Ene 11/25 En frente 1 Culebrera (N4-N3) se continuan con labores de excavacion para la instalacion del segundo rollo de polietileno de 50m. Se termina nellero con material a nivel de terreno de los primeros 50m ya instalados. Se deja via despejada para el transito de vehiculos.
se inician pegas en tuberia PEAD 160mm para el frente 2 Summer Hill (N8-N9). Se realizan 9 pegas para 10 tubos equivalente a 60m de tuberia. Se procede a la colocacion de cama de arena de 0,1m y se realiza tendido de tuberia en zanja. Se cubre tuberia con arena hasta 0,1m sobre cota clave del tubo.
Personal Obra:
Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Topografo (1), Cadenero (2) Almacenista (1), BOAL (2), Insp. Obra (1), Operarios (
Maquinaria y Equipos
Retroexcavadora Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq. Termofusión (1) Aposonador (3), Planta Eléctrica (1)

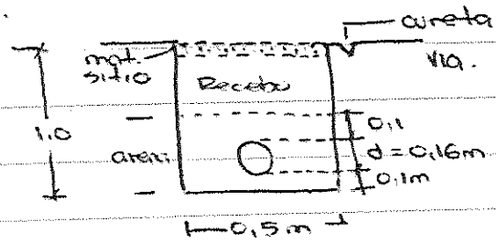
Epifanio Velásquez - Dir Obra

Ene 13/25 se continuan con excavaciones en los frentes 1 y 2, Culebrera y Summer Hill.
En frente 1 Culebrera (N4-N3) se completa excavacion de los ultimos 50m. Se continuan presentando derrumbes por desprendimiento de material. Se establece ancho promedio de 0,65m se realiza limpieza al dia de trabajo.
Frente 2 Summer Hill (N8-N9) se termina nellero de excavacion del tramo de tuberia instalado con material de recebo hasta nivel de terreno (cuneta existente). Se continuan con 45 m de excavacion con la seccion establecida. Se deja excavacion señalizada.
Se continuan replanteos de las redes de alcantarillado sanitario y pluvial en el sector de la entrada 2 Summer Hill y Via principal.
Se continuan con labores de visita y elaboracion de Actas de vecindad para el sector del Colegio José Max León - Parkays.
Personal obra:
Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Ing Ambiental (1), Trab Social (1) Topografo (1), Cadenero (2), Insp. Obra (1), Operarios (
Maquinaria y equipos

Retroexcavadora (Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Equipo Termofusión (1), Apisonador (3), Planta Eléctrica (1)

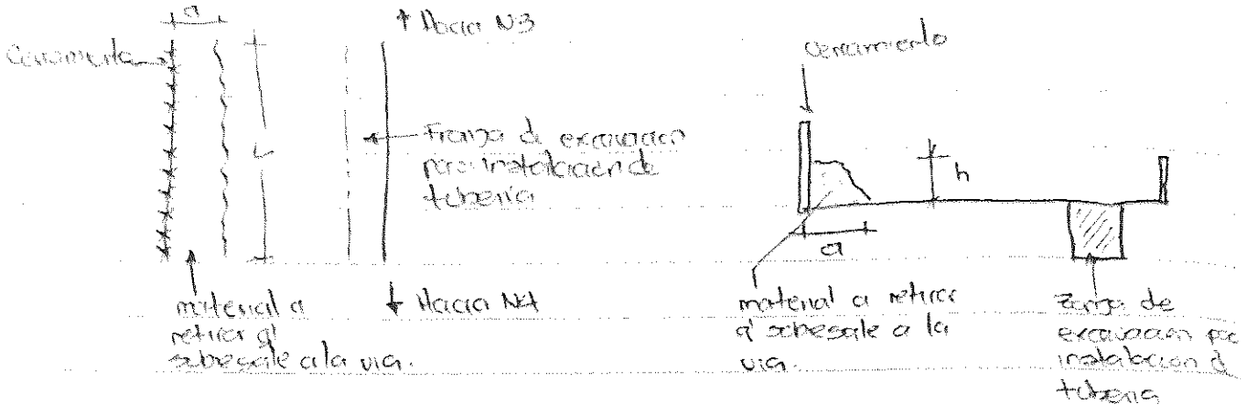
Epifanio Valdespino - D. Obra

En frente 1 Culebrera (N7-N8) se nivela excavación de 50m y se procede a la realización de pegas de termofusión de tubería PEAD 90mm y se realiza la instalación de 50m de tubería. Previamente se realiza colocación de cama de arena a una altura de 0.1m por encima de la tubería. Pendiente relleno con material de recebo En frente Summer Hill (N8-N9) se continúa con excavaciones se procede a la colocación de cama de arena sobre una longitud de 36m a una altura de 0.1m. Se realiza la pega con termofusión de 6 tubos para una longitud de 36m en tubería PEAD 160 mm. y se procede a su instalación. Se instala arena sobre la tubería con una altura de 0.1m y se procede a rellenar con material de recebo a una altura de -0.05m respecto al nivel de terreno (cuneta). se coloca material de sitio (arena negra) en una capa de 0.05m.



De igual manera se realiza apertura de tercer frente de obra el cual corresponde a tubería PEAD 160mm entre el N8 y N11. se realiza señalización y ubicación de la red de gas natural de 2". se realiza excavación para instalación de tubería en una longitud de 30m. se establece zanja de excavación de 1.0m prof x 0.5m de ancho. Vía: Sobre el frente 3 Culebrera y dado el poco espacio del existente originado por material existente producto de los encharcamientos reina el costado sur y con el fin de dar amplitud al paso de vehículos que transitan hacia la culebrera y garantizando de igual manera la seguridad dentro de la obra. se aprueba por parte de Interventoría la realización de corte y excavación de franja de material que sobre sale a la vía después de la línea de encharcamiento ampliando la vía y facilitando el tránsito vehicular

se adopta esta medida en dos tramos comprendidos entre el N4-N5 cuales son



Medidas:	Tramo 1.	Tramo 2
	longitud $L = 55$ m	longitud $L = 65$ m
	ancho $a = 0{,}6$ m	ancho $a = 1{,}1$ m
	alto $h = 0{,}42$ m	alto $h = 0{,}42$ m

Personal Obra

Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Ing Ambiental (1), Tecn Seed (1) Topografo (1), Cadenero (2), Inspect Obra (1) RCAL (2), Operarios (

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora Cat 420 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq. Termofusion (1) Apisonador (3), Planta Eléctrica (1).

Epifanio Velasquez - DObra

Fre 13/25 Frente Webera (N4-N3). se continua con la excavacion para los terceros 30 ml desde la esquina de la servidumbre existente ubicada sobre el costado norte. se inicia nellero de los segundos 30 m instalados con material de reemplazo.

Frente Summer Hill (N8-N9) se termina nellero con material de reemplazo de los 36 m correspondiente a la tuberia instalada el dia anterior a una altura de -0,05 m respecto al nivel de terreno (cuneta) asi como el material de sitio. se terminan 21 m de excavacion para la instalacion de 30 m de tuberia se procede a la colocacion de la cama de arena a una altura de 0,1 m y se instalan 30 m de tuberia PEAD 160 mm (5 tubos) y se tapa con arena a una altura de 0,1 m.

En el frente 3 sector Via principal hacia la Iglesia (N8-N11) se colocan

cion de cama de arena en la base con espesor de 0.1m. asi como sobre la tubería con espesor de 0.1m se instalan 5 tubos PEAD 160mm para una instalación de 30 ml se dejan fuentes debidamente señalizados.

Personal Obra

Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Insp Amb (1) Insp Social (1) Topografo (1), Cadenero (2), BOAC (2), Insp Obra (1), Operarios (Maquinaria y Equipos

Retroexc. Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq Termofusión (1) Compactador (3), Planta Electrica (1)

Fabian Velasquez - D.Obra.

En los Frente Calebrera (N4-N3) se continua con excavación para instalación de tubería. Se termina relleno con material de recebo compactado para los restantes 50 ml de tubería ya instalada a una altura de -0.05 m del nivel de terreno. Se coloca material de sitio a una altura de 0.05m.

Frente Summer Hill (N8-N9) se realiza excavación para 30 m de tubería. Se procede a la realización de pega de termofusión de 5 tubos (30 m tubería PEAD 160mm). Se instala cama de arena en base y sobre el tubo a una altura de 0.1m. Se instalan 30 m de tubería.

En el frente 3 Via Principal hacia la Iglesia (N8-N11) se realiza la excavación de 48 ml. Se procede a la pega con termofusión de 8 tubos PEAD 160mm para una longitud de 48 ml. Se coloca cama de arena para esa longitud de tubería, asi como arena sobre el tubo instalado a una altura de 0.1m. Se realiza relleno con material de recebo compactado a una longitud de 30 m con una altura de -0.05m al nivel de via. Se coloca material del sitio a 0.05m Se realiza recorrido con Interventoria al predio del Tanque Defosa para la programación del inicio de actividades para la construcción del Tramo de tubería correspondiente a la Salida de 12" - Conducción Parcelas. Se realiza ubicación de trazado de la red existente con elementos instalados en su momento por parte de la empresa Amanda se inicia replanteo para instalación de la red de acuerdo al diseño y

se realizó del canal de descarga del tanque se le presenta a la Interventoría la necesidad, tal como lo tiene la instalación hecha en su momento por Amarilo de realizar una protección en concreto simple para la tubería con el fin de evitar la erosión por lavado del material fino a causa de escorrentías de aguas lluvias.

Personal Obra

Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Ing Amb (1), Tecn Social (1) Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (2), Insp Obra (1), Operarios (

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq. Termofusión (

Aprovechados (3), Planta Eléctrica (1)

Ep. Fanio Velásquez - D.Obra.

Ene 17/25 Frente Calebrera (N8-N3) se termina excavación y relimpie de la misma para la instalación de 50 m de tubería PEAD 90mm. se presenta ancho de excavación de 0.6m a causa del derrumbe de material de zanja. se procede antes de la instalación de la tubería a la colocación de cama de arena a una altura de 0.1m en la base y de 0.1m sobre el tubo instalado. de acuerdo a las especificaciones En Frente 2 Summer Hill (N8-N9) se continuan labores de excavación, igual se procede al relleno de la excavación previa con material de recebo compactado en una longitud de 60 ml. a una altura de -0.05m respecto a nivel de tornero (cuneta). Se instala material de sitio (arena) a una altura de 0.05 m.

En el frente 3 Vía Principal hacia Iglesia (N8-N11) se procede al relleno con material de recebo compactado en una longitud de 48 ml. a una altura a nivel de Vía. Igual se realiza la excavación de 24 ml de longitud y se procede a la instalación de la tubería PEAD 160mm (4 tubos = 24 ml). se colora cama de arena hasta nivel de 0.1m por encima de la tubería.

Personal Obra

Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Tecn Social (1), Topografo (1) Cadeneros (2) BOAL (2), Insp Obra (1), Operarios

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq Topog (2)
Apisonador (3), Planta Eléctrica (1)

Eufronio Valdosgres - DObra.

Frente Celebrera (N4-N3) se procede al relleno de 50 ml de excavación con material de recebo compactado a nivel de vía se deja frente de trabajo señalizado.
Frente 3 Vía Principal hacia Iglesia (N8-N11) se procede al relleno de 24 ml de excavación con material de recebo compactado a nivel de vía. se deja frente de trabajo debidamente señalizado
En Frente 2 Summer Hill (N8-N9) se procede con excavación en longitud de 42 m se realiza la colocación de cama de arena con altura de 0,1m y se realizan las pegas con termofusión de 7 tubos PEAD 160mm para una long. de 42 m se procede a la instalación de la tubería y se realiza relleno con material de recebo compactado a una altura de -0,05m respecto a nivel de terreno se termina relleno de la excavación con material de sitio se inicia corte en concreto y demolición para continuar con las excavaciones.
se dejan los frentes debidamente señalizados
Se reciben en obra los siguientes materiales:
- 9 tubos (54 ml) tubería PVC 16" para instalar en Tramo 3 de Optimización

Personal Obra
Dir. Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Topografo (1), Cadenero (2)
BOAC (2), Imp Obra (1), Operarios
Maquinaria y Equipos
Retroexc. Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1), Eq Topog (1),
Apisonador (3), Planta Eléctrica (1), Cortadora Pavimento (1), Demolador (1)

Eufronio Valdosgres - DObra.

Llegan a obra los siguientes materiales:
- 127 tubos (762 m) tubería PVC 16" para el tramo 3 de Optimización

se continuan con las excavaciones en los frentes Celebrera, Summer Hill y Vía Principal hacia la Iglesia
sobre el frente 3 (Vía Principal hacia la Iglesia) se continua con las

excavaciones en el tramo N8-N11 y se inician excavaciones para el tramo N11 – N14.
se continuan con labores de corte y fundicion de concreto sobre el tramo N8-N9.

Personal Obra
Dir Obra (1). Residente Obra (1). Prof SST (1). Ing Amb (1). Trab Social (1)
Topografo (1). cadenero (2). Insp Obra (1). Operador

Epifanio Velasquez - D.Obra.

Ene 21/25 Se continuan con las labores de excavacion en cada uno de los frentes de trabajo.
En el frente 2 Summer Hill (N8-N9) se continuan labores de corte y fundicion de concreto sobre cuneta existente
En frente Culebrera (N4-N3) se continua excavacion, presentandose derrumbe por transito de vehiculos a un costado de la excavacion se evidencia vertimiento de aguas sobre la via desde el Conjunto Santa Maria del Campo el cual esta ocasionando daño en la via por el paso de vehiculos. Se presenta rotura de tuberia de gas natural de 3/4" la cual es reparada por personal de Vanti

Personal Obra
Dir Obra (1). Residente Obra (1). Prof SST (1). Ing Ambiental (1). Trab Social (1)
Topografo (1). cadenero (2). Insp Obra (1). Operadores
Maquinaria y Equipos
Retroexcav Cat 428 (1). Minicargador (1). Volqueta (1). Eq Termofusion (1)
Apisonador (3). Planta Electrica (1). Cortadora Pav. (1). Demoledor (1)

Epifanio Velasquez - D.Obra

Ene 22/25 Frente Culebrera (N4-N3) se termina excavacion de 50 ml se presenta doble ancho en la misma a causa de derrumbe y deterioro de la via. Se presenta ancho de zanja de 0.65 m. Se realiza colocacion de cama de arena a una altura de 0.1 m y se instalan 30 ml de tuberia PEAD 90mm se instala arena para proteger la tuberia
se continua presentando vertimiento de aguas hacia la via desde el

Conjunto Santa María del Campo afectando y deteriorando la vía y el paso de vehículos hacia el sector de la Culebrera se notifica esta situación a Interventoría y se eleva el tema al comité con Empresetar.

En frente Summer Hill (N8-N9) se continua con excavaciones hasta el N9 se tienen ejecutados 38 ml de demolición de concreto con acero de refuerzo con una sección de 0.5m de ancho y 0.2 m de alto

Frente Iglesia Iglesia (N8-N11) se terminan 24 ml de excavación quedando en esquina de boca calle se procede a la instalación de tubería PEAD 160 mm (4 tubos) y se coloca previamente cama de arena a 0.1m y se cubre la tubería con arena a 0.1m sobre la cota clave de la tubería se rellena excavación con material de recebo compactado a nivel de terreno

Sobre el tramo (N11-N14) se continua con excavaciones

Se recibe en obra el siguiente material

- 40 tubos (240 ml) tubería PVC 16" para el tramo 3 de Optimización

Personal Obra.

Dir Obra (1). Residente Obra (1). Prof SST (1). Ins Amb (1). Trab Social (1)
Topografo (1). Cadenero (2). Boal (2). Inspector (1). Operarios

Maquinaria y Equipos

Retroexc. Cat 420 (1). Minicargador (1). Volqueta (1). Eq Termof (1)
Vibrador (3). Planta Eléctrica (1). Cortadora Pav (1). Remolcador (1)

Epifanio Valdosgas - Dobra.

23/25. Se reciben en obra los siguientes materiales

- 24 tubos (144 ml) tubería PVC 16" para el Tramo 3 Optimizac.

En frente Culebrera (N4-N3) dado el deterioro de la vía y las quejas presentadas por los usuarios de la misma y transitan por la misma hacia la Culebrera se autoriza la realización de reperfilamiento mediante la colocación de material de triturado mientras se pasa con las obras el sector afectado por el derrumbe del conjunto Santa María del Campo. Se colocan sobre la vía 2 viajes de triturado (12 m^3) y se esparcen sobre la

misma.

se continuan con las excavaciones sobre este tramo.

Frente 2 Summer Hill (N8 - N9) se continuan con excavaciones y demolicion de estructura de concreto

Frente 3 Via Principal hacia Iglesia (N8 - N11) se realiza excavacion sobre cruce de barra calle. se termina excavacion hasta el punto del N11, se excavan 13 ml para instalacion de tuberia y se realiza excavacion para la colocacion de Tee READ 160 mm. de 0,5m x 10m se colocan prevalente cama de arena a 0,1m y arena sobre la tuberia a 0,1m de altura. se instalan los 13m de tuberia READ 160 mm y Tee READ 160mm. de igual manera se 1 m de tuberia READ 160mm hacia el N10. se rellenan con material de recebo compactado hasta nivel de via.

En el tramo (N11 - N14) se terminan de excavar 48 ml. se colora cama de arena a 0,1m y se instalan 8 tubos READ 160mm (48 ml). se cubren con arena 0,1m sobre el tubo instalado.

Se realiza recorrido de obra con Interventoria para la apertura del frente 4 correspondiente al tramo N23 - N22 del sector del Colegio Max Leon se evidencia la presencia de cerramiento en pedio con cerca viva a nivel de sardinel. Realizando la reunion con el area ambiental y con el fin de no generar daño a dicha cerca viva y a las raices se propone hacer cambio de costado en el trazado pasando del lado occidental al oriental De igual manera y para no generar daño en demoliciones a zona de anden y calzada en el sector del Rio Chicú se propone cambio de costado en la instalacion del tramo del N23 - N21 del lado Norte al sur, Se da visto bueno de estas propuestas por parte de Interventoria para estas aguas.

Stefania Velasquez - Obra

Ene 24/25 Frente Quebrada (N1 - N3) se continuan con excavaciones en este tramo se continua presentando vertimiento de agua hacia la via se autoriza por parte de Interventoria la colocacion de 2 viajes rocin de material triturado para el mejoramiento mientras se da paso al sector del concreto. Al final de la jornada se presenta daño en tuberia de gas

natural en 3/4" se hace reporte y reporte del daño a cargo de personal de Vanti.

Frente Summer Hill (N8 - N9) se terminan 96 ml de excavación se procede a la colocación de cama de arena a toda longitud con una altura de 0.1m y se instalan 16 tubos (96 m) PEAD 160 mm. se coloca arena sobre la tubería a una altura de 0.1 m. se tienen de igual manera 22 ml de demolición de estructura en concreto con espesor de 0.15 m x 0.2m. Perdiente la colocación de relleno con recebo compactado.

Frente Via Principal - Iglesia (N11 - N14) se continuan con excavaciones se instala relleno con recebo compactado a nivel de terreno sobre la tubería instalada el dia anterior.

De acuerdo a recorrido del dia anterior, se da apertura al frente 4 (Mar Leon) para la instalación de tubería PEAD 90 mm entre el N23 - N22 se realiza señalización de la zona de trabajo se realizan apiques para la ubicación de la red de gas natural, localizandola a una profundidad de 0.6m. en diametro 3/4". se procede a dar inicio a excavaciones a una profundidad de 1.0m y ancho de 0.5m.

Personal Obra:

Dir Obra (1). Residente Obra (1). Prof SST (1), Trab. Social (1). Topografo (1) Cadenero (2). BOAL (2). Insp Obra (1). Operarios

Maquinaria y Equipos

Retroexc Cat 428 (1). Minicargador (1), Volqueta (1). Eq Termof (1) Motosoldador (3). Cortadora Pav. (1). Planta Electrica (1). Demoledor (1).

Epifanio Velásquez - Dir. Obra.

Ene 31/25 Frente Culebrera (N4 - N3) se continuan con excavaciones para la instalación del quinto rollo de tubería PEAD 90 mm se colocan 2 capas de material triturado y se esparce y adecua para el mejoramiento del trazo afectado por el vertimiento de aguas presente desde el Conjunto Santa Maria del Campo. Durante la excavación se genera rotura de tubería de gas natural de 3/4" ubicada a una profundidad de 0.55 m se reporta y repara por personal de Vanti. La atención al daño se realiza 3 horas despues del reporte.

Frente Summer Hill (N9-N9) se realiza la excavación de 12 m para la instalación de tubería PEAD 160mm se procede a la colocación de cama de arena a una altura de 0,1m y arena sobre la tubería a una altura de 0,1m. Se instalan 2 tubos (12 m) PEAD 160 mm. Se realiza relleno de 80 ml con material de mismo compactado a nivel de terreno

Frente Vía Principal - Isleria (N11-N14) se continua con excavaciones

Frente Mar Lodo (N23-N22) se excavan 50m. se coloca cama de arena de 0,1m y arena sobre la tubería a 0,1m. se instalan 50 ml de tubería PEAD 90mm. se rellena con mismo compactado hasta nivel de -0,05 m. se termina relleno con material de sitio a 0,05m.

