

Fecha: Sabado 12 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco

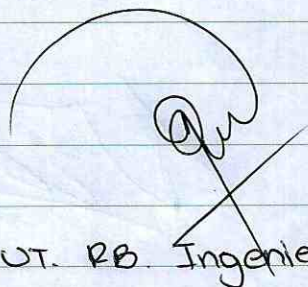
Horario de Trabajo: 7:00 a 4:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, Alisador mecánico, equipo topografía
 Retno excavadora de obra, volquetas

Personal en obra: Sisona (1), topógrafo (1), carpintero (1), ayudantes ()
 operarios (), Moctaw general (), Ing. Residente Acueducto (1), Ing.
 Residente alcantarillado (1), Ing auxiliar y topógrafo (1), operador retro
 ORUGA, conductor volquetas.

Actividades Realizadas:

- * EN CALLE 109 DEL SECTOR MAPURO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA DESDE POZO N°2 A AV. NIROLINDA, SE INSTALA SILLOTEES 10x6 PARA USUARIOS, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DECIAMENTE COMPACTADO.
- * EN CRA 9B DEL BARRIO GUITAN CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES DE ACOMETIDAS SANITARIAS E HIDROLICAS, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES SE INSTALA TUBERIA PVC PRESION DE $\phi 3"$ Y SANITARIA $\phi 6"$ SE FUNDE CONCRETO PLEN CAJAS DE INSPECCION.



R. UT. RB. Ingeniero



Fecha: Lunes 14 de Febrero 2022

Lugar: Fuertes Mulas Sector Apurco

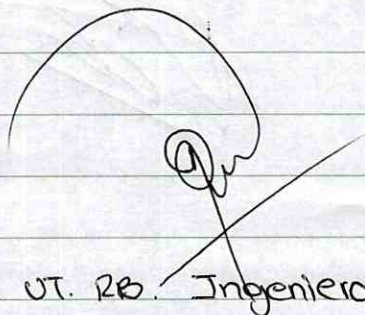
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, aparatos mecánicos, equipo topográfico retroexcavadora de oruga, volquetas.

Personal en obra: Topógrafo (1), Chofero (1), Sisona (1), ayudantes (), Oficiales ()
 Maestro Cerrero (1), Ing. Residente Ducevoto, Ing. Residente Alcantarillado
 Ing Auxiliar y Topógrafo (1), Operador Oruga, Conductor Volquetas.

Actividades Realizadas:

- En barrio Cristillo se realizan pruebas de presión a la red de presión de 10:00 AM a 12:00 AM en presencia de la interventoria
- En cam 9B del barrio barrio continuamos con las excavaciones horizontales para la red de Ducevoto, canalizaciones Alcantarillado, se instala tubería PVC presión $\phi 3"$ y sanitaria $\phi 6"$, se hacen los respectivos rellenos, también se funde concreto para cajas de Inspección Sanitaria
- En calle 109 del Sector Apurco proseguimos con las excavaciones a máquina de la red principal Alcantarillado, se hacen rellenos debidamente compactados, se funde concreto para piso o placa pozo N=2



R. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Martes 15 de febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco

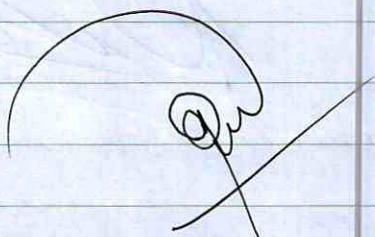
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro excavadora oruga, volquetes sencillos, equipo topografico
Herramienta menor, Apunador mecanico

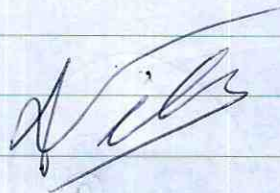
Personal en obra: ING RESIDENTE AUGUSTO (1), ING RESIDENTE DECONTAMINADO (1)
ING AUXILIAR (1), TOPOGRAFO (1), CADAVERO (1), AYUDANTES (),
OFICIALES (), Maestro General (1), SISONA (1), OPERADOR RETRO
ORUGA, CONDUCTOR VOLQUETES

Actividades Realizadas:

- * EN CALLE 109 SECTOR APAREO PROSEGUIR CON LAS EXCAVACIONES EN FRENTE A MAQUINA DEL POZO N°2 HACIA LA AV. MARQUIN, CONTINUAMOS CON LOS Rellenos con RECIBO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE PROSIGUE CON LA CONSTRUCCION DEL CILINDRO EN PUNTO DOBLE DEL POZO N°2.
- * EN CRA 9B DEL BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LAS CONEXIONES SANITARIAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS SE INSTALA TUBERIA ϕ 6" PARA LAS CONEXIONES SANITARIAS Y SE FUNDIÓ CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION



R. U. R. Ingenieros



Fecha: Miércoles 16 de Febrero de 2022

Lugar:

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, dispositivos mecánicos, equipo de topografía retroescavadora de oruga, volquetes sellados.

Personal en obra: Susana (1), Ing Residente Alvarado (1), Ing Residente Alcántara, Ing Ovalino y Topógrafo (1), Topógrafo (2), Cocinero (1), Ayudantes () Maestro Electricista (1), Operador Reto (1), Conductores volquetes.

Actividades Realizadas:

* EN CALLE 109 SECTOR APARCO SE CONTINUAN CON LAS ESCAVACIONES CON MAQUINARIA PARA LA RED PRINCIPAL DE ALUEGRO DEL POZO N°2 A LA AV. MIROLINDO, SE INSTALA TRITURADO PARA CADA TUBERIA UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE BASEO, POSTERIORMENTE SE INSTALA TUBERIA PVC CORRUGADA ϕ 10" CON SU RESPECTIVA SILLA TEE PARA DOMICILIARIAS, SE CONTINUA CON RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE TERMINA CON LA CONSTRUCCION DEL CILINDRO DEL POZO N°2.

EN ESTE SECTOR VARIOS USUARIOS NO HAN QUERIDO ENTREGAR ACTA DE COMPROMISO PARA EJECUCION DE ACONEXIONES SANITARIAS EN VARIAS OCSIONES SE LES HA PREGUNTADO POR EL DOCUMENTO.

* EN CPA 9B DEL BARRIO SAITAN CONTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO, INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA ϕ 6" PARA ACONEXIONES SANITARIAS, TAMBIEN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS EN RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO, PROSEGUIMOS CON LAS ESCAVACIONES MANUALES ACONEXIONES PRESION ϕ 1/2

RL UT. RB. Ingenieros.

FECHA: JUEVES 17 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA:

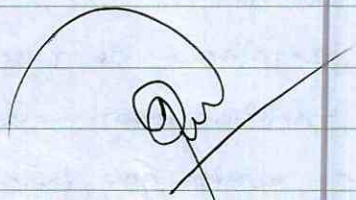
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA MENOR, VOLIQUETAS SENCILLAS, APISONADORES MECANICOS, RETROEXCAVADORA ORUGA

PERSONAL EN OBRAS: ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO, ING. RESIDENTE ALCAANTARILLADO, TOPOGRAFO CADAVERO (1), OFICIALES (), AYUDANTES (), MAESTRO GENERAL (1), SISONA (1) OPERADOR RETRO ORUGA (1), CONDUCTOR VOLIQUETAS (2)

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- * EN CAL 9B DEL BARRIO BUITAN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUSIEN LAS CONECCIONES SANITARIAS Y PRESION, SE INSTALA TUBERIA $\phi 6''$ SANITARIA Y MANGUERA $1/2$ PRESION, SE HACEN RELLENOS CON REABO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE FUNDE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION SANITARIAS.
- * EN CALLE 109 SECTOR APAREO SE INICIA CONSTRUCCION DEL CONO PARA EL POZO DE INSPECCION NUEVO N° 2, SE CONTINUAN CON LOS RELLENOS CON REABO COMPACTADO, SE INSTALA ELAUI PARA CADA TUBERIA Y TAMBIEN TUBERIA RED PRINCIPAL ALCAANTARILLADO $\phi 10''$ PVC.



R.L. OT. RB Ingenieros.



FECHA: VIERNES 18 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

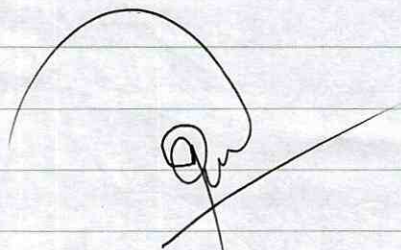
EQUIPO EN OBRAS: RETRO ORUGA, HERRAMIENTAS MENOR, EQUIPO TOPOGRAFIA,
APSONADORES MECANICOS, ~~DE~~ VOLAVETS

PERSONAL EN OBRAS: SISOMA, TOPOGRAFIA (2), CADENERO (1), AYUDANTES (), OFICIALES ()
PROFESOR EGORAL (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (2), OPERADOR RETRO (2)
CONDUCTORES VOLAVETS

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* EN CALLE 109 APARCO, CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL ROCOSO, UNA VEZ SE OBTIENEN LOS NIVELES DE DISEÑO SE SUMINISTRAN TRITURADO Y POSTERIORMENTE SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 16"$ PARA RED PRINCIPAL, SE INSTALAN SILLOS DE 10x6 PARA ACOMETIDAS SANITARIAS, SE TERMINA DE CONSTRUIR EL CONO DEL POZO NEGRO N° 2, SE PROSIGUE CON LOS RELLENOS

* EN CRA 9B DEL BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES A MANO DE ACOMETIDAS SANITARIAS E HIDRAULICAS, SE INSTALA TUBERIA PVC CORRUGADA $\phi 6"$ ACOMETIDAS SANITARIAS, SE CONSTRUYEN CAJAS DE INSPECCION Y SE HACEN RELLENOS CON RECEBO, SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBREVANTE DE EXCAVACION



RL UT. RB. Ingenieros



Fecha: SABADO 19 DE FEBRERO DE 2022

clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 am a 3:00 pm

Equipo en obra: Nivel de Precisión, Herramienta menor, Apunadores mecánicos, Repro Escavadora Oruga, Udoletas sencillas.

Personal en obra: Sisona (2), Topógrafo (1), Carrocero (1), Oficiales Apunadores (), Maestro Carrocero (1), NG Residentes Aduardo y Alcantarillado, NG Residente auxiliar, Operador Maquinaria Pesada (1) conmutar udoletas

Actividades Realizadas.

- EN CRA 913 DEL BARRIO SAITAN SE PROSIGUE CON EL CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EXCAVACION, CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE ADEUCO Y ALCAANTARILLADO PARA ACOMETIONS, SE FUNDE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION, SE INSTALA TUBERIA ϕ 6" ACOMETIONS Y SE CONTINUA CON LOS RELLEVOS CON RECESO.
- EN CALLE 109 DEL SECTOR APARCO SE PROSIGUE CON LOS RELLEVOS CON RECESO RESIDUAMENTE COMPACTADO, EL DIA DE HOY NO SE HACE EXCAVACION POR AVERIA EN EL EQUIPO.

RL. UT. RB. Ingenieros.

FECHA: LUNES 21 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: EN LA MAÑANA TIEMPO SECO, EN LA TARDE Lluvias SECTOR APAREO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: RETROEXCAVADOR ORUGA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, TERMOELEMENTO MENOR, EQUIPO DE COMPACTACION ZANJA, VOLAVETS SENCILLAS,

PERSONAL EN OBRAS: TOPOGRAFIA (1), CARPENTERO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1)

AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE

ALCANTARILLO (1), ING. RESIDENTE ALCANTARILLO (1), OPERADOR RETRO (1)

CONDUCTOR VOLAVETS

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN SECTOR BARRIO AMERICA SE INICIAN ACTOS DE VEJINIDAD, SE TRABAJO DE CONOCER ϕ TUBERIA ALCANTARILLO A CAMBIAR Y NO FUE POSIBLE YA QUE EN LOS DOS POZOS QUE SE TIENEN ESTAN CON SEDIMENTO Y TIENEN UNOS 40 CM DE AGUA, EN EL POZO INICIAL SE ENCONTRO QUE LA TUBERIA QUE LLEGA ES $\phi 12"$, SE HABLO CON SUPERVISOR Y SE ACORDO INSTALAR EL DIAMETRO ESTABLECIDO EN EL PRESUPUESTO PARA ESTE TRAMO ($\phi 14"$)
- EN CRA 9 B DEL BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ACONEXIONES TANTO DE ALCANTARILLO Y ALCANTARILLO SE INSTALAN TUBERIA $\phi 6"$ PARA ACONEXIONES CON SUS RESPECTIVOS PELLEROS ADECUADAMENTE COMPACTADO, SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACION, SE FUNDI CONCRETO PARA CUNYAS DE INSPECCION, EN LO HIDRAULICO SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERA PARA ACONEXIONES
- EN CALLE 109 DEL SECTOR APAREO SE INICIA CON PAVIMENTO ESTABILIZADO PARA EL CILINDRO DEL POZO N° 2, PROSEGUIMOS CON LOS PELLEROS CON RECEBO COMPACTADO, TAMBIEN PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MORANA,

RL UT. RB. Ingenieros.

