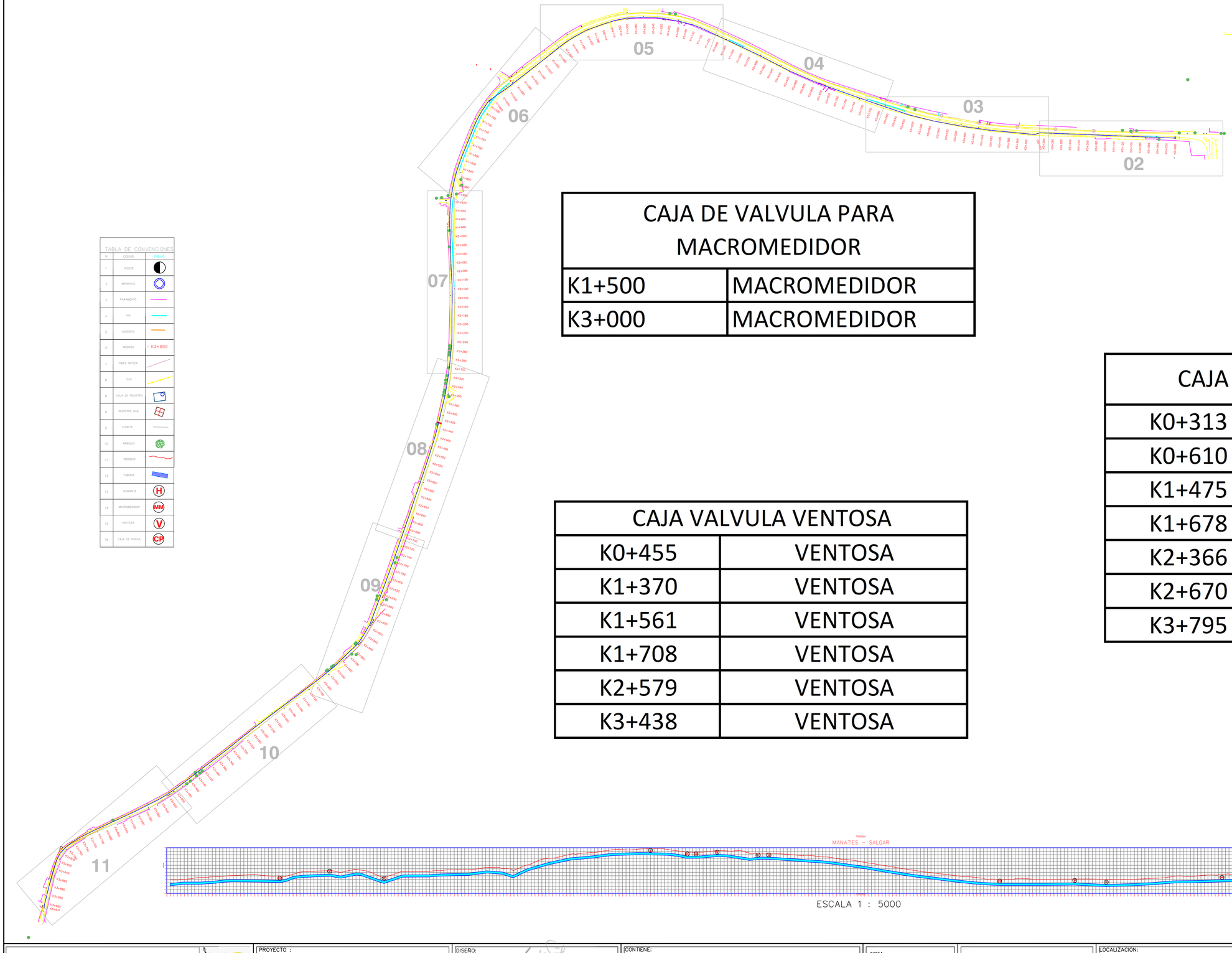



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 8 | CAJA DE REGISTRO | |
| 8 | REGISTRO GAS | |
| 9 | CUNETA | |
| 10 | ARBOLES | |
| 11 | TERRENO | |
| 12 | TUBERIA | |
| 13 | HIDRANTE | H |
| 14 | MACROMEDIDOR | MM |
| 15 | VENTOSA | V |
| 16 | CAJA DE PURGA | CP |

| CAJA DE VALVULA PARA MACROMEDIDOR | |
|---|---|
| K1+500 | MACROMEDIDOR |
| K3+000 | MACROMEDIDOR |

| CAJA VALVULA VENTOSA | |
|---|---|
| K0+455 | VENTOSA |
| K1+370 | VENTOSA |
| K1+561 | VENTOSA |
| K1+708 | VENTOSA |
| K2+579 | VENTOSA |
| K3+438 | VENTOSA |

| CAJA VALVULA DE PURGA | |
|---|---|
| K0+313 | CAJA DE PURGA |
| K0+610 | HIDRANTE |
| K1+475 | HIDRANTE |
| K1+678 | HIDRANTE |
| K2+366 | CAJA DE PURGA |
| K2+670 | HIDRANTE |
| K3+795 | CAJA DE PURGA |




ESCALA 1 : 5000

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :
PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA GENERAL

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 4000

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,02857"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN – EMPRESA – ESTADO

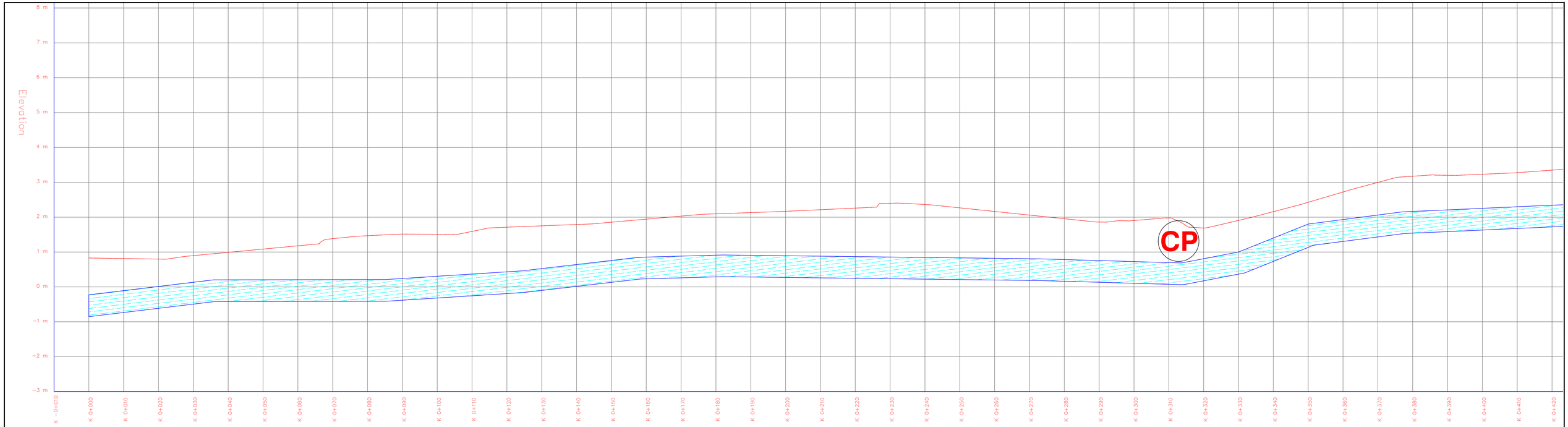
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO – 01




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

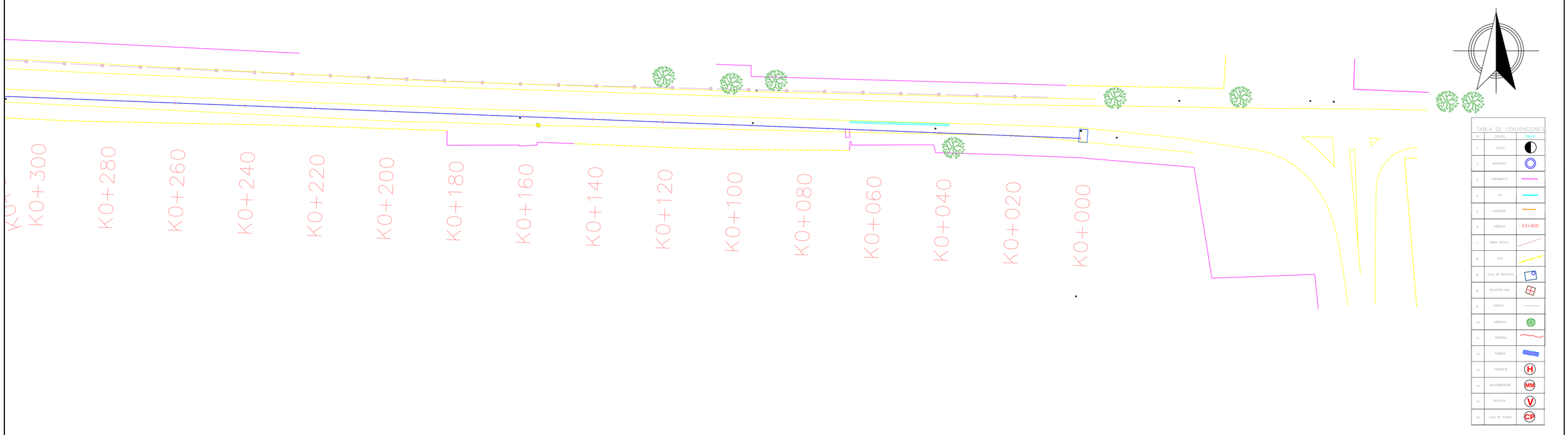



TABLA DE CONVENCIONES

| N. | CODIGO | SIMBOLO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PAVIMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR, TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K0+000 A K0+300

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38.02857"
Latitud Origen: 4°35'46.3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

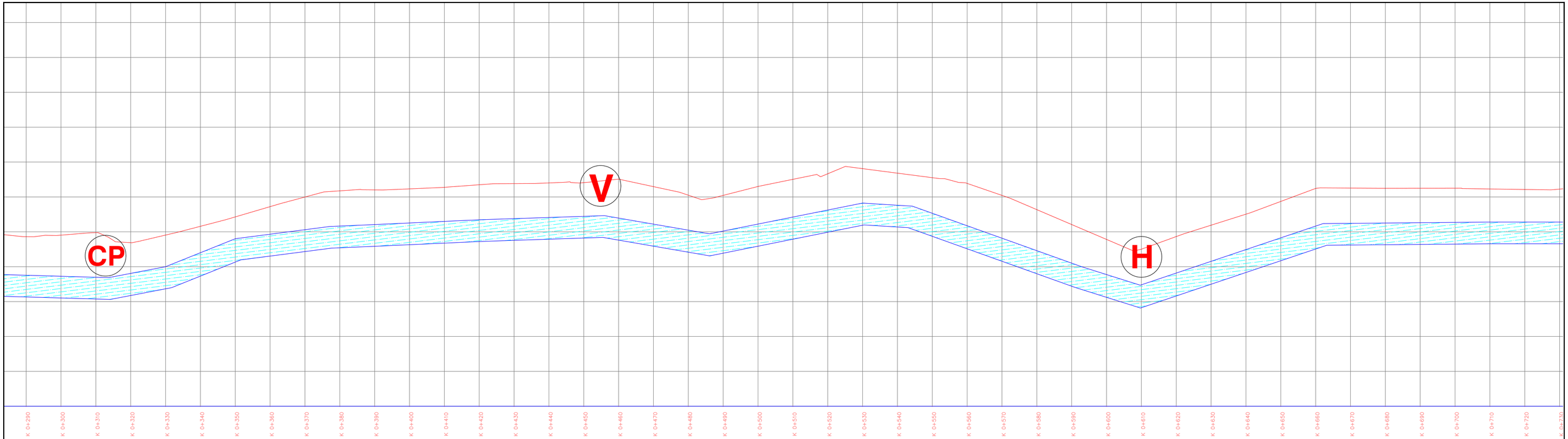
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–02




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

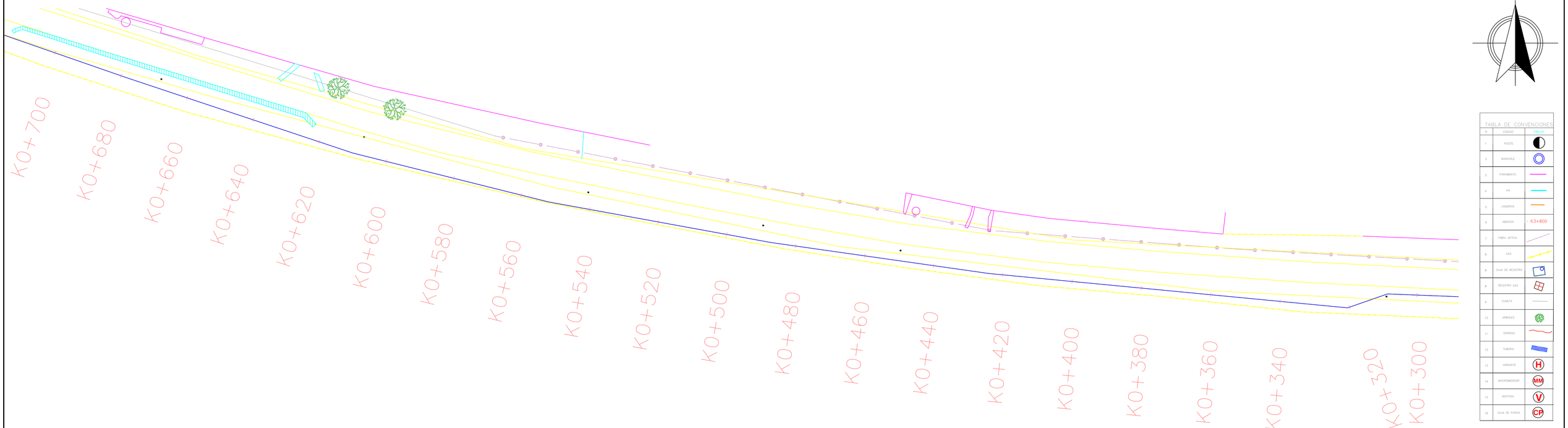



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PAVIMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ARGOSA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 8 | CAJA DE REGISTRO | |
| 8 | REGISTRO GAS | |
| 9 | CUNETA | |
| 10 | ARBOLES | |
| 11 | TERRENO | |
| 12 | TUBERIA | |
| 13 | HIDRANTE | H |
| 14 | MACROMEDIDOR | MM |
| 15 | VENTOSA | V |
| 16 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K0+300 A K0+700

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_ Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,02857"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

