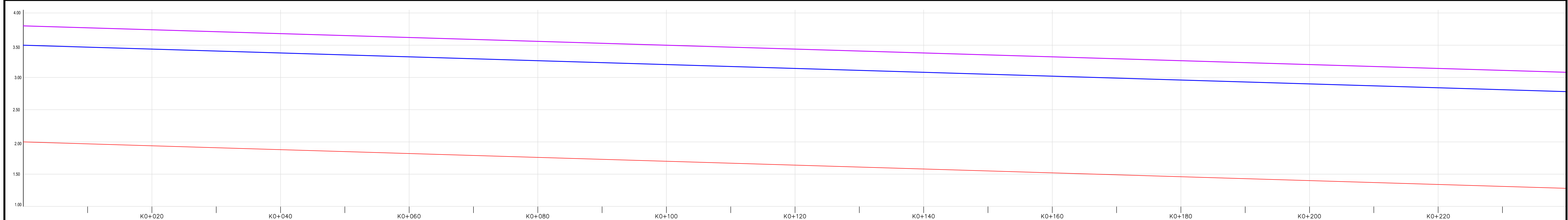
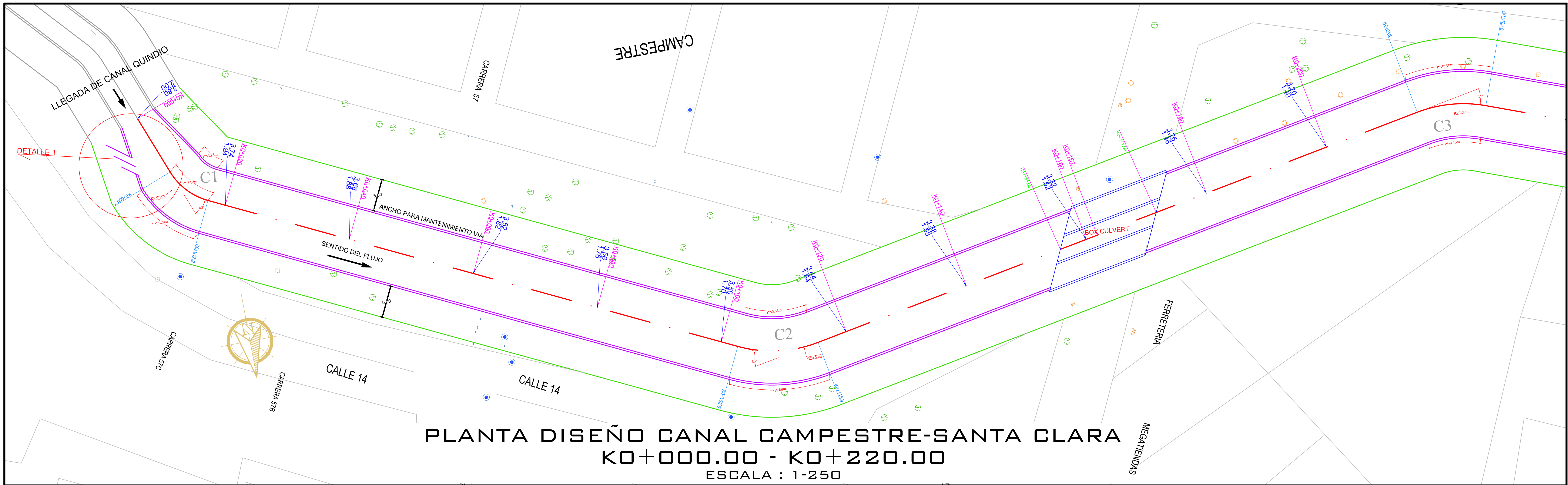


**PLANO DE CARTAGENA
LOCALIZACION GENERAL
CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA**

BARRRIO EL GOLF

**LOCALIZACION GENERAL
CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA**
ESCALA : 1-500

	CONSULTORIA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA DIRECTOR: ALFONSO ARRIETA PASTRANA INGENIERO CIVIL M.Sc. HIDRAULICA MATRICULA 13202-16351 Bv.	INTERVENTORIA SOCIEDAD DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE BOLIVAR (SIAB) DIRECTOR: JULIO RIVAS MENDOZA INGENIERO CIVIL MATRICULA 6708 Bv.	PROYECTO : CONTRATO No 17 0025 DE 2017 REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS DISEÑOS EXISTENTES Y REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS Y LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS CANALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA	CONTIENE : DISEÑO HIDRAULICO CANAL CAMPESTRE - SANTA CLARA LOCALIZACION GENERAL	MODIFICACIONES : 1. VERSIÓN 01 2. 3. 4. 5. 6. 7.	DIBUJO: TERESA DÍAZ MERCADO DELINEANTE ESCALA : INDICADA FECHA : JUNIO DE 2018	TÍPO : LGD LOCALIZACION GENERAL DISEÑO PLANOS DE PROYECTO : CANAL CAMPESTRE - SANTA CLARA	PLANOS : LGD 01 DE LGD 01 NOMBRE DE ARCHIVO : DISEÑO HIDRAULICO CAMPESTRE - SANTA CLARA.DWG 00-13
	DISEÑO: ADRIANA PUELLO ALCAZAR ING. CIVIL M.Eng. HIDRAULICA COSTAS Y PUERTOS MATRICULA 13202-71753 Bv.	ESPECIALISTA HIDRAULICO: ENRIQUE CHARTUNI INGENIERO CIVIL M.Sc. EN INGENIERIA - RECURSOS HIDRAULICOS MATRICULA 13202-03177 Bv.						



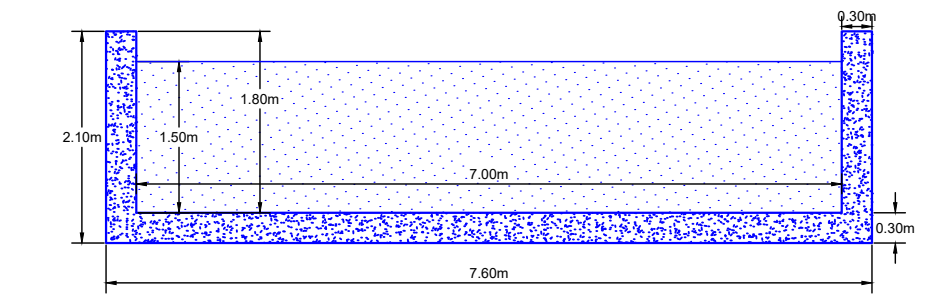
CONVENCIONES PLANTA

	CANAL ABIERTO
	BOX CULVERT
	EJE CANAL
	MANTENIMIENTO
	COTA HOMBRO
	COTA FONDO

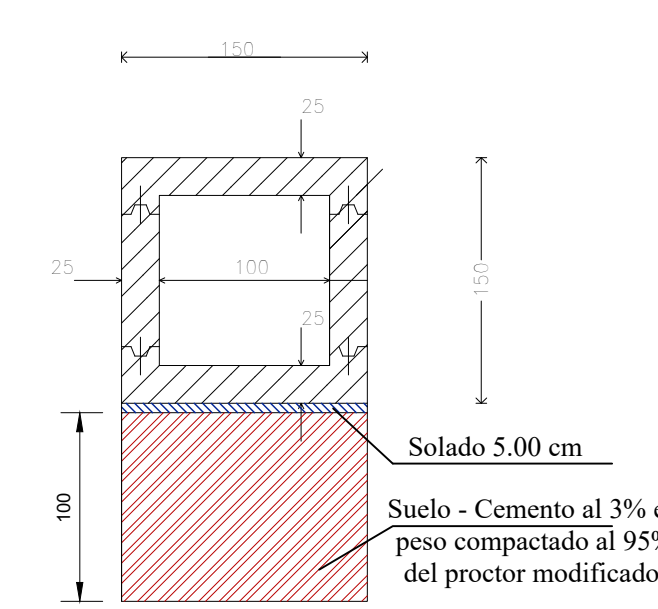
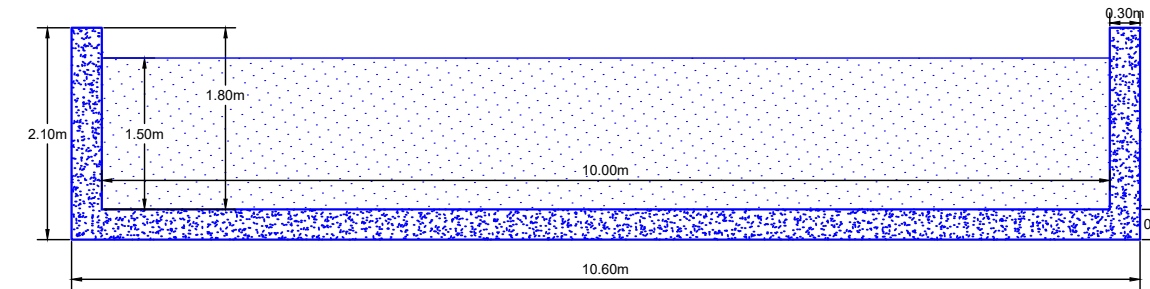
CONVENCIONES PERFIL

	HOMBRO DISEÑO
	COTA AGUA DISEÑO
	FONDO DISEÑO

SECCIÓN HIDRÁULICA CANAL PROPUESTO
 K0+000.00 - K0+020.00
 ESCALA: 1:75

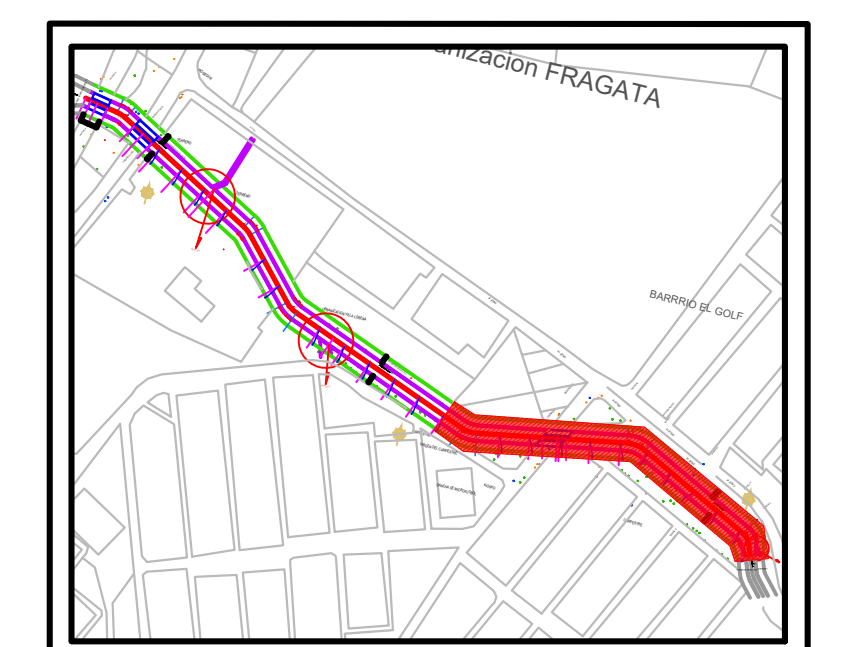
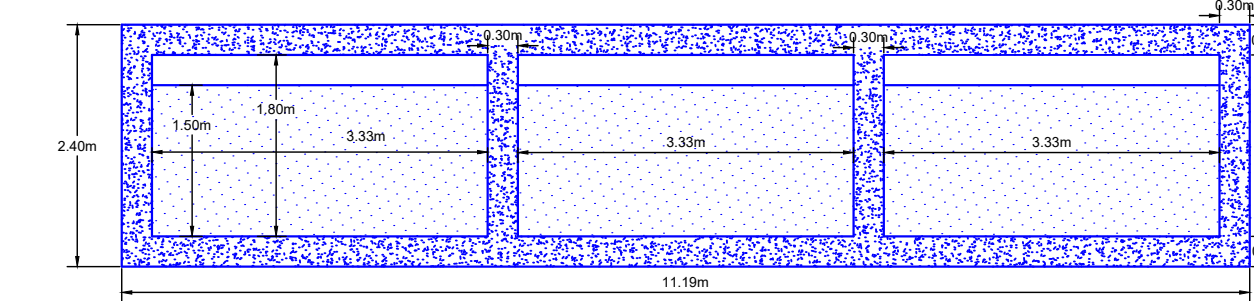


SECCIÓN HIDRÁULICA CANAL PROPUESTO
 K0+020.00 - K0+560.00
 ESCALA: 1:75



DETALLE 1
 ENTRADA AL CANAL PROPUESTO
 Box Culvert 1.00m x 1.00m
 ATRAVIESA LA CALLE EXISTENTE
 K0+000.00 - K0+605.00
 ESCALA: 1:20

BOX CULVERT CANAL PROPUESTO
 K0+155.68 - K0+171.63
 ESCALA: 1:75



LOCALIZACIÓN GENERAL
 ESCALA : 1-5000

CONSULTORIA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 DIRECTOR: ALFONSO ARRIETA PASTRANA
 INGENIERO CIVIL M.Sc. HIDRAULICA
 MATRICULA 13202-16351 BIV.
 DISEÑO: ADRIANA PUELLO ALCAZAR
 ING. CIVIL M.Eg. HIDRAULICA COSTAS Y PUERTOS
 MATRICULA 13202-71753 BIV.

INTERVENTORIA SOCIEDAD DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE BOLIVAR (SIAB)
 DIRECTOR: JULIO RIVAS MENDEZA
 INGENIERO CIVIL M.Sc. HIDRAULICA
 MATRICULA 670 BIV.
 ESPECIALISTA HIDRAULICO: ENRIQUE CHARTUNI
 INGENIERO CIVIL M.Sc. EN INGENIERIA - RECURSOS HIDRAULICOS
 MATRICULA 13202-03177 BIV.

PROYECTO : **CONTRATO No 17 0025 DE 2017**
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS DISEÑOS EXISTENTES Y REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS Y LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS CANALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA

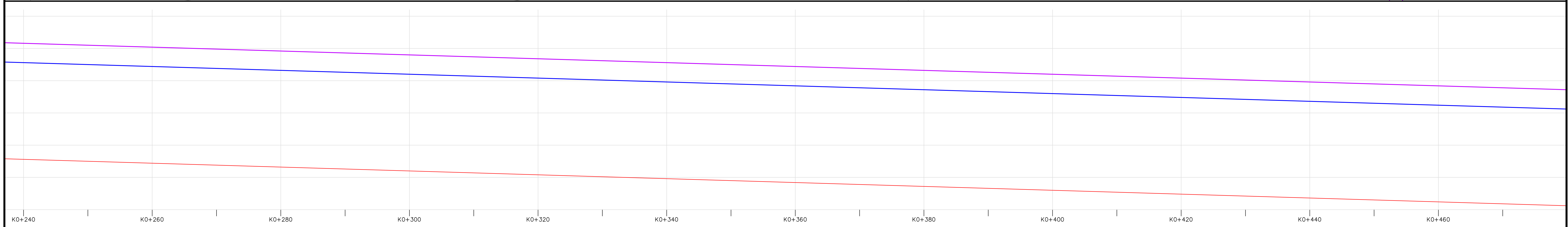
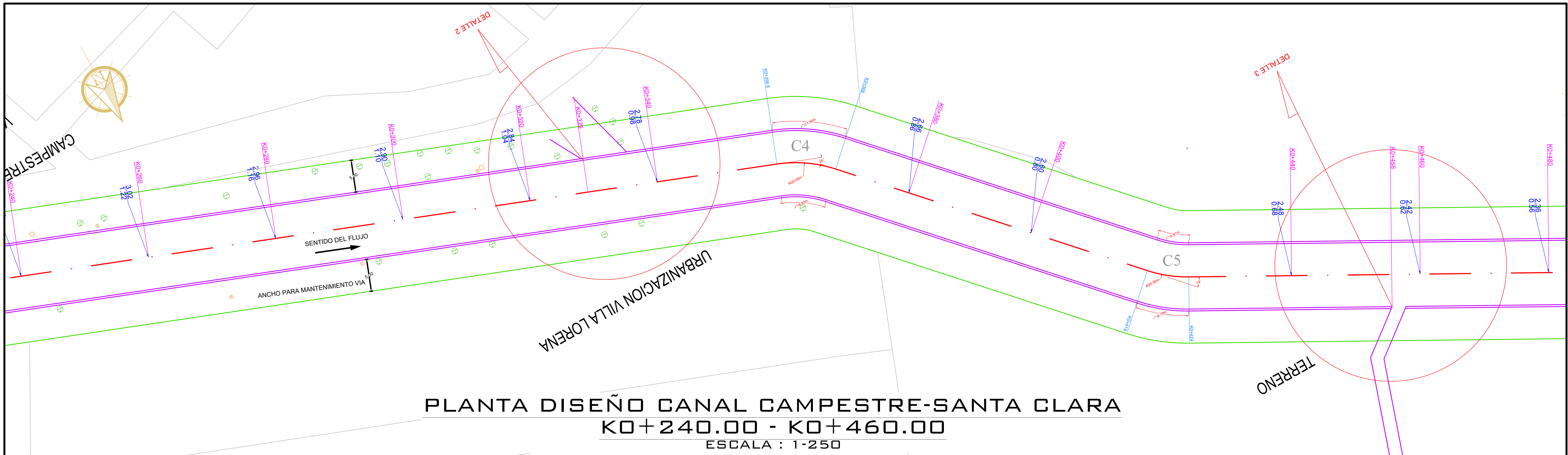
CONTIENE : **DISEÑO HIDRAULICO CANAL CAMPESTRE - SANTA CLARA KO+000.00 - K0+220.00**
PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL - SECCIONES TRANSVERSALES

MODIFICACIONES :

1.	VERSIÓN 01
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

DIBUJO: TERESA DÍAZ MERCADO
 DELINEANTE
 ESCALA : INDICADA
 FECHA : JUNIO DE 2018

TÍPO : PPD
 PLANTA : PPD 01
 PERFIL : DE
 DISEÑO : PPD 03
 NOMBRE DE ARCHIVO : DISEÑO HIDRAULICO CAMPESTRE - SANTA CLARA.DWG
 PLANOS DE PROYECTO : CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA 00-14



CONVENCIONES PLANTA

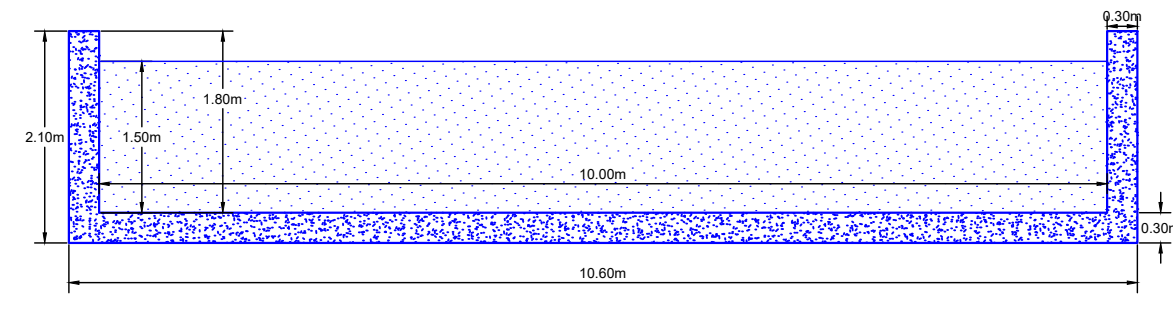
- CANAL ABIERTO
- BOX CULVERT
- - - EJE CANAL
- MANTENIMIENTO
- [---] COTA HOMBRO
- [---] COTA FONDO

CONVENCIONES PERFIL

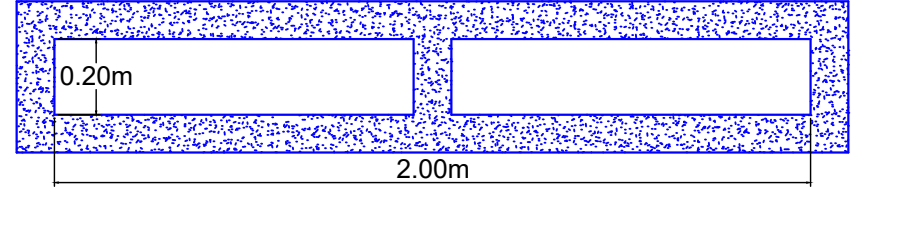
- HOMBRO DISEÑO
- COTA AGUA DISEÑO
- FONDO DISEÑO

CURVA No	Delta	Radio(m)	Tangente(m)	Cuerda(m)	Grado	Long(m)	INICIO CURVA		FINAL CURVA			
							ABSCISA X	Y	ABSCISA X	Y		
4	26	20.00	4.70	1.78	5.00	9.25	K0+358.80	844243.28	1640309.56	K0+368.00	844235.67	1640314.68
5	19	20.00	3.30	1.71	5.00	6.50	K0+419.00	844201.02	1640352.07	K0+424.00	844195.88	1640356.06

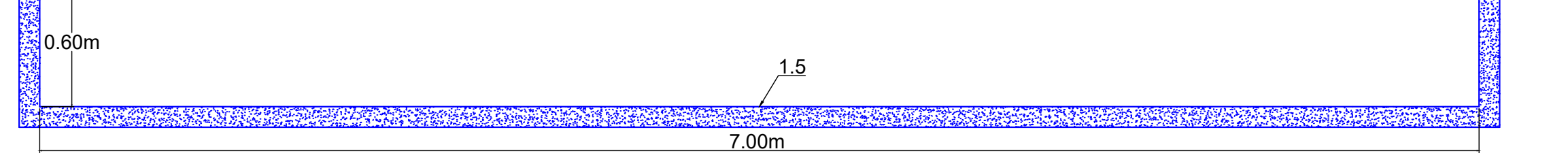
SECCIÓN HIDRÁULICA CANAL PROPUESTO
 K0+020.00 - K0+560.00
 ESCALA: 1:75



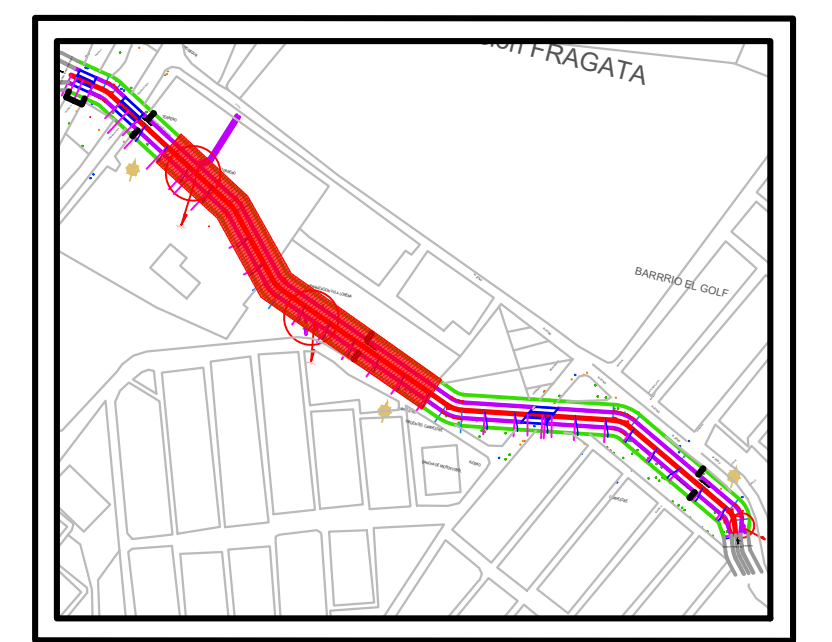
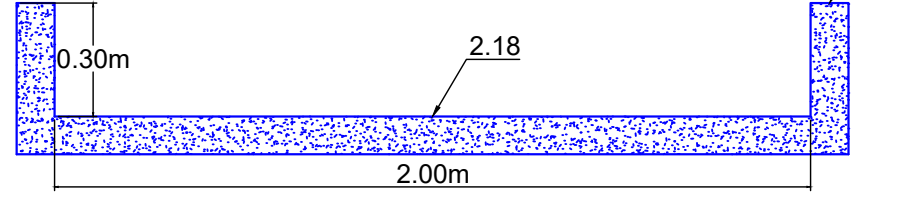
DETALLE 3
 SECCION VENTANA LATERAL SOBRE EL ANDEN
 ENTRADA AL CANAL PROPUESTO
 K0+456.00
 ESCALA: 1:20



DETALLE 2
 SECCION LLEGADA CUNETETA LATERAL ENTRADA AL CANAL PROPUESTO
 K0+329.00
 ESCALA: 1:25



DETALLE 3
 SECCION VENTANA LATERAL
 ENTRADA AL CANAL PROPUESTO
 K0+456.00
 ESCALA: 1:20



LOCALIZACIÓN GENERAL
 ESCALA : 1-5000

CONSULTORIA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 DIRECTOR: ALFONSO ARRIETA PASTRANA
 INGENIERO CIVIL M.S. HIDRAULICA
 MATRICULA 13202-16351 BIV.
 DISEÑO: ADRIANA PUELLO ALCAZAR
 ING. CIVIL M.Eg. HIDRAULICA COSTAS Y PUERTOS
 MATRICULA 13202-71753 BIV.

INTERVENTORIA SOCIEDAD DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
 DE BOLIVAR (SIAB)
 DIRECTOR: JULIO RIVAS MENDOZA
 INGENIERO CIVIL
 MATRICULA 678 BIV.
 ESPECIALISTA HIDRAULICO:
 ENRIQUE CHARTUNI
 INGENIERO CIVIL M.S. EN INGENIERIA - RECURSOS HIDRAULICOS
 MATRICULA 13202-03177 BIV.

PROYECTO : **CONTRATO No 17 0025 DE 2017**
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS DISEÑOS
EXISTENTES Y REALIZACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS,
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS Y LOS PLANOS DE
CONSTRUCCIÓN DE LOS CANALES DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO
DE CARTAGENA

CONTIENE : **DISEÑO HIDRAULICO**
CANAL CAMPESTRE - SANTA CLARA
K0+240.00 - K0+460.00
PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL - SECCIONES
TRANSVERSALES

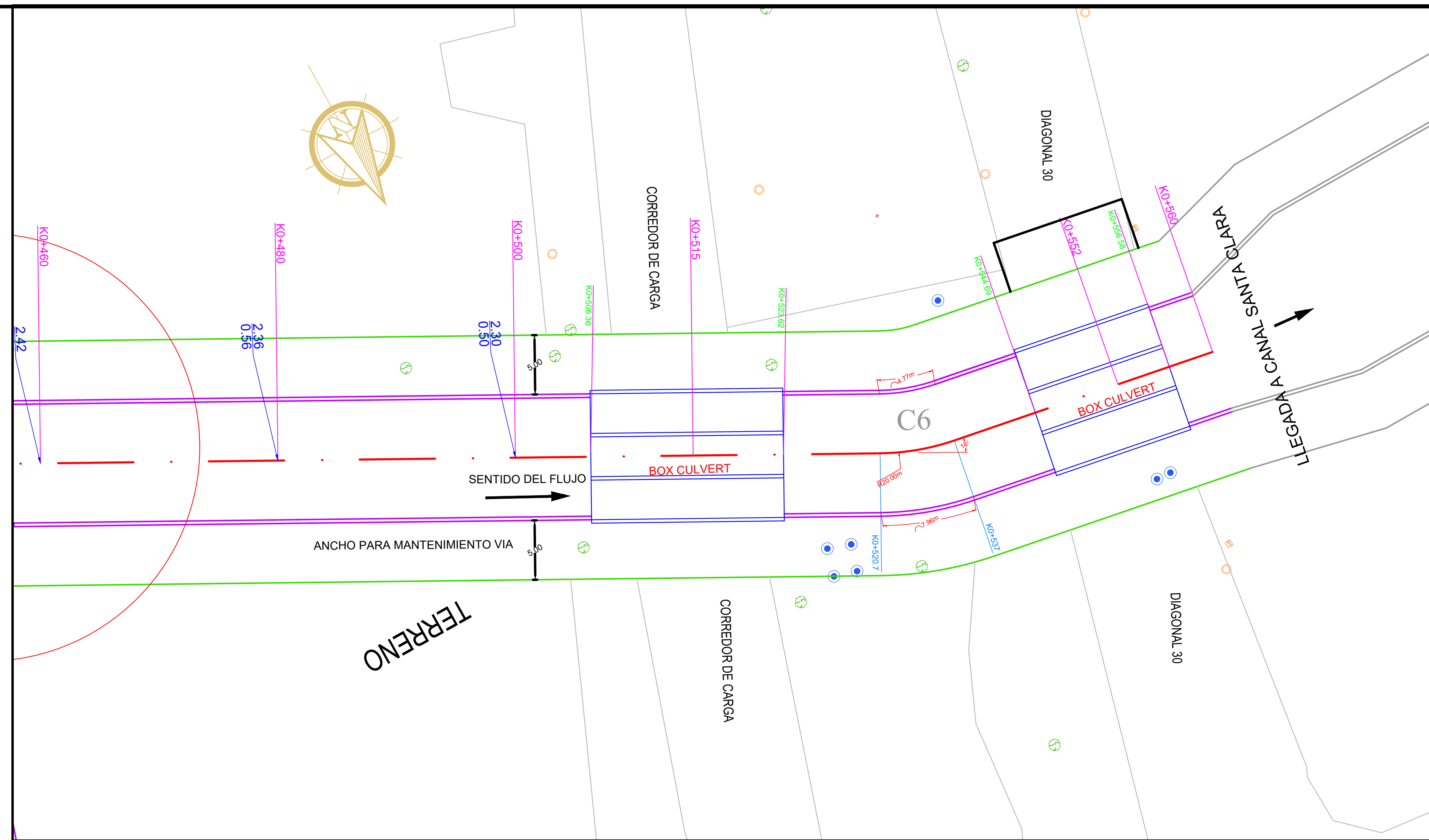
MODIFICACIONES :

1.	VERSIÓN 01
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

DIBUJO: TERESA DÍAZ MERCADO
 DELINEANTE
 ESCALA : INDICADA
 FECHA : JUNIO DE 2018

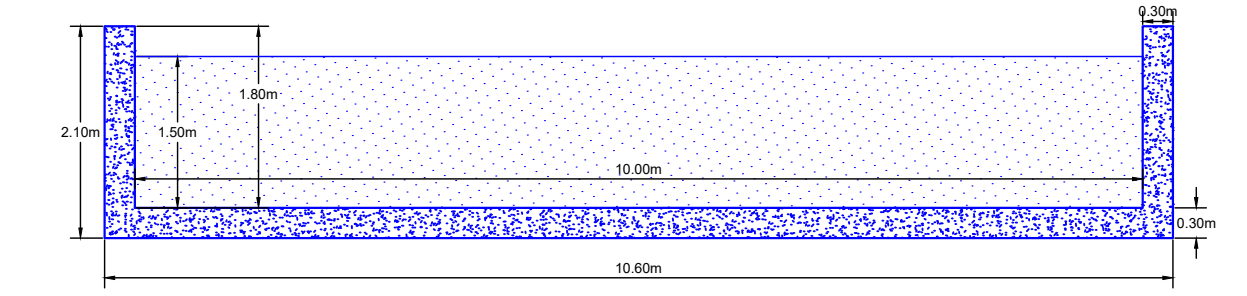
TIPO : PPD
 PLANTA : PPD 02
 PERFIL : DE
 DISEÑO : PPD 03
 NOMBRE DE ARCHIVO : DISEÑO HIDRAULICO CAMPESTRE - SANTA CLARA.DWG
 PLANOS DE PROYECTO : CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA 00-15

CONVENCIONES PLANTA	
	CANAL ABIERTO
	BOX CULVERT
	EJE CANAL
	MANTENIMIENTO
	COTA HOMBRO
	COTA FONDO

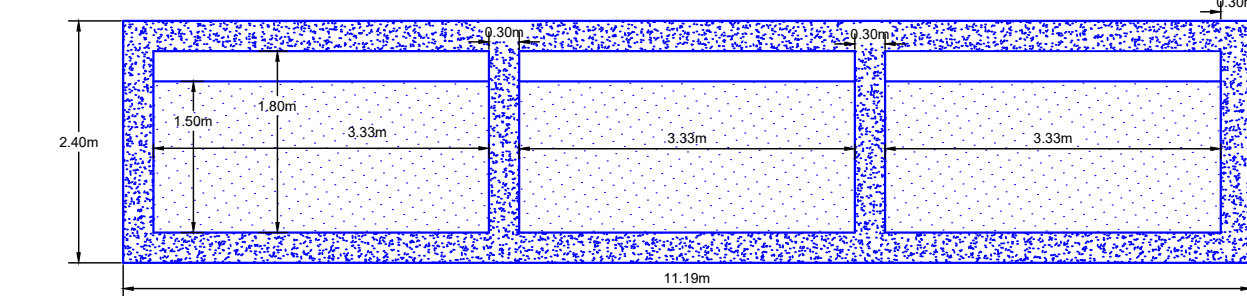


PLANTA DISEÑO CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA
K0+480.00 - K0+560.00
 ESCALA : 1-250

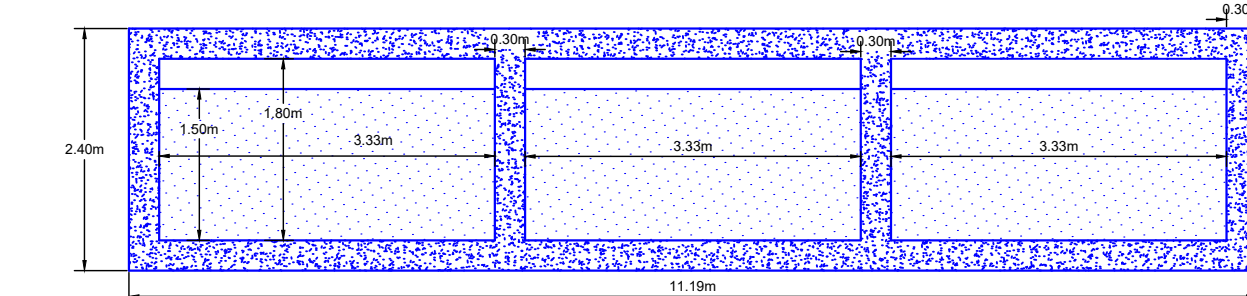
SECCIÓN HIDRÁULICA CANAL PROPUESTO
K0+020.00 - K0+560.00
 ESCALA: 1:75



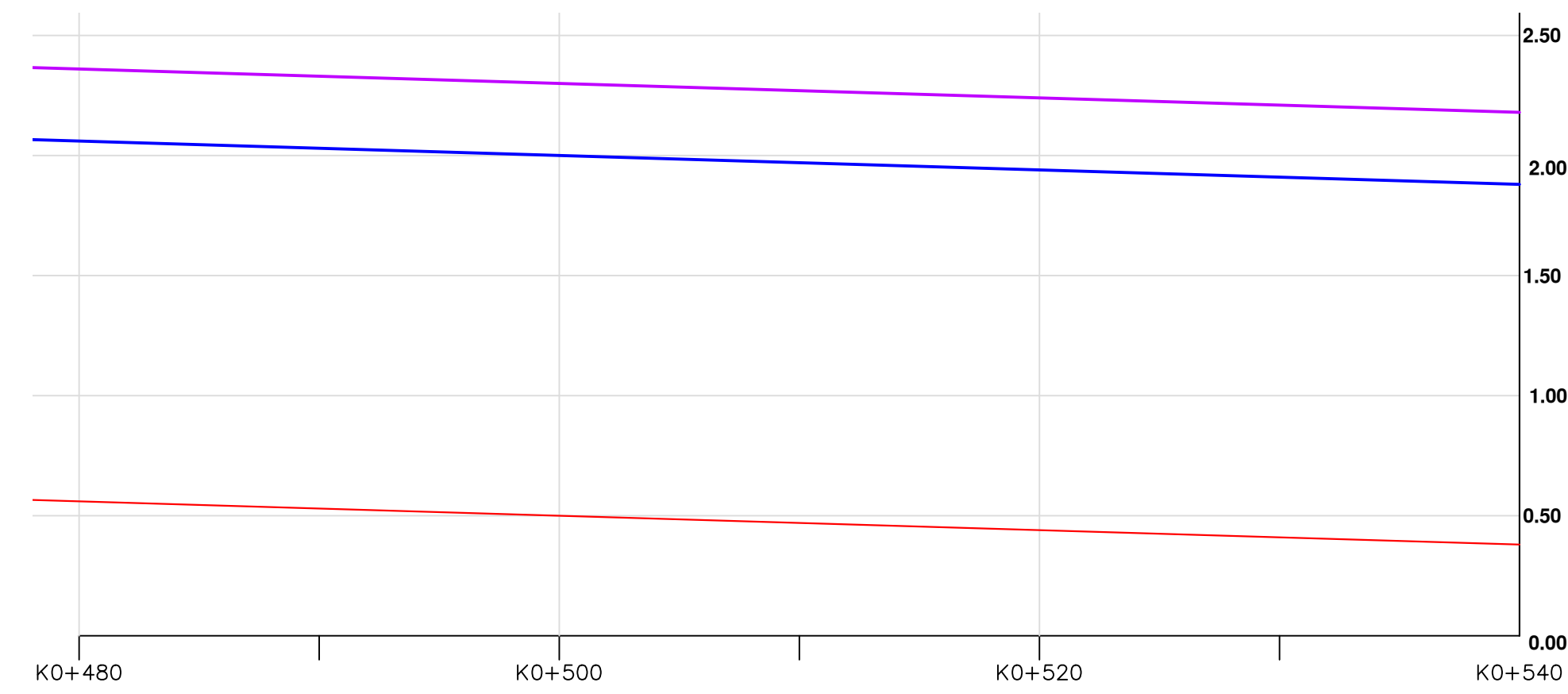
BOX CULVERT CANAL PROPUESTO
K0+506.36 - K0+523.62
 ESCALA: 1:75



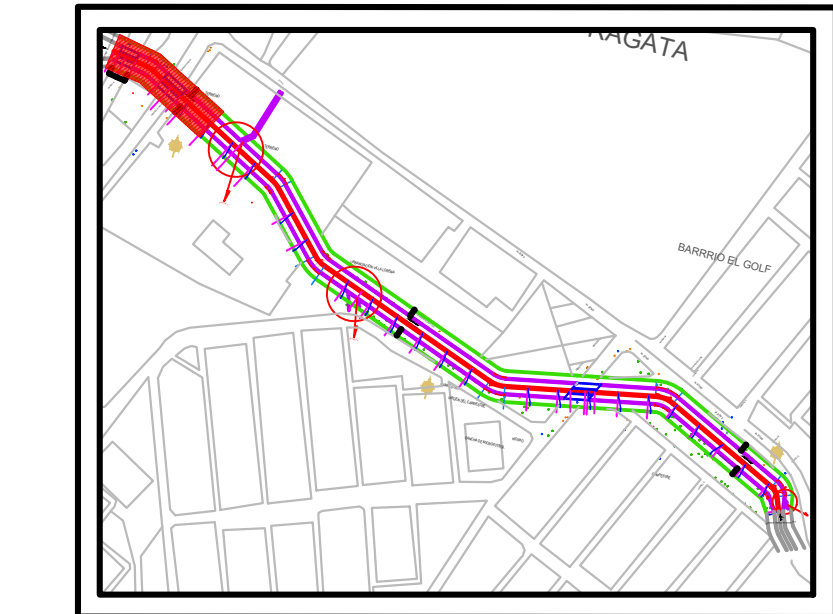
BOX CULVERT CANAL PROPUESTO
K0+544.69 - K0+556.58
 ESCALA: 1:75



CONVENCIONES PERFIL	
	HOMBRO DISEÑO
	COTA AGUA DISEÑO
	FONDO DISEÑO



PERFIL LONGITUDINAL DISEÑO CANAL CAMPESTRE-SANTA CLARA
K0+480.00 - K0+560.00
 ESCALA : 1-250



LOCALIZACIÓN GENERAL
 ESCALA : 1-5000