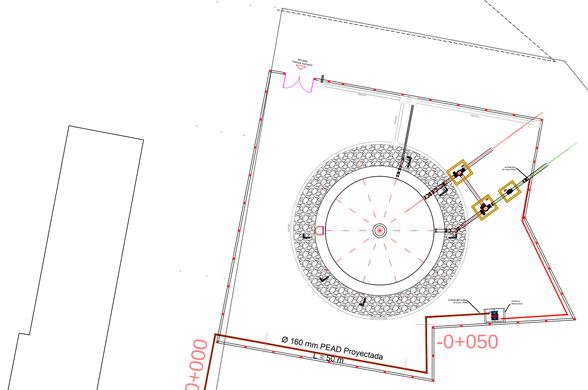
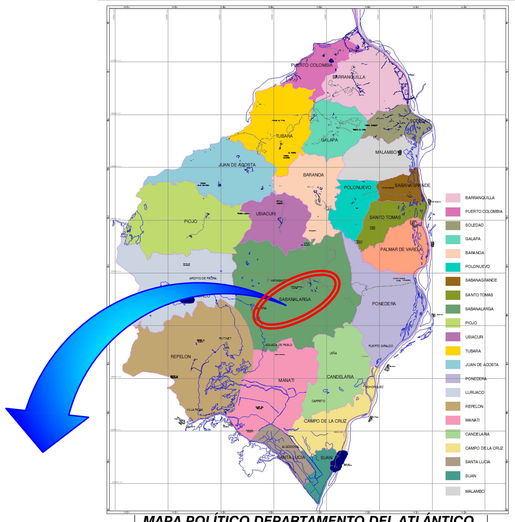
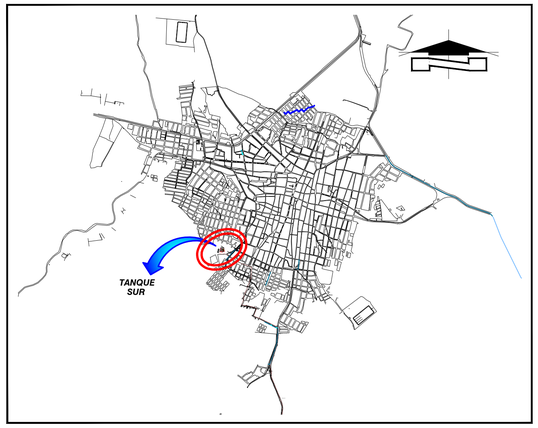
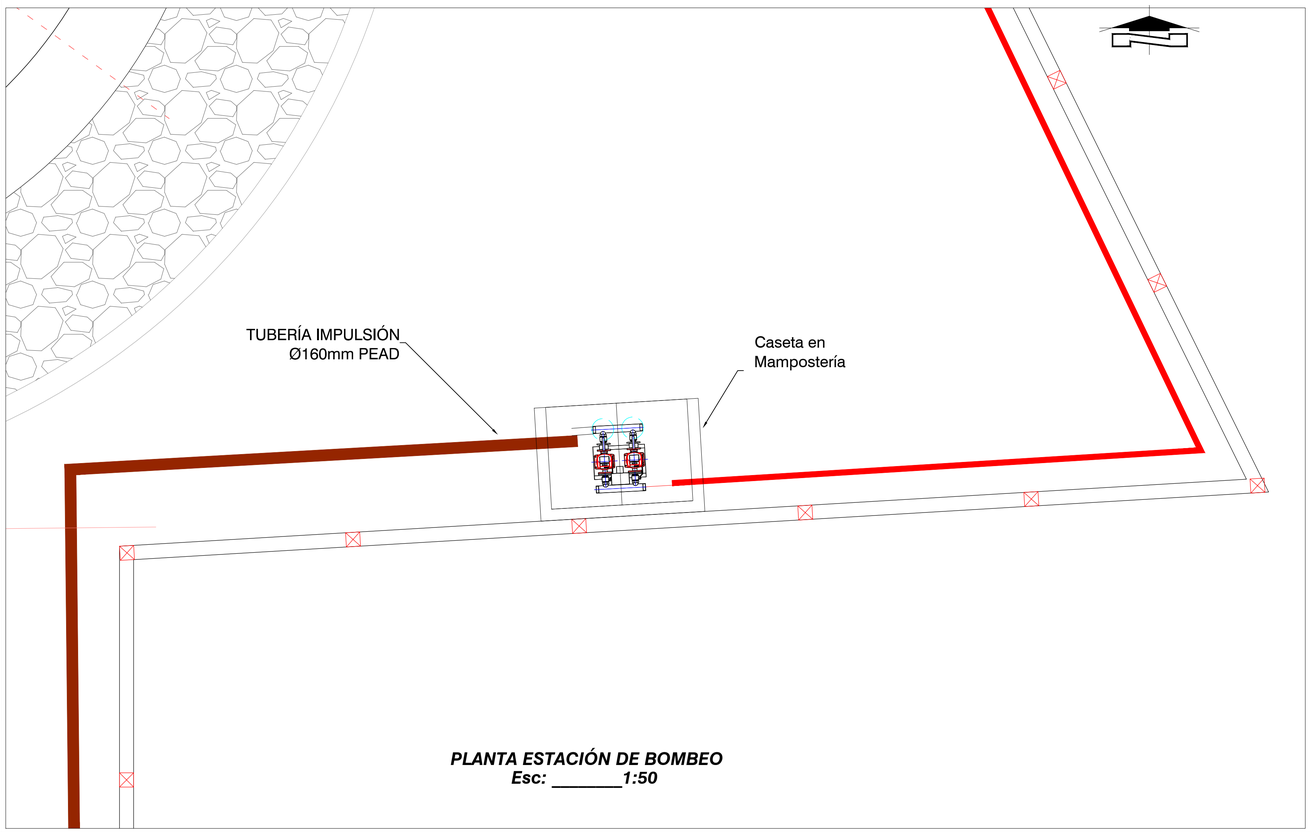


PLANTA GENERAL
Esc: _____1:400

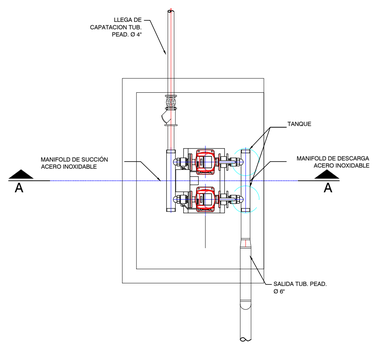


MAPA POLÍTICO DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
LOCALIZACION MUNICIPIO DE SABANALARGA
ESC:_____S/E

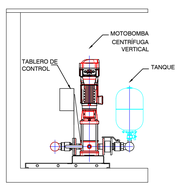




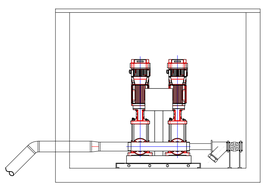
PLANTA ESTACIÓN DE BOMBEO
Esc: _____1:50







CORTE A-A



CORTE A-A

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
LOCALIZACIÓN
TUBERÍA DE LLEGADA Y
TUBERÍA DE IMPULSIÓN

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibne\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
LOCALIZACIÓN

ESCALA : **INDICADAS**
FECHA : **23-08-2016**

TIPO DE PLANO: **HD**
PLANO : **01/17**

DISEÑO : **HORACIO CAICEDO PACHECO**
MATRICULA N° **08202184386 ATL**
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : | CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : **1 - 1**
TAMAÑO DE PAPEL : **666 x 910mm**

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

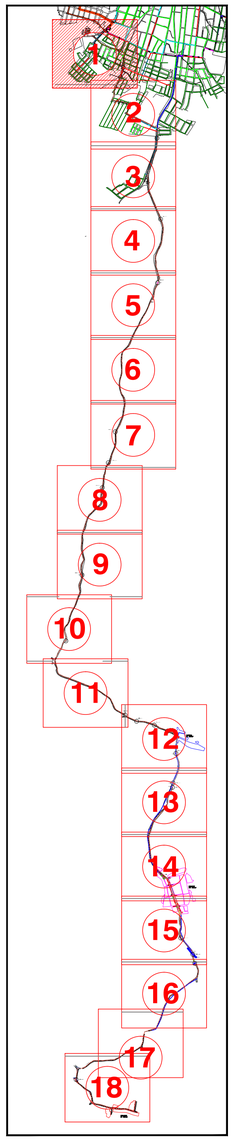
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

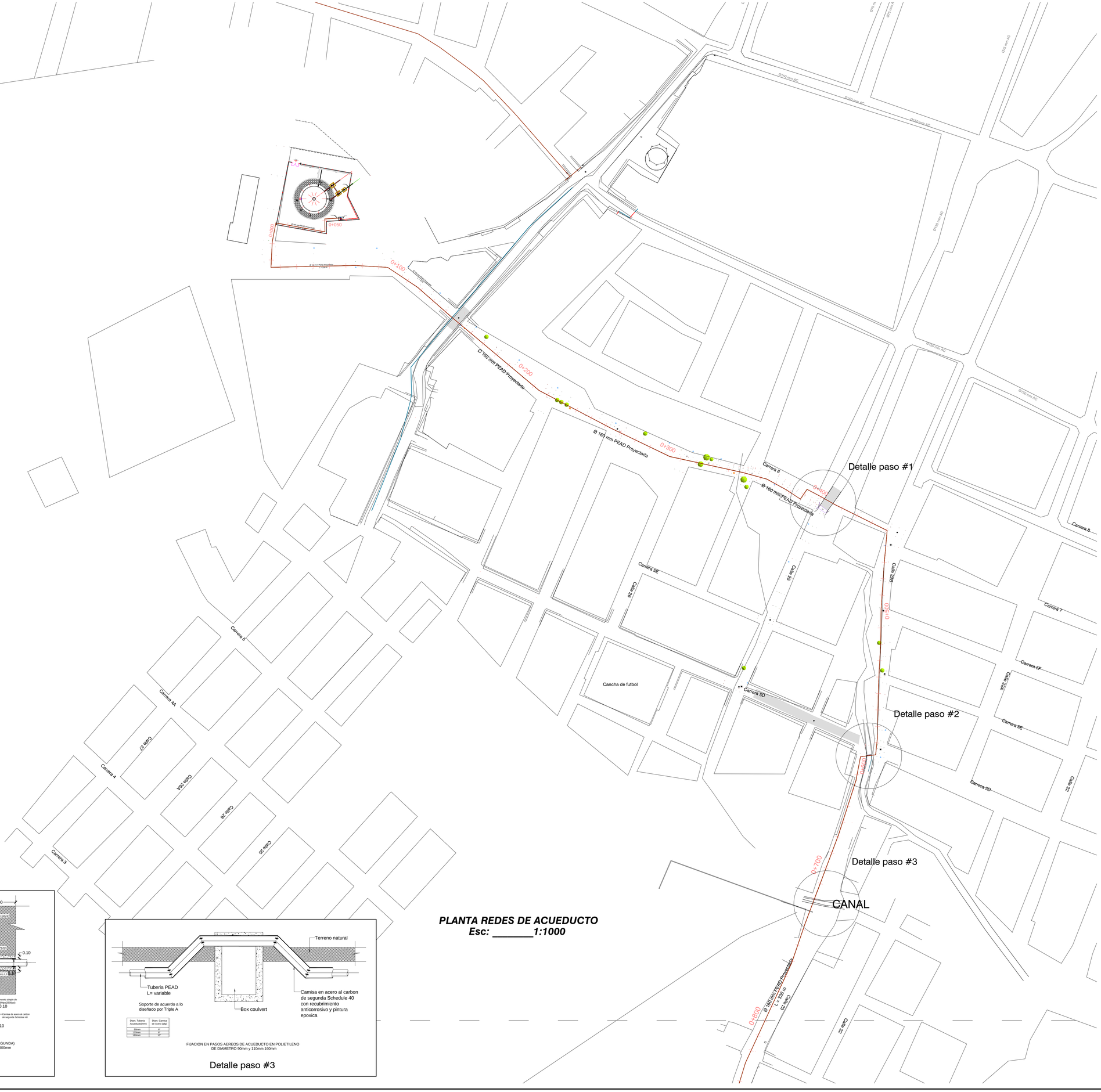
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

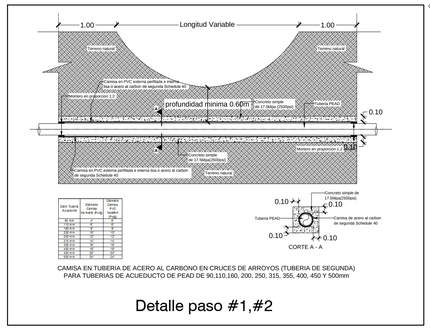
OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA) PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #1,#2

Diam. Tuberia Acueducto(mm)	Diam. Camisa de Acero (pg)
90mm	6"
110mm	6"
160mm	10"

FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #3

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibne\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLI

ESCALA : INDICADAS
FECHA : 23-08-2016

TIPO DE PLANO: HD
PLANO : 02/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° 08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO : 1 - 1
TAMAÑO DE PAPEL : 666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

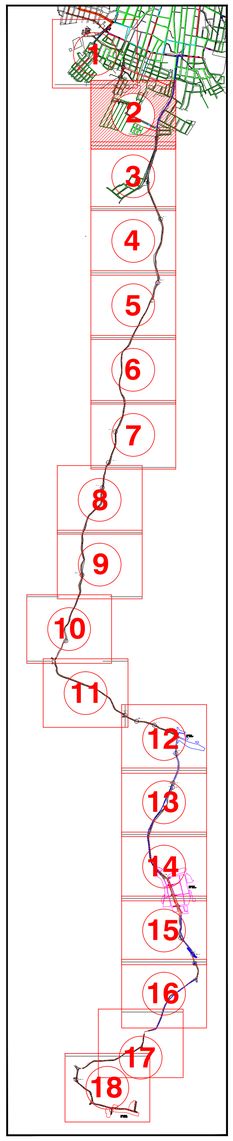
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

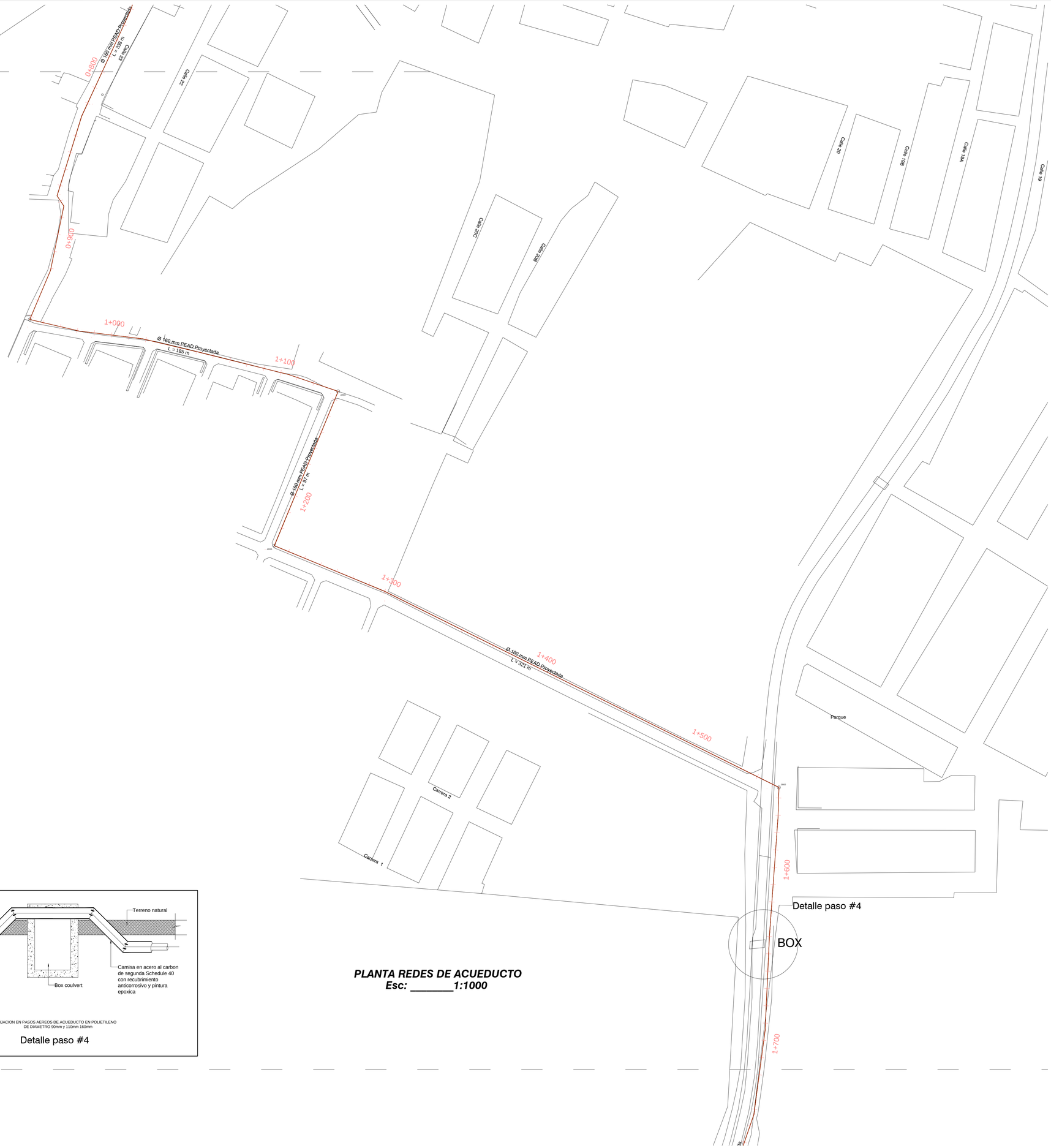
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #4

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA
Ø160mm PEAD
DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jabre\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL2

ESCALA : INDICADAS
FECHA : 23-08-2016

TIPO DE PLANO: HD
PLANO : 03/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° 08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :
CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : 1 - 1
TAMAÑO DE PAPEL : 666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

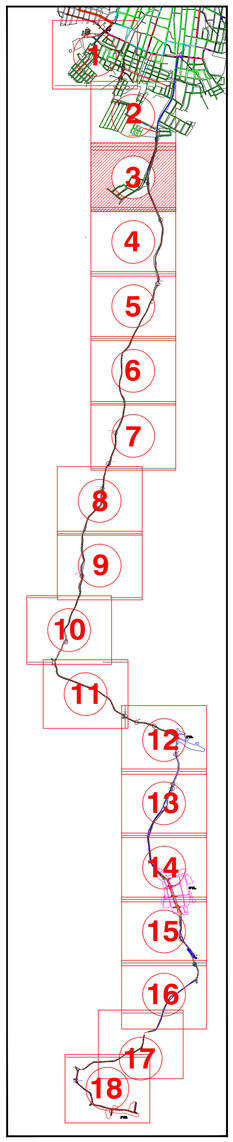
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

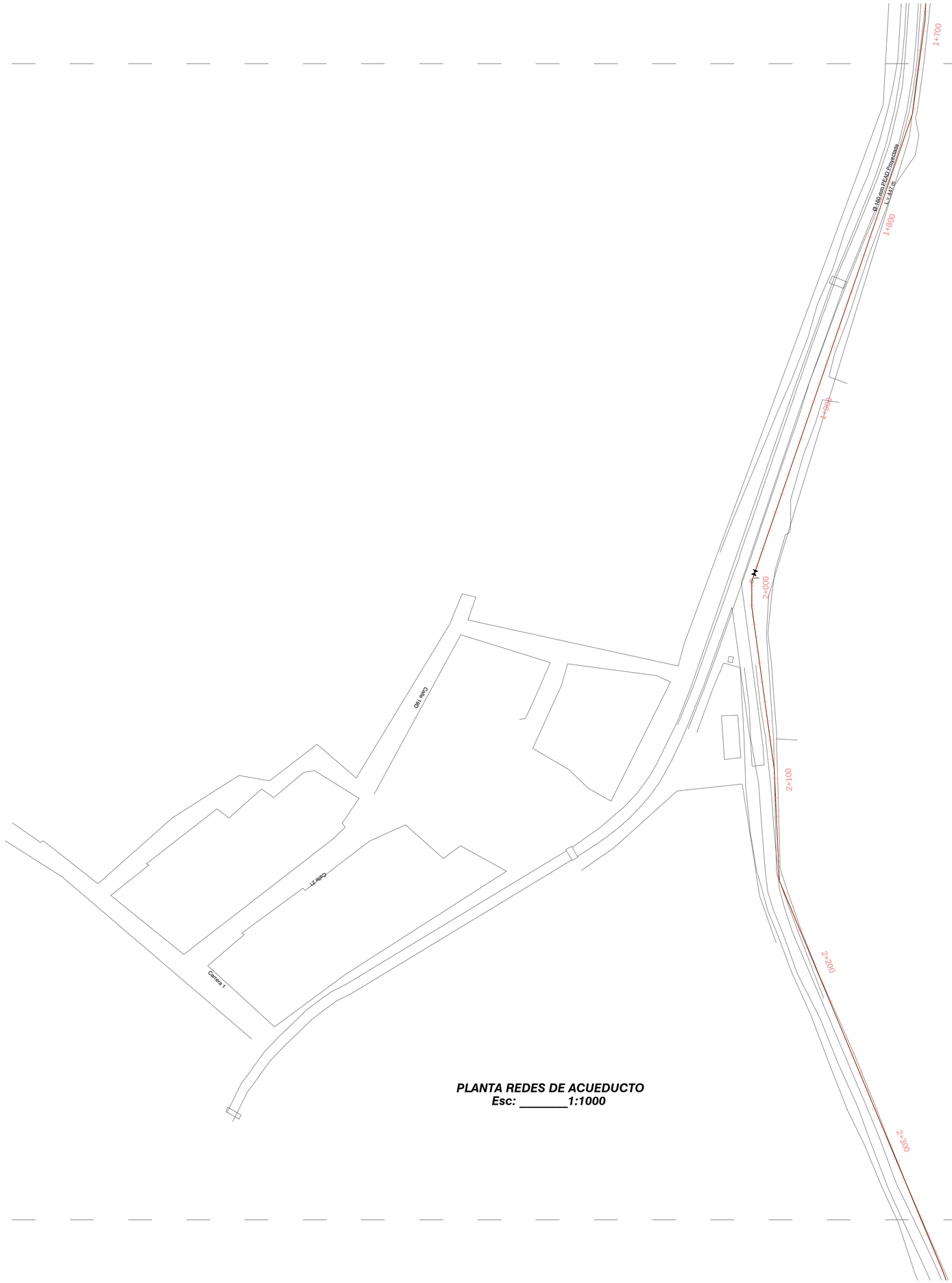
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jabre\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL3

