GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN.

ORDEN DE TRABAJO.

N°: 09/2022.

CONTRATO N° 63/2021: "Servicio de Cambio de Tubería de Agua Potable, Extensiones Para Anillados de Red y Sectorización de Red, Ramales Domiciliarios y Tareas Afines en Asunción y Gran Asunción con Provisión de Tuberías y Accesorios" – L.P.N. N°: 10/2021, ID N°: 390962.

FECHA: 21/03/2022.

Prof. Manuel Riquelme entre San Martin y Dr. Cirilo Zorrilla

Prof. Manuel Riquelme entre Juan Max Boettner y Herib Campos Cervera

Sta. Lucia desde Carlos Abdala hasta Cecilio Da Silva

Dr. Carlos Abdala desde San Martin hasta Narciso Colmán

Cecilio Da Silva desde Prof. Manuel Riquelme hasta Narciso Colmán.

Dr. Cecilio Zorrilla desde Avda. Molas López hasta Narciso Colmán.

Según indicciones dadas en el plano adjunto a esta orden de trabajo Lámina: 22.

Ing. Jorge U. Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

RECIBI
21/03/22

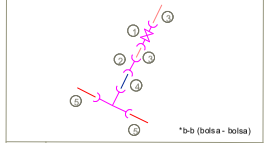
Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Ing. Carlos Ramírez.-
Gerente Técnico.-
ESSAP SA.-

DETALLES - TIPO 1

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Tapón Hembra PVC-PBA 60mm	1
2	Bloque de anclaje tipo 1	1
3	Tubería PVC-PBA 60mm - Proyecto	-

DETALLES - TIPO 29



*b-b (bolsa - bolsa)

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Val. Compuerta bolsa - bolsa de 4"	1
2	Unión universal de 100mm	1
3	Tubería PVC-PBA 60mm - Proyecto	-
4	Tubería PEAD 63mm - Existente	-
5	Tubería de DN variable - Existente	-
	Caja de válvula de hierro fundido	1

DETALLES - TIPO 37

*b-b (bolsa - bolsa)

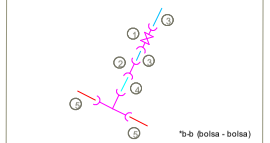
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Tee b-b PVC-PBA 60 x 60mm	1
2	Bloque de anclaje tipo 1	1
3	Tubería PVC-PBA 60mm - Proyecto	-

DETALLES - TIPO 38

*b-b (bolsa - bolsa)

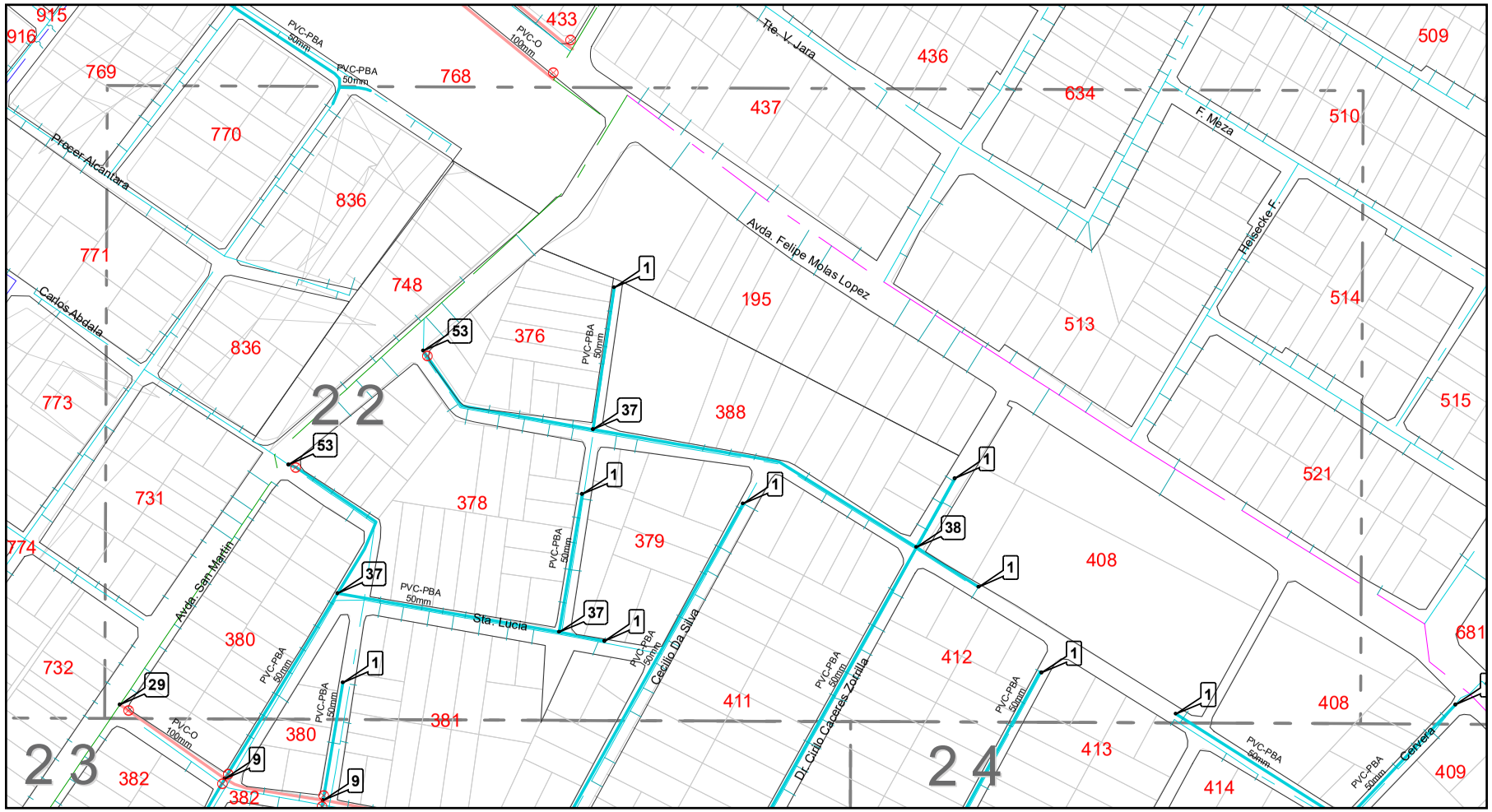
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Cruz b-b PVC-PBA 60 x 60mm	1
2	Tubería PVC-PBA 60mm - Proyecto	-

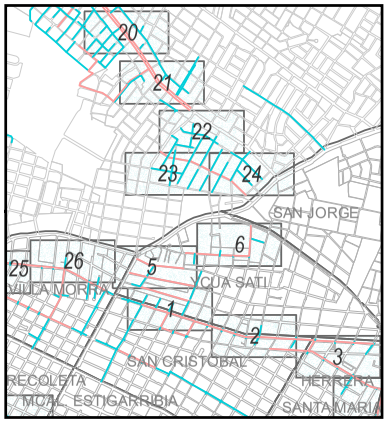
DETALLES - TIPO 53



*b-b (bolsa - bolsa)

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Val. Compuerta bolsa - bolsa de 2"	1
2	Unión de transición de 60 a 63mm	1
3	Tubería PVC-PBA 60mm - Proyecto	-
4	Tubería PEAD 63mm - Existente	-
5	Tubería de DN variable - Existente	-
	Caja de válvula de hierro fundido	1





REFERENCIAS

Tuberías Existente

- 50 mm.
- 100 mm.
- 150 mm.
- 200 mm.
- 250 mm.
- 300 mm.
- 350 mm.
- 400 mm.
- 500 mm.
- 600 mm.
- 700 mm.
- 750 mm.
- 800 mm.
- 1000 mm.
- 1200 mm.
- conex domic

Tuberías Proyecto

- 50 mm.
- 100 mm.
- 150 mm.

Válvulas Proyecto

- Válvulas compuerta

Válvulas Existente

- Válvulas de diferente tipo

Interconexiónes

- Detalles - Tipo

Sistema de Coordenadas: UTM Zona 21 Hemisferio Sur
Proyección: Transversal de Mercator
Datum: WGS84
Falso este: 500.000,0000
Falso norte: 10.000.000,0000
Meridiano central: -57,0000
Factor de escala: 0,9996
Latitud de origen: 0,0000
Unidad: Metro

N S E W

30 15 0 30 60 90 Metros

Servicios de cambios de tubería de red de agua potable, extensiones para anillados de red y sectorizacion de red, ramales domiciliarios y tareas afines en Asunción y Gran Asunción con provisión de tuberías y accesorios

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.

essap

Compromiso de calidad y eficiencia

GERENCIA TECNICA

Cambio de tuberías en 2 y 4" en calzada.
En barrio Recoleta

ESCALA 1:2.750	FECHA 02/2022	LAMINA 22