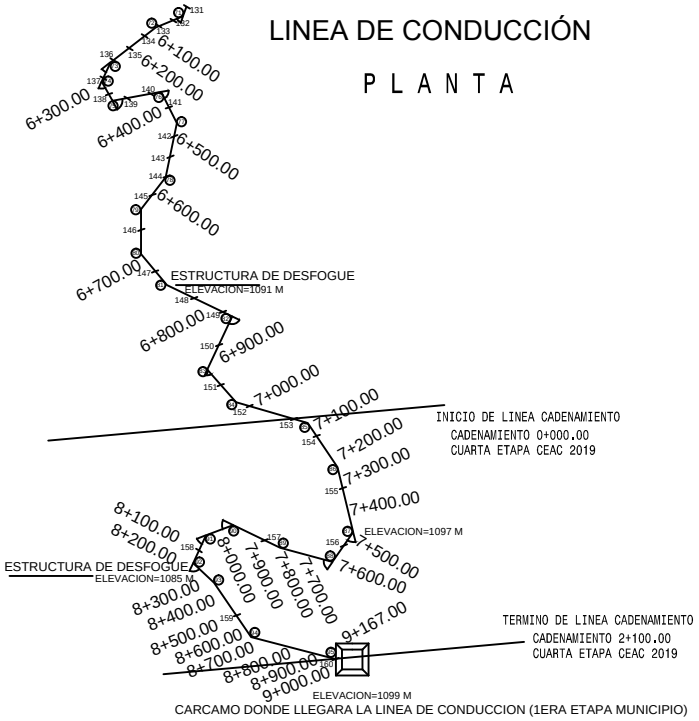
LINEA DE CONDUCCIÓN

P L A N T A



LOCALIDAD CHARAPENDO

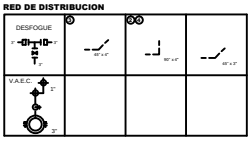
ATRAQUES

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO

Ø NOMINAL DE LA PIEZA		ALTURA	LADO "C"	LADO "B"	VOLUMEN
Milimetros	Pulgadas	cm	cm	cm	m3
75	3	50	50	50	0.027
102	4	70	50	50	0.032

DISEÑO DE CRUCEROS

RED DE DISTRIBUCION



PIEZAS ESPECIALES

CANTIDAD	DESCRIPCION	No. DE PIEZAS
	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (150PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS DE 1" DE Ø ROSCADA	2
	NIPLE DE FoGo DE 4" LONG x 1/2" DE Ø	4
	CODO DE FoGo 45° DE 4" DE Ø	5
	CODO DE FoGo 90° DE 4" DE Ø	11
	BRIDA CON ROSCA DE 3" DE Ø	2
	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE Ø	2
	TORNILLOS DE 5/8x21/2"	8

VOLUMENES DE OBRA

TUBERIA		
DIAMETRO PULG.	CLASE DE TUBERIA	LONGITUD mts
4"	FoGo	90.00
3"	FoGo	7000.00

MACROLOCALIZACIÓN

C:\Documents and Settings\jg\Escritorio documentos\MACRO CHARAPENDO.jpg

MACROLOCALIZACIÓN

C:\Documents and Settings\jg\Escritorio documentos\MACRO CHARAPENDO.jpg

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ULTIMO CENSO 2010	1124 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO 2024	1306 HABITANTES
DOTACION	162.5 LTS/HAB/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION:	
DIARIA	1.2
HORARIA	1.5
GASTO:	
Q MEDIO DIARIO	2.46 L.P.S
Q MÁXIMO DIARIO	3.44 L.P.S
Q MÁXIMO HORARIO	5.33 L.P.S
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL
OBRA DE CAPTACION	CAJA CAPTADORA (PROYECTO) TIPO HORIZONTAL E=1344.00, Q ESTIMADO= 10 LPS
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL (EXISTENTE) DE 300 M³ DE CAP. E= 1099.00 (COTA DESPLANTE)
LONGITUD DE LA CONDUCCION	9640.00 ML
FORMULAS	CONTINUIDAD, DARCY, MANING
HORIZONTE DE PROYECTO	10 AÑOS
SISTEMA	GRAVEDAD
VELOCIDAD:	
MINIMA	0.5 M/SEG
MAXIMA	5.0 M/SEG

SIMBOLOGIA

1,2,3,4,5 — 134.11m

TUBERIA DE FOGO CED 40 DE 4" DE Ø
TANQUE EXISTENTE
NUMERO DE CRUCERO
REGISTRO DE CAMPO
LONGITUD DEL TERRENO EN METROS
MANANTIAL

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas
Gobierno del Estado de Michoacán
2015 - 2021

OBRA :- CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION
LOCALIDAD :- CHARAPENDO
MUNICIPIO :- GABRIEL ZAMORA

CLAVE: H

PLANO :- PLANTA LINEA DE CONDUCCION

UNIDADES EN: METROS

ESCALA:- 1:500

No. DE PLANO: 3/3

CONTRATISTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA

SUPERVISOR DE OBRA

PROYECTO Y CALCULO :- H. AYUNTAMIENTO DE GABRIEL ZAMORA

DIBUJO :- H. AYUNTAMIENTO DE GABRIEL ZAMORA

REVISO :- H. AYUNTAMIENTO DE GABRIEL ZAMORA

FECHA :- FEBRERO 2019