

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCA DO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

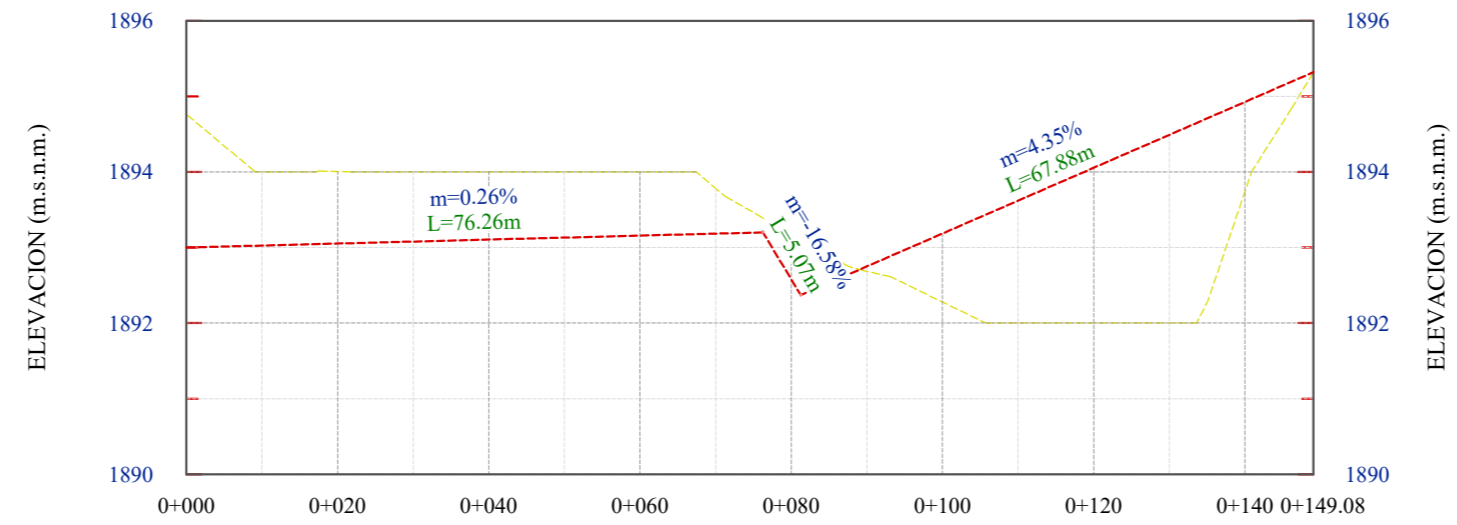
PUNTO 9

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

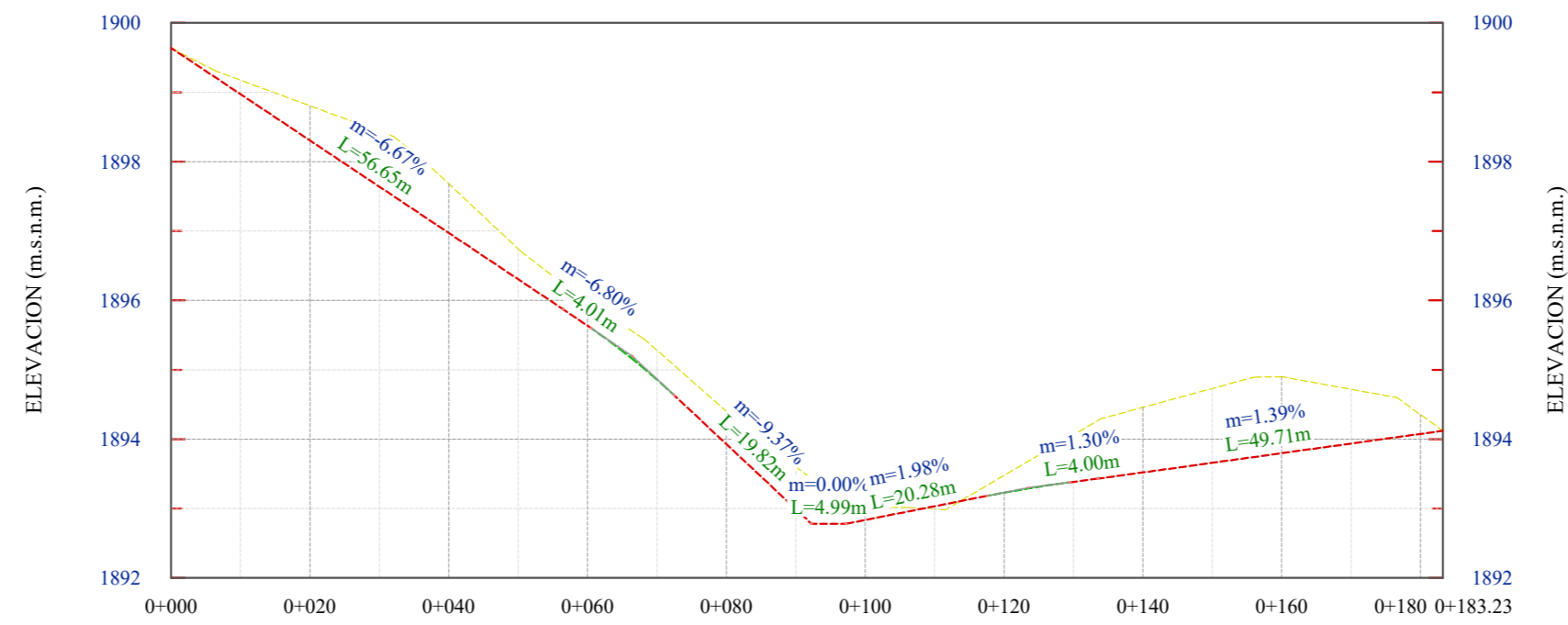
LAMINA Nº  
33

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1893.00	1894.01	1894.00	1894.00	1893.18	1892.28	1892.00	1893.74	1895.32
COTA DE RASANTE	1893.00	1893.05	1894.00	1893.16	1892.58	1892.19	1892.06	1894.03	1895.32

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1899.64	1898.81	1897.68	1895.97	1894.40	1893.03	1893.48	1894.46	1894.90	1894.35	1894.12
COTA DE RASANTE	1899.64	1898.31	1896.97	1895.63	1893.93	1892.83	1893.23	1893.52	1894.80	1894.08	1894.12



SECCIONES CALLE PRINCIPAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

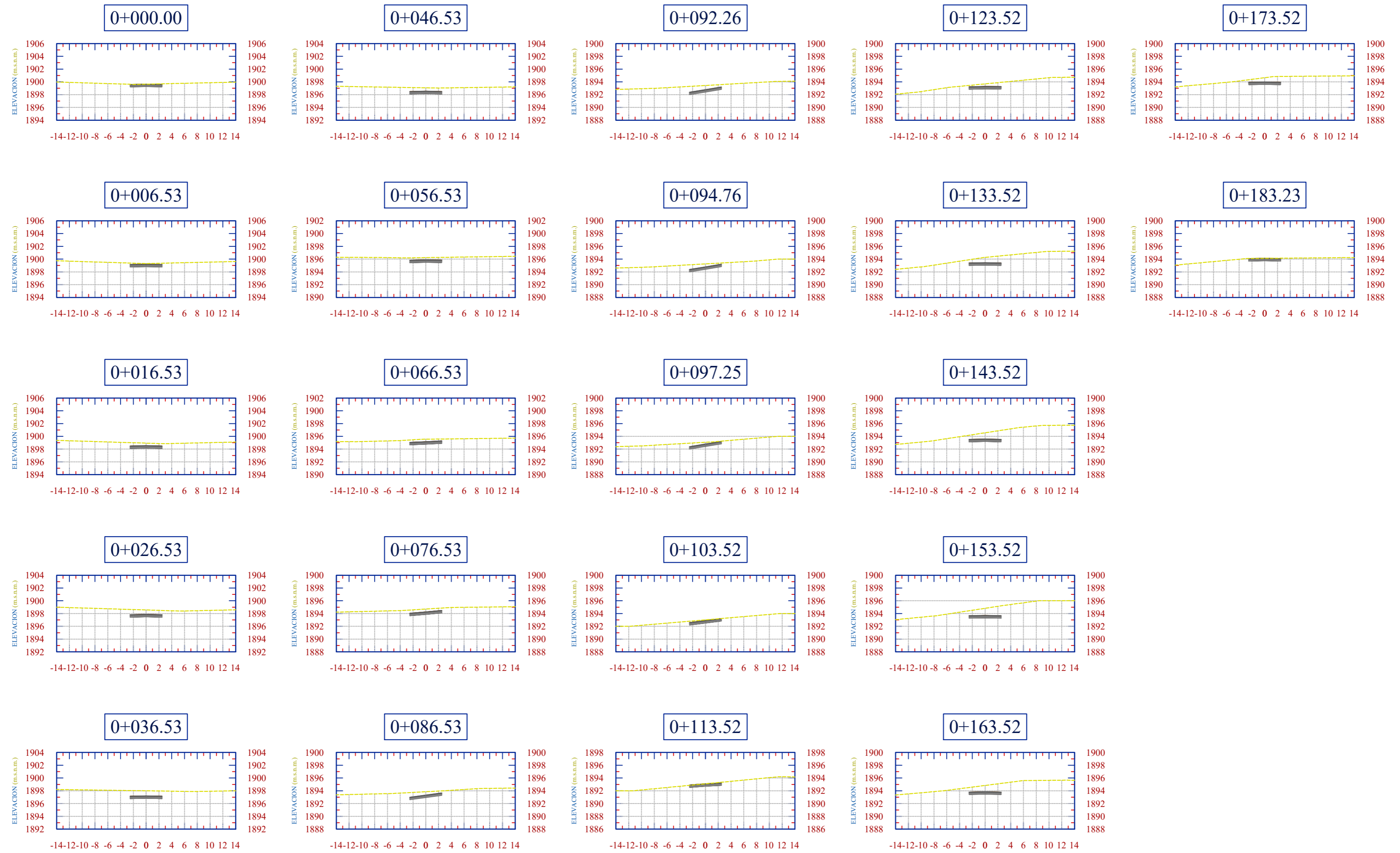
PUNTO 9 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
35

