

Fecha: JUEVES 28 DE OCTUBRE DE 2021

Clima: Tiempo SECO, FUERTES VIENTOS LA NOCHE ANTERIOR.

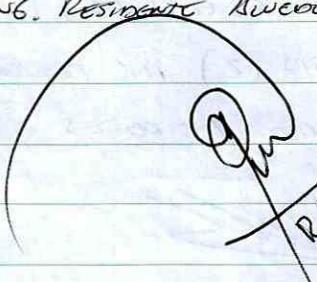
Tiempo Laborado: 7:00 AM A 5:00 PM

ACTIVIDADES REALIZADAS: EN CALLE 39B ENTRE CASAS 9A Y 9B CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ACOCCIONES DORTICILIANAS, PROSEGUIMOS CON LA ELABORACION DE CAJAS DE INSPECCION, SE HACEN RELLENOS CON RECCBO COMPAÑADO EN CASAS PARA LAS DORTICILIANAS, SE TRAJIA CON LA DEMOLICION DEL PAVIMENTO RIGIDO CON COMPRESOR, SE HACE RETIRO DE MATERIA (SOBRANTE DE EXCAVACION A ESCOMBRETA MUNICIPAL EN CASA 12A ENTRE CALLE 39 Y 39A CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA ACOCCIONES HIDRAULICAS.

EN BARRIO MAGISTERIO (CASA MAESTRO) SE HACEN cortes del pavimento flexible y se hace EXCAVACION MANUAL SOBRE CALLE 38 PARA BUSCAR TUBO DEL AGUA $\phi 10"$, EN EL PRECIO ESQUINERO CALLE 37 N°46-08 SE BUSCA CAJA DE INSPECCION EN EL ANCHO PERO ESTO SE ENCUENTRA EN EL FONTE JARDIN SE BUSCA TUBERIA Y SE ENCUENTRA $\pm h=1.40$ NO SE PUEDE HACER CONEXION A LA MANIJA LA TUBERIA ESTA TOTALMENTE DETERIORADA Y SE ENCUENTRA SOLAMENTE EL TERRAZO SE LE MUESTRA EL DUEÑO DEL PRECIO EL ESTADO DEL SISTEMA.

EQUIPO EN OBRA: COMPRESOR PAVIMENTO, COMPRESOR, NIVEL DE PRECISION, VOLAVETS, RETO EXCAVADOR DE MANO, HERRAMIENTA MENOR, DEROLGOUR ELECTRICO

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1) CARRETERO (1) OPERADOR RETO (1) CONDUCTOR VOLAVETA (2) MAESTRO GENERAL (1) OFICIALES (1) AYUDANTES () ING. PUX. RES. Y TOPOGRAFO (1) ING. RESIDENTE ALBERCUTO (1) ING. RES. ALCAANTALLADO (1)


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: VIERNES 29 DE OCTUBRE DE 2021

CLIMA: FUERTES LLUVIAS EN LAS HORAS DE LA TARDE 2:30 A 4:30 PM

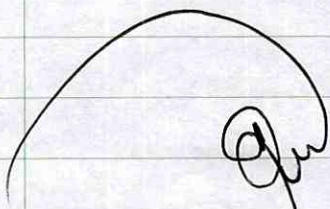
HORA: 7:00 AM A 8:00 PM

ACTIVIDADES REALIZADAS: EN EL BARRIO MAGISTERIO SE HACEN APICES PARA BUSCAR TUBERIAS AGUA POTABLE EN SEPARADOR AV 37 y SE HACE EXCAVACION PARA CONECTAR MANGUERAS AGUA DOMICILIARIAS DESPUES DE LA VALVULA INSTALADA POR EL IBSA.

EN CALLE 3913 PROSEGUIDOS CON LA EXCAVACION MANUAL PARA ACOTACIONES SANITARIAS, SE HACE DERIVACION DEL PAVIMENTO CONCRETO PEGADO EN LA C/A 9A, UNA VEZ SE HACE LA DERIVACION SE HACE EXCAVACION A MAQUINA DEL TRAMO FALTANTE DE LA RED PRINCIPAL ϕ 8" SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO y SE ADEGA EL TRINCHADO PARA CUBRIR DE LA TUBERIA, SE INSTALA TUBERIA HASTA EL POZO C/A 9A, SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS CON ACEBU COMPACTADO EN CAPAS.

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADORA KOMATSU, APISONADOR MECANICO "SALIX" HERMATICATA MENOR, COMPRESOR, NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFIA, CAPOTERO (2) OPERADOR RETRO (1), MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES () AYUDANTES () , ING AUX RESIDENTES y TOPOGRAFIA (1) ING. RES. ACUEDUCTO (1), ING. RES. ALCONTABILIDAD (1)



R.L. UT 233
INGENIEROS



FECHA: SABADO 30 DE OCTUBRE DE 2021

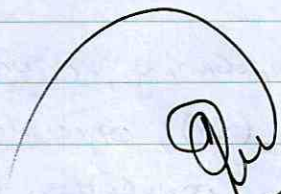
CLIMA: TIEMPO SECO

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

ACTIVIDADES REALIZADAS: EN C/ 12A ENTRE CALLES 39 Y 39B PROSEGUIMOS CON LA EJECUCION MANUAL PARA LOS ACUERDOS DOMICILIARIAS. EN CALLE 39B SE HACE INSTALACION ULTIMA ACOMETION SANITARIA Y SE TAPAN CAJAS DE INSPECCION CON RECEBO EN ACOMETION SE HACEN RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO - EN BARRIO TABISTERIO SE TERMINA OBRAS EN EL SEPARADOR, EL IBAL RECOGE ESCOMBROS CERCA AL POZO CALLE 38, SE OJA SEÑALIZADO LA VIA AFECTADA.

EQUIPO EN OBRA: HERMINIANTA MENOR, APISONADOR MECANICO

PERSONAL EN OBRA: ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1) ING. RES. ALCOMINARILLADO (1)
 ING. AUX RESIDENTES Y TOPOGRAFO (1) MAESTRO GENERAL (1)
 OFICIALES (2) AYUDANTES () TOPOGRAFO (1), CADENERO (1)


 R.L. UT RB
 INGENIEROS



FECHA: Martes 2 de noviembre de 2021

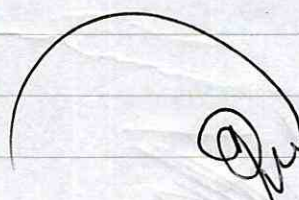
Clima: Tiempo seco en jornada laboral

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

- ACTIVIDADES REALIZADAS: EN BARRIO MAGISTERIO SE INICIA CON EXCAVACION A MAQUINA PARA LA RED PRINCIPAL, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE A ESCOTADERA MUNICIPAL AUTORIZADA, SE CONTINUA CON LA EXCAVACION MANUAL PARA POZO INICIAL MANIJO Y SE HACE UPIQUE AV. 37 PARA BUSCAR TUBO DE UN CORRAL SUSPENSO.
- EN CARR 12ª CALLE 39 y 39A CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA SECCIONES HIDRAULICAS SE INSTALAN COLLARINES Y OTRAS ACCESORIOS CON MANGUERAS, SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS.
 - EN CALLE 39B ENTRE CARR 9ª y 10 se inicia con las EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED HIDRAULICA PRINCIPAL
 - EN BARRIO CASTILLO SE INICIO CON CORTE DE PAVIMENTO

EQUIPO EN OBRAS: RETRO LLANTA, VOLQUETAS (3), NIVEL DE PRECISION, HERRAMIENTAS MENOR,

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLAS OCUPACIONAL (1) TOPOGRAFU (1) CAPAVERO (1) OPERADOR RETRO (1) CONDUCTOR VOLQUETAS (3), MAESTRO GENERAL (1) OFICIALES (2) AYUDANTES () ING. RES. ACUEDUCTO (2) ING. RESIDENTE ACUEDUCTADO (1) ING. AUXILIAR RESIDENTES Y TOPOGRAFU (1)


 RL UT RB
 INGENIEROS



FECHA: Miércoles 3 de Noviembre 2021

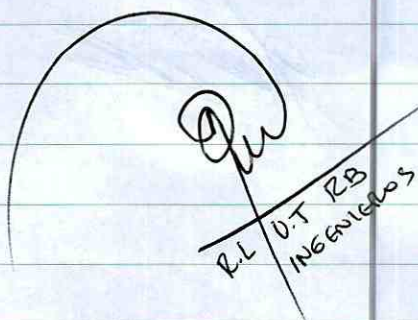
CLIMA: Nublado en horas de la mañana.

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 am a 5:00 pm

- ACTIVIDADES REALIZADAS:
- EN CARRIL 12A EN CALLES 39 y 39A SE TERMINA DE HACER LOS REILLENOS COMPACTADOS DE LOS DORTIFICADOS DEGRADOS.
 - EN BARRIO CASTILLO SE TERMINA DE HACER EL CERRAMIENTO CON BORDOS Y TELA VERDE.
 - EN BARRIO MAGISTERIO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA PARA LLEGAR A LOS NIVELES, SE HACE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION A LA ESCOMBRETA MUNICIPAL, SE HACE OCUPA DE MATERIAL DE RECIBO, EL ISOL INSTALA NUEVA VALVULA EN CALLE 37 PARA HACER CIERRE DEL OBO EN CARRIL 4G
 - EN CALLE 39B DEL BRITAN PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL DEL OBO POTABLE.

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCAVADORA LLANTA, MINICARGADOR BOBCAT, VOLQUETAS APISONADOR MECANICO "SALTAN", HERRAMIENTAS MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (2), TOPOGRAFO (1), LABORERO (1) MAESTRO GENERAL (2) OPERALES (), AYUDANTES (), INE AUX. RESIDENTES Y TOPOGRAFO (1), INE RESIDENTE ALGOVILLO (1), INE RESIDENTE ALCAHUALILLO (1), OPERADOR RETRO, OPERADOR MINICARGADOR, CONDUCTORES VOLQUETAS.


R.L. D.T. RB
INGENIEROS



FECHA: JUEVES 4 DE NOVIEMBRE 2021

CLIMA: Lluvias en la tarde

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 am 7:00 pm

ACTIVIDADES REALIZADAS: EN CALLE 39 PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED AGUA POTABLE, SE INSTALA TUBERIA SOBRE PASO CALLE 9" ϕ 3" SOBRE CAPA DE WIRAN, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS COMPACTADOS.

EN BARRIO MAGISTERIO (CASA DEL MAESTRO) CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA SE LLEGA A LOS NIVELES DE TUBERIA SE INSTALAN 5ml SOBRE CAPA DE TRAMPADO Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS COMPACTADOS, SE HACE COPIA DE RECEBO TAMBIEN SE HACE DISPOSICION EN ESCRIBANES MUNICIPAL DE LOS SOBANTES DE EXCAVACION.

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCAVADOR DE ORUGA, RINICARROADOR, APISONADOR TECNICO
HERRAMIENTA TIENDR, VOLVETAS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), CONDUCERO (1)
MAESTRO GENERAL (2) OFICIALES (1), AYUDANTES (), ING. RESIDENTE VOLCANILLADO (1)
ING. RESIDENTE VOLCANILLADO (1), ING AUX. RESIDENTES Y TOPOGRAFO (1)
OPERADOR RETRO ORUGA, OPERADOR RINICARROADOR, CONDUCTORES VOLVETAS.

R.L. UT. RB
INGENIEROS

FECHA: VIERNES 5 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

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

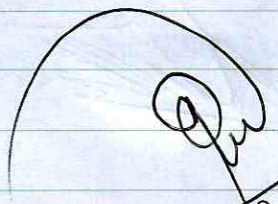
ACTIVIDADES REALIZADAS: EN CALLE 39B PROSEGUIRLOS CON LA EXCAVACION

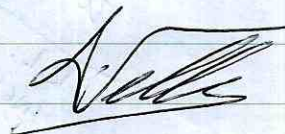
MANUAL PARA LA RED PRINCIPAL ALCANTARADO, SE LLEGA A LOS NIVELES REQUERIDOS (1.0m) SE HACE CORTA EN ANCHO 10cm Y SE INSTALA TUBERIA $\phi 3"$, SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS.

