

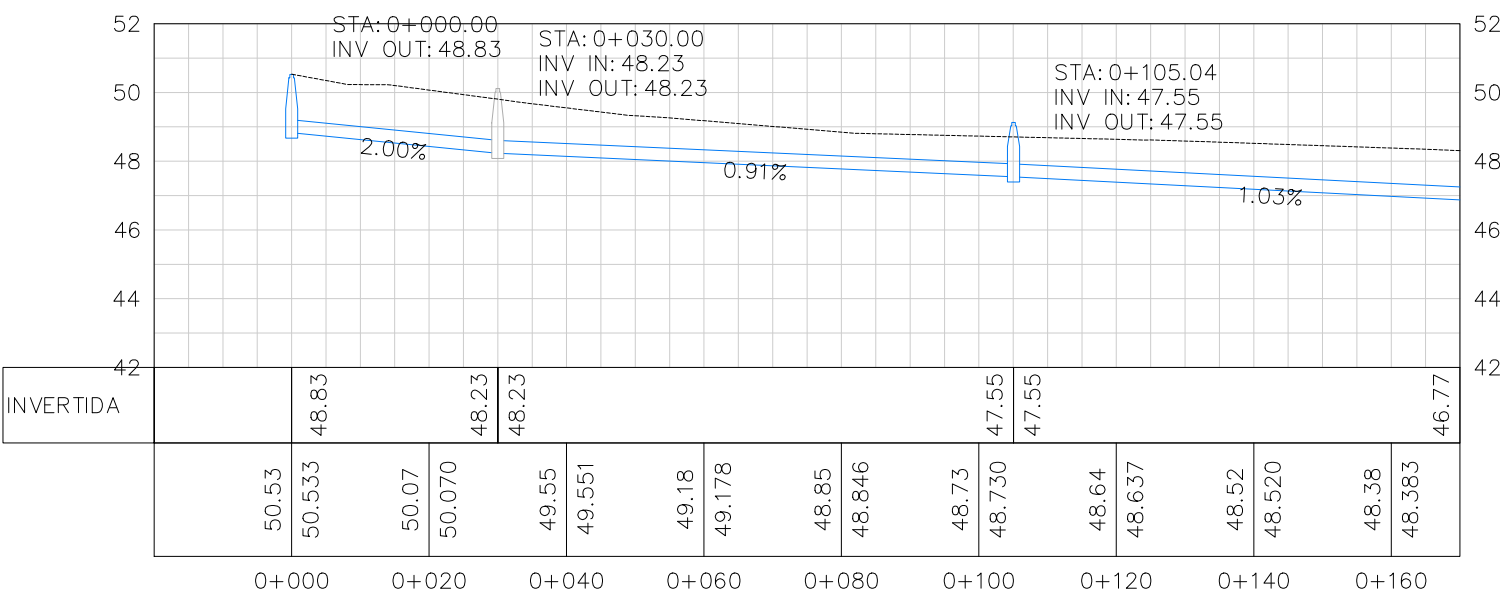
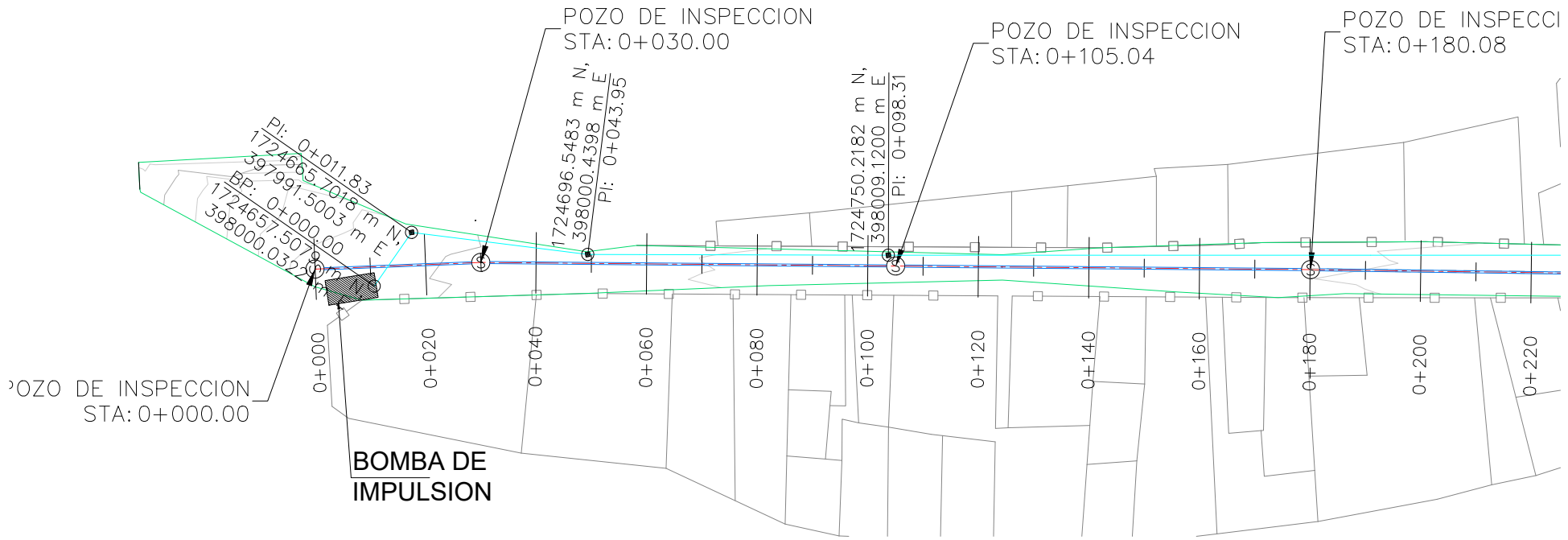
SOLING  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE  
 AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA  
 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseño: ING. DULCE GUZMAN  
 Calculó: ING. DULCE GUZMAN  
 Dibujó: MARLON LAGOS

