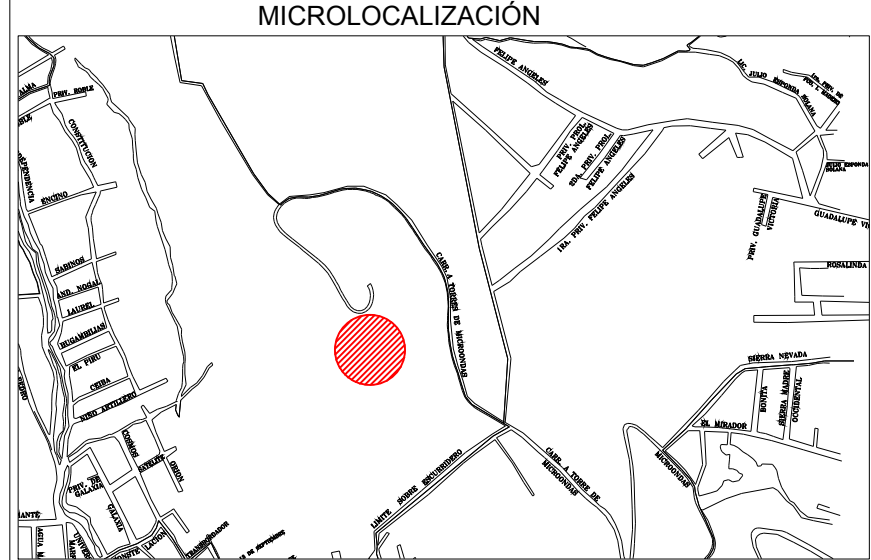
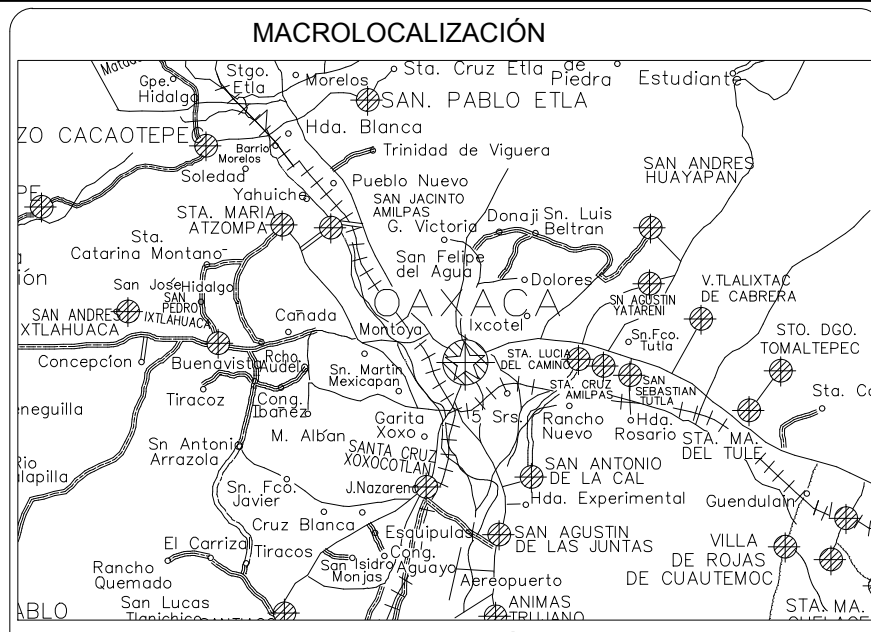


LISTA DE PIEZAS ESPECIALES TUBERÍA DE SALIDA			
Nº	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.
1	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y OTRO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.30 mts DE LONG.	PZA.	1
2	CODO DE 90° FO.FO. DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2
3	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.40 mts	PZA.	2
4	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
5	MEIDOR TIPO PROPELA CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
6	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø x 1.00 m DE LONG.	PZA.	1
7	JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
8	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y UNO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.50 mts DE LONG.	PZA.	1
9	CODO DE 45° FABRICADO EN ACERO CON EXTREMOS BISELADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2
10	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y UNO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 2.05 mts DE LONG.	PZA.	1
11	CARRETE FO.FO. DE 50 CM DE LONGITUD DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
12	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
13	BRIDAS SOLDABLES DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	8

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES TUBERÍA DE EXCEDENCIAS			
Nº	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.
1	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y OTRO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.30 mts DE LONG.	PZA.	1
2	CODO DE 90° FO.FO. DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
3	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y OTRO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 2.57 mts	PZA.	1
4	CODO DE 45° FABRICADO EN ACERO CON EXTREMOS BISELADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
5	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BISELADOS DE: - 152 mm (6") DE ø x 2.02 mts	PZA.	1
6	TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE: - 22.2 mm x 95.3 mm (7/8" x 3 3/4")	PZA.	48
7	ABRAZADERAS DE ACERO PARA TUBERÍA DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	3
8	EMPAQUES DE NEOPRENO DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES TUBERÍA DE LLEGADA			
Nº	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.
1	CODO DE 90° FABRICADO EN ACERO CON EXTREMOS BISELADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
2	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BISELADO Y : - 152 mm (6") DE ø x 0.30 mts DE LONG.	PZA.	1
3	CODO DE 90° DE FO. FO. DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2
4	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø x 4.97 mts DE LONG.	PZA.	1
5	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.86 mts DE LONG.	PZA.	1
6	JUNTA DRESSER DE ACERO ESTILO 38 DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2
7	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.215 mts	PZA.	1
8	VALVULA FLOTADOR DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
9	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 154 mm (6") DE ø x 0.90 mts	PZA.	1
10	MEIDOR TIPO PROPELA CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
11	CARRETE CHICO DE 25 CM CON EXTREMOS BRIDADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
12	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN EXTREMO BRIDADO Y OTRO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 1.00 mts DE LONG.	PZA.	1
13	CODO DE 45° FO.FO. CON EXTREMOS BISELADOS DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
14	ATRAQUES DE CONCRETO - 152 mm (6") DE ø	PZA.	3
15	BRIDAS SOLDABLES DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	10
16	ABRAZADERAS DE ACERO DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	4

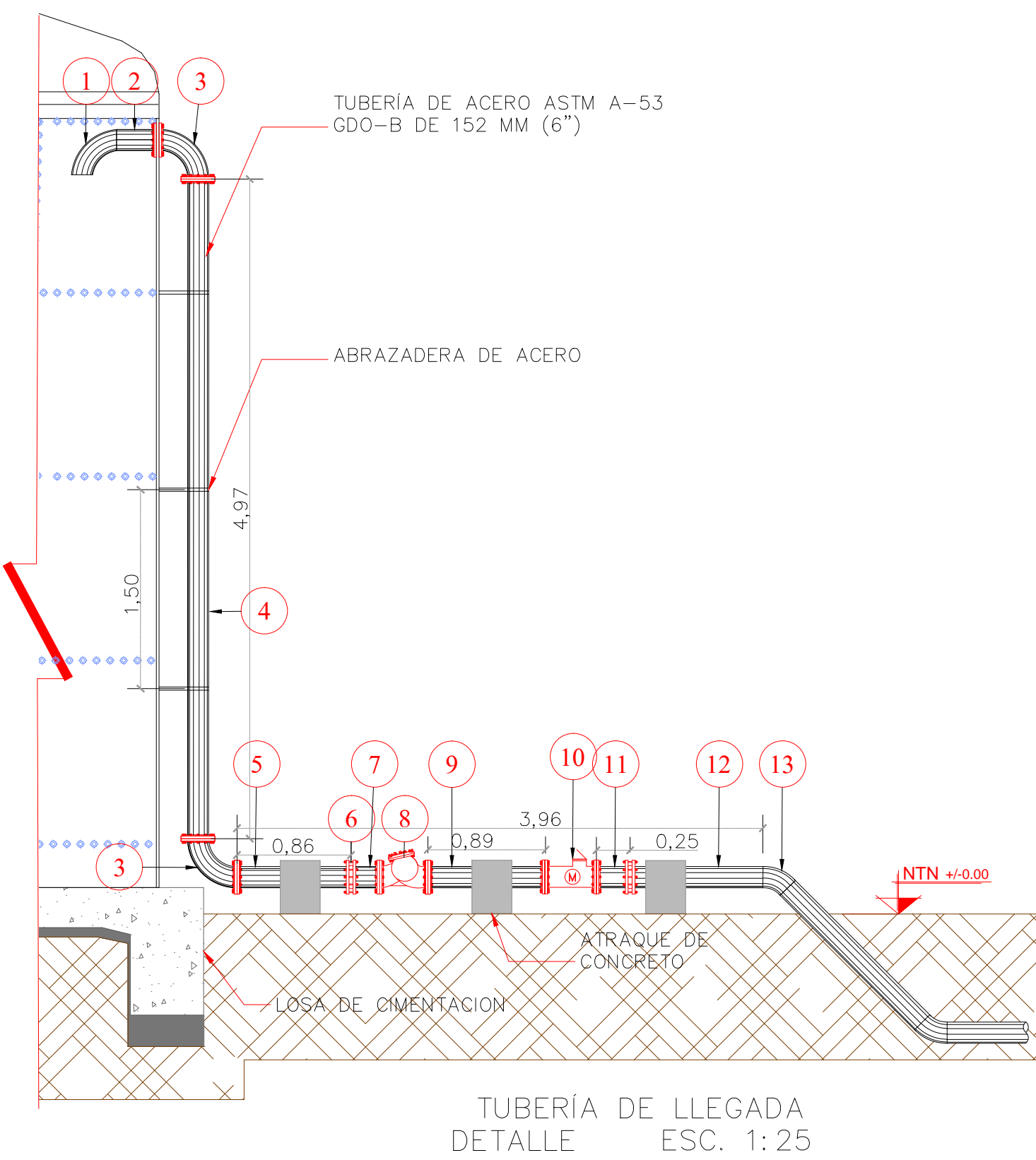
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES TUBERÍA DE LIMPIEZA			
Nº	C O N C E P T O	UNIDAD	CANT.
1	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y OTRO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 1.15 mts DE LONG.	PZA.	1
2	JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
3	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y UNO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.30 mts DE LONG.	PZA.	1
4	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	1
5	TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 CON UN e= DE 9/32" CON UN EXTREMO BRIDADO Y UNO BISELADO DE: - 152 mm (6") DE ø x 0.50 mts DE LONG.	PZA.	1
6	TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE: - 25.4 mm x 95.3 mm (1" x 7/8")	PZA.	36
7	EMPAQUES DE NEOPRENO DE: - 152 mm (6") DE ø	PZA.	2



DATOS DEL MACROTANQUE "LAS ANTENAS"	
MODELO DEL TANQUE:	TANQUE EMPERNADO DE VIDRIO FUSIONADO AL ACERO, CON TECHO GEODÉSICO DE ALUMINIO
DESCRIPCIÓN:	
CAPACIDAD NOMINAL:	400 M3
DIÁMETRO NOMINAL:	9.38 M.
ALTURA NOMINAL:	5.8 M
ALTURA DEL TECHO:	2.32 M.

SIMBOLOGÍA	
MACROTANQUE	○
CUARTO DE CONTROL C.C.	□
AREA VERDE	■
AREA PAVIMENTADA	■
MURO PERIMETRAL	—

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN	
*LAS ACOTACIONES ESTÁN EN METROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.	
*LOS NIVELES ESTÁN EN METROS Y REFERIDOS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.	
*LA TUBERÍA DE ACERO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA AWWA-C-201, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN ASTM-A53, GRADO B.	
*LAS BRIDAS DE ACERO SOLDABLE SERÁN TIPO CARA PLANA SUP-ON, CUELLO SOLDABLE PARA MONTAJE CON TUBERÍA DE ACERO.	
*LAS DIMENSIONES DEL PREDIO SON DE 16.23 m x 14.07 m , EL CUAL SERÁ CERCADO CON MALLA CICLÓNICA.	
*ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS PLANOS DE ALZADO DE TANQUE Y ARREGLO DE CONJUNTO.	
*CUALQUIER CAMBIO DEL PLANO QUEDARÁ A JUICIO DEL RESIDENTE DE OBRA.	



CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN EL SECTOR RÍO BLANCO EN OAXACA DE JUÁREZ.

TIPO: AGUA POTABLE

UBICACIÓN: LOMAS DE CRESTON

DIRECTOR GENERAL SAPAO
ING. LAURA VIGNON CARREÑO

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. TEOFILO CUEVAS FELIPE

PROYECTO
P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRÍGUEZ

DIBUJO
P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRÍGUEZ

JULIO 2020

ESC. SE INDICA

PLANO: 2 / 3

CLAVE: 3075

Oaxaca
JUNTOS CONSTRUYENDO EL CAMBIO

Gobierno del Estado de Oaxaca
2016-2020

SAPAO
Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca