

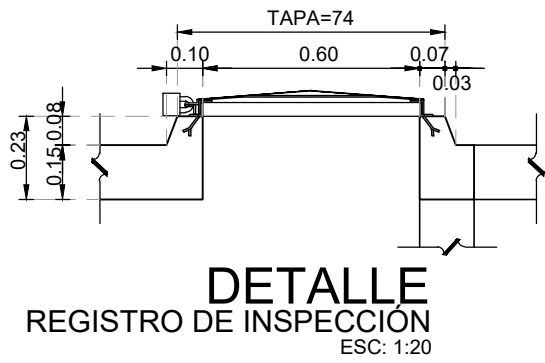
Losa de tapa de concreto armado de $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$

Muro de concreto armado de $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$

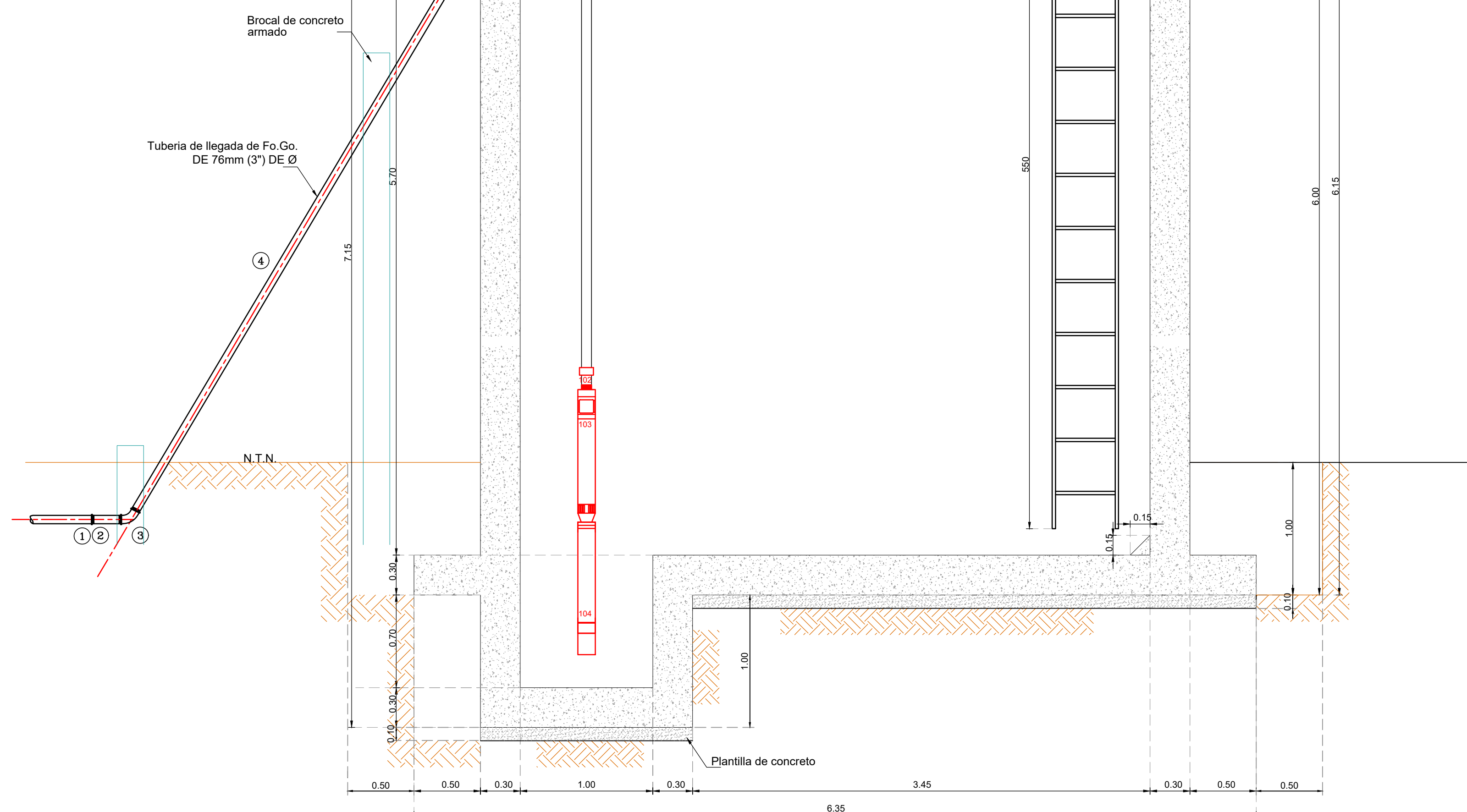
Losa de Cimentacion de concreto armado de $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$