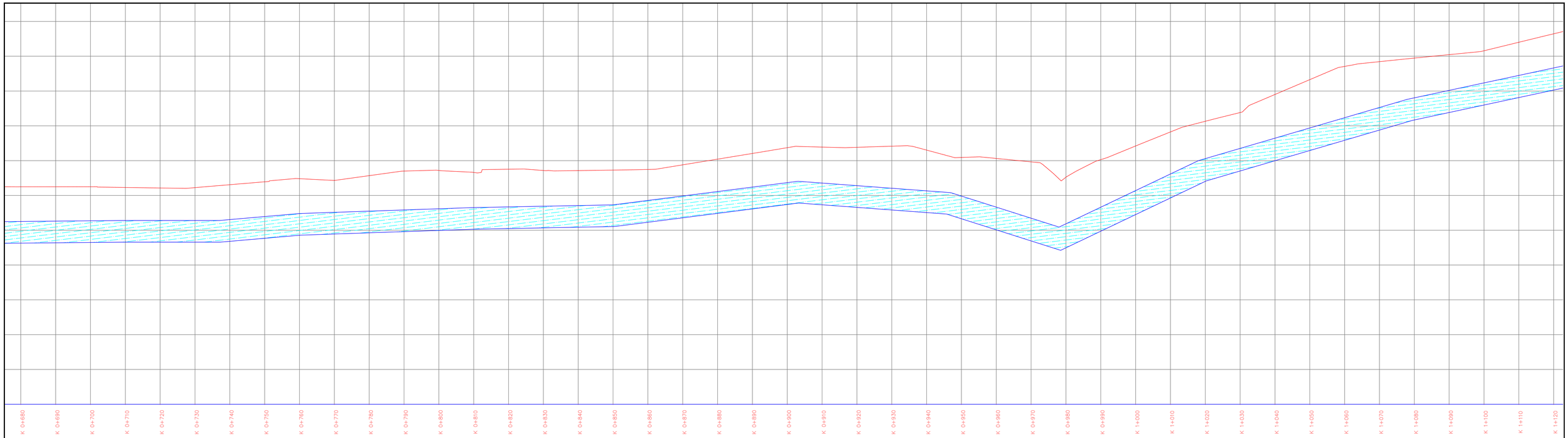
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO Nº:
CO–03




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

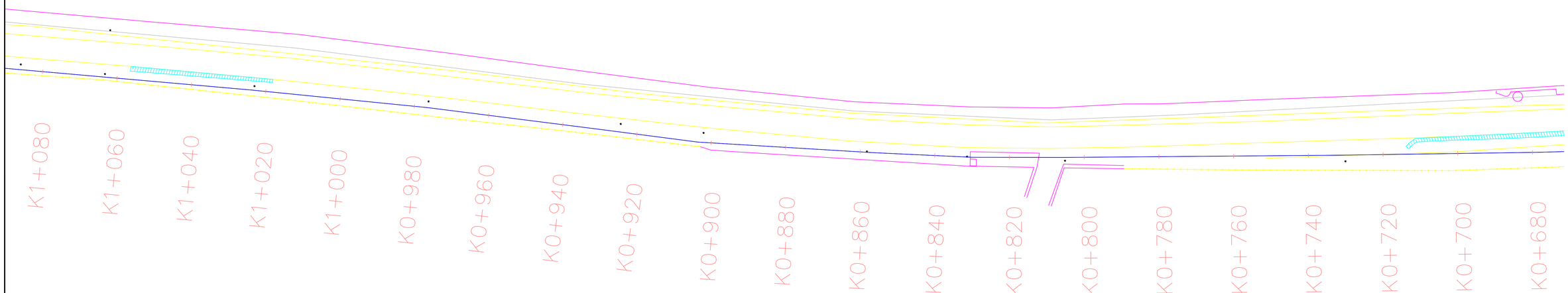



TABLA DE CONVENCIONES

| Nº | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ARGOSIA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. 0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K0+680 A K1+080

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,0285"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACION - EMPRESA - ESTADO

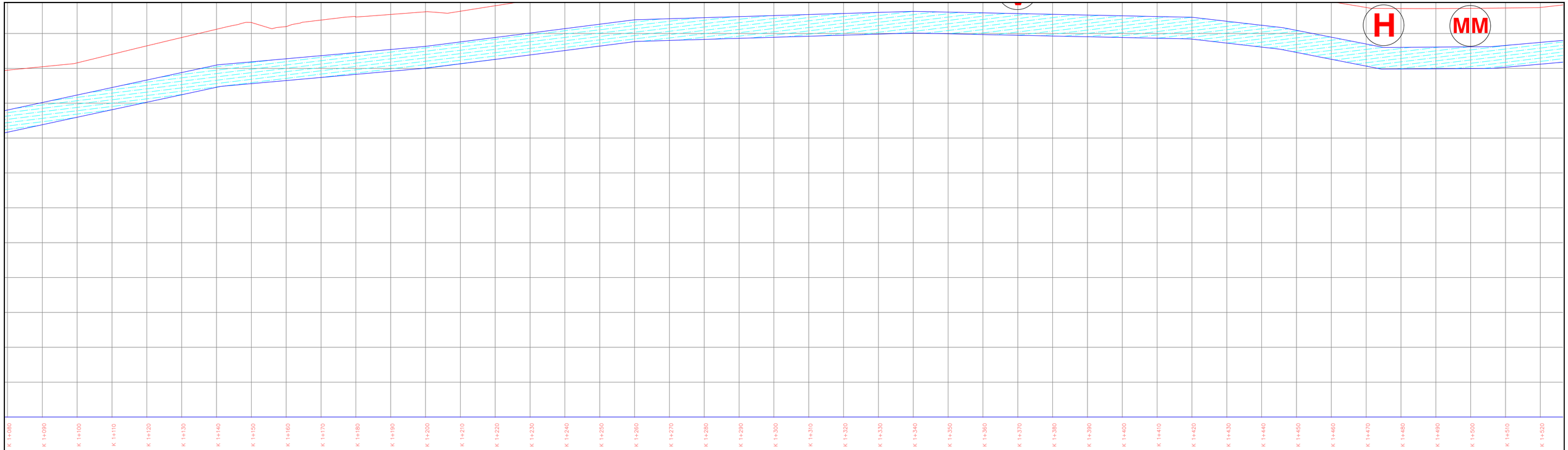
LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO Nº:
CO–04




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

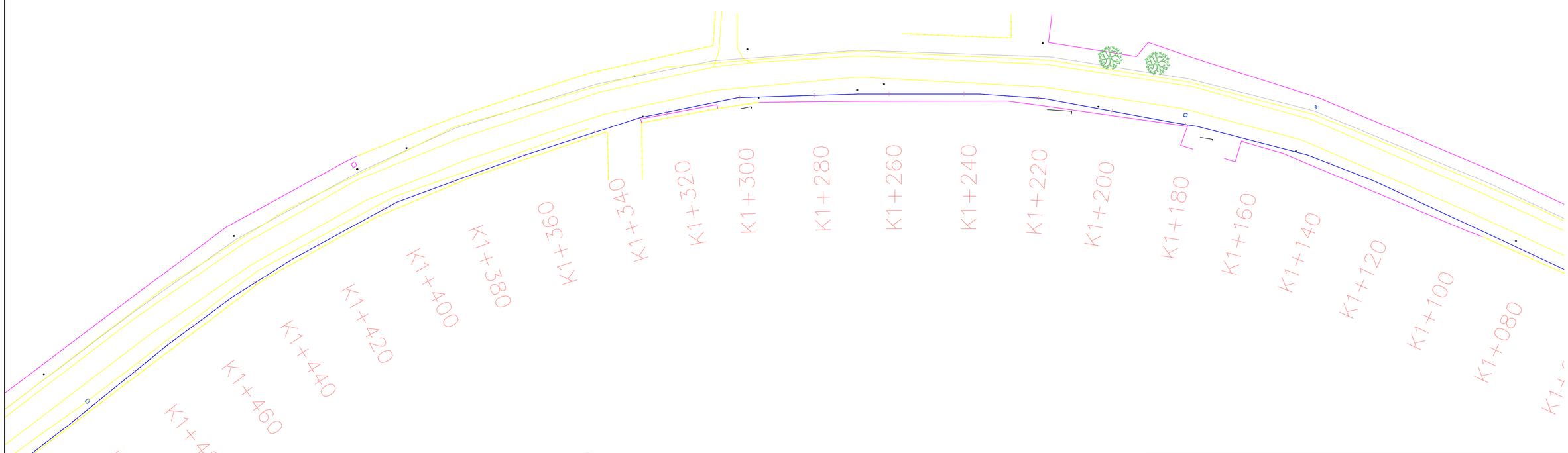



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | ASPECTO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 8 | CAJA DE REGISTRO | |
| 8 | REGISTRO GAS | |
| 9 | CUNETA | |
| 10 | ARBOLES | |
| 11 | TERRENO | |
| 12 | TUBERIA | |
| 13 | HIDRANTE | H |
| 14 | MACROMEDIDOR | MM |
| 15 | VENTOSA | V |
| 16 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K1+080 A K1+480

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_ Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,0285"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

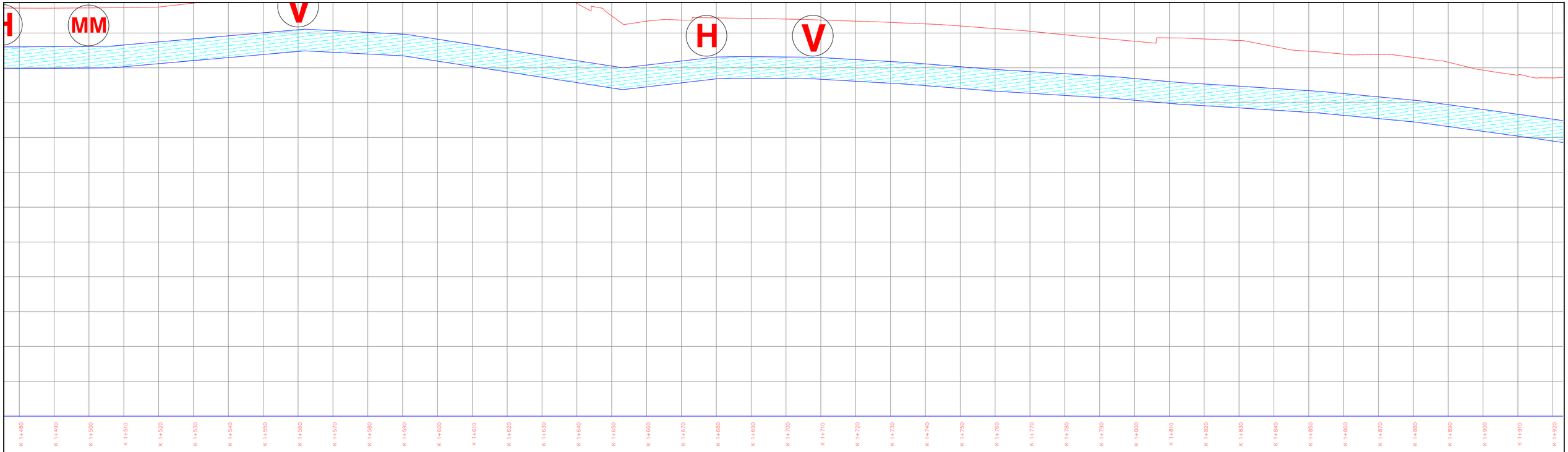
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–05




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

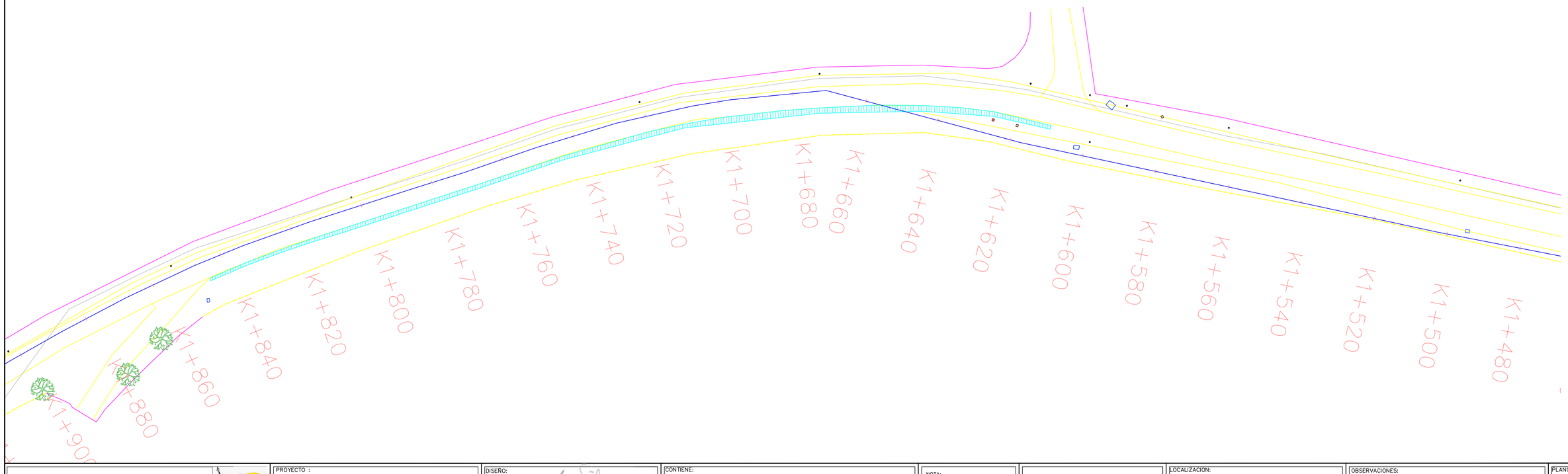



TABLA DE CONVENCIONES

| N. | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR, TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K1+480 A K1+900

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38.02857"
Latitud Origen: 4°35'46.3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

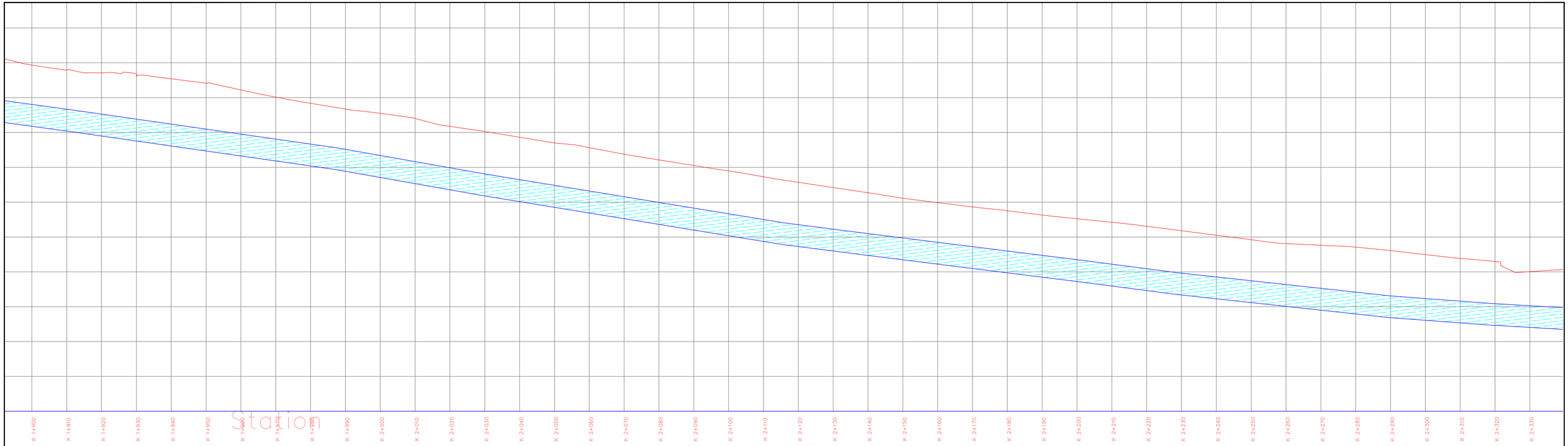
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–06




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

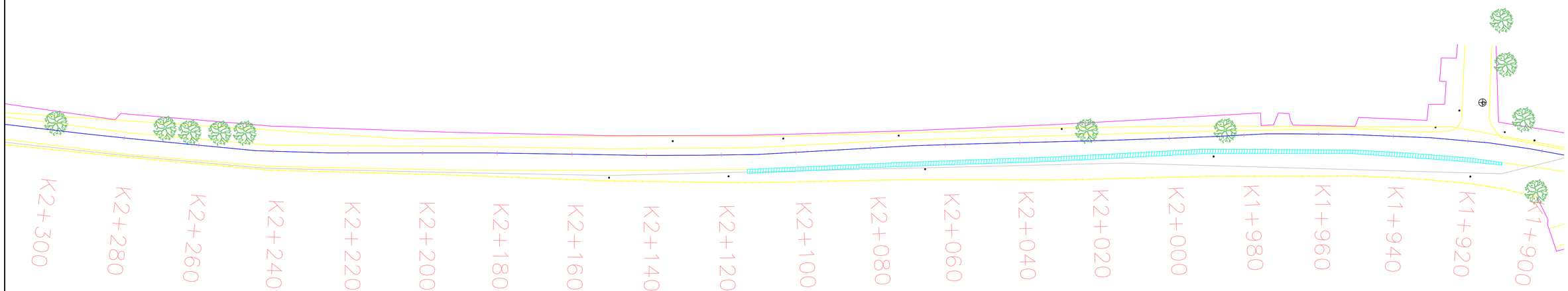



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | SIMBOLO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 8 | CAJA DE REGISTRO | |
| 8 | REGISTRO GAS | |
| 9 | CUNETA | |
| 10 | ARBOLES | |
| 11 | TERRENO | |
| 12 | TUBERIA | |
| 13 | HIDRANTE | H |
| 14 | MACROMEDIDOR | MM |
| 15 | VENTOSA | V |
| 16 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K1+900 A K2+300

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_ Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,0285"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

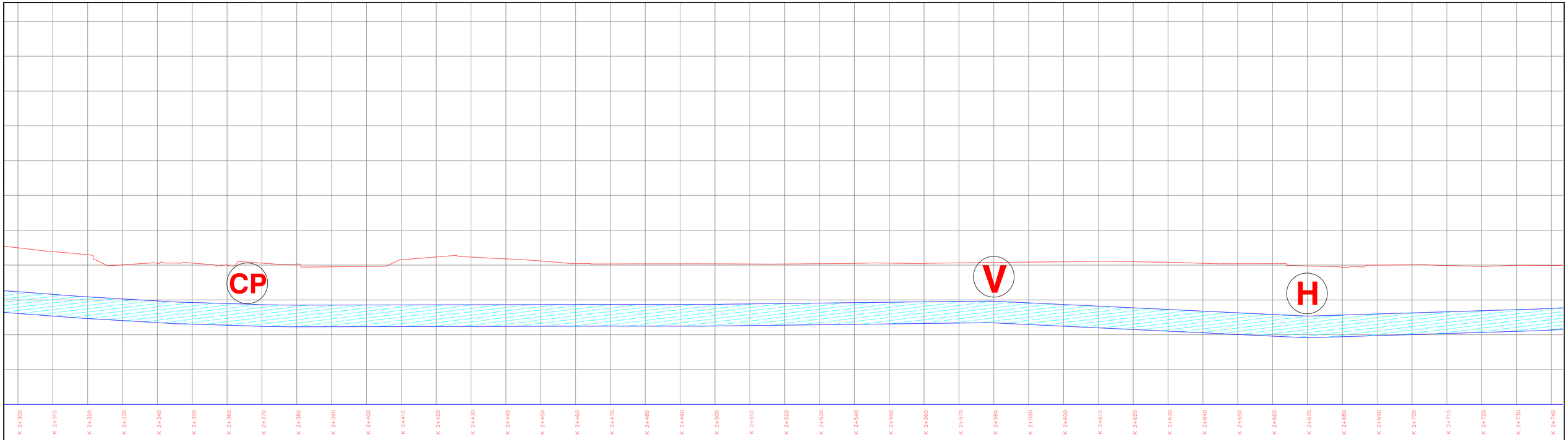
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO Nº:
CO–07




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

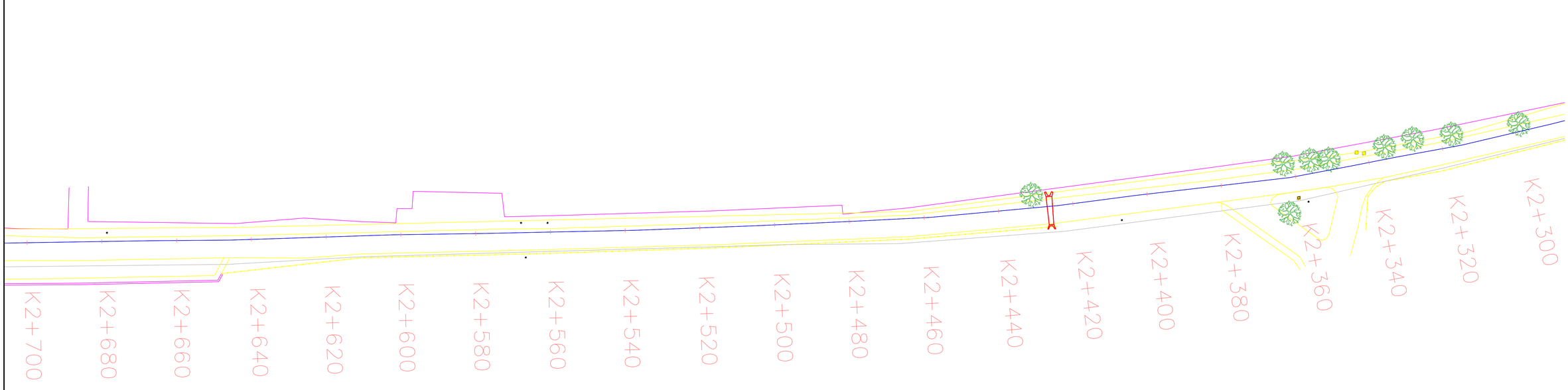



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | SIMB |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PARAMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. 0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K2+300 A K2+700

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_ Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,0285"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

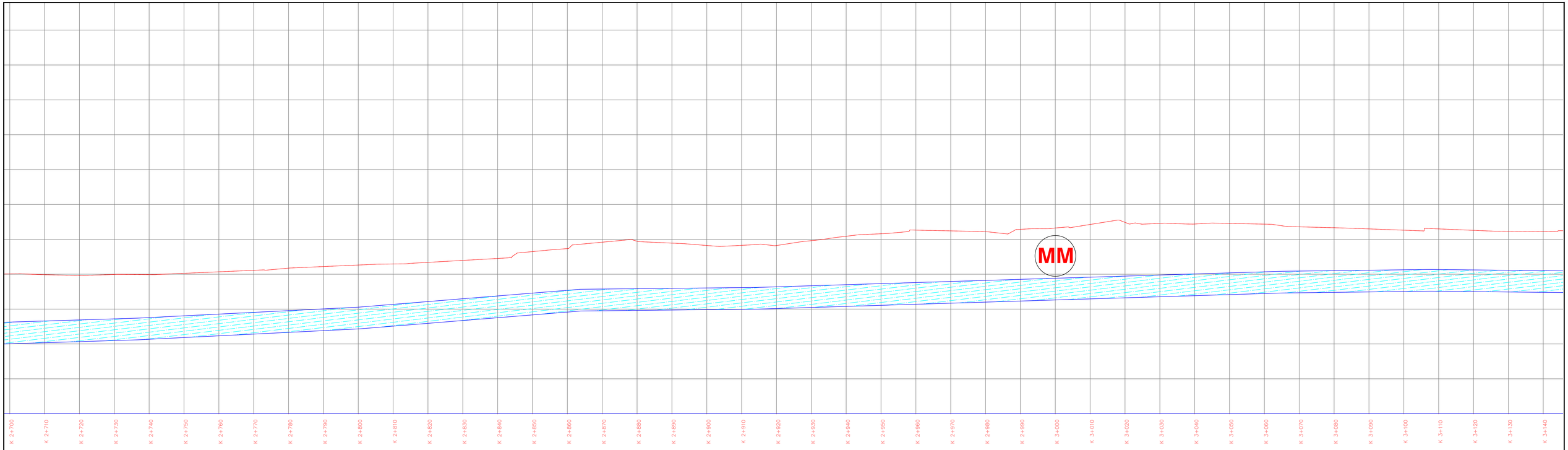
LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO Nº:
CO–08




