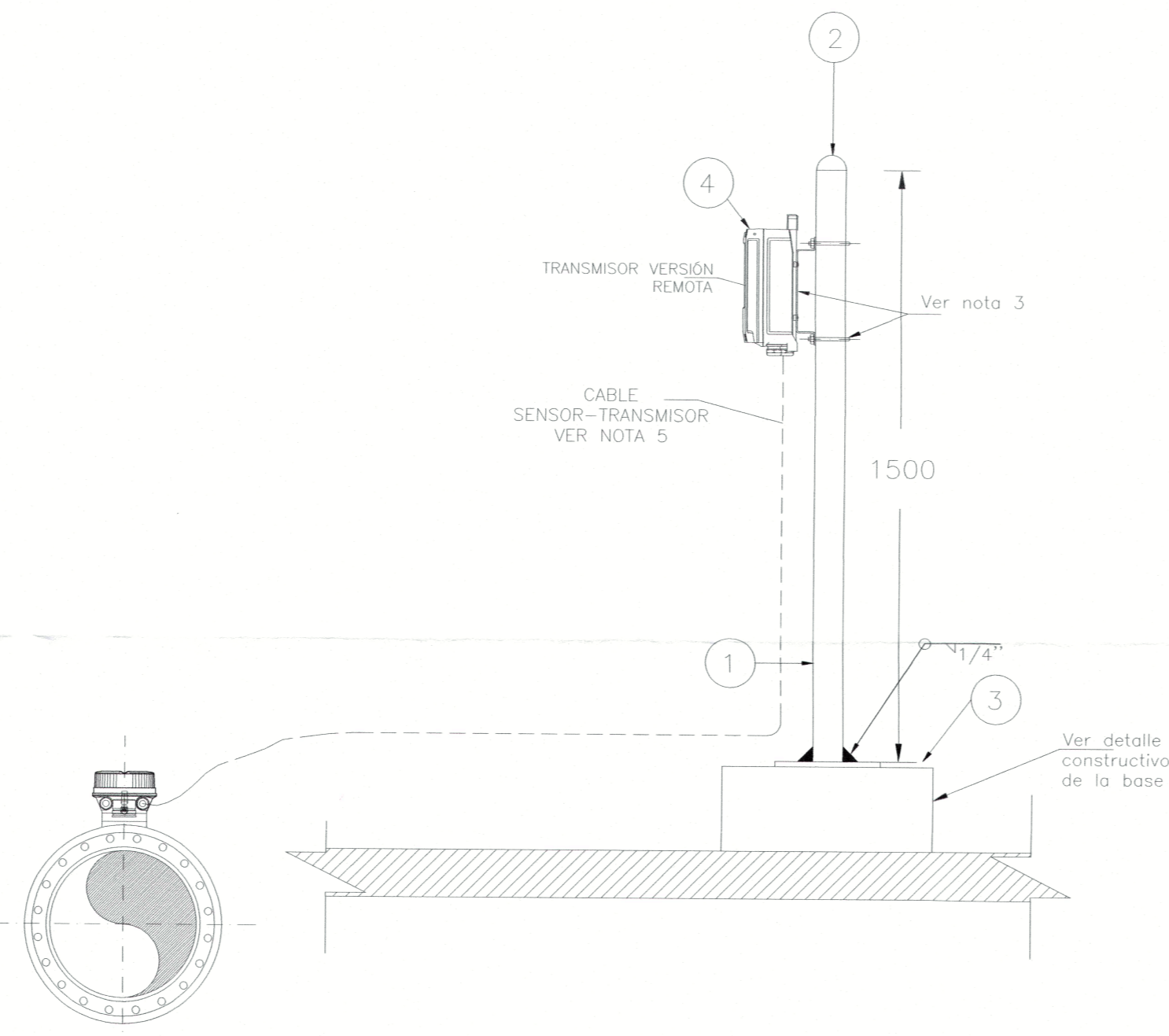
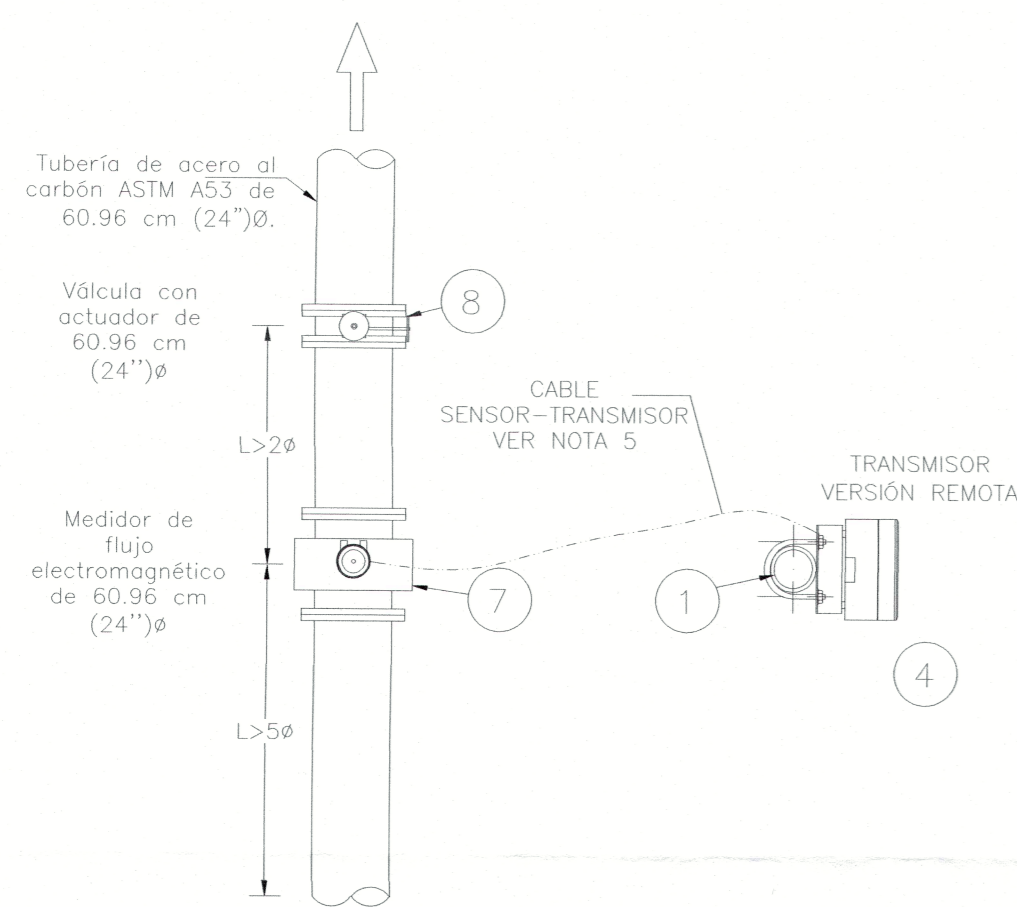


**MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO
DN 914.4 MM (36")Ø**

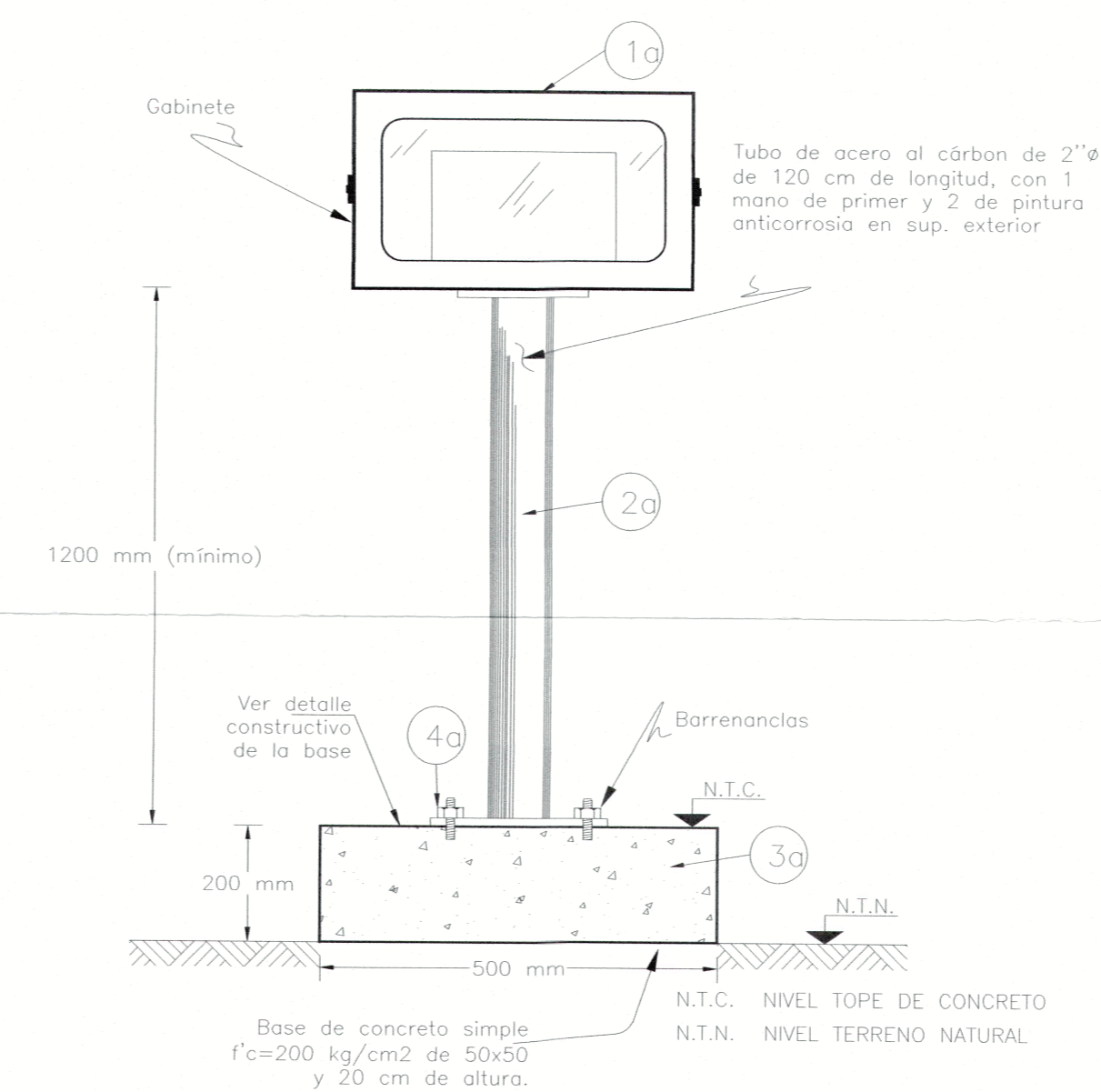
TRANSMISOR VERSIÓN REMOTA

ACOT. EN MM. SIN ESCALA



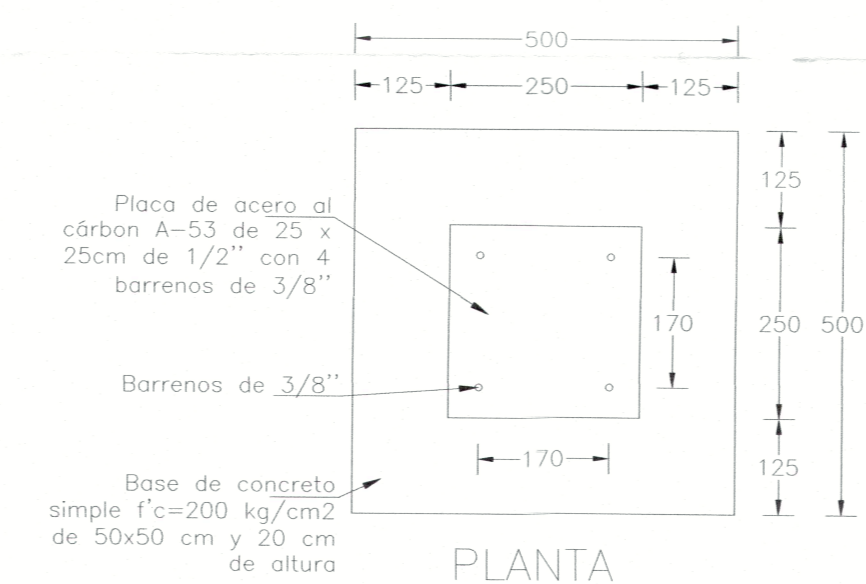
TÍPICO DE INSTALACIÓN DE TRANSMISOR

No.	CANT	UNID	MEDIDA	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
1	1.00	PZA.	2" ø	AC. AL CARBON.	TUBO 2"ø CED. 40 (1.5 METROS) CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN SUP. EXTERIOR.
2	1.00	PZA.	2" ø	AC. AL CARBON.	TAPON CACHUCHA CED. 40. SOLDABLE
3	1.00	PZA.	10"x10"x1/2"	AC. AL CARBON	PLACA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 1/2" ESPESOR. CON CUATRO BARRENOS DE 3/8"
4	1.00	PZA.	50X50X20 CM	CONCRETO SIMPLE	BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM2 DE 50X50X20 CM DE ALTURA PARA EL ANCLAJE DEL POSTE DE SUJECCIÓN DEL TRANSMISOR
5	4.00	PZA.	3/8"ø x 4"	METALICO	TAQUETE METÁLICO CON CAMISA PARA CONCRETO Y MAMPOSTERÍA FSL-B DE 3/8"ø x 4"
6	1.00	PZA.	---	POLICARBONATO PLÁSTICO	TRANSMISOR VERSIÓN REMOTA
7	1.00	PZA.	36" ø	ALUMINIO Y ACERO AL CARBON	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO, DN 609.6 MM (24")Ø PARA AGUA POTABLE.
8	1.00	PZA.	36" ø	Ferfo Y ACERO AL CARBON	VÁLVULA DE MARIPOSA ACCIONADA CON ACTUADOR ELECTRICO, DN 609.6 MM (24")Ø

