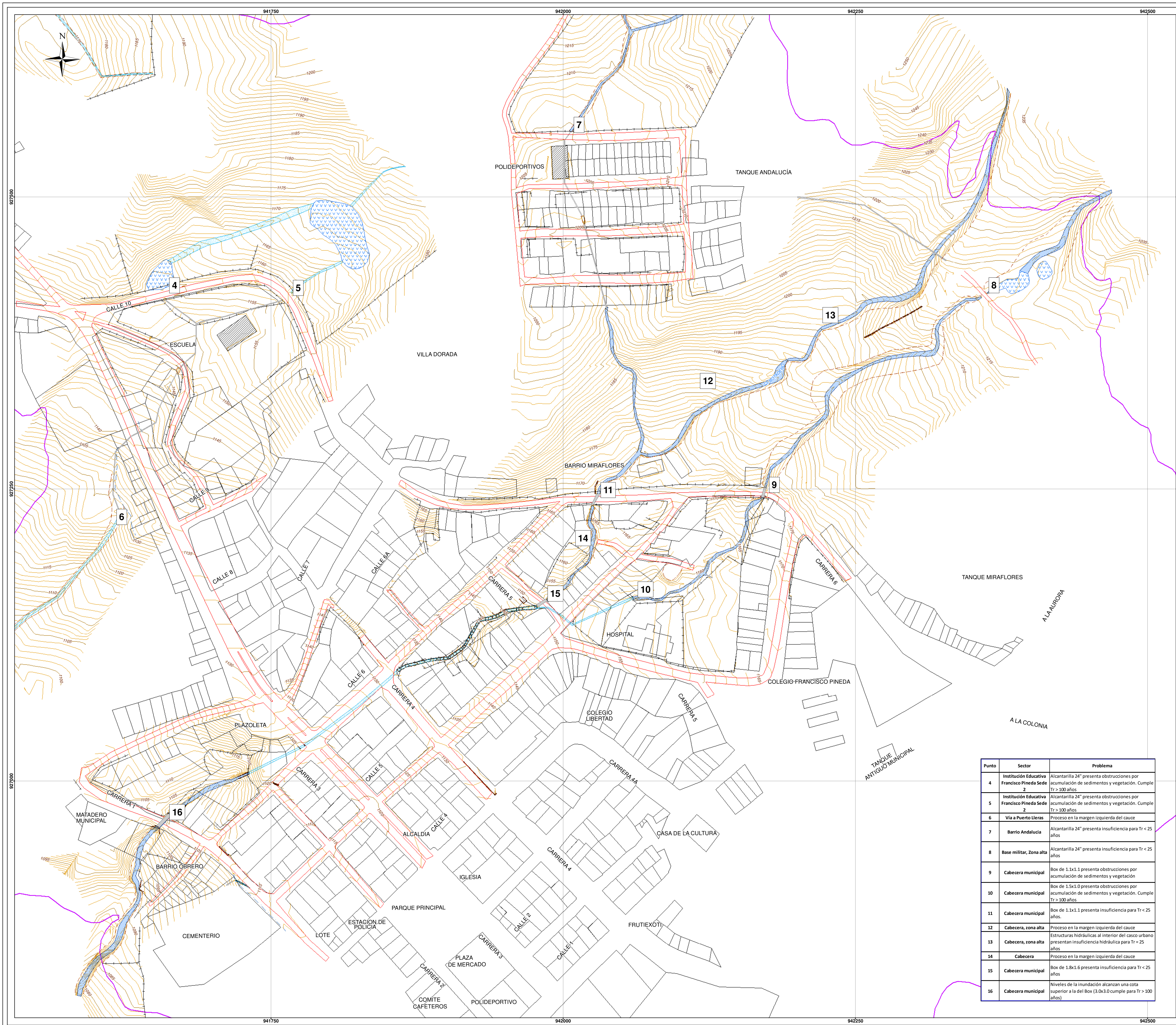
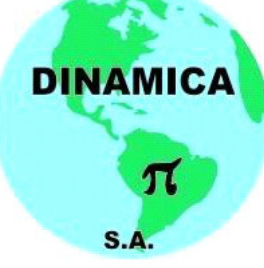




