Junta de Acción Comunal Vereda El Ramal.

BITACORA DE OBRA.

Convenio Solidario Número: 4806 de 2023

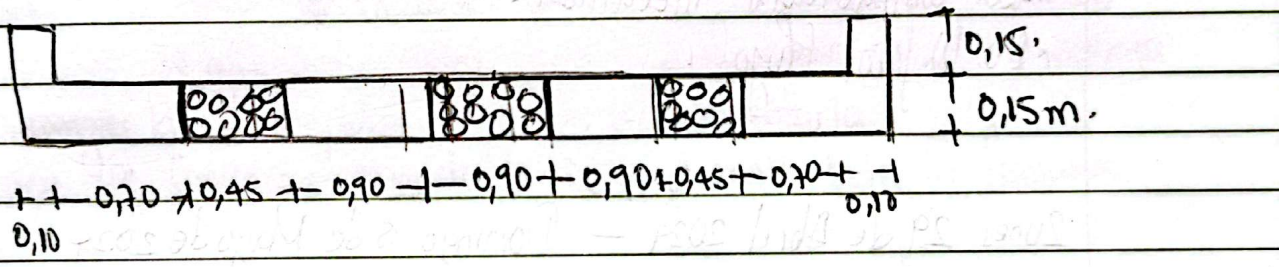
Objeto "Aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vias y la Junta de Acción Comunal de El Ramal del municipio de Rosas, departamento de Cauca para el mantenimiento y mejoramiento vial en el marco del programa caminos comunitarios para la paz total!"

Interventor: Jesús Orlando Vivas Noguera.

Martes, 23 de Abril.
Día con lluvias, se trabaja en adecuación de Vía de ingreso a la Obra, Vía El Lamal - El Marqueí. Durante todo el día se hace la misma actividad, El día termina Sin contratiempos.
F.O.: W. Jesús Mogollón.

Miércoles, 24 de Abril — Domingo, 28 de Abril.

Se hace replanteo de la placa huella, se instalan puntos de referencia a lo largo del eje de vía para cumplir con los diseños de Estructura de Soporte, Diseño geométrico y diseño estructural según los diseños aprobados por interventoría.



- Refuerzos.

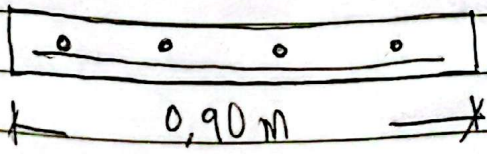
Viga Riostra



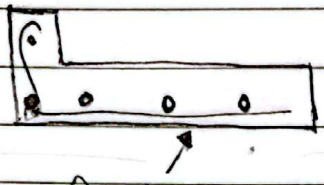
Estribos #3 @ 0,25m.
Longitudinales #3.

- Huellas

#3 @ 0,20m ambos Sentidos



• Cuneta y bordillo.



• Bordillo #3 @ 0,25m
longitudinales #3

• Cuneta #3 @0,20m ambos sentidos

Durante el transcurso de la semana se ingreso Sobbase granular. Esta se ha sido nivelando Segun las espesores requeridos y se ha compactado Con las Volquetas Cargadas de Sobbase, al momento que se tenga mayor Cantidad de Sobbase en obra se procedera ha hacer compactación mecánica.

R.O: Ing. Walter Hoyos

Lunes 29 de Abril 2024 – Domingo 5 de Mayo de 2024

Durante la Semana se trabaja normalmente, El dia 01 de Mayo no se trabaja por ser festivo. Se continua el ingreso de materiales con dificultad por el mal estado de la via de ingreso a obra.

• Clima se presenta buen clima con excepción del dia Viernes y Sábado que la mayor parte del día a sido lluvioso.

• En Obra se trabajo bajo techo Cortando acero y armando las Vigas riostras, se verifico las correctas Separaciones y Diametros establecidos por los diseños.

RO: Ing. Walter Hoyos

Lunes, 6 de Mayo - Domingo 12 de Mayo

Durante la Semana se presentaron fuertes lluvias que han impedido el ingreso de material de forma normal, el día Jueves se uso el personal en obra para desatascar una volqueta que iba a entregar Subbase a obra. las labores en obra han sido las siguientes: Corte y armado de acero, nivelado de Subbase y Compactación preliminar con las llantas de las volquetas que han ingresado con materiales.

RO: Wilfast Hoyos

Lunes, 13 de Mayo - Domingo, 19 de Mayo.

El día 15 de Mayo se inicia el proceso de compactación con vibro compactador, se hace compactación durante 2 días para así tener certeza de alcanzar la densidad requerida por interventoria.
tambien se continua el armado de acero durante toda la Semana.
RO: Wilfast Hoyos

- Lunes, 20 de Mayo - Domingo, 26 de Mayo 2024.

Se hace trazado del eje de via y se determina los Sobre anchos en Curvas, las fundiciones se dan inicio por la parte anta de la obra de esta forma se facilita ingreso de materiales y traslados en obra.
- la piedra usada para concretos ciclópeos es piedra de río menor a 15 cm de diametro

- En Obra se verifica la Correcta dosificación de Agregados para lograr una resistencia de Concretos de 21 Mpa (3000 Psi).

- Se Continua armando acero para tener la mayor parte de acero requerido listo para instalar

RO. Wilfast Hoyos

Lunes, 27 de Mayo — Domingo, 02 de Junio.

Durante la Semana se tiene un boen Clima para trabajar. algunas volquetas que ingresan con material han tenido dificultad para el ingreso a obra por el deterioro de la via. Se hace fundición de huellas. en Curva Kot150, Durante las fundiciones se verifica la Correcta dosificación de los agregados y el Cemento
Los Concretos ciclópeos tienen una dosificación para alcanzar una resistencia de 2500 psi y las huellas en concreto reforzado tendran un resistencia final de 21 Mpa. (3000 psi)..
Las Vigas riostras seran fundidas a la par de las cunetas para lograr un elemento monolitico.
la Semana termina Sin mayores Contratiempos.

RO: [illegible]

Lunes, 03 de Junio 2024 — Domingo, 09 de Junio 2024.

Durante la Semana se continua con fundiciones y armado de acero, La Curva en Kot138 a Kot179 debe llevar un. Sobreancho el Cual va en la parte interna segun el diseño Geometrico, en Obra Se establece el Sobre ancho ajustandolo al terreno.
Los Sobreanchos se fundiero en Concreto ciclópeo con una mezcla de concreto de 21 Mpa 3000 psi para garantizar la durabilidad. del tramo.
Durante la Semana se presento lluvias fuertes que impidieron el normal funcionamiento de la Obra.

RO: [illegible]

Lunes, 10 de Junio — Domingo, 16 Junio 2024.

Durante la Semana se realizo la fundicion de Concreto ciclópeo para Sobre ancho en Cura K0+138, El Sobreancho quedo en el lado interno de la Curva, Durante la Sema el personal de obra esta Completo y usando todos los equipos de protección necesarios para desarrollar cada actividad.

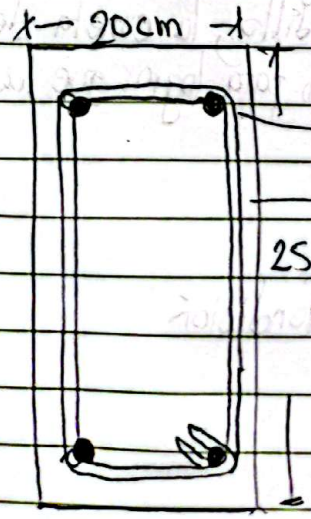
- La valla informativa "Nuestros Caminos Comunitarios contribuyen a la paz total" quedo instalada en K0+150 desde el inicio de la Obra.
- Antes de Cada fundición se revisa la Subbase y si es necesario se hace una nueva compactación y limpieza si el material esta contaminado.
- Al finalizar la Semana tenemos la siguiente Cantidad de Obra: Ciclópeo Central = 110m, Ciclópeos laterales = 110m, Huellas = 110m, bordillo izquierdo y derecho = 0m, Cunetas = 0m.

La Semana termina sin novedades y presentando un buen clima.

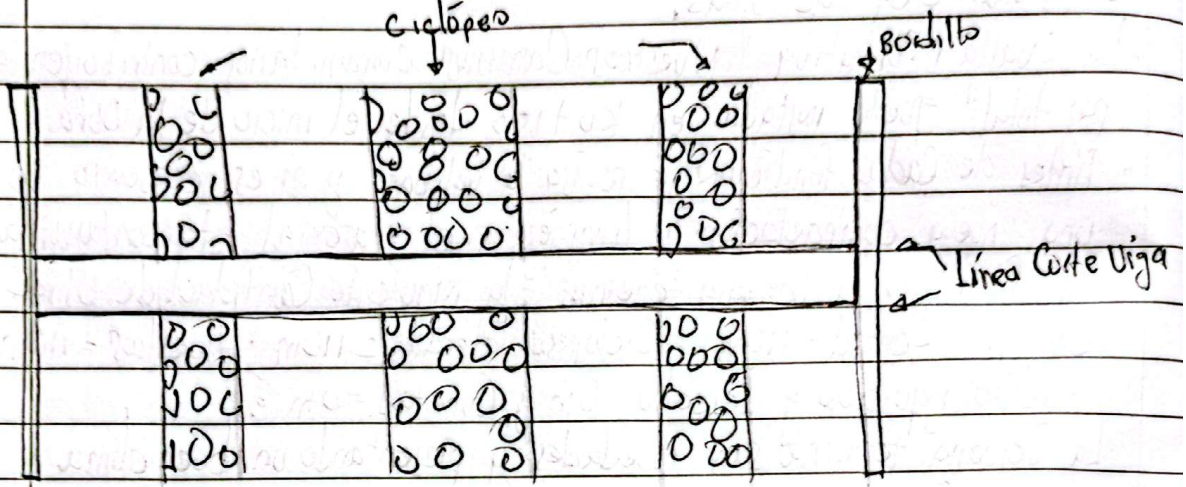
RO: Wilfaster Hayes.

Lunes, 17 de Junio — Domingo, 23 de Junio 2024.

Durante los días Lunes y Martes se presentaron lluvias fuertes que ocasionaron daños en la Subbase ya compactada lo que causo atrasos en obra, Durante los momentos de lluvias fuertes se trabajo armando hacero de Vigas riostras siguiendo las cuantias de Acero aprobadas por interventoria.



al terminar la Semana se dejo Organizando las escavaciones para las vigas riostras que estan Cumplan con la profundidad requerida y que se encuentre limpio y con el material bien compactado, al fin de Semana se encuentran 20 vigas listas para fundirlas la fundicion se hará junto Con las cunetas para lograr una viga uniforme y sin cortes, se dejara una dilatacion inducida en el inicio y final de Cuneta y huellas.



RO: Ulises Hoyo

Lunes 14 de Junio — Domingo, 20 de Junio.

Durante la Semana se presenta un buen Clima para trabajar en Obra, El personal se encuentra completo y usando todos los elementos de seguridad.
En Obra se hace fundición de Cunetas reforzadas en Varilla de 3/8" y se deja instalando el acero de bordillo, la cuneta derecha y la izquierda se funden al mismo tiempo para lograr que las vigas quede sin corte en su longitud.



al final de la semana se han fundido las vigas y cuentas hasta 110 metros longitudinales de placa huella.
la semana termina sin contratiempo.

RO: Wilfredo Hoyos

Lunes, 01 de Julio — Domingo, 07 de Julio 2024.

Se realiza un ajuste y balance de Obra teniendo en Cuenta los materiales presentes en Obra Cuentas por pagar y mano de Obra necesaria para terminar los trabajos; Teniendo la ayuda de la comunidad y boen tiempo de trabajo se logro culminar la Obra con un alcance mayor al esperado en total se realizaron 175 metros de placa huella y el Cambio de tubería de una alcantarilla, Rampa de acceso final e inicial.
Durante la Semana Se Culmino trabajos en Obra y limpieza, los materiales Sobrantes seran usados para mantenimiento a la placa huella o extender las rampas. con mano de Obra Comunitaria.

RO. Wilfredo Hoyos