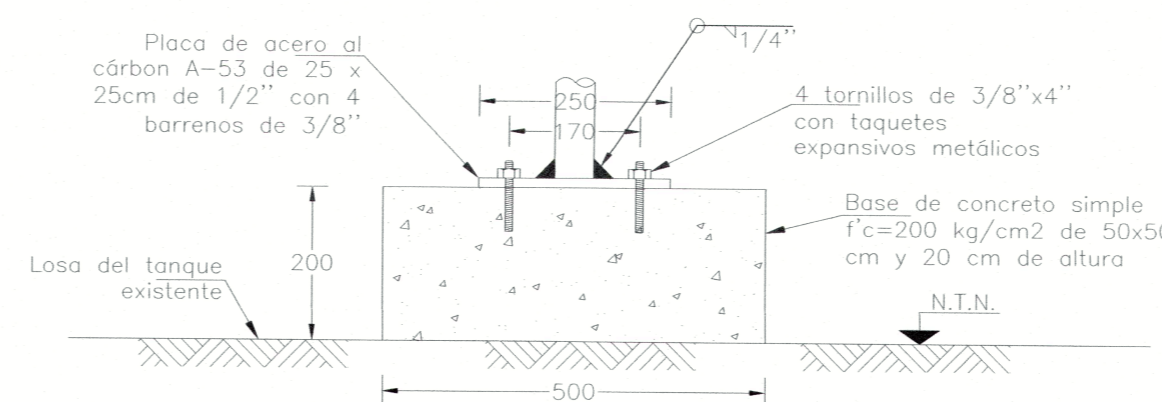


DETALLE DE ARREGLO DE GABINETE PARA FUENTES DE PODER

No.	CANT	UNID	DESCRIPCIÓN
1a	1.00	PZA.	Gabinete para fuentes de poder, IP 20, con bisagras ocultas, protegido contra la corrosión, manija no sobresaliente.
2a	1.00	LOTE	Tubo de acero al carbono de 2"ø de 120 cm de longitud para la instalación y montaje adecuados del gabinete de campo incluye una mano de primer y 2 de pintura anticorrosiva, herrajes, soportes, accesorios, etc.
3a	1.00	PZA.	Placa de acero al carbono A-53 de 1/2" espesor con cuatro barrenos de 3/8"
4a	1.00	PZA.	Base de concreto simple f'c=200 kg/cm2 de 50x50x20 cm de altura para el anclaje del poste de sujeción del gabinete de campo.
5a	4.00	PZA.	Taquete metálico con camisa para concreto y mampostería FSL-B de 3/8"ø x 4"



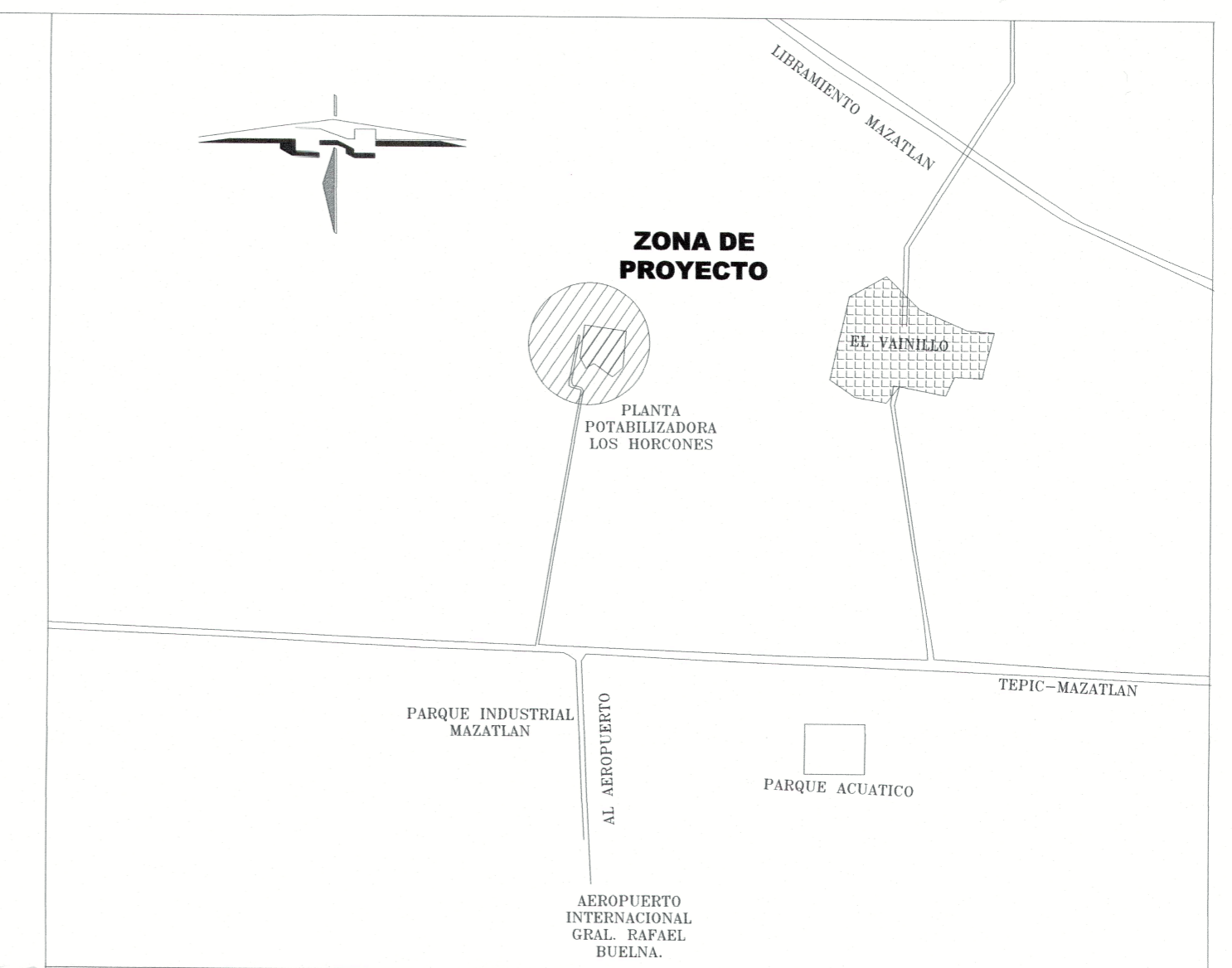
PLANTA



VISTA ELEVACIÓN

DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA BASE DE CONCRETO PARA POSTES DE INSTRUMENTOS Y FUENTES DE PODER

ACOT. EN MM



LOCALIZACIÓN

NOTAS:

- 1.- Acotaciones en milímetros, excepto las indicadas en otra unidad.
- 2.- Elevaciones en m.s.n.m.
- 3.- Los accesorios para soporte del transmisor al tubo de 2" ø, son suministrados con el instrumento.
- 4.- La ubicación del medidor de flujo, se puede consultar en el plano funcional del tanque. Los transmisores se ubicarán en un lugar cercano al medidor de flujo y de mayor conveniencia acordada entre el proveedor y el residente.
- 5.- La conexión sensor-transmisor, se adquiere junto con el transmisor y sus características dependen del proveedor.

SIMBOLOGIA	
SENTIDO DE FLUJO	→
TERRENO NATURAL	T.N.
MEDIDOR DE FLUJO	
ELEVACIONES	x-ø-ø

DATOS DE PROYECTO		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.
Capacidad del Tanque	1,000	m ³
Caudal Suministrado	2.0	m ³
Tiempo de Retención	8.3	min
Retrolavado	1' Bomba	7 min
	2' Bomba	4 min
	3' Bomba	3 min
Caudal Bomba Retrolavado	150.0	lps
Capacidad Necesaria	126.0	m ³

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN
GERENCIA DE PLANEACIÓN FÍSICA

CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 M3 DE CAPACIDAD EN LA PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN SINALOA

FUNCIONAL
DETALLES DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS

APROBÓ: CONFORME:
ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
ARQ. ANDRÉS AVILA BENITEZ

FECHA: AGOSTO 2020

PLANO: 1 DE 1

CLAVE:

ELABORADO PARA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN

SUPERVISIÓN DE:
Revisó: ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES

ELABORADO POR FRO INGENIEROS, S.A. DE C.V.

Proyectó: ING. EDUARDO RUIZ ROJAS Dibujó: TC. JOSE MANUEL MOLINA LEOS

Revisó: ING. JUAN JESUS RUIZ PEREZ Verificó: ING. FERNANDO RUIZ OLIVARES

FRO
Ingenieros, S.A. de C.V.
Club América No. 32 Ter Piso Col. Villa L. Cárdenas
Tel./Fax 5673-21-41 / 5673-20-80 C.P 14370
México, D.F. E-mail froing1@gmail.com