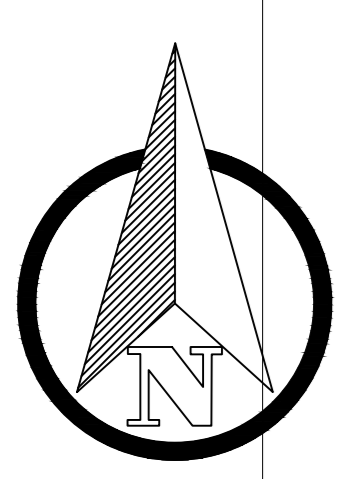
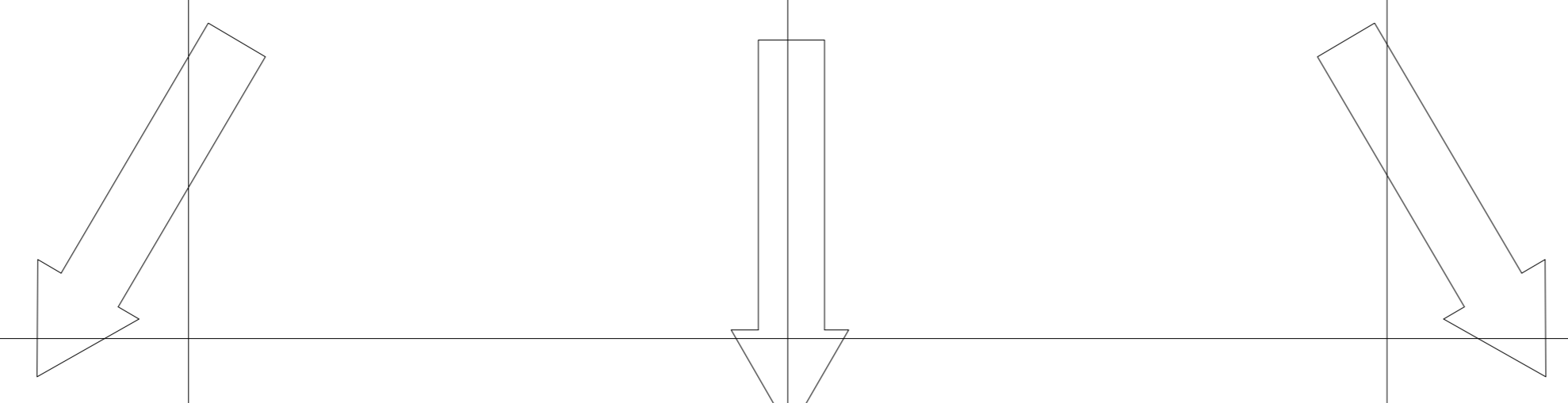
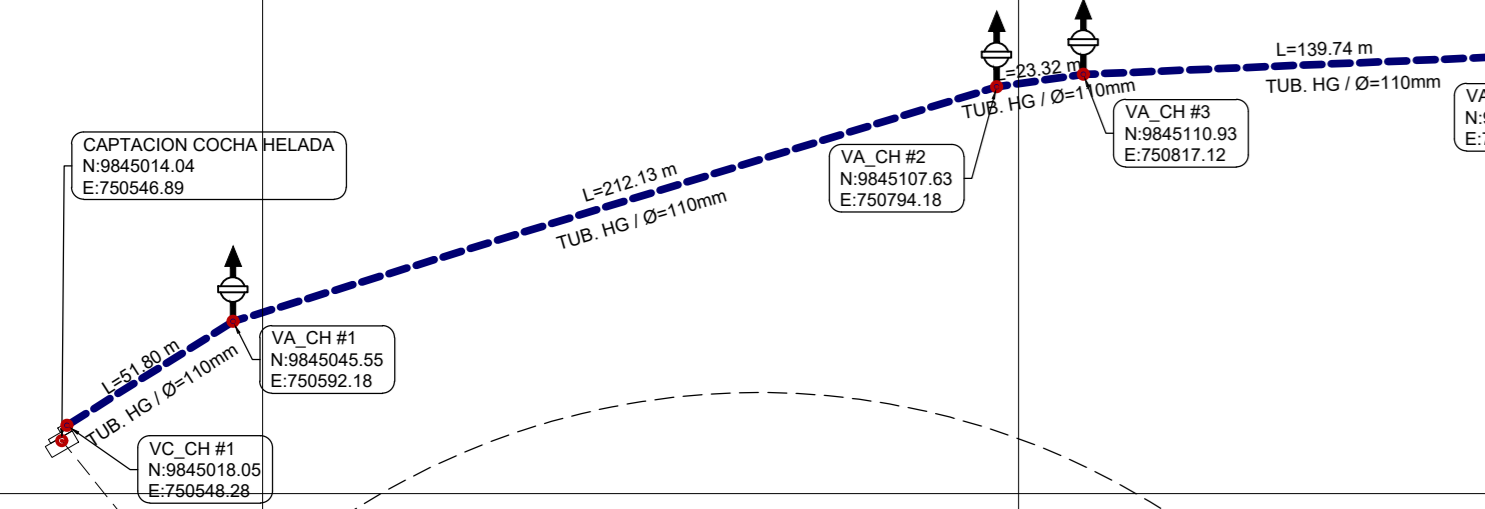


ZONA DE CAPTACIONES

ZONA DE CAPTACIONES

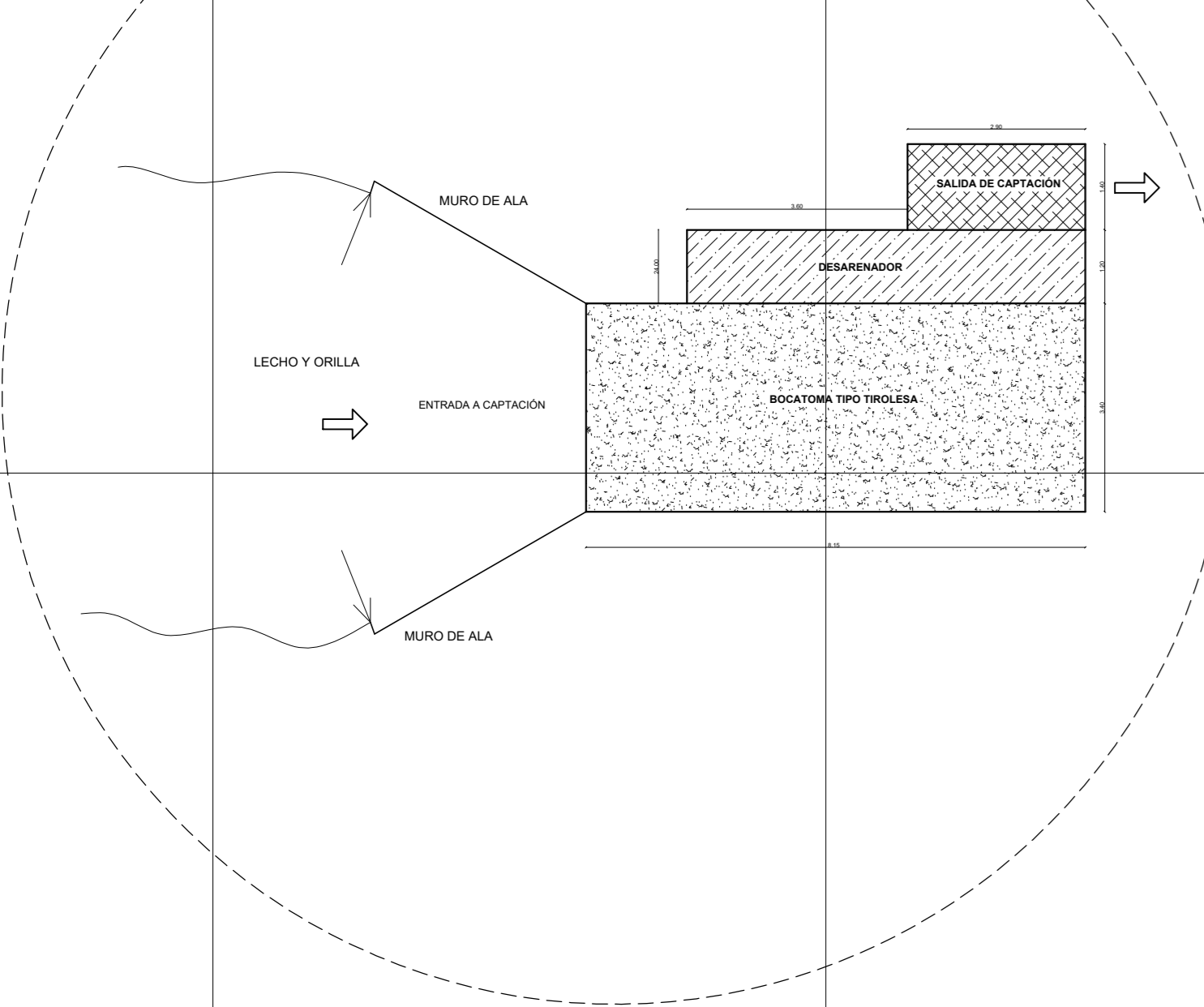


CAPTACIÓN "COCHA HELADA"

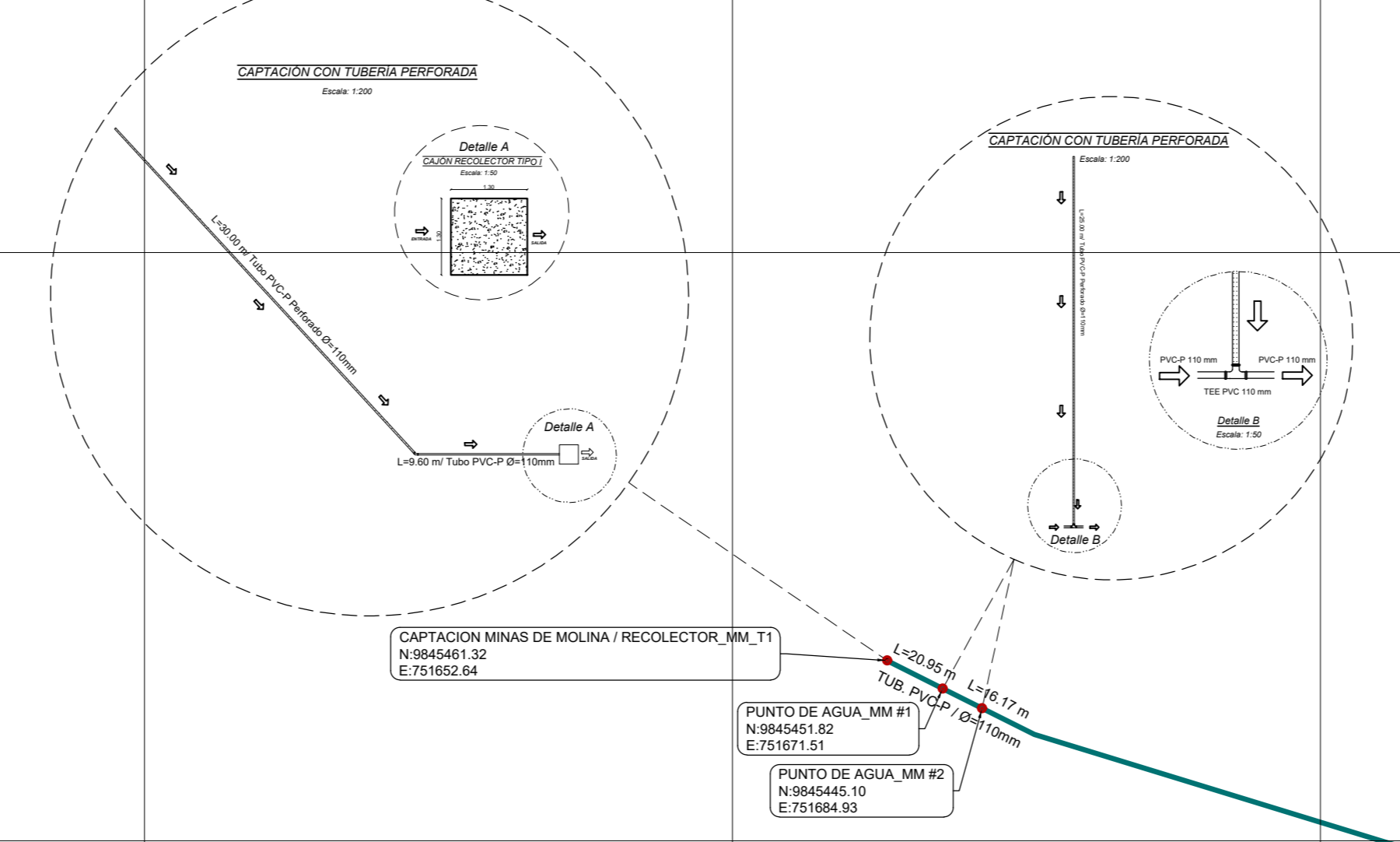


CAPTACIÓN TIPO TIROLESA

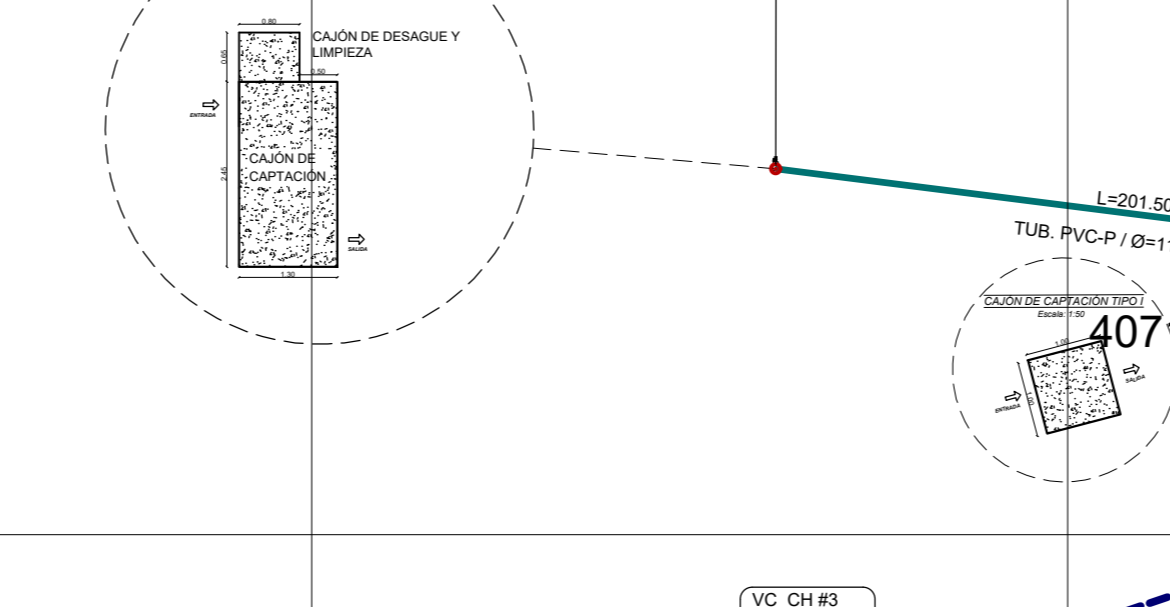
Escala: 1:50



CAPTACIÓN "MINAS DE MOLINA"



CAPTACIÓN "PAMPAS DE SALASACA"



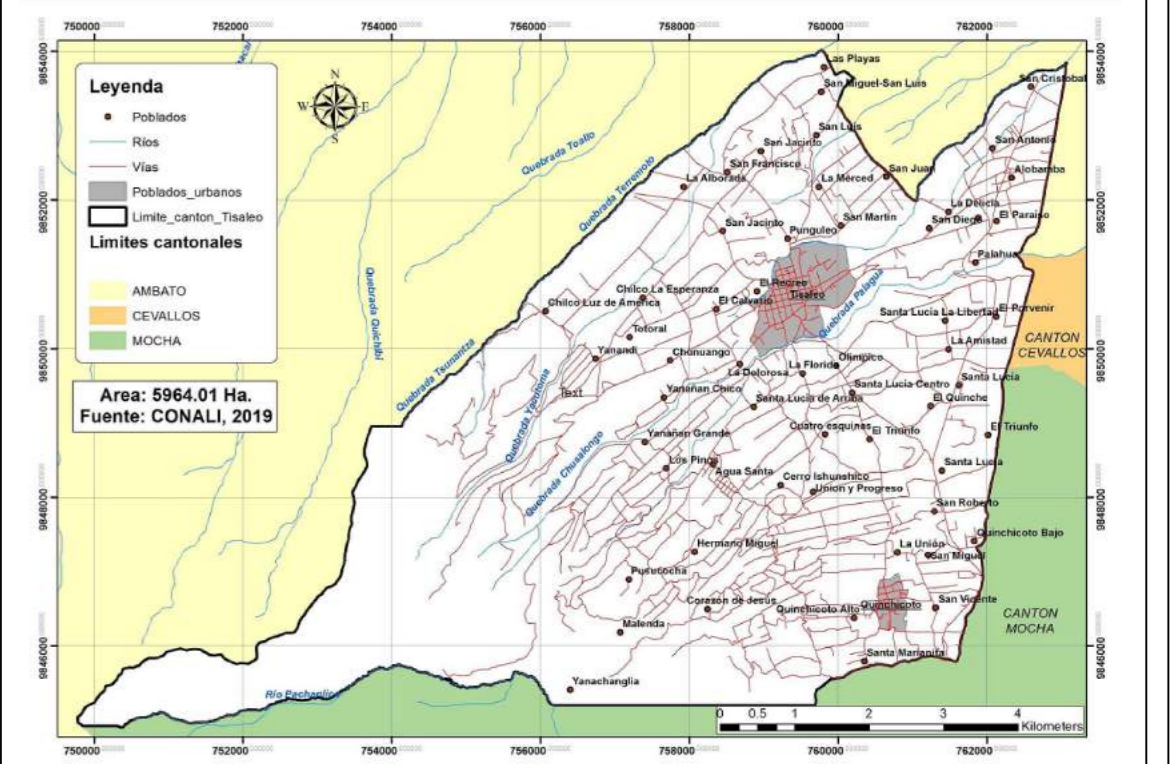
CAPTACIÓN "CHAPARRAL"



INICIO DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONAS NORTE - SUR

RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA CHIMBORAZO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
 COORDENADAS UTM: 751974.33 m E, 9845636.88 m S
 ALTURA REFERENCIAL: 4018.93 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P.

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS / INDICACIONES

TRAZO Y MEDICIONES ESTÁN DADOS EN METROS

CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN "CHAPARRAL"			
ESTE (m)	NORTE (m)	ELEVACIÓN (m)	
752423.09	9845300.68	4007.57	

CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN "COCHA HELADA"			
ESTE (m)	NORTE (m)	ELEVACIÓN (m)	
752423.09	9845014.04	4450.11	

CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN "PAMPAS DE SALASACA"			
ESTE (m)	NORTE (m)	ELEVACIÓN (m)	
751722.74	9845256.81	4104.12	

CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN "MINAS DE MOLINA"			
ESTE (m)	NORTE (m)	ELEVACIÓN (m)	
751852.04	9845481.32	4157.39	

COMPONENTES GENERALES			
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ELEVACIÓN (m)
1	RECOLECTOR_G_T3 (Tpo 3)	H.A y PVC	752452.31



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GERREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

CONTIENE: CAPTACIONES Y CONDUCCIONES DE AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: R.P.F. CHIMBORAZO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Egidio Erika Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Calizares

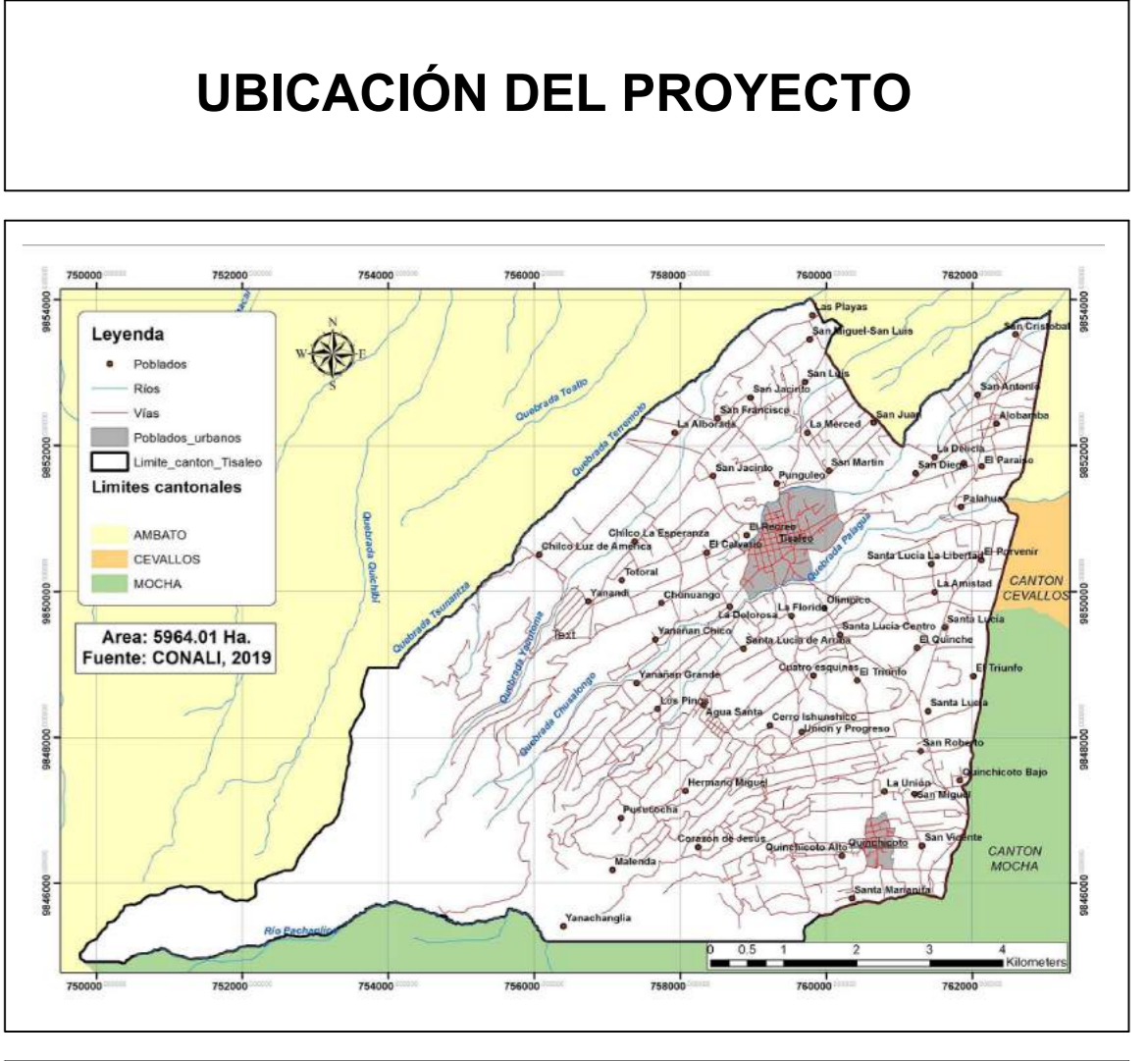
APROBADO POR: Ing. Byron Calizares

ESCALA: 1:2000

LÁMINA: SC2 - 1

TOTAL LÁMINAS: 1

ZONA NORTE



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
757738.35 m E
9849844.13 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3440 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA

- LONGITUD DEL TUBO
- DIÁMETRO DEL TUBO
- VALVULA DE AIRE
- VALVULA DE DESDORQUE
- REFERENCIA

DETALLES GEORREFERENCIADOS

REFERENCIAS

- RDY: RDY1 VER EN LÁMINA SCC-1
- RDZ: RDZ1 VER EN LÁMINA SCC-1
- ACE: ACE1 VER EN LÁMINA SCC-1

LÍMITE CASERIOS CALLES /ÍAS

RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA NORTE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁM. (mm)	MATERIAL	E. (m)	AL. (m)	BO. (m)
1	VALV. DE AIRE	160	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
2	VALV. DE DESDORQUE	110	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
3	VALV. DE AIRE	90	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
4	VALV. DE DESDORQUE	75	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
5	VALV. DE AIRE	63	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
6	VALV. DE DESDORQUE	50	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
7	VALV. DE AIRE	40	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
8	VALV. DE DESDORQUE	32	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
9	VALV. DE AIRE	25	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
10	VALV. DE DESDORQUE	110	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
11	VALV. DE AIRE	90	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
12	VALV. DE DESDORQUE	75	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
13	VALV. DE AIRE	63	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
14	VALV. DE DESDORQUE	50	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
15	VALV. DE AIRE	40	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
16	VALV. DE DESDORQUE	32	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
17	VALV. DE AIRE	25	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
18	VALV. DE DESDORQUE	110	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
19	VALV. DE AIRE	90	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
20	VALV. DE DESDORQUE	75	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
21	VALV. DE AIRE	63	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
22	VALV. DE DESDORQUE	50	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
23	VALV. DE AIRE	40	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
24	VALV. DE DESDORQUE	32	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440
25	VALV. DE AIRE	25	INSUPVC	757738.35	9849844.13	3440

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
"CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA NORTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Egda. Enza Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares

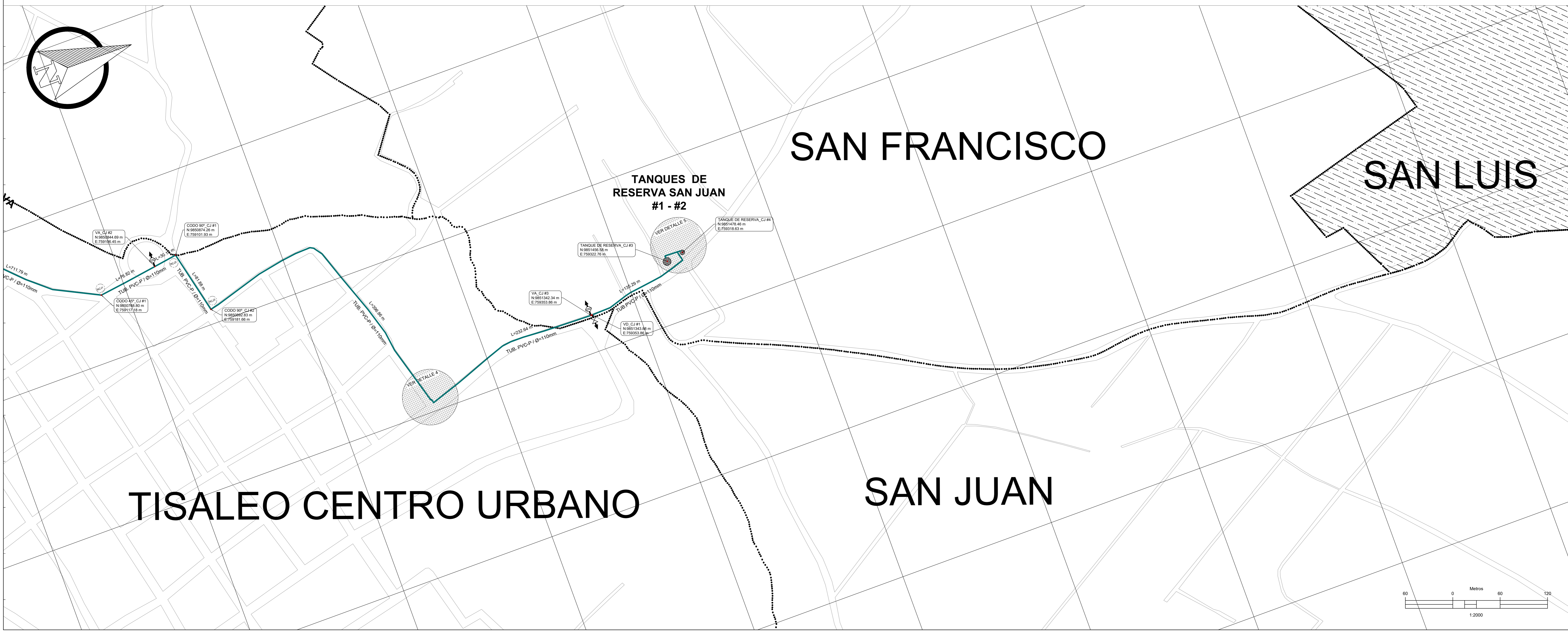
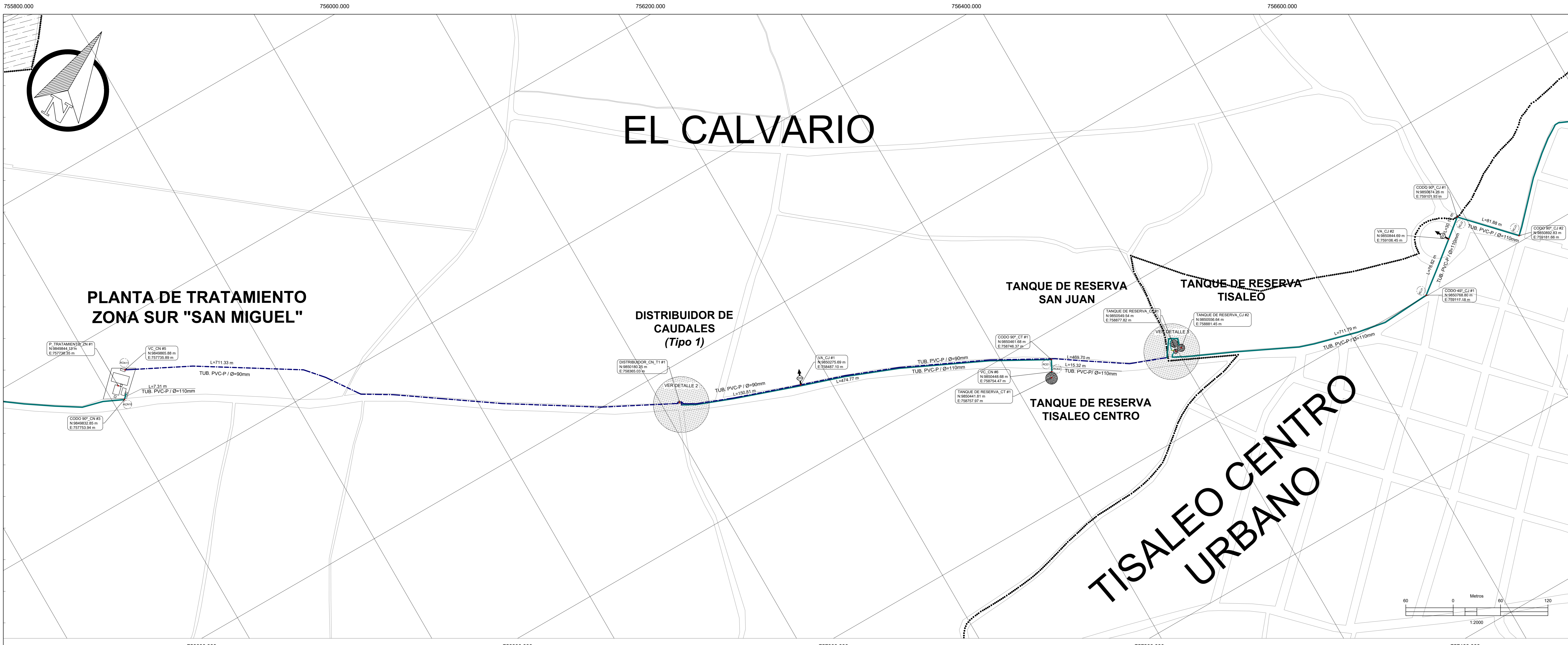
APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:2000

LÁMINA: SCC-2

TOTAL LÁMINAS: 5



UBICACIÓN DEL PROYECTO

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
 757738.35 m E
 9849844.13 m S

ALTURA REFERENCIAL:
 3440 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / MÍAS

DETALLES GEORREFERENCIADOS

REFERENCIAS

ROD-1: ROD-1 VER EN LÁMINA SCC-1
 ROD-2: ROD-2 VER EN LÁMINA SCC-2
 ROD-3: ROD-3 VER EN LÁMINA SCC-3

RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA NORTE									
NO	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIÁM. (mm)	MATERIAL	ELEZ. (m)	INICIA (m)	TERMINA (m)	REPORTE (m)	NOTAS
1	CONDUCCIÓN	160	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
2	CONDUCCIÓN	110	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
3	CONDUCCIÓN	90	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
4	CONDUCCIÓN	75	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
5	CONDUCCIÓN	63	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
6	CONDUCCIÓN	50	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
7	CONDUCCIÓN	40	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
8	CONDUCCIÓN	32	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
9	CONDUCCIÓN	25	PVC-P	270000	270000	270000	270000	270000	
10	CONDUCCIÓN	110	HG	270000	270000	270000	270000	270000	
11	CONDUCCIÓN	90	HG	270000	270000	270000	270000	270000	
12	CONDUCCIÓN	1	Manguera PVC	270000	270000	270000	270000	270000	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
 "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
 RED DE TRANSMISIÓN ZONA NORTE TISALEO CENTRO - SAN JUAN Y TISALEO CENTRO

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares

APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares

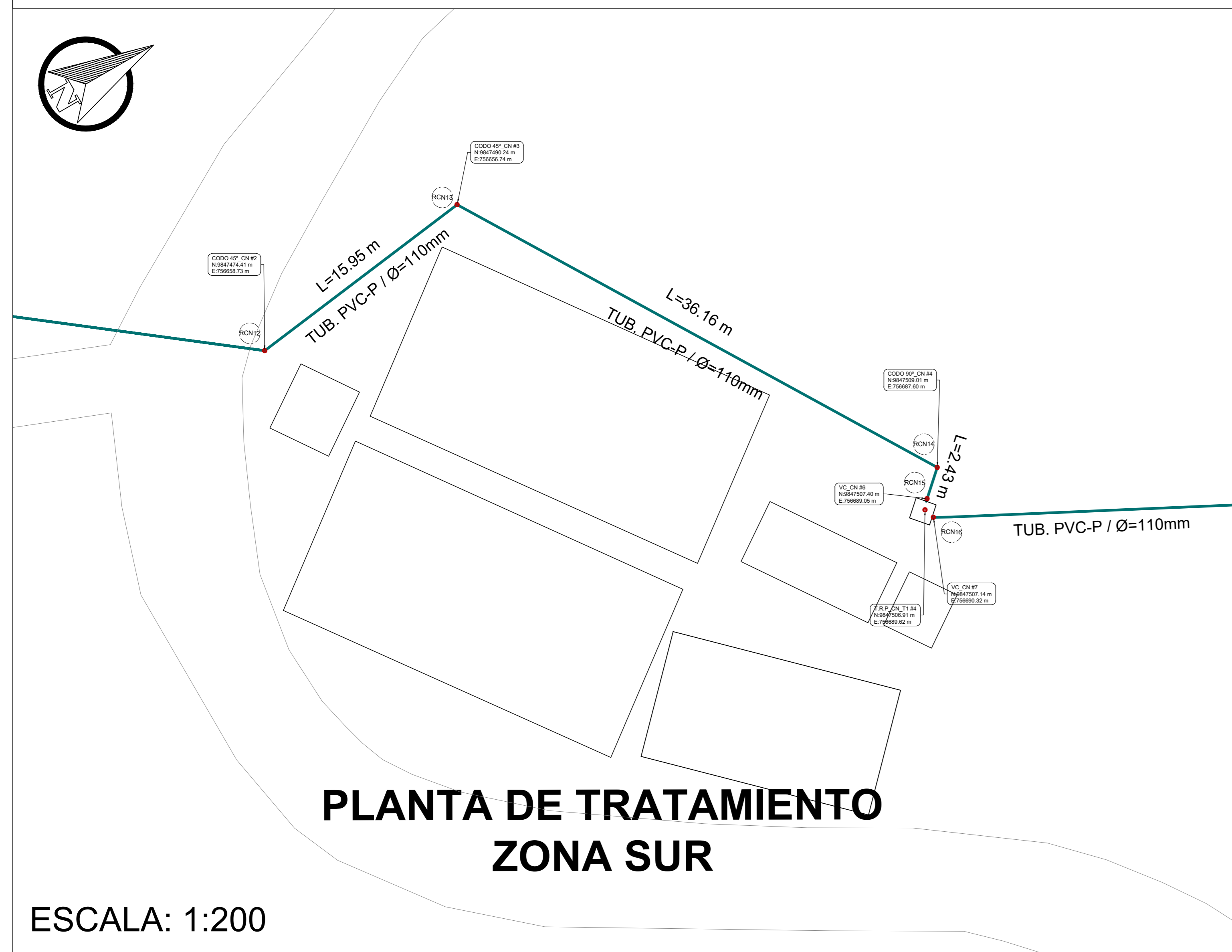
FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:2000

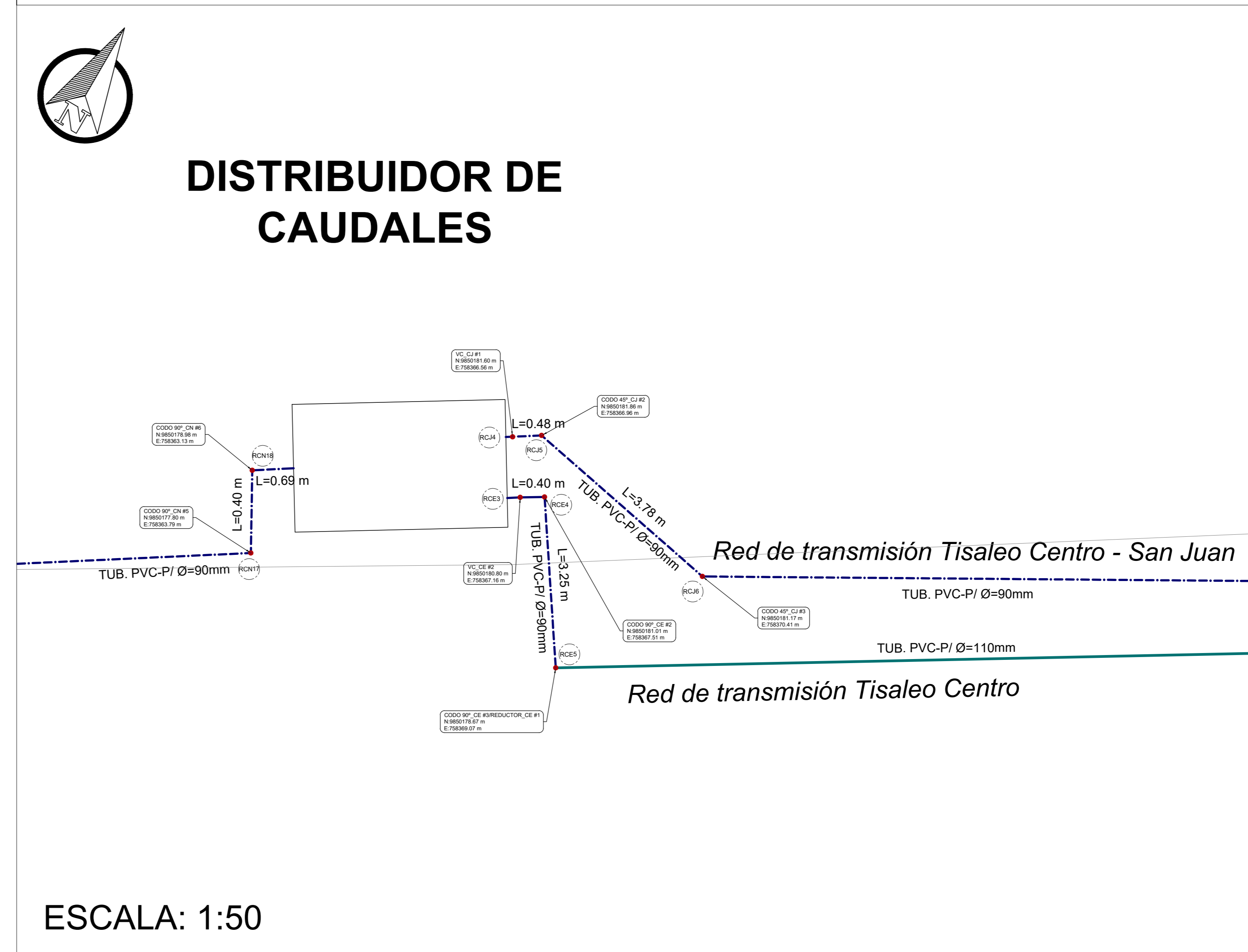
LÁMINA: SCC - 3

TOTAL LÁMINAS: 5

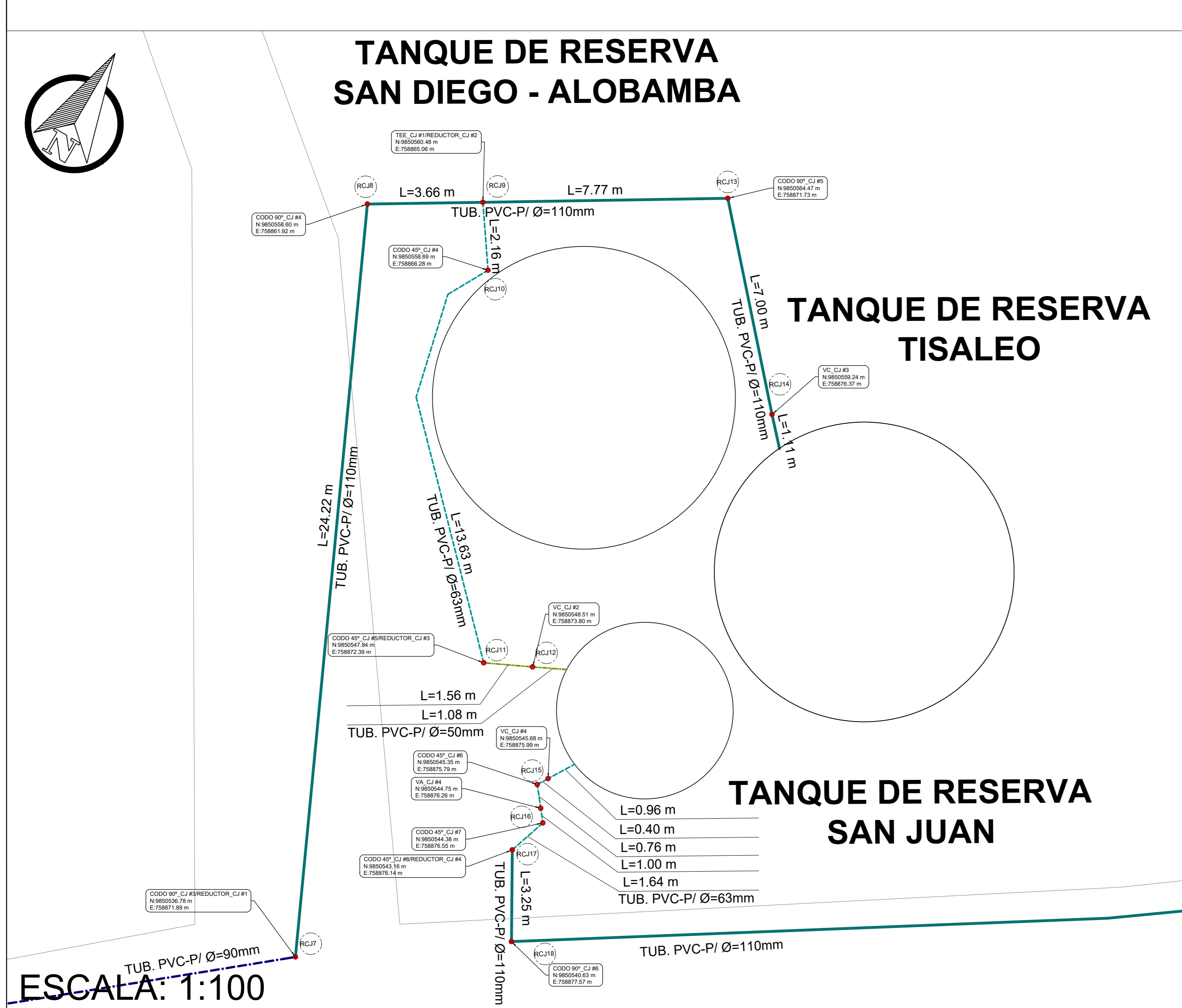
DETALLE 1: CONDUCCIÓN GENERAL ZONA NORTE



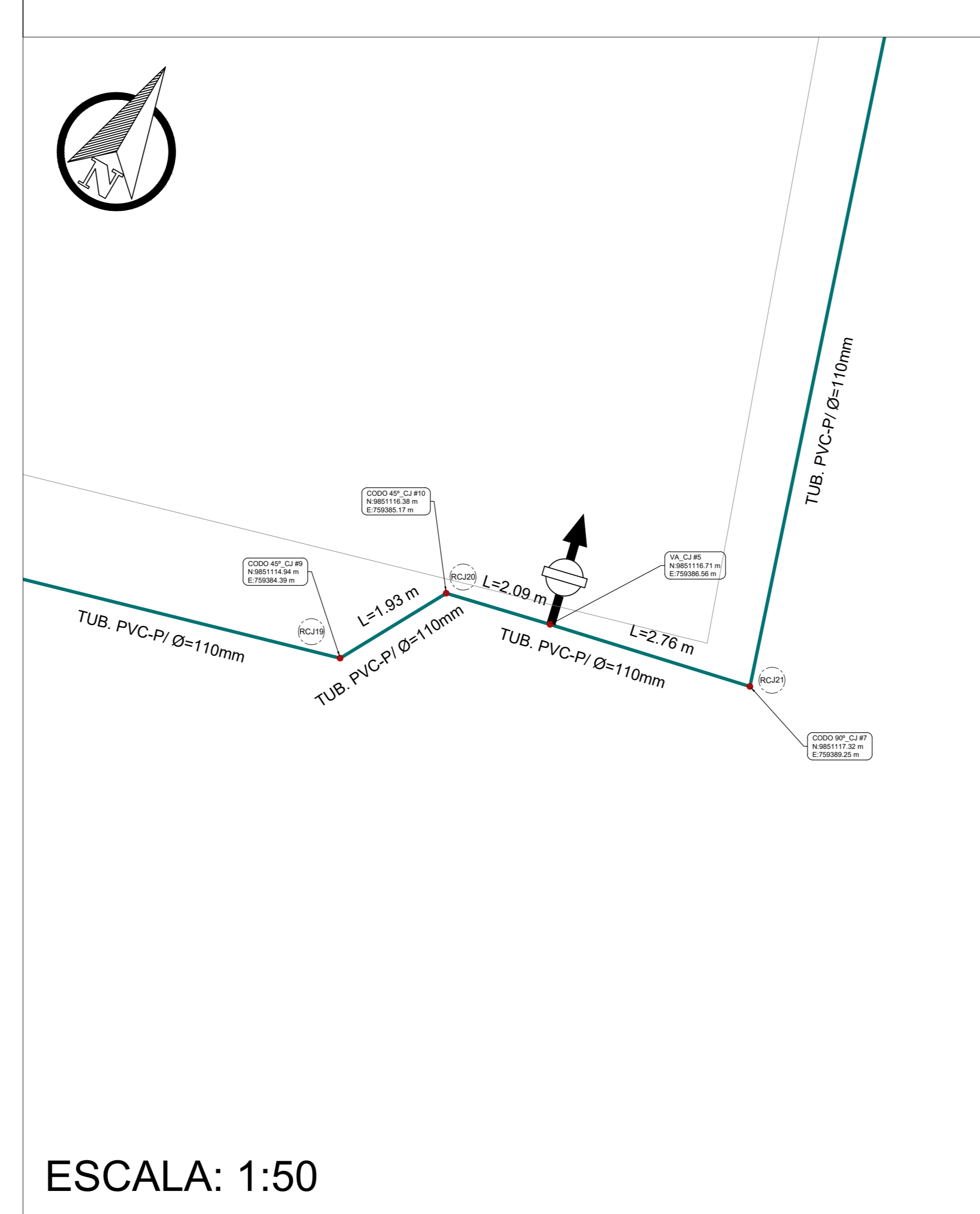
DETALLE 2: REDES DE TRANSMISIÓN ZONA NORTE



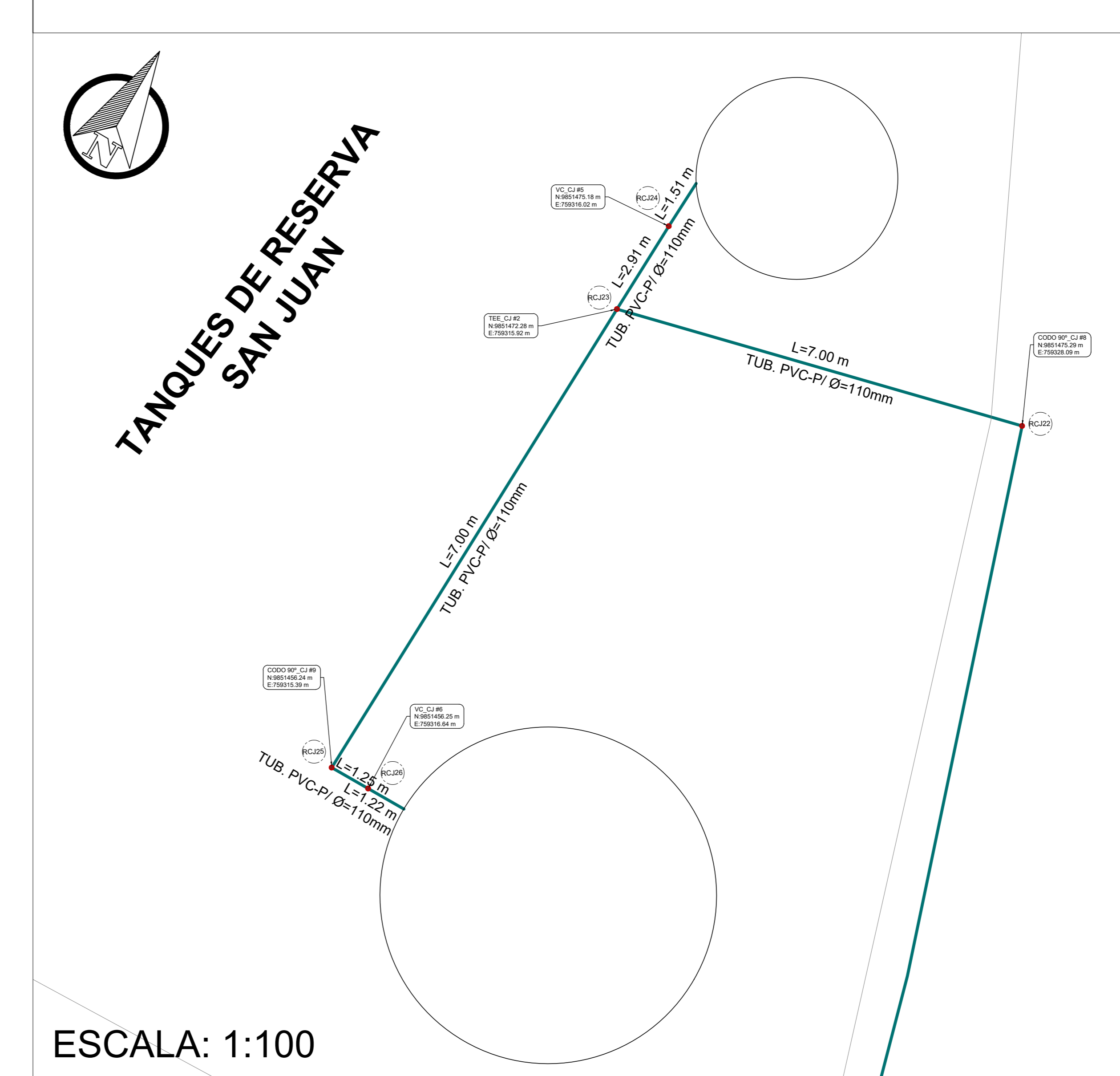
DETALLE 3: T. Z. NORTE TISALEO CENTRO - SAN JUAN



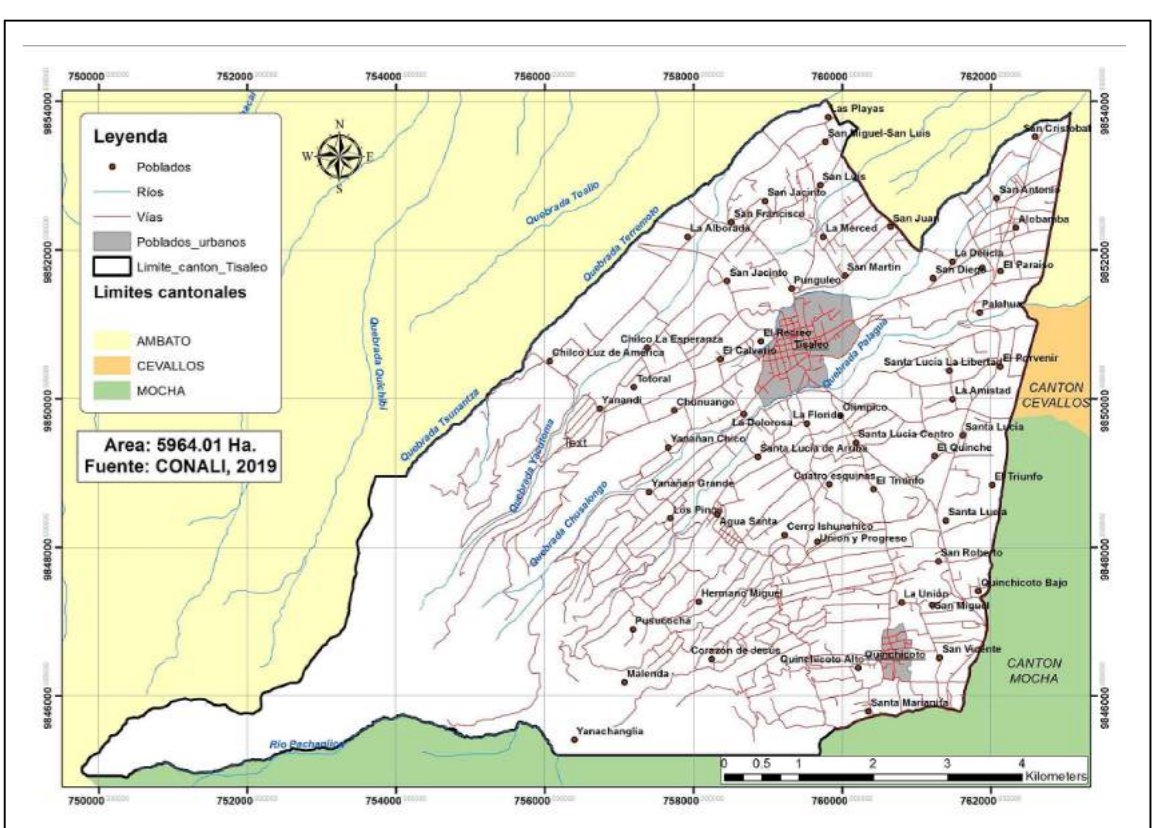
DETALLE 4: T. Z. NORTE TISALEO CENTRO - SAN JUAN



DETALLE 5: T. Z. NORTE TISALEO CENTRO - SAN JUAN



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 757738.35 m E, 9849844.13 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3440 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P.

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES/VÍAS

RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA NORTE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	T.R.P. CN #4		H.A y PVC	756689.62	9847506.91
CODO 45º					
1	CODO 45º_CN #2	110	PVC-P	756658.73	9847474.41
2	CODO 45º_CN #3	110	PVC-P	756656.74	9847490.24
CODO 90º					
1	CODO 90º_CN #4	110	PVC-P	756687.60	9847509.01
2	CODO 90º_CN #5	90	PVC-P	758363.79	9850177.80
3	CODO 90º_CN #6	90	PVC-P	758363.13	9850178.98
VÁLVULA DE CONTROL					
1	V.C. CN #6	110	Bronce	756689.05	9847507.40
2	V.C. CN #7	110	Bronce	756690.22	9847507.38
Red de transmisión Zona Norte - Tisaleo Centro / San Juan					
CODO 45º					
1	CODO 45º_CJ #2	90	PVC-P	758366.96	9850181.96
2	CODO 45º_CJ #3	90	PVC-P	758370.41	9850181.17
3	CODO 45º_CJ #4	63	PVC-P	758666.28	9850558.69
4	CODO 45º_CJ #5	63	PVC-P	758872.39	9850547.84
5	CODO 45º_CJ #6	63	PVC-P	758875.79	9850546.35
6	CODO 45º_CJ #7	63	PVC-P	758875.55	9850544.38
7	CODO 45º_CJ #8	110	PVC-P	758876.14	9850543.16
8	CODO 45º_CJ #9	110	PVC-P	759384.39	9851114.94
9	CODO 45º_CJ #10	110	PVC-P	759385.17	9851116.38
CODO 90º					
1	CODO 90º_CJ #3	110	PVC-P	758871.89	9850536.78
2	CODO 90º_CJ #4	110	PVC-P	758871.92	9850536.80
3	CODO 90º_CJ #5	110	PVC-P	758871.73	9850554.47
4	CODO 90º_CJ #6	110	PVC-P	758877.57	9850540.63
5	CODO 90º_CJ #7	110	PVC-P	759389.25	9851117.32
6	CODO 90º_CJ #8	110	PVC-P	759389.09	9851475.29
7	CODO 90º_CJ #9	110	PVC-P	759315.39	9851456.24
TEE					
1	TEE_CJ #1	110	PVC-P	758866.06	9850540.48
2	TEE_CJ #2	110	PVC-P	759315.92	9851472.28
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_CJ #1	110 x 90	PVC-P	758871.89	9850536.78
2	REDUCTOR_CJ #2	110 x 63	PVC-P	758866.06	9850540.48
3	REDUCTOR_CJ #3	63 x 50	PVC-P	758872.39	9850547.84
4	REDUCTOR_CJ #4	110 x 63	PVC-P	758876.14	9850543.16
VÁLVULA DE CONTROL					
1	V.C. CJ #1	90	Bronce	758366.96	9850181.60
2	V.C. CJ #2	50	Bronce	758873.80	9850548.51
3	V.C. CJ #3	110	Bronce	758875.37	9850559.24
4	V.C. CJ #4	63	Bronce	758875.99	9850545.69
5	V.C. CJ #5	110	Bronce	759316.02	9851475.18
6	V.C. CJ #6	110	Hierro ductil	759316.64	9851456.25
VÁLVULA DE AIRE					
1	V.A. CJ #4	1	HGPVC	758876.26	9850544.75
2	V.A. CJ #5	1	HGPVC	759386.56	9851116.71
Red de transmisión Zona Norte - Tisaleo Centro					
1	REDUCTOR_CE #1	110 x 90	PVC-P	758367.51	9850181.01
2	CODO 90º_CE #2	90	PVC-P	758367.51	9850181.01
3	CODO 90º_CE #3	110	PVC-P	758369.07	9850176.67
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_CE #1	110 x 90	PVC-P	758369.07	9850176.67
VÁLVULA DE CONTROL					
1	V.C. CE #2	90	Bronce	758367.16	9850180.80

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARriba, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: DETALLES GEORREFERENCIADOS DE RED DE TRANSMISIÓN ZONA NORTE TISALEO CENTRO - SAN JUAN Y TISALEO CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eptia Efraim Cevallos

REVISADO POR: Ing Byron Gallegos

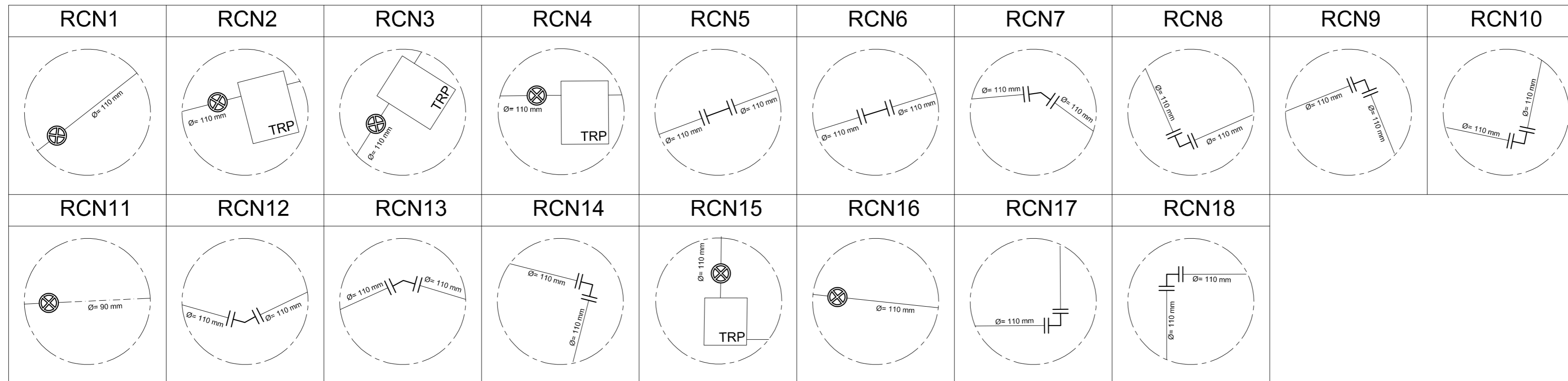
APROBADO POR: Ing Byron Gallegos

ESCALA: INDICADAS

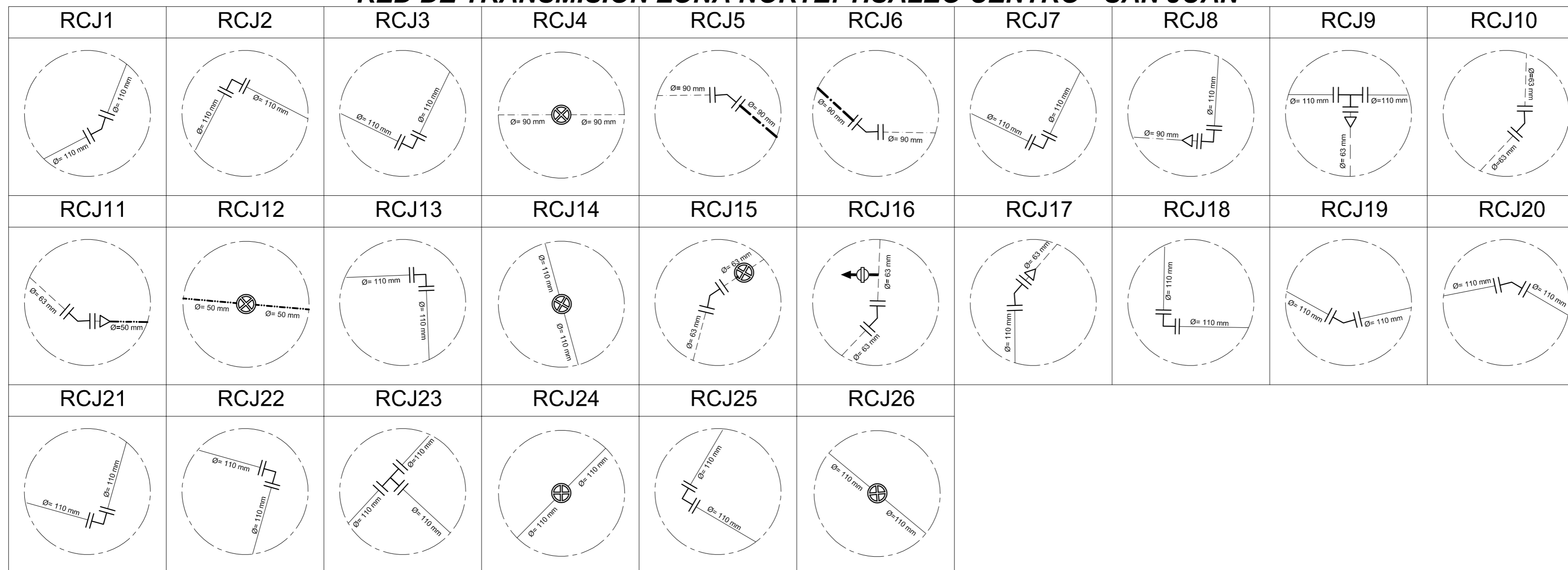
LÁMINA: SCC - 4

TOTAL LÁMINAS: 5

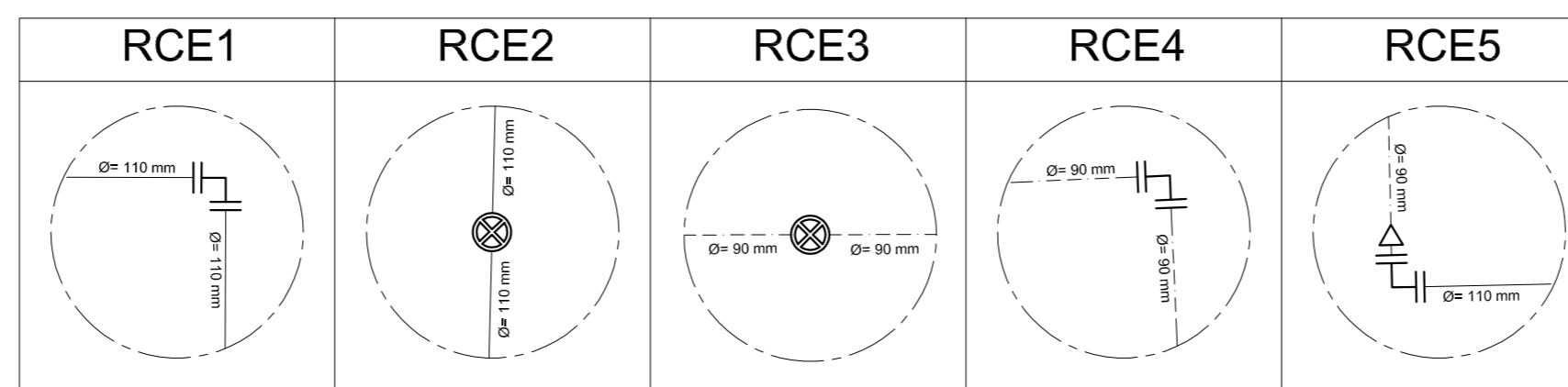
RED DE CONDUCCIÓN GENERAL ZONA NORTE



RED DE TRANSMISIÓN ZONA NORTE: TISALEO CENTRO - SAN JUAN



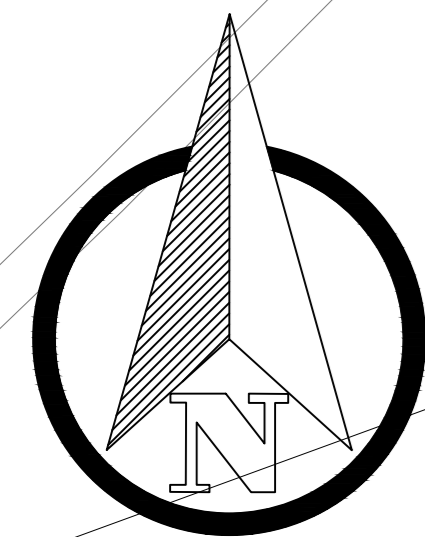
RED DE TRANSMISIÓN ZONA NORTE: TISALEO CENTRO



LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE CONDUCCIÓN Y TRANSMISIÓN ZONA NORTE		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testisla	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
		ESCALA: SIN ESCALA
		LÁMINA: SCC - 5
		TOTAL LÁMINAS 5



EL RECREO

CENTRO URBANO

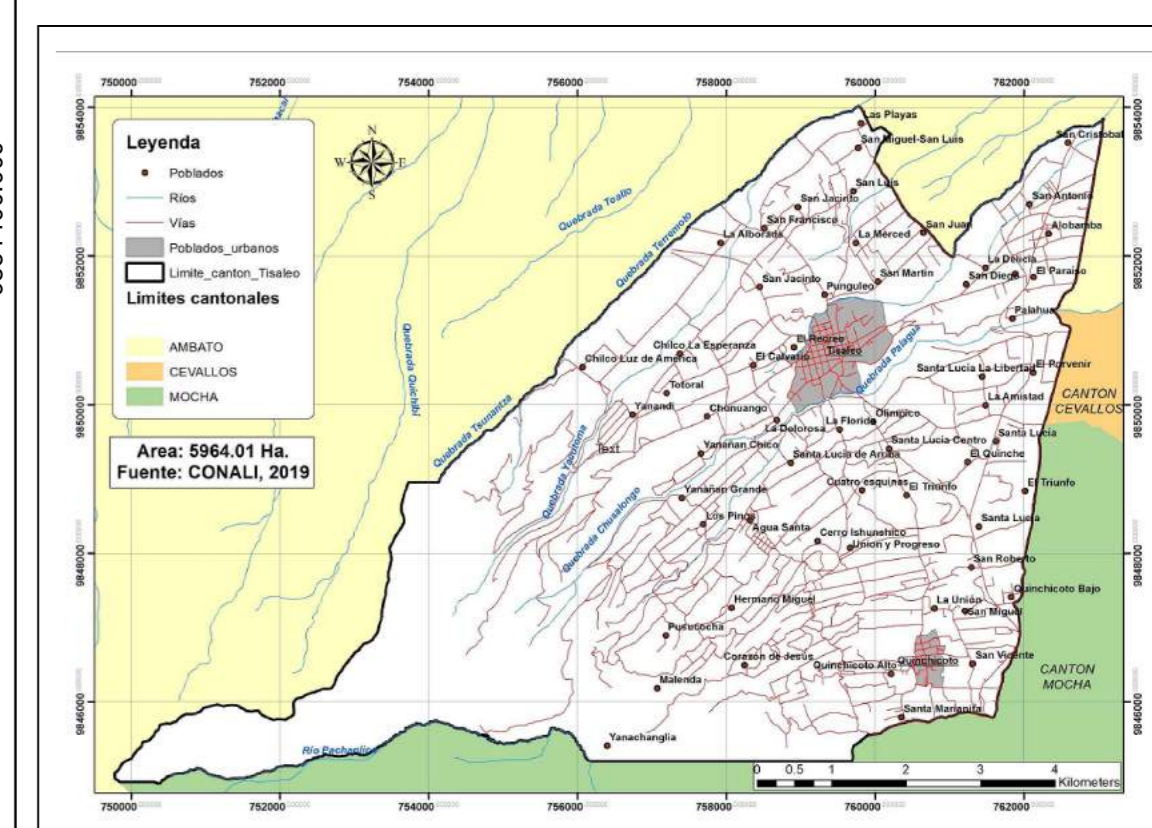
ACAPULCO

TISALEO CENTRO

SANTA TERESITA

SAN VICENTE

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759374.74 m E, 9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3274 m

LEYENDA:

- DIAMETROS DE RED A.P: 160 mm PVC-P, 110 mm PVC-P, 90 mm PVC-P, 75 mm PVC-P, 63 mm PVC-P, 50 mm PVC-P, 40 mm PVC-P, 32 mm PVC-P, 25 mm PVC-P, 110 mm HG, 90 mm HG, 1" Manguera PVC

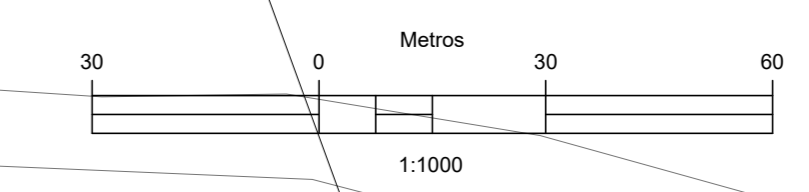
Table with 2 columns: SIMBOLOGIA and REFERENCIAS. Includes symbols for line type, diameter, and reference.

Large table with multiple columns and rows, likely a detailed schedule of materials or pipe specifications.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

Table with 4 columns: ELABORADO POR, REVISADO POR, APROBADO POR, LÁMINA. Includes names and titles of the project team members.



SAN FRANCISCO

OLÍMPICO

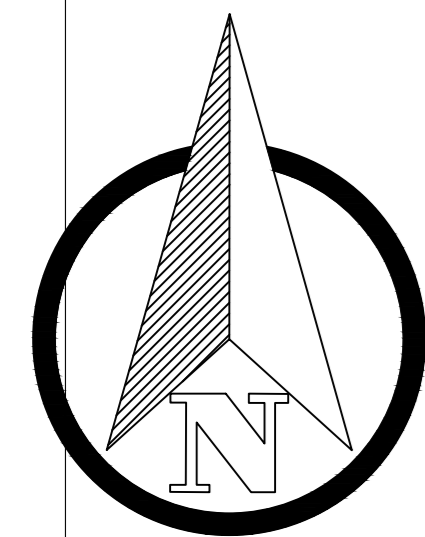
EL PARAÍSO

EL CALVARIO

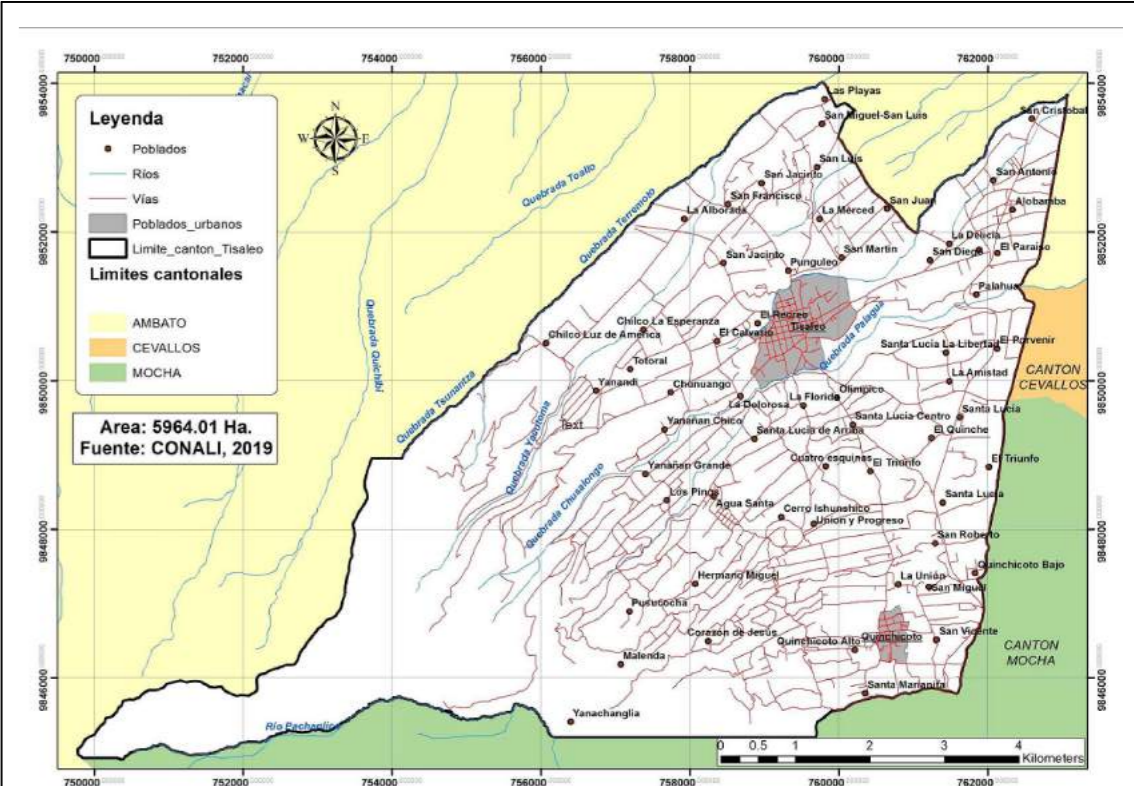
TISALEO CENTRO

ACAPULCO

CENTRO URBANO



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759374.74 m E
 9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3274 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P
 160 mm PVC-P
 110 mm PVC-P
 90 mm PVC-P
 75 mm PVC-P
 63 mm PVC-P
 50 mm PVC-P
 40 mm PVC-P
 32 mm PVC-P
 25 mm PVC-P
 110 mm HG
 90 mm HG
 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	LÍNEA DEL TUBO
[Symbol]	DESBORDE DE TUBERÍA
[Symbol]	REFERENCIA

REFERENCIAS

API - API 17 EN LAMINA - SC2 - 11

LÍMITE CASERIOS
CALLES / VIAS

NO.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	MATERIAL	LONGITUD	TIPO	NOTAS
1	...	160 mm	PVC-P	...	...	...
2	...	110 mm	PVC-P	...	...	...
3	...	90 mm	PVC-P	...	...	...
4	...	75 mm	PVC-P	...	...	...
5	...	63 mm	PVC-P	...	...	...
6	...	50 mm	PVC-P	...	...	...
7	...	40 mm	PVC-P	...	...	...
8	...	32 mm	PVC-P	...	...	...
9	...	25 mm	PVC-P	...	...	...
10	...	110 mm	HG	...	...	...
11	...	90 mm	HG	...	...	...
12	...	1"	Manguera PVC	...	...	...

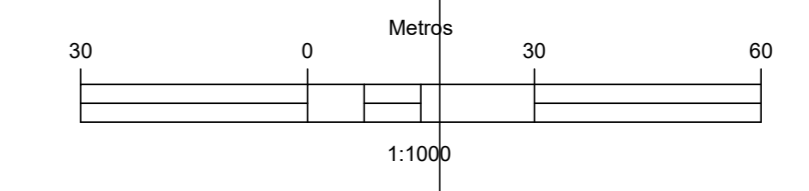
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

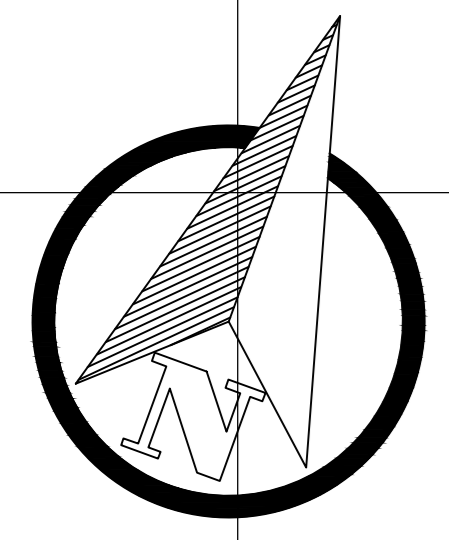
ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 2
TOTAL LÁMINAS: 5

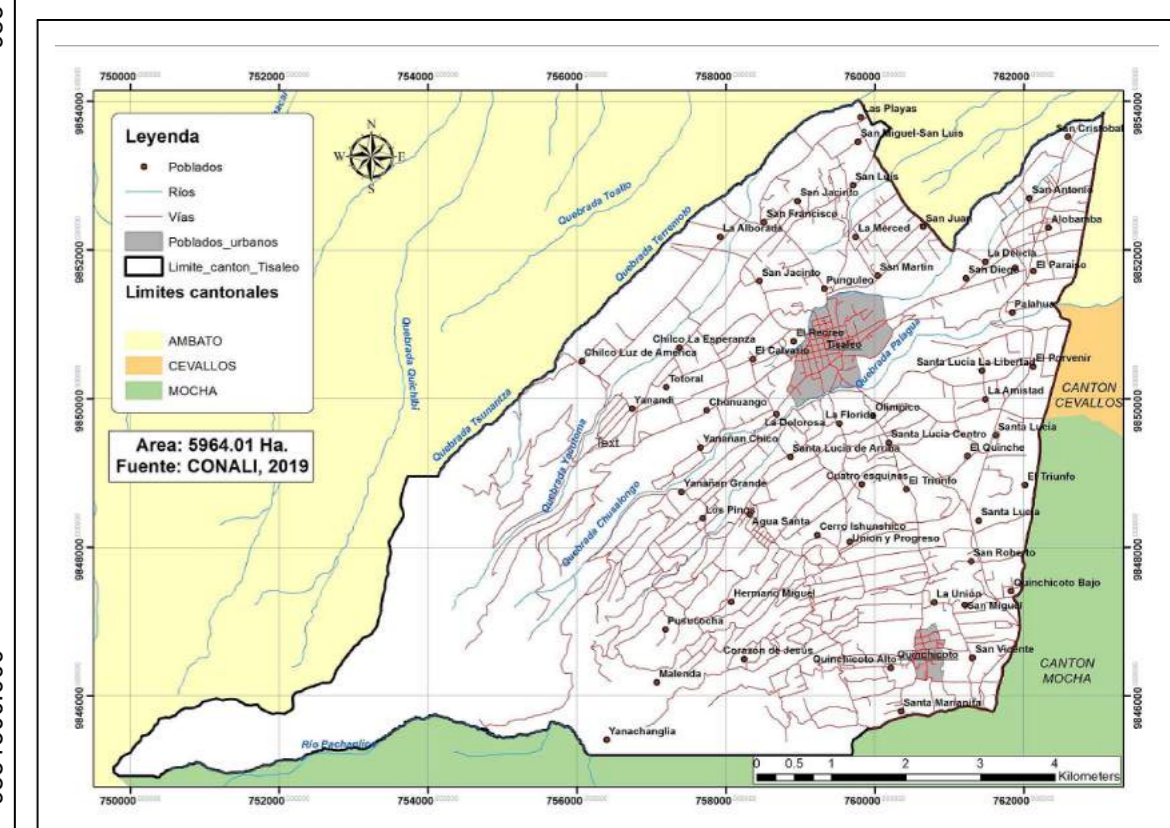


TISALEO CENTRO



TANQUE DE RESERVA SAN DIEGO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759374.74 m E, 9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3274 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P.

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

SMBOLOGIA

- Límite del terreno
- Ubicación de tubería
- Referencia

REFERENCIAS

API 49147 según la Leyenda SIC-17

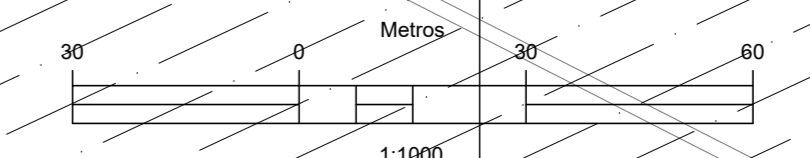
NO.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	MATERIAL	LONGITUD	VALOR
1	Red de distribución	160 mm	PVC-P	1000.00	1000.00
2	Red de distribución	110 mm	PVC-P	2000.00	2000.00
3	Red de distribución	90 mm	PVC-P	3000.00	3000.00
4	Red de distribución	75 mm	PVC-P	4000.00	4000.00
5	Red de distribución	63 mm	PVC-P	5000.00	5000.00
6	Red de distribución	50 mm	PVC-P	6000.00	6000.00
7	Red de distribución	40 mm	PVC-P	7000.00	7000.00
8	Red de distribución	32 mm	PVC-P	8000.00	8000.00
9	Red de distribución	25 mm	PVC-P	9000.00	9000.00
10	Red de distribución	110 mm	HG	1000.00	1000.00
11	Red de distribución	90 mm	HG	1000.00	1000.00
12	Red de distribución	1"	Manguera PVC	1000.00	1000.00

10 DE AGOSTO

SAN DIEGO

CATEQUILLA

SANTA LUCIA LA LIBERTAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: TISALEO CENTRO - SAN DIEGO - ALOMBAMBA	PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO CENTRO URBANO SAN LUIS
ELABORADO POR: Egber Erika Conzuela Testa	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	LÁMINA: SD - 3	TOTAL LÁMINAS: 5	



UBICACIÓN DEL PROYECTO

Leyenda:
 - Tisaleo
 - Alobamba
 - Santa Lucía
 - Límites Cantonales
 Área 596.01 Ha.
 Fuente: CONALI 2019

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM:
 759374.74 m E
 9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL:
 3274 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

REFERENCIAS
 API - AP147 VER EN LÁMINA 002 - 11

NO.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	MATERIAL	LONGITUD	VALOR	UNIDAD	VALOR	UNIDAD	VALOR	UNIDAD
1	160 mm PVC-P	160	PVC-P	100	100	M	100	M	100	M
2	110 mm PVC-P	110	PVC-P	200	200	M	200	M	200	M
3	90 mm PVC-P	90	PVC-P	300	300	M	300	M	300	M
4	75 mm PVC-P	75	PVC-P	400	400	M	400	M	400	M
5	63 mm PVC-P	63	PVC-P	500	500	M	500	M	500	M
6	50 mm PVC-P	50	PVC-P	600	600	M	600	M	600	M
7	40 mm PVC-P	40	PVC-P	700	700	M	700	M	700	M
8	32 mm PVC-P	32	PVC-P	800	800	M	800	M	800	M
9	25 mm PVC-P	25	PVC-P	900	900	M	900	M	900	M
10	110 mm HG	110	HG	100	100	M	100	M	100	M
11	90 mm HG	90	HG	200	200	M	200	M	200	M
12	1" Manguera PVC	1"	Manguera PVC	300	300	M	300	M	300	M

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO
FECHA: AGOSTO, 2023
ELABORADO POR: Egna Erika Cevallos Yesta
REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor
APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - TISALEO CENTRO - SAN DIEGO - ALOBAMBA
PROVINCIA: TUNGURAHUA **CANTÓN:** TISALEO **SECTOR:** TISALEO CENTRO URBANO SAN DIEGO ALOBAMBA
ESCALA: 1:1000
LÁMINA: SD - 4
TOTAL LÁMINAS: 5

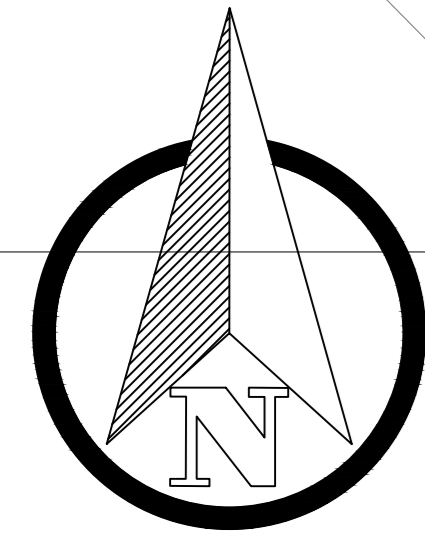
RP1	RP2	RP3	RP4	RP5	RP6	RP7	RP8	RP9	RP10	RP11	RP12	RP13	RP14	RP15
RP16	RP17	RP18	RP19	RP20	RP21	RP22	RP23	RP24	RP25	RP26	RP27	RP28	RP29	RP30
RP31	RP32	RP33	RP34	RP35	RP36	RP37	RP38	RP39	RP40	RP41	RP42	RP43	RP44	RP45
RP46	RP47	RP48	RP49	RP50	RP51	RP52	RP53	RP54	RP55	RP56	RP57	RP58	RP59	RP60
RP61	RP62	RP63	RP64	RP65	RP66	RP67	RP68	RP69	RP70	RP71	RP72	RP73	RP74	RP75
RP76	RP77	RP78	RP79	RP80	RP81	RP82	RP83	RP84	RP85	RP86	RP87	RP88	RP89	RP90
RP91	RP92	RP93	RP94	RP95	RP96	RP97	RP98	RP99	RP100	RP101	RP102	RP103	RP104	RP105
RP106	RP107	RP108	RP109	RP110	RP111	RP112	RP113	RP114	RP115	RP116	RP117	RP118	RP119	RP120
RP121	RP122	RP123	RP124	RP125	RP126	RP127	RP128	RP129	RP130	RP131	RP132	RP133	RP134	RP135
RP136	RP137	RP138	RP139	RP140	RP141	RP142	RP143	RP144	RP145	RP146	RP147	RP148		

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO				
	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA				
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL					
PROYECTO:					
"CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."					
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE TISALEO CENTRO - SAN DIEGO - ALOBAMBA					
PROVINCIA:	TUNGURAHUA	CANTÓN:	TISALEO	SECTOR:	TISALEO CENTRO URBANO
ENTIDAD BENEFICIARIA:	G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO				
FECHA:	AGOSTO, 2022		ESCALA:	SIN ESCALA	
ELABORADO POR:	Egda. Erika Cunalata Testisla	REVISADO POR:	Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR:	Ing. Byron Cañizares Tutor
			LÁMINA:	SD - 5	
			TOTAL LÁMINAS:	5	

EL CALVARIO



EL RECREO

TISALEO CENTRO

CENTRO URBANO

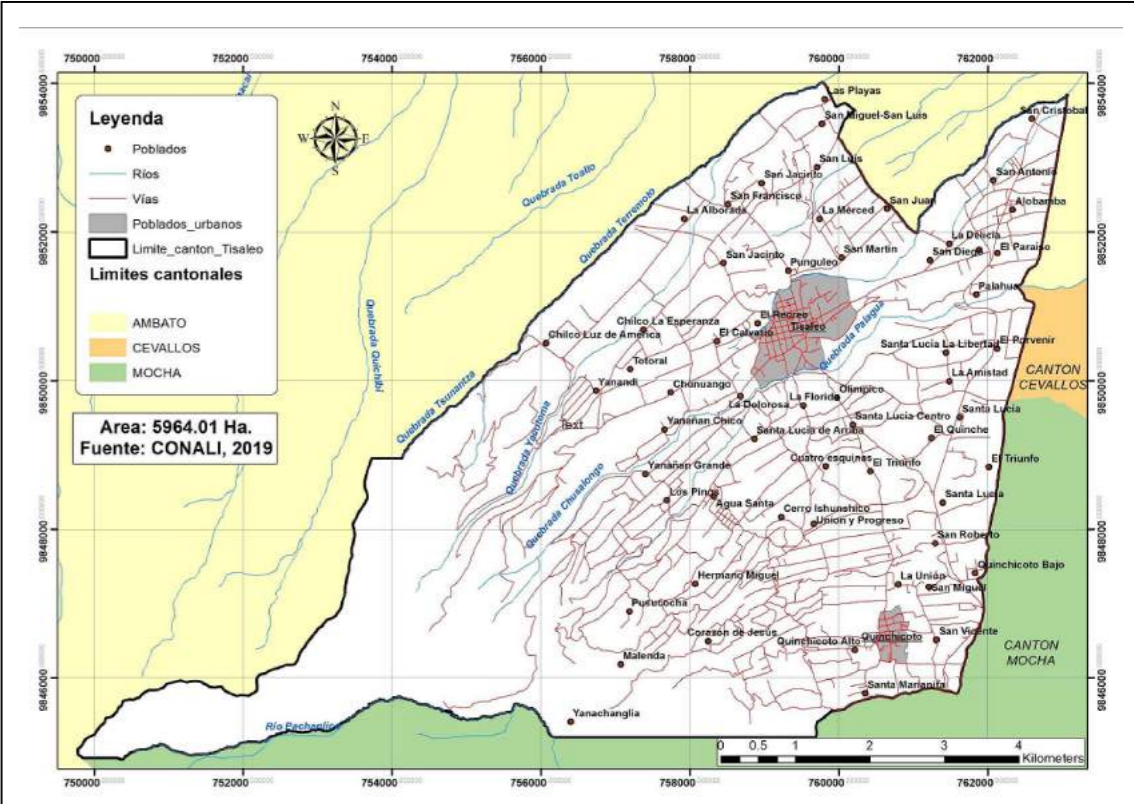
ACAPULCO

SAN VICENTE

TANQUES DE RESERVA
SAN DIEGO - ALOBAMBA, SAN JUAN,
TISALEO CENTRO - SAN JUAN

TANQUE DE RESERVA
TISALEO CENTRO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM:
759374.74 m E
9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL:
3274 m

LEYENDA:

- DIÁMETROS DE RED A.P
- 160 mm PVC-P
 - 110 mm PVC-P
 - 90 mm PVC-P
 - 75 mm PVC-P
 - 63 mm PVC-P
 - 50 mm PVC-P
 - 40 mm PVC-P
 - 32 mm PVC-P
 - 25 mm PVC-P
 - 110 mm HG
 - 90 mm HG
 - 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	LÍNEA DEL TRAZO
[Symbol]	LÍNEA DEL TERMINO
[Symbol]	REFERENCIA

NOTAS

NOTA 1: Se debe considerar el contenido de las especificaciones técnicas de los materiales a utilizar en el proyecto, las cuales se encuentran en el expediente de este proyecto.

NOTA 2: Se debe considerar el contenido de las especificaciones técnicas de los materiales a utilizar en el proyecto, las cuales se encuentran en el expediente de este proyecto.

REFERENCIAS

REF. 1: MEMO DE ENTENDEDORES

LÍMITE CASERIOS
CALLES / VIAS

LINEA	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO	LONGITUD	ALCANTARILLADO	VALVULAS	TANQUES	REJILLAS	REDES DE INSPECCIÓN
1	160 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
2	110 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
3	90 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
4	75 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
5	63 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
6	50 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
7	40 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
8	32 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
9	25 mm	PVC-P	1	1000	0	0	0	0	0
10	110 mm	HG	1	1000	0	0	0	0	0
11	90 mm	HG	1	1000	0	0	0	0	0
12	1"	Manguera PVC	1	1000	0	0	0	0	0

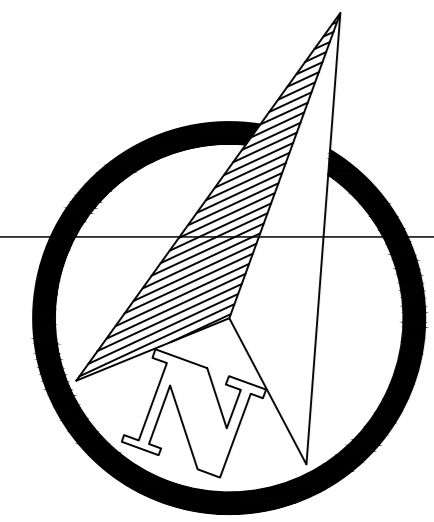
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:500
LABORADO POR: Egda. Erika Cevallos Tuesta	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	LÁMINA: SD - 1
APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	TOTAL LÁMINAS: 3	



SAN FRANCISCO



PUNGULEO

SAN MARTÍN

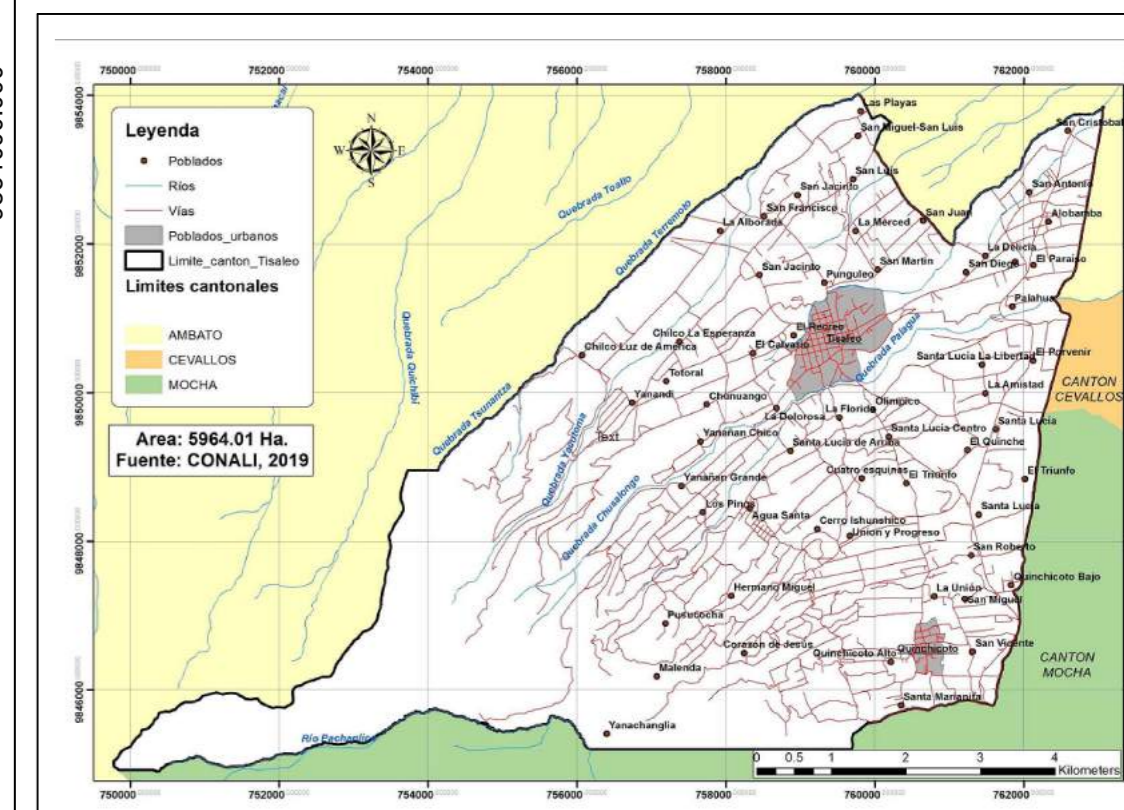
SAN JUAN

TANQUES DE RESERVA SAN JUAN

OLÍMPICO

EL PARAÍSO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759374.74 m E
 9850808.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3274 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LEYENDA:

- 1 LÍNEA DE TUBO
- 2 LÍNEA DE TUBO
- 3 REFERENCIA

NOTAS

NOTA: AREA DE SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SAN JUAN DE TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA. AREA SANITARIA LA SOLEDAD. PROYECTO DE RED DE AGUA POTABLE.

REFERENCIAS

REF: PROYECTO EN CARTELERA SD-3

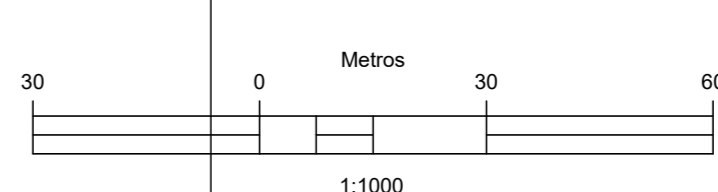
LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

NO. DE TUBO	DIÁMETRO	MATERIAL	LONGITUD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	160 mm	PVC-P	100.00	1.200.000	120.000
2	110 mm	PVC-P	200.00	800.000	160.000
3	90 mm	PVC-P	300.00	450.000	135.000
4	75 mm	PVC-P	400.00	300.000	120.000
5	63 mm	PVC-P	500.00	250.000	125.000
6	50 mm	PVC-P	600.00	200.000	120.000
7	40 mm	PVC-P	700.00	150.000	105.000
8	32 mm	PVC-P	800.00	100.000	80.000
9	25 mm	PVC-P	900.00	75.000	67.500
10	110 mm	HG	100.00	1.100.000	110.000
11	90 mm	HG	200.00	2.200.000	440.000
12	1"	Manguera PVC	300.00	300.000	90.000

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:1000
LABORADO POR: Egla Erika Comalapa Testa	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD-2	TOTAL LÁMINAS: 3	



RM1	RM2	RM3	RM4	RM5	RM6	RM7	RM8	RM9	RM10	RM11	RM12
RM13	RM14	RM15	RM16	RM17	RM18	RM19	RM20	RM21	RM22	RM23	RM24
RM25	RM26	RM27	RM28	RM29	RM30	RM31	RM32	RM33	RM34	RM35	RM36
RM37	RM38	RM39	RM40	RM41	RM42	RM43	RM44	RM45	RM46	RM47	RM48
RM49	RM50	RM51	RM52	RM53	RM54	RM55	RM56	RM57	RM58	RM59	RM60
RM61	RM62	RM63	RM64	RM65	RM66	RM67	RM68	RM69	RM70	RM71	RM72
RM73	RM74	RM75	RM76	RM77	RM78	RM79	RM80	RM81	RM82	RM83	RM84
RM85	RM86	RM87	RM88	RM89	RM90	RM91					

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	—————
110 mm PVC-P	—————
90 mm PVC-P	—————
75 mm PVC-P	—————
63 mm PVC-P	—————
50 mm PVC-P	—————
40 mm PVC-P	—————
32 mm PVC-P	—————
25 mm PVC-P	—————
110 mm HG	—————
90 mm HG	—————
1" Manguera PVC	—————

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL 			
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."			
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: TISALEO CENTRO - SAN JUAN ALTO			
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO CENTRO URBANO SAN JUAN	
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: SIN ESCALA
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	LÁMINA: SD - 3 TOTAL LÁMINAS 3

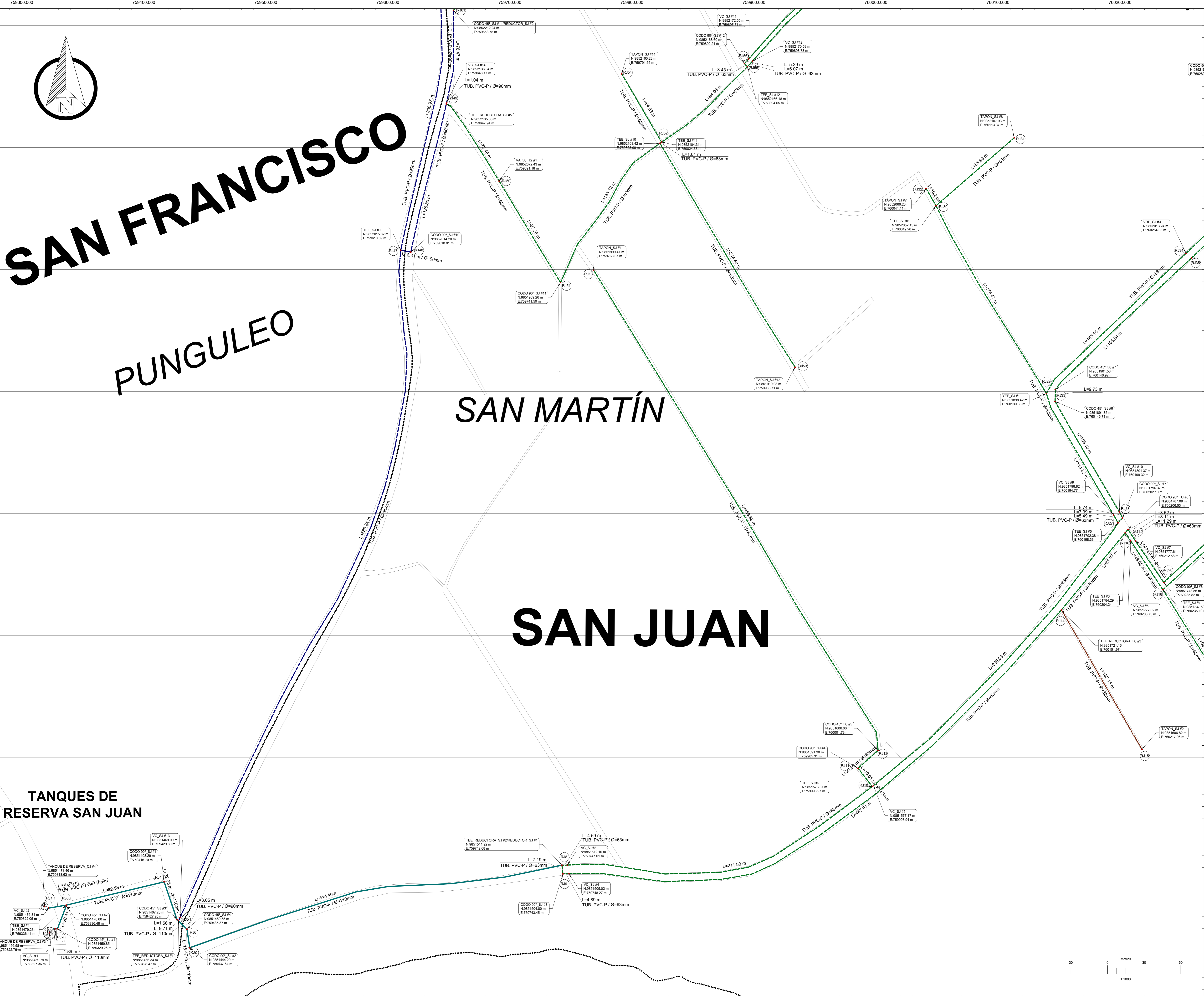
SAN FRANCISCO

PUNGULEO

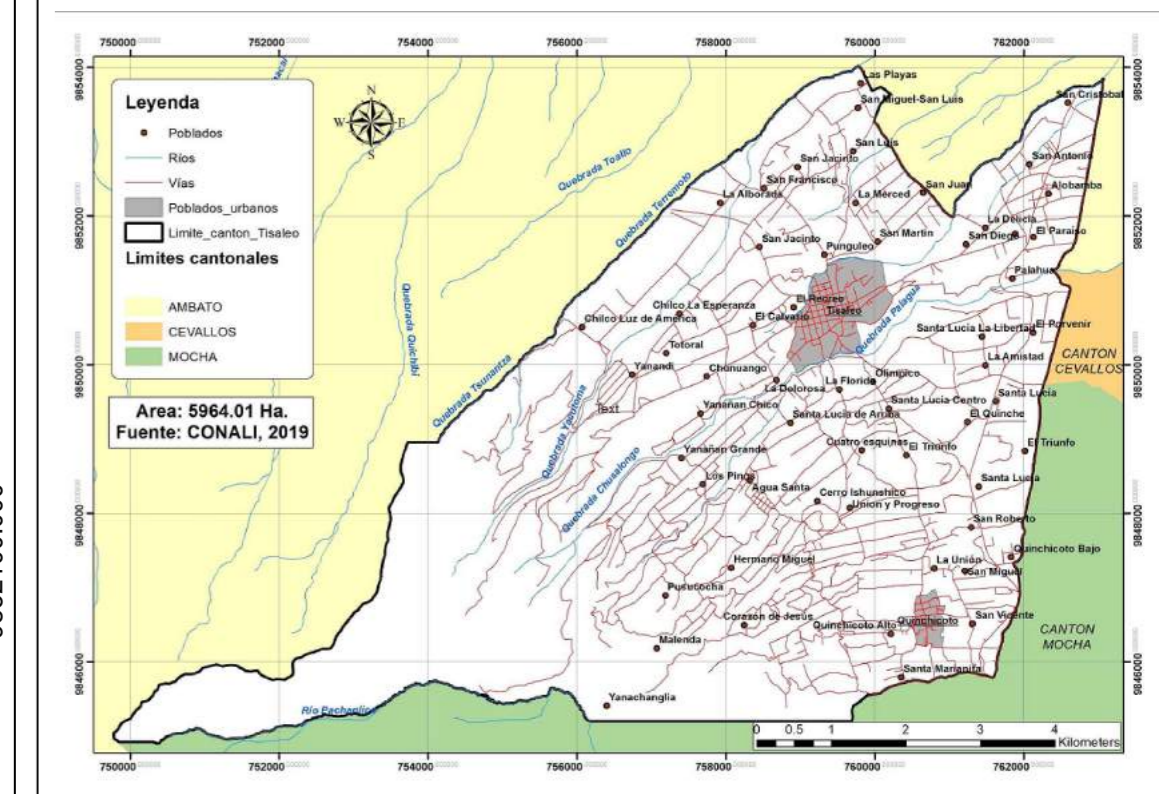
SAN MARTÍN

SAN JUAN

TANQUES DE RESERVA SAN JUAN



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
760205.96 m E
9851787.75 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3206 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución San Juan	
VALVULA DE SERVIDOR	
ID	DESCRIPCION
1	VALVULA DE SERVIDOR
2	VALVULA DE SERVIDOR
3	VALVULA DE SERVIDOR
4	VALVULA DE SERVIDOR
5	VALVULA DE SERVIDOR
6	VALVULA DE SERVIDOR
7	VALVULA DE SERVIDOR
8	VALVULA DE SERVIDOR
9	VALVULA DE SERVIDOR
10	VALVULA DE SERVIDOR
11	VALVULA DE SERVIDOR
12	VALVULA DE SERVIDOR
13	VALVULA DE SERVIDOR
14	VALVULA DE SERVIDOR
15	VALVULA DE SERVIDOR
16	VALVULA DE SERVIDOR
17	VALVULA DE SERVIDOR
18	VALVULA DE SERVIDOR
19	VALVULA DE SERVIDOR
20	VALVULA DE SERVIDOR
21	VALVULA DE SERVIDOR
22	VALVULA DE SERVIDOR
23	VALVULA DE SERVIDOR
24	VALVULA DE SERVIDOR
25	VALVULA DE SERVIDOR
26	VALVULA DE SERVIDOR
27	VALVULA DE SERVIDOR
28	VALVULA DE SERVIDOR
29	VALVULA DE SERVIDOR
30	VALVULA DE SERVIDOR
31	VALVULA DE SERVIDOR
32	VALVULA DE SERVIDOR
33	VALVULA DE SERVIDOR
34	VALVULA DE SERVIDOR
35	VALVULA DE SERVIDOR
36	VALVULA DE SERVIDOR
37	VALVULA DE SERVIDOR
38	VALVULA DE SERVIDOR
39	VALVULA DE SERVIDOR
40	VALVULA DE SERVIDOR
41	VALVULA DE SERVIDOR
42	VALVULA DE SERVIDOR
43	VALVULA DE SERVIDOR
44	VALVULA DE SERVIDOR
45	VALVULA DE SERVIDOR
46	VALVULA DE SERVIDOR
47	VALVULA DE SERVIDOR
48	VALVULA DE SERVIDOR
49	VALVULA DE SERVIDOR
50	VALVULA DE SERVIDOR
51	VALVULA DE SERVIDOR
52	VALVULA DE SERVIDOR
53	VALVULA DE SERVIDOR
54	VALVULA DE SERVIDOR
55	VALVULA DE SERVIDOR
56	VALVULA DE SERVIDOR
57	VALVULA DE SERVIDOR
58	VALVULA DE SERVIDOR
59	VALVULA DE SERVIDOR
60	VALVULA DE SERVIDOR
61	VALVULA DE SERVIDOR
62	VALVULA DE SERVIDOR
63	VALVULA DE SERVIDOR
64	VALVULA DE SERVIDOR
65	VALVULA DE SERVIDOR
66	VALVULA DE SERVIDOR
67	VALVULA DE SERVIDOR
68	VALVULA DE SERVIDOR
69	VALVULA DE SERVIDOR
70	VALVULA DE SERVIDOR
71	VALVULA DE SERVIDOR
72	VALVULA DE SERVIDOR
73	VALVULA DE SERVIDOR
74	VALVULA DE SERVIDOR
75	VALVULA DE SERVIDOR
76	VALVULA DE SERVIDOR
77	VALVULA DE SERVIDOR
78	VALVULA DE SERVIDOR
79	VALVULA DE SERVIDOR
80	VALVULA DE SERVIDOR
81	VALVULA DE SERVIDOR
82	VALVULA DE SERVIDOR
83	VALVULA DE SERVIDOR
84	VALVULA DE SERVIDOR
85	VALVULA DE SERVIDOR
86	VALVULA DE SERVIDOR
87	VALVULA DE SERVIDOR
88	VALVULA DE SERVIDOR
89	VALVULA DE SERVIDOR
90	VALVULA DE SERVIDOR
91	VALVULA DE SERVIDOR
92	VALVULA DE SERVIDOR
93	VALVULA DE SERVIDOR
94	VALVULA DE SERVIDOR
95	VALVULA DE SERVIDOR
96	VALVULA DE SERVIDOR
97	VALVULA DE SERVIDOR
98	VALVULA DE SERVIDOR
99	VALVULA DE SERVIDOR
100	VALVULA DE SERVIDOR
101	VALVULA DE SERVIDOR
102	VALVULA DE SERVIDOR
103	VALVULA DE SERVIDOR
104	VALVULA DE SERVIDOR
105	VALVULA DE SERVIDOR
106	VALVULA DE SERVIDOR
107	VALVULA DE SERVIDOR
108	VALVULA DE SERVIDOR
109	VALVULA DE SERVIDOR
110	VALVULA DE SERVIDOR
111	VALVULA DE SERVIDOR
112	VALVULA DE SERVIDOR
113	VALVULA DE SERVIDOR
114	VALVULA DE SERVIDOR
115	VALVULA DE SERVIDOR
116	VALVULA DE SERVIDOR
117	VALVULA DE SERVIDOR
118	VALVULA DE SERVIDOR
119	VALVULA DE SERVIDOR
120	VALVULA DE SERVIDOR
121	VALVULA DE SERVIDOR
122	VALVULA DE SERVIDOR
123	VALVULA DE SERVIDOR
124	VALVULA DE SERVIDOR
125	VALVULA DE SERVIDOR
126	VALVULA DE SERVIDOR
127	VALVULA DE SERVIDOR
128	VALVULA DE SERVIDOR
129	VALVULA DE SERVIDOR
130	VALVULA DE SERVIDOR
131	VALVULA DE SERVIDOR
132	VALVULA DE SERVIDOR
133	VALVULA DE SERVIDOR
134	VALVULA DE SERVIDOR
135	VALVULA DE SERVIDOR
136	VALVULA DE SERVIDOR
137	VALVULA DE SERVIDOR
138	VALVULA DE SERVIDOR
139	VALVULA DE SERVIDOR
140	VALVULA DE SERVIDOR
141	VALVULA DE SERVIDOR
142	VALVULA DE SERVIDOR
143	VALVULA DE SERVIDOR
144	VALVULA DE SERVIDOR
145	VALVULA DE SERVIDOR
146	VALVULA DE SERVIDOR
147	VALVULA DE SERVIDOR
148	VALVULA DE SERVIDOR
149	VALVULA DE SERVIDOR
150	VALVULA DE SERVIDOR
151	VALVULA DE SERVIDOR
152	VALVULA DE SERVIDOR
153	VALVULA DE SERVIDOR
154	VALVULA DE SERVIDOR
155	VALVULA DE SERVIDOR
156	VALVULA DE SERVIDOR
157	VALVULA DE SERVIDOR
158	VALVULA DE SERVIDOR
159	VALVULA DE SERVIDOR
160	VALVULA DE SERVIDOR
161	VALVULA DE SERVIDOR
162	VALVULA DE SERVIDOR
163	VALVULA DE SERVIDOR
164	VALVULA DE SERVIDOR
165	VALVULA DE SERVIDOR
166	VALVULA DE SERVIDOR
167	VALVULA DE SERVIDOR
168	VALVULA DE SERVIDOR
169	VALVULA DE SERVIDOR
170	VALVULA DE SERVIDOR
171	VALVULA DE SERVIDOR
172	VALVULA DE SERVIDOR
173	VALVULA DE SERVIDOR
174	VALVULA DE SERVIDOR
175	VALVULA DE SERVIDOR
176	VALVULA DE SERVIDOR
177	VALVULA DE SERVIDOR
178	VALVULA DE SERVIDOR
179	VALVULA DE SERVIDOR
180	VALVULA DE SERVIDOR
181	VALVULA DE SERVIDOR
182	VALVULA DE SERVIDOR
183	VALVULA DE SERVIDOR
184	VALVULA DE SERVIDOR
185	VALVULA DE SERVIDOR
186	VALVULA DE SERVIDOR
187	VALVULA DE SERVIDOR
188	VALVULA DE SERVIDOR
189	VALVULA DE SERVIDOR
190	VALVULA DE SERVIDOR
191	VALVULA DE SERVIDOR
192	VALVULA DE SERVIDOR
193	VALVULA DE SERVIDOR
194	VALVULA DE SERVIDOR
195	VALVULA DE SERVIDOR
196	VALVULA DE SERVIDOR
197	VALVULA DE SERVIDOR
198	VALVULA DE SERVIDOR
199	VALVULA DE SERVIDOR
200	VALVULA DE SERVIDOR

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN JUAN

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Comate Testa

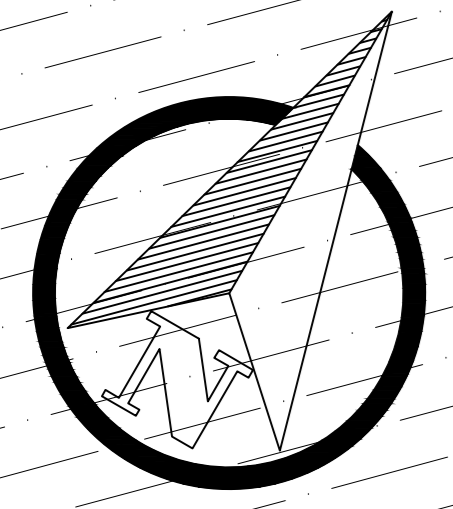
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 4



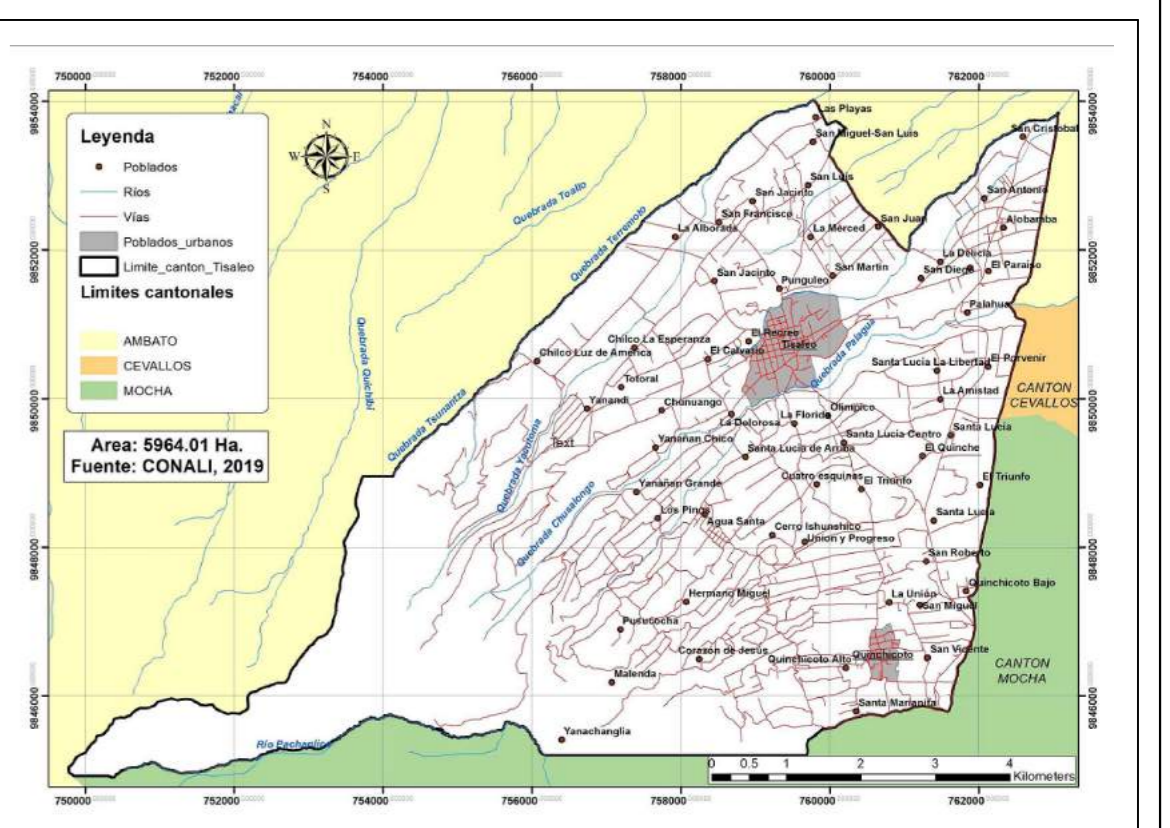
SAN LUIS

CANTÓN AMBATO

LA MERCED

EL CENTRO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
760205.96 m E
9851787.75 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3206 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

REFERENCIAS

Aut. AUT. VER. EN LÁMINA 3D - 4

Red de distribución de agua potable - SAN JUAN

VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN
VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN	VALLE DE SAN JUAN
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN JUAN

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa

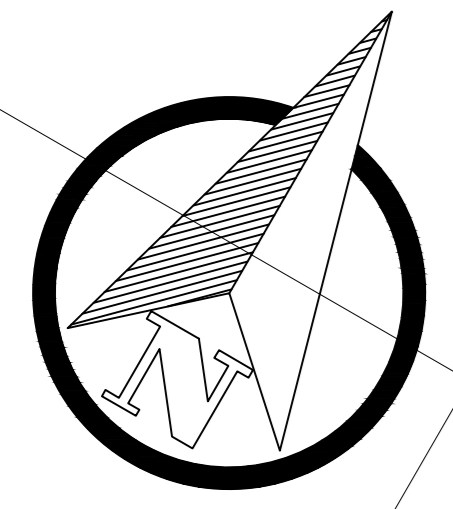
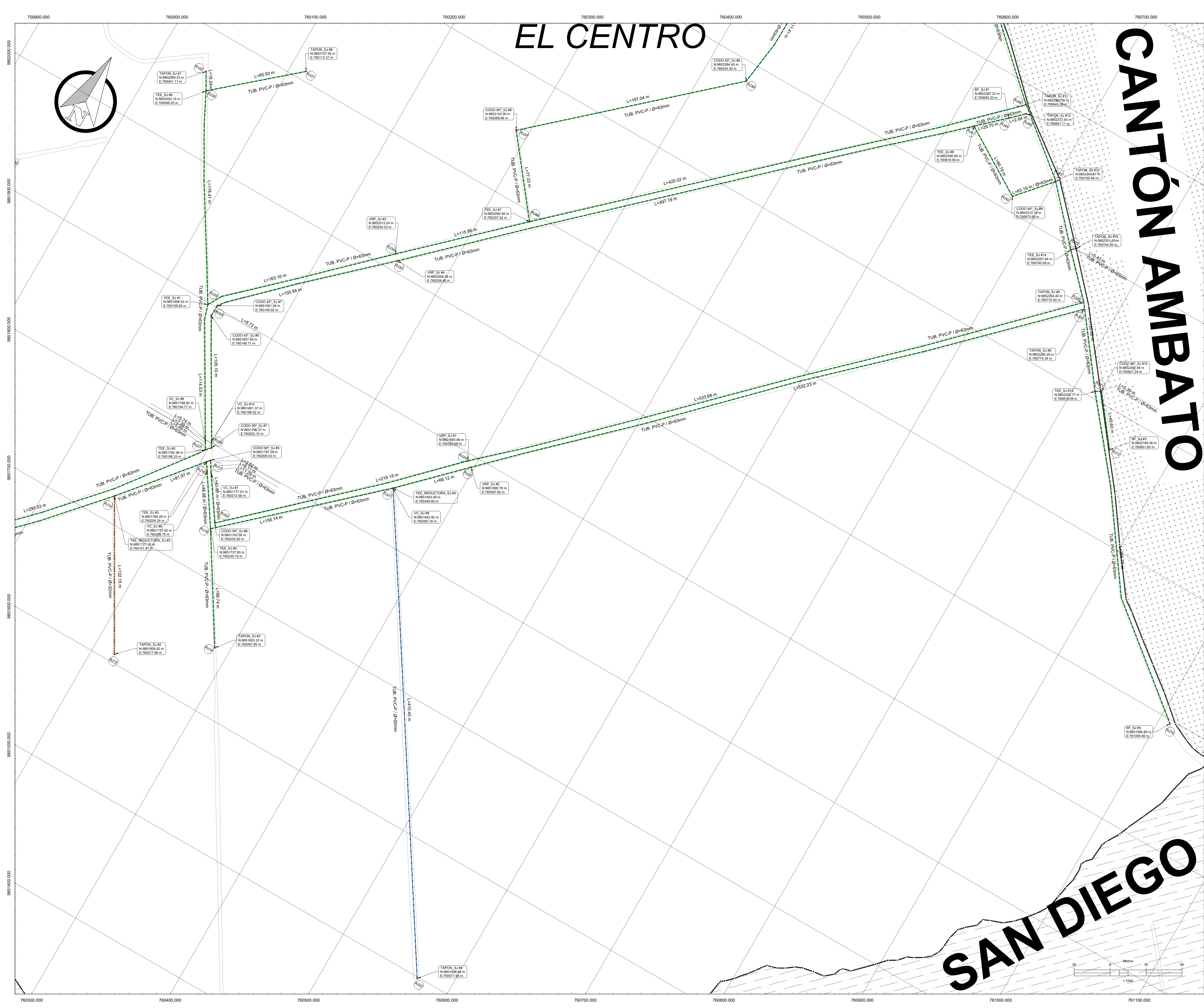
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

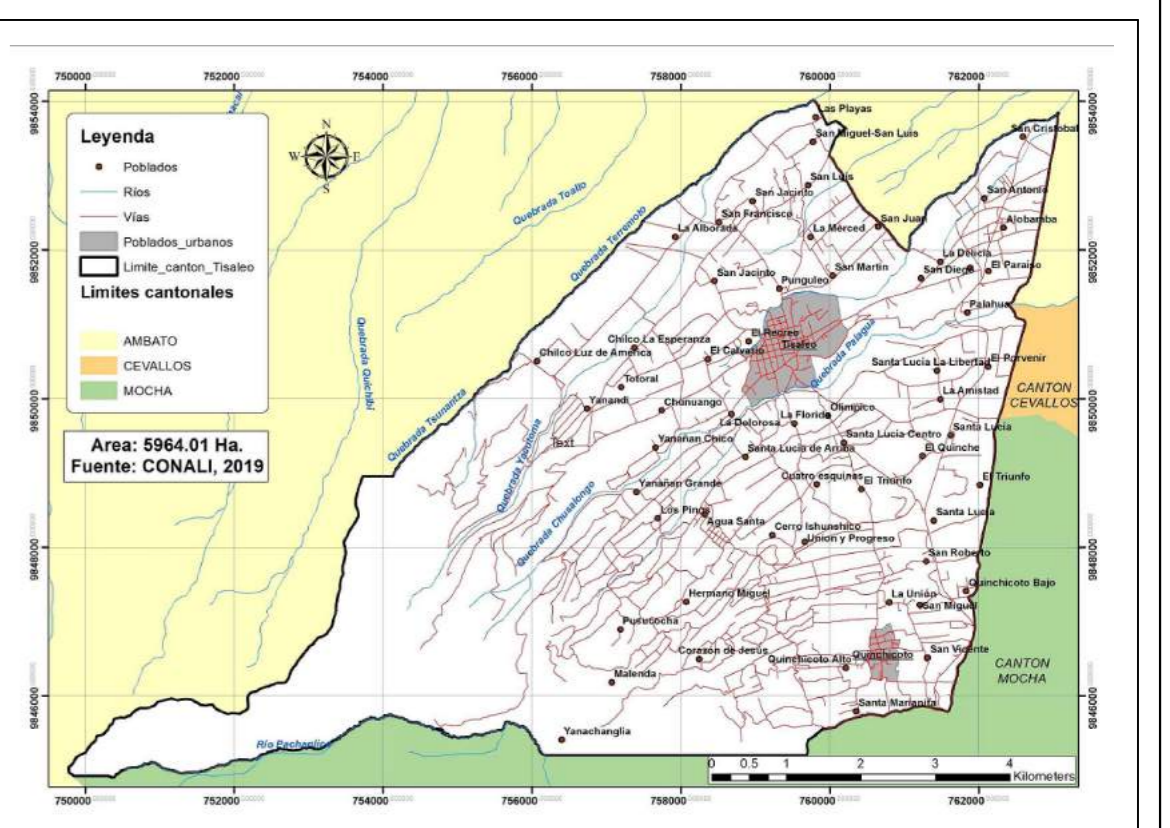
ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 2

TOTAL LÁMINAS: 4



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 760205.96 m E
 9851787.75 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3206 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

REFERENCIAS

Red de distribución Agua Juan

PROYECTO	UBICACIÓN	FECHA	ESTADO
1. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
2. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
3. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
4. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
5. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
6. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
7. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
8. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
9. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
10. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
11. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
12. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
13. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
14. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
15. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
16. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
17. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
18. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
19. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
20. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
21. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
22. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
23. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
24. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
25. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
26. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
27. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
28. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
29. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
30. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
31. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
32. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
33. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
34. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
35. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
36. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
37. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
38. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
39. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
40. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
41. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
42. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
43. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
44. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
45. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
46. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
47. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
48. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
49. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
50. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
51. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
52. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
53. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
54. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
55. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
56. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
57. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
58. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
59. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
60. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
61. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
62. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
63. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
64. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
65. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
66. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
67. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
68. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
69. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
70. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
71. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
72. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
73. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
74. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
75. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
76. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
77. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
78. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
79. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
80. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
81. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
82. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
83. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
84. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
85. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
86. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
87. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
88. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
89. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
90. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
91. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
92. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
93. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
94. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
95. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
96. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
97. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
98. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
99. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO
100. TUNEL DE 1.50 m x 1.50 m	1.50 x 1.50	2022	COMPLETADO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN JUAN

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Eglis Erika Comate Yesso

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

PROVINCIA: TUNGURAHUA

CANTÓN: TISALEO

SECTOR: SAN JUAN

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 3

TOTAL LÁMINAS: 4

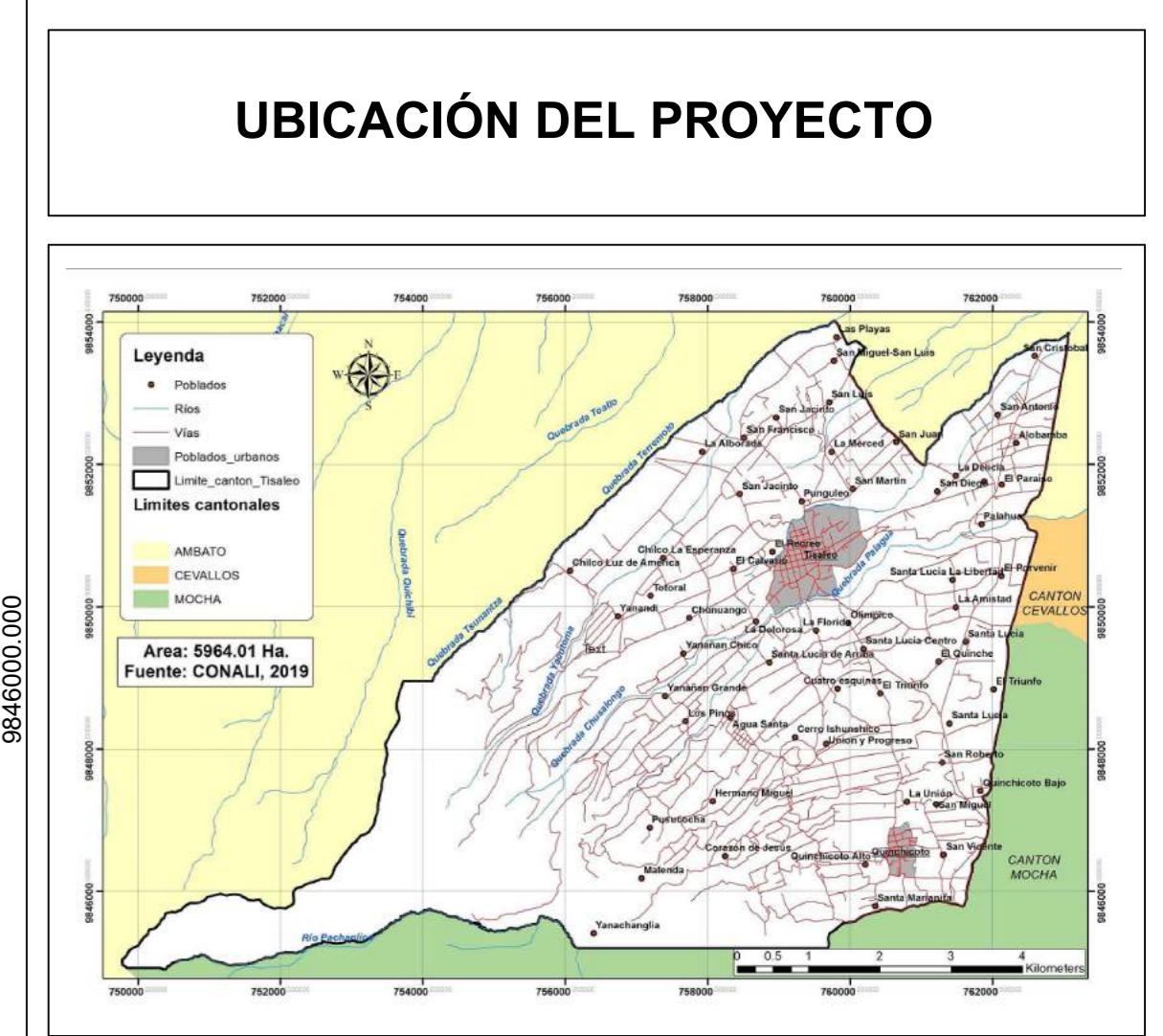
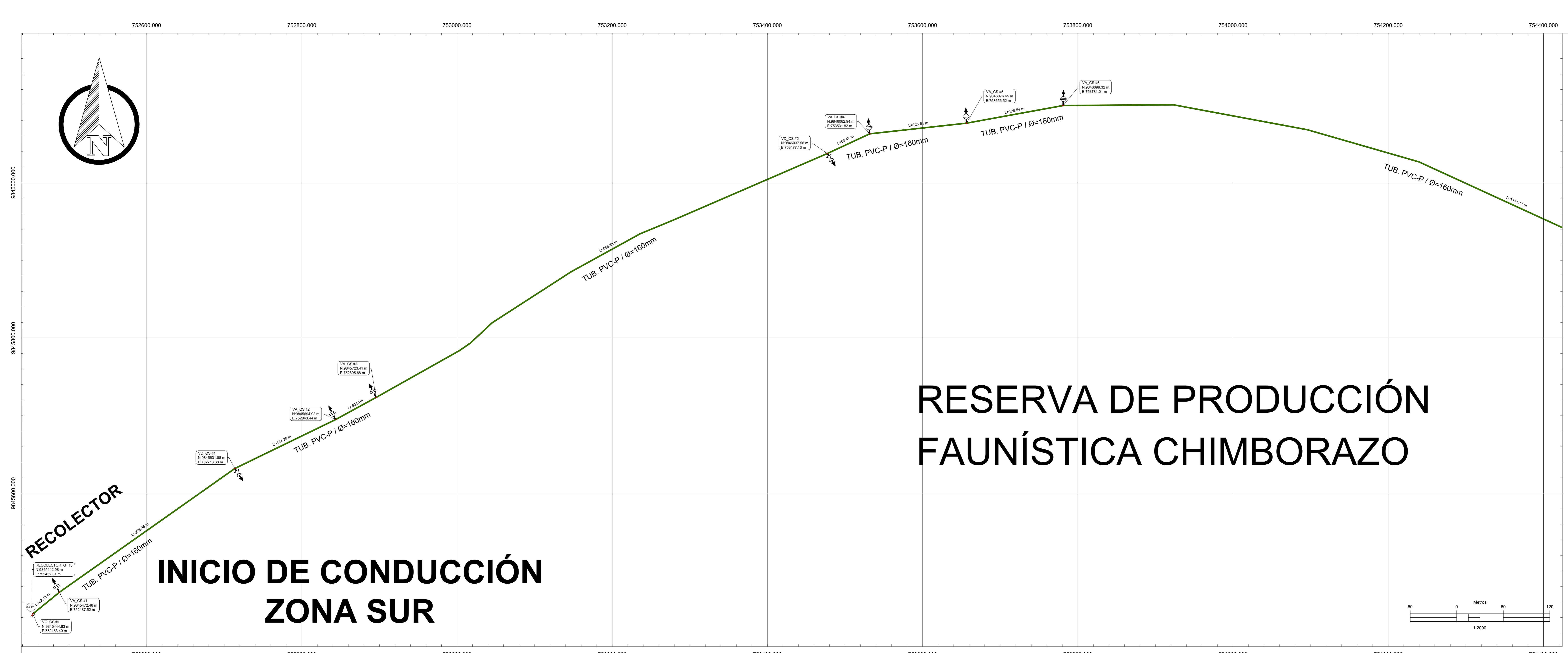
RJ1	RJ2	RJ3	RJ4	RJ5	RJ6	RJ7	RJ8	RJ9	RJ10	RJ11
RJ12	RJ13	RJ14	RJ15	RJ16	RJ17	RJ18	RJ19	RJ20	RJ21	RJ22
RJ23	RJ24	RJ25	RJ26	RJ27	RJ28	RJ29	RJ30	RJ31	RJ32	RJ33
RJ34	RJ35	RJ36	RJ37	RJ38	RJ39	RJ40	RJ41	RJ42	RJ43	RJ44
RJ45	RJ46	RJ47	RJ48	RJ49	RJ50	RJ51	RJ52	RJ53	RJ54	RJ55
RJ56	RJ57	RJ58	RJ59	RJ60	RJ61	RJ62	RJ63	RJ64	RJ65	RJ66
RJ67	RJ68	RJ69	RJ70	RJ71	RJ72	RJ73				

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
\emptyset	DIÁMETRO DE TUBERÍA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL			
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."			
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: SAN JUAN		PROVINCIAS: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN JUAN	
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: SIN ESCALA	
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista		REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	
		APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	
		LÁMINA: SD - 4	
		TOTAL LÁMINAS 4	

ZONA SUR



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
756680.98 m E
9847488.93 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3639 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LEYENDA:

- RECOLECTOR
- INICIO DE CONDUCCIÓN
- VALVULA
- CASERIO
- SECCION DE TUBERIA
- SECCION DE TUBERIA EN CONDUCCION
- REFERENCIAL

DETALLES GEORREFERENCIADOS

VER EN LÁMINA SCC-10

REFERENCIAS

RS-1: RS-1 VER EN LÁMINA SCC-11
RS-2: RS-2 VER EN LÁMINA SCC-12

RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA SUR

SECCION	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO	LONGITUD	VALOR	VALOR UNITARIO
1	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
2	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
3	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
4	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
5	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
6	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
7	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
8	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
9	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
10	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
11	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
12	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
13	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
14	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
15	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
16	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
17	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
18	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
19	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
20	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
21	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
22	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
23	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
24	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
25	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
26	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
27	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
28	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
29	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
30	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
31	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
32	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
33	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
34	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
35	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
36	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
37	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
38	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
39	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
40	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
41	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
42	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
43	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
44	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
45	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
46	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
47	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
48	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
49	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
50	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
51	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
52	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
53	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
54	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
55	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
56	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
57	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
58	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
59	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
60	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
61	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
62	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
63	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
64	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
65	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
66	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
67	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
68	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
69	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
70	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
71	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
72	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
73	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
74	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
75	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
76	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
77	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
78	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
79	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
80	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
81	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
82	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
83	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
84	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
85	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
86	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
87	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
88	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
89	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
90	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
91	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
92	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
93	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
94	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
95	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
96	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
97	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
98	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
99	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00
100	160 mm	PVC-P	SECCION DE TUBERIA	120.00	120.00	1.00



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
"CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA SUR

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis, Enita Corales Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Gallegos

APROBADO POR: Ing. Byron Gallegos

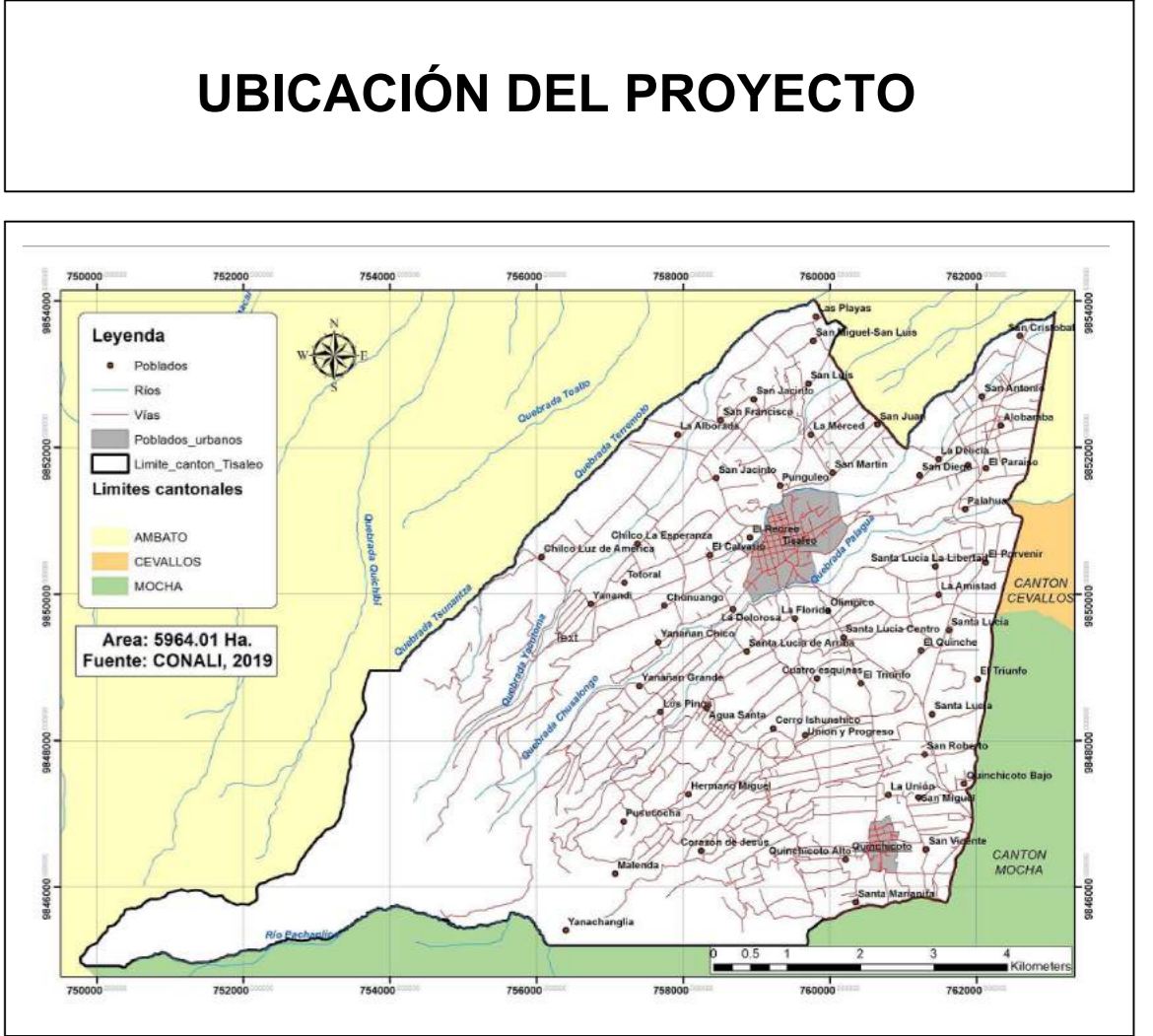
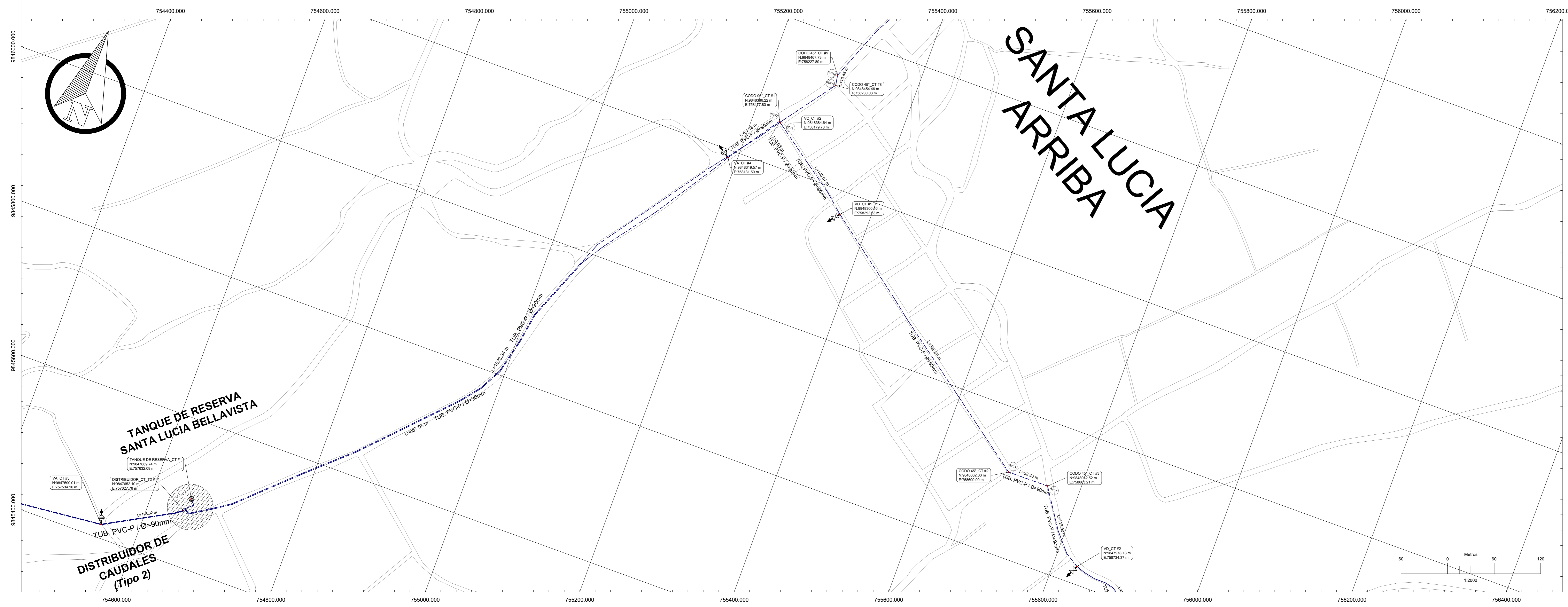
ESCALA: 1:2000

LÁMINA: SCC-1

TOTAL LÁMINAS: 11



RED DE TRANSMISIÓN SANTA LUCIA



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
756680.98 m E
9847488.93 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

160 mm PVC-P	
110 mm PVC-P	
90 mm PVC-P	
75 mm PVC-P	
63 mm PVC-P	
50 mm PVC-P	
40 mm PVC-P	
32 mm PVC-P	
25 mm PVC-P	
110 mm HG	
90 mm HG	
1" Manguera PVC	

LÍMITE CASERIOS CALLES /ÍAS

RED DE CONEXIÓN PRINCIPAL ZONA SUR

NO.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	MATERIAL	TIPO	ESTADO	PROYECTO
1	PLANTA DE TRATAMIENTO ZONA SUR	160 mm	PVC-P	160	160	160
2	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES (Tipo 3)	160 mm	PVC-P	160	160	160
3	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
4	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
5	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
6	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
7	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
8	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
9	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
10	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
11	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
12	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
13	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
14	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
15	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
16	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
17	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
18	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
19	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
20	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
21	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
22	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
23	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
24	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
25	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
26	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
27	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
28	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
29	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
30	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
31	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
32	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
33	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
34	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
35	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
36	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
37	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
38	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
39	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
40	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
41	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
42	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
43	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
44	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
45	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
46	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
47	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
48	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
49	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
50	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
51	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
52	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
53	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
54	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
55	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
56	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
57	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
58	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
59	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
60	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
61	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
62	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
63	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
64	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
65	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
66	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
67	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
68	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
69	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
70	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
71	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
72	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
73	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
74	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
75	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
76	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
77	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
78	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
79	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
80	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
81	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
82	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
83	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
84	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
85	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
86	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
87	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
88	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
89	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
90	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
91	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
92	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
93	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
94	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
95	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
96	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
97	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
98	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
99	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160
100	TUB. PVC-P / Ø=160mm	160 mm	PVC-P	160	160	160

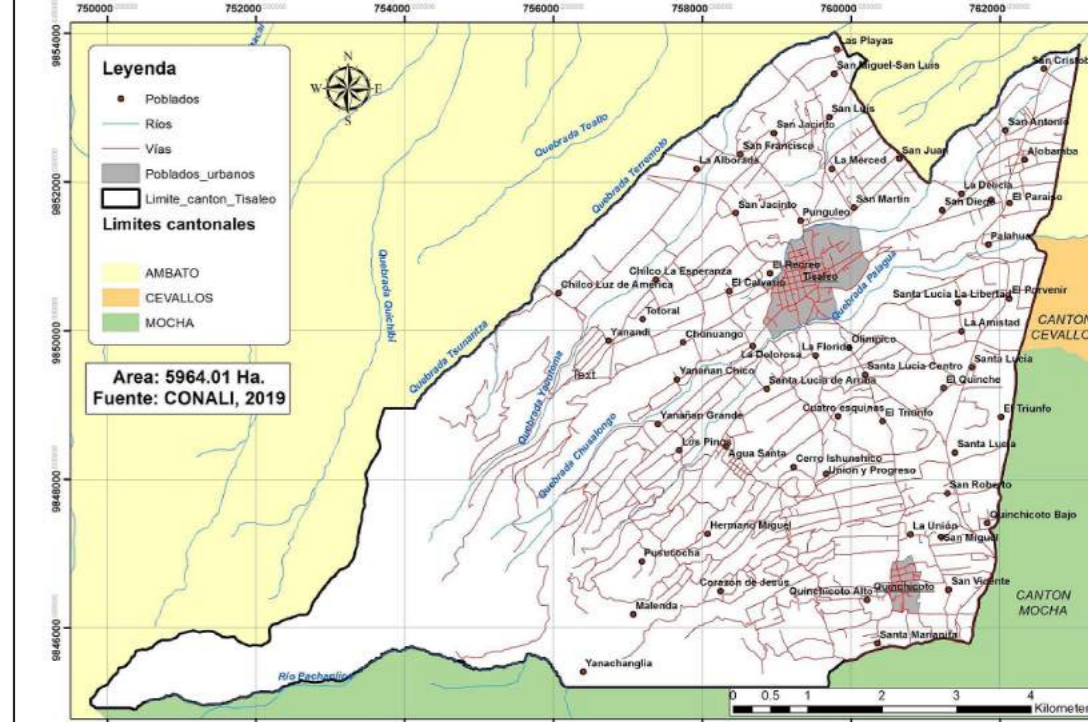
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
"CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALGAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:2000
ELABORADO POR: Egita, Enita Cevallos Tosilla	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Torres	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Torres
LÁMINA: SCC - 2		TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN SANTA LUCIA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E, 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:
DIÁMETROS DE RED A.P
 160 mm PVC-P
 110 mm PVC-P
 90 mm PVC-P
 75 mm PVC-P
 63 mm PVC-P
 50 mm PVC-P
 40 mm PVC-P
 32 mm PVC-P
 25 mm PVC-P
 110 mm HG
 90 mm HG
 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	LONGITUD DEL TRAMO
[Symbol]	DIÁMETRO DE TUBERÍA
[Symbol]	VALVULA DE ABRIR
[Symbol]	VALVULA DE CERRAR
[Symbol]	CRUCE DE TUBERIA EN CONEXION
[Symbol]	RESERVA

DETALLES GEORREFERENCIADOS
 VER EN LÁMINA SCC-10

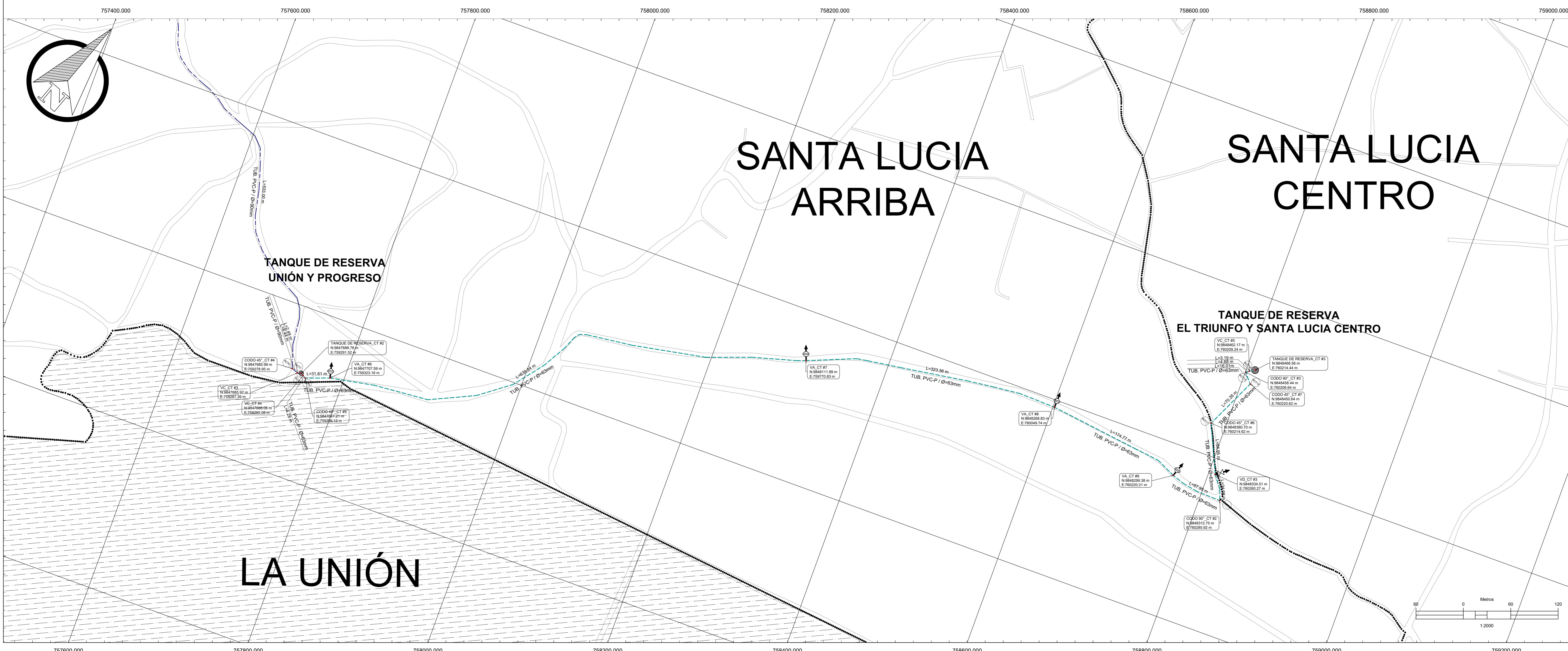
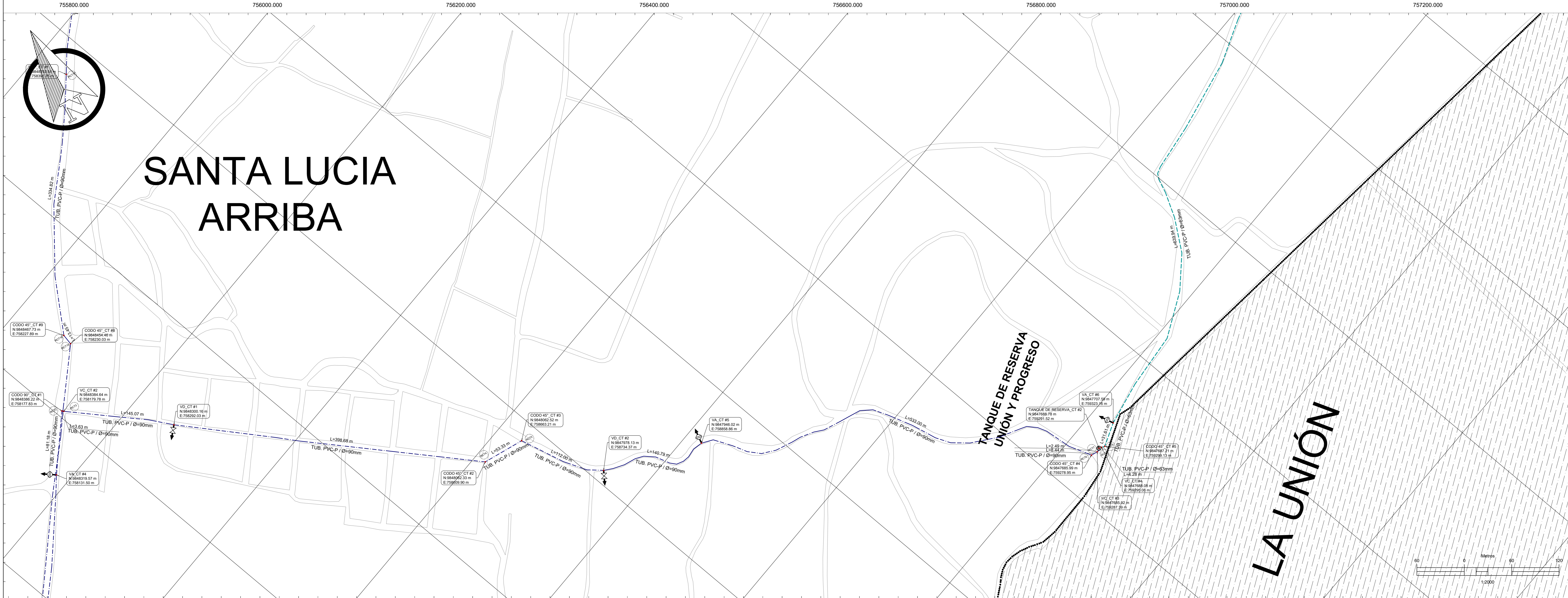
REFERENCIAS
 RCI - RCI4 VER EN LÁMINA SCC-11
 RCT - RCT1 VER EN LÁMINA SCC-11

RED DE CONEXIÓN PRINCIPAL ZONA SUR	
1	160 mm PVC-P
2	110 mm PVC-P
3	90 mm PVC-P
4	75 mm PVC-P
5	63 mm PVC-P
6	50 mm PVC-P
7	40 mm PVC-P
8	32 mm PVC-P
9	25 mm PVC-P
10	110 mm HG
11	90 mm HG
12	1" Manguera PVC

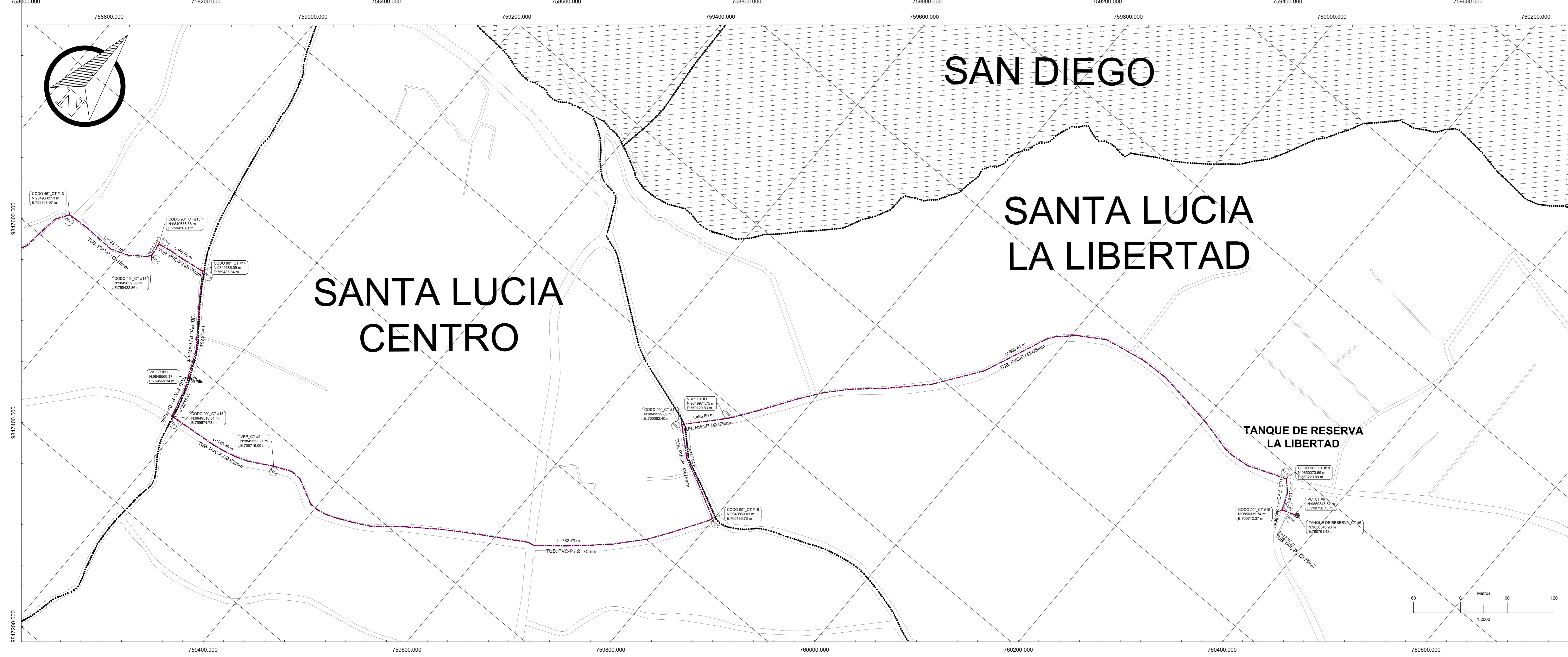
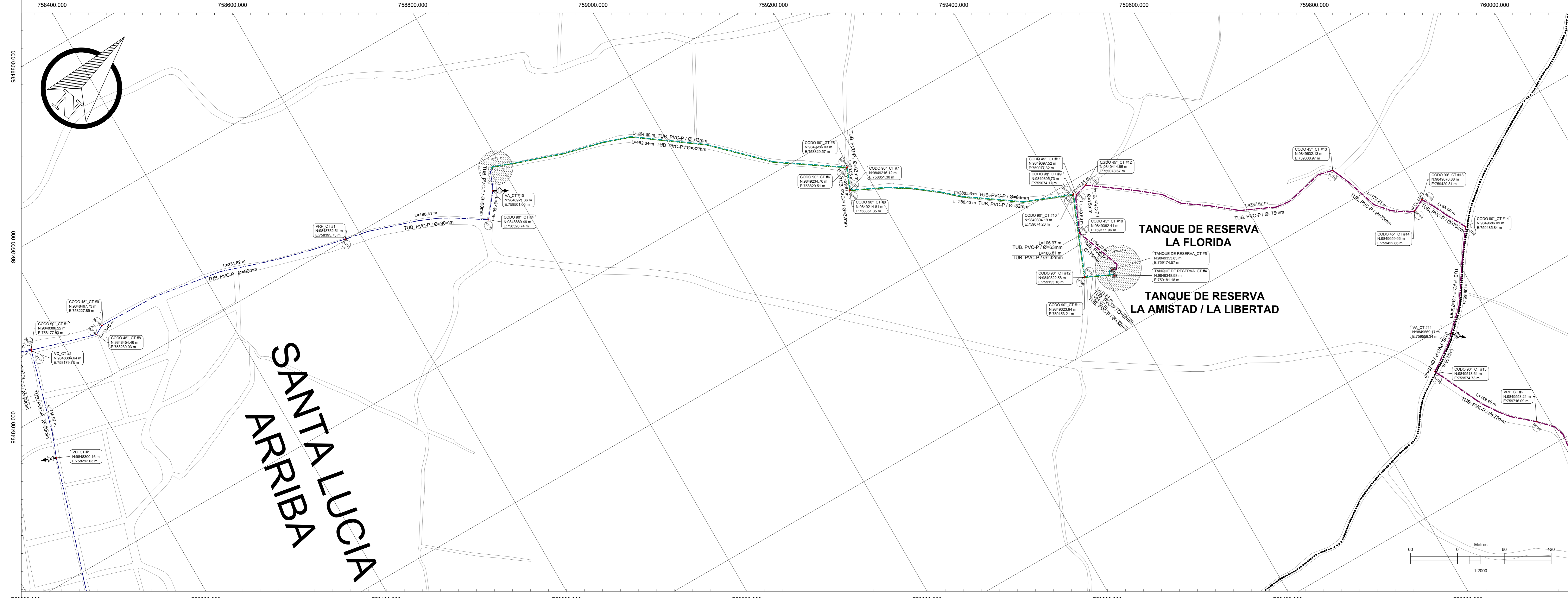
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

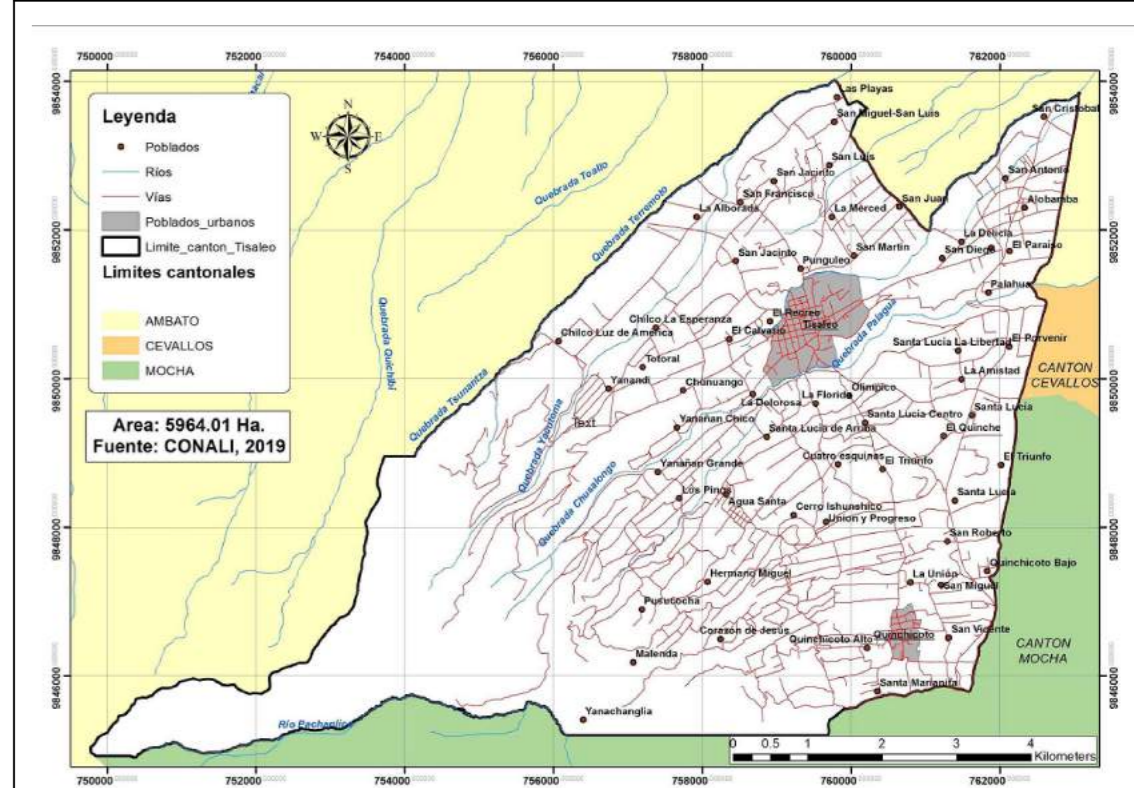
ENTIDAD BENEFICIARIA:	G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO
ELABORADO POR:	Egta. Enza Cevallos Testa
REVISADO POR:	Ing. Byron Cañazares
APROBADO POR:	Ing. Byron Cañazares
FECHA:	AGOSTO, 2022
ESCALA:	1:2000
LÁMINA:	SCC-3
TOTAL LÁMINAS:	11



RED DE TRANSMISIÓN SANTA LUCIA



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E
 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

160 mm PVC-P	[Line Style]
110 mm PVC-P	[Line Style]
90 mm PVC-P	[Line Style]
75 mm PVC-P	[Line Style]
63 mm PVC-P	[Line Style]
53 mm PVC-P	[Line Style]
40 mm PVC-P	[Line Style]
32 mm PVC-P	[Line Style]
25 mm PVC-P	[Line Style]
110 mm HG	[Line Style]
90 mm HG	[Line Style]
1" Manguera PVC	[Line Style]

LÍMITE CASERIOS CALLES / MÍAS

DETALLES GEORREFERENCIADOS
 VER EN LÁMINA SCC-10

REFERENCIAS
 RCI-1024 VER EN LÁMINA SCC-11
 RCT-1024 VER EN LÁMINA SCC-11

RED DE CONEXIÓN PRINCIPAL ZONA SUR	
CT	VALVULA DE CERRAMIENTO
CT 1	CT 1
CT 2	CT 2
CT 3	CT 3
CT 4	CT 4
CT 5	CT 5
CT 6	CT 6
CT 7	CT 7
CT 8	CT 8
CT 9	CT 9
CT 10	CT 10
CT 11	CT 11
CT 12	CT 12
CT 13	CT 13
CT 14	CT 14
CT 15	CT 15
CT 16	CT 16
CT 17	CT 17
CT 18	CT 18
CT 19	CT 19
CT 20	CT 20
CT 21	CT 21
CT 22	CT 22
CT 23	CT 23
CT 24	CT 24
CT 25	CT 25
CT 26	CT 26
CT 27	CT 27
CT 28	CT 28
CT 29	CT 29
CT 30	CT 30
CT 31	CT 31
CT 32	CT 32
CT 33	CT 33
CT 34	CT 34
CT 35	CT 35
CT 36	CT 36
CT 37	CT 37
CT 38	CT 38
CT 39	CT 39
CT 40	CT 40
CT 41	CT 41
CT 42	CT 42
CT 43	CT 43
CT 44	CT 44
CT 45	CT 45
CT 46	CT 46
CT 47	CT 47
CT 48	CT 48
CT 49	CT 49
CT 50	CT 50
CT 51	CT 51
CT 52	CT 52
CT 53	CT 53
CT 54	CT 54
CT 55	CT 55
CT 56	CT 56
CT 57	CT 57
CT 58	CT 58
CT 59	CT 59
CT 60	CT 60
CT 61	CT 61
CT 62	CT 62
CT 63	CT 63
CT 64	CT 64
CT 65	CT 65
CT 66	CT 66
CT 67	CT 67
CT 68	CT 68
CT 69	CT 69
CT 70	CT 70
CT 71	CT 71
CT 72	CT 72
CT 73	CT 73
CT 74	CT 74
CT 75	CT 75
CT 76	CT 76
CT 77	CT 77
CT 78	CT 78
CT 79	CT 79
CT 80	CT 80
CT 81	CT 81
CT 82	CT 82
CT 83	CT 83
CT 84	CT 84
CT 85	CT 85
CT 86	CT 86
CT 87	CT 87
CT 88	CT 88
CT 89	CT 89
CT 90	CT 90
CT 91	CT 91
CT 92	CT 92
CT 93	CT 93
CT 94	CT 94
CT 95	CT 95
CT 96	CT 96
CT 97	CT 97
CT 98	CT 98
CT 99	CT 99
CT 100	CT 100

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Egda, Enza Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares

APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:2000

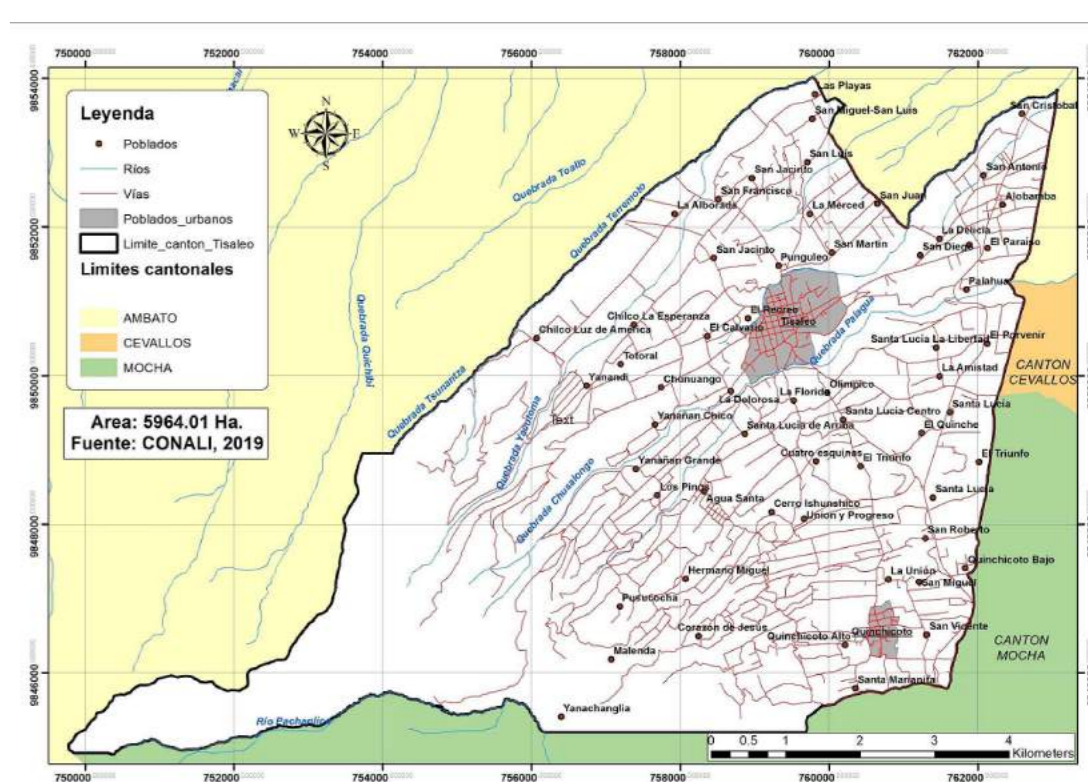
LÁMINA: SCC - 4

TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN SAN LUIS



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E
 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

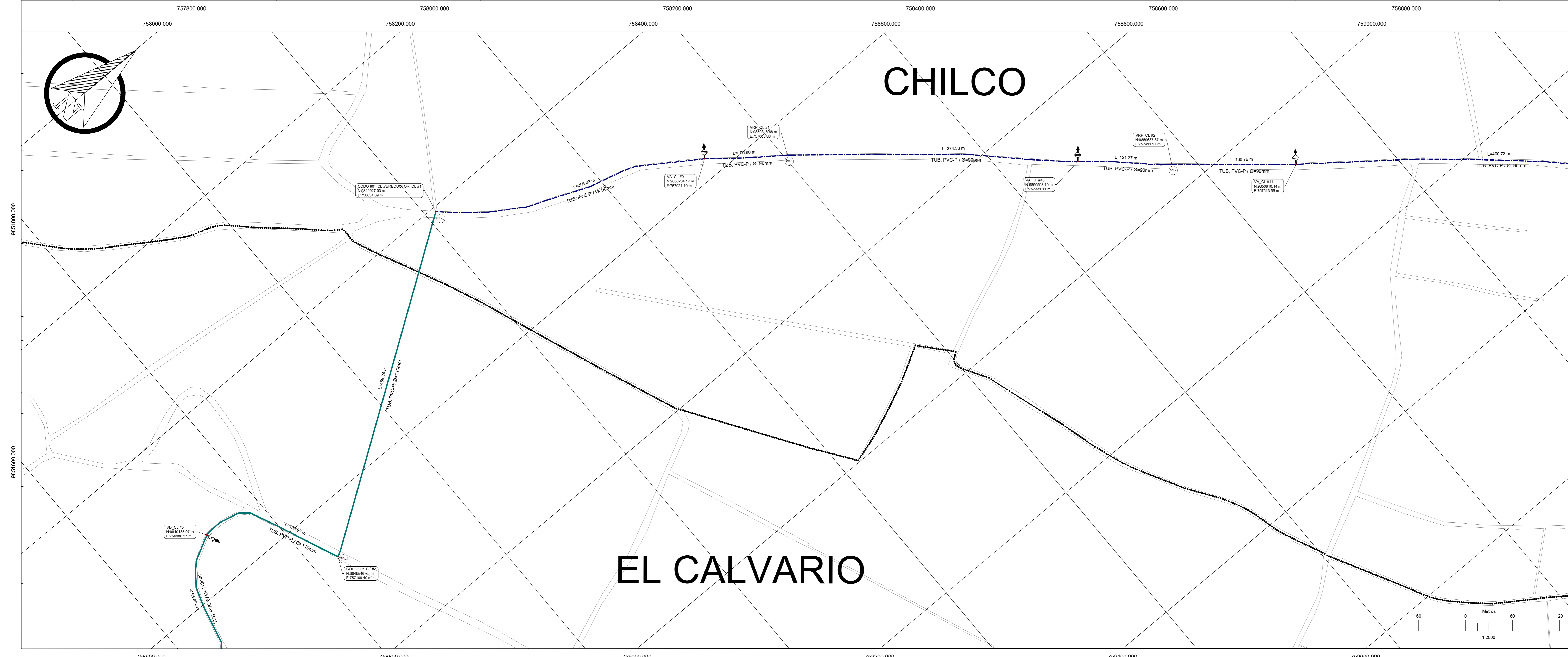
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS

NOTA 1: TUBERÍA COMPARTIDA ENTRE RED DE CONDUCCIÓN SAN LUIS Y RED DE DISTRIBUCIÓN SAN JACINTO EN LA INTERSECCIÓN

REFERENCIAS

REL-1-FCM-V-VER-EN-LAMINA SOC.-11



Red de transmisión Zona Sur - San Luis

Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	DISTRIBUIDOR_CL_13 #1	H.A y PVC	PVC-P	75664.70	9847502.61
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA_CL #1	H.A	H.A	758001.80	9851546.77
2	TANQUE DE RESERVA_CL #2	H.A	H.A	758078.04	9852006.06
CODO 45°					
1	CODO 45°_CL #1	110	PVC-P	75666.36	9847505.45
2	CODO 45°_CL #2	110	PVC-P	756916.78	9848282.85
3	CODO 45°_CL #3	90	PVC-P	756005.01	9851353.38
4	CODO 45°_CL #4	90	PVC-P	758017.08	9851549.84
5	CODO 45°_CL #5	63	PVC-P	758732.24	9852314.45
CODO 90°					
1	CODO 90°_CL #1	110	PVC-P	75667.02	9847503.97
2	CODO 90°_CL #2	110	PVC-P	757120.45	9848548.89
3	CODO 90°_CL #3	110	PVC-P	756851.69	9849027.03
4	CODO 90°_CL #4	90	PVC-P	758009.81	9851353.23
5	CODO 90°_CL #5	63	PVC-P	758741.61	9852483.75
6	CODO 90°_CL #6	63	PVC-P	758717.15	9852031.84
7	CODO 90°_CL #7	63	PVC-P	758037.41	985229.78
8	CODO 90°_CL #8	63	PVC-P	758019.33	9852000.39
9	CODO 90°_CL #9	63	PVC-P	758077.03	9852002.97
TEE					
1	TEE_CL #1	63	PVC-P	758204.83	9851985.45
UNIÓN					
1	UNIÓN_CL #1	110	Hemo ductil	756532.66	9848774.48
2	UNIÓN_CL #2	110	Hemo ductil	756918.61	9848775.95
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_CL #1	110 x 90	PVC-P	756851.69	9849027.03
2	REDUCTOR_CL #2	90 x 63	PVC-P	758017.08	9851549.84
VÁLVULA DE CONTROL					
1	VC_CL #1	110	Hemo ductil	75666.50	9847503.54
2	VC_CL #2	90	Hemo ductil	758003.69	9851352.81
3	VC_CL #3	90	Hemo ductil	758019.33	9851353.53
4	VC_CL #4	63	Bronce	758076.33	9852003.44
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
1	VRP_CL #1	90	Bronce	757080.66	9850318.68
2	VRP_CL #2	90	Bronce	757411.27	9850087.87
VÁLVULA DE AIRE					
1	VA_CL #1	1	HGPVVC	756820.98	984740.05
2	VA_CL #2	1	HGPVVC	757148.85	984832.47
3	VA_CL #3	1	HGPVVC	75702.15	984843.04
4	VA_CL #4	1	HGPVVC	756970.24	984802.55
5	VA_CL #5	1	HGPVVC	75696.34	9848013.36
6	VA_CL #6	1	HGPVVC	756903.82	9848972.32
7	VA_CL #7	1	HGPVVC	757171.05	9848038.54
8	VA_CL #8	1	HGPVVC	75715.45	9848348.52
9	VA_CL #9	1	HGPVVC	75702.15	9850324.17
10	VA_CL #10	1	HGPVVC	75733.11	9850566.11
11	VA_CL #11	1	HGPVVC	75753.56	9850810.14
12	VA_CL #12	1	HGPVVC	75787.63	9851151.67
13	VA_CL #13	1	HGPVVC	75692.56	985206.87
VÁLVULA DE DESFOGUE					
1	VD_CL #1	110	Bronce/PVC-P	75708.03	984808.67
2	VD_CL #2	110	Bronce/PVC-P	757102.82	9848376.65
3	VD_CL #3	110	Bronce/PVC-P	756932.83	9848726.93
4	VD_CL #4	110	Bronce/PVC-P	75701.19	9848066.79
5	VD_CL #5	110	Bronce/PVC-P	75680.37	9849458.97
6	VD_CL #6	63	Bronce/PVC-P	758891.90	9852080.89

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREPERCUSSION Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - SAN LUIS

ENTIDAD BENEFICIARIA: O.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

ELABORADO POR: Ego. Erika Cevallos Tobar

REVISADO POR: Ing. Byron Cárdenas Tobar

APROBADO POR: Ing. Byron Cárdenas Tobar

FECHA: AGOSTO, 2022

PROVINCIA: TUNGURAHUA

CANTÓN: TISALEO

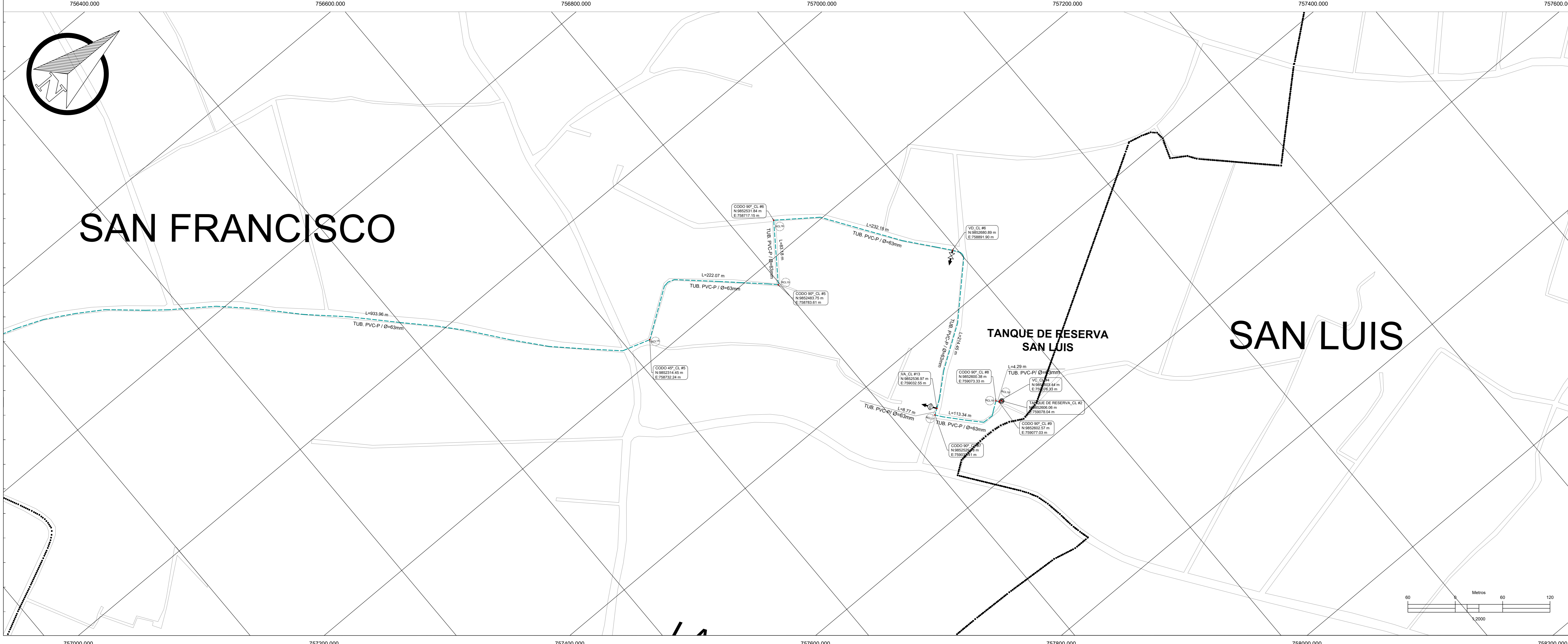
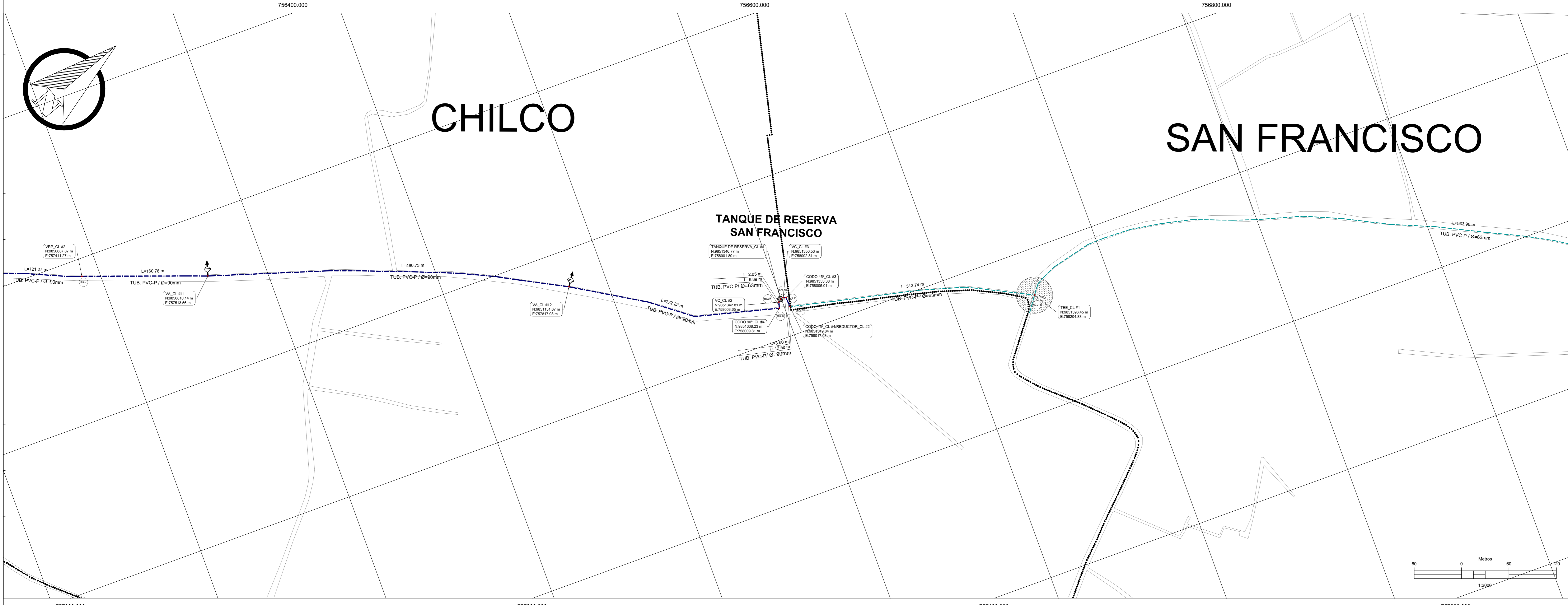
SECTOR: SAN FRANCISCO (SAN LUIS)

ESCALA: 1:2000

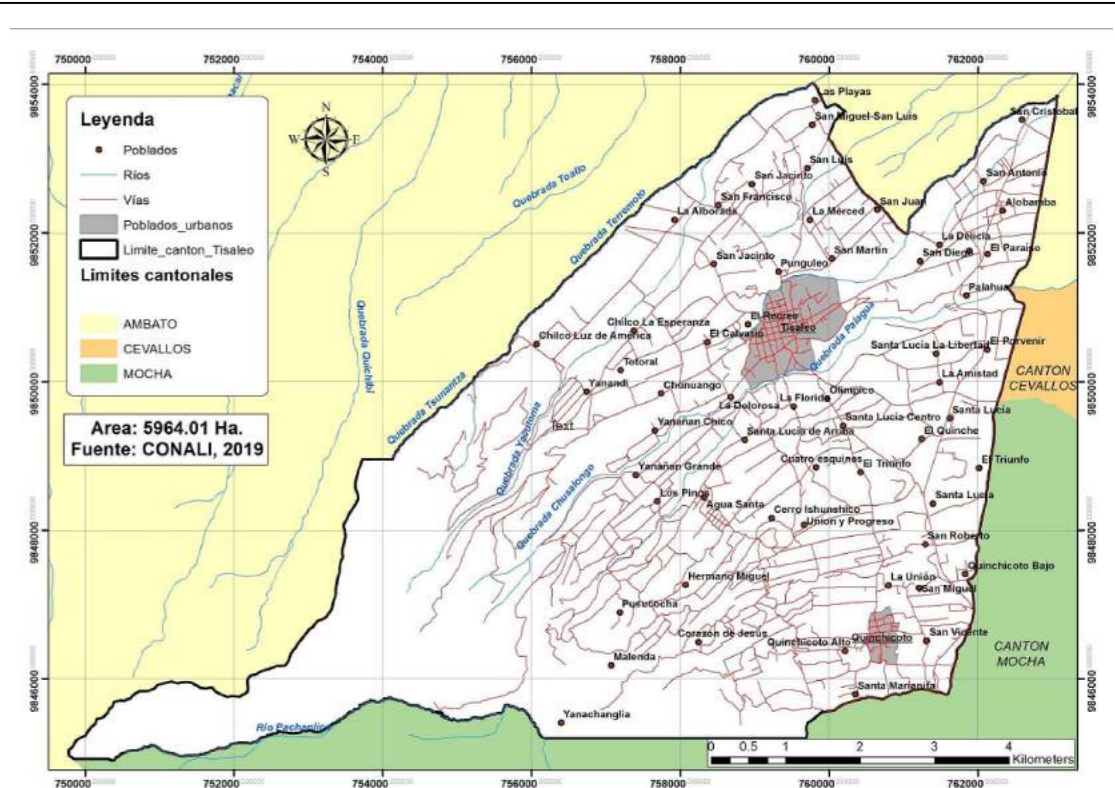
LÁMINA: SOC.- 5

TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN SAN LUIS



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E, 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P.

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS

NOTA 1: SERVICIO DEMONSTRADO ENTRE RED DE COLECCIÓN SAN LUIS Y RED DE DISTRIBUCIÓN SAN FRANCISCO HASTA LA INTERSECCIÓN

REFERENCIAS

PL-1 - RCL-19 VER VER LÁMINA SOC-11

Red de transmisión Zona Sur - San Luis					
DISTRIBUIDOR DE CAUDALES					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	DISTRIBUIDOR_CL_13 #1	H.A. y PVC	75664.70	9847502.61	
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA_CL #1	H.A.	75601.80	985146.77	
2	TANQUE DE RESERVA_CL #2	H.A.	756078.04	985206.06	
CODDO 40°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 40°_CL #1	110	PVC-P	75666.36	984795.45
2	CODDO 40°_CL #2	110	PVC-P	756918.78	984828.85
3	CODDO 40°_CL #3	90	PVC-P	756025.01	985133.38
4	CODDO 40°_CL #4	90	PVC-P	756017.08	985149.84
5	CODDO 40°_CL #5	63	PVC-P	756732.24	985234.45
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_CL #1	110	PVC-P	75667.02	984793.97
2	CODDO 90°_CL #2	110	PVC-P	757132.45	984854.89
3	CODDO 90°_CL #3	110	PVC-P	756851.69	984927.03
4	CODDO 90°_CL #4	90	PVC-P	756029.81	985138.23
5	CODDO 90°_CL #5	63	PVC-P	756783.61	985045.75
6	CODDO 90°_CL #6	63	PVC-P	756717.15	985031.84
7	CODDO 90°_CL #7	63	PVC-P	756037.41	985229.78
8	CODDO 90°_CL #8	63	PVC-P	756019.33	985260.39
9	CODDO 90°_CL #9	63	PVC-P	756077.03	985262.97
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_CL #1	63	PVC-P	756204.63	985198.45
UNION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	UNION_CL #1	110	Hemo ductil	756032.66	984877.48
1	UNION_CL #2	110	Hemo ductil	756918.61	984875.95
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_CL #1	110 a 90	PVC-P	756851.69	984927.03
2	REDUCTOR_CL #2	90 a 63	PVC-P	756017.08	985149.84
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.V. CL #1	110	Hemo ductil	75666.50	984793.54
2	V.V. CL #2	90	Hemo ductil	756029.81	985142.81
3	V.V. CL #3	90	Hemo ductil	756017.08	985149.84
4	V.V. CL #4	63	Bronce	756976.33	985260.44
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.V.P. CL #1	90	Bronce	75705.66	9850318.68
2	V.V.P. CL #2	90	Bronce	757411.27	985067.87
VÁLVULA DE ABRIR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.V. CL #1	1	HGPVVC	756820.98	984740.05
2	V.V. CL #2	1	HGPVVC	757148.85	984832.47
3	V.V. CL #3	1	HGPVVC	757012.15	984814.04
4	V.V. CL #4	1	HGPVVC	756970.24	984802.55
5	V.V. CL #5	1	HGPVVC	756966.34	9848013.36
6	V.V. CL #6	1	HGPVVC	756902.65	984807.33
7	V.V. CL #7	1	HGPVVC	757171.05	984838.54
8	V.V. CL #8	1	HGPVVC	75715.45	984838.52
9	V.V. CL #9	1	HGPVVC	75702.10	985024.77
10	V.V. CL #10	1	HGPVVC	75733.11	985026.11
11	V.V. CL #11	1	HGPVVC	75743.36	985010.14
12	V.V. CL #12	1	HGPVVC	75747.63	9851151.67
13	V.V. CL #13	1	HGPVVC	756932.50	985236.87
VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.D. CL #1	110	Bronce/PVC-P	757102.03	984848.67
2	V.D. CL #2	110	Bronce/PVC-P	757102.62	984876.65
3	V.D. CL #3	110	Bronce/PVC-P	756932.83	984876.93
4	V.D. CL #4	110	Bronce/PVC-P	75701.19	984848.79
5	V.D. CL #5	110	Bronce/PVC-P	75690.37	984945.97
6	V.D. CL #6	63	Bronce/PVC-P	75681.91	985260.89

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ABAMBO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREGENERACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL VALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - SAN LUIS

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: SAN FRANCISCO SAN LUIS

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022 | ESCALA: 1:2000

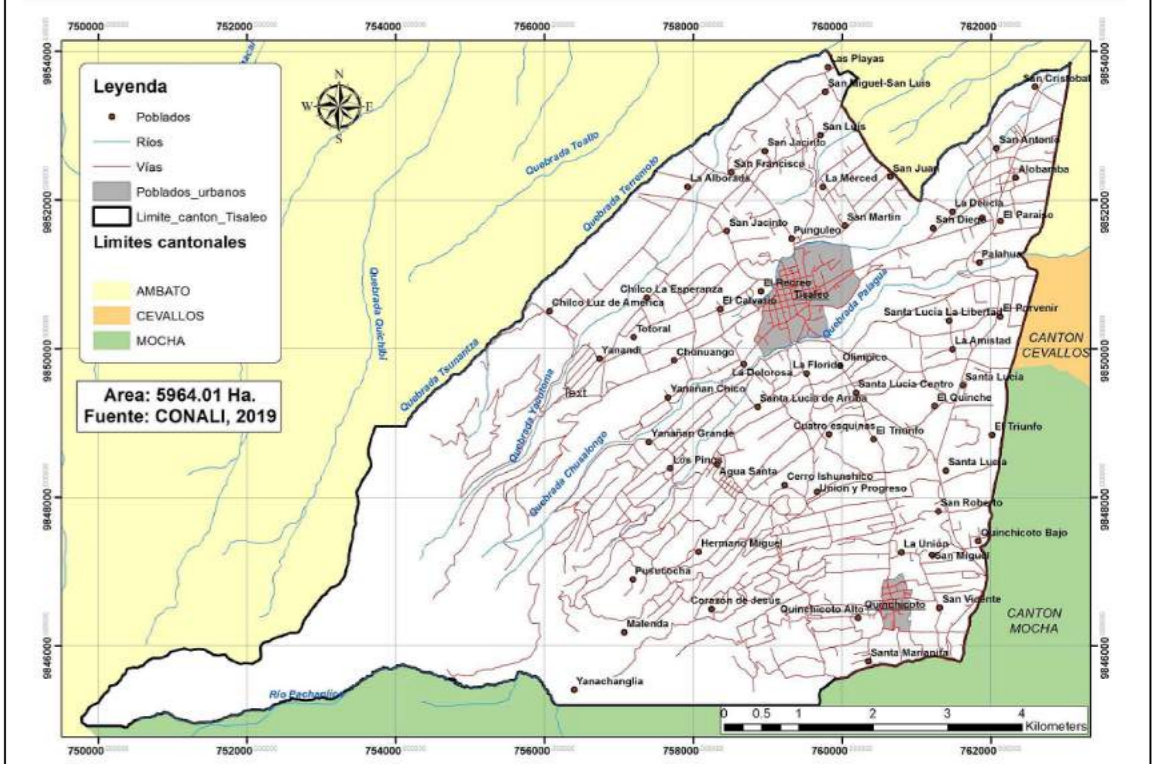
ELABORADO POR: Egoi, Erika Cevallos | REVISADO POR: Ing. Byron Cárdenas | APROBADO POR: Ing. Byron Cárdenas

LÁMINA: SOC - 6 | TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN ALOBAMBA



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E
 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:
DIÁMETROS DE RED A.P
 160 mm PVC-P
 110 mm PVC-P
 90 mm PVC-P
 75 mm PVC-P
 63 mm PVC-P
 50 mm PVC-P
 40 mm PVC-P
 32 mm PVC-P
 25 mm PVC-P
 110 mm HG
 90 mm HG
 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	LÍNEA DE TUBERÍA
[Symbol]	DIÁMETRO DE TUBERÍA
[Symbol]	VALVULA DE ABRIR
[Symbol]	VALVULA DE CERRAR
[Symbol]	CRUCE DE TUBERÍA EN CONEXIÓN
[Symbol]	RESERVA
DETALLES GEORREFERENCIADOS	
[Symbol]	VER EN LÁMINA SCC - 10
REFERENCIAS	
[Symbol]	VER EN LÁMINA SCC - 11

LÍMITE CASERIOS CALLES /ÍAS

Red de transmisión Zona Sur - Alobamba					
DISTRIBUIDOR DE CAUDAL					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	DISTRIBUIDOR_CS_13 #1	H.A y PVC	756694.70	9847502.61	
TANQUES DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA_CB #1	H.A.	756870.97	9850556.97	
2	TANQUE DE RESERVA_CB #2	H.A.	760223.09	9851090.42	
3	TANQUE DE RESERVA_CB #3	H.A.	761443.02	9851749.94	
4	TANQUE DE RESERVA_CB #4	H.A.	760220.00	9852540.03	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45°_CB #1	110	PVC-P	756695.34	9847504.60
2	CODDO 45°_CB #2	110	PVC-P	756695.95	9847505.51
3	CODDO 45°_CB #3	110	PVC-P	756919.13	9848783.80
4	CODDO 45°_CB #4	63	PVC-P	761755.05	985173.81
5	CODDO 45°_CB #5	63	PVC-P	761990.99	9852375.67
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_CB #1	110	PVC-P	757109.77	9846546.74
2	CODDO 90°_CB #2	110	PVC-P	757107.52	9846551.37
3	CODDO 90°_CB #3	110	PVC-P	759014.06	9850206.30
4	CODDO 90°_CB #4	110	PVC-P	759224.82	9850933.77
5	CODDO 90°_CB #5	110	PVC-P	760216.76	9851092.08
6	CODDO 90°_CB #6	63	PVC-P	761758.53	9851142.78
7	CODDO 90°_CB #7	63	PVC-P	761768.52	9852449.28
8	CODDO 90°_CB #8	63	PVC-P	761676.35	9852578.02
9	CODDO 90°_CB #9	63	PVC-P	761824.08	9852531.84
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_CB #1	110	PVC-P	760224.81	9851072.85
UNIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	UNION_CB #1	110	Hierro ductil	756933.00	9848727.96
2	UNION_CB #2	110	Hierro ductil	756918.97	9848776.03
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_CB #1	110	Hierro ductil	756695.89	9847504.17
2	VC_CB #2	110	Bronce	760217.61	9851097.28
3	VC_CB #3	110	Bronce	760225.07	9851072.96
4	VC_CB #4	63	Bronce	761822.70	9852533.44
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VPR_CB #1	110	Bronce	757161.87	9846274.50
VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA_CB #1	1	HG/PVC	756820.77	9847640.52
2	VA_CB #2	1	HG/PVC	761748.98	9848202.41
3	VA_CB #3	1	HG/PVC	757362.72	9848119.33
4	VA_CB #4	1	HG/PVC	756970.82	9848602.87
5	VA_CB #5	1	HG/PVC	756905.91	9848613.40
6	VA_CB #6	1	HG/PVC	756951.12	9848612.04
7	VA_CB #7	1	HG/PVC	757171.45	9848608.49
8	VA_CB #8	1	HG/PVC	757115.80	9848349.16
9	VA_CB #9	1	HG/PVC	757888.49	9848919.28
10	VA_CB #10	1	HG/PVC	758170.00	9852007.02
VALVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD_CB #1	110	Bronce/PVC-P	757368.09	9848480.82
2	VD_CB #2	110	Bronce/PVC-P	757103.34	9848376.69
3	VD_CB #3	110	Bronce/PVC-P	756933.22	9848726.78
4	VD_CB #4	110	Bronce/PVC-P	757051.61	9848508.47
5	VD_CB #5	110	Bronce/PVC-P	756982.82	9848435.85

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

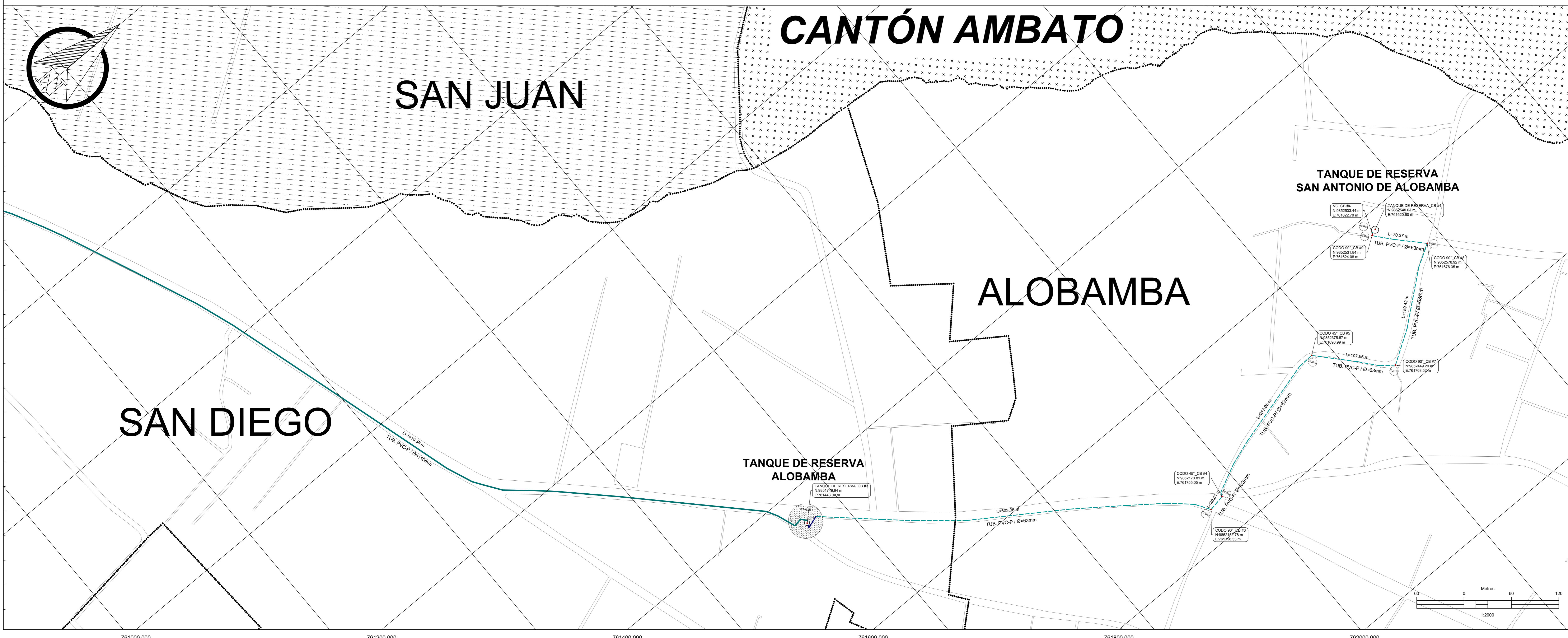
CONTENIDO: RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - ALOBAMBA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN DIEGO ALOBAMBA

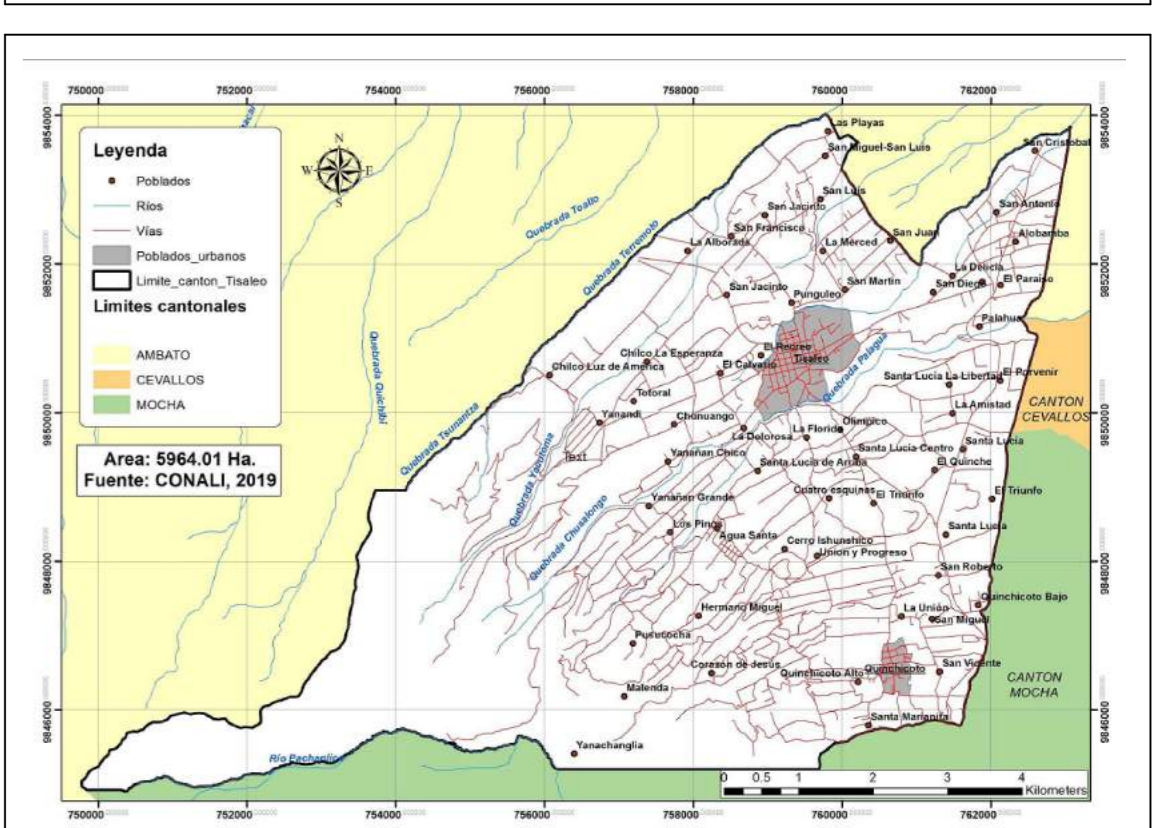
ENTRADA BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:2000

ELABORADO POR: Eglis Echeverría Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Latorre APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Latorre LÁMINA: SCC - 7 TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN ALOBAMBA



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E, 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA

- LONGITUD DEL TRAZO
- DIÁMETRO DE TUBERÍA
- MATERIAL DE TUBERÍA
- VALVULA DE CERRAMIENTO
- CRUCE DE TUBERÍA EN CONEXIÓN
- RESERVOIRIO

DETALLES GEORREFERENCIADOS

VER EN LÁMINA SCC - 10

REFERENCIAS

RED - 10214 VER EN LÁMINA SCC - 11

Red de transmisión Zona Sur - Alobamba

DISTRIBUIDOR DE CAUDAL

Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	DISTRIBUIDOR_CB_13 #1	H.A y PVC	756994.70	9847502.61

TANQUES DE RESERVA

Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA_CB #1	H.A	758070.97	9850556.97
2	TANQUE DE RESERVA_CB #2	H.A	760233.09	9851090.42
3	TANQUE DE RESERVA_CB #3	H.A	761443.02	9851749.94
4	TANQUE DE RESERVA_CB #4	H.A	761620.00	9852540.33

CODO 45°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45°_CB #1	110	PVC-P	756995.34	9847504.63
2	CODO 45°_CB #2	110	PVC-P	756995.95	9847505.51
3	CODO 45°_CB #3	110	PVC-P	756919.13	9848783.80
4	CODO 45°_CB #4	110	PVC-P	761795.55	9852173.81
5	CODO 45°_CB #5	63	PVC-P	761990.99	9852375.67

CODO 90°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_CB #1	110	PVC-P	757109.77	9848546.74
2	CODO 90°_CB #2	110	PVC-P	757107.52	9848551.37
3	CODO 90°_CB #3	110	PVC-P	759014.06	9850626.30
4	CODO 90°_CB #4	110	PVC-P	759224.82	9850963.77
5	CODO 90°_CB #5	110	PVC-P	760216.76	9851092.08
6	CODO 90°_CB #6	63	PVC-P	761795.53	9851162.78
7	CODO 90°_CB #7	63	PVC-P	761795.52	9851169.29
8	CODO 90°_CB #8	63	PVC-P	761676.35	9852578.02
9	CODO 90°_CB #9	63	PVC-P	761624.08	9852531.84

TEE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_CB #1	110	PVC-P	760224.81	9851072.85

UNIÓN

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	UNION_CB #1	110	Hierro ductil	756933.00	9848727.56
2	UNION_CB #2	110	Hierro ductil	756918.97	9848776.03

VALVULA DE CONTROL

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_CB #1	110	Hierro ductil	756995.89	9847504.17
2	VC_CB #2	110	Hierro ductil	760217.61	9851097.28
3	VC_CB #3	110	Hierro ductil	760235.07	9851072.96
4	VC_CB #4	63	Hierro ductil	761622.70	9852533.44

VALVULA REGULADORA DE PRESION

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_CB #1	110	Hierro ductil	757161.87	9848574.50

VALVULA DE AIRE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA_CB #1	1	HG/PVC	756820.77	9847640.52
2	VA_CB #2	1	HG/PVC	757148.98	9848202.41
3	VA_CB #3	1	HG/PVC	757392.72	9848119.33
4	VA_CB #4	1	HG/PVC	756970.82	9848602.87
5	VA_CB #5	1	HG/PVC	756995.91	9848613.46
6	VA_CB #6	1	HG/PVC	756991.12	9848612.04
7	VA_CB #7	1	HG/PVC	757171.45	9848638.09
8	VA_CB #8	1	HG/PVC	757115.80	9848349.16
9	VA_CB #9	1	HG/PVC	757898.49	9849119.28
10	VA_CB #10	1	HG/PVC	758170.00	9850207.02

VALVULA DE DESFOQUE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD_CB #1	110	Hierro ductil	757398.09	9848490.82
2	VD_CB #2	110	Hierro ductil	757103.34	9848376.69
3	VD_CB #3	110	Hierro ductil	756933.22	9848726.78
4	VD_CB #4	110	Hierro ductil	757151.61	9849058.47
5	VD_CB #5	110	Hierro ductil	756980.82	9848435.85

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
 "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
 RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - ALOBAMBA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN DIEGO ALOBAMBA

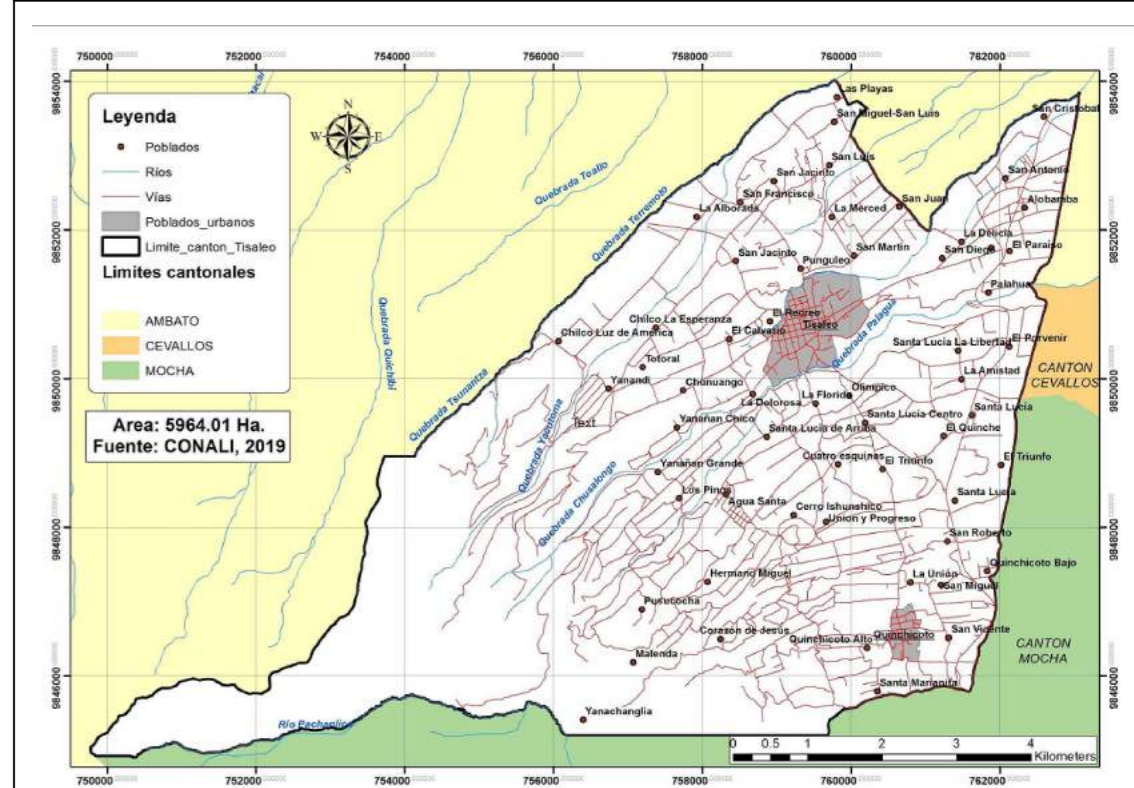
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:2000

ELABORADO POR: Eglis Erika Conalita Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Luján APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Luján

LÁMINA: SCC - 8 TOTAL LÁMINAS: 11

RED DE TRANSMISIÓN EL CALVARIO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 756680.98 m E
 9847488.93 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3639 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

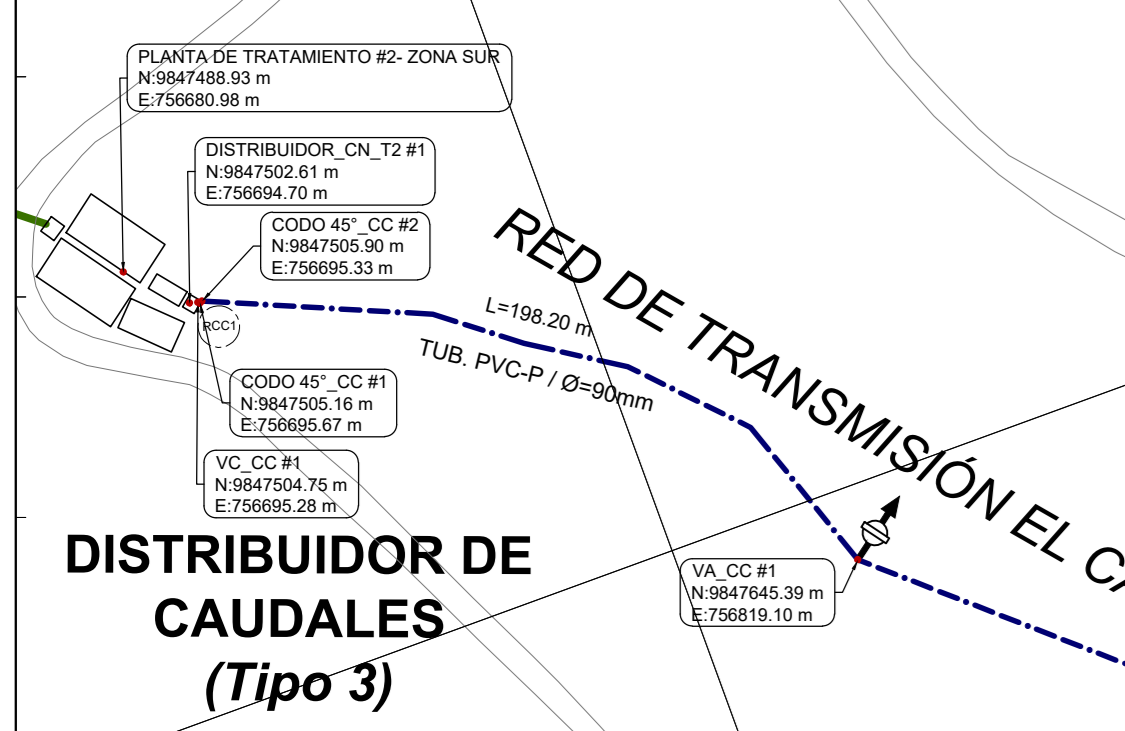
- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /ÍAS

REFERENCIAS

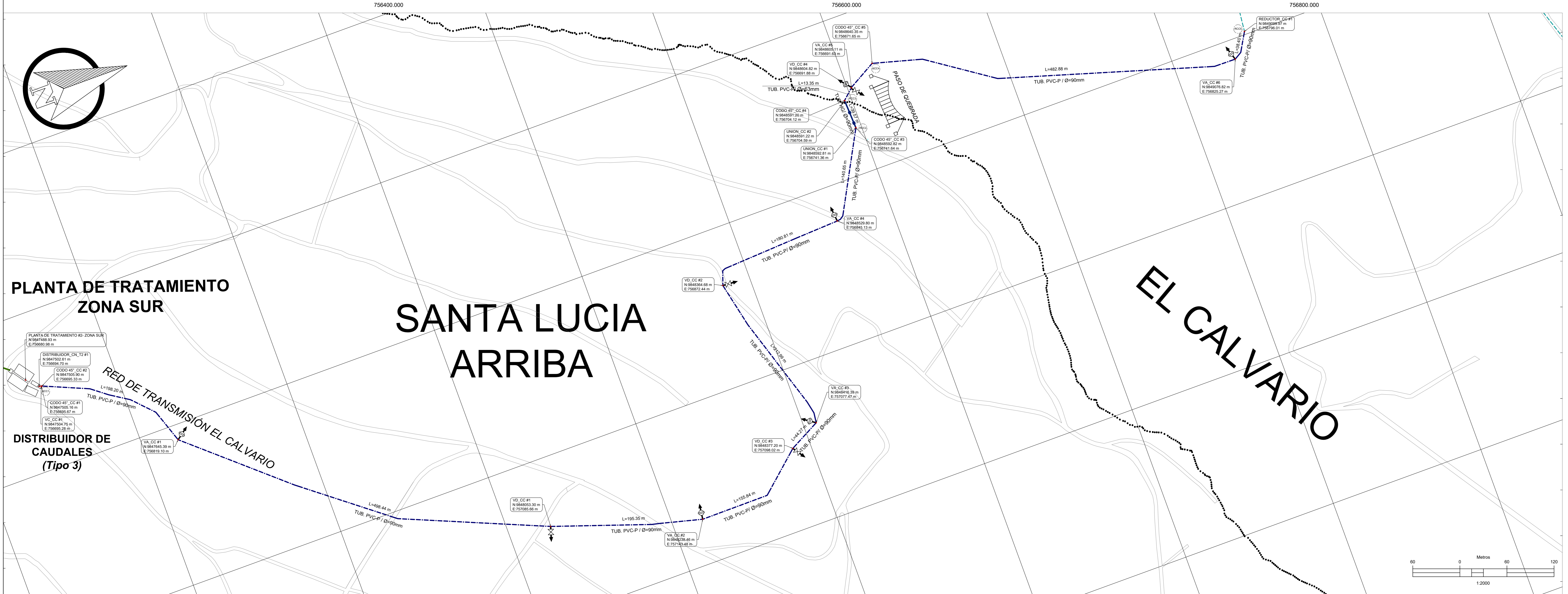
ROCI - ROCI VER EN LÁMINA SCC - 11

PLANTA DE TRATAMIENTO ZONA SUR



SANTA LUCIA ARRIBA

EL CALVARIO



CHILCO

EL CALVARIO

TANQUE DE RESERVA SAN ISIDRO - LA DOLOROSA



Red de transmisión Zona Sur - El Calvario					
DISTRIBUIDOR DE CAUDAL					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	DISTRIBUIDOR CA 12 #1	H.A. y PVC	756684.70	9847502.81	
TANQUES DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CC #1	H.A.	757050.18	9846956.23	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45° CC #1	90	PVC-P	756695.67	9847505.16
2	CODDO 45° CC #2	90	PVC-P	756695.33	9847505.90
3	CODDO 45° CC #3	90	PVC-P	756741.64	9846952.82
4	CODDO 45° CC #4	90	PVC-P	756704.12	9846951.20
5	CODDO 45° CC #5	90	PVC-P	756701.02	9846945.35
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° CC #1	63	PVC-P	756692.88	9846911.82
2	CODDO 90° CC #2	63	PVC-P	757834.88	9846879.09
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR CC #1	90 x 63	PVC-P	756795.01	9846909.97
UNIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	UNIÓN CC #1	90	Hemo ductil	756741.36	9846952.81
2	UNIÓN CC #2	90	Hemo ductil	756704.59	9846951.22
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC CC #1	90	Hemo ductil	756695.28	9847504.75
2	VC CC #2	63	Bronce	756848.20	9846422.38
3	VC CC #3	63	Bronce	757152.47	9846954.69
4	VC CC #4	63	Bronce	757844.52	9846969.85
VÁLVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA CC #1	1	HG/PVC	756695.10	9847545.39
2	VA CC #2	1	HG/PVC	757143.48	9846238.46
3	VA CC #3	1	HG/PVC	757077.47	9846416.39
4	VA CC #4	1	HG/PVC	756845.13	9846929.80
5	VA CC #5	1	HG/PVC	756691.63	9846905.11
6	VA CC #6	1	HG/PVC	756625.27	9846976.82
VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD CC #1	110	Bronce/PVC-P	757085.86	9846933.30
2	VD CC #2	110	Bronce/PVC-P	756872.44	9846354.68
3	VD CC #3	110	Bronce/PVC-P	757098.02	9846377.20
4	VD CC #4	110	Bronce/PVC-P	756691.88	9846904.82

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
 "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
 RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - EL CALVARIO

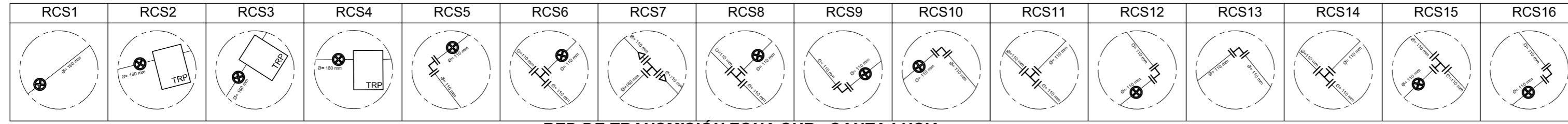
PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: EL CALVARIO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:2000

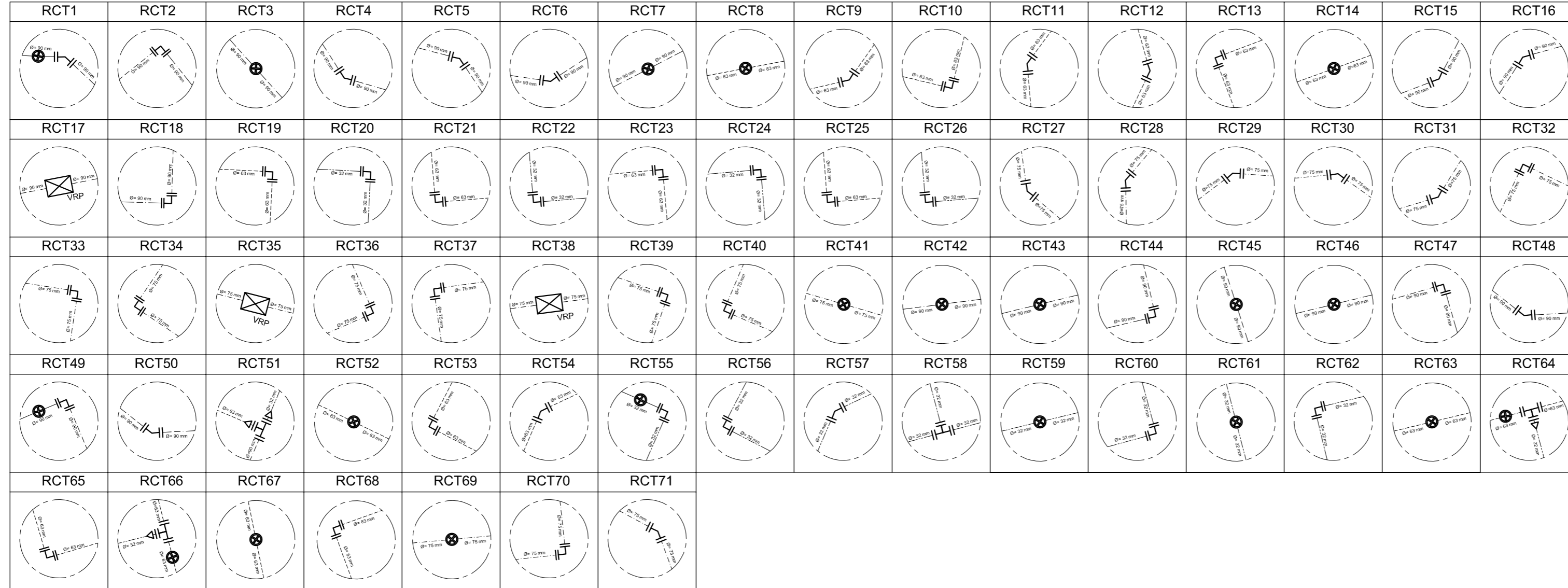
ELABORADO POR: Egrta. Enza Cevallos Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tobar APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tobar LÁMINA: SCC - 9

TOTAL LÁMINAS: 11

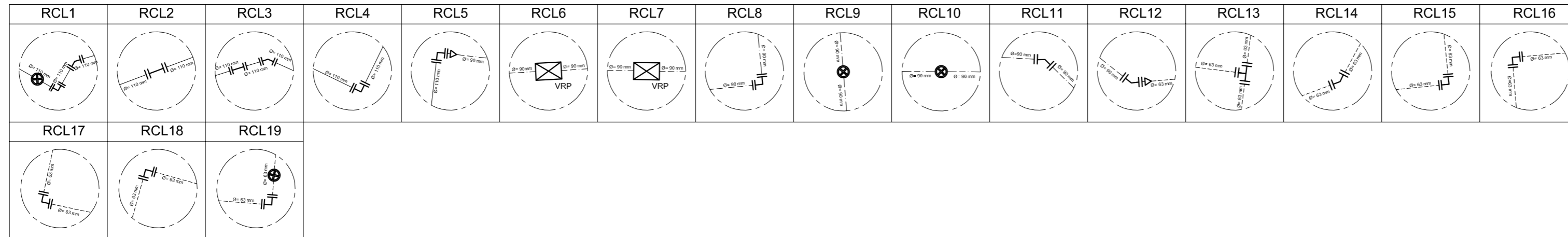
RED DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL ZONA SUR



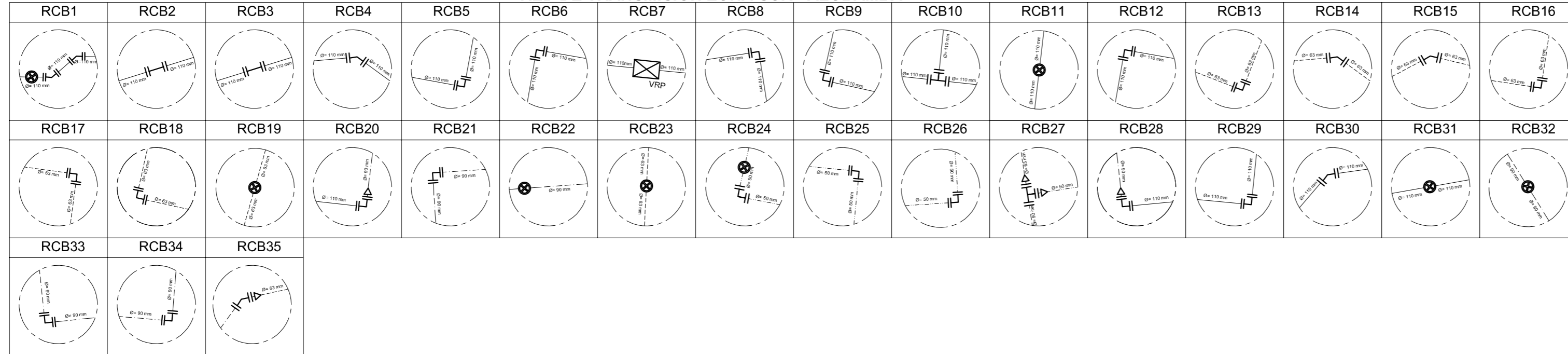
RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - SANTA LUCIA



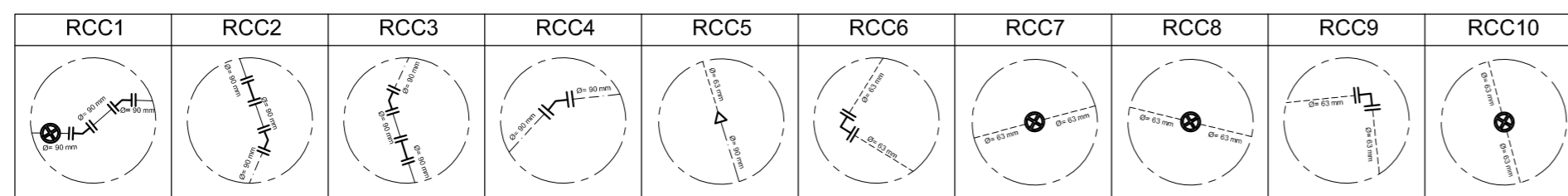
RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - SAN LUIS



RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - ALOBAMBA



RED DE TRANSMISIÓN ZONA SUR - EL CALVARIO



LEYENDA

DIÁMETROS DE RED A.P.

