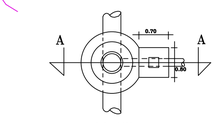
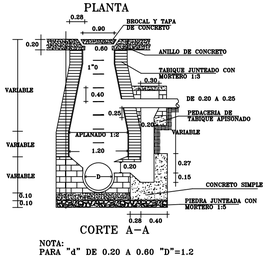


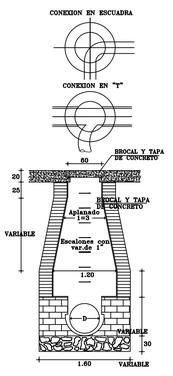
PLANTA



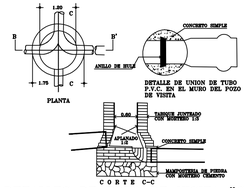
CORTE A–A

NOTA:
PARA "d" DE 0.20 A 0.60 "D"=1.2

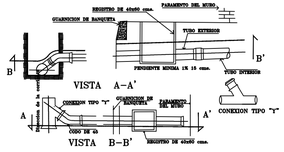
DETALLE DE POZO DE VISITA
CON CAIDA ADOSADA



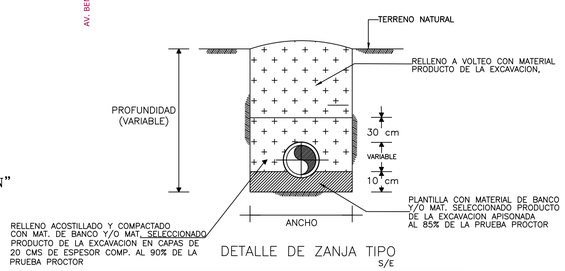
POZO DE VISITA
"COMUN"



DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN"
CON TUBERIA DE P.V.C.



DESCARGA DOMICILIARIA
CON TUBERIA DE P.V.C.



DETALLE DE ZANJA TIPO
S/E

DIAM. NOMINAL		ANCHO	PROF.	VOLUMEN
MILIMETROS	PULGADAS	EN cms.	EN cms.	POR METRO LINEAL
203	8"	65	VAR.	VARIABLE
250	10"	75	VAR.	VARIABLE
406	16"	100	VAR.	VARIABLE
457	18"	115	VAR.	VARIABLE

CANTIDADES DE OBRA

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENOCON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	1,880.00
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	1,919.98
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	904.28
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN ZONA "B" DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	137.88
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA - ARENA DE BANCO, NO INCLUYE: MATERIAL DE BANCO	M3	188.00
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO CON GRAVA ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA , NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	880.94
RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	1,893.20
ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADOS (1ER KM)	M3	1,068.94
ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS KM - SUBSECUENTE A UNA DISTANCIA DE 56 KMS	M3-KM	59,860.52
BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO	HRS	120.00
RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KMS, INCLUYE CARGA Y ACARREOS	HRS	1,068.94
LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR	HRS	20.00

TUBERIAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SERIE 20 DE 10" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	116.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SERIE 20 DE 8" DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	ML	116.00

OBRAS ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS

SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA COMUN PARA UNA PROFUNDIDAD DE: 1.50 MTS 2.25 MTS		 1.00 1.00
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	PZA	20.00
INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE.	PZA	44.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 10"Ø SERIE 20; CODO DE PVC DE 45°X6"Ø Y YEE DE 10"X6"Ø	PZA	8.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"Ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20; CODO DE PVC DE 45°X6"Ø Y YEE DE 8"X6"Ø	PZA	143.00
CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"Ø SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"Ø SERIE 20; INCLUYE: eXCAVACION , PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.	PZA	1,510.00
SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6"Ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA	PZA	1,510.00
REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	17.00

CALLE PAVIMENTADA

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO RAMO 33 - 2019

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO FONDEN 2019

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO RAMO 33 - 2020

NOTAS

1.-LA TUBERIA DE ATARJEAS SERA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE PARED LISA DE 20 CMS DE DIAMETRO.

2.-LOS POZOS DE VISITA SERAN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO-CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PULIDO CON LLANA METALICA.

3.-LAS TAPAS Y BROCALES PARA POZOS DE VISITA SERAN DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2.

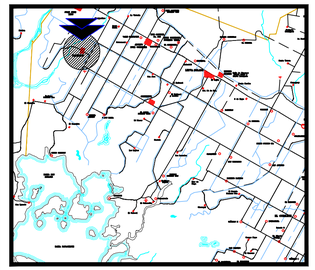
4.-EN LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE UTILIZARA CODO PVC DE 45°X6", CONEXION DE PVC TIPO "Y" DE 6X8" Y TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 20.

5.- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CENTIMETROS 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 TUBERIA Y EL RELLENO DE LAS ZANJAS SERAN COMPACTADOS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL DETALLE DE LA ZANJA TIPO MOSTRADO EN ESTE PLANO.



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- Rehabilitación de Alcantarillado Sanitario 2020
- Atarjeas
- Cabeza de atarjea
- Pozo de visita común
- Pozo de visita común con caida
- Emisor
- Colector
- Sub Colector
- Elevación de terreno 12.50
- Elevación de plantilla 11.39
- Longitud-Pendiente-Diámetro (mts) (milésim.) (cms) 100 - 2 - 25
- Dren

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: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	**UBICACIÓN:** BACHOCO, GUASAVE SINALOA.
PROYECTÓ: ING. AARON I. ANGULO LOPEZ.	**REVISÓ:** ING. AARON I. ANGULO LOPEZ.
LEVANTÓ: ING. FAUSTO G. CAMACHO MARTINEZ.	**DIBUJÓ:** ING. DENIS FERNANDO LIERA VARGAS.
FECHA: MAYO - 2020	**ESCALA:** 1:100
ARCHIVO: REHAB-BACH	**No. DE PLANO** PL-01