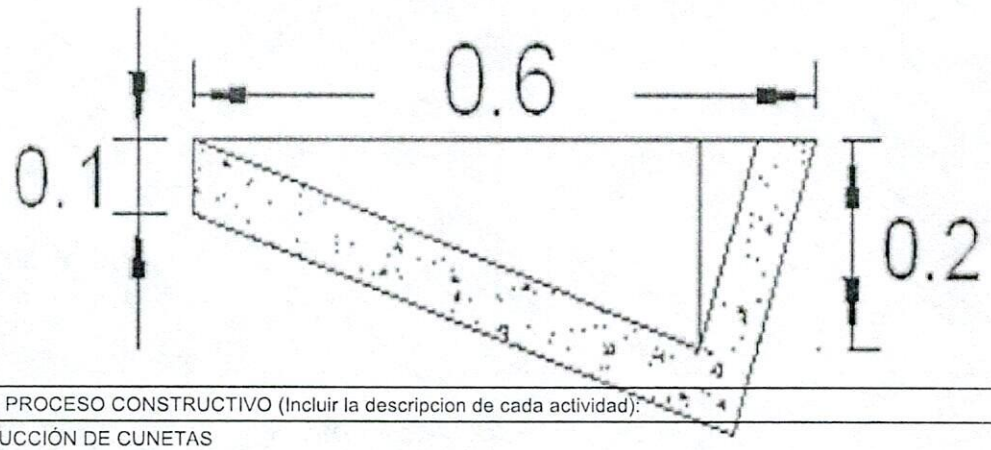
1. INSERTAR ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA (Con especificaciones Técnicas, espesor, longitud, de acuerdo a lo consignado en el presupuesto)



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

TIPO OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS
DIRECCIÓN: DESDE FINCA CALAMARI HASTA LA YE VEREDA CABECERA
BARRIO: LA ELVIRA
COMUNA/CORREGIMIENTO: COMUNA 61

1. Localización y replanteo de la cuneta a construir
2. Demolición (en caso de requerirse) y excavación de tierra en seco.
3. Retiro de material de excavación con cargue en volqueta a mano en banco de 0 a 10 km, sin acarreo interno en obra.
4. Escarificación, conformación y compactación de la subrasante del área de alcantarilla.
5. Relleno con material importado suministrado por el contratista, compactado con equipo mecánico al 95% P.M. compactado en capas de máximo 0.3 m de espesor, según norma invias e-220; cbr>=5%, ll40%, pasa 200 = 35%, tamaño máximo 2"; contenido de materia orgánica 1%.
6. El contratista debe suministrar e instalar la formaleta de los muros de la cuneta asegurando un adecuado terminado y nivelación.
7. Construcción de piso y muro de cuneta en concreto 300 psi con dilataciones cada 5 metros de longitud. 8.Se debe adicionar antisol una vez fundido el concreto para evitar grietas por retracción.

INSTALACIÓN DE LA FORMALETA: Estando la sub-rasante en optimas condiciones de conformación y luego de realizar los ensayos de laboratorio de densidad en el terreno y corroborar que cumple con un CBR igual o superior al 95%, se procede a instalar la formaleta transversalmente. Se instalará las formaletas de madera para garantizar que quede construidas secciones intercaladas espesores señalados en los planos (0.10 m de espesor).

CONSTRUCCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO: Se fundirá en concreto especificado, comenzando por el extremo inferior de la sección, avanzando en sentido ascendente de la misma y verificando que su espesor sea, como mínimo, el señalado en los planos.
El concreto será debidamente vibrado, mezclado y nivelado, teniendo en cuenta que debe tener un espesor mínimo de 0.10 m en cuanto a cunetas. El concreto deberá tener un buen acabado, pues las caracteristicas que debe cumplir no solo son de funcionalidad sino también de estética. Para esto se deberá cepillar, como sugerencia se podra emplear una escoba para dar el acabado final.

CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDAS EN SITIO: Con el fin de conducir el agua de escorrentía y evitar la socavación de la vía, por acción de aguas lluvias y garantizar la protección de la banca, se construyen cunetas revestidas en concreto, en forma de V.

3. QUIEN FORMULA EL PROYECTO:

3.1. NOMBRE: CARLOS PERLAZA PERLAZA OCHOA

3.2. CARGO: APOYO A LA SUPERVISION

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

>>> APROBADO_ | DIVA BELINDA CRUZ LASSO / 2023-10-18 15:28:43