

24 DE JUNIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, SISO contratista, Inspector interventoria, residente interventoria, Oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibro-compactor, herramienta menor.

Se hace lavado de red de alcantarillado (Total) por medio de vector del IBAL, posterior a esto se realiza inspección con videorobot quedando certificada la red.

PAVIMENTACIÓN

Se realiza nivelación y compactación de subbase en tramo 1 perteneciente al pozo 1 y 2.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra. se observan fallas por humedad en la vía.

Inf.



25 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, SISO contratista, Inspector interventoria, residente interventoria, Oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibro-compactor, herramienta menor.

Tramo 1: Se finaliza la extensión, nivelación y compactación de la sub-base, en horas de la tarde se toman pruebas de densidades sobre el material. (4 puntos).

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Inf.



26 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Día no laborable.

W

Duff

27 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Día festivo, no laborable.

W

Duff

28 DE JUNIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN:

Tramo 3: (Pozo 3-4). Se realiza cerramiento y señalización, se inician actividades de cajeo y retiro de material.

Tramo 1 (Pozo 1-2). Se realiza extendida, nivelación y compactación de base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

W

Duff

29 DE JUNIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, 2 ayudantes.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 1 (Pozo 1-2): Se continua con el suministro, extendida, nivelación y compactación de base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

*[Signature]*

*[Signature]*

30 DE JUNIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN.

Tramo 3 (Pozo 3-4): Se continua con el rajo y retiro de material, aparece tubería superficial de 3" eléctrica (Frente a central pecuaria).

Tramo 1 (Pozo 1-2): Se prosigue con la extendida, nivelación y compactación de base.

Se cumple con todos los temas de seguridad en obra.

*[Signature]* Se encontró tubería de Movistar muy superficial se le solicitó a los de Central Pecuaria profundizar tubería manifestaron haberse comunicado con oficinas de Movistar.

*[Signature]*

*[Signature]*

01 DE JULIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas: Favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

Tramo 1: Se finaliza la extendida, nivelación y compactación con base, se abre calle para dar paso vehicular.

Tramo 3: Se prosigue con cajeo.

Se cumplen con todos los protocolos de seguridad.

Debido a la vibración al momento de la compactación se genera daño en tubería antigua de acueducto 3". Se informa al IBAI y se realiza la debida reparación haciendo uso de dos uniones de 3" y 1.5 m de tubo Pvc presión de 3".

Inf.

Inf.

02 DE JULIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 3: Se realiza extendida y compactación de sub-base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad en obra.

Inf.

Inf.

03 DE JULIO DE 2022 (DOMINGO) Soleado

Día no laboral.

Inf.

Inf.

04 DE JULIO DE 2022 (LUNES) Soleado

Día no laboral.

Inf.

Inf.

05 DE JULIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas favorables Soleado

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 3: Se prosigue con extendida, nivelación y compactación de subbase.

Se finaliza el cajeo del tramo dejando acceso provisionales y debidamente señalizados para dar paso vehicular a callejón.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad en obra. Se encontró ausencia de cemento lo cual se demue-

str.



06 DE JULIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Soleado

Condiciones climáticas: Favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 3: Se finaliza la extendida, nivelación y compactación de subbase, se trae carrotanque con agua para humedecer el material.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad

Inlqueji  
ing residente  
intervent



07 DE JULIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 3: Se inicia extendida, nivelación y compactación de base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad.

*Andrés Quijano*  
Residente Inter.

08 DE JULIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 3: Se prosigue con el suministro, extendida, nivelación y compactación de base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

*Andrés Quijano*  
Residente Inter.

09 DE JULIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climaticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, herramienta menor, vibrocompactador, canguro.

PAVIMENTACIÓN

Después de realizar recorrido en compañía de interventoria se decide para el tramo 2 realizar la demolición de pavimento existente en un tramo del mismo (5,3 m al finalizar la calle hacia la plaza), decisión que se tomo debido al estado del pavimento existente.

El contratista procederá entonces a realizar el cajeo y respectivo lleno compacto del tramo.

Tramo 3: Se finaliza lleno compacto con recebo, se hace chequeo de niveles.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad.

*Andrés*  
Residente Inter.



10 DE JULIO DE 2022 (DOMINGO)

Día No laborable.



11 DE JULIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climaticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 3.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro,

motoniveladora, vibrocompactador, herramienta menor.

#### PAVIMENTACIÓN

Se realiza toma de densidades a los 3 tramos, el resultado arroja densidades por encima del 99% en todos los puntos.

Se realiza cajas de tramo extra, se realiza nivelación y compactación del mismo, se hace lleno con sub-base.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad.

*Carulquis*

Residente intervent

*Def*

12 DE JULIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, oficial, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, canguro.

#### PAVIMENTACIÓN

Se realiza lleno compacto con base en el tramo faltante.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad.

*Carulquis*

Residente intervent

*Def*

13 DE JULIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Vibrocompactador, herramienta menor.

#### PAVIMENTACIÓN

Se realiza compactación a todo el tramo 1 y 3.



Tramo 2: Se aplica asfalto de 10 cm de espesor sobre la espina de pescado (Red principal de acueducto, alcantarillado y domiciliarias). Antes de este proceso se realizó limpieza de tramo y barrida del mismo además de imprimación, según lo aprobado por interventoría. Se cumple con todos los protocolos de seguridad.

*Andrés Quijano*  
Residente interventoría



14 DE JULIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, SISO contratista, residente interventoría, inspector interventoría, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Asfáltadora, vibracompactor de rodillo y llanta, herramienta menor.

PAVIMENTACIÓN

Tramo 1, 2 y 3: Se realiza imprimación

Se realiza pavimentación de los tres tramos con un ancho de 5 m, para el primero de ellos se hace con espesor de 0.10 m, el segundo con  $e = 0.05$  m (Recarpeteo).

y el tercero de 0.10 m. Entre el tramo 1 y 2 es necesario realizar transición de 2 cm de espesor para aliviar diferencia de altura entre ellos. Lo mencionado anteriormente se realiza con aprobación de interventoría.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

*Andrés Quijano*  
Residente interventoría



15 DE JULIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, SISO contratista, residente interventoría, inspector interventoría, ayudantes 2.

Maquinaria y/o equipos: Asfáltadora, vibracompactor de

sobillo y llanta, herramienta menor.

Se finaliza actividad de pavimentación en los 3 tramos designados, en el proceso se chequean niveles, espesores y demás condiciones necesarias para cumplir con lo propuesto.

Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

Se realiza instalación de zanja del costado izquierdo, se rectifican niveles de las tapas de los 4 pozos.