CONTENIDO:  
 PLANTA Y PERFIL


Revision: Fecha: Junio, 2024  
 Escala: 1:1100

Hoja:  
 01/10



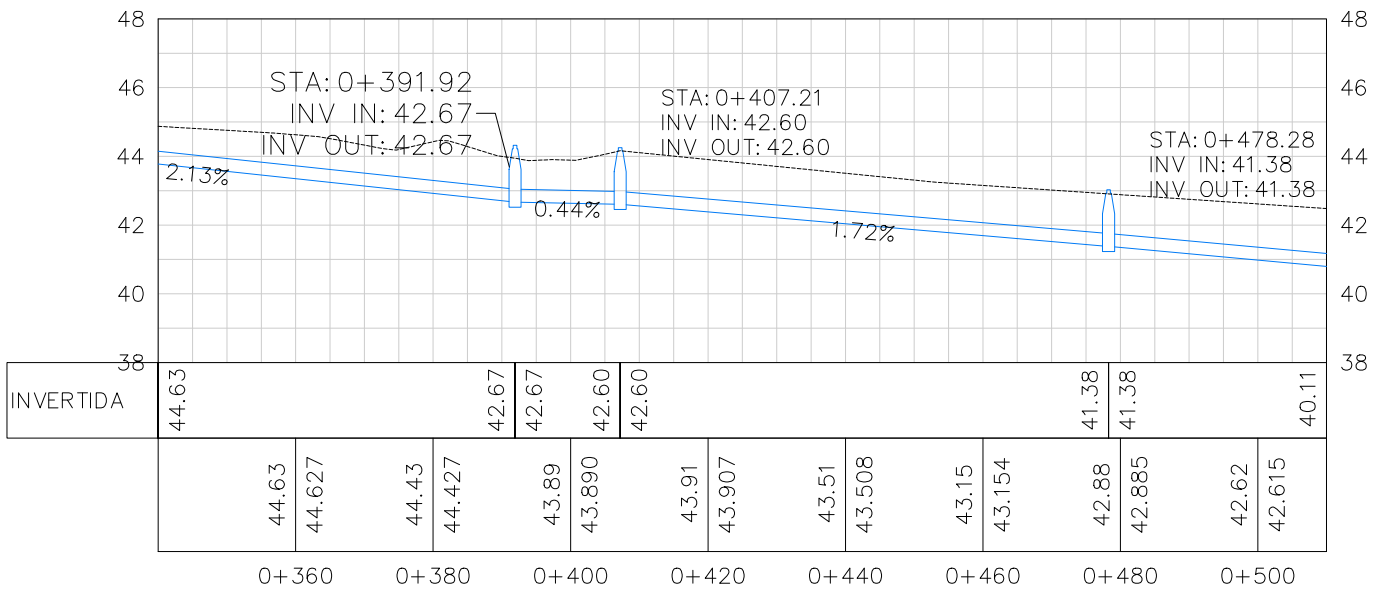
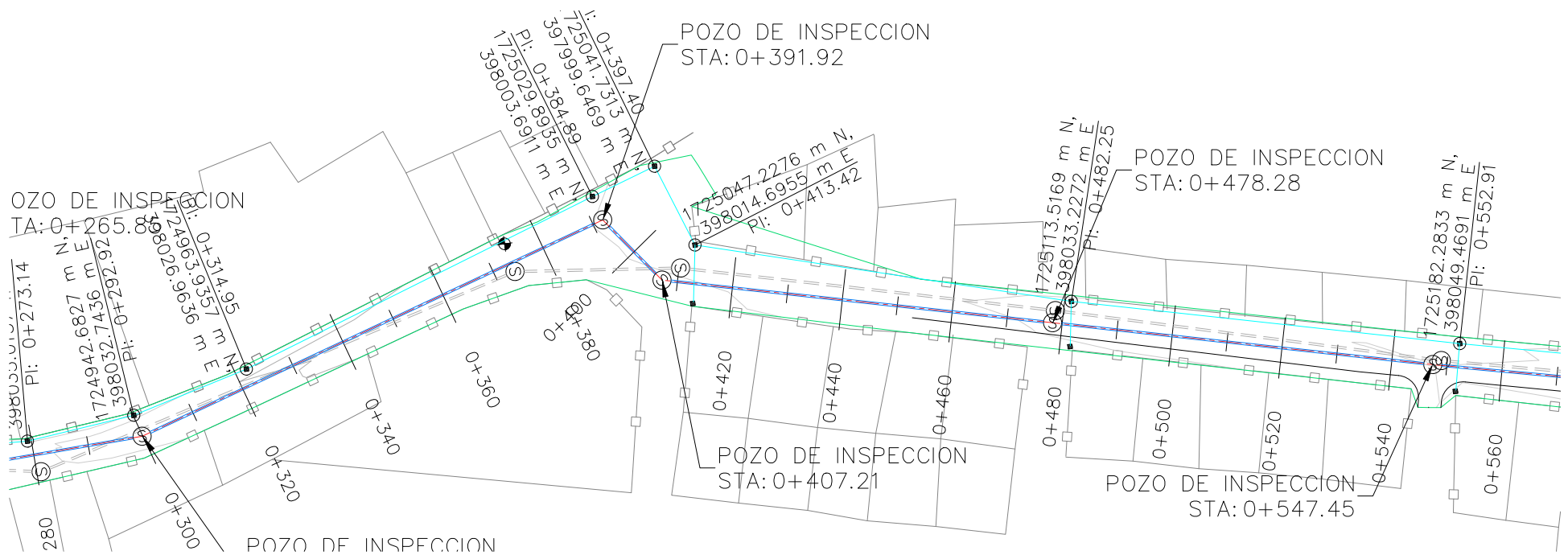


