



Municipalidad de Embalse
Honorable Concejo Deliberante

PROTOCOLO DE ORDENANZA

VISTO:

EL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EJECUCIÓN DE OBRAS ELECTRICAS ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMBALSE – COMPENSACIÓN PARCIAL RUBROS DEVENGADOS A FAVOR DE UNO Y OTRO DE LOS CONVINIENTES firmado entre el Municipio de Embalse y la Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Limitada.-

Y CONSIDERANDO:

Las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica Municipal N° 8102;

EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE, MUNICIPALIDAD DE EMBALSE, SANCIONA CON FUERZA DE:

ORDENANZA

Art. 1º).- RATIFICASE EL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EJECUCIÓN DE OBRAS ELECTRICAS ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS – COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMBALSE – COMPENSACIÓN PARCIAL RUBROS DEVENGADOS A FAVOR DE UNO Y OTRO DE LOS CONVINIENTES firmado entre el Municipio de Embalse y la Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Limitada, que forma parte integrante de la presente como anexo 1 de la presente.-

Art. 2º).- Comuníquese, publíquese, dese al Registro Municipal y archívese.-

ORDENANZA N° 1674 /2023.-

Fecha de Sesión: 04 de diciembre de 2023.-

Promulgada por Decreto N° 82/2023.-

Fecha: 05 de diciembre de 2023


BUSTOS AUGUSTYNIAK, CARLA R.
SECRETARIA HCD
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE


Lic. GUSTAVO RÓPOLO
Presidente H.C.D.
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

**CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EJECUCION DE OBRAS
ELECTRICAS AREA DE PRESTACION DE SERVICIOS – COOPERATIVA
DE PROVISION DE SERVICIOS PUBLICOS DE EMBALSE –**

**COMPENSACION PARCIAL RUBROS DEVENGADOS A FAVOR DE UNO Y
OTRO DE LOS CONVINIENTES**

Entre la **MUNICIPALIDAD DE EMBALSE**, a 24 días del mes de Noviembre de 2023, representada en este acto por el señor Intendente Municipal **FEDERICO ALESANDRI** D.N.I. N° 27.078.484 por una parte, en adelante el **MUNICIPIO**, y por la otra la **COOPERATIVA DE PROVISION DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMBALSE LIMITADA**, representada en este acto por el Señor Oscar Hernán Barrientos D.N.I. N° 13.469.456, Y la Señora Arian verónica Gotta, D.N.I. N° 14.586.322, en su carácter de Presidente y Secretaria, respectivamente del Consejo de Administración, con domicilio a todos los efectos del presente en calle Hipólito Irigoyen N° 256 de esta localidad, en adelante la **COOPERATIVA**, acuerdan en celebrar la presente **CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EJECUCION DE OBRAS ELECTRICAS AREA DE PRESTACION DE SERVICIOS – COOPERATIVA DE PROVISION DE SERVICIOS PUBLICOS DE EMBALSE COMPENSACION PARCIAL RUBROS DEVENGADOS A FAVOR DE UNO Y OTRO DE LOS CONVINIENTES**

CONSIDERACIONES PREVIAS - ANTECEDENTES:

Que la Cooperativa tiene a su cargo la prestación del Servicio de energía eléctrica en la localidad de Embalse, como así también actividades relacionadas con el alumbrado público.

Que tanto la Municipalidad como la Cooperativa, mantienen acreencias recíprocas exigibles que requieren de acuerdos compensatorios a los fines de extinguendo las menores determinar remanentes a favor de una u otra parte.

En orden a estas aclaraciones, El Municipio tiene acreencias por los rubros detallados en el **Anexo 1** por la suma de **\$ 98.875.156,71** (pesos noventa y ocho millones ochocientos setenta y cinco mil ciento cincuenta y seis con setenta y un centavos), y la Cooperativa es acreedora del Municipio por los rubros detallados en el **Anexo 2** y que ascienden a la suma de **\$ 53.554.414,50** (pesos cincuenta y tres millones quinientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos catorce con cincuenta centavos).

FEDERICO ALESANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ARIAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PCOS
EMBALSE LTDA.

BARRIENTOS, OSCAR HERNÁN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

Que teniendo en cuenta que parte de la compensación corresponde por la naturaleza de las obligaciones (dinerarias), no menos cierto es que parte de la misma se verificará con obras según el detalle que en la descripción técnica y el **Anexo 3** se detallan y requieren de convención expresa por tratarse de prestaciones no homogéneas inicialmente.

Entendiendo que tanto por el área de intervención (área bajo concesión), el carácter público de la misma (no representan obras privadas, sino que están referidas a áreas públicas) y la necesidad de garantizar no solo la perfecta compatibilidad con las instalaciones bajo custodia y operación de la Cooperativa, se estima conveniente suscribir el presente en base a los anexos técnicos y condiciones de ejecución de las acciones propuestas (**Anexo 3**) conforme al plexo dispositivo que a continuación se detalla y en lo relativo a las demás acreencias por compensación directa según también el siguiente detalle :

PRIMERA: La **MUNICIPALIDAD** y la **COOPERATIVA**, de conformidad a los antecedentes expuestos en el presente, acuerdan celebrar el presente convenio mediante el cual la **COOPERATIVA**, utilizando fondos municipales percibidos por las tasas de recolección de residuos y por servicio de cloacas, hasta cubrir los montos presupuestados a manera de compensación convencional, ejecutará las obras que se detallan a continuación y cuyos anexos técnicos se identifican como **ANEXO 1:**

- 1- Provisión de Proyecto y materiales para las obras de agua, energía eléctrica, alumbrado público y telefonía, en la remodelación de veredas y soterramiento de servicios en la **Calle Juan Domingo Perón, desde Calle Cacique Tiqui hasta Calle Los Pejes. Según Cómputo Métrico y Presupuesto y planimetría adjunta a la presente. La Cooperativa ha realizado la mano de obra específica de estos servicios sin cargo, como un aporte a la mejora del espacio público y percibiendo la mejora técnica de las nuevas instalaciones respecto a las anteriores.**
- 2- Obra de redes eléctricas de distribución y alumbrado público en el sector denominado **CANTERA LOS CHAÑARES, según cómputo métrico y, presupuesto y planimetría adjunta a la presente.**
A lo que la COOPERATIVA presta conformidad.
- 3- La Obra de Re funcionalización y puesta en valor del centro de la ciudad, 2° etapa, sobre Av. Juan D. Perón entre Cacique Tiqui y Los Pejes, consta de la remoción de veredas existentes, construcción y nivelación de nuevas veredas, subterranización de servicios y nuevo alumbrado público. Para tal fin las Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Ltda. Realizó las tareas de tendido subterráneo de conductores de energía eléctrica y señales débiles, colocación de tableros de derivación sobre veredas, readecuación de

instalaciones eléctricas de acceso a medidores en frentistas, tendido de conductores de energía eléctrica para alumbrado público. A tal fin la obra realizada se ejecutó en base a los aspectos técnicos establecidos en el proyecto eléctrico presentado y los materiales utilizados responden a las especificaciones y estándares de normalización.

La obra de tendido de redes eléctricas de distribución y alumbrado público en el sector Cantera Los Chañares permitirá dotar y mejorar los servicios y la urbanización de este sector de la ciudad, procediendo al recambio de postaciones, tendido de conductores eléctricos pre ensamblados y el montaje de una estación transformadora que impactarán positivamente en la calidad de servicios que reciben los vecinos del sector. El proyecto a ejecutar responde en sus aspectos técnicos a las normas de calidad y seguridad correspondientes.

En relación a los aspectos económicos y habiéndose evaluado los presupuestos correspondientes, los mismos son pertinentes y se condicen con lo estipulado en la descripción y cómputo de los materiales a utilizar.

Asimismo, existen acreencias recíprocas (Cooperativa y Municipalidad) según detalle acompañado en los **Anexos 1 y 2 respectivamente**.

SEGUNDA: INDEMNIDAD - En todos los Contratos que se suscriban en el marco del presente Acuerdo "LA COOPERATIVA" incluirá las cláusulas de indemnidad que correspondan que mantengan al "MUNICIPIO" indemne respecto de cualquier obligación, reclamo, acción, controversia, penalidad, medida cautelar, honorario, gasto, gravamen, daño, perjuicio derivado de los aportes que recibieran del "MUNICIPIO" como asimismo de cualquier reclamo iniciado por empleados de contratistas o subcontratistas de la COOPERATIVA. La indemnidad asumida por la COOPERATIVA es con relación al "MUNICIPIO", sus Autoridades, Directores, Gerentes y demás personal afectado directa o indirectamente a tareas asociadas al convenio.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN – El plazo de ejecución de las tareas previstas en la Cláusula Primera es de 240 días.

CUARTA: MONTO ASIGNADO PARA OBRA y para COMPENSACION DIRECTA NO CONSISTENTE EN OBRA. –El Presupuesto Total Oficial para las obras descritas en la **CLAUSULA PRIMERA** incluyendo los costos de inspección y supervisión, es de \$ **41.333.947,16 (pesos cuarenta y un millones trescientos treinta y tres mil novecientos cuarenta y siete con dieciséis centavos) IVA INCLUIDO**. Dado que el monto Total ha sido percibido por "LA COOPERATIVA", no se prevén mecanismos de adecuación de valores. Una vez ejecutadas las **obras acordadas, dicho importe se considerará compensado hasta dicha suma contra las acreencias declaradas por el Municipio en el Anexo 1 conforme a las reglas de compensación convencional**.

FEDERICO ALESANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE


ARIAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PCOS
EMBALSE LTDA.

BARRIENTOS, OSCAR HERNÁN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

ANEXO 1

**Deuda Cooperativa a Municipalidad
certificada al 15/11/2023 por \$ 68.625.181,92**


**Percepción de tasas por Recolección de
residuos y servicio de cloacas no
transferidas por \$ 30.249.974,79**



FEDERICO ALESSANDRI
INDEPENDIENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE



ARIAN VERÓNICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.



BARRIENTOS, OSCAR HERNÁN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

DEUDA COOPERATIVA CON MUNICIPALIDAD POR P. RECEPCION DE TASA RECOLECCION DE RESIDUOS Y SERVICIO CLOACAS

Comprob.	Vencim.	Concepto	L.	Punto	Número	Período	Debe	Haber	Saldo	Pendiente	Observación
09/11/2023	09/11/2023	O.Pago	O		00011533		180.578,59		-30.249.974,79		O.Pago 0000-00011533 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/11/2023	09/11/2023		A	0001	00091123			3.611.571,75	-30.430.553,38	-3.430.993,16	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - DESDE EL 09/10 AL 08/11/23
12/10/2023	12/10/2023	O.Pago	O		00011341		150.750,94		-26.818.981,63		O.Pago 0000-00011341 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/10/2023	12/10/2023		A	0001	00121023			3.015.018,86	-26.969.732,57	-2.864.267,92	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DESDE EL 09/09 AL 08/10/23
13/09/2023	13/09/2023	O.Pago	O		00011123		164.189,37		-23.954.713,71		O.Pago 0000-00011123 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/09/2023	13/09/2023		A	0001	00001309			3.283.787,49	-24.118.903,08	-3.119.598,12	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/08 AL 08/09/23
10/08/2023	10/08/2023	O.Pago	O		00010897		167.997,38		-20.835.115,59		O.Pago 0000-00010897 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/08/2023	10/08/2023		A	0001	00100823			3.359.947,57	-21.003.112,97	-3.191.950,19	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/07 AL 08/08/23
13/07/2023	13/07/2023	O.Pago	O		00010725		3.005.879,87		-17.643.165,40		O.Pago 0000-00010725 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/07/2023	12/07/2023	O.Pago	O		00010724		158.204,20		-20.649.045,27		O.Pago 0000-00010724 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/07/2023	12/07/2023		A	0001	00120723			3.164.084,07	-20.807.249,47		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - DEL 09/06 AL 08/07/23
16/06/2023	16/06/2023	O.Pago	O		00010537		127.949,90		-17.643.165,40		O.Pago 0000-00010537 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/06/2023	16/06/2023	O.Pago	O		00010535		761.887,48		-17.771.115,30		O.Pago 0000-00010535 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/06/2023	14/06/2023	O.Pago	O		00010499		162.683,44		-18.533.002,78		O.Pago 0000-00010499 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/06/2023	14/06/2023		A	0438	00000140			3.253.668,80	-18.695.686,22	-3.090.985,36	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/05 AL 08/06/23
16/05/2023	16/05/2023	O.Pago	O		00010295		184.851,49		-15.442.017,42		O.Pago 0000-00010295 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/05/2023	16/05/2023	O.Pago	O		00010285		590.281,12		-15.626.868,91		O.Pago 0000-00010285 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/05/2023	15/05/2023		A	0001	00150523			3.697.029,82	-16.217.150,03	-3.512.178,33	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/04 AL 08/05/2023
11/04/2023	11/04/2023	O.Pago	O		00009991		120.418,82		-12.520.120,21		O.Pago 0000-00009991 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/04/2023	11/04/2023		A	0001	00110423			2.408.376,34	-12.640.539,03	-2.287.957,52	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/03 AL 08/04/23
16/03/2023	16/03/2023	O.Pago	O		00009821		259.991,92		-10.232.162,69		O.Pago 0000-00009821 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/03/2023	16/03/2023	O.Pago	O		00009820		125.555,11		-10.492.154,61		O.Pago 0000-00009820 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/03/2023	14/03/2023		A	0001	00001403			2.385.547,03	-10.617.709,72	-1.709.718,88	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - DEL 09/02 AL 08/03/2023
07/03/2023	07/03/2023	O.Pago	O		00009752		200.000,00		-8.232.162,69		O.Pago 0000-00009752 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
03/03/2023	03/03/2023	O.Pago	O		00009725		300.000,00		-8.432.162,69		O.Pago 0000-00009725 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
28/02/2023	28/02/2023		O		00009692		200.000,00		-8.732.162,69		O.Pago 0000-00009692 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
24/02/2023	24/02/2023	O.Pago	O		00009668		415.999,81		-8.932.162,69		O.Pago 0000-00009668 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/02/2023	15/02/2023	O.Pago	O		00009624		677.160,05		-9.348.162,50		O.Pago 0000-00009624 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/02/2023	14/02/2023		A	0001	00140223			2.093.159,86	-10.025.322,55		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/01 AL 08/02/23
13/02/2023	13/02/2023	O.Pago	O		00009599		173.429,15		-7.932.162,69		O.Pago 0000-00009599 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
03/02/2023	03/02/2023	O.Pago	O		00009503		226.570,85		-8.105.591,84		O.Pago 0000-00009503 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
26/01/2023	26/01/2023	O.Pago	O		00009467		240.573,36		-8.332.162,69		O.Pago 0000-00009467 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/01/2023	13/01/2023	O.Pago	O		00009371		158.800,00		-8.572.736,05		O.Pago 0000-00009371 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/01/2023	12/01/2023	O.Pago	O		00009362		208.740,28		-8.731.536,05		O.Pago 0000-00009362 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/01/2023	09/01/2023	O.Pago	O		00009437		87.985,37		-8.940.276,33		O.Pago 0000-00009437 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/01/2023	09/01/2023		A	0001	00090123			1.759.707,47	-9.028.261,70	-1.671.722,10	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/12 AL 08/01/23
27/12/2022	27/12/2022	O.Pago	O		00009242		60.137,00		-7.268.554,23		O.Pago 0000-00009242 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
21/12/2022	21/12/2022	O.Pago	O		00009199		208.740,26		-7.328.691,23		O.Pago 0000-00009199 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/12/2022	15/12/2022	O.Pago	O		00009178		59.999,06		-7.537.431,49		O.Pago 0000-00009178 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/12/2022	14/12/2022	O.Pago	O		00009165		62.129,66		-7.597.430,55		O.Pago 0000-00009165 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/12/2022	14/12/2022	O.Pago	O		00009161		187.350,15		-7.659.560,21		O.Pago 0000-00009161 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/12/2022	14/12/2022		A	0001	00141222			1.747.002,93	-7.846.910,36	-1.559.652,78	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - DEL 09/11 AL 08/12/22
15/11/2022	15/11/2022	O.Pago	O		00008977		208.740,26		-6.099.907,43		O.Pago 0000-00008977 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/11/2022	11/11/2022		O		00008956		194.067,21		-6.308.647,69		O.Pago 0000-00008956 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/11/2022	11/11/2022		A	0001	00111122			1.881.344,17	-6.502.714,90	-1.687.276,96	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/10 AL 08/11/22
28/10/2022	28/10/2022	O.Pago	O		00008832		54.450,00		-4.621.370,73		O.Pago 0000-00008832 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
18/10/2022	18/10/2022	O.Pago	O		00008756		150.000,00		-4.675.820,73		O.Pago 0000-00008756 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

COOP. DE PROVISION
DE SERV. PUBLICOS
DE EMBALSE LTDA.
H. Yrigoyen 256 - Embalse

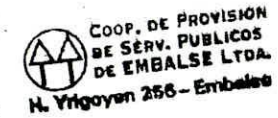
BARRIENTO OSCAR SERGIO
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

ARIAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
COOP. DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

FEDERICO ALESANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

DEUDA COOPERATIVA CON MUNICIPALIDAD POR PERCEPCION DE TASA RECOLECCION DE RESIDUOS Y SERVICIO CLOACAS

Comprob.	Vencim.	Concepto	L.	Punto	Número	Periodo	Debe	Haber	Saldo	Pendiente	Observación
17/10/2022	17/10/2022	O.Pago	O		00008728		287.249,06		-4.825.820,73		O.Pago 0000-00008728 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/10/2022	14/10/2022	O.Pago	O		00008713		186.500,56		-5.113.069,79		O.Pago 0000-00008713 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/10/2022	14/10/2022		A	0001	00141022			1.730.011,27	-5.299.570,35	-1.543.510,71	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DESDE EL 09/09 AL 08/10/22
12/10/2022	12/10/2022	O.Pago	O		00008674		23.999,89		-3.569.559,08		O.Pago 0000-00008674 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
06/10/2022	06/10/2022	O.Pago	O		00008663		85.305,00		-3.593.558,97		O.Pago 0000-00008663 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
30/09/2022	30/09/2022	O.Pago	O		00008608		2.636,59		-3.678.863,97		O.Pago 0000-00008608 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
19/09/2022	19/09/2022	O.Pago	O		00008559		40.000,00		-3.681.500,56		O.Pago 0000-00008559 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
19/09/2022	19/09/2022	O.Pago	O		00008557		160.000,00		-3.721.500,56		O.Pago 0000-00008557 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/09/2022	16/09/2022	O.Pago	O		00008531		200.000,00		-3.881.500,56		O.Pago 0000-00008531 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/09/2022	15/09/2022	O.Pago	O		00008518		22.847,86		-4.081.500,56		O.Pago 0000-00008518 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/09/2022	15/09/2022	O.Pago	O		00008511		200.000,00		-4.104.348,42		O.Pago 0000-00008511 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/09/2022	13/09/2022	O.Pago	O		00008466		182.631,59		-4.304.348,42		O.Pago 0000-00008466 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/09/2022	13/09/2022		A	0001	00001309			1.652.631,73	-4.486.980,01	-580.162,76	MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/08 AL 08/09/22
09/09/2022	09/09/2022	O.Pago	O		00008439		50.000,83		-2.834.348,28		O.Pago 0000-00008439 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
30/08/2022	30/08/2022	O.Pago	O		00008370		170.528,32		-2.884.349,11		O.Pago 0000-00008370 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
25/08/2022	25/08/2022	O.Pago	O		00008353		269.776,00		-3.054.877,43		O.Pago 0000-00008353 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
18/08/2022	18/08/2022	O.Pago	O		00008283		200.000,00		-3.324.653,43		O.Pago 0000-00008283 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/08/2022	12/08/2022	O.Pago	O		00008249		200.000,00		-3.524.653,43		O.Pago 0000-00008249 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/08/2022	11/08/2022	O.Pago	O		00008224		200.000,00		-3.724.653,43		O.Pago 0000-00008224 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/08/2022	10/08/2022	O.Pago	O		00008223		184.858,41		-3.924.653,43		O.Pago 0000-00008223 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/08/2022	10/08/2022		A	0001	00100822			1.697.168,29	-4.109.511,84		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/07 AL 08/08/22
09/08/2022	09/08/2022	O.Pago	O		00008216		15.753,16		-2.412.343,55		O.Pago 0000-00008216 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
01/08/2022	01/08/2022	O.Pago	O		00008135		2.749,07		-2.428.096,71		O.Pago 0000-00008135 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
01/08/2022	01/08/2022		A	0001	00000108			2.749,07	-2.430.845,78		IMPUESTOS MUNICIPALES - CONTRIBUCION NICHOS CEMENTERIO
25/07/2022	25/07/2022	O.Pago	O		00008106		250.000,00		-2.428.096,71		O.Pago 0000-00008106 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
20/07/2022	20/07/2022	O.Pago	O		00008079		50.000,00		-2.678.096,71		O.Pago 0000-00008079 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
20/07/2022	20/07/2022	O.Pago	O		00008077		200.000,00		-2.728.096,71		O.Pago 0000-00008077 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
18/07/2022	18/07/2022		O		00008033		184.120,73		-2.928.096,71		O.Pago 0000-00008033 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
18/07/2022	18/07/2022		A	0001	00001807			1.682.414,51	-3.112.217,44		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - REC. RESIDUOS DEL 09/06 AL 08/07/22
13/07/2022	13/07/2022		O		00007984		77.000,83		-1.429.802,93		O.Pago 0000-00007984 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
08/07/2022	08/07/2022	O.Pago	O		00007950		75.322,50		-1.506.803,76		O.Pago 0000-00007950 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
04/07/2022	04/07/2022	O.Pago	O		00007898		201.092,50		-1.582.126,26		O.Pago 0000-00007898 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
01/07/2022	01/07/2022	O.Pago	O		00007883		200.000,00		-1.783.218,76		O.Pago 0000-00007883 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
29/06/2022	29/06/2022	O.Pago	O		00007853		75.322,50		-1.983.218,76		O.Pago 0000-00007853 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
24/06/2022	24/06/2022	O.Pago	O		00007830		77.000,00		-2.058.541,26		O.Pago 0000-00007830 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
21/06/2022	21/06/2022	O.Pago	O		00007804		50.000,00		-2.135.541,26		O.Pago 0000-00007804 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/06/2022	14/06/2022	O.Pago	O		00007765		46.585,00		-2.185.541,26		O.Pago 0000-00007765 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/06/2022	13/06/2022	O.Pago	O		00007746		50.000,00		-2.232.126,26		O.Pago 0000-00007746 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/06/2022	10/06/2022		O		00007741		188.532,96		-2.282.126,26		O.Pago 0000-00007741 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/06/2022	10/06/2022		A	0001	00001006			1.770.659,22	-2.470.659,22		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/05 AL 08/06/22
10/06/2022	10/06/2022	O.Pago	O		00007735		300.000,00		-700.000,00		O.Pago 0000-00007735 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/06/2022	09/06/2022	O.Pago	O		00007720		245.328,84		-1.000.000,00		O.Pago 0000-00007720 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
07/06/2022	07/06/2022	O.Pago	O		00007686		50.000,00		-1.245.328,84		O.Pago 0000-00007686 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
06/06/2022	06/06/2022	O.Pago	O		00007667		21.961,50		-1.295.328,84		O.Pago 0000-00007667 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
02/06/2022	02/06/2022	O.Pago	O		00007620		19.303,46		-1.317.290,34		O.Pago 0000-00007620 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
01/06/2022	01/06/2022		O		00007604		46.585,00		-1.336.593,80		O.Pago 0000-00007604 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
26/05/2022	26/05/2022	O.Pago	O		00007576		400.000,00		-1.383.178,80		O.Pago 0000-00007576 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

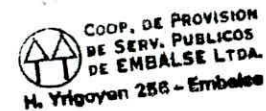


BARRIITOS OSCAR HERNAN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

AYAN VEXONICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

FEDERICO ALEJANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

DEUDA COOPERATIVA CON MUNICIPALIDAD POR PERCEPCION DE TASA RECOLECCION DE RESIDUOS Y SERVICIO CLOACAS



Comprob.	Vencim.	Concepto	L.	Punto	Número	Periodo	Debe	Haber	Saldo	Pendiente	Observación
20/05/2022	20/05/2022	O.Pago	O		00007554		225.000,00		-1.783.178,80		O.Pago 0000-00007554 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
17/05/2022	17/05/2022	O.Pago	O		00007523		75.000,00		-2.008.178,80		O.Pago 0000-00007523 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/05/2022	12/05/2022		O		00007474		178.062,04		-2.083.178,80		O.Pago 0000-00007474 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/05/2022	12/05/2022	O.Pago	O		00007473		300.000,00		-2.261.240,84		O.Pago 0000-00007473 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/05/2022	11/05/2022		A	0001	00110522			1.561.240,84	-2.561.240,84		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/04 AL 08/05/22
11/05/2022	11/05/2022	O.Pago	O		00007455		333.564,57		-1.000.000,00		O.Pago 0000-00007455 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
29/04/2022	29/04/2022	O.Pago	O		00007349		200.000,00		-1.333.564,57		O.Pago 0000-00007349 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
25/04/2022	25/04/2022	O.Pago	O		00007320		267.290,22		-1.533.564,57		O.Pago 0000-00007320 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
22/04/2022	22/04/2022	O.Pago	O		00007310		200.000,00		-1.800.854,79		O.Pago 0000-00007310 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
18/04/2022	18/04/2022	O.Pago	O		00007239		200.000,00		-2.000.854,79		O.Pago 0000-00007239 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/04/2022	13/04/2022	O.Pago	O		00007230		200.000,00		-2.200.854,79		O.Pago 0000-00007230 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/04/2022	12/04/2022	O.Pago	O		00007213		200.000,00		-2.400.854,79		O.Pago 0000-00007213 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/04/2022	12/04/2022	O.Pago	O		00007204		185.977,08		-2.600.854,79		O.Pago 0000-00007204 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
12/04/2022	12/04/2022		A	0001	00120422			1.719.541,65	-2.786.831,87		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/03 AL 08/04/22
11/04/2022	11/04/2022	O.Pago	O		00007202		60.000,00		-1.067.290,22		O.Pago 0000-00007202 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
11/04/2022	11/04/2022	O.Pago	O		00007200		60.000,00		-1.127.290,22		O.Pago 0000-00007200 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
29/03/2022	29/03/2022	O.Pago	O		00007081		208.344,07		-1.187.290,22		O.Pago 0000-00007081 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
25/03/2022	25/03/2022	O.Pago	O		00007065		200.000,00		-1.395.634,29		O.Pago 0000-00007065 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
22/03/2022	22/03/2022	O.Pago	O		00007054		150.000,00		-1.595.634,29		O.Pago 0000-00007054 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
22/03/2022	22/03/2022	O.Pago	O		00007053		58.080,00		-1.745.634,29		O.Pago 0000-00007053 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/03/2022	16/03/2022	O.Pago	O		00006988		150.000,00		-1.803.714,29		O.Pago 0000-00006988 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/03/2022	15/03/2022	O.Pago	O		00006970		200.000,00		-1.953.714,29		O.Pago 0000-00006970 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/03/2022	15/03/2022	O.Pago	O		00006969		33.224,90		-2.153.714,29		O.Pago 0000-00006969 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/03/2022	14/03/2022	O.Pago	O		00006954		200.000,00		-2.186.939,19		O.Pago 0000-00006954 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/03/2022	09/03/2022	O.Pago	O		00006921		167.752,12		-2.386.939,19		O.Pago 0000-00006921 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/03/2022	09/03/2022		A	0001	00090322			1.355.042,34	-2.554.691,31		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/02 08/03/22
09/03/2022	09/03/2022	O.Pago	O		00006920		66.064,89		-1.199.648,97		O.Pago 0000-00006920 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
04/03/2022	04/03/2022	O.Pago	O		00006877		48.394,70		-1.265.713,86		O.Pago 0000-00006877 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
23/02/2022	23/02/2022	O.Pago	O		00006820		8.000,00		-1.314.108,56		O.Pago 0000-00006820 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
21/02/2022	21/02/2022	O.Pago	O		00006815		80.000,00		-1.322.108,56		O.Pago 0000-00006815 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
16/02/2022	16/02/2022	O.Pago	O		00006787		400.000,00		-1.402.108,56		O.Pago 0000-00006787 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
15/02/2022	15/02/2022		O		00006772		11.616,00		-1.802.108,56		O.Pago 0000-00006772 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/02/2022	14/02/2022	O.Pago	O		00006749		300.000,00		-1.813.724,56		O.Pago 0000-00006749 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/02/2022	14/02/2022	O.Pago	O		00006748		80.000,00		-2.113.724,56		O.Pago 0000-00006748 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/02/2022	09/02/2022	O.Pago	O		00006715		116.651,18		-2.193.724,56		O.Pago 0000-00006715 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
09/02/2022	09/02/2022		A	0001	00090222			1.333.023,50	-2.310.375,74		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/01 AL 08/02/22
09/02/2022	09/02/2022	O.Pago	O		00006714		21.480,00		-977.352,24		O.Pago 0000-00006714 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
08/02/2022	08/02/2022	O.Pago	O		00006696		70.000,00		-998.832,24		O.Pago 0000-00006696 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
03/02/2022	03/02/2022	O.Pago	O		00006661		35.000,00		-1.068.832,24		O.Pago 0000-00006661 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
02/02/2022	02/02/2022	O.Pago	O		00006644		58.534,05		-1.103.832,24		O.Pago 0000-00006644 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
01/02/2022	01/02/2022	O.Pago	O		00006631		76.064,89		-1.162.366,29		O.Pago 0000-00006631 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
28/01/2022	28/01/2022	O.Pago	O		00006608		1.500,00		-1.238.431,18		O.Pago 0000-00006608 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
26/01/2022	26/01/2022	O.Pago	O		00006601		80.169,95		-1.239.931,18		O.Pago 0000-00006601 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
25/01/2022	25/01/2022	O.Pago	O		00006593		58.080,00		-1.320.101,13		O.Pago 0000-00006593 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
19/01/2022	19/01/2022	O.Pago	O		00006559		200.000,00		-1.378.181,13		O.Pago 0000-00006559 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
14/01/2022	14/01/2022	O.Pago	O		00006530		200.000,00		-1.578.181,13		O.Pago 0000-00006530 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
13/01/2022	13/01/2022	O.Pago	O		00006526		22.240,28		-1.778.181,13		O.Pago 0000-00006526 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

BARBARITA OSCAR HERMAN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

ARIAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

FEDERICO ALEJANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

DEUDA COOPERATIVA CON MUNICIPALIDAD POR PERCEPCION DE TASA RECOLECCION DE RESIDUOS Y SERVICIO CLOACAS

Comprob.	Vencim.	Concepto	L.	Punto	Número	Período	Debe	Haber	Saldo	Pendiente	Observación
12/01/2022	12/01/2022	O.Pago	O		00006484		200.000,00		-1.800.421,41		O.Pago 0000-00006484 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/01/2022	10/01/2022	O.Pago	O		00006466		111.152,54		-2.000.421,41		O.Pago 0000-00006466 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE
10/01/2022	10/01/2022		A	0001	00001001			1.223.050,71	-2.111.573,95		MUNICIPAL.-RECAUD.RECOL.DE RESID. - RESIDUOS DEL 09/12 AL 08/01/2022



[Signature]
BARRIEITOS, OSCAR HERNAN
 PRESIDENTE
 CONSEJO DE ADMINISTRACION
 COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
 EMBALSE LTDA.

[Signature]
ARUMI VERONICA GOTTA
 SECRETARIA
 CONSEJO DE ADMINISTRACION
 COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
 EMBALSE LTDA.

[Signature]
FEDERICO ALESSANDRI
 INTENDENTE
 MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ANEXO 2

**Deuda Municipalidad a Cooperativa por
suministros al 30/06/2023 por \$ 53.554.414.50**



FEDERICO ALESANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE



ARIAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PCOS
EMBALSE LTDA.



BARIENTOS OSCAR HERNÁN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.



**COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.**

DEUDA MUNICIPALIDAD DE EMBALSE ACTUALIZADA AL 30/06/2023 POR SUMINISTROS DE SERVICIOS.

La liquidación corresponde a los periodos 2018/2023, los periodos anteriores 2007 a 2018 se consideran cancelados por prescripción por lo tanto no se liquidan en esta certificación.

4569/001	CAMARA DE TURISMO DE EMBALSE	25.082,05	8.947,63	1.879,00	35.908,68
4305/001	CENTRO VECINAL EL QUEBRACHO	310.421,84	114.885,46	24.125,95	449.433,25
7121/001	CLUB VERDE EMBALSE	184.552,97	59.255,53	12.443,66	256.252,17
4768/002	DISPENSARIO SANTA ISABEL	580.599,48	242.340,72	50.891,55	873.831,75
827/003	EMBALSE ESTABLECIMIENTO	58.130,53	24.637,70	5.173,92	87.942,15
827/001	EMBALSE ESTABLECIMIENTO	1.357.421,08	508.614,75	106.809,10	1.972.844,92
1051/090	MUNIC. DE EMBAL (MUSEO MUNIC.)	15.821,93	3.055,26	641,61	19.518,80
1051/038	MUNIC. DE EMBALSE	20.646,37	7.579,84	1.591,77	29.817,98
1051/110	MUNIC. DE EMBALSE	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
1051/078	MUNIC. DE EMBALSE (ESP. VERDE	32.239,26	11.469,54	2.408,60	46.117,40
1051/104	MUNIC. DE EMBALSE - H.C.D	29.980,39	12.935,17	2.716,39	45.631,94
1051/102	MUNIC. DE EMBALSE - SANT. ITATI	34.046,26	10.800,97	2.268,20	47.115,43
1051/116	MUNIC. DE EMB. JUZ. DE FALTAS	26.850,65	11.206,90	2.353,45	40.411,00
1051/084	MUNIC. DISPENS. S. ISABEL	75.586,13	33.215,10	6.975,17	115.776,40
1051/134	MUNIC. EMBALSE	26.968,19	7.423,34	1.558,90	35.950,44
1051/135	MUNIC. EMBALSE	19.280,24	4.957,42	1.041,06	25.278,72
1051/126	MUNIC. EMBALSE BIBLIOTECA	910.653,07	330.609,69	69.428,03	1.310.690,80
1051/108	MUNIC. EMBALSE BOMBEO CLOACAS	9.096.754,16	3.035.216,70	637.395,51	12.769.366,36
1051/119	MUNIC. EMBALSE (CAMARAS CONTRO	95.016,16	33.295,28	6.992,01	135.303,44
1051/120	MUNIC. EMBALSE (CAMARAS CONTRO	94.886,15	33.278,29	6.988,44	135.152,88
1051/086	MUNIC. EMBALSE -CAMP. LA ISLA-	59.274,71	48.842,56	10.256,94	118.374,20
1051/065	MUNIC. EMBALSE CARGA REGADOR	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
1051/057	MUNIC. EMBALSE CEMENTERIO	96.034,61	30.720,19	6.451,24	133.206,04
160/001	MUNIC. EMBALSE.COMISION DISP. A. DE REYES	342.300,36	124.740,19	26.195,44	493.235,99
1051/121	MUNIC. EMBALSE CORRALON	2.129.646,92	772.979,45	162.325,68	3.064.952,05
156/001	MUNIC. EMBALSE -DEREHA	283.604,28	102.281,49	21.479,11	407.364,89
1051/003	MUNIC. EMBALSE DISP EL PUEBLITO	183.872,13	76.584,05	16.082,65	276.538,83
1051/105	MUNIC. EMBALSE (DISPENSARIO	36.455,99	15.087,84	3.168,45	54.712,28
1051/133	MUNIC. EMBALSE DISPENSARIO V. IRUPE	27.291,15	8.241,29	1.730,67	37.263,11
1051/032	MUNIC. EMBALSE DISPENS VILLA IRUPE	491.237,28	166.137,01	34.888,77	692.263,06
1051/082	MUNIC. EMBALSE ESPACIO VERDE A. DE REYES	54.345,02	18.022,49	3.784,72	76.152,23
1051/073	MUNIC. EMBALSE (FORESTACION)	60.897,51	21.664,97	4.549,64	87.112,12
1051/077	MUNIC. EMBALSE (FORESTACION)	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
1051/069	MUNIC. EMBALSE (FUENTE Y P F)	34.337,69	11.006,69	2.311,41	47.655,79
1051/132	MUNIC. EMBALSE INSPECCION	951.943,04	311.779,98	65.473,80	1.329.196,82
1051/063	MUNIC. EMBALSE (MUS. HIST Y C.N	557.137,48	245.851,84	51.628,89	854.618,21
1051/039	MUNIC. EMBALSE OFICINAS	2.370.179,56	847.136,96	177.898,76	3.395.215,29
1051/140	MUNIC. EMBALSE OFICINAS	26.668,75	6.608,68	1.387,82	34.665,25
1051/131	MUNIC. EMBALSE PARADOR PLAYA	1.569.265,66	304.262,83	63.895,19	1.937.423,68
1051/123	MUNIC. EMBALSE PISCICULTURA	2.540.622,93	1.017.469,73	213.668,64	3.771.761,30
1051/139	MUNIC. EMBALSE PLAYA EL CEIBO	372.125,05	74.121,11	15.565,43	461.811,59
1051/101	MUNIC. EMBALSE-PLAZA B. LAS FLOR	34.046,26	10.800,97	2.268,20	47.115,43
1051/061	MUNIC. EMBALSE PLAZA B. LAS FLORES	313.608,96	121.071,05	25.424,92	460.104,94
1051/068	MUNIC. EMBALSE PLAZA MONOLITO	1.175.467,16	482.225,30	101.267,31	1.758.959,77
1051/002	MUNIC. EMBALSE-PLAZA SARMIENTO	703.874,85	325.104,18	68.271,88	1.097.250,90
1051/127	MUNIC. EMBALSE SALON B. LAS FLORES	365.502,44	118.880,66	24.964,94	509.348,04
1051/087	MUNIC. EMBALSE SALON COMUNITARIO	33.116,23	9.840,75	2.066,56	45.023,54
1051/089	MUNIC. EMBALSE TELEF. OF. TUR.	28.756,81	12.345,64	2.592,58	43.695,03
1051/103	MUNIC. EMBALSE TIO TOM	1.617.329,77	502.299,67	105.482,93	2.225.112,37
1051/136	MUNIC. EMBALSE UTE	68.004,25	28.098,81	5.900,75	102.003,81
1051/137	MUNIC. EMBALSE UTE	28.677,77	9.140,85	1.919,58	39.738,20
1051/053	MUNICIPAL EMBALSE (GALPONES)	49.478,86	23.328,76	4.899,04	77.706,66
1051/095	MUNICIPAL -ERMITA SANTA MARTHA	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
5630/001	MUNICIPALIDAD- C.I.C.	2.334.974,79	924.254,34	194.093,41	3.453.322,54
1051/028	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	33.195,28	15.206,43	3.193,35	51.595,06
1051/142	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	1.990,51	11,52	2,42	2.004,45
1051/143	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	3.903,29			3.903,29
1051/091	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	68.591,86	16.197,19	3.407,41	88.190,47
1051/118	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	46.581,62	17.669,48	3.710,58	67.961,69
1051/125	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	26.376,25	10.923,55	2.293,94	39.593,74
1051/109	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	33.089,57	11.290,86	2.371,08	46.751,51
1051/141	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	48.347,53	3.315,60	696,28	52.359,41
1051/096	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	28.055,33	11.726,05	2.462,47	42.243,86


FEDERICO ALESSANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ARIANA VERONICA GOTT
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PCOS
EMBALSE LTDA

BARRIENTOS, OSCAR HERNAN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

1051/040	MUNICIPALIDAD EMBALSE	44.049,65	12.038,01	2.527,98	58.615,64
1051/093	MUNICIPALIDAD EMBALSE-OF.REG.C	42.355,90	16.948,85	3.559,26	62.864,01
1051/030	MUNICIPALIDAD EMBALSE (P.FAX)	38.096,19	16.626,98	3.491,67	58.214,84
1051/079	MUNICIPALIDAD EMBALSE-ROTARY-	22.867,88	7.315,63	1.536,28	31.719,79
1051/064	MUNICIPALIDAD EMB.PL.SN.MARTIN	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
1051/113	MUNICIP. EMBALSE COMEDOR	49.775,23	11.938,61	2.507,11	64.220,95
1051/055	MUNICIP.EMBALSE/P.PISTARINI	68.754,45	17.808,97	3.739,88	90.303,30
1051/080	MUNICIP. EMBALSE-PZA B.CASINO	20.969,67	7.614,95	1.599,14	30.183,76
2534/002	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	5.256.324,54	1.374.412,33	288.626,59	6.919.363,46
2534/014	MUNICIPALIDAD DE EMBALSE	54.505,32	17.614,51	3.699,05	75.818,88
1051/059	PLAZA MUNICIPAL DE S.ISABEL	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
1051/081	PLAZOLETA CRUCERO G.M.BELGRANO	20.298,78	7.221,54	1.516,52	29.036,85
TOTALES		37.964.936,71	12.883.865,94	2.705.611,85	53.554.414,50


**COOP. DE PROVISION
DE SERV. PUBLICOS
DE EMBALSE LTDA.**
 H. Yrigoyen 256 - Embalse


Ing. GUILLERMO BIMA
 JEFE DE AREAS TECNICAS
 COOP. PROV. DE SERV.
 PUBL. EMBALSE LTDA.

DEUDA COOPERATIVA ACTUALIZADA AL 15/11/2023

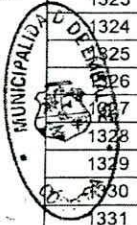
COOPERATIVA DE PROVISION
SERVICIOS PUBLICOS DE
EMBALSE LTDA.
A DE ENTRADA
30/11/23

COMERCIO							
N° CTA	Rubro	Desde	Hasta	Capital	Interes	Total	Falta presentar
1134	Auditorio - Cine	jul-07	30/06/2023	111.569,16	180.582,99	292.152,15	
1323	Energia Electrica	jul-07	30/06/2023	8.451.436,77	10.816.943,71	19.268.380,48	
1324	Aguas Corrientes	jul-07	30/06/2023	1.003.287,92	1.103.813,78	2.107.101,70	
1325	Telefonia	jul-07	30/06/2023	707.556,75	1.605.378,85	2.312.935,60	
1326	Servicios Sociales	jul-07	30/06/2023	502.784,12	698.818,35	1.201.602,47	
1327	Vivienda	jul-07	30/06/2023	116.458,28	175.871,65	292.329,93	
1328	Distribucion de Gas	jul-07	30/06/2023	367.263,86	533.181,75	900.445,61	
1329	Internet	jul-07	30/06/2023	658.150,32	823.991,66	1.482.141,98	
1330	Recargo UTE	jul-07	30/06/2023	1.248.108,57	5.976.232,78	7.224.341,35	hasta 2015 que ute es patrimonio
1331	Varios	jul-07	30/06/2023	436.613,98	539.242,74	975.856,72	
1332	Recargo de financiacion	jul-07	30/06/2023	525.217,76	683.961,31	1.209.179,07	
1894	Espacio Aereo Energia Electrica	Jan-07	30/06/2023	10.907.073,92	0,00	10.907.073,92	tasa gral otras rentas
1895	Espacio Aereo telefonia	Jan-11	30/06/2023	3.615.326,12	0,00	3.615.326,12	tasa gral otras rentas
1896	Espacio Aereo Internet	Jan-10	30/06/2023	3.332.773,80	0,00	3.332.773,80	tasa gral otras rentas
2000	Espacio Subteraneo Agua Cte	Jan-10	30/06/2023	11.430.710,36	0,00	11.430.710,36	tasa gral otras rentas
				43.414.331,69	23.138.019,57	66.552.351,26	

BARRICOTOS, OSCAR HERNAN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

JUAN VERONICA GOTTA
SECRETARIA
COMISION DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PCOS
EMBALSE LTDA.

AUGUSTO MITRIFANOFF VIAUT
Director de Coordinacion General
Sec. de Rec. Eco. y Org. Adm.
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE



ANA FLORENCIA LUJAN
RENTAS
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

RENOVACIONES ANUALES				
N° CTA	Rubro	Desde	Hasta	Renovac x Rubro
1134	Auditorio - Cine	2008	1/06/2020	28.368,00
1323	Energia Electrica	2008	1/06/2020	28.368,00
1324	Aguas Corrientes	2008	1/06/2020	28.368,00
1325	Telefonia	2008	1/06/2020	28.368,00
1326	Servicios Sociales	2008	1/06/2020	28.368,00
1327	Vivienda	2008	1/06/2020	28.368,00
1328	Distribucion de Gas	2008	1/06/2020	28.368,00
1329	Internet	2008	1/06/2020	28.368,00
1330	Recargo UTE	2008	1/06/2020	28.368,00
1331	Varios	2008	1/06/2020	28.368,00
1332	Recargo de financiacion	2008	1/06/2020	28.368,00
TOTAL				312.048,00

*** VER TODOS LOS DETALLE POR AÑO EN PESTAÑA DE
RENOVACIONES COMERCIALES



FEDERICO ALEXANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

PROPIEDAD							
N° CTA	Designacion catastral	Desde	Hasta	Capital	Interes	Total	Observaciones
5413	120512.0101.101.018.00000.0	4-2007	22/06/2022	34.032,43	46001,67	80034,1	B° Costa Azul
1600	120512.0101.137.023.00000.0	4-2007	22/06/2022	37.199,35	51059,76	88259,11	B° Villa Irupe

4278	120512.0102.047.010.00000.0	4-2007	22/06/2022	30.132,87	41039,05	71171,92	Sala Velatoria B° Sta Isabel
4262	120512.0102.047.011.00000.0	4-2007	22/06/2022	30.445,04	41922,57	72367,61	Sala Velatoria B° Sta Isabel
1024	120512.0102.072.018.00000.0	4-2007	22/06/2022	39.121,76	159172,98	198294,74	donde venden gas. Deuda pendiente antes de la subdivision y cambio a gigena
6031	120512.0102.336.002.00000.0	4-2007	22/06/2022	282.563,61	400701,49	683265,1	Oficinas y Guardia
64283	120512.0102.072.108.00000.0	4/2018	22/06/2022	153.695,43	116368,33	270063,76	donde venden gas posterior a cambio de titularidad
TOTAL				607.190,49	856265,85	1463456,34	

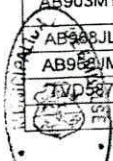
BARRERA OSCAR HEINIA
COMISARIO EJECUTIVO
CORPORACION ADMINISTRATIVA
COMUNIDAD MUNICIPAL DE EMBALSE

FRAN VERONICA GOTTA
COMISARIO EJECUTIVO
CORPORACION ADMINISTRATIVA
COMUNIDAD MUNICIPAL DE EMBALSE

AUTOMOTOR						
N° CTA	Datos del Automotor	Desde	Hasta	Capital	Interes	Total
AHZ053	FURGON ASIA TOPIC 3V	4-2007	1/06/2017	2.303,28	11375,8	13679,08
AHZ064	PICKUP VOLKSWAGEN SAVEIRO	3-2007	1/06/2017	2.289,53	11276,74	13566,27
BCX589	VOLKSWAGEN PASSAT TDI	3-2007	1/06/2017	2.954,68	14763,36	17718,04
BGK157	FURGON FORD TRANSIT 190-L	4-2007	1/06/2017	0,00	0	0
CCR603	PICKUP FORD F-100	4-2007	1/06/2017	4.868,16	23318,78	28186,94
CEK838	PICKUP TOYOTA HILUX 4X2 STD	4-2007	1/06/2017	4.007,91	18546,16	22554,07
D015445	MODELO 1971	1-2008	1/06/2017	289,28	1123,26	1412,54
DO1822	PICKUP FORD COURIER	4-2007	1/06/2017	4.929,66	22439,14	27368,8
H020268	MODELO 1972	1-1997	1/06/2017	320,28	1414,89	1735,17
IRL214	FURGON RENAULT MASTER PH3	3-2010	1/06/2017	21.076,18	78447,17	99523,35
AB903MX	TOYOTA HILUX 4X2 D/C DX 2.4 TDI 6 M/T	05-2017	1/06/2017	0,00		0
AB903MY	TOYOTA HILUX 4X2 C/S DX 2.4 TDI 6 M/T	05-2017	1/06/2017	0,00		0
AB903JL	FORD F-4000 D	05-2017	1/06/2017	0,00		0
AB903JM	FORD RANGER CS 4X2 XL 2.2L D	05-2017	1/06/2017	0,00		0
TD597	FORD F-100 DIESEL (RNPA)	4-2007	1/06/2017	968,28	4999,52	5967,8
TOTAL				44.007,24	187704,82	231712,06

El detalle responde a Deuda Actualizada hasta periodo 06/2017. A partir de 2018 la Tasa municipal es devengada y cobrada directamente por Rentas Provincia de acuerdo al convenio firmado en febrero de 2018.

ANNA FLORENCIA LUJAN
DIRECTORA DE COORDINACION GENERAL
RENTAS
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE



FEDERICO ALESANDRI
INTERVENIENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ANNA FLORENCIA LUJAN
DIRECTORA DE COORDINACION GENERAL
RENTAS
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

N° CTA	Datos del Automotor	Desde	Hasta	Capital	Interes	Total	Observaciones
X513644	RASTROGERO DIESEL MODELO 1975	01/1994	13/07/1905	289,28	1123,26	1412,54	Dominios existentes de Alta a la fecha en base de datos municipal. En caso de Baja presentar documentacion correspondiente.
X313774	RASTROGERO DIESEL MODELO 1974	01/1994	13/07/1905	289,28	1123,26	1412,54	
X345243	JEEP MODELO 1975	01/1994	13/07/1905	300,28	1209	1509,28	
X377866	CHEVROLET MODELO 1977	01/1994	13/07/1905	289,28	1123,26	1412,54	
X422677	FORD F 100 MODELO 1980	01/1994	13/07/1905	289,28	1123,26	1412,54	
X454496	VOLKSWAGEN PU MODELO 1983	01/1994	13/07/1905	1.104,28	9250,24	10354,52	
X485020	FORD FALCON GHIA/GHIA SP	01/1994	13/07/1905	289,28	1123,26	1412,54	
X518536	VOLKSWAGEN FURGON TIPO II 1986	01/1994	13/07/1905	1.355,28	11195,77	12551,05	
X518653	FORD F 100 N MODELO 1987	01/1994	13/07/1905	343,28	1490,4	1833,68	

X518683	FORD F 100 N MODELO 1987	01/1994	13/07/1905	350,28	1536,2	1886,48
X518726	FORD F 100 D MODELO 1987	01/1994	13/07/1905	345,28	1503,48	1848,76
X666240	FIAT DUCATO 10 MODELO 1994	01/1994	13/07/1905	3.387,28	25180,51	28567,79
TOTAL				8.632,36	56981,9	65614,26

SUMA DE TOTALES POR CONCEPTO	44.386.209,78	24.238.972,14	68.625.181,92
-------------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------



***No se incluye en este detalle las tasas de residuos y servicio de cloacas.
ver convenio por agente de retencion y comision de coope

*** No Incluye saldos pendientes de Conceclones de Cementerio

AGUSTI, H. H. TRAFANOFF VIAL
Director de Coordinación General
Sec. de Rec. Eco. y Org. Adm.
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE



ANA FLORENCIA LUJAN
RENTAS
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ARANA VERONICA
SECRETARIA
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

BARROS, OSCAR HERNAN
PRESIDENTE
CONSEJO DE ADMINISTRACION
COOP. PROV. SERV. PUBLICOS
EMBALSE LTDA.

FEDERICO ALESANDRI
INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE EMBALSE

ANEXO 3

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, el suscrito, declaro que:

1. Soy el titular de la propiedad del inmueble que se describe a continuación:

2. Soy el responsable de la información que se proporciona en el presente documento.

OBRA

PUESTA EN VALOR DEL CENTRO DE LA CIUDAD

COMPONENTE ELÉCTRICO,
SUBTERRANIZACIÓN DE SERVICIOS Y
ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO:

Red Subterránea de Alumbrado Público dispuesta sobre vereda Oeste de Av. Juan D. Perón de la Localidad de Embalse.

UBICACIÓN:

Localidad de Embalse - departamento Calamuchita - provincia de Córdoba - Argentina.

PRESTATARIA Y COMITENTE:

COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMBALSE LIMITADA

Hipólito Irigoyen 258, (5856) Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba

T.E. 03571 - 485 650

PROFESIONALES ACTUANTES:

Ing. Fernando Ybañez, Matrícula C.I.E.C. 25.270.844 /4201

Av. Santa Elena 1381, Villa Eucarística, Ciudad de Córdoba, Córdoba

Teléfono: 0351 156336042

Email: jfybanez@gmail.com

Ing. Marco Gauna, Matrícula C.I.E.C. 29.939.740 /5371

Artigas 374, Villa Bustos, Santa María de Punilla, Córdoba

Teléfono: 03541 15666372

Email: ingm.gauna@gmail.com



ÍNDICE

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

- A1) OBJETO
- A2) DISTRIBUIDORA Y COMITENTE
- A3) PROFESIONALES ACTUANTES
- A4) ENCUADRE DE LA INSTALACIÓN
- A5) EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA
- A6) DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

B) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

B1) CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

- B1-1) COLUMNAS PARA ILUMINACIÓN VIAL
- B1-2) COLUMNAS PARA ILUMINACIÓN PEATONAL EN VEREDA
- B1-3) RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN

B2) LUMINARIAS

- B2-1) LUMINARIAS VIALES
 - B2-1-1) CARCASA O CUERPO
 - B2-1-2) DRIVER O FUENTE DE ALIMENTACIÓN
 - B2-1-3) MÓDULO LED
- B2-2) LUMINARIAS PEATONALES
 - B2-2-1) CARCASA O CUERPO
 - B2-2-2) DRIVER O FUENTE DE ALIMENTACIÓN
 - B2-2-3) MÓDULO LED

B3) CONDUCTORES

- B3-1) CARACTERÍSTICAS GENERALES

B4) INSTALACIÓN

- B4-1) TENDIDO SUBTERRÁNEO
- B4-2) CRUCES SUBTERRÁNEOS DE CALZADA
- B5) ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA

B6) TABLEROS

- B6-1) TABLERO GENERAL
- B6-2) TABLEROS DE DERIVACIÓN
- B7) PUESTA A TIERRA

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

A1) OBJETO

El presente trabajo corresponde a la instalación del sistema de alumbrado público a disponer en la margen Oeste de la avenida Juan Domingo Perón, dentro de la localidad de Embalse, ubicada en el departamento Calamuchita, provincia de Córdoba

A2) DISTRIBUIDORA Y COMITENTE

La empresa prestataria del servicio de alumbrado público y a la vez Comitente de las tareas profesionales encargadas, es la Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Limitada, con domicilio en calle Hipólito Irigoyen 258, localidad de Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba.

A3) PROFESIONALES ACTUANTES

Los profesionales actuantes son los Ingenieros Fernando Ybañez, M.P. 25.270.844/4201 y Marco Gauna, M.P. 29.939.740/5371, quienes constituyen domicilio en Villavicencio 984, barrio Parque Atlántica, ciudad de Córdoba, provincia de Córdoba.

A4) ENCUADRE DE LA INSTALACIÓN

La instalación se regirá fundamentalmente a lo especificado en la Reglamentación AEA 95703 "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en vía pública", las normas IRAM de alumbrado público y normas IRAM complementarias. A su vez, y únicamente a modo de documentación de referencia, se ha utilizado la Reglamentación para Electrificación de Loteos y la ET 1011 "Líneas Subterráneas", ambas de la EPEC.

A5) EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA

Las obras proyectadas, afectan la margen Oeste de la Avenida Juan Domingo Perón entre la calle Cacique Tiqui y la calle El Quebracho, perteneciente a la zona urbana de la localidad de Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba.



A6) DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

La instalación de alumbrado público proyectada comprende el conjunto de columnas de alumbrado, conductores y tablero que dotarán de iluminación al sector indicado en el apartado anterior.

En este sentido, han sido proyectadas dos tipos de columnas de alumbrado, destinadas por un lado a la iluminación vial de los carriles de circulación vehicular y por otro a la iluminación peatonal en vereda. Para el primer caso, se utilizarán veintidós columnas de simple brazo, ubicadas sobre la vereda, próximas a la calzada. Para el segundo caso se utilizarán veintiocho columnas de menor altura, distribuidas sobre la vereda, iluminando las mismas. Todas las columnas serán aptas para alimentación subterránea.

La instalación estará energizada desde un tablero aéreo para medición, maniobra y protección, a ubicar en un apoyo existente en la intersección de la Avenida Juan D. Perón con la calle Los Aromillos. Este tablero será alimentado por la subestación transformadora Almacor (200 kVA) perteneciente a la Distribuidora Cooperativa de Embalse.

B) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

B1) CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

B1-1) COLUMNAS PARA ILUMINACIÓN VIAL

Estas columnas estarán formadas por tramos de tubos de acero de sección anular, unidos concéntricamente mediante soldadura, con secciones decrecientes hacia arriba, alcanzando una longitud total de 9,90 metros. El tramo superior tendrá un diámetro adecuado para el acople de un brazo recto. Las dimensiones aproximadas y características constructivas se muestran en el plano EAP – CAV- 00.

Las columnas contarán con dos aberturas practicadas sobre su generatriz exterior, una para la entrada de los conductores de manera subterránea, la cual estará situada por debajo de la línea de empotramiento y otra a aproximadamente 2,00 metros por arriba de dicha línea, para instalación de las protecciones eléctricas.

Todas las columnas llevarán una conexión de puesta a tierra, mediante un morseto de conexión con orificio roscado, vinculado a la columna mediante soldadura, al cual se conectará el terminal y conductor de puesta a tierra proveniente del dispensor.

La ubicación de las columnas seguirá una disposición lineal, unilateral, desarrollando una traza sobre la vereda Oeste de la Av. Juan Domingo Perón iluminando la calzada adyacente a la misma, según se indica en el plano SPE-PAP-010.

B1-2) COLUMNAS PARA ILUMINACIÓN PEATONAL EN VEREDA

Estas columnas estarán formadas por tramos de tubos de acero de sección anular, unidos concéntricamente mediante soldadura, con secciones decrecientes hacia arriba, alcanzando una longitud total de 5,50 metros, el tramo superior tendrá un diámetro adecuado para el acople de un cabezal ornamental. Las dimensiones aproximadas y características constructivas se muestran en el plano EAP – CAP-00.

Las columnas contarán con dos aberturas practicadas sobre su generatriz exterior, una para la entrada de los conductores de manera subterránea, la cual estará situada por debajo de la línea de empotramiento y otra a aproximadamente 2,00 metros por arriba de dicha línea, para instalación de las protecciones eléctricas.

Todas las columnas llevarán una conexión de puesta a tierra, mediante un morseto de conexión con orificio roscado, vinculado a la columna mediante soldadura, al cual se conectará el terminal y conductor de puesta a tierra proveniente del dispersor. La ubicación de las columnas seguirá una disposición singular sobre la vereda, según se indica en el plano SPE-PAP-010.

B1-3) RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN

Tanto las columnas para iluminación vial como peatonal, tendrán recubrimiento de protección de tipo epoxi, apto para exterior.

B2) LUMINARIAS

B2-1) LUMINARIAS VIALES

B2-1-1) CARCASA O CUERPO

Las carcasas serán de Aluminio Inyectado.

B2-1-2) DRIVER O FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Las luminarias LED poseerán un driver apto para un rango de tensión de alimentación de 90 V a 305 V y de frecuencia entre 47 a 63 Hz, con un grado IP 67.

B2-1-3) MÓDULO LED

Los módulos LED totalizarán 120 W por luminaria.

B2-2) LUMINARIAS PEATONALES

B2-2-1) CARCASA O CUERPO

La carcasa será de Aluminio Inyectado.

B2-2-2) DRIVER O FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Estas luminarias LED poseerán driver con rango de tensión de alimentación de 220 V a 240 V, apto para frecuencia de 50/60 Hz y grado de protección IP 55.

B2-2-3) MÓDULO LED

Los módulos LED totalizarán 80 W por luminaria.

B3) CONDUCTORES

B3-1) CARACTERÍSTICAS GENERALES

Se proyectan dos tipos de conductores, uno para el ramal principal desde la subestación transformadora hasta el tablero de alumbrado público, el cual será de cobre 4x16mm² y otro para los dos ramales secundarios que parten desde el tablero de alumbrado público, por avenida Perón hasta la intersección con calle Cacique Tiqui por un lado y hasta la intersección con la calle El Quebracho por el otro, los cuales serán de 4x6mm²

- Los conductores serán de cobre, multipolares, aislados en PVC para tensiones 0,6/1,1 kV, tipo IRAM 2178.
- El conductor de puesta a tierra de vínculo a toma de tierra, en columnas, será de cable de cobre, unipolar, aislado en poli cloruro de vinilo (PVC), de sección igual a la de la fase, tipo IRAM NM247-3.

B4) INSTALACIÓN

B4-1) TENDIDO SUBTERRÁNEO

Los conductores subterráneos destinados a la instalación de alumbrado público, se dispondrán en zanja común, a una profundidad tal que el recubrimiento mínimo resulte de 600 mm, tal como indica el plano SPE-PAP-010.

A lo largo de la traza se ubican cámaras de inspección y derivación separadas como indica el plano mencionado arriba, las mismas tienen uso compartido entre la derivación a usuarios de energía eléctrica y luminarias cercanas.

B4-2) CRUCES SUBTERRÁNEOS DE CALZADA

Los cruces de calle proyectados, se realizarán entre cámaras de inspección tipo esquina.

A estos fines se canalizarán los conductores en caños de PVC de 63 mm de diámetro, uno para el tendido proyectado y otros dos, de mismas características, en reserva.

B5) ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA

Se utilizará un sistema de conexión TN/TNS, por lo cual se interconectarán todas las columnas con un cable "PEN" que es el neutro de la instalación, a este se conectarán las tomas de tierras locales en su mayoría, y cada toma de tierra a las columnas y a las carcasas de las luminarias. La instalación se regirá según Reglamentación 95703 de la Asociación Electrotécnica Argentina.

B6) TABLEROS

Se dispondrá de un tablero general, para medición, comando y protección del alumbrado público IP65. A su vez, las columnas de alumbrado, tanto viales como peatonales, tendrán un pequeño tablero de derivación, incorporado en las mismas. Aptos para exterior y con sus correspondientes protecciones para contactos directos.

B6-1) TABLERO GENERAL

El tablero general de alumbrado público estará ubicado sobre el apoyo de hormigón armado que se encuentra en la intersección de la avenida Juan Domingo Perón con calle Los Aromillos y, dispuesto a una altura de 2,50 metros desde el nivel de vereda. Desde este tablero se alimentará solo la línea de alumbrado público de la Avenida Juan Domingo Perón.

El tablero poseerá envoltorio de material sintético, IP65, con aptitud para el uso en intemperie.

El tablero se alimentará desde la subestación transformadora Almacor, con un cable apto para uso subterráneo, acometiendo a los fusibles de cabecera empleando terminales aislados.

La fijación del tablero al poste de hormigón se realizará mediante el uso de herrajes adecuados.

B6-2) TABLEROS DE DERIVACIÓN

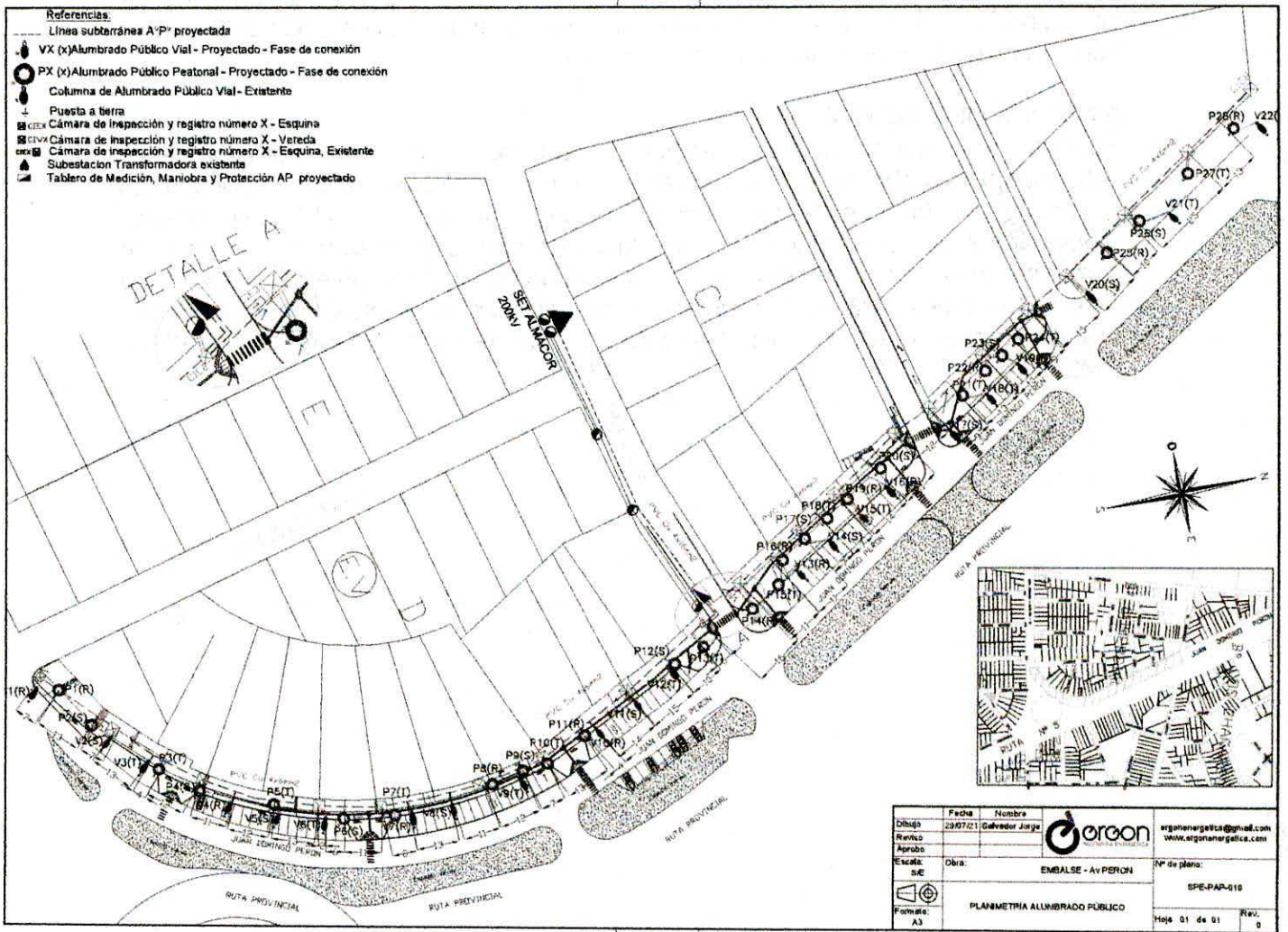
Los tableros de derivación estarán alojados en el interior de las columnas, conteniendo los elementos para la alimentación y protección de la luminaria.

Los tableros contarán con soportes adecuados para la fijación de una plancha metálica, sobre la que se fijará un riel din para el montaje de los elementos de conexión y protección. Una segunda placa de acrílico se encontrará antepuesta al cierre del tablero para evitar el contacto directo con los elementos sometidos a tensión.

Cada tablero dispondrá para la protección, un seccionador porta-fusible bipolar de tipo cilíndrico (10x38) de hasta 32 A de corriente nominal, más un juego de bornas tipo BPN para la interconexión de conductores.

B7) PUESTA A TIERRA

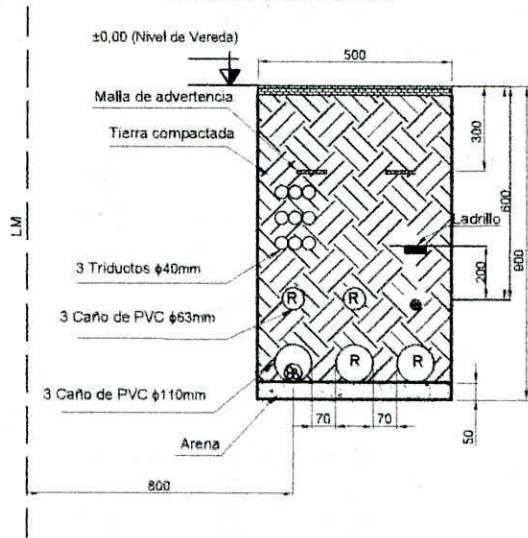
Se realizará la puesta a tierra de las partes metálicas no sometidas a tensión de las columnas de alumbrado, conectándose las mismas dentro de sus correspondientes tableros y vinculando estas a un morseto de conexión roscado, unido a la columna mediante soldadura, el cual estará vinculado por terminal y conductor de 6mm² a un dispersor enterrado, conformado por una jabalina de acero recubierto en cobre tipo IRAM 2309. Las interconexiones internas se realizarán con cable de cobre, unipolar, aislado en poli cloruro de vinilo (PVC) de 2,5 mm² de sección aparente, tipo IRAM NM247-3.



