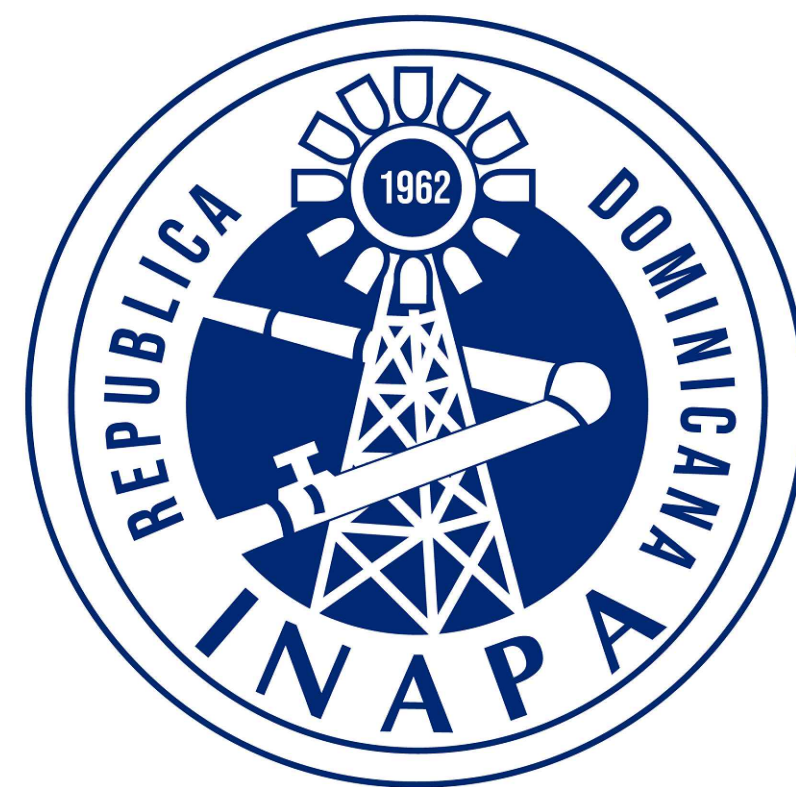


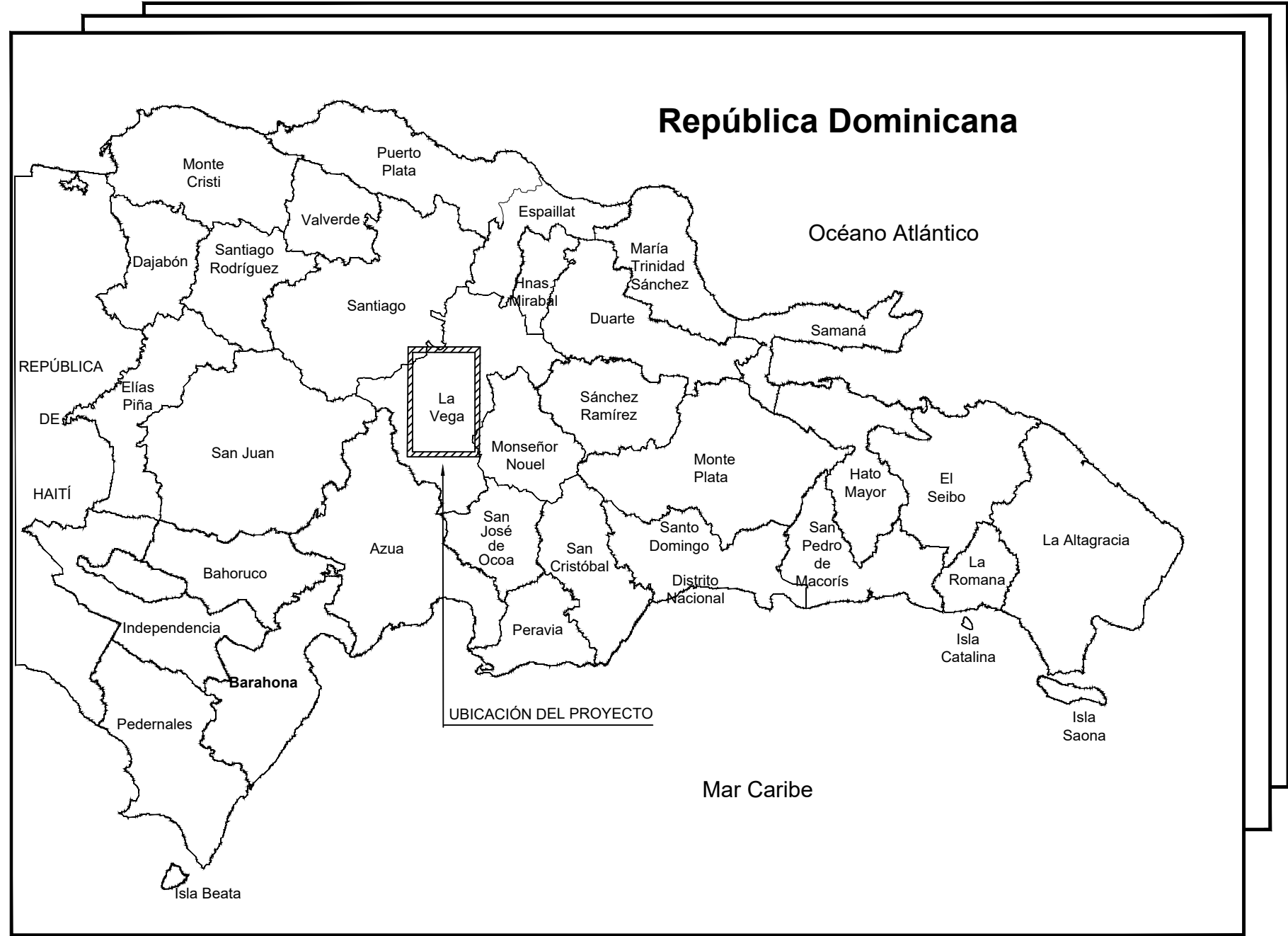


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA LA VEGA

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

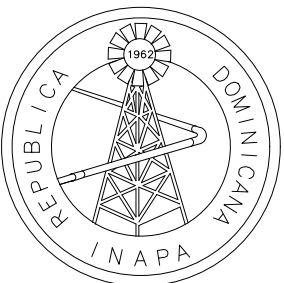


2 UBICACIÓN DEL PROYECTO

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	No.
PRESENTACIÓN	GE-01-0
UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	GE-01-01
PLANOS ALCANTARILLADO	
PLANIMETRÍA GENERAL CON CURVAS DE NIVEL	AL-01-101
PLANIMETRÍA GENERAL	AL-01-102
PLANIMETRÍA Y PERFIL TRAMO I	AL-01-301
PLANIMETRÍA Y PERFIL TRAMO II	AL-01-302
PERFILES DE ESTACIONES 0+020.00 - 0+060.00	AL-01-303
PERFILES DE ESTACIONES 0+080.00 - 0+100.00	AL-01-304
PERFILES DE ESTACIONES 0+120.00 - 0+160.00	AL-01-305
PERFILES DE ESTACIONES 0+180.00 - 0+220.00	AL-01-306
PERFILES DE ESTACIONES 0+240.00 - 0+280.00	AL-01-307
PERFILES DE ESTACIONES 0+300.00 - 0+340.00	AL-01-308
PERFILES DE ESTACIONES 0+360.00 - 0+400.00	AL-01-309
PERFILES DE ESTACIONES 0+420.00 - 0+460.00	AL-01-310
PERFILES DE ESTACIONES 0+480.00 - 0+520.00	AL-01-311
PERFILES DE ESTACIONES 0+540.00 - 0+580.00	AL-01-312
PERFILES DE ESTACIONES 0+600.00 - 0+640.00	AL-01-313
PERFILES DE ESTACIONES 0+600.00 - 0+640.00	AL-01-314
PERFILES DE ESTACIONES 0+660.00 - 0+700.00	AL-01-315
PERFILES DE ESTACIONES 0+800.00 - 0+888.20	AL-01-316
PLANOS ESTRUCTURALES	
DETALLES ESTRUCTURALES SECCIÓN CANAL	ES-01-501
DETALLES ESTRUCTURALES SECCIÓN CANAL 2	ES-01-502
DETALLES ESTRUCTURALES CRUCE DE TUBERÍA CANAL	ES-01-503

MONITOR

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:

Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:

Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

##

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:

Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:

Arq. Shirley Marciano

VISTO:

##

Arq. César Augusto Luciano Sánchez

Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva

Director de Ingeniería

REV.

##

FECHA REVISIÓN

##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

TÍTULO DE PLANO:

00

2023/02/20

PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN E ÍNDICE

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

1:1250

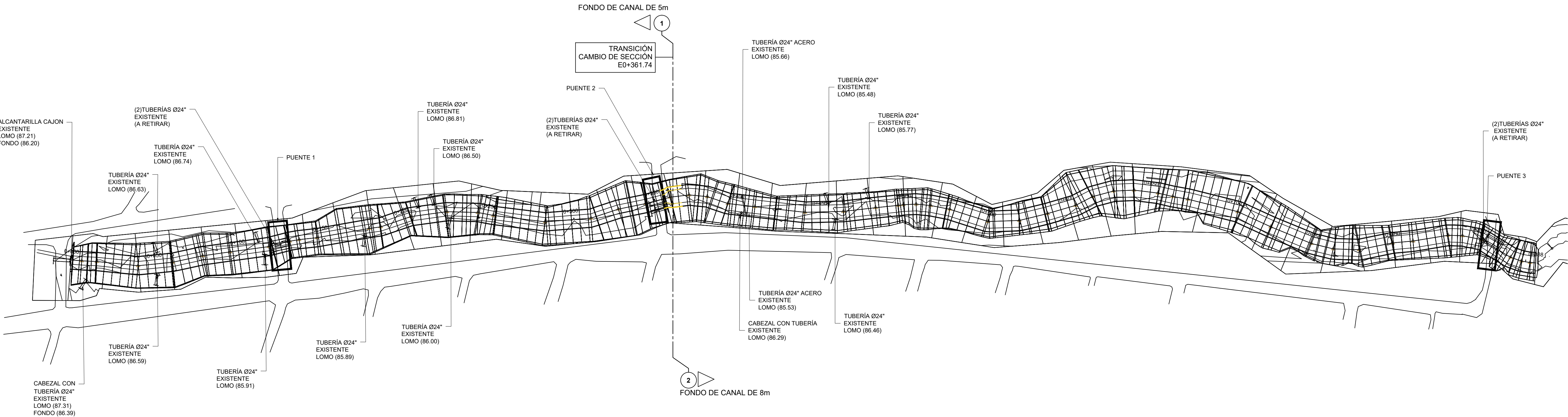
FECHA DE IMPRESIÓN:

###

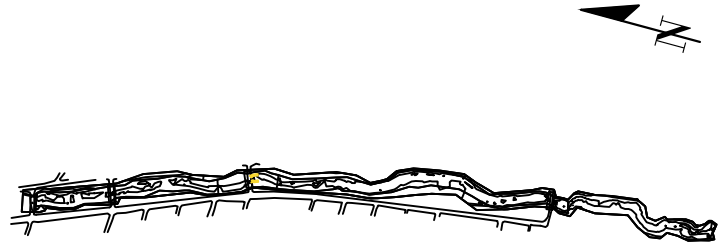
CÓDIGO:

V-13-01-20230215-GE-01-01

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023\02-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA\01-EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-101-102-A.DWG 4/13/2023 12:43 p. m.



1 PLANIMETRÍA GENERAL CON CURVAS DE NIVEL
ESCALA 1:1250

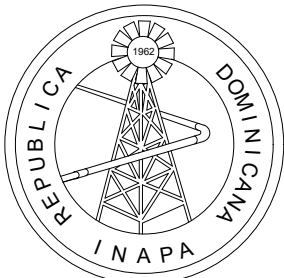


MONITOR



- TUBERÍA EXISTENTE DE 24 PLG AC PERPENDICULAR A LA CAÑADA Y ANCLADA EN EL MEDIO.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANCLAJE EXISTENTE.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS ANCLAJES EN LOS EXTREMOS DE LA TUBERÍA Y EMBEBIDOS EN AMBOS TALUDES DEL CANAL. (VER DETALLE ESTRUCTURAL)
- PROFUNDIDAD LIBRE DENTRO DEL TALUD = 1.50m
- TUBERÍAS EXISTENTES DE 24 PLG HS QUE DESCARGAN EN LA CAÑADA
- CONSIDERAR LA EXTENSION DE 1 METRO APROX. PARA DIEZ (10) TUBERÍAS DE 24 PLG HS. DE MODO QUE LA DESCARGA QUEDE DENTRO DEL TALUD DEL CANAL.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN DE (3) CABEZALES DE DESCARGA.
- PUENTES EXISTENTES
- LOS (3) PUENTES ACTUALES SE REMOVERÁN Y SE CONSTRUIRÁN PUENTES TIPO CAJÓN SEGÚN LAS DIMENSIONES DADAS POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO. (VER DETALLE ESTRUCTURAL)
- RETIRAR (6) TUBERÍAS 24 PLG HS

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:
##
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO:

DIBUJO:
Arq. G.S.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

##

##

00 2023/04/12 PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA GENERAL
CON CURVAS DE NIVEL

OBSERVACIONES

##

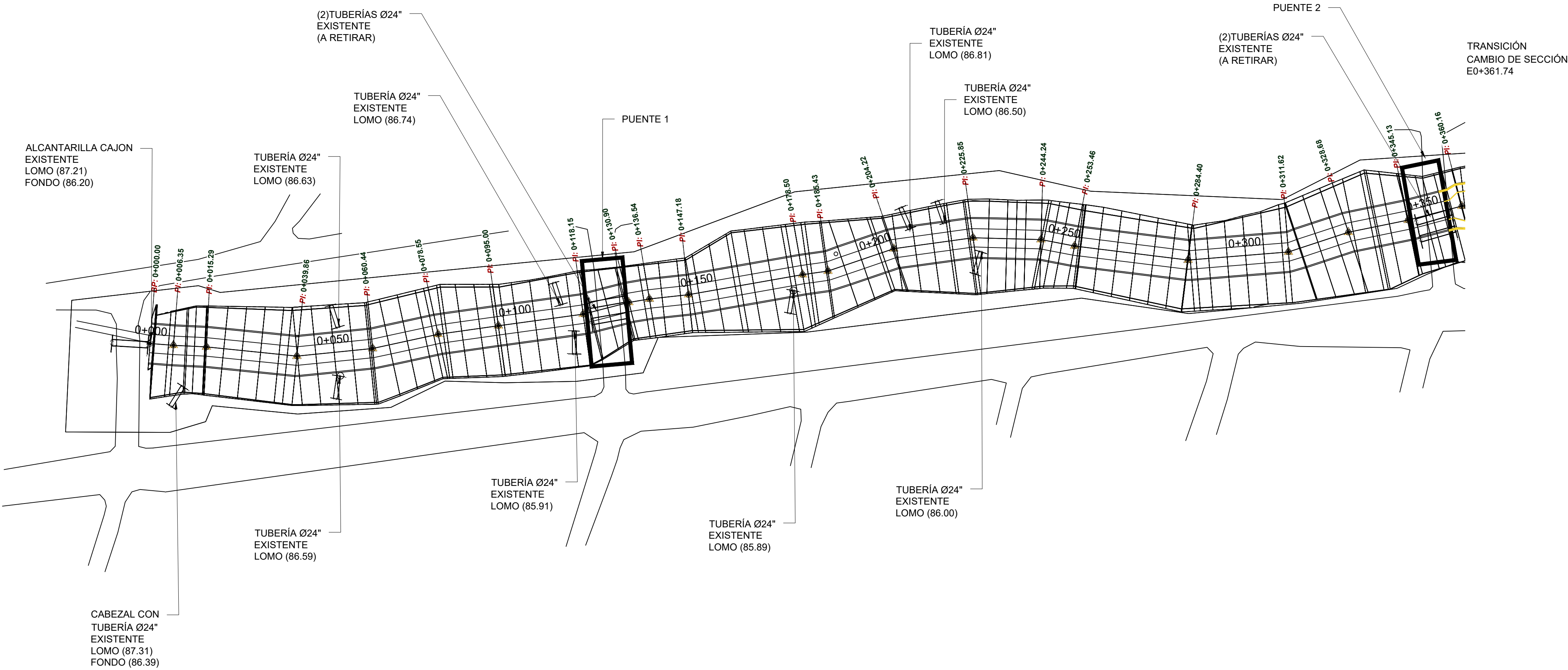
ESCALA:
1:1250

FECHA DE IMPRESIÓN:
###

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-101-A

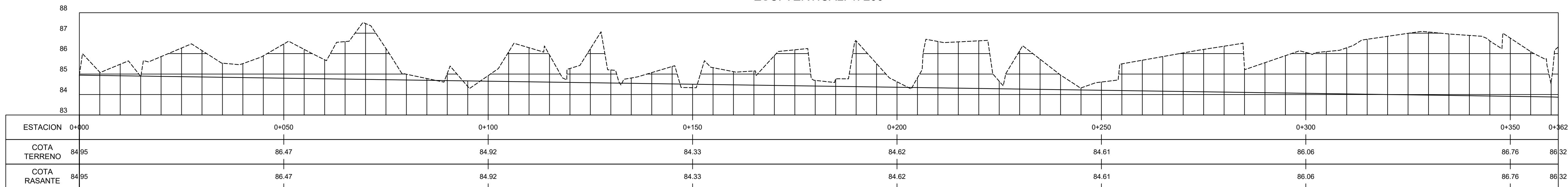
T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-02-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA\01 - EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-301-302-A.DWG 4/13/2023 12:41 p. m.



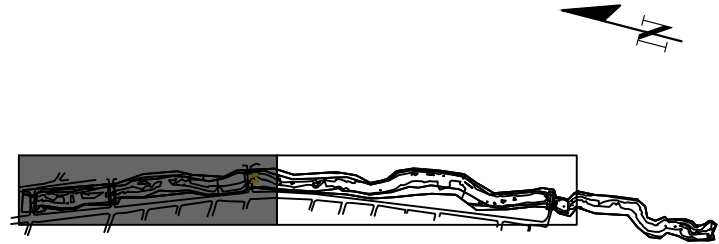
1 PLANIMETRÍA TRAMO I

0 1 2 5 ESCALA 1:1250

PERFIL Alignment - Eje
ESC. HORIZONTAL: 1:1000
ESC. VERTICAL: 1: 200

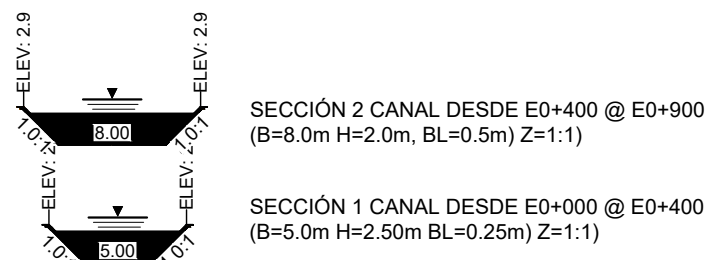


0 1 2 5 ESCALA 1:600



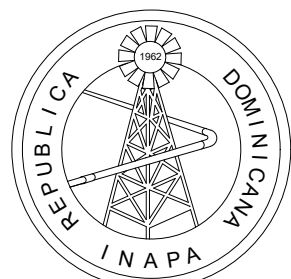
MONITOR

LEYENDA



- * TUBERÍA EXISTENTE DE 24 PLG AC PERPENDICULAR A LA CAÑADA Y ANCLADA EN EL MEDIO.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANCLAJE EXISTENTE.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS ANCLAJES EN LOS EXTREMOS DE LA TUBERÍA Y EMBEBIDOS EN AMBOS TALUDES DEL CANAL. (VER DETALLE ESTRUCTURAL)
- PROFUNDIDAD LIBRE DENTRO DEL TALUD = 1.50m
- * TUBERÍAS EXISTENTES DE 24 PLG HS QUE DESCARGAN EN LA CAÑADA
- CONSIDERAR LA EXTENSION DE 1 METRO APROX. PARA DIEZ (10) TUBERÍAS DE 24 PLG HS. DE MODO QUE LA DESCARGA QUEDE DENTRO DEL TALUD DEL CANAL.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN DE (3) CABEZALES DE DESCARGA.
- * PUENTES EXISTENTES
- LOS (3) PUENTES ACTUALES SE REMOVERÁN Y SE CONSTRUIRÁN PUENTES TIPO CAJÓN SEGÚN LAS DIMENSIONES DADAS POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO. (VER DETALLE ESTRUCTURAL)
- RETIRAR (6) TUBERÍAS 24 PLG HS

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO:

DIBUJO:
Arq. G.S.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:

Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

##

##

00 2023/04/12 PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA Y PERFIL
TRAMO I

OBSERVACIONES

##

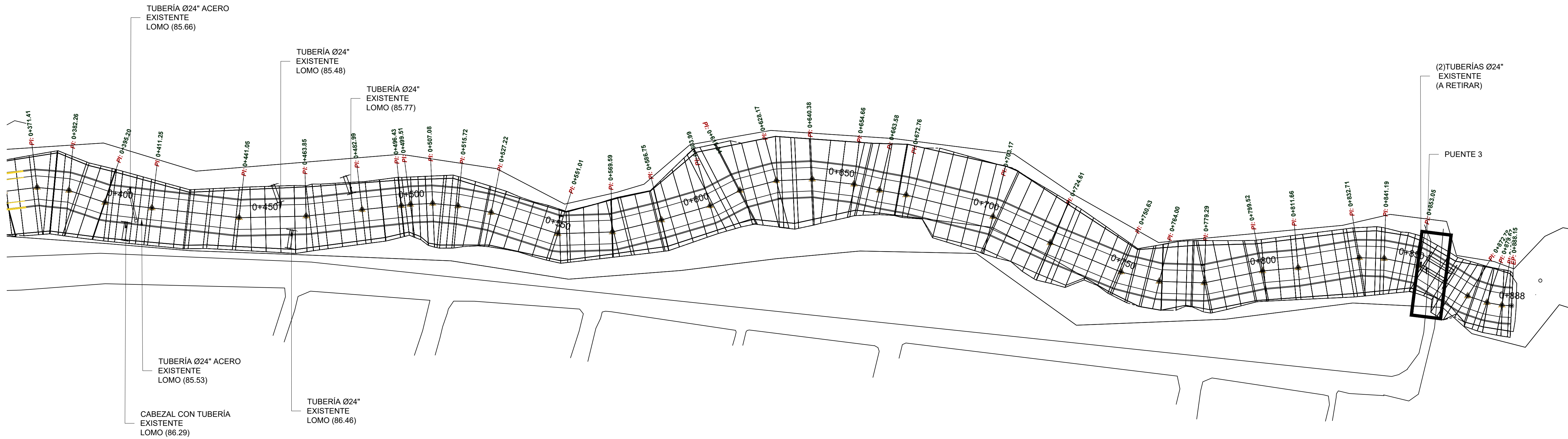
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:
###

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-301-A

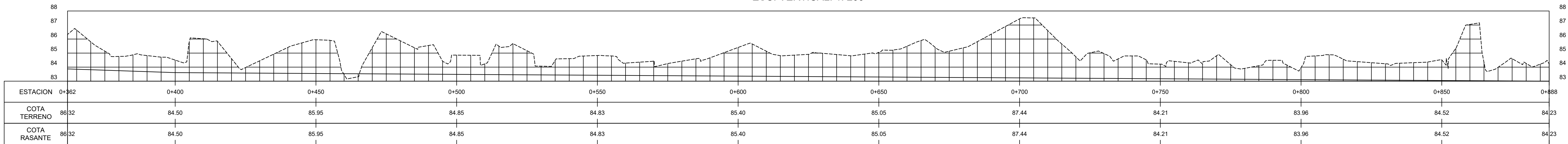
T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-02-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA\01-EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-301-302-A.DWG 4/13/2023 12:45 p. m.



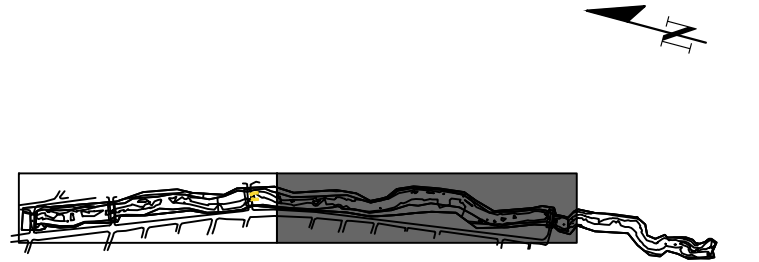
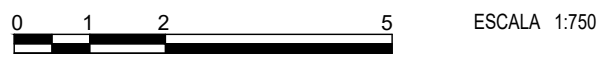
1 PLANIMETRÍA TRAMO II



PERFIL Alignment - Eje
ESC. HORIZONTAL: 1:1000
ESC. VERTICAL: 1: 200

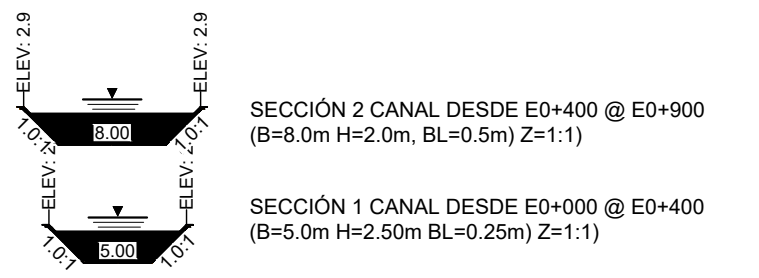


2 PERFIL TRAMO II



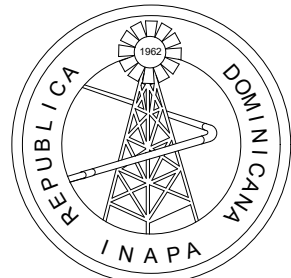
MONITOR

LEYENDA



- TUBERÍA EXISTENTE DE 24 PLG AC PERPENDICULAR A LA CAÑADA Y ANCLADA EN EL MEDIO.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANCLAJE EXISTENTE.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS ANCLAJES EN LOS EXTREMOS DE LA TUBERÍA Y EMBEBIDOS EN AMBOS TALUDES DEL CANAL. (VER DETALLE ESTRUCTURAL).
- PROFUNDIDAD LIBRE DENTRO DEL TALUD = 1.50m
- TUBERÍAS EXISTENTES DE 24 PLG HS QUE DESCARGAN EN LA CAÑADA
- CONSIDERAR LA EXTENSION DE 1 METRO APROX. PARA DIEZ (10) TUBERÍAS DE 24 PLG HS. DE MODO QUE LA DESCARGA QUEDE DENTRO DEL TALUD DEL CANAL.
- CONSIDERAR DEMOLICIÓN DE (3) CABEZALES DE DESCARGA.
- PUENTES EXISTENTES
- LOS (3) PUENTES ACTUALES SE REMOVERÁN Y SE CONSTRUIRÁN PUENTES TIPO CAJÓN SEGÚN LAS DIMENSIONES DADAS POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO. (VER DETALLE ESTRUCTURAL)
- RETIRAR (6) TUBERÍAS 24 PLG HS

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO:

DIBUJO:
Arq. G.S.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
00	2023/04/12	PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA Y PERFIL
TRAMO II

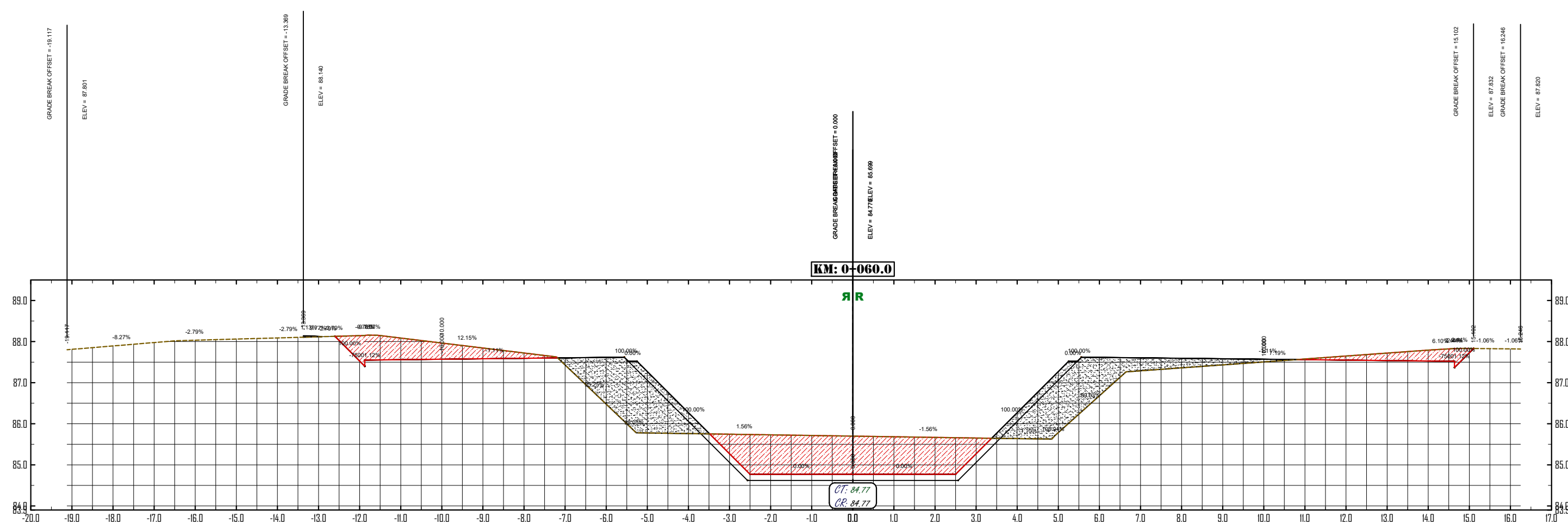
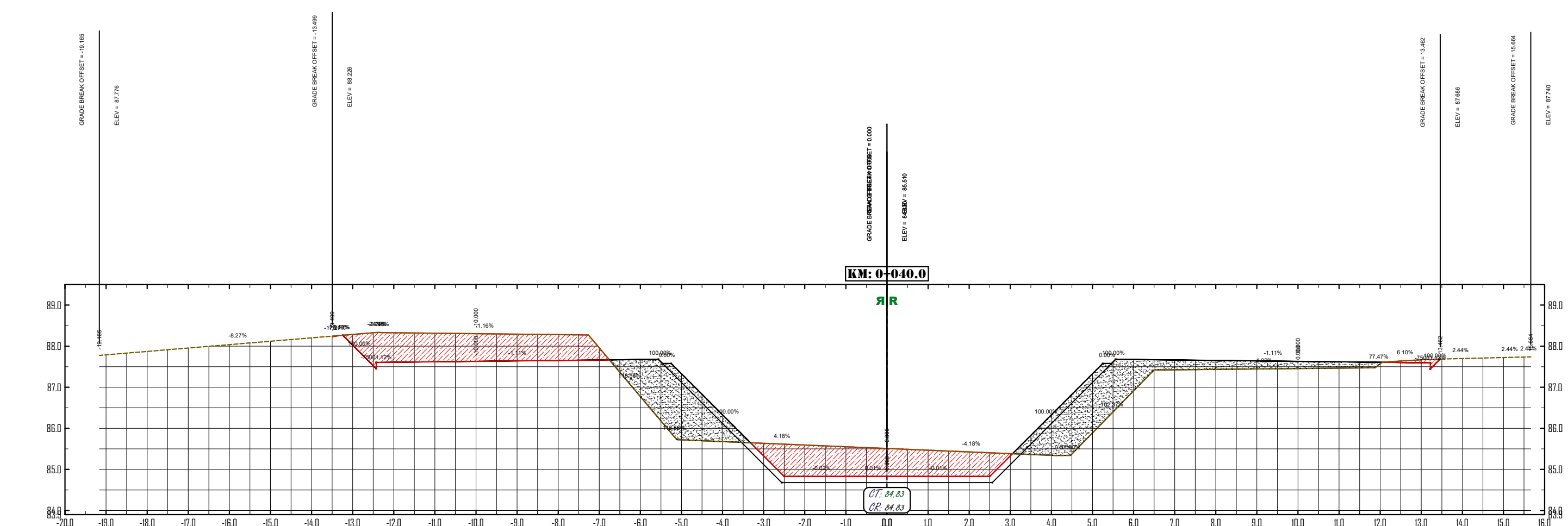
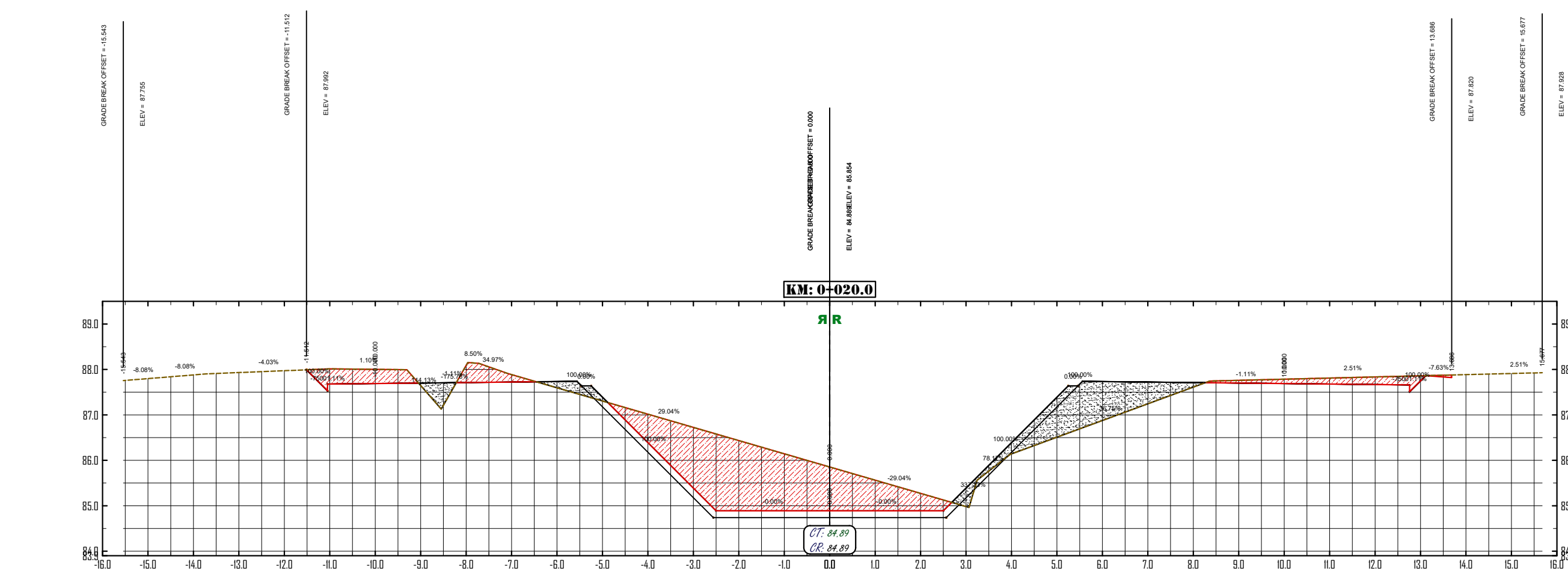
OBSERVACIONES
##

ESCALA:
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:
###

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-302-A



MONITOR

LEYENDA

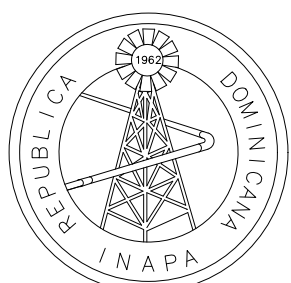
 RELLENO
 TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN
EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

OBSERVACIONES	
##	

ESCALA: 1:100	FECHA DE IMPRESIÓN: ###
-------------------------	-----------------------------------

CÓDIGO:
V-13-01-20230215-AL-01-303



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:	
-----------	--

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

García Villa

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
00	2023/02/20	PARA CONSTRUCCIÓN

PLANO:

PERFILES DE ESTACIONES 0+020.00 - 0+060.00

OBSERVACIONES	
##	

ESCALA: 1:100	FECHA DE IMPRESIÓN: ###
-------------------------	-----------------------------------

CÓDIGO:
V-13-01-20230215-AL-01-303

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO: Ing. Braulio Ruiz
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes
VISTO: ## Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados
APROBADO :

DIBUJO: Ing. Julio Pelegrín
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Arq. César Augusto Luciano Sánchez Encargado Depto. Técnico
Précia Villanueva Ingeniería

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
00	2023/02/20	PARA CONSTRUCCIÓN

PERFILES DE ESTACIONES 0+080.00 - 0+100.00

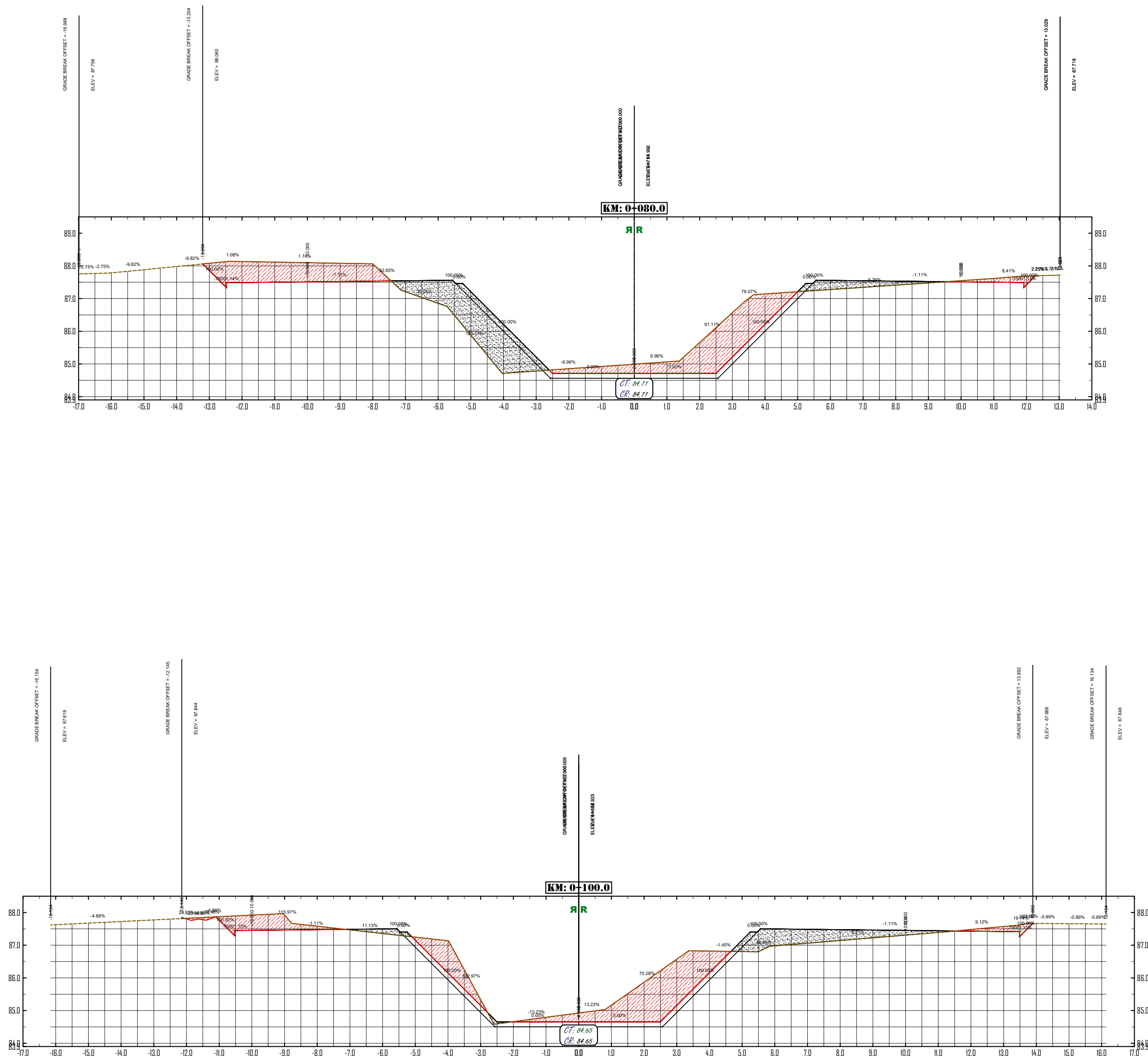
OBSERVACIONES	
###	

ESCALA:
1:100

FECHA DE IMPRESIÓN: ###

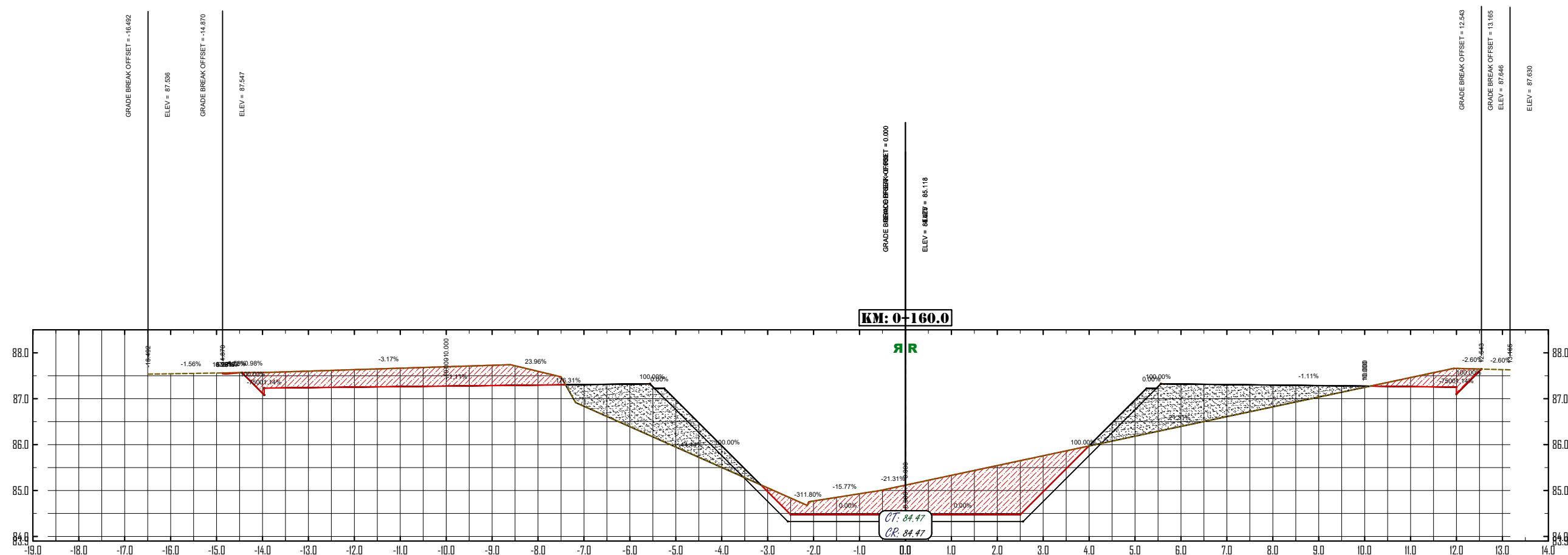
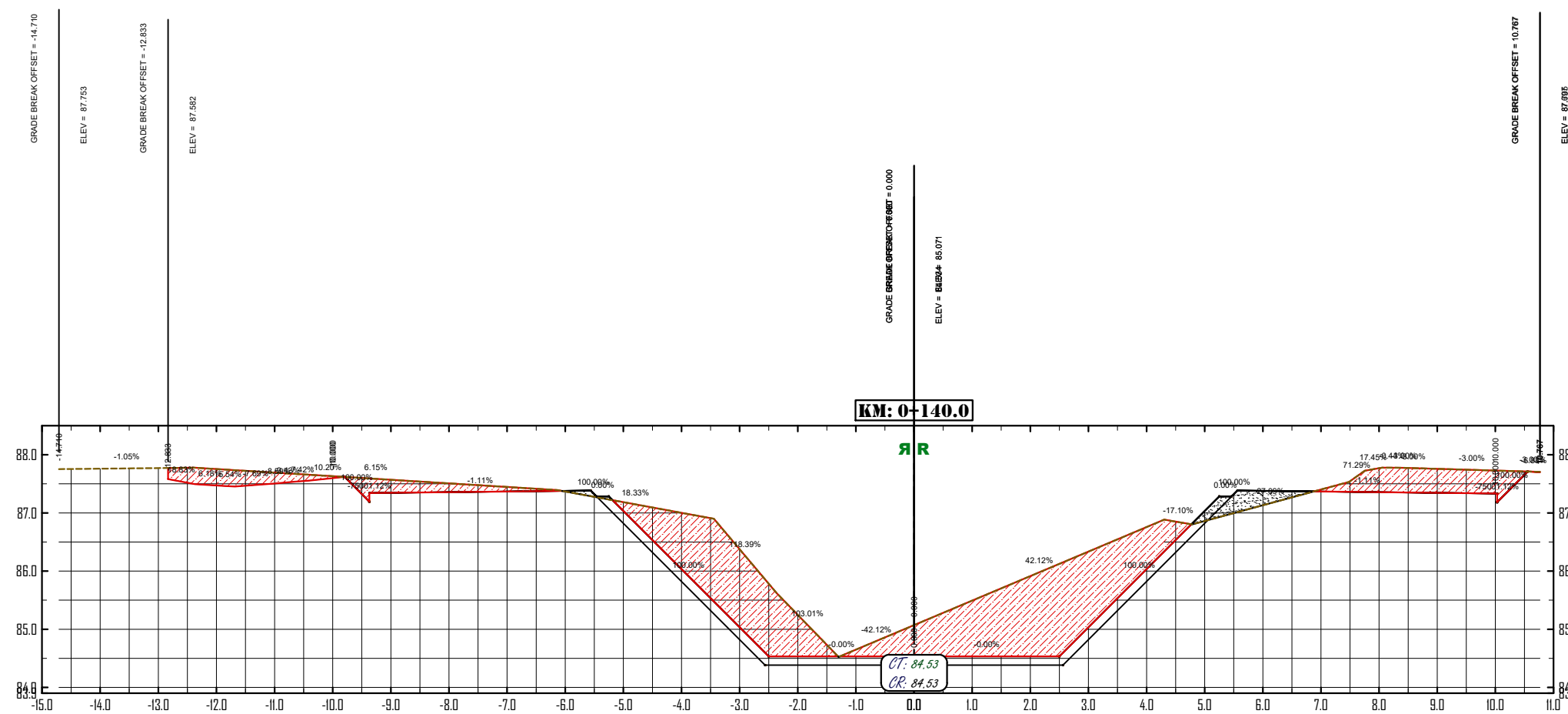
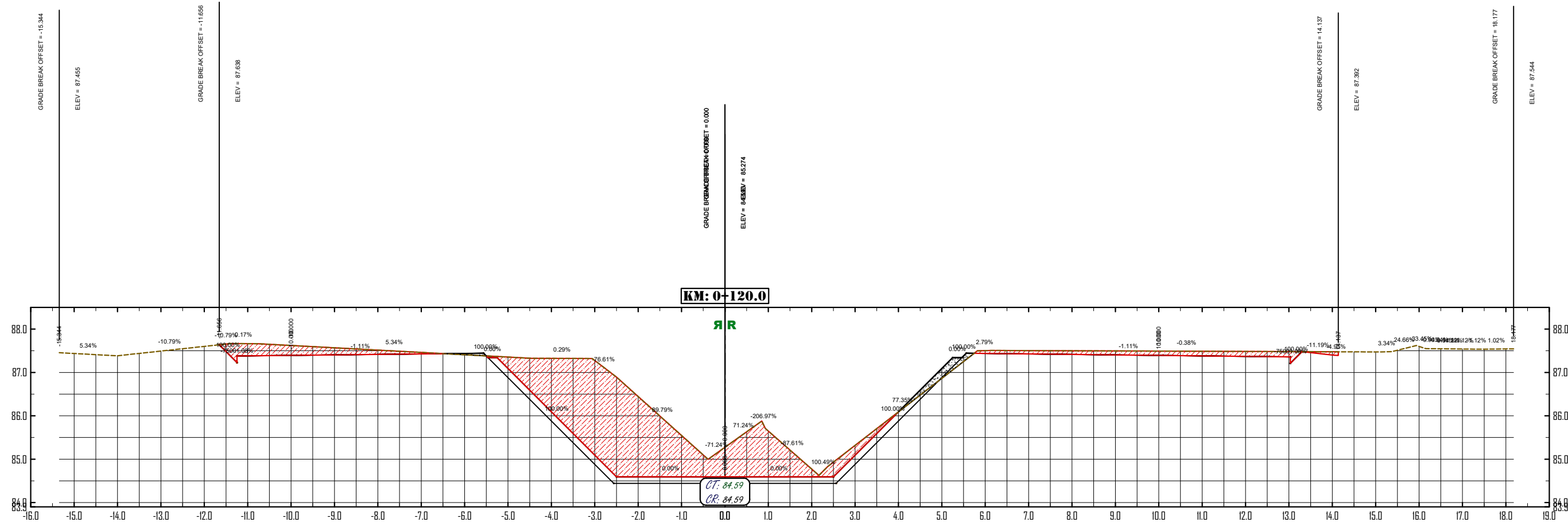
CÓDIGO:
V-13-01-20230215-AL-01-304

MONITOR



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA 01 EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-303-31E-ADWG_4/13/2023 12:45 p. m.



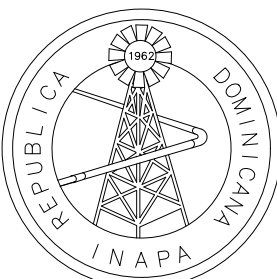
MONITOR

LEYENDA

RELLENO

TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:
##
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. | FECHA REVISIÓN |

**##**

**##**

**##**

**##**

**##**

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES DE ESTACIONES 0+120.00 - 0+160.00

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

1:100

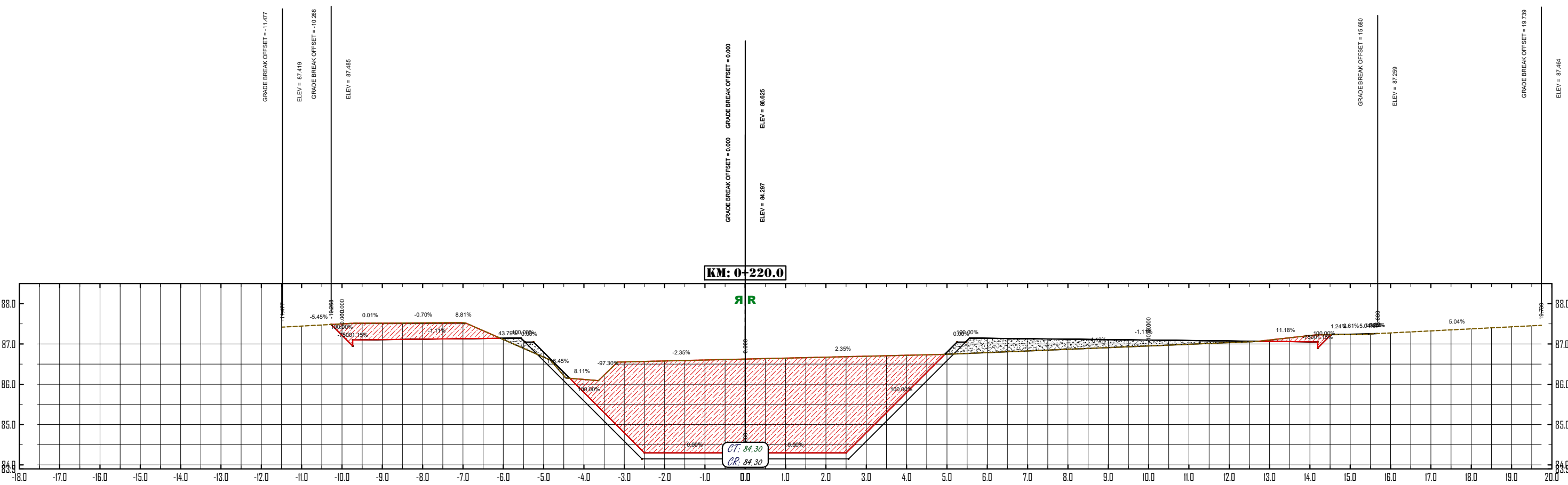
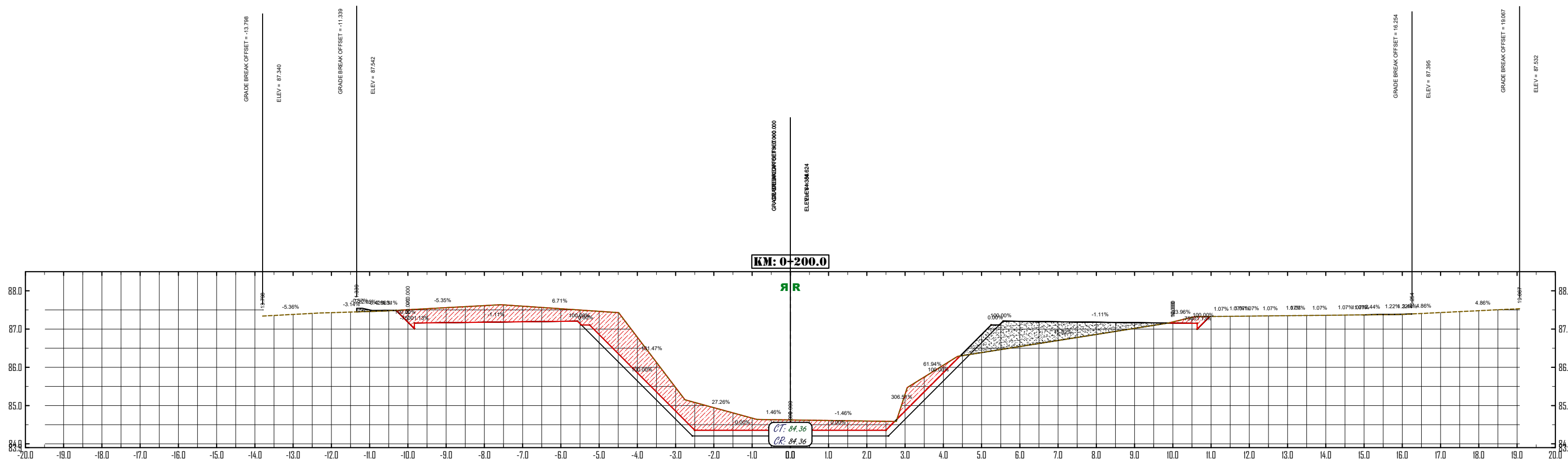
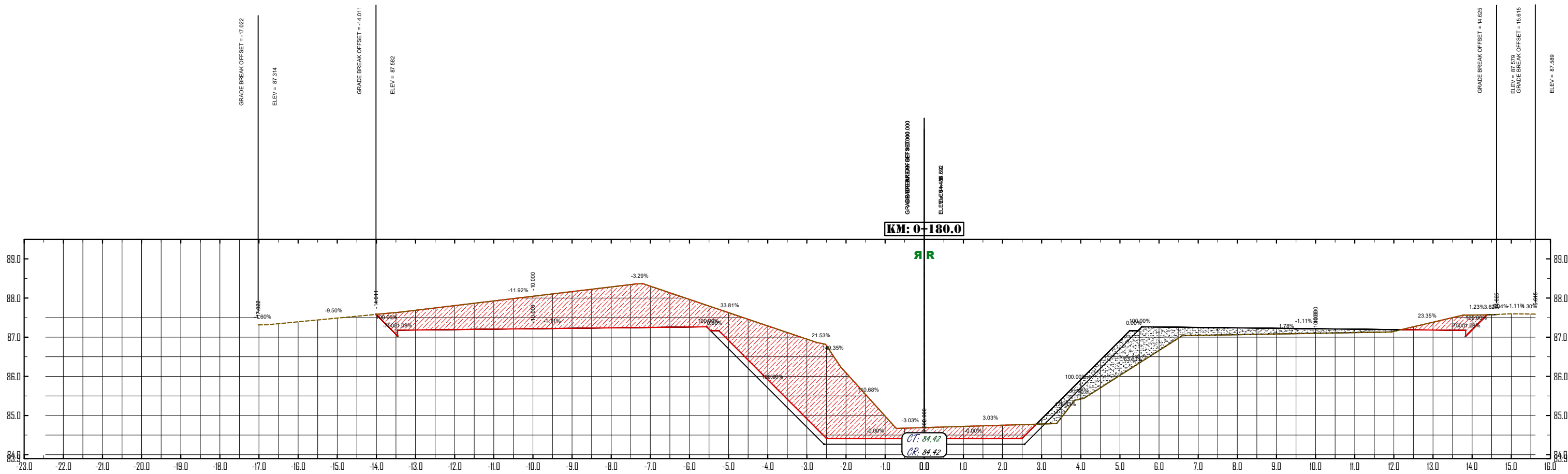
FECHA DE IMPRESIÓN:

##

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-305

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO\SANEAMIENTO_CAÑADA_HOYA_CATIVA\01-EN PROCESO\DWG-V-13-01-20230215-AL-01-303-31E-ADWG_4/13/2023_12:46 p.m.

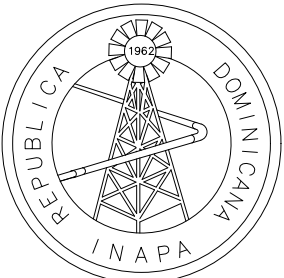


MONITOR

LEYENDA

- RELLENO
- TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. ##

FECHA REVISIÓN ##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN ##

REV. ##

FECHA REVISIÓN ##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN ##

REV. ##

FECHA REVISIÓN ##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN ##

REV. ##

FECHA REVISIÓN 2023/02/20

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN

PERFILES DE ESTACIONES 0+180.00 - 0+220.00

OBSERVACIONES ##

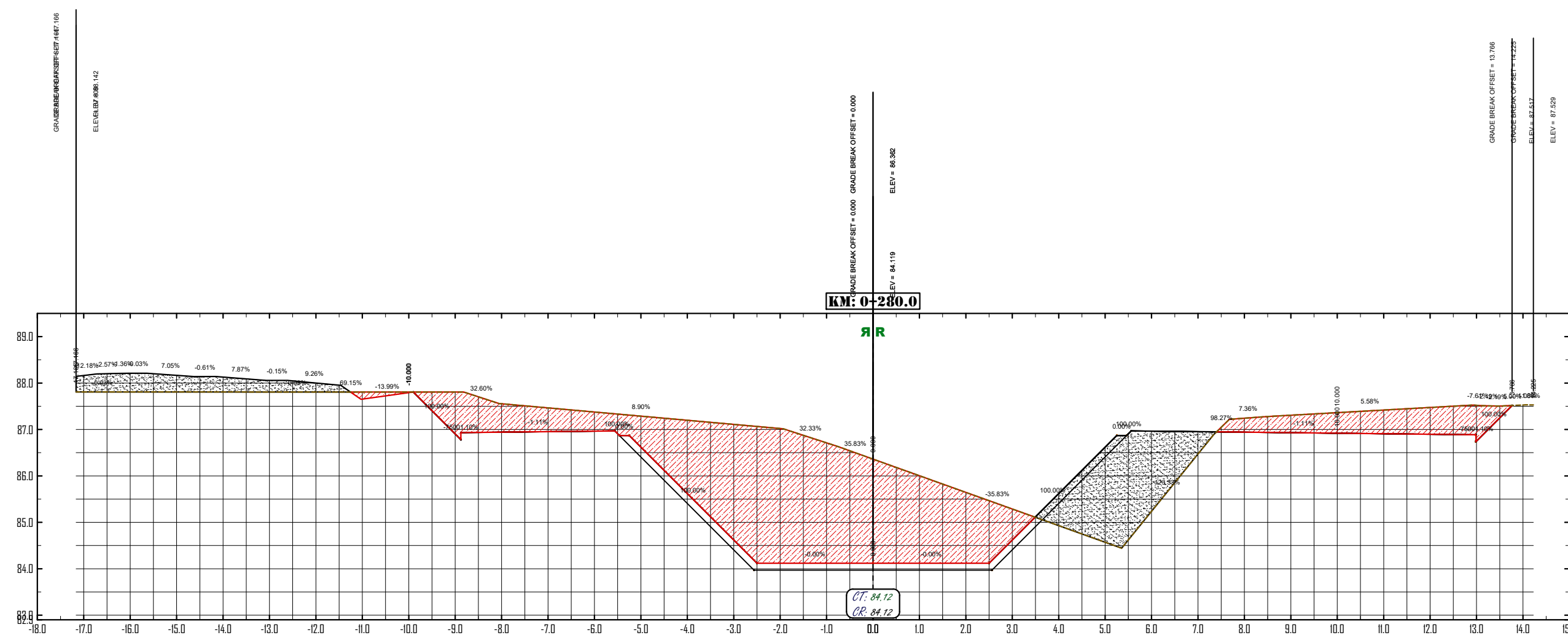
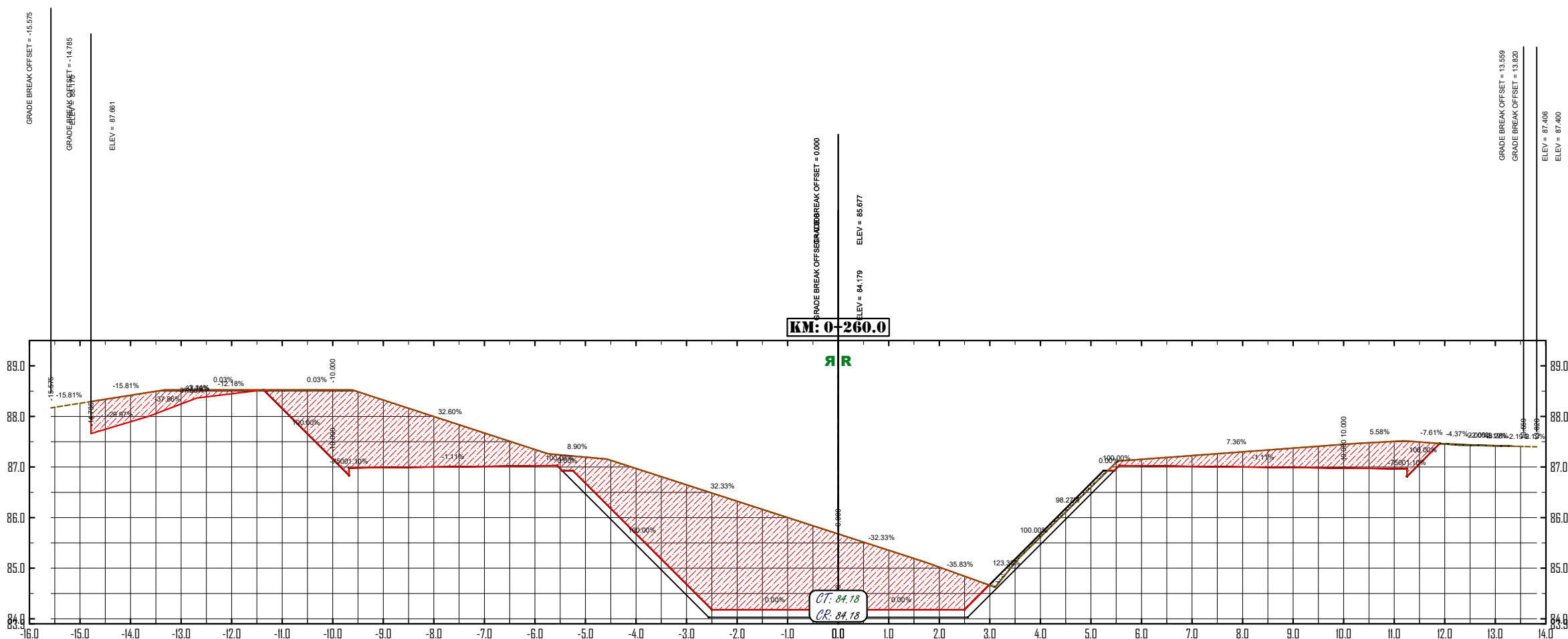
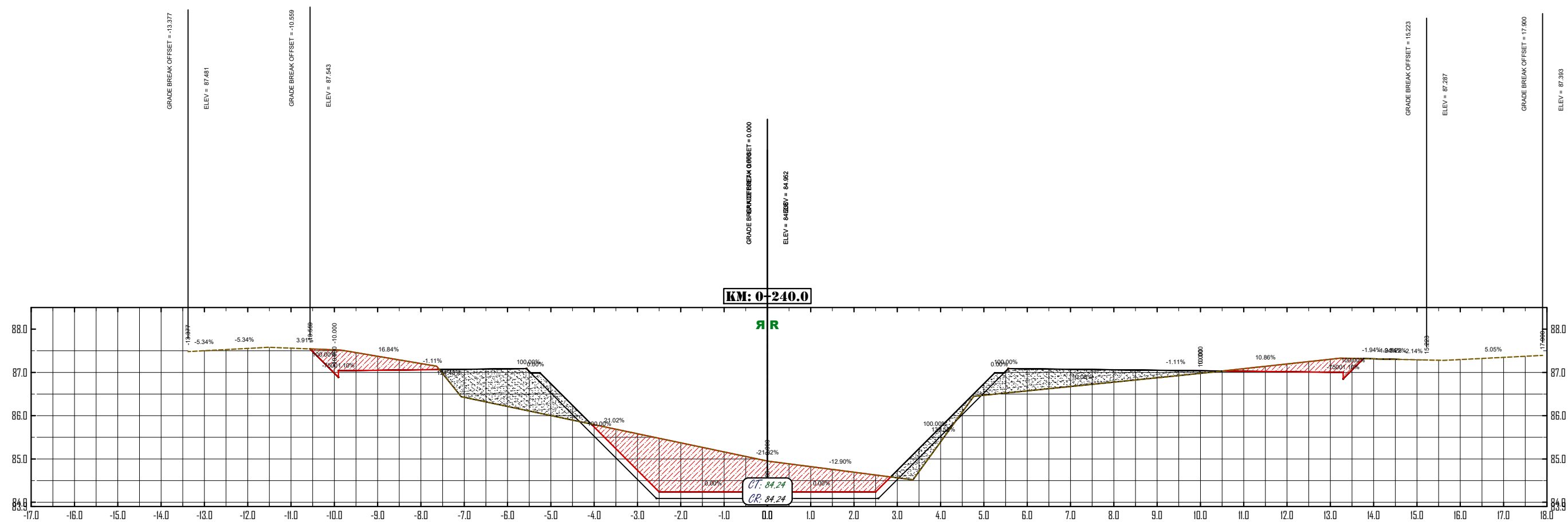
ESCALA: 1:100

FECHA DE IMPRESIÓN: ##

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-306

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO\SANEAMIENTO_CAÑADA_HOYA_CATIVA\01-EN PROCESO\DWG-V-13-01-20230215-AL-01-303-31E-ADWG_4/13/2023 12:44 p. m.

