



AREA TECNICA

Pedido interno: Av. Circunvalación Sureste

REF: ILUMINACION DE A°P°

FECHA: 04/03/26



DR. ARIEL GUTIERREZ
SUBSECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS

S _____ / _____ D _____

Atento, a losollicitado, se realizó el relevamiento correspondiente en el lugar en cuestión informo a UD. que es factible la incorporación de nuevos artefactos de A°P° completos. Detallando que el perímetro lineal de la **CIRCUNVALACIÓN SURESTE** de la Ruta 26 hasta la Ruta 21 (entrada al Barrio Limache). Elevo a continuación **PROYECTO ELECUTIVO**.

ADJUNTO:

- Proyecto de Trabajo.
- Croquis de Obra.
- Listado de Materiales.

Sin otro particular saludo atte.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

OBRA: ILUMINACION DE CIRCUNVALACION SURESTE.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

OBRA: ILUMINACIÓN DE CIRCUNVALACIÓN SURESTE.

UBICACIÓN: SALTA CAPITAL.



MEMORIA TÉCNICA 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 Circunvalación Sureste de la Ciudad de Salta, 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 3.000 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, con una separación aproximada de 15 metros entre columnas. En cada columna se instalará un artefacto led de 75 W.

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.

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 Oyando
Director de Área Técnica
Dir. Gen. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta



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

Dirección General de Alumbrado

Subsecretaría de Servicios Públicos.

Croquis ilustrativo



El presente proyecto responde a los alineamientos de las reglamentaciones para la ejecución de las instalaciones eléctricas de alumbrado público AEA95703, AEA95101 líneas eléctricas exteriores en general instalaciones subterráneas de energía. AEA 95150 suministro y medición en baja tensión y normativa de EDESA para acometida y medición.

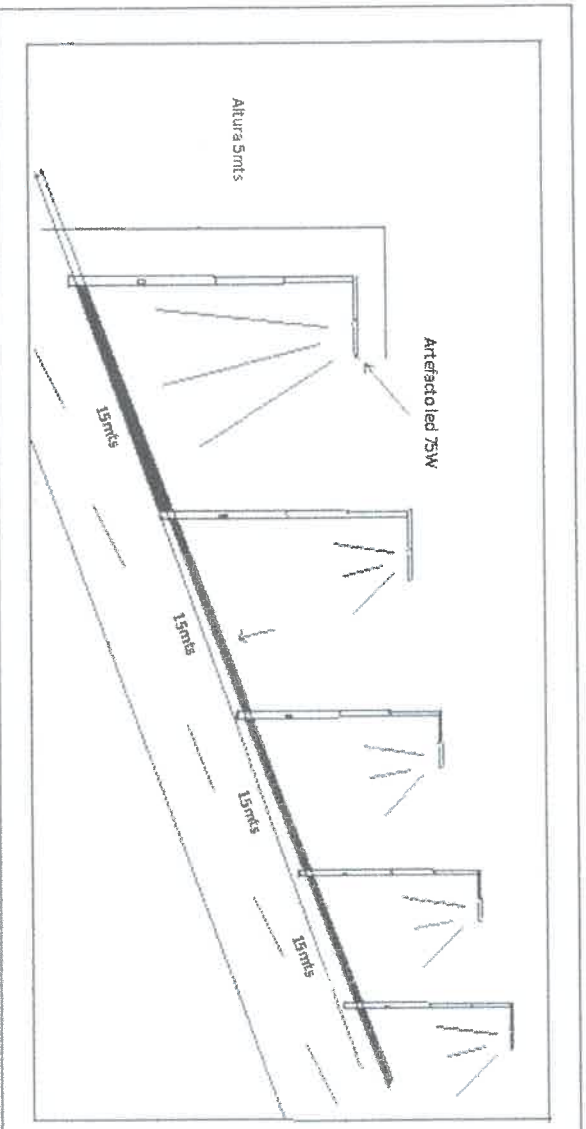
Se adjunta plano en el Anexo I

Observaciones:

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



ILUSTRACION DE SUPERFICIE



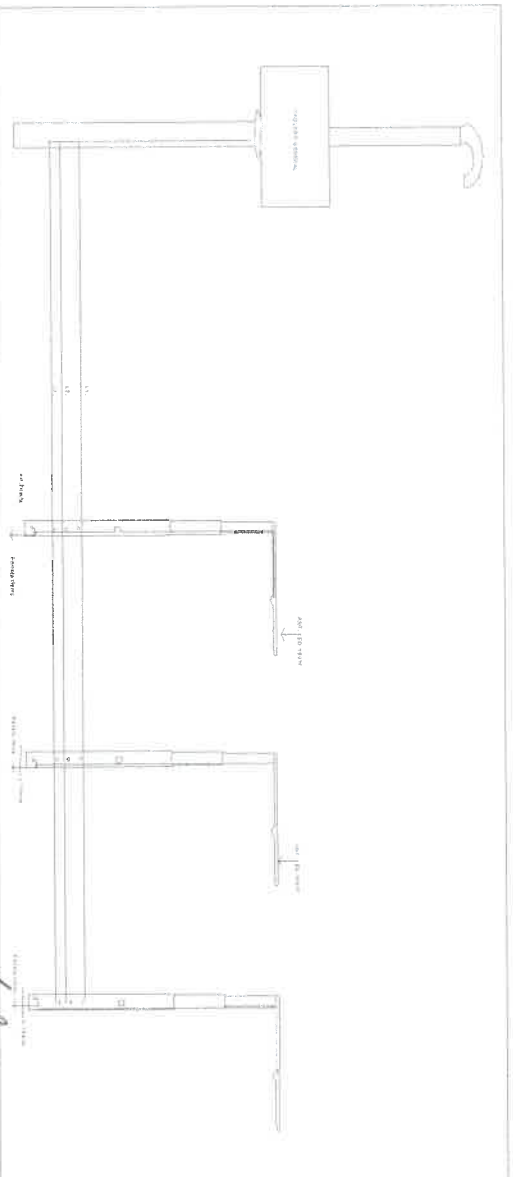
Distribución del A°P°:

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.

La alimentación desde el tablero del soporte (CESPT) hasta los bornes del artefacto se realizará con cable subterráneo Cu/PVC 1.1kV IRAM 2178 2x1.5mm²+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 4x6 y 4x4mm².

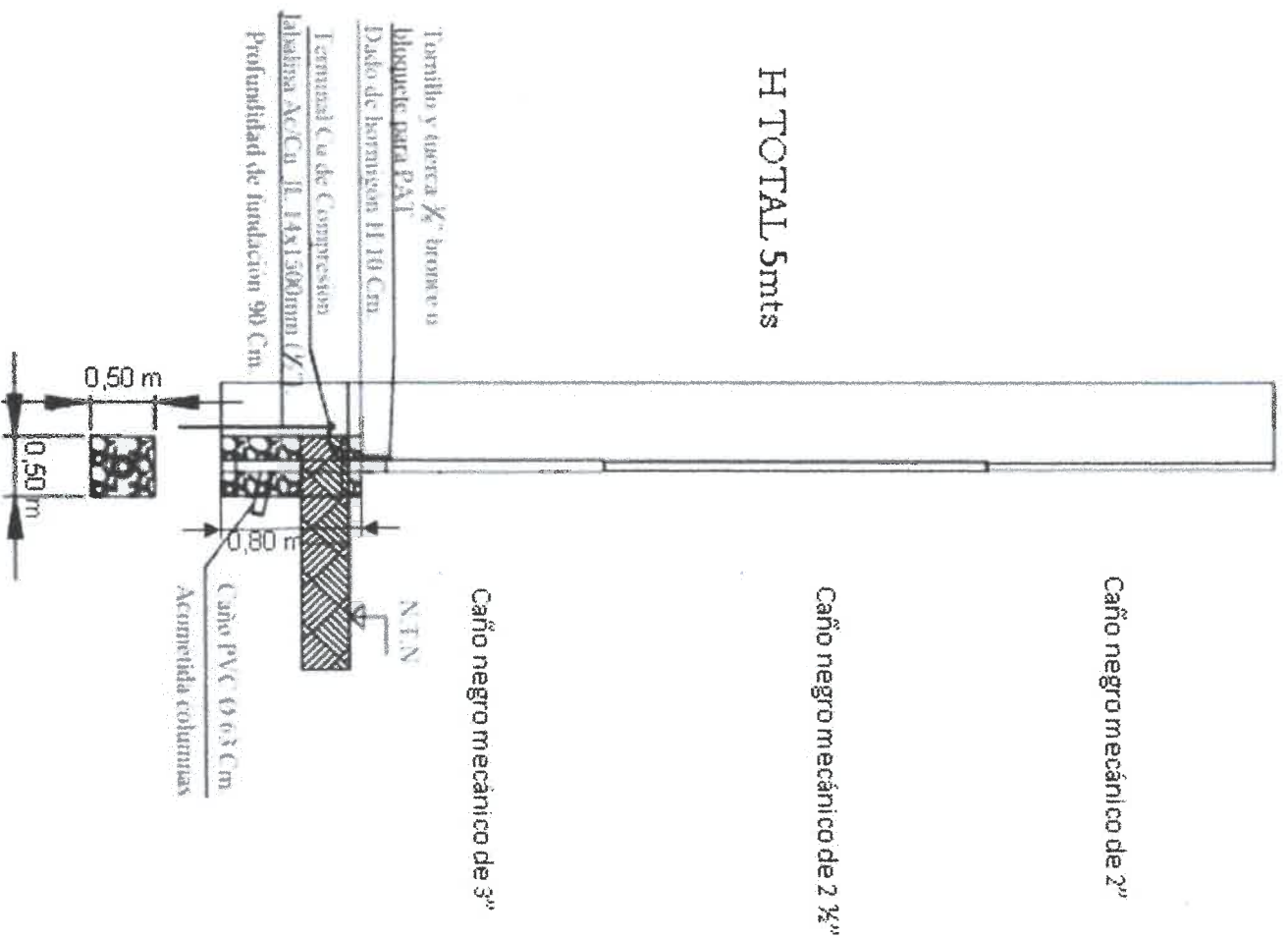
Para el comando de alumbrado se instalarán 3 tableros de A°P° cada 33 puntos, el sistema de alimentación eléctrica los puntos de luz se ejecutarán en forma subterránea con distribución trifásica equilibrada 380v.-




