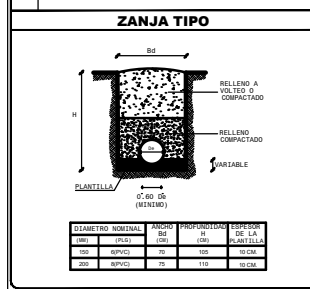


PIEZAS ESPECIALES DE LOS CRUCEROS

ITEM	CONCEPTO	Nº PIEZAS
1	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE/CLASE 150 Lbs (MODELO A) DE 25 MM(1")	2
2	VÁLVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 25 MM(1")	2
3	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 0.15 M x 25 MM(1")	4
4	ABRAZADORA DE INSERCIÓN CON ROSCA DE 25 MM(1") PARA TUBO DE 150 MM(6")	1
5	200 MM(8")	1
6	CODO DE PVC DE 22"x150 MM(8")	15
7	22"x200 MM(8")	15
8	90"x150 MM(6")	1
9	90"x200 MM(8")	1
10	45"x150 MM(6")	2
11	45"x200 MM(8")	2
12	EMPAQUE DE PLOMO, L.A.B. DESTINO DE 200 MM(8")	4
13	150 MM(6")	2
14	TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL PUESTOS EN EL ALMACÉN DE LA OBRA DE 19 148.6 MM(3/4") 1/2" DE LONGITUD	32
15	19 148.6 MM(3/4") 1/2" DE LONGITUD	32
16	EXTREMIDAD ESPIGA DE FUP/PVC DE 150 MM(6")	2
17	200 MM(8")	2
18	EXTREMIDAD CAMPANA DE FUP/PVC DE 150 MM(6")	2
19	200 MM(8")	2



ORIENTACIÓN

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN DE ACTUAL (AÑO 2020) _____ 14,400 HABITANTES
 POBLACIÓN DE PROYECTO (AÑO 2040) _____ 20,852 HABITANTES
 DOTACIÓN _____ 270.00 LTS/HABIDA
 GASTOS: MEDIO DIARIO _____ 66.16 LTS/SEG.
 MÁXIMO DIARIO _____ 91.23 LTS/SEG.
 MÁXIMO HORARIO _____ 141.40 LTS/SEG.
 COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA Y HORARIA _____ 1.4 Y 1.55
 REGULARIZACIÓN _____ TANQUE SUPERFICIAL ADICIONAL A TANQUES GEMELOS.

VOLUMENES DE OBRA

	L. DE CONDUCCIÓN DE 150 MM(6")	L. DE CONDUCCIÓN DE 200 MM(8")
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B"	714.07 M³	801.58 M³
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C"	179.02 M³	200.39 M³
PLANTILLA ARRIADA Y COMPACTADA	81.97 M³	87.75 M³
RELLENO COMPACTADO	367.02 M³	410.23 M³
RELLENO A VOLTEO	429.99 M³	460.02 M³

CANTIDADES DE TUBERÍA

	L. DE CONDUCCIÓN DE 150 MM(6")	L. DE CONDUCCIÓN DE 200 MM(8")
TUBERÍA DE PVC/RD-26 DE 150 MM(6")	1155.31 M	0.00
TUBERÍA DE ACERO C-40 DE 150 MM(6")	22.00 M	0.00
TUBERÍA DE PVC/RD-26 DE 200 MM(8")	0.00	1155.31 M
TUBERÍA DE ACERO C-40 DE 200 MM(8")	0.00	22.00 M

SIMBOLOGÍA

TUBERÍA DE 150 MM(6") _____
 TUBERÍA DE 200 MM(8") _____
 NÚMERO DE CRUCERO _____
 LONGITUD DEL TRAMO EN METROS _____
 ELEVACIÓN DEL TERRENO _____
 CARGA ACUMULADA EN M.C.A. _____
 CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN (C.R.P.) _____
 TANQUE SUPERFICIAL DE PROYECTO _____

H. AYUNTAMIENTO DE COALCOMÁN DE VÁZQUEZ PALLARES MICHOACÁN 2018-2021

EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL: **ING. JOSÉ ANTONIO MORALES ANTEGA**
 EL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS: **ING. JAVIER MENDOZA GONZÁLEZ**

OBJETO: REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DESDE LOS TANQUES GEMELOS HASTA EL PUENTE DEL RIO GRANDE Y ENCAJAMIENTO DEL AGUA EXCEDENTE DE LOS MISMOS.
 LOCALIDAD: COALCOMÁN
 MUNICIPIO: COALCOMÁN DE VÁZQUEZ PALLARES MICHOACÁN

PLANTA PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE COALCOMÁN DE VÁZQUEZ PALLARES MICH.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE COALCOMÁN DE VÁZQUEZ PALLARES MICH.

ESCALA: 1:1500 METROS
 FECHA: MARZO DE 2019