Visita y recorrido por parte de gerencia del IBAI.

Se hace traspaso de frejo derecha de la 4ª.

Debido a las actividades realizadas se aversión 2 puntos de los andenes los cuales se repararan.

se termina de pavimentar a las 4:24 se pasa compactador de llanta a lo largo de la vía.

Arulqueja

Residente interventoría

CONTRATO N° 069 DEL  
14 DE MAYO 2021

OBJETO:

Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las Redes de Acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico hidrosanitario N° 4 del IBALSAS ESP oficial en la Ciudad de IBAGUE.

UBICACION:

Calle 42 a la 43 CON CRA GA  
RESTREPO  
IBAGUE.



DIA (01) - 08 - Septiembre - 2021 (MIÉRCOLES)

DIA: Soleada

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Herramienta Menor

PERSONAL: Residente interventoria. (1)

Supervisor (1)

Residente de Obra (1)

Inspector de Interventoria (1)

Maestro (1)

Obreros. (5)

Topografo (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 cra 6A barrio el restrepo a las 2:30 PM, donde se realiza el reconocimiento de la obra, localizacion y Replanteo con el Topografo, se le informa a la comunidad el cierre de la via, donde se tiene buena acogida, Asi mismo se inicia con la apertura de los hoyos para la instalacion de las Guaduas del cerramiento.

ING. MARIA VANNESSA SOTO

RESIDENTE DE OBRA

ING. Residente interventoria

DIA (02) - 09 - Septiembre - 2021 (JUEVES)

DIA: Soleado

HERRAMIENTA y EQUIPO: Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor (1)

Residente de Interventoria (1)

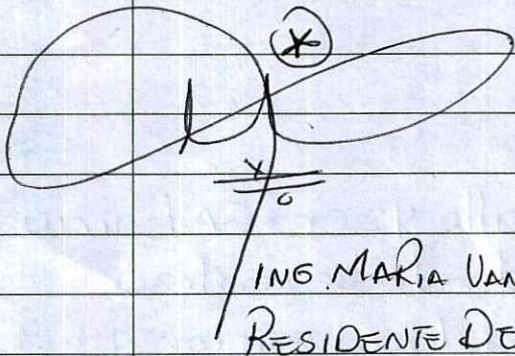
Residente de obra (1) obreros (5)

Inspector de Interventoria (1) Topografo (1)

Maestro. (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 entre Cra 6A barrio el restrepo a las 7:00 AM, donde se continua con la elaboracion de los hoyos para instalacion de gradua y polisombra para realizar una parte del cerramiento.

Asi mismo se ubican las señales de transito, Cinta Peligro, y se inicia la excavacion para la instalacion del Acueducto.



Interventoria solicito no continuar con los trabajos en tanto no se tenga el cerramiento del sitio a intervenir.

Junto con la topografía contratista e ING MARIA VANNEZA SOTO interventoria se destapan todos los pozos de alcantarillado de la calle 42-44 inspeccionando y tomando medidas para que el contratista de un presupuesto del alcantarillado; el cual se compromete a entregar en los horas de la tarde.

Mulquin Ing Residente Obra

Día 3. Septiembre 10 - 2021 (viernes)

Herramienta menor. clima soleado.

Volquete para recoger escombros.

Personal: Residente de interventoria

Supervisor de interventoria

Residente de obra.

Auxiliar de obra.

Ing coordinador proyecto de obra

Maestro (1)

obreros (10)

Paleros (2).

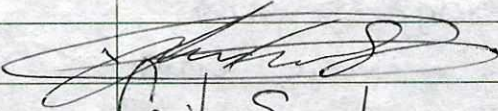
Se continua con la excavación manual para la instalacion de la Red Hidráulica en tubería pvc de 3"

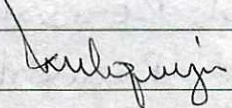
A las 8:30 de la mañana se da inicio al comité de obra con el Ing susunaga Supervisor del obra.

ING Juan Carlos TRIANA coordinador de Inproyecto Distrito 4,  
 ING. Vanesa Soto. Residente de obra; ING. Francisco Jaur,  
 TRIANA. SISO Ambiental Interventoria, ING. MARTHA UQUIZA  
 Residente Interventoria; Gustavo Gosman Supervisor Inter.  
 se le solicita nuevamente al contratista el cerramiento  
 de la obra; se le advierte (de) que de no Acatar los Reque-  
 rimientos de la Interventoria se se suspenderan las  
 obras; se les solicita los actas de Vecindad de la via,  
 Hace presencia en la via el carro de videorobot del  
 ICBAL para Realizar inspeccion de los Redes de alcanta-  
 rillado de las vias a intervenir en la calle 4 (6 A Kra).  
 tuberia en concreto la cual no se pudo observar de  
 los 13mts por que la entrega de la domiciliaria esta  
 muy adentro; se observo ademas. la calle 39 (entre) y 40.  
 con Kra 7..

Antes del medio dia el contratista instalo los quadras  
 y la polisombra; la cual a solicitud de los habi-  
 tantes del Sector se deja a los 1:30 para que  
 no se les quite la visibilidad ya que el sector es  
 muy inseguro y de instalarlo completo no se podria  
 observar en los camaras de Seguridad; se instalo  
 doble la polisombra.

Debido a que los Bas Andenes no se encuentran al  
 mismo nivel el contratista coloca baldas con lleno  
 del material de excavacion formando escalera  
 para facilitar la movilidad de los transeuntes.

  
 Camilo Saavedra  
 Ing. Residente Contratista

  
 Ing. Residente Inter

Día 4 Septiembre 11 - 2021 (Sabado)

Herramienta menor:

Clima Soleado.

Equipos: Cortadora y martillo neumático.

Volquetas para recoger escombros 3 Señales metálicas 4 conos

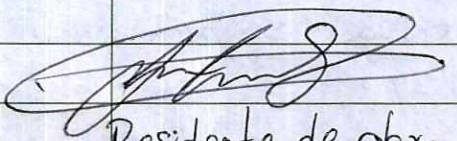
Personal: Residente de interventoría, Topógrafo obra, SISO obra  
Residente de obra.

Supervisor

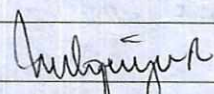
Maestro (1)

Obreros (10)

Se Continúa Con la excavación para la red de acueducto de tubería de 3"; siendo las 9:00 am llegan las volquetas para el retiro de escombros del cual salen 4 viajes de  $7\text{ m}^3$  cada uno; siendo ya las 3 de la tarde llegan los equipos de corte y demolición de asfalto en el cual se procede a cortar sobre la calle 42 el tramo de asfalto que conduce hacia el pozo y el tramo para la red que conduce a la válvula de acueducto; siendo las 5:30 pm finaliza el día con la señalización y cerramiento del área intervenida.



Residente de obra.



Residente interventoría

Día 5 Septiembre 13 - 2021 (Lunes)

Herramienta menor

Clima: Soleado

Personal: Residente de obra - Topógrafo obra

Residente de interventoría - SISO obra

Supervisor

Maestro (1) obreros: 5

Mantenimiento: 1 viaje Recabo  $15\text{ m}^3$ ; Maguimaria. Volquetas

Se da inicio a las actividades programadas con excavación (de Tubería) manual para instalación de tubería PVC 3" de Acueducto; se instalan 3 tubos de agua potable



Se realiza el lleno con recebo compactado y tambien se instala una cama de arena para proteger la tubería de arveducto con Señalización 3 Metallas y 4 conos.

Joselin Gomez.  
Residente obra.

Julquiza  
Residente Intervencion.

Dia 6 Septiembre 14-2021 (Martes)

Herramienta menor

Clima: Soleado

Maquinaria: 1 Retroexcavadora, 4 Volquete 7m<sup>3</sup>

Material: Recebo 1 viaje, triturado 1 viaje.

Personal: Residente de obra, Topografo obra, SISO  
Residente de intervencion, Topografo intervencion  
Inspector.  
Topografo - contratista e intervencion  
Maestro (1) obreros

Se da inicio actividades a la 7am con la continuacion de excavacion manual para Tubería de Arveducto de 3", y lleno de la misma con cama de arena y recebo compactado. Se inicio con la excavacion a maquina para la tubería de alcantarillado, se ubica en tubería de alcantarillado existente segun inicio del pozo existente ubicado en la calle 43 con cru 7, donde la tubería no se encuentra alineada, lo cual se tuvo que excavar mas ancho la zanja para localizar y hacer un apique aproximado a la mitad de la via para buscar por donde cruzar con tubería existente.

el ancho de la zanja con promedio en 8ml de 1.25m de ancho y en 2m de largo 1.10m de ancho con profundidad 1.90m de H, para localizacion de tubería donde se encontro y se continuo con la excavacion. Se evidencio con registro fotografico y se confirmo con los interventores las cantidades. para verificarse

de la misma, se adelantaron 20m lineales de excavación mecánica y retiro de material.

José María Gómez  
ing. Residente de obra.

Mulquin  
Residente interventoria

Día 7 Septiembre 15 2021 (Miércoles) clima soleado

Herramienta menor; Retroexcavadora, Volquetes (4) equipo de Topografía.

Personal ING. Residente de obra.

Profesional SISO.

Topógrafo interventoria y obra.

Se continua la excavación con la Retroexcavadora; se instala tubería de pvc 12" se completan 3 y se aplica cama de triturado.

Se continua trabajo de toma de niveles de excavación; se dejó una pendiente de 2.15%

José María Gómez  
ing. Residente de obra

Mulquin  
Residente interventoria

Día 8 Septiembre 16 2021 (Jueves)

Material y viajes Recebo (1)

Clima: Soleado.

Herramienta menor: Retroexcavadora, volquetes, equipo de topografía, Soltaria manual.

Personal: ing. Residente, perforar SISO, Señales; valla 1.5x1.2 y Movil(2)

ing. Residente interventoria inspector.

Se continua con la excavación a máquina para la instalación de tubería 12" se instaló jilla y se aplica cama de arena y recebo compactado, se revisa con interventoria los domicilios de los predios cuya Dirección es:

Cra # 42-11 y Cra 6A # 42-A de los cuales los

domicilios no se encuentran en funcionamiento no

da surgen a la red principal, tiene conexión aparte

que desemboca en un pozo unico para esos dos predios ya que se inundaban debido a que la este de los cajus son bajas y poca pendiente y el agua en época de lluvia se inundan, se deja lo mismo NO se modifica.

José Guzmán  
ing. Residente

Juárez  
Residente Interventor

Día 9. Septiembre 17 2021 (Viernes)

Clima Soleado

Herramienta requerida: Retroexcavadora, Volquete (2), 10 Ton. y

Materiales: ~~10~~ 16 y 8 M<sup>3</sup> de Recibo de 16 y 8 M<sup>3</sup> Señalizaciones A.F.A (2) Homib  
Se continúa con las excavaciones manuales e instalación de tubería sanitaria 12" aproximadamente 60 ml

Se inicia excavación manual de domiciliación, se hace lleno con material de recibo compactado. Se solicita entibado por parte de insp interventor.

José Guzmán  
ing. Residente

Juárez  
insp. Interv.

Juárez  
Residente Interventor

Día 10. Septiembre 18 2021 (Sabado)

Clima Soleado

Herramienta requerida: Salto y manual

Materiales: 16 M<sup>3</sup> de Recibo - 16 M<sup>3</sup>.

Se hace instalación de tubería de 12" para llegar a pozo final del tramo de alcantarillado, se hace lleno como de 10 cm de tierra y relleno con material de recibo compactado. Se organizó el pozo donde hace entrega el tubo de 12" y se embocilla en la cuna exterior del pozo, se instala (cayos) dos

José Guzmán  
ing. Residente

Juárez  
Residente Interventor

Día 11 - Septiembre 20 del 2021. (Lunes)

Día: Soleado

Herramientas: Henoa. Retroexcavadora desde el medio día  
 obreros: ING. Residente de obra. Supervisor interventoria  
 Topógrafo. Residente interventoria  
 SISO. Supervisor del contrato  
 obreros (6).

Se continua con la excavación para los domiciliares del alcantarillado  
 (42-14) (42-16) (42-26) (42-33). (42-46); se esta arreglando el  
 cono del pozo de inspección de la calle 43 con 6A.

se Realiza comite de obra con la intervención del supervisor  
 (JAVIER SUSUNAGA) e interventoria y contratista.

Se instaló domiciliaria tubería 6" para cualquier  
 el predio 6A # 42-14, se dejó señalizado Residente interventoria  
 el pozo para instalación de tapa oro, la existente del  
 pozo no sirve. se instala dos vayas y conos.

Javier Gomez  
 Ing. Residente

Día 12 - Septiembre 21 del 2021 (Martes)

Herramientas obreros: Retroexcavadora Día: Nublado.  
 personal: Ing. residente de obra; Ing. residente interventoria  
 SISO, maestro, obreros (6)

Se continúa con excavación de domiciliaria e instalación  
 de tubería 6" se coloca cama de arena y recibo  
 compactado. Se inicia caja de inspección de domiciliaria.

Javier Gomez  
 Ing. Residente obra

Daniel Quijano  
 Ing. Residente interventoria

Día 13 - Septiembre 22 del 2021 (Miércoles)  
Día Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora

Personal: Ing. Residente de obra, Ing. Residente interentoria  
SISO

Se continuó con la excavación de domiciliaria de tubería de 6" y cajas de inspección, se instala la tubería 6" y se hace cama de arena y compactado con recebo.

Ing. Juan Carlos Gómez  
Ing. Residente obra.

Juan Carlos Gómez  
Residente int

Día 14 - Septiembre 23 de 2021 (Jueves)

Día Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora 1 volqueta

Personal: Ing. residente de obra, Ing. residente interentoria  
SISO.

Se continuó con la excavación manual de domiciliaria para alcantarillado Tubería de 6", se realizan cajas de inspección pañetadas, esmaltadas y con cuñeta. Se informa que la domiciliaria de la vivienda N° Cra 7 # 42-24 no se hace domiciliaria, solo se instala la sifón y ca 6x12", el resto de actividades son por cuenta del usuario.

Ing. Juan Carlos Gómez  
Residente de obra.

Juan Carlos Gómez  
ING. Residente interent.

Día 15 - Septiembre 24 de 2021 (viernes)

Herramienta: Retroexcavadora, 3 volquetas Día: Soleado

Personal: Ing. Residente, Ing. Residente de interentoria, SISO

Se continúa con la excavación manual de domiciliaria para alcantarillado tubería de 6", se realizaron cajas de inspección pañetadas, esmaltadas y con cuñeta;

Juan Carlos Gómez

Ing.

Día 16 - 25 Septiembre 2021 (Sabado)

Día: Soleado

Herramienta menor: Retroexcavador, 3 volquetes

Personal: Residente de obra, Residente interventoria, Inspector de interventoria, SISO, maestro, obrero(6)

Se continuo con la excavacion manual de Domiciliarios de alcantarillado para instalacion de Tubera de 6", se realizan cajas de inspeccion y tapas, se hace arreglo de Domiciliario de Acueducto para no dejar la sin el Servicio de agua.

Joselin Gomez

Ingen. Residente

Joselin

Ingen Residente int

Día 17 - 26 Septiembre 2021. (Domingo)

Día Soleado

No se Laboró, día Domingo *Joselin Gomez*

Día 18 - 27 Septiembre 2021. (Lunes)

Día: Soleado

Herramienta menor: Soltarin

Personal: Residente de obra, Residente de interventoria, SISO, maestro, obreros (6)

Se continuo con la excavacion manual de domiciliarios de alcantarillado para instalacion de Tubera de 6" se realizan cajas de inspeccion y tapas, se instalan curvas y uayas.

Joselin Gomez

Resident. de obra

Joselin

Ingen Residente intervent

Día 19 - 28 Septiembre 2021. (Martes)

Día: Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora. Personal: Ing. Residente.

Se continuo con instalación de tubería de 6" para domiciliación de alcantarillado, realización de cajas de inspección y tapas de las mismas, se hace arreglo de domiciliación del gas ya que se hacen caja de inspección fuera de línea, se instalan valvas.

Josuan Gomez

Ing. residente

Ing.

Residente inter.

Día 20 - 29 Septiembre 2021. (Miércoles)

Día: Soleado

Herramienta menor:

Se continuo con la excavación manual de domiciliación para instalación de tubería de 6", se rellena con relleno compactado, realización de cajas de inspección con sus respectivas cajas. Se instalan valvas.

Josuan Gomez.

Residente obra.

Ing.

Ing Residente inter.

Día 21 - 30 Septiembre 2021. (Jueves)

Día: Lluvioso

Herramienta menor:

Personal: Ing. residente obra, residente intermedia, SISO. Se continuo con la excavación de domiciliación e instalación de tubería 6", se rellena con relleno compactado, realización de cajas de inspección con sus respectivas tapas de la calle 7 con calle 42 y 43.

Ing. Josuan Gomez

Residente obra

Ing.

Ing. Residente inter

Día 22 - 01 Octubre 2021 (viernes)

Día: Soleado

Personal menor; Retroexcavadora.

Personal: Ing. residente obra, Ing. residente interventora,  
Topógrafo, inspector, maestro, obreros.

Se da inicio a cerramiento y localización del tramo de la vía cru 7 con calle 43 y 44 para realizar la actividad de excavación a máquina para el tramo de alcantarillado del pozo inicial a pozo intermedio abscisa Kotoo + Koto 90, se instala tubería de 10" con cama de triturado de 10 cm y a 1/4 del Diámetro de tubería, se inicia con el relleno de relleno compactado, de la zanja, en la vía se muestra en poco de dificultad para el material excavado ya que no hay suficiente espacio para tener la retroexcavadora y volquete al mismo tiempo, por eso se realiza la instalación por tramos de tubería y se procede a la tapado de la zanja para poder entrar volquetes.

se instalan 2 sillas y se hace arreglo de tubería de 3" hidráulica de 7.30 mL, ya que se encuentra en mal estado y por la Juzum Poma excavación de alcantarillado sufre fuga de agua posible  
Ing. residente. Luf.

Día 23 - 02 Octubre 2021 (sábado)

Día: Soleado.

Personal menor: Retroexcavadora, saltarín.

Personal: Ing. residente de obra, Ing. residente interventora  
Topógrafo, inspector, maestro, obreros.

Se continúa con la excavación para tubería 10" de pozo intermedio a pozo inicial aproximadamente 30 mL en la cámara 7 entre calle 43 y 44 del Barrio Restrepo, se hace entibado por el tramo que es inestable, y como en la noche anterior.



Llano, el material de escombros, que se encontraba a un lado de la zanja producto de la excavación, estaba bastante pesado por su contenido de humedad. Como se pronunció anteriormente no se podía retirar el material por que la calle es bastante angosta para tener la retroexcavadora y volquetes, el proceso constructivo se realizó primero excavación y retirar a un lado de la zanja e instalar tubería por tramos colocar cama de triturado de 10cm y  $1/4$  del diámetro de tubería y rellenar con relleno compactado y hacer trasiego del material de relleno ya que no había espacio para colocar cerca el material. de la zanja escabudo, se termino de hacer la instalacion de sifos yee. 10x6 y tubería de 10" a pozo inicial, se elaboro hasta las 5pm dejando todo instalado y completado el tramo, para evitar derrumbes

Jozeim Gomez  
Residente ~~obra~~,  
Se solicita hacer retiro de material de una manera mas Rapida

Julquiana  
Julg. Residente #11

Día 24 - 04 de octubre 2021 (Lunes)

Día Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora, volquetes  
personal: ing. residente de obra, ing residente interentaria,  
topografo, inspector, marcosmo, obreros.

