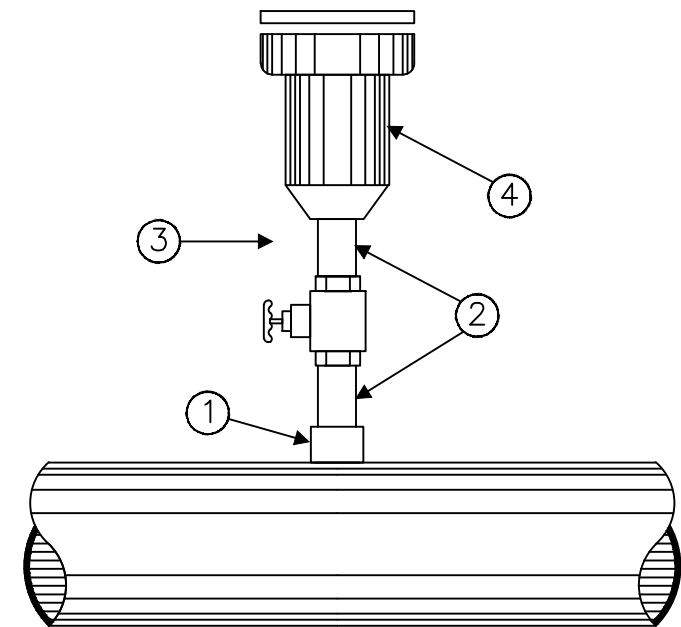


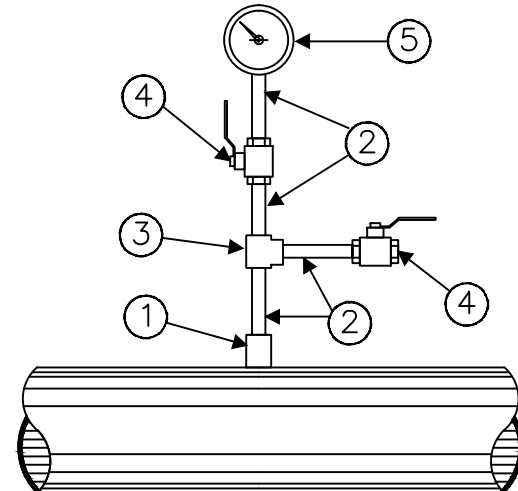
DETALLE 1 ARREGLO DE V. A. E. Sin Escala

- 1.- Cople de inserción, de acero, de 1" de ϕ .
- 2.- Niple de Fo.Go. de 1" de ϕ x 100 mm de longitud.
- 3.- Válvula de compuerta de bronce de 1" de ϕ .
- 4.- Válvula de admisión y expulsión de aire, de cuerpo de hierro, flotador de acero, roscada, de 1" de ϕ .



DETALLE 2 ARREGLO DEL ÁRBOL MANOMÉTRICO Sin Escala

- 1.- Cople de inserción, de acero, de 3/4" de ϕ .
- 2.- Niple de Fo.Go. de 3/4" de ϕ x 100 mm de longitud.
- 3.- Tee de Fo.Go. de 3/4" de ϕ .
- 4.- Válvula de paso, roscada, de bronce de 3/4" de ϕ .
- 5.- Manómetro con cámara de amortiguamiento a base de glicerina, con rango lectura de 0 a 40 kg/cm² y carátula de 101 mm.

