

URBANIZACIÓN VILLA YADY

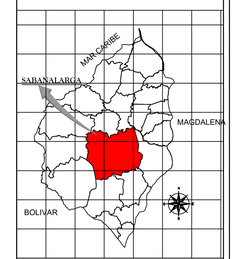
Gobernación del Atlántico

MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY
MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO
DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY
SABANALARGA - ATLANTICO

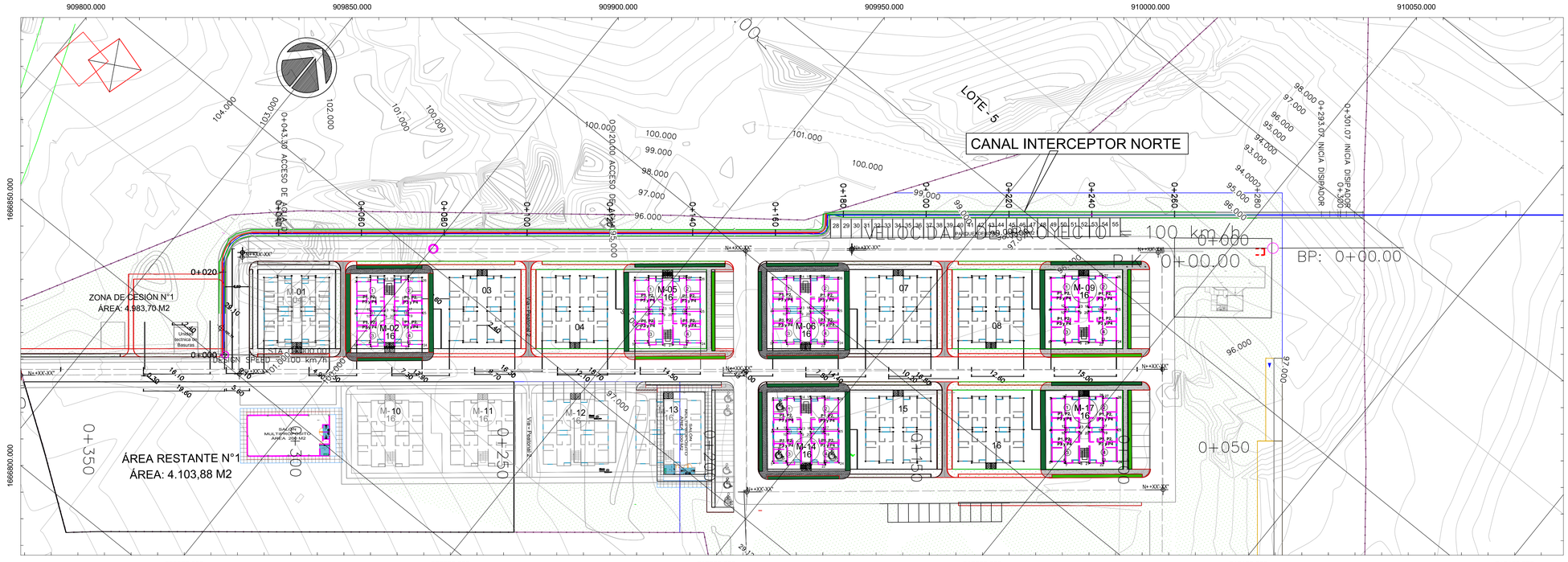
DISEÑO
GEORGE JAAR RUBIO.
Mat.: 08202-179561 Atlántico.

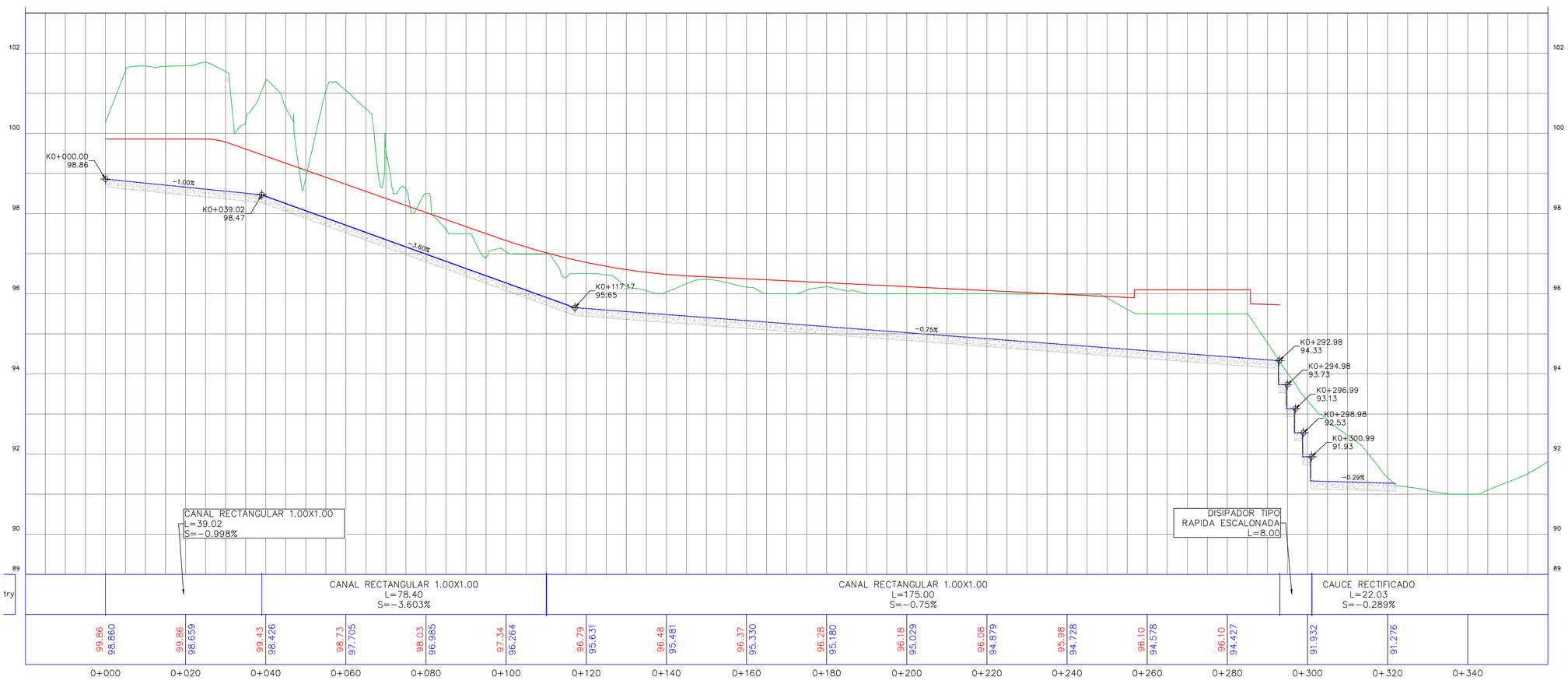
CONTIENE
PLANTA GENERAL
SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL

ESC. LAS INDICADAS

FECHA:
MARZO DE 2023

PLANO
HIL-01





URBANIZACIÓN VILLA YADY

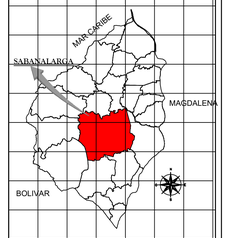
Gobernación del Atlántico

MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II
URBANIZACIÓN VILLA YADY
MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO
DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR
URBANIZACIÓN VILLA YADY
SABANALARGA - ATLÁNTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202-17966 Atlántico.

CONTIENE

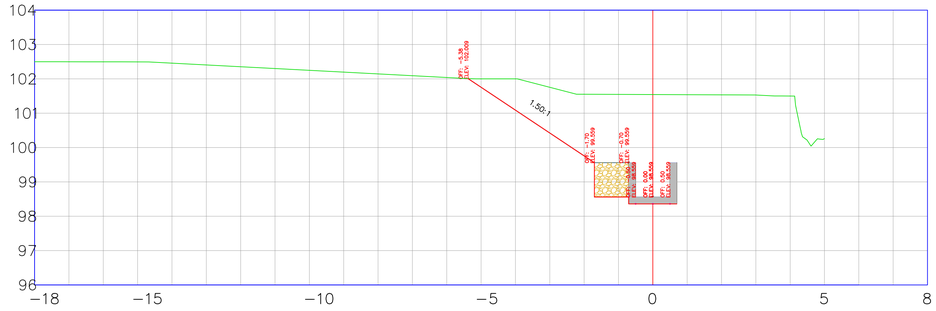
CANAL SECTOR NORTE
PLANTA-PERFIL

ESC. LAS INDICADAS

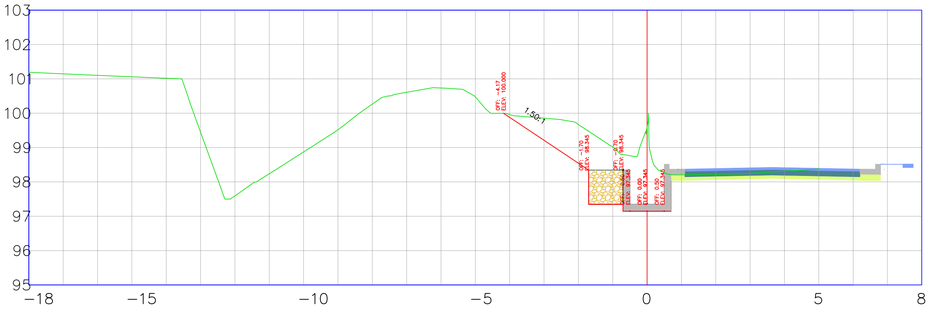
FECHA: MARZO DE 2023

PLANO **PP-01**

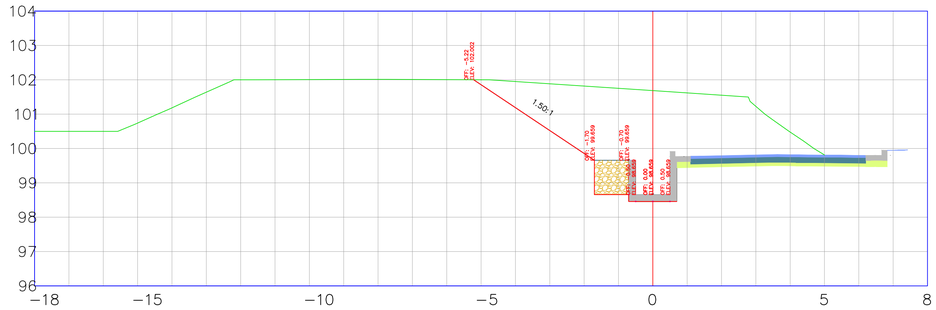
0+030.00



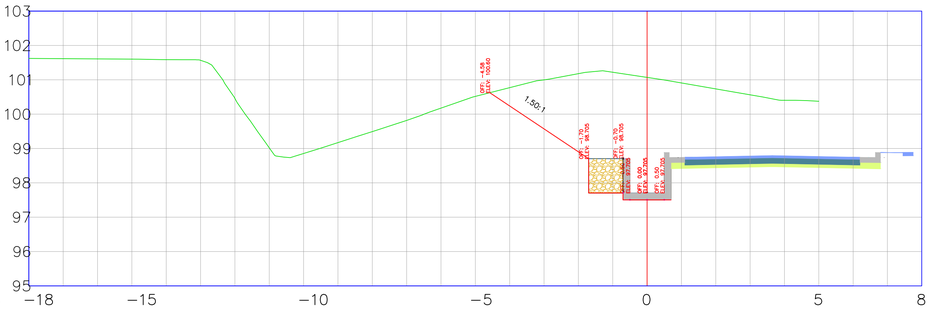
0+070.00



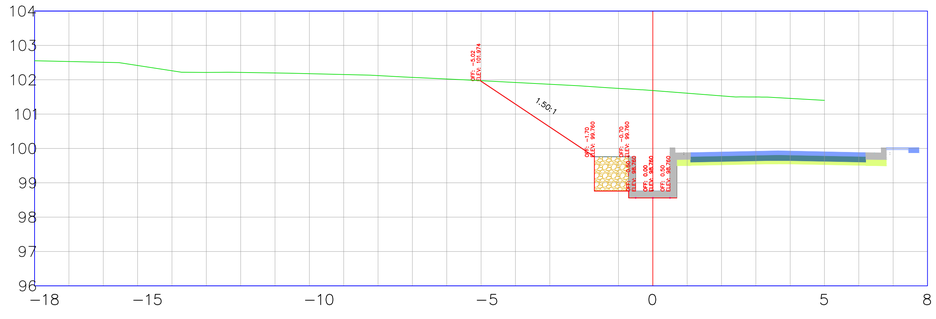
0+020.00



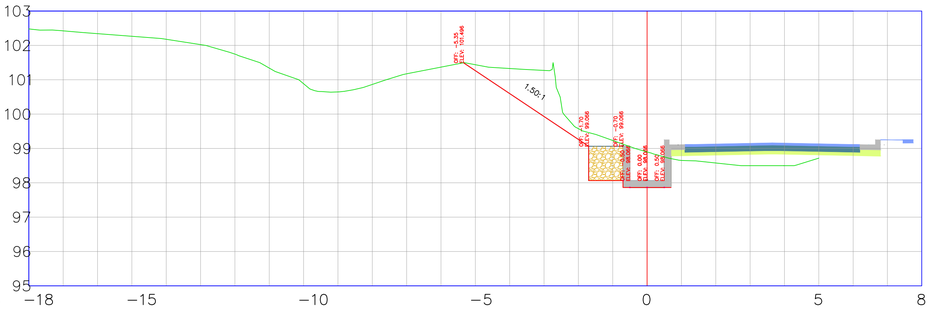
0+060.00



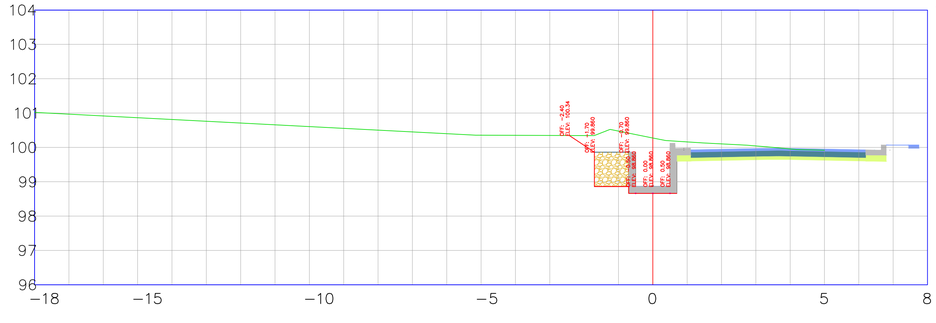
0+010.00



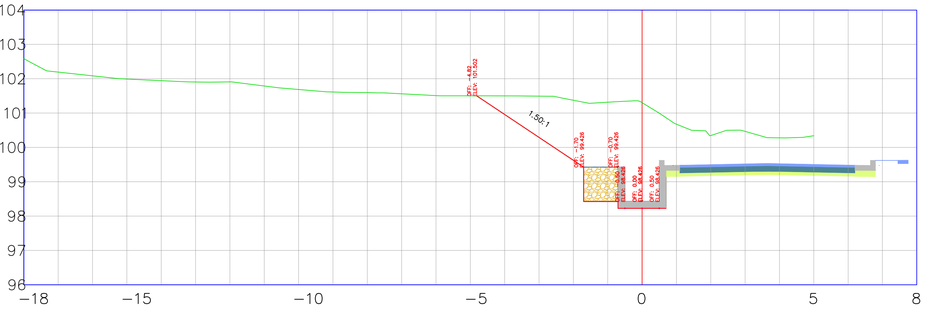
0+050.00



0+000.00



0+040.00



Gobernación del Atlántico

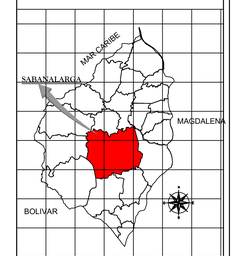
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY

MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACION VILLA YADY

SABANALARGA - ATLANTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202-179561 Atlántico.

CONTIENE

CANAL SECTOR NORTE
SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. LAS INDICADAS

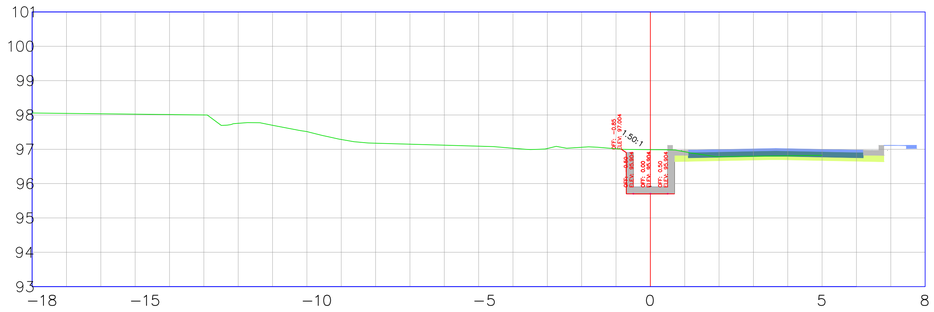
FECHA:

MARZO DE 2023

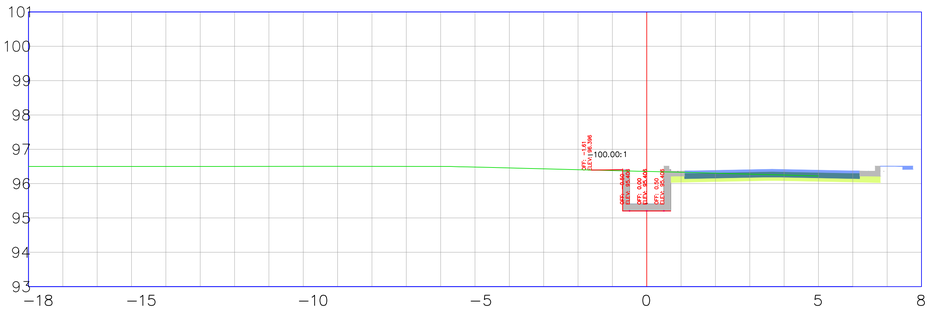
PLANO

ST-01

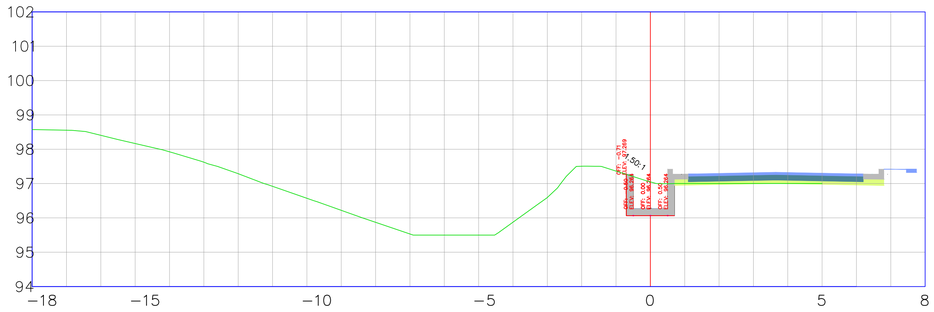
0+110.00



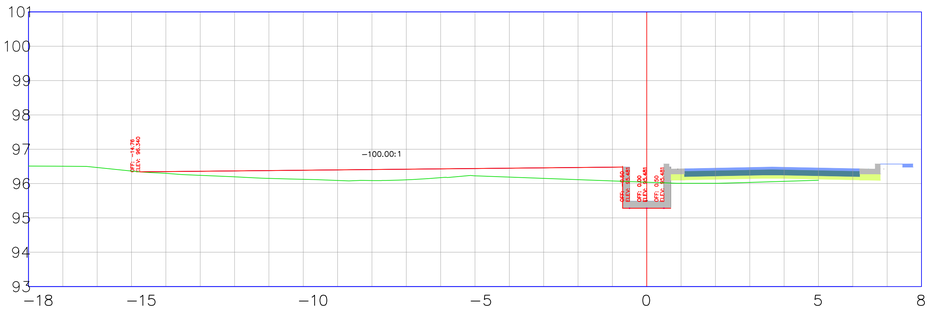
0+150.00



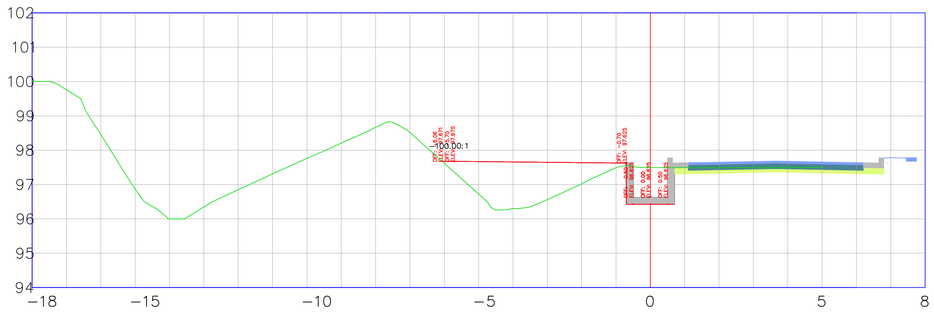
0+100.00



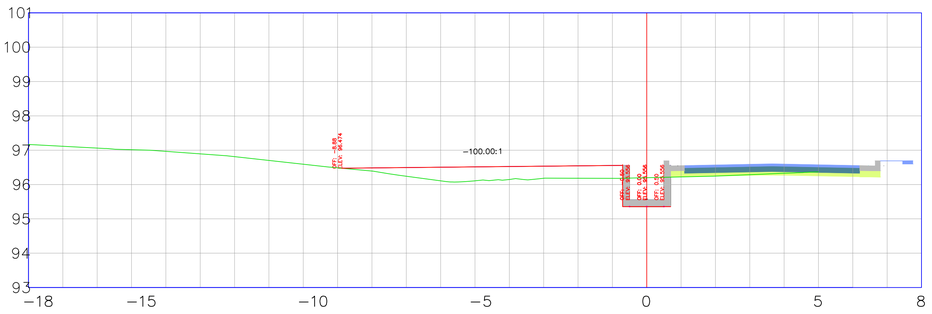
0+140.00



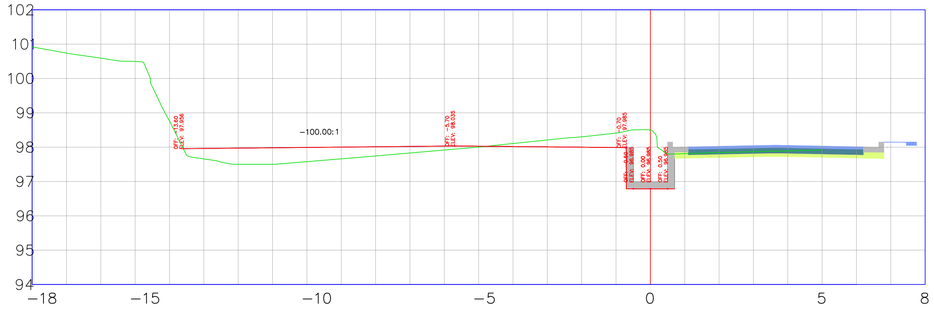
0+090.00



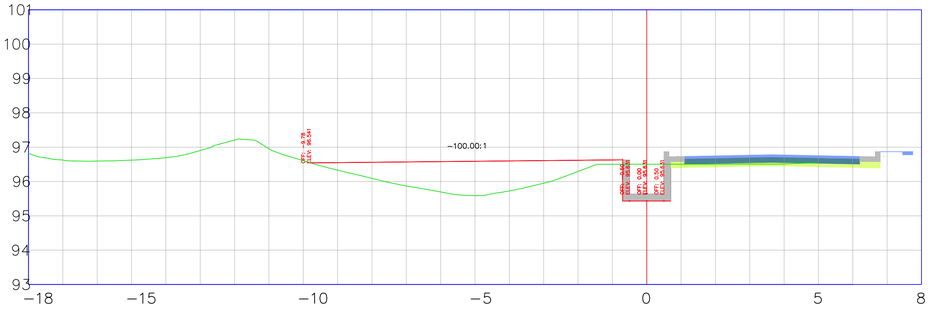
0+130.00



0+080.00



0+120.00



Gobernación del Atlántico

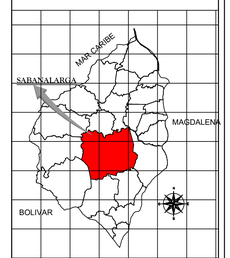
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY

MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY

SABANALARGA - ATLÁNTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202−17966 Atlántico.

CONTIENE

CANAL SECTOR NORTE
SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. LAS INDICADAS

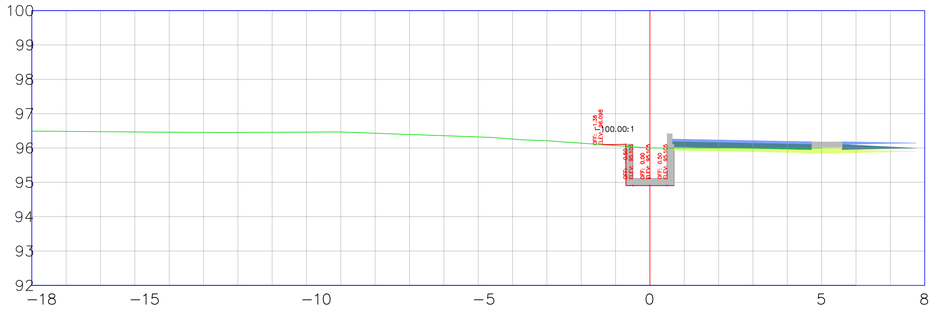
FECHA:

MARZO DE 2023

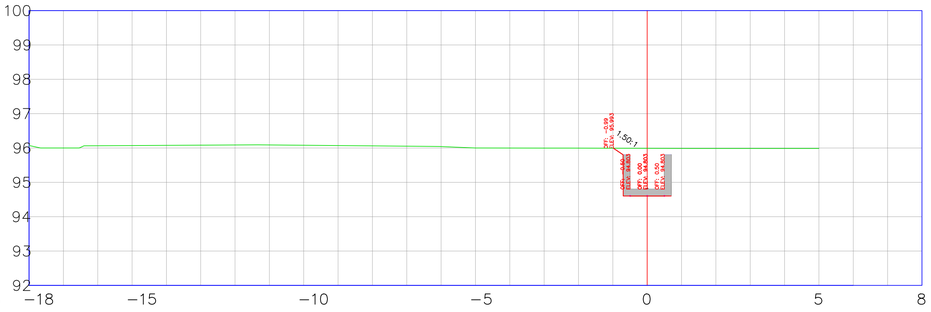
PLANO

ST−02

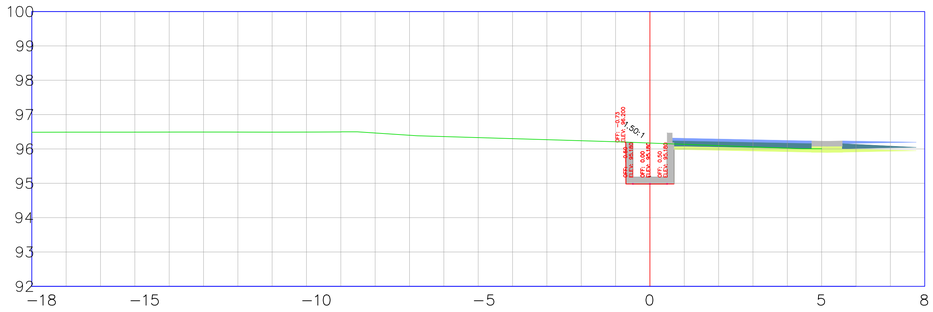
0+190.00



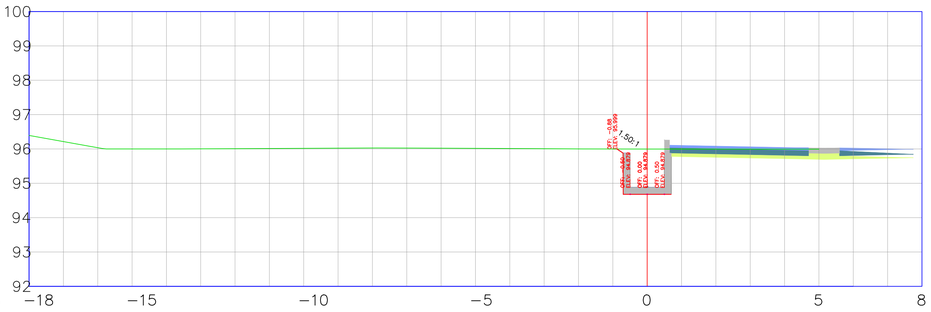
0+230.00



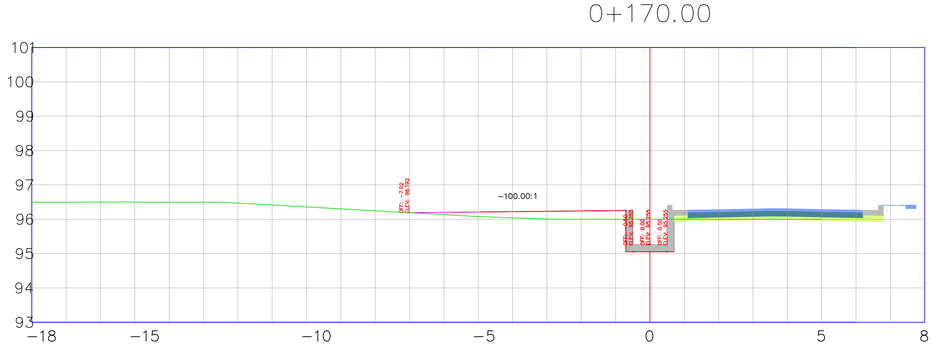
0+180.00



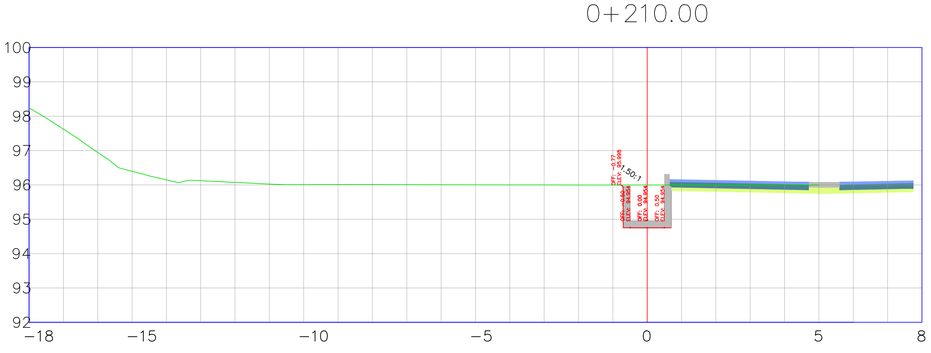
0+220.00



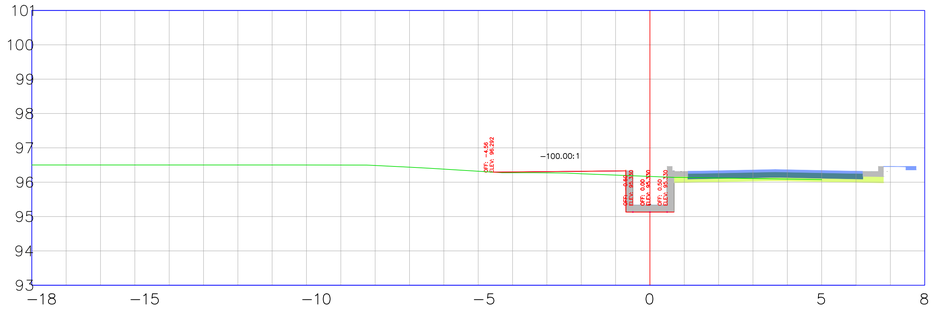
0+170.00



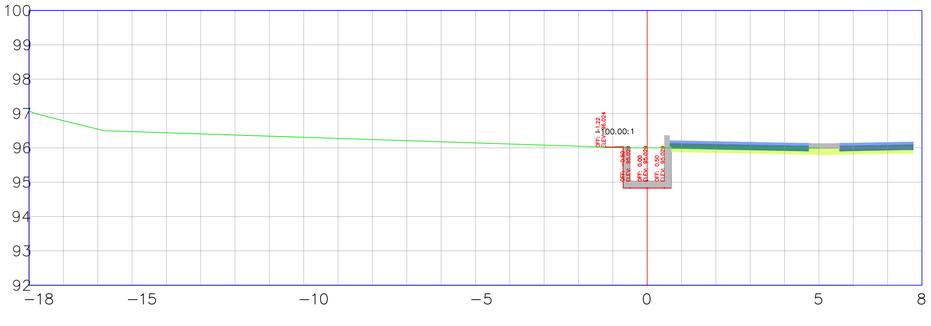
0+210.00



0+160.00



0+200.00



Gobernación del Atlántico

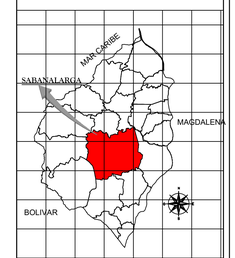
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY

MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACION VILLA YADY

SABANALARGA - ATLANTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202-175BK Atlántico.

CONTIENE

CANAL SECTOR NORTE
SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. LAS INDICADAS

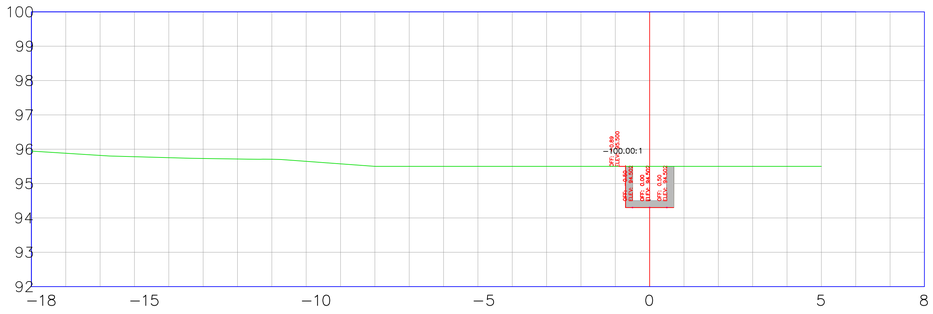
FECHA:

MARZO DE 2023

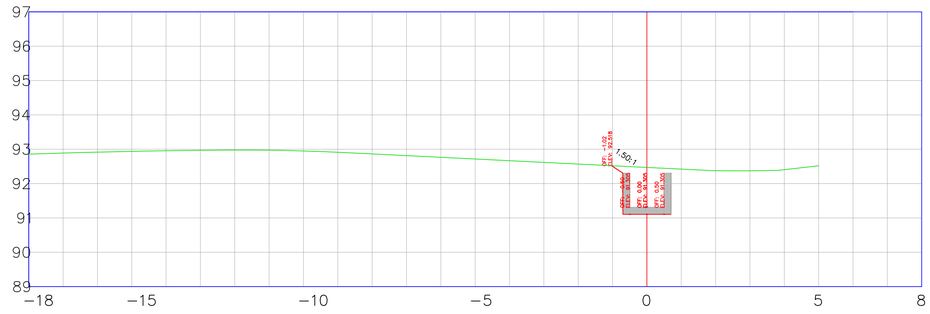
PLANO

ST-03

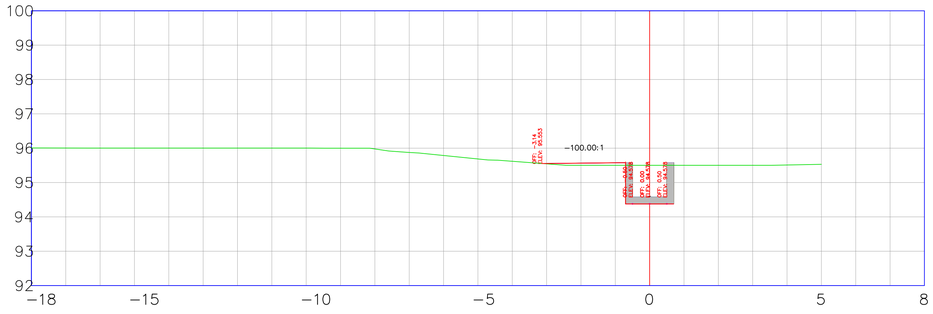
0+270.00



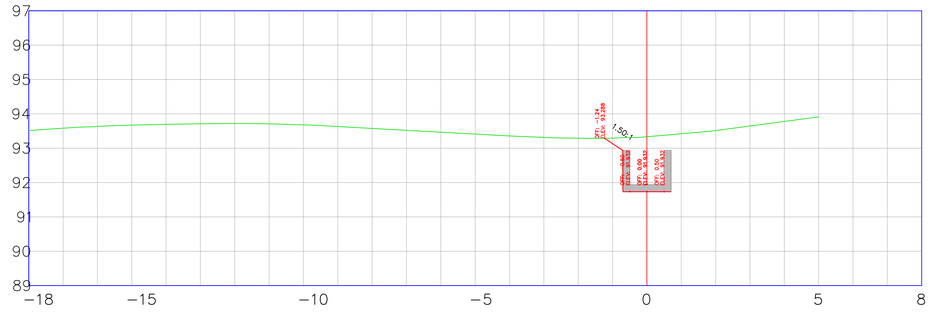
0+310.00



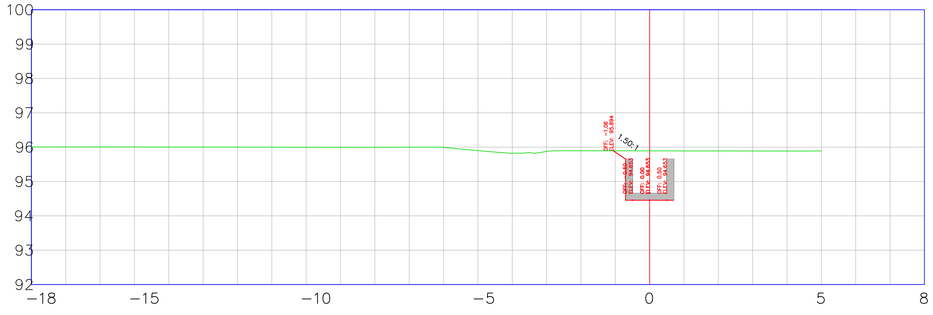
0+260.00



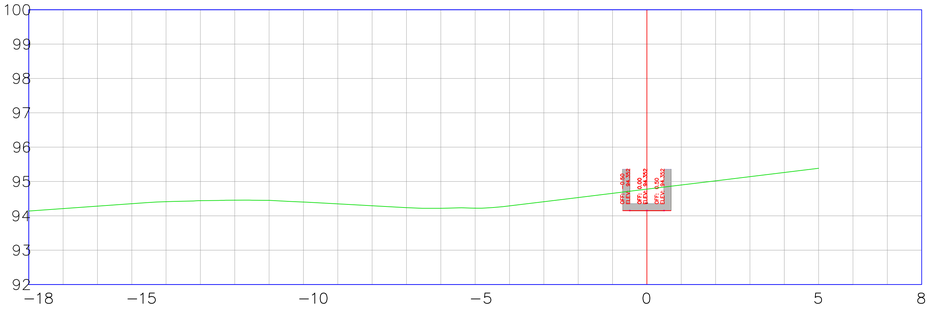
0+300.00



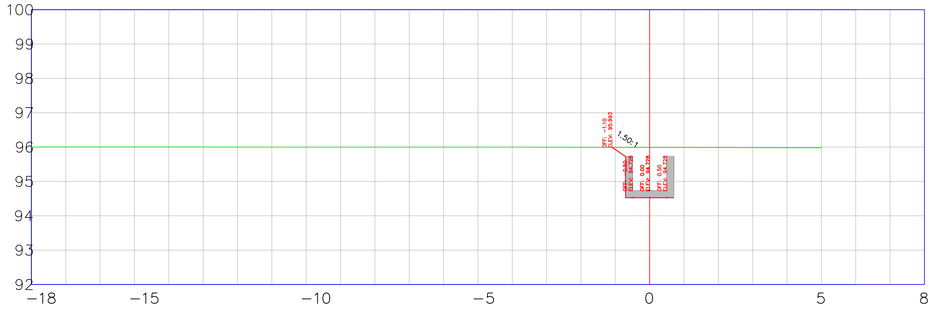
0+250.00



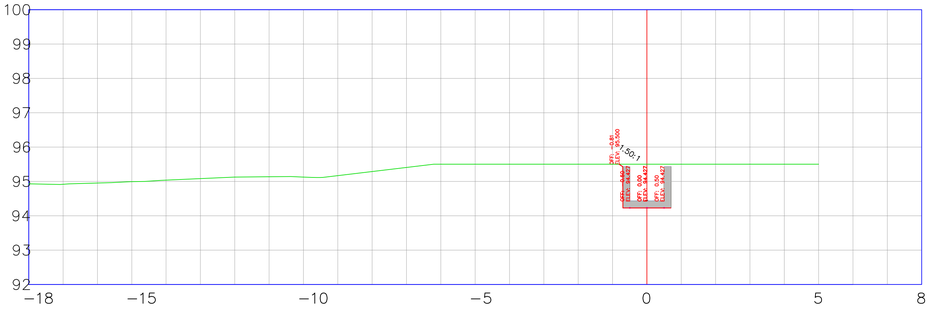
0+290.00



0+240.00



0+280.00



Gobernación del Atlántico

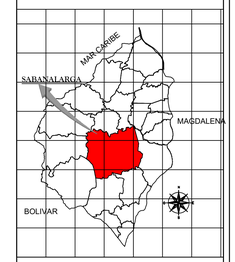
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY

MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY

SABANALARGA - ATLÁNTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202-17966 Atlántico.

CONTIENE

CANAL SECTOR NORTE
SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. LAS INDICADAS

FECHA:

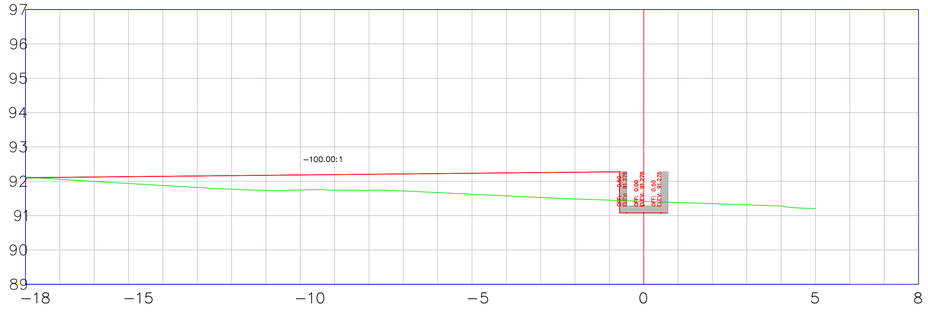
MARZO DE 2023

PLANO

ST-04

0+330.00

0+320.00



Gobernación del Atlántico

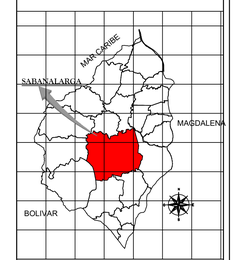
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY

MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO

DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY

SABANALARGA - ATLÁNTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202-17966 Atlántico.

CONTIENE

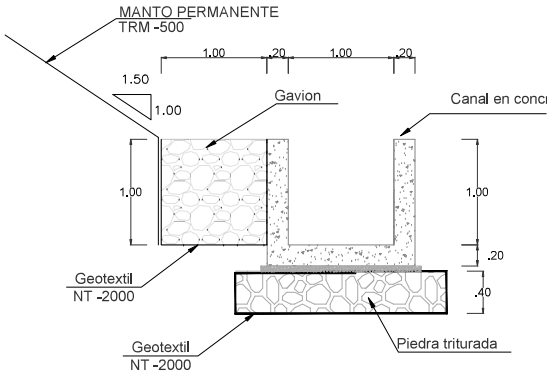
CANAL SECTOR NORTE
SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. LAS INDICADAS

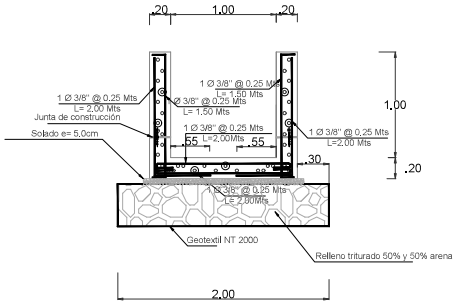
FECHA:

PLANO

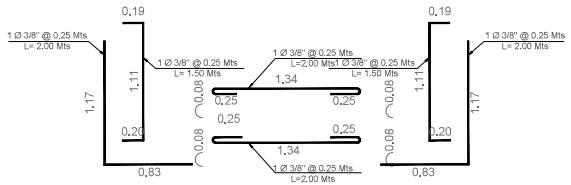
ST-05



GEOETRIA CANAL 1.00X1.00
ESC. 1:20



REFUERZO CANAL 1.00X1.00
ESC. 1:20



DESPIECE REFUERZO CANAL 1.00X1.00
ESC. 1:20

ESPECIFICACIONES

-RNMS-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2012.
-ASTM-D Norma colombiana de construcción sismo resistente.

MATERIALES

- Concreto estructural clase D. 3000 psi (21 Mpa - 210 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.
- Concreto simple clase F. 2000 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS-630-07, para ser empleado en la construcción de solados.
- Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm², especificación NVIAS640-07
- Acero estructural fy= 25.3Kg/mm². Tipo ASTM-A-36
- Empradizados de protección espesor e= 0,20 mts construido a partir de plantín de diámetro medio mínimo de 6 cm y máximo 10 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ¾ .

NOTAS

- Todas las abscisas, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
- No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
- No tomar medidas directamente sobre el plano.
- Todas las distancias estan dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
- Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo estan dados en pulgadas (").
- El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
- Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7,5 cm otros mínimo 4cm.
- Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura todo, acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

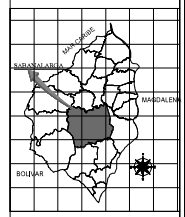
Gobernación del Atlántico

MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY
MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO
DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY
SABANALARGA – ATLANTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202–17966 Atlántico.

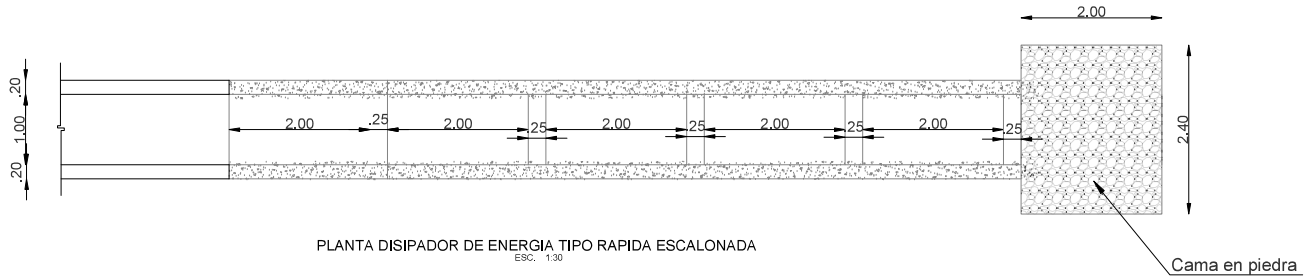
CONTIENE

DETALLES ESTRUCTURALES
ESTRUCTURA DE DISIPACION
CANAL PRINCIPAL

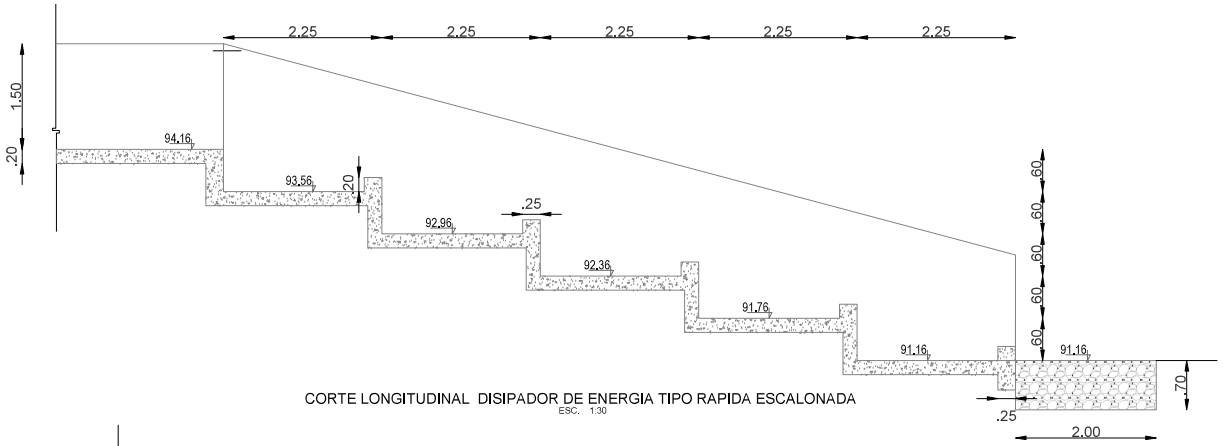
ESC. LAS INDICADAS

FECHA:
MARZO DE 2023

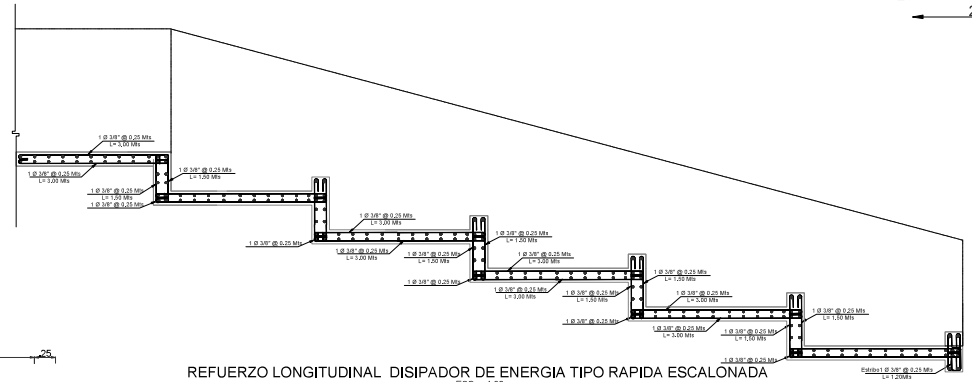
PLANO
EST-01



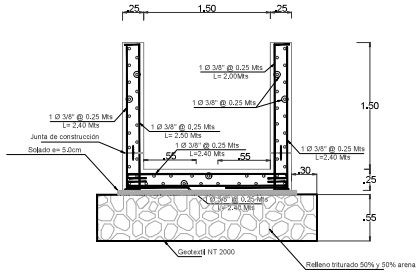
PLANTA DISIPADOR DE ENERGIA TIPO RAPIDA ESCALONADA
ESC. 1:30



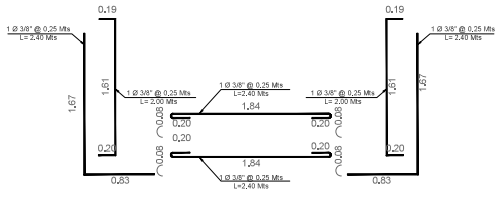
CORTE LONGITUDINAL DISIPADOR DE ENERGIA TIPO RAPIDA ESCALONADA
ESC. 1:30



REFUERZO LONGITUDINAL DISIPADOR DE ENERGIA TIPO RAPIDA ESCALONADA
ESC. 1:30



REFUERZO SECCION DISIPADOR DE ENERGIA TIPO RAPIDA ESCALONADA
ESC. 1:25



DESPIECE REFUERZO SECCION DISIPADOR DE ENERGIA TIPO RAPIDA ESCALONADA
ESC. 1:25

ESPECIFICACIONES

-RNMA-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2012.
-NSR-10 Norma sismisnia de construcción sismo resistente.

MATERIALES

•Concreto estructural clase D, 3000 psi (21 Mpa- 210 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.
•Concreto simple clase F, 3000 psi (14 Mpa- 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS-630-07, para ser empleado en la construcción de solados.
•Acero de refuerzo fy= 420 Mpa -4200 Kg/cm² especificación NVIAS640-07
•Acero estructural fy= 25,2Kg/mm² Tipo ASTMA-36
•Empedrados de protección espesor m= 0,20 mts construido a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 0 cm y máximo 10 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ½ .

NOTAS

•Todas las abscisas, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
•No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
•No tomar medidas directamente sobre el plano.
•Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
•Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dados en pulgadas (").
•El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
•Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7,5 cm otros montos 4cm.
•Esta estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura todo, acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

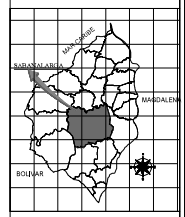
Gobernación del Atlántico

MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY
MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLÁNTICO)

LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO
DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACIÓN VILLA YADY
SABANALARGA – ATLANTICO

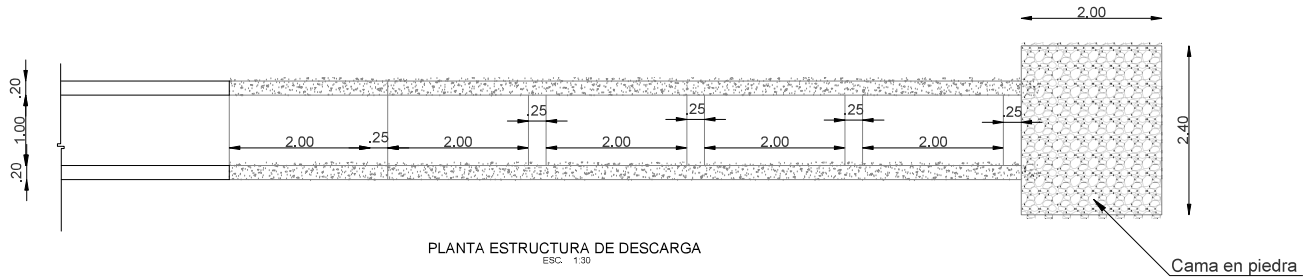
DISEÑO
GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202–17966 Atlántico.

CONTIENE
DETALLES ESTRUCTURALES
ESTRUCTURA DE DISIPACION
CANAL PRINCIPAL

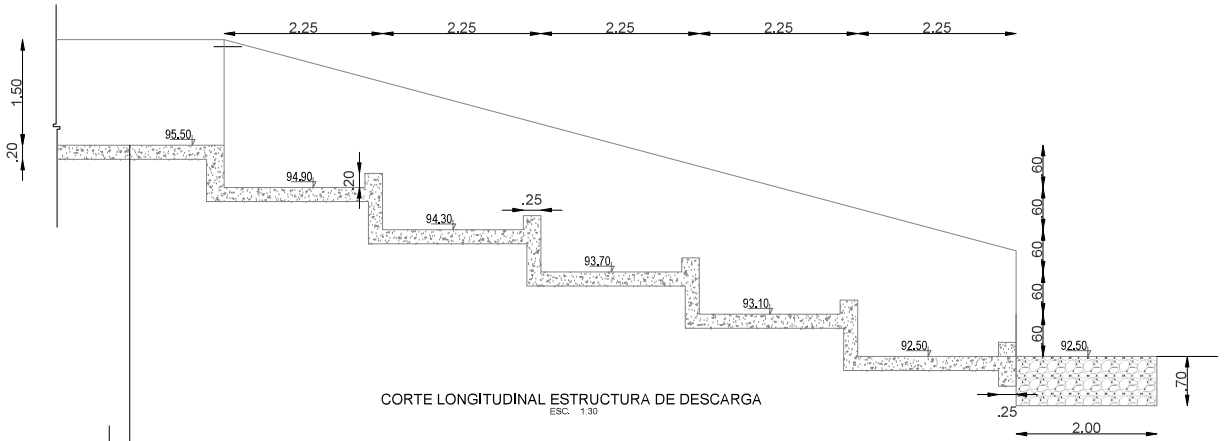
ESC. LAS INDICADAS

FECHA:
MARZO DE 2023

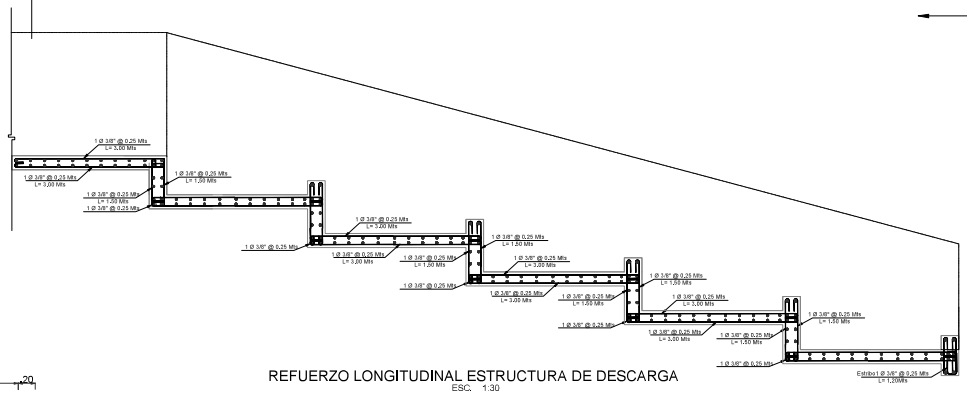
PLANO
EST-02



PLANTA ESTRUCTURA DE DESCARGA
ESC. 1:30



CORTE LONGITUDINAL ESTRUCTURA DE DESCARGA
ESC. 1:30



REFUERZO LONGITUDINAL ESTRUCTURA DE DESCARGA
ESC. 1:30

ESPECIFICACIONES

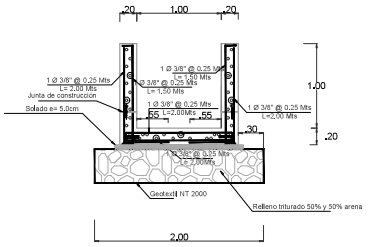
-RNAVA-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2012.
-NSR-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.

MATERIALES

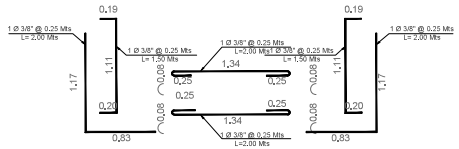
-Concreto estructural clase D, 3000 psi (21 Mpa- 210 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.
-Concreto simple clase F, 2000 psi (14 Mpa- 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) RNAS-630-07, para ser empleado en la construcción de solado.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa -4200 Kg/cm² especificación NVARS640-07
-Acero estructural fy= 25,34g/mm² Tipo ASTM-A-36
-Empedrados de protección espesor e= 0,20 mts construido a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 8 cm y máximo 15 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ¾ .

NOTAS

-Todas las abscisas, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dados en pulgadas (").
-El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7,5 cm otros mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura todo, acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.



REFUERZO SECCION ESTRUCTURA DE DESCARGA
ESC. 1:25



DESPIECE REFUERZO SECCION ESTRUCTURA DE DESCARGA
ESC. 1:25

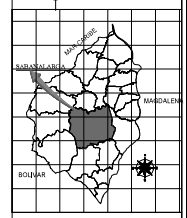
Gobernación del Atlántico

MUNICIPIO DE SABANALARGA

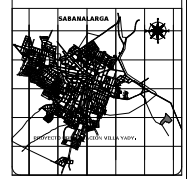
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

PROYECTO DE VIVIENDA GRATUITA DE LA FASE II URBANIZACIÓN VILLA YADY
MUNICIPIO DE SABANALARGA (ATLANTICO)

LOCALIZACION DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO



LOCALIZACION DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA



NOMBRE DEL PROYECTO
DISEÑO ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES-EBAR URBANIZACION VILLA YADY
SABANALARGA – ATLANTICO

DISEÑO

GEORGE JAAR RUBIO.
Mat: 08202–17966 Atlántico.

CONTIENE

DETALLES ESTRUCTURALES
ESTRUCTURA DE DESCARGA
AGUAS LLUVIAS URBANIZACION

ESC. LAS INDICADAS

FECHA:
MARZO DE 2023

PLANO
EST-03