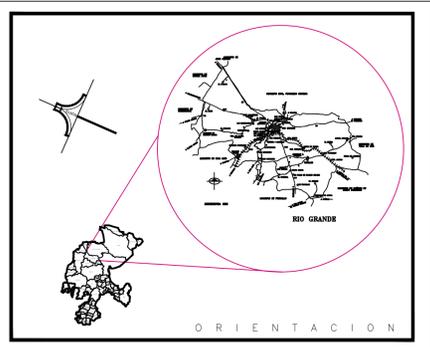


ANEXOS DE ZANJA MINIMOS RECOMENDADOS PARA TUBERIAS DE PVC SERIE 20 Y 25

DIAMETRO (CM)	ANCHO (CM)	ALCANTARILLA (CM)	ALCANTARILLA (CM)	ALCANTARILLA (CM)
20	100	10	10	10
25	125	15	15	15
30	150	20	20	20
35	175	25	25	25
40	200	30	30	30
45	225	35	35	35
50	250	40	40	40
55	275	45	45	45
60	300	50	50	50
65	325	55	55	55
70	350	60	60	60
75	375	65	65	65
80	400	70	70	70
85	425	75	75	75
90	450	80	80	80
95	475	85	85	85
100	500	90	90	90
105	525	95	95	95
110	550	100	100	100
115	575	105	105	105
120	600	110	110	110
125	625	115	115	115
130	650	120	120	120
135	675	125	125	125
140	700	130	130	130
145	725	135	135	135
150	750	140	140	140
155	775	145	145	145
160	800	150	150	150
165	825	155	155	155
170	850	160	160	160
175	875	165	165	165
180	900	170	170	170
185	925	175	175	175
190	950	180	180	180
195	975	185	185	185
200	1000	190	190	190



DATOS DE PROYECTO

POBLACION CENSO 2010: 32,844 HAB.
 POBLACION ESTIMADA: 35,161 HAB.
 POBLACION PROYECTO: 43,807 HAB.
 DOTACION: 200 LHD.
 APORTACION (80% DE LA DOTACION): 160 LHD.
 SISTEMA: HARMON Y MANNING.
 COEFICIENTE DE PRECION SISTEMA DE ELIMINACION: 1.5

VELOCIDADES:
 MINIMA: 0.45 M/S
 MAXIMA: 3.00 M/S

GASTOS:
 MEDIO: 81.40 L.P.S.
 MINIMO: 40.70 L.P.S.
 MAXIMO INSTANTANEO: 188.61 L.P.S.
 MAXIMO EXTRAORDINARIO: 282.91 L.P.S.

CANTIDADES DE TUBERIA:

COLECTOR	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C CON JUNTA HERMETICA SERIE 25: 45 CM Ø		2,390.00 M.L.
TUBERIA DE P. E. A. D. SERIE 25: 60 CM Ø		60.00 M.L.

POZOS DE VISITA TIPO COMUN:

COLECTOR	EXISTENTE	PROYECTO
		31.0 PZA

SIMBOLOGIA:

	EXISTENTE	PROYECTO
POZO DE VISITA TIPO COMUN		⊙
LONGITUD - PENDIENTE - DIAMETRO (M) (MILESIMAS) (CMS.)		66 - 0.76 - 45
ELEVACION TERRENO		1,877.58
ELEVACION PLANTILLA		1,875.58

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO
MEDIO AMBIENTE
 Trabajemos Unidos

CONAGUA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
L.C. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA

RIO GRANDE, ZACATECAS

COLECTOR

M. EN C. ING. LUIS FERNANDO MALDONADO MORENO
 SECRETARIO DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

M.C.E. VIRIDIANA DE LA TORRE ESCOBAR
 COORDINADORA DE PLANEACION

PLANO DE ZANJA DE TUBERIAS
 1 ABRIL 2018 1:4,000 EN METROS
 ZACATECAS, ZACATECAS