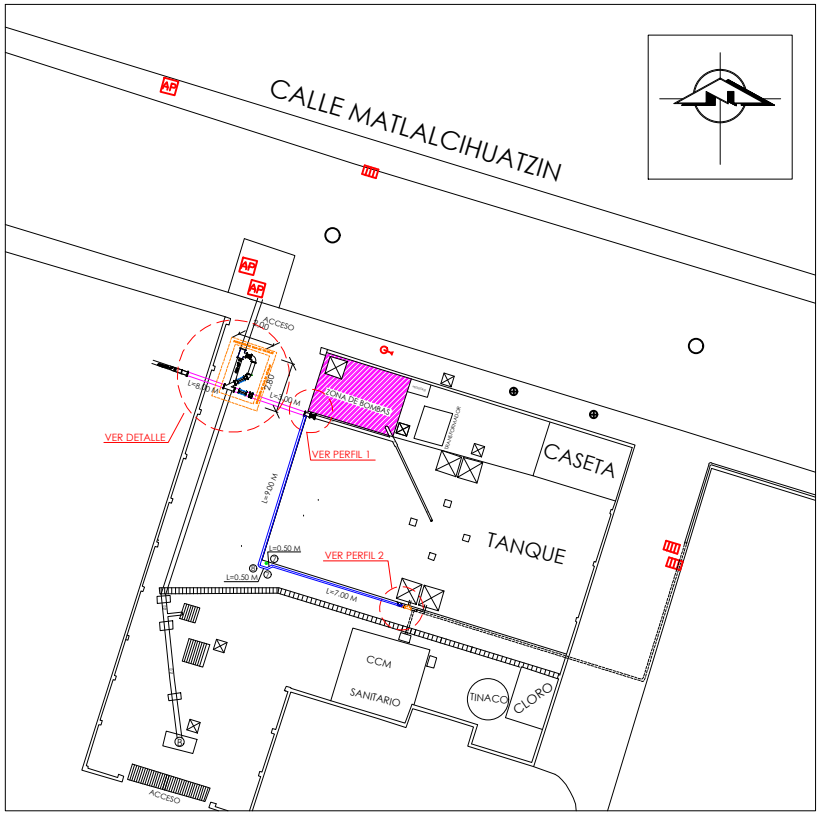
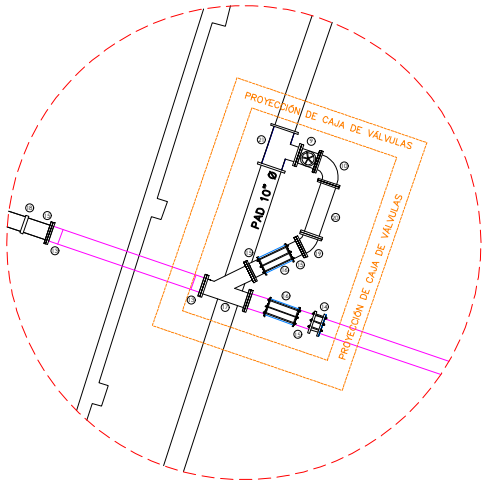
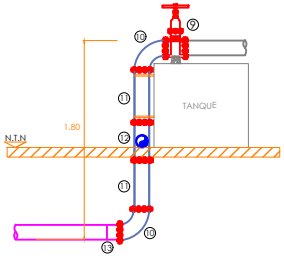
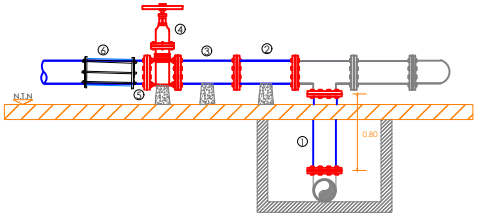




