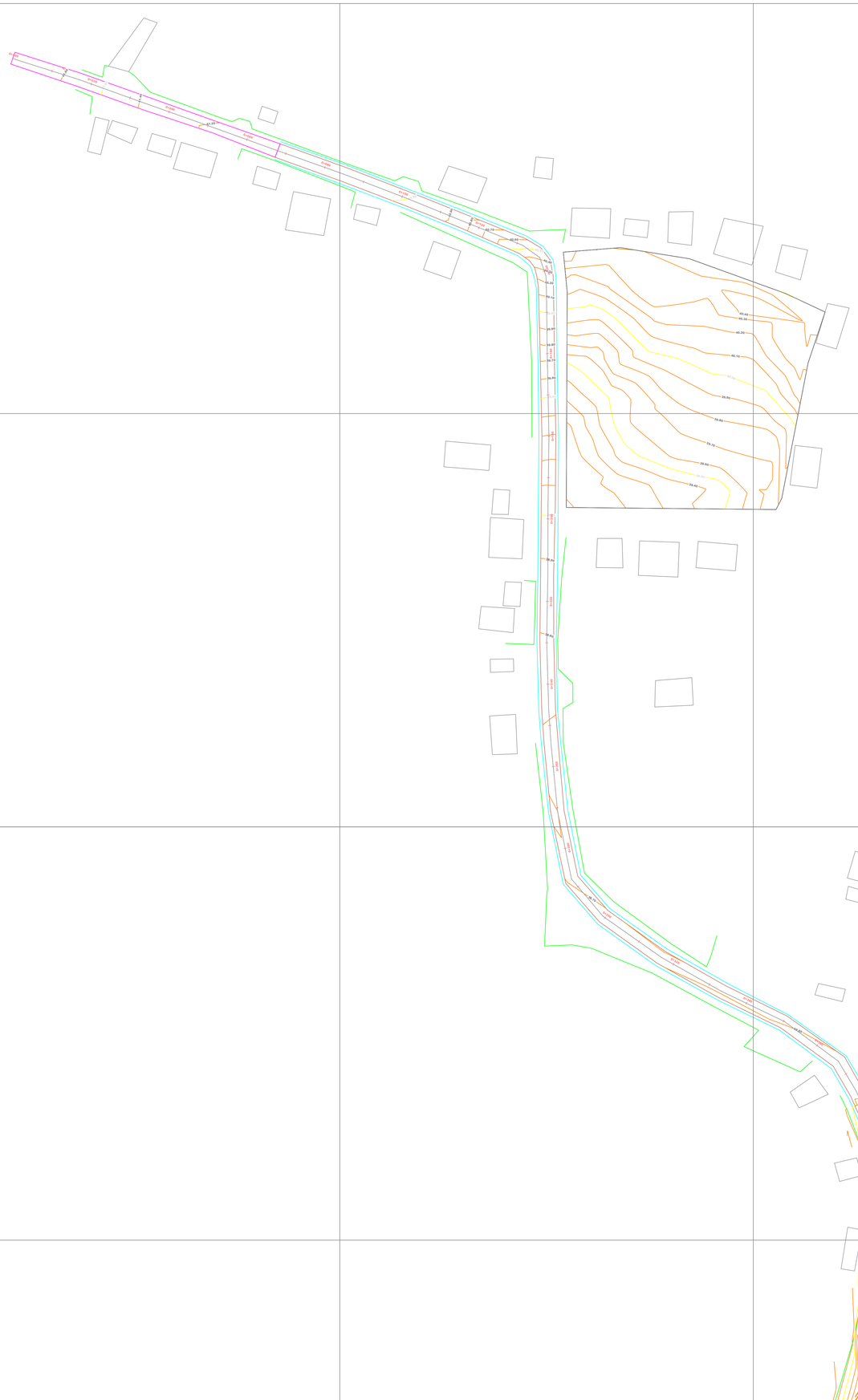


GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312? ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

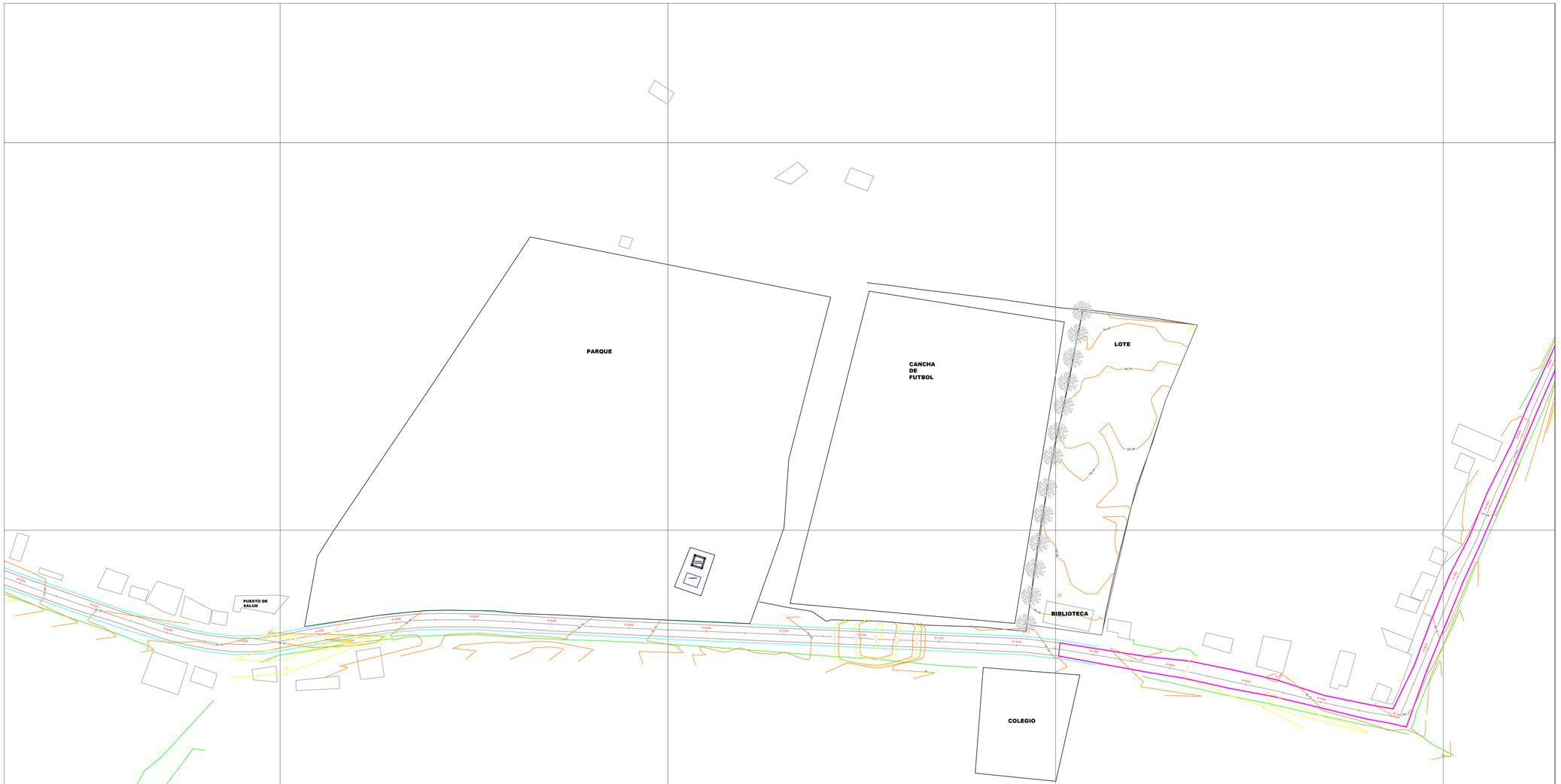
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **01-TOP**	PLANCHA No. **01** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 08202093127 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

