ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCION DE HORMIGÓN ARMADO – PARQUE PIONEROS DEL CHACO

UBICACIÓN: Calle sin Nombre, al Este frente al Parque Pioneros del Chaco. LOMA PLATA

Las especificaciones constructivas que se detallan a continuación, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en la construcción de una **Vereda de hormigón armado, sobre suelo mejorado con suelo-cemento. Se construirá en frente al Parque Pioneros del Chaco, de Loma Plata, y tendrá una longitud de 148,00 m, con un ancho de 1,80 m. Con cordón perimetral de (10 x 30) cm.**

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, las cantidades de obras y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al CONTRATISTA de su ejecución, debiendo éste realizarlo SIN COSTO ADICIONAL, previa solicitud a la Convocante, a través de la Fiscalización de Obras.

De igual forma en caso que el oferente encuentre omisiones en las especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consultas.

La OBRA será ejecutada totalmente en los plazos y fechas convenidos, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Para la ejecución de los trabajos, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obras, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra.

La Convocante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual dará aviso oportuno al CONTRATISTA ejecutor, siempre y cuando el cambio redunde en una mejora de la calidad de los materiales o en beneficio de la obra.

Trabajos Incluidos

Se incluyen la mano de obra, la provisión de materiales, la ejecución de obras y todo otro concepto que no esté previamente mencionado pero que sea necesario para llevar a cabo los trabajos, según el siguiente detalle:

ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

1	Replanteo y marcación	m2	266,40
2	Caminero de hormigón armado de 7 cm, sobre suelo mejorado (suelo -cemento de 15 cm)	m2	266,40
	(ver forma en Plano)		
3	Cordón Perimetral de hormigón cargado in situ	ml	299,60
	(10x30) cm		

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la obra serán de primera calidad y responderán a las Normas previstas en la documentación contractual.

Cemento

Será fresco y en envases originales, debiendo rechazarse aquel que haya tomado humedad o contenga partes aglutinadas.

Arena lavada

Será limpia, **de río, no se permitirá arena chaco**. Sin sales, sustancias orgánicas, ni arcillas adheridas a sus granos.

Agua

El agua a ser utilizada será limpia y estará exenta de aceites, ácidos, álcalis o materias vegetales.

Piedra triturada

Será basáltica, de graduación fina, quinta, limpia y sin arcilla o ningún otra suciedad.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

