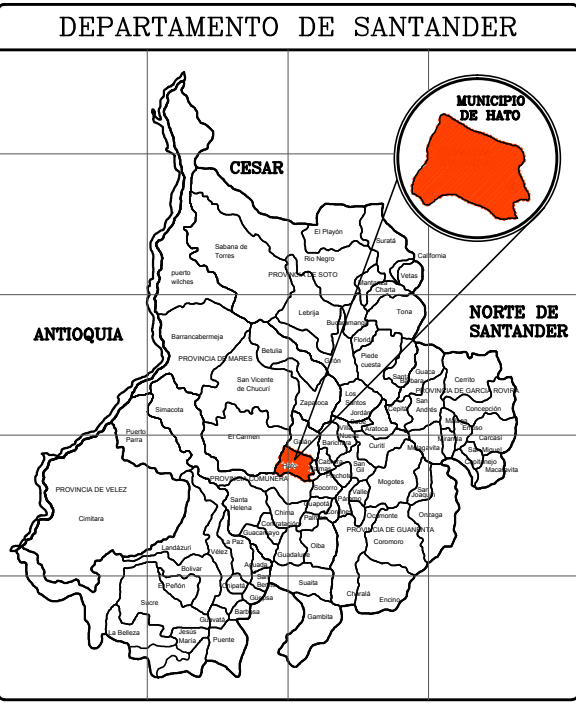
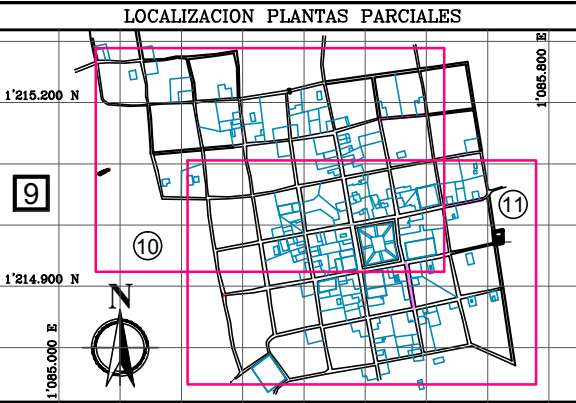




INTERCEPTORES PLUVIALES

DEPARTAMENTO: SANTANDER
MUNICIPIO: HATO
SECTOR: CABECERA MUNICIPAL
UBICACIÓN: 1.214.700-1.215.300N/1.085.000-1.085.800E
TEMPERATURA MEDIA: 21°C
AREA URBANA: 25,20 Hectáreas
POBLACION: 825 Habitantes
DOMICILIARIAS: 187 Unidades



LISTADO DE PLANOS INTERCEPTORES PLUVIALES

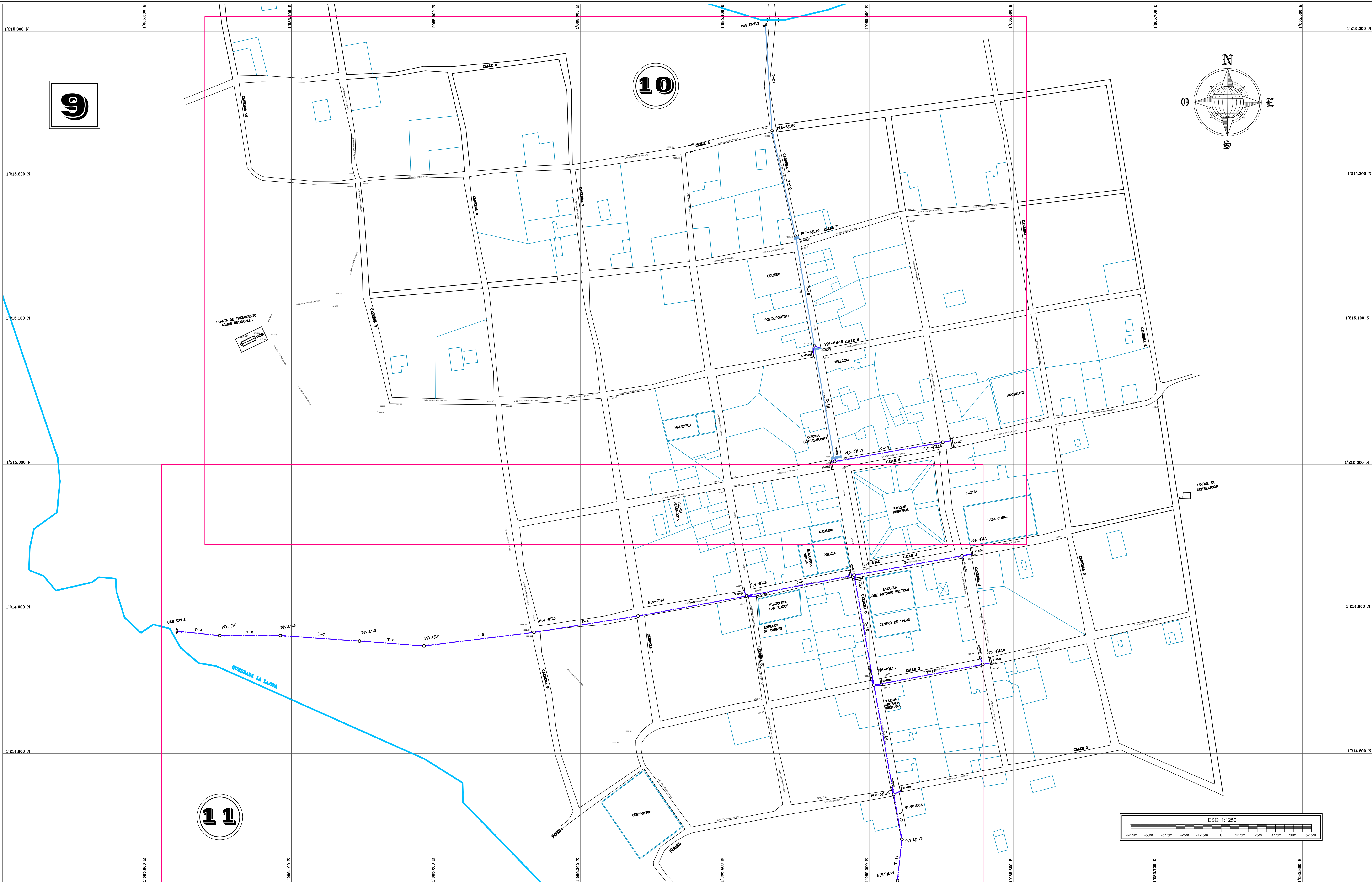
Plano No.1-4 - Sistema General Alcantarillado: Boleante
Plano No.5-9 - Redes Alcantarillado Sanitario
Plano No.10-12 - Colectores Interceptores Pluviales
Plano No.13-18 - Fertilizantes Sanitarios y Pluviales
Plano No.19-25 - Detalles Generales de Alcantarillado

