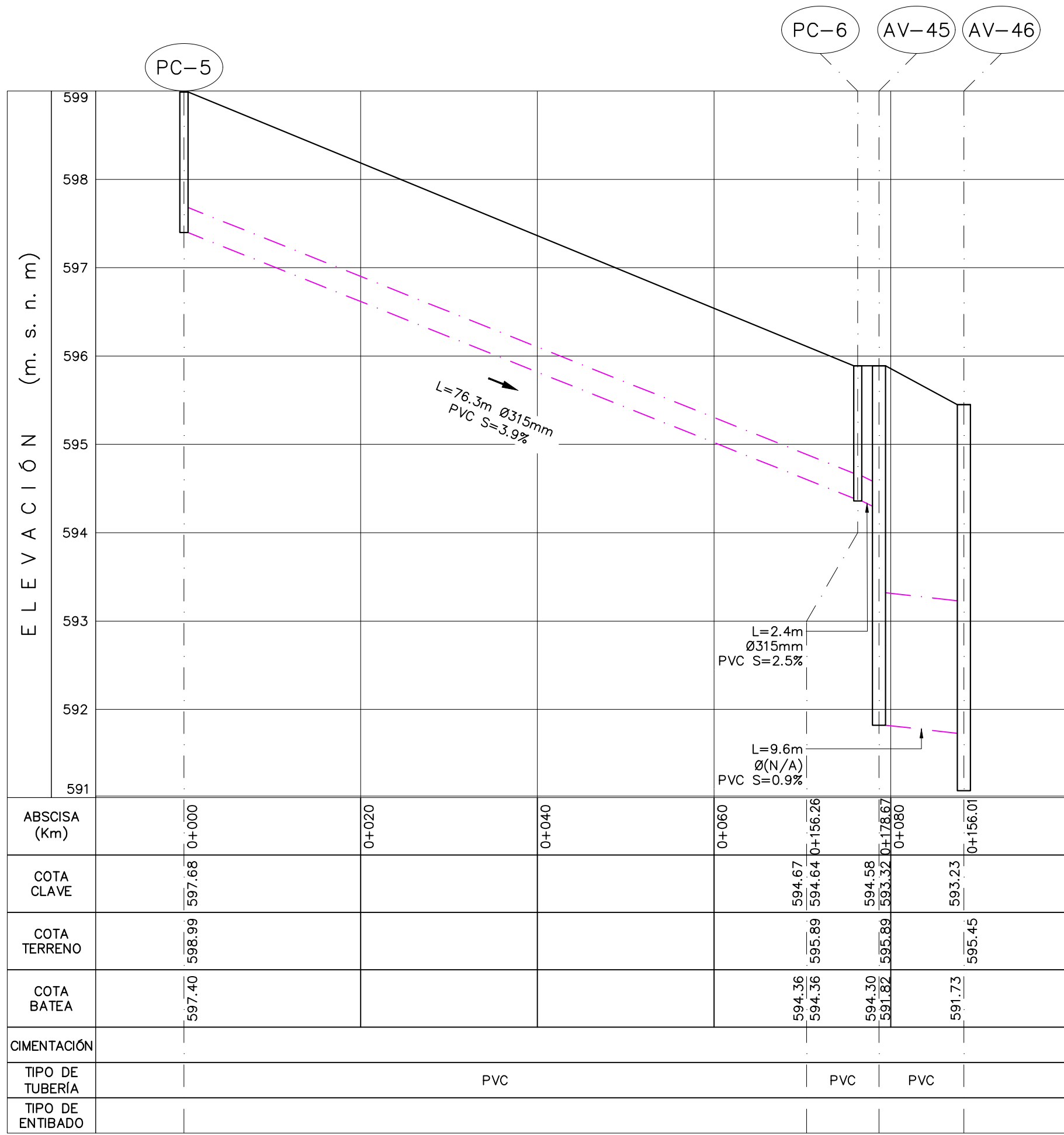


PLANTA
ESCALA 1:500



COLECTOR AVENIDA COLOMBIA K0+000-K0+088.3
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA H 1:500
ESCALA V 1:50

| MANIJA 1 ORI. COORDENADAS | | |
|------------------------------|-----------|------------|
| PUNTO | NORTE | ESTE |
| PC-5 | 619172.10 | 1047775.92 |
| PC-6 | 619095.85 | 1047777.48 |
| AV-45 | 619093.82 | 1047776.19 |
| AV-46 | 619084.05 | 1047775.95 |

| COORDENADAS VÉRTICES DE REFERENCIA | | | |
|---------------------------------------|------------|-------------|------------|
| PUNTO | NORTE | ESTE | COTA GEOM. |
| 86001002 | 619690.588 | 1047416.220 | 648.473 |
| 86001003 | 617416.468 | 1048200.347 | 684.898 |
| GNSS-MOC-01 | 617822.774 | 1048241.104 | 591.490 |
| GNSS-MOC-02 | 619665.534 | 1047316.043 | 647.411 |