Personal Obra

DirObra (1). Residente (1), Prof SST (1), Topografo (1), Cadenero (2) Boss Insp. Obra (1), Operarios

Maquinaria y Equipos.

Retroexc. Cat 428 (1), Minicargador (1), Volqueta (1). Eq. Termofusión (1) Apisonador (3), Planta Electrica (1), Soldadora Pav (1), Demoledor (1)

Estefanía Velásquez - DirObra.

Ene 27/25 Acuerdo Parcelas, Frente Celebrera (N4-N3) se realiza la excavación y se instalan 50m tubería PEAD 90mm. Se coloca cama de arena con espesor de 0,1m y arena sobre la tubería con altura de 0,1m. se presenta daño en tubería de gas de 3/4", la cual es reparada por parte de personal de Vanti. Igualmente se presenta daño en tubería de descarga de aguas negras que provienen del conjunto Santa María del Campo. se procede con su reparación Tubería sanitaria de 3".

Frente Summer Hill (N8-N9) se procede con el relleno con mismo compactado en una longitud de 16m. hasta nivel de terreno. se continua con la excavación.

Frente Vía Principal (N11-N14) se excavan e instalan 54 m en tubería PEAD 160mm (9 tubos). se coloca cama de arena con espesor de 0,1m y arena a una altura de 0,1m sobre la tubería

en el frente del sector del colegio Max Leon (N23-N22) se continua con las excavaciones a una profundidad de 1m.
se da inicio a las actividades de instalación de Alcantarillado sanitario sobre la entrada del colegio Summer Hill en lo que corresponde a los pozos desde el MH30 al MH31. De igual manera inicia la demolición y retiro de la capeta asfaltica existente y se realizan excavaciones para la conformación de la estructura de la via de acuerdo al diseño aprobado.
Personal Obra
Dir Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Topografo (1), Cadenero (2) Ing. Ambiental (1), Trab. Social (1), PCAL (2), Insp. Obra (2), Operarios, Maquinaria y Equipos.
Retroexcavadoras (2), Volquetas (2), Minicargador (1), Eq Termofusión (1) Apisonador (3), Planta electrica (1), Cadenero Pau (1), Demoledor (1)

Epifania Velasquez - Dr Obra.

Mie 25/05. se continuan con las labores de excavación sobre los frentes Calebera (N4-N3) en el Acueducto Paralelo y Alcantarillado Sanitario y conformación estructura vial sobre la Entrada 2 (MH30 al MH31).
En el Acueducto Paralelo en el Frente Summer Hill (N8-N9) se realiza la excavación de 72 ml. y se procede realización de las pegas de termofusión de 12 tubos para los 72 m en tubería PEAD 160mm. Se coloca cama de arena con espesor 0.1m y arena sobre la tubería con altura de 0.1m. se realiza demolición de estructura en concreto reforzado (viga cuneta) de 4m x 0.15 x 0.2
Frente Max Leon (N23-N22) se terminan 50 ml de excavación y se procede a la colocación de cama de arena con espesor 0.1m. Se instala tubería PEAD 90mm en longitud de 50 ml y se rellena con arena a 0.1m sobre el tubo. Se termina rellenar con recebo compactado a nivel de -0.05 sobre el terreno natural. Se termina rellenar con material de sitio con espesor de 0.05m.
sobre el frente de la Via Principal hacia la Iglesia (N11-N14) se excavan e instalan 30ml de tubería PEAD 160 mm. Se coloca cama de

arena y arena sobre la tubería hasta 0.1m sobre la cota clave de la tubería se rellena hasta nivel de vía con material de recebo compactado. Se presenta fuga en tubería de gas de 3½" la cual es reportada y posteriormente reparada por Vanti

Personal Obra

Dir Obra (1). Residente Obra (1). Prof SST (1), Ins. Ambiental (1). Trab Social (1) Topografo (1). Cadenero (2). ECAL (2) Insp. Obra (2). Operarios

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora (2). Minicargador (1), Volquetas (2) Eq. Termofusión (1) Apisonador (3). Planta Electrica (1) Cortadora Pau (1). Demoledor (1)

Nota: se realizo socialización de Entrenamiento e Instrucción para el personal a cargo de las labores de pegas de termofusión por parte del fabricante Extrucol. Instructor Jamir Celis

Fernando Velásquez - Dir Obra

Ere 29/25 Frente Alabrera (N4-N3) se excavan e instalan 50 ml de tubería PEAD 90 mm. se coloca cama de arena de espesor 0.1m y arena sobre la tubería con altura de 0.1m. Se rellena excavación con material de recebo compactado hasta nivel de terreno

sobre el frente Summer Hill (N2-N9) se realiza demolición de estructura en concreto (Viga cinta) en una dimensión de 4m x 0.5m x 0.2m. Igual se realiza demolición de caseta de inspección para el paso de la tubería a instalar, la cual esta obstruyendo el alineamiento de la tubería. se continua con excavación. Se realiza relleno con material de recebo compactado para el tramo instalado los dos ultimos dias correspondiente a 64 ml de zanja. se rellena hasta nivel de terreno.

Frente Via Principal (N11-N14) se terminan 30 ml de excavación (3m x 1m x 0.8) y se procede a la colocación de cama de arena y arena sobre la tubería. se instalan 5 tubos PEAD 160 mm (30 ml)

Con el fin de aprovechar demolición y remoción de concreto en mal estado presente sobre predio ubicado en el tramo N24-N23 y cuyo trabajo es realizado por parte del propietario del inmueble y con el fin de aprovechar el trabajo realizado antes de la colocación del nuevo

Seguidamente se procede a la realización de excavación sobre este mismo para tubería PEAD 160 mm. Se inician excavaciones se reciben en obra el siguiente material:

- 28 tubos (168 ml) tubería PVC 20" para el tramo 1 de Optimización.

se continua con retiración de la carpeta asfáltica sobre la vía de la entrada 2 se lleva un avance de 80 m.

Personal Obra

Dr Obra (1), Residente Obra (1), Prof SST (1), Ing. Amb (1) Tecn Social (1) Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (2) Inspe Obra (2) Operarios

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq Termof (1), Motosierra (1) Planta Eléctrica (1), Demoledor (1) Cort. Pavimento (1)

Epifanio Velásquez - Dr Obra.

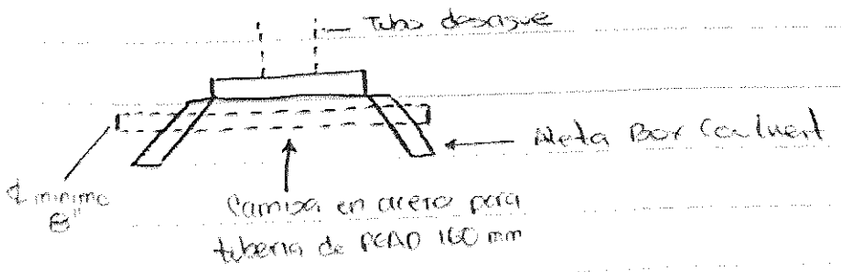
Jue 3/25 se continuan con las actividades de excavación en cada uno de los frentes de trabajo para el Acueducto Parcelas y en el tramo de Alcantarillado Sanitario sobre la entrada 2 en la vía Summer Hill.

se reciben en obra los siguientes materiales:

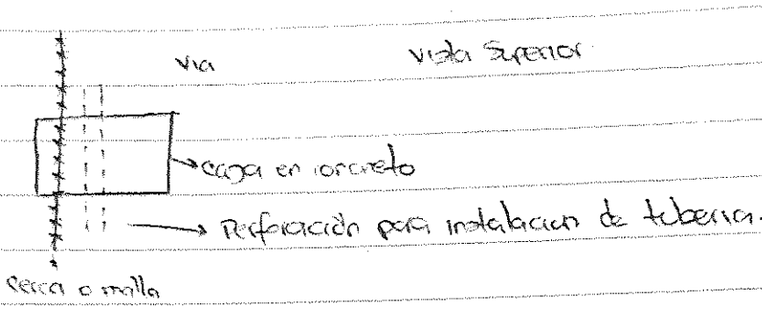
- 224 tubos (784 ml) tubería PVC 20" para el tramo 1 de Optimización.

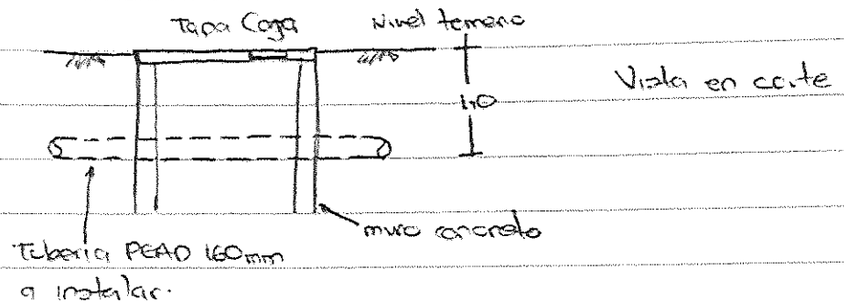
En el Frente Vía Principal (N11 - N14) se realiza colocación de relleno con material de recebo compactado en una longitud de 30 ml se realiza relleno hasta nivel de vía.

se realiza recorrido con Interventoría y se identifica sobre el frente Vía Principal (N11 - N14) la existencia de estructura de box coulvert que descarga las aguas de escorrentía bajo la estructura de la vía. Se plantea el paso elevado de ese box coulvert mediante el encamisado de la tubería PEAD 160 mm para dale protección a la misma. Se aprueba por parte de interventoría dicha alternativa.



Inmediatamente se localizan cajas de válvula sobre la línea de agua potable existente de 24" que conduce el agua hasta Tanque Reloco. Dicha caja interfiere el trazado y alineamiento de la tubería ya que la misma ingresa hasta el cerramiento de predio identificado como Santa Cruz. Por ser parte del sistema de Acueducto se autoriza por parte de la Interventoría la perforación de la caja para el paso de la tubería PEAD 160mm en ese tramo del N11 - N14





Personal Obra

DirObra (1) Residente Obra (2), Prof SST (1). Ing. Amb. (1) Trab Social (1)
Topógrafo (1), Cadenero (2) BOAL (3). Insp Obra (2). Operarios-

Maquinaria y Equipos

Retroexcavadora (3). Minicargador (1), Volqueta (2). Eq. Termof. (1). Apisonador (3)
Planta Electrica (1). Demoledor (1) Cobadora Pau (1).

Epifanio Velásquez - DirObra

Ene 31/25 Se continuan trabajos en los frentes de Acueducto Reloco.
Frente Vereda (N1-N3) se excavan para la instalación de 50 ml de tubería PEAD 90mm. se realiza la colocación de la cama de arena con espesor 0.1m y arena sobre la tubería a 0.1 m. se relleno hasta nivel

de una con material de recebo compactado se dejan estabilizados
1 m3 adicionales de excavación hacia el N3.
En frente Summer Hill (N8-N9) se excavan 30 m3 para la instalación de
3 tubos PEAD 160mm (30m). se coloca cama de arena y arena a nivel
de 0.1m sobre la tubería se realizan demolición de estructura en concreto
reforzado (Viga - cureta) en una longitud de 12m x 0.5 x 0.2m.
En el frente Vía Principal - Iglesia (N24-N23) se excavan 28m3 a una
profundidad de 1.0m y ancho 0.5m para la instalación de 13 tubos (28m)
tubería PEAD 160mm. se coloca cama de arena, espesor 0.1m, y arena sobre
la tubería en 0.1m.

se continúan con excavaciones en el frente de Alcantarillado sanitario en el
tramo Summer Hill. se encuentra material estabilizado con cemento para
el mejoramiento.

se reciben en obra 15 tubos PVC 20' para el tramo 1 de Optimización.

Personal Obra

Dir Obra (1). Residente Obra (2). Prof SST (1). Ins. Amb. (1) Trab. Social (1)
Topógrafo (1) Cadenero (2) BOAL (3). Insp Obra (2) Operarios
Maquinaria y Equipos
Retroexcavadora (3). Minicargador (1). Volqueta (2). Eq Terraf. (1). Aprazador (1)
Planta Eléctrica (1). Caldera Peru (1). Demoledor (1)

Fabiano Velásquez - Dir Obra

25 Se continuan trabajos en acueducto parcelas.
Frente parcelas (N4 - N3) se avanza en la colocación de la cama de arena y cubriendo la tubería hasta 10 cm por encima. tubería PEAD de 90 mm. Se avanza en el relleno de la zanja con recebo compactado. Donde el avance se presenta la rotura de una tubería PVC de 3" que detiene el avance de los trabajos para reparar.
Frente Summer Hill (N8-N3), se avanza en la compactación del relleno en recebo, se realiza retiro de material sobrante.
frente Vía Pool - Iglesia. (N23 - N24), se completa la instalación de los 28 mts de tubería. PEAD de 160 mm. se avanza el relleno hasta 50 cm.
En el frente summer Hill se trabaja en retiro de base granular estabilizada

de vía con material de recebo compactado se hace retiro de
el material de excavación hacia el N3.
En frente Summer Hill (N3-N4) se excavan 30m para la instalación de
3 tubos PEAD 160mm (30m) se coloca cama de arena y cubre a nivel
de 0,1m sobre la tubería se realiza demolición de estructura en concreto
reforzado (viga - cuneta) en una longitud de 12m x 0,5 x 0,2m.
En el frente Vía Principal - Iglesia (N24-N23) se excavan 96m² a una
profundidad de 1,0m y ancho de 0,6m para la instalación de 13 tubos (78m)
PEAD 160mm se coloca cama de arena, cubrir 0,1m y luego cubre
la tubería a 0,1m.
se continúan con excavaciones en el frente de Alcantarillado sanitario en el
Summer Summer Hill, se encuentra material estabilizado con cemento para
el mejoramiento.
se reciben en obra 15 tubos PVC 20' para el tramo 1 de Optimización.
Personal Obra
Dirección (1) Residente Obra (2), Prof SST (1), Ing Amb. (1) Trab. Social (1)
Topografo (1) Cadenero (2) Ecapl (3), Insp Obra (2) Operarios
Maquinaria y Equipos
Retroexcavadora (3), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Topograf. (1) Apisonador (1)
Planta Electrica (1), Cortadora Pav (1) Demoledor (1)

Estefania Velásquez. Dir Obra

2025 Se continuan trabajos en acueducto parcelas.
Frente parcelas (N4 - N3) se avanza en la colocación de la cama de arena y cubriendo la tubería hasta 10 cm por encima. tubería PEAD de 90 mm. Se avanza en el relleno de la zanja con recebo compactado. Donde el avance se presenta la rotura de una tubería PVC de 3" que detiene el avance de los trabajos para reparar.
Frente Summer Hill (N3-N3), se avanza en la compactación del relleno en recebo, se realiza retiro de material sobrante.
frente Vía Pral - Iglesia. (N23 - N24), se completa la instalación de los 78 mts de tubería. PEAD de 160 mm. Se avanza el relleno hasta 50 cm.
En el frente summer Hill se trabaja en retiro de base granular estabilizada

y retiro de asfalto. Llegan 18 tbos pvc presión de 20". Bodega 2.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de obra (2), operadores.
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq. termofusión (1), Apisonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Carlos D Nossa C. - Residente.

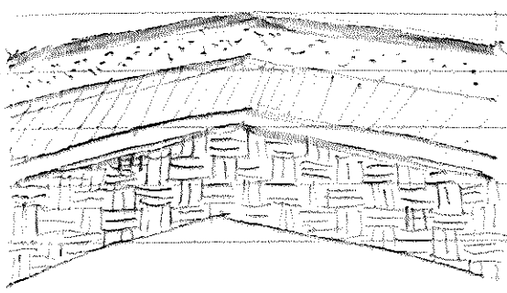
Feb 13-2025 Se continúan trabajos en los frentes del acueducto Porcelas.
Frente Culebrera (N3-N4) Se culmina el relleno compactado dela zanja excavada hasta N3. Se recoge y retira todo el material sobrante.
Frente Summer Hill (N8-N9) se continúa con el perfilado y completar la excavación para completar los DJ DC mt faltantes en el tramo.
Frente Vía principal Iglesia. (N24-N23), se completa el relleno de la excavación compactada y se retiran los materiales sobrantes.
Frente 3 (N8-N23) Se instalan 48 mt de tubería PEAD de 160 mm colocando previamente la base de arena y tapandolo con arena, Se trabaja en el relleno dela excavación en Recebo.
Frente 5 (N6-N7) se comienza localizando el punto final del recorrido y se realizan apiques en 3 puntos del recorrido del costado Oriental del tramo, en los dos primeros se encontraron redes de Gas. y en el tercero la tubería de agua. que se rompió y se reparó con apoyo del personal de Emsercota.
Llegan a Obra 17 tubos PVC RDE 21 de 20" se guardan en Bodega 2.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), inspector de obra (2), operadores. Residente interventoria (1) SST (1)
Maquinaria y Equipo
Retroexcavadora (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), Apisonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1)

Carlos D Nossa C. Residente.

JORGE MARTINEZ
RES. INTERVENTORIA

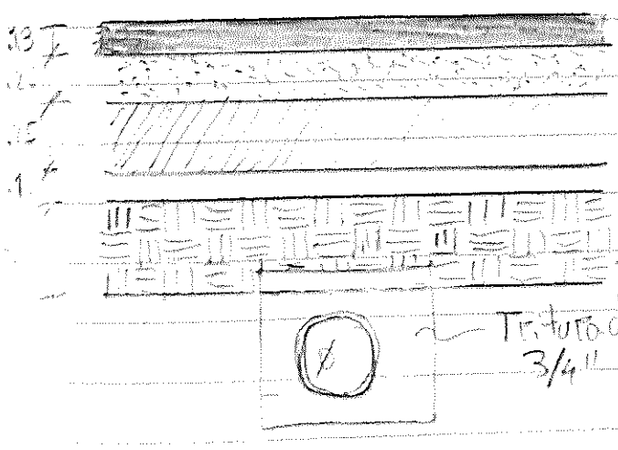
218

Se continuan trabajos en los frentes del acueducto
Frente culebrera (N3-N4) se completa nivelación y relleno de la zanja. Se realiza la reparación de la acometida hidráulica de la parcela el Chalet. Se recoge toda la señalización del frente a excepción del desvío en N4 donde queda la tubería en punta.
Frente Summer Hill (N8-N9) se colocan 13 tubos, 78 mts de tubería PEAD de 160 mm, se ejecuta la colocación del fondo de arena y se avanza en el tapado de la tubería en arena.
Frente Vía principal Iglesia. (N 24-N23) Se trabaja en relleno y compactación de este en el tramo.
Frente 5 (N6-N7). Se comienzan labores de excavación en el tramo de acueducto el costado Oriental del tramo; se avanza en excavación y perfilado en un tramo aproximado de 35mts, en este día no hubo novedades con tuberías.
En el frente Summer Hill, se trabaja en el retiro de base granular y carpeta asfaltica existente. Para la conformación de la cama de la tubería. Se comienza la instalación de tubería sanitaria de 3" Novafort desde el Pozo Pz 38 al Pz 38b.
Se detienen actividades a las 3:10pm por lluvia durante aproximadamente 1hora. Luego se completa actividad en tramo de acueducto Summer Hill



.13 Carpeta asfaltica.
.20 Base granular.
.25 Subbase.
.10 Sello de Rajón.
.40 Rajón.

Estructura de vía. medidas en metros



Personal de obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), operadores. Residente interventoría (1) SST interv (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).

Carlos D Nessa C Ing Residente.

Res. interv
Ing. Jorge Martinez C

Feb-5-2025 Se continuan labores en los frentes del acueducto Parcelas.
Tramo 2 (N8-N8) Se trabaja en demolición de piedra y en relleno de la zanja. se reconstruye la caja eléctrica demolida por el paso de la tubería de acueducto.
Frente 3. (N2-N23) Se trabaja en la excavación y perfilado de la excavación para la tubería PEAD de 160mm. Se avanza 16 mts.
Frente Vía Principal Iglesia. (N23-N-24) se avanza en excavación para llegar hasta la iglesia, se excavan 30 mt bajando la profundidad a 80cm.
Frente 5. (N6-N7) Se completa un tramo de 50mt de excavación, se nivela la zanja, se perfila. Seguido se coloca la arena del fondo y se separa la tubería de 3/4" de Gas de la red hidráulica. Se inunda parte del trabajo realizado por causa de la lluvia. Se limpia y retira el material de excavación. se coloca capa de fondo de arena. Se deja instalada la señalización y se tapa el material excavado. Se repara Rotura de gas en la mañana.
En el frente Summer Hill de la red de alcantarillado se instalaron 29,20 mt de tubería sanitaria Novafort de 8" del pz 38 al pz 38b.
Se excava un achique al final de la excavación para contrarrestar los daños de la escorrentía del aga.
Se presenta fuerte lluvia desde las 14:55 a las 16:00
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), y Operadores. Residente de interventoría (2), SST Interventoría (1)
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq Termofusión (1), Apisonador (3) planta electrica (1), Demoledor (1)

Carlos D Nessa
Ing Residente.

