

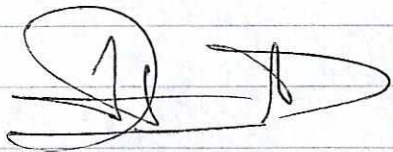
04/11/21 Ubicación: Carrera 100 y 11 entre calles 67 y 68 Jardón 9 etapa.

Clima: lluvias en la mañana y en la tarde.

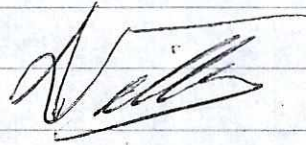
Personal: oficiales (2), ayudantes (4), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente.

Maquinaria: compresor, martillos, conguero, Mescladora, Herramienta Menor.

Actividades: se continúa moviendo bocas y se continúa con la revisión de la red de Aconducto del Barrio Eden, se continúa con las reparaciones de los Andenes en la leg T y M3 Y.



J.R.C.56



04/11/21. Ubicación: Carrera 100 y 11. entre calle 67 y 68 Jardón 9 etapa

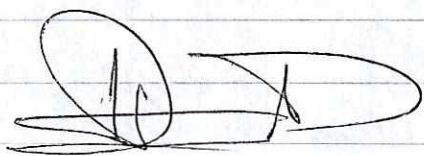
Clima: lluvias en la mañana.

Personal: oficiales (2), Ayudantes (5), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente

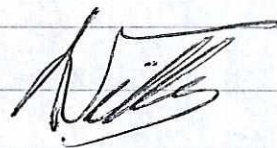
Maquinaria: compresor, martillos, conguero, Mescladora, Herramienta Menor.

Actividades: se continúa con la excavación de los adarines de la Red de Aconducto en el Barrio Eden

para realizar la prueba de presión y hermeticidad de la red. Se continúa con la reparación de los Andenes sobre la leg T y la leg Y de la 9 etapa del Jardón.



J.R.C.56



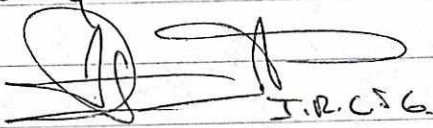
06/11/21 Ubicación: Carrero 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordon y etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (2), Ayudantes (4), conductor, (Insta) coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing Residente.

Maquinaria: Mezcladora, Congoro, compresor, Mortillos, Herramienta Menor.

Actividades: Se continua con las Excavaciones en las colanines de la Red de Acueducto sobre el Barrio Eden para Realizar la prueba de Presion de la Red. Se continua con la Reparación de los Andenes.

que se intervienen sobre la HgT y la HgV. Se fundo la caja de inspección casa #4. HgV que no se habia podido fundir por la Interferencia de la Danguera de gas.

  
J.R.C.G.



Observaciones Interventoria: Señalizar la zona de apiques red de acueducto con cintas de peligro y colombinas, donde no se pueda señalizar con cinta poner estibas.

Andrés Villavicencio

Ing. Residente Interventoria Externa IDAL

Se realiza la Señalización como Recomendado la Interventoria y se Realizan los de Registros fotografico para su Verificación por parte de la Interventoria.

08/11/21 Ubicación: Carrero 100 y 11. Entre calle 67 y 68 Jordon y etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficial (1), Ayudantes (3), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente.

Maquinaria: Congoro, Mezcladora, compresor, Mortillos, Herramienta menor.

Actividades: Se continua con la Revisión de la Red de acueducto sobre el Barrio Eden, se deja lista para Realizar la prueba de presión el día de mañana. Se realiza la toma de pruebas de Densidad

En el eje de Instalación del alcantarillado sobre la carrera 11 entre los dgt 7 y 8. dando un resultado de 97.8% del proctor, se toma la muestra sobre la carrera 10. entre los dgt 9 y 10. en el eje del alcantarillado y la red de saneamiento dando resultados satisfactorios de 97.0 y 95.0 Respectivamente. y se toma la muestra sobre la red de saneamiento del Barrio Eden frente a la casa #37. dando un resultado satisfactorio también con 96.9 del proctor modificado.

I.R.C.S.B

09/11/21 Ubicación: carrera 10 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 1 etapa clima: lluvias.

Personal: oficiales (1), estudiantes (4), conductor, coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing residente.

Maquinaria: compresor, martillos, congueros, desclavadora Herramienta menor.

Actividades: Se determina de hacer la revisión de todos los collanines de la red de saneamiento del sector del Barrio el Eden. Se realiza la prueba hidrostática para garantizar la hermeticidad de la red. Instalando los

monómetros a 30 psi durante 2 horas con resultado satisfactorio, ficha prueba estuvo supervisada por personal de la Interventoría para su verificación.

I.R.C.S.B

10/11/21 Ubicación: Carrera 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordán 9 etapa.  
 clima: soleado.

Personal: oficiales (2), Ayudantes (6), Coordinador SISO,  
 Auxiliar SISO, Conductor, Ing Residente.

Maquinaria: conguero, compresor, Martillos, mezcladora,  
 Herramienta Menor.

Actividades: Se Realiza el lleno de las excavaciones que se  
 realizaron para la Revisión de los colchines en  
 la Red de Saneamiento en el barrio Estor.

Se Inicia la Instalación de la Red de Saneamiento en la calle 68<sup>m</sup>  
 hacia la carrera 11. entre las 67 y la 68 del barrio el Jordán.

F.R.C.S.G.

11/11/21 Ubicación: Carrera 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordán 9 etapa.

clima: Nubias ole madrugada y sol en el día.

Personal: oficiales (2), Ayudantes (5), Auxiliar SISO, Coordinador SISO,  
 conductor, Ing Residente, operador.

Maquinaria: compresor, Martillos, conguero, Bobcat, mezcladora,  
 Herramienta Menor.

Actividades: Se continúa con la Instalación de la tubería  
 de 4" sobre la calle 68 y se realiza el lleno compacto  
 de dicha tubería en el tramo que no llevamos com-  
 pletados.

Se realiza Recogido y Cargue de material de excavación, según  
 3 viajes de Sur.

F.R.C.S.G.

12/11/21

Ubicación: carrera 103 y 11 entre calles 67 y 68 Jordan 9 etapa

Clima: soleado en la mañana, lluvias intensas en la tarde.

Personal: oficiales (2), ayudantes (5), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Iny Residente, Operador.

Maquinaria: Bobcat, compresor, martillos, descladora, canguro, herramienta menor.

Actividades: se continúa con la actividad de instalación de la red de sareducto de 4" entre los dgT. y los dgY del Jordan 9 etapa.

Se continúa con la Reparación de los Andenes

Intervenidos entre los dgT y los dgY del Jordan 9 etapa.

J. R. C. S. G.

13/11/21

Ubicación: carrera 103 y 11 entre calles 67 y 68 Jordan 9 etapa.

Clima: Lluvias fuertes.

Personal: oficiales (3), ayudantes (5), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, operador, Iny Residente.

Maquinaria: Bobcat, compresor, martillos, canguro, descladora, herramienta menor.

Actividades: se realiza la actividad de empalme de la red de sareducto del Barrio Edu. Se inicia a las 9:00 am con el corte del servicio por

parte del personal del IBSL. y se realiza el empalme de la red existente entrando en servicio la nueva tubería de 3", se realiza la conexión de los contadores de las viviendas del Barrio Edu. La actividad se termina a las 7:30 p.m.

J. R. C. S. G.

16/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11 entre calles 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (2), ayudantes (4), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente., operador.

Maquinaria: compresor, martillos, mezcladora, conguero, herramienta menor, mini cargador.

Actividades: se termina la actividad de instalación de la red de Acueducto de 4" entre la MGT y la MGY. y se inicia la instalación de las acometidas de Acueducto de las 36. casas dentro de la MGT y MGY. Se realiza el arreglo de todas las excavaciones que se realizaron para la revisión de los colchinos de la zona del Barrio Edm para realizar la prueba de presión de la red del Edm y se llena la excavación donde se realizó el empalme. de la red nueva a la red principal del IGB.

J.R.C.S.G.

17/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11. entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa  
clima: soleado.

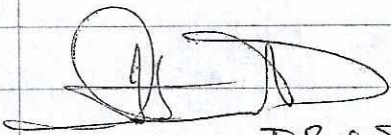
personal: oficiales (1), ayudantes (4), conductor, operador, coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing Residente.

Maquinaria: mini cargador, compresor, martillos, conguero, mezcladora, herramienta menor.

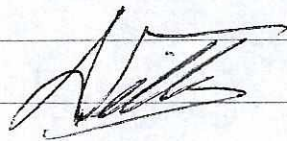
Actividades: se termina actividad de instalación de acometidas domiciliarias de la red de Acueducto de 4" sobre la carrera 11 entre las MGT y la MGY. y se realiza la prueba de hermeticidad de la red de 4" a 130 lb. de presión constante durante 2 horas. Siendo satisfactoria y Revisada por parte del Personal de la Interventoría.

J.R.C.S.G.

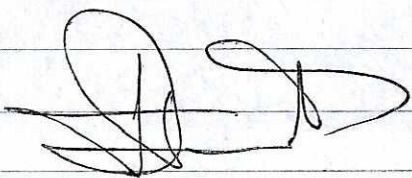
18/11/21. Ubicación: Carrera 100 y 11. Entre calles 67 y 68 Jordan 9 e.  
 clima: Soleado en la mañana, lluvias fuertes en la tarde.  
 Personal: oficiales (1), Ayudantes (4), Coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, operador, Ing Residente  
 Maquinaria: Bobcat, Mezcladora, compresor, Martillos, conguero, Herramienta Menor.  
 Actividades: se inicia el lleno compactado de la Red de Acometido sobre la Carrera 11. entre dzT y MzY, y se inicia la actividad de excavación de las acometidas de acueducto de las casas MzY.



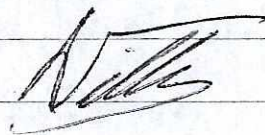
J.R.C.S.G.



19/11/21 Ubicación: Carrera 100 y 11 Entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: Soleado.  
 Personal: oficiales (1), Ayudantes (1), Coordinador SISO, Auxiliar SISO, operador, conductor, Ing. Residente.  
 Maquinaria: Bobcat, Mezcladora, compresor, Martillos, conguero, Herramienta Menor.  
 Actividades: Se continúa con la excavación, Instalación, lleno y compactación de las acometidas de agua de la red de 4" en las casas de la dzY.  
 Se continúa con la actividad de lleno y compactación de la red principal entre las dzT y la dzY.  
 Se presentan lluvias fuertes en la tarde por lo cual se suspendieron las Actividades por lapso de 2 horas aproximada durante.



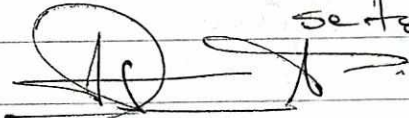
J.R.C.S.G.



20/11/21. Ubicación: Carrera 100 y 11 Entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: Soleado.  
 Personal: oficiales (2), Ayudantes (5), operador, conductor, Coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing Residente.

Maquinaria: Bobcat, Cangon, Mezcladora, Compresor, Martillos, Herramienta Menor.

Actividades: se termina la actividad de excavación e instalación de acometidas de acueducto en la 147. y se continua con los llenos compactados de la red principal de 4" y las acometidas. se termina instalación tubo sumidero. 0.47.



I.R.C. 56.




22/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11. entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: lluvias fuertes en la mañana, soleado en la tarde  
 Personal: oficiales (1), ayudantes (3), coordinador SISO, Auxiliar SISO, operador, conductor, Ing Residente.

Maquinaria: Bobcat, Mezcladora, Cangon, Compresor, Martillos, Herramienta Menor.

Actividades: se termina la actividad de lleno y compactación de la red de 4" de acueducto y las acometidas domiciliarias de la 147.

Se realiza spique para verificar. Metodología: Para realizar el empalme de la red de 4" nueva a la red existente, se encuentra tubo de Asbesto Revestido con presencia de una fuga lo cual obliga a replantear si se cambia todo el tramo de tubo que se encuentra Revestido debido a que es muy Frágil para hacer el empalme, por el Revestimiento que tiene.



I.R.C. 56.



23/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11. entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: lluvias en la mañana, soleado en la tarde.

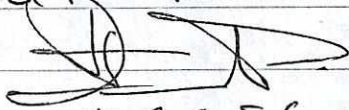
Personal: oficiales (1), ayudantes (2), operador, conductor, coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing Residente

Maquinaria: Bobcat, Mezcladora, Cangon, Compresor, Martillos, Herramienta Menor.

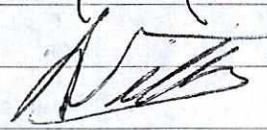


Actividades: se continua con la excavación del spique sobre la tubería existente para el empalme a la red principal.

Se realiza la actividad de excavación para sustituir el tubo del sumidero sobre la M37 y mejorar el diametro a 10". Se recibe visita de S.S.T. IBOL encontrando el Frente de Trabajo bien organizado y con forma.



J.R.C.S.G.

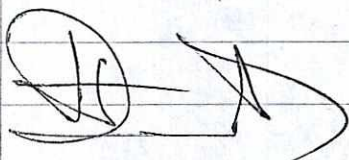


24/11/21 Ubicación: Carrera 109 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: lluvias persistentes todo el día.

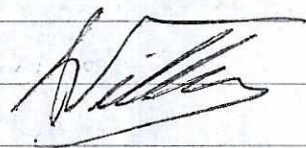
personal: oficiales (1), ayudantes (2), coordinador SISO, Auxiliar SISO, Ing Residente.

Maquinaria: compresor, Martillos, Mechedora, Canguro, Herramienta menor.

Actividades: se instala el tubo de 10" del sumidero frente a la M37, se realiza el llero compactado. para el empalme de la red de conducto se realiza las excavaciones para dejar expuestos los puntos de conexión, se encuentra la vólula de la esquina de la carrera 11 y calle 67. con fuga lo cual obliga a excavar todo el cruce de la carrera 11 y calle 67 para sustituir el tubo de 8" de A.C. existente por tubo de PVC. para poder realizar el empalme a la red.



J.R.C.S.G.



25/11/21 Ubicación: Carrera 109 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa

clima: ~~lluvias~~ lluvias en la mañana sal en la tarde.

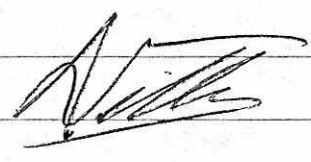
personal: oficiales (1), ayudantes (4), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente.

Maquinaria: compresor, Martillos, Canguro, Mechedora, Herramienta menor.

Actividades: se realiza la actividad de corte de pavimento, Demolición, y excavación del cruce de la carrera 11

con calle 67. para ubicar el punto de Empalme de la Red de  
Acueducto, de la misma forma el punto de conexión de la  
Red sobre la carrera 100. con 67. se terminó de excavar y dejar  
el punto para ~~se~~ el empalme.

  
I. R. C. 56.



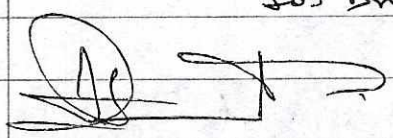
26/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

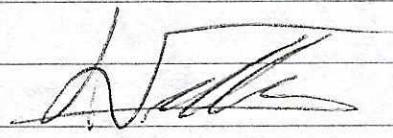
personal: oficiales (2), ayudantes (4), conductor, coordinador SISO,  
Auxiliar SISO, Ing Residente.

Maquinaria: compresor, plantillos, conguero, mezcladora,  
herramienta menor.

Actividades: se continúa con la actividad de excavación de los  
puntos de empalme de la Red de Acueducto del  
Barrio el Jordan 9 etapa.

Se continúa con la actividad de los Resacas de todos  
los Andenes del Barrio Eden.

  
I. R. C. 56.



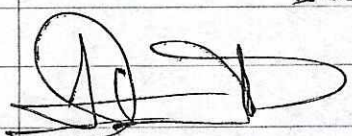
27/11/21 Ubicación: carrera 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa  
clima: soleado.

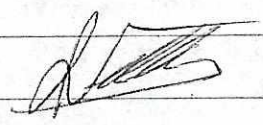
personal: oficiales (2), ayudantes (4), Auxiliar SISO, coordinador SISO,  
conductor, Ing Residente.

Maquinaria: compresor, plantillos, conguero, mezcladora, herramienta  
Menor.

Actividades: se continúa con los Resacas y Reparación de los  
Andenes del Barrio Eden.

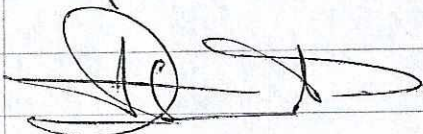
Los puntos de Empalme de la Red de Acueducto del  
Barrio Jordan 9 etapa. están listos y esperando  
Autorización por parte del IBOG.

  
I. R. C. 56.

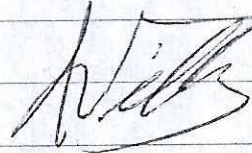


29/11/21. Ubicación: carrera 10 y 11 entre calle 67 y 68 Jardón 9 etapa.  
 clima: soleado, al inicio del día, lluvias fuertes a la Media Mañana.  
 Personal: oficiales (2), Ayudantes (4), coordinador SISO,  
 Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente.  
 Maquinaria: compresor, martillos, conguero, mezcladora,  
 herramienta menor.  
 Actividades: Se continúa con la actividad de Resones de  
 los Andenes que se Intervinieron para las  
 Descargas domiciliarias de conducto en  
 el Barrio Eden.

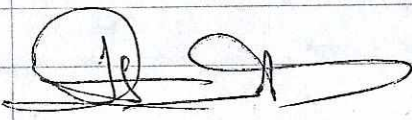
Se recibe la visita de la Ing Vanesa y el Ing Sebastian,  
 Personal del IBOG S.O. ESP. para la Verificación de los  
 puntos de Empalme de la Red de Conducto que se Instaló  
 sobre las carr 10 y carrera 11 del Jardón 9 etapa entre  
 las Mg U y T. y las Mg T y Mg Y. quedando AUTORIZADO el  
 Empalme.



J.R.C.56



29/30/11/21 Ubicación: carrera 10 y 11 entre calles 67 y 68 Jardón 9 etapa.  
 clima: soleado.  
 Personal: oficiales (1), Ayudantes (3), conductor, coordinador SISO  
 Auxiliar SISO, Ing Residente.  
 Maquinaria: compresor, martillos, conguero, mezcladora,  
 herramienta menor.  
 Actividades: Se continúa con la actividad de Reposición  
 y Reparación de Andenes en el Barrio Eden.



J.R.C.56.



01/12/21 Ubicación: Carretera 100 y 11 Entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (1), Ayudantes (2), Auxiliar SISO, conductor.  
Ing Residente.

Maquinaria: Mezcladora, conguero, Herramienta Menor.

Actividades: Se continuo con la actividad de reposición de andenes.  
se realiza la terminación de los pozos A1 y A3. pintura y  
concreta e instalación pozos.

J.R.C. S.G.

02/12/21 Ubicación: Carretera 100 y 11. calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (5), Ayudantes (4), Coordinador SISO, Auxiliar SISO,  
conductor, Ing Residente, operador.

Maquinaria: Mezcladora, conguero, Herramienta Menor, Bobcat.

Actividades: se realiza la conexión de las acometidas de estructura  
del Jordan 9 etapa H3U casas. 22 a 42, H3T de la 1 a la 42  
y H3Y de la 1 a la 45. Se realiza el empalme a la red  
de suministro de agua potable de la nueva red instalada  
entre las H3U y T, y entre las H3T y Y. Se realiza el corte del  
suministro de agua a la 4:00 pm. y se procedió a realizar los empal  
mes, la actividad se termino a la 10:00 pm. Sin inconvenientes  
el personal del Ibal Restableció el suministro sin problemas.  
también se realizó el nuevo compacto de los puntos de empalme.

J.R.C. S.G.

03/12/21 Ubicación: Carretera 100 y 11. Entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (2), Ayudantes (3), coordinador SISO, Auxiliar SISO,  
conductor, operador, Ing Residente.

Maquinaria: Mini Carpintero, Mezcladora, conguero, Martillos,  
congueros, Herramienta Menor.

Actividades: Se inicia la actividad de Resanes y reposición de  
las cajas de Medidores de agua en H3U, H3T y H3Y.

Del jordan, se continua con los Resanes y Reposición de Andenes en el Eden.

I.R.C.S.G.

04/12/21 Ubicación: carr 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
clima: soleado.

Personal: oficiales (1), Ayudante (2), coordinador SISO, Auxiliar SISO conductor, Ing Residente.

Maquinaria: Mezcladora, conguvo, Herramienta menor.

Actividades: Se continua con la actividad de Reposición de Andenes en el barrio Eden y la Instalación y Reposición de las cajas para Medidores de agua en la Mz Y y la Mz Z. barrio Jordan 9 etapa.

I.R.C.S.G.

06/12/21 Ubicación: carrera 100 y 11 entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa  
clima: soleado al Inicio del día y lluvias fuertes en la media mañana.

Personal: oficiales (3), Ayudantes (3), coordinador SISO, Auxiliar SISO, conductor, Ing Residente.

Maquinaria: Mezcladora, Herramienta menor.

Actividades: Se continua con la Reposición de las cajas para medidores de agua, se Instalamos 35 unidades en las Mz Y, Mz T. y Mz U. Del jordan 9 etapa. Asi mismo se realizan los Resanes de los Andenes donde se Instalamos las cajas.

I.R.C.S.G.

07/12/21 Ubicación: carrera 100 y 11. Entre calles 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: Soleado.

personal: oficiales (2), ayudantes (2), coordinador SISO, Auxiliar SISO,  
 conductor, Ing Residente.

Maquinaria: Mezcladora, Herramienta menor.

Actividades: Se termina la actividad de reposición de cajas de  
 Medidores de agua en toda la zona intervenida  
 del Jordan 9 etapa, se realiza la instalación  
 de las tapas de los pozos 4A y 4B, en total se  
 sustituyeron 53. cajas para medidores.



J.R.C.S.G.

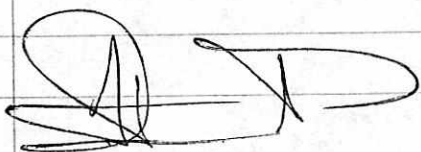


08/12/21. Ubicación: carrera 100 y 11. Entre calle 67 y 68 Jordan 9 etapa.  
 clima: Soleado.

personal: oficiales (1), ayudantes (2), profesional SISO, Auxiliar SISO,  
 conductor, Ing Residente.

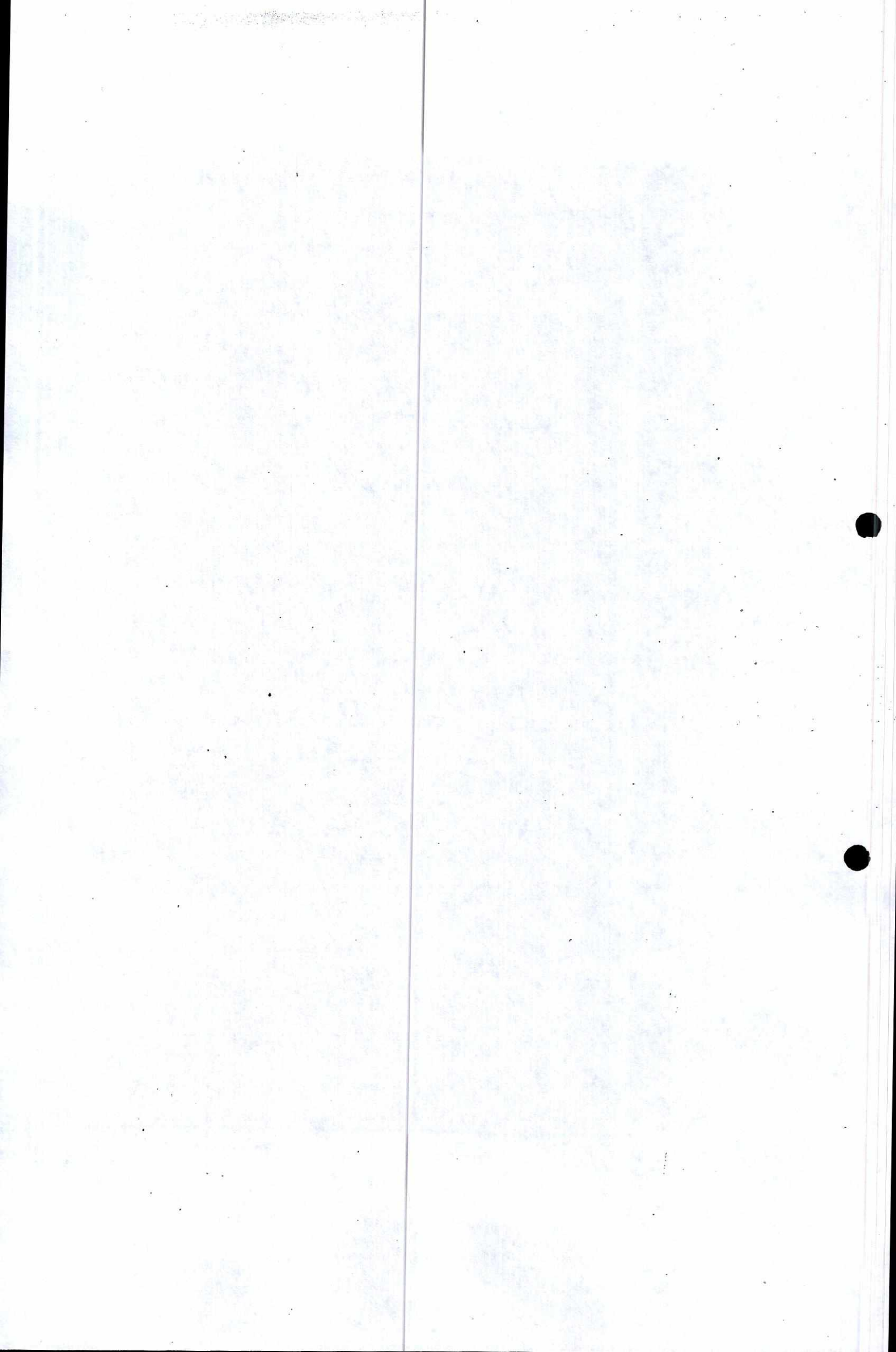
Maquinaria: Mezcladora, Herramienta menor.

Actividades: Se termina todas las actividades en el frente  
 de obra Jordan 9 etapa. se Recogen los  
 desechos plásticos y la basura sobrante y.  
 Se realiza la disposición final, se Asea todo  
 el Frente de obra.



J.R.C.S.G.





Contrato N° 089  
de 13 Junio de 2021

las cada  
y a  
de

Objeto = Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidraulico N°6 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

1/3

ar SST,

INT,

Contratista = Consorcio Sector 6

R.L = Ing Jhonairo Peña Serrato

ar las

notación

Interventor = Consorcio Interventoría Externa IBAL

R.L Ing Luis Francisco España Ramírez

Supervisor IBAL S.A E.S.P Oficial

Ing Javier Mauricio Susunaga Muñoz.

SST,

Inspector

2021/9



## Floresta Calle 59 entre 1A y Z

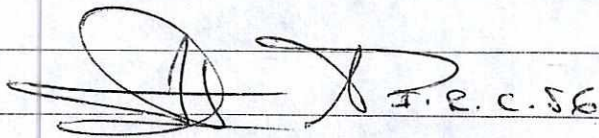
Miércoles 14 de Julio de 2021

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (2), ayudantes (3), residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Estación topográfica, nivel de precisión, herramienta de mano.

Actividades = Se realiza ingreso seguro al personal de obra (lavado de mano, toma de temperatura, alcohol) y se revisa el estado de los elementos de protección personal (EPP). Se inicia actividades de localización y replanteo, investigación previa de diámetros y profundidades de tuberías.

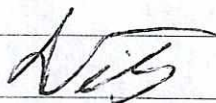
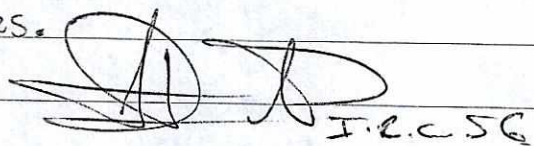
Viernes 16 de Julio de 2021

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes, coordinadora SST, topógrafo, maestro, oficiales 2, ayudantes 2, residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Estación topográfica, nivel de precisión, herramienta de mano.

Actividades = De acuerdo a las actividades topográficas, investigaciones e inspecciones se realiza la evaluación y el alcance de cada actividad de acuerdo a los presupuestos de cada sector, así mismo se realizan actividades de localización de líneas de tuberías para dar inicio a las actividades.

