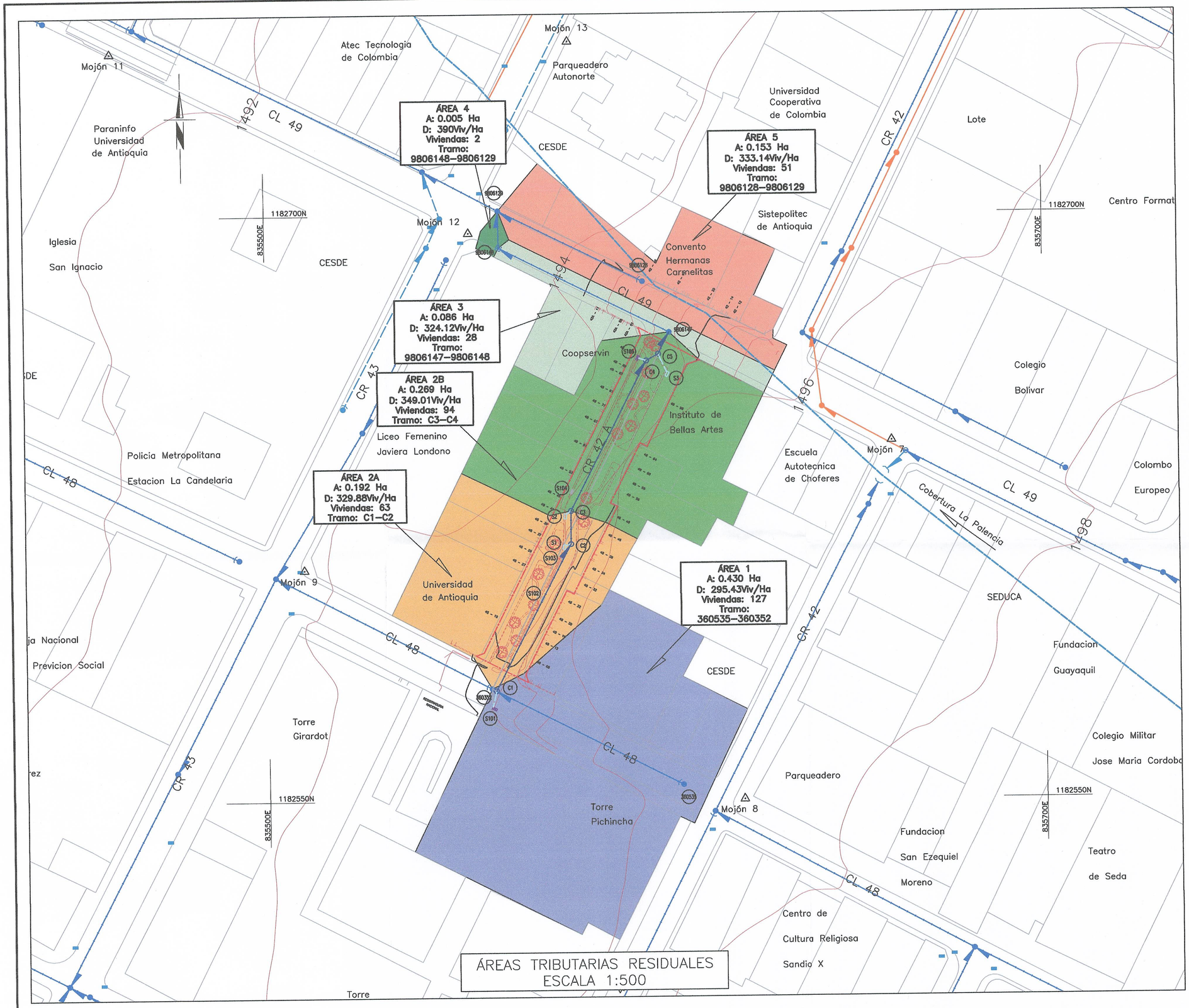


ÁREAS TRIBUTARIAS RESIDUALES
ESCALA 1:500

CONVENCIONES PLANTA

- Red aguas lluvias diseñada
- Red aguas combinadas en diseño
- Sumidero lluvias en diseño
- Sumidero lluvias a retirar
- Sumidero lluvias a modificar
- Cámara inspección combinadas en diseño
- Red aguas lluvias operación
- Cámara inspección lluvias en operación
- Arranque lluvias en operación
- Sumidero lluvias en operación
- Botadero lluvias en operación
- Red aguas Combinadas operación
- Aliviadero de combinadas en operación
- Cámara inspección combinada en operación
- Arranque combinadas en operación
- Botadero combinadas en operación
- Red aguas residuales operación
- Cámara de inspección residuales operación
- Arranque residuales en operación
- Borde vía o andén proyectado
- Borde vía o andén existente
- Lindero=Cerramiento
- Numero Cámara, Sumidero, Botadero (C1)
- Mojón amarre geodésico
- Quebrada
- Cobertura en operación
- Curva de nivel principal
- Curva de nivel secundaria

AREA	Area (m2)	Area (Ha)	Area Total (Ha)	Polígono POT	Densi. POT (Viv/Ha)	Densi. Ponderada (Viv/Ha)	# Viviendas	# Habitantes	Tramo
AREA 1	2540.470	0.254	0.430	Z3_C2_1	230	295.43	127	478	360535–360352
	1756.860	0.176		Z3_CN2_13	390				
	3.940	0.0004		Z3_C3_12	310				
AREA 2A	1442.420	0.144	0.192	Z3_C3_12	310	329.88	63	237	C1–C2
	477.020	0.048		Z3_CN2_13	390				
AREA 2B	1377.390	0.138	0.269	Z3_C3_12	310	349.01	94	353	C3–C4
	1310.960	0.131		Z3_CN2_13	390				
AREA 3	712.220	0.071	0.086	Z3_C3_12	310	324.12	28	105	9806147–9806148
	152.650	0.015		Z3_CN2_13	390				
AREA 4	52.000	0.005	0.005	Z3_CN2_13	390	390	2	8	9806148–9806129
AREA 5	1090.140	0.109	0.153	Z3_C3_12	310	333.14	192	192	9806128–9806129
	443.530	0.044		Z3_CN2_13	390				

NOTAS:

1. La densidad habitacional por vivienda fue suministrada por EPM y tiene un valor de 3.76 Hab/viv, las densidades urbanas se extraen del POT vigente de la ciudad de Medellín, según Acuerdo 048 de 2014.
2. Para el diagnóstico y diseño de las redes de alcantarillado, se utilizó la Dotación bruta del circuito Orfelinato con un valor de 20.06 m3/usu–mes, la cual fue suministrada por EPM.

CUADRO DE MOJONES–MAGNA MEDELLÍN 2010

MOJÓN	NORTE	ESTE	COTA
Mojón 7	1182641.671	835660.903	1496.265
Mojón 8	1182549.890	835622.067	1497.239
Mojón 9	1182609.171	835509.470	1493.676
Mojón 12	1182695.374	835552.577	1493.068

MATRICULA No. 140970

Alcaldía de Medellín — Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
AGENCIA APP — Agencia para la Gestión del Desarrollo, Atracción Privada de Inversiones y Alianzas Público Privadas

ALCALDIA DE MEDELLÍN
AGENCIA APP
Carrera 55 # 42–180 Local 203
Edificio Plaza de La Libertad
Teléfono: 6044481740
Correo: info@app.gov.co
Medellín

ESPACIO 3
Firma Consultora
Carrera 55 #40 – 20
Oficina 1205
Teléfono: 3128646222
Correo: espacio3.admon@gmail.com
Medellín

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	JOHAN S. VASQUEZ	Johan Sebastian Vasquez G.
DIBUJÓ:	SEBASTIAN OSPINA	
REVISÓ:	DIEGO A. BETANCUR	

PARQUE BOLSILLO CERVANTES
CR 42A ENTRE CL 48 Y 49
MUNICIPIO DE MEDELLÍN

PLANO GENERAL
ÁREA TRIBUTARIA
AGUAS RESIDUALES – DIAGNÓSTICO

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

No. CERTIFICADO DE SERVICIOS:	N/A
ESTRATO:	OFICIAL
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No.:	210
CIRCUITO:	ORFELINATO
ZONA DE REGULACIÓN:	–
CUENCA SANITARIA:	LA SANTA ELENA
NIVEL DE COMPLEJIDAD:	ALTO

ESCALA: INDICADAS	FECHA: MAYO DE 2023
PLANO: 2	DE: 4
ARCHIVO: Plano AT Residuales 1-02	REV: 2