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



Sistema de PAT



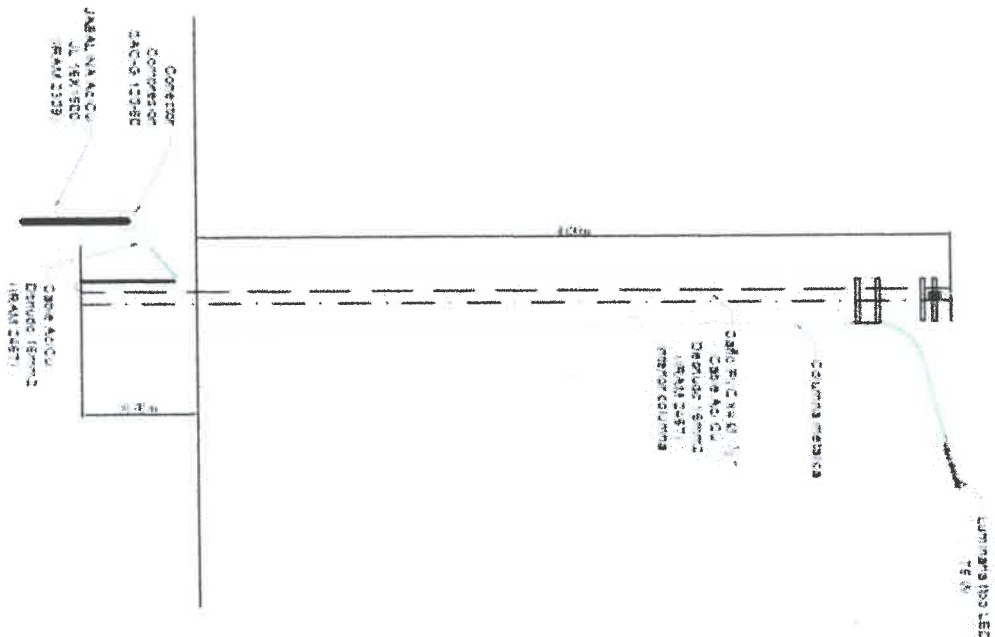
Ing. Arturo Alexis Ovando
Director de Área Técnica
Dir. Gral. de Alumbrado Público
Subsecretaría de Servicios Públicos
Municipalidad de Salta



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



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

Listado de materiales pertinentes para ejecutar la obra

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	LUMINARIA LED 75W	UNIDAD	230
2	COLUMNA METALICA ALTURA TOTAL DE 5m c/BRAZOS 50 cm	UNIDAD	230
3	POSTE DE EUCALIPTUS DE 9m	UNIDAD	30
4	Columna HORMIGÓN ARMADO 9 mts	UNIDAD	10
5	CABLE TIPO SUBTERRANEO 4x10mm² IRAM 2178	m	3400
6	CABLE TIPO SUBTERRANEO 3x1,5mm² IRAM 2178	m	600
7	Cable Preesablado 4x16mm²	m	1000
8	CABLE DESNUDO DE 10mm² TIPO ALAMBRE IRAM 2004	m	1500
9	JABALINA Ac/Cu 5/8"x1500mm IRAM 2309	UNIDAD	230
10	TOMACABLE DE 5/8"	UNIDAD	230
11	CINTA AISLADORA 19mmx20m	UNIDAD	100
12	CINTA AUTOSOLDABLEx5m	UNIDAD	100
13	GABIENETE METALICO IP65 - 450x600x225 - IRAM-IEC 60670	UNIDAD	4
14	CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO 380x260x200 - IEC 60695-1	UNIDAD	4
15	Caño H°G° 1"1/4 aislado	UNIDAD	12
16	Pipeta PVC 1"1/4	UNIDAD	10
17	Caño Corrugado Metálico 1"1/4	m	50
18	CONTACTOR TETRAPOLAR - 30kW - 65A - IEC 60947-4-1	UNIDAD	4
19	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4x32A TIPO ABB	UNIDAD	4
20	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x25A - ABB	UNIDAD	24
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4x20A TIPO ABB	UNIDAD	4
22	DPS - DESCARGADOR "CLASE 2" IEC 61643-1	UNIDAD	6
23	PORTAFUSIBLE SECCIONABLE - IEC 60947-1	UNIDAD	10
24	FUSIBLE 2A - IEC 60269	UNIDAD	10
25	LLAVE SELECTORA MANUAL - AUTOMATICO	UNIDAD	10
26	BORNERA IEC 60947-7-1 (100A-750V)	UNIDAD	200
27	RIEL DIN x1m	UNIDAD	50
28	INTERRUPTOR FOTOELECTRICO (FOTOCELULA CON ZOCALO) IARAM AADL J 2024/2025 10A	UNIDAD	50
29	TERMINAL OJAL 16mm²x5/8"	UNIDAD	500
30	TUERCA PARA COLUMNA DE 5/8"	UNIDAD	200
31	TERMINAL TIF φ6mm²	UNIDAD	500
32	MANGUITO DE EMPALME 6mm²	UNIDAD	700
33	VARILLA DE 1/4"x100cm	UNIDAD	100
34	TUERCA PARA VARILLA DE 1/4"	UNIDAD	200
35	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2" ROLLO POR 30 MTS.	UNIDAD	17
Ing. Arturo Alexis 38 ando HABILIA PARA FLEJE 1/2"		UNIDAD	500
Dir. de Alumbrado Público Subsecretaría de Servicios Públicos		UNIDAD	50
Municipalidad de Salta		UNIDAD	50
Brazo PKS-30		UNIDAD	50



**SECRETARÍA DE AMBIENTE
Y SERVICIOS PÚBLICOS.**

Dirección General de Alumbrado
Subsecretaría de Servicios Públicos.



"Coronel Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina"

39	TORNILLO AUTOOPERFORANTE 1"	UNIDAD	1000
40	CINTA PELIGROX8cmx200m	UNIDAD	15
41	MALLA DE ADVERTENCIA ROJA ELECTRICIDAD	m	3500
42	BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND DE 25kg	UNIDAD	560
43	RIPIOSA	m ³	23
44	ARENA MEDIANA	m ³	35
45	CAÑO PVC φ160mm x4m	UNIDAD	7
46	Molde 50x50x65	UNIDAD	5



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:

Grupa

Herramientas varias: Cantidad necesaria s/ Plan de Trabajo

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

de los equipos, éstos deberán ser reemplazados en forma inmediata.

Los equipos solicitados deberán estar en buen estado de funcionamiento

Nuestra área arbitraría todos los medios para garantizar la continuidad de los trabajos asignados.

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

Ing. Arturo Alexis Ovando, 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 Obras.



Las Luminarias LED a colocar para alumbrado deberán ser del tipo STREET o de similares características.
Cuerpo: en acero, horneado con políéster micro de alta resistencia
Difusor: de vidrio termo resistente o acrílico.
Equipamiento eléctrico: equipados con leds y drivers compactos de 1° calidad.
Alimentación 220 vca -50 Hz.
Grado de protección IP-65.