DETALLE

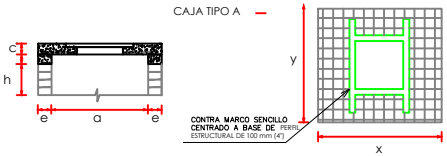


PERFIL 1

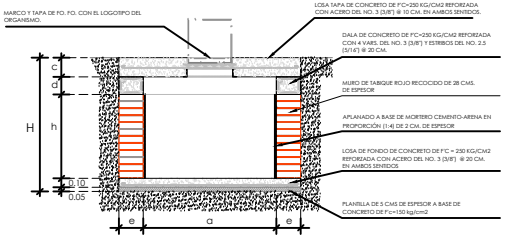


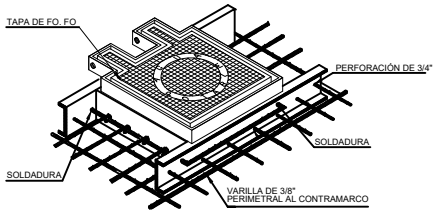
PERFIL 2

CAJA TIPO A



Datos para cajas de válvulas														
Caja Tipo N°	Diametro de Válvulas / mm.	Cant. de válculas	"H" en m.	"h" en m.	"c" en cm.	"a" en m.	"b" en m.	"e" espesor de muro/cm.	"X" en m.	"Y" en m.	Contramarcos			"d" en m.
											Sencillo	Doble	Cantidad	Peralte del perfil C mm
A	75 a 150	1	1.90	1.45	16.00	2.24	1.44	28	2.80	2.00	2.60	----	1	100	0.20

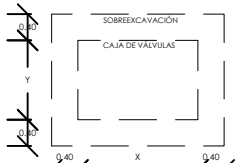




ISOMÉTRICO DE LA TAPA

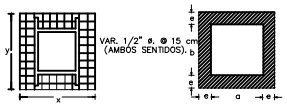
SIN ESCALA

SOBREEXCAVACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS



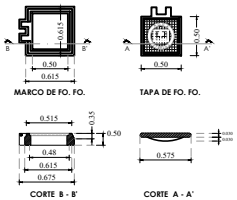
NOTA: PARA VER LA DIMENSIONES TANTO EN "X", "Y" VER LA TABLA DE DATOS PARA REGISTRO

PLANTA



LOSA Y CONTRAMARCO

MARCO Y TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS



MARCO DE FO. FO.

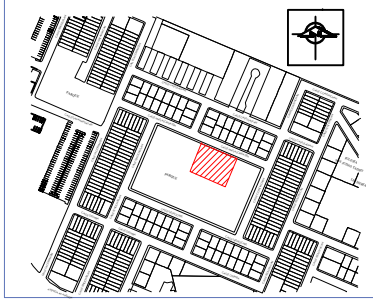
TAPA DE FO. FO.

CORTE B - B'

CORTE A - A'

EL MARCO Y TAPA DE LA CAJA DE VÁLVULAS SE FABRICARÁ DE FO. FO., CON EL LOGO TIPO DEL ORGANISMO (ODAPAS) Y LA LEYENDA DE "AGUA POTABLE". (COTAS EN CMS.)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

PROYECTO:

Suministro de bomba vertical tipo turbina de dosetapas para un Q=30 Lps. y una C.D.T.=27.00 Mca.,con columna de 6" Ø, cuerpo de tazones tipo turbinaMod. 10 CS de 2 etapas fabricado en fierro fundidoAstm A-48 Cl. 30, impulsor en bronce Sae 40,balanceo estático y dinámico, flecha de transmisiónfabricado en acero al carbón Sae 1045, flecha deboomba en acero inoxidable Astm A582 T416, tornillerían acero, colador tipo canasta fabricado en acero alcarbón Sae 1018.

Instalación de equipo de bombeo que consta de unabomba para un Q=30 Lp.s. y motor eléctrico VFH de 15Hp., 3 F, 60 Hz, 440 V.

Suministro e Instalación de tubería de PEAD hidráulicode 6" Ø, RD-13.5.

