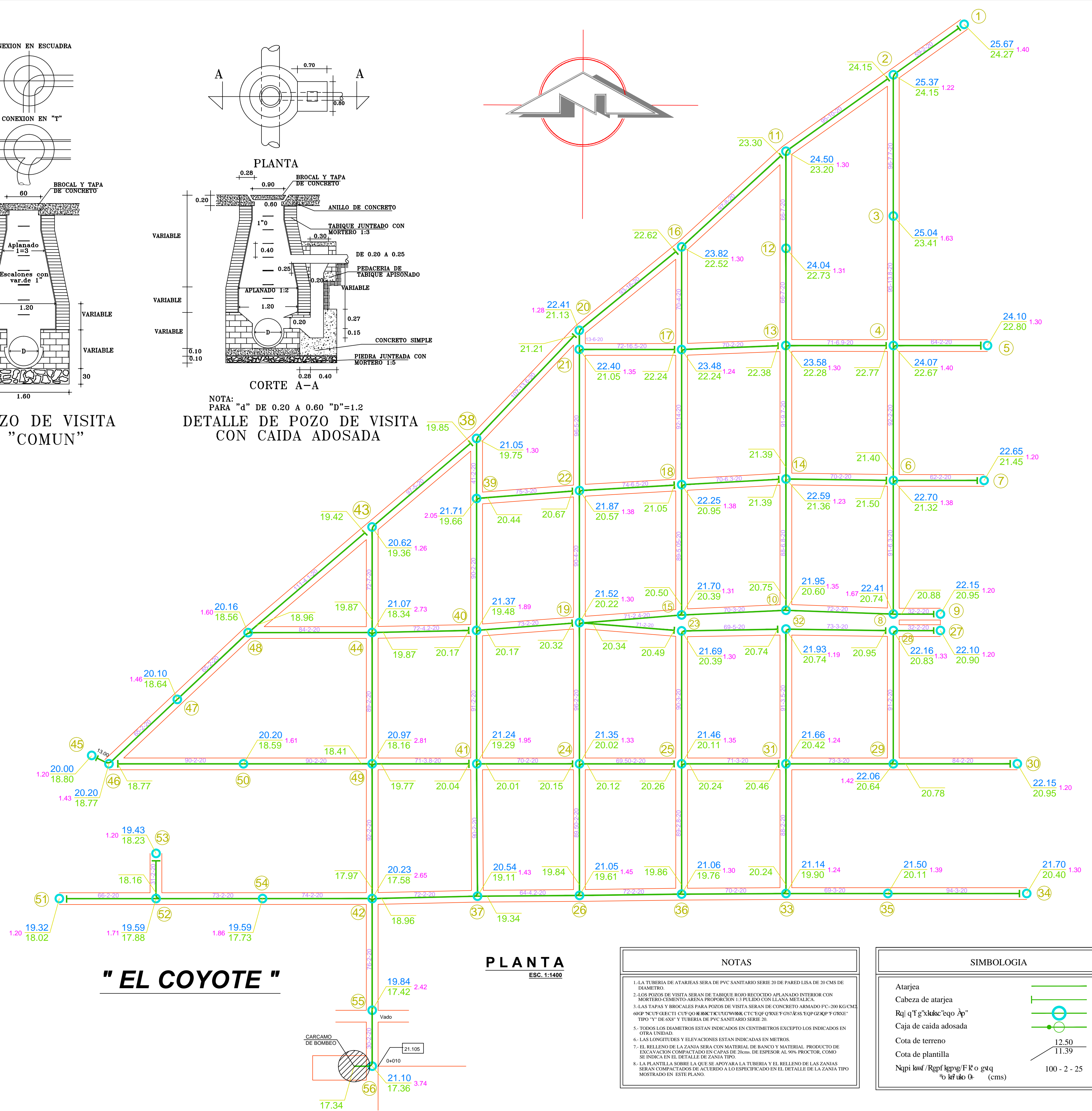


DETALLE DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.