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA

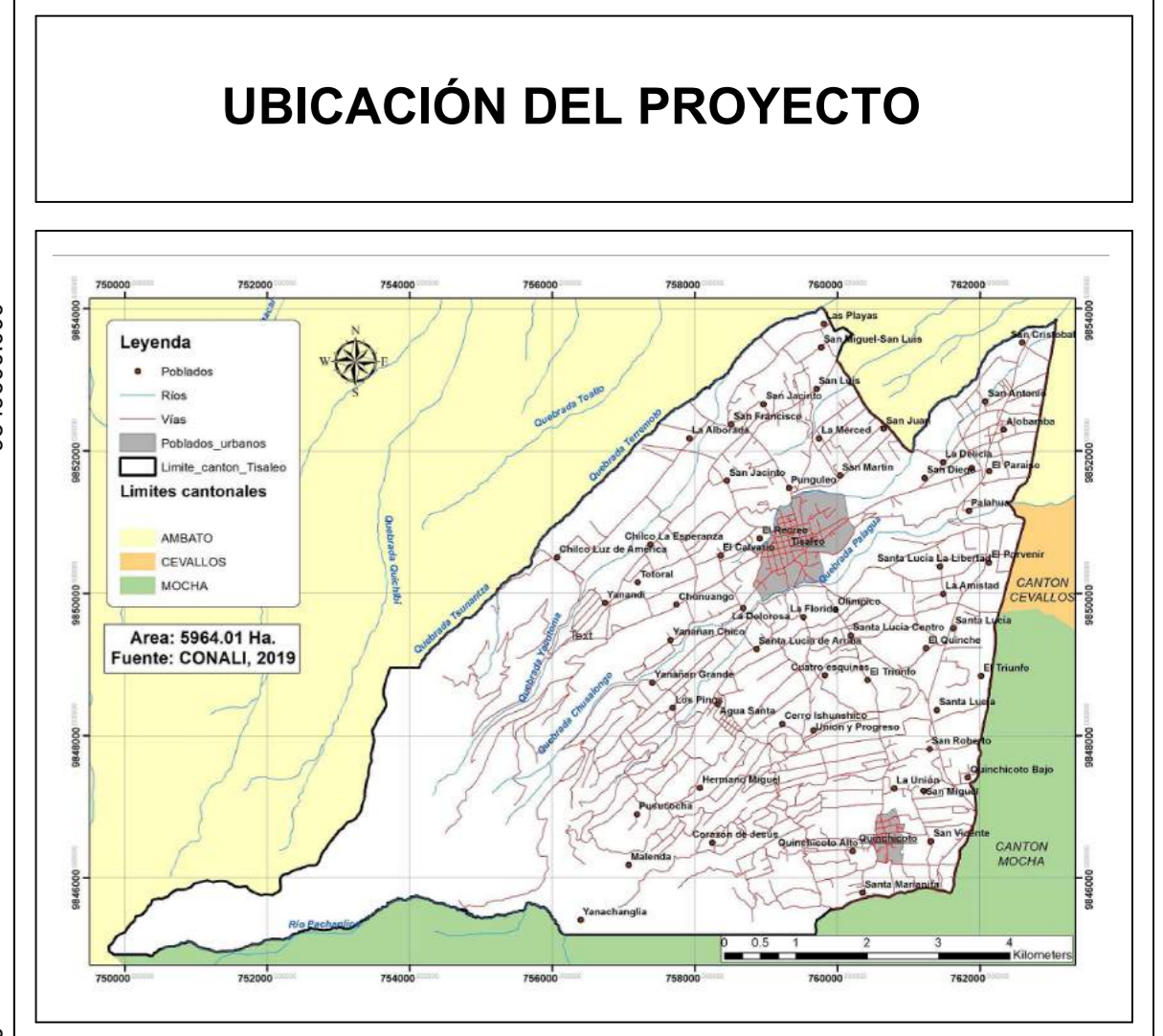
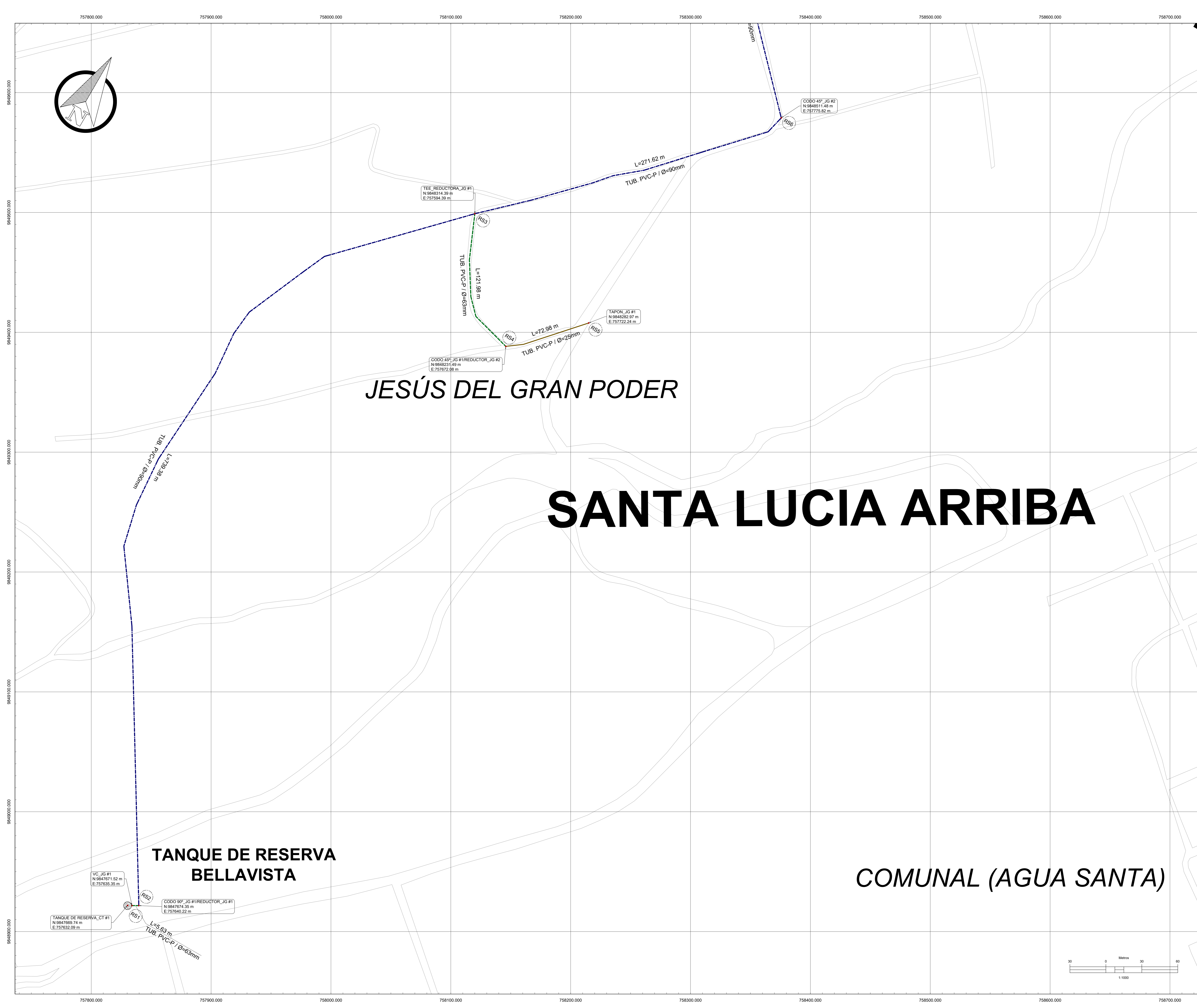
- VÁLVULA DE CONTROL
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN (VRP)
- TANQUE ROMPE PRESIÓN (TRP)
- REDUCCIÓN
- BOCA DE INCENDIO
- CODO 90°
- CODO 45°
- TEE
- YEE
- CRUZ
- TAPÓN
- VÁLVULA DE AIRE
- VÁLVULA DE DESFOGUE
- DIÁMETRO DE TUBERÍA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
 "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE:
 REFERENCIAS DE RED DE CONDUCCIÓN Y TRANSMISIÓN ZONA SUR

PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: SIN ESCALA
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SCC - 11		TOTAL LÁMINAS 11



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: Jesus del Gran Poder

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA_CT #1		Ferrocemento	757632.09	9847669.74
CODO 45°					
1	CODO 45°_JG #1	63	PVC-P	757672.08	9848231.48
2	CODO 45°_JG #2	90	PVC-P	757775.82	9848511.48
CODO 90°					
1	CODO 90°_JG #1	50	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	CODO 90°_JG #2	63	PVC-P	758453.37	9849457.96
TAPON					
1	TAPON_JG #1	25	PVC-P	757722.24	9848282.97
2	TAPON_JG #2	63	PVC-P	757382.00	9848418.74
3	TAPON_JG #3	40	PVC-P	758257.89	9849075.63
4	TAPON_JG #4	63	PVC-P	758612.64	9849530.38
5	TAPON_JG #5	63	PVC-P	757307.63	9848791.73
TEE					
1	TEE_JG #1	63	PVC-P	757640.81	9848649.15
2	TEE_JG #2	63	PVC-P	757638.18	9848650.35
3	TEE_JG #3	63	PVC-P	758204.04	9849171.47
4	TEE_JG #4	63	PVC-P	758474.84	9849434.47
5	TEE_JG #5	63	PVC-P	757457.58	9848749.99
TEE REDUCTORA					
1	TEE_REDUCTORA_JG #1	90 x 63	PVC-P	757584.39	9848314.39
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_JG #1	90 x 63	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	REDUCTOR_JG #2	63 x 25	PVC-P	757672.08	9848231.49
3	REDUCTOR_JG #3	90 x 63	PVC-P	757640.81	9848649.15
4	REDUCTOR_JG #4	63 x 40	PVC-P	758204.04	9849171.47
VALVULA DE CONTROL					
1	VC_JG #1	50	Hierro ductil	757635.35	9847671.52
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
1	VRP_JG #1	63	Bronce	757643.37	9848650.50
2	VRP_JG #2	63	Bronce	757996.70	9848978.47
3	VRP_JG #3	63	Bronce	757903.50	9849137.95
4	VRP_JG #4	63	Bronce	757476.14	9848773.28

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

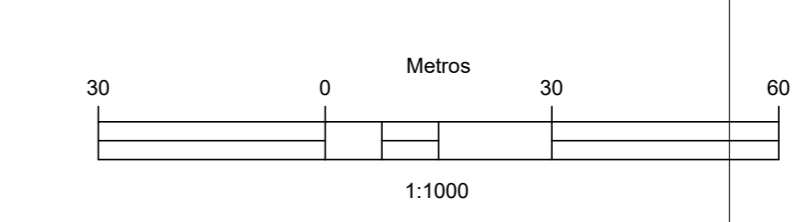
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: JESÚS DEL GRAN PODER

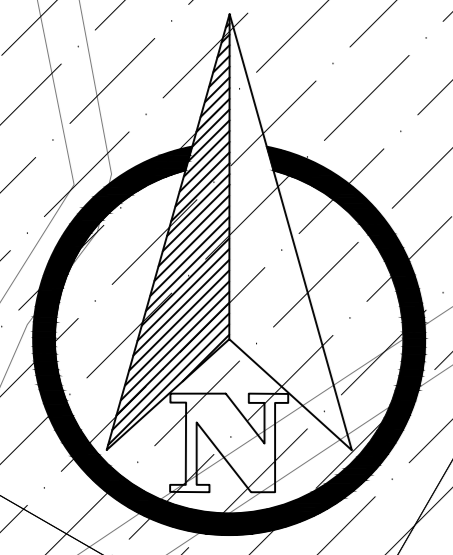
PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Conzuela Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor LÁMINA: SD - 1 TOTAL LÁMINAS: 4



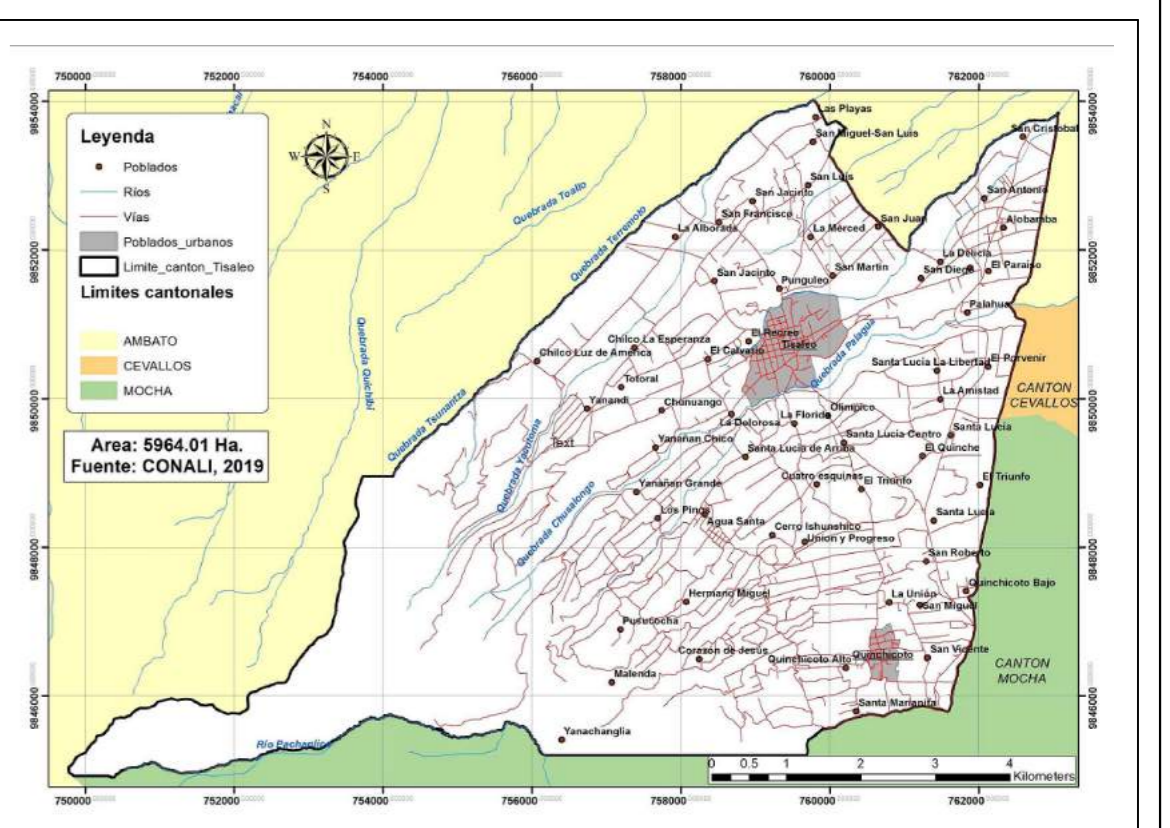


EL CALVARIO

JESÚS DEL GRAN PODER

SANTA LUCIA ARRIBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P.

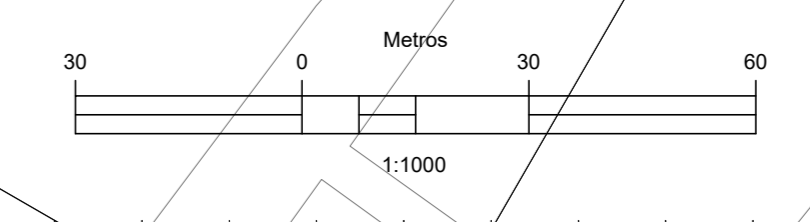
160 mm PVC-P	
110 mm PVC-P	
90 mm PVC-P	
75 mm PVC-P	
63 mm PVC-P	
50 mm PVC-P	
40 mm PVC-P	
32 mm PVC-P	
25 mm PVC-P	
110 mm HG	
90 mm HG	
1" Manguera PVC	

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

REFERENCIAS
RS1 - RS20 VER EN LAMINA SD - 4

Red de distribución: Jesús del Gran Poder

Nº	DESCRIPCIÓN	TANQUE DE RESERVA	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA_CT #1	Ferrocemento	757632.09	9847669.74	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45°_JG #1	63	PVC-P	757672.08	9848231.49
2	CODO 45°_JG #2	90	PVC-P	757778.82	9848511.48
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_JG #1	90	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	CODO 90°_JG #2	63	PVC-P	758453.37	9849497.96
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_JG #1	25	PVC-P	757222.24	9848282.97
2	TAPON_JG #2	63	PVC-P	757392.00	9848418.74
3	TAPON_JG #3	40	PVC-P	758267.89	9849075.63
4	TAPON_JG #4	63	PVC-P	758612.64	9849530.38
5	TAPON_JG #5	63	PVC-P	757307.63	9848791.73
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_JG #1	63	PVC-P	757640.61	9848649.15
2	TEE_JG #2	63	PVC-P	757638.18	9848650.35
3	TEE_JG #3	63	PVC-P	758204.04	9849171.47
4	TEE_JG #4	63	PVC-P	758474.84	9849434.47
5	TEE_JG #5	63	PVC-P	757457.58	9848749.99
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_REDUCTORA_JG #1	90 x 63	PVC-P	757594.39	9848314.39
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_JG #1	90 x 63	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	REDUCTOR_JG #2	63 x 25	PVC-P	757672.08	9848231.49
3	REDUCTOR_JG #3	90 x 63	PVC-P	757640.61	9848649.15
4	REDUCTOR_JG #4	63 x 40	PVC-P	758204.04	9849171.47
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_JG #1	50	Hierro ductil	757635.35	9847671.52
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_JG #1	63	Bronce	757643.57	9848650.50
2	VRP_JG #2	63	Bronce	757996.70	9848978.47
3	VRP_JG #3	63	Bronce	757903.50	9849137.95
4	VRP_JG #4	63	Bronce	757476.14	9848773.28



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

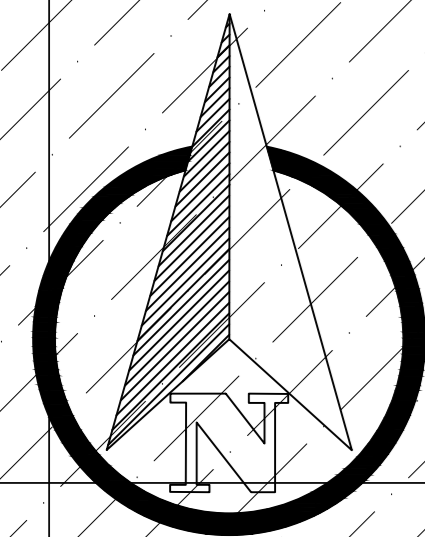
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMIBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: JESÚS DEL GRAN PODER

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO | FECHA: AGOSTO, 2022 | ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Comalapa Testa | REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor | APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor | LÁMINA: SD - 2 | TOTAL LÁMINAS: 4

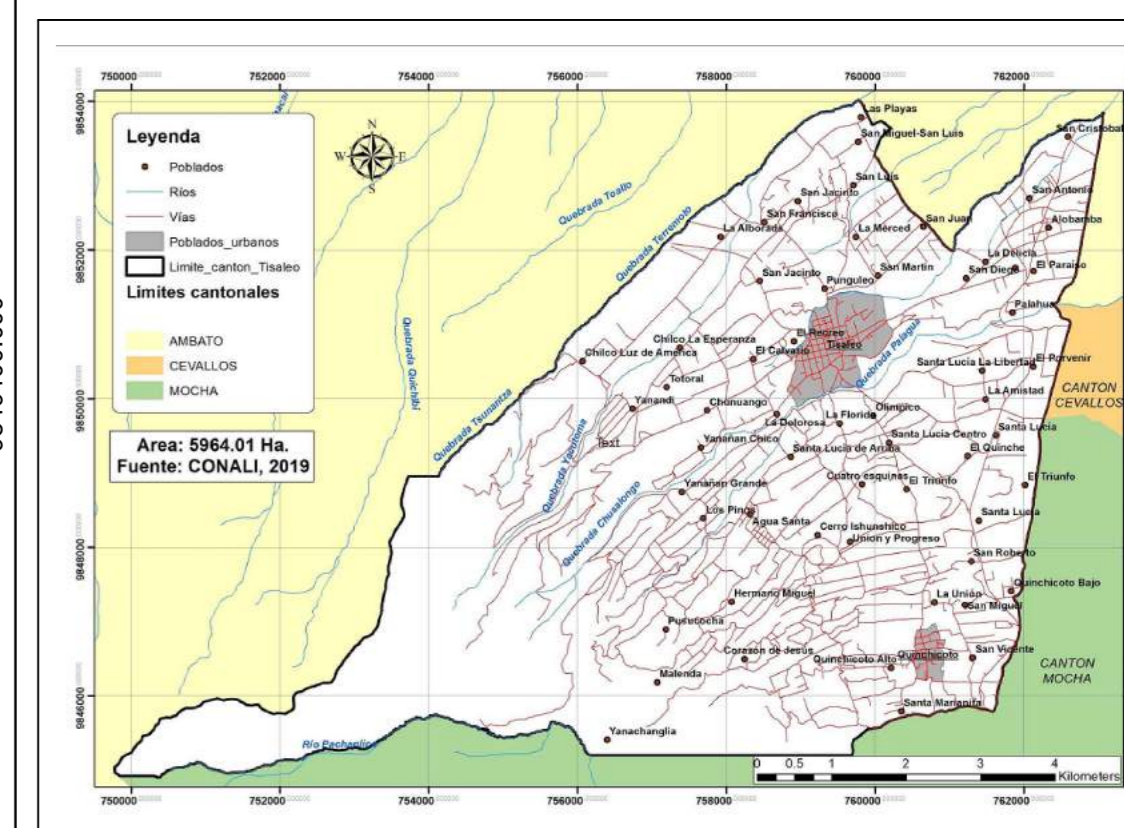


EL CALVARIO

JESÚS DEL GRAN PODER

SANTA LUCIA ARRIBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

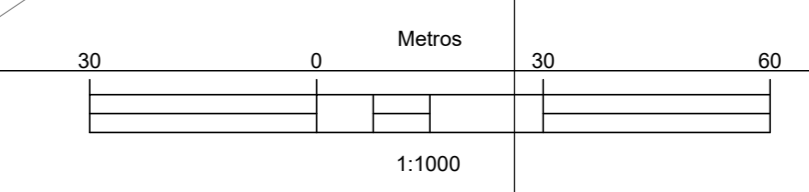
LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

REFERENCIAS

RS - RED VERIFICADA SD - 4

Red de distribución: Jesús del Gran Poder

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA_CT #1	Ferrocemento	757632.09	9847669.74	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45°_JG #1	63	PVC-P	757672.08	9848231.49
2	CODO 45°_JG #2	90	PVC-P	757775.82	9848511.48
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_JG #1	50	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	CODO 90°_JG #2	63	PVC-P	758453.37	9849467.96
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_JG #1	25	PVC-P	757222.24	9848282.97
2	TAPON_JG #2	63	PVC-P	757392.00	9848418.74
3	TAPON_JG #3	40	PVC-P	758267.89	9849075.63
4	TAPON_JG #4	63	PVC-P	758612.64	9849530.38
5	TAPON_JG #5	63	PVC-P	757307.63	9848791.73
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_JG #1	63	PVC-P	757640.61	9848649.15
2	TEE_JG #2	63	PVC-P	757638.16	9848650.35
3	TEE_JG #3	63	PVC-P	758204.04	9849171.47
4	TEE_JG #4	63	PVC-P	758474.84	9849434.47
5	TEE_JG #5	63	PVC-P	757457.56	9848749.99
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_REDUCTORA_JG #1	90 x 63	PVC-P	757594.39	9848314.39
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_JG #1	90 x 63	PVC-P	757640.22	9847674.35
2	REDUCTOR_JG #2	63 x 25	PVC-P	757672.08	9848231.49
3	REDUCTOR_JG #3	90 x 63	PVC-P	757640.61	9848649.15
4	REDUCTOR_JG #4	63 x 40	PVC-P	758204.04	9849171.47
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_JG #1	50	Hierro dúctil	757635.35	9847671.52
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_JG #1	63	Bronce	757643.37	9848505.50
2	VRP_JG #2	63	Bronce	757996.70	9848978.47
3	VRP_JG #3	63	Bronce	757903.50	9849137.95
4	VRP_JG #4	63	Bronce	757476.14	9848773.28



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: JESÚS DEL GRAN PODER

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO | FECHA: AGOSTO, 2023 | ESCALA: 1:1000

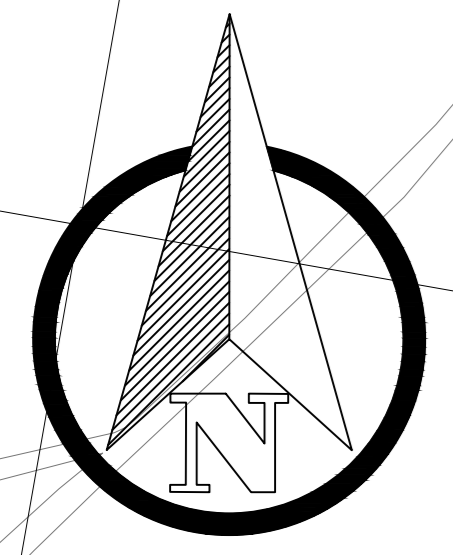
ELABORADO POR: Egoir Erika Cevallos Yessica | REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor | APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor | LÁMINA: SD - 3 | TOTAL LÁMINAS: 4

RS1	RS2	RS3	RS4	RS5
RS6	RS7	RS8	RS9	RS10
RS11	RS12	RS13	RS14	RS15
RS16	RS17	RS18	RS19	RS20

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL 		
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: JESÚS DEL GRAN PODER		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA ARRIBA
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO, 2022		LÁMINA: SD - 4
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Tesisla	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
TOTAL LÁMINAS 4		



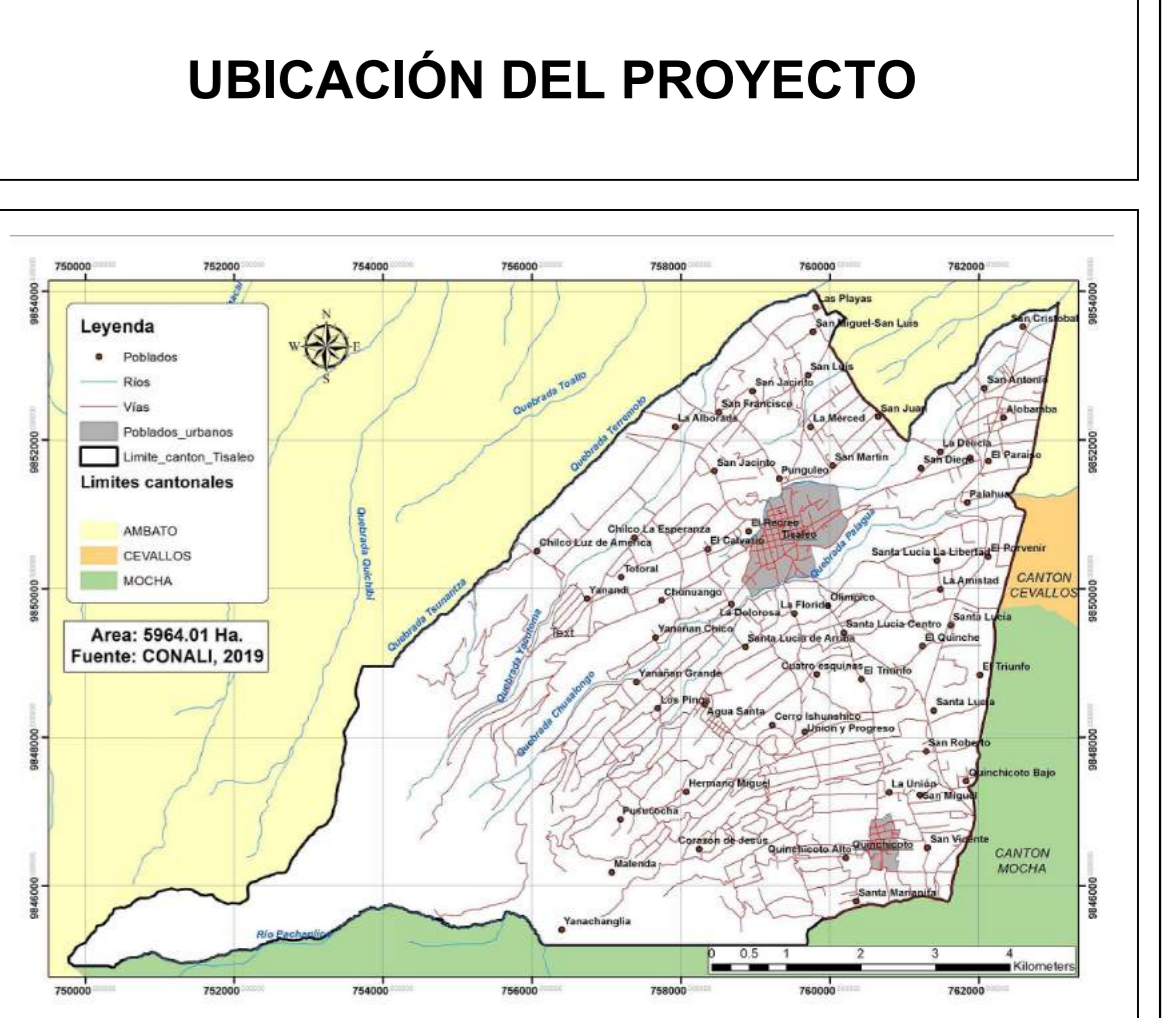
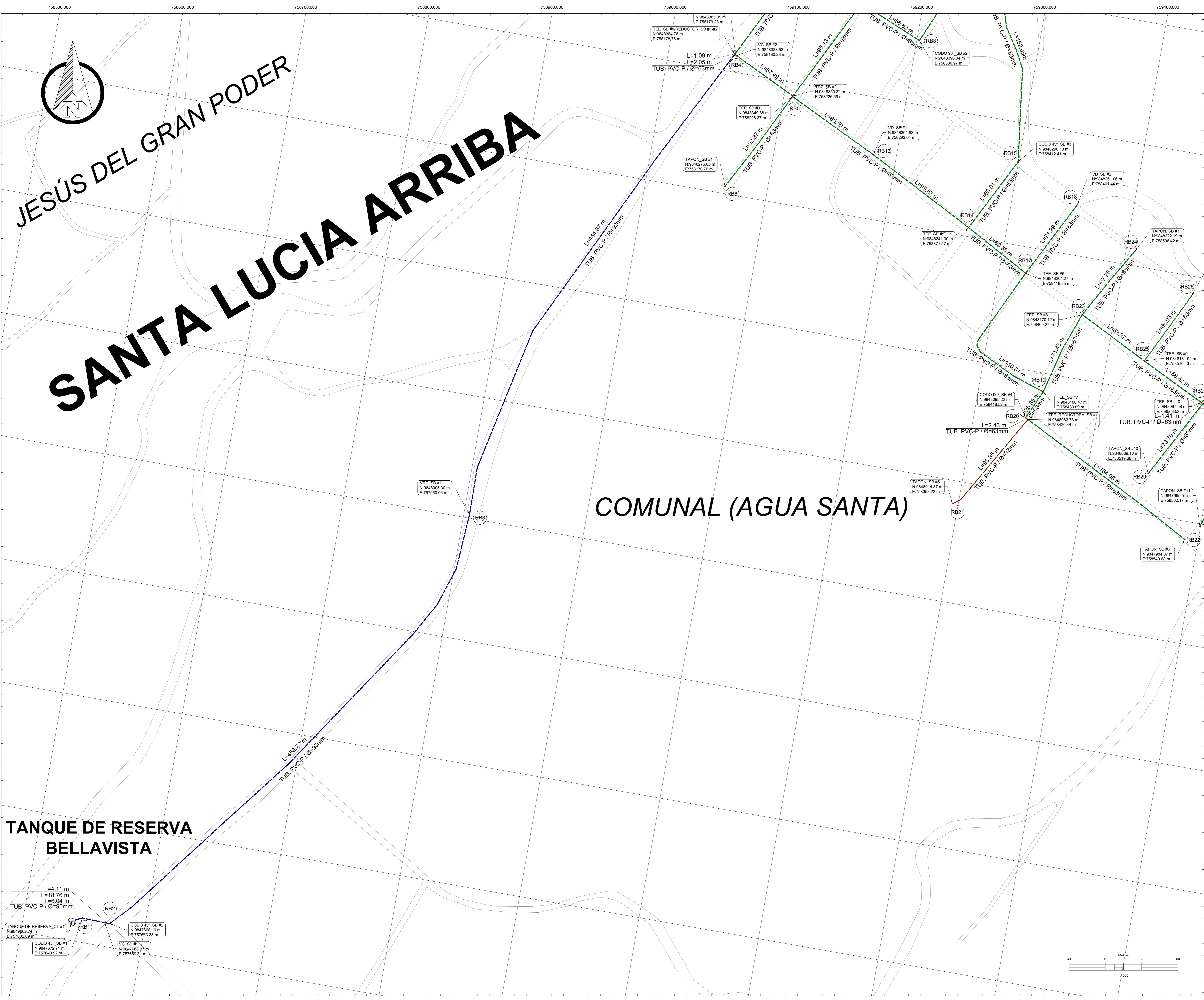
JESÚS DEL GRAN PODER

SANTA LUCIA ARRIBA

COMUNAL (AGUA SANTA)

TANQUE DE RESERVA BELLAVISTA

TANQUE DE RESERVA CT #1

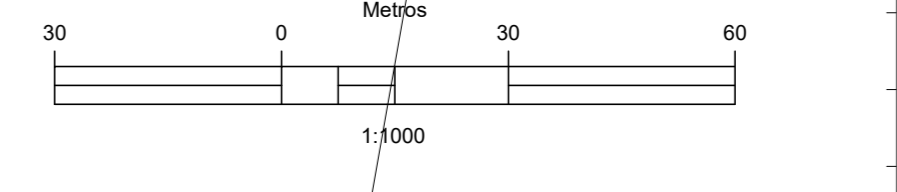


DATOS GEOGRÁFICOS

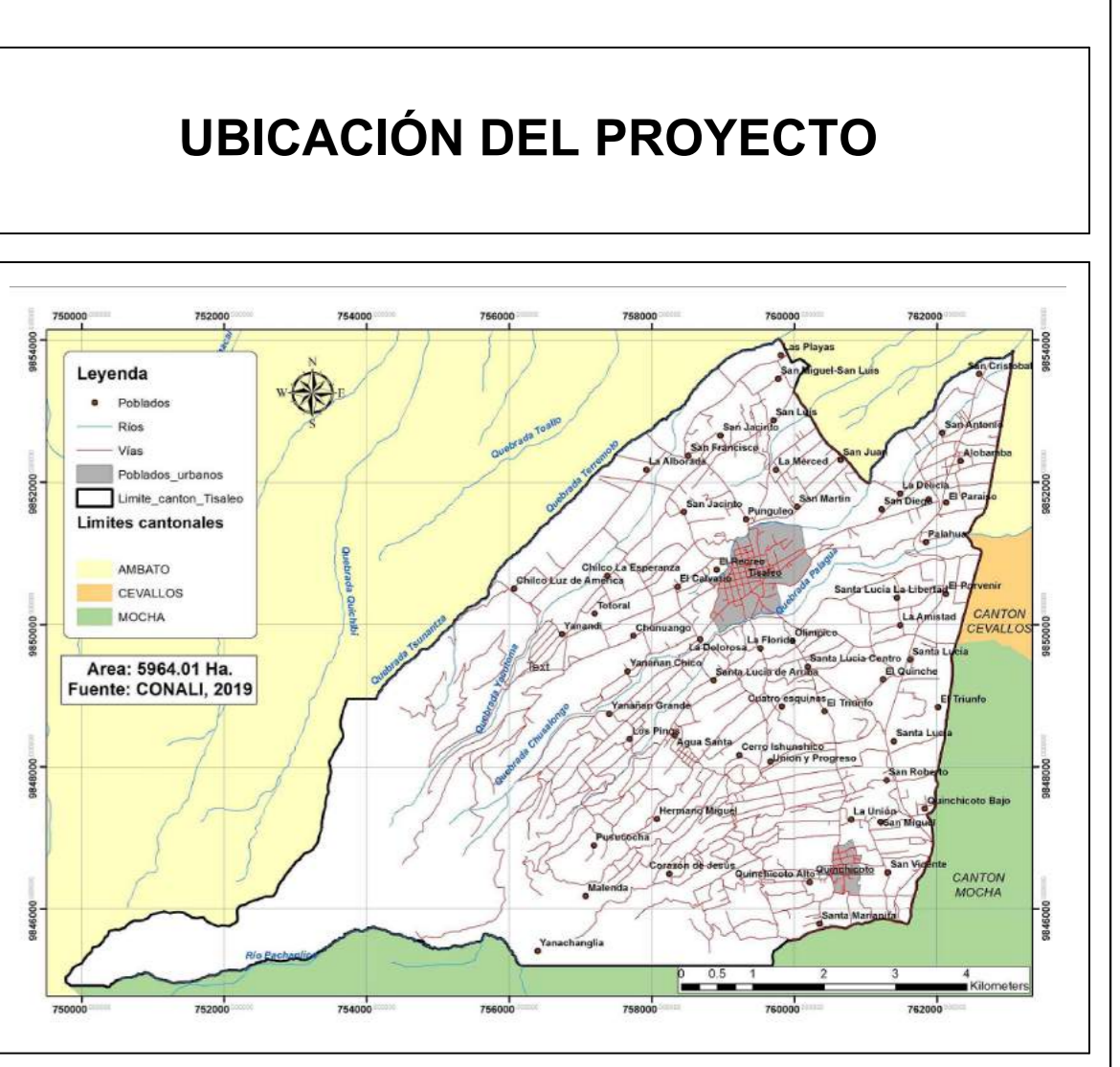
DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758268.19 m E, 9848526.42 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3455 m

LEYENDA: DIAMETROS DE RED A.P. 160 mm PVC-P, 110 mm PVC-P, 90 mm PVC-P, 75 mm PVC-P, 63 mm PVC-P, 50 mm PVC-P, 40 mm PVC-P, 32 mm PVC-P, 25 mm PVC-P, 110 mm HG, 90 mm HG, 1" Manguera PVC. Includes a table of symbols and notes.

Table with 5 columns: #, DESCRIPCIÓN, DIAM. (mm), MATERIAL, E.S. (m), NORTE (m). It lists various components like 'TANQUE DE RESERVA', 'CODDO', 'TAPON', 'TEE', 'REDUCTOR', and 'VALVULA DE CONTROL' with their respective specifications.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL. Project information including beneficiary, date, and approval details.



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS
NOTA: VALVULA DE CONTROL, CODIGO, CODIGO DEL TUBO, PVC, FLORIDA, VC, SB #1 + VC, FL #3

REFERENCIAS
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Red de distribución Bellavista - Agua Santa

TANQUE DE RESERVA		CODIGO		CODIGO		TAPON		REDUCTORA		VALVULA DE CONTROL		VALVULA DE REGULACION DE PRESION					
Nº	DESCRIPCION	DAME (mm)	MATERIAL	E (m)	NORTE (m)	Nº	DESCRIPCION	DAME (mm)	MATERIAL	E (m)	NORTE (m)	Nº	DESCRIPCION	DAME (mm)	MATERIAL	E (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #1	1000	CONCRETO	758268.19	9848526.42	1	CODO 90° SB #1	90	PVC-P	758268.19	9848526.42	1	VALV. SB #1	60	Bronce	758268.19	9848526.42

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALODAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - BELLAVISTA - AGUA SANTA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

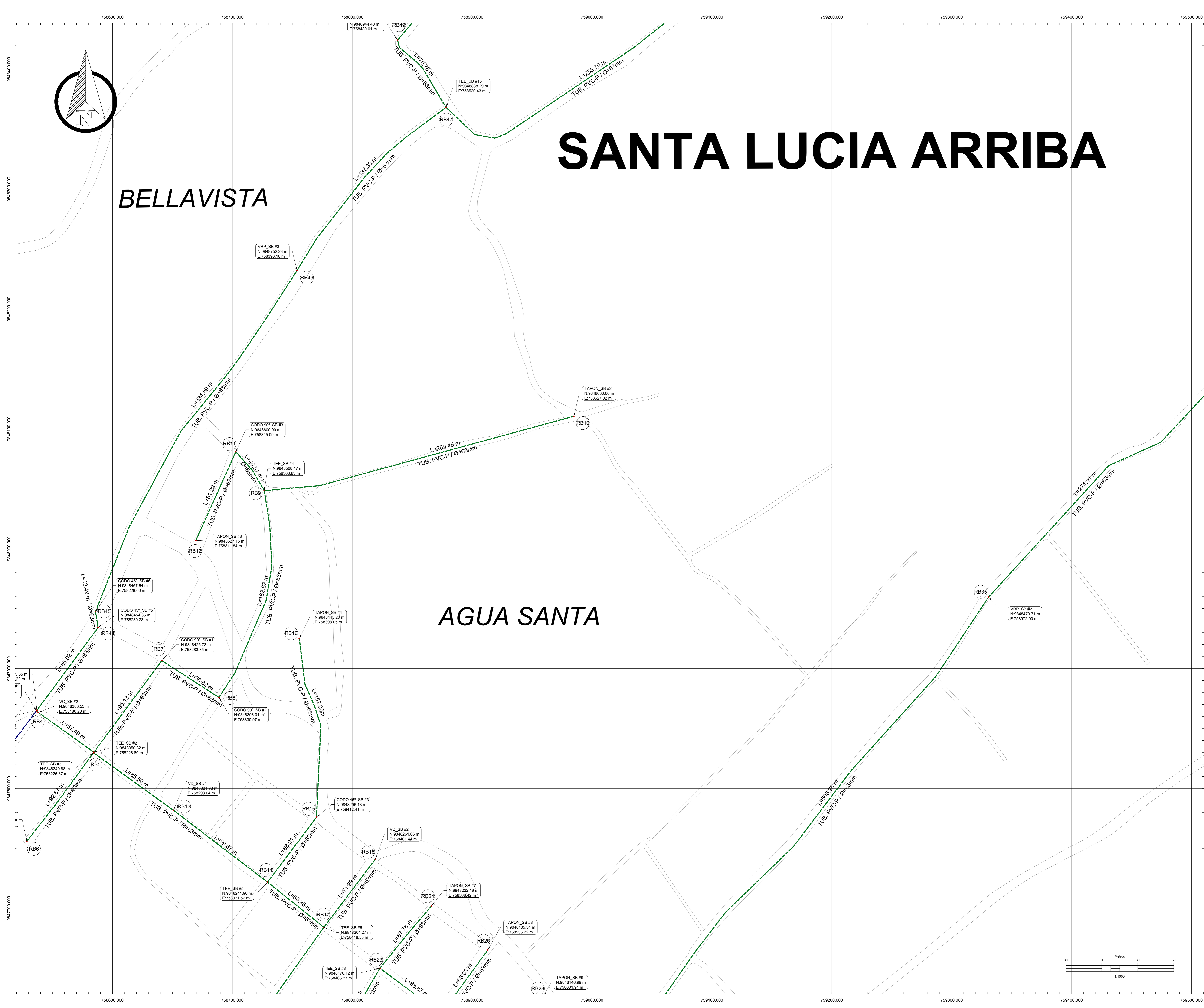
LABORADO POR: Eglis Erika Conzales Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 2

TOTAL LÁMINAS: 6

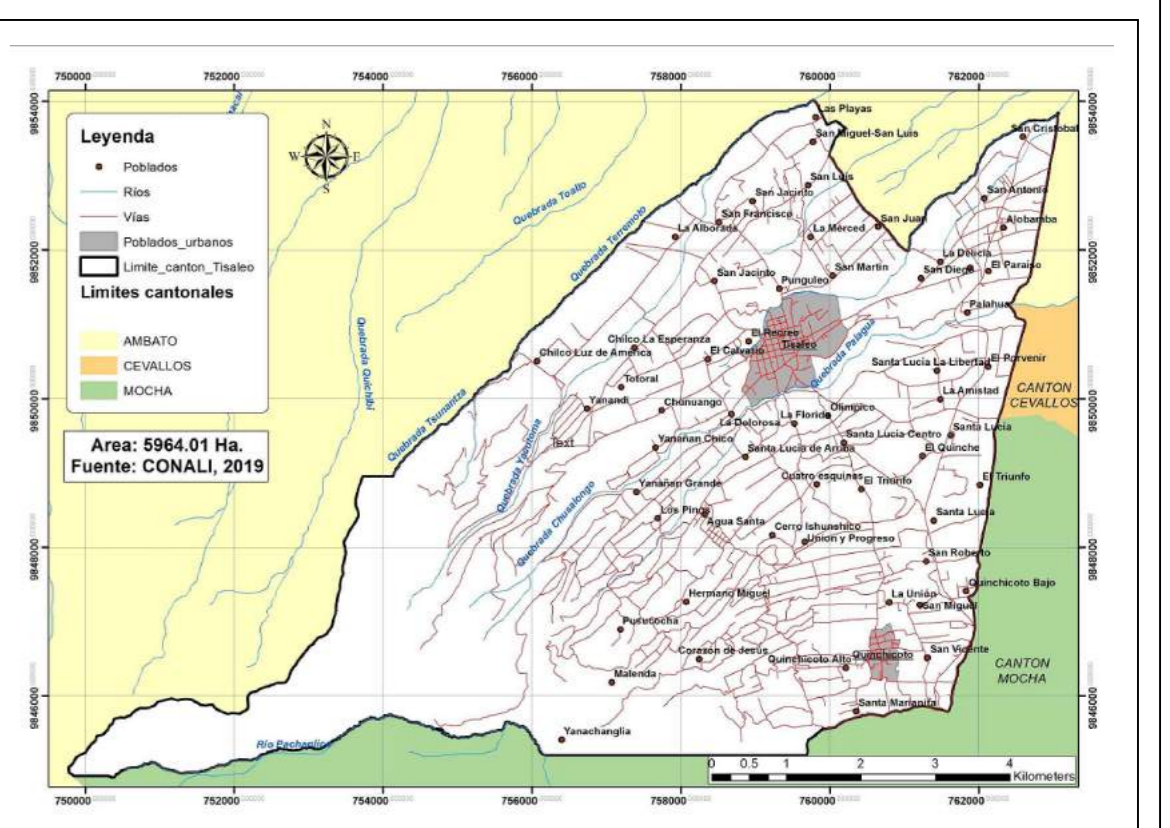


SANTA LUCIA ARRIBA

BELLAVISTA

AGUA SANTA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758268.19 m E
9848526.42 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3455 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /IAS

NOTAS

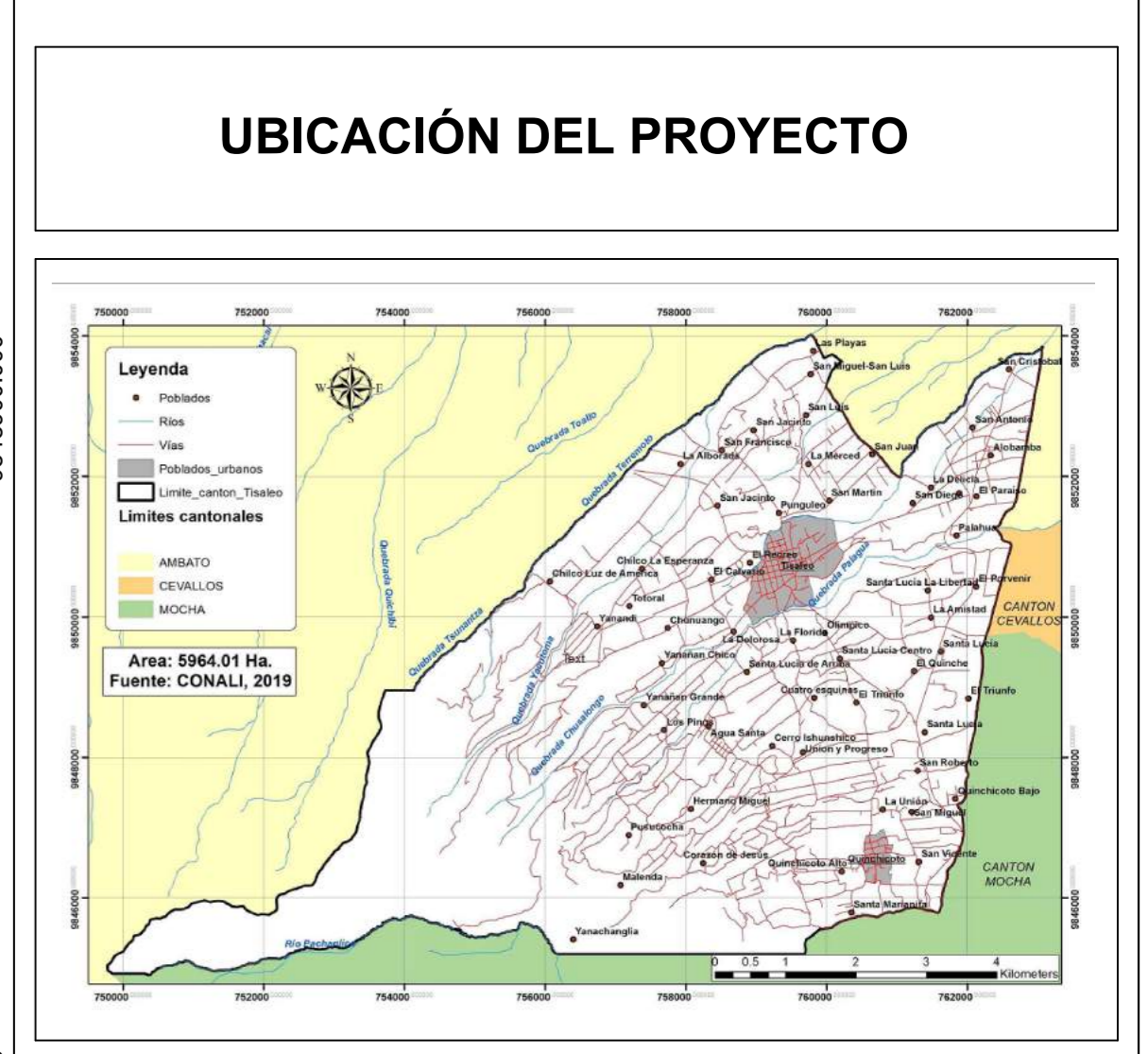
NOTA: LA MUESTRA DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DEBE SER TOMADA EN EL PUNTO DE ENTREGA DEL AGUA POTABLE EN LA FLORIDA VC_SB #1 + VC_A 83

