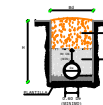
VOLUMENES DE OBRA

	CONCEPCION
ENC. ZANJUS 0.00 A 2.00M DE PROF. MAT. TIPO "B" EN SECO	372.42 M3
ENC. ZANJUS 0.00 A 2.00M DE PROF. MAT. TIPO "B" EN SECO. C/MAQ.	372.42 M3
ENC. ZANJUS 0.00 A 2.00M DE PROF. MAT. TIPO "C" EN SECO	319.21 M3
PLANTILLA APORIZADA CON MAT. DE BANCO	86.13 M3
RELLENO APORIZADO Y COMPAC. CON MAT. "A" Y/O "B" EN CAPAS DE 20 CM. ESP.	161.54 M3
RELLENO APORIZADO Y COMPAC. CON MAT. DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM. ESP.	161.54 M3
RELLENO ACULTEO CON MATERIAL "A" Y/O "B" CON PALA DE MANO.	71.17 M3

ZANJA TIPO



DIAMETRO NOMINAL		ÁNGULO α (°)	PROFUNDIDAD h (mm)	ESPE- SOR DE PLASTIC- IDAD
(mm)	(°)			
38	11/2	55	70	90%
51	3	55	70	90%
64	21/2	60	100	70%
76	3	60	100	70%
100	4	60	100	100%
150	6	70	150	100%

ORIENTACION



ESCALA GRAFICA

ESCALA 1:200













DATOS DE PROYECTO

POBLACION AÑO 2010	281 HABITANTES
POBLACION ACTUAL AÑO 2017	508 HABITANTES
POBLACION PROYECTADA AÑO 2027	708 HABITANTES
COCIENTE DE VIVIENDAS POR HABITANTE	1.21
DOTACION	142 LT/HABIDIA
GASTOS	
MECIO DIARIO	1.26 LPS
MAXIMO DIARIO	1.51 LPS
MAXIMO HORARIO	2.27 LPS
GASTO DE RICHES	3.03 LPS
TIEMPO DE RICHES	2.7 HRS
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	AGUAS SUPERFICIALES
REGULARIZACION	CON CUP. DE ALT.
DISTRIBUCION	A GRAVEDAD

CANTIDADES DE TUBERIA

RED DE DISTRIBUCION	LINEA DE CONDUCCION
TUBERIA DE PVC RD-36 DE 75MM (3") DE Ø	1,230.37 M.
TUBERIA DE PVC RD-32.5 DE 75MM (3") DE Ø	0.00
TUBERIA DE PVC RD-32.5 DE 60MM (2 1/4") DE Ø	0.00
TUBERIA DE PVC RD-36 DE 60MM (2") DE Ø	0.00
TUBERIA DE PVC Fe-Go DE 75MM (3") DE Ø	1,589.38 M.

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE 3" (75MM) DE Ø	
TUBERIA DE 2 1/2" (63MM) DE Ø	
TUBERIA DE 2" (50MM) DE Ø	
TERMINAL DE TUBERIA	
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	
ELEVACION DE TERRENO	
CARGA DISPONIBLE EN MCA (Metros de columna de agua)	
LONGITUD DEL TRAMO EN MT	
NUMERO DE CRUCERO	
TANQUE ELEVADO	

TIPO DE TERRENO

70% DEL TERRENO TIPO "B"
30% DEL TERRENO TIPO "C"



Gerencia Estatal del Agua y Saneamiento

Gobierno del Estado de Michoacán

OBRA:	AGUA POTABLE	CLAVE:	S
LOCALIDAD:	LA CUMBRE		
MUNICIPIO:	MADERO MICHOACAN		EL CONSULTE

PLANO 2	PLANTA PROYECTO LINEA DE CONDUCCIÓN	METROS
---------	-------------------------------------	--------

ESCALA: 1:2500

NO. DE PLAZAS: 1/1

COORDINADOR GENERAL

<p align="center">L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ</p> <p align="center">SUBDIRECTOR TECNICO</p>		<p align="center">Jefe del Departamento DE PROYECTOS HIDRAULICOS</p>	
<p align="center">ING. DORA A. SEGURA DEL TORO</p>		<p align="center">ING. ALFONSO D. VELAZQUEZ TENA</p>	
<p>Competencia Académica:</p> <p align="center">X</p>	<p>Competencia:</p> <p align="center">X</p>		
<p>Conocimiento:</p> <p align="center">X</p>	<p>Conocimiento:</p> <p align="center">ENERO DE 2020</p>		