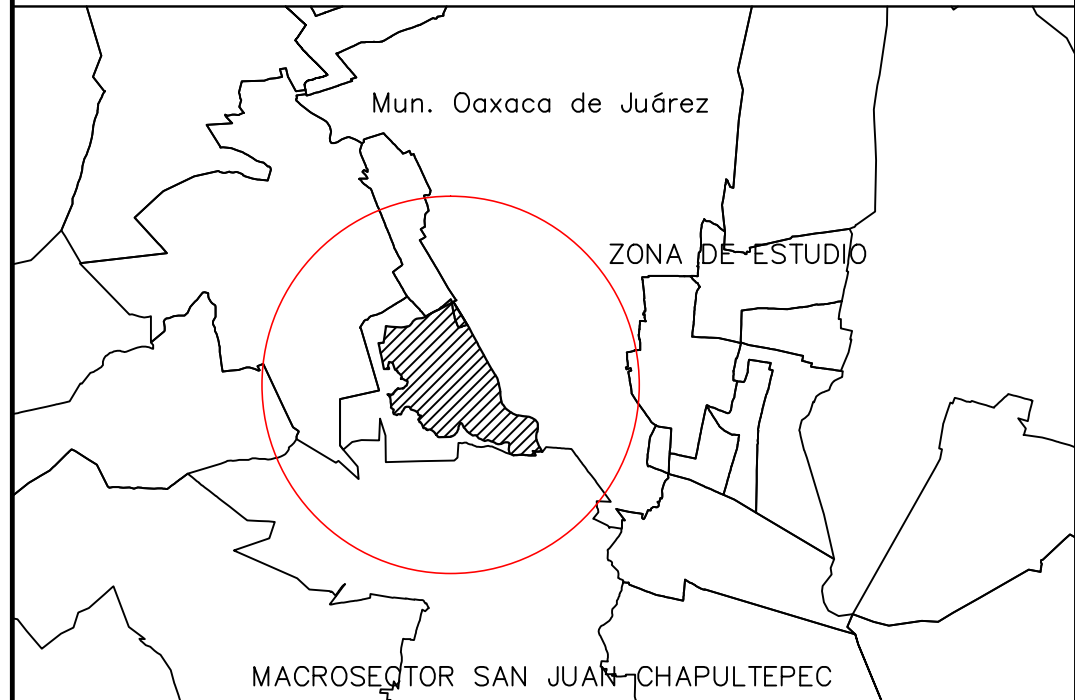


PLANTA TREN DE DESCARGA

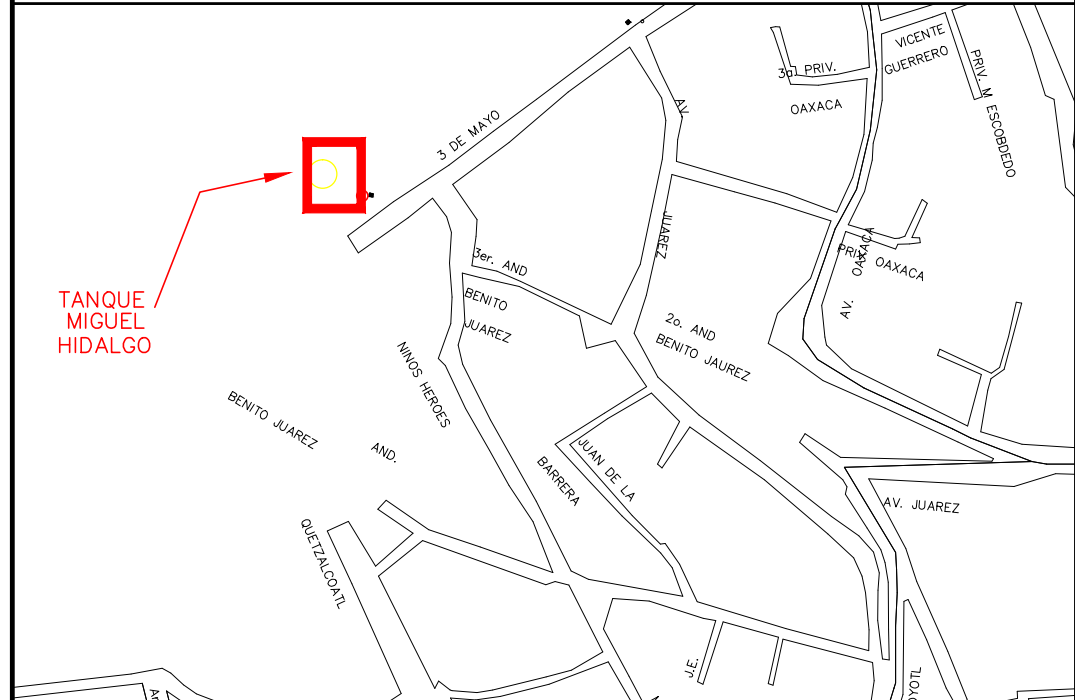


PIEZAS ESPECIALES TREN DE DESCARGA			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	BOMBA VERTICAL MULTITAPA NO AUTOCEBANTE, INCLUYE MOTOR CERRADO, A 3461 RPM, 2 POLOS, 60 HZ, 440 V, CON EFICIENCIA MÍNIMA DE 70 %, BOMBA DE ACUERDO A CURVA DE OPERACION CON GASTO DE 3.3 L.P.S. CARGA DINAMICA TOTAL DE 75 m, CON EFICIENCIA MÍNIMA DEL 69 % (SIMILAR A MARCA GRUNDFOS CR 10-7 CON 5 HP) PREPARADA PARA MONTAJE VERTICAL, ENTRADA Y SALIDA DE 5.08 cm (2"). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y OPERACIÓN.	PZA	1
2	ARREGLO PARA VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA, DE 1" DE DIÁMETRO, PARA OPERAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI, CUERPO ACERO, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE COUPLE DE INSERCIÓN, NIPLES, PINTURA ANTICORROSIVA Y VÁLVULA SEGÚN ARREGLO DE PLANO.	PZA	1
3	TUERCA UNION DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	2
4	ARREGLO DE ÁRBOL MANOMÉTRICO, DE 3/4" DE DIÁMETRO, PARA OPERAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI. INCLUYE COUPLE DE INSERCIÓN, NIPLES, PINTURA ANTICORROSIVA Y VÁLVULAS SEGÚN ARREGLO DE PLANO.	PZA	1
5	MEDIDOR DE GASTO ELECTROMAGNÉTICO, BRIDADO, DE 3" DE DIÁMETRO, CUERPO DE ACERO, PARA OPERAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI.	PZA	1
6	CARRETE BRIDADO DE ACERO DE 3" DE DIÁMETRO, DE ACERO NORMA ASTM, GRADO A 36, fy= 2531 kg/cm DE 1/4" (6.3 MM) DE ESPESOR, DE 50 CM. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR.	ARR	3
7	VÁLVULA SILENT (CHECK), DE 3" DE DIÁMETRO 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA EN ACERO PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1
8	TEE DE ACERO DE 3" X 2" DE DIÁMETRO, DE ACERO NORMA ASTM, GRADO A 36, fy= 2531 kg/cm DE 1/4" (6.3 MM) DE ESPESOR. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR.	PZA	1
9	VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO BRIDADA, DE 3" DE DIÁMETRO, CONSTRUIDA EN ACERO PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1
10	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO BRIDADA, DE 2" DE DIÁMETRO, CONSTRUIDA EN ACERO PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1
11	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN CONTRA GOLPE DE ARIETE, BRIDADA, DE 3" DE DIÁMETRO, CONSTRUIDA EN ACERO PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN DE 250 PSI. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1
12	CODO DE 90° DE 3" DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2
13	REDUCCIÓN DESCENTRADA DE ACERO BRIDADA DE 3" X 2" DE DIÁMETRO, DE ACERO NORMA ASTM, GRADO A 36, FY= 2531 KG/CM2, DE 1/4" (6.3 MM) DE ESPESOR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	PZA	2
14	VÁLVULA DE GLOBO BRIDADA, DE 3" DE DIÁMETRO, CONSTRUIDA EN ACERO PARA TRABAJAR A PRESIÓN DE 80 PSI INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1

LOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA

TANQUE EXISTENTE	
AREA VERDE	
AREA PAVIMENTADA	
MALLA CICLONICA	

DATOS DE PROYECTOS

POBLACION 2015	12,252 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2029)	14,074 BENEFICIARIOS.
DOTACION	130 LTS./HAB./DIA
TASA DE CRECIMIENTO	0.95 conapo
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MACROTANQUE SAN JUAN CHAPULTEPEC
CONDUCCION	BOMBEO
COTA DE TANQUE MIGUEL HIDALGO	1,673.13
CAPACIDAD	500 M³
TUBERIAS DE SALIDA	3" DE DIÁMETRO
LA PLANCHA	PVC RD-26
MATERIAL	

NOTAS

EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE REBOMBEO MIGUEL HIDALGO



SAPAO
Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca

DATOS:	PLANO MECANICO	FECHA:	LA INDICADA
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUÁREZ	CLAVE:	2849
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUÁREZ	Nº DE PLANO:	2 DE 2
		FECHA:	JULIO 2017

DIRECTOR GENERAL

COORDINADOR OPERATIVO

ARO. MARCELO DÍAZ DE LEÓN MURIEDAS

ASESOR TÉCNICO

ING. ISIDRO DE J. LÓPEZ HERRERA