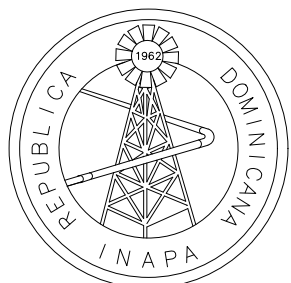


MONITOR

LEYENDA

- RELLENO
- TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz
REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes
VISTO:
##
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados
APROBADO :

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín
REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano
VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
00	2023/02/20	PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES DE ESTACIONES 0+240.00 - 0+280.00

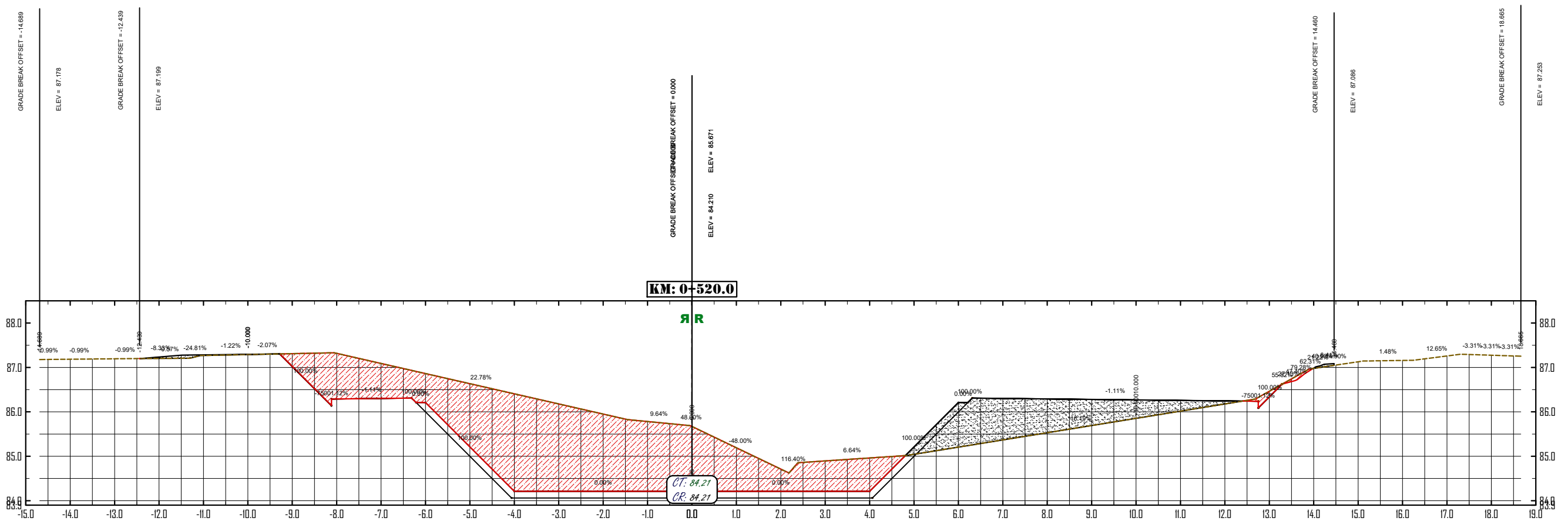
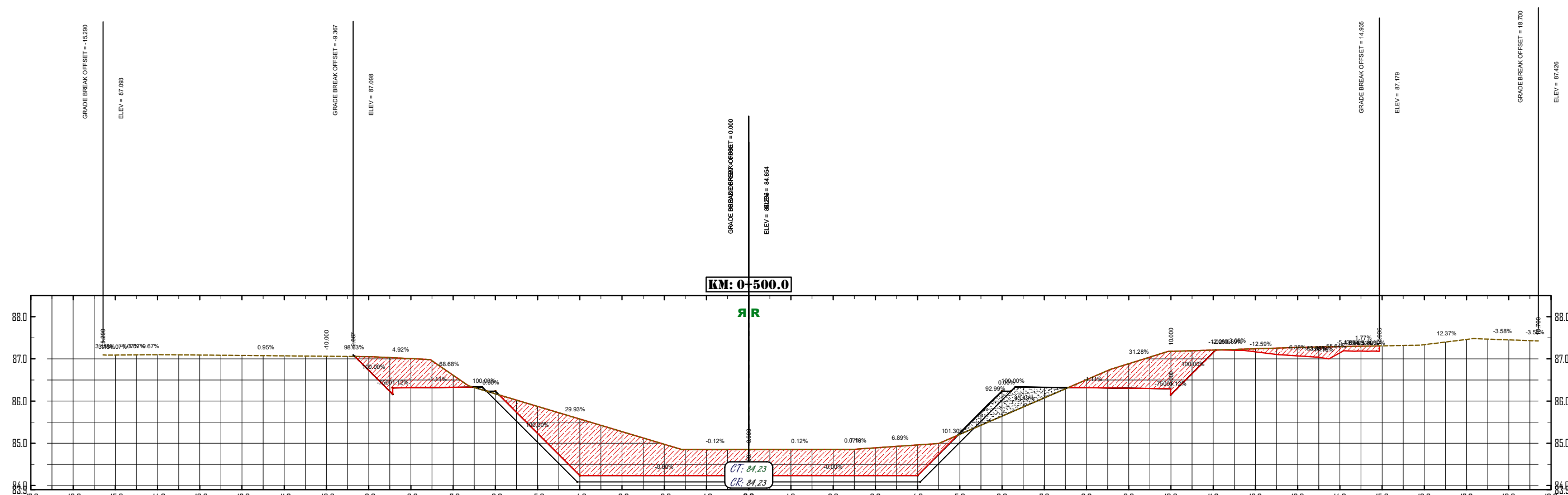
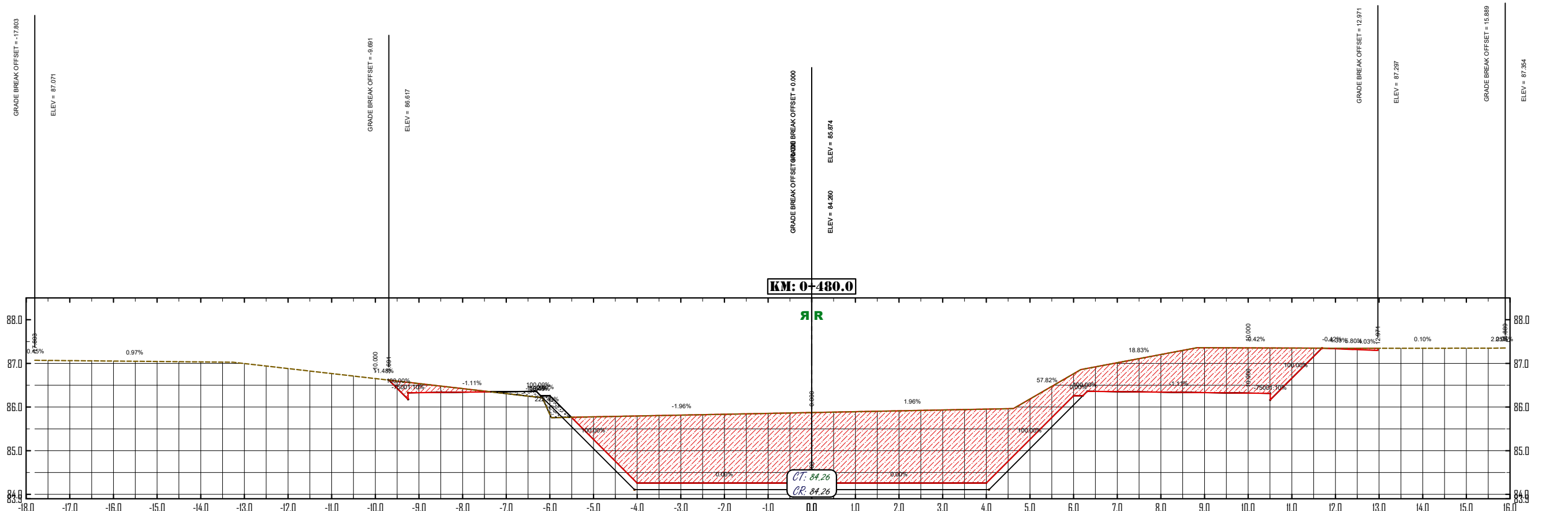
OBSERVACIONES
##

ESCALA:
1:100

FECHA DE IMPRESIÓN:
###

CÓDIGO:
V-13-01-20230215-AL-01-307

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023\FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA 01 EN PROCESO\DWG\4-13-2023\02-316-ADWG_4/13/2023_12:43 p.m.

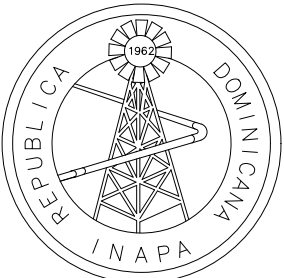


MONITOR

LEYENDA

- RELLENO
- TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. ##

FECHA REVISIÓN ##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN ##

##

##

##

##

##

##

##

2023/02/20

PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES DE ESTACIONES 0+480.00 - 0+520.00

OBSERVACIONES
##

ESCALA:

1:100

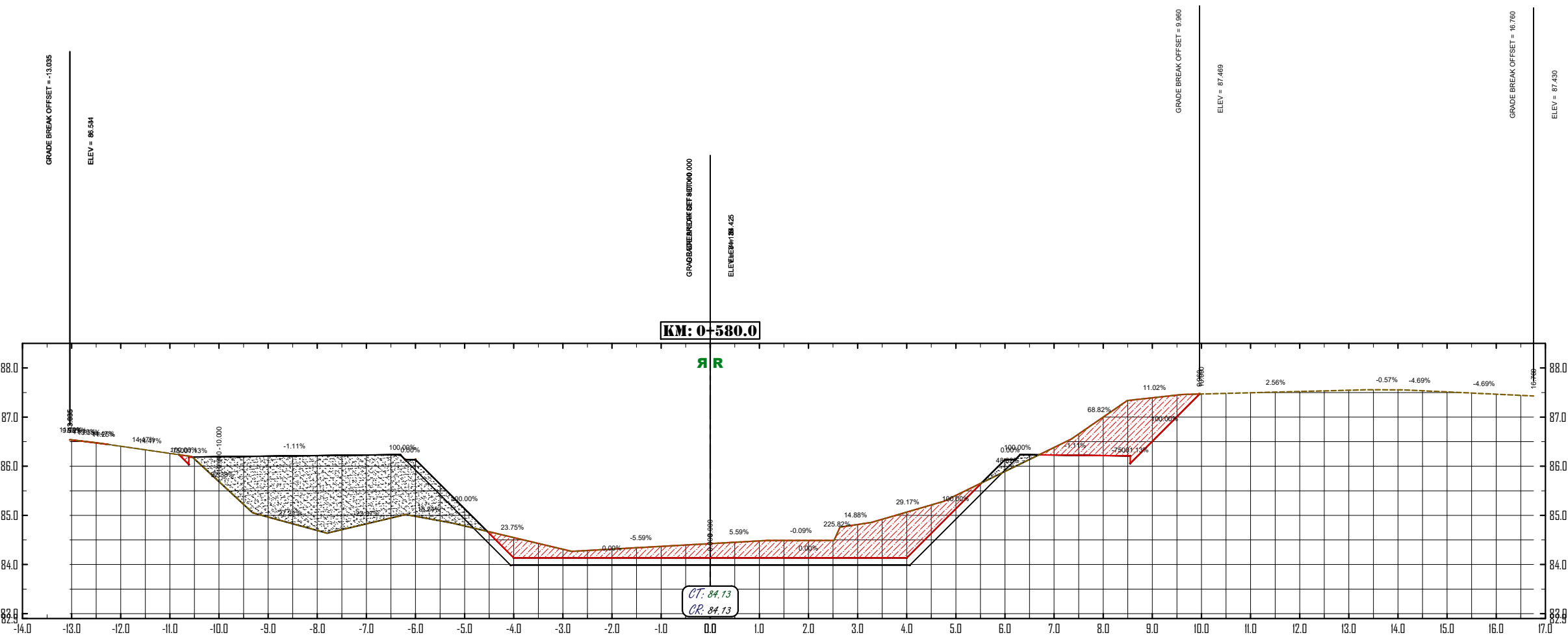
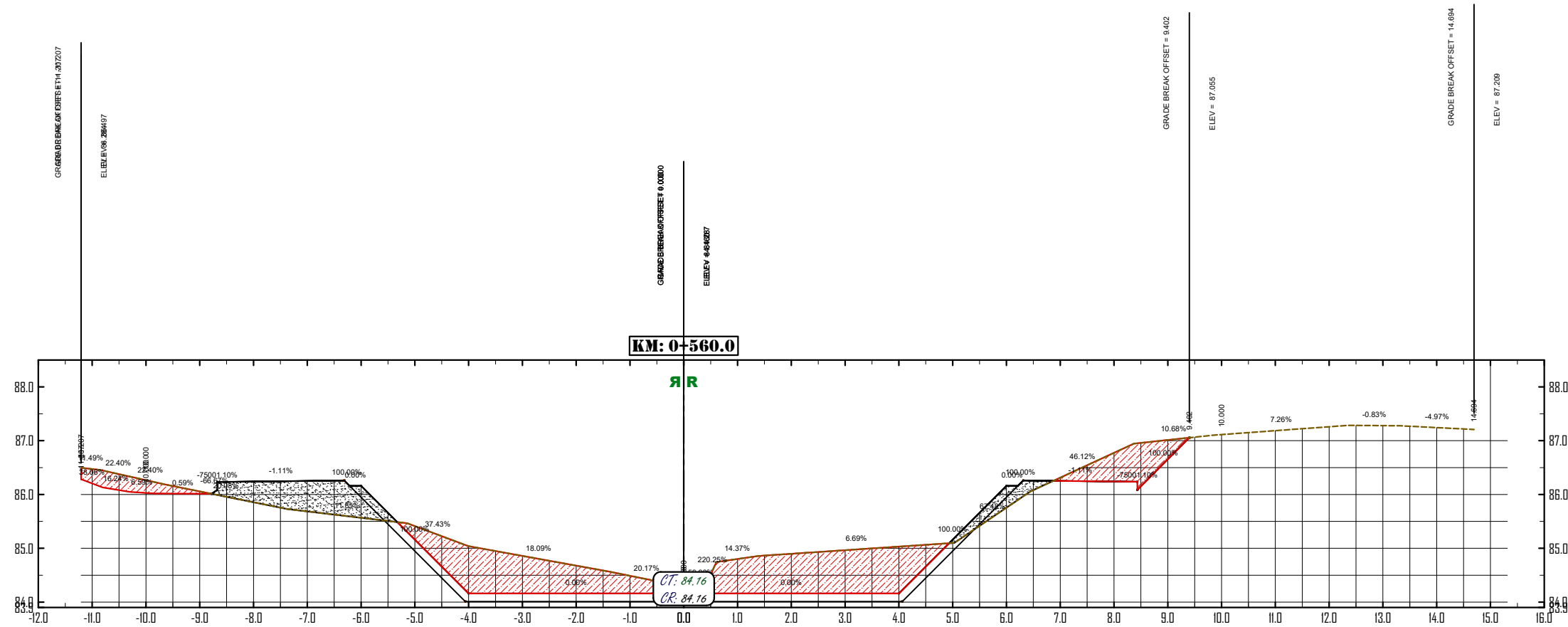
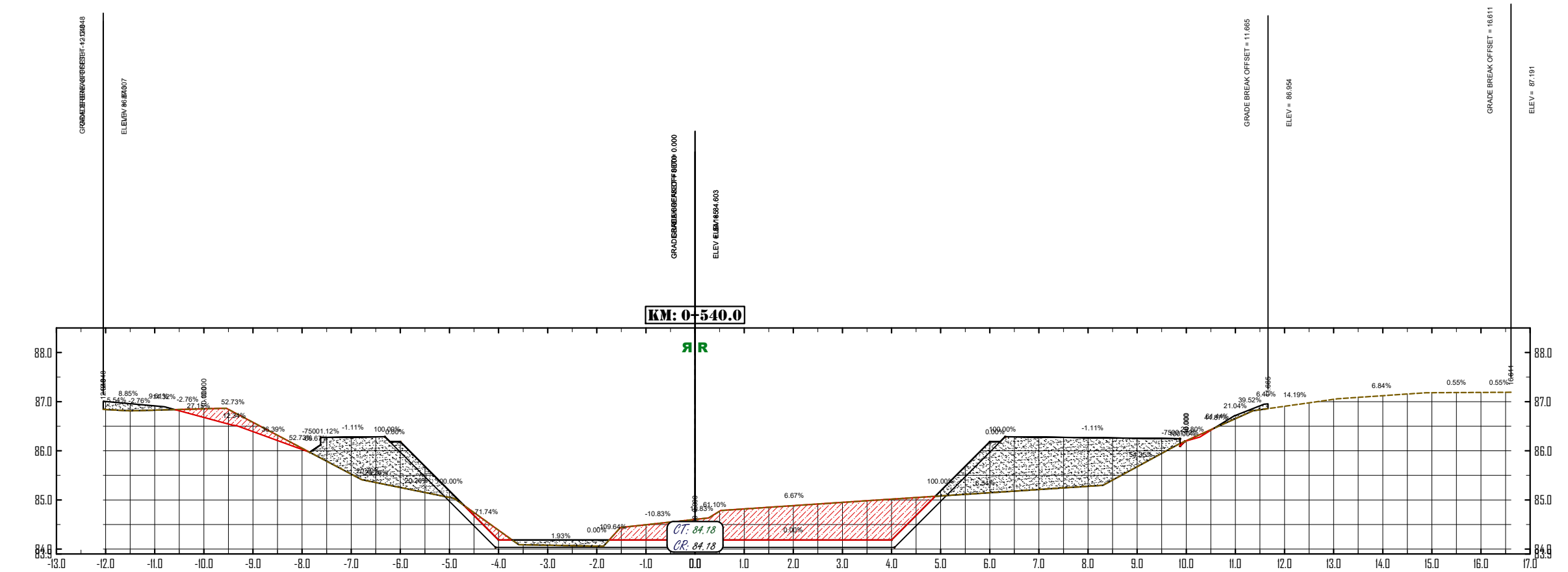
FECHA DE IMPRESIÓN:

###

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-311

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023\FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA 01 EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-303-316-ADWG_4/13/2023 12:42 p. m.

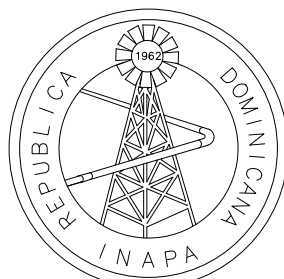


MONITOR

LEYENDA

- RELLENO
- TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

REV. ##

FECHA REVISIÓN ##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN ##

##

##

##

##

##

##

PERFILES DE ESTACIONES 0+540.00 - 0+580.00

OBSERVACIONES
##

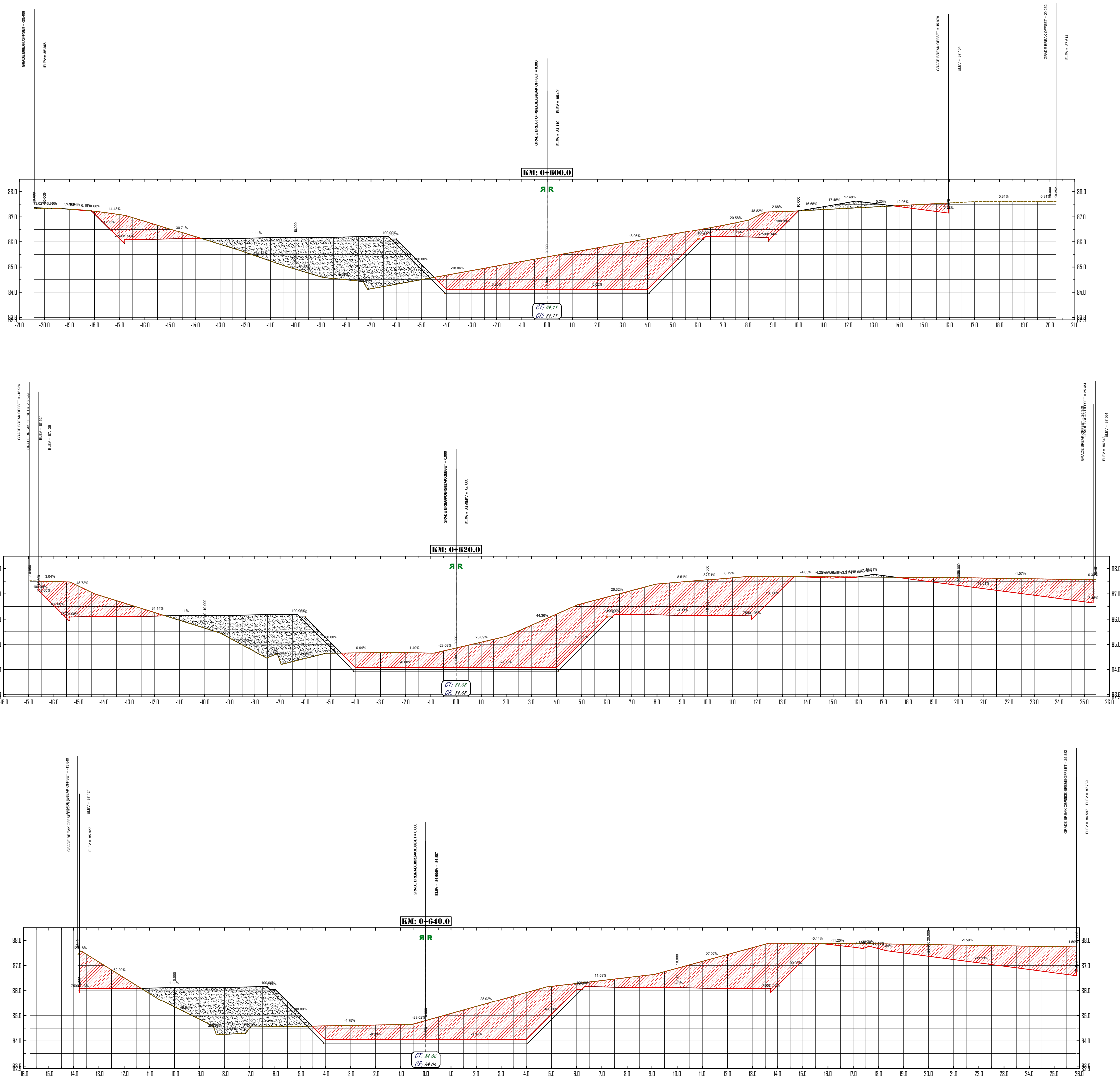
ESCALA: 1:100

FECHA DE IMPRESIÓN: ##

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-312

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA 01 EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-AL-01-303-316-ADWG_4/13/2023 12:41 p. m.

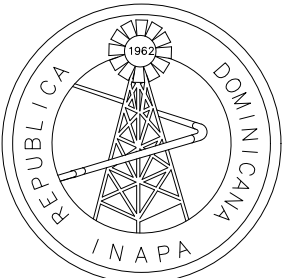


LEYENDA

RELLENO

TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:

Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:

Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

##
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

DIBUJO:

Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:

Arq. Shirley Marciano

VISTO:

Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

REV.:

##

FECHA REVISIÓN:

##

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN:

##

REVISIÓN:

##

##

##

##

##

##

##

00

2023/02/20

PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES DE ESTACIONES 0+600.00 - 0+640.00

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

1:200

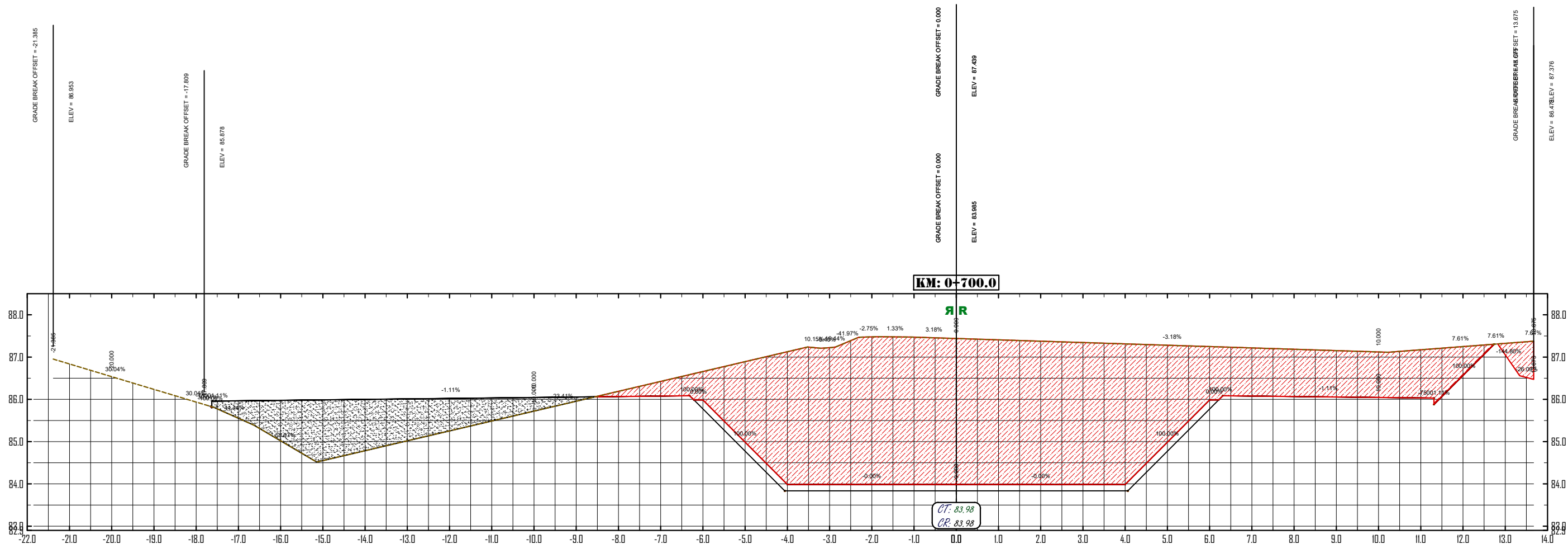
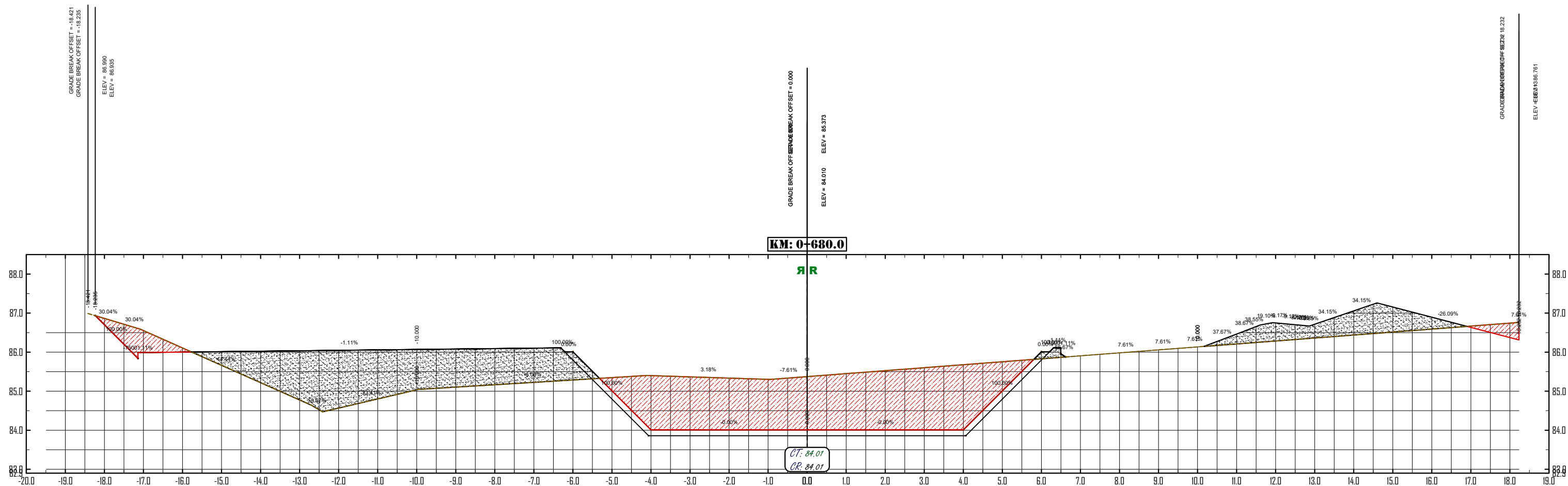
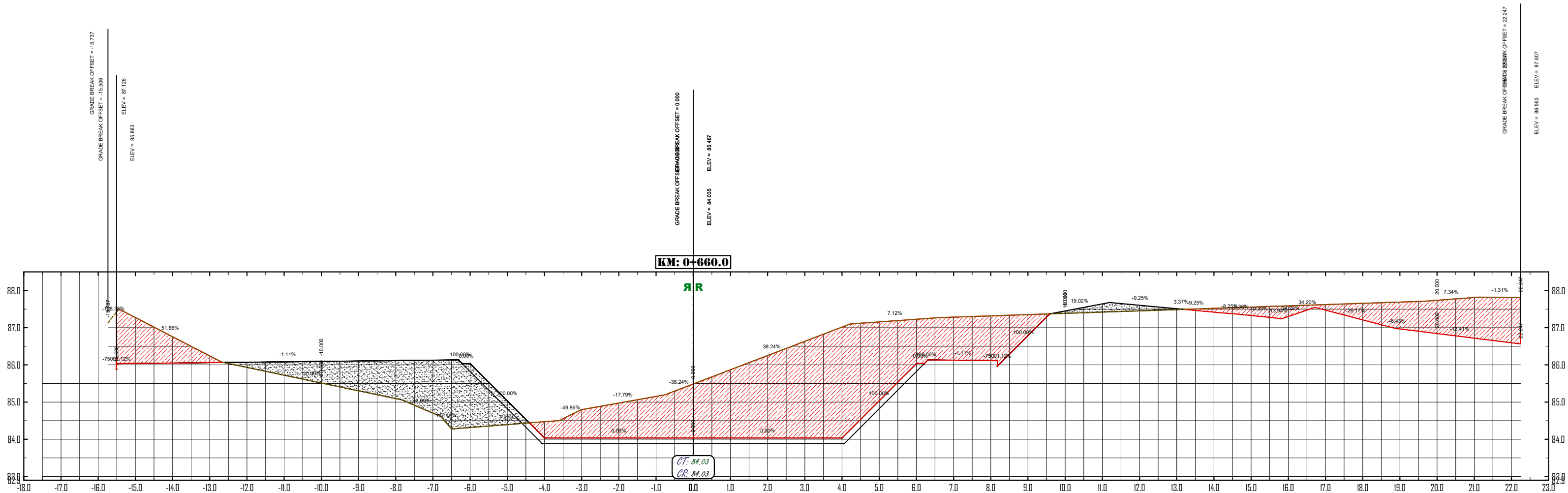
FECHA DE IMPRESIÓN:

##

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-313

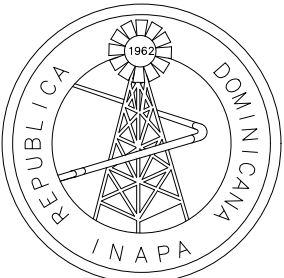
T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO\SANEAMIENTO_CAÑADA_HOYA_CATIVA\01-EN PROCESO\DMC\V-13-01-20230215-AL-01-303-316-ADWG_4/13/2023_12:42 p.m.



LEYENDA	
	RELLENO
	TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

MONITOR



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. | FECHA REVISIÓN |

| ## |

| ## |

| ## |

| ## |

| ## |

| ## |

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

##

TÍTULO DE PLANO:

PERFILES DE ESTACIONES 0+660.00 - 0+700.00

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

1:100

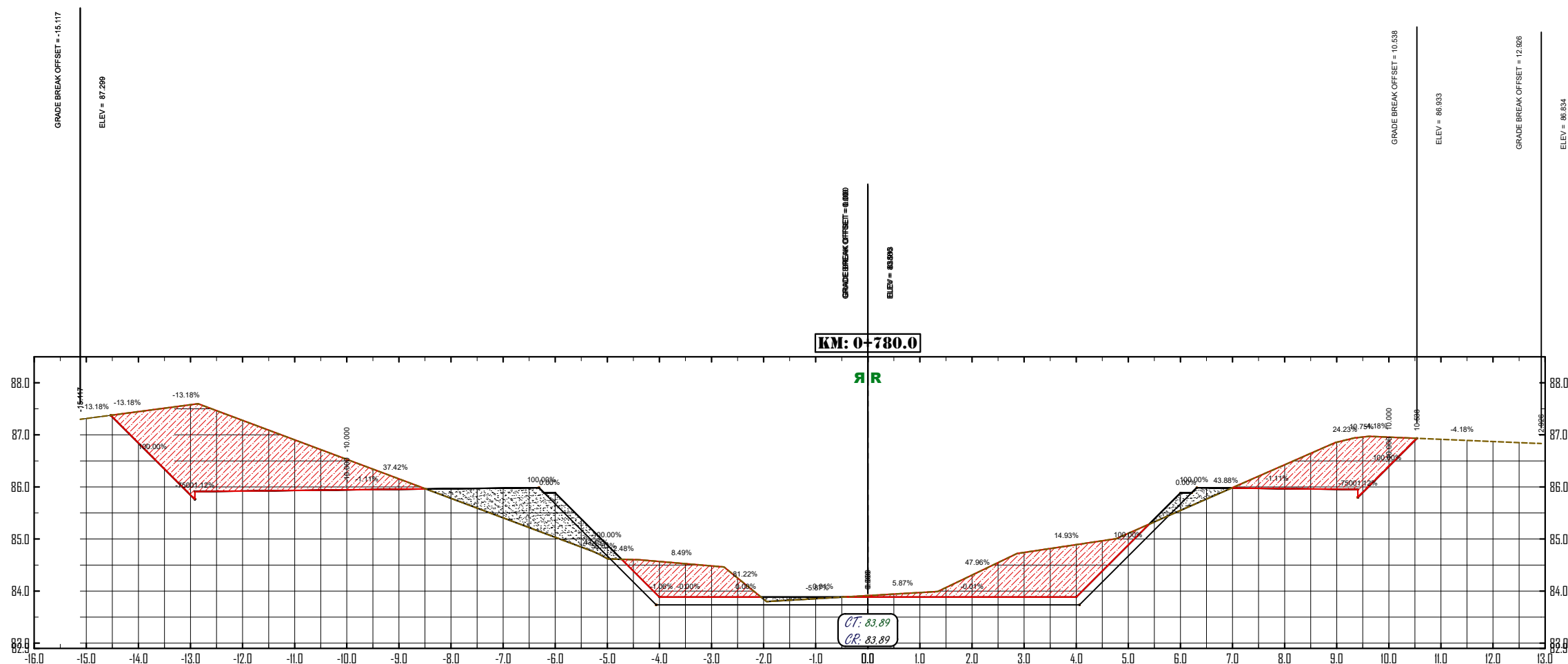
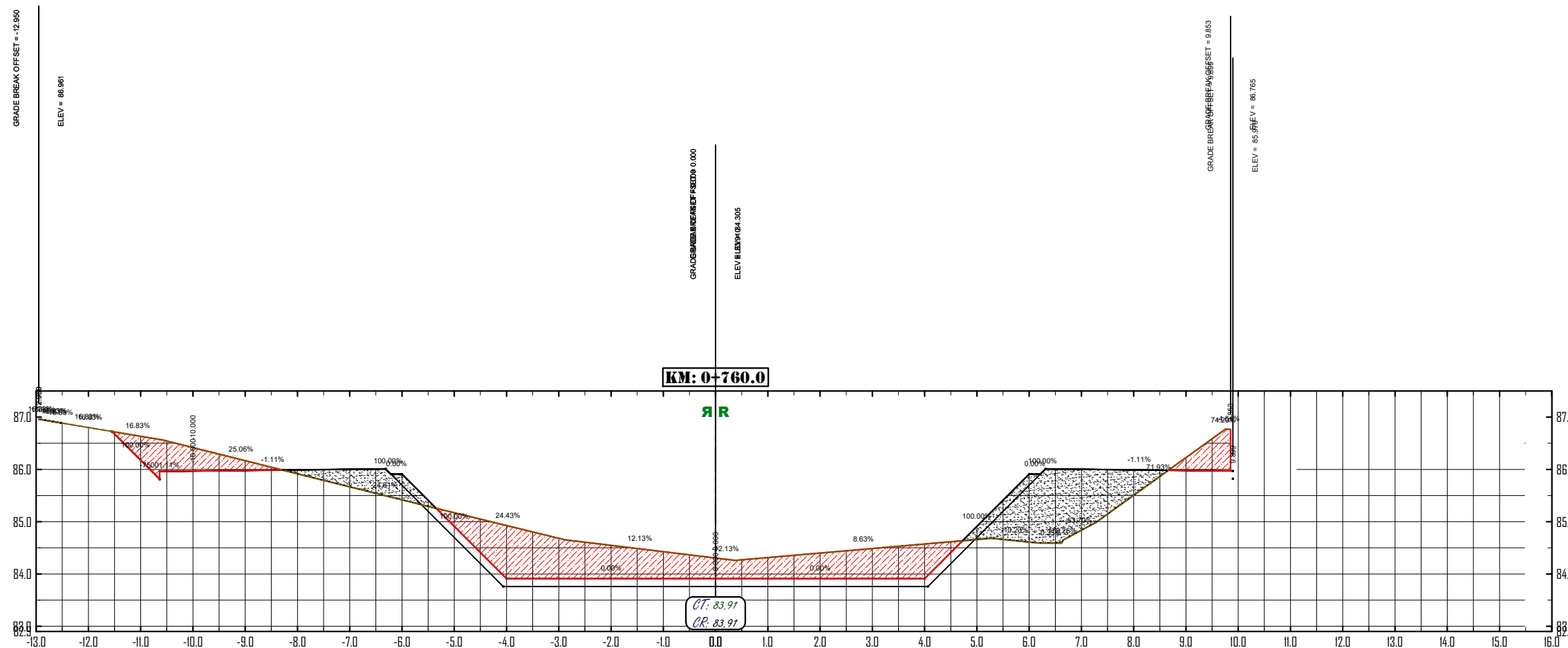
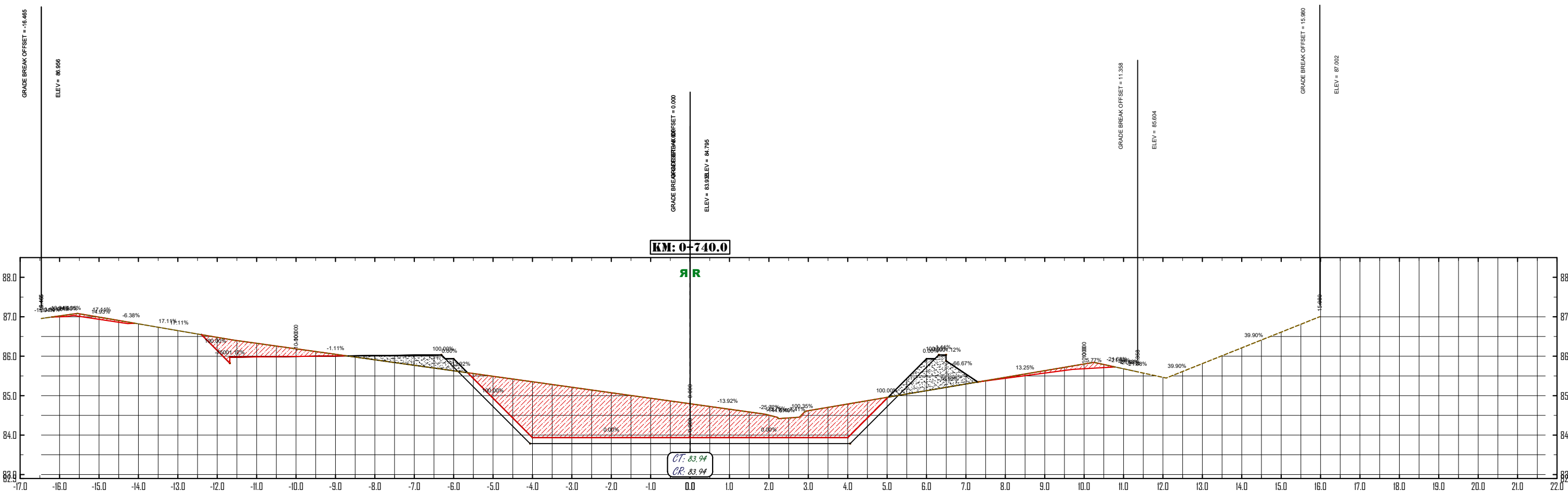
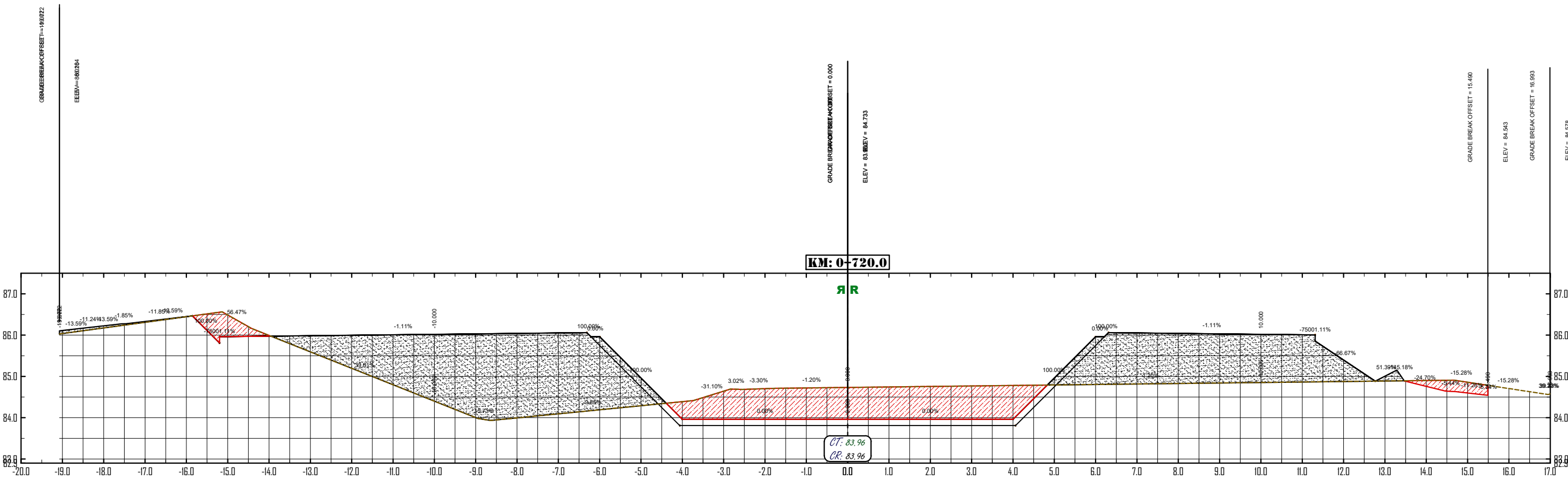
FECHA DE IMPRESIÓN:

###

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-AL-01-314

T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-FEBRERO_SANEAMIENTO_CAÑADA_HOYA_CATIVA\01-303-316-ADWG_4/13/2023_12:43 p.m.

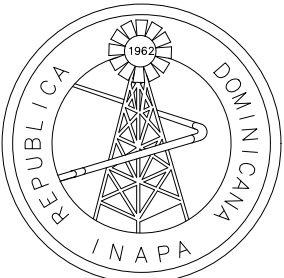


MONITOR

LEYENDA

- RELLENO
- TERRENO A REMOVER

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
Ing. Braulio Ruiz

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

VISTO:
##
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. | FECHA REVISIÓN |

| **##** |

| **##** |

| **##** |

| **##** |

| **##** |

00 | **2023/02/20** |

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:
PERFILES DE ESTACIONES 0+720.00 - 0+780.00

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

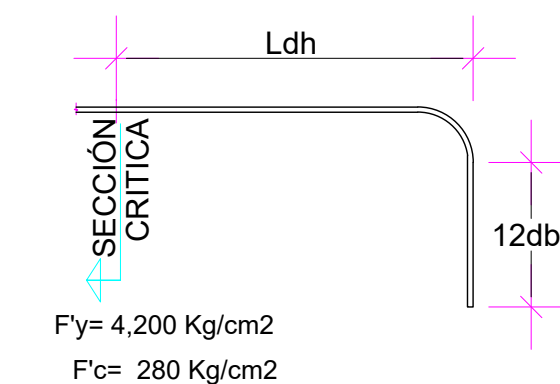
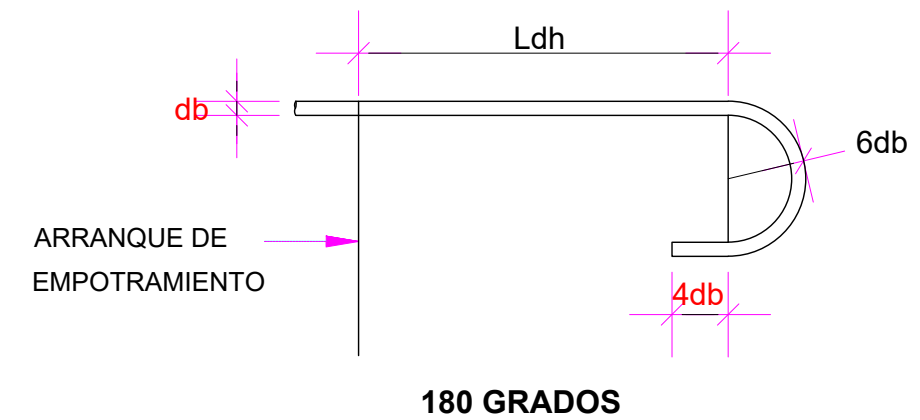
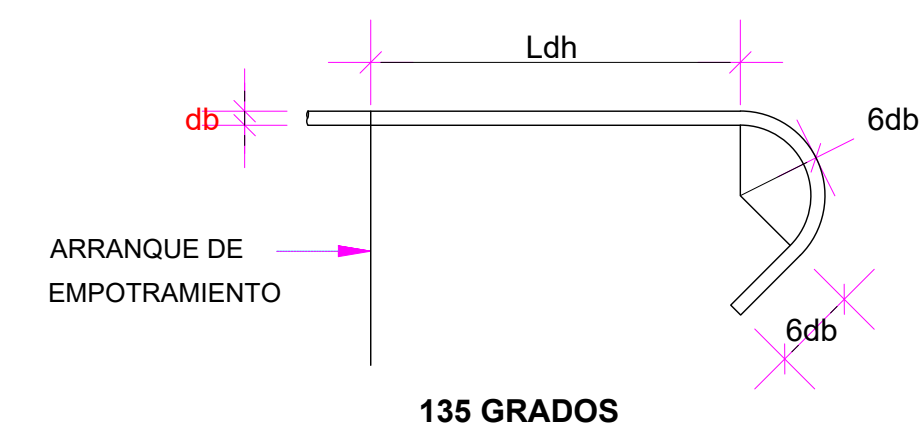
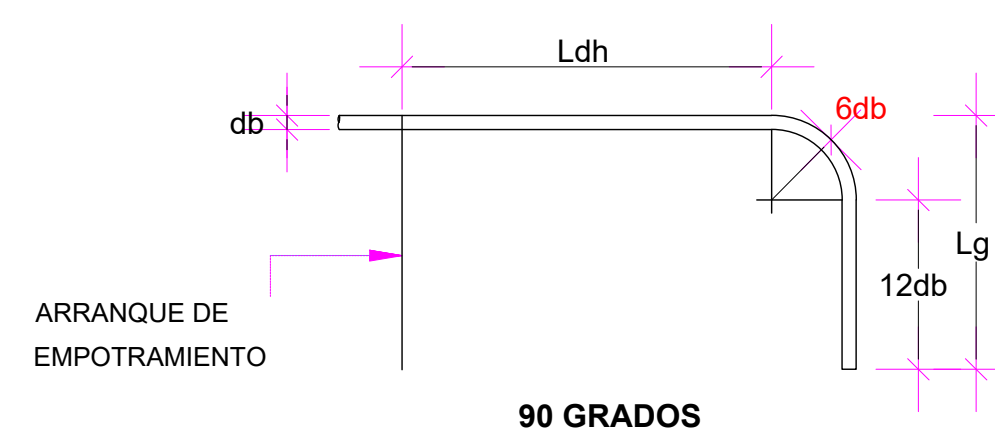
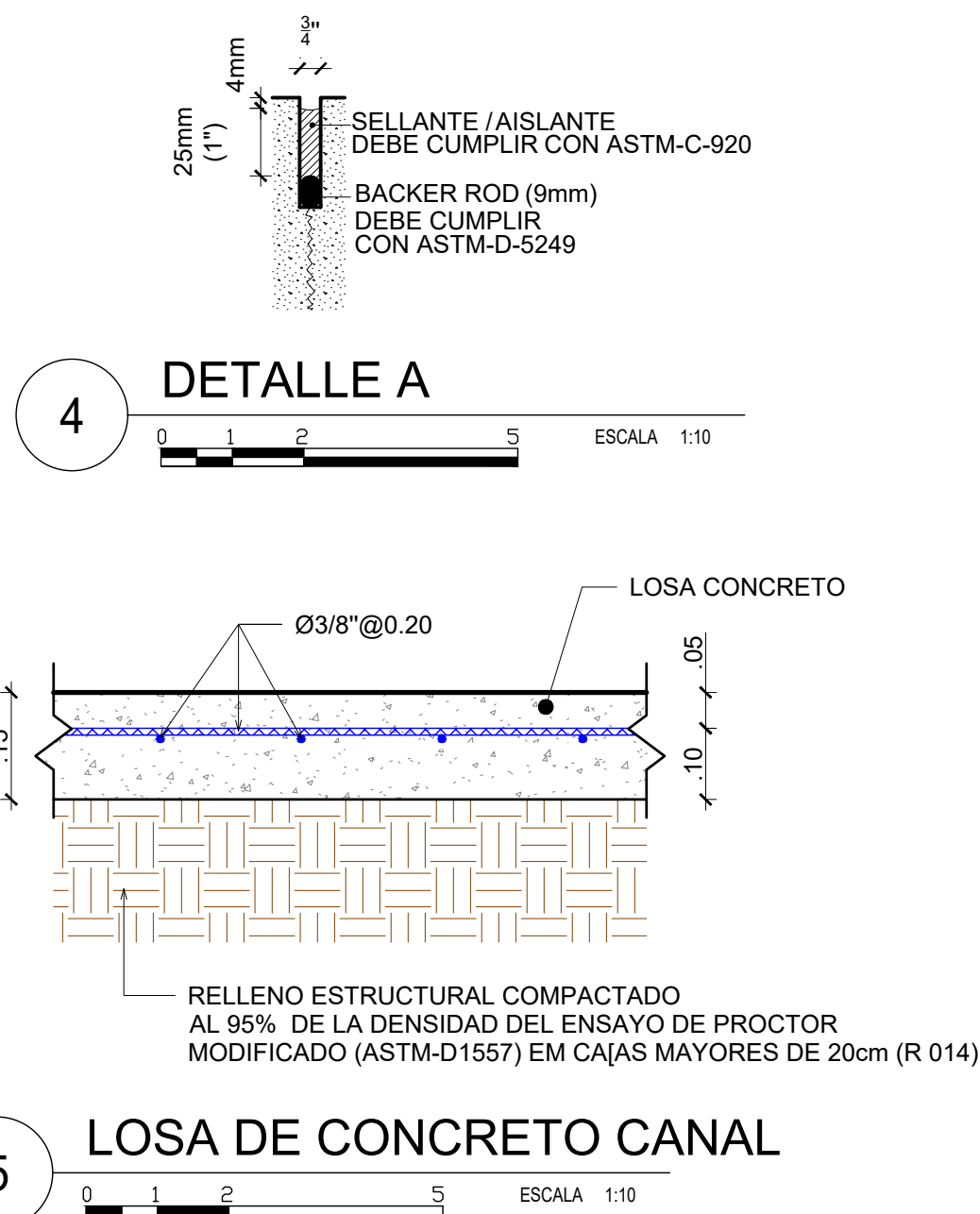
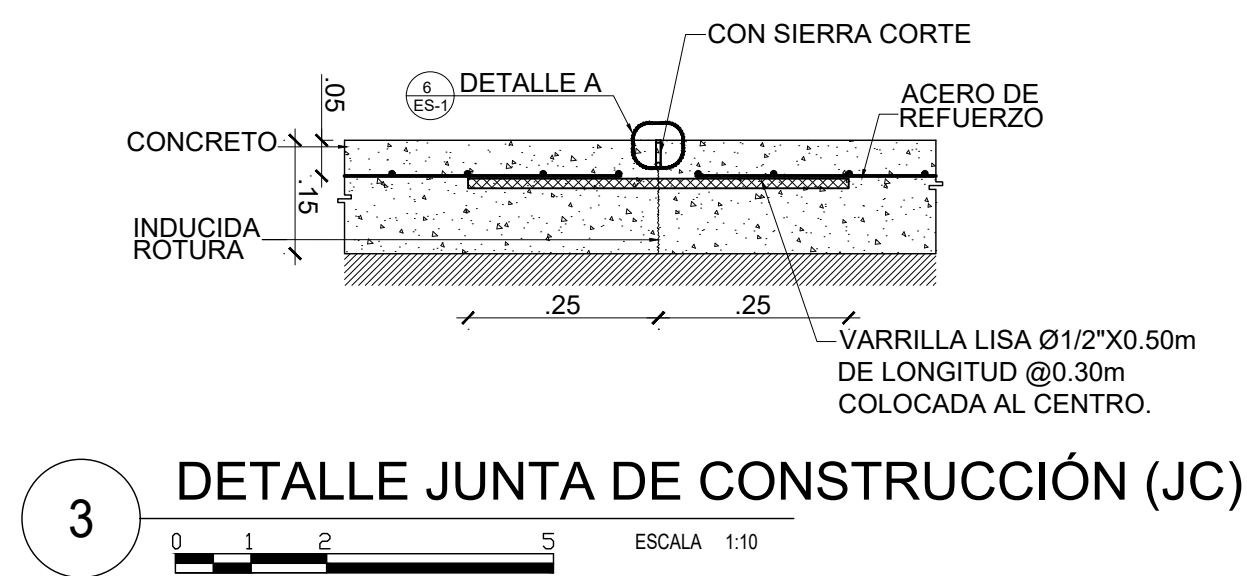
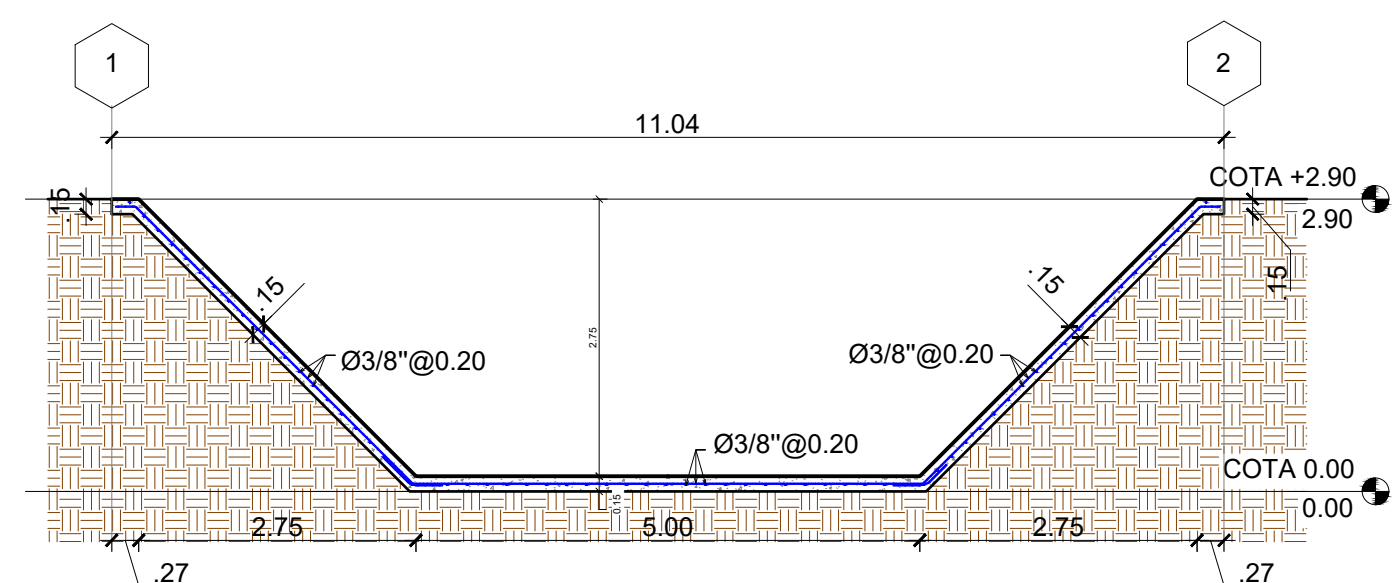
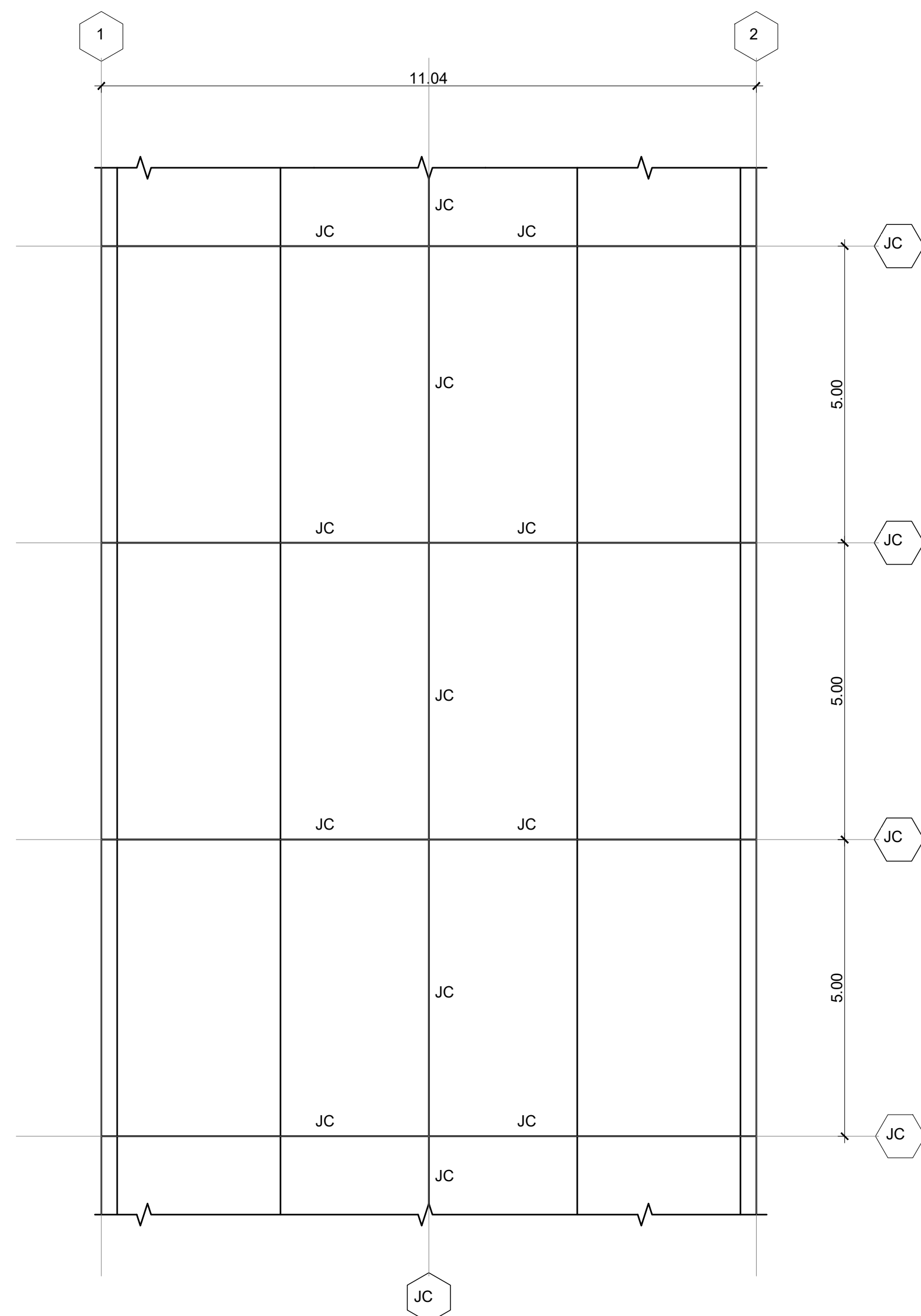
1:100

FECHA DE IMPRESIÓN:

##

CÓDIGO:

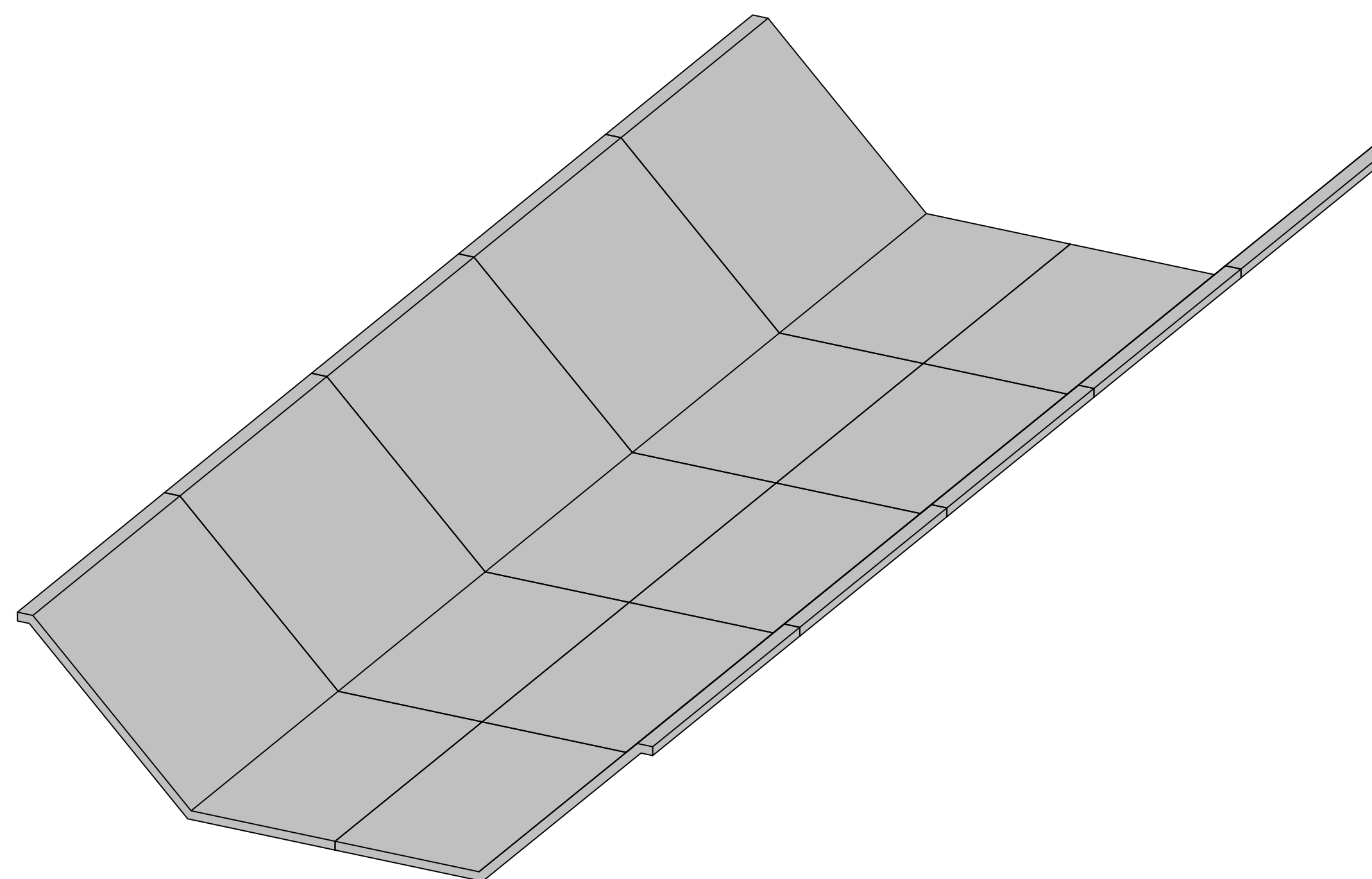
V-13-01-20230215-AL-01-315



► Ldh — Longitud embebida

► db — Diametro de la varilla

DIAMETRO	Ldh (cm)
Ø 1"	40
Ø 3/4"	30
Ø 1/2"	20
Ø 3/8"	15



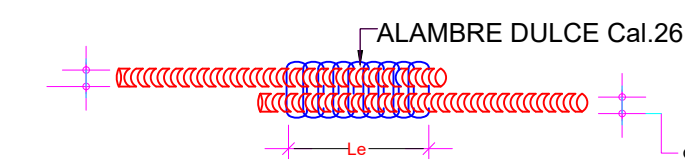
MONITOR

NOTAS GENERALES

- 1- MATERIALES:
- 1.1- HOMIGON $f_c'=280 \text{ kg/cm}^2$. A LOS 28 DIAS
- 1.2- EL ACERO DE REFUERZO SERA
 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$. (GRADO 60) $F_y=60,000 \text{ PSI}$

