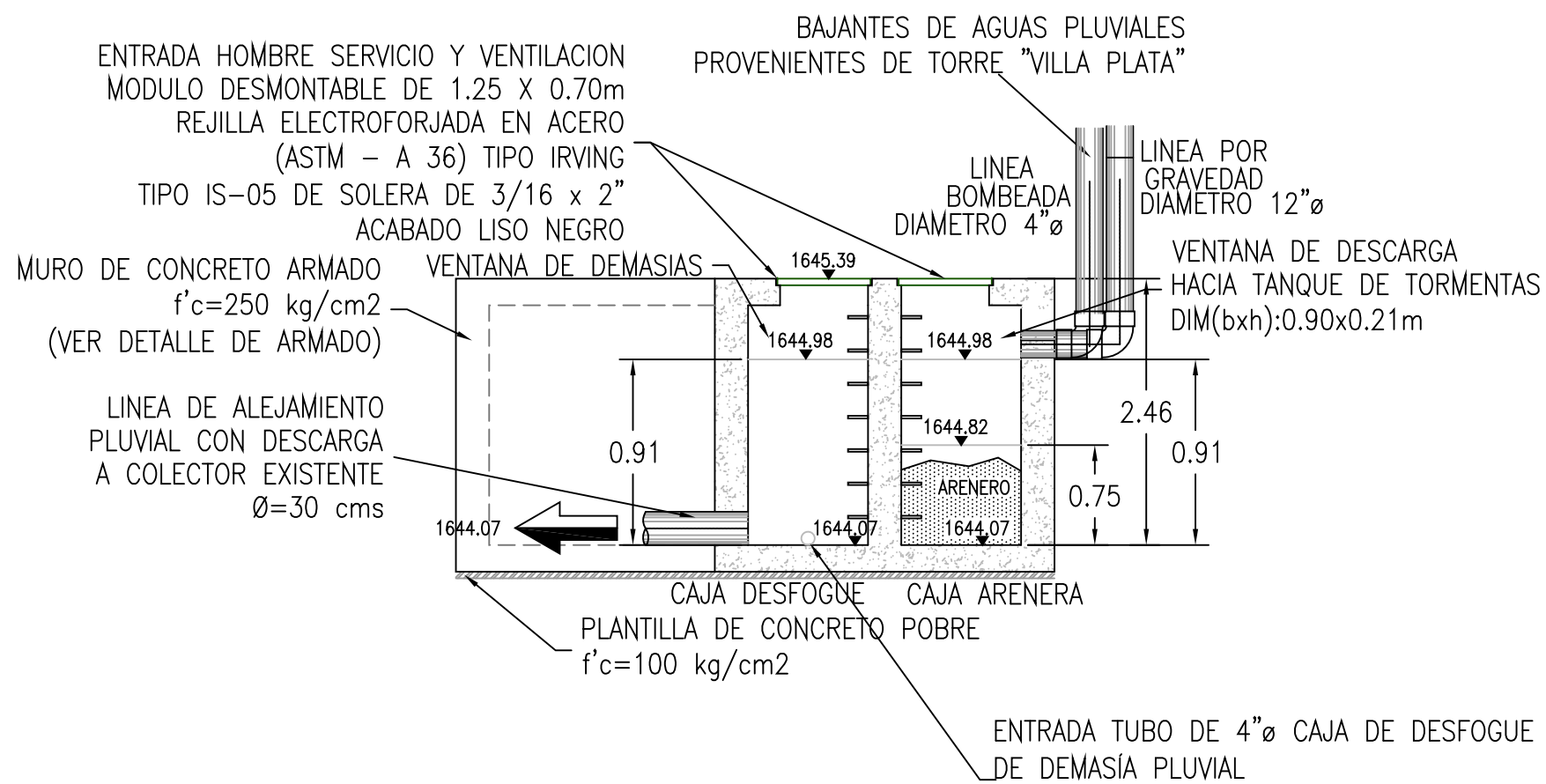
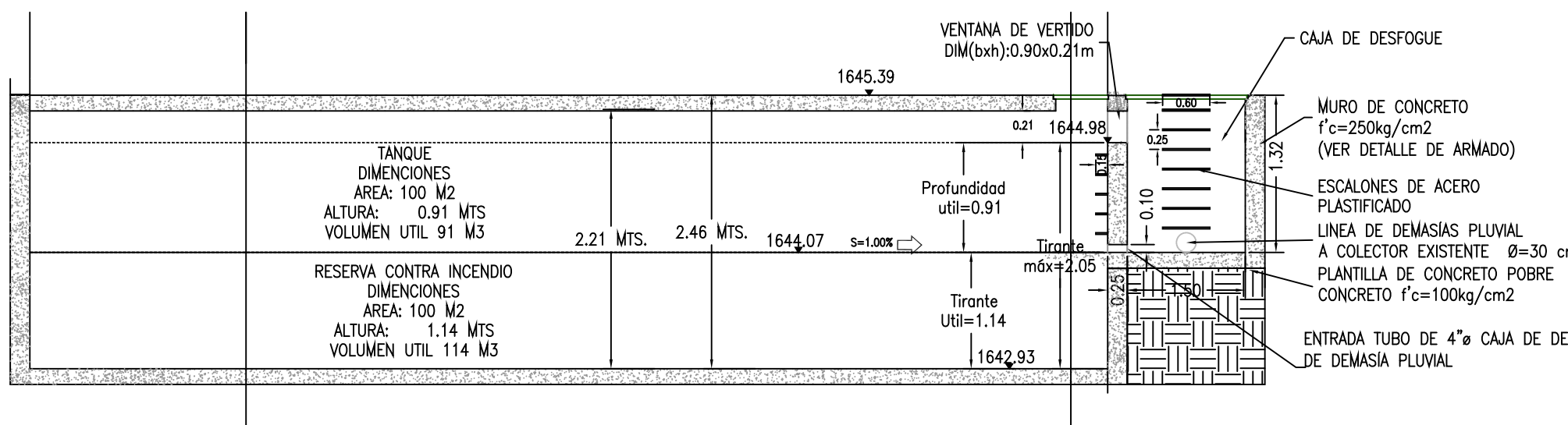


