



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

OBRA: ILUMINACION DE CIRCUNVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: SALTA CAPITAL.

MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA

Los espacios constituyen uno de los principales articuladores de la vida social. Son lugares de encuentro, de integración y de intercambio; promueven la diversidad cultural y generacional de una sociedad; y generan valor simbólico, identidad y pertenencia.

OBJETO DE LA OBRA

El presente proyecto contempla la ejecución del sistema de alumbrado público para la ciclovia ubicada en la Av. Circunvalación Noroeste desde Av. Juan Domingo Perón hasta Av. Robustiano Patrón Costas, con el objetivo de mejorar las condiciones de seguridad, visibilidad y uso nocturno del espacio destinado a la circulación de ciclistas y peatones.

El trazado de la ciclovia tiene una longitud aproximada de 4.700 metros, a lo largo de la cual se proyecta la instalación de un sistema de iluminación continuo y uniforme, acorde a las normativas vigentes.

El sistema estará compuesto por columnas metálicas de 5 metros de altura, en cada columna se instalará un artefacto led de 75 W, con una separación aproximada de 15 metros entre columnas.

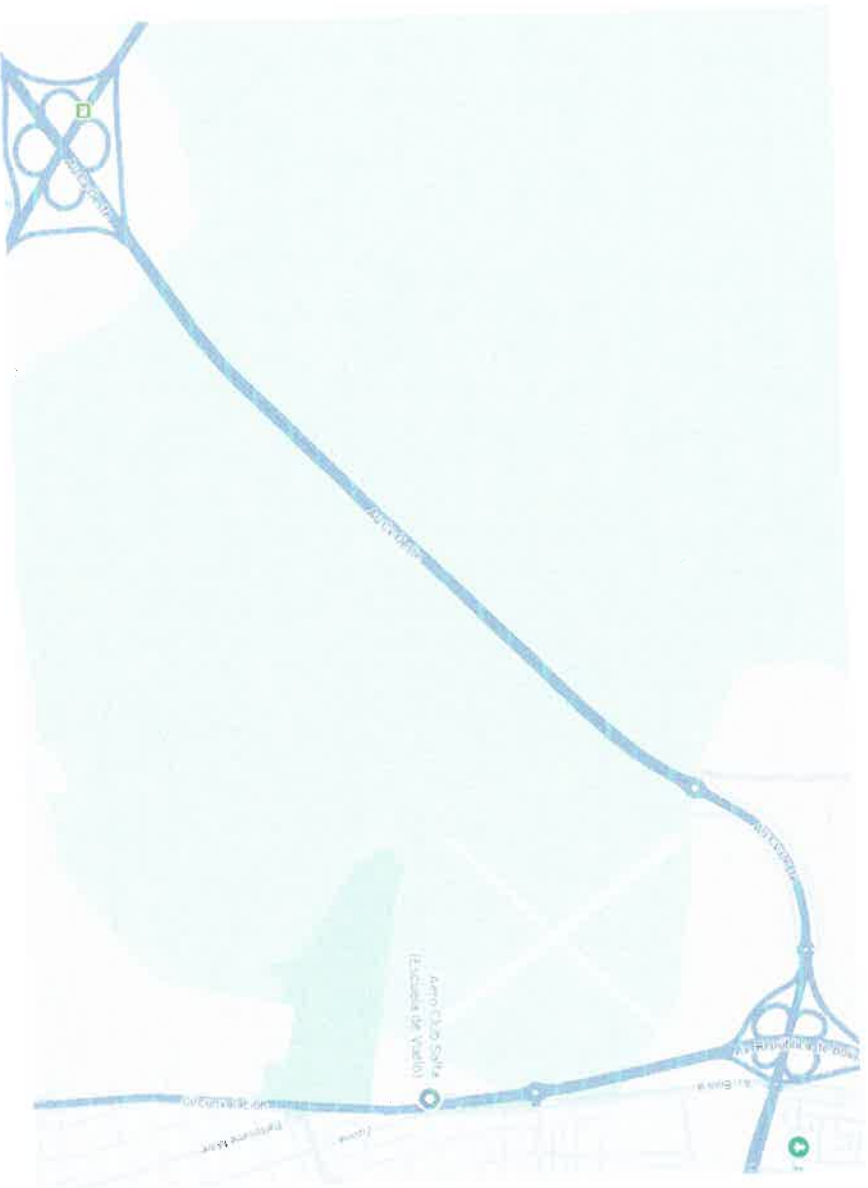
Las columnas serán fijadas mediante fundaciones de hormigón. El tendido eléctrico se realizará de forma subterránea, asegurando la protección mecánica y eléctrica de los conductores, en los lugares donde se realiza cruces de avenidas, las mismas se proyecta de forma aérea.

Los nuevos artefactos contarán con la instalación eléctrica ejecutada conforme a la Reglamentación AEA 95101, AEA 95703 y a las reglamentaciones municipales vigentes, incluyendo los correspondientes tableros de comando y sistema de puesta a tierra.


Ing. Arturo Alexis Ovand
Director de Área Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta



Croquis ilustrativo



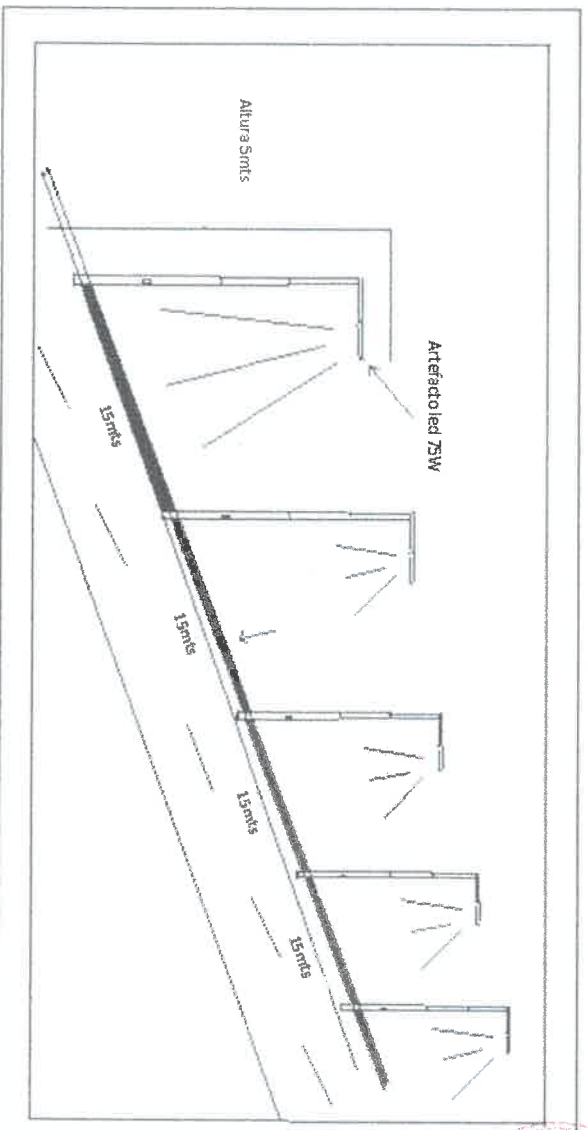
El presente proyecto responde a los alineamientos de las reglamentaciones: AEA95703 Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Alumbrado Público y Señales de Control de Tránsito Vial, AEA 95101 instalaciones Subterráneas de Energía y Telecomunicaciones, AEA 95150 Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición en Baja Tensión, y normativa de EDESA para acometida y medición.

Se adjunta plano en el Anexo I

Observación:

Ing. Arturo Alexis Ovando
Directer de Area Técnica
Dir. Genl. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta

ILUSTRACION DE SUPERFICIE



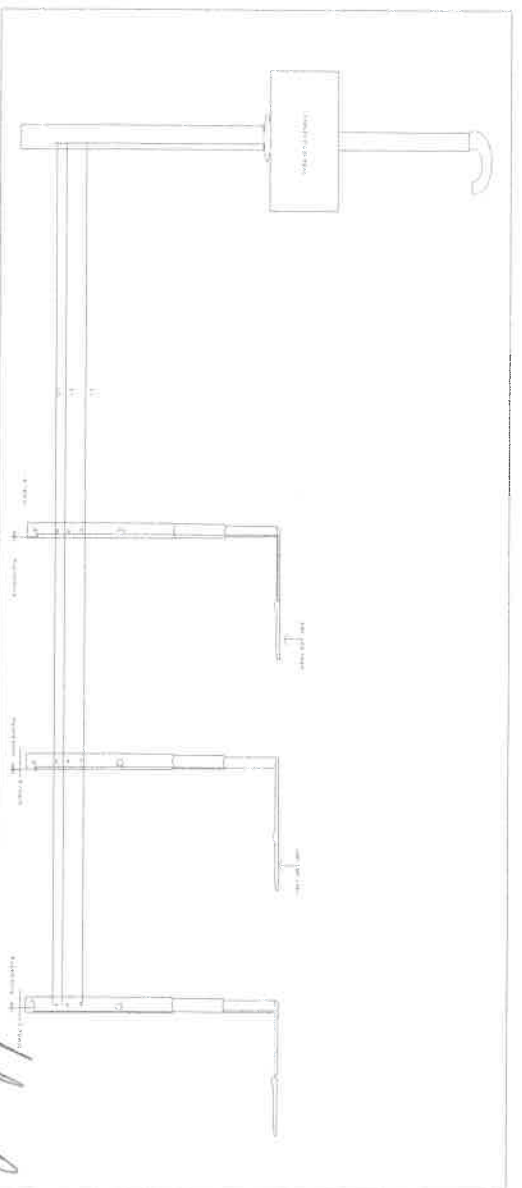
Distribución del A°P°:

Se instalarán columnas metálicas de 5 mts de altura libre con brazo simple de 0.50 mts con artefactos led de 75 watts, cada 15 metros. También postes de madera de 9 mts con artefactos led de 150 watts.

La alimentación desde el tablero del soporte (CESPT) hasta los bornes del artefacto se realizará con cable subterráneo Cu/PVC 1.1kV IRAM 2178 3x1.5mm²+PE y desde los bornes del artefacto hasta el aparato propiamente dicho con cable termoestable.

La red de A°P° se realizará con tendido subterráneo de cable de Cu/PVC 1.1kV IRAM 2178 con secciones de 4x4mm² y 4x10mm².

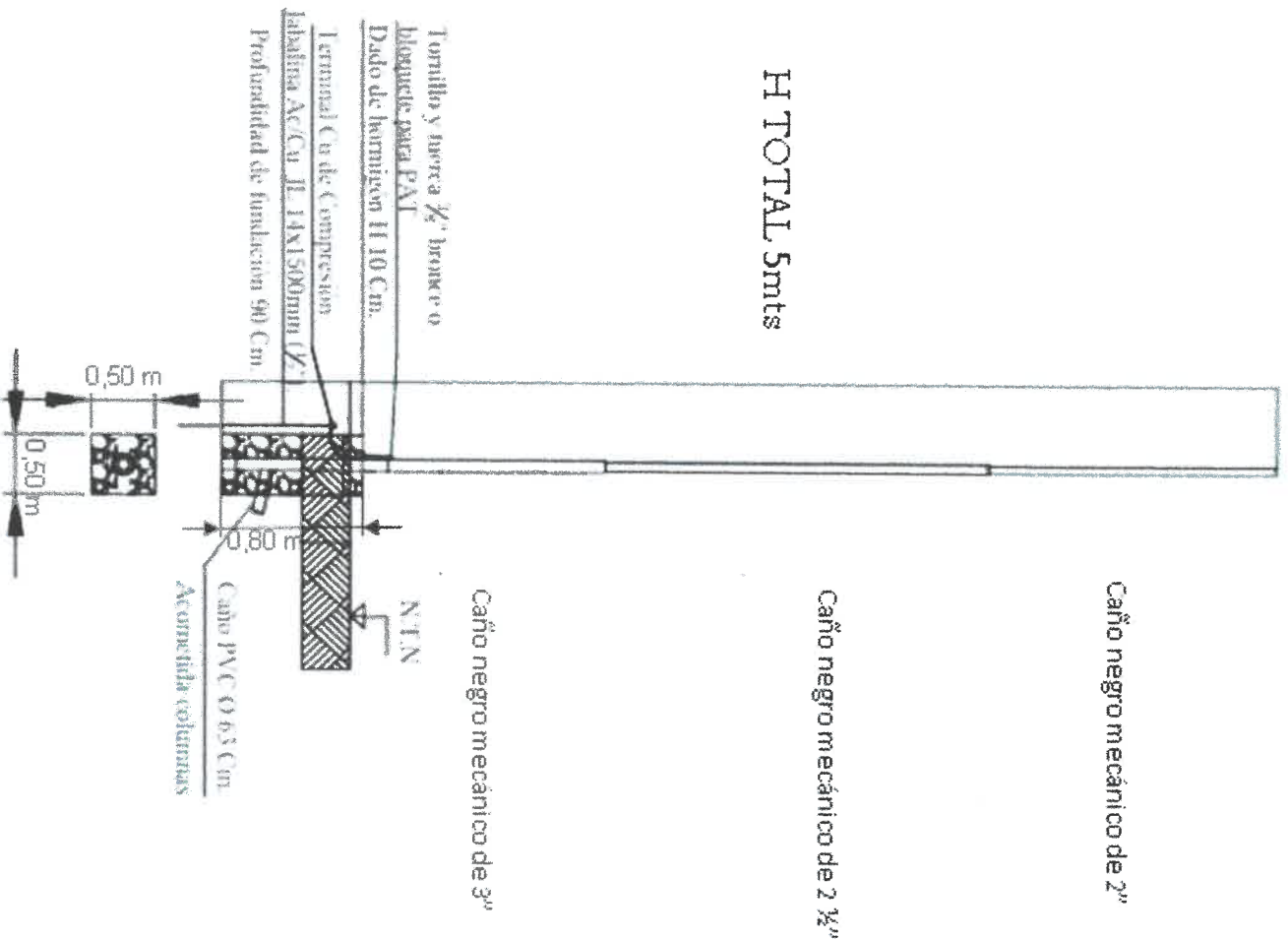
Para el comando de alumbrado se instalarán 5 tableros de A°P° cada cierta cantidad indicados en planos, el sistema de alimentación eléctrica los puntos de luz se ejecutarán en forma subterránea con distribución trifásica equilibrada 380v. En los tableros existentes de alumbrado público se adicionarán tableros.



Ing. Arturo Alexis Ovarado
Director de Área Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta



Sistema de PAT



Con sistema de protección se instalará un esquema de conexión de tierra tipo TN-S
SEGÚN LA SUBSCRIPCION PARA EJECUCIONDE INSTALACIONES DE OBRA EN
ALUMBRADO PUBLICO.


Ing. Arturo Alexio Ovando
Director de Area Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad of Salta

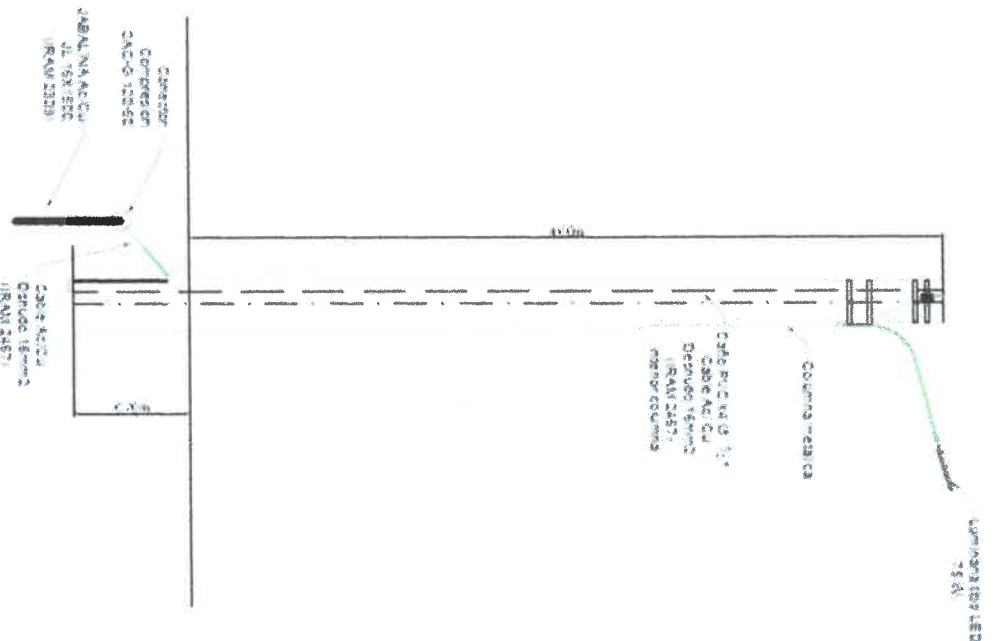


**SECRETARÍA DE AMBIENTE
Y SERVICIOS PÚBLICOS.**

Dirección General de Alumbrado
Subsecretaría de Servicios Públicos.