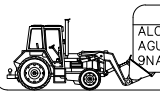



**SOLING**  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseñó: ING. DULCE GUZMAN    CONTENIDO: PLANTA Y PERFIL  
 Calculó: ING. DULCE GUZMAN  
 Dibujó: MARLON LAGOS

Revision:    Fecha: Junio, 2024    Hoja: 03/10  
 Escala: 1:1100

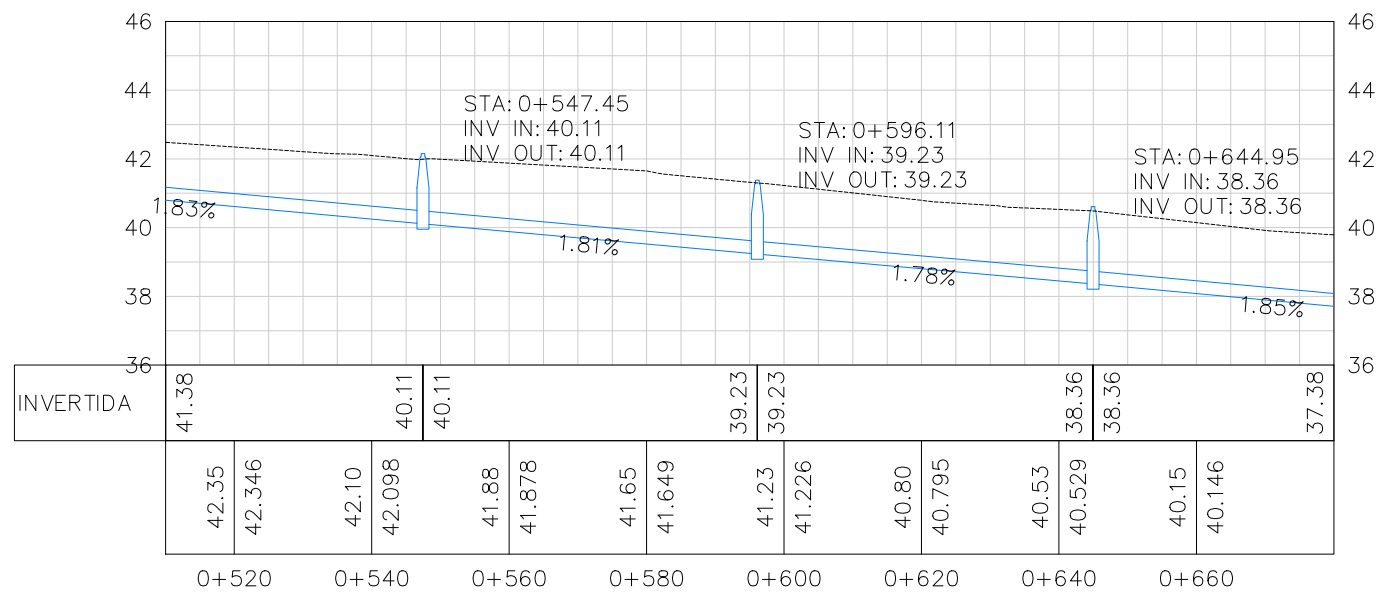
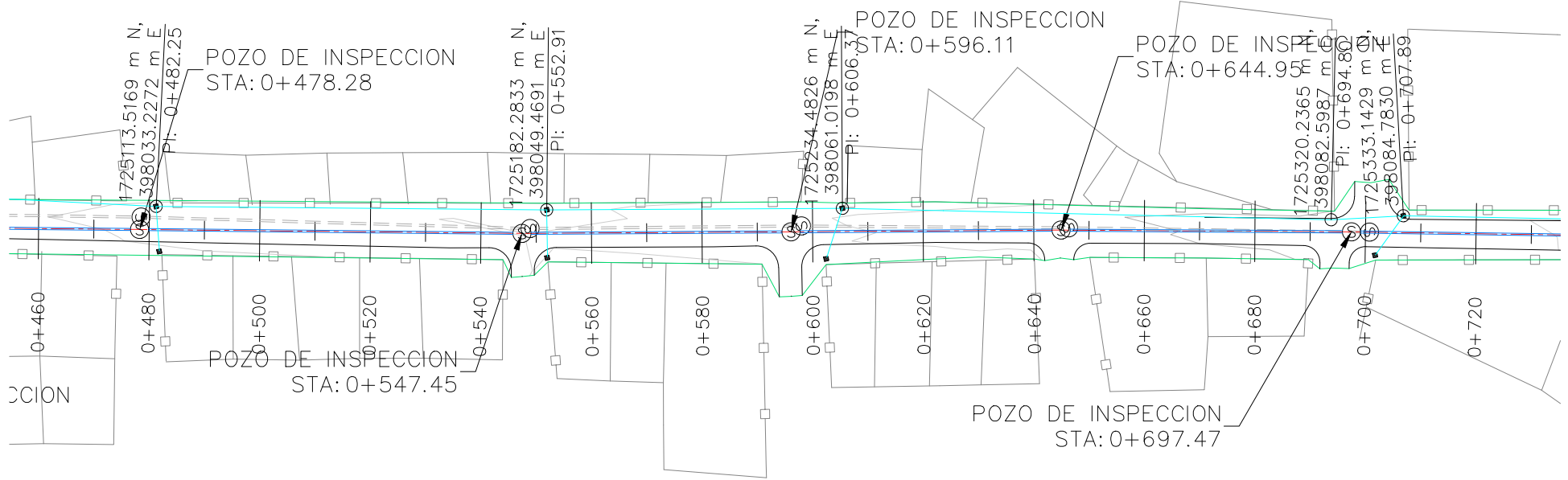


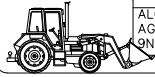


SOLING  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseño: ING. DULCE GUZMAN  
 Contenido: PLANTA Y PERFIL  
 Cálculo: ING. DULCE GUZMAN  
 Dibujo: MARLON LAGOS

Revision: Fecha: Junio, 2024 Hoja: 04/10  
 Escala: 1:1100





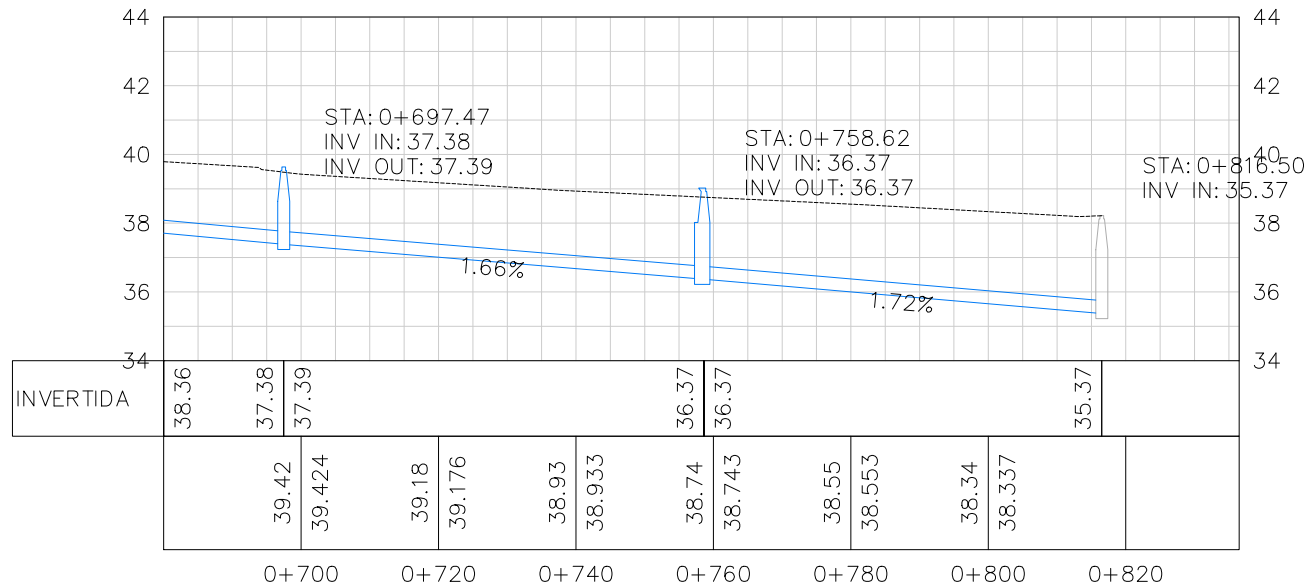
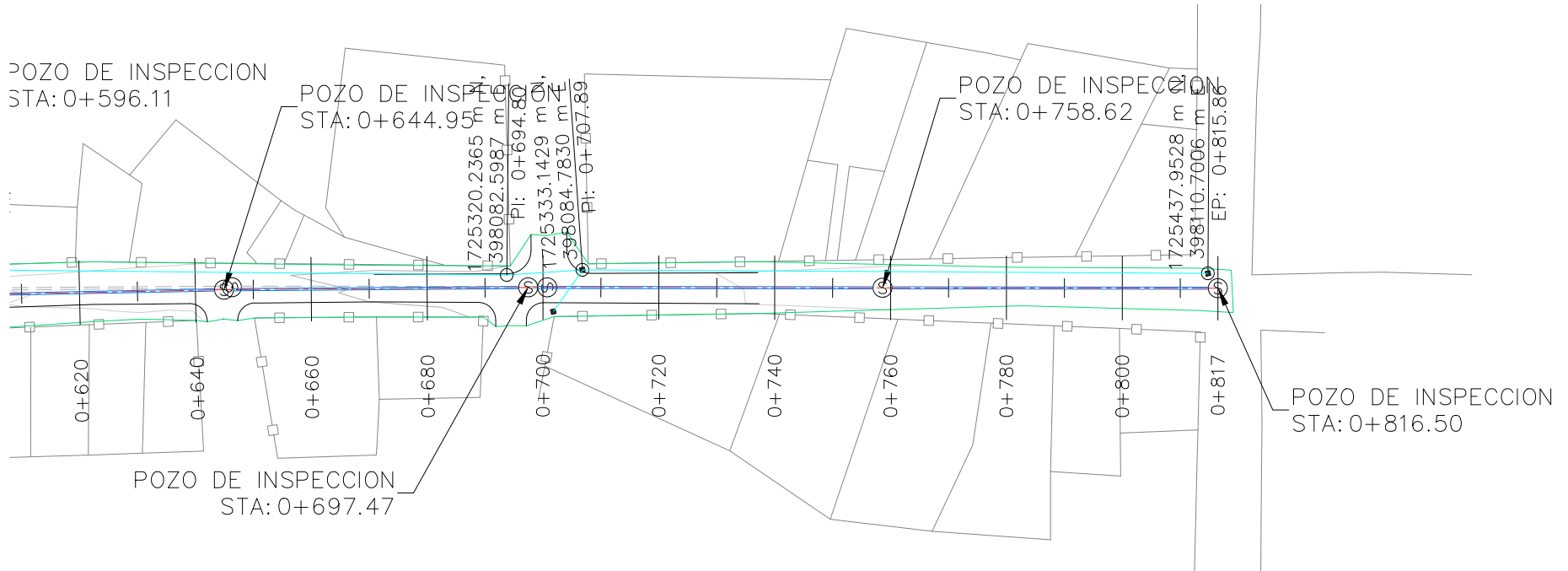
SOLING  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseño: ING. DULCE GUZMAN  
 Cálculo: ING. DULCE GUZMAN  
 Dibujo: MARLON LAGOS

CONTENIDO:  
 PLANTA Y PERFIL

Revision Fecha: Junio, 2024  
 Escala: 1:1100

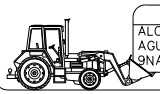
Hoja:  
 05/10









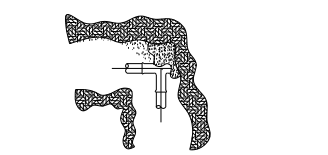
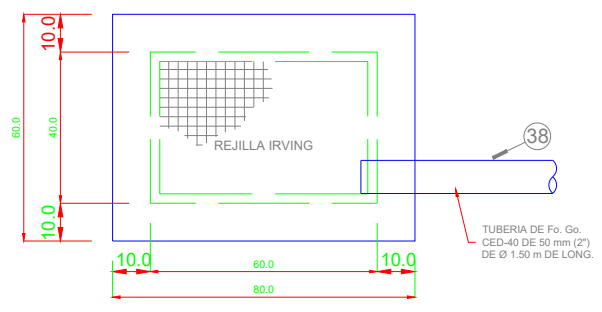
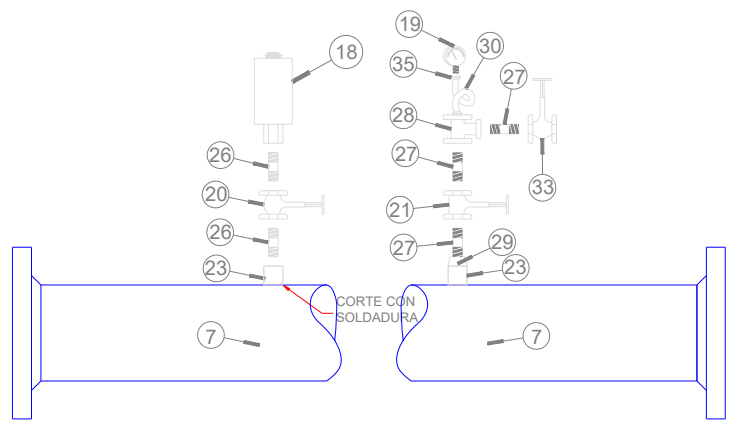
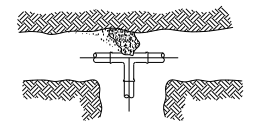
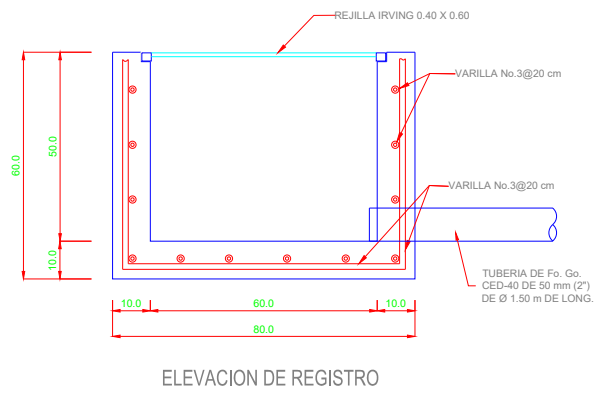
