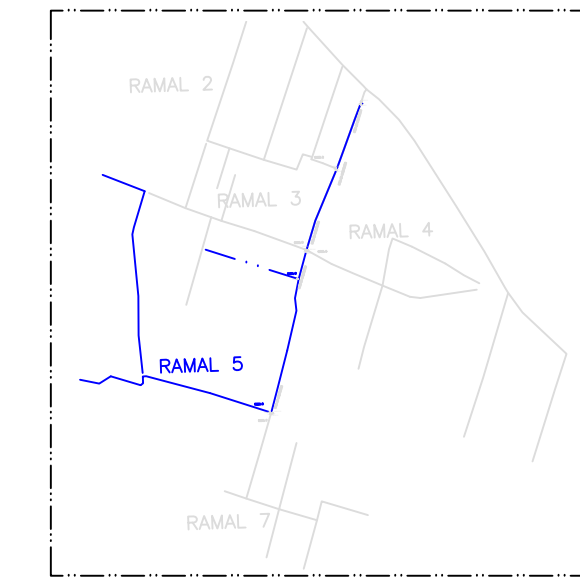
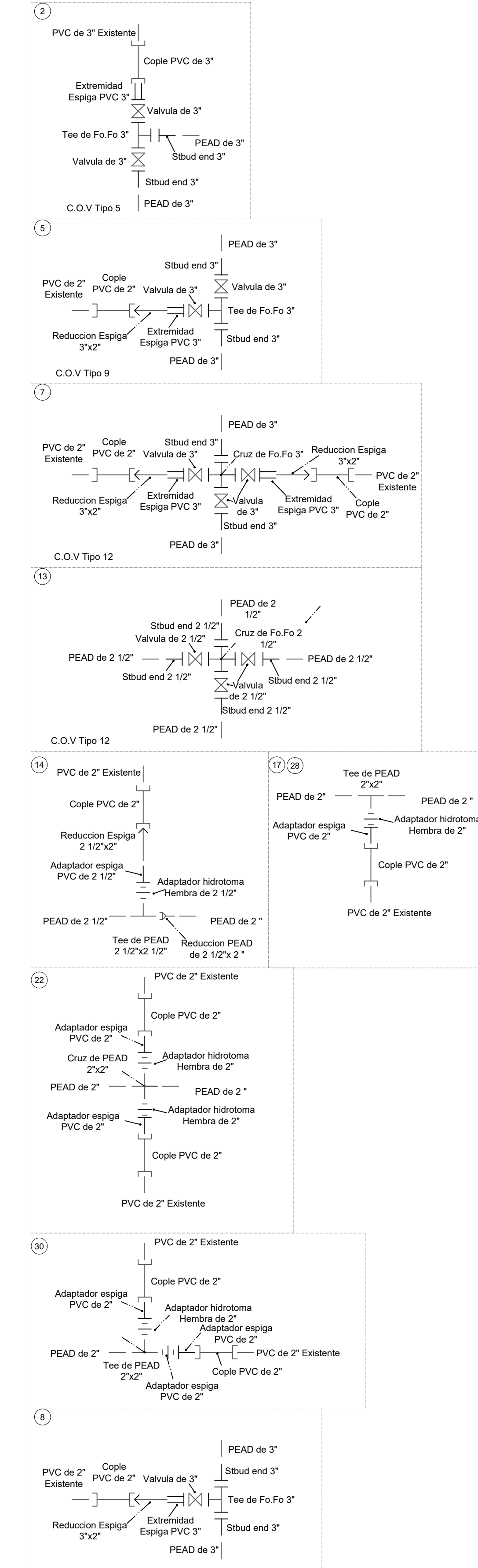
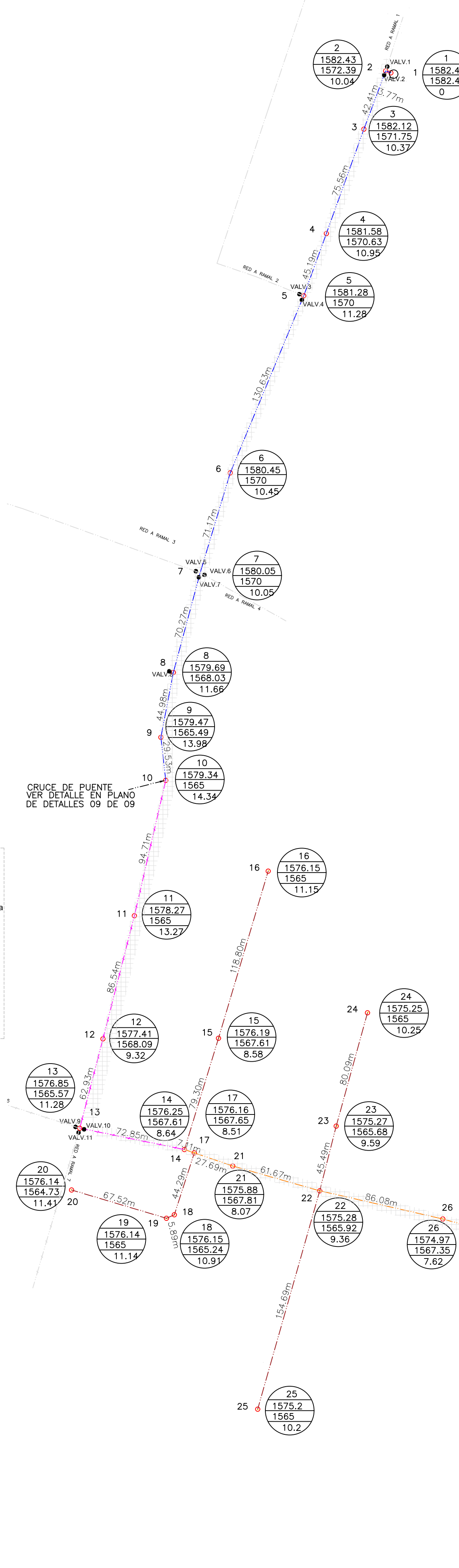




CRUCEROS RAMAL 6

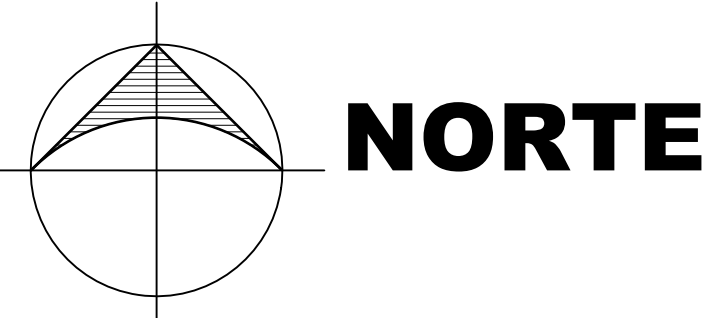


RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 6



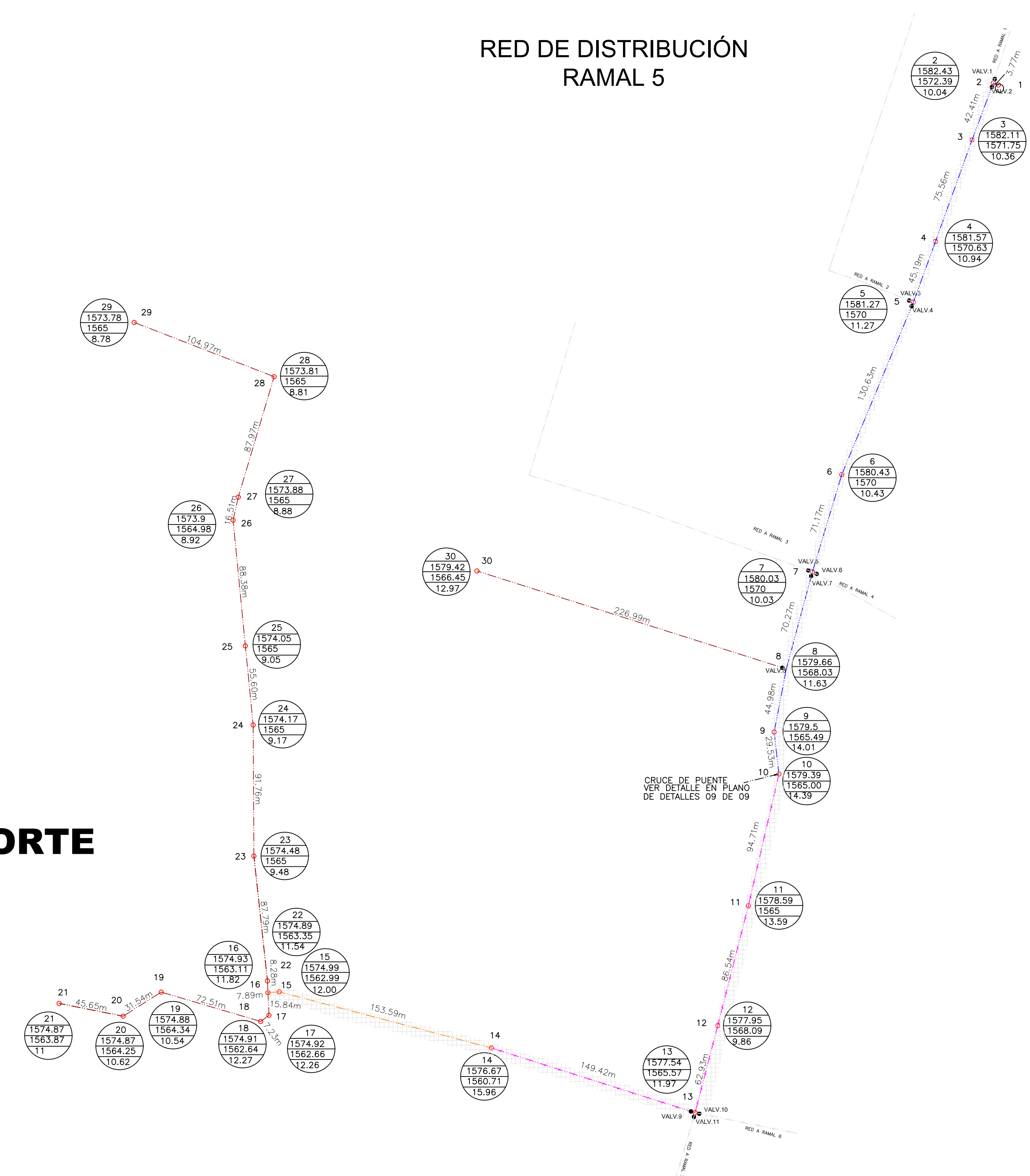
RED DE DISTRIBUCION RAMAL 6 TUB. REHABILITACION						
LADO	RUMBO		DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
1	2	N 69°22'05.78" W	3.77	2	1,883,156.92	755,733.63
2	3	S 20°31'21.47" W	42.41	3	1,883,158.25	755,730.10
3	4	S 19°47'11.66" W	75.56	4	1,883,047.44	755,689.66
4	5	S 22°33'28.93" W	130.63	5	1,882,884.34	755,624.10
5	6	S 16°46'01.26" W	71.17	6	1,882,816.20	755,603.57
6	7	S 15°04'06.74" W	70.27	7	1,882,748.35	755,585.30
7	8	S 10°53'34.66" W	44.98	8	1,882,704.18	755,576.80
8	9	S 06°27'12.32" E	29.53	9	1,882,674.84	755,580.12
9	10	S 13°03'10.65" W	94.71	10	1,882,582.57	755,558.73
10	11	S 14°19'37.84" W	86.54	11	1,882,498.72	755,537.31
11	12	S 14°34'33.02" W	62.93	12	1,882,437.82	755,521.48
12	13	S 78°29'54.84" E	72.85	13	1,882,423.29	755,592.86
13	14	S 71°12'32.46" E	7.11	14	1,882,421.00	755,599.59
14	15	S 71°12'32.46" E	27.69	15	1,882,412.08	755,625.80
15	16	S 74°06'16.74" E	61.67	16	1,882,395.19	755,685.12
16	17	S 77°07'06.03" E	86.08	17	1,882,376.00	755,769.03
17	18	S 73°59'53.00" E	61.45	18	1,882,359.06	755,828.10
18	19	S 77°54'57.31" E	102.90	19	1,882,337.52	755,928.72
19	20	S 81°02'50.92" E	26.46	20	1,882,333.40	755,954.86

RED DE DISTRIBUCION RAMAL 6 TUB. EXISTENTE						
LADO	RUMBO		DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
14	15	N 17°02'28.11" E	79.30	15	1,882,423.29	755,592.86
15	16	N 16°33'52.67" E	118.80	16	1,882,612.98	755,649.97
16	17	S 17°53'59.75" W	44.29	17	1,882,376.85	755,585.97
17	18	S 66°02'32.47" W	5.89	18	1,882,376.46	755,580.59
18	19	N 73°24'30.90" W	67.52	19	1,882,395.74	755,515.88
19	20	N 14°18'39.92" E	45.49	20	1,882,395.19	755,685.12
20	21	N 15°26'19.14" E	80.09	21	1,882,516.47	755,717.68
21	22	S 15°52'15.63" W	154.69	22	1,882,246.40	755,642.81
22	23	S 14°38'53.80" W	41.58	23	1,882,337.52	755,928.72
23	24	S 77°08'11.40" E	102.03	24	1,882,310.69	756,054.33



