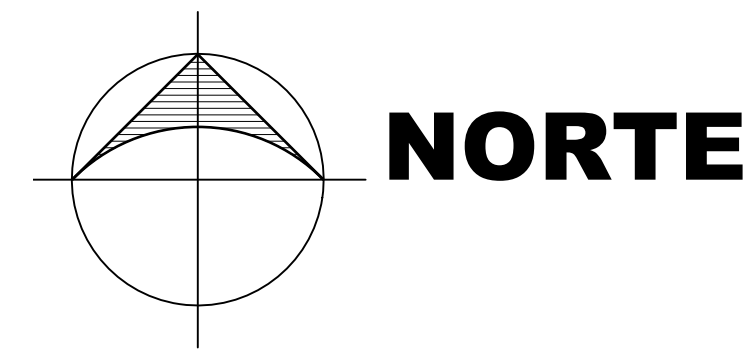
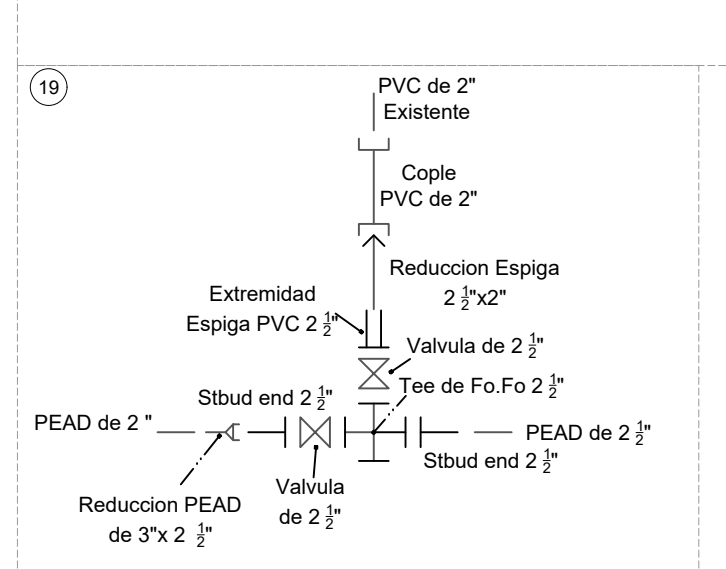
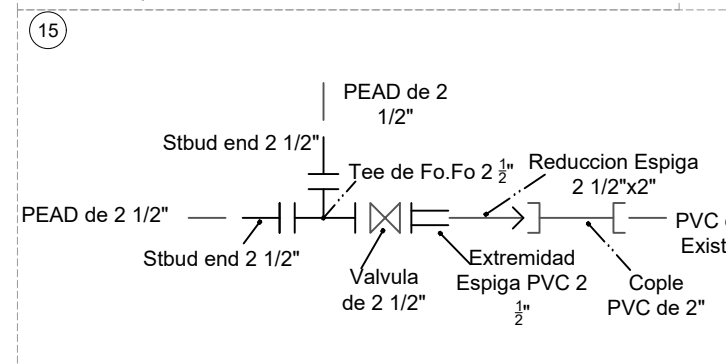
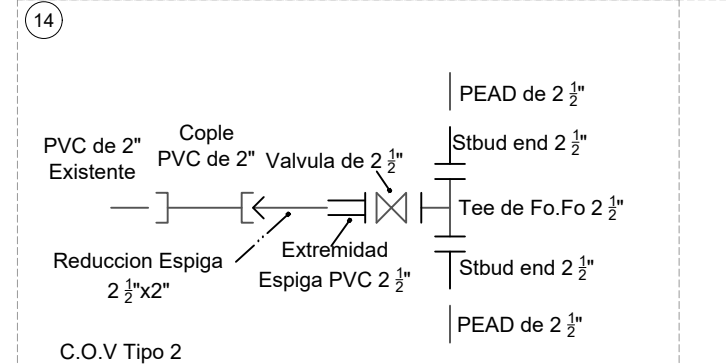
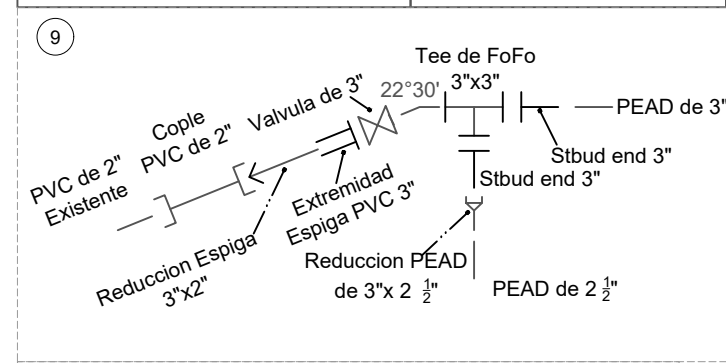
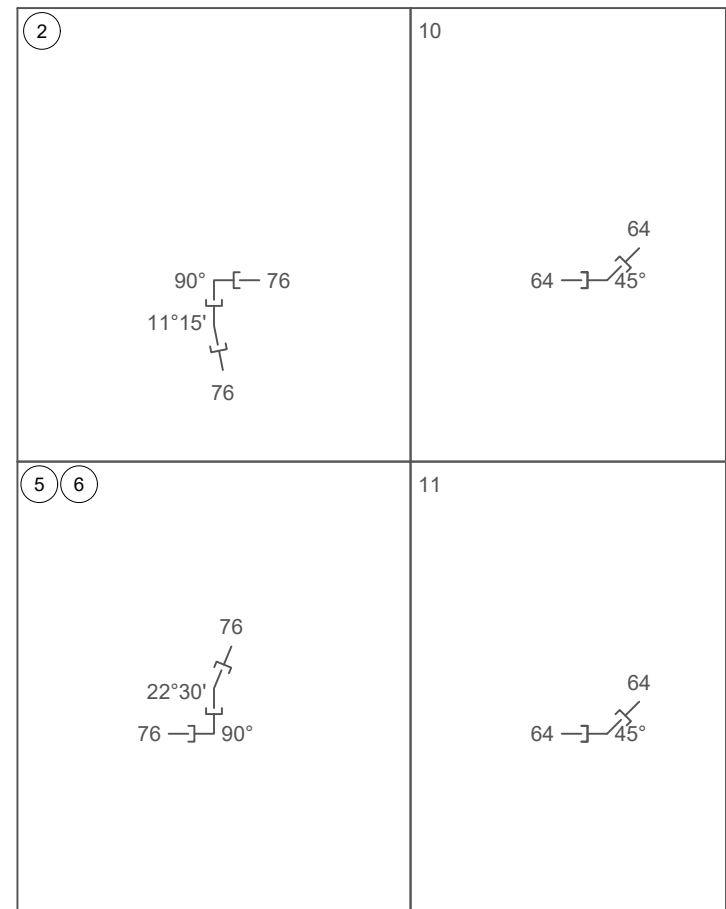
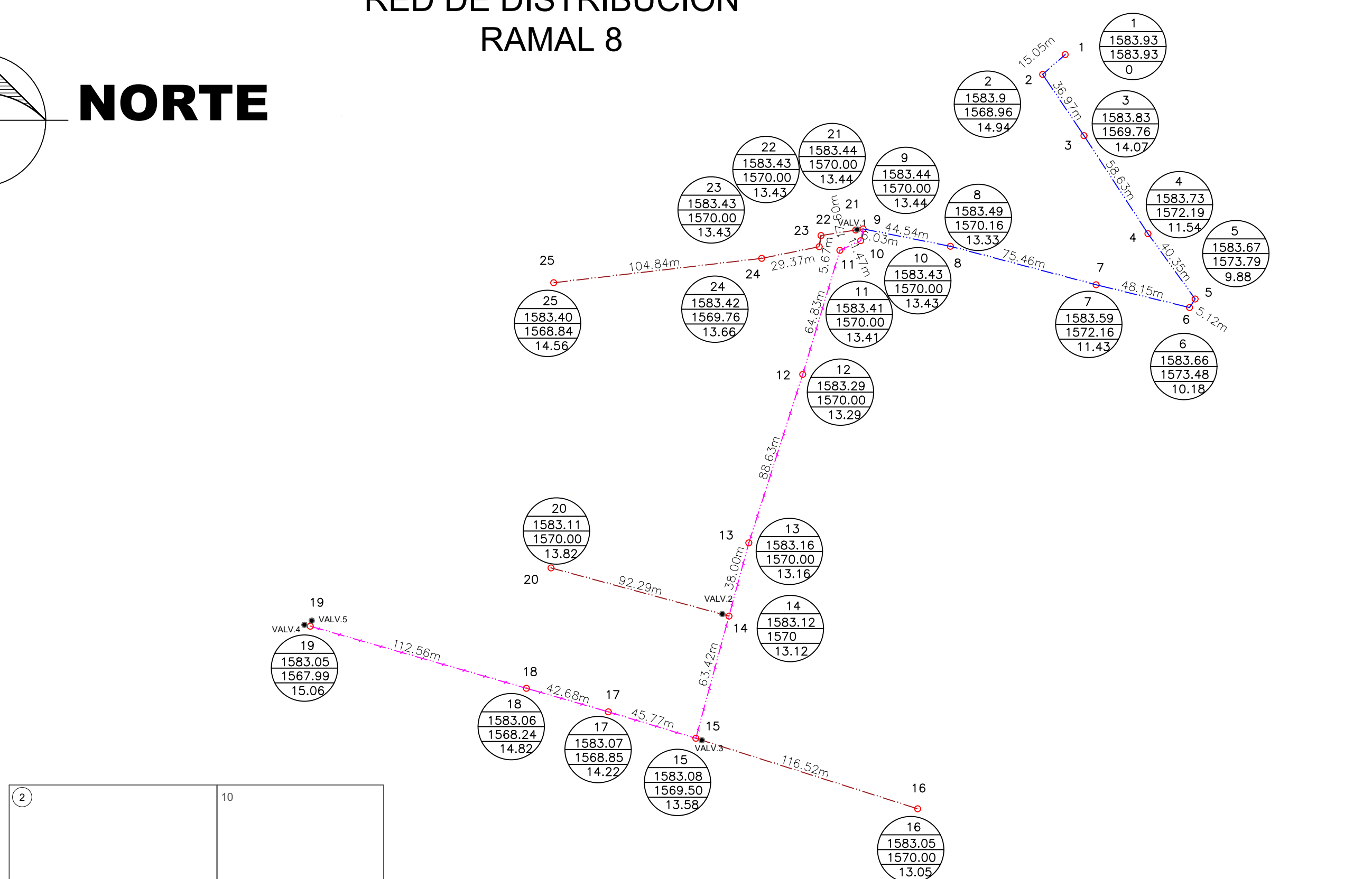




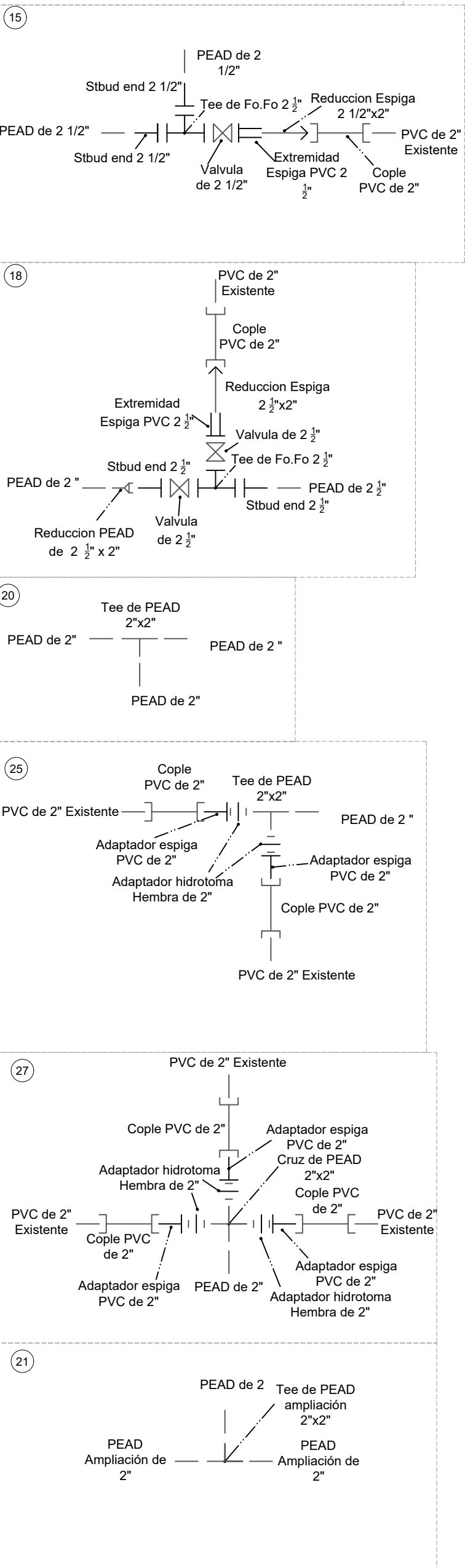
RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 8