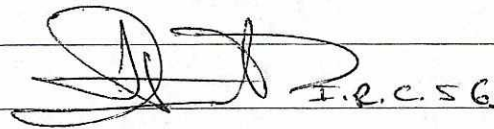
Jueves 22 de Julio de 2022

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (2), ayudantes (3), residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Herramienta de mano - cortadora.

Actividades = Se inician actividades de marcación de abscisas cada 10 m y se da el inicio de la marcación de la zanja y a su vez se inicia la actividad de corte para la zanja de alcantarillado.

 F.R.C.S.G.



23-07-2021 - Viernes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, Oficiales (2), ayudantes (3), residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = herramienta menor - cortadora.

Actividades = Se da inicio a las actividades de marcar las abscisas correspondientes y se inicia la actividad de marcación de la zanja de alcantarillado.



 F.R.C.S.G.

24-07-2021 - Sábado

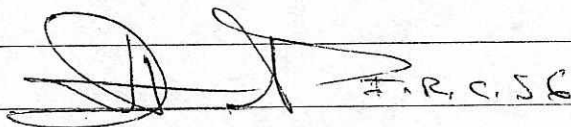
Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, ayudantes 3, Oficiales 2, residente INT, Inspector INT.

Maquinaria = Herramienta de mano - cortadora.

Actividades = Se culminan las actividades de corte para la zanja de alcantarillado.



 F.R.C.S.G.

19-08-2021 - Jueves

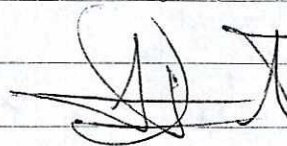
Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST,

topógrafo, maestro, oficiales (4), ayudantes (3), residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Herramienta de mano - martillo percutor.

Actividades = Localización de tubería de acueducto, trazado y corte de la misma y se inicia la actividad de demolición.

 I.E.C.S.G.



20-08-2021 - Viernes

Clima = Mañana lluviosa - Tarde soleada.

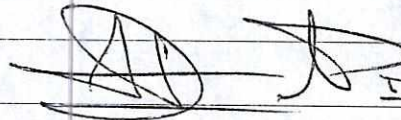
Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (4), ayudantes (3), residente INT, inspector INT.

Maquina - Equipo = Herramienta de mano - Martillo percutor.

Actividades = Se continúa con la actividad de demolición de zanja de acueducto y alcantarillado, se inicia la actividad del trazado de las acometidas de acueducto y se adelanta la actividad de corte, también se inicia la actividad del cerramiento en lona verde.

Observaciones = Se realiza la socialización en el sector a trabajar por parte del equipo del IBAL con el acompañamiento del equipo del contratista y el equipo de intervención.



 I.E.C.S.G.

21-08-2021 - Sábado

Clima = Mañana lluvioso - Tarde soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales 4, ayudantes 3, residente INT, inspector INT.

Maquina - Equipo = Herramienta de mano - Martillo percutor - Cortadora.

Actividades = Se continúa realizando actividades de trazado de la red principal de acueducto con sus respectivas acometidas.

corte rígido, asfalto y demolición de placa.

*Nils*

*F.R.C.S.G.*

23-03-2021 - Lunes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (4), ayudantes 14, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Herramienta de mano, retroexcavadora, cortadora, martillo percutor, equipo topografía.

Actividades = Se inicia la actividad de demolición de placa de la zanja de alcantarillado, a su vez se inicia la actividad de excavación de la zanja, se inicia la actividad de corte asfáltico de la zanja de acueducto, se realiza la actividad de cerramiento y entibación en el inicio de la zanja de alcantarillado.

*Nils*

*F.R.C.S.G.*

24-03-2021 - Martes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (4), 13 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipos = Retroexcavadora, Sattarin, martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Se realiza la actividad de instalación de 1 tubo de alcantarillado, se realiza su debido relleno con material de relleno y compactación manual con el pison y de manera mecánica con el Sattarin.

*F.R.C.S.G.*

*Nils*

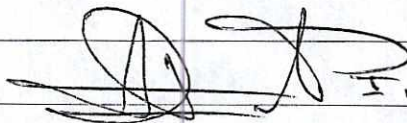

25-08-2021 - Miércoles

Clima = Mañana Lluvia - Tarde soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (4), ayudantes (13), residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, Surtidor, martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación en la zanja de alcantarillado y se realiza la instalación del segundo tubo de alcantarillado, adicional a eso se realizan las acomodadas de alcantarillado.

 I.R.C. 56 

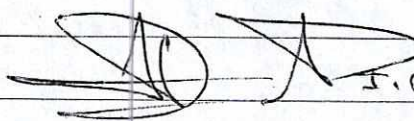

26-08-2021 - Jueves

Clima - Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la actividad de excavación de zanja de alcantarillado, se realiza la actividad de excavación de 2 acomodadas y se realiza la instalación de 4 tubos.

 I.R.C. 56 

27-08-2021 - Viernes

Clima = Soleado.

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación mecánica de la zanja de alcantarillado y se realiza la instalación de 2 tubos.

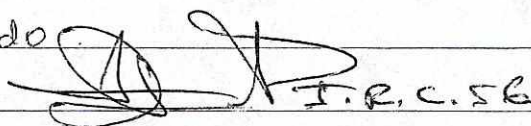
23-08-2021 - Sábado

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, herramienta de mano, saltarín.

Actividades = Se continúa realizando la excavación de la zanja de alcantarillado, relleno con material de relleno y compactado de manera mecánica con el saltarín, se realizan 2 acometidas de alcantarillado.

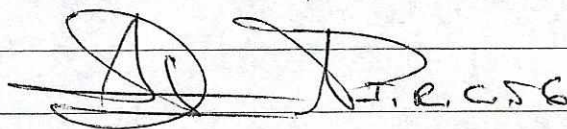
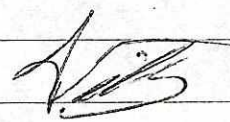
30-08-2021 - Lunes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se realiza ingreso seguro al personal de obra al inicio de las actividades se hace lavado de manos, temperatura y aplicación de alcohol. Se continúa trabajando en la zanja de alcantarillado en actividades de excavación, al mismo tiempo se realizan 2 acometidas de alcantarillado, se inicia la actividad de excavación en la zanja de acueducto de manera manual en búsqueda del tubo principal y la posible tubería de gas que puede pasar por la zanja.

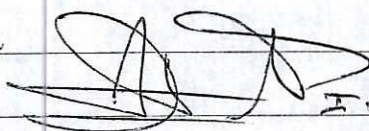
31-08-2021 - Martes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, inspector INT, residente INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, martillo percutor, herramienta menor.

Actividades = Se realizan dinámicas de grupo y charlas de prevención y precaución al ingreso de actividades. Se continúa trabajando en actividades de excavación de la zanja principal de alcantarillado y se deja instalado un tubo, se termina de demoler la placa de zanja de alcantarillado para llegar al pozo final, se continúa excavando de manera manual la zanja de acueducto.

I.R.C.S.B.

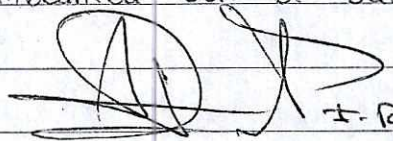
01-09-2021 - Miércoles

Clima = Mañana lluviosa - Tarde soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, maestro, oficiales (7), 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación de la zanja principal de alcantarillado hasta llegar al P5, se realiza la instalación de 3 tubos, se rellena con material de relleno compactado de manera mecánica con el saltarín.



I.R.C.S.B.



02-09-2021 - Jueves

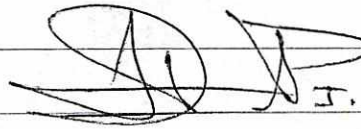
Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, 1 residente INT, Inspector INT.

Máquina y Equipo = Retroexcavadora, martillo percutor, saltarín, herramienta menor.

Actividades = Se continúa excavación de zanja principal de alcantarillado hasta llegar al P5, se realiza el relleno y compactación del tramo de la vía principal sobre la carrera 2 para habilitar la

Via, se continua realizando actividades de excavación para acometidas de alcantarillado. Se realiza limpieza de baterías sanitarias y se expide soporte de su mantenimiento.

J.P.C.56

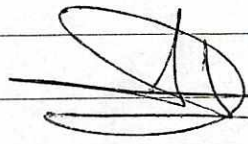
03-09-2021 - Viernes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, 1 residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación para llegar al PS, se realiza limpieza de material. Se hace el mantenimiento de puntos limpios, se recosen grasas, plásticos y material contaminante.

J.P.C.56

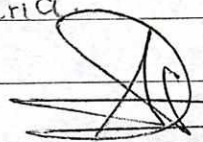
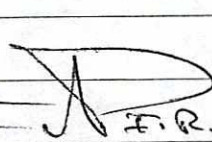
04-09-2021 - Sábado

Clima = Soleado

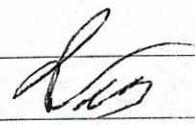
Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (7), 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - saltarín - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación de la zanja principal de alcantarillado culminando en el PS, realizando el empalme de la tubería.

J.P.C.56





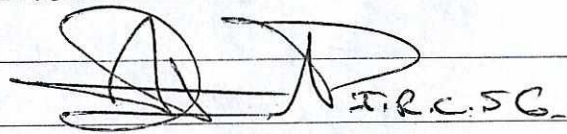
06-09-2021 - Lunes

Clima = Mañana lluviosa - Tarde soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora, herramienta de mano, saltamuro.

Actividades = Se realiza el ingreso seguro al personal siguiendo Protocolos de bioseguridad. Se realizan actividades de excavación para las acometidas faltantes.

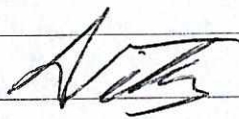
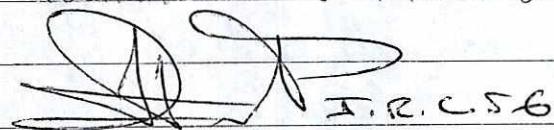
07-09-2021 - Martes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando actividades de excavación para las acometidas de alcantarillado y limpieza de material.


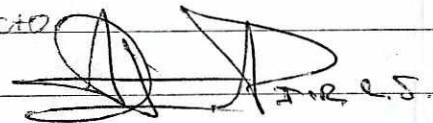
08-09-2021 - Miércoles

Clima = Soleado en la tarde - Lluvia en la mañana

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, 1 residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se realizan dinámicas de grupo y se procede a la limpieza de escombros y se prepara para empezar a fundir las cajas domiciliarias de alcantarillado, se termina demolición de pavimento flexible de la red de acueducto.

09-09-2021 - Jueves

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la actividad de fundir cajas de alcantarillado y se inicia la excavación de la red de acueducto, se Señaliza e instala el cerramiento en poli.sombra (lona verde) se instalan vallas.

I.R.C.S.G.

10-09-2021 - Viernes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra / coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación de acueducto de manera manual y se continúa con el proceso de construcción de cajas, se presenta daño del tubo de asbesto de  $\varnothing 3''$  y lo arriesga de el I.B.A.L.

I.R.C.S.G.

11-09-2021 - Sabado

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra - coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, ayudantes (16), 7 oficiales, residente INT, inspector INT.

Mag y Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la actividad de excavación manual de la zanja de acueducto y simultáneamente se

realiza la actividad de construcción de cajas de alcantarillado, el material excavado es retirado.

*Nils*

*J.R.C.S.G*

13-09-2021 - Lunes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, Oficiales (7), 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación manual de la red principal de acueducto.

*Nils*

*J.R.C.S.G*

14-09-2021 - Martes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Mag - Equipo = Retroexcavadora - cortadora, herramienta menor.

Actividades = Se continúa realizando la excavación manual de la red principal de acueducto, a su vez se realiza la actividad de corte de acometidas de acueducto y se inicia la actividad de excavación de las mismas. Se continúa realizando el proceso de construcción de las cajas de alcantarillado.

*J.R.C.S.G*

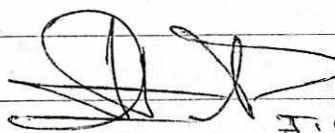
*Nils*

15-09-2021 - Miércoles

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, Residente INT, Inspector

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.  
 Actividades = Se continúa con la actividad de excavación manual de la red principal de acueducto. Se realizan pausas activas, dinámicas, de grupo y charlas al ingreso y se adelanta la actividad de excavación de las acometidas, también se realiza la actividad del proceso de construcción de cajas de alcantarillado.

J. E. C. S. E.

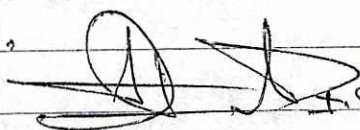
16-09-2021 - Jueves

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con las actividades de excavación manual de la red principal de acueducto, simultáneamente se realizan la excavación manual de las acometidas de acueducto, también se continúa realizando las cajas de alcantarillado.



J. E. C. S.



17/09 - 2021 - Viernes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, 1 residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando actividades de excavación manual de la red principal de acueducto, a su vez se realizan las actividades de excavación de acometidas de acueducto, también se continúa realizando el proceso de consti-

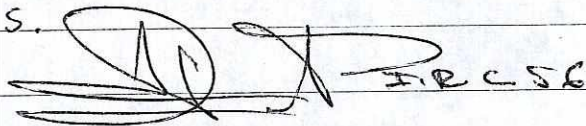
18-09-2021 - Sabado

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Herramienta de mano

Actividades = Se continúa realizando la excavación manual de la red principal de acueducto, se adelanta actividades de excavación de acometidas de acueducto y se instala tubería para acueducto. Se realiza limpieza de baterías sanitarias, se realiza mantenimiento de puntos limpios y se recogen elementos contaminantes.

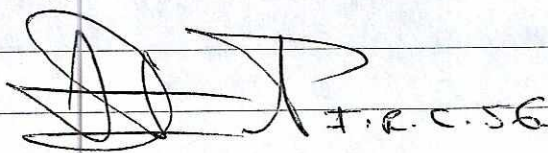
20-09-2021 - Lunes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT / Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, herramienta de mano.

Actividades = Se realiza ingreso seguro al personal de obra al inicio de actividades bajo los protocolos de bioseguridad. Se continúa con las actividades de excavación de la red principal de acueducto de manera manual y se inicia las excavaciones sobre la carrera 13 entre calles 59 y 60 encontrando redes domiciliarias superficiales de alcantarillado y un tramo de red de asbesto de  $\phi 311$ .

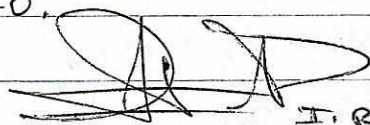
21-09-2021 - Martes

Clima = Lluvia

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, cortadora, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación manual de la red principal de acueducto y se realiza el trazado y corte de acometidas de acueducto.

I. R. C. S. G.

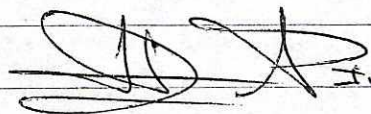
22 - 09 - 2021 - Miércoles

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, Topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación manual de la red principal de acueducto y se inicia la excavación de las acometidas de la misma manera, se realiza aseo de obra.

I. R. C. S. G.

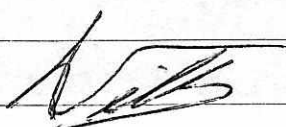

23 - 09 - 2021 - Jueves

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

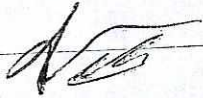
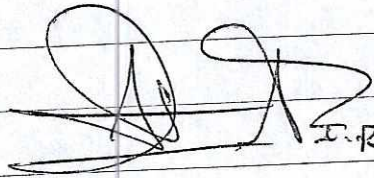
Máquina - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Retiro de material sobrante, se continúa con las excavaciones de la red principal y acometidas de acueducto y se instala cama de arena para tubo de  $\varnothing 3''$

I. R. C. S. G.

Se instalan collarines, registros de incorporación y manguera IF. En la esquina de la calle 59 con Cra 1A se instala cada  $90^\circ \times 3''$  y se atraca en concreto. Finalmente, se realiza mantenimiento a la batería sanitaria dispuesta para personal de obra.

I.R.C. 56

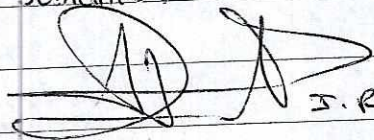
24-09-2021 - Viernes

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, Residente INT, Inspector INT.

Maquina - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Se terminan excavaciones de la red principal, se continúan realizando excavaciones para las domiciliarias y se termina de instalar la tubería de  $43''$  red principal hasta la Av. 60 sobre la carrera 7A. Se realiza retiro de material sobrante.

I.R.C. 56

25-09-2021 - Sábado

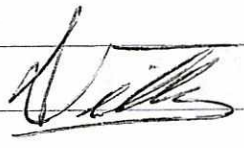
Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, 7 oficiales, 14 ayudantes, residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Herramienta de mano - Retroexcavadora - Sanitaria

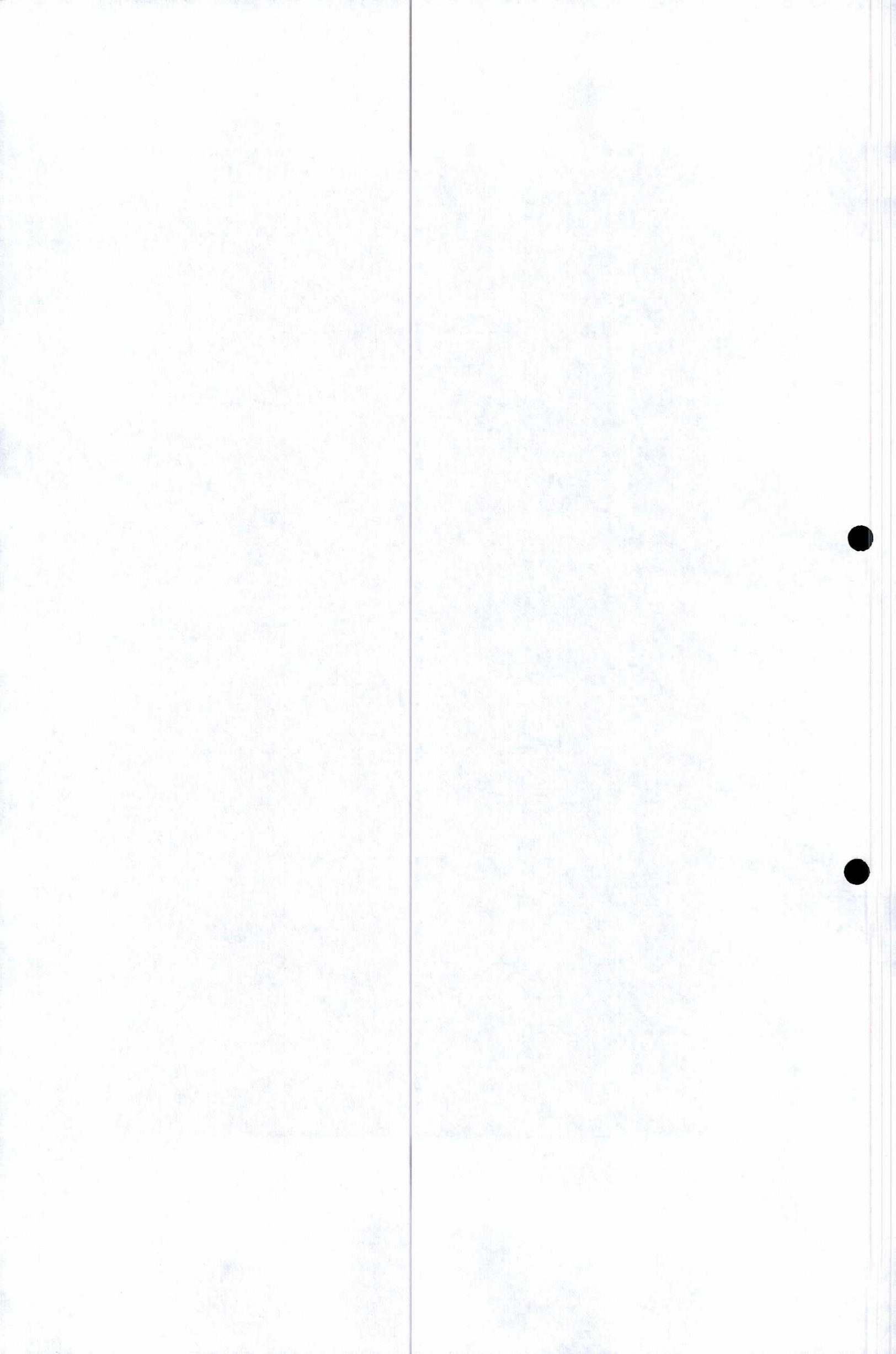
Actividades = Se retira material sobrante y se continúa con las excavaciones de domiciliarias, quedan instalados todos los collarines de  $3 \times 1/2$  de las domiciliarias y se rellena la zanja en recebo compactado con pisón manual en la primera capa de recebo y en adelante con medio mecánico (Satarín). Se deja señalización vertical