- MULTIPLE DE DESCARGA**
1. Placa de acero al carbón de medidas de 30x30 cms. de
 2. Codo de 90° de FoGo de 3"
 3. Carrete corto de 3" de 25 cm
 4. Brida roscable de FoGo de 3"
 5. Carrete largo de FoGo de 3" x 50.9 cms.
 6. Cople liso galvanizado de 1"
 7. Niple de FoGo C-40 de 1" de 20.3 cms.
 8. Niple de FoGo C-40 de 1" de 10.1 cms
 9. Válvula de compuerta de 1" de bronce roscada
 10. Válvula para admisión y expulsión de aire de 1"
 11. Codo galvanizado de 1" de FoGo de 90°
 12. Llave de nariz c/ rosca bronce 1
 13. Reducción bushing galvanizado de 1
 14. Manómetro de 2" de diámetro conexión 1/4 0-16 kg/cm2 con glicerina.
 15. Medidor de gasto continuo bridado de 3"
 16. Válvula check de FoGo de 3"
 17. Cruz de FoGo de 3" x 3"
 18. Válvula de compuerta vástago fijo FoGo de 3"
 19. Válvula aliviadora de presión y contra golpe de ariete.
 20. Codo de 45° de FoGo de 3" bridado
 21. Tubo de FoGo de 3" C-40 (130cm)
 22. Codo de 45° de FoGo de 3"
 23. Tubo de FoGo de 3" C-40 (780cm)
 24. Stub End de PEAD de 3"
 25. Tubería de PEAD de 3"
 26. Adaptador para Dosificador de cloro