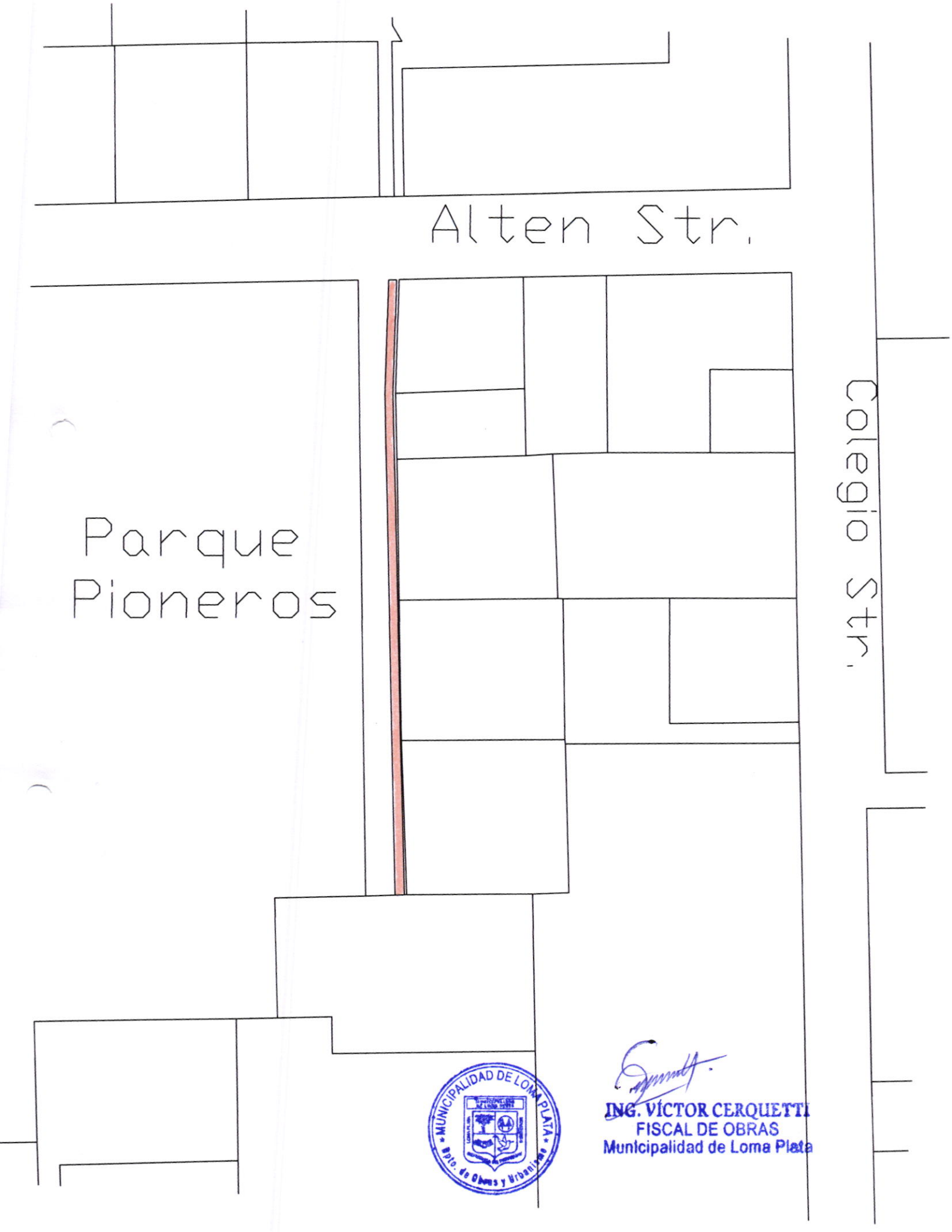
El paquete estructural es de 22 cm, distribuidos de la siguiente manera: una capa de suelo-cemento de 15 cm, con un porcentaje de cemento del 4%, humedecido a sentimiento del operador y compactado con vibrocompactador manual (zapito). Por último se preparará una malla de varillas de acero de 6 mm, en cuadros de (25 x 25) cm y juntas de dilatación de 1.80 x 3.00 m para recibir el hormigón, que deberá ser pastoso, con dosaje 1:2:4 (cemento:arena:piedratriturada). El espesor será de 7 cm. El cordón, que se cargará en el mismo acto, no llevará armadura.

Posteriormente se procederá al curado con riego de 2 veces por dia con abundante agua

Al finalizar las obras el Contratista deberá retirar la totalidad de los elementos que no se incorporen a las mismas, dejando la zona limpia a entera satisfacción de la Fiscalización de Obras.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata



MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanizac

ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ILUMINACIÓN CAMINO A PESEMPO´O

UBICACIÓN: Camino a Pesempo´o, desde Av. Central y Ziegelei hasta la entrada a la Comunidad de Pesempo´o, Loma Plata.

Las especificaciones constructivas que se detallan, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en la Instalación del tendido eléctrico, con colocación de un Transformador de 10 KVA y columnas de hormigón prefabricado, con sus respectivos artefactos de iluminación. en el trayecto mencionado, fuera del Casco Urbano de Loma Plata.

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, las cantidades de obras y el presupuesto, se consideran documentos referencias, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al CONTRATISTA de su ejecución, debiendo éste realizarlo SIN COSTO ADICIONAL, previa solicitud a la Convocante, a través de la Fiscalización de Obras.

De igual forma en caso que el oferente encuentre omisiones en las especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consultas.

La OBRA será ejecutada totalmente en los plazos y fechas convenidos, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Para la ejecución de los trabajos, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obras, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra.

La Convocante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual dará aviso oportuno al CONTRATISTA ejecutor, siempre y cuando el cambio redunde en una mejora de la calidad de los materiales o en beneficio de la obra.

