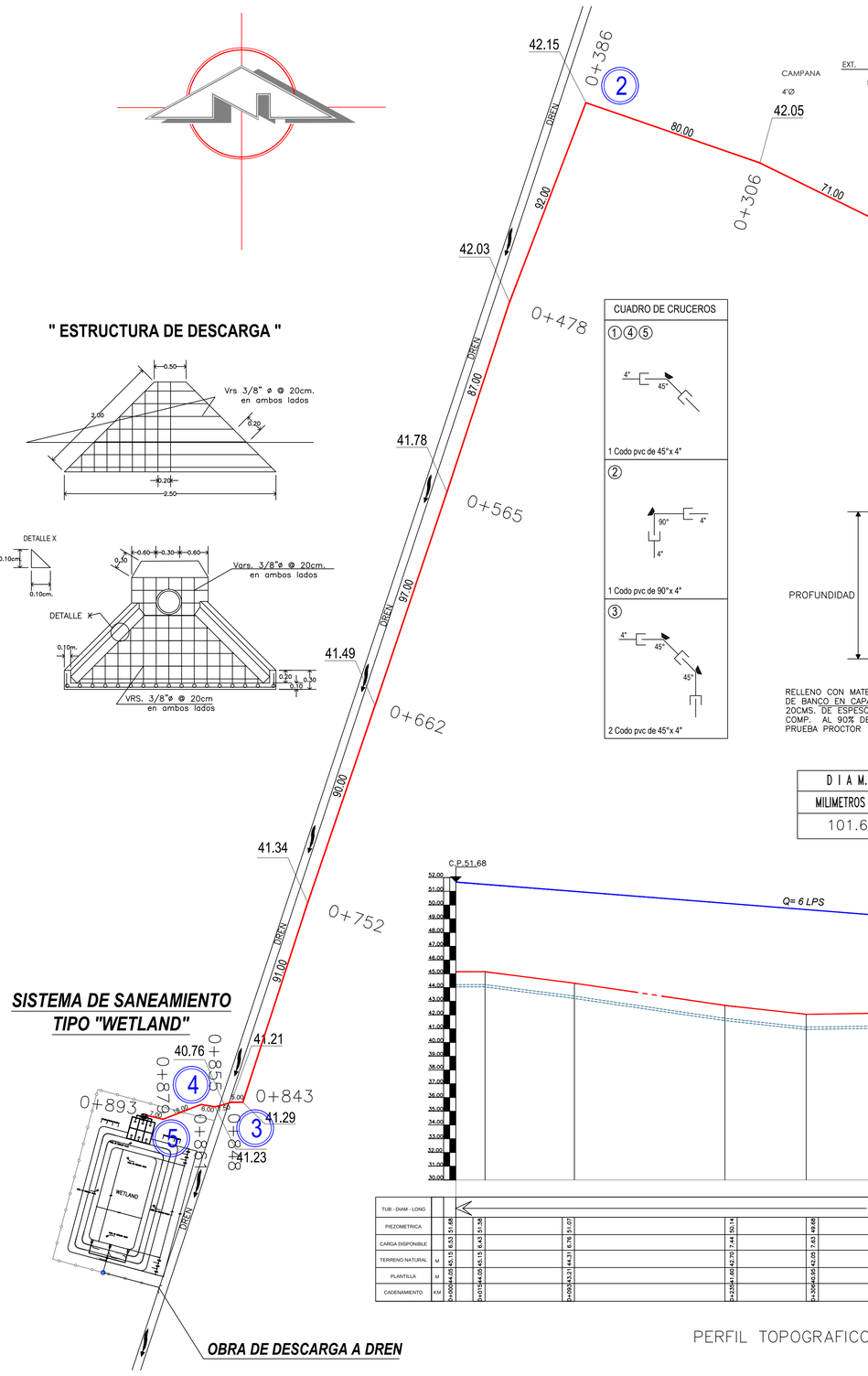
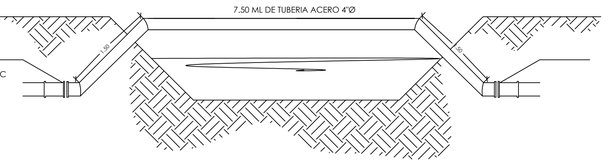
" ESTRUCTURA DE DESCARGA "

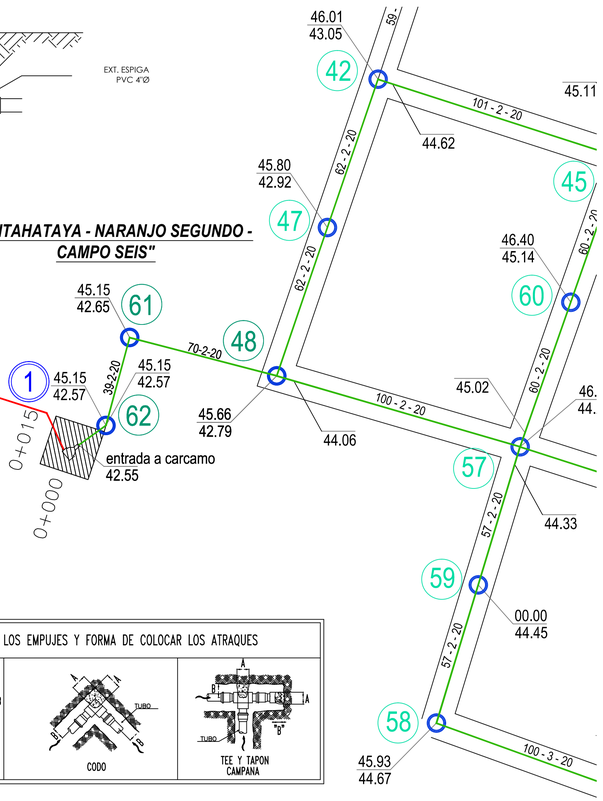




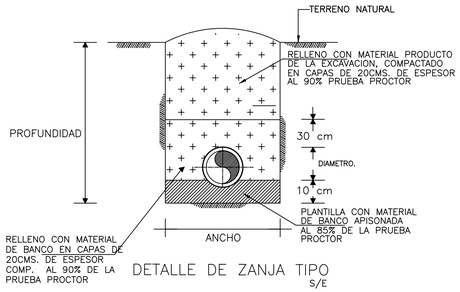
P L A N T A

ESC. 1:1500

"LA PITAHATAYA - NARANJO SEGUNDO - CAMPO SEIS"



CUADRO DE CRUCEROS
①④⑤
1 Codo pvc de 45°x 4"
②
1 Codo pvc de 90°x 4"
③
2 Codo pvc de 45°x 4"

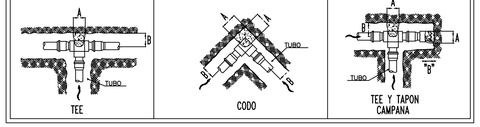


DETALLE DE ZANJA TIPO

S/E

DIAM. NOMINAL		ANCHO	PROF.	VOLUMEN
MILIMETROS	PULGADAS	EN cms.	EN cms.	POR METRO LINEAL
101.6	4"	60	105	0.63 M3

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES

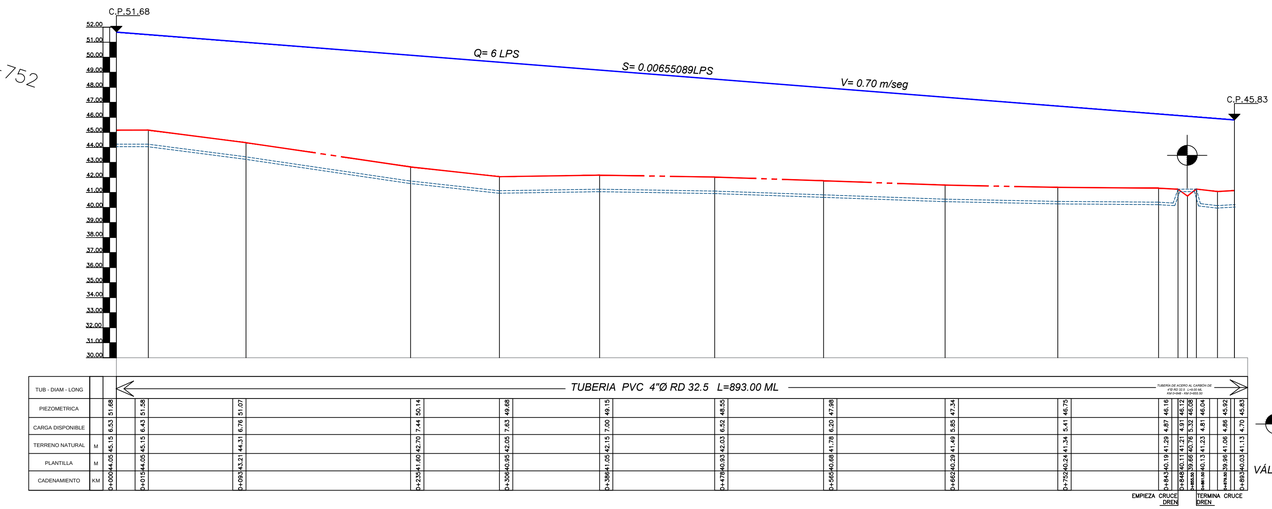
DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m^3
102	4"	35	30	30	0.032

NOTAS:

1.–LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.–EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS.

3.–ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.



PERFIL TOPOGRAFICO – LA PITAHAYA –NARANJO SEGUNDO – CAMPO SEIS – WETLAND

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1500

ESCALA VERTICAL 1 : 125

VÁLVULA DE ADMISIÓN EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE DE 2"Ø

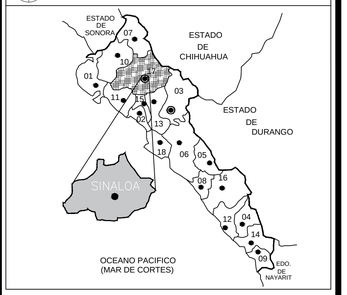
CANTIDADES DE OBRA

PRELIMINARES		
CONCEPTOS	CANT.	UNIDAD
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL A UN MAXIMO DE 300 MTS. ENTRE BANCO Y BANCO	893.00	ML
EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN EN SECO A EN ZONA "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS.	638.30	M^3
PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	58.05	M^3
RELLENO ACOSTILLADO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	232.18	M^3
RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO MECANICO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	348.27	M^3
TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 4"Ø RD-32.5	887.00	ML
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO, CEDULA 40, INCLUYE CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	9.00	ML
PIEZAS ESPECIALES		
ACERO		
BRIDA SOLDABLE DE 4"Ø	2.00	PZA.
COPLE SOLDABLE DE 2"Ø	1.00	PZA.
NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 2"Ø X 0.20 MTS	1.00	PZA.
PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC DE 45° X 4"Ø	3.00	PZA.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC DE 90° X 4"Ø	2.00	PZA.
VALVULAS Y YARDS		
VALVULA ESFERA DE BRONCE ROSCABLE DE 2"Ø	1.00	PZA.
YAÉE DE 2"Ø (50 mm) MODELO D-025 PLASTICA ROSCABLE TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES	1.00	PZA.
SUMINISTRO Y COLOCION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4"Ø	2.00	PZA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	14.00	PZA.
SUMINISTRO DE MATERIALES ELBORACION Y COLOCACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (3000KGS/) FC=150 KG/CM2	7.00	PZA.
JAULA DE PROTECCION A BASE DE MARCO DE SOLERA DE 1"X1/4" Y MALLA DESPLEGABLE, SECCION 0.35X0.35X0.70, INCLUYE: PUERTA Y JUEGO DE CANDADOS	1.00	PZA.

Macrolocalización

Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

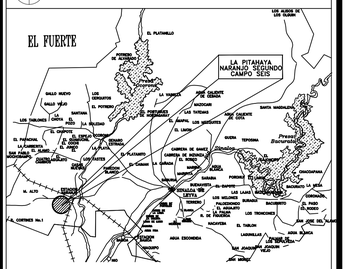
NORTE



Microlocalización

Loc. La Pitahaya - Naranjo Segundo - Campo Seis, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa

NORTE



SIMBOLOGIA

- Linea de impulsion 4"Ø (Proyecto)
- Atarjea (Existente)
- Cabeza de atarjea
- Pozo de visita común
- Interconexion
- Cota de terreno 12.50 / Cota de plantilla 11.39
- Longitud-Pendiente-Diámetro (mts.) (milésim.) (cms) 100 - 2 - 25

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA.

Gerente General
C. Guadalupe Castro Quiñonez

Presidenta Municipal
Dr. Rolando Mercado

Gerente Técnico
Ing. Ricardo Sánchez León

Contenido
Linea de Impulsión de 4"Ø y Obra de Descarga a Dren

Localización
La Pitahaya - Naranjo Segundo - Campo Seis

Municipio
Sinaloa de Leyva

Escala
LA INDICADA

No. de plano
05

Fecha
Enero 2022