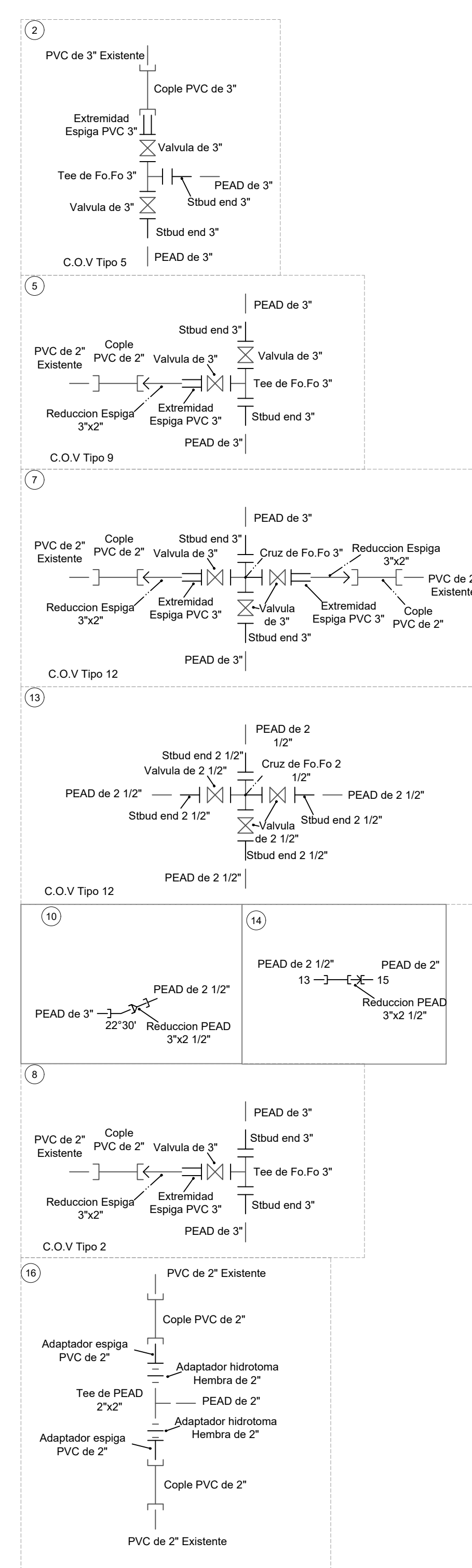
RED DE DISTRIBUCION RAMAL 5 TUB. REHABILITACION						
LADO	RUMBO		DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
1	2	N 69°22'05.78" W	3.77	2	1,883,156.92	755,733.63
2	3	S 20°31'21.47" W	42.41	3	1,883,158.25	755,730.10
3	4	S 19°47'11.66" W	75.56	4	1,883,047.44	755,689.66
4	5	S 22°33'28.93" W	130.63	5	1,882,884.34	755,624.10
5	6	S 16°46'01.26" W	71.17	6	1,882,816.20	755,603.57
6	7	S 15°04'06.74" W	70.27	7	1,882,748.35	755,585.30
7	8	S 10°53'34.66" W	44.98	8	1,882,704.18	755,576.80
8	9	S 06°27'12.32" E	29.53	9	1,882,674.84	755,580.12
9	10	S 13°03'10.65" W	94.71	10	1,882,582.57	755,558.73
10	11	S 14°19'37.84" W	86.54	11	1,882,498.72	755,537.31
11	12	S 14°34'33.02" W	62.93	12	1,882,437.82	755,521.48
12	13	S 78°29'54.84" E	72.85	13	1,882,423.29	755,592.86
13	14	S 71°12'32.46" E	7.11	14	1,882,421.00	755,599.59
14	15	S 71°12'32.46" E	27.69	15	1,882,412.08	755,625.80
15	16	S 74°06'16.74" E	61.67	16	1,882,395.19	755,685.12
16	17	S 77°07'06.03" E	86.08	17	1,882,376.00	755,769.03
17	18	S 73°59'53.00" E	61.45	18	1,882,359.06	755,828.10
18	19	S 77°54'57.31" E	102.90	19	1,882,337.52	755,928.72
19	20	S 81°02'50.92" E	26.46	20	1,882,333.40	755,954.86

RED DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 5



RED DE DISTRIBUCION RAMAL 5 TUB.EXISTENTE						
LADO	RUMBO		DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
16	17	S 02°29'40.47" E	15.84	16	1,882,521.81	755,222.75
17	18	S 53°20'08.26" W	7.23	17	1,882,505.99	755,223.44
18	19	N 73°33'49.25" W	72.51	18	1,882,501.67	755,217.64
19	20	S 57°45'01.01" W	31.54	19	1,882,522.19	755,148.10
20	21	N 78°43'03.74" W	45.65	20	1,882,505.36	755,121.42
21	22	S 02°29'40.47" W	8.28	21	1,882,514.29	755,076.65
22	23	N 06°12'40.96" W	87.79	22	1,882,521.81	755,222.75
23	24	N 00°18'26.93" W	91.76	23	1,882,530.08	755,222.39
24	25	N 05°39'26.32" W	55.60	24	1,882,617.36	755,212.89
25	26	N 05°33'58.09" W	88.38	25	1,882,709.11	755,212.40
26	27	N 12°35'29.82" E	16.51	26	1,882,764.44	755,206.92
27	28	N 16°34'52.29" E	87.97	27	1,882,852.41	755,198.34
28	29	N 68°48'53.91" W	104.97	28	1,882,868.52	755,201.94
29	30	N 72°25'44.72" W	226.99	29	1,882,952.84	755,227.05
30	31	S 85°32'28.65" W	7.89	30	1,882,990.77	755,129.18
31	32	S 85°32'28.65" W	7.89	31	1,882,748.35	755,585.30
32	33	S 85°32'28.65" W	7.89	32	1,882,816.87	755,368.90

CRUCEROS RAMAL 5



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACION:

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

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

NUMERO DE NODO	18	PAYMENTO HIDRAULICO
NUM DE NODO	18	
COTA PROYECTADA	755.18	
COTA DE TERRENO	755.17	
CARGA PRESION EN (M)	72.25	

TUBERIA DE PROYECTO

PEAD DE 3" DE DIÁMETRO

PEAD DE 2" DE DIÁMETRO

PEAD DE 2" DE DIÁMETRO

TUBERIA EXISTENTE

P.V.C DE 3" DE DIÁMETRO

P.V.C DE 2" DE DIÁMETRO

DATOS DEL PROYECTO.		
DATOS GENERALES SECTOR 1		
POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	5,091	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024)	9,911	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2039)	9,987	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO SECTOR 1 (2039)	4,592	HABITANTES
DOTACION	200.00	LTS/HAB/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.35	
RED DE DISTRIBUCION SECTOR 1 (RAMAL 5)		
POBLACION ACTUAL (2024)	802	HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO	1.91	L.P.S
GASTO MAXIMO DIARIO	2.67	L.P.S
GASTO MAXIMO HORARIO	4.14	L.P.S
TUBO DE PEAD. DE 3" de Ø	513.51 ML	
TUBO DE PEAD. DE 2 1/2" de Ø	393.60 ML	
TUBO DE PEAD. DE 2" de Ø	161.48 ML	
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø	941.02 ML	
RED DE DISTRIBUCION SECTOR 1 (RAMAL 6)		
POBLACION ACTUAL (2024)	796	HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO	1.90	L.P.S
GASTO MAXIMO DIARIO	2.86	L.P.S
GASTO MAXIMO HORARIO	4.12	L.P.S
TUBO DE PEAD. DE 3" de Ø	513.51 ML	
TUBO DE PEAD. DE 2 1/2" de Ø	317.03 ML	
TUBO DE PEAD. DE 2" de Ø	373.36 ML	
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø	790.10 ML	

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

PROYECTO:

"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO LACHIGOLÁ, MUNICIPIO SAN FRANCISCO LACHIGOLÁ."

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SAN FRANCISCO LACHIGOLÁ".

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. ABRAHAM LÓPEZ ZARATE.
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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 1
RAMAL 5 Y 6

ESCALA: 1:2000
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2024

Nº DE PLANO PARTICULAR: 03 de 05
Nº DE PLANO GENERAL: 04 de 09