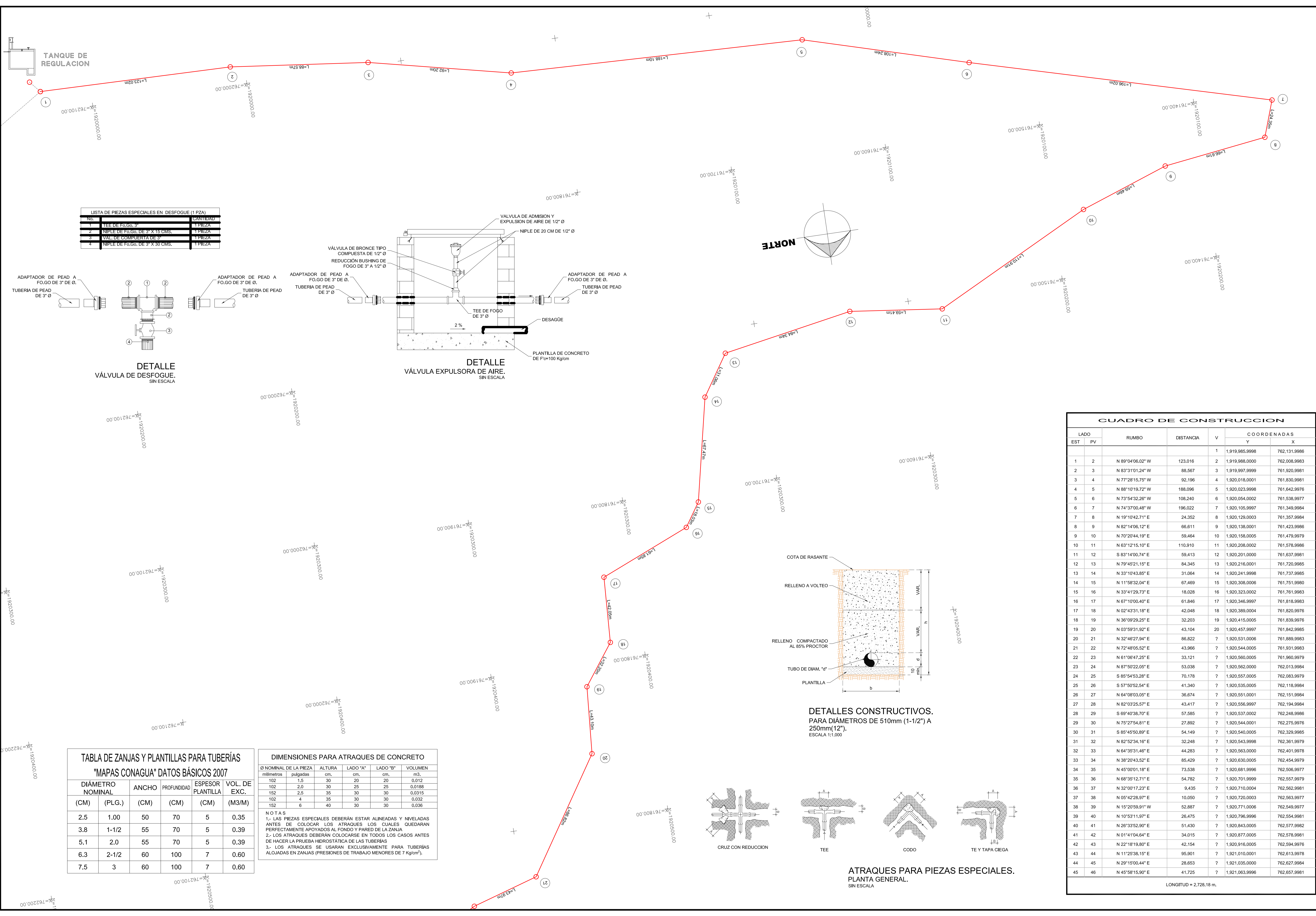




LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN DESFOQUE (1 PZA)

Nº.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	NIPLE DE FOGO DE 3" X 15 CMS.	1 PIEZA
2	NIPLE DE FOGO DE 3" X 15 CMS.	1 PIEZA
3	VAL. DE COMPUERTA DE 3"	1 PIEZA
4	NIPLE DE FOGO DE 3" X 30 CMS.	1 PIEZA