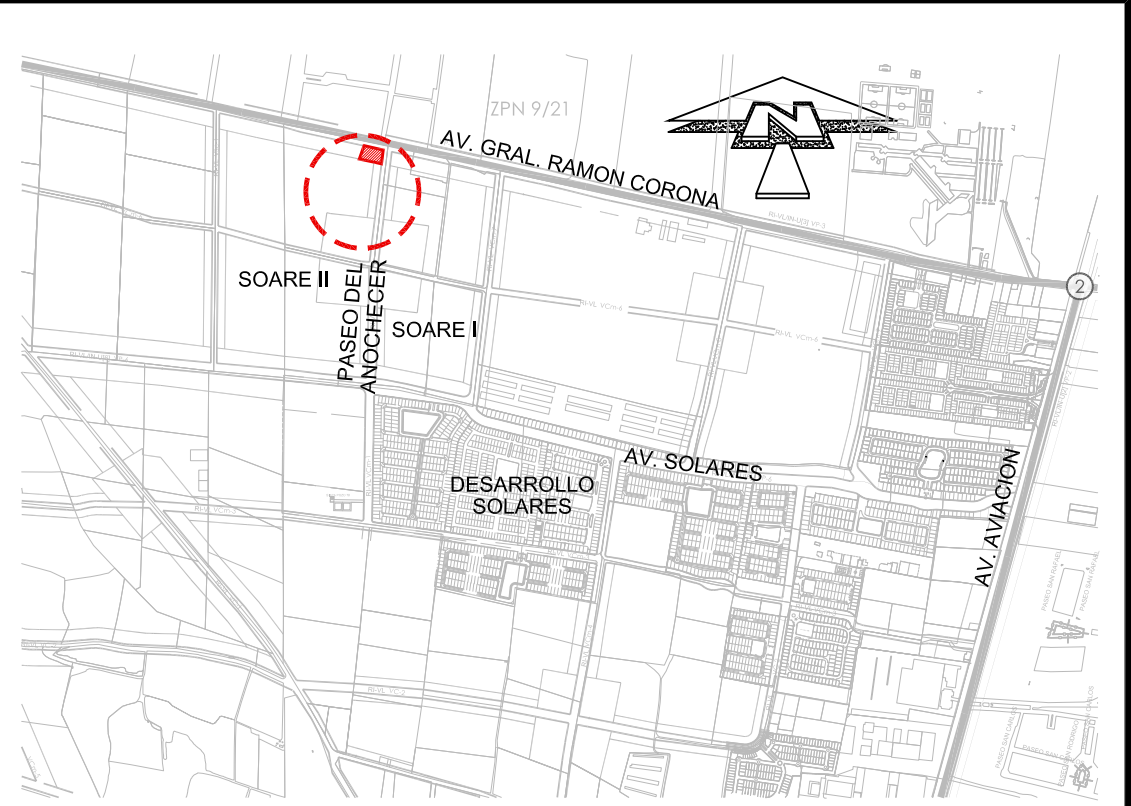
DETALLE DE PLANTA DE TANQUE DE DETENCION
ESCALA 1:75



DETALLE SECCION TRANSVERSAL (B-B')
ESCALA 1:50



DETALLE SECCION LONGITUDINAL (A-A')
ESCALA 1:75



LOCALIZACION SIN ESCALA

DATOS DE PROYECTO

OBRAS:	Drenaje Pluvial, Villa Plata
UBICACIÓN:	Zapopan, Jalisco
CUENCA:	De Rio Blanco
CALCULO:	Ing. Ruben Arias Celis
FECHA:	OCTUBRE 2018

Periodo de Retorno	10	Años
Duración de Tormenta	15.00	min
Intensidad:	119.86	mm/hr
Ce ponderado:	0.95	
	Superficie	Q max
ZONAS DE ESTUDIO	m2	ha.
AREA 1	4,224.28	0.42
		134
AREA TOTAL	4,224.28	0.42
		134
Metodo de cálculo de Gastos:	METODO RACIONAL AMERICANO	
Tubería Propuesta:	P.V.C.	
Velocidad Máxima:	5.00	m/s
Velocidad Mínima:	0.60	m/s
Gasto Predio Urbanizado:	133.62	l.p.s.
Gasto Predio En Breña:	35.19	l.p.s.
Diferencia de Gastos:	98.43	l.p.s.
Vol escurrimiento Urbanizado:	120.26	m3
Vol escurrimiento En Breña:	31.67	m3
Vol por retener (Vol Total):	88.59	m3
Conducción:	tubería PVC S-25	
Descarga:	Red Pluvial Existente	

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
COLECTOR		
ALCANTARILLADO PLUVIAL		
POZO DE VISITA		
CAJA DE VISITA		
REGISTRO CON CAIDA ADOZADA		
REGISTRO CON CAIDA LIBRE		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	103.16-1.5-152	103.16-1.5-152
COTA DE RASANTE	1594.20	1594.20
COTA DE ARRASTRE	1591.40	1591.40
NUMERO DE REGISTRO	36	36

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN

SELLOS	
FIRMAS	

SUPERINTENDENCIA DE OPERACION PARA SU VALIDACION OPERATIVA

ING. JOSE LUIS MONTAÑO OCHOA SUPERINTENDENTE DE OPERACION	ING. MARIA ELENA PARRAL ACOSTA SUPERINTENDENTE DE OPERACION	ING. FELIX FRANCO GARCIA JEFE DE LA SECCION DE ALICANTARILLADO
--	--	---

SISTEMA INTERMUNICIPAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO



SUPERINTENDENCIA DE OBRAS Y PROYECTOS
EXPEDIENTE:
PROYECTO EJECUTIVO
RED DE DRENAJE PLUVIAL
VILLA PLATA
CASA DE DESCANSO / USO COMERCIAL / ESCUELA

OFICIO DE VIABILIDAD:

ING. JUAN ANTONIO JIMENEZ SOLTERO SUPERINTENDENTE DE OBRAS Y PROYECTOS	ING. MIGUEL CESAR ROMERO TORRES SUPERINTENDENTE DE OBRAS Y PROYECTOS	ING. MARTIN CHAVEZ VILLALBA JEFE DE LA SECCION DE ALICANTARILLADO
GUADALAJARA, JALISCO OCTUBRE 2018	ESCALA: 1:250	CLAVE DE PLANO DRENAJE SANITARIO
	CLAVE DE ARCHIVO GUADALAJARA	CLAVE DE ARCHIVO GUADALAJARA
		CLAVE DE ARCHIVO GUADALAJARA