FECHA: MARTES 22 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE COMPACTACION ZANJA, RETAC ORUGA, VOLQUETAS SECILLAS.

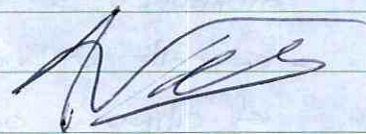
PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), CADENERO (1), OFICIALES (7), MAESTRO GENERAL (1), AYUDANTES (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING RESIDENTE PLANTARILLANO (2) ING AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), OPERADOR RETAC (2), CONDUCTOR VOLQUETAS (2)

ACTIVIDADES REALIZADAS.

* EN CALLE 109 SECTOR APARCO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA SOBRE MATERIAL ROCOSO, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISCUTO SE EXTIENDE EL TRIUNFAO Y LUEGO SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 10"$, TAMBIEN SE INSTALAN SILLA TEE PARA LAS ACOMETIONS, SE CONTINUA CON LOS RELLENOS CON RECESO Ocasionalmente COMPACTADO, SE TERMINA CON EL PASETE DEL POZO N° 2

* EN CRA 9B DEL BATIN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACION MANUALES TANTO EN ACOMETIONS SANITARIAS COMO AGUA POTABLE, SE SIGUE CON LA INSTALACION DE TUBERIA PVC $\phi 6"$ ACOMETIONS Y ACCESORIOS - MANGUERAS PARA ACOMETIONS HIDRONOMICAS, TAMBIEN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS Ocasionalmente COMPACTADO.


R.L. UT. RB. INGENIEROS.



Fecha: ~~Viernes~~ Miércoles 23 de Febrero de 2022

clima: Se presumen lluvias intermitentes

Horario de Trabajo: 7:00 AM A 5:00 PM

Equipo en obra: EQUIPO TOPOGRAFIA, RETRO EXC. DRUGA, VOLQUEN SENCILLAS, HERRAMIENTAS MENOR, APISONADOR MECANICO.

Personal en obra: SISONA (1), TOPOGRAFAS (1), CADENERO (1), AYUDANTES, OFICIALES, PROESTRO GENERAL (1), ING RES. ACUEDUCTO, ING RES. ALICANTARILLADO, ING OUX Y TOPOGRAFIA, OPERADOR RETRO, CONDUCTOR VOLQUETAS.

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- * EN CRA 9B SE PROSIGUE CON LA ELABORACION DE CONCRETO PARA LAS CAJAS DE INSPECCION, TAMBIEN SE INSTALO TUBERIA PVC $\phi 6"$ PARA LAS DORTIFICACIONES CON SU RESPECTIVO RELLENO
- * EN CALLE 109 SECTOR APARLEO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LA RED PRINCIPAL ALICANTARILLADO Y EXC. MANUALES PARA DORTIFICACIONES, SE HACEN RELLENOS CON PEGASO SIMILARMENTE COMPACTADOS.

RL UT. RB. Ingenieros.

Fecha: Jueves 24 de Febrero de 2022

Clima: Seco a la tarde y lluvias durante el empalme

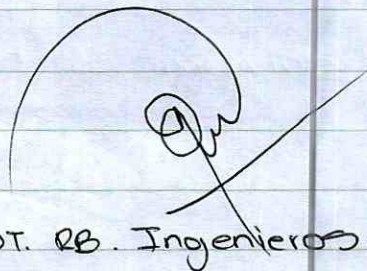
Horario de Trabajo: 7:00 am a 11:00 pm

Equipo en obra: Retro óvula (1), volquetas (2), equipo topografía, equipo compresor zanjás, herramientas menor

Personal en obra: Dos res. aseo, dos res. alomarrillado, topógrafo, carpintero ayudantes (1), oficiales (1), Maestro Electricista (1) conductores volquetas (2), operador retro óvula (1)

Actividades Realizadas

- * EN BARRIO BATON CONTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DE LAS ACOMETIDAS, ELABORACION DE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION SANITARIAS, TAMBIEN SE HACEN EXCAVACION PARA ACOMETIDAS HIDRAULICAS
- * EN CALLE 109 SECTOR AMARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS AUTORIZADAS, TAMBIEN SE PROSIGUE CON LAS EXCAVACIONES A UNOS METROS PRINCIPAL ALOMARRILLADO, CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS VIGIAMENTE COMPLETADO
- * EN CEN 4B BIS DEL BARRIO LA FERRON SE HACEN LOS EMPALMES A LA RED PRESSION EN PRESENCIA DEL INTERVENOR Y SUPERVISOR, TAMBIEN SE HACEN LAS RESPECTIVAS CONEXIONES A LOS MEMBRES ESTO LABOR SE REALIZO DESPUES DE LAS 11:00 PM.



RL UT. RB. Ingenieros.



FECHA: VIERNES 25 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: Durante la jornada se presentaron Fogues Iberos

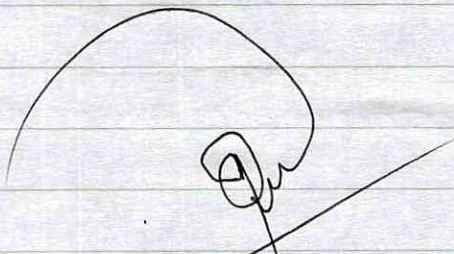
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: RETRO ORUGA, VOLIVETIN SUCILLA, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS
APISONADORES MECANICOS, MINICARGADOR

PERSONAL EN OBRAS: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL, TOPOGRAFO, COORDINADOR,
AYUDANTES, OFICIALES, MAESTRO GENERAL, ING. RESIDENTE OBRAS
ING. RESIDENTE ALCANARILLADO, OPERADOR RETRO ORUGA, CONDUCTOR VOLIVETIN

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * SE TERMINA EXCAVACION A MAQUINA CALLE 109 BARRIO APAREO, Y SE INSTALA EL ULTIMO TUBO $\phi 10"$ RAO PRINCIPAL ALCANARILLADO, SE HACE EXCAVACION PARA EL POZO PP3 FRENTE A LA UNIT, CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO, TAMBIEN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACCIONES SANITARIAS.
- * EN CAL 9B DEL BARRIO GAITAN PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A FONDO PARA ACCIONES TANTO SANITARIAS COMO DUCUENTO, TAMBIEN SE FUNDI CONCRETO PARA Cajas DE INSPECCION, SE HACE RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO
- * EN CAL 4B BIS PROXIMA SE TERMINA CON LA CONEXION DE ACCIONES HIDRAULICAS A RECIDORES, SE HACE RELLENO EN OBRAS Y RAO PRINCIPAL DUCUENTO.


DI. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Sábado 26 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco en la mañana

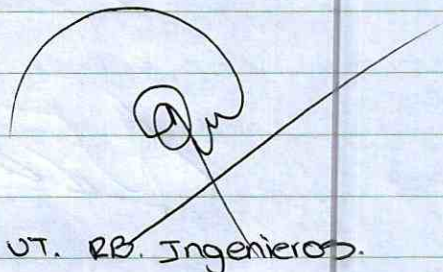
Horario de Trabajo: 7:00 am a 3:00 pm

Equipo en obra: Minicargador, Volquetas doble motor, Retro Oruga,
Equipo topografía, equipo compactador zanja, Herramientas nuevas

Personal en obra: Operador minicargador, operador retro oruga, conductores
volquetas (2), Sison (4), ayudantes, topógrafo (1), capataces,
Oficiales, Maestro General, ING RESIDENTE ACUEDUCTO, ING RES. PLANTILLADO.

Actividades Realizadas:

- * En calle 109 seguimos con los rellenos con receso compactado, continuamos con las excavaciones manuales acueductos sanitarios, se funde concreto para placa piso pp 3 sector UTIT, y se inicia la construcción del cilindro para el visita pozo
- * En CRA 4B nos se hacen rellenos en alcantarillas y se funde concreto para alcantarillas $\phi=10\text{cm}$
- * En CRA 9B seguimos con la construcción de cajas de inspección sanitarios y excavaciones manuales acueductos y acueductos sanitarios.

RL. UT. RB. Ingenieros.

FECHA: LUNES 28 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: TIEMPO LLUVIOSO TODO EL DIA

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

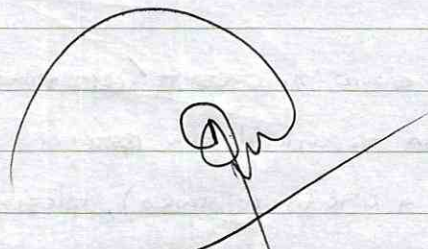
EQUIPO EN OBRA: VOLQUETA DOBLE TRACQUE, EQUIPO MISIONADOR, EQUIPO TOPOGRAFIA
HERRAMIENTA MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFIA (1), COORDINADOR (1),
AYUDANTES (), OFICIALES (2), MESTIZO GENERAL (1), CONDUCTOR VOLQUETAS (2),
MB RESIDENTE MISIONADO (1), MB RESIDENTE MISIONADO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

* EN CALLE 109 DEL SECTOR APARCO SE HACE SURTIMIENTO DE RECCO PERO POR
LLUVIAS CONSTANTES NO SE PUEDEN HACER RECCOS, SE PROSIGUE CON ALGO DE
EXCAVACIONES MANUALES PERO OBTENCIONES, SE TERMINA DE HACER EL CILINDRO
DEL POZO FRENTE A LA UNIT.

* EN CRA 98 DEL BARRIO GAITAN PROSEGUINDO CON LA CONSTRUCCION DE LAS CAJAS
DE INSPECCION ACCIONES, SE HACEN EXCAVACIONES MANUALES PARA ACCIONES
TANTO ACCIONES COMO MISIONADO POR LAS CONTINUAS LLUVIAS NO
SE HAN PODIDO HACER RECCOS.



RL. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Martes 1 de Marzo de 2022

Lugar: Fuentes Nuevas por toda la ciudad.

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

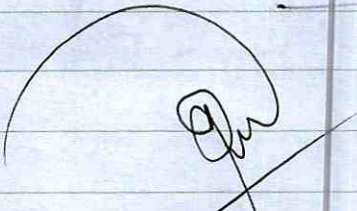
Equipo en obra: Volquete Sencillo, Aparatos mecánicos "SOLIMEX", Equipo topografía
Herramienta menor

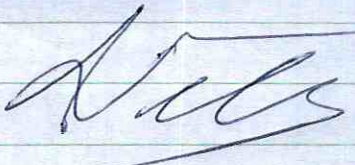
Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), topógrafo (1), cooperador (1)
Ayudantes (), Oficiales (), Maestro General (1), ING. Residente Acueducto (1), ING.
Residente Alcantarillado, conductor volquete.

Actividades Realizadas:

- * EN CALLE 109 SECTOR APAREO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES
ADICIONALES AUTORIZADAS, POR LLUVIAS CONSTANTES NO SE PUEDEN HACER RETENOS CON
RECEBO, SE PUEDE TERMINAR EL CONO PARA EL PISO PP 3 "UNIT"
- * EN CAL 9B DEL BARRIO solo se puede hacer algo de EXCAVACIONES RED PRINCIPAL
ACUEDUCTO POR LLUVIAS CONSTANTES, SE FONDE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION
- * EN CAL 4B BIS LA FRANKIA se logra recoger el escombros pendiente
- * EN CAL 1A DEL SECTOR AMERICA se inicia con EXCAVACIONES PARA LOS POSTES
DEL CERRAMIENTO; SE RECIBE TUBERIA $\phi 14"$

NOTA: EN CALLE 109 SECTOR APAREO se envió APUNTES TUBERIA PRESION A LA
SUPERVISION y se noto que ESTABA SUPERFICIAL CON RESPECTO A LA PROYECCION
DE LA PARANTE, O VIA (entre 0.80 y 0.90 m de altura), TELEFONICAMENTE LA
SUPERVISION DEL CONTRATO AUTORIZA EL CAMBIO DE LA RED DE ACUEDUCTO y SE DEBE
TENER EN CUENTA LA PROYECCION DE LA PARANTE.