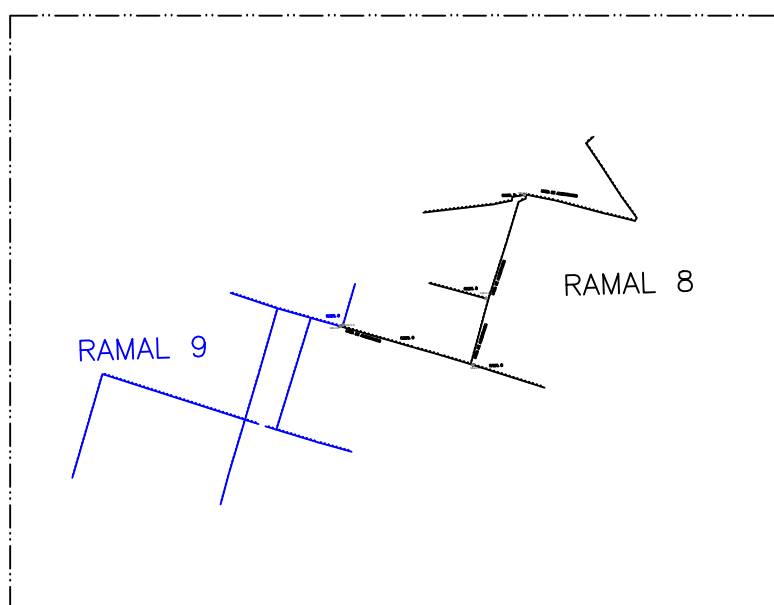
CRUCEROS RAMAL 8

RED DE DISTRIBUCION RAMAL 8 TUB. REHABILITACION							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				1	1,882,422.22	756,333.39	
1	2	S 48°36'57.66" W	15.05	2	1,882,412.27	756,322.10	
2	3	S 33°59'57.86" E	36.97	3	1,882,381.62	756,342.77	
3	4	S 33°07'28.43" E	58.63	4	1,882,332.52	756,374.81	
4	5	S 35°48'58.91" E	40.35	5	1,882,299.80	756,398.42	
5	6	S 33°07'19.94" W	5.12	6	1,882,295.51	756,395.62	
6	7	N 76°17'33.82" W	48.15	7	1,882,306.92	756,348.85	
7	8	N 75°12'46.13" W	75.46	8	1,882,326.18	756,275.89	
8	9	N 78°42'08.80" W	44.54	9	1,882,334.91	756,232.21	
9	10	S 11°34'03.78" W	6.03	10	1,882,329.00	756,231.00	
10	11	S 65°02'31.91" W	11.47	11	1,882,324.16	756,220.60	
11	12	S 16°40'59.07" W	64.83	12	1,882,262.06	756,201.99	
12	13	S 17°43'34.49" W	88.62	13	1,882,177.64	756,175.00	
13	14	S 15°09'55.30" W	38.00	14	1,882,140.96	756,165.06	
14	15	N 73°09'19.93" W	63.42	15	1,882,079.75	756,148.47	
15	17	N 73°09'19.93" W	45.77	16	1,882,093.02	756,104.66	
17	18	N 73°57'52.89" W	42.68	17	1,882,104.81	756,063.65	
18	19	N 73°57'52.89" W	112.56	18	1,882,135.90	755,955.47	

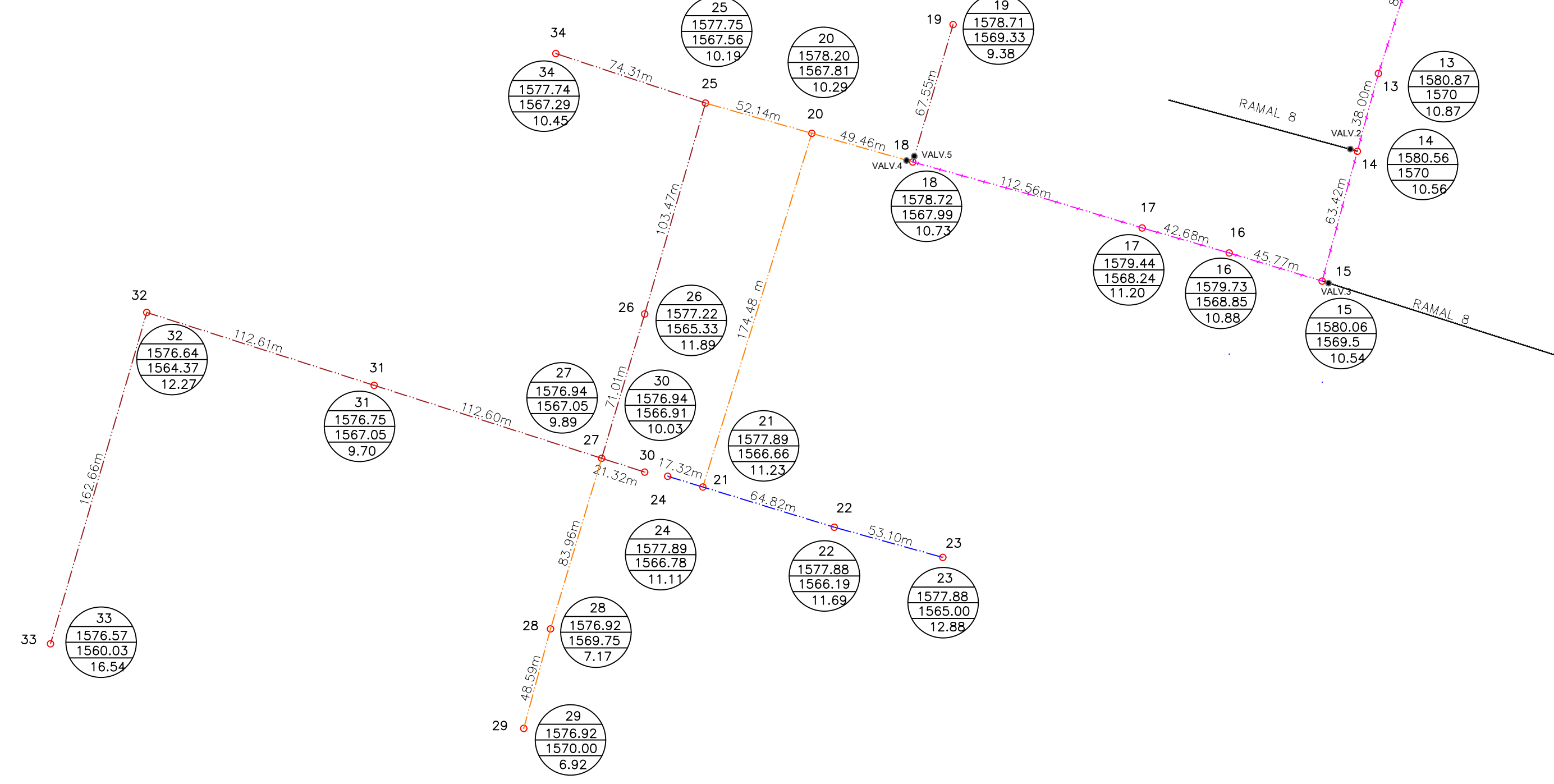
RED DE DISTRIBUCION RAMAL 8 TUB. EXISTENTE							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				9	1,882,334.91	756,232.21	
9	21	S 81°02'43.09" W	3.72	21	1,882,334.33	756,228.53	
21	22	S 81°02'43.09" W	17.60	22	1,882,331.59	756,211.15	
22	23	S 09°12'00.48" W	5.67	23	1,882,325.99	756,210.24	
23	24	S 78°31'06.11" W	29.37	24	1,882,320.14	756,181.45	
24	25	S 83°18'47.80" W	104.84	25	1,882,307.93	756,077.32	
				14	1882140.96	756165.06	
14	20	N 74°50'04.70" W	92.29	20	1882165.10	756075.99	
				15	1,882,079.76	756,148.47	
15	16	S 72°21'57.47" E	116.52	16	1,882,044.46	756,259.52	



CRUCEROS RAMAL 9



RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 9

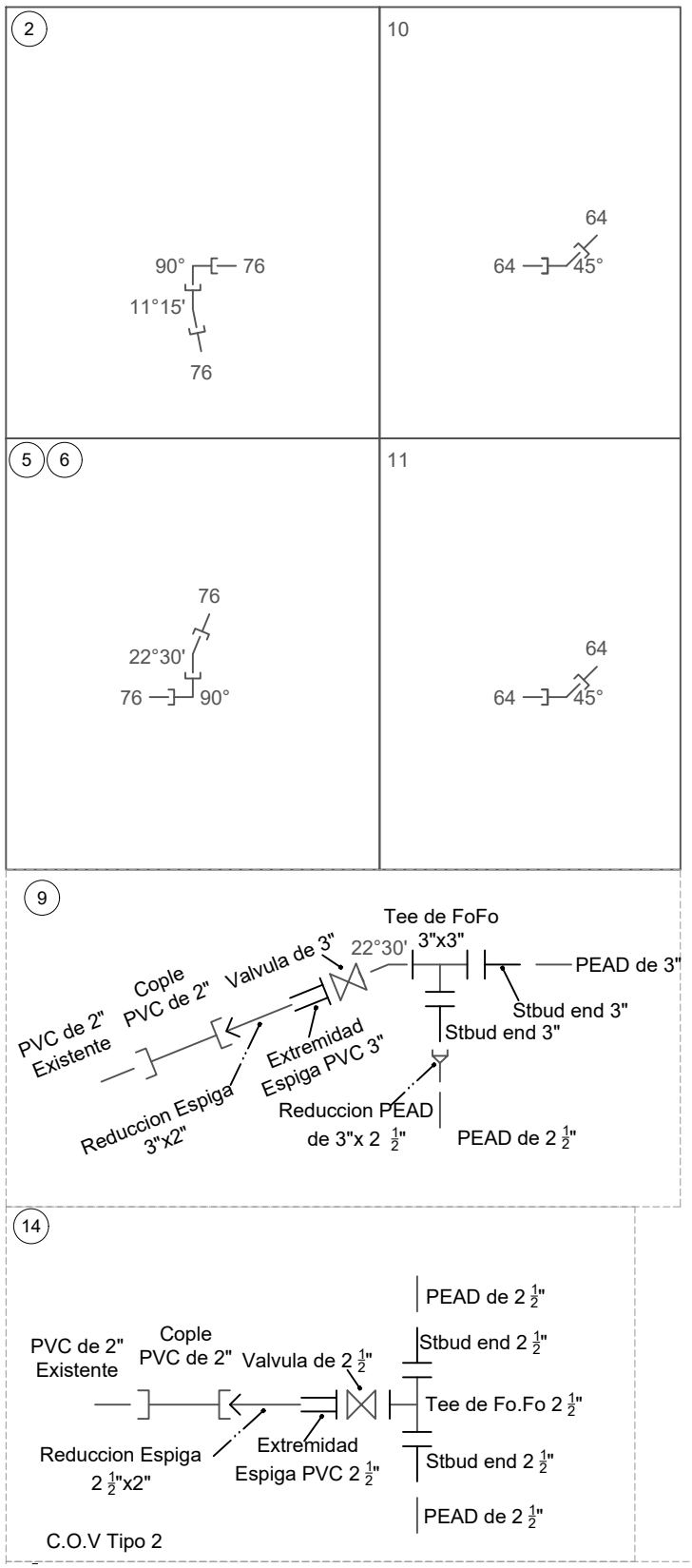


RED DE DISTRIBUCION RAMAL 9 TUB. REHABILITACION							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				1	1,882,422.22	756,333.39	
1	2	S 48°36'57.66" W	15.05	2	1,882,412.27	756,322.10	
2	3	S 33°59'57.86" E	36.97	3	1,882,381.62	756,342.77	
3	4	S 33°07'28.43" E	58.63	4	1,882,332.52	756,374.81	
4	5	S 35°48'58.91" E	40.35	5	1,882,299.80	756,398.42	
5	6	S 33°07'19.94" W	5.12	6	1,882,295.51	756,395.62	
6	7	N 76°17'33.82" W	48.15	7	1,882,306.92	756,348.85	
7	8	N 75°12'46.13" W	75.46	8	1,882,326.18	756,275.89	
8	9	N 78°42'08.80" W	44.54	9	1,882,334.91	756,232.21	
9	10	S 11°34'03.78" W	6.03	10	1,882,329.00	756,231.00	
10	11	S 65°02'31.91" W	11.47	11	1,882,324.16	756,220.60	
11	12	S 16°40'59.07" W	64.83	12	1,882,262.06	756,201.99	
12	13	S 17°43'34.49" W	88.62	13	1,882,177.64	756,175.00	
13	14	S 15°09'55.30" W	38.00	14	1,882,140.96	756,165.06	
14	15	N 73°09'19.93" W	63.42	15	1,882,079.75	756,148.47	
15	16	N 73°09'19.93" W	45.77	16	1,882,093.02	756,104.66	
16	17	N 73°57'52.89" W	42.68	17	1,882,104.81	756,063.65	
17	18	N 73°57'52.89" W	112.56	18	1,882,135.90	755,955.47	
				18	1,882,135.90	755,955.47	
18	20	N 74°07'34.58" W	49.46	20	1,882,149.43	755,907.90	
20	25	N 74°07'34.58" W	52.14	25	1,882,163.69	755,857.75	
				21	1,881,982.69	755,856.49	
20	21	S 17°07'57.07" W	174.48	21	1,881,982.69	755,856.49	
				27	1,881,996.23	755,808.80	
27	28	S 16°41'10.00" W	83.96	28	1,881,915.80	755,784.69	
28	29	S 15°02'30.06" W	48.59	29	1,881,868.87	755,772.08	

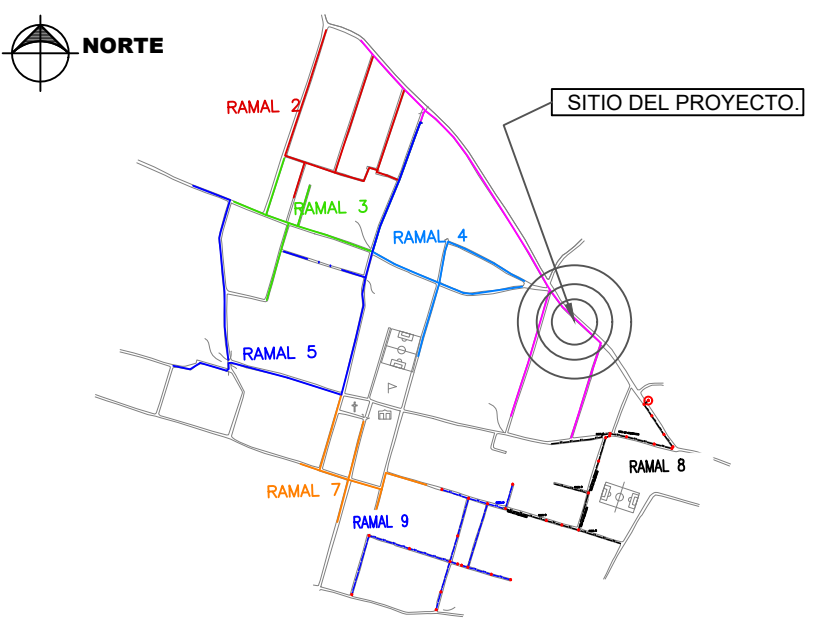
RED DE DISTRIBUCION RAMAL 9 TUB. EXISTENTE							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				18	1,882,135.90	755,955.47	
18	19	N 16°21'22.03" E	67.55	19	1,882,200.72	755,974.49	
				25	1,882,163.69	755,857.75	
25	34	N 71°40'58.57" W	74.31	33	1,882,187.04	755,787.20	
				27	1,881,996.23	755,808.80	
27	31	N 72°13'23.06" W	112.60	31	1,882,030.61	755,701.57	
31	32	N 72°13'23.06" W	112.61	32	1,882,064.99	755,594.34	
32	33	S 16°12'09.36" W	162.66	33	1,881,908.79	755,548.95	
				27	1,881,996.23	755,808.80	
27	30	S 72°13'23.06" E	21.32	30	1,881,989.72	755,829.10	
				25	1,882,163.69	755,857.75	
25	26	S 16°04'48.27" W	103.47	26	1,882,064.27	755,829.09	
26	27	S 16°36'19.97" W	71.01	27	1,881,996.23	755,808.80	

RED DE DISTRIBUCION RAMAL 9 TUB. AMPLIACION 2DA. ETAPA							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				21	1881982.69	755856.49	
21	24	N 72°59'45.89" W	17.32	24	1881987.75	755839.93	
				21	1881982.69	755856.49	
21	22	S 72°58'48.39" E	64.82	22	1881963.71	755918.47	
22	23	S 74°27'43.95" E	53.10	23	1881949.49	755969.62	

CRUCEROS RAMAL 9



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ, CALLES : ZARAGOZA,
UNION. 2 DE ABRIL, DEL MEZQUITE, DE VICTORIA. C.P. 704204.
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ, OAXACA.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

NUMERO DENDRO _____
NUM DE MEDIO _____
COTA PELOMETRICA _____
COTA DE TERRENO _____
CARGA PRESION ELLUMI _____
TUBERIA DE PROYECTO
PEAD DE 3" DE DIAMETRO
PEAD DE 2" DE DIAMETRO
PEAD DE 2" DE DIAMETRO
TUBERIA EXISTENTE
TUBERIA AMPLIACION 2DA. ETAPA
PEAD DE 2" DE DIAMETRO

DATOS DEL PROYECTO.

DATOS GENERALES SECTOR 2
POBLACION ULTIMO CENSO (2020) 5,091 HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024) 5,911 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2039) 9,987 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO SECTOR 1 (2039) 1,011 HABITANTES
DOTACION 208.00 L/TS/HABIDA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA 1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA 1.55
RED DE DISTRIBUCION SECTOR 2 (RAMAL 8)
POBLACION ACTUAL (2024) 365 HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO 0.87 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO 1.22 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO 1.89 L.P.S.
TUBO DE PEAD. DE 2" de Ø 641.53 ML
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø 370.91 ML
TUBO DE PEAD. DE 2" de Ø 156.12 ML
TOTAL RED RAMAL 8: 1,167.56 ML
RED DE DISTRIBUCION SECTOR 2 (RAMAL 9)
POBLACION ACTUAL (2024) 646 HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO 1.54 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO 2.16 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO 3.35 L.P.S.
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø 725.53 ML
TUBO DE PEAD. PROYECTO DE 3" de Ø 324.27 ML
TUBO DE PEAD. PROYECTO DE 2" de Ø 473.38 ML
TUBO DE PEAD. PROYECTO DE 2" de Ø 408.83 ML
TUBO DE PEAD. AMPLIACION 2DA. DE 2" de Ø 135.24 ML
TOTAL RED RAMAL 9: 2,067.05 ML

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ, DISTRITO DE TLACOLULA, OAX.
2023-2025

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN
LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ, MUNICIPIO
SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ."

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ".

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (145) SAN
DISTRITO: (20) TLACOLULA FRANCISCO LACHIGOLÓ.
REGION: (8) LOCALIDAD: (0001) SAN
VALLES CENTRALES. FRANCISCO LACHIGOLÓ..

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. ABRAHAM LÓPEZ ZARATE

ING. EDGAR DANIEL PÉREZ AVENDAÑO

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. A-2821 CED. PROF. 9435946

ING. EDGAR DANIEL PÉREZ AVENDAÑO

PROYECTISTA. CED. PROF. 9435946

PLANO:
RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR 2
RAMAL 8 Y 9

ESCALA: 1:2000
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2024

Nº DE PLANO PARTICULAR: 05 de 05
Nº DE PLANO GENERAL: 06 de 09