PLANTA
CARCAMO DE BOMBEO
ESC. 1:25

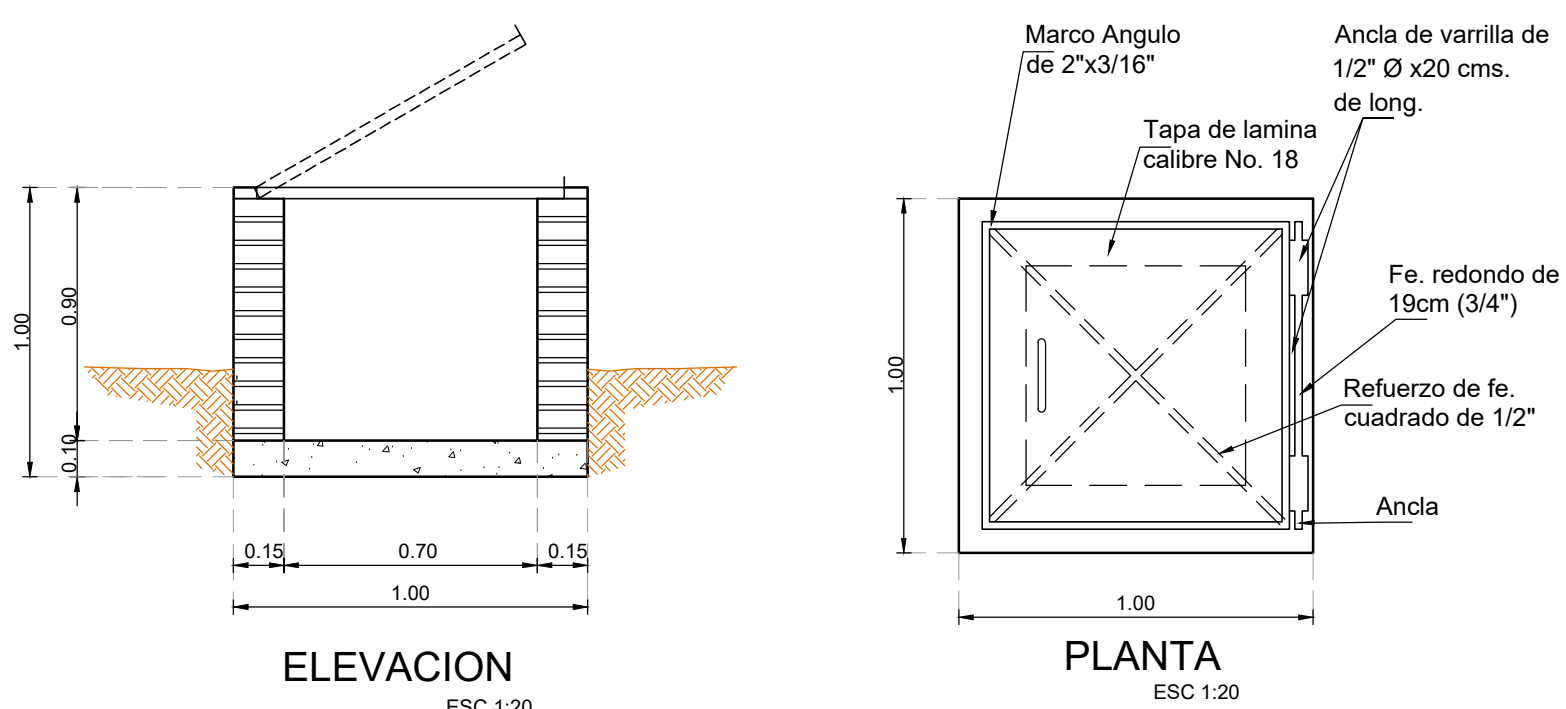


PIEZAS ESPECIALES PARA UN TANQUE		
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD
LLEGADA AL TANQUE		
1	TUERCA UNION Fo Go. DE 2" Ø	1 PZA
2	NIPLE DE Fo Go. CED-40 DE 30.5 CM x 2" Ø	1 PZA
3	CODO DE Fo Go. DE 45° x 2" Ø	2 PZA
4	TUBO DE Fo Go. L-200 DE 2" Ø x 5.00 M	2.50 m
5	NIPLE DE Fo Go. CED-40 DE 40.0 CM x 2" Ø	1 PZA
6	CODO DE Fo Go. DE 90° x 2" Ø	1 PZA
SALIDA DE EXCEDENCIAS		
7	TUBO DE P.V.C. DE 2" Ø	6.40 m
8	CODO DE P.V.C. DE 90° x 2" Ø	1 PZA
SALIDA DE LIMPIEZA		
9	TUBO DE Fo Go. CED-40 DE 2" Ø M	5.0 m
10	BRIDA ROSCADA DE Fo.Fo. DE 2" Ø	2 PZA
11	VALVULA DE COMPUERTA DE Fo. Fo. DE 2" Ø	1 PZA
VENTILAS		
12	NIPLE DE Fo Go. CED-40 DE 20.3 CM x 2" Ø	2 PZA
13	TEE DE Fo Go. DE 2" x 2" Ø	1 PZA
14	NIPLE DE Fo Go. CED-40 DE 30.5 CM x 2" Ø	1 PZA
15	CODO DE Fo Go. DE 90° x 2" Ø	2 PZA

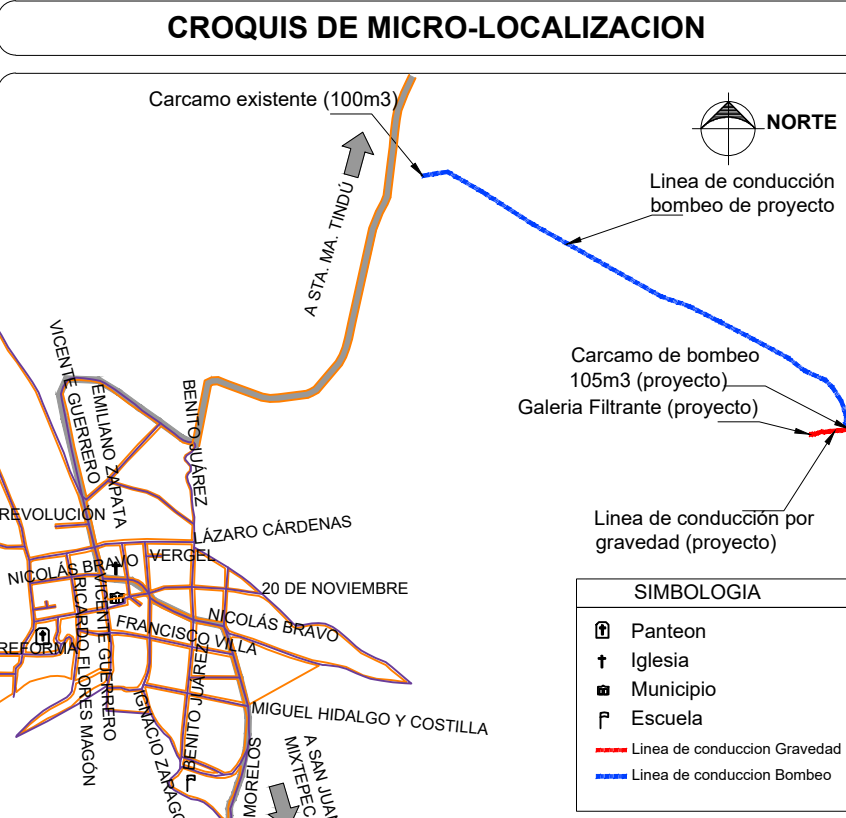


CORTE A-A'
ESC. 1:25

CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO II



- EQUIPAMIENTO**
- 100.- Kit adaptador para tubo 3"
 - 101.- Tubo para columna adorne 3"
 - 102.- Kit para empaque sumergible
 - 103.- Bomba sumergible 20 HP
 - 104.- Motor sumergible 20 HP



UBICACIÓN:
DOMICILIO PALACIO MUNICIPAL CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/N, SANTOS REYES
TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA, C.P. 69760.