Se hace limpieza y retiro del material de escombros producto de la excavación para instalación de tubería de 10" del tramo de la cisterna BA con calle 43 y 44 30 ml o pozo inicial o pozo intermedio de la vía,  
Se continua con las curvas de inspección con su respectivos conucla y mane de andenes, Se inicia con la excavación para las acometidas de acueducto cuya profundidad es de 1 mto. en la cisterna BA con calle 42 y 43. En esta vía o tramo se encuentra una tubería de Acueducto que alimenta la red del

buena piedra pintada de diámetro 6" el material de la tubería es en asbesto cemento se evidenció que habían vacueros conectados a la red matriz de diámetro 6", por lo tanto se hizo la conexión de todos los vacueros a la red de tuberías de 3" que se instala. La intermedia comunico mediante comite que se requiere hacer el cambio del tramo existente de la tubería de 6" su longitud aproximada es de 154 ml. que se va de la calle 42 hasta la calle 44 con sus respectivos accesorios.

ing. Dazwin Góngora  
Residente de obra.

bulquiza  
ing. Residente interm.

Día 25 - 05 de octubre 2021 (Martes)

Día: Lluvioso

Atentamente nuevo: Retroexcavadora,  
personal ing. residente, inventario, topógrafo, SISO, machih  
El día amaneció Lluvioso por lo cual las actividades iniciaron a la 10 am, continuando con la excavación de acometidas de acueducto en el tramo de la cna GA con calle 42 a 43. No se dio inicio al tramo de alcantarillado de la cna G con calle 43 a 44 por que el terreno es bastante inestable para iniciar excavación. por lo tanto se programó para en horas de la tarde. Se realizan apiques en sitios. Solicitados para el ing. Sebastian para la ubicación de tipo de accesorios y valvulas para saber las conexiones que se requieren realizar para hacer los empalmes y cambios de la red de 6".

Dazwin Góngora  
Residente de obra.

bulquiza  
ing. Residente interm.

Día 26 - 06 de octubre 2021 (Miércoles)

Día: Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora.

Personal: Ing. residente de obra, Ing. residente de interventoría  
Topógrafo, SISO

Se continúa con la excavación de acometidos de la red Hidráulica, para conexión a la tubería PVC de 3" de la cisterna GA con calle 42 y 43, se inicia con la excavación mecánica para instalación de la red de abastecimiento de 10" del pozo intermedio o pozo final ubicado en la calle 44, se realizó el apique para revisión de pozo de conexión y trazado de la red de abastecimiento toda vez que el pozo no se encontraba visible en la vía, son aproximadamente 40 mts con pendiente 4.10%

Ing. Jazmin Gomez  
Residente de obra

Paulquiza  
Ing. Residente Inter.

Día 27 - 07 de octubre 2021 (Jueves)

Día: Soleado

Herramienta menor: Retroexcavadora.

Personal: Ing residente de obra, Ing. residente de interventoría  
Topógrafo, SISO

Se continúa con la excavación a manera del tramo a instalar de la cisterna GA calle 43 a 44, se instalo tubería de 10" con los sillos yee, se instala la cana de teflón de 10cm, 1/4 del diámetro de la tubería, se hace relleno de material de relleno compactado, en la cisterna GA calle 42 a 43 se continúa con la excavación de acometidos de domiciliarias de Acueducto.

Jazmin Gomez  
Ing. Residente de obra

Paulquiza R.  
Ing. Residente Inter.

Día 28 - 08 - octubre 2021. (viernes)

Dña. Soledad

Herramienta menor: Retroexcavadora

Personal: Ing. residente obra, Ing. residente interventora, SISO inspector, Topógrafo

Se continúa con la excavación a máquina para instalación de tubería de alcantarillado diámetro de 10", se coloca la cama de triturado de 10cm y  $1/4$  diámetro de la tubería de triturado, se instala también entubado en el tramo a instalar, se rellena con relleno y se compacta, se hacen instalación de sifos y de 10x6". Se continúa con la cámara 6 entre calle 43 a 44 para terminar el tramo de 40 mts aproximado de longitud. En la cámara 6A Calle 42 a 43 se continúa con la excavación e instalación de las acomodadas hidráulicas de los 12 usuarios.

Ing. Razwin Gomer  
residente de obra

Instituto  
Ing. residente interv.

Día 29 - 09 octubre 2021 (sábado)

Dña Soledad.

Herramienta menor:

Personal: Ing residente de obra, Ing. residente interventora, SISO inspector, Topógrafo

Se da inicio a labores de las actividades de excavación manual de tubería de 3" para acueducto de la cámara 6A. entre calle 43 a 44, y excavación para domiciliares de alcantarilla de 6". en la cámara 6A calle 42 a 43 se instalan los domiciliares de acueducto. queda pendiente la prueba hidráulica. En la cámara 6B calle 43 a 44 se continúa con la excavación e instalación de tubería hidráulica de 3", se realiza la excavación de domiciliares de alcantarillado, y la instalación de tubería de 6"

con relleno en reecho compactado,

Ing. Residente de obra  
Juzumín González

Mulquijá

Día 30 - 11 de octubre 2021 (Lunes)

Día Sábado

Herramienta menor; Surtidor, Material

Personal: 3 Ing. Residente de obra, Residente de interventoría  
Siso, Topógrafo, Inspector de interventoría

Se continúa con la excavación de la red de Acueducto para instalación de tubería de 3", se hace cama de arena de 10 cm. y se rellena con material de reecho de espesor de 20 cm compactado. Se continúa con la excavación de la acometida de alcantarillado para instalación de tubería de 6", se insta

Juzumín González  
Ing. Residente obra

Mulquijá  
ING Residente intervent

Día 31 - 12 de octubre 2021 (Martes)

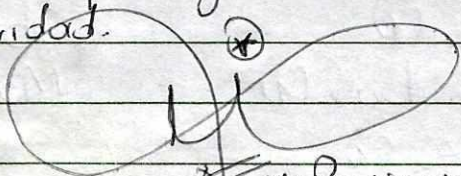
Día: Sábado.

Herramienta menor; Surtidor, material de reecho

Personal: 3 Ing. Residente de obra, Residente interventoría, Siso, Topógrafo, Inspector de interventoría

Se continúa con la excavación de la red de acueducto para instalación de tubería de 3" y excavación para acometida de la red de alcantarillado tubería de 6". Se realiza excavaciones para acometidas de Acueducto con profundidad de 1mts x 0.50 mts de ancho.

Se realiza limpieza general de obra, y cumplimiento de Protocolos de Bioseguridad.



