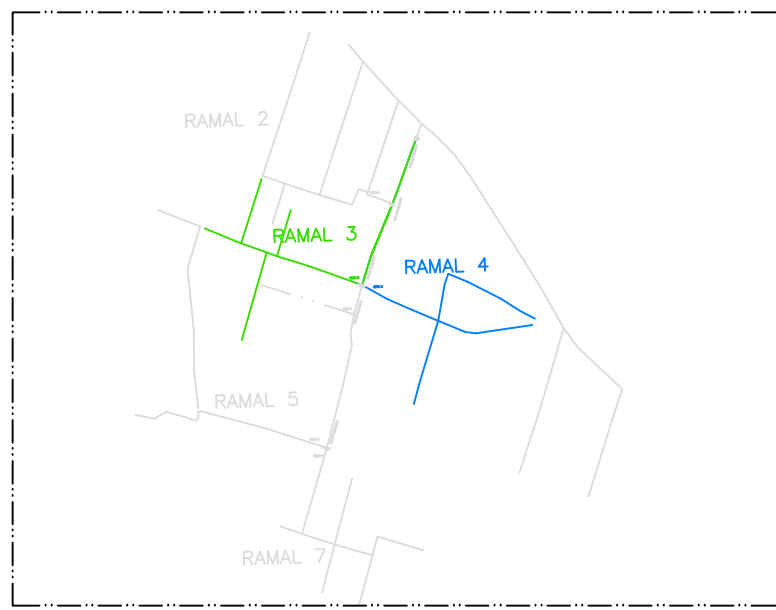
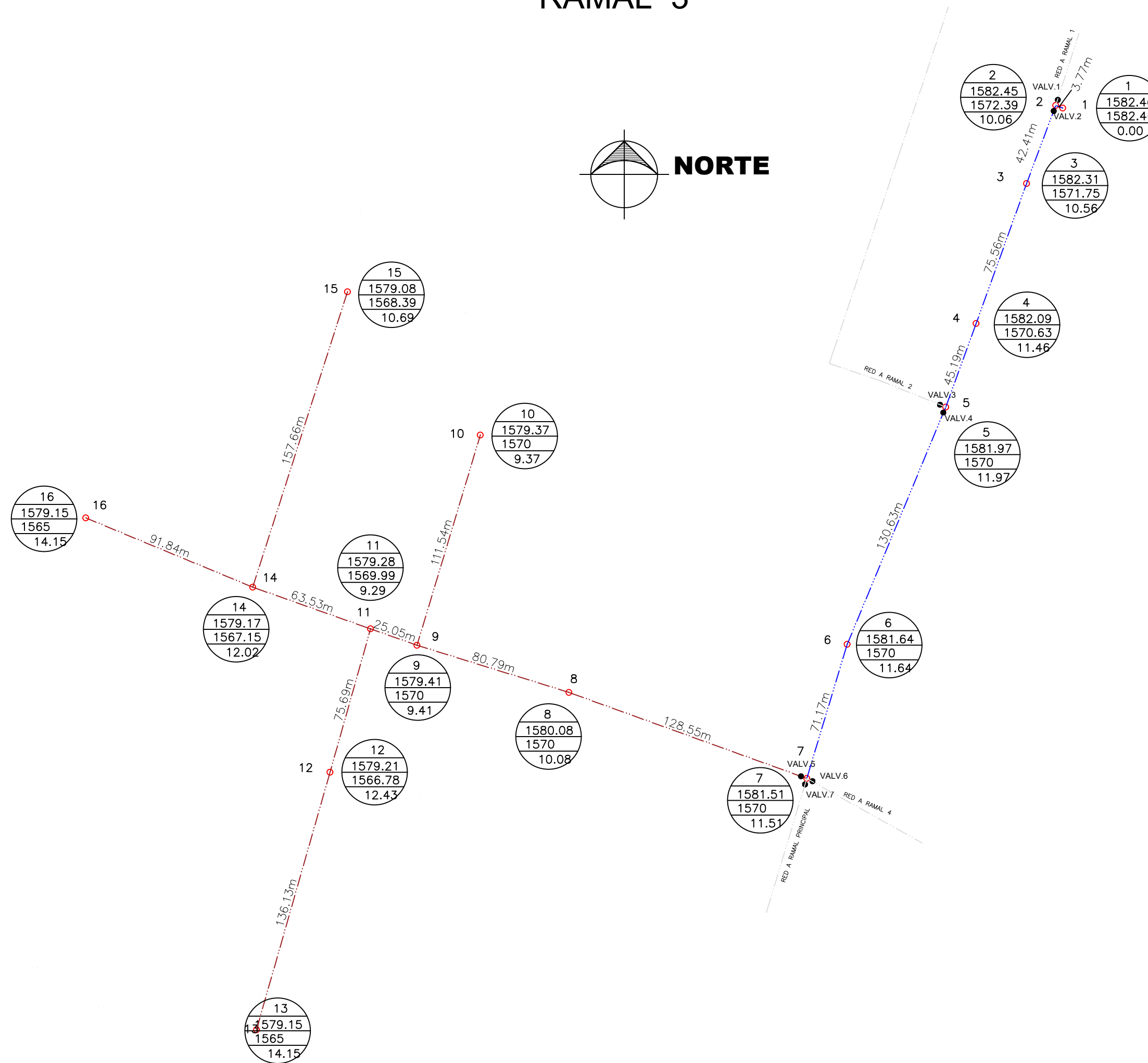
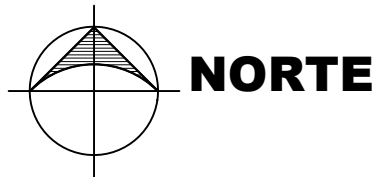
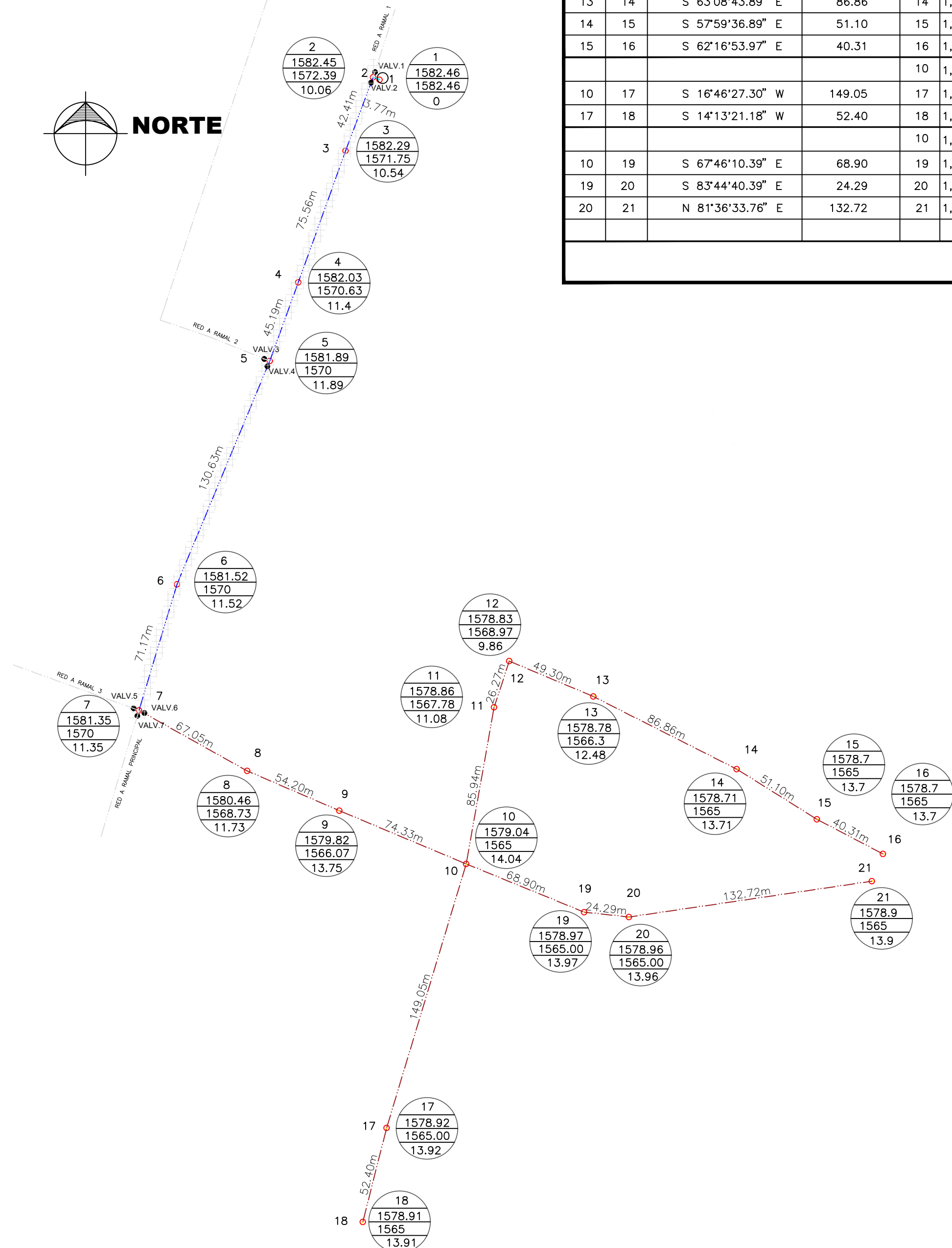




RED DE DISTRIBUCIÓN
RAMAL 3

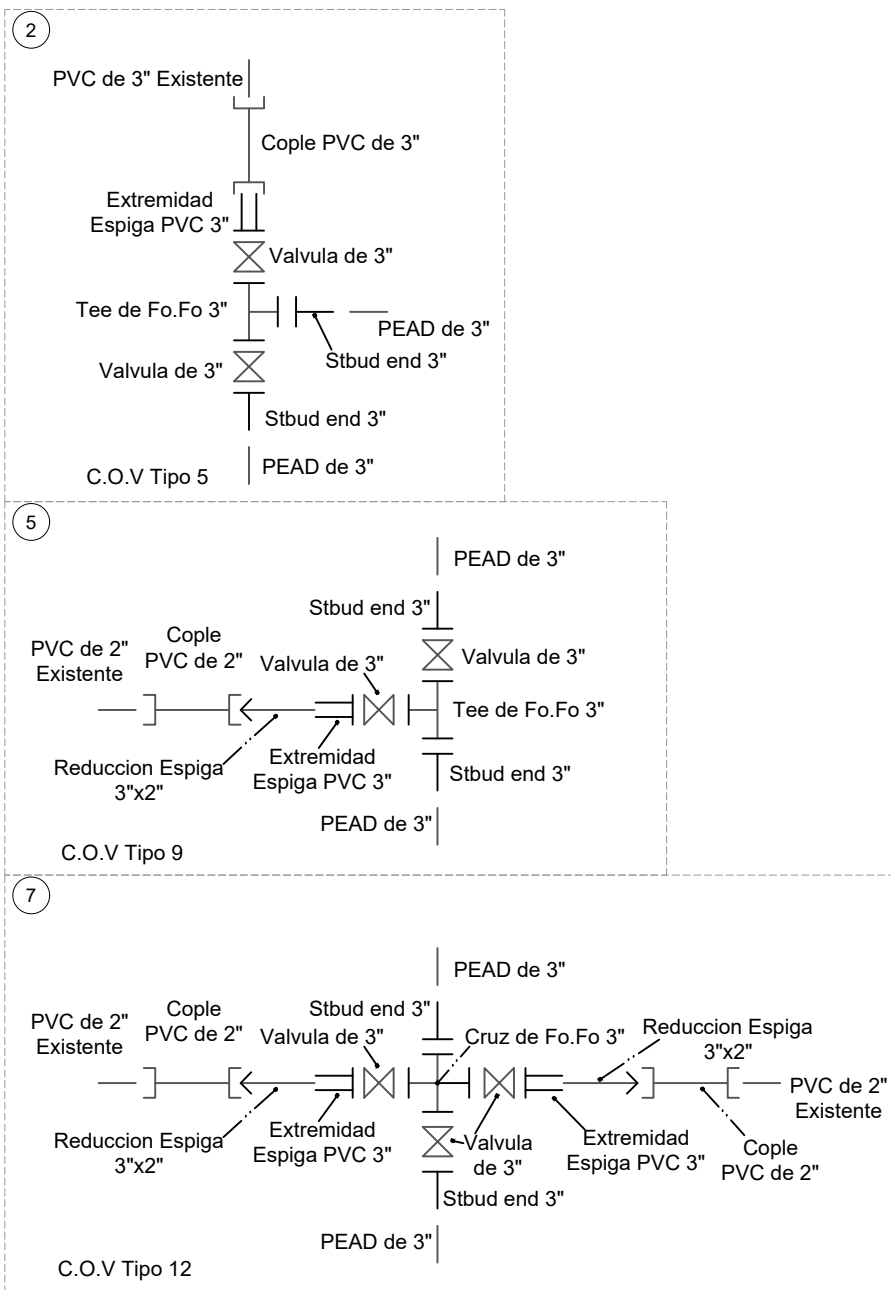


RED DE DISTRIBUCIÓN
RAMAL 4



RED DE DISTRIBUCION RAMAL 4 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	1	1,883,156.92	755,733.63
2	3	S 20°31'21.47" W	42.41	2	1,883,158.25	755,730.10
3	4	S 19°47'11.68" W	75.56	4	1,883,047.44	755,689.66
4	5	S 19°59'37.35" W	45.19	5	1,883,004.97	755,674.21
5	6	S 22°33'28.93" W	130.63	6	1,882,884.34	755,624.10
6	7	S 16°46'01.26" W	71.17	7	1,882,816.20	755,603.57

RED DE DISTRIBUCION RAMAL 4 TUB. EXISTENTE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
7	8	S 60°47'17.48" E	67.05	8	1,882,783.48	755,662.09
8	9	S 66°39'42.84" E	54.20	9	1,882,762.00	755,711.86
9	10	S 67°14'33.34" E	74.33	10	1,882,733.25	755,780.40
10	11	N 10°07'02.95" E	85.94	11	1,882,817.86	755,795.50
11	12	N 18°08'33.61" E	26.27	12	1,882,842.83	755,803.68
12	13	S 67°10'41.15" E	49.30	13	1,882,823.71	755,849.12
13	14	S 63°08'43.89" E	86.86	14	1,882,784.47	755,926.61
14	15	S 57°59'36.89" E	51.10	15	1,882,757.38	755,969.95
15	16	S 62°16'53.97" E	40.31	16	1,882,738.63	756,005.63
10	17	S 16°46'27.30" W	149.05	17	1,882,590.54	755,737.39
17	18	S 14°13'21.18" W	52.40	18	1,882,539.75	755,724.51
10	19	S 67°46'10.39" E	68.90	19	1,882,707.18	755,844.18
19	20	S 83°44'40.39" E	24.29	20	1,882,704.54	755,868.33
20	21	N 81°36'33.76" E	132.72	21	1,882,723.90	755,999.63

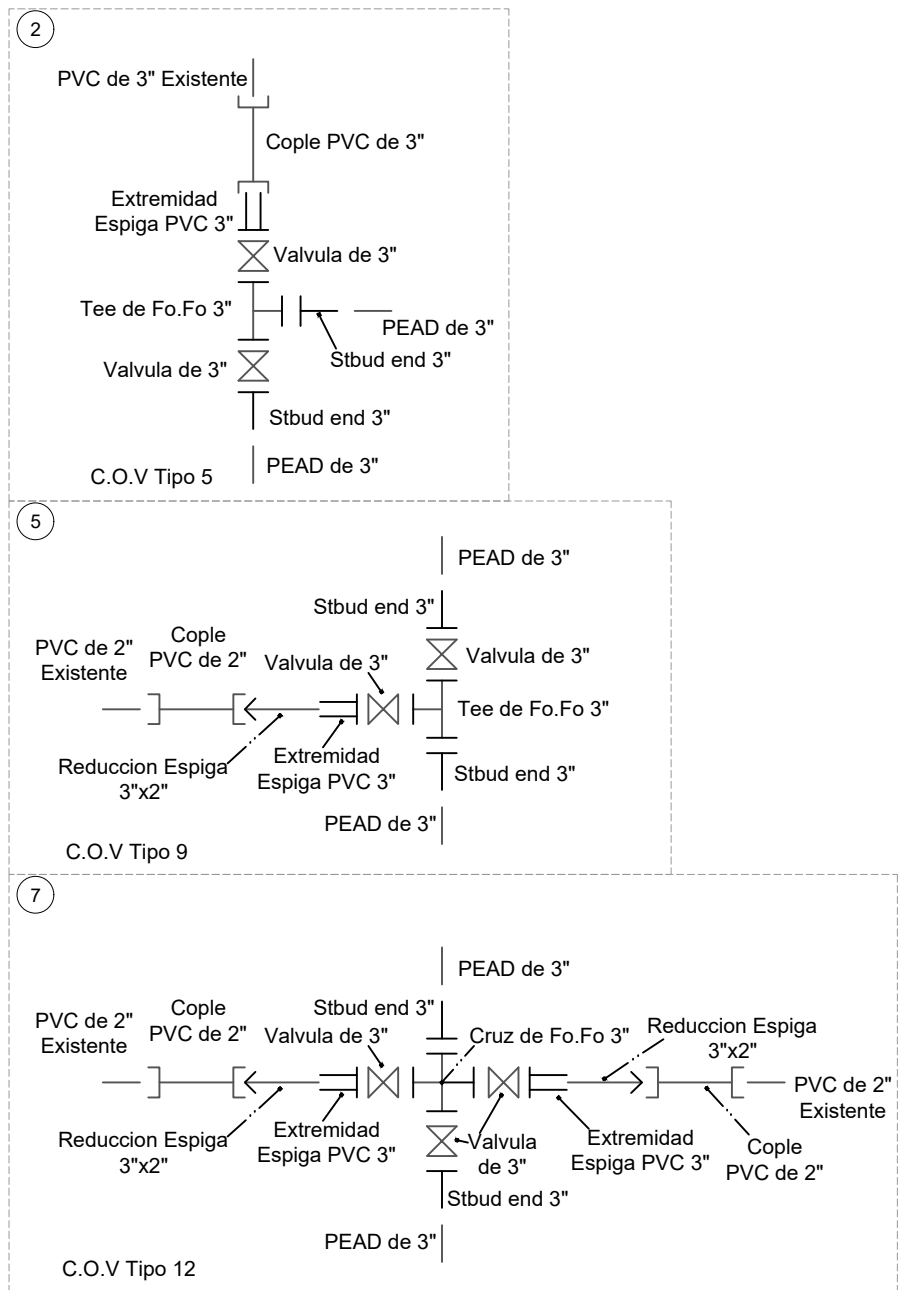


CRUCEROS RAMAL 4

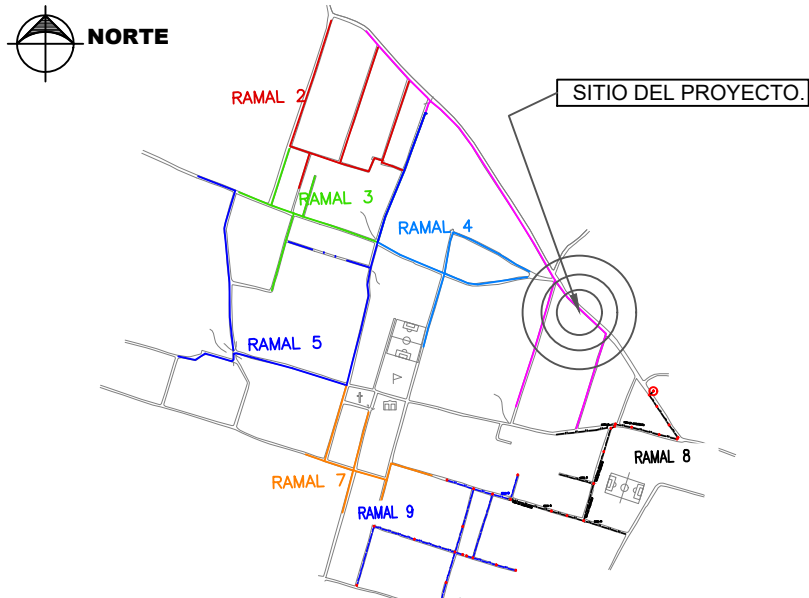
RED DE DISTRIBUCION RAMAL 3 TUB. REHABILITACION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
1	2	N 69°22'05.78" W	3.77	1	1,883,156.92	755,733.63
2	3	S 20°31'21.47" W	42.41	2	1,883,158.25	755,730.10
3	4	S 19°47'11.68" W	75.56	4	1,883,047.44	755,689.66
4	5	S 19°59'37.35" W	45.19	5	1,883,004.97	755,674.21
5	6	S 22°33'28.93" W	130.63	6	1,882,884.34	755,624.10
6	7	S 16°46'01.26" W	71.17	7	1,882,816.20	755,603.57

RED DE DISTRIBUCION RAMAL 3 TUB. EXISTENTE						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
7	8	N 70°06'25.97" W	128.55	8	1,882,859.94	755,482.69
8	9	N 72°45'15.55" W	80.79	9	1,882,883.89	755,405.53
9	10	N 16°45'20.27" E	111.54	10	1,882,990.70	755,437.68
9	11	N 70°31'49.69" W	25.05	11	1,882,892.24	755,381.91
11	12	S 15°47'00.10" W	75.69	12	1,882,819.41	755,361.32
12	13	S 15°56'09.54" W	136.13	13	1,882,688.50	755,323.94
11	14	N 70°31'49.69" W	63.53	14	1,882,913.42	755,322.01
14	15	N 17°47'57.38" E	157.66	15	1,883,063.53	755,370.20
14	16	N 67°27'25.53" W	91.84	16	1,882,948.63	755,237.18

CRUCEROS RAMAL 3



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

NÚMERO DE NODO: 18
PAVIMENTO HIDRAULICO: 18
COTA DE TERRENO: 18
CARGA PRESION EN (M): 18

TUBERIA DE PROYECTO: 18
TUBERIA EXISTENTE: 18
P.V.C DE 3" DE DIÁMETRO: 18
P.V.C DE 2" DE DIÁMETRO: 18