Comienzo de obra

Ubicación: <https://maps.app.goo.gl/1WkeTABv4ZBPZW3H38>



Fin de obra

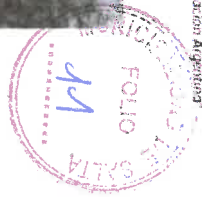
Ubicación: <https://maps.app.goo.gl/cvHJU4pXxoRhnx3vZ>




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



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



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



SECRETARÍA DE AMBIENTE
Y SERVICIOS PÚBLICOS.

ANEXO I

Dirección General de Alumbrado
Subsecretaría de Servicios Públicos.

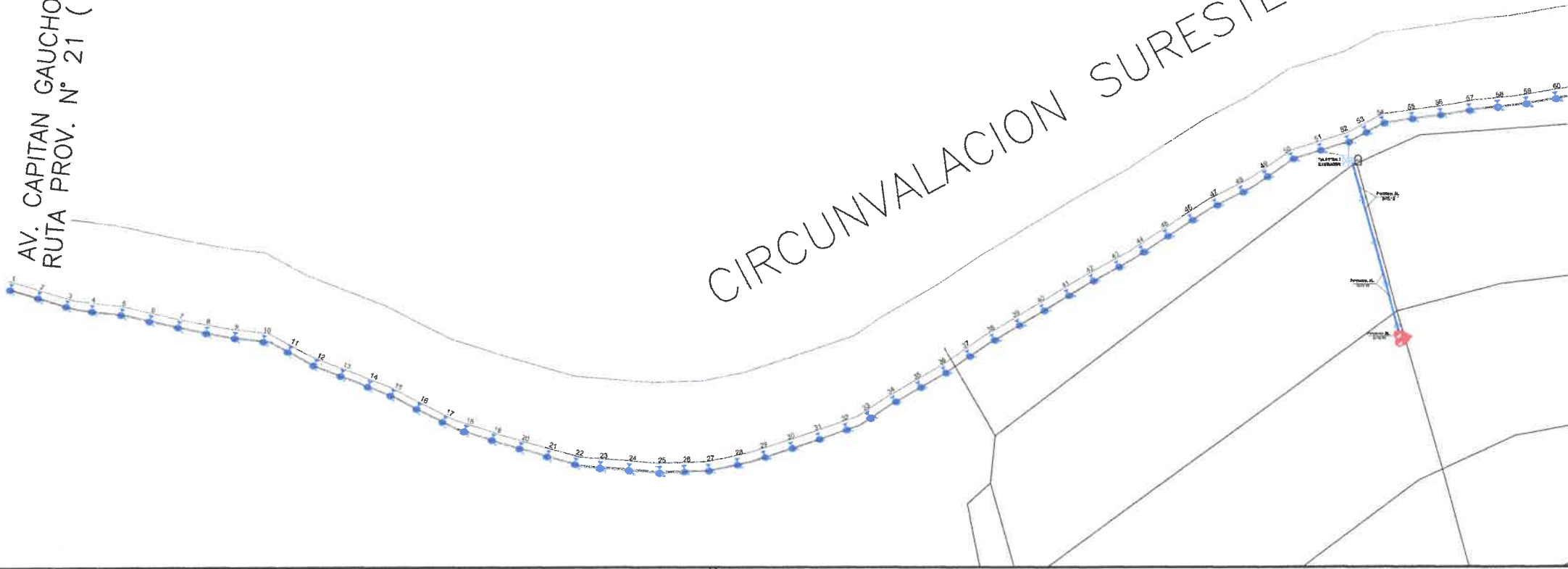


"Gral. Martín Miguel de Güemes,
Héroe de la Nación Argentina"



AV. CAPITAN GAUCHO BARTOLOME MENDEZ
RUTA PROV. N° 21 (a San Agustin)

CIRCUNVALACION SURESTE



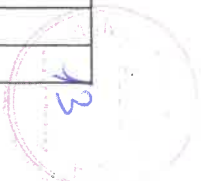
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

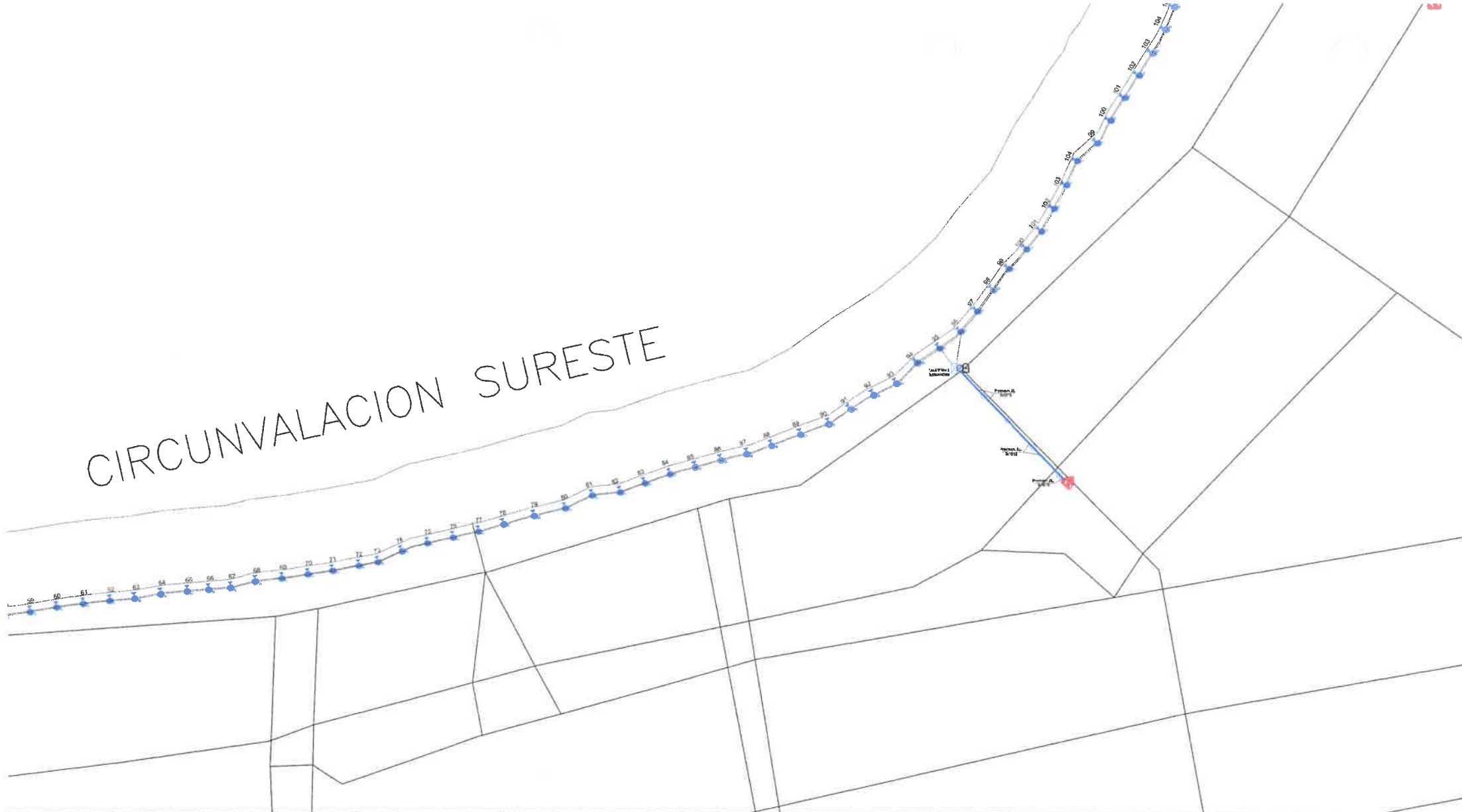
REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Arturo Ovando	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 03/02/26	01
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO CICLOVIA	NOTAS: - LA DISTANCIA ENTRE COLUMNAS ES DE 15m APROX. - EL TENDIDO SE REALIZARA DE FORMA SUBTERRÁNEA. CABLE SEGÚN NORMA IRAM 2178	
	CAD: Ing. Agustina Alvarado.	UBICACIÓN: CIRCUNVALACIÓN SURESTE		
	Arch:			
	Escala: 1:500	Grafica		

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Poste de madera
	Poste de madera c/lum. sodio
	Poste de madera c/lum. led
	Poste de H° A°
	Poste de H° A° c/lum. led
	Poste de acero c/lum. sodio

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Columna de acero c/lum. led
	Poste de acero c/doble lum. led
	Poste de madera c/doble lum. led
	Columna de acero c/doble lum. led
	Tablero.
	Reflector

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Medidor.
	Transformador
	Tendido subterráneo
	Tendido aéreo





CIRCUNVALACION SURESTE

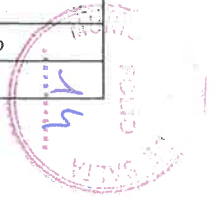
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

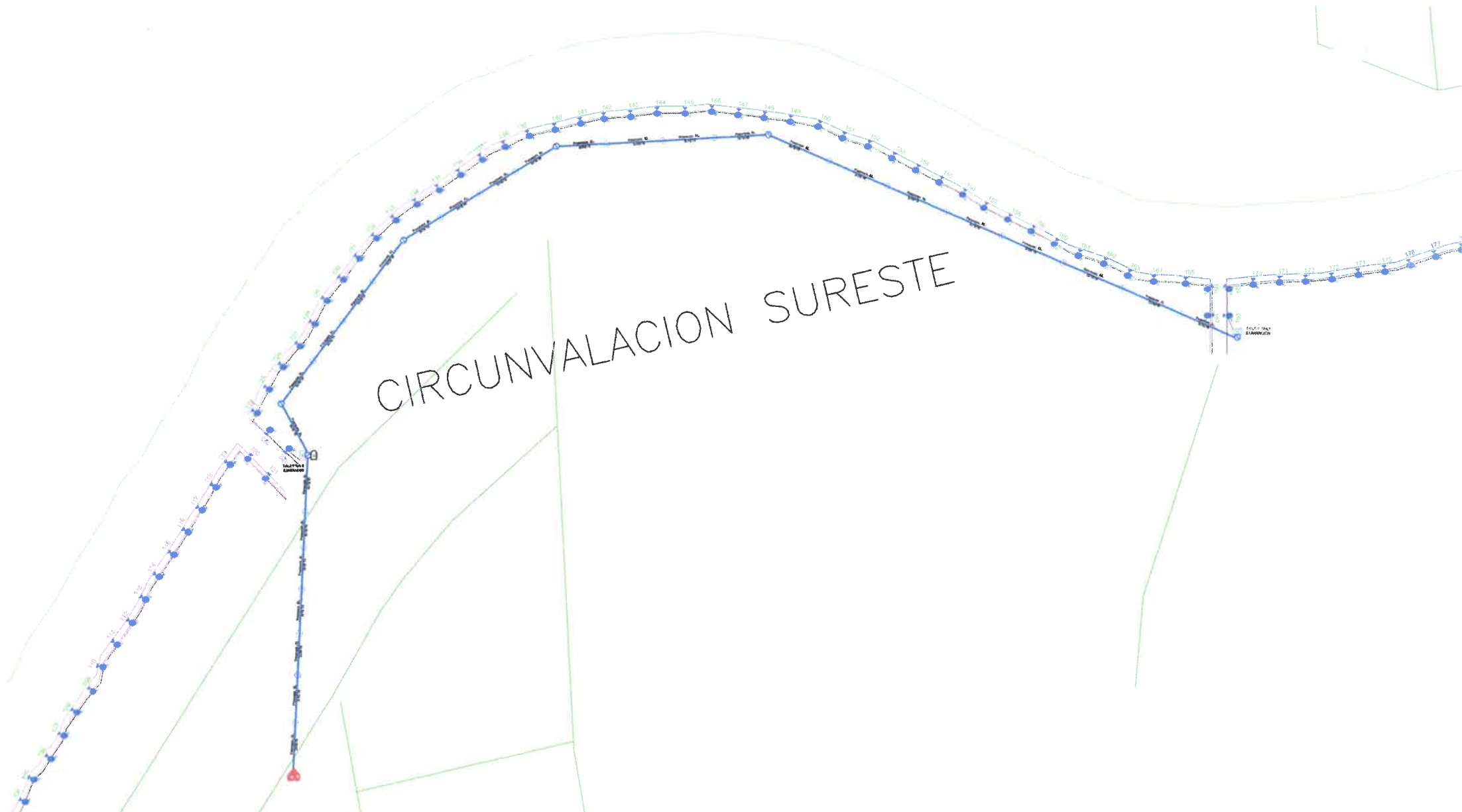
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41				LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Arturo Ovando	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 03/02/26	02
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO CICLOVIA	NOTAS: - LA DISTANCIA ENTRE COLUMNAS ES DE 15m APROX. - EL TENDIDO SE REALIZARA DE FORMA SUBTERRANEA. CABLE SEGÚN NORMA IRAM 2178	
	CAD: Ing. Agustina Alvarado.			
	Arch:			
	Escala: 1:500	Gráfica		

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Poste de madera
	Poste de madera c/lum. sodio
	Poste de madera c/lum. led
	Poste de H° A°
	Poste de H° A° c/lum. led
	Poste de acero c/lum. sodio

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Poste de acero c/lum. led
	Poste de acero c/doble lum. led
	Poste de madera c/doble lum. led
	Poste de acero c/doble lum. led
	Tablero.
	Reflector

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Medidor.
	Transformador
	Tendido subterraneo
	Tendido aereo





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

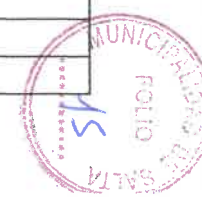
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41				LAMINA N°
Ubicación:	Director: Ing. Arturo Ovando	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 03/02/26	03
Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		OBRA: PROYECTO CICLOVIA UBICACIÓN: CIRCUVALACIÓN SURESTE	NOTAS: - LA DISTANCIA ENTRE COLUMNAS ES DE 15m APROX. - EL TENDIDO SE REALIZARA DE FORMA SUBTERRÁNEA. CABLE SEGÚN NORMA IRAM 2178	
CAD: Ing. Agustina Alvarado.				
Arch: AV TAVELLA.dwg				
Escala: 1:500 Grafica				

OBRA: PROYECTO CICLOVIA
UBICACIÓN: CIRCUNVALACIÓN SURESTE

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Poste de madera
	Poste de madera c/lum. sodio
	Poste de madera c/lum. led
	Poste de H° A°
	Poste de H° A° c/lum. led
	Poste de acero c/lum. sodio

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Poste de acero c/lum. led
	Poste de acero c/doble lum. led
	Poste de madera c/doble lum. led
	Poste de acero c/doble lum. led
	Tablero.
	Reflector

REFERENCIAS	
Logo	Descripción
	Medidor.
	Transformador
	Tendido subterraneo
	Tendido aereo

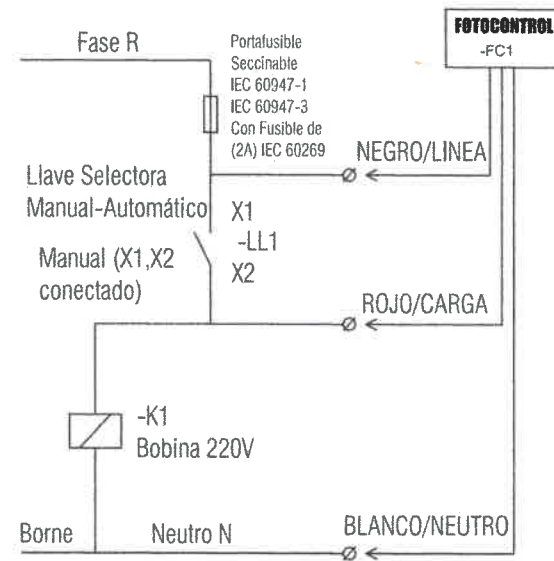
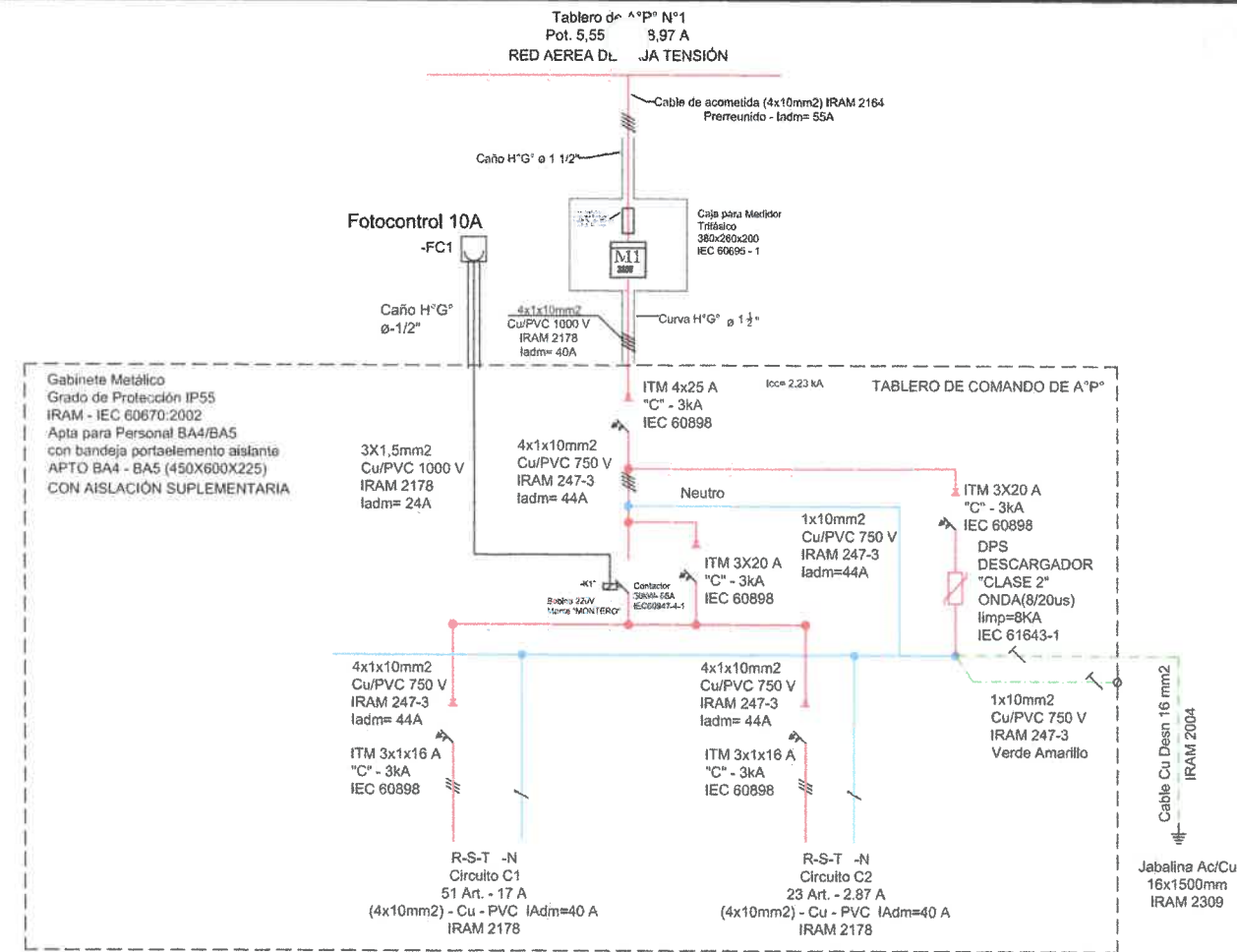




AN. EJERCICIO GAUCHOS DE CUENES

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA				REFERENCIAS		REFERENCIAS		REFERENCIAS	
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS				Logo	Descripción	Logo	Descripción	Logo	Descripción
REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41					Poste de madera		Poste de acero c/lum. led		Medidor.
Ubicación:	Director: Ing. Arturo Ovando	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 03/02/26		Poste de madera c/lum. sodio		Poste de acero c/doble lum. led		Transformador
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO CICLOVIA	NOTAS: - LA DISTANCIA ENTRE COLUMNAS ES DE 15m APROX. - EL TENDIDO SE REALIZARA DE FORMA SUBTERRÁNEA, CABLE SEGÚN NORMA IRAM 2178		Poste de madera c/lum. led		Poste de madera c/doble lum. led		Tendido subterráneo
	CAD: Ing. Agustina Alvarado.				Poste de H° A°		Poste de acero c/doble lum. led		Tendido aéreo
	Arch:				Posto de H° A° c/lum. led		Tablero.		
	Escala: 1:500	Grafica			Poste de acero c/lum. sodio		Reflector		





LUMINARIA		CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE			INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)			POT
CANTIDAD	POT. UNIT. (W)	R	S	T	R	S	T	W
51	75	17	17	17	6,10	6,10	6,10	3825
23	75	8	8	7	2,87	2,87	2,51	1725
TOTAL	74	25	25	24	8,97	8,97	8,61	5550

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

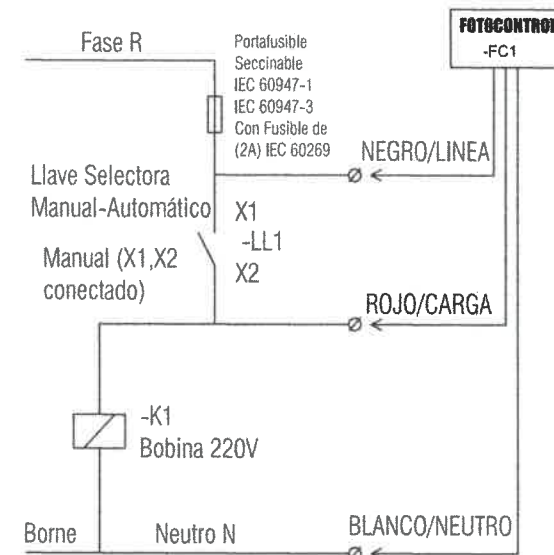
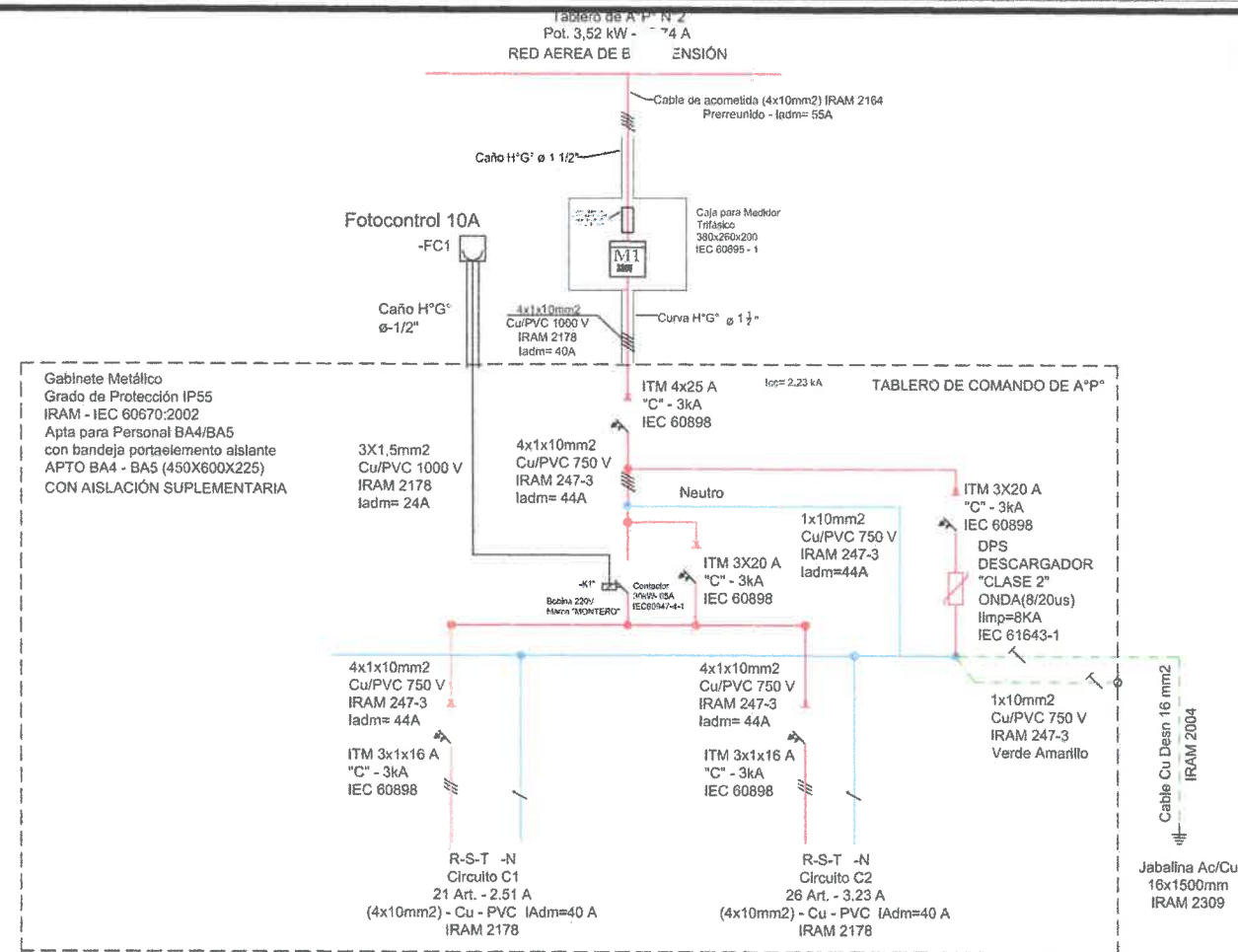
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ABREVIATURAS

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

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°	05
Ubicación:	Director: Inhi Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 29/01/2026
Proyecto: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO ILUMINACION Av Circunval SE - ESQUEMA UNIFILAR		
CAD: Ing. Ariel Arias			
Arch: Diagrama unifilar.dwg			
Escala: - Grafica			

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



LUMINARIA		CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE			INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)			POT
CANTIDAD	POT. UNIT. (W)	R	S	T	R	S	T	W
21	75	7	7	7	2,51	2,51	2,51	1575
26	75	9	9	8	3,23	3,23	2,87	1950
TOTAL	47	16	16	15	5,74	5,74	5,38	3525

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

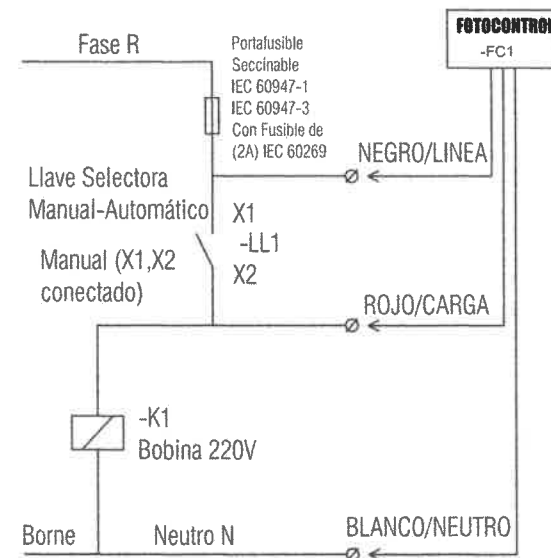
ABREVIATURAS

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

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°	06
Ubicación:	Director: Inti Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 29/01/2026
Proyecto: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO ILUMINACION Av. Circunvalación SE - ESQUEMA UNIFILAR		
CAD: Ing. Ariel Arias	UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACIÓN SE		
Arch: Diagrama unifilar.dwg			
Escala: -	Grafica		

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

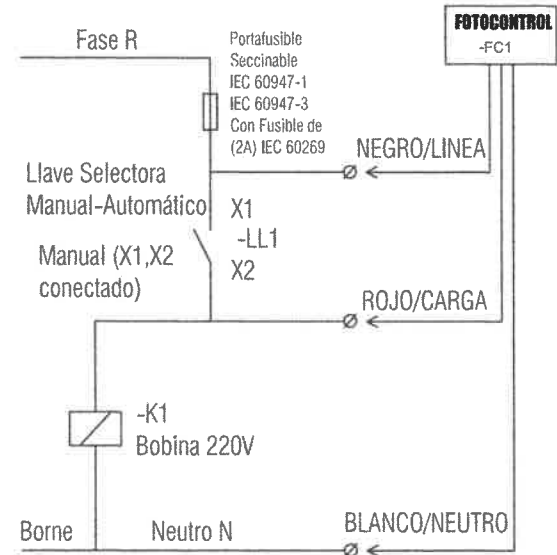
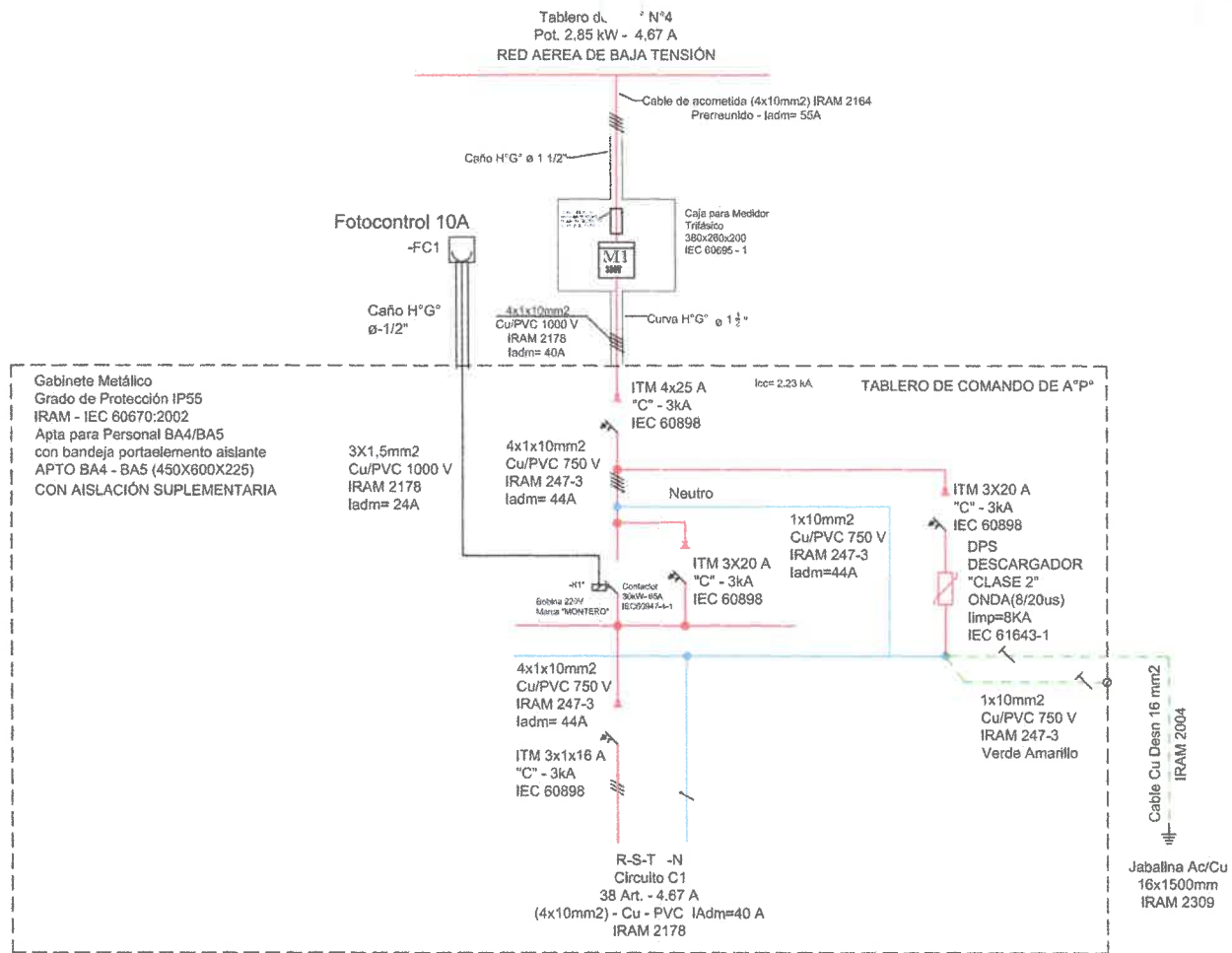




ABREVIATURAS

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

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



	LUMINARIA		CANTIDAD DE LUMINARIAS POR FASE			INTENSIDAD DE CORRIENTE (A)			POT
	CANTIDAD	POT. UNIT. (W)	R	S	T	R	S	T	W
TOTAL	38	75	12	12	11	4,67	4,67	4,31	2850

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41			LAMINA N°
Ubicación:	Director: Inti Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 29/01/2026	08
	Proyecto: Ing. Arturo Ovando	OBRA: PROYECTO ILUMINACION Av. Circunv.-SE - ESQUEMA UNIFILAR		
	CAD: Ing. Ariel Artas			
	Arch: Diagrama unifilar.dwg			
	Escala: - Grafica			
		UBICACIÓN: AV. CIRCUNVALACION SE		

ABREVIATURAS

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

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



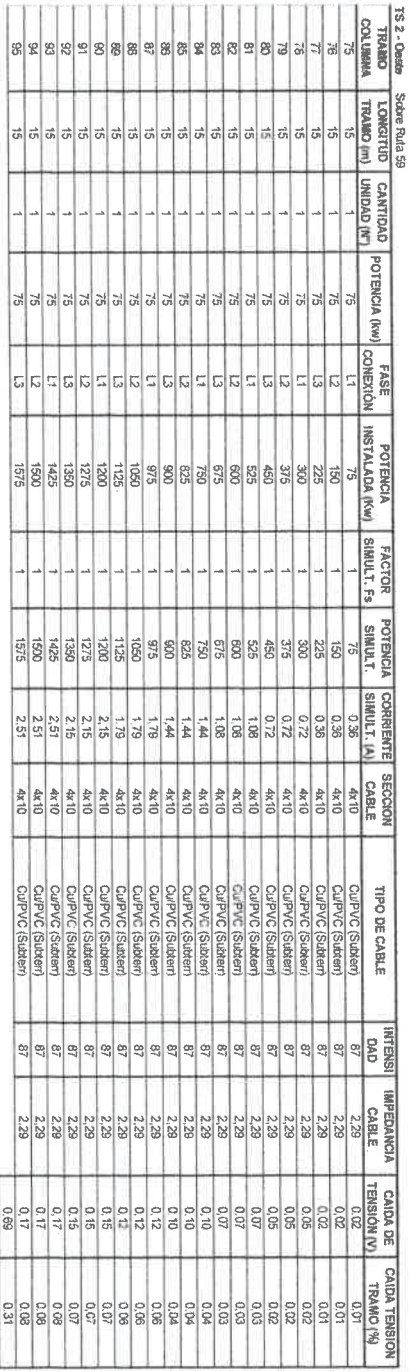


TS 1 - OESTE Hacia Ruta 21														
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXION	POTENCIA INSTALADA (kW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSI DAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (V)
1	15	1	75	L1	75	1	75	0,36	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
2	15	1	75	L2	150	1	150	0,36	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
3	15	1	75	L3	225	1	225	0,36	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
4	15	1	75	L1	300	1	300	0,72	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
5	15	1	75	L2	375	1	375	0,72	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
6	15	1	75	L3	450	1	450	0,72	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
7	15	1	75	L1	525	1	525	1,08	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
8	15	1	75	L2	600	1	600	1,08	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
9	15	1	75	L3	675	1	675	1,08	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
10	15	1	75	L1	750	1	750	1,44	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
11	15	1	75	L2	825	1	825	1,44	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
12	15	1	75	L3	900	1	900	1,44	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
13	15	1	75	L1	975	1	975	1,79	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
14	15	1	75	L2	1050	1	1050	1,79	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
15	15	1	75	L3	1125	1	1125	1,79	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
16	15	1	75	L1	1200	1	1200	2,16	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
17	15	1	75	L2	1275	1	1275	2,16	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
18	15	1	75	L3	1350	1	1350	2,16	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
19	15	1	75	L1	1425	1	1425	2,51	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
20	15	1	75	L2	1500	1	1500	2,51	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
21	15	1	75	L3	1575	1	1575	2,51	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
22	15	1	75	L1	1650	1	1650	2,87	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,20	0,09
23	15	1	75	L2	1725	1	1725	2,87	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,20	0,09
24	15	1	75	L3	1800	1	1800	3,23	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,22	0,10
25	15	1	75	L1	1875	1	1875	3,23	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,22	0,10
26	15	1	75	L2	1950	1	1950	3,23	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,22	0,10
27	15	1	75	L3	2025	1	2025	3,59	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,25	0,11
28	15	1	75	L1	2100	1	2100	3,59	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,25	0,11
29	15	1	75	L2	2175	1	2175	3,59	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,25	0,11
30	15	1	75	L3	2250	1	2250	3,95	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,25	0,11
31	15	1	75	L1	2325	1	2325	3,95	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,27	0,12
32	15	1	75	L2	2400	1	2400	3,95	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,27	0,12
33	15	1	75	L3	2475	1	2475	3,95	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,27	0,12
34	15	1	75	L1	2550	1	2550	4,31	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,30	0,13
35	15	1	75	L2	2625	1	2625	4,31	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,30	0,13
36	15	1	75	L3	2700	1	2700	4,31	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,30	0,13
37	15	1	75	L1	2775	1	2775	4,67	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,32	0,15
38	15	1	75	L2	2850	1	2850	4,67	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,32	0,15
39	15	1	75	L3	2925	1	2925	4,67	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,32	0,15
40	15	1	75	L1	3000	1	3000	5,02	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,35	0,16
41	15	1	75	L2	3075	1	3075	5,02	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,35	0,16
42	15	1	75	L3	3150	1	3150	5,38	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,35	0,16
43	15	1	75	L1	3225	1	3225	5,38	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,37	0,17
44	15	1	75	L2	3300	1	3300	5,38	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,37	0,17
45	15	1	75	L3	3375	1	3375	5,38	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,37	0,17
46	15	1	75	L1	3450	1	3450	5,74	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,39	0,18
47	15	1	75	L2	3525	1	3525	5,74	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,39	0,18
48	15	1	75	L3	3600	1	3600	5,74	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,39	0,18
49	15	1	75	L1	3675	1	3675	6,10	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,42	0,19
50	15	1	75	L2	3750	1	3750	6,10	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,42	0,19
51	15	1	75	L3	3825	1	3825	6,10	4x10	CupPVC (Subterr)	87	2,29	0,42	0,19

TS 1 - ESTE Hacia Ruta 21														
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXION	POTENCIA INSTALADA (kw)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSI DAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (V)
52	15	1	75	L1	75	1	75	0,36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
53	15	1	75	L2	150	1	150	0,36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
54	15	1	75	L3	225	1	225	0,36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,02	0,01
55	15	1	75	L1	300	1	300	0,72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
56	15	1	75	L2	375	1	375	0,72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
57	15	1	75	L3	450	1	450	0,72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,05	0,02
58	15	1	75	L1	525	1	525	1,08	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
59	15	1	75	L2	600	1	600	1,08	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
60	15	1	75	L3	675	1	675	1,08	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,07	0,03
61	15	1	75	L1	750	1	750	1,44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
62	15	1	75	L2	825	1	825	1,44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
63	15	1	75	L3	900	1	900	1,44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,10	0,04
64	15	1	75	L1	975	1	975	1,79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
65	15	1	75	L2	1050	1	1050	1,79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
66	15	1	75	L3	1125	1	1125	1,79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,12	0,06
67	15	1	75	L1	1200	1	1200	2,15	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
68	15	1	75	L2	1275	1	1275	2,15	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
69	15	1	75	L3	1350	1	1350	2,15	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,15	0,07
70	15	1	75	L1	1425	1	1425	2,51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
71	15	1	75	L2	1500	1	1500	2,51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
72	15	1	75	L3	1575	1	1575	2,51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,17	0,08
73	15	1	75	L1	1650	1	1650	2,87	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,20	0,09
74	15	1	75	L2	1725	1	1725	2,87	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2,29	0,20	0,09

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

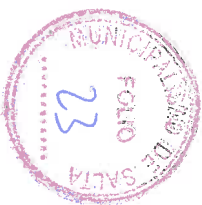
REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N°41	LAMINA N°	09
Ubicación:	Director: Inft. Tarifa	Intendente: Sr. Duran Emiliano	Fecha: 04/09/2025
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando		NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: EXISTENTE - AZUL: NUEVO - VERDE: ARTEFACTOS NUEVOS EN POSTES EXISTENTES - CABLES PRE ENSAMBLADOS DE AL X/PE TIPO AEREOS SEGUN NORMA IRAM 2263. - F: INDICA LUMINARIA CON ARTEFACTO FOTOCONTROL
	CAD: Ariel Arias -	OBRA: PROYECTO ILUMINACION Av.Circunv-S-E- PLANILLA DE CARGA Tablero A-P-Nº01	
	Ach:AvCircunv-S-E-PlanillaCarga.dwg	UBICACION: AV. CIRCUNVALACION SE	
	Escala:1:1000 Grafica		



TS 2 - EMB		Shore Line 59		TS 2 - EMB		Shore Line 59		TS 2 - EMB		Shore Line 59		TS 2 - EMB		Shore Line 59		TS 2 - EMB		Shore Line 59	
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (M)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXION	POTENCIA INSTALADA (kW)	FACTOR SIMULT. F _s	POTENCIA SIMULT.	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENS. DAD	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)					
56	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.26	0.02	0.01					
57	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.02	0.01					
58	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.02	0.01					
59	15	1	75	L1	300	1	300	0.35	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.05	0.02					
100	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.05	0.02					
101	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.05	0.02					
102	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.07	0.03					
103	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.07	0.03					
104	15	1	75	L3	675	1	675	1.08	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.07	0.03					
105	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.10	0.04					
106	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.10	0.04					
107	15	1	75	L3	900	1	900	1.79	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.12	0.05					
108	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.12	0.05					
109	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.12	0.05					
110	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.15	0.07					
111	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.15	0.07					
112	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.15	0.07					
113	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.15	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.15	0.07					
114	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.17	0.08					
115	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.17	0.08					
116	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.17	0.08					
117	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.20	0.09					
118	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.20	0.09					
119	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.22	0.10					
120	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.22	0.10					
121	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.22	0.10					
122	15	1	75	L3	1950	1	1950	3.23	4x10	Cu/PVC (Sider)	57	2.29	0.22	0.10					

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N° 41			LAMINA N°
Ubicación:	Director:	Intendente:	Fecha:	
	Inti. Tarifa	Sr. Duran Emiliano	04/09/2025	10

Ubicación:	Director:	Init. Tarifa	Intendente:	Sr. Duran Emiliano	Fecha:	04 /09 /2025
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando				NOTAS:	
	CAD: Ariel Arias -				LOS ELEMENTOS EN COLOR:	
	Arch: AvCircunv-SE-PlanillaCarga.dwg				- ROJO: EXISTENTE	
					- AZUL: NUEVO	
					- VERDE: ARTEFACTOS NUEVOS EN POSTES EXISTENTES	
					- CABLES PRE ENSAMBLADOS DE AL XLPE TIPO AEREOS SEGUN NORMA IIRAM 2263.	
					- F.: INDICA LUMINARIA CON ARTEFACTO FOTOCONTROL	
	Escala: 1:1000	Grafica				



TS 3 - Oeste													Hacia R725	
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (m)	POTENCIA (kW)	FASE CONEXION	POTENCIA INSTALADA (kW)	FACTOR SIMULT. Fz	POTENCIA SIMULT. Fz	CORRIENTE SIMULT. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD (A)	IMPEDANCA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
122	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.02	0.01
123	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.02	0.01
124	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.02	0.01
125	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.05	0.02
126	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.05	0.02
127	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.05	0.02
128	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.07	0.03
129	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.07	0.03
130	15	1	75	L3	675	1	675	1.44	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.07	0.03
131	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.10	0.04
132	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.10	0.04
133	15	1	75	L3	900	1	900	1.44	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.12	0.05
134	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.12	0.05
135	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.12	0.05
136	15	1	75	L3	1125	1	1125	2.15	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.15	0.07
137	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.15	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.15	0.07
138	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.15	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.15	0.07
139	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.51	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.15	0.07
140	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.17	0.08
141	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.17	0.08
142	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.87	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.20	0.08
143	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.20	0.08
144	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.20	0.08
145	15	1	75	L3	1800	1	1800	3.23	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.22	0.10
146	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.22	0.10
147	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.22	0.10
148	15	1	75	L3	2025	1	2025	3.59	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.25	0.11
149	15	1	75	L1	2100	1	2100	3.59	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.25	0.11
150	15	1	75	L2	2175	1	2175	3.59	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.25	0.11
151	15	1	75	L3	2250	1	2250	3.95	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.27	0.12
152	15	1	75	L1	2325	1	2325	3.95	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.27	0.12
153	15	1	75	L2	2400	1	2400	3.95	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.27	0.12
154	15	1	75	L3	2475	1	2475	4.31	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.30	0.13
155	15	1	75	L1	2550	1	2550	4.31	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.30	0.13
156	15	1	75	L2	2625	1	2625	4.31	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.30	0.13
157	15	1	75	L3	2700	1	2700	4.67	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.32	0.15
158	15	1	75	L1	2775	1	2775	4.67	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.32	0.15
159	15	1	75	L2	2850	1	2850	4.67	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.32	0.15
160	15	1	75	L3	2925	1	2925	5.02	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.35	0.16
161	15	1	75	L1	3000	1	3000	5.02	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.35	0.16
162	15	1	75	L2	3075	1	3075	5.02	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.35	0.16
163	15	1	75	L3	3150	1	3150	5.38	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.37	0.17
164	15	1	75	L1	3225	1	3225	5.38	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.37	0.17
165	15	1	75	L2	3300	1	3300	5.38	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.37	0.17
166	15	1	75	L3	3375	1	3375	5.74	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.39	0.18
167	15	1	75	L1	3450	1	3450	5.74	4x10	Cu/PVC (Sudren)	87	2.29	0.39	0.18

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN: ANSELMO ROJO N°41

LAMINA N°11

Ubicación:

Director: Inti. Tarifa

Intendente: Sr. Duran Emiliano

Fecha: 04/09/2025

Relevamiento: Ing. Arturo Ovando

CAD: Artel Atlas

Arch: AvCircunv-SE-PlanillaCarga.dwg

Escala: 1:1000 Grafica

OBRA: PROYECTO ILUMINACION AV.Circunv-SE- ESQUEMA UNIFILAR

UBICACION: AV. CIRCUNVALACION SE

NOTAS:
LOS ELEMENTOS EN COLOR:
- ROJO: EXISTENTE
- AZUL: NUEVO
- VERDE: ARTEFACTOS NUEVOS EN POSTES EXISTENTES
- CABLES PRE ENSAMBLADOS DE AL XLPE TIPO AEREOS
SEGUN NORMA IIRAM 2263.
- F: INDICA LUMINARIA CON ARTEFACTO FOTOCONTROL

24

TS 4 - Obras														
Hacia P228														
TRAMO COLUMNA	LONGITUD TRAMO (m)	CANTIDAD UNIDAD (N°)	POTENCIA (kw)	FASE CONEXION	POTENCIA INSTALADA (kw)	FACTOR SIMUL.T. F _s	POTENCIA SIMUL.T.	CORRIENTE SIMUL.T. (A)	SECCION CABLE	TIPO DE CABLE	INTENSIDAD DADA	IMPEDANCIA CABLE	CAIDA DE TENSION (V)	CAIDA TENSION TRAMO (%)
168	15	1	75	L1	75	1	75	0.36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.02	0.01
169	15	1	75	L2	150	1	150	0.36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.02	0.01
170	15	1	75	L3	225	1	225	0.36	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.02	0.01
171	15	1	75	L1	300	1	300	0.72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.02	0.02
172	15	1	75	L2	375	1	375	0.72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.02	0.02
173	15	1	75	L3	450	1	450	0.72	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.07	0.03
174	15	1	75	L1	525	1	525	1.08	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.07	0.03
175	15	1	75	L2	600	1	600	1.08	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.07	0.03
176	15	1	75	L3	675	1	675	1.44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.10	0.04
177	15	1	75	L1	750	1	750	1.44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.10	0.04
178	15	1	75	L2	825	1	825	1.44	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.10	0.04
179	15	1	75	L3	900	1	900	1.79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.12	0.05
180	15	1	75	L1	975	1	975	1.79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.12	0.05
181	15	1	75	L2	1050	1	1050	1.79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.12	0.05
182	15	1	75	L3	1125	1	1125	1.79	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.12	0.05
183	15	1	75	L1	1200	1	1200	2.16	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.15	0.07
184	15	1	75	L2	1275	1	1275	2.16	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.15	0.07
185	15	1	75	L3	1350	1	1350	2.16	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.17	0.08
186	15	1	75	L1	1425	1	1425	2.51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.17	0.08
187	15	1	75	L2	1500	1	1500	2.51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.20	0.09
188	15	1	75	L3	1575	1	1575	2.51	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.20	0.09
189	15	1	75	L1	1650	1	1650	2.87	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.20	0.09
190	15	1	75	L2	1725	1	1725	2.87	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.20	0.09
191	15	1	75	L3	1800	1	1800	2.87	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.20	0.09
192	15	1	75	L1	1875	1	1875	3.23	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.22	0.10
193	15	1	75	L2	1950	1	1950	3.23	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.22	0.10
194	15	1	75	L3	2025	1	2025	3.23	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.22	0.10
195	15	1	75	L1	2100	1	2100	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.25	0.11
196	15	1	75	L2	2175	1	2175	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.25	0.11
197	15	1	75	L3	2250	1	2250	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.25	0.11
198	15	1	75	L1	2325	1	2325	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.27	0.12
199	15	1	75	L2	2400	1	2400	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.27	0.12
200	15	1	75	L3	2475	1	2475	3.59	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.27	0.12
201	15	1	75	L1	2550	1	2550	4.31	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.30	0.13
202	15	1	75	L2	2625	1	2625	4.31	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.30	0.13
203	15	1	75	L3	2700	1	2700	4.31	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.30	0.13
204	15	1	75	L1	2775	1	2775	4.67	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.32	0.15
205	15	1	75	L2	2850	1	2850	4.67	4x10	Cu/PVC (Subterr)	87	2.29	0.32	0.15
													2.24	1.02

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

REALIZADO EN:	ANSELMO ROJO N° 41	LAMINA N°	12
Ubicación:	Director: Inti. Tarifa	Intendente: St. Duran Emiliano	Fecha: 04 /09 /2025
	Relevamiento: Ing. Arturo Ovando	NOTAS: LOS ELEMENTOS EN COLOR: - ROJO: EXISTENTE - AZUL: NUEVO - VERDE: ARTEFACTOS NUEVOS EN POSTES EXISTENTES - CABLES PRE ENSAMBLADOS DE AL XLPE TIPO AEREOS SEGUN NORMA IRAM 2263. - F: INDICA LUMINARIA CON ARTEFACTO FOTOCONTROL	
	CAD: Arfel Atlas	UBRICACION: AV. CIRCUNVALACION SE	
	Arch: AvCircunv-SE-PlanillaCarga.dwg		
	Escala: 1: 1000 Grafica		