SECCIONES CALLE SECUNDARIA



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCAO  
MUNICIPIO: TARIJA

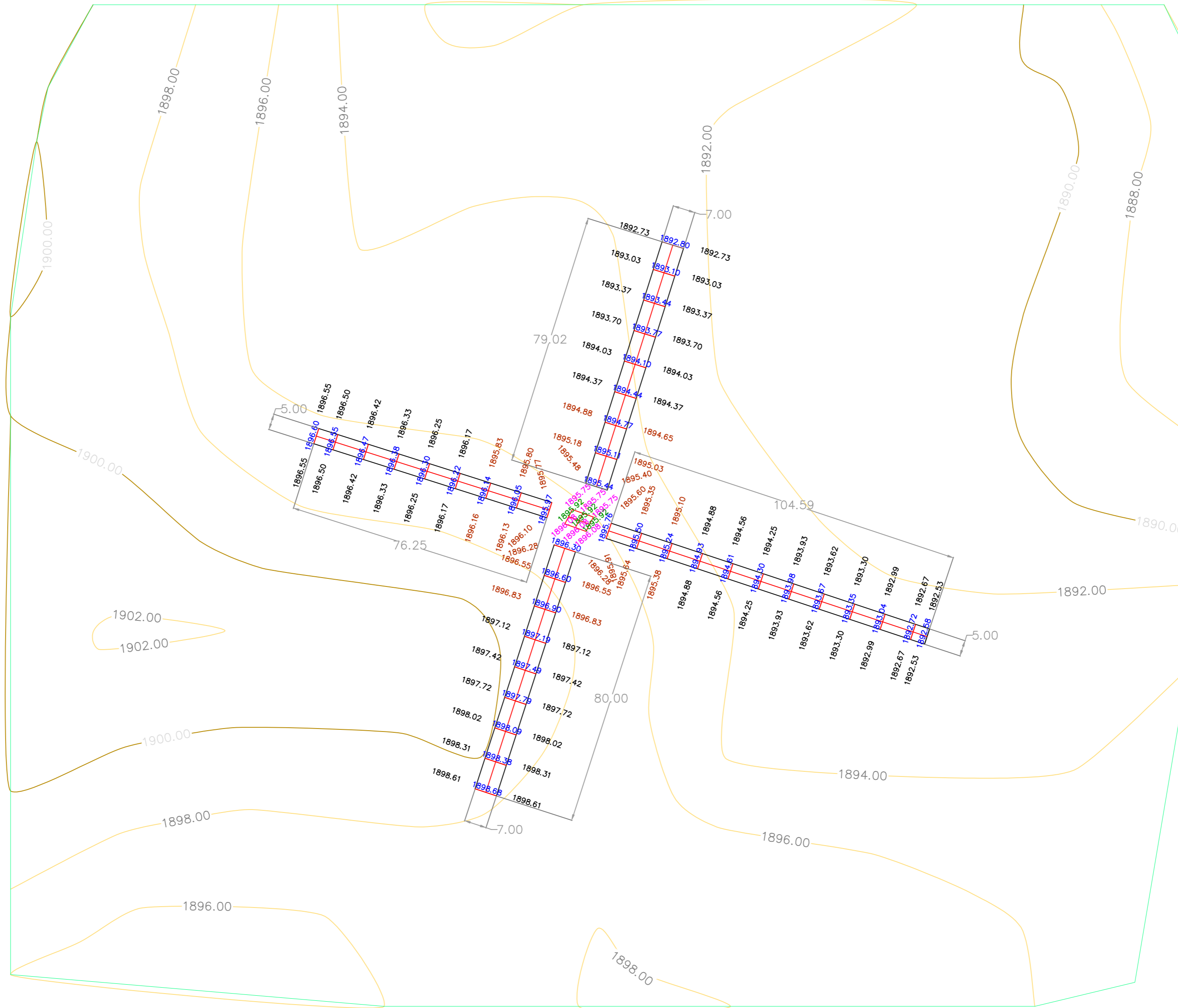
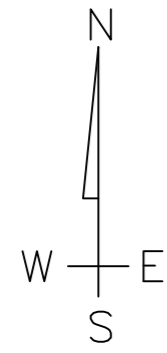
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 9 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
36



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCAO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

