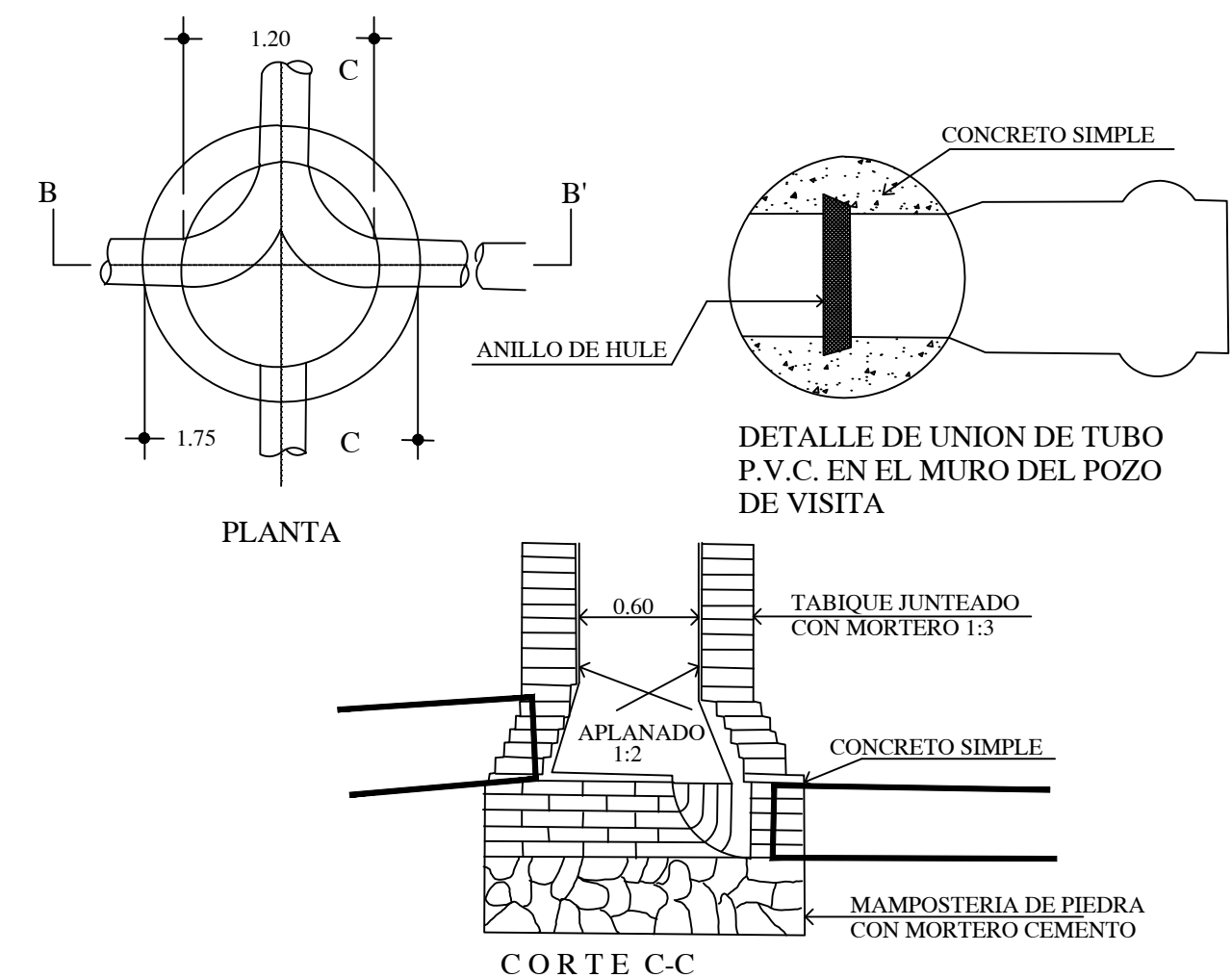
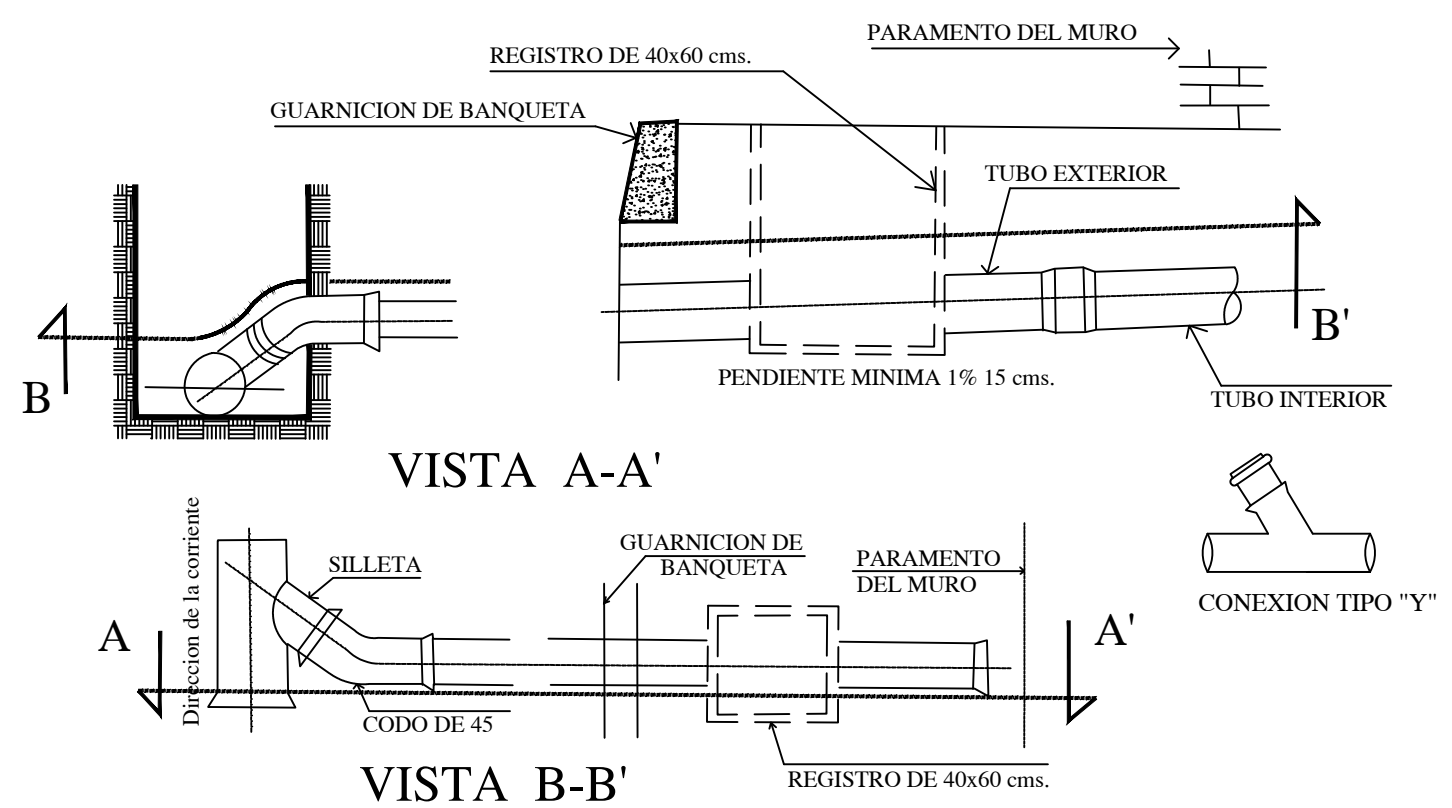




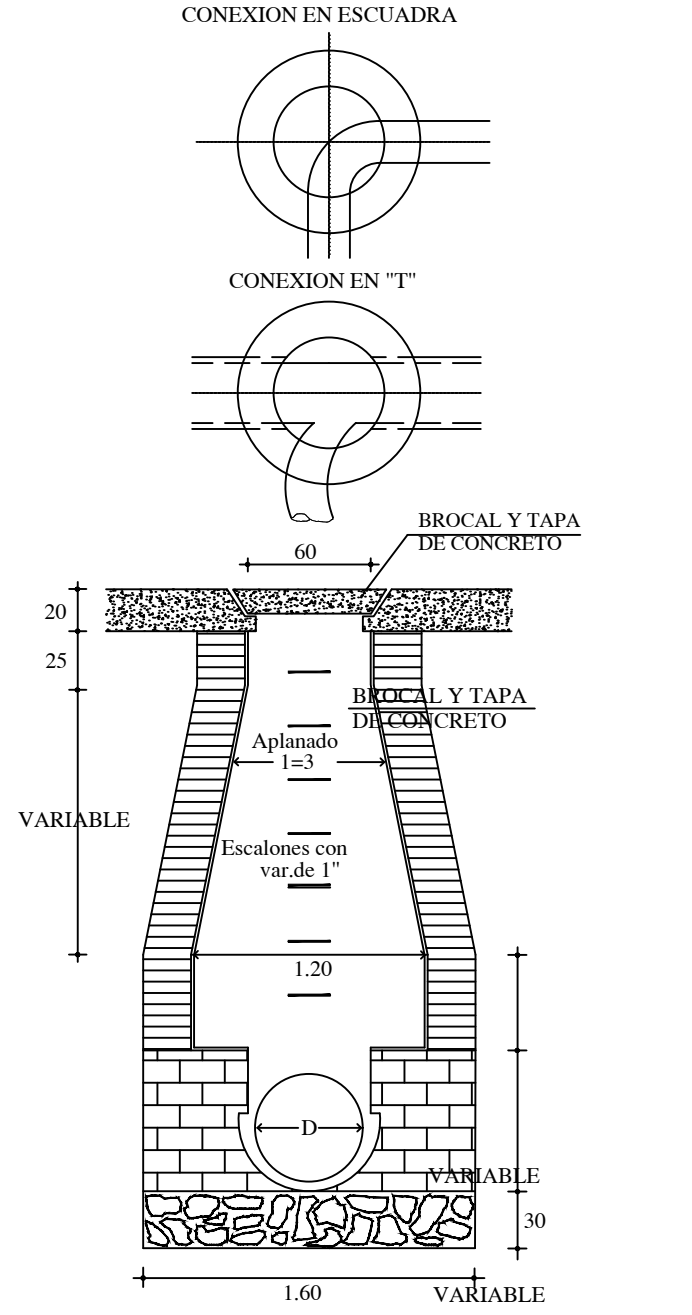
PLANTA
ESC. 1:1000



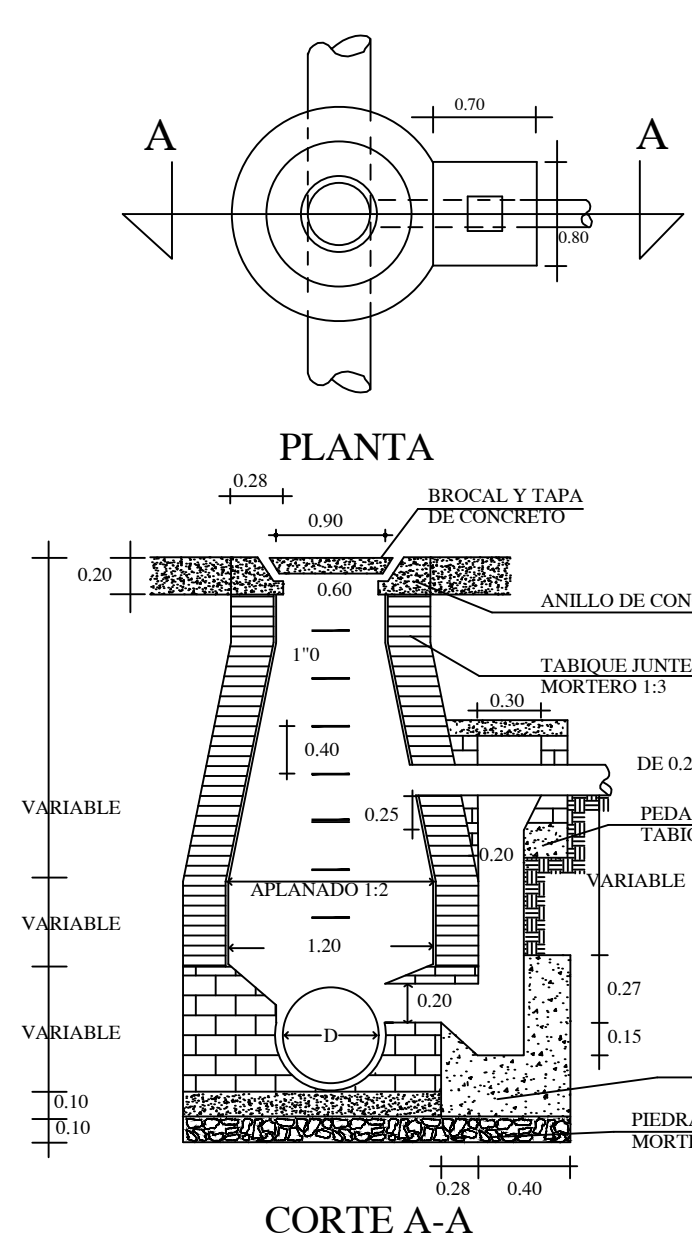
DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN"
CON TUBERIA DE P.V.C.



DESCARGA DOMICILIARIA
CON TUBERIA DE P.V.C.



POZO DE VISITA
"COMUN"

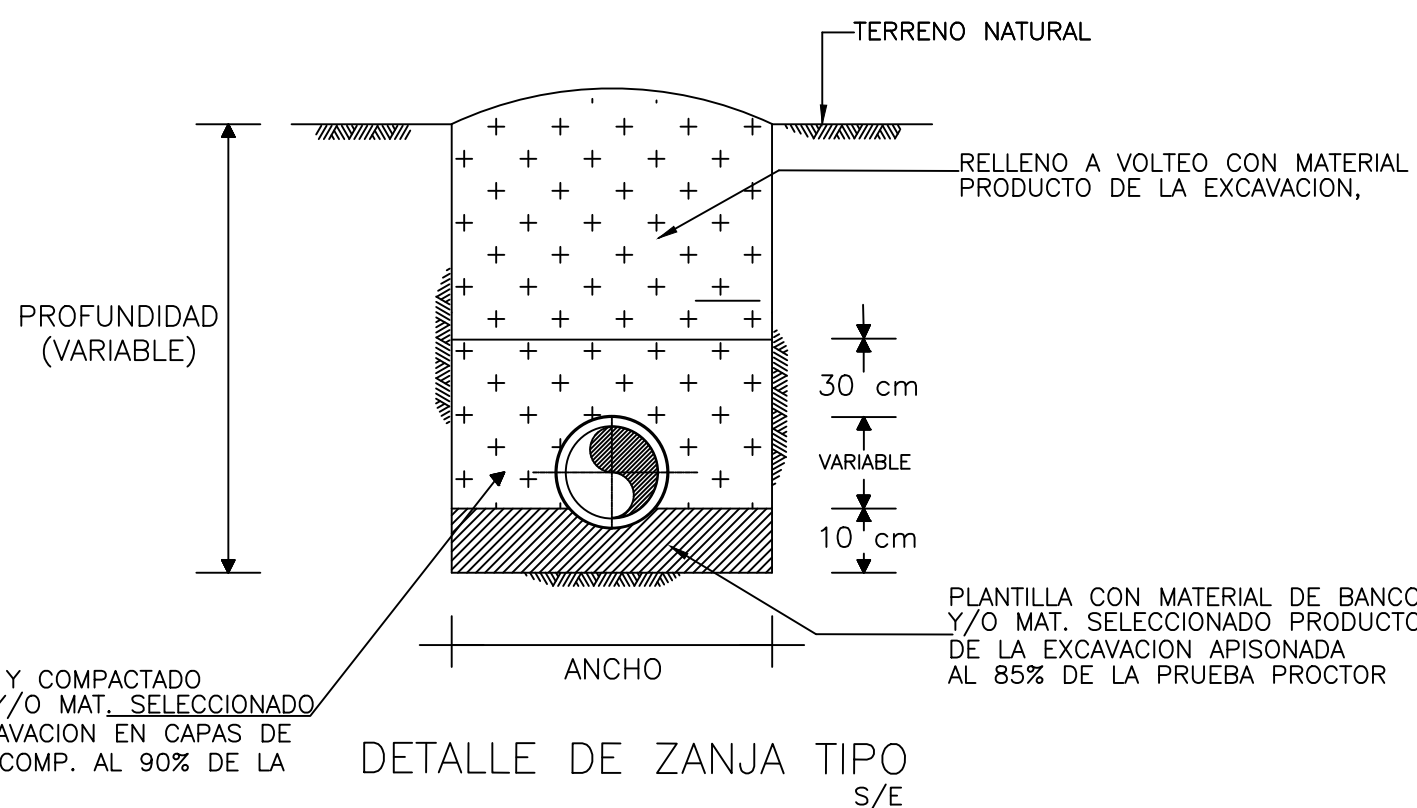


NOTA:
PARA "d" DE 0.20 A 0.60 "D"=1.2
DETALLE DE POZO DE VISITA
CON CAIDA ADOSADA

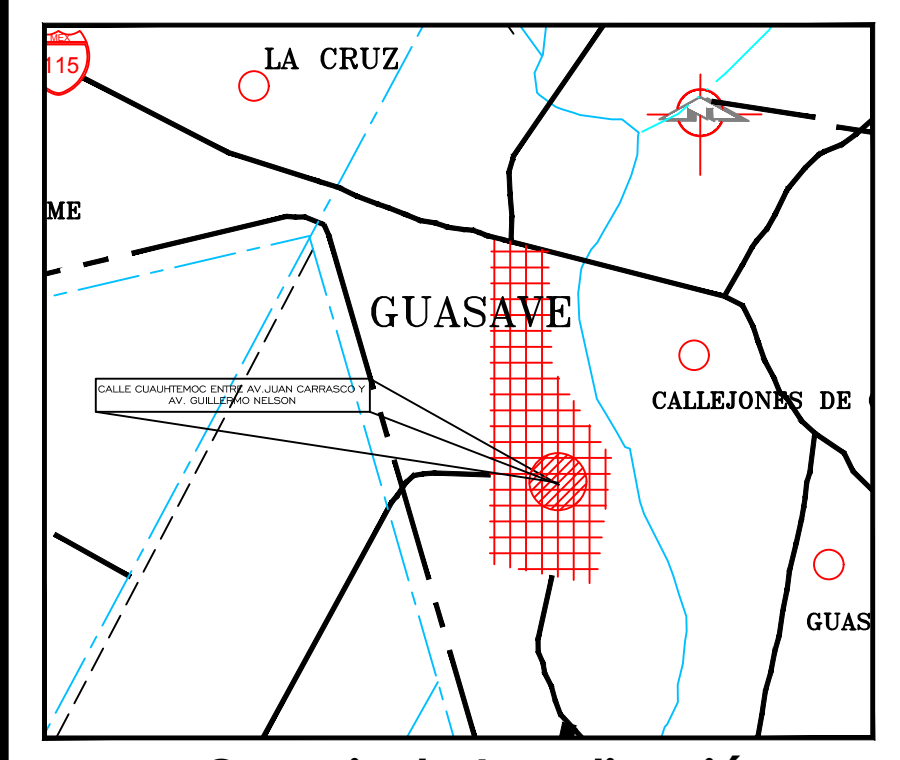
RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO
CON MAT. DE BANCO Y/O MAT. SELECCIONADO
PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE
20 CMS DE ESPESOR COMP. AL 90% DE LA
PRUEBA PROCTOR

D I A M. N O M I N A L		ANCHO	PROF.	VOLUMEN
MILIMETROS	PULGADAS	EN cms.	EN cms.	POR METRO LINEAL
254	10"	80	VAR.	VARIABLE
609	24"	130	VAR.	VARIABLE

CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO:	UNIDAD	CANT.
1.- PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACION CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALICATAMIENTO SANITARIO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO.	ML	480.00
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	1,766.40
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	441.60
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	1,920.00
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN ZONA "A" DE 4.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN AGUA	M3	80.00
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO	M3	230.40
RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, CON GRAVA-ARENA EN EXCAVACIONES CON PRESENCIA DE AGUA, NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO, CON ESPESOR DE PROYECTO.	M3	680.36
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, NO INCLUYE EL MATERIAL.	M3	2,237.60
ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (TER KM)	M3-KM	50,225.41
ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 15 KMS.	M3	80.00
BOMBEO DE AGHQUE CON MOTOBOMBA DE 3"	HRS	60.00
RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KM. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	3,846.36
DEMOLICION Y REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN PAVIMENTO DE RESISTENCIA RAPIDA A 24 HRS DE 300 KG/CM2, ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: CORTES DE PAVIMENTO CON EQUIPO DE CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICION, COLADO DE PAVIMENTO, Y CALEFATEO EN JUNTAS DE CONTRACCION Y DILATACION.	M2	1,286.00
SUB-BASE DE 25 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M.	M2	1,286.00
BASE DE 25 CMS. DE ESPESOR, FORMADA CON MATERIAL GRAVA-ARENA DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA, HOMOGENIZACION DE AGREGADOS CEMENTANTES, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y AFINE AL NIVEL DEL PROYECTO, COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO A RAZON DE 1.5 LTS/M2.	M2	1,286.00
LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATAJUEBAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	20.00
2.- TUBERIAS		
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE 20 DE 24" DE DIAMETRO.	ML	240.00
INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE 20 DE 24" DE DIAMETRO.	ML	240.00
SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 10" s. SERIE 20	ML	240.00
INSTALACION, JUNTO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 10" s. SERIE 20	ML	240.00
3.- OBRAS ACCESORIAS		
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN A BASE DE TABIQUE RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3 CON LLANA METALICA, INCLUYE: FABRICACION DE BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MEDIA CAÑA, COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA ARENA, ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAM. EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS	PZA	2.00
SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE ACERO PARA POZO DE VISITA	PZA	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES EN INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE	PZA	6.00
4.- DESCARGAS DOMICILIARIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 10" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45 90° y YEE DE 10 90°	LOTE	38.00
CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 10" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO	ML	228.00
SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA	ML	228.00
INTERCONEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA NUEVA A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: PERFORACION DE REGISTRO EXISTENTE, COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 8" X 40, 0.50 MTS DE TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" ENCOFRADO CON MAGALLA DE CEMENTO-ARENA EN UNION DE REGISTRO Y TUBO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	PZA	38.00
REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO A BASE DE 2" CONECTOR DE BRONCE DE 1/2" Y 4.00 ML DE MANGUERA EXTRUPACK RD-9.	LOTE	24.00



DETALLE DE ZANJA TIPO
S/E



Croquis de Localización

Simbología

Rehabilitación de Colector (Proyecto)	
Atarjea	
Cabeza de atarjea	
Pozo de visita común	
Interconexión	
Cota de terreno	12.50
Cota de plantilla	11.39
Longitud-Pendiente-Diámetro (milésim.)	100 - 2 - 25 (cms)

JUMAPAG
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE
DE COAZACON POR GUASAVE - VAMOS JUNTOS

GERENTE GENERAL:
L.C.P. GILBERTO DE JESÚS LEYVA CERVANTES.

PRESIDENTE MUNICIPAL:
DR. MARTIN DE JESÚS AHUMADA QUINTERO.

CONTIENE:
REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS DE 24"

PROYECTO:
ING. AARON I. ANGULO LÓPEZ.

REVISÓ:
ING. AARON I. ANGULO LÓPEZ.

LEVANTÓ:
ING. FAUSTO G. CAMACHO MARTINEZ.

FECHA:
FEBRERO 2023

DIBUJÓ:
ING. DENIS F. LIERA VARGAS.

ESCALA:
LA INDICADA

Nº. DE PLANO:
01