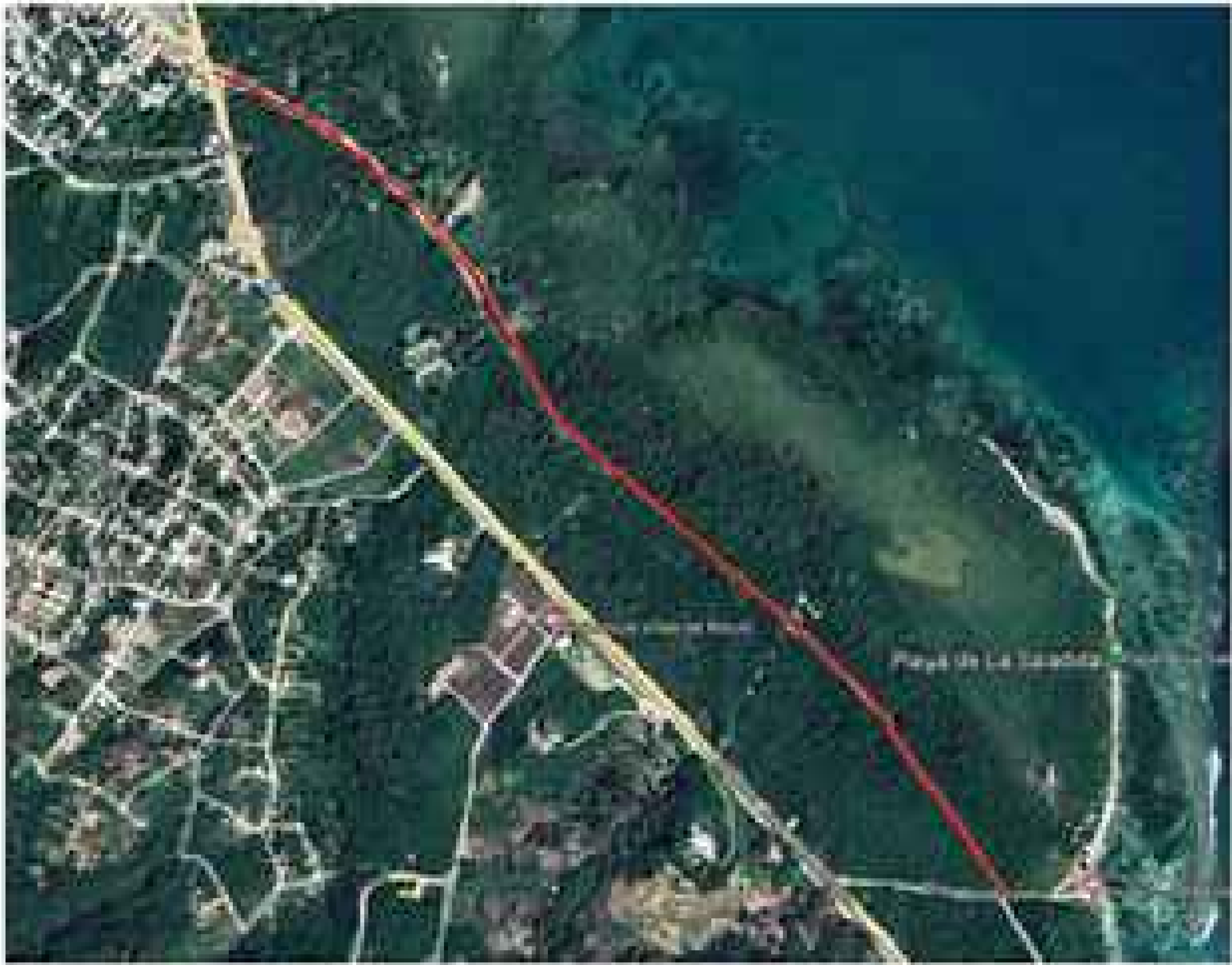




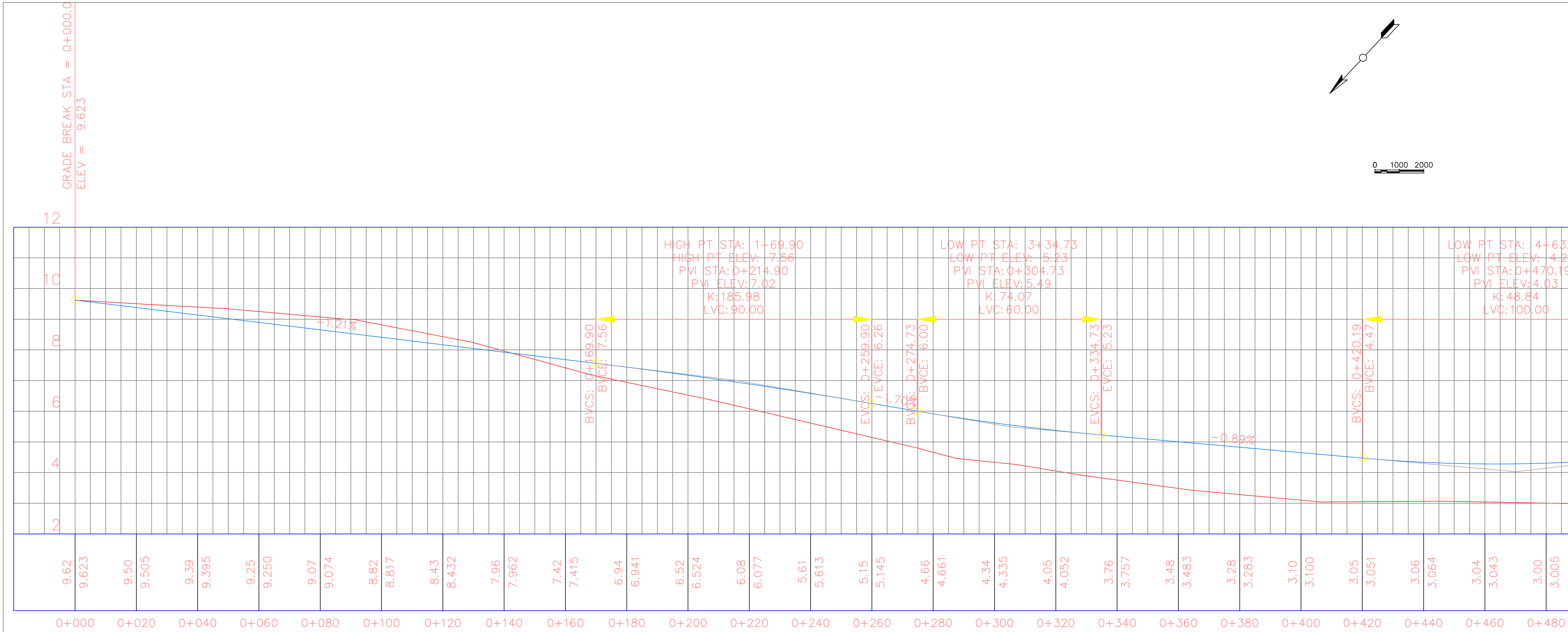
REPUBLICA DOMINICANA
ESCALA : N/A



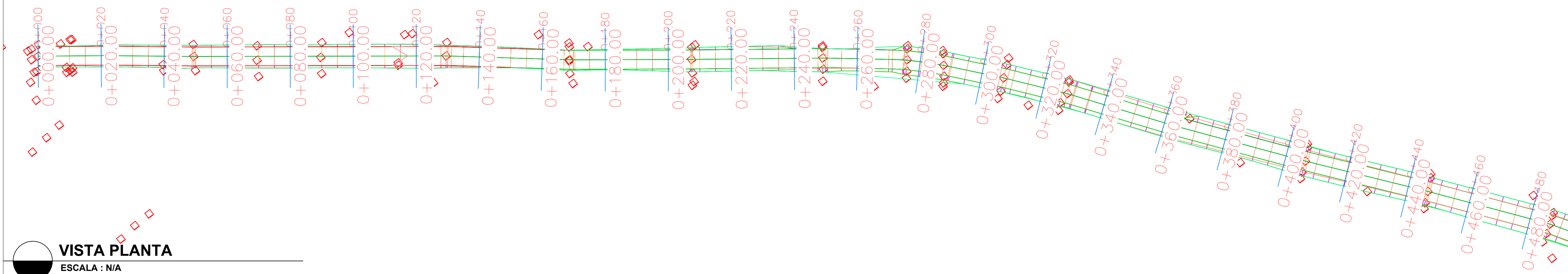
PROVINCIA DE BARAHONA
MUNICIPIO BARAHONA

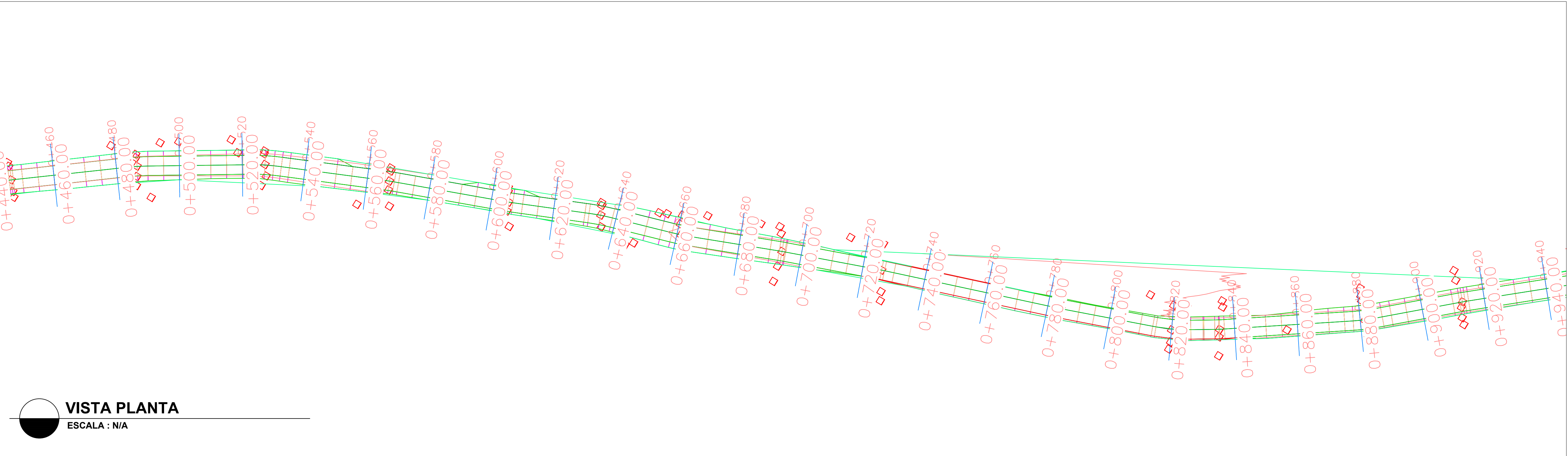
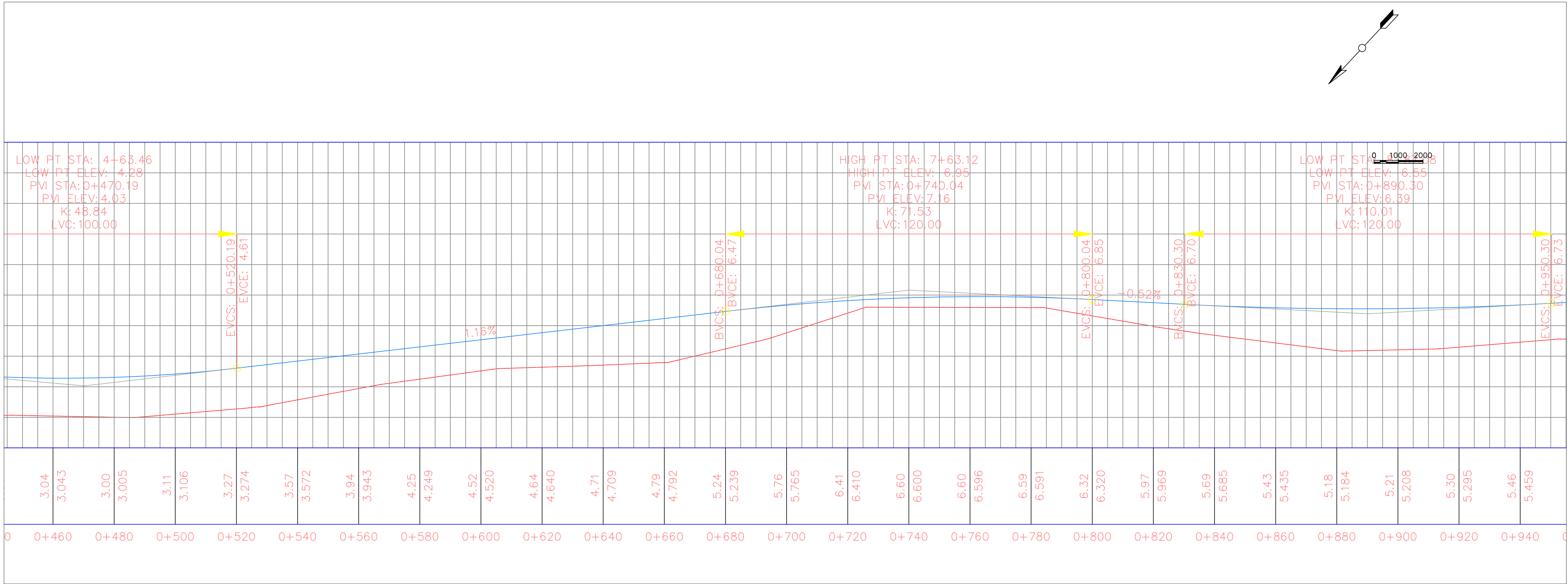
VISTA PLANTA
ESCALA : N/A

		NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			OCTUBRE 2021		
		RECONSTRUCCIÓN VÍA DE ACCESO RIOCITO - PLAYA SALADILLA, MUNICIPIO SANTA CRUZ, BARAHONA		PROVINCIA BARAHONA		UBICACION					
		DIRECCION EJECUTIVA <u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: <u>Ing. Omar Ureña</u> Encargada del Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: <u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	DISEÑO VIAL: <u>Ing. Yudelca Dilone</u> Ingeniero Civil Dpto. Ingeniería	<u>Ing. Iris Margarita Tejeda</u> Encargada de seccion Dpto. Ingeniería					

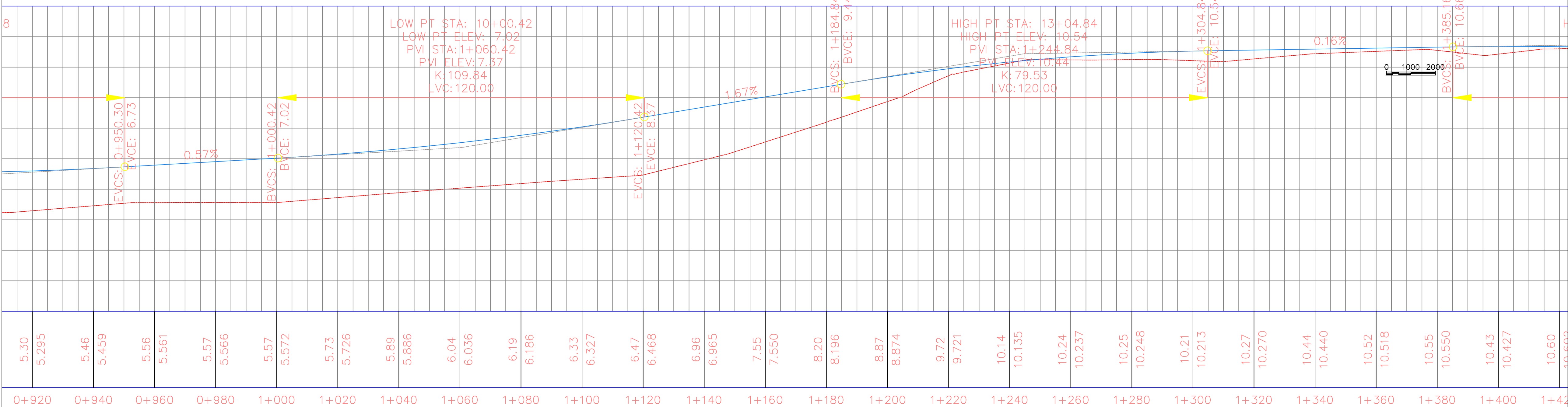


PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA : N/A

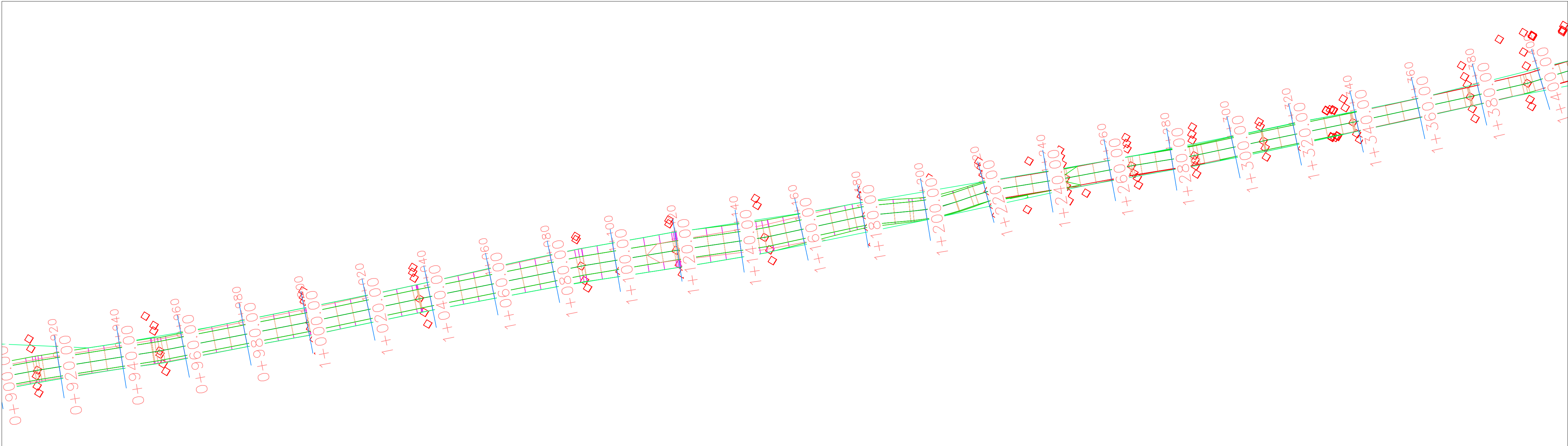




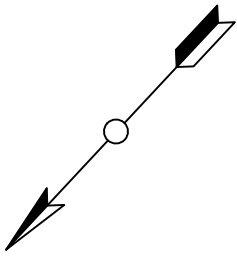
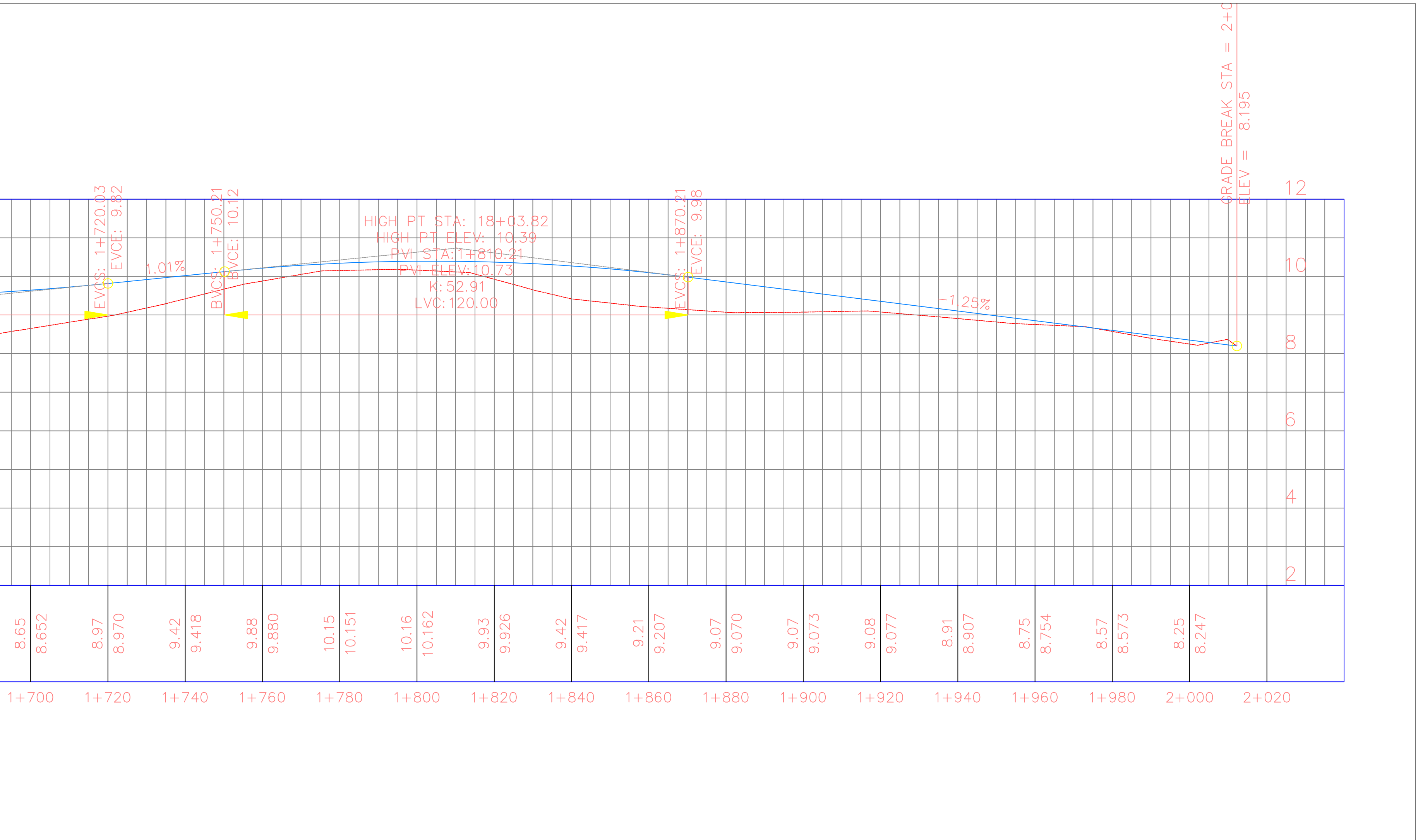
alineacion PROFILE



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA : N/A

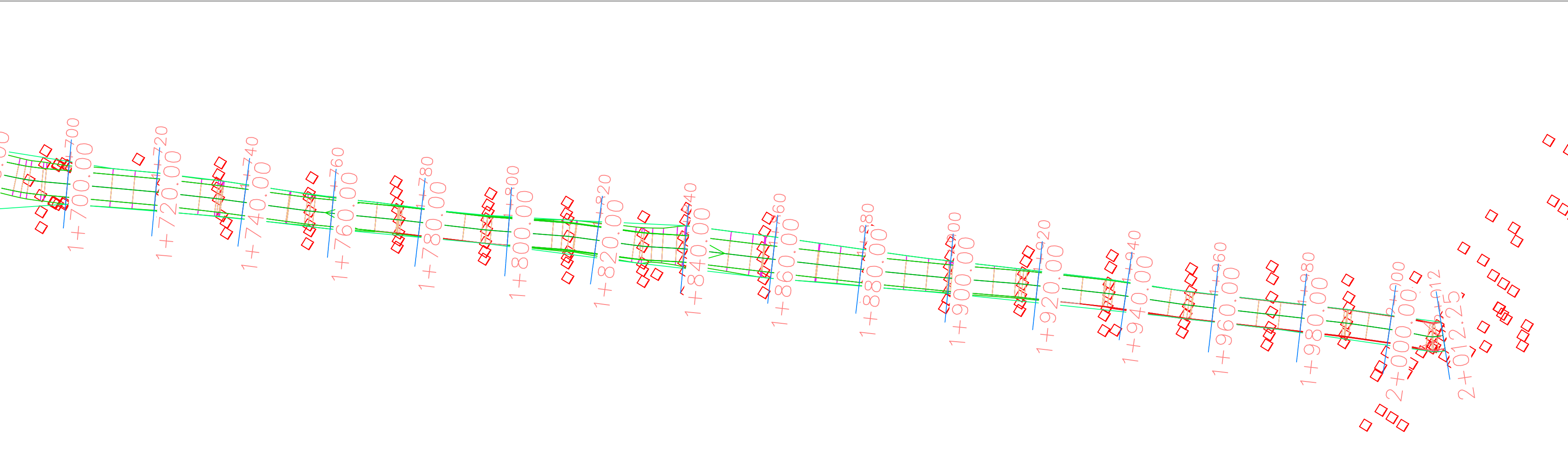


VISTA PLANTA
ESCALA : N/A



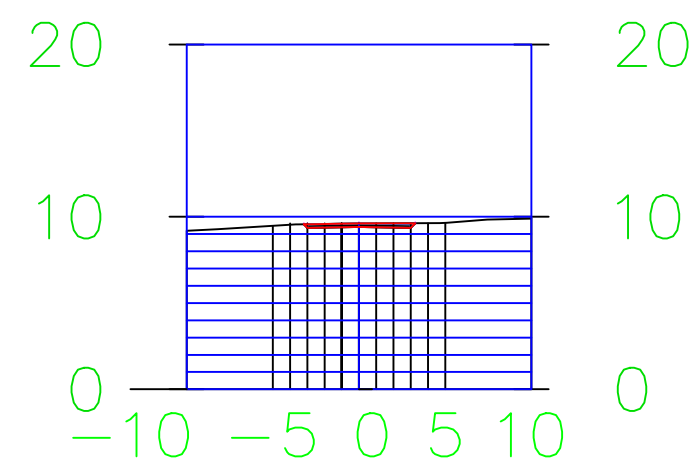
0 1000 2000

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA : N/A

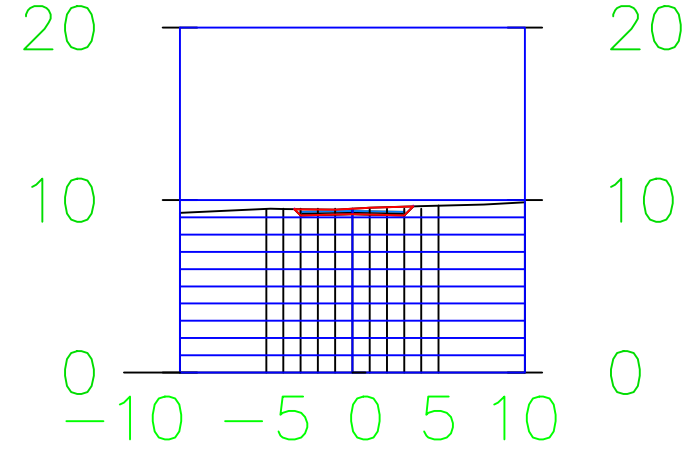


VISTA PLANTA
ESCALA : N/A

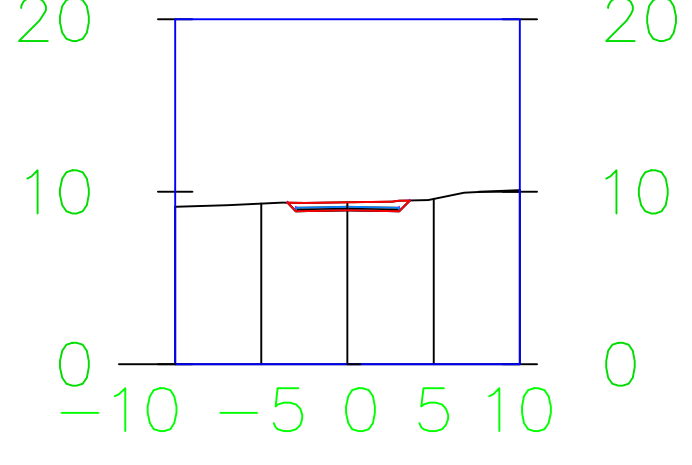
0+000.00



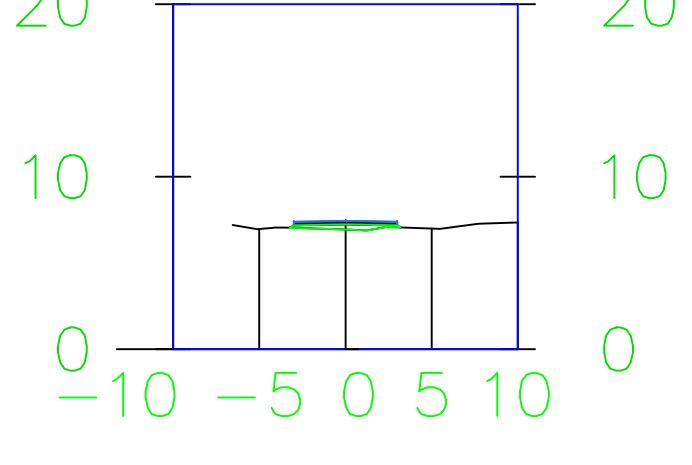
0+020.00



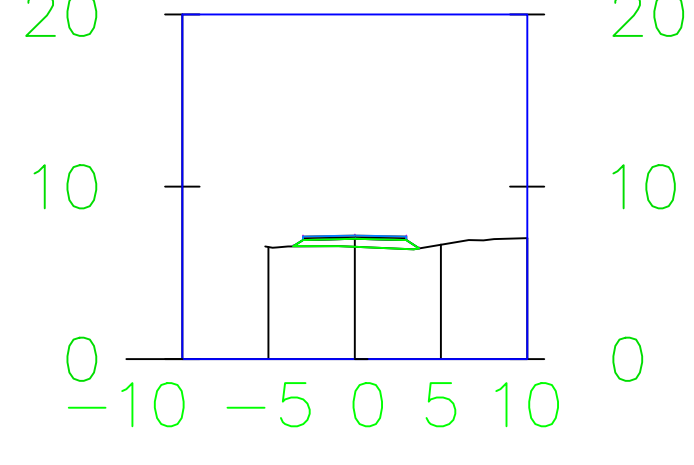
0+040.00



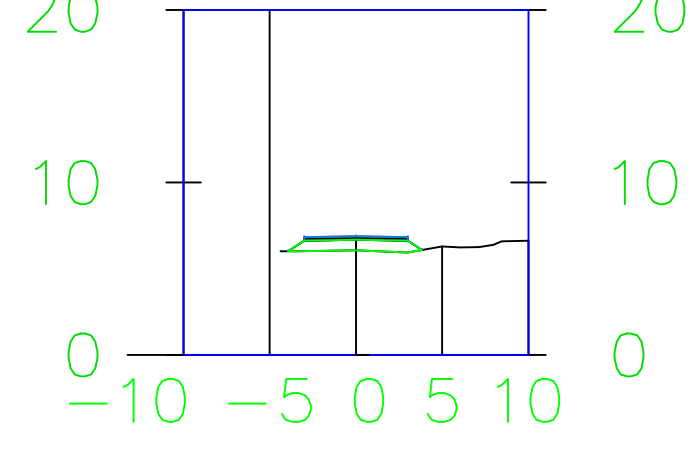
0+180.00



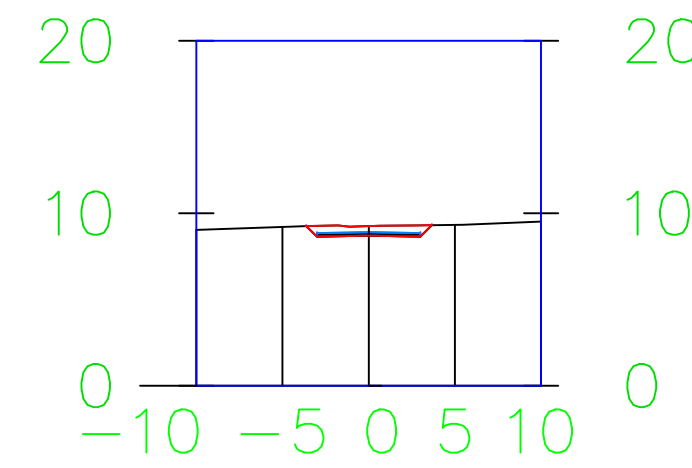
0+200.00



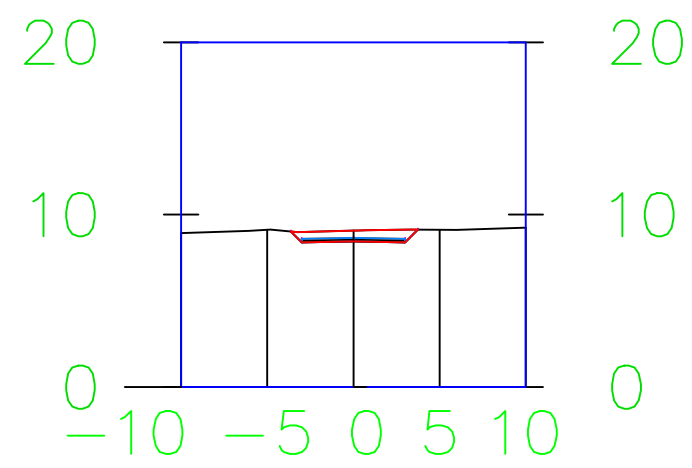
0+220.00



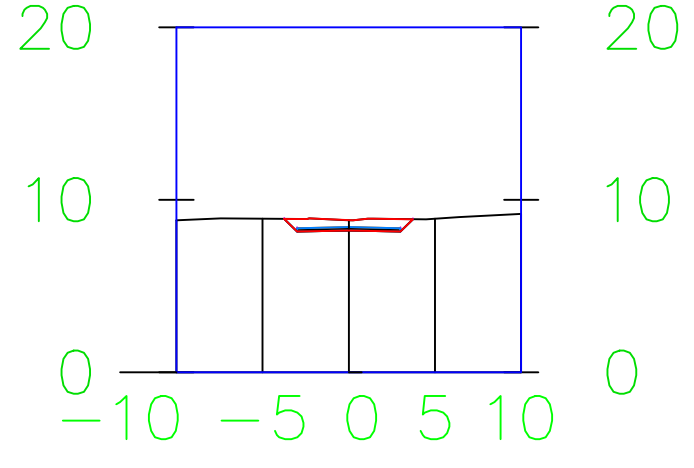
0+060.00



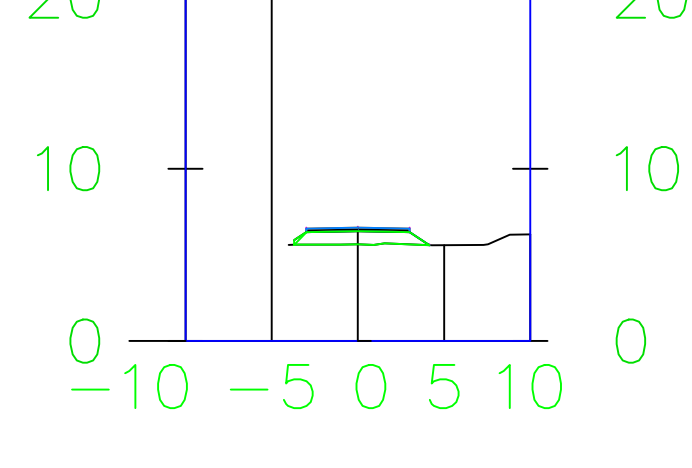
0+080.00



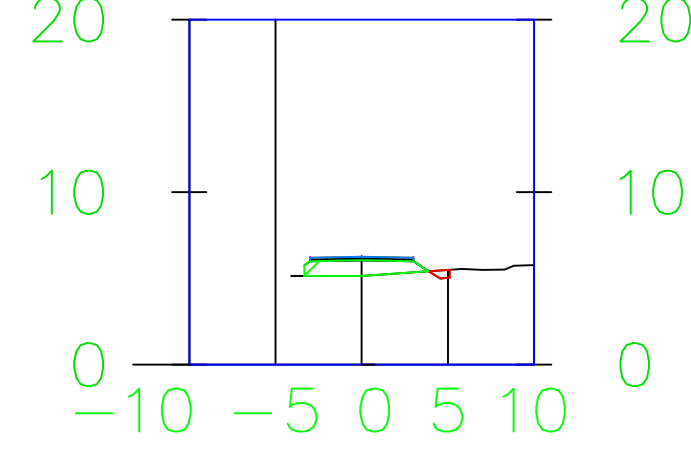
0+100.00



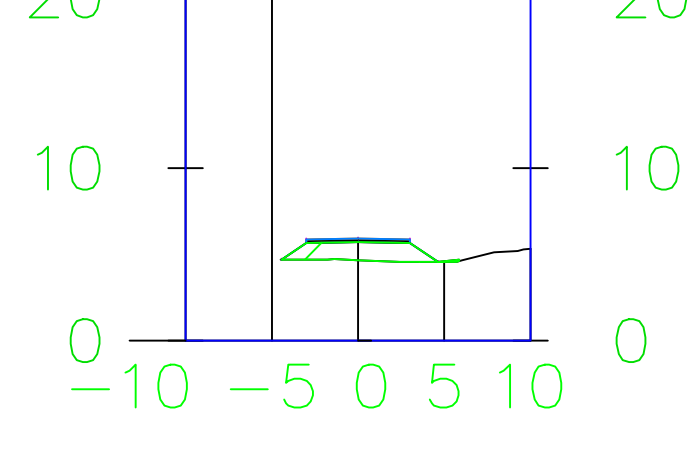
0+240.00



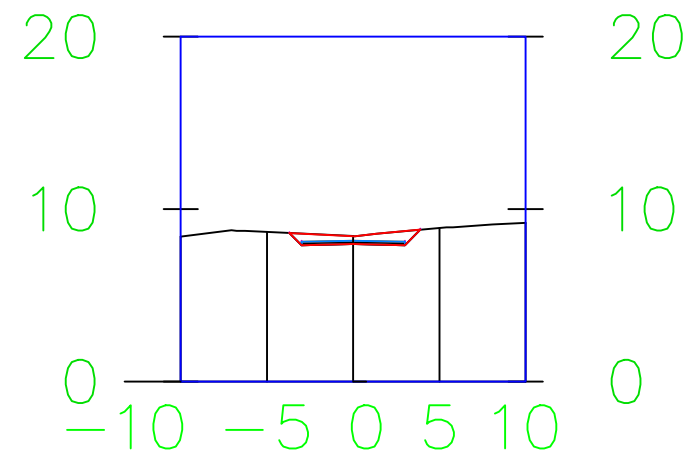
0+260.00



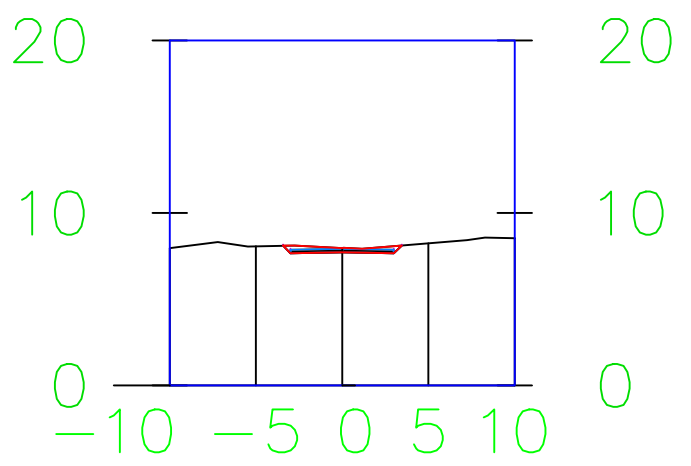
0+280.00



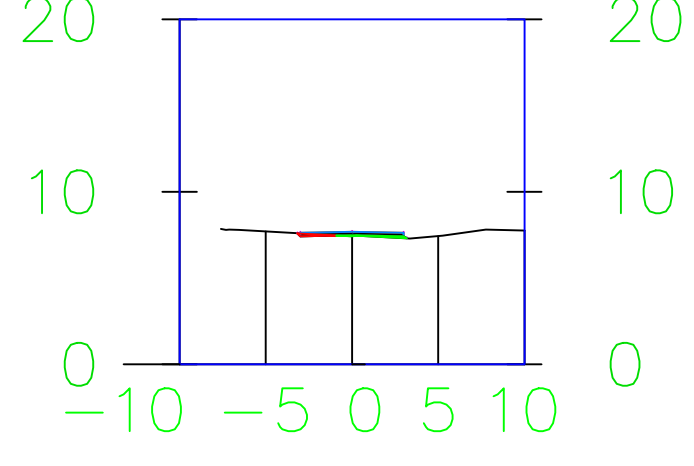
0+120.00



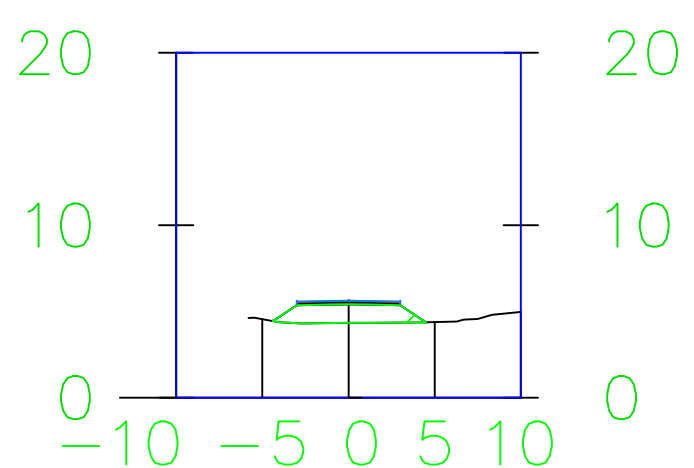
0+140.00



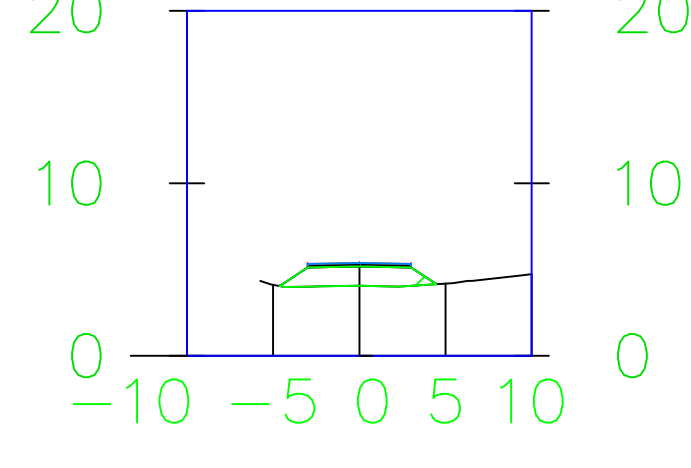
0+160.00



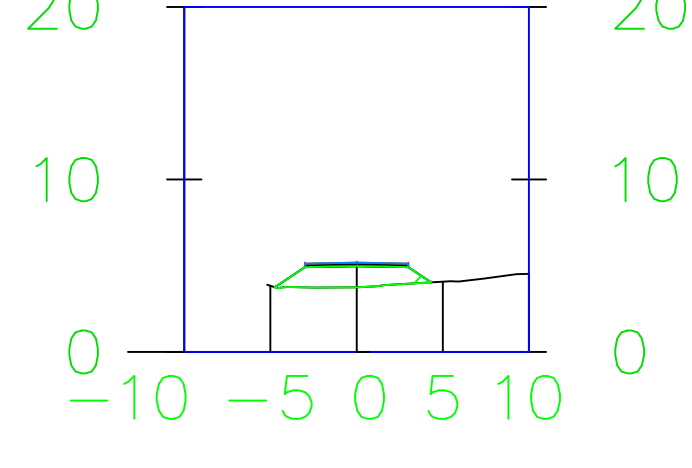
0+300.00



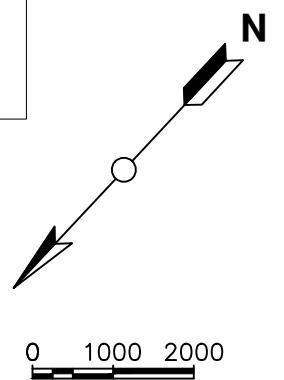
0+320.00



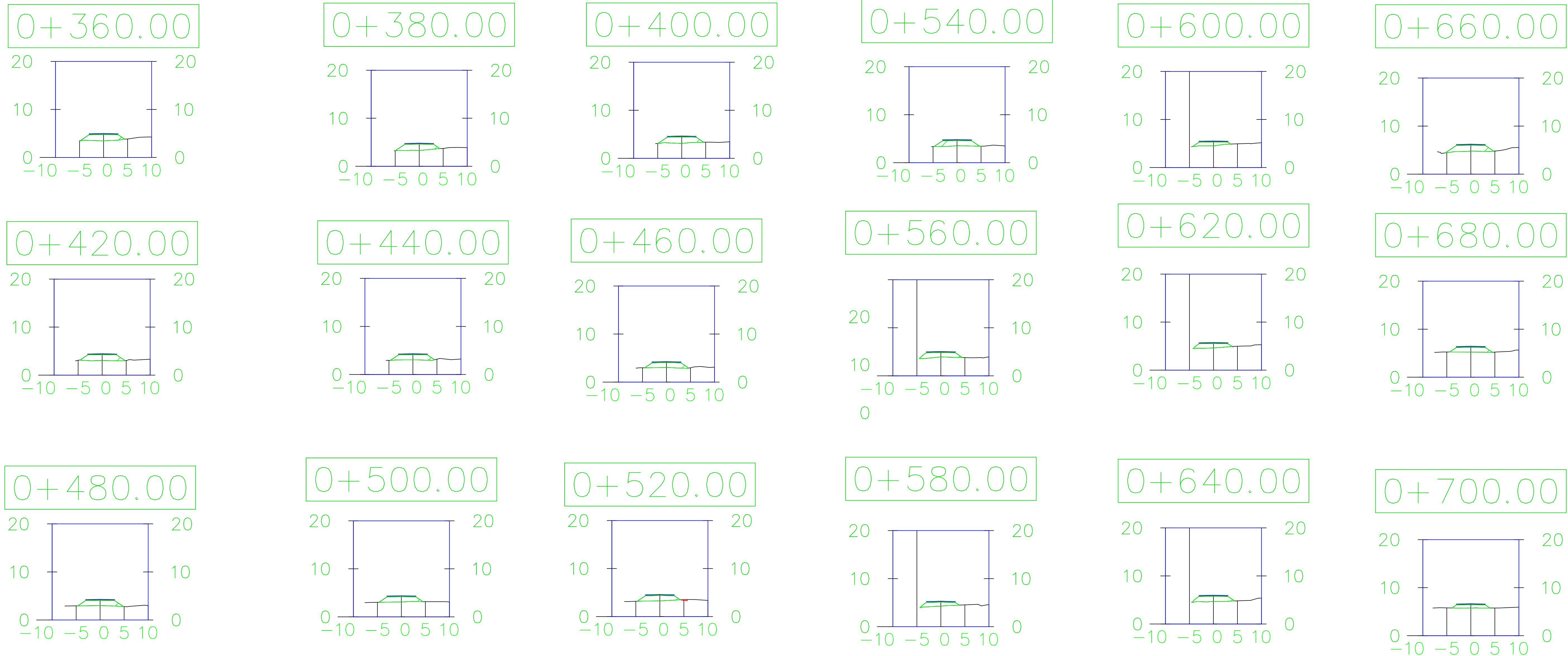
0+340.00



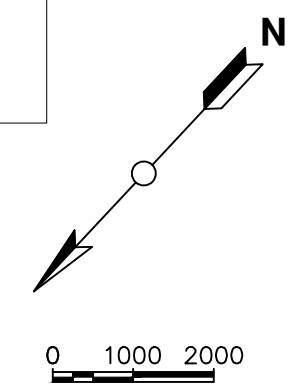
SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA : N/A



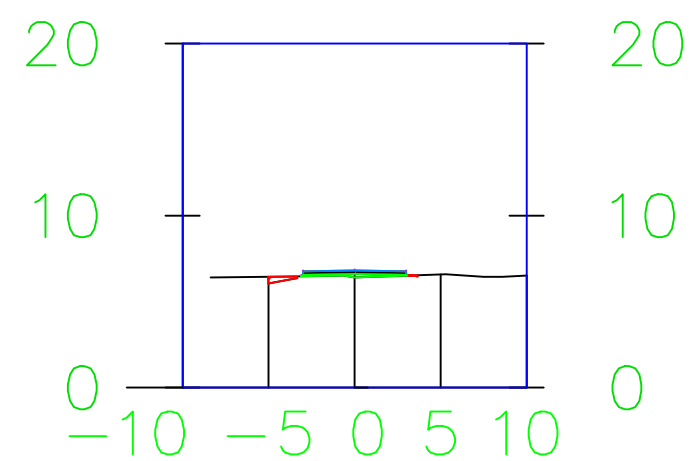
NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCION	CONTENIDO DE LA HOJA :			OCTUBRE 2021
RECONSTRUCCIÓN VÍA DE ACCESO RIOCITO - PLAYA SALADILLA, MUNICIPIO SANTA CRUZ, BARAHONA			PROVINCIA BARAHONA	SECCIONES TRANSVERSAL			
DIRECCION EJECUTIVA Ing. Gabriel Español Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: Ing. Omar Ureña Encargada del Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. Bethania Viñas Encargada de Edificaciones	DISEÑO VIAL: Ing. Yudelca Dilone Ingeniero Civil Dpto. Ingeniería	Ing. Iris Margarita Tejeda Encargada de seccion Dpto. Ingeniería			



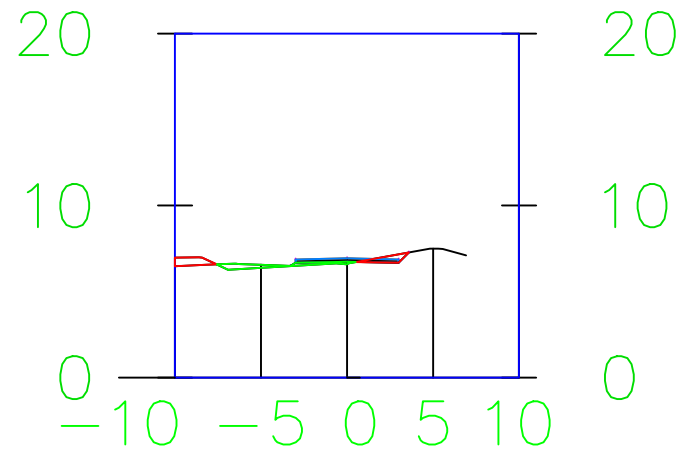
SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA : N/A



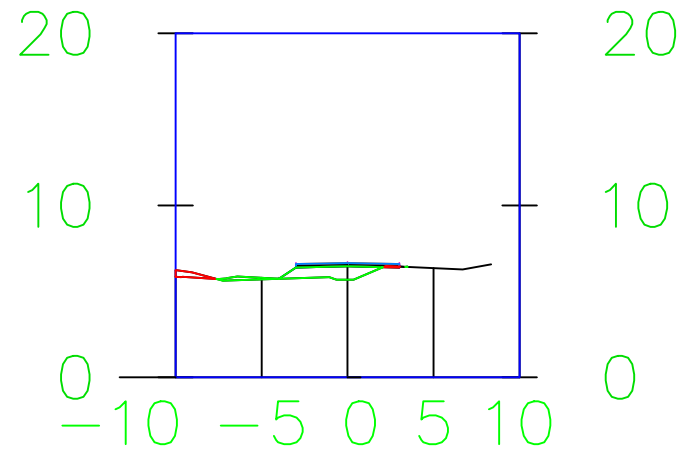
0+720.00



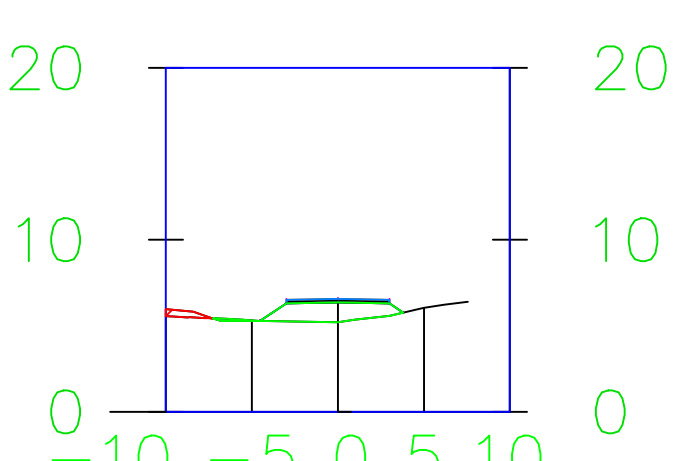
0+780.00



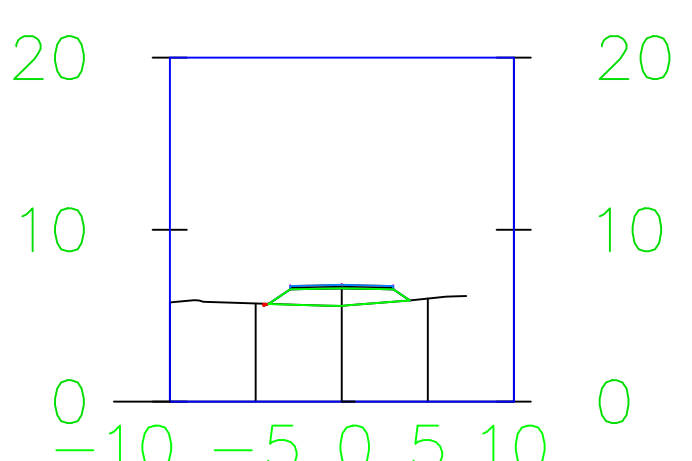
0+840.00



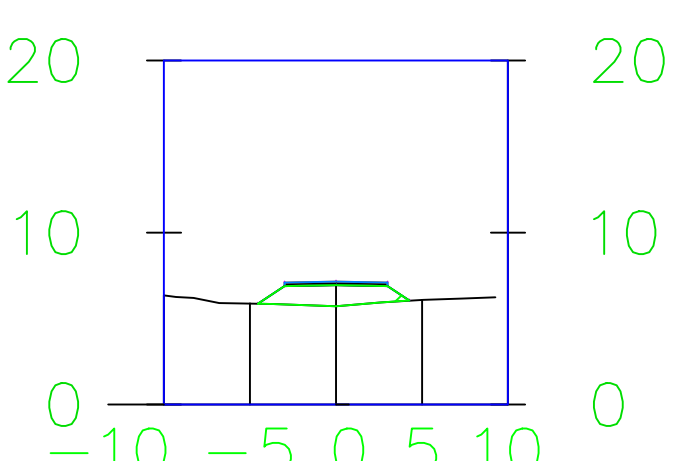
0+900.00



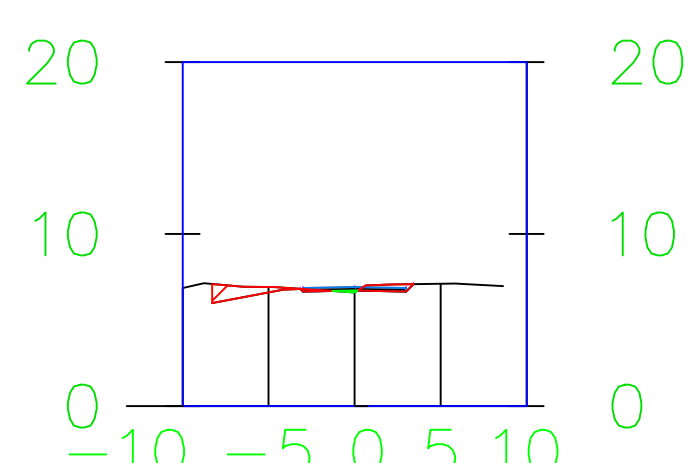
0+960.00



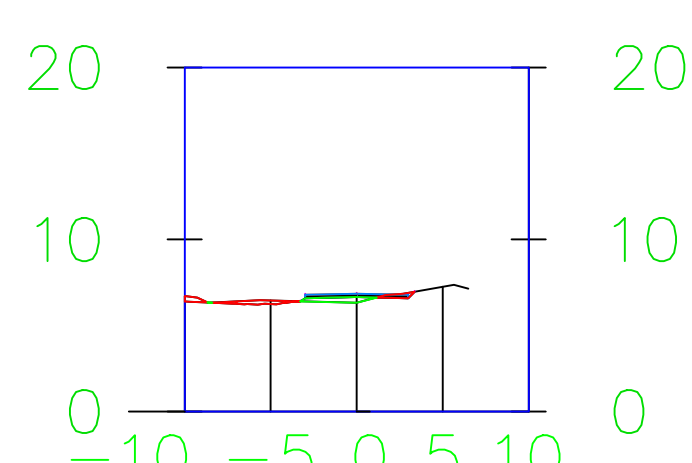
1+020.00



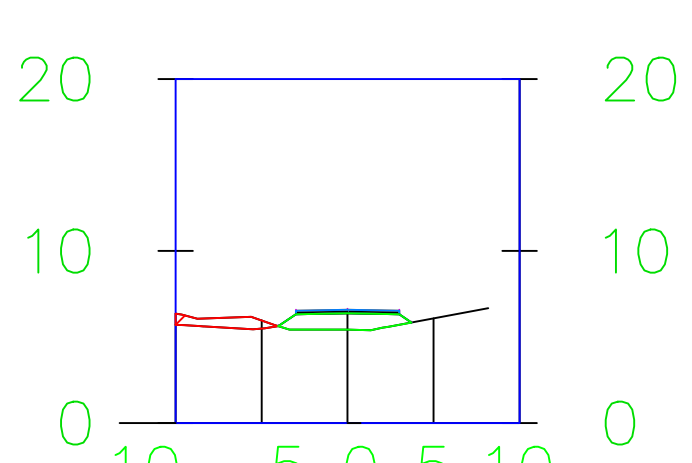
0+740.00



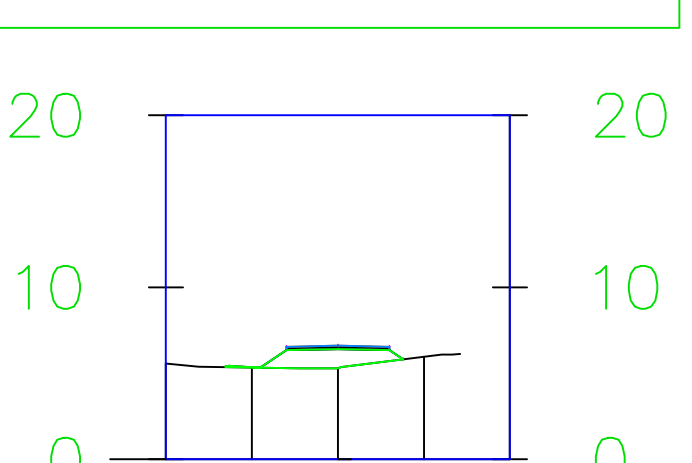
0+800.00



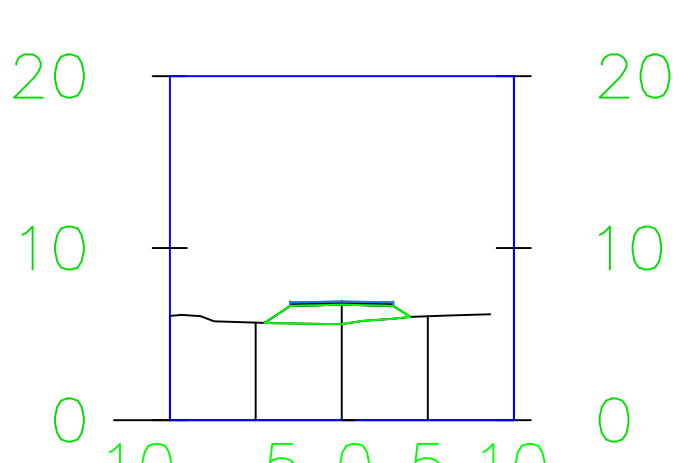
0+860.00



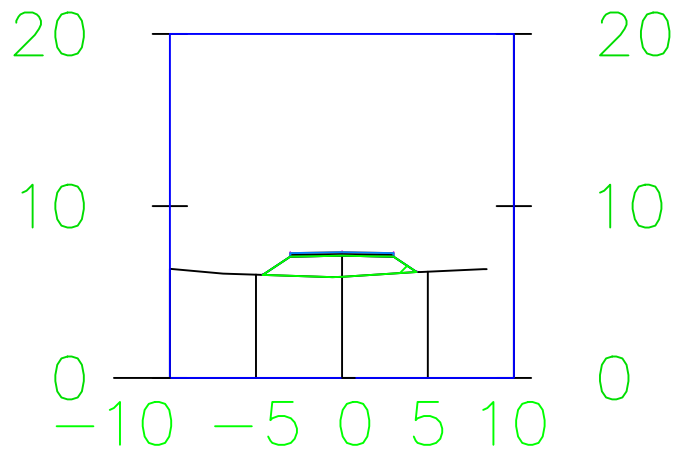
0+920.00



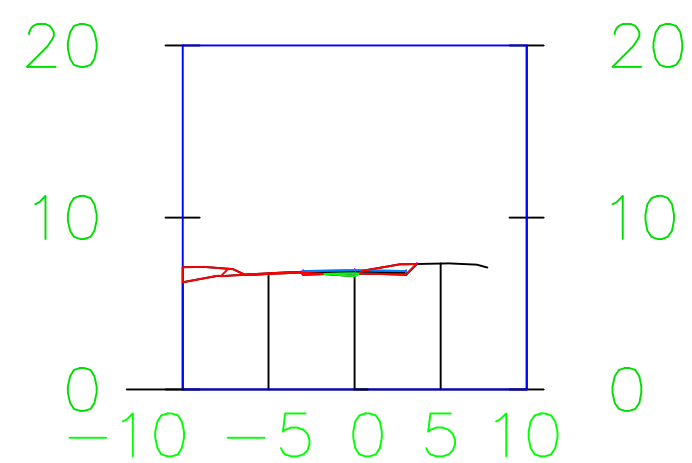
0+980.00



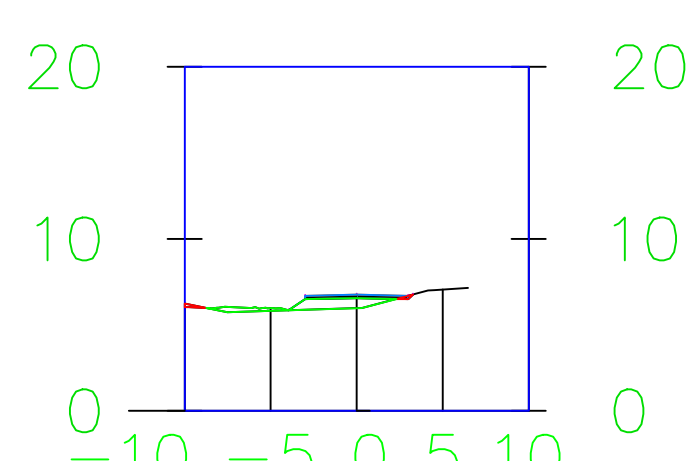
1+040.00



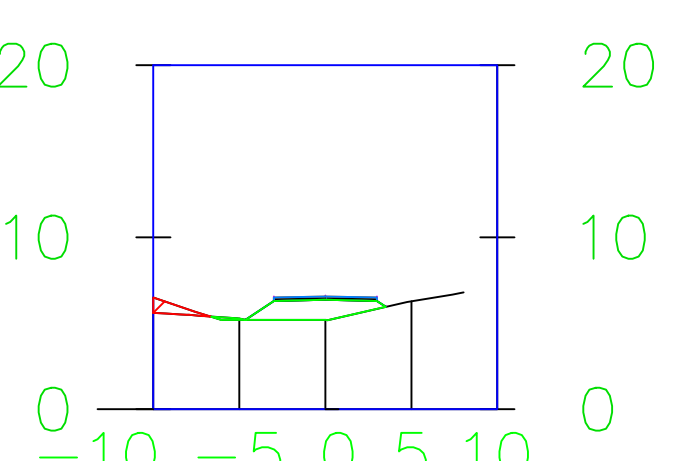
0+760.00



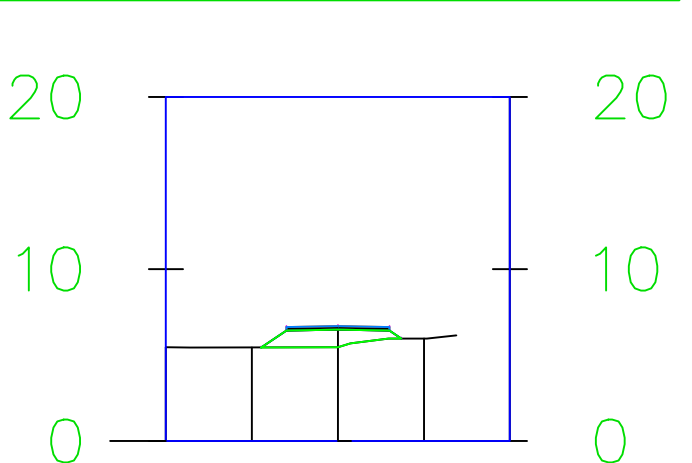
0+820.00



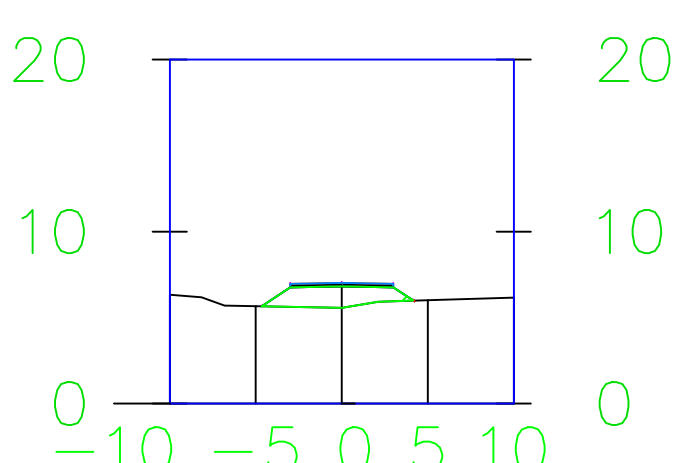
0+880.00



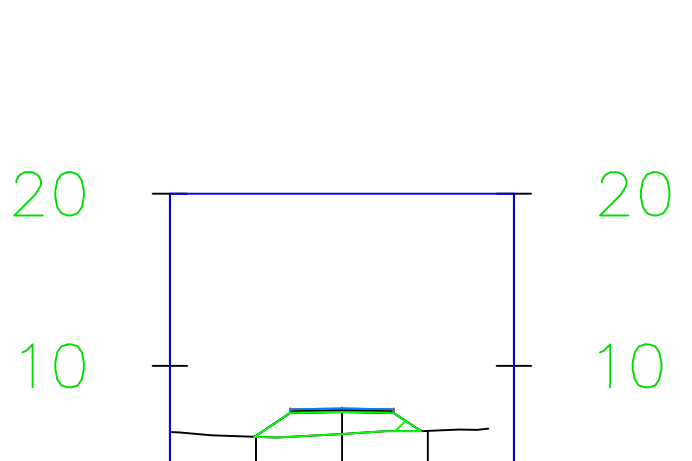
0+940.00



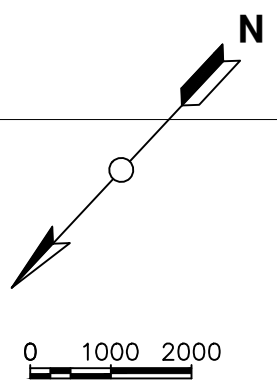
1+000.00

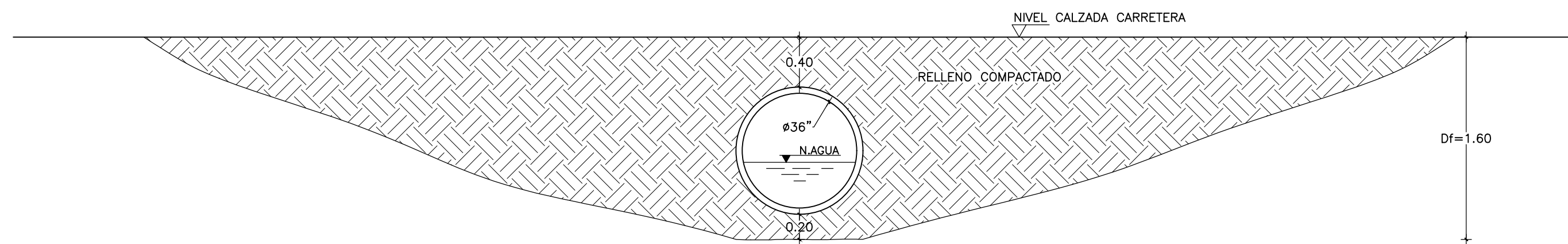


1+060.00

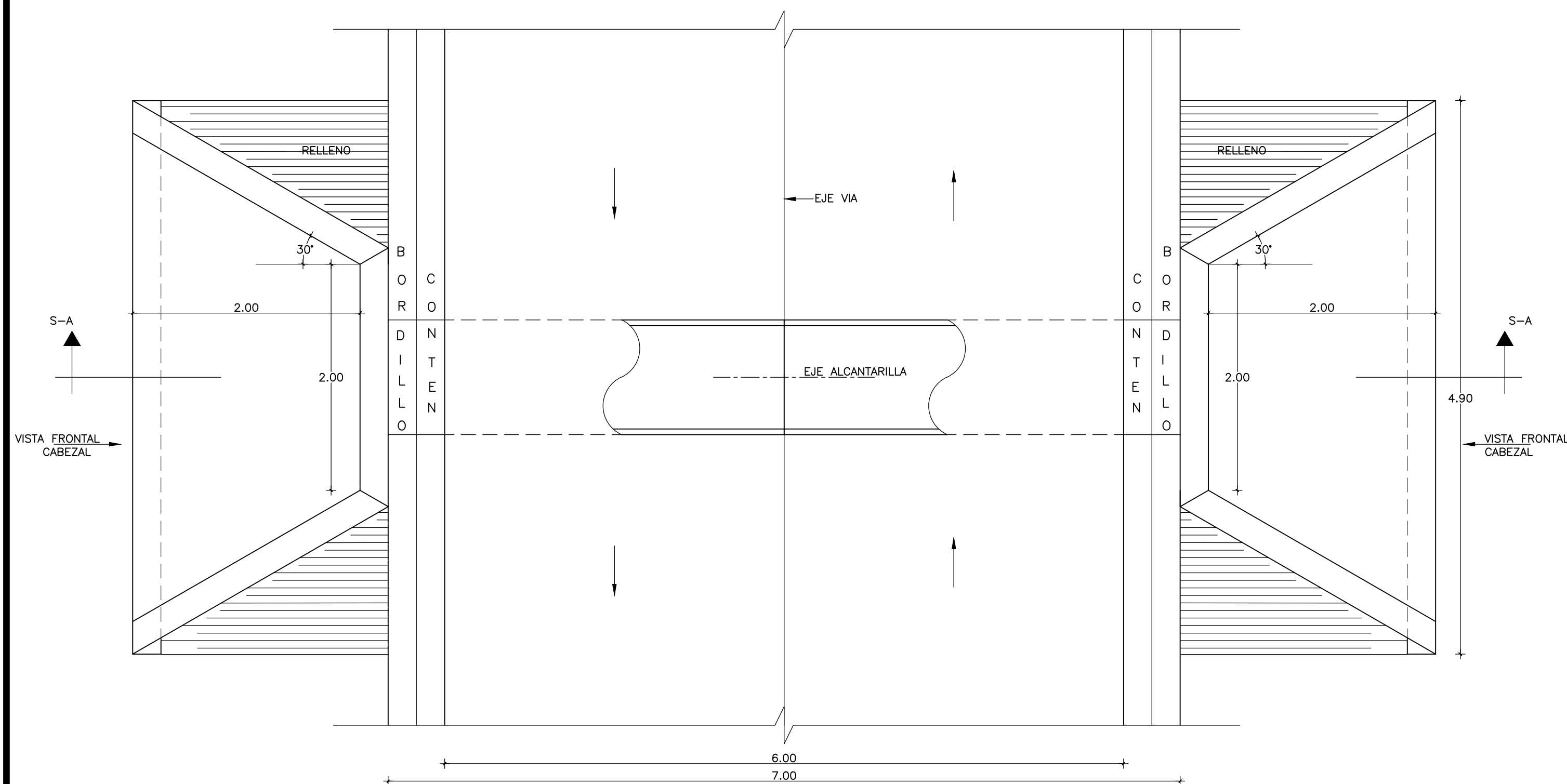


SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA : N/A

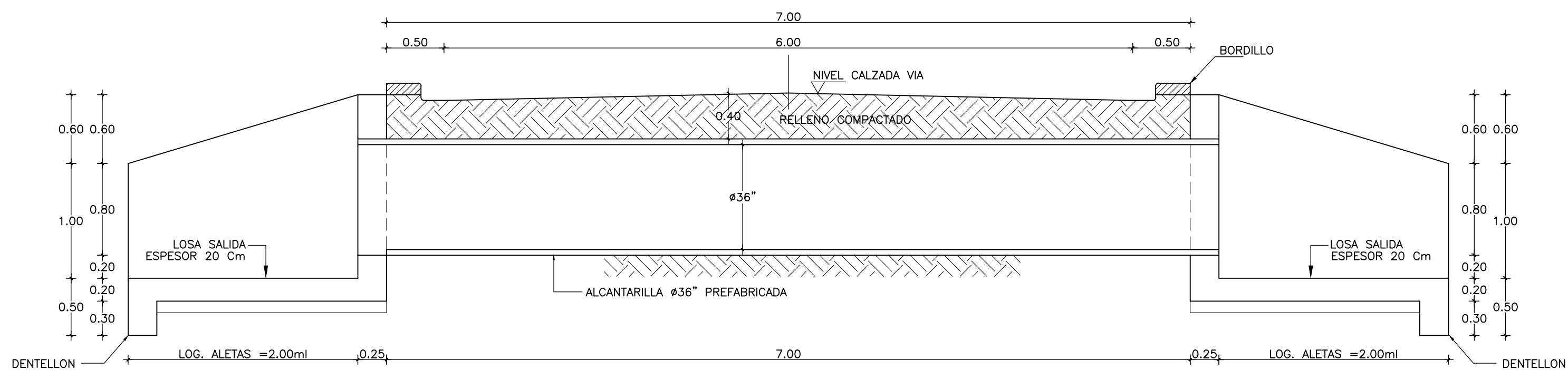




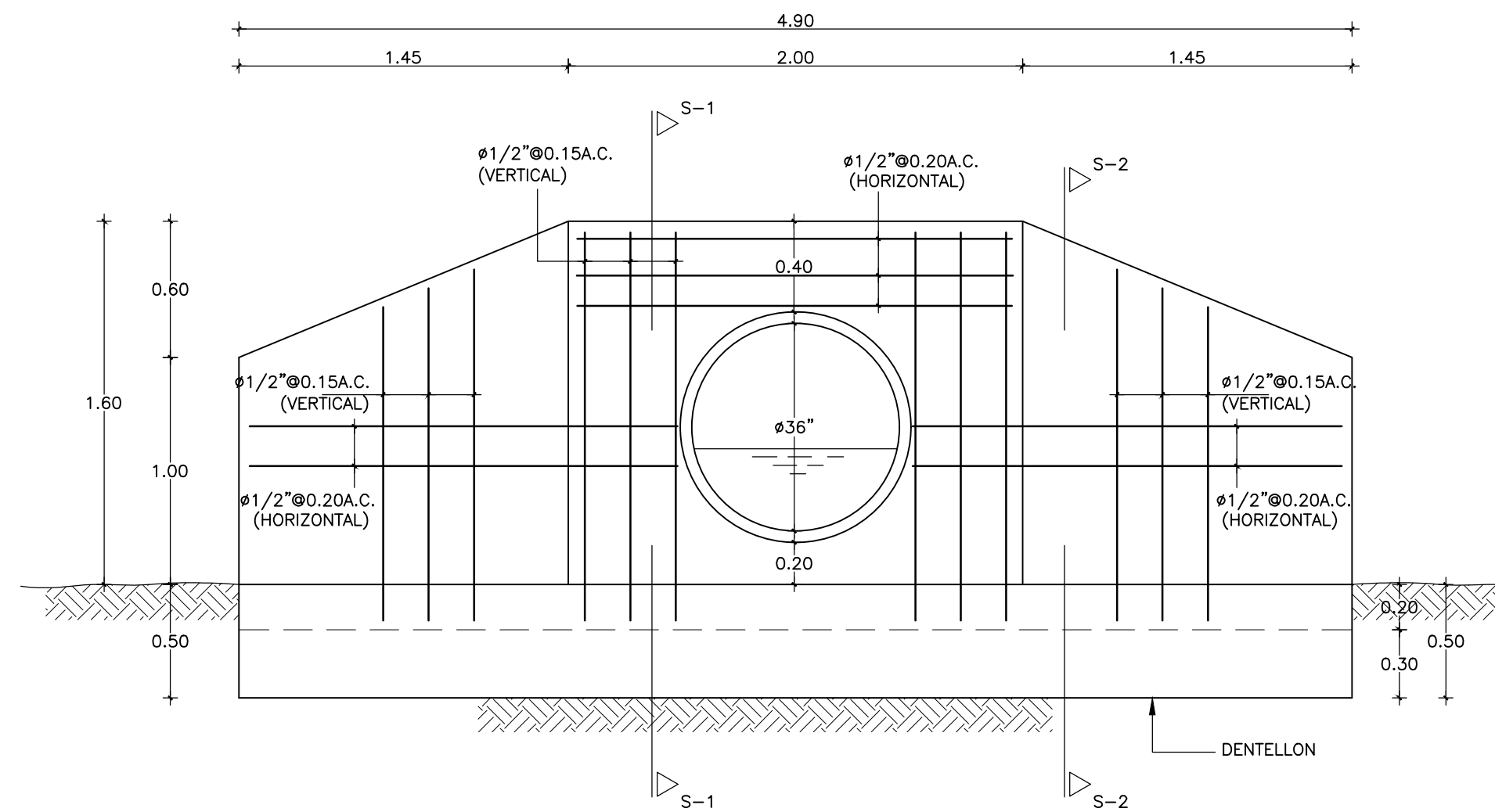
1 SECCION TRANSVERSAL ALCANTARILLA Ø36"
E-1 ESCALA 1:33.333



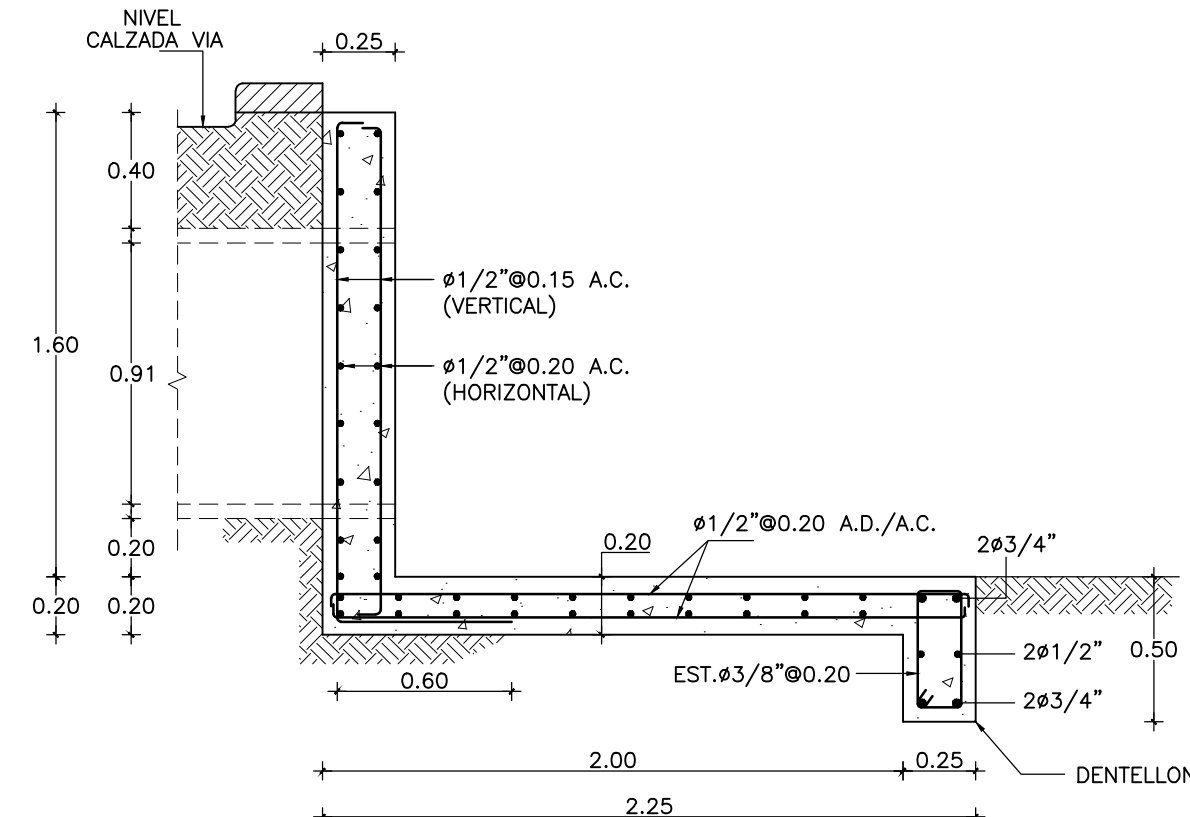
2 PLANTA ALACANTARILLA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO Ø36"
E-1 ESCALA 1:33.333



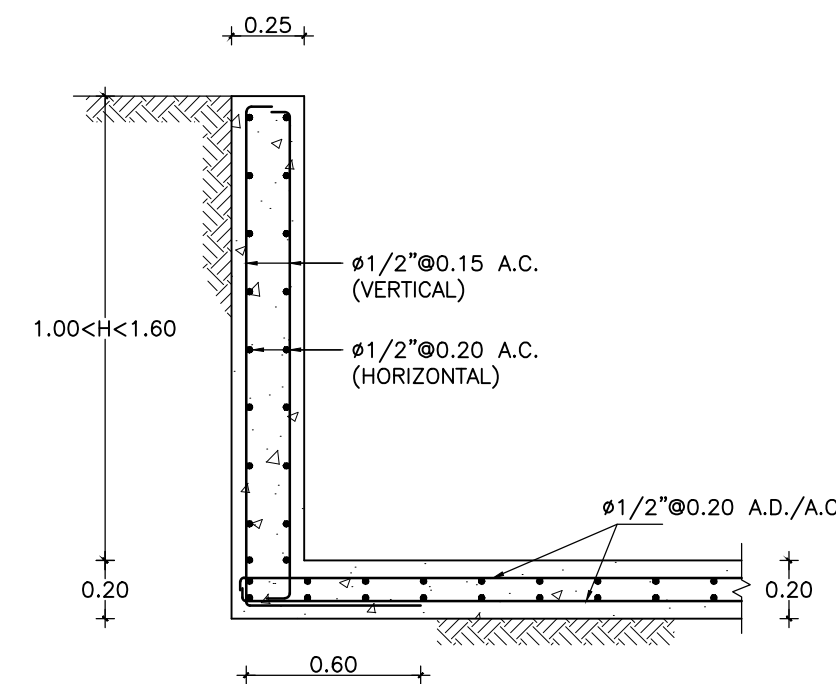
3 SECCION LONGITUDINAL S-A, ALCANTARILLA Ø36"
E-1 ESCALA 1:33.333



4 VISTA FRONTAL CABEZAL
E-1 ESCALA 1:25



5 SECCION ESTRUCTURAL S-1
E-1 ESCALA 1:25



6 SECCION ESTRUCTURAL S-2
E-1 ESCALA 1:25

ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:
LA RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGTES:

F'c(Kg/cm²) F'y(Kg/cm²)
MUROS CABEZAL PROTECCION Y FUNDACION 240 4,200

NOTA: LA MEZCLA DE HORMIGON DEBE TENER UNA RELACION A/C
≤ 0.35 ó 0.40 PARA EVITAR PENETRACION DE LOS QUIMICOS

RECURRIMIENTOS:
A. PLATAFORMA FUNDACION 7.0
B. VIGA DENTELLON, MUROS CABEZAL 5.0

LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS
ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI-318 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE
LA D.G.R.S.

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS RECURRIMIENTOS:
DIAMETRO DE LA BARRA LONGITUD DE EMPALME MINIMA
D(Pulg.) Lq(Cms.)
1" 120.00
3/4" 100.00
1/2" 50.00
3/8" 40.00

CABLE DULCE CAL.26
Lq=LONGITUD DE DESARROLLO Y
DE EMPALME PARA PAQUETES.

SOLAPE A TENSION:
LOS SOLAPES DEBERAN COLOCARSE
ESCALONADOS Y LA SECCION DE ESFUERZO
MINIMO A TENSION.

NOTAS:
A. EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:
A.1 LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS
EXTREMOS.
A.2 LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
A.3 EN AMBOS CASOS (A.1) Y (A.2) SE EVITARAN HACER EMPALMES A
MAS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

B. EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
B.1 LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO
MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
B.2 SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS
BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

C. PARA AMBOS CASOS (A) Y (B) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE
DULCE CALIBRE 26.

DETALLES DE DOBLEZES DE ARMADURA:
ESTRIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS. Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.

LDV=12db 6D 6 2-1/2" MIN. 4D 6 2-1/2" MIN.
90 GRADOS 135 GRADOS 180 GRADOS

DIAMETRO BARRA	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO A 180°
(3) #3/8; db=0.375	12db=4.50 Pgs.	8db=3.00 Pgs.	6db=2.25 Pgs.
(4) #1/2; db=0.500	12db=6.00 Pgs.	8db=4.00 Pgs.	6db=3.00 Pgs.
(6) #3/4; db=0.750	12db=9.00 Pgs.	8db=6.00 Pgs.	6db=4.50 Pgs.
(8) #1; db=1.000	12db=12.00 Pgs.	8db=8.00 Pgs.	6db=6.00 Pgs.
(10) #1 1/4; db=1.250	12db=15.00 Pgs.	8db=10.00 Pgs.	6db=7.50 Pgs.



NOMBRE DEL PROYECTO

RECONSTRUCCION VIA DE ACCESO RIOCITO-PLAYA SALADILLA,
MUNICIPIO SANTA CRUZ, BARAHONA

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Directora Ejecutiva CEIZTUR

SUPERVISION:

Ing. Omar Ureña
Encargado Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:

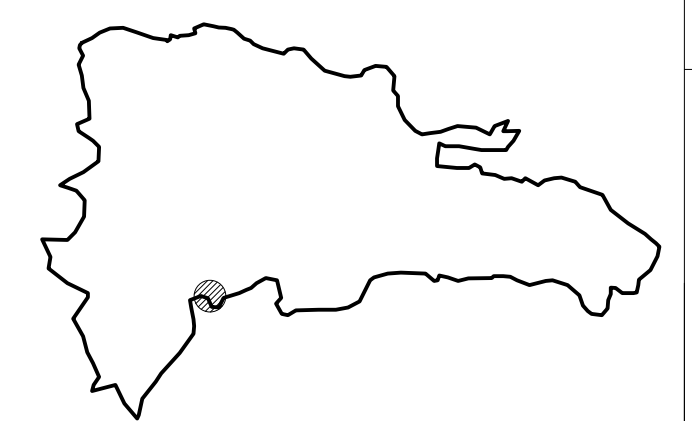
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

Ingeniero Sanitario

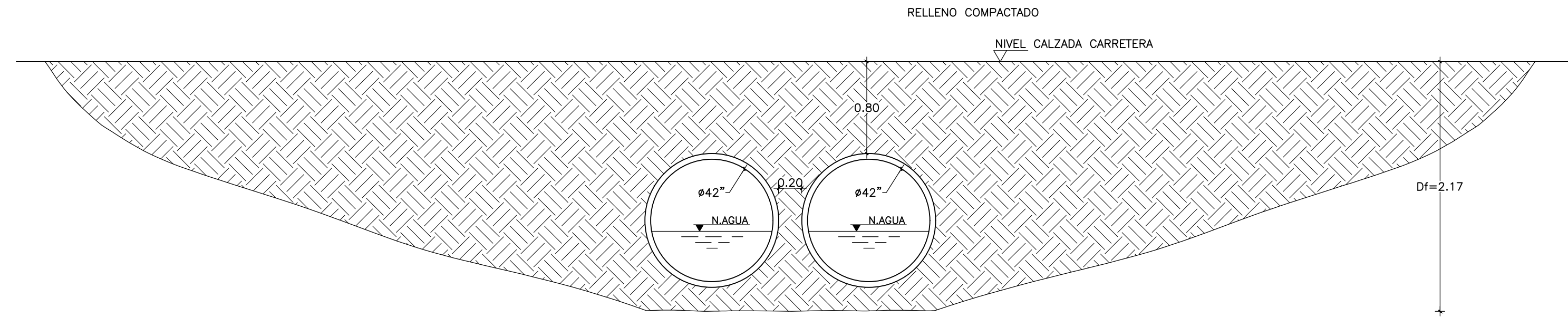
INTERVENCION DE DISEÑO:

ING. MARGARITA TEJEDA
Depto de Ingeniería

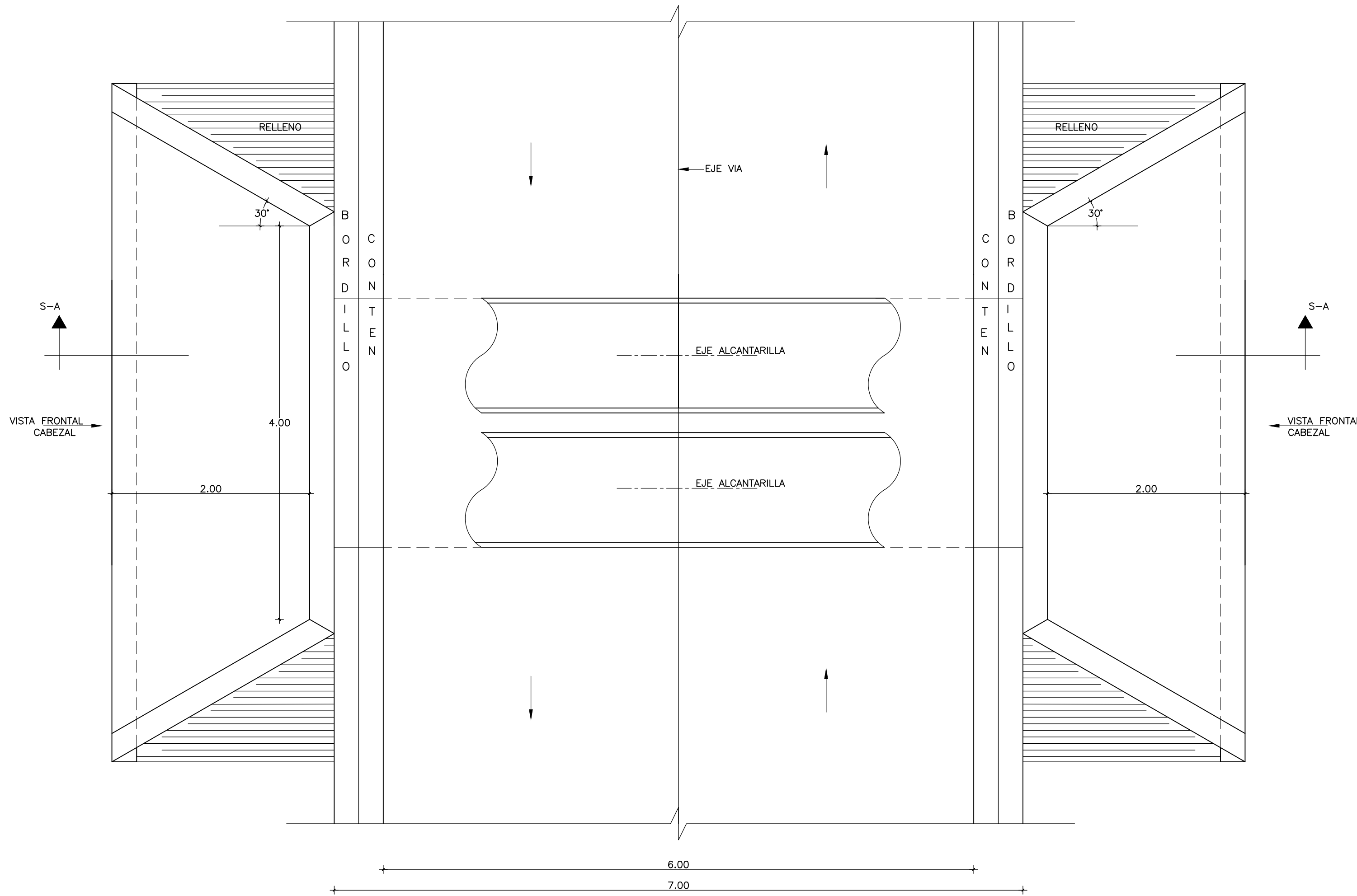


SEPTIEMBRE 2021

E-01
03



1 SECCION TRANSVERSAL ALCANTARILLA DOBLE DE 42" ESCALA 1:33.333



2 PLANTA ALACANTARILLA PREFABRICADA DOBLE DE HORMIGON ARMADO 42" ESCALA 1:33.333

ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:
LA RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SGTES.:

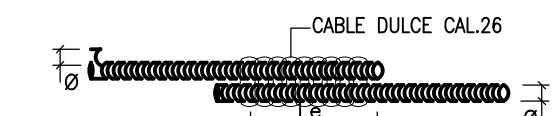
	F'c(Kg/cm ²)	F'y(Kg/cm ²)
MUROS CABEZAL PROTECCION Y FUNDACION	240	4,200

NOTA: LA MEZCLA DE HORMIGON DEBE TENER UNA RELACION A/C ≤ 0.35 ó 0.40 PARA EVITAR PENETRACION DE LOS QUIMICOS

RECURRIMIENTOS:	R (Cms.)
A. PLATAFORMA FUNDACION	7.0
B. VIGA DENTELLON, MUROS CABEZAL	5.0

LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI-318 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.S.R.S.

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS RECURRIMIENTOS:	
DIAMETRO DE LA BARRA	LONGITUD DE EMPALME MINIMA
D(Pulg.)	L _e (Cms.)
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	50.00
3/8"	40.00

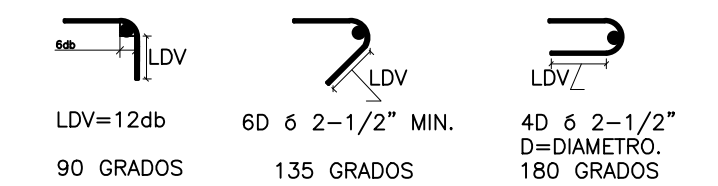


SOLAPE A TENSION:
LOS SOLAPES DEBERAN COLOCARSE ESCALONADOS Y LA SECCION DE ESFUERZO MINIMO A TENSION.

- NOTAS:
- A. EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:
- A.1 LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
- A.2 LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
- A.3 EN AMBOS CASOS (A.1) Y (A.2) SE EVITARAN HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- B. EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
- B.1 LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- B.2 SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

C. PARA AMBOS CASOS (A) Y (B) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

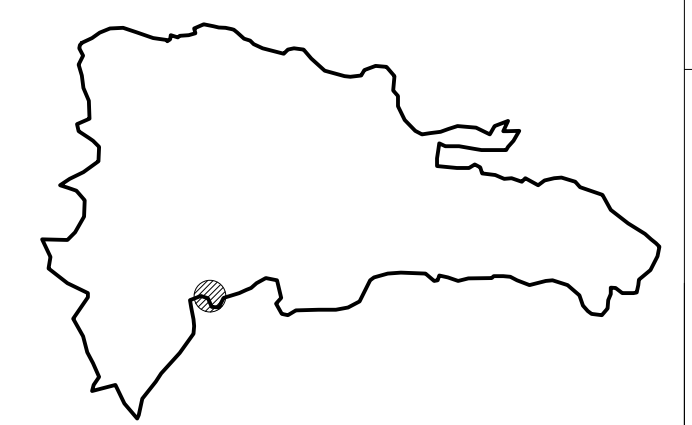
DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA:
ESTRIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS. Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.



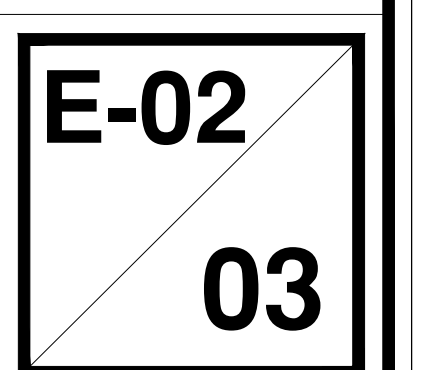
DIAMETRO BARRA	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO A 180°
(3) #3/8", db=0.375	12db=4.50 Ptg.	6db=3.00 Ptg.	6db=2.25 Ptg.
(4) #1/2", db=0.500	12db=6.00 Ptg.	8db=4.00 Ptg.	6db=3.00 Ptg.
(6) #3/4", db=0.750	12db=9.00 Ptg.	8db=6.00 Ptg.	6db=4.50 Ptg.
(8) #1", db=1.000	12db=12.00 Ptg.	8db=8.00 Ptg.	6db=6.00 Ptg.
(10)#1 1/4", db=1.25	8db=10.00 Ptg.	6db=7.50 Ptg.	4db=7.00 Ptg.

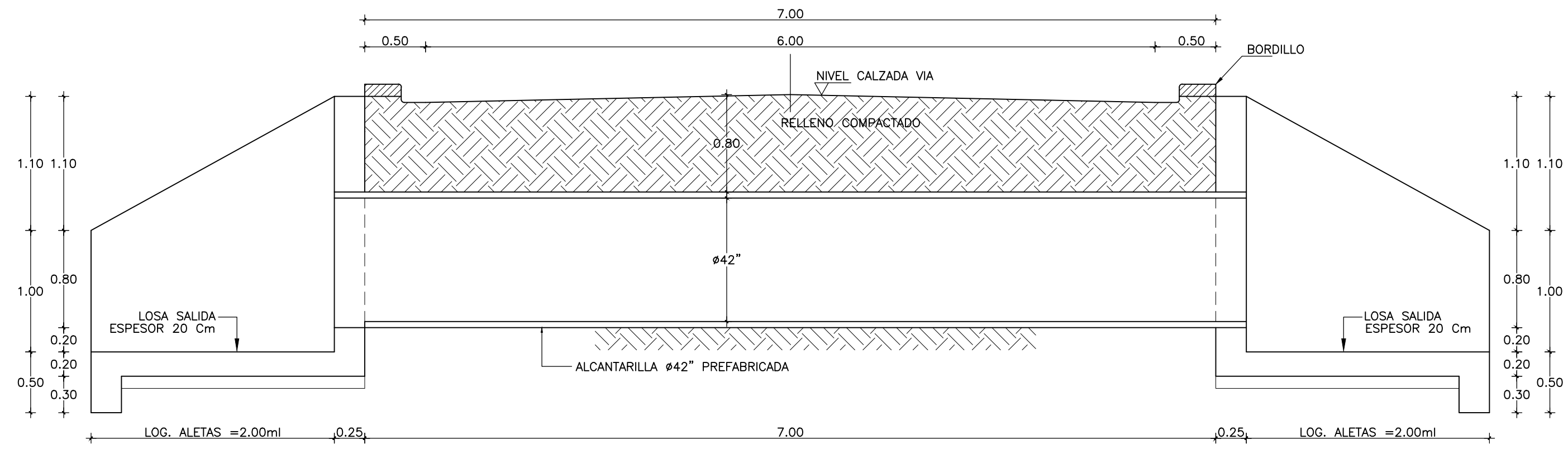


NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :	
RECONSTRUCCION VIA DE ACCESO RIOCITO-PLAYA SALADILLA, MUNICIPIO SANTA CRUZ, BARAHONA			PROVINCIA BARAHONA		CABEZAL ALCANTARILLA DOBLE DE 42" • PLANTA Y SECCION ESTRUCTURAL	
DIRECCION EJECUTIVA Ing. Gabriel Español Directora Ejecutiva CEIZTUR	SUPERVISION: Ing. Omar Ureña Encargado Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. Bethania Viñas Encargada de Edificaciones	DISEÑO ELECTRICO: Ing. Manuel Ortega Ingeniero Electromecánico	DISEÑO SANITARIO: Ingeniero Sanitario	INTERVENCION DE DISEÑO: ING. MARGARITA TEJEDA Depto de Ingeniería	

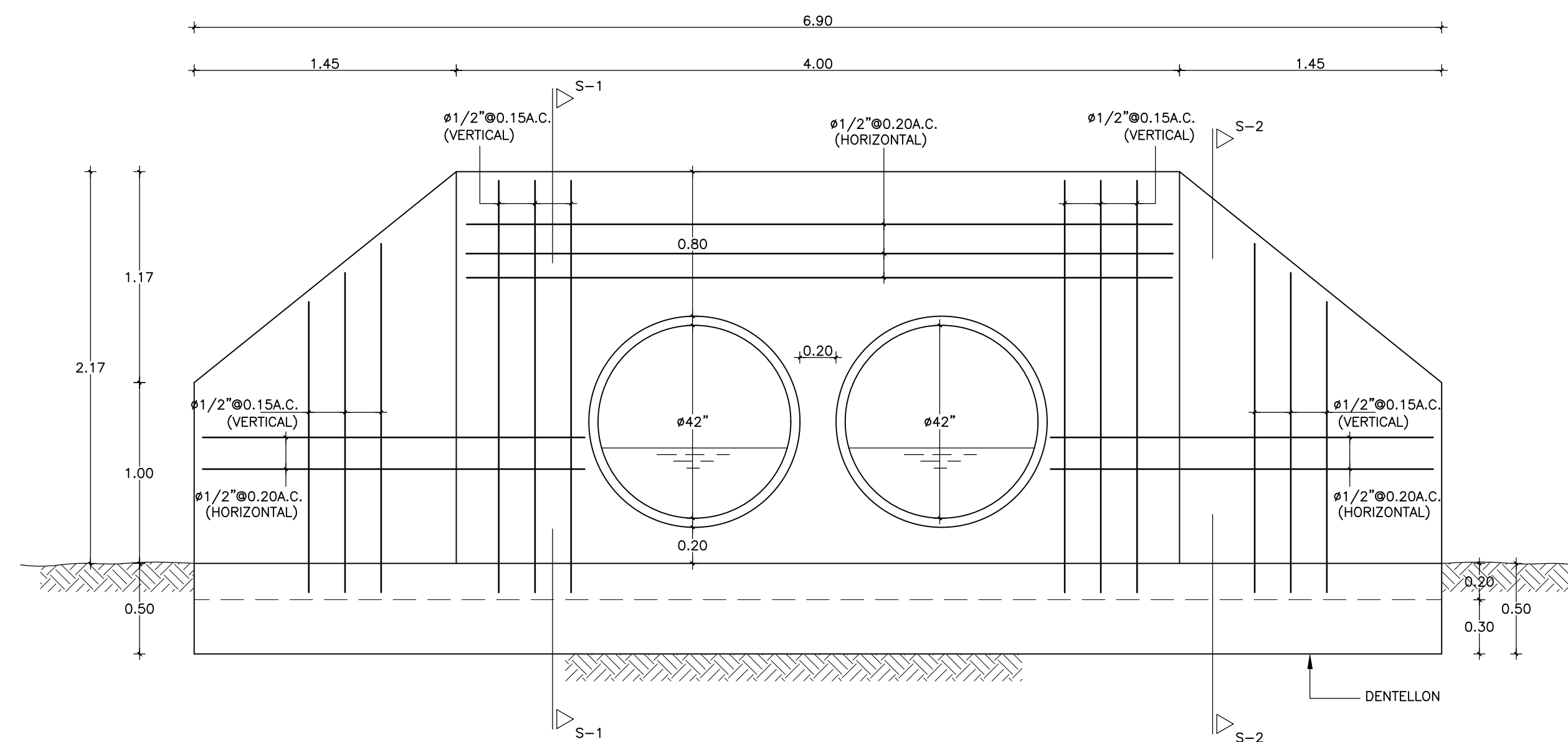


SEPTIEMBRE 2021

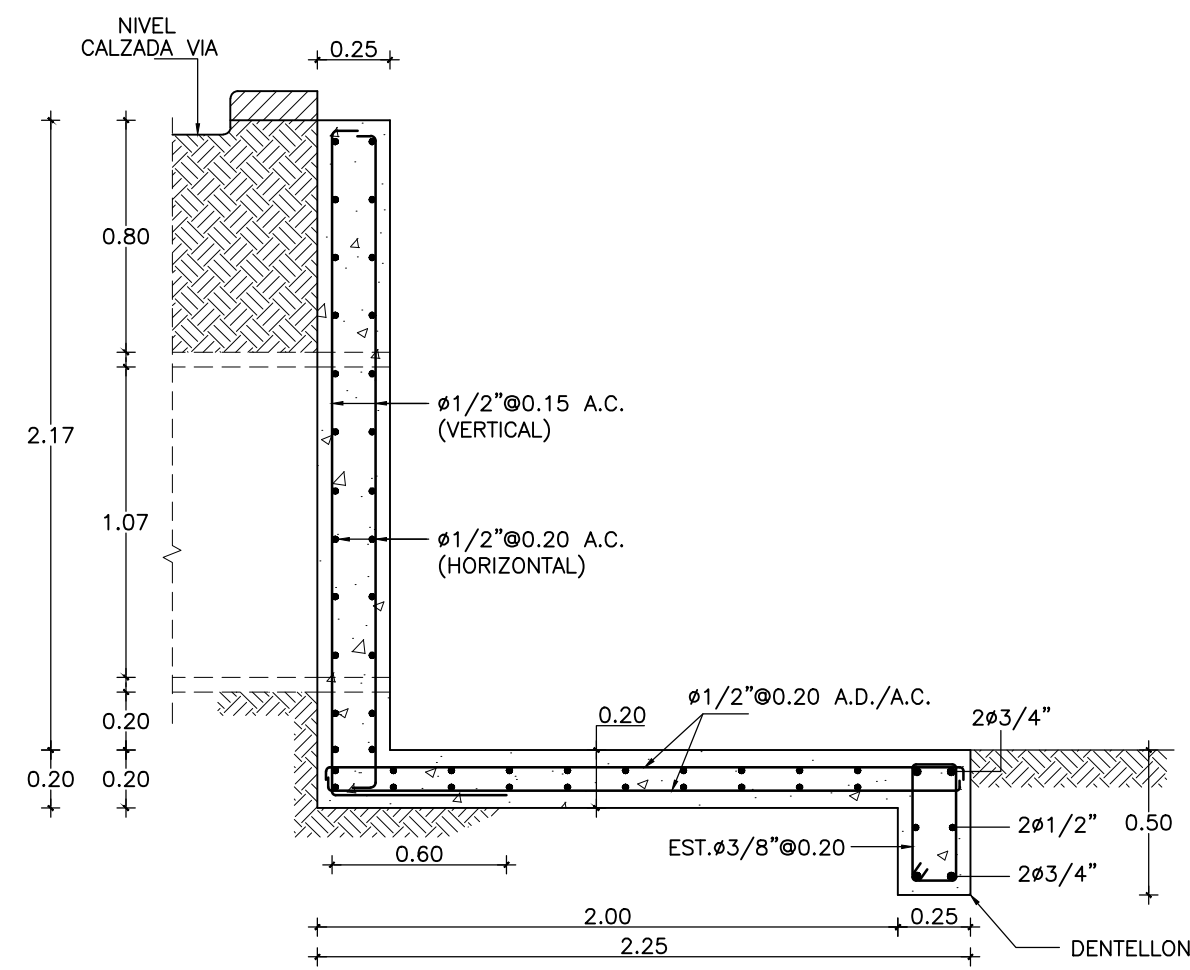




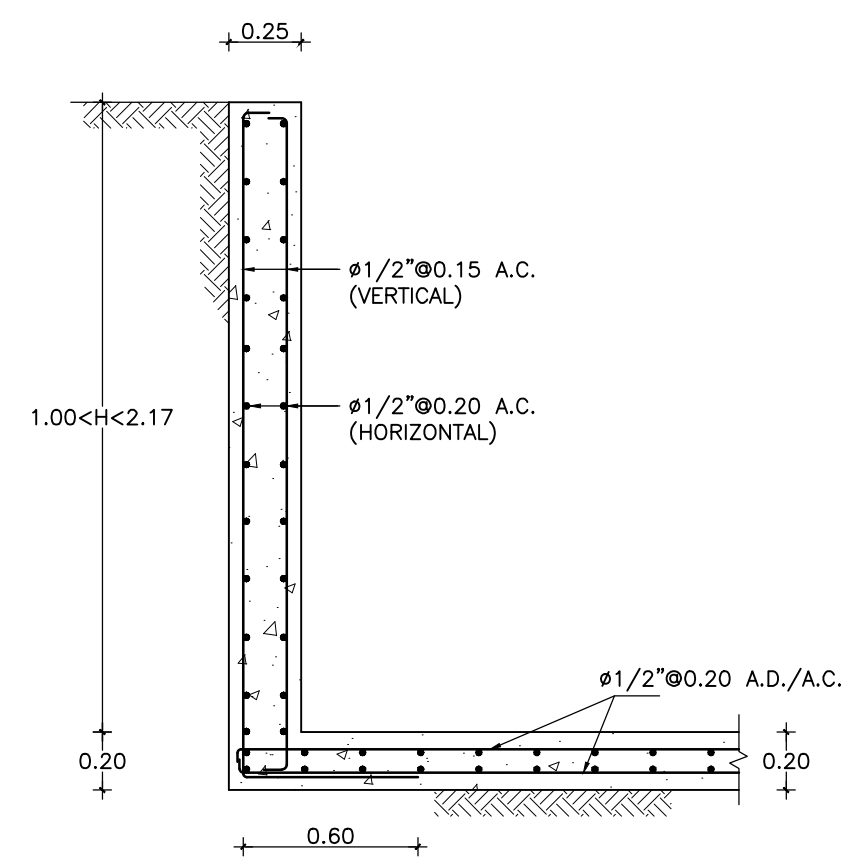
1 SECCION LONGITUDINAL S-A, ALCANTARILLA DOBLE Ø42"
E-3 ESCALA 1:33.333



2 VISTA FRONTAL CABEZAL
E-3 ESCALA 1:25



3 SECCION ESTRUCTURAL S-1
E-3 ESCALA 1:25



4 SECCION ESTRUCTURAL S-2
E-3 ESCALA 1:25