Trabajos Incluidos

Se incluyen la mano de obra, la provisión de materiales, la ejecución de obras y todo otro concepto que no esté previamente mencionado pero que sea necesario para llevar a cabo los trabajos que se detallan a continuación:

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

	Rubro	un	cantidad
1	Marcación	ml	3242,00
2	Transformador de 10 KVA	Un	1,00
3	Columnas de 9-150	Un	8,00
4	Columnas de 7,5-150	Un	64,00
5	Alumbrado público 150W vapor de sodio	Un	24,00
6	Alumbrado público 400W vapor de sodio	Un	3,00
7	Cable Prens 2x6AWG	Un	3242,00
8	Soporte de transformador, jabalina, crucetas, aisladores, seccionador fusible MT, y otros	Gl	1,00
9	Mano de obra	Gl	1,00

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la obra serán de primera calidad y responderán a las Normas previstas en la documentación contractual.

Cemento

Será fresco y en envases originales, debiendo rechazarse aquel que haya tomado humedad o contenga partes aglutinadas.

Arena
Será limpia, adecuados a cada caso, sin sales, sustancias orgánicas, ni arcillas adheridas a sus granos.

Agua
El agua a ser utilizada será limpia y estará exenta de aceites, ácidos, álcalis o materias vegetales.

Piedra triturada

Será basáltica, de graduación 4ta, limpia y sin arcilla o ninguna otra suciedad, que pudiera comprometer su adherencia.

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

REPLANTEO Y TRAZADO

Se efectuará la correspondiente medición y marcación en el terreno de los puntos de acuerdo a los datos del plano de ubicación y planta acotada, para realizar la exacta ubicación de la obra a realizar.

En total concordancia con los tramos de pilares y mampostería existentes, las que en su parte en contacto deberán anclarse con varillas metálicas adecuadas.

ALBAÑILERÍA

El anclaje de las columnas de hormigón armado de 7.5 y 9,00 metros, homologadas por la ANDE, se realizará con hormigón de dosaje 1:2:4. **Todo a completa satisfacción de la Fiscalización de Obras**.

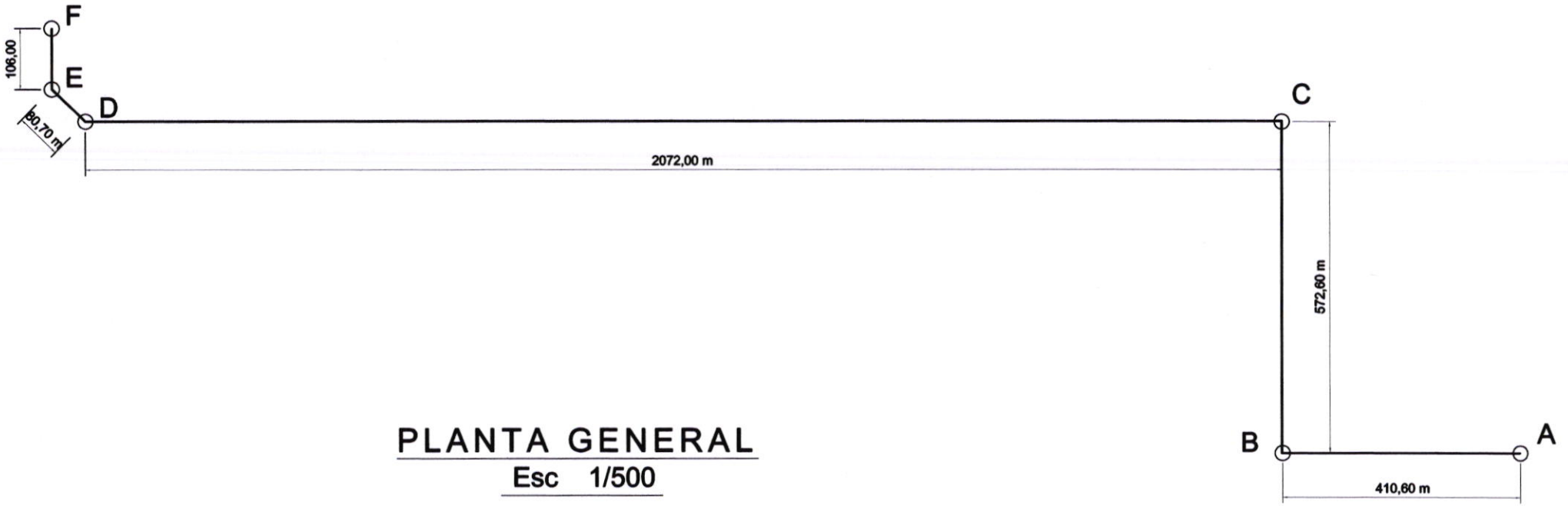
Instalación eléctrica

Ademas de lo especificado en los planos y Planillas, se incluye todo lo necesario de para su correcto funcionamiento, mismo que no figure en lo arriba mencionado.

