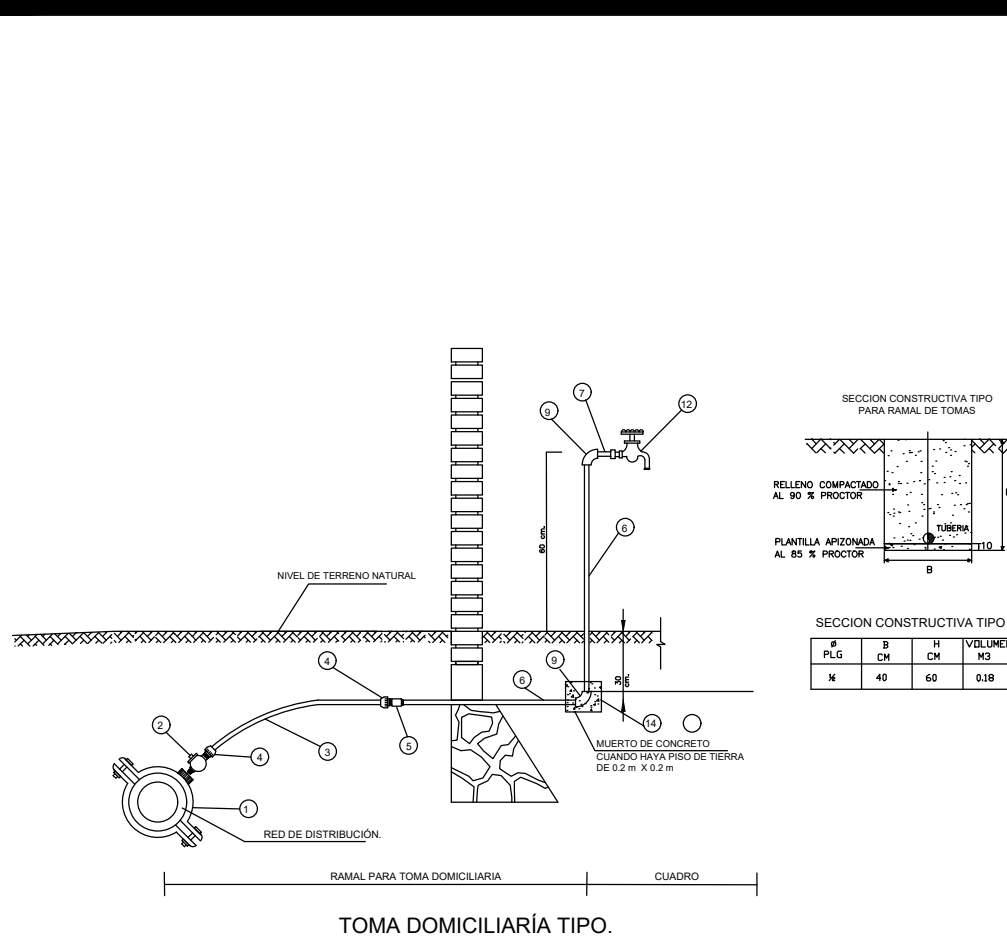
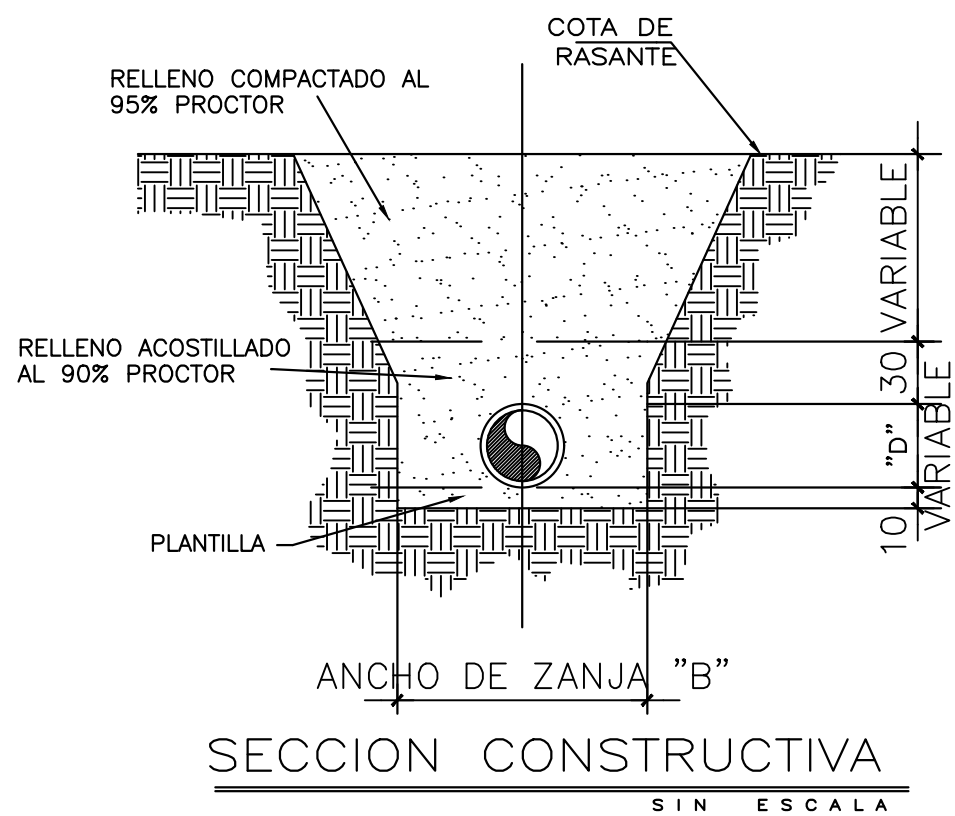




LISTA DE MATERIALES			
CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
1	ABRIGADURA DE INSERCIÓN CON SERVICIO DE REDUCCIÓN INTERIOR NPT DE 1 1/2" DE P.V.C.	1	PZA
2	VALVULA DE INSERCIÓN DE 1 1/2" DE POLIETILENO	12	PI
3	180° PARA TUB. PARA TUB. DOWEL PARA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	2	PZA
4	QUETADOR P. PARA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	2	PZA
5	CODO DE 90° DE 1 1/2" DE P.V.C. CON ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" DE P.V.C.	4	PZA
6	NIPLE DE FGO. DE 90° CH. X 13 MM. DE P.V.C.	2	PZA
7	APRE DE FGO. DE 10 mm X 13 mm DE P.V.C.	1	PZA
8	CODO DE FGO. CON ROSCA INTERIOR DE 1 1/2" DE P.V.C.	4	PZA
9	LLAVE DE BRONCE CON ROSCA INTERIOR, TIPO VARIANTE DE 1 1/2"	1	PZA
10	TAPON MACHO DE FGO. DE 13 mm DE P.V.C.	1	PZA
11	ATRAQUE DE CONCRETO P.V. = 100 kg / m³ DE TUB. 13 X 15 mm	1	PZA

RED 2 ZONA BAJA	
DIAMETRO REQUERIDO (PULG)	5 DIAMETRO
POBLACION ACTUAL (2025):	2,114 HABS.
POBLACION DE PROYECTO (2045):	2,848 HABS.
NUMERO DE AÑOS DE VIDA UTIL	20 AÑOS
DOTACION:	155 L/WD
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
GASTO MEDIO:	5.11 L.P.S
GASTO MAXIMO DIARIO	7.15 L.P.S
GASTO MAXIMO HORARIO	11.08 L.P.S
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	OBRA DE CAPTACION
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD	0.014
TIPO DE CONDUCCION	A GRAVEDAD
DISTRIBUCION	A GRAVEDAD
TIPO DE DESINFECCION	CLORADOR TIPO ELEMENTAL
TIPO DE SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS



VRDP 4

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES RED 2 ZONA BAJA	
DESCRIPCION	CANT.
EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	0.00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FGO. DIAM. 102 MM. (4")	0.00
EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	0.00
CODO DE 22°30' DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	0.00
ADAPTADOR DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	0.00
CODO DE 11°15' DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	14.00
CODO DE 45° DE P.V.C. DIAMETRO 102 MM. (4")	1.00
TEE DE P.V.C. DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4")	1.00
REDUCCION CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO 51 X 102 MM. (2" X 4")	1.00
REDUCCION CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO 64 X 102 MM. (2 1/2" X 4")	10.00
CRUZ DE P.V.C. DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4")	0.00
REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. DIAMETRO 78 X 102 MM. (3" X 4")	1.00
REDUCCION CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO 78 X 102 MM. (3" X 4")	1.00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FGO. DIAM. 78 MM. (3")	10.00
EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO 78 MM. (3")	10.00
TEE DE P.V.C. DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2" X 2 1/2")	2.00
CODO DE 11°15' DE P.V.C. DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	0.00
CODO DE 90° DE P.V.C. DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	4.00
CODO DE 22°30' DE P.V.C. DIAMETRO 64 MM. (2 1/2")	2.00
CRUZ DE P.V.C. DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2" X 2 1/2")	1.00
TEE DE P.V.C. DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2")	4.00
CODO DE 90° DE P.V.C. DIAMETRO 51 MM. (2")	2.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO	3.00

DESPIECE RED 2 ZONA BAJA		DESPIECE RED 2 ZONA BAJA		DESPIECE RED 2 ZONA BAJA	
1		106		211	
2		107		212	
3		108		213	
4		109		214	
5		110		215	
6		111		216	
7		112		217	
8		113		218	
9		114		219	
10		115		220	
11		116		221	
12		117		222	
13		118		223	
14		119		224	
15		120		225	
16		121		226	
17		122		227	
18		123		228	
19		124		229	
20		125		230	
21		126		231	
22		127		232	
23		128		233	
24		129		234	
25		130		235	
26		131		236	
27		132		237	
28		133		238	
29		134		239	
30		135		240	
31		136		241	
32		137		242	
33		138		243	
34		139		244	
35		140		245	
36		141		246	
37		142		247	
38		143		248	
39		144		249	
40		145		250	
41		146		251	
42		147		252	
43		148		253	
44		149		254	
45		150		255	
46		151		256	
47		152		257	
48		153		258	
49		154		259	
50		155		260	
51		156		261	
52		157		262	
53		158		263	
54		159		264	
55		160		265	
56		161		266	
57		162		267	
58		163		268	
59		164		269	
60		165		270	
61		166		271	
62		167		272	
63		168		273	
64		169		274	
65		170		275	
66		171		276	
67		172		277	
68		173		278	
69		174		279	
70		175		280	
71		176		281	
72		177		282	
73		178		283	
74		179		284	
75		180		285	
76		181		286	
77		182		287	
78		183		288	
79		184		289	
80		185		290	
81		186		291	
82		187		292	
83		188		293	
84		189		294	
85		190		295	
86		191		296	
87		192		297	
88		193		298	
89		194		299	
90		195		300	
91		196		301	
92		197		302	
93		198		303	
94		199		304	
95		200		305	
96		201		306	
97		202		307	
98		203		308	
99		204		309	
100		205		310	
101		206		311	
102		207		312	
103		208		313	
104		209		314	
105		210		315	
106		211		316	
107		212		317	
108		213		318	
109		214		319	
110		215		320	
111		216		321	
112		217		322	