R. U. R. Ingenieros.



Fecha: Miércoles 2 de Marzo de 2022

Clientes: UUVINS SECTORIZADAS (APARCO) y BOITAN

Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Volquetas sencillas, Aparadores Mecánicos, Nivel precisión Horizontal y Vertical

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), topógrafo (1), Carretero (1), Ayudantes (1), Oficiales (4), Maestro General (1), ING Auxiliar y topógrafo (1) ING RESIDENTE ACUEDUCTO (2) ING RES. alcantarillado (1)

Actividades Realizadas:

- * EN SECTOR APARCO PROSEGUIMOS CON EXCAVACIONES ACUEDUCTO ALCANTARILLADO, POR LLUVIA NO SE HICIERON RELENOS
- * EN CRA 9B BOITAN CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, SE FUNDE CONCRETO PARA CAJAS INSPECCION, SE HACE LIMPIEZA DE ANCHOS, TAMBIEN SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANEJOS ACUEDUCTO, SE HACE INSTALACION DE TUBERIA PVC 6"
- * EN CRA 1A BARRIO ARELLANO SE CONTINUA CON EXCAVACION PARA POSTES CERRAMIENTO

R. UT. RB. Ingenieros.

Fecha: Jueves 3 de Marzo de 2022

Clima: Fuertes lluvias al medio día BARRIO GAITAN y en la tarde ARAUCO

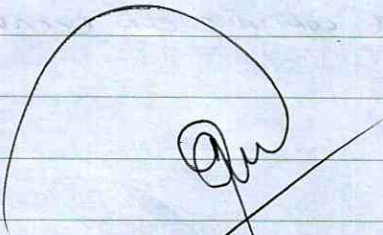
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

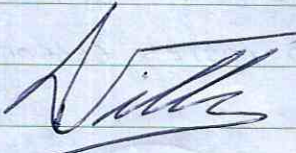
Equipo en obra: Apisonadores, Mecánicos, equipo topografía, Herramienta menor

Personal en obra: Profesional Sisona (1), Topógrafo (1), Ayudantes, Operarios (4), Carretero (1), Oficinista General (1), ING RESIDENTE ALCANTARILLO (1) ING RESIDENTE ALCONTARILLO (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFIA

Actividades Realizadas:

- * BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES ALCONTARILLO, INSTALACION TUBERIA PVC ϕ 6" y un poco de Relleno, se FUNDEN CONCRETOS PARA LAS CAJAS DE INSPECCION, se FUNDEN CONCRETOS PARA ARDENTES, se INSTALAN ACCESORIOS Y TRANSVERSALES ALGODOLDO
- * EN CALLE 109 ARAUCO SE INSTALO TUBERIA ϕ 6" DOTILICIAS ALCONTARILLO y se prosigue con EXCAVACIONES MANUALES.


R.L. UT. RB. Ingenieros



Fecha: Viernes 4 de Marzo 2022

Lugar: Fuentes Nuevas en Barrio America, Gaitan

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, dispositivos electronicos, nivel precision

Personal en obra: ING. RESIDENTE ALCANTARILLAS (1), ING. RES. ALCANTARILLAS (1),

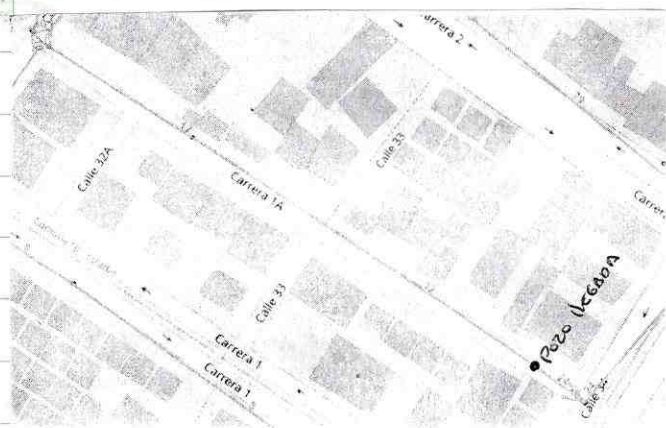
TOPOGRAFO (1), CADENERO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), OFICIALES (4)

Mostrador GENERAL (1), PROFESIONAL SISOMA (1).

Actividades Realizadas:

* EN SECTOR APARCO SE PROSIGUE CON EJECUCIONES MANUALES ACCIONES SIMTARIAS, SE INSTALA TUBERIA SIMTARIA 6"

* EN BARRIO AMERICA SE AUTORIZA POR PARTE DEL SUPERVISOR (BA) ING. LUISA FERNANDA HENAO LA REPOSICION ALCANTARILLAS DESDE LA CALLE 33 HACIA LA CALLE 34 CON 1A, DEBIDOS ENCONTRAR UN POZO QUE ESTA A 17 M DEL POZO DE LA CALLE 34, UNA VEZ NOS INFORMADA SE REALIZAN ACTOS DE VEJUNDAD, SE PROGRAMA SOCIALIZACION PARA EL SABADO 10:00 AM PARA ESTA OBRERA.



* EN CLP 9B GAITAN CONTINUAMOS CON INSTALACION TUBERIA ACCIONADA 6" SE FONDE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION Y ANCHOS, SE INSTALAN ACCIONES Y ANCHOS, SE PRESENTAN FUENTES NUEVAS AL 1/2 DIA

Fecha: Sábado 5 de Marzo de 2022.

Clima: Tiempo Seco Hasta 1/2 día.

Horario de Trabajo: 7:00 AM A 12:00 AM

Equipo en obra: MINICARGADOR BOBCAT, VOLUCERAS DOBLETRUQUE, EQUIPO APISONADOR, EQUIPO TOPOGRAFIA, PLACENTONIA MENOR

Personal en obra: PROFESIONAL SUSOYA (1), ING. RESIDENTE AUSEVATO (1)

ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), TOPOGRAFO (1)

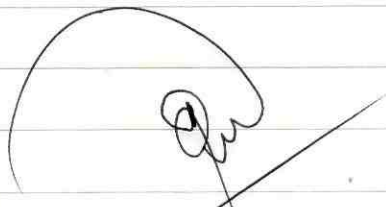
CADENERO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (4), MAESTRO GENERAL (1), OPERADOR BOBCAT Y CONDUCTORES DOBLETRUQUES.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

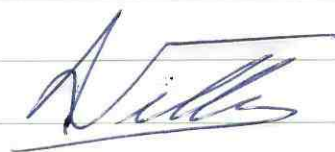
* EN CALLE 109 APOLEO SE SUMINISTRAN RECCOS Y CON EL BOBCAT SE HACEN LOS RELLENOS Y SE HACE LA RESPECTIVA COMPACTACION EN CAPAS.

* EN CRA 9B GAITAN SE HACEN ESCAVACIONES MANUALES CARGAS DE INSPECCION Y ACOMETIDA, SE FUNDIÓ CONCRETO PARA LAS Cajas DE INSPECCION, TAMBIEN SE HACEN RELLENOS OBLIGATORIAMENTE COMPACTADOS

* EN CRA 1A DEL BARRIO AMERICA SE HACE SOCIALIZACION DEL CONTRATO CON LA COMUNIDAD PARA INFORMARLES HACEREN DEL PROYECTO Y SUS ALCANCES.



OF. RB. Ingenieros.



FECHA: LUNES 7 DE MARZO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: BOBCAT, VOLAVETS, EQUIPO TOPOGRAFIA, HELICÓPTERO REMOR
APISOMADORES MECANICOS

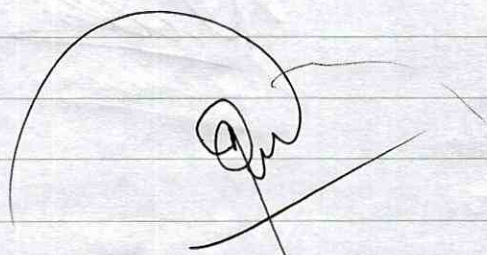
PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SISOMA (1), TOPOGRAFO (1), AYUDANTES
OFICIALES (4), MOESTRO GENERAL (1), ING RESIDENTE AUGUSTO (1), ING RESIDENTE
ALCANTARILLADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), CONDUCTOR VOLAVETS, OPERADOR
BOBCAT.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- EN SECTOR APARCO SE TRAE RECEO Y SE PUEDE EN LA ZANJA
PRINCIPAL ALCANTARILLADO CON EL BOBCAT, SE PERSEGUE CON EXCAVACIONES
MANUALES ACOMETIONS, EL RECEO SE COMPACTA
- EN CRA 9B SARTAN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS ACOMETIONS Y ZANJA
PRINCIPAL ALCANTARILLADO, SE FUNDE CONCRETO PARA CUNAS INSPECCION Y
ANDEDES

NOTA: EN SECTOR APARCO SE HACE PRESENTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL Y LO
ACOMPANA EL SUPERVISOR USAL Y EL R.L DE LA INTERVENCIÓN PARA VER EL
ESTADO ACTUAL DE LA OBRA.

- * EN BARRIO ANERCA SE INICIA CON LA INSTALACION DE SUSUNS PARA EL
CELFALIGATO



R.L. UT. RB. Ingenieros.



FECHA: Martes 8 de Marzo de 2022

Clima: TIEMPO SECO

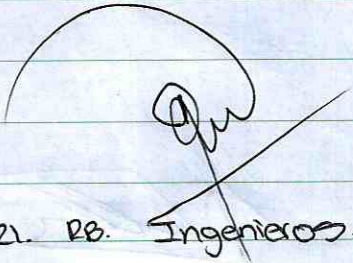
Horario de Trabajo: 7:00 AM A 5:00 PM

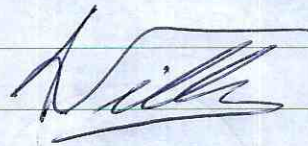
Equipo en obra: Herramienta menor, Equipo topografía, Apisonadores Mecánicos.

Personal en obra: Profesional Salvo Ocupacional (1), Topógrafo (1), Cobrero (1), Oficiales (4), Ayudantes (1), Maestro General (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing Residente Alcantarillado (1) Ing. Auxiliar y Topógrafo (1).

Actividades Realizadas:

- En CRA 9B BAITAN se instala tubería principal acueducto último tramo (39B a 39C), se hace el respectivo relleno en arena y después el relleno compactado, también se hace rellenos compactados zona principal y acoretas acueducto, también se funde concreto para cajas inspección, se hace retiro material sobrante excavación
- * En calle 109 sector APAREO PROSEGUIMOS CON LA INSTALACION DE TUBERIA $\phi 6"$ Y RELLENOS ACORRETAS SANITARIAS, SE INICIA CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION.
- * En CRA LA BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON EL CERRAMIENTO SE INICIARA ACTIVIDADES EL DIA JUEVES.


El. P.B. Ingenieros.



FECHA: Miércoles 9 de Marzo de 2022

CLIMA: JORNADA CON TIEMPO SECO

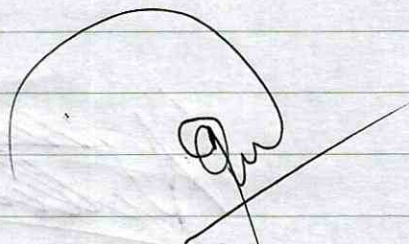
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APISONADORES MECANICOS, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS MENOR.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SUSANA (1), ING. RESIDENTE ALBUQUERQUE (1), ING. RESIDENTE ALCONTARILLADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1), TOPOGRAFIA (1), CADENERO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (4), MAESTRO OBRERO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

- * EN BARRIO AMERICAS LA COMUNIDAD NOS INVITO A REUNION PARA ACLARAR ALGUNAS DUDAS DEL PROYECTO FINALMENTE LA COMUNIDAD NOS DIO EL V.B. PARA PODER INICIAR OBRAS EL DIA DE MARTES.
- * EN CRA 9B DEL BARRIO PROSECUTOS CON LOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCONTARILLADO, SE TERMINA DE FUNDIR CONCRETOS PARA CAJAS Y ANQUETES, SE TERMINA CON LA FUNDACION RED PRINCIPAL ACUEDUCTO EL DIA DE MARTES SE INSTALARA LA RESPECTIVA TUBERIA.
- * EN SECTOR APARCO CONTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DE LOS CAJAS DE INSPECCION SANITARIAS


RL. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Jueves 10 de Marzo de 2022

Clima: Tiempo seco

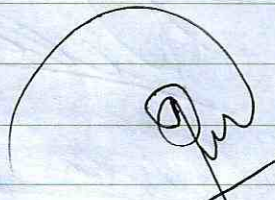
Horario de trabajo: 7:00 a 5:00 PM

Equipo en obra: Retro Excavadora Honda, Volquetas (2), Equipo Topografía, Herramienta Menor, Apisonadores Mecánicos.

Personal en obra: Profesional Salud Ocupacional (1), Topógrafo (1)
 Cadencero (1), Ayudantes (1), Oficiales (4), Maestro General (1)
 Ing. Residente Ocurtudo (1), Ing. Residente Alcantarillado (1)
 Ing. Auxiliar y Topógrafo (1)

Actividades Realizadas

- * En Barrio Gortán se instala último tramo de tubería presión se llega hasta encontrar tee HD 6" x 6" x 3" se encuentra que el último tubo se encuentra en PVC blanco, se hace el respectivo cono en arena, continuamos con el recebo debidamente compactado y con el retiro del material sobrante excavación.
- * En obra de Barrio América se inicia con excavación donde inicio la supervisión del obra, se hace retiro del material de excavación se suministra triturado y se instala tubería PVC $\phi 14"$, se suministra recebo para la tubería con la respectiva compactación
- * En sector Aparco se hace la última alometría "unit" para la caja de inspección, se funda concreto para cajas de inspección, se


 DL UT. RB. Ingeniero J.



