CONSORCIO LyP MAFLA

CONTRATO DE OBRA No. 2409111047

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE."

BITÁCORA

CONSORCIO LyP MAFLA
OFICINA: CALLE 43 No.1N-79 CONJUNTO MOCAWA CASA 81 LA FLORIDA – VILLAMARÍA - CALDAS
BODEGA: CARRERA 15 No.63B-69 BARRIO LA TOSCANA – MANIZALES
TEL: 3128431238

Alcaldía de Manizales.

Contrato No: 2409111047.

Objeto: "Construcción de obras de estabilidad y obras de manejo de aguas lluvias para la mitigación del riesgo en sitios críticos de la comuna 1- Atardeceres hasta la comuna 6- Ecoturístico Cerro de Oro y Comuna 12 Nuevo Horizonte, Zona Urbana Del Municipio de Manizales, por el sistema de monto agotable."

Supervisión Externa: Litoral Consulting S.A.S.

Contratista: Consorcio LyP - Mafloi

Manizales, Septiembre 20 de 2024

Manizales Septiembre 20 de 2024.

Día 5 desde en horas de la mañana.

El día de hoy se comienzan las labores en el frente del Barrio La Avanzada., a primera hora del el día de hoy, se realizan las siguientes actividades, previo al inicio de los labores de obra.

- Capacitación, inducción y realización de la evaluación de la inducción en SG-SST, por parte de la profesional Liliana P. Díaz Duque.
- Inducción en el área ambiental, por parte del Ingeniero Ambiental Camilo Ernesto Gallego Arias.
- Recorrido por parte de la profesional en el área social. Catalina Gómez Scarpa.

- Entrega de elementos de protección personal consistente en:
  - Chaleco institucional con logotipos de la alcaldía
  - casco, gafas, guantes, tapabocas.

Adicionalmente se comienzan labores de rocería y limpieza en el área a intervenir, la cual se encuentra bastante invadida de vegetación.

En el sitio de acuerdo a la priorización de las actividades como campamentos y la alcaldía de Manizales son las siguientes

- Pantalla pasiva de 25,5m x 3m.
- Viga de cimentación en concreto reforzado

cimentado sobre pilotes en concreto, a una profundidad máxima de 4m.
- Tanque colectora de base.
- Canal colectora con entrega en la existente = 25,5 ml en la parte interior, sobre el andén de la carrera 30.
- Excavaciones a cielo abierto
- Muro en gaviones en la base de la ladera

Personal en obra por Parte del contratista:
Dos Ayudantes
Un Ayudante Práctico
Un oficial
Un maestro de obra.
Un Ingeniero Residente de Obra
Una Profesional SG-SST.
Una Profesional en Gestión Social
Un Ingeniero Ambiental

Residente de obra.

Septiembre 20 de 2024
Lluvias fuertes en horas de la tarde desde 1:40PM a 3:20 P.M.
Se informa que al momento se han talado dos arboles ubicados en la base de la pantalla y que hay uno más y por lo menos dos más en el área adyacente al andén interior de la ladera - Carrera 30; los cuales se encuentran debidamente registrados en las fotografías tomadas el día de hoy
Se retoman las labores de rocería y limpieza

Septiembre 21 de 2024.

Día soleado en horas de la jornada (inicio) nublado después de las 10:00 AM.

Frente Barrio El Nevado:
Se continúa con las actividades de rocería y limpieza, perfilado de taludes, retiro de basura y madera encontrada. tala y desmonte total de arboles. ubicados en los sectores de desarrollo de las obras, como son base de pantalla existente y anden - Cra 30.
Es importante mencionar los volumenes de basura encontrados.
Personal en obra.
Maestro de obra
Oficiales: 2
Ayudantes: 1
Residente: 1
Profesional Social: 1

Se realiza un nuevo recorrido en las viviendas aledañas y de influencia del proyecto, por parte de la profesional en Gestión Social, elaborando los correspondientes actas de vecindad con la comunidad y ampliando la socialización de las actividades a construir en el sitio.

Frente Barrio La Avanzada.
Al inicio de la jornada del día de hoy se realiza un nuevo recorrido en el frente del Barrio La Avanzada, en compañía de la profesional en el área social - Catalina Gómez Z, realizando socialización con la propietaria del apartamento del piso - 1 - Torre 45, el cual es el ubicado más proximamente al proceso erosivo próximo a atender. Se realiza el acta de vecindad de la propiedad

23-10-2024
Día frío y nublado con lluvias fuertes en horas de la noche y moderadas de 6:00AM a 7:30 AM.

Personal en obra por parte del Contratista

Frente Nevado.
Oficiales: 2+1=3.
Ayudantes: 2.

La Avanzada:
Maestro obra: 1
Oficiales: 1
Ayudante: 1
Ing Residente: 1

Actividades en ejecución el día de hoy:
Barrio El Nevado:
- Se continúa con las labores de roceria, descapote y limpieza; En el proceso de "despeje" del área a intervenir, es muy importante mencionar, los volumenes importantes de basura encontrados, los cuales estaban "camuflados" dentro de la vegetación existente, esta basura esta compuesta principalmente por madera y troncos de árboles.

- Se realiza el perfilado de taludes para construcción de pantalla pasiva de Aproximadamente 15m de largo x 3m de altura.
- Descapote de áreas, con retiro de raíces, para el
- acomodamiento de la tierra
- Adecuación de escalas en tierra para el acceso desde la parte interior
- Acarreo automotor de diferentes equipos y materiales, como

Barrio La Avanzada.

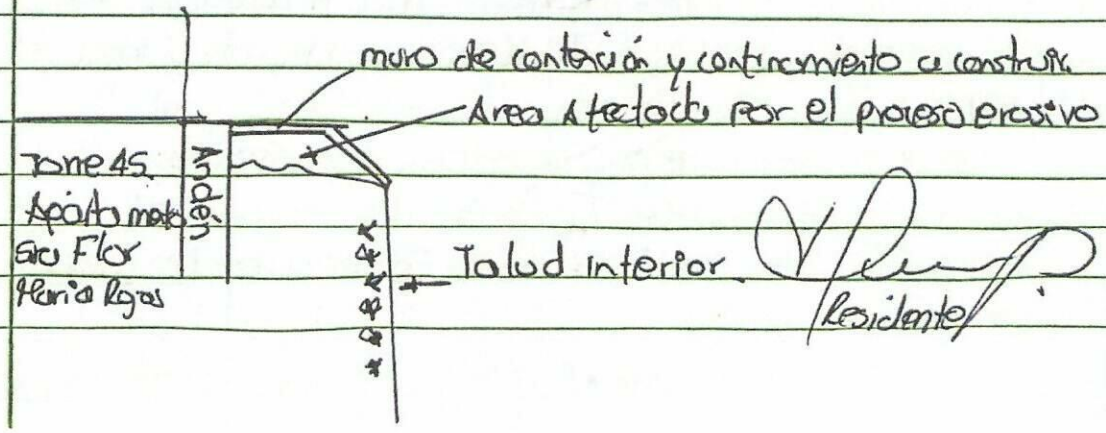
Se realiza el inicio de labores en este frente de trabajo en compañía de la profesional en SG-SST, maestro de obra y residente.

Se hace la inducción en SG-SST, evaluación de inducción y entrega de elementos de protección personal completo, compuesto de: Chaleco, guantes, gafas, tapaoídos, casco.

De acuerdo a los esquemas recibidos por parte de la interventoría, se deben construir las siguientes actividades:

- Rocería y limpieza.
- Excavaciones a cielo abierto y perfilado de taludes
- Excavación para pilotes diámetro (30 o) 35cm y profundidad de 3m, separados a 1m entre ejes.
- Viga de cimentación de 40X40cm (sección), en concreto reforzado de 3000 PSI.
- Muro en concreto reforzado de una Altura = 1,5m y espesor de 15cm.

En la inspección se observa que la estructura a construir debe ser realizando una "escarpa" o "quiebre" para el tema de confinamiento y retención del material que conformará el "espaldón" del muro a construir. como se muestra a continuación:



Miércoles 25 de Septiembre de 2024.

Día soleado.

Actividades de obra.
Frente el Nevado
- Perfilado de taludes
- transporte de basura desde la parte alta de la ladera.
- Excavación para pilotes
- Perforación para anclajes pasivos a la pantalla
- Entrada de material granular al hombro, hasta el punto de elaboración de concretos.
- Acarreo de insumos, equipos y materiales en camioneta

Personal en obra - B. El Nevado.
- Oficiales: 3.
- Ayudantes: 3.
- Personal de perforación: 3
- Maestro de obra: 1
- Residente: 1
- Profesional SG-SST: 1

Personal en Obra: B. La Arenosa.
Oficiales: 1
Ayudantes: 2.

Residente

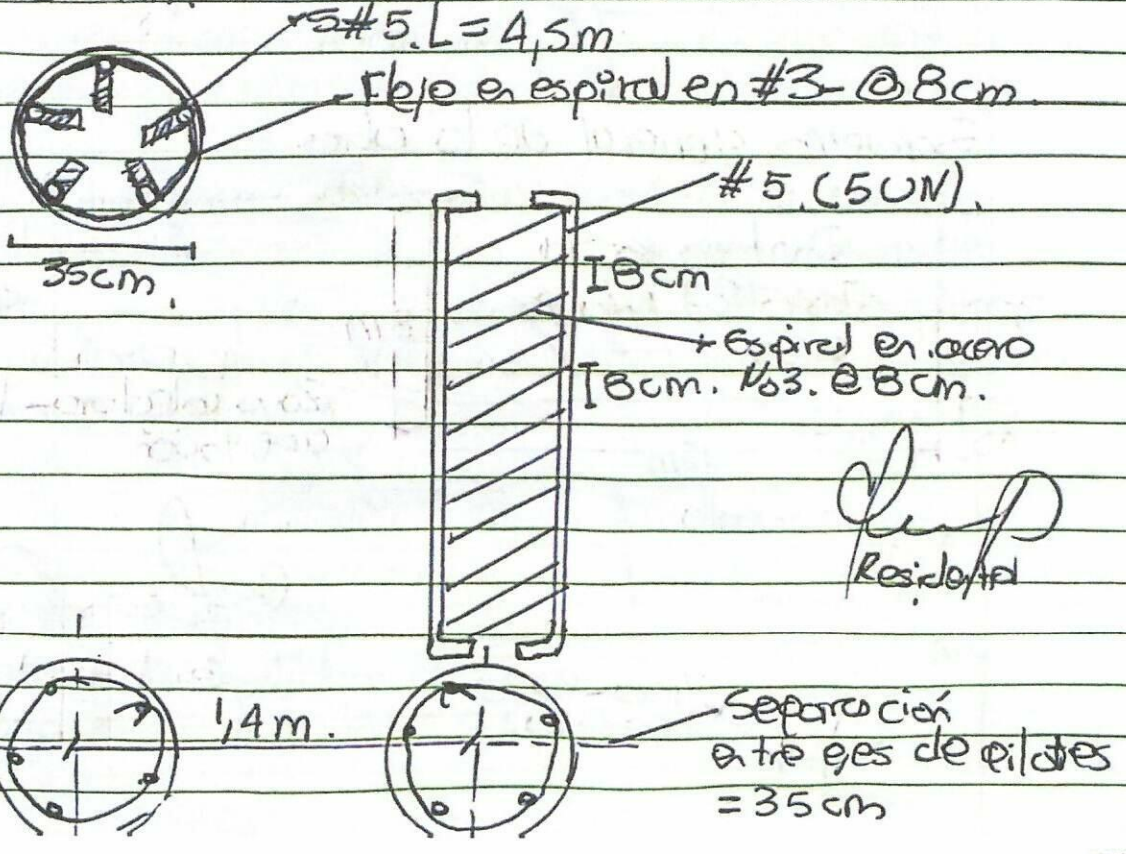
Jueves 26 de Septiembre de 2024.

Día soleado.
Actividades de obra:
- figurado acero refuerzo
- Perforación para anclajes pasivos. Prof = 6m.
- Excavación para pilotes diámetro = 35cm.
- Repaleo frente de excavaciones.
- Acarreo al hombro de materiales - Acero.
- Acarreo Automotor de insumos, equipos y materiales (camioneta)

A continuación se muestran algunos detalles técnicos definidos en obra y que se encuentran acordes con a los esquemas de las entidades (entregados) por las mismas - Carpocaldas y Alcaldía de Manizales.

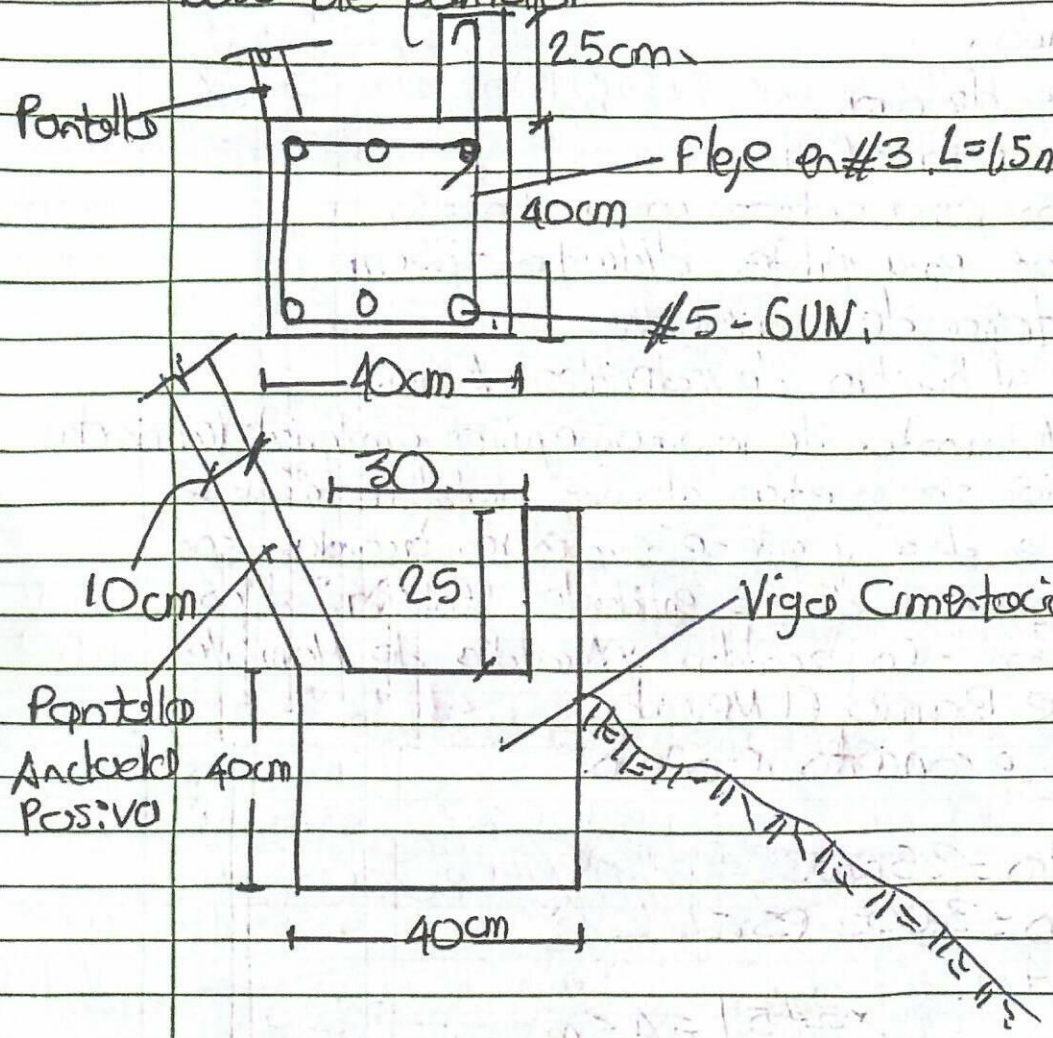
1: Frente Barrio El Nevado.
Pilotes en concreto reforzado.

Diámetro = 35cm.
Concreto = 3.000 P.S.I
Altura = 4 m.

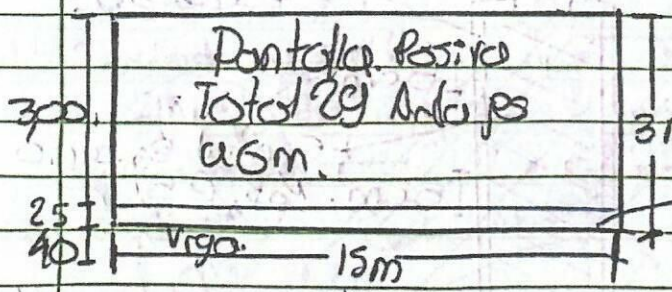


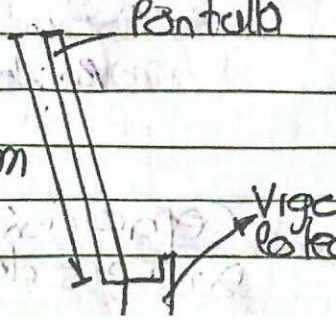
Residente

Viga de Cimentación y Zanja colectora de base de pantalla.



Esquema general de la obra.



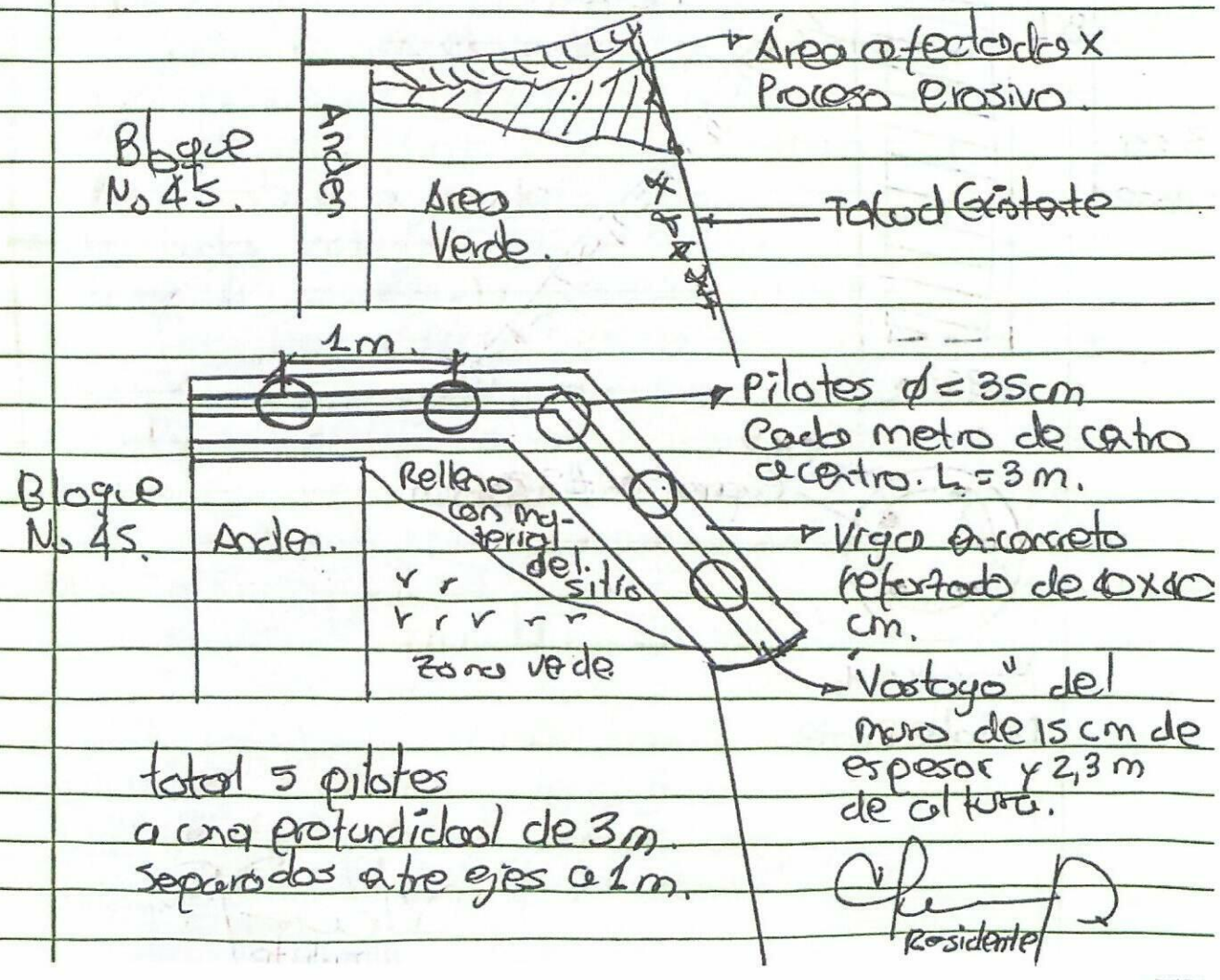


frente Barrio La Avanzada.

Tarde con lluvias fuertes y prolongadas, se suspenden las labores en los dos frentes en ejecución.

Esquema a mano alzada estructura de contención de acuerdo a los esquemas recibidos por parte de las entidades contratantes y la supervisión externa a cargo de la empresa. Litoral Consulting SAS. Lo mismo se define en obra con los representantes de las empresas y entidades mencionadas.

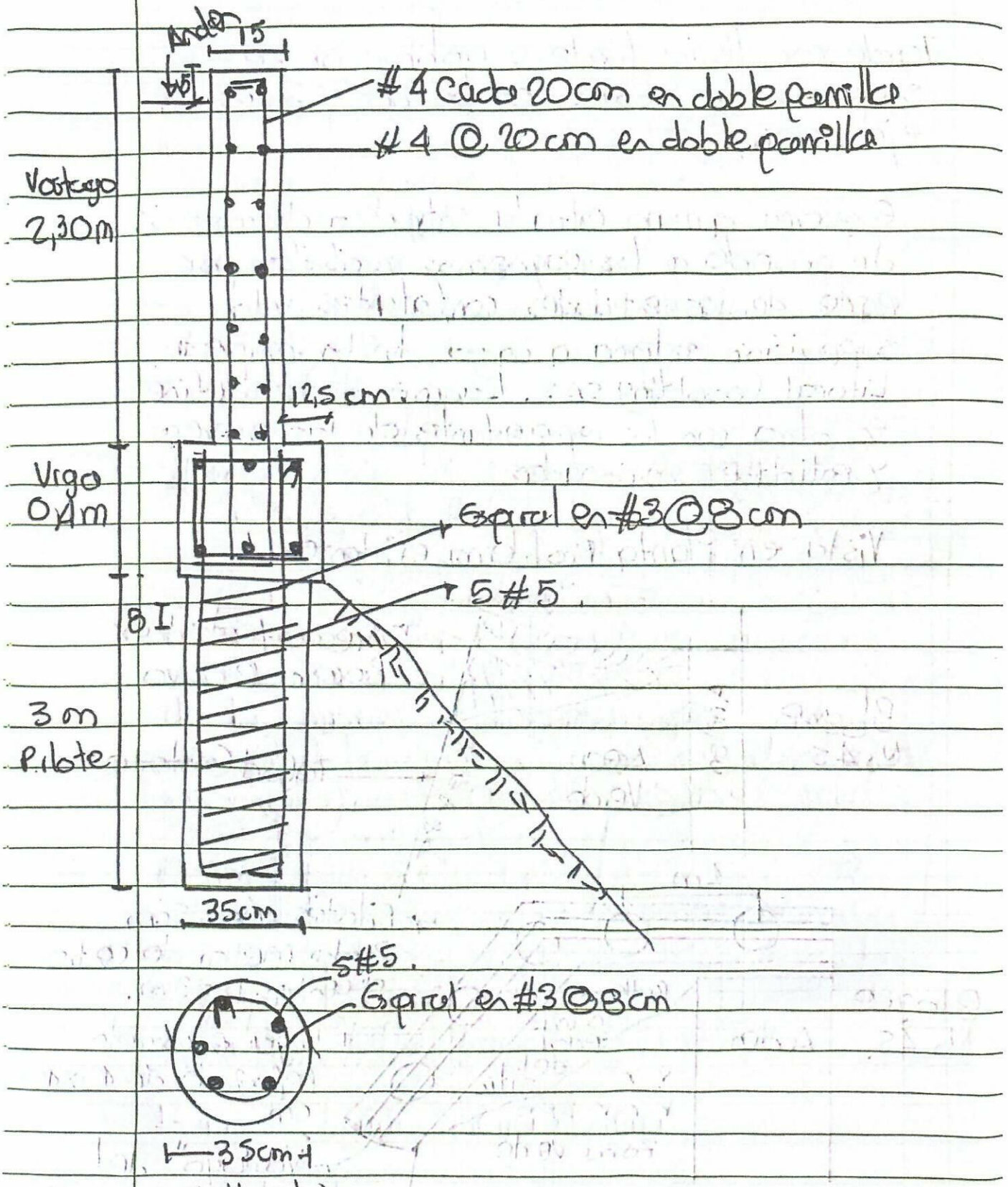
Vista en Planta Problema existente



total 5 pilotes a una profundidad de 3m. separados entre ejes a 1m.

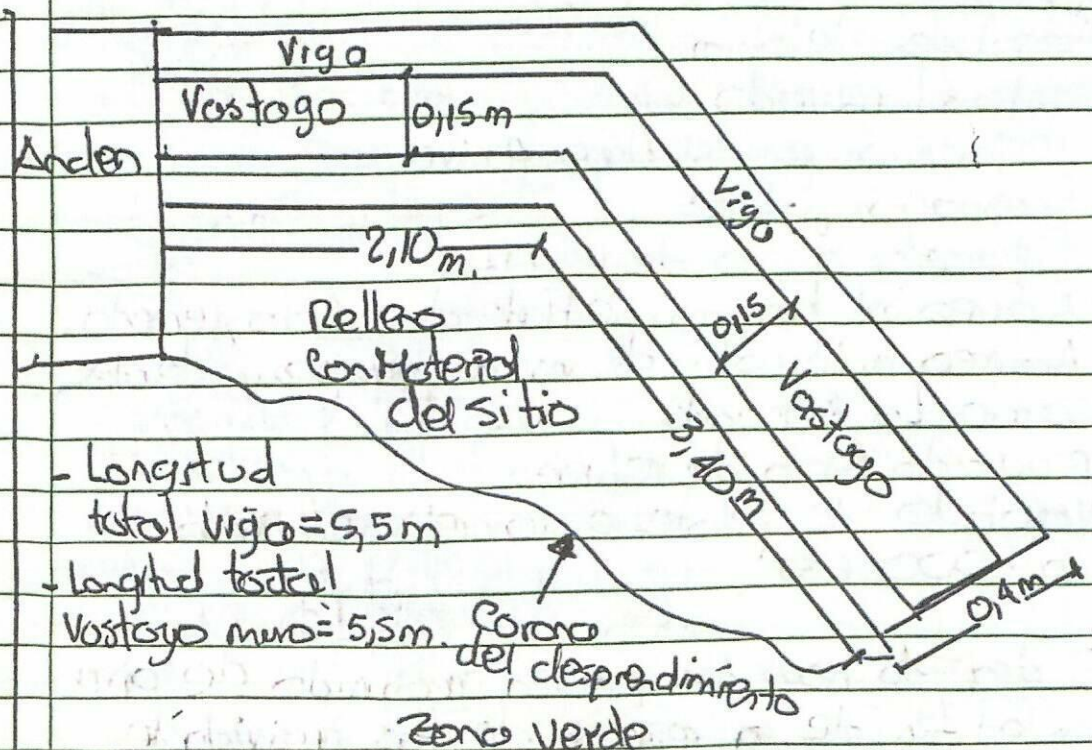
Residente

Detalle muro



Detalle Pilote

Detalle en planta del muro.



- Longitud total viga = 5,5 m
- Longitud total Vastago muro = 5,5 m.

Zona verde.

← Fachada posterior

tome 45.- Borde la Avanzada.

Residente

Septiembre 17 de 2024

Dra soleado.
Actividades de obra
Barrio El elevado
- Perforación para anclajes epoxicos
- Excavación pilotes
- Figurado acero de refuerzo
- Acarreo al hombro de Materiales: Acero, cemento.
- Acarreo automotor de insumos, equipos y enseres.
Barrio La Avanzada
- Figurado Acero de refuerzo
- Vaciado de pilotes en concreto reforzado de 3.000 P.S.I.

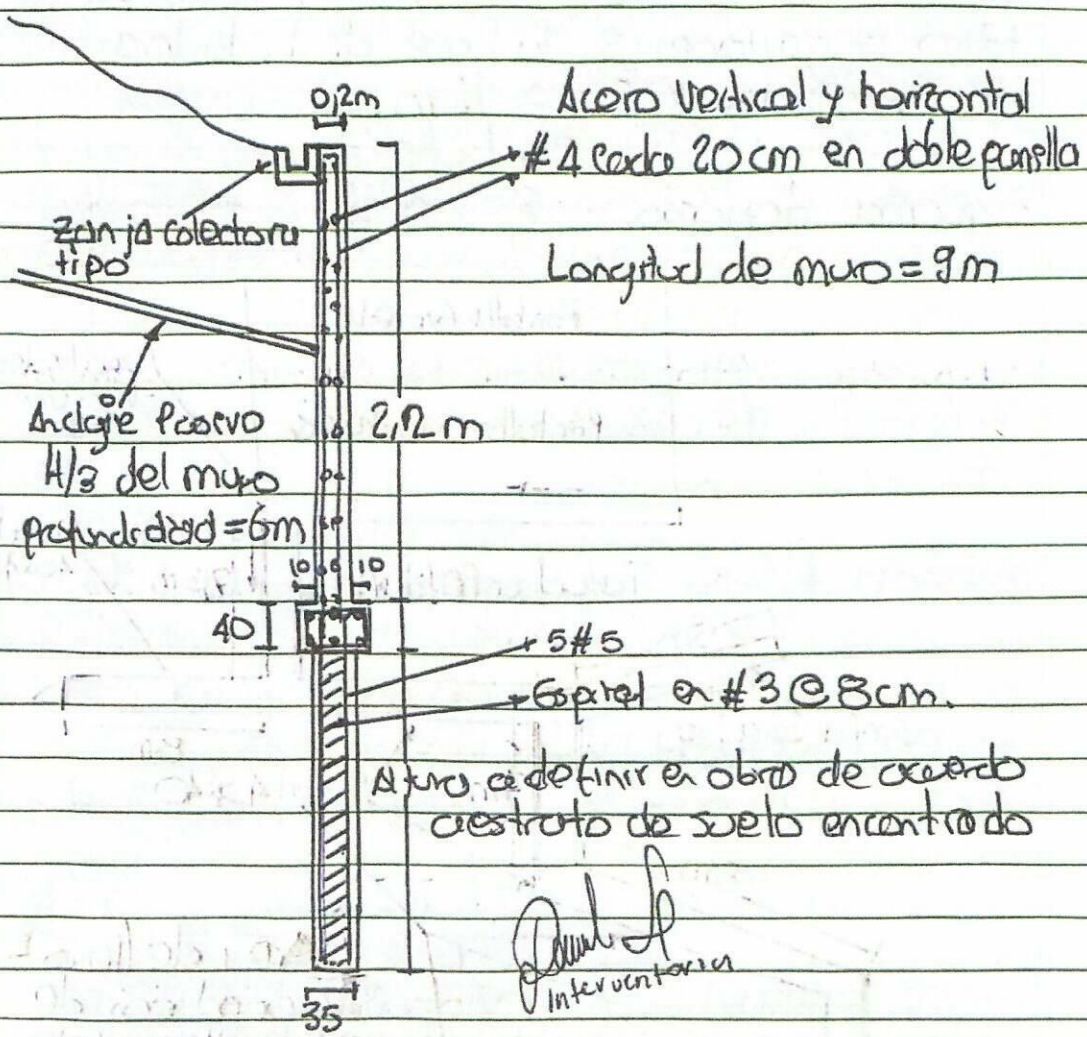
El dra de hoy se realiza recorrido de obra con el fin de la revisión de las actividades adelantadas al día de hoy y la definición de las mismas en los frentes priorizados dentro del proyecto y el corte del contrato en ejecución

Al recorrido asisten las siguientes personas
Ing Alvaro Vasquez - Alcaldía Municipal
Ing Camilo Leal - Supervisión Litoral Consulting
Ing David Sánchez - Supervisión Litoral consulting
Mauricio Olaya - Consorcio LYP MAFLA.

1- Frente Barrio Sierra Morena

se define la construcción de:
Muro en concreto reforzado cimentado sobre Viga y pilotes. de una longitud aproximado 9m y 2,2m de altura libre de voladizo, Ancho = 0,2m.

Esquema definido



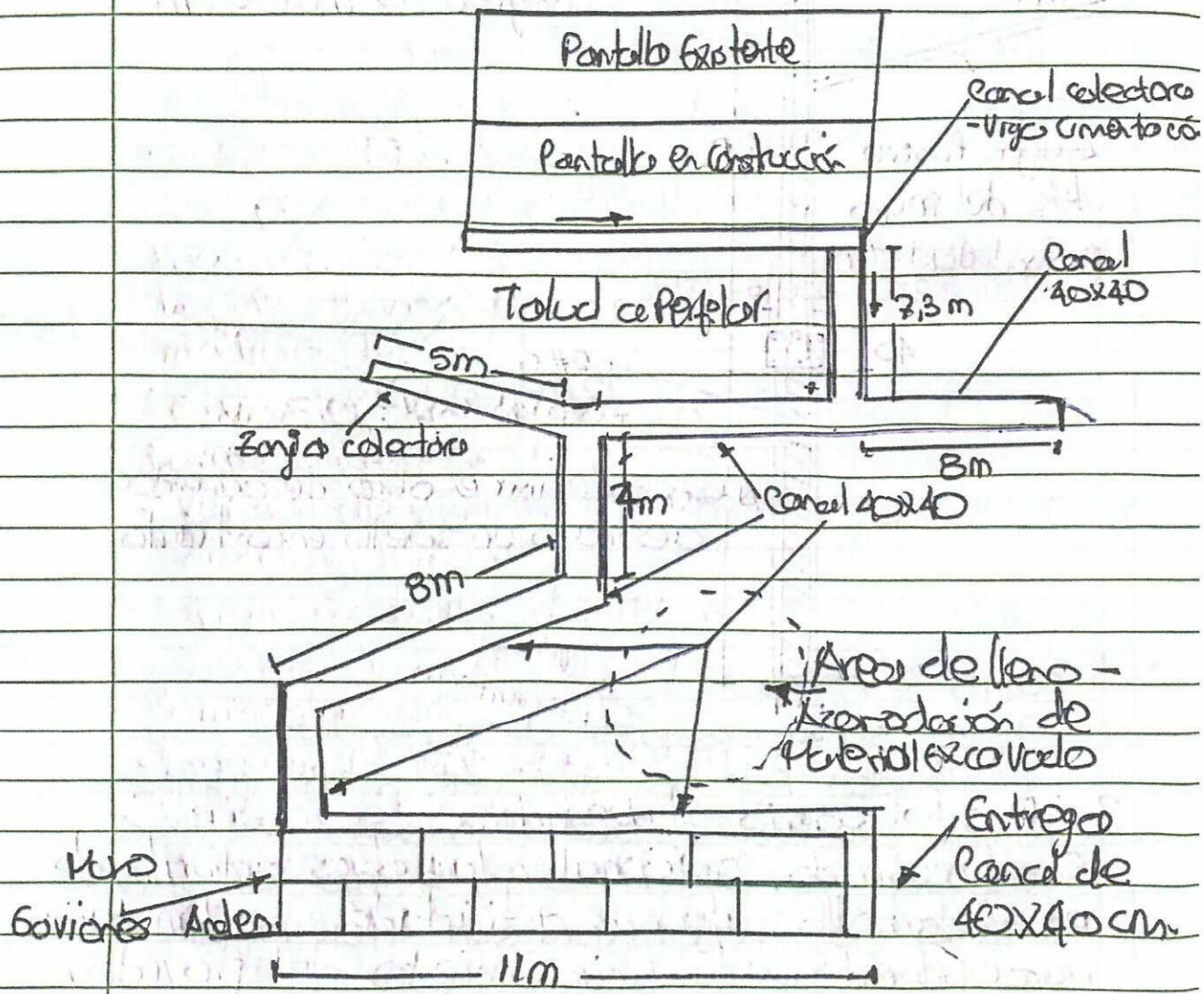
2- Frente Barrio El Nevado.

En el recorrido, adicional a las obras actualmente en desarrollo, algunas actividades complementarias para el adecuado funcionamiento del proyecto, y las cuales están sujetas igualmente a aprobación por parte de la supervisión de la empresa Litoral Consulting SAS y de la de la caldra de Manizales

se deberá: perfilado de taludes en el talud inferior de la pantalla pasiva, construcción de canal en concreto reforzado de 40x40 cm

de sección interno libre y paredes y piso e=12 cm
Zanja colectora tipo.
Retiro de la totalidad de la basura existente.
Muro en gaviones en la base de la ladera
de longitud = 10,8m ≈ 11m.

Esquema definido



Barro

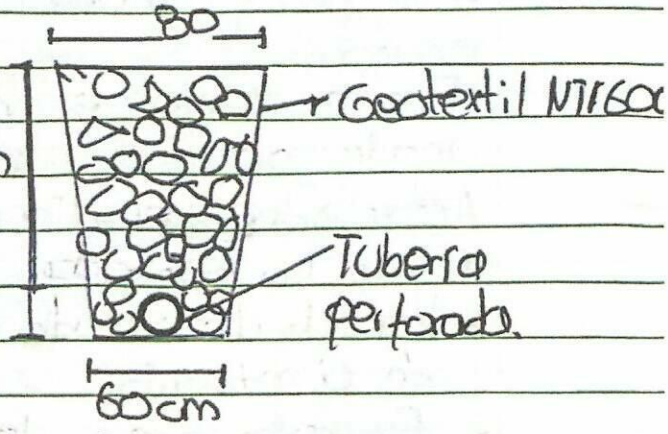
Barrio San Cayetano.

- Drenes subhorizontales. 8 líneas de 20m de profundidad distribuidos en la ladera superior

- Contracunetas de zanja colectora en la base del talud en una longitud de 17,8m.
- Demolición de losas de pavimento para construcción de trinchera filtrante.

Áreas Pavimento. 5,60m x 4,4m.
2,65m x 2,65m.

Trinchera filtrante:



Barrio El Porvenir.

- Drenes subhorizontales, de profundidad 20m, distribuidos por los diferentes sitios visitados
- Zanjas colectoras, para el manejo del agua que capte con los drenes, y entrega al alcantarillado del sector, con sus diferentes obras auxiliares

18

27-09-2024

El dra de hoy. se realiza el vaciado de los cinco pilotes en concreto reforzado, en el frente Norcado en el barrio La Avanzada. Se toman cilindros como testigos del concreto No 1, 2 y 3.

Residente.

28-09-2024.

Dra frio y nublado sin lluvias en horas de la mañana.

Fuertes lluvias en horas de la noche. y la madrugada.

Actividades del dra de hoy.

Barrio La Avanzada.

- Vaciado de Solado de concreto para viga de cimentación
- Figurado acero de refuerzo.
- Transporte de insumos y materiales en camioneta

Barrio El Mercado.

- Inyeccion. anclajes. pantalla pasiva.
- Vaciado pilotes en concreto reforzado
- Figurado acero de refuerzo.

01-10-2024.

Día soleado. con lluvias cortas en horas de la tarde (4:00 P.M.).

Actividades de obra

1- Frente La Avanzada.

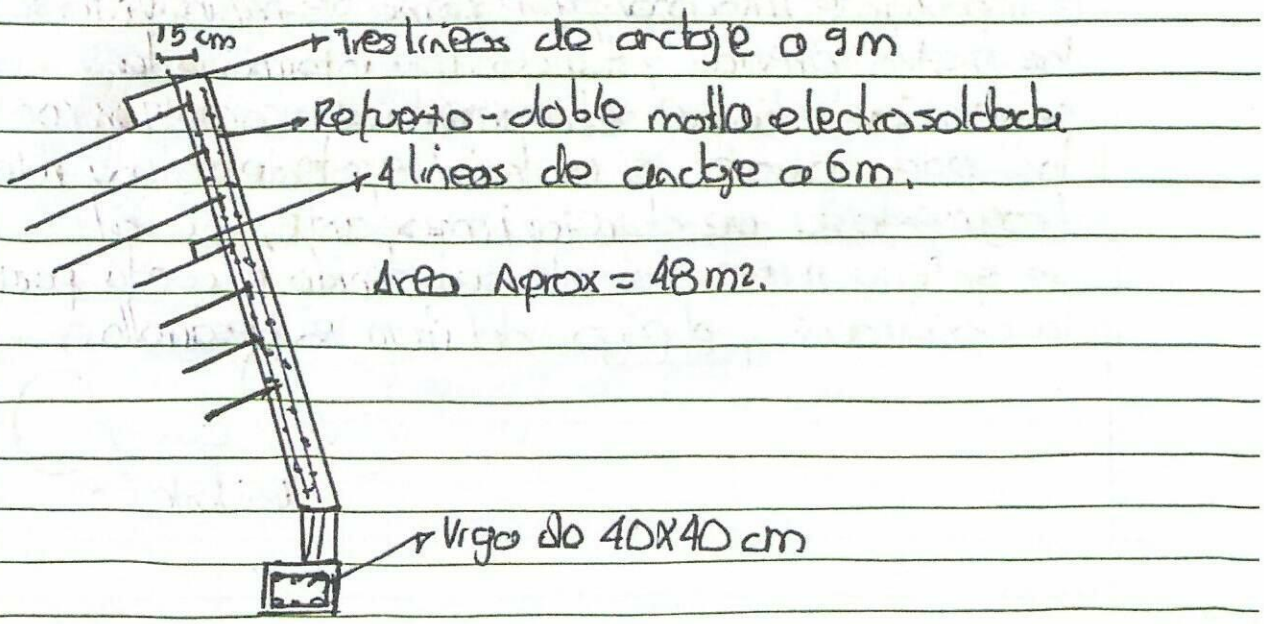
- Figurado acero de refuerzo de Viga de cimentación

Personal: 1 Oficial
1 Maestro
2 Ayudantes.

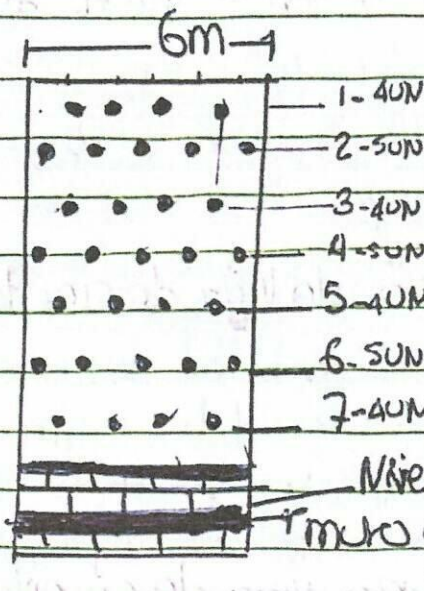
2- Frente Barrio El Verado.

- Figurado acero de refuerzo Viga de cimentación
- Vaciado de concreto para pilotes: se toman los cilindros No 4, 5, y 6.
- Excavación para Viga de Cimentación
- Transporte automotor (camioneta) de materiales (cemento, acero).

3- Frente Barrio la sultana: El día de hoy se inician las actividades de obra en el frente del Barrio la sultana cuyos esquemas se muestran de manera general a continuación:



Ubicación de los anclajes - Vista frontal



Total 31 Anclajes
13 Anclajes de 9m
18 Anclajes de 6m

El día de hoy se comienzan con las siguientes actividades

- Transporte automotor de equipos, herramienta e insumos.
- Perforación mecánica para anclajes pasivos en la parte inferior
- Desmonte de reja en tubería cuadrada existente en la parte posterior de la vivienda.
- Elaboración de documentos SST.

Es importante mencionar, que como se había visto en las visitas previas y tal cual se informó a la supervisión, hoy en el momento de comenzar con las perforaciones, el material existente es una roca fragmentada de dureza importante, lo cual se solicita respetuosamente sea tenido en cuenta para la clasificación y el pago del ítem en desarrollo.

Residente

Octubre 05 de 2024.
Día soleado.
En el día de ayer se presentan fuertes lluvias en horas de la tarde, prolongadas en todo el resto de la jornada, lo que ocasiono la suspensión de las actividades en los 4 frentes en ejecución retrasando así el proyecto, principalmente en ruta crítica de vaciados de concreto como es muro en concreto reforzado - frente La Avanzada y viga de cimentación en el frente del Nevado

Personal en obra:

1- Barrio El Nevado.
2 Ayudantes
1 Oficial

2- Barrio La Sultana
1 Oficial de perforación
2 Ayudantes de perforación
1 Profesional SG-SST.

3- Barrio La Avanzada.
1 Maestro de obra
1 Oficial
4 Ayudantes.
1 Residente obra.

4- Barrio El Porvenir.
1 Maestro obra.
2 oficiales perforación

Actividades de obra.

1- Barrio El Nevado.
- Transporte de insumos, equipos y materiales en camioneta
- Toma de muestra de cilindros de concreto No. 7, 8 y 9. Viga de Cimetación - se realiza slump.
- Vaciado de concreto para viga de cimentación

2- Barrio La Sultana
Construcción de perforaciones mecánicas para anclajes pasivos. al día de hoy se han logrado perforar 6 unidades. Terreno rocoso igual que en la primera línea (anterior) por la cual

Se comenzó

Adicional alta dificultad que presento la conformación rocoso del talud, se sumo el poco espacio de maniobra para instalación de los equipos y la pendiente totalmete vertical de la ladera entre la vivienda interior y superior.

3- Barrio La Avanzada.

- Acarreo al hombro de materiales, cemento y mixto
- Vaciado de ~~(Viga de cimentación)~~ Vastago de muro en concreto reforzado
- Toma de muestras de concreto - Cilindros 10, 11 y 12

4- Barrio El Porvenir

Día tres de intervención en el Barrio El porvenir, en el cual se realizo la construcción de drenes sub-horizontales en la parte interior de la ladera.

al día de hoy se está comenzando el dren #2.

El Primer dren se termino el dia de ayer en horas de la tarde a una profundidad de 20m y se instalo la tubería, la cual se puede instalar en la totalidad de la profundidad alcanzado con el equipo de perforación.

Residente

Miércoles 09 de Octubre de 2024.

Día soleado en horas de la mañana.
El día de ayer, en horas de la tarde se presentó un fuerte aguacero, prolongado aproximadamente por 2,5 horas, después de las 2:30 P.M., lo que ocasionó la suspensión de la totalidad de las labores en todos los frentes en ejecución.
Con el aumento de las precipitaciones en las últimas dos semanas, los acumulados de tiempos de suspensión del proyecto van en una curva de crecimiento, lo cual afecta directamente y negativamente en el rendimiento de las actividades del contrato, factor que es totalmente ajeno ~~a~~ a las responsabilidades del contratista y que igualmente afecta su parte financiera.
Es pertinente mencionar que en la totalidad de los frentes actualmente en ejecución se encuentran todos los insumos, equipos, materiales y mano de obra calificada y no calificada para el correcto desarrollo y alcance del contrato en ejecución.

En el día de hoy se realizan las siguientes actividades:

- Barrio La Soltana.
  Construcción de anclajes para pantalla pasiva.
  Actividades de SG-SST.

- Barrio La Avanzada.
  Vaciado de "Aleta" de cierre de muro construido
  Perfilado de talud inferior a la viga de Cimentación.
  Relleno con material del sitio (Apisonado manualmente) en el espaldón del muro construido)
  Limpieza y aseo del área utilizada para la construcción de las obras.

acarreo automotor - Vehículo camioneta - de materiales.

- Barrio (~~La Soltana~~) El Porvenir.
  Construcción de drenes con equipo mecánico a una profundidad de 20m.
  Trabajo social - Profesional Catalina Gómez - Puesto de
- Barrio El Nevado.
  formaleteado de pantalla anclado pasivo (terminación del tramo programado)
  Vaciado de pantalla anclado pasivo.
  Acarreo automotor - Vehículo camioneta de materiales e insumos

08-10-2024.
Se presentan fuertes y prolongadas lluvias en horas de la tarde, lo que ocasiona la suspensión de las labores en todos los frentes de trabajo.

se realiz

Octubre. 09 de 2024.
Día nublado - sin lluvias fuertes.

Personal en obra por parte del contratista
Frente. La Soltana.
2 Ayudantes de perforación
1 Oficial de perforación
Profesional SG-SST
Frente El Porvenir.
2 Oficiales de perforación
1 Ayudante de perforación

Frente Barrio El Nevado
2 Oficiales
3 Ayudantes
1 Residente obra.

Frente La Avanzado.
1 Oficial
2 Ayudantes.
1 maestro obra.

El día de hoy en horas de la ~~mañana~~ tarde, se realizó visita conjunta con el personal profesional de la alcaldía de Montales, con el fin de revisar el avance de las actividades y el replanteo de los últimos drenes faltantes por construir. En total a la fecha se construirán 8 drenes sub horizontales de 20 m.

se realizo la charla ambiental respecto a la clasificacion de residuos respecto al codigo de colores, ademas de los lineamientos para la entrega de bolsas de cemento al programa posconsumo * Camilo G

Octubre 11 de 2024.
Día soleado

El día de ayer 10 de octubre se presentaron fuertes lluvias en horas de la mañana aproximadamente de 10:20 am a 1:00 PM, lo que ocasionó la suspensión de las actividades en los frentes de trabajo en ejecución.

En el día de hoy se realizan las siguientes actividades de obra.

1-Barrio La Ventada: Lleno espaldón muro con material de préstamo - afirmado.
Empradizado de talud inferior del tratamiento y del área correspondiente al lleno de la parte superior

2-Barrio La Sultana: Continúan las actividades de perforación mecánica para anclajes pasivos

3-Barrio El Porvenir:
- Excavaciones para construcción de zanja colectora en la parte inferior del área en intervención (calle ciega)
- Transporte de materiales, equipos, insumos y herramientas en vehículo automotor - camioneta de estacas.

4-Barrio El Nevado
Vaciado de pantalla - tercer tramo, se finaliza el vaciado de la pantalla.
Se toman los cilindros No 13, 14 y 15.

Martes 15 de Octubre de 2024
Dia frio y nublado, sin lluvias en horas de inicio de la Jornada laboral

Al dia de hoy se continuan las labores en los tres frentes en ejecución y se da por terminadas las Actividades de obra en el frente del Barrio La Avanzada.

Personal del proyecto:
1- Administrativo.
Maestro de obra.
Profesional SG-SST.
Profesional Gestión Social
Ingeniero Ambiental
Ingeniero Residente de obra.

2- Operativo calificado y no calificado
Oficiales de construcción: 3.
Ayudante Práctico: 1
Ayudantes de obra: 4.
Ayudantes de perforación: 2.
Oficiales de perforación: 1

Actividades de obra.
1- Barrio El Porvenir: Construcción de canales, cañuelas y zanjas colectoras, con sus respectivas obras auxiliares como son excavaciones, figurado acero, acarreo no automotor y acto motor de equipos, insumos y materiales en camioneta tipo estacas.

2- Barrio El Nevado:
Retiro de Basuras en volqueta.
figurado acero de refuerzo
fundida pared canal colectora de base de pantalla.

3- Barrio La Sultana.
- Perforación para anclajes con equipo mecánico en roca.

Octubre 18 de 2024

Dia soleado

El dia de hoy se realizan las siguientes actividades de obra:

1- Barrio La Avanzada: terminado. y se realizó el proceso de cierre con la profesional en Gestión Social Catalina Gómez.

2- Barrio La Sultana: Construcción de perforación mecánica para anclajes pasivos
- Acarreo automotor - camioneta insumos y equipo
3- Barrio El Porvenir:
- excavaciones a cielo abierto para construcción de aceguias, y zanjas colectoras
- Construcción de cunetas en concreto
- Elaboración de formaletas en madera para zanjas colectoras.
- Acarreo automotor en camioneta de materiales
4- Frente Barrio El Nevado
- Excavación a cielo abierto para construcción muro gaviones
- Acarreo automotor de materiales y equipos en camioneta de estacas
- Retiro de sobrantes de excavaciones en volqueta
- Excavación para conformación de taludes

- Regoleo de tierra proveniente de excavaciones
- Acarreo no automotor (al hombro) de basuras, madera y raíces.

Octubre 21 de 2024.

Día frío y nublado en horas de la mañana. Registro de intensos y prolongadas lluvias durante el fin de semana del 19 y 20 de octubre y durante toda la noche y la madrugada; sin afectaciones en ninguno de los frentes en ejecución.

El día de hoy se realizan las siguientes actividades de obra:

1- Frente Barrio El Vevado:
Excavaciones a cielo abierto para conformación del terreno en el cual se va a construir el muro de gaviones
- Acarreo al hombro de materiales
- Acarreo automotor en vehículo tipo camioneta de estacas.
- Figurado de acero de refuerzo para canales colectoras.

2- Barrio La Sultana.
- figurado acero de refuerzo para anclajes pasivos
- Replanteo y de pantalla pasiva para inyección de lechada.

3 - Barrio El Porvenir

- Acarreo no motorizado de tierra, escombros y sobrantes de excavaciones desde la parte alta de la ladera, hasta la calle "ciega" para su posterior retiro. (Al hombro)
- Limpieza de áreas intervenidas.
- Siembra de pasto en los taludes resultantes de las excavaciones realizadas para la construcción de los cercados, tanques colectores y baterías en concreto
- Desformaleteado de estructuras vaciadas

En horas del medio día, se presentan fuertes lluvias, lo que ocasiona la suspensión de labores.

Martes 22 de Octubre de 2024.

Día frío y soleado en horas de la mañana.

Continúan las labores en los tres frentes de trabajo en ejecución. como son:

- Barrio El Nevado
- Barrio El Porvenir.
- Barrio La Sultana

Personal en Obra por parte del contratista.

Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudante Práctica: 1
Ayudantes: 4+3 = 7
Profesional SST: 1
Insp Ambiental: 1

22-10-2024.

Frente Barrio El Mercado: de acuerdo a la instrucción por parte de la interventoría del proyecto, empresa Lilord Consulting SAS. se define lo siguiente:

1- Como se ha informado, en las excavaciones para la construcción del muro en gaviones, se encontró unos tanques colectores en concreto, lo mismo se decide demoler y construir el muro donde inicialmente se había programado

2- Se decide demoler. la losa de entrepiso encontrada, de la casa que esta enfrente en la ladera, para conformar allí, parte del lleno con material que ha venido resultando de las diferentes excavaciones del proyecto.

Octubre. 23 de 2024

Día soleado en horas de inicio de la jornada laboral, con fuertes lluvias prolongadas desde el medio día hasta las 2:30 PM Aproximadamente.

Continúan las labores en los tres frentes en ejecución del contrato. Así:

-Barrio La Sultana:
- Inyección de lechada de cemento en anclajes pasivos e instalación de acero de refuerzo en los mismos
- Acarreo no auto motor de materiales
- Excavaciones a cielo abierto para conformación

de viga de cimentación
- Excavación para perfilado de taludes
- Sobreacarreo no automotor - al hombro, por escalas del material excavado, previo empaque en estopas.

- Barrio El porvenir.
  Aseo y Limpieza
  Desformaletedo de elementos verticales
  Retiro de escombros y sobrantes de demoliciones

- Barrio El Nevado.
  - Sobreacarreo no automotor de material petreo (mixto), al hombro y empacado en estopas hasta la parte alta del sitio en intervención
  - Excavaciones para conformación del terreno de fundación del muro en gaviones

Se expresa nuevamente la preocupación por parte de el consorcio contratista de la obra, en lo que tiene que ver con la pérdida de tiempo en la jornada laboral (ese) ocasionada por las fuertes y prolongadas lluvias ocurridas en la presente temporada invernal, lo que ocasiona el retraso en la normal ejecución de las obras del proyecto, circunstancia que es totalmente ajena a las responsabilidades del contratista, sin mencionar las pérdidas económicas que ocasionan estas repetidas suspensiones.

Vale la pena mencionar que la parte contratista siempre ha tenido todo lo necesario para una correcta ejecución como es: insumos, materiales, equipos y personal calificado y no calificado

Octubre 26 de 2024.

Día soleado.

En el día de hoy se realizan los siguientes actividades de obra.

1- Frente Barrio El Nevado.
- Acarreo no automotor - al hombro de concreto.
- Vaciado de concreto para zanjas - cercles en concreto reforzado.
- Acarreo automotor - vehículo camioneta estacas.

2- Frente Barrio La Sultana.
- Acarreo no automotor de material de mixto desde la vía de acceso hasta el patio de la casa donde se construye la pantalla anclada pasiva, al igual que el material sobrante de excavaciones.
- Acarreo automotor en vehículo camioneta de estacas, insumos, equipos y materiales.
- Retiro de sobrantes de excavaciones en vehículo automotor - cargue manual.
- Vaciado de pantalla anclada pasiva

Octubre 29 de 2024.

Día soleado.

Continúan las labores en los dos frentes en ejecución, el día de hoy se realizan las siguientes actividades:

1- Frente Barrio El Nevado:
- Demolición de losa de entrepiso de casa

Enterrado

- Regadeo de tierra, para conformación de relleno con material del sitio.
- Construcción de gaviones
- Excavación para conformación de áreas para (en) construcción de zanjas colectoras y/o canales en concreto reforzado
- Acarreo automotor de materiales, insumos y equipos en camioneta tipo estacas.

2- Frente Barrio La Sultana.

- formaleteado vaciado de pantalla pasivo.
- Acarreo al hombro de materiales desde el punto de descargue hasta el sitio de construcción de la obra (mixto, cemento, malla electrosoldada).

Noviembre 01 de 2024.

Otro frío y nublado en horas de la mañana continúa la temporada invernal en la ciudad de Manizales, afectando gravemente el normal desarrollo de las actividades de obra.

Noviembre 02 de 2024.

Dro Soleado

En el dro de hoy se realizan las siguientes actividades:

1. Frente Barrio El Naranjo:
   - Excavaciones a cielo abierto.
   - Figurado acero de refuerzo.
   - formaleta para canales
   - Vaciado de canales colectores
   - Construcción de Gaviones en malla triple torsión
   - acarreo no automotor de materiales
   - acarreo automotor en vehículo tipo camioneta de estacas.

2- Frente La Sultana.
   - Figurado acero de refuerzo Viga y Parapeto
   - Vaciado de viga de cimentación.
   - Acarreo no automotor de materiales

3- Frente San Cayetano - Inicio: Martes 29 de octubre-2024
   - Construcción de drenes subhorizontales a una profundidad de 20 m, perforación mecánico con compresor de aire.

4- Frente Barrio Sierra Morena: Inicio: Miércoles 30/10/2024
   se continúa con las labores de acondicionamiento de caminos, para el transporte de los materiales para la construcción de las obras del proyecto.

Noviembre 06 de 2024.

Dia soleado, con una lluvia fuerte entre las 11:00 AM y 12:00 AM.

continúan las labores en los 4 frentes en ejecución en los Barrios El Nevado, Sierra Morena, La Soltana y San Cayetano.

Noviembre 07 de 2024.

Dia soleado, con trenzos nublados en horas de la tarde.
Lluvias fuertes y prolongadas durante toda la noche.

El dia de hoy se definen dos frentes nuevos en el Barrio San Cayetano

1- Sector detras de cancha y colegio: Consistente en
Perfilado de taludes
construcción de zanjas colectoras en concreto
tempra directo

2- Sector Carrera 11C: Demolición y reconstrucción de zanja colectora que se encuentra en el aire, por asentamiento del terreno

Continúan labores en los cuatro frentes en ejecución en los Barrios San Cayetano, La Soltana, Nevado, Sierra Morena

Se terminan los drenes sub-horizontales en el Barrio San Cayetano.

Noviembre 09 de 2024.

Día soleado.
Se informa a las entidades contratantes y la interventoría externa del proyecto las dificultades técnicas que se viene presentando en los diferentes frentes, debido a la fuerte temporada invernal, la cual ocasiona la suspensión total de las labores.
Adicionalmente en el frente del Barrio El Mercado se informa que el día de hoy en horas de la mañana, apareció un asentamiento en el andén, haciendo parte izquierdo, al parecer es una losa sobre una cámara existente.
Por otro lado se informa en la ocurrencia de varios pequeños desprendimientos de tierra en el talud superior derecho (Pata-Canal), los cuales han venido cayendo y rematando en el terreno, lo que ha ocasionado dos efectos:

1- Alerta por posible inestabilidad del mismo y se solicita definición de actividades para prevención y corrección del problema mencionado.
2- En dos ocasiones, los volumenes de tierra han dañado la formaleta instalada para el vaciado de la canal en concreto reforzado y por lo tanto el (reproceso) reproceso de tener que volver a sacar el material desprendido y la suspensión de las actividades programadas, como son el vaciado de concretos - el día de hoy, ocasionó la suspensión total de todas las actividades programadas

11-2024. (continuación)

También se informa que el día de ayer viernes 08 de noviembre fue hurtado uno de los plásticos que se instalaron en el frente del Barrio Sierra Morena.

Noviembre 13 de 2024.

Día nublado, con llovizna suaves en horas de la mañana

Continúan las labores en todos los frentes en ejecución.

El día de hoy se realiza el vaciado del último tramo de la parte superior de la canal en concreto reforzado, conectando con la canal de base de pantalla.

Se informa que continúan los problemas de desprendimientos de material en el talud superior derecho, contiguo a la pantalla recién construida

Noviembre 14 de 2024.

Día nublado y frío, con lloviznas suaves, ocasionales.

En el comité HSE desarrollado el día de hoy en el frente del Barrio El Nevado, se define la intervención del talud superior derecho, de la siguiente manera:
- Perfilado del talud en la zona afectada.
- Empradizado del área total del talud derecho
- Evacuación del material excavado

Para la cámara que apareció hundida en el área del anden después del tratamiento, por parte de la supervisión externa, empresa Litoral, se está consultando a todas las empresas prestadoras de servicios públicos para saber quien es la competente en el tema y seguir las instrucciones de las mismas para la atención del problema.

Noviembre 15 de 2024.

Día nublado y frío.
Continúan las labores en los cuatro frentes en ejecución
- Frente Barrio El Nevado:
El día de ayer y hoy en el frente del Barrio El Nevado se continúan las labores de perfilado y conformación de taludes y empradización del talud que ha estado con problemas de desprendimientos.

El día de hoy se termino la construcción del muro en gaviones y el espaldón filtrante del mismo.

Noviembre 16 de 2024.

Día frío y lluvioso, con fuertes y prolongadas lluvias en horas de la noche.

El día de ayer se terminó la empradización del frente en el Barrio El Mirador.

continúan las labores en los otros frentes en ejecución como son:
Barrio Sierra Morena
Barrio La Sultana
Barrio San Cayetano

Personal en obra por parte del contratista
Maestro de Obra: 1
Profesional Seguridad y salud en el trabajo: 1
Profesional Gestión Social: 1 - Ing Ambiental: 1
Residente de obra: 1
Oficiales: 5.
Ayudante Práctico: 1
Ayudantes: 11.

Noviembre 19 de 2024

Dra [redacted] Ilustrisima, Durante toda la jornada de trabajo.

Continúan las actividades en todos los frentes en ejecución. En la actualidad se trabaja en los siguientes sitios:
Barrio San Cayetano
Barrio La Soltana
Barrio El Nevado
Barrio Sierra Morena.

Se realiza el trabajo de gestión social en los dos frentes nuevos definidos la semana anterior en el Barrio San Cayetano, trabajo realizado por la profesional Catalina Gómez S.

Noviembre 20-2024.

Día lluvioso.

En el día de hoy se continúa con las labores en los 4 frentes en ejecución

Barrio Sierra morena:
- Acarreo al hombro de Materiales
- Excavaciones para conformación del terreno.
- Vaciado de concreto muro reforzado.

Barrio El verde:
- Demoliciones de losa fallada en el área del andén.
- Excavaciones para retiro de material de la caja de telecomunicaciones que se "desfondó"
- Retiro automotor de sobrantes
- Vaciado de andén y tanjas colectoras.

Barrio La Soledad:
- Acarreo al hombro de materiales y escombros.
- Vaciado de pantalla pasiva.

Barrio San Carpetano:
- Construcción de trinchera del frente.
- Demolición de pavimento existente

Noviembre 22 de 2024.

Dia nublado y lluvioso.

se continuo con los trabajos de las obras civiles a todos los frentes en ejecución, con dificultades problemas de suspensiones por motivos de las lluvias.

Noviembre 26 de 2024

El día de hoy se comienza a ejecutar el frente de la JAC del barrio San Cayetano, se realiza el montaje de techo en plástico enguadua y excavaciones

Siguen las labores en todos los frentes en intervención en los barrios San Cayetano, Nevado, Sierra Morena.

Noviembre 28 de 2024.

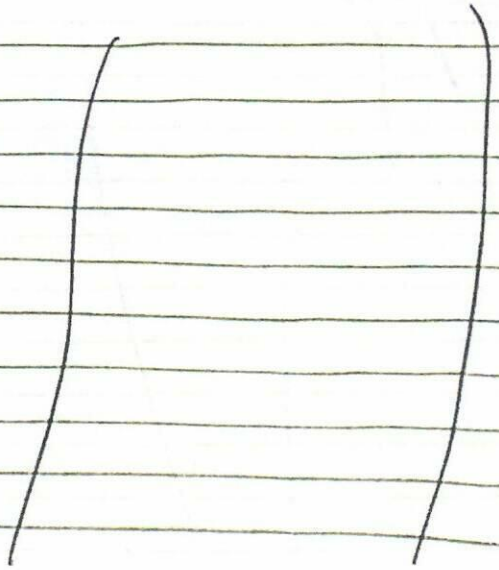
Dro Soleado

El dro de hoy se termino el frente del Barrio el Mirador, solo queda pendiente limpieza y oseo final

Se continúo trabajando en los Barrios San Cayetano y Sierra Morena con un avance aproximado en ambos frentes del 95%.

En el Barrio San Cayetano solo queda pendiente el frente de la Junta de acción Comunal, y el concreto no se ha dado al servicio a la espera del alcance de la resistencia de concreto.

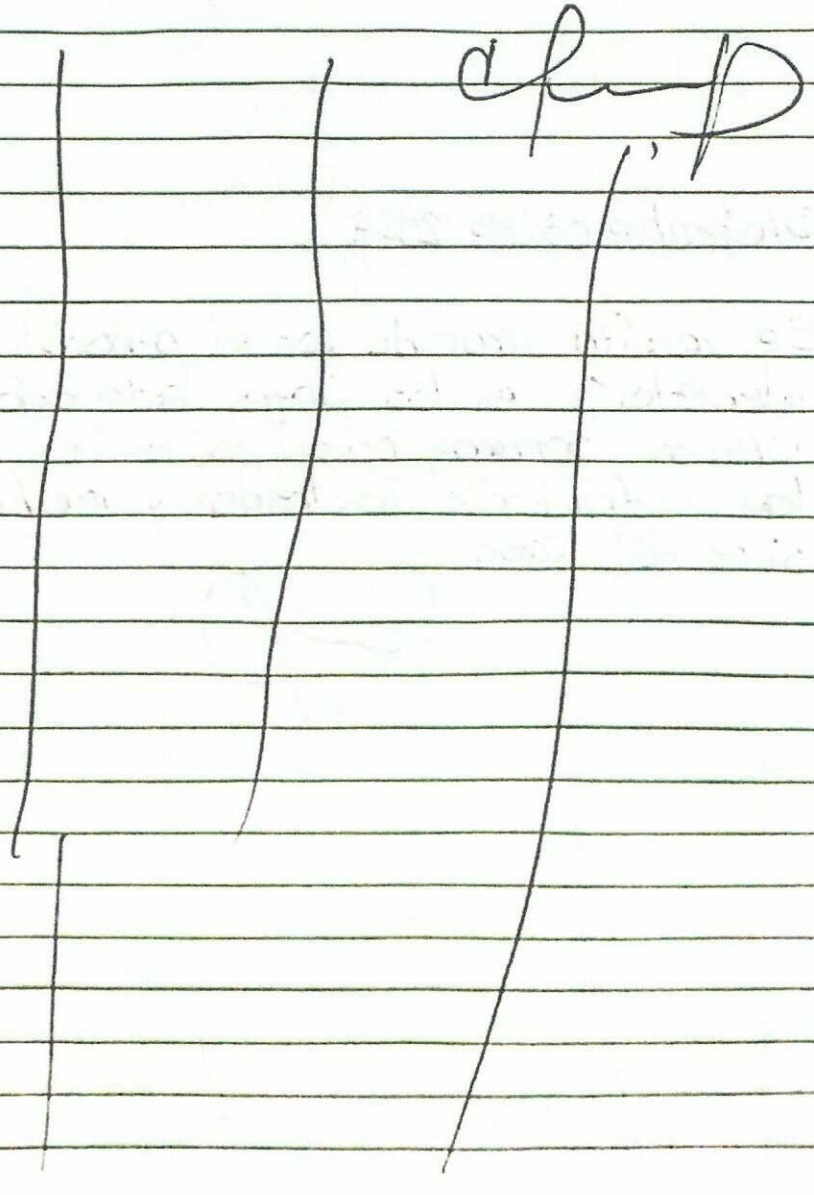
La obra del muro de la tanja colectora en la parte alta del Barrio San Cayetano ya se encuentra terminada en un 100%.



Noviembre 30 de. 2024.

Continúan las labores en ejecución del Producto No 4 - Vaciado y Rellenos en el frente del Barrio Sierra Morena, últimos trabajos en ejecución en el contrato de obra.

La totalidad de los frentes intervenidos se encuentran terminados, solo con labores de aseo, limpieza, retiro de sobrantes y formaletas. arreglos adicionales y atención de algunas observaciones realizadas por parte de la interventoría



Diciembre 02 de 2024.

Continuan las labores de aseo y limpieza y retiro de escombros.

En el Barrio Sierra Moreno se apisonan llenos con el material del sitio y se transportan equipos, herramienta e insumos que se encontraban en la parte interior del barrio- sitio de construcción de las obras.

Diciembre 03 de 2024

Se realiza recorrido con el personal de la interventoría en los frentes entregados en las últimas semanas, para realizar la entrega de las actividades construidas y recibir observaciones si es del caso