EN BARRIO MAGISTERIO PROSEGUIRLOS CON LA EXCAVACION A PROXIMA EL MATERIAL EXCAVADO ES RETIRADO HASTA ESCOMBRO MUNICIPAL, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO SE HACE CORTA EN ANCHOS DE $3/4"$ SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 20"$ Y SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS. TAMBIEN SE VA INSTALANDO TUBERIA PRESION $\phi 3"$, MANUALMENTE SE VA HACIENDO LA EXCAVACION DE LA RAMPA DE $\phi 8"$ Y SE VA INSTALANDO TUBERIA PVC.

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADORA ORUGA, VOLAVETAS ZENCILLIS Y SOBLETROQUES, PULVICARGADOR BOBCAT, NIVEL DE PRECISION, APISONADORES MECANICOS HERRAMIENTA MENOR.

PERSONAL EN OBRA: ING. RESIDENTE ALCANTARADO, ING. RESIDENTE ALCANTARADO, ING. AUXILIAR RESIDENTES Y TOPOGRAFO, TOPOGRAFO, CARRINERO, OFICIALES, AYUDANTES MAESTRO GENERAL, CONDUCTORES VOLAVETAS, OPERADOR BOBCAT, OPERADOR RETRO ORUGA.


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: SABADO 6 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

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

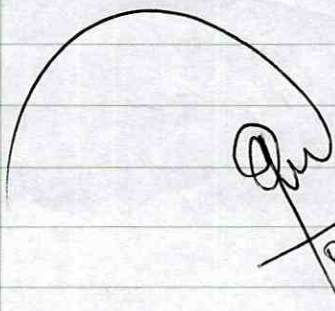
ACTIVIDADES REALIZADAS: EN BARRIO CASTILLA SE INICIA CON LA EXCAVACION MANUAL PARA RED AGUA POTABLE PRINCIPAL.

- EN CALLE 3900 EL SECTOR CONTINUAMOS CON LA EXCAVACION MANUAL, E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE $\phi 3"$, SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS CON RECEO COMPACTADO, TAMBIEN SE HACE CORTA EN MARMOL PARA TUBERIA.

- EN BARRIO MAGISTERIO CONTINUAMOS CON LA EXCAVACION A MANO, SE LLEGA A LOS NIVELES DE TUBERIA SE RECIBO EL MATERIAL $3/4$ PARA CONTA TUBERIA Y ATORNILLO, SE INSTALA TUBERIA PVC 20", SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS, EL MATERIAL EXCAVADO ES RETIRADO HASTA ESCOMBROS MUNICIPAL, TAMBIEN SE HACE EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIA $\phi 8"$ Y SE INSTALA TUBERIA TAMBIEN, EN LA TUBERIA PRESION CUANDO SE LLEGA AL NIVEL CON EL RECEO SE DEJA INSTALADA.

EQUIPO EN USUO: RETROEXCAVADOR DE ORUGA, MINICARGADOR BOBCAT, VOLQUETAS SENCILLAS Y DOBLETRUQUES APISONADORES MECANICOS "SALTAMUNES" HERRAMIENTA MENOR, NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN USUO: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1) COORDINADOR (1) MUESTRO GENERAL (2) OFICIALES () AYUDANTES () OPERADOR RETRO (1) CONDUCTORES VOLQUETAS (5), OPERADOR BOBCAT (1) ING AUX. RESOLUTOS Y TOPOGRAFO (1), ING. RESIDUOS DEGRADADO (1) ING RESIDE ALICANTARILLADO (1)



R.L. UT RIB
INGENIEROS



FECHA: LUNES 9 DE NOVIEMBRE

CLIMA: TIEMPO SECO

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

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCAVADORA DE ORUGA, MINICARGADOR BOBCAT, VOLQUETAS
NIVEL DE PRECISION, HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLDO OCUACIONAL, TOPOGRAFO (1), COORDINADOR (1)
MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES (2), AYUDANTES (10), ING. RESIDENTE
ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE alcantarillado (1), ING. AUX. RESIDENTES y
TOPOGRAFO (1), OPERADOR RETRO ORUGA, OPERADOR BOBCAT, CONDUCTORES
VOLQUETAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN BARRIO ENSILLA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE.
- EN CALLE 39 B PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL DE ACUEDUCTO, SE INSTALA CARTA DE ARENAS Y TUBERIA PRESION PVC ϕ 3" y SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS CON RECEBO.
- EN BARRIO MAGISTERIO SE HACEN EXCAVACIONES MANUALES PARA MANIJA ϕ 8", CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEBO COMPACTADO, SE INSTALA TUBO PRESION ϕ 3".
SE PONE CILINDRO POZO INICIAL MANIJA

R.L. UT RB
ING. ENGENEROS

FECHA: MARTES 9 DE NOVIEMBRE

CLIMA: TIEMPO SECO

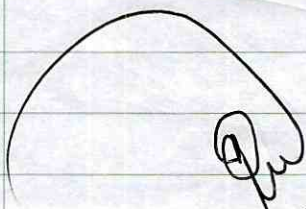
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM 8:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADORA DE ORUGA, MINICARGADOR BOBCAT, VOLQUETAS, HERRAMIENTA MENOR, NIVEL DE PRECISION, APISONADORES MECANICOS, VIBROCOMPACTADOR.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, ING. RESIDENTE AQUEVEDO, ING. RES/TE ALCANTARILLADO, ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (2), TOPOGRAFO (2) CADENERO (2), MAESTRO GENERAL (2) OFICIALES (2) AYUDANTES (10) OPERADORES RETRO ORUGA Y BOBCAT, CONDUCTORES VOLQUETAS, OPERADOR VIBROCOMPACTADOR.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN EL BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED PRINCIPAL AQUEVEDO.
- EN CALLE 37B DEL BARRIO GAITAN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED PRINCIPAL AQUEVEDO, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRAnte DE EXCAVACION A ESCOMBREIRA MUNICIPAL.
- EN BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 ENTRE AV. PERUOCORRAL Y CUA 4D SE INICIA CON EL CERRAMIENTO DE LA CALLE.
- EN BARRIO MAGISTERIO CONTINUAMOS CON LA EXCAVACION A MAQUINA CAPRUE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRAnte A ESCOMBREIRA MUNICIPAL, UNA VEZ SE LLEGA AL NIVEL SE INSTALA CARRA EN TUBERADO PARA LA TUBERIA, SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 20"$ Y SE HACEN LOS RELLENOS RESPECTIVOS CON RECEBO Y CON LA DEBIDA COMPACTACION, TAMBIEN SE INSTALA TUBERIA $\phi 8"$ PARA LA MANIJA Y SE HACE CONO DEL POZO INICIAL MANIJA.


EL. OT/RS
INGENIEROS



Fecha: Miércoles 10 de noviembre de 2021

Clima: Lluvias en la mañana

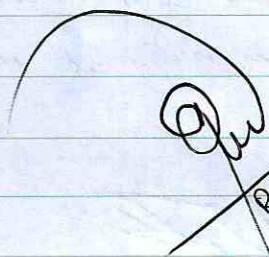
Horario de trabajo: 7:00 AM A 5:00 PM

Equipo en obra: MINICARGADOR BOBCAT, VIBROCOMPACTADOR, NIVEL DE PRECISION,
HERRAMIENTA MENOR, APUNTAADORES MECANICOS "SPICARIP"

Personal en obra: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO, CADENERO, AYUDANTES (10)
OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1),
ING. RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), OPERADOR
BOBCAT (1), OPERADOR VIBRO (1)

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON EL CEMENTADO DE LA VÍA CON GUARDAS Y TELA VERDE
- * EN BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL DE ACUEDUCTO.
- * EN CALLE 39B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO.
- * EN BARRIO MOBISTERIO PROSEGUIMOS CON LOS DETALLOS CON RECEBO OBLIGATORIO COMPACTADO, SE INSTALA TUBERIA PILESION DE $\phi 3"$ Y SE ESTA A LA ESPERA DE LA ENTREGA DEL DISEÑO DEL PAVIMENTO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA., LA NOCHE ANTERIOR SE HABIA TERMINADO DE INSTALAR LA TUBERIA $\phi 20"$, SE LE INFORMO AL SR PABLO QUIRIBAYO (RESTAURANTE) QUE YA SE PUEDE CONECTAR A LA MANIJA SE LE INDICO DONDE CARGO LA SILLA YEE.


P.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: JUEVES 11 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO EN LA MAÑANA, NUBIA EN LA TARDE 3:00 A 4:30 PM.

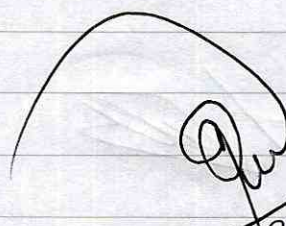
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: LIMICOMPACTOR BOBCAT, VIBROCOMPACTADOR, APISONADORES
TECNICOS 'SATAIN', NIVEL DE PRECISION, HELICOIDENTE MENOR

PERSONAL EN OBRAS: ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCONTARILLADO (1)
ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), TOPOGRAFO (1), CADENUDO (1), AYUDANTES (10)
OFICIALES (2), MESTRO GENERAL (2), OPERADOR VIBRO (2)
OPERADOR BOBCAT.

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO LA FINCA se termina con el cerramiento, se hace localización de la red principal y se hacen cortes del pavimento RIGIDO.
- * EN BARRIO CASTILLA proseguimos con las Excavacion manuales para red principal acueducto y se hace retiro del material sobrante a escombrero municipal.
- * EN CALLE 39 B del BARRIO GAITAN proseguimos con la Excavacion manual red principal deca entre calle 9 y 9B, se hace retiro del material sobrante Excavacion a escombrero municipal.
- * EN BARRIO MISTERIO continuamos con los Rellenos con el RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO EN CAPAS, se instala TEE EN OBRAS para la red acueducto de $\phi 3"$, se le informa al SUPERVISOR de la Necesidad de que el USUARIO de la calle 37 N° 46-08 HAGA la CONEXION de su domiciliacion a la manija y a que el USUARIO NO AUTORIZO SE CONSTRUCCION.


RL. UT RIB
INGENIEROS



FECHA: VIERNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: SE PRESENTARON LLUVIAS EN LA TARDE 2:30 PM A 4:00 PM.

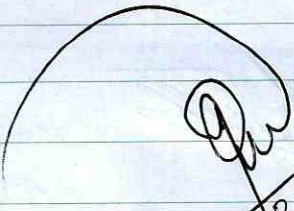
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISONADOR MECANICO "SALTARIN", NIVEL DE PRECISION, COMPRESOR, VOLQUETAS,

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), COGENERADO (1) OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1), ING. DUX Y TOPOGRAFO (2), ING. RESIDENTE ACUGOUDO (1), ING. RESIDENTE ALCAÑARILLADO (1), CONDUCTORES VOLQUETAS, AYUDANTES (10)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO LA FRONTERA SE HACE DEMOLICION DEL PAVIMENTO RIGIDO CON COMPRESOR Y DE LAS DOMICILIARIAS.
- * EN CALLE 39B DEL BARRIO GAITAN SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LA RED PRINCIPAL ACUGOUDO, SE INSTALA CANO EN SERIA PARA LA TUBERIA PRESION ϕ 3", UNA VEZ SE INSTALA LA TUBERIA SE PROCEDE A HACER LOS Rellenos Respectivos con Receo DEBIDAMENTE COMPACTADO.
- * EN BARRIO CASTILLA SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBLENTE A ESCOMBRO MUNICIPAL Y SE PROSIGUE CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED PRINCIPAL ACUGOUDO.
- * EN BARRIO REGISTERO SE FUNDE CONCRETO PARA SANDINET DEL SEPARADOR DE LA CALLE 37 QUE SE VIO AFECTADO POR LA OBRA, SE HACE EXCAVACION MANUAL PARA HACER CONEXION TUBERIA PRESION DESDE LA TEE EN NEGRO A LA VALVULA INSTALADO POR EL I.B.P.I.


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: SABADO 13 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: LLOVINAS EN LA MAÑANA 7:00 AM A 9:00 AM

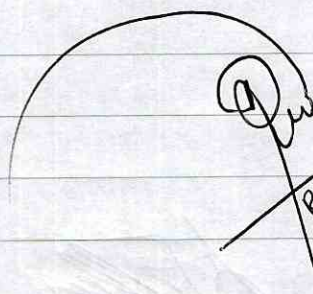
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A

EQUIPO EN OBRA: HERMOTIENTO UTENOR, APISONADOR MECANICO, NIVEL DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (2) CADENAS (1) OPERARIOS (2), MAESTRO GENERAL (2), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (2), ING RESIDENTE ACUODUCTO (1), ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), AYUDANTES (20).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN ESTADIO CASTILLA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES, YA EN LA ZONA SECUNDARIA SE HICE EDIM EN ARENA Y SE INSTALA TUBERIA PRESSION ϕ 3" SE HECHO ARENA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y SE HICEN RELLENOS.
- * EN COLLE 39 B DEL BOITAN SE CONTINUA CON LOS RELLENOS CON RECEO COMPACTADO EN CAPAS DE LA RED PRINCIPAL.


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: Martes 16 de Noviembre de 2021

CLIMA: Tiempo Seco

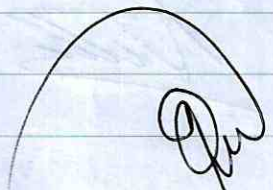
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: Herramienta tenor, nivel de precisión, apisonador mecánico volquetas.

PERSONAL EN OBRA: profesional salud ocupacional, topógrafo (1), CADDENRO (1), oficiales (2), ayudantes (), maestro general (1), ING. OXI. Y TOPOGRAFIA (2), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCONTAMINADO (1), CONDUCTOR VOLQUETA.

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO CASTILLA se TERMINA la EXCAVACION MANUAL de LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, se hace el RETIRO del MATERIAL SOBRENTE y se hacen los Rellenos con ACEBO compactado
- * EN CALLE 39B del GUTON se INICIA con las EXCAVACIONES MANUALES de los acometidas hidraulicas.
- * EN BARRIO LA FRANCIA se INICIA con las EXCAVACIONES MANUALES de la RED PRINCIPAL del ACUEDUCTO
- * EN BARRIO MAGISTERIO se REFUERZA CANTERA DE CAIDA de la MANJA con concreto, se hace limpieza general.


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: Miércoles 17 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

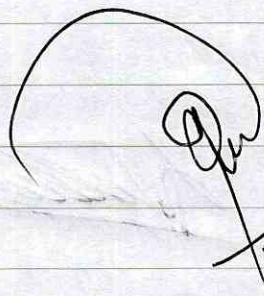
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: Herramienta menor, Apisonador mecánico "Soliman"
 Nivel de precisión, volqueta.

PERSONAL EN OBRA: ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1)
 ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1), TOPOGRAFIA (1), COPIERO (1),
 AYUDANTES (), OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1), CONDUCTOR
 VOLQUETA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- * EN BARRIO CASTILLA SE TERMINA DE SACAR EL MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO Y SE PROSIGUE CON LOS RELIEVOS CON RECEBO COMPACTADO
- * EN CALLE 39B DEL SITIO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LAS ACCONETAS HIDRAULICAS.
- * EN BARRIO LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO.



R. U. R. B.
INGENIEROS



FECHA: JUEVES 18 DE NOVIEMBRE DE 2021

clima: TIEMPO SECO

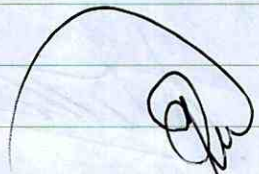
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APIDORNADORES MECANICOS "SALTARINES", HERRAMIENTA MENOR, VOLQUETA, NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), CADENERO (1) AYUDANTES (11), OFICIALES (1), MAESTRO GENERAL (1), ING. DUX. Y TOPOGRAFO (1) ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING. RES. ALCANTARILLADO (1), CONDUCTOR VOLQUETA.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO CASTILLO SE HACE EXCAVACION BUSCANDO PUNTO DE CONEXION TUBERIA PRESION ϕ 3"
- * EN CALLE 39B DEL GAITAN PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES, TAMBIEN SE HACEN CONEXIONES DE MANGUERAS DOVICILIOARIAS, SE HACEN RELLENOS CON RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO, SE INSTALA CRUZ EN ACERO AL CARBON EN CERCE DE LA 39B CON CRA 9B LA CUAL CONECTARA LA TUBERIA NUEVA DE LA 39B CON LA RED DE LA CRA 9B.
- * EN BARRIO LA FRANCA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLO


 R.L. UT RB
 INGENIEROS



FECHA: VIERNES 19 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA:

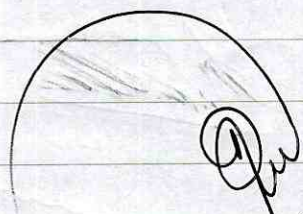
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APISONADORES MECANICOS, HERRAMIENTA MENOR, VOLQUETAS,
NIVEL DE PRECISION, RETROEXCAVADOR XONTA

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO, CUIDADERO (2)
AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL, ING. DUK Y TOPOGRAFO (1)
ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCAANTARRILLAS (1),
CONDUCTOR VOLQUETAS, OPERADOR RETRO

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 39B DEL BARRIO SAITON CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA ACOMODAR LAS HIDROVALVULAS, UNA VEZ SE TERMINA LA EXCAVACION SE PROCEDA A INSTALAR LOS ACCESORIOS Y LAS RESPECTIVAS MANGUERAS ϕ 1/2", LUEGO SE PROCEDA A HACER LOS RELLENOS RESPECTIVOS.
- * EN BARRIO LA FRONCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, TAMBIEN SE HACE CAMA EN ARENA PARA INSTALAR TUBERIA PVC-PRESION ϕ 3", LUEGO SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.
- * EN BARRIO MINISTERIO SE HACE CAJEO A LA VIA PARA LLEGAR A LOS NIVELES DE SOB-BASE.



R.I. UT RB
INGENIEROS



FECHA: SABADO 20 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: JORNADA CON TIEMPO SECO

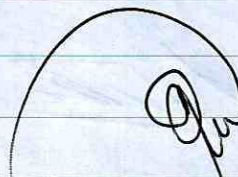
HORARIO TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO LLANTA, VOLQUETA, NIVEL DE PRECISION, APISONADOR MECANICO, HERKUMIGOTA MENOR

PERSONAL EN OBRA: ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), CARPINTERO (1), OFICIALES (1) AYUDANTES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1) ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), OPERADOR RETRO, CONDUCTOR VOLQUETAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO LA FRANCIA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBROANTE A ESCOMBREIRA MUNICIPAL
- * EN BARRIO TABISTERO SE HACE RETIRO Y RETIRO A MAQUINAS DEL MATERIAL SOBROANTE DE EXCAVACION A ESCOMBREIRA MUNICIPAL, SE HACEN PRUEBAS HIDROVICAS A LA TUBERIA PRESION INSTALADA, SE SIGUE CON EXCAVACION MANUAL ACORCION SINTOMAS USUANO ESTUINA CALLE 37.
- * EN CLO 12A TAMBIEN SE HACEN PRUEBAS DE PRESION A LA TUBERIA HIDROVICAS ϕ 3" INSTALADA.


R.L. UT 23
INGENIEROS



FECHA: LUNES 22 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: LLUVIAS EN HORAS DE LA MAÑANA 7:00 A 10:00 AM

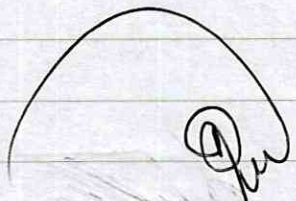
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APISONADORES MECANICOS, HERRAMIENTA MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), CADDENAO (1)
AYUDANTES (), OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1), ING. AUXILIAR +
TOPOGRAFO (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RES. ALCOMUNILLADO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

- * EN BARRIO LA FRANCIA DESPUES DE LAS LLUVIAS CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO Y SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBARENTE HASTA ESCOMBRETA MUNICIPAL.
- * EN BARRIO MAGISTERIO SE CONTINUA CON LA EXCAVACION MANUAL ACOMETIDA SANITARIA PRECISAMENTE ESQUINA CALLE 37.
- * EN CALLE 39B DEL BOITON PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED ACOMETIDAS HIDROULICAS, TAMBIEN SE HACEN RELLENOS CON RECEO COMPACTADO


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: MARTES 23 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: FUERTES VUUVINS EN HORAS DE LA TARDE SECTOR HABISTERO,
FRANCIA Y BOITAN.

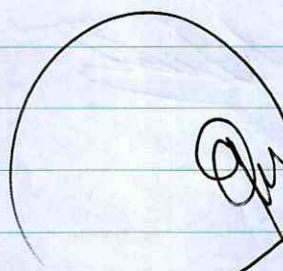
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO DE TRABAJO: HERMANDAD MENOR, APISONADORES MECANICOS, NIVEL
DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), CADENERO (1)
MAESTRO GENERAL (1), OPERARIOS (2), AYUDANTES (), ING. BOY.
Y TOPOGRAFO (1), ING. RESIDENTE AUGUSTO (1), ING. RESIDENTE
ALCANTARILLADO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES
MANUALES PARA HIDRAULICA ϕ 3"
- * EN BARRIO HABISTERO SE INSTALA TUBERIA ϕ 6" SANITARIA
PARA ACORETIAS Y PROSEGUIMOS CON EL RESPECTIVO
RELLENO COMPACTADO.
- * EN CALLE 3913 PROSEGUIMOS CON LOS RESPECTIVOS RELLENOS
CON RECEBO A LAS ACORETIAS HIDRAULICAS Y
TAMBIEN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES
DE LAS ACORETIAS.


R.L. UT 188
INGENIEROS



FECHA: MIÉRCOLES 24 DE NOVIEMBRE DE 2021

CIUDA: HUAMAS EN HORAS DE LA MAÑANA 10:00 A 12:00 PM Y TARDE 2:00 A 4:00 PM

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

EQUIPO EN OBRA: MECANICISTA MENOR, APUNTAADORES MECANICOS,
NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN OBRA: ING RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING RESIDENTE ALICANTARILLADO (1)
ING. DUK. Y TOPOGRAFIA (1), TOPOGRAFICO (1), CADENERO (1), INS ESTERIL
GENERAL (1), OPERARIOS (2), AYUDANTES ()

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO LA FRANCIA SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES
REN PRINCIPAL ($\phi 3"$) HIDRAULICA, SE HACE CORTA TUBERIA EN
ARENA Y SE TERMINA DE INSTALAR TUBERIA $\phi 3"$, POSTERIORMENTE
SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS COMPACTADOS, TAMBIEN SE
HACE LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EJECUCION A
ESCALERAS MUNICIPAL
- * EN BARRIO CASTILLO SE INICIA EJECUCION MANUAL ACONEXIONES
HIDRAULICAS.
- * EN CALLE 39B DEL BARRIO GAITAN SE TERMINA CON EXCAVACIONES
MANUALES ACONEXIONES HIDRAULICAS, SE PROSIGUE CON LA INSTALACION
DE ACCESORIOS Y AMBUCAN $1/2"$ COMO RELLENO CON NECEO DEBIDAMENTE
COMPACTADO

R.L. UT RB
INGENIEROS

FECHA: JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO LLUVIOSO

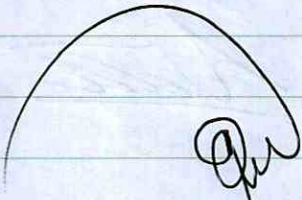
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO DE TRABAJO: COLTADORA PAVIMENTO, HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS, NIVEL DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFIA (1), OFICIALES (3) AYUDANTES (), CODENGO (1), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1) ING RESIDENTE ALCOMARILLADO (1), ING. DUK. Y TOPOGRAFIA (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- ✗ EN BARRIO LA FRANCIA CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO PARA LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE DE EXCAVACION Y ESCOMBRO MUNICIPAL
- ✗ EN BARRIO CASTILLA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LAS ACONETIONS HIDRAULICAS, UNA VEZ LLEGAMOS A LOS NIVELES SE INSTALA COLLARIN Y OTROS ACCESORIOS, DESPUES SE HACE EL RELLENO CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO
- ✗ EN BARRIO GAITAN CALLE 39B SE TERMINAN LOS RELLENOS DE LAS ACONETIONS HIDRAULICAS, SE HACE CORTE DEL PAVIMENTO "ASFALTO" PARA BUSCAR TUBERIA DE EMPALME, TAMBIEN SE HACEN PRUEBAS HIDRAULICAS A LA RED INSTALADA CON PRESENCIA DE LA INTERVENTORIA.


R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: VIERNES 26 DE NOVIEMBRE DE 2021

clima:

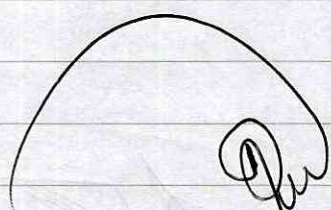
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENDE, NIVEL DE PRECISION, APISONADORES MECANICOS,

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1)
 COCINERO (1), AYUDANTES (), OPERARIOS (), MAESTRO GENERAL (1)
 ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING RESIDENTE ALCAANTARILLADO (1),
 ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (2)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN EL BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA ACORTACION AGUA POTABLE, TAMBIEN SE TERMINAN LOS RELLENOS CON RECERO
- * EN BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACORTACION AGUA POTABLE
- * EN LA CUBA ABIS DEL BARRIO LA FRANCIA SE INICIA CON LA INSTALACION DE GUARDIA PARA EL CERRAMIENTO



R.L. UT RB
INGENIEROS



FECHA: SÁBADO 27 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO LLUVIOSO EN LA MAÑANA HASTA 9:00 AM.

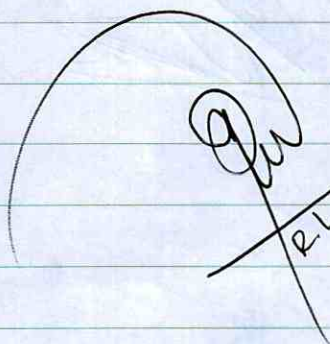
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 A 1:00 PM

EQUIPO EN OBRA: OBREROS MECANICOS, HERRAMIENTA MENOR, NIVEL DE PRECISION, VOLQUETA

PERSONAL EN OBRA: TOPOGRAFO (1), COORDINADOR (1), PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, ING. RESIDENTE ALCANTARILLO (1), ING. RESIDENTE ALCANTARILLO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO MAGISTERIO SE HACEN CONCRETOS DE 3000 PSI PARA MUEBLES Y SARDINELES.
- * EN BARRIO LA FRANCIA COLLE 32 SE CONTINUA CON LAS EJECUCIONES MANUALES PARA ACOMETIDAS HIDRAULICAS "AGUA POTABLE" SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS PARA 2 ACOMETIDAS, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN BARRIO LA ESTILLA PROSEGUIRAN CON LAS EJECUCIONES MANUALES ACOMETIDAS, SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS $\phi 1/2"$, TAMBIEN SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.



R. L. STUBBS INGENIEROS



FECHA: LUNES 29 DE NOVIEMBRE DE 2021

Clima: TIEMPO LLUVIOSO EN TODA LA JORNADA LABORAL

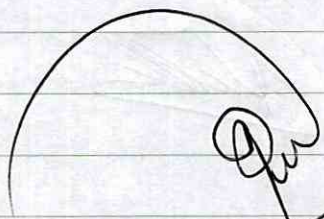
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APISONADORES MECANICOS, HELICOPTERA MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), CIVIL (1)
 AYUDANTES () ; OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (2), ING. RESIDENTE
 ACUEDUCTO (2), ING. RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1), ING. AUXILIAR Y
 TOPOGRAFO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN BARRIO CANTILLA PROSEGUIAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES, INSTALACION DE ACCESORIOS, MANGUERAS Y RELLENOS CON RECEO COMPACTADO.
- EN BARRIO BAITAN CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES DE ACONECTIONS HIDROULICAS.
- EN BARRIO MONTELEGRE SE HICE MUEBLACION DE SUB-BRJE



R.L. URBES INGENIEROS



FECHA: VIERNES 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

Clima: NUBIAS EN LA TARDE 2:00 a 3:30 pm

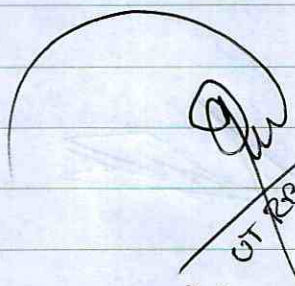
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APUNADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFIA (1), COORDINADOR (1)
 APUNADORES (1), OFICIALES (2), JEFE DE OBRA (1), ING. AUXILIAR Y TOPO. (1)
 ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE ALCAANTARILLADO (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN BARRIO LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES ACUEDUCTOS AGUA POTABLE.
- EN BARRIO CASTILLA SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES ACUEDUCTOS AGUA POTABLE, SE INSTALAN ACCESORIOS DE LA ACOMETIDA Y MANGUERA, UNA VEZ INSTALADOS LOS MANGUEROS SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS
- EN BARRIO REGISTERO CONTINUAMOS CON LA MUELACION DE LA SUB-BASE


 R.L. UTES INGENIEROS



FECHA: Miércoles 1 DE DICIEMBRE DE 2024

Clima: Tiempo Seco

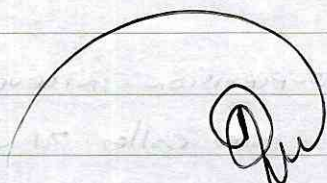
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

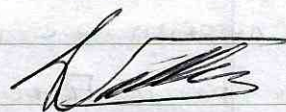
EQUIPO EN OBRA: Herramienta menor, APISONADORES MECANICO

PERSONAL EN OBRA: Profesional en salud ocupacional, topógrafo (1), electricista (1),
Ayudantes (), operarios (), Maestro general (1), Ing. Res. Acueducto (1)
Ing. Residente al contratista (), Ing. Auxiliar y topógrafo (1).

Actividades Realizadas:

- EN BARRIO CASTILLO proseguimos con las excavaciones manuales para las acometidas hidráulicas, también se instalan rangueras y posteriormente se hacen los respectivos rellenos
- EN BARRIO LA FRANCIA se prosigue con las excavaciones manuales de acometidas hidráulicas; también se hacen rellenos donde ya se instalaron los accesorios y rangueras.


R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 2 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

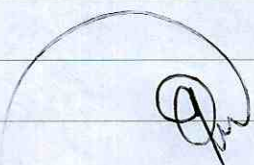
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MANUAL, MISIONADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLID OCUPACIONAL, TOPOGRUPO (2), ELECTRICOS (2)
AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. RES. SEGURIDAD (2)
ING. RES. ALcantarillado (1), ING. AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LAS ACOMETIDAS HIDRAULICAS, INSTALACION DE TUBOVIAS Y RELLENOS CON RECESO COMPUTADO.
- EN CALLE 39 B DEL BARRIO SE HACE VERIFICACION DE CAJA DE INSPECCION CASA CALLE 39 N° 9817. LA CUAL TIENE FUGA DE AGUA EN LA TUBERIA INTERNA.
- EN BARRIO LA FRONCIA PROSEGUIMOS CON LAS ACOMETIDAS AGUA POTABLE, SE INSTALAN TUBOVIAS Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECESO.
- * SE AUTORIZA POR PARTE DE LA SUPERVISION INTERVENIR LA CALLE DE LA FRONCIA CLA 4B BIS ENTRE CALLES 31 Y 32, AUN NO SE HA PODIDO REUNIR TODAS LAS AUTORIZACIONES DE INTERVENCIÓN DE ACOMETIDAS SE ESPERA QUE UNA VEZ SE INICIE EL TRABAJO LAS PERSONAS FIRMAN DICHA DOCUMENTACION.


R.L. UTAB INGENIEROS



FECHA: VIERNES 3 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

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

EQUIPO EN OBRA: HEREDIENTA MENOR, ASPIRADORES MECANICOS "SALTARINES"

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), CADENERO (1)
AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE
ACUVEDO (1), ING. RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1), ING. OVA Y TOPOGRAFO (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LA RED DOMICILIARIA DE ACUVEDO, UNA VEZ LLEGADO A LOS NIVELES SE PROCEDE A LA CUBA DE ARENA, SE INSTALAN LOS ACCESORIOS Y LAS MANGUERAS, LUEGO SE PROCEDE A LOS RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO.
- * EN BARRIO CASTILLA SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ACCIONES HIDRAULICAS, SE INSTALAN ACCESORIOS, MANGUERAS, COMO EN ANTEROS Y LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEO.
- * EN BARRIO MAGISTERIO PROSEGUIMOS CON LA NIVELACION MANUAL DEL RECEO.
- * EN CALLE 39B DEL GAITAN SE RECOGEN FIRMAS DE LIQUIDACION DE ACCIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS. EN EL PREDIO 9817 SE HACE ARRANQUE PROVISIONAL TUBERIA INTERNA CASA YA QUE LAS AGUAS DEL PREDIO DE LA ALBERCA SOLIAN A LA EXCAVACION DE LA TUBERIA PRINCIPAL ϕ 3" DE AGUA POTABLE SE LE INTERNO AL PROPIETARIO DE LA VIVIENDA QUE EL ARRANQUE ES PROVISIONAL Y DEBE CAMBIAR LA RED INTERNA DE LA VIVIENDA.
- * EN CEN 12A DEL GAITAN SE RECOGEN FIRMAS DE LIQUIDACION DE ACCIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, EN EL PREDIO CEN 12A N° 39-23 NO QUISIERON FIRMAR YA QUE EL PREDIO HA USADO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y EL NUEVO DUEÑO NO HA QUERIDO FIRMAR ARGUMENTANDO QUE EL COMPRA LA VIVIENDA LIBRE DE DEUDAS.

RU UT PAS 11/6/21

[Handwritten signature]

Fecha: SABADO 4 DE DICIEMBRE DE 2021

Charra: FERTES LENINS EN LA MAÑANA

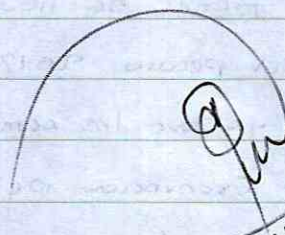
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 1:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRAS: ING RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING RESIDENTE
ALCANTARILLADO (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (2), TOPOGRAFO (1),
CROQUIS (1), OFICIALES (), AYUDANTES (), MAESTRO GENERAL (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 48 BIS DE LA FRANCIA SE INSTALAN CURBONS PARA EL CERRAMIENTO.
- * EN CALLE 32 DE LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACORRECTIONS HYDROULIENS, TAMBIEN SE INSTALAN MANGUERAS Y SE HACEN RELLENO DEBIDAMENTE COMPACTADO
- * EN BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES DE ACORRECTIONS HYDROULIENS.



P.I. UT RB INGENIEROS



FECHA: LUNES 6 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: Lluvias en la mañana 9:00 a 11:00 AM


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

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISAMADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALVO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (2)
 CODENORO (1), AYUDANTES (), OPERARIOS (), ING. RESIDENTE
 ALCANTARILLADO (1), ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), MAESTRO GENERAL (1)
 ING AUX Y TOPOGRAFO (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CRA 43 BIS DE LA FRANCIA SE INSTALAN SUBUROS Y TELA VERDE DE CERRAMIENTO CON EL FIN DE INICIAR LOS OBRAS EL DIA LUNES.
- * EN CALLE 32 DE LA FRANCIA SE PROSIGUE CON LAS DEMARCACIONES DEL PAVIMENTO RIGIDO Y CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ACCIONES HIDROULICAS
- * EN BARRIO LA CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES DE LAS ACCIONES HIDROULICAS.


 R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: Martes 7 de octubre de 2021

Clima: Tiempo Seco todo el día

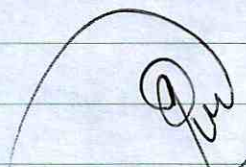
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Herramienta menor, Nivel de Precisión, Aparatos mecánicos, Retroexcavadora de llanta.

Personal en obra: Profesional en solus ocupacional (1), Topógrafo (1) Coderero (1), Ayudantes (1), Oficiales (1), Maestro General (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y Topógrafo (1).

