BOGOTÁ D.C. 30 DE ENERO DE 2024

CIKAROS-1002-2023-303

SEÑORES
UNIÓN TEMPORAL CONSTRU-JARDÍN
Ing. Hernando Santiago
Director de interventoría
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No JBB-CTO-1002-2023 OBJETO: "279-10-7683 CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

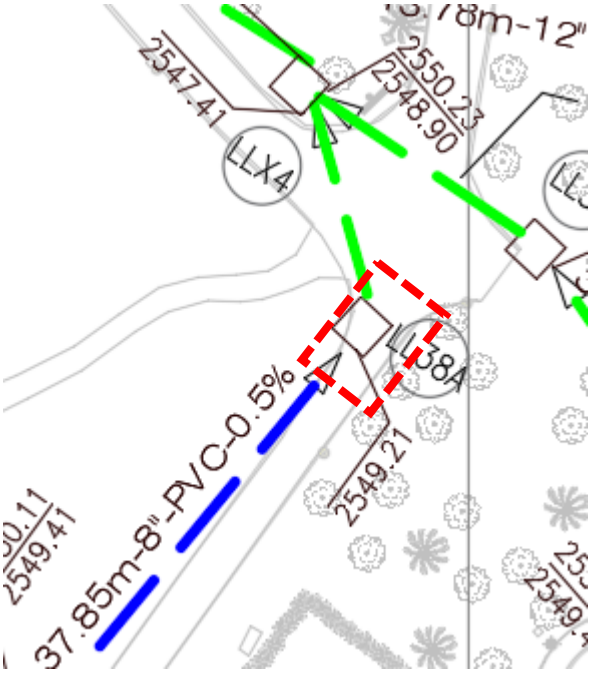
ASUNTO: RESPUESTA CONSTRU-JARDÍN- CTO-997-23-282 Respuesta oficio CIKAROS-1002-2023-301 "RESPUESTA OFICIO CONSTRU-JARDIN-CTO-997-23-277: SOLICITUD PLAN DE TRABAJO PDT PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN TRAMOS DE TUBERIA AINSTALAR" y dando alcance al oficio CONSTR.JARDIN-CTO-997-23-281 DEL 29 de enero de 2024.

Estimados ingeniero Hernando Santiago, atendiendo a su oficio **CONSTRU-JARDÍN- CTO-997-23-282** se envía plan de trabajo de los tramos de alcantarillado para el día 29 de enero 2024 - 03 de febrero 2024 según lo requerido, agradecemos la atención prestada.

Tramo LL38-LL38A

Longitud de tramo 37.85 ML
Diámetro: 8" novafort
Cotas lomo salida 2549,422
Cotas lomo llegada 2549,235
Ancho excavación 0,65M
Tipo de excavación: manual
Maquinaria: Bodcat para trasiego de material
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero de las orquídeas, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 06 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo cerrado por la presencia de las colecciones vivas.

Finalización actividades: Se habilitará sendero el 02 de febrero del 2024.
Nota: ver plano referencia de área a intervenir



Registro fotográfico

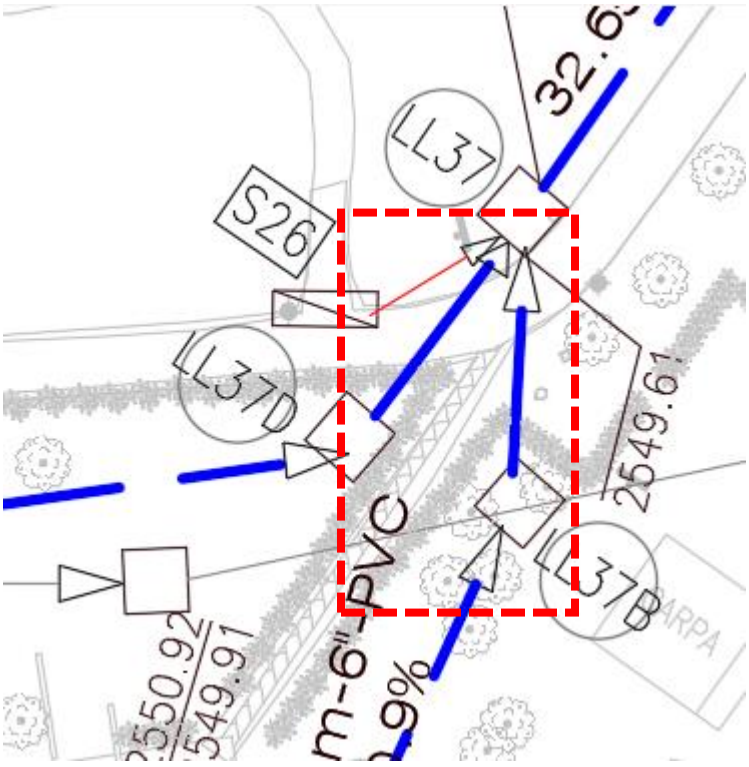




Tramo LL37D- 37

Longitud de tramo: 11.45ML
Diámetro: 6” novafort

Cotas lomo salida:2549.631
Cotas lomo llegada: 2549.573
Ancho excavación:0.65M
Tipo de excavación: manual
Maquinaria: Bodcat para trasiego de material
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero de las orquídeas, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 06 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo abierto. Se intervendrán senderos para cruce de la tubería por este motivo se tendrá que levantar el adoquín y se hará cierre de este sendero
Inicio de actividades: 29 de enero 2024
Finalización actividades: Se habilitará sendero el 03 de febrero 2024.
Nota: ver plano referencia de área a intervenir



Registro fotográfico





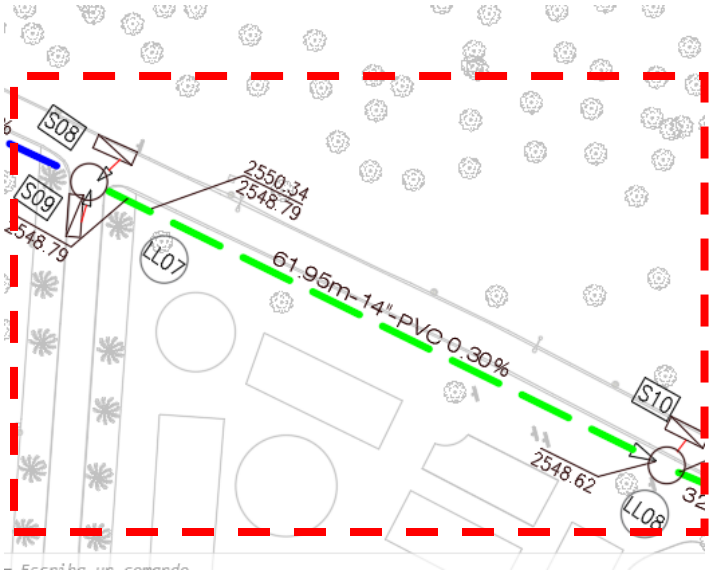




Tramo LL07-LL08

Longitud de tramo: 61.95 ML
Diámetro: 14” novafort
Cotas lomo salida:2549.164
Cotas lomo llegada:2548.982
Ancho excavación: 1.20M
Tipo de excavación: Mecánica
Maquinaria: Retroexcavadora caterpillar 416E, Bodcat y volqueta sencilla
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero principal, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 18 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo abierto. Se intervendrán senderos para cruce de la tubería de sumideros y construcción de pozos por este motivo se tendrá que levantar el adoquín y se hará cierre de este sendero.

Inicio de actividades: 27 de enero 2024
Finalización actividades: Se habilitará sendero el 06 de febrero del 2024.
Nota: ver plano referencia de área a intervenir



Registro fotográfico



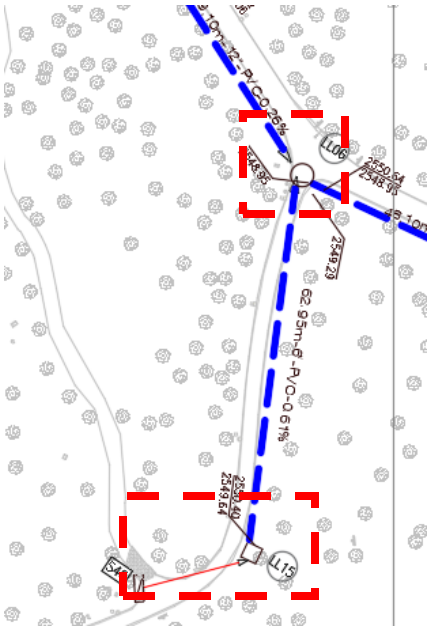


Tramo LL06-LL15

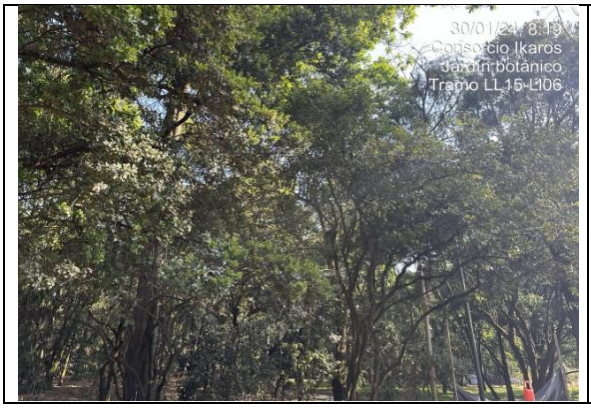
Longitud de tramo: 62.95 ML
Diámetro: 6” novafort
Cotas lomo salida:2549.680
Cotas lomo llegada:2549.302
Ancho excavación: 0.85M
Tipo de excavación: Mecánica
Maquinaria: Retroexcavadora caterpillar 416E, Bodcat
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero principal, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 18 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo abierto. Se intervendrán senderos para cruce de la tubería de sumideros y construcción de pozos por este motivo se tendrá que levantar el adoquín y se hará cierre de este sendero.
Inicio actividades:26 de enero 2024
Finalización actividades: Se habilitará sendero el 02 de febrero del 2024.

Nota: ver plano referencia de área a intervenir

.