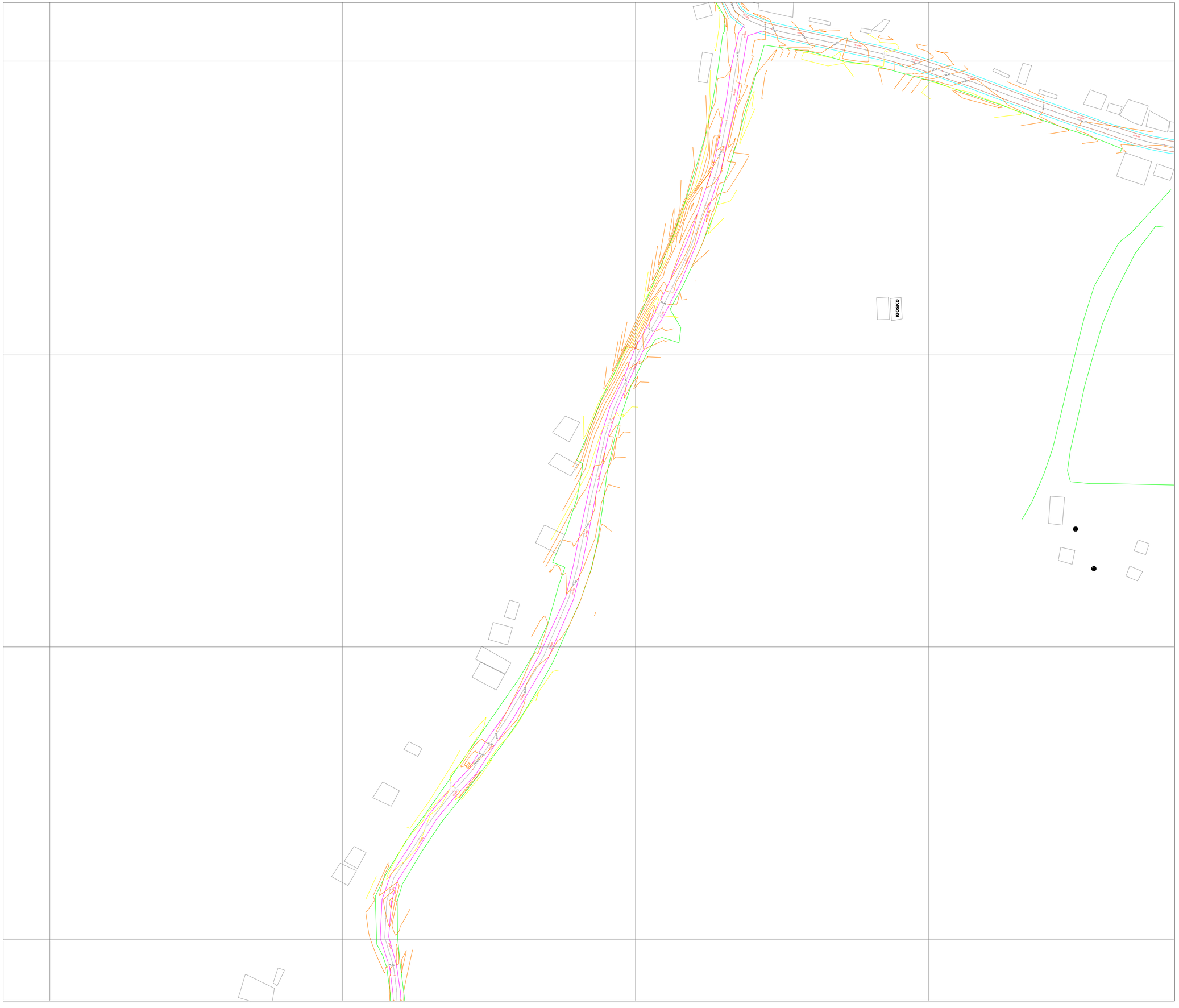
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **02-TOP**	PLANCHA No. **02** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **03-TOP**	PLANCHA No. **03** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312? ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

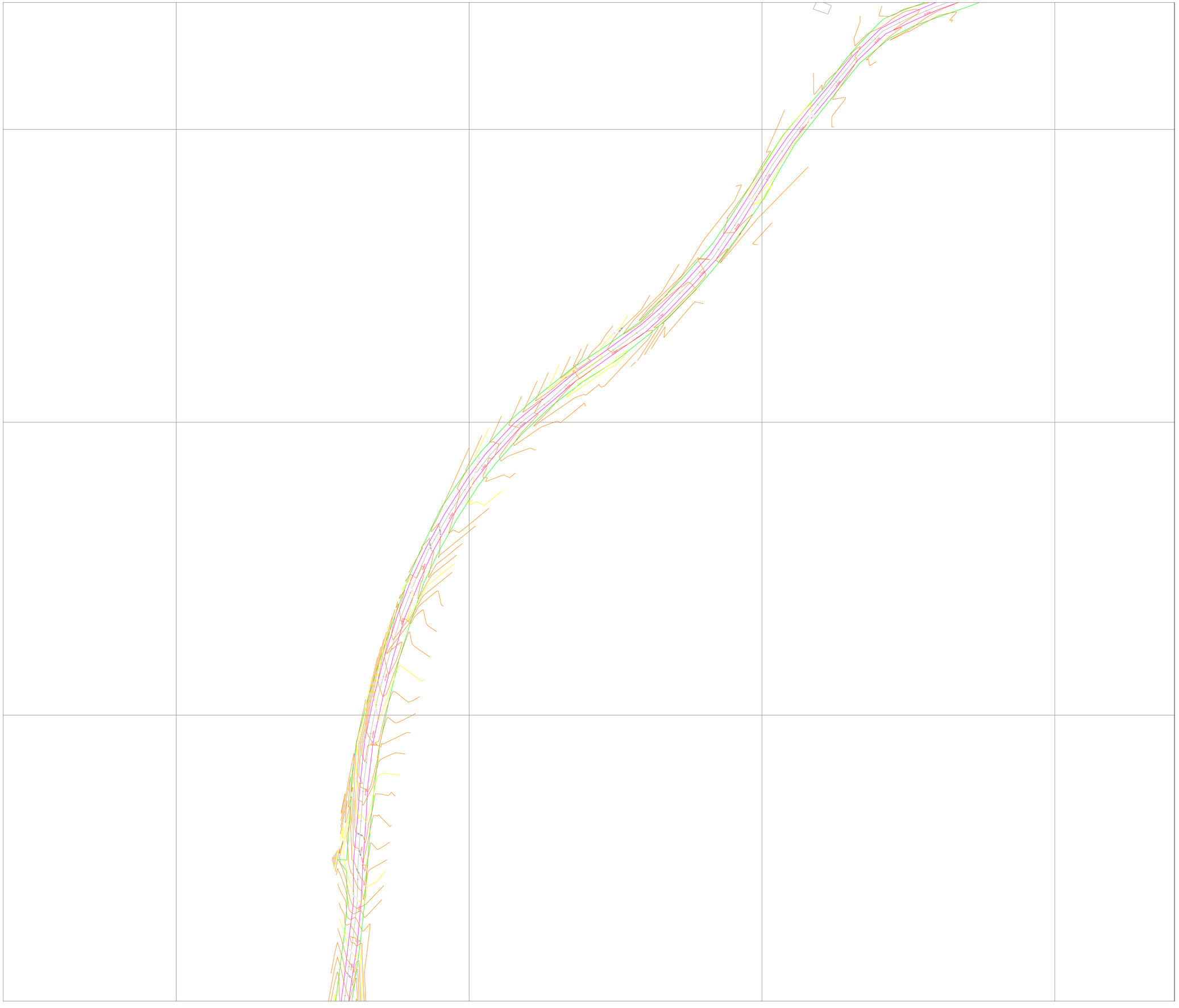
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- VÍA EN PLACA HUELLA
- CUNETA
- VÍA EN TERRENO NATURAL
- CERCA Y/O PORTILLO
- ARROYO
- CONSTRUCCIÓN

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **04-TOP**	PLANCHA No. **04** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312? ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

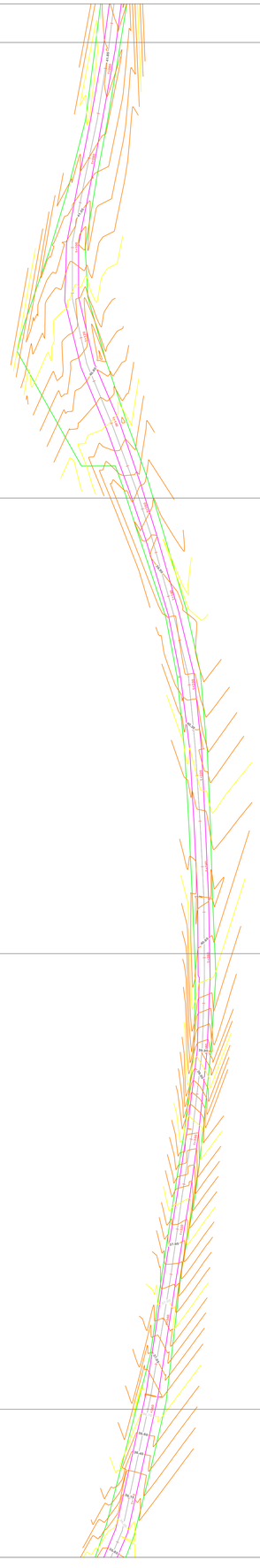
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **05-TOP**	PLANCHA No. **05** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

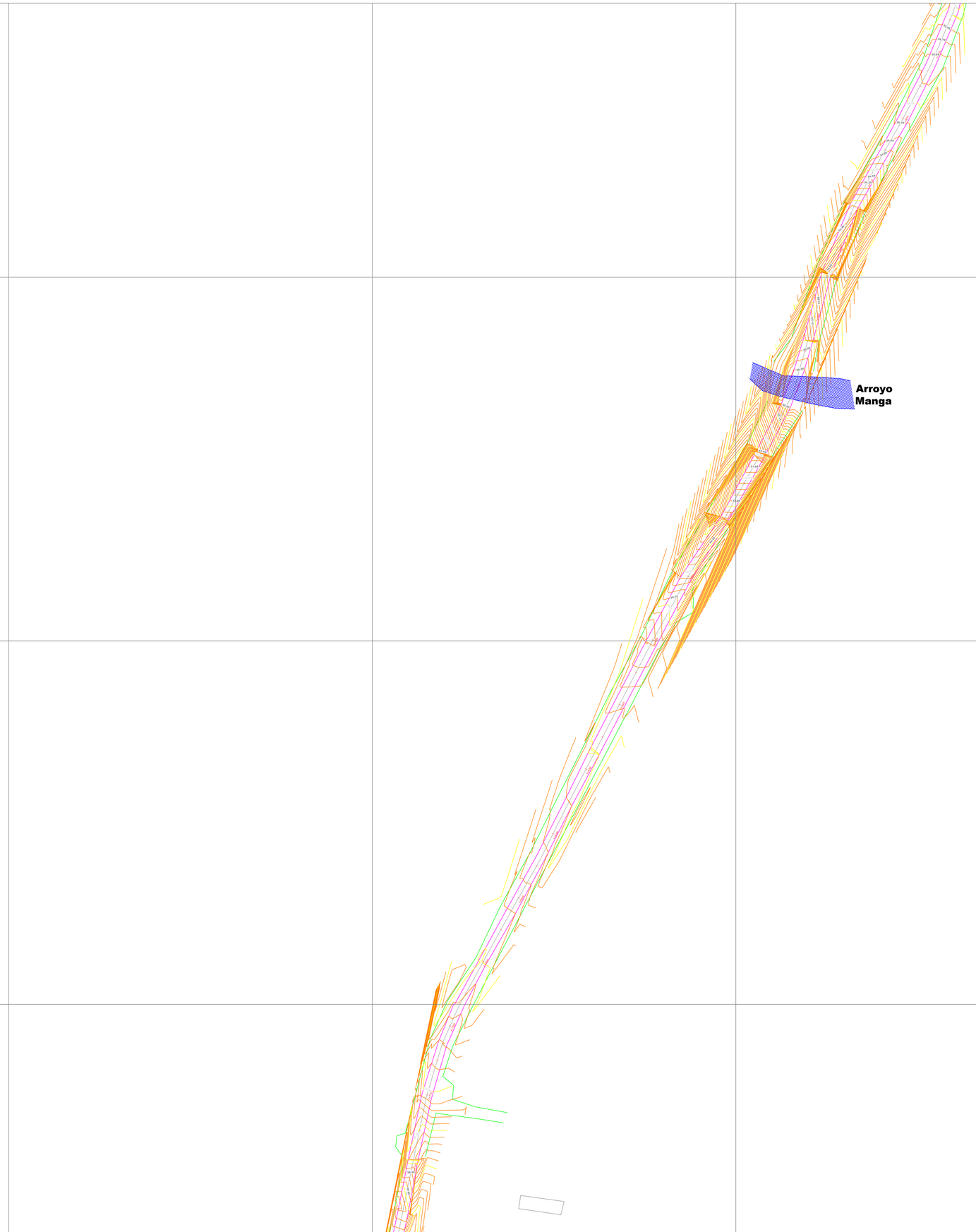
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **06-TOP**	PLANCHA No. **06** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312? ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

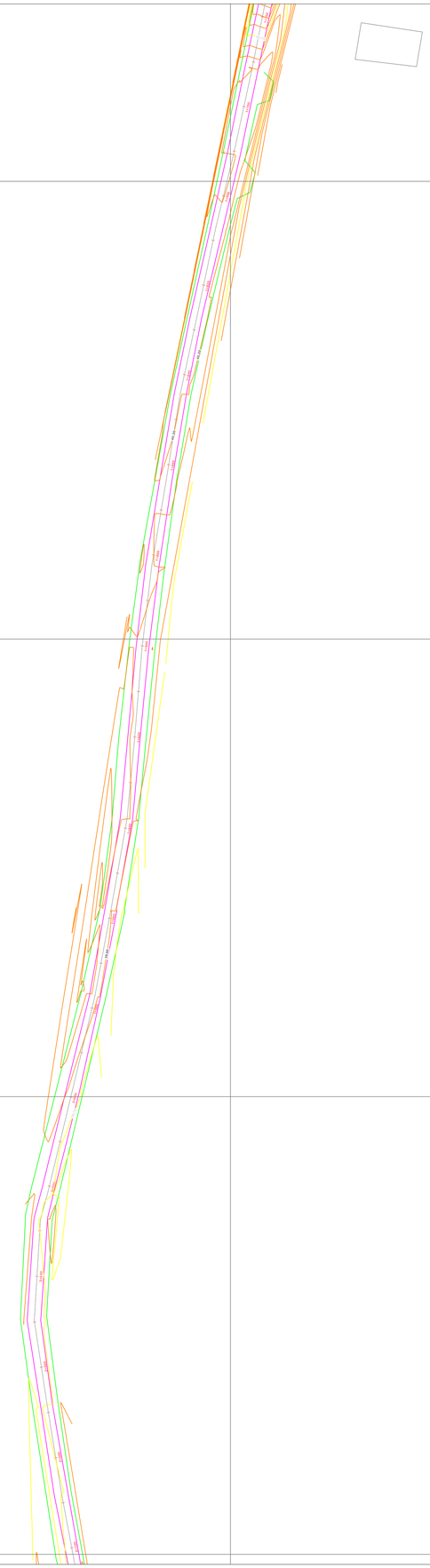
CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **07-TOP**	PLANCHA No. **07** DE **17**

600 N

500 N



400 N

300 N

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

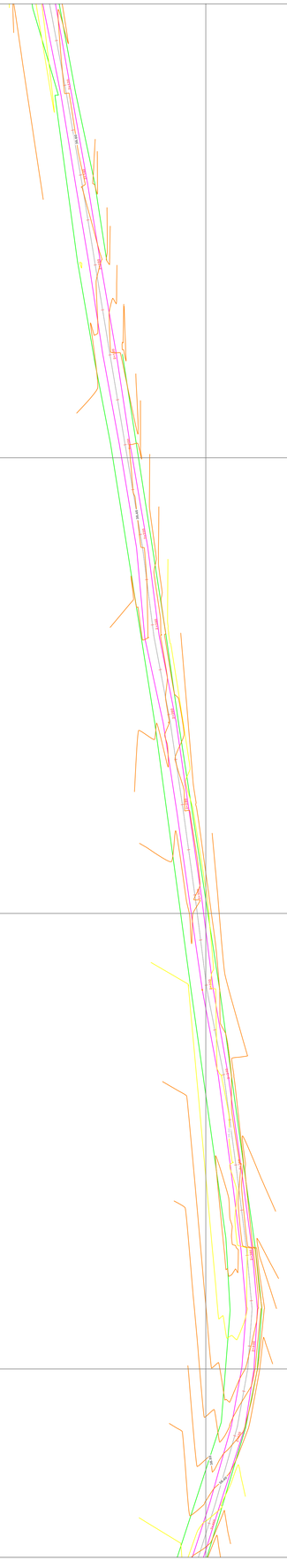
- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **08-TOP**	PLANCHA No. **08** DE **17**

70 200 N

70 100 N

70 000 N



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

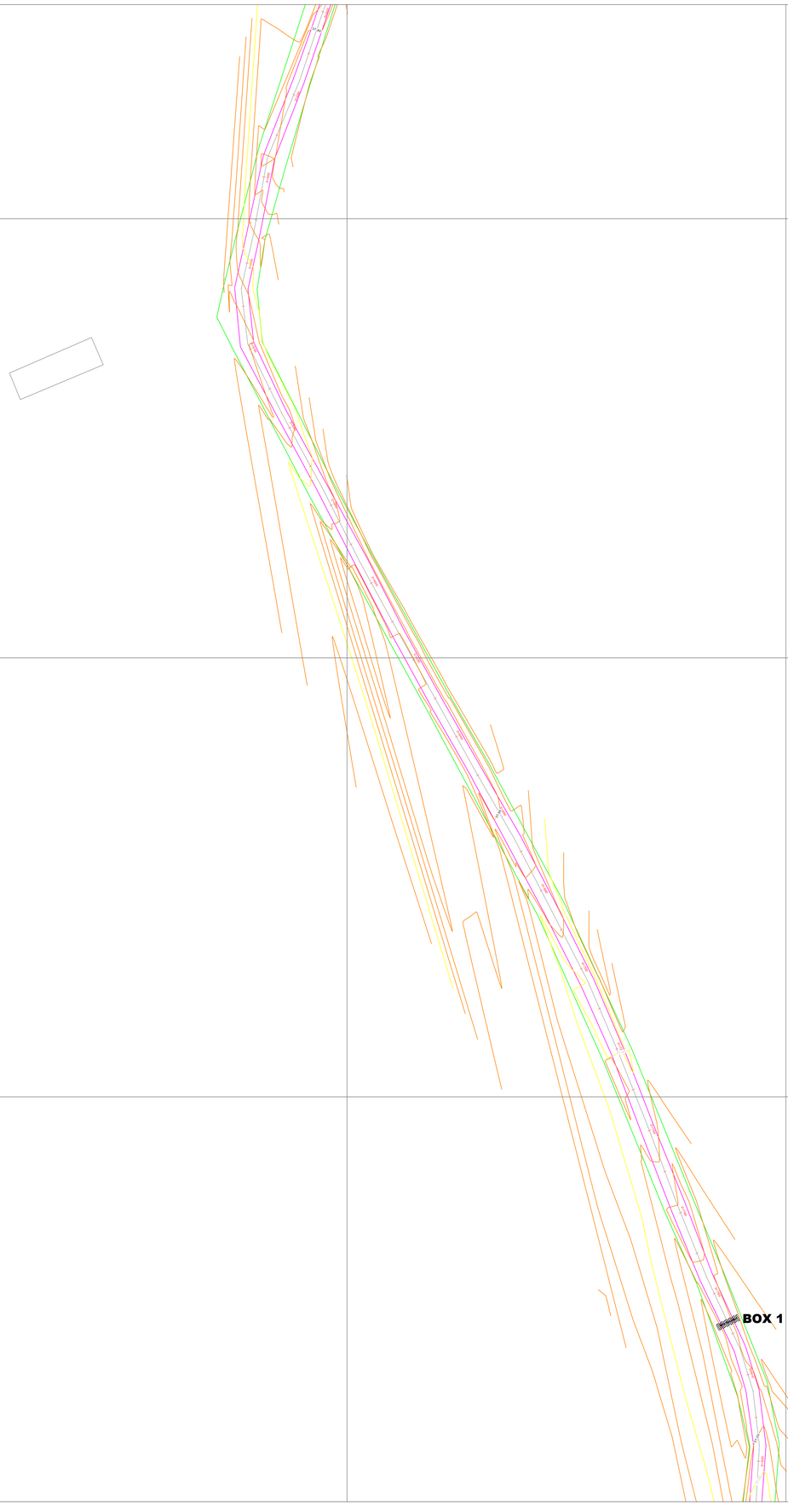
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **09-TOP**	PLANCHA No. **09** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 08202093127 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

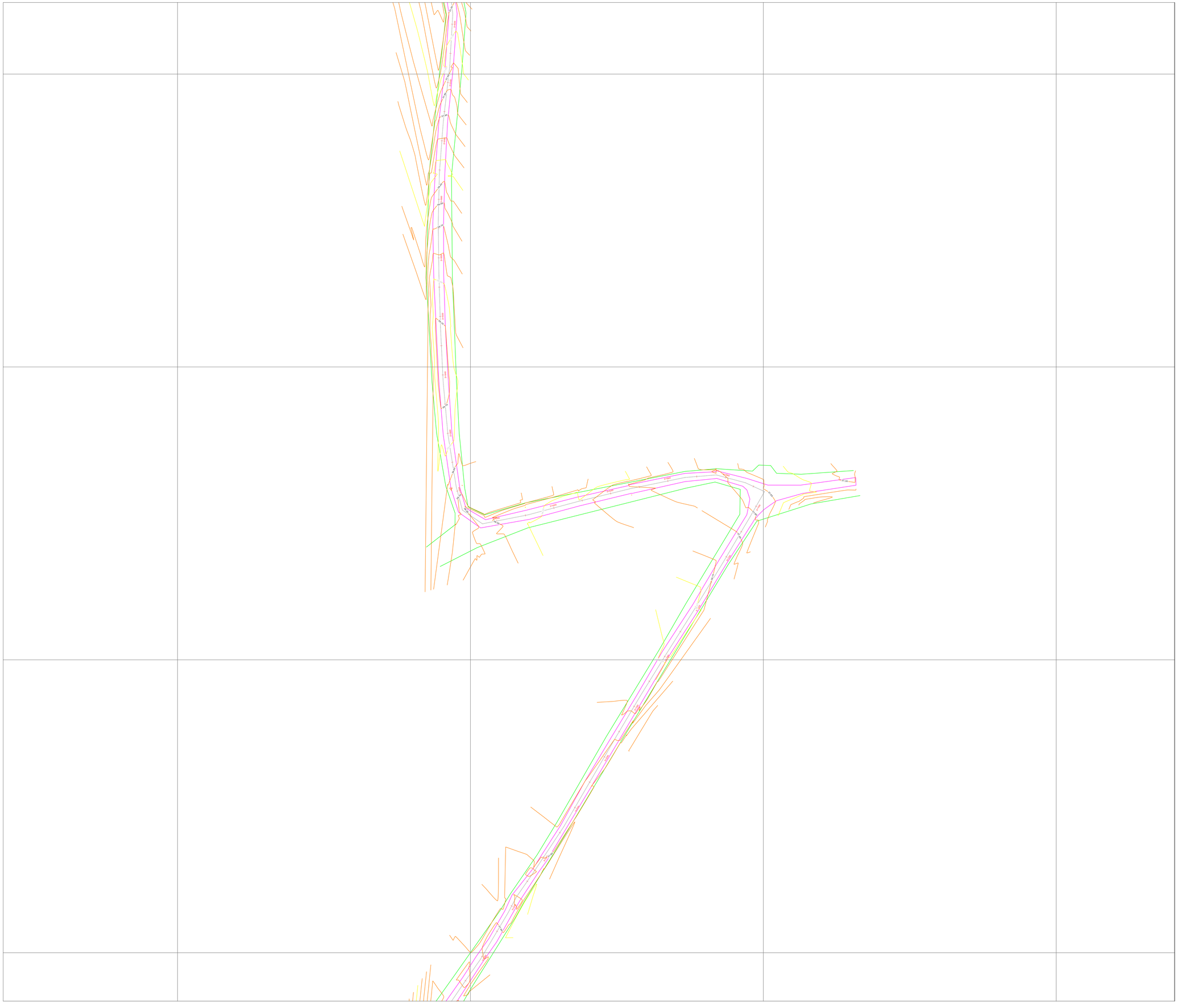
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- VÍA EN PLACA HUELLA
- CUNETA
- VÍA EN TERRENO NATURAL
- CERCA Y/O PORTILLO
- ARROYO
- CONSTRUCCIÓN

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **10-TOP**	PLANCHA No. **10** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 08202093127 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

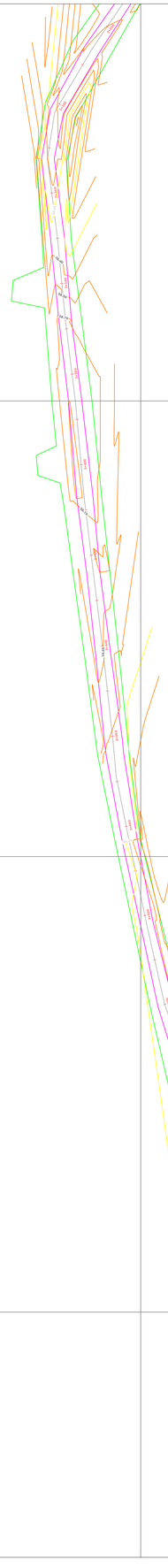
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **11-TOP**	PLANCHA No. **11** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

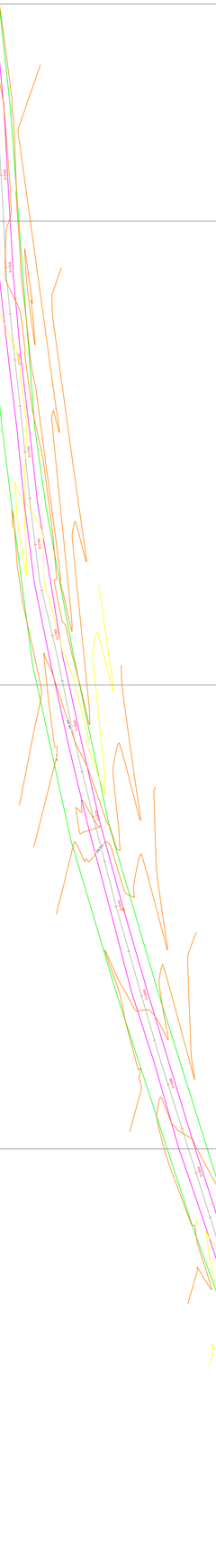
PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1

PLANO No.	PLANCHA No.
12-TOP	**12** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209327 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

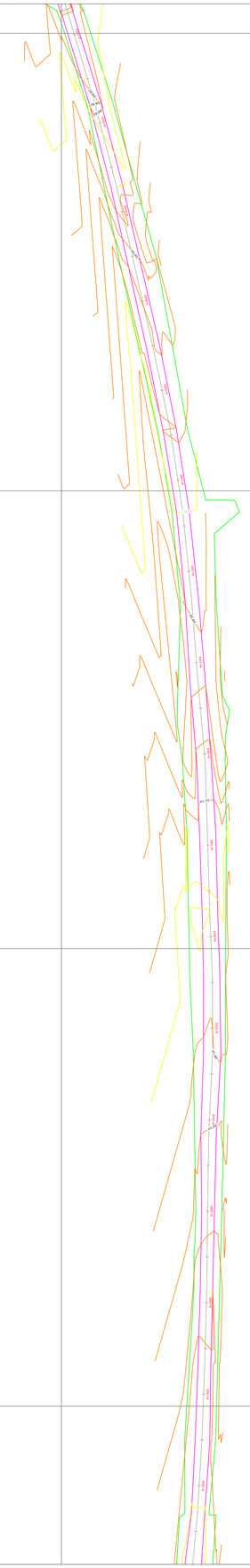
PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1

PLANO No.	PLANCHA No.
13-TOP	**13**
	DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

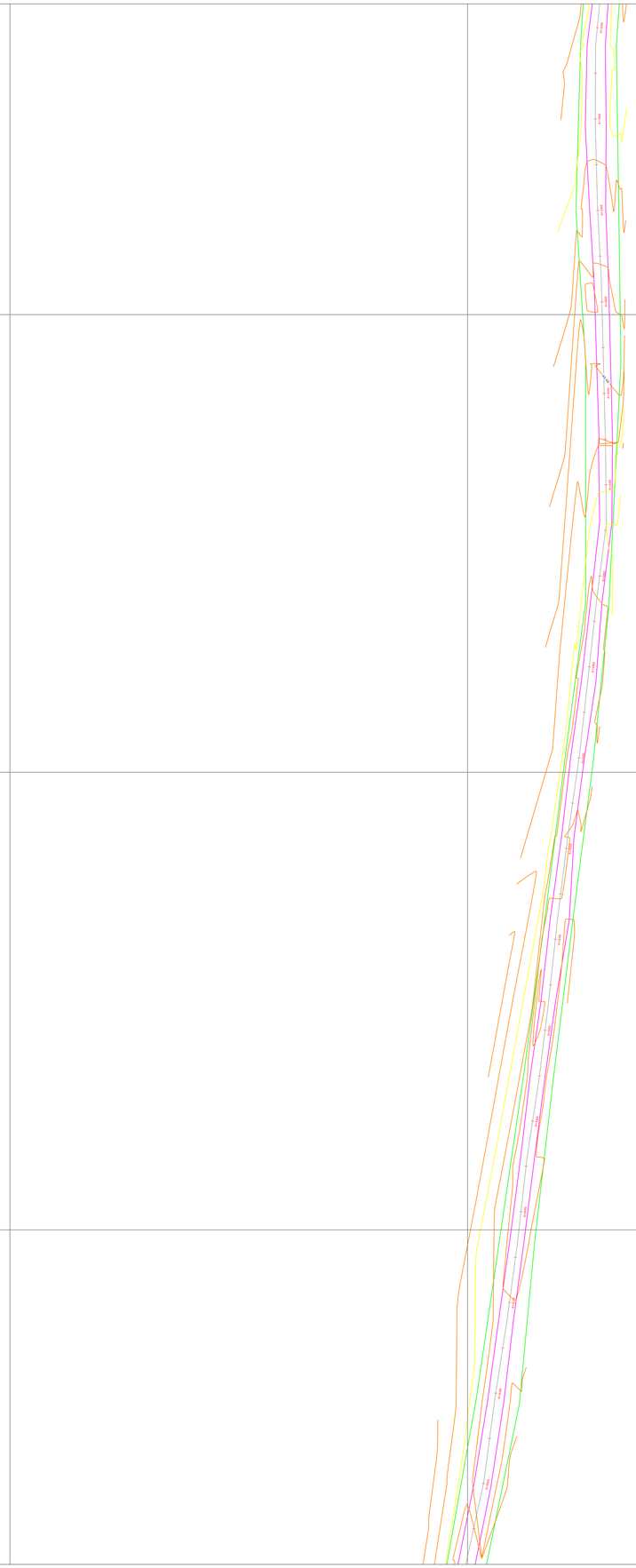
CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No. **14-TOP**	PLANCHA No. **14** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 08202093127 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

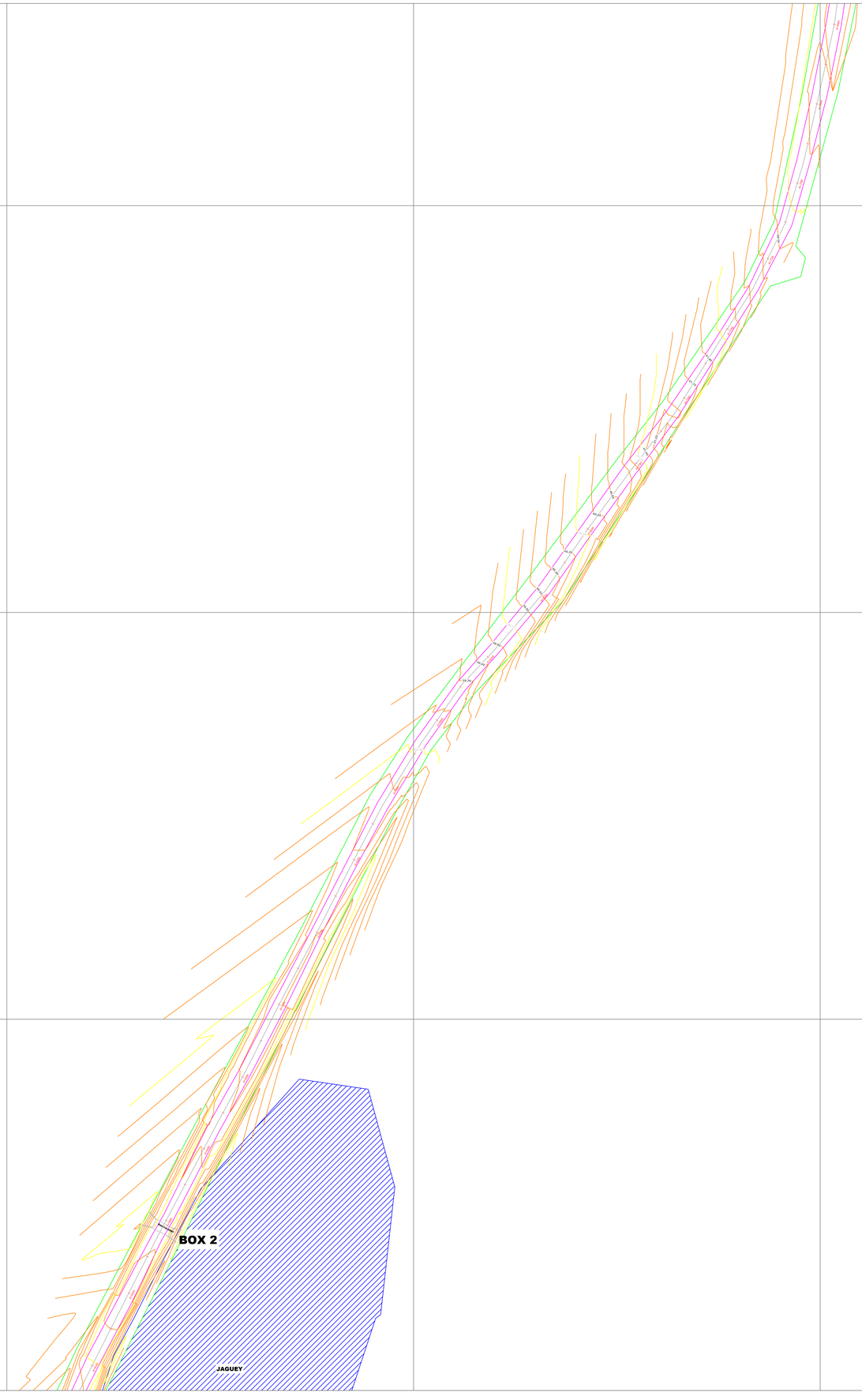
PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- **VÍA EN PLACA HUELLA**
- **CUNETA**
- **VÍA EN TERRENO NATURAL**
- **CERCA Y/O PORTILLO**
- **ARROYO**
- **CONSTRUCCIÓN**

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1

PLANO No.	PLANCHA No.
15-TOP	**15** DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 0820209312 7 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

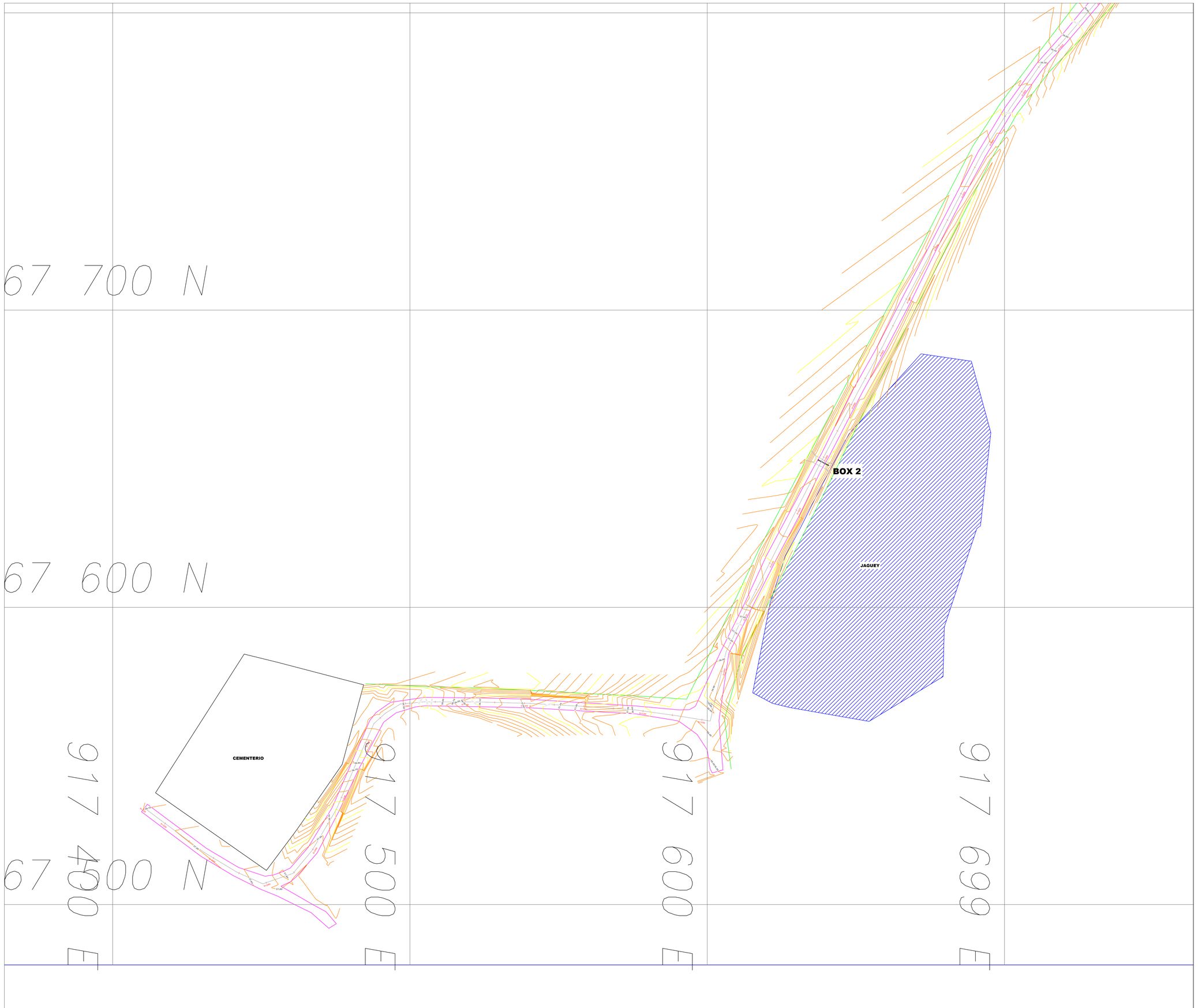
PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- VÍA EN PLACA HUELLA
- CUNETA
- VÍA EN TERRENO NATURAL
- CERCA Y/O PORTILLO
- ARROYO
- CONSTRUCCIÓN

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1

PLANO No.	PLANCHA No.
16-TOP	**16**
	DE **17**



GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

¡Atlántico para la Gente!

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTUDIOS DE SUELOS, ESTUDIOS DE GEOTECNIA Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE AGUAS CON LOS ALCANCES Y ESPECIFICACIONES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO 1.

PROYECTO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
LÍNEA CONDUCCIÓN ACUEDUCTO
XXXXXXXXXXXXX

TOPOGRÁFO RESPONSABLE:

EDGAR BLANCO LINERO
MAT. 01-17145

INGENIERO RESPONSABLE:

RAFAEL LAFONT URANGO
DIRECTOR ESTUDIOS EDUBAR S.A.
MAT. 08202093127 ATL

APROBÓ:

ING. ERNESTO BARROS.
SUPERVISOR CONTRATO
SECRETARIA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

COLABORADORES:

ING. CRISTIAN PEÑATE

SISTEMA DE REFERENCIA:

MAGNA_COLOMBIA_BOGOTA:

CONTIENE:

PLANO PLANTA
LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO XXXXXX

CONVENCIONES

- VÍA EN PLACA HUELLA
- CUNETA
- VÍA EN TERRENO NATURAL
- CERCA Y/O PORTILLO
- ARROYO
- CONSTRUCCIÓN

ESCALA	FECHA
1____500	30 NOVIEMBRE 2021 VERSION 1
PLANO No.	PLANCHA No.
17-TOP	**17** DE **17**