

CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA
PROVINCIA DEL CHACO



CONCEJO MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

SALIDA

19 DIC 2018

10:02 Hrs

Nº 198-18

ORDENANZA Nº 1733/18

Fontana, 18 de Diciembre de 2018.-

MESA DE ENLACE

Acordación Simple

Nº 8215

Let A

10 967

MUNICIPALIDAD DE FONTANA

VISTO:

La A/S Nº 329/18, de fecha 18 de diciembre del corriente año S/ Ejecutivo Municipal solicita Aprobación de ampliación de Obra de Iluminación Led, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante la actuación simple de referencia el Ejecutivo Municipal, solicita APROBACIÓN de la ampliación de la Obra de Iluminación Led de nuevas calles pavimentadas en Ch 44, Ch 45, Ch 46 y Ch 47 aprobado por Ordenanza Nº 1646/17.-

Que la obra se amplía conforme al Nuevo Proyecto que se adjunta por la suma de Pesos Un Millón Trescientos Sesenta y Siete Mil Dos con cero centavos (\$1.367.002,00), elevada mediante AS Nº 8172 del Director a Cargo de Arquitectura y Urbanismo Municipal; lo que será financiado por el Fondo Compensador del Fondo Federal Sojero.-

Que el tema ha sido debidamente Tratado por la Comisión de Obras y Servicios Públicos y de Hacienda y Presupuesto, y su despacho registrado bajo A/S Nº 330/18, aprobado por la totalidad de los presentes en Sesión Especial Nº 08/18 de fecha 18/12/18, según consta en acta de Sesión Especial Nº 08/18.

POR ELLO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

Sanciona con Fuerza de ORDENANZA

ARTICULO 1º) APROBAR el Nuevo Proyecto de la ampliación de la Obra de Iluminación Led de nuevas calles pavimentadas en Ch 41, Ch 42, Ch 43, Ch 44, Ch 45, Ch 46 y Ch 47 aprobado por Ordenanza Nº 1646/17, por la suma de Pesos Un Millón Trescientos Sesenta y Siete Mil Dos con cero centavos (\$1.367.002,00).-

ARTICULO 2º) ESTABLECER que toda la documental adjunta a la A/S Nº 329/18, en copia pase a formar parte integrante del presente instrumento legal.-

ARTICULO 3º) REFRENDA la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

ARTICULO 4º) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-

Norma Naomi Falchini
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



02
16

FONTANA, 17 DE DICIEMBRE DE 2018.-

SECRETARIA DE GOBIERNO

MUNICIPALIDAD DE FONTANA

DOC. FERNANDEZ ALMENDRA, CECILIA

S _____ / _____ D

MESA DE ENTRADAS	
Actuación Simple	Ingreso
Nº 8172	17 DIC 2018
Let. H	Hora 12:10
MUNICIPALIDAD DE FONTANA	

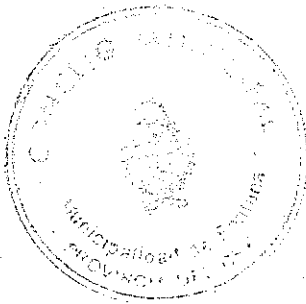
ME DIRIJO A UD. A FIN DE ELEVAR PROYECTO DE PROYECTO ILUMINACION LED DE NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47", APROBADO POR ORDENANZA Nº1646/17. POR EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA, DE LA PROVINCIA DEL CHACO POR UN PRESUPUESTO DE \$ 1.367.002,00 (PESOS UN MILLON TRECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOS. CON 0 CENTAVOS) SERAN EJECUTADOS A TRAVÉS DE FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO COMPENSADOR DEL FONDO FEDERAL SOLIDARIO.-

- 1- MEMORIA DESCRIPTIVA.
- 2- PLANOS.
- 3- PLANILLAS.

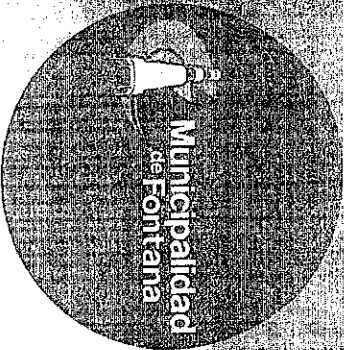
SIN OTRO PARTICULAR, LO SALUDO ATTE.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Fernández
 Norma Noemi Falchini
 Secretaria del Concejo
 Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana



03
42

MEMORIA DESCRIPTIVA

EL PROYECTO ILUMINACION LED DE NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47", APROBADO POR ORDENANZA N°1646/17, POR EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA, TENIA COMO OBJETO DE OBRA EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS CON BRAZOS CURVOS DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 44, CH 45, CH 46, CH 47 DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGUN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y PLANOS DE UBICACION.

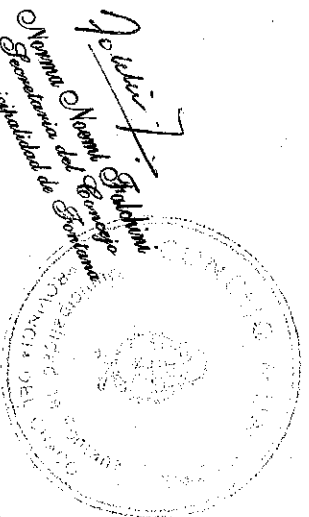
EN ESTA INSTANCIA PEDIMOS UNA MODIFICATORIA A ESTE PROYECTO TAN IMPORTANTE DEBIDO A LA CANCELACION DEL FONDO FEDERAL SOLIDARIO (FONDO SOJERO), Y QUE ESTE FONDO TIENE PREVISTO POR DECRETO UN FONDO COMPENSADOR, LO QUE DISMINUYE NOTABLEMENTE EL MONTO DE OBRA. DEBIDO A DICHA CANCELACION NO SE HARA LA COMPRA DE LA ILUMINACION LED PREVISTA. POR TAL MOTIVO LA LUMINARIA DE SODIO QUE SE RECUPERO DE LA OBRA ILUMINACION LED "AV AGUSTO REY" SERAN REUTILIZADAS EN DICHA OBRA ANTES MENCIONADA.

