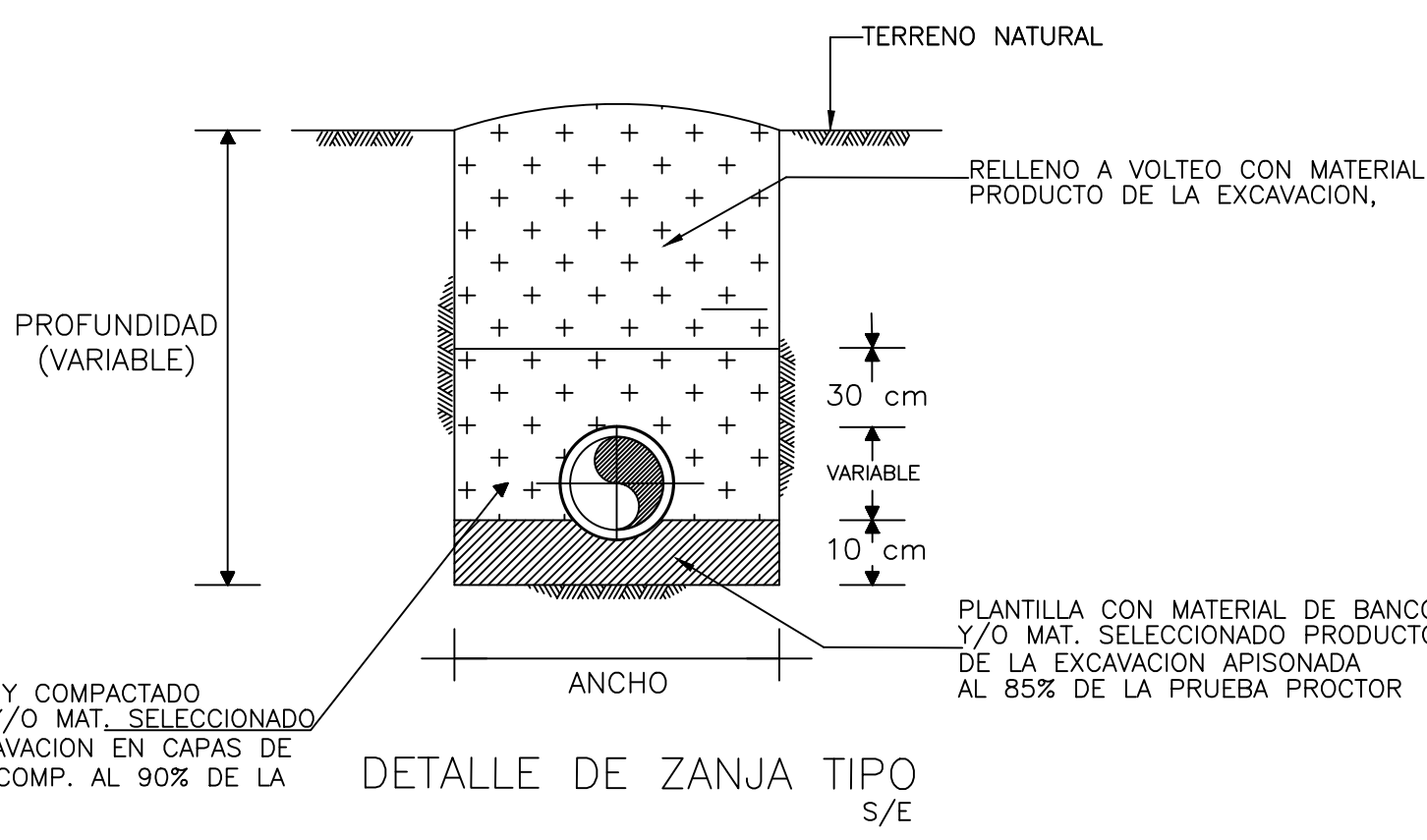
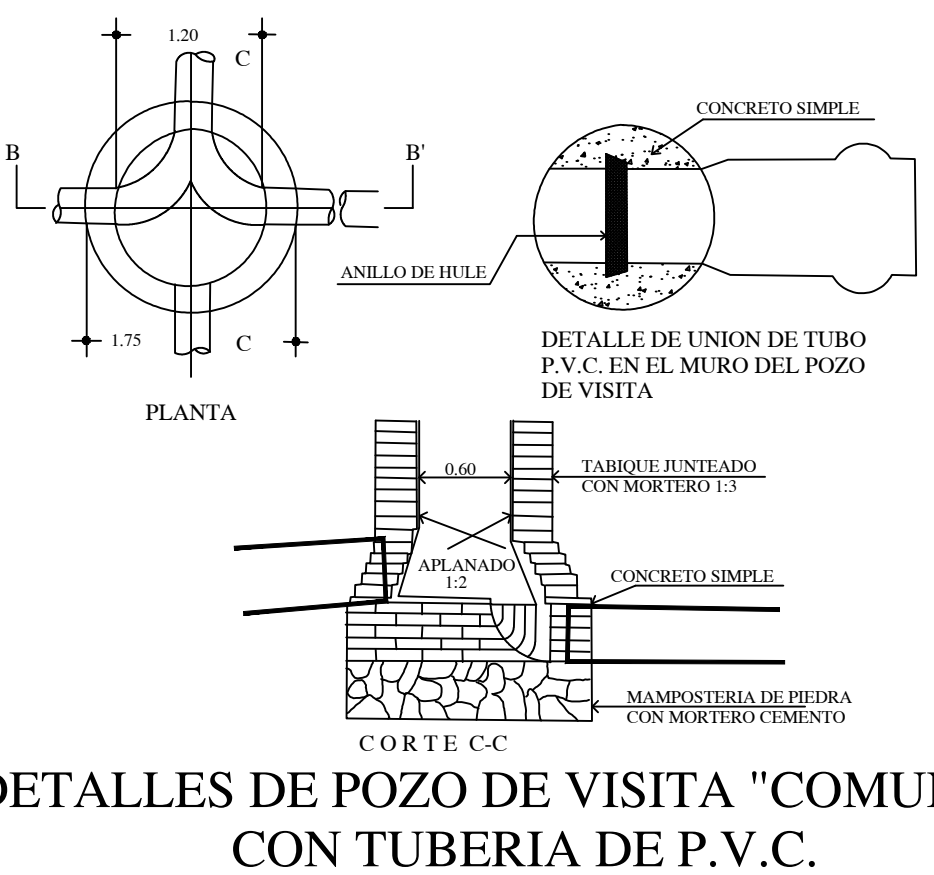
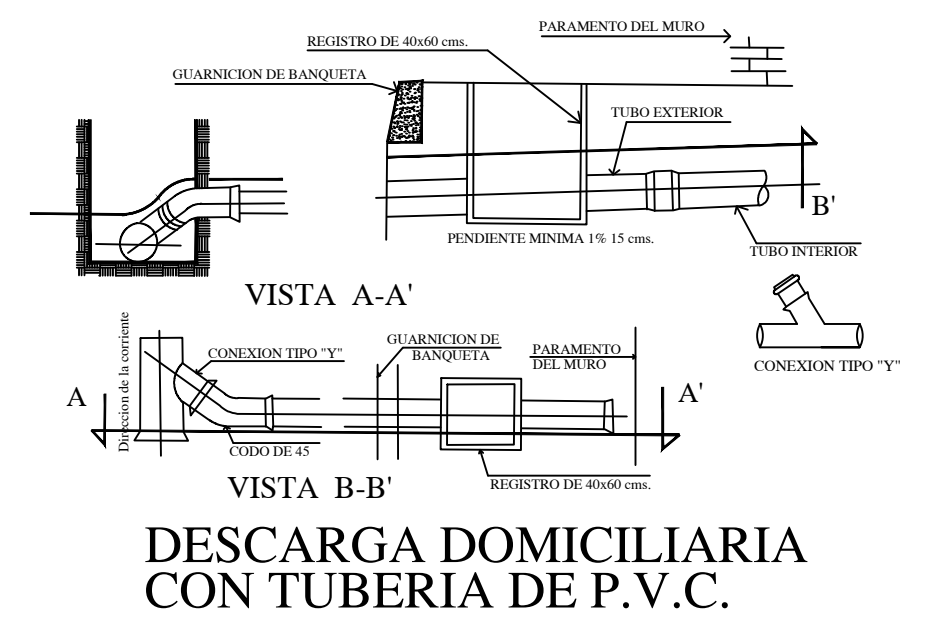
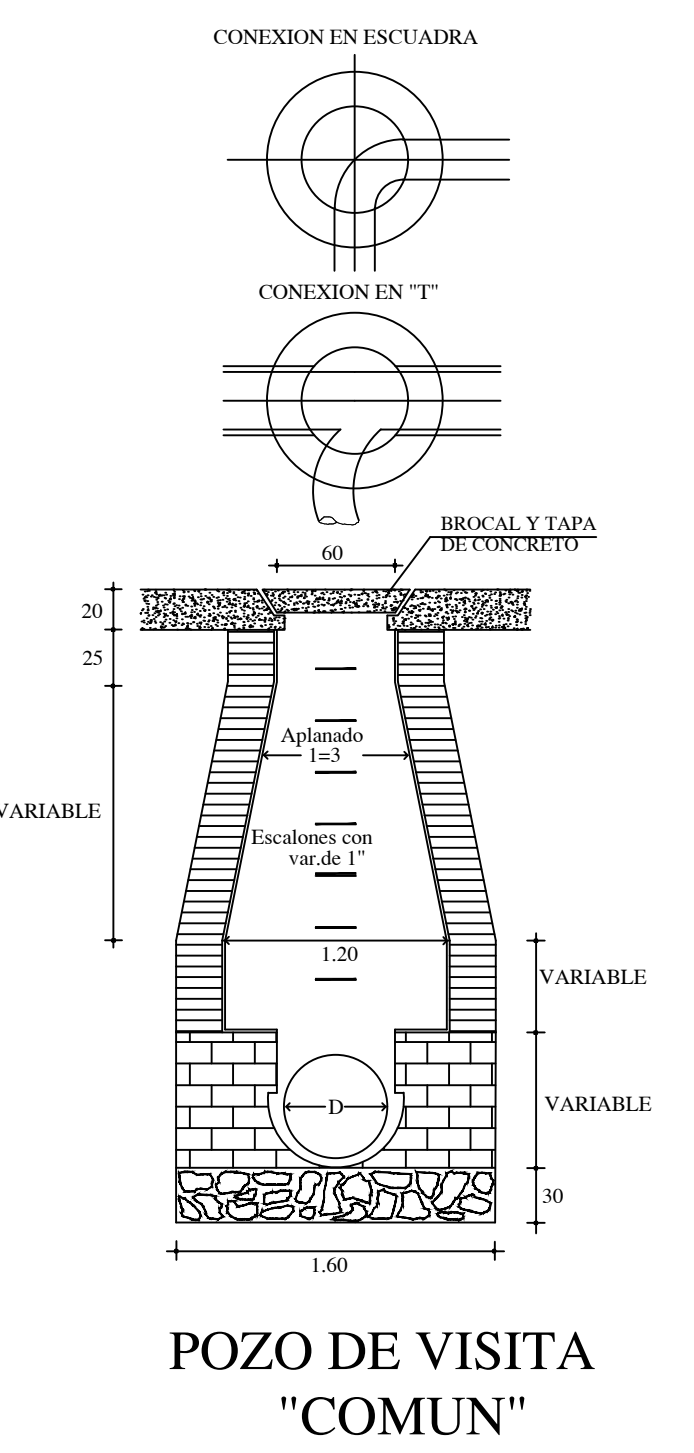
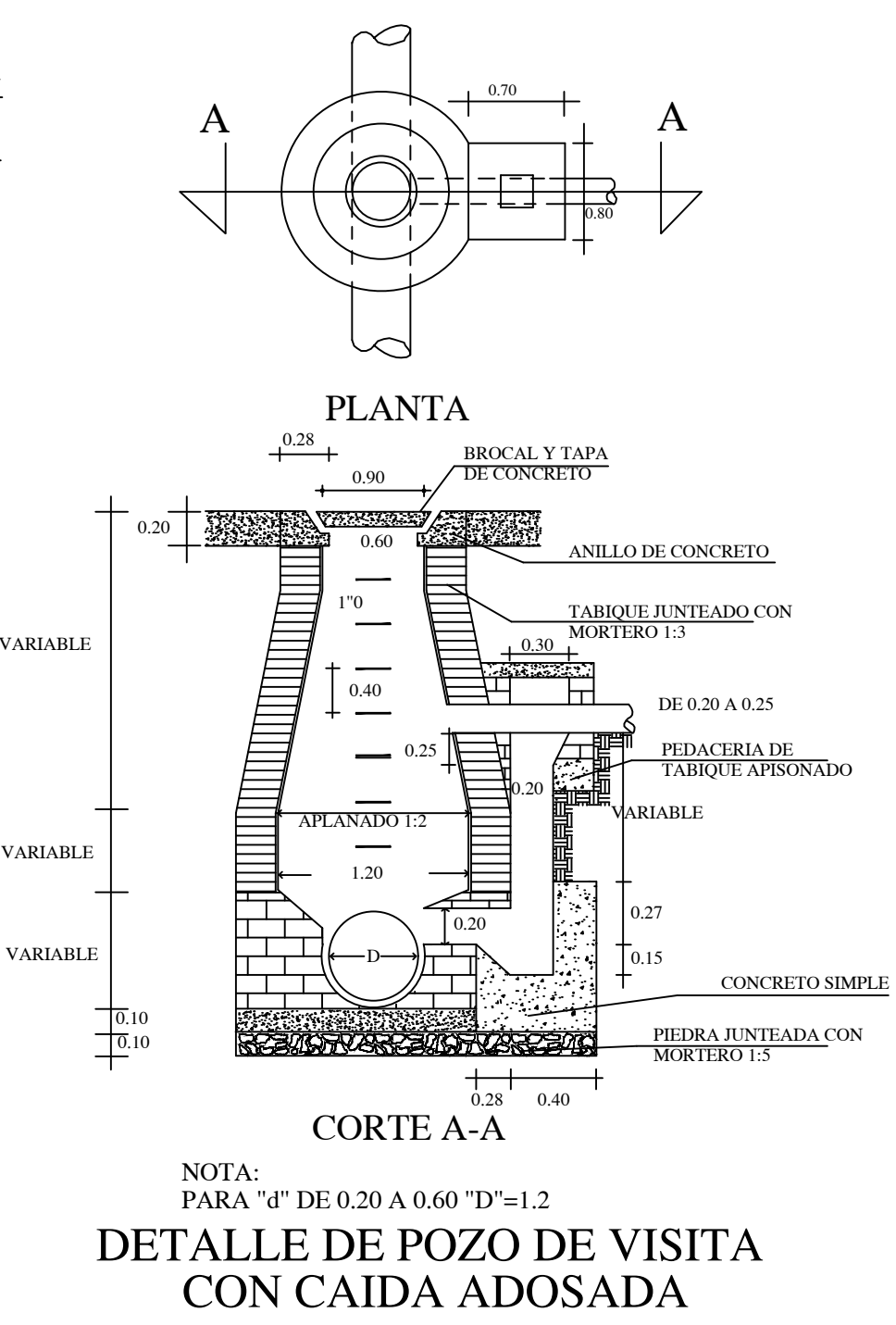


AV. MARIANO ESCOBEDO

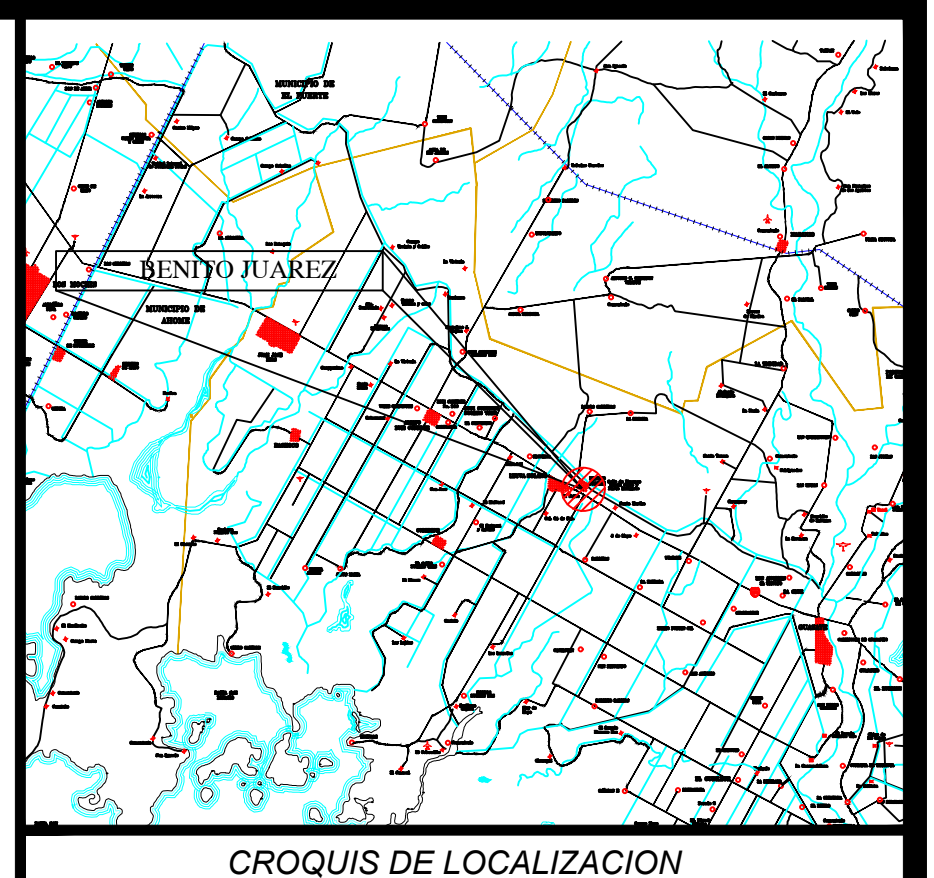
PLANTA
ESC 1:100



DIA M. N O M I N A L		ANCHO	PROF.	VOLUMEN
MILIMETROS	PULGADAS	EN cms.	EN cms.	POR METRO LINEAL
203	8"	65	VAR.	VARIABLE
355	14"	130	VAR.	VARIABLE



CANTIDADES DE OBRA			
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	1,210.00	
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,181.00	
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	2,181.00	
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	1,422.85	
PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA. NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO	M3	229.52	
RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA. NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO	M3	401.59	
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO CON MATERIAL DE BANCO. EN CAPAS DE 20 CMS. NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO	M3	2,543.81	
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS	M3	2,181.03	
ADQUISICION CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARBA) PARA ESTABILIZACION DE PLANTILLAS Y RELLENOS CON PRESENCIA DE AGUA. AL PRIMER KILOMETRO	M3KM	3,500.49	
ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS KM. SUBSECUENTE A UNA DISTANCIA DE 36 KMS	M3KM	122,524.04	
ADDER EN ZANJA A BASE DE CHUBA METALICA PARA CONTENCIÓN DE TIERRA EN EXCAVACION EN ZANJA	M2	2,568.00	
BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA AUTOCIBANTE DE 3" DE DIAMETRO	HRS	60.00	
DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 50MS	M3	3,500.49	
LIMPIEZA Y DESATOLVIE FINO DE CARCAMOS COLECTORES O ATARJAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR	HRS	40.00	
PAVIMENTOS			
DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS DE LOSA DE PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE TRABAJOS DE CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO DISCO DIAMANTE	M2	60.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA SUB BASE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT) DE 0.25 CMS DE ESPESOR COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	M2	60.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA BASE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SCT) DE 0.25 CMS DE ESPESOR COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	M2	60.00	
TUBERIAS			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SERIE 20 DE 14" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	642.00	
INSTALACION Y JUNTO DE PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 14" SERIE 20	ML	642.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SERIE 20 DE 8" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	568.00	
INSTALACION Y JUNTO DE PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20	ML	568.00	
OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS			
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA COMUN DE PROFUNDIDAD:	FZA	5.00	
1.25	FZA	4.00	
1.50	FZA	1.00	
1.75	FZA	1.00	
3.30	FZA	3.00	
FABRICACION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO ARMADO	FZA	14.00	
INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE	FZA	20.00	
CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS DE LONGITUD CON TUBERIA PVC SANITARIO SERIE 20. CONECTADA A TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE CONEXION TIPO "Y" DE 4"X8" Y CODO DE 4"X4" E INTERCONEXION A REGISTRO DE BANQUETA EXISTENTE.	FZA	11.00	
REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	FZA	11.00	



SIMBOLOGÍA	
Cabeza de atarjea (Proyecto 2020)	
Colector de aguas negras (Proyecto 2020)	
Cabeza de atarjea	
Colector de aguas negras	
Pozo de visita común	
Interconexión	
Cota de terreno	12.50
Cota de plantilla	11.39
Longitud-Pendiente-Diámetro (mts. milésim. cms)	100 - 2 - 25

NOTAS	
1.- La tubería de atarjeras sera de pvc sanitario serie 20 de pared lisa de 20 cms de diametro.	
2.- Los pozos de visita seran de tubique rojo recocido aplastado interior con mortero cemento-arena proporcion 1:3 pulido con lana metalica.	
3.- Las tapas y brocales para pozos de visita seran de concreto armado f'c=200 kg/cm2.	
4.- En las descargas domiciliarias se utilizara como pvc de 45"x6", conexion de pvc tipo "Y" de 4"x8" y tubería de pvc sanitario serie 20.	
5.- Todos los diámetros estan indicados en centímetros excepto los indicados en otra unidad.	
6.- Las longitudes y elevaciones estan indicadas en metros.	
7.- El relleno de la zanja sera con material de banco y material producto de excavacion compactado en capas de 20cms. de espesor al 90% proctor, como se indica en el detalle de zanja tipo.	
8.- La plantilla sobre la que se apoyara la tubería y el relleno de las zanjas seran compactados de acuerdo a lo especificado en el detalle de la zanja tipo mostrado en este plano.	

JUMAPAG
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

PRESIDENTA MUNICIPAL:
LIC. MARÍA AURELIA LEAL LÓPEZ

GERENTE GENERAL:
ARQ. NUBIA YAZMIN PUENTES LLANOS.

CONTIENE: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	UBICACION: BENITO JUAREZ, GUASAVE, SINALOA.
PROYECTO: ING. AARON I. ANGULO LOPEZ.	REVISO: ING. AARON I. ANGULO LOPEZ.
LEVANTO: ING. FAUSTO G. CAMACHO MARTINEZ.	DIBUJO: ING. DENIS F. LIEBA VARGAS.
FECHA: MAYO - 2020	ESCALA: 1:100
ARCHIVO: No. DE PLANO	PL-01