y maletines preventivos al finalizar los trabajos.



T. R. C. S. G.





# CONTRATO N° 089

De 13 Junio de 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 N° 6 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista = Consorcio Sector 6

R.L Ing Jhon Jairo Peña Serrato.

Interventor = Consorcio Interventora Externa IBAL

R.L Ing Luis Francisco España Ramírez

Supervisor IBAL S.A E.S.P Oficial

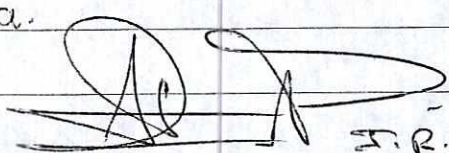
Ing Javier Mauricio Susunaga Muñoz.

## Hacienda Piedra Pintada

Martes 06 - Julio - 2021 - Gra 3 entre calle 50 y 59

Clima = Soleado

Actividades = Socialización por parte del grupo IBAL, con el acompañamiento del equipo del contratista y el grupo de Interventoría.



J.R.C.56

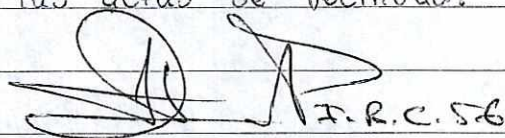


Viernes 09 - Julio - 2021 - Gra 3 entre calle 50 y 59.

Clima = Soleado

Personal = Ingeniero auxiliar (2).

Actividades = Se lleva a cabo la diligenciaci3n y registro fotogr3fico de los predios para las actas de vecindad.

J.R.C.56

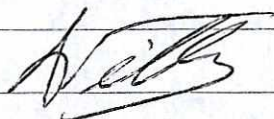
Martes 13 - Julio - 2021 - Gra 3 entre calles 50 y 59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes, coordinadora SST, auxiliar SST, top3grafo, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, residente INT, inspector INT.

Maquinaria = Estaci3n top3grafica, nivel de precisi3n, herramienta menor

Actividades = Se inicia actividades de localizaci3n y replanteo, investigaci3n previa de di3metros y profundidades de tuberias.




J.R.C.56

Mi3rcoles 14 de Julio de 2021 - Gra 2 desde calle 56 a 60

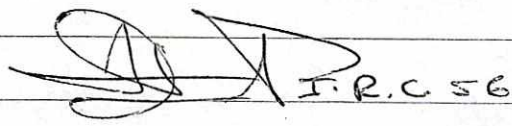
Clima = soleado.

Personal = 2 residentes de obra, coordinador SST, auxiliar SST,

Top3grafo, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, residente INT, inspector INT

Maquinaria = Estaci3n top3grafica, nivel de precisi3n, herramienta de mano.

Actividades= Se inicia actividades de localización y replanteo, investigación previa de diámetros y profundidades de tubería.

Lunes 19 de Julio de 2021 - Cra 3 entre CL 50 y 59

Clima = Soleado.

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, residente INT, inspector INT  
 Maquinaria = Herramienta de mano, cortadora.

Actividades = Se revisa el estado de los elementos de protección personal (EPP) y todo "OK". Se realiza ingreso del personal (lavado de manos, toma de temperatura, alcohol). Se inicia la marcación de la zanja para la tubería de alcantarillado, al mismo tiempo se realiza la actividad de marcar las abscisas cada 10m, se da inicio a la actividad de corte de zanja.



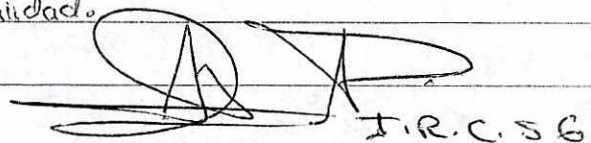

20 de Julio de 2021 - Martes - Cra 3 entre calle 50 y 59.

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 residente INT, Inspector INT.

Maquinaria = Herramienta menor. - Cortadora

Actividades = Se terminan las actividades de corte de la zanja de alcantarillado en su totalidad.

20 de Julio 2021 - Cra 2 entre CL 56-60.

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro

2 oficiales, 3 ayudantes, 1 residente INT, Inspector INT,

Maquinaria - Equipo = herramienta menor - cortadora.

Actividades = Se inician las actividades de corte de la zona de alcantarillado, con su respectiva marcación de abscisas.

F.R.C.S.G.

21-07-2021 - Miércoles = Cra 2 entre CL 56-60

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, 1 coordinador SST, auxiliar SST,

Topógrafo, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, residente INT, Inspector INT

Maq - Equipo = Herramienta de mano, cortadora.

Actividades = Se culminan actividades de marcación de abscisas y el corte para la zona de alcantarillado.

F.R.C.S.G.

22-07-2021 - Jueves = Cra 3 entre CL 50-59 / Cra 2 entre CL 56-60.

Actividades = Se recibe visita por parte del grupo IBAL, encabezada por el gerente realizando inspecciones.

F.R.C.S.G.

26-07-2021 - Lunes - Cra 2 entre CL 56-60

Actividades = Socialización por parte del grupo IBAL con el acompañamiento del equipo del contratista y el grupo de intervención.

F.R.C.S.G.

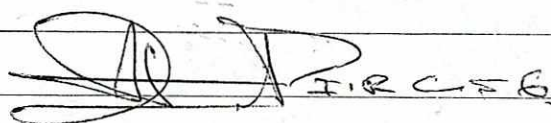
26-08-2021 - Jueves - Cra 3 entre CL 50 y 59,

Clima = Soleado.

Personal = 2 residente de obra, coordinadora SST, auxiliar SST,

topógrafo, maestro, 4 oficiales, 13 ayudantes, residente INT, inspector INT,  
 Maquinaria - Equipo = Cortadora, Martillo Percutor, herramienta menor.

Actividades = Se revisa el estado de los equipos, se da inicio seguro  
 al personal de obra (lavado de manos, toma de temperatura, alcohol).  
 Se inicia el corte de la zanja de acueducto y la demolición  
 de placa de la zanja.

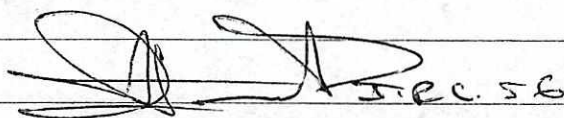
27 agosto 2021 - Viernes = Gra 3 entre cl. 50 y 59

Clima = Soleado =

Personal = 2 residentes, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo  
 maestro, oficiales [4], ayudantes (13), residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Cortadora, martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Continuación de corte de zanja y acomidas de  
 acueducto y se inicia la actividad de demolición de 10  
 cortado.

07 / 09 / 2021 - Gra 3 entre calle 50-59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST,  
 topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT,  
 inspector INT.

Mag y Equipo = Martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Se inicia la actividad de instalación de guada por  
 el cerramiento y se inicia la actividad de demolición de placa  
 de zanja de alcantarillado.




08 / 09 / 2021 - Gra 3 entre cl. 50 y 59

Clima = Mañana - Lluvias, Tarde - Sol

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo,

maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, inspector INT.

Máquina-Equipo = Martillo percutor, herramienta de mano.

Actividades = Se inicia la actividad de instalación de guías para el cerramiento y se continúa con la demolición de placa para zanja de alcantarillado.

J.R.C.S.B

09-09-2021 - Cra 3 entre CL 50 y 59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), Residente INT, inspector INT.

Maquinaria-Equipo = Martillo percutor - herramienta de mano.

Actividades = Se termina la actividad de demolición de zanja de alcantarillado de primer tramo. Pozo N° 1 a N° 2, se instalan varas y señalización con lona verde.

J.R.C.S.B

10-09-2021 - Viernes = Cra 3 entre CL 50 y 59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, 7 oficiales, 16 ayudantes, Residente INT, inspector INT.

Máquina-Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Se inicia la actividad de excavación mecánica del primer tramo de la zanja de alcantarillado, se realizan entibaciones metálicas y con madera, el material excavado es retirado.

J.R.C.S.B

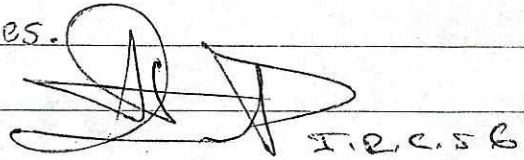
11-09-2021 - Sábado = Cra 3 entre CL 50 y 59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales 7, ayudantes 16, residente INT, inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora - Herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la actividad de excavación mecánica de la zanja de alcantarillado, se controlan niveles con topografía, se localiza redes eléctricas de acometidas domiciliarias las cuales son afectadas y reparadas. Se realiza mantenimiento de puntos limpios y limpieza de batería sanitaria y se recogen elementos contaminantes.

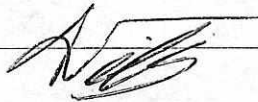
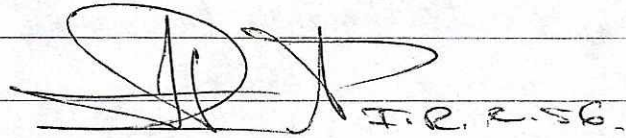
Lunes 13-09-2021 - Cra 3 entre calle 50-59

Clima = Soleado.

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, Oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación mecánica de la red principal de alcantarillado y se realiza la instalación de un tubo.

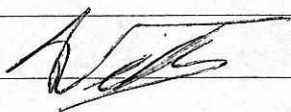
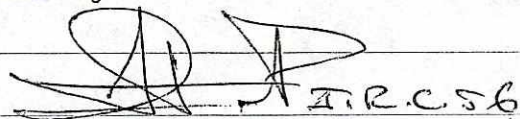
Miércoles 15-09-2022 - Cra 3 entre calle 50-59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinador SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, Oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, inspector INT.

Maq y Equipo = Retroexcavadora, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red principal de alcantarillado de manera mecánica. Se realiza pausa activa y actividad dinámica en grupo.



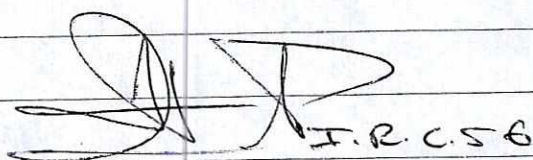
Viernes 16-09-2021 - Cra 3 entre CL 50-59.

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación mecánica de la red principal de alcantarillado, a su vez se está rellenando con material de relleno y compactado de manera mecánica con el saltarín.



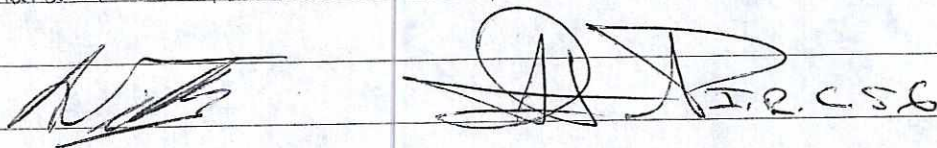
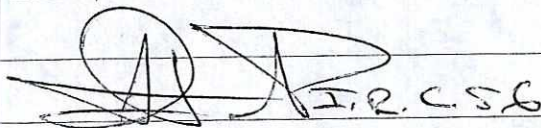

17 09 2021 - Sábado - Cra 3 entre CL 50-59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, Maestro, Oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la actividad de excavación mecánica de la red principal de alcantarillado, se rellena con material de relleno y compactado de manera mecánica.

20-09-2021 - martes


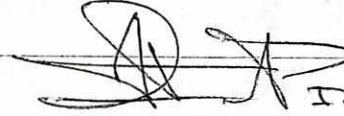
Clima = Soleada.

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, Oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, Inspector INT.

Máquina - Equipo = Retroexcavadora, saltarín, herramienta de mano, cortadora.

Actividades = Se revisa el estado de los elementos de protección personal y todo "OK". Se realiza el ingreso seguro al personal de obra y se continúa realizando la excavación mecánica de la red principal de alcantarillado, al mismo tiempo se va

revenando con recebo los tramos ya instalados y compactado de manera mecánica con el saltarín, también se realizó el trazado y corte de acometidas de alcantarillado.

  I.R.C.S.G.


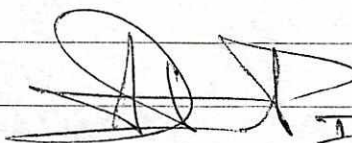
21-09-2021 - Miércoles - Gra 3 entre cl 50-59

Clima = Lluvia

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, Inspector INT.

Maquinaria - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Continuación de la excavación de la red principal de alcantarillado de manera mecánica, instalación de tubería y se inicia la excavación de las acometidas; se habilita una bodega en el sector.

  I.R.C.S.G.




22-09-2021 - Jueves - Gra 3 entre cl 50-59

Clima = Soleado

Personal = 2 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST, topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT, Inspector INT.

Maquina - Equipo = Retroexcavadora - herramienta de mano.

Actividades = Se continúa realizando la excavación mecánica de la red principal de alcantarillado y la excavación manual de las acometidas correspondientes. Al tramo del pozo N° 2 al 3 sobre la calle 52 el supervisor del IBAI S.A E.S.P Oficial solicita que sea intervenido el tramo colapsado del pozo N° 1 al N° 2 entre calles 4A y 5 dado la gravedad y estado tanto de la red de alcantarillado como de la vía, se dispone comisión de topografía, se traza y realizan cortes del Pavimento flexible.

  I.R.C.S.G. 

Viernes 23-09-2021 - Calle 52

Clima = Lluvias fuertes en la mañana

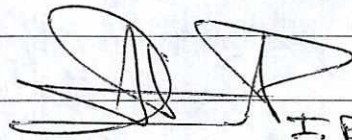
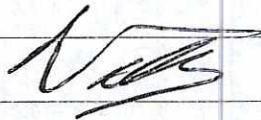
Personal = 7 residentes de obra, coordinadora SST, auxiliar SST,

Topógrafo, maestro, oficiales (7), ayudantes (16), residente INT,

Inspector INT.

Maquinaria = Retroexcavadora - herramienta menor.

Actividades = Se realiza chequeo de la red existente y se demarca la capa de asfalto, se realiza señalización de la calle en intervención.

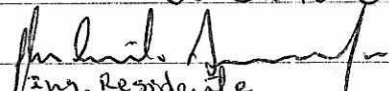


I.R.C.56

06/07/21 Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59. → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado

Actividades: Socialización por parte del grupo del IBAI, con el acompañamiento del equipo del contratista y el equipo de interventoría.

  
Ing. Residente  
CONSORCIO SECTOR SEIS

  
Resol. Id.

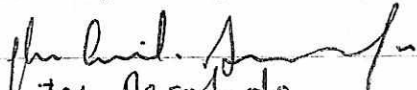
07/07/21 Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59. → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado.

Actividades: Se inicia actividades de localización y replanteo, investigación previa de diámetros y profundidades de tuberías.

Personal: 2 Residentes, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo, 1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 Residente INT, 1 inspector INT.

Maquinaria - EQUIPOS: Estación topográfica, Nivel de precisión, Herramienta de mano

  
Ing. Residente



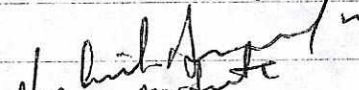
11/07/21 Ubicación: Carrera 2 desde calle 56 a 60 → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo, 1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 Residente INT, 1 inspector INT.

Maquinaria - EQUIPO: Estación topográfica, Nivel de precisión, Herramienta de mano.

Actividades: Se inicia actividades de localización y replanteo, investigación previa de diámetros y profundidades de tuberías.

  
Ing. Residente



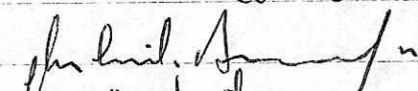
10/07/21 Ubicación: calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada. (florencia)

Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo, 1 maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 Residente INT, 1 inspector INT.

Maquinaria - EQUIPO: Estación topográfica, Nivel de precisión, Herramienta de mano.

Actividades: Se inicia actividades de localización y replanteo, investigación previa de diámetros y profundidades de tuberías.

  
Ing. Residente



15/07/2021 - 17/07/2021 → De acuerdo a las actividades topográficas, investigaciones e inspecciones se realiza la evaluación y el alcance de cada actividad de acuerdo a los presupuestos de cada sector, así mismo se realizan actividades de localización de líneas de tuberías para dar inicio a las actividades.

*Ing. Residente*  
COORDINADOR SECTOR SE 13

*Residente Intelectual*

19/07/2021

Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59 → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo  
1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquinaria-EQUIPO: Herramienta de Mano, contadora.

Actividades: Se inicia las actividades de marcación de la zanja para la tubería de alcantarillado, al mismo tiempo se realiza la actividad de marcar las Absisas cada 10m, se da inicio a las actividades de corte de zanja.

*Ing. Residente*

*Residente Intelectual*

20/07/2021

Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59 → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo  
1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquinaria-EQUIPO: Herramienta de Mano, contadora.

Actividades: Se terminan las actividades de corte de la zanja de alcantarillado en su totalidad.

*Ing. Residente*

*Residente Intelectual*

20/07/2021

Ubicación: Carrera 2 entre calles 56 - 60 → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topógrafo  
1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

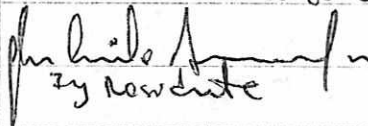
Maquinaria-EQUIPO: Herramienta de mano, contadora.


Actividades: Se inician las actividades de corte de la zanja de

*alcantarillado*, con su respectiva marcación de absisas.

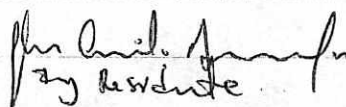
*Residente Intelectual*

21/07/2021 Ubicación: Carrera 2 entre calles 56-60 → Hacienda Piedra Pintada.  
 Clima: Soleado.  
 Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo.  
 1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.  
 Maquinaria-Equipo: Herramienta de Mano, Cortadoro.  
 Actividades: Se continúan actividades de marcación de abscisas y el corte para la zanja de alcantarillado.

22/07/2021   
 Jy Residente

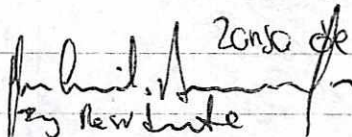
  
 Residente Interv.

Ubicación: calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta).  
 Clima: Soleado  
 Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo.  
 1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.  
 Maquinaria-Equipo: Herramienta de Mano, Cortadoro.  
 Actividades: Se inician actividades de marcación de abscisas cada 10 m. y se da el inicio de la marcación de la zanja y a su vez se inicia la actividad de corte para la zanja de alcantarillado.

  
 Jy Residente



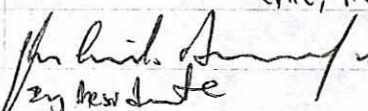
23/07/2021 Ubicación: calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta).  
 Clima: Soleado  
 Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo.  
 1 Maestro, 2 Oficiales, 3 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.  
 Maquinaria-Equipo: Herramienta de Mano, Cortadoro.  
 Actividades: Se da inicio a las actividades de marcar las abscisas correspondientes y se inicia la actividad de marcación de la zanja de alcantarillado.

  
 Jy Residente

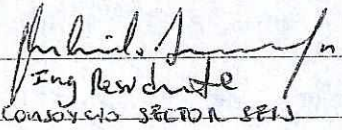
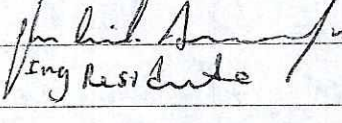
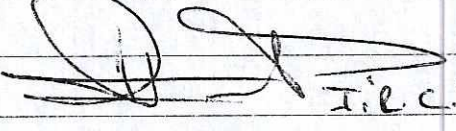

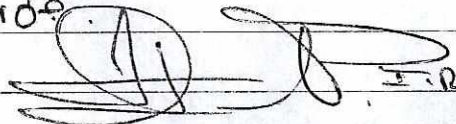


22/07/2021 Ubicación: Carrera 3 entre calles 50-59 / Carrera 2 entre calle 56-60 / calle 59 entre 1A y 2 Barrio Hacienda Piedra Pintada. - (Floresta).

Actividades: Se recibe visita por parte del grupo del IBAL encabezada por el Gerente, realizando inspecciones.

  
 Jy Residente



24/07/2021	Ubicación: Calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta).
	Clima: Soleado.
	Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 2 Ayudantes, 2 Oficiales, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
	Maquinaria - Equipo: Herramienta de mano - Cortadora.
	Actividades: Se culminan las actividades de corte para la zona de alcantarillado.
	 Ing Residente CONSORCIO SECTOR SEI
* 26/07/2021	Ubicación: Carrera 2 entre calles 56 - 60 → Hacienda Piedra Pintada.
	Actividades: Socialización por parte del Grupo del IBAL con el acompañamiento del equipo del controlista y el grupo de interventoría.
	 Ing Residente
19/08/2021	Ubicación: Calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta).
	Clima: Soleado.
	Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
	Maquinaria - Equipo: Herramienta a la mano, Martillo percutor.
	Actividades: Localización de tubería de alcantarillado, trazado y corte de la misma y se inicia la actividad de demolición.
	 I.R.C.S.G.
20/08/2019	Ubicación: Calle 59 entre 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta).
	Clima: Mañana: lluviosa - Tarde: Soleado.
	Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 Auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.
	Maquinaria - Equipo: Herramienta de mano, Martillo percutor.
	Actividades: Se continúa con la actividad de demolición de zanja de alcantarillado y alcantarillado, se inicia la actividad del trazado de las acometidas de alcantarillado y se adelanta la actividad de corte, también se inicia la actividad del cerramiento en lona verde.
	  I.R.C.S.G.

observaciones: Se realiza la socialización en el sector a trabajar por parte del equipo del Ibal con el acompañamiento del equipo de la Contraloría y el equipo de Interventoría.

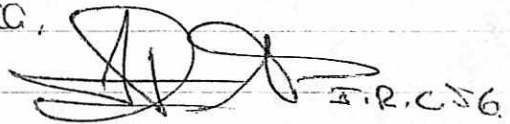
21/08/2021

Ubicación: calle 59 entre calles 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada (Floresta)  
Clima: Mañana: lluvioso - Tarde: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo  
1 Maestro, 4 oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: Herramienta de Mano, Martillo percutor, corchadora.

Actividades: Se continúa realizando actividades de Trazado de la Red Principal de acueducto con sus respectivos acometidos, corte Bóvido y Astolito, y Demolición de placa.

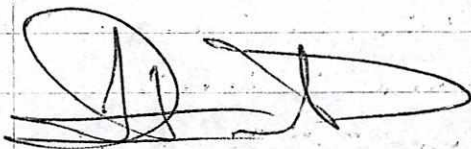
23/08/2021

Ubicación: calle 59 entre calles 1A y 2 → Hacienda Piedra Pintada → (Floresta)  
Clima: Soleado

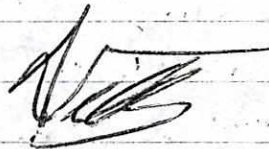
Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo  
1 Maestro, 4 oficiales, 14 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-Equipo: Herramienta de Mano, Retroexcavadora, corchadora, Martillo percutor  
Equipo Topográfico.

Actividades: Se inicia la actividad de demolición de placa de la zanja de alcantarillado.  
A su vez se inicia la actividad de excavación de la zanja, se inicia la actividad de corte asfáltico de la zanja de acueducto, se realiza la actividad de cerramiento y entubación en el inicio de la zanja de alcantarillado.



I.R.C.S.G.





24/08/2021

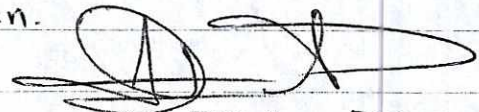
Ubicacion: Calle 59 entre carrera 1A y 2 -> Hacienda Piedra Pintada (Floresta)

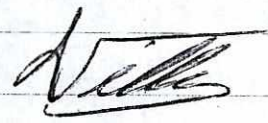
Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topografo  
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquinaria-equipos: Retroexcavadora, Sillarín, Morillo percurar, Herramienta de Mano.

Actividades: se realiza la actividad de instalacion de 1 tubo de alcantarillado, se Realiza Ju Bebida. Relleno con Material de Recebo y compactacion Manual con el Pison y de Morsa Mecanica con el Sillarín.

  
J.R.C.S.G.



25/08/2021

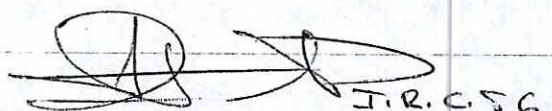
Ubicacion: Calle 59 entre 1A - 2 -> Hacienda Piedra Pintada (Floresta)

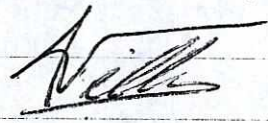
Clima: Mañana: lluvia - tarde: soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 topografo  
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, Inspector INT.

Maquina-equipos: Retroexcavadora, Sillarín, Morillo percurar, Herramienta de Mano.

Actividades: se continua Realizando la Excavacion en la zona de alcantarillado y se realiza la instalacion del segundo tubo de alcantarillado. Adicional a eso se Realizan dos acometidos de alcantarillado.

  
J.R.C.S.G.



26/08/2021

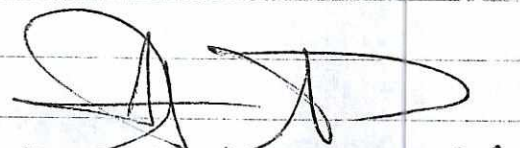
Ubicacion: calle 59 entre 1A - 2 -> Hacienda Piedra Pintada (Floresta).

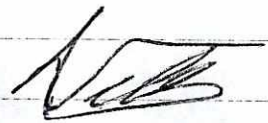
Clima: Soleado.

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topografo  
1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Maquina-equipos: Retroexcavadora, Herramienta de Mano.

Actividades: Se continua con la actividad de Excavacion de zona de alcantarillado, se Realiza la actividad de Excavacion de 2 acometidos y se Realiza la instalacion de 4 tubos.

  
J.R.C.S.G.



26/08/2021

Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59 → Hacienda Piedra Pintada.

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Máquina-Equipo: Corredora, Martillo Percutor, Herramienta de Mano.

Actividades: Se inicia el corte de la zanja de acueducto y la demolición de placa de la zanja.

27/08/2021

Ubicación: Calle 59 entre 1A y 2A → Hacienda Piedra Pintada (Plomera).

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes

Máquina-Equipo: Retroexcavadora, Herramienta de Mano

Actividades: Se continúa con la excavación mecánica de la zona de alcantarillado y se realiza la instalación de 2 tubos.

27/08/2021

Ubicación: Carrera 3 entre calles 50 y 59 → Hacienda Piedra Pintada (Plomera).

Clima: Soleado

Personal: 2 Residentes de obra, 1 coordinadora SST, 1 auxiliar SST, 1 Topógrafo 1 Maestro, 4 Oficiales, 13 Ayudantes, 1 Residente INT, 1 Inspector INT.

Máquina-Equipo: Corredora y Martillo Percutor, Herramienta de Mano.

Actividades: continuación de corte de zanja y acanalado de acueducto y se inicia la actividad de demolición de la corredora.

→ Observación: "Se utiliza corrector para corregir la ubicación de la zona o el barrio donde se realizaron actividades."