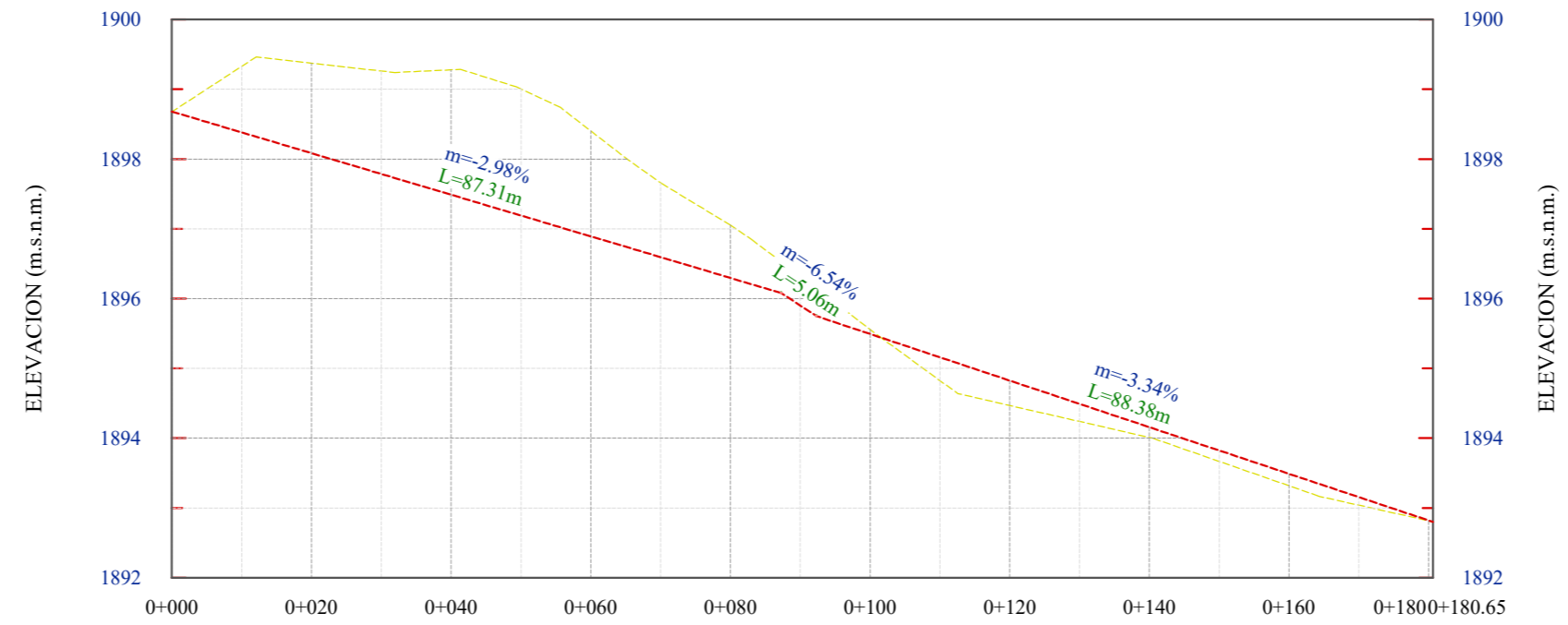
PUNTO 10

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

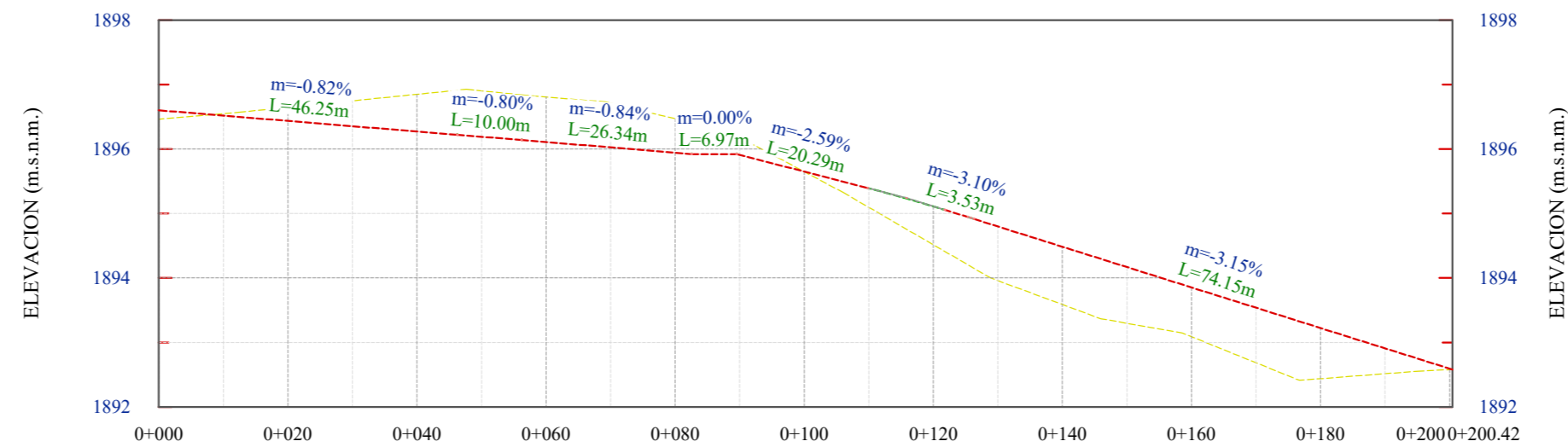
LAMINA N°  
37

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1896.68	1899.37	1899.28	1898.40	1897.05	1895.56	1894.47	1894.01	1893.32	1892.82	1892.80
COTA DE RASANTE	1896.68	1898.08	1897.49	1896.89	1896.30	1895.49	1894.83	1894.16	1893.49	1892.82	1892.80

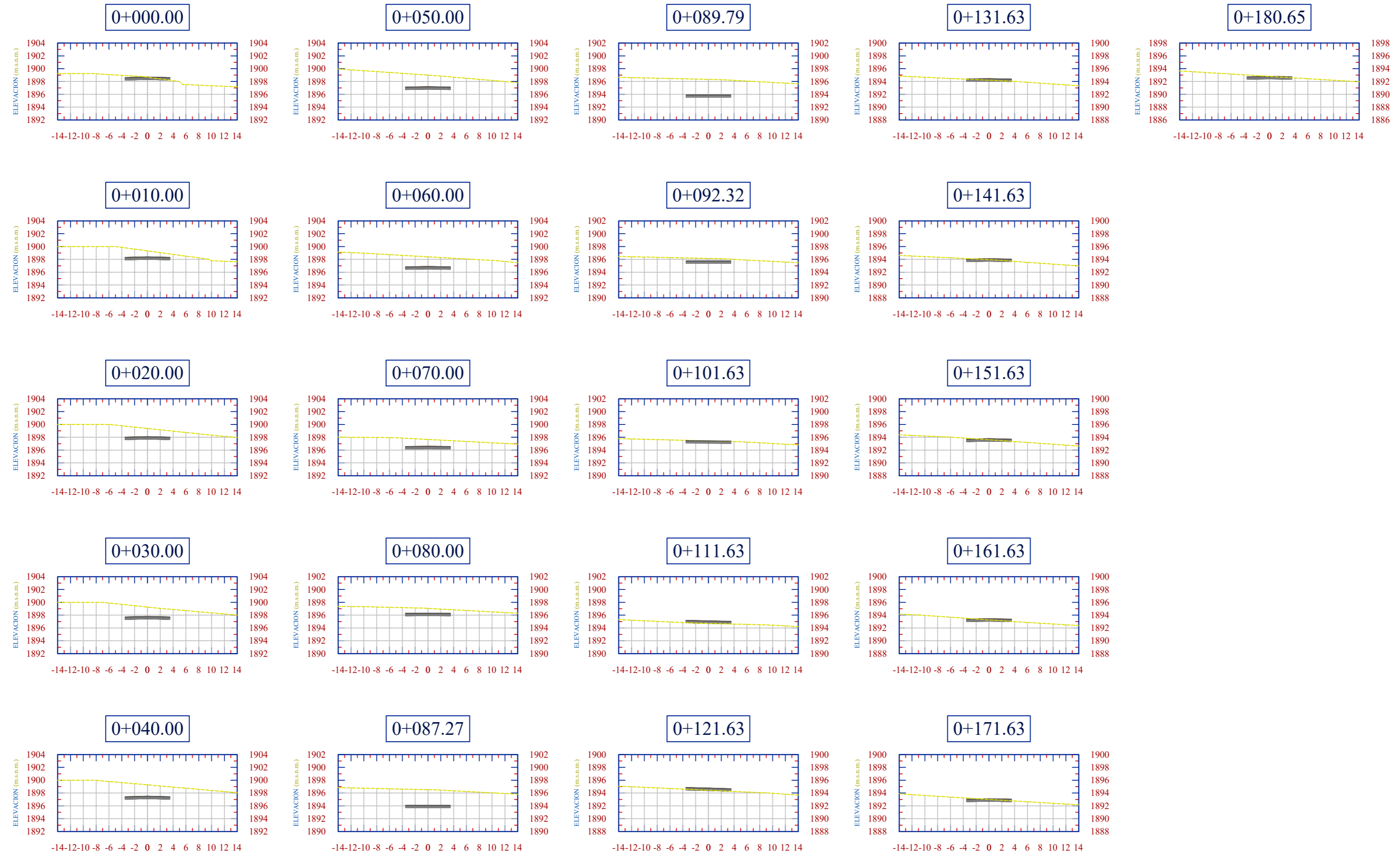
PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1896.46	1896.65	1896.85	1896.81	1896.47	1895.65	1894.52	1893.59	1893.09	1892.44	1892.58	1892.58
COTA DE RASANTE	1896.60	1896.44	1896.27	1896.11	1895.94	1895.65	1895.11	1894.48	1893.85	1893.22	1892.58	1892.58



SECCIONES CALLE PRINCIPAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

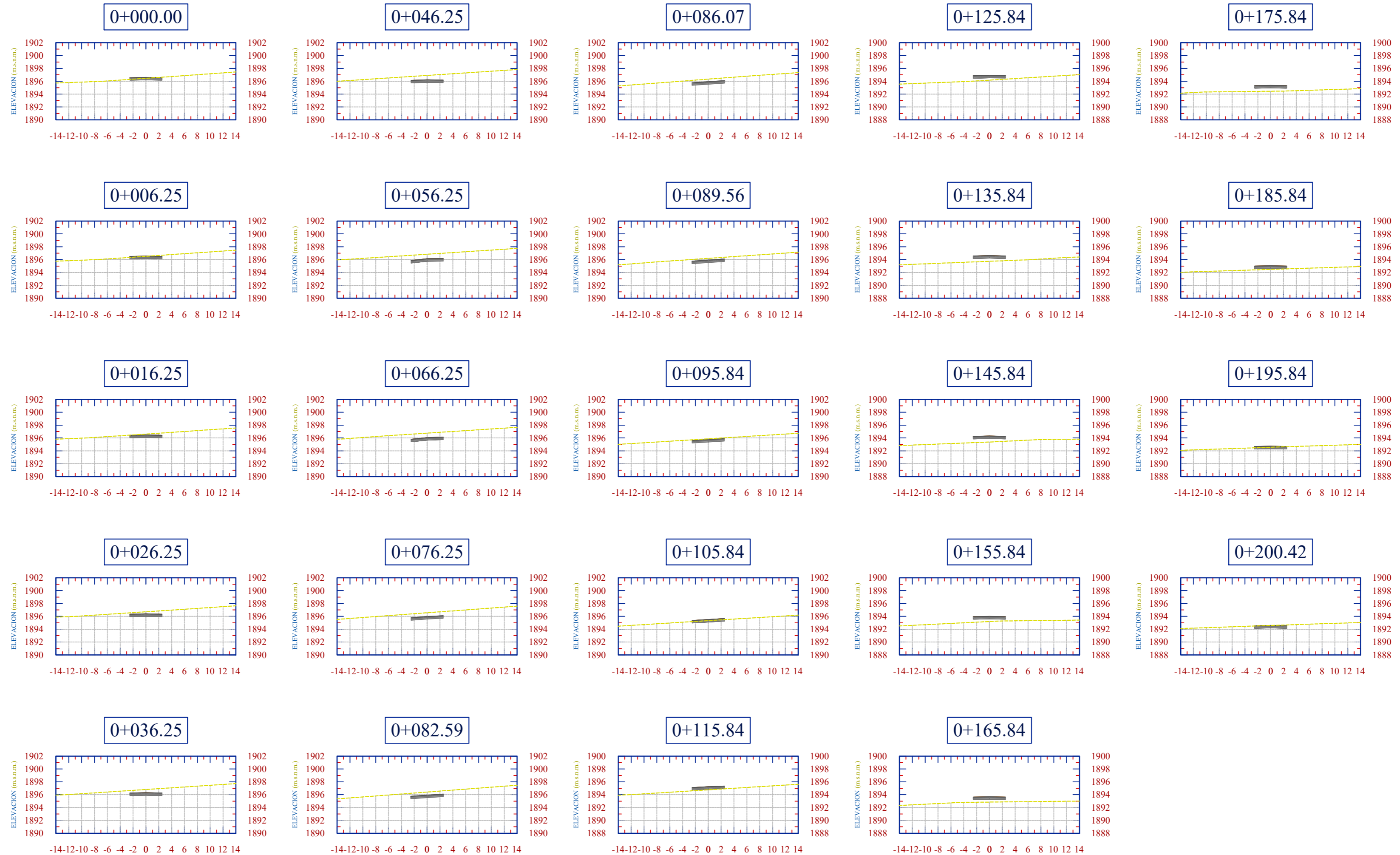
PUNTO 10 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
39

