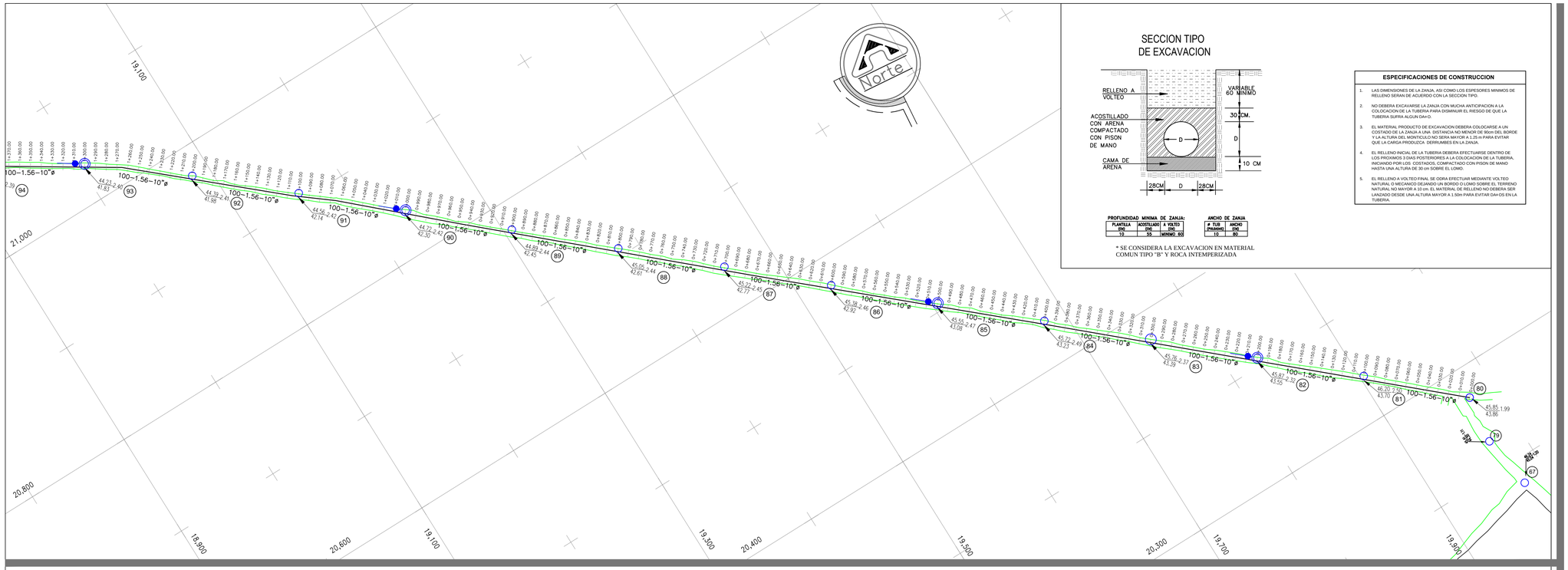


SECCION TIPO DE EXCAVACION

PROFUNDIDAD MINIMA DE ZANJA:			
PLANTILLA DN	ACOSTILLADO DN	A VOLTEO DN	
10	55	MINIMO 60	

ANCHO DE ZANJA	
# TUB (PULGADA)	ANCHO DN
10	80

* SE CONSIDERA LA EXCAVACION EN MATERIAL COMUN TIPO "B" Y ROCA INTEMPERIZADA

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

1. LAS DIMENSIONES DE LA ZANJA, ASI COMO LOS ESPESORES MINIMOS DE RELLENO SERAN DE ACUERDO CON LA SECCION TIPO.
2. NO DEBERA EXCAVARSE LA ZANJA CON MUCHA ANTICIPACION A LA COLOCACION DE LA TUBERIA PARA DISMINUIR EL RIESGO DE QUE LA TUBERIA SUFRA ALGUN DAñ O.
3. EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DEBERA COLOCARSE A UN COSTADO DE LA ZANJA A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 90cm DEL BORDE Y LA ALTURA DEL MONTICULO NO SERA MAYOR A 1.25 m PARA EVITAR QUE LA CARGA PRODUZCA DERRUMBES EN LA ZANJA.
4. EL RELLENO INICIAL DE LA TUBERIA DEBERA EFECTUARSE DENTRO DE LOS PROXIMOS 3 DIAS POSTERIORES A LA COLOCACION DE LA TUBERIA, INICIANDO POR LOS COSTADOS, COMPACTADO CON PISON DE MANO HASTA UNA ALTURA DE 30 cm SOBRE EL LOMO.
5. EL RELLENO A VOLTEO FINAL SE ODRA EFECTUAR MEDIANTE VOLTEO NATURAL O MECANICO DEJANDO UN BORDO O LOMO SOBRE EL TERRENO NATURAL NO MAYOR A 10 cm. EL MATERIAL DE RELLENO NO DEBERA SER LANZADO DESDE UNA ALTURA MAYOR A 1.50m PARA EVITAR DAñ OS EN LA TUBERIA.

Localizacion

croquis sin escala

Simbologia

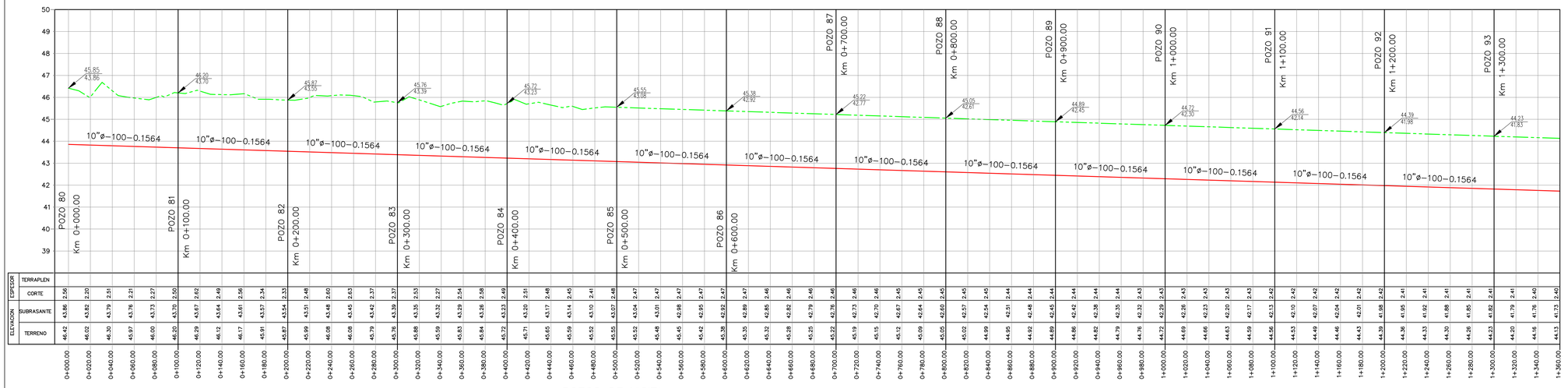
Tuberia p.v.c De 10"Ø Proyecto	———
Numero De Pozo De Visita	(93)
Pozo De Visita	○
Pozo Cabeza	⊖
Pozo Con Caida	○—
Longitud-Pendiente-Diametro	*100 -1.56- 10"Ø*

Datos De Proyecto

Poblacion Actual	*778 Habitantes*
Periodo De Proyecto	*20 Años*
Poblacion De Proyecto	*1,635 Habitantes*
Aportacion	*187.5 lts/hab/dia*
Gasto Medio	*3.55 lps*
Gasto Minimo	*1.77 lps*
Gasto Maximo Instantaneo	*12.96 lps*
Gasto Maximo Extraordinario	*19.445 lps*
Coeficiente De Harmon	*3.86*
Coeficiente De Seguridad	*1.5*

Datos De Tuberia

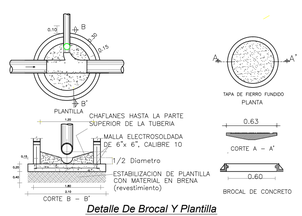
Tuberia p.v.c De 10"Ø ..... *2,562.32 ml*



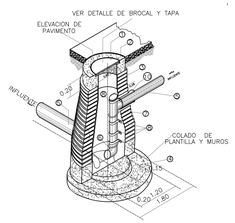
POZOS DE VISITA

LINEA DE CONDUCCION

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

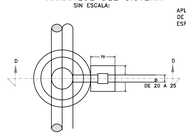


Detalle De Brocal Y Plantilla

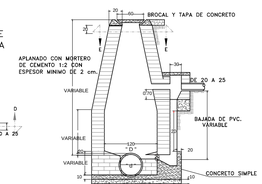


1.– BROCAL Y TAPA CIEGA DE CONCRETO.
2.– ANILLO DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 Kg./cm2.
3.– MURO DE LADRILLO APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR MORTERO CEMENTO– ARENA PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE DOS CENTI– METROS DE ESPESOR, Y JUNTEADO CON MORTERO 1:3
4.– CIMENTACION DE CONCRETO SIMPLE CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL f'c= 100 Kg./cm2. HASTA 0.10 m. SOBRE LOMO DE LA TUBERIA EFLUENTE.
5.– ATARJEAS
6.– CODO DE PVC SANITARIO ASTM D–3034.
7.– TEE DE PVC SANITARIO ASTM D–3034.
8.– FIJACION A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO Y BARRENANCLAS
9.– ANILLO DE CONCRETO SIMPLE f'c= 210 kg/cm2. PARA LAS TUBERIAS INFLUENTES.
10.– SE DEBERAN UTILIZAR ADAPTADORES DE PVC PARA ENTRONCAR A LOS POZOS DE VISITA CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO O ALGUN OTRO SELLADOR ADECUADO ENTRE LA TUBERIA Y EL ANILLO DE MORTERO.
11.– TODOS LOS CONCRETOS Y MORTEROS DEBERAN SER ELABORADOS CON CEMENTO TIPO II
12.– EN ZONAS NO PAVIMENTADAS, EL NIVEL DEL BROCAL Y TAPA DE FO. FO. DEBERA SER 0.10 m. POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL.

TRAMO CABECERO O DE ARRANQUE DEL SISTEMA
SIN ESCALA:



PLANTA CORTE E – E



CORTE D – D

SIMBOLOGIA DE PERFIL

TERRENO NATURAL
PROYECTO

NOTAS:

1.– SIN ESCALA.
2.– PARA " d " ES 0.20m. A 0.50m. D= 1.20m.
3.– PARA " d " ES 0.76m. A 1.07m. D= 1.50m.
4.– ACOTACIONES EN CMS.

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA	
GERENTE GENERAL : C. GUADALUPE CASTRO QUIñ ONEZ	PRESIDENTE MUNICIPAL : LIC. MARIA LEON RUBIO.
NOMBRE DEL PROYECTO : CONSTRUCCIñ N DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO	
UBICACION : LA PLAYA SEGUNDA	MUNICIPIO : SINALOA
PROYECTO : DEPARTAMENTO TECNICO JUMAPAS	NOMBRE DEL PLANO : LINEA DE CONDUCCION A GRAVEDAD PLANTA, PERFIL Y PROYECTO
DIBUJO : ARQ. JAVIER E. ESPINOZA	
Vo.Bo.: ING. JOSE ROSARIO COTA DAMIAN	REVISO : ARQ. JAVIER E. ESPINOZA
FECHA :	No. DE PLANO : 1 DE 2 — ESCALA : INDICADA