²⁹ Cnel. Martín Miguel de Güemes, Héroe de la Nación Argentina"



Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Asesoría Técnica
Dir. Genl. de Muestreo Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Santa

Listado de materiales pertinentes para ejecutar la obra

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	LUMINARIA LED 75W	UNIDAD	300
2	COLUMNA METALICA ALTURA TOTAL DE 5m c/BRAZOS 50 cm	UNIDAD	300
3	CABLE TIPO SUBTERRANEO 4X4mm² IRAM 2178	m	3300
4	CABLE TIPO SUBTERRANEO 4x10mm² IRAM 2178	m	1200
5	CABLE TIPO SUBTERRANEO 3x1,5mm² IRAM 2178	m	1200
6	CABLE PREEMSAMBLADO 4x16mm2 IRAM 2263	m	50
7	CABLE DESNUDO DE 10mm² TIPO ALAMBRE IRAM 2004	m	170
8	JABALINA Ac/Cu 5/8"x1500mm IRAM 2309	UNIDAD	300
9	TOMACABLE DE 5/8"	UNIDAD	300
10	CINTA AISLADORA 19mmx20m	UNIDAD	50
11	CINTA AUTOSOLDABLEx5m	UNIDAD	50
12	GABIENETE METALICO IP65 - 450x600x225 - IRAM-IEC 60670	UNIDAD	6
13	CAÑO CORRUGADO METÁLICO 1"1/4	m	4
14	PRENSACABLE PLASTICO 1" 1/4 ROSCA	UNIDAD	12
15	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A - ABB	UNIDAD	35
16	RIEL DIN x1m	UNIDAD	4
17	TERMINAL OJAL 16mm²x5/8"	UNIDAD	500
18	TERMINAL TIF φ10mm²	UNIDAD	50
19	MANGUITO DE EMPALME 10mm²	UNIDAD	500
20	VARILLA DE 1/4"x100cm	UNIDAD	5
21	TUERCA PARA VARILLA DE 1/4"	UNIDAD	20
22	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2" X 30m	UNIDAD	10
23	HEBILLA PARA FLEJE 1/2"	UNIDAD	300
24	MORSA DE RETENCIÓN PKD-20c	UNIDAD	6
25	BRAZO PKS-30	UNIDAD	6
26	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1"	UNIDAD	200
27	CINTA PELIGROx8cmx200m	UNIDAD	15
28	MALLA DE ADVERTENCIA ROJA ELECTRICIDAD 30cmx25m	UNIDAD	170
29	BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND DE 25kg	UNIDAD	200
30	RIPIOSA	m³	45
31	ARENA MEDIANA	m³	30
32	CAÑO PVC φ160mm x4m	UNIDAD	2
33	MOLDE 50x50x65	UNIDAD	10


Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Área Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta



Materiales de construcción:

HORMIGON PARA BASES DE COLUMNAS Y DE BUSONES SE TOMA

Proporción: 1:3:5 _____ 250 kg/m³



DESCRIPCION DE LA OBRA:

Todo material, mano de obra y equipo para la realización de las diferentes tareas serán provistos por la dirección y según las indicaciones que oportunamente haga la Inspección de obra, respetando las especificaciones técnicas que acompañan el presente Pliego. -

EQUIPO MÍNIMO:

El equipo mínimo necesario para realizar los trabajos previstos en el presente pliego serán:

Grúa

Herramientas varias: Cantidad necesaria s/ Plan de Trabajo

El equipo y demás implementos para dichos trabajos deberán ser especificados por el inspector.

Si durante el desarrollo de los trabajos se observaren deficiencias o mal funcionamiento de los equipos, éstos deberán ser reemplazados en forma inmediata.

Los equipos solicitados deberán estar en buen estado de funcionamiento

ITEMS DE LA OBRA:

Provisión y colocación de luminarias para alumbrado público

Este ítem será en compensación total por la provisión y colocación de columnas con artefactos LED con sus respectivas cámaras de acceso completas, incluyendo el cableado y la instalación eléctrica, protecciones, tableros completos, etc. y todo otro elemento necesario para su correcto funcionamiento. Para ello deberá realizar el proyecto de instalación eléctrica que previo a la instalación deberá ser aprobado por la Inspección de obra.

Las Luminarias LED a colocar para alumbrado deberán ser del tipo STREET o de similares características.

Cuerpo: en acero, hormado con poliéster micro de alta resistencia

Difusor: de vidrio termo resistente o acrílico.

Equipamiento eléctrico: equipados con leds y drivers extraíbles de 1° calidad.

Alimentación 220 vca -50 Hz.

Grado de protección IP-65.

Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Área Técnica
Dir. Genl. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta

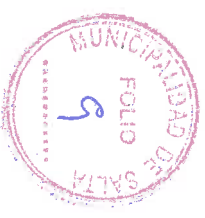


SECRETARÍA DE AMBIENTE
Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Dirección General de Alumbrado
Subsecretaría de Servicios Públicos.



"Genl. Martín Miguel de Güemes,
Héroe de la Nación Argentina"



Comienzo de obra



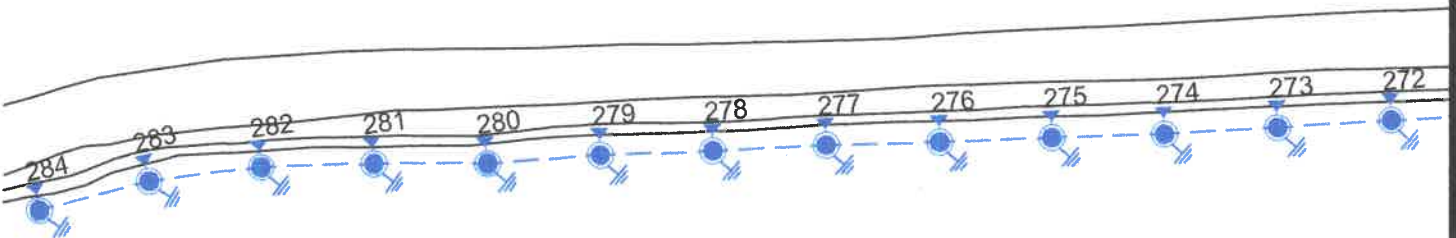
Fin de obra:



Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Área Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta

ANSELMO ROJO N.º 41 | B.º MUNICIPAL
C.P. 4400 | N.º TEL.: 4263010

direcciongralapsalta@gmail.com



AV. JUAN DOMINGO PERÓN

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

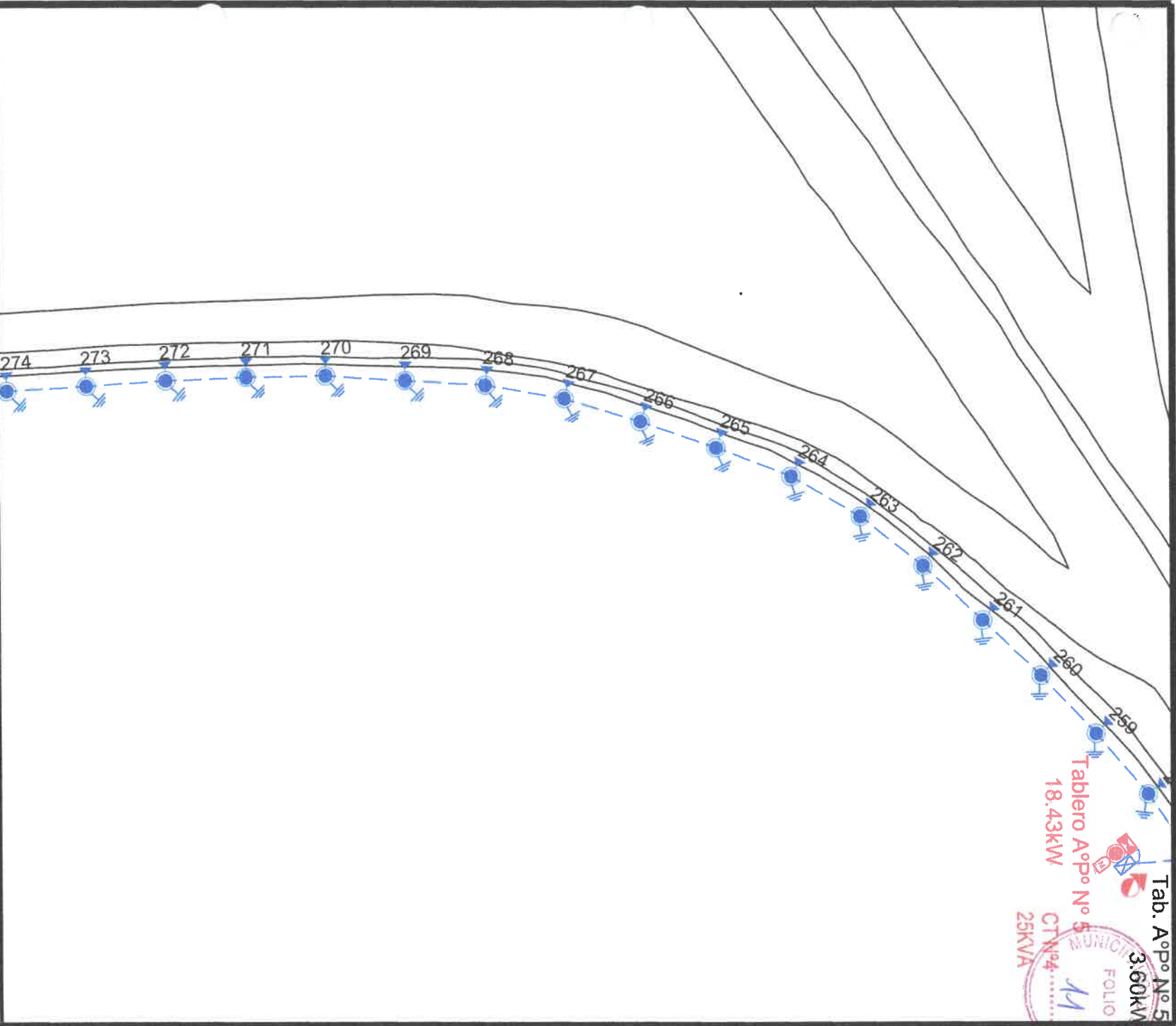
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		OBRAS: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 —— TENDIDO AEREO - - - - TENDIDO SUBTERRANEO
Ubicación:	Director: Ing. Initia Rita		
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		
	CAD: Ing. Agustina Alvarado		
	Arch:		
	Escala: 1:1000 Grafica		

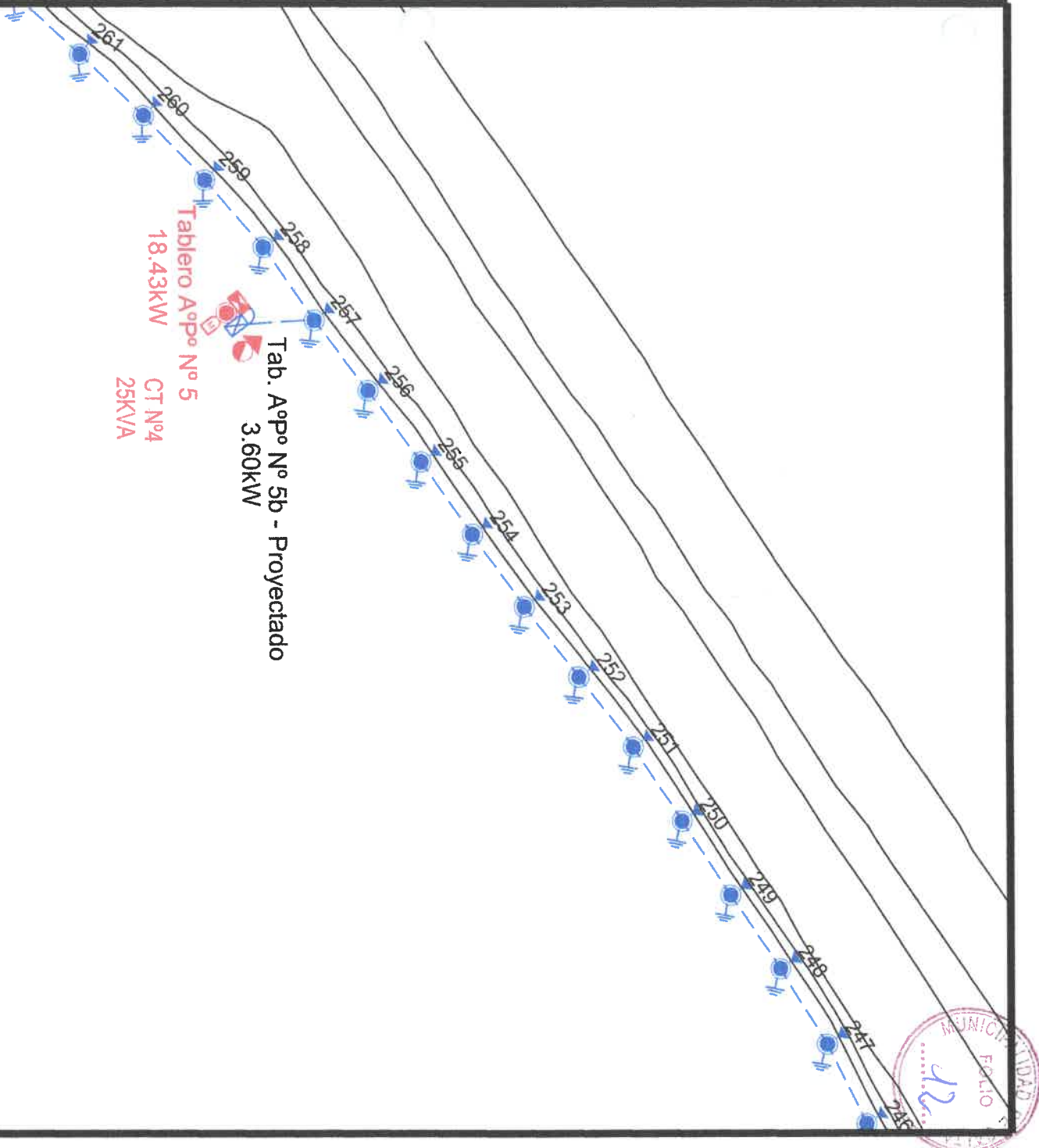
LAMINA N°
01

Fecha: 19/02/2026

Intendente: Sr. Duran Emiliano

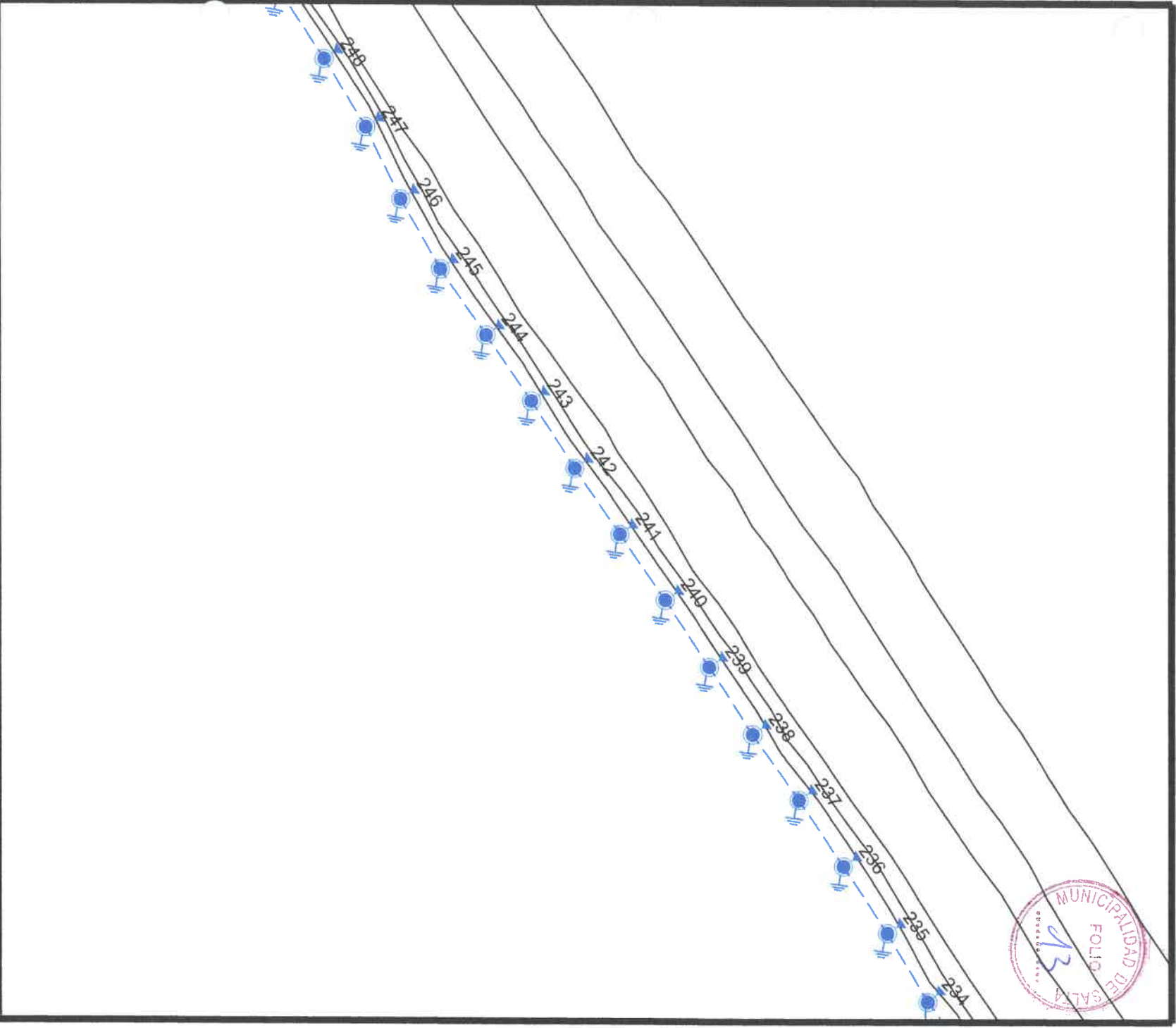


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA				
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS				
REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N°	
Ubicación:	Director: Ing. Infi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026	02
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		NOTAS:		
CAD: Ing. Agustina Alvarado		LOS ELEMENTOS EN COLOR:		
Arch:		- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES		
		- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS		
		TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2		
Escala: 1.1000 Grafica		TENDIDO AEREO		
		TENDIDO SUBTERRANEO		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

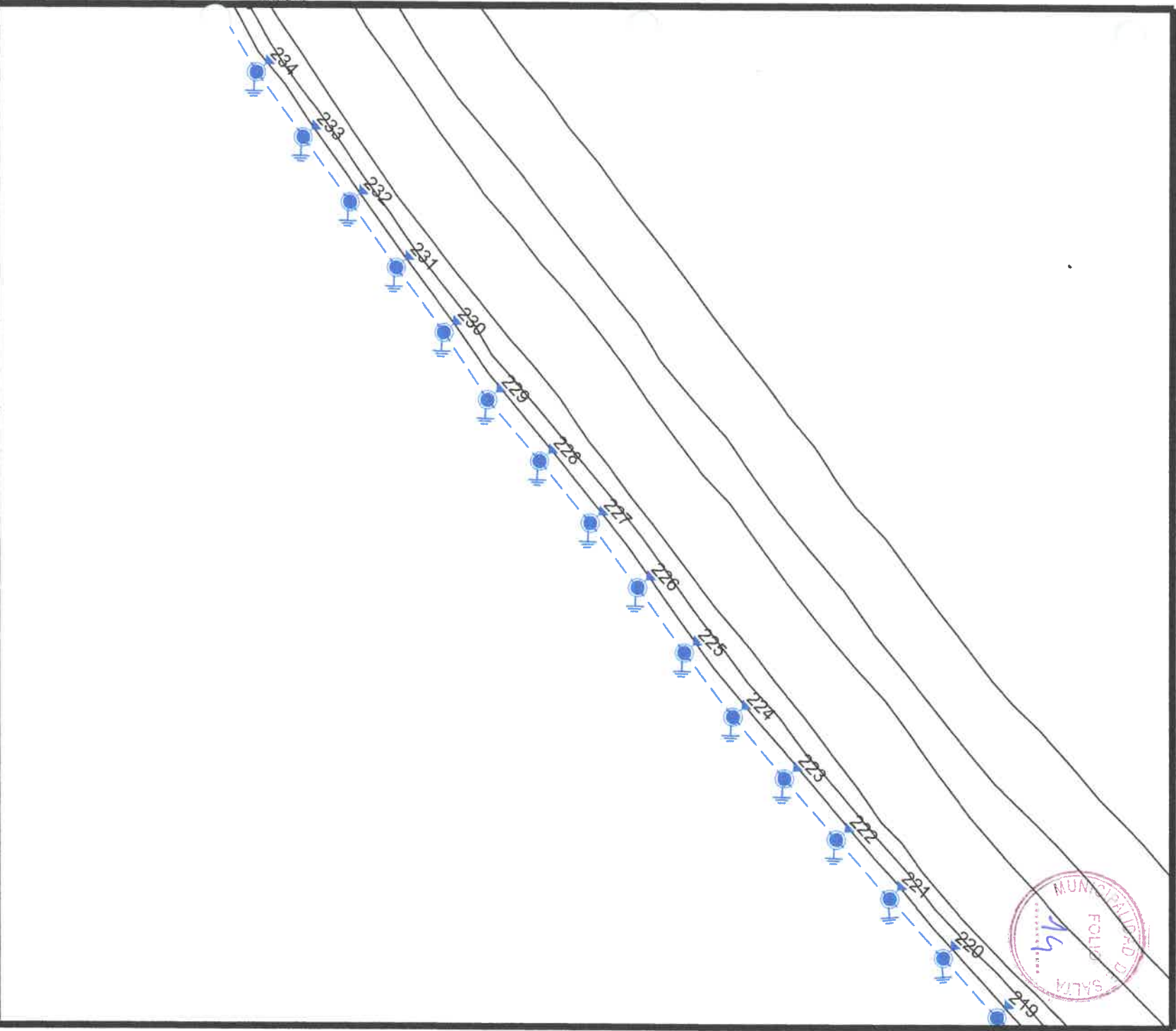
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N°	
Ubicación:	Director: Ing. Inñi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	03
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando			
CAD: Ing. Agustina Alvarado			
Arch:			
Escala: 1:1000	Grafica		
OBRAS: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE			
UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE			
NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO - - - - - TENDIDO SUBTERRANEO			



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

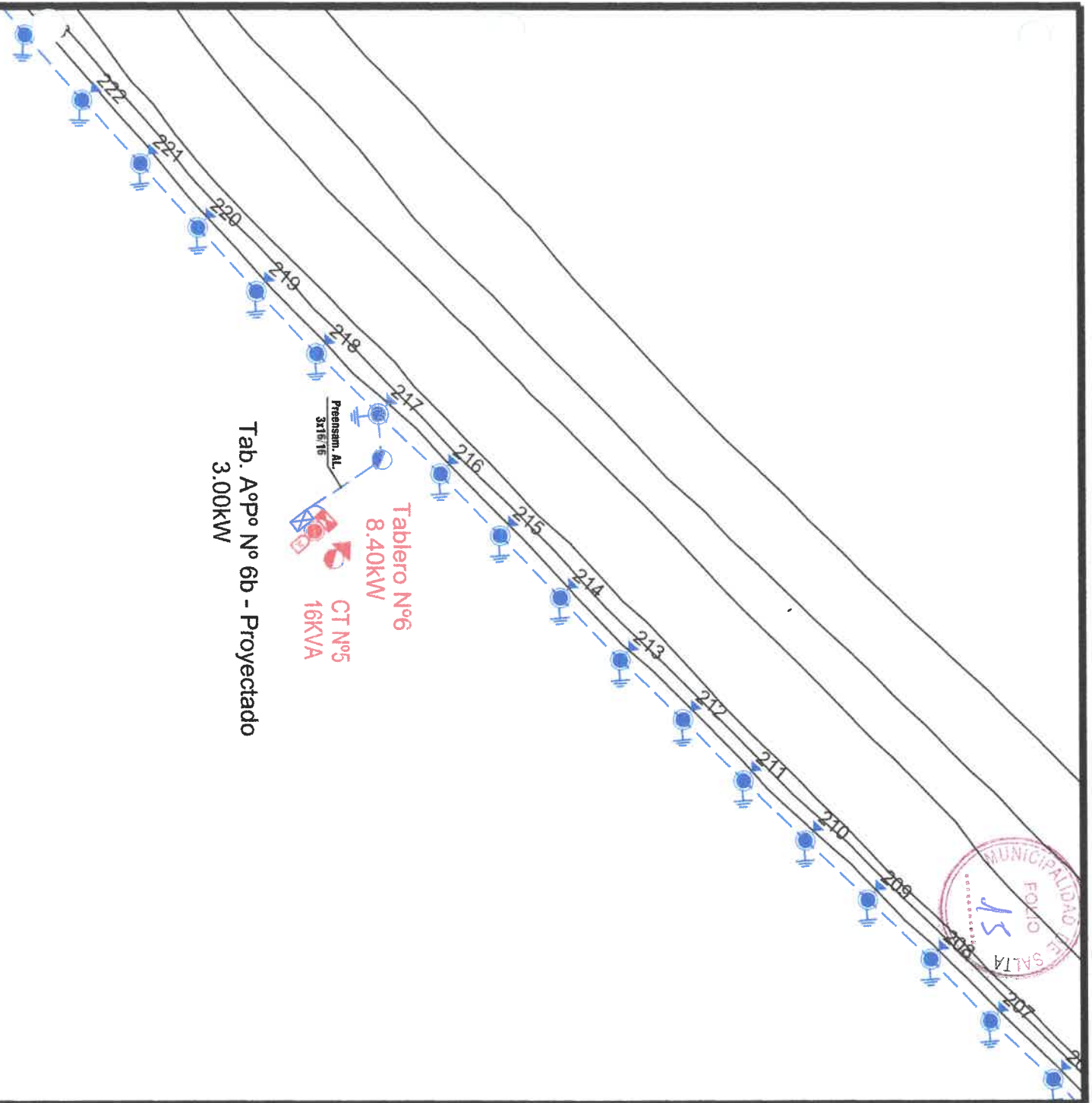
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026	LAMINA Nº
Ubicación:	Director: Ing. Init. tarifa			04

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO - - - - - TENDIDO SUBTERRANEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado			
Arch:			
Escala: 1:1000	Gráfica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

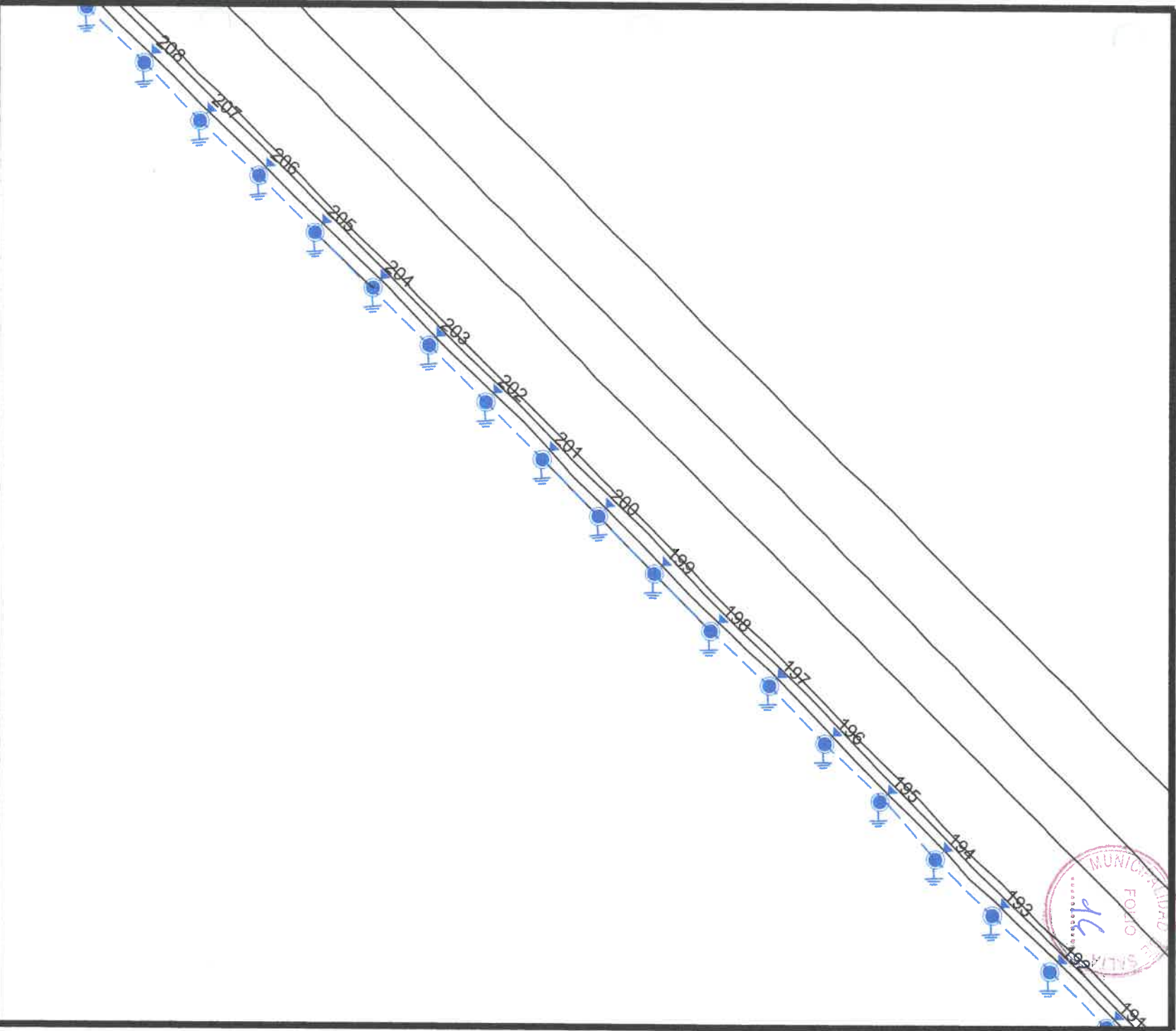
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41				LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Inhi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026	05
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		OBRAS: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE		
CAD: Ing. Agustina Alvarado				
Arch:				
Escala: 1.1000	Gráfica			
		NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO - - - - - TENDIDO SUBTERRANEO		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

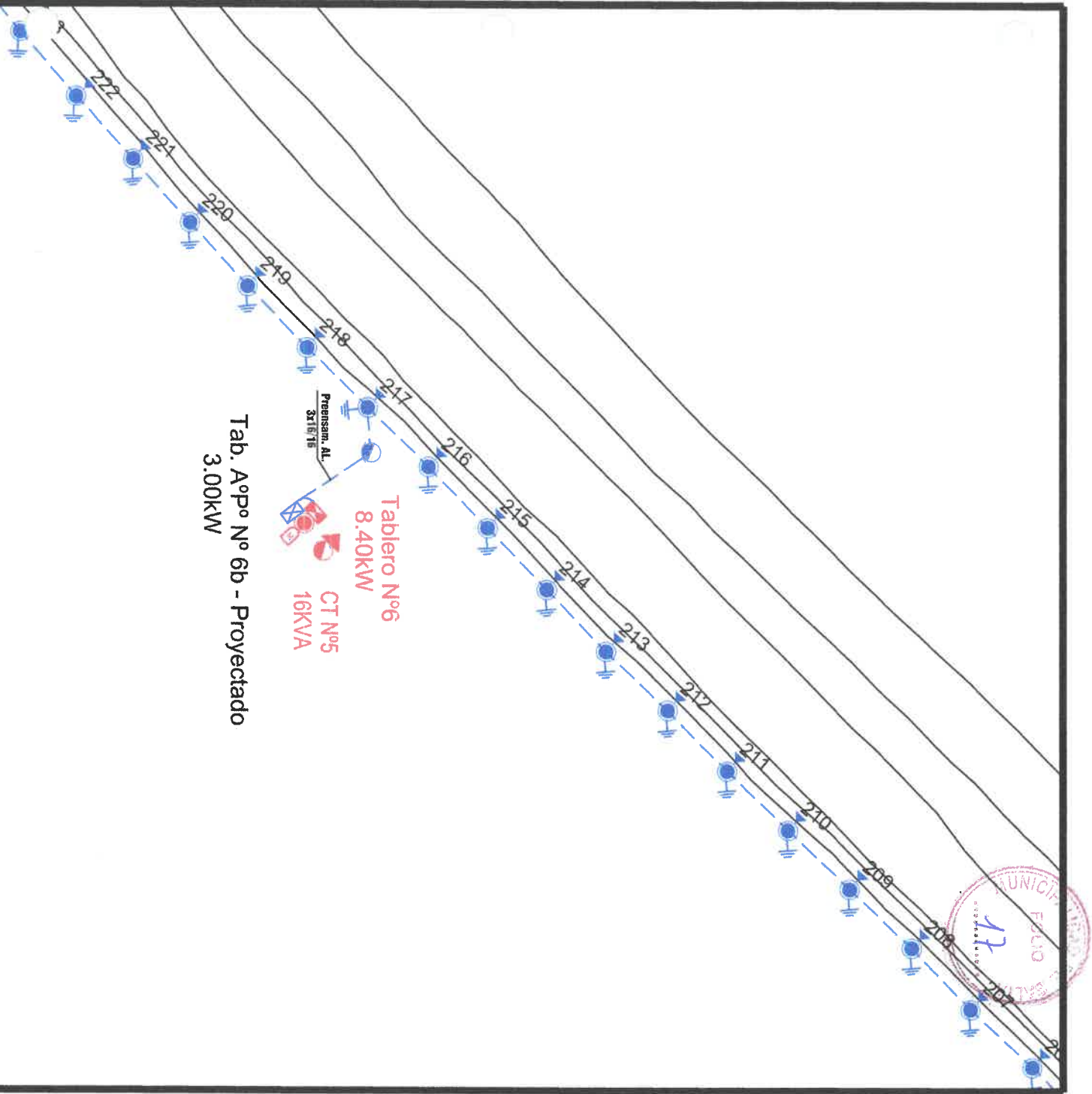
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO Nº41		LAMINA Nº	
Ubicación:	Director: Ing. Iniri tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO - - - - - TENDIDO SUBTERRANEO	
CAD: Ing. Agustina Alvarado			
Arch:			
Escala: 1:1000	Grafica	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	
		06	



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Inri Iarfa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
			07

