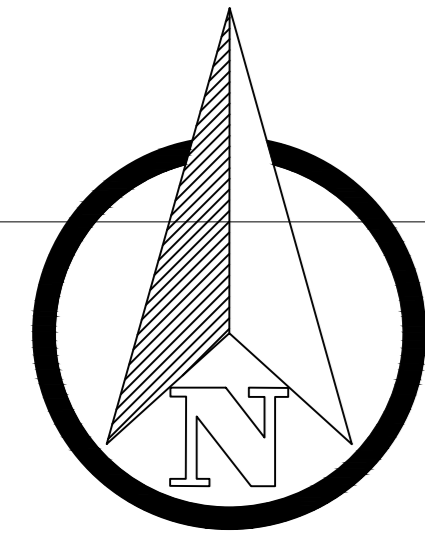
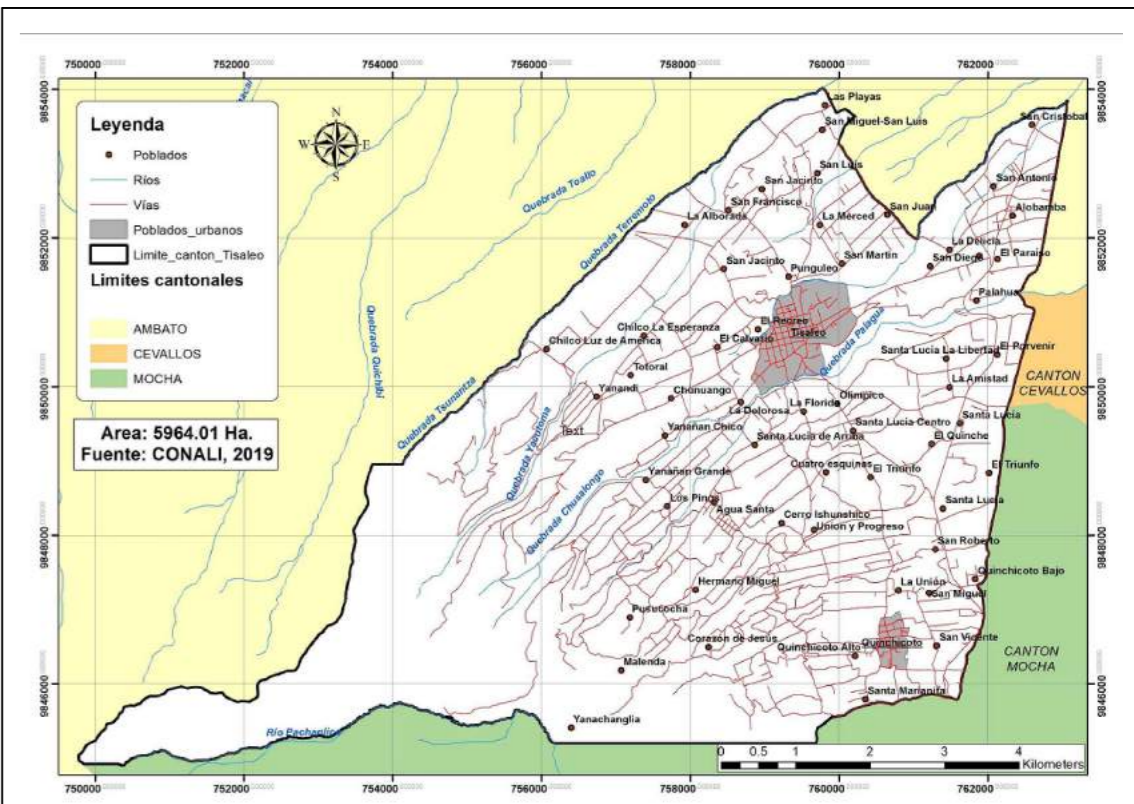


SAN FRANCISCO



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758472.54 m E
9852330.45 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3242 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

REFERENCIAS

RC1 - RC13 VER EN LÁMINA SD-3

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

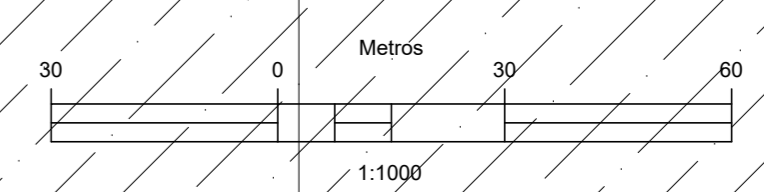
Red de distribución: San Jacinto					
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA, CL #1	H.A.	758001.80	9851346.77	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45°_SR #1	90	PVC-P	758004.83	9851353.16
2	CODDO 45°_SR #2	90	PVC-P	758017.45	9851350.32
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_SR #1	63	PVC-P	758287.52	9851548.94
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON, SR #1	63	PVC-P	758335.45	9851702.56
2	TAPON, SR #2	63	PVC-P	758512.90	9851517.73
3	TAPON, SR #3	63	PVC-P	758512.90	9851517.73
4	TAPON, SR #4	63	PVC-P	758793.65	9851462.73
5	TAPON, SR #5	63	PVC-P	758793.65	9851553.20
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE, SR #1	63	PVC-P	758204.83	9851596.45
2	TEE, SR #2	63	PVC-P	758397.00	9851580.43
3	TEE, SR #3	63	PVC-P	758476.63	9851408.48
4	TEE, SR #4	63	PVC-P	758512.90	9851425.48
5	TEE, SR #5	63	PVC-P	758797.24	9851474.10
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR, SF #1	90 x 63	PVC-P	758017.45	9851350.32
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC, SR #1	90	Hierro dúctil	758002.81	9851350.53
2	VC, SR #2	63	Bronce	758205.62	9851595.42
3	VC, SR #3	63	Bronce	758477.79	9851486.17
4	VC, SR #4	63	Bronce	758800.01	9851474.25
VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD, SR #1	63	Bronce/PVC-P	758287.76	9851550.53

TANQUE DE RESERVA SAN FRANCISCO

CHILCO

SAN JACINTO

EL CALVARIO



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 JACINTO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN FRANCISCO

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

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:1000

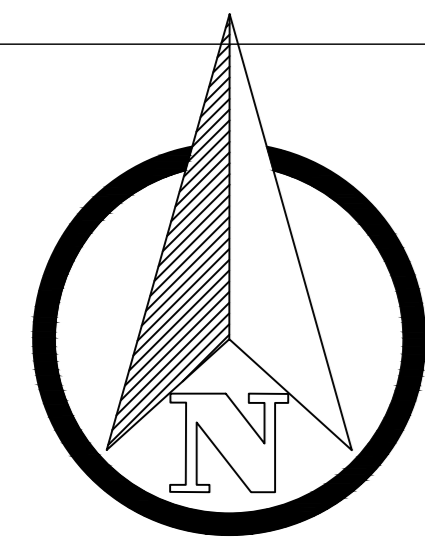
ELABORADO POR: Egr. Erika Cevallos Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

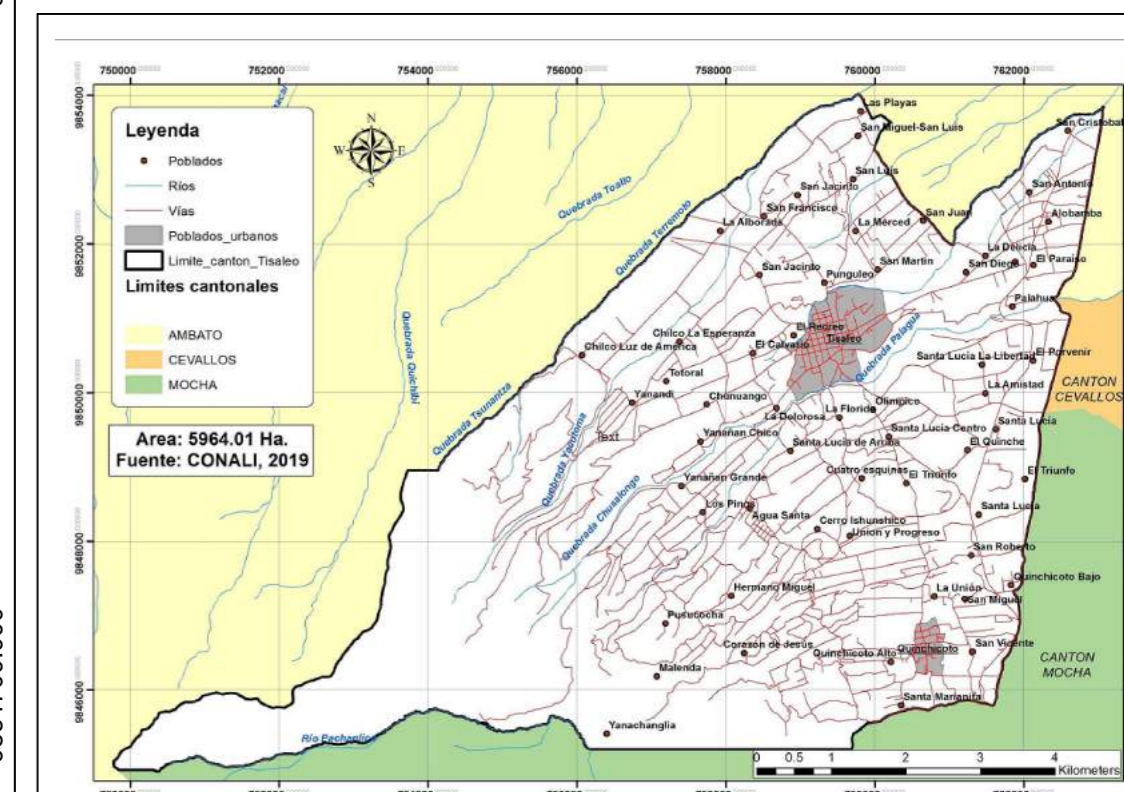
LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 3



SAN FRANCISCO

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

LEYENDA SIMBOLOGÍA

- LINEA DE TRAZO
- DIAMETRO DE TUBERIA
- REFERENCIA

NOTAS

NOTA: El presente COMPARTIDO ENTRE LOS SERVICIOS DE SANIDAD Y AGUA DE LOS CASERIOS SAN JACINTO, SAN FRANCISCO Y SAN VICENTE, PARA LA INTERSECCIÓN.

REFERENCIAS

RC1 - RC13 VER VER LAMINA SD - 3

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: San Jacinto

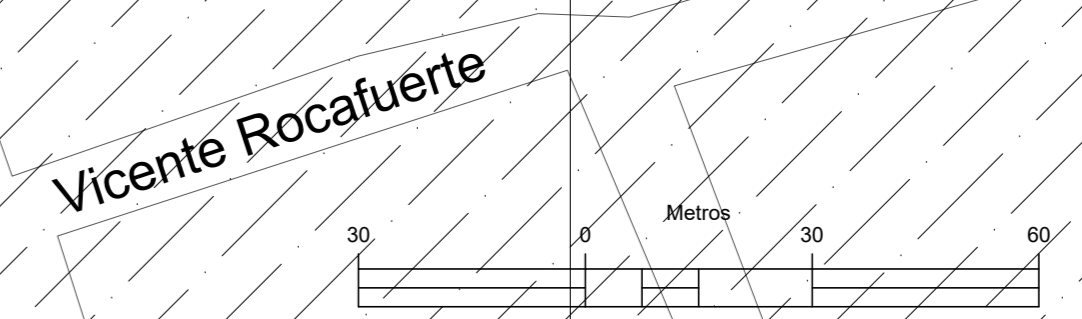
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA, CL #1	H.A.	758001.80	9851346.77	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45°_SR #1	90	PVC-P	758004.83	9851353.16
2	CODDO 45°_SR #2	90	PVC-P	758017.45	9851350.32
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_SR #1	63	PVC-P	758287.52	9851546.94
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_SR #1	63	PVC-P	758335.45	9851702.56
2	TAPON_SR #2	63	PVC-P	758512.90	9851517.73
3	TAPON_SR #3	63	PVC-P	758513.43	9851423.37
4	TAPON_SR #4	63	PVC-P	758793.65	9851462.73
5	TAPON_SR #5	63	PVC-P	759285.26	9851553.20
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_SR #1	63	PVC-P	758204.83	9851596.45
2	TEE_SR #2	63	PVC-P	758397.00	9851580.43
3	TEE_SR #3	63	PVC-P	758476.63	9851498.48
4	TEE_SR #4	63	PVC-P	758512.19	9851425.48
5	TEE_SR #5	63	PVC-P	758797.24	9851474.10
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_SF #1	90 x 63	PVC-P	758017.45	9851350.32
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_SR #1	90	Hierro dúctil	758002.81	9851350.53
2	VC_SR #2	63	Bronce	758205.62	9851595.42
3	VC_SR #3	63	Bronce	758477.79	9851496.17
4	VC_SR #4	63	Bronce	758800.01	9851474.25
VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD_SR #1	63	Bronce/PVC-P	759287.76	9851550.53

SAN JACINTO

PUNGULEO

CENTRO URBANO

EL CALVARIO



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

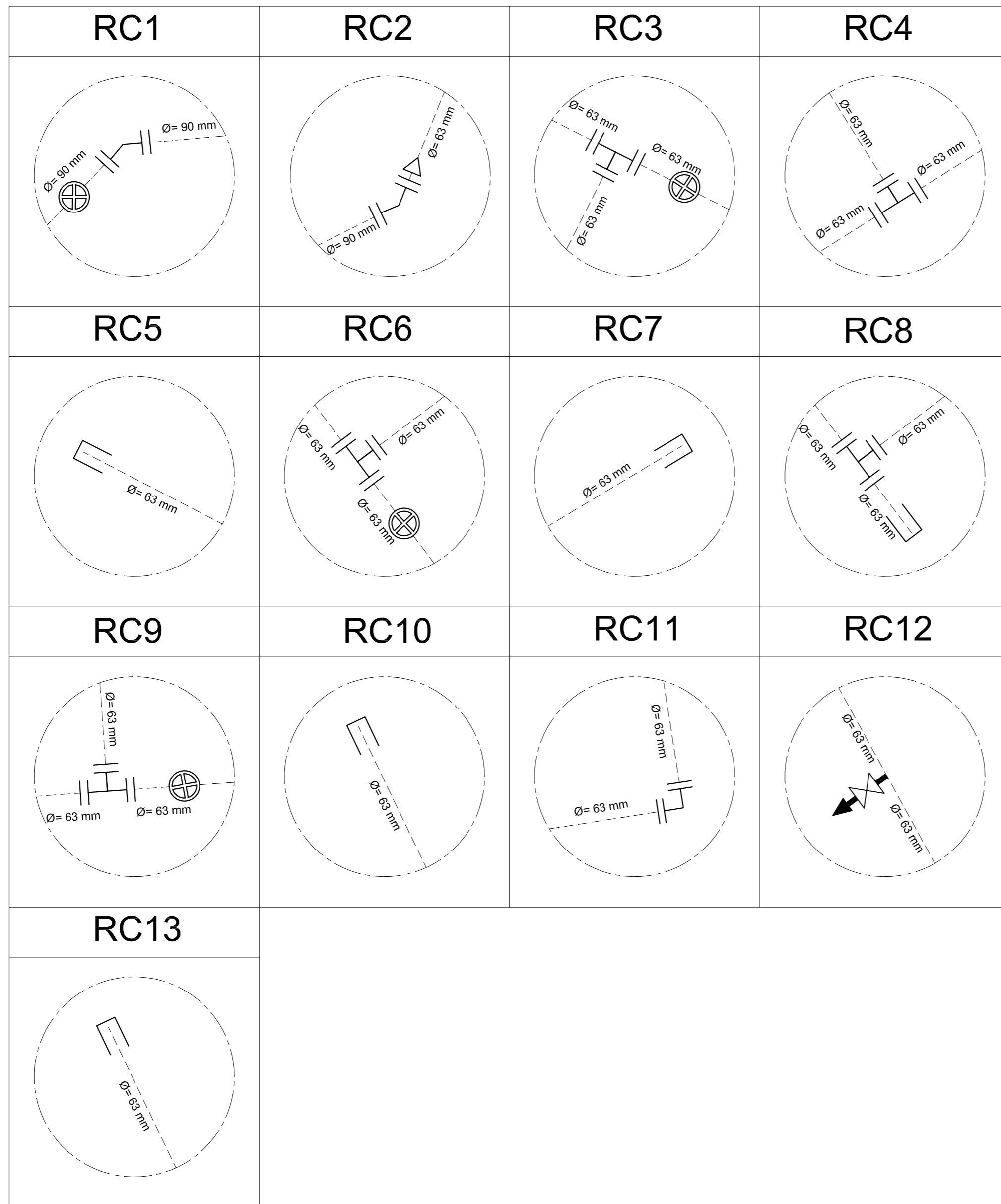
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERIOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALDAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA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

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN JACINTO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN FRANCISCO

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

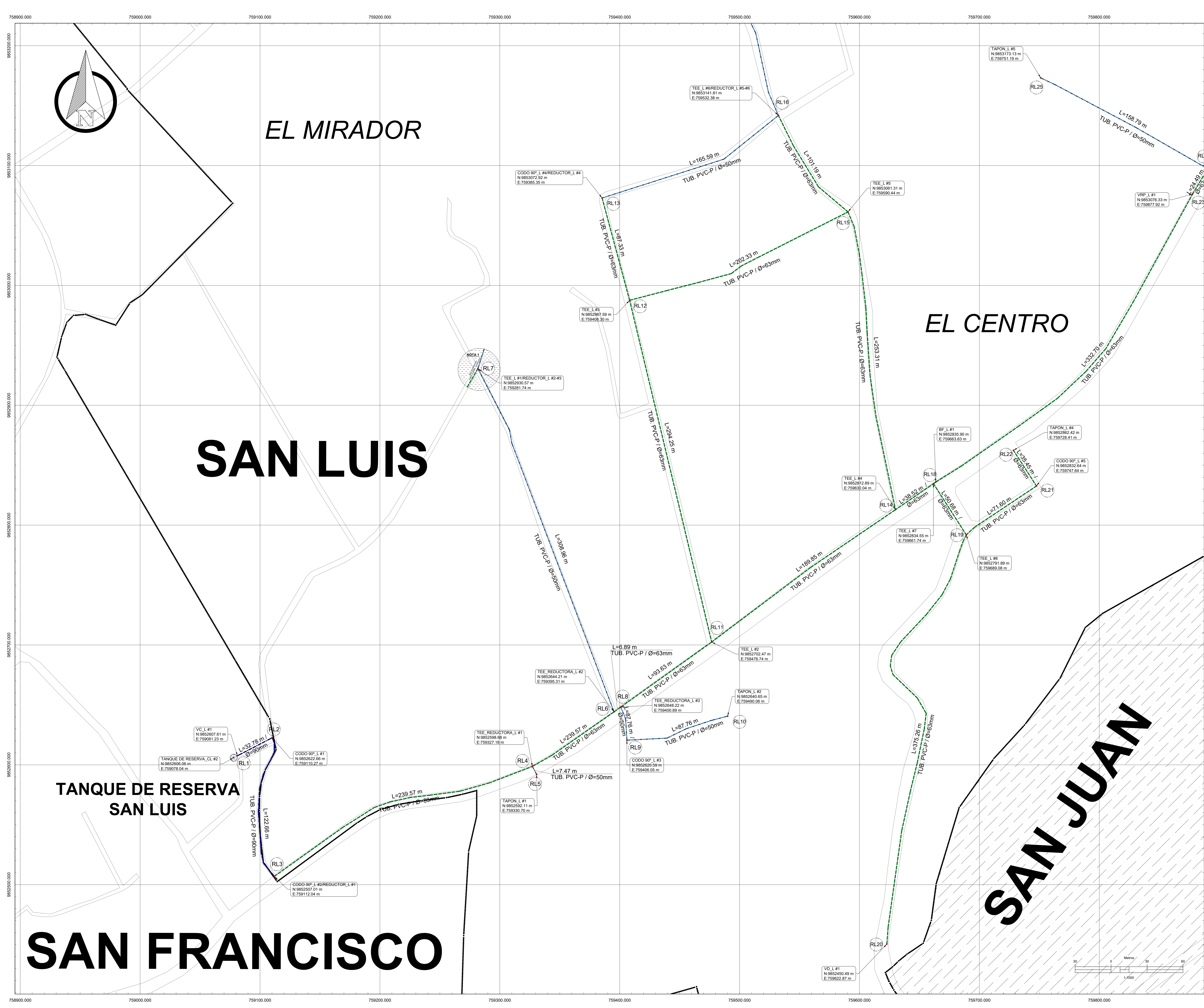
ELABORADO POR: Eglis Erika Conzales Testa REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS: 3



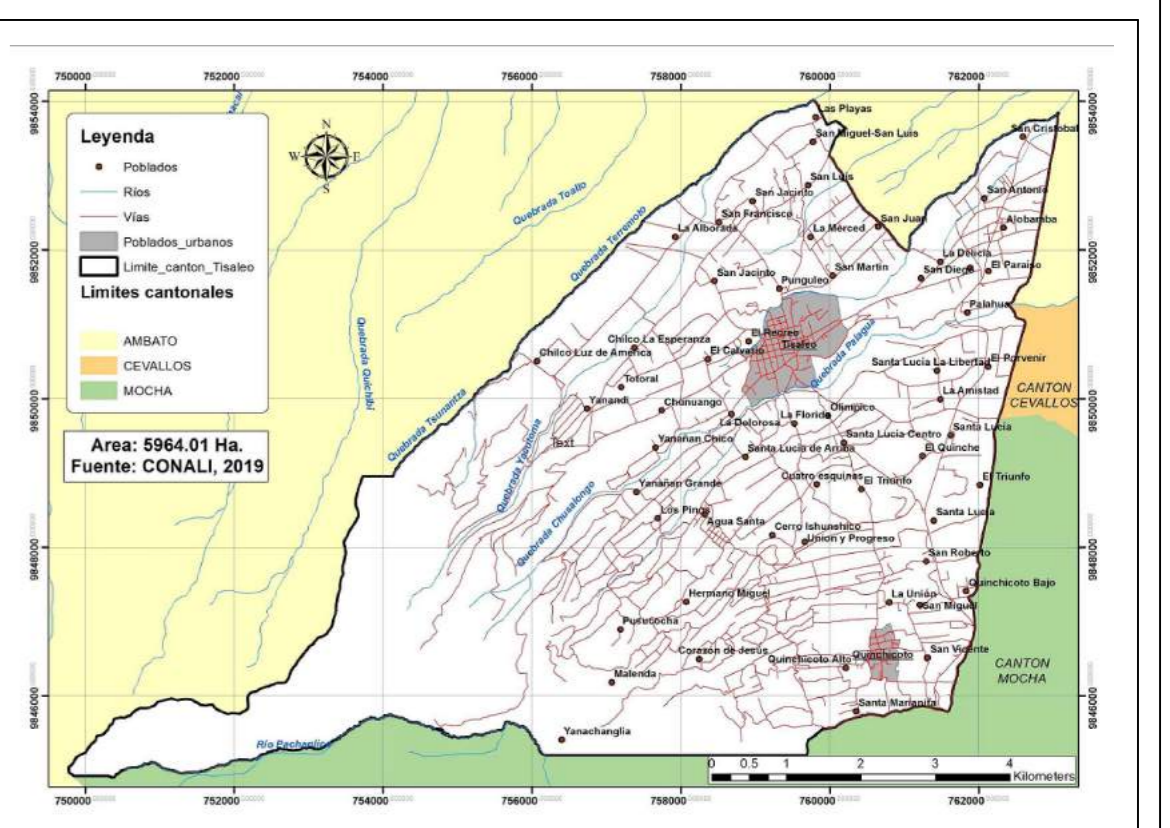
LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

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
\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: SAN JACINTO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN FRANCISCO
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



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
759693.33 m E
9852836.58 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3171 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

REFERENCIAS:
RL-1 a RL-24 VER EN LÁMINA SD-3

Red de distribución: San Luis Centro

TANQUE DE RESERVA		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CL #2	H.A.		759078.04	9852606.06
CODO 45°		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° L #1	63	PVC-P	759992.9	9853259.7
2	CODO 45° L #2	63	PVC-P	759999.8	9853260.2
CODO 90°		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° L #1	90	PVC-P	759110.27	9852622.66
2	CODO 90° L #2	90	PVC-P	759112.04	9852607.01
3	CODO 90° L #3	50	PVC-P	759406.05	9852620.59
4	CODO 90° L #4	63	PVC-P	759385.35	9853372.52
5	CODO 90° L #5	63	PVC-P	759147.64	9852832.64
TAPON		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON L #1	50	PVC-P	759330.70	9852602.11
2	TAPON L #2	50	PVC-P	759490.07	9852640.65
3	TAPON L #3	50	PVC-P	759448.10	9853337.97
4	TAPON L #4	50	PVC-P	759728.41	9852962.42
5	TAPON L #5	50	PVC-P	759791.19	9853173.13
6	TAPON L #6	50	PVC-P	759827.32	9853330.60
7	TAPON L #7	63	PVC-P	760093.33	9853396.82
TEE		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE L #1	63	PVC-P	759281.74	9852930.57
2	TEE L #2	63	PVC-P	759476.75	9852702.47
3	TEE L #3	63	PVC-P	759408.30	9852987.59
4	TEE L #4	63	PVC-P	759630.04	9852812.85
5	TEE L #5	63	PVC-P	759500.44	9853061.31
6	TEE L #6	63	PVC-P	759532.38	9853141.81
7	TEE L #7	63	PVC-P	759691.74	9852934.65
8	TEE L #8	63	PVC-P	759689.08	9852791.89
9	TEE L #9	63	PVC-P	759981.75	9853265.84
10	TEE L #10	63	PVC-P	759996.72	9853312.73
11	TEE L #11	63	PVC-P	759854.68	9853521.15
12	TEE L #12	63	PVC-P	760041.54	9853437.24
TEE REDUCTORA		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA L #1	63 x 50	PVC-P	759327.18	9852598.68
2	TEE REDUCTORA L #2	63 x 50	PVC-P	759396.31	9852644.21
3	TEE REDUCTORA L #3	63 x 50	PVC-P	759400.89	9852648.22
4	TEE REDUCTORA L #4	63 x 50	PVC-P	759890.41	9853307.84
5	TEE REDUCTORA L #5	63 x 50	PVC-P	759904.97	9853415.25
REDUCTOR		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR L #1	63 x 50	PVC-P	759112.04	9852607.01
2	REDUCTOR L #2	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
3	REDUCTOR L #3	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
4	REDUCTOR L #4	63 x 50	PVC-P	759385.35	9853372.52
5	REDUCTOR L #5	63 x 50	PVC-P	759532.38	9853141.81
6	REDUCTOR L #6	63 x 50	PVC-P	759532.38	9853141.81
VÁLVULA DE CONTROL		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC L #1	63	Hierro dúctil	759881.23	9852607.01
2	VC L #2	63	Bronce	759995.74	9853313.27
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP L #1	63	Bronce	759877.92	9853076.33
VÁLVULA DE DESFOQUE		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD L #1	63	Bronce/PVC-P	759822.87	9852409.49
2	VD L #2	63	Bronce/PVC-P	760117.42	9853090.26
3	VD L #3	63	Bronce/PVC-P	760041.72	9853437.62
BOCA DE FUEGO		DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	BF L #1	63	Hierro fundido	759663.63	9852835.90

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."

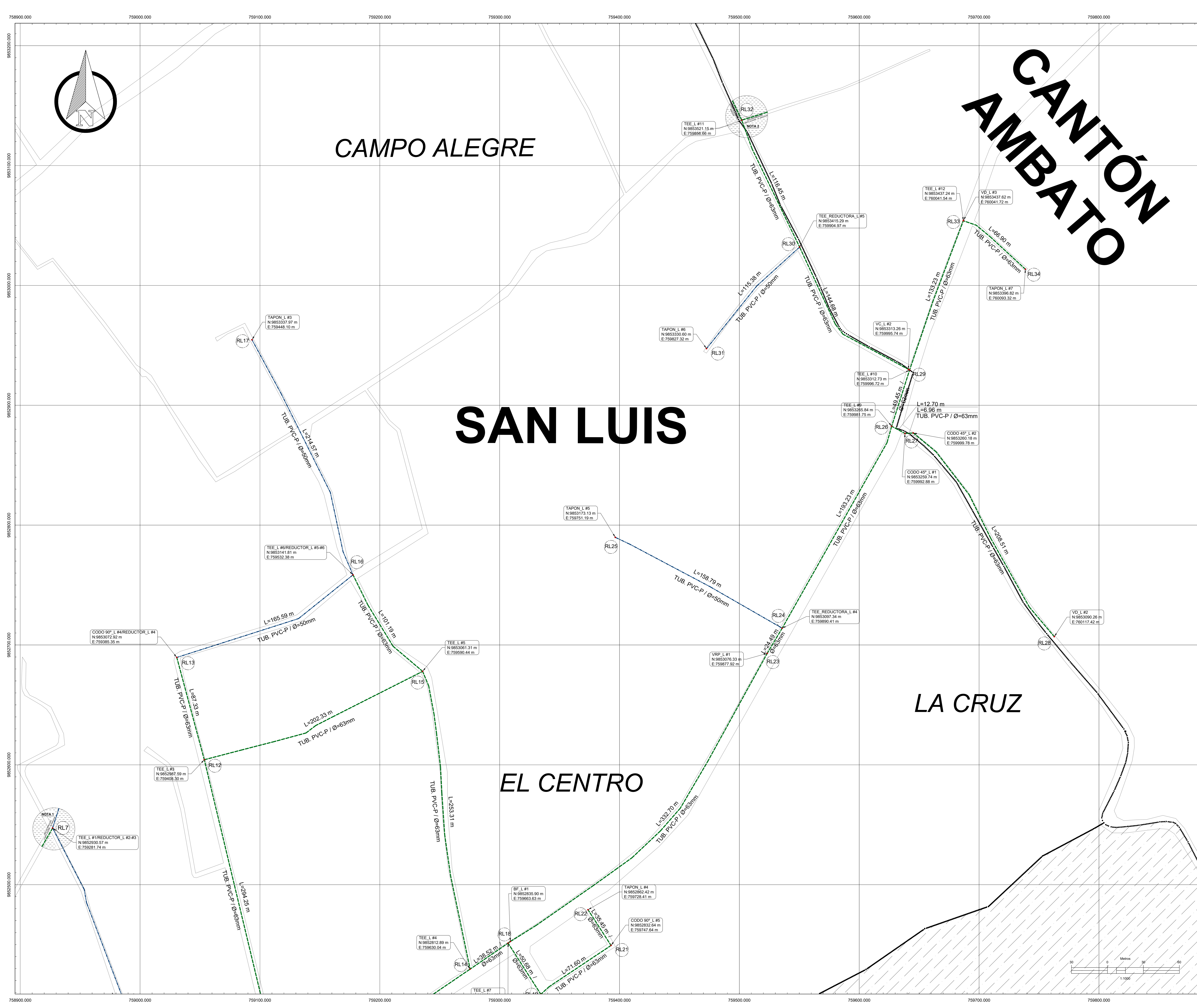
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN LUIS - EL CENTRO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN LUIS

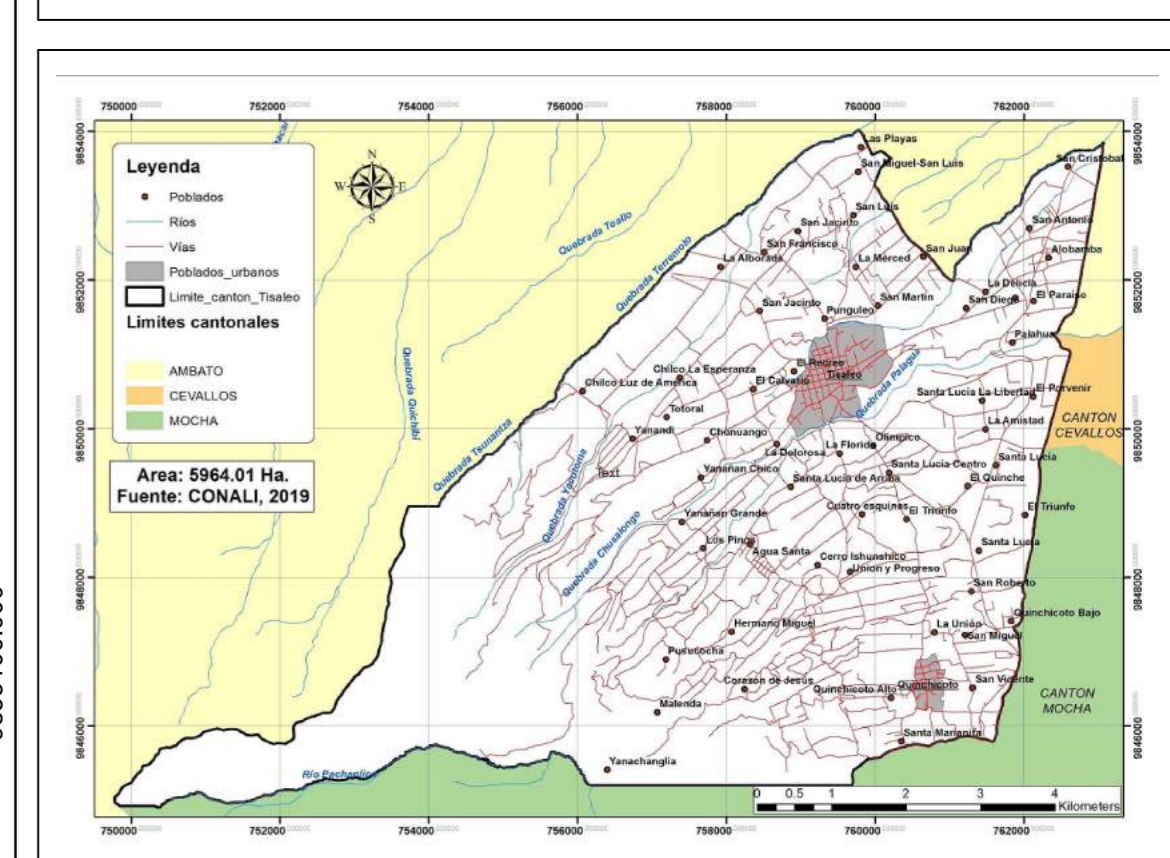
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.O.A MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

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 - 1 TOTAL LÁMINAS: 3



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759693.33 m E, 9852836.58 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3171 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 1: RED A. P. TEE COMPARTIDA ENTRE RED SAN LUIS CENTRO Y RED SAN LUIS SUR. TEE L #1 - TEE L #16. TEE L #17 - TEE L #34.

REFERENCIAS:

RL-1: RL-24 VER EN LÁMINA SD-3

LÍMITE CASERIOS CALLES /VIAS

Red de distribución: San Luis Centro

DESCRIPCIÓN		MATERIAL		ESTE (m)		NORTE (m)	
1 TANQUE DE RESERVA CL #2		H.A.		759078.04		9852606.06	
1 CODO 45° L #1		PVC-P		759692.9		9853259.7	
2 CODO 45° L #2		PVC-P		759699.8		9853260.2	
1 CODO 90° L #1		PVC-P		759110.27		9852922.86	
2 CODO 90° L #2		PVC-P		75912.94		9852507.01	
3 CODO 90° L #3		PVC-P		759406.05		9852620.59	
4 CODO 90° L #4		PVC-P		759385.35		9853072.92	
5 CODO 90° L #5		PVC-P		759147.64		9852832.64	
1 TAPON L #1		PVC-P		759330.70		9852992.11	
2 TAPON L #2		PVC-P		759490.07		9853040.85	
3 TAPON L #3		PVC-P		759448.10		9853337.97	
4 TAPON L #4		PVC-P		759728.41		9852862.42	
5 TAPON L #5		PVC-P		759751.19		9853173.13	
6 TAPON L #6		PVC-P		759827.32		9853330.90	
7 TAPON L #7		PVC-P		760093.33		9853386.82	
1 TEE L #1		PVC-P		759281.74		9852930.57	
2 TEE L #2		PVC-P		759476.75		9852702.47	
3 TEE L #3		PVC-P		759498.30		9852987.59	
4 TEE L #4		PVC-P		759630.04		9852812.89	
5 TEE L #5		PVC-P		759690.44		9853061.31	
6 TEE L #6		PVC-P		759632.38		9853141.81	
7 TEE L #7		PVC-P		759691.74		9852934.55	
8 TEE L #8		PVC-P		759689.08		9852791.89	
9 TEE L #9		PVC-P		759691.75		9853265.64	
10 TEE L #10		PVC-P		759690.07		9853312.73	
11 TEE L #11		PVC-P		759696.66		9853211.15	
12 TEE L #12		PVC-P		760041.54		9853437.24	
1 TEE REDUCTORA L #1		PVC-P		759327.18		9852586.68	
2 TEE REDUCTORA L #2		PVC-P		759395.31		9852644.21	
3 TEE REDUCTORA L #3		PVC-P		759403.89		9852948.22	
4 TEE REDUCTORA L #4		PVC-P		759890.41		9853097.34	
5 TEE REDUCTORA L #5		PVC-P		759904.97		9853415.29	
1 REDUCTOR L #1		PVC-P		75912.04		9852507.01	
2 REDUCTOR L #2		PVC-P		759281.74		9852930.57	
3 REDUCTOR L #3		PVC-P		759281.74		9852930.57	
4 REDUCTOR L #4		PVC-P		759385.35		9853072.92	
5 REDUCTOR L #5		PVC-P		759632.38		9853141.81	
6 REDUCTOR L #6		PVC-P		759632.38		9853141.81	
1 VALV. L #1		Hierro dúctil		759891.23		9852907.61	
2 VALV. L #2		Bronce		759696.74		9853313.27	
1 VRP L #1		Bronce		759877.92		9853076.33	
1 V.D. L #1		Bronce/PVC-P		759622.97		9852540.49	
2 V.D. L #2		Bronce/PVC-P		760117.42		9853090.26	
3 V.D. L #3		Bronce/PVC-P		760041.72		9853437.62	
1 BOCA DE FUEGO L #1		Hierro fundido		759683.63		9852835.90	

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 LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA LUCÍA - CENTRO, SANTA LUCÍA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

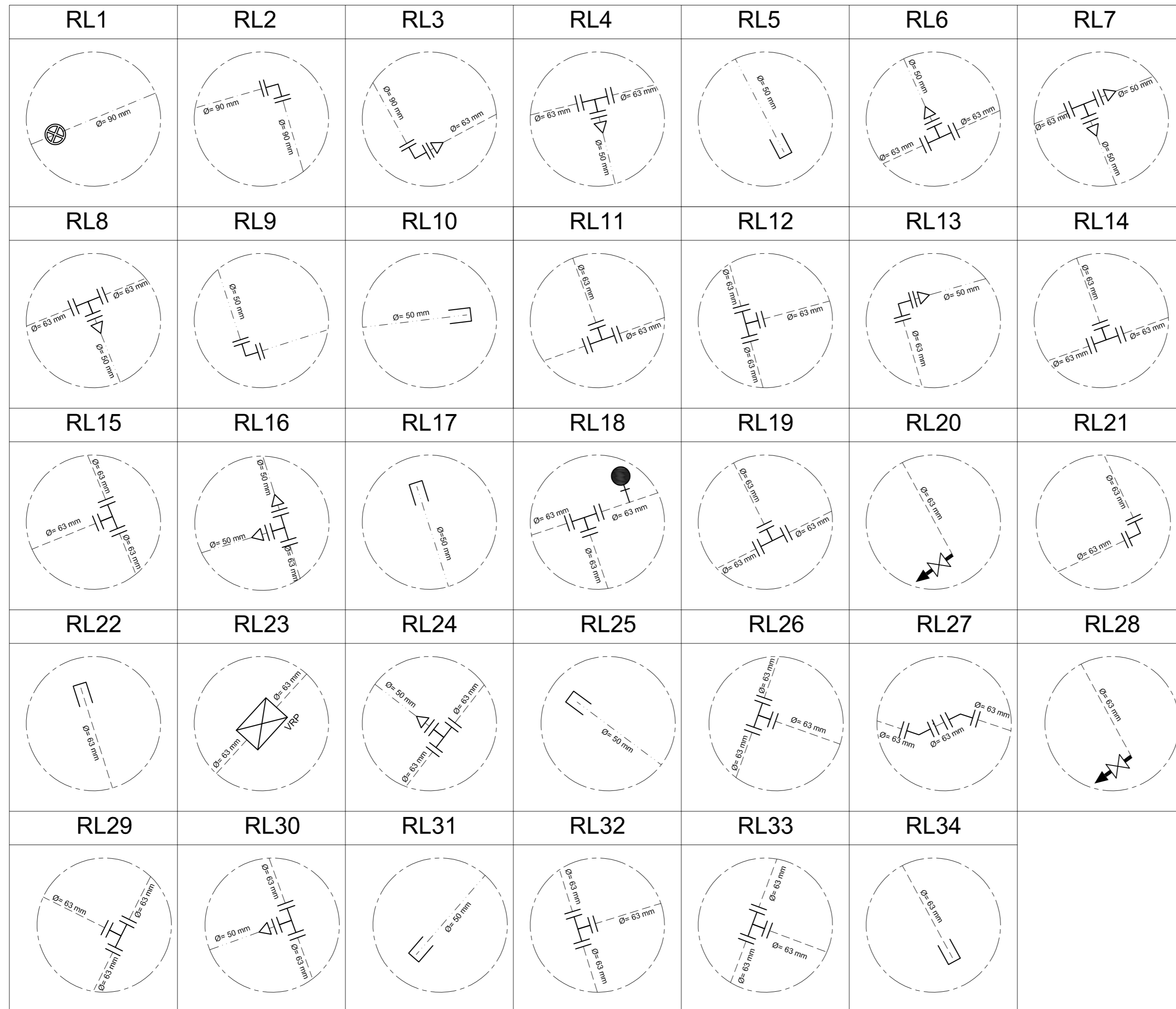
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN LUIS - EL CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

PROVINCIA: TUNGURAHUA **CANTÓN:** TISALEO **SECTOR:** SAN LUIS

FECHA: AGOSTO, 2023 **ESCALA:** 1:1000

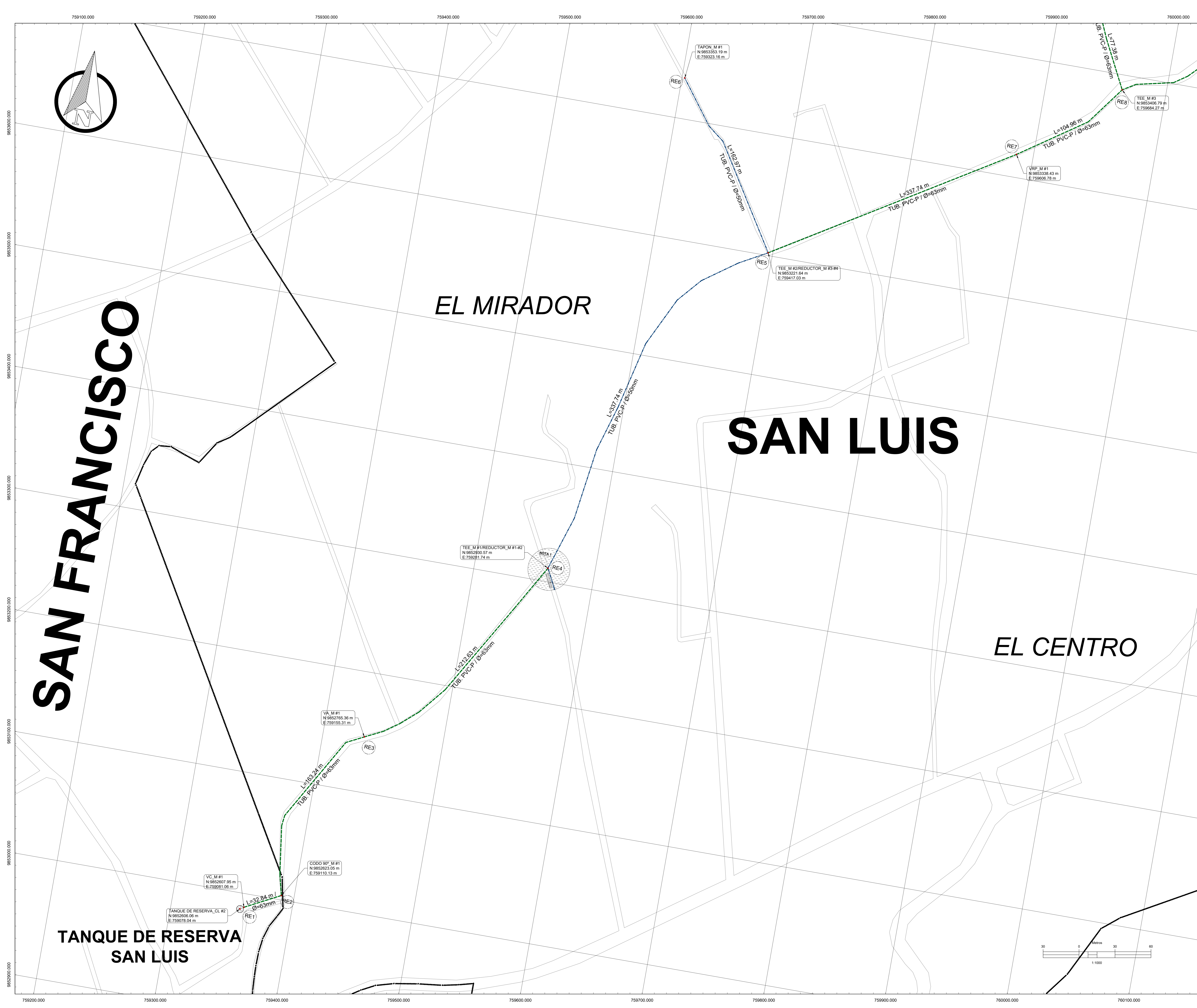
ELABORADO POR: Egoi Erika Cevallos Testa **REVISADO POR:** Ing. Byron Cañazares Tutor **APROBADO POR:** Ing. Byron Cañazares Tutor **LÁMINA:** SD - 2 **TOTAL LÁMINAS:** 3



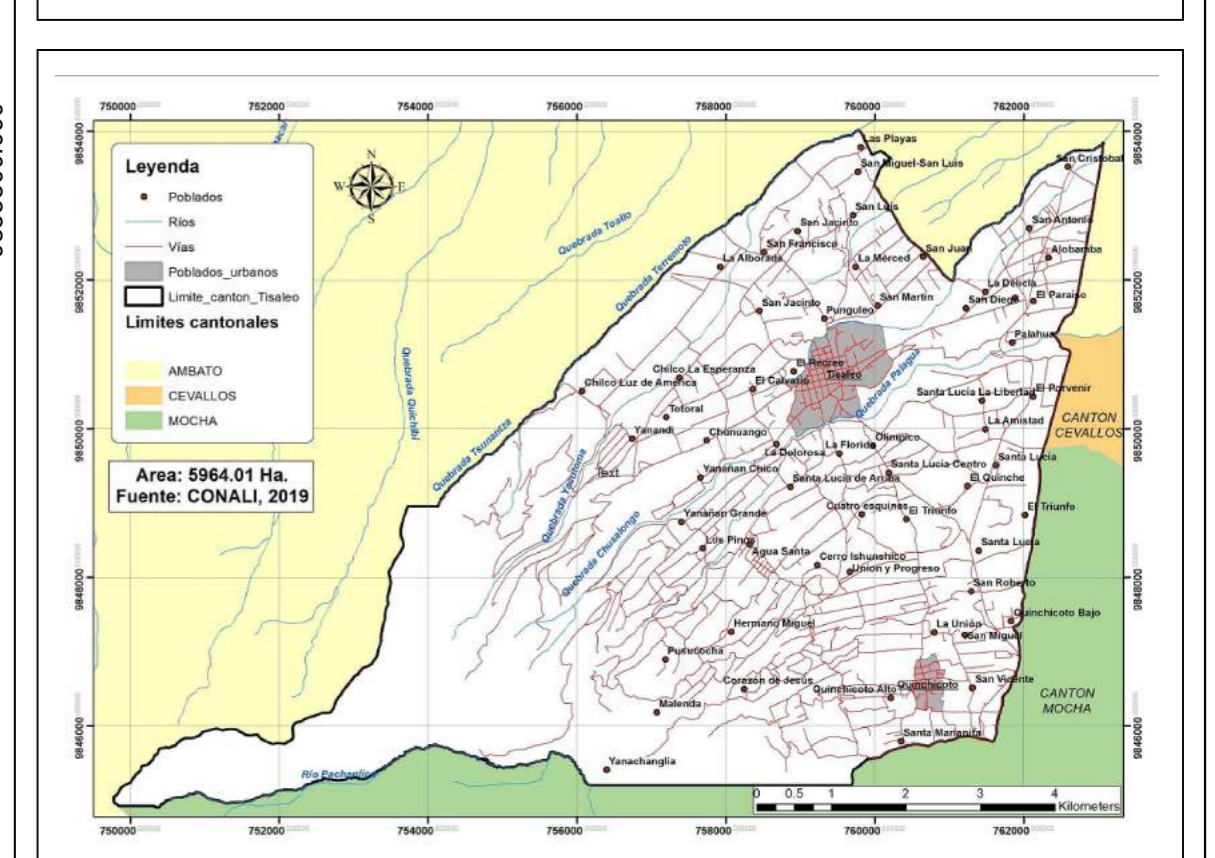
LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

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: SAN LUIS - EL CENTRO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN LUIS
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO, 2022		LÁMINA: SD - 3
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
TOTAL LÁMINAS 3		



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
759693.33 m E
9852836.58 m S

ALTURA REFERENCIAL: 3171 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

NOTAS

NOTA #1: EN TODAS LAS TUBERÍAS CUANTIFICADAS EN ESTE PROYECTO SE USARÁ PVC-P DE 63 MM DE DIÁMETRO EXCEPTO EN LOS CASOS INDICADOS EN LA TABLA DE MATERIALES.

NOTA #2: EN TODAS LAS TUBERÍAS DE 160 MM DE DIÁMETRO EXCEPTO EN LOS CASOS INDICADOS EN LA TABLA DE MATERIALES SE USARÁ MANGUERA DE 1" DE DIÁMETRO.

REFERENCIAS

REG. N° 001001001001-001-2022

Red de distribución: Campo Alegre - El Mirador

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CL #2	H.A.	759078.04	9852908.06	
CODDO 45º					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45º M #1	63	PVC-P	759810.07	9853501.18
2	CODDO 45º M #2	63	PVC-P	759814.77	9853517.81
CODDO 90º					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90º M #1	63	PVC-P	759110.13	9852623.05
2	CODDO 90º M #2	63	PVC-P	759089.99	9853538.08
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON M #1	50	PVC-P	759323.16	9853353.19
2	TAPON M #2	63	PVC-P	759051.16	9853415.58
3	TAPON M #3	63	PVC-P	759059.64	9853505.35
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE M #1	63	PVC-P	759281.74	9852930.57
2	TEE M #2	63	PVC-P	759417.03	9853221.64
3	TEE M #3	63	PVC-P	759684.27	9853406.79
4	TEE M #4	63	PVC-P	759847.85	9853539.60
5	TEE M #5	63	PVC-P	759556.06	9853521.15
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR M #1	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
2	REDUCTOR M #2	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
3	REDUCTOR M #3	63 x 50	PVC-P	759417.03	9853221.64
4	REDUCTOR M #4	63 x 50	PVC-P	759417.03	9853221.64
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.C. M #1	63	Hierro ductil	759081.06	9852607.95
2	V.C. M #2 (Cerrada)	63	Bronce	759770.07	9853705.90
VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.A. M #1	1	HG/PVC	759155.31	9852765.37
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP. M #1	63	Bronce	759005.76	9853338.43

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."

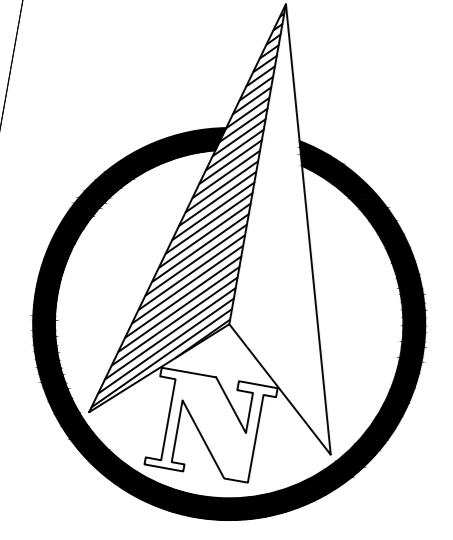
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: CAMPO ALEGRE - EL MIRADOR

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN LUIS

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

ELABORADO POR: Eglis Erika Cordero Tessa REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor LÁMINA: SD - 1 TOTAL LÁMINAS: 3

758800.000 758900.000 759000.000 759100.000 759200.000 759300.000 759400.000 759500.000 759600.000 759700.000



EL CARMEN

CANTÓN
AMBATO

CAMPO ALEGRE

EL MIRADOR

SAN LUIS

NOTA 1
TEE M #1 (REDUCTOR M #1-#2)
N: 9852930.57 m
E: 759281.74 m

L=337.74 m
TUB. PVC-P / Ø=50mm

TEE M #2 (REDUCTOR M #3-#4)
N: 985321.64 m
E: 759417.03 m

L=104.96 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

VRP M #1
N: 985338.43 m
E: 759606.78 m

L=337.74 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

TAPON M #2
N: 9853475.56 m
E: 759851.16 m

CODO 90° M #2
N: 9853201.08 m
E: 759809.09 m

L=39.64 m
L=11.56 m
L=17.12 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

CODO 45° M #2
N: 9853517.81 m
E: 759814.77 m

TEE M #4
N: 985338.60 m
E: 759847.85 m

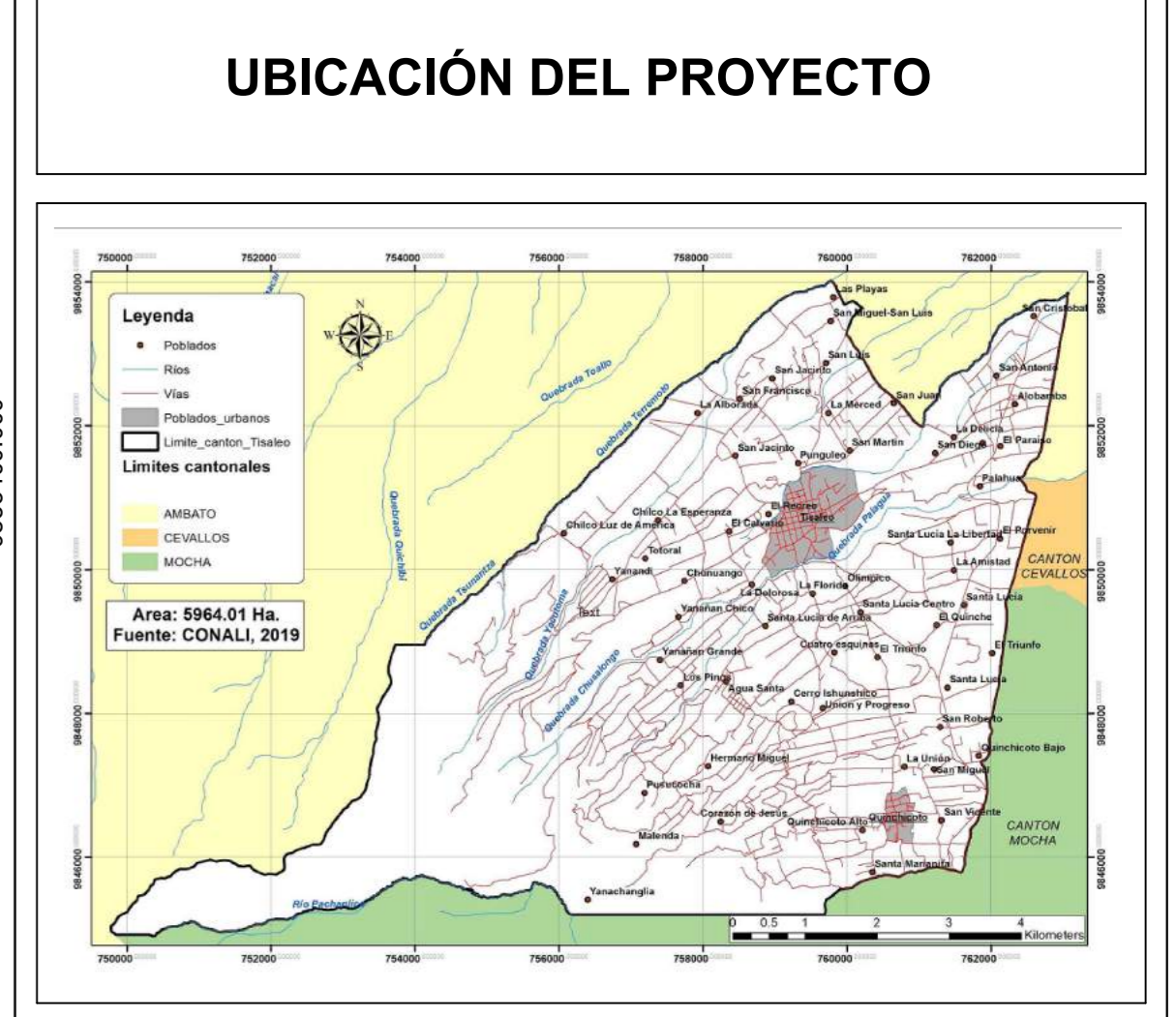
L=20.44 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

CODO 45° M #1
N: 9853401.18 m
E: 759810.07 m

L=108.62 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

TAPON M #3
N: 985355.36 m
E: 759959.64 m

TEE M CR #5
N: 9853521.15 m
E: 759856.68 m



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759693.33 m E, 9852836.58 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3171 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
- 32 mm PVC-P
- 25 mm PVC-P
- 110 mm HG
- 90 mm HG
- 1" Manguera PVC

LÍMITE CASERIOS

NOTAS:

NOTA 1: ESTA RED Y SUS CONEXIONES SON DE TIPO PERMANENTE Y DEBE SER MANTENIDA EN BUEN ESTADO. EN CASO DE EMERGENCIAS, SE DEBE NOTIFICAR AL SERVICIO DE AGUAS Y SANEAMIENTO DEL CANTÓN DE SAN LUIS.

REFERENCIAS:

REF: NTC 1000 (CANTÓN)

Red de distribución: Campo Alegre - El Mirador

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CL #2	H.A	759078.04	9852608.06	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° M #1	63	PVC-P	759810.07	9853501.18
2	CODO 45° M #2	63	PVC-P	759814.77	9853517.81
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° M #1	63	PVC-P	759110.13	9852623.05
2	CODO 90° M #2	63	PVC-P	759809.99	9853528.08
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON M #1	50	PVC-P	759323.16	9853353.19
2	TAPON M #2	63	PVC-P	759851.16	9853418.50
3	TAPON M #3	63	PVC-P	759959.64	9853555.35
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE M #1	63	PVC-P	759281.74	9852930.57
2	TEE M #2	63	PVC-P	759417.03	9853221.64
3	TEE M #3	63	PVC-P	759847.85	9853406.79
4	TEE M #4	63	PVC-P	759847.85	9853539.60
5	TEE M #5	63	PVC-P	759856.68	9853521.15
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR M #1	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
2	REDUCTOR M #2	63 x 50	PVC-P	759281.74	9852930.57
3	REDUCTOR M #3	63 x 50	PVC-P	759417.03	9853221.64
4	REDUCTOR M #4	63 x 50	PVC-P	759417.03	9853221.64
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC M #1	63	Hierro ductil	759081.06	9852607.95
2	VC M #2 (Cerrada)	63	Bronce	759770.07	9853705.90
VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA M #1	1	HG/PVC	759155.31	9852765.37
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP M #1	63	Bronce	759606.78	985338.43

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

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, 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: CAMPO ALEGRE - EL MIRADOR

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egor Erika Cevallos Yessica

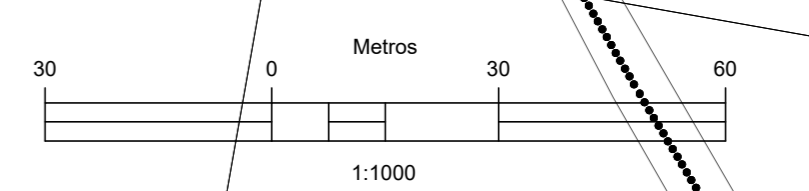
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

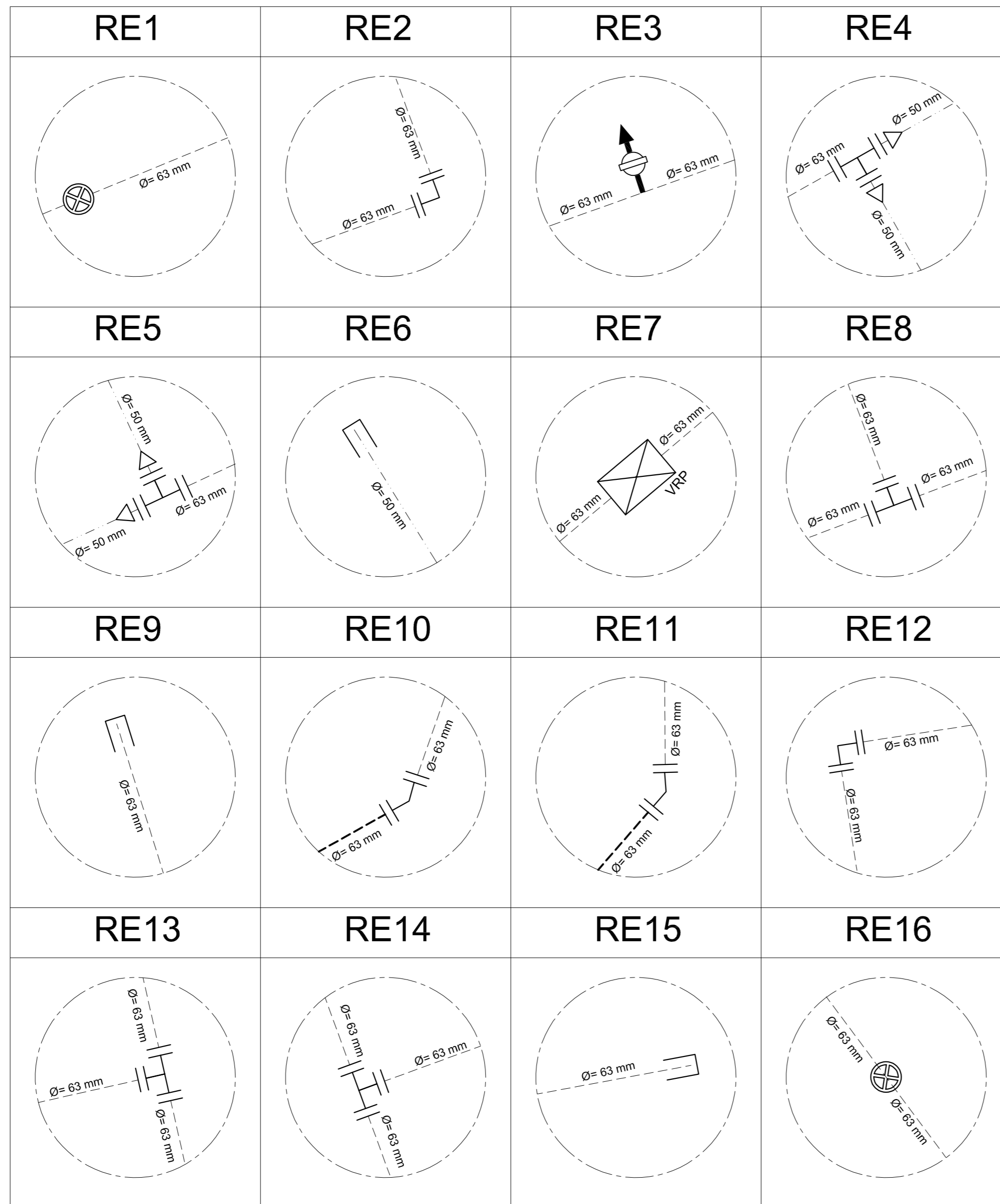
ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 2

TOTAL LÁMINAS: 3



758800.000 759100.000 759200.000 759300.000 759400.000 759500.000 759600.000 759700.000 759800.000



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 LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."		
CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: CAMPO ALEGRE - EL MIRADOR		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN LUIS
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO, 2022		LÁMINA: SD - 3
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
TOTAL LÁMINAS 3		

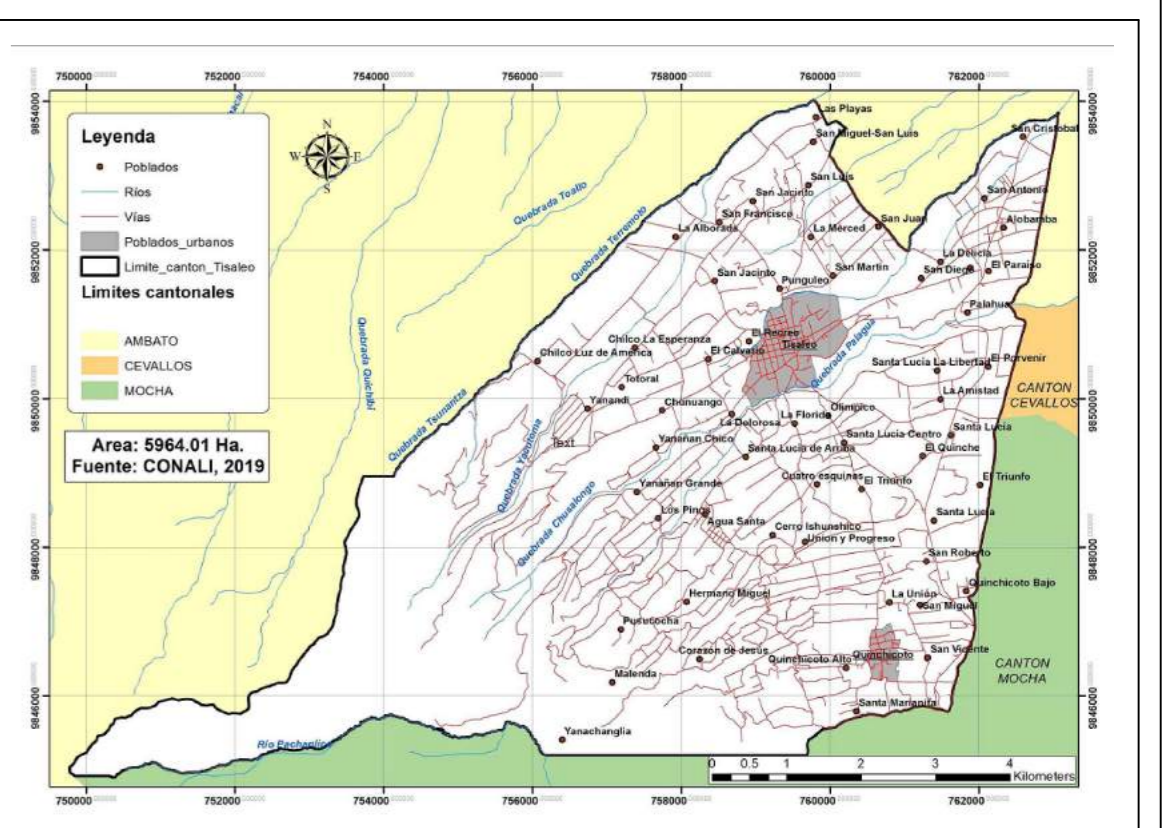
SAN FRANCISCO

EL MIRADOR

SAN LUIS

TANQUE DE RESERVA SAN LUIS

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
759693.33 m E
9852836.58 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3171 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

NOTAS

NOTA: VALVULA DE CONTROL COMERCIAL BIENES DISEÑO GARANTIA LAS PLAYAS INTERSECCION DE ASES REC.#147-VIC-#1

REFERENCIAS

RY1- RYS VERDE LAMINA 02-3

Red de distribución: El Carmen - Las Playas

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CL #2	HA	759076.04	9852606.06	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° P #1	90	PVC-P	759035.8	9853028.0
2	CODO 45° P #2	90	PVC-P	759018.3	9853024.9
3	CODO 45° P #3	63	PVC-P	759099.5	9853705.9
4	CODO 45° P #4	63	PVC-P	759090.5	9853802.6
5	CODO 45° P #5	63	PVC-P	759792.7	9854003.2
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° P #1	90	PVC-P	759110.40	9852622.91
2	CODO 90° P #2	90	PVC-P	759180.90	9852779.89
3	CODO 90° P #3	63	PVC-P	759112.77	9853292.67
4	CODO 90° P #4	63	PVC-P	759115.00	9853296.76
5	CODO 90° P #5	63	PVC-P	759046.54	9853634.73
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON P #1	25	PVC-P	759249.39	9853290.20
2	TAPON P #2	50	PVC-P	758775.02	9853036.01
3	TAPON P #3	63	PVC-P	758717.48	9853350.01
4	TAPON P #4	40	PVC-P	758879.84	9853528.17
5	TAPON P #5	63	PVC-P	759239.51	9853556.71
6	TAPON P #6	63	PVC-P	759322.48	9853779.51
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE P #1	90	PVC-P	758971.12	9853081.97
2	TEE P #2	90	PVC-P	758931.26	9853123.87
3	TEE P #3	63	PVC-P	758894.16	9853099.13
4	TEE P #4	63	PVC-P	759113.28	9853292.15
5	TEE P #5	63	PVC-P	759202.30	9853428.01
6	TEE P #6	63	PVC-P	759152.83	9853459.84
7	TEE P #7	63	PVC-P	759766.58	9853714.41
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR P #1	90 x 25	PVC-P	758971.12	9853081.97
2	REDUCTOR P #2	90 x 63	PVC-P	758931.26	9853123.87
3	REDUCTOR P #3	63 x 50	PVC-P	758894.16	9853099.13
4	REDUCTOR P #4	90 x 63	PVC-P	759112.77	9853292.67
5	REDUCTOR P #5	63 x 40	PVC-P	759115.00	9853296.76
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC P #1	90	Hierro ductil	759081.16	9852607.76
2	VC P #2	63	Bronce	759113.83	9853294.17
3	VC P #3 (Cerrada)	63	Bronce	759770.07	9853705.90
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP P #1	90	Bronce	759112.06	9853290.58
VALVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD P #1	63	Bronce/PVC-P	759781.23	9853712.66
2	VD P #2	63	Bronce/PVC-P	759790.45	9854003.17
VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA P #1	1	HGPVC	759156.48	9852765.14
2	VA P #2	1	HGPVC	758983.53	9853067.33

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: EL CARMEN - LAS PLAYAS

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ESCALA: 1:1000

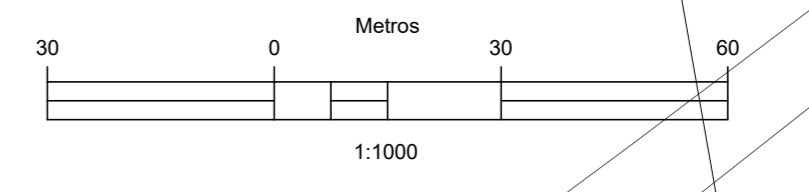
LÁMINA: 02 - 1

TOTAL LÁMINAS: 3

ELABORADO POR: Egor, Enra Comalpa, Feesta

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor



CANTÓN AMBATO

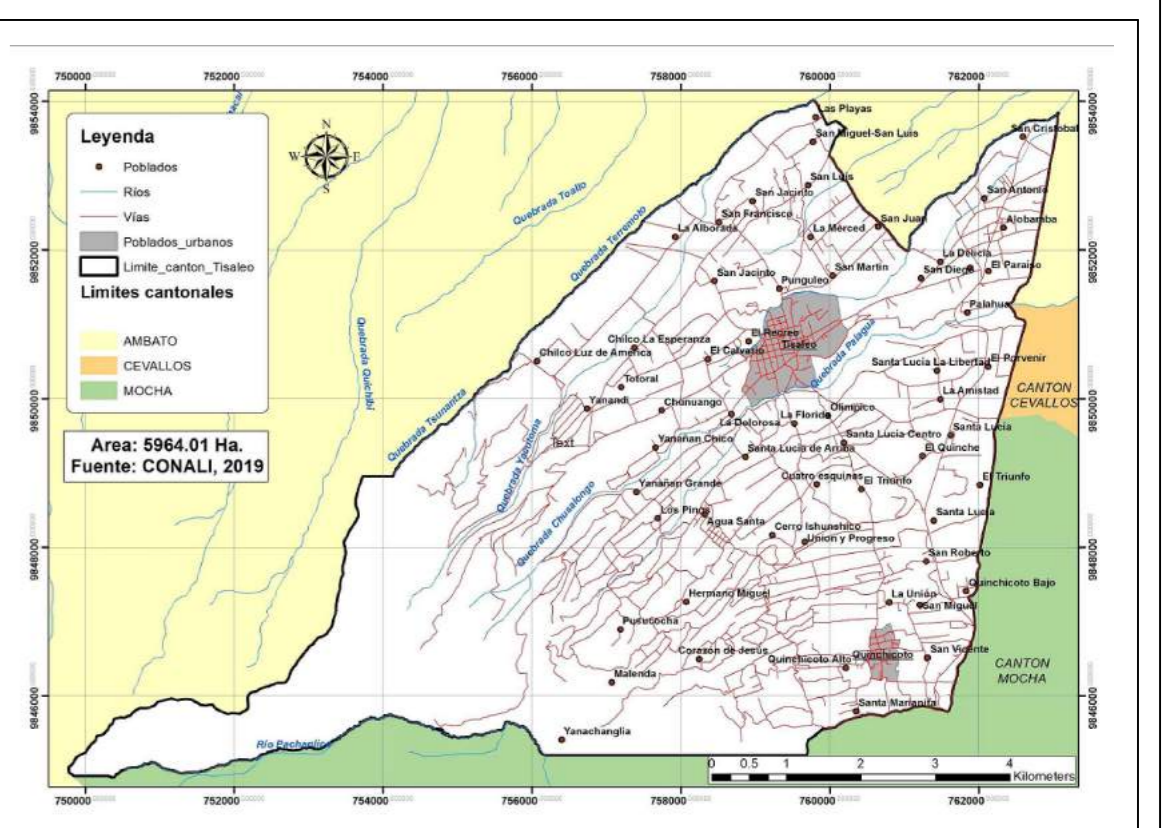
LAS PLAYAS

EL CARMEN

CAMPO ALEGRE

SAN LUIS

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 759693.33 m E, 9852836.58 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3171 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

REFERENCIAS

RY1 - RY25 VER VER LAMINA 02 - 3

Red de distribución: El Carmen - Las Playas

TANQUE DE RESERVA

Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CL #2	HA	759076.04	9852606.06

CODO 45°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° P #1	90	PVC-P	759035.8	9853028.0
2	CODO 45° P #2	90	PVC-P	759018.3	9853024.9
3	CODO 45° P #3	63	PVC-P	759099.5	9853792.9
4	CODO 45° P #4	63	PVC-P	759600.5	9853802.6
5	CODO 45° P #5	63	PVC-P	759792.7	9854003.2

CODO 90°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° P #1	90	PVC-P	759110.40	9852622.91
2	CODO 90° P #2	90	PVC-P	759180.90	9852779.89
3	CODO 90° P #3	63	PVC-P	759112.77	9853292.07
4	CODO 90° P #4	63	PVC-P	759115.00	9853296.76
5	CODO 90° P #5	63	PVC-P	759046.54	9853634.73

TAPON

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON P #1	25	PVC-P	759249.39	9853290.20
2	TAPON P #2	50	PVC-P	758775.02	9853036.01
3	TAPON P #3	63	PVC-P	758717.48	9853350.01
4	TAPON P #4	40	PVC-P	758879.94	9853528.17
5	TAPON P #5	63	PVC-P	759239.51	9853556.71
6	TAPON P #6	63	PVC-P	758322.48	9853779.51

TEE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE P #1	90	PVC-P	758971.12	9853081.97
2	TEE P #2	90	PVC-P	759031.26	9853123.87
3	TEE P #3	63	PVC-P	758894.16	9853099.13
4	TEE P #4	63	PVC-P	759113.28	9853292.15
5	TEE P #5	63	PVC-P	759202.30	9853426.07
6	TEE P #6	63	PVC-P	759152.83	9853459.84
7	TEE P #7	63	PVC-P	759766.58	9853714.41

REDUCTOR

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR P #1	90 x 25	PVC-P	758971.12	9853081.97
2	REDUCTOR P #2	90 x 63	PVC-P	758931.26	9853123.87
3	REDUCTOR P #3	63 x 50	PVC-P	758894.16	9853099.13
4	REDUCTOR P #4	63 x 63	PVC-P	759112.06	9853296.76
5	REDUCTOR P #5	63 x 40	PVC-P	759115.00	9853296.76

VALVULA DE CONTROL

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC P #1	90	Hierro ductil	759081.16	9852607.76
2	VC P #2	63	Bronce	759113.83	9853294.17
3	VC P #3 (Cerrada)	63	Bronce	759770.07	9853705.90

VALVULA REGULADORA DE PRESION

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP P #1	90	Bronce	759112.06	9853290.58

VALVULA DE DESFOQUE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD P #1	63	Bronce/PVC-P	759761.23	9853712.66
2	VD P #2	63	Bronce/PVC-P	759790.45	9854003.17

VALVULA DE AIRE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA P #1	1	HGPVC	759156.48	9852765.14
2	VA P #2	1	HGPVC	758983.53	9853067.33

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.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

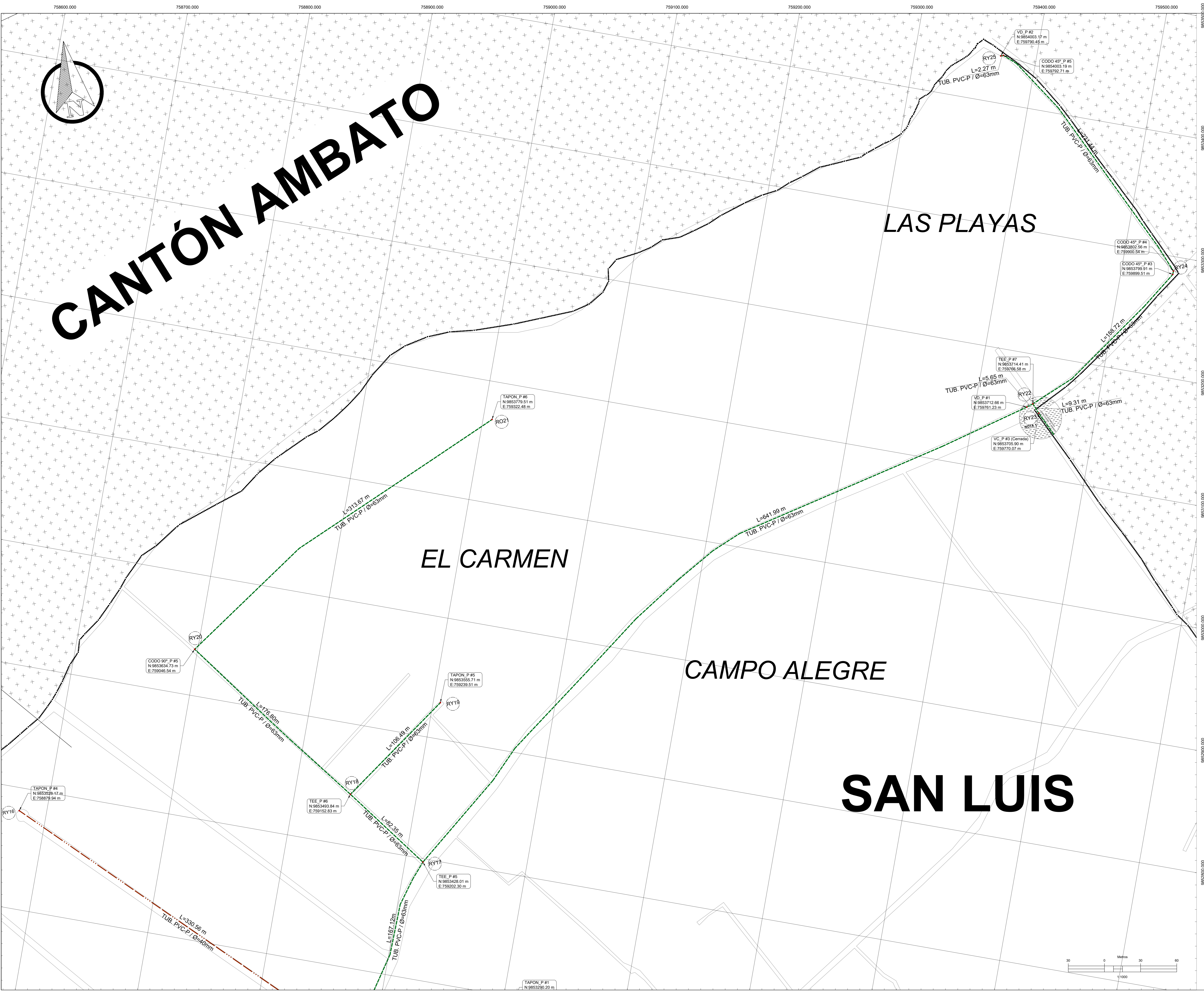
ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Tesso

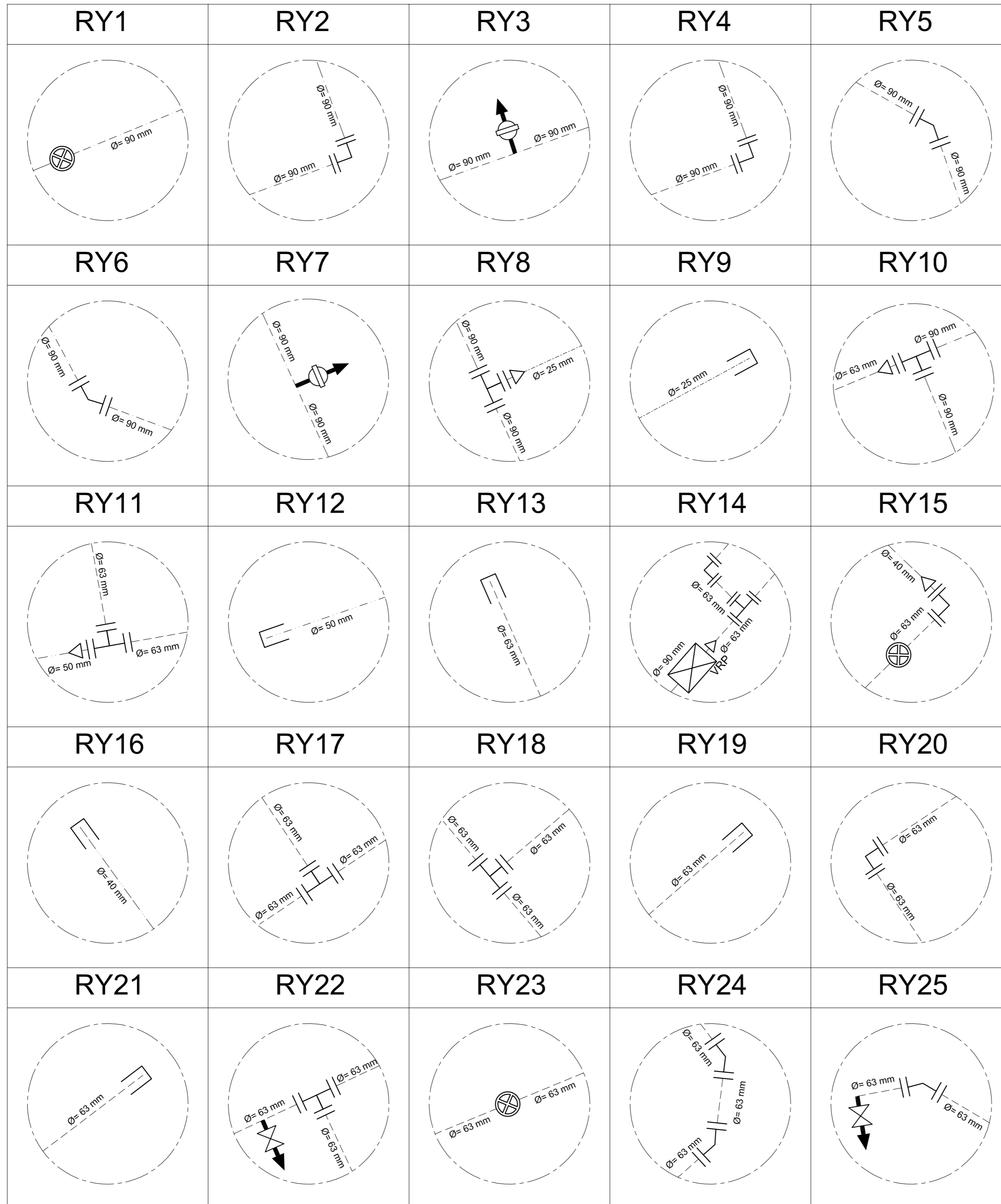
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 2

TOTAL LÁMINAS: 3

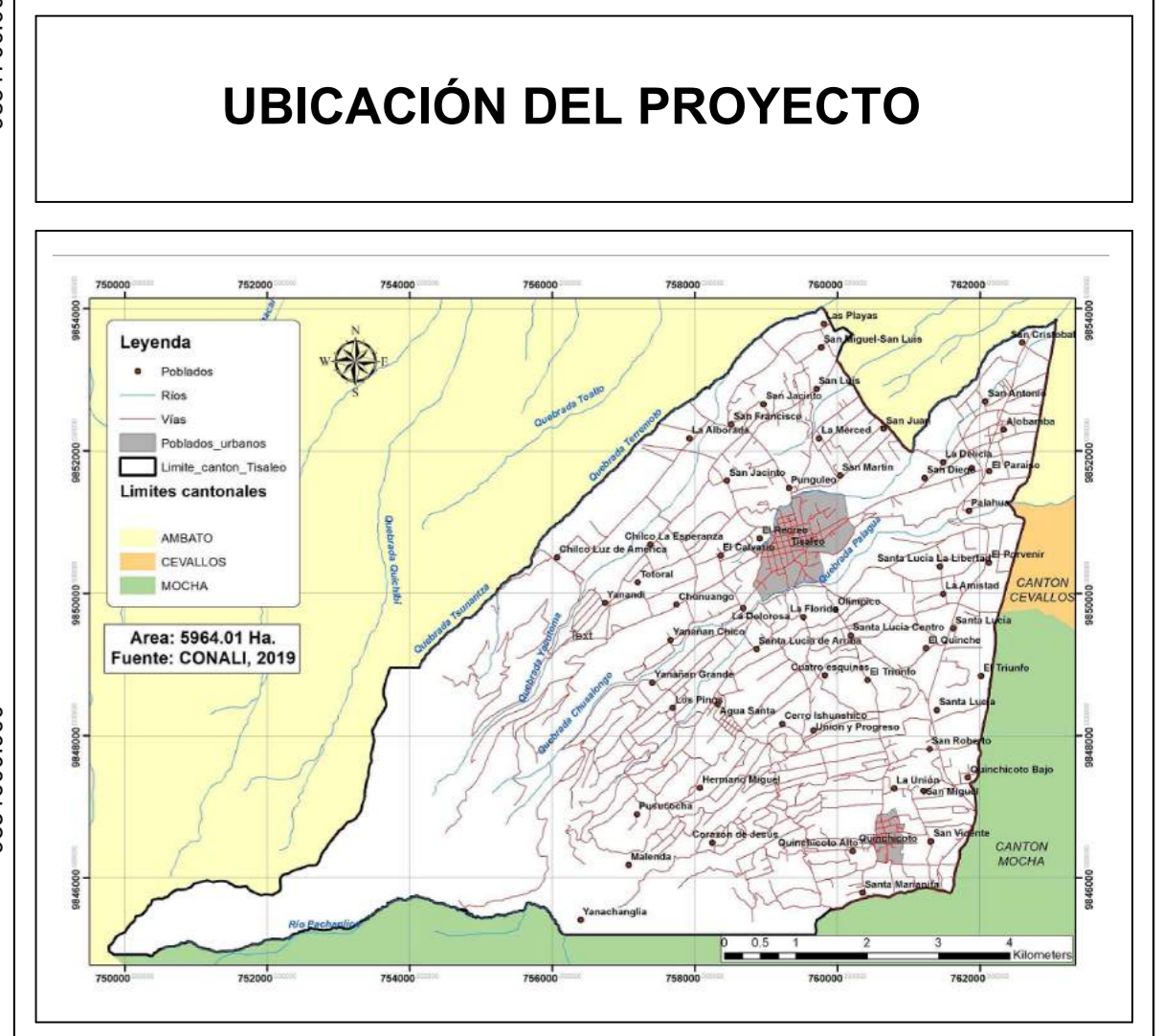




LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P.	
180 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

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 EL CARMEN - LAS PLAYAS			
PROVINCIA:	CANTÓN:	SECTOR:	
TUNGURAHUA	TISALEO	SAN LUIS	
ENTIDAD BENEFICIARIA:			
G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO			
FECHA:	ESCALA:		
AGOSTO, 2022	SIN ESCALA		
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
Egda. Erika Cunalata Testela	Ing. Byron Cañizares Tutor	Ing. Byron Cañizares Tutor	
LÁMINA:			TOTAL LÁMINAS
SD - 3			3



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761212.11 m E
9851613.08 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3117 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

NOTAS

NOTAS:
1. AREA MARCADA EN ROJO CORRESPONDE A LAS CENTRALES COMPARTIDAS ENTRE RED SAN DIEGO Y RED SAN FRANCISCO.
2. ALICATA VC_SD #4 + VC_SD #7.

REFERENCIAS

RD: RED DE DISTRIBUCIÓN SAN DIEGO

Red de distribución: San Diego

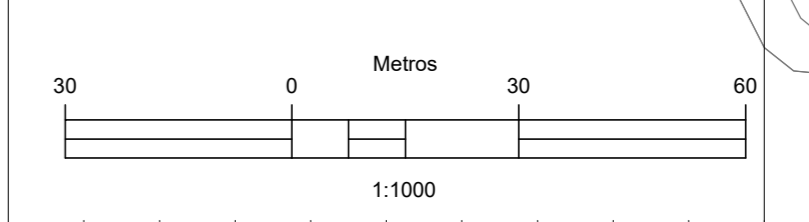
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA_CB #2	H.A	760223.09	9851090.42	
CODDO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45°_SD #1	50	PVC-P	760241.93	9851079.99
CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90°_SD #1	50	PVC-P	761385.40	9851372.99
2	CODDO 90°_SD #2	50	PVC-P	761698.36	9851384.52
3	CODDO 90°_SD #3	50	PVC-P	761141.71	9851466.15
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_SD #1	50	PVC-P	761477.66	9851396.36
2	TAPON_SD #2	50	PVC-P	761627.00	9851364.00
3	TAPON_SD #3	90	PVC-P	761409.08	9851729.17
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_SD #1	90	PVC-P	761143.25	9851463.14
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_REDUCTORA_SD #1	63 x 50	PVC-P	761335.16	9851516.22
2	TEE_REDUCTORA_SD #2	63 x 50	PVC-P	761595.10	9851598.30
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_SD #1	90 x 63	PVC-P	761143.25	9851463.14
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_SD #1	90	Hierro dúctil	760226.68	9851088.53
2	VC_SD #2	90	Bronce	761144.16	9851463.39
3	VC_SD #3	63	Bronce	761598.10	9851599.30
4	VC_SD #4 (Cerrada)	63	Bronce	761627.10	9851608.30
5	VC_SD #5	90	Bronce	761142.76	9851466.94
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_SD #1	90	Bronce	761638.28	9851427.85

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 DIEGO

PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN DIEGO
ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:1000
ELABORADO POR: Egita Erika Cevallos Testa	REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD - 1	TOTAL LÁMINAS: 3	

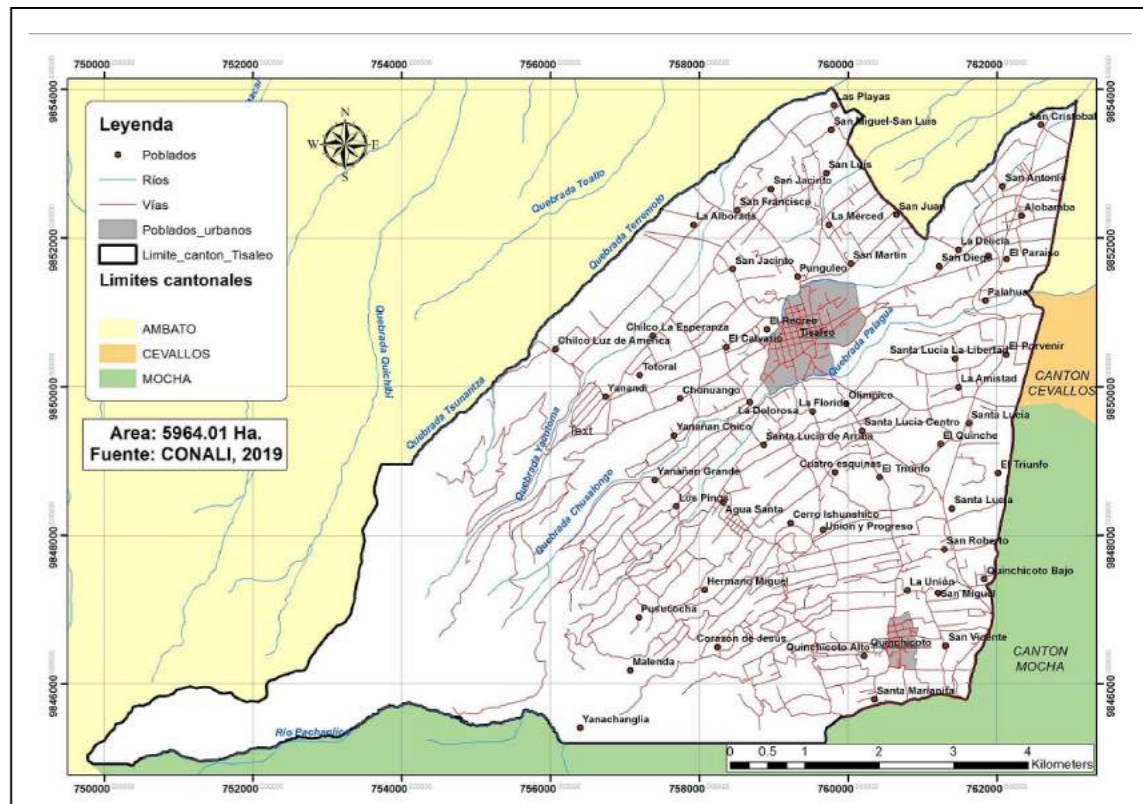


SAN DIEGO

EL CENTRO

ALOBAMBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
761212.11 m E
9851613.08 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3117 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

REFERENCIAS

- 1. LONGITUD DEL TUBO
- 2. ANCHO DE TUBERIA
- 3. REFERENCIA

NOTAS

AREA A MANEJAR DE CONTROL
CENTROS COMPARTIDOS ENTRE RED
SAN DIEGO Y RED SAN FRANCISCO
ALOBAMBA_VC_SD#4 + VC_SD#2

REFERENCIAS

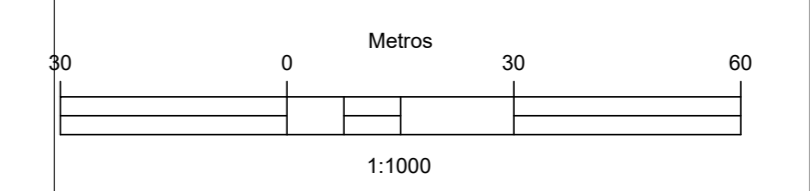
RD: RED DE ALOBAMBA 02

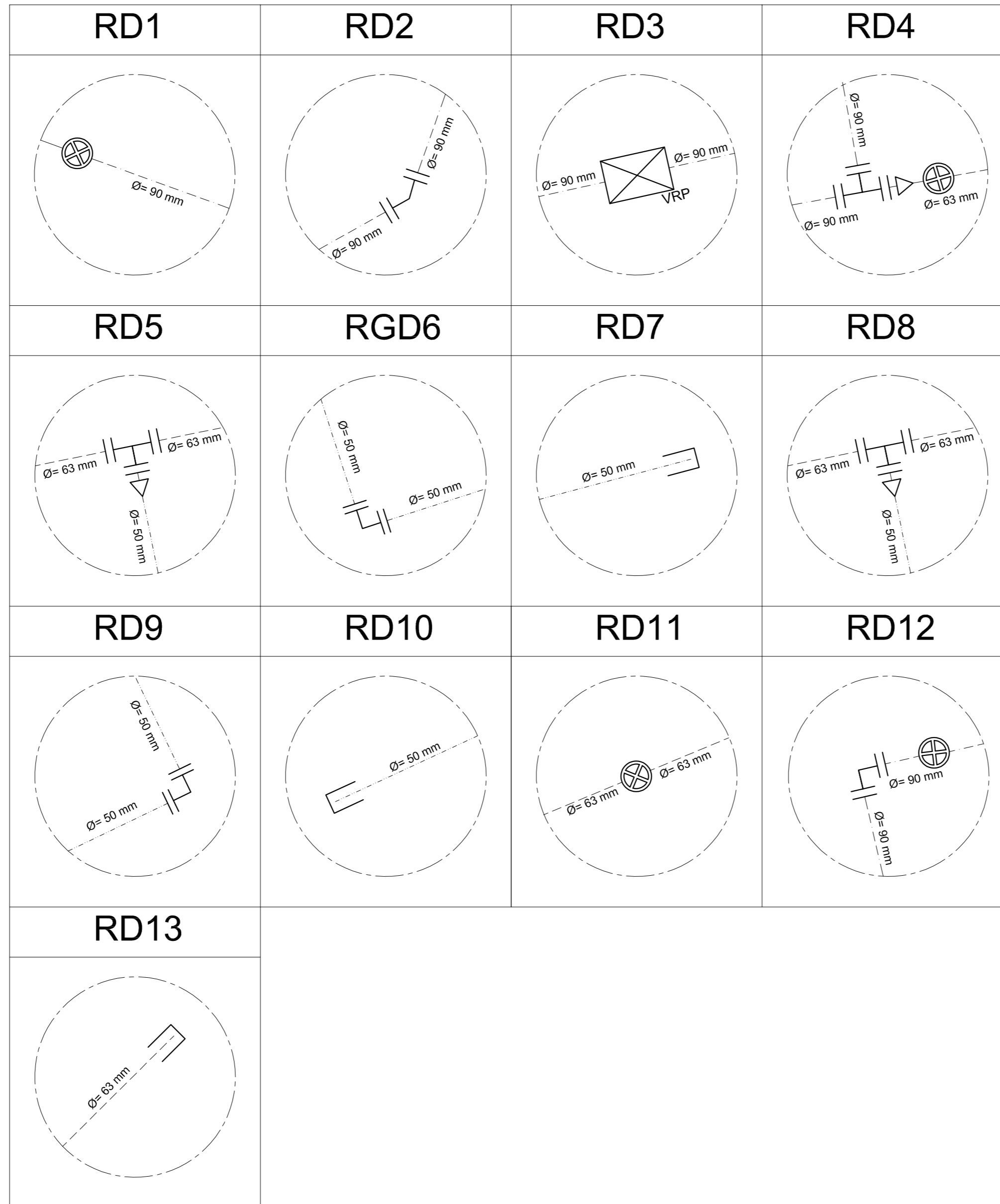
Red de distribución: San Diego					
TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA, CB #2	H.A.	760223.09	9851090.42	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45°_SD #1	90	PVC-P	760241.93	9851079.99
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90°_SD #1	50	PVC-P	761385.40	9851372.99
2	CODO 90°_SD #2	50	PVC-P	761698.36	9851384.52
3	CODO 90°_SD #3	90	PVC-P	761141.71	9851466.15
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON_SD #1	50	PVC-P	761477.66	9851396.36
2	TAPON_SD #2	50	PVC-P	761627.00	9851364.00
3	TAPON_SD #3	90	PVC-P	761409.08	9851729.17
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_SD #1	90	PVC-P	761143.25	9851463.14
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE_REDUCTORA_SD #1	63 x 50	PVC-P	761335.16	9851516.22
2	TEE_REDUCTORA_SD #2	63 x 50	PVC-P	761595.10	9851598.30
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR_SD #1	90 x 63	PVC-P	761143.25	9851463.14
VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC_SD #1	90	Bronce	760226.68	9851088.53
2	VC_SD #2	90	Bronce	761144.16	9851463.39
3	VC_SD #3	63	Bronce	761598.10	9851599.30
4	VC_SD #4 (Cerrada)	63	Bronce	761627.10	9851608.30
5	VC_SD #5	90	Bronce	761142.76	9851466.94
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP_SD #1	90	Bronce	761038.28	9851427.85



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.A.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2023	ESCALA: 1:1000
LABORADO POR: Egna Cornejo Yessy	REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS 3

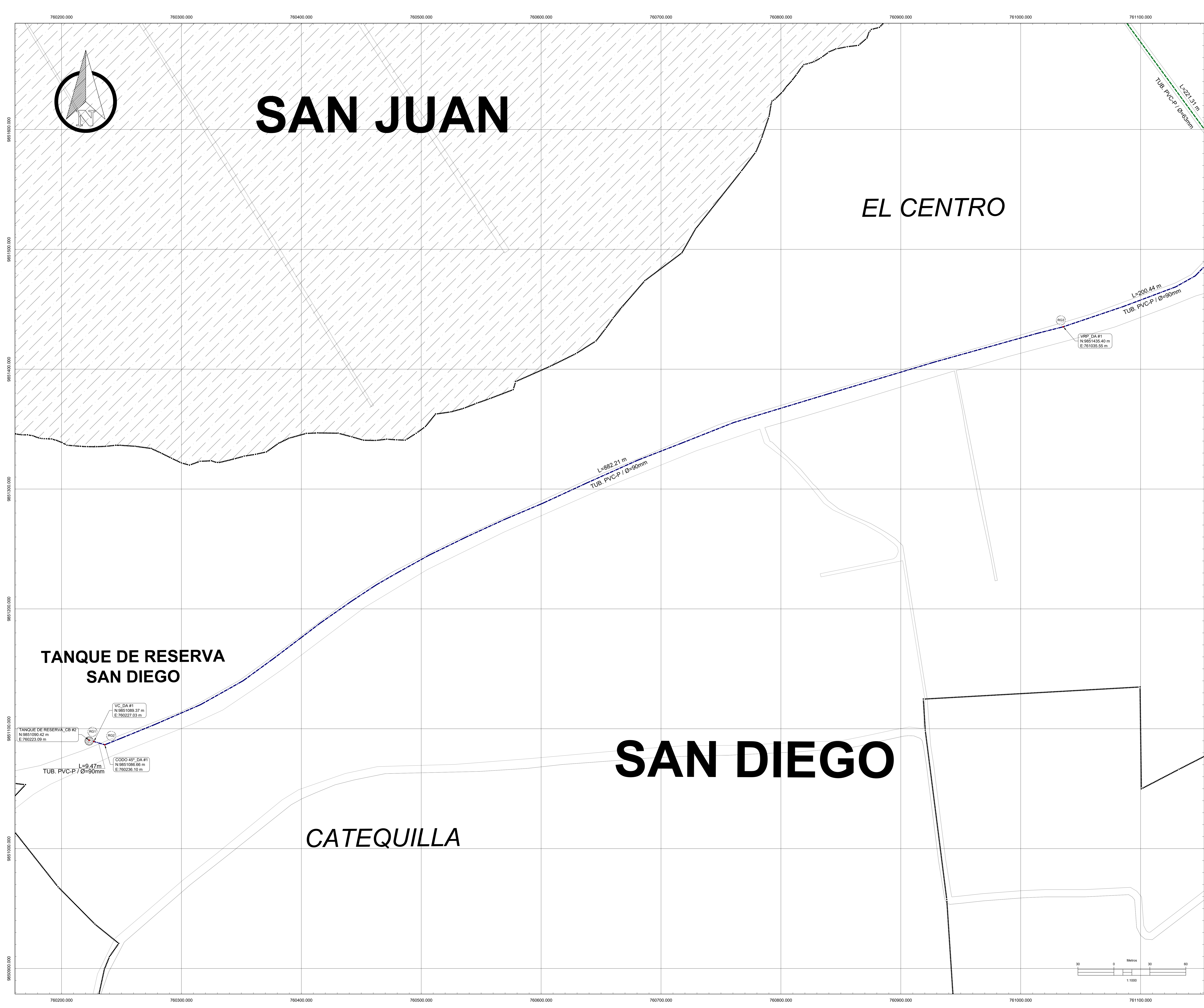




LEYENDA	
DIÁMETROS DE RED A.P	
160 mm PVC-P	_____
110 mm PVC-P	_____
90 mm PVC-P	_____
75 mm PVC-P	_____
63 mm PVC-P	_____
50 mm PVC-P	_____
40 mm PVC-P	_____
32 mm PVC-P	_____
25 mm PVC-P	_____
110 mm HG	_____
90 mm HG	_____
1" Manguera PVC	_____

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: SAN DIEGO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN DIEGO
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



UBICACIÓN DEL PROYECTO

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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

NOTAS:
AREA: MATERIAL DE CONTROL OPERACION COMPARTIDAS ENTRE RED SAN DIEGO Y RED SAN CÉSAR.
ALCANTARILLO: 10 M x 10 M, 10 x 15

REFERENCIAS:
RS-002-000-000-00-1

Red de distribución Red San Diego - Alobamba

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PVC-P	1	M	10000	10000
2	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 110 MM PVC-P	1	M	8000	8000
3	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 90 MM PVC-P	1	M	6000	6000
4	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 75 MM PVC-P	1	M	4500	4500
5	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 63 MM PVC-P	1	M	3500	3500
6	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 50 MM PVC-P	1	M	2500	2500
7	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 40 MM PVC-P	1	M	1500	1500
8	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 32 MM PVC-P	1	M	1000	1000
9	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 25 MM PVC-P	1	M	700	700
10	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 110 MM HG	1	M	1200	1200
11	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 90 MM HG	1	M	900	900
12	CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE 1" MANGUERA PVC	1	M	500	500

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

LABORADO POR: Eglis Erika Comate Testa

REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

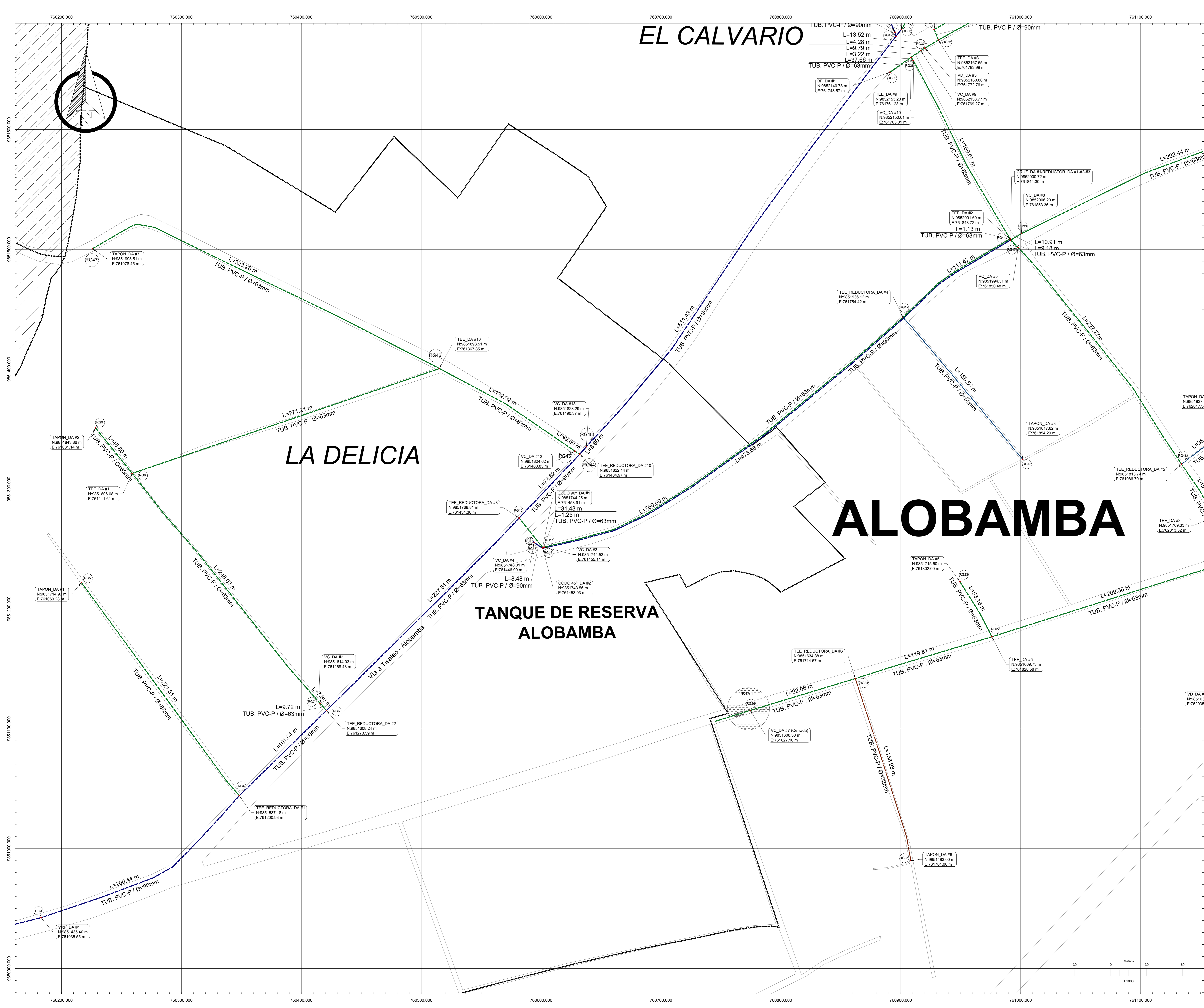
APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

FECHA: AGOSTO, 2022

ESCALA: 1:500

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 5



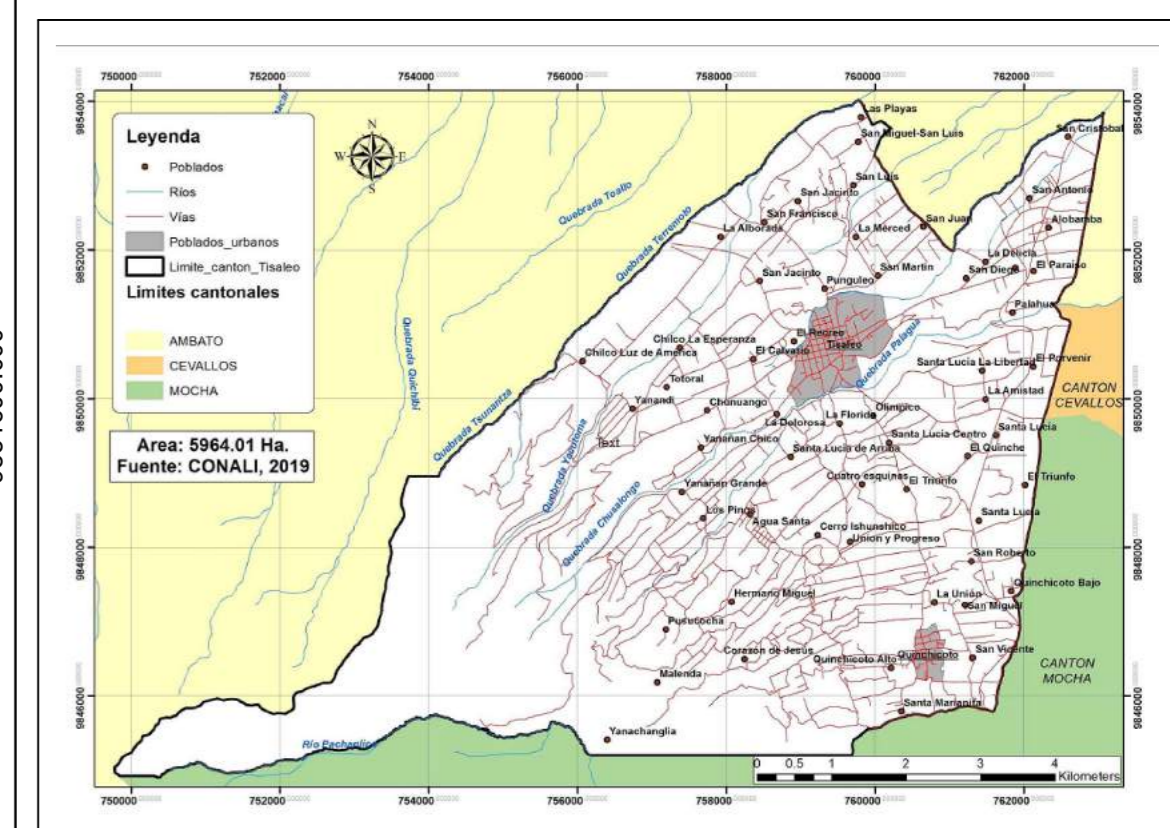
EL CALVARIO

LA DELICIA

ALOBAMBA

TANQUE DE RESERVA ALOBAMBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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:

ÁREA DE RESERVA DE CONTROL CANTONAL COMPARTADA ENTRE LOS CASOS DE "Y" Y "R" SIN DESDOP ALABAMBA VC DA #1 + VC DA #7

REFERENCIAS:

RD-2020-000000000-01

Red de distribución. Red San Diego - Alobamba

SECCION	DIAMETRO	MATERIAL
1	160	PVC-P
2	110	PVC-P
3	90	PVC-P
4	75	PVC-P
5	63	PVC-P
6	50	PVC-P
7	40	PVC-P
8	32	PVC-P
9	25	PVC-P
10	110	HG
11	90	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, ALOBAMBA, 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 DIEGO - ALOBAMBA

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: SAN DIEGO ALOBAMBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ESCALA: 1:1000

LABORADO POR: Egor, Erika, Constanza, Yessy

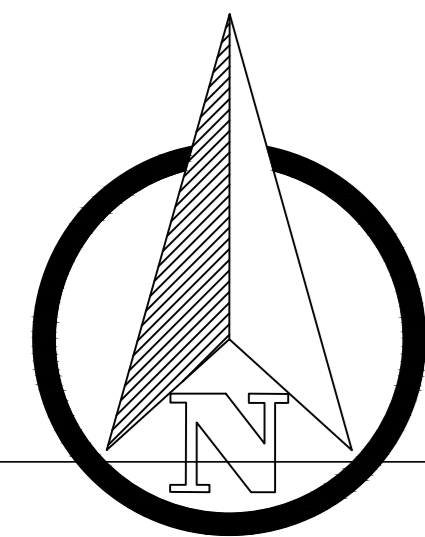
REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 2

TOTAL LÁMINAS: 5





EL CALVARIO

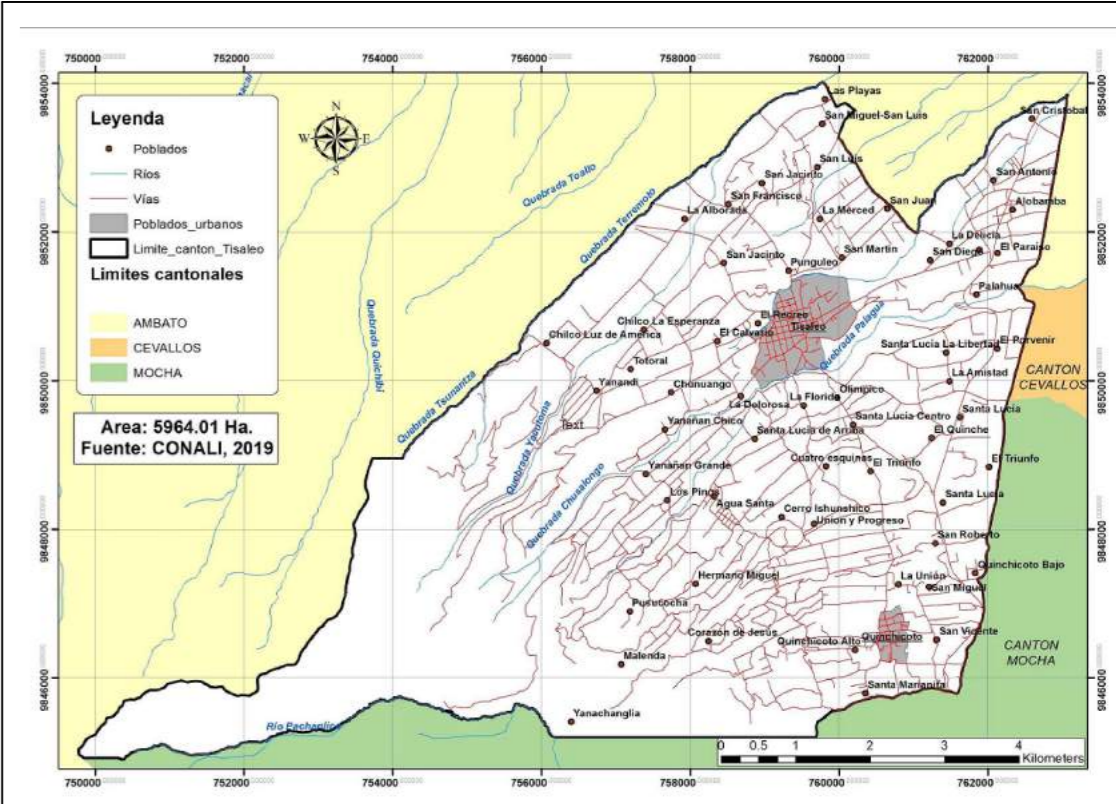
EL CENTRO

EL PARAISO

ALOBAMBA

TANQUE DE RESERVA ALOBAMBA

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 762289.37 m E, 9852386.71 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3046 m

LEYENDA:

- DIAMETROS 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

Table with 2 columns: SYMBOLOLOGIA and NOTAS. Contains symbols for various infrastructure elements and their descriptions.

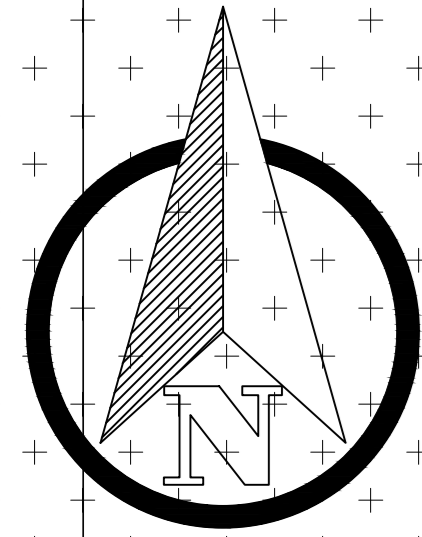
Table with 2 columns: REFERENCIAS and NOTAS. Contains references to other documents and additional notes.

LÍMITE CASERIOS CALLES / VIAS

Large table titled 'Red de distribución de agua potable' containing detailed data for various water distribution points, including location, diameter, and material.

Project information block including university logo (UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO), faculty name, project title, date, and a grid of approval signatures.





CANTÓN AMBATO

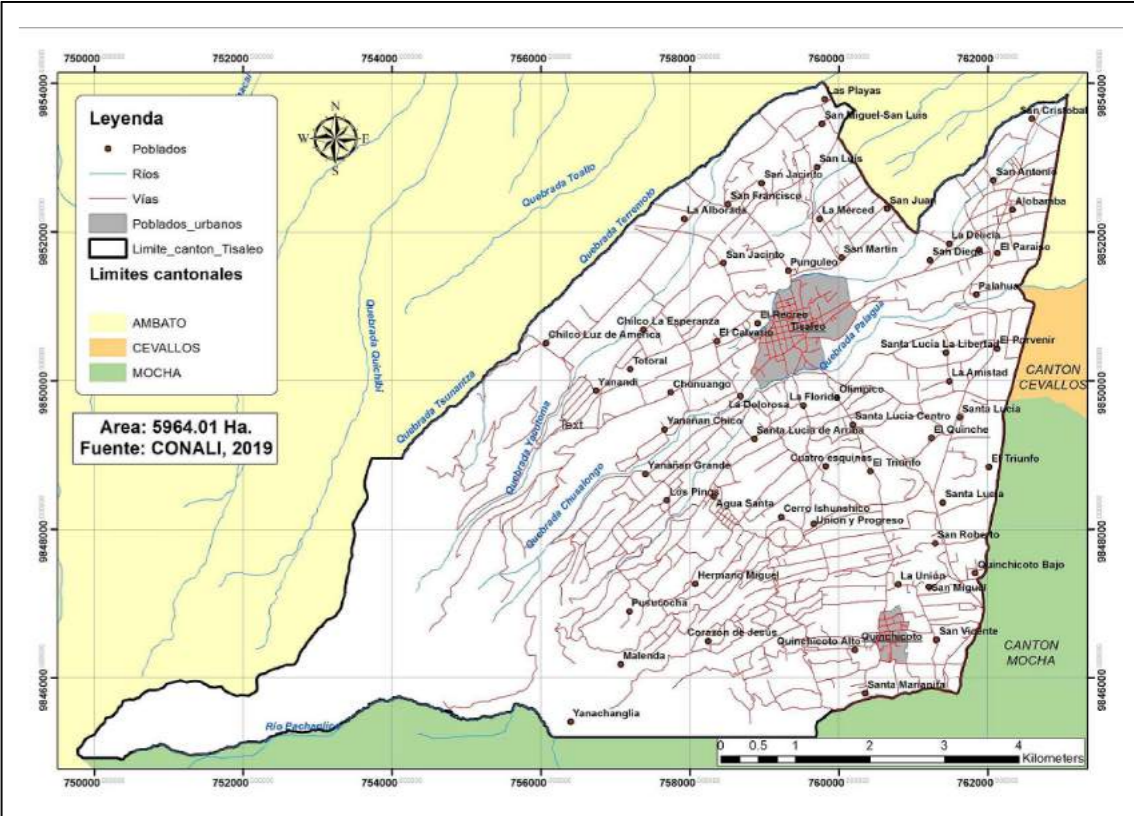
ALOBAMBA

SAN ANTONIO

EL CALVARIO

EL CENTRO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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

- L LÍNEA DE TUBERÍA
- D DIÁMETRO DE TUBERÍA
- C CRUCE DE TUBERÍA SIN COORDENADAS
- R REDUCTORA

NOTAS

AREA A SER MUESTREADA DE CONTROL GENERAL COMPARTIMENTADA ENTRE RED SAN DIEGO Y RED SAN FRANCISCO ALBAMBA. VC DA #4 Y VC DA #7.

REFERENCIAS

RED DE TUBERÍA ALBAMBA - CD - 1

LÍMITE CASERIOS CALLES VÍAS

Red de distribución Red San Diego - Alobamba

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRAYectoria de tubería 160 mm PVC-P	100	m	1.50	150.00
2	TRAYectoria de tubería 110 mm PVC-P	200	m	1.20	240.00
3	TRAYectoria de tubería 90 mm PVC-P	300	m	0.80	240.00
4	TRAYectoria de tubería 75 mm PVC-P	400	m	0.60	240.00
5	TRAYectoria de tubería 63 mm PVC-P	500	m	0.40	200.00
6	TRAYectoria de tubería 50 mm PVC-P	600	m	0.30	180.00
7	TRAYectoria de tubería 40 mm PVC-P	700	m	0.20	140.00
8	TRAYectoria de tubería 32 mm PVC-P	800	m	0.15	120.00
9	TRAYectoria de tubería 25 mm PVC-P	900	m	0.10	90.00
10	TRAYectoria de tubería 110 mm HG	100	m	1.00	100.00
11	TRAYectoria de tubería 90 mm HG	100	m	0.80	80.00
12	TRAYectoria de tubería 1" Manguera PVC	100	m	0.50	50.00
13	Reductores 160 mm a 110 mm	10	unidades	15.00	150.00
14	Reductores 110 mm a 90 mm	20	unidades	10.00	200.00
15	Reductores 90 mm a 75 mm	30	unidades	8.00	240.00
16	Reductores 75 mm a 63 mm	40	unidades	6.00	240.00
17	Reductores 63 mm a 50 mm	50	unidades	4.00	200.00
18	Reductores 50 mm a 40 mm	60	unidades	3.00	180.00
19	Reductores 40 mm a 32 mm	70	unidades	2.00	140.00
20	Reductores 32 mm a 25 mm	80	unidades	1.50	120.00
21	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
22	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
23	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
24	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
25	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
26	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
27	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
28	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
29	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
30	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
31	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
32	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
33	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
34	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
35	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
36	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
37	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
38	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
39	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
40	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
41	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
42	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
43	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
44	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
45	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
46	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
47	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
48	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
49	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
50	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
51	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
52	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
53	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
54	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
55	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
56	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
57	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
58	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
59	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
60	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
61	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
62	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
63	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
64	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
65	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
66	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
67	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
68	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
69	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
70	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
71	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
72	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
73	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
74	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
75	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
76	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
77	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
78	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
79	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
80	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
81	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
82	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
83	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
84	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
85	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
86	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
87	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
88	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
89	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
90	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
91	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
92	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
93	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00
94	Reductores 63 mm a 50 mm	40	unidades	4.00	160.00
95	Reductores 50 mm a 40 mm	50	unidades	3.00	150.00
96	Reductores 40 mm a 32 mm	60	unidades	2.00	120.00
97	Reductores 32 mm a 25 mm	70	unidades	1.50	105.00
98	Reductores 110 mm a 90 mm	10	unidades	10.00	100.00
99	Reductores 90 mm a 75 mm	20	unidades	8.00	160.00
100	Reductores 75 mm a 63 mm	30	unidades	6.00	180.00

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 REINTERPRETACIÓN 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 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN DIEGO - ALOBAMBA

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Comalpa Testa

REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 4

TOTAL LÁMINAS: 5

RG1	RG2	RG3	RG4	RG5	RG6	RG7	RG8	RG9	RG10
RG11	RG12	RG13	RG14	RG15	RG16	RG17	RG18	RG19	RG20
RG21	RG22	RG23	RG24	RG25	RG26	RG27	RG28	RG29	RG30
RG31	RG32	RG33	RG34	RG35	RG36	RG37	RG38	RG39	RG40
RG41	RG42	RG43	RG44	RG45	RG46	RG47	RG48	RG49	RG50
RG51	RG52	RG53	RG54	RG55	RG56	RG57	RG58	RG59	RG60
RG61	RG62	RG63	RG64	RG65	RG66	RG67	RG68	RG69	RG70

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

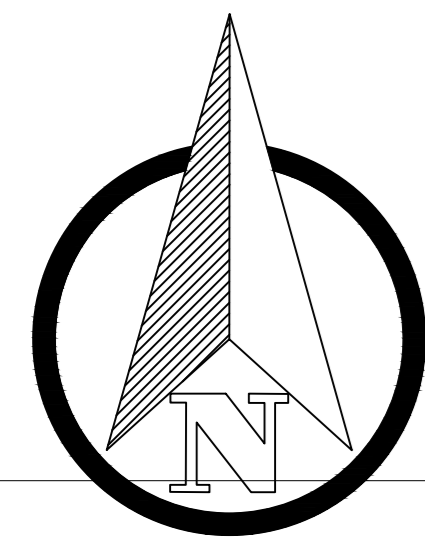


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



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: SAN DIEGO - ALOBAMBA		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: SAN DIEGO ALOBAMBA
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 - 5
		TOTAL LÁMINAS 5



EL CALVARIO

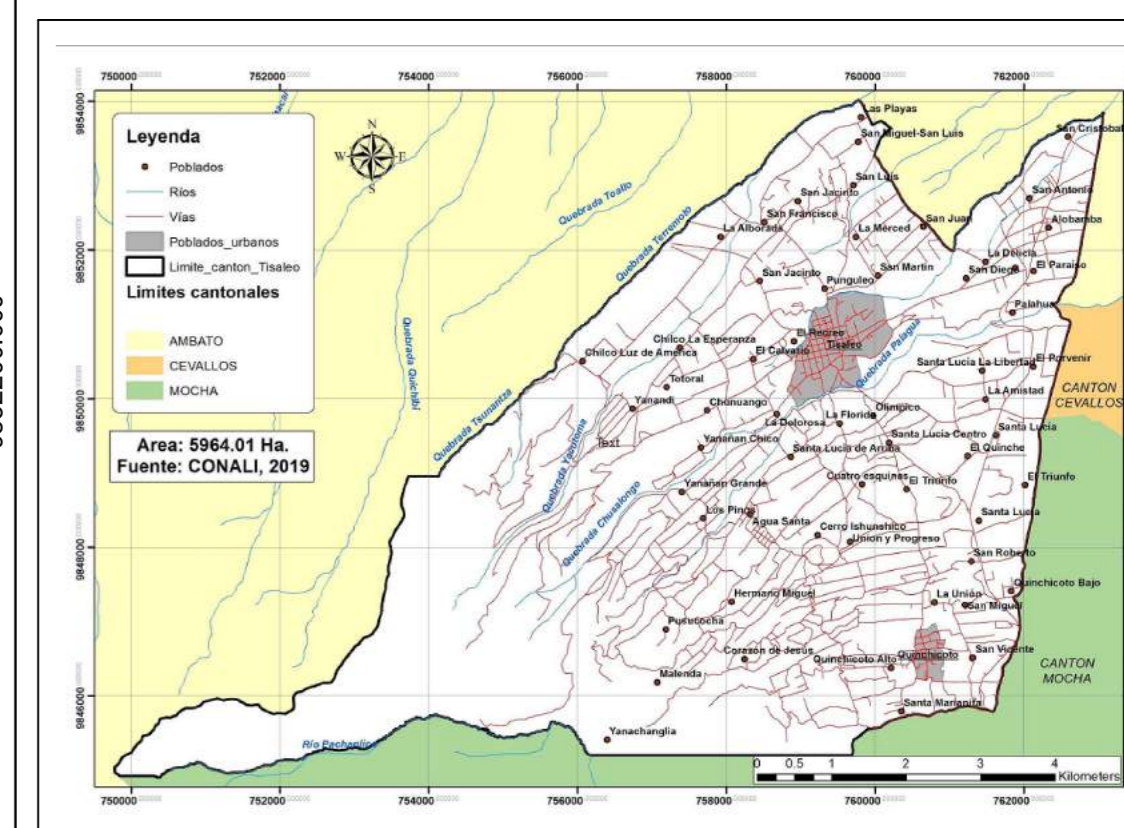
ALOBAMBA

EL PARAISO

TANQUE DE RESERVA ALOBAMBA

SAN DIEGO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 762289.37 m E, 9852386.71 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3046 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, 25 mm PVC-P, 110 mm HG, 90 mm HG, 1" Manguera PVC. Includes a table of symbols and references.

Red de distribución: El Paraiso - El Centro (Alobamba)

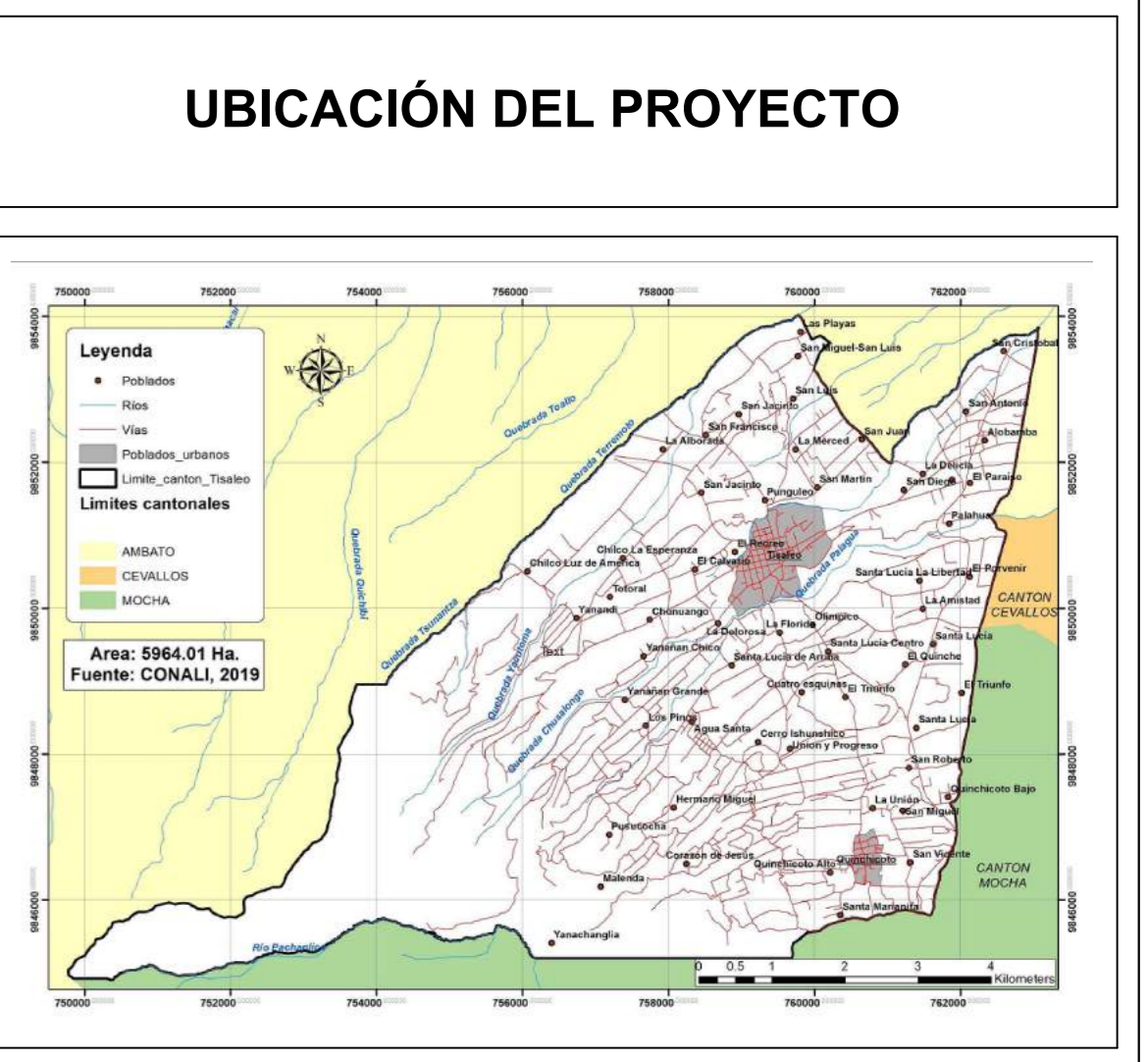
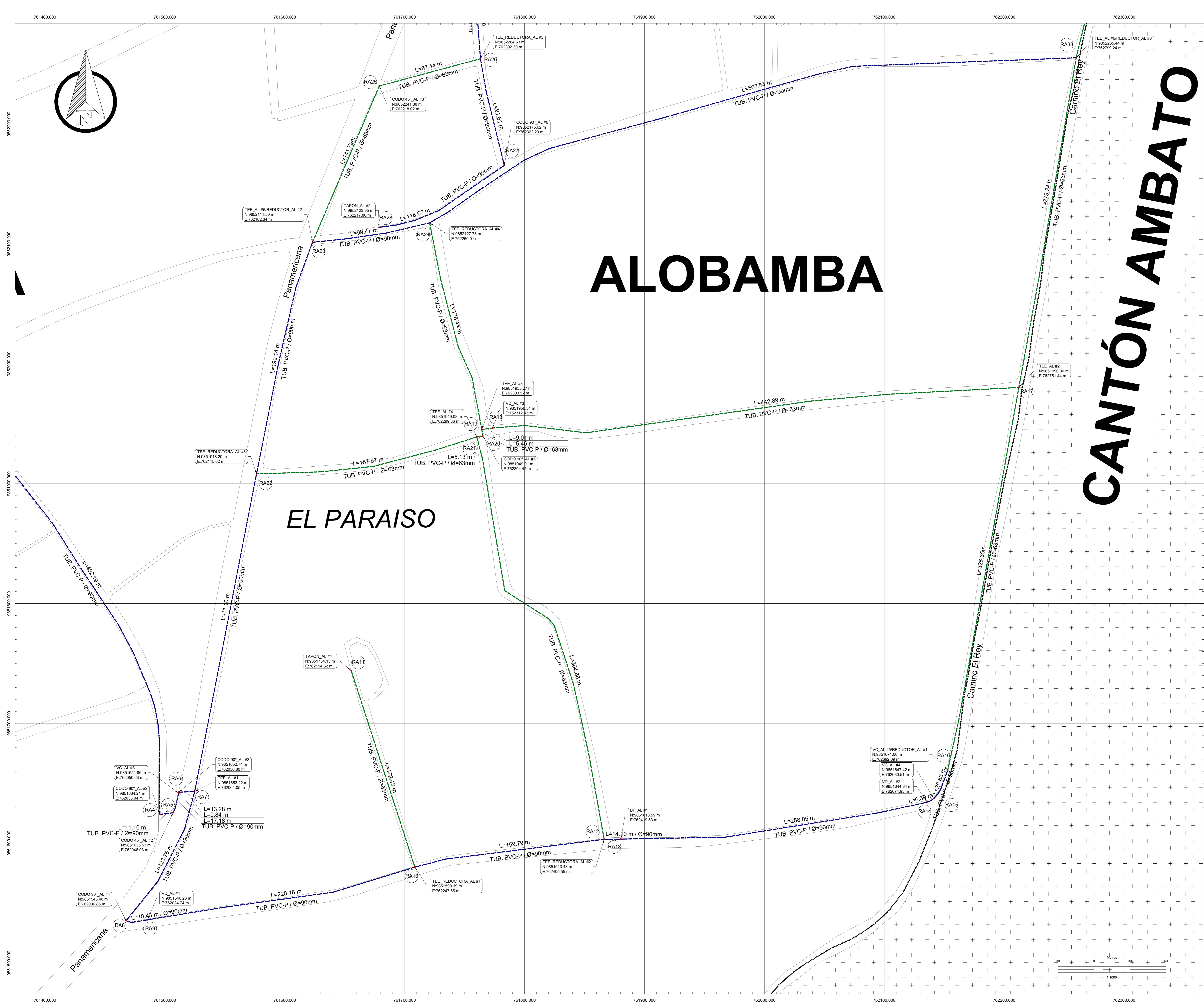
Table with 5 columns: Nº, DESCRIPCIÓN, DIAM. (mm), MATERIAL, ESTE (m), NORTE (m). It lists various pipe sections, fittings, valves, and tanks with their respective specifications and coordinates.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARARRA DE INGENIERÍA CIVIL. Includes logos and contact information.

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."

Table with 4 columns: ENTIDAD BENEFICARIA, FECHA, APROBADO POR, LÁMINA. It provides details about the beneficiary, date, approval, and sheet information.





DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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

REFERENCIAS

RA1 - RA23 VER EN PLANOS 00 - 4

Red de distribución: El Paraiso - El Centro (Alobamba)

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CB #3	H.A.	761443.02	9851749.94
CODDO 45º				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 45º AL #1	PVC-P	761453.63	9851743.53
2	CODDO 45º AL #2	PVC-P	762066.03	9851636.53
3	CODDO 45º AL #3	63 PVC-P	762216.03	9852241.88
4	CODDO 45º AL #4	32 PVC-P	762332.04	9852962.67
5	CODDO 45º AL #5	32 PVC-P	762326.28	9852371.07
CODDO 90º				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90º AL #1	90 PVC-P	761847.63	9851996.57
2	CODDO 90º AL #2	90 PVC-P	762025.04	9851634.21
3	CODDO 90º AL #3	90 PVC-P	762050.80	9851602.74
4	CODDO 90º AL #4	90 PVC-P	762006.86	9851545.46
5	CODDO 90º AL #5	63 PVC-P	762042.42	9851949.91
6	CODDO 90º AL #6	90 PVC-P	762322.29	9852175.62
7	CODDO 90º AL #7	63 PVC-P	762442.84	9852425.23
8	CODDO 90º AL #8	63 PVC-P	762280.37	9852422.39
9	CODDO 90º AL #9	63 PVC-P	762638.59	9852499.71
TAPON				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON AL #1	63 PVC-P	762164.62	9851764.15
2	TAPON AL #2	63 PVC-P	762217.80	9851231.95
3	TAPON AL #3	63 PVC-P	762263.13	9852367.73
4	TAPON AL #4	63 PVC-P	762287.05	9852449.32
5	TAPON AL #5	32 PVC-P	762335.54	9852999.24
TEE				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE AL #1	90 PVC-P	762064.05	9851633.22
2	TEE AL #2	63 PVC-P	762171.44	9851990.36
3	TEE AL #3	63 PVC-P	762303.52	9851905.27
4	TEE AL #4	63 PVC-P	762269.36	9851949.09
5	TEE AL #5	90 PVC-P	762162.34	9851111.50
6	TEE AL #6	63 PVC-P	762798.24	9852266.44
7	TEE AL #7	90 PVC-P	762303.78	9852363.15
TEE REDUCTORA				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE AL #1	90 x 63 PVC-P	762247.65	9851990.19
2	TEE AL #2	90 x 63 PVC-P	762405.55	9851613.43
3	TEE AL #3	90 x 63 PVC-P	762115.62	9851918.29
4	TEE AL #4	90 x 63 PVC-P	762360.01	9852127.73
5	TEE AL #5	90 x 63 PVC-P	762302.39	9852064.63
6	TEE AL #6	90 x 63 PVC-P	762451.77	9852300.78
REDUCTOR				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR AL #1	90 x 63 PVC-P	762692.09	9851671.00
2	REDUCTOR AL #2	90 x 63 PVC-P	762162.34	9852111.50
3	REDUCTOR AL #3	90 x 63 PVC-P	762798.24	9852266.44
4	REDUCTOR AL #4	90 x 63 PVC-P	762651.95	9852407.92
5	REDUCTOR AL #5	63 x 32 PVC-P	762332.04	9852962.67
VÁLVULA DE CONTROL				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC AL #1	90 Hierro ductil	761446.75	9851747.97
2	VC AL #2	90 Bronce	761454.58	9851743.27
3	VC AL #3	90 Bronce	762050.63	9851651.96
4	VC AL #4	90 Bronce	762051.51	9851647.44
5	VC AL #5	90 Bronce	762692.09	9851671.00
6	VC AL #6	90 Bronce	762378.50	9852376.93
7	VC AL #7	63 Bronce	762651.95	9852407.92
VÁLVULA DE DESFOQUE				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD AL #1	90 Bronce/PVC-P	762024.74	9851646.23
2	VD AL #2	90 Bronce/PVC-P	762618.99	9851644.34
3	VD AL #3	63 Bronce/PVC-P	762312.43	9851956.54
4	VD AL #4	63 Bronce/PVC-P	762624.16	9852433.14
5	VD AL #5	63 Bronce/PVC-P	762630.90	9852437.91
SOCAS FUNDIDAS				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	BF AL #1	2 Hierro fundido	762419.53	9851613.59
2	BF AL #2	63 Hierro fundido	762333.74	9852061.54

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: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: EL PARADISO - EL CENTRO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egr. Erika Cevallos Testa

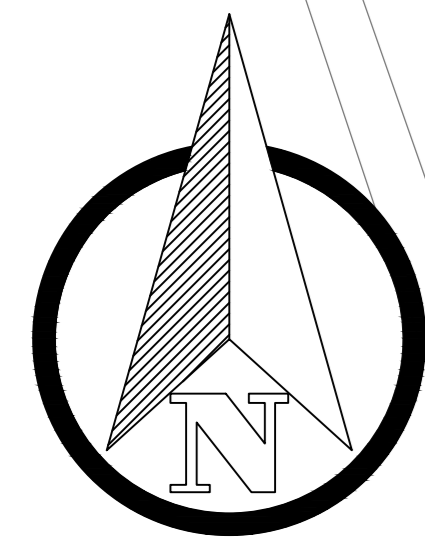
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

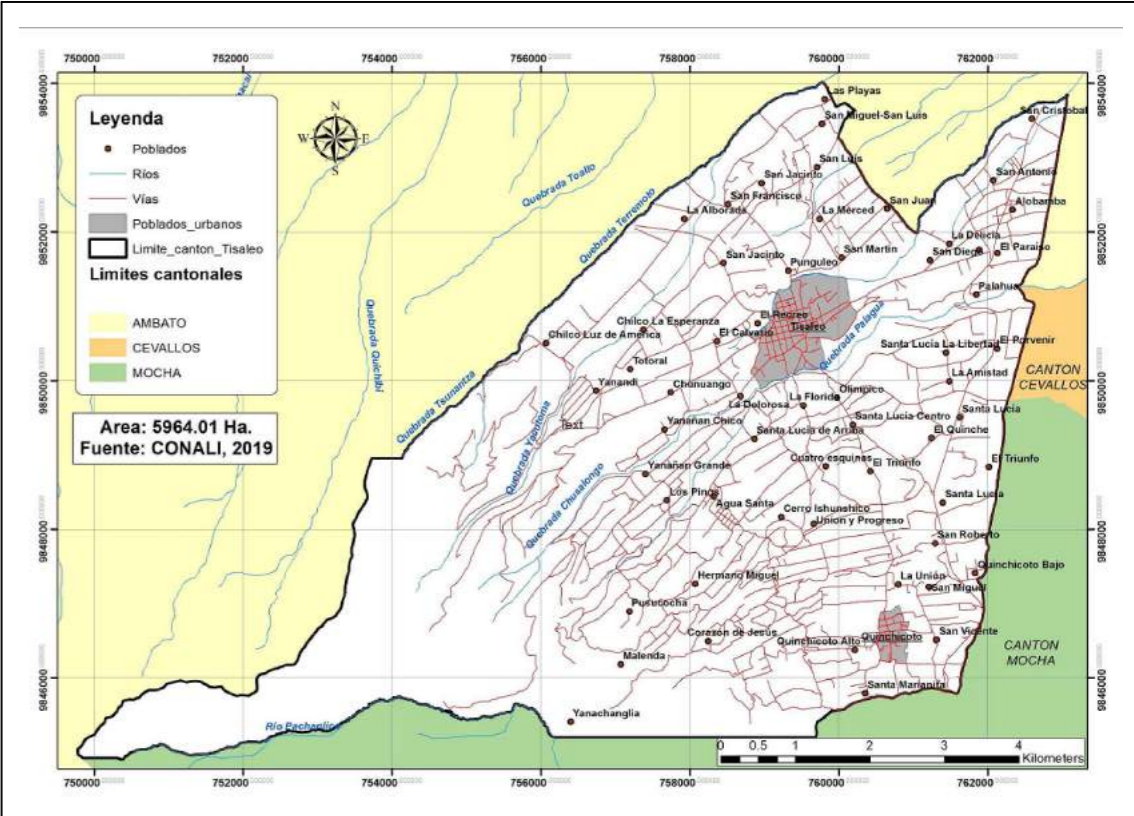
ESCALA: 1:500

LÁMINA: 00 - 2

TOTAL LÁMINAS: 4



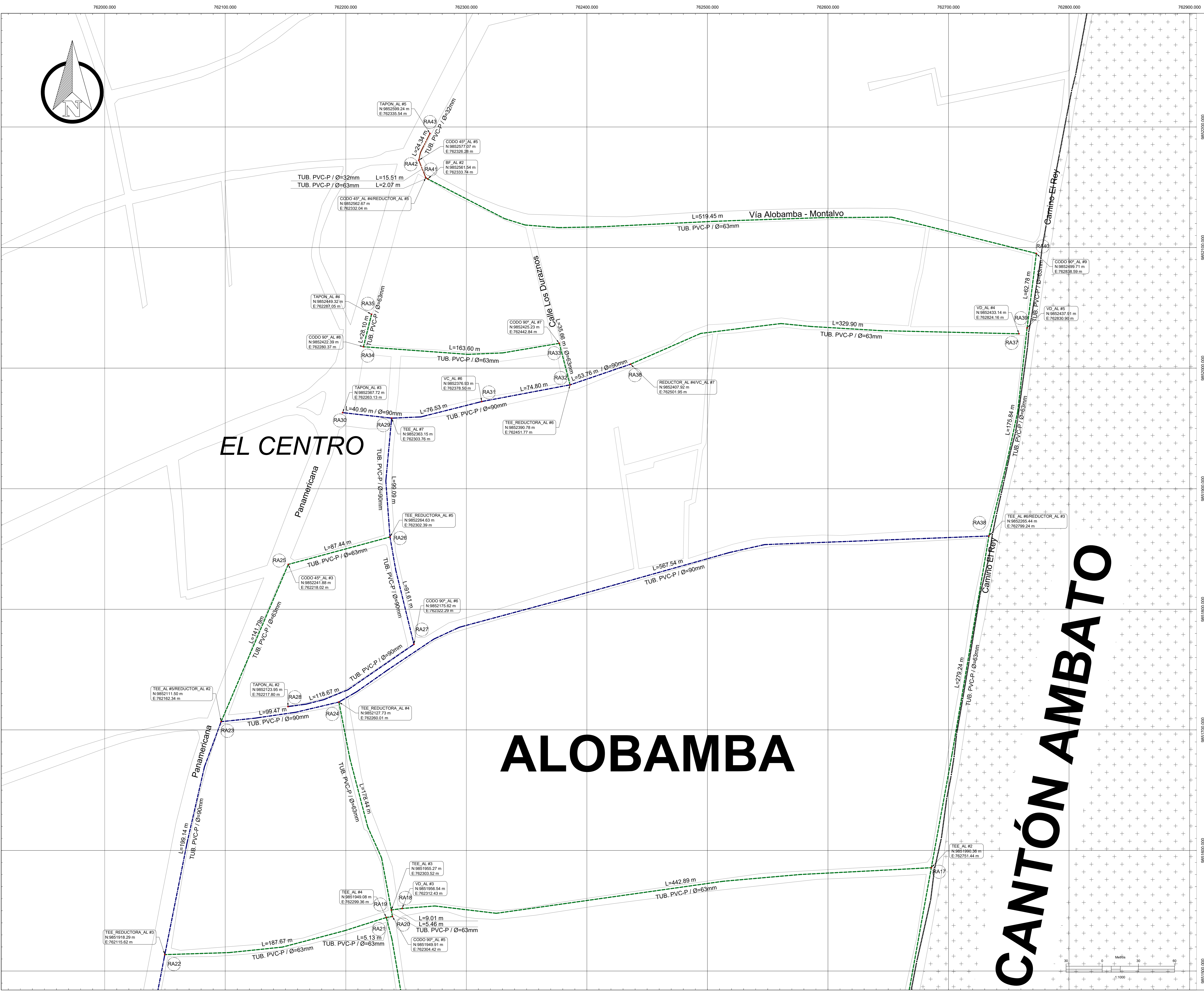
UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 762289.37 m E, 9852386.71 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3046 m

LEYENDA: DIAMETROS 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, 90 mm HG, 1" Manguera PVC. Includes a table of symbols and references.



EL CENTRO

ALOBAMBA

CANTÓN AMBATO

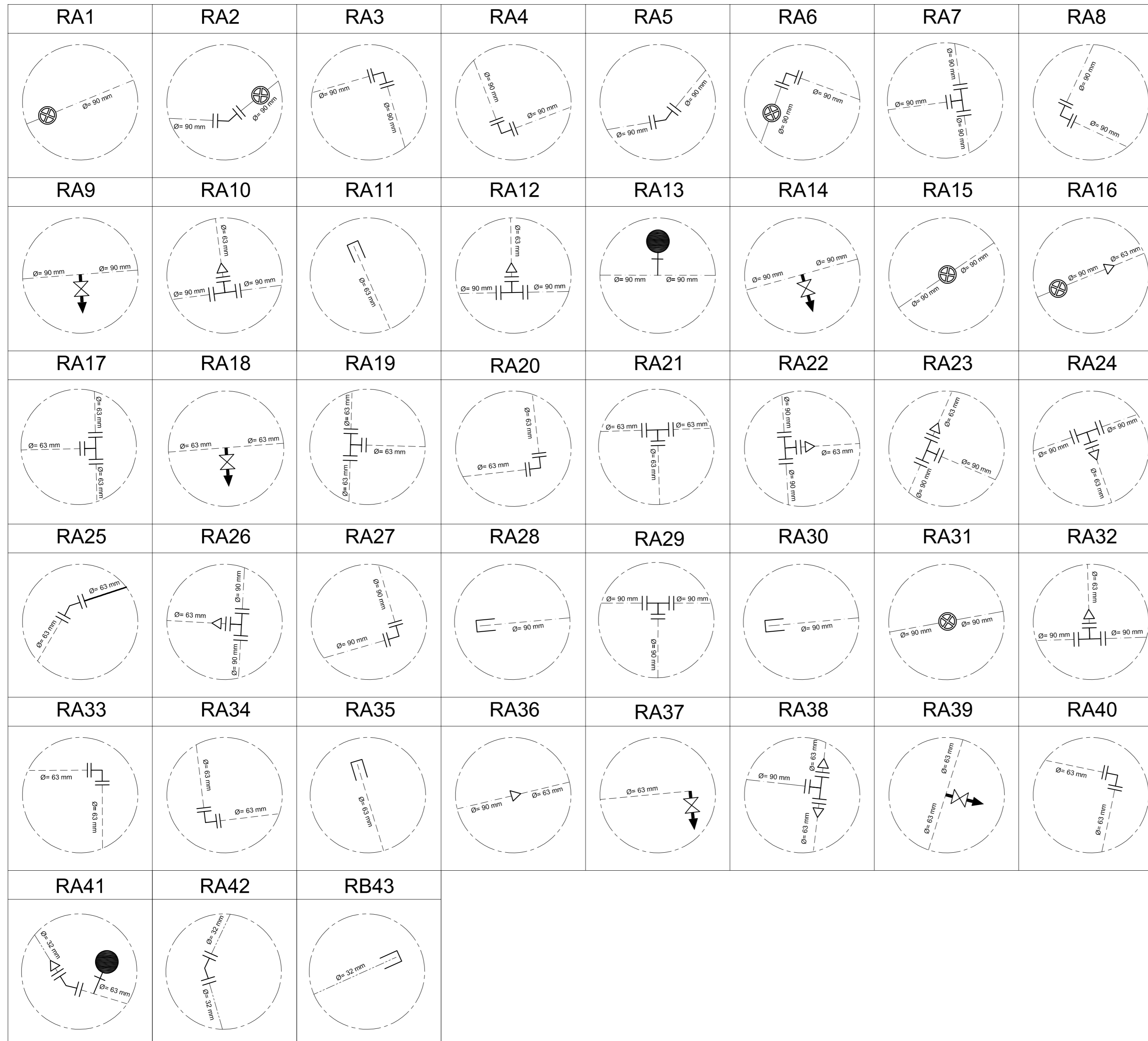
Red de distribución: El Paraiso - El Centro (Alobamba)

Table with 5 columns: Nº, DESCRIPCIÓN, DIAM. (mm), MATERIAL, ESTE (m), NORTE (m). It lists various components like 'TANQUE DE RESERVA', 'CODDO', 'TEE', 'REDUCTOR', 'VALVULA DE CONTROL', and 'VALVULA DE DESFOQUE' with their respective specifications and coordinates.

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."

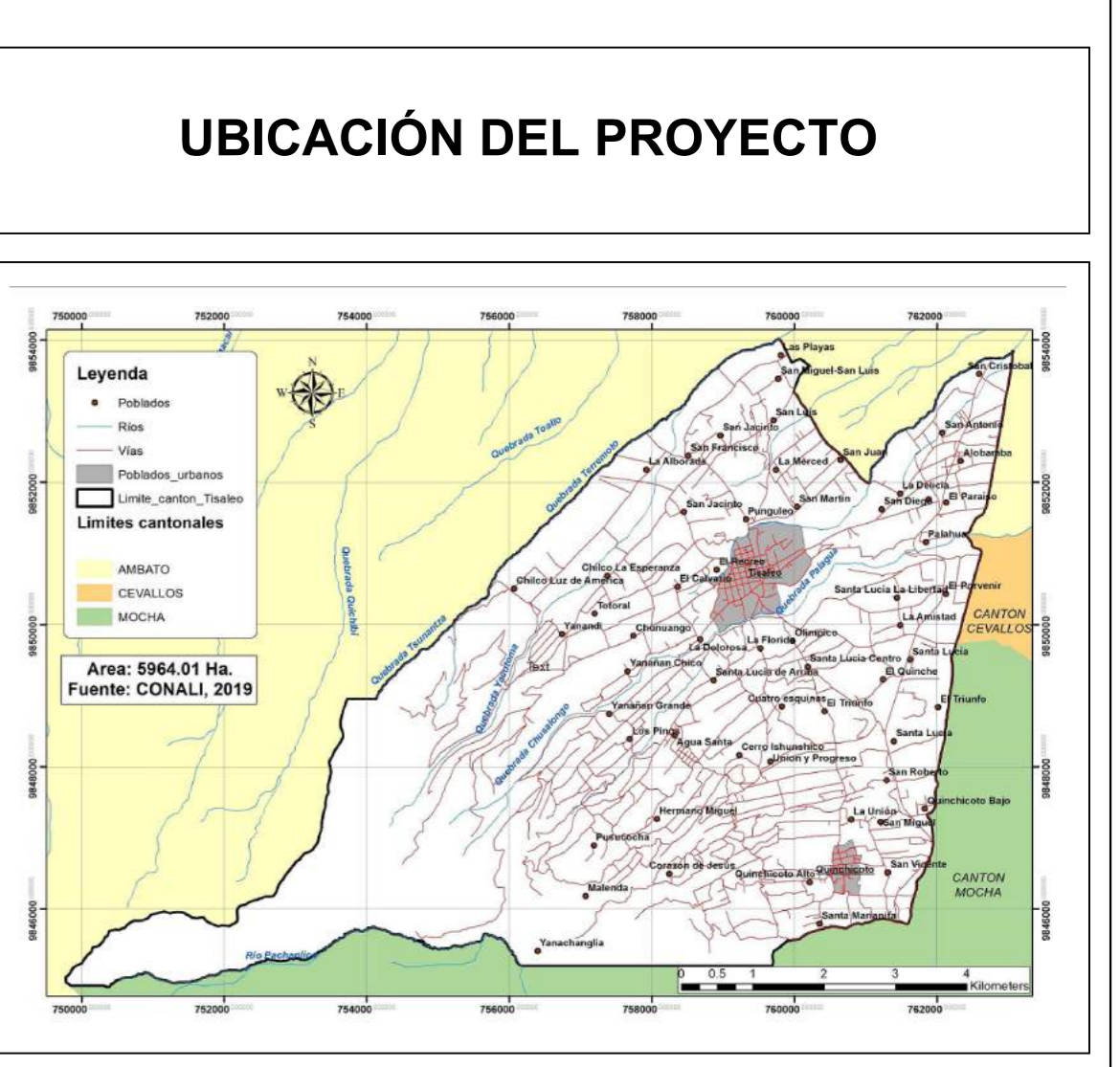
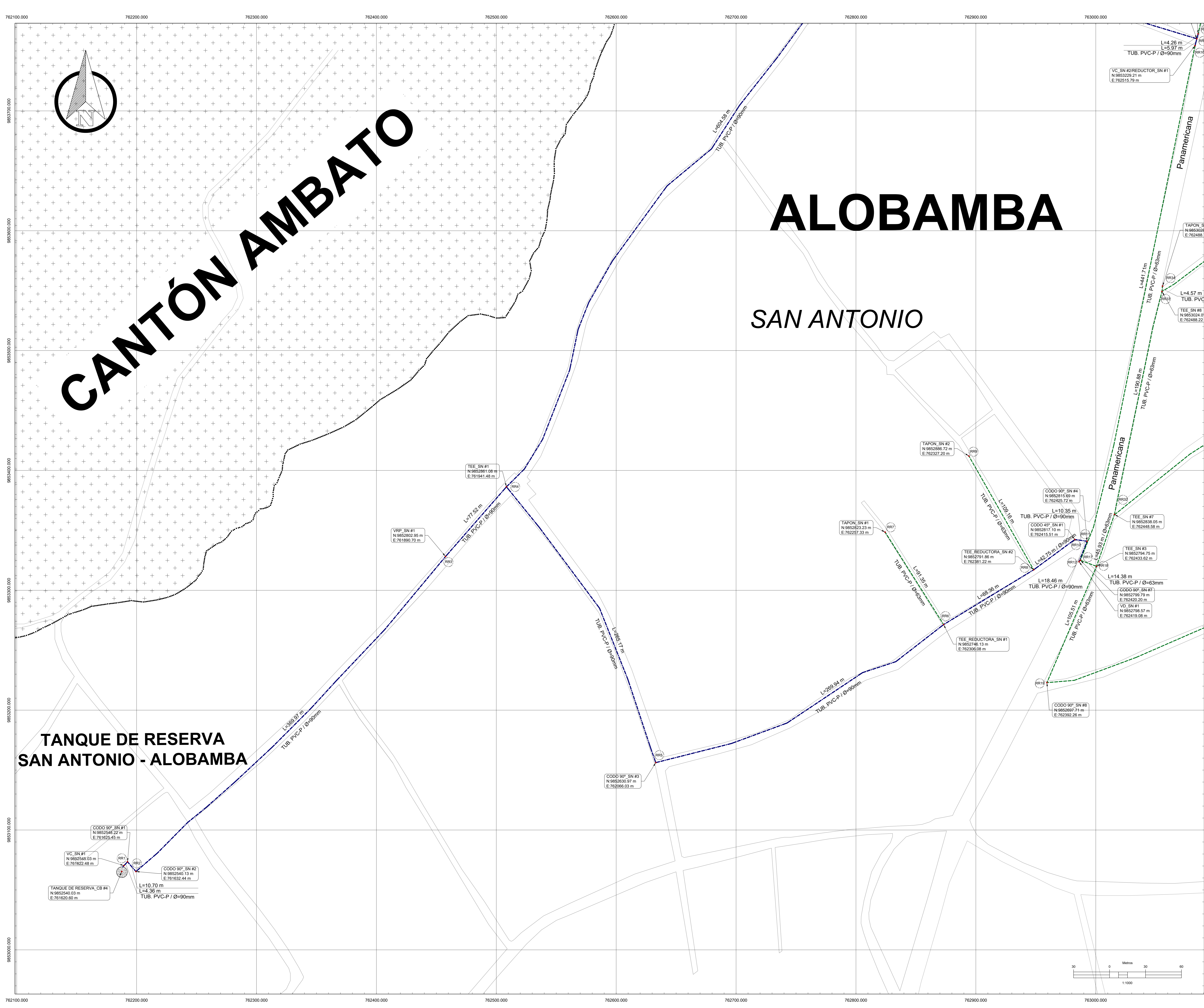
Table with 4 columns: ENTIDAD BENEFICIARIA, FECHA, ELABORADO POR, REVISADO POR, APROBADO POR, LÁMINA. It provides administrative details for the project, including the date (AGOSTO, 2022) and the names of the engineering staff involved.



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: EL PARAÍSO - EL CENTRO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: ALOBAMBA
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		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		



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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

LÍMITE CASERIOS CALLES / VÍAS

Red de distribución: San Antonio - San Cristóbal (Alobamba)

TANQUE DE RESERVA

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CB #4	90	PVC-P	762145.11	985311.19
2	CODDO 45° SN #2	63	PVC-P	762743.16	985378.08

CODDO 90°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° SN #1	90	PVC-P	761626.45	985348.52
2	CODDO 90° SN #2	90	PVC-P	761941.48	985348.52
3	CODDO 90° SN #3	90	PVC-P	762066.03	985330.87
4	CODDO 90° SN #4	90	PVC-P	762426.72	985315.89
5	CODDO 90° SN #5	90	PVC-P	762426.72	985315.89
6	CODDO 90° SN #6	90	PVC-P	762313.50	985327.59
7	CODDO 90° SN #7	63	PVC-P	762420.20	985276.79
8	CODDO 90° SN #8	63	PVC-P	762302.20	985297.71
9	CODDO 90° SN #9	63	PVC-P	762787.61	985328.25
10	CODDO 90° SN #10	63	PVC-P	762787.61	985328.25
11	CODDO 90° SN #11	63	PVC-P	762442.15	985302.89
12	CODDO 90° SN #12	63	PVC-P	762175.51	985312.57
13	CODDO 90° SN #13	63	PVC-P	762337.67	985306.11
14	CODDO 90° SN #14	63	PVC-P	762873.10	985323.82
15	CODDO 90° SN #15	63	PVC-P	762886.89	985345.75
16	CODDO 90° SN #16	63	PVC-P	762790.19	985327.80

TAPON

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON SN #1	63	PVC-P	762573.33	985363.23
2	TAPON SN #2	63	PVC-P	762327.20	985386.72
3	TAPON SN #3	63	PVC-P	762850.33	985351.79
4	TAPON SN #4	63	PVC-P	762737.54	985348.28
5	TAPON SN #5	63	PVC-P	762759.11	985334.88
6	TAPON SN #6	63	PVC-P	762488.72	985328.44
7	TAPON SN #7	63	PVC-P	762567.76	985327.31
8	TAPON SN #8	63	PVC-P	762884.14	985330.45
9	TAPON SN #9	63	PVC-P	762886.48	985356.54
10	TAPON SN #10	63	PVC-P	762939.72	985351.83
11	TAPON SN #11	63	PVC-P	762847.51	985363.28

TEE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE SN #1	90	PVC-P	761641.48	985361.08
2	TEE SN #2	90	PVC-P	762117.20	985324.90
3	TEE SN #3	63	PVC-P	762332.82	985274.75
4	TEE SN #4	63	PVC-P	762907.65	985374.29
5	TEE SN #5	63	PVC-P	762865.63	985345.70
6	TEE SN #6	63	PVC-P	762442.11	985330.82
7	TEE SN #7	63	PVC-P	762448.58	985338.05
8	TEE SN #8	63	PVC-P	762488.22	985324.07
9	TEE SN #9	63	PVC-P	762864.33	985315.89
10	TEE SN #10	63	PVC-P	762818.48	985330.89
11	TEE SN #11	63	PVC-P	762724.65	985350.87
12	TEE SN #12	63	PVC-P	762740.51	985376.75
13	TEE SN #13	63	PVC-P	762939.74	985353.40
14	TEE SN #14	63	PVC-P	762939.74	985353.40
15	TEE SN #15	63	PVC-P	762711.56	985372.89

TEE REDUCTORA

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA SN #1	90 x 63	PVC-P	762308.08	985276.13
2	TEE REDUCTORA SN #2	90 x 63	PVC-P	762314.52	985271.88
3	TEE REDUCTORA SN #3	63 x 150	PVC-P	762724.24	985200.45
4	TEE REDUCTORA SN #4	63 x 150	PVC-P	762832.25	985311.35
5	TEE REDUCTORA SN #5	63 x 150	PVC-P	762832.18	985351.49

REDUCTOR

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR SN #1	90 x 63	PVC-P	762818.36	985329.81
2	REDUCTOR SN #2	90 x 63	PVC-P	762818.36	985329.80

VALVULA DE CONTROL

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC SN #1	90	Bronce	761622.48	985345.03
2	VC SN #2	90	Bronce	762115.78	985329.31
3	VC SN #3	90	Bronce	762721.77	985307.46
4	VC SN #4	90	Bronce	762842.70	985310.81
5	VC SN #5	90	Bronce	762818.36	985329.80

VALVULA REGULADORA DE PRESION

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VRP SN #1	90	Bronce	761890.70	985362.95

VALVULA DE DESBORDO

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD SN #1	90	Bronce/PVC-P	762419.08	985276.57
2	VD SN #2	90	Bronce/PVC-P	762939.77	985335.05
3	VD SN #3	90	Bronce/PVC-P	762736.47	985359.44
4	VD SN #4	90	Bronce/PVC-P	762447.58	985346.92
5	VD SN #5	90	Bronce/PVC-P	762523.14	985367.20
6	VD SN #6	90	Bronce/PVC-P	762732.54	985376.61

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: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN ANTONIO - SAN CRISTÓBAL

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: ALOBAMBA

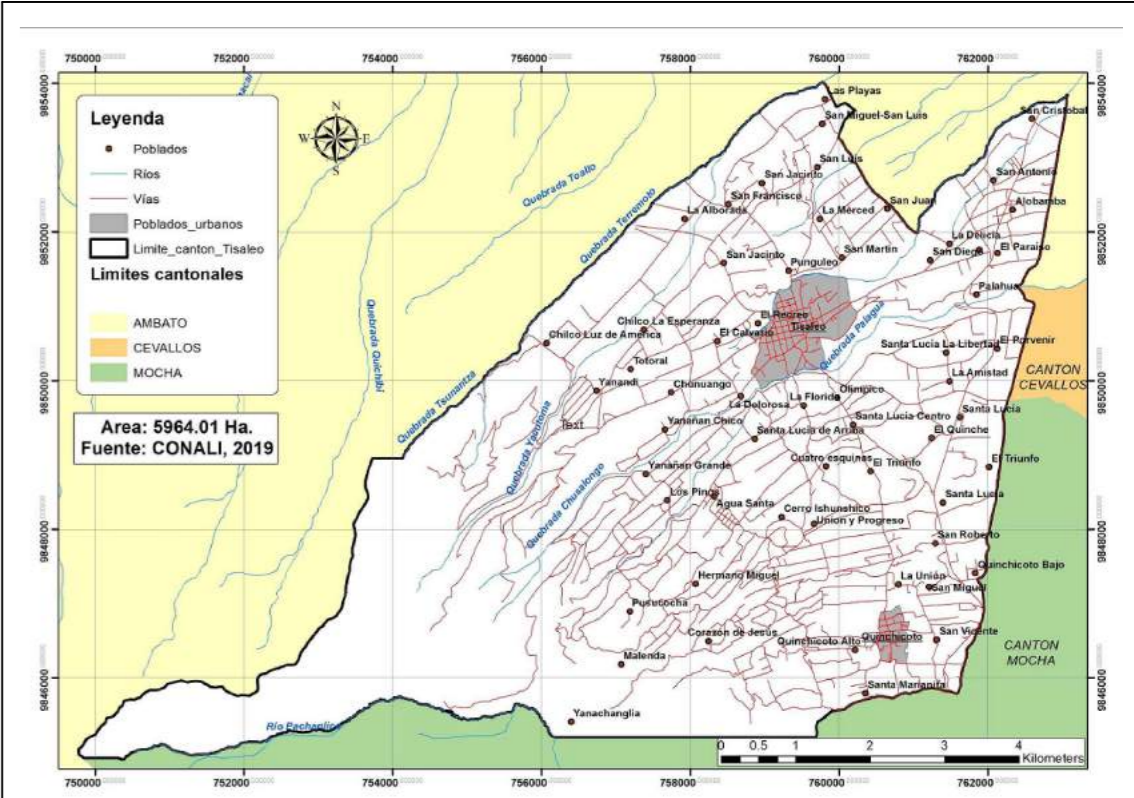
ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:500

ELABORADO POR: Erika Conzales Testa REVISADO POR: Ing. Byron Calzadillas Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Calzadillas Tutor LÁMINA: SD - 1 TOTAL LÁMINAS: 4

ALOBAMBA

SAN ANTONIO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

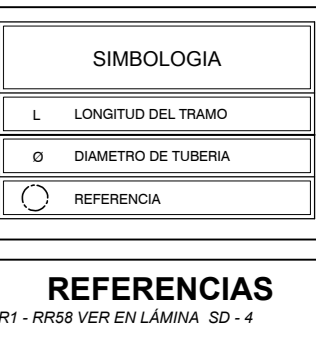


DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 762289.37 m E
 9852386.71 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3046 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 distribución San Antonio - San Cristóbal (Alobamba)

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
TANQUE DE RESERVA					
1	TANQUE DE RESERVA, 20 m ³	Ø 160	CONCRETO	762300.00	9852400.00
CODO 90°					
1	CODO 90° SN #1	90	PVC-P	762289.37	9852386.71
2	CODO 90° SN #2	63	PVC-P	762743.16	9853378.06
TAPON					
1	TAPON SN #1	63	PVC-P	762307.33	985323.23
2	TAPON SN #2	63	PVC-P	762327.20	985388.72
3	TAPON SN #3	63	PVC-P	762697.73	985351.78
4	TAPON SN #4	63	PVC-P	762737.04	985348.28
5	TAPON SN #5	63	PVC-P	762759.11	985324.48
6	TAPON SN #6	63	PVC-P	762889.22	985328.44
7	TAPON SN #7	63	PVC-P	762957.76	985327.31
8	TAPON SN #8	63	PVC-P	762984.14	985330.45
9	TAPON SN #9	63	PVC-P	762988.48	985366.54
10	TAPON SN #10	63	PVC-P	762939.72	985351.83
11	TAPON SN #11	63	PVC-P	762871.51	985333.28
TEE					
1	TEE SN #1	90	PVC-P	762614.43	985381.68
2	TEE SN #2	90	PVC-P	762617.20	985324.90
3	TEE SN #3	63	PVC-P	762633.82	985374.75
4	TEE SN #4	63	PVC-P	762607.65	985374.29
5	TEE SN #5	63	PVC-P	762665.63	985345.70
6	TEE SN #6	63	PVC-P	762642.81	985330.82
7	TEE SN #7	63	PVC-P	762448.58	985338.05
8	TEE SN #8	63	PVC-P	762489.22	985324.07
9	TEE SN #9	63	PVC-P	762664.73	985339.86
10	TEE SN #10	63	PVC-P	762818.48	985330.89
11	TEE SN #11	63	PVC-P	762724.98	985350.67
12	TEE SN #12	63	PVC-P	762740.91	985376.75
13	TEE SN #13	63	PVC-P	762939.74	985353.40
14	TEE SN #14	63	PVC-P	762991.98	985349.62
15	TEE SN #15	63	PVC-P	762811.56	985372.59
TEE REDUCTORA					
1	TEE REDUCTORA SN #1	90 x 63	PVC-P	762306.08	985246.13
2	TEE REDUCTORA SN #2	63 x 63	PVC-P	762281.22	985271.88
3	TEE REDUCTORA SN #3	63 x 63	PVC-P	762724.54	985300.45
4	TEE REDUCTORA SN #4	63 x 50	PVC-P	762632.25	985311.35
5	TEE REDUCTORA SN #5	63 x 63	PVC-P	762621.18	985351.48
REDUCTOR					
1	REDUCTOR SN #1	90 x 63	PVC-P	762615.79	985329.81
2	REDUCTOR SN #2	90 x 63	PVC-P	762618.56	985328.90
VALVULA DE CONTROL					
1	VALVULA DE CONTROL SN #1	90	Bronce	762619.48	985345.93
2	VALVULA DE CONTROL SN #2	90	Bronce	762619.39	985329.31
3	VALVULA DE CONTROL SN #3	90	Bronce	762721.77	985307.46
4	VALVULA DE CONTROL SN #4	90	Bronce	762642.76	985350.81
5	VALVULA DE CONTROL SN #5	90	Bronce	762619.39	985328.60
VALVULA REGULADORA DE PRESION					
1	VALVULA REGULADORA DE PRESION SN #1	90	Bronce	762619.70	985362.95
VALVULA DE DEPÓSITO					
1	VALVULA DE DEPÓSITO SN #1	90	Bronce/PVC-P	762419.08	985276.57
2	VALVULA DE DEPÓSITO SN #2	90	Bronce/PVC-P	762639.77	985335.95
3	VALVULA DE DEPÓSITO SN #3	90	Bronce/PVC-P	762756.47	985359.44
4	VALVULA DE DEPÓSITO SN #4	90	Bronce/PVC-P	762447.98	985358.92
5	VALVULA DE DEPÓSITO SN #5	90	Bronce/PVC-P	762623.14	985367.20
6	VALVULA DE DEPÓSITO SN #6	90	Bronce/PVC-P	762737.64	985376.61

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: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN ANTONIO - SAN CRISTÓBAL

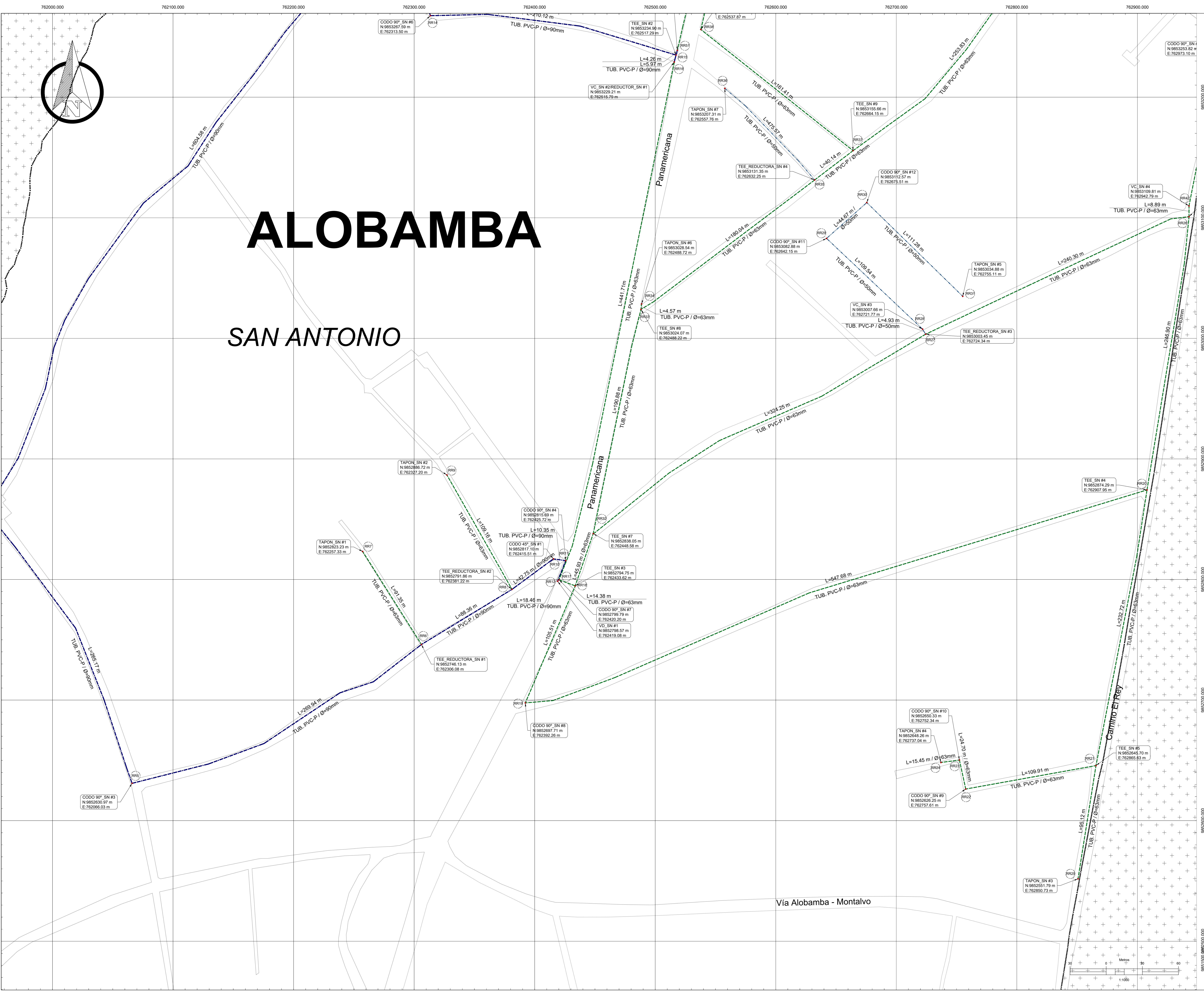
PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: ALOBAMBA

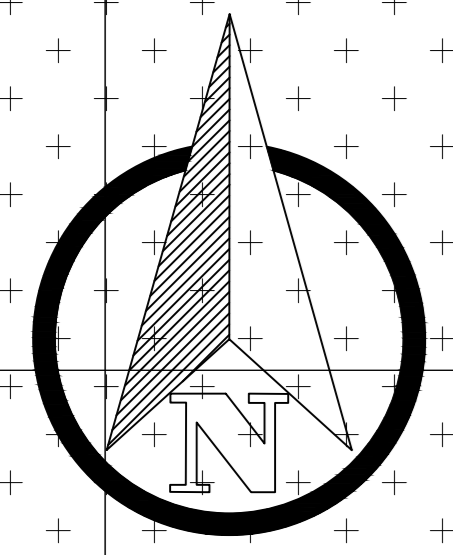
ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023 ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Egr. Erika Cevallos Tosta REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

LÁMINA: SD - 2 TOTAL LÁMINAS: 4





CANTÓN AMBATO

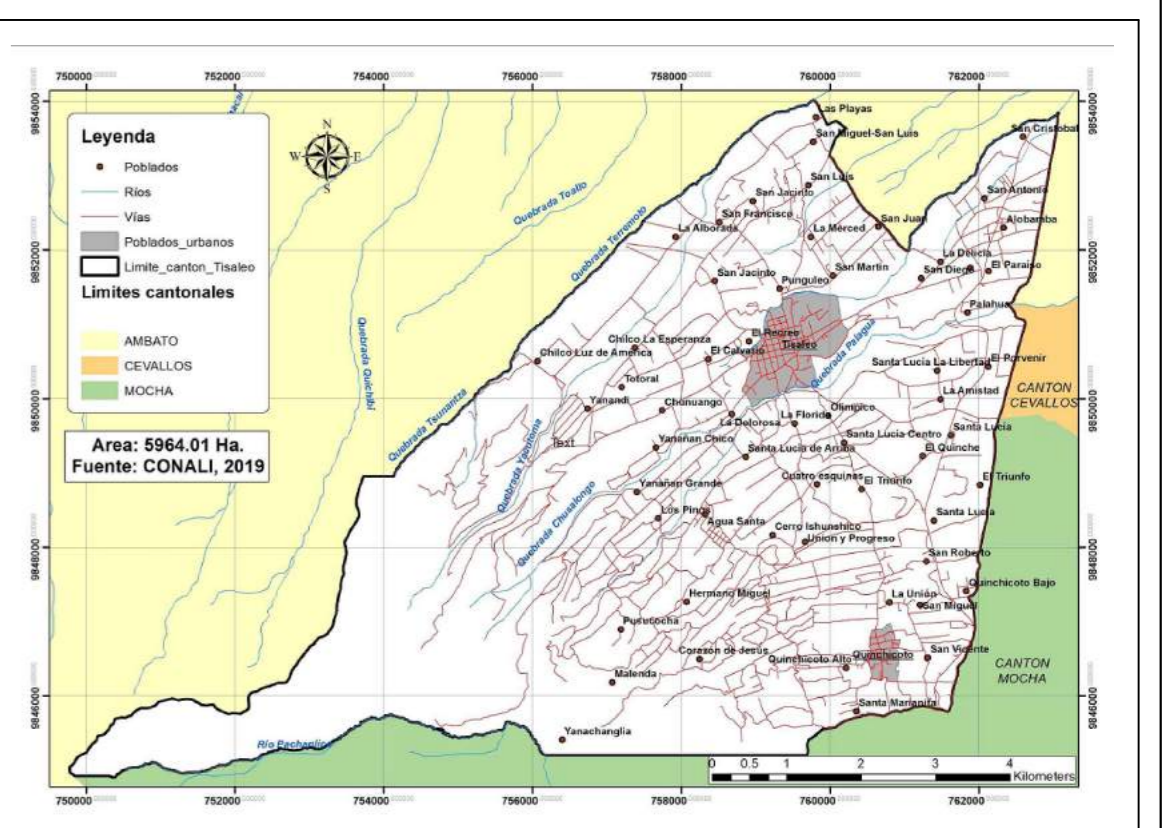
SAN CRISTOBAL

CANTÓN AMBATO

ALOBAMBA

SAN ANTONIO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
762289.37 m E
9852386.71 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3046 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

REFERENCIAS

ABU - ANEXO VER EN LA LAMINA 00 - 4

Red de distribución San Antonio - San Cristóbal (Alobamba)

TANQUE DE RESERVA - C.B. #4

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° SN #1	63	PVC-P	76214.16	985317.19
2	CODO 45° SN #2	63	PVC-P	762743.16	985318.06

CODO 90°

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° SN #1	90	PVC-P	762626.45	985348.82
2	CODO 90° SN #2	90	PVC-P	762626.45	985348.82

TAPON

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON SN #1	63	PVC-P	76257.33	985323.23
2	TAPON SN #2	63	PVC-P	76237.20	985388.72

TEE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE SN #1	90	PVC-P	76181.43	985381.68
2	TEE SN #2	90	PVC-P	762617.20	985324.90

TEE REDUCTORA

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA SN #1	90 x 63	PVC-P	762308.08	985276.13
2	TEE REDUCTORA SN #2	90 x 63	PVC-P	76231.22	985279.88

REDUCTOR

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR SN #1	90 x 63	PVC-P	76215.13	985229.81
2	REDUCTOR SN #2	90 x 63	PVC-P	76218.36	985328.90

VALVULA DE CONTROL

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC SN #1	90	Bronce	76182.48	985245.93
2	VC SN #2	90	Bronce	76215.13	985229.81

VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	V.R.P. SN #1	90	Bronce	76189.50	985262.95

VALVULA DE DESPUNDE

Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD SN #1	90	Bronce/PVC-P	762419.08	985268.57
2	VD SN #2	90	Bronce/PVC-P	76239.77	985335.95

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: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - SAN ANTONIO - SAN CRISTÓBAL

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2023

ELABORADO POR: Egr. Erika Cevallos Fiestas

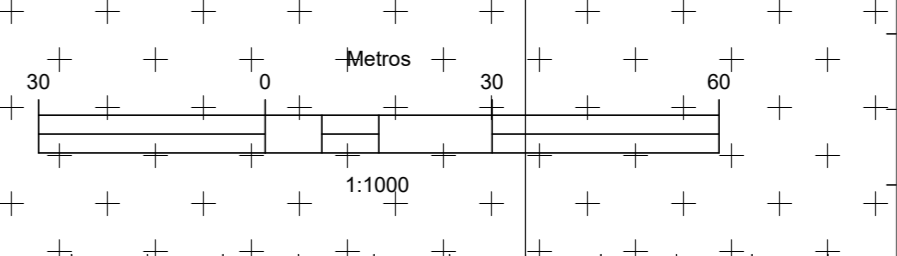
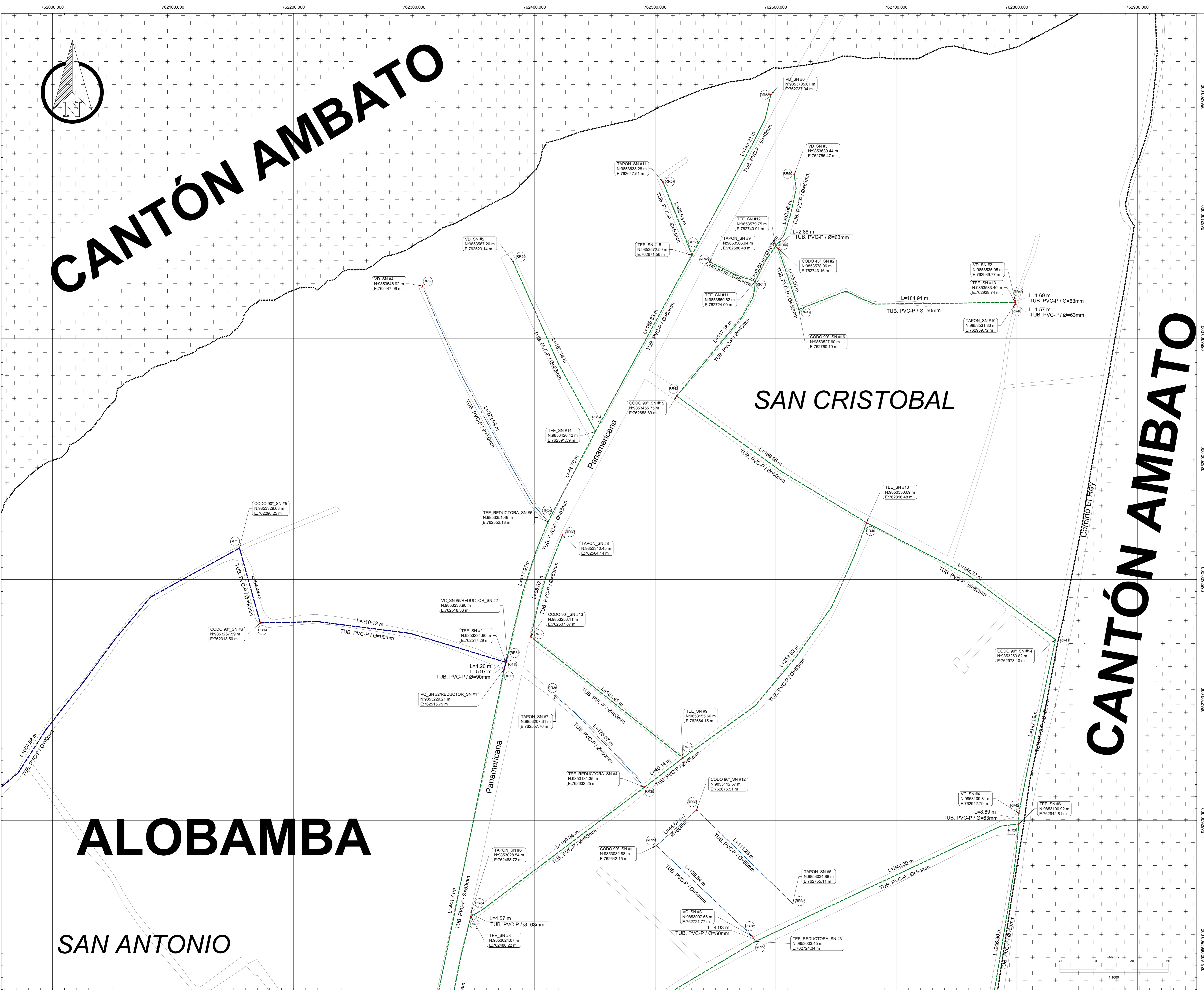
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 3

TOTAL LÁMINAS: 4



RR1	RR2	RR3	RR4	RR5	RR6	RR7	RR8
RR9	RR10	RR11	RR12	RR13	RR14	RR15	RR16
RR17	RR18	RR19	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24
RR25	RR26	RR27	RR28	RR29	RR30	RR31	RR32
RR33	RR34	RR35	RR36	RR37	RR38	RR39	RR40
RR41	RR42	RR43	RR44	RR45	RR46	RR47	RR48
RR49	RR50	RR51	RR52	RR53	RR54	RR55	RR56
RR57	RR58						

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

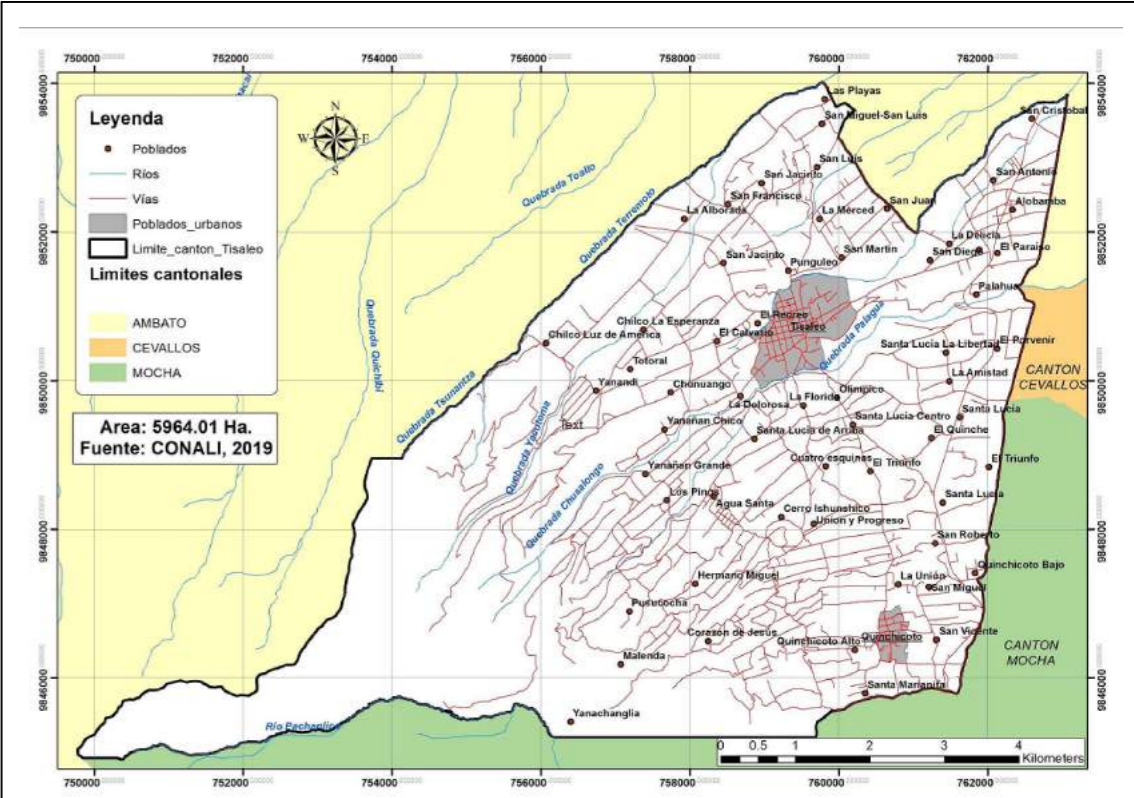
 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL 			
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO 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."			
 ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		CONTIENE: REFERENCIAS DE RED DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE: SAN ANTONIO - SAN CRISTOBAL	
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: ALOBAMBA	
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 - 4	
		TOTAL LÁMINAS 4	

CHILCO

LA CENTRO

EL CALVARIO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
COORDENADAS UTM: 758321.36 m E
 9850518.01 m S
ALTURA REFERENCIAL: 3384 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: El Calvario

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA, CC #1	H.A.	757850.18	9849868.23

TANQUE ROMPE PRESIÓN				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	T.R.P. CA. T2 #1 (Tpp 2)	H.A y PVC	758467.01	9850066.31
2	T.R.P. CA. T2 #2 (Tpp 2)	H.A y PVC	758169.00	9850664.27

CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° CA #1	63	PVC-P	757847.90	9848886.48
2	CODDO 90° CA #2	50	PVC-P	758883.83	9850545.07
3	CODDO 90° CA #3	25	PVC-P	758300.46	9850551.95
4	CODDO 90° CA #4	25	PVC-P	758307.81	9850561.81
5	CODDO 90° CA #5	25	PVC-P	758197.78	9850661.16
6	CODDO 90° CA #6	25	PVC-P	758199.04	9850663.32
7	CODDO 90° CA #7	25	PVC-P	758198.03	9850665.25
8	CODDO 90° CA #8	25	PVC-P	758195.36	9850662.73
9	CODDO 90° CA #9	25	PVC-P	758147.56	9850691.34
10	CODDO 90° CA #10	25	PVC-P	758601.00	9851139.39
11	CODDO 90° CA #11	25	PVC-P	758464.06	9850607.89
12	CODDO 90° CA #12	25	PVC-P	758465.62	9850605.49
13	CODDO 90° CA #13	25	PVC-P	758468.31	9850607.09
14	CODDO 90° CA #14	25	PVC-P	758466.65	9850608.74

TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON, CA #1	63	PVC-P	758652.57	9850405.84
2	TAPON, CA #2	63	PVC-P	759013.94	9850625.97
3	TAPON, CA #3	63	PVC-P	758868.66	9850539.36
4	TAPON, CA #4	25	PVC-P	758178.33	9850452.70
5	TAPON, CA #5	25	PVC-P	758671.63	9851036.01
6	TAPON, CA #6	25	PVC-P	758877.48	9850941.02

TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE, CA #1	63	PVC-P	758412.84	9850203.20
2	TEE, CA #2	63	PVC-P	758408.68	9850211.54
3	TEE, CA #3	50	PVC-P	758352.72	9850450.66
4	TEE, CA #4	63	PVC-P	758763.22	9850626.97
5	TEE, CA #5	50	PVC-P	758325.83	9850520.40
6	TEE, CA #6	25	PVC-P	758318.90	9850517.32

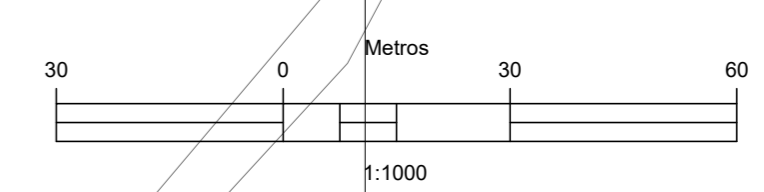
TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE, REDUCTORA, CA #1	63 x 50	PVC-P	758888.75	9850537.90

REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR, CA #1	63 x 50	PVC-P	758408.68	9850211.54
2	REDUCTOR, CA #2	63 x 50	PVC-P	758358.37	9850450.02
3	REDUCTOR, CA #3	63 x 25	PVC-P	758763.22	9850626.97
4	REDUCTOR, CA #4	63 x 25	PVC-P	758325.83	9850520.40
5	REDUCTOR, CA #5	63 x 25	PVC-P	758325.83	9850520.40

VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC, CA #1	63	Bronce	757850.46	9849876.14
2	VC, CA #2	63	Bronce	758413.87	9850203.95
3	VC, CA #3	63	Bronce	758410.04	9850212.54
4	VC, CA #4	63	Bronce	758743.56	9850450.45
5	VC, CA #5	63	Bronce	758358.37	9850452.02
6	VC, CA #6 (Cerrada)	25	Bronce	758756.15	9850810.4

VALVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (pulg)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA, CA #1	1	HG/PVC	758101.41	9850026.62

VALVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD, CA #1	50	Bronce/PVC-P	758024.61	9850645.03
2	VD, CA #2	63	Bronce/PVC-P	758760.73	9850627.00



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."