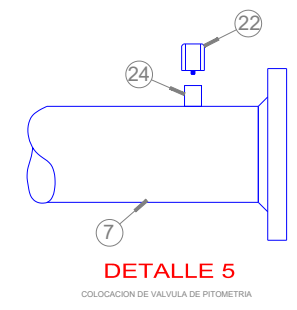
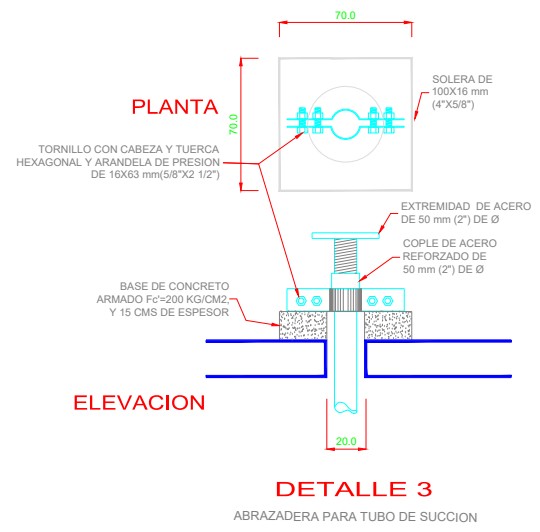
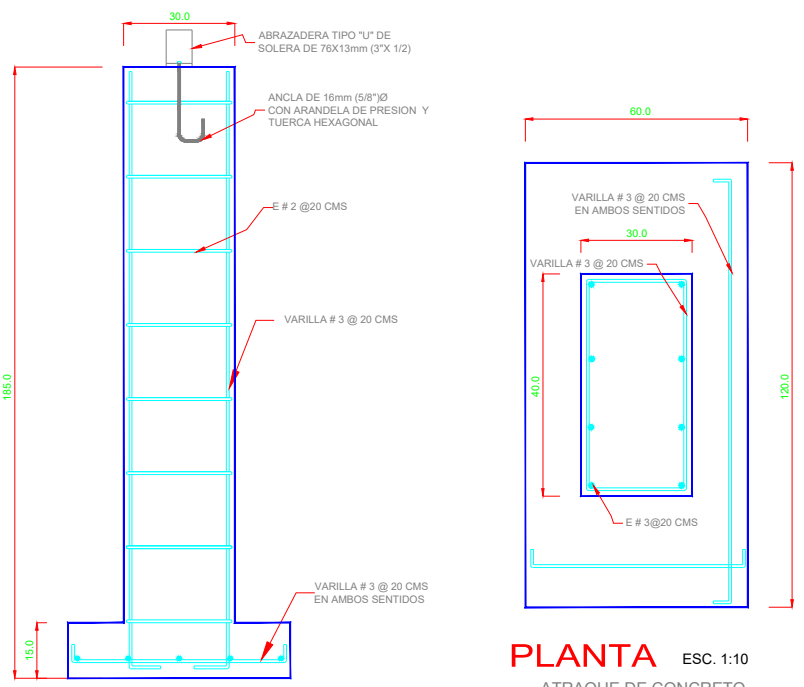


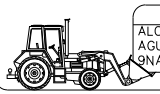
SOLING  
 ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseño: ING. DULCE GUZMAN  
 Cálculo: ING. DULCE GUZMAN  
 Dibujo: MARLON LAGOS