SECCIONES CALLE SECUNDARIA



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCA DO  
MUNICIPIO: TARIJA

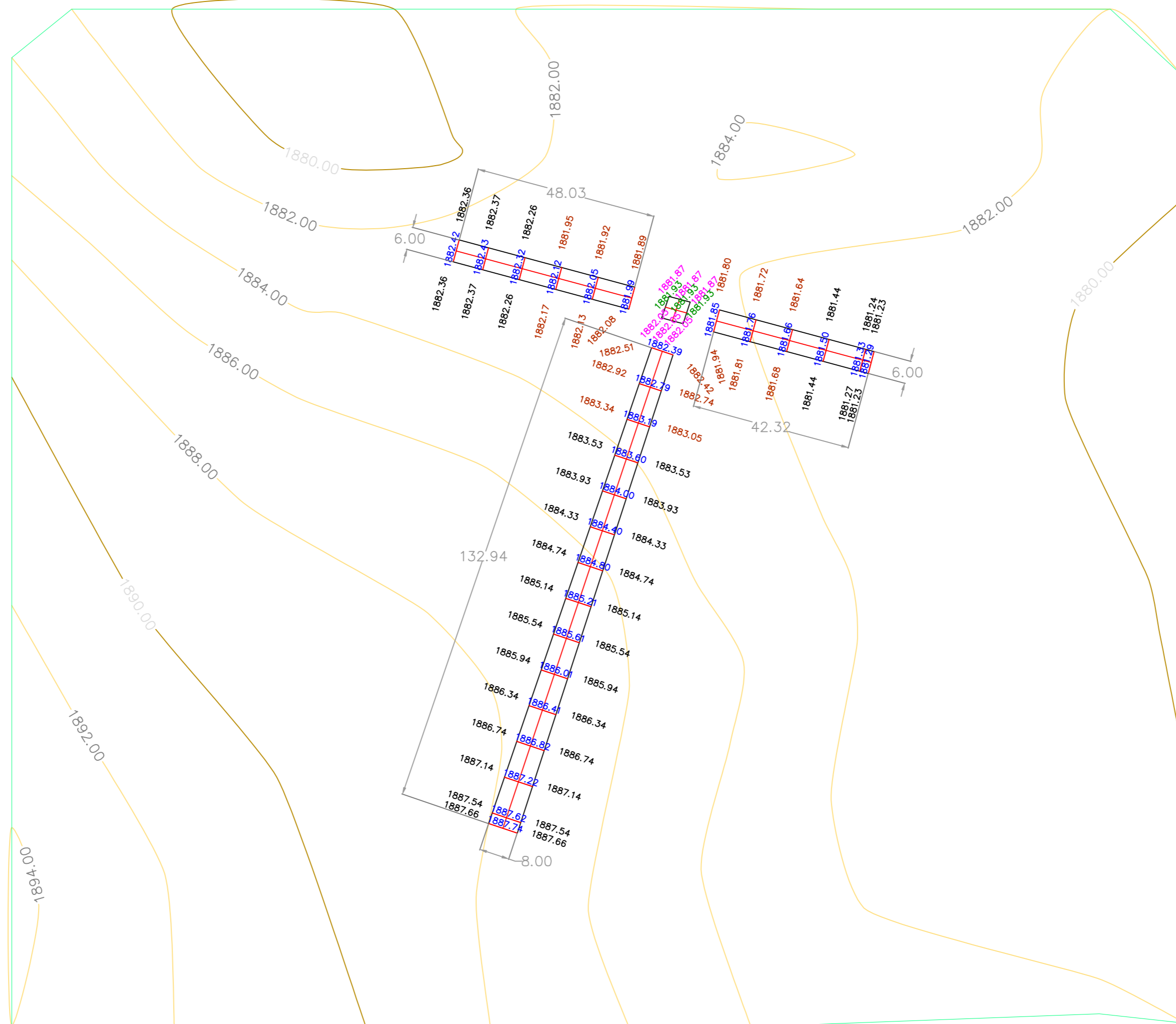
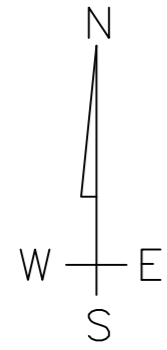
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 10 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
40



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCAO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

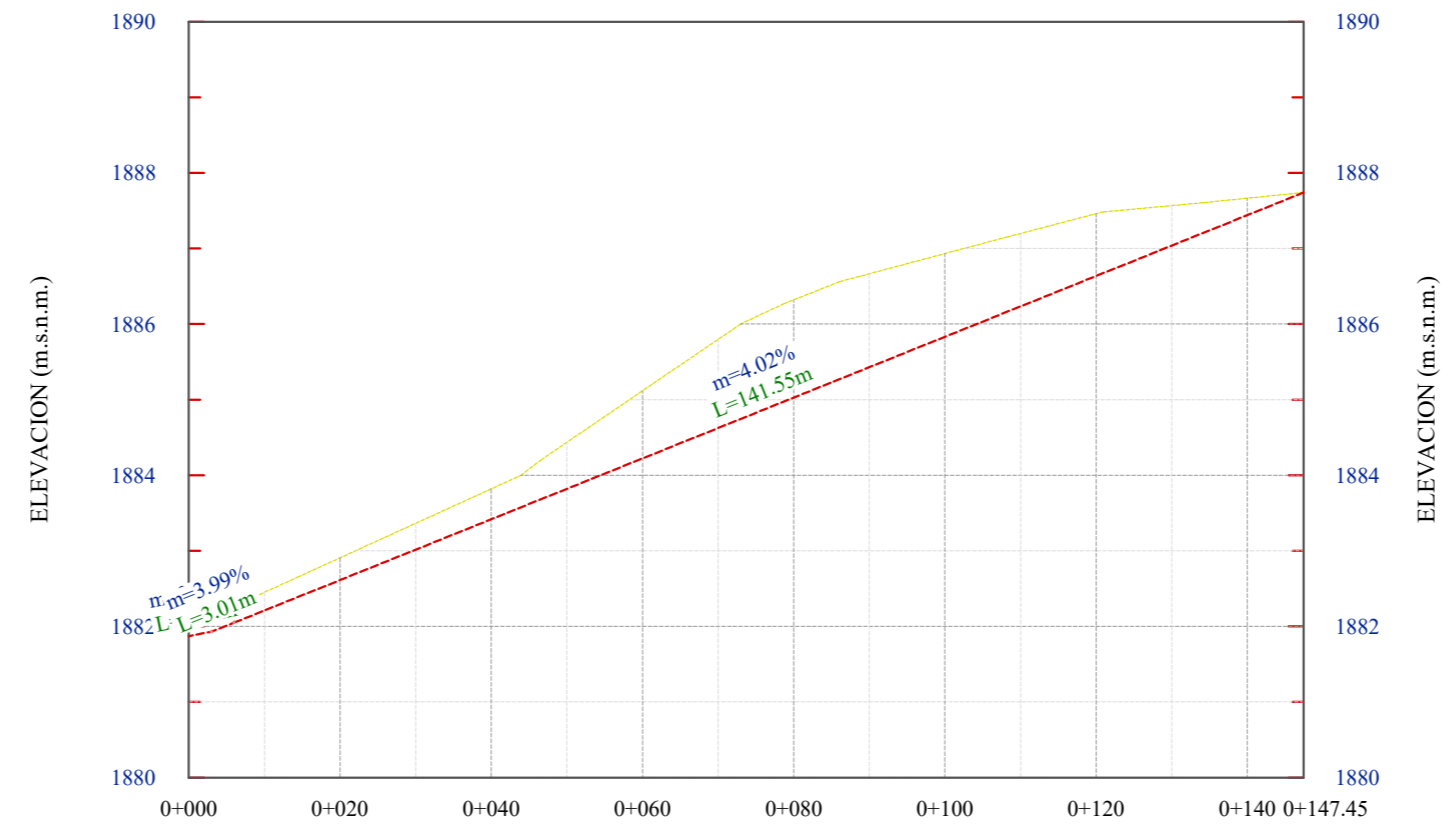
PUNTO 11

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

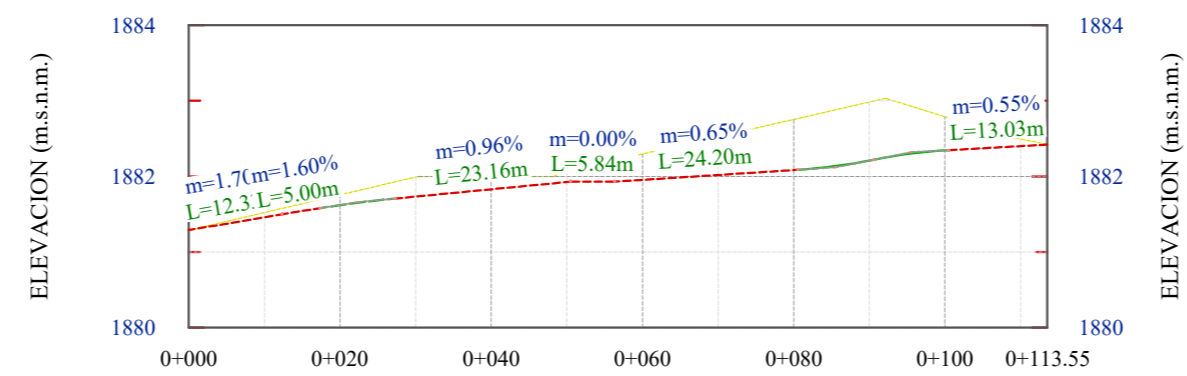
LAMINA Nº  
41

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1881.87	1882.03	1882.61	1882.91	1883.82	1884.22	1885.12	1885.32	1886.32	1886.93	1887.46	1887.67	1887.74
COTA DE RASANTE	1881.87	1882.03	1882.61	1882.91	1883.82	1884.22	1885.12	1885.32	1886.32	1886.93	1887.46	1887.67	1887.74