DATOS DEL PROYECTO.

DATOS GENERALES SECTOR 1
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): 4,592 HABITANTES
DOTACION: 206.00 LTS/HAB/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA: 1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA: 1.55

RED DE DISTRIBUCION SECTOR 1 (RAMAL 3)
POBLACION ACTUAL (2024): 495 HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO: 1.18 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO: 1.65 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO: 2.56 L.P.S.
TUBO DE PEAD. DE 3" de Ø: 368.73 ML
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø: 870.78 ML
TOTAL RED RAMAL 3: 1,239.51 ML

RED DE DISTRIBUCION SECTOR 1 (RAMAL 4)
POBLACION ACTUAL (2024): 532 HABITANTES
GASTO MEDIO DIARIO: 1.27 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO: 1.78 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO: 2.76 L.P.S.
TUBO DE PEAD. DE 3" de Ø: 368.73 ML
TUBO DE P.V.C. EXISTENTE DE 2" de Ø: 962.72 ML
TOTAL RED RAMAL 4: 1,331.45 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 FRANCISCO LACHIGOLÓ.
DISTRITO: (20) TLACOLULA LOCALIDAD: (0001) SAN VALLES CENTRALES.
REGIÓN: (8) FRNCISCO LACHIGOLÓ..

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 3 Y 4

ESCALA: 1:2000
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2024
N° DE PLANO PARTICULAR: 02 de 05
N° DE PLANO GENERAL: 03 de 09