CONVENCIONES	
ITEM	DESCRIPCION
COLECTORES	Red de alcantarillado combinado existente
	Red de alcantarillado combinado proyectado
	Red de alcantarillado pluvial existente
	Red de alcantarillado pluvial proyectado
	Red de alcantarillado sanitario existente
POZOS	Red de alcantarillado sanitario proyectado
	Red Pluvial-Sanitaria Fase Expansión Urbana
	Red de alcantarillado que sale de servicio
	Red de alcantarillado (cale-cra)
	Red de alcantarillado (cale-cra)
SUMIDORES	Pozo Existente
	Pozo Existente que sale de servicio
	Pozo Existente a remodelar
	Pozo Proyectado
	Pozo Existente con caída
CAJAS	Pozo Inicial
	Pozo de difícil investigación
	Nomenclatura de pozos
	Sumidero Lateral Existente
	Sumidero Lateral Existente a remodelar
GENERAL	Sumidero Lateral Proyectado
	Sumidero lateral que sale de servicio
	Sumidero transversal existente
	Sumidero transversal proyectado
	Sumidero transversal sale de servicio
REVISOR	Sumidero transversal a remodelar
	Medida de las áreas afectadas proyectadas
	Linea delimitación de áreas de drenaje afectadas
	Caja de inspección existente
	Caja de inspección que sale de servicio
REVISOR	Caja de inspección proyectada
	Caja de inspección a remodelar
	Paseo Elevado
	Estructura de Separación
	Paramento y/o sardinel
REVISOR	Predios y/o lotes
	Número de Predios por tramo
	Perímetro urbano
	Cerca de alambre
	Red de alcantarillado existente
REVISOR	Red de alcantarillado proyectado
	Nodo - Valsado - Tapon - Hidrante
	Borde de quebrada
	Eje de quebrada
	Corredor de pavimento
REVISOR	Via pavimentada
	Camino
	Vértice de poligonal o Pot.
	Moñón o punto de referencia
	Borde barranco, escarpa o talud
REVISOR	Linea de faja
	Canalización existente-cunetas
	Canalización proyectada
	Curva de nivel
	Curva de nivel

PLAN: 9

SON: 25

ESCALA: 1:1250



MUNICIPIO DE HATO

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

SECRETARIA DE PLANEACION

PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO

PROYECTO:

GRAKO S.A.S.

DISEÑOS CONSULTORIAS CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES

DISEÑO:

ING. JULIO CESAR FAJARDO B.

Ingeniero Civil - M.P. 68002-115108 STD

LEV. TOP. : OSCAR BERNAL

DIBUJO : SANDRA M. BARAJAS

ARCHIVO : PMALC-Hato.dwg

FECHA : OCTUBRE / 2013

REVISOR:

ING. MARIA JULIANA ROMAN P.

Secretaria de Planeación (Municipio de Hato)

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

PROYECTO:

PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO, SANTANDER

CONTIENE:

INTERCEPTORES PLUVIALES

PLANTA GENERAL CABECERA MUNICIPAL