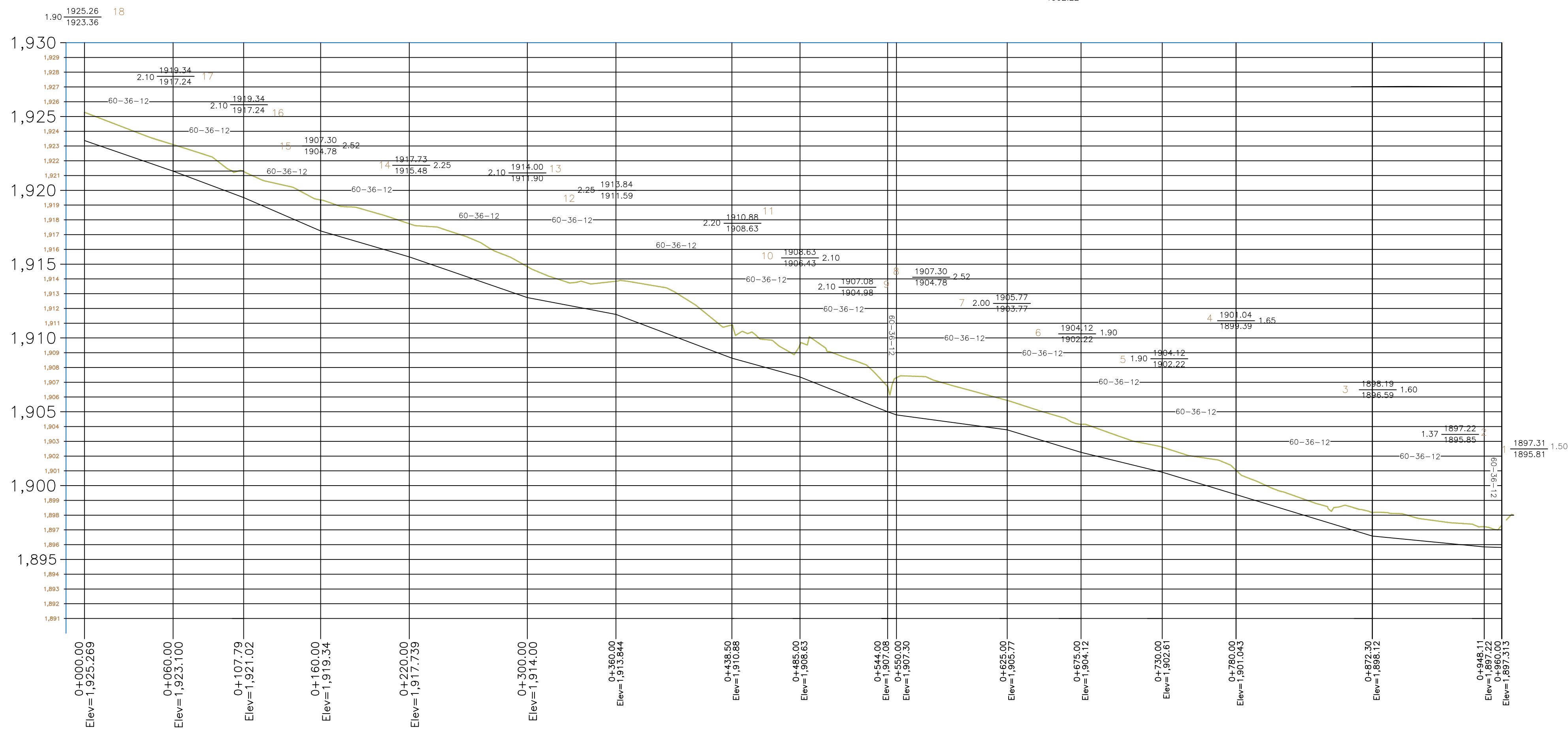
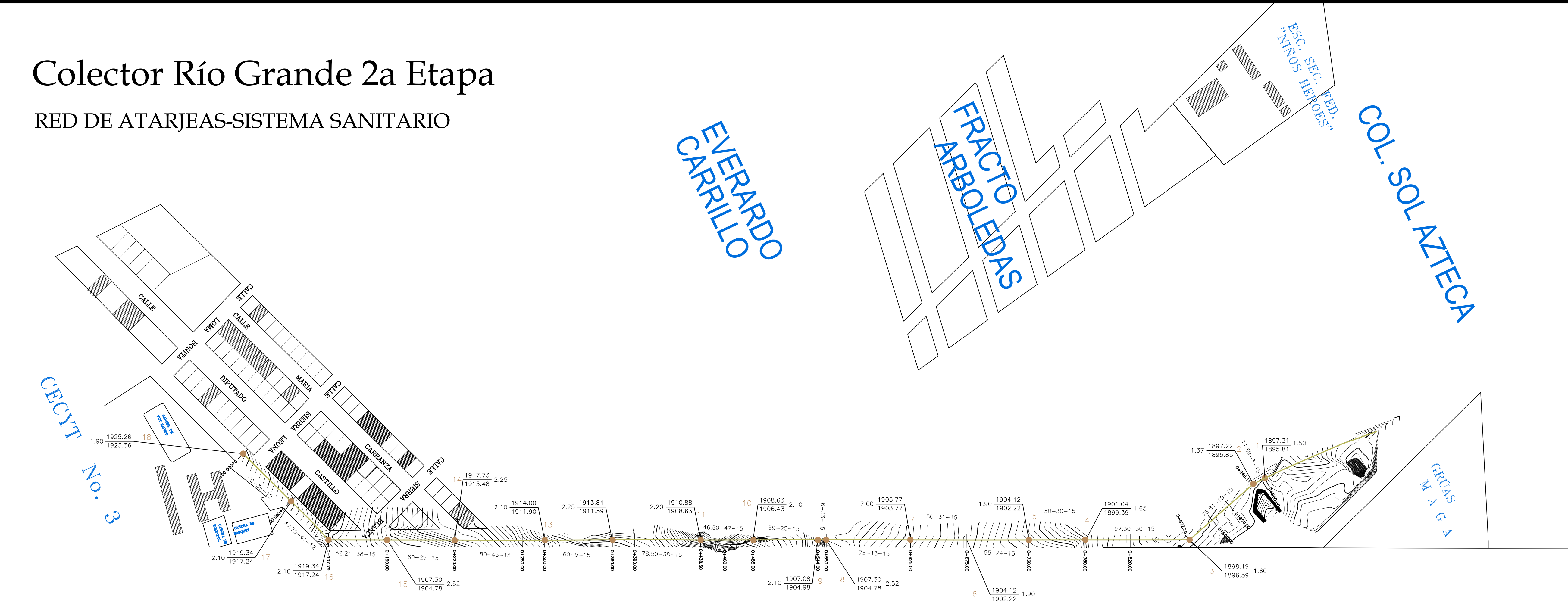


Colector Río Grande 2a Etapa

RED DE ATARJEAS-SISTEMA SANITARIO



PERFIL  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000  
ESCALA VERTICAL 1 : 200

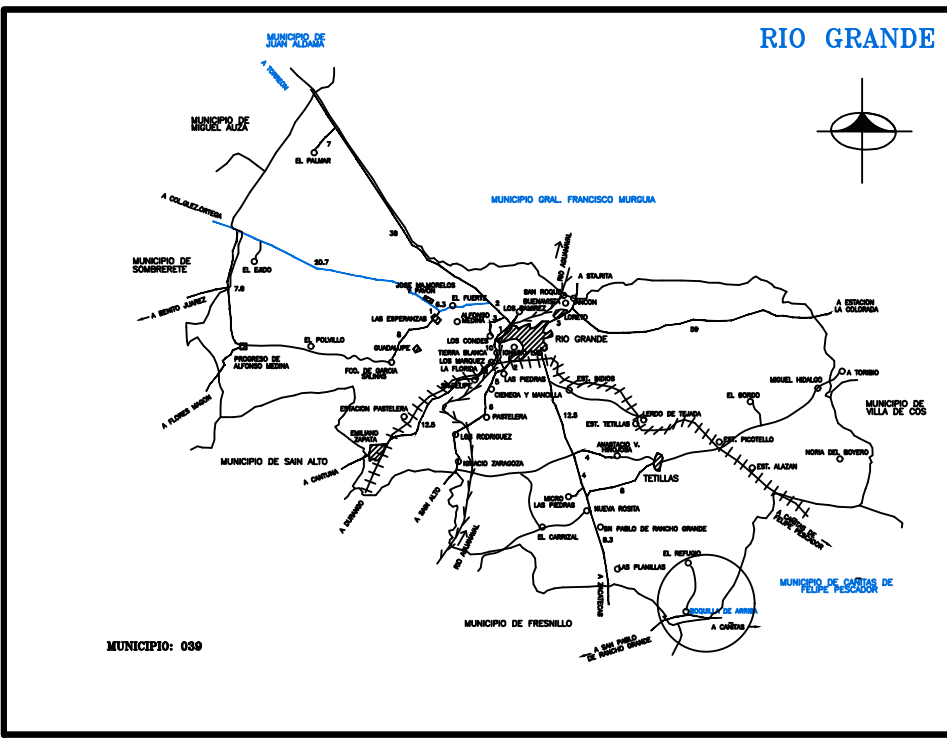
NOTAS:

LAS COTAS ESTÁN REFERENCIADAS AL A.S.N.M.-  
LA NUMERACIÓN DE REGISTROS ESTÁN REFERENCIADOS CON EL CÁLCULO HIDRAULICO SANITARIO.

ESCALA GRAFICA



CROQUIS GENERAL DE LOCALIZACION



DATOS GENERALES DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL 2021:	2,615 Habitantes
POBLACION PROYECTO:	3,408 Habitantes
POBLACION A BENEFICIAR 2a ETAPA:	3,408 Habitantes
DOTACION:	150 lts/hab/dia
APORTACION (80% DOTACION):	120 lts/hab/dia
COEFICIENTE DE PREVISION:	1.50 lts/hab/dia
COEFICIENTE DE HARMON:	3.80 lts/hab/dia
FORMULAS:	HARMON Y MANING
SISTEMA DE ELIMINACION:	GRAVEDAD

GASTOS

MEDIO:	7.88 lps
MINIMO:	3.94 lps
MAXIMO INSTANTANEO:	29.97 lps
MAXIMO EXTRAORDINARIO:	44.96 lps

VELOCIDADES

MINIMA:	0.3 M/S
MAXIMA:	5.0 M/S

CANTIDADES DE OBRA

Colector 2a ETAPA:	
TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE Ø:	900.00 ml
TUBERIA DE PVC DE 300 MM DE Ø:	60.00 ml
POZOS DE VISITA TIPO COMÚN:	18 POZOS
Red de Atarjeas 2a ETAPA:	
TUBERIA DE PVC DE 200 MM DE Ø:	534.00 ml
POZOS DE VISITA TIPO COMÚN:	9 POZOS

SIMBOLOGIA

RED DE ATARJEAS 2a ETAPA EJECUCION 2021	
COLECTOR 2a ETAPA	
POZO DE VISITA TIPO COMÚN (PROYECTO 1a ETAPA)	○
POZO DE VISITA TIPO COMÚN (PROPUESTA 2a ETAPA)	●
ELEVACION TERRENO	2110.82
PROFUNDIDAD DE POZO	1.52
ELEVACION PLANTILLA	2109.30
LONGITUD - PENDIENTE - (AL MILLAR) -	73 - 4 - 20
DIAMETRO	



GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS  
**L.C. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA**

TÍTULO:  
**SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE AGUAS NEGRAS**

UBICACION:  
**COLECTOR RÍO GRANDE 2a ETAPA, ZAC.**

CONTENIDO:  
**- ALCANTARILLADO - 2a ETAPA-RÍO GRANDE**

M. EN C. LUIS FERNANDO MALDONADO MORENO SECRETARIO DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE			
ING. GERARDO REVILLA HERNÁNDEZ DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA			
PLANO	FECHA	ESCALA	ACTIVACIONES
1/2	ENERO/ 2021	1:2000	EN METROS
ZACATECAS, ZACATECAS			