MARÍA VANESA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Mulquijá  
ING Residente intervent

Día (32) - 13-OCTUBRE-2021 (MIÉRCOLES)

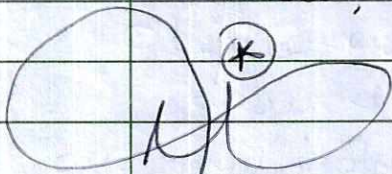
Día: soleado.

Herramienta y Equipos: Pulidora  
Saltarin.  
Herramienta Menor.

Personal: Supervisor (1)  
Res. interventoria (1)  
Res. de obra (1)  
Topografo (1)  
Siso (1)  
Obreros (8)  
Maestro (1)

Se da inicio de obra en la calle 43 y 42 cra GA Barrio Restrepo, donde continua con la excavacion de las Acometidas de Acueducto, se continua con la instalacion de tuberia de 3", Asi mismo con la compactacion de la misma, con el lleno de recebo seleccionado.

Asi mismo se continua con el corte de los andenes para la instalacion de manguera y accesorios de los registros de las viviendas, se realiza limpieza en general de la obra.



\* MARIA VANESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero  
ING. Remonde Inter

Día: (33) - 14-OCTUBRE-2021 (JUEVES)

Día: Soleado - lluviosa.

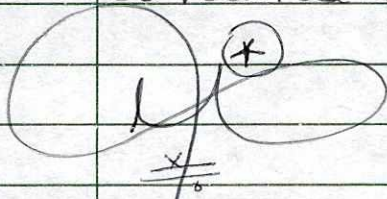
Herramienta y Equipos: Pulidora, Saltarin, Herramienta Menor.

Personal: Supervisor (1) Siso (1)  
Res. obra (1) Obreros (8)  
Res. Interventoria (1) Maestro (1)  
Topografo (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 del Restrepo con Cra 6A, donde se continua con la excavacion de las acometidas de Acueducto

Se realiza refiro de escombro de manera manual con Volqueta, se continua con el lleno de recebo de la zanja Principal de Acueducto de 3" con su respectiva compactacion de 20 cms, apisonado con saltarin.

Se realiza limpieza general de la obra.



MARIA VANESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

*Andrés*  
ING. Residente Int.

DIA (34) - 15 OCTUBRE - 2021 (VIERNES)

DIA: SOLEADO

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Pulidora, Saltarin, Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor (1)

Res. obra (1)

Res. Interventoria (1)

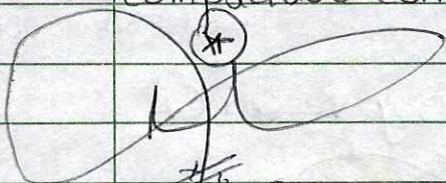
Topografo (1)

SISO (1)

Obreros (8)

Maestros (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 Cra 6A El restrepo, donde se continua con el lleno de las Acometidas, donde se instala capa de 10 cms de arena e instalacion de Accesorios Colbrin de 3", Registro de incorporacion de 1/2", llave de Paso de 1/2", UNION de macho de 1/2", el lleno se realiza con con recebo y compactado con Saltarin, Se realiza limpieza general de obra.



MARIA VANESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA.

*Andrés*  
ING. Residente Int.

DIA: (35) - 16-OCTUBRE-2021 (SABADO).

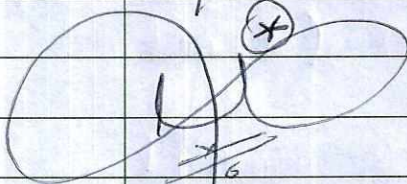
DIA: LUVIOSO y SOLEADO.

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Soltarin, Pulidora, Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor. (1)  
 Res. Interventoria (1)  
 Res Obra. (1)  
 Topografato (1)  
 Siso (1)  
 Obreros (6)  
 Maestro (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 cra GA el restrepa, donde se da continuidad al relleno de las Acometidas, así como la conexión de accesorios de Acueducto.

Así como se realiza las pruebas hidrostáticas, donde da el cumplimiento a satisfacción, por otro lado se continúa con la limpieza general de obra, y se organiza el cerramiento en la polisombra verde.



MARIA VANESSA SOTO.  
 ING. RESIDENTE DE OBRA

Paul  
 Residente anexo

DIA (36) - 17-OCTUBRE-2021 (DOMINGO)

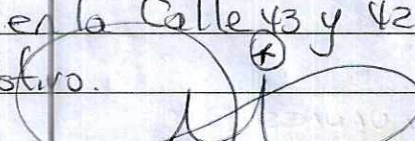
No, se realizan labores en la calle 43 y 42 Cra GA el restrepa



DIA (37) - 18-OCTUBRE-2021 (LUNES FESTIVO)

MARIA VANESSA SOTO  
 ING. RESIDENTE OBRA

No, se realizan labores en la Calle 43 y 42 Cra GA restrepa, por ser día Festivo.



MARIA VANESSA SOTO  
 ING. RESIDENTE DE OBRA



DIA (38) - 19-OCTUBRE-2021 (MARTES).

DIA: SOLEADO.

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Pulidora, Saltarin, Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor (1)

Res. Obra. (1)

Res de Interventoria. (1)

Topografo (1)

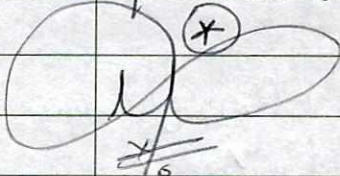
Siso (1)

Obreros. (5)

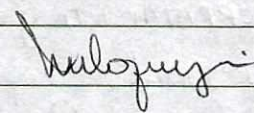
Moestro (1)

Se da inicio de obra de obra en la calle 42 y 43 el restrepo, donde se continua con la excavacion de tuberia de 6" con profundidad de 1.30 mts.

Se retira material de manera manual con volquetes, limpieza general de obra, Asi mismo se continuo con lleno con relleno seleccionado de las acometidas de Acueducto, apisonado con saltarin.



MARIA VANEGASOTO.  
ING. RESIDENTE DE OBRA.



DIA (39) - 20-OCTUBRE-2021 (MIERCOLES)

DIA: SOLEADO.

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Saltarin, Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor (1)

Res de Interventoria. (1)

Res de obra. (1)

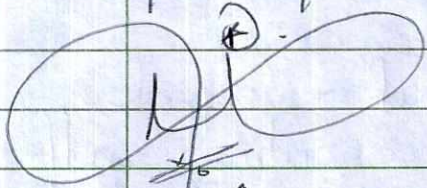
Topografo. (1)

Siso (1)

Obreros. (5)

Moestro (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 Cra 6A el restrepo, donde se continua con la excavacion de tuberia de 6", donde se inicia la instalacion, con capa de Arena de 10 cms de Arena en la parte Superior e inferior de la tuberia de 6". Asi mismo el lleno de recebo con capas de 20 cms apisonado con saltarin. Debido a las Fuertes Lluvias que se vienen presentando, se nos informa por parte de una propietaria de una vivienda del sector que se inundo, por parte del contratista se llega un arreglo con la señora donde se contrata a una aseo para la limpieza. Asi mismo es de aclarar que la vivienda se inundo porque esta a nivel inferior de la via, y la vivienda se encuentra encerrada por los demas vecinos, haciendole un poco mas dificil el retiro de Aguas que se presentan sobre la via.



MARIA VANNESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Residente Interventor

DIA (40) - 21-OCTUBRE-2021 (JUEVES)

DIA: Soleado y lluvia

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Saltarin y Herramienta Menor.

PERSONAL: Supervisor (1)

Res. Interventoria (1)

Res de obra (1)

Topografo (1)

Siso (1)

Obreros (6)

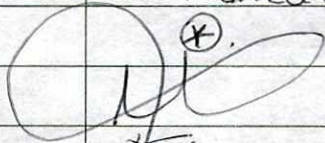
Maestro (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 Cra 6A el restrepo, donde se continua con la instalacion de tuberia de 6", con su respectiva cama de Arena de 10 cms, asi mismo como capa tapando la tuberia de 6" con Arena de 10 cms, Asi como el lleno de

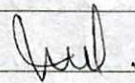
recebo seleccionado de la zanja de la tubería de 6", compactado con saltarín.

Por otro lado se realiza el retiro de material con retroexcavadora y volquetes, donde se realiza el sobrecarreo, ya que con la retro se debe realizar el retiro de escombros hasta donde se encuentra ubicada la volqueta.

Se realiza el retiro de escombros y limpieza en general de obra.



MARIA VANESA SOTU  
ING. RESIDENTE DE OBRA



Residente inte.

DIA (41) - 22 - OCTUBRE - 2021 (VIERNES)

Día lluvioso.

Herramienta y Equipos: Saltarín y Herramienta Menor.

Personal: Supervisor (1)

Res de Obra (4)

Res de Interventoria (1)

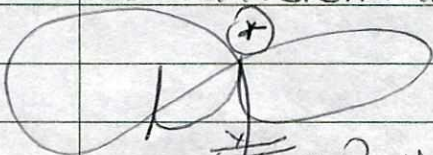
Topógrafo (1)

SISO (1)

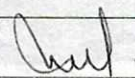
Obreros (C)

Maestro (2)

Se da inicio de obra en la calle 43 y 42 Cra 6A el rastreo, donde se continua con el lleno con recebo seleccionado para la zanja principal de tubería de 6", compactado con saltarín. Se realiza limpieza general de la obra, Asimismo en cuanto a las capas de inspección de Alcantarillado ya se termino de instalar las tapas de inspección, así como su respectivo de recebo con capas de 10cms, por lo que se esta realizando la reposición de Andenes con concreto de 2500 PSI, donde se realizaron las capas de  $0.80 \times 0.80 \times 1.0$  mts



MARIA VANESA SOTU  
ING. RESIDENTE DE OBRA



Residente interven

DIA (42) - 23-OCTUBRE-2021 (SABADO)

DIA: Lluvioso

Herramienta y Equipos: Saltarin, Herramiento. Menor.

Personal: Supervisor (1)

Res. Interventoria (1)

Res de Obra (1)


Topografo (1)

Siso (1)

Obreros (5)

Maestro (1)

Se da inicio de obra en la calle 42 y 43 Cra GA el restrepo, donde se presentan Fuertes lluvias, y no se adelantan muchas labores, se continua con la limpieza general de la obra, retiro de material de escombra, As. como la compactacion de la zanja principal de fibra de G<sup>4</sup>, limpieza y arreglo de cerramiento.



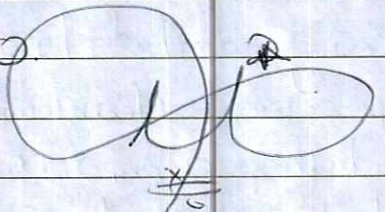
MARIA VANNESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Indiquin e  
ING. Residente inte

DIA (43) - 24-OCTUBRE-2021 (DOMINGO)

Lluvioso

No se realiza labores en la calle 42 y 43 con Cra GA el restrepo.



MARIA VANNESSA SOTO  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Día (44) - 25 OCT. 2021 (Jueves) Día Toldado  
 lluvia leve  
 Herramienta menor. Retro.

Personal: Supervisor. Interventor

Residente: Interventoria - obra

Topógrafo: Interventoria - obra  
 SISO.

Obreros. (7) Maestro obra.

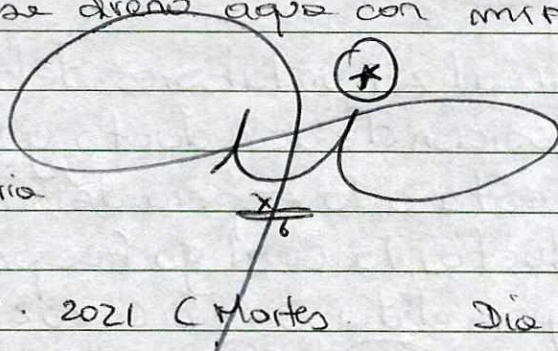
Se continúa con actividades de excavación para  
 Domiciliares de alcantarillado en la calle de la 43 a 44  
 se continúa con excavación para cajas de inspección  
 de alcantarillado; construcción de caps; Rotura de  
 anten; taparon excavación de domiciliaria de acueducto  
 en la cil 42-43; se formateea para caps de  
 inspección.

Se le solicita al contratista no abrir tanto hueco  
 en zona peatonal al mismo tiempo; ya que el area  
 es muy irregular en cuanto a niveles y presenta  
 peligro para la movilidad peatonal; así mismo  
 se le solicita optimización en la maneja de trabajo  
 ya que al tener en simultanea tantas zanjas y por  
 la lluvia se presenta derrumbe en las zanjas.

Se prueba con mineral en las zanjas para compro-  
 bar si el agua que se empoza en las zanjas es la  
 que esta ocasionando filtraciones en los casos ubicados  
 en el callejon continuo a la via en proceso; se observo  
 que en ninguna case drene agua con mineral.

Mulquy

ING. Residente Interventoria



Día (45) - 26. OCT. 2021 (Viernes) Día lluvioso

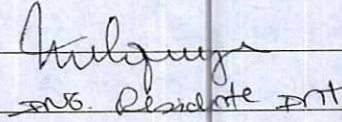
Herramienta menor.

Personal: ING. Residente de obra y de interventoria

SISO - supervisor.

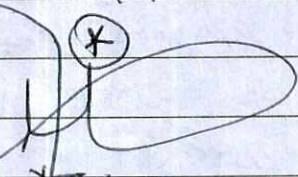
obreras (8). 1 Maestro de obra  
 se continua instalando tubería de domiciliaria de  
 alcantarillado en la calle de la 43-44.  
 construcción de cajas de inspección quedan fundidos de la  
 Casa (6-100) - calle (43# 8-58) y Casa 7 # 43-22. Casa 7 # 43-11  
 En excavación (43-17) (43-23) (43-27). se esta fundiendo  
 (43-24).

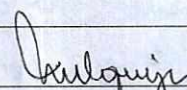
NOTA ESTO CORRESPONDE AL SECTOR DE LA 43-43 BARRIO  
 RETREPO

  
 ING. Residente INT

DIA (25-26-27-28-29-30) OCTUBRE DEL 2021.

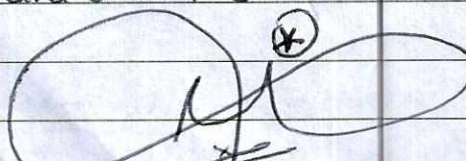
No se realizaron labores, debido a que se esta a la  
 espera para realizar el empalme de la tubería de  
 Acueducto, ya que se terminaron los labores de  
 alcantarillado.

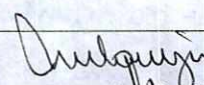
  
 MARIA VANNEESA SOTO.  
 INE. RESIDENTE DE OBRA.

  
 Residente Intervento

DIA DEL 01-30 DE NOVIEMBRE DEL 2021

No se realizaron labores, debido a que ya se realizaron  
 la reposición de acueducto y alcantarillado al 100%,  
 y se esta a la espera del empalme de la red de  
 acueducto, la cual ya fue programada por parte del  
 IBAL, para el día 02-DIC-2021.

  
 MARIA VANNEESA SOTO.  
 RESIDENTE DE OBRA

  
 Residente Intervento

DIA: 01-Diciembre-2021 (MIÉRCOLES)

No, se realizan labores, se esta a la espera del empalme de acueducto.

DIA: 02-Diciembre-2021 (JUEVES)

PERSONAL: Supervisor (1)  
 Res. Interventoria, (1)  
 Res. Obra (1)  
 Siso (1)  
 Topografo, (1)  
 Maestro (1)  
 Obreros (9)  
 Personal IBA (3)

Se inicia el empalme de acueducto de la CRA 6A entre calles 42 y 43 del Barrio Restrepo donde se conto con todos los Protocolos los cuales son los sgtes:

- Vehículo (1)
- Motobombo (1)
- Retectores (4)
- Valvula 6" (1)
- Universales 6" (2)
- Universales 3" (2)

Estos Fueron los accesorios los cuales se utilizaron durante el empalme.

Tubería 3"



Tubería 6"



Calle 42  
Cra 6A

X = Universal 3"

X = Valvula Sello elastico 6"

X = Universal 6"

Se da la aprobacion por parte de IBA, Supervision e interventoria, donde se cumple a satisfaccion el empalme de la Calle 42 Cra. 6A Restrepo.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a smaller loop, with a small 'X' mark above it and a horizontal line below it.

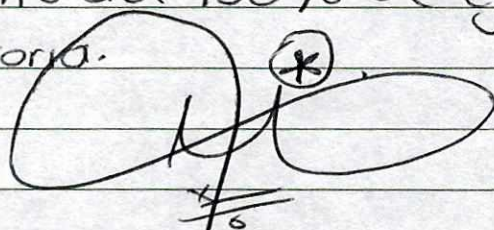
Donde quedan todas las viviendas conectadas con el servicio de agua Potable.

MARIA VANESA SOTO  
RESIDENTE DE OBRA.



Día: 03 - Diciembre - 2021 (Viernes)

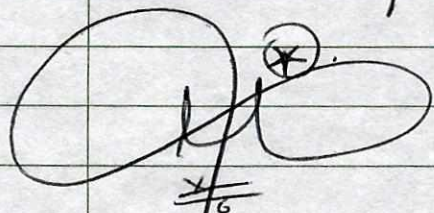
Se realiza labores de relleno con recebo compactado, retiro de escombros, se retira el cerramiento de la obra, y se da apertura a la Vía entre las Calles 42 y 43 Cra 6A el restrepo, con la Aprobación y Revisión de Cumplimiento del 100% de ejecución de la interventoría.



MARIA VANESA SOTO  
RESIDENTE DE OBRA.

Día: 16 - Diciembre - 2021 (JUEVES)

Se realizaron las densidades por parte de la empresa certificada Ingeconsultores, y en Supervisión de la interventoría y contratista, sobre las Zanjas de Acueducto 3" y 6" y alcantarillado donde cumple a cabalidad y satisfacción.



MARIA VANESA SOTO.  
Residente de Obra.



CONSORCIO DISTRITO 4 2021  
 NIT 901.481.420-1  
 CRA 15 58 ED EL PORTAL  
 Tel: (038) 31057930  
 Ibagué - Colombia  
 yanito1403@outlook.com



Factura electrónica de venta  
 No. FE-5

## Fecha y hora Factura

Generación	22/09/2022, 09:53
Expedición	22/09/2022, 10:01
Vencimiento	22/10/2022

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DEACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL SAS E.S.P.		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(038) 2756000
Dirección	CARRERA 4 BIS No.3-91	Ciudad	Ibagué - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Acta Final del Contrato de Obra No.069 del 14 de mayo de 2.021 cuyo Objeto es Rehabilitación y/o recuperación y/o Reposición de las redes de Acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el Distrito Hidráulico No.4 Ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del Ibal S.A. E.S.P. Oficial en la ciudad e Ibagué	1.00	556,710,806.32

Total ítems: 1

## Valor en Letras:

Quinientos cincuenta y seis millones setecientos diez mil ochocientos seis pesos m/cte con treinta y dos cent.

## Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-10-22 por \$ 556,710,806.32

## Observaciones:

Total Bruto	556,710,806.32
Total a Pagar	556,710,806.32

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S NIT: 830.046.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764033312195 aprobado en 20220810 prefijo FE desde el número 1 al 10 Vigencia: 12 Meses

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
 CUFE: 1c003f5acc1511f720d657c55522630296bbdaf5058087baa29bc3fece408bf8bb80730ca3a5feb187977a078da0df4