Suministro e instalación de tubería de acero al carbón ced. 40 de 4"

1 Suministro, fabricación y colocación de carrete fabricado a base de tubería de acero al carbón ced.40 de 4" Ø con un desarrollo de 80 cms. de longitud

2 Suministro, fabricación y colocación de carrete fabricado a base de tubería de acero al carbón ced.40 de 4" Ø con un desarrollo de 10 cms. de longitud y dos (2.00) bridas slip-on ced. 40 de 4" Ø una en cada extremo.

3 Suministro e instalación de tee de fo.fo. bridada de 4" x4" Ø.

4 Suministro e Instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de fo.fo. bridada de 4" Ø con volante,asientos de bronce y vástago de acero inoxidable (Mca. Belg o similar de las mismas características y especificaciones técnicas).

5 Suministro e instalación de extremidad de fo.fo.bridada de 4" Ø.

6 Suministro e instalación de junta dresser de fo.fo. de 4"Ø.

7 Suministro e instalación de codo de acero al carbón ced. 40 de 45° x 4" Ø.

8 Suministro e instalación de codo de acero al carbón ced. 40 de 90° x 4" Ø.

9 Suministro e instalación de válvula compuerta vástago fijo de fo.fo. bridada de 6" Ø con volante, asientos de bronce y vástago de acero inoxidable (Mca. Belg o similar de las mismas características y especificaciones técnicas).

10 Suministro e instalación de codo de fo.fo. bridado de 6"x 90°.

11 Suministro, fabricación y colocación de carrete fabricado a base de tubería de acero al carbón ced.40 de 6" Ø con un desarrollo de 30 cms. de longitud y dos (2.00) bridas slip-on ced. 40 de 6" Ø una en cada extremo.

12 Suministro y colocación de tee de fo.fo bridada de 6"x4" Ø.

13 Suministro e instalación de stubend de polietileno dealta densidad (PEAD) de 6" Ø, con brida de acerodeslizable de 6" Ø.

14 Suministro e instalación de válvula duo check concuerpo de hierro de 6" Ø.

15 Suministro e instalación de extremidad de fo.fo.bridada de 6" Ø.

16 Suministro e instalación de junta dresser de fo.fo. de 6"Ø.

17 Suministro e instalación de yee de fo.fo. bridada de 6"x 6" Ø.

18 Suministro e instalación de junta gibault de fo.fo. de 6"Ø completa.

19 Suministro e instalación de codo de fo.fo. bridado de 6"x 45°.

20 Suministro e instalación de carrete largo de fo.fo. de 6"Ø bridado.

21 Suministro y colocación de tee de fo.fo bridada de10"x6" Ø.

ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE NEZAHUALCÓYOTL, MÉXICO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN ELECTROMECÁNICA DE TANQUES DE AGUA POTABLE: LAS ANTENAS Y REY NEZA	
UBICACIÓN: CALLE HACIENDA DE SANTA ANA S/N Y CALLE HACIENDA DE SAN BERNABÉ, COL. LAS ANTENAS Y CALLE MATLALZIHUATZIN S/N ENTRE CALLES TENOCHITLAN Y COATLINCHAN, UNIDAD REY NEZA, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO	
PRESIDENTE MUNICIPAL: LIC. ADOLFO CERQUEDA REBOLLO	
DIRECTOR GENERAL DEL O.D.A.P.A.S.: ING. JOSÉ GERARDO CÁRDENAS GUZMÁN	DIRECTOR DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN: ING. ELEAZAR PÉREZ CENOBIO
DIRECTOR DE OPERACIÓN HIDRAULICA: C. RICARDO XOCHICALE SÁNCHEZ	SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN: C. ISAURO CORTEZ VÁZQUEZ
PROYECTÓ: ING. EDGAR ENRÍQUEZ GONZÁLEZ	ESCALA: S / E — NUMERO DE PLANO: 2 / 2
FECHA: OCTUBRE I 2024 — ACOTACIONES: METROS	PLANO: RTAP / T-AN-REY / RE-T-REY