CONTENIDO:  
 DETALLES DE LINEA DE AGUA POTABLE

Revision	Fecha: Junio, 2024	Hoja:
	Escala: LA INDICADA	09/10





SOLING  
ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO

Diseño: ING. DULCE GUZMAN

Calculó: ING. DULCE GUZMAN

Dibujó: MARLON LAGOS

CONTENIDO:

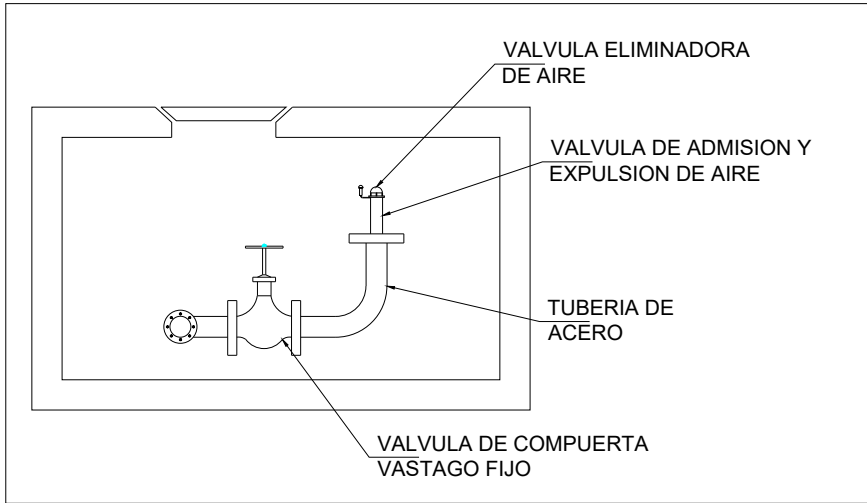
DETALLES DE LINEA DE AGUA POTABLE

Revision Fecha: Junio, 2024

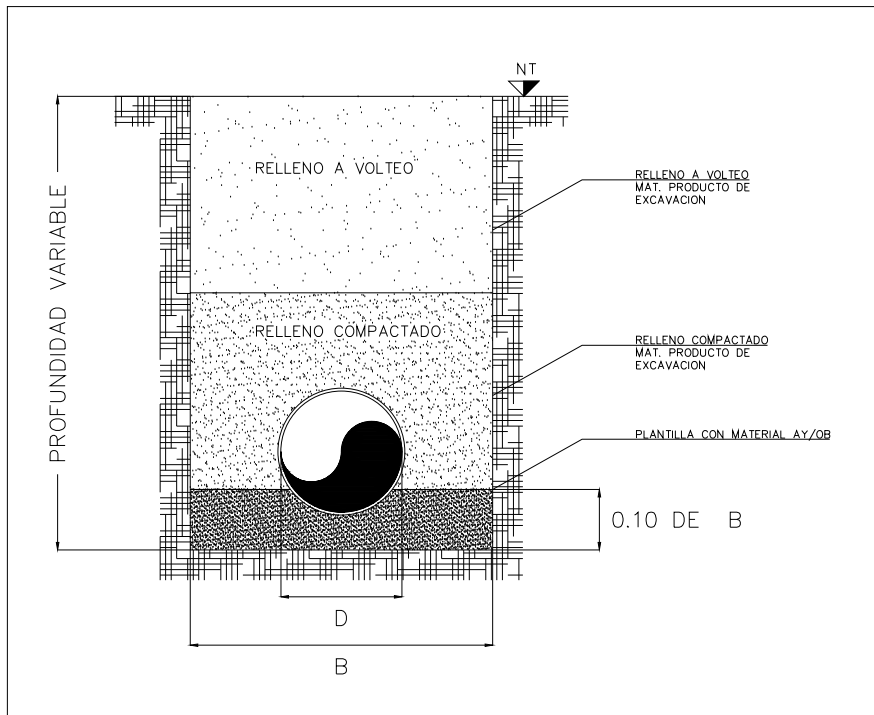
Escala: LA INDICADA

Hoja:

10/10



DETALLE DE VALVULA DE ADMISION



## LISTA DE EQUIPO Y MATERIALES

NO.	CONCEPTO
1	BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA PROPORCIONAR UN GASTO 1.67 L/S CON UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 79.09 MCA. SIMILAR AL MODELO UPD 1526+DC73 DE LA MARCA "KSB" ACOPLADA AL MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 5.00 HP A 3500 rpm. 2 F. 220 V. 60 cpm. CON SELLO MECANICO ESPECIAL PARA EVITAR ENTRADA DE ARENA AL MOTOR Y SALIDA DE CABLE SUMERGIBLE CAL. 3x8 AWG PARA INSTALARSE EN CARCAMO DE Y NIVEL DINAMICO A 2.95 M.
2	COLUMNA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON, GRADO "B" DE 50 MM (2") DE Ø CEDULA 40 EN TRAMOS DE 3.05 M. ROSCADO A LOS EXTREMOS Y COPLÉ EN UNO DE ELLOS
3	ABRAZADERA DE ACERO PARA SOPORTE DE COLUMNA DE BOMBEO DE 50 mm. (2") DE Ø
4	COPLÉ REFORZADO DE ACERO PARA COLUMNA DE BOMBEO DE 50 mm. (2") DE Ø
5	EXTREMIDAD DE ACERO GRADO "B" CEDULA 40 CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 CON ROSCA ESTANDAR EN UN EXTREMO DE 50 mm. (2") DE Ø Y 0.15m. DE LONGITUD
6	CODO DE FoFo DE 90°X50 mm. (2") DE Ø
7	EXTREMIDAD ESPECIAL FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO GRADO "B" CED.-40 DE 50 mm. (2") Ø CON UNA LONGITUD DE 1.50m Y UNA BRIDA DE ACERO SOLDABLE EN UN EXTREMO CLASE 150
8	JUNTA DE ACOPLAMIENTO TIPO "GIBAULT" DE 50 mm (2") Ø CLASE 7
9	MEDIDOR DE GASTO TIPO PROPELA, DE 50 mm. (2") Ø, TUBO CED.-40 BRIDADO CON INDICADOR DE GASTO INSTANTANEO Y VOLUMEN ACUMULADO.
10	EXTREMIDAD DE ACERO DE 50 mm. (2") Ø CED. 40 DE 0.50 M DE LONG.
11	VALVULA DE NO RETORNO TIPO COLUMPIO DE 50 mm. (2") DE Ø HIERRO BRIDADA CLASE 125
12	CRUZ DE Fo.Fo. DE 64 mm x 64 mm. (2 1/2" x 2 1/2") Ø
13	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDADA DE 50 mm (2") DE Ø, VASTAGO FIJO, CLASE 125
14	CODO DE Fo.Fo. DE 45° x 50 mm. (2") DE Ø
15	CARRETE ESPECIAL FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 50 mm. (2") DE Ø CON UNA LONGITUD DE 2.50 M CON DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN SUS EXTREMOS CLASE 150
16	CARRETE ESPECIAL FABRICADO CON TUBO DE ACERO GRADO "B" DE 50 mm. (2") DE Ø, CON UNA LONGITUD DE 0.50m., CON DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN LOS EXTREMOS, CLASE 150
17	BRIDA DE FoFo. ROSCADA DE 50 mm. (2") DE Ø
18	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 13 MM. (1/2") DE Ø, CLASE 150
19	MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA DE 51 mm (2") Ø Y ESCALA DE LECTURA DE 0 A 21 KG/CM2, SALIDA DE 6.3 mm (1/4") DE Ø
20	VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA, DE BRONCE DE 13 mm (1/2") DE Ø CLASE 125
21	VALVULA DE AGUJA ROSCADA, DE BRONCE DE 6.0 mm (1/4") DE Ø CLASE 125
22	VALVULA DE INSERCIÓN PARA PITOMETRIA, DE BRONCE DE 19 mm (3/4") Ø
23	COPLÉ DE FoGo. DE 13 mm (1/2") DE Ø CON ROSCA NPT
24	COPLÉ DE Fo.Go. 19 mm. (3/4") DE Ø CON ROSCA NPT
25	VALVULA DE NARIZ CUERPO DE BRONCE DE 13mm (1/2") DE Ø
26	NIPLÉ DE Fo.Go. ROSCA NPT DE 13mm (1/2") DE Ø X 15CM. DE LONGITUD
27	NIPLÉ DE Fo.Go. ROSCA NPT DE 6mm (1/4") DE Ø X 10CM. DE LONGITUD
28	TEE DE Fo.Go. DE 6X6mm (1/4"x1/4") DE Ø CON ROSCA NPT
29	REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 13X6.3mm (1/2"x1/4") DE Ø
30	TUBERIA DE FoGo. FLEXIBLE DE 6.3mm (1/4") Ø CON ROSCA EN LOS EXTREMOS (AMORTIGUADOR DE PRESION)
31	EMPAQUES DE PLOMO DE: 64 mm
32	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: 16.0X64mm (5/8"x2 1/2")
33	VALVULA DE PURGA DE 6.00mm (1/4") DE Ø
34	VALVULA ALIVIADORA DE PRESION, CLASE 250, ROSCADA DE 64 mm (2 1/2") DE Ø, RANGO DE AJUSTE DE 10 A 20Kg/cm2
35	COPLÉ DE Fo.Go. DE 6.0mm (1/4")
36	ABRAZADERA FABRICADA CON SOLERA DE 3" DE ANCHO POR 1/2" Y 0.25 m. DE LONGITUD INCLUYE DOS PERNOS ANCLA DE 3/8" Ø Y 30 cm. DE LONGITUD
37	CODO DE Fo Go. DE 90° x 1/2" DE Ø
38	TUBO DE Fo. Go. CED. 40 DE 64 mm (2 1/2") DE Ø Y 1.50 m LONGITUD
39	TUBO DE Fo. Go. CED 40 DE 13 mm (1/2") DE Ø
39	NIPLÉ DE Fo. Go. ROSCA NPT DE 50 MM (2") DE Ø DE 0.30 M DE LONG.