REFERENCIAS

Red de distribución Bellavista - Agua Santa

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	TANQUE DE RESERVA CV #1	1000	Ferrocemento	75822.09	984796.74
CODDO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	CODDO 45°_SB #1	63	PVC-P	75860.33	984796.16
2	CODDO 45°_SB #2	63	PVC-P	75860.33	984796.16
3	CODDO 45°_SB #3	63	PVC-P	75860.33	984796.16
4	CODDO 45°_SB #4	63	PVC-P	75860.33	984796.16
5	CODDO 45°_SB #5	63	PVC-P	75860.33	984796.16
6	CODDO 45°_SB #6	63	PVC-P	75860.33	984796.16
7	CODDO 45°_SB #7	63	PVC-P	75860.33	984796.16
8	CODDO 45°_SB #8	63	PVC-P	75860.33	984796.16
9	CODDO 45°_SB #9	63	PVC-P	75860.33	984796.16
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	TAPON_SB #1	63	PVC-P	75820.78	984796.58
2	TAPON_SB #2	63	PVC-P	75820.78	984796.58
3	TAPON_SB #3	63	PVC-P	75820.78	984796.58
4	TAPON_SB #4	63	PVC-P	75820.78	984796.58
5	TAPON_SB #5	63	PVC-P	75820.78	984796.58
6	TAPON_SB #6	63	PVC-P	75820.78	984796.58
7	TAPON_SB #7	63	PVC-P	75820.78	984796.58
8	TAPON_SB #8	63	PVC-P	75820.78	984796.58
9	TAPON_SB #9	63	PVC-P	75820.78	984796.58
10	TAPON_SB #10	63	PVC-P	75820.78	984796.58
11	TAPON_SB #11	63	PVC-P	75820.78	984796.58
12	TAPON_SB #12	63	PVC-P	75820.78	984796.58
VRP					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	VRP_SB #1	63	PVC-P	75820.78	984796.58
2	VRP_SB #2	63	PVC-P	75820.78	984796.58
3	VRP_SB #3	63	PVC-P	75820.78	984796.58
4	VRP_SB #4	63	PVC-P	75820.78	984796.58
5	VRP_SB #5	63	PVC-P	75820.78	984796.58
6	VRP_SB #6	63	PVC-P	75820.78	984796.58
7	VRP_SB #7	63	PVC-P	75820.78	984796.58
8	VRP_SB #8	63	PVC-P	75820.78	984796.58
9	VRP_SB #9	63	PVC-P	75820.78	984796.58
10	VRP_SB #10	63	PVC-P	75820.78	984796.58
11	VRP_SB #11	63	PVC-P	75820.78	984796.58
12	VRP_SB #12	63	PVC-P	75820.78	984796.58
13	VRP_SB #13	63	PVC-P	75820.78	984796.58
14	VRP_SB #14	63	PVC-P	75820.78	984796.58
15	VRP_SB #15	63	PVC-P	75820.78	984796.58
16	VRP_SB #16	63	PVC-P	75820.78	984796.58
17	VRP_SB #17	63	PVC-P	75820.78	984796.58
18	VRP_SB #18	63	PVC-P	75820.78	984796.58
19	VRP_SB #19	63	PVC-P	75820.78	984796.58
20	VRP_SB #20	63	PVC-P	75820.78	984796.58
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	TEE_SB #1	63	PVC-P	75820.78	984796.58
2	TEE_SB #2	63	PVC-P	75820.78	984796.58
3	TEE_SB #3	63	PVC-P	75820.78	984796.58
4	TEE_SB #4	63	PVC-P	75820.78	984796.58
5	TEE_SB #5	63	PVC-P	75820.78	984796.58
6	TEE_SB #6	63	PVC-P	75820.78	984796.58
7	TEE_SB #7	63	PVC-P	75820.78	984796.58
8	TEE_SB #8	63	PVC-P	75820.78	984796.58
9	TEE_SB #9	63	PVC-P	75820.78	984796.58
10	TEE_SB #10	63	PVC-P	75820.78	984796.58
11	TEE_SB #11	63	PVC-P	75820.78	984796.58
12	TEE_SB #12	63	PVC-P	75820.78	984796.58
13	TEE_SB #13	63	PVC-P	75820.78	984796.58
14	TEE_SB #14	63	PVC-P	75820.78	984796.58
15	TEE_SB #15	63	PVC-P	75820.78	984796.58
16	TEE_SB #16	63	PVC-P	75820.78	984796.58
17	TEE_SB #17	63	PVC-P	75820.78	984796.58
18	TEE_SB #18	63	PVC-P	75820.78	984796.58
19	TEE_SB #19	63	PVC-P	75820.78	984796.58
20	TEE_SB #20	63	PVC-P	75820.78	984796.58
RED REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	REDUCTORA_SB #1	63 x 25	PVC-P	75820.78	984796.58
2	REDUCTORA_SB #2	63 x 25	PVC-P	75820.78	984796.58
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	REDUCTOR_SB #1	63 x 40	PVC-P	75820.78	984796.58
2	REDUCTOR_SB #2	63 x 40	PVC-P	75820.78	984796.58
3	REDUCTOR_SB #3	63 x 40	PVC-P	75820.78	984796.58
4	REDUCTOR_SB #4	63 x 40	PVC-P	75820.78	984796.58
5	REDUCTOR_SB #5	63 x 40	PVC-P	75820.78	984796.58
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	VC_SB #1	63	Ebranca	75820.78	984796.58
2	VC_SB #2	63	Ebranca	75820.78	984796.58
3	VC_SB #3	63	Ebranca	75820.78	984796.58
4	VC_SB #4	63	Ebranca	75820.78	984796.58
5	VC_SB #5	63	Ebranca	75820.78	984796.58
6	VC_SB #6	63	Ebranca	75820.78	984796.58
7	VC_SB #7	63	Ebranca	75820.78	984796.58
VALVULA DE DESPRESION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	VP_SB #1	63	Brunel	75820.78	984796.58
2	VP_SB #2	63	Brunel	75820.78	984796.58
3	VP_SB #3	63	Brunel	75820.78	984796.58
4	VP_SB #4	63	Brunel	75820.78	984796.58
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E (m) 800	NORTE 2011
1	VRP_SB #1	63	Ebranca	75820.78	984796.58
2	VRP_SB #2	63	Ebranca	75820.78	984796.58
3	VRP_SB #3	63	Ebranca	75820.78	984796.58
4	VRP_SB #4	63	Ebranca	75820.78	984796.58

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTON TISALEO
LABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa
REVISADO POR: Ing Byron Calzadillas Tutor
APROBADO POR: Ing Byron Calzadillas Tutor
FECHA: AGOSTO, 2022
ESCALA: 1:500
LÁMINA: SD - 3
TOTAL LÁMINAS: 6



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

NOTAS

NOTA: VALUAS DE CONTROL, CERRAJES, CERRAJES DE PRESIÓN, FLANGES, V.C. SB #1 + V.C. #3

REFERENCIAS

REF: MEMO DE CÁLCULO - 02 - 4

Red de distribución Bellavista - Agua Santa

TANQUE DE RESERVA		E/S DE 80'		NORTE 200'	
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	TANQUE DE RESERVA C/ 4'	1000	CONCRETO	758268.19	9848526.42
CONDUCCIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	CONDUCCIÓN SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	CONDUCCIÓN SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	CONDUCCIÓN SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	CONDUCCIÓN SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
5	CONDUCCIÓN SB #5	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
6	CONDUCCIÓN SB #6	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
7	CONDUCCIÓN SB #7	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
8	CONDUCCIÓN SB #8	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
9	CONDUCCIÓN SB #9	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
10	CONDUCCIÓN SB #10	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
11	CONDUCCIÓN SB #11	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
12	CONDUCCIÓN SB #12	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	TAPON SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	TAPON SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	TAPON SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	TAPON SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
5	TAPON SB #5	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
6	TAPON SB #6	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
7	TAPON SB #7	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
8	TAPON SB #8	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
9	TAPON SB #9	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
10	TAPON SB #10	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
11	TAPON SB #11	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
12	TAPON SB #12	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
13	TAPON SB #13	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
14	TAPON SB #14	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
15	TAPON SB #15	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
16	TAPON SB #16	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
17	TAPON SB #17	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
18	TAPON SB #18	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
VALVULA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	VALVULA SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	VALVULA SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	VALVULA SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	VALVULA SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
5	VALVULA SB #5	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
6	VALVULA SB #6	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
7	VALVULA SB #7	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
8	VALVULA SB #8	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
9	VALVULA SB #9	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
10	VALVULA SB #10	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
11	VALVULA SB #11	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
12	VALVULA SB #12	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
13	VALVULA SB #13	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
14	VALVULA SB #14	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
15	VALVULA SB #15	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
16	VALVULA SB #16	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
17	VALVULA SB #17	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
18	VALVULA SB #18	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
RED REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	REDUCTORA SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	REDUCTORA SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	REDUCTOR SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	REDUCTOR SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	REDUCTOR SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	REDUCTOR SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
5	REDUCTOR SB #5	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	VALVULA SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	VALVULA SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	VALVULA SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	VALVULA SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
5	VALVULA SB #5	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
6	VALVULA SB #6	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
7	VALVULA SB #7	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
VALVULA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E/S DE 80'	NORTE 200'
1	VALVULA SB #1	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
2	VALVULA SB #2	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
3	VALVULA SB #3	63	PVC-P	758268.19	9848526.42
4	VALVULA SB #4	63	PVC-P	758268.19	9848526.42

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - BELLAVISTA - AGUA SANTA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa

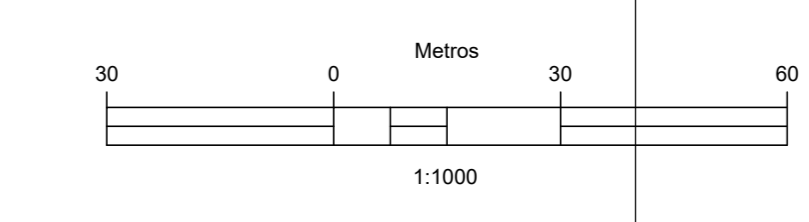
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 4

TOTAL LÁMINAS: 6

ESCALA: 1:1000



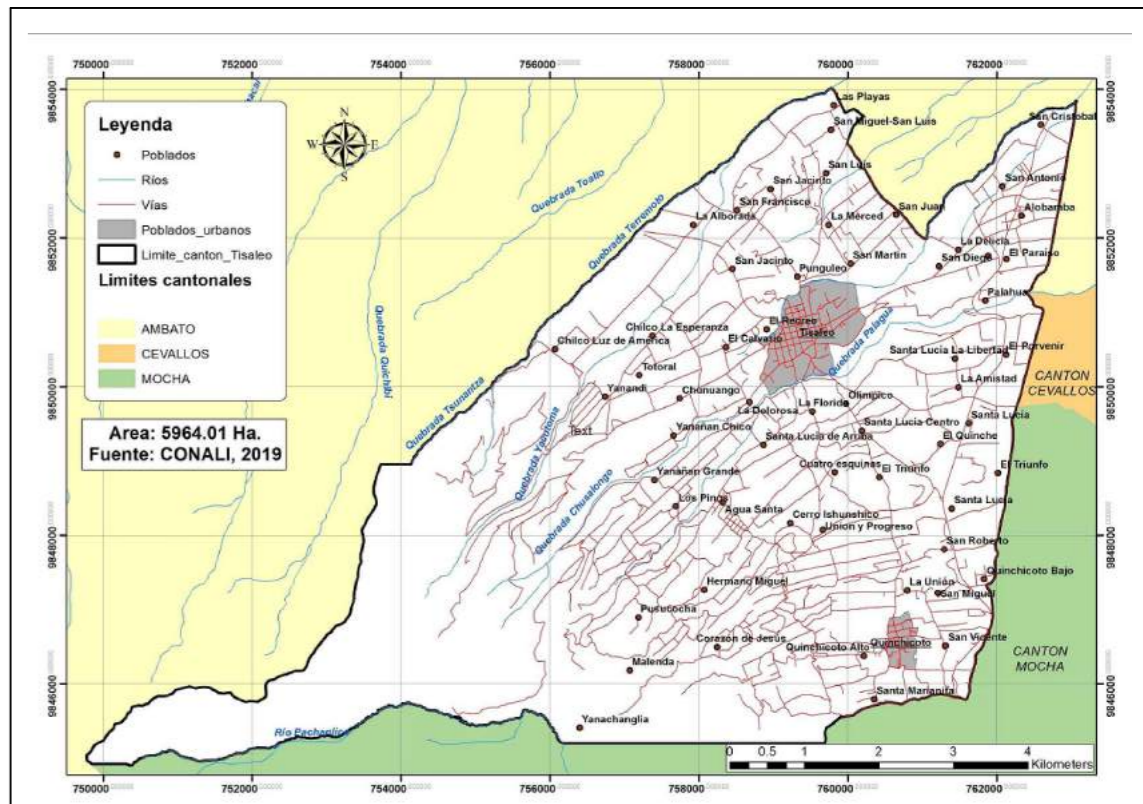
CENTRO URBANO

EL CALVARIO

LA FLORIDA

SANTA LUCIA ARRIBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Line symbol]	LÍNEA DE TUBERÍA
[Circle symbol]	RESERVOIRIO

NOTAS
NOTA N.º 1: VALVULA DE CONTROL EN EL CODIGO 90º SB #12, EN LA CALLE LA FLORIDA. VC SB #7 + VC AL 83

REFERENCIAS

REF. N.º 1: PLAN DE OBRAS N.º 1

LÍMITE CASERIOS CALLES / VIAS

Red de distribución Bellavista - Agua Santa					
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	TANQUE DE RESERVA C.T. #1	Ferrocemento	70x33.00	3476.74	
CODIGO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	CODIGO 90º SB #1	63	PVC-P	3248.89	
2	CODIGO 90º SB #2	50	PVC-P	3248.33	984766.18
3	CODIGO 90º SB #3	63	PVC-P	3248.43	984766.18
4	CODIGO 90º SB #4	63	PVC-P	3248.17	984766.18
5	CODIGO 90º SB #5	63	PVC-P	3248.23	984766.18
6	CODIGO 90º SB #6	63	PVC-P	3248.29	984766.18
7	CODIGO 90º SB #7	63	PVC-P	3248.61	984766.18
8	CODIGO 90º SB #8	63	PVC-P	3248.71	984766.18
9	CODIGO 90º SB #9	63	PVC-P	3248.77	984766.18
CODIGO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	CODIGO 90º SB #1	63	PVC-P	3248.89	984766.18
2	CODIGO 90º SB #2	63	PVC-P	3248.87	984766.18
3	CODIGO 90º SB #3	63	PVC-P	3248.89	984766.18
4	CODIGO 90º SB #4	63	PVC-P	3248.52	984766.18
5	CODIGO 90º SB #5	63	PVC-P	3248.24	984766.18
6	CODIGO 90º SB #6	63	PVC-P	3248.40	984766.18
7	CODIGO 90º SB #7	63	PVC-P	3248.43	984766.18
8	CODIGO 90º SB #8	63	PVC-P	3248.52	984766.18
9	CODIGO 90º SB #9	63	PVC-P	3248.53	984766.18
10	CODIGO 90º SB #10	63	PVC-P	3248.74	984766.18
11	CODIGO 90º SB #11	63	PVC-P	3248.82	984766.18
12	CODIGO 90º SB #12	63	PVC-P	3248.79	984766.18
CODIGO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	TAPON SB #1	63	PVC-P	3248.76	984766.18
2	TAPON SB #2	63	PVC-P	3248.87	984766.18
3	TAPON SB #3	63	PVC-P	3248.84	984766.18
4	TAPON SB #4	63	PVC-P	3248.89	984766.18
5	TAPON SB #5	63	PVC-P	3248.22	984766.18
6	TAPON SB #6	63	PVC-P	3248.89	984766.18
7	TAPON SB #7	63	PVC-P	3248.43	984766.18
8	TAPON SB #8	63	PVC-P	3248.23	984766.18
9	TAPON SB #9	63	PVC-P	3248.89	984766.18
10	TAPON SB #10	63	PVC-P	3248.63	984766.18
11	TAPON SB #11	63	PVC-P	3248.74	984766.18
12	TAPON SB #12	63	PVC-P	3248.89	984766.18
13	TAPON SB #13	63	PVC-P	3248.82	984766.18
14	TAPON SB #14	63	PVC-P	3248.56	984766.18
15	TAPON SB #15	63	PVC-P	3248.79	984766.18
16	TAPON SB #16	63	PVC-P	3248.81	984766.18
17	TAPON SB #17	63	PVC-P	3248.44	984766.18
18	TAPON SB #18	63	PVC-P	3248.81	984766.18
RED					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	TEL. SB #1	63	PVC-P	3248.74	984766.18
2	TEL. SB #2	63	PVC-P	3248.89	984766.18
3	TEL. SB #3	63	PVC-P	3248.37	984766.18
4	TEL. SB #4	63	PVC-P	3248.83	984766.18
5	TEL. SB #5	63	PVC-P	3248.57	984766.18
6	TEL. SB #6	63	PVC-P	3248.29	984766.18
7	TEL. SB #7	63	PVC-P	3248.29	984766.18
8	TEL. SB #8	63	PVC-P	3248.27	984766.18
9	TEL. SB #9	63	PVC-P	3248.43	984766.18
10	TEL. SB #10	63	PVC-P	3248.53	984766.18
11	TEL. SB #11	63	PVC-P	3248.46	984766.18
12	TEL. SB #12	63	PVC-P	3248.56	984766.18
13	TEL. SB #13	63	PVC-P	3248.18	984766.18
14	TEL. SB #14	63	PVC-P	3248.17	984766.18
15	TEL. SB #15	63	PVC-P	3248.43	984766.18
16	TEL. SB #16	63	PVC-P	3248.33	984766.18
17	TEL. SB #17	63	PVC-P	3248.83	984766.18
18	TEL. SB #18	63	PVC-P	3248.75	984766.18
RED REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	TEL. REDUCTORA SB #1	63 x 25	PVC-P	3248.44	984766.18
2	TEL. REDUCTORA SB #2	63 x 25	PVC-P	3248.03	984766.18
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	REDUCTOR SB #1	63 x 63	PVC-P	3248.76	984766.18
2	REDUCTOR SB #2	63 x 63	PVC-P	3248.78	984766.18
3	REDUCTOR SB #3	63 x 46	PVC-P	3248.12	984766.18
4	REDUCTOR SB #4	63 x 46	PVC-P	3248.12	984766.18
5	REDUCTOR SB #5	63 x 63	PVC-P	3248.24	984766.18
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	VC SB #1	63	Bronce	3248.21	984766.18
2	VC SB #2	63	Bronce	3248.28	984766.18
3	VC SB #3	63	Bronce	3248.40	984766.18
4	VC SB #4	63	Bronce	3248.23	984766.18
5	VC SB #5	63	Bronce	3248.29	984766.18
6	VC SB #6	63	Bronce	3248.23	984766.18
7	VC SB #7	63	Bronce	3248.27	984766.18
VALVULA DE REGULACION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DAME (mm)	MATERIAL	E.S. (m)	NOTA
1	VRP SB #1	63	Bronce	3248.04	984766.18
2	VRP SB #2	63	Bronce	3248.07	984766.18
3	VRP SB #3	63	Bronce	3248.74	984766.18
4	VRP SB #4	63	Bronce	3248.18	984766.18
5	VRP SB #5	63	Bronce	3248.25	984766.18

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:500
ELABORADO POR: Egita Erika Cevallos Testa	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD - 5	TOTAL LÁMINAS: 6	



RB1	RB2	RB3	RB4	RB5	RB6	RB7	RB8	RB9	RB10
RB11	RB12	RB13	RB14	RB15	RB16	RB17	RB18	RB19	RB20
RB21	RB22	RB23	RB24	RB25	RB26	RB27	RB28	RB29	RB30
RB31	RB32	RB33	RB34	RB35	RB36	RB37	RB38	RB39	RB40
RB41	RB42	RB43	RB44	RB45	RB46	RB47	RB48	RB49	RB50
RB51	RB52	RB53	RB54	RB55	RB56	RB57	RB58	RB59	RB60
RB61	RB62	RB63	RB64						

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

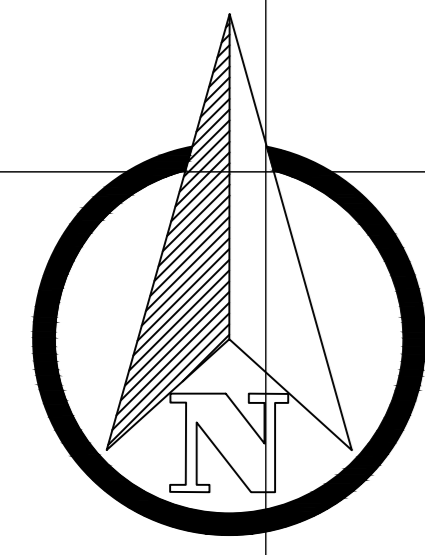


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



PROYECTO:
 "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: BELLAVISTA - AGUA SANTA		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA ARRIBA
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: SIN ESCALA
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
		LÁMINA: SD - 6
		TOTAL LÁMINAS 6

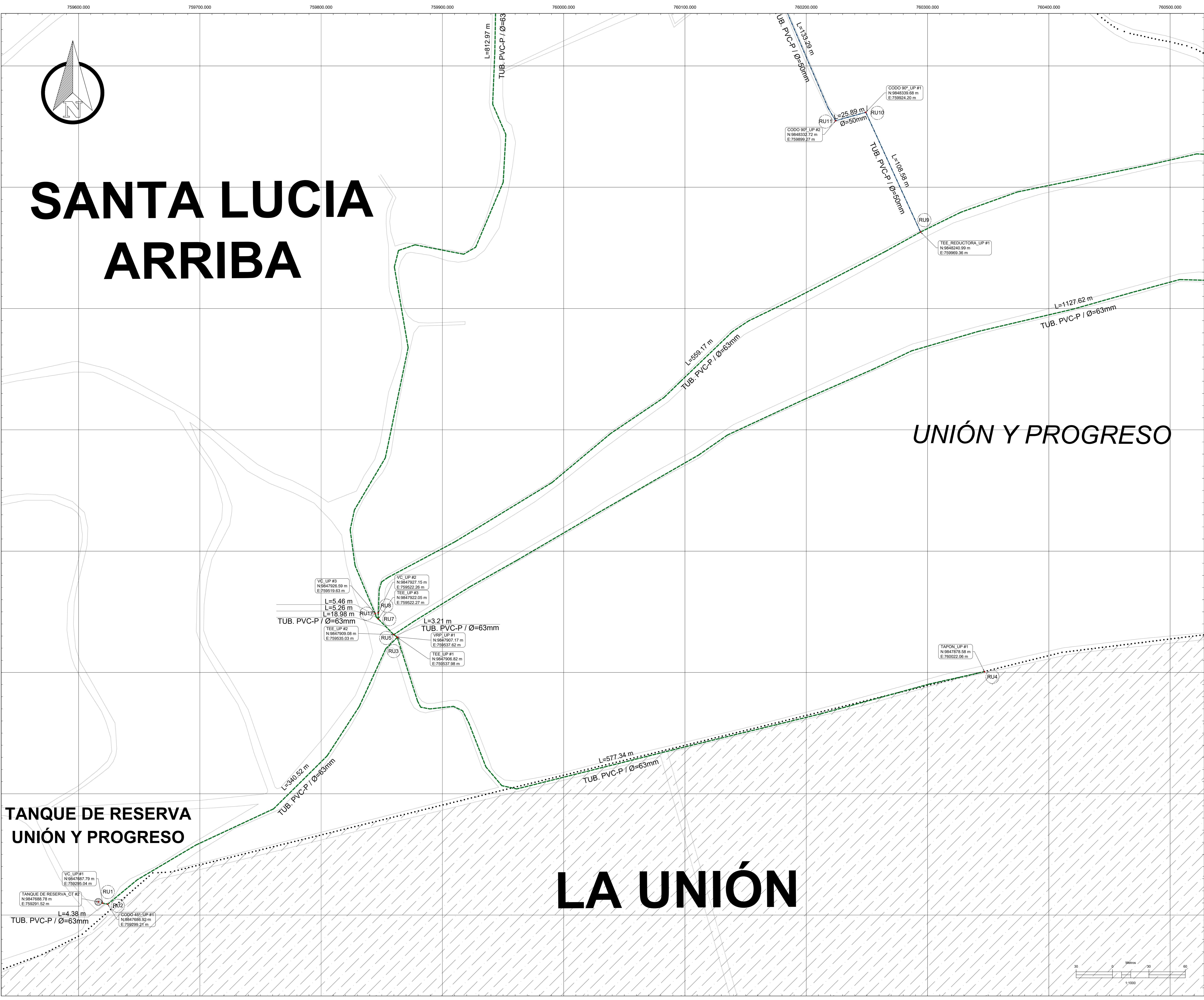


SANTA LUCIA ARRIBA

UNIÓN Y PROGRESO

LA UNIÓN

TANQUE DE RESERVA UNIÓN Y PROGRESO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
759353.24 m E
9850780.17 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3249 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: Unión y Progreso

Nº	DESCRIPCIÓN	TANQUE DE RESERVA	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #2	Ferrocemento	759291.52	9847688.78	

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° UP #1	63	PVC-P	795299.21	9847688.92
2	CODO 45° UP #2	63	PVC-P	765567.83	9848338.43
3	CODO 45° UP #3	63	PVC-P	765574.04	9848340.74

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° UP #1	50	PVC-P	759624.20	9848339.68
2	CODO 90° UP #2	50	PVC-P	759699.27	9848332.72
3	CODO 90° UP #3	50	PVC-P	759645.47	9848454.34
4	CODO 90° UP #4	63	PVC-P	765568.01	9848240.48

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON UP #1	63	PVC-P	760022.06	9847878.58
2	TAPON UP #2	50	PVC-P	760006.70	9848484.34

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE UP #1	63	PVC-P	795537.86	9847909.82
2	TEE UP #2	63	PVC-P	795535.03	9847909.08
3	TEE UP #3	63	PVC-P	795522.27	9847922.05
4	TEE UP #4	63	PVC-P	765574.88	9848340.69

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA UP #1	63 x 50	PVC-P	759699.36	9848240.99

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC UP #1	63	Bronce	795295.04	9847687.79
2	VC UP #2	63	Bronce	795522.26	9847927.15
3	VC UP #3	63	Bronce	795519.83	9847926.59

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD UP #1	63	Bronce/PVC-P	760895.72	9848336.10
2	VD UP #2	63	Bronce/PVC-P	759608.10	9848646.65

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP UP #1	63	Bronce	795537.82	9847907.17

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN JOSÉ, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: UNIÓN Y PROGRESO

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023 | ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Comalpa Testa | REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor | APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

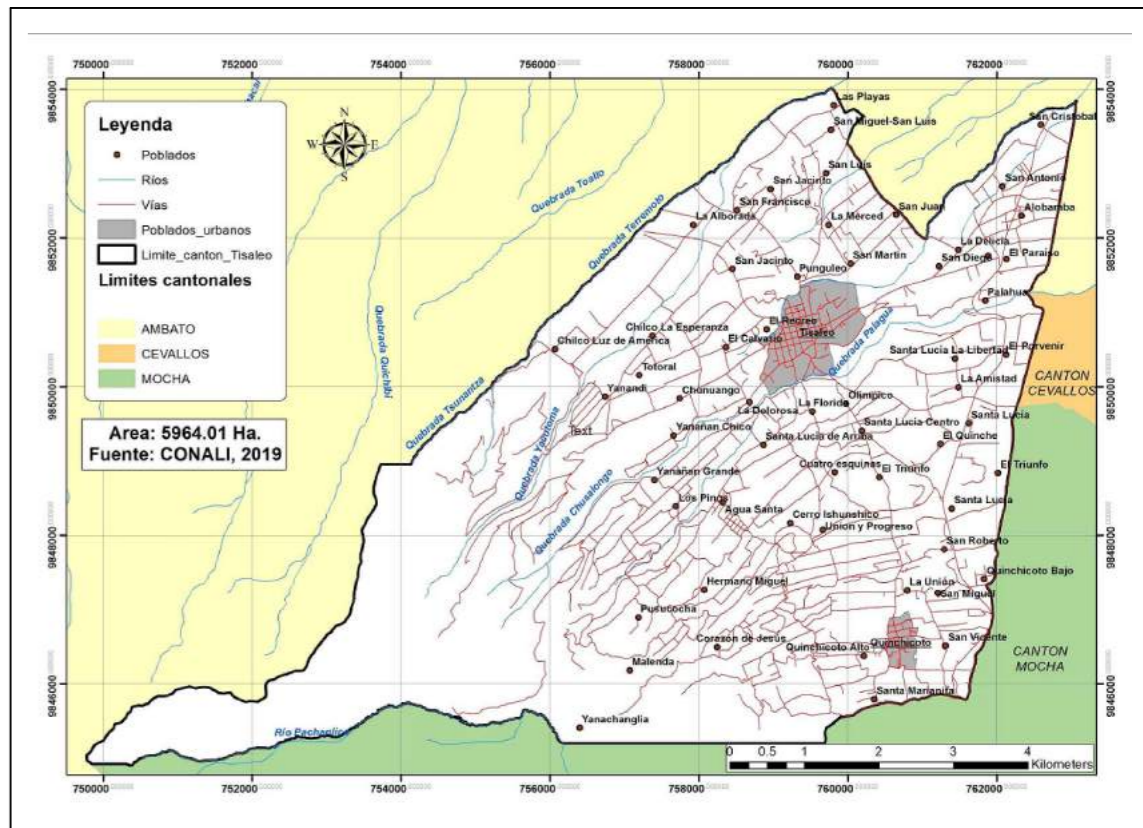
LÁMINA: SD - 1 | TOTAL LÁMINAS: 4

CUATRO ESQUINAS SANTA LUCIA CENTRO

SANTA LUCIA ARRIBA

UNIÓN Y PROGRESO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758268.19 m E, 9848526.42 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3455 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

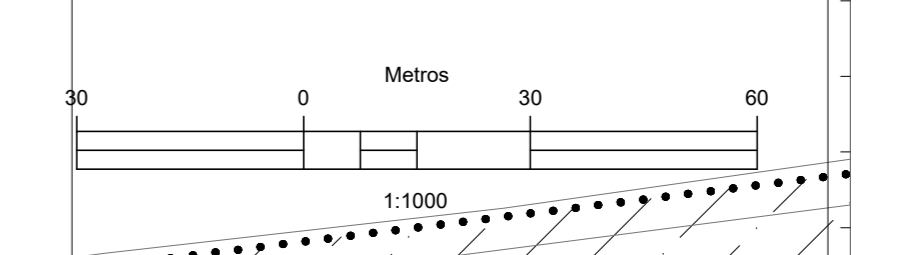
LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

REFERENCIAS

RS-1: RUTA VERDE LAMINA SD-4

Red de distribución: Unión y Progreso

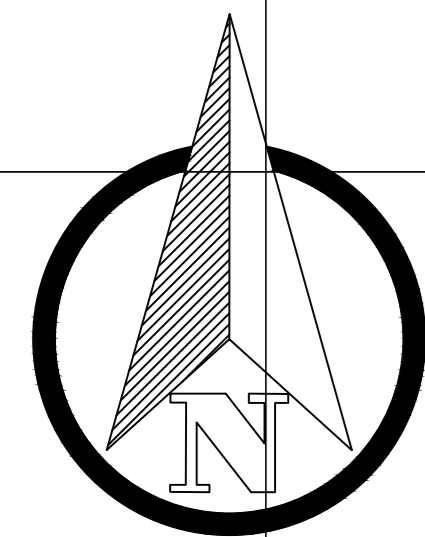
Nº	DESCRIPCIÓN	TANQUE DE RESERVA	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #2	Ferrocemento	755291.52	9847688.78	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45° UP #1	63	PVC-P	755299.21	9847686.92
2	CODDO 45° UP #2	63	PVC-P	760567.83	9848338.43
3	CODDO 45° UP #3	63	PVC-P	760574.04	9848340.74
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° UP #1	50	PVC-P	755624.20	9848339.68
2	CODDO 90° UP #2	50	PVC-P	755699.27	9848332.72
3	CODDO 90° UP #3	50	PVC-P	755645.47	9848454.34
4	CODDO 90° UP #4	63	PVC-P	760568.01	9848240.48
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON UP #1	63	PVC-P	760022.66	9847678.59
2	TAPON UP #2	50	PVC-P	760006.70	9848454.34
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE UP #1	63	PVC-P	755537.86	9847909.82
2	TEE UP #2	63	PVC-P	755535.03	9847909.08
3	TEE UP #3	63	PVC-P	755522.27	9847622.05
4	TEE UP #4	63	PVC-P	760574.88	9848340.69
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA UP #1	63 x 50	PVC-P	755699.36	9848240.99
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC UP #1	63	Bronce	755295.04	9847687.79
2	VC UP #2	63	Bronce	755522.26	9847627.15
3	VC UP #3	63	Bronce	755519.83	9847626.59
VALVULA DE DESBORDE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD UP #1	63	Bronce/PVC-P	760595.72	9848336.10
2	VD UP #2	63	Bronce/PVC-P	755608.10	9848646.65
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP UP #1	63	Bronce	755537.62	9847627.17



VC UP #2
N: 9847927.15 m
E: 759522.28 m

TEE UP #3
N: 9847922.05 m
E: 759522.27 m



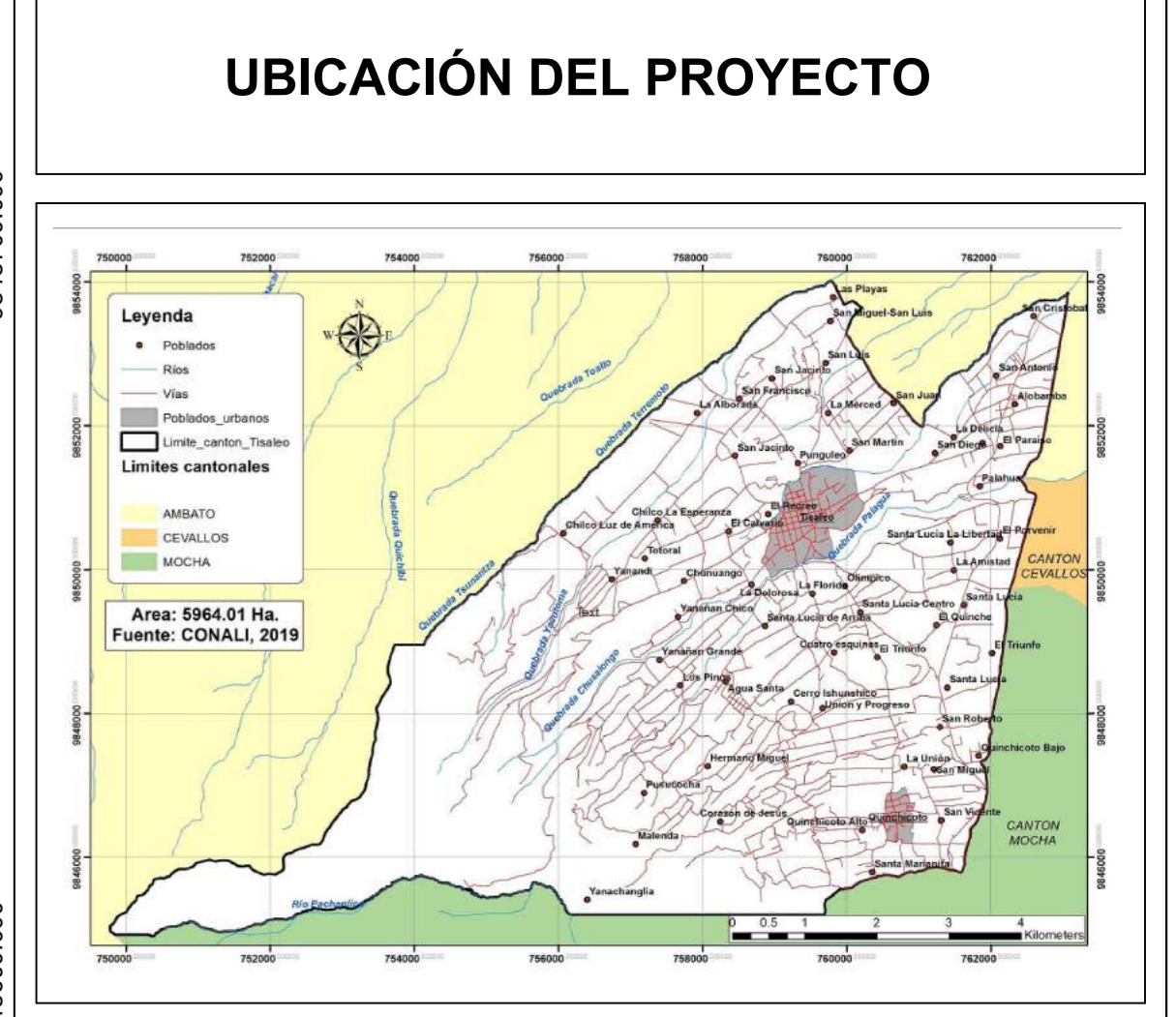


SANTA LUCIA CENTRO

CUATRO ESQUINAS

SANTA LUCIA ARRIBA

UNIÓN Y PROGRESO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
 758268.19 m E
 9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
 3455 m

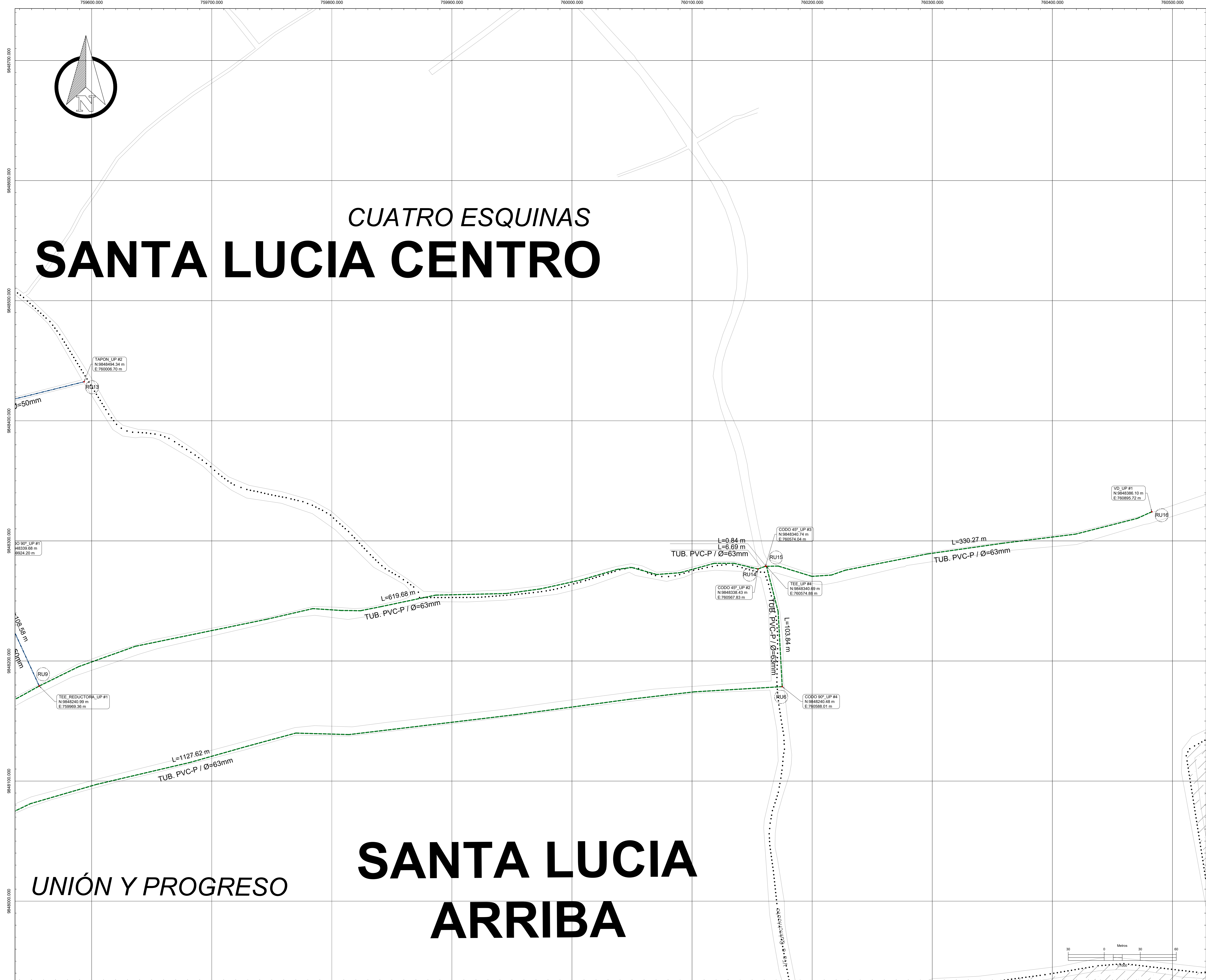
LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

REFERENCIAS
 A-1 - RUTA VERDE LAMINA 50 - 4



Red de distribución: Unión y Progreso

TANQUE DE RESERVA		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #2	Ferrocemento	755291.52	9847688.78

CODDO 45°		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45° UP #1	PVC-P	755299.21	9847686.92
2	CODDO 45° UP #2	PVC-P	760567.83	9848338.43
3	CODDO 45° UP #3	PVC-P	760574.04	9848340.74

CODDO 90°		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° UP #1	PVC-P	75624.20	9848339.68
2	CODDO 90° UP #2	PVC-P	75669.27	9848332.72
3	CODDO 90° UP #3	PVC-P	75645.47	9848454.34
4	CODDO 90° UP #4	PVC-P	760588.01	9849240.48

TAPON		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON UP #1	PVC-P	760322.66	9847678.59
2	TAPON UP #2	PVC-P	760006.70	9848454.34

TEE		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE UP #1	PVC-P	756537.86	9847908.82
2	TEE UP #2	PVC-P	756535.03	9847908.08
3	TEE UP #3	PVC-P	756522.27	9847622.05
4	TEE UP #4	PVC-P	760574.88	9848340.69

TEE REDUCTORA		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA UP #1	PVC-P	756699.36	9848240.99

VALVULA DE CONTROL		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC UP #1	Bronce	756295.04	9847687.79
2	VC UP #2	Bronce	756522.26	9847627.15
3	VC UP #3	Bronce	756519.83	9847626.59

VALVULA DE DESBORDE		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD UP #1	Bronce/PVC-P	760595.72	9848336.10
2	VD UP #2	Bronce/PVC-P	756008.10	9848646.65

VALVULA REGULADORA DE PRESION		MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP UP #1	Bronce	756537.62	9847627.17

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: UNIÓN Y PROGRESO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:500

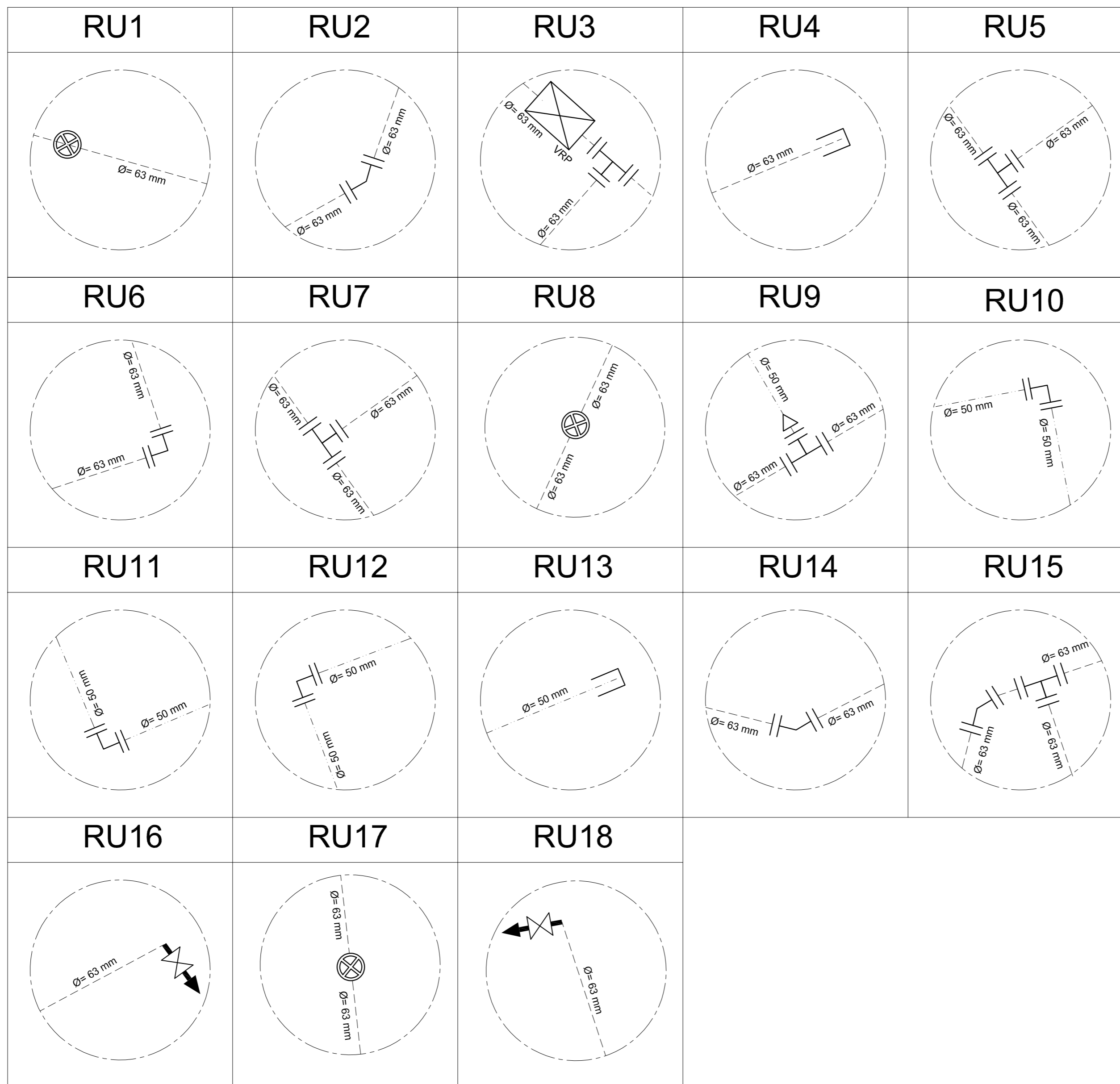
LABORADO POR: Eglis Erika Comalpa Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor

LÁMINA: SD - 3

TOTAL LÁMINAS: 4



LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: UNIÓN Y PROGRESO		
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunatata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
FECHA: AGOSTO, 2022		SECTOR: SANTA LUCÍA ARRIBA
ESCALA: SIN ESCALA		LÁMINA: SD - 4
TOTAL LÁMINAS 4		



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS

NOTA 1: VÁLVULA DE CONTROL CONTROLADA MANUALMENTE POR LA FLORIDA

NOTA 2: VÁLVULA DE CONTROL CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE POR LA FLORIDA

REFERENCIAS

RF: RED DE DISTRIBUCIÓN

Red de distribución: La Florida

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA_CT #5			759174.57	9849353.85
CODO 45°					
1	CODO 45°_FL #1	110	PVC-P	759174.43	9849363.06
2	CODO 45°_FL #2	110	PVC-P	759677.65	9849397.52
3	CODO 45°_FL #3	110	PVC-P	759679.21	9849414.46
4	CODO 45°_FL #4	110	PVC-P	759309.13	9849331.87
5	CODO 45°_FL #5	110	PVC-P	759423.17	9849669.65
6	CODO 45°_FL #6	63	PVC-P	759539.18	9850019.35
CODO 90°					
1	CODO 90°_FL #1	90	PVC-P	759178.43	9849357.47
2	CODO 90°_FL #2	110	PVC-P	759421.07	9849676.72
3	CODO 90°_FL #3	63	PVC-P	759549.54	9849692.97
4	CODO 90°_FL #4	63	PVC-P	759536.06	9850014.51
5	CODO 90°_FL #5	50	PVC-P	760123.05	9849533.35
TAPON					
1	TAPON_FL #1	63	PVC-P	759223.87	9849231.17
2	TAPON_FL #2	63	PVC-P	759427.14	9849597.74
3	TAPON_FL #3	63	PVC-P	759641.21	9850038.85
4	TAPON_FL #4	110	PVC-P	760795.54	9850545.05
5	TAPON_FL #5	50	PVC-P	760032.55	9849680.82
TEE					
1	TEE_FL #1	110	PVC-P	759112.07	9849392.72
2	TEE_FL #2	110	PVC-P	759485.60	9849655.51
3	TEE_FL #3	63	PVC-P	759438.20	9849877.20
4	TEE_FL #4	110	PVC-P	759574.86	9849518.19
TEE REDUCTORA					
1	TEE_REDUCTORA_FL #1	110 x 63	PVC-P	759318.00	9849633.31
2	TEE_REDUCTORA_FL #2	110 x 63	PVC-P	759575.53	9849952.03
3	TEE_REDUCTORA_FL #3	110 x 63	PVC-P	759602.87	9849381.26
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_FL #1	110 x 90	PVC-P	759174.43	9849363.06
2	REDUCTOR_FL #2	110 x 63	PVC-P	759485.60	9849655.51
3	REDUCTOR_FL #3	63 x 50	PVC-P	760009.65	9849490.91
VÁLVULA DE CONTROL					
1	VC_FL #1	60	Hierro ductil	759177.14	9849356.55
2	VC_FL #2	110	Bronce	759125.61	9849349.61
3	VC_FL #3 (Cerrada)	63	Bronce	759266.82	9849974.27
4	VC_FL #4	63	Bronce	759573.31	9849511.92
5	VC_FL #5 (Cerrada)	63	Bronce	759333.26	9849230.21
6	VC_FL #6 (Cerrada)	110	Bronce	759719.88	9848842.49
VÁLVULA DE DESFOQUE					
1	VD_FL #1	50	Bronce/PVC-P	760122.75	9849533.23
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
1	VRP_FL #1	63	Bronce	759474.33	9849701.69
2	VRP_FL #2	63	Bronce	759614.86	9849378.27

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA FLORIDA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCÍA ARRIBA SANTA LUCÍA CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egor Erika Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

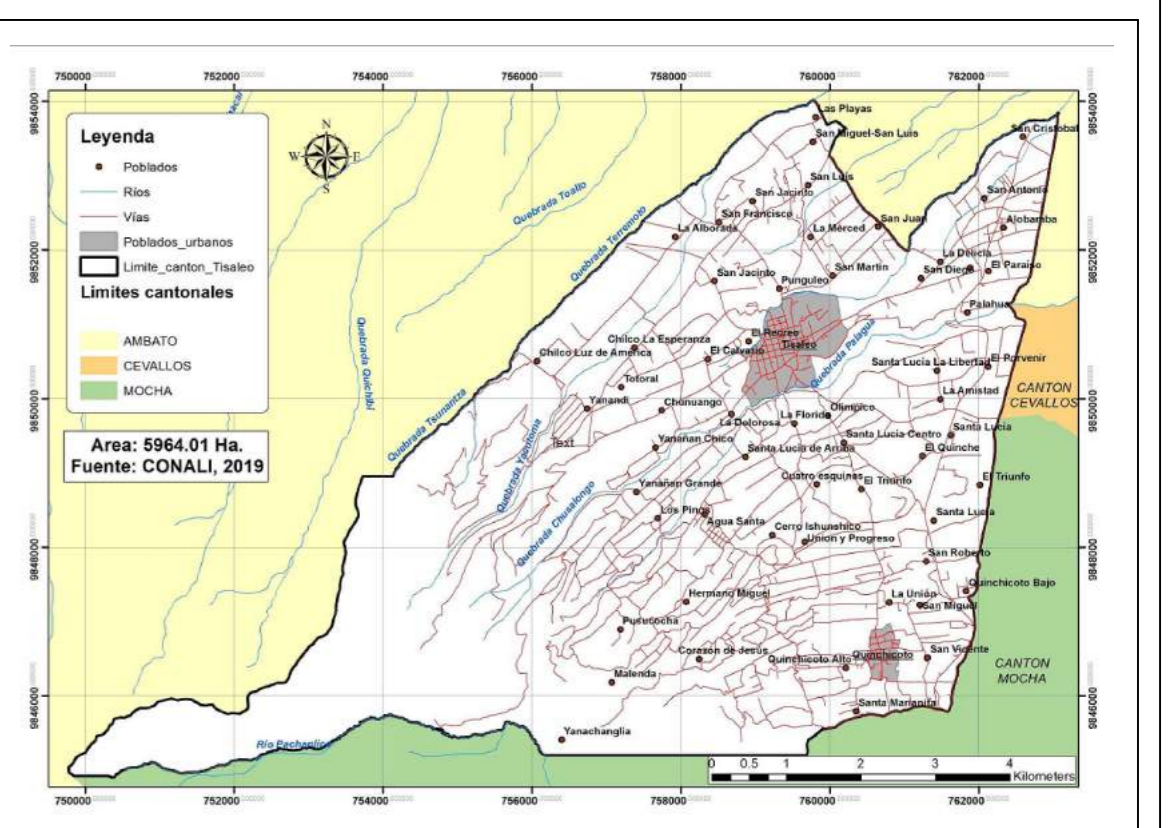
APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 3



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758268.19 m E
9848526.42 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3455 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

NOTAS

NOTA A: VALVULA DE CONTROL, CERRADA, COMANDO DEL VALVE, PVC, FLORIDA. VC_08 #1 - VC_FL_03

NOTA B: VALVULA DE CONTROL, CERRADA, COMANDO DEL VALVE, PVC, FLORIDA. VC_FL_04 - VC_FL_05

REFERENCIAS

RF: RED DE DISTRIBUCION, CT: 2

LÍMITE CASERIOS CALLES / MIAS

Red de distribución: La Florida

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA_CT #5			759174.57	9849353.85
CODO 45°					
1	CODO 45°_FL #1	110	PVC-P	759174.43	9849363.06
2	CODO 45°_FL #2	110	PVC-P	759677.65	9849397.52
3	CODO 45°_FL #3	110	PVC-P	759679.21	9849414.48
4	CODO 45°_FL #4	110	PVC-P	759309.13	9849631.87
5	CODO 45°_FL #5	110	PVC-P	759423.17	9849659.55
6	CODO 45°_FL #6	63	PVC-P	759539.18	9850019.35
CODO 90°					
1	CODO 90°_FL #1	90	PVC-P	759178.43	9849357.47
2	CODO 90°_FL #2	110	PVC-P	759421.07	9849676.72
3	CODO 90°_FL #3	63	PVC-P	759549.54	9849902.97
4	CODO 90°_FL #4	63	PVC-P	759526.06	9850014.51
5	CODO 90°_FL #5	50	PVC-P	760123.05	9849533.35
TAPON					
1	TAPON_FL #1	63	PVC-P	759223.87	9849231.17
2	TAPON_FL #2	63	PVC-P	759427.14	9849957.74
3	TAPON_FL #3	63	PVC-P	759412.21	9850038.85
4	TAPON_FL #4	110	PVC-P	759795.54	9850546.05
5	TAPON_FL #5	50	PVC-P	760032.55	9849680.82
TEE					
1	TEE_FL #1	110	PVC-P	759112.07	9849362.72
2	TEE_FL #2	110	PVC-P	759485.60	9849655.51
3	TEE_FL #3	63	PVC-P	759438.20	9849877.20
4	TEE_FL #4	110	PVC-P	759574.86	9849518.19
TEE REDUCTORA					
1	TEE_REDUCTORA_FL #1	110 x 63	PVC-P	759318.00	9849633.31
2	TEE_REDUCTORA_FL #2	110 x 63	PVC-P	759575.53	9849912.03
3	TEE_REDUCTORA_FL #3	110 x 63	PVC-P	759602.87	9849391.26
REDUCTOR					
1	REDUCTOR_FL #1	110 x 90	PVC-P	759174.43	9849363.06
2	REDUCTOR_FL #2	110 x 63	PVC-P	759485.60	9849655.51
3	REDUCTOR_FL #3	63 x 50	PVC-P	760009.65	9849490.91
VALVULA DE CONTROL					
1	VC_FL #1	60	Hierro ductil	759177.14	9849356.95
2	VC_FL #2	110	Bronce	759125.61	9849349.61
3	VC_FL #3 (Cerrada)	63	Bronce	759266.92	9849974.27
4	VC_FL #4	63	Bronce	759373.31	9849971.92
5	VC_FL #5 (Cerrada)	63	Bronce	759233.26	9849230.21
6	VC_FL #6 (Cerrada)	110	Bronce	759719.88	9848842.49
VALVULA DE DESFOGUE					
1	VD_FL #1	50	Bronce/PVC-P	760122.75	9849533.23
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
1	VRP_FL #1	63	Bronce	759474.33	9849761.69
2	VRP_FL #2	63	Bronce	759614.86	9849378.27

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA FLORIDA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA ARRIBA SANTA LUCIA CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Conzales Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS: 3

RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6
RF7	RF8	RF9	RF10	RF11	RF12
RF13	RF14	RF15	RF16	RF17	RF18
RF19	RF20	RF21	RF22	RF23	RF24
RF25	RF26	RF27	RF28	RF29	RF30

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

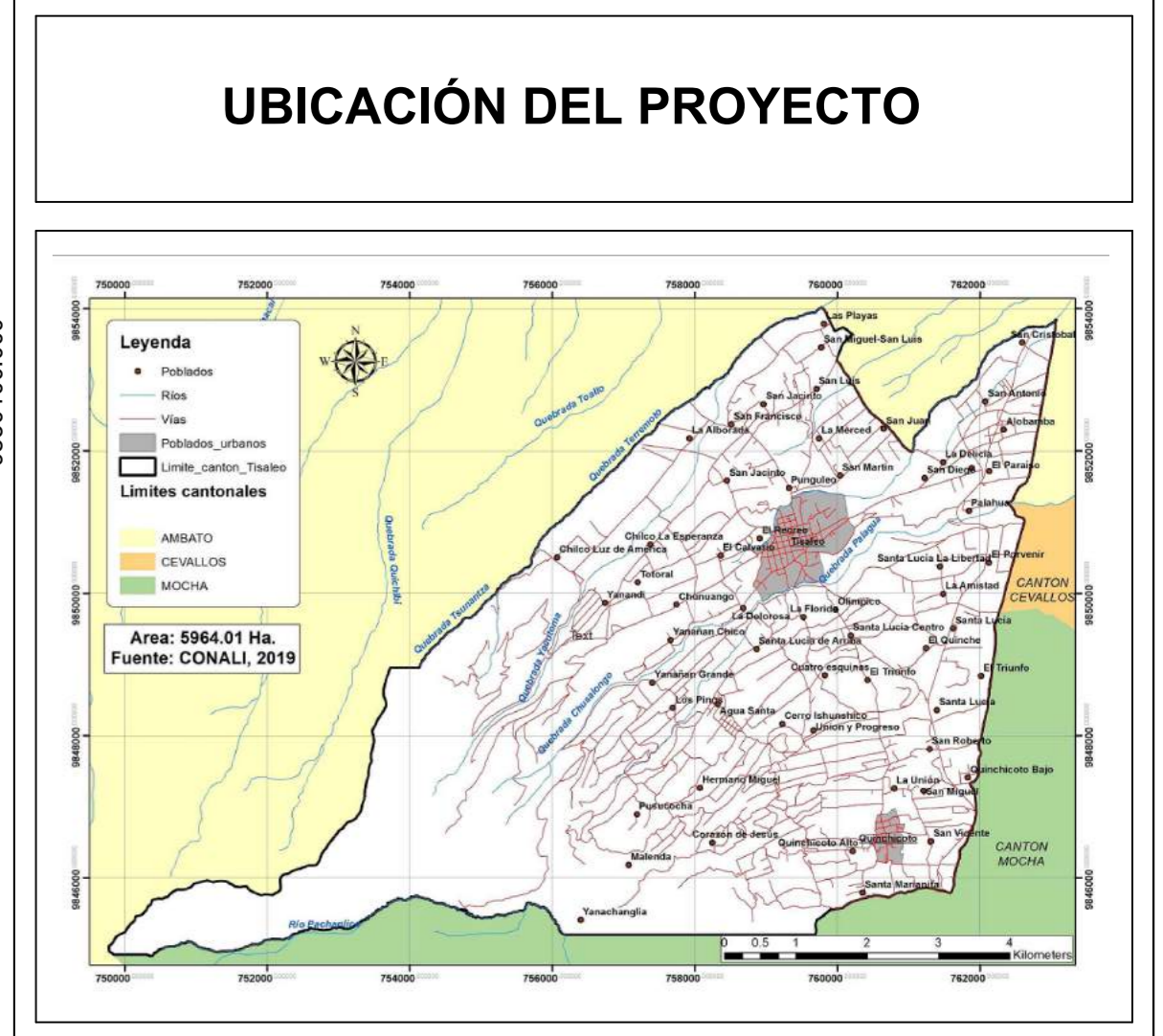


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



PROYECTO:
 "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: LA FLORIDA		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA ARRIBA
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
ESCALA: SIN ESCALA		LÁMINA: SD - 3
TOTAL LÁMINAS 3		



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
760235.89 m E
9849369.34 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3245 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES/VÍAS

Red de distribución: Santa Lucía Centro

MP	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	E/STE (m)	NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA CT #3	N/A	N/A	76024.44	984948.16
COND					
1	COND SC #1	90	PVC-P	76021.59	984944.11
2	COND SC #2	90	PVC-P	76021.59	984944.11
3	COND SC #3	90	PVC-P	76021.59	984944.11
4	COND SC #4	90	PVC-P	76021.59	984944.11
5	COND SC #5	90	PVC-P	76021.59	984944.11
6	COND SC #6	90	PVC-P	76021.59	984944.11
7	COND SC #7	90	PVC-P	76021.59	984944.11
8	COND SC #8	90	PVC-P	76021.59	984944.11
TAPON					
1	TAPON SC #1	90	PVC-P	76023.16	984943.11
2	TAPON SC #2	90	PVC-P	76023.16	984943.11
3	TAPON SC #3	90	PVC-P	76023.16	984943.11
4	TAPON SC #4	90	PVC-P	76023.16	984943.11
5	TAPON SC #5	90	PVC-P	76023.16	984943.11
6	TAPON SC #6	90	PVC-P	76023.16	984943.11
7	TAPON SC #7	90	PVC-P	76023.16	984943.11
8	TAPON SC #8	90	PVC-P	76023.16	984943.11
9	TAPON SC #9	90	PVC-P	76023.16	984943.11
10	TAPON SC #10	90	PVC-P	76023.16	984943.11
11	TAPON SC #11	90	PVC-P	76023.16	984943.11
TEE					
1	TEE SC #1	90	PVC-P	76021.59	984944.11
2	TEE SC #2	90	PVC-P	76021.59	984944.11
3	TEE SC #3	90	PVC-P	76021.59	984944.11
4	TEE SC #4	90	PVC-P	76021.59	984944.11
5	TEE SC #5	90	PVC-P	76021.59	984944.11
6	TEE SC #6	90	PVC-P	76021.59	984944.11
7	TEE SC #7	90	PVC-P	76021.59	984944.11
8	TEE SC #8	90	PVC-P	76021.59	984944.11
9	TEE SC #9	90	PVC-P	76021.59	984944.11
10	TEE SC #10	90	PVC-P	76021.59	984944.11
11	TEE SC #11	90	PVC-P	76021.59	984944.11
12	TEE SC #12	90	PVC-P	76021.59	984944.11
13	TEE SC #13	90	PVC-P	76021.59	984944.11
14	TEE SC #14	90	PVC-P	76021.59	984944.11
15	TEE SC #15	90	PVC-P	76021.59	984944.11
16	TEE SC #16	90	PVC-P	76021.59	984944.11
17	TEE SC #17	90	PVC-P	76021.59	984944.11
18	TEE SC #18	90	PVC-P	76021.59	984944.11
TEE REDUCTORA					
1	TEE REDUCTORA SC #1	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
2	TEE REDUCTORA SC #2	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
REDUCTOR					
1	REDUCTOR SC #1	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
2	REDUCTOR SC #2	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
3	REDUCTOR SC #3	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
4	REDUCTOR SC #4	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
5	REDUCTOR SC #5	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
6	REDUCTOR SC #6	90 x 63	PVC-P	76021.59	984944.11
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
1	VÁLVULA SC #1	90	Bronca	76021.59	984944.11
2	VÁLVULA SC #2	90	Bronca	76021.59	984944.11
3	VÁLVULA SC #3	90	Bronca	76021.59	984944.11
VÁLVULA DE CIERRE					
1	VÁLVULA SC #1	90	Bronca	76021.59	984944.11
2	VÁLVULA SC #2	90	Bronca	76021.59	984944.11
3	VÁLVULA SC #3	90	Bronca	76021.59	984944.11
4	VÁLVULA SC #4	90	Bronca	76021.59	984944.11
5	VÁLVULA SC #5	90	Bronca	76021.59	984944.11
VÁLVULA DE AIRE					
1	VÁLVULA SC #1	90	Bronca	76021.59	984944.11
2	VÁLVULA SC #2	90	Bronca	76021.59	984944.11
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN					
1	VÁLVULA SC #1	90	Bronca	76021.59	984944.11
2	VÁLVULA SC #2	90	Bronca	76021.59	984944.11
3	VÁLVULA SC #3	90	Bronca	76021.59	984944.11
4	VÁLVULA SC #4	90	Bronca	76021.59	984944.11
5	VÁLVULA SC #5	90	Bronca	76021.59	984944.11
BOCA DE FUEGO					
1	BOCA SC #1	90	Bronca	76021.59	984944.11

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALODAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SANTA LUCIA CENTRO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:1000

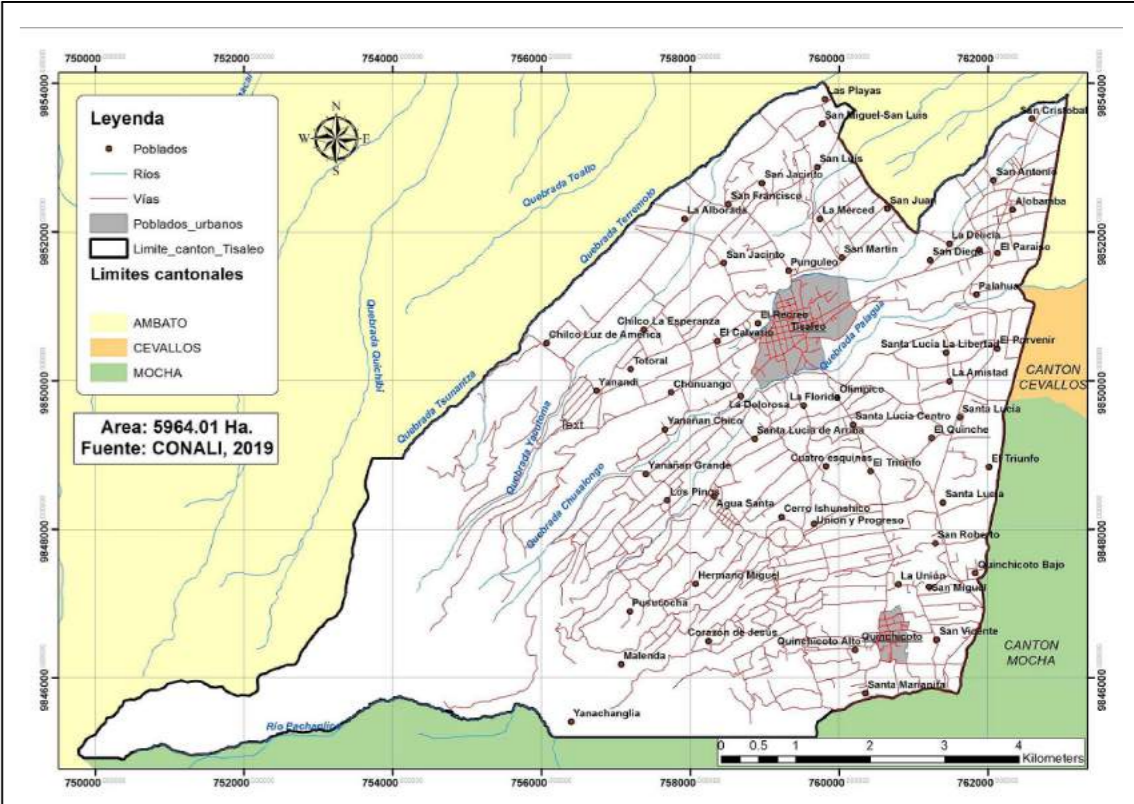
ELABORADO POR: Eglis Erika Comalpa Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 1 TOTAL LÁMINAS: 5

SANTA LUCIA CENTRO

EL CENTRO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 760235.89 m E
 9849369.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3245 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P
 160 mm PVC-P
 110 mm PVC-P
 90 mm PVC-P
 75 mm PVC-P
 63 mm PVC-P
 50 mm PVC-P
 40 mm PVC-P
 32 mm PVC-P
 25 mm PVC-P
 110 mm HG
 90 mm HG
 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
	LÍNEA DE LONGITUD DEL TRAZO
	DIÁMETRO DE TUBERÍA
	REFERENCIA

REFERENCIAS

INT - PROY. VER. EN LA MANA. ED - 1

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

Red de distribución: Santa Lucía Centro

TABLA DE RESERVA

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA, CT-43			76024.44	984948.56

CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° SC #1	90	PVC-P	76021.59	984933.31

TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON SC #1	63	PVC-P	76020.97	984932.88

TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE SC #1	63	PVC-P	76016.36	984931.85

TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA SC #1	90 / 63	PVC-P	76014.80	984931.77

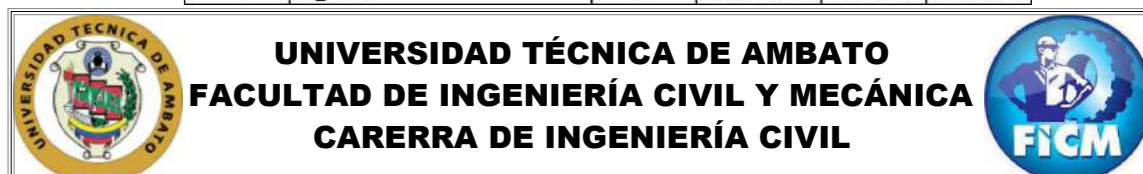
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR SC #1	90 / 63	PVC-P	76008.87	984931.87

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VVP SC #1	80	Bronza	76008.87	984931.87

VÁLVULA DE CIERRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VV SC #1	90	Bronza	76017.89	984931.89

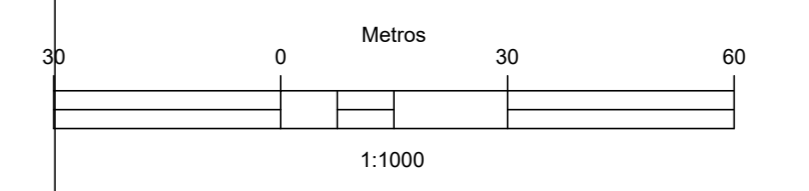
VÁLVULA DE VENTILACIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VVA SC #1	100	HDPVC	76008.31	984931.32

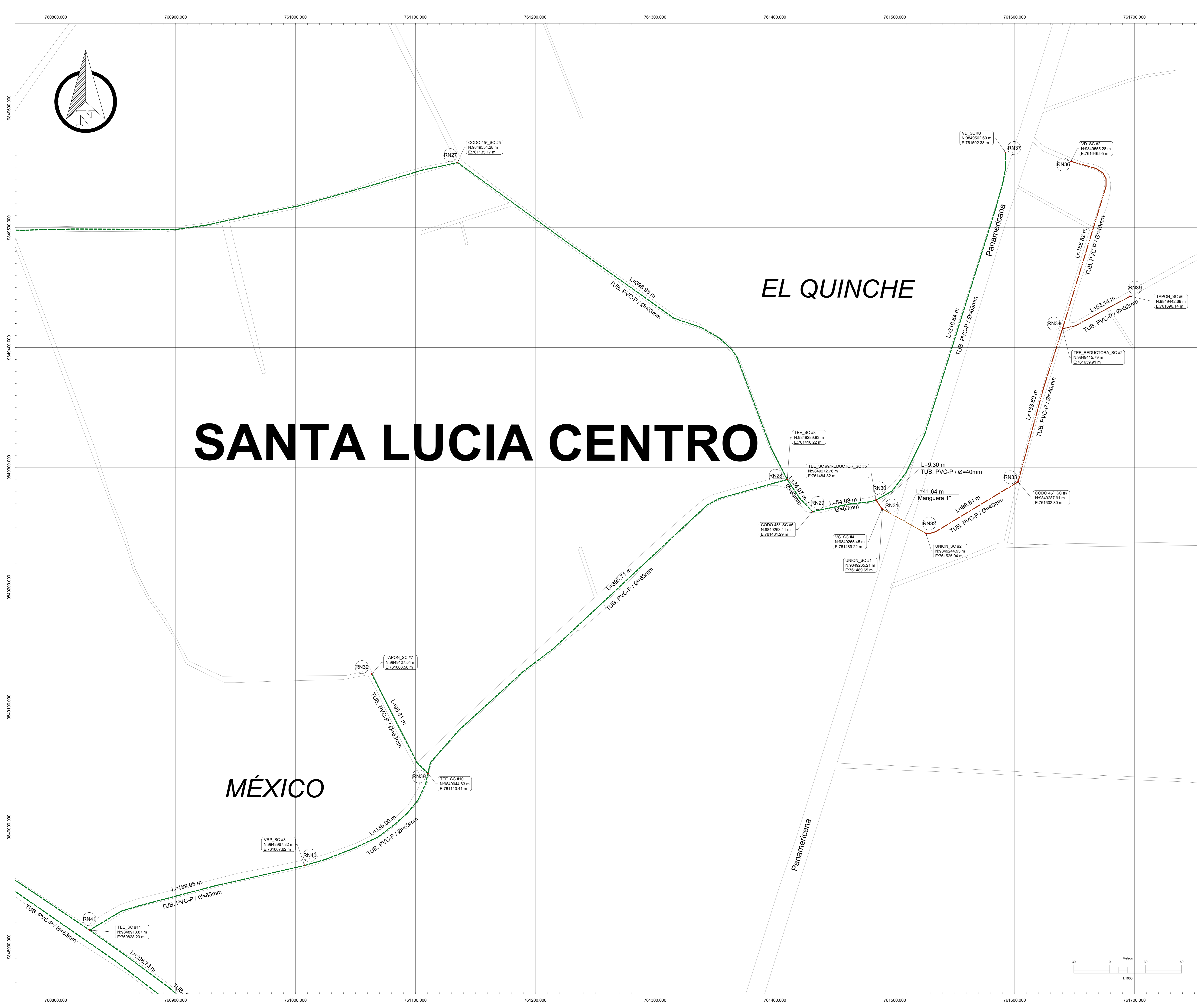
BOSA DE VENTILACIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	BV SC #1	90	HDPVC	76008.31	984931.32



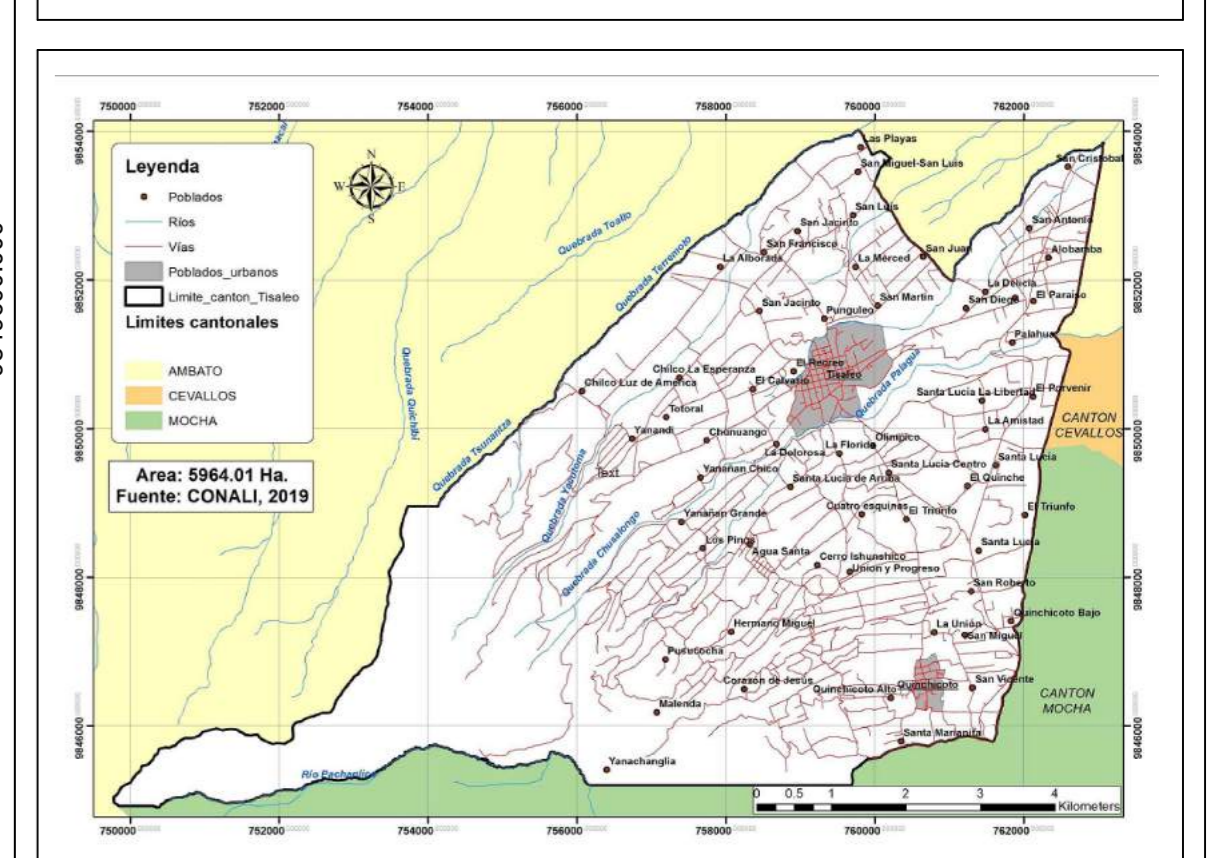
PROYECTO: "CATALISTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2023	ESCALA: 1:1000
ELABORADO POR: Egna Erika Cevallos Yesta	REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD - 2	TOTAL LÁMINAS: 5	





UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 760235.89 m E, 9849369.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3245 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

Red de distribución: Santa Lucia Centro

ITEM	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	E (m)	H (m)	LONGITUD (m)
TANQUE DE RESERVA CT 43						
1	TANQUE DE RESERVA CT 43	150	AR	76024.44	9849482.16	
CODO 90°						
1	CODO 90° SC #1	90	PV	76021.59	9849431.11	
2	CODO 90° SC #2	90	PV	76021.69	9849432.33	
3	CODO 90° SC #3	90	PV	76021.79	9849433.55	
4	CODO 90° SC #4	90	PV	76021.89	9849434.77	
5	CODO 90° SC #5	90	PV	76021.99	9849435.99	
6	CODO 90° SC #6	90	PV	76022.09	9849437.21	
7	CODO 90° SC #7	90	PV	76022.19	9849438.43	
8	CODO 90° SC #8	90	PV	76022.29	9849439.65	
CODO 45°						
1	CODO 45° SC #1	90	PV	76022.39	9849437.11	
2	CODO 45° SC #2	90	PV	76022.49	9849438.33	
3	CODO 45° SC #3	90	PV	76022.59	9849439.55	
4	CODO 45° SC #4	90	PV	76022.69	9849440.77	
5	CODO 45° SC #5	90	PV	76022.79	9849441.99	
6	CODO 45° SC #6	90	PV	76022.89	9849443.21	
7	CODO 45° SC #7	90	PV	76022.99	9849444.43	
8	CODO 45° SC #8	90	PV	76023.09	9849445.65	
TAPON						
1	TAPON SC #1	63	PV	76023.09	9849432.88	
2	TAPON SC #2	63	PV	76023.19	9849434.10	
3	TAPON SC #3	63	PV	76023.29	9849435.32	
4	TAPON SC #4	63	PV	76023.39	9849436.54	
5	TAPON SC #5	63	PV	76023.49	9849437.76	
6	TAPON SC #6	63	PV	76023.59	9849438.98	
7	TAPON SC #7	63	PV	76023.69	9849440.20	
8	TAPON SC #8	63	PV	76023.79	9849441.42	
9	TAPON SC #9	63	PV	76023.89	9849442.64	
10	TAPON SC #10	63	PV	76023.99	9849443.86	
11	TAPON SC #11	63	PV	76024.09	9849445.08	
12	TAPON SC #12	63	PV	76024.19	9849446.30	
13	TAPON SC #13	63	PV	76024.29	9849447.52	
14	TAPON SC #14	63	PV	76024.39	9849448.74	
15	TAPON SC #15	63	PV	76024.49	9849449.96	
16	TAPON SC #16	63	PV	76024.59	9849451.18	
17	TAPON SC #17	63	PV	76024.69	9849452.40	
18	TAPON SC #18	63	PV	76024.79	9849453.62	
19	TAPON SC #19	63	PV	76024.89	9849454.84	
20	TAPON SC #20	63	PV	76024.99	9849456.06	
TEE						
1	TEE SC #1	63	PV	76025.09	9849437.88	
2	TEE SC #2	63	PV	76025.19	9849439.10	
3	TEE SC #3	63	PV	76025.29	9849440.32	
4	TEE SC #4	63	PV	76025.39	9849441.54	
5	TEE SC #5	63	PV	76025.49	9849442.76	
6	TEE SC #6	63	PV	76025.59	9849443.98	
7	TEE SC #7	63	PV	76025.69	9849445.20	
8	TEE SC #8	63	PV	76025.79	9849446.42	
9	TEE SC #9	63	PV	76025.89	9849447.64	
10	TEE SC #10	63	PV	76025.99	9849448.86	
11	TEE SC #11	63	PV	76026.09	9849449.08	
12	TEE SC #12	63	PV	76026.19	9849450.30	
13	TEE SC #13	63	PV	76026.29	9849451.52	
14	TEE SC #14	63	PV	76026.39	9849452.74	
15	TEE SC #15	63	PV	76026.49	9849453.96	
16	TEE SC #16	63	PV	76026.59	9849455.18	
17	TEE SC #17	63	PV	76026.69	9849456.40	
18	TEE SC #18	63	PV	76026.79	9849457.62	
19	TEE SC #19	63	PV	76026.89	9849458.84	
20	TEE SC #20	63	PV	76026.99	9849459.06	
TEE REDUCTORA						
1	TEE REDUCTORA SC #1	63 x 63	PV	76027.09	9849438.17	
2	TEE REDUCTORA SC #2	63 x 63	PV	76027.19	9849439.39	
UNION						
1	UNION SC #1	63 x 63	PV	76027.29	9849439.39	
2	UNION SC #2	63 x 63	PV	76027.39	9849439.39	
UNION SC #3						
1	UNION SC #3	63 x 63	PV	76027.49	9849439.39	
2	UNION SC #4	63 x 63	PV	76027.59	9849439.39	
3	UNION SC #5	63 x 63	PV	76027.69	9849439.39	
4	UNION SC #6	63 x 63	PV	76027.79	9849439.39	
5	UNION SC #7	63 x 63	PV	76027.89	9849439.39	
6	UNION SC #8	63 x 63	PV	76027.99	9849439.39	
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN						
1	VÁLVULA REGULADORA SC #1	63	B	76028.09	9849439.39	
2	VÁLVULA REGULADORA SC #2	63	B	76028.19	9849439.39	
VÁLVULA DE CIERRE						
1	VÁLVULA DE CIERRE SC #1	63	B	76028.29	9849439.39	
2	VÁLVULA DE CIERRE SC #2	63	B	76028.39	9849439.39	
3	VÁLVULA DE CIERRE SC #3	63	B	76028.49	9849439.39	
4	VÁLVULA DE CIERRE SC #4	63	B	76028.59	9849439.39	
5	VÁLVULA DE CIERRE SC #5	63	B	76028.69	9849439.39	
VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO						
1	VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO SC #1	63	B	76028.79	9849439.39	
2	VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO SC #2	63	B	76028.89	9849439.39	
3	VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO SC #3	63	B	76028.99	9849439.39	
4	VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO SC #4	63	B	76029.09	9849439.39	
5	VÁLVULA DE ABASTECIMIENTO SC #5	63	B	76029.19	9849439.39	
BOCA DE FUEGO						
1	BOCA DE FUEGO SC #1	63	B	76029.29	9849439.39	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SANTA LUCIA CENTRO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Conzales Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 3

TOTAL LÁMINAS: 5

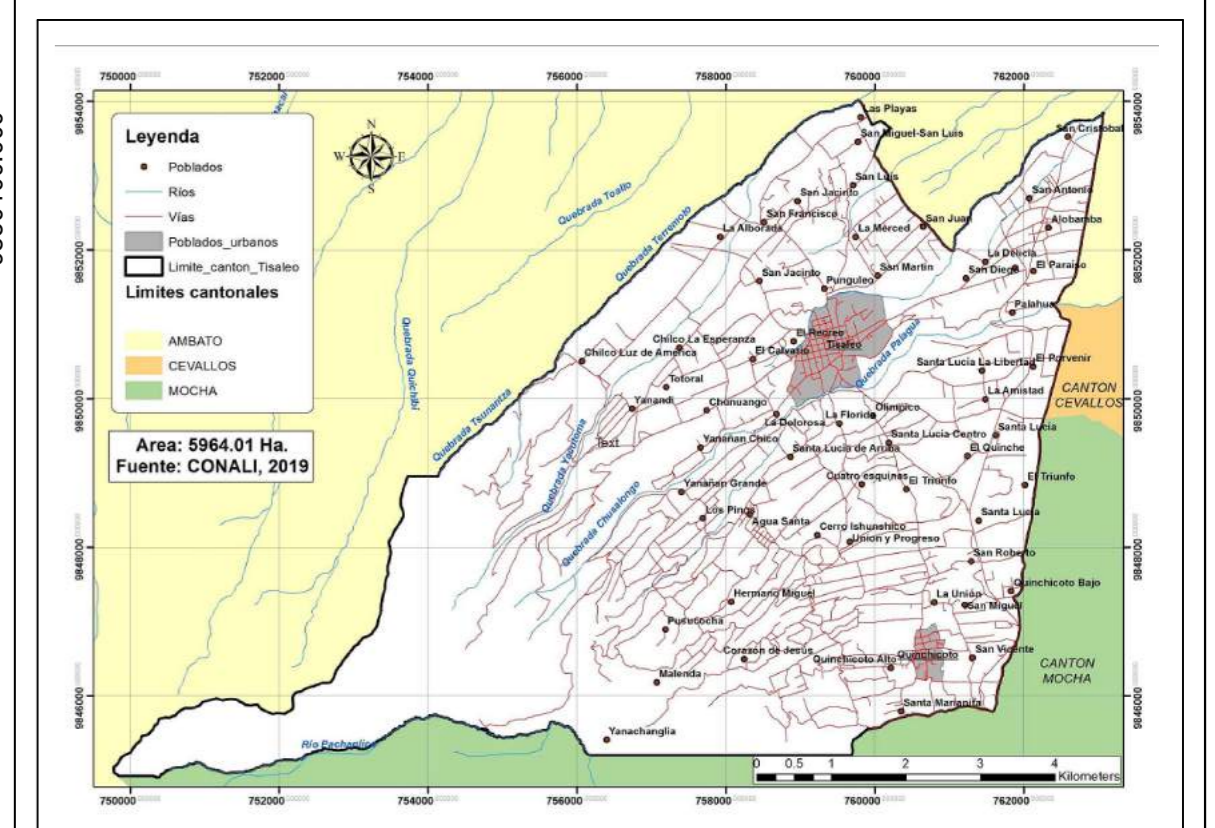


SANTA LUCIA LA LIBERTAD

SANTA LUCIA CENTRO

EL CENTRO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
760235.89 m E
9849369.34 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3245 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LEYENDA DE SÍMBOLOGÍA:

- línea con triángulo: LÍMITE DEL TERRENO
- línea con círculo: LÍMITE DE TERRENO
- línea con triángulo: REFERENCIA

REFERENCIAS:
INVI - INVI 1001 EN LAZARUS 02-1

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

Red de distribución: Santa Lucía Centro

MP	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	ARTERIAL	E/STE (m)	H/ORTE (m)
TABLA DE RESERVA					
1	BANQUE DE RESERVA CT 43	43	PVC-P	76024.44	984948.56
CODO 90°					
1	CODO 90° SC #1	63	PVC-P	76021.59	984948.31
2	CODO 90° SC #2	63	PVC-P	76021.59	984948.31
3	CODO 90° SC #3	63	PVC-P	76021.59	984948.31
4	CODO 90° SC #4	63	PVC-P	76021.59	984948.31
5	CODO 90° SC #5	63	PVC-P	76021.59	984948.31
6	CODO 90° SC #6	63	PVC-P	76021.59	984948.31
7	CODO 90° SC #7	63	PVC-P	76021.59	984948.31
8	CODO 90° SC #8	63	PVC-P	76021.59	984948.31
CODO 90°					
1	CODO 90° SC #1	63	PVC-P	76023.16	984948.31
2	CODO 90° SC #2	63	PVC-P	76023.16	984948.31
3	CODO 90° SC #3	63	PVC-P	76023.16	984948.31
4	CODO 90° SC #4	63	PVC-P	76023.16	984948.31
5	CODO 90° SC #5	63	PVC-P	76023.16	984948.31
6	CODO 90° SC #6	63	PVC-P	76023.16	984948.31
7	CODO 90° SC #7	63	PVC-P	76023.16	984948.31
8	CODO 90° SC #8	63	PVC-P	76023.16	984948.31
TAPON					
1	TAPON SC #1	63	PVC-P	76020.97	984948.88
2	TAPON SC #2	63	PVC-P	76020.97	984948.88
3	TAPON SC #3	63	PVC-P	76020.97	984948.88
4	TAPON SC #4	63	PVC-P	76020.97	984948.88
5	TAPON SC #5	63	PVC-P	76020.97	984948.88
6	TAPON SC #6	63	PVC-P	76020.97	984948.88
7	TAPON SC #7	63	PVC-P	76020.97	984948.88
8	TAPON SC #8	63	PVC-P	76020.97	984948.88
9	TAPON SC #9	63	PVC-P	76020.97	984948.88
10	TAPON SC #10	63	PVC-P	76020.97	984948.88
TEE					
1	TEE SC #1	63	PVC-P	76024.36	984948.88
2	TEE SC #2	63	PVC-P	76020.63	984948.04
3	TEE SC #3	63	PVC-P	76021.77	984948.88
4	TEE SC #4	63	PVC-P	76020.61	984948.88
5	TEE SC #5	63	PVC-P	76021.19	984948.88
6	TEE SC #6	63	PVC-P	76020.78	984948.44
7	TEE SC #7	63	PVC-P	76020.63	984948.88
8	TEE SC #8	63	PVC-P	76142.22	984948.84
9	TEE SC #9	63	PVC-P	76148.52	984948.78
10	TEE SC #10	63	PVC-P	76110.41	984948.63
11	TEE SC #11	63	PVC-P	76020.20	984948.87
12	TEE SC #12	63	PVC-P	76020.20	984948.88
13	TEE SC #13	63	PVC-P	76021.78	984948.42
14	TEE SC #14	63	PVC-P	76021.23	984948.74
15	TEE SC #15	63	PVC-P	76120.23	984948.77
16	TEE SC #16	63	PVC-P	76020.74	984948.43
17	TEE SC #17	63	PVC-P	76020.21	984948.58
18	TEE SC #18	63	PVC-P	76020.41	984948.58
TEE REDUCTORA					
1	TEE REDUCTORA SC #1	63 x 43	PVC-P	76024.80	984948.17
2	TEE REDUCTORA SC #2	63 x 32	PVC-P	76169.91	984948.79
REDUCTOR					
1	REDUCTOR SC #1	63 x 43	PVC-P	76020.87	984948.87
2	REDUCTOR SC #2	63 x 43	PVC-P	76031.77	984948.88
3	REDUCTOR SC #3	63 x 43	PVC-P	76031.77	984948.88
4	REDUCTOR SC #4	63 x 43	PVC-P	76054.58	984948.84
5	REDUCTOR SC #5	63 x 43	PVC-P	76148.52	984948.78
6	REDUCTOR SC #6	63 x 32	PVC-P	76020.21	984948.58
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
1	V.V. SC #1	63	Bronca	76020.87	984948.87
2	V.V. SC #2	63	Bronca	76031.77	984948.88
3	V.V. SC #3	63	Bronca	76031.77	984948.88
VÁLVULA DE CERRAMIENTO					
1	V.V. SC #1	63	Bronca	76020.87	984948.87
2	V.V. SC #2	63	Bronca	76031.77	984948.88
3	V.V. SC #3	63	Bronca	76031.77	984948.88
4	V.V. SC #4	63	Bronca	76054.58	984948.84
5	V.V. SC #5	63	Bronca	76148.52	984948.78
VÁLVULA DE AIRE					
1	V.V. SC #1	63	HDPVC	76020.87	984948.87
2	V.V. SC #2	63	HDPVC	76031.77	984948.88
VÁLVULA DE SERVICIO					
1	V.V. SC #1	63	Bronca/PVC	76108.30	984948.66
2	V.V. SC #2	63	Bronca/PVC	76169.91	984948.79
3	V.V. SC #3	63	Bronca/PVC	76169.91	984948.79
4	V.V. SC #4	63	Bronca/PVC	76202.21	984948.44
5	V.V. SC #5	63	Bronca/PVC	76054.58	984948.17
BOSA DE SERVICIO					
1	B.P. SC #1	2"	HDPVC	76020.87	984948.87

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN ANDRÉS, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SANTA LUCIA CENTRO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2023 ESCALA: 1:1000

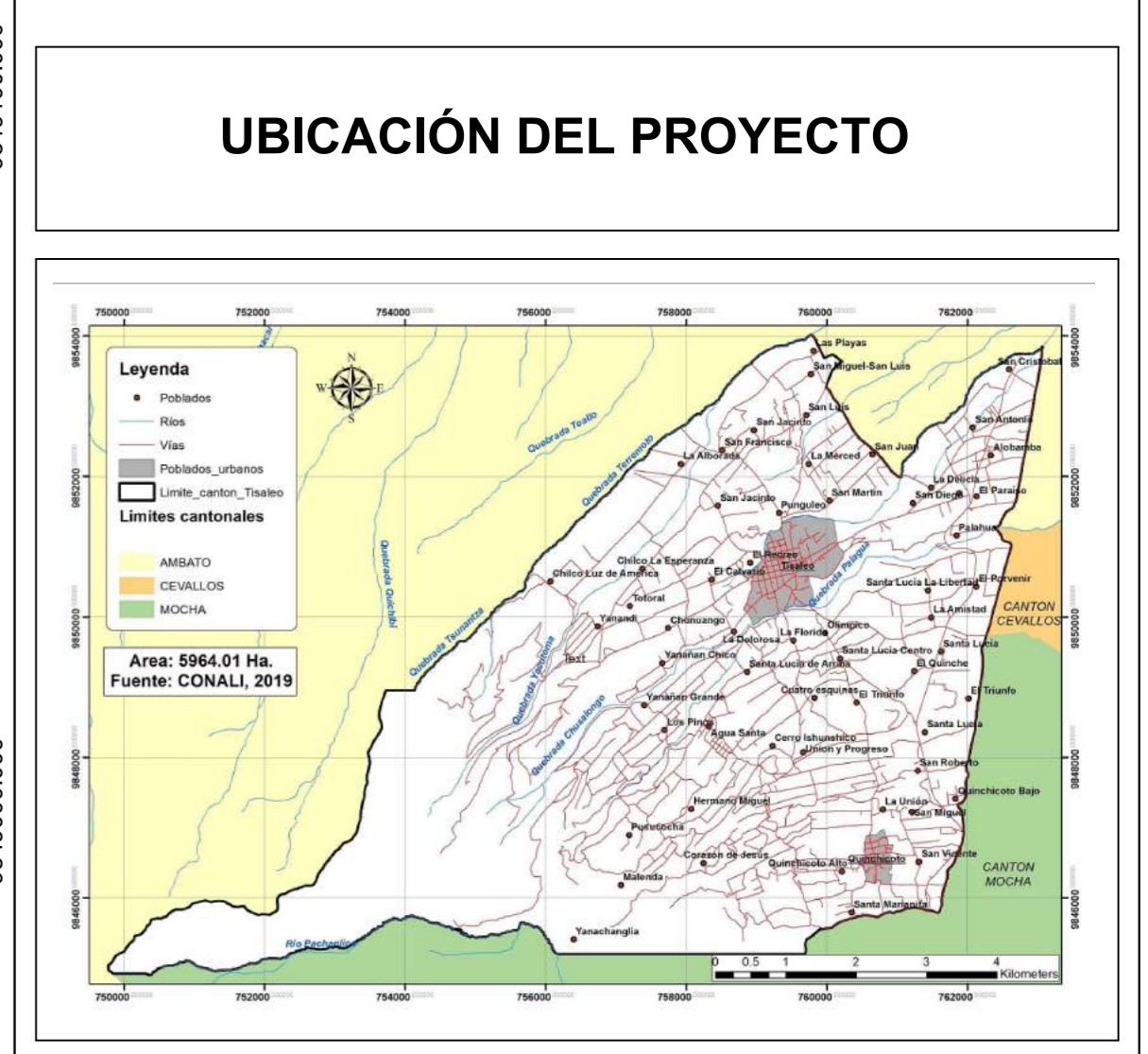
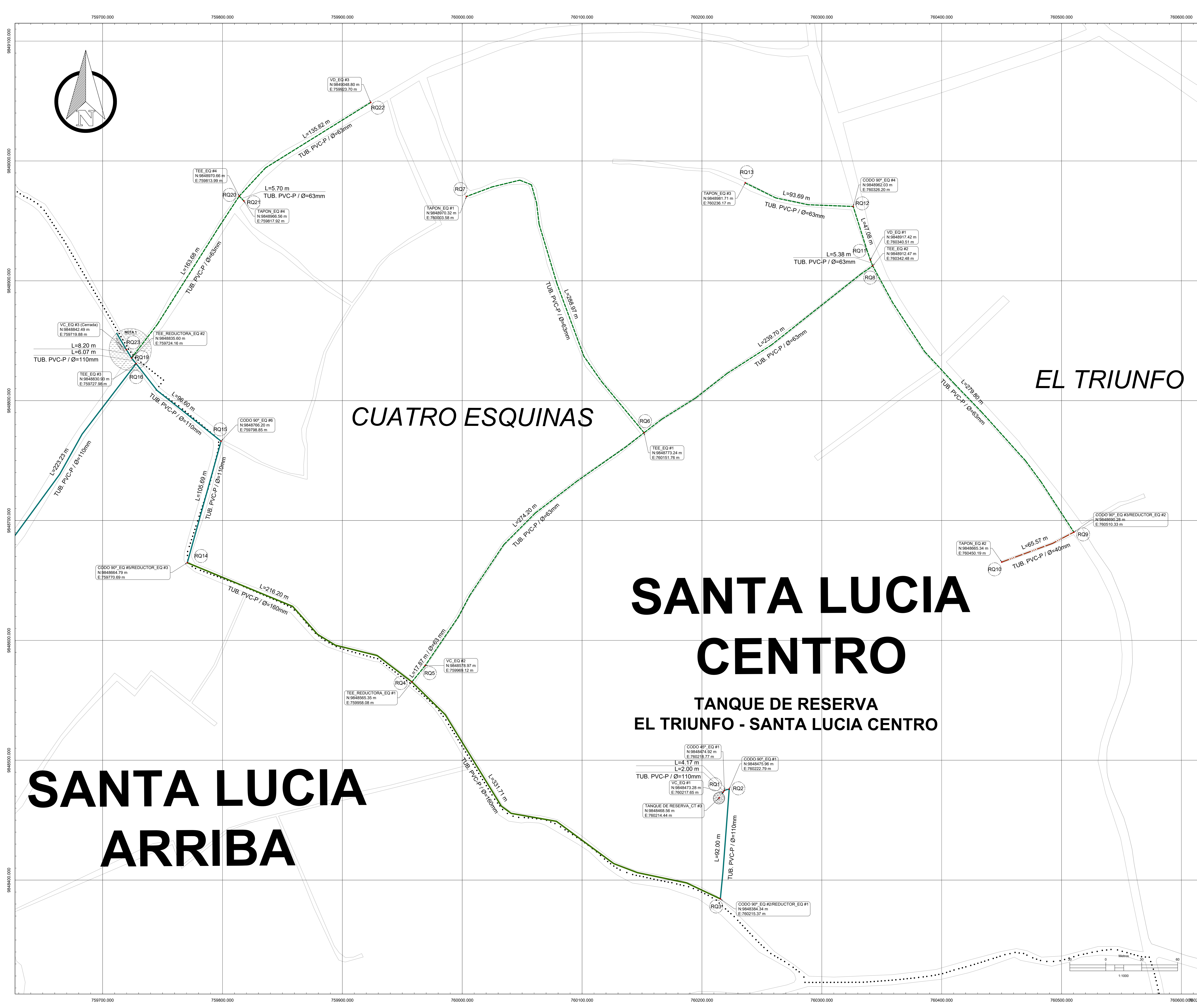
ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor LÁMINA: SD - 4 TOTAL LÁMINAS: 5

RN1	RN2	RN3	RN4	RN5	RN6	RN7	RN8	RN9	RN10
RN11	RN12	RN13	RN14	RN15	RN16	RN17	RN18	RN19	RN20
RN21	RN22	RN23	RN24	RN25	RN26	RN27	RN28	RN29	RN30
RN31	RN32	RN33	RN34	RN35	RN36	RN37	RN38	RN39	RN40
RN41	RN42	RN43	RN44	RN45	RN46	RN47	RN48	RN49	RN50
RN51	RN52	RN53	RN54	RN55	RN56	RN57	RN58		

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	UNIÓN
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
\varnothing	DIÁMETRO DE TUBERÍA

 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL 		
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: SANTA LUCÍA CENTRO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA CENTRO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
		ESCALA: SIN ESCALA
		LÁMINA: SD - 5
		TOTAL LÁMINAS: 5



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
760235.89 m E
9849369.34 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3245 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

límite CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: Cuatro Esquinas

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA_CT #3	HA	760214.44	9848468.56	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45°_EQ #1	110	PVC-P	760218.77	9848474.92
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_EQ #1	110	PVC-P	760222.79	9848475.56
2	CODO 90°_EQ #2	160	PVC-P	760015.37	9848384.34
3	CODO 90°_EQ #3	63	PVC-P	760510.33	9848950.28
4	CODO 90°_EQ #4	63	PVC-P	760326.20	9849902.03
5	CODO 90°_EQ #5	160	PVC-P	759770.69	9848964.79
6	CODO 90°_EQ #6	110	PVC-P	759798.85	9848766.20
7	CODO 90°_EQ #7	110	PVC-P	759595.22	9848952.36
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_EQ #1	63	PVC-P	760003.577	9848970.32
2	TAPON_EQ #2	40	PVC-P	760451.188	9848958.34
3	TAPON_EQ #3	63	PVC-P	760236.17	9848981.71
4	TAPON_EQ #4	63	PVC-P	759817.92	9848968.56
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_EQ #1	63	PVC-P	760151.76	9848773.24
2	TEE_EQ #2	63	PVC-P	760342.48	9848912.47
3	TEE_EQ #3	110	PVC-P	759727.98	9848950.33
4	TEE_EQ #4	63	PVC-P	759813.92	9848970.65
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_REDUCTORA_EQ #1	160 x 63	PVC-P	759598.08	9848955.35
2	TEE_REDUCTORA_EQ #2	110 x 63	PVC-P	759724.16	9848335.60
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_EQ #1	160 x 110	PVC-P	760215.37	9848384.34
2	REDUCTOR_EQ #2	63 x 40	PVC-P	760510.33	9848990.28
3	REDUCTOR_EQ #3	160 x 110	PVC-P	759770.69	9848964.79
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_EQ #1	110	Hierro ductil	760217.65	9848473.28
2	VC_EQ #2	63	Bronce	759689.12	9848578.97
3	VC_EQ #3 (Cerrada)	110	Bronce	759719.88	9848842.49
VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD_EQ #1	63	Bronce/PVC-P	760340.51	9848917.42
2	VD_EQ #2	110	Bronce/PVC-P	759225.43	9849228.90
3	VD_EQ #3	63	Bronce/PVC-P	759623.70	9848948.60

SANTA LUCIA ARRIBA

SANTA LUCIA CENTRO

TANQUE DE RESERVA EL TRIUNFO - SANTA LUCIA CENTRO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: CUATRO ESQUINAS

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egor Erika Cumbate Testa

REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 1

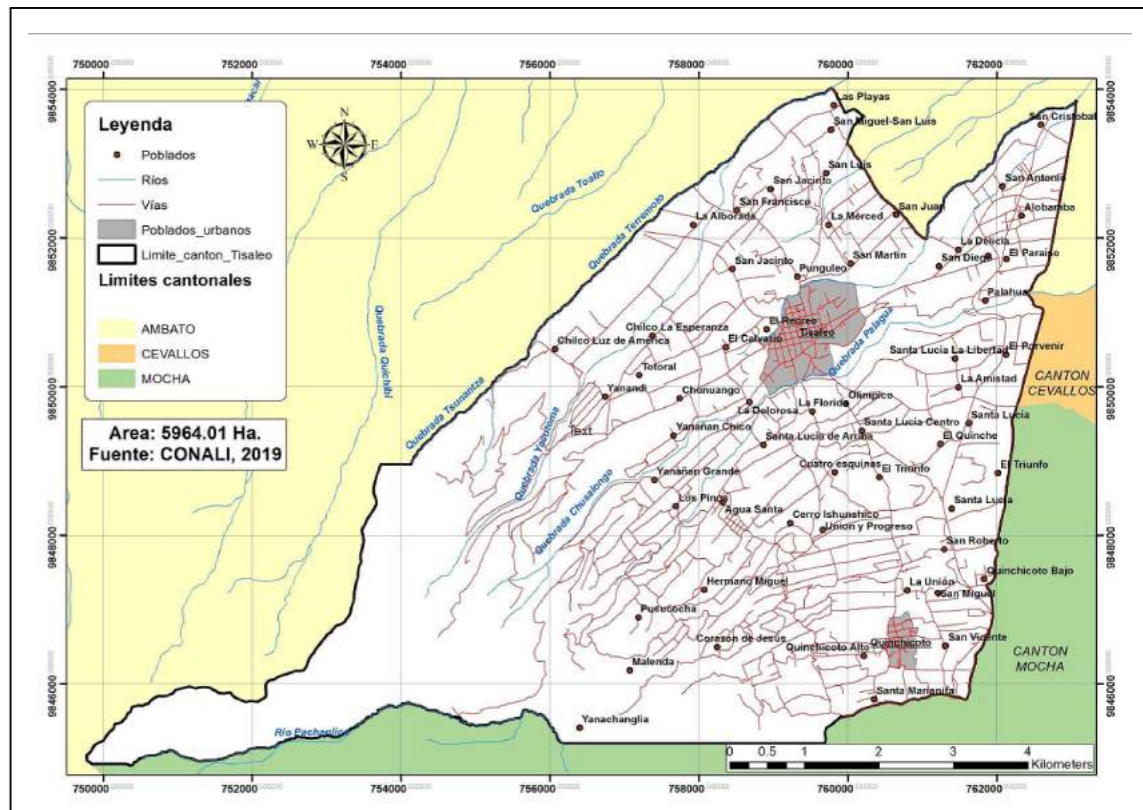
TOTAL LÁMINAS: 3

SANTA LUCIA CENTRO

SANTA LUCIA ARRIBA

CUATRO ESQUINAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 760235.89 m E, 9849369.34 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3245 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P
 160 mm PVC-P
 110 mm PVC-P
 90 mm PVC-P
 75 mm PVC-P
 63 mm PVC-P
 50 mm PVC-P
 40 mm PVC-P
 32 mm PVC-P
 25 mm PVC-P
 110 mm HG
 90 mm HG
 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Linea con puntos]	LÍMITE DEL TERRENO
[Linea con guiones]	DIAMETRO DE TUBERÍA
[Circulo con punto]	RESERVA

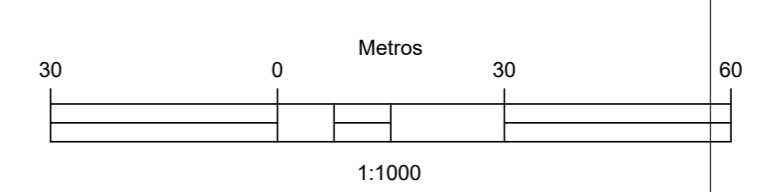
NOTAS
 MAPA: SANTA LUCIA - CUATRO ESQUINAS
 COORDENADAS COMPARTIDAS ENTRE RED LA FUENTE Y RED CUATRO ESQUINAS
 U.C. AL #4 Y U.C. EQ #3

REFERENCIAS

RQ1 - RQ02 VER EN LÁMINA SD - 3

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

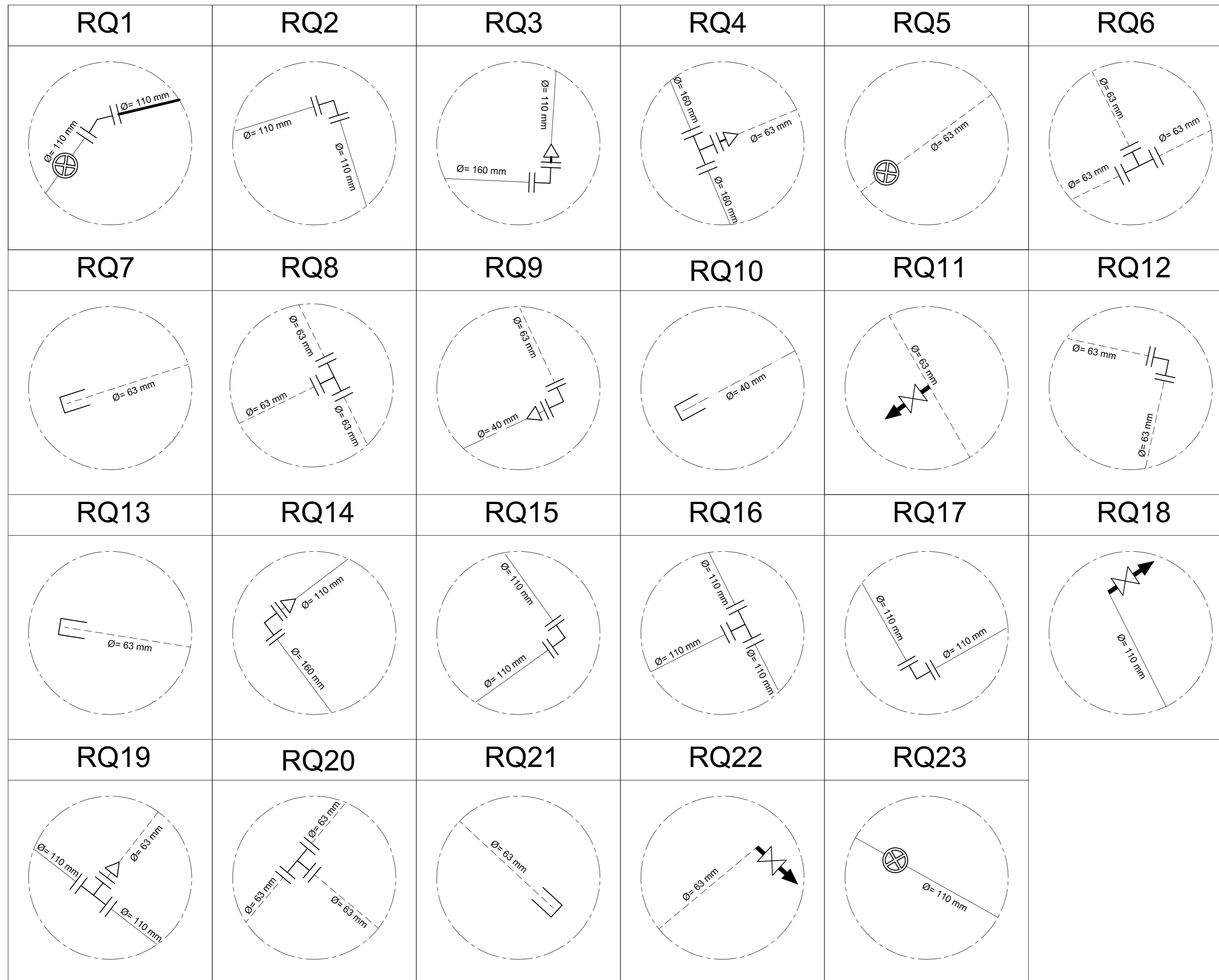
Red de distribución Cuatro Esquinas					
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CT #3	HA	760214.44	9848468.56	
CODDO 45º					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45º_EG #1	110	PVC-P	760218.77	9848474.92
CODDO 90º					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90º_EG #1	110	PVC-P	760222.79	9848475.56
2	CODDO 90º_EG #2	160	PVC-P	760115.37	9848384.34
3	CODDO 90º_EG #3	63	PVC-P	760510.33	9848560.28
4	CODDO 90º_EG #4	63	PVC-P	760336.20	9848562.03
5	CODDO 90º_EG #5	160	PVC-P	759770.69	9848664.79
6	CODDO 90º_EG #6	110	PVC-P	759798.85	9848706.20
7	CODDO 90º_EG #7	110	PVC-P	759595.22	9848552.35
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_EG #1	63	PVC-P	760003.577	9848970.32
2	TAPON_EG #2	40	PVC-P	760461.188	9848665.34
3	TAPON_EG #3	63	PVC-P	760236.17	9848981.71
4	TAPON_EG #4	63	PVC-P	759817.92	9848666.56
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_EG #1	63	PVC-P	760151.76	9848773.24
2	TEE_EG #2	63	PVC-P	760342.48	9848912.47
3	TEE_EG #3	110	PVC-P	759727.98	9848530.53
4	TEE_EG #4	63	PVC-P	759813.90	9848570.65
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_EG #1	160 x 110	PVC-P	760215.37	9848384.34
2	REDUCTOR_EG #2	63 x 40	PVC-P	760510.33	9848660.28
3	REDUCTOR_EG #3	160 x 110	PVC-P	759770.69	9848664.79
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_EG #1	110	Hierro ductil	760217.65	9848473.28
2	VC_EG #2	63	Bronce	759669.12	9848578.97
3	VC_EG #3 (Cerrada)	110	Bronce	759719.88	9848442.49
VÁLVULA DE DESFOFOS					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD_EG #1	63	Bronce/PVC-P	760340.51	9848917.42
2	VD_EG #2	110	Bronce/PVC-P	759220.43	9849228.90
3	VD_EG #3	63	Bronce/PVC-P	759623.70	9848948.83



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMIBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:1000
ELABORADO POR: Egda. Erika Cevallos Tutor	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD - 2	TOTAL LÁMINAS: 3	



LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	—————
110 mm PVC-P	—————
90 mm PVC-P	—————
75 mm PVC-P	—————
63 mm PVC-P	—————
50 mm PVC-P	—————
40 mm PVC-P	—————
32 mm PVC-P	—————
25 mm PVC-P	—————
110 mm HG	—————
90 mm HG	—————
1" Manguera PVC	—————

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

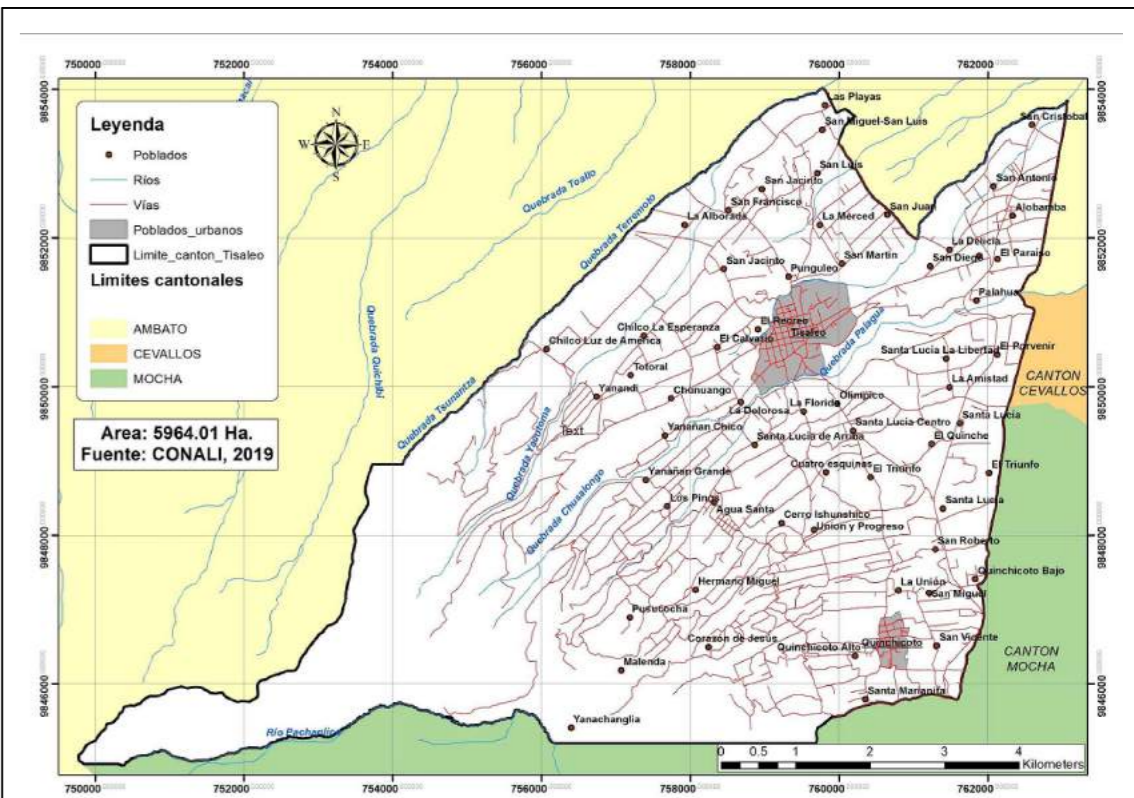


PROYECTO:
 "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: CUATRO ESQUINAS		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA CENTRO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: SIN ESCALA
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
		LÁMINA: SD - 3
		TOTAL LÁMINAS 3

SANTA LUCIA ARRIBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761452.37 m E
9850374.37 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3141 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

REFERENCIAS
RT1 - RT17 EN LA LAMINA SD - E

Red de distribución: La Amistad - La Libertad

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ESTE (m) / NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA CT #4				
1	CODO 90° TD #1	63	PVC-P	75911.24 / 984936.32
CODO 45°				
1	CODO 45° TD #1	63	PVC-P	75911.43 / 984936.85
2	CODO 45° TD #2	63	PVC-P	75917.97 / 984937.36
3	CODO 45° TD #3	63	PVC-P	75923.51 / 984937.87
4	CODO 45° TD #4	63	PVC-P	75929.05 / 984938.38
5	CODO 45° TD #5	63	PVC-P	75934.59 / 984938.89
6	CODO 45° TD #6	63	PVC-P	75940.13 / 984939.40
CODO 90°				
1	CODO 90° TD #1	63	PVC-P	75945.67 / 984939.91
2	CODO 90° TD #2	63	PVC-P	75951.21 / 984940.42
3	CODO 90° TD #3	63	PVC-P	75956.75 / 984940.93
4	CODO 90° TD #4	63	PVC-P	75962.29 / 984941.44
5	CODO 90° TD #5	63	PVC-P	75967.83 / 984941.95
6	CODO 90° TD #6	63	PVC-P	75973.37 / 984942.46
7	CODO 90° TD #7	63	PVC-P	75978.91 / 984942.97
8	CODO 90° TD #8	63	PVC-P	75984.45 / 984943.48
9	CODO 90° TD #9	63	PVC-P	75989.99 / 984943.99
TAPÓN				
1	TAPON_TD #1	63	PVC-P	76161.36 / 984976.96
2	TAPON_TD #2	63	PVC-P	76217.40 / 984977.47
3	TAPON_TD #3	63	PVC-P	76273.44 / 984977.98
4	TAPON_TD #4	63	PVC-P	76329.48 / 984978.49
5	TAPON_TD #5	63	PVC-P	76385.52 / 984979.00
TEE				
1	TEE_TD #1	63	PVC-P	76161.36 / 984976.96
2	TEE_TD #2	63	PVC-P	76217.40 / 984977.47
3	TEE_TD #3	63	PVC-P	76273.44 / 984977.98
4	TEE_TD #4	63	PVC-P	76329.48 / 984978.49
5	TEE_TD #5	63	PVC-P	76385.52 / 984979.00
6	TEE_TD #6	63	PVC-P	76441.56 / 984979.51
7	TEE_TD #7	63	PVC-P	76497.60 / 984980.02
8	TEE_TD #8	63	PVC-P	76553.64 / 984980.53
9	TEE_TD #9	63	PVC-P	76609.68 / 984981.04
10	TEE_TD #10	63	PVC-P	76665.72 / 984981.55
11	TEE_TD #11	63	PVC-P	76721.76 / 984982.06
12	TEE_TD #12	63	PVC-P	76777.80 / 984982.57
TEE REDUCTORA				
1	TEE REDUCTORA_TD #1	63 x 63	PVC-P	76217.40 / 984977.47
REDUCTOR				
1	REDUCTOR_TD #1	63 x 63	PVC-P	76161.36 / 984976.96
2	REDUCTOR_TD #2	63 x 63	PVC-P	76161.36 / 984976.96
VALVULA REGULADORA DE PRESION				
1	VRP_TD #1	63	Bronce	75911.24 / 984936.32
2	VRP_TD #2	63	Bronce	75917.97 / 984937.36
3	VRP_TD #3	63	Bronce	75923.51 / 984937.87
4	VRP_TD #4	63	Bronce	75929.05 / 984938.38
5	VRP_TD #5	63	Bronce	75934.59 / 984938.89
6	VRP_TD #6	63	Bronce	75940.13 / 984939.40
VALVULA DE CONTROL				
1	VC_TD #1	63	Bronce	75911.24 / 984936.32
2	VC_TD #2	63	Bronce	75917.97 / 984937.36
3	VC_TD #3	63	Bronce	75923.51 / 984937.87
4	VC_TD #4	63	Bronce	75929.05 / 984938.38
5	VC_TD #5	63	Bronce	75934.59 / 984938.89
6	VC_TD #6	63	Bronce	75940.13 / 984939.40
7	VC_TD #7	63	Bronce	75945.67 / 984939.91
VALVULA DE AIRE				
1	VA_TD #1	1	HSG/PVC	75911.24 / 984936.32
2	VA_TD #2	1	HSG/PVC	75917.97 / 984937.36
3	VA_TD #3	1	HSG/PVC	75923.51 / 984937.87
VALVULA DE DESFOQUE				
1	VD_TD #1	63	Bronce/PVC-P	76221.54 / 984978.76
2	VD_TD #2	63	Bronce/PVC-P	76277.58 / 984979.27
3	VD_TD #3	63	Bronce/PVC-P	76333.62 / 984979.78
4	VD_TD #4	63	Bronce/PVC-P	76389.66 / 984980.29
5	VD_TD #5	63	Bronce/PVC-P	76445.70 / 984980.80
6	VD_TD #6	63	Bronce/PVC-P	76501.74 / 984981.31
7	VD_TD #7	63	Bronce/PVC-P	76557.78 / 984981.82

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATÁSTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA AMISTAD - LA LIBERTAD

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egor Erika Cevallos Testa

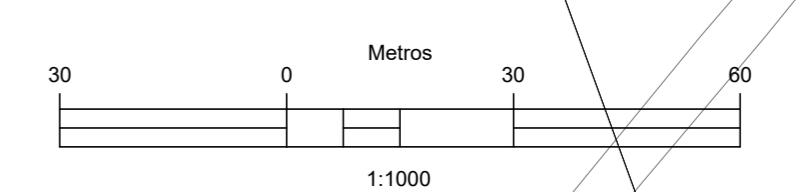
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

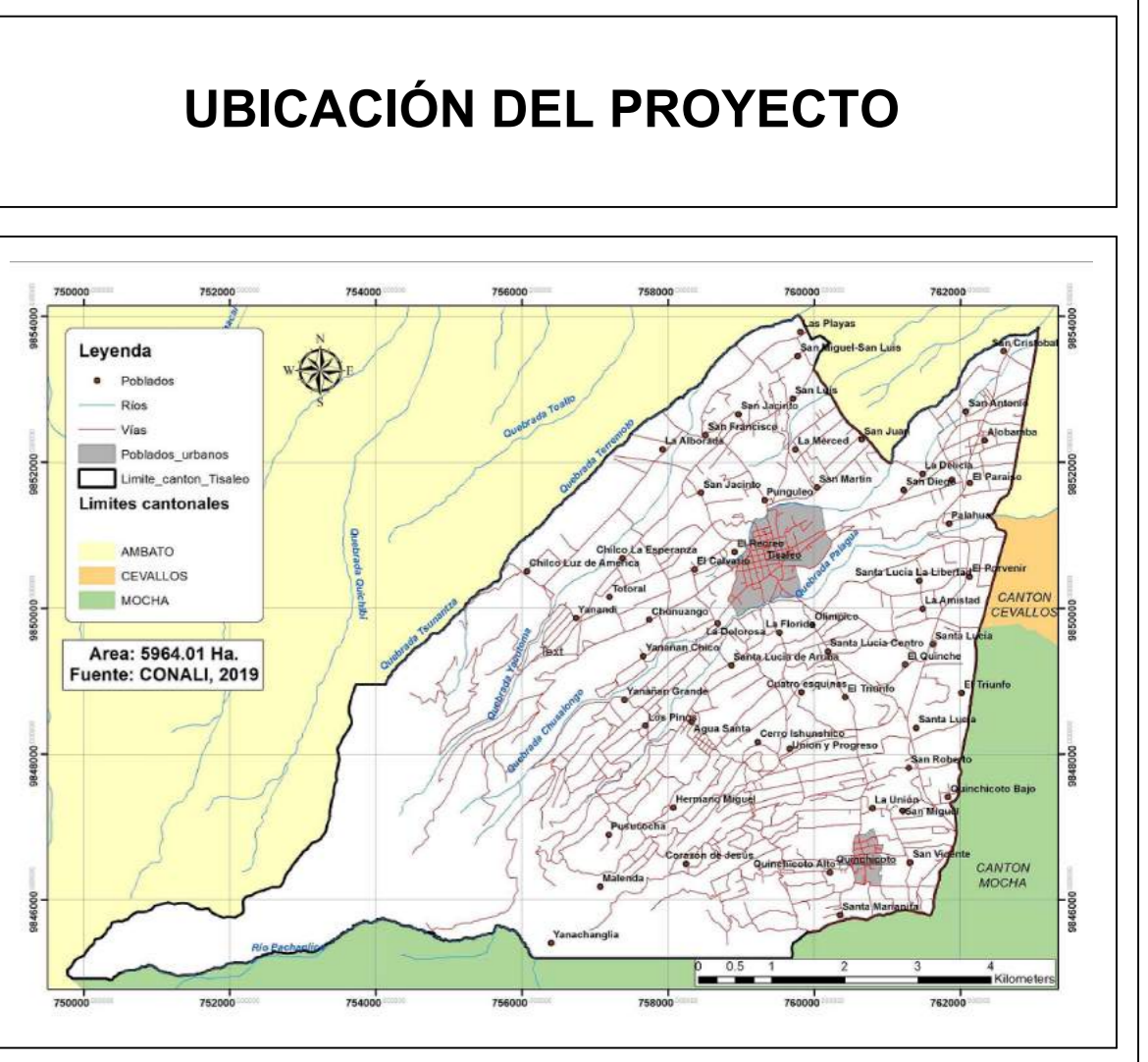
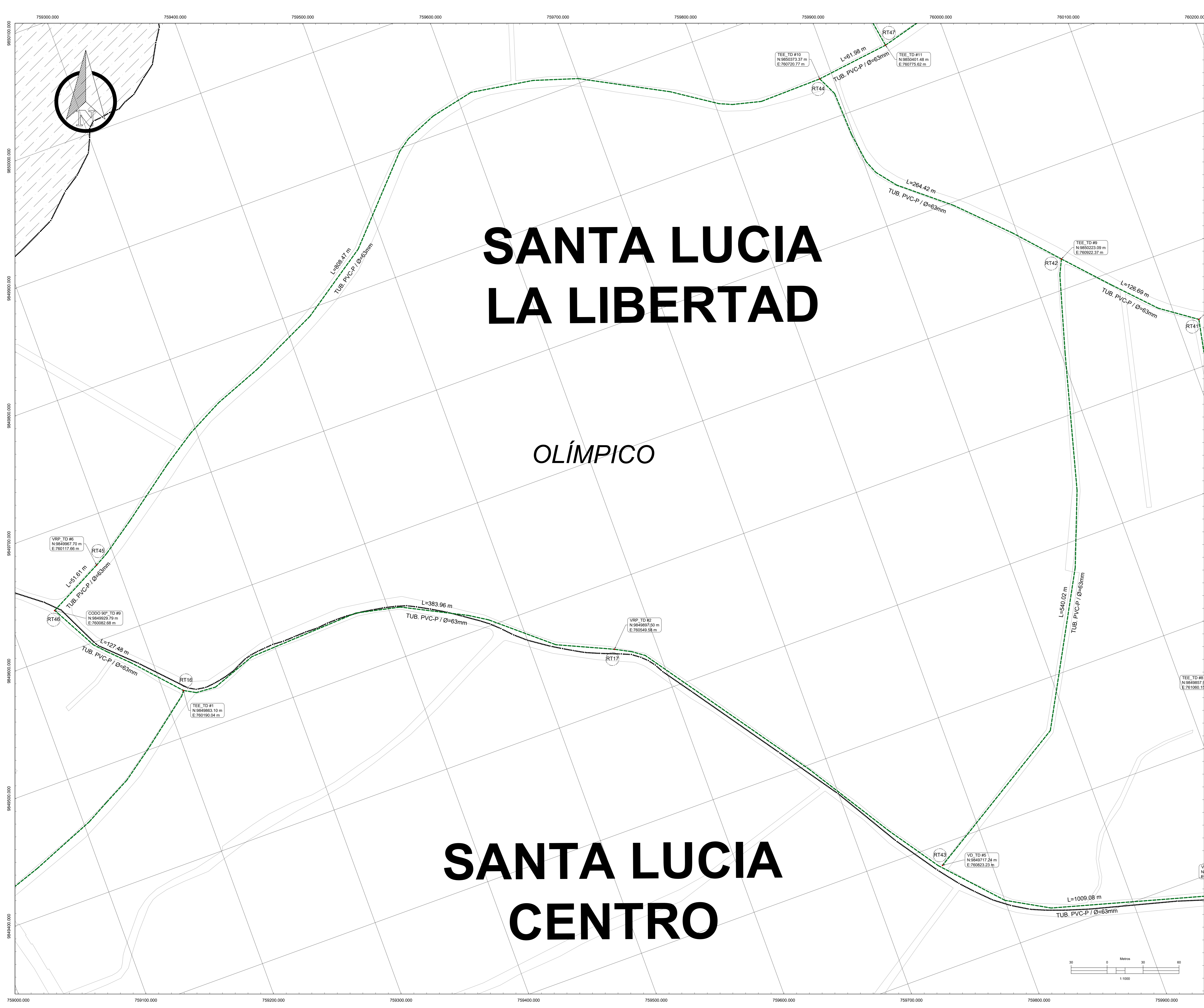
APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 6





DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761452.37 m E
9850374.37 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3141 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

Red de distribución: La Amistad - La Libertad

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #4	150	PVC-P	75911.18	984648.98
CODO 45°					
1	CODO 45° TD #1	63	PVC-P	75911.24	984650.32
2	CODO 45° TD #2	63	PVC-P	75911.43	984651.85
3	CODO 45° TD #3	63	PVC-P	75917.97	984652.58
4	CODO 45° TD #4	63	PVC-P	75920.79	984654.18
5	CODO 45° TD #5	63	PVC-P	75928.27	984651.81
6	CODO 45° TD #6	63	PVC-P	75943.47	984659.84
CODO 90°					
1	CODO 90° TD #1	63	PVC-P	75941.94	984658.88
2	CODO 90° TD #2	63	PVC-P	75941.51	984676.54
3	CODO 90° TD #3	63	PVC-P	75948.12	984665.18
4	CODO 90° TD #4	63	PVC-P	76024.63	984618.30
5	CODO 90° TD #5	63	PVC-P	76041.63	984667.04
6	CODO 90° TD #6	63	PVC-P	76150.41	984660.32
7	CODO 90° TD #7	63	PVC-P	76143.52	985012.17
8	CODO 90° TD #8	63	PVC-P	76108.99	985017.72
9	CODO 90° TD #9	63	PVC-P	76082.88	984626.79
TAPÓN					
1	TAPON TD #1	63	PVC-P	76161.38	984676.56
2	TAPON TD #2	63	PVC-P	76123.48	984676.28
3	TAPON TD #3	32	PVC-P	76103.33	984674.30
4	TAPON TD #4	30	PVC-P	76202.28	984656.92
5	TAPON TD #5	30	PVC-P	76103.33	985033.83
TEE					
1	TEE TD #1	63	PVC-P	76161.38	984666.10
2	TEE TD #2	63	PVC-P	76160.45	984658.79
3	TEE TD #3	63	PVC-P	76163.71	984665.13
4	TEE TD #4	63	PVC-P	76162.82	984676.82
5	TEE TD #5	63	PVC-P	76203.06	984677.90
6	TEE TD #6	63	PVC-P	76174.27	984672.90
7	TEE TD #7	63	PVC-P	76151.82	984661.07
8	TEE TD #8	63	PVC-P	76160.15	984667.98
9	TEE TD #9	63	PVC-P	76082.37	985022.09
10	TEE TD #10	63	PVC-P	76070.77	985037.37
11	TEE TD #11	63	PVC-P	76075.62	985041.48
12	TEE TD #12	63	PVC-P	76108.16	985027.81
TIR REDUCTORA					
1	TIR REDUCTORA TD #1	63 x 32	PVC-P	76214.48	984673.00
REDUCTOR					
1	REDUCTOR TD #1	63 x 32	PVC-P	76214.27	984673.98
2	REDUCTOR TD #2	63 x 63	PVC-P	76108.46	985056.52
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
1	VRP TD #1	63	Bronce	75878.22	984655.01
2	VRP TD #2	63	Bronce	76048.88	984667.90
3	VRP TD #3	63	Bronce	76145.48	984676.81
4	VRP TD #4	63	Bronce	76100.13	984660.17
5	VRP TD #5	63	Bronce	76147.51	985012.84
6	VRP TD #6	63	Bronce	76071.66	984665.73
VALVULA DE CONTROL					
1	VC TD #1	63	Bronce	75911.71	984651.85
2	VC TD #2	63	Bronce	75910.90	984653.96
3	VC TD #3	63	Bronce	75913.71	984652.85
4	VC TD #4	63	Bronce	76154.18	984665.03
5	VC TD #5	63	Bronce	76201.99	984677.97
6	VC TD #6	63	Bronce	76174.27	984674.87
7	VC TD #7	50	Bronce	76100.74	984658.06
VALVULA DE AIRE					
1	VA TD #1	1	HSPVC	75919.98	984658.06
2	VA TD #2	1	HSPVC	75958.05	984659.08
3	VA TD #3	1	HSPVC	75981.84	984611.02
VALVULA DE DESFOQUE					
1	VD TD #1	63	Bronce/PVC-P	76195.38	984662.04
2	VD TD #2	63	Bronce/PVC-P	76221.54	984678.78
3	VD TD #3	63	Bronce/PVC-P	76192.79	984664.27
4	VD TD #4	63	Bronce/PVC-P	76157.15	984670.24
5	VD TD #5	63	Bronce/PVC-P	76023.23	984677.24
6	VD TD #6	63	Bronce/PVC-P	76078.28	985027.73
7	VD TD #7	63	Bronce/PVC-P	76100.90	985028.11

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

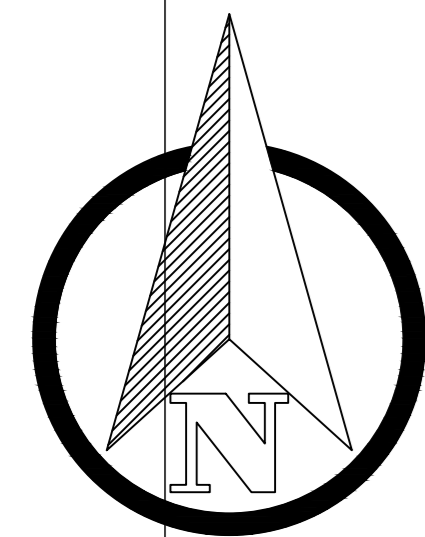
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMARIA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA AMISTAD - LA LIBERTAD

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SANTA LUCIA LA LIBERTAD

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS: 6

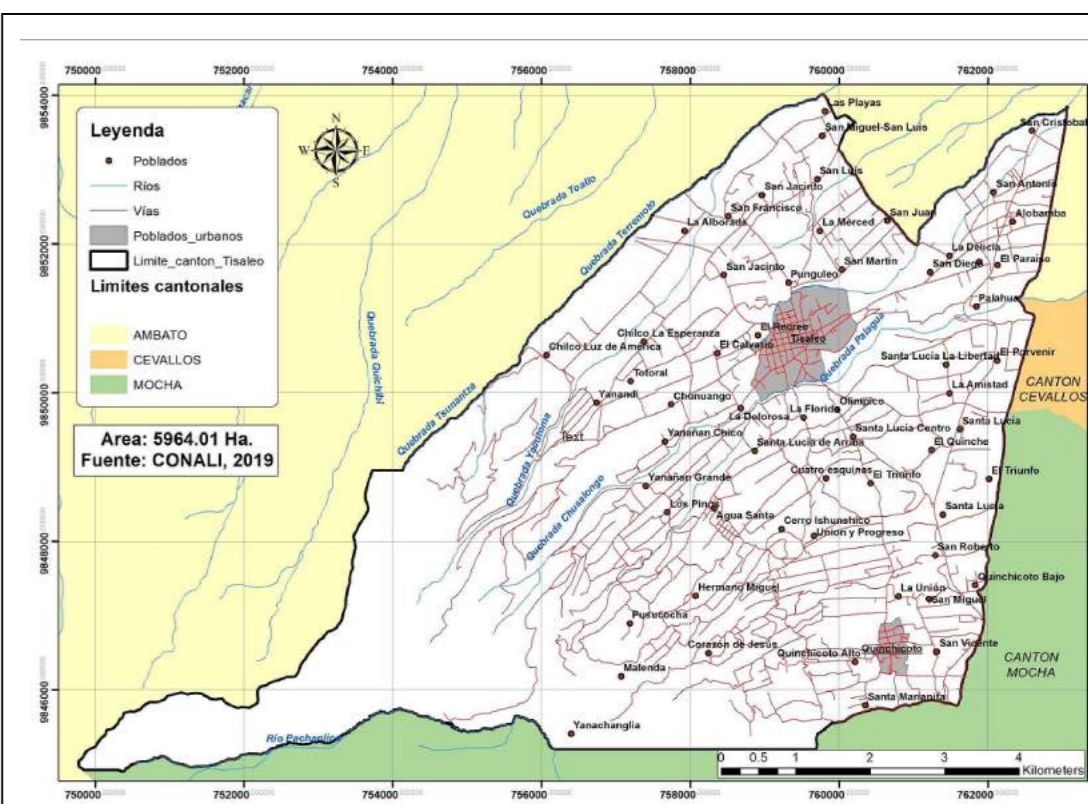


LA LIBERTAD

SANTA LUCIA LA LIBERTAD

LA AMISTAD

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761452.37 m E
9850374.37 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3141 m

LEYENDA:

DIÁMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	LÍNEA DE TUBERÍA
[Symbol]	DIÁMETRO DE TUBERÍA
[Symbol]	REFERENCIA

REFERENCIAS

RT1 - RT31 VER EN LÁMINA SD - E

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

.....

Red de distribución: La Amistad - La Libertad

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #4	150	PVC-P	984985.96
CODDO 45°				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	CODDO 45°_TD #1	63	PVC-P	759174.24
2	CODDO 45°_TD #2	63	PVC-P	759113.43
3	CODDO 45°_TD #3	63	PVC-P	759077.97
4	CODDO 45°_TD #4	63	PVC-P	759039.79
5	CODDO 45°_TD #5	63	PVC-P	758999.27
6	CODDO 45°_TD #6	63	PVC-P	759403.47
CODDO 90°				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	CODDO 90°_TD #1	63	PVC-P	759151.14
2	CODDO 90°_TD #2	63	PVC-P	759421.51
3	CODDO 90°_TD #3	63	PVC-P	759486.12
4	CODDO 90°_TD #4	63	PVC-P	760251.63
5	CODDO 90°_TD #5	63	PVC-P	760421.63
6	CODDO 90°_TD #6	63	PVC-P	761960.41
7	CODDO 90°_TD #7	63	PVC-P	761452.37
8	CODDO 90°_TD #8	63	PVC-P	761058.99
9	CODDO 90°_TD #9	63	PVC-P	760062.69
TAPÓN				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	TAPON_TD #1	63	PVC-P	761951.36
2	TAPON_TD #2	63	PVC-P	762103.48
3	TAPON_TD #3	32	PVC-P	762103.33
4	TAPON_TD #4	30	PVC-P	762052.39
5	TAPON_TD #5	30	PVC-P	761452.37
TEE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	TEE_TD #1	63	PVC-P	760104.54
2	TEE_TD #2	63	PVC-P	761960.45
3	TEE_TD #3	63	PVC-P	761931.71
4	TEE_TD #4	63	PVC-P	761652.62
5	TEE_TD #5	63	PVC-P	762033.06
6	TEE_TD #6	50	PVC-P	762114.27
7	TEE_TD #7	63	PVC-P	761515.02
8	TEE_TD #8	63	PVC-P	761060.15
9	TEE_TD #9	63	PVC-P	760062.69
10	TEE_TD #10	63	PVC-P	760720.77
11	TEE_TD #11	63	PVC-P	760775.62
12	TEE_TD #12	63	PVC-P	761388.15
TIE REDUCTORA				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	TIE REDUCTORA_TD #1	63 x 32	PVC-P	762114.48
REDUCTOR				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	REDUCTOR_TD #1	63 x 32	PVC-P	762114.27
2	REDUCTOR_TD #2	63 x 50	PVC-P	761056.49
VALVULA REGULADORA DE PRESION				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	VRP_TD #1	63	Bronce	759718.22
2	VRP_TD #2	63	Bronce	760649.88
3	VRP_TD #3	63	Bronce	761452.37
4	VRP_TD #4	63	Bronce	761520.13
5	VRP_TD #5	63	Bronce	761452.37
6	VRP_TD #6	63	Bronce	760117.66
VALVULA DE CONTROL				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	VC_TD #1	63	Bronce	759151.14
2	VC_TD #2	63	Bronce	759190.90
3	VC_TD #3	63	Bronce	761931.71
4	VC_TD #4	63	Bronce	761974.16
5	VC_TD #5	63	Bronce	762033.06
6	VC_TD #6	63	Bronce	762114.27
7	VC_TD #7	50	Bronce	761060.15
VALVULA DE AIRE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	VA_TD #1	1	HSG/PVC	759174.24
2	VA_TD #2	1	HSG/PVC	759659.05
3	VA_TD #3	1	HSG/PVC	759611.84
VALVULA DE DESFOQUE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	AM TERIAL	ACORTE (m)
1	VD_TD #1	63	Bronce/PVC-P	761952.39
2	VD_TD #2	63	Bronce/PVC-P	762211.54
3	VD_TD #3	63	Bronce/PVC-P	761960.79
4	VD_TD #4	63	Bronce/PVC-P	761971.15
5	VD_TD #5	63	Bronce/PVC-P	760233.23
6	VD_TD #6	63	Bronce/PVC-P	760720.77
7	VD_TD #7	63	Bronce/PVC-P	761058.99

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

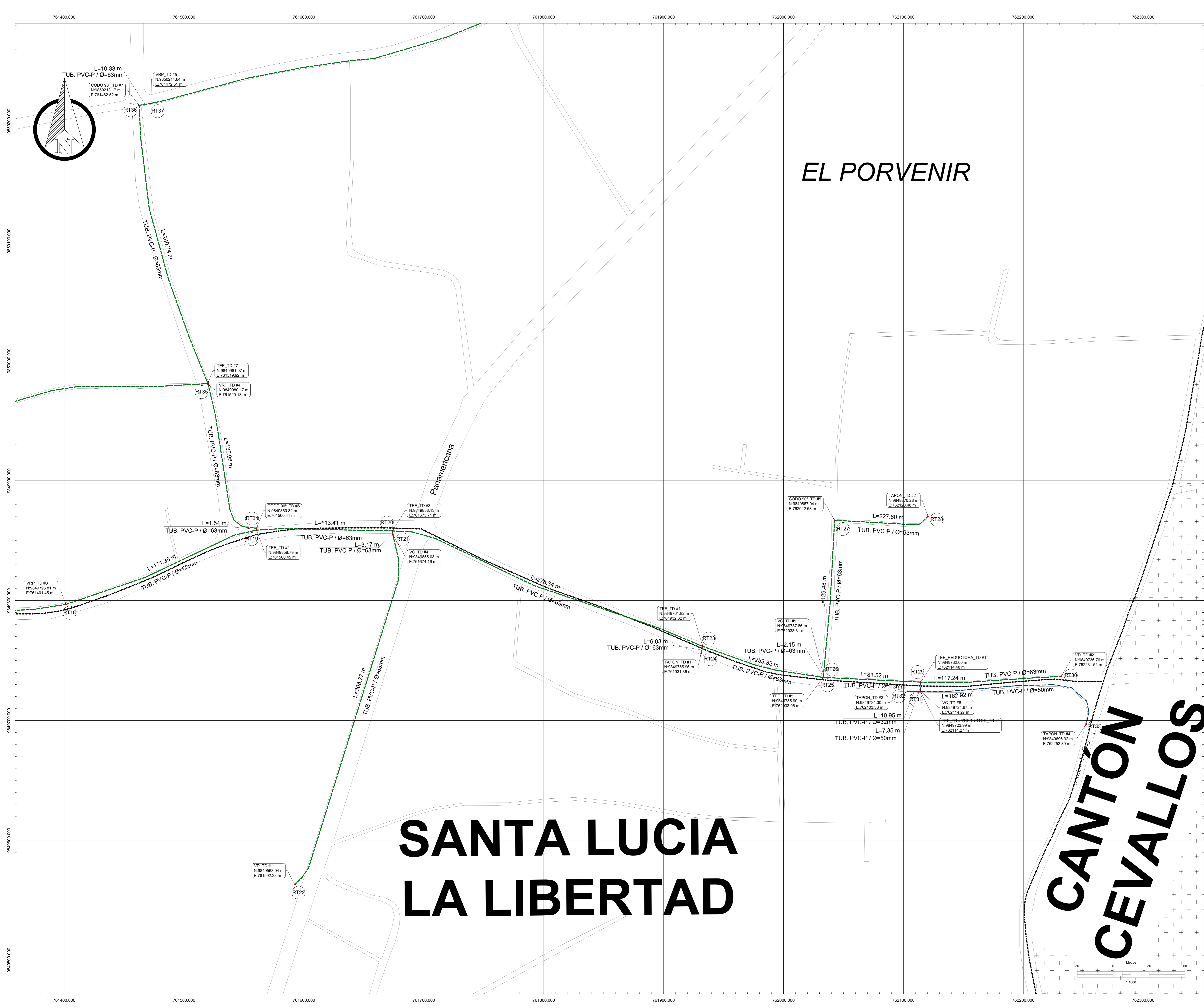
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA AMISTAD - LA LIBERTAD

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: SANTA LUCIA LA LIBERTAD

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO | FECHA: AGOSTO, 2023 | ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Egor Erika Cevallos Testa | REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor | APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor | LÁMINA: SD - 3 | TOTAL LÁMINAS: 6





UBICACIÓN DEL PROYECTO

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761452.37 m E
9850374.37 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3141 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: La Amistad - La Libertad

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT# 4	1700	1700	984948.98	985038.98

CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45° TD #1	63	PVC-P	759114.24	984956.32
2	CODDO 45° TD #2	63	PVC-P	759113.43	984936.85
3	CODDO 45° TD #3	63	PVC-P	759077.97	984937.96
4	CODDO 45° TD #4	63	PVC-P	759079.79	984944.16
5	CODDO 45° TD #5	63	PVC-P	759089.27	984931.81
6	CODDO 45° TD #6	63	PVC-P	759033.47	984959.84

CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° TD #1	63	PVC-P	759114.24	984956.32
2	CODDO 90° TD #2	63	PVC-P	759421.51	984976.54
3	CODDO 90° TD #3	63	PVC-P	759486.12	984995.16
4	CODDO 90° TD #4	63	PVC-P	759251.63	984915.35
5	CODDO 90° TD #5	63	PVC-P	760042.63	984987.04
6	CODDO 90° TD #6	63	PVC-P	761950.41	984990.32
7	CODDO 90° TD #7	63	PVC-P	761452.32	985021.17
8	CODDO 90° TD #8	63	PVC-P	761038.99	985017.12
9	CODDO 90° TD #9	63	PVC-P	760062.68	984926.79

TAPÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPÓN TD #1	63	PVC-P	761951.36	984976.56
2	TAPÓN TD #2	63	PVC-P	762023.33	984974.30
3	TAPÓN TD #3	63	PVC-P	762023.33	984974.30
4	TAPÓN TD #4	63	PVC-P	762023.33	984974.30
5	TAPÓN TD #5	63	PVC-P	761951.36	984976.56

TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE TD #1	63	PVC-P	761951.36	984976.56
2	TEE TD #2	63	PVC-P	761951.36	984976.56
3	TEE TD #3	63	PVC-P	761951.36	984976.56
4	TEE TD #4	63	PVC-P	761951.36	984976.56
5	TEE TD #5	63	PVC-P	762023.33	984974.30
6	TEE TD #6	63	PVC-P	762114.27	984972.90
7	TEE TD #7	63	PVC-P	761951.36	984976.56
8	TEE TD #8	63	PVC-P	761951.36	984976.56
9	TEE TD #9	63	PVC-P	762023.33	984974.30
10	TEE TD #10	63	PVC-P	762023.33	984974.30
11	TEE TD #11	63	PVC-P	762023.33	984974.30
12	TEE TD #12	63	PVC-P	761951.36	984976.56

REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR TD #1	63 x 32	PVC-P	762114.27	984972.90
2	REDUCTOR TD #2	63 x 50	PVC-P	761951.36	984976.56

VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP TD #1	63	Bronce	759114.24	984956.32
2	VRP TD #2	63	Bronce	760648.88	984997.90
3	VRP TD #3	63	Bronce	761452.32	984974.30
4	VRP TD #4	63	Bronce	761520.13	984980.17
5	VRP TD #5	63	Bronce	761472.51	985024.84
6	VRP TD #6	63	Bronce	760117.66	984965.70

VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC TD #1	63	Bronce	759114.24	984956.32
2	VC TD #2	63	Bronce	761950.41	984990.32
3	VC TD #3	63	Bronce	760523.51	984922.85
4	VC TD #4	63	Bronce	761874.16	984965.03
5	VC TD #5	63	Bronce	762023.33	984974.30
6	VC TD #6	63	Bronce	762114.27	984972.90
7	VC TD #7	63	Bronce	761000.74	984958.06

VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA TD #1	1	HSG/PVC	761951.36	984976.56
2	VA TD #2	1	HSG/PVC	759558.05	984959.59
3	VA TD #3	1	HSG/PVC	759511.84	984915.02

VALVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	AM. FTERAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD TD #1	63	Bronce/PVC	762231.54	984976.76
2	VD TD #2	63	Bronce/PVC	761951.36	984976.56
3	VD TD #3	63	Bronce/PVC	761951.36	984976.56
4	VD TD #4	63	Bronce/PVC	761951.36	984976.56
5	VD TD #5	63	Bronce/PVC	762023.33	984974.30
6	VD TD #6	63	Bronce/PVC	762023.33	984974.30
7	VD TD #7	63	Bronce/PVC	761951.36	984976.56

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOMBAMA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - LA AMISTAD - LA LIBERTAD

ENTIDAD BENEFICIARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egr. Erika Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 4

TOTAL LÁMINAS: 6



UBICACIÓN DEL PROYECTO

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761452.37 m E
9850374.37 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3141 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: La Amistad - La Libertad

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CT #4	7500	HTA	984648.96
CODDO 45'				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	CODDO 45' TD #1	63	PVC-P	759174.24
2	CODDO 45' TD #2	63	PVC-P	759113.43
3	CODDO 45' TD #3	63	PVC-P	759077.97
4	CODDO 45' TD #4	63	PVC-P	759079.79
5	CODDO 45' TD #5	63	PVC-P	759069.27
6	CODDO 45' TD #6	63	PVC-P	759023.47
CODDO 90'				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	CODDO 90' TD #1	63	PVC-P	759151.94
2	CODDO 90' TD #2	63	PVC-P	759421.51
3	CODDO 90' TD #3	63	PVC-P	759486.12
4	CODDO 90' TD #4	63	PVC-P	759215.51
5	CODDO 90' TD #5	63	PVC-P	760042.63
6	CODDO 90' TD #6	63	PVC-P	761960.41
7	CODDO 90' TD #7	63	PVC-P	761452.37
8	CODDO 90' TD #8	63	PVC-P	761026.99
9	CODDO 90' TD #9	63	PVC-P	760062.69
TAPÓN				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	TAPON TD #1	63	PVC-P	761961.36
2	TAPON TD #2	63	PVC-P	762123.48
3	TAPON TD #3	63	PVC-P	762103.33
4	TAPON TD #4	63	PVC-P	762052.38
5	TAPON TD #5	63	PVC-P	761961.36
TEE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	TEE TD #1	63	PVC-P	760166.48
2	TEE TD #2	63	PVC-P	761960.45
3	TEE TD #3	63	PVC-P	761953.71
4	TEE TD #4	63	PVC-P	761952.62
5	TEE TD #5	63	PVC-P	762033.06
6	TEE TD #6	63	PVC-P	762124.27
7	TEE TD #7	63	PVC-P	761952.62
8	TEE TD #8	63	PVC-P	761960.15
9	TEE TD #9	63	PVC-P	760062.69
10	TEE TD #10	63	PVC-P	760720.77
11	TEE TD #11	63	PVC-P	760775.62
12	TEE TD #12	63	PVC-P	761026.99
TEE REDUCTORA				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	TEE REDUCTORA TD #1	63 x 32	PVC-P	762124.27
REDUCTOR				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	REDUCTOR TD #1	63 x 32	PVC-P	762124.27
2	REDUCTOR TD #2	63 x 63	PVC-P	761056.49
VALVULA REGULADORA DE PRESION				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	VRP TD #1	63	Bronce	760718.22
2	VRP TD #2	63	Bronce	760648.88
3	VRP TD #3	63	Bronce	761452.37
4	VRP TD #4	63	Bronce	761520.13
5	VRP TD #5	63	Bronce	761452.37
6	VRP TD #6	63	Bronce	760718.22
VALVULA DE CONTROL				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	VC TD #1	63	Bronce	759151.94
2	VC TD #2	63	Bronce	759190.90
3	VC TD #3	63	Bronce	761953.71
4	VC TD #4	63	Bronce	761954.16
5	VC TD #5	63	Bronce	762033.06
6	VC TD #6	63	Bronce	762124.27
7	VC TD #7	63	Bronce	761952.62
VALVULA DE AIRE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	VA TD #1	1	HSGPVC	759151.94
2	VA TD #2	1	HSGPVC	759668.05
3	VA TD #3	1	HSGPVC	759668.05
VALVULA DE DESFOQUE				
Nº	DESCRIPCIÓN	DIA. (mm)	MATERIAL	ACORTE (m)
1	VD TD #1	63	Bronce/PVC-P	761952.38
2	VD TD #2	63	Bronce/PVC-P	76221.54
3	VD TD #3	63	Bronce/PVC-P	761960.79
4	VD TD #4	63	Bronce/PVC-P	761952.38
5	VD TD #5	63	Bronce/PVC-P	76062.23
6	VD TD #6	63	Bronce/PVC-P	76070.28
7	VD TD #7	63	Bronce/PVC-P	761952.38

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Conzales Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 5

TOTAL LÁMINAS: 6

RT1	RT2	RT3	RT4	RT5	RT6	RT7	RT8	RT9	RT10
RT11	RT12	RT13	RT14	RT15	RT16	RT17	RT18	RT19	RT20
RT21	RT22	RT23	RT24	RT25	RT26	RT27	RT28	RT29	RT30
RT31	RT32	RT33	RT34	RT35	RT36	RT37	RT38	RT39	RT40
RT41	RT42	RT43	RT44	RT45	RT46	RT47	RT48	RT49	RT50
RT51									

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

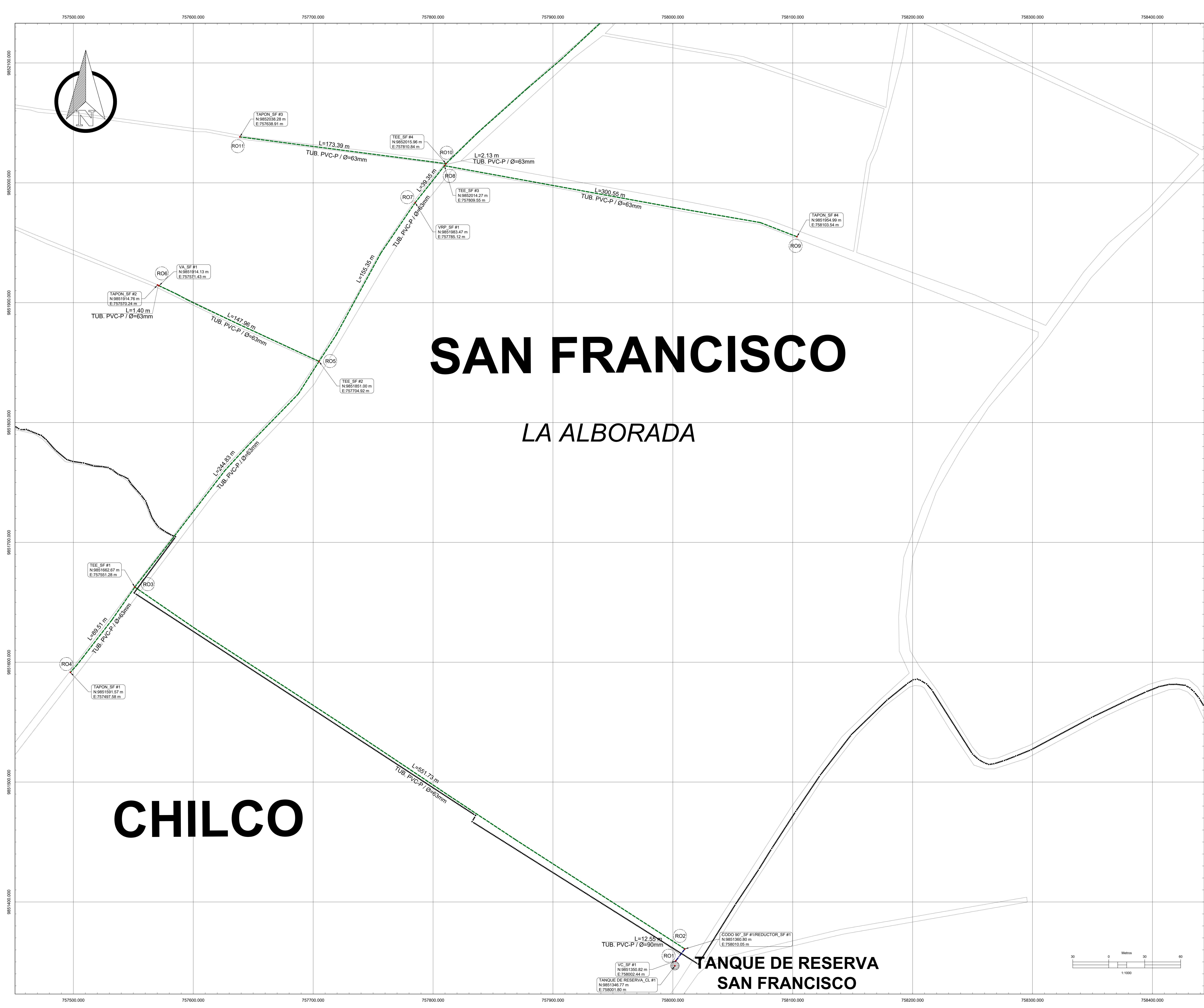


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

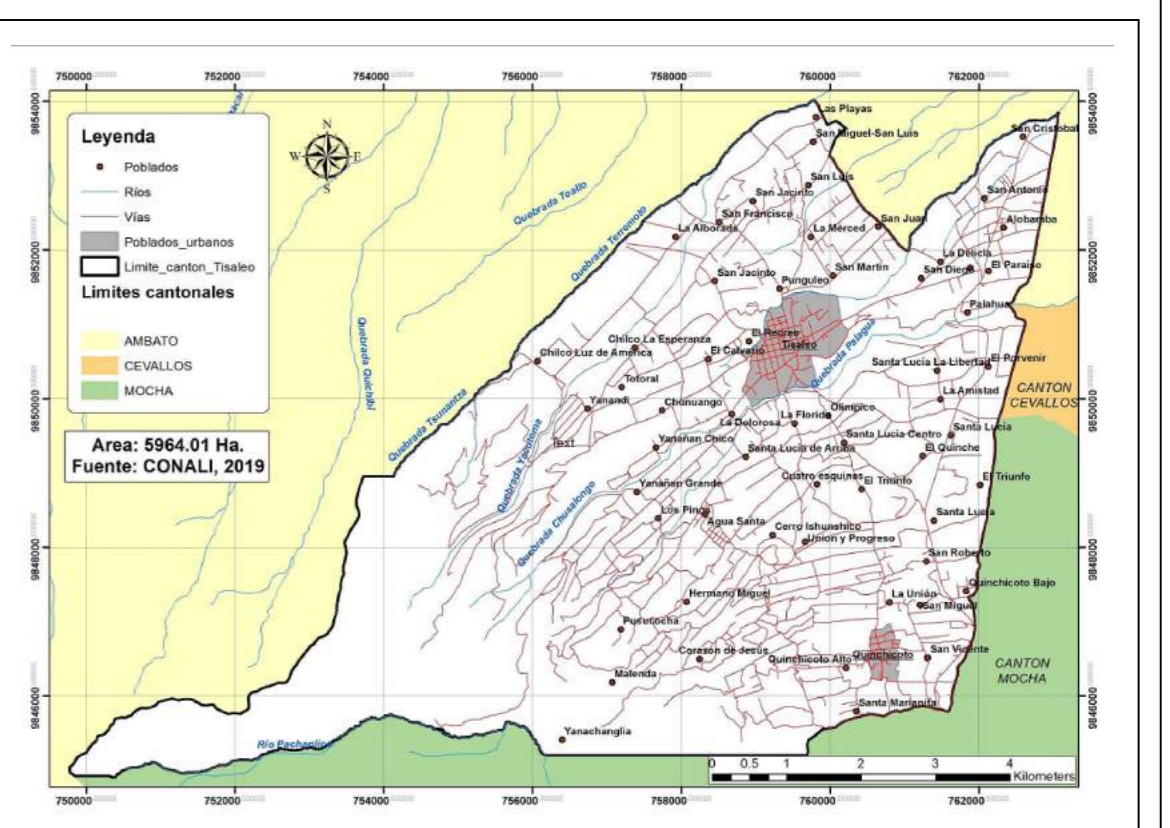


PROYECTO:
 "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: LA AMISTAD - LA LIBERTAD		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SANTA LUCÍA LA LIBERTAD
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
ESCALA: SIN ESCALA		LÁMINA: SD - 6
TOTAL LÁMINAS 6		



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758472.54 m E, 9852330.45 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3242 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 40 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: La Alborada

Nº	DESCRIPCIÓN	TANQUE DE RESERVA	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA_CL #1	H.A		758001.80	9851346.77
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_SF #1	90	PVC-P	758010.55	9851360.80
2	CODO 90°_SF #2	63	PVC-P	758204.25	9852439.50
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_SF #1	63	PVC-P	757497.58	9851591.57
2	TAPON_SF #2	63	PVC-P	757570.24	9851914.76
3	TAPON_SF #3	63	PVC-P	757838.91	9852036.28
4	TAPON_SF #4	63	PVC-P	758103.54	9851954.98
5	TAPON_SF #5	63	PVC-P	757815.42	9852354.51
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_SF #1	63	PVC-P	757551.28	9851662.67
2	TEE_SF #2	63	PVC-P	757104.92	9851851.00
3	TEE_SF #3	63	PVC-P	757809.55	9852014.27
4	TEE_SF #4	63	PVC-P	757810.84	9852015.96
5	TEE_SF #5	63	PVC-P	758090.27	9852261.19
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_SF #1	90 x 63	PVC-P	758010.55	9851360.80
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_SF #1	63	Hierro dúctil	758002.44	9851350.82
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_SF #1	63	Bronce	757785.12	9851983.47
VÁLVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA_SF #1	1	HGPVC	757571.43	9851914.13
2	VA_SF #2	1	HGPVC	757729.84	9852327.51
3	VA_SF #3	1	HGPVC	757626.61	9852351.88
BOCA DE FUEGO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	BF_SF #1	2	Hierro fundido	758209.21	9852436.15

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDORAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - LA ALBORADA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egoir Erika Conzales Yessica

REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 3

CANTÓN AMBATO

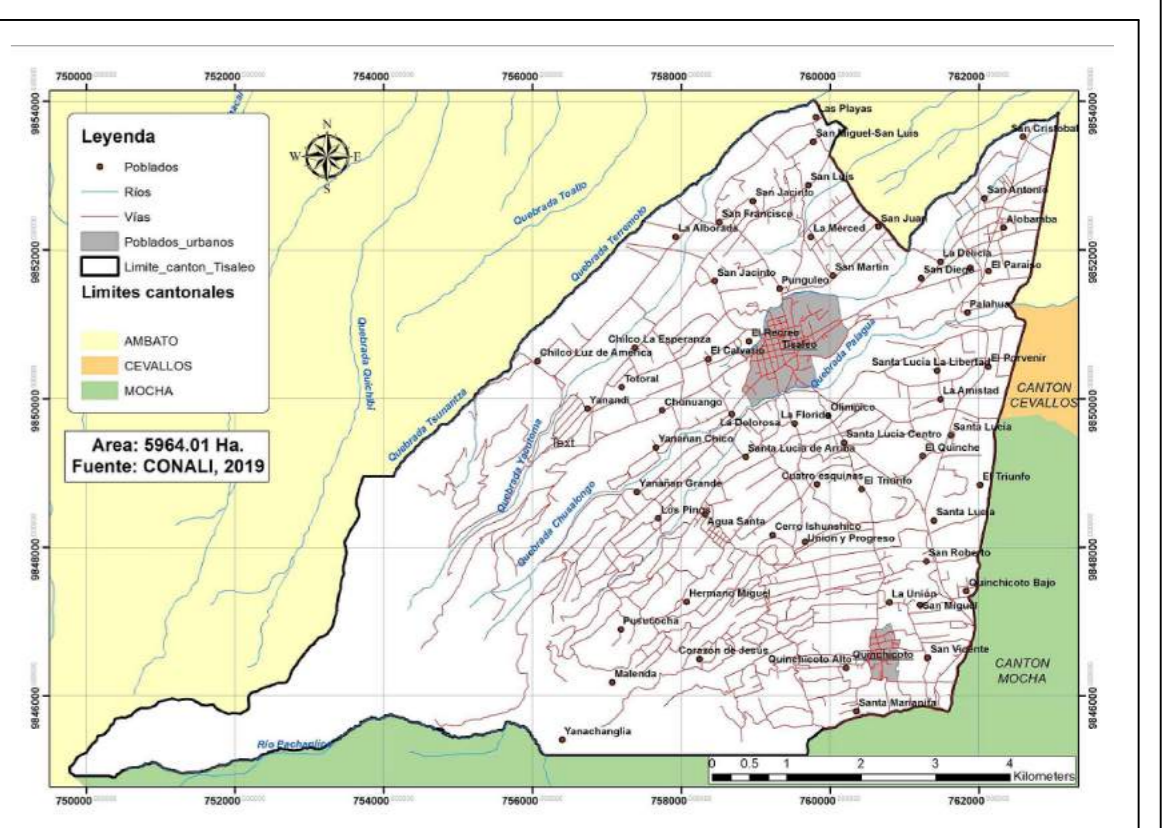
TERREMOTO

EL CENTRO

SAN FRANCISCO

LA ALBORADA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758472.54 m E, 9852330.45 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3242 m

LEYENDA:

DIAMETROS DE RED A.P

- 160 mm PVC-P
- 110 mm PVC-P
- 90 mm PVC-P
- 75 mm PVC-P
- 63 mm PVC-P
- 50 mm PVC-P
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: La Alborada

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA_CL #1	H.A	758001.80	9851346.77

CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_SF #1	90	PVC-P	758010.55	9851360.80
2	CODDO 90°_SF #2	63	PVC-P	758204.25	9852439.50

TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_SF #1	63	PVC-P	757497.58	9851591.57
2	TAPON_SF #2	63	PVC-P	757570.24	9851914.76
3	TAPON_SF #3	63	PVC-P	757636.91	9852036.28
4	TAPON_SF #4	63	PVC-P	757603.54	9851954.98
5	TAPON_SF #5	63	PVC-P	757615.42	9852354.51

TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_SF #1	63	PVC-P	757551.28	9851662.67
2	TEE_SF #2	63	PVC-P	757704.92	9851651.00
3	TEE_SF #3	63	PVC-P	757809.55	9852014.27
4	TEE_SF #4	63	PVC-P	757810.84	9852015.96
5	TEE_SF #5	63	PVC-P	758090.27	9852261.19

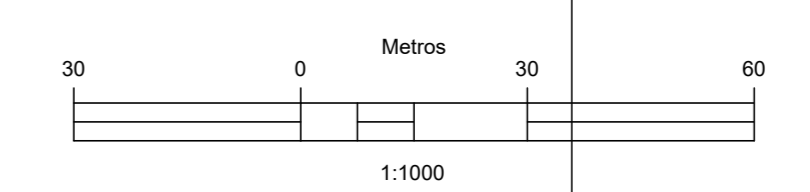
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_SF #1	90 x 63	PVC-P	758010.55	9851360.80

VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_SF #1	63	Hierro dúctil	758002.44	9851350.82

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_SF #1	63	Bronce	757785.12	9851983.47

VÁLVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA_SF #1	1	HGPVC	757571.43	9851914.13
2	VA_SF #2	1	HGPVC	757729.84	9852327.51
3	VA_SF #3	1	HGPVC	757626.61	9852351.88

BOCA DE FUEGO					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	BF_SF #1	2	Hierro fundido	758209.21	9852436.15



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALBORADA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: LA ALBORADA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN FRANCISCO
ELABORADO POR: Egna Cevallos Yessie	REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	ESCALA: 1:1000 LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS: 3

FECHA: AGOSTO, 2023

R01	R02	R03	R04	R05
R06	R07	R08	R09	R010
R011	R012	R013	R014	R015
R016	R017			

LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
180 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOGUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALOBAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE:		
REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: LA ALBORADA		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN FRANCISCO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunatata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
ESCALA: SIN ESCALA		LÁMINA: SD - 3
TOTAL LÁMINAS 3		