Al finalizar las obras el Contratista deberá desmontar y retirar la totalidad de los elementos que no se incorporen a las mismas, dejando la zona limpia a entera satisfacción de la Fiscalización de Obras.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata



PLANTA GENERAL

Esc 1/500

PROYECTO: ILUMINACIÓN CAMINO A PESEMPO´O	
UBICACIÓN: desde Av. Central y Ziegelei hasta la entrada de Pesempo´o	
PROPIETARIO: Asociación Civil Chortitzer Komitee	
DOMICILIO: Loma Plata	
PROFESIONAL: Ing. Victor Cerquetti	Pat. Profesional: 0123
DOMICILIO: Av. Central y Calle Última, Loma Plata	
Cta Cte Ctral N° :	SUP. TERRENO:
LONG. a Iluminar: 3.242 m	
PROPIETARIO	PROFESIONAL

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCION DE ENRIPIADO BASÁLTICO DE 3ra CAMINO A PESEMPO´O

UBICACIÓNES: ACCESO A LA COMUNIDAD PESEMPOÓ - LOMA PLATA

Las especificaciones constructivas que se detallan a continuación, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en la construcción de un **ENRIPIADO BASÁLTICO, con piedra triturada de 3ra, en el Camino de Acceso a la Comunidad Pesempo´o, desde la Avenida Central y Ziegelei hasta el portón de acceso a la Comunidad, situada fuera del casco Urbano de la Ciudad de Loma Plata. La longitud total es de 3.242 m. lo que equivale a 6.484 m2, para 2,00 m de ancho.**

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, las cantidades de obras y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al CONTRATISTA de su ejecución, debiendo éste realizarlo SIN COSTO ADICIONAL, previa solicitud a la Convocante, a través de la Fiscalización de Obras.

De igual forma en caso que el oferente encuentre omisiones en las especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consultas.

La OBRA será ejecutada totalmente en los plazos y fechas convenidos, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Para la ejecución de los trabajos, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obras, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra.

La Convocante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual dará aviso oportuno al CONTRATISTA ejecutor, siempre y cuando el cambio redunde en una mejora de la calidad de los materiales o en beneficio de la obra.

Trabajos Incluidos

Se incluyen la mano de obra, la provisión de materiales, la ejecución de obras y todo otro concepto que no esté previamente mencionado pero que sea necesario para llevar a cabo los trabajos, según el siguiente detalle:

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

1	Perfilada con traila	ml	3242,00
2	Provisión de piedra basáltica triturada de 3ra	tn	1.280,00
3	Distribución y esparcido	m2	6.484,00

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la obra serán de primera calidad y responderán a las Normas previstas en la documentación contractual.

.

Piedra triturada

Será basáltica, de graduación tercera.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

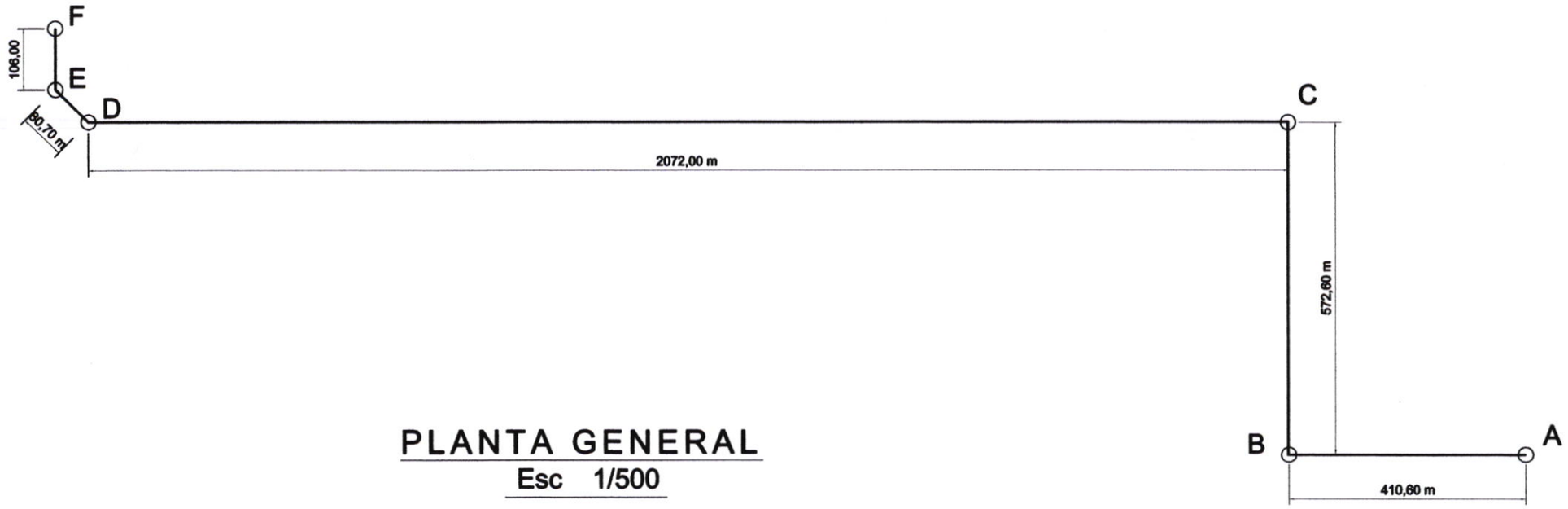
Se procederá a realizar una perfilada entre en toda la longitud indicada en el plano adjunto.

Luego se esparcirá la triturada, convenientemente dosificada en razón de unos 200 kg/m2. **Todo bajo la estricta dirección y conformidad del FISCAL DE OBRAS.**

Al finalizar las obras el Contratista deberá retirar la totalidad de los elementos que no se incorporen a las mismas, dejando la zona limpia a entera satisfacción de la Fiscalización de Obras.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata



PLANTA GENERAL

Esc 1/500

PROYECTO: ENRIPIADO BASÁLTICO A PESEMPO´O	
UBICACIÓN: desde Av. Central y Ziegelei hasta la entrada de Pesempo´o	
PROPIETARIO: Asociación Civil Chortitzer Komitee	
DOMICILIO: Loma Plata	
PROFESIONAL: Ing. Victor Cerquetti	Pat. Profesional: 0123
DOMICILIO: Av. Central y Calle Última, Loma Plata	
Cta Cte Ctral N° :	SUP. TERRENO:
LONG. a CONSTRUIR: 3.242 m (6.484 m2, para 2 m de ancho)	
PROPIETARIO	PROFESIONAL

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dto. de Obras y Urbanismo

ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PINTURA PARA CRUCE PATONAL (Cebreado) EN AVENIDACENTRAL

UBICACIÓN: AVENIDA CENTRAL – LOMA PLATA

Las especificaciones constructivas que se detallan, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en la Pintura para Cruce Peatonal (Cebreado) a ser realizado en la Avenida Central, desde la Av. Dr. Mauel Gondra (Línea 10) hasta Ziegelei. Mas dos cruces peatonales sobre la Av. Central en su intersección con Calle Última.

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, las cantidades de obras y el presupuesto, se consideran documentos referencias, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al CONTRATISTA de su ejecución, debiendo éste realizarlo SIN COSTO ADICIONAL, previa solicitud a la Convocante, a través de la Fiscalización de Obras.

De igual forma en caso que el oferente encuentre omisiones en las especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consultas.

La OBRA será ejecutada totalmente en los plazos y fechas convenidos, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Para la ejecución de los trabajos, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obras, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra.

La Convocante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual dará aviso oportuno al CONTRATISTA ejecutor, siempre y cuando el cambio redunde en una mejora de la calidad de los materiales o en beneficio de la obra.

Trabajos Incluidos

Se incluyen la mano de obra, la provisión de materiales, la ejecución de obras y todo otro concepto que no esté previamente mencionado pero que sea necesario para llevar a cabo los trabajos que se detallan a continuación:

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

	Rubro	un	cantidad
1	Pintura acrílica vial, color blanco	m2	406,00

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la obra serán de primera calidad y responderán a las Normas previstas en la documentación contractual.

Se efectuará la correspondiente medición y marcación en el terreno de los puntos de acuerdo a los datos del plano de ubicación y planta acotada, para realizar la exacta ubicación de la obra a realizar.

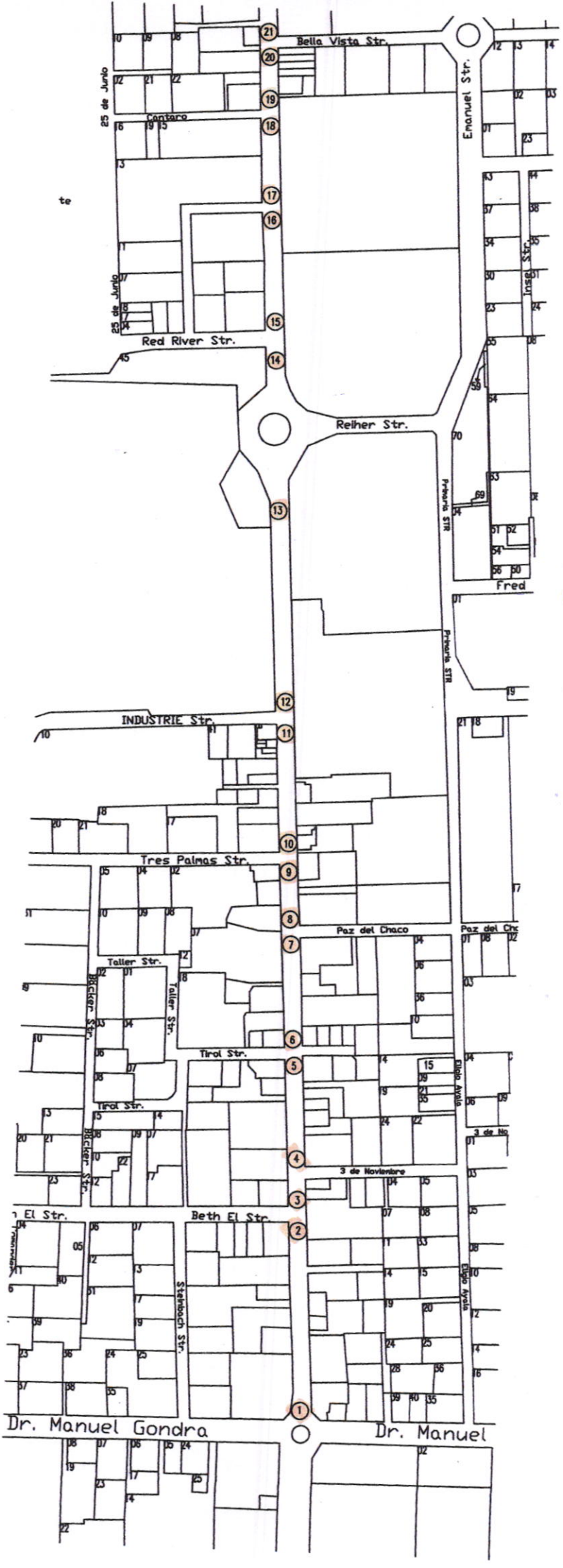
Las dimensiones del área a ser pintada será de (0,50 m x 2,00 m), y estarán separadas entre si por 0,50 m.

El Pavimento asfáltico a ser pintado deberá estar bien linpio, libre de arena y polvo, y estar absolutamente seco, para la aplicación de la pintura.

Al finalizar las obras el Contratista deberá desmontar y retirar la totalidad de los elementos que no se incorporen a las mismas, dejando la zona limpia a entera satisfacción de la Fiscalización de Obras.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata



ING. VICTOR CERQUETTI
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE PLUVIAL DE HORMIGÓN ARMADO Y MAMPOSTERÍA de LADRILLOS CERÁMICOS – CALLE COLEGIO

UBICACIÓN: Calle Colegio desde Calle Alten hasta Calle National – Loma Plata.

Las especificaciones constructivas que se detallan a continuación, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en la construcción de un **Canal con fondo Hormigón Armado de 10 cm de espesor y mampostería de 0,15 m, de ladrillos cerámicos de 3 tubos de 55 cm de altura, sin revoque.**

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, las cantidades de obras y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalado que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos en las especificaciones u otros documentos y viceversa, no eximen al CONTRATISTA de su ejecución, debiendo éste realizarlo SIN COSTO ADICIONAL, previa solicitud a la Convocante, a través de la Fiscalización de Obras.

De igual forma en caso que el oferente encuentre omisiones en las especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consultas.

La OBRA será ejecutada totalmente en los plazos y fechas convenidos, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando y asumiendo las responsabilidades que en él se le fijen.

Para la ejecución de los trabajos, EL CONTRATISTA proveerá la totalidad de los materiales, mano de obra, equipos, coordinación y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obras, especificaciones técnicas y documentos contractuales.

EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra.

La Convocante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual dará aviso oportuno al CONTRATISTA ejecutor, siempre y cuando el cambio redunde en una mejora de la calidad de los materiales o en beneficio de la obra.

Trabajos Incluidos

Se incluyen la mano de obra, la provisión de materiales, la ejecución de obras y todo otro concepto que no esté previamente mencionado pero que sea necesario para llevar a cabo los trabajos, según el siguiente detalle:

ING. VICTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

	Rubro	Un	Cantidad
1	Replanteo y marcacion y excavación	ml	410,00
2	Fondo de Hormigón Armado de 10 cm de espesor	ml	410,00
3	Mamposteria de ladrillos cerámicos de 3 tubos	ml	410,00
	Espesor = 15 cm - Altura = 55 cm		

MATERIALES

Todos los materiales que se empleen en la obra serán de primera calidad y responderán a las Normas previstas en la documentación contractual.

Cemento

Será fresco y en envases originales, debiendo rechazarse aquel que haya tomado humedad o contenga partes aglutinadas.

Arena lavada

Será limpia, **de río, no se permitirá arena chaco**. Sin sales, sustancias orgánicas, ni arcillas adheridas a sus granos.

Agua

El agua a ser utilizada será limpia y estará exenta de aceites, ácidos, álcalis o materias vegetales.

Piedra triturada

Será basáltica, de graduación fina, quinta, limpia y sin arcilla o ningún otra suciedad.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se procederá a excavar para el ancho y profundidad según la sección del canal que se acompaña en el Plano adjunto.

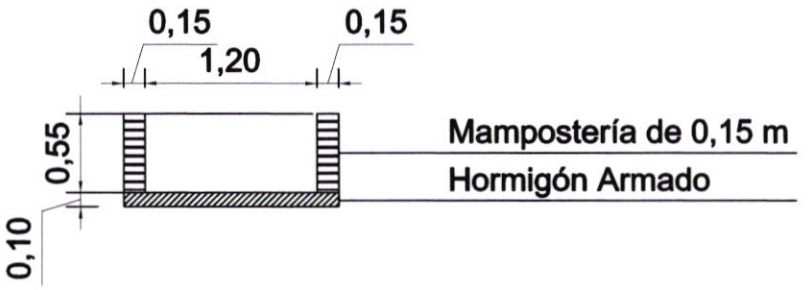
Previa nivelación y pendiente adecuada se cargará el hormigón, que deberá ser pastoso y con dosaje 1:2:4 (cemento:arena:piedratriturada), e inmediatamente se colocará la primera hilada de ladrillos.

Las demás hiladas de ladrillos se colocarán a partir del segundo día, con cemento y arena en proporción 1:3 y la terminación será vista, lógicamente para el interior del canal, la parte externa se irá rellenando en la medida que sube la mampostería.

Al finalizar las obras el Contratista deberá retirar la totalidad de los elementos que no se incorporen a las mismas, dejando la zona limpia a entera satisfacción de la Fiscalización de Obras.

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo

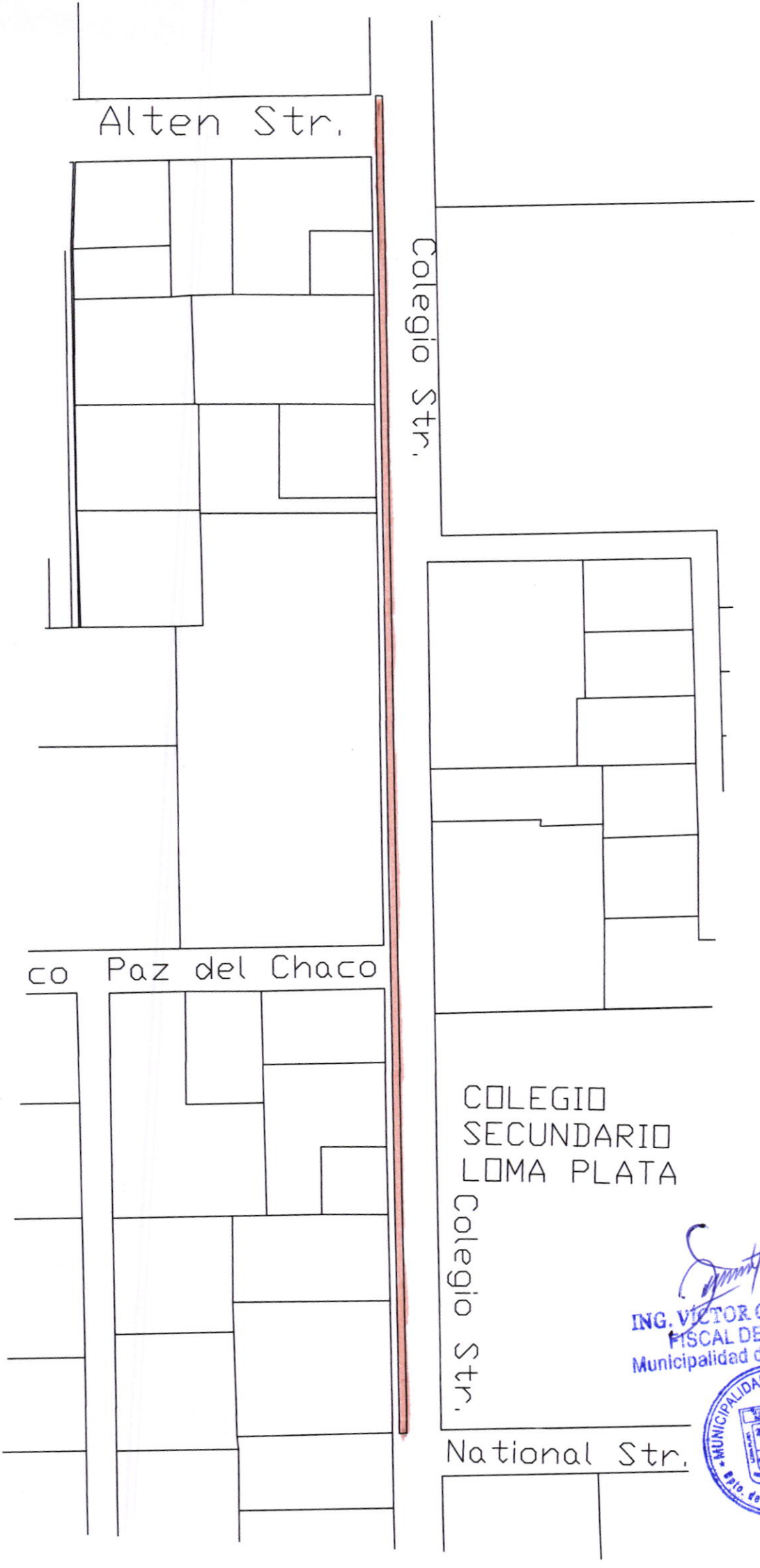
ING. VÍCTOR CERQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata



SECCIÓN DEL CANAL DE DESAGUE PLUVIAL

PROYECTO: CANAL DESAGUE PLUVIAL - C. Colegio	
UBICACIÓN: Calle Colegio desde Calle Alten has Calle National	
PROPIETARIO: Municipalidad de Loma Plata	
DOMICILIO: Loma Plata	
PROFESIONAL: Ing. Victor Cerquetti	Pat. Profesional: 0123
DOMICILIO: Av. Central y Calle Última, Loma Plata	
Cta Cte Ctral N° : 34-0173-67	SUP. TERRENO:
LONG. aproximada: 410 m	
PROPIETARIO	PROFESIONAL

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo



ING. VICTOR CEROQUETTI
FISCAL DE OBRAS
Municipalidad de Loma Plata

MUNICIPALIDAD DE LOMA PLATA
Dpto. de Obras y Urbanismo