Res. interv
Ing Jorge Martinez

Fecha: 10 Se continúan labores en los frentes de trabajo del acueducto parcelas Tramo 2. Se trabaja en relleno en arena hasta 5cm sobre el tubo, y el resto en recebo compactado. se retira material sobrante, se asea la vía. De manera provisional y por razon del día sin carro en Bogotá se acopia material sobrante del retiros y de las excavaciones, de otros frentes, eso si, dejando pomo corror circulaciones.

Frente 3. Se rellena el tramo de tubería instalado y se instalan 3 tubos de PEAD de 160 mm, Se desocupa el tanque que se encuentra en este tramo y que tiene tapa de seguridad, esta actividad se hace con bomba sumergible. Se demuele punta del estribo del Box Culvert para el paso de la tubería PEAD de 160mm. Se llena la zanja siguiendo la indicación del Técnico de Vanti.

Frente 4. Se instalan 42 mt de tubería PEAD de 160 mm., pasando la tubería hasta el punto de cruce de vía. El tramo del acceso ala iglesia y su parqueadero se les deja completo el relleno para facilitar el acceso.

Frente 5. Se instala el primer tramo de 50 mts de tubería (mangueera) de 3". Se trabaja en relleno de la excavación y se continúa en la excavación del tramo en aproximadamente 12 mts.

Personal de Obra.

Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), operadores de equipos.

Residente de Interventoría (2), SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), apizonadora (3), planta eléctrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).

Carlos J Nassar C
Ing. Residente.

INGE JORGE MARTINEZ
RESID INTERV.

En el frente summer Hill del Alcon tarillado, se está instalando el recubrimiento en triturado de 10cm sobre la tubería sanitaria de 8" entre pz38b y pz38.

Se instalan 2 tubos de 8" pvc sanitaria del pz38b a pz30 quedando instalados en la cota de diseño. se hacen los llenos

de la excavación de la tubería para coordinar el inicio de la excavación de la caja de la vía.

Carlos D Nossa C.
Img. Residente -

ING. JORGE MARTINEZ
ING RESID INTERV

Feb 7 - 2025 Se continuan Labores en los frentes del acueducto parcelas.
Frente 2. (N8-N9) Se avanza en colocación de llenos y compactación del recebo en el tramo frente al Colegio Summer Hill.
Frente 3 (N2-N23) Se trabaja en la excavación del tramo junto a la caja hidráulica de concreto donde se hacen los tres (3) pases con sacanúcleos para el paso de la tubería PEAD de 160 mm.
Frente 4 Vía Principal - Iglesia. (N22-N23) desde la iglesia en adelante la profundidad de la excavación se está midiendo en sitio desde el terreno encontrado o desde el sardinel donde lo hay. Se tiene un avance de 25 mts.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en la excavación del tramo cuidando la tubería del gas y del agua que van al lado.
Frente 6 (N8-N9) Se comienza la excavación en este tramo para la colocación de tubería PEAD de 160 mm. se avanza la excavación en 12 mts frente summer Hill red sanitaria. Se continua trabajando en la excavación para la colocación de tuberías así como en el relleno en triturado de los tramos construidos y verificados en pendiente. Se instalan tres (3) tubos en el tramo pz 38 - pz 37 de tubería sanitaria Novafort de 8". se inicia la excavación de la caja de la vía desde la cota K0+159 - K0+135.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST (1).
Maquinaria y equipo.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), apisonador (3), Planta electrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).
Llegan a Obra los pitos de los 10 pozos de la red sanitaria.

Carlos D Nossa C.
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ
RESID INTERV

222

Labores Se continuan los trabajos en los frentes del acueducto parcelas.
Frente 2. (N8-N9) Summer Hill. Se completa la actividad en el frente Completando los Meros, terminando el retiro de sobrantes, y completando el aseo.
Frente 3. Con el objeto de empalmar las tuberías Junto al tanque de concreto, se dan inicio a las actividades de obra desde mas temprano, esta labor llevó mucho mas tiempo del planteado debido a la dificultad de la termofusión en la zanja y la dificultad de mover la tubería. Se corta el tramo de tubería a 8mts del costado Sur del tanque de concreto para poder fundir.
Frente 4. Se trabaja en completar el relleno de la zanja en recebo hasta la iglesia a la vez que se van Instalando los bordillos. En la excavación al sur del N-23 La excavación avanza en aproximados 38mts. aseo, 13mts el día de hoy
Frente 5, Se avanzó en recoger material sobrante de excavación.
y en hacer relleno con recebo en la tubería Instalada.
Frente 6. (N8-N7) Se comienza la excavación avanzando 8mts.
Frente Summer Hill red de alcantarillado se trabaja en excavación para alcantarillado entre pz 38 y Pz 37. Se trabaja en apertura de la caja de Lavia.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOFIL (5), Inspector de obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), Aspersores (3), Planta electrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).
Se trabaja hasta tarde realizando la termofusión del tubo de 6" en el tramo 8

Cristian A Mesa C.
Residente de Obra.

ING. JORGE MARQUEZ
RESID. INTERV.

Se continúan las labores en los diferentes frentes del acueducto parcelas.
Frente 4. (N22-N23). Se avanza en la excavación del tramo y se colocan 32 ml de tubería PEAD de 90mm. colocandola sobre la cama de arena y se rellena en recebo.

Frente 5. Se continua avanzando en excavación y se hace relleno en recebo del primer tramo y termofusionando con el segundo rollo de Manguera. Se deja el acceso al al cultivo totalmente habilitado. Se avanzo 30mt en excavación.
Frente 6. Se continua la excavación del tramo en la cual se encuentran 2 tuberías de Gas que avanzan paralelas. se avanza 10mt y se para por una rotura en la tubería de Gas.
Personal de Obra.
Director de obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOFIL (5), Inspector de obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST de interventoría (1)
Frente Summer Hill Alcantarillado. se avanza con la instalación de rajón desde K0+55 a K0+35. Se avanza en la excavación de la capa de la vía de K0+35 a K0+07.
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), apisonador (3), y planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1),

Carlos A Nossa C
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ
RES. INTERV.

Feb 11-2025 Se continuan las labores en los diferentes frentes del acueducto de parcelas.
Frente 4. (N22-N23) Se avanza en excavación del tramo para nivelar y completar excavación hasta la esquina. se recoge material sobrante y se trabaja en la instalación de sardineles del tramo y se completa y compacta el relleno frente a la parcela 30.
Frente 5. (N6-N7) Se completa la excavación para instalar el segundo tramo de manguera, se avanza en la instalación de 30 mt, colocándole fondo de arena y relleno de arena. falta compactar el material de relleno.
Frente 6 Se completa nivelación de la excavación y se instalaron 50 mts de tubería PEAD de 160mm. colocandola sobre el fondo de arena, tapándolo con el mismo material y llenando en recebo. falta cortar tramo de Asfalto para empalme de tubería.
Frente Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la apertura de

...a cajas para la vía. Se instala rajón y se avanzan 15mt en cada vía. El rajon se instala de (K0+35 - K0+15)
Se instalan 6 tubos de 8" del pz38 al pz 37 de Red sanitaria
Se presenta en horas de la noche el ingreso de un vehículo a la zona de trabajo saltando y desmantelo la señalización y finalmente queda enterrado en la excavación.
Frente 1. Se destapa y se coloca inspección para la válvula de control pendiente.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), apisonador (3) planta electrica (1), demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos D Nieto C
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ C.
RESID. INTERV.

Se continuan las labores en los diferentes frentes de la obra del acueducto de parcelas.
Frente 4 (N22-N-23) Se avanza en excavación de zanja y Corte y Rotura de asfalto en el cruce del desvío de la vía Sibera. No se hace empalme de tubería de 3" PEAD de 30mm a causa de la lluvia. Hacia el costado sur del tramo se avanza en excavación y perfilado. Al costado Norte del tramo se trabaja montando los sardineles retirados, para poder colocar la tubería.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en excavación para colocar otro tramo de tubería PEAD de 30mm. La excavación se avanza con la retro, se presenta la rotura de un tubo pvc presión de 3" a la altura de la pesebrera y se arregla después de cerrada la válvula por Enseresh Para garantizar el acceso vehicular al predio en que se esta excavando, se recorta la tubería que impedía la circulación.
Se presentan fuertes lluvias desde las 3:40 p.m.
Frente 6. Se avanza en la excavación con el apoyo del minicargador, se trabaja en el relleno con recebo del primer tramo de

tubería instalada.
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Luego de sacar de la excavación la camioneta que pasó los barricados y el cerramiento de la zona de trabajo, ingreso y quedó enterrada, se da inicio a las labores de relleno excavación y colocación del Sello del Rajón.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1) Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5) Inspector de obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), equipo de termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Cargos Obras Nueva C
Residente de Obra.

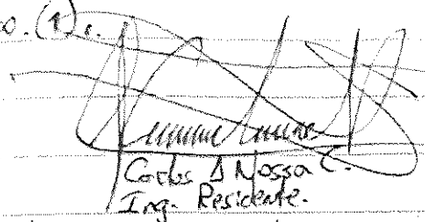
Ing. JORGE MARTINEZ
RESID. INTERV.

Feb-13-2025 Se continuan trabajos en los frentel del aweducto de Porcelas.
Frente 4. (N22 - N23) Se completa excavación de 34mt se empalma La tubería PEAD de 90mm y se instala colocando arena del fondo y Cobijandola. Se avanza de manera paralela en excavación.
Frente 5. Se avanza en el relleno y compactación de la zanja de excavación. Se apoya la sacada del material y se retira al corte de la leche que se entierra sobre el relleno suelto. Durante la excavación se presenta la rotura de un tubo hidráulico de 3", y durante La reparación de este con el perfilado de la zanja Se hace una **Rotura en la Red de Gas de 3/4"** la cual se dobla y Vuelve la reparación. Estas roturas son frente del parqueadero de la pesebrera. Se presentan fuertes lluvias desde las 3:00 p.m.
Frente 6. Se completa excavación y perfilado, se coloca fondo de arena y se colocan 50mt de manguera hidráulica PEAD de (160 mm)
Frente Summer Hill (Acueducto). Sanitario.. Se instalan 3 tubos de 8" del pz 37 a pz 36. Se colocó Rajon en la caja abierta de la vía y por la lluvia se debió tapar el Rajon y el sello para evitar exceso de humedad. Lluvia desde 3.00 pm - 6.30 p.m muy fuerte se detienen labores.
Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5),

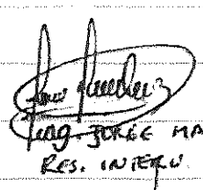
Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), Aperador (3), Planta Electrica (1), Demoledor (1), Bomba sumergible (1), Cortadora de pavimento. (1).



Carlos A Mosquera C.
Ing. Residente.



Ing. JORGE MARTINEZ
RES. INTERV.

Se continuan trabajos en los frentes de obra del acueducto Parcelas asi.

Frente 4. (N22-N23) Se avanza en excavación con la retro de la excavacion del brazo (N-22 - N25) y se perfila manualmente.

Se completa el corte del tramo de Vía, se excava, se perfila y se instala el pedazo de 12mt de manguera por termofusión para pasar toda la tubería, el tramo de vía se deja con la tubería instalada sobre arena y con el recebo cobcado, se deja la punta expuesta y forrada para continuar.

Se trabaja en compactación de excavación, en aseo de la vía y retiro de materiales.

Frente 5. (N6-N7). Se rellena la zanja en el tramo de la pesebrera y a la vez se abre zanja hasta el corral de monta.

Se empalma la tubería con un tramo de 20 mt para garantizar el ingreso a las pesebreras el fin de Semana. Durante el perfilado de la zanja se rompe el tubo de 3" de agua, a las 10:20 am y se repara completo quedando en funcionamiento a las 13:30. durante la reparación de la red de agua, se rompio una red de Gas y quedó reparada a los 2:30 p.m. Llueve de manera torrencial desde los 3:30 p.m. y se prolonga en la noche. ~~Se presenta~~ Lluvia en horas de la tarde.

Frente 6. Se avanza en excavación y tapado de la tubería instalada con recebo. Son 4 tubos sanitarios de 8"

Personal en Obra:

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2) Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo Termofusión (1), apisonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D. Nossa C.
Residente de Obra.

Feb 15-2025 sabado. Se continuan trabajos en los frentes de obra del acueducto parcelas
Tramo 4. Se completa excavación de la calzada del desvío a instalación por parcelas Globo 2, Se instala el tramo de tubería de 50 mts de PEAD de 90mm Se instala 1 tee 90mm y al final del tramo un Tapón 90mm
Se tapa la tubería con arena y se rellena en recebo la zanja.
Se hace corte del asfalto del cruce de la vía principal.
Frente 5. (N7-N6). Se tapa la zanja de frente de la pescbrera y a la vez se avanza en la excavación en 32 mts. La zanja se tapa colocando 20 mts de tubería PEAD de 90mm para garantizar la movilidad en las pescbreras.
Frente 6 (N7-N3) Se avanza en excavación y tapado de la tubería instalada. Avanza frente en excavación y en relleno del 2° tramo instalado.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1) Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de obra (2), Residente interventoria (2), Residente SST Interventoria (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo Termofusión (1), apisonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos D. Nossa C.
Residente de Obra

Feb-17-2025 lunes. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de Parcelas ASI:
Tramo 4. (N 22-23) (N-22-N16) Se avanza en llenado y compactación de la zanja del tramo instalado del desvío hacia parcelas globo 2 por el humedal, que se instaló el día Sábado. Se trabaja en la excavación sobre el anden del Costado Sur Occidental (Conjunto de Casas) hasta llegar al punto previamente definido para la instalación del Cab

en el que se hace el Cruce de la vía.
Frente 5: Se instala tramo de 50 mts tubería PEAD de 90 mm. Se instala sobre fondo de arena y se rellena en arena hasta cubrir el tubo y se coloca recebo compactado para llenar la zanja. Se continúa avanzando en excavación.
Frente 2: tramo Summer Hill Alcantarillado. Se instalan dos tramos, finalmente 3 tramos de tubería de alcantarillado que fueron recibidos por interventoría.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), residente SST (1), Social (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo Termofusion (1), apizonador (1), Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Mesa C.
Residente Obra.

Feb 15-2025 Martes. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto parcelas Así:
Frente 3. (N13-N14) Se hace la excavación para el cruce de la vía de ingreso en N-12 y se instala la "Tee" de 200 mm que conducirá agua de (N12-N13) y se avanza en la excavación de (N14-N24) La tubería se utilizan 1 "Tee" PEAD de 200 mm, 1 Tapón PEAD 160 mm, 3 tubos PEAD 160 mm y 4 mts de tubo de 200 mm.
Frente 4 (N22-N18) Se retira material sobrante de excavación del desvío a Siberia por el humedal, se completa el corte de la vía principal, se cubre tubería con arena, se tapa y se rellena la zanja con recebo y se compacta. Se instala el codo para el cruce de vía.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en la excavación, perfilado y nivelación para la instalación de tubería. En el proceso de perfilado se presenta rotura del tubo del Gas de 3/4" el cual se dobla, para evitar la fuga de Gas. Se instalan en terreno 50 mts de tubería PEAD de 90 mm
frente 6 (N7-N3). Se trabaja en excavación del tramo, se compacta el relleno en recebo.

229

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1) Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), Residente de interventoria (2), Residente SST interventoria (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (1), Volqueta (3), equipo termofusión (1), apisonadora (1), Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Ing Residente

Feb-19-2025 Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto por celos así:
Tramo 46 (N22-N25). Se realiza excavación tramo frente al conjunto del costado Sur Occidente, se coloca codo, se hace cierre de vía para cruzar con la tubería la vía y colocar la Tee.
Se produce rotura de tubería de agua 3" (Unión reparación 3" Unión Sold), Frente 5 (N7-N6). Se avanza en excavación y se presenta rotura de un tubo hidráulico principal que se reduce a 2". Cuando se tiene totalmente perfilado, un camión golpea una piedra y con eso se rompe un collarin de 3" con salida a 1/2". Se acopia material de excavación Se utilizan Collarin 3", 1/2" (1), Unión reparación 3" (1).
Frente 3. (N13-N14). Se continúa excavación 40mts, se instala 30 mts de PEAD de 200 mm, se comienza a colocar arena y se tapa tubo en arena Se avanza en excavación de 12 mt más.
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. No se trabaja en alcantarillado, pero, se dispuso material de recebo, al no haber lluvia. Tubo Sant 6" en Silbaye se destapo el sello de la vía para que saque el material.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (4), Topografo (1), Cadenero (2), Bool (5), Inspector de Obra (2), Residente de interventoria (2), Residente SST interventoria (1)
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (1), Volqueta (3), Eq. termofusión (1), apisonador (1) Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Ing. Residente

Jueves 26 de Mayo Se continuan trabajos en la construcción del acueducto parcelas así:
Frente 3 (N13-N14). Se avanza la excavación 40 mt. Se instalan 18 mt de tubería PEAD de 160 mm. Se avanza en excavación 27 mts.
Frente 4. (N22-N25). Se trabaja en excavación para pasar y retirar el ~~cordon~~ sardinel y colocar tendido de manguera, hasta la "H" de energía eléctrica. Se realiza apique en tramo que desvía hacia parcelas globo 2, encontrando que la tubería de aguas lluvias va a 1,70 mt de la carretera.
Frente 5. Se completa excavación abriendo el tramo de acceso al predio de rescate de perros, y se instala la tubería (un tramo 50 mt) Se retira el material sobrante acopiado en la pesebrera.
Frente 6. (N7-N3). Se trabaja en excavación, se compacta el relleno anteriormente colocado. Se hace apique para iniciar frente 7.
Se presenta rotura de tubería pvc presión de 2" Local es capando mientras la excavación avanza, esto en el frente 5.
Frente Summer Hill alcantarillado se trabaja en trazado y construcción de la domiciliaria de la finca OICATA ubicada en K0+54 la cual que do completa. La apertura de la caja avanzó 20 mt desde K0+70 a K0+90.
Frente tanque Refus. Se trabaja en alineamientos, localización del tendido y levantamiento de lo existente para evitar daños en Cruces. Se hacen los alineamientos.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Tecnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Volqueta (3), Eq. de termofusión (1), apisonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cesar Augusto Burgos C
Ing. Residente

Viernes 27 de Mayo Se continuan trabajos en los diferentes frentes así:
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la apertura de la caja para la estructura de la vía, se hace verificación del alineamiento del borde de la vía. Durante la apertura de la caja se presenta

la rotura del tubo de 8" de alcantarillado (Nuevo), rotura localizada entre el tramo 38B y 37. Se establece compromiso de cambio. Llegan viaje de Rajom para conformación de estructura.
Tramo 3. (N13-N14) Se avanza con el relleno en recebo de la excavación faltante del día anterior. Se avanza en la excavación y se instalan 3 tubos de PEAD de 160 mm. Se coloca fondo de arena y se tapa el tubo con arena, se rellena la excavación en recebo. Se trabaja en el retiro de material sobrante, luego de instalada la tubería la excavación queda 8 mt adelante, se barre y retira material sobrante.
Frente 4. (N22-N25) Se avanza en excavación del tramo, se instalan 25 mt de tubería PEAD de 90 mm, continua avanzando la excavación. También se prolonga desde la "tee" un tramo (1 mt) hacia la derivación.
Frente 5. (N7-N6) Se completa perfilado, excavación y nivelación del tramo pasando por el acceso del predio del rescate de perros, se instalan 30 mt de tubería de PEAD de 90 mm. Se instala con la acera se hace relleno en recebo compactado dejando acceso al predio.
Frente 6. Se trabaja en excavación.
Frente 7. Se hace excavación con la retro-excavadora en aprox 54 mt, quedando el tramo inicial a menor profundidad, el tramo queda abierto con un tramo de 38 mt perfilado.
Frente Tanque Refoss. Se avanza en excavación, para la instalación de la tubería. Se presenta rotura de la tubería de 3" que baja del tanque, se hace reparación y se pone en servicio.
El daño se produjo durante la excavación con la retro, pese al control ejercido.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), aprensadora (2), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de Pavimento (1).

Ing Residente

Febrero-2015 Sábado. Frente Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 2 Summerhill alcantarillado. Se avanza en la excavación para tubería de alcantarillado, así como en apertura de caja para la estructura de la vía.
Frente 3 (N13-N14). Se avanza en excavación para conectar los dos frentes de avance del tramo. Se empalma 5 tubos y ½ para 33 mt de tubería PEAD de 160 mm. Se continúa el trabajo de excavación, se rellena el traino donde queda instalada La tubería. Posteriormente, se instalan 4,66 tubos 28 mt de tubería PEAD de 160 mm completando el tramo y solo quedan por hacer pruebas.
Frente 4 (N22-N25). Se avanza en excavación, se empalma rollo de manguera y se avanza en la instalación, excavación y sellado de la zanja. Se instalan 50 mts. de tubería.
Frente 5. (N?-N6) Se completa excavacion para instalar rollo de tubería de 90 mm PEAD. Se recoge material sobrante de excavación. Se avanza en excavación de zanja perfilando y Nivelando.
Frente 6. Se trabaja en excavación para completar la tubería a meter.
Frente 7. (N23-N21) Se trabaja en compactación y Rellenos del tramo tapado.
Frente Refus. Se avanza en la apertura de la zanja para la tubería, hacia el tanque.
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST Interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Volqueta (3), Eq termofusión (1), apizonador (2) Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos E. Noreña
Ing. Residente

Feb. 24. 2015. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 2.