Punto	Sector	Problema
4	Institución Educativa Francisco Pineda Sede 2	Alcantarilla 24" presenta obstrucciones por acumulación de sedimentos y vegetación. Cumple Tr > 100 años
5	Institución Educativa Francisco Pineda Sede 2	Alcantarilla 24" presenta obstrucciones por acumulación de sedimentos y vegetación. Cumple Tr > 100 años
6	Via a Puerto Lleras	Proceso en la margen izquierda del cauce
7	Barrio Andalucia	Alcantarilla 24" presenta insuficiencia para Tr < 25 años
8	Base militar, Zona alta	Alcantarilla 24" presenta insuficiencia para Tr < 25 años
9	Cabecera municipal	Box de 1.1x1.1 presenta obstrucciones por acumulación de sedimentos y vegetación
10	Cabecera municipal	Box de 1.5x1.0 presenta obstrucciones por acumulación de sedimentos y vegetación. Cumple Tr > 100 años
11	Cabecera municipal	Box de 1.1x1.1 presenta insuficiencia para Tr < 25 años.
12	Cabecera, zona alta	Proceso en la margen izquierda del cauce
13	Cabecera, zona alta	Estructuras hidráulicas al interior del casco urbano presentan insuficiencia hidráulica para Tr = 25 años
14	Cabecera	Proceso en la margen izquierda del cauce
15	Cabecera municipal	Box de 1.8x1.6 presenta insuficiencia para Tr < 25 años
16	Cabecera municipal	Niveles de la inundación alcanzan una cota superior a la del Box (3.0x3.0 cumple para Tr > 100 años)



TRANSPORTE TERRESTRE

RELIEVE

Corona

Curva Primaria

Curva Secundaria

HIDROGRAFÍA

Pantano

Canal

Quebrada

LIMITES

Predio

Área de Estudio

EDIFICACIÓN OBRA CIVIL

Muro de Contención

Tubería

Cerca

Cerramiento

Box Culvert

Alcantarilla

CONVENCIONES TEMÁTICAS

ELABORÓ: CONSORCIO VILLARRICA

REVISÓ: ING. SILVERIO FARIAS MENDOZA

APROBÓ: ING. SILVERIO FARIAS MENDOZA

SUPERVISOR: GEÓLOGO ULISES GUZMAN QUIMBAYO

DIBUJO & SIG: MILTON SNEYDER PARDO MÉNDEZ

LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL

LOCALIZACIÓN MUNICIPAL

LOCALIZACIÓN ÁREA DE ESTUDIO

CARTOGRAFÍA BASE:

Sistema de Coordenadas Projectado:
Sistema de Proyección:
Elipsoide:
Datum:
Longitud de Origen:
Latitud de Origen:
Factor de Escala:
Falso este:
Falso norte:
Unidad de Trabajo
Unidad Angular:

MAGNA Colombia Bogotá
Transversal De Mercator
GRS80 / WGS84
MAGNA
-74.14659166666
4.68048611111112
1,000399803265436
1000000
1000000
Sistema Métrico (metros)
Grados

PROYECTO:

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO Y ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE PROTECCIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS QUEBRADAS EL BOTADERO, NN1 Y NN2 UBICADAS AL INTERIOR DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

CONTRATO:

213 DE 17 DE JULIO DE 2018

ARCHIVO:

7.A MAPA DE PROBLEMÁTICAS.MXD

ESCALA DE ANÁLISIS:

1:1000

ESCALA DE PUBLICACIÓN:

0 7.5 15 30 45 60 75 90 105 120 Metros

1:1250

CONTIENE:

PROBLEMÁTICAS EN CADA PUNTO

FECHA:

MAYO 2019

CODIGO MAPA:

7.A

PLANO:

9/19