Fecha: VIERNES 11 DE MARZO DE 2022

Chms: SE PRESENTARON HORZONAS EN BARRIO AMERICA

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO LLANTA (2) VOLAVERTAS SENCILLAS (3), EQUIPO TOPOGRAFIA
APISONADORES MECANICOS, HERRAMIENTA MENOR.

PERSONAL EN OBRA: OPERADOR RETRO LLANTA, CONDUCTORES VOLAVERTAS (3), SISOMA (1)
TOPOGRAFO (1), COORDENADOR (1), AYUDANTES (), OFICIALES (4), MAESTRO GENERAL (1),
ING. RESIDENTE AGUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCONTARILLADO (1), ING. AUXILIAR
Y TOPOGRAFO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

* EN SECTOR APARCO SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES
ACOMETIDAS SANITARIAS Y SE HACEN CURSOS DE INSPECCION EN
CONCRETO, SE PROSIGUE CON EXCAVACION MANUAL PARA RED PRINCIPAL
AGUEDUCTO

* EN CRA 9B SECTOR BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS
CON RECIBO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE HACE RETIRO DE
MATERIAL SOBLENTE DE EXCAVACION

* EN CRA 1A BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LA EXCAVACION
A MANO DE LA RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO, SE INSTALAN
SILLOS YEE 14"X6" SE HACEN RELLENOS CON RECIBO DEBIDAMENTE
COMPACTADO.

R. UT. RB. Ingenieros.

Fecha: SABADO 12 DE MARZO DE 2022

Clima: se presenta tiempo lluvioso en la mañana

Horario de trabajo: 7:00 am a 2:00 pm

Equipo en obra: Equipo topografía, Alcantarilla menor, SODRINES


Personal en obra: SISOMA (2), TOPOGRAFOS (1), COPISTAS (1), MAESTRO GENERAL (1)
AYUDANTES (2), OFICIALES (4), ING RESIDENTE ACUADUCTO (1), ING RES.
ALCANTARILLADO (1), ING DUK Y TOPOG. (1)


Actividades Realizadas:

* EN SECTOR APARCO SE TERMINAN DE FUNDIR CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION SE HACEN CAÑUELAS, SE HACEN RELLENOS ULTIMOS ACUMULACIONES SANITARIAS,

* EN C/ 9B GATON SE RECIBE RECIBO A SOBRIA (LA LLOVIN NO PERMITE HACER COMPACTACION), SE LABRA HACER ALGO DE EXCAVACIONES RED ACUMULACIONES PRESION

* EN C/ LA BARRIO AMERICA SE HACEN RELLENOS CON RECIBO EN ESTE SECTOR LAS LLOVINAS NO ACEPTAN LABORES, POR ELECCIONES EL DIA DE MARTES NO SE PUDO REALIZAR EXCAVACIONES, CUBRE Y RETIRO MATERIAL SOBRIANTE.


RL UT. RB. Ingenieros.



FECHA: LUNES 14 DE MARZO DE 2022

CLIMA: SE PRESENTARON NUBIAS LA MAYOR PARTE DEL DIA.

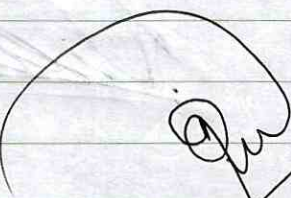
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: NIVEL DE PRECISION, EQUIPO APISONADOR SOMMIN, HERRAMIENTAS MENOR, RETRO LLANTA, VOLQUETAS SENCILLAS (4),

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), OPERARIOS AJUDANTES (), CODUCERO (1), MUESTRO GENERAL (1), ING RESIDENTE ACUEDUCTO (1) ING. RES. ALCONTARILLO (1), ING AUX Y TOPOGRAFO (1), OPERADOR RETRO, CONDUCT. VOLQUETAS SENCILLAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CRA 1A BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCONTARILLO ϕ 14", SE LLEGA A NIVELES DE OBRAS SE REUBA TRINCHADO PARA FILTRO TUBERIA, SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 14" Y SE INSTALAN SILLA TEE 14"x6", SE SUMINISTRA RECEO EN ZONJA Y SE HACE LA RESPECTIVA COMPACTACION.
- * EN CRA 9B DEL BARRIO BRITAN CONTINUAMOS CON LOS LLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO EN ZONJAS ACUEDUCTO Y ALCONTARILLO, PROSEGUIMOS CON EXCAVACIONES MANUALES RED ACUEDUCTO "CONDUCCIONES" SE INSTALAN ACCESORIOS Y TANGUENS.
- * EN SECTOR APILCO CONTINUAN CON EXCAVACION RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE HACEN RELLENOS ALREDEDOR DE CAJAS INSPECCION Y SE INSTALAN TAPAS.



RL. UT. RB. Ingenieros



FECHA: Martes 15 de Marzo de 2022

Clima: Tiempo Seco

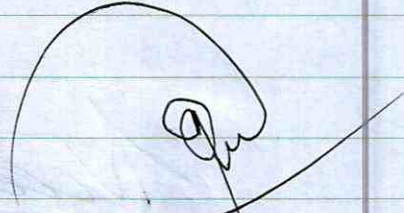
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, Equipo Topografía, Apisonadores manuales "SOLTAHINES", Retro Excavadora Honda, Volquetes sencillos (4)

Personal en obra: Profesional solus ocupacional (1), Ing. Residente Acueducto, Ing. Res. Alcantarillado (1), Topógrafo (1), Cadenero (1), Ayudantes (), Oficiales (4), Maestro General (1), Ing. Aux. y Topog. (1), Operador Retro Exc. (1), Conduc. Volquetes (4)

Actividades Realizadas:

- * En CRA 1A Sector America continuamos con las excavaciones manuales acueductos sanitarios, en la red principal continuamos con las exc. a maquina y con retiro del material sobrante, se rellena triturado para capa subgru y se instalan tuberia pvc $\phi 14"$ y silla yze $14" \times 6"$ se hacen los respectivos rellenos debidamente compactados.
- * En CRA 9B del Barrio GATON continuamos con los rellenos con recibo debidamente compactado, se prosigue con las excavaciones manuales acueductos presion, se instalan accesorios y mangueras.
- * En Sector Calle 109 APAREO continuamos con las excavaciones manuales red principal acueducto.


RL. UT. RB. Ingenieros.



FECHA: MIÉRCOLES 16 DE MARZO DE 2022

CLIMA: TIEMPO LUVIOSO EN LA TARDE

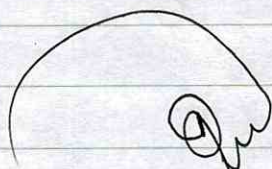
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, RETRO EXCAVADORA (LANTA, VOLUCETAS SENCILLAS (4), SACAMINES.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SISOMA (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE alcantarillado (1), TOPOGRAFO (1), CADENERO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (4), MAESTRO GENERAL (1), ING AUX Y TOPOGRAFO (1), CONDUCTORES VOLUCETAS (4), OPERADOR RETRO LANTA.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN SECTOR APAREO CALLE 109 PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, UNA VEZ SE LLEGA A NIVELES DE DISEÑO SE SUMINISTRA ARENA, SE INSTALA TUBERIA PRESION ϕ 3" PVC, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.
- EN CRA 1A BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAYOR RED PRINCIPAL alcantarillado, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRAnte Exc., SE INSTALA TRINCHADO Y SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 14" Y SILBETE 14x6", SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO, TAMBIEN SE HACEN EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS Y CAJAS DE INSPECCION.
- EN CRA 9B DEL BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE INSTALAN LAS ULTIMAS ACOMETIDAS AGUA POTABLE.



RL UT. RB. Ingenieros

FECHA: JUEVES 17 DE MARZO DE 2022

CLIMA: TIEMPO CON LLUVIAS FUERTES EN LA MANANA

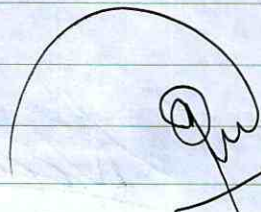
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

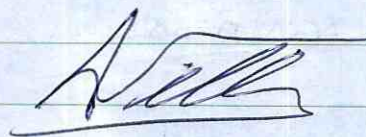
EQUIPO EN OBRAS: RETRO BOMBA, VOLQUETAS SENCILLOS (5), EQUIPO TOPOGRAFIA, SOLIMANES, HERRAMIENTAS MENOR.

PERSONAL EN OBRAS: ING RESIDENTE ABOGADO, ING RES. ALCONTARILLADO, SUOMA TOPOGRAFIA, CADENERO, AYUDANTES, OFICIALES, MAESTRO CARGAS, ING RES. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA, OPERADOR RETRO, CONDUCTORES VOLQUETAS SENCILLOS.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN AREA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ABOGADO, SE INSTALO TUBERIA $\phi 3"$ PVC RESINA DE CARO DE DRENA.
- * EN CRA 9B DEL BRANCO DESPUES DE LOS LLUVIAS SE PROCEDE AL SECAO DE AGUA DE LAS EXCAVACIONES PARA HACER O CONTINUAR CON LOS RELLENOS
- * EN CRA 1A DEL BRANCO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO LLEGAMOS HASTA EL PIZ CALLE 33, SE INSTALO TANTO TUBERIA COMO SNA TEE 14×6 , SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS, SE PROSIGUE CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIONS Y COJAS SANITARIAS.


RL. VT. RB Ingenieros.



FECHA: VIERNES 18 DE MARZO DE 2022

Clima: Fuertes lluvias en la tarde.

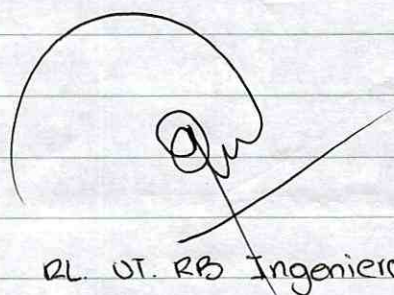
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Exc. Monta, Volquetes sencillos (4), Apiladores Zanjias "SILVANES", Herramienta menor, Equipo topografía.

Personal en obra: Profesional Salud ocupacional, Ing. Res. Acueducto, Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y Topografía (1), Topógrafo (1) Carreteras (1), Ayudantes (), Oficiales (4), Maestro General (1), Operador Retro Monta (1), Conducidores Volquetes (4).

Actividades Realizadas:

- * EN SECTOR APARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DEL PRINCIPAL ACUEDUCTO, CUANDO SE LLEGA A LOS NIVELES DE ALGUNO SE APLICA ARENA Y SE INSTALA TUBERIA PRESION PVC ϕ 3" CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA, SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION A ESCOMBROS AUTORIZADA.
- * EN CRA 9B DEL BARRIO GUITAN CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO HASTA CUMPLIR LA NORMA DEJO.
- * EN CRA 1A DEL BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A NIVEL DEL PRINCIPAL ALcantarillado ϕ 14", SE SUMINISTRA TRITURADO. E INSTALACION DE TUBERIAS PVC, TAMBIEN SE HACEN EXCAVACIONES A MANO ALcantarillado, SE INSTALA TUBERIAS PVC ϕ 6", SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE FINOE CONCRETO PARA BASE POZO DE INSPECCION (CALLE 33).



RL. UT. RB Ingenieros.



Fecha: Sábado 19 de Marzo de 2022

Clima: Lluvias todo el día.


Horario de Trabajo: 7:00 AM a 1:00 PM

Equipo en obra: Retro Exc. Manita, volc. Sencillas, Herramienta menor, nivel de precisión, Apisonadores Mecánicos

Personal en obra: Profesional salud ocupacional, topógrafo, coquerero (1) Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Auxiliar y Topog (1), Ing. Res. Acercado (1), Ing. Res. Alcantarillado (1), Operador Retro (1), Conductor Volquetes (3)

Actividades Realizadas.

- EN SECTOR CALLE 109 APARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAV. MANUALES RES PRINCIPAL ACERCADO.
- EN CRA 1A SE HACEN RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO, CONTINUAMOS CON LAS EXC. MANUALES ACERCADOS Y CAJAS ALcantarillado, SE FUNDE CONCRETO PARA CAJAS DE INSPECCION, SE INICIA CONSTRUCCION CILINDRO POZO CALLE 33
- EN CRA 9B DEL GAITAN PROSEGUIMOS CON RELLENOS CUANDO LA LLUVIA LO PERMITE, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE EXCAVACION.





R.L. UT. RB. Ingenieros.

Fecha: Martes 22 de Marzo de 2022

Clima: lluvias Hora de la mañana en todos los frentes de trabajo

Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Exc. Honda, volquetes sencillas, Herram. menor, nivel de precision, Aparatos mecánicos.

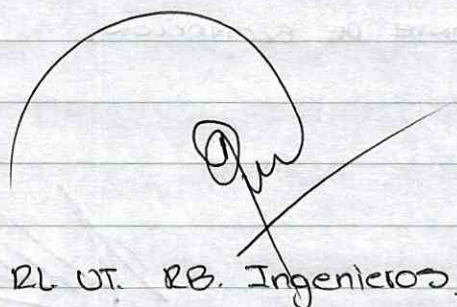
Personal en obra: ING RESIDENTE AUGUSTO, ING RES. Alcantarillado (1), ING OUX Y TOPOG (1), SISOTIA (1), TOPOGRAFO (1), ENGENERO (1), AYUDANTES () OFICIALES (3), Maestro General (1), OPERADOR RETRO (1), CONDUCTOR VOLQUETAS.

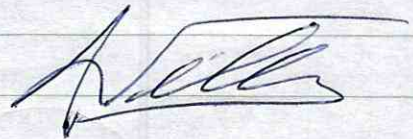
Actividades Realizadas.

* EN SECTOR APAREO CALLE 109 CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO

* EN C/VA LA BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES ACONECIONES Y CAJAS SANITARIAS, SE FUNDE CONCRETO 2500 PSI PARA CAJAS DE INSPECCION, SE INSTALO TUBERIA PVC ϕ 6", SE HACEN RELLENOS COMO EL CLIMA LO PERMITE.

* EN CRA 9B DEL GRUPO SE HACE CARGUE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE EXCAVACION.


RL UT. RB. Ingenieros.



FECHA: MIÉRCOLES 23 DE MARZO DE 2022

CLIMA: Se presentaron lluvias en la mañana y tarde

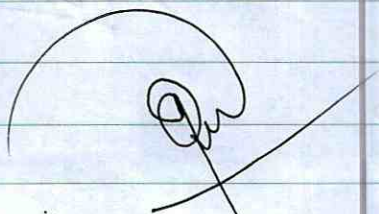
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO Exc. Honda (2), Volquetes Saucillas (4), Apisonadores Mecánicos, Equipo de Topografía, Herramienta menor.

PERSONAL EN OBRA: Profesional salud ocupacional, Topógrafo (1), CADENCO (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Res. Acueducto (1), Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Aux y Topog. (1) Operador Retro (2), Conductor Volquetes (4).

Actividades Realizadas.

- * CALLE 109 APARCO CONTINUOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, DE SUMISTRA ARCA y SE INST. TUBERIA PRESION PVC ϕ 3", EN ESTE SECTOR SE PRESENTARON LLOVINAS.
- * EN CRA 1A BARRIO APARCO CONTINUOS CON LA CONSTRUCCION DEL cilindro PP2 (calle 33) y SE INST. PAZOS ACERO, TAMBIEN CONTINUOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS y CAJAS DE INSPECCION SE INSTALO TUBERIA PVC ϕ 6" y SE FUNDE CONCRETO 2500 PSI CAJAS DE INSPECCION, EN ESTE SECTOR SE PRESENTARON FUERTES LLOVINAS EN LA MAÑANA y TARDE.
- * EN CRA 9B BARRIO BAITAN SE TRABAJO POR PAZOS EN EL CARGUE y RETIRO DEL MATERIAL SOBROANTE DE EXCAVACION.



R.L. UT. RB. Ingenieros.



FECHA: JUEVES 24 DE MARZO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO LA MAYOR PARTE DEL DÍA

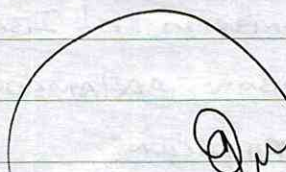
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXC. (1), VOLQUETAS SENCILLAS (3), NIVEL DE PRECISION, HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCCUPACIONAL (2), TOPOGRAFO (1), CADENEROS (2), AYUDANTES (7), OFICIALES (3), MUSTRAS GENERAL (1), ING. RES. ACUEDUCTO (1) ING. RES. ALCANTARILLADO (1), ING. AUX. Y TOPOGRAFO (1), OPERADOR RETRO (1) CONDUCTORES VOLQUETAS (3)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 109 APAREO CONTINUOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALO TUBERIA PREVIOS $\phi 3"$ UNA VEZ SE LLEGO A LOS NIVELES Y ENCIMA DE LA RESPECTIVA PROTECCION "ARENA".
- * EN CRA 9B DEL SECTOR GAITAN PROSEGUIMOS CON LA LIMPIEZA DE LA VÍA, SE HICIERON ALGUNOS RELLENOS CON RECESO COMPACTADO EN SECCIONES PUNTUALES RED ACUEDUCTO ANTIGUO Y EN ALGUNAS ACONETIONS AGUA.
- * EN CRA 1A DEL BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO PVC $\phi 14"$, SE LLEGO A NIVELES DE DISEÑO SE SUMINISTR ~~E~~ INSTALO TRINCHADO Y TUBERIA CON SUS RESPECTIVAS SIFA FEE O TEE $14" \times 6"$, SE HICIERON LOS RESPECTIVOS RELLENOS, SE TERMINO CONSTRUCCION POZO PAZ, TAMBIEN SE HICIERON EXCAVACION MANUALES ACONETIONS Y CAJAS SANITARIAS, SE INSTALO TUBERIA $\phi 6"$ Y SE HICIERON CAJAS EN CONCRETO 2500 PSI CON SUS RESPECTIVOS RELLENOS.


EL U.T. DE INGENIEROS



Fecha: Viernes 25 de Marzo de 2022

Clima: Fogatas lluvias en la mañana.

Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro llanta (1), volc. sacillos (4), Herramienta menor, Aparatos Mecánicos, Equipo topografía.

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), topógrafo (1), conductor (1) Apurtales, Oficiales (3), Director General (1) Operador maq. antrala (1) Conducentes Volquetas (4), Ing. Res. Acueducto (1), Ing. Res. Alcant. (1) Ing. Aux. y Topografía (2)

Actividades Realizadas:

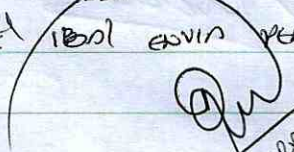
* En el Barrio America una vez pasaron las fuertes lluvias proseguimos con las excavaciones a máquina red principal alcantarillado se suministra triturado para filtro tubería una vez se llega a los niveles de la tubería, también se instala tubería PVC $\phi 14"$ con sus respectivos sillo TEE $14 \times 6"$, también se hacen excavaciones manuales acueductos y cajas sanitarias, se funde concreto para cajas y se instala tubería PVC $6"$ todo con sus respectivos rellenos debidamente compactado.

* En el 9B GATON continuamos con el acopio de material sobrante excavacion.

* En calle 109 sector APARCO una vez pasan las lluvias continuamos con excavaciones manuales red principal acueducto, se instala tubería presión $\phi 3"$ con su respectivos proteccion en arena

NOTA: EN BARRIO AMERICA SE DETECTA PUES DE AGUA POTABLE POR ACCIDENTOS

~~NOTA~~: SANITARIAS EXISTENTES, INTERVENTORIA INFORMA AL IBAL DE ESTO PUES QUE NO ES OCASIONADA POR LOS TRABAJOS ADELANTADOS EN LA CALLE, EL IBAL ENVIA PERSONAL AL SITIO A VERIFICACION.


EL DT DE NEGOCIOS



FECHA: SABADO 26 DE MARZO DE 2022

CLIMA: FUERTES LLUVIAS 7:00 - 9:00 AM

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM - 1:00 PM

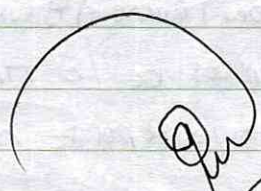
EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISONADORAS MECANICAS, EQUIPO TOPOGRAFIA

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), COORDENADOR (1)
 AYUDANTES (1), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1), ING. AUX. Y TOPOG. (1)
 ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RES. ALCONTARILLADO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- SECTOR APARCO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, TAMBIEN SE INSTALA TUBERIA PRESION ϕ 3" CON SU PROTECCION EN ARMA.
- EN CALZADA CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA O ACOPIO MATERIAL SOBRENTE EXCAVACION
- EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LOS RETENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO UNA VEZ LAS LLUVIAS LO PERMITEN, PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS.

NOTA: SE DETECTA FUGA TUBERIA PRESION 6" (ASBESTO CEMENTO) EN UNA UNION, LA EMPRESA USAL REALIZA LOS ARREGLOS PERMANENTES.


 R. J. B. INGENIEROS



FECHA: LUNES 28 DE MARZO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM


EQUIPO EN OBRAS: HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO COMPACTADOR ZANJAS,
NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN OBRAS: SISOMA (1), CADENERO (1), TOPOGRAFO (1), OPERARIOS
MAESTRO GENERAL (1), AYUDANTES (), ING RES. ACUEDUCTO (1)
ING. RES. ACANTARILLADO (1), ING DUX Y TOPOS. (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CRA 1A BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS Y DE CAJAS DE INSPECCION, SE FUNDE CONCRETO 2500 PSI PARA CAJAS, SE INSTALA TUBERIA SANITARIA ϕ 6", SE HACE LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO
- * EN CRA 9B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON EL RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE DE EXCAVACION
- * EN CALLE 109 APAREO SE HACE EXCAVACION MANUAL RES PRINCIPAL ACUEDUCTO.

NOTA: DURANTE LOS TRABAJOS DE EXCAVACION MANUAL NOS ENCONTRAMOS QUE EL POSTE UBICADO EN LA CALLE 109 CON TRANSV. 48 SUR EMPLEA A COLAPSAR Y SE HACE NECESARIO APOXARNOS DE LA MAQUINA PARA EVITAR SU CAIDA, SE HACE EL RESPECTIVO REPORTE A LA EMPRESA EELSA SA ESP.


R.L. UTRERA MENDOZA



Fecha: Martes 29 de Marzo 2022

Clima: Tiempo Seco

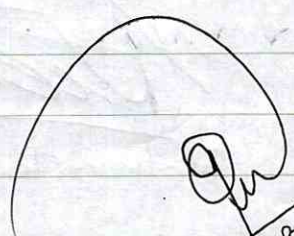
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Minicargador Bobcat, Volquetes Scavillas, Retro Montra, Herramientas Menor, Equipo Topografía, Apisonadores Mecánicos

Personal en obra: Sisonia (1), Topógrafo (1), Chofero (2), Ayudantes Oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y Topógrafo (1), Operador Bobcat, Operador Retro Montra, Conductor Volquetes.

Actividades Realizadas.

- * EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS, SE FINDE CONCRETO 2500 PSI PARA CAJAS DE INSPECCION, SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 6", SE INSTALAN UNOS TAPAS A LOS 2 POZOS NUEVOS, SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO
- * EN BARRIO CRA 9B CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA CON BOBCAT Y SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE, SE CONTINUA CON LA LIMPIEZA MANUAL
- * EN CALLE 109 APARCO SE LOGRO UN ESTABILIDAD AL POSTE QUE SOSTIENE EL CABLEADO ELECTRICO, TELEFONICO Y TV COSE CON AYUDA DE CELSIA S.A. CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES R/A MAGUIMS DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 3" CON SU RESPECTIVA ARENA + RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO


R.L. ST. DE INGENIEROS



Fecha: Miércoles 30 de Marzo de 2022

Clima: se presentaron fuertes lluvias

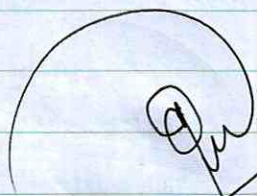
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en Obras: Pedro Monta, equipo topografía, apisonadores mecánicos, herramienta menor.

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), Ing. Auxil. y Topog, Topógrafo (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado, Operador Retro, Ayudantes (), Chofero (1), Oficiales (3) Maestro General (1).

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES CAJAS DE INSPECCION SANITARIAS Y ACOMETIDA TUBERIA $\phi 6"$, SE PUNTEO CONCRETO 2500 PSI PARA CAJAS, SE INSTALO TUBERIA PVC $\phi 6"$ Y SE HICIERON RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO
- * EN SECTOR APAREO SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, UNA VEZ SE LLEGO A LOS NIVELES ORDENADOS SE PUSO ARENA, SE INSTALO TUBERIA PRESION PVC $\phi 3"$ Y SE PUSO ARENA, SE HICIERON LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECESO COMPACTADO EN COPAS.
- * EN CEN 9B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA EN GENERAL SE ALISTAN LOS SITIOS PARA LOS FRENOS DE PRESION A LA RED $\phi 3"$


R.L. UT RB INGENIEROS


Enteroenteric

FECHA: JUEVES 31 DE MARZO DE 2022

CLIMA: FORTES LLUVIAS EN BARRIO AMERICA Y GAITAN

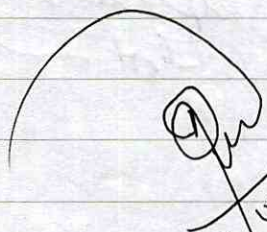
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: PÉTRO LLANTA, VOLABETAS SENCILLOS (2), EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAJA MENOR, APISONADORES MECANICOS,

PERSONAL EN OBRA: SISOTIA (1), ING RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1) ING RESIDENTE ACUEDUCTO (1), MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES (3), AYUDANTES (), TOPOGRAFO, COADJUDICADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), CONDUCTOR VOLABETAS (2), OPERADOR PÉTRO LLANTA (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

- x EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS, SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 6", SE HACEN TAPAS PARA CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO 3000 PSI CON SU RESPECTIVO REPERCU CONTINUAMOS CON LA REMOCION DE RINDENES Y CON EXCAVACIONES PARA CAJAS DE INSPECCION, SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS,
- x EN CALLE 109 SECTOR APARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MANO DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE SUSTITUYEN ARENAS PARA CANTAS Y SE INSTALA TUBERIA PRESION PVC ϕ 3", SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEBO, SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACION
- x EN CRA 9B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA GENERAL, SE INICIAN PRUEBAS A LA TUBERIA DE PRESION, PERO ESTAN NO SON POSIBLE SE DEBE BUSCAR PUGA POR LAS ACOMETIDAS INSTALADAS.


R.L. UT RB INGENIEROS


Residente
Interventor

Fecha: Viernes 1 de Abril de 2022

Clima: Fuertes lluvias en la mañana y medio día.

Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro llanta (1), Retro Orvera (1), volquetes sencillos (4)

Equipo topografico, aparatos de medicion, Herramienta menor

Personal en obra: Profesional sistema (1), Ing Res. Abogado (1), Ing Res.

Alcantarillado (1), Topografo (2), Cadeneros (1), Ayudantes, Oficiales (3)

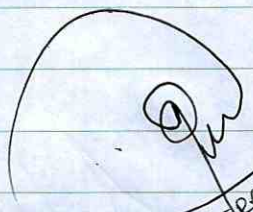
Proyecto General (1), Ing Aux + Topog. (1), Operadores maquinaria

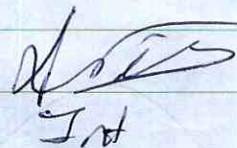
Orvera (2), Condutores volquetes (4).

Actividades Realizadas:

* En caso de la Barrio America despues de la fuertes lluvias se reinician actividades como excavacion manual de concretos sanitarios y cajas de inspeccion, se instala tuberia PVC $\phi 6"$, se hacen los respectivos rellenos, se funde concreto 2800 psi para cajas de inspeccion, en la tarde se reinicia con las Excav. a maquina Red principal Alcantarillado.

* En sector barrio calle 109 una vez cesan las lluvias proseguimos con las excavaciones a maquina Red principal Abogado, se hace retiro del material sobrante, una vez se llega a los niveles se suministra arena y se instala tuberia presion $\phi 3"$, se hacen los respectivos rellenos con receso debidamente compactados


R.L. OTROS NEGOCIOS


R.L.

Fecha: SABADO 2 DE ABRIL DE 2022

Clima: Lluvias en la mañana

Horario de trabajo: 7:00 AM A 1:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, Equipo topografía, Apisonadores mecánicos, Retro llanta, Retro Oruga.

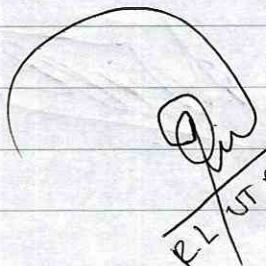
Personal en obra: Operador Retro llanta, Operador Retro Oruga, Topógrafo (1) Carretero (1), Ayudantes (1), Operales (3), Maestro General (1), Sisona (2) Ing. Res. Acueducto (1) Ing. Vix y Topog. (1) Ing. Residente Alcaldía (1)

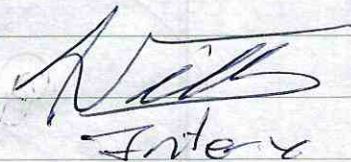
Activaciones Realizadas:

* EN CALLE 109 APOECO SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALA TUBERIAS PRESION PVC $\phi 36$ CON SU RESPECTIVA PROTECCION, SE HACEN RELLENOS CON RESEBO COMPACTADO, CUEDA PENDIENTE DEFINIR HASTA COMO SE HARA LA REPOSICION DEL ACUEDUCTO EN LA AV. MIRALINDO.

* EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES DE LAS ANONCTIONS Y CAJAS SANITARIAS, SE FUNDI CONCRETO PARA LAS CAJAS, SE INSTALA TUBERIAS PVC $\phi 6$ " Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO.

* EN CRA 9B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON EL ASFO GENERAL DE LA OBRA.


R. L. UT RB INGENIEROS


Nils Inter y

Fecha: Lunes 4 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco

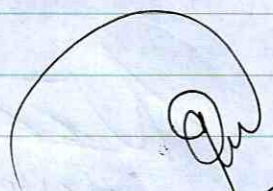
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

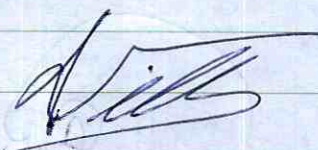
Equipo en obra: Herramientas Menor, Equipo de Topografía,
Apsonadores Mecánicos, Retroexcavadora, Volquetas Sencillas (3)

Personal en obra: Profesional Salud Ocupacional (2), Conductores (2),
Topógrafo (1), Ayudantes (1), Oficiales (3), Maestro General (1)
Ing. Res. Acueducto (2), Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Aux. y Topog. (1)

Actividades Ejecutadas:

- * EN CRA 9B DEL BARRIO LAS PUEBLOS DE PRESION PRESENTARON FOLLOS SE DEBE BUSCAR LA FUGA, PROSEGUIMOS CON LA LIMPIEZA O ASEO GENERAL DE LA OBRA.
- * EN CRA 1A BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MANO RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO $\phi 14"$, SE HACE ENTIBACION Y SE SUMINISTRA TRITURADO $3/4$ PARA FILTRO TUBERIA, SE INSTALO TUBERIA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS ACONNECTIONS SINA TEE $14 \times 6"$, SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACONNECTIONS Y CAJAS DE INSPECCION, SE FONDE CONCRETO 2500 PSI PARA CAJAS, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLEOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN COLLE 109 SE REALIZA ULTIMO TRAMO RED PRINCIPAL ACUEDUCTO A MANO SE DIFICULTA LA EXCAVACION DEBIDO A LOS CAJAS Y TUBERIA ELECTRICAS


R.L. LITRES MENEZES



FECHA: JUEVES 5 DE ABRIL DE 2022

CLIMA: FUERTES LLUVIAS SECTOR WITICHO y GUITAN EN LA MAÑANA

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM a 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: RETRO ORUGA, VOLQUETAS SENCILLAS (3), APISONADORES MECANICOS (2).

EQUIPO TOPOGRAFIA, HELICOPTEROS MENOR.

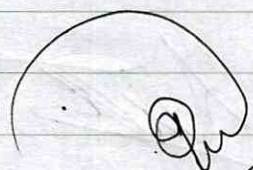
PERSONAL EN OBRAS: PROFESIONAL SISOTIA (1), TOPOGRAFIA (2), ENDENERO (1), APUNTADES (2), OFICIALES (3), MAESTRO CARGER (1), ING RES RECUPERO (1), ING RES ALCONTARILLADO (1), ING. AUT Y TOPOG (1), OPERADOR RETRO ORUGA (1), CONDUCTORES VOLQUETAS (3).

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

* EN LA 1A DEL BARRIO INTERLUCAS CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A PROFUNDAS RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO $\phi 14$ Y RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE O EXCOMBRUGAS AUTORIZADA, UNA VEZ LLEGADOS A LOS NIVELES DE LA REPOSICION SE REGA TRITURADO PARA FILTRO TUBERIA SE ENTUBA Y SE INSTALA TUBERIA SANITARIA PVC $\phi 14$ Y LAS RESPECTIVAS SILLABEZ 24x6 PARA ACOMETIDAS SANITARIAS, SE HACE EXCAVACION VERTICAL ACOMETIDAS, DERIVACION ANAGRES Y EXCAVACION DE LAS RISITAS, TAMBIEN SE HOCEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS

* EN CER 9B DEL BARRIO GUITAN CONTINUAMOS CON EL ASEO GENERAL

* EN SECTOR APALCO SE INSTALA TUBERIA PVC PRESION PARA EL ULTIMO TRAMO, SE HOCEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS COMPACTADOS


R.L. UT 28 INGENIEROS



Fecha: Miércoles 6 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco

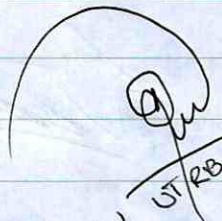
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Oruga (1), vol@. Seccillas (5), Equipo Topografía,
Herramienta menor, Aparatos mecánicos

Personal en obra: Conducentes volquetas (5), Operador Retro Oruga (1),
Sisona, Topógrafo (1), Ing. Aux y Topog. (1), Encargado (1), Ing. Res. Acueducto,
Ayudantes, Oficiales (3), Ing. Res. Alcantarillado (1), Maestro General

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO ERITAN SE HACEN PRUEBAS DE PRESION SATISFACTORIAS A LA RED HIDRAULICA EN 9B del callejon a calle 39, se programan pruebas para mañana tanto 9B calle 39 a 39B, se hace retiro del material sobrante reopirado
- * EN SECTOR APARCO INICIAMOS con las RECONSTRUCCIONES manuales RECONEXION AGUA POTABLE
- * EN BARRIO DRECA proseguimos con las Ejecucion manuales RECONEXION SANITARIAS, OCTUBACION DE ANCHOS para cajas Sanitarias, CONTINUAMOS con Ejecucion a RAQUINA RED principal Alcantarillado con su respectivo retiro material sobrante, se suministran TRUVALOS y se instala tuberia $\phi 14"$, se hacen los respectivos rellenos compactados.


R.L. URB MECAHROS



FECHA: JUEVES 7 DE ABRIL 2022

CLIMA:

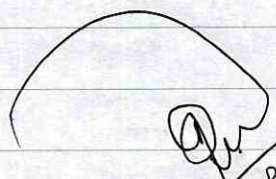
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

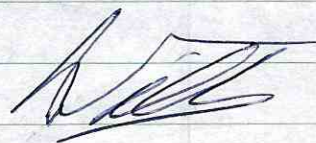
EQUIPO EN OBRA: RETRO ORUGA, VOLQUETAS SENCILLAS (3), EQUIPO TOPOGRAFIA, ALAMARCONA MENOR, OPERADORES MECANICOS.

PERSONAL EN OBRA: OPERADOR RETRO ORUGA (1), CONDUCTORES VOLQUETAS (3), SISONIA (2) TOPOGRAFIA (1), CADENERO (1), AYUDANTES (1), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (2) ING. AUX Y TOPOG. (1), ING RESIDENTE ANGELO (2), ING. RES. ALICANTARILLOO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CRA 107 SE PROSEGUIÓ CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ALCONETIONS HIDRAULICAS, SE INSTALAN ACCESORIOS Y TRANSDUCERS DE LAS ALCONETIONS, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEBO.
- * EN CRA 1A SE PROSEGUIÓ CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA DEB PRINCIPAL ALICANTARILLOO ϕ 14" Y CON EXCAV. MANUALES ALCONETIONS Y CARGAS INSPECCION CORRIENTES, SE INSTALA TUBERIA ϕ 14" ENCIMA DE FILTRO TRADUCIDO, SE INSTALAN VILN TEE 14x6, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO, SE PONE CONCRETO 2500 PSI PARA CARGAS INSPECCION Y SE INSTALA TUBERIA SANITARIA ϕ 6"
- * EN CRA 9B SE CONTINUA CON LA LIMPIEZA EN GENERAL.


R.L. UT 23 INGENIEROS



Fecha: Viernes 8 de abril de 2022

Clima: Lloviznas en Arapeo con la mañana y lluvias en Barrio America

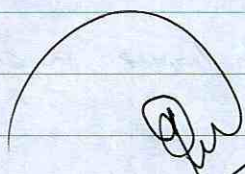
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Equipo topografía, Herramienta menor, Equipo asfaldador

Personal en obra: Sisoria (2), topógrafo (1), cadenero (1), ayudantes (1),
oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Res. Acueducto (1), Ing Res Alcan/DO (1)
Ing. Aut y Topo. (1).

Actividades Realizadas:

- * En Arapeo continuamos con Excavaciones manuales acoditions presión, se instalan accesorios y ranuras 1/2, también hacemos los respectivos rellenos oportunamente compactado.
- * En Barrio America continuamos con nivelación y limpieza calles intervenciones.
- * En Barrio America continuamos con los rellenos red principal alcantarillado $\phi 14"$, también realizamos rellenos en acoditions sanitarias $\phi 6"$, proseguimos con Excavaciones manuales acoditions tubería $\phi 6"$, se hacen otras inspección.


R.L. UT 23 INGENIERO



FECHA: SABADO 9 de Abril 2022

Clima: Tiempo con lluvias en la mañana

Horario de trabajo: 7:00 am a 2:00 pm

Equipo en obra: Herramienta menor, equipo topografía, equipo compactador zanjeros.

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), Ing. Res. Acústico (1), Ing. Res. Alcantarillado (1) Ing. Aux y Topog. (1), Topógrafo (1), Alcantarillado (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1)

Actividades Realizadas:

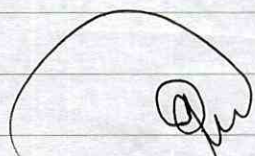
* En calle 109 sector Amapo se hace ~~creación~~ creacion cruce 109 con transversal para instalar 6ml de tubería presión $\phi 3"$ se suministran arena y tubería $\phi 3"$ se realizan los respectivos rellenos.

NOTA: SE REALIZA COMITE DE OBRA CON SUPERVISOR IBAI E INTERVENOR Y SE AUTORIZA LLEVAR RED PRESION HASTA LLEGAR AL FINAL CALLE 109 (REJA O ENTRADA LOTE), TAMBIEN EL SUPERVISOR AUTORIZA HACER ACORTERIA SANITARIA AL PUEBLO SIGUIENTE AL CONJUNTO TROPICHE HOUSE. SE HACE RECORRIDO RED RESUMS LLUVIAS Y SE DEBE REALIZAR EL TIRADO DE ESTA RED DESDE CALLE 108 CON SU GIRALINDO Y SACAR EL PRESUPUESTO DE DICHA RED E INCORPORARLA AL BALANCE GENERAL.

* EN CRA 1A BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS OBLIGATORIAMENTE COMPACTADO, SE PROSIGUE CON ELEVACIONES ACORTERIAS Y CHINAS.

NOTA: SE REALIZA COMITE OBRA CON SUPERVISOR IBAI E INTERVENOR Y SE AUTORIZA HACER POZO NUEVO PARA PROFUNDIZAR TUBERIA DESDE POZO CALLE 34 CON CRA 1A POZO DE LLEGADA DE TODA LA REQUERIDA, EL POZO NUEVO ESTA UBICADO A 17 ML DEL POZO CALLE 34 (DONDE FIGURABA POZO EN EL CATASTRO IBAI PERO EN OBRA NO SE ENCONTRO DICHO POZO).

* EN CRA 9B CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA GENERAL


R.L. UT RAB INGENIEROS



FECHA: LUNES 11 DE ABRIL DE 2022

CLIMA: Lluvias BARRIO AMERICA y APARECO

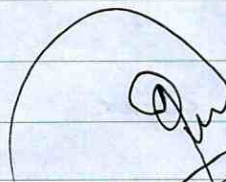
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS (2), EQUIPO TOPOGRAFIA

PERSONAL EN OBRA: ING DUX Y TOPOG. (1), SISOMA (1), ING RESIDENTE ACUQUATO (1), ING RESIDENTE ALCAÑTEBILLO (1), TOPOGRAFIA (1) CORDENADO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- * BARRIO AMERICA UNA VEZ CERRAN LAS LLUVIAS PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIENDO SANITARIAS, SE FUNDIÓ CONCRETO 2500 PSI PARA CUBRIR INSPECCION, SE INSTALA TUBERIA SANITARIA PVC ϕ 6", SE HACE EXCAVACION PARA POZO AUTORIZADO POR SUPERVISION E INTERVENTORIA, TRIMISION HACERLOS LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN CALLE 109 SECTOR APARECO SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL DEAGUATO AUTORIZADA POR LA SUPERVISION E INTERVENTORIA DESDE ENTRADA TROPICHE AL FINAL CALLE 109.
- * EN BARRIO GUITAN SE ACOMODAMOS RED PRESION CALLE 106A PARA PERDIDAS PRESION EL DIA DE MARTES (CERCA 9B ENTRE CALLES 39 Y 39B) CONTINUAMOS CON EL ASEO EN GENERAL.


R.L. UT RES INGENIEROS



Fecha: Martes 12 de Abril de 2022

Clima: el día presente tiempo seco

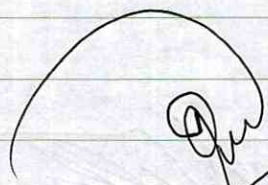
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retroexcav. Oruga, volquetes Semillas, Equipo topografía, Apisonadores Mecánicos, Herramienta menor

Personal en obra: Profesional Sismo (1), Ing. Civ y Topog. (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Topógrafo (1), Cobocero (1) Ayudantes (1), Oficiales (3), Maestro General (1), Operador Reto (1) Conductores volquetes (3).

Actividades Realizadas:

- * En CRA 9B del Barrio se realizan pruebas de presión a la tubería y acometidas en presencia de interventoría dando satisfactorio dichos pruebas, también hacemos nivelación del terreno con relleno compactado
- * En Atrato calle 109 proseguimos con las excavaciones manuales Red principal Acueducto
- * En CRA 1A se continúa con excavación a máquina Red principal Alcantarillado con su respectivo Reto e inspección tubería principal PVC $\phi 14"$, también hacemos excavaciones manuales acometidas sanitarias, se hacen cignas inspección y se hacen los respectivos rellenos con relleno compactado


R.L. URBINA INGENIEROS



Fecha: Miércoles 13 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Herramientas Menor, Retro Exc. Oruga, Volquetes Sencillos, Equipo Topografía, Aparatos de Medición

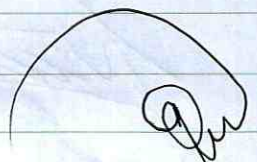
Personal en obra: Profesional Salud Ocupacional (1), Topógrafo (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Operador Retro (1) Conducidores Volquetes (3), Ing. Aux y Topo. (1), Ing. Residente Aseguro (1), Ing. Residente Alcantarillado (2)

Actividades Realizadas:

* En zona la Barrio America se terminó excavación la máquina en calle 32 de la red principal alcantarillado $\phi 14"$ y se instala el último tubo PVC $\phi 14"$, se hacen también excavación acortadas y cajas de inspección, se termina de excavar pozo autorizado por el supervisor cerca a calle 34 y se fondea concreto para piso del mismo, también hacemos rellenos debidamente compactados.

* En CRA 9B del GAITAN se hacen nivelaciones terreno con receptor

* En calle 109 proseguimos con el alarbe o continuación del alcantarillado autorizado por la supervisión hasta el final de la calle, intervenciones solo autoriza hasta el poste metros más abajo de triplete HOUSE hasta que alcantarillado del igual haya presencia en obra, se instala barra y tubería hasta el punto autorizado por interventoría con su respectivo relleno con receptor.


R-L UTRAB INGENIEROS



FECHA: LUNES 18 DE ABRIL DE 2022

LUGAR: LINDAS BARRIO AMERICA Y GAITAN

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: PERO E.C. ORUGA (1), VOLANTES SANCILLOS (3), EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES TECNICOS.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLUS OCUPACIONAL (1), ING AUX Y TOPOG. (1),

ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING RESIDENTE TOPOGRAFIA (1)

CONDUCTOR (1), AYUDANTES (1), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (2), OPERADOR

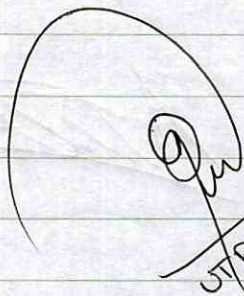
PERO (1), CONDUCTORES VOLANTES (3).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* EN CRA 1A DEL BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS, SE TERMINA CILINDRO POZO NUEVO, SE HACE RELLENOS RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO $\phi 14"$.

* EN BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON LA NIVELACION DIA CON RECIBO

* EN CALLE 109 APARCO SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES CON RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO $\phi 10"$ TRANSVERSAL A B SUR, SE HACE LEVANTAMIENTO LINEA ALCANT. AGUAS PLUVIAS JUNTO CON LA INTERVENIDORA


R. J. UTRB NEGROS



FECHA: MARTES 19 DE ABRIL 2022

CLIMA: LLUVIAS CONSTANTES TODO EL DIA.

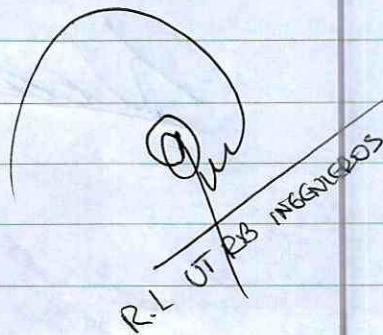
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: NIVEL DE PRESION, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO APISONADOR "SALTARINES", RETRO EXC. ORUGA, VOLQUETAS SENCILLAS.

PERSONAL EN OBRA: ING RESIDENTE AUGUSTO (1), ING RES. VICENTRI/LOBO (1) TOPOGRAFOS (1), CADENCO (1) ING DUX Y TOPOS. (1), AYUDANTES, OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1), OPERADOR RETRO (1), CONDUCTORES VOLQUETAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 1A BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES ACOMETIONS SANITARIAS, SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 6"$ Y PROSEGUIMOS CON LOS RESPECTIVOS RELLENOS TAMBO DE RED PRINCIPAL COMO DE ACOMETIONS CON RECCBO COMPACTADO
- * EN CAL 9B BARRIO GAITAN SE REALIZAN PRUEBAS DE PRESION SATISFACTORIAS A LA RED Y ACOMETIONS HIDRAULICAS DE LA CALLE 39B A 39C, CONTINUAMOS CON LA NIVELACION VIA
- * EN TRANSVERSAL 48 SUR SEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES A RIQUINA DE LA RED PRINCIPAL SANITARIA $\phi 10"$, SE INSTALA FILTRO $3/4"$ Y TUBERIA $\phi 10"$


R.L. UTAB INGENIEROS



FECHA: MIÉRCOLES 20 DE ABRIL DE 2022

CLIMA:

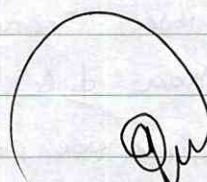
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXC. ORUGA, VOLUCETAS SENCILLOS, HERRAMIENTAS MENOR,
EQUIPO TOPOGRAFIA, APISONADORES TECNICOS.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLUC. OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFIA (1), OPERARIO (1)
AYUDANTES (1), OPERARIOS (3), MAESTRO GENERAL (2), ING. RES. ACUEDUCTO (1)
ING. RES. ALICANTARILLADO (2), ING. OBR. Y TOPOG. (2), OPERADOR RETRO ORUGA (1)
CONDUCTORES VOLUCETAS (3).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN OBRAS PROSEGUIMOS CON LA LIMPIEZA Y NIVELACION TERRENO
- * EN OBRAS DEL BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON EL RETIENIDO CON RECEBO
RED PRINCIPAL ALICANTARILLADO Y ALICANTARILLADOS, SE PROSIGUE CON LAS
EXCAVACIONES MANUALES ALICANTARILLADOS, SE FUNDE CONCRETO 2500 PSI PARA
CAJAS INSPECCION.
- * EN SECTOR APARCO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA
RED PRINCIPAL ALICANTARILLADO ϕ 10" TRANSVERSAL AB SUR.


R.L. OT RIB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 21 DE ABRIL 2022

CLIMA: POCUERNAS MOVIZNAS TODO EL DIA EN LOS FRENTES DE TRABAJO.

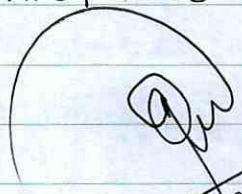
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADORA ORUGA, VOLQUETAS SEVILLAS, EQUIPO TOPOGRAFIA
 HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), ING RES. DISEÑO (1),
 ING. RES. ALICANTARILLADO (1), ING. AUX Y TOPOGRAFO (1), TOPOGRAFO (1)
 CADENERO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1),
 OPERADOR RETRO ORUGA, CONDUCTORES VOLQUETAS

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CRA 9B DEL GAITON SE HACE EXCAVACION PARA CAMBIO TUBO PRINCIPAL AGUA EN LA CALLE 39 (CRUCE) AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR CONTRATO, CONTINUAMOS CON LA MUELACION VIA.
- * EN TRANSVERSAL 4B SUR APAREO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A PROFUNDA RED PRINCIPAL ALICANTARILLADO $\phi 10"$, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES SE SUMINISTRA TRATORADO FILTRO Y TUBERIAS CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS (SIFON TEE $10 \times 6"$) PARA ACOMETIONS SANITARIAS
- * EN CRA 1A CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS EN LA RED PRINCIPAL ALICANTARILLADO Y ACOMETIONS, TAMBIEN SE HACE EXCAVACION MANUAL ACOMETIONS, SE INSTALA TUBERIA ALICANTARILLADO $\phi 6"$ ACOMETIONS, SE HACE REPOSICION ANOVES, SE AUTORIZA POR PARTE DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL HACER LOS TRABAJOS EN LA VIA CALLE 34 (SE DEBE LLEGAR HASTA EL POZO CALLE 34).
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE INICIA CON EL REPLANTEO DE LA RED PRINCIPAL DE ALICANTARILLADO Y DE ACOGDUCTO


 RL UTREB INCENTOS



Fecha: Viernes 22 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm.