Frente 4. (N22-N25). Se avanza en la excavación hacia la entrada donde se ubica Parkys. Se inicia la excavación del brazo derecho de acceso y en este se presentan 2 roturas en la tubería de gas. Se encontró que la tubería está a 30cms ó menos y no cuenta con cinta de señalización ni con la ladrillo de protección, por lo que se presentó este daño. Para tener como precaución un operario avisando.

- Frente 5. (N7-N6). Se avanza en excavación después de los pescantes, también se trabaja en tapado de zanja y compactado del relleno, se presenta la rotura de la red de gas en el tramo durante el perfilado de la zanja. El daño se genera con herramienta manual. Durante la excavación se presenta daño de una domiciliaria, que consistió en desconexión de la tubería del collarín.
- Frente 6. Se trabaja en excavación, se rompe el acceso en concreto de una parcela con compromiso de reparar al final del día restableciendo la circulación. Se avanza frente a la otra parcela para poder instalar tubería y cubrirla.
- Frente 7. (N23-N21). Se avanza la excavación con la retro excavadora, en 60 mts, durante la excavación se encontró que el tubo de desagüe de aguas lluvias subitamente se suspende en un tramo de 9,60 mts y luego reaparece con un alineamiento más pegado a la vía. Unos metros (6) mas adelante de donde se detuvo la excavación, encontramos una caja de paso con tapa de empresa de teléfonos, a la cual llega el tubo de 24" y de ella sale también otro tubo del mismo diámetro. Para pasar junto a esta caja, se debe romper un tramo de pavimento.
- Frente Impulsión. Luego de localizar el trazado, se comienza la actividad retirando los adoquines y paralelamente la excavación de la zanja que debe quedar a 1,06 mt de profundidad, en esta se encuentra la tubería de la red de gas y se mantiene separada para evitar la rotura.
- Frente Reflujos. Se realizan las excavaciones para la tubería en la parte baja junto a los tanques.

Personal de Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2) Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boral (5), Inspector de Obra (2)

Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo:
Retro (4), Mini cargador (2) Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo de Termofusión (1), Apisonador (3), Planta eléctrica 1, Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto para las Asi:

Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se trabaja en la apertura de la caja para la estructura de la vía, se retira el material excavado y se trabaja en la compactación del fondo del Pozo.

Frente 4: (N2:-N25). Se trabaja en excavación, perfilado y Nivelación de la excavación, se instala tramo de tubería PEAD de 90 mm, en total de 50 mt. que dando adelant del perforado de la primera Casa.

Frente 5: (N7-N6) Caballerraza. Se completa Nivelación y perfilado del tramo para colocar tubería de 90 mm PEAD. Se continua excavación con la retro hasta completar el tramo llegando al porton de la finca. Luego de Colocado el tubo con la arena, se rellena en recebo y se compacta.

Frente 6: Se trabaja en excavación avanzando entre la jardinera y la vía, se determina romper la jardinera e irse en interior de esta. Se presenta lluvia 3:30 p.m - 4:50 p.m

Frente 7: Se perfila la excavación, se nivela y se instalan 42 mt de tubería PEAD de 110 mm, se coloca arena y el tubo se tapa con arena para luego completar el relleno con recebo. La excavación queda adelantado 68 mt para continuar colocando tubería.

Frente Impulsión: Se avanza en la excavación luego de retirar Fiduquines, la tubería de gas que se encuentra en la excavación se va levantando para evitar roturas. se avanzan 30 mt sin completar la cota total de 1,00 mt de profundidad.

Frente Reffus: Se avanza con la excavación de manera paralela al canal de rebose y aguas lluvias. La excavación se Comienza con la retro y se completa de manera manual. La retro ya esta trabajando desde arriba

Personal de Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo:
Retro (4) Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4) Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cadena ONassa C
Ing Residente.

Ing Jorge Marimon
Res. Interventoría

Febrero-Dos miércoles. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelas Así:

- Frente 2 SummerHil Abanterillado. Se instala tapón desde KO+55 a KO+80, la apertura de la caja para la estructura de la Vía llega al KO+200.
- Frente 4. Se avanza en excavación, rotura de placa de concreto, Instalación de tubería, 25mts PEAD de 90mm. el otro frente el de la vía destapada se instalaron 4 mt una tee de PEAD de 90mm y un Tapón.
- Frente 5. (N9-N6). Se instala el último tramo de tubería se avanza en el relleno de la zanja, se compactación con recebo y se instala el tapón terminal. Se presentan lluvias de 2:25 p.m a 4:00 p.m
- Frente 7. Se avanza en excavación. no se alcanza a pegar tubería.
- Frente Impulsión. Se avanza en excavación, se llega a la esquina del ingreso a las caballerizas. Se abre el acceso de la vivienda demoliendo el concreto y se instalan tubos PEAD de 170 mm 4 8 mts. y un tubo salida, Se rellena con recebo Se deja el acceso en servicio.
- Frente Refugios. Se completa la excavación, se trabaja en perfilado de la zanja.

Personal de Obra:
Director de Obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2). Residente de Interventoria (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipos.
Kidco (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (1), Equipo Termofusión (1), Aporreador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Taladro de perforamiento (1).

Carlos A Nossa C.
Ing residente

Ing. JORGE MACIAS
RES. INTERVENTORIA

Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de Parcelas así:

Frente 2: Se avanza en la excavación, Se instalan dos tubos de la red de aguas sanitarias de 8" entre el pz 36 al pz 35 12 m.l. Se instala rejón de K0+80 a la K0+105. Se instala el colle hasta la abscisa K0+85.

Frente 3: (N22-N13). Se completa la instalación y colocación de arena para la tubería PEAD de 90mm (sdr11) se instala en arena y se completa el llenado de la zanja en recebo. Se trabaja en el retiro del material sobrante y se acopia en la entrada del callejón.

Frente 4. Se completa excavación del tramo, se coloca la tubería de 3" PEAD de 90mm. se instala con arena y se procede a llenar la zanja en recebo compactado. Se acopia el material sobrante de excavación para dejar la calzada limpia.

Frente 5 (N6-N7) Se trabaja en aseo del tramo, acopio del material sobrante, corrección de tramos saturados.

Frente 6. (N3-N8). Se instala la tee de derivación de 6" para alimentar el ramal que va por los pesebreras. en el tramo se avanza en excavación por dentro de la jardinera sobre la vía. se tiene un avance de 35 mt. se está perfilando

Frente 7. (N23-N21). Se avanza en excavación, se completa excavación para instalar 10 tubos (60 mt) de tubería PEAD de 6". debido a la lluvia se detuvo la instalación quedando 5 tubos instalados.

Llueve fuerte de 3:15 - 4:40 p.m.

Tramo Impulsión. Se avanza excavación en tramo de 36 mt dejando la calzada de acceso a los caballerizos sin excavar se deja sin intervención los tramos de acceso a los predios, para garantizar movilidad.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Ing. Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos.
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (1), apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Contratista Obra
Ing Residente

Ing. JORGE MARTINEZ
RO INTERVENTORIA

Fallas varias
Frentes.

Se continuan los trabajos de construcción del acueducto de pozos Afs.
-Frente 4. Se trabaja en el corte del tramo a excavar en concreto entre (N18 y N17), por el anden. Se avanza en el tapado de la tubería instalada (N22 y N18) con recebo y se recoge el material sobrante de excavación, acopiandolo al inicio del callejon.
-Frente 5. (N6-N7) Se trabaja en la reparación de hundimientos para compactar.
Frente 6. (N3-N8). Se trabaja en el perfilado y nivelación de la excavación pasando de junto a la cuneta al interior de la jardinera, para evitar romperla en su totalidad. Se trabaja en retiro de material sobrante.
Frente 7 (N23-N21) Se avanza en excavación completando el tramo en excavación se instalan 2 tubos, pero se debe suspender la gra termofusión por el aguacero con granizo que se presentó, desde las 2:40 pm. hasta 4:00 p.m. inundado las excavaciones.
Frente Impulsión. Se avanza en excavación con 36mt a profundidad de aprox 90 cm donde se encuentra la tubería de gas. Se avanza 36mt y en relleno de zanja se completan 86mt.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipos.
Retro (4), minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo Termofusión (1), apizonador (3)

Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cabledora Pavimento (1).

Se continúan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 3. Callejon. Se excavan 22 mts de frente se nivela y se instala tubería con arena y la excavación se completa con recebo compactado.
Frente 4. Se trabaja en reparación de domiciliaria y aseo del frente.
Frente 6 (N3-N8). Se avanza en excavación y entrega de material sobrante de excavación. Se compacta relleno de recebo.
Frente 7. (N23-N21) Se completa la pega de los tubos faltantes para instalar 30 mts de tubería PEAD de 110 mm. Se tapa parcialmente.
Frente Impulsión. Se continua avanzando en excavación perfilando el frente. Se compacta recebo con vibrocompactador manual.
Se retira el material sobrante del anden ocupado por material de excavación.

Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST (1).

Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (4) Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1) Cortadora de pavimento (1).

Ing Residente

Ing. Residente Interventoría

Se continuán los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 3: (N12-N14) Callejon. Se avanza en excavación de tubería PEAD de 90 mm en 32 mts para completar el rollo de Manguera, se cubre con arena y tapado con la misma, posteriormente se rellena en recebo compactado.
Frente 6: (N3-N8) Se avanza en excavación, se lleva rollo de tubería PEAD de 110 mm, pero, solo se avanza en excavación detrás de la jardinera.

239

planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora Pavimento (1).

Ing. Residente — Ing. Jorge Martínez, Res. Interventoría.

31-1-3-2025 Se continúan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
- Frente 3 Callejon. Se excavan 22 mts de tramo se nivela y se instala tubería con arena y la excavación se completa con recebo compactado.
- Frente 4. Se trabaja en reparación de domiciliaria y aseo del tramo.
Frente 6 (N3-N8). Se avanza en excavación y entrega de material sobrante de excavación. Se compacta relleno de recebo.
Frente 7. (N23-N21) Se completa la pega de los tubos faltantes para instalar 30 mt. de tubería PEAD de 110 mm. se tapa parcialmente.
Frente Impulsión. Se continúa avanzando en excavación perfilando el tramo. Se compacta recebo con vibrocompactador manual.
Se retira el material sobrante del anden ocupado por material de excavación.

Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST (1).

Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4)
Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1)
Cortadora de pavimento (1).

Ing Residente — Ing. Jorge Martínez, Res. Interventoría

3-3-2025 Lunes Se continúan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 3: (N12-N14) Callejon. Se avanza en excavación de tubería PEAD de 90 mm en 32 mt para completar el rollo de Manguera, se coloca con arena y tapado con la misma, posteriormente se rellena en recebo compactado.
Frente 6: (N3-N8) Se avanza en excavación, se lleva rollo de tubería PEAD de 110 mm, pero, solo se avanza en excavación dentro de la Jardinera.

Tramo impulsión. Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación de la excavación, se solda por termofusión la tubería PEAD de 110 mm.
Se realiza recorrido para coordinar el cierre de la vía de acceso hacia las pesebreras con todos los habitantes y usuarios del sector.
Se acordina cierre desde 8:30 am a 5:00 p.m.
Tramo 4 (N17 - N22) Se traza y corta el recorrido de la excavación y el corte se genera desde frente a parkis hasta el adoquín
Tramo 2 Summer Hill Alcantarillado. Se instala el tercer tubo sanitario de 8" del tramo pz 36 - pz 35.
Se avanza en la demolición, retiro y cargue del asfalto de K0+280-K0+310
Se demuele la base granular estabilizada de (K0+220 - K0+283) 43 mt sin retiro
Se recibe y extiende Rajón. 75 mts.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos
Retro (3), miniargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq Termofusión (1), Apisonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Ing. Residente.

Ing. JORGE MARTINEZ
RESIDENTE INTERV.

¡Mrz-4-2025 martes Se Continuan los trabajos de Construcción del Acueducto y pozos: Tramo de Impulsión. Se realiza el cierre de la vía de acceso de los pesebreros. Se realiza la excavación el cruce terminando sardinebs. Se continúa el avance de la excavación, y durante esta actividad se presenta la **rotura de la red de gas**, dado que la tubería fué girada hacia la vía al cruce con un poste. Se rompe con herramienta manual. Se presenta una **Segunda rotura** causada por un anterior mal manejo de la tubería de gas, que al momento de excavar encontramos en malas condiciones y se solicita el Cambio.
Se presentan lluvias desde leves 3:15 y moderada de 3:30 - 4:30 y de las 16:50 lluvia fuerte.

241

Tramo 6 (N3-N8) Se avanza en excavación.
Frente 2. Summer Hill alcantarillado, se trabaja solamente en demolición y retiro de la base granular existente.
Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1) Ing Ambiental (1).
Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2)
Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (3), Mini cargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cedas & Nossa E
Ing. Residente.

Ing. Residente Interv.
Jorge Martinez

03-05-2023 miércoles. Frente 6 (N3-N8) Comienza excavación en el frente el nuevo grupo de personal, se avanza 22 mts. Se llega a la propiedad (Entodo) y se rompe el concreto para continuar excavación.
Frente 3 (N12-N14) Callejón. Se excava e instala el tramo de tubería restante teniendo en cuenta que al aparecer la canalización de aguas lluvias proveniente del Conjunto, se desplaza la tubería del agua hacia la calzada para evitar dañar la Canal. Se termina la tubería con tapón. La tubería instalada son 36 mts se rellena con recebo la zanja de excavación.
Tramo Impulsión. Se continuan trabajos de excavación, perfilado y nivelación de la zanja. Se trabaja en relleno en recebo y compactación con canguro. Se solicitan los permisos a los propietarios de los predios para hacer cortes y se acuerda el avisar previamente el cierre de se respectivo acceso vehicular para garantizar su movilidad.
Frente Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la excavación de la caja para la estructura de la vía de K0+200 a K0+220 avance de 20 mt Lineales de Caja de excavación. Se demuele base de excavación de K0+295 a K0+310 → 15 mt lineales de Vía. Los sobretamaños de raspón están obligando a realizar actividades adicionales como la partida del raspón que no se consideran en costos ni en avance de Obra, por el Contrato retrazo el rendimiento.
Personal en Obra
Director de Obra (1) Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),

Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Cadenero (2), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (3), Eq Termofusión (1), apizonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora Pavimento (1).

Ing Residente Carlos A Nossa C.

Ing. Residente Interventoría Jorge Martinez.

Mie 06-2015 Sunny. Se Continua con los trabajos de construcción del Acueducto por celas Así:

Tramo Impulsión. Se avanza en retura de pases en concreto, se avanza en excavación, también en relleno en recebo de la zanja y se compacta con Canguro.

Frente 6 (N3-N8) Se avanza en la excavación del tramo, se rompe la segunda placa de concreto encontrada en la entrada de la parcela con un espesor promedio de 17,5cms. Se hace termofusión de tubería. tramo de 12mt.

Se presenta lluvia de 11:15am-12:30pm y 3:30pm-5:30p.m, muy fuerte la de la tarde.

Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se trabaja en excavación e instalación de tres tubos de alcantarillado de 8" de Pz 36 a Pz 35, se avanza en 15mt de apertura de la caja para la estructura de la Vía. del K0+220 + K0+235. Se avanza en demolición y retiro de base existente, En el tramo de llenado y nivelado de rajón, se regó y niveló de K0+135-K0+175 40mts.

Frente 3 (N12-N14) Callejón. Se trabajo en colocar y compactar el recebo de la zanja excavada.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Ing Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (1), Vibro compactador (1), Volqueta (3), apizonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Se retira Material de frente por humedad. Se hacen ensayos

por densimetro Nuclear para los tramos compactados.

Carlos D Nossa C.
Ing Residente

Ing Jorge Marquez
Resid. interventoria

11-07-2025 Viernes. Se continua con los trabajos de construcción del acueducto de parcelos ASÍ:

- Tramo 6: (N3-N8). Se trabaja en excavación avanzando en el tramo. Se completa la termofusión, instalación de la tubería, colocación de arena y relleno en recebo compactado. Se cotó la manguera PEAD de 110mm.
- Frente 7. Se rellena material dañado se retira material sobrante.
- Tramo Impulsión. Se instalan 5 tubos por termofusión, colocando cama de arena y tapando los tubos en arena. La tubería de impulsión es de PEAD de 160mm.
- Frente 3 (N12-N14) Se construye filtro en triturado de 160mL para tramo del fondo del callejón.

Tramo 2 Sumerhill Alcantarillado.

Se trabajó en la limpieza del sendero peatonal, por motivo de completar la excavación de la caja, se estrecho el sendero peatonal. Se instaló la domiciliaria de 6" de la finca el eden. K0+66 Se rego y nivelo Rajón desde K0+170 a K0+195. Se continúa cargue de base demolida.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Personal SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BRAL (5), Inspector de Obra (2) Ing Residente interventoría (2), residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), aprizonador (3) planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), maquina Termofusión.

Carlos D Nossa C
Ing. Residente.

Ing. Jorge Marquez
Resid. Interv.

03-08-2025 Sábado Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto Parcelos Así:

Frente 6 (N3-N8). Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación de

la zanja. Se instala un rollo de manguera, colocando arena en el fondo y tapando el tubo con arena. Por las lluvias, los botaderos se encuentran cerrados, se trabaja parcialmente el material de excavación y se acopia en la pesebrera.

Tramo Impulsión. Se avanza en excavación de zanja en los tramos entre entradas a predios. Se trabaja en relleno de zanja con recebo.

Tanque Refugio. Se llevan 40 tubos de 6,00 mt de 12" PEAD.

Frente 2 Summer hill Alcantarillado: Se trabaja en retiro de asfalto, se trabaja en excavación de caja para conformación de estructura de vía. Regado y esparcido de rajón y compactado del mismo. Se compacta el sello, se avanza en 15 mt. Se instala un tubo sanitario de 8".

Personal en Obra:

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2) Ing Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo:

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (3), apisonador (3), planta eléctrica (1), Dempledor (1), Cortadora de pavimento (1)

Carlos B Nossa C
Ing Residente.

Ing. Jorge Marines

03-10-2015 Lunes. Se continuan con los trabajos de construcción del acueducto parcelas Asís:

- Frente 4 (Porkis - Colegio). Se comienza la actividad de rotura de anden demoliendo el concreto del tramo a excavar.
- Frente 3 (N12-N14) Callejón. Se retira material sobrante 1 viaje, y se retira arena que se llevo al frente 6.
- Frente 6 (N3-N8). Se trabaja excavación de zanja. Se carga y retira material sobrante de excavación. Se trabaja en relleno de la zanja con recebo.
- Tramo Impulsión. Se avanza en excavación en relleno de la tubería en recebo compactado.
- Frente 2 Summer Hill (Alcantarillado). Se trabaja en excavación para apertura de la caja para la estructura de la vía desde el KM 25-KM 1270)

Llega la máquina fusionadora para 12" a 310mm de PEAD que se

Trabajara en el tramo Reffus.
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. residente interventoría (2), Residente SST, interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Aprisionador (3) Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cadex & Nossa L.
Residente Obra.

Ing. Jorge Martinez.
Rs. INTERV.

03-11-2023 Se continuan los trabajos de construcción del acueducto Porcelas Así:
- Frente 4: (N22-N25) Se continua avanzando en la demolición del anden. Se trabaja en excavación en la zona de los lotes vacios y se excava, perfila y nivela el tramo, se instala tubería PEAD de 85 mm 3" se sienta en arena y se tapa con recebo.
- Frente 6. Se trabaja en excavación manual. Se presenta **rotura de tubo de Gas** por accidente con pica.
- Frente impulsión. Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación Se hace termofusión de 8 tubos de 6,00 mt PEAD de 165 mm se instalan sentados sobre arena. La rotura del gas fué sobre este costado. Se presenta lluvia 14:03 a 15:40. fuerte lluvia.
- Tanque Reffus: Se comienza la pega de tubería PEAD de 310 mm. con la capacitación por parte del proveedor del equipo. Se fusionan 4 tubos.
- Frente 2 summerHill alcantarillado. Se trabaja en excavación y nivelación de zanja para red sanitaria de 8" Se instalan 3 tubos, del pz35a pz 34. Se trabaja en excavación para caja de vía K0+2'N a K0+300. Se perfila con maquinaria el borde de la vía para completar 5,60 mt de ancho de vía.

Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), tecnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de obra (2), Ing Residente Interventoría (2) Ing Residente SST, interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), apisonador (3), planta electrica (2), Demoledor (2), Cortadora de pavimento (1), maquina termofusión (2).

Carlos A Nuñez C
Ing. Residente.