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
04/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

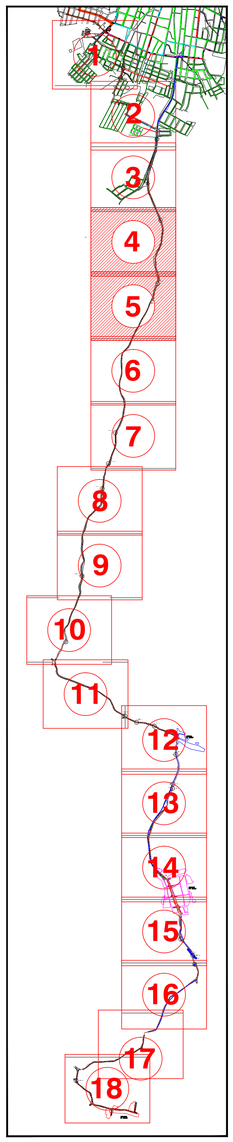
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

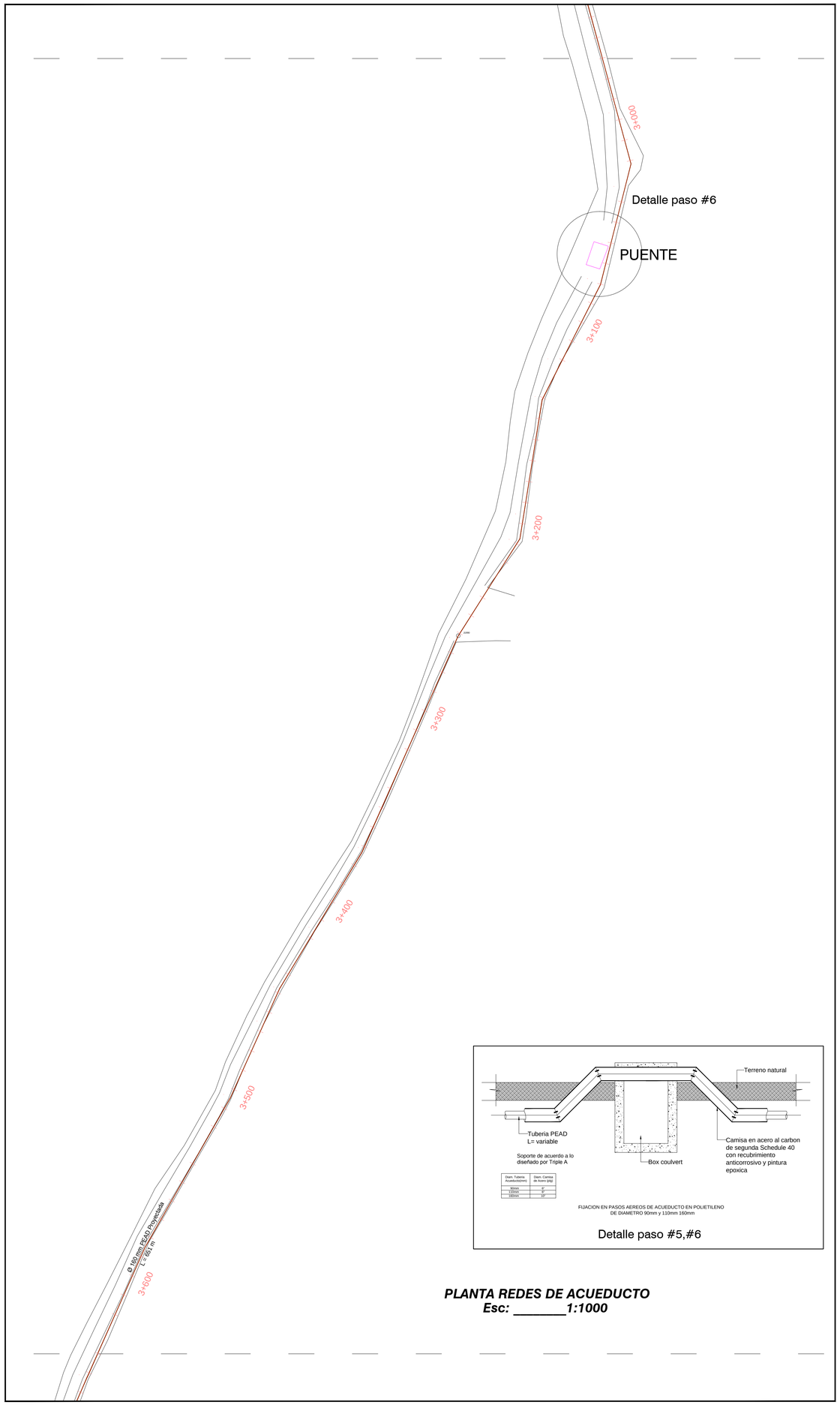
OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #5,#6

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaber\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL4

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
05/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

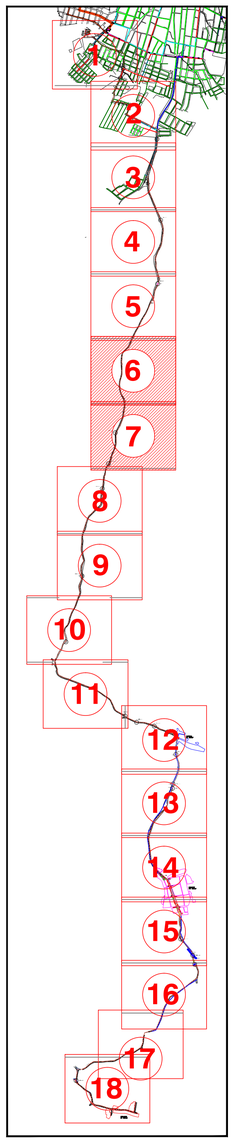
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

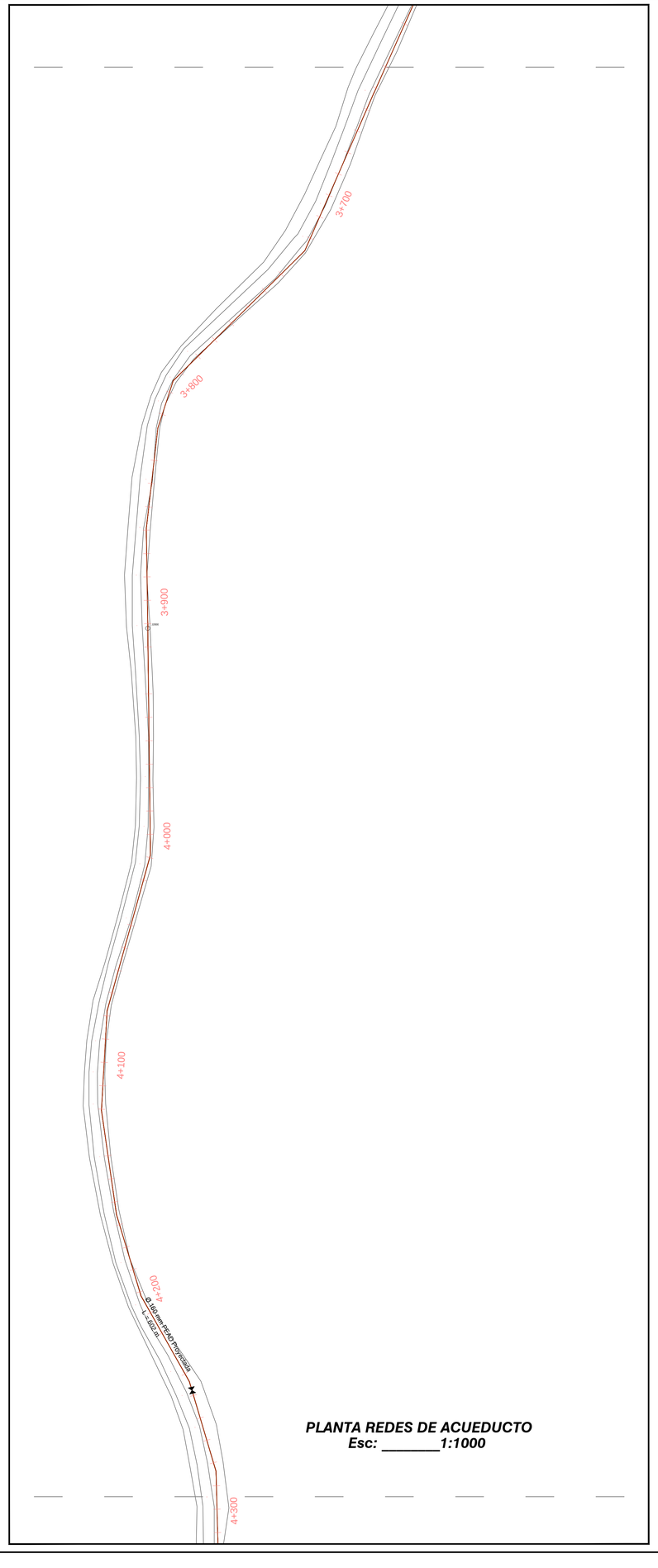
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

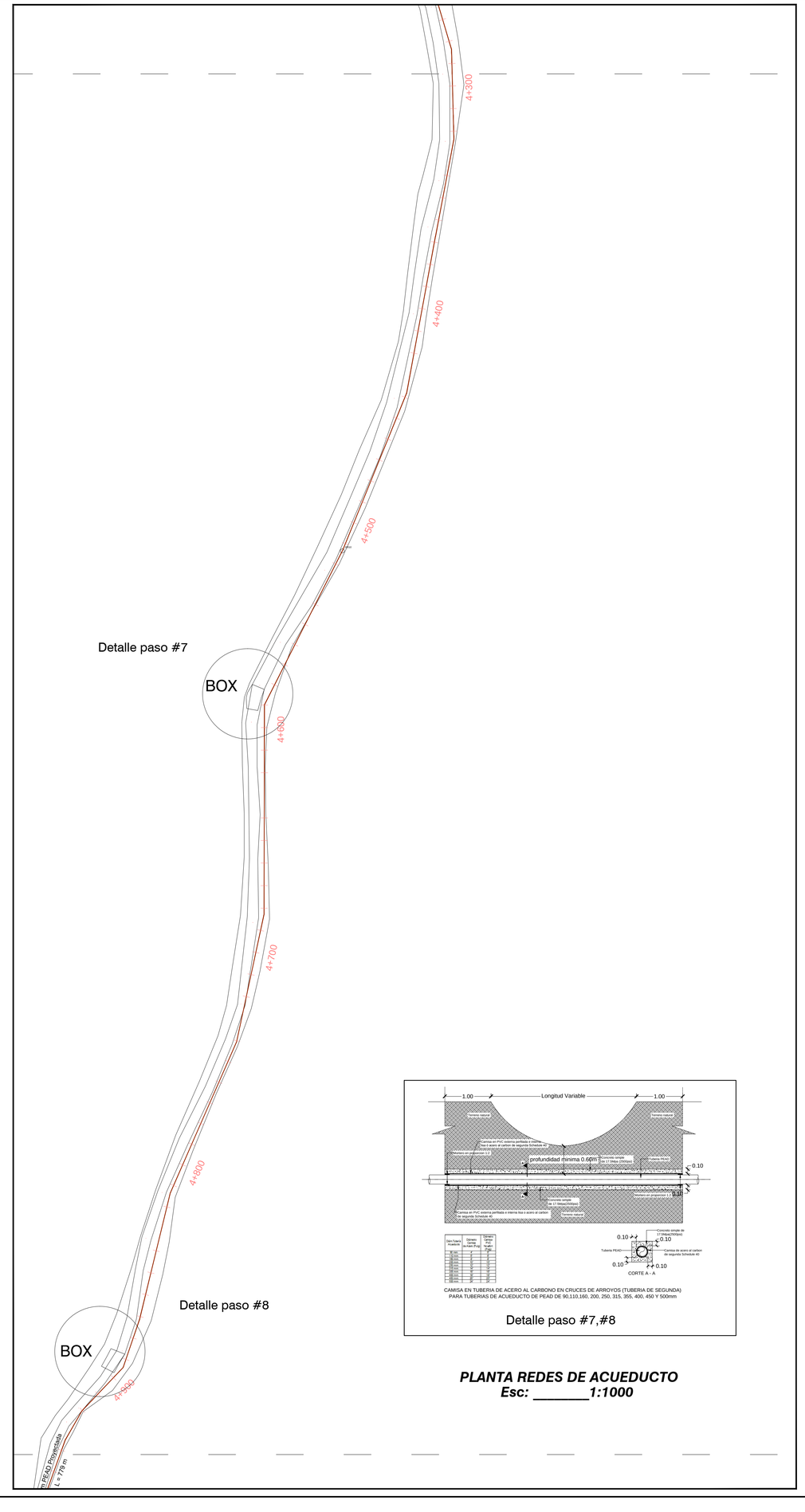
OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



Detalle paso #7

Detalle paso #8

Diám.Tubería Acueducto	Diámetro Camisa (Acero Al Carb)	Diámetro Camisa PVC (Sistema Perforado)
63 mm	4"	6"
90 mm	6"	8"
110 mm	6"	8"
160 mm	10"	12"
200 mm	12"	14"
250 mm	14"	16"
315 mm	16"	18"
355 mm	18"	20"
400 mm	20"	24"
450 mm	24"	26"

CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA)
PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #7,#8

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaber\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL5

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
06/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

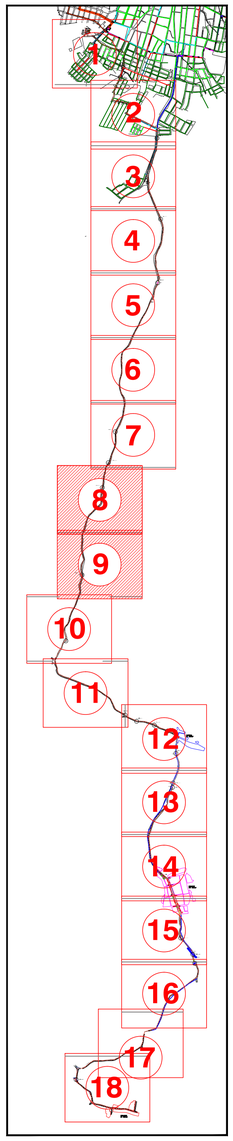
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

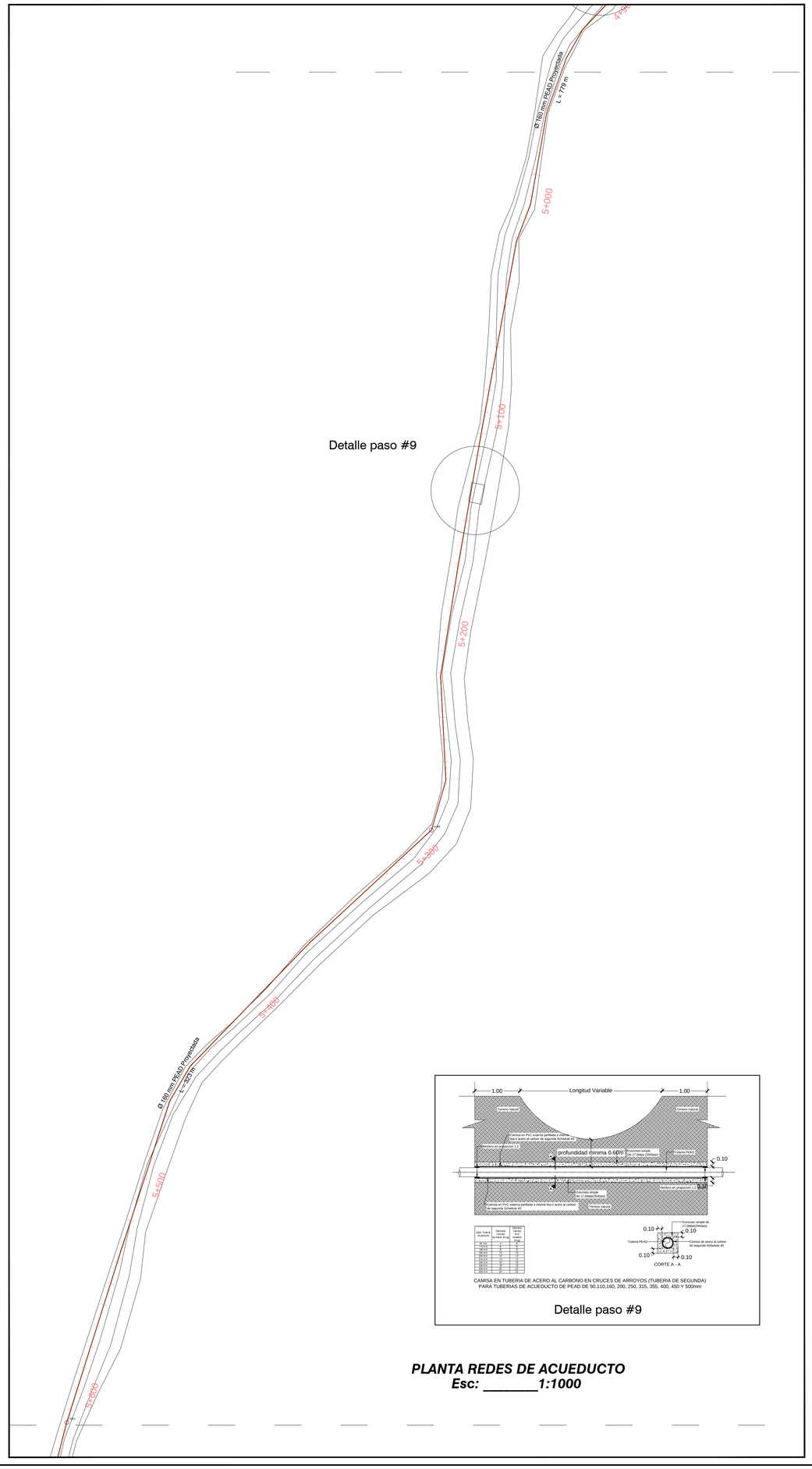
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS

Detalle paso #9



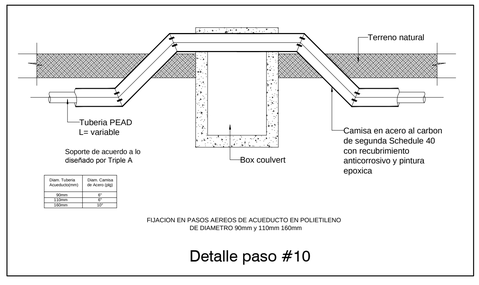
CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA)
PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #9

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

Detalle paso #10

PUENTE



FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #10

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaber\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL6

ESCALA : **INDICADAS**
FECHA : **23-08-2016**

TIPO DE PLANO: **HD**
PLANO : **07/17**

DISEÑO : **HORACIO CAICEDO PACHECO**
MATRICULA N° **08202184386 ATL**
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :
CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO : **I - I**
TAMAÑO DE PAPEL : **666 x 910mm**

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

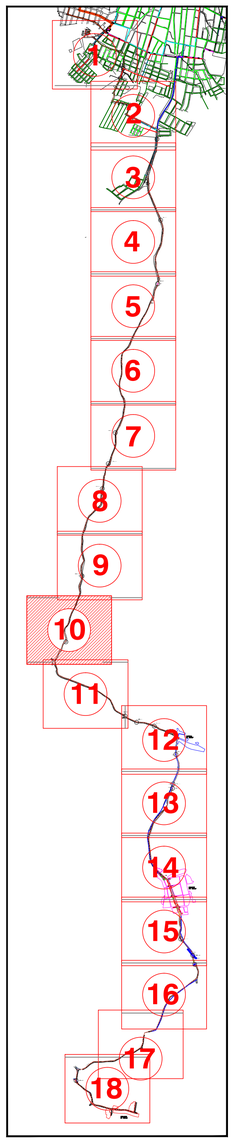
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