Registro fotográfico






30/01/24, 8:20
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06


30/01/24, 8:20
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06


30/01/24, 8:21
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06

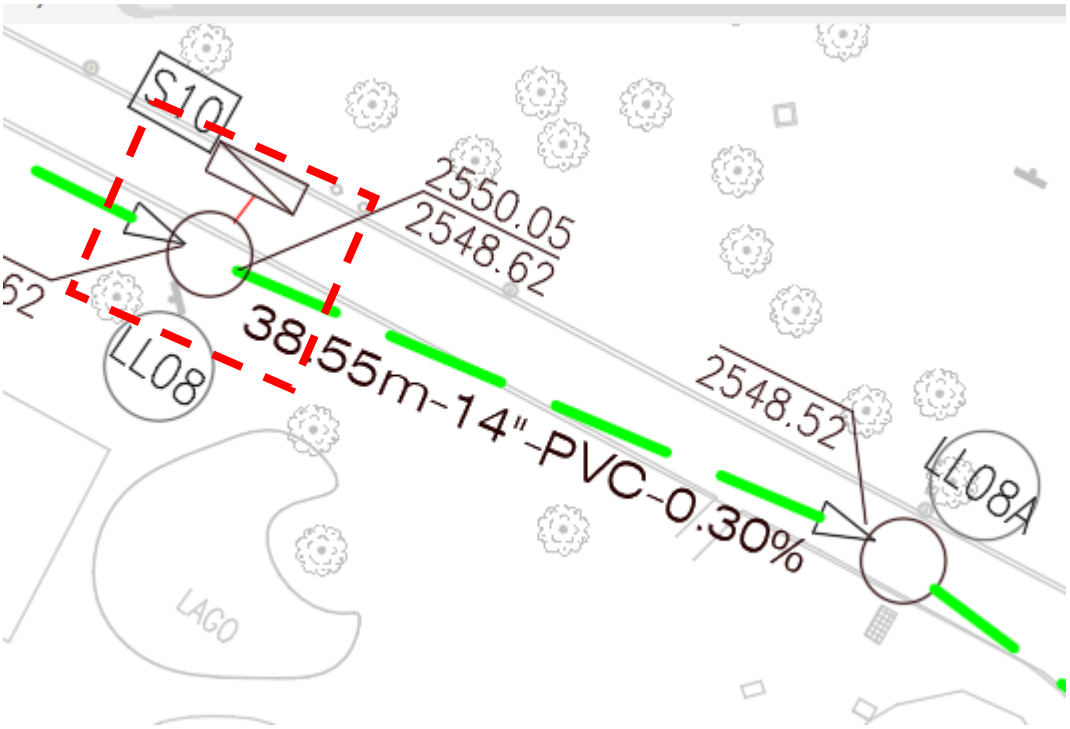

30/01/24, 8:22
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06
LA NATURALEZA SIEMPRE TE SORPRENDERÁ
BOGOTÁ


30/01/24, 8:22
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06


30/01/24, 8:23
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL15-LI06

Tramo LL08-S10 sumidero

Longitud de tramo: 7ML
Diámetro: 6” novafort
Cotas lomo salida:2550.43
Cotas lomo llegada: 2550.354
Ancho excavación: 0.65M
Tipo de excavación: Mecánica
Maquinaria: Retroexcavadora caterpillar 416E, Bodcat
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero principal, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 18 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo abierto. Se intervendrán senderos para cruce de la tubería de sumidero por este motivo se tendrá que levantar el adoquín y se hará cierre de este sendero.
Inicio de actividades: 03 de febrero 2024
Finalización actividades: Se habilitará sendero el 08 de febrero del 2024.
Nota: ver plano referencia de área a intervenir



Registro fotográfico

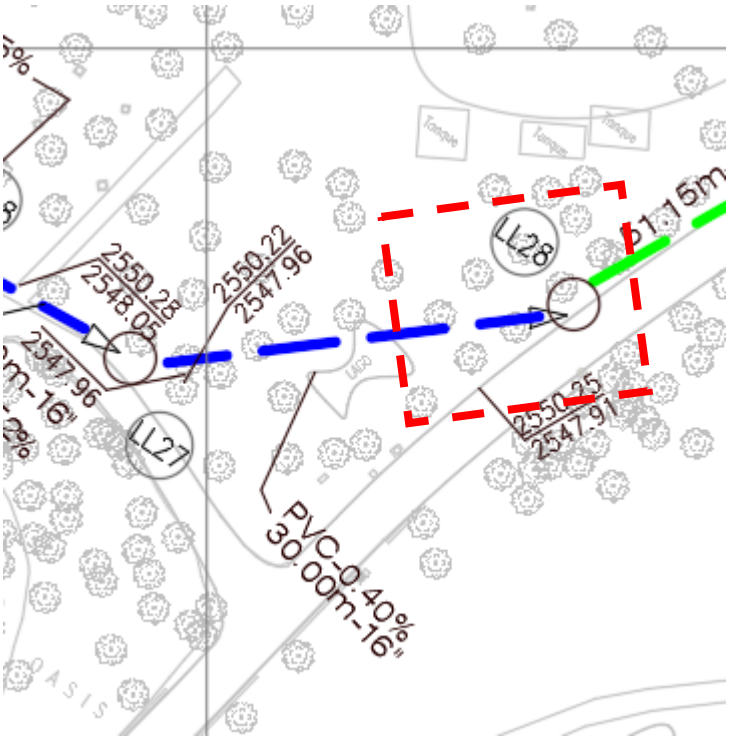




Tramo LL 27-LL 28

Longitud de tramo: 30 ML
Diámetro: 16” novafort
Cotas lomo salida:2548.005
Cotas lomo llegada:2547.889
Ancho excavación: 1.50M
Tipo de excavación: Mecánica
Maquinaria: Retroexcavadora Hitachi EX60-5, Bodcat y volqueta sencilla
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero principal, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 06 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo cerrado. Se realizará la construcción de pozo
Inicio de actividades: 24 de enero 2024
Finalización de actividades 03 de febrero 2024

Nota:
Por presencia de raíces se deberá realizar a túnel a mano de aproximadamente 2.5 ml para preservar las raíces. Se iniciará excavación y construcción para pozo LL28 y se suspenderá el tramo LL29-L30 hasta recibir la autorización para la intervención del SUD por parte de interventoría
Por motivos de nivel freático tan alto que se está manejando en el tramo LL27-LL28 el rendimiento de la instalación de la tubería se a disminuido.



Registro fotográfico



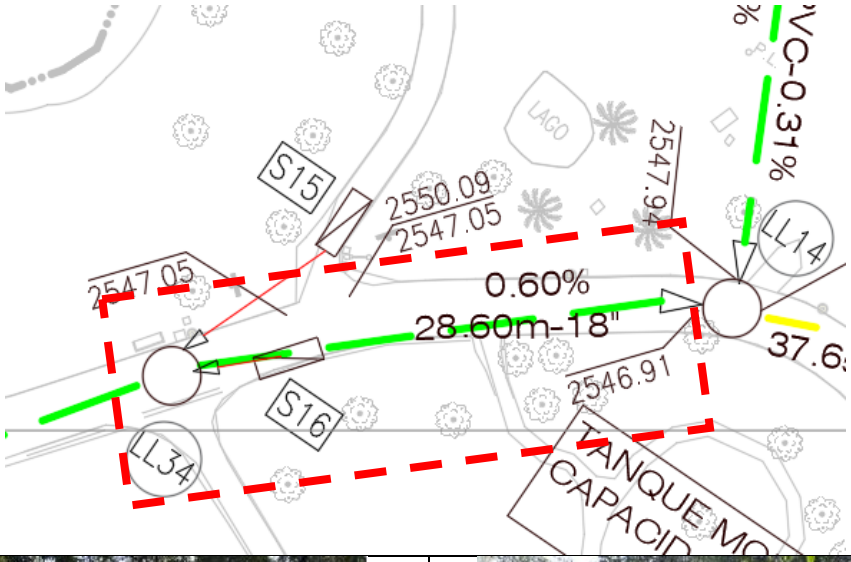


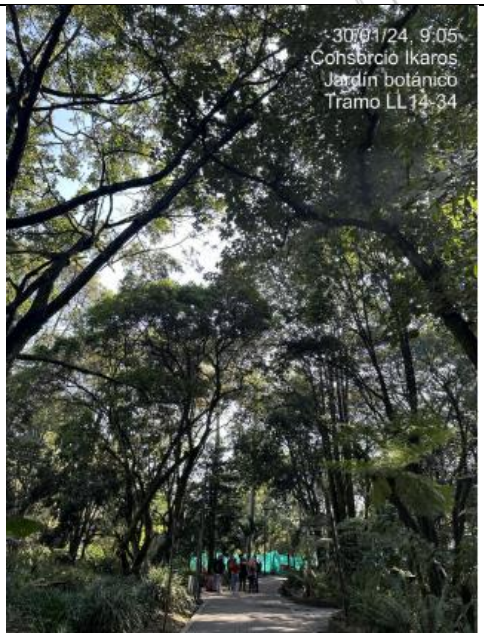
24/01/24, 15:17 Consorcio Ikaros Jardín botánico	
24/01/24, 15:17 Consorcio Ikaros Jardín botánico	24/01/24, 15:22 Consorcio Ikaros Jardín botánico

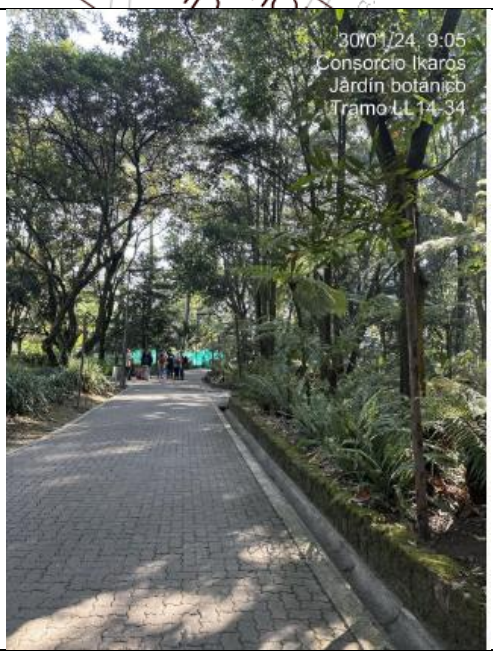


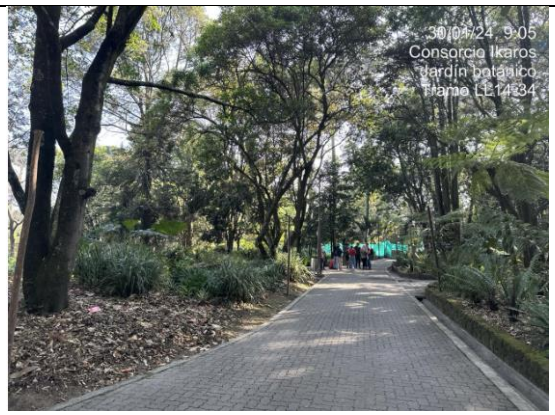


Tramo LL14-LL34
Longitud de tramo: 28.60 ML
Diámetro: 18” novafort
Cotas lomo salida:2547.07
Cotas lomo llegada:2546.93
Ancho excavación: 1.50M
Tipo de excavación: Mecánica
Maquinaria: Retroexcavadora Hitachi EX60-5, Bodcat y volqueta sencilla
Descripción del espacio: alineamiento establecido por el sendero de helechos, se tiene presencia de colección vivas las cuales en recorrido con el área de técnica el 06 de enero 2024 señalan que no pueden dar manejo o traslado, por este motivo se realizara cerramiento pertinente como protección de las especies arbóreas. Se realizará trabajo a cielo abierto. Se iniciará el retiro del adoquín del tramo LL14-LL34 por este motivo se tendrá el cierre del sendero; se le solicita a la interventoría nos habilite lugar de acopio del adoquín que será retirado con el fin de evitar trasiego de material y atrasos en las actividades, se iniciara las actividades de excavaciones cuando se realice el cerramiento perimetral de la zona.
Inicio de actividades: 01 de febrero 2024
Finalización de actividades 12 de febrero 2024


S15
2550.09
2547.05
2547.94
VC-0.31%
LL14
2547.05
0.60%
28.60m-18"
37.6
2546.91
S16
LL34
LAGO
TANQUE MO
CAPACID


30/01/24, 9:05
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL14-34


30/01/24, 9:05
Consorcio Ikaros
Jardín botánico
Tramo LL14-34

NOTA: Se le solicita amablemente al Ing Hernando Santiago con colabore con su buena gestionar para un recorrido en el tramo LL14-LL34 con la entidad para que nos definan lugar de acopio para el adoquín que será retirado, además se sugiere hacer el cambio de tubo de gres a Novafort que cruza la vía ya que interfiere con el alineamiento del pozo.

Cordialmente,

ARQ. DANIEL BARRETO
RESIDENTE DE OBRA
Consorcio Ikaros