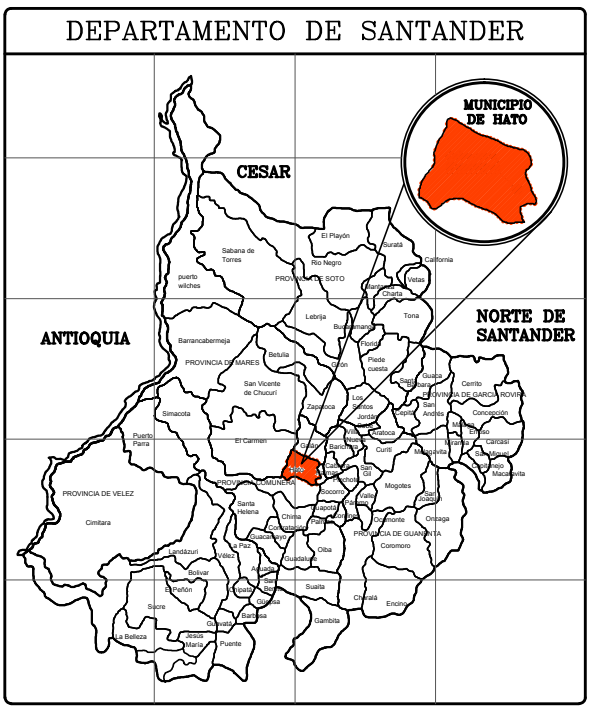
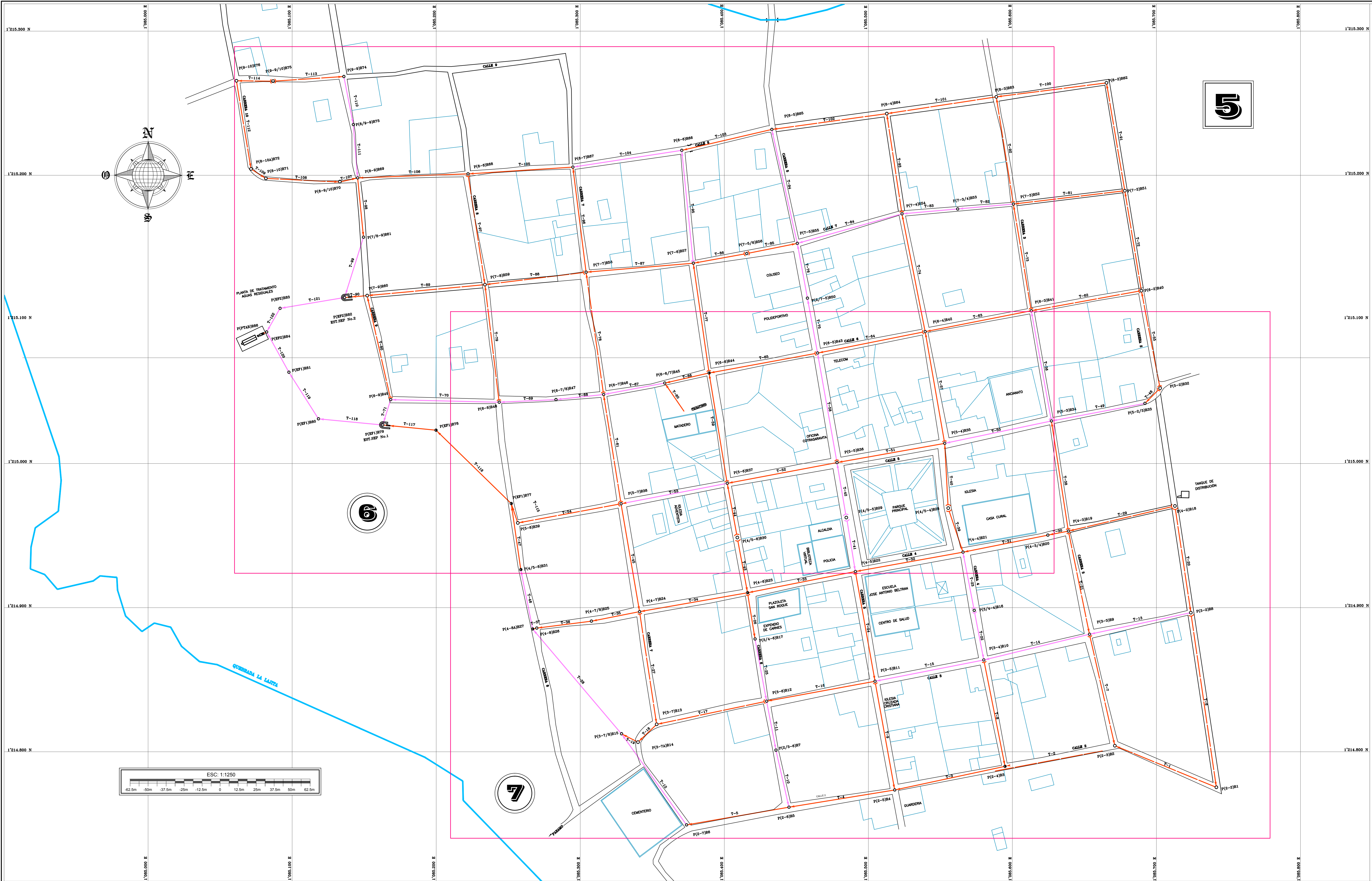




REDES SANITARIAS	
DEPARTAMENTO: SANTANDER	
MUNICIPIO: HATO	
SECTOR: CABECERA MUNICIPAL	
UBICACIÓN: 1.214.700-1.215.300N/1.085.000-1.085.800E	
TEMPERATURA MEDIA: 21°C	
AREA URBANA: 25.20 Hectáreas	
POBLACION: 825 Habitantes	
DOMICILIARIAS: 187 Unidades	
LOCALIZACION PLANTAS PARCIALES	
LISTADO DE PLANOS RED SANITARIA	
Plano No.1-4 - Sistema General Alcantarillado Sanitario.	
Plano No.5-8 - Redes Alcantarillado Sanitario	
Plano No.9-12 - Colectores Intersecciones 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
	Red de alcantarillado sanitario proyectado
	Red Pluvial-Sanitaria Fase Expansión Urbana
	Red de alcantarillado que sale de servicio
	Red de alcantarillado (calle-cra.)
	Red de alcantarillado (calle-cra.)
POZOS	Pozo Existente
	Pozo Existente que sale de servicio
	Pozo Existente a remodelar
	Pozo Proyectado
	Pozo Existente con caída
	Pozo Inicial
	Pozo de difícil investigación
	Nomenclatura de pozos
	Nomenclatura de pozos
	Nomenclatura de pozos
SUMIDORES	Sumidero Lateral Existente
	Sumidero Lateral Existente a remodelar
	Sumidero Lateral Proyectado
	Sumidero lateral que sale de servicio
	Sumidero transversal existente
	Sumidero transversal proyectado
	Sumidero transversal que sale de servicio
	Sumidero transversal a remodelar
	Sumidero transversal a remodelar
	Sumidero transversal a remodelar
AREA	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
	Medida de las áreas afrentes proyectadas
CAJAS	Caja de Inspección Existente
	Caja de Inspección que sale de servicio
	Caja de Inspección proyectada
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
	Caja de Inspección a remodelar
GENERAL	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
	Paramento y/o sardinel
PUBLICACION DE COTAS	Punto A
	Punto B
	Punto C
	Punto D
	Punto E
	Punto F
	Punto G
	Punto H
	Punto I
	Punto J



SECRETARIA DE PLANEACION
PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO

PROYECTO:
DISEÑOS CONSULTORIAS CONSTRUCCIONES OBRAS CIVILES
GRAKO S.A.S.

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

REVISO:
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:
REDES SANITARIAS
PLANTA GENERAL CABECERA MUNICIPAL

PLANO: 5
SON: 25
ESCALA: 1:1250