Ing Residente Interventoría
Jorge Martinez

03-12-2025. miércoles. Se continúa con los trabajos del acueducto parcelas Así:

- Frente 4 (N22-N25) Portis Colegio Se trabaja en demolición de andenes con demoledores. Se trabaja en excavación de zanja sobre los lotes vacios, se perfila y nivela el tramo encontrando la red de gas de 2" la red Hidráulica de 2" este hallazgo no permite bajar mas. Se funde la soldadura de la tubería, se extiende e instala con arena la tubería y se tapa la zanja con recebo. Se compacta la parte del cruce de vía. Son 26 mt.
- Frente 6. (N3-N8) Se avanza en excavación, se apoya la excavación con la ayuda del minicargador se instalan 100 mt de manguera de 4" 110mm PEAD Se adelanta la excavación frente a la fabrica pampanini. Se trabaja en retiro de material sobrante de excavación.
- Frente Impulsión: Se trabaja en excavación de zanja bajando a 1,00 mt, se presenta la **rotura de dos domiciliarias** con el minicargador, se trabaja en perfilado y nivelación de la excavación y se instalan 4 tubos (24 mt) de tubería PEAD de 110 mm. Tanque Peffus. Se trabajo en la parte alta de la canalización pegando tubería de 310 mm PEAD. Se hacen 3 pegas (36 mts)
- Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la excavación de apertura de la caja para la estructura de la vía. en 10 mt. K0+300 a K0+310.

Se excava tramo para la instalación de tubería.

Personal en Obra

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Ing. residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de Termofusión (2), Apisonador (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Nuñez C
Ing Residente

Ing Residente Interventoría
Jorge Martinez

03-13-2025 Jueves Se avanza con los trabajos del acueducto parcelas ASÍ:
-Frente 4 (N22-N25). Se avanza en excavación y perfilado de la excavación, al avanzar junto al sardinel, se ha encontrado muchas raices gruesas que cierran el paso, lo que ha dificultado la excavación y nuevamente aparecen las tuberías de agua y Gas en el fondo de la zanja.
-Frente 6. (N3-N8) Se avanza en la excavación de la zanja se liza a los accesos de 2 lotes, se pasa al otro lado se avanza excavación se excavan los accesos y se mete la tubería completando la profundidad de la excavación y llenando a la altura del tubo con arena. Los espacios de los accesos a los predios se dejan habilitados. Las excavaciones se dejan señalizadas para prevenir y llegar a la profundidad requerida. En este tramo aparece el nivel freático. Se tuvo visita del Gerente de Emsercata con el Coordinador del proyecto por Emsercata
-Tramo Impulsión. Se instalan 5 tubos completando el recorrido excavado hasta antes del conjunto de casas en construcción. Se avanza en excavación y se va haciendo relleno de la zanja donde queda el tubo sentado. Se rellenan las entradas inicialmente para garantizar a los propietarios los ingresos a sus predios. Se recoge y retira material sobrante de excavación.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. residente de interventoría (2) Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo formaleta (2) Apizonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos A. Vargas C.
Ing. Residente.

Ing. Resid. INTERV.
JORGE MARTINEZ.

03-14-2025 Viernes Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de trabajo de la construcción del acueducto de Parcelas así:
Frente 4 (N22-N25) Se continúa con la demolición del andén. Se avanza en la excavación frente al colegio Max León al interior de la cerca, se instala la tubería faltante por instalar en este tramo. se trabaja en excavación y entapado de la zanja donde se instala el tubo, colocando previamente arena de fondo y tapando con

arena el tubo para luego rellenar con recebo, la excavación restante. Se compacta con canguro el material del relleno.
-Frente 6 (N3-N8). Se avanza en la excavación de la zanja a 12 mt, se retira material sobrante de excavación, aparece nivel freático a 1,2 mt, se retira material sobrante de excavación, aparece nivel freático a 1,2 mt, se retira material sobrante de excavación, se soldan tuberías por termofusión (5 tubos), se nivela y perfila la zanja. Se trabaja en el relleno de la zanja.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniero ambiental (1), Técnico Social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. Residente Interventoría (2), Rec SST, interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de termofusión (2), Apisonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora de pavimento (1).

Ing Residente.

Ing Residente Interventoría

07-15-2025 Sábado. Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de Patrcelas Así:
-Frente 4 (N22-N25). Se trabaja en la excavación en el tramo de los potreros. Se instala por termofusión un Rollo de Manguera PEA) de 9 Mpa del cual se instalan 28mts. No se trabaja en demolición debido a que quedó un solo taladro.
-Frente 6 (N3-N8) Se trabaja en la excavación de zanja, se demuelen concretos. Como aparecen aguas de nivel freático en la excavación, se trabaja conformando el relleno aguas arriba - aguas abajo, se avanza abriendo tramos pequeños.
-Trama Impulsión. Se continua la excavación, se rompen los accesos a 3 predios para pasar la tubería de 6", durante el perfilado de la zanja se Rompe la tubería de gas. Se instala la tubería 30mt se llena la zanja, se separa la red de gas.
-Trama Summer Hill Alcantarillado. Se trabaja en perfilado de la caja de la vía para completar el ancho de la vía, durante este perfilado se causa una rotura de la red de gas con herramienta manual. este perfilado se avanza en 40 mt.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing Residente interventoría (2), Residente SST (1),
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1) Volqueta (4) Equipo de termofusion (2), Apizonador (1), planta eléctrica (2), Taladro demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Ing Residente
Ing. Residente

13-11-2025. Se avanza en los trabajos delos diferentes frentes de la Construcción del acueducto de parcelos Así:
Frente 4: Se completa la demolición del andén del N25. E inmediatamente comienza su ~~demolición~~ excavación.
Se avanza en la excavación de postes y se instala otro tramo de manguera de 50mm de PEAD 80mm.
Frente 3 Callejon (3). Se dá inicio a la excavación para la canalización de la tubería de la red hidráulica. Se avanzan 42mts, pero, la excavación, perfilado y nivelación serán interrumpidos por que a las 11:30 Se desata una lluvia muy copiosa, en horas de la tarde se realiza el retiro del material sobrante de excavación para dejar circulación vehicular en el tramo.
Frente impulsión: Se trabaja en excavación de la zanja para pasar las entradas a las porqueaderas de un conjunto. se trabaja en relleno y compactación de la zanja.
Al comienzo de las actividades se genera la rotura del tubo de gas en el callejon (3) del tramo 3. Se rompio con la miniretro.
Se presenta lluvia de 11:30am - 3.35p.m. muy fuerte.
Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing ambiental (1), Tec. Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector Obra (2). Ing. Residente interventoría (2). Residente SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. de Termofusión, (2) Apizonador (2), planta electrica ( ), Taladro demledor (1), Cortadora de pavimento (1).

La excavación del callejon(3) se deja abierto debido al daño de la bomba sumergible y la imposibilidad de desocupar la excavación a mano.

Carlos Rivera C.
Ing Residente.

Ing. residente Interventoría
Jorge Hernández

03-05-2025 Martes.

Se continua con los trabajos de la construcción del acueducto para hoy así:

- Frente 4 (N22-N25). Se avanza en excavación de zanja completando la excavación de los pozos, se solda por termofusión la manguera de 3" 89mm y se instala, se hace rellenos sin compactación.
- Frente 3. Callejon(3). Luego de limpiar el área, se desocupa la inundación de la zanja con bomba, se trabaja en limpieza se hace relleno. Se daña el minicargador por combustible contaminado.
- Frente Impulsión. Trabaja en excavación de la zanja, llenado y compactación de zanja. Quedan pendiente de llenado 13ml frente al hotel.
- Frente 2 Summerhill (alcantarillado). Se trabaja en la construcción de las domiciliarias. (-finca quintas de don juan, finca Pachacha, finca San mateo) Se excavan, se instala silla yee, red sanitaria y se tapa y compacta. Se trabaja en retiro de material dañado.

Llueve desde mediodía 12:15 pm - 2:15 p.m disminuye y queda lloviznando.

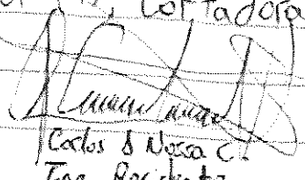
Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Celadora (2), Boal (5), Inspector de Obra (-), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibro compactador (1), Volqueta (4),

equipo de termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).



Carlos A Nossa C.
Ing. Residente.

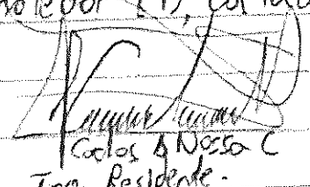


Jorge Mauricio C.
Resid. Interv.

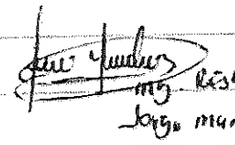
03-12-2025. Se continúa con los trabajos de la construcción del acueducto Parcelas así:
miércoles
- Se presentan lloviznas intermitentes desde las 11:05 am - 6:25 p.m., con eventos de alta intensidad.
- Frente 3 Callejón 3. Se completa la excavación del tramo hasta el fondo donde encontramos el portón. Se instala Rollo de tubería PEAD de 75mm, se bombea el agua de dentro de la zanja, se perfila, se coloca arena y se rellena la zanja con recebo que se compacta.
- Frente 6 (N3-N8) Se avanza en la excavación, se trabaja apoyados con la bomba eyectora, se descarga la zanja por tramos, se perfila, se coloca arena, se instala y tapa la tubería y se rellena con recebo 9 tramo.
- Tramo Impulsión. Se avanza en excavación, se rompen los accesos a predios para excavar, se completa la profundidad en la excavación. Se instala tubería PEAD de 110 mm, 80 mts se tapa y compacta la zanja rellenando con rajón.
- Frente 2. Summerhill (alcantarillado). Se trabaja en el retiro de la subbase que se dañó. Se trabaja en construcción de domiciliarias se completan y se construye la de la iglesia. Se retira carpeta asfáltica. hasta K0+365.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografía (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2) Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volquetas (4), Equipo termofusión (2), Apizonador (3), planta eléctrica (1) Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).



Carlos A Nossa C
Ing. Residente.



Resid. Interv.
Jorge Mauricio C.

04-12-2025 Se continuan los trabajos de la Construcción del acueducto Parcelas así:
Jueves Tramo 6. (N3-N8) Se avanza en la excavación

hasta la vivienda contigua a la tienda la cabaña. Se completa instalación del tramo de manguera y se rellena el resto de la zanja con Recebo Compactado.

- Frente 3 Collejon 3. Se completa la excavación hasta el fondo del collejon donde existe una puerta. Se trabajó en bombeo del agua que llena la zanja, perfilado y nivelación de la misma, Colocación de la tubería ya termofusionada. Se hace rellenó con material existente.
- Frente impulsión. Se avanza en excavación de la zanja, en la cual se ha demolido con taladro debido a la dureza de la base estabilizada, se saca el agua de la zanja con bomba, se hace la termofusión de 3 tubos 18mt.

Se presentan lluvias intermitentes desde las 11:05 hasta las 4:35 pm con episodios de fuerte precipitación.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST Interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo termofusión (3), apisonador (3), Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Mossa C.
Ing. Residente.

Ing. Jorge MARTINEZ
RES. INTERV.

21-03-ions Viernes. Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:

- Frente 6 (N3-N8) Se avanza en excavación de la zanja, se trabaja en el relleno y compactación de la zanja que ya tiene instalada la manguera PEAD, Se hace corte de concreto en tramos a avanzar. Se trabaja en retiro de material sobrante
- Frente impulsión. Se trabaja en excavación, en el sector de conjunto cerrado. Se completa la excavación de la zanja y se instalan 8 tubos PEAD de 6". 48mts de tubería, se tapa la zanja en los accesos vehiculares y peatonales a los predios y se avanza el relleno compactado de la zanja.
- Frente 3 Collejon 3. Se trabajo completando los rellenos, de la zanja con recebo compactado hasta la puerta.

-Frente 2 Summerhill alcantarillado. Se trabaja instalando, nivelando y compactando el sello entre las abscisas K0+250 a K0+290.
Se instalan 24 mts de tubería de 8" para alcantarillado entre Pz 34 a Pz 33. Se rellena con gravilla, se compacta.
-Tanque Reppous. Se trabaja en limpieza de la tanja excavada que ha sido llena por las intensas lluvias de días anteriores.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2) BOAL (5) Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST, interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).
El día viernes fue despejado. No llovizno.

Carlos A Nossa C
Residente Obra

[illegible]
INTERV.

22-03-2025 sábado. Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto para los Asís.
Debido al festivo, los carros pesados y Volquetes tienen restricción en su circulación, por tal motivo no se tiene llegada de material de cantera al proyecto, por lo que el avance de rellenos se suspende.
Se trabaja en el aseo de las vías, recogida de material sobrante de excavación, recogida de señalización sobrante.
Se realiza el llenado de la tubería de red hidráulica de 6" para el tramo summerhill para las pruebas.
-Tramo 2 Summer hill alcantarillado, se instala, nivela y compacta el sello y el relleno hasta la cota K0+305.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1) Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente de interventoria (2), Residente SST, interventoria (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq Termofusión (2), apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Nossa
Ing Residente

[illegible]
Rep. Interv.

25-3-2025 Martes. Se continua con los trabajos del acueducto parcela así:
-Tramo 4. Se trabaja en excavación de zanja en el andén del taller, bajando a 1,00 mt en los intersecciones de las predios se deja una pequeña rampa para garantizar la profundidad. Se trabaja en demolición de concreto.
-Tramo 6. Se avanza en soldadura de manguera para continuar con la instalación en la zanja que se está excavando. Se llega con la excavación a la casa esquinera donde con los dos frentes de excavación se encuentran con una salida de aguas residuales que brota en la esquina de los accesos de los dos predios, que rápidamente llena la zanja de aguas residuales. La excavación llegó a 89 cms. donde aparece un tubo gas hidráulica de 3", dos tubos de gas. Se hace termofusión de la tee de 4" para la salida del hidrante.
- Impulsión. Se instala el Tapón en la punta inicial de la tubería de 6" Se trabaja en excavación de zanja, en compactación del recebo instalado.
Tramo 2 Summerhill alcantarillado. Se instalan 36 mts de tubería sanitaria de 8". Se trabaja en relleno de la tubería, se avanza en compactación del sello de rajón.
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Residente de Interventoría (2), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4) Eq. Termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Ing Residente

Ing Apoyo Obra
Resid. Interventoría

26-03-2025 miércoles. Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto parcela así:
- Tramo 6: (N3-N6). Se retira con el apoyo del Vactor las aguas residuales que resumen en la excavación. Se continua avanzando en la excavación para completar tramo hasta la esquina.
Se instala la tubería PEAD de 4" y se llena la zanja con material recebo que se compacta. En este tramo se ha trabajado en nivel

predio que aparece a los 30cms de excavación, lo cual impide excavar donde aparecen los tubos de Gas y/o agua. Se compacta el relleno y se dejan activos los accesos a los predios.

- Frente Impulsión. Se instalan 15mt de tubería de 6" por termofusión. Se hace relleno de la zanja compactando, se deja la tubería del gas separada. Se tapan los accesos (Excavaciones) para garantizar el ingreso a los predios.

Frente 7 (N23-N21) Se trabaja en limpieza y retiro de material contaminado. apoya la actividad el minicargador amarillo.

Se presentan leves llaviznas. (de 11:00 am – 14:00 pm).

- Frente 4. Se completa, perfila y nivela tramo de excavación y se instalan 50 mt de tubería de 3" PEAD Se completa el relleno frente al taller electrico y se deja acceso habilitado.

- Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se realiza limpieza y remoción de material petreo saturado por lluvias. Se trabaja en instalación, regado y renivelación de sello en long de 30 mt Lineales desde la abscisa 40 hasta abscisa 70. Se trabaja en compactación de sello desde la abscisa 60 hasta la 240.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOMIL (5), Inspector de Obra (2), Residente ~~Social~~ Interventoría (2), Residente SST Interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq termofusion (2) o pizonador (3), planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1)

Carlos A Mesa C
Insp Residente

Ing Auxiliar Interventoría

13-2015 Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes del acueducto parcelas AS:

- Frente 4 (N22-N25). Se completan las excavaciones, se perfilan y se instalan 71 mt de tubería PEAD de 3" Soldada por termofusión. Se retiró el material sobrante de excavación, se hizo el relleno del tramo de zanja con recebo y se compactó.

- Frente 6. Se instalan 50 mt de tubería PEAD de 110 mm para llegar

a la esquina descargando el tramo contaminado.
Se detiene la excavación mecánica porque el propietario de la vivienda no permite trabajar con maquinaria en su predio. Exige que las excavaciones se hagan manuales.
Frente Impulsión. No se avanza para completar tramo 6.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniera Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo:
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonadora (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos Mesa C
Ing. Residente

Angie Martinez
Ing residente
Interventoria.

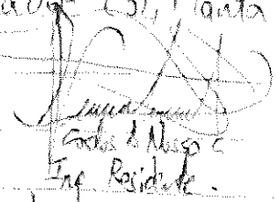
25-03-2021 Viernes

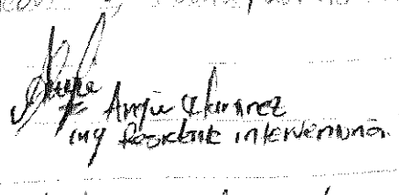
Se continua con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes del acueducto Parcelas ASÍ:
- Frente Impulsión: Se avanza en excavación de zanja, perfilado y nivelación, Se instalan por termofusión 5 tubos de 160mm PEAD (30mt) para lo que se cierran 3 parqueaderos y al final del día se dejan en servicio.
- Frente 6 (N3-N5) en adelante sera Frente 8 ó paprika. Se completan excavaciones en accesos y se instalan 50 mt de tubería PEAD de 80mm. Se trabaja en corte de tramos de concreto en excavación.
- Frente 4 (N-22-N25). Se completan los rellenos se retira todo el material sobrante de excavación, se compactan los rellenos y se limpia el sumidero ubicado frente al tramo.
Se realizan ensayos de densidad.
Se presenta leve lloviznа desde las 4:00 p.m.
- Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se extiende capa de sello nivelado entre los tramos K0+60 – K0+190.
- Frente Reffous. Se trabaja con personal limpiando las excavaciones por el material que cae con las lluvias para dejar el fondo limpio.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente Interventoria (2), Residente SST interventoría (1).

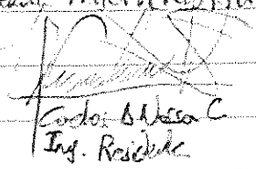
257

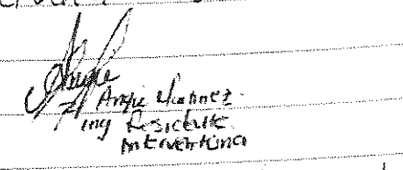
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), V. bracompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apisonador (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).


Cristian David Mesa C
Ing. Residente.


Jorge Andrés Chamorro
Ing Residente interventoría

29-03-2025 Sábado. Se continua con los trabajos del acueducto por celas así:
Frente 4 (N22-N25). Se trabajó en instalación de adoquines
Frente 6 (N3-N8). Limpieza y retiro de material sobrante
Frente Impulsión. Se trabaja en aseo de los espacios, se hace retiro de material y se retira poste del material acopiado en la pesebrera.
Frente 8 paprika. Se avanza en excavación de zanja.
Frente 2 Summerhill Alcantarillado. Se instalan 2 tubos del pozo 34 a pz 33
Se trabaja en perfilado de la caja de la vía. Se avanza en instalación del sello del rajón.
Personal de Obra.
Director de obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2).
Residente interventoría (2), Residente SST & interventoría (1).


Cristian David Mesa C
Ing. Residente

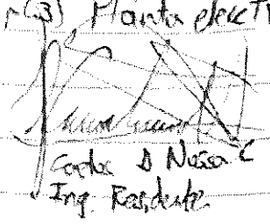

Jorge Andrés Chamorro
Ing Residente interventoría

31-03-2025 Lunes. Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes del acueducto por celas así:
- Frente impulsión. Se trabaja en completar la excavación de la zanja hasta el final de la cuadra, se perfila, se nivela y se instalan por termofusión 6 tubos de 160mm PEAD y un tramo adicional de 2ml para llegar a la esquina. Se tapa y compacta.
- Frente 8. paprika: Se trabaja en excavación en los primeros 70ml del tramo, se abre zanja sin abrir las entradas para poder facilitar la movilidad de los diferentes predios.
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp Obra (2).
Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), Apizonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (2).



Conte D Nasa C
Ing. Residente

Angie Martinez
Ing Residente Interventoria

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), Planta eléctrica (3), Demolador (2), Cortadora pavimento (1)

Carlos A Nieto C.
Ing. Residente

Jorge Martinez
Ing Residente Interventoria

01-04-2015 Martes

Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de parcelas Así:
Tramo 8 Paprika. Se trabaja en excavación de la zanja para meter el tramo de tubería se abren las excavaciones de 3 ingresos a predios y durante el día se completa excavación, se instala la tubería y se cierra la excavación frente a los accesos para garantizar movilidad.
Se hace recorrido con la interventoría para confirmar ruta de la excavación para la tubería que baja a la autopista.
Se retira el material sobrante para mantener la movilidad vial.
Tramo Summer Hill sanitario y Vía. El día anterior falto soportar la excavación e instalación del fondo de los pozos Pz-35- Pz-36, y una vez nivelados se instala el primer anillo de 1,00mt y se conectan los pozos fundiendo la llegada y salida de la tubería en concreto. Se excava de K0+300 a K0+335 Casa Vía, hoy se funde los empalmes de los pozos pz-35, 36, se instalan los fondos de Pz 37, 38 se nivelan, se instala el primer anillo de 1,00mt, Se encofran los conexiones. En la caja de la Vía se abre K0+315 – K0+345 30mts.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetas (4), Eq. termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (3), Demolador (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Nieto C.
Ing Residente

Ing Jorge Martinez
Residente Interv.

02-04-2015 Jueves

Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de Parcelas así:
Frente 8 (Paprika). Se avanza en los trabajos de excavación, perfilado y nivelación de la zanja para instalar la tubería que en adelante es de 3" PEAD. Se instalo un refuerzo 50 mt se abren y excavan 2 parqueaderos y se dejan cerrados al final de la jornada, Se recoge y retira el material sobrante de excavación. Se hace relleno con recebo.
Se presenta lluvia en la 1.40pm hasta 3.00pm.
Tramo Impulsión. Se completo excavación para meter tubería PEAD de 6" excavando dos accesos a predios, se perfilo y nivelo y posteriormente se instalan por termofusión 4 tubos para 24 mt. Luego de instalado se rellenan los accesos y se compactan, de manera que se garantice el acceso vehicular a los predios. Se reparan los domiciliarias dañados en la semana (4)
Durante la excavación del tramo inicial bajando por Telebarra, se encontro enterrada a 15cm una canela y bajo ella un tubo de Asbesto cemento de 4" en desuso y con 1 manguera de ½" al interior. La tubería antes mencionada viene desde la esquina hasta la alcantarilla
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado y Vía, Se sellan las conexiones de entrada y salida del Pz-38. Se hacen los tres al pozo Pz 37 (Provisional).
Se extiende sello desde K0+115 - K0+125. Se extiende Rajón y se ordena,
Se demuele asfalto desde K0+375 – K0+420
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST (1) interventoría.
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), Apizorador (3), planta eléctrica (3), Demolador (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Nieto C.
Ing. Residente

Ing Jorge Martinez
Residente Interv.

03-04-2015 Viernes

Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la Construcción del acueducto parcelas Así:
Frente Impulsión. Se trabaja en excavación y nivelación de la zanja.

También se avanza con la retoma y retiro de los tramos de concreto, reemplazando de manera provisional por recebo.
Frente 8. paprika. Se trabaja en excavación del tramo de la zanja, en la zona dejando los accesos para el día siguiente y se coordina con los usuarios la apertura del acceso. Se tiene que hacer demolición con taladro por encontrarse base estabilizada en la excavación de la zanja.
Frente Summer Hill Alcantarillado y Vía. Se extienden 6 Dist de Gaston el pedraplen de relleno. Se hace relleno del pozo 38. Se extiende Sub base desde KO+ con el PI85 Se comienza la instalación de Sub-base la primera capa en KO+230 - KO+135.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetas (4), Eq Termofusión (2) apizonador (3), planta eléctrica (3), Bomba Sumergible (2), Demolidor (2), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Flórez C
Ing Residente

Jorge Martinez
RES INTERV

04-04-2015 Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto parcelas Así:
Tramo 8 Paprika Se avanza en excavación en el tramo, al encontrar base estabilizada, la excavación del tramo se inicia con taladro, Se instalan 50 mts de tubería PEAD de 3" y se procede con el llenado en arena y se completa con recebo los parqueaderos ó ingresos retirados intervenidos se crearon. Durante la excavación se encuentra la red de Gas que ese tendido zigzagea aparecendo repetidamente, lo que obliga a ensanchar la zanja para poder sacarla y completar la profundidad de excavación. En un tramo puntual nos tropezamos con 2 tubos de 6" que se conectan en contraflujo al alcantarillado existente.
Tramo Impulsión. Se continua con la excavación del tramo intervenido, se instalan 5 tubos (30ml) de tubería PEAD de 6" y se continua con el relleno de la zanja de excavación con material de cantera.
Se realiza la perforación de los nichos en la alcantarilla existente

cercana de la esquina de la ferretería, con Ø8" en espesores de 20cm. Se hace retiro de material sobrante de excavación.
Frente 2 Summer Hill alcantarillado y Vía. Se replantea y localiza línea de alcantarillado, se trabaja en excavación de alcantarillado de 8" y se trabaja con la Sub base regando, extendiendo y nivelando y compactación se avanza de KO+150 a KO+195. Se trabaja en vibrocompactación.
Se instalan 3 tubos de 8". Se extiende rajon
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonadores (3), Bomba Sumergible (2) Demolidor (2), Cortadora pavimento (1).
Se presentan lluvias fuertes en horas de la tarde en el sector.

Carlos D Flórez C
Ing Residente.

RESID INTERV
Jorge Martinez

05-04-2015 Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto parcelas Así:
Tramo 8 paprika y tramo impulsión, laboran en aseo del sector, rellenando los undimientos de la zanja de excavación, retiro de material sobrante de excavación que ha quedado regado en aseo de las áreas antiguas que tienen circulación peatonal.
Frente 2 summerhill alcantarillado y Vía. Se continuan los trabajos en el regado y extendido, nivelado y compactación de la Subbase entre KO+150 a KO+195.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), residente de interventoría (2), Residente SST Interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2) apizonadora (3) bomba sumergible (2), demolidor (2), Cortadora pavimento (1)

Carlos D Flórez C
Ing Residente.

Jorge Martinez
RESID INTERV

07-04-2025 Lunes

Se continúa con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto de Parcelas así:

- Frente Impulsión. Se avanza en trabajos de excavación, se hace la instalación del codo de la esquina de la cerretería en PEAD de 6". posteriormente se hace el relleno en recebo compactado, se retira el material sobrante de excavación. Se rompe la tubería de gas 3/4" durante excavación con manuelito. El Vactor de Emsecota hace retiro de aguas contaminadas que llenan la alcantarilla de la esquina (izquierda), y parte alta zanja de excavación.
- Frente 8 (Paprika). Se avanza en el tramo en diferentes actividades, se trabaja en Corte de Concreto, se realiza la demolición del concreto, se hace retiro de material de excavación. Se hacen rellenos con recebo compactado.

Frente Summer hill Alcantarillado y Vía.. Se trabaja en excavación para instalar la red de alcantarillado. Se instalan (6 tubos) 24mt de tubería PVC Novafort de 8" de el tramo pz 33 a pz 32. Se continúa trabajo de compactación de la Sublase. Se extienden 25mt de Sublase K0+125 y0+150 se extiende y se hace la compactación al rededor de los pozos. Se trabaja en demolición de Base de 4,65 mt de largo x ancho de Vía.

Personal en Obra:

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector Obra (2) Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volquete (4), Eq Termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), demoledor (2) Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Nieto C
Ing. Residente.

Jairo Martinez
Jorge Mantilla

08-04-2025 Martes

Se continúa con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto de Parcelas Así:

- Tramo 8 (Paprika). Se trabaja en excavación de zanja, en demolición de anden en concreto y en relleno de zanja en recebo compactado. Se trabaja en retiro y cargue de material sobrante de excavación.
- Frente Impulsión. Se trabaja en empalme de tubería por termofusión PEAD de 6", se rellena la alcantarilla para de servicio con material sobrante de excavación para evitar accidente de peatones.

- Frente Summerhill alcantarillado y Vía. Se trabaja en excavación para tubería de alcantarillado, se instalan 4 tubos novafort de 8" desde pz 33 a pz 32, 1 de pz 32 a pz 31.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de interventoría (2), Residente SST, interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), demoledor (2), Cortadora de pavimento (1).

Se presentan lapes lluviosas, lluvia fuerte en la noche.

Carlos D Nieto C
Ing. Residente.

Jairo Martinez
Jorge Mantilla
RESID. INTERV

09-04-2025 Miércoles

Se continúa con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas así:

- Tramo Impulsión. Se avanza en los trabajos de excavación bajando el tramo por la Colchonera, la excavación se encuentra con un derrame de aguas residuales que genera saturación en toda el área de la vía, y dificulta la excavación. Al llegar frente al Conjunto Santa María del Campo, se encuentran muchas raíces sobre la vía los cuales generan derrame de agua proveniente de filtros del interior del Conjunto, Estos generan no solo escorrentías por la vía, sino, que genera derrumbes en la excavación cuando ya se tenía excavado. en este tramo de excavación encontramos que la tubería de gas. Se instalan 6 tubos y se dejan tapados a media altura debido a los desprendimientos.
- Frente 8 paprika. Se trabaja en Demolición de anden para avanzar excavación, se demuelen sumideros transversales para pasar la tubería de Agua de PEAD de 3". Se trabaja en retiro de material de excavación.
- Frente 2 Summerhill. Alcantarillado y Vía. Se trabaja en retiro de asfalto, se avanza en apertura de la caja para la estructura de la vía. Se excava e instalan 4 tubos PVC Novafort de 8". Se construye la domiciliaria 3 que es la #1 del Colegio. Se hace en 6" 2 tubos y 1 silla y se presentan lluvias en horas de la noche.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (3), Bomba Sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cadete & Ingeniero
Ing. Residente

Jesus Martinez
Jesus Martinez

10-04-2025 Jueves. Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de parcelas. Así:

-Frente impulsión: Se continúa con el trabajo de excavación, se presentan cerros de la excavación por derrumbes causados por el altonivel freático aunado con las aguas provenientes de los filtros de las casas de Santa María del campo. El avance de la excavación llega hasta la puerta del conjunto y se acuerda hacer 1 sola entrada para mantener la circulación vehicular.
Se instalan 3 tubos de PEAD d 6" (18 mts)

-Frente 8 paprika: Se trabaja y avanza en la excavación de zanja bajando de acuerdo a la instrucción de la interventoría la rasante a 1,20 mts. Se encuentra en el recorrido que un conjunto habitacional tiene una planta de conexión de domiciliaria conectada por un solo Externo Con 8 usuarios con bastante carga. Al paso por un poste de energía se informa a interventoría del riesgo y se instruye excavar y cerrar de manera urgente. Se avanza en la demolición del andén. Se instala tramo de manguera PEAD de 3" x 50 mts, Se hace relleno inicial en arena y luego en recebo.
Se presentan fuertes aguaceros en horario nocturno.

-Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se instala tubería para alcantarillado. 3 tubos pvc Novafort de 8" entre Pz 32, Pz 31. Se instala codo, se llega a la cota K0+365. Se abre caja para la estructura de la vía de K0+365 a K0+385. Se construye la domiciliaria #2 del edificio summerhill.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),

Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), inspector de obra (1), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cadete & Ingeniero
Ing. Residente

Jesus Martinez
Jesus Martinez

11-04-2025 Viernes. Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas. Así:

-Frente impulsión. Se continua trabajando en excavación de zanja para la tubería de impulsión. A causa de la intensidad de las lluvias nocturnas se satura tanto los costados de la zanja que se desbarranca. Se desbarranca donde estaba perfilada. Se hace desvío de las aguas de escorrentía para poder hacer la excavación se debe retirar un tubo de acero ranurado de 8" fuera de servicio. Se instala 1 tubo PEAD de 6" x 6 mts.

-Frente 8. Paprika. Se trabaja en excavación de zanja en la cual se encuentra una caja de entrega de aguas de escorrentía al borde de la vía sobre la estructura de la misma. Se avanza en excavación y en llenado de zanja con recebo compactado, se hace retiro de material sobrante de excavación para mantener la movilidad en la vía intervenida. Se hace retiro del material contaminado encontrado en la zanja.

-Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en localización de pz 338, se excava, se nivela y se instala el cono y el 1er anillo. Se trabaja en excavación para la caja de la estructura de la vía desde la abscisa K0+390 a K0+385. Se extiende rajón en el tramo K0+365 a K0+380.

Clima. Día Nublado, hoy lluvias intermitentes de 1:00 p.m. a 1:30 p.m. y de 3:00 p.m. a 5:30 p.m.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector Obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4)

Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Bomba Sumergible (1), Demolador (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Meza C
Ing. Residente

Jairo Alexander Manuel Jaller
Rcsid. interv

12-04-2025. Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de obra del acueducto para los Así:
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en colocación de sello sobre el Rajón. Se trabaja en colocación de capa de subbase.
- Frente 8 paprika. Se trabaja en excavación, se avanza en instalación de recebo compactado. se recoge material sobrante de excavación y se acopia.
- Frente Impulsión. Se realiza trabajos de relleno de zanja y compactación. Se avanza en el llenado y compactación de las anclajes ya intervenidos, y que presentan asentamientos.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), Apizonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demolador (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Meza C
Ing. Residente

Jairo Alexander Manuel Jaller
Rcsid. interv

14-04-2025 Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto de parcelas Así:
- Frente 8. paprika. Se continuan trabajos de excavación y llenado con recebo compactado de la excavación. Se instala tramo de 50 ml de tubería PEND de 3". Se trabaja en retiro de material sobrante de excavación.
- Frente impulsión. Se trabaja en relleno de zanja, compactación del relleno. Se instala un tubo de 6 ml Ø 6" por termofusión. Se hace relleno en recebo de las huecos de la vía.
- Frente Reffus. Se trabaja en perfilado y nivelación de la excavación

para poder instalar los accesorios (Tee y Codo) de 12"
Tramo 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en excavación de la caja para la estructura de la vía. Se hace el retiro de la subbase para hacer cono y generar sacado a mano de 8 ml aproximadamente. Durante la excavación se presenta estos 2 ml de PEND de 6" de acueducto.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. termofusión (2), Apizonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumerg. He (1), Demolador (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Meza C
Ing. Residente

Jairo Alexander Manuel
Rcsid. interv

15-04-2025 Se continua con los trabajos de construcción en el acueducto de Parcelas Así:
- Frente Impulsión. Se trabaja de manera manual retirando el material sobrante de excavación que se ubica frente a la entrada del conjunto Sta María del Campo. Sale de servicio el minicargador y se reemplaza, este también se daña. Se hacen rellenos de forma manual y su compactación también debido al daño del Canguro
- Frente 8 paprika. Se trabaja en conformar relleno de los espacios no llenos de zanja, se trabaja en el retiro de material sobrante de excavación.
- Frente 2 summerhill Alcantarillado y Vía. Se hace montaje del 2° anillo del cuerpo de los pozos de 25 cm. de altura. Se avanza en apertura de la caja para la estructura de la vía. Se hace limpieza del ancho de la caja para retirar material muy saturado.
- Tramo Reffus. Se realiza la pega de la Tee del tramo inicial de la tubería, se trabaja en la excavación para generar el espacio para la máquina y así completar la unión de los elementos.

El día fue soleado y seco, no llovió por la noche.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (1), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), Apisonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos C Ussa C
Ing. Residente

Jorge Martinez
Residente Interventoría

16-09-2015 Miércoles.

Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de parcelas así:
Frente 7. Se completa el relleno de la zanja con el material existente debido a que contenía la inactividad de semana santa, lo que no permite el ingreso de material de cantera por la restricción de circulación de los vehículos de carga.
Frente 8. Paprika. Se trabaja en retiro de material existente de excavación, El material de relleno (Recebo) no instalado se cubre con plástico y se señaliza. Se trabaja en aseo del tramo y relleno de las zonas asentadas.
Impulsión: Se trabaja en aseo y demarcación de los sectores intervenidos, se hacen rellenos de los sectores asentados y se compactan.
Obra: Tiempo Soleado y Seco.
Frente 7 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se señalizan todos los pozos en excavación, se retira material sobrante, se cargan y tapan material de relleno.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3) Inspector de Obra (1) Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apisonador (3), Planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1) Cortadora de pavimento (1).

Carlos Alzate C
Ing. Residente

Jorge Martinez
Residente Interventoría

17-09-2015 Jueves

Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto parcelario
-Frente 8 Paprika. Se trabaja en excavación, demolición de andén, retiro de material sobrante de excavación. Se completa relleno en áreas faltantes.
-Frente Impulsión. Se trabaja en excavación frente al campeón. Se arregla manguera de evacuar la descarga de agua de escorrentía y de agua de descarga de la PTAR. Se arregla el relleno en este.
-Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en excavación de la caja para la estructura de toma. Se avanza en la compactación de la subbase y el sello del Rajón. Llega Vibro mayor capacidad.
En el frente 8 se llega con la excavación a punto del poste, el cual se entronca con costales llenos de arena debido a la profundidad de excavación.
Personal en Obra.
Director Obra (1), Residente Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente interventoría (2), Profesional SST interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetas (4), Eq. Termofusión (2), apisonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1). Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Alzate C
Ing. Residente

Jorge Martinez
Residente Interventoría

18-09-2015 Viernes.

Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto de parcelas así:
-Frente 8 paprika. Se trabaja en excavación de la zanja, se demuele el sardinel lateral, se completa el perfilado izquierdo de cota de excavación en este tramo se encuentra un segundo poste que desde la demolición presenta inclinación, y para pasar la tubería, pasarla y llenar, durante la noche y por la influencia de las lluvias, se inclina de manera importante, pero esto se reformó a enel contrato, vino un inspector y se comprometió a enviarla cuadrilla de Linea Viva un subcontratista.
-Frente Impulsión. Se trabaja en excavación de la zanja completando un tramo, local se termofusiona la tubería para realizar el paso por el poste de manera segura.
Se presenta una lluvia torrencial desde las 3:00 p.m - 5:30 p.m
Se instalan 3 tubos de 6" (16 m), se rellena la zanja y se hace el retiro

de material sobrante de excavación.
Se realiza la prueba a presión del tramo 1 Colchirra, luego de llenado el tramo en agua. Se aprueba la prueba bien.
Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en esparcido, nivelación y compactación de la capa de Sub base para el tramo K0+180 a K0+185. Se descubre la tubería rota pead de 6" para arreglarla.
Se trabaja en excavación de la capa para la estructura de la vía.
Se hace sello del tramo de rasón. Se hace ensayo de presión completo de la tubería hidráulica del tramo colchirra y pasa la prueba
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cabrero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Profesional SST, interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (1), Apisonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimentos (1).

Carlos Alberto C.
Ing Residente

Jorge Martinez
Residente interventoría

8-04-2025 miércoles
Se continúa con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas así:
- Frente 8 Paprika. Se trabaja en excavación de zanja en el tramo llegando siempre a 1,10 mts de profundidad. Se instala un tramo de 50 mts de tubería pead de 3" Se trabaja en el relleno y se continua la excavación en el tramo. El camión de la leche se entierra por ingresar retirando de los arboles. Se planea una alternativa de arreglo para la circulación vehicular. Se trabaja en la separación de la Glorieta rellenando, nivelando con Rasón y sobre este se coloca triturado grueso y se compacta. Se verifica una nueva ruta para desviar la escorrentía y mejorar el trabajo.
- Frente impulsión. Se rellena Vía con rasón y recebo mejorando la circulación Vehicular. Se despresuriza la tubería del tramo de acueducto de la colchirra luego de aceptada la prueba.
Se continua el llenado de la tubería del tramo 5 (Pescaderos) para poder realizar la prueba de presión.

- Frente 2 Summerhill. Alcantarillado y Vía. Luego de pasar el compactador se prepara tramo para toma de densidades. Se completa 1° capa de sub base (½ calzada) de K0+100 a K0+225.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cabrero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Profesional SST, interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos Alberto C.
Ing Civil

Jorge Martinez
Residente interventoría

9-04-2025 jueves
Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas Así:
- Frente impulsión. Se completa la conformación de la vía en Rasón y triturado grueso en el tramo deteriorado por la escorrentía tanto de aguas lluvias como las que botan ó vierten los habitantes del sector. Se avanza en la excavación cuidando el tubo del gas que baja serpenteante. Se hace compactación del lleno de la zanja.
- Frente 8 Paprika. Luego de toda la noche de lluvia ininterrumpida, se encontró que una de las pescantiguas de la excavación presentó un importante colapso hacia la vía, lo cual se informo a el Cabrero para su pronta corrección. Se trabaja en avanzar la excavación de zanja.
- Frente Reposo. Se trabaja en retroabrimiento de la zanja ya tellena donde hemos llenos de arena a manera de protección contra la precipitación y el lavado por escorrentía. Se trabaja en la abertura del relleno de la excavación de la zanja de la parte baja de la construcción.
- Frente 2 Summerhill. Se realizan los ensayos de densidad a el tramo K0+155 - K0+225 y se dan bien los ensayos.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cabrero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Profesional SST, interventoría (1)
Se presentan lluvias en horas de la tarde.

Maquinaria y Equipo:
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), planta eléctrica (1), Bomba sumergible (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Fecha 8 Abril 2015
Ing. Residente

Jorge Martínez
Jefe Interno

25-04-2015 Se continua con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas Así:
- Frente 8 Paprika. Se avanza en la excavación de la zanja, en este de material sobrante de la excavación, se empalma tubería PEAD y se extiende y deja estirado.
- Frente Impulsión. Se trabaja en mejoramiento de la vía de la alcaldía utilizando Rajón y triturado grueso. Se avanza la excavación de la zanja y se encamisa para preservar el orden de Vía.
- Frente 2 Summerhill. Alcantarillado y Vía. Se instala Sello K0+175. Se extiende nivela y compacta sub base de K0+185 - K0+225 Capa de 0,30m. Se compacta sub base en K0+143 - K0+185 (capa de 0,25)

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), Profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), Planta eléctrica (1), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).
Se presentan lloviznas en horas de la tarde y lluvia fuerte en la noche.

Fecha 9 Abril 2015
Ing. Residente

Jorge Martínez
Jefe Interno

22-04-2015 Sábado. Se continúa con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas Así:
- Se hace la prueba de presión al tramo 3 Callejón 3 quedando bien los resultados de la prueba. También se hace prueba al tramo 5 de las alcantarillas lo cual se aprueba por interventoría.

- Frente Impulsión. Se avanza en excavación del tramo para llegar al cruce de las casas Nuevas. Se trabaja en el retiro del material sobrante de excavación.
- Frente 8 Paprika. Se avanza en excavación e instalación de tubería PEAD de 3".
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía.
Se retira agua del tramo intervenido, se trata de compactar, pero no se alcanza a lograr, debido que llovió desde las 10:00 am y adicional la lluvia de la noche anterior dejo muy saturado el terreno.

Personal en Obra.
Directores de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector de Obra (2). Residente de Interventoría (2), Profesional SST Interventoría (1)

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Fecha 10 Abril 2015
Ing. Residente

Jorge Martínez
Jefe Interno

28-04-2015 Lunes. Se trabaja en la construcción del acueducto de parcelas así:
- Frente Impulsión. Se trabaja en excavación de zanja y en relleno de las zanjas de la Vía con Rajón y triturado Grueso. Se instalan 18 ml de tubería.
- Frente 8 Paprika. Se trabaja en excavación y instalación de tubería.
Se instalan 2 tapones de prueba en tramo 4 y se procede a llenar la tubería.
Amanece el tramo 2 (K0+124) totalmente inundado debido a las intensas lluvias nocturnas.
- Frente Regatus. El personal trabaja en la protección de la excavación con costales de polipropileno llenos de arena y realizan diques en tierra y piedra en la base para proteger la excavación y el retiro de material. Se hace bombeo con bomba del Batallón de Vizcaya. Se hace registro fotográfico del tramo 2.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), Inspector Obra (1)
Residente de Obra (2), profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), minicargador (2), Ulbo compactador (1), Volquetas (4), Eq Termofusión (2), apizonador (3), Planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1) cortadora de pavimento (1).
Se presentan lluvias en la tarde y toda la noche.

Cadiz Bolaños
Ing. Residente

Jorge Martinez

29-04-2025 Martes

Se trabaja en la construcción del acueducto de parcelas así:
- Frente impulsión. Se trabaja en relleno de vía con Rajón y triturado grueso para mejorar la movilidad del tramo habilitado.
- Frente 8 paprika. Se trabaja en excavación de zanja, se hace relleno de espacios que estaban incompletos y se retira material sobrante de excavación.
Se instalan 1 Und de tubería PEAD de 6" (Cebu) en el tramo de impulsión, colocan do acodo para cebar y compactar.
- Frente 2 Sumergible Alcantarilla 2 y Vía. Se retira el acople de la tubería de 6" PEAD de la red Hidráulica que se había cebado durante la excavación de la caja para estructura de la vía.
Se excuenta en la apertura de la caja de empalme de la red de aguas residuales la tubería de gas, que obliga a sobre excavar y desplazarla.
- En el frente 4 Parkys se instala la tubería de agua para el llenado de la tubería completa instalada desde la iglesia.
- Frente Reposo. Se trabaja en llenado de sacos de polipropileno, se hace instalación de mortero de protección.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (4), Residente de Interventoría (2), Profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (3), Minicargador (2), Ulbo compactador (1), Volquetas (4), Eq termofusion (2).

apizonador (3), planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento.
Llovia en horas de la noche y madrugada, se retira todo el material.

Cadiz Bolaños
Ing. Residente

Jorge Martinez

Se trabaja en la construcción del acueducto de parcelas así:
- Frente 8 Paprika. Se hace excavación y se completa el trazado para instalar 50 mt de tubería PEAD de (2") Se hace llenado de la zanja en donde se encuentra compactado.
- Frente Impulsión. Cebadora. Se trabaja en rellenos de la zanja compactado así como se continua en el llenado de la vía con rajón y triturado grueso.
Se presenta rotura de la tubería del gas en el tramo cebadora debido a lo superficial que trabajaron la red en el punto. Se suspende la excavación con máquina para así evitar otro daño.
- Frente Reposo, Se avanza en el relleno de la excavación para la instalación de la tubería PEAD de 12" en la parte inferior frente a los tanques de Concab
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2) Residente Interventoría (2), Profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (3), minicargador (2), Ulbo compactador (1), Volquete (4), Eq Termofusión (1), apizonador (3), planta electrica (2), Bomba Sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de Concreto (1).

Cadiz Bolaños
Ing. Residente

Jorge Martinez

Se continuan los trabajos en los diferentes frentes de Obra para la construcción del acueducto así:
- Frente impulsión (cebadora). Se trabaja en excavación de la zanja y en el avance se presenta rotura de la tubería de gas debido a lo superficial de la tubería y la roto la excavadora. Se presenta contacto de gas y alguna el derrame, debido a que estaba bajo agua, se demora la patrulla en llegar y cuando llegan y solucionan. No se logra mas avance debido a la presencia de lluvias en la tarde.

- Frente 8 Paprika. Se trabaja en excavación, Altura sobre suelo natural dinamica que se completa el tramo y se retira el relleno en recebo compactado. Se sella por termofusión y se instala tramo de 12 ml de tubería PEAD de 3" se instala el relleno en recebo compactado.
Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se esta la cuneta de cola del tramo de vía con bomba y equipos, se excava para hacer la descarga del extremo aguas del de la vía al alcantarillado existente.
Se hace reunión de Socialización del inicio de los trabajos del alcantarillado en el tramo de la carretera.
- Frente Repsous. Se trabaja en construcción de la cabecera. Se excavó del Alc de 12" en Calcio y cabo esta Madera y piedras para proteger del clima y la excavación por seguridad.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de Interventoría (1), Profesional Interventoría SST (1)

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. Termofusión (2), Apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Se pasaron lluvias en horario Nocturno.

Cesar A Vasquez C
Ing Residente

Jorge Martinez
Ing Residente

3-05-2015 Sabado

Se continuan los trabajos en la construccion del acueducto de parcelas Así:
Frente 8 Paprika. Se trabaja en llenos y compactación de la zanja excavada e instalada la tubería. Se compacta hasta el tramo para dejarlo sellado.
Debido a las constantes lluvias se suspende la excavación en el frente de impulsión, se trabaja en el lleno de la vía.
Se instala el agua de llenado para la tubería hidráulica
A causa de las continuas aguaceros no se pudo realizar labores en frentes 2 Summer Hill ni en Repsous.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing Ambiental (1),

Tecnico social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de interventoria (1), profesional SST interventoria (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (2), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. Termofusión (2) apisonador (3), planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Clima seco mal día lluvias esta noche.

Cesar A Vasquez C
Ing Residente

Jorge Martinez
Ing Residente

5-5-2015

Se continuan trabajos en la construcción del acueducto de parcelas:
- Frente Impulsión. Se trabaja retirado el agua de la excavación, Se presentan lluvias intermitentes y en horas de la noche fuertes lluvias.
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado y Vía. Se avanza en excavación para el pozo 32.
- Frente Repsous. Se realiza 1 pega de tubería saliendo del alc de la parte Alta. Se realiza perfilado de excavación para poder instalar y recubrir la tubería.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de Interventoría (2), Profesional SST interventoria (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (4), Eq. Termofusión (1), apisonadores (3), planta electrica (1), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cesar A Vasquez C
Ing. Residente

Jorge Martinez
Ing. Residente

6-05-2015 Mates.

Se continuan trabajos en la construcción del acueducto Parcelas
- Frente 8 Parkes. Se comienza la prueba de presión del tramo completo, se debe suspender por que se reventó una válvula de 75 psi.
- Frente 2 Summerhill acueducto. Se realiza la prueba de presión de este tramo de Ø 6" y la presión se mantiene estable en 150 lbs
- Frente Impulsion. Se trabaja en excavación de tramos en zonas de la vía que se instaló la tubería de Impulsión PEAD de 6"

- Frente 2 Summerchill Alcantarillado y Vía. Se excava y nivela para instalar placa de cordo pzo 32. Se instala cilindro de 1mt del pzo 31 al pzo 32. Se funden viratones de ingreso y salida de tubería en pzo 32. Se descarga y extienden 2 viajes de B200 para la primer capa de Sobre base del abscisa K0+130 hasta K0+115.
- Frente Repous. Se trabaja en el perfilado de la excavación de la parte alta para poder soldar la tubería.

Se presentan lluvias de 1:30pm - 2:00pm. Llueve en la noche.

Personal en Obra

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de Interventoría (1), Profesional SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. termofusión (2), apizonador (3). Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (1), Demledor (1), Cortadora de pavimento (1),

Carlos A Vega C. Ing. Residente.

Ing. Residente Interventoría

7-05-2025 Miércoles.

Se continua con los trabajos en la construcción de la vivienda parcelas:

- Frente Impulsión. Se trabaja en excavación y se avanza con el apoyo del mini cargador. Se hace termofusión de 8 tubos y se sueldan en el tramo. Se hace el relleno de la zanja y el material sobrante de excavación se recubica para generar circulación dado que no realizan entes botadores.
- Frente 4 Porkys. Se realiza la presurización del tramo completo y se hace la prueba de presión, esta pasa aprobada.
- Frente 8 paprika. Trabaja la comisión contratista plomando el poste caído y se deja lleno en concreto para evitar movimientos.
- Frente 6. Se instala tapón y se continua el llenado de la tubería PEAD de 6" para realizar la prueba.
- Frente repous: Se trabaja en excavación de la zanja, así como se avanza en relleno.
- Frente 2 Summerchill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en relleno con material granular del perfil 32. Excavación y Retiro de capa de Vía desde K0+015 a K0+005. Instalación de tapón desde K0+015 hasta K0+005. Instalación de relleno de K0+015 - K0+005.

El día por soleado y seco.

Personal de Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente Interventoría (2), Profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba Sumergible (1), Demledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Vega C. Ing. Residente

Ing. Jorge Mariano Residente Interventoría

8-05-2025 Jueves

Se continúa con los trabajos de Construcción del acueducto parcelas así:

- Frente Impulsión. Se trabaja en excavación de zanja, se bombea el agua de nivel freático de dicha zanja y se trabaja en las capas de termofusión de la tubería PEAD de 6". Se sueldan 5 tramos de tubería (30 mts) se instalan y se tapa la tubería apisonando el material (recebo seleccionado) por capas. El material sobrante de excavación se acordada para generar circulación vial.
- Frente 7. Se hace prueba de presión a tubería de 6" PEAD. La prueba es aprobada plenamente por el tramo, resistiendo los 150 psi.
- Frente 2 Summerchill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en la excavación e instalación de la tubería pvc Novafort de 8" desde el pz 30 hasta pz 30 5,20 mt. este se realiza de pendiente cubierta la tubería el material para desaguar aguas lluvias. Llueve aproximadamente 11:00 - 12:30pm.
- Frente Repous. Se trabaja en excavación de zanja para acondicionar tubería PEAD de 12".

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente interventoría (2), profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. de termofusión (2), apizonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba Sumergible (2), Demledor (1), Cortadora (1).

Carlos A Vega Ing. Residente

Ing. Jorge Mariano Residente Interventoría

09-05-2025 Viernes

Se continúa con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto para la así:

- Impulsión. Se adelantan labores de excavación con el minicargador, se trabaja en relleno y compactación de la zanja, en rellenos de la vía, y excavación manual debido al daño eléctrico del minicargador.
- Frente Reforus. Se trabaja en termofusión de tubería PEAD de 12" entrando que luego de los tanques, se empalma a Codo.
- Frente Summerhill Alcantarillado y Vía. Se trabaja cargue de material contaminado, se hace compactación de Sublase.

Clima nublado, leve lloviznas.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Res. desde de Obra (2), profesional SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Res. desde interventoría (2), profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demolidor (1), cortadora de pavimento (1).

Carlos A Blanco C. Ing Residente

Jorge Martinez Residente Interv.

10-05-2025 Sábado.

Se Continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto para la así:

- Impulsión. Se trabaja de manera manual en excavación de zanja y cubicación de material para mantener la mantener movilidad. Se suelda por termofusión 3 tubos (18 mts) y se unen el tramo. se hace relleno de la excavación.
- Se realiza la instalación de tapones a la tubería hidraulica del tramo 6. se deja preparado el tramo para la realización de pruebas.
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado. Se trabaja en conformación de capa de sublase y compactación KO+225 - KO+250. Se utiliza arena (1) día Soleado, permite trabajar en compactación.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ingeniero ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Insp. Obra (2). Residente interventoría (2), profesional SST (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demolidor (1) cortadora de pavimento (1).

Carlos A Blanco C. Ing Residente

Jorge Martinez Residente Interv.

11-05-2025 Lunes

Se continúa con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto para la así:

- Impulsión. Se avanza en excavación de manera manual. Se trabaja en movimiento de material sobrante de excavación para mantener habil. toda la vía.
- Frente Reforus. Se trabaja en el mantenimiento de la vía interna para llegar a los tanques, nivelando el acceso y la pendiente. Se trabaja con el apoyo de la maquinaria de la alcaldía. Abastecimos a la retro del Contratista. Reforus.
- Frente 2 Summerhill. Alcantarillado y Vía. Se trabaja en colocación de 1ra capa de Base granular. Se continúa avanzando en Cajas de domiciliarias. Se hace piso de fondo de caja de empalme de Pozo. Se hace compactación del primer tramo de base del relleno del pozo 32.

Personal en Obra.

Director de Obra (1) Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1) Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente interventoría (2), profesional SST interventoría (1)

Maquinaria y Equipo

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Termofusión (2), aprisionador (3), Planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demolidor (1) Cortadora de Pavimento (1).

Carlos A Blanco C. Ing Residente

Ing Jorge Martinez Residente Interv.

11-05-2025 Martes

Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes de trabajo del acueducto para la así:

- Frente impulsión. Se continuan labores diarias completando excavación manual, para, esta en operación el minicargador y se avanza mejor

Se excava e instalan 3 tubos soldados por termofusión. Tubos PEAD 6" (16mts) se va bajando la tubería ya instalada.
-Frente 2 Summer hill abastecimiento. Se trabaja en la construcción de Cajas de domiciliarias, se realiza acopio de arena de río KO 1000 - KO 800 ala 2ª capa de Subbase granular. Se presenta rotura de la tubería de gas con el minicargador durante la operación de mezcla y colocación de base granular.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (2), Residente Interventoría (2), profesional SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq Termofusión (2), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Mesa C. Ing. Residente.

Ing. Jorge Marmanz Residente Interventoría

14-05-2025 Miércoles

Se continúa con los trabajos de construcción de los diferentes frentes de trabajo del acueducto parcelas Así:
-Frente Impulsión. Se llevan 2 tubos para el frente de Obra; luego de excavar se termofusionan 4 tubos y se instalan en la zanja por medio de termofusión y 2 que ya estaban instalados. Se retira material de la excavación para mantener la circulación vial. Se instalan 4 tubos PEAD de 6" (24mts).
-Frente 2 Summer hill. Se trabaja en construcción de Cajas de entrega de los predios. Se avanza en relleno y conformación de Base granular.
Clima: Día soleado.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de termofusión (2), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Mesa C. Ing. Residente.

Ing. Jorge Marmanz Residente Interventoría

15-05-2025 Jueves

Se continúa con las trabajos de construcción de los diferentes frentes de trabajos del acueducto de parcelas así:
-Frente impulsión. Se completa la excavación y excavación de la zanja 120 para enterrar el tubo PEAD de 6" Se instalan 3 tramos de tubería (16mts) Se completa el tramo. Se instala el tapón final.
-Frente 6 Se excavan los puntos donde se instalan los tapones soldados por termofusión en el tramo para poder realizar pruebas.
-Frente 3. Se destapa parte de la tubería enterrada para instalar el tubo metálico del paso sobre la alcantarilla.
-Frente 2. Se trabaja en rezagado, nivelación y compactación de Subbase, Se trabaja en instalación de Cajas domiciliarias.
El día fue Soleado, en horas de la tarde se presentaron lloviznas.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq Termofusión (2), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Mesa C. Ing. Residente.

Ing. Jorge Marmanz Residente Interventoría

16-05-2025 Viernes.

Se continúa con los trabajos de construcción de los diferentes frentes de trabajo del acueducto de parcelas así:
-Frente Impulsión. Se trabaja en retiro de material sobrante de excavación y apertura del paso vehicular. Se trabaja en la conformación del anden y la instalación de los pasadores y operación del sondeo profundo de la calzada. Se trabaja en el relleno de la zanja con material de excavación.
-Frente 3. Se termina de colocar y nivelar la tubería de acero al pasar la alcantarilla, Se realiza la termofusión de la tubería de 6" y se pa-

ace con el llenado de la excavación realizado.
Se presentan lluvias al medio día muy fuertes y de 12:00 en adelante llueve toda la noche, haya podemos dejado Sin labor.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (1), Residente de Laboratorio (1), profesional SST laboratorio (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (3), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Formaleteria (1), apizonador (3), planta eléctrica (1), Bomba sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Carlos Alberto C.
Ing. Residente.

Residente Interventoría
Ingeniero Mariñas

19-05-2023 Sábado.
Se continua con los trabajos de construcción de los frentes de obra del acueducto de parcelas así:
-Frente Impulsión. Se labora en el cerramiento del paso peatonal para protección de los transeuntes.
Se descarga y acomoda el material de los postes para el alcantarillado del tramo restante.
-Frente 2 Sumercihill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en los postes haciendo medias cañas. Se completan 2 pozos de domicilio con sus respectivas tapas. Se corrigen ensayos de densidades por las lluvias de la noche pasada.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (1), Residente de Laboratorio (2), profesional SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Formaleteria (1), apizonador (3), planta eléctrica (1), Bomba sumergible (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos Alberto C.
Ing. Residente.

Residente Interventoría
Ing. Jorge Mariñas

20-05-2023 Sábado.
Se continúa con los trabajos de construcción de los frentes de obra del acueducto de parcelas así:
-Frente Impulsión. Se trabaja en la limpieza del sobre excavación, en conformación del ramal faltante de cabeza, y otros trabajos de cerramiento. Se instala la valla de señalización del proyecto.
-Frente Pozos. Se avanza en la pega de la fabricación de los pozos altos.
-Frente 2 Sumercihill Alcantarillado y Vía. Se trabaja en la excavación de las zanjas con Ancho de 1.00 cm - 0.80 para. Se retoma en la vía.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Laboratorio (1), profesional SST Laboratorio (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Formaleteria (1), apizonador (3), planta eléctrica (1), Bomba sumergible (1), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos Alberto C.
Ing. Residente.

Residente Interventoría
Ing. Jorge Mariñas

21-05-2023 Lunes.
Se continúa con los trabajos de construcción de los frentes de obra del acueducto de parcelas así:
-Frente Pozos. Llega la retroexcavadora 320 al proyecto y comienza descargue de la zona del tanque.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (1), profesional SST Interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volquete (4), Eq. Formaleteria (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento (1)

Carlos Alberto C.
Ing. Residente

Ing. Jorge Mariñas
Residente Interventoría

22-05-2023 Martes.
Se continúan los trabajos de construcción de los frentes de la obra del acueducto y alcantarillado de parcelas así:

Llega la retroexcavadora para el tramo cubbera Hoy 120
Se trabaja en el descapote de la zona del tanque
Se hace localización con cinta del área a intervenir, se hace apique con la retroexcavadora para conocer de primera mano los estratos encontrados, en el punto de realización se encontró 30cms de capote. y luego una arcilla de peña firme, de aprox 60-90cm Seguido un estrato de arena con gravillas compactos de diferentes diametros hasta 3,40 mt que logramos. Día Sábado tarde con llovizna.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST(1), Ing. Ambiental (1) Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (1), profesional SST(1)

Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. termofusión (2), aprietonador (3), planta eléctrica (2), bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A. Nassar C.
Ing. Residente.

Diego Arias
Residente interventoría

22-05-2025 Jueves

Se continuan los trabajos de construcción en los frentes de Obra del acueducto de parcelas. Así:
Se hace replanteo de los puntos de localización del tanque, con comisión topográfica. Se trabaja en excavación y descapote.
-Se envían 5 personas a area de trabajo en alturas
Llega Entibado para trabajo de excavación de alcantarillado llegan 2 secciones de 2,40 x 900 mt y 1 de 1,20 x 900 mt. Se descarga y acomoda, junto al predio Los Vegas. Día Sábado, tarde con llovizna y noche con lluvia.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST(1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST(1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), aprietonador (3), planta eléctrica (2), bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora pavimento.

Clima. El día nublado con lluvia en la noche.

Carlos A. Nassar C.
Ing. Residente.