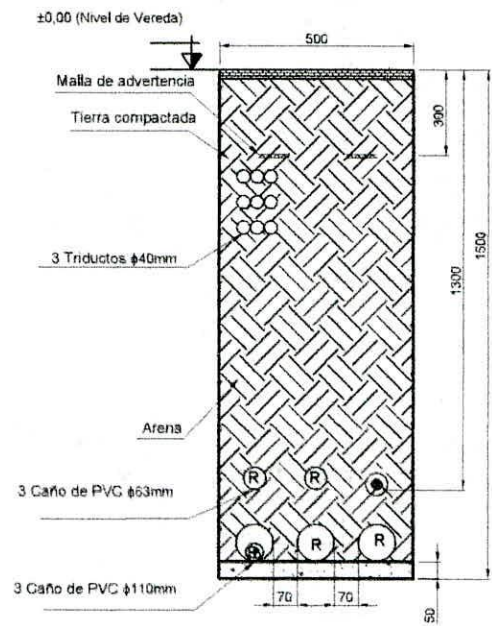
- Referencias:**
- Línea subterránea A·P· proyectada
 - VX (x) Alumbrado Público Vial - Proyectado - Fase de conexión
 - PX (x) Alumbrado Público Peatonal - Proyectado - Fase de conexión
 - Columna de Alumbrado Público Vial - Existente
 - ⊥ Puesta a tierra
 - ⊠ Cámara de Inspección y registro número X - Esquina
 - ⊠ Cámara de Inspección y registro número X - Vereda
 - ⊠ Cámara de Inspección y registro número X - Esquina, Existente
 - ⚡ Subestacion Transformadora existente
 - ⬆ Tablero de Medición, Maniobra y Protección AP proyectado

Dibujó	Fecha	Nombre	 ergonenergia@gmail.com www.ergonenergia.com
Revisó	23/07/21	Galvador Jorge	
Aprobó			
Escala:	S/E		Nº de plano:
Formato:	A3		SPE-PAP-016
Obra: EMBALSE - Av PERON PLANIMETRÍA ALUMBRADO PÚBLICO			Hoja 01 de 01 Rev. 0

DETALLE DE ZANJA VEREDA

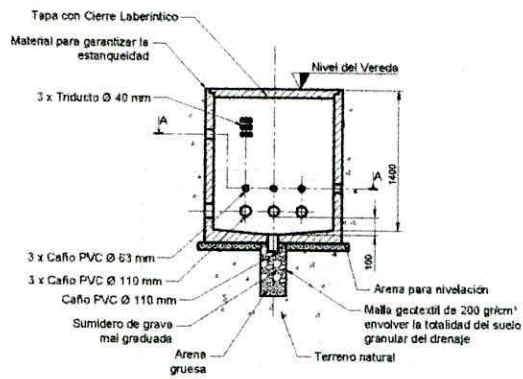


DETALLE DE ZANJA CRUCE DE CALLE

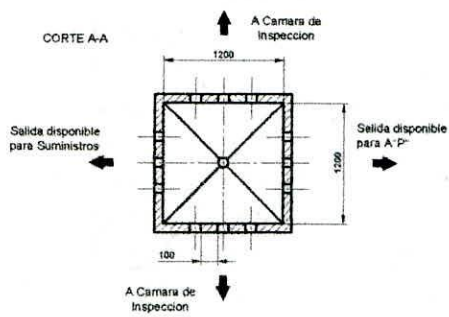


	Fecha	Nombre		
Dibujó	19/07/21	Menditto S.	 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com	
Revisó				
Aprobó				
Escala:	Obr: SOTERRADO AV. PERON VEREDA OESTE - EMBALSE		Nº de plano:	
	PROPUESTA DE DETALLE ZANJA		SPE-DZ-010	
Formato:	A3		Hoja 01 de 01	Rev. 0

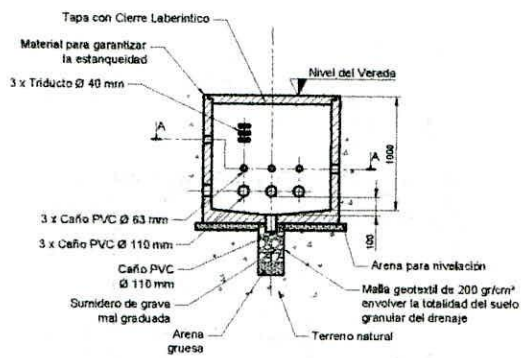
DETALLE DE CAMARA EN ESQUINA



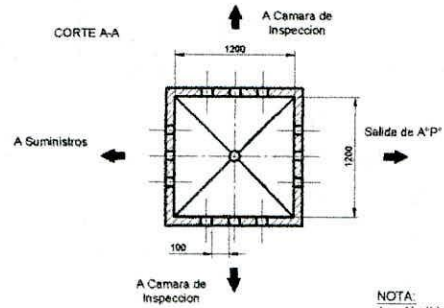
VISTA FRONTAL EN CORTE



DETALLE DE CAMARA EN VEREDA



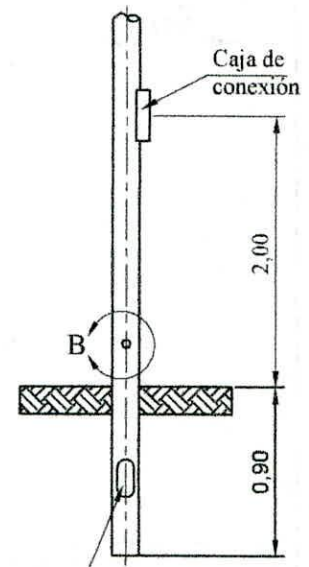
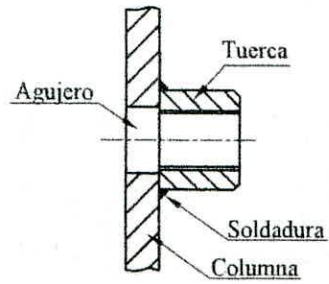
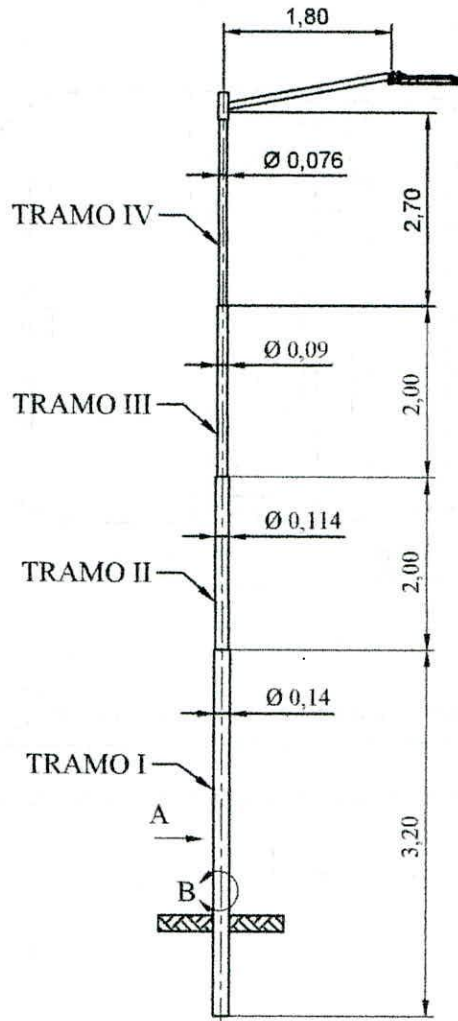
VISTA FRONTAL EN CORTE



NOTA:
1. Medidas consignadas en milímetros

	Fecha	Nombre	 Dir.: Felix Paz 516 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com
Dibujó	09/08/21	Bosio T.	
Revisó			
Aprobó			
Escala:	Obra: SOTERRADO AV. PERON VEREDA OESTE - EMBALSE		Nº de plano:
Formato:	CAMARA DE INSPECCION		SPE-CI-010
A3			Hoja 01 de 01
			Rev. 1

DETALLE B - PUESTA A TIERRA

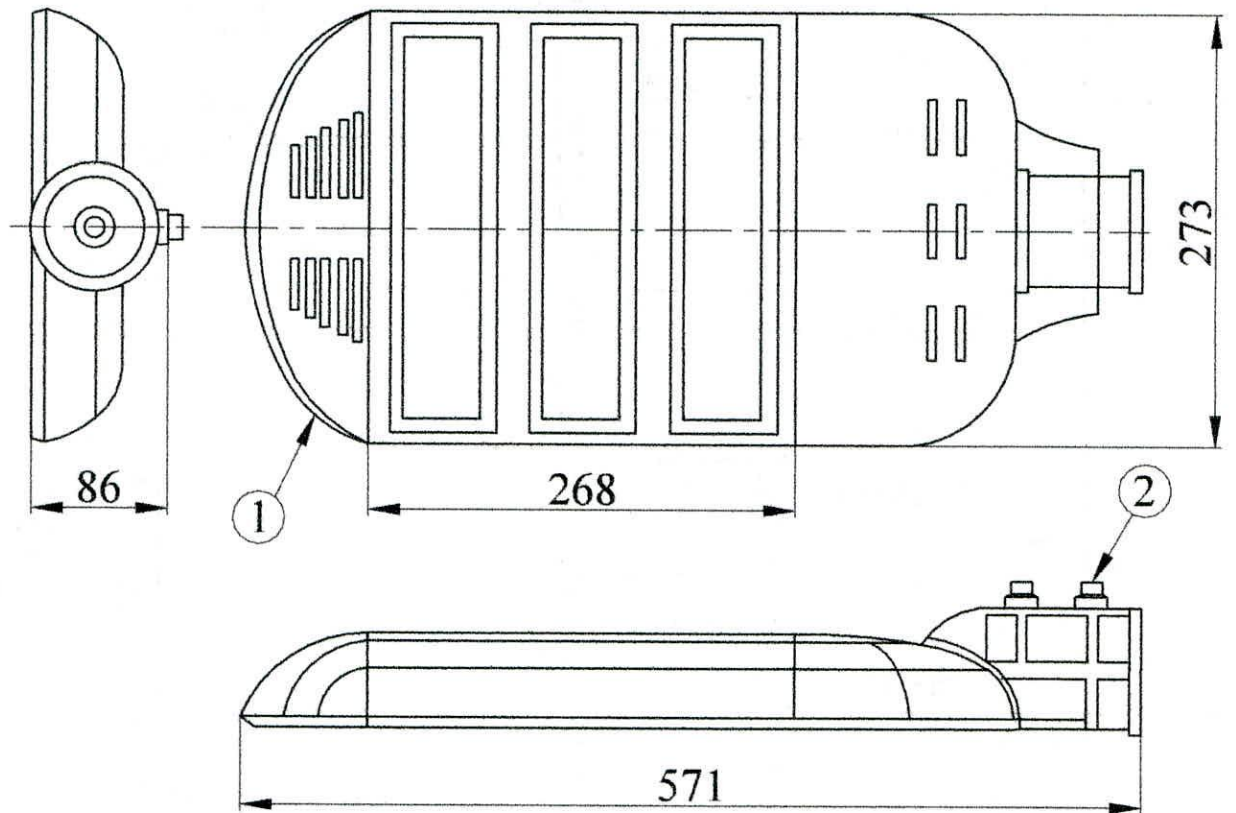


VISTA A

NOTAS:

- 1) Todas las medidas están indicadas en metros.
- 2) Material acero.
- 3) La longitud de los tramos es aproximada.
- 4) Los espesores indicados son aproximados según estructuras de semejante características:
 - 90 mm o mayor, 4,00 mm
 - menor de 90 mm, 3,20 mm
- 5) El presente plano contiene dimensiones y características semejantes a las reales y deberán tomarse por aproximadas u orientarias.

	Fecha	Nombre		Dir.: Félix Paz 616 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com		
Dibujó	19/07/21	Menditto S.		Nº de plano: SPE-CAV-00		
Revisó						
Aprobó			Escala: S/E Obra: EMBALSE - ALUMBRADO PUBLICO N° de plano:			
Formato: A4						LUMINARIA CON UN BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO, ACOMETIDA SUBTERRÁNEA
			Hoja 1 de 1		Rev. 0	



IP-66 (G.O.*) IP-66 (G.E.*) / IK 09 CLASE I

* G.O.: Grupo Óptico / G.E.: Grupo Eléctrico.

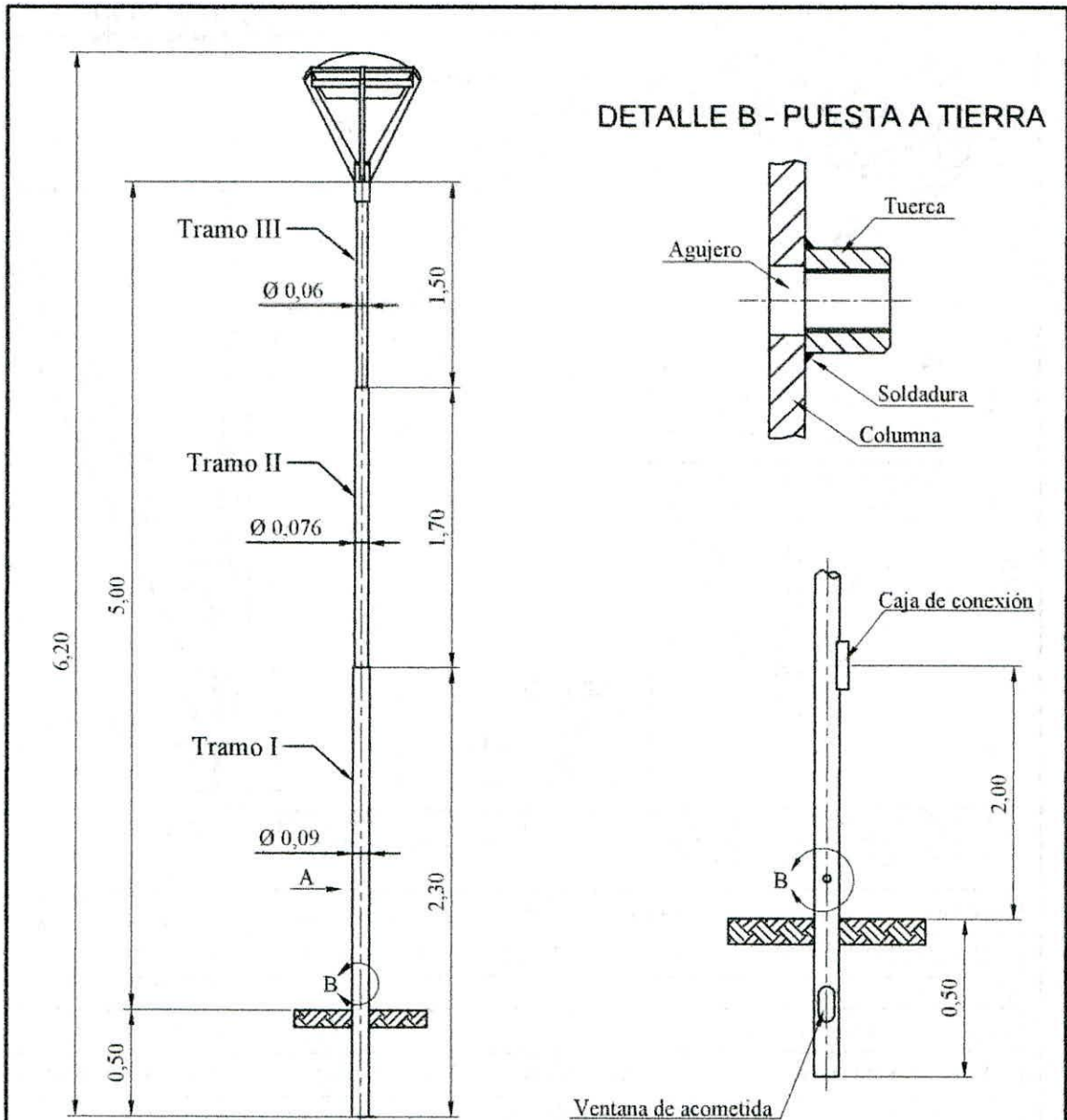
Artefacto	Temp. Color	Potencia
LY-L1203-124B0F33	3000 K / 4000 K / 5000 K / 6000 K	120 W

Ítem	Denominación
1	Cuerpo de lámpara - Aluminio AL6063-T5
2	Tornillos de apriete

Nota:

Lo indicado en este plano es sólo a efectos informativos de referencia y puede tener diferencias con lo realmente existente.

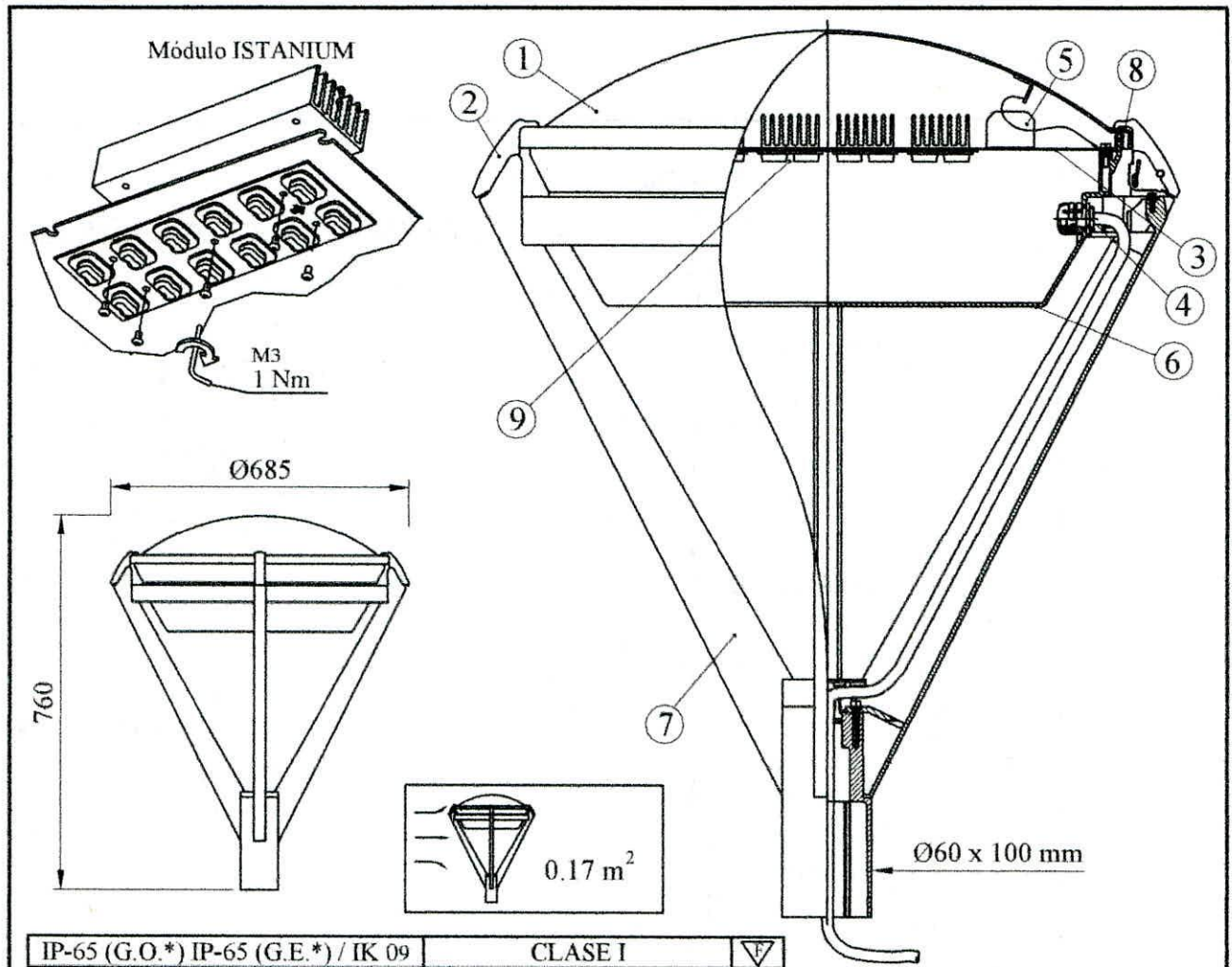
Dibujó	Fecha	Nombre		ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com
Revisó	19/07/21	Menditto S.		
Aprobó				
Escala:	Obra:	EMBALSE -		N° de plano:
S/E		Av PERÓN		
Formato:	TIPO CONSTRUCTIVO ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN VIAL			SPE-TC-20
A4				



NOTAS:

- 1) Todas las medidas están expresadas en metros.
- 2) Material acero
- 3) La longitud de los tramos es aproximada
- 4) Los espesores indicados son aproximados según estructuras de semejantes características:
 - 90 mm o mayor, 4,00 mm
 - menor de 90 mm, 3,20 mm
- 5) El presente plano contiene dimensiones y características semejantes a las reales y deberán tomarse por aproximadas u orientarías.

	Fecha	Nombre		Dir.: Félix Paz 616 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com	
Dibujó	19/07/21	Menditto S.			
Revisó					
Aprobó					
Escala: S/E	Obra: EMBALSE - ALUMBRADO PUBLICO			Nº de plano:	
	LUMINARIA RECTA PARA ALUMBRADO PUBLICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA			SPE-CAP-00	
Formato: A4				Hoja 1 de 1	Rev. 0



IP-65 (G.O.*) IP-65 (G.E.*) / IK 09 CLASE I

* G.O.: Grupo Óptico / G.E.: Grupo Eléctrico.

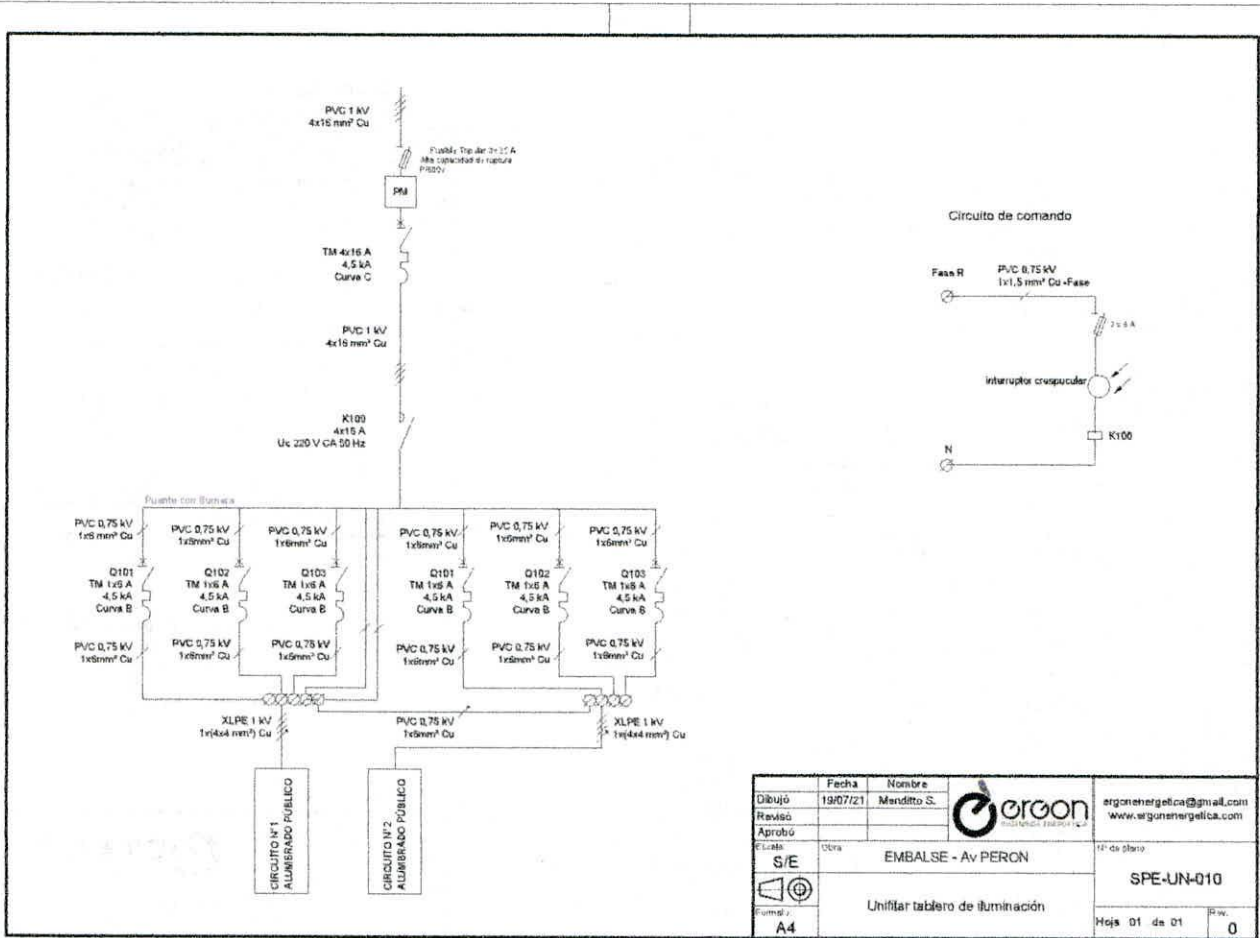
Lámpara	Driver	Temp. Color	Potencia
4 Módulos ISTANIUM	530 mA	5700 K / 4000 K	80 W

Nota:

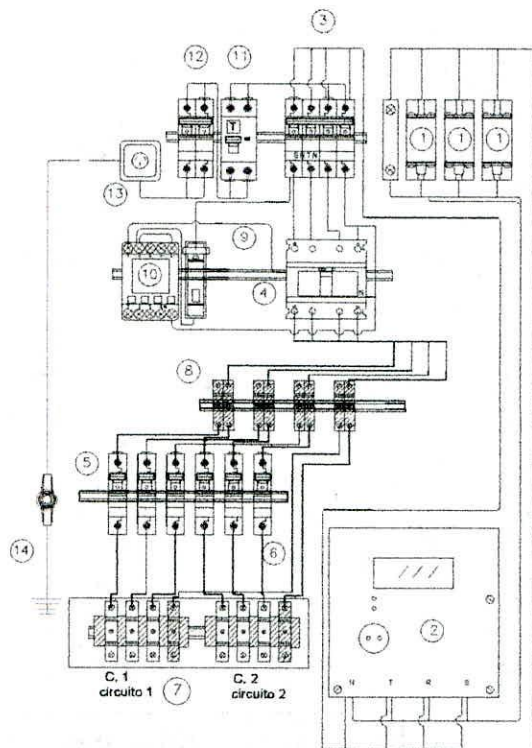
Lo indicado en este plano es sólo a efectos informativos de referencia y puede tener diferencias con lo realmente existente.

Ítem	Denominación	Material / Acabado
1	Tapa superior	Aluminio repulsado - Acabado pintura en polvo electrostática
2	Cierre	Aluminio - Acabado pintura en polvo electrostática
3	Conjunto porta equipo	Chapa de acero galvanizada
4	Prensacable	Plástico - IP 68
5	Driver LED	IP 66 - IP 67
6	Difusor	Metacrilato transparente de alta resistencia al limpiado, con tratamiento UV
7	Cuerpo	Fundición de aluminio - Acabado pintura en polvo electrostática
8	Junta	Silicona
9	Módulo LED con disipador	Disipador de aluminio anodizado

Dibujó Revisó Aprobó	Fecha	Nombre		ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com
	19/07/21	Menditto S.		
Escala: S/E	Obra: EMBALSE - Av. PERÓN	N° de plano: SPE-TC-10		
	TIPO CONSTRUCTIVO ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN PEATONAL		Hoja 01 de 01	Rev. 0



	Fecha	Nombre	
Dibujó	19/07/21	Mandito S.	 argonenergica@gmail.com www.argonenergica.com
Revisó			
Aprobó			
Estado	Otra		Id de plano
	S/E		EMBALSE - Av PERÓN
			SPE-UN-010
Formato	A4		Unifilar tablero de iluminación
	Hoja	01 de 01	Nº de
			0



REFERENCIAS

- 1 - FUSIBLE DE ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA P/600 V
- 2 - MEDIDOR TRIFÁSICO (a proveer por EPEC)
- 3 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 380 V
- 4 - CONTACTOR TETRAPOLAR 380 V - BOBINA ELECTRONICA.
- 5 - INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES 220 V.
- 6 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLARES 380 V.
- 7 - BORNERA DE CIRCUITOS TIPO BPN CON SEPARADORES.
- 8 - BORNERA TIPO BPN.
- 9 - TEA-PORTAFUSIBLE SECCIONABLE PARA RIEL DIN 20 A PSR-20 CON FUSIBLE CERAMOCO 6 A.
- 10 - INTERRUPTOR CREPUSCULAR.
- 11 - DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A 220 V
- 12 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A 220 V
- 13 - TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPSULADO
- 14 - BULON DE PUESTA A TIERRA CON TERMINALES REGLAMENTARIO.

Nota 2: El panel posterior sera de chapa galvanizada, amurada firmemente a la estructura del tablero, el panel estará conectado a tierra mediante cable Cu 10 mm² con vaina de PVC verde amarillo y jabinas reglamentaria según plano AP TC 004-A.
 Todos los elementos serán fijados al panel posterior mediante riel DIN-NS35 / NS 35-15.

Nota 1: Todos los elementos de protección y maniobra serán tipo ABB, Schneider, Merlin Gerin, Siemens o calidad superior. Según Normas IEC 60947.

	Fecha	Nombre	 <small>PERON ENERGIA ELECTRICA</small>	<small>ingeneregohea@gmail.com</small> <small>www.zgonenergetica.com</small>		
Dibujó	19/07/21	Menditto S.				
Revisó						
Aprobó						
Escala:	Obra: EMBALSE - Av PERON			N° de plano:		
S/E	Topográfico del tablero de iluminación			SPE-TO-010		
Formato:	A4			Hoja 01 de 01 Rev. 0		

PROYECTO:

Red Subterránea de Baja Tensión dispuesta sobre vereda Oeste de Av. Juan D. Perón de la Localidad de Embalse.

UBICACIÓN:

Localidad de Embalse - departamento Calamuchita - provincia de Córdoba - Argentina.

DISTRIBUIDORA Y COMITENTE:

COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE EMBALSE LIMITADA

Hipólito Irigoyen 258, (5856) Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba

T.E. 03571 - 485 650

PROFESIONALES ACTUANTES:

Ing. Fernando Ybañez, Matrícula C.I.E.C. 25.270.844 /4201

Av. Santa Elena 1381, Villa Eucarística, Ciudad de Córdoba, Córdoba

Teléfono: 0351 156336042

Email: jfybanez@gmail.com

Ing. Marco Gauna, Matrícula C.I.E.C. 29.939.740 /5371

Artigas 374, Villa Bustos, Santa María de Punilla, Córdoba

Teléfono: 03541 15666372

Email: ingm.gauna@gmail.com



ÍNDICE

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

- A1) OBJETO
- A2) DISTRIBUIDORA Y COMITENTE
- A3) PROFESIONALES ACTUANTES
- A4) ENCUADRE DE LA OBRA
- A5) EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA

B) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- B1) DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS
- B2) SISTEMA
- B3) TRAZADO
- B4) CONDUCTORES
 - B4-1) CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN
 - B4-2) CONDUCTORES DE ACOMETIDA
- B5) DISPOSICIÓN DE LOS CONDUCTORES
- B6) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN
- B7) PUESTA A TIERRA
 - B7-1) PUESTA A TIERRA DEL CONDUCTOR NEUTRO
- B8) SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

A1) OBJETO

El presente trabajo corresponde al proyecto de soterrado de las líneas eléctricas aéreas de distribución de energía, emplazadas sobre vereda Oeste de la Av. Juan Domingo Perón de la localidad de Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba.

A2) DISTRIBUIDORA Y COMITENTE

La empresa prestataria del servicio de distribución de energía eléctrica y a la vez Comitente de las tareas profesionales encargadas, es la Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Limitada, con domicilio en calle Hipólito Irigoyen 258, localidad de Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba.

A3) PROFESIONALES ACTUANTES

Los profesionales actuantes son los Ingenieros Fernando Ybañez, M.P. 25.270.844/4201 y Marco Gauna, M.P. 29.939.740/5371, quienes constituyen domicilio en Villavicencio 984, barrio Parque Atlántica, ciudad de Córdoba, provincia de Córdoba.

A4) ENCUADRE DE LA OBRA

El proyecto se encuadra fundamentalmente en lo especificado por la Reglamentación para Electrificación de Loteos y la ET1011 "Líneas Subterráneas", ambas de la EPEC.

A5) EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA

Las obras proyectadas, afectan la margen Oeste de la Avenida Juan Domingo Perón entre la calle Cacique Tiqui y la calle El Quebracho, perteneciente a la zona urbana de la localidad de Embalse, departamento Calamuchita, provincia de Córdoba.



B) CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

B1) DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS

La instalación de energía eléctrica (220V – 380V) que actualmente alimenta a los usuarios de forma aérea, se reemplazará por una nueva de tipo subterráneo, con canalizaciones y cables aptos para este fin.

A estos efectos se prevé la instalación de una canalización de PVC subterránea que permitirá el tendido en su interior de los cables de potencia. Esta canalización será accesible en distintos puntos de la traza por medio de cámaras de inspección, de geometría apropiada.

Junto a la canalización destinada a la transmisión de potencia eléctrica, se dispondrá además, cableado de alumbrado público y triducto destinado a servicios por señales débiles.

Desde las cámaras dispuestas, se derivará canalización hacia tableros de distribución convenientemente distribuidos, desde los cuales será posible realizar la conexión de cada uno de los suministros existentes, permitiendo de esta forma la desafectación de la red aérea actual. La red de potencia tendrá continuidad a través de estos tableros distribuidores, sin necesidad de emplear empalmes derivadores en "T".

B2) SISTEMA

El sistema de distribución de energía eléctrica, será trifásico, con tensiones nominales 220-380 V respectivamente, y frecuencia de 50 Hz.

El tendido estará constituido por conductores aislados multipolares, tres de fase y uno de neutro.

El conductor neutro se conectará directamente a tierra en las subestaciones transformadoras (SET) y cada 200 metros o fracción.

B3) TRAZADO

El trazado de la red de distribución de energía eléctrica será de tipo subterráneo. Dicha traza se indica en el plano SPE-PS-010.

La nueva red de distribución subterránea será alimentada desde dos subestaciones transformadoras, SET LUZ Y FUERZA (200 kVA) y SET ALMACOR 200 (kVA), por medio de la red aérea preexistente asociada a cada una de ellas, resolviendo la transición aéreo-subterráneo mediante postes de hormigón armado adaptados para tal fin.

B4) CONDUCTORES

B4-1) CONDUCTORES DE DISTRIBUCIÓN

Para la distribución de energía eléctrica en forma subterránea, se utilizará cable multipolar de aluminio, aislado con polietileno reticulado (XLPE) para tensiones de 0,6/1,1 kV, categoría II, tipo IRAM 2178. La formación y sección será $3 \times 120 \text{mm}^2 + 1 \times 70 \text{mm}^2$

B4-2) CONDUCTORES DE ACOMETIDA

La acometida a los usuarios será mediante cable multipolar de cobre, aislado con polietileno reticulado (XLPE) para tensiones de 0,6/1,1 kV, categoría II, tipo IRAM 2178. La formación y sección será 4x16 mm².

B5) DISPOSICIÓN DE LOS CONDUCTORES

Los conductores de la red de distribución de energía eléctrica se dispondrán en canalización de caño rígido de PVC de 110 mm de diámetro, situado en zanja de aproximadamente 500 mm de ancho y profundidades de 900 mm en vereda y 1500 mm en cruce de calle. El eje de zanja se ubicará a 1 metro de la línea municipal, de tal forma que el primer cable se encuentre siempre a una distancia mayor a 800 mm respecto de la misma.

De manera adyacente, se dispondrán otras dos canalizaciones de caño rígido de PVC de 110 mm de diámetro, como reserva.

Los detalles se muestran en el plano SPE-DZ-010.

Las derivaciones a los tableros de distribución se realizarán por cañería de idénticas características a las descritas precedentemente, desde las cámaras de inspección dispuestas, con trayectoria de entrada/salida y de manera transversal a la traza.

B6) TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Los tableros de distribución se conformarán con gabinetes de material sintético, resistente a la intemperie, dentro del cual se dispondrá un embarrado tetrapolar de aluminio de sección adecuada, con barrera de protección contra los contactos directos. Los detalles del mismo pueden verse en el plano SPE-DA-010.

Este tablero podrá disponerse embutido en fachada o en pilar adecuado para tal fin, dependiendo de las posibilidades de instalación en los lugares previstos para su ubicación.

B7) PUESTA A TIERRA

B7-1) PUESTA A TIERRA DEL CONDUCTOR NEUTRO

Se verificará la puesta a tierra del conductor neutro en cada subestación transformadora que abastecerá la nueva instalación, y además el aterrizado del mismo cada 200 metros o fracción.

B8) SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN

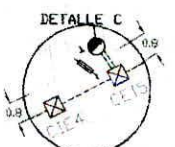
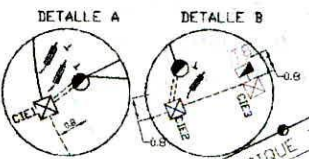
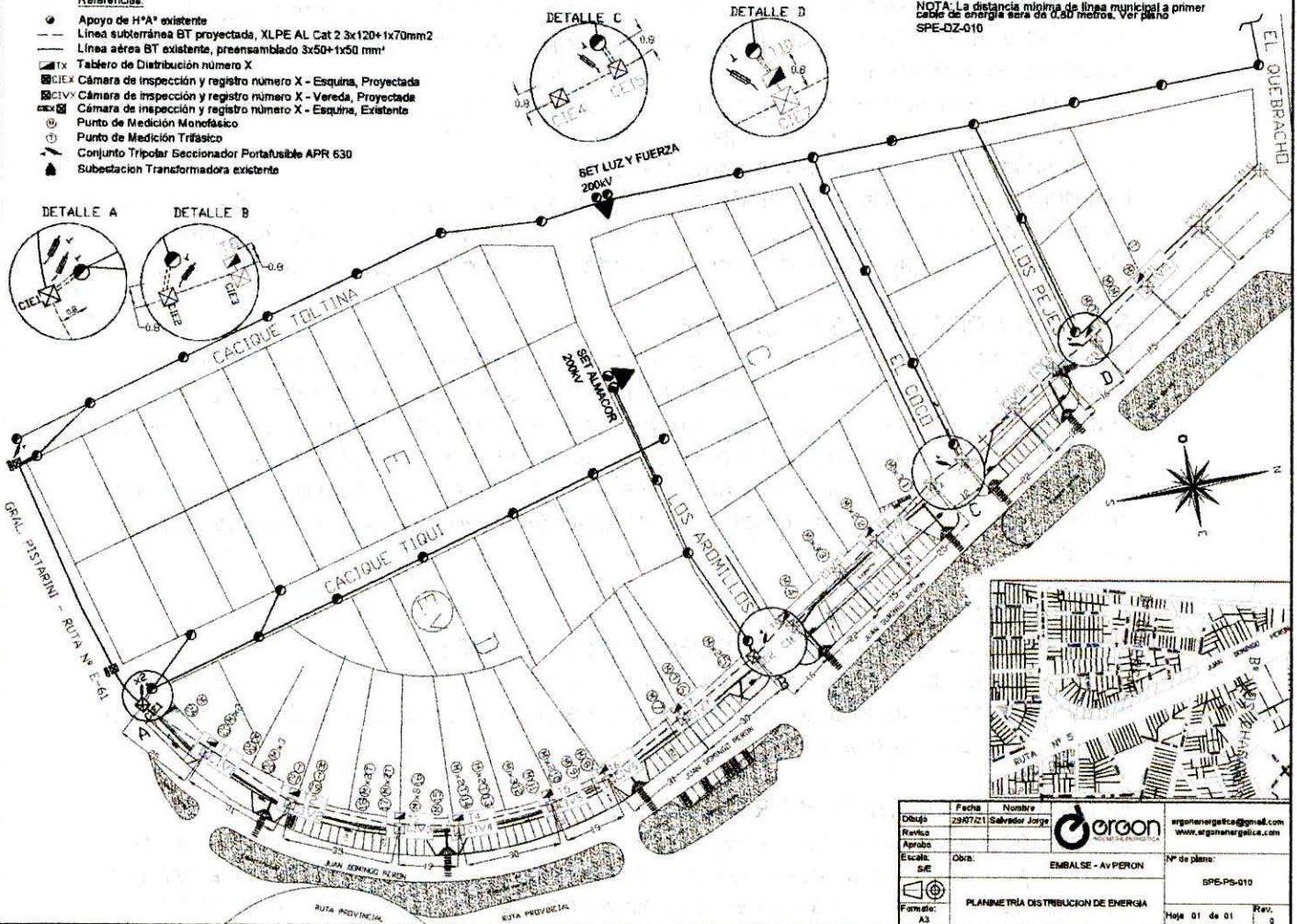
En los apoyos de transición aéreo-subterráneo, se dispondrán seccionadores porta fusibles tipo APR, apto para uso intemperie, accionados a pértiga, cuya tensión nominal es de 500 V y su corriente operacional máxima con fusibles es de 630 A, conformando un conjunto tripolar, más una barra para interconexión y continuidad de neutro, montado mediante morsetería y herrajes adecuados.

En estos seccionadores se colocarán fusibles tipo NH-gL, tamaño 3 de 160 A.

Referencias:

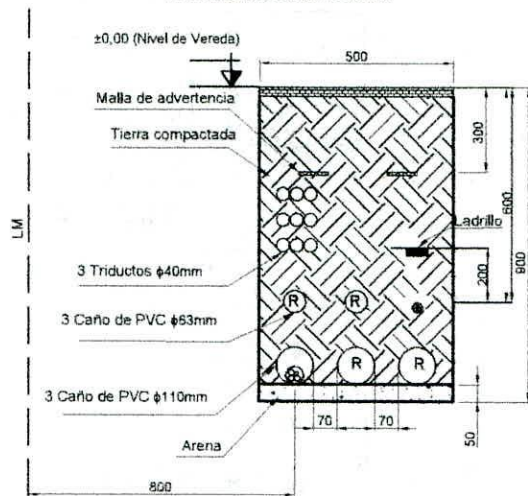
- Apoyo de H* A* existente
- Línea subterránea BT proyectada, XLPE AL Cat 2 3x120+1x70mm²
- Línea aérea BT existente, preensamblado 3x50+1x50 mm²
- TX Tablero de Distribución número X
- CIEX Cámara de inspección y registro número X - Esquina, Proyectada
- CIEXV Cámara de inspección y registro número X - Vereda, Proyectada
- CIEXE Cámara de inspección y registro número X - Esquina, Existente
- PM Punto de Medición Monofásico
- PT Punto de Medición Trifásico
- CTP Conjunto Tripolar Seccionador Portafusible APR 630
- ST Subestación Transformadora existente

NOTA: La distancia mínima de línea municipal a primer cable de energía es de 0.05 metros. Ver plano SPE-DZ-010

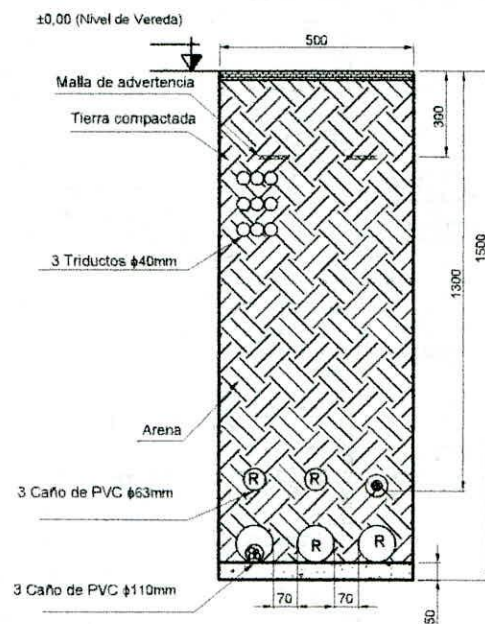


Fecha	Nombre	 <small>INGENIERÍA PATAGÓNICA</small>	<small>argon@argonpatagonica.com</small> <small>www.argonpatagonica.com</small>
Dibido	23/07/21		
Revisó			
Aprobó			
Escala:	Obra:	EMBALSE - AV PERON	Nº de plano:
SE			SPE-PS-010
Formato:	PLANIMETRÍA DISTRIBUCION DE ENERGIA		Hoja 01 de 01
A3			2

DETALLE DE ZANJA VEREDA

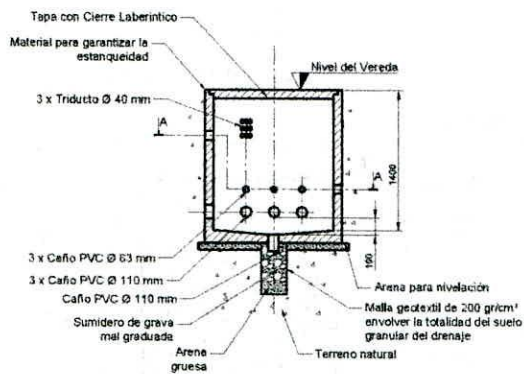


DETALLE DE ZANJA CRUCE DE CALLE

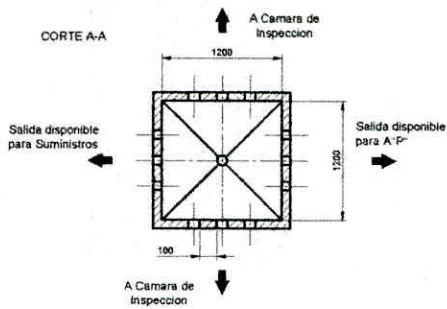


Dibujó	Fecha	Nombre	 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com
	19/07/21	Menditto S.	
Escala: S/E Formato: A3	Obra: SOTERRADO AV. PERON VEREDA OESTE - EMBALSE	N° de plano: SPE-DZ-010	Hoja 01 de 01 Rev. 0

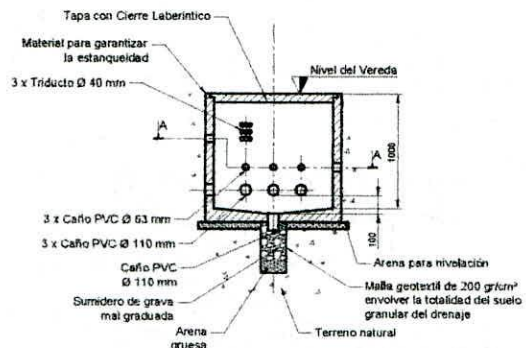
DETALLE DE CAMARA EN ESQUINA



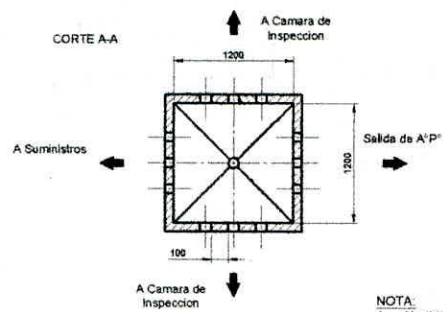
VISTA FRONTAL EN CORTE



DETALLE DE CAMARA EN VEREDA



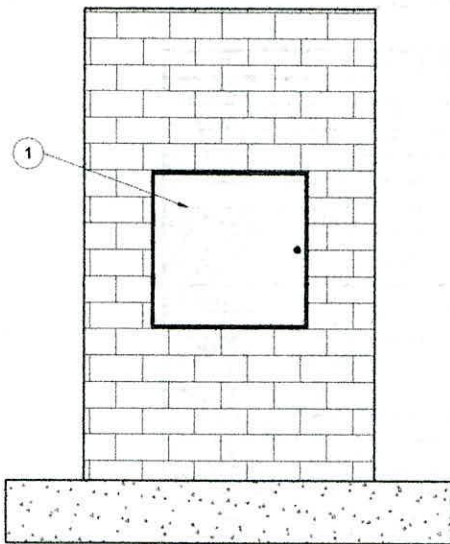
VISTA FRONTAL EN CORTE



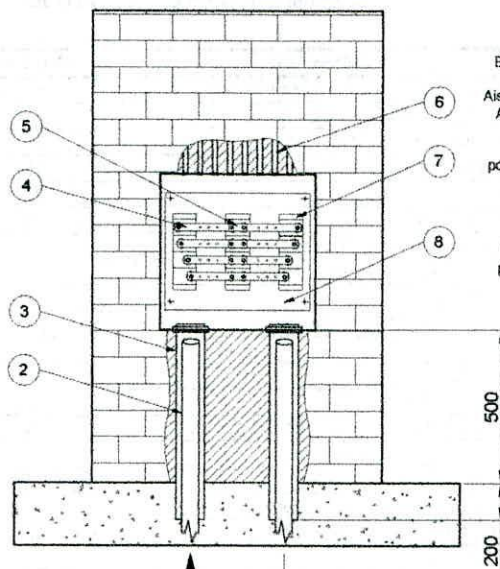
NOTA:
1. Medidas consignadas en milímetros

Fecha	Nombre	ergon	
Dibujó 09/08/21	Bosio T.	 Dir.: Felix Paz 616 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com	
Revisó			
Aprobó			
Escala: S/E	Obra: SOTERRADO AV. PERON VEREDA OESTE - EMBALSE	N° de plano: SPE-CI-010	
Formato: A3	CAMARA DE INSPECCION	Hoja 01 de 01	Rev. 1

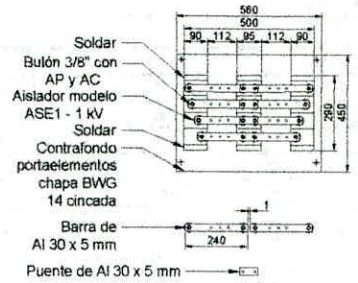
Vista frontal con puerta



Vista frontal sin puerta



Detalle de bandeja portaelementos



Vista lateral



NOTAS:

1. Las medidas del contrafondo se deberán reajustar según gabinete a utilizar.
2. Medidas consignadas en milímetros.

N°	COMPONENTE	DENOMINACIÓN	CANT.
8	-	Acrílico de Protección Mecánica 450x750x3 mm	1
7	-	Soporte tipo escalera portabarras	3
6	-	Caño de PVC flexible Ø25,4 mm	-
5	-	Puente de Aluminio desnudo 30x5 mm	-
4	-	Barra de Aluminio desnuda 30x5 mm	-
3	IRAM 2178	Cable 3x120+70 mm ² Al, 1,1 kV, CAT II	-
2	-	Caño de PVC Ø110 mm	-
1	-	Gabinete de Poliester Reforzado con Fibra de Vidrio 600x600x250 mm	1

Dibujó	Fecha	Nombre		Ctr.: Félix Paz 616 ergonenergetica@gmail.com www.ergonenergetica.com
Revisó	24/06/21	S. Gotti		
Aprobó				
Escala:	Obra: SOTERRADO AV. PERON		N° de plano:	
Formato:	TOPOGRÁFICO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		SPE-DA-010	
A4			Hoja 01 de 01	
			Rev. 0	



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

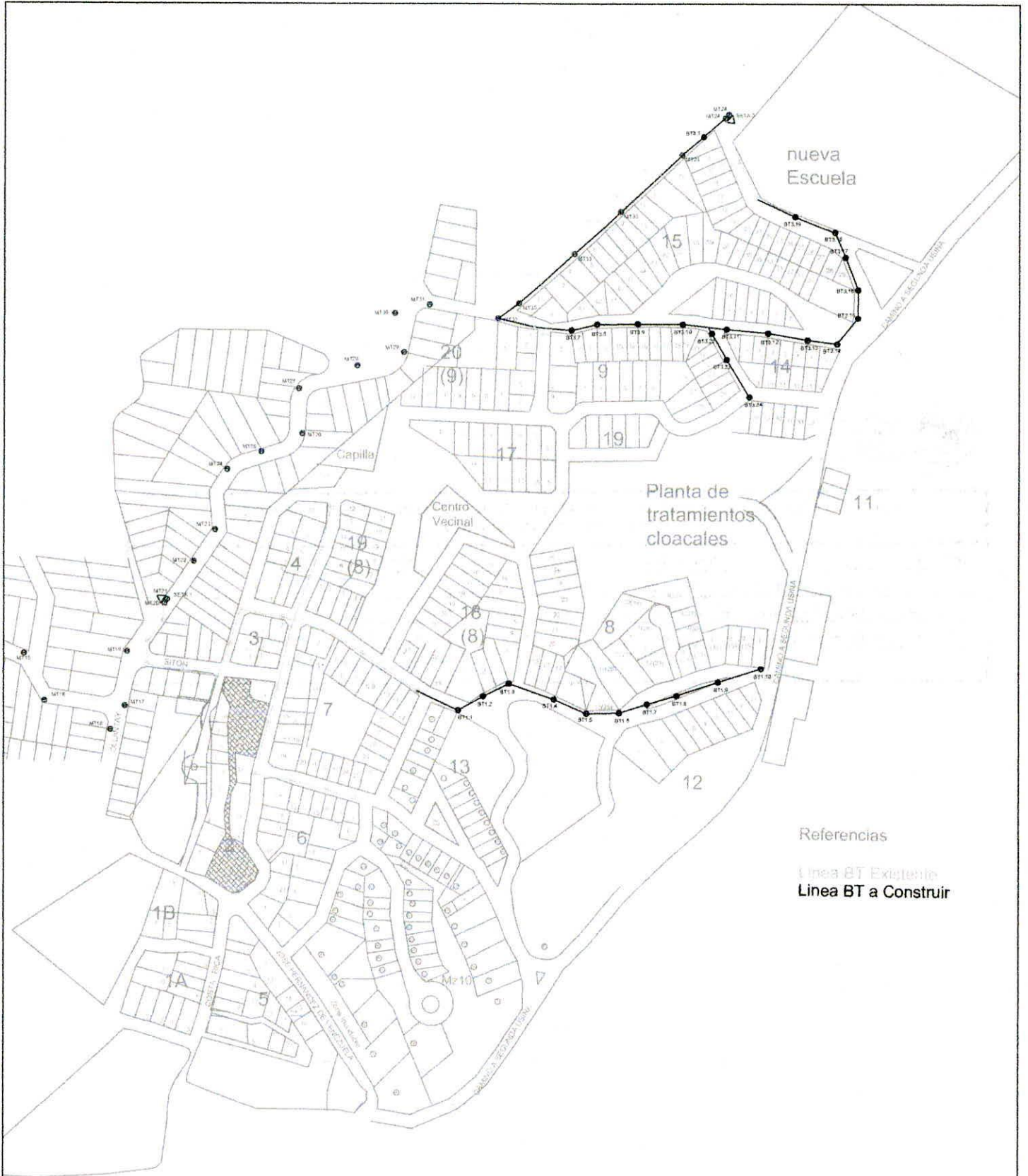
COMPUTO DE MATERIALES PROVISTOS POR LA COOPERATIVA PARA LA OBRA ELECTRICA Y
ALUMBRADO PUBLICO DE LA CALLE JUAN DOMINGO PERON

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL ITEM
1	10220	TERMINALES COBRE 10 MM2 PARA INDENTAR	45	\$ 183,06	\$ 8.237,57
2	10308	CABLE UNIPOLAR 10 MM2 AISLADO CU	100	\$ 1.738,52	\$ 173.852,40
3	10798	JABALINA COBRE X 1.50 MTS.	4	\$ 16.989,53	\$ 67.958,10
4	10800	TOMACABLE P/JABALINA LISA 14 MM T2	10	\$ 15.890,01	\$ 158.900,10
5	11960	HEBILLA 3/4" P/ZUNCHO	35	\$ 141,17	\$ 4.941,09
6	10362	CABLE T/TALLER 3X6 MM2	740	\$ 3.596,00	\$ 2.661.042,96
7	10433	TERMINALES AL 70 MM2 PARA INDENTAR	26	\$ 826,07	\$ 21.477,77
8	10650	ARANDELAS PLANAS 1/2" GALV. MN30	72	\$ 273,59	\$ 19.698,12
9	50327	ARANDELAS GROWER 1/2" H.N.	62	\$ 110,40	\$ 6.844,80
10	50356	TUERCAS EXAGONALES 1/2" W H.N.	160	\$ 165,60	\$ 26.496,00
11	50307	ARANDELAS PLANAS 7/16"	30	\$ 69,00	\$ 2.070,00
12	11955	PRECINTOS PLASTICOS ALT 1	200	\$ 20,70	\$ 4.140,00
13	11956	PRECINTOS PLASTICOS ALT 3	10	\$ 20,70	\$ 207,00
14	10250	TERMINALES COBRE 185 MM2 PARA INDENTAR	120	\$ 7.314,00	\$ 877.680,00
15	10143	SOPORTE P/ 3 SECCIONADOR APR630	2	\$ 8.418,00	\$ 16.836,00
16	10435	TERMINALES AL 120 MM2 PARA INDENTAR	35	\$ 2.898,00	\$ 101.430,00
17	10783	SECCIONADOR P/TERMINAL APR160	3	\$ 49.956,00	\$ 149.868,00
18	10823	CONECTOR,MORDAZA/PRENS. 1995/3	16	\$ 2.208,00	\$ 35.328,00
19	10762	FUSIBLE NH 160A.	9	\$ 5.520,00	\$ 49.680,00
20	10663	FUSIBLE HH 13,2 KV. 16 AMP.	60	\$ 5.244,00	\$ 314.640,00
21	10609	AISLADORES NUEZ MN 20 P/RIENDA(202032)	1	\$ 7.314,00	\$ 7.314,00
22	10911	MORSA DE RETENCIÓN AUTOAJUSTABLE M.R.A.	1	\$ 2.139,00	\$ 2.139,00
23	11920	CINTA AISLADORA PLASTICA	5	\$ 1.242,00	\$ 6.210,00
24	12024	OJALES S/ROSCA MN 380	3	\$ 2.898,00	\$ 8.694,00
25	10707	PORTAFUSIBLE B.T. H/63 AMP D.P.A (PRENS	3	\$ 2.208,00	\$ 6.624,00
26	10854	CONECTOR ESTANCO 10-95 /PRENSAMB.	20	\$ 1.104,00	\$ 22.080,00
27	10859	CONECTOR,MORDAZA/PRENS.1995/2	4	\$ 2.208,00	\$ 8.832,00



28	10841	CONECTOR BIMETALICO 1982/2B	6	\$ 1.656,00	\$ 9.936,00
29	10434	TERMINALES AL 95 MM2 PARA INDENTAR	38	\$ 1.518,00	\$ 57.684,00
30	50090	BULON CABEZA EXAGONAL 1/2 X 1 H.N.	70	\$ 1.242,00	\$ 86.940,00
31	50152	TORNILLOS CABEZA TANQUE 1/4 X 3/4 GALV	91	\$ 82,80	\$ 7.534,80
32	50302	ARANDELAS PLANAS 1/4" GALV.	80	\$ 276,00	\$ 22.080,00
33	10305	CABLE UNIPOLAR 4 MM2 AISLADO CU	100	\$ 993,60	\$ 99.360,00
35	50358	TUERCAS EXAGONALES 3/4" W H.N.	16	\$ 220,80	\$ 3.532,80
36	11958	PRECINTOS PLASTICOS ALT 8	5	\$ 165,60	\$ 828,00
37	10701	PORTAFUSIBLE AEREO 15AMP	4	\$ 772,80	\$ 3.091,20
38	11957	PRECINTOS P'LASTICOS ALT 6	10	\$ 138,00	\$ 1.380,00
39	10345	CABLE T/TALLER 2X6MM2 AISLADO CU	140	\$ 3.174,00	\$ 444.360,00
40	11715	BORNE POLIAMIDA 10 MM2	112	\$ 966,00	\$ 108.192,00
41	12060	RIEL DIN HIERRO GALV.	4	\$ 2.277,00	\$ 9.108,00
42	12131	TERMICA UNIPOLAR 10 AMP.	30	\$ 2.070,00	\$ 62.100,00
43	10809	JABALINA LISA 3/8" X 1 MT.	50	\$ 6.624,00	\$ 331.200,00
44	30135	TOMACABLE CU P/JABALINA 1/2 - 3/8 (255006)	50	\$ 1.725,00	\$ 86.250,00
45		TABLERO DERIVACION Y PROTECCION COMPLETO	10	\$ 532.266,00	\$ 5.322.660,00
				TOTAL	\$ 11.419.457,70

OBRA

REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN Y
ALUMBRADO PÚBLICO BARRIO CANTERA LOS
CHAÑARES



Referencias
 Linea BT Existente
 Linea BT a Construir

Elaboro	Ing. Guillermo Bima	
Controlado		
Fecha	20/09/2021	
		Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos de Embalse Limitada Proyecto: Infraestructura Eléctrica Urbanización de Lotes Cantera Los Chañares
		Redes a construir Cantera Los Chañares
		Plano General



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

**PRESUPUESTO GENERAL OBRA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO URBANIZACIÓN
LOTES CANTERA LOS CHAÑARES**

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total Item
2	Transformador 13200/400-232 V - 160 KVA	1	\$ 7.621.043,00	\$ 7.621.043,00
3	Red de distribución baja tensión y Alumbrado Público - Area SETA 1	1	\$ 6.968.430,52	\$ 6.968.430,52
5	Red de distribución baja tensión y Alumbrado Público - Area SETA 3	1	\$ 15.325.015,94	\$ 15.325.015,94
MONTO TOTAL DE LA OBRA				\$ 29.914.489,46



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

LISTADO DE APOYOS BAJA TENSIÓN - DESARROLLO URBANIZACION CANTERA LOS CHAÑARES

SUBESTACIÓN SETA 1 - CIRCUITO 1-1

Apoyo N°	Vano entre (n-1) y n (m)	Longitud acumulada (m)	Tipo de apoyo	Desvío (Grados)	Material del apoyo	Poste	Tipo constructivo	Puesta a tierra
BT1.0	0,00	0,00	Terminal		H°A°	P8,50.R1050.ET4	EXISTENTE	Si
BT1.1	40,00	40,00	Desvío	45°	H°A°	P8,50.R1050.ET4	EXISTENTE	Si
BT1.2	25,00	65,00	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT1.3	25,00	90,00	Desvío	45°	H°A°	P8,50.R1050.ET4	Especial II - A	Si
BT1.4	42,00	132,00	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT1.5	31,35	163,35	Desvío	45°	H°A°	P8,50.R1050.ET4	Especial II - A	Si
BT1.6	30,00	193,35	Desvío	45°	H°A°	P8,50.R1050.ET4	Especial II - A	Si
BT1.7	26,00	219,35	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT1.8	27,00	246,35	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT1.9	39,00	285,35	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT1.10	40,00	325,35	Terminal		H°A°	P8,50.R1050.ET4	LDP 18	Si



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

SUBESTACIÓN SETA 3 - CIRCUITO 3-1

Apoyo N°	Vano entre (n-1) y n (m)	Longitud acumulada (m)	Tipo de apoyo	Desvío (Grados)	Material del apoyo	Poste	Tipo constructivo	Puesta a tierra
MT24	0,00	0,00	Poste Línea MT		H°A°	P11.5.R3300.ET4	EXISTENTE	Si
BT3.1	25,30	25,30	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	EXISTENTE	Si
BT3.7	25,30	50,60	Desvío		Madera	P8,00.R1050.ET4	LAP 11-1	Si
MT23	25,80	76,40	Desvío		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.2	25,80	102,20	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.3	25,80	128,00	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.4	35,10	163,10	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
MT33	34,41	197,51	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.6	35,90	233,41	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
MT32	50,00	283,41	Terminal y ochava		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.6A	35,00	318,41	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	EXISTENTE	Si
BT3.7	32,00	350,41	Desvío		Madera	P8,00.R1050.ET4	LAP 11-1	Si
BT3.8	23,00	373,41	Desvío		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.9	36,50	409,91	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.10	40,00	449,91	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.11	39,50	489,41	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.12	37,00	526,41	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.13	35,90	562,31	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.14	27,00	589,31	Terminal y ochava		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.15	29,70	619,01	Terminal y ochava		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.16	25,23	644,24	Desvío		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	Si
BT3.17	31,00	675,24	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.18	24,00	699,24	Desvío		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT3.19	38,70	737,94	Alineación		Madera	Pm8,50.ET17.1	LDP 18	Si
BT3.20	37,00	774,94	Desvío		H°A°	P8,00.R1050.ET4	LDP 18	Si
BT1.22	10,00	10,00	Terminal y ochava		H°A°	P8,50.R2200.ET4	LDP 18	Si
BT1.23	27,00	37,00	Alineación		Madera	Pm9,00.ET17.1	LAP 11-1	No
BT1.24	39,00	76,00	Terminal		H°A°	P8,50.R1050.ET4	LDP 18	Si



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

Embalse 11 de Octubre de 2023

Cantidad de lotes alimentados:

Detalle de instalación: Red de distribución de energía eléctrica en baja tensión cable pre-ensamblado 3x50+1x50+1x25mm², norma ET1005. Subestación SETA 1, Artefactos de iluminación LED 50 W en cada apoyo.

Item	Descripción	Unidad	Cant	Precio Total	Precio Unit.
1	Cable Pre-ensamblado 3x50+50+25	mts	350	\$ 1.432.900,00	\$ 4.094,00
2	Grampas De Suspensión G 20	c/u	5	\$ 10.353,59	\$ 2.070,72
3	Ojal Sin Rosca MN 380	c/u	10	\$ 24.230,50	\$ 2.423,05
4	Grampas De Retencion G 17	c/u	10	\$ 71.084,38	\$ 7.108,44
5	Pieza Intermedia Q 110	c/u	10	\$ 26.579,38	\$ 2.657,94
6	Mensula De Suspensión Q216	c/u	5	\$ 21.788,91	\$ 4.357,78
7	Columna H°A° 8,0R1050	c/u	2	\$ 610.272,34	\$ 305.136,17
8	Columna H°A° 8,0R750	c/u	2	\$ 487.858,87	\$ 243.929,43
9	Bulon cincado MN 54	c/u	2	\$ 1.058,23	\$ 529,12
10	Poste eucaliptus salinizado 8 mts	c/u	5	\$ 33.378,75	\$ 6.675,75
11	Brazo alumbrado público hierro cincado 1 1/4" x 1,20 mts	c/u	10	\$ 158.240,00	\$ 15.824,00
12	Artefacto Alumbrado Ledvance 50 W	c/u	10	\$ 253.802,13	\$ 25.380,21
13	Grampas conectoras dentadas para preensamblado 1995/3	c/u	8	\$ 17.307,50	\$ 2.163,44
14	Portafusible DPA 63 A	c/u	10	\$ 11.373,50	\$ 1.137,35
15	Bulon cincado MN51	c/u	10	\$ 8.282,88	\$ 828,29
16	Hormigon elaborado H13	m3	7,5	\$ 336.569,06	\$ 44.875,88
17	Jabalina 5/8" * 1500 mm	c/u	10	\$ 52.849,69	\$ 5.284,97
18	Tomacable 5/8"	c/u	10	\$ 16.318,50	\$ 1.631,85
19	Conector 1095	c/u	20	\$ 16.689,38	\$ 834,47
20	Cable TPR 2x2,5 mm ²	mts	35	\$ 50.840,78	\$ 1.452,59
21	Mensula APR 60A	c/u	1	\$ 3.028,81	\$ 3.028,81
22	Terminal banderita PAT	c/u	10	\$ 21.634,38	\$ 2.163,44
23	Secionador MN237	c/u	3	\$ 106.997,44	\$ 35.665,81
24	Bloquete de Bronce 1/2"	c/u	10	\$ 11.068,75	\$ 1.106,88

Subtotal Materiales \$ 3.784.507,72

Descripción	Unidad	Cant	Precio Total	Precio Unit.
MANO DE OBRA	C/U	1	\$ 1.974.525,77	\$ 1.974.525,77
Honorarios profesionales	C/U	1	\$ 0,00	\$ 0,00
Aportes	C/U	1	\$ 0,00	\$ 0,00

Subtotal Mano de Obra	\$ 1.974.525,77
------------------------------	------------------------

Total General Materiales y mano de obra	\$ 5.759.033,49
--	------------------------

IVA (21 %)	\$ 1.209.397,03
-------------------	------------------------

Total General	\$ 6.968.430,52
----------------------	------------------------

Utilidad sobre Materiales --->	0%
--------------------------------	----



COOPERATIVA
DE SERVICIOS
PÚBLICOS
EMBALSE LTDA.

Embalse 11 de Octubre de 2023

Cantidad de lotes alimentados: 80 160 KVA Alimentación 70 KVA

Red de distribución de energía eléctrica en baja tensión cable pre-ensamblado
Detalle de instalación 3x50+1x50+1x25mm², norma ET1005.
Subestación SETA 3, CIRCUITO 3-1 y CIRCUITO 3-2. Artefactos de iluminación
LED 50 W en cada apoyo.

Item	Descripción	Unidad	Cant	Precio Total	Precio Unit.
1	Cable Pre-ensamblado 3x50+50	mts	870	\$ 3.561.780,00	\$ 4.094,00
2	Grampas De Suspensión G 20	c/u	17	\$ 35.202,22	\$ 2.070,72
3	Ojal Sin Rosca MN 380	c/u	18	\$ 43.614,90	\$ 2.423,05
4	Grampas De Retención G 17	c/u	18	\$ 127.951,88	\$ 7.108,44
5	Pieza Intermedia Q 110	c/u	18	\$ 47.842,88	\$ 2.657,94
6	Mensula De Suspensión Q216	c/u	17	\$ 74.082,28	\$ 4.357,78
7	Columna H°A° 8,0R1050	c/u	4	\$ 1.220.544,68	\$ 305.136,17
8	Columna H°A° 8,0R750	c/u	4	\$ 975.717,73	\$ 243.929,43
9	Bulon cincado MN 52	c/u	34	\$ 13.114,14	\$ 385,71
10	Bulon cincado MN 54	c/u	10	\$ 5.291,15	\$ 529,12
11	Poste eucaliptus salinizado 8 mts	c/u	8	\$ 53.406,00	\$ 6.675,75
12	Brazo alumbrado público hierro cincado 1 1/4" x 1,20 mts	c/u	16	\$ 253.184,00	\$ 15.824,00
13	Artefacto Alumbrado Ledvance 50 W	c/u	16	\$ 406.083,40	\$ 25.380,21
14	Grampas conectoras dentadas para preensamblado 1995/3	c/u	12	\$ 25.961,25	\$ 2.163,44
15	Portafusible DPA 63 A	c/u	32	\$ 36.395,20	\$ 1.137,35
16	Bulon cincado MN51	c/u	18	\$ 14.909,18	\$ 828,29
17	Hormigon elaborado H13	m3	10	\$ 448.758,75	\$ 44.875,88
18	Jabalina 5/8" * 1500 mm	c/u	16	\$ 84.559,50	\$ 5.284,97
19	Tomacable 5/8"	c/u	16	\$ 26.109,60	\$ 1.631,85
20	Conector 1095	c/u	32	\$ 26.703,00	\$ 834,47
21	Cable TPR 2x2,5 mm2	mts	100	\$ 145.259,38	\$ 1.452,59
22	Mensula APR 60A	c/u	1	\$ 3.028,81	\$ 3.028,81
23	Terminal banderita PAT	c/u	16	\$ 34.615,00	\$ 2.163,44
24	Secionador MN237	c/u	3	\$ 106.997,44	\$ 35.665,81
25	Bloquete de Bronce 1/2"	c/u	16	\$ 17.710,00	\$ 1.106,88

Subtotal Materiales	\$ 7.788.822,35
----------------------------	------------------------

Descripción	Unidad	Cant	Precio Total	Precio Unit.
MANO DE OBRA	C/U	1	\$ 4.876.480,08	\$ 4.876.480,08
Honorarios profesionales	C/U	1	\$ 0,00	\$ 0,00
Aportes	C/U	1	\$ 0,00	\$ 0,00

Subtotal Mano de Obra	\$ 4.876.480,08
------------------------------	------------------------

Total General Materiales y mano de obra	\$ 12.665.302,43
--	-------------------------

VALORES EXPRESADOS SIN IVA (21 %)	\$ 2.659.713,51
--	------------------------

Total General	\$ 15.325.015,94
----------------------	-------------------------

Utilidad sobre Materiales --->	0%
--------------------------------	----