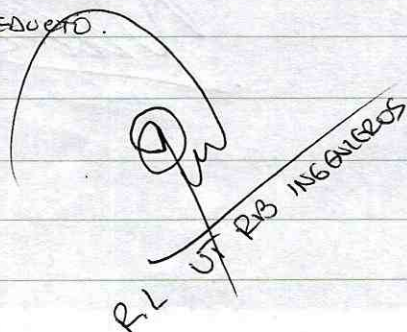
Equipo en obra: Cortadora concreto, Equipo topografía, Apisonadores mecánicos
Hidráulicos menor

Personal en obra: Operador cortadora concreto, profesional salud ocupacional,
ING. RES. ACUEDUCTO (1), ING. RES. alcantarillado (1), ING. CIVIL Y TOPOG (1), TOPOGRAFISTA (1),
COOPERERO (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1),

Actividades Realizadas

- * EN BARRIO AMERICA UNA VEZ SE AUTORIZA LA INTERVENCIÓN EN LA CALLE 34
CON CUI DA SE INICIA CON EL CORTE Y ACABADO DEL ASPHALTO, ASI COMO CON
LA EJECUCIÓN MANUAL DE LA RED DE alcantarillado, una vez se llega al nivel
DE DISEÑO SE SUMINISTRA TRINCHADO PARA PISOS Y TAMBIÉN INSTALAMOS
TUBERÍA PVC $\phi 14"$, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE DE
EJECUCIÓN, CONTINUAMOS CON EL RELLENO RED alcantarillado $\phi 14"$ SOBRE
LA CALLE 32.
- * EN BAITAN SE TERMINA DE HACER EL CRUCE EN CALLE 39, SE INSTALA
TUBERÍA PRESIÓN $\phi 3"$ Y HACER LOS RESPECTIVOS RELLENOS.
- * EN APARCO CONTINUAMOS CON LA EJECUCIÓN A MÁQUINA RED
PRINCIPAL alcantarillado TRANSVERSAL A 8 SUR, SE RETOMA EL
LEVANTAMIENTO DE LA POSIBLE RED AGUAS LUVIAS.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE HACEN LOS RESPECTIVOS CORTES
AL CONCRETO RIGIDO TANTO DE LA RED alcantarillado COMO DE
ACUEDUCTO.

R.L
UT RES INGENIEROS



[Handwritten signature]

FECHA: SABADO 23 DE ABRIL DE 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de trabajo: 7:00 AM a 1:00 PM

Equipo en obra: Equipo TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA MENOR, DISPOSITIVOS MECANICOS
VOLICETAS Sencillos

Personal en obra: ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1),
PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), ING. OBR. Y TOPOG. (1), TOPOGRAFIA (1), CADENERO (1/
AYUDANTES (), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1)

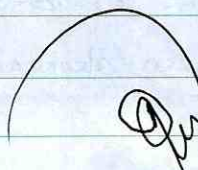
Actividades Realizadas

* EN CDA LA B/AMERICA SE EJECUTA EXCAVACION, INSTALACION TUBERIA $\phi 14"$
EN EL CRUCE CALLE 34 SE HACE EL RESPECTIVO RELLENO Y SE DA VIA,
TAMBIEN HACEMOS RETIRO DEL MATERIAL SOBROANTE Y HACEMOS RELLENOS
RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO.

* EN TRANSVERSAL 48 SUR APARCO SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE
COMPACTADOS RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO, TAMBIEN SE HACE EXCAVACION
PARA TUBERIA PRESION $\phi 3"$ SE SUMINISTRAN ARENA Y 6 ML DE
TUBERIA CON SU RESPECTIVO RELLENO DEBIDAMENTE COMPACTADO.

* EN GAITAN SE PROSIGUE CON EL USO EN GENERAL, SE DANEBLAN
FUGAS DE AGUA EN DETALLADOS "GOLPITOS"

* EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE REALIZA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y
SE INICIA CON PERFORACION PLACA PARA CERRAMIENTO (INT. GUAYAS)


EL DT. RB INGENIEROS



FECHA: LUNES 25 DE ABRIL DE 2022

LUGAR: Lluvias en APARCO, AMERICA, NACIONES UNIDAS.

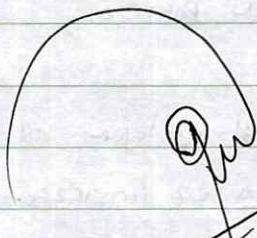
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO OBRERA, VOLUCAS SENCILLOS, EQUIPO TOPOGRAFIA, APISONADORES MECANICOS
HERRAMIENTA MENOR.

PERSONAL EN OBRA: SISOMA (1), TOPOGRAFO (1), COORDENADO (1) AYUDANTES (1),
OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE
ALCANTARILLADO (1), ING. AUX. Y TOPOGRAFIA (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * DESPUES DE LAS FUERTES LLUVIAS SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL TRANSVERSAL 48 SUR EN APARCO, UNA VEZ LLEGAMOS A LOS NIVELES DE DISEÑO SE INSTALA TUBERIA $\phi 10''$ CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRITURADO, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEBO ORGANICAMENTE COMPACTADO. TAMBIEN SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 3''$ PRESION CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN AREA.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE INSTALA TELA DE CERRAMIENTO SE PROGRAMA PARA INICIAR CON MAQUINARIA EL DIA DE MARTES.
- * EN C/DA 1A DEL AMERICA CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEBO A LA RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO Y DE LAS ACOMETIDAS.


R.L. UT RB INGENIEROS



Fecha: Martes 26 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco toda la jornada

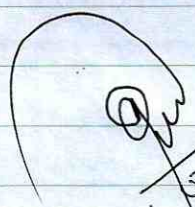
Horario de trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Retro Excavadora Oruga, Equipo Topografía, Herramienta menor, Apunzadores Mecánicos, Retro Excavadora Llanta.

Personal en obra: Sistema (1), Operador Retro Oruga (1), Operador Retro Llanta (1), Topógrafo (1), Encargado (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Oca y Topógrafo (1)

Actividades Realizadas

- * EN CEN 1A DEL BARRIO AMERICA SE HACE CORTE Y REMOCION DEL PAV. FLEXIBLE PARA LOS ACCIONES LLEGANDO A LA CALLE 3Y, PROSEGUINDO CON LOS RELLENOS COMPACTADOS
- * EN APARCO TRANSVERSAL 4B SUR CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES A NIVEL DE RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO, TAMBIEN SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 10"$ CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TERTERADO, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE EJECUCION, SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS LLEGA LA MOVIMIENTA SE HACEN APAROS EN LOS CRUCES PARA IDENTIFICAR OBRAS (TELEFONICOS, ELECTRICOS, GAS Y AGUA) TAMBIEN HACEMOS REMOCION DEL PAVIMENTO RIGIDO.
- * EN CEN 9B SE HACE EJECUCION EN EL CALLEJON AL FINAL DEL TERMO TUBERIA PRESION PARA INSTALAR VALVULA DE LIMPIEZA.


R. L. STUBBS INGENIEROS



FECHA: Miércoles 27 de Abril de 2022

CLIMA: Lluvias fuertes en Apuraco, Aterren y Naciones Unidas en la mañana.

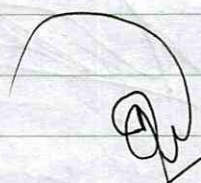
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: PETRO ECC. ORUGA, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), ING. RES. ACUEDUCTO (1) ING RES. ALCONTARILLADO (1), ING SUR Y TOPOG. (1), CARRETERO (1), AYUDANTES OFICIALES (3), POESTRO GENERAL (1), TOPOGRAFO (1), OPERADOR PETRO (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- * EN CRA 1A BARRIO AMERICA SE HICE EXCAVACION MANUAL ACUETIONS LLEGANDO A COLLE 34, SE LLEGO A NIVELES DE TUBERIA, PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS OCAIONAMENTE COMPACTADOS UNA VEZ CESAN LAS LLUVIAS.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE INICIA CON LAS EXCAVACION RES PRINCIPAL ALCONTARILLADO $\phi 10"$, TAMBIEN PROSEGUIMOS CON LA DEMOLICION DEL CONCRETO RIGIDO, UNA VEZ LLEGAMOS A LOS NIVELES SE SUMINISTRAS TRINAMOS PARA FILTRO Y TUBERIA PVC $\phi 10"$.
- * EN BARRIO GOITAN SE INSTALA TUBERIA Y VALVULA DE LAVADO EN CRA 9B AL FINAL DEL COLLEJON AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.
- * EN APURCO TRANSVERSAL AB SUR UNA VEZ CESAN LAS FUERTES LLUVIAS SE CONTINUA CON LOS LLENOS CON FRECO OCAIONAMENTE COMPACTADO, NO SE HICE RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE POR CIERRE EN EL BOTADERO


R.L. UT PB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 28 DE ABRIL DE 2022

Clima: Fuertes lluvias en las horas de la mañana

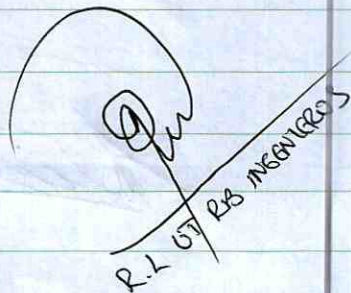
Horario de trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Retro Excavadora Oruga, Retro Exc. llanta, Equipo Topografía
Herramienta menor, Apisonadores mecánicos

Personal en obra: Operadores maquinaria oruga (2), Ing. Res. Acero, Ing. Res. Alcantarillado (1), Sistema (1), Topografía (2), Ayudantes, Oficiales (3), Ing. Auxiliar y Topog. (1), Maestro General.

Actividades Realizadas:

- * EN TRANSV. 48 SUR SE PROSEGUIÓ CON LAS EXCAVACIONES A MÁQUINA Y ACOPIO EN OBRA DEL MATERIAL ACOPADO; SE INSTALA TUBERÍA PVC $\phi 10"$ UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRENADO, TAMBIÉN SE INSTALA TUBERÍA PASEO $\phi 3"$ CON SU PROTECCIÓN EN ARENAS.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LA REMOLICIÓN DEL CONCRETO RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO, PROSEGUIÓ CON LAS EXCAVACIONES, SE INSTALA 6ml DE TUBERÍA $\phi 10"$ NO SE PUEDE HACER RETIRO POR RESTRICCIÓN DE VOLAVETS CON ESCOMBROS POR MARCHAS.
- * EN BARRIO AMERICA SE FORTALECE CONCRETO 2500 PSI PARA CAJON DE INSPECCION, CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ÚLTIMAS ACCIONES


R.I. UT 28 INGENIEROS



Fecha: Viernes 29 de Abril de 2022

Clima: Tiempo Seco toda la jornada

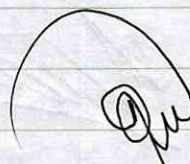
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Oruga, Retro Llanta, Volquetes Sencillos, Equipo Topografía, Herramienta Menor, Apisonadores Mecánicos

Personal en obra: Profesional Salud Ocupacional, Topógrafo (2), Cadenero (2) Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Operadores Máquina Amarilla (2), Conductores Volquetes (3), Ing. Res. Acueducto (1), Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Aux. y Topog. (1).

Actividades Realizadas:

- * EN TRANSVERSAL 48 SUR APARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES CON MÁQUINA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO $\phi 10"$, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO SE INSTALA EL ENTIBADO PARA PROTECCION DEL PERSONAL SE SUMINISTRA TRINCHADO PARA FILTRO Y POSTERIORMENTE SE INSTALA LA TUBERIA PIC $\phi 10"$ SE HOCAN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON TRECADO COMPACTADO Y CON EL RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE.
- * EN CRA 10 BARRIO ANHECA PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS PARA RED PRINCIPAL Y ACOTACIONES SOMETRINAS
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LA DEMOLICION DEL CONCRETO VIA PARA LAS REDER PRINCIPALES ALCANTARILLADAS Y ALCANTARILLADO SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES A MÁQUINA DE LA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y CON EL RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE, UNA VEZ SE OBTIENEN LOS NIVELES DE DISEÑO SE SUMINISTRA FILTRO Y TUBERIA PIC $\phi 10"$ CON SU RESPECTIVO RELLENO DEBIDAMENTE COMPACTADO


 EL OTRO INGENIEROS