NOTAS GENERALES

ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.

- 1.- DESPLANTE EL TANQUE SE DESPLANTARA EN TERRENO FIRME QUE ADMITA ESFUERZOS DE 1 KG/CM2 SOBRE UN A PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $F_c=100 \text{ KG/CM}^2$ Y 10 CMS DE ESPESOR.
- 2.- CONCRETO USESE CONCRETO $F_c=250 \text{ KG/CM}^2$ EN LOSA SUPERIOR, Y EN LOSA DE FONDO 240 COLADO, CONCRETO $F_c=250 \text{ KG/CM}^2$ EN EL 1er COLADO Y DENTELLON. LA COLOCACION SERA VIBRADO, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 cms. LOS RECURRIMIENTOS SERAN DE 3 cms EN LOSAS INTERIOR Y SUPERIOR.
- 3.- ACERO EL ACERO DE REFUERZO SERA REONDO CORRUGADO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ LOS TRASLAPES SERAN 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA. SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE LIMPIAR EL ACERO DE REFUERZO PARA EVITAR QUE CONTENGA OXIDO ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO.
- 4.- MATERIALES PETREOS LA ARENA Y GRAVA DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO Y DE MATERIAL ORGANICO. EL TAMAÑO MAXIMO DE LA GRAVA SERA DE 2.54mm. (1") LA PIEDRA PARA FABRICAR LA MAMPOSTERIA DEBERA ESTAR LIMPIA Y ANGULOSA.
- 5.- ADITIVOS TODO EL CONCRETO EMPLEADO INCLUYENDO EL MORTERO PARA EL APLANADO DE LAS CARAS INTERIORES DEL TANQUE TENDRA UN ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FESTERGAL O SIMILAR EN PROPORCION DE 1KG POR CADA 50 KG DE CEMENTO O DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 6.- JUNTAS COMO JUNTA DE DILATACION SE COLOCARA CLORURO DE POLIVINILO DE 152 mm (6") DE ANCHO O SIMILAR COMO JUNTA DE CONSTRUCCION SE USARA:
a) EN LA PARTE SUPERIOR SIKAFLEX O SIMILAR
b) EN LA PARTE INTERIOR POLISTIRENO O SIMILAR DE 20 CMS DE ESPESOR
- 7.- ACERO ESTRUCTURAL LOS MARCOS Y CONTRAMARCOS SERAN DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL.

DATOS DEL PROYECTO.	
- Población último censo 2020	850 hab.
- Población actual 2025	777 hab.
- Población futura de proyecto 2035	636 hab.
Dotación	100 Lts./Hab./Dia
Gasto Medio diario	0.74 Lts. / Seg.
Gasto Máximo Diario	1.04 Lts. / Seg. (Linea por gravedad)
Gasto Máximo (por bombeo 6 hrs.)	4.16 Lts. / Seg.
Gasto Máximo Diseño (por bombeo 6 hrs.)	4.00 Lts. / Seg. (Linea por bombeo)
Gasto Máximo Horario	1.61 Lts. / Seg.
Coefficiente de variación Diaria	1.4
Coefficiente de variación Horaria	2.22
Tipo de Captación	Galería filtrante
Aforo	4.00 Lts. / Seg.
Conducción	Mixto (Gravedad y bombeo)
Capacidad del carcamo	105 m3 (Proyecto)
Capacidad del carcamo existente	100 m3 (Existente)

HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
SANTOS REYES TEPEJILLO,
JUXTLAHUACA, OAXACA.
PERIODO 2023-2025

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTOS REYES TEPEJILLO, MUNICIPIO SANTOS REYES TEPEJILLO"

HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTOS REYES TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA.
PERIODO 2023-2025

ESTADO: (20) OAXACA. MUNICIPIO: (528) SANTOS REYES TEPEJILLO.
DISTRITO: () JUXTLAHUACA. LOCALIDAD: (0001) SANTOS REYES TEPEJILLO.
REGIÓN: (4) MIXTECA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. MELCHOR LÓPEZ CASTILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SANTOS REYES TEPEJILLO

ING. DENNIS PATIÑO CRISTALES
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 8652371 D.R.O. A-2931

ING. OSWALDO OCTAVIO RUIZ SANTIAGO
PROYECTISTA. CED. PROF. 6885442

PLANO:
CARCAMO DE BOMBEO (105M3)
GEOMETRIA

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: JULIO DE 2025

N° DE PLANO PARTICULAR: 01 de 02
N° DE PLANO GENERAL: 05 de 12