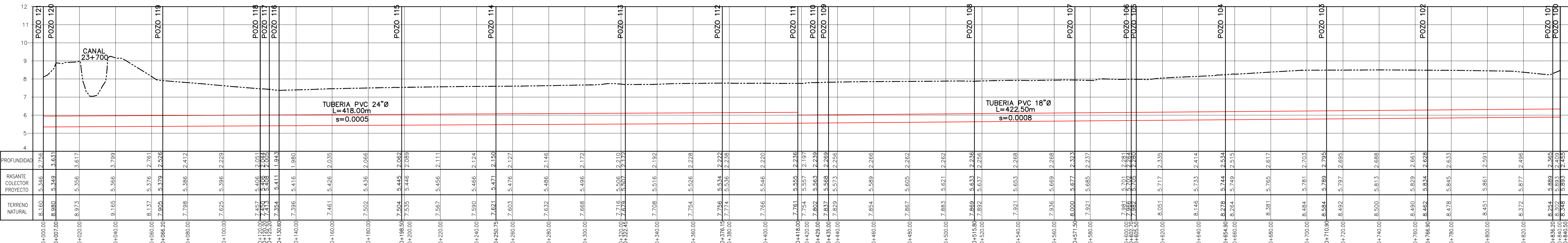


PLANTA  
ESC. 1:1000



PERFIL COLECTOR PROYE  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100

B.N.	X	Y	Z	LOCALIZACION
19	698,792.041	2,852,969.523	8.049	UBICADO SOBRE BANQUETA DE PUENTE EN DREN MOCHIS Y AGUSTINA RAMIREZ
20	699,202.371	2,852,734.066	10.125	UBICADO SOBRE PUENTE CANAL 23+700 EN BLVD. RIO FUERTE EN EL CRUCE CON AV. AGUSTINA RAMIREZ

S I M B O L O G I A	
	COLECTOR EXISTENTE
	COLECTOR DE PROYECTO
	ATARAJA
	CABEZA DE ATARAJA
	CAIDA
	POZO DE VISITA COMUN
	ATARAJA EXISTENTE
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA BRUJAL DE POZO - ALTURA DE POZO
	COTA RASANTE HIDRAULICA
	81-31-20 DISTANCIA (MIS)-PENDIENTE (ML)-DIAMETRO (CMS)

CANTIDADES DE OBRA	
TUBERIA PVC DE 20 CM. SERIE 20	445.15 m
TUBERIA PVC DE 45 CM. SERIE 20	422.50 m
TUBERIA PVC DE 60 CM. SERIE 20	418.00 m
DESCARGAS VIVIENDA ECONOMICA	39 Pztes
SILLETAS DE 200 X 150 MM	39 Pztes
REGISTROS SEMILLAS	39 Pztes
CODOS DE 45°	39 Pztes
POZO DE VISITA COMUN	21 Pztes

PROYECTO:  
**PROYECTOS HIDRAULICOS Y ESTRUCTURALES**  
M.C. CUAHUTEMOC ZAMORANO GARCIA  
CED. PROF. 1892678  
P.H.Y.E.  
ARCHIVO: P.H.Y.E. ALC-1930-planta y perfil

**CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR "DELICIAS"**  
**TRAMO: AV. AGUSTINA RAMIREZ HASTA AV. DELICIAS "E"**  
**UBICACIÓN: C. ALFONSO G. CALDERÓN, AV. RAMÓN VALDEZ Y C. DELICIAS SEGUNDA**

	PLANO: PLANTA Y PERFIL	PLANO: 2 de 5
PROYECTO: M.C. CUAHUTEMOC ZAMORANO GARCIA	DIBUJO: M.C. ANA YOLANDA ESPINO VILZ	ESCALA: INDICADA
CONTRATO: JAP-GIC-SER-PROY-AD-20-03	REVISÓ: ING. HUGO M. FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE DE CONSTRUCCION JAPAMA	AUTORIZÓ: M.C. JORGE ENRIQUE CINSEL GUTIERREZ GERENTE TECNICO Y DE OPERACION JAPAMA
PROYECTO: M.C. CUAHUTEMOC ZAMORANO GARCIA CEDULA PROFESIONAL 1892678 PROYECTOS HIDRAULICOS Y ESTRUCTURALES	REVISÓ: ING. HUGO M. FONSECA CASTAÑEDA SUBGERENTE DE CONSTRUCCION JAPAMA	AUTORIZÓ: M.C. JORGE ENRIQUE CINSEL GUTIERREZ GERENTE TECNICO Y DE OPERACION JAPAMA