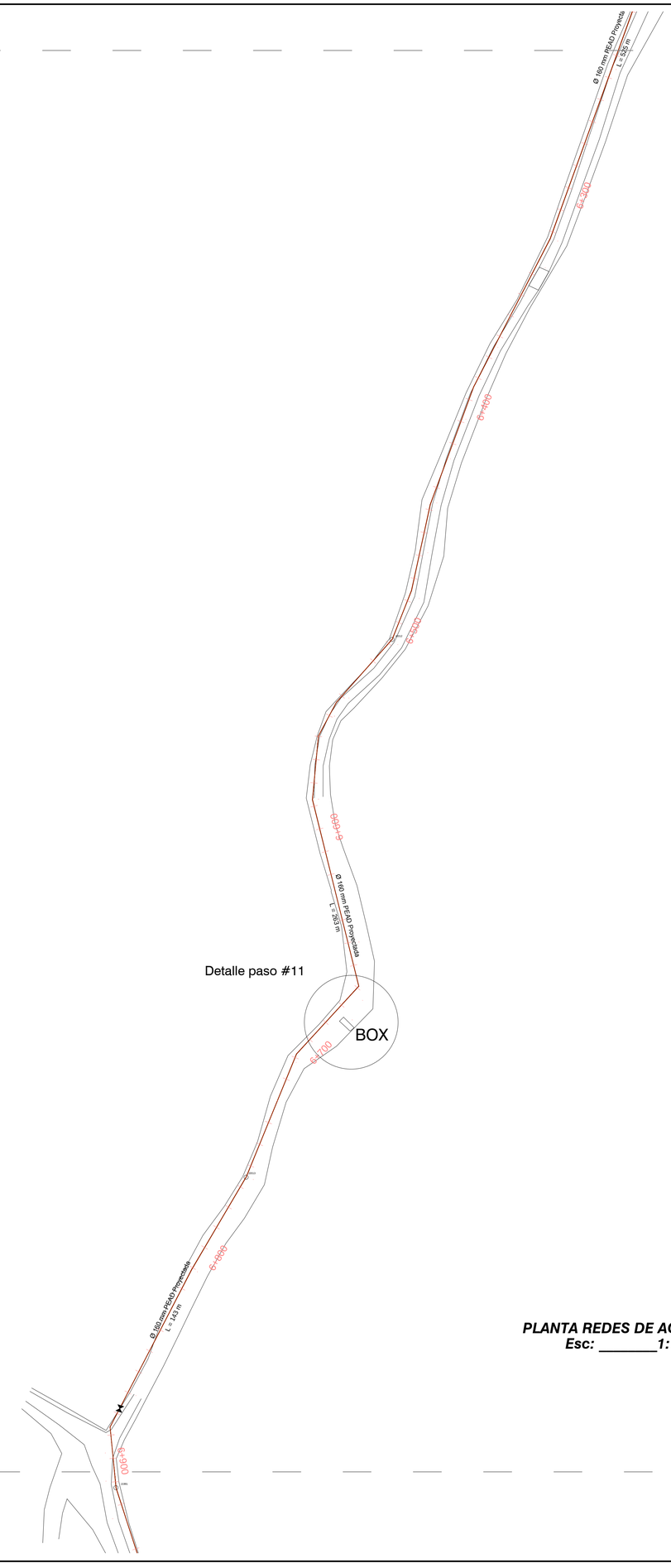
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

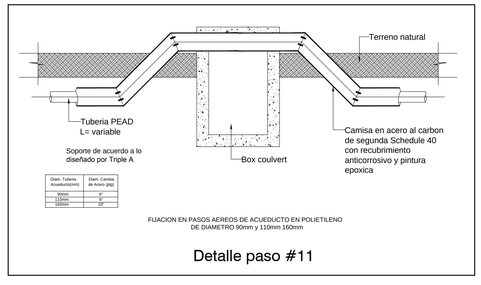
OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #11

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaber\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL7

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
08/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL

FIRMA :

APROBO :

MATRICULA N° :

FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :

MATRICULA N° :

FIRMA :

TOPOGRAFO: :

MATRICULA N° :

FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

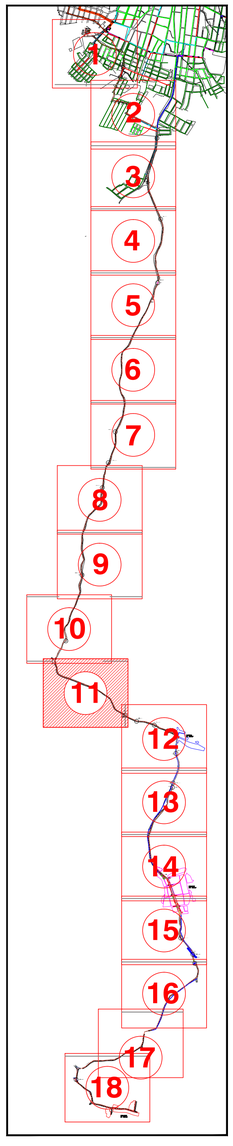
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

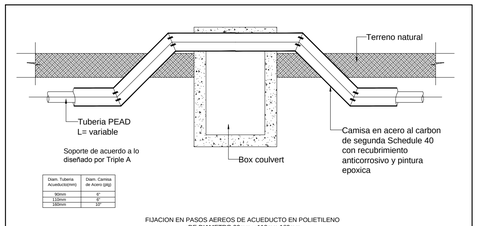
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #12

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA
Ø160mm PEAD
DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibre\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL8

ESCALA : INDICADAS
FECHA : 23-08-2016

TIPO DE PLANO: HD
PLANO : 09/17

DISEÑO : HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° 08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :
CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : 1 - 1
TAMAÑO DE PAPEL : 666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :

Detalle paso #12

BOX

7+800

7+900

Detalle paso #13

8+000

Ø 160 mm PEAD Proyectada
L = 508 m

8+100

Detalle paso #14

BOX

8+200

Detalle paso #15

BOX

8+300

PATILLA
66 CASAS

8+400

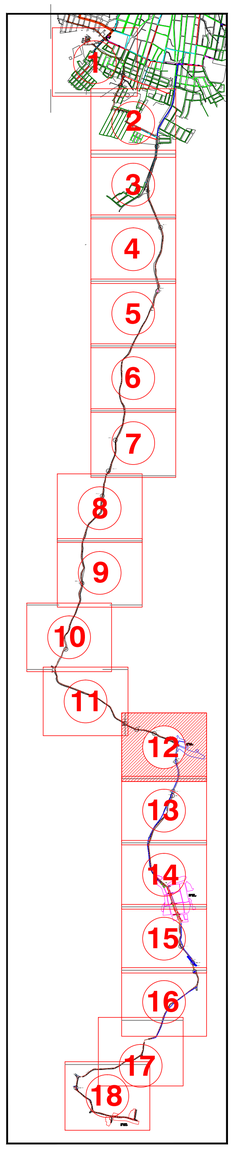
Detalle paso #16

PUENTE

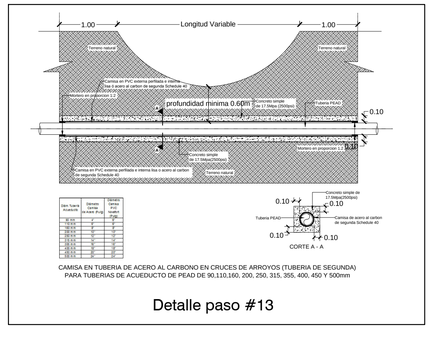
8+500

Ø 160 mm PEAD Proyectada
L = 448 m

8+600



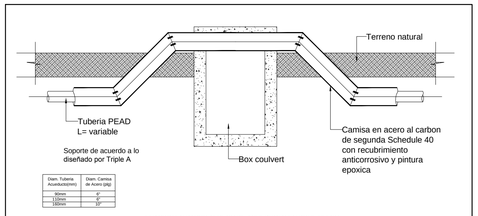
INDICE DE PLANOS



Diam. Tuberia Acueducto	Diametro Camisa de Acero (Pulg)	Espesor Camisa de Acero (mm)
90 mm	4"	6
110 mm	6"	7
160 mm	8"	8
200 mm	10"	9
250 mm	12"	9
315 mm	14"	9
355 mm	16"	9
400 mm	18"	9
450 mm	20"	9
500 mm	24"	9

CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA)
PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #13



Diam. Tuberia Acueducto(mm)	Diam. Camisa de Acero (pig)
90mm	4"
110mm	6"
160mm	8"

FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #12,#14,#15,#16

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA
Ø160mm PEAD
DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \\Jabre\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL9

ESCALA : INDICADAS
FECHA : 23-08-2016

TIPO DE PLANO: HD
PLANO : 10/17

DISEÑO : HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° 0820218438G ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : 1 - 1
TAMAÑO DE PAPEL : 666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

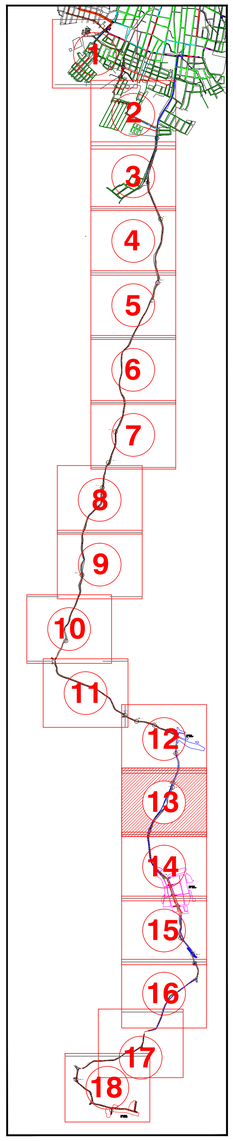
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

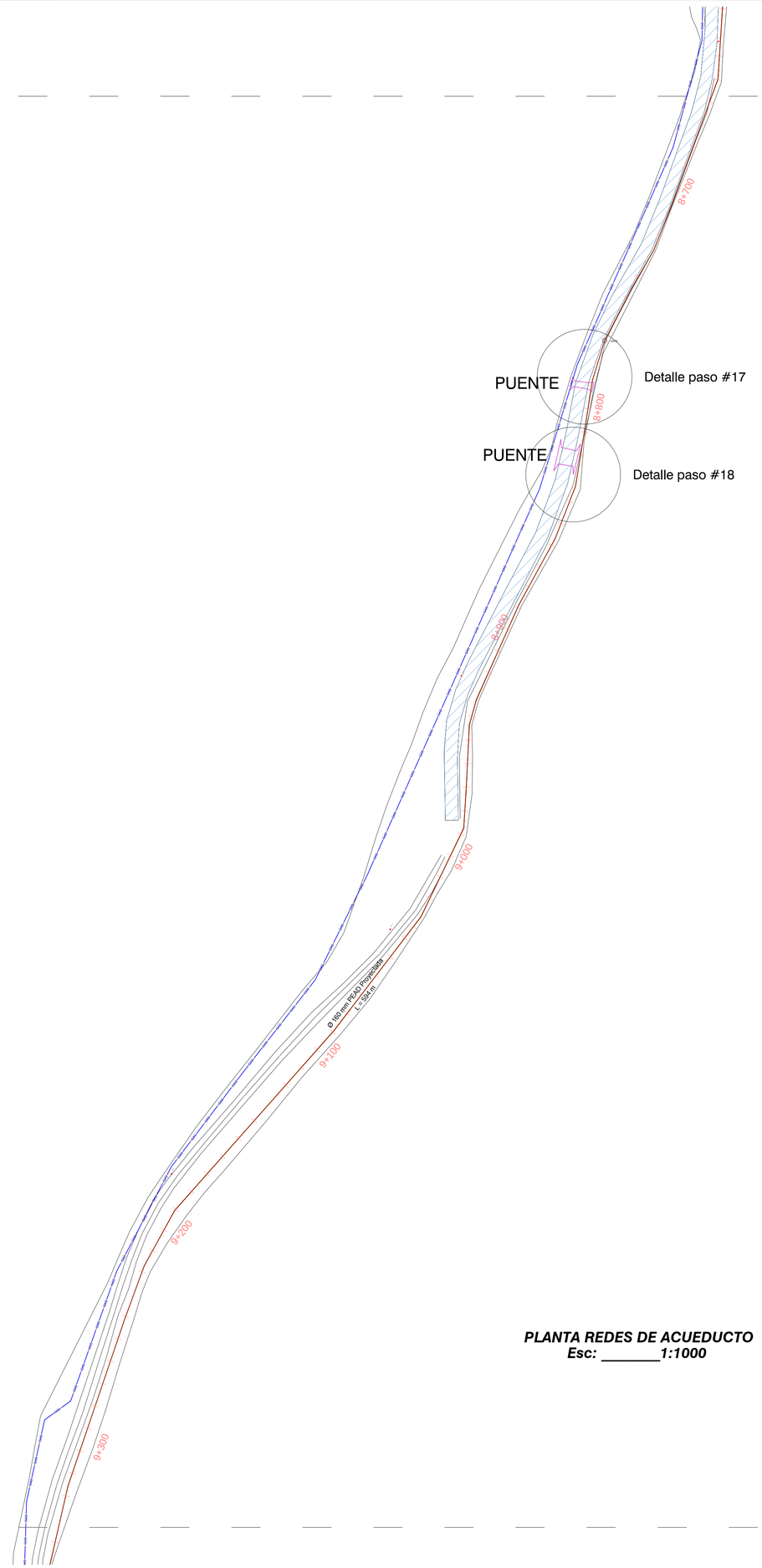
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

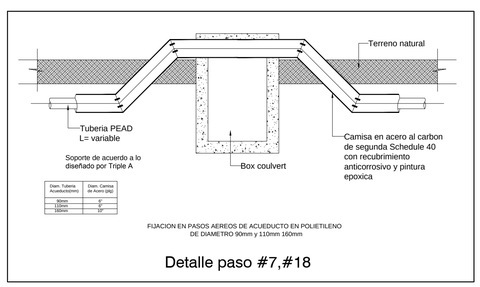
OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000



FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #7,#18

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA
Ø160mm PEAD
DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibne\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLIO

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
II/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL

FIRMA :

APROBO :

MATRICULA N° :

FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :

MATRICULA N° :

FIRMA :

TOPOGRAFO: :

MATRICULA N° :

FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

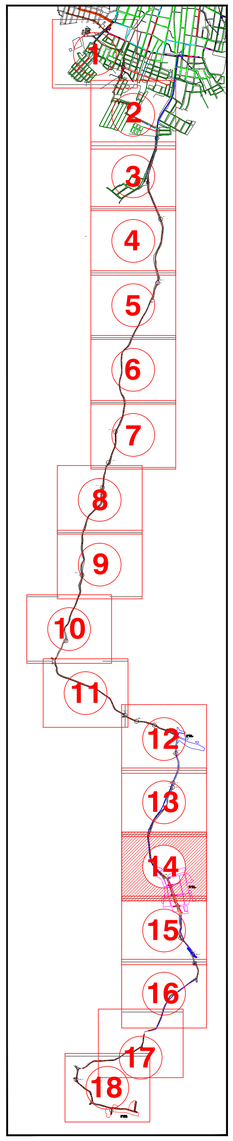
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

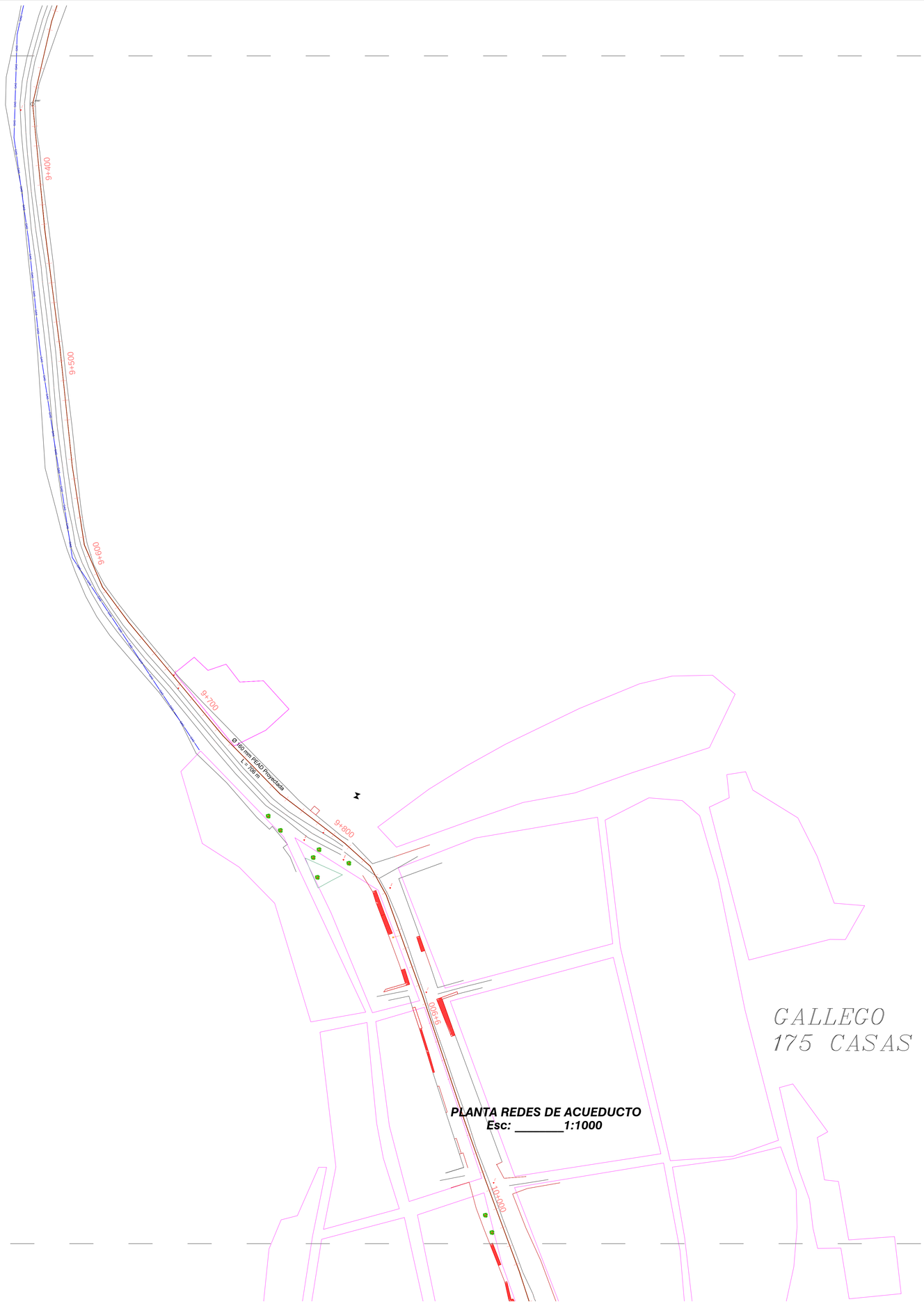
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibre\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLII

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
12/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

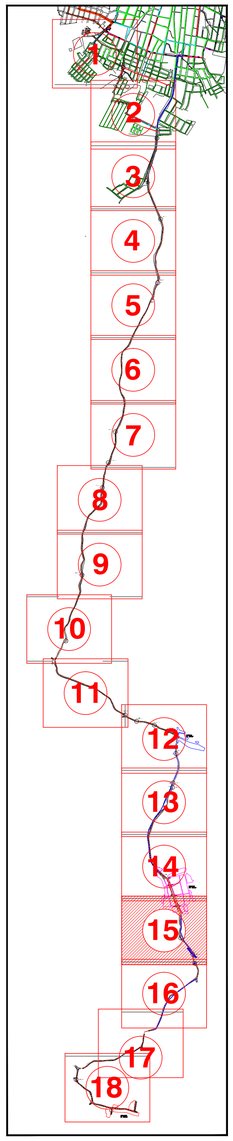
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :

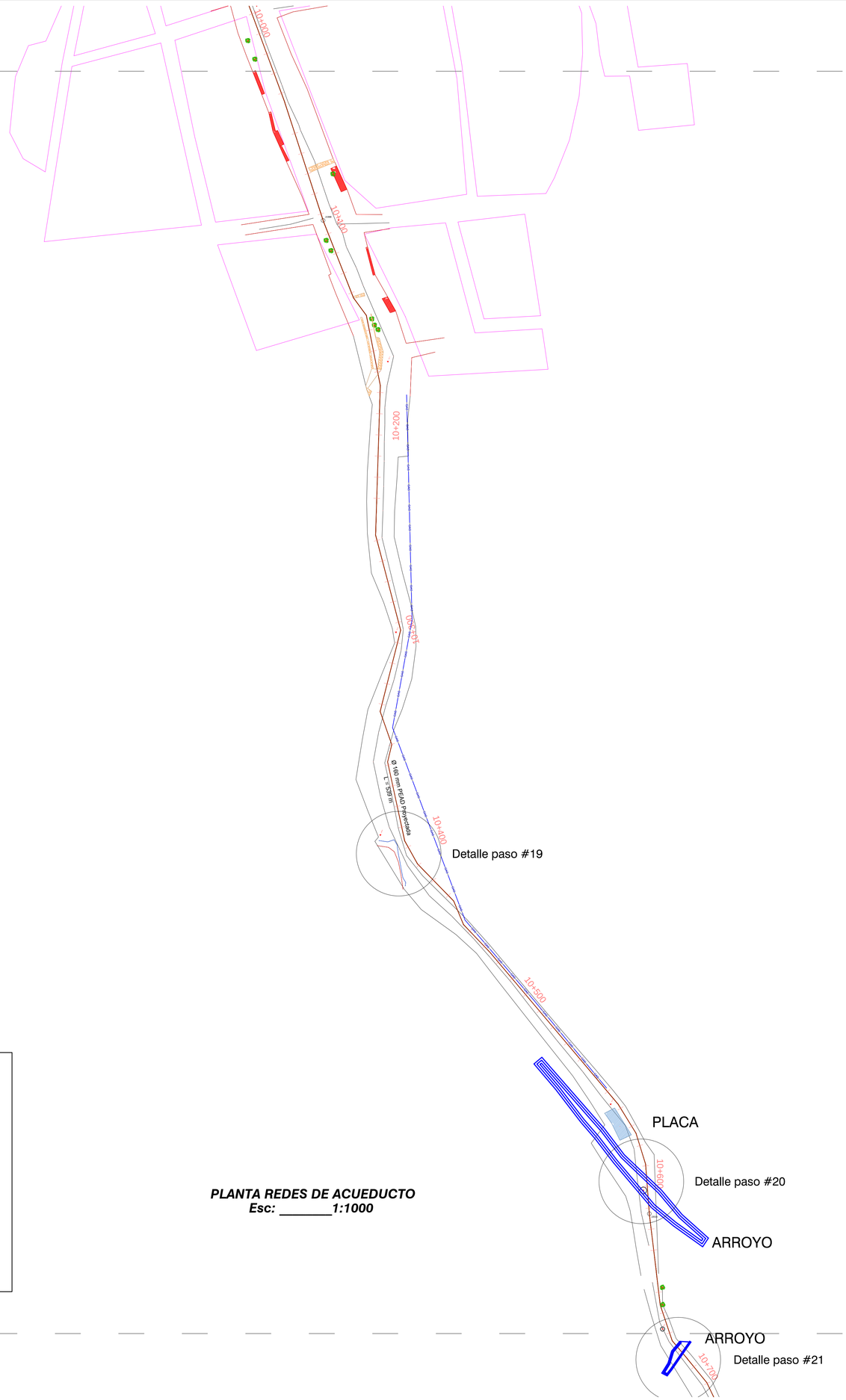


INDICE DE PLANOS



CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA)
PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #19,#20,#21



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \\abre\Diseño\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PL12

ESCALA : **INDICADAS**
FECHA : **23-08-2016**

TIPO DE PLANO: **HD**
PLANO : **13/17**

DISEÑO : **HORACIO CAICEDO PACHECO**
MATRICULA N° **08202184386 ATL**
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : **1 - 1**
TAMAÑO DE PAPEL : **666 x 910mm**

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

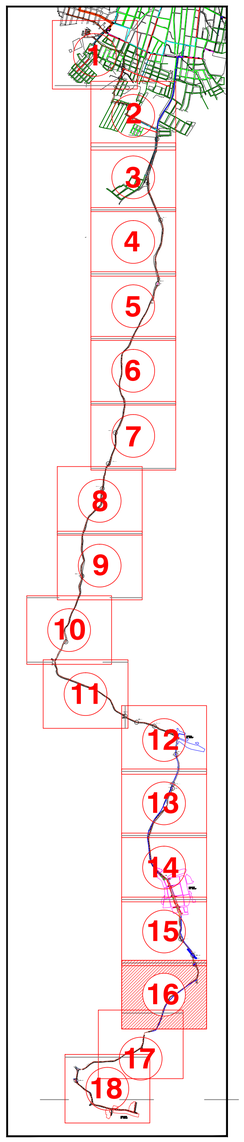
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

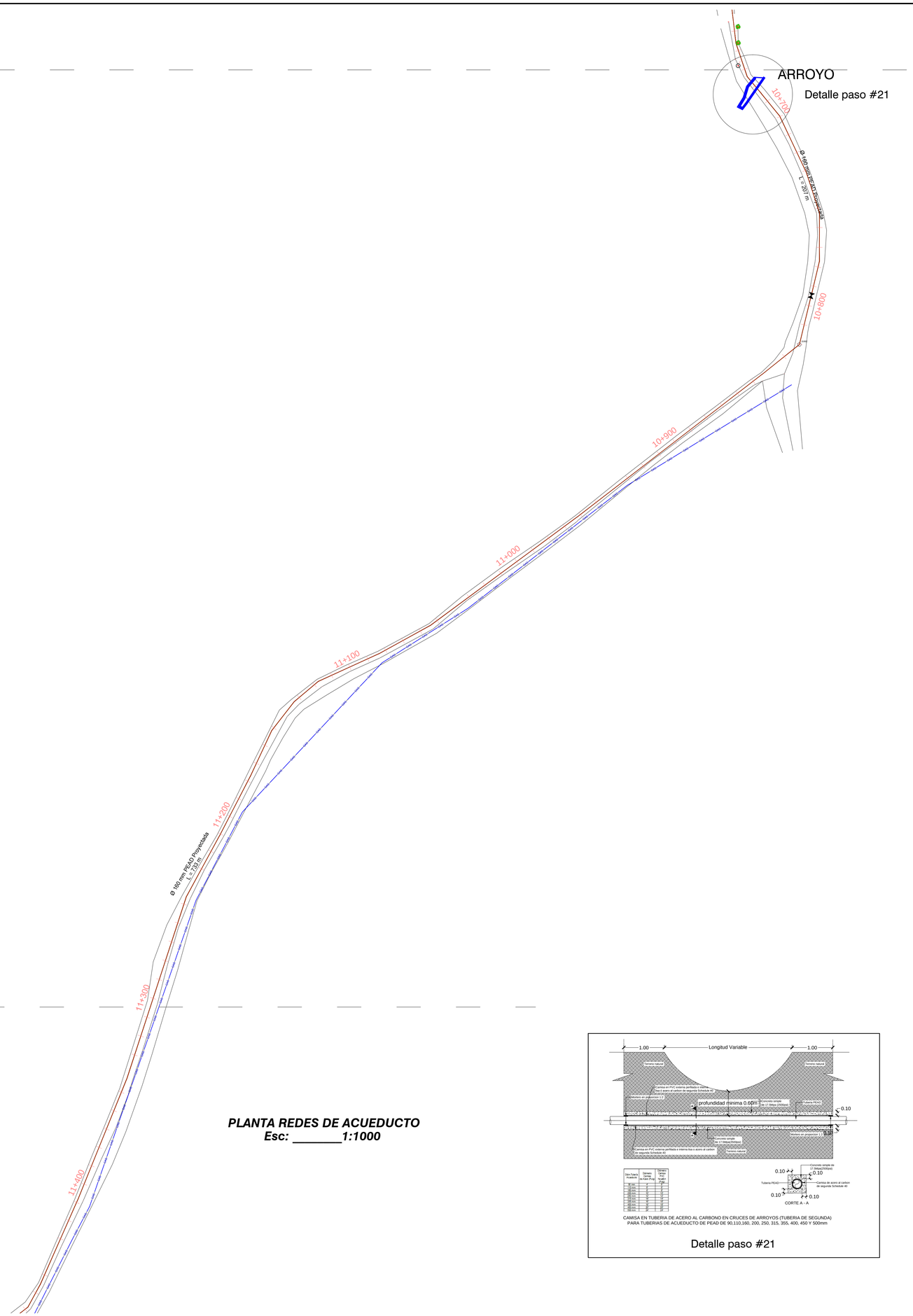
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

CAMISA EN TUBERIA DE ACERO AL CARBONO EN CRUCES DE ARROYOS (TUBERIA DE SEGUNDA) PARA TUBERIAS DE ACUEDUCTO DE PEAD DE 90,110,160, 200, 250, 315, 355, 400, 450 Y 500mm

Detalle paso #21

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibre\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLI3

ESCALA : **INDICADAS**
FECHA : **23-08-2016**

TIPO DE PLANO: **HD**
PLANO : **14/17**

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° **0820218438G ATL**
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : | CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : **1 - 1**
TAMAÑO DE PAPEL : **666 x 910mm**

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

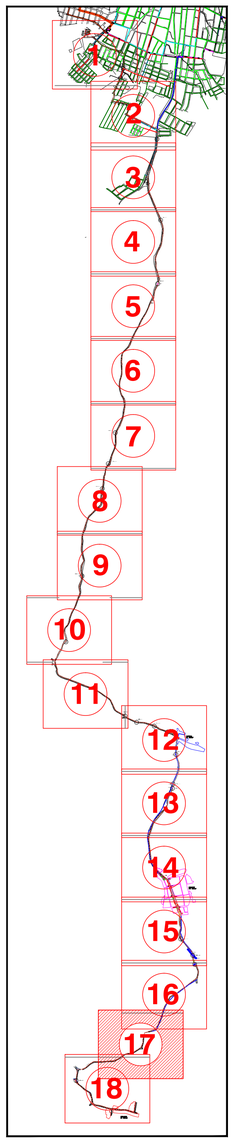
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS

PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA Ø160mm PEAD DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \\aebre\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLI4

ESCALA :
INDICADAS

FECHA :
23-08-2016

TIPO DE PLANO:
HD

PLANO :
15/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N°

ESCALA DE PLOTEO :
1 - 1

TAMAÑO DE PAPEL :
666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

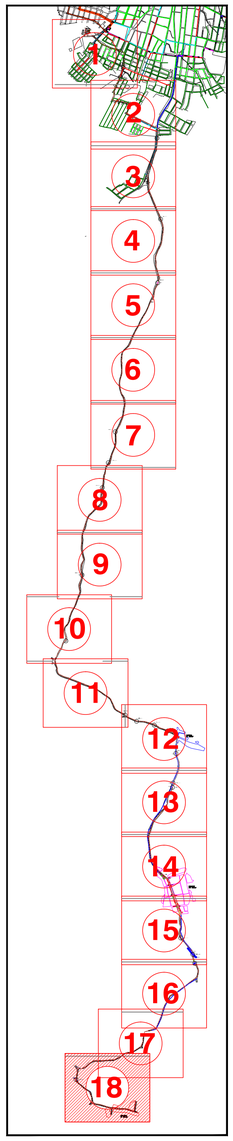
MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

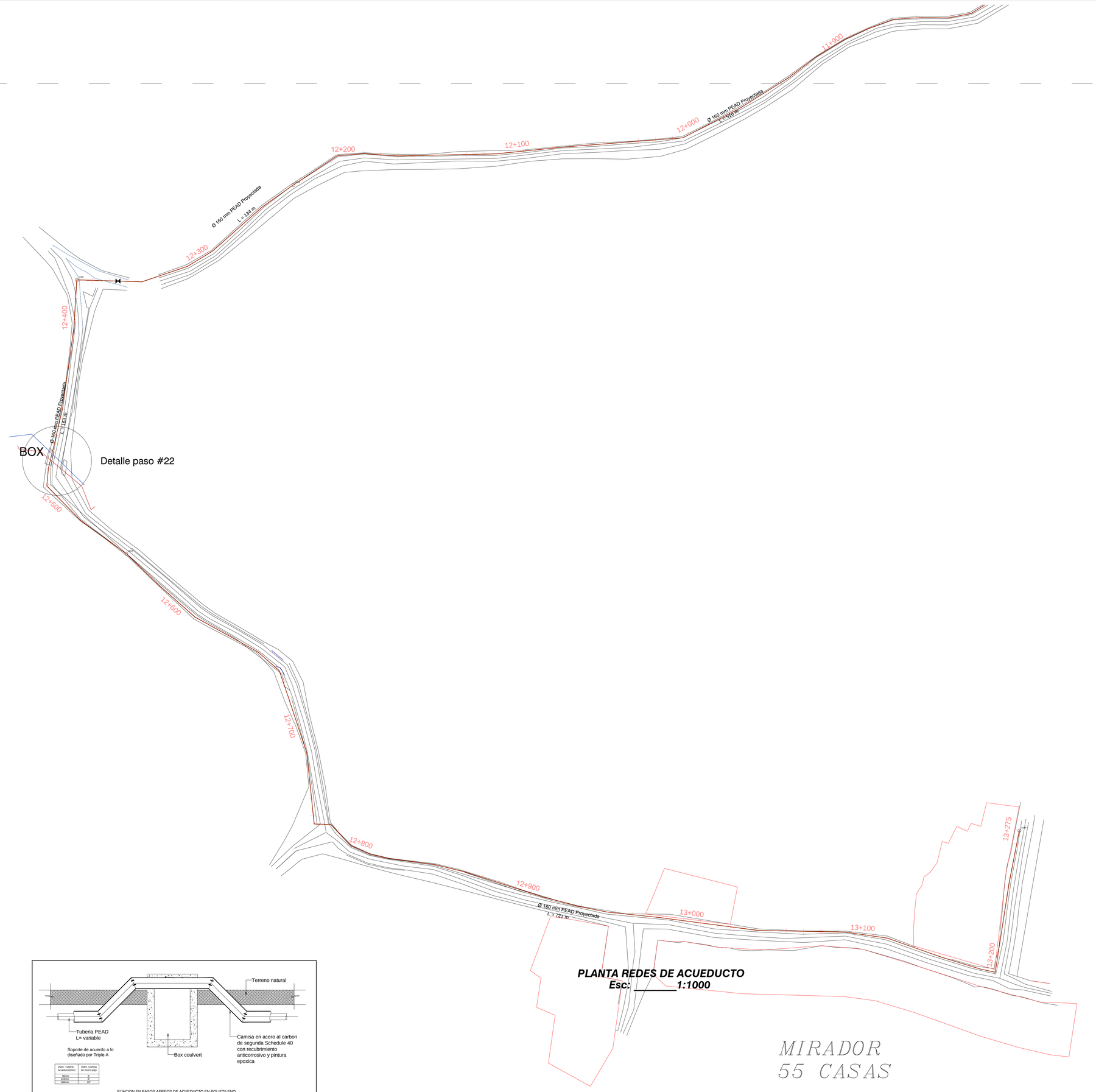
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :



INDICE DE PLANOS



PLANTA REDES DE ACUEDUCTO
Esc: _____1:1000

MIRADOR
55 CASAS

FIJACION EN PASOS AEREOS DE ACUEDUCTO EN POLIETILENO
DE DIAMETRO 90mm y 110mm 160mm

Detalle paso #22

EMPRESA:
Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:
IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR
MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :
PLANTA TUBERIA
Ø160mm PEAD
DETALLES

LOCALIZACION :
MUNICIPIO DE SABANALARGA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \Jaibre\Diseños\Planos
P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:
PLIS

ESCALA : INDICADAS
FECHA : 23-08-2016

TIPO DE PLANO: HD
PLANO : 16/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N° 08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL : CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO : 1 - 1
TAMAÑO DE PAPEL : 666 x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

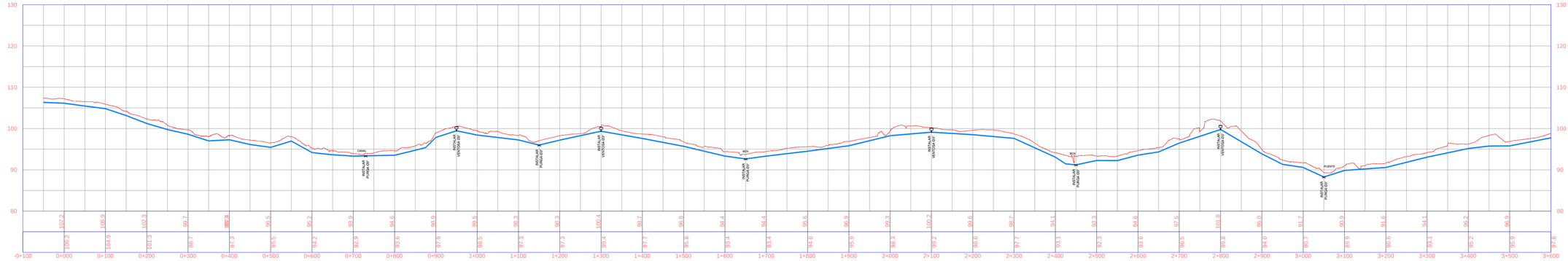
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

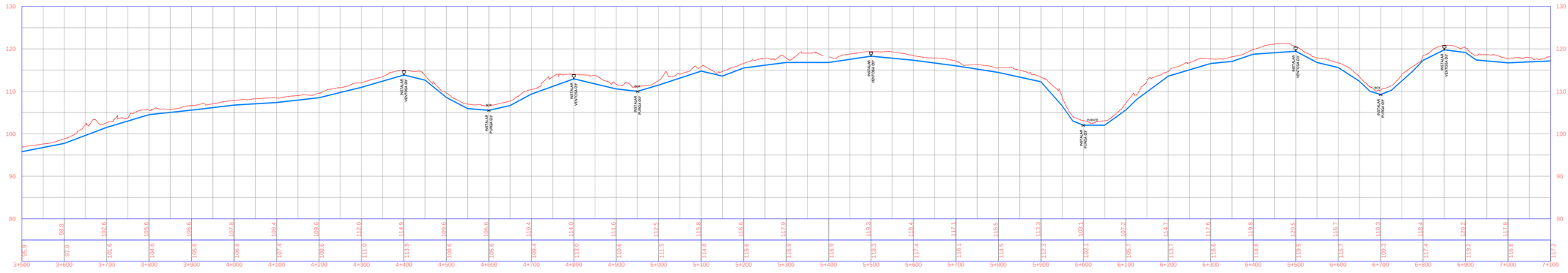
MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :

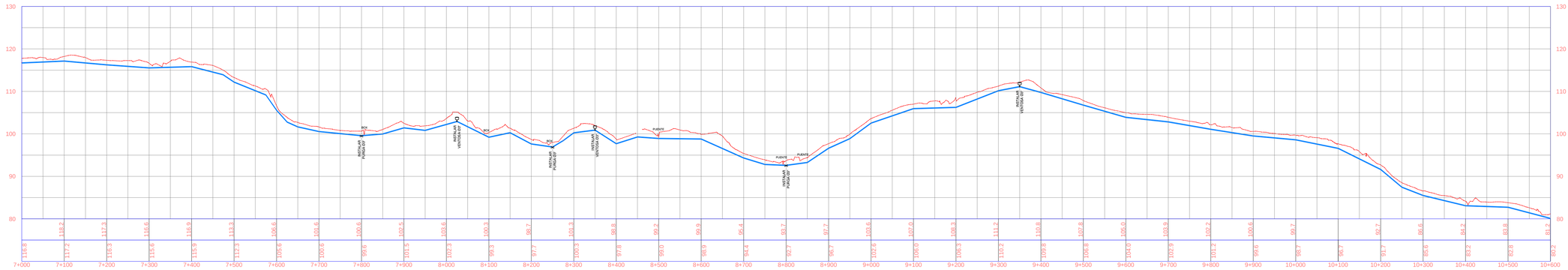
K0+000 - K3+500



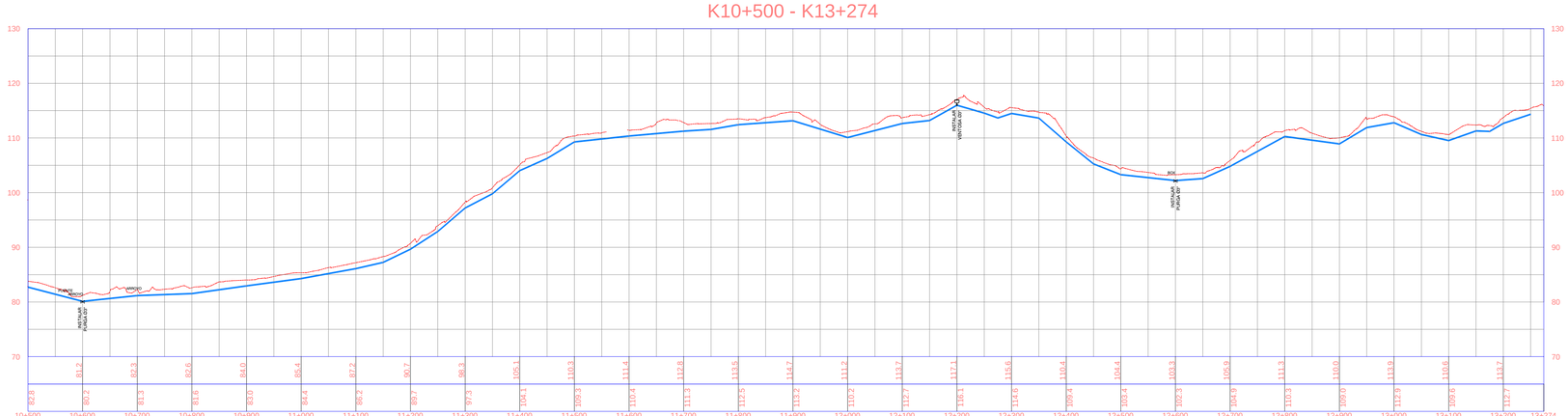
K3+500 - K7+000



K7+000 - K10+500



K10+500 - K13+274



CONVENCIONES

- Purga
- Valvula
- Ventosa
- Ø160mm PEAD Proyectada

EMPRESA:

Triple A S.A. E.S.P.
GERENCIA DE PLANEACION

PROYECTO:

IMPULSIÓN REDES DE ACUEDUCTO PATILLA - GALLEGO - MIRADOR MUNICIPIO DE SABANALARGA

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE :

PERFIL LONGITUDINAL TUBERIA Ø160mm PEAD

LOCALIZACION :

MUNICIPIO DE SABANALARGA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

RUTA DIGITAL: \\Jaber\Diseño\Planos

P16-106-AC-09-RA-01-R2.dwg

LAYOUT:

PERFILES

ESCALA :	FECHA :
INDICADAS	23-08-2016

TIPO DE PLANO:	PLANO :
HD	17/17

DISEÑO :
HORACIO CAICEDO PACHECO
MATRICULA N°
08202184386 ATL
FIRMA :

APROBO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

INTERVENTOR DEL DISEÑO :
MATRICULA N° :
FIRMA :

TOPOGRAFO: :
MATRICULA N° :
FIRMA :

DIGITALIZO :

ARCHIVO DIGITAL :

CARTERA N° :

ESCALA DE PLOTEO :	TAMAÑO DE PAPEL :
1 - 1	66δ x 910mm

NOTA :
Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalizacion, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproduccion total o parcial sin el consentimiento de la organizacion.

MODIFICACION N°: 01 FECHA:
MODIFICO
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACION N°: FECHA:
MODIFICO :
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES :