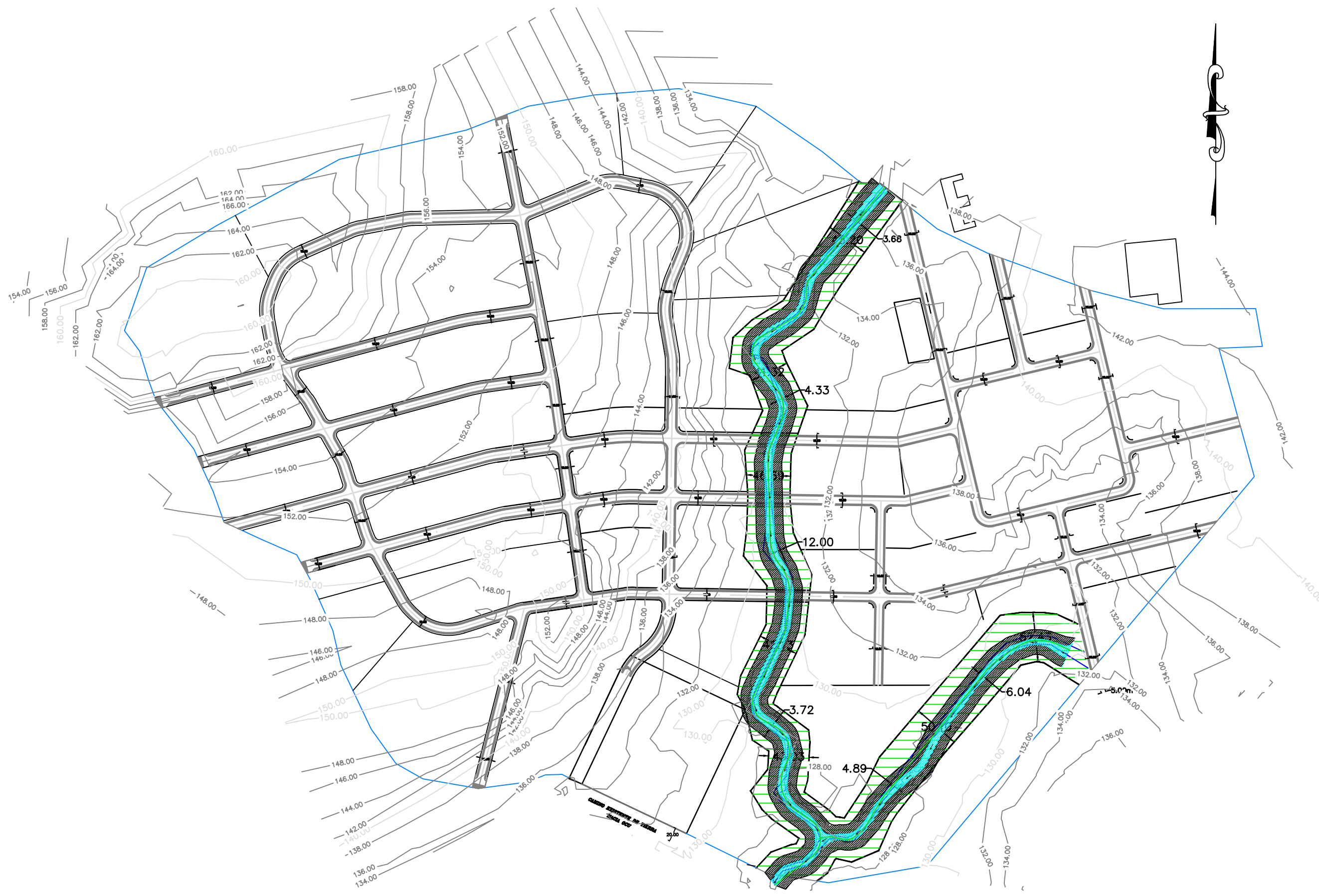




PLANTA GENERAL DE TOPOGRAFIA

ESCALA 1:4000



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:

ING. S. BATTIKK

DIBUJO::

ING. Y. MUÑOZ

PROYECTO:

URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

N° PLANO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:

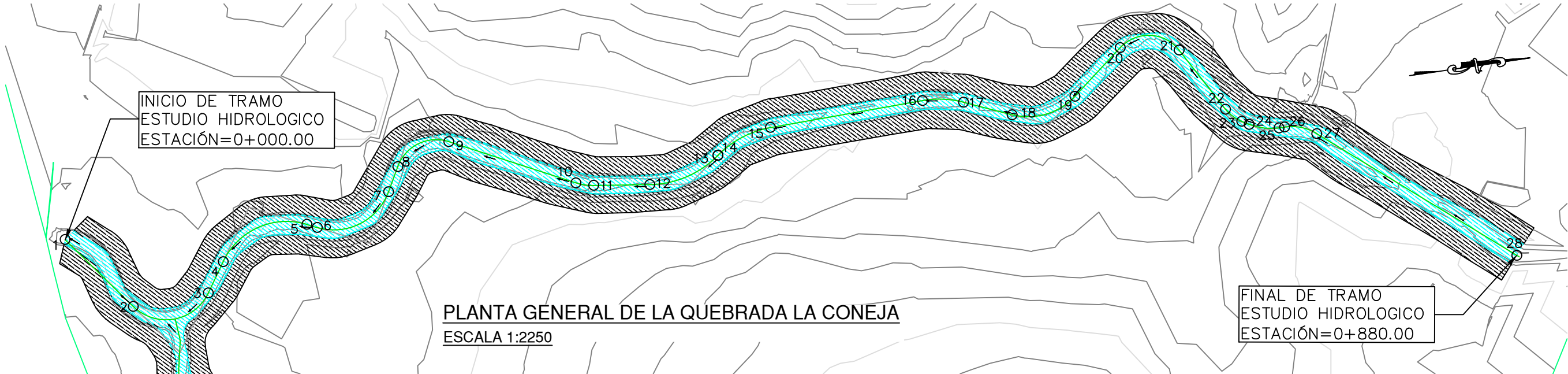
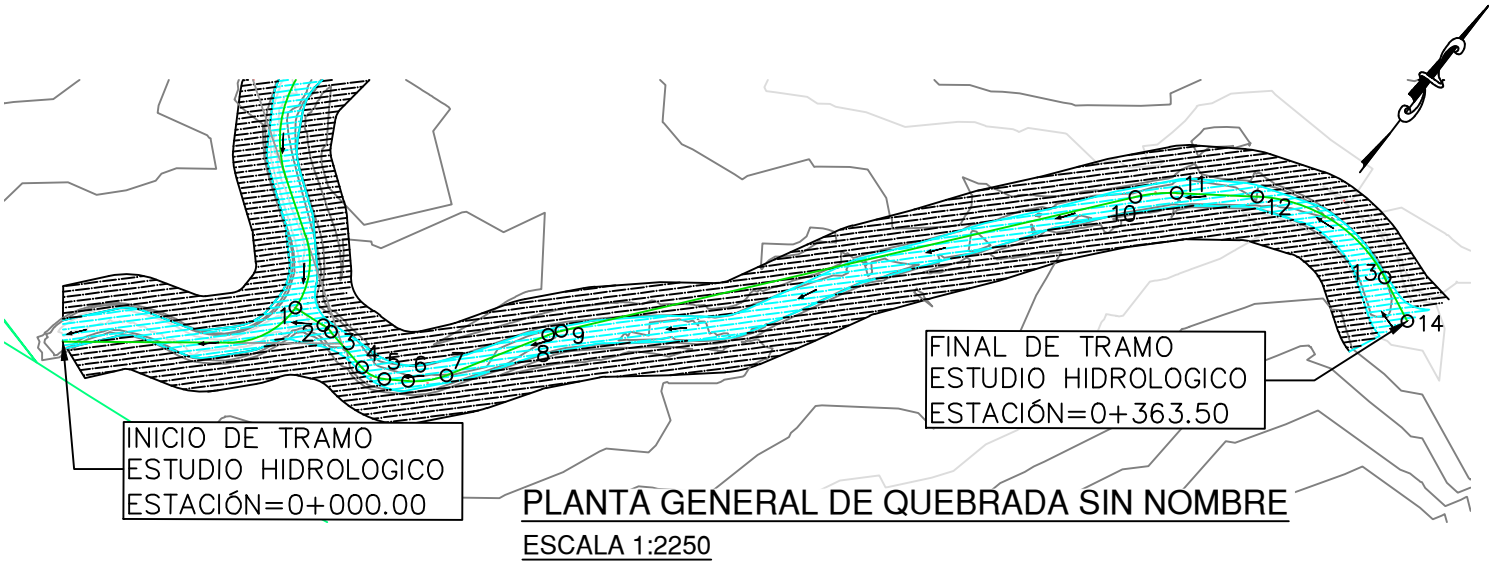
REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA
DE OCÚ



LOCALIZACIÓN REGIONAL
ESCALA 1:30000

ALINEAMIENTO QBDA. LA CONEJA					
EST	DISTANCIA	RUMBO	EST	DISTANCIA	RUMBO
1-2	49.22	N52° 42' 38.37"E	15-16	79.61	N1° 42' 29.69"W
2-3	45.88	N1° 47' 7.84"W	16-17	21.36	N10° 31' 54.49"E
3-4	17.92	N56° 16' 54.04"W	17-18	25.89	N22° 46' 18.67"E
4-5	51.39	N15° 38' 56.77"W	18-19	35.43	N8° 1' 40.91"W
5-6	5.60	N24° 59' 0.50"E	19-20	34.22	N38° 49' 40.48"W
6-7	45.32	N18° 17' 45.11"W	20-21	34.55	N10° 39' 40.90"E
7-8	13.78	N61° 34' 30.72"W	21-22	38.81	N60° 9' 2.27"E
8-9	32.92	N17° 41' 40.24"W	22-23	10.50	N45° 6' 56.56"E
9-10	68.92	N26° 11' 10.23"E	23-24	4.15	N30° 4' 50.85"E
10-11	9.12	N16° 49' 52.39"E	24-25	15.75	N15° 2' 25.42"E
11-12	28.99	N7° 28' 34.55"E	25-26	2.85	N0° 0' 50.66"W
12-13	39.05	N14° 53' 59.92"W	26-27	17.28	N19° 47' 43.26"E
13-14	0.21	N37° 16' 34.40"W	27-28	120.68	N39° 35' 26.52"E
14-15	31.04	N19° 29' 40.39"W			

ALINEAMIENTO QBDA. S/N		
EST	DISTANCIA	RUMBO
1-2	9.78	N84° 31' 31.05"E
2-3	2.93	S87° 5' 26.44"E
3-4	14.17	S78° 42' 23.92"E
4-5	7.68	N79° 17' 13.07"E
5-6	7.05	N57° 16' 50.05"E
6-7	11.62	N43° 58' 1.06"E
7-8	32.59	N30° 39' 12.06"E
8-9	4.08	N35° 19' 24.43"E
9-10	175.56	N39° 10' 35.81"E
10-11	12.32	N47° 1' 10.05"E
11-12	24.10	N54° 51' 44.29"E
12-13	46.94	N84° 44' 33.70"E
13-14	14.67	S65° 22' 36.89"E



ÍNDICE GENERAL DE HOJAS

01	PLANTA GENERAL DE SECCIONES Y ALINEAMIENTOS LOCALIZACION REGIONAL DEL POLIGONO	07	SECCIONES TRANSVERSALES QUEBRADA LA CONEJA (0K+000.00 A 0K+280.00)
02	PLANO PERFIL QUEBRADA LA CONEJA (0K+000.00 A 0K+300.00)	08	SECCIONES TRANSVERSALES QUEBRADA LA CONEJA (0K+300.00 A 0K+580.00)
03	PLANO PERFIL QUEBRADA LA CONEJA (0K+300.00 A 0K+600.00)	09	SECCIONES TRANSVERSALES QUEBRADA LA CONEJA (0K+600.00 A 0K+880.00)
04	PLANO PERFIL QUEBRADA LA CONEJA (0K+600.00 A 0K+880.00)	10	SECCIONES TRANSVERSALES QUEBRADA LA CONEJA (0K+000.00 A 0K+280.00)
05	PLANO PERFIL QUEBRADA SIN NOMBRE (0K+000.00 A 0K+200.00)	11	SECCIONES TRANSVERSALES QUEBRADA LA CONEJA (0K+300.00 A 0K+363.50)
06	PLANO PERFIL QUEBRADA SIN NOMBRE (0K+200.00 A 0K+363.50)		



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO: ING. S. BATIKK
DIBUJO: ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

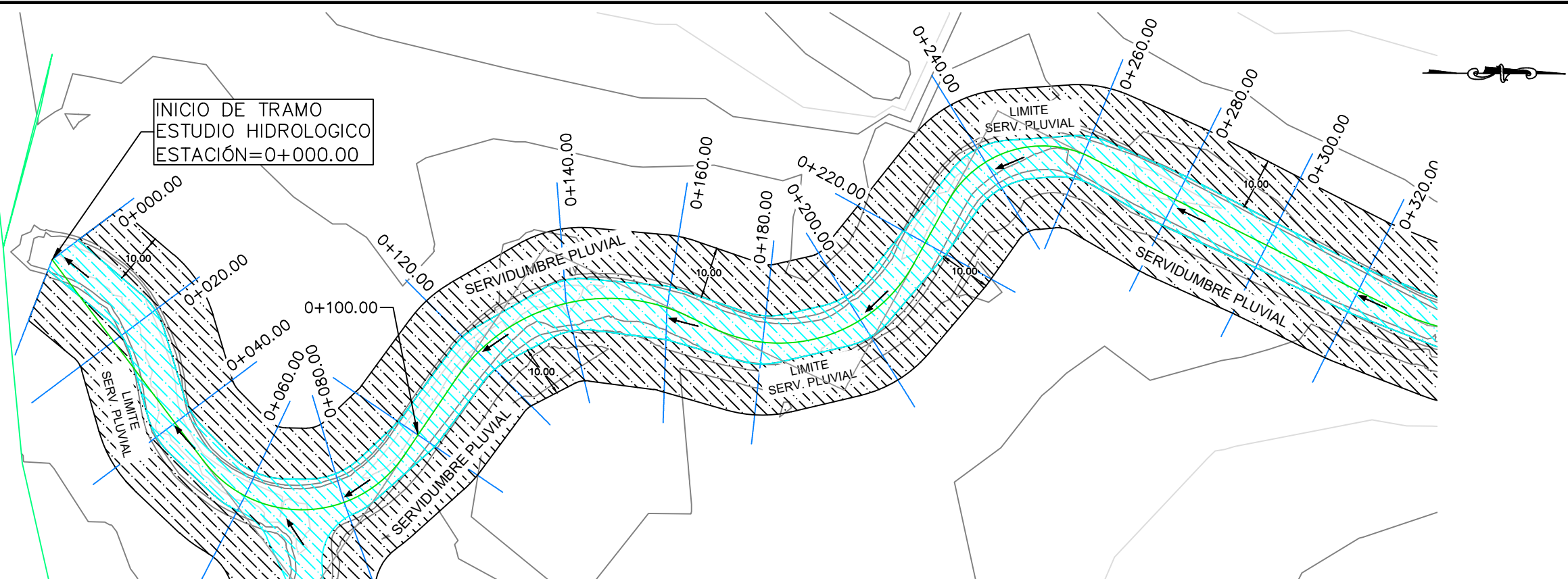
MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

N° PLANO

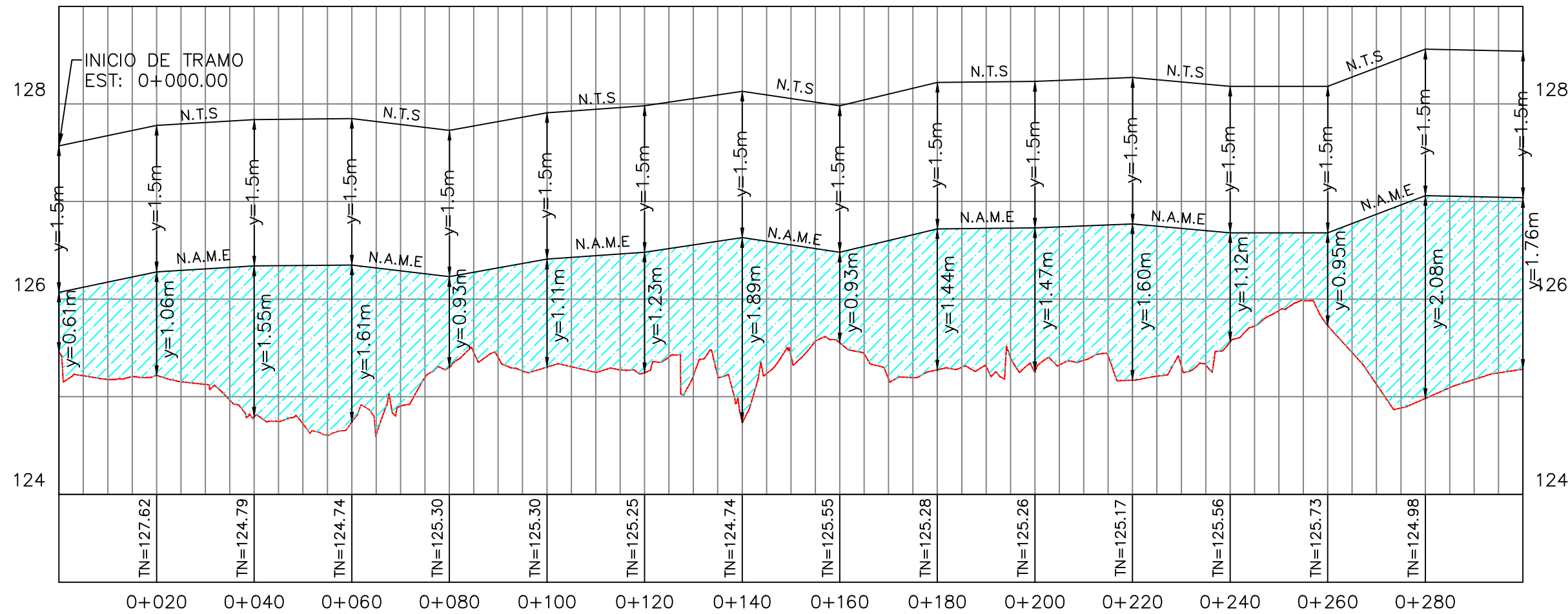
ESCALA: INDICADA
FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



PLANO PERFIL DE QBDA. LA CONEJA EST. 0K+000.00 A 0K+300.00
ESCALA 1:1000

N.A.M.E= NIVEL DE AVENIDAS MÁXIMAS ESPERADAS
N.T.S= NIVEL DE TERRACERIA SEGURA



MALAVE BROS S.A.

CIVIL SOLUTIONS
ARQUITECTURA E INGENIERIA

LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:	DIBUJO:
ING. S. BATTIKK	ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

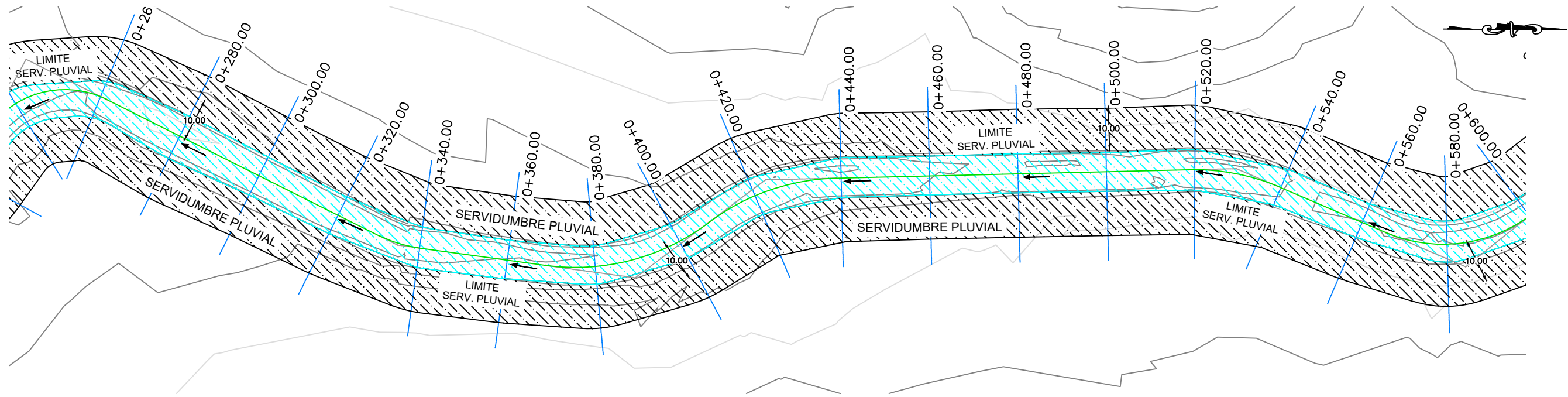
ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

ESCALA: INDICADA	N° PLANO
FECHA:	

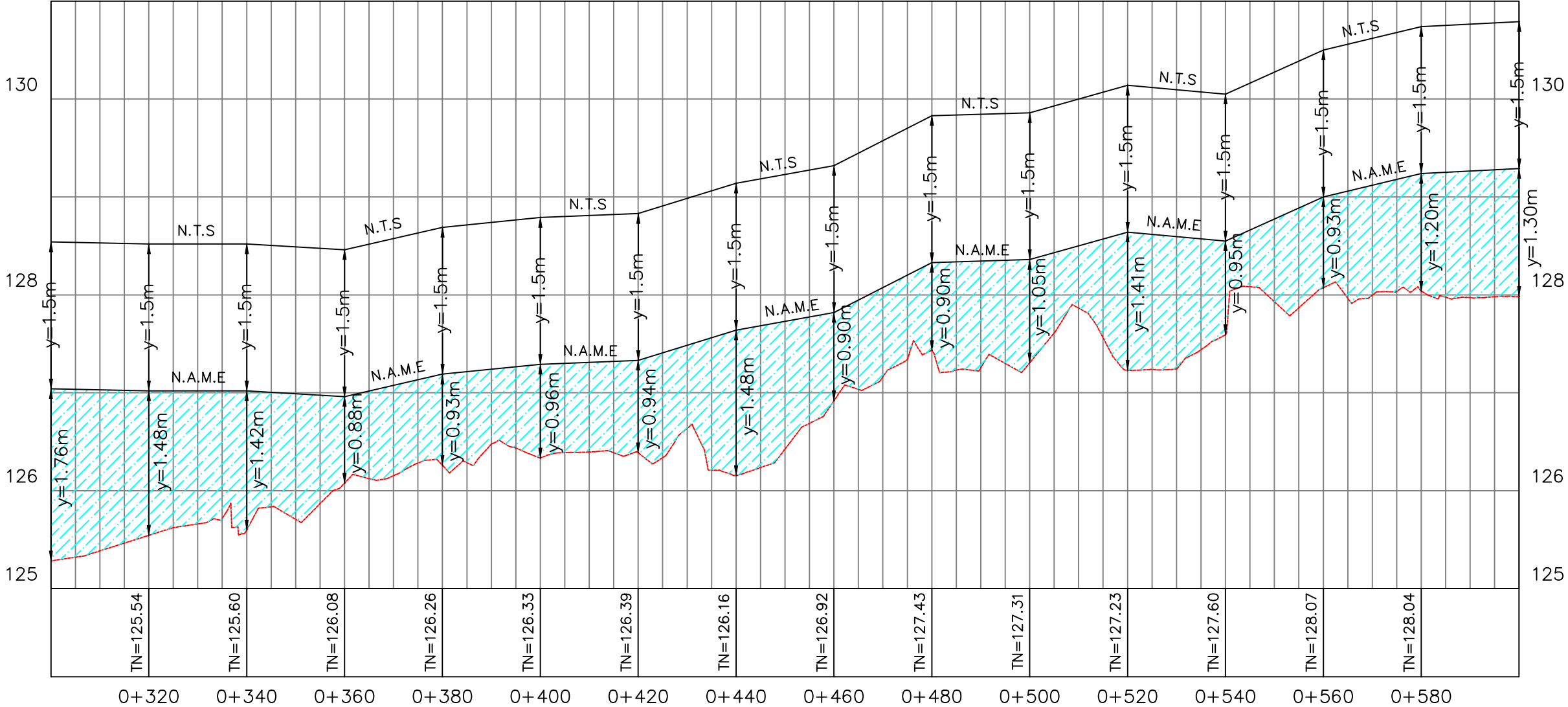
REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



PLANO PERFIL DE QBDA. LA CONEJA EST. 0K+300.00 A 0K+600.00

ESCALA 1:1000

N.A.M.E= NIVEL DE AVENIDAS MÁXIMAS ESPERADAS
N.T.S= NIVEL DE TERRACERIA SEGURA



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:	DIBUJO::
ING. S. BATIKK	ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A.
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

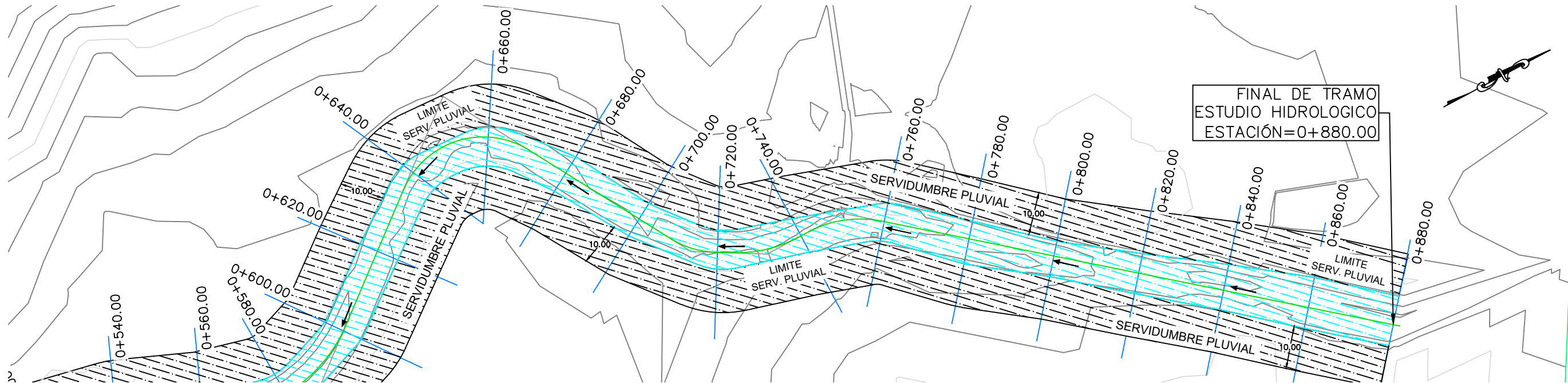
FIRMA

Nº PLANO

ESCALA:
INDICADA

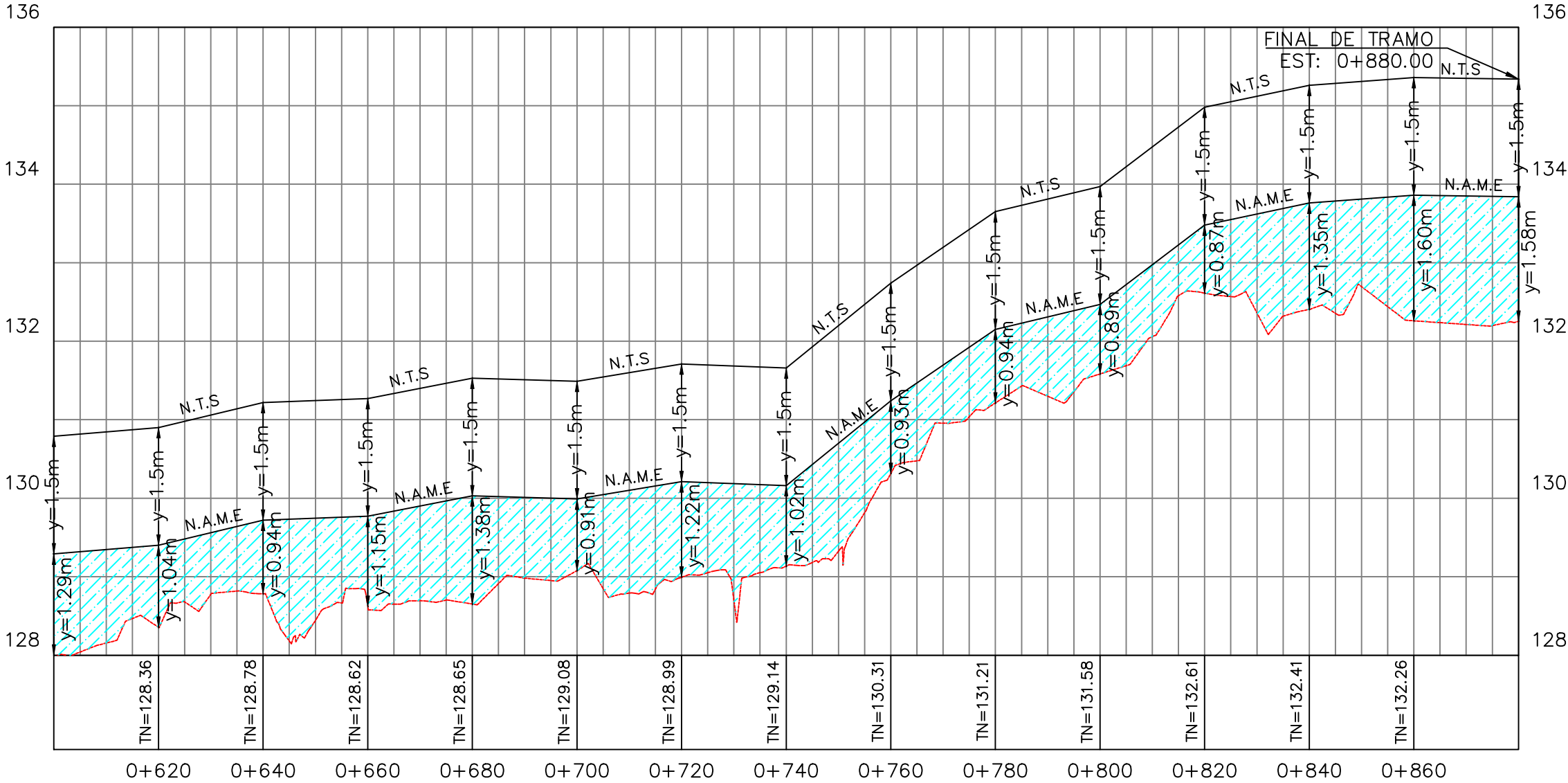
FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



PLANO PERFIL DE QBDA. LA CONEJA EST. 0K+600.00 A 0K+880.00
ESCALA 1:1000

N.A.M.E= NIVEL DE AVENIDAS MÁXIMAS ESPERADAS
N.T.S= NIVEL DE TERRACERIA SEGURA



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:

ING. S. BATTIKK

DIBUJO::

ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

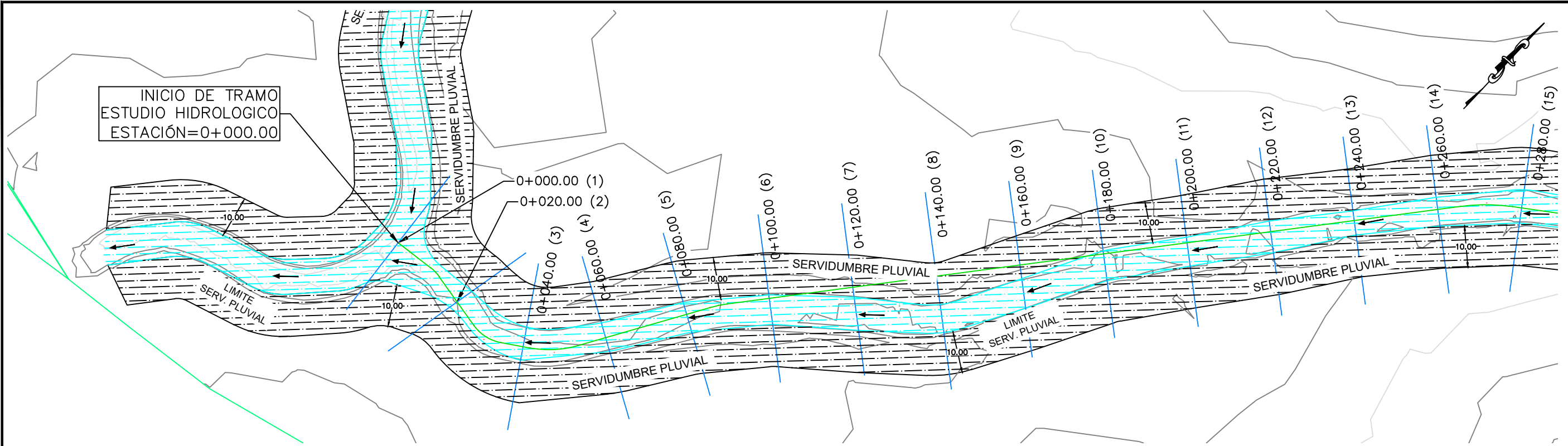
FIRMA

N° PLANO

ESCALA:
INDICADA

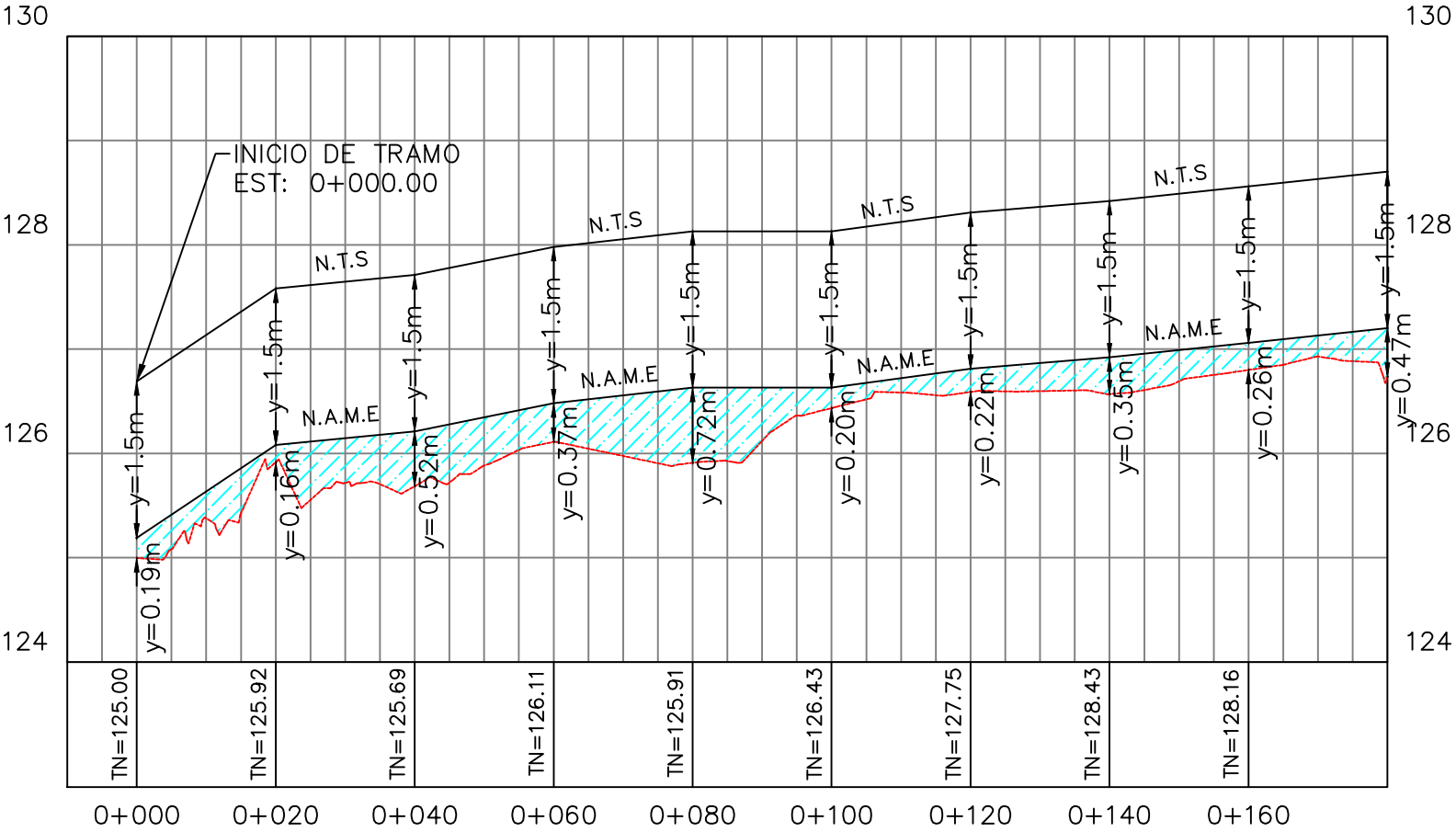
FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA
DE OCÚ



PLANO PERFIL DE QBDA. SIN NOMBRE EST. 0K+000.00 A 0K+200.00
ESCALA 1:1000

N.A.M.E= NIVEL DE AVENIDAS MÁXIMAS ESPERADAS
N.T.S= NIVEL DE TERRACERIA SEGURA



MALAVE BROS S.A.

CIVIL SOLUTIONS
ARQUITECTURA E INGENIERIA

LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:	DIBUJO::
ING. S. BATTIKK	ING. C. CASTILLO

PROYECTO:

URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

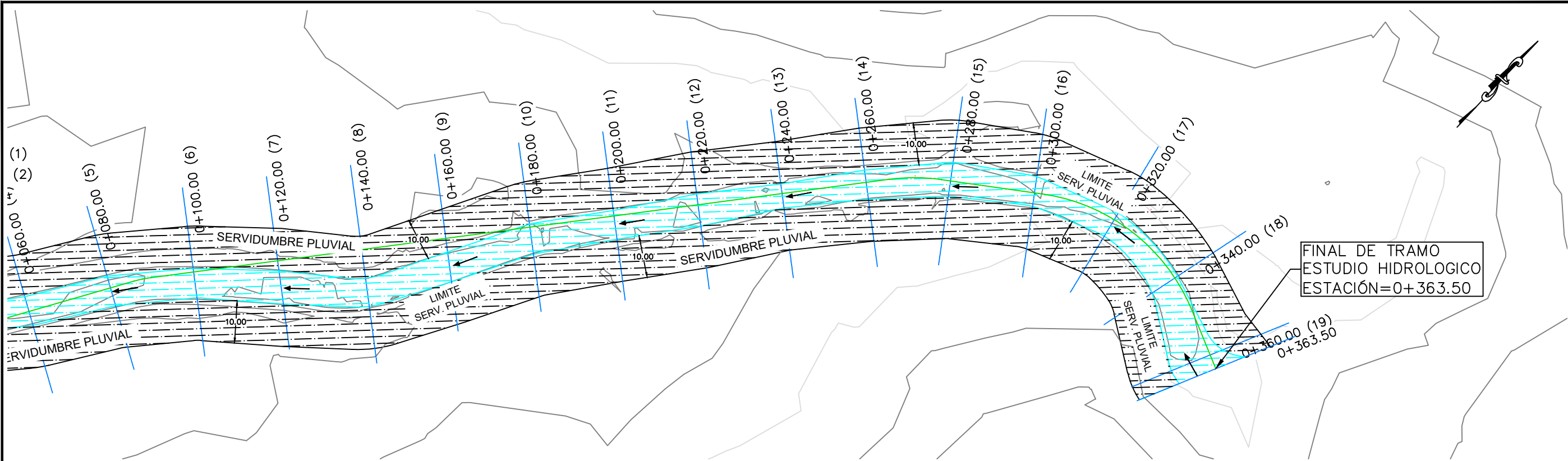
MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

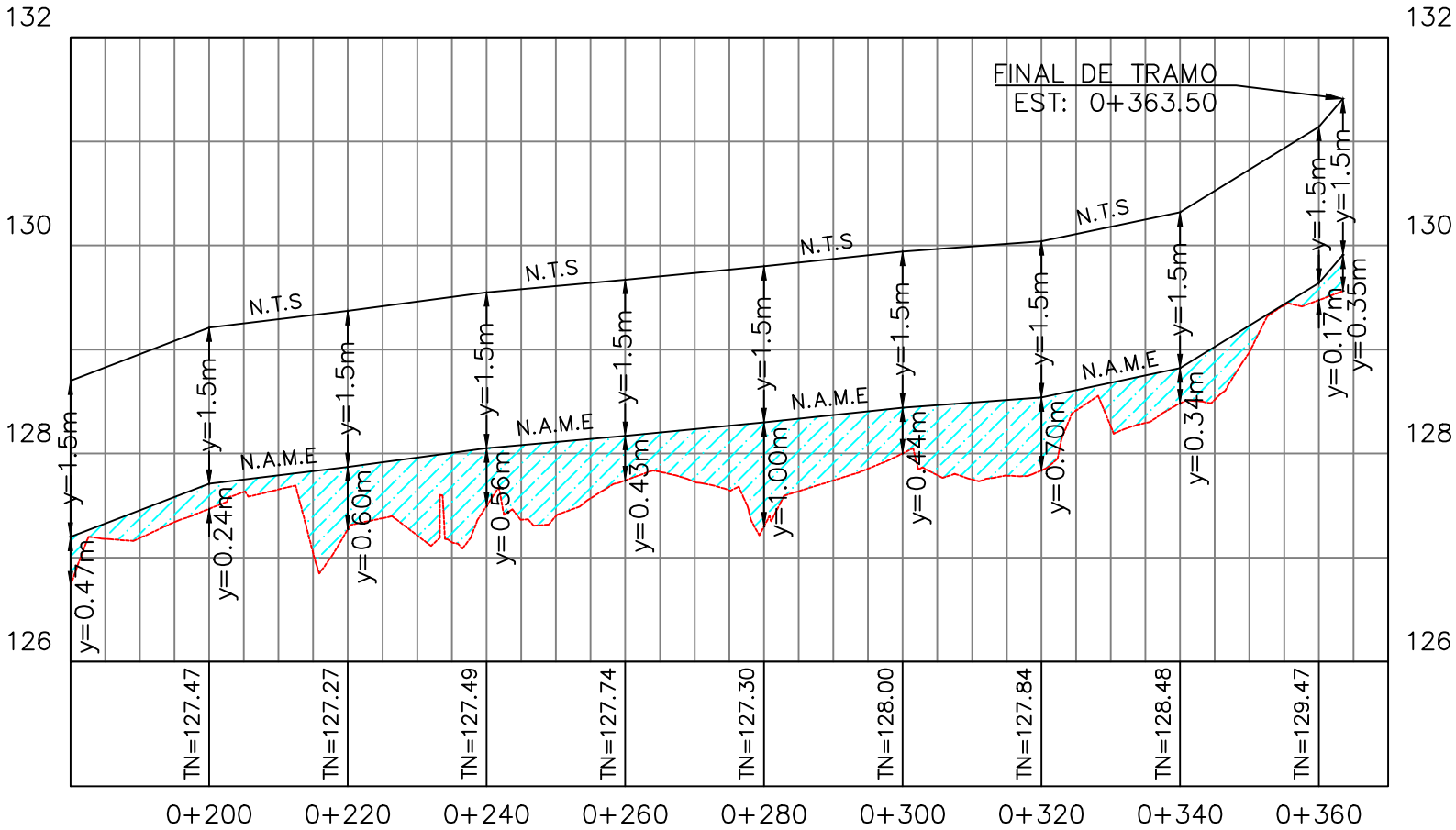
N° PLANO	

ESCALA: INDICADA	FECHA:
---------------------	--------

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



PLANO PERFIL DE QBDA. SIN NOMBRE EST. 0K+200.00 A 0K+363.50
ESCALA 1:1000



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:	DIBUJO::
ING. S. BATTIKK	ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