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1881.29	1881.76	1882.00	1882.30	1882.75	1882.79	1882.42
COTA DE RASANTE	1881.29	1881.76	1881.83	1881.95	1882.08	1882.34	1882.42



SECCIONES CALLE PRINCIPAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VÍAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

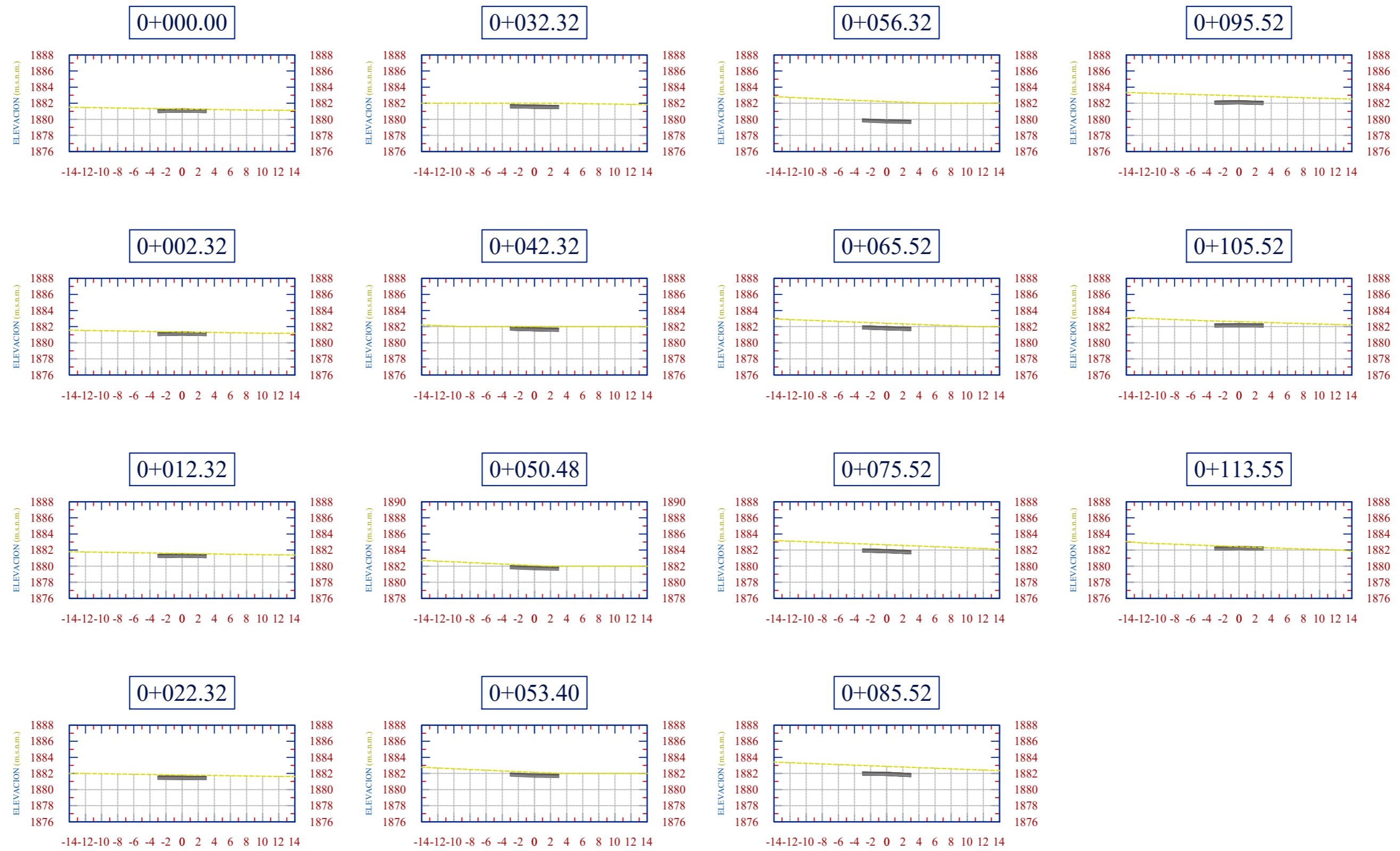
PUNTO 11 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
43

SECCIONES CALLE SECUNDARIA



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

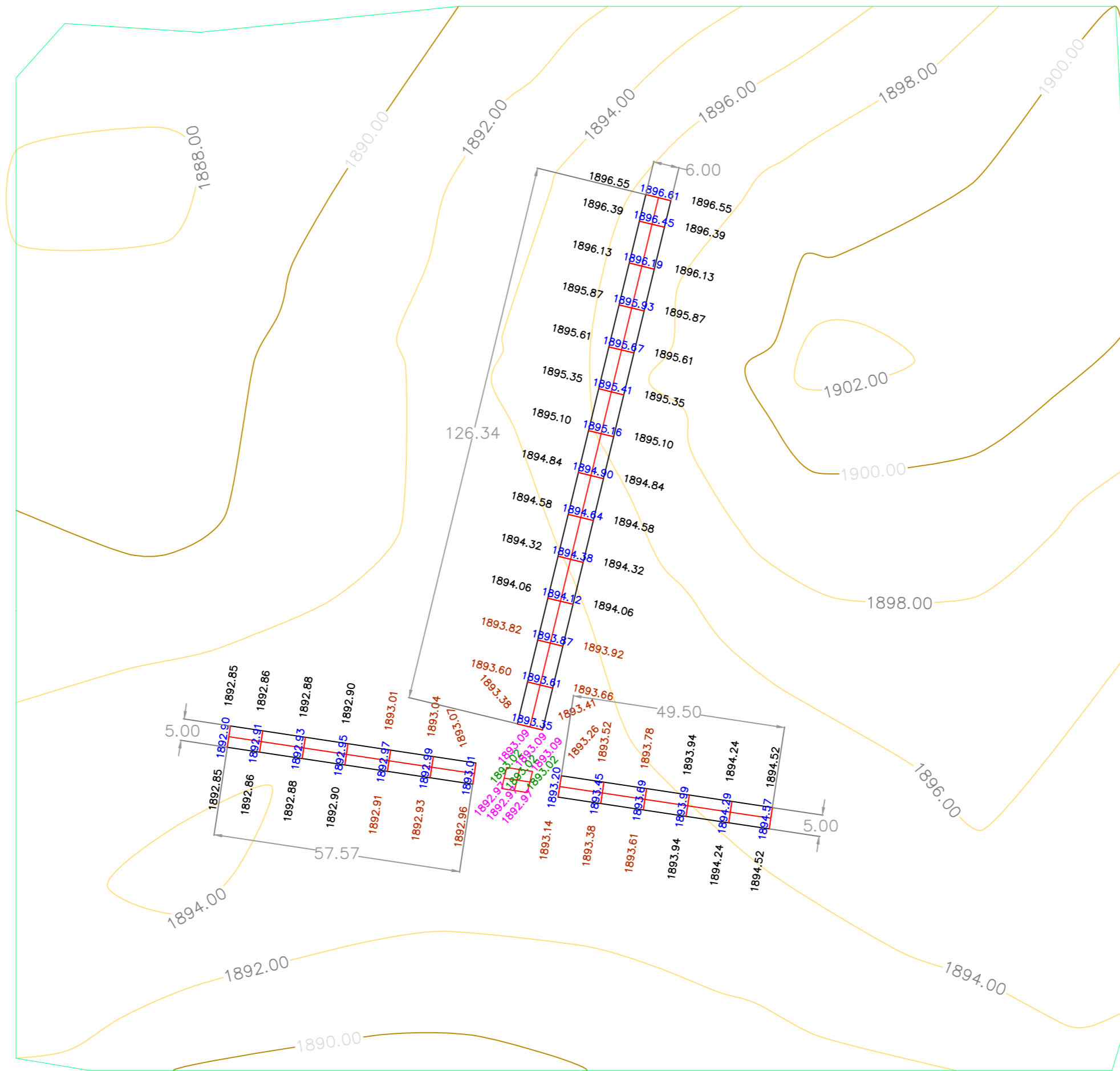
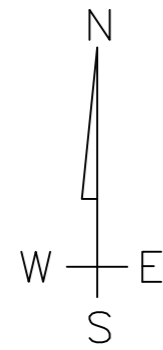
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 11 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
44



