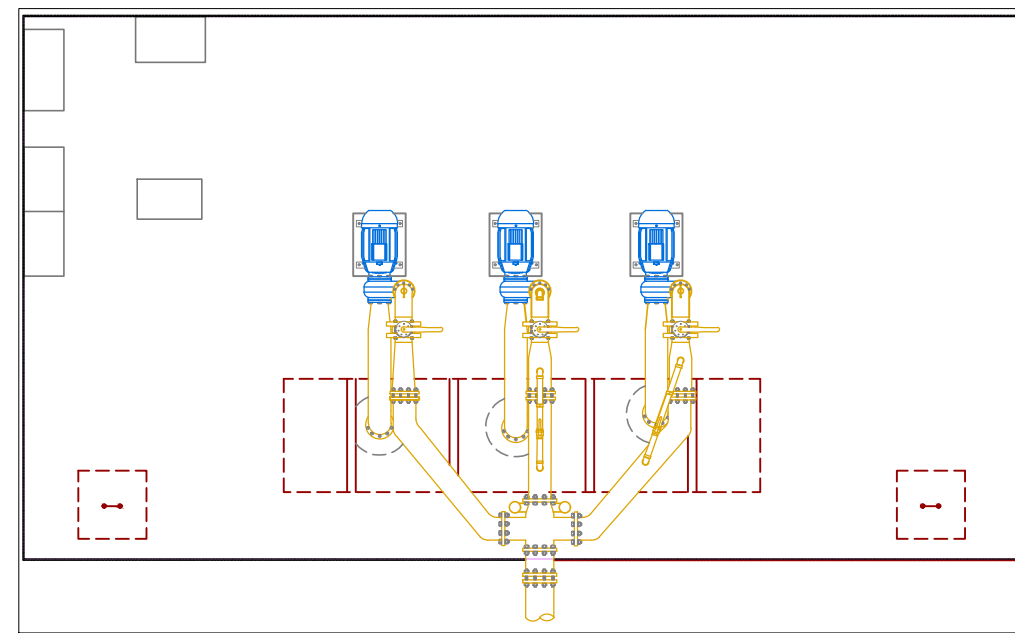


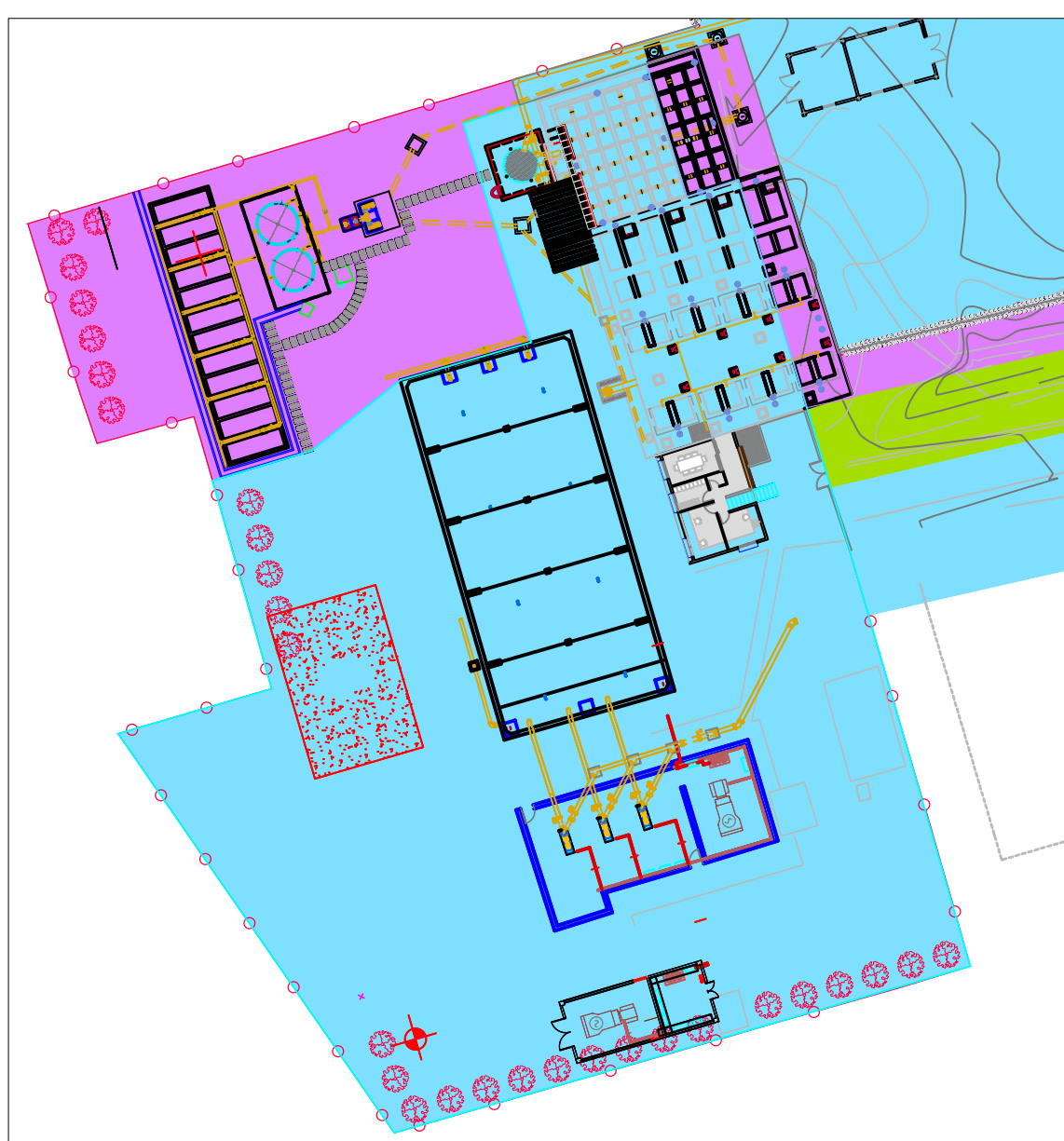
TANQUE ELEVADO LOS KILOMETROS
VER PLANO LET-AMZ-DIS-COND-18
ESCALA 1:200



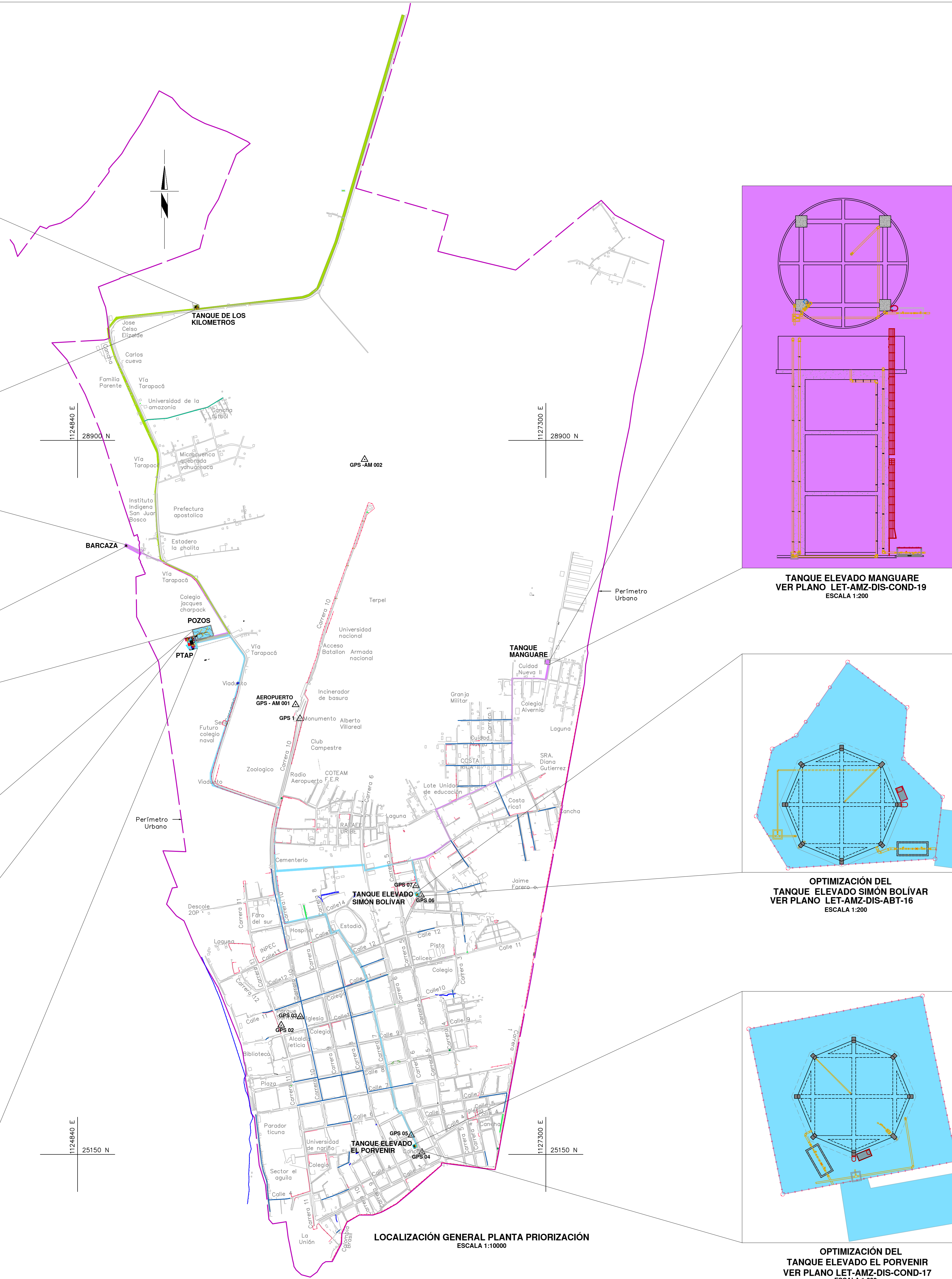
BARCAZA VER PLANO LET-AMZ-DIS-ABT-1
SIN ESCALA



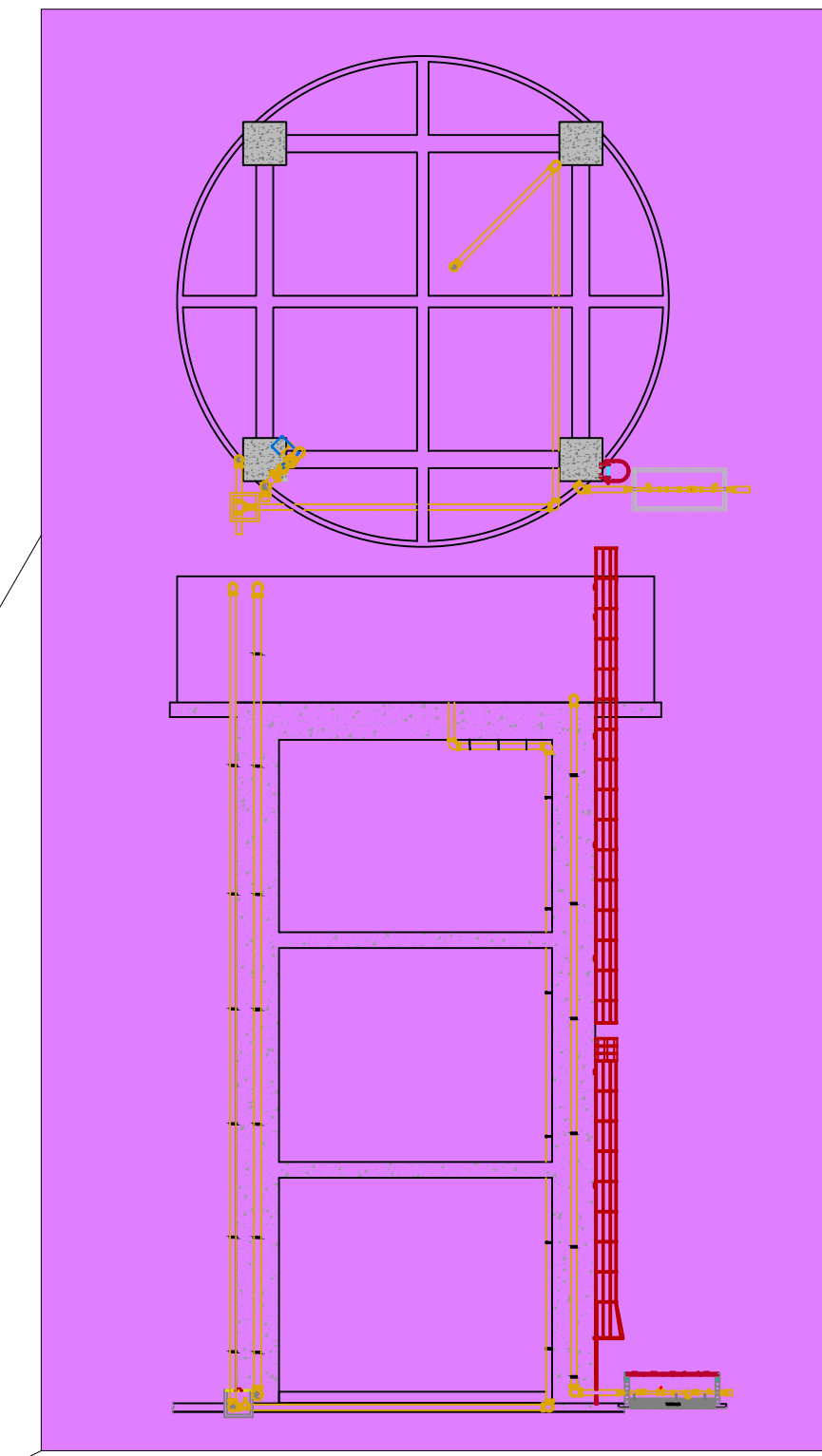
PLANTA DE POZO DE LA CAPTACION
VER PLANO LET-AMZ-DIS-ABT-3
SIN ESCALA



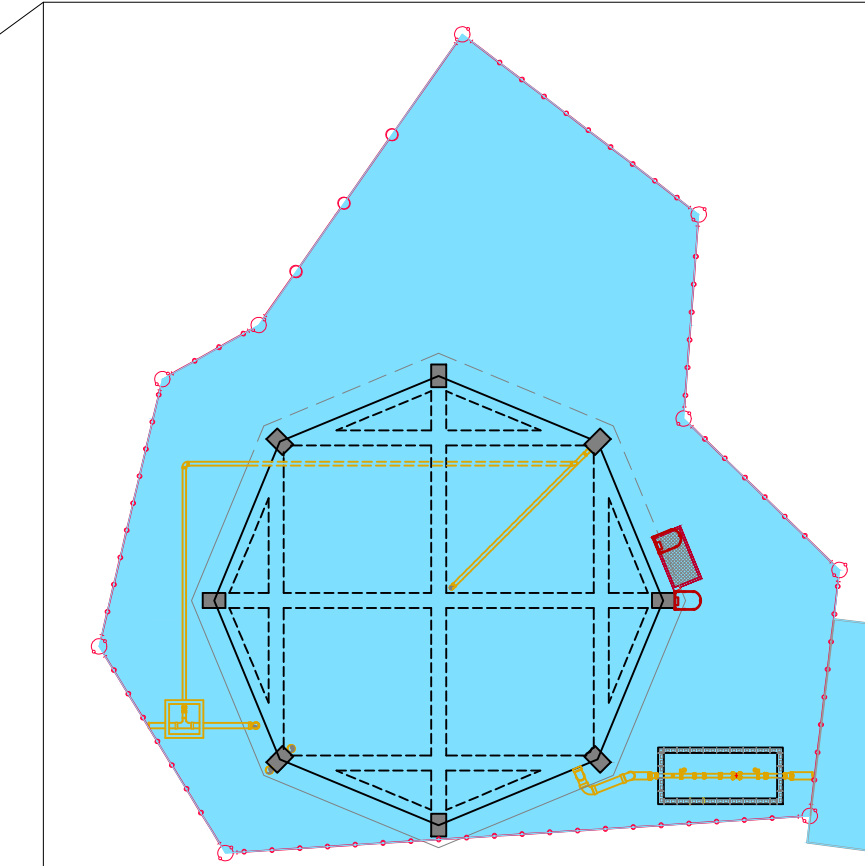
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE
VER PLANO LET-AMZ-DIS-PTAP-1
ESCALA 1:300



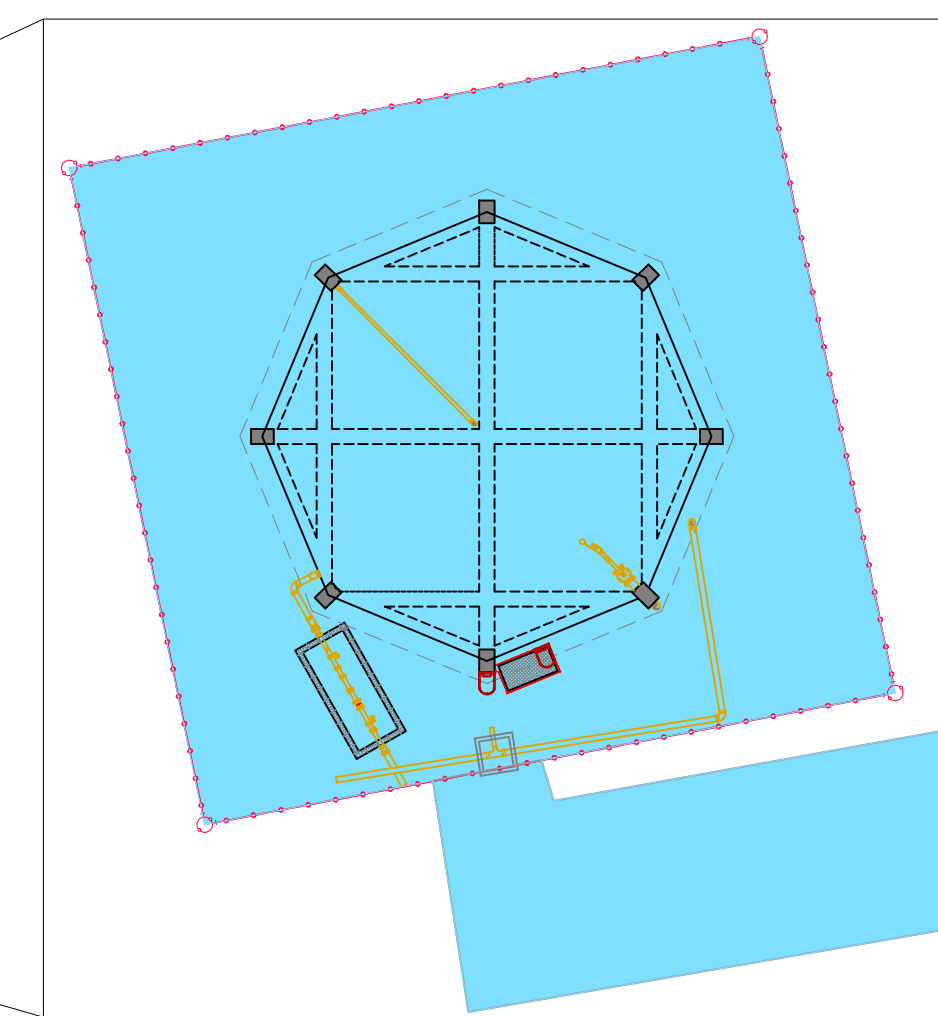
LOCALIZACIÓN GENERAL PLANTA PRIORIZACIÓN
ESCALA 1:10000



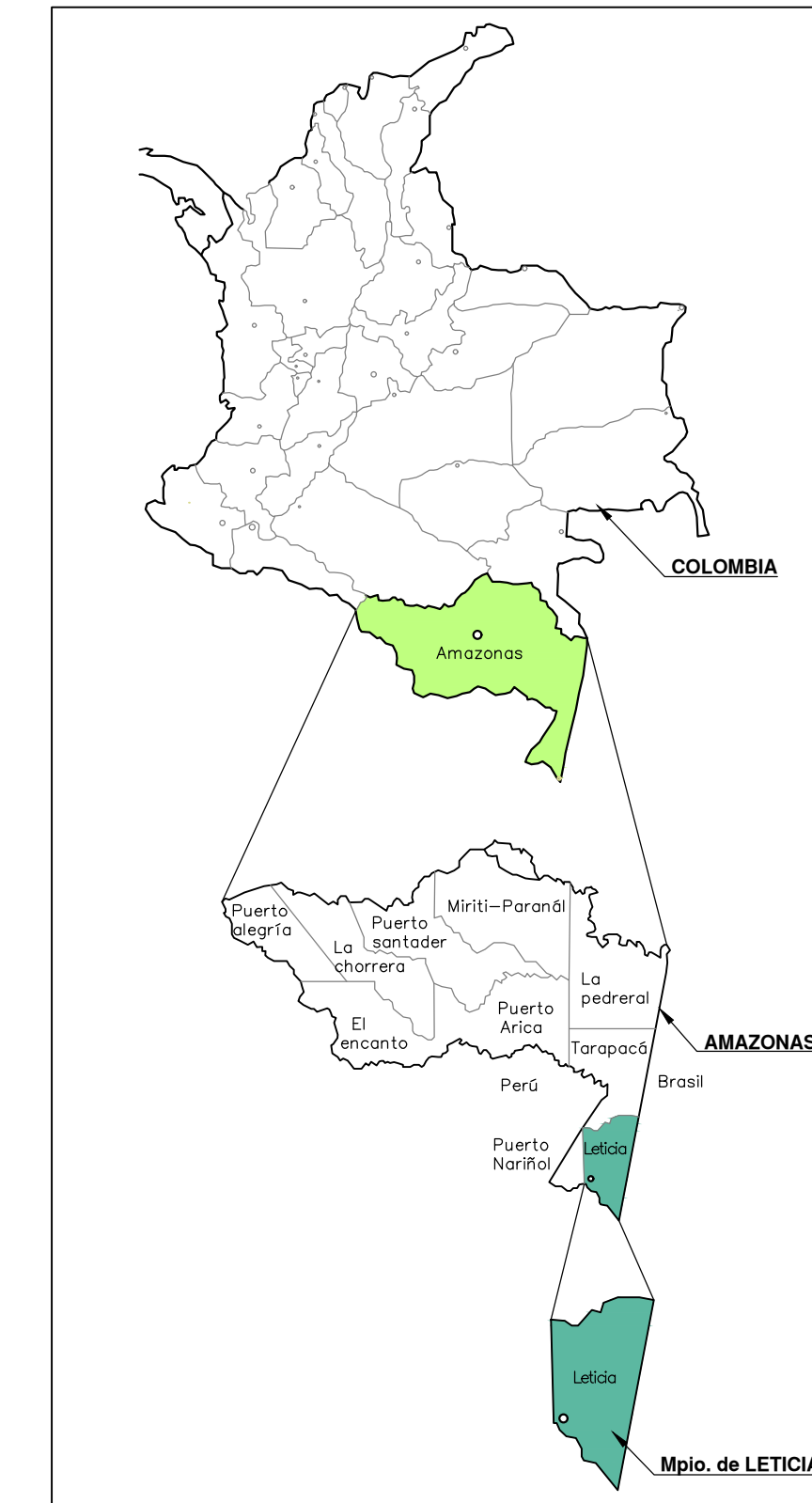
TANQUE ELEVADO MANGUARE
VER PLANO LET-AMZ-DIS-COND-19
ESCALA 1:200



OPTIMIZACIÓN DEL TANQUE ELEVADO SIMÓN BOLÍVAR
VER PLANO LET-AMZ-DIS-ABT-16
ESCALA 1:200



OPTIMIZACIÓN DEL TANQUE ELEVADO EL PORVENIR
VER PLANO LET-AMZ-DIS-COND-17
ESCALA 1:200



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
ESCALA 1:5000

CUADRO DE SISTEMAS DE COORDENADAS MAGNA-SIRGAS

Mojón	Coordenadas		Cota (m.s.n.m)	Ref. Leticia Localización
	Norte	Este		
GPS-AM 001	27511.78	1126985.47	104.41	Aeropuerto
GPS-AM 002	28844.04	1126347.09	92.25	Aeropuerto

CUADRO DE COORDENADAS DE MOJONES GPS

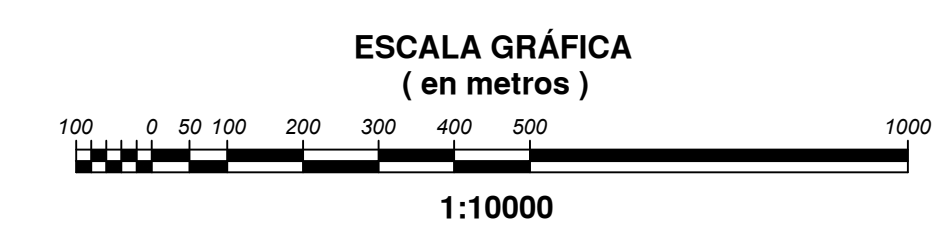
Mojón	Coordenadas		Cota (m.s.n.m)	Ref. Leticia Localización
	Norte	Este		
GPS 1	27438.58	1126448.73	92.83	Monumento Aeropuerto
GPS 2	28828.49	1125910.91	91.98	Parque Santander
GPS 3	28872.96	1126012.16	92.26	Tanque Santander
GPS 4	28162.07	1126651.02	93.25	Tanque Porvenir
GPS 5	28251.10	1126595.15	93.63	Tanque Porvenir
GPS 6	28511.49	1126648.09	91.57	Tanque Simón Bolívar
GPS 7	28561.18	1126518.47	91.82	Tanque Simón Bolívar
GPS 8	27854.01	1125444.50	95.50	Planta Tratamiento
GPS 9	27827.85	1125437.52	93.69	Planta Tratamiento

CONVENCIONES

- Perímetro Urbano
- Borde vía o andén
- Cerramiento
- Río
- Componentes en diseño y/o optimización Fase 1
- Componentes en diseño y/o optimización Fase 2
- Componentes en diseño y/o optimización Fase 3
- Red distribución en Diseño Fase 2
- Red distribución en Diseño Fase 3
- Mojón

NOTAS:

- La información aquí contenida corresponde a las optimizaciones y diseños proyectados en la infraestructura del sistema de acueducto dentro de los "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PLUVIAL Y SANITARIO) Y DISEÑOS DE DETALLE DE LOS PROYECTOS PARA LA CABECERA MUNICIPAL DE LETICIA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS".
- La base catastral aquí contenida es el resultado del levantamiento topográfico ejecutado por la consultoría, amarrados a los BM del IGAC, disponibles en la zona.
- La capacidad del diseño es para un caudal de 116,83 L/s como caudal Máximo Diario proyectado a periodo de diseño (2042), con una población proyectada de 43,845 habitantes y un total de usuarios proyectados de 8,769.
- El proyecto se presenta por fases de construcción: durante la primera fase se requiere la construcción de los pozos de agua subterráneos, la optimización de la planta de tratamiento de agua potable para 80L/s, la construcción del tanque semienterrado de almacenamiento de agua tratada, la optimización del sistema de bombeo de agua potable, la construcción del tanque elevado principal de 700m³, la construcción de los conductos de agua cruda desde la Yahuarcaco, la construcción de la impulsión existente de agua cruda desde la Yahuarcaco, la construcción de la impulsión de la planta de tratamiento de agua potable para 120L/s y las unidades de tratamiento y disposición de lodos, la conducción hacia el tanque Manguaré y la construcción del tanque elevado Manguaré sobre el sector de Ciudad Nueva II, igualmente se proyecta la construcción de los tramos de redes de distribución que deben ser reemplazados por diferentes motivos. Como tercera fase de construcción se proyecta la construcción de la conducción hasta el tanque Los Kilómetros, la construcción del tanque elevado de 700m³ de Los Kilómetros y las redes de distribución proyectadas para ampliar la cobertura del sistema de acueducto sobre toda la zona de expansión.



ESCALA GRÁFICA (en metros)

1:10000

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ



PROYECTO:
ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PLUVIAL Y SANITARIO) Y DISEÑOS DE DETALLE DE LOS PROYECTOS PARA LA CABECERA MUNICIPAL DE LETICIA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATO PAF-ATF-C-040-2015

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL PLANTA PRIORIZACIÓN RED DE ACUEDUCTO

CONTRATISTA:
Ingenieros Leticia
CARRERA 80 C No 40 -41
PBX: 411-12-76 Medellín-Antioquia

DISEÑO:
Ing. Yeny Marcela Quiceno
MATRICULA No. 0523-7137868 ANT.
REVISÓ:
Ing. Neller Medina Peña
MATRICULA No. 05237117842 ANT.
DIBUJÓ:
Beatriz Gallego

INTERVENTORÍA:
MANOV INGENIERIA LTDA
INTERVENTOR:
Ing. Jaime Alberto Mora
MATRICULA: 5408 CND

PLANO DE DISEÑO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ESCALA: INDICADAS
FECHA: OCT/2016
ARCHIVO: LET-AMZ-DIS-PRI-1.DWG
CÓDIGO PLANO: LET-AMZ-DIS-PRI-1.DWG

PLANO:
1 de 1