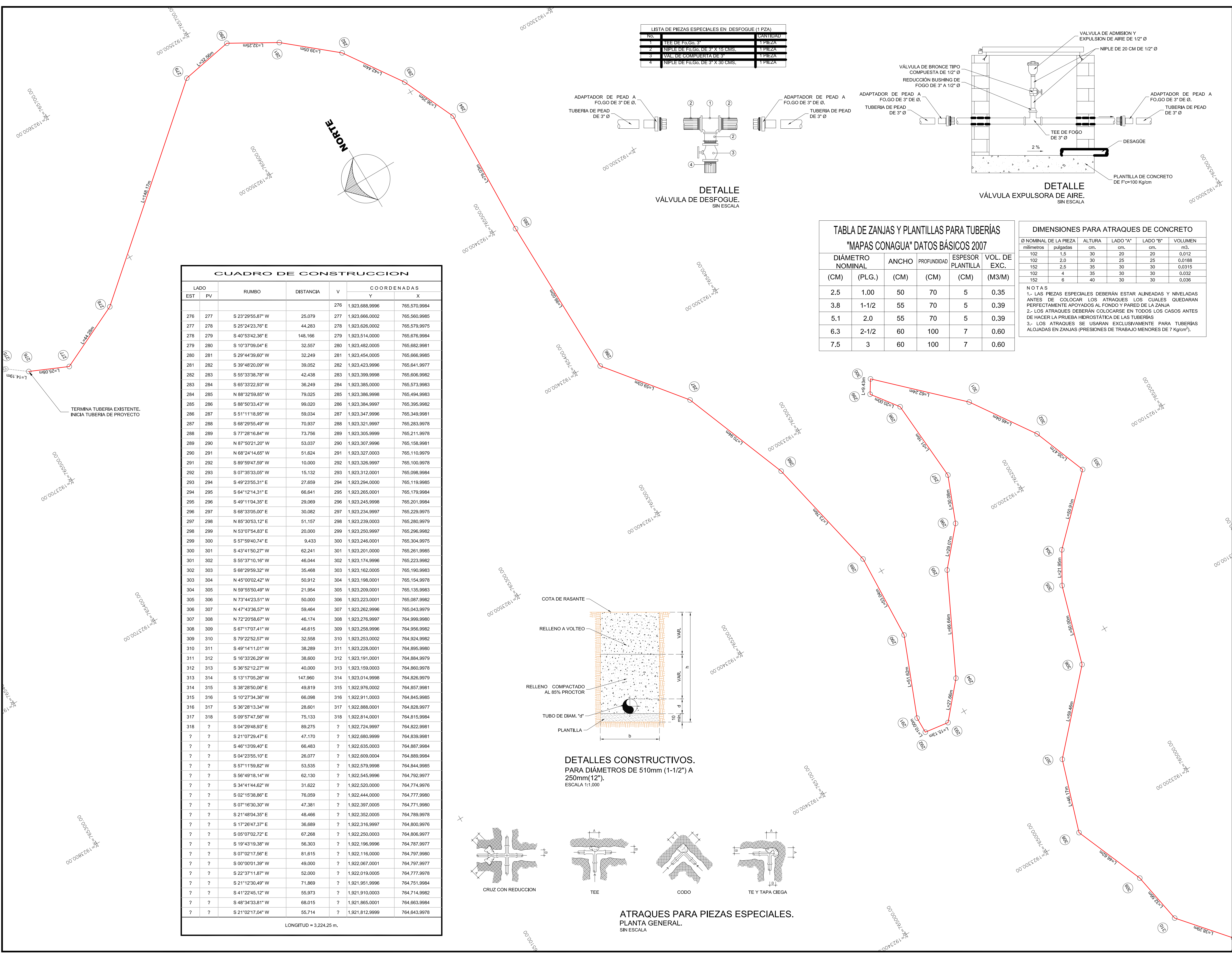
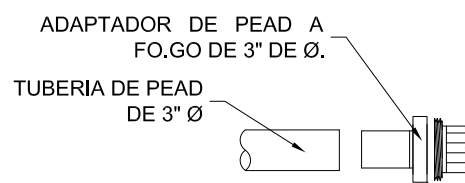




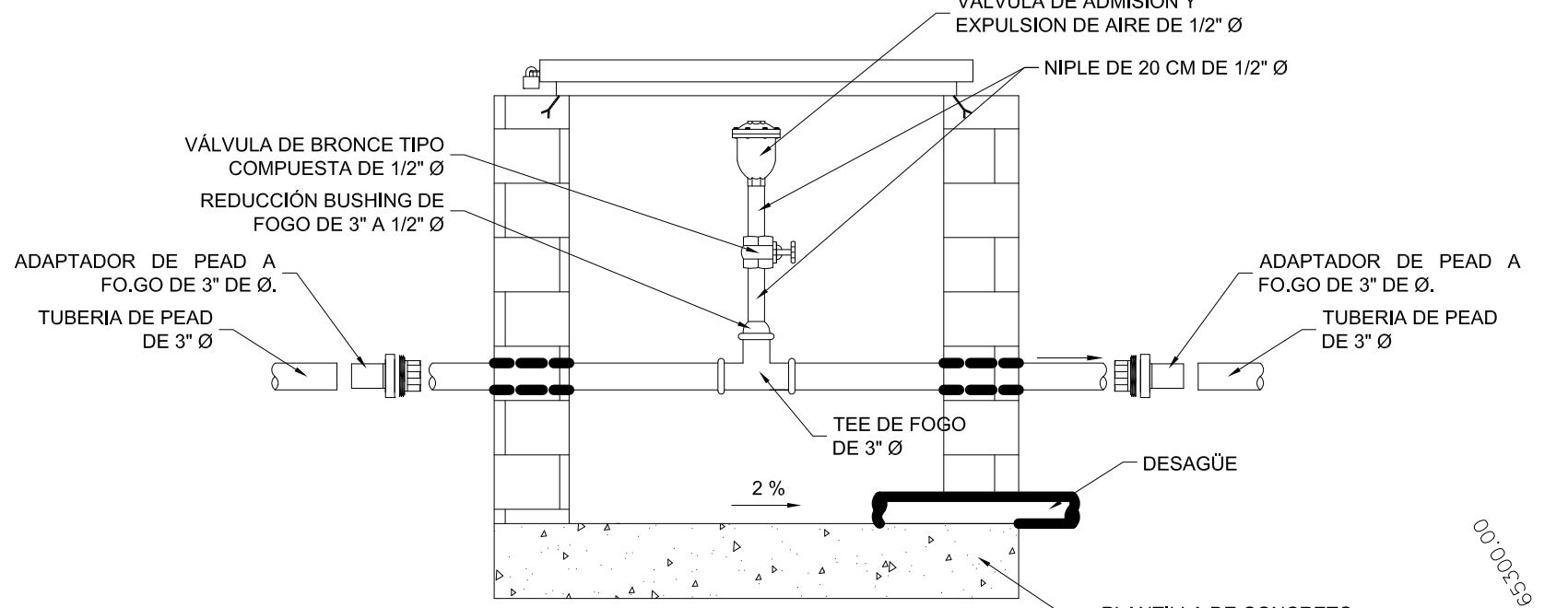
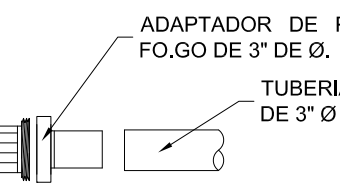
CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				276	1,923,688.9996	765,570.9984
276	277	S 23°29'55.87" W	25.079	277	1,923,666.0002	765,560.9985
277	278	S 25°24'23.76" E	44.283	278	1,923,626.0002	765,579.9975
278	279	S 40°53'42.36" E	148.166	279	1,923,514.0000	765,676.9984
279	280	S 10°37'09.04" E	32.557	280	1,923,482.0005	765,682.9981
280	281	S 29°44'39.60" W	32.249	281	1,923,454.0005	765,666.9985
281	282	S 39°48'20.09" W	39.052	282	1,923,423.9996	765,641.9977
282	283	S 55°33'38.78" W	42.438	283	1,923,399.9998	765,606.9982
283	284	S 65°33'22.93" W	36.249	284	1,923,385.0000	765,573.9983
284	285	N 88°32'59.85" W	79.025	285	1,923,386.9998	765,494.9983
285	286	S 88°50'33.43" W	99.020	286	1,923,384.9997	765,395.9982
286	287	S 51°11'18.95" W	59.034	287	1,923,347.9996	765,349.9981
287	288	S 68°29'55.49" W	70.937	288	1,923,321.9997	765,283.9978
288	289	S 77°28'16.84" W	73.756	289	1,923,305.9999	765,211.9978
289	290	N 87°50'21.20" W	53.037	290	1,923,307.9996	765,158.9981
290	291	N 68°24'14.65" W	51.624	291	1,923,327.0003	765,110.9979
291	292	S 89°59'47.59" W	10.000	292	1,923,326.9997	765,100.9978
292	293	S 07°35'33.05" W	15.132	293	1,923,312.0001	765,098.9984
293	294	S 49°23'55.31" E	27.659	294	1,923,294.0000	765,119.9985
294	295	S 64°12'14.31" E	66.641	295	1,923,265.0001	765,179.9984
295	296	S 49°11'04.35" E	29.069	296	1,923,245.9998	765,201.9984
296	297	S 68°33'05.00" E	30.082	297	1,923,234.9997	765,229.9975
297	298	N 85°30'53.12" E	51.157	298	1,923,239.0003	765,280.9979
298	299	N 53°07'54.83" E	20.000	299	1,923,250.9997	765,296.9982
299	300	S 57°59'40.74" E	9.433	300	1,923,246.0001	765,304.9975
300	301	S 43°41'50.27" W	62.241	301	1,923,201.0000	765,261.9985
301	302	S 55°37'10.16" W	46.044	302	1,923,174.9996	765,223.9982
302	303	S 68°29'59.32" W	35.468	303	1,923,162.0005	765,190.9983
303	304	N 45°00'02.42" W	50.912	304	1,923,198.0001	765,154.9978
304	305	N 59°55'50.49" W	21.954	305	1,923,209.0001	765,135.9983
305	306	N 73°44'23.51" W	50.000	306	1,923,223.0001	765,087.9982
306	307	N 47°43'36.57" W	59.464	307	1,923,262.9996	765,043.9979
307	308	N 72°20'58.67" W	46.174	308	1,923,276.9997	764,999.9980
308	309	S 67°17'07.41" W	46.615	309	1,923,258.9996	764,956.9982
309	310	S 79°22'52.57" W	32.558	310	1,923,253.0002	764,924.9982
310	311	S 49°14'11.01" W	38.289	311	1,923,228.0001	764,895.9980
311	312	S 16°33'26.29" W	38.600	312	1,923,191.0001	764,884.9979
312	313	S 36°52'12.27" W	40.000	313	1,923,159.0003	764,860.9978
313	314	S 13°17'05.26" W	147.960	314	1,923,014.9998	764,826.9979
314	315	S 38°28'50.06" E	49.819	315	1,922,976.0002	764,857.9981
315	316	S 10°27'34.36" W	66.098	316	1,922,911.0003	764,845.9985
316	317	S 36°28'13.34" W	28.601	317	1,922,888.0001	764,828.9977
317	318	S 09°57'47.56" W	75.133	318	1,922,814.0001	764,815.9984
318	?	S 04°29'48.93" E	89.275	?	1,922,724.9997	764,822.9981
?	?	S 21°07'29.47" E	47.170	?	1,922,680.9999	764,839.9981
?	?	S 46°13'09.40" E	66.483	?	1,922,635.0003	764,887.9984
?	?	S 04°23'55.10" E	26.077	?	1,922,609.0004	764,889.9984
?	?	S 57°11'59.82" W	53.535	?	1,922,579.9998	764,844.9985
?	?	S 56°49'18.14" W	62.130	?	1,922,545.9996	764,792.9977
?	?	S 34°41'44.62" W	31.622	?	1,922,520.0000	764,774.9976
?	?	S 02°15'38.86" E	76.059	?	1,922,444.0000	764,777.9980
?	?	S 07°16'30.30" W	47.381	?	1,922,397.0005	764,771.9980
?	?	S 21°48'04.35" E	48.466	?	1,922,352.0005	764,789.9978
?	?	S 17°26'47.37" E	36.689	?	1,922,316.9997	764,800.9976
?	?	S 05°07'02.72" E	67.268	?	1,922,250.0003	764,806.9977
?	?	S 19°43'19.38" W	56.303	?	1,922,196.9996	764,787.9977
?	?	S 07°02'17.56" E	81.615	?	1,922,116.0000	764,797.9980
?	?	S 00°00'01.39" W	49.000	?	1,922,067.0001	764,797.9977
?	?	S 22°37'11.87" W	52.000	?	1,922,019.0005	764,777.9978
?	?	S 21°12'30.49" W	71.869	?	1,921,951.9996	764,751.9984
?	?	S 41°22'45.12" W	55.973	?	1,921,910.0003	764,714.9982
?	?	S 48°34'33.81" W	68.015	?	1,921,865.0001	764,663.9984
?	?	S 21°02'17.04" W	55.714	?	1,921,812.9999	764,643.9978

LONGITUD = 3,224.25 m.

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



DETALLE
VÁLVULA DE DESFOQUE.
SIN ESCALA

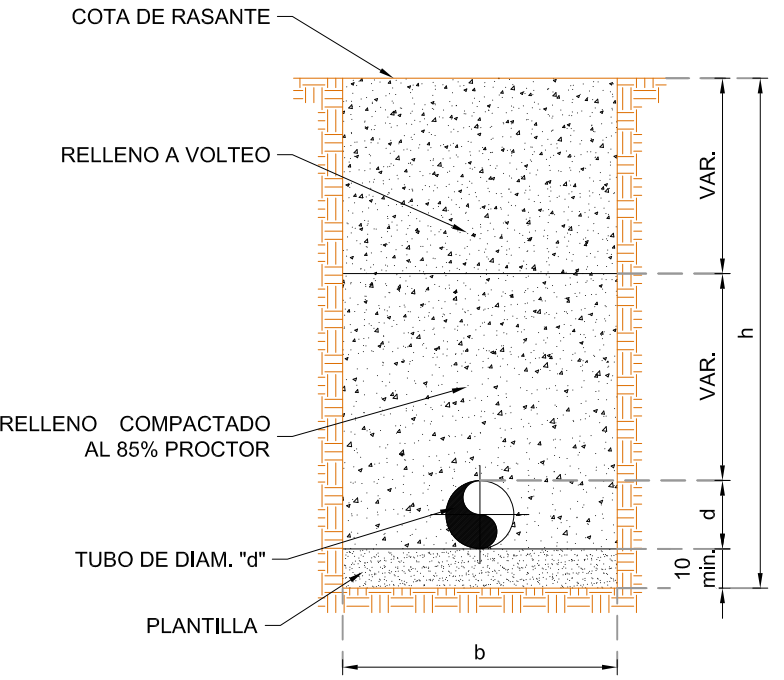


DETALLE
VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE.
SIN ESCALA

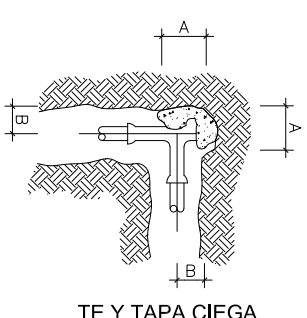
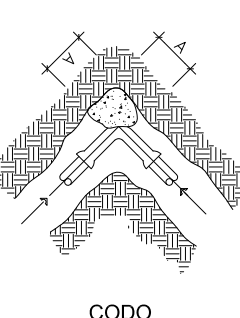
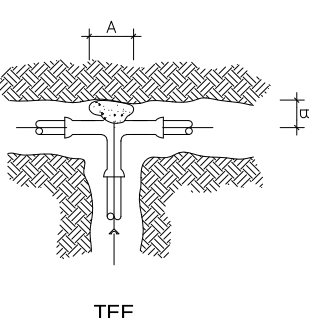
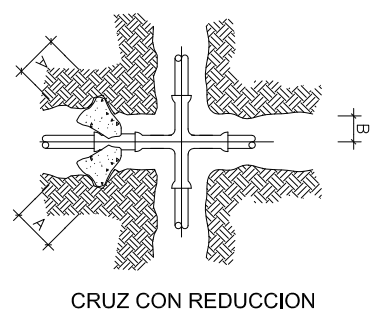
TABLA DE ZANJAS Y PLANTILLAS PARA TUBERÍAS "MAPAS CONAGUA" DATOS BÁSICOS 2007					
DIÁMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO (PLG.)	PROFUNDIDAD (CM)	ESPESOR PLANTILLA (CM)	VOL. DE EXC. (M3/M)	
2.5	1.00	50	70	5	0.35
3.8	1-1/2	55	70	5	0.39
5.1	2.0	55	70	5	0.39
6.3	2-1/2	60	100	7	0.60
7.5	3	60	100	7	0.60

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).



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



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES.
PLANTA GENERAL.
SIN ESCALA

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, IXTLÁN, OAXACA.

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

MUNICIPIO: (419) SANTA MARIA JALTIANGUIS.
LOCALIDAD: (0001) SANTA 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 CONDUCCIÓN.

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA:
JULIO DE 2024

Nº DE PLANO PARTICULAR:
01 de 03

Nº DE PLANO GENERAL:
02 de 09