**LONGITUD DE EMPALME
DE BARRAS CORRUGADAS**

DIAMETRO DE LA BARRA LONGITUD DE EMPALME MINIMA	
D(PULG.)	Le(Cms.)
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00



RECUBRIMIENTOS:

MIEMBRO ESTRUCTURAL	RECUBRIMIENTO: R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	4.00
b) LOSAS	2.00
c) ZAPATAS	7.50

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.N.R.S

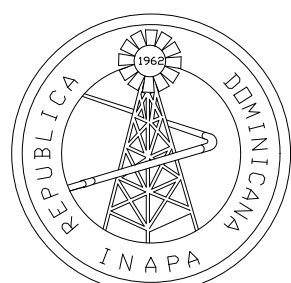
NOTAS GENERALES :

- 1 - GEOTECNICAS :
- 1.1 - Capacidad Soporte Suelo
 $Q_{adm}=2.0 \text{ kg/cm}^2$
- 1.1 - Modulo Reaccion Subrasante
 $K=2.40 \text{ kg/cm}^3$
- 1.2- Clase de Sitio: Tipo D
- 1.3- Campo Lejano
- 1.4- Profundidad de excavacion será
 $\geq 0.80 \text{ mts}$

LEYENDA:

C.i-> CARA INFERIOR
C.S-> CARA SUPERIOR
A.C-> AMBAS CARA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN
EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
División de Diseño Estructural

REVISIÓN:
Inq. Julio Pelegrín

VISTO:

Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO : **Arq. René García Villanueva**
Director de Ingeniería

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

María Villanueva
Ingeniería

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
##	##	##
00	2023/02/20	PARA CONSTRUCCIÓN

DETALLES ESTRUCTURALES
SECCION CANAL

OBSERVACIONES

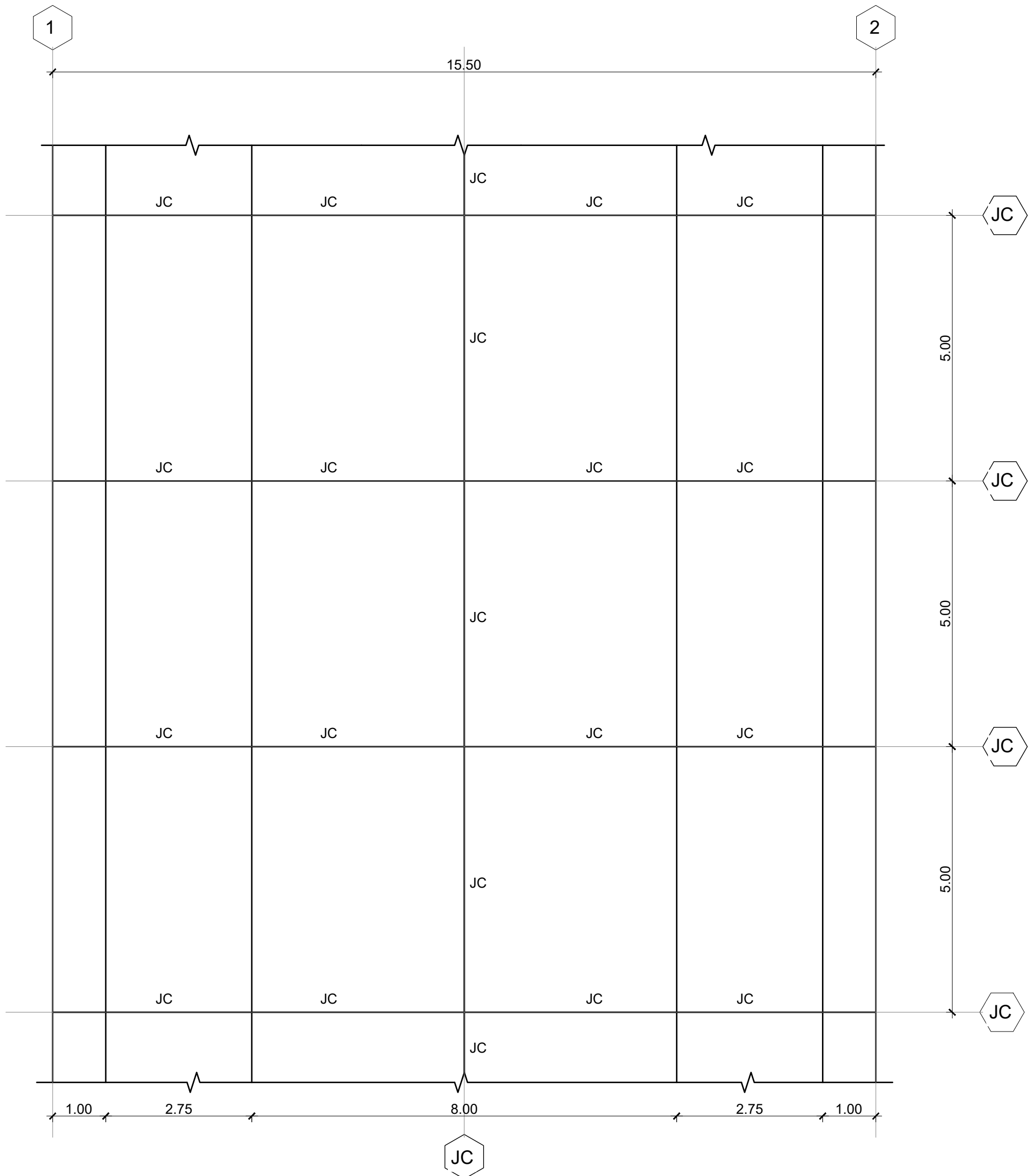
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN	2023/04/13
--------------------	------------

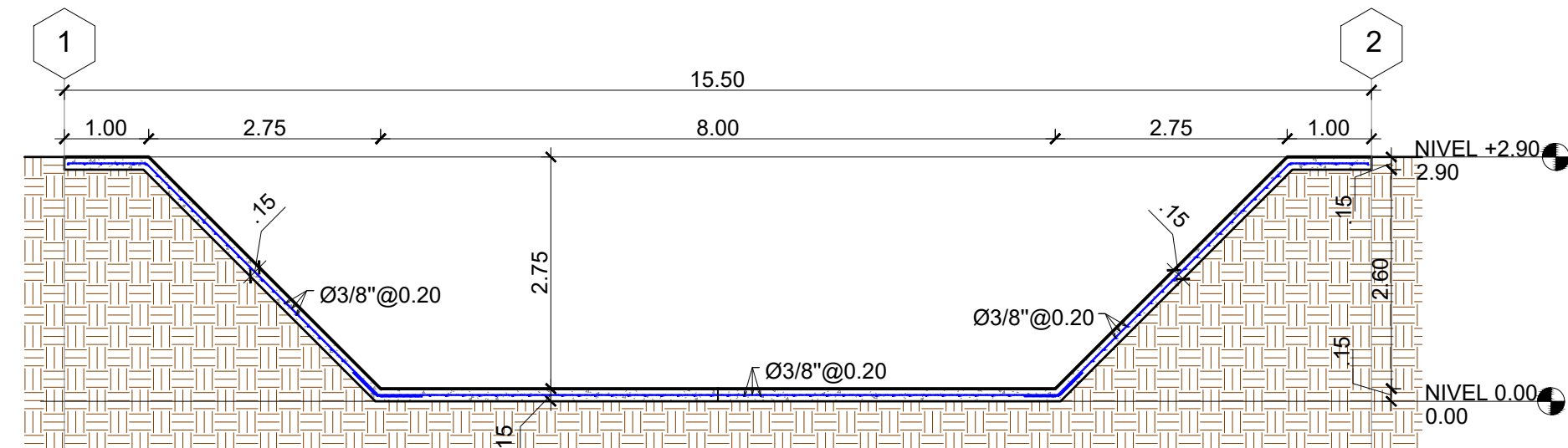
CÓDIGO:

V-13-01-20230215-ES-01-501

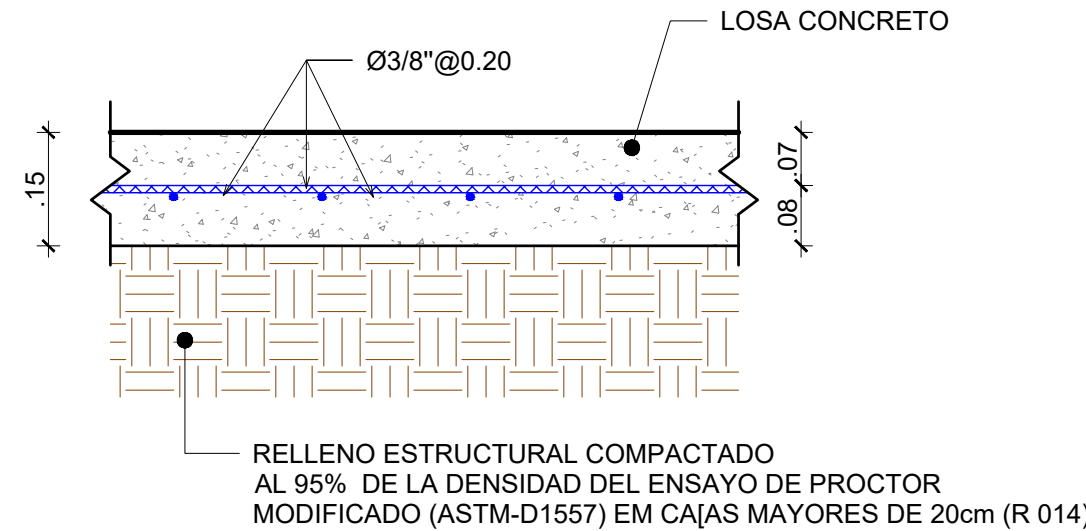
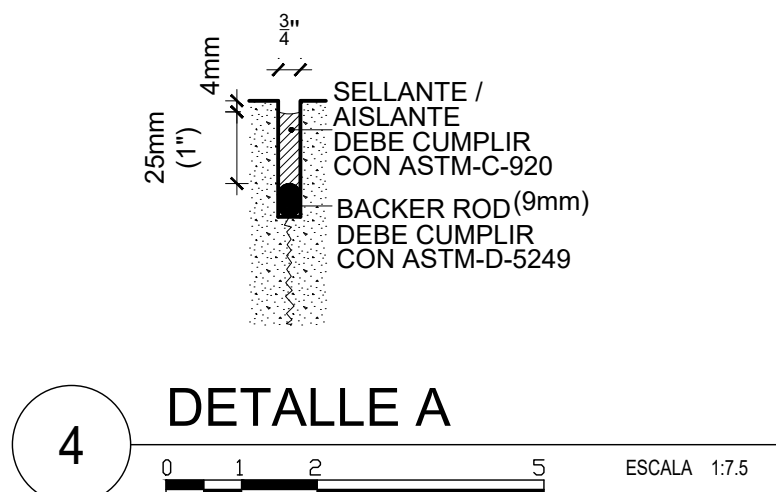
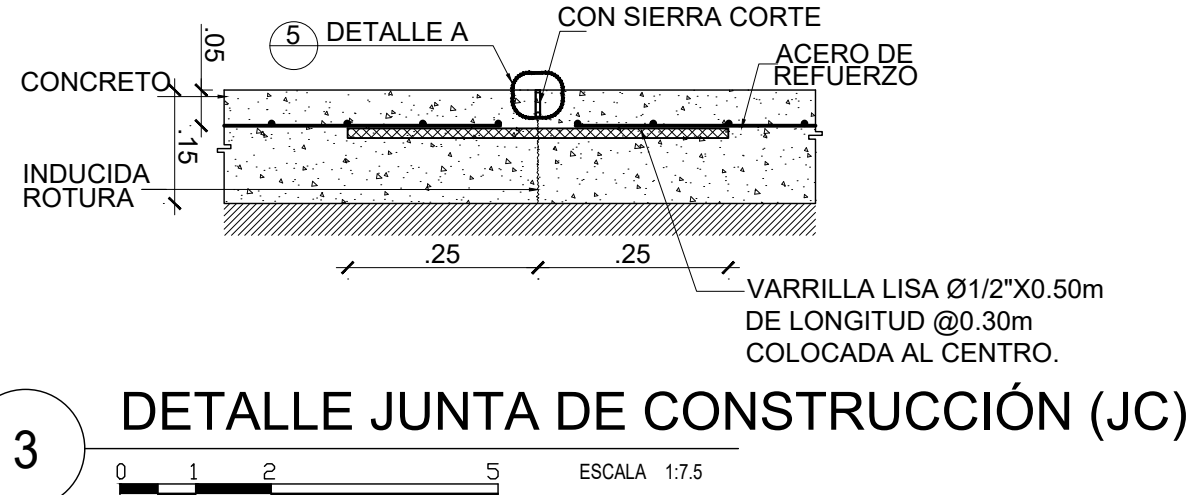
T:\BRANDON_ZARZUELA\2023-02-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA\01 - PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-ES-01-502-ADMG.dwg 4/13/2023 12:43 p. m.



1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CANAL #2

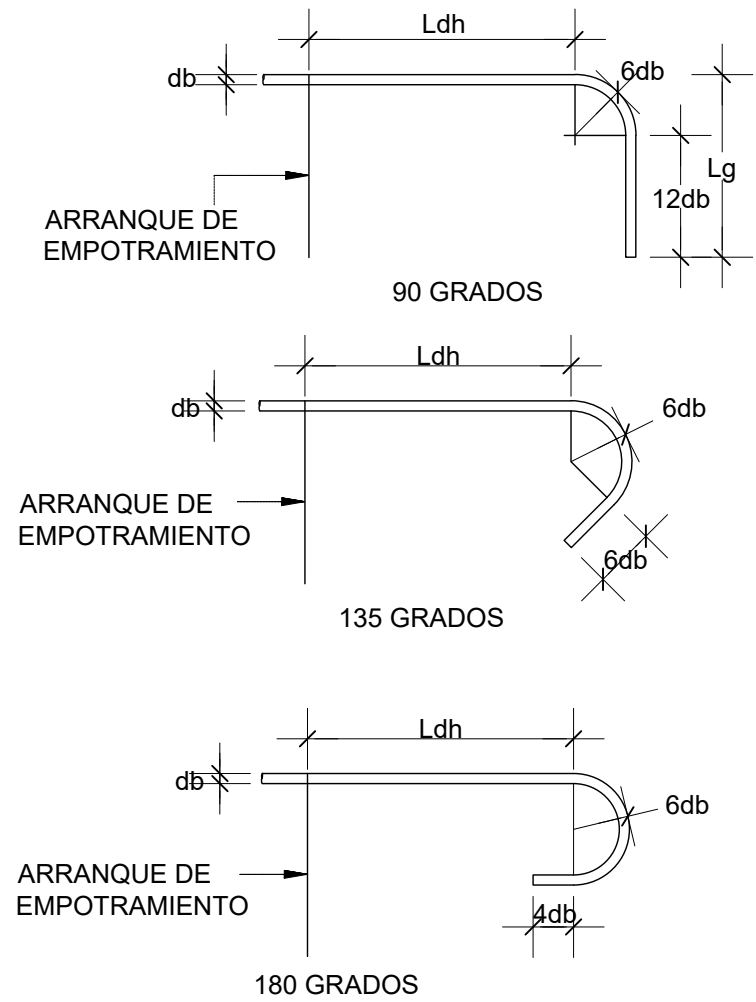


1 SECCION ESTRUCTURAL TIPICA CANAL #2

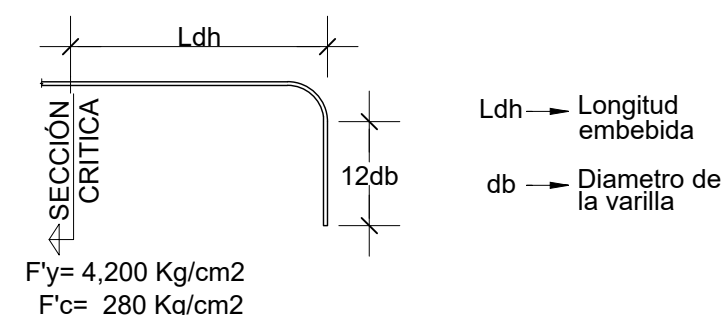


5 LOSA DE CONCRETO CANAL

DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR:

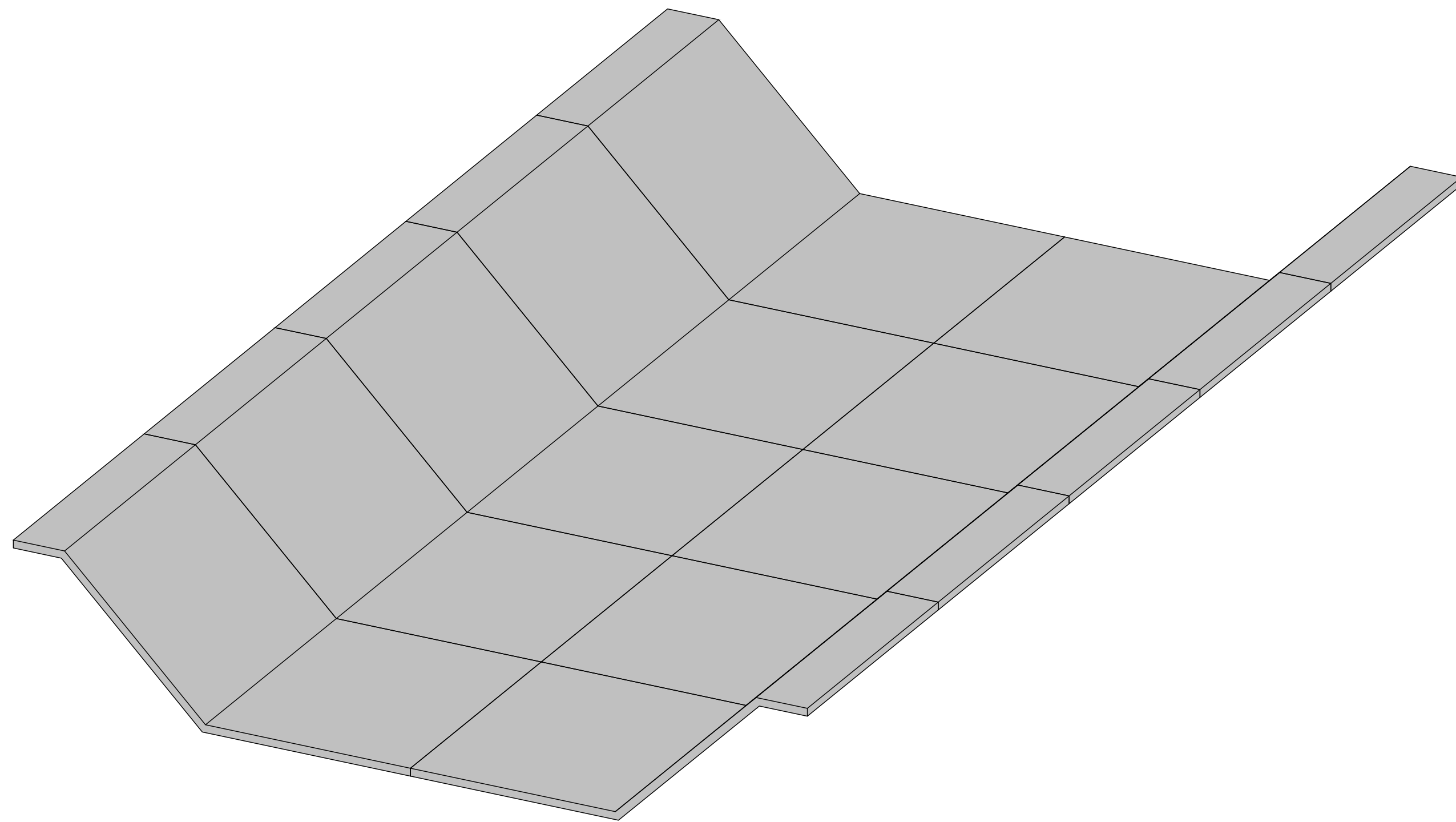


DETALLE GANCHO ESTÁNDAR LONGITUD DE DESARROLLO



Fy= 4,200 Kg/cm2
F'c= 280 Kg/cm2

DIAMETRO	Ldh (cm)
Ø 1"	40
Ø 3/4"	30
Ø 1/2"	20
Ø 3/8"	15



1 PERSPECTIVA GENERAL

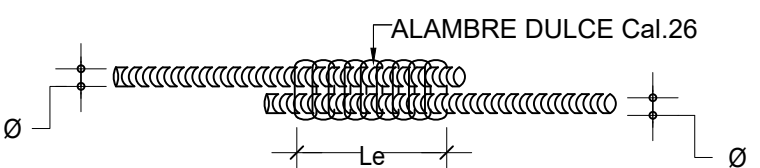
MONITOR

NOTAS GENERALES

- 1- MATERIALES:
1.1- HOMIGON f'c=280 kg/cm2. A LOS 28 DIAS
1.2- EL ACERO DE REFUERZO SERA
fy=4200 kg/cm2.(GRADO 60) Fy=60,000 PSI

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

D(PUL.G.)	Le(Cms.)
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00



- RECUBRIMIENTOS:
MIEMBRO ESTRUCTURAL RECUBRIMIENTO:R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS 4.00
b) LOSAS 2.00
c) ZAPATAS 7.50
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.N.R.S.

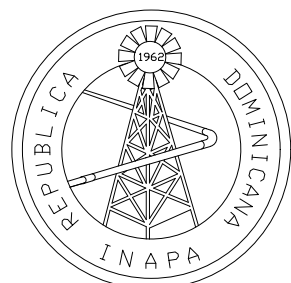
NOTAS GENERALES :

- 1 - GEOTECNICAS :
1.1 - Capacidad Soporte Suelo
Qadm=2.0 kg/cm2
1.1 - Modulo Reaccion Subrasante
K=2.40 kg/cm3
1.2 - Clase de Sltio: Tipo D
1.3 - Campo Lejano
1.4 - Profundidad de excavacion será:
Df ≥ 0.80 mts

LEYENDA:

- C-> CARA INFERIOR
C.S-> CARA SUPERIOR
A.C-> AMBAS CARA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
División de Diseño Estructural

REVISIÓN:
Ing. Julio Pelegrín

VISTO:
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrín

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

##

##

##

##

##

##

00 2023/02/20 PARA CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DE PLANO:

DETALLES ESTRUCTURALES
SECCION CANAL 2

OBSERVACIONES

##

ESCALA:

INDICADA

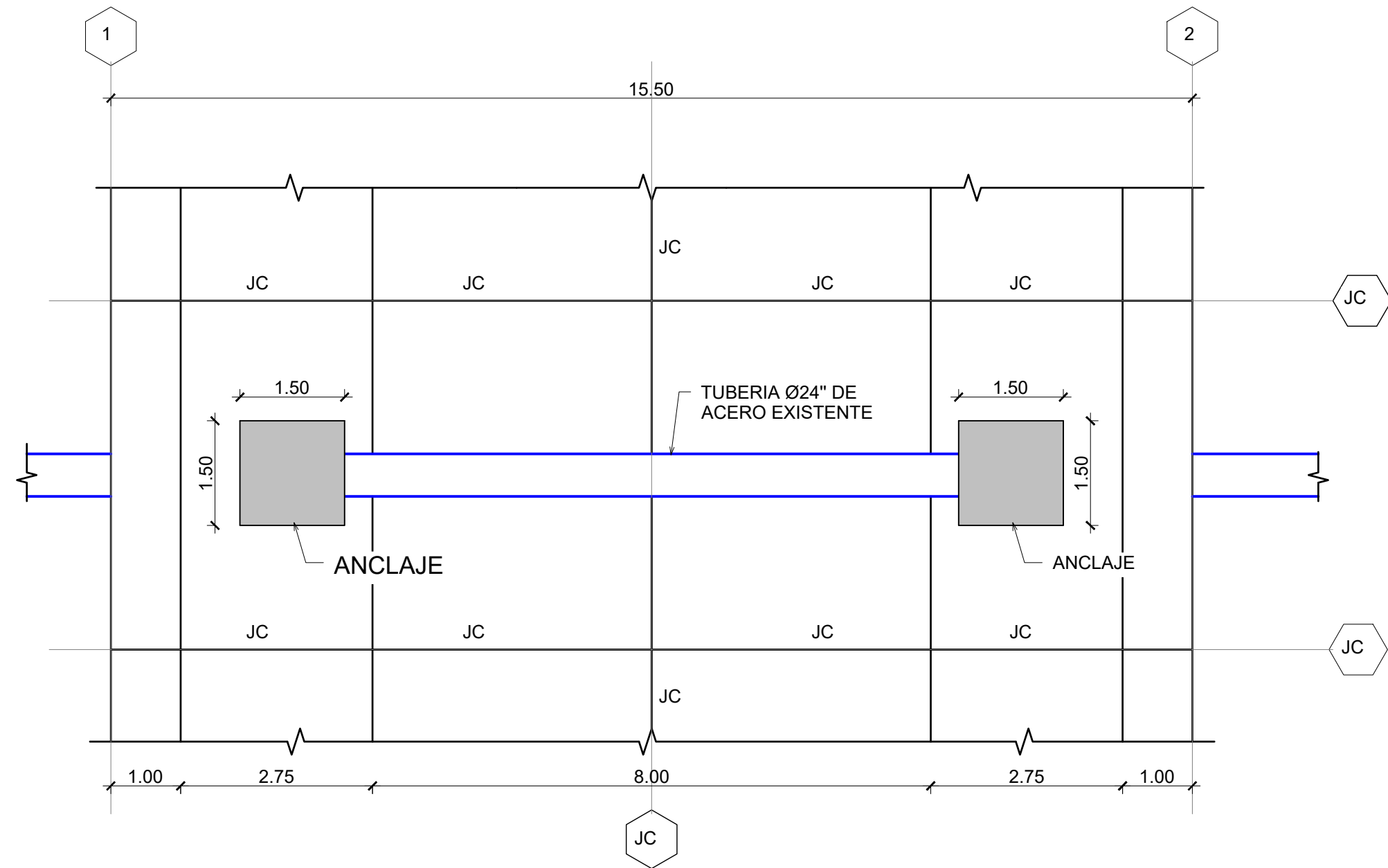
FECHA DE IMPRESIÓN:

2023/04/13

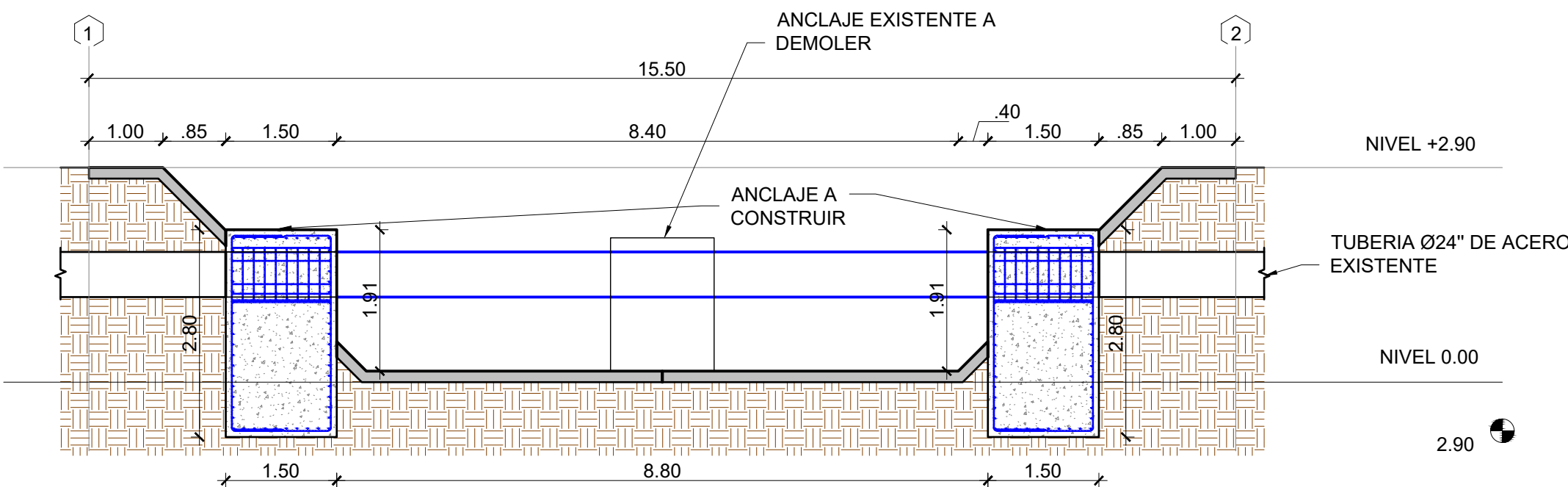
CÓDIGO:

V-13-01-20230215-ES-01-502

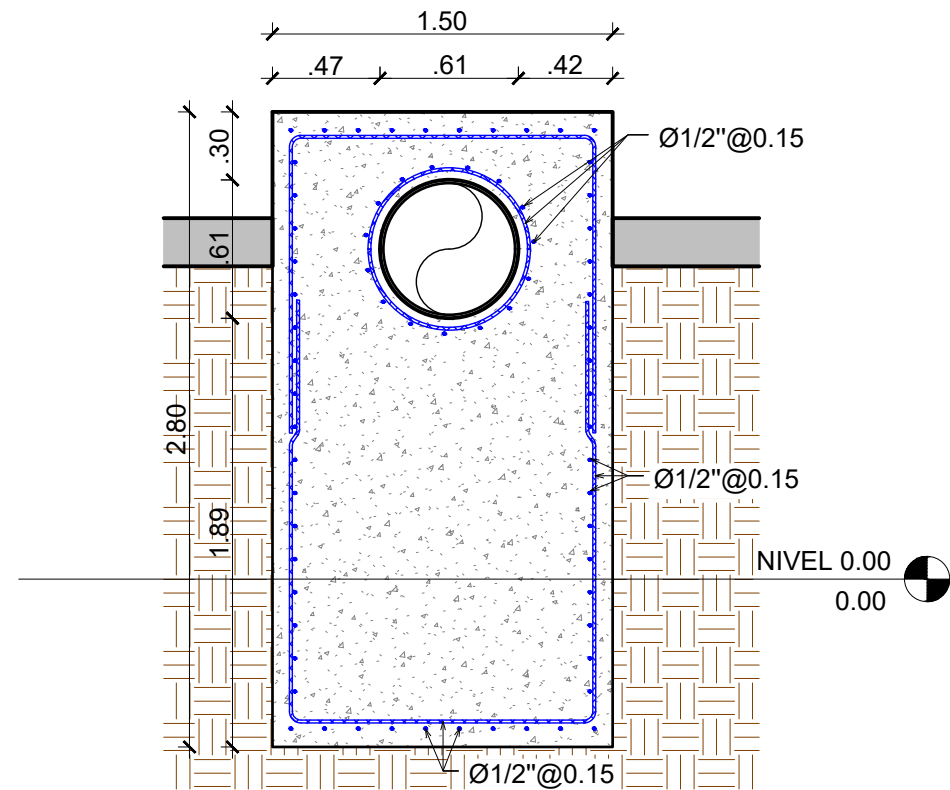
T:\BRANDON_ZARQUELA\2023\02-FEBRERO\SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA\01-EN PROCESO\DWG\V-13-01-20230215-ES-01-503-A.DWG 4/13/2023 12:46 p. m.



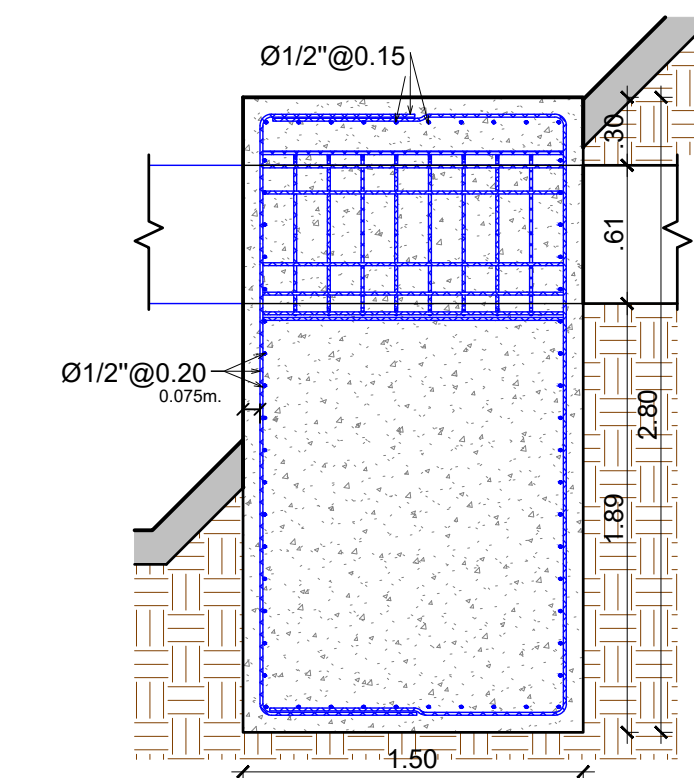
1 PLANTA ESTRUCTURAL CRUCE DE TUBERÍA



2 SECCIÓN CRUCE DE TUBERÍA

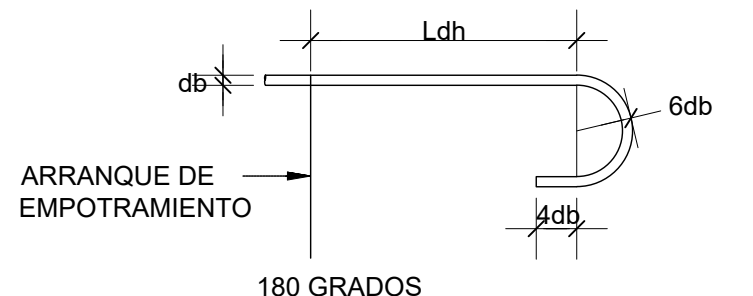
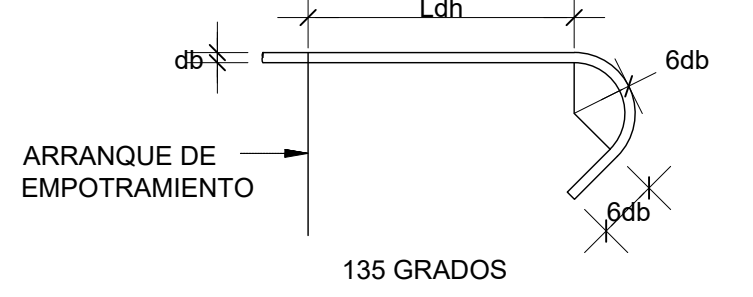
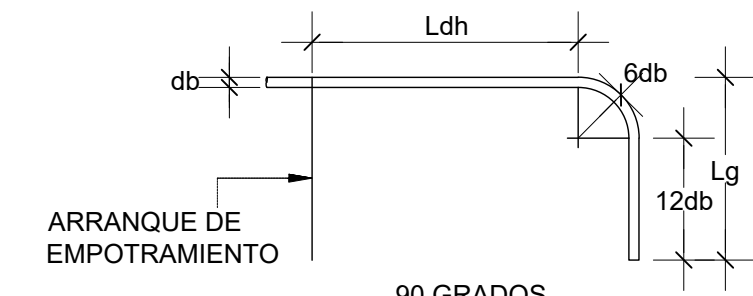


3 DETALLE ARMADO SECCION TRANSVERSAL



4 DETALLE ARMADO SECCION LONGITUDINAL

DETALLES DE DOBLES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR:

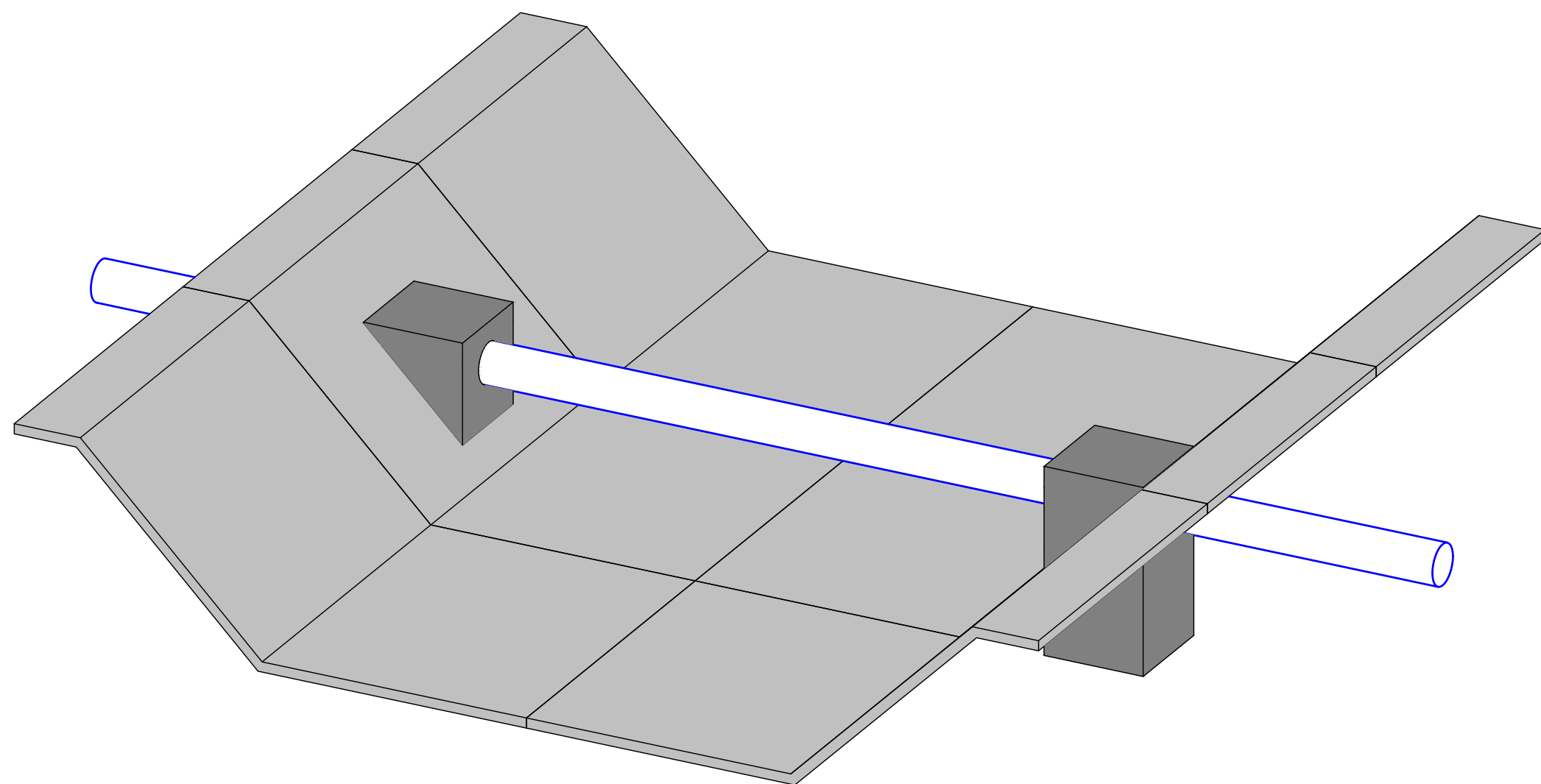


DETALLE GANCHO ESTÁNDAR LONGITUD DE DESARROLLO

Diagram showing the standard hook detail for reinforcement bars at a 90-degree angle. It includes dimensions for the hook length (Ldh), the distance from the end of the bar to the hook (6db), and the distance from the end of the bar to the hook (12db). The diagram is labeled with 90 GRADOS.	Ldh	Longitud embebida
Diagram showing the standard hook detail for reinforcement bars at a 135-degree angle. It includes dimensions for the hook length (Ldh), the distance from the end of the bar to the hook (6db), and the distance from the end of the bar to the hook (12db). The diagram is labeled with 135 GRADOS.	db	Diametro de la varilla
Diagram showing the standard hook detail for reinforcement bars at a 180-degree angle. It includes dimensions for the hook length (Ldh), the distance from the end of the bar to the hook (6db), and the distance from the end of the bar to the hook (12db). The diagram is labeled with 180 GRADOS.		

Fy= 4,200 Kg/cm2
Fc= 280 Kg/cm2

DIAMETRO	Ldh (cm)
Ø 1"	40
Ø 3/4"	30
Ø 1/2"	20
Ø 3/8"	15



5 PERSPECTIVA GENERAL

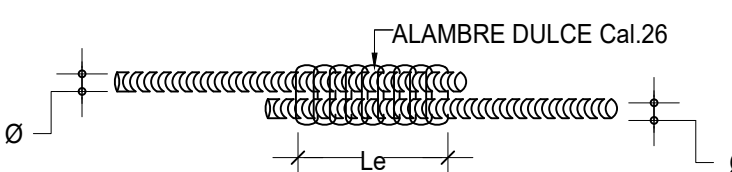
MONITOR

NOTAS GENERALES

- 1- MATERIALES:
1.1- HOMIGON $f_c=280$ kg/cm2. A LOS 28 DIAS
1.2- EL ACERO DE REFUERZO SERA
 $f_y=4200$ kg/cm2.(GRADO 60) $F_y=60,000$ PSI

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

DIAMETRO DE LA BARRA D(PUL.G.)	LONGITUD DE EMPALME MINIMA Le(Cms.)
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00



- RECUBRIMIENTOS:
MIEMBRO ESTRUCTURAL
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS
b) LOSAS
c) ZAPATAS
- RECUBRIMIENTO: R(Cms.)
4.00
2.00
7.50
- 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.N.R.S.

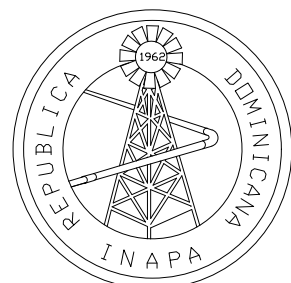
NOTAS GENERALES :

- 1 - GEOTECNICAS :
1.1 - Capacidad Soporte Suelo
 $q_{adm}=2.0$ kg/cm2
1.1 - Modulo Resaccion Subrasante
 $K=2.40$ kg/cm3
1.2 - Clase de Sitio: Tipo D
1.3 - Campo Lejano
1.4 - Profundidad de excavacion será:
 $D_f \geq 0.80$ mts

LEYENDA:

- C.I-> CARA INFERIOR
C.S-> CARA SUPERIOR
A.C-> AMBAS CARA

NOTA: SALVO INDICACION CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA METRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRAFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

SANEAMIENTO CAÑADA HOYA CATIVA

PROVINCIA: LA VEGA

DISEÑO:
División de Diseño Estructural

REVISIÓN:
Ing. Julio Pelegrin

VISTO:
Enc. Depto. de Diseño de Sist. Alcantarillados

APROBADO :

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrin

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Arq. César Augusto Luciano Sánchez
Encargado Depto. Técnico

Arq. René García Villanueva
Director de Ingeniería

REV.:

FECHA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

DETALLES ESTRUCTURALES
SECCION CANAL 2

OBSERVACIONES

##

ESCALA:
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:
2023/04/13

CÓDIGO:

V-13-01-20230215-ES-01-503