Actividades Realizadas:

- EN BARRIO LA FRANCIA calle 32 continuamos con las demoliciones de concreto rígido y con las excavaciones manuales de las Acometidas Hidráulicas, también se instalan manómetros $\phi 1/2$ y se hacen los respectivos rellenos.
- EN CRA 4B BIS DE LA FRANCIA se inicia con las excavaciones a manera de la red principal de alcantarillado se inicia desde el pozo intermedio hacia el pozo inicial, se instalan 30 ml de tubería $\phi 10"$ con su respectivo conector en tramos se instalan sillones $10 \times 6"$, también se hacen rellenos con recibo debidamente compactado.
- SE HACE VISITA JUNTO CON ENTREGATORIA A LA CALLE CRA 3B BIS SUR ENTRE CALLES 26 Y 27 DEL BARRIO SAN VICENTE DE PAUL SE VERIFICA DIAMETRO DE TUBERIA Y ESTADO DE LA VIA, EN DICHA VISITA USUARIOS NOS INDICAN QUE LAS VIVIENDAS DE LA CRA 3 SUR TIENEN LA TUBERIA DRENANDO HACIA LA CRA 3 BIS DICHA TUBERIA PASA POR DEBAJO DE LAS CASAS DE ESTA CRA, SE PROGRAMO VISITA EL DIA JUEVES 9 CON EL SUPERVISOR EL INGA/ ING. Carlos Medina.


R.L. UTRAB
INGENIEROS



Fecha: Miércoles 8 de diciembre de 2021

Clima: Tiempo Seco

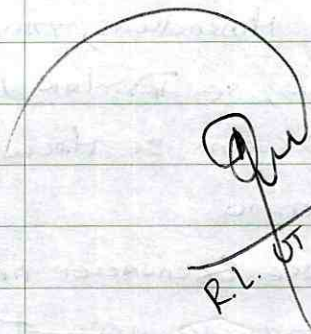
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 1:00 PM. "Festivo"

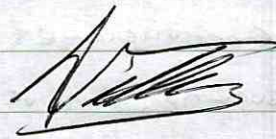
Equipo en obra: Herramienta menor, Apunadores mecánicos

Personal en obra: Topógrafo (1), Carretero (1), Profesional Salud Ocupacional (1)
Ayudantes (), Oficiales (), Maestro General (1), Ing. Residente Alveolado (1)
Ing. Residente Alcantarillado (1) Ing. Aux. Topógrafo (1).

Actividades Realizadas

- x EN CRA 48 BIS DE LA FRANCA SE HACEN CONEXIONES PROVISIONALES DE LOS ALCANTARILLOS A LAS SILLAS YEE, UNA VEZ HECHO ESTA LABOR SE PROCEDE A LOS RELLENOS CON REXOSO DEBIDAMENTE COMPACTADO
- x EN CALLE 32 DE LA FRANCA SE HACE CARGUE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACION.


R.L. UTRES INGENIEROS



FECHA: JUEVES 9 DE NOVIEMBRE DE 2021

CLIMA: CLIMA TIEMPO SECO

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

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCOVADORA LANTA, HERRAMIENTA MENOR, APUNTAADORES MECANICOS, NIVEL DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SISO (1), TOPOGRAFIA (1), COORDINADOR (1), AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. RESIDENTE ALCAANTARRILLAS (1), ING. RESIDENTE ALCAANTARRILLAS (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1), OPERADOR RETROEXCOVADORA (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIONS HIDROULICAS, SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS, TAMBIEN SE HICIERON LOS RESPECTIVOS RELLENOS.
- * EN BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 CONTINUAMOS CON LAS DEMOLICIONES DEL CONCRETO REGION DE LAS ACOMETIONS HIDROULICAS, TAMBIEN SE HACE EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN, SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS, UNA VEZ INSTALADA LAS MANGUERAS SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS RESIDUAMENTE COMPACTADO.
- * EN CRA 48 BIS DE LA FRANCIA SE HACE EXCAVACION MANUAL PARA POZO INICIAL SE TERMINA DE INSTALAR TUBERIA PARA EL PRIMER TRAMO ϕ 10" SE INSTALAN SILLO YEE ϕ 10" X 6' Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.


R.L. UT 20 INGENIEROS



FECHA: VIERNES 10 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: LLUVIAS EN LA MAÑANADA

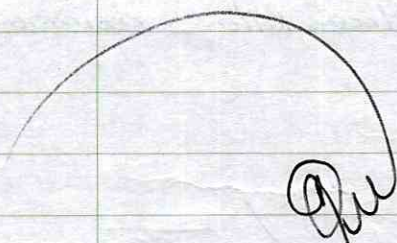
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCAVADORA DE LLANTA, APISONADORES MECANICOS,
NIVEL DE PRECISION, HERRAMIENTA MENOR.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SOLDO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), CARGUERO (1)
AYUDANTES (*), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), OPERADOR RETRO (1)
ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE alcantarillado (2), ING. AUXILIAR Y
TOPOGRAFO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE ARBIS DEL BARRIO LA FRANCIA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A PROFUNDIDAD PARA LA RED PRINCIPAL alcantarillado, SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO, SE HACE CORRIENTE EN TUBERIAS Y SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 10"$ CON LAS RESPECTIVAS SILLA YEE $10" \times 6"$, PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS RESPECTIVOS CON RECCO DEBIDAMENTE COMPACTADO.
- * EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ACONETIONS, SE INSTALA MANOBUA Y SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN BARRIO CASTILLA SE TERMINA CON LAS ACONETIONS LARGAS DE ALCUEDUCTO PARA LUEGO SE EMPIEZA CON LAS ACONETIONS CORTAS.



R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: SABADO 11 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: Lluvias en la mañana

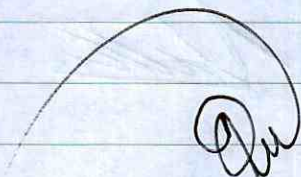
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM

EQUIPO EN OBRA: RETROEXCAVADOR DE LLANTA, Nivel de precisión, APLICADOR MECANICO, HERRAMIENTA MENOR.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), ING. RESIDENTE AGRICULTO (1), ING RESIDENTE PLANTARILLADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES (), AYUDANTES () COOPERERO (1), TOPOGRAFO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCIA CONTINUAMOS CON LAS REGULACIONES DE PLACA Y CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED DE CONECTORES AGUA POTABLE, TAMBIEN SE INSTALAN COLLARINES Y REGISTROS DE INCORPORACION, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.
- EN CRA 4BIS SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA DE LA RED PRINCIPAL DE PLANTARILLADO, SE INSTALA TRINCHADO PARA CANTA TUBERIA Y SE INSTALAN 12 ML DE TUBERIA PVC $\phi 10"$ CON LAS RESPECTIVAS SILLA YEE $10 \times 6"$, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS, SE TERMINA DE CONSTRUIR CILINDRO DEL POZO INICIAL.
- EN BARRIO CASTILLO PROSEGUIMOS CON LA INSTALACION DE ACCESORIOS Y MANGUERAS, TAMBIEN SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.



R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 13 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

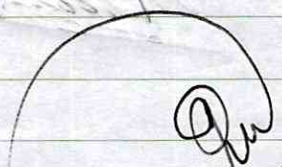
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: VIBROCOMPACTADOR (2), RETES EXCAVADORAS 1/ONTA (2), HERRAMIENTA
OTENOR, ARSONADORES MECANICOS

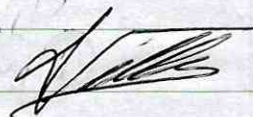
PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (2), COCINERO (1),
OFICIALES, AYUDANTES (1), MAESTRO GENERAL (1), ING RESIDENTE OCUCUERO (1)
ING. RESIDENTE PLANTARILLADO (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), OPERADOR
RETRO (1), OPERADOR VIBRO/BOX (2)

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- EN BARRIO VIGISTERIO SE DA COMPACTACION CON VIBROCOMP/BOX AL RECEBO PERO SE DETECTA FALLO POR ACUMULACION DE AGUA SE PROCEDE A SACAR FALLO.
- EN BARRIO CASTILLA PROSEGUIMOS CON LAS ACOMETIDAS CORTAS DE ACUEDUCTO, SE HACEN RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS
- EN CALLE 32 DE LA FRANCIA SE HACE EXCAVACION PARA LA ULTIMA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO, TAMBIEN SE TERMINA CON LA EXCAVACION DEL ULTIMO TRAMO DE LA RED PRINCIPAL HASTA LA AV. FERROCARRIL.
- EN CRA 4B BIS PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS DE LA RED PRINCIPAL DEL PLANTARILLADO, SE TERMINA DE CONSTRUIR EL CONO DEL POZO INICIAL.
- EN CALLE 39B DEL GATON SE HACE LIMPIEZA A LA CALLE Y SE HACE CARGUE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRAANTE.



R.L. UT RB ING ESTELOS



FECHA: JORNES 14 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO


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

EQUIPO DE OBRA: APISONADORES MECANICOS, HERRAMIENTA MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, COOENGAO (1), TOPOGRAFO (1)
 MOESTRO GENERAL (1), OFICIALES (3), AYUDANTES (3), ING RESIDENTE
 ACUENCERO (1), ING RESIDENTE ACANTORILLADO (1), ING AUX. RESIDENTE Y
 TOPOGRAFO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EL SUPERVISOR Y LA DIVISION DE ACUENCERO REVISAN LA TUBERIA PARA LOS EMPALMES A REALIZARSE EL DIA DE MAÑANA EN LAS 2 CALLES DEL BARRIO GRITON.
- * TAMBIEN REVISAN PUNTOS DE EMPALMES DE LA CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCIA.
- * EN BARRIO CASTILLA CONTINUAMOS CON LA INSTALACION DE ACCESORIOS Y MANGUERAS PARA LAS CONEXIONES DE UN POTABLE.
- * EN CALLES DEL BARRIO GRITON SE HACEN ESCAVACIONES EN LOS PUNTOS DE EMPALMES DE LA NUEVA TUBERIA A LA RED DEL TPAI.
- * EN BARRIO LA FRANCIA CALLE 32 SE TERMINA CON LAS ESCAVACIONES MANUALES DE ACUENCERO, SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS.
- * EN CEN 43 BIS DE LA FRANCIA CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON RECESO DEBIDAMENTE COMPACTADO PARA LA RED PRINCIPAL DE ENTUBILLADO


 R.L. UT RP INGENIEROS



Fecha: Miércoles 15 de diciembre de 2021

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 2:00 PM del jueves 16/2021

Equipo en obra: Retroexcavadora Honda, Vibracompaactor, Apisonadores mecánicos "SALTARIN", Herramienta menor.

Personal en obra: Topógrafo (1), Cadenero (1), Oficiales (1), Ayudantes (2)
 Maestro General (1), Profesional Salud Ocupacional (1)
 Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1)
 Ing. Auxiliar y Topógrafo (1), Operadores maquinaria (2)

Actividades Realizadas:

- Barrio Castilla se terminan de hacer las Aconexiones Hidráulicas y se hacen los Resúmenes de Anillos, Cercos pendiente pruebas a la Red para los Empalmes.
- En Barrio Magisterio se saca Falso al Recebo reemplazando el material y compactando el nuevo material con el vibracompaactor.
- En calle 32 de la Francia se termina de hacer Aconexiones Hidráulicas, se hacen Rellenos Respetivos, hoy se hizo presente el IBAL con Ing. de Acueducto para mirar los Empalmes en Av. Ferrocarril y 4D
- En Cén Abbas de la Francia proseguimos con los Rellenos de la Red Principal de Alcantarillado
- En los calles del Barrio Gaitan se espera que el IBAL suspenda el servicio Hora (a las 8:00 PM (AGUA) para realizar los Respetivos Empalmes, dichos Empalmes se hacen con supervisión de la Interagencia Externa, Supervisor IBAL y el jefe de Acueducto de la misma Empresa, también se hacen las Conexiones a los Respetivos Aconexiones domiciliarias.



R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 16 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

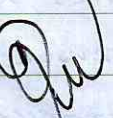
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

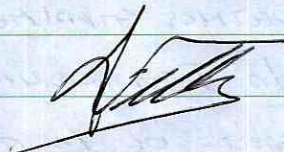
EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA TIENDA, NIVEL DE PRESION, APISONADORES MECANICOS

PERSONAL EN OBRA: ING. AVE Y TOPOGRAFO (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1)
ING. RES. ALCONTARILLADO (1), TOPOGRAFO (1), CUDENCO (1), OFICIALES ()
AYUDANTES (), MAESTRO GENERAL (1), PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN CALLES DEL BARRIO GAITAN SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO EN LOS SITIOS DE ATAPALMES DE TUBERIA.
- EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRONDA SE TERMINA DE COBAR Y RETIRAR MATERIAL SOBROANTE DE ESCAVACION RED Y ACORTATIONS AGUA POTABLE.
- EN FRONDA CON 4 BBS PROSEGUIR CON LOS RELLENOS RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO Y PROSEGUIR CON LAS ESCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO
- * SE HACE SOCIALIZACION DEL PROYECTO DE REPOSICION DEL ACUEDUCTO Y ALCONTARILLADO DE LA CUA 9B ENTRE CALLES 38 Y 39 C JUNTO CON FUNCIONARIOS DEL IBAI, INTERMUNICIPA, CONTRATISTA Y COMUNIDAD EN GENERAL.


R.L. UT RB INGENIEROS



Fecha: Viernes 17 de diciembre de 2021

Clima: Tiempo Seco

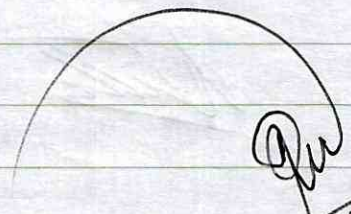
Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retroexcavadora Planta, Vibrocompactador, Muel de Precisión, Herramienta menor, Apisonadores Mecánico.

Personal en obra: Profesional Salud Ocupacional, Ing. Residente Acueducto (1)
 Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y Topógrafo (2) Topógrafo (1)
 Coderro (1), Operarios (), Ayudantes (7), Maestro General (1)
 Operadores maquinaria pesada (2)

Actividades Realizadas:

- EN BARRIO TABISTEN SE SUMINISTRA Y SE INSTALA BASE GRANULAR CON SE DEBIDA COMPACTACION.
- EN CALLES DEL BARRIO GAITAN SE TERMINA DE HACER LOS RETENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS EN PUNTO DE EMPALME DE LA RED PRESION
- EN CALLE 32 DE LA FRANCA SE FONDE CONCRETO DE 2500 PSI PARA LOS ANCHOS AFECTADOS EN LA INSTALACION DE LAS CONEXIONES AGUA POTABLE.
- EN CRA 413 BIS CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO.


 R.L. UT DE INGENIEROS



FECHA: SABADO 18 DE DICIEMBRE DE 2021

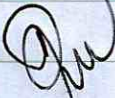
CLIMA: SE PRESENTARON NUBES EN LAS HORAS DE LA MAÑANA 8:00 AM
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 1:00 PM

EQUIPO EN OBRA: VIBROCOMPACTADOR, RETRO EXCAVADOR SANTA, NIVEL DE PRECISION, APISONADORES MECANICOS "SALTARINES", HERRAMIENTA ITENDOR

PERSONAL EN OBRA: TOPOGRAFOS (2) CODENGA (2) AYUDANTES (1),
PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), OFICIALES (),
MOESTRO GENERAL (1), ING. RES. ALCANTARILLADO (2), ING. RES. ALCANTARILLADO,
ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFOS (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN BARRIO BRITON SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACION DE LOS PUNTOS DE ETAPALME DE LA RED HIDRAULICA.
- EN BARRIO TABISTERO SE INSTALA BASE EN LA CALLE 37 Y SE DEJA PASO VEHICULAR POR DETA VIA.
- EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCIA SE TERMINA DE FUNDIR CONCRETO PARA LOS ANDENES INTERVENIDOS EN LAS ACONNECTIONS DE PRESION.
- EN CER 4B315 DE LA FRANCIA PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS DE LO RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO Y SE PROSIGUE CON LA EXCAVACION MANUAL DE LA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO.


R.L. UT 123 INGENIEROS



FECHA: LUNES 20 DE 2021 DICIEMBRE

CLIMA: TIEMPO SECO

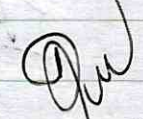
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APUNADORES MECANICOS, NIVEL DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFICO (2), CADDUCERO (2) AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (2) ING AUXILIAR Y TOPOG. (2) ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (2), ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO CASTILLA SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBIVANTE DE EXCAVACION.
- * EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCIA SE HACE ASEO EN GENERAL
- * EN CRA 4BIS PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LAS ADONITIONS SANITARIAS SE INSTALA TUBERIA DE 6" PARA 2 VIVIENDAS Y SE DEJA FUNDIDO EL PISO DE LAS CAJAS PARA ESTAS 2 VIVIENDAS, TAMBIEN SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS, EN LA RED PRINCIPAL DE ACUEDUCTO TAMBIEN SE PROSIGUE CON LA EXCAVACION MANUAL.



 R. UTRAB INGENIEROS

FECHA: MARTES 21 DE DICIEMBRE DE 2021

Clima: Tiempo Seco

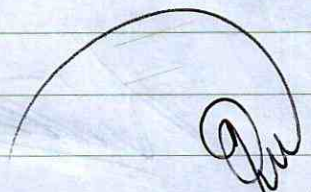
Horario de Trabajo: 7:00 AM A 5:00 PM

Equipo en obra: Herramienta menor, nivel de precision, aparatos mecánicos "SOLIMIN" y RNA.


Personal en obra: Profesional salud ocupacional, ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (2)
 ING. RESIDENTE ALCANTARILLADO (1) ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1)
 TOPOGRAFO (1), COORDINADOR (2), AYUDANTES (), OFICIALES (), MUESTRA GENERAL (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLES -- DEL BARRIO BRITAN SE INICIA CON LA ELABORACION DE LAS ACTAS DE VERIFICACION.
- * EN CALLE 393 DEL BRITAN SE SUMINISTRA, RECA Y COMPACTA RECESO SOBRE LA RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO.
- * EN CAL 483 DEL BARRIO LA FRANCIA SE FUNDE CONCRETO DE 3000 PSI PARA LAS CUNAS DE INSPECCION, TAMBIEN SE HACE EXCAVACION MANUAL PARA ACOMODACION SANITARIAS, SE INSTALA TUBERIA $\phi 6"$ Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS, TAMBIEN SE HACE EXCAVACION MANUAL PARA LA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO.



R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: Miércoles 22 DE DICIEMBRE DE 2021

LUGAR: URBANOS EN LA URBANA

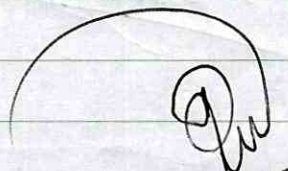
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, NIVEL DE PRECISION, APISONADORES MECANICOS,

PERSONAL EN OBRA: ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), ING. RESIDENTE MECANICO (1),
ING. RESIDENTE ALCAANTARRILLADO (1), TOPOGRAFO (1), MECANICO (1), MAESTRO GENERAL (1)
OFICIALES (), AYUDANTES ()

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- EN CALLE 32 DEL BARRIO LA FRANCA SE HICEN PRUEBAS A LA TUBERIA Y DEMAS ACCESORIOS (CONEXIONES) PARA VERIFICAR LA CORRECTA INSTALACION DE LA RED PRINCIPAL $\phi 3''$ Y CONEXIONES, ESTA PRUEBA ES ACOMPAÑADA POR LA INTERVENTORIA.
- EN CRA 4B BIS PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL ALCAANTARRILLADO, EN ALCAANTARRILLADO PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES CONEXIONES, INSTALACION DE TUBERIA $\phi 6''$, RELLENOS CON RECEO DEBIDAMENTE COMPACTADO Y CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION.



R.L. U.T. RES INGENIEROS



FECHA: JUEVES 23 DE DICIEMBRE DE 2021

CLIMA: TIEMPO SECO

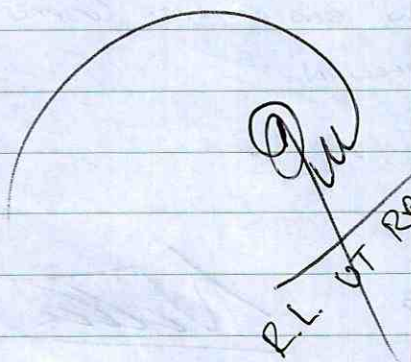
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS, NIVEL DE PRECISION.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO (1), COORDINADOR (1) AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (1), ING. RESIDENTE ACANTARILLADO, ING RESIDENTE ACANTARILLADO

ACTIVIDADES REALIZADAS:


- EN CRA 2/B BIS PROSEGUIOS CON LAS EJECUCIONES PARA LAS ACANTARILLADOS, TAMBIEN SE INSTALA MARRON SONTMUP ϕ 6" Y SE HACE CASAS NUEVOS DE INSPECCION, TAMBIEN SE HACE LOS RESPECTIVOS RELLENOS, EN ACUERDO PROSEGUIOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES.





FECHA: LUNES 24 DE ENERO DE 2022

Actividades Realizadas: Se Firmo Acta de Reinicio


	ACTA DE REINICIACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-005
		FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 1


ACTA DE REINICIACIÓN N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL - IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RB INGENIEROS - RL DUVAN RAMIREZ BAYONA
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 LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ
VALOR:	\$1.843.886,333
PLAZO:	CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	ING. LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
FECHA DE INICIO:	09 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	8 DE MARZO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 01	07 DE ENERO DE 2022 - (13 DIAS MAS DE SUSPENSION)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	10 DE ABRIL DE 2022

El (24) del (Enero) de (2022), se reunieron en la ciudad de (Ibagué), los suscritos, a saber: **LUISA FERNANDA HENAO GARCIA** supervisora del contrato designada por la gerente general para este contrato, por otro lado **LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ**, representante legal del **CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL**, quien actúa como Interventor del contrato en mención y por otra parte **DUVAN RAMIREZ BAYONA**, Representante Legal de la empresa **UNION TEMPORAL RB INGENIEROS** en calidad de contratista, identificada con NIT 901.508.0136, con el fin de reiniciar el presente contrato que fue suspendido según acta de fecha (23/Diciembre/2021) y prorrogado según acta de fecha (07/Enero/2022) por cuanto se superaron los inconvenientes que obligaron a la misma.

El contratista se compromete a ampliar la vigencia de las Garantías que amparan su contrato y a remitir las mismas a la Secretaria General de la empresa para su respectiva aprobación.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,


DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R. L. UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
 Contratista


LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 RL. CONSORCIO INTERVENTORÍA EXTERNA IBAL
 Interventor


LUISA FERNANDA HENAO GARCIA
 Supervisora

FECHA: MARTES 25 DE ENERO 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

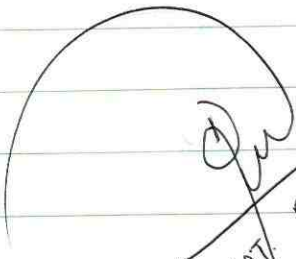
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM


EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTAS MENOR, APISONADOR MECANICO, NIVEL DE PRECISION

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), CANTONERO (1) AYUDANTES, OPERARIOS, MAESTRO CERRAJERO (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE alcantarillado (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFO (2),

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CUA A LOS BIS SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES PARA ACONECTAR SANITARIAS, SE INSTALA TUBERIA Y SE HACEN LOS RESPECTIVOS PALLAVOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS, EN ACUEDUCTO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES ANUALES ACONECTAR.
- * EN CUA 9B DEL BARRIO GAITAN SE INICIA CON EL CERCEMIENTO Y UNA VEZ TERMINADO EN EL TRAMO DE $\phi 16''$ SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA DEL TRAMO DE TUBERIA $\phi 16''$ Y SE INSTALA 1 TUBO DE 6m UNA VEZ SE LLEGAN A LOS NIVELES DE ALCEO Y SE REGEN EL TRAMADO PARA CAMA DE LA TUBERIA.
- * EN CALLE 109 SECTOR APARCO SE INICIA CON EL CERCEMIENTO DESDE EL CONJUNTO TRAPICHE A AV. MIROLINDO


 EL. UT. RB Ingenieros


 C.I.F.I

Fecha: Miércoles 26 de Enero 2022

clima: Tiempo Seco

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

Equipo en obra: Nivel de Precisión, Apisonador Mecánico,
Herramienta menor

Personal en obra: Profesional salvo operacional (1), Ing. Residente Nuevoveto (1)
Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Auxiliare y Topógrafo (1), Topógrafo (2)
Carpentero (1), Ayudantes, Operarios (3), Maestro General (1)

Actividades Realizadas

- * En obra 48 sur del barrio La Florida se instalan accesorios y mangos para conexiones hidráulicas, también se hacen rellenos con Recervo.
- * En calle 109 del sector Apirco se prosigue con el cercamiento desde el conjunto hasta la Av. Miralindo y transversal 48 sur
- * En obra 9B del barrio Estan se prosiguen con las excavaciones a máquinas de la red principal alcantarillado trazo $\phi 16"$, se instala trituration para cada tubería una vez se llegan a los niveles de diseño, también se instala tubería $\phi 16"$ con los respectivos sila y $\phi 16 \times 6$, también se hacen los respectivos rellenos compactados. También hacemos excavaciones manuales red principal alcantarillado en sector disperso a la Exc. Alcantarillado, también se hace retiro del material sobrante de excavación.

RL. UT. RB Ingenieros.

FECHA: JUEVES 27 DE ENERO DE 2022

clima: Tiempo Seco

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

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADOR HONDA, VOLAVETS, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS MENOR, EQUIPO COMPACTADOR ZANJAS.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFIA (1) COOPERERO (1), AYUDANTES (1), OFICIALES (1), MAESTRO GENERAL (1) ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1), OPERADOR RETRO HONDA (1), CONDUCTORES VOLAVETS.

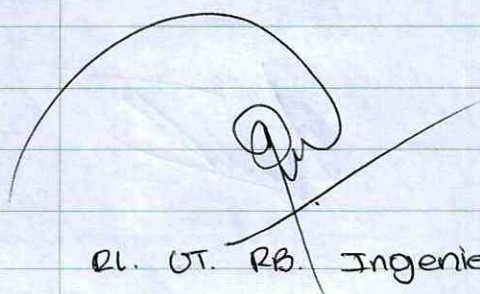
Actividades Realizadas:

* EN CMA 4B BIS PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES DE CONEXIONES

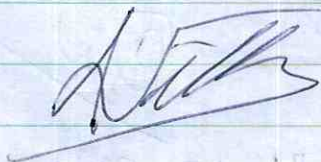
HIDRÁULICAS UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERA, TAMBIEN SE HACEN RELLENOS.

* EN CALLE 109 SE CONTINUA CON LA INSTALACION DEL CERRAMIENTO Y SE HACEN APUNTES PARA IDENTIFICAR TUBERIA PRESION $\phi 3"$ QUE SON QUE ESTO LOCALIZADO AL COSTADO 120 ENTRENDO POR LA UNID Y LA STRADA VARIAN ENTRE 0.80M Y 0.40M

* EN CMA 9B DEL BAITAN CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES A MENUDO RED ALCANTARILLADO $\phi 16"$, SE INSTALA TUBERIAS Y TUBERIA $\phi 16"$, SE IDENTIFICAN SILLA DE 16x6 Y SE OYAN INSTALACION, TAMBIEN SE HACEN EJECUCION MANUEL RED PRINCIPAL DE CERRAMIENTO.



R. OT. RB. Ingenieros.



Fecha: Viernes 28 de Enero de 2022

clima: Tiempo Seco

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

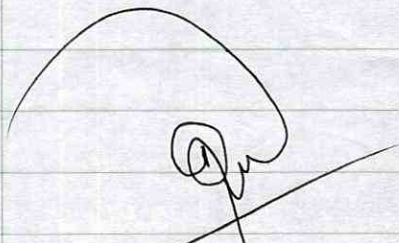
Equipo en obra: Retro llanta, volquetes sencillos, nivel de precisión, sacinán, RAN, Herramienta menor.

Personal en obra: Profesional salvo ocupacional (1), topógrafo (1) capotero, Ayudante, oficiales (1), Maestro General (2), operario retro (1), conductor volquetes (2), un residente Acuerdos, Ing. Residente Alcantarillado.

Actividades Realizadas:

- * SE DABAN OMBRIDORES CRA 12A y calle 39B del barrio GAITAN al RECEBO.
- * EN CRA 4B BIS LA FRANCA PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES MINUTAS ACUACIONES HIDRAULICAS, SE INSISTEN ACCESORIOS Y MANEJEMO PARA LAS MISMAS.
- * EN CRA 9B DEL GAITAN CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL OMBRIDILLADO TRAMO ϕ 16", SE LLEGA A NIVEL DE OMBRIDO Y SE RIEGA TRITURADO PARA CAMA TUBERIA, LUEGO SE INSISTE TUBERIA ϕ 16" y silla 4x6 16x6, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- * EN CALLE 109 DEL SECTOR APARCO SE HACE CERRAMIENTO SOBRE LA TRANSVERSAL 4B SUR

Densidades


 de UT RB Ingenieros



FECHA: SABADO 29 DE ENERO 2022

Clima: Tiempo Seco.

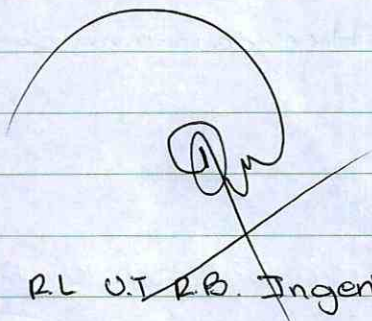
Horario de Trabajo: 7:00 am a 4:00 pm

Equipo en obra: Pedro Monta, Valeria Sevilla, Equipo topografía, Herramientas Menor, Amparador Mecanico

Personal en obra: Profesional Sisona (1), Topógrafo (1), Encargado (1), Ayudantes (), Oficiales (), Maestro General (1), Ing. Auxiliar y Topog. Ing. Residente Encargado (1), Ing. Res. Alcantarillado (1)

Actividades Realizadas.

- * En Cta 9B del Buiton proseguimos con la excavacion de la Red principal Alcantarillado Red $\phi 16"$, se instala tuberías y se hacen pelleros
- * En Cta 4B B15 de la Finca continuamos con las excavaciones acometidas Hidraulicas, se instalan Accesorios y mangueras para las mismas.
- * En Calle 109 A Parco terminamos cerramiento transversal 4B sur y Calle 109, se tiene programado iniciar actividades de excavacion el dia Lunes.



R.L. U.I.R.B. Ingenieros

FECHA: LUNES 31 DE ENERO 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

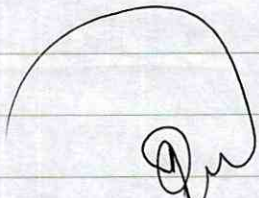
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTAS MANUALES, NIVEL DE PRECISION, APISONADOR MECANICO, RETRO LLANTA, VOLACUTA.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVA OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFOS (1), CARRETERO (1) AYUDANTES (), OFICIALES (), MAESTRO GENERAL (1), ING. AUXILIAR Y TOPOGRAFOS (1) ING RESIDENTE ALCANTARILLADO (1), ING RESIDENTE ALCANTARILLADO OPERADOR RETRO LLANTA, CONDUCTOR VOLACUTAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- EN CRA 9B DEL BARRIO SAITAN SE TERMINA ESCAVACION A MAQUINA DE LA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO, SE PROSIGUE CON ESCAVACIONES MANUALES ALCANTARILLADO Y RED PRINCIPAL OCUCUETO SE INSTALA TUBERIA ϕ 6" ALCANTARILLADO, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.
- EN CALLE 109 SECTOR APAREO SE FRANCIS CON LA ESCAVACION A MAQUINA DESDE EL POZO FRENTA. AL CONJUNTO TRAYICHO HOUSE SE REALIZAN APROXIMATE 4 ML DE ESCAVACION SE ENCUENTRO UN TERRENO CON MUCHA ROCA SE DEBE COMBINAR EL EQUIPO PARA ESTE TIPO DE TRABAJO
- EN CRA 4B BIS DEL BARRIO LA FRANCIS SE TERMINAN LAS ESCAVACIONES MANUALES PARA ALCANTARILLADO HIDROULICOS.



R.L. U.T. R.B. Ingenieros.



Fecha: Martes 1 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco

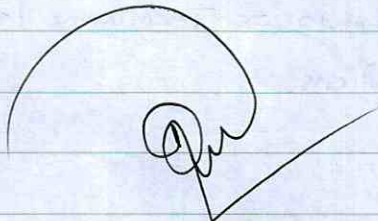
Horario de trabajo: 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

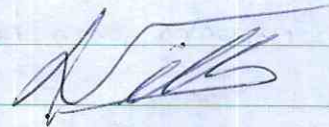
Equipo en obra: Retro excavadora llanta, volquete sencilla (3), equipo de topografía, equipo apisonador.

Personal en obra: Profesional solista internacional (1), topografía (1), cadeneros (1), Ing. Residente Alcantarillas (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Ayudantes (1), Operarios (3), Maestro General (1).

Actividades Realizadas:

- * En calle 109 sector Apatío no se pudo continuar con las excavaciones a máquina con la retro de llanta pues el terreno es demasiado duro y se debe traer una más potente.
- * En CRA 9B del Barrio Guatán se prosigue con las excavaciones manuales a cimientos sanitarios, una vez se llega a los niveles se instala tubería PVC $\phi 6"$ para, de Hacer Excavación para cuñas de inspección.
- * En CRA de Bris de la Francis una vez se terminó la construcción de la Red de Drenaje se ~~instala~~ programan pruebas de presión a esta red.


Pl. Ut. B. Ingenieros



FECHA: Miércoles 2 de Febrero de 2022

CLIMA: Tiempo Seco

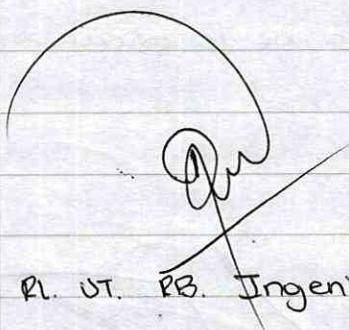
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 PM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: Herramienta menor, Apisonadores Mecánicos, Equipo Topografía

PERSONAL EN OBRA: Profesional Salud Ocupacional (1), Ing Residente Mecánico (2),
Ing Residente Alcantarillado (1), Ing Auxiliar (1), Topógrafo (1), Carretero (2),
Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1)

Actividades Realizadas

- * En Sector Arribo se prosiguen con los Rellenos con Acetato Deshidratado compactado.
- * En BARRIO GAITAN proseguimos con las Ejecuciones de PAVIMENTOS ACORRONS PRESION y de alcantarillado, se instalan Accesorios y mangueas para acorrons con su respectiva alarma de protección manguera, también se hacen rellenos acorrons presión.
- * A CADA 48 HRS BARRIO LO FRANKIN SE ALISTA TRABAJO Y ACORRONS PARA PRUEBAS PRESION.



R. UT. RB. Ingeniero J.



Fecha: Jueves 3 de Febrero de 2022

clima: Tiempo Seco

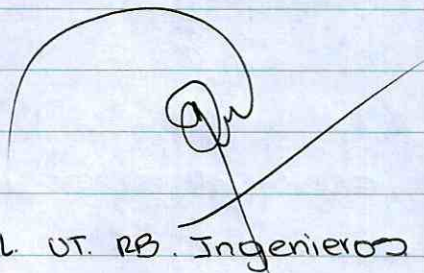
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro excavadora opuga, equipo topografía, Herramientas menores, aparatos mecánicos

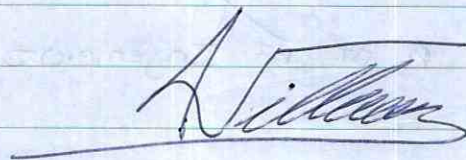
Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), ING auxiliar (1) topógrafo (1), ING residente acueducto (1), ING residente alcantarillado (1) CIDEENRO (1), AYUDANTES (2), Maestro General (1), Oficiales (2), OPERADOR RETRO OPUGA (1), CONDUCTORES VOLANTES (2)

Actividades Realizadas:

- * En calle 109 aparece se reanuda las excavaciones a máxima del PE 1 a PP2 pero la red alcantarillado no se avanza mucho por lo continuo de rocas encontradas, se hace retiro del material excavado
- * En barrio Gaitán en 9^{ta} se prosiguen con las excavaciones planas acometidas sanitarias y cajas de inspección, se llega a niveles de diseño y se instala tubería ϕ 6" con su respectivorelleno en recepción.
- * En CRA 48 en barrio la Florida se hacen pruebas de presión a la tubería y acometidas en presencia de la interventoría la cual los resultados son favorables.



R.L. UT. RB. Ingenieros



FECHA: VIERNES 4 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO LA MAYOR PARTE DEL DIA

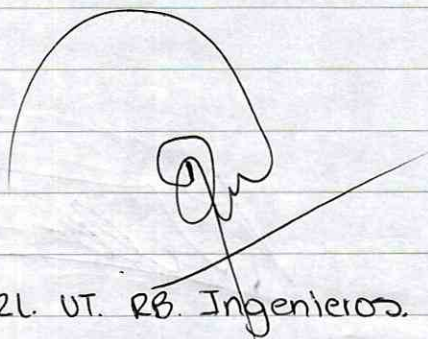
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: PETRO ORUGA, VEHICULOS SENCILLOS, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES MECANICOS.

PERSONAL EN OBRA: OPERADOR PETRO EXC. (1), CONDUCTOR VOLVOS (2), SIQUERO (1), CADENERO (1), TOPOGRAFIA (1), ING RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING RESIDENTE ALCONTABILIDAD (1), ING AUXILIAR (1), AYUDANTES, OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- * EN SECTOR NOROCCIDENTAL SE PROSIGUIERON LAS EXCAVACIONES A MÁXIMA PROFUNDIDAD ALCONTABILIDAD PE 1 A PP2, SE LOGRO LLEGAR AL POZO PP2 Y SE INSTALÓ TUBERÍA PVC $\phi 10"$, SE HICIERON BARRIOS PARA ESTE POZO, SE INICIA EXCAVACION PARA EL POZO PP2.
- * EN BARRIO SANTIAGO PROSEGUIMOS CON LA CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION EN CONCRETO 2500 PSI, SE HICE REPOSICION ANCHOS EN CONCRETO, SE PROSIGUE CON LAS EXCAVACIONES ACCIONES SANTIAGO Y DE ACUEDUCTO, EN ACUEDUCTO SE ILECA A MUELOS Y SE SUMINISTRA MUELOS Y MANGUERO PARA LAS MUELOS, TAMBIEN SE INSTALAN ACCESORIOS PARA DICHAS ACCIONES.



R. U. R. Ingenieros.



N. Villan

FECHA: SABADO 5 DE FEBRERO DE 2022

CLIMA: TIEMPO LLUVIOSO DURANTE LA JORNADA LABORAL

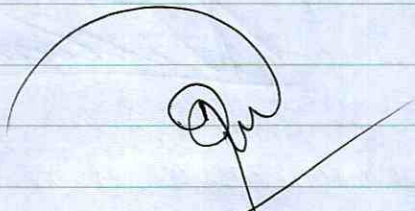
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 2:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADOR DE ORUGA, NIVEL DE PRECISION, HERRAMIENTA MENOR, VOLAVETS SENCILLOS, APISONADOR MECANICO.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFO (1), COCHERO (1), ING. AUXILIAR (1), ING. RESIDENTE ACUEDUCTO (1), ING. RESIDENTE AGUAS RESIDUALES (1), AYUDANTES, OFICIALES (2), MAESTRO CERRERO (1), OPERADOR RETRO ORUGA (1), CONDUCTOR VOLAVETS (3)

Actividades Realizadas:

- * SE INICIA CON PRUEBAS DE PRESION BARRIO CASTILLO PERO ESTAS NO SE CULMINAN YA QUE SE PRESENTAN PERDIDAS DE PRESION, SE REPROGRAMAN UNA VEZ SE IDENTIFICAN LOS PUNTOS DONDE ESTAN LAS FUGAS.
- * EN CALLE 109 DEL SECTOR APARCO SE TERMINA EJECUCION A MAQUINA DEL POZO PP2, SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 10" CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRITURADO, TAMBIEN SE HICEN RELLENOS COMPACTADOS.
- * EN BARRIO GAITAN CLA 98 PROSEGUIMOS CON LOS RELLENOS COMPACTADOS EN LAS ACCIONES SANITARIAS Y SE FUNDE CONCRETO 2500 PARA PISOS CAYOS DE INSPECCION.


RL OT. RB Ingenieros.



Fecha: Lunes 7 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo lluvioso

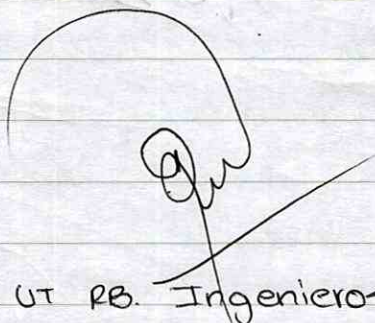
Horario de trabajo: 7:00 pm a 5:00 pm

Equipo en obra: Retroexcavadora de obra, Equipa topografía, Herramientas manuales, volquetes, Apisonadora mecánica.

Personal en obra: Jefe (1), Ing Residente Acueducto (1), Ing Res. Alcantarillado (2) Maestro General (1), Oficiales (2), Ayudantes (), Supervisor (1), Operario (1), Ing Mec. y Topografía (1), Operador Maquinaria, conductor volquetes.

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO GAITAN CAL 9B SE PROSIGUE CON LAS EJECUCIONES UNIVULAS ACUEDUCTOS SANITARIOS, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES DE SILLAS Y CAJAS DE INSPECCION SE INSTALA TUBERIA PVC $\phi 6"$ CON SU RESPECTIVO RELLENO DEBIDAMENTE COMPACTADO, TAMBIEN SE HACE EJECUCION PARA LAS CAJAS DE INSPECCION NUEVAS, TAMBIEN SE Hacen EJECUCIONES PARA ACUEDUCTOS
- * EN CALLE 109 DE SANJOSE PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES A MÁXIMO RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO PP2-PP3, SE INSTALA 1 TUBO CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRITURADO, SE FUNDE CONCRETO PARA PUDO POZO PP2 SE HACEN RELLEOS DEBIDAMENTE COMPACTADO.
- * SE HACE VISITA CON INTERVENCION CALLE BARRIO NACIONES UNIDAS Y SE PROMUEVE SOCIALIZACION PARA EL MIÉRCOLES SIGUIENTE.



R. UT RB. Ingenieros.



FECHA: Martes 8 de Febrero de 2022

CLIMA: Tiempo lluvioso toda la jornada

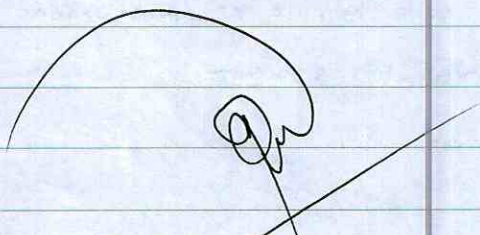
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM a 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: Herramienta menor, equipo de topografía, nivel de precisión, Apisonador mecánico, Retroexcavadora de oruga, volquetas.

PERSONAL EN OBRAS: Sisotín (1), topógrafo (1), cadenero (1), ayudantes (1) oficiales (1), Maestro General (1), ING RES. ALCANTARILLADO (1), ING RES. ALICATADO (1), ING AUXILIAR Y TOPOGRAFIA (1), OPERADOR RETRO ORUGA Y CONDUCTORES VOLQUETAS.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- * EN LA CRA 9B DEL BARRIO BAITAN PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES ACOMETIDAS TANTO ALCANTARILLADO COMO ALICATADO, DONDE SE LLEGA A LOS NIVELES DE DISEÑO SE INSTALAN TUBERÍA TANTO DE $\phi 6"$ SINTOMAS COMO DE $\phi 3"$ ALCANTARILLADO, SE HICIERON RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS
- * EN CALLE 109 SECTOR APINCO CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES A MEDIDA EL TERRENO MUY SUAVEMENTE NO SE AVANZA MUCHO CON ESTA ACTIVIDAD (PP2-PP3) SE INICIA CONSTRUCCION DEL CILINDRO DEL POZO PP2


R. U. P. Ingenieros



Fecha: Miércoles 9 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco

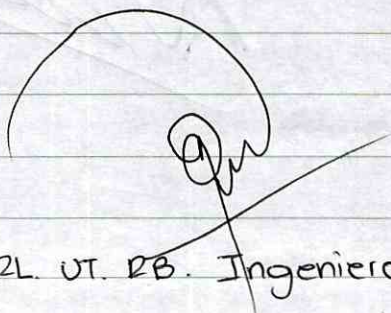
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Herramienta menor, equipo topográfico nivel, apisonador mecánico retroexcavadora de oruga, volquetes

Personal en obra: Profesional Salud ocupacional (1), topógrafo (1) cadenero (1) Ayudantes (), Operarios (), Maestro General (1), Ing. Residente Ocuruto (2) Ing. Resid. Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y topógrafo (1), Operador retro oruga, conductor volquetes.

Actividades Realizadas:

- * Se Realiza Socialización en la Cap 3a entre calles 35A y 35B Barrio Naciones Unidas, Hace presencia Habitantes de esta calle presidente S.A.C., Irbol, interventoria y contratista.
- * Se Hace visita inicial a la calle del barrio las brujas y el sector del barrio Atica, para este ultimo se programa socialización para el día de mañana pendiente por definir hora.
- * en calle 109 sector Atica proseguimos con las Excavaciones a máquina de la red principal Alcantarillado, se instala tritumado para cara tubera y se instala tuberías PVC ϕ 10", también se hacen rellenos con receso debidamente compactado, proseguimos con la construcción del cilindro del pozo N-1 (PP2)
- * en calle 9B del barrio Britan continuamos con las Excavaciones manuales para las alcantarillas sanitarias y la red hidraulica de ϕ 3' también se hace excavación para caps de Inspección, se instala tuberías PVC ϕ 6" para alcantarillas con su respectivo relleno debidamente compactado.



RL. UT. RB. Ingeniero.



Fecha: Jueves 10 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo lluvioso en la mañana.

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

Equipo en obra: Herramienta menor, Nivel de precisión, Apisonador mecánico retro de oruga, volquetes sencillas.

Personal en obra: Profesional en Salud ocupacional (1), topógrafo (1), carpintero (1) Ayudantes (), Oficiales (), Maestra General (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Residente Alcantarillado (1), Ing. Auxiliar y topógrafo (1) Operario Retro Excavadora de Oruga (1), Conductor Volquetes ()

Actividades Realizadas:

- * Colle 109 sector Alerce proseguimos con las Excavaciones a máquina del pozo N° 1 al pozo N° 2, se instala tubería de $\phi 10"$ con su respectivo colchón de Tronchado, también se prosigue con la construcción del cilindro del pozo N° 1
- * EN EL 9B del BARRIO BAITAN proseguimos con las Excavaciones manuales para reconstrucción sanitarias y red principal de alcantarilla $\phi 3"$, se instala tubería sanitaria de $\phi 6"$ reconstrucción y de $\phi 3"$ red principal alcantarilla con su respectivo retorno con reborde debidamente compactado, también se funde concreto para cajas de inspección sanitaria.
- * Se hace socialización del proyecto en el sector del barrio Alerce con presencia de funcionarios del IBAL, interventor y contratista y la comunidad.

R.L. OT. RB. Ingenieros.

Fecha: Viernes 11 de Febrero de 2022

Clima: Tiempo Seco

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

Equipo en obra: Herramienta menor, Apisonador mecánico, Nivel de precisión, Retro de orugas, Volquetas

Personal en obra: Profesional en Salud ocupacional (1), topógrafo (1) CADENERO (1), Ayudantes (), Oficiales (), Maestro General (1) Ing. Residente Acueducto (1), Ing Residente Alcantarillado (1) Ing Auxiliar y topógrafo (1), Operador retro orugas (1)

Actividades Realizadas:

- Calle 109 Sector Arribo proseguimos con las Excavaciones a Máquina y se continúa con la construcción del cilindro del pozo N° 1
- En caso 9B del barrio continuamos con las Excavaciones Manuales para las Acciones de Alcantarillado, también se instala tubería PVC con diámetro de 6", también proseguimos con las Excavaciones Manuales de la Red principal de Acueducto, instalamos de tubería presión ϕ 3" con su respectivo relleno con Receta Compactado

R.L. UT. RB. Ingenieros.