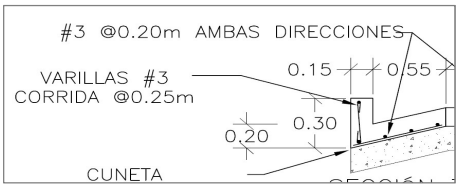
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO DESARROLLO FÍSICO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO	MMDI02.02.02.P007.F003	
		VERSIÓN	003

1. INSERTAR ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA (Con especificaciones Técnicas, espesor, longitud, de acuerdo a lo consignado en el presupuesto)





2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO (Incluir la descripcion de cada actividad):

La construcción del proyecto comprende la ejecución de las siguientes actividades:

1. Actividades preliminares:
Antes del inicio de la obra se hace la socialización del proyecto a la comunidad del corregimiento, con la participación de los líderes de la JAL y de las JAC existentes en el corregimiento; los representantes de las organizaciones sociales, instituciones y personas interesadas o afectadas por las obras, el personal técnico, los constructores y supervisores, con el fin de informar sobre el alcance, tiempos, riesgos y medidas de seguridad del proyecto.
2. Levantamiento topográfico:
Se efectuará la localización y replanteo de las longitudes y áreas de intervención, conforme a los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
3. Señalización y demarcación:
Se colocará la señalización preventiva y de seguridad en el frente de trabajo, informando sobre la ejecución de obra para garantizar la seguridad de peatones y vehículos.
4. Excavación:
Se realizará la excavación en tierra seca a mano, hasta la profundidad requerida (0–2 m), incluyendo mano de obra, herramientas y control de taludes, según los planos y especificaciones.
5. Retiro y disposición del material excavado:
El material producto de la excavación se retirará y cargará manualmente en volquetas, con transporte hasta el sitio autorizado de disposición final (distancia de 0 a 10 km), sin acarreo interno adicional.
6. Preparación de la subrasante:
Se ejecutará la escarificación, conformación y compactación de la subrasante, verificando que alcance un CBR igual o superior al 95%, de acuerdo con los resultados de laboratorio. Esta capa servirá como base para la instalación del encofrado.
7. Instalación de formaleta:
Con la subrasante en condiciones óptimas, se procederá a instalar las formaletas de madera o metálicas de acuerdo con las secciones establecidas en los planos (espesor mínimo de 0,10 m), garantizando el correcto alineamiento y nivelación del tramo a construir.
8. Instalación del acero de refuerzo:
Se colocará el acero de refuerzo según los planos estructurales y especificaciones del diseño, asegurando el recubrimiento adecuado, la correcta posición mediante el uso de separadores y el amarre con alambre recocido.
Antes del vaciado, el supervisor deberá aprobar la disposición del acero y formaleta.9. Vaciado del concreto:
Se procederá al vaciado del concreto f'c = 3000 psi, iniciando desde el punto más bajo del tramo y avanzando en sentido ascendente.
El concreto será vibrado, nivelado y afinado cuidadosamente, verificando que el espesor sea conforme a planos (mínimo 0,10 m).
Se procurará un acabado uniforme, aplicando cepillado o texturizado con escoba para mejorar la apariencia y evitar deslizamientos.
10. Curado y sellado de juntas:
Una vez concluido el vaciado, se aplicará curado con agente antisol para evitar la evaporación rápida del agua de mezcla y garantizar el desarrollo de resistencia.
Posteriormente se realizará el sellado de juntas según lo especificado en el diseño.

3. QUIEN FORMULA EL PROYECTO:

3.1 NOMBRE: CARLOS FERNANDO COBO DÍAZ

3.2 CARGO: CONTRATISTA

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali.
Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde