

TABLA DE ZANJAS Y PLANTILLAS PARA TUBERÍAS					
"MAPAS CONAGUA" DATOS BÁSICOS 2007					
DIÁMETRO NOMINAL	ANCHO	PROFUNDIDAD	ESPESOR PLANTILLA	VOL. DE EXC.	
(CM)	(PLG.)	(CM)	(CM)	(M3/M)	
2.5	1.00	50	70	5	0.35
3.8	1-1/2	55	70	5	0.39
5.1	2.0	55	70	5	0.39
6.3	2-1/2	60	100	7	0.60
7.5	3	60	100	7	0.60

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO					
Ø NOMINAL DE LA PIEZA	ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN	
milímetros	pulgadas	cm.	cm.	m3.	
102	1.5	30	20	0.012	
102	2.0	30	25	0.0188	
152	2.5	35	30	0.0315	
102	4	35	30	0.032	
152	6	40	30	0.036	

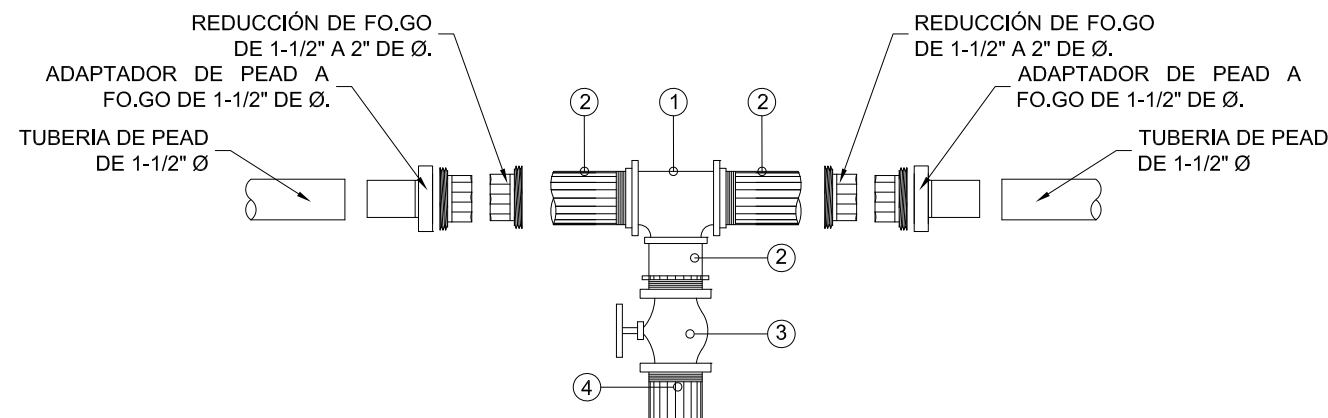
NOTAS

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA

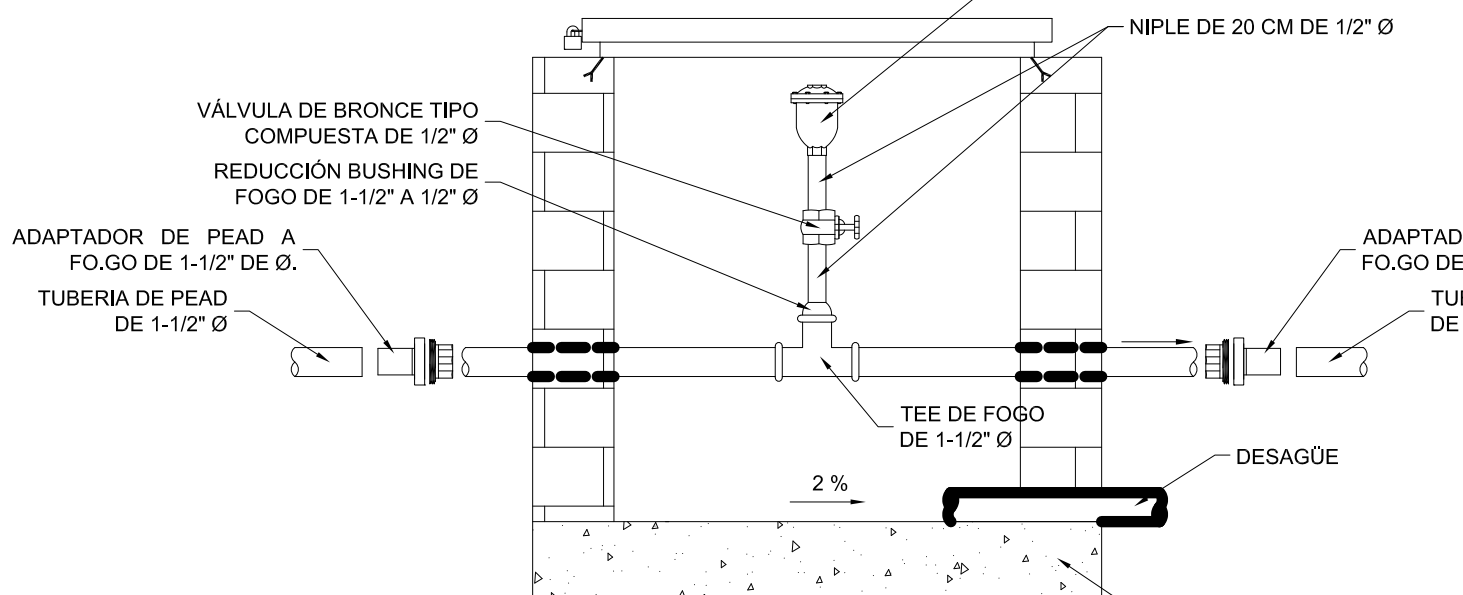
2.- LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERÍAS

3.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 Kg/cm²).

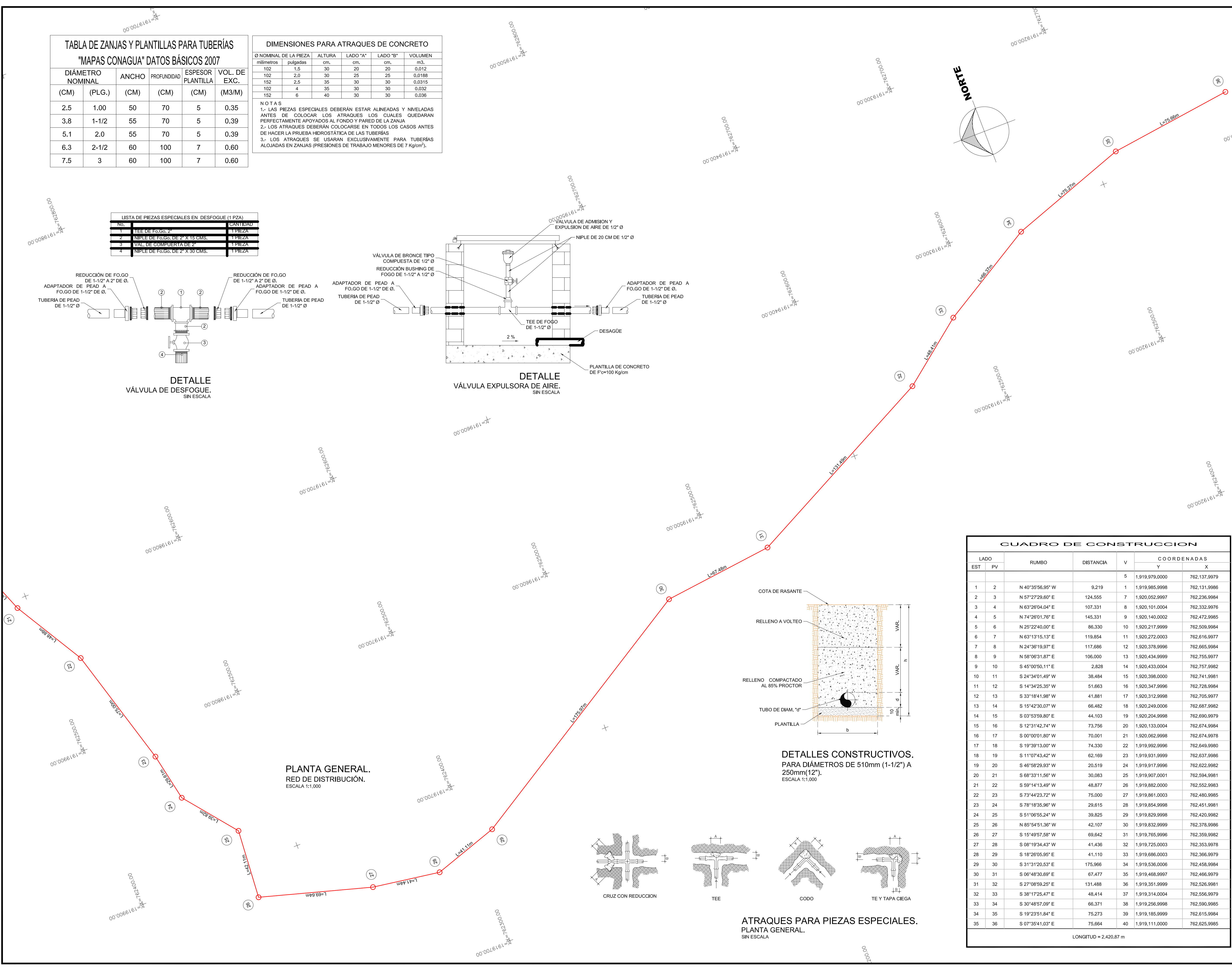
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN DESFOGUE (1 PZA)	
Nº.	CANTIDAD
1. VALVULA DE F.O.G.O. DE 2"	1 PIEZA
2. NIPLE DE F.O.G.O. DE 2" X 15 CMS.	1 PIEZA
3. VALVULA DE COMPUERTA DE 2"	1 PIEZA
4. NIPLE DE F.O.G.O. DE 2" X 30 CMS.	1 PIEZA



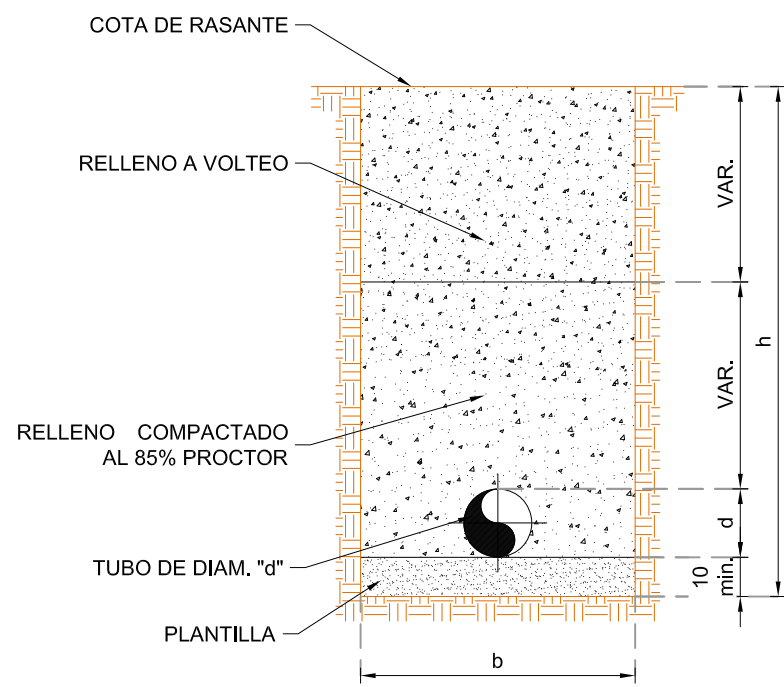
DETALLE
VÁLVULA DE DESFOGUE.
SIN ESCALA



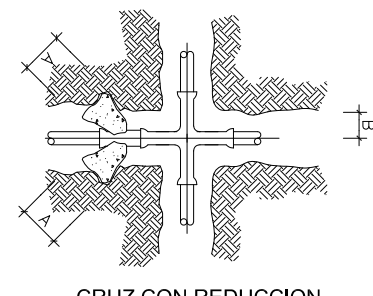
DETALLE
VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE.
SIN ESCALA



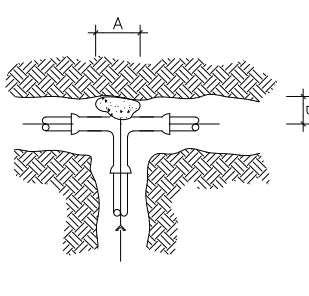
PLANTA GENERAL.
RED DE DISTRIBUCIÓN.
ESCALA 1:1,000



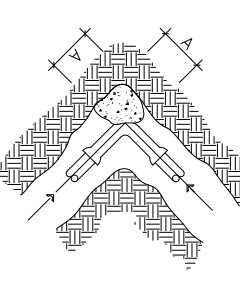
DETALLES CONSTRUCTIVOS.
PARA DIÁMETROS DE 510mm (1-1/2") A
250mm (12").
ESCALA 1:1,000



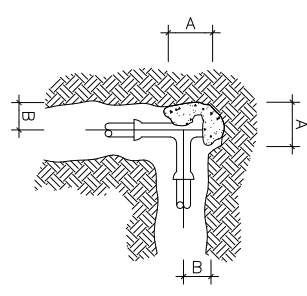
CRUZ CON REDUCCION



TEE



CODO



TE Y TAPA CIEGA

ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES.
PLANTA GENERAL.
SIN ESCALA

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				5	1,919,979.0000	762,137.9979
1	2	N 40°35'56.95" W	9.219	1	1,919,985.9998	762,131.9986
2	3	N 57°27'29.60" E	124.555	7	1,920,052.9997	762,236.9984
3	4	N 63°26'04.04" E	107.331	8	1,920,101.0004	762,332.9976
4	5	N 74°26'01.76" E	145.331	9	1,920,140.0002	762,472.9985
5	6	N 25°22'40.00" E	86.330	10	1,920,217.9999	762,509.9984
6	7	N 63°13'15.13" E	119.854	11	1,920,272.0003	762,616.9977
7	8	N 24°36'19.97" E	117.696	12	1,920,378.9996	762,665.9984
8	9	N 58°06'31.87" E	106.000	13	1,920,434.9999	762,755.9977
9	10	S 45°00'50.11" E	2.828	14	1,920,433.0004	762,757.9982
10	11	S 24°34'01.49" W	38.484	15	1,920,398.0000	762,741.9981
11	12	S 14°34'25.35" W	51.663	16	1,920,347.9996	762,728.9984
12	13	S 33°18'41.98" W	41.881	17	1,920,312.9998	762,705.9977
13	14	S 15°42'30.07" W	66.482	18	1,920,249.0006	762,687.9982
14	15	S 03°53'59.80" E	44.103	19	1,920,204.9998	762,690.9979
15	16	S 12°31'42.74" W	73.756	20	1,920,133.0004	762,674.9984
16	17	S 00°00'01.80" W	70.001	21	1,920,062.9998	762,674.9978
17	18	S 19°39'13.00" W	74.330	22	1,919,992.9996	762,649.9980
18	19	S 11°07'43.42" W	62.169	23	1,919,931.9999	762,637.9986
19	20	S 46°58'29.93" W	20.519	24	1,919,917.9996	762,622.9982
20	21	S 68°33'11.56" W	30.083	25	1,919,907.0001	762,594.9981
21	22	S 59°14'13.49" W	48.877	26	1,919,882.0000	762,552.9983
22	23	S 73°44'23.72" W	75.000	27	1,919,861.0003	762,480.9985
23	24	S 78°18'35.96" W	29.615	28	1,919,854.9998	762,451.9981
24	25	S 51°06'55.24" W	39.825	29	1,919,829.9998	762,420.9982
25	26	N 85°54'51.36" W	42.107	30	1,919,832.9999	762,378.9986
26	27	S 15°49'57.58" W	69.642	31	1,919,765.9996	762,359.9982
27	28	S 08°19'34.43" W	41.436	32	1,919,725.0003	762,353.9978
28	29	S 18°26'05.95" E	41.110	33	1,919,686.0003	762,366.9979
29	30	S 31°31'20.53" E	175.966	34	1,919,536.0006	762,458.9984
30	31	S 06°48'30.69" E	67.477	35	1,919,468.9997	762,466.9979
31	32	S 27°08'59.25" E	131.488	36	1,919,351.9999	762,526.9981
32	33	S 38°17'25.47" E	48.414	37	1,919,314.0004	762,556.9979
33	34	S 30°48'57.09" E	66.371	38	1,919,256.9998	762,590.9985
34	35	S 19°23'51.84" E	75.273	39	1,919,185.9999	762,615.9984
35	36	S 07°35'41.03" E	75.664	40	1,919,111.0000	762,625.9985
LONGITUD = 2,420.87 m						

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:
EL PROYECTO SE UBICA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA JALTIANGUI, C.P. 68750, MUNICIPIO DE SANTA MARIA JALTIANGUI, IXTLAN, OAXACA.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

DATOS DEL PROYECTO.

PROYECTO:
REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARIA JALTIANGUI, MUNICIPIO SANTA MARIA JALTIANGUI

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA JALTIANGUI, IXTLÁN, OAXACA.

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (012) IXTLÁN.
REGIÓN: (006) SIERRA

MUNICIPIO: (419) SANTA MARIA JALTIANGUI.
LOCALIDAD: (0001) SANTA MARIA JALTIANGUI.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. CARLOS MORALES HERNÁNDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. GUMECINDO RAMÍREZ MESINAS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, CED, PROF. 983313 D.R.O. I-570-A

PLANO:
RED DE DISTRIBUCION

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA:
JULIO DE 2024

Nº DE PLANO PARTICULAR:
02 de 02

Nº DE PLANO GENERAL:
08 de 09