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

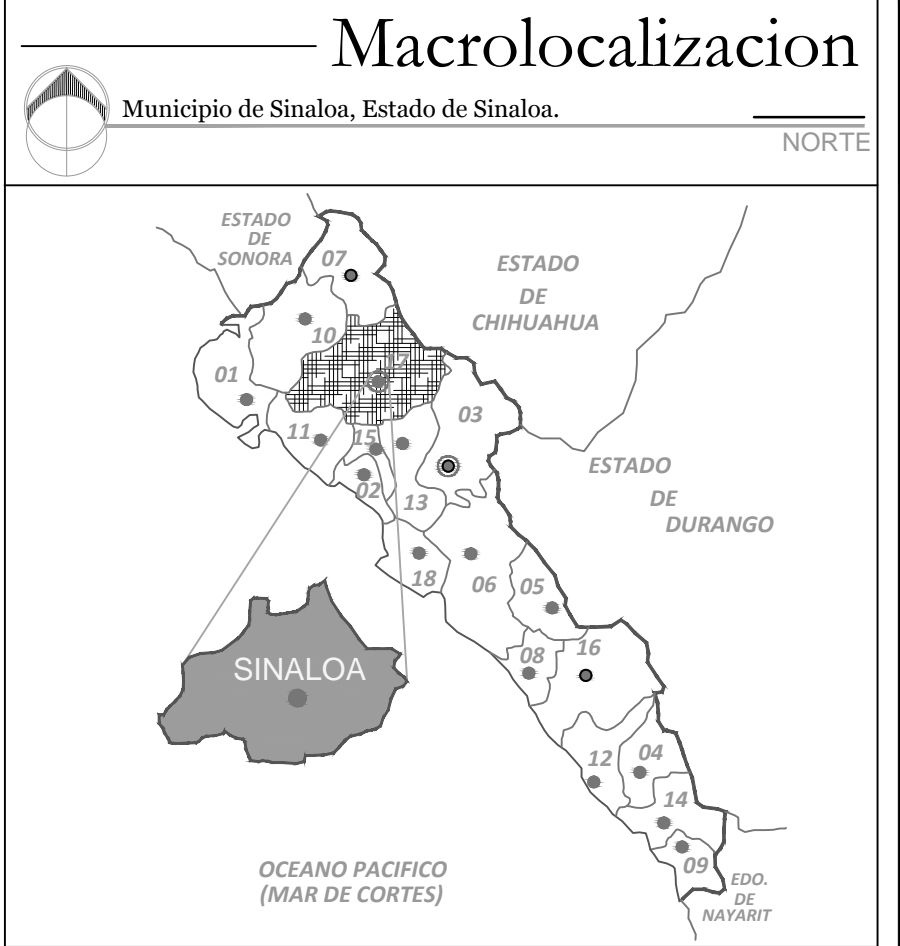


CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO	CANT.	UNID.
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALICANTARRILLADO SANITARIO ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO	5,929.00	ML
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN SECO A EN ZONA "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS.	5713.11	M³
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN SECO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN ZONA "A"	217.50	M³
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) (NO INCLUYE MATERIAL DE BANCO)	878.94	M³
RELLENO ACOSTILLADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO (LIMO O ARENA)	4,208.94	M³
RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	2,787.07	M³
ADQUISICION Y CARGA DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENOS: PLANTILLA Y ACOSTILLADO (1ER KM)	5,087.88	M³
ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS A UNA DISTANCIA DE 18 KMS	91,581.82	M³.KM
DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA DE 5 KILOMETROS	5,087.88	M³
TRABAJOS DE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:		
TRABAJOS DE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:	10.00	PZA
TRABAJOS DE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:	20.00	LOTE
SONDEO CON EQUIPO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	10.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" DE DIAMETRO SERIE 20	5,913.00	ML
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" DE DIAMETRO SERIE 20	5,913.00	ML
CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE PROFUNDIDAD:		
1.25 MTS	13.00	PZAS
1.50 MTS	29.00	PZAS
1.75 MTS	5.00	PZAS
2.00 MTS	2.00	PZAS
2.25 MTS	2.00	PZAS
2.75 MTS	2.00	PZAS
3.00 MTS	1.00	PZAS
3.75 MTS	1.00	PZAS
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE.	56.00	PZA
EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:		
EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:	894.00	ML
EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION:	894.00	ML
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA FQO REINFORCADA CON MORTERO 1:3	149.00	LOTE

- NOTAS**
- LA TUBERIA DE ATARJEAS SERA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE PARED LISA DE 20 CMS DE DIAMETRO.
 - LOS POZOS DE VISITA SERAN DE TABIQUE JUNTADO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 PULIDO CON LLANA METALICA.
 - LAS TAPAS Y BROCALES PARA POZOS DE VISITA SERAN DE CONCRETO ARMADO FC-200 KG/CM² 400x400x100mm.
 - EL RELENO DE LA ZANIA 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 ZANIA TIPO.
 - TODOS LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CENTIMETROS EXCEPTO LOS INDICADOS EN OTRA UNIDAD.
 - LAS LONGITUDES Y ELEVACIONES ESTAN INDICADAS EN METROS.
 - EL RELLENO DE LA ZANIA 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 ZANIA TIPO.
 - LA PLANTILLA SOBRE LA QUE SE APOYARA LA TUBERIA Y EL RELLENO DE LAS ZANIAS SERAN COMPACTADOS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL DETALLE DE LA ZANIA TIPO MOSTRADO EN ESTE PLANO.

SIMBOLOGIA

Atarjea	—
Cabeza de atarjea	—○—
Rqj q't g'xikisc'eqo Ap'	—○—
Caja de caida adosada	—●—
Cota de terreno	12.50
Cota de plantilla	11.39
Napi kwf/Rgpf kgpw/FR o g'vq % l'f'ulo 0- (cms)	100 - 2 - 25



DATOS DE PROYECTO

Datos:

Poblacion 2010	789habs.
Poblacion Proyecto 2040	859 habs
Indice de Crecimiento	0.65%
Dotacion Agua Potable	200 lts/hab/dia
Aportacion de Aguas Negras	150 lts/hab/dia

Gastos:

Medio	1.49 l.p.s
Minimo	0.75 l.p.s
Maximo instantaneo	5.73 l.p.s
Maximo extraordinario	8.60 l.p.s
Coef. de Harmon	3.84
Coef. de prevision	1.5
Sistema	Separado
Eliminacion	a gravedad
Alejamiento	Bombeo de carcamo de aguas negras a sistema lagunar tipo "Wetland"

Velocidades (Normas CONAGUA):

Minima	0.60 m/seg
Maxima	5.00 m/seg
Formulas	Manning y Harmon

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALICANTARRILLADO DE SINALOA.

Gerente General: C. Guadalupe Castro Quiñonez

Presidenta Municipal: Lic. María Beatriz León Rubio

Gerente Técnico: Ing. José Rosario Cota

Contenido: Red de Alicantarillado Sanitario

Localizacion: El Coyote Municipio Sinaloa de Leyva

Escala: LA INDICADA

No. de plano: 01 Fecha: Febrero 2020