DETALLE VÁLVULA DE DESFOQUE, SIN ESCALA

DETALLE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE, SIN ESCALA

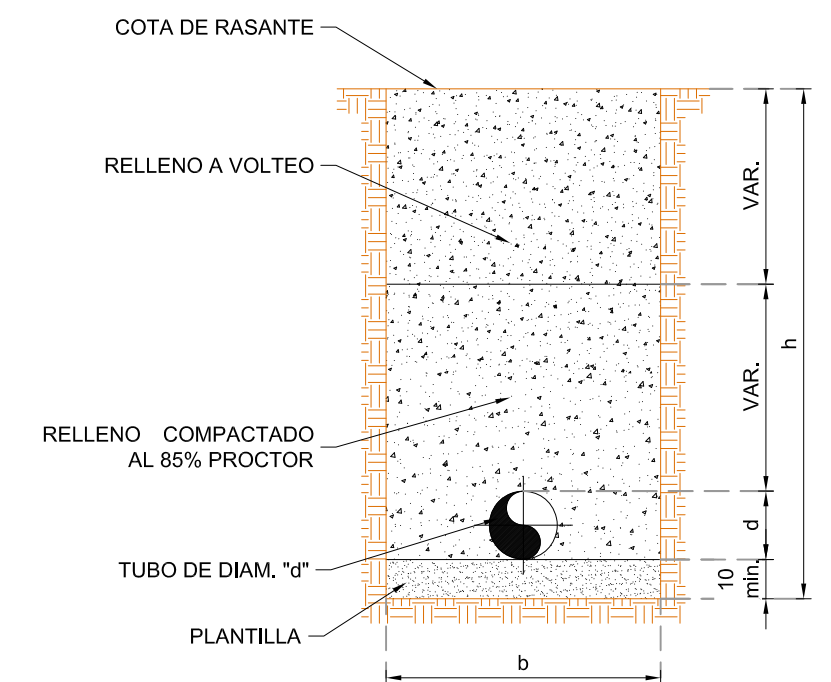
TABLA DE ZANJAS Y PLANTILLAS PARA TUBERÍAS "MAPAS CONAGUA" DATOS BÁSICOS 2007

DIÁMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO (PLG.)	PROFUNDIDAD (CM)	ESPESESOR PLANTILLA (CM)	VOL. DE EXC. (M3/M)
2.5	1.00	50	70	0.35
3.8	1-1/2	55	70	0.39
5.1	2.0	55	70	0.39
6.3	2-1/2	60	100	0.60
7.5	3	60	100	0.60

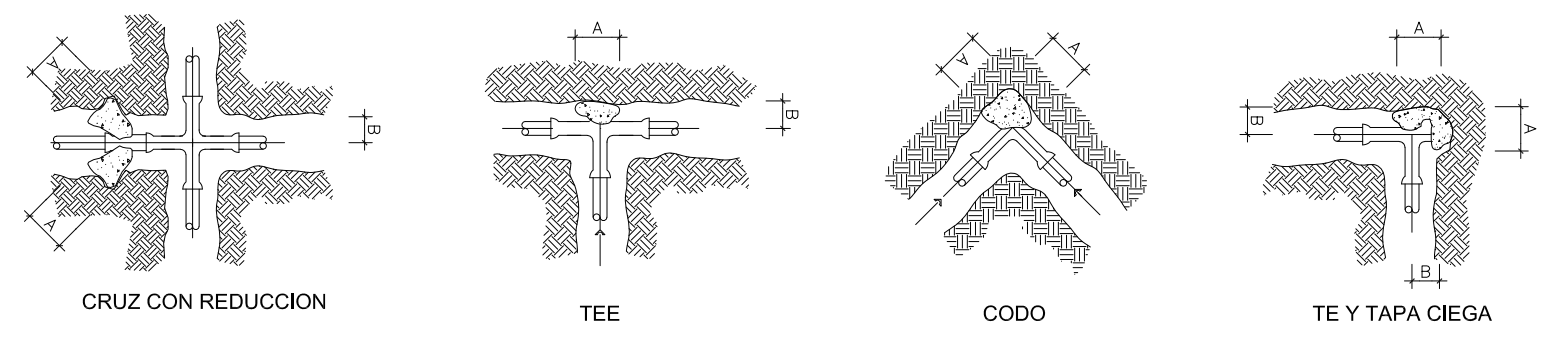
DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO

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	30	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 QUEDARÁN 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 USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 Kg/cm²).



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



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES. PLANTA GENERAL, SIN ESCALA

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
1	2	N 89°04'06.02" W	123.016	2	1,919,985.9998	762,131.9986
2	3	N 83°31'01.24" W	88.567	3	1,919,988.0000	762,008.9983
3	4	N 77°28'15.75" W	92.196	4	1,919,997.9999	761,920.9981
4	5	N 88°10'19.72" W	188.096	5	1,920,018.0001	761,830.9981
5	6	N 73°54'32.26" W	108.240	6	1,920,023.9998	761,642.9976
6	7	N 74°37'00.48" W	196.022	7	1,920,054.0002	761,538.9977
7	8	N 19°10'42.71" E	24.352	8	1,920,105.9997	761,349.9984
8	9	N 82°14'06.12" E	66.611	9	1,920,129.0003	761,357.9984
9	10	N 82°14'06.12" E	66.611	9	1,920,138.0001	761,423.9986
10	11	N 70°20'44.19" E	59.464	10	1,920,158.0005	761,479.9979
11	12	N 63°12'15.10" E	110.910	11	1,920,208.0002	761,578.9986
12	13	S 83°14'00.74" E	59.413	12	1,920,201.0000	761,637.9981
13	14	N 79°45'21.15" E	84.345	13	1,920,216.0001	761,720.9985
14	15	N 33°10'43.85" E	31.064	14	1,920,241.9998	761,737.9985
15	16	N 11°58'32.04" E	67.469	15	1,920,308.0006	761,751.9980
16	17	N 33°41'29.73" E	18.028	16	1,920,323.0002	761,761.9983
17	18	N 67°10'00.40" E	61.846	17	1,920,346.9997	761,818.9983
18	19	N 02°43'31.18" E	42.048	18	1,920,389.0004	761,820.9976
19	20	N 36°09'29.25" E	32.203	19	1,920,415.0005	761,839.9976
20	21	N 03°59'31.92" E	43.104	20	1,920,457.9997	761,842.9985
21	22	N 32°46'27.94" E	86.822	21	1,920,531.0006	761,889.9983
22	23	N 72°48'05.52" E	43.966	22	1,920,544.0005	761,931.9983
23	24	N 61°06'47.25" E	33.121	23	1,920,560.0005	761,960.9979
24	25	N 87°50'22.05" E	53.038	24	1,920,562.0000	762,013.9984
25	26	S 85°54'53.28" E	70.178	25	1,920,557.0005	762,083.9979
26	27	S 57°50'52.54" E	41.340	26	1,920,535.0005	762,118.9984
27	28	N 64°08'03.05" E	36.674	27	1,920,551.0001	762,151.9984
28	29	N 82°03'25.57" E	43.417	28	1,920,556.9997	762,194.9984
29	30	S 69°40'38.70" E	57.585	29	1,920,537.0002	762,248.9986
30	31	N 75°27'54.81" E	27.892	30	1,920,544.0001	762,275.9976
31	32	N 82°52'34.16" E	32.248	31	1,920,540.0005	762,329.9985
32	33	N 64°35'31.46" E	44.283	32	1,920,543.9998	762,361.9979
33	34	N 38°20'43.52" E	85.429	33	1,920,563.0000	762,401.9978
34	35	N 45°00'01.18" E	73.538	34	1,920,630.0005	762,454.9979
35	36	N 55°54'53.28" E	70.178	35	1,920,681.9996	762,506.9977
36	37	N 68°35'12.71" E	54.782	36	1,920,701.9999	762,557.9979
37	38	N 32°00'17.23" E	9.435	37	1,920,710.0004	762,562.9981
38	39	N 05°42'28.97" E	10.050	38	1,920,720.0003	762,563.9977
39	40	N 15°20'59.91" W	52.887	39	1,920,771.0006	762,549.9977
40	41	N 10°53'11.97" E	26.475	40	1,920,786.9996	762,554.9981
41	42	N 26°33'52.90" E	51.430	41	1,920,843.0005	762,577.9982
42	43	N 01°41'04.64" E	34.015	42	1,920,877.0005	762,578.9981
43	44	N 22°18'19.80" E	42.154	43	1,920,916.0005	762,594.9976
44	45	N 11°25'38.15" E	95.501	44	1,921,010.0001	762,613.9978
45	46	N 29°15'00.44" E	28.653	45	1,921,035.0000	762,627.9984
46	47	N 45°58'15.90" E	41.725	46	1,921,063.9996	762,657.9981

LONGITUD = 2,728.18 m.

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

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

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

DATOS DEL PROYECTO.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA JALTIANGUIS, IXTLAN, OAXACA.

ESTADO: (020) OAXACA **MUNICIPIO:** (419) SANTA MARIA JALTIANGUIS.
DISTRITO: (012) IXTLAN. **LOCALIDAD:** (0001) SANTA DE JUAREZ. **MARIA JALTIANGUIS.**

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:
PLANTA LINEA DE ALIMENTACIÓN

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: JULIO DE 2024

N° DE PLANO PARTICULAR: 01 de 02
N° DE PLANO GENERAL: 05 de 09