NOTAS TOPOGRÁFICAS

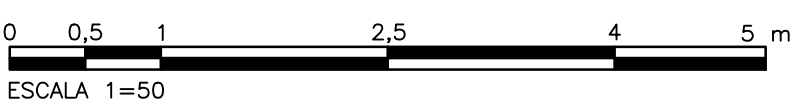
1. LAS COORDENADAS DE LOS ELEMENTOS DEL CATASTRO DE ALCANTARILLADO, FUERON TOMADAS DEL VUELO LIDAR REALIZADO EN FEBRERO DE 2018.
2. LAS COTAS DE TODOS LOS ELEMENTOS DE ALCANTARILLADO SE TRASLADARON CON NIVELACION GEOMÉTRICA A PARTIR DEL PUNTO DEL ICG 117-TS-2 UBICADO A 1.5 KM AL SUR DEL MUNICIPIO, POR LA VÍA QUE CONDUCE A PASTO.
3. PARA EL REPLANTEO DE LAS OBRAS FUTURAS DEL MUNICIPIO, SE ENCUENTRAN LOS PUNTOS BASE DEL ICG 86001002 Y 86001003, Y SE MONUMENTÓ EL PUNTO GNSS-MOC-01 A 400 M AL NORTE DEL PUNTO 86001003.

- NOTAS:

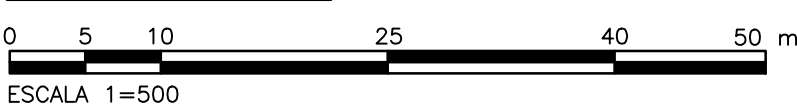
1. PARA EL DISEÑO DE DETALLE SE TOMÓ INFORMACIÓN CATASTRAL Y TOPOGRÁFICA LEVANTADA POR CONDOMIO CMH-INTEGRADA 2020 EN EL MARCO DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE DETALLE DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
2. PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, EL CONTRATISTA DE LA OBRA CUIVA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
3. TODAS LAS LONGITUDES EN LOS PLANOS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS (M), EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS EN MILÍMETROS (MM) Y LA PENDIENTE DE LOS TRAMOS EN PORCIENTAJE (%), A MENOS QUE SE INDIQUE EXPLICITAMENTE UNIDADES DIFERENTES.
4. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
5. ANEAMIENTOS, LONGITUDES, PENDIENTES, ENTONCES, EL CONTRATISTA DEBE COMPROBAR Y COMPLETAR SI ES EL CASO LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS, INVESTIGANDO EN LOS REGISTROS RELEVANTES DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
6. ANTES DE INICIAR LAS OBRAS, EL CONTRATISTA DEBE SOMETER A LA VERIFICACIÓN COMPROBACIÓN DE LA INTERVENCIÓN SI EXISTEN VIÑETAS Y NIVELAS, POR CONSIGUIENTE, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
7. SE DEBEN DEMOLIR Y RETIRAR ESCOMBROS DE LAS TUBERÍAS Y CAMARAS DE INSPECCIÓN EN LOS PLANOS DONDE SE INDICAN O ABANDONAR O SUSPENDER NO SE HARA NINGUNA ACTIVIDAD.
8. EL CONTRATISTA DE LA OBRA CUIVA DEBERÁ RESPETAR LOS ALINEAMIENTOS ESTABLECIDOS ENTRE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
9. EL CONTRATISTA DEBERÁ MANTENER LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
10. PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
11. LA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁ CONSTRUIRSE CON LOS MATERIALES Y LA GEOMETRÍA QUE SE INDICAN EN ESTE PROYECTO.
12. CUANDO LA ZANJA DEBE ABERTA DURANTE LA NOCHE O LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA SE SUSPENDA, LOS EXTREMOS DE LOS TUBOS SE DEBEN GERRAR PARA IMPEDIR LA ENTRADA DE AGUA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
13. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
14. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
15. LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO MECÁNICO PARA LA COMPACTACIÓN DE LOS RELLENOS SOLO SE PERMITE, SI LA ZANJA DEBE ABERTA DURANTE LA NOCHE O LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA SE SUSPENDA, LOS EXTREMOS DE LOS TUBOS SE DEBEN GERRAR PARA IMPEDIR LA ENTRADA DE AGUA, PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
16. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
17. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
18. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
19. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
20. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
21. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
22. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
23. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
24. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
25. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
26. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
27. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
28. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
29. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
30. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
31. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
32. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
33. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
34. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
35. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
36. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
37. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
38. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
39. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
40. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
41. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
42. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
43. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
44. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
45. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
46. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
47. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
48. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
49. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
50. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
51. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
52. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
53. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE LA TUBERÍA DE LA CAMA DE ALCANTRILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCTA (ETAPA I) PRESTAMO NO. 4446/OC-CO BID.
54. EL LLENADO DE LA ZANJA SE PODRÁ INICIAR SOLO CUANDO LA INTERVENCIÓN LO AUTORIZE CON BASE EN LA REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA TUBERÍA INSTALADA.
55. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LA EXISTENCIA DE LAS OBRAS

CONVENCIONES

ESCALA GRÁFICA



ESCALA GRÁFICA



CONTRATANTE



| |
|---|
| CONTRATO No. GIP-01-2019 ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS DE DETALLE DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE MOCOA, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO |
|---|

CONTIENE : COLECTOR AVENIDA COLOMBIA
PLANTA PERFIL K0+000-K0+088.3
MANIJA 1 ORIENTAL
ZONA NORTE

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: CV023ACPP.DWG

PROYECTO No.:

FECHA: FEBRERO/2021

PLANO No.

CV 033 AC

PLANO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN