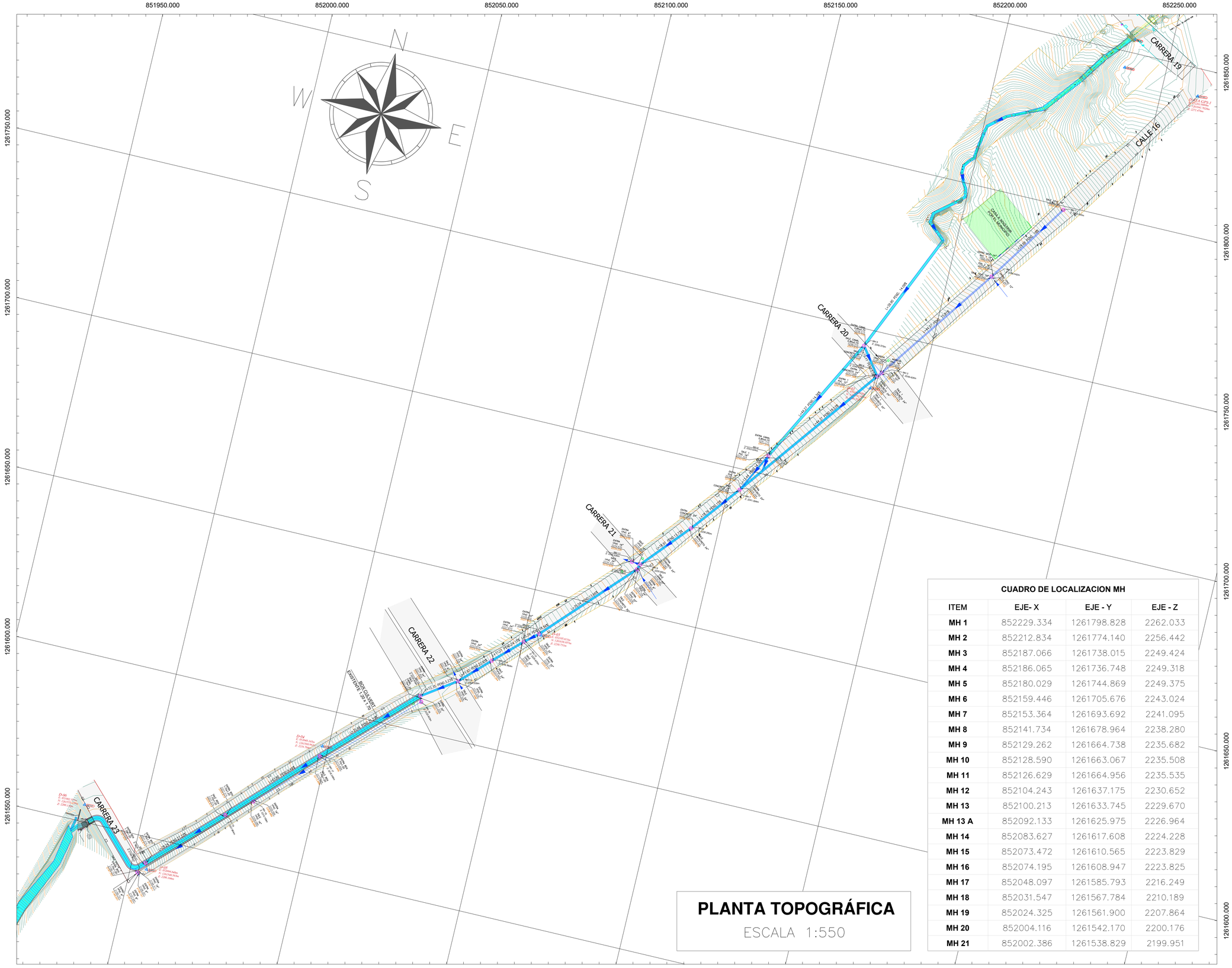


PLANTA TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:550

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

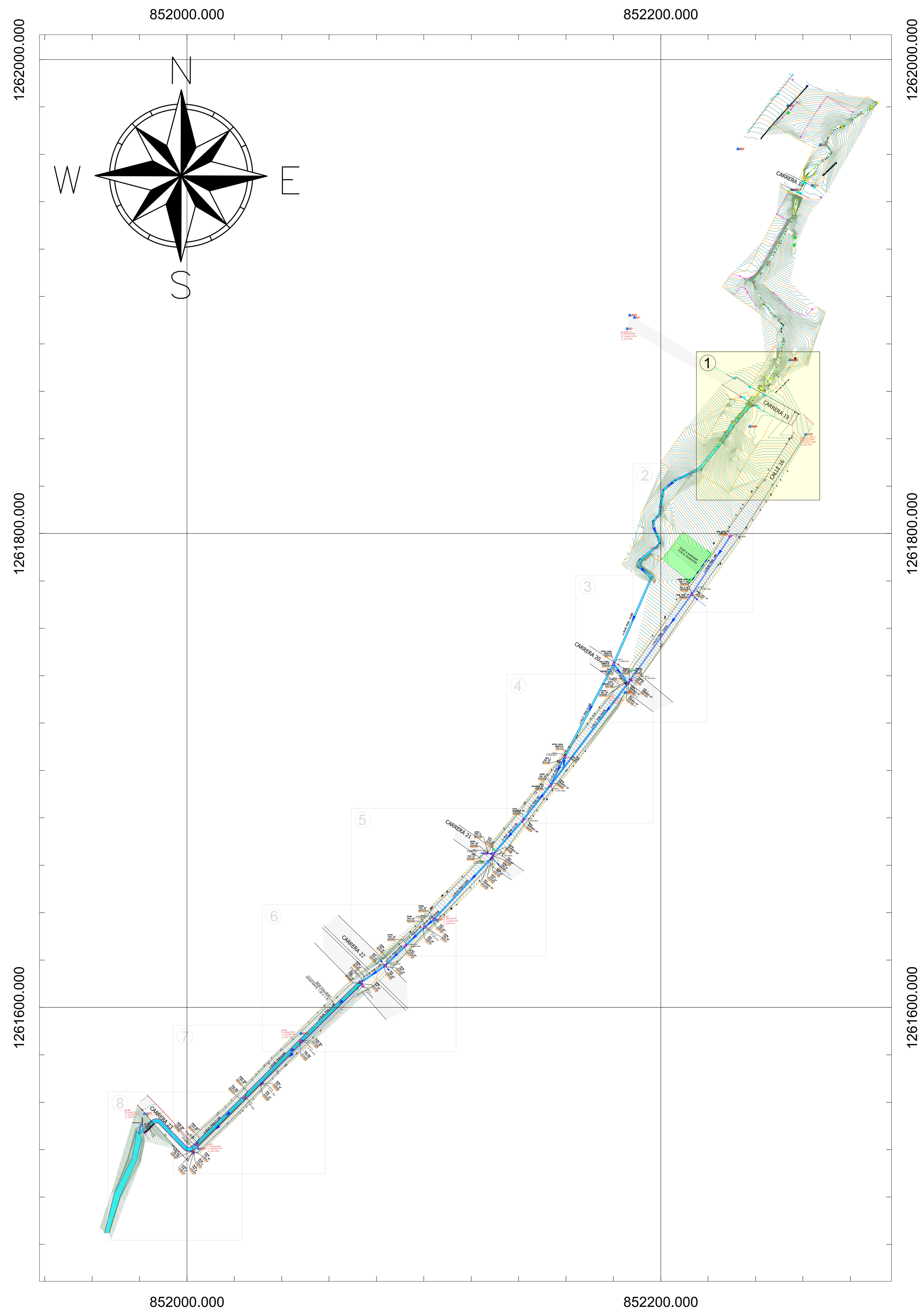
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

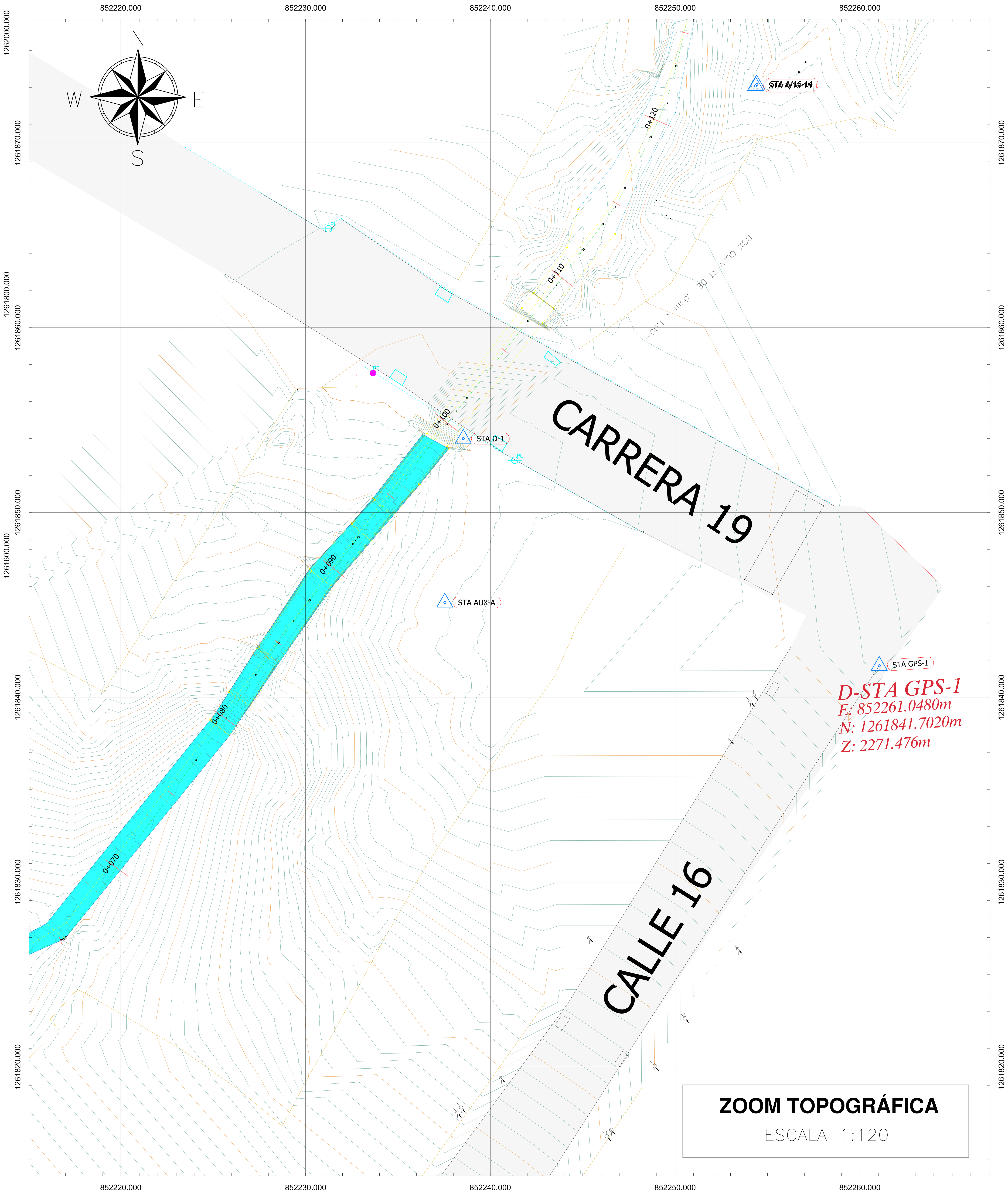
PLANO N° Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 1 DE 9



CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951



ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

Símbolo	Descripción
△	*DELTA*
○	*MH*
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
◄ ◄ ◄	*SENTIDO DEL FLUJO*
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

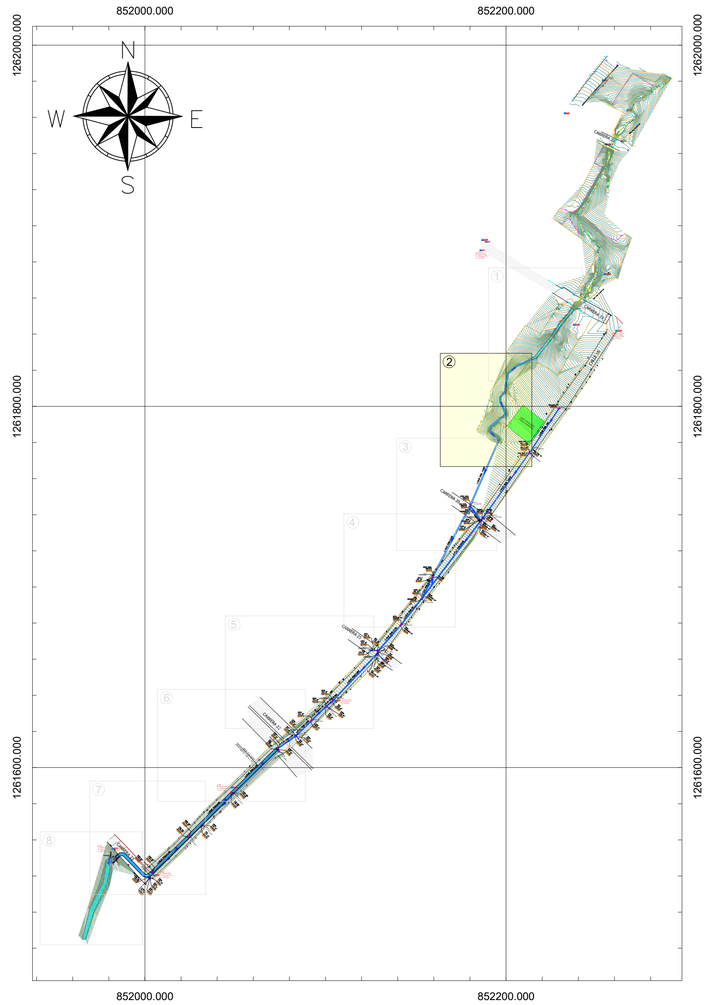
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

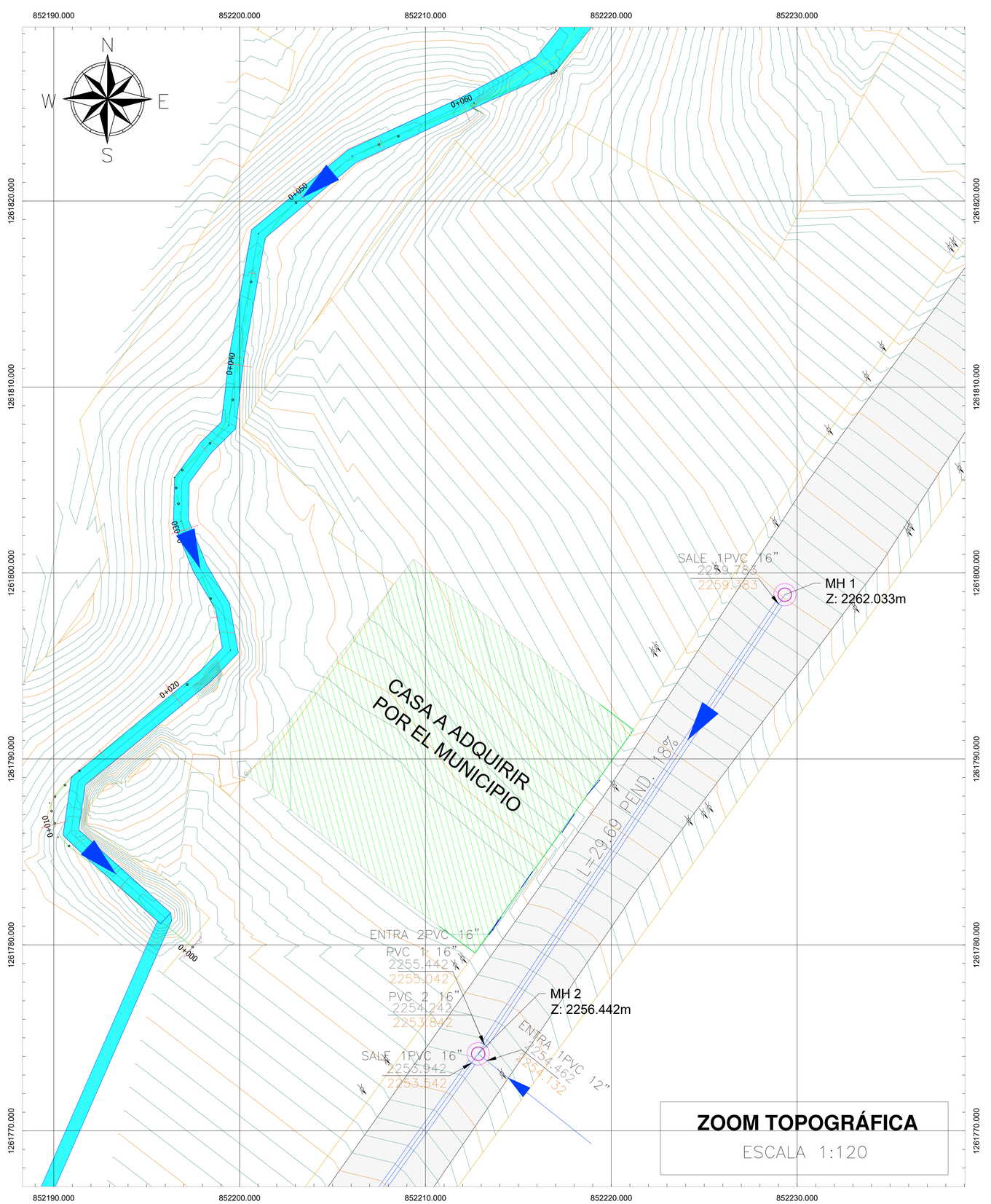
PLANO N°: Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 2 DE 9



CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951



MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

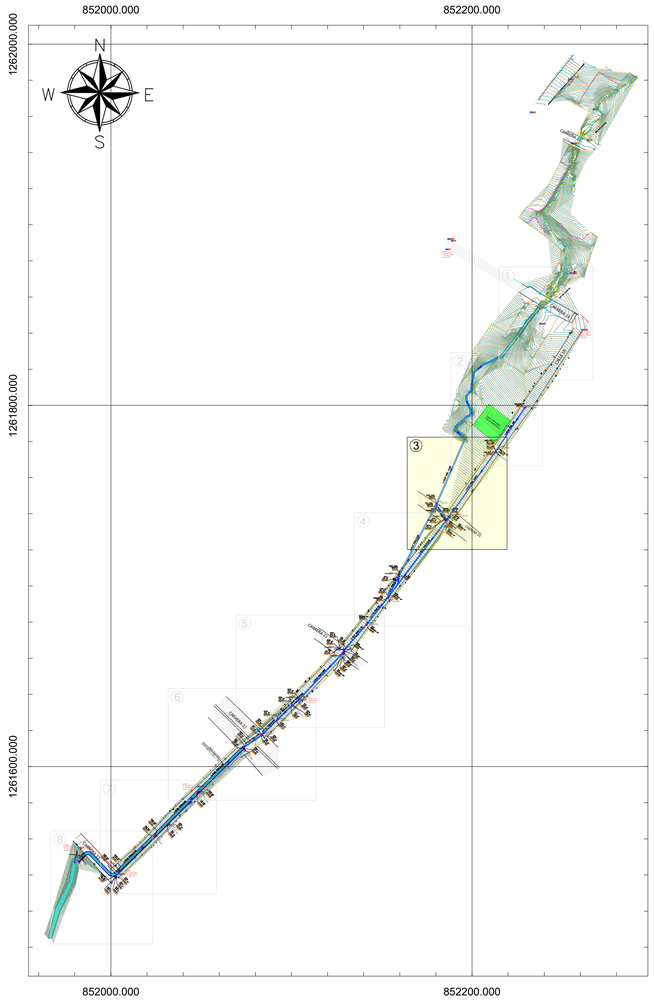
ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

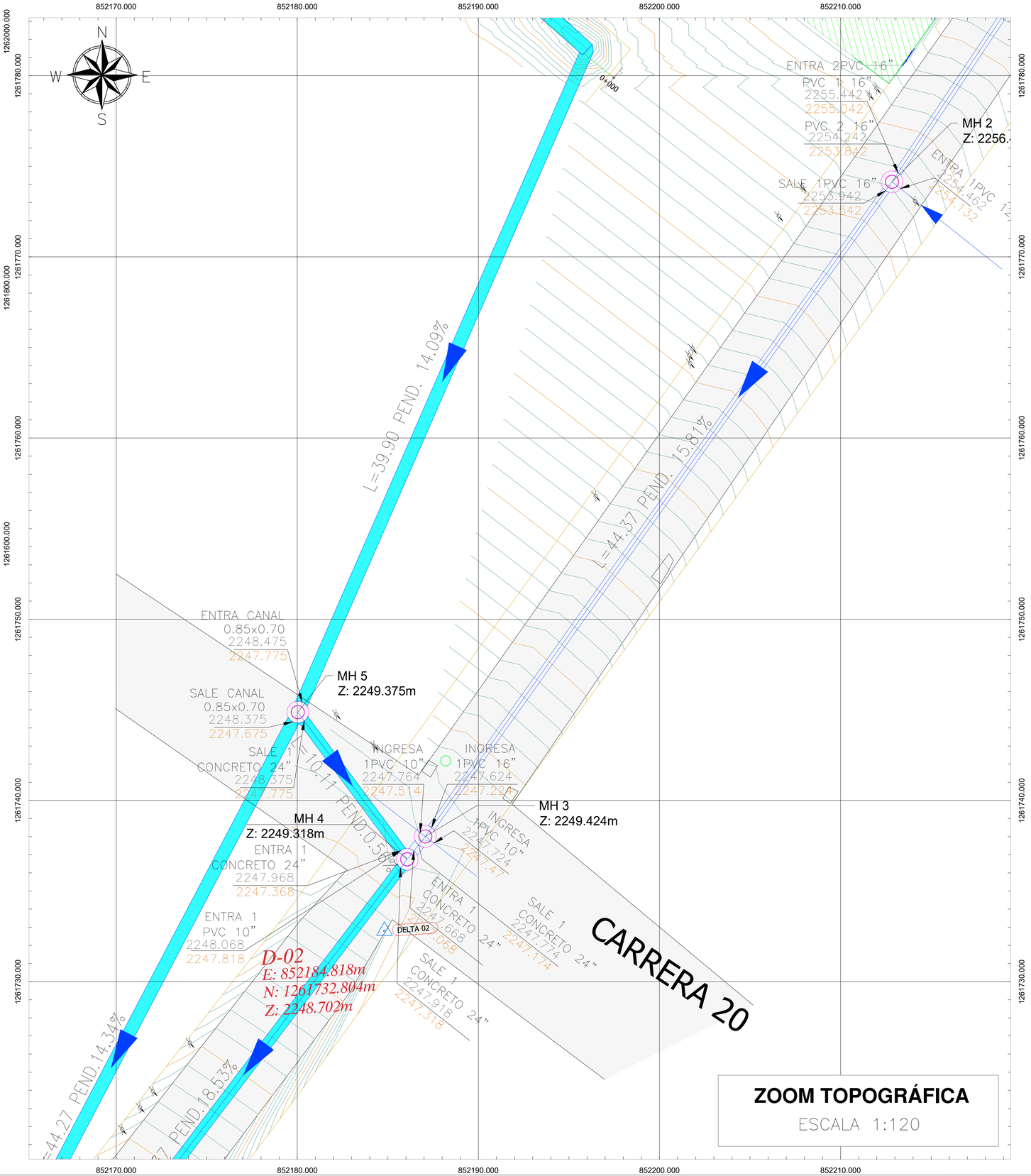
DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°

Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 3 DE 9





ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23,Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1900.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

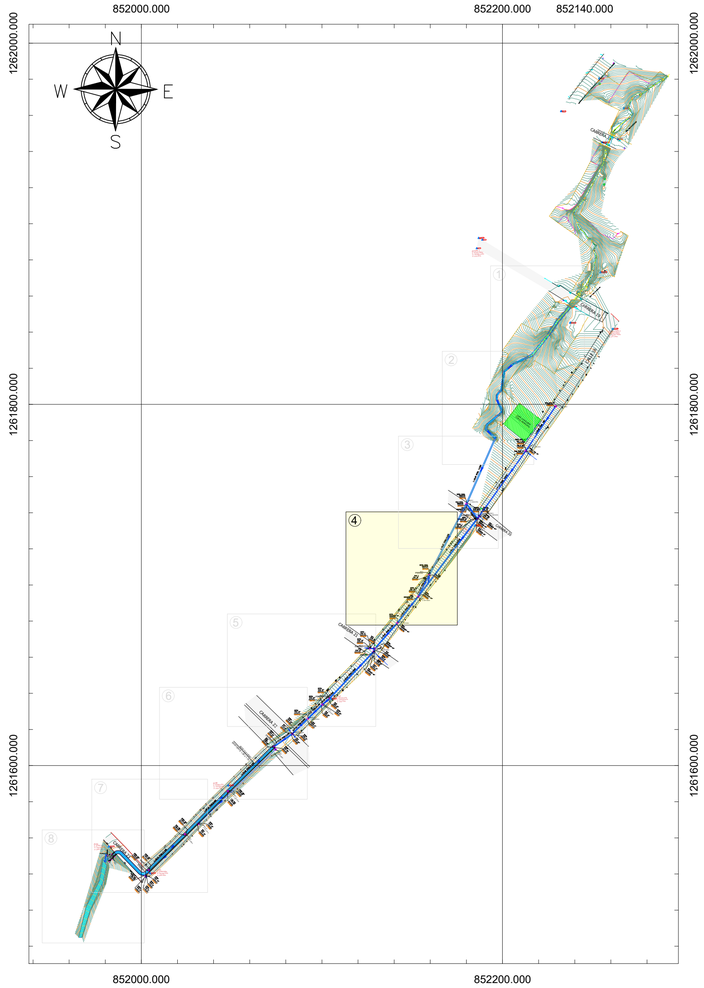
APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°	PLANCHA Nº
Pla_Top_Box_SJ	4 DE 9





CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

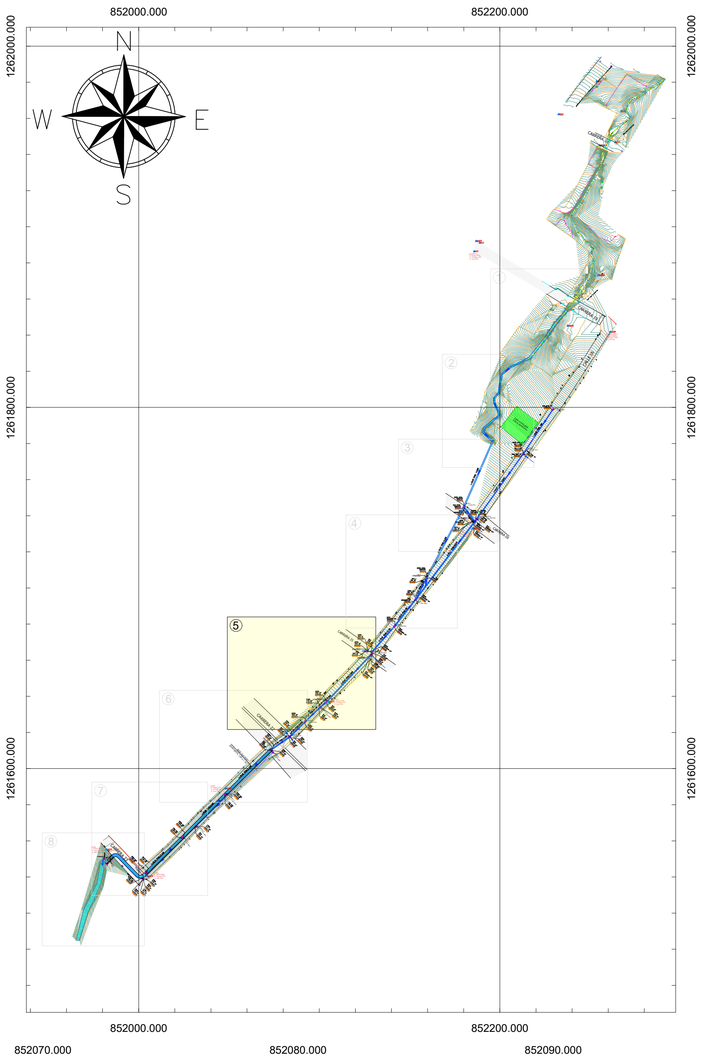
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

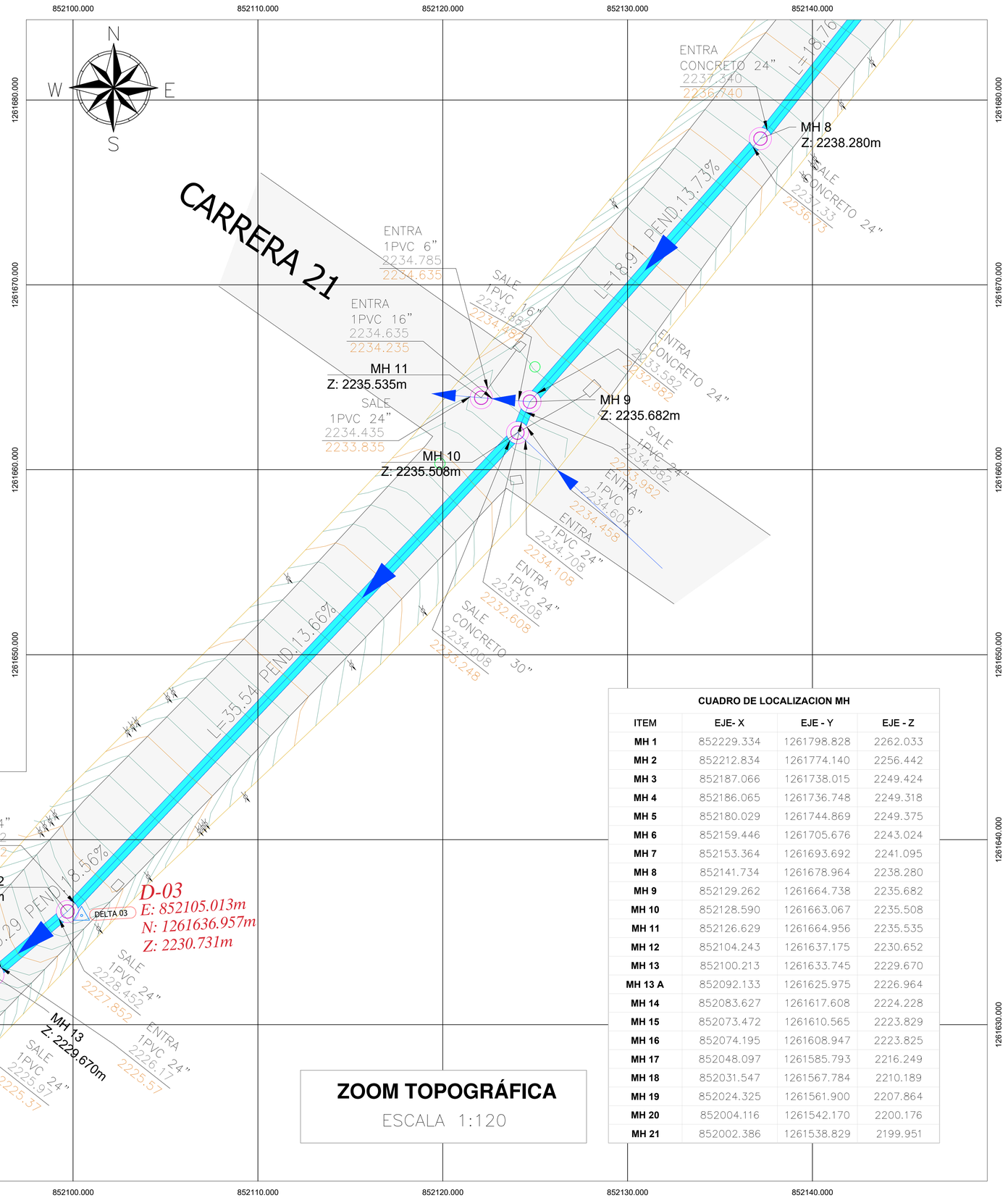
ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N° Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 5 DE 9





ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

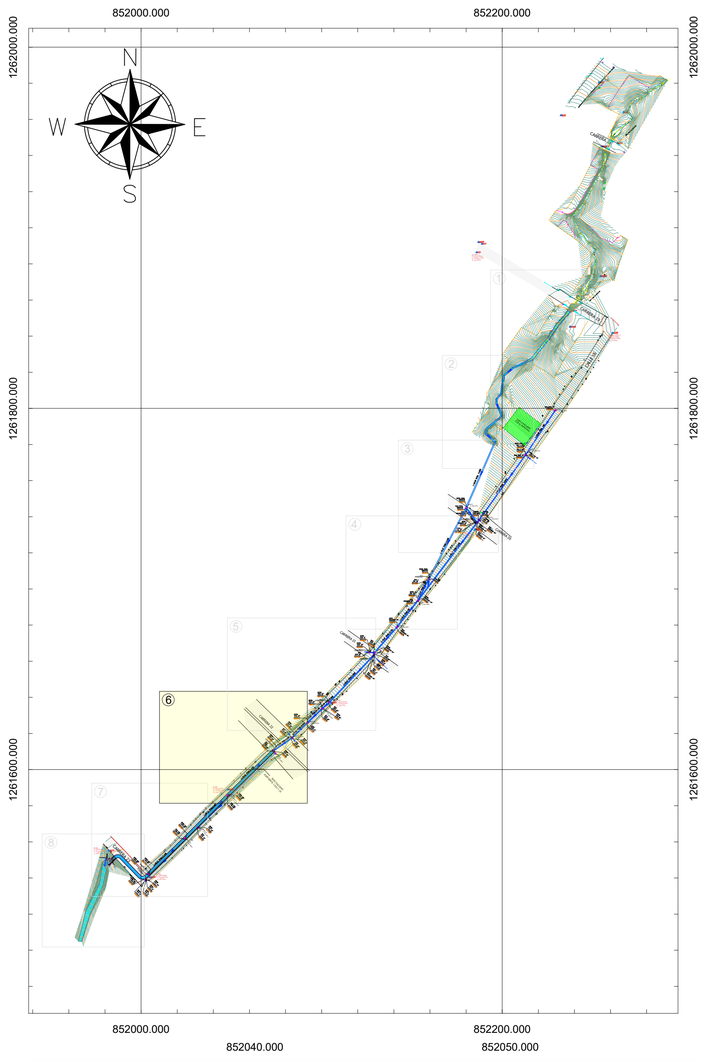
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

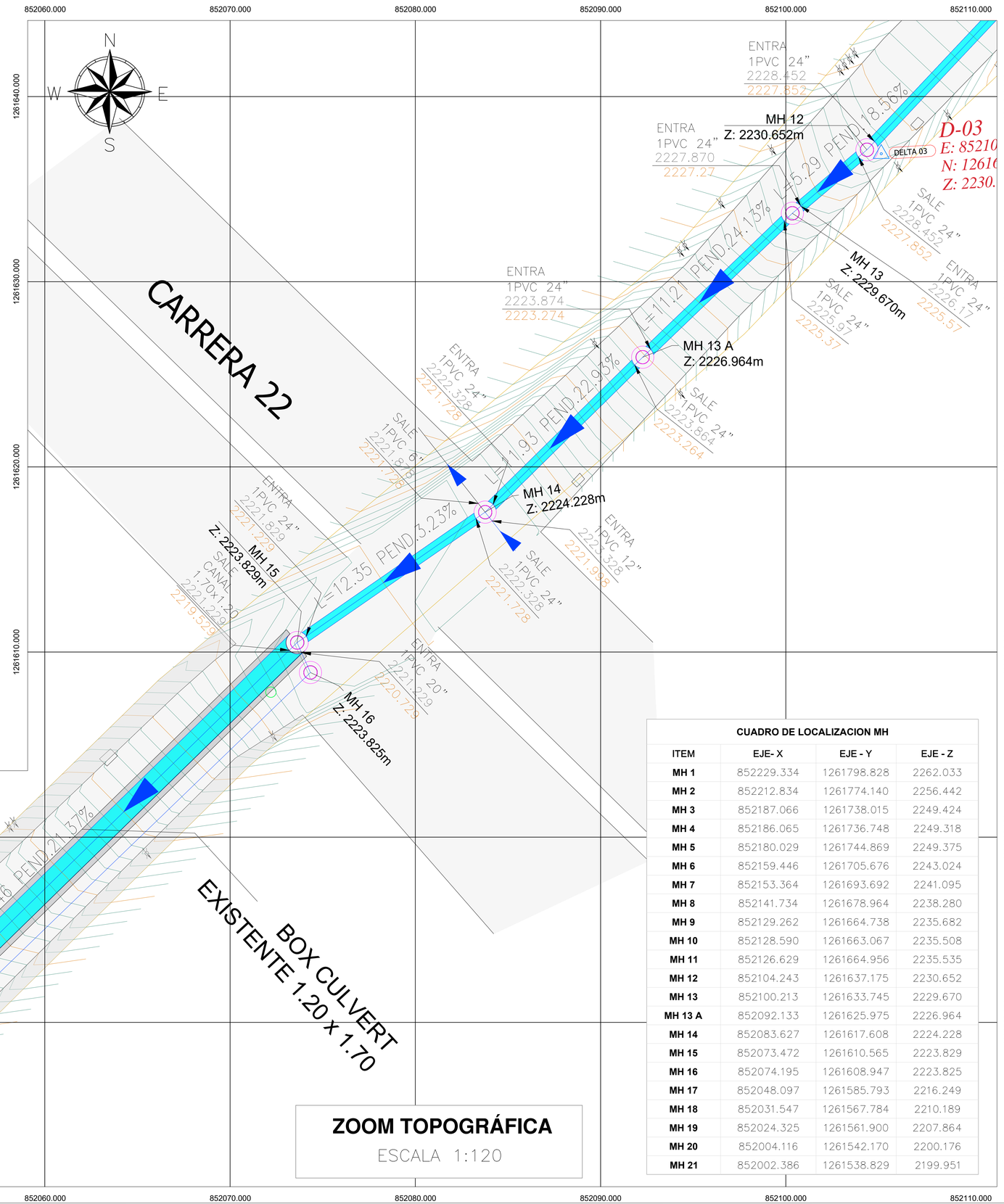
ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N° Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 6 DE 9





ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

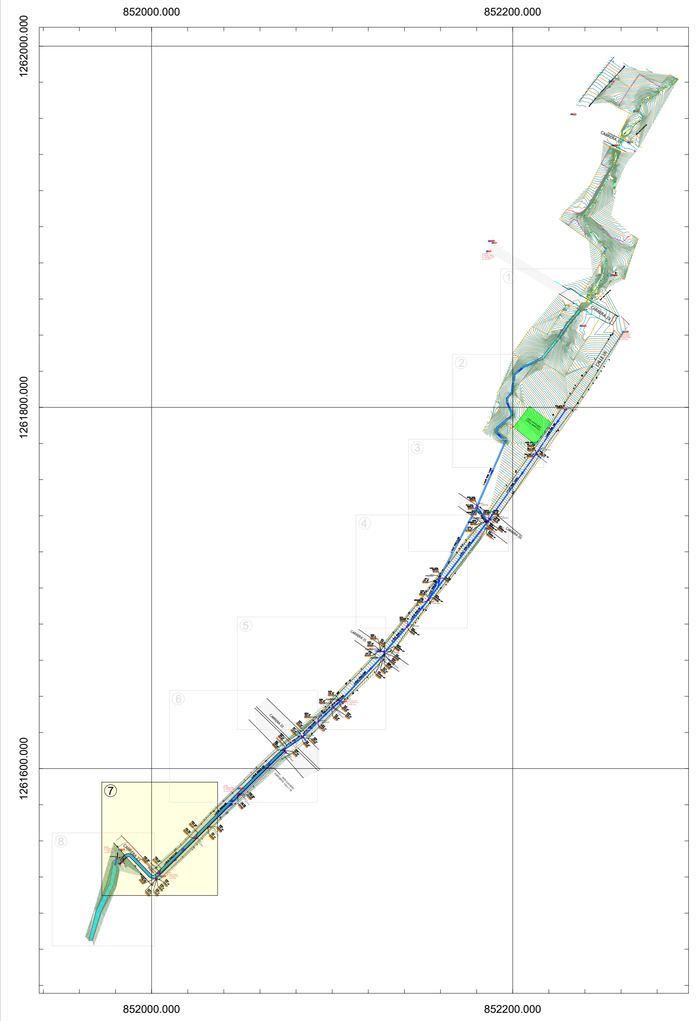
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N° Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 7 DE 9



ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

APROBÓ:

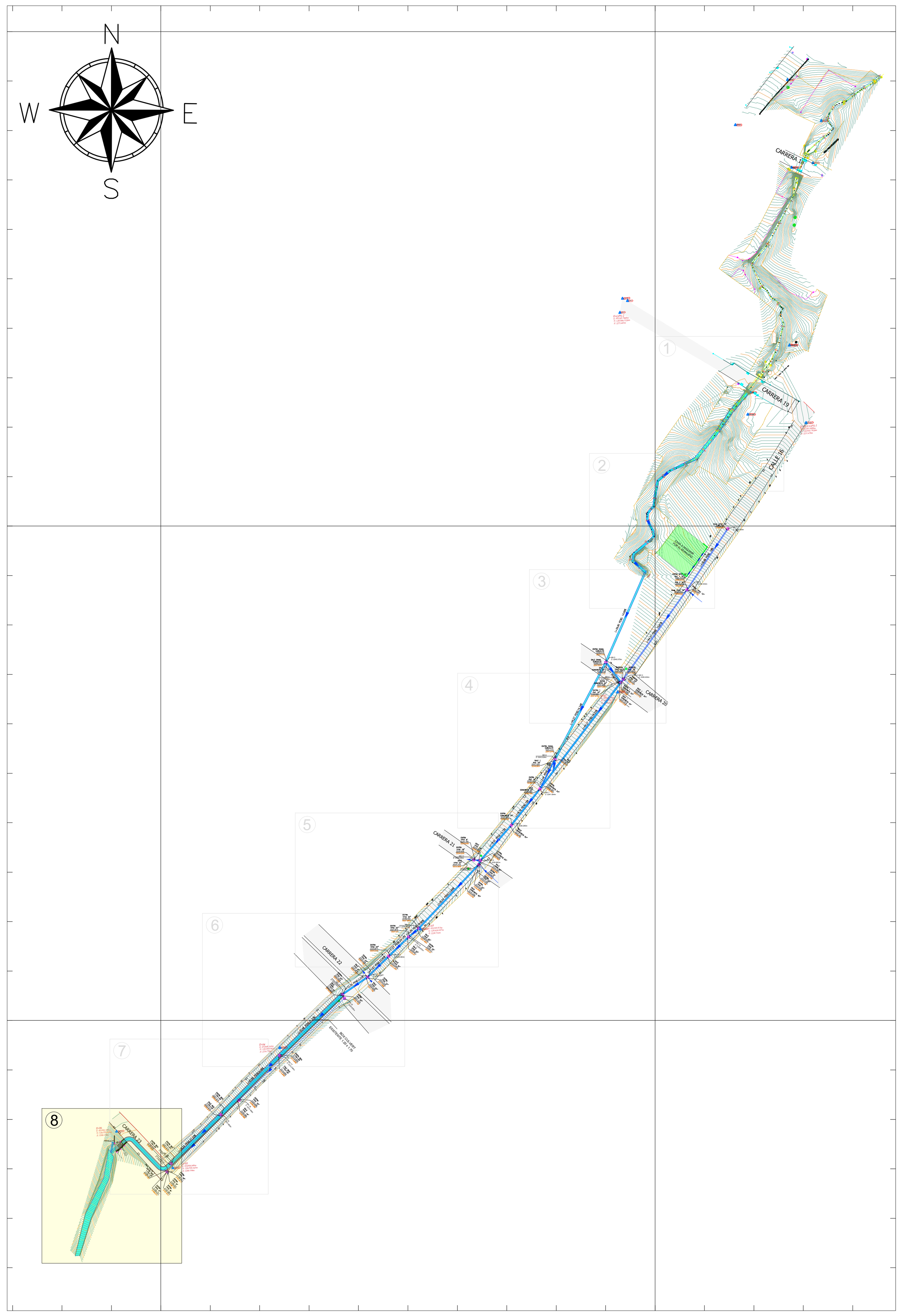
CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

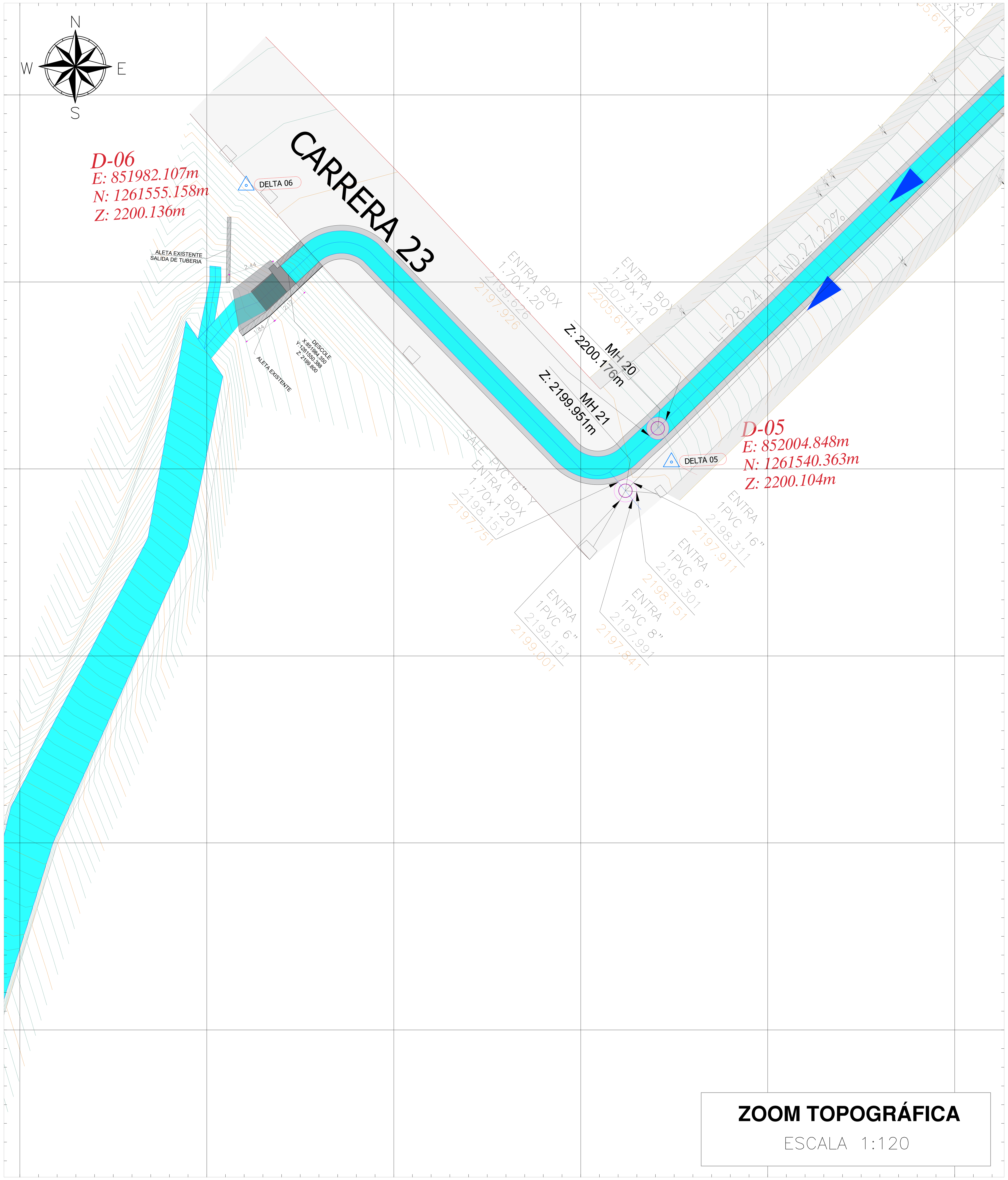
PLANO N° Pla_Top_Box_SJ

PLANCHA Nº 8 DE 9



CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951



ZOOM TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:120

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA	
	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ACUE.
2248.475	*COTA CLAVE*
2247.775	*COTA BATEA*

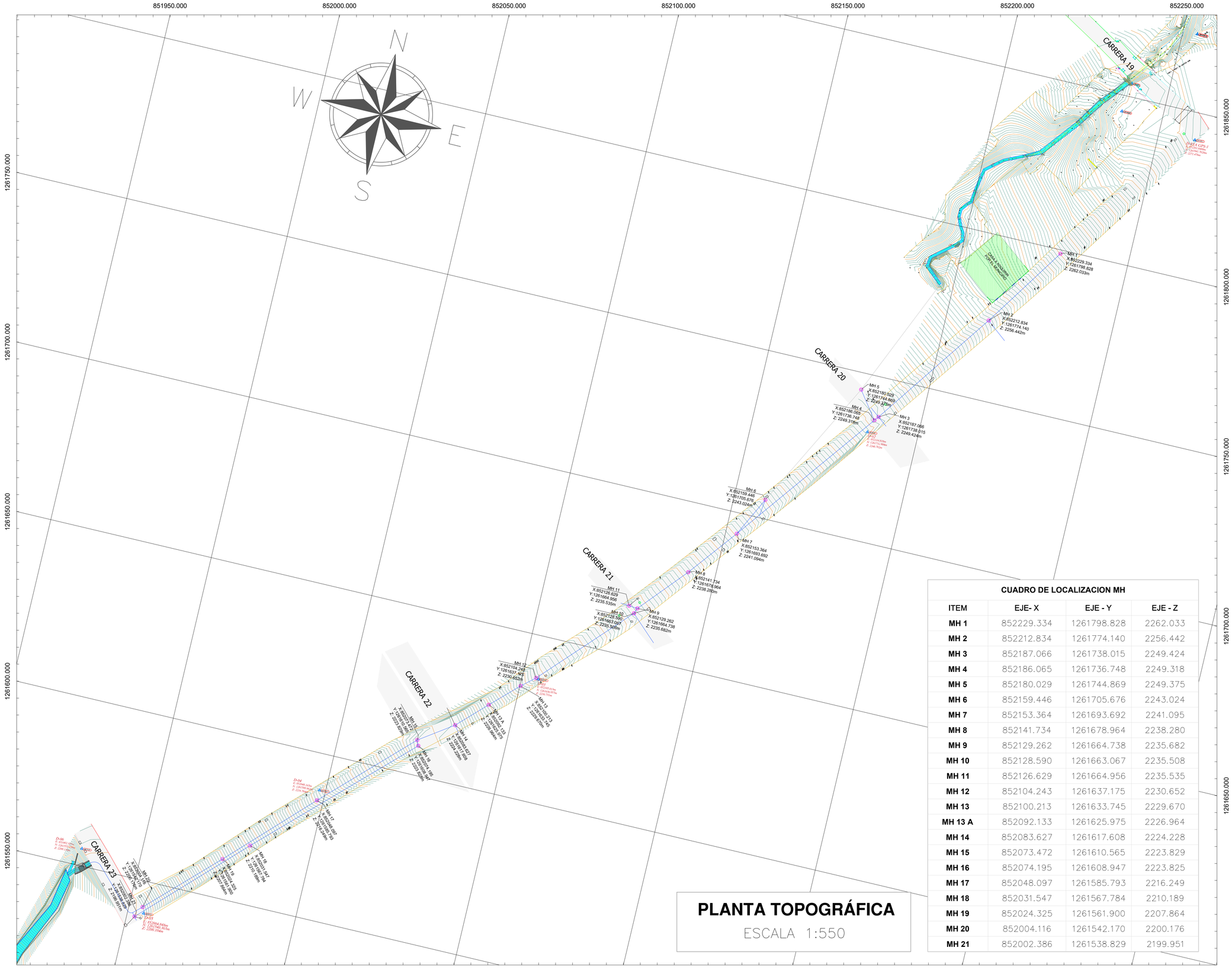
APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de la red de alcantarillado existente entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°	PLANCHA Nº
Pla_Top_Box_SJ	9 DE 9



PLANTA TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:550

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

- *DELTA*
- *MH*
- 1905.00 *CURVA DE NIVEL PRINC.*
- *CURVA DE NIVEL SEC.*
- *QUEBRADA*
- *SENTIDO DEL FLUJO*
- *SUMIDERO*
- *CONTADOR ALCA.*

APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de MH existentes entre carrera 19 a 23

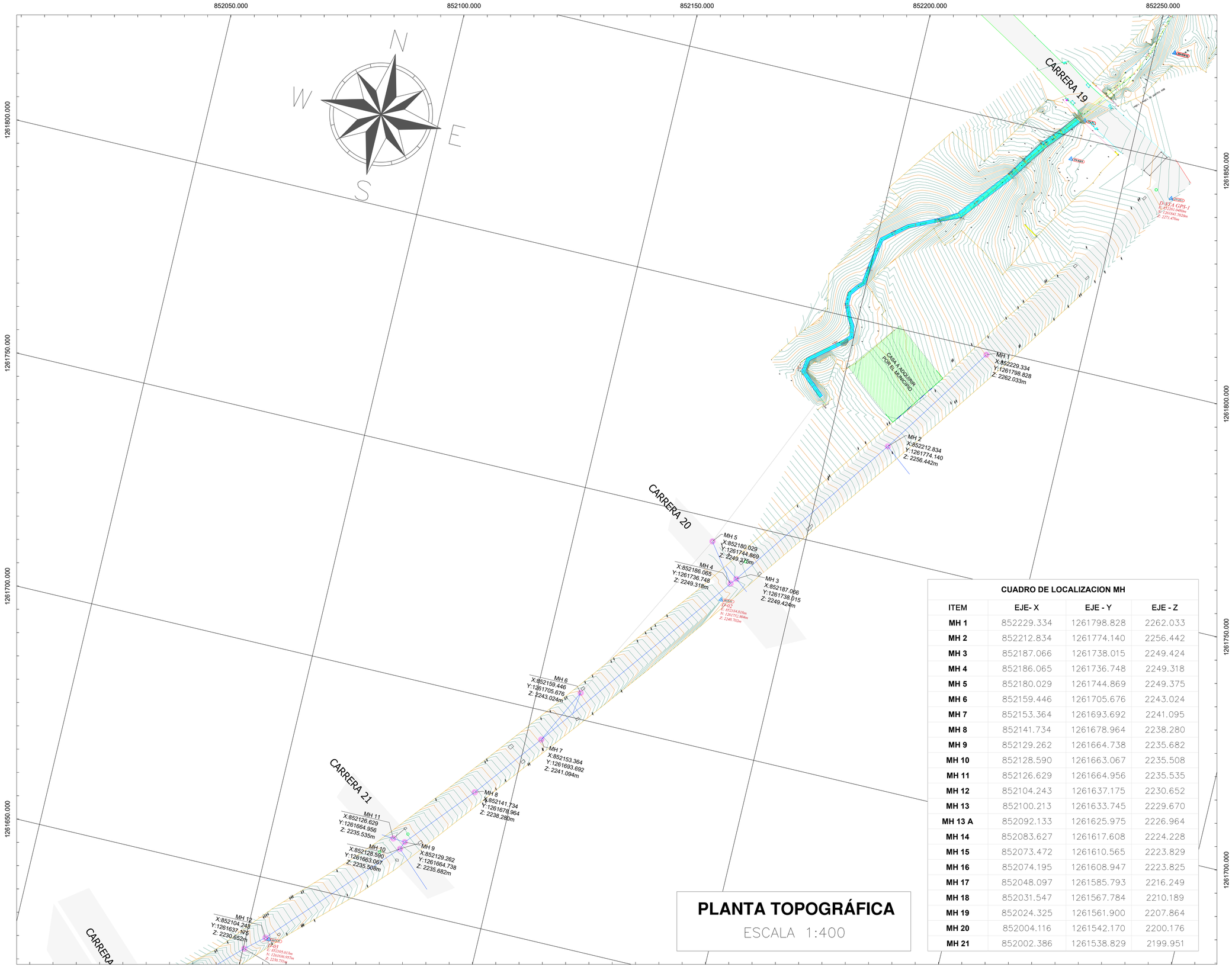
ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°

Pla_Loc_Mh_
Yarumal_Cra 19 a 23

PLANCHA Nº 01 DE 03



PLANTA TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:400

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA	
	DELTA
	MH
1905.00	CURVA DE NIVEL PRINC.
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ALCA.

APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de MH existentes entre carrera 19 a 23

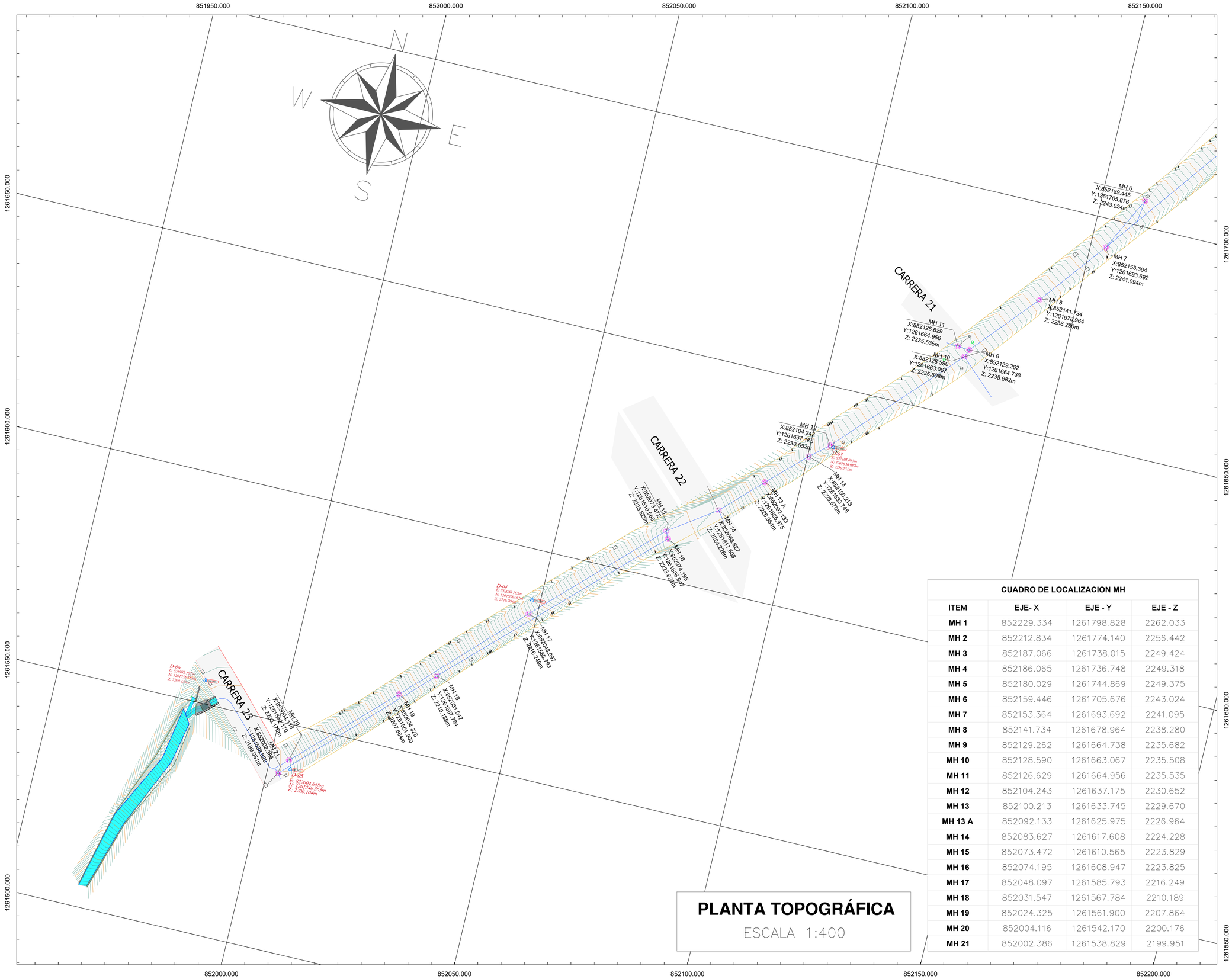
ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°

Pla_Loc_Mh_
Yarumal_Cra 19 a 23

PLANCHA Nº 02 DE 03



PLANTA TOPOGRÁFICA

ESCALA 1:400

CUADRO DE LOCALIZACION MH

ITEM	EJE- X	EJE - Y	EJE - Z
MH 1	852229.334	1261798.828	2262.033
MH 2	852212.834	1261774.140	2256.442
MH 3	852187.066	1261738.015	2249.424
MH 4	852186.065	1261736.748	2249.318
MH 5	852180.029	1261744.869	2249.375
MH 6	852159.446	1261705.676	2243.024
MH 7	852153.364	1261693.692	2241.095
MH 8	852141.734	1261678.964	2238.280
MH 9	852129.262	1261664.738	2235.682
MH 10	852128.590	1261663.067	2235.508
MH 11	852126.629	1261664.956	2235.535
MH 12	852104.243	1261637.175	2230.652
MH 13	852100.213	1261633.745	2229.670
MH 13 A	852092.133	1261625.975	2226.964
MH 14	852083.627	1261617.608	2224.228
MH 15	852073.472	1261610.565	2223.829
MH 16	852074.195	1261608.947	2223.825
MH 17	852048.097	1261585.793	2216.249
MH 18	852031.547	1261567.784	2210.189
MH 19	852024.325	1261561.900	2207.864
MH 20	852004.116	1261542.170	2200.176
MH 21	852002.386	1261538.829	2199.951

MUNICIPIO DE YARUMAL

CLIENTE:

MUNICIPIO DE YARUMAL

LEVANTÓ

SANTIAGO GARZÓN SILVA
ING. CIVIL

UBICACIÓN:

Carrera 19 a 23, Yarumal, ANT.

SISTEMA DE REFERENCIA:

DATUM: MAGNA-SIRGAS
PROYECCIÓN: TRANSVERSAL DE MERCATOR
ELIPSOIDE: GRS80
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2'000 000 m N.
FALSO ESTE: 5'000 000 m E.

LEYENDA

	DELTA
	MH
1905.00	*CURVA DE NIVEL PRINC.*
	CURVA DE NIVEL SEC.
	QUEBRADA
	SENTIDO DEL FLUJO
	SUMIDERO
	CONTADOR ALCA.

APROBÓ:

CONTIENE:
-Levantamiento topografico de MH existentes entre carrera 19 a 23

ESCALA	FECHA
LAS INDICADAS	ENERO 2026

DIBUJÓ: JHONATAN CÁRDENAS

PLANO N°

Pla_Loc_Mh_
Yarumal_Cra 19 a 23

PLANCHA Nº 03
DE 03