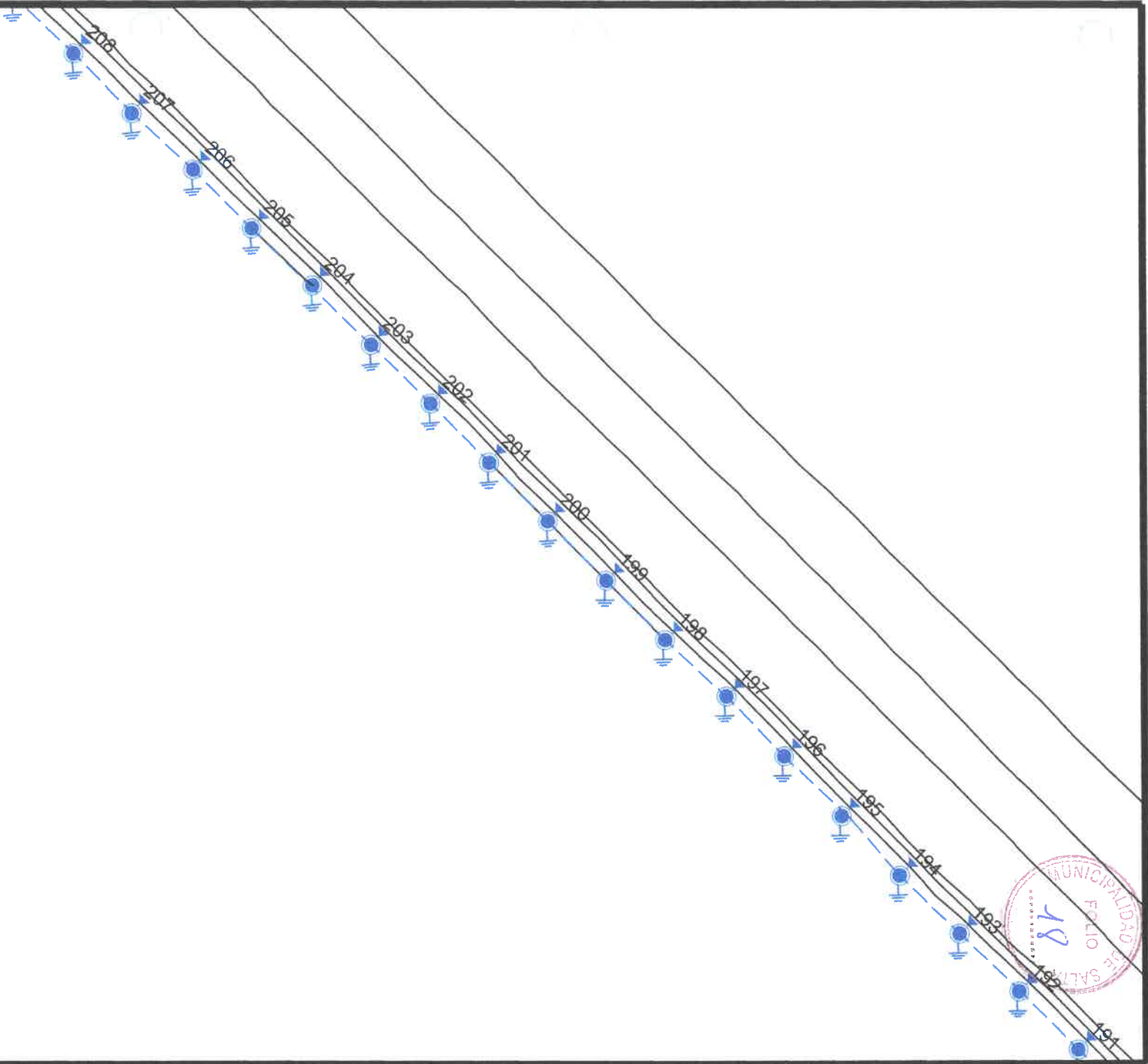
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO ----- TENDIDO SUBTERRANEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado		
Arch:		
Escala: 1:1000 Grafica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Inri Iarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
			08

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AÉREO ----- TENDIDO SUBTERRÁNEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado		
Archi:		
Escala: 1:1000 Grafica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Jnri Iarfa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
09

Relevamiento: Ing. Arturo Oyando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

Arch:

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOWIA CIRCUVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: CIRCUVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:

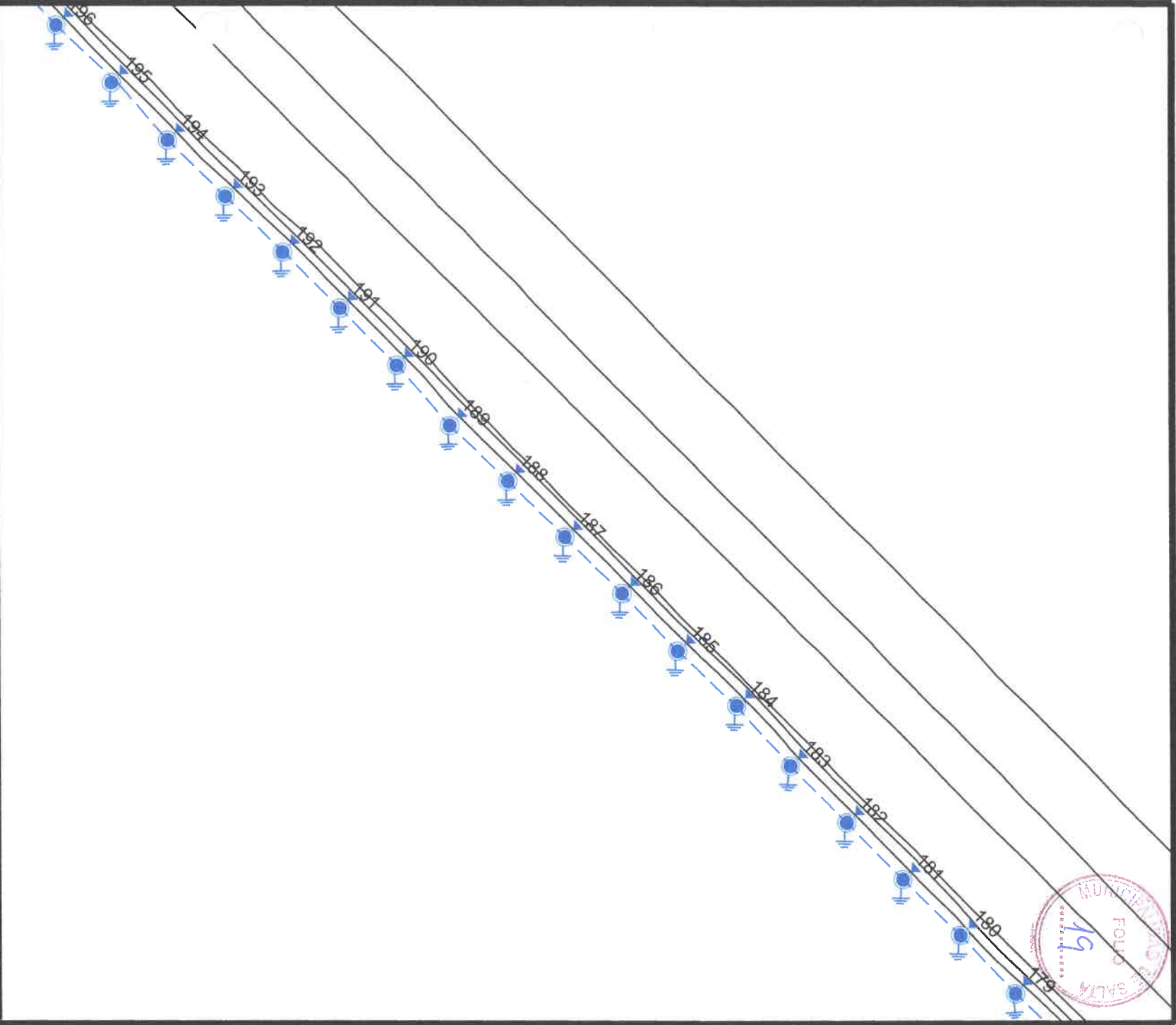
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES

- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS

TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm²

— TENDIDO AEREO

- - - TENDIDO SUBTERRANEO



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Inti Zaría

Intendente: Sr. Duan Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA Nº
10

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

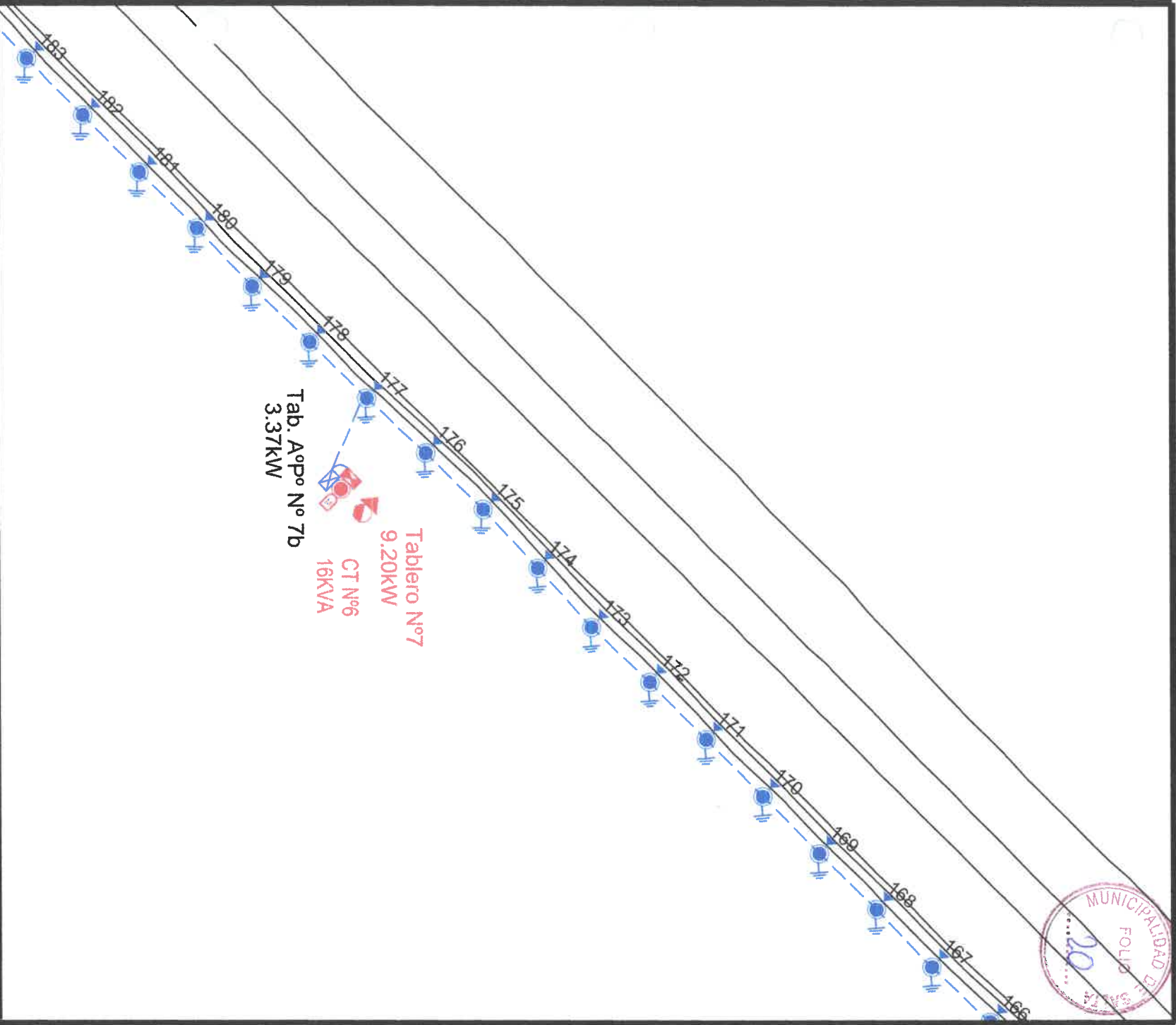
Arch:

Escala: 1:1000 Gráfica

OBRA: CICLOVIA CIRCUINVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: CIRCUINVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2
—— TENDIDO AEREO
- - - - TENDIDO SUBTERRANEO



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

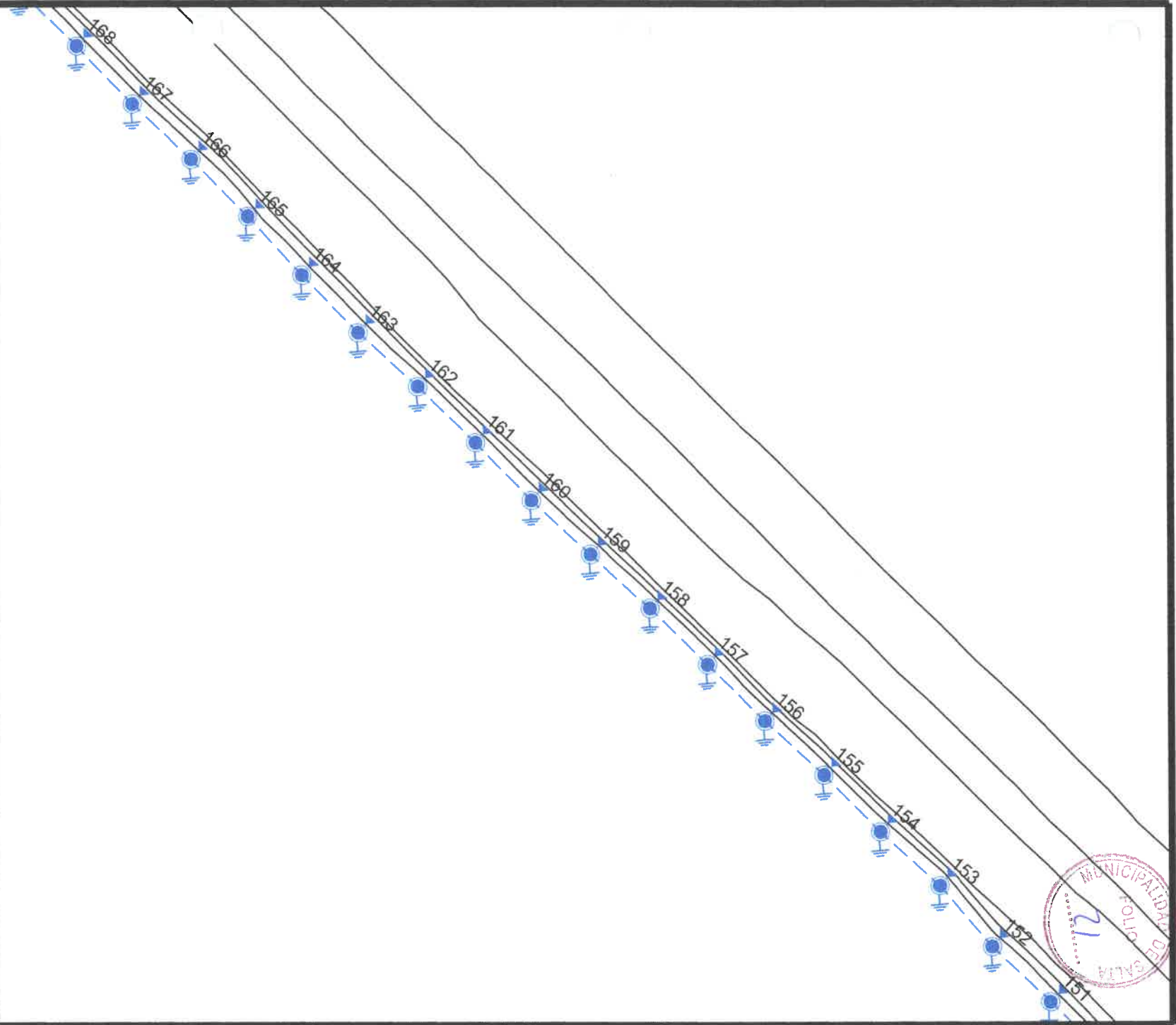
Ubicación: Director: Ing. Inti tarifa Intendente: Sr. Duran Emiliano Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
11

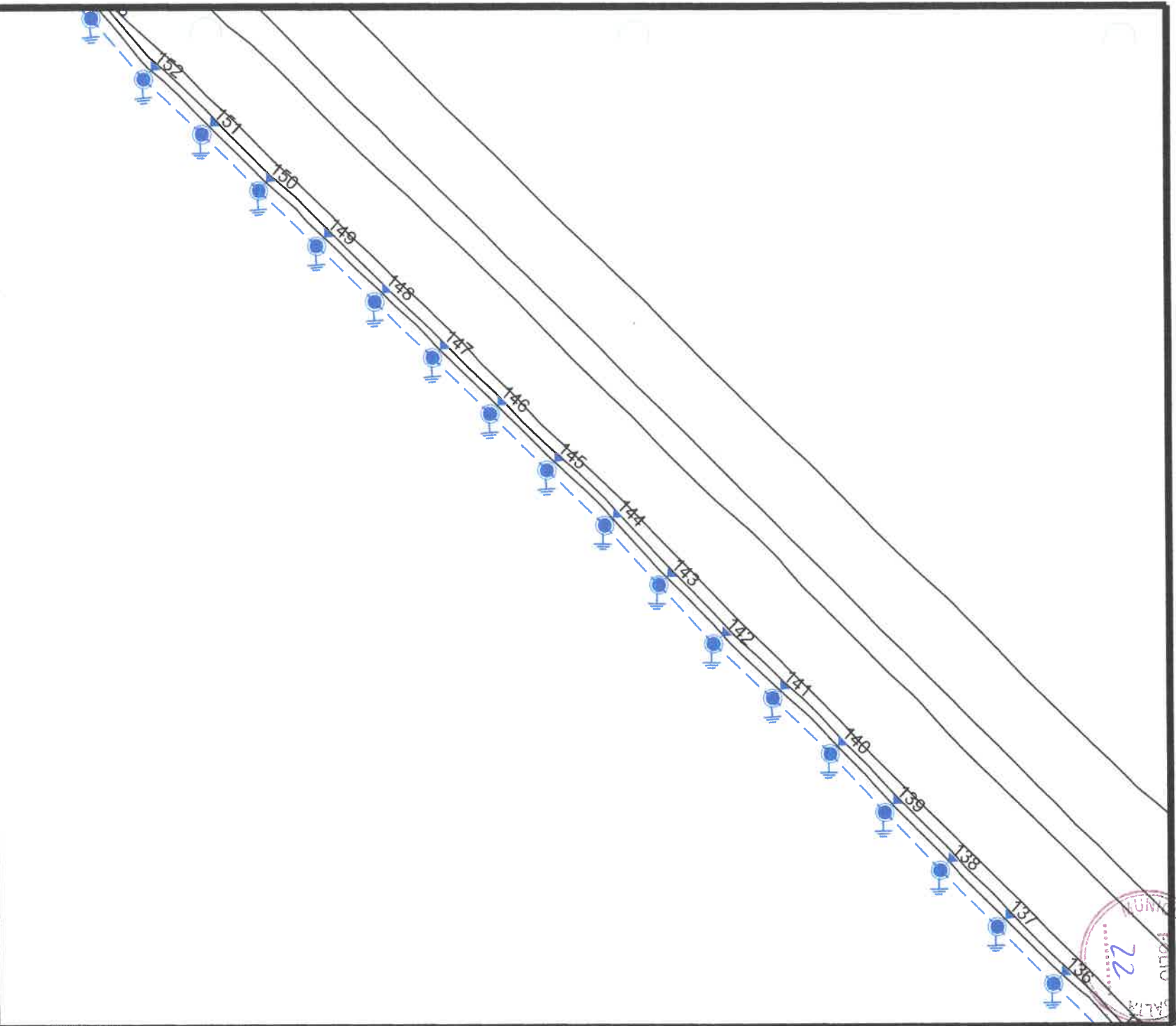
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando
CAD: Ing. Agustina Alvarado
Arch:
Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE
UBICACION: CIRCUNVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2
TENDIDO AEREO
TENDIDO SUBTERRANEO



REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N° 12	
Ubicación:	Director: Ing. Infi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACION: CIRCUNVALACION NOROESTE	
	CAD: Ing. Agustina Alvarado		
	Arch:		
Escala: 1:1000 Grafica		NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AEREO - - - - - TENDIDO SUBTERRANEO	

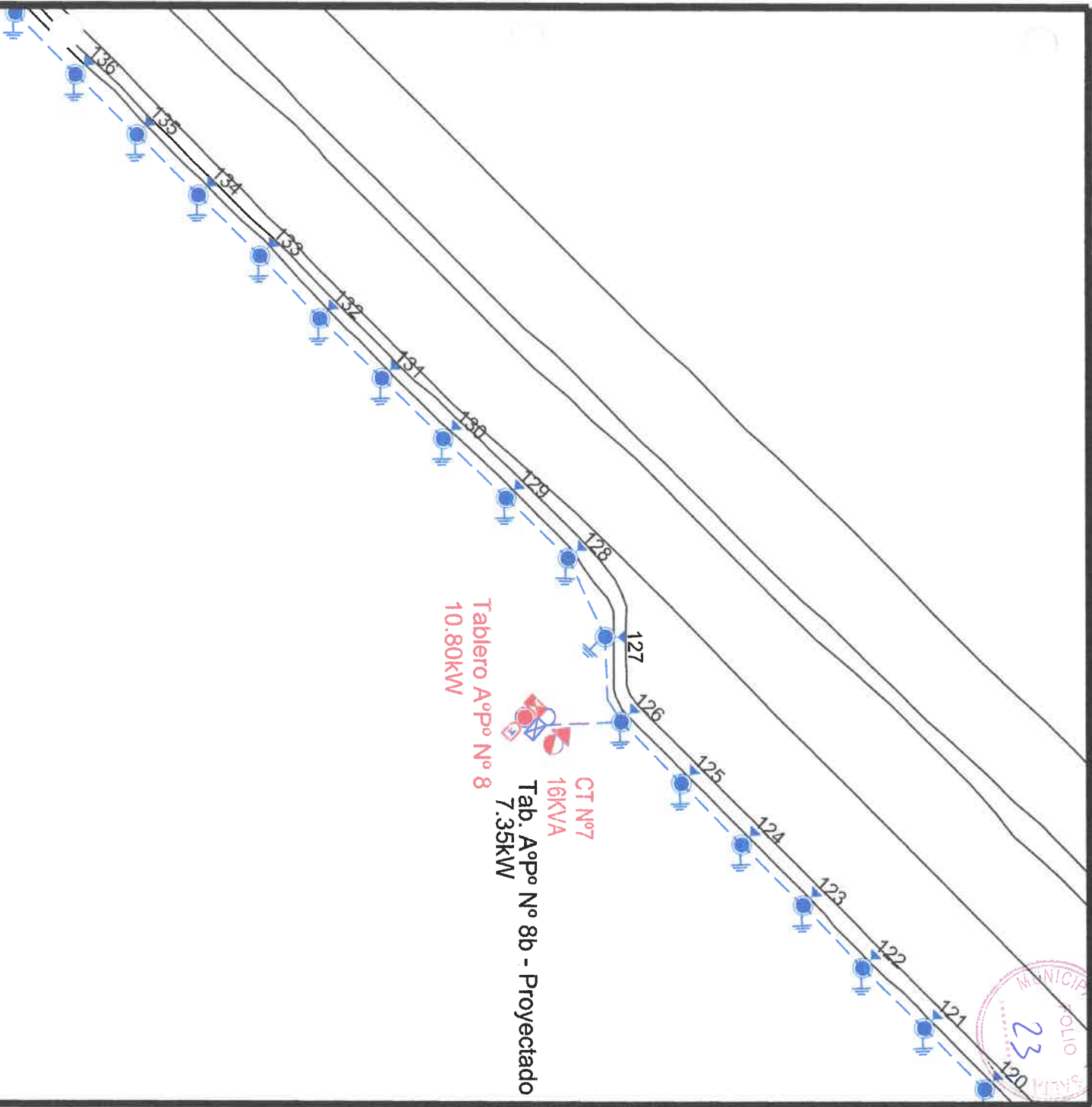


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Infi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando CAD: Ing. Agustina Alvarado Arch:		OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	
Escala: 1:1000 Gráfica		NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 --- TENDIDO AEREO - - - TENDIDO SUBTERRANEO	

13



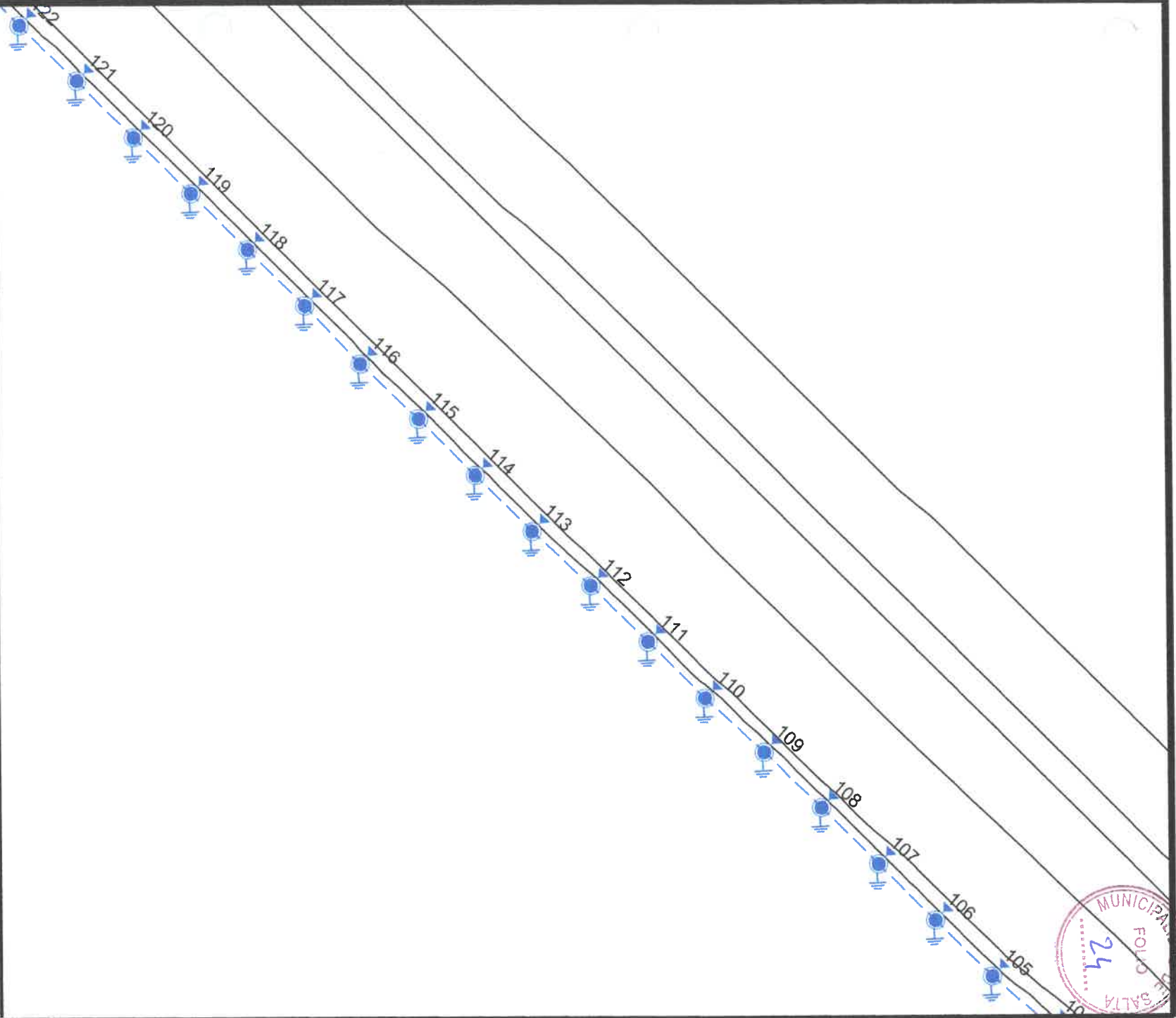
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°
---------------	-------------------	-----------

Ubicación:	Director: Ing. Inhi taría	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026	14
------------	---------------------------	--------------------------------	-------------------	----

Referenciado: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENIDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2
CAD: Ing. Agustina Alvarado	UBICACION: CIRCUNVALACION NOROESTE	
Arch:		
Escala: 1:1000	Gráfica	



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Inhi tarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
15

Referenciado: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

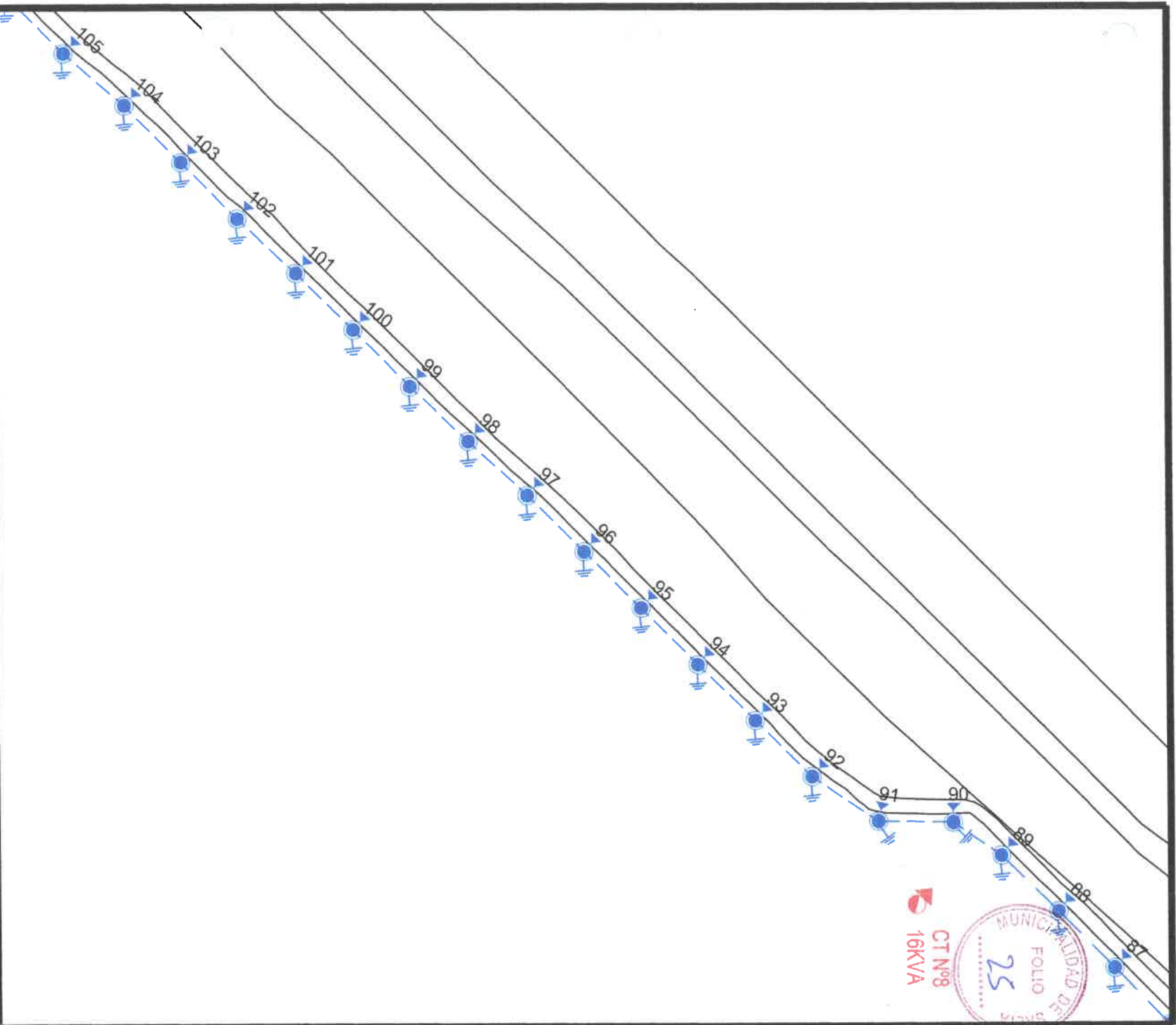
Arch:

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm²
--- TENDIDO AEREO
--- TENDIDO SUBTERRANEO



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Inhi Iarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
16

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

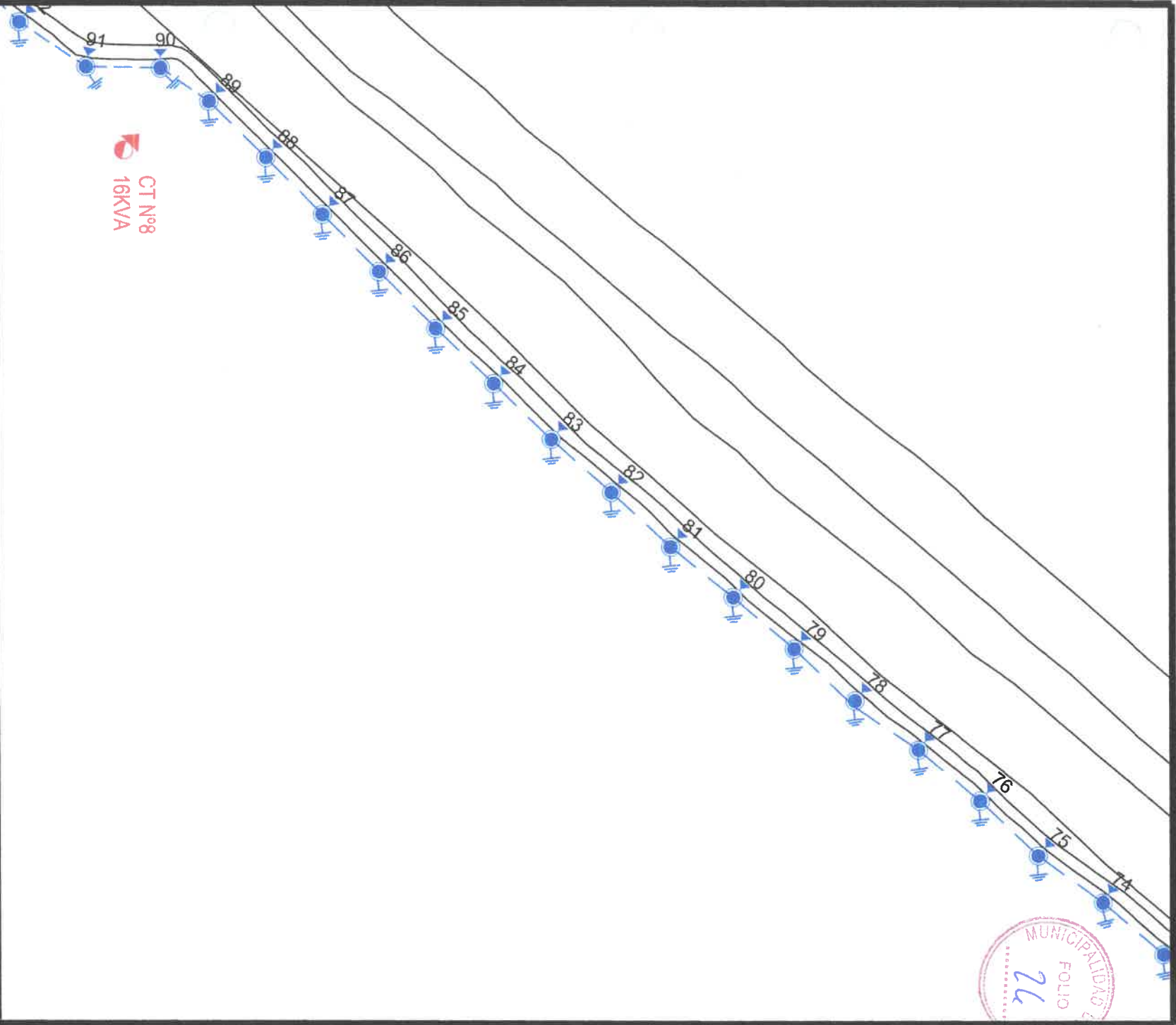
Archi:

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2
—— TENDIDO AEREO
- - - TENDIDO SUBTERRANEO

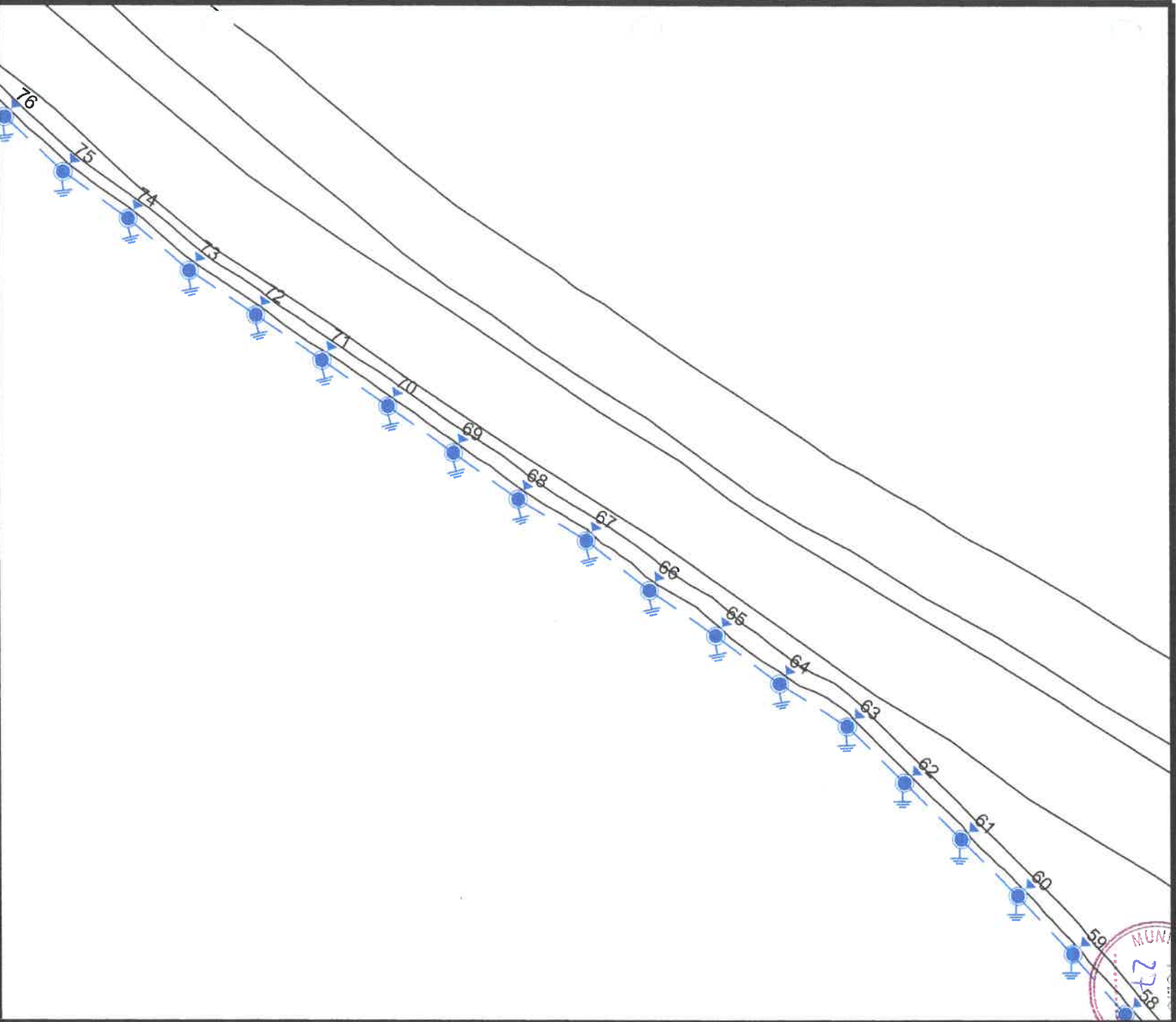


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Inti tarifa Intendente: Sr. Duran Emiliano fecha: 19/02/2026 LAMINA Nº 17

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AÉREO - - - - - TENDIDO SUBTERRÁNEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado		
Arch:		
Escala: 1:1000 Grafica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Inti Zarifa

Intendente: Sr. Duan Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
18

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

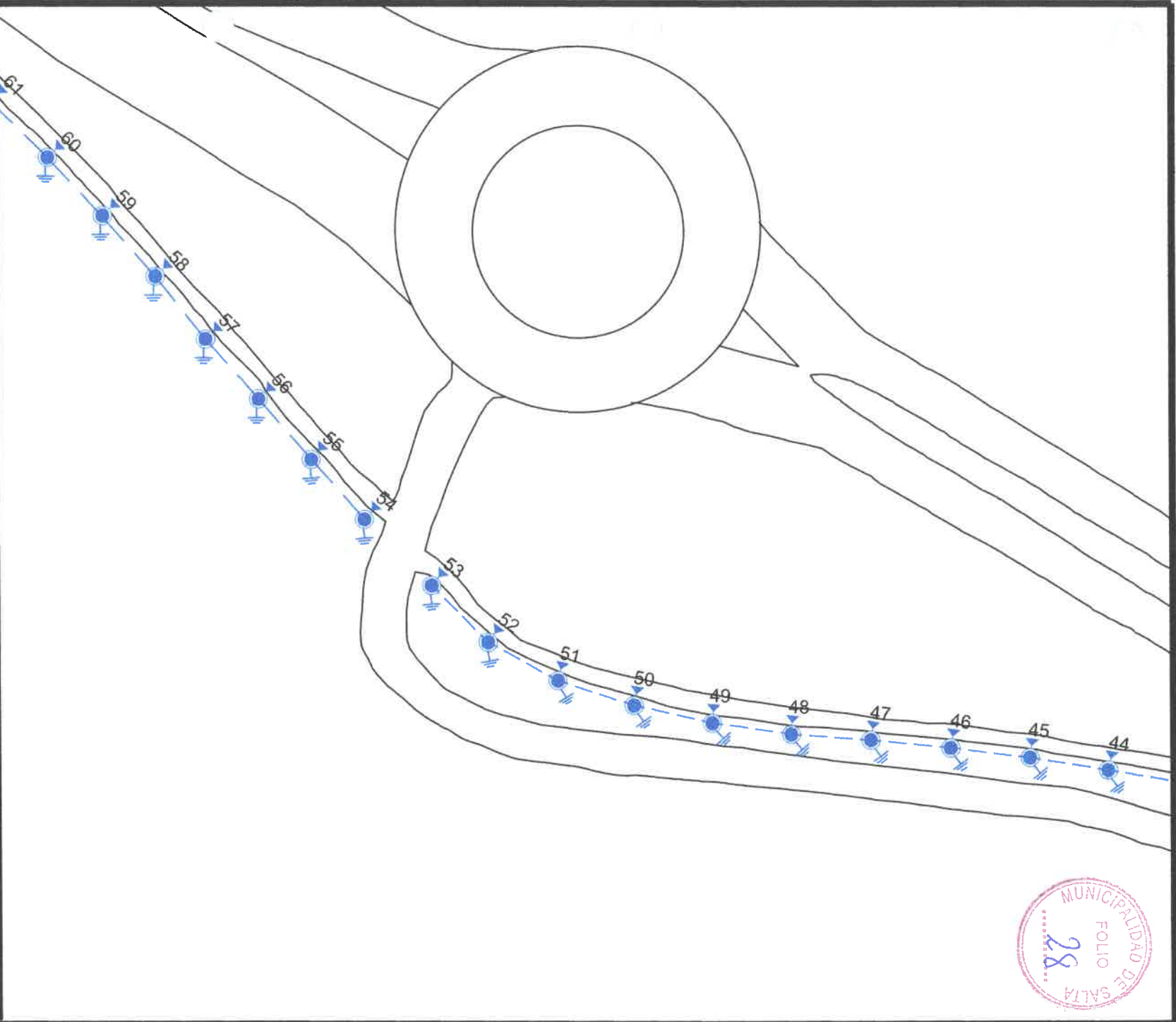
Arch:

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE

UBICACION: CIRCUNVALACION NOROESTE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2
----- TENDIDO AEREO
- - - - - TENDIDO SUBTERRANEO



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Ing. Infi tarifa Intendente: Sr. Duran Emiliano Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
19

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Agustina Alvarado

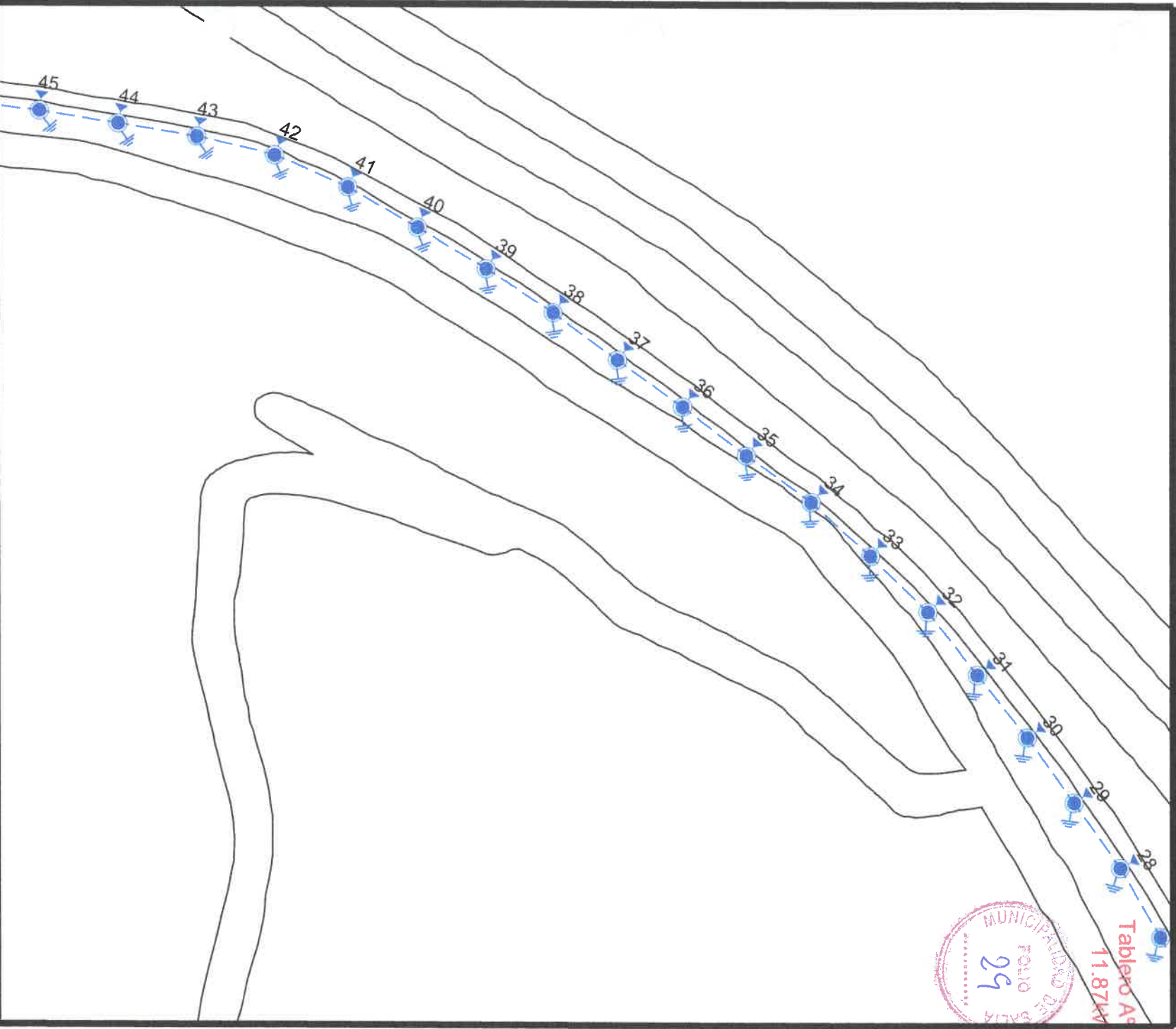
Arch:

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: CICLOVIA CIRCUVALACION NOROESTE

UBICACIÓN: CIRCUVALACION NOROESTE

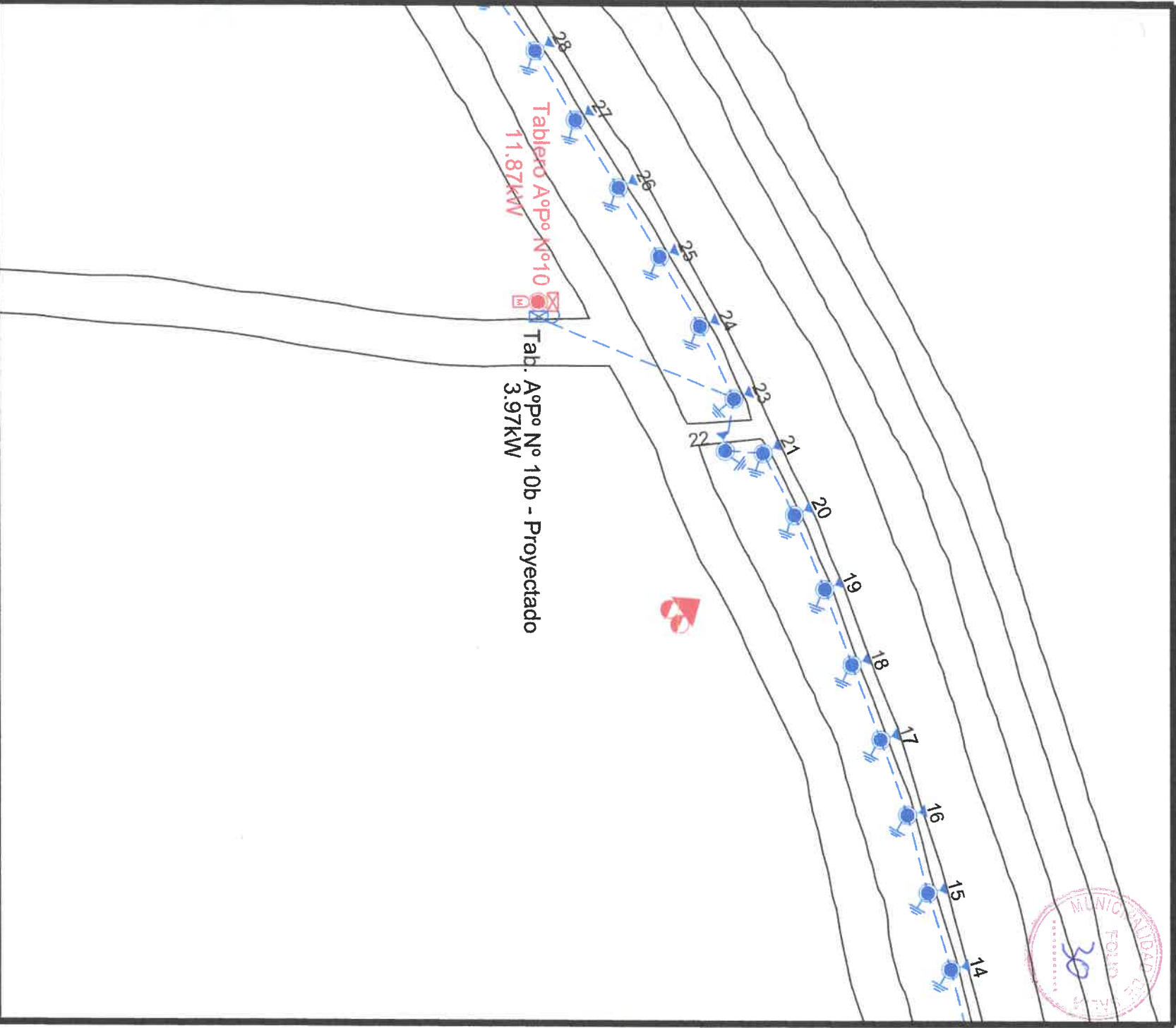
NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES
- AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS
TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm²
—— TENDIDO AEREO
- - - TENDIDO SUBTERRANEO



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N° 20
Ubicación:	Director: Ing. Inhi Iarfa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026

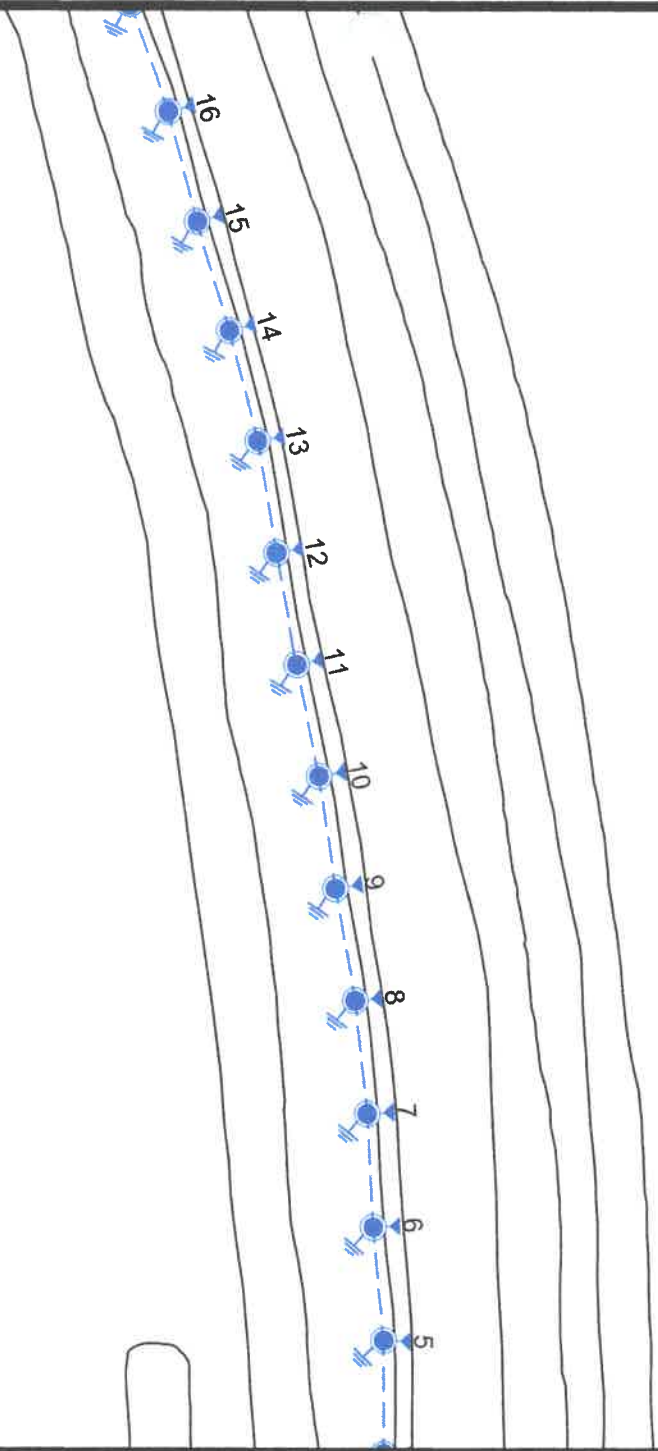
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 ----- TENDIDO AÉREO - - - - - TENDIDO SUBTERRÁNEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado			
Arch:			
Escala: 1:1000	Grafica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

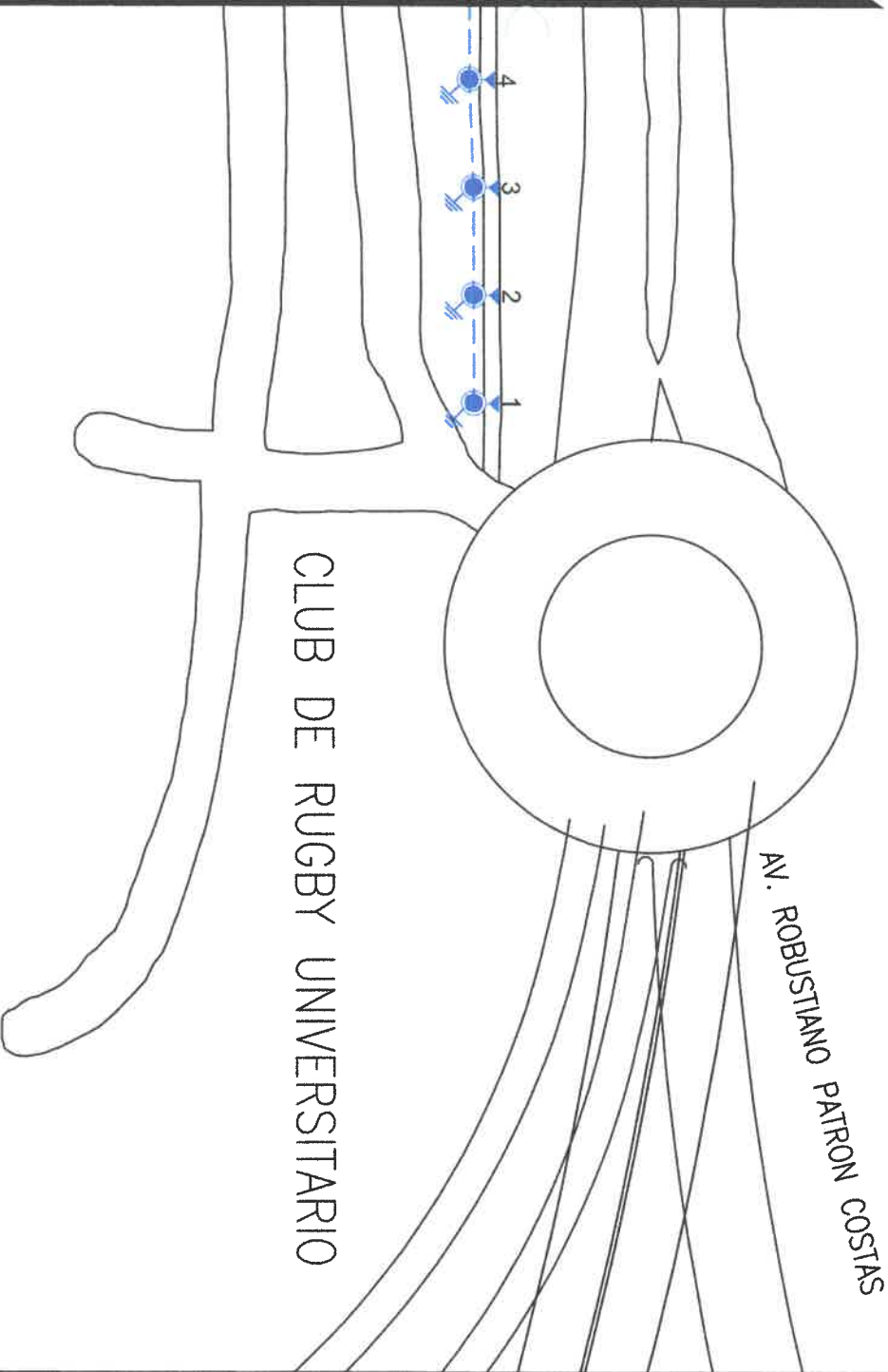
REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Init taría	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
			21

Referenciante: Ing. Arturo Ovando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 —— TENDIDO AEREO - - - - TENDIDO SUBTERRANEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado		
Arch:		
Escala: 1:1000 Grafica		



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N° 22	
Ubicación:	Director: Ing. Infi tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE 	

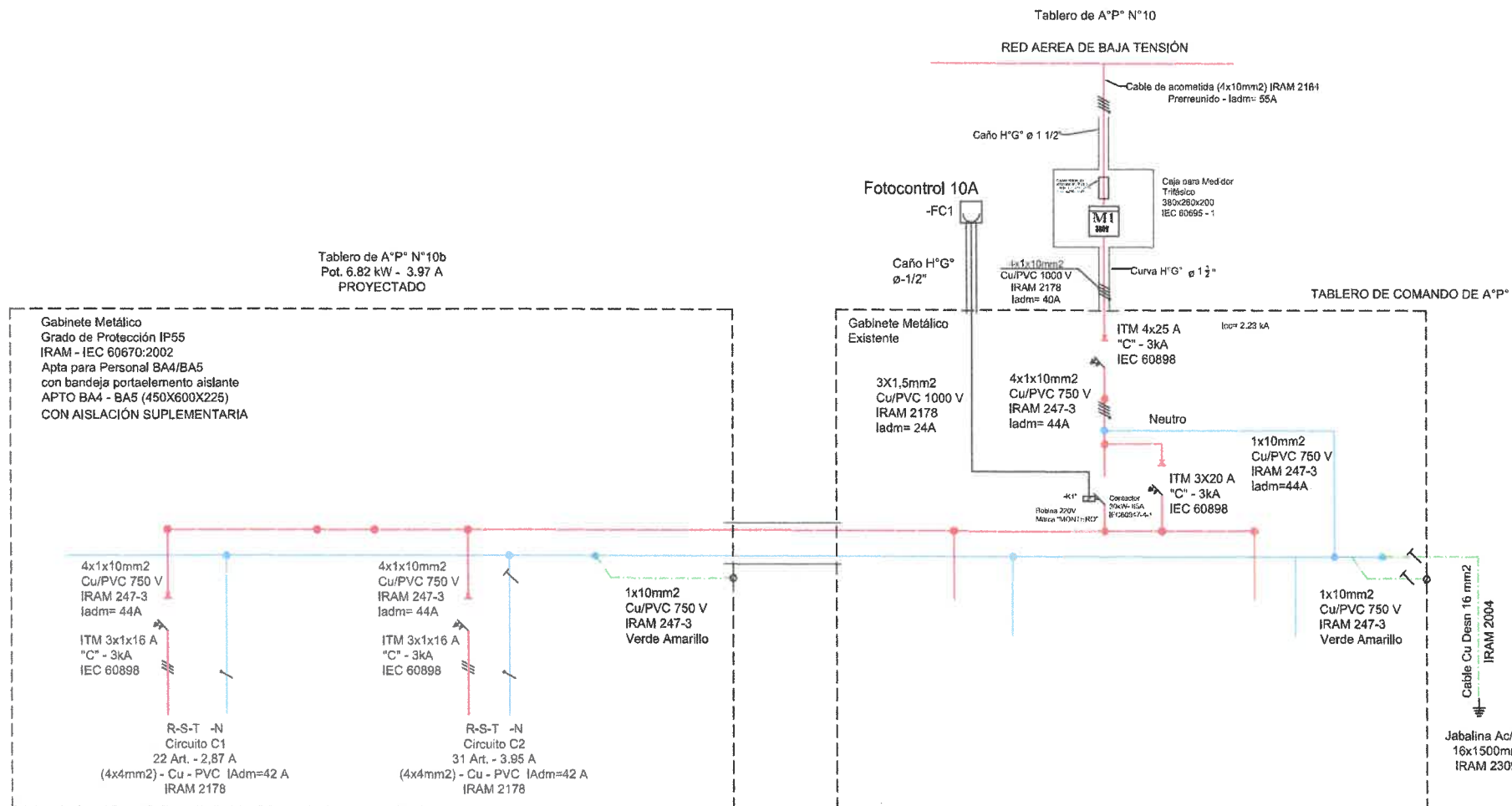


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Infi Iarfa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
			23

Referenciamiento: Ing. Arturo Orando	OBRA: CICLOVIA CIRCUNVALACION NOROESTE UBICACIÓN: CIRCUNVALACION NOROESTE	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: POSTES Y ARTEFACTOS EXISTENTES - AZUL: POSTES Y ARTEFACTOS NUEVOS TODO EL TENDIDO AEREO SE REALIZO CON CABLES DE 2X16 mm2 —— TENDIDO AEREO ----- TENDIDO SUBTERRANEO
CAD: Ing. Agustina Alvarado		
Arch:		
Escala: 1:1000 Grafica		



TABLERO	SALIDAS	TIPO DE LAMPARA	LUMINARIA			CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE			INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)			POT
			CANTIDAD	POT. UNIT (W)	(V)	R	S	T	R	S	T	
TAB 10b	1	LED 75W	22	75	8	7	7	7	2.87	2.51	2.51	1650
	2	LED 75W	31	75	11	10	10	10	3.95	3.59	3.59	2325
TOTAL			53			19	17	17	6.82	6.10	6.10	3975

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N°
Ubicación:	Director: Inhi Tarja	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 11/02/2026	24
	Proyecto: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste ESQUEMA UNIFILAR UBICACIÓN: Av. CIRCUNVALACION NOROESTE		
	CAD: Ing. Ariel Arias			
	Arch: Av. Ruta 21 - diagrama unifilar			
	Escala: - Grafica			

ABREVIATURAS

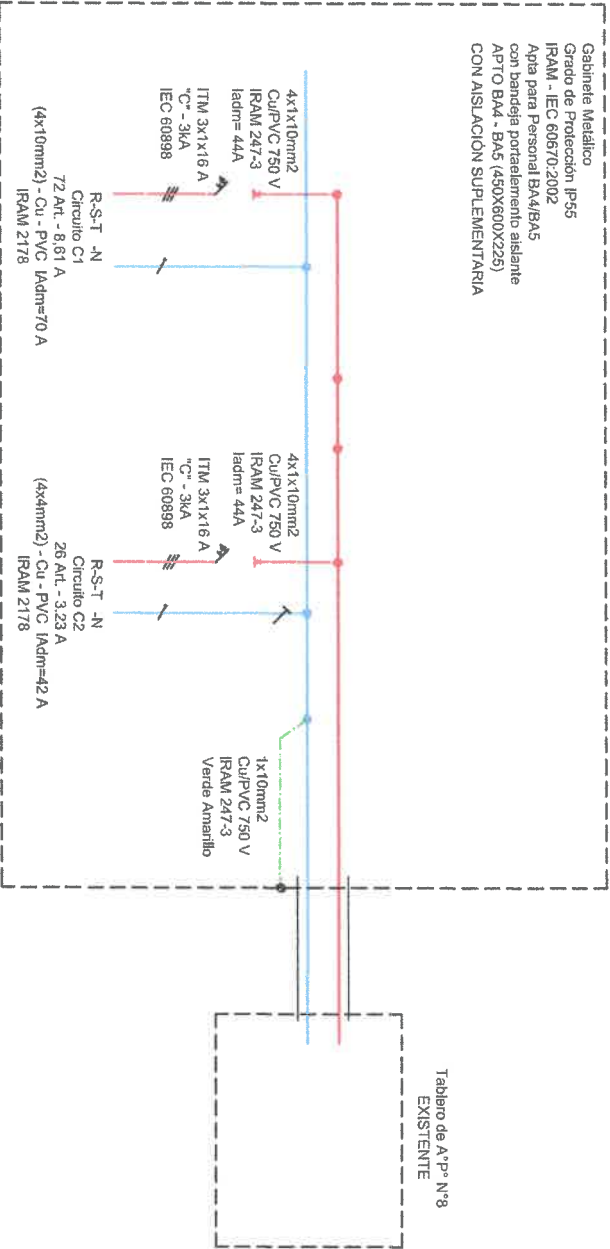
A.P.: Alumbrado público
Pot.: Potencia
FC.: Fotocontrol
M.: Medidor
H° G°: Hierro galvanizado
ITM: Interruptor termomagnético
Iadm.: Intensidad admisible





Tablero de A°P° N°9b
Pot. 7.36 kW - 11,84 A
PROYECTADO

Gabinete Metálico
Grado de Protección IP55
IRAM - IEC 60670-2002
Apta para Personal BA4/BA5
con bandeja portaelemento aislante
APTO BA4 - BA5 (450X600X225)
CON AISLACION SUPLEMENTARIA



TABLERO	SOLUC.	TPO DE LAMPARA	LUMINARIA		CANTIDAD DE LAMPARAS POR FASE				DIFERENCIAL DE CORRIENTE (A)				POT W
			CANTIDAD	POT W	R	S	T	R	S	T	R	S	
1	LED 75W	72	72	72	24	24	24	8.61	8.61	8.61	2.87	2.87	5400
2	LED 75W	26	26	26	3	3	3	3.23	3.23	3.23	1.14	1.14	1920
TOTAL			98	75	33	33	32	11.84	11.84	11.84	11.48	11.48	7320

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

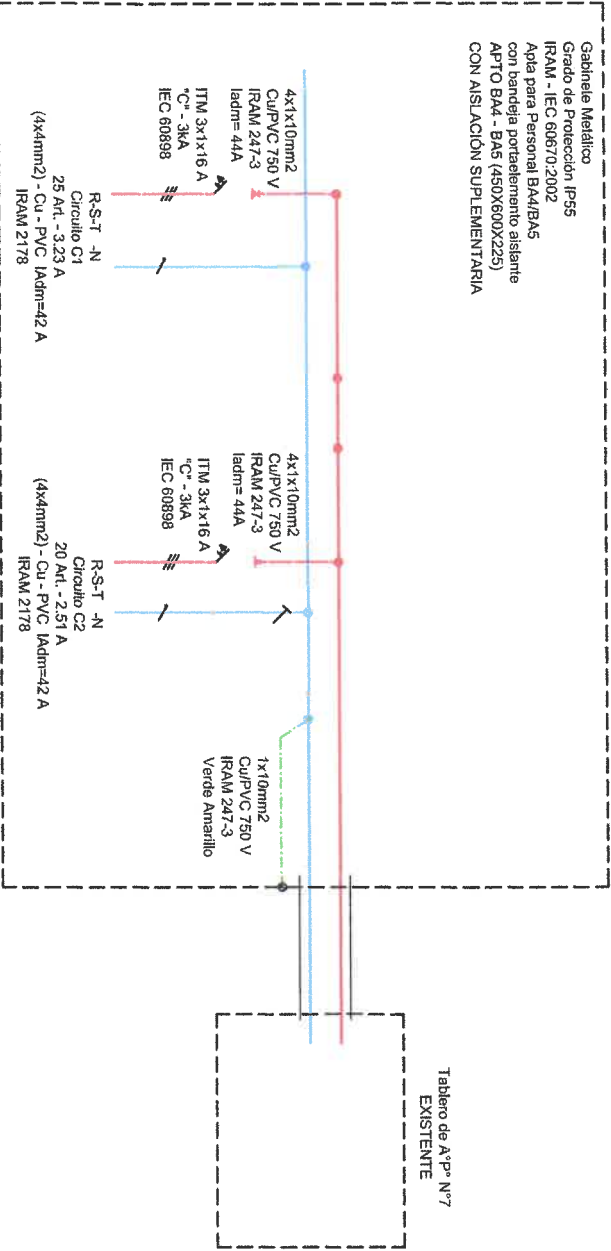
REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°	25
Ubicación:	Director: Inli Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026

Proyecto: Ing Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO AV. CIRCUNV. Noroeste
CAD: Ing Ariel Arias	ESQUEMA UNIFILAR
Arch: Diagrama unifilar.dwg	UBICACION: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE
Escala:-	Grafica



Tablero de A°P° N°7b
Pol. 3.37 kW - 5,74 A
PROYECTADO

Gabinete Metálico
Grado de Protección IP55
IRAM - IEC 60670:2002
Apta para Personal BA4/BA5
con bandeja portaelemento aislante
APTO BA4 - BA5 (450X600X225)
CON AISLACION SUPLEMENTARIA



TABLERO	SEÑALES	TIPO DE LAMPARAS	CAMBIO	LUMENES				CANTIDAD DE LUMENES POR FASE				INTERVALO DE CORRIENTE (A)				POT
				LAMPARAS	POT UNIT	R	S	T	R	S	T	R	S	T	W	
TAB 7a	1	LED 75W	25	75	75	6	7	7	3,23	2,87	2,87	1875				1875
TAB 7b	2	LED 75W	20	75	75	7	7	6	2,51	2,51	2,45	1592				1592
TOTAL			45			13	14	13	6,74	5,38	5,02	3475				3475

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°	26
Ubicación:	Director: Inhi Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026

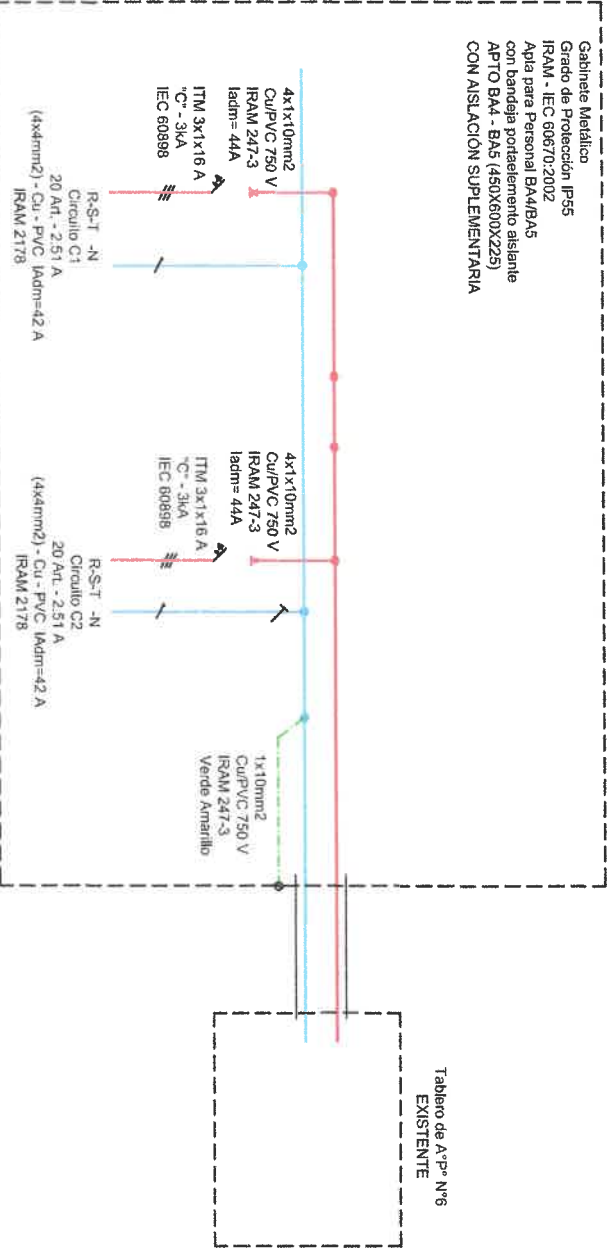
Proyecto: Ing. Arturo Ovando
CAD: Ing. Ariel Arias
Arch: Diagrama unifilar.dwg
Escala: Gráfica

OBRA: PROYECTO AV. Circunv. Noroeste
ESQUEMA UNIFILAR
UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE



Tablero de A.P.P N°6
Pot. 3 kW - 5.02 A
PROYECTADO

Gabinete Metálico
Grado de Protección IP55
IRAM - IEC 60670:2002
Aptd para Personal BA4/BA5
con bandeja portaelemento aislante
APTO BA4 - BA5 (450X600X225)
CON AISLACION SUPLEMENTARIA



TABLERO	S+UDS	TIPO DE LUMINARIA	CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE				INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)				POT W
			CANTIDAD	POT. UNIT. (W)	R	S	T	R	S	T	
TAB 60	1	LED 75W	20	75	7	7	6	2.51	2.51	2.15	1600
	2	LED 75W	20	75	7	7	6	2.51	2.51	2.15	1600
TOTAL			40		14	14	12	5.02	5.02	4.33	3200

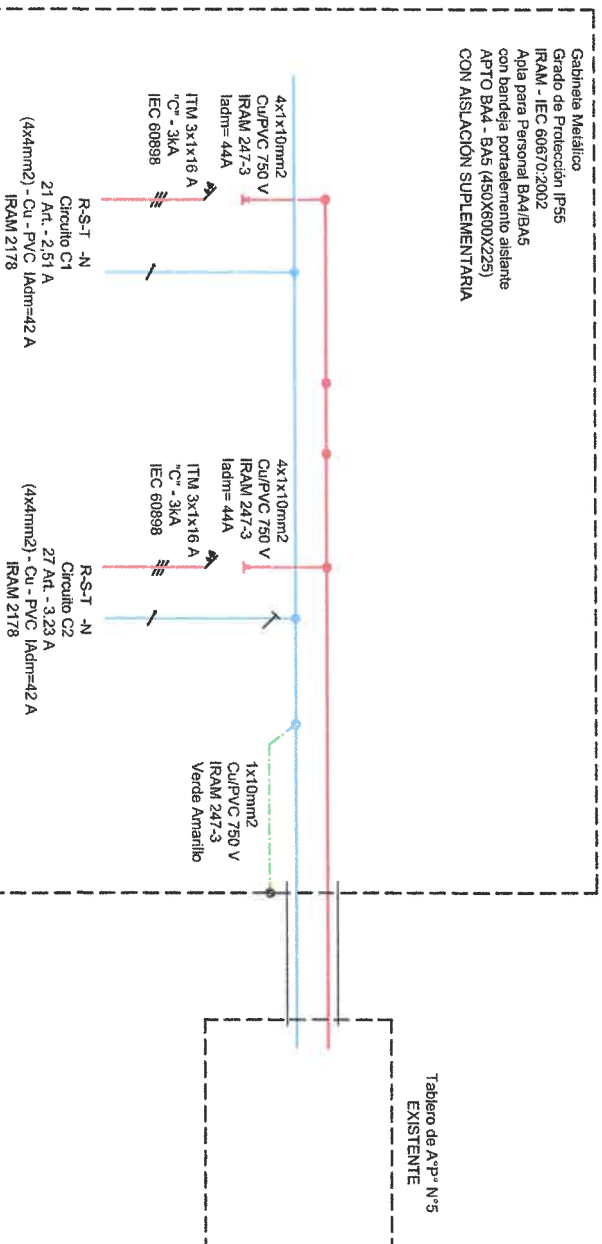
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41		LAMINA N° 27	
Ubicación:	Director: Inhi Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 19/02/2026
	Proyecto: Ing Arturo Orando	OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste ESQUEMA UNIFILAR UBICACIÓN: Av. CIRCUNVALACION NOROESTE	
	CAD: Ing Ariel Arias		
	Arch: Diagrama unifilar.dwg		
	Escala: - Grafica		



Tablero de A.P.º N.º 5b
Pot. 3.60 kW - 5,74 A
PROYECTADO

Gabriela Meliálico
Grado de Protección IP55
IRAM - IEC 60670:2002
Aptla para Personal BA4/BA5
con bandeja portaelemento asistente
APTO BA4 - BA5 (450x600x225)
CON AISLACIÓN SUPLEMENTARIA



Tablero de A.P.º N.º 5
EXISTENTE

TABLERO	TIPO DE LAMPARA	LUMINARIA			CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE			INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)			POT
		CANTIDAD	POT UNIT	W	R	S	T	R	S	T	
SAIERS											
TAB 50	LED 35W	21	75	7	7	7	7	2,51	2,51	2,51	165
2	LED 75W	27	75	9	9	9	9	3,23	3,23	3,23	205
TOTAL		48		16	16	16	16	5,74	5,74	5,74	360

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N° 41

LAMINA No.

Ubicación:

Director: Iñaki Tarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

Proyecto: Ing. Arturo Ovando

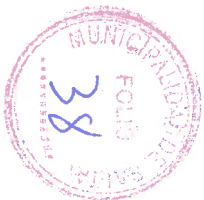
OBRA: PROYECTO AV. Circunv. Nordeste
ESQUEMA UNIFILAR

Arch-Diagrama unifilar.dwg

UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE

Escala:-

Grafica



TS 10b - Norte Av Circunv Noroeste NO-Ciclovia

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (Kw)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
1	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
2	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
3	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
4	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
5	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
6	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
7	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
8	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
9	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
10	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
11	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
12	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
13	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
14	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
15	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
16	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
17	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
18	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
19	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
20	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
21	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
22	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.43	0.19
													1.92	0.87

TS 10b - SUR Av Circunv Noroeste NO-Ciclovia

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (Kw)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
23	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
24	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
25	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
26	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
27	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
28	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.05
29	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
30	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
31	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
32	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
33	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
34	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
35	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
36	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
37	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
38	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
39	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
40	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
41	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
42	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
43	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
44	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.43	0.19
45	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.43	0.19
46	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.43	0.19
47	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.48	0.22
48	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.48	0.22
49	15	1	75	L3	2025	1	2025	3.23	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.48	0.22
50	15	1	75	L1	2100	1	2100	3.59	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.53	0.24
51	15	1	75	L2	2175	1	2175	3.59	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.53	0.24
52	15	1	75	L3	2250	1	2250	3.59	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.53	0.24
53	15	1	75	L1	2325	1	2325	3.95	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.59	0.27
													3.62	1.60

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:

ANSELMO ROJO N°41

Ubicación:

Director: Inhi Tarila

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
29

Proyecto: Ing.Arturo Ovando

CAD: Ing Ariel Arias

Arch:Diagrama unifilar.dwg

Escala:- Grafica

OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste
ESQUEMA UNIFILAR

UBICACIÓN: Av. CIRCUNVALACION NOROESTE



TS 8b - Norte Av. Orono, Barrio NO-Oriente

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (m)	POTENCIA (KW)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (KW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
64	15	1	75	L1	75	1	75	0.35	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.81	0.02	0.01
65	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.02	0.01
66	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.02	0.01
67	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.04	0.02
68	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.04	0.02
69	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.04	0.02
70	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.06	0.03
71	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.06	0.03
72	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.06	0.03
73	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.08	0.04
74	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.08	0.04
75	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.08	0.04
76	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.10	0.05
77	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.10	0.05
78	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.10	0.05
79	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.12	0.06
80	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.12	0.06
81	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.12	0.06
82	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.14	0.07
83	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.14	0.07
84	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.14	0.07
85	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.16	0.07
86	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.16	0.07
87	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.16	0.07
88	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.18	0.08
89	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.18	0.08
90	15	1	75	L3	2025	1	2025	3.23	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.18	0.08
91	15	1	75	L1	2100	1	2100	3.59	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.21	0.09
92	15	1	75	L2	2175	1	2175	3.59	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.21	0.09
93	15	1	75	L3	2250	1	2250	3.59	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.21	0.09
94	15	1	75	L1	2325	1	2325	3.95	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.23	0.10
95	15	1	75	L2	2400	1	2400	3.95	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.23	0.10
96	15	1	75	L3	2475	1	2475	3.95	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.23	0.10
97	15	1	75	L1	2550	1	2550	4.31	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.25	0.11
98	15	1	75	L2	2625	1	2625	4.31	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.25	0.11
99	15	1	75	L3	2700	1	2700	4.31	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.25	0.11
100	15	1	75	L1	2775	1	2775	4.67	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.27	0.12
101	15	1	75	L2	2850	1	2850	4.67	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.27	0.12
102	15	1	75	L3	2925	1	2925	4.67	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.27	0.12
103	15	1	75	L1	3000	1	3000	5.02	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.28	0.13
104	15	1	75	L2	3075	1	3075	5.02	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.28	0.13
105	15	1	75	L3	3150	1	3150	5.02	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.28	0.13
106	15	1	75	L1	3225	1	3225	5.38	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.31	0.14
107	15	1	75	L2	3300	1	3300	5.38	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.31	0.14
108	15	1	75	L3	3375	1	3375	5.38	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.31	0.14
109	15	1	75	L1	3450	1	3450	5.74	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.33	0.15
110	15	1	75	L2	3525	1	3525	5.74	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.33	0.15
111	15	1	75	L3	3600	1	3600	5.74	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.33	0.15
112	15	1	75	L1	3675	1	3675	6.10	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.35	0.16
113	15	1	75	L2	3750	1	3750	6.10	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.35	0.16
114	15	1	75	L3	3825	1	3825	6.10	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.35	0.16
115	15	1	75	L1	3900	1	3900	6.46	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.37	0.17
116	15	1	75	L2	3975	1	3975	6.46	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.37	0.17
117	15	1	75	L3	4050	1	4050	6.46	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.37	0.17
118	15	1	75	L1	4125	1	4125	6.82	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.39	0.18
119	15	1	75	L2	4200	1	4200	6.82	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.39	0.18
120	15	1	75	L3	4275	1	4275	6.82	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.39	0.18
121	15	1	75	L1	4350	1	4350	7.18	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.41	0.19
122	15	1	75	L2	4425	1	4425	7.18	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.41	0.19
123	15	1	75	L3	4500	1	4500	7.18	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.41	0.19
124	15	1	75	L1	4575	1	4575	7.54	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.43	0.20
125	15	1	75	L2	4650	1	4650	7.54	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.43	0.20
126	15	1	75	L3	4725	1	4725	7.54	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.43	0.20
127	15	1	75	L1	4800	1	4800	7.89	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.45	0.21
128	15	1	75	L2	4875	1	4875	7.89	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.45	0.21
129	15	1	75	L3	4950	1	4950	7.89	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.45	0.21
130	15	1	75	L1	5025	1	5025	8.25	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.47	0.21
131	15	1	75	L2	5100	1	5100	8.25	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.47	0.21
132	15	1	75	L3	5175	1	5175	8.25	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.47	0.21
133	15	1	75	L1	5250	1	5250	8.61	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.49	0.22
134	15	1	75	L2	5325	1	5325	8.61	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.49	0.22
135	15	1	75	L3	5400	1	5400	8.61	4x10	Cu/PVC (Sutler)	70	1.91	0.49	0.22

6.17

2.80

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación: Director: Inil Tarila

Intendente: St. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N° 30

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Ariel Arias

Arch: Diagrama unifilar.dwg

OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste

ESQUEMA UNIFILAR

UBICACION: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE

Escala: Gráfica

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ANSELMO POJO N°41

Director: Inji Tarifa

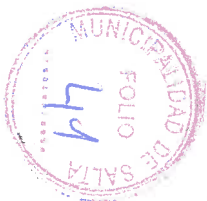
APPDA - DEWYECTO Añ Circunv Maresela

ESQUEMA UNIFILAR

UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE

Gráfica

[illegible]



TS 7b - Norte Av Circunv. Noroeste NO-Ciclovia

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (KW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
152	15	1	75	L1	75	1	75	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
153	15	1	75	L2	150	1	150	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
154	15	1	75	L3	225	1	225	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
155	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
156	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
157	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
158	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
159	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
160	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
161	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
162	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
163	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
164	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
165	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
166	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
167	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
168	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
169	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
170	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
171	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
172	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
173	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
174	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
175	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
176	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.48	0.22
													2.40	1.09

TS 7b - SUR Av Circunv. Noroeste NO-Ciclovia

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (KW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
177	15	1	75	L1	75	1	75	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
178	15	1	75	L2	150	1	150	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
179	15	1	75	L3	225	1	225	0.35	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
180	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
181	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
182	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
183	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
184	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
185	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
186	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
187	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
188	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
189	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
190	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
191	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
192	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
193	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
194	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
195	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
196	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
													1.49	0.66

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación:

Director: Inhi Tarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
32

Proyecto: Ing. Arturo Ovando

CAD: Ing. Ariel Arias

Arch: Diagrama unifilar.dwg

Escala: Gráfica

OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste
ESQUEMA UNIFILAR
UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACION NOROESTE



TS 8b - NORTE Av Circunv. Noroeste 140-Ciclovia														
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (Kw)	FACTOR SIMULT. Fb	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
197	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
198	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
199	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
200	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
201	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
202	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
203	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
204	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
205	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
206	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
207	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
208	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
209	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
210	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
211	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
212	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
213	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
214	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
215	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
216	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
													1.49	0.58

TS 8b - SUR Av Circunv. Noroeste 140-Ciclovia														
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (Kw)	FACTOR SIMULT. Fb	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
217	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	c	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
218	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
219	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.05	0.02
220	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
221	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
222	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.11	0.02
223	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
224	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
225	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.16	0.07
226	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
227	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
228	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.21	0.10
229	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
230	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
231	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.27	0.12
232	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
233	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
234	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.32	0.15
235	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
236	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/PVC (Subterr.)	42	4.95	0.37	0.17
													1.49	0.58

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

Ubicación:

Director: Infi Tarila

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
33

Proyecto: Ing Arturo Ovando

CAD: Ing Ariel Arias

Arch: Diagrama unifilar.dwg

Escala: -

Gráfica

OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste
ESQUEMA UNIFILAR

UBICACIÓN: Av. CIRCUNVALACION NOROESTE



TS 5b - NORTE Av. Circunv. Noroeste NO-Ciudad

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (n°)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (kW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCIÓN CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
227	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
228	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
229	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
230	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
241	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
242	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
243	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
244	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
245	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
246	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
247	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
248	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
249	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
250	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
251	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
252	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
253	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
254	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
255	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
256	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
257	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
													1.49	0.68

TS 5b - SUR Av. Circunv. Noroeste NO-Ciudad

TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (n°)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXIÓN	POTENCIA INSTALADA (kW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCIÓN CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
258	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
259	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
260	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.05	0.02
261	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
262	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
263	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.11	0.05
264	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
265	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
266	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.16	0.07
267	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
268	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
269	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.21	0.10
270	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
271	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
272	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.27	0.12
273	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
274	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
275	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.32	0.15
276	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
277	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
278	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.37	0.17
279	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
280	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
281	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.43	0.19
282	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.48	0.22
283	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.48	0.22
284	15	1	75	L3	2025	1	2025	3.23	4x4	Cu/Pv C (Subterr)	42	4.95	0.48	0.22
													2.40	1.09

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROLO N°41

Ubicación: Director: Inhi Tarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 19/02/2026

LAMINA N°
34

Proyecto: Ing Arturo Ovando

OBRA: PROYECTO Av. Circunv. Noroeste

CAD: Ing Ariel Arias

ESQUEMA UNIFILAR

Arch:Diagrama unifilar.dwg

UBICACIÓN: Av. CIRCUNVALACION NOROESTE

Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Area Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Publico
Subsecretaria de Servicios Publicos
Municipalidad de Salta

Escala: Grafica