



PROYECTO DE CORDÓN CUNETTA Y DRENES SOBRE LA CALLE BATALLA DEL CARMEN

BARRIO FÁTIMA



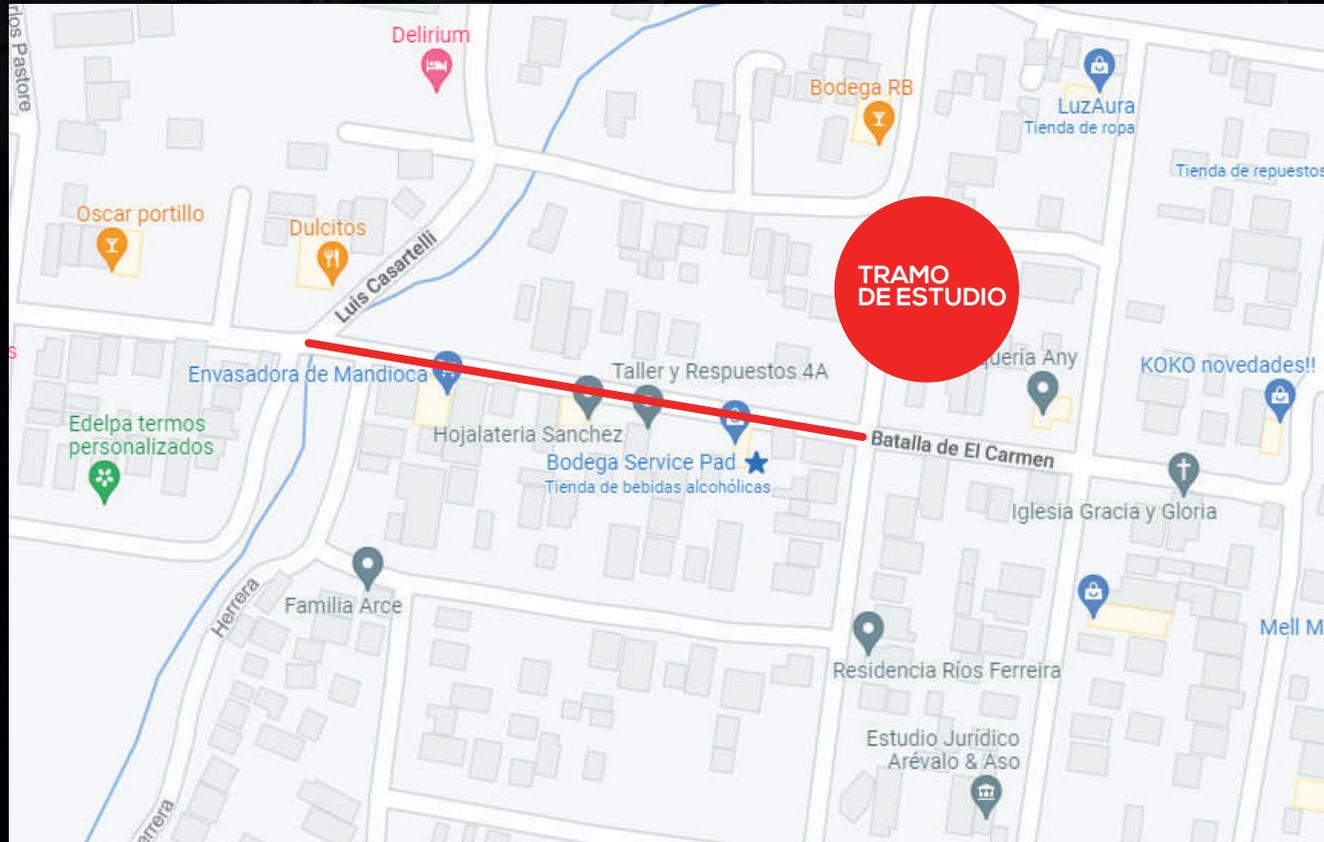
ÍNDICE

— Introducción	3.
— Ubicación del Proyecto	4.
— Situación actual	5, 6.
— Planos y detalles constructivos	7, 8.
— Materiales	9.
— Equipos y Herramientas	10.
— Actividades a realizar	11.

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se adjunta el Proyecto de Drenes y Cordón Cuneta de Hormigón en la calle Batalla del Carmen – Barrio Fátima, con el fin de dar una solución definitiva a los baches sucesivos que se encuentran en dicho tramo por consecuencia de las aguas subterráneas (napa freática) que levantan las capas asfálticas y las aguas superficiales que se estancan también en el tramo respectivo. El siguiente proyecto cuenta con los planos respectivos (planta y detalles constructivos), cómputo métrico, materiales y equipos necesarios.

UBICACIÓN DEL PROYECTO



SITUACIÓN ACTUAL

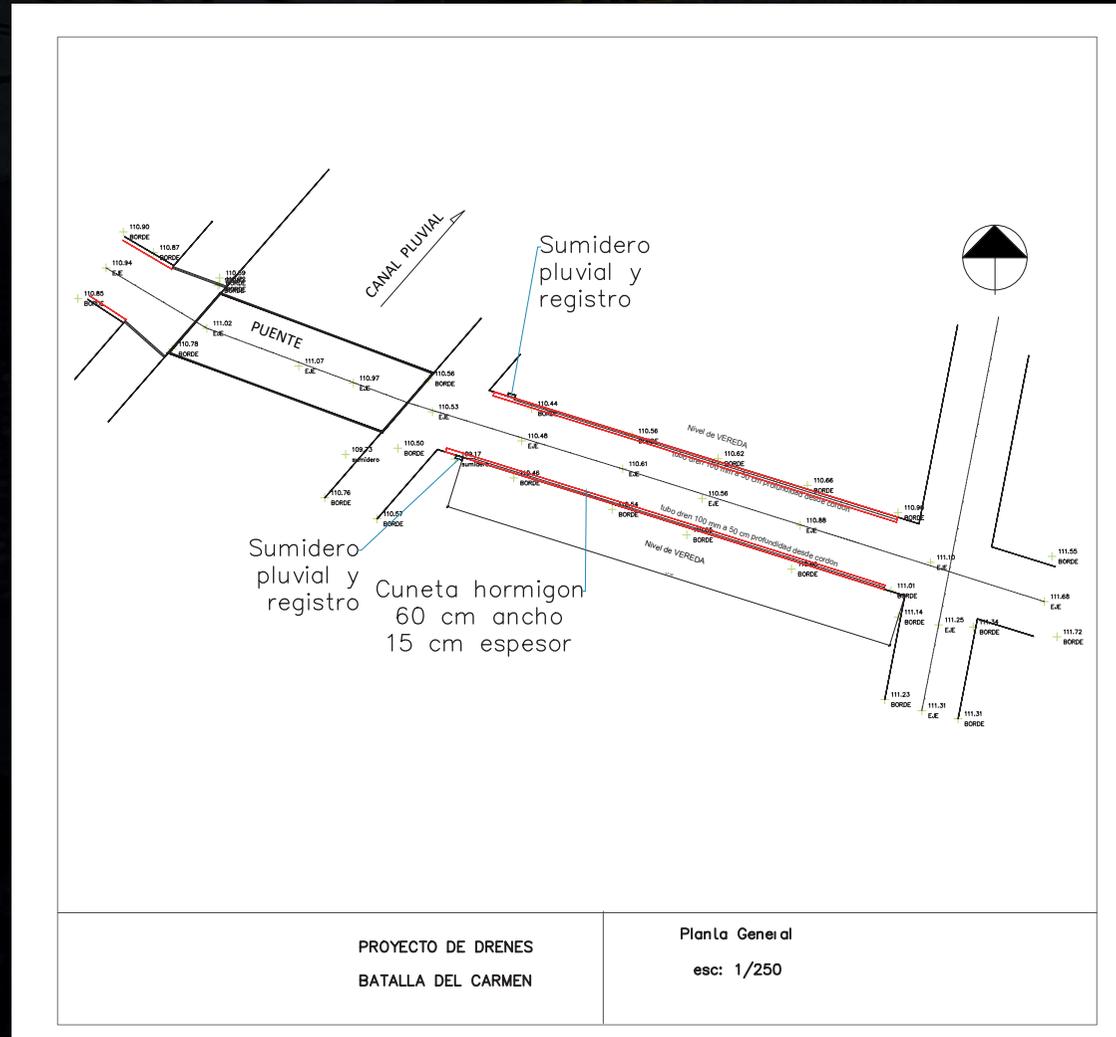
La calle Batalla del Carmen actualmente se encuentra en mal estado por los baches existentes en dicho tramo. Dicha zona ya fue intervenida varias veces realizando los trabajos de bacheo superficial pero debido a la presencia de una napa freática alta y las aguas superficiales que se estancan en dicho tramo no se pudo dar una solución definitiva.

A continuación, se adjunta imagen de la situación actual.

SITUACIÓN ACTUAL



PLANOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS



MATERIALES

PROYECTO DE DRENES Y CORDON CUNETETA SOBRE CALLE BATALLA DEL CARMEN - BARRIO FATIMA			
<i>MATERIALES - HORMIGON Fck: 210 kg/cm2</i>			
Ítem	Descripción	Un	Cant
1	<i>Dren</i>		
1.1	<i>Materiales</i>		
1.1.1	Caño corrugado perforado 100 mm x 6 m	un	20,00
1.1.2	Codos y Accesorios de 100 mm	gl	2,00
1.1.3	Tela Geotextil	m2	220,00
1.1.4	Piedra Triturada 6ta	ton	45,00
2	<i>Cordon Cuneta de Hormigon fck: 210 kg/cm2</i>		
2.1	<i>Materiales - hormigon in situ</i>		
2.1.1	Cemento	bol	80,00
2.1.2	Piedra Triturada 4ta	ton	20,00
2.1.3	Arena Lavada	m3	10,00
2.1.4	Sikaflex pro-3 - 600 ml (Relleno de Juntas)	un	10,00
2.1.5	Disco de Cortes para Hormigon (Corte para Juntas de Dilatación)	gl	3,00
2.2	<i>Materiales - hormigon elaborado</i>		
2.2.1	Hormigon Elaborado, fck : 210 kg/cm2, e : 15 cm	m3	13,00
2.2.2	Sikaflex pro-3 - 600 ml (Relleno de Juntas)	un	10,00
2.2.3	Disco de Cortes para Hormigon (Corte para Juntas de Dilatación)	gl	3,00

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

PROYECTO DE DRENES Y CORDON CUNETA SOBRE CALLE BATALLA DEL CARMEN			
<i>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS</i>			
	Descripción	Un	Cant
	<i>Equipos y Herramientas</i>		
1.1	Retropala excavadora	un	1,00
1.2	Camion Volquete	un	1,00
1.3	Martillete	un	1,00
1.4	Compactadores Manuales o Autopropulsados (Compactador Sapito)	un	1,00
1.5	Amoladoras	un	1,00
1.6	Hormigonera - (Si se realiza hormigon insitu)	un	1,00
1.7	Herramientas Manuales (pico, palas, carretillas)	un	1,00
1.8	Pistola para Aplicación de Material de Relleno de Juntas	un	1,00

ACTIVIDADES A REALIZAR

- Excavación en bordes de calzada de 0.50 m de ancho por 0.50 m de profundidad para instalación de drenes.
- Retiro de Material excavado y escombros. Se dejara en obra una cantidad estimada de suelo para relleno.
- Perfilado y nivelación de la excavación.
- Cubrir las áreas de la excavación con el geotextil.
- Instalar los drenes con las pendientes necesarias para desaguar y rellenar con la piedra triturada 6ta. Cerrar la parte superior con el geotextil.
- Relleno y compactación con suelo excavado encima del dren instalado.
- Perfilado y nivelación para el cordón/cuneta.
- Realizar relleno en zonas donde sea necesario para soporte de cordones.
- Realizar el cargamento con hormigón fck: 210 kg/cm². Si se utiliza hormigón insitu, usar Dosaje 1:2:4 (cemento – arena – piedra triturada 4ta especial).
- Una vez fraguado el hormigón, realizar el corte transversal del hormigón c/ 2 metros para las juntas de dilatación.
- Aplicar el relleno de juntas de dilatación con material Sikaflex pro 3 – 600 ml.

SanLo

Mi ciudad, mi pueblo



Municipalidad de
San Lorenzo
del Campo Grande