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

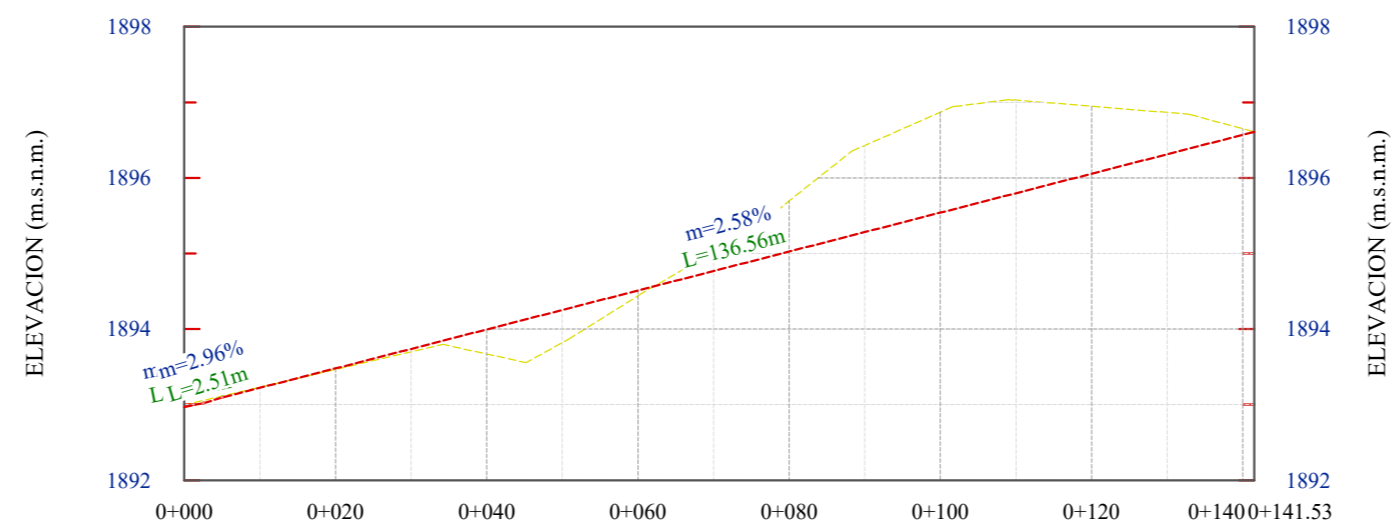
PUNTO 12

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

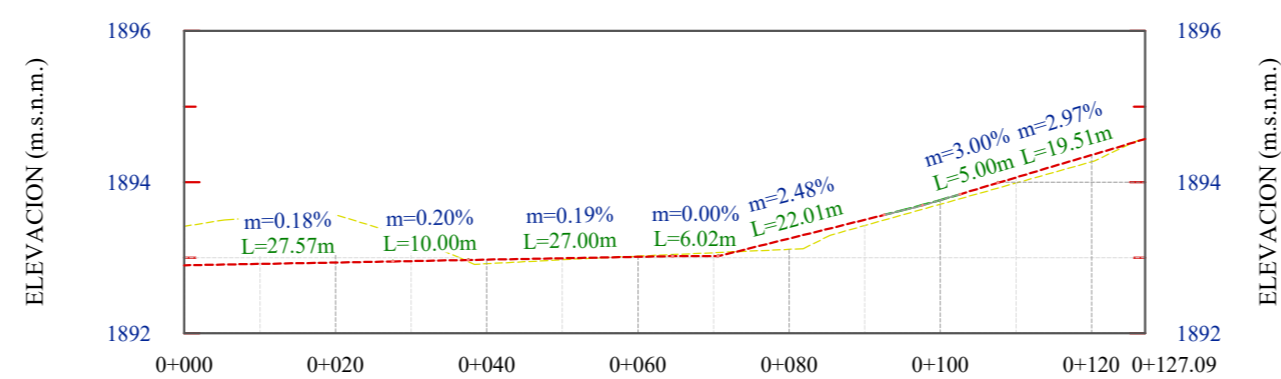
LAMINA N°  
45

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1893.00	1893.47	1893.67	1894.44	1895.70	1896.87	1896.65
COTA DE RASANTE	1892.97	1893.48	1894.00	1894.51	1895.03	1895.54	1896.06

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1893.41	1893.57	1892.92	1893.02	1893.11	1893.71	1894.27
COTA DE RASANTE	1892.90	1892.94	1892.97	1893.01	1893.25	1893.76	1894.36



SECCIONES CALLE PRINCIPAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

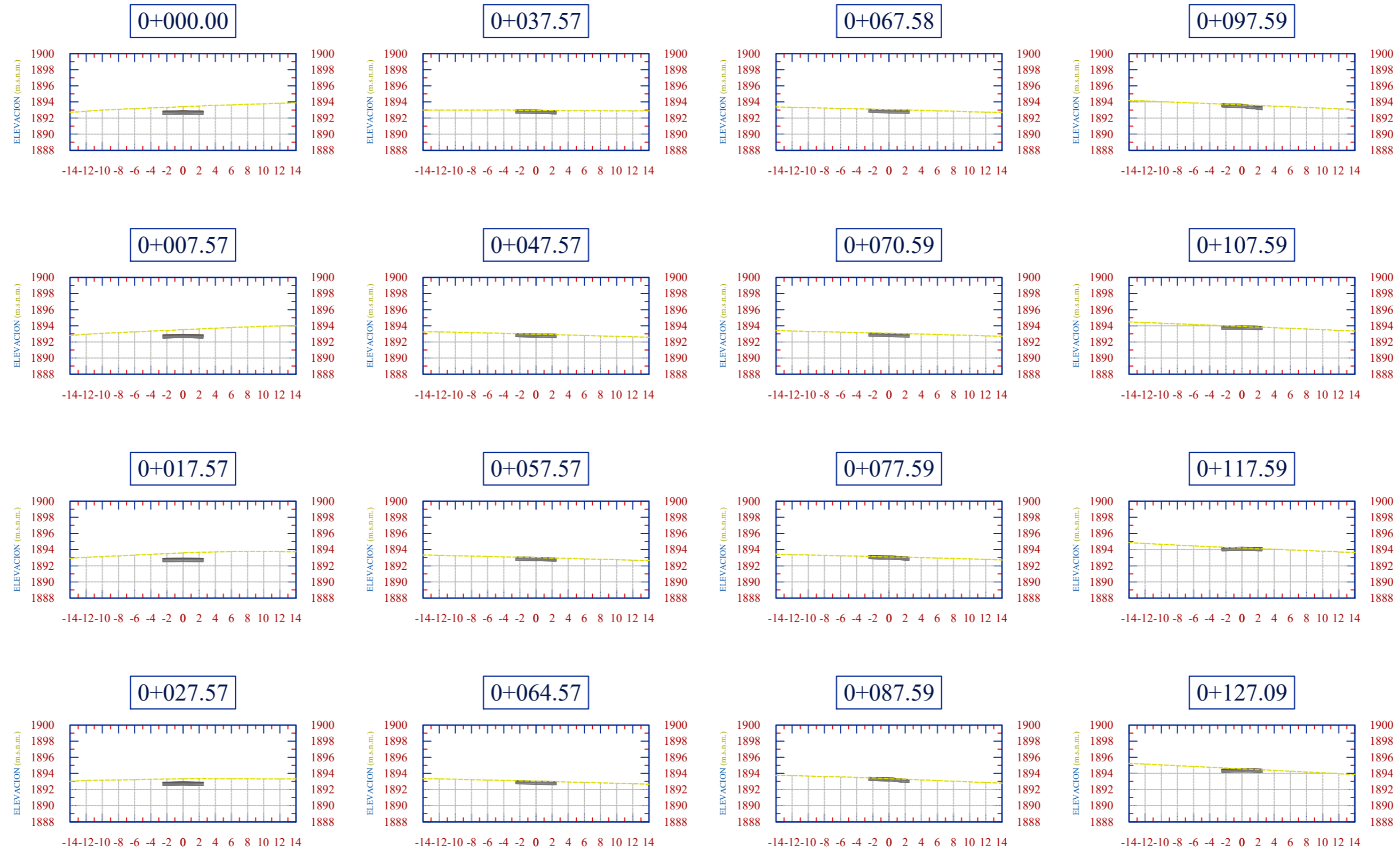
PUNTO 12 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
47

SECCIONES CALLE SECUNDARIA



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

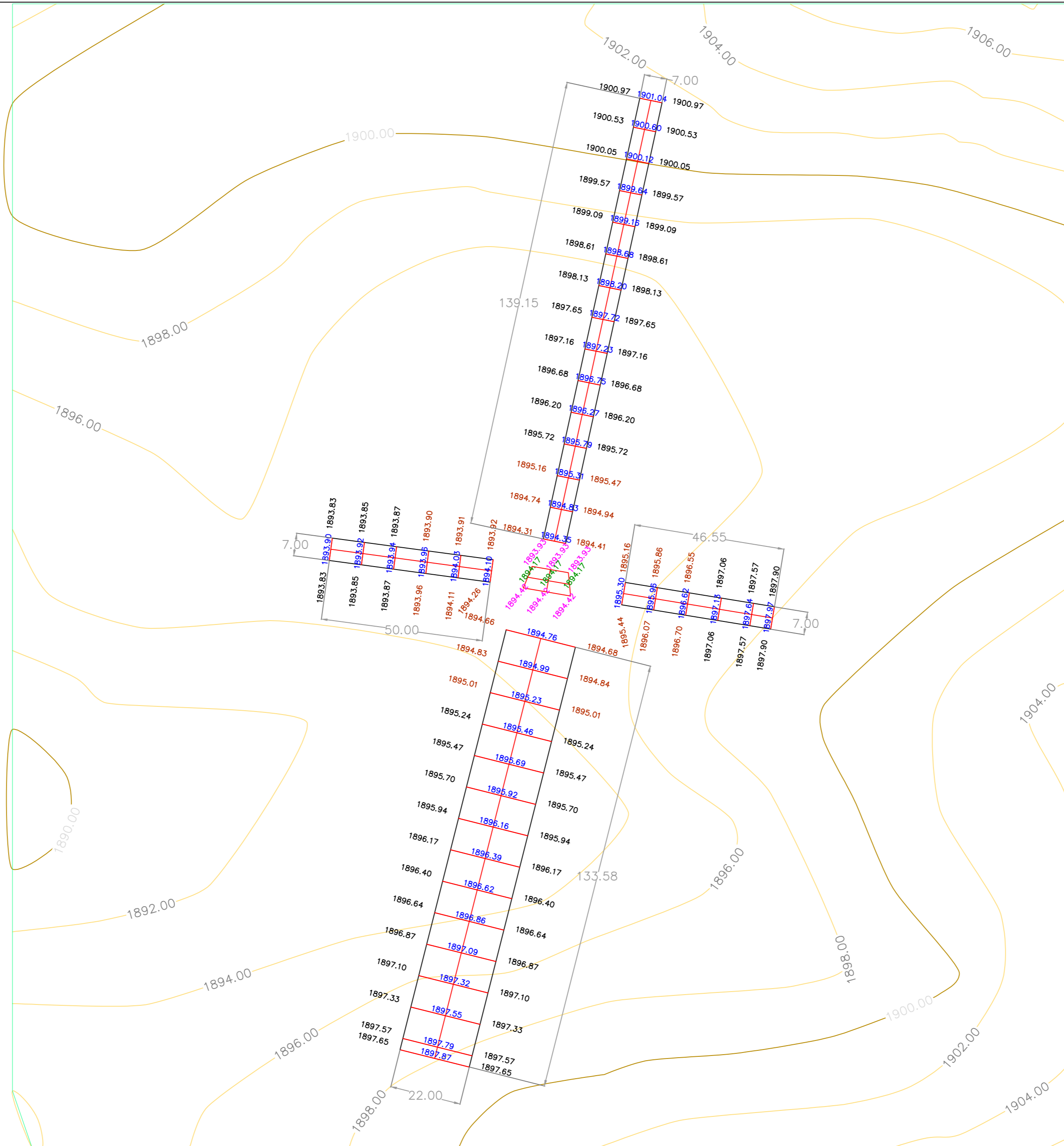
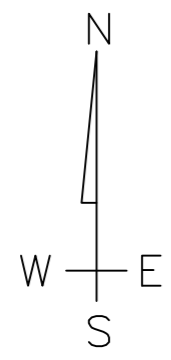
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 12 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
48



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCAO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

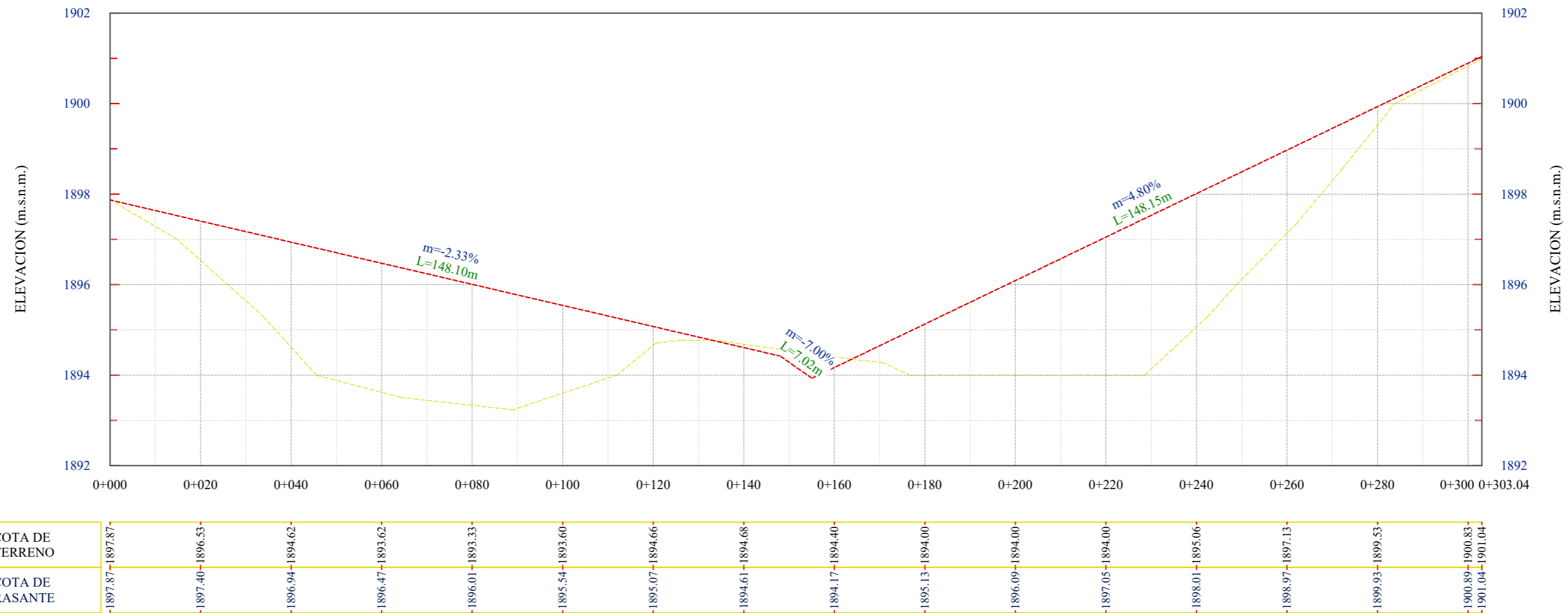
PUNTO 13

ESCALA:  
1:1000

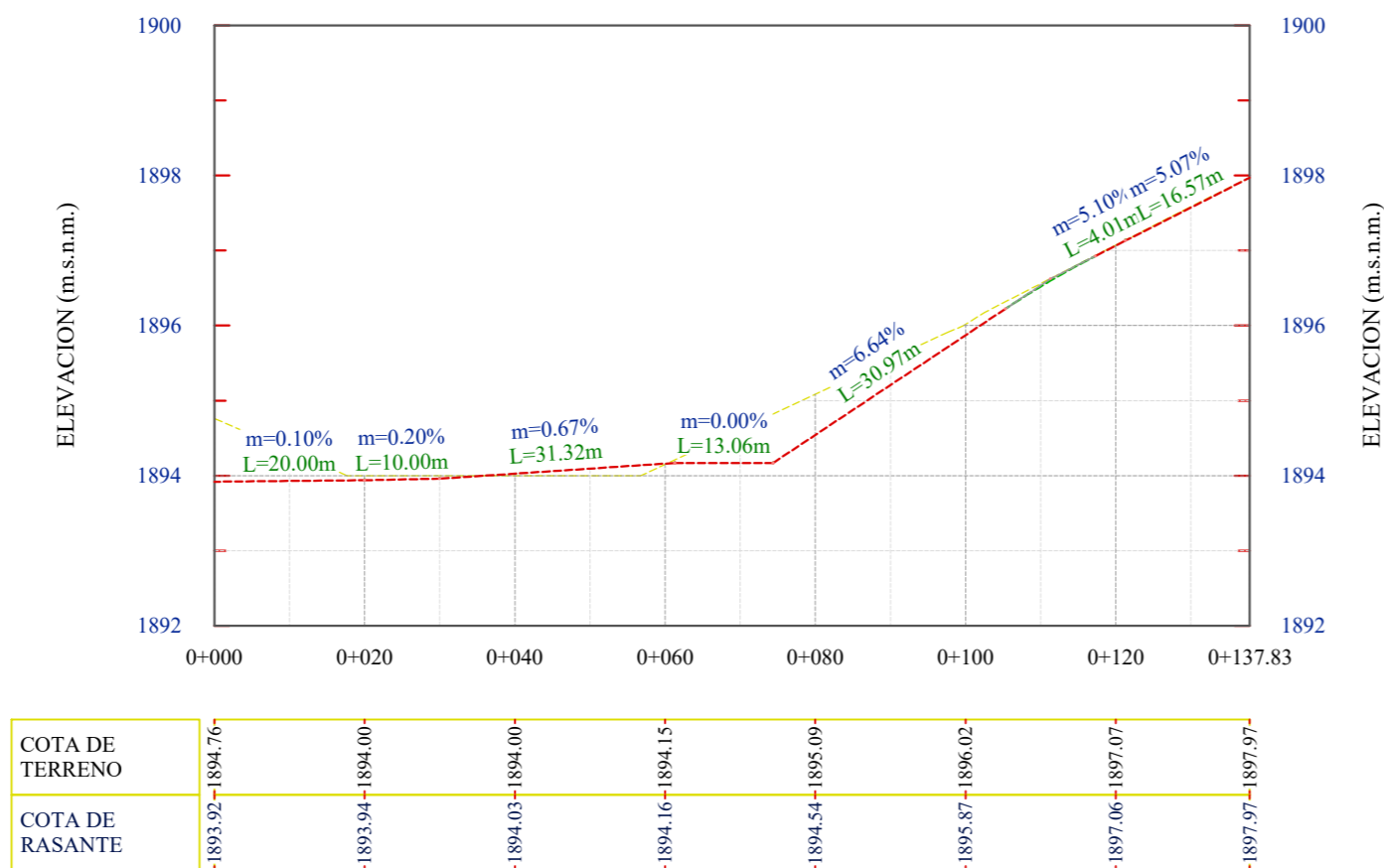
FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
49

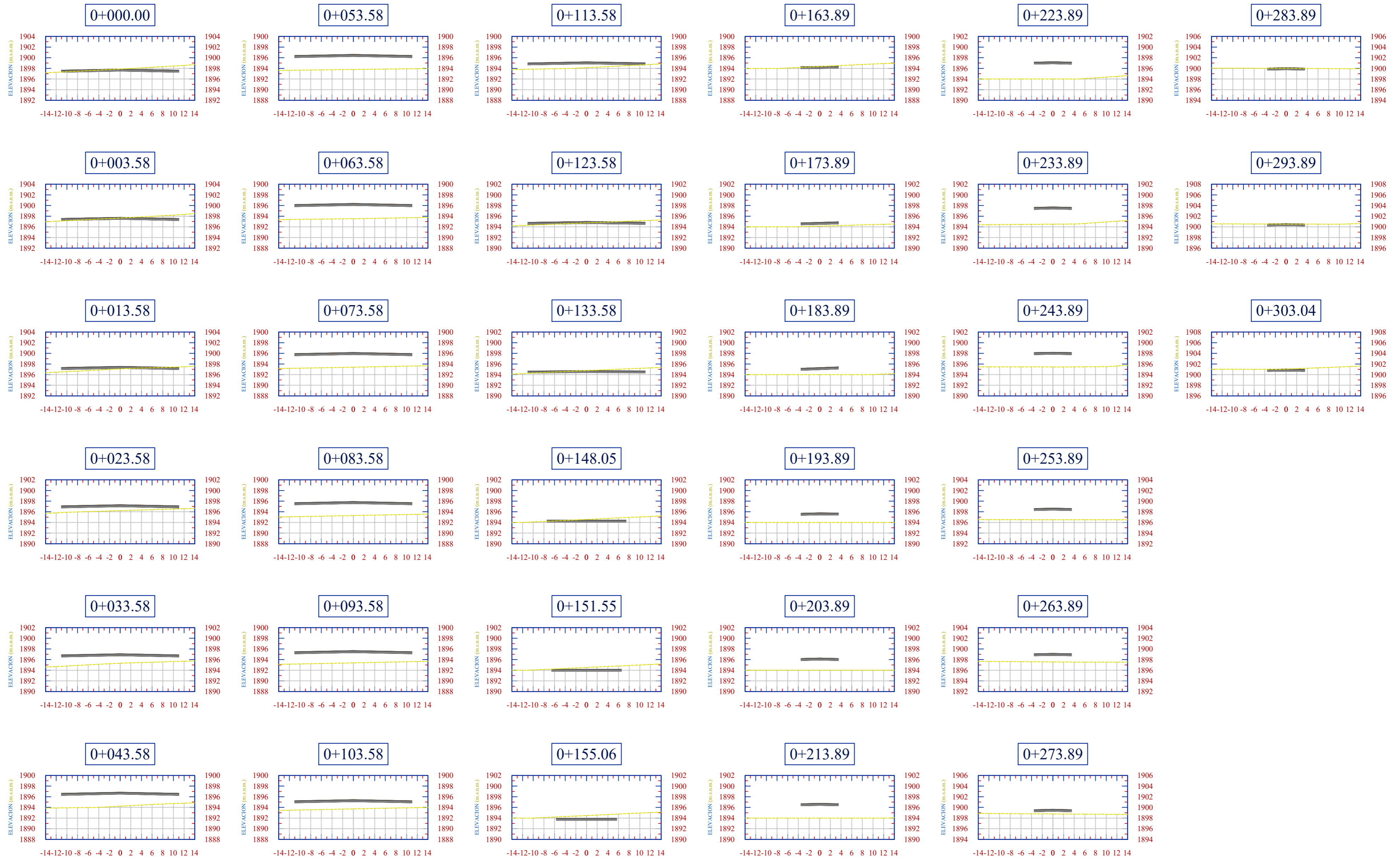
PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



SECCIONES CALLE PRINCIPAL



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCAO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

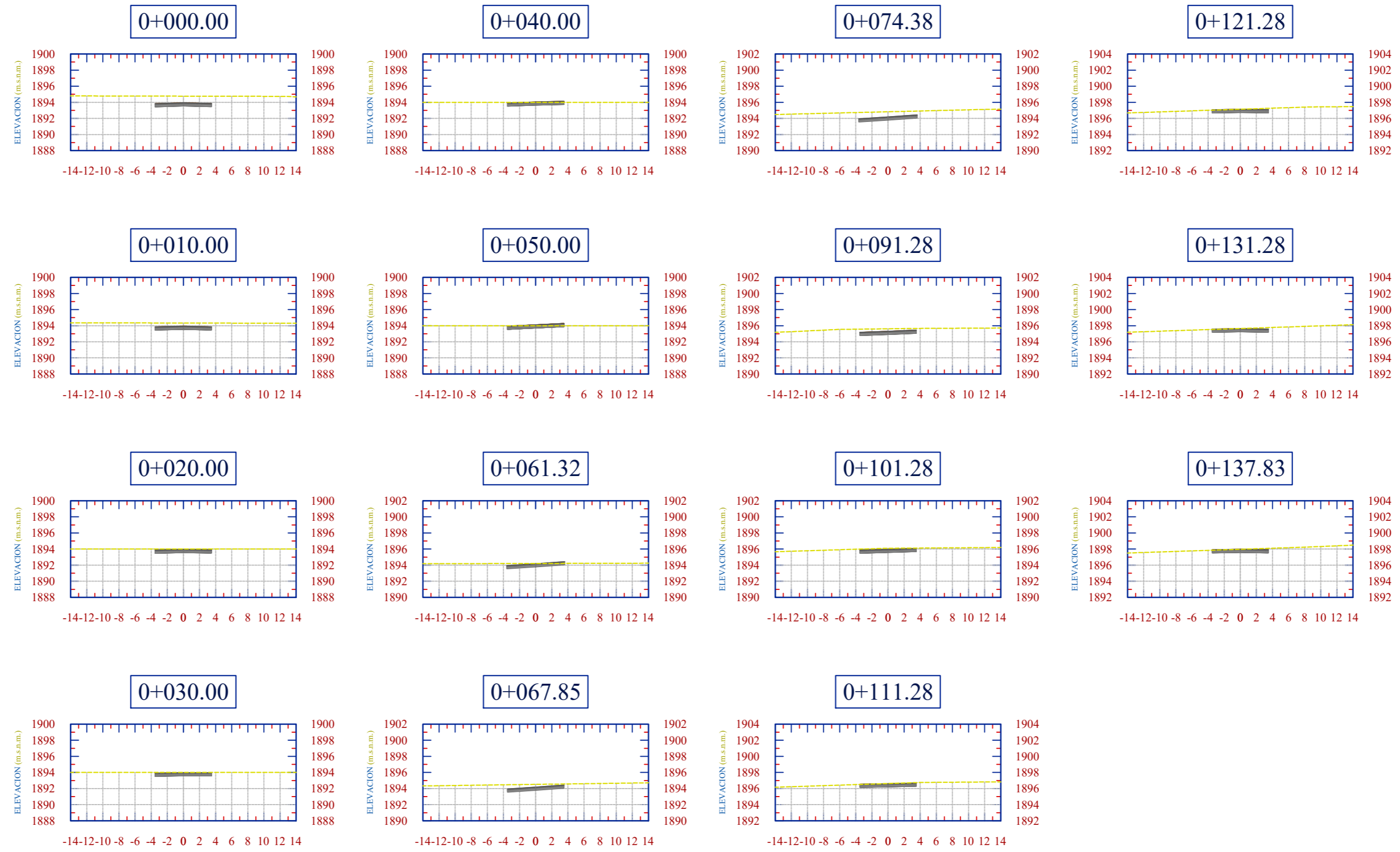
PUNTO 13 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
51

SECCIONES CALLE SECUNDARIA



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “ANÁLISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO  
DE VÍAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D”

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCADO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 13 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
52