Diego Arias
Residente interventoría

23-05-2025 Viernes

Se continuan los trabajos de construcción en los frentes de obra del acueducto de Parcelas Así:
Llega el entibado faltante para utilizar en el alcantarillado. Se descarga al comienzo del tramo.
Se avanza en el descapote en el área del tanque. Se realiza el levantamiento con estación de la nube topografica para curvas de nivel. Se localiza con equipo el área. Llovizna de 10:30 am - 12:15 pm.
Se organiza la formaleta para dar inicio a los labores.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST(1), Ing. Ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), inspectores de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), aprietonador (3), planta eléctrica (2), bomba sumergible (2), demoledor (1), cortadora de pavimento, Entibado de (4x2,40) (3), entibado de (4x1,20) (3) escalera certificada (1).

Carlos A. Nassar C.
Ing Residente

Diego Arias Ramirez
Residente interventoría.

24-05-2025 Sabado

Se avanza en las trabajos de Construcción en los frentes de Obra del acueducto y alcantarillado de parcelas Así:
Se trabaja en Descapote en la zona del nuevo tanque Reposo.
Se dá inicio a los labores en el tramo de alcantarillado a la cubbera
Se presentan reclamos por los habitantes del sector donde no permitían los trabajos por conveniencia laboral de ellos dada los horarios, una vez aclarado el tema se continúa con el armado de los entibados. Se pudo comenzar a las 11:15 am. Se localiza Eje, se colocan referencias. Se marca punto de inicio para las actividades.
Clima. Día nublado, Sale el sol al medio día y llueve en la noche

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Insp. de Obra (2),

Residente de Interventoría (2), profesional SST Interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4)
Eq Termofusión (2), apizonador (3), Planta electrica (2), bomba sumergible (2)
demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Estibado de 4x240 (3), Estibado (4x1,20)
(3), Escalera articulada (1).

Ing Residente

Ing Residente interventoría
Angie Gutiérrez

26-05-2025 Lunes.

Se retoman los trabajos de Construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de parcelas Así:
Se dá inicio a la construcción de la red de alcantarillado del tramo colebora a partir del pozo 74 a Cat hasta el pozo 49, Se realiza el cierre de la circulación Vial y se procede con el armado de la formaleta (Encofrado) transportando con la retro, se continua excavación después de medio día. Se excava, se coloca entibado, y durante la excavación se presenta caida del talud, lo que obliga a colocar medidas de contención para completar la excavación del tubo, se nivela y se instala se hace relleno compactado y se cubre por capas, se retira lo descumbado y finalmente se dá servicio de vía a las 8:00 p.m.
Se instaló 1 tubo. Se deja cerrado y señalizado.
Llovizna desde las 4:00 p.m hasta cuando se da vía.
Tanque Pozos. Se trabaja en descapote.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),
Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2),
Residente de interventoría (2), profesional SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2),
apizonador (3), Planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2),
demoledor (1), Cortadora Pavimento (1), Estibado de 4x240 (3), Estibado 4x1,20
(3), Escalera Certificada (1).

Residente de interventoría
Angie Gutiérrez

Residente de Obra
Ing Residente

27-05-2025 Martes

Se avanza en los trabajos de Construcción del acueducto y el alcantarillado de parcelas así:
- Se retoma la labor de alcantarillado, retirando la lámina del piso y retomando la excavación a las 8:00 a.m., pero a que nuevamente se presenta derrumbe del talud, se entiba con retiro, se instalaron 2 tubos. y se deja el entibado instalado para dar continuación. colocando previamente la lamina de piso.
Se trabajo en el tanque Pozos retirando capote de construcción y constru vando acceso para volqueta en corte. Se queda a la espera del aval para comenzar trabajos en Vizcaya.
Dia Soleado, lluvioso hoy de 11 a.m-1 p.m
Se retoman actividades en tramo 1. Limpiando, ordenando y retirando material dañado por humedad.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. ambiental (1),
Técnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (4), Inspector de obra (2)
Residente de inter-ventoría (1), prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2)
apizonador (3), Planta eléctrica (1), Bomba sumergible (1), demoledor (1),
Cortadora de pavimento (1), Estibado 4x1,40 (3), Estibado 4x1,20 (2), escalera
certificada (1)

Residente de Obra
Ing. Residente

Residente interventoría
Angie Gutiérrez H

28-05-2025 Miércoles

Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto y el alcantarillado de parcelas Así:
- Tramo Colebora: Se avanza Excavando, instalando entibado y se instalan en total 3 tubos durante la jornada se hace el relleno de la zanja excavada compactando para poder dar vía a los usuarios.
- Tramo Summerhill Alcantarillado y Vía.
Se trabaja en retiro de Sobre excavado y contaminado, se hace bateo para dejar nivelando la rasante requerida para poder extender la capa granular de Base. Llega Retro y Vibro compactador a extender y se compactan.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST(1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), profesional SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro(4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), planta electrica (2), Bomba Sumergible (2), demoledor (1) Cortadora de pavimento (1), Entibado de 4x2,40 (3), Entibado de 4x1,20 (3), escalera certificada (1),

Carlos D. Nasso C. Ing. Residente

Residente interventoría Angie Chinchilla

29-05-2015 Jueves.

Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto y el alcantarillado de parcelas Así:
- Tanque Repous: Se avanza en los trabajos de excavación de la plataforma para el tanque. Se arregla el acceso de volquetas.
- Tramo Culebrera. Se retira la lámina de piso, se comienza excavación y se nuece el encofrado, se presentan novedades por el nivel freático, se rompen durante la excavación 2 domiciliarios, las cuales se reparaceron de inmediato. En la jornada se alcanza a instalar 2 tubos de 10" (12 mt), se deja compactado el zanjero y se abscala lámina de acero para garantizar el paso.
- Tramo 2 Summer Hill. construcción de vía, se trabaja en rasado, nivelación y compactación de la segunda capa de recebo del tramo comprendido entre los pozos 35 y 39. Se completa la excavación faltante de la caja para la estructura de la vía.

Dia Soleado, permite trabajar en llenas.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), profesional SST, interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), Planta electrica (2), Bomba Sumergible (2), demoledor (4) Cortadora de pavimento (1), Entibado de 4,00x2,40 (3), Entibado de 4,00x1,20 (3), Escalera Certificada (4).

Carlos D. Nasso C. Ing. Residente

Residente interventoría Angie Chinchilla

30-05-2015 Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto y alcantarillado de Parcelas Así:
- Tanque Repous. Se trabaja en corte y nivelación de la plataforma para la construcción del tanque, se hace corte y acopio. Se retiran cunetas de 20cm de y 30 15mt.
- Tramo Culebrera. Se dificulta el inicio de actividades, se retira la platina de piso, se trabaja en la excavación, durante el proceso colapsan los taludes de la excavación lo cual dificulta el avance y se termina instalando dos tubos (12mt) de 10". Aguas abajo de rejilla de cabaña.
- Frente Repous (Vía y Alcantarillado). Se trabaja en compactación de la segunda capa de Subbase. Se extiende Capa de Subbase de K+115 - K+160

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST(1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), Prof. SST interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (6), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), Planta electrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Entibado 4x2,40 (3), Entibado 4x1,20 (3), Escalera certificada (1).

Carlos D. Nasso C. Ing. Residente.

Residente interventoría Angie Chinchilla

31-05-2015 Se avanza en los trabajos de construcción del acueducto y alcantarillado de Parcelas Así:
- Tanque Repous. Se trabaja en corte y nivelación de la plataforma para la construcción del tanque. Se acopia material excavado.
- Frente Culebrera. Se da inicio a los trabajos sacando agua de la excavación. Se trabaja excavando y se instalan 2 tubos, se trabaja hasta las 3:30pm para dejar paso habilitado.
- Frente Summerhill (Vía y Alcantarillado).

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (1), prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (6), Eq. Topografía (2), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Estribo de 4x120 (3), Estribo de 4x120 (3) escalera cortijera (1).

Todo satisfactorio
Ing. Residente

Ing. Residente aut.
Arq. Residente

2-08-2025 Se Inician labores de Construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de parcelas así:
- Frente Alcibrera (alcantarillado). Al iniciar actividades se maneja con Ubre hasta de acuerdo a Volqueta por parte de los propietarios de predios, con el apoyo de personal de la alcaldía, de suspenso se llega a algunos compromisos como buscar una vía alterna, a la cual se acompaña y solo se escuchan negativas en la manifestación interviene secretaria de Gobierno y secretario de obras. Se acuerda con ellos las acciones pertinentes.
Se inician labores a las 1:00 pm. Se continuan labores retirando material dañado, también se retiran los estribos en la zona interviene para hacer bombeo y retiro de todo del tramo excavado, se deja a la punta del tubo y se retoma la excavación y el relleno de material filtrante detrás del entibado. Se recoge e instala 1 tubo (6mt) y en el 1 demolitorio
- Frente Tanque Regeus. Se continua la excavación para la construcción de la base del tanque y también la excavación y perfilado para alcanzar el volumen de la plataforma.
- Frente 2 Sumercahill (Alcantarillado y Vía) Se trabajo en compactación de Cunetas para cada, se hacen densidades y todas esta base pasan.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (4), Inspector de obra (2), Residente de interventoría (1), Prof. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (6), Eq. Topografía (2),

apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba Sumergible (1), demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Estribo de 4x120 (3), Estribo de 4x120 (3)
Escalera Cortijera (1).

Ing. Residente

Ing. Residente aut.
Arq. Residente

5-08-2025. Se inician labores de Construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado Parcelas así:
- Frente Tanque Regeus. Con apoyo de la maquinaria (Retro compactador y Motoniveladora) se adecua Vía de ingreso a la plataforma del tanque, se instala el tramo 1 frente al tanque 1 en para recibir tuberías. Se trabaja en Excavación para la plataforma del tanque nuevo de agua.
- Frente Alcibrera. Se da inicio a la labor retirando los platinos de piso, bombeando el agua en la caja excavada y se retira el material contaminado. Durante el día se instalan 3 tubos (18mt) donde colocando el entibado y a pesar del entibado nuevamente se presenta deslizamiento del talud. Al final del turno y una vez colocado los tubos se va haciendo de el relleno de tratado y el relleno con estabilizante. Se termino la labor colocando las láminas para garantizar la circulación Vehicular. Al comenzar la labor se trabaja en la limpieza de la vía y separación de escombros hidráulicos por se llevan para depositar dichos de talleres.
Se presentan lluvias entorno de la Noche.
- Frente Sumercahill. (Vía y Alcantarillado) Se retira material material contaminado, se hincapie en instalación de geotextil para la elaboración de Silla apisonadora. La instalación es satisfactoria.
Se cierra el frente de trabajo ya que no hay material para hacer empalme el día jueves 5.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ingeniera Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (1), Ing. SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (6),

Equipo de formaleteo (1), Apisonador (3), Planta de obra (1), bomba sumergible (1), Vibrador (1), Cortadora de pavimento (1); Entibado metálico 4,00 x 2,40 (3), Entibado metálico de 4,00 x 1,40 (3), Escalera Cartagena (1)

Ing Residente int
Arqu Martínez

Ing Residente
Cabo Cabezas

05-08-2025 Se inician labores de construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de Parcelas Así:

-Frente Tanque Repous: Se labora en excavación y retiro de material para la conformación de la plataforma para anclaje de la placa del tanque. Se retiró el traslado de la tubería PEAD del campamento a la zona de los tanques bajos. Se llevaron 250 tubos de 11" abordo, y 36 tubos de 20",

-Frente Calabozo: Se trabaja en excavación, colocación de entibado, achique de agua de la excavación y se instalan 8 tubos pvc Novafort 10" (12 mt). En medio de la maniobra la retro con el brazo hace un daño sobre la red eléctrica y en el hora la reparación dejando sin energía a los 8:00 p.m.

Se rompe y repara una acometida hidráulica.

-Frente 2 Summerhill (Alcantarillado y Vías) Se continua y completa la instalación de geotextil tejido Rol 230. se hace la prueba de la primera capa de subbase de la cual para un tramo y al seguido se rechaza por humedad se trabaja en compactación de subbase.

Se presentan lluvias intermitentes en la tarde.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), Boral (4), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (1), Prof. SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipos

Retro (4), Mini cargador (1), Vibro compactador (1), Volqueta (5), Eq Formaleteo (1), apisonador (3), Planta eléctrica (1), Bomba Sumergible (1), Vibrador (1), Cortadora de pavimento (1), Entibado de 4,00 x 2,40 (3), Entibado de 4,00 x 1,40 (3), Escalera Cartagena (1)

Ing Residente int
Arqu Martínez

Ing Residente
Cabo Cabezas

Se continuan labores de construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de Parcelas Así:

-Frente Tanque Repous: Manejo de lluvias (Se bombea 16" durante 24 horas. Se continúa en intervención para completar la losa de la placa del tanque.

-Frente Calabozo: Se instalan y retiran entibados de 4,00 x 2,40 mt. Se hace relleno compactado después de colocar el tubo de la tubería. Se completa la reparación de la acometida hidráulica averiada. Horario 7:00 a.m. - 5:00 p.m.

-Frente Summerhill: Se trabaja en relleno y compactación de la capa de subbase para el aporte así como en el retiro del material de sobre exceso para cargue y disposición adecuada.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), Boral (6) Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), Prof. SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.

Retro (4), Mini cargador (2), Mini compactador (2), Volqueta (5), Eq. formaleteo (1), apisonador (3), Planta de obra (2), Bomba sumergible (1), Vibrador (1), Cortadora de pavimento (1), Entibado 4,00 x 2,40 (3), Entibado 4,00 x 1,40 (3), Escalera portátil (1).

Ing Residente int
Arqu Martínez

Cabo Cabezas
Ing Residente

12-08-2025. Se continuan labores de construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de parcelas Así:

-Frente 9 Calabozo: Se trabaja y otras labores adicionales son cuatro 4 mt adicionales.

-Frente Summerhill (Vías y alcantarillado) Se trabaja, retirando la tubería rota y cambiando los tubos. Se hunde el pozo inicial y se continua se excavación.

Clima alto 32,0 °C

Personal en Obra

Director de Obra (1) Residente de Obra (2), Prof SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), Boral (4), Inspector de Obra (1) Residente de obra Interventoría (1), Prof SST interventoría (1)

Maquinaria y Equipo.
Retro (1), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (1), Eq. Termofusión (1), apisonador (1), Planta eléctrica (1), Bomba Sumergible (1), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1), Entibado de 4,00x2,40 (1), Entibado de 4,00x1,20 (1), escalera fabricada (1)

Carlos Alberto C
Ing Residente

Ing Residente SST
Anyie Contreras

9-06-2025 Se inician labores de construcción en los frentes de obra del acueducto, alcantarillado de parcelas así:
- Frente 1 Celebrera. Se comienzan labores retirando las láminas haciendo achique del agua de infiltración en la excavación. Hoy se da inicio de la excavación con maquinaria, desplazando el encofrado a la siesta jornada. Se instalan 1 tubo y una Silla (total 10 mts) para colocar el pozo (# 29) Se instala 1 domiciliaria. Se instala la placa de fondo, se nivela se coloca 1 tramo del pozo (1 mt) con su pega y los anillos de sello. Se tapa tapado con láminas para dar protección.
- Frente 2 Seminario hill (Vía Alcantarillado). Se trabaja en conformación de sobreancho y sello del tramo K0+130 - K0+190
Llega el arenado para la construcción de los cajos y los pañetes de los mismos.
- Frente Reposo Se continúa trabajando en excavación para la plataforma base de apoyo del nuevo tanque.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Insp. de Obra (2), Residente de interventoría (2), prof. SST (1)

Maquinaria y Equipo
Retro (5), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (2), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1)
Cortadora de pavimento (1), Entibado de 4,00 x 2,40 (3), Entibado de 4,00 x 1,20 (3), escalera fabricada (1)

Carlos Alberto C
Ing Residente

Ing Residente SST
Anyie Contreras

Hoy llueve toda la tarde y noche

9-06-2025 Se inician labores de construcción en los frentes de obra del acueducto y alcantarillado de parcelas así:
Frente Reposo. Se trabaja en corte y cargue de material para la explanación donde se construirá la placa del nuevo tanque se retiran 8 viajes de material.
Frente Seminario hill (Vía Alcantarillado). Se hace ensayo de densidades trabaja en instalación de encofrado y armado para construcción de sardineles.
Durante la excavación se detecta dos aguas potable que se encuentra incrustada (tubo) viene y realiza el cambio de un segmento (tee y codo) por obstrucción. La reparación se realiza desde las 10:00 am a 4:30 pm
Frente Celebrera (Alcantarillado). Se labora comenzando por el retiro del agua de la excavación, se dirige las aguas hacia los lados, se lacolla al mismo pozo y se excava para dejar instalados dos tubos de 12". Los tubos por falta de acero quedan solo con la gravilla. el tubo inicial si queda con relleno
Llueve fuerte toda la noche.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1) Cadenero (2), BOAL (4), Inspector de Obra (2), residente de interventoría (2), profesional SST interventoría (1)

Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apisonador (3), planta electrica (2) Bomba sumergible (2), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1), Entibado de 4,00x2,40 (3), Entibado de 4,00x1,20 (3), escalera fabricada (1).

Carlos Alberto C
Ing Residente

Ing Residente Interventoría
Anyie Contreras

11-06-2025 Se inician labores de construcción en el frente de obra del acueducto y alcantarillado de parcelas así:
Frente Reposo. Se labora en corte y excavación para la base del tanque nuevo.
Frente Cantarrana. Se trabaja en poda y descapote así como en la pega de tubos PE100 de 8"

Frente 1 (Calebrera). Se trabaja en relleno de tubería, retiro de la lámina de circulación y se avanza en excavación para 12 ml, pero, repentinamente se salió un aguacero que generó escorrentía por la calebrera en donde se estaba instalando tubería de 12" y la zanja fue totalmente inundada lo cual sloto la tubería y contamina el relleno. Se seca y se tapa con lona todo el triturado.

Frente 2. Summer Hill. (Alcantarillado, Vía sardinel). Debido a las fuertes lluvias se deteriora el relleno del inicio a K0+135. Se daña material de relleno.

Se trabaja en excavación para sardinel, se figura el acero de refuerzo se lleva formaleta y llega la mezcladora nueva.

Fuerte lluvia de 2:40 pm – 5:30 pm y llueve en la noche.

Personal en Obra

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topógrafo (1), Cadenero (2), BOAL (4), Inspector Obra (2)

Residente Interventoría (2), Prof. SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo

Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (2), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Entibado 4,00 x 2,40 (3), Entibado 4,00 x 1,20 (3), Escalera certificada (1). Alcantarillado con motor a Gasolina (1)

Carlos D. Nossa C.
Ing. Residente.

Angie Y. [illegible]
Ing. Residente interventoría

12-06-2025 Se inician labores de construcción en los frentes de Obra del acueducto y alcantarillado de paredes así:

Frente 1. Calebrera. Se trabaja desocupando la excavación y luego de verificar los niveles de la tubería, se determina que se subió de nivel, por tanto toca retirarla, desacoplar y renivelar para volver a colocar el tubo. Luego de arreglado, se instalaron 2 tubos de 12" (12 ml).

Frente 2 Summer hill (Vía, alcantarillado y Sardinel). Se trabaja avanzando la instalación de acero de refuerzo, la nivelación de la armadura.

Se instala ragpin del abscisa 100 en adelante. Se instala Subbase de K0+230 – K0+280, se trabaja en compactación de base y Subbase.

Al finalizar la tarde se presenta daño en la tubería del gas

por parte del personal que esta amarrando y encofrando los sardineles. La falla fue con herramienta manual.

Frente Repos. Se trabaja en excavación de la base para la placa del tanque nuevo.

Pontevedra. Se avanza en excavación, desalojado, soldadura de tubería de 6" PEAD por termofusión y manguera de 4". Se paran las actividades por chequeo de la comisión topográfica de amarillo

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1)

Técnico Social (1), Topógrafo (1), Cadenero (1), BOAL (4), Inspector Obra (2),

Residente interventoría (1), Ing. [illegible] (1),

Maquinaria y Equipo

Retro (4), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (5), Eq. Termofusión (1)

apisonador (3), planta eléctrica (2), Bomba sumergible (1), Demoledor (1),

Cortadora de pavimento (1), Entibado 4,00 x 2,40 (3), Entibado 4,00 x 1,20 (3)

Escalera Certificada (1), Alcantarillado con motor a Gasolina

Carlos D. Nossa C.
Ing. Residente

Angie Y. [illegible]
Residente interventoría

13-06-2025 Viernes. Se continúa con las labores de construcción en los frentes de obra de la construcción del acueducto y alcantarillado Parcelas así:

- Frente Repos. Se continúa con la excavación del área para la plataforma del tanque nuevo. Se saca y se bota el material.
- Frente Calebrera. Se continúa la [illegible] colocando platinas, se desmonta y corrige pendiente del último tubo instalado, se rellena y se continúa la excavación e instalación de tubería se avanzan y instalan otros 2 tubos (4 ml) de tubería PVC Novafort de 10".

Se presentan lluvias intermitentes.

- Frente 2 Summer hill (Alcantarillado, Vía, sardinel). Se hace ensayo de densidades, solamente en [illegible] la hecha a K0+135, las demás [illegible] por sobre el 95% del proctor modificado en la parte K0+[illegible] – K0+[illegible] [illegible] los resultados.
- Frente Pontevedra. Se continúa la excavación por [illegible] [illegible] [illegible] 6"

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Ing. ambiental (1)