CABE DESTACAR PARA UNA MEJORA DEL ALUMBRADO URBANO DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, PREVEER LA AMPLIACION DE LA COMPRA DE 115 UNIDADES DE COLUMNAS METALICAS, PARA EL REEMPLAZO DE LAS QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO Y EN APERTURAS DE CALLES, CON ARTEFACTOS DE LUMINARIA ALOGENADA QUE LA EMPRESA SECEEER NOS PROVEERA.

POR LO QUE DICHO PROYECTO SE MODIFICARA TANTO EN COSTO COMO EN EL ALCANCE DEL MISMO.

OBJETO Y NECESIDAD:

EL OBJETO DE ESTE PROYECTO ES LA DESCRIPCION CLARA Y CONCISA DE LA RENOVACION, ADECUACION Y MEJORA DEL ALUMBRADO URBANO, CON LA FINALIZACION DE LA RENOVACION DEL ALUMBRADO PUBLICO DE LAS CALLES DEL CASCO URBANO, Y DE LAS URBANIZACIONES EXISTENTES EN EL TERMINO MUNICIPAL PARA OBTENER UNA MEJOR ILUMINACION EN LAS ZONAS DE ACTUACION Y UN MAYOR AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA.



Notario
Norma Noemi Rodriguez
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

[Signature]
Rubén Osvaldo Avairos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Obrajo Cordal



0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



MODALIDAD DE EJECUCION

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:
FONDO COMPENSADOR DEL FONDO FEDERAL SOLIDARIO (FFS)

LA DIRECCIÓN DE LA OBRA ESTARÁ A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA Y EL DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS Y LA EJECUCIÓN SERÁ REALIZADA POR ADMINISTRACIÓN.

EL DIRECTOR DE OBRA REQUERIRÁ LOS MATERIALES Y EL COMBUSTIBLE AL DEPARTAMENTO COMPRAS, QUE SERÁ EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISIÓN EN EL DEPÓSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O LA OBRA MISMA.

EL CAMBIO DE CONTACTORES SE REALIZARÁ SEGÚN DETALLES PRESENTADO EN LOS PLANOS.
PLAZOS: LA OBRA SE PREVEÉ DESARROLLAR DURANTE 30 DIAS.

Norma Novena Pineda
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
Presidente del Concejo Municipal
Municipalidad de Fontana

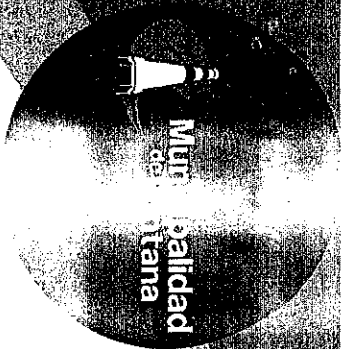
La Ciudad del Obispo Cordón

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

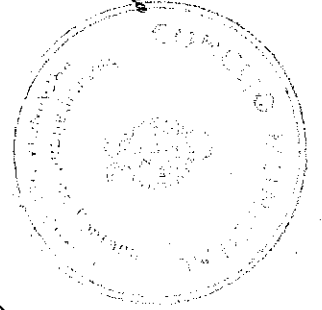
FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



PLANOS

*Norma Norma Prohíbida
Exclusiva del Concejo
Municipalidad de Fontana*



Guad
Mariano Escobar, Licenciado en Ciencias
de la Dirección de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abogado Caballero

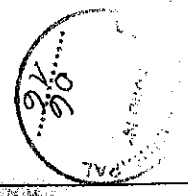


0800-555-36
(0362) 447-5

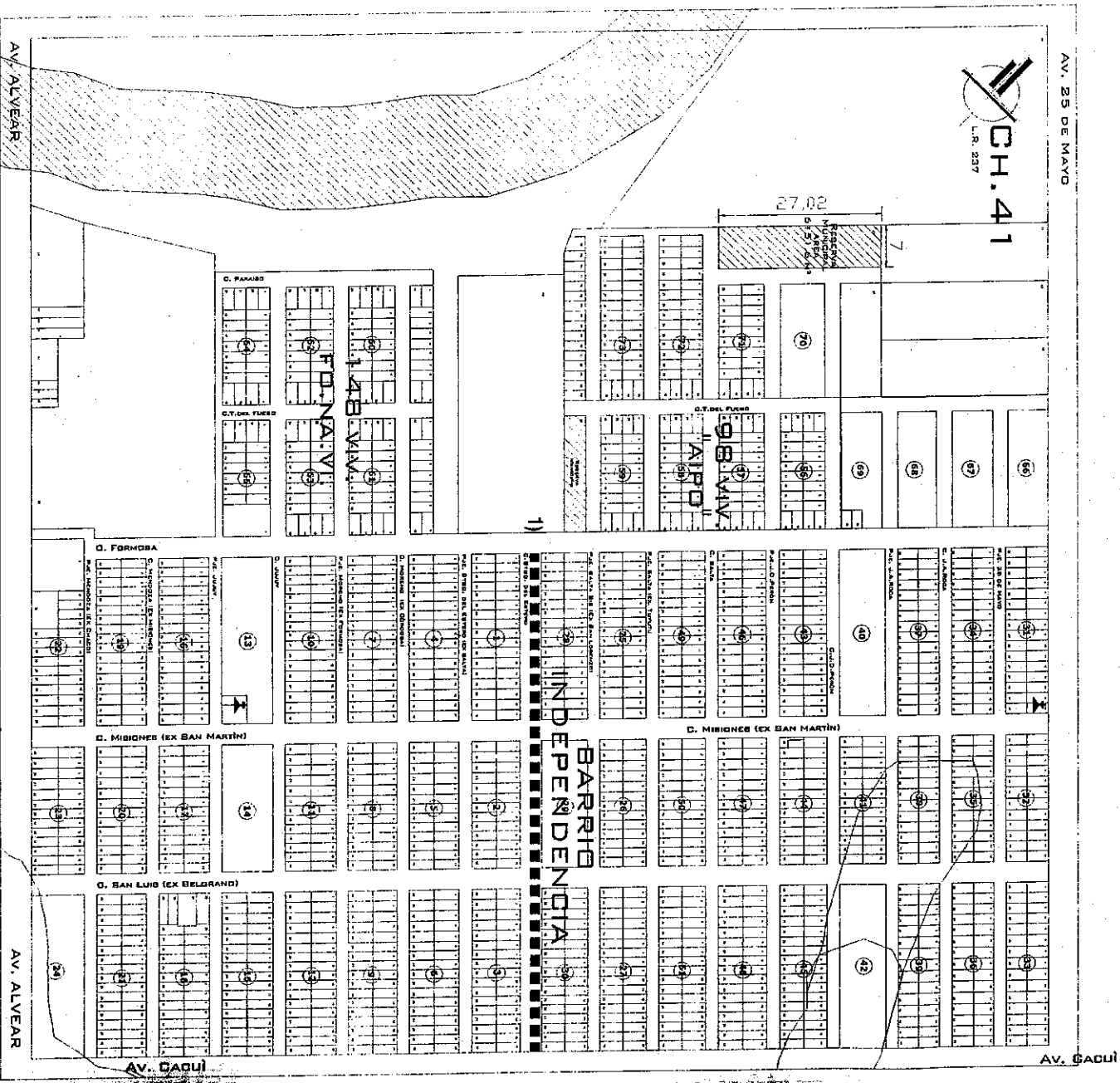
9 DE JULIO 5:00

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANA.CHACO@GMAIL.COM




PLANO DE UBICACION:



REFERENCIAS

- 1) ■■■ CALLE SANTIAGO DEL ESTERO (TRAMO CALLE MISIONES - AV. CAQUI)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		PLANO: GENERAL		UBICACION: CH 41	
		PROYECTO: MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47" APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17		PLANO N°: 01 ESCALA: s/e	
				AÑO: 2018	

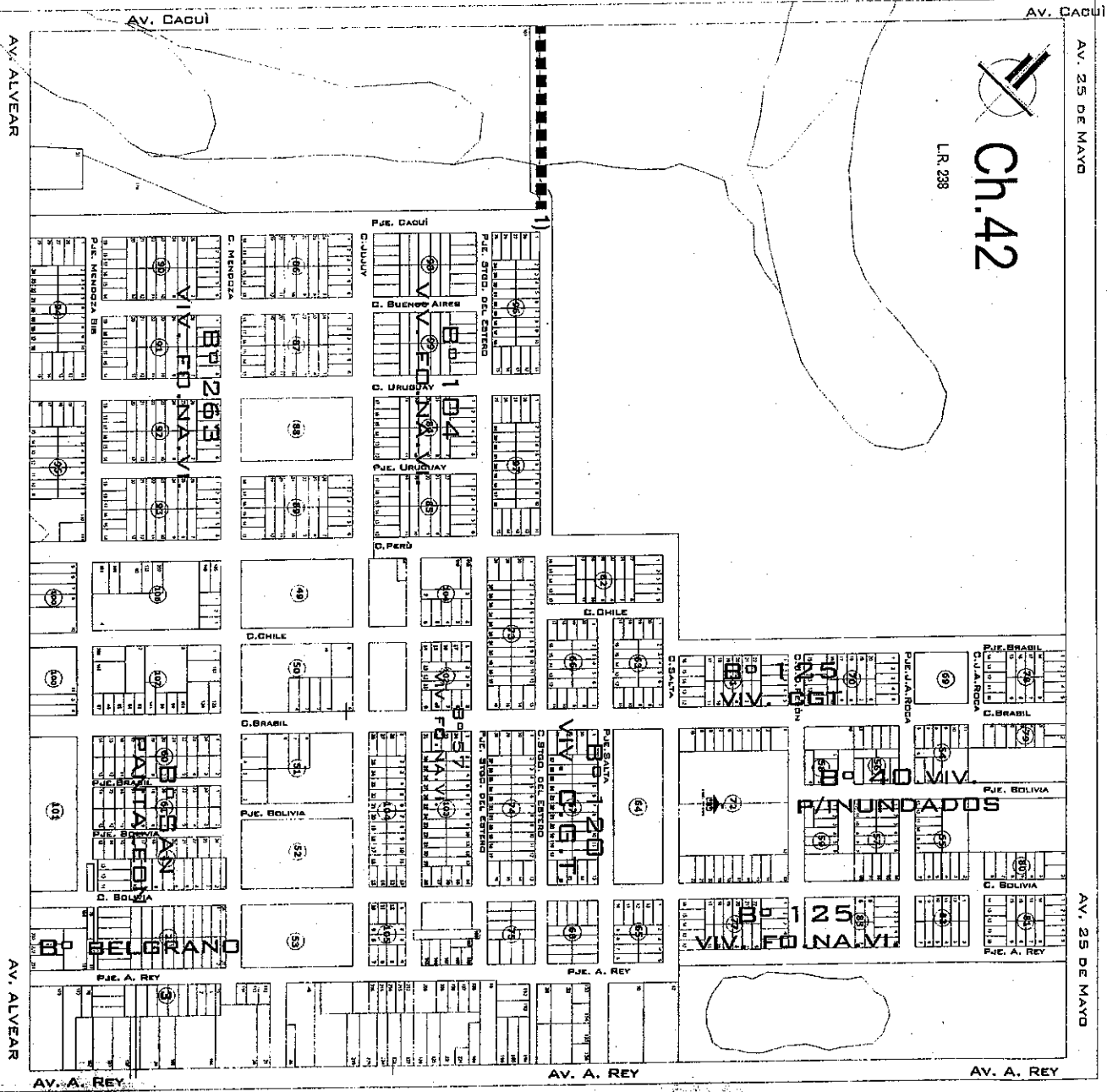
Roberto O. G. ...
 Presidente del Concejo Municipalidad de Fontanares

Roberto O. G. ...
 Presidente del Concejo Municipalidad de Fontanares

Roberto O. G. ...
 Presidente del Concejo Municipalidad de Fontanares

02
7/6

PLANO DE UBICACION:

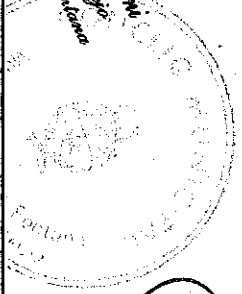


REFERENCIAS

- 1) ■■ CALLE SANTIAGO DEL ESTERO (TRAMO AV. CAGUI - PJE CAGUI)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			PROYECTO: 3-101-16-65 MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47" APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17	
			PLANO: GENERAL	UBICACION: CH 42
		PLANO N°	02	
		ESCALA: S/é		
		ANO	2018	

Rubén Osvaldo Avairos
 Presidente del Concejo Municipalidad de Fontana
 2018



Rubén Osvaldo Avairos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana
 2018

98

PLANO DE UBICACION:




REFERENCIAS

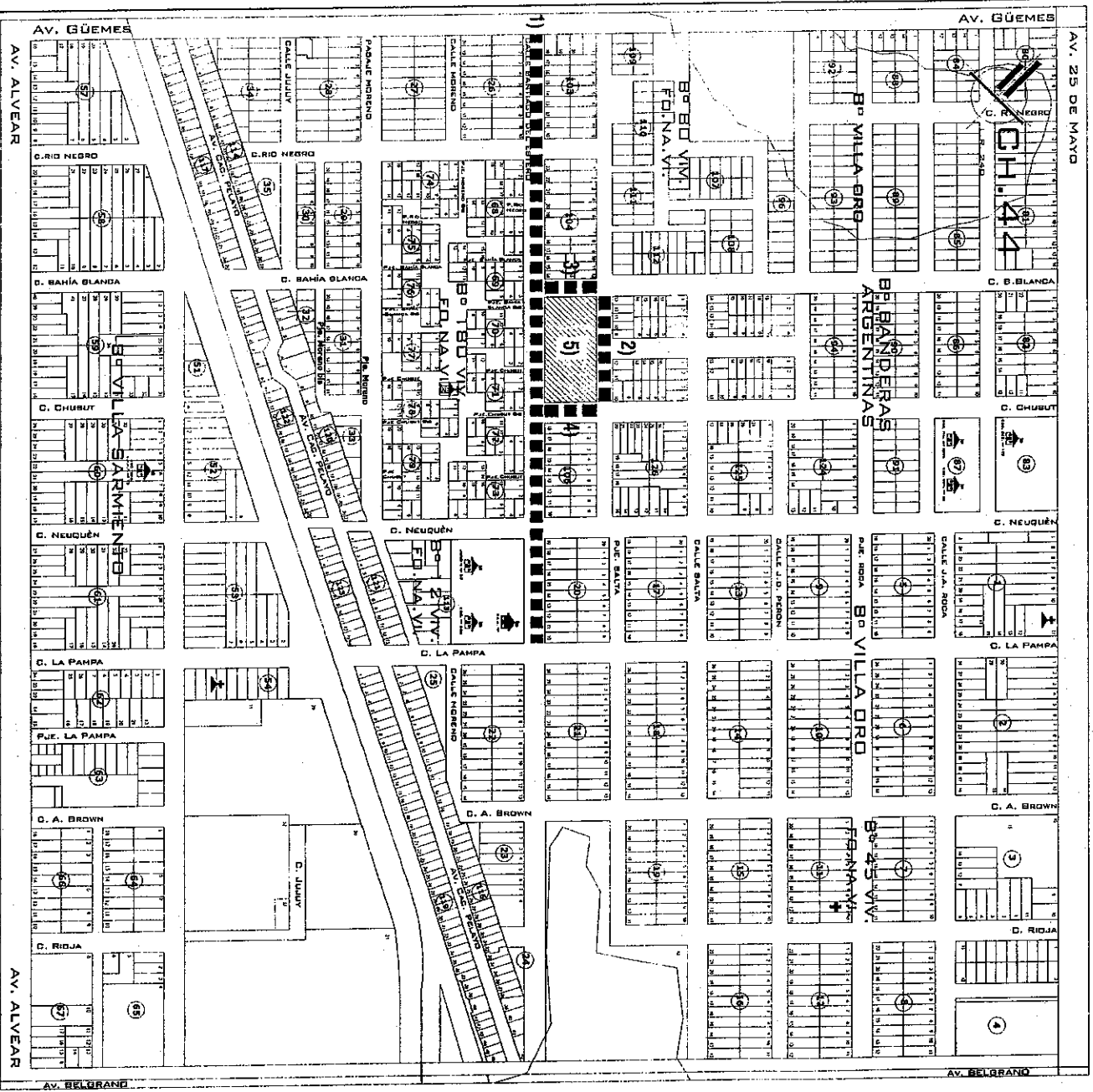
- 1) ■■■ PASAJE SALTA (TRAMO CALLE SARMIENTO - LAGUNA FORTINI)
- 2) ■■■ PASAJE LAPACHO (TRAMO PJE JUJUY - CALLE MORENO)

Abelino
Abelino
Abelino
Abelino

Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		 PROYECTO: MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47" APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17	
PLANO:	GENERAL	UBICACION:	CH 43
PLANO N°	03	ESCALA:	S/E
ANO	2018		

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- 1) ■■■ CALLE SANTIAGO DEL ESTERO (TRAMO AV. GÜEMES - CALLE LA PAMPA)
- 2) ■■■ PASAJE SALTA (TRAMO CALLE BAHIA BLANCA - CALLE CHUBUT)
- 3) ■■■ CALLE BAHIA BLANCA (TRAMO CALLE SANTIAGO DEL ESTERO - PJE SALTA)
- 4) ■■■ CALLE CHUBUT (TRAMO CALLE SANTIAGO DEL ESTERO - PJE SALTA)
- 5) □ PLAZA BANDERAS ARGENTINAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:
MODIFICATORIA DE PROYECTO LUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47" APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17

PLANO: **GENERAL**

UBICACIÓN: **CH 44**

PLANO N° **04**

ESCALA: **S/e**

ANO **2018**

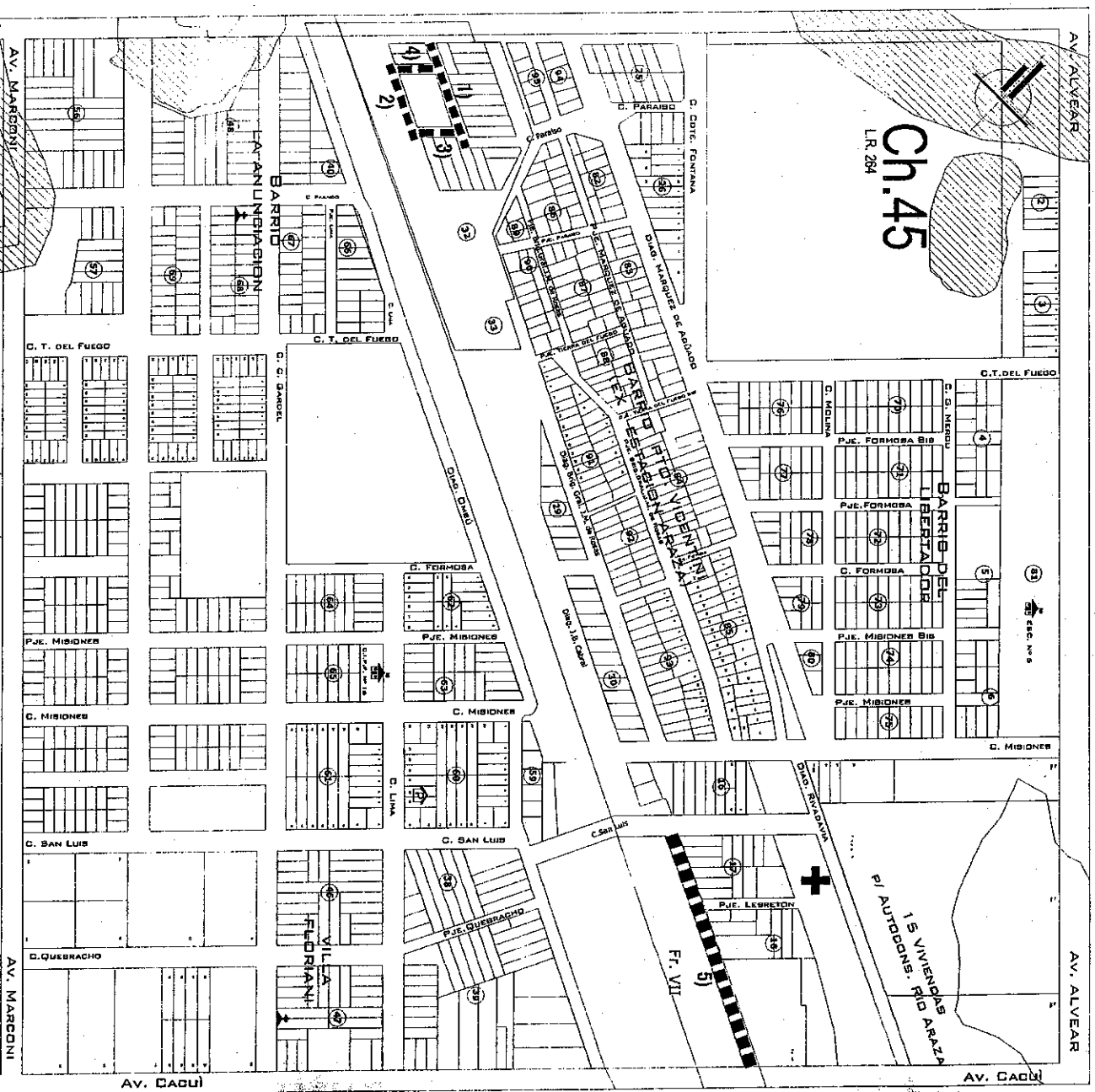
Robén Osvaldo Avalos
Robén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

Salda, 10/10/18
 Calle 10/10/18
 Av. 25 de Mayo, 10/10/18
 Montevideo, Uruguay



NO
16

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- 1) ■■■ PJE. BRIG. GRAL. J.M. DE ROSAS (TRAMO AV. RIACHO ARZA - CALLE PARAISO)
- 2) ■■■ DIAGONAL. BRIG. GRAL. J.M. DE ROSAS (TRAMO AV. RIACHO ARZA - CALLE PARAISO)
- 3) ■■■ CALLE PARAISO (TRAMO PJE BRIG. J.M. DE ROSAS - DIAG. BRIG. J.M. DE ROSAS)
- 4) ■■■ PJE RIACHO ARAZA (TRAMO PJE BRIG. J.M. DE ROSAS - DIAG. BRIG. J.M. DE ROSAS)
- 5) ■■■ DIAGONAL J. B CABRAL (CALLE SAN LUIS - AV CACUL)

Ing. Oscar S. G. Sola

Director

Municipalidad de Foz de Iguazú

Departamento de Obras Públicas

Plano N° 05

AÑO 2018

PLANOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERAL

UBICACIÓN:

CH 45

ESCALA:

s/e

Modificatoria de Proyecto Iluminación LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS - CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47 - APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17

Rubén Osvaldo Avalos

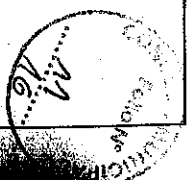
Presidente del Consejo Municipalidad de Foz de Iguazú

Departamento de Obras Públicas

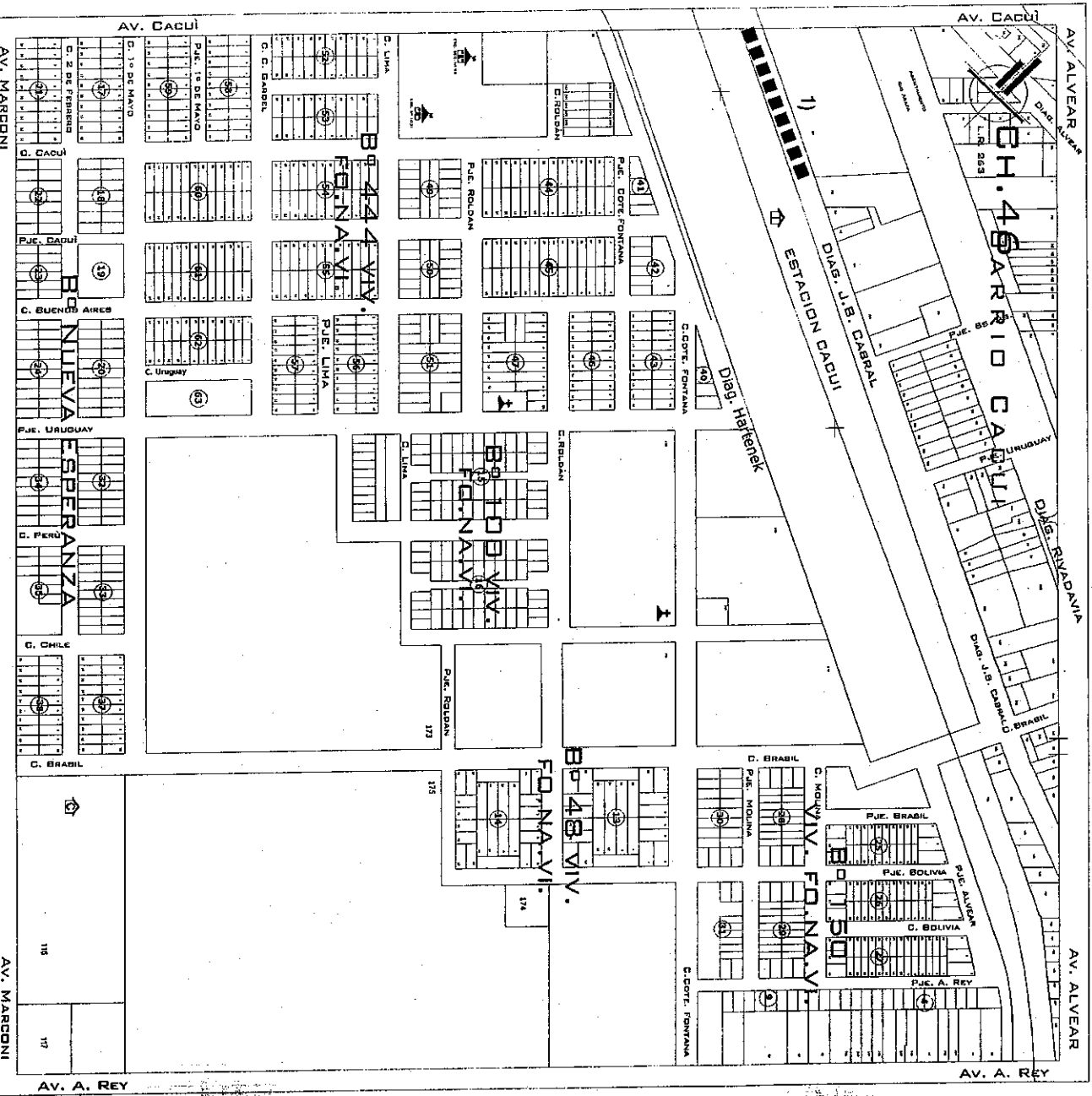
Ing. Oscar S. G. Sola

Proyecto Iluminación LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS - CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47 - APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17

Municipalidad de Foz de Iguazú



PLANO DE UBICACION:



REFERENCIAS

- 1) ■■ DIAGONA J B CABRAL (TRAMO VA CACU - CALLE CACU)

Rubén Osvaldo Avalos
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Signature]
Mauricio Lora Domínguez Galiciano
A.C. Director de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

[Signature]
Mauricio Lora Domínguez Galiciano
A.C. Director de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

BRONCEADOR:
MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED
NUEVAS CALLES/PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47"
APROBADO POR ORDENANZA Nº 1646/17

PLANO N°
06

ESCALA:
S/9

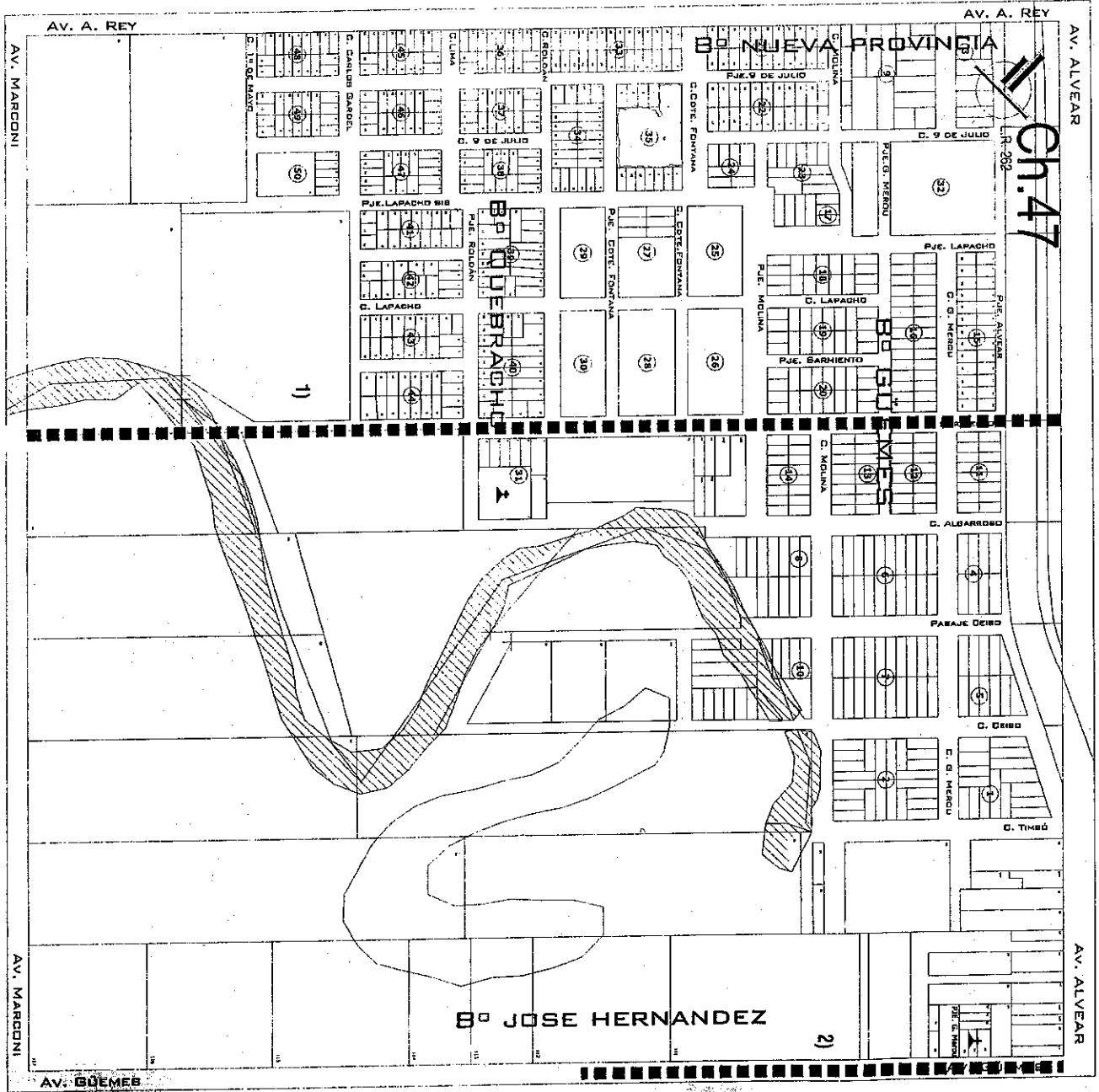
AÑO
2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLANO:
GENERAL


UBICACION:
CH 46

PLANO DE UBICACIÓN:



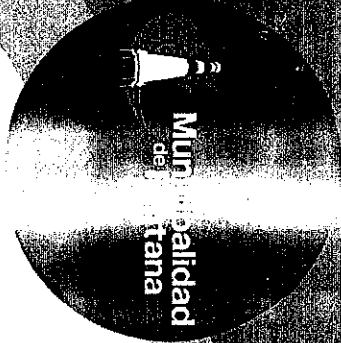
REFERENCIAS

- 1) ■■■ CALLE SARMIENTO (TRAMO AV ALVEAR - AV MARCONI)
- 2) ■■■ AV GÜEMES (TRAMO AV ALVEAR - CALLE ROLDAN)

 Municipio de Avellaneda		Rubén Osvaldo Avalos PRESIDENTE DEL CONCEJO Municipalidad de T...	
MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS "CH 44 - CH 45 - CH 46 - CH 47" APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17		PLANO: GENERAL UBICACION: CH 47	ESCALA: 07 s/e
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		AÑO 2018	

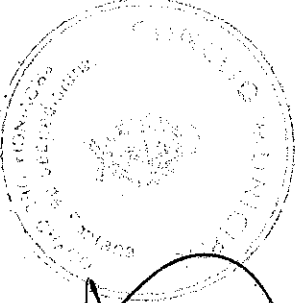
Stead

Maria Gabriela Domínguez Vascotto
 Avellaneda, 20 de Julio de 2018



PLANILLAS

*Actuación
Normativa
Secretaría de Gobierno
Municipalidad de Fontana*



La Ciudad del Aboga Cordial

Emil
Mariano Eduardo Domínguez Calerano
Av. Dirección de Obras Públicas
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

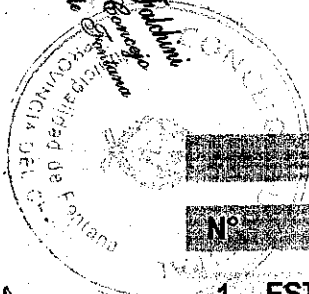


0800-555-367
(0362) 447-55
9 DE JULIO 5
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANA.CHACO@GMAIL.COM



OBRA: MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS
 "CH44 - CH45 - CH 46 - CH 47"
 APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17
 UBICACIÓN: "CH 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47- PLAZA BANDERAS ARGENTINAS"
 LOCALIDAD: FONTANA

Mano de Rubén Osvaldo Avalos
 Presidente del Concejo Municipal de Fontana



COMPUTO Y PRESUPUESTO

N°	DESIGNACION	UN	CANT	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL POR ITEMS	%
1	ESTRUCTURA RESISTENTE					\$ 10.002,00	0,73%
1.2	INSTALACION DE COLUMNAS	U	115,00	\$ 86,97	\$ 10.002,00		0,01%
2	INSTALACIONES					\$ 1.357.000,00	99,27%
2.1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	U	115,00	\$ 11.800,00	\$ 1.357.000,00		
MONTO FINAL						\$ 1.367.002,00	100,00%

Mano de Rubén Osvaldo Avalos
 Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

Mano de Mauro Gabriel
 Mauro Gabriel
 A/C Director de Obras Públicas
 Municipalidad de Fontana





CONCEJ. MUN. Fontana
Folio N° 152
16

OBRA:MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS
"CH44 - CH45 - CH 46 - CH 47"
APROBADO POR ORDENANZA N°1648/17

UBICACION: "CH 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47- PLAZA BANDERAS ARGENTINAS"
LOCALIDAD: FONTANA

COMPUTO DE MATERIALES

1 RELEVAMIENTO - CH 41

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	8,00	UN

2 RELEVAMIENTO - CH 42

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	4,00	UN

3 RELEVAMIENTO - CH 43

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	3,00	UN

3.2 PASAJE LAPACHO (TRAMO PJE JUJUY - CALLE MORENO)

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	4,00	UN

4 RELEVAMIENTO - CH 44

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	19,00	UN

4.2 PASAJE SALTA (TRAMO CALLE BAHIA BLANCA - CALLE CHUBUT)

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	4,00	UN

4.3 CALLE BAHIA BLANCA (TRAMO CALLE SANTIAGO DEL ESTERO - PJE SALTA)

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	2,00	UN

4.4 CALLE CHUBUT (TRAMO CALLE SANTIAGO DEL ESTERO - PJE SALTA)

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	2,00	UN

4.5 PLAZA BANDERAS ARGENTINAS

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 4 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	4,00	UN

5 RELEVAMIENTO - GH 45

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	3,00	UN

5.1 PJE BRIG. GRAL. J.M. DE ROSAS (TRAMO AV. RIACHO ARZA - CALLE PARAISO)

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	3,00	UN

"Municipalidad del brazo cordial"

OSVALDO AVILA
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

5 de Agosto de 2017
Municipalidad de Fontana
TEL: 454 - 0362 - 4475857 - 4463700 - FONTELA
FAX: 454 - 0362 - 4475857 - 4463700 - FONTELA

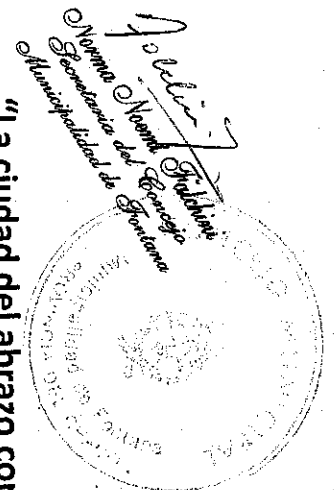


OBRA MODIFICATORIA DE PROYECTO ILUMINACION LED NUEVAS CALLES PAVIMENTADAS
 "CH44 - CH45 - CH 46 - CH 47"
 APROBADO POR ORDENANZA N° 1646/17

UBICACION: "CH 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - PLAZA BANDERAS ARGENTINAS"
 LOCALIDAD: FONTANA

COMPUTO DE MATERIALES

N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
5.2 DIAGONAL BRIG. GRAL. J.M. DE ROSAS (TRAMO AV. RIACHO ARZA - CALLE PARAISO)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	3,00	UN	
5.3 CALLE PARAISO (TRAMO PJE BRIG. J.M. DE ROSAS - DIAG. BRIG. J.M. DE ROSAS)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	2,00	UN	
5.4 PJE RIACHO ARZA (TRAMO PJE BRIG. J.M. DE ROSAS - DIAG. BRIG. J.M. DE ROSAS)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	2,00	UN	
5.5 DIAGONAL J.B. CABRAL (CALE SAN LUIS - AV. CACUJ)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	8,00	UN	
6 RELEVAMIENTO CH 46					
6.1 DIAGONAL J.B. CABRAL (TRAMO VA. CACUJ - CALLE CACUJ)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	4,00	UN	
7 RELEVAMIENTO CH 47					
7.1 CALLE SARMIENTO (TRAMO AV. ALVEAR - AV. MARCONI)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	30,00	UN	
7.2 AV. GÜEMES (TRAMO AV. ALVEAR - CALLE ROLDAN)					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	13,00	UN	
TOTAL DE COLUMNAS A INSTALAR					
N°	MATERIALES	UN	CANTIDAD	UN	CANTIDAD
1	COLUMNA 8,00 MTS ALT. LIBRE C/ 1 BRAZO 1,00 MTS. 1	UN	115,00	UN	



Norma Norma Fabbiani
 Secretaria del Concejo
 Municipalidad de Fontana

Rodrigo Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

"La ciudad del abrazo cordial"