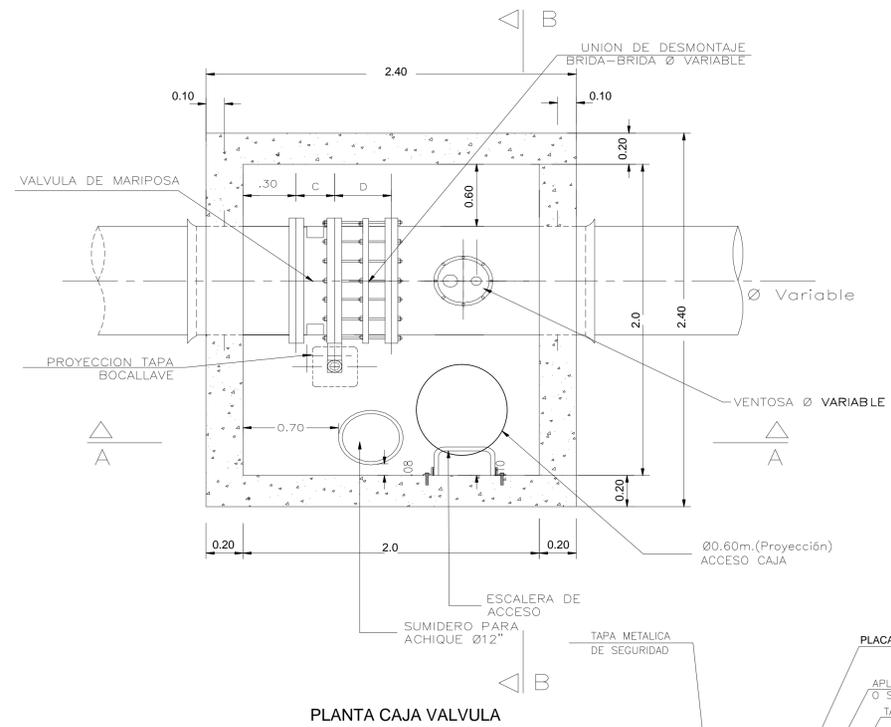
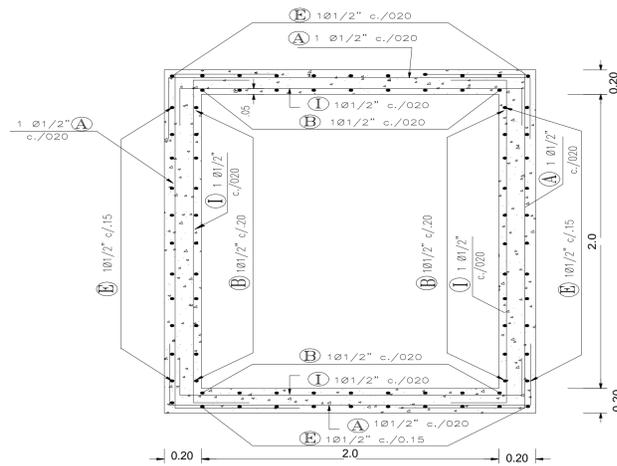


CORTE A-A

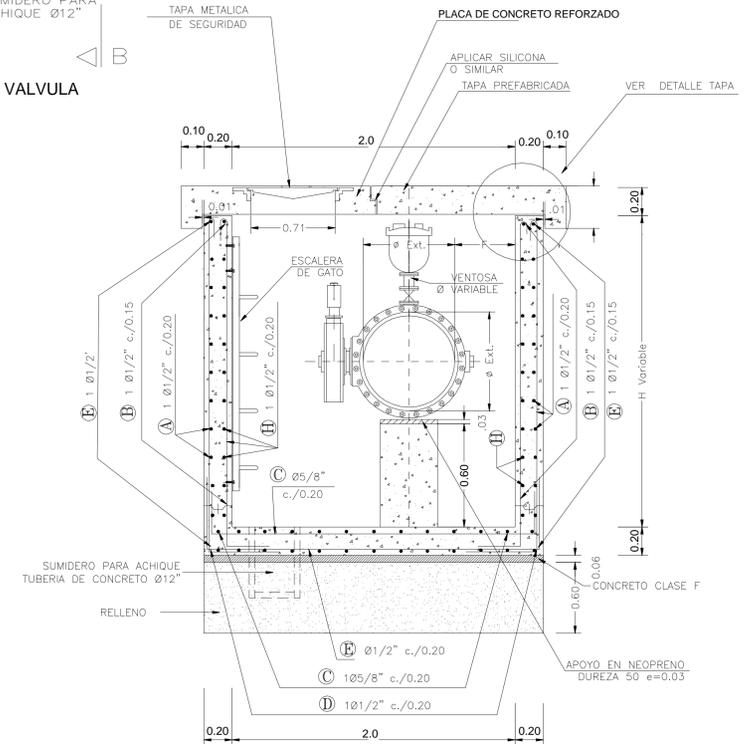


PLANTA CAJA VALVULA

- NOTAS :
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 - CARGA VIVA DE DISEÑO C=40-95 (MIN TRANSPORTE)
FACTOR DE IMPACTO = 0.30
 - ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES
-CONCRETO: $f_c = 28 \text{ MPa} (280 \text{ kg/cm}^2)$
 $\phi = 2.4 \text{ T/M}^3$
- ACERO DE REFUERZO: $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- ACERO ESTRUCTURAL CALIDAD A-36
 $f_y = 2520 \text{ Kg/cm}^2$
 - PARAMETROS GEOTECNICOS CONSIDERADOS PARA EL DISEÑO
- ϕ SUELO = 1.9 T/m^3 (RECEBO)
- ANGULO DE FRICCIÓN INTERNA = 20°
- COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD (K_0) = 0.56
- MODULO DE REACCIÓN DEL SUELO DE FUNDACIÓN
 $k_s = 835 \text{ T/M}^3$
- SE DEBERÁ GARANTIZAR UNA CAPACIDAD PORTANTE EN EL SUELO DE FUNDACIÓN DE: 10 T/M^2



PLANTA REFUERZOS EN MUROS
(REFUERZOS TRANSVERSAL)



CORTE B-B

DIMENSIONES DE C Y D PARA LAS CAJAS VALVULAS	Ø 250	Ø 300	Ø 400	Ø 500
(C) VALVULA DE MARIPOSA	250	270	310	350
(D) ANTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE	250	250	270	290



AQUASEO S.A. E.S.P.
MAGANGUE

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLIVAR

CONSULTOR:

TRANSPARENT BLUE SAS

DISEÑO:

ING. NUBIA E. PEREZ

M.P. 25246-24222 C.N.D.

REVISÓ:

ING. ALEJANDRO ESCANDON

M.P. CN230-54313

DIBUJO:

EDUARDO DELGADILLO

C.C. 1014226857

APROBO:

ING. ANTONIO NIETO

M.P. 08261-32977 A.TE.

MATRÍCULA:

M.P. 25246-24222 C.N.D.

No

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

MODIFICACION

FECHA

Vo.Bo.

RECIBIÓ:

LOCALIZACIÓN:

PROYECTO: ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ACTUAL DE ACUEDUCTO, ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACIÓN FUTURA Y DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO PARA LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MAGANGÜÉ

NOMBRE:

DETALLES CAJA DE VALVULA

FECHA:

FEBRERO

ESCALA:

SIN ESCALA

VERSION: 1

PLANO: 2

NOMBRE DEL ARCHIVO:

Detalles_Valvula_Conduccion.Dwg

DE: 12