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

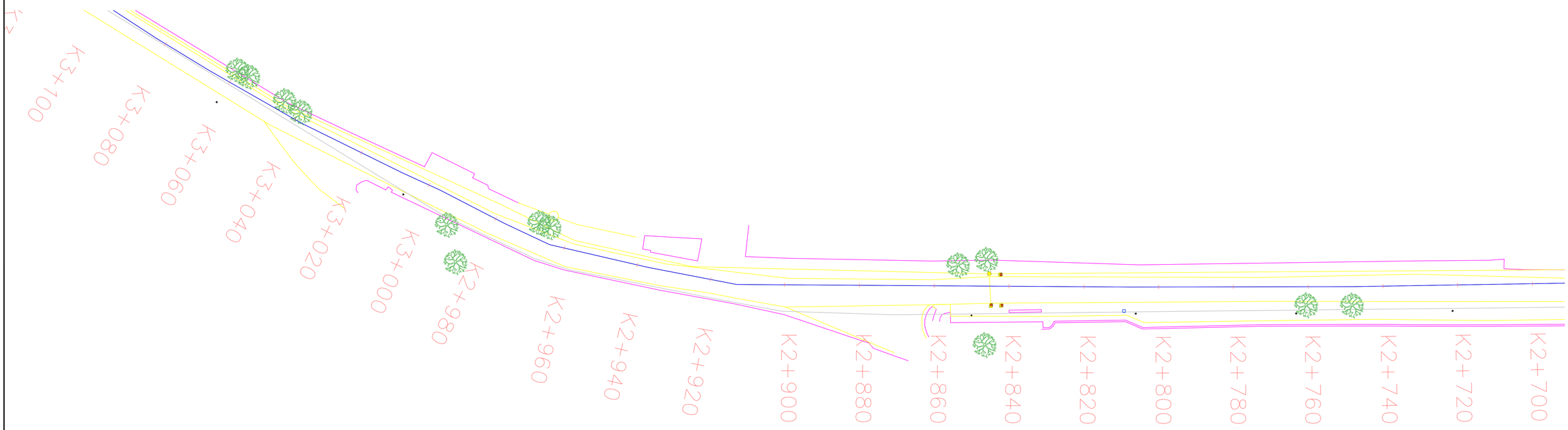



TABLA DE CONVENCIONES

| N. | CODIGO | SIMBOLO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PAVIMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. 0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES-SALGAR K2+700 A K3+100

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_ Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38,0285"
Latitud Origen: 4°35'46,3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

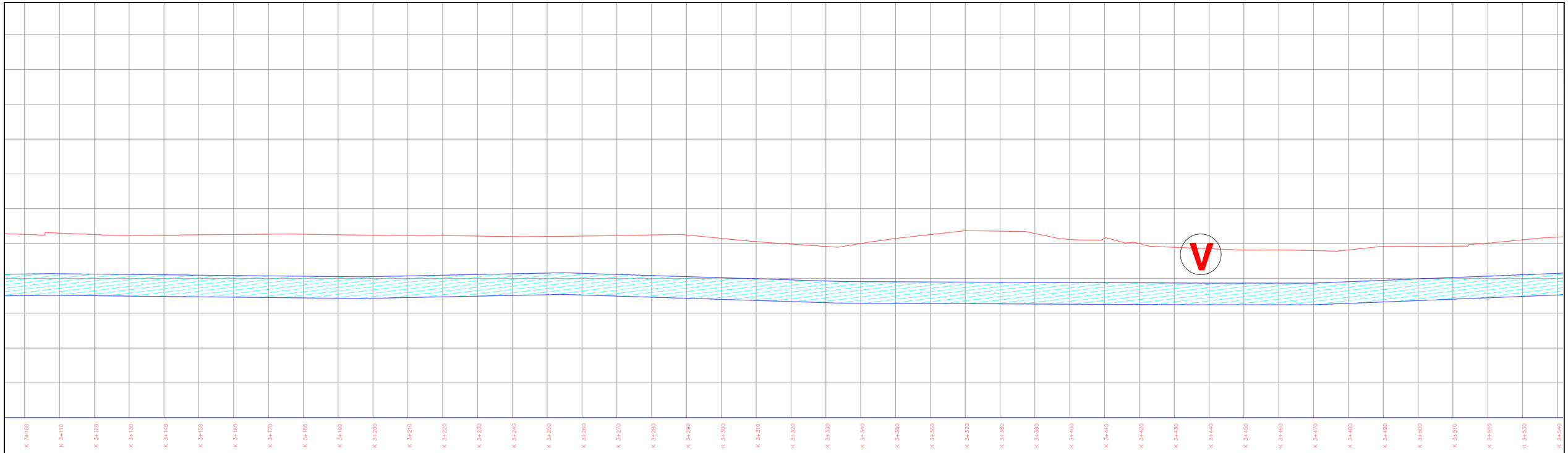
LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO Nº:
CO-09




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

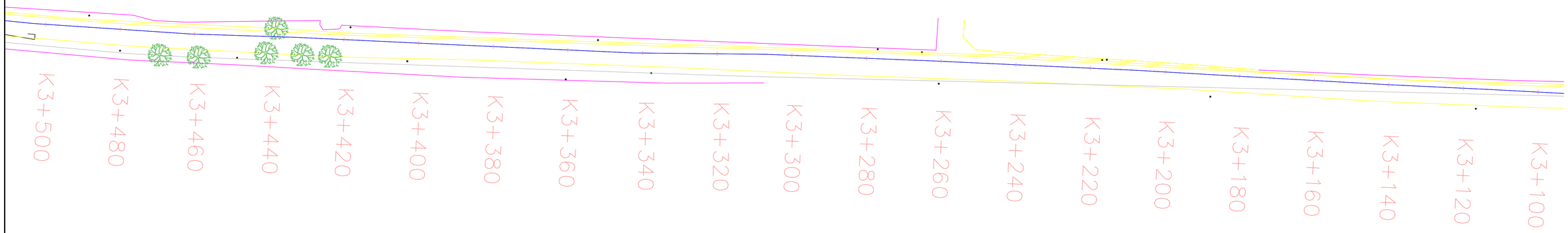



TABLA DE CONVENCIONES

| N | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PAVIMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LADEROS | |
| 6 | ABSCISA | K 3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 8 | CAJA DE REGISTRO | |
| 8 | REGISTRO GAS | |
| 9 | CUNETA | |
| 10 | ARBOLES | |
| 11 | TERRENO | |
| 12 | TUBERIA | |
| 13 | HIDRANTE | H |
| 14 | MACROMEDIDOR | MM |
| 15 | VENTOSA | V |
| 16 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR, TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K3+100 A K3+500

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38.0285"
Latitud Origen: 4°35'46.3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

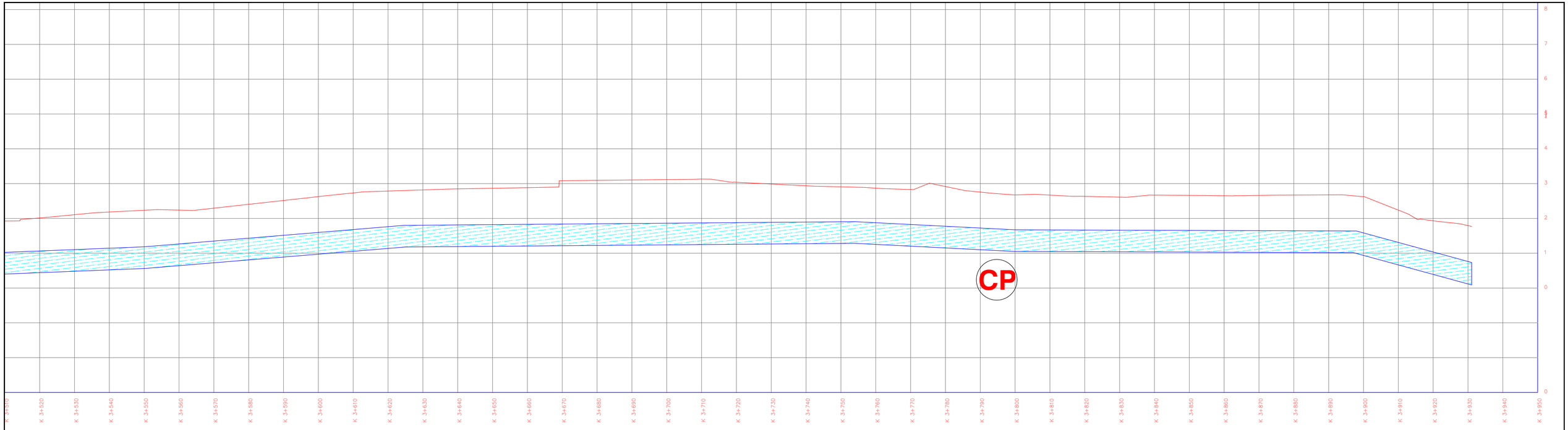
LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–10




ESCALA V: 1 : 5000

ESCALA H: 1 : 500

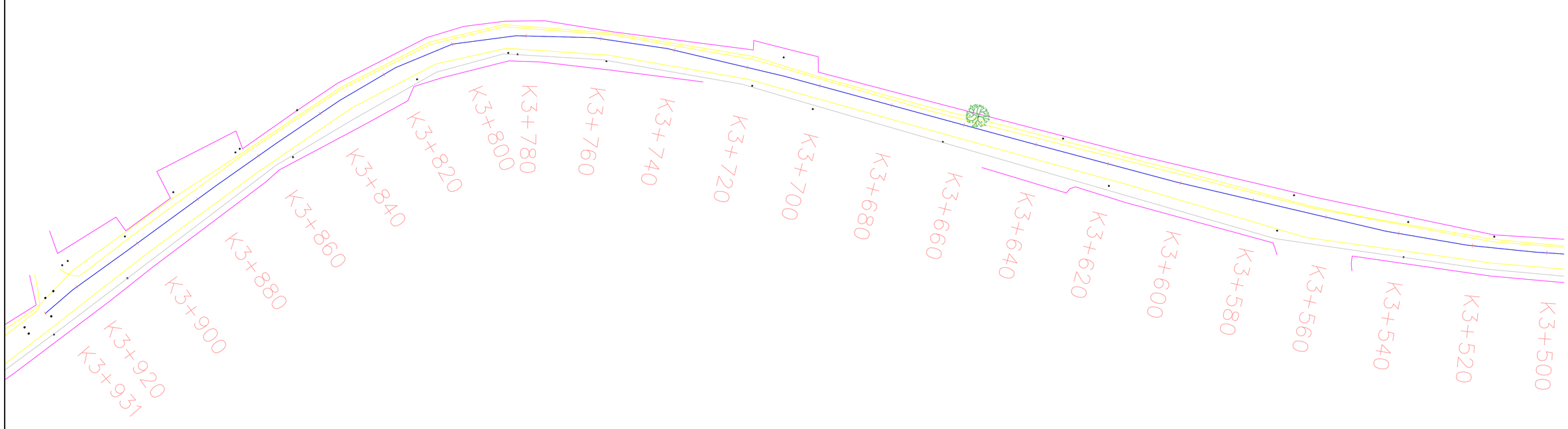



TABLA DE CONVENCIONES

| N. | CODIGO | DIBUJO |
|---|---|---|
| 1 | POSTE | |
| 2 | MANHOLE | |
| 3 | PAVIMENTO | |
| 4 | VIA | |
| 5 | LINDEROS | |
| 6 | ABSCISA | K3+800 |
| 7 | FIBRA OPTICA | |
| 8 | GAS | |
| 9 | CAJA DE REGISTRO | |
| 10 | REGISTRO GAS | |
| 11 | CUNETA | |
| 12 | ARBOLES | |
| 13 | TERRENO | |
| 14 | TUBERIA | |
| 15 | HIDRANTE | H |
| 16 | MACROMEDIDOR | MM |
| 17 | VENTOSA | V |
| 18 | CAJA DE PURGA | CP |

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :

PROYECTO AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LAS FLORES - TANQUE DE REBOMBEO SALGAR, TRAMO LOS MANATIES - SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
MANATIES–SALGAR K3+500 A K3+931

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
1 : 500

NOTA:
Sistema de Coordenadas
Magna Sirgas – Origen Bogotá.
MAGNA_Colombia_Bogota
Proyeccion_: Transverse_Mercator
Falso Este: 1'000.000
Falso Norte: 1'000.000
Meridiano Central: 74°04'38.0285"
Latitud Origen: 4°35'46.3215"
Unidad Lineal: Metros
Factor de Escala : 1
Datum : MAGNA SIRGAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

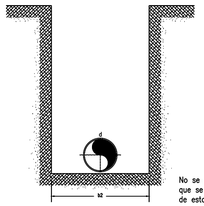
FECHA:
ENERO DE 2.022

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–11

## SECCIONES TIPO ZANJA PARA ACUEDUCTO



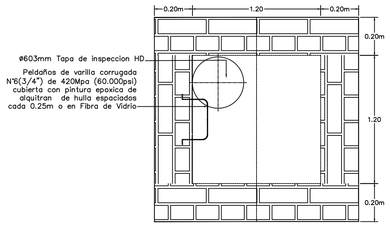

b2 = Ancho de la zanja para instalacion de tuberia de Acueducto.

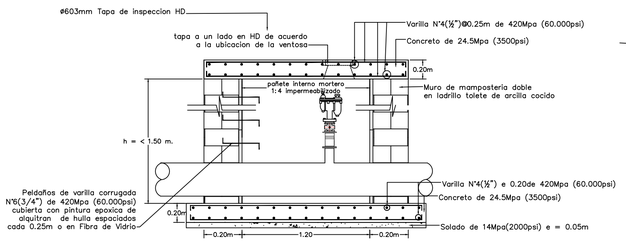
d = Diametro de tuberia.

No se pagaran excavaciones que se ejecuten por fuera de de estas limites.

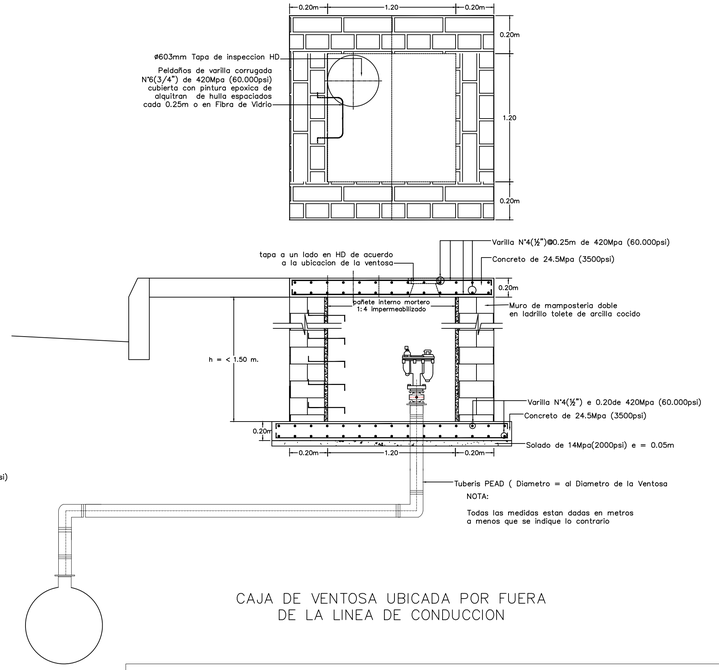
| d | b2 |
|---|---|
| 90 Y 110 mm (3"y4") | 0,40 m |
| 160 – 200 mm (#6" y #8") | 0,50 m |
| 250 – 300 mm (#10" y #12") | 0,60 m |
| 350 – 400 mm (#14" y #16") | 0,70 m |
| 450 mm ( #18" ) | 0,80 m |
| 500 – 525 mm (#20" y #21") | 0,90 m |
| 600 mm ( #24" ) | 1,00 m |
| 700 mm ( #27" ) | 1,10 m |
| 800 mm ( #30" ) | 1,20 m |
| 825 mm ( #33" ) | 1,30 m |
| 900 mm ( #36" ) | 1,40 m |
| 1000 mm ( #40" ) | 1,60 m |

ZANJA TIPICA ACUEDUCTO



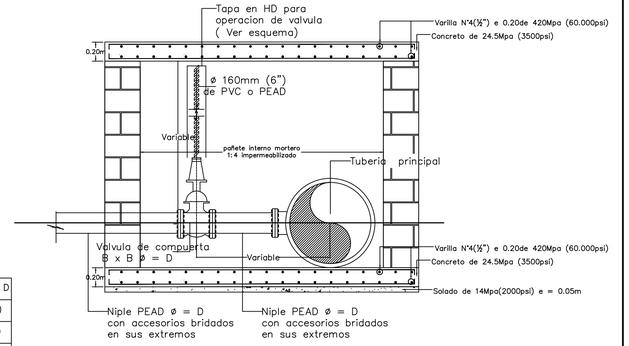




CAJA DEVENTOSA SOBRE LA LINEA DE CONDUCCION

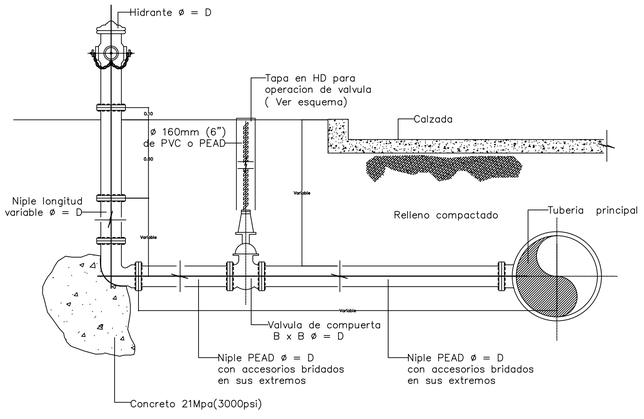



| Diametro = D |
|---|
| 80mm (3") |
| 100mm (4") |
| 150mm (6") |

CAJA DE VENTOSA UBICADA POR FUERA DE LA LINEA DE CONDUCCION

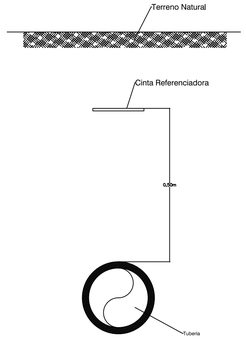


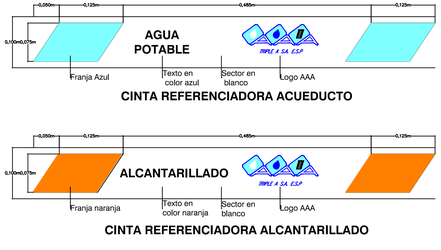

DETALLE DE INSTALACION DERIVACIÓN DE DIAMETROS MAYORES O IGUALES DE ø 3"



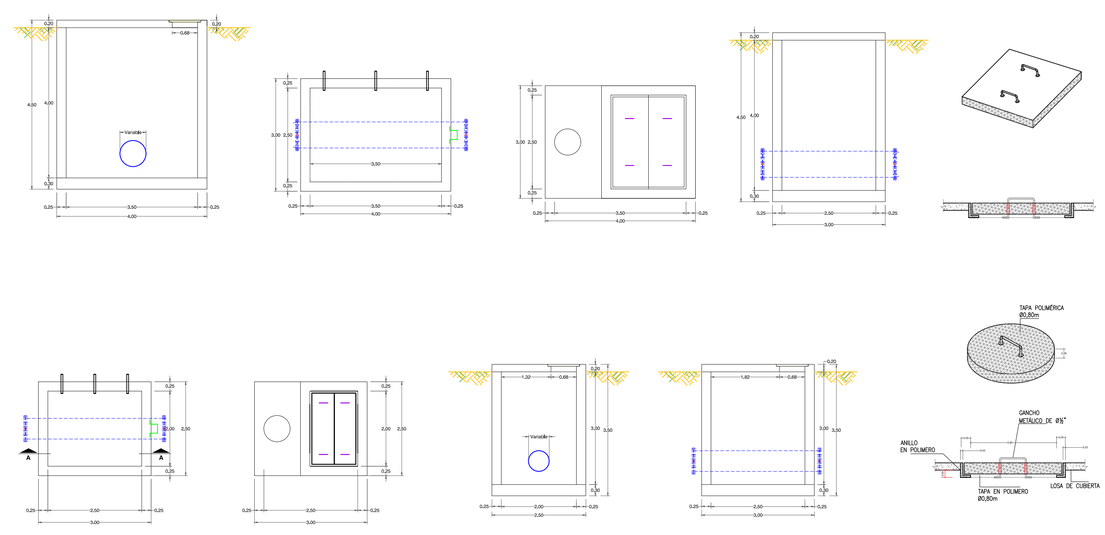

| Diametro = D |
|---|
| 80mm (3") |
| 100mm (4") |
| 150mm (6") |

DETALLE DE INSTALACION HIDRANTE DERIVADO DE DIAMETROS MAYORES O IGUALES DE ø 3"




CINTA REFERENCIADORA




DETALLE DE INSTALACION CAJA MACROMEDICIÓN"

PUERTO COLOMBIA
Alcaldía Municipal

PROYECTO :
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA TUBERIA DE IMPULSION DE AGUA POTABLE ENTRE LA VUELTA DE LOS MANATIES Y SALGAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA– DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

DISEÑO:
JOSE ALONSO MUÑOZ REDONDO
MAT. :0820252354 ATL.
Ingeniero Civil

REVISÓ:
NATHALYE VELEZ MONTOYA
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Puerto Colombia

CONTIENE:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIBUJO:
LUIS RIZZO

ESCALA:
INDICADAS

EDURED
EDUCACIÓN - EMPRESA - ESTADO

LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA

FECHA:
FEBRERO DE 2.023

ARCHIVO:
SALGAR MANATIES CONDUCCIÓN.dwg

OBSERVACIONES:

PLANO N°:
CO–12