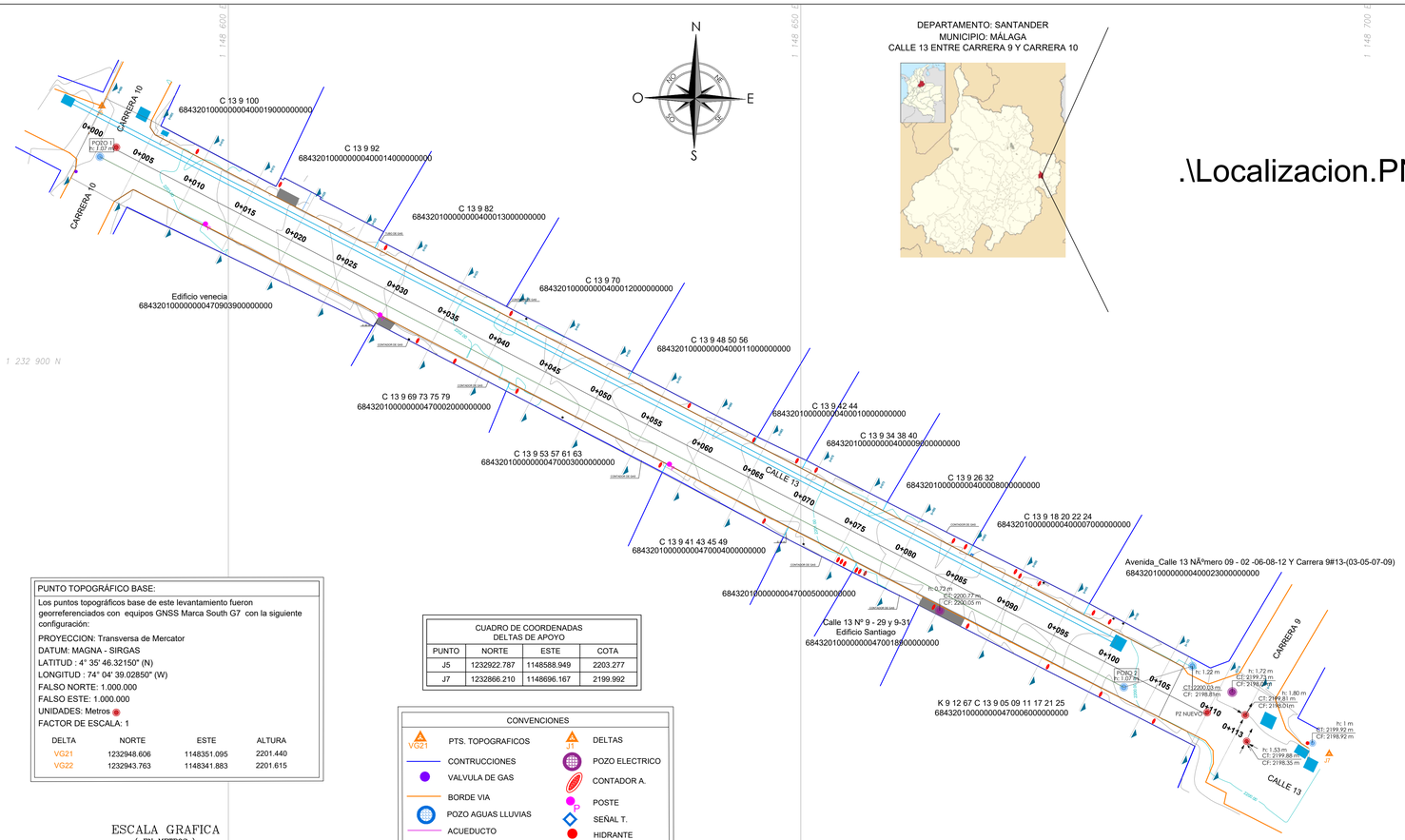


PUNTO TOPOGRÁFICO BASE:
Los puntos topográficos base de este levantamiento fueron georreferenciados con equipos GNSS Marca South G7 con la siguiente configuración:
PROYECCION: Transversa de Mercator
DATUM: MAGNA - SIRGAS
LATITUD : 4° 35' 46.32150" (N)
LONGITUD : 74° 04' 39.02850" (W)
FALSO NORTE: 1.000.000
FALSO ESTE: 1.000.000
UNIDADES: Metros
FACTOR DE ESCALA: 1

DELTA	NORTE	ESTE	ALTURA
VG21	1232948.606	1148351.095	2201.440
VG22	1232943.763	1148341.883	2201.615

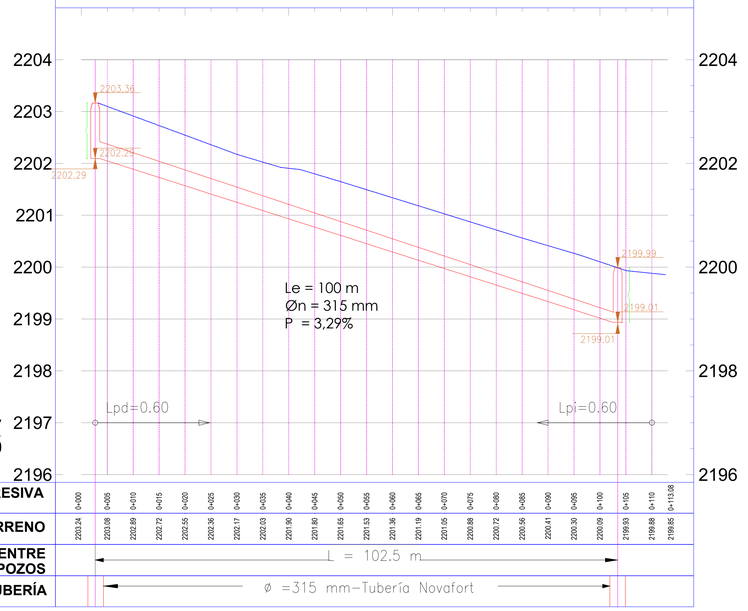
ESCALA GRAFICA
(EN METROS)
0 2.5 5 10 15 20
1 : 200

CUADRO DE COORDENADAS DELTAS DE APOYO			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
J5	1232922.787	1148588.949	2203.277
J7	1232866.210	1148696.167	2199.992

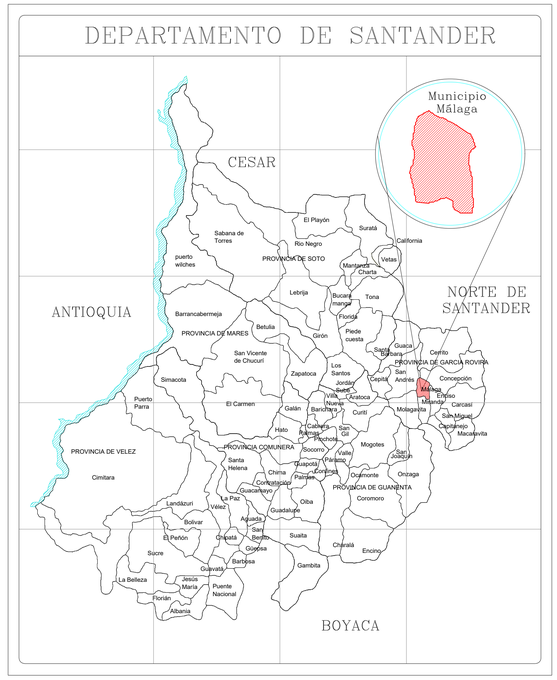
CONVENCIONES

VG21 PTS. TOPOGRAFICOS	J1 DELTAS
CONTRUCCIONES	POZO ELECTRICO
VALVULA DE GAS	CONTADOR A.
BORDE VIA	POSTE
POZO AGUAS LLUVIAS	SEÑAL T.
ACUEDUCTO	HIDRANTE
CAJA AGUA	RAMPA
POZO ALCANTARILLADO	CAJA

PERFIL LONGITUDINAL 0+000.00 - 0+113.08
ESCALA: H=1:500 V=1:50



PROGRESIVA	0+000	0+005	0+010	0+015	0+020	0+025	0+030	0+035	0+040	0+045	0+050	0+055	0+060	0+065	0+070	0+075	0+080	0+085	0+090	0+095	0+100	0+105	0+110	0+113.08
COTA TERRENO	2203.24	2203.08	2202.89	2202.72	2202.55	2202.36	2202.17	2202.03	2201.90	2201.80	2201.65	2201.53	2201.36	2201.19	2201.05	2200.88	2200.72	2200.56	2200.41	2200.30	2200.09	2199.93	2199.88	2199.85
LONGITUD ENTRE EJES DE POZOS	L = 102.5 m																							
CLASE DE TUBERÍA	Ø =315 mm–Tubería Novafort																							



CONVENCIONES ALCANTARILLADO

ITEM	SIMBOLO	DESCRIPCION
COLECTORES		Red de alcantarillado combinado existente
		Red de alcantarillado combinado proyectado
		Red de alcantarillado pluvial existente
		Red de alcantarilaldo pluvial a instalar
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario a instalar
		Red de alcantarillado que sale de servicio
		Tramo de alcantarillado
POZOS		Pozo Existente
		Pozo Existente que sale de servicio
		Pozo Existente a remodelar
		Pozo Proyectado
		Pozo Existente con caida
		Pozo Inicial
		Pozo de difícil investigación
		Nomenclatura de pozos
SUMIDEROS	SL–000	Sumidero Lateral Existente
	SL–000	Sumidero Lateral Existente a remodelar
	SL–000	Sumidero Lateral Proyectado
	SL–000	Sumidero lateral que sale de servicio
	ST–00	Sumidero transversal existente
	ST–00	Sumidero transversal proyectado
	ST–00	Sumidero transversal sale de servicio
	ST–00	Sumidero transversal a remodelar
AREA	0.00HA	Medida de las áreas aferentes proyectadas
		Línea delimitación de áreas de drenaje aferentes
CAJAS		Caja de inspección existente
		Caja de inspección que sale de servicio
		Caja de inspección proyectada
		Caja de inspección a remodelar
		Alcantarilla de aguas lluvias
GENERALES		Paramento y/o sardinel
		Predios y/o lotes
		Número de Predios por tramo
		Perimetro urbano
		Expansión Territorial
		Cerca de alambre
		Borde de quebrada
		Eje de quebrada
		Carreteable sin pavimentar
		Vía pavimentada
		Camino
	Δ 28	Vértice de poligonal o Pot.
	REF.2	Mojón o punto de referencia
		Borde barranco, escarpa o talud
		Línea de falla
		Canaleta existente–cunetas
		Canaleta proyectada
	2000	Curva de nivel
INDICADOR DE COTAS		A, FONDO A, RAZANTE POZO, FONDO B, B, FONDO C, C

RUBÉN DARÍO MORENO MÉNDEZ
ALCALDE MUNICIPAL DE MÁLAGA SANTANDER

PROYECTO
OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERAS 9 Y 10 DE MÁLAGA - SANTANDER

CONTIENE
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN PLANTA DE LA CALLE 13 ENTRE CARRERAS 9 Y 10.
PERFIL EN PLANTA Y LONGITUDINAL ALCANTARILLADO PLUVIAL
NOMENCLATURA
MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER

APROBÓ
ARQ. ALEJANDRO MELGAREJO ZAPATA
JEFE DE OFICINA DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA

DIBUJÓ KAROL GISSELLE MORENO MANRIQUE

DISEÑO
ING. JORGE LUIS ARIAS BUITRAGO
Matrícula profesional: 54202 – 241025 NTS

VERSIÓN Versión 01

FECHA 16 DE OCTUBRE 2024

ESCALA 1/250

PLANO T 2 de T2

ARCHIVO Lev_CALLE13.dwg