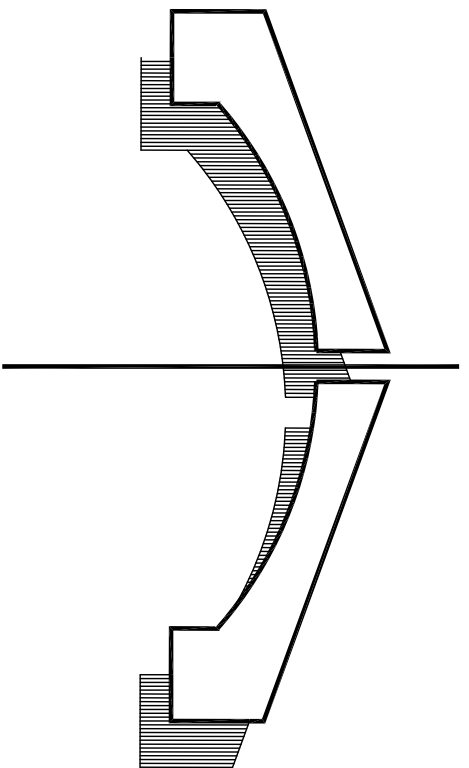


ORIENTACIÓN



DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL (AÑO 2023)	5327 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO (AÑO 2033)	5862 HABITANTES
DOTACIÓN	210.84 LTS/HABIDIA
GASTOS:	
MEDIO DIARIO	14.31 L.P.S.
MÁXIMO DIARIO	20.03 L.P.S.
MÁXIMO HORARIO	31.04 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	30.04 L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.4
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
CAPTACIÓN	GALEERÍA FILTRANTE
REGULARIZACIÓN	TANQUES SUPERFICIALES DE MAMPOSTERÍA Y CONC. EXISTENTES DE 300 Y 150 M³

VOLUMENES DE OBRA

EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B"	561.67 M³
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C"	140.42 M³
PLANTILLA APISONADA	81.40 M³
RELLENO COMPACTADO	340.74 M³
RELLENO A VOLTEO	335.78 M³

CANTIDADES DE TUBERÍA

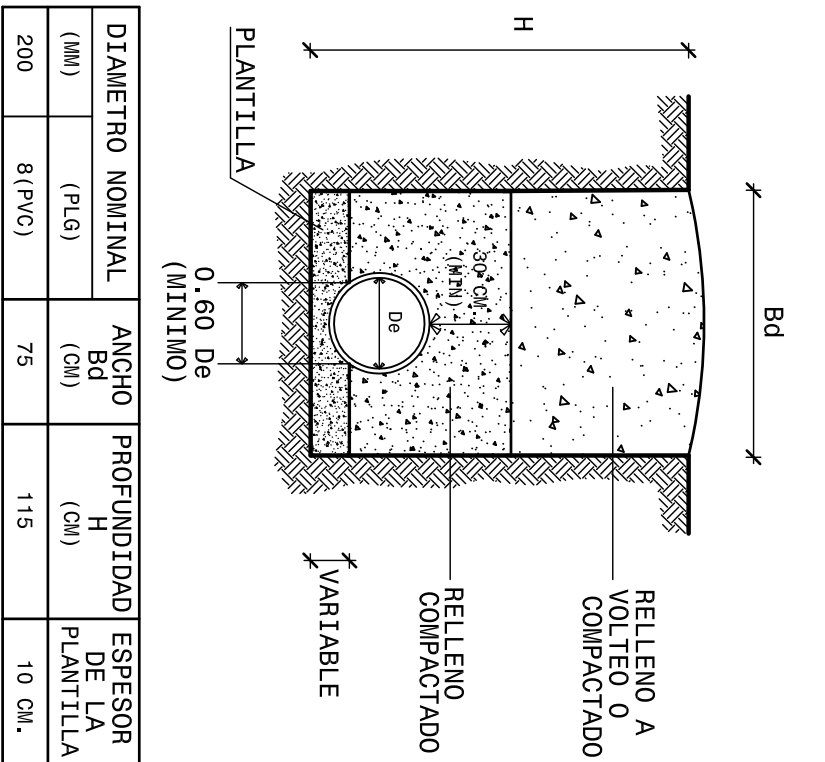
TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 204 MM(8"Ø) 814.02 ML.

SIMBOLOGÍA

TUBERÍA EXISTENTE DE 8"Ø	— x — x — x — x — x —
TUBERÍA PROYECTO DE 8"Ø	— x — x — x — x — x —
CADENAMIENTO ACUMULADO	0+860.00
LONGITUD DEL TRAMO EN MTS.	E204.40
NÚMERO DE CRUCERO	1+540.00
TANQUE SUPERFICIAL EXISTENTE	

TANQUES SUPERFICIALES DE MAMPOSTERÍA Y CONC. EXISTENTES DE 300 Y 150 M³
E1+544.58
E249.72

ZANJA TIPO



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Comisión Estatal
del Agua y Gestión
de Cuencas

OBRA : CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE EN CHURUMUCO	CLAVE : PROY NOMBRE DEL ANEXO Línea de conducción
LOCALIDAD : CHURUMUCO	MUNICIPIO : MICHOACÁN

PLANO : PLANTA PROYECTO DE LINEA DE CONDUCCION	NO. DE PLANOS: 1 / 1
ESCALA: 0 5 10 20 50 100 200 M.	COORDINADOR GENERAL

IBO. OLIVIA CAZAREZ ARREOLA	ING. AHYDEE GUADALUPE CERVANTES HUARACHA
MITRO. LUIS ROBERTO ARIAS REYES	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRAULICOS
SUBDIRECCION TECNICO	
SUPERVISOR : ING. EFRAIN NERI VILLEGAS	LEVANTO : FECHA: ENERO 2023
TITULO :	

CRUCEROS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN

0+840.00 1+220.00	0+730.92 1+259.00	0+760.00 1+940.00	0+800.00 1+400.00 1+300.00 0+860.00 1+420.00 1+360.00 0+980.00	1+200.00 1+520.00
----------------------	----------------------	----------------------	--	----------------------

8" x 1"Ø

90° x 8"Ø

45° x 8"Ø

22° x 8"Ø

PIEZAS ESP. DE CRUCEROS L. DE CONDUCC.

CONCEPTO

No. PIEZAS

VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, MODELO A1 DE 25 MM(1"Ø) 2

VALVULA DE GI.OBO, CUERPO DE BRONCE DE 25 MM(1"Ø) 2

BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 200 MM(8"Ø) 4

NIPLE DE Pa.Gg. DE 25 MM(1"Ø)x15 CM. DE LONG. 4

CARRETE DE ACERO DE 8"Ø, P.8.8 kg/cm²(125 lbs/in²) CON DOS PREPARACIONES DE 1" Ø PARA LA VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, CON UNA LONGITUD DE 40 CM. 2

EMPAQUE DE PLOMO DE 200 MM(8"Ø) 4

TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, PUESTOS EN EL ALMACÉN DE LA OBRA DE 19x88.9 MM(3/4"x3") DE LONG. 32

CODO DE ACERO DE: 2

90° x 8"Ø 2

45° x 8"Ø 2

22° x 8"Ø 12