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: EL CALVARIO

PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: EL CALVARIO

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

FECHA: AGOSTO, 2022

ELABORADO POR: Eglis Erika Comalapa Testa

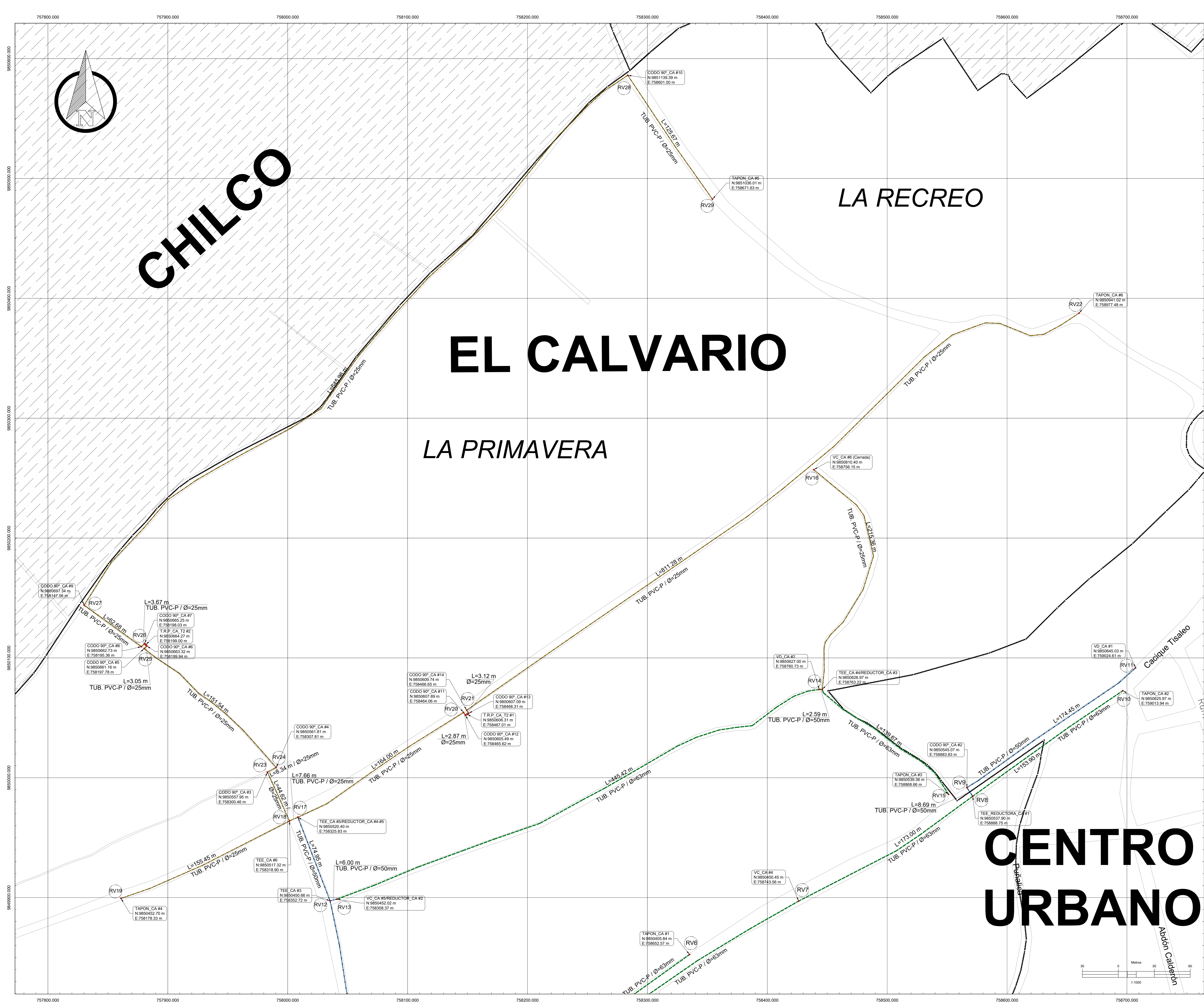
REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor

ESCALA: 1:1000

LÁMINA: SD - 1

TOTAL LÁMINAS: 3



UBICACIÓN DEL PROYECTO

DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758321.36 m E
9850518.01 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3384 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

SIMBOLOGÍA

- Límite del terreno
- Límite caserío
- Referencia

REFERENCIAS

RV - VÁLVULA DE REGULACIÓN

Red de distribución: El Calvario

TANQUE DE RESERVA				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA, CC #1	H.A.	757850.18	9849886.23

TANQUE ROMPE PRESIÓN				
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	T.R.P. CA. T2 #1 (Tpp 2)	H.A y PVC	758467.01	9850066.31
2	T.R.P. CA. T2 #2 (Tpp 2)	H.A y PVC	758199.00	9850664.27

CODDO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODDO 90° CA #1	63	PVC-P	757847.90	9849886.48
2	CODDO 90° CA #2	50	PVC-P	758883.83	9850545.07
3	CODDO 90° CA #3	25	PVC-P	758300.46	9850551.95
4	CODDO 90° CA #4	25	PVC-P	758307.81	9850561.81
5	CODDO 90° CA #5	25	PVC-P	758197.78	9850661.16
6	CODDO 90° CA #6	25	PVC-P	758199.04	9850663.32
7	CODDO 90° CA #7	25	PVC-P	758198.03	9850665.25
8	CODDO 90° CA #8	25	PVC-P	758195.36	9850662.73
9	CODDO 90° CA #9	25	PVC-P	758147.56	9850591.34
10	CODDO 90° CA #10	25	PVC-P	758601.00	9851139.39
11	CODDO 90° CA #11	25	PVC-P	758464.06	9850607.89
12	CODDO 90° CA #12	25	PVC-P	758465.62	9850605.49
13	CODDO 90° CA #13	25	PVC-P	758468.31	9850607.09
14	CODDO 90° CA #14	25	PVC-P	758466.65	9850608.74

TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON CA #1	63	PVC-P	758652.57	9850405.64
2	TAPON CA #2	63	PVC-P	759013.94	9850625.97
3	TAPON CA #3	63	PVC-P	758868.66	9850539.36
4	TAPON CA #4	25	PVC-P	758178.33	9850452.70
5	TAPON CA #5	25	PVC-P	758671.63	9851036.01
6	TAPON CA #6	25	PVC-P	758877.48	9850941.02

TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE CA #1	63	PVC-P	758412.84	9850203.20
2	TEE CA #2	63	PVC-P	758408.68	9850211.54
3	TEE CA #3	50	PVC-P	758352.72	9850450.66
4	TEE CA #4	63	PVC-P	758763.22	9850626.97
5	TEE CA #5	50	PVC-P	758325.83	9850520.40
6	TEE CA #6	25	PVC-P	758318.90	9850517.32

TEE REDUCTORA					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE REDUCTORA CA #1	63 x 50	PVC-P	758888.75	9850537.90

REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR CA #1	63 x 50	PVC-P	758408.68	9850211.54
2	REDUCTOR CA #2	63 x 25	PVC-P	758352.72	9850450.66
3	REDUCTOR CA #3	63 x 25	PVC-P	758763.22	9850626.97
4	REDUCTOR CA #4	63 x 25	PVC-P	758325.83	9850520.40
5	REDUCTOR CA #5	63 x 25	PVC-P	758325.83	9850520.40

VÁLVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC CA #1	63	Bronce	757850.46	9849876.14
2	VC CA #2	63	Bronce	758413.87	9850203.95
3	VC CA #3	63	Bronce	758410.04	9850212.54
4	VC CA #4	63	Bronce	758743.56	9850450.45
5	VC CA #5	63	Bronce	758358.37	9850452.02
6	VC CA #6 (Cerrada)	63	Bronce	758756.15	9850610.41

VÁLVULA DE AIRE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VA CA #1	1	HG/PVC	758101.41	9850026.62

VÁLVULA DE DESFOQUE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM. (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VD CA #1	50	Bronce/PVC-P	759024.61	9850645.03
2	VD CA #2	63	Bronce/PVC-P	758760.73	9850627.00

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

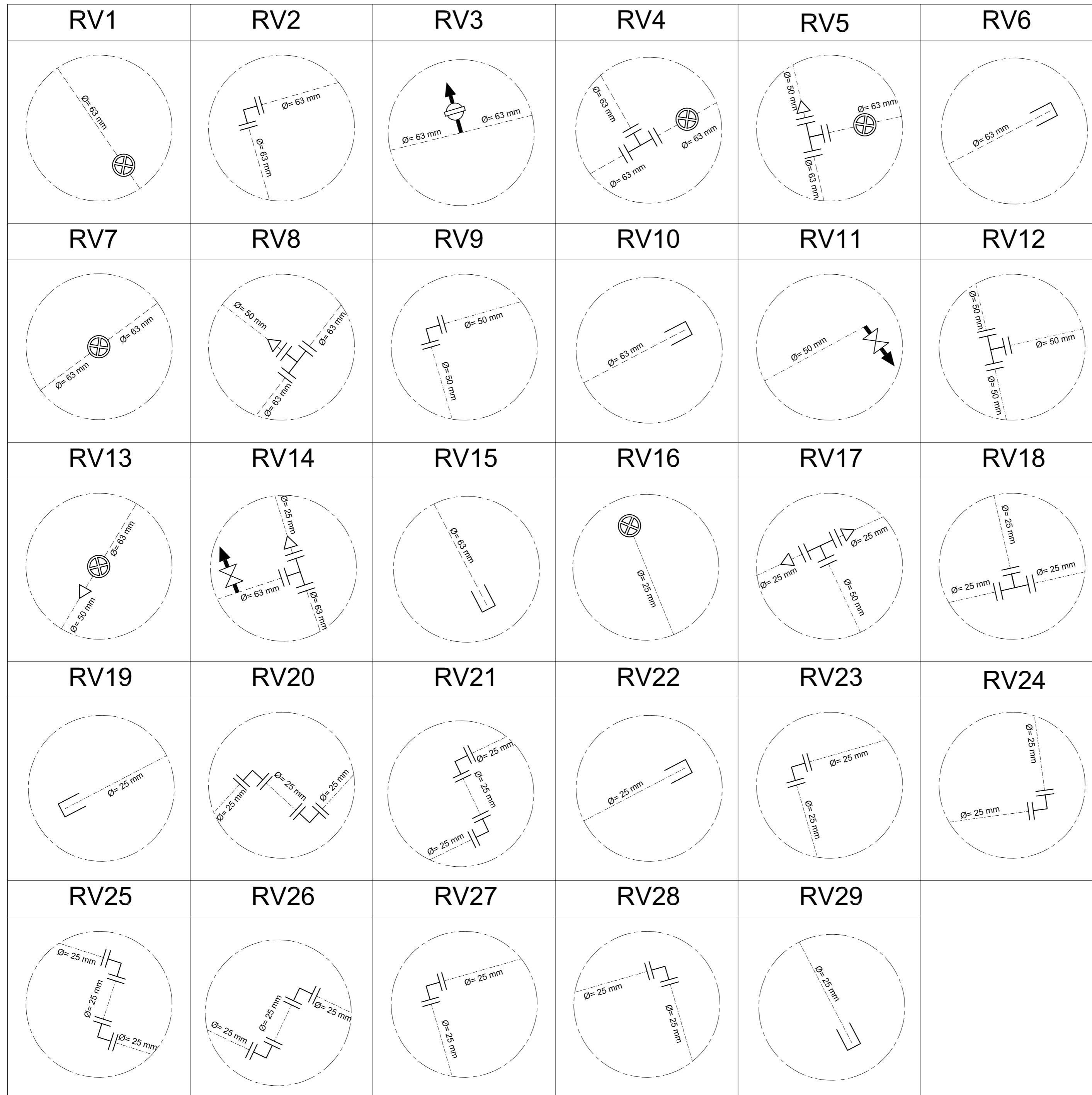
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

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, ALOMBAMBA, 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 - EL CALVARIO

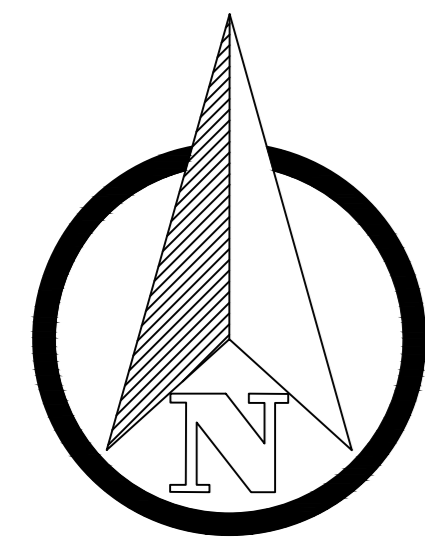
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: EL CALVARIO
ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2023	ESCALA: 1:1000
ELABORADO POR: Egor Erika Cevallos Restrepo	REVISADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor	APROBADO POR: Ing Byron Cañazares Tutor
LÁMINA: SD - 2	TOTAL LÁMINAS: 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
\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: EL CALVARIO		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: EL CALVARIO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		ESCALA: SIN ESCALA
FECHA: AGOSTO, 2022		LÁMINA: SD - 3
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Testista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
TOTAL LÁMINAS 3		



TANQUE DE RESERVA SAN ISIDRO - LA DOLOROSA

EL CALVARIO

SAN ISIDRO

SANTA LUCIA ARRIBA

CODO 90° ID #1
N: 984886.47 m
E: 757848.21 m

REDUCTOR ID #1
N: 984880.28 m
E: 757849.54 m

L=7.54 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

L=5.26 m
L=5.11 m
TUB. PVC-P / Ø=90mm

VC ID #1
N: 984976.25 m
E: 757850.78 m

TANQUE DE RESERVA CC #1
N: 984990.10 m
E: 757875.99 m

CODO 90° ID #2
N: 984990.10 m
E: 757875.99 m

RI2 L=31.00 m / Ø=63mm

RI1

RI3

L=369.99 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

CODO 45° ID #1
N: 984976.57 m
E: 757844.78 m

L=3.16 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

RI4

L=1.00 m / Ø=63mm

RI6

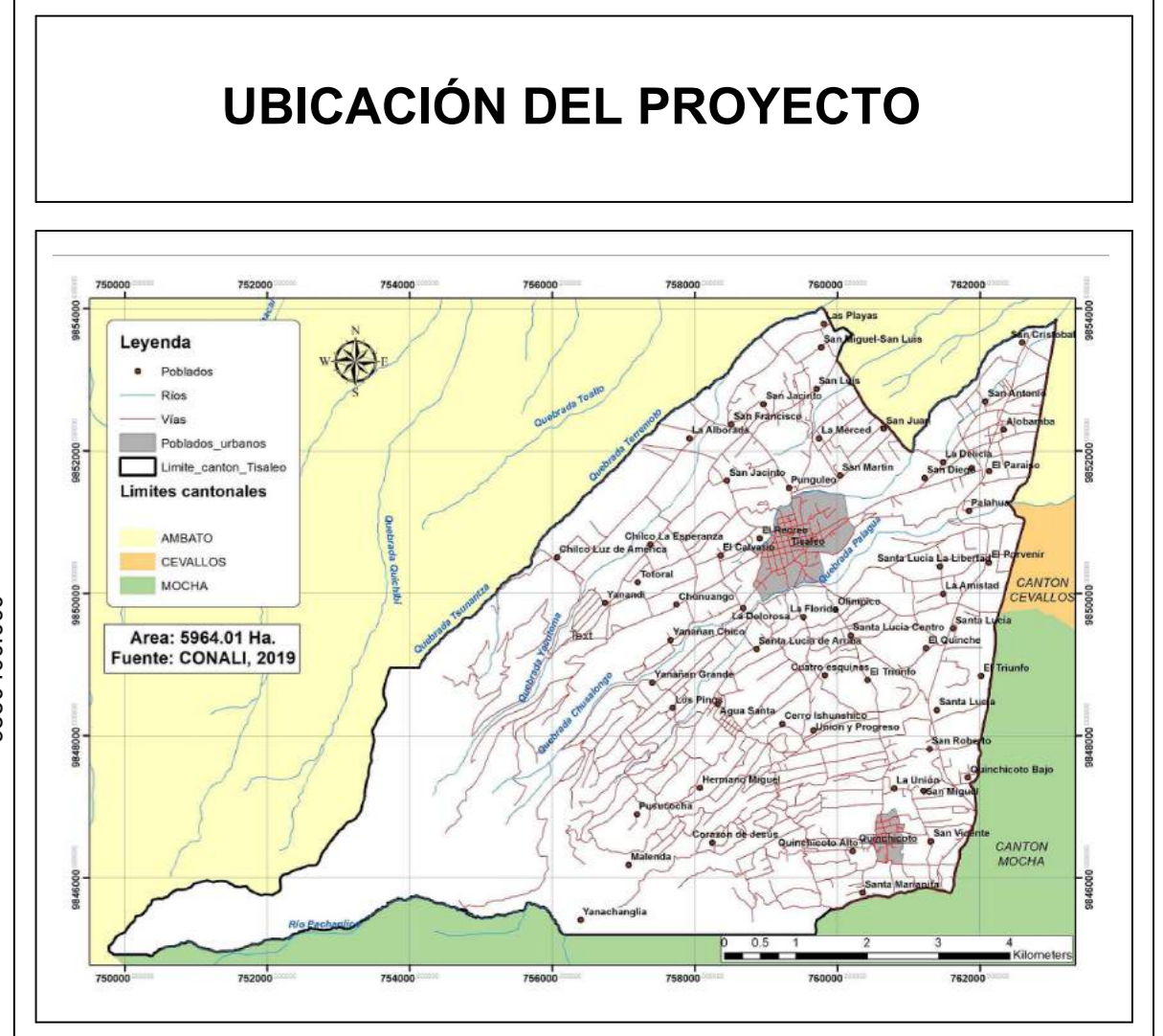
VC ID #2
N: 984977.39 m
E: 757852.09 m

TEE ID #1
N: 984976.03 m
E: 757845.22 m

L=719.94 m
TUB. PVC-P / Ø=63mm

TAPON ID #1
N: 984914.18 m
E: 757392.00 m

RI5



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S

COORDENADAS UTM:
758321.36 m E
9850518.01 m S

ALTURA REFERENCIAL:
3384 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

LEYENDA SIMBOLOGIA

- LÍNEA DEL TERRENO
- DISEÑO DE TERRENO
- REFERENCIA

NOTAS

NOTA: A. REFERENCIA: PLANILLA DE CONTROL, COPIAS DE PLANILLOS DE SAN ISIDRO, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

VC = VALVULA DE CONTROL
RI = RED VER EN LÁMINA SD - 3

REFERENCIAS

— LÍMITE CASERIOS
— CALLES / VIAS

Red de distribución: San Isidro - La Dolorosa

TANQUE DE RESERVA					
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)	
1	TANQUE DE RESERVA CC #1	HA	757850.18	9849868.23	
CODO 45°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 45° ID #1	63	PVC-P	757844.78	9849576.57
CODO 90°					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	CODO 90° ID #1	63	PVC-P	757848.21	9848886.47
2	CODO 90° ID #2	63	PVC-P	757875.99	9849900.10
3	CODO 90° ID #3	63	PVC-P	756857.50	9850065.12
TAPON					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TAPON ID #1	63	PVC-P	757392.00	9849148.18
2	TAPON ID #2	63	PVC-P	758369.65	9850171.82
3	TAPON ID #3	63	PVC-P	758547.51	9849704.62
4	TAPON ID #4	63	PVC-P	758550.17	9849700.12
5	TAPON ID #5	63	PVC-P	758694.90	9849750.48
6	TAPON ID #6	63	PVC-P	758072.56	9850282.72
TEE					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	TEE ID #1	63	PVC-P	757945.22	9849576.03
2	TEE ID #2	63	PVC-P	758623.85	9849847.01
3	TEE ID #3	63	PVC-P	758652.35	9849802.63
4	TEE ID #4	63	PVC-P	758652.52	9849802.36
5	TEE ID #5	63	PVC-P	758655.86	9849798.73
6	TEE ID #6	63	PVC-P	758656.05	9849796.47
7	TEE ID #7	63	PVC-P	758860.59	9850070.68
8	TEE ID #8	63	PVC-P	758866.90	9850066.08
REDUCTOR					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	REDUCTOR ID #1	90 x 63	PVC-P	757849.54	9849880.28
VALVULA DE CONTROL					
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL	ESTE (m)	NORTE (m)
1	VC ID #1	90	Bronce	757850.78	9849876.25
2	VC ID #2	63	Bronce	757392.00	9849148.18
3	VC ID #3 (Cerrada)	63	Bronce	758623.85	9849847.01
4	VC ID #4 (Cerrada)	63	Bronce	758652.35	9849802.63
5	VC ID #5 (Cerrada)	63	Bronce	758652.52	9849802.36

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

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, ALDAMBA, SANTA LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

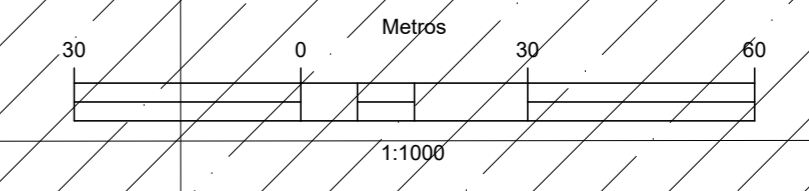
CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN ISIDRO - LA DOLOROSA

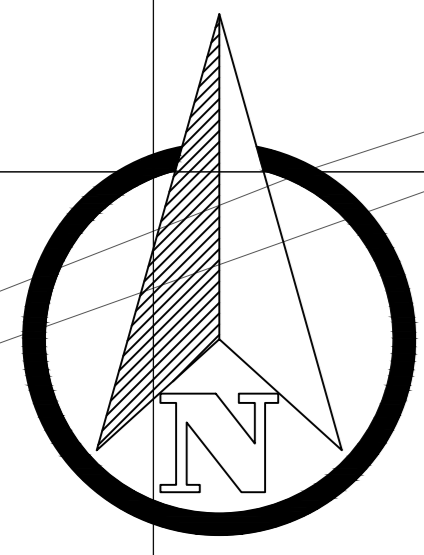
PROVINCIA: TUNGURAHUA CANTÓN: TISALEO SECTOR: EL CALVARIO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O. MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO

FECHA: AGOSTO, 2022 ESCALA: 1:1000

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Tesista REVISADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor APROBADO POR: Ing. Byron Cañazares Tutor LÁMINA: SD - 1 TOTAL LÁMINAS: 3





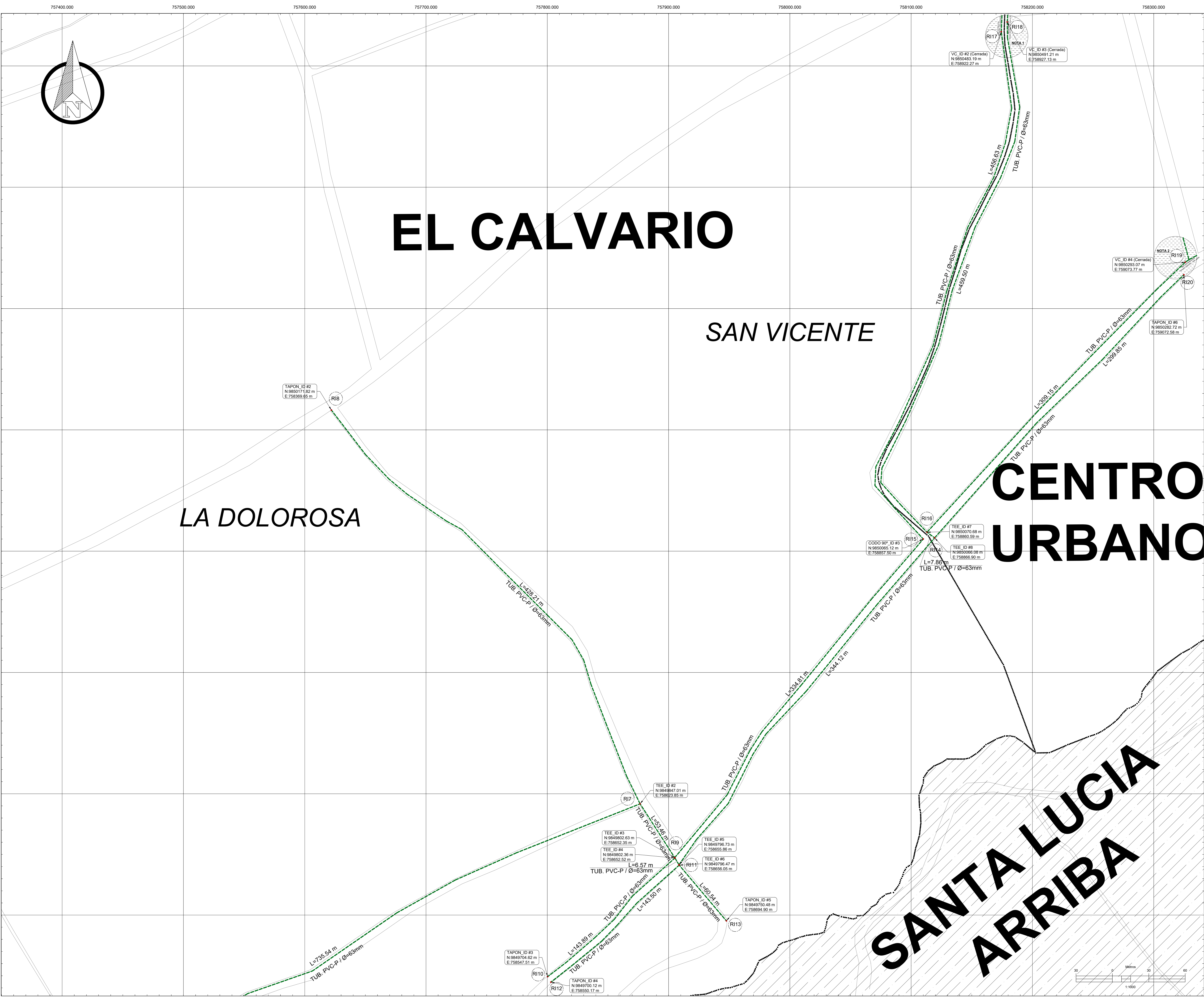
EL CALVARIO

SAN VICENTE

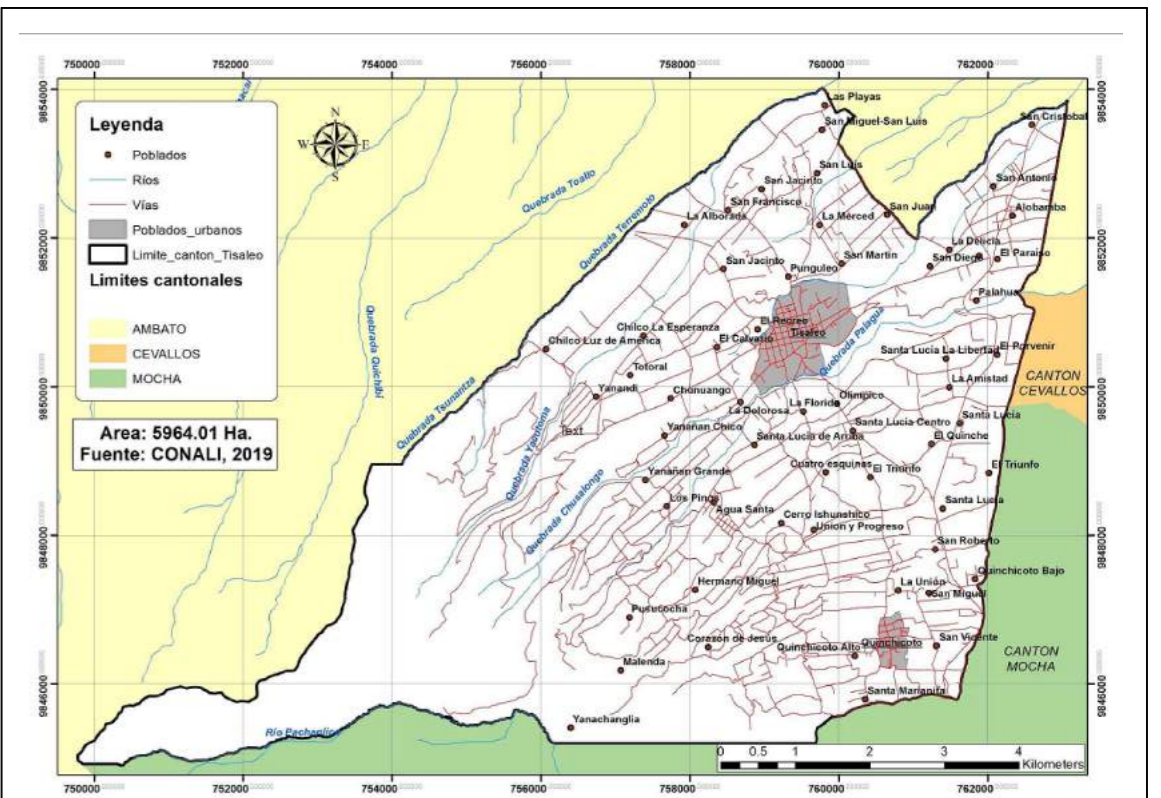
CENTRO URBANO

LA DOLOROSA

SANTA LUCIA ARRIBA



UBICACIÓN DEL PROYECTO



DATOS GEOGRÁFICOS

DATUM: WGS84 ZONA 17S
 COORDENADAS UTM: 758321.36 m E, 9850518.01 m S
 ALTURA REFERENCIAL: 3384 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

REFERENCIAS
 R1 - RED VER EN LÁMINA SD - 3

Red de distribución: San Isidro - La Dolorosa

TANQUE DE RESERVA			
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ESTE (m) NORTE (m)
1	TANQUE DE RESERVA CC#1	HA	757850.18 9849688.23
CODDO 45°			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	CODDO 45° ID #1	63	PVC-P 757944.78 9849578.57
CODDO 90°			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	CODDO 90° ID #1	63	PVC-P 757848.21 9849886.47
2	CODDO 90° ID #2	63	PVC-P 757875.99 9849900.10
3	CODDO 90° ID #3	63	PVC-P 756857.50 9850065.12
TAPON			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	TAPON ID #1	63	PVC-P 757392.00 9849148.18
2	TAPON ID #2	63	PVC-P 756369.65 9850171.82
3	TAPON ID #3	63	PVC-P 756547.17 9849704.62
4	TAPON ID #4	63	PVC-P 756550.17 9849700.12
5	TAPON ID #5	63	PVC-P 756894.90 9849750.48
6	TAPON ID #6	63	PVC-P 756072.58 9850282.72
TEE			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	TEE ID #1	63	PVC-P 757945.22 9849578.03
2	TEE ID #2	63	PVC-P 756823.85 9849847.01
3	TEE ID #3	63	PVC-P 756652.35 9849602.63
4	TEE ID #4	63	PVC-P 756652.52 9849802.36
5	TEE ID #5	63	PVC-P 756655.86 9849798.73
6	TEE ID #6	63	PVC-P 756656.05 9849796.47
7	TEE ID #7	63	PVC-P 756890.59 9850070.68
8	TEE ID #8	63	PVC-P 756896.90 9850066.08
REDUCTOR			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	REDUCTOR ID #1	90 x 63	PVC-P 757849.54 9849880.28
VALVULA DE CONTROL			
Nº	DESCRIPCIÓN	DIAM (mm)	MATERIAL ESTE (m) NORTE (m)
1	VC ID #1	63	Bronce 757850.78 9849876.25
2	VC ID #2	63	Bronce 757392.09 9849577.38
3	VC ID #3 (Cerrada)	63	Bronce 756922.27 9850483.19
4	VC ID #3 (Cerrada)	63	Bronce 756927.13 9850491.21
5	VC ID #4 (Cerrada)	63	Bronce 756073.77 9850293.07

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

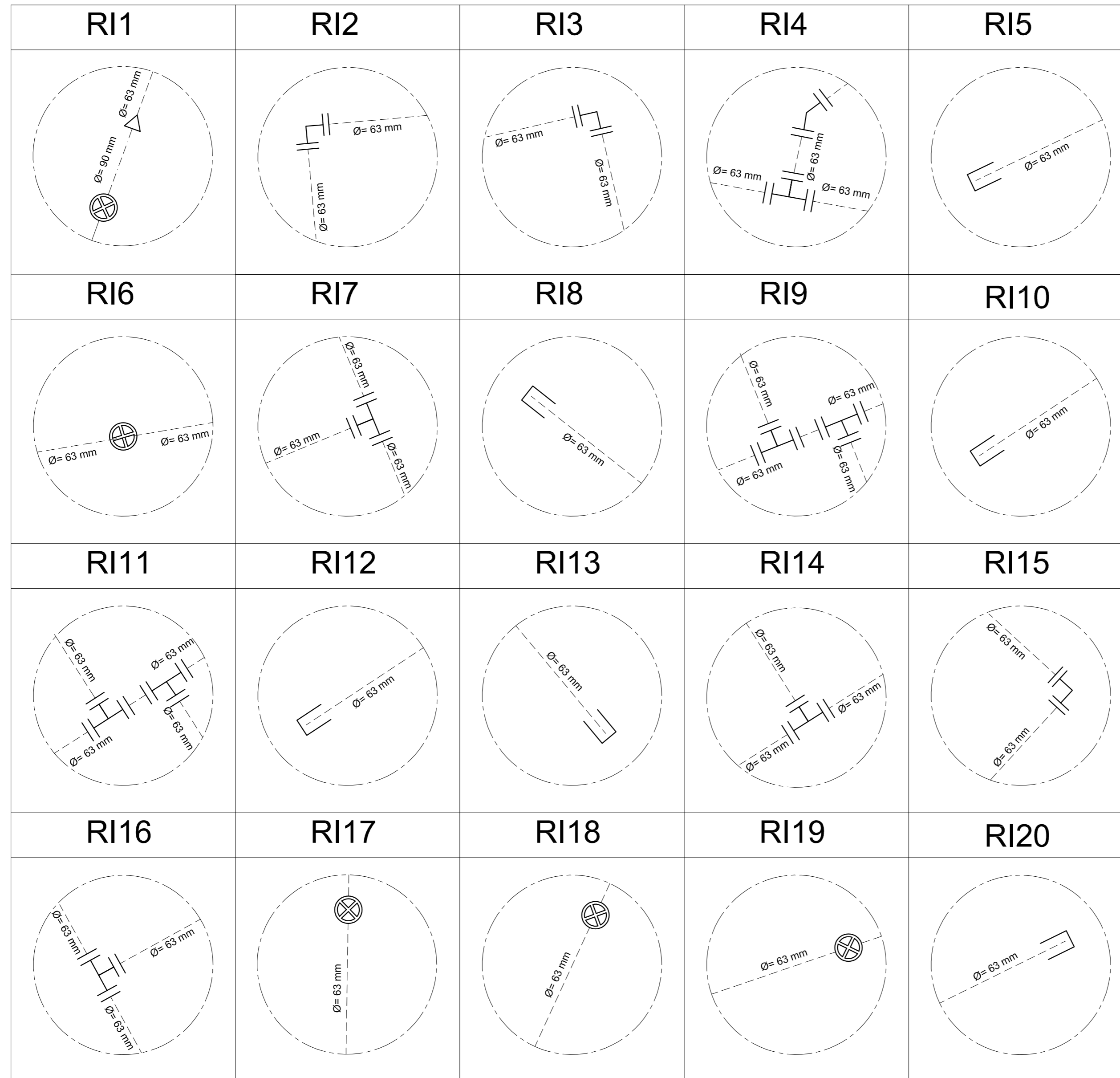
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO Y CASERÍOS SAN LUIS, SAN FRANCISCO, SAN JUAN, SAN DIEGO, ALODAMBA, SANTA LUCÍA - LA LIBERTAD, SANTA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

CONTIENE: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE: SAN ISIDRO - LA DOLOROSA

PROVINCIA: TUNGURAHUA | CANTÓN: TISALEO | SECTOR: EL CALVARIO

ENTIDAD BENEFICARIA: G.O.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO | FECHA: AGOSTO, 2023 | ESCALA: 1:500

ELABORADO POR: Eglis Erika Cevallos Tesista | 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	_____

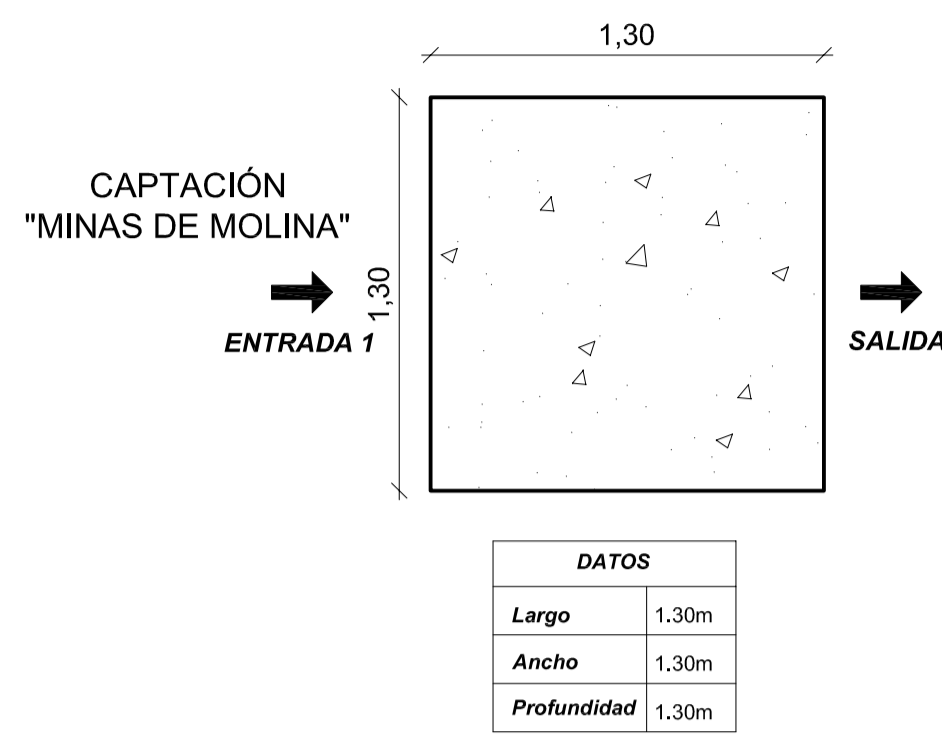
SIMBOLOGÍA	
	VÁLVULA DE CONTROL
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TANQUE ROMPE PRESIÓN
	REDUCCIÓN
	BOCA DE INCENDIO
	CODO 90°
	CODO 45°
	TEE
	YEE
	CRUZ
	TAPÓN
	VÁLVULA DE AIRE
	VÁLVULA DE DESFOQUE
	DIÁMETRO DE TUBERÍA

	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 ISIDRO - LA DOLOROSA		
PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: EL CALVARIO
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		FECHA: AGOSTO, 2022
ELABORADO POR: Egda. Erika Cunalata Tesisla	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor
ESCALA: SIN ESCALA		LÁMINA: SD - 3
TOTAL LÁMINAS: 3		

OTROS

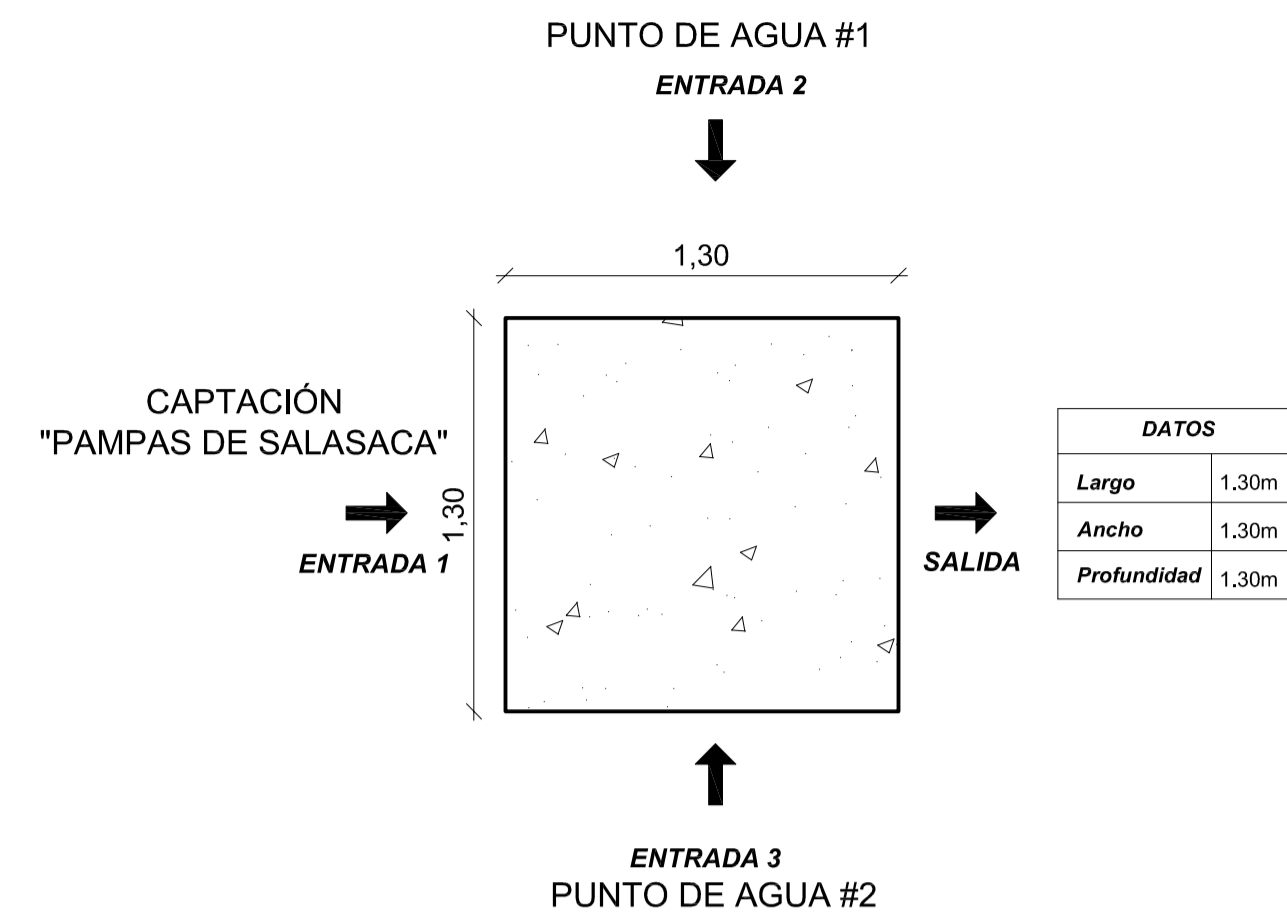
CAJÓN RECOLECTOR TIPO I

Escala 1:25



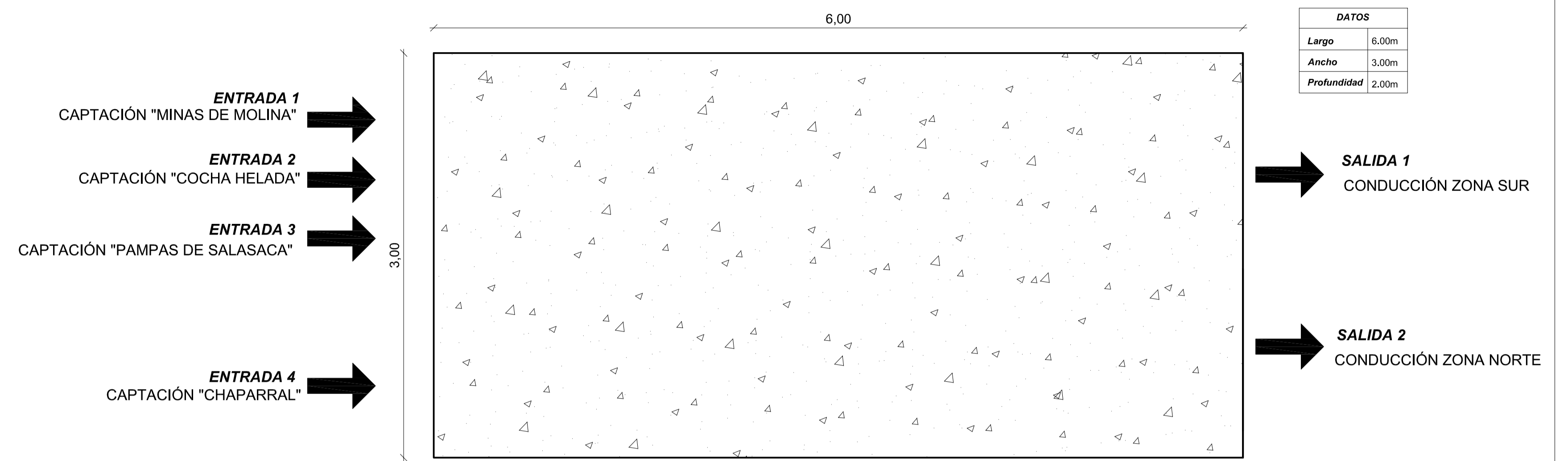
CAJÓN RECOLECTOR TIPO II

Escala 1:25



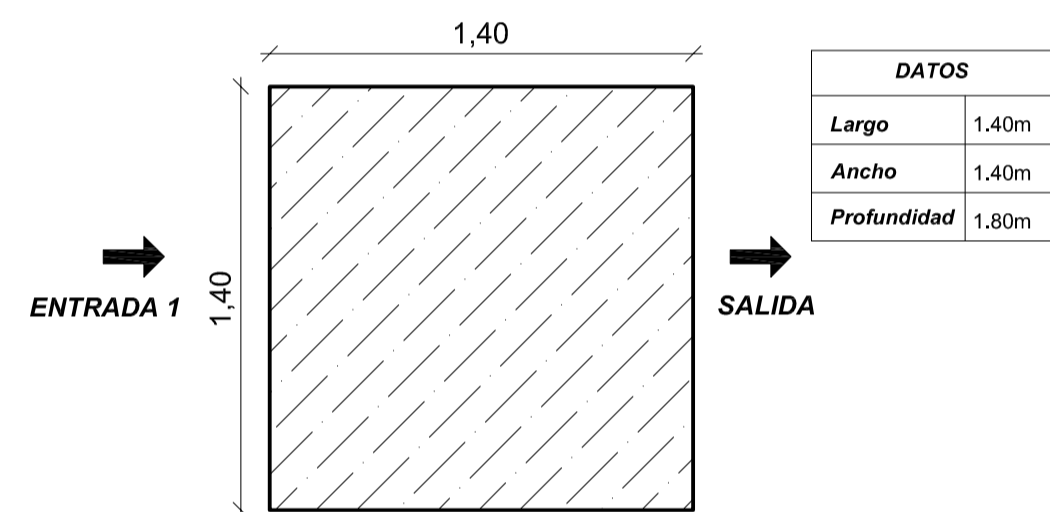
CAJÓN RECOLECTOR TIPO III GENERAL

Escala 1:25



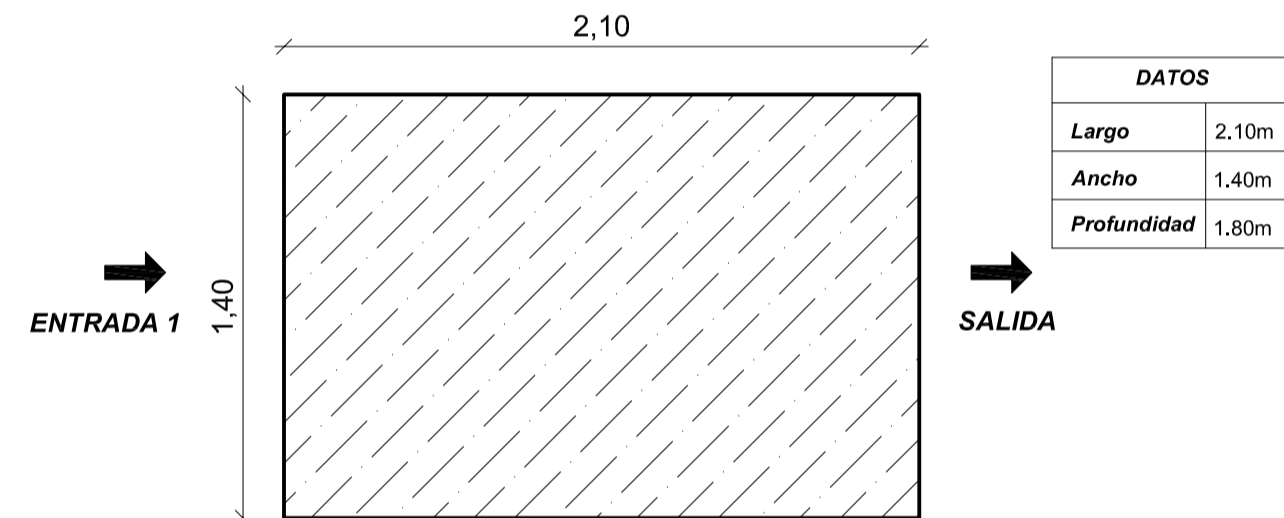
TANQUE ROMPE PRESIÓN TIPO I

Escala 1:25



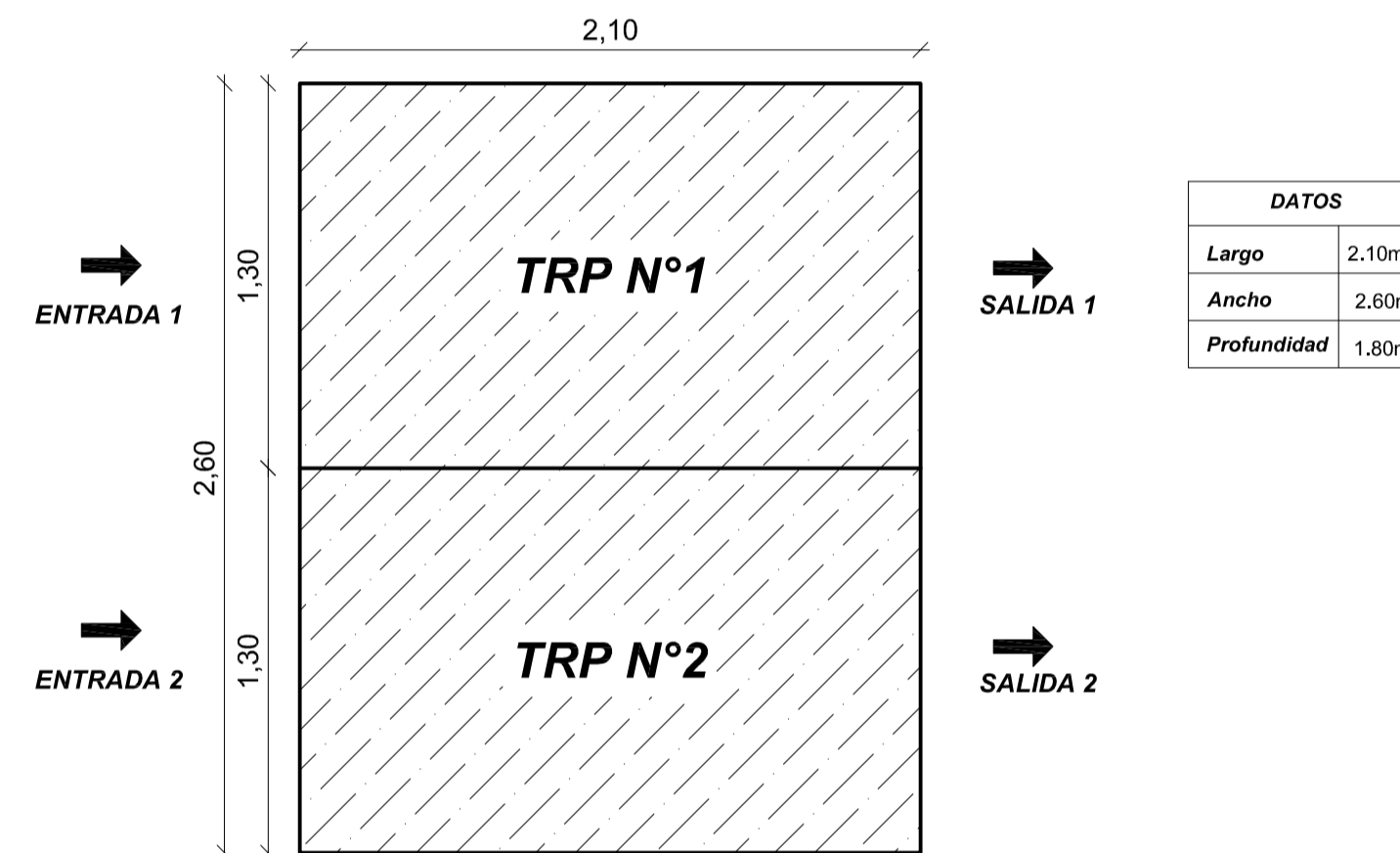
TANQUE ROMPE PRESIÓN TIPO II

Escala 1:25



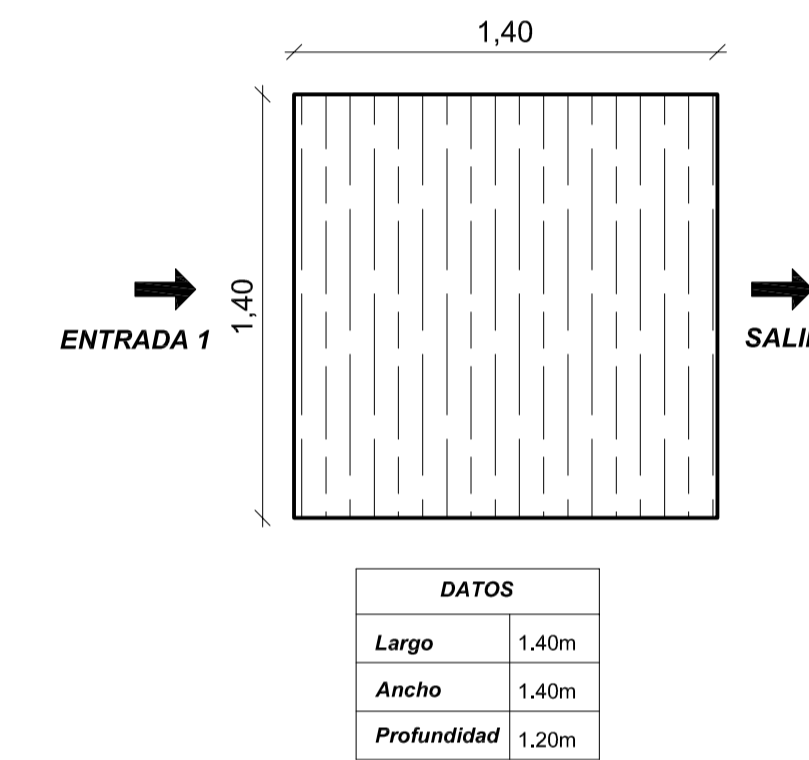
TANQUE ROMPE PRESIÓN TIPO III

Escala 1:25



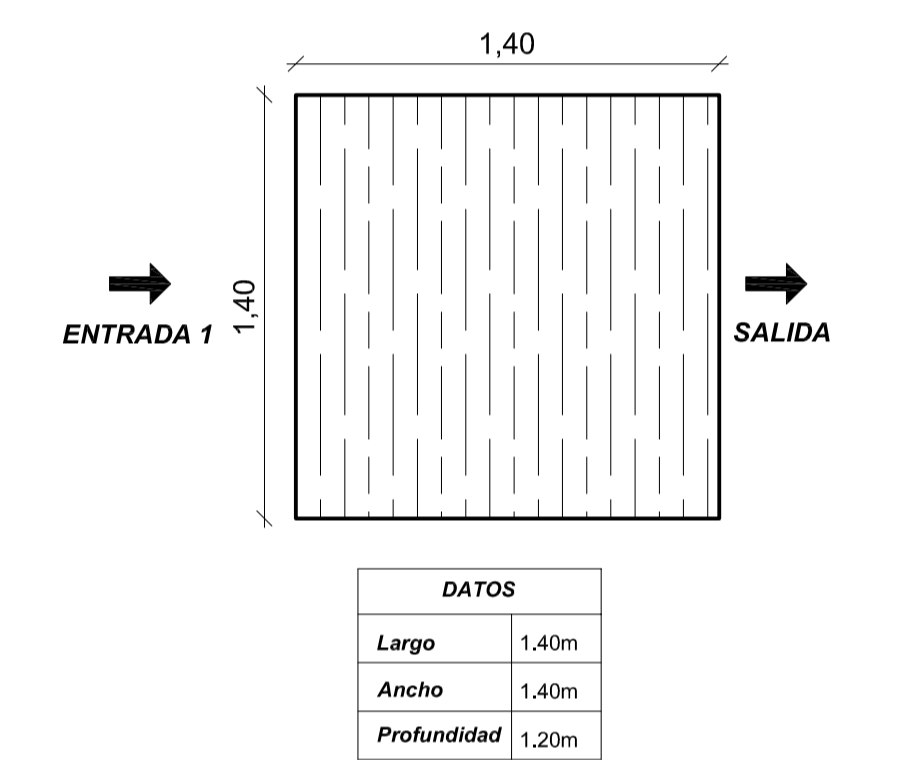
CAJA VÁLVULA DE AIRE

Escala 1:25



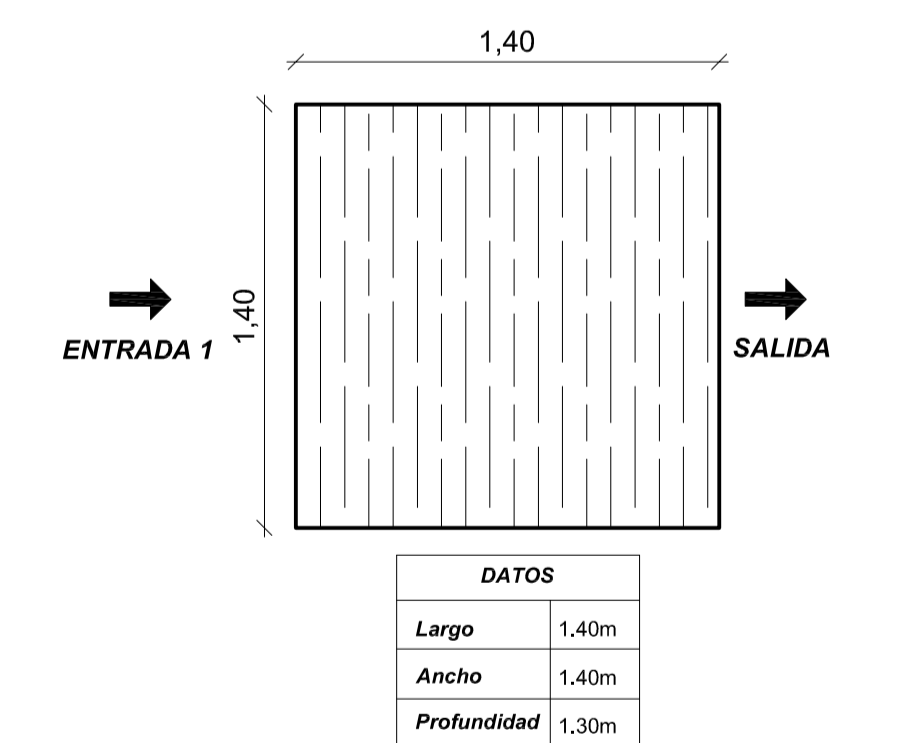
CAJA VÁLVULA DE DESFOGUE

Escala 1:25



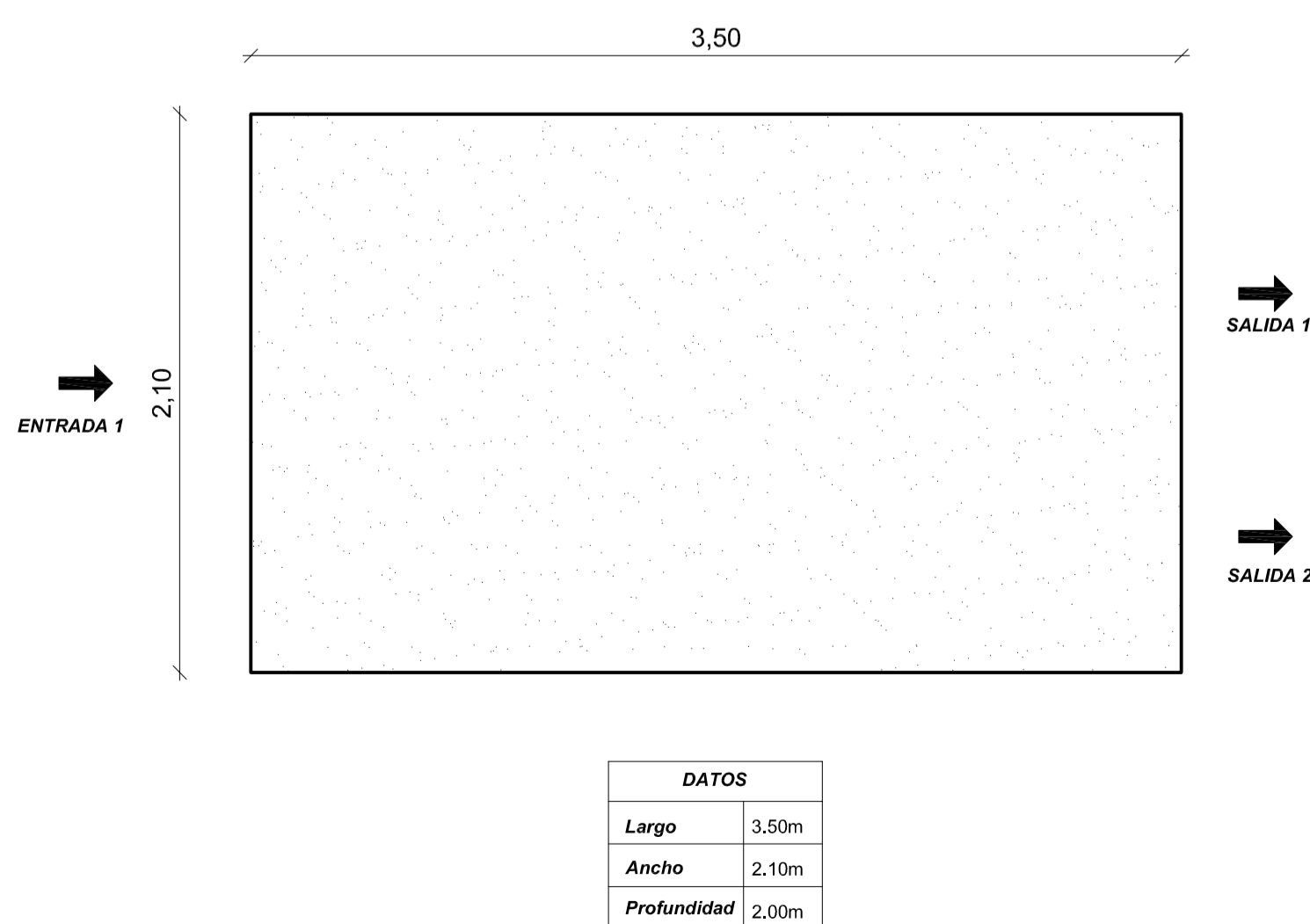
CAJA DE VRP

Escala 1:25



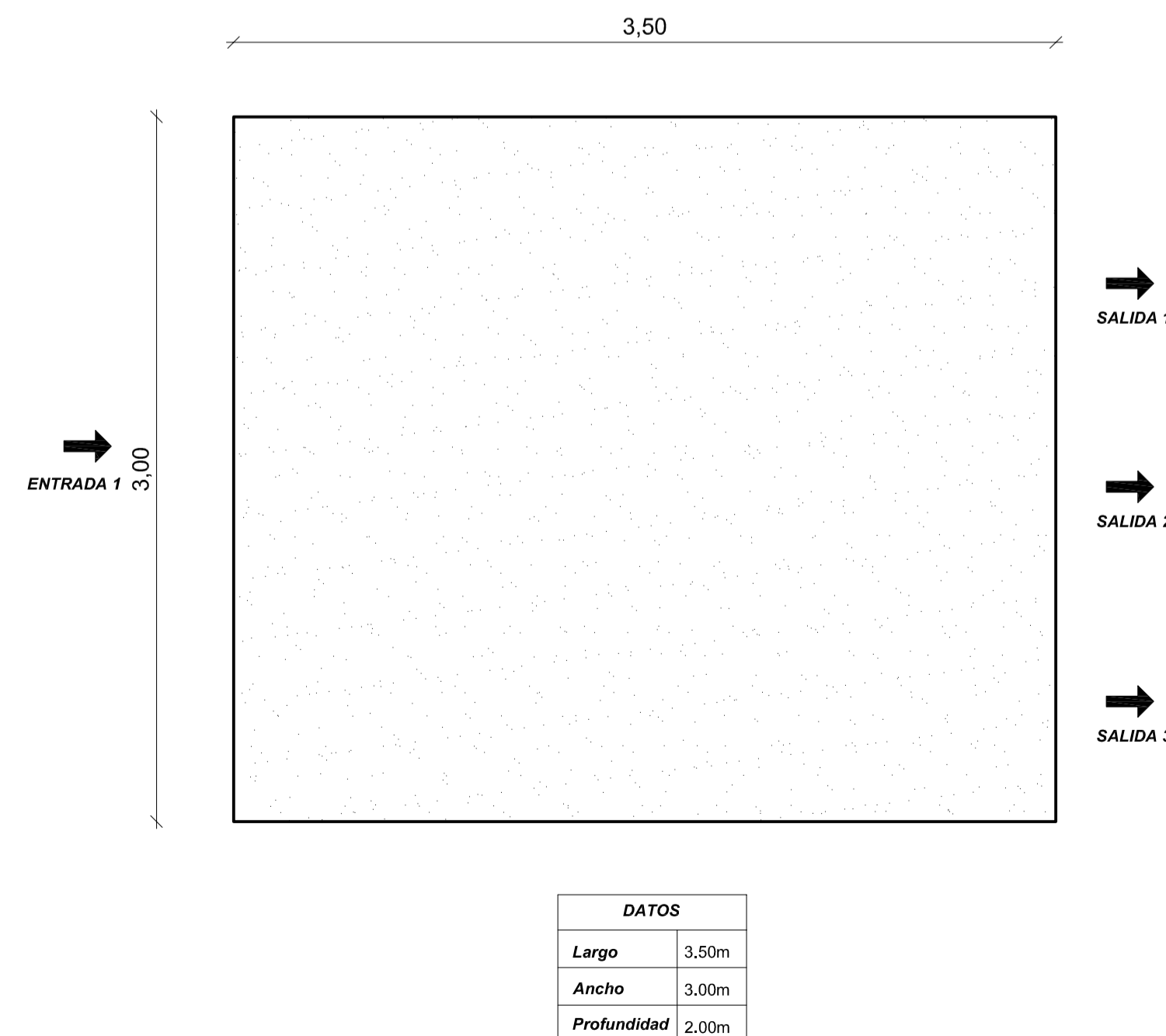
DISTRIBUIDOR DE CAUDALES TIPO I

Escala 1:25



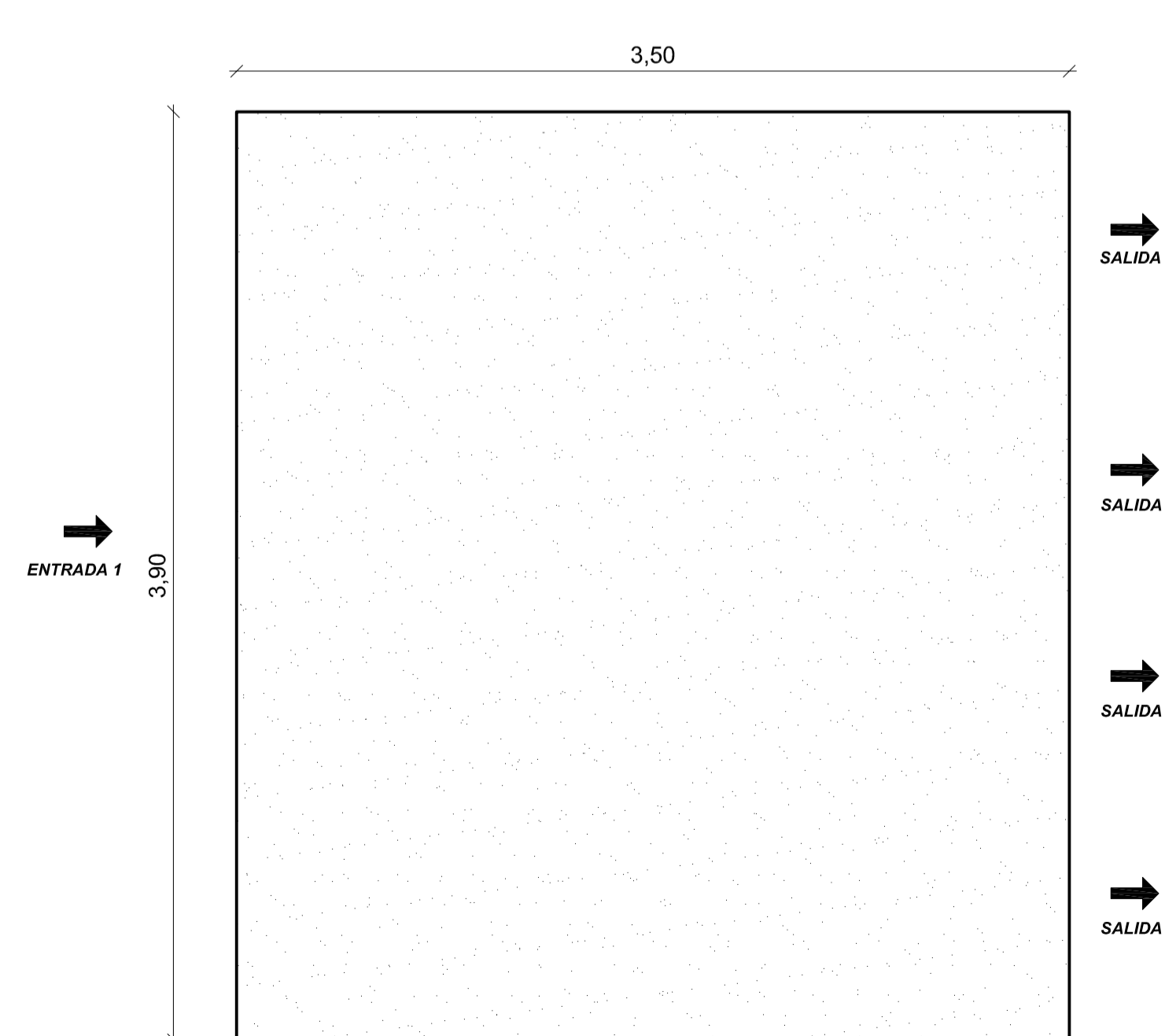
DISTRIBUIDOR DE CAUDALES TIPO II

Escala 1:25



DISTRIBUIDOR DE CAUDALES TIPO III

Escala 1:25



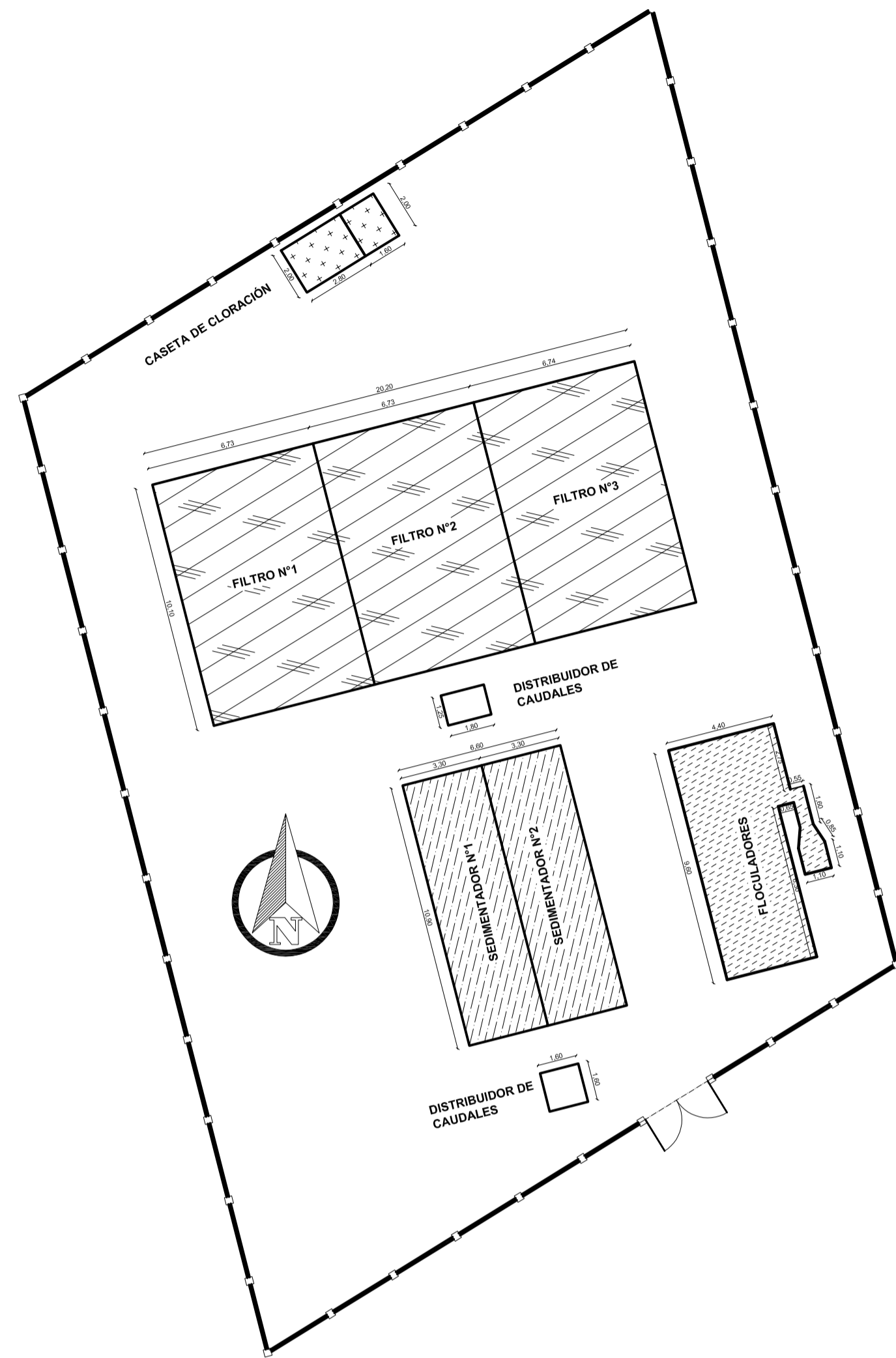
DATOS	
Largo	3,50m
Ancho	3,90m
Profundidad	2,00m

DATOS	
Largo	1,40m
Ancho	1,40m
Profundidad	1,30m

NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS

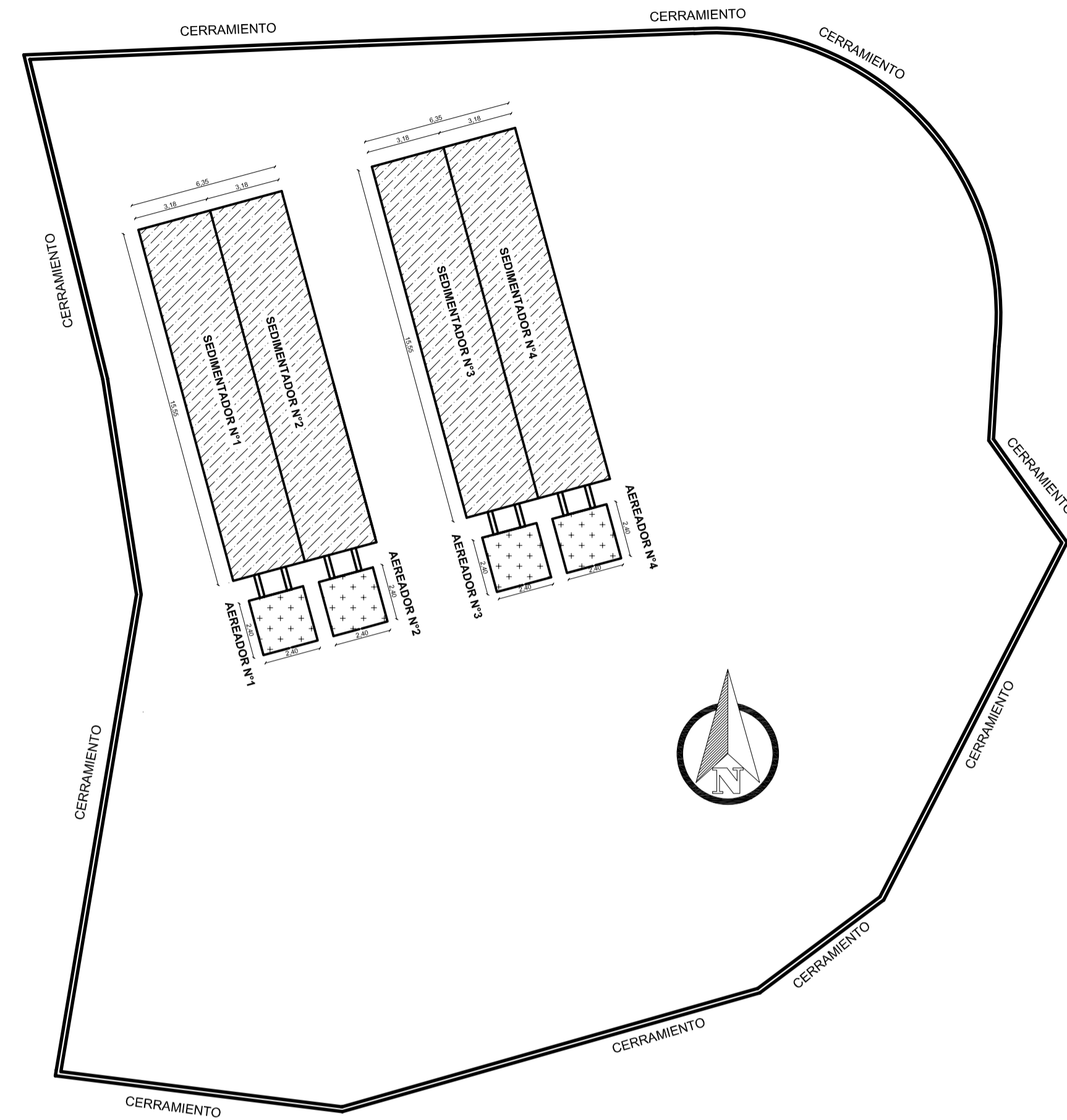
 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL 			
PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN SANITARIA DE LA PARROQUIA URBANA TISALEO 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: ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA DE RECOLECTORES, TANQUES ROMPE PRESIÓN, VÁLVULAS DE AIRE, DESAGUE Y ROMPE PRESIÓN, DISTRIBUIDORES DE CAUDAL.			
PROVINCIA:	CANTÓN:	SECTOR:	
TUNGURAHUA	TISALEO	TISALEO	
ENTIDAD BENEFICIARIA:		FECHA:	ESCALA:
G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO		AGOSTO, 2022	INDICADAS
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	LÁMINA:
Egda, Erika Cunalata Tesisista	Ing. Byron Cañizares Tutor	Ing. Byron Cañizares Tutor	D - 1
			TOTAL LÁMINAS
			2

PLANTA DE TRATAMIENTO "SAN MIGUEL" ZONA NORTE



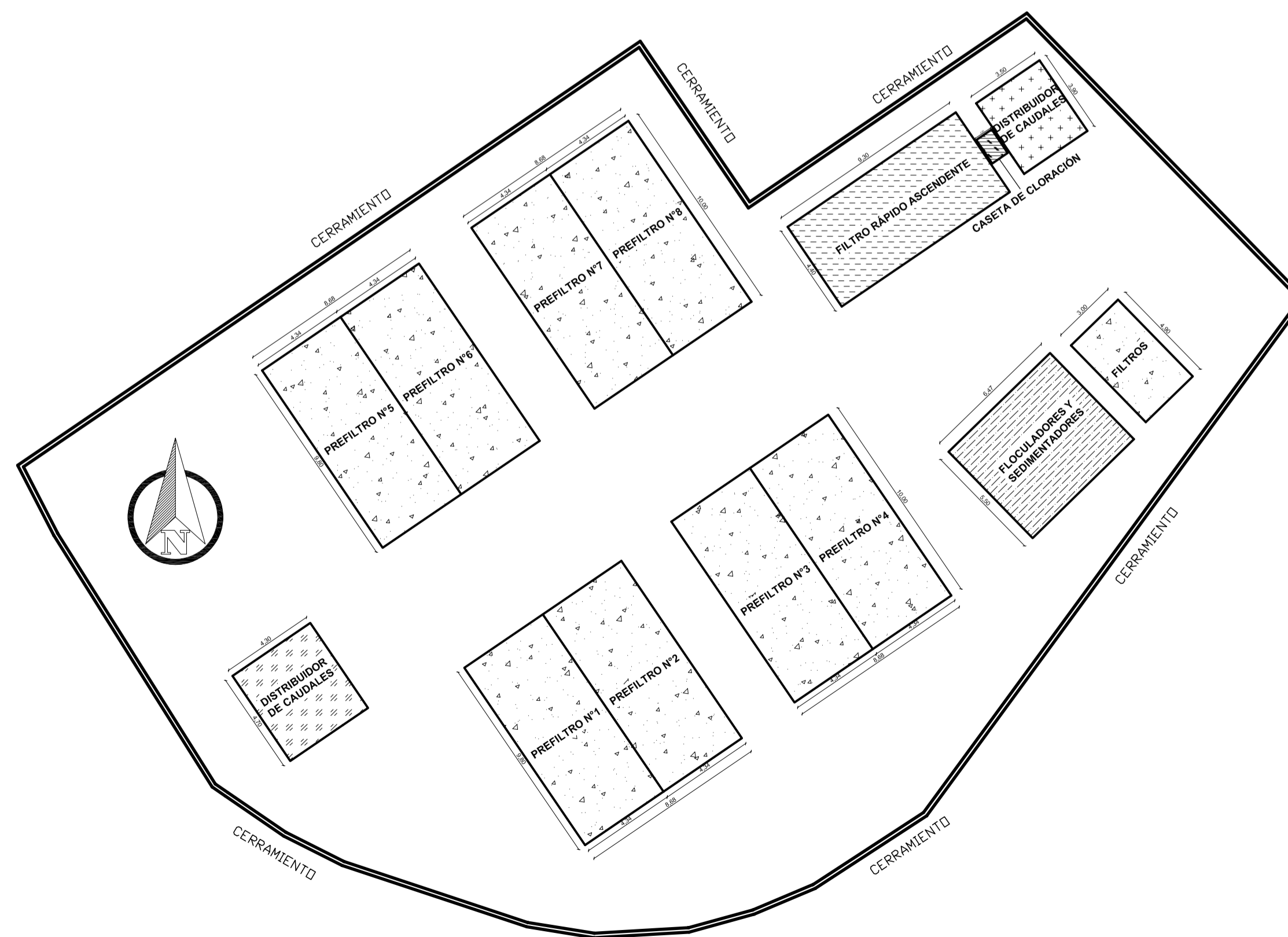
VISTA EN PLANTA
Escala 1:200

PLANTA DE AIREADORES Y SEDIMENTADORES ZONA SUR



VISTA EN PLANTA
Escala 1:200

PLANTA DE TRATAMIENTO ZONA SUR

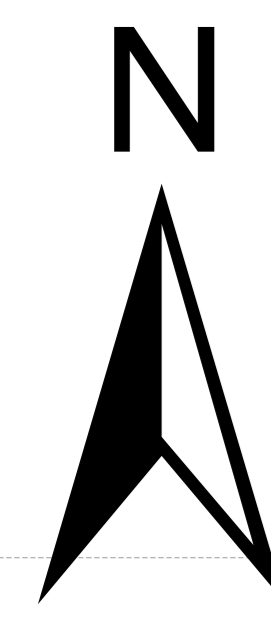
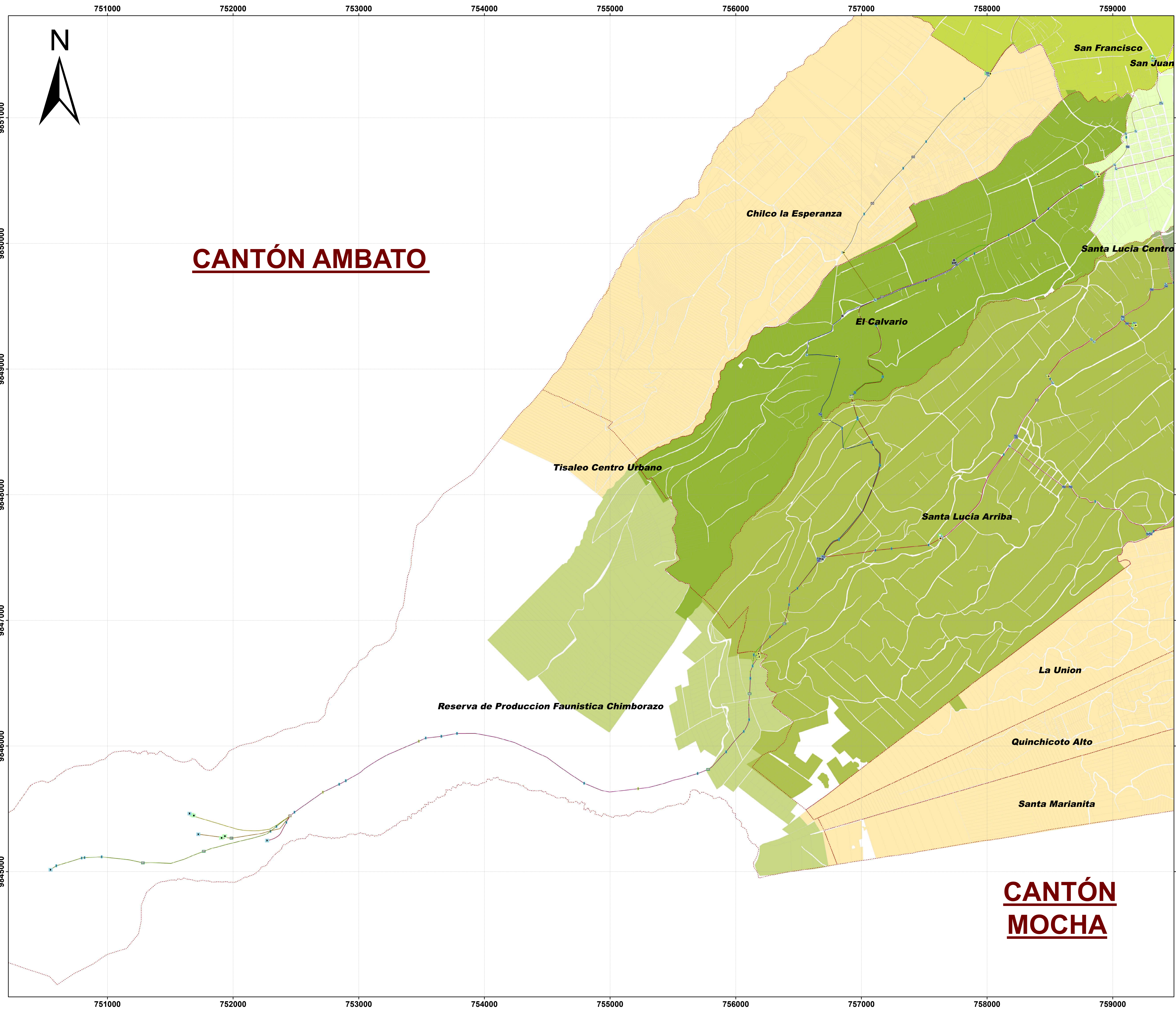


VISTA EN PLANTA
Escala 1:200

NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS

 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: ESQUEMAS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA			
ENTIDAD BENEFICIARIA: G.A.D MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ELABORADO POR: Eglá, Erika Cunalata Tesisista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	ESCALA: INDICADAS
LÁMINA: D - 2			TOTAL LÁMINAS 2

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
POTABLE TOTAL
SIG



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:
 CAPTACIONES Y REDES DE CONDUCCIÓN

PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:10000

REALIZADO POR: Egda. Erika Cunallata
Tesisista

REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares
Tutor

APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares
Tutor

LEYENDA

- RED DE CONDUCCIÓN CHAPARRAL
- RED DE CONDUCCIÓN COCHA HELADA
- RED DE CONDUCCIÓN PAMPAS DE SALASACA
- RED DE CONDUCCIÓN MINAS MOLINAL
- RED DE CONDUCCIÓN NORTE GENERAL
- RED DE CONDUCCIÓN SUR GENERAL
- RED DE TRANSMISIÓN TISALEO CENTRO-SAN JUAN
- RED DE TRANSMISIÓN TISALEO CENTRO
- RED DE TRANSMISIÓN SANTA LUCÍA
- RED DE TRANSMISIÓN SAN LUIS
- RED DE TRANSMISIÓN ALOBAMBA
- RED DE TRANSMISIÓN EL CALVARIO
- LIMITE SECTORES

ZONA URBANA

SECTOR

- TISALEO CENTRO URBANO
- QUINCHICOTO CENTRO RURAL

ZONA RURAL

COMUNA

- RESERVA FAUNÍSTICA DE CHIMBORAZO
- ALOBAMBA
- CHILCO LA ESPERANZA
- EL CALVARIO
- LA UNIÓN
- QUINCHICOTO ALTO
- SAN DIEGO
- SAN FRANCISCO
- SAN JUAN
- SAN LUIS
- SAN VICENTE
- SANTA LUCÍA ARRIBA
- SANTA LUCÍA CENTRO
- SANTA LUCÍA LA LIBERTAD
- SANTA MARIANITA
- CALLES, VIAS

SIMBOLOGIA

PIEZAS ESPECIALES

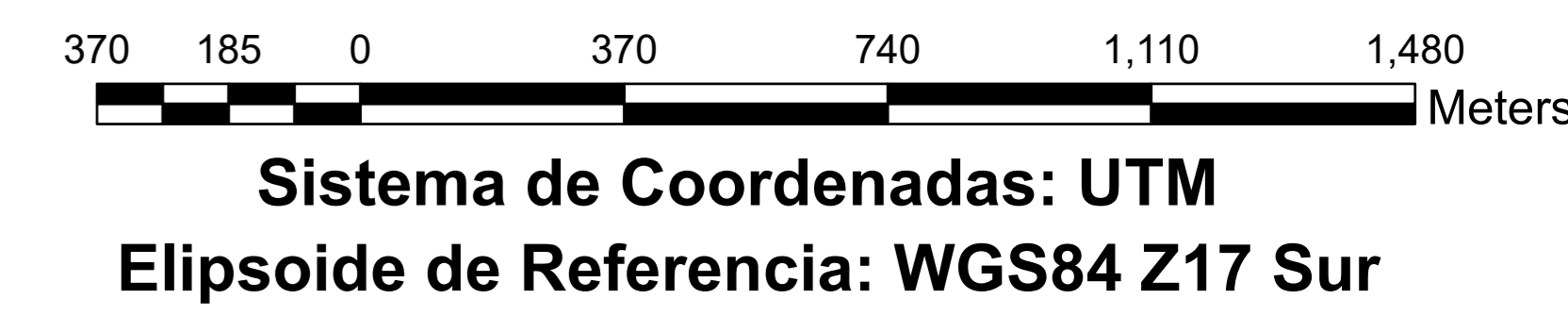
- CODO 45°
- CODO 90°
- TEE
- REDUCTOR
- UNIÓN

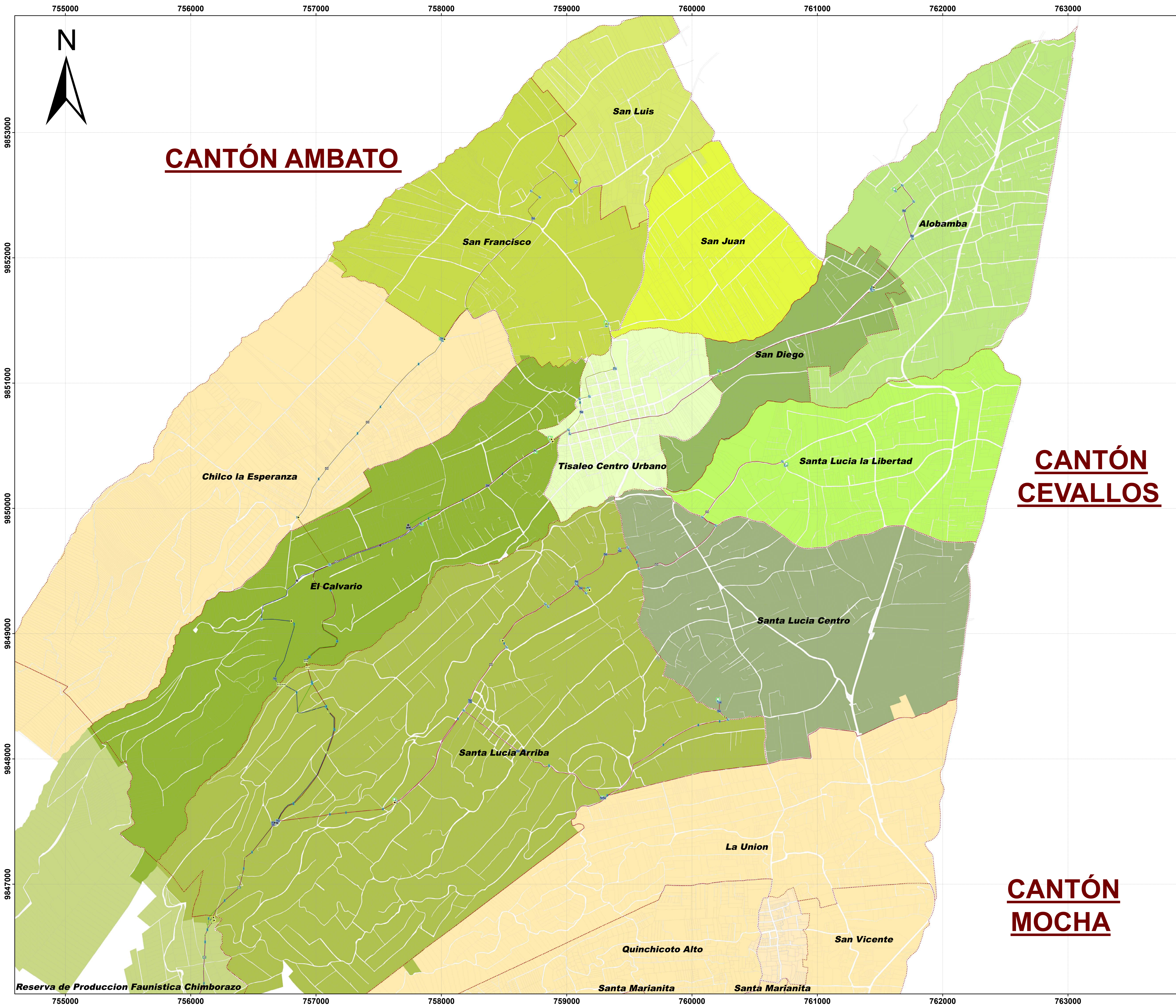
VÁLVULAS

- VÁLVULA DE CONTROL
- VÁLVULA DE AIRE
- VÁLVULA DE DESFOGUE
- VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

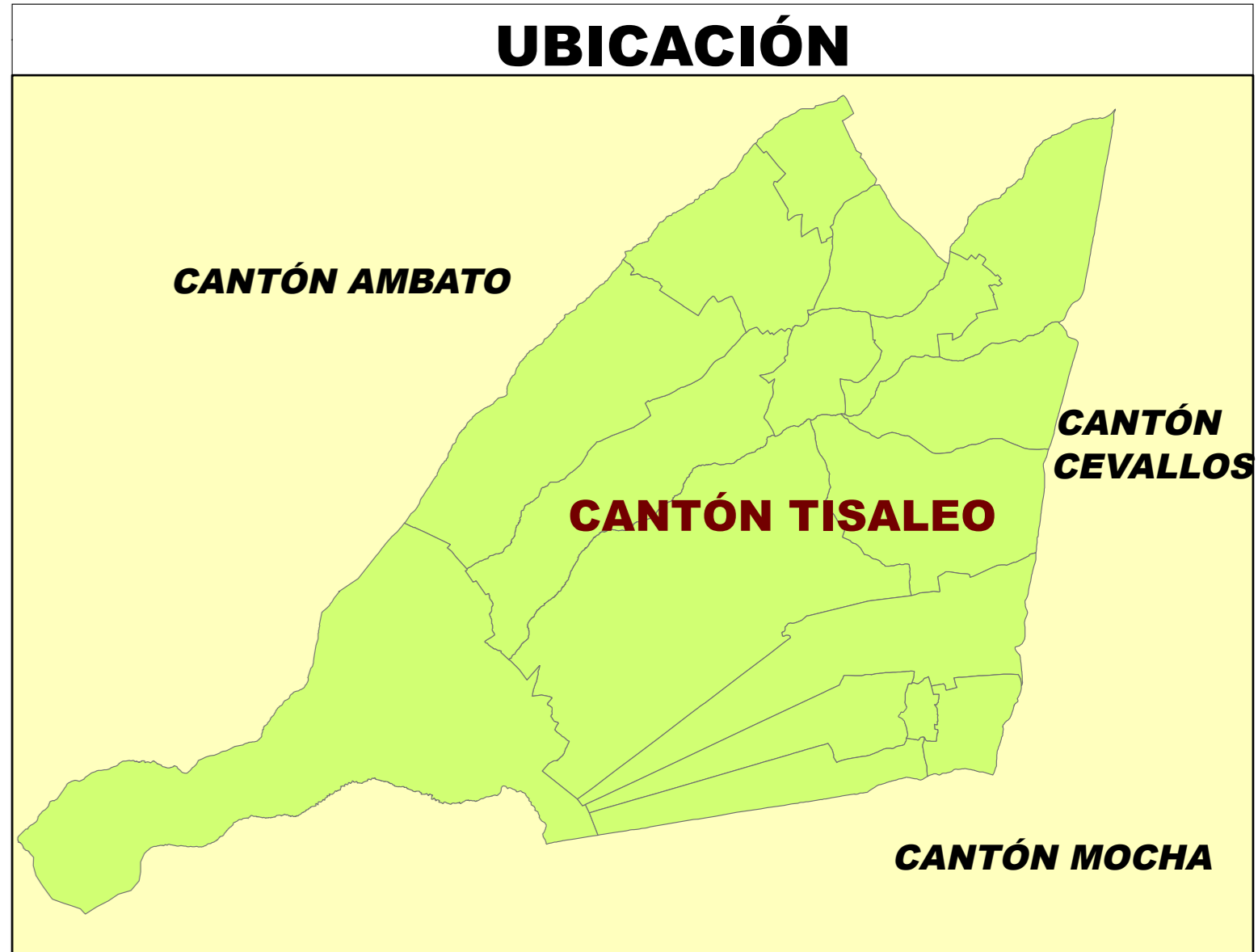
OTROS

- CAPTACIONES
- PUNTOS DE AGUA
- RECOLECTOR CAUDALES
- PLANTA DE TRATAMIENTO
- DISTRIBUIDOR DE CAUDAL
- TANQUE ROMPE PRESIÓN
- TANQUE DE RESERVA





Reserva de Produccion Faunistica Chimborazo



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 LUCIA - LA LIBERTAD, SANTA LUCIA - CENTRO, SANTA LUCIA - ARRIBA, EL CALVARIO DEL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA."

CONTIENE: REDES DE CONDUCCIÓN Y TRANSMISIÓN	PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:10000	
REALIZADO POR: Egda. Erika Cunalata Tesisista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	

LEYENDA

- RED DE CONDUCCIÓN NORTE GENERAL
- RED DE CONDUCCIÓN SUR GENERAL
- RED DE TRANSMISIÓN TISALEO CENTRO-SAN JUAN
- RED DE TRANSMISIÓN TISALEO CENTRO
- RED DE TRANSMISIÓN SANTA LUCIA
- RED DE TRANSMISIÓN SAN LUIS
- RED DE TRANSMISIÓN ALOBAMBA
- RED DE TRANSMISIÓN EL CALVARIO
- LIMITE SECTORES
- ZONA URBANA
- SECTOR
 - TISALEO CENTRO URBANO
 - QUINCHICOTO CENTRO RURAL
- ZONA RURAL
- COMUNA
 - RESERVA FAUNÍSTICA DE CHIMBORAZO
 - ALOBAMBA
 - CHILCO LA ESPERANZA
 - EL CALVARIO
 - LA UNION
 - QUINCHICOTO ALTO
 - SAN DIEGO
 - SAN FRANCISCO
 - SAN JUAN
 - SAN LUIS
 - SAN VICENTE
 - SANTA LUCIA ARRIBA
 - SANTA LUCIA CENTRO
 - SANTA LUCIA LA LIBERTAD
 - SANTA MARIANITA
 - CALLES_VIAS

SIMBOLOGIA

PIEZAS ESPECIALES

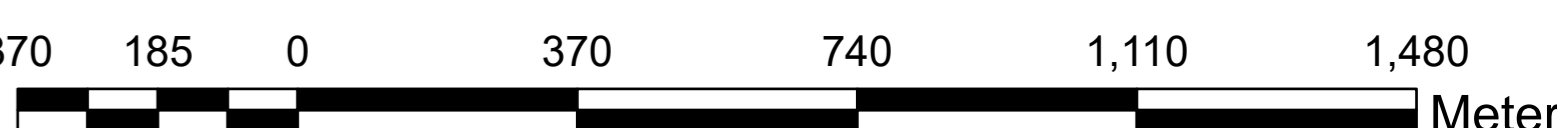
- CODO 45°
- CODO 90°
- TEE
- REDUCTOR
- UNIÓN

VÁLVULAS

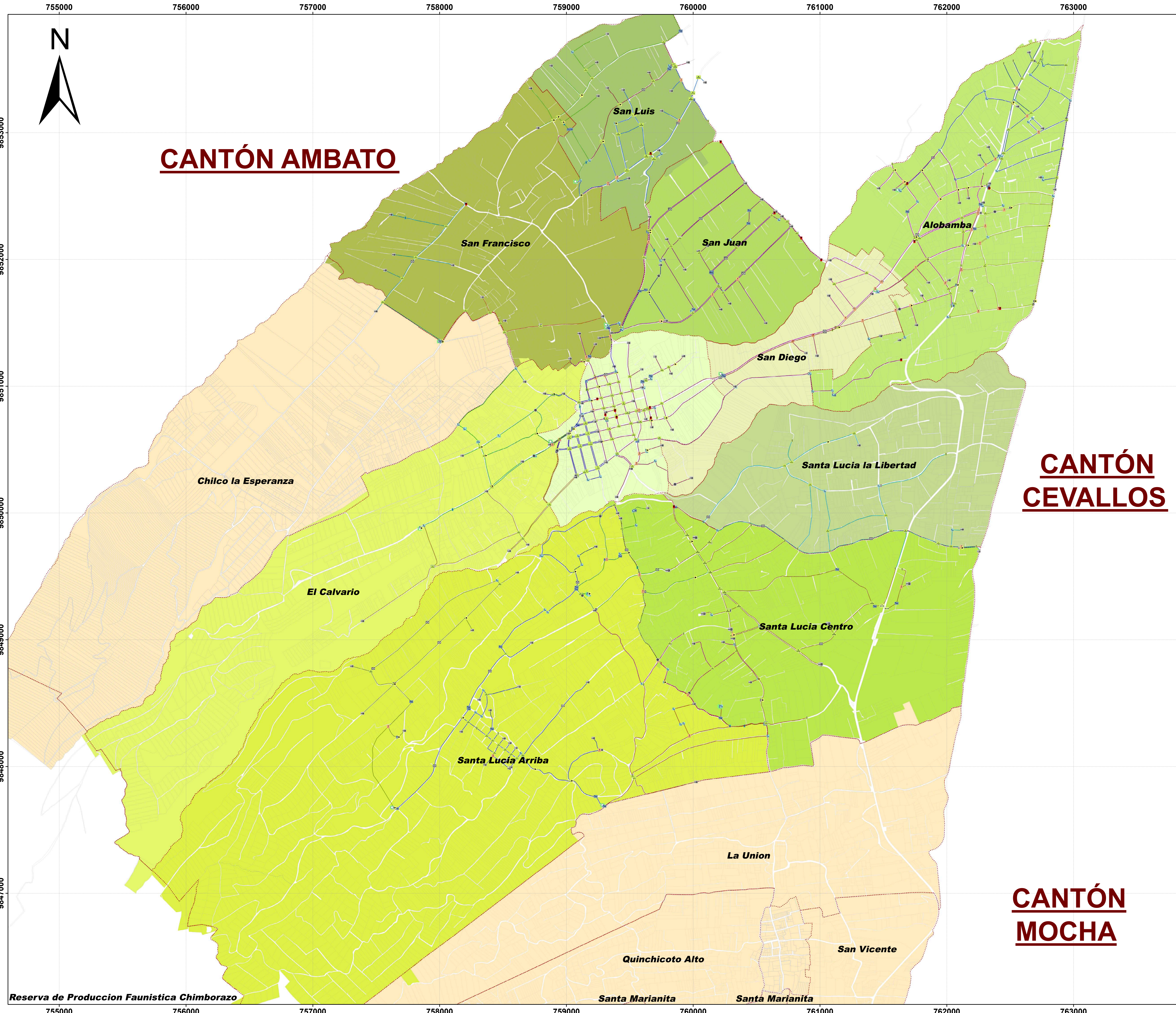
- VÁLVULA DE CONTROL
- VÁLVULA DE AIRE
- VÁLVULA DE DESFOGUE
- VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

OTROS

- PLANTA DE TRATAMIENTO
- DISTRIBUIDOR DE CAUDAL
- TANQUE ROMPE PRESIÓN
- TANQUE DE RESERVA



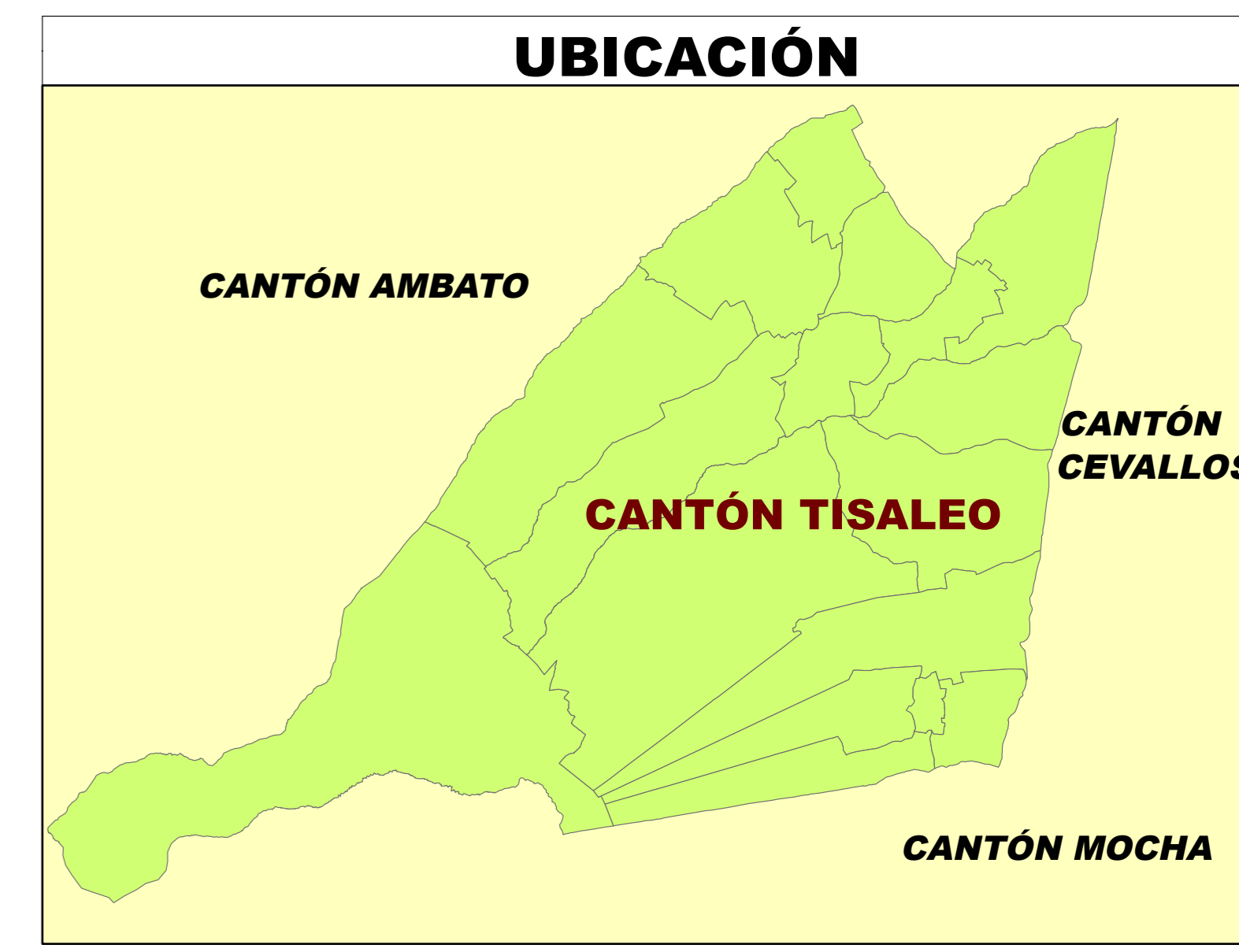
Sistema de Coordenadas: UTM
 Elipsoide de Referencia: WGS84 Z17 Sur



CANTÓN AMBATO

CANTÓN CEVALLOS

CANTÓN MOCHA



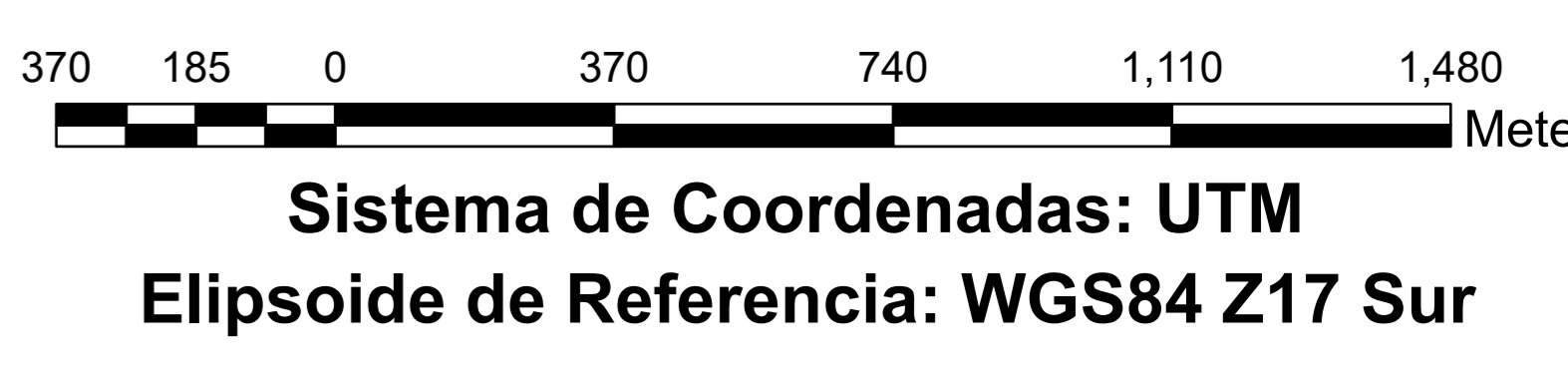
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: "CATASTRO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE INFORMACIÓN 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:
 REDES DE DISTRIBUCIÓN

PROVINCIA: TUNGURAHUA	CANTÓN: TISALEO	SECTOR: TISALEO
ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN TISALEO	FECHA: AGOSTO, 2022	ESCALA: 1:10000
REALIZADO POR: Egda. Erika Cunalata Tesisista	REVISADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor	APROBADO POR: Ing. Byron Cañizares Tutor

LEYENDA	SIMBOLOGIA
RED UNION Y PROGRESO	PIEZAS ESPECIALES
RED SANTA LUCIA CENTRO	CODO 45°
RED SAN LUIS EL CENTRO	CODO 90°
RED SAN JACINTO	TEE
RED SAN ISIDRO-LA DOLOROSA	TEE REDUCTORA
RED SAN DIEGO-ALOBAMBA	REDUCTOR
RED SAN DIEGO	UNIÓN
RED SAN ANTONIO-SAN CRISTOBAL	YEE
RED LA FLORIDA	CRUZ
RED LA AMISTAD-LA LIBERTAD	TAPÓN
RED LA ALBORADA	VÁLVULAS
RED JESUS DEL GRAN PODER	VÁLVULA DE CONTROL
RED EL PARAISO-EL CENTRO	VÁLVULA DE AIRE
RED EL CARMEN-LAS PLAYAS	VÁLVULA DE DESFOGUE
RED EL CALVARIO	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN
RED CUATRO ESQUINAS	BOCA DE FUEGO
RED CAMPO ALEGRE-EL MIRADOR	TANQUE ROMPE PRESIÓN
RED BELLAVISTA-AGUA SANTA	TANQUE DE RESERVA
RED TISALEO CENTRO-SAN JUAN ALTO	
RED TISALEO CENTRO-SAN DIEGO-ALOBAMBA	
RED SAN JUAN	
LIMITE SECTORES	
ZONA URBANA	
TISALEO CENTRO URBANO	
QUINCHICOTO CENTRO RURAL	
ZONA RURAL	
SECTOR	
ALOBAMBA	
CHILCO LA ESPERANZA	
EL CALVARIO	
LA UNION	
QUINCHICOTO ALTO	
SAN DIEGO	
SAN FRANCISCO	
SAN JUAN	
SAN LUIS	
SAN VICENTE	
SANTA LUCIA ARRIBA	
SANTA LUCIA CENTRO	
SANTA LUCIA LA LIBERTAD	
SANTA MARIANITA	
CALLES_VIAS	



Reserva de Produccion Faunistica Chimborazo