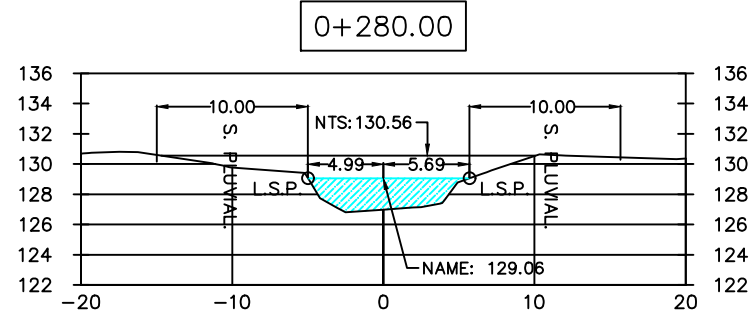
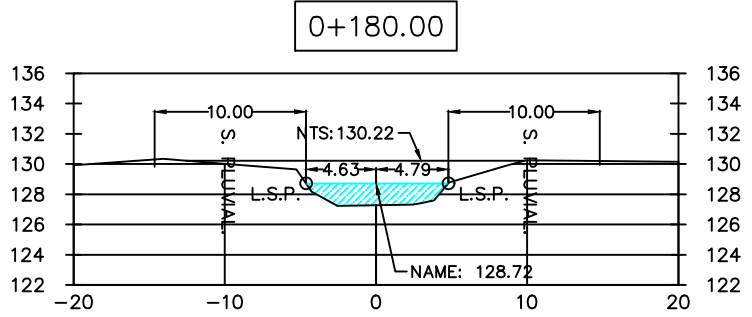
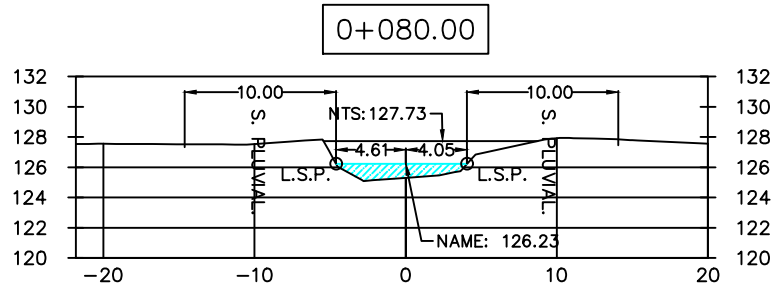
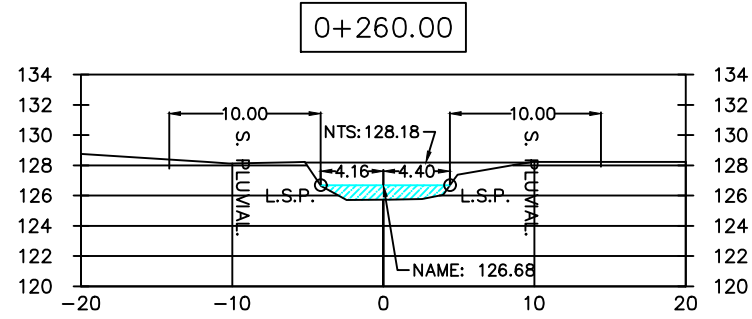
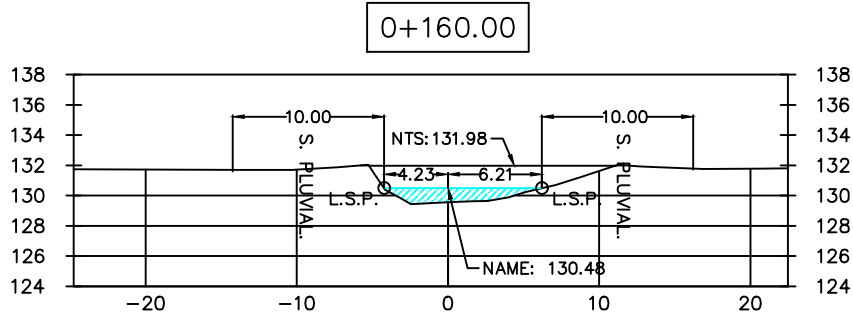
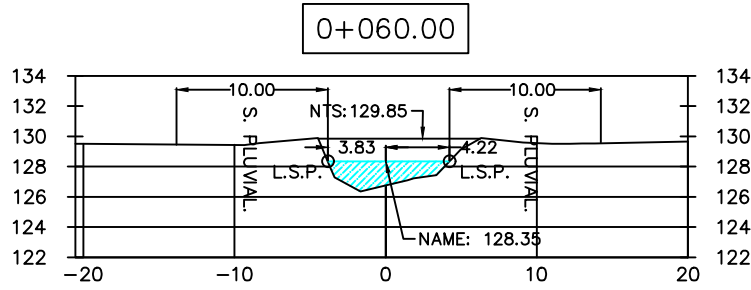
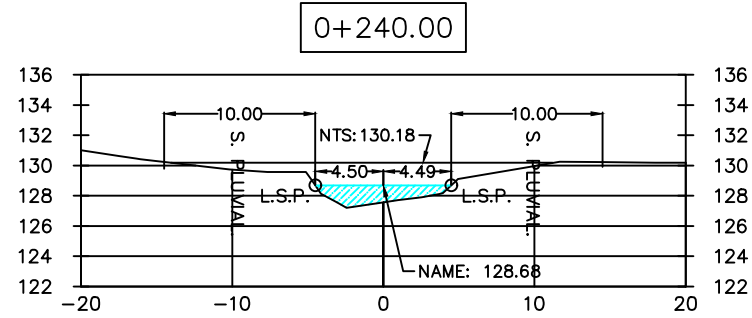
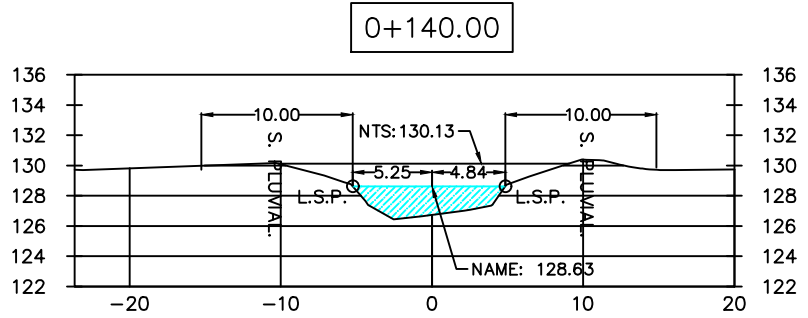
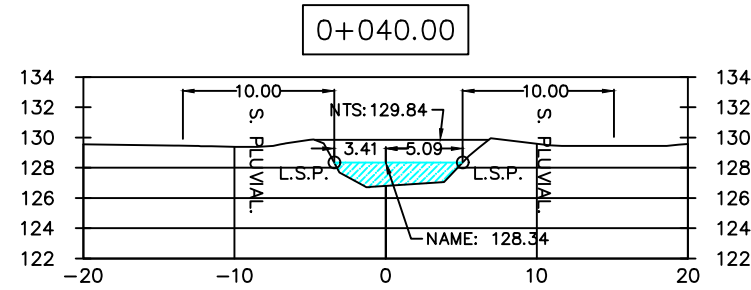
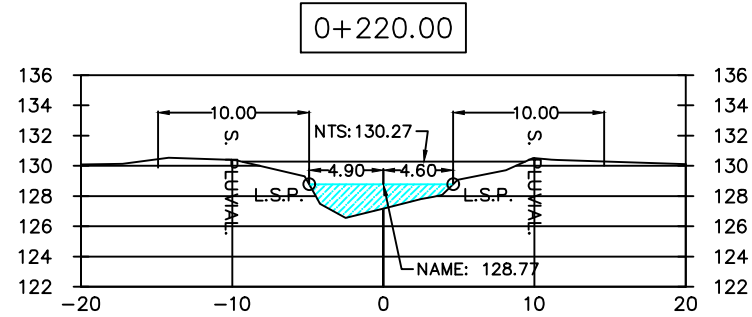
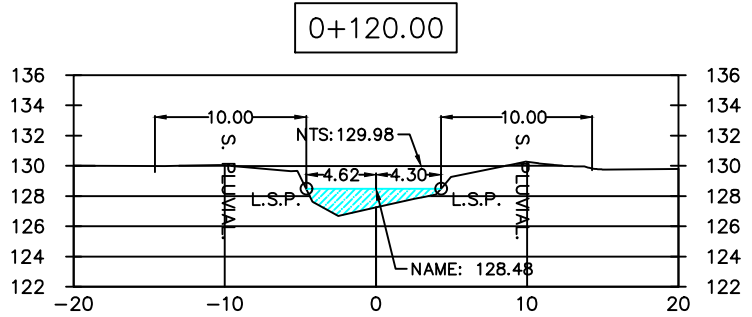
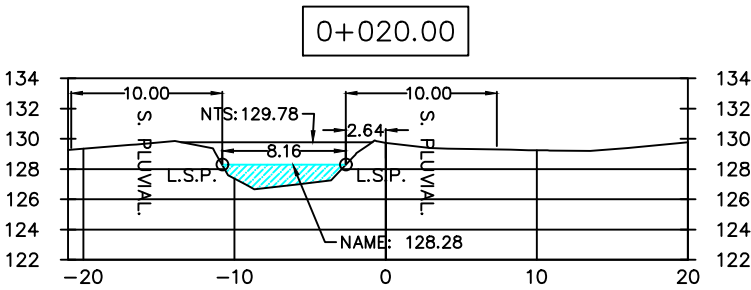
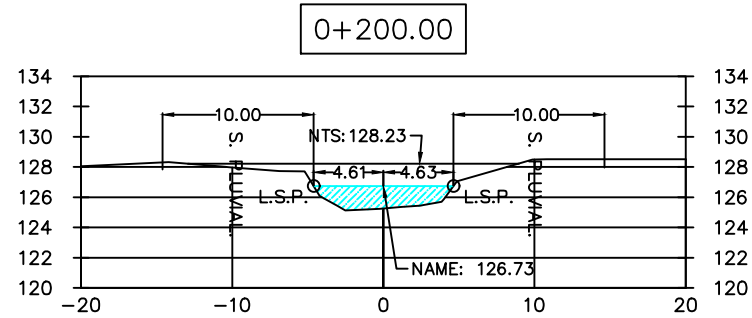
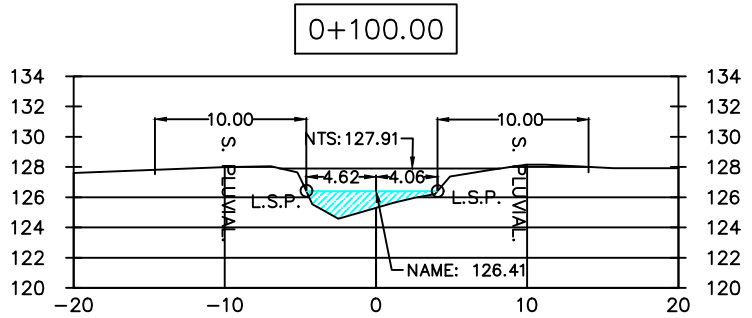
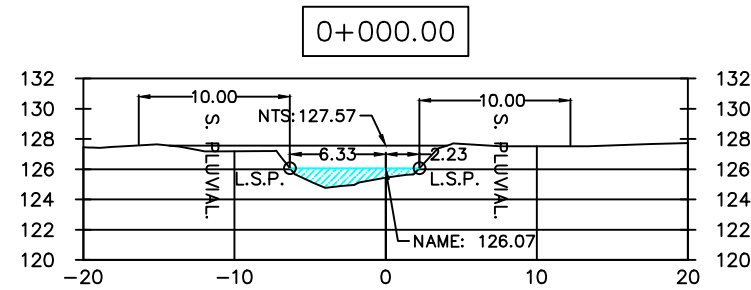
FIRMA

N° PLANO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



PLANTA SECCIONES TRANSVERSALES - QBDA. LA CONEJA

ESCALA: S/N



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO: ING. S. BATTIKK
DIBUJO: ING. C. CASTILLO

PROYECTO:

URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

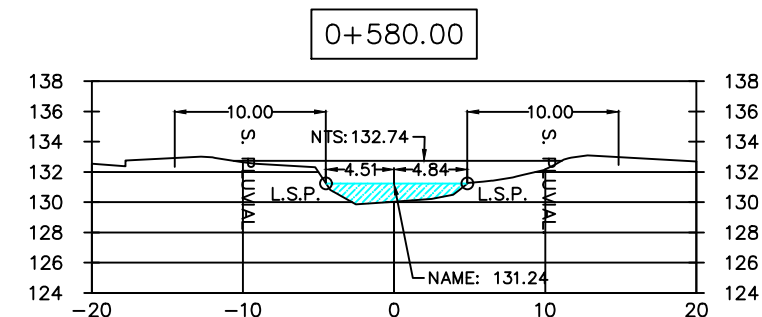
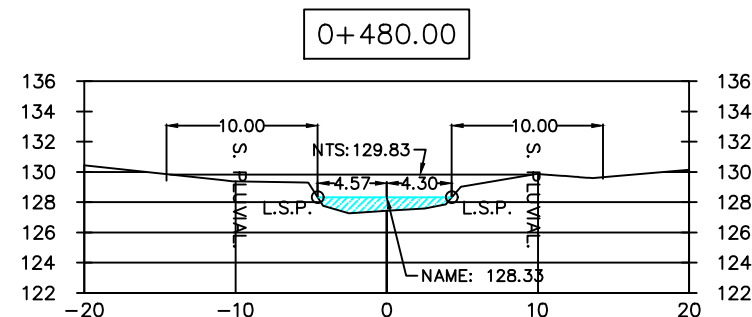
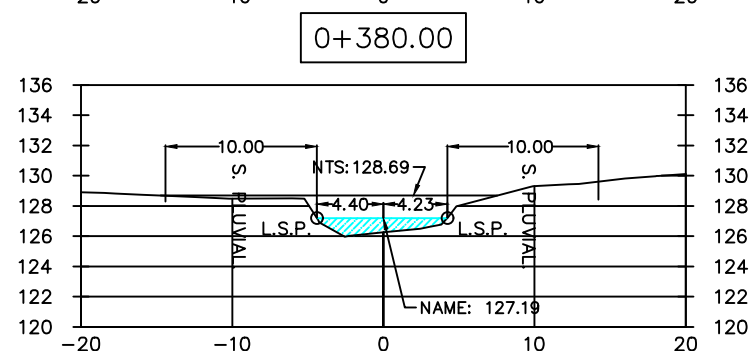
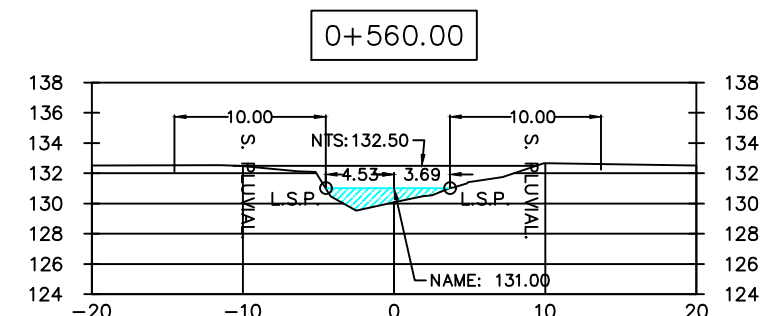
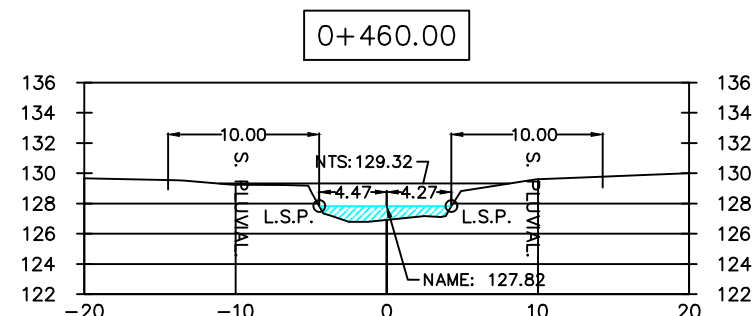
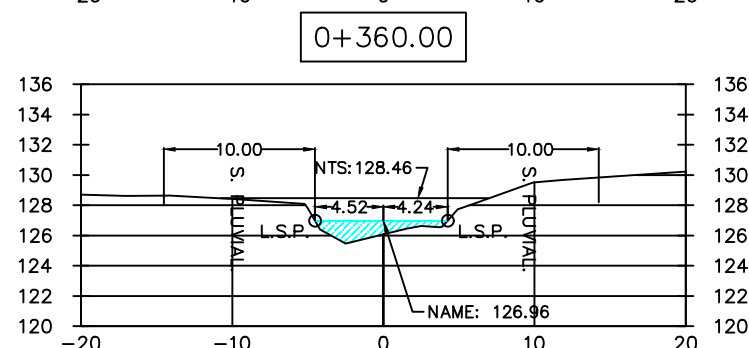
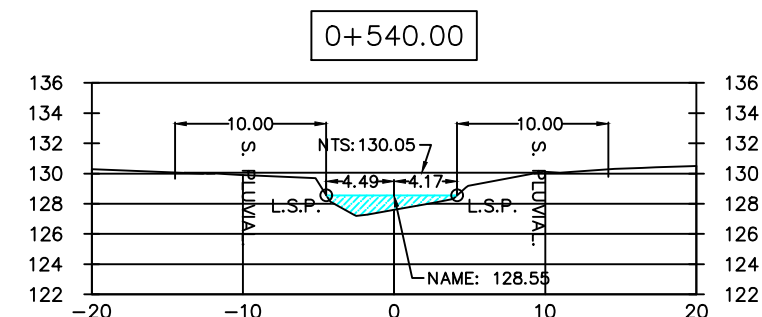
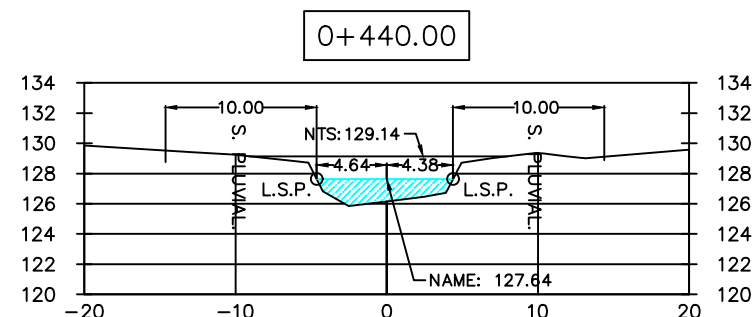
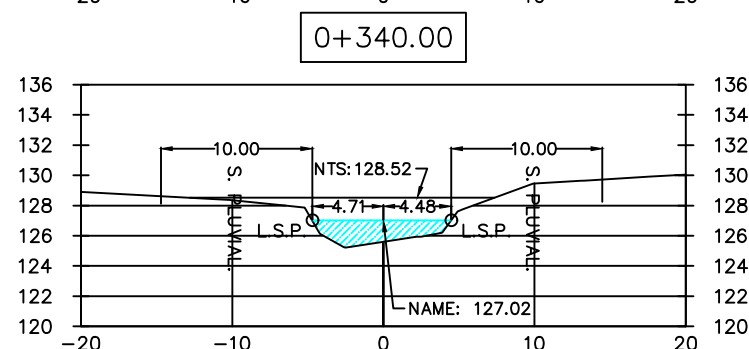
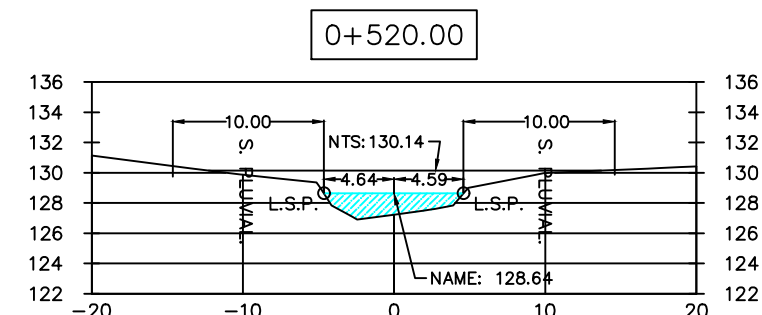
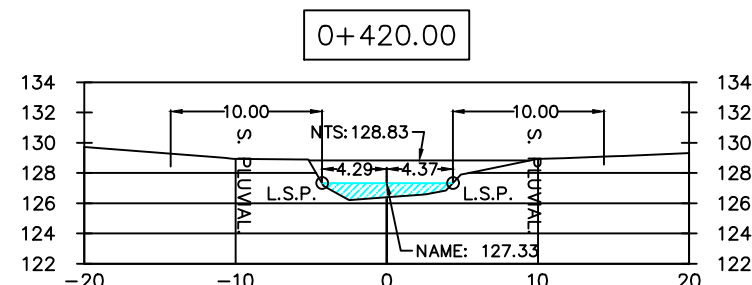
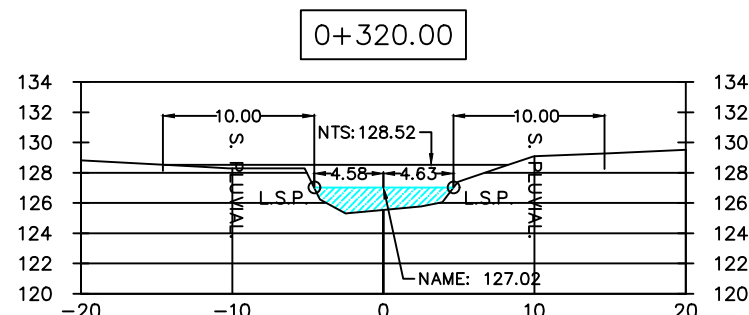
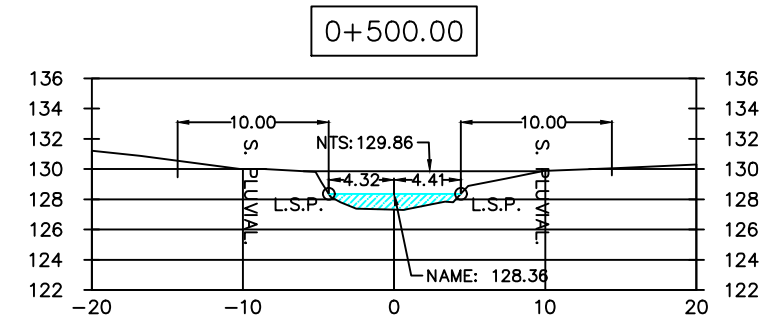
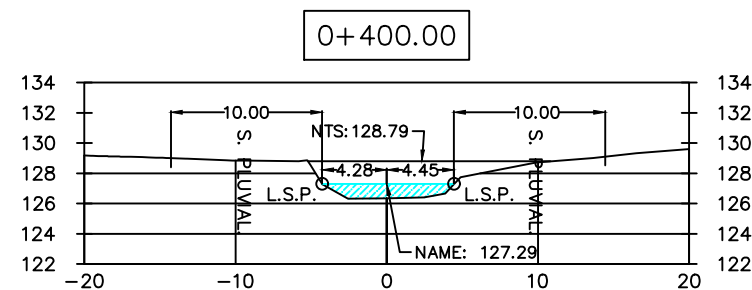
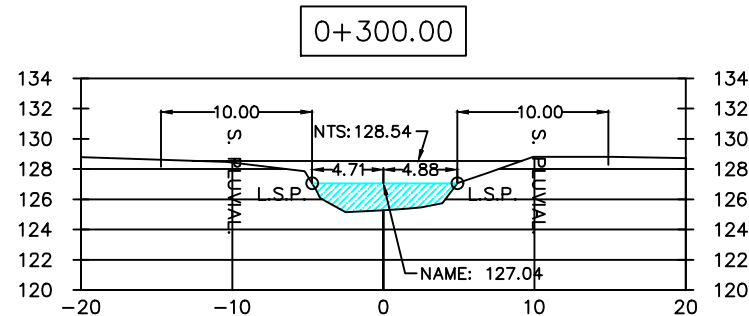
MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

N° PLANO

ESCALA: INDICADA
FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A., ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO

DISEÑO:

ING. S. BATTIKK

DIBUJO::

ING. C. CASTILLO

PROYECTO:

URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

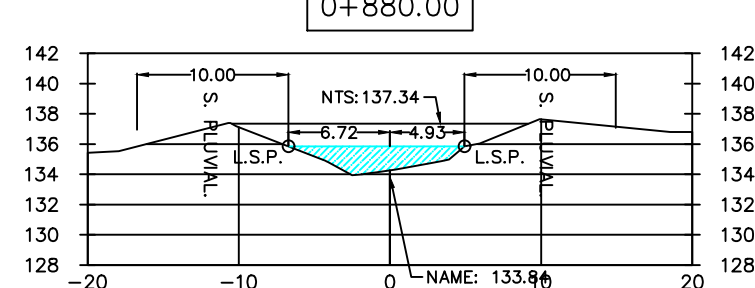
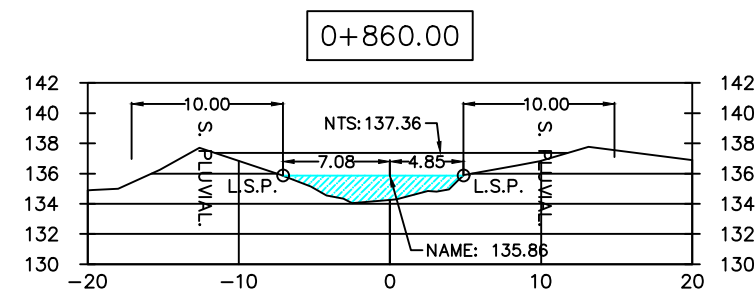
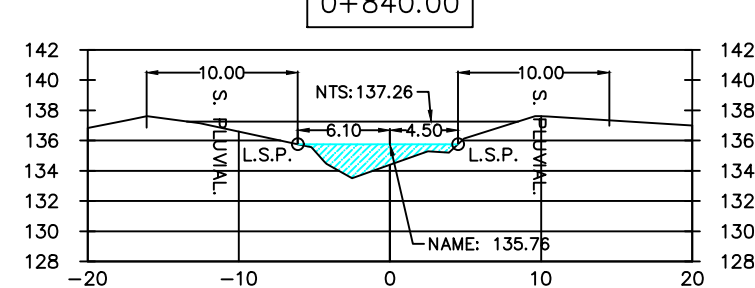
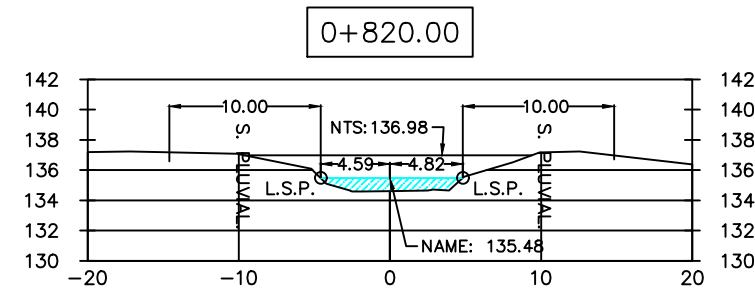
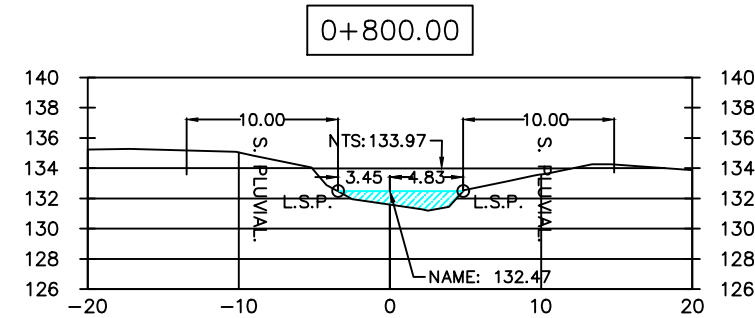
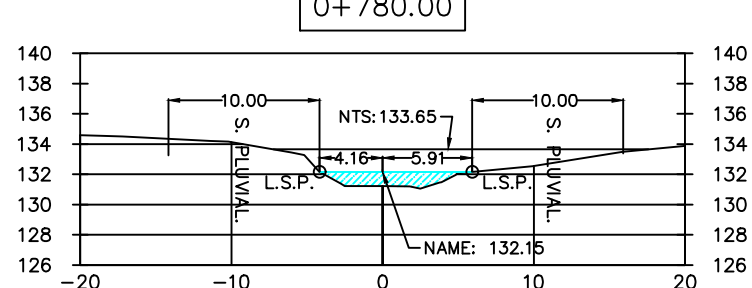
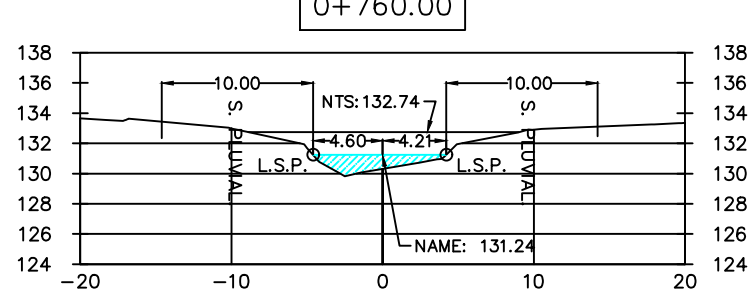
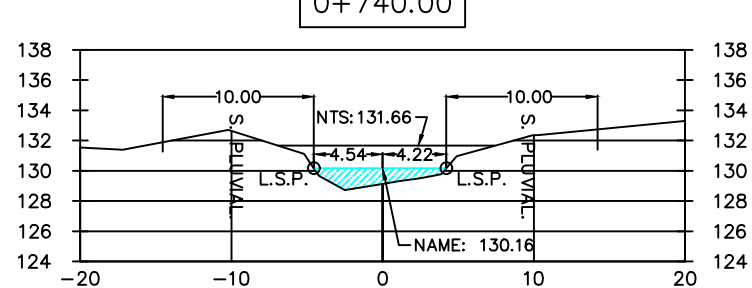
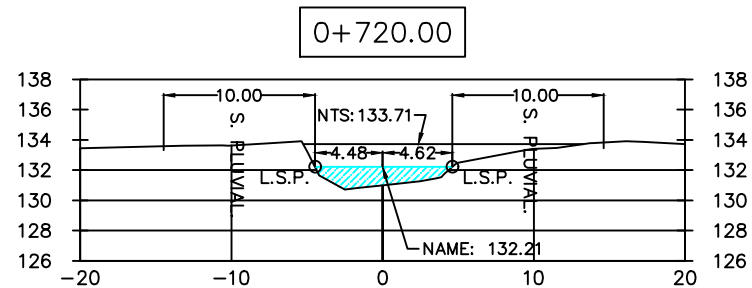
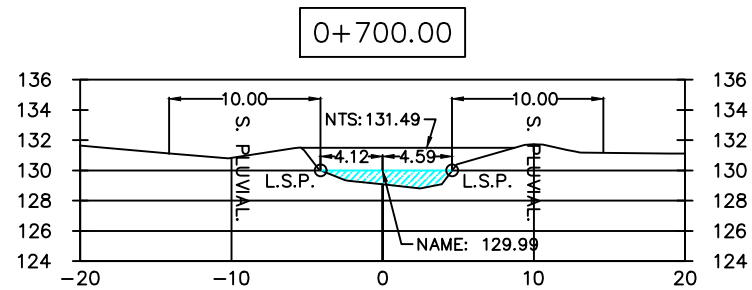
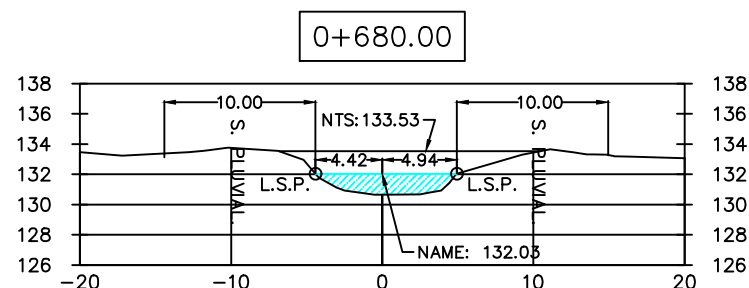
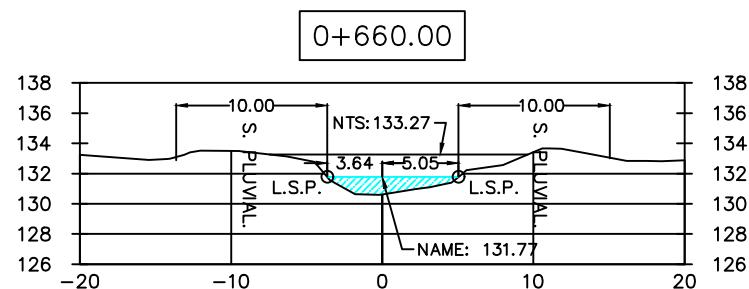
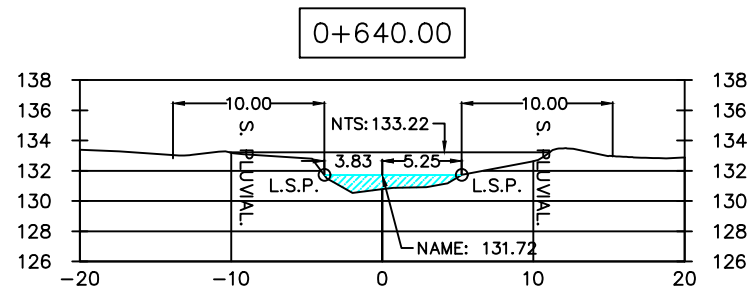
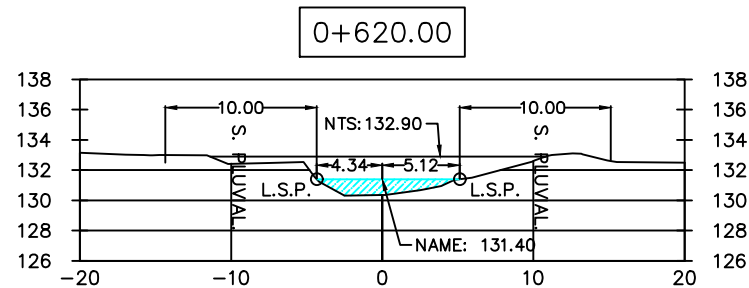
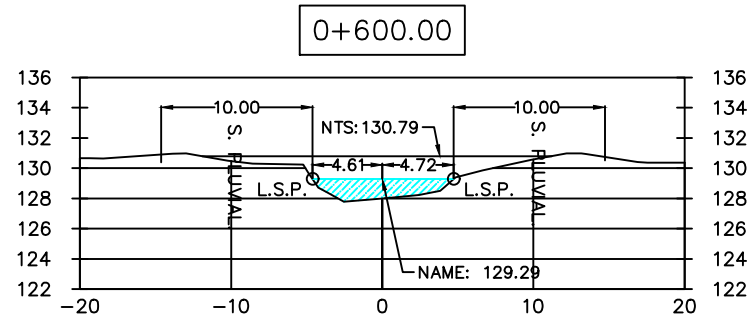
FIRMA

	N° PLANO
--	-----------------

ESCALA:
INDICADA

FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA
DE OCÚ



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A., ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO: ING. S. BATTIKK
DIBUJO: ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

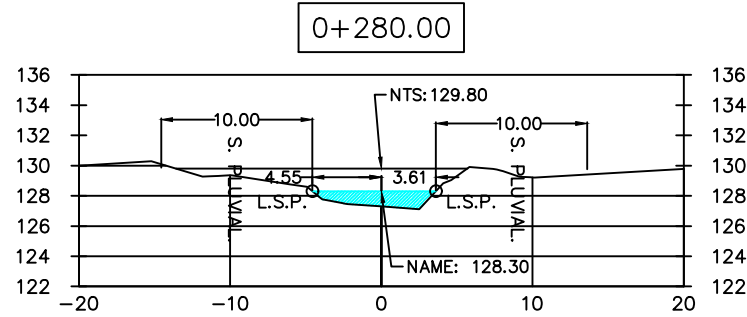
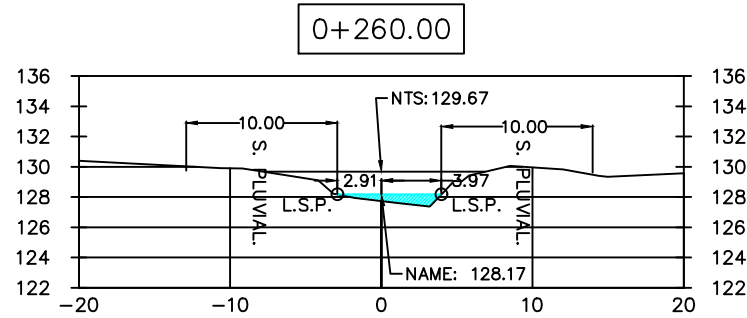
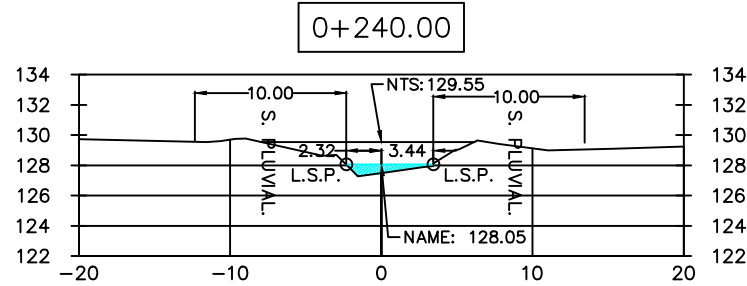
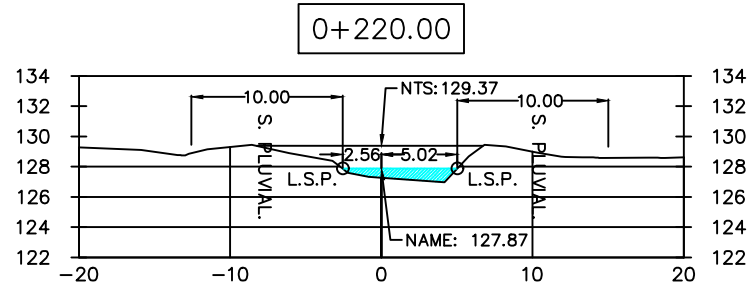
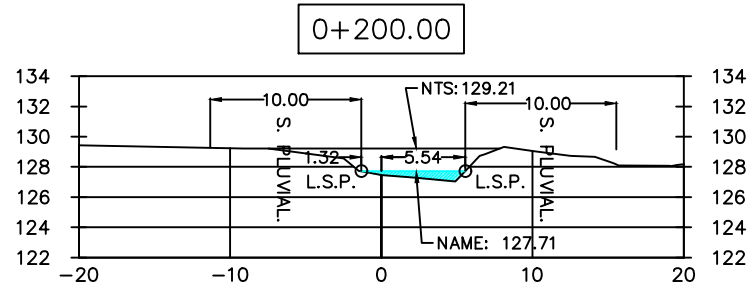
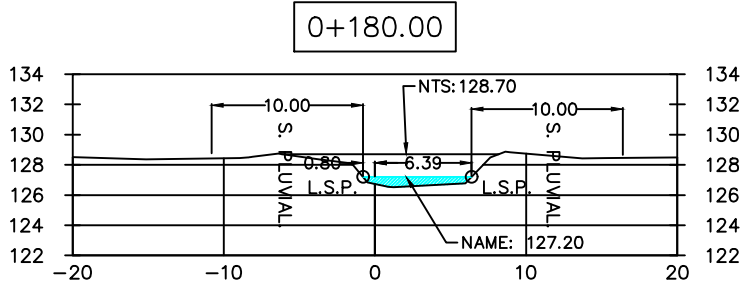
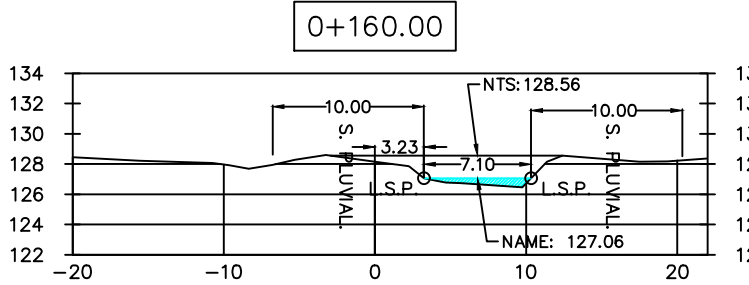
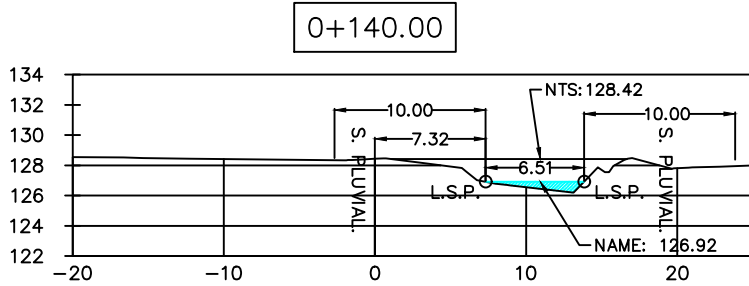
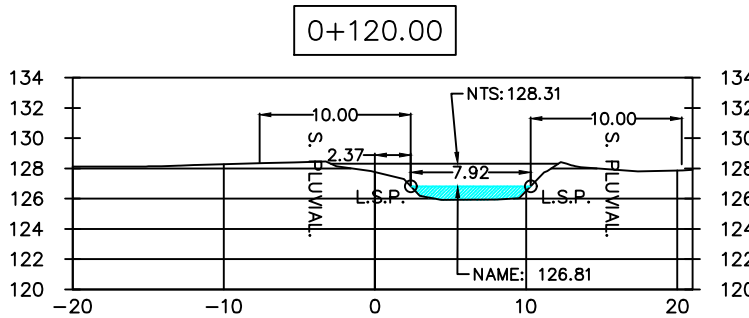
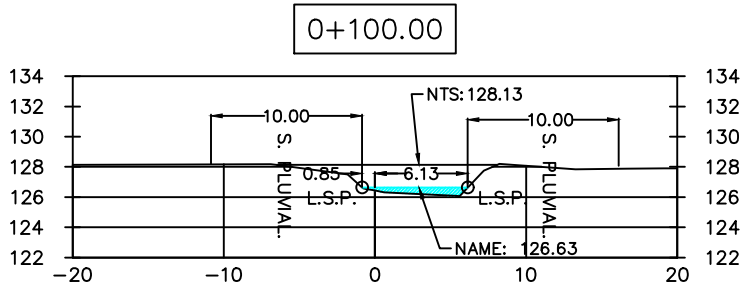
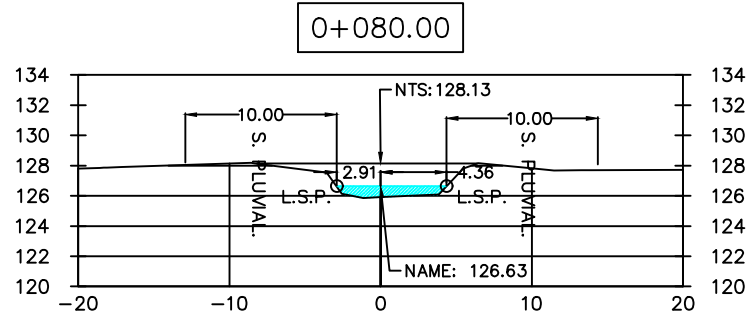
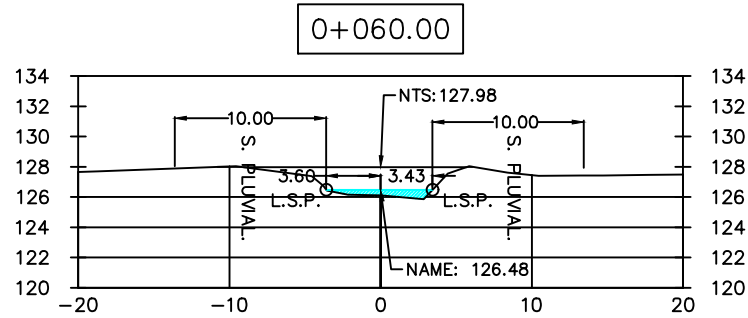
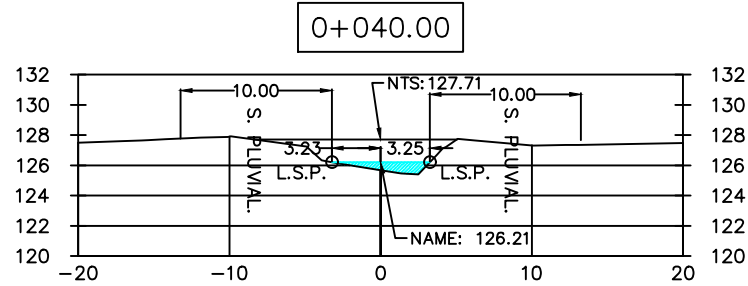
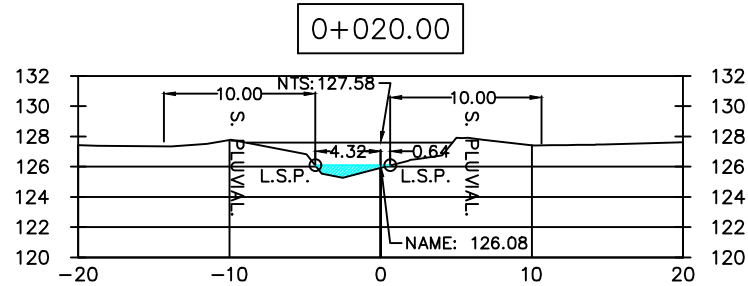
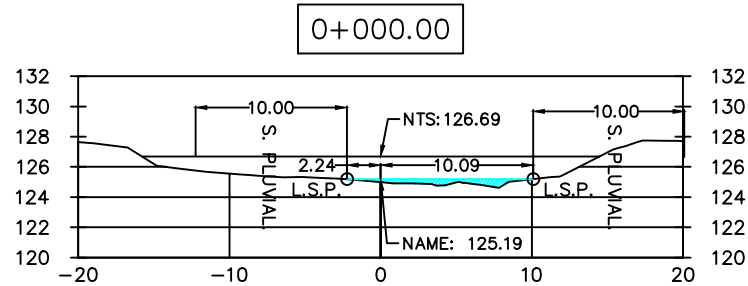
FIRMA

N° PLANO

ESCALA: INDICADA
FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ

PLANTA SECCIONES TRANSVERSALES - QBDA. LA CONEJA
ESCALA: S/N



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A. ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:	DIBUJO::
ING. S. BATTIKK	ING. C. CASTILLO

PROYECTO:
URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

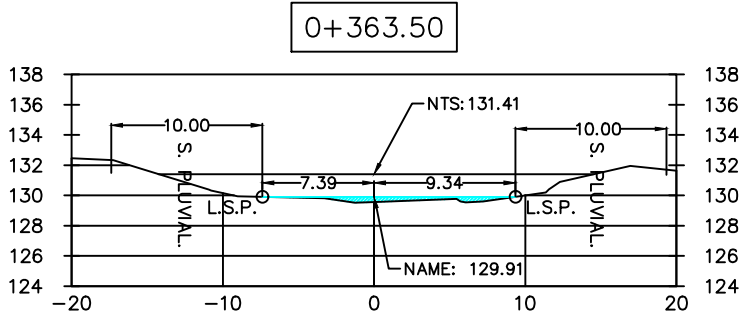
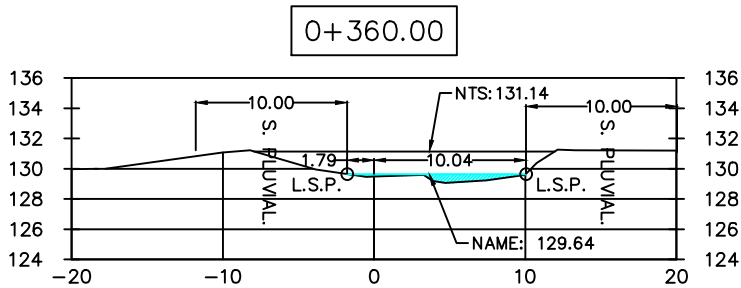
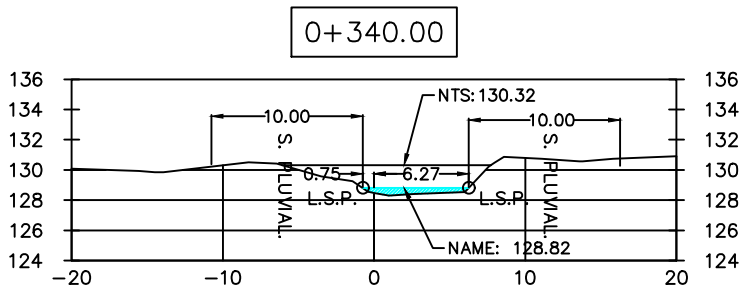
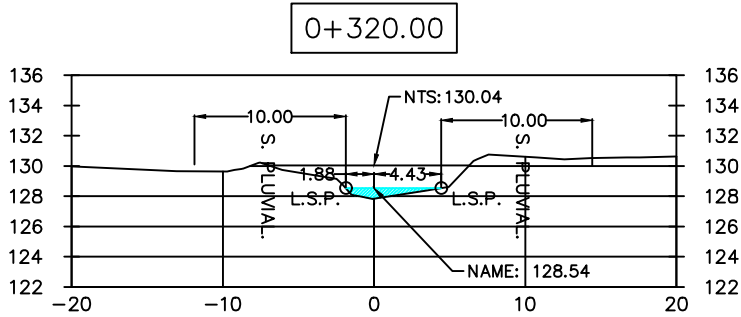
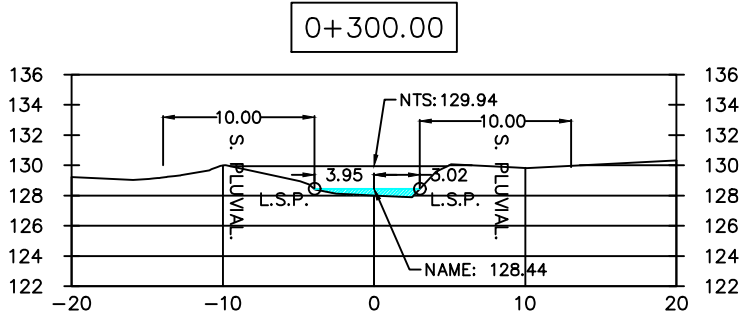
N° PLANO

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA DE OCÚ

PLANTA SECCIONES TRANSVERSALES - QBDA. SIN NOMBRE

ESCALA: S/N



PLANTA SECCIONES TRANSVERSALES - QBDA. SIN NOMBRE

ESCALA: S/N



MALAVE BROS S.A.



LOS PLANOS, DIBUJOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE CIVIL SOLUTIONS S.A., ESTA PROHIBIDA EXPRESAMENTE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS POR FIRMA ALGUNA Y/O SU PERSONAL SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

DISEÑO:

ING. S. BATTIKK

DIBUJO::

ING. C. CASTILLO

PROYECTO:

URBANIZACIÓN EL NARANJAL

ALVARO VARGAS
ARQUITECTO RESPONSABLE
FIRMA Y SELLO:

MALAVE BROS S.A
ALINA A. HERNANDEZ R. DE MALAVE
CED. 8-726-2042
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

N° PLANO

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE HERRERA
DISTRITO DE OCÚ
CORREGIMIENTO CABECERA
DE OCU