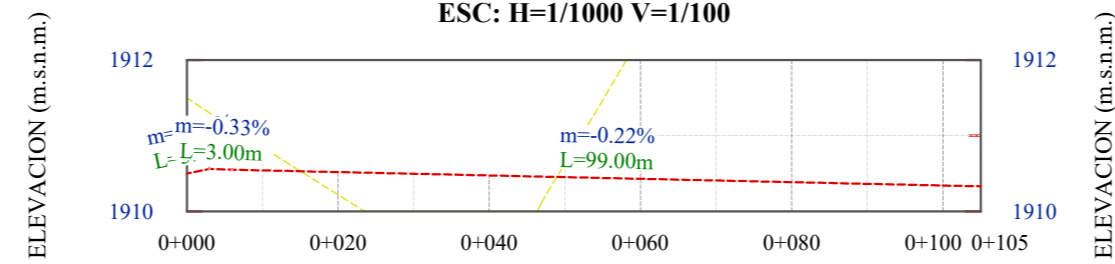
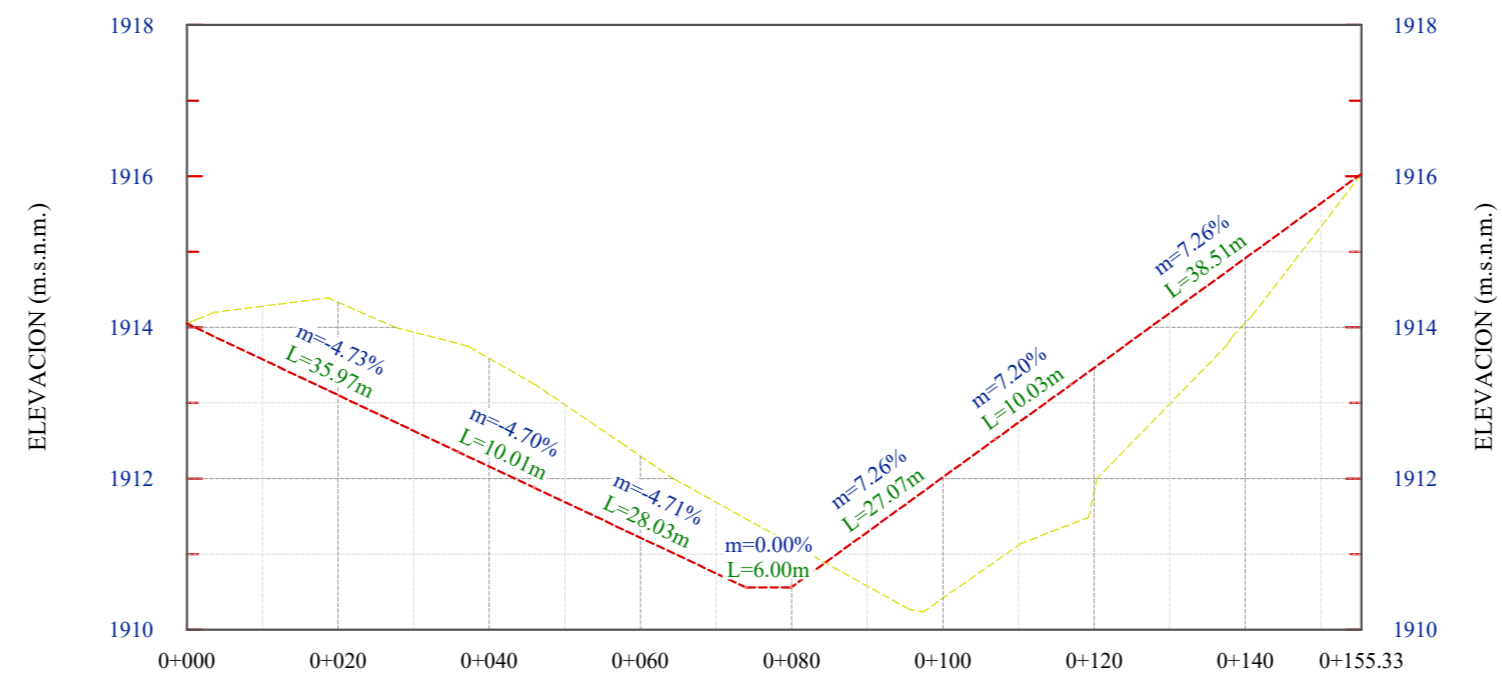


PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1911.50	1910.22	1910.00	1912.00	1912.00	1912.00	1912.00
COTA DE RASANTE	1910.50	1910.52	1910.47	1910.43	1910.39	1910.34	1910.33

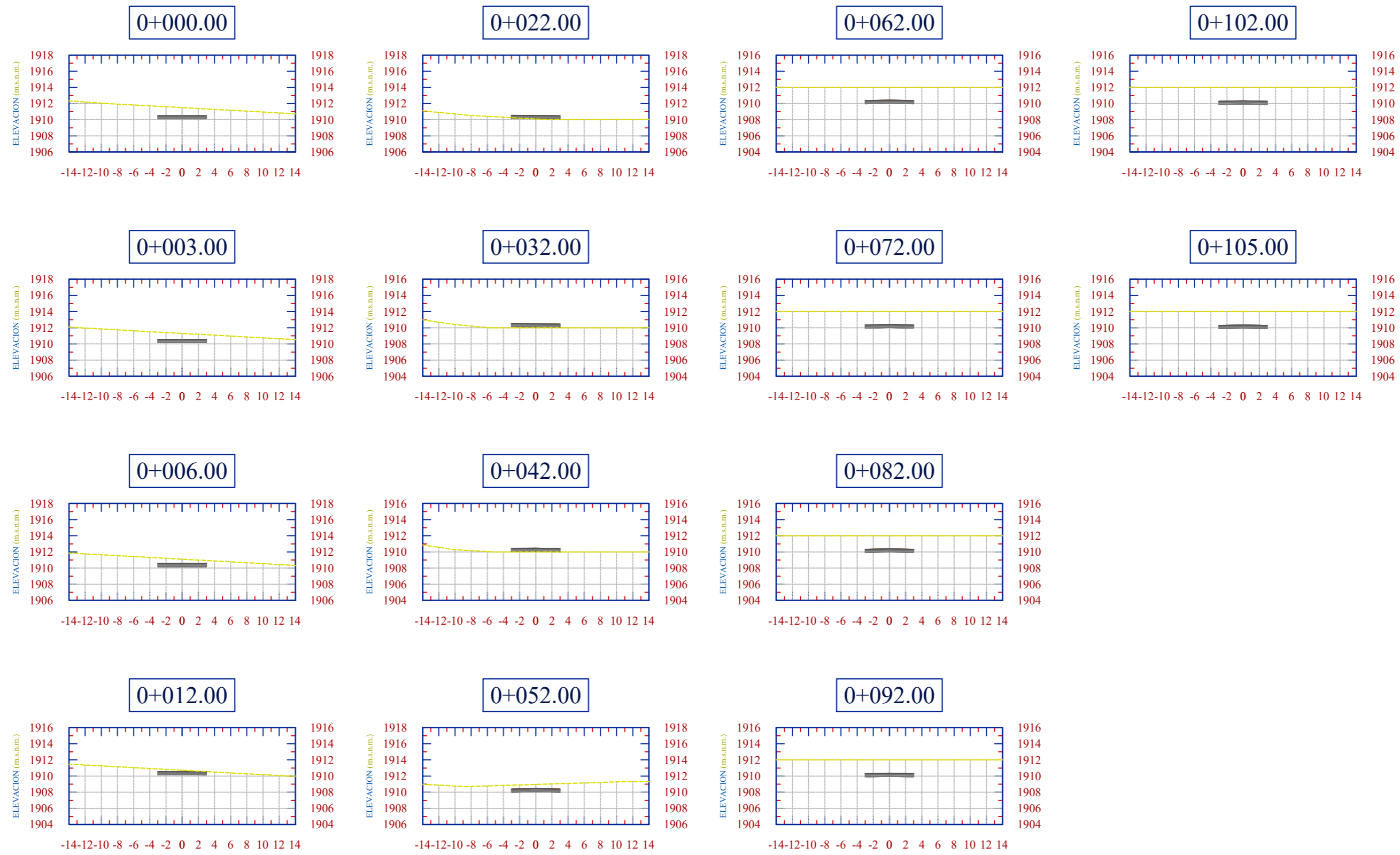
PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1914.05	1914.33	1913.59	1912.30	1911.13	1910.42	1911.82	1914.06	1916.03
COTA DE RASANTE	1914.05	1913.10	1912.16	1911.22	1910.57	1912.02	1913.46	1914.92	1916.03



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 21 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
83

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

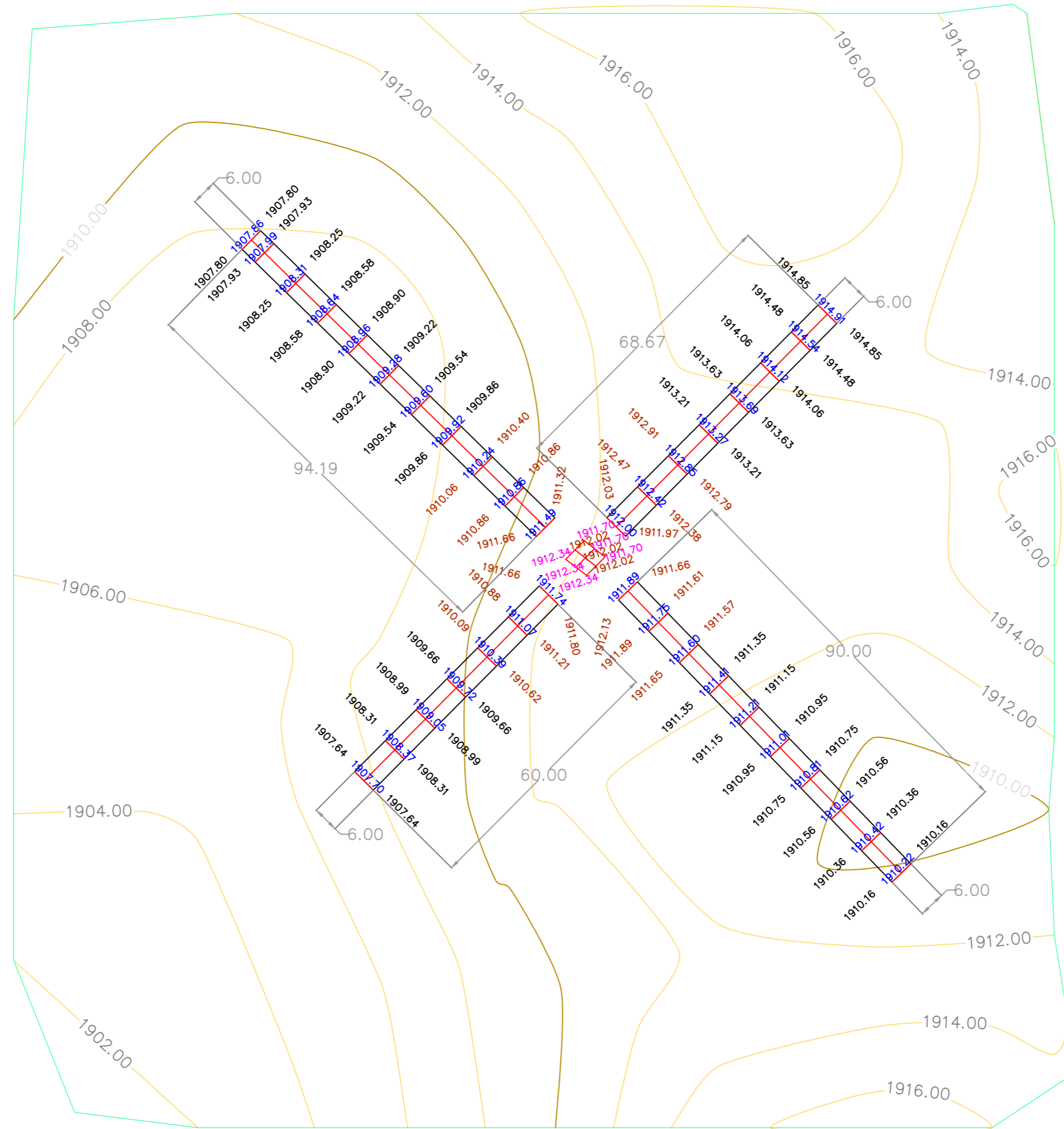
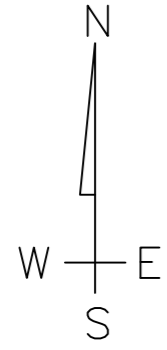
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 21 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
84



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

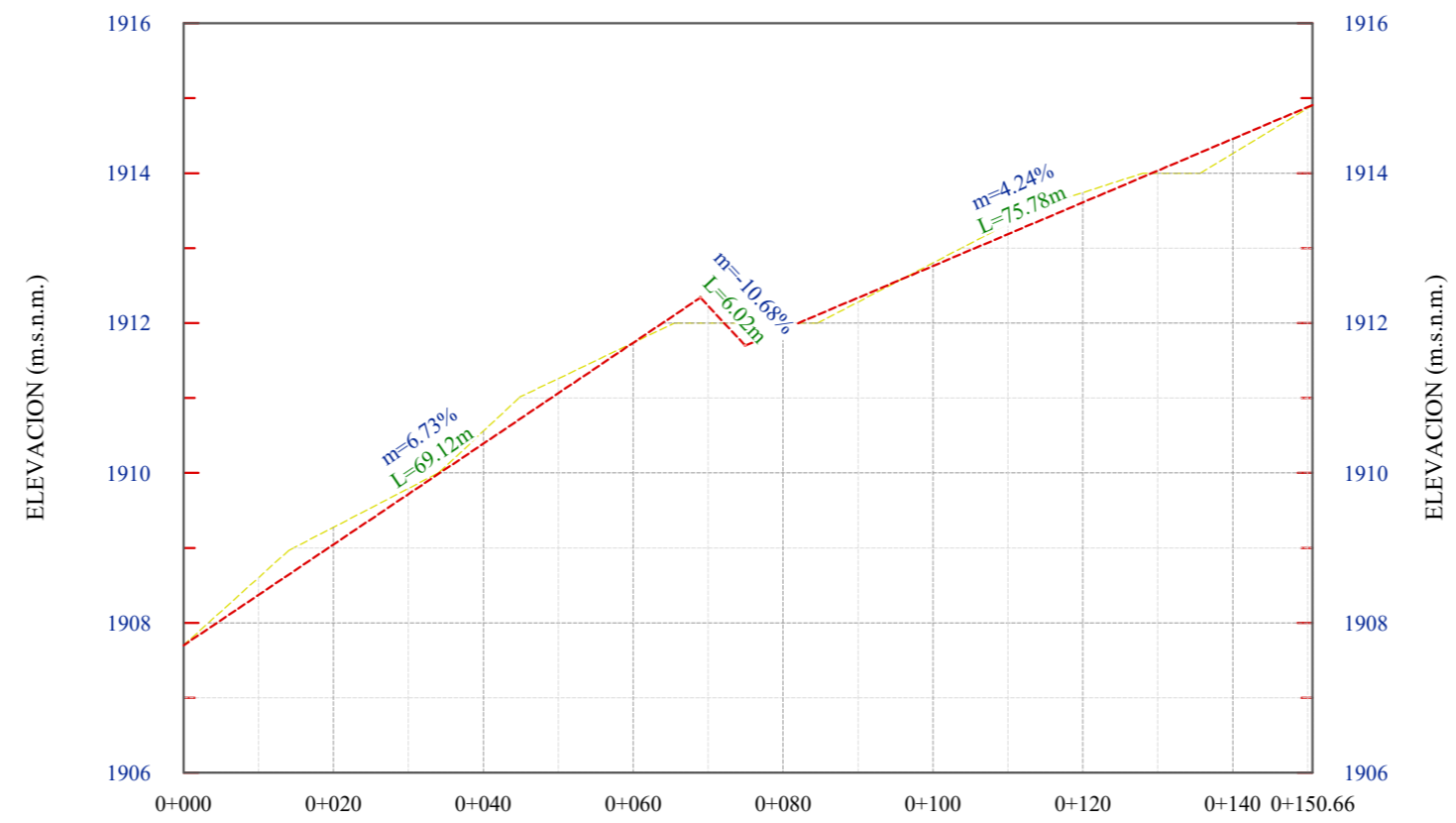
PUNTO 22

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

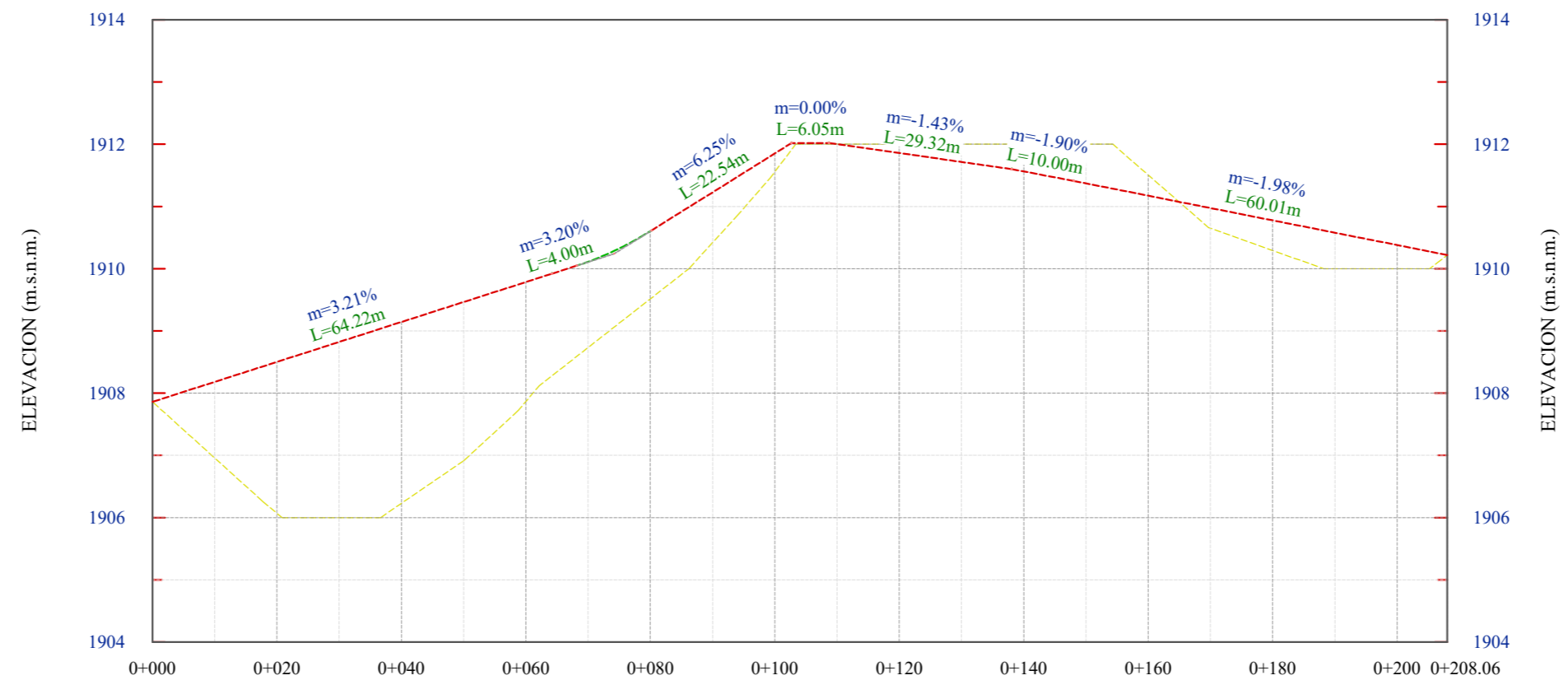
LAMINA N°  
85

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



COTA DE TERRENO	1907.70	1909.28	1910.56	1911.74	1912.00	1912.80	1913.74	1914.26	1914.91
COTA DE RASANTE	1907.70	1909.05	1910.39	1911.74	1911.91	1912.76	1913.61	1914.46	1914.91

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



COTA DE TERRENO	1907.86	1906.07	1906.23	1907.86	1909.52	1911.56	1912.00	1912.00	1911.51	1910.29	1910.00	1910.22
COTA DE RASANTE	1907.86	1908.50	1909.14	1909.79	1910.60	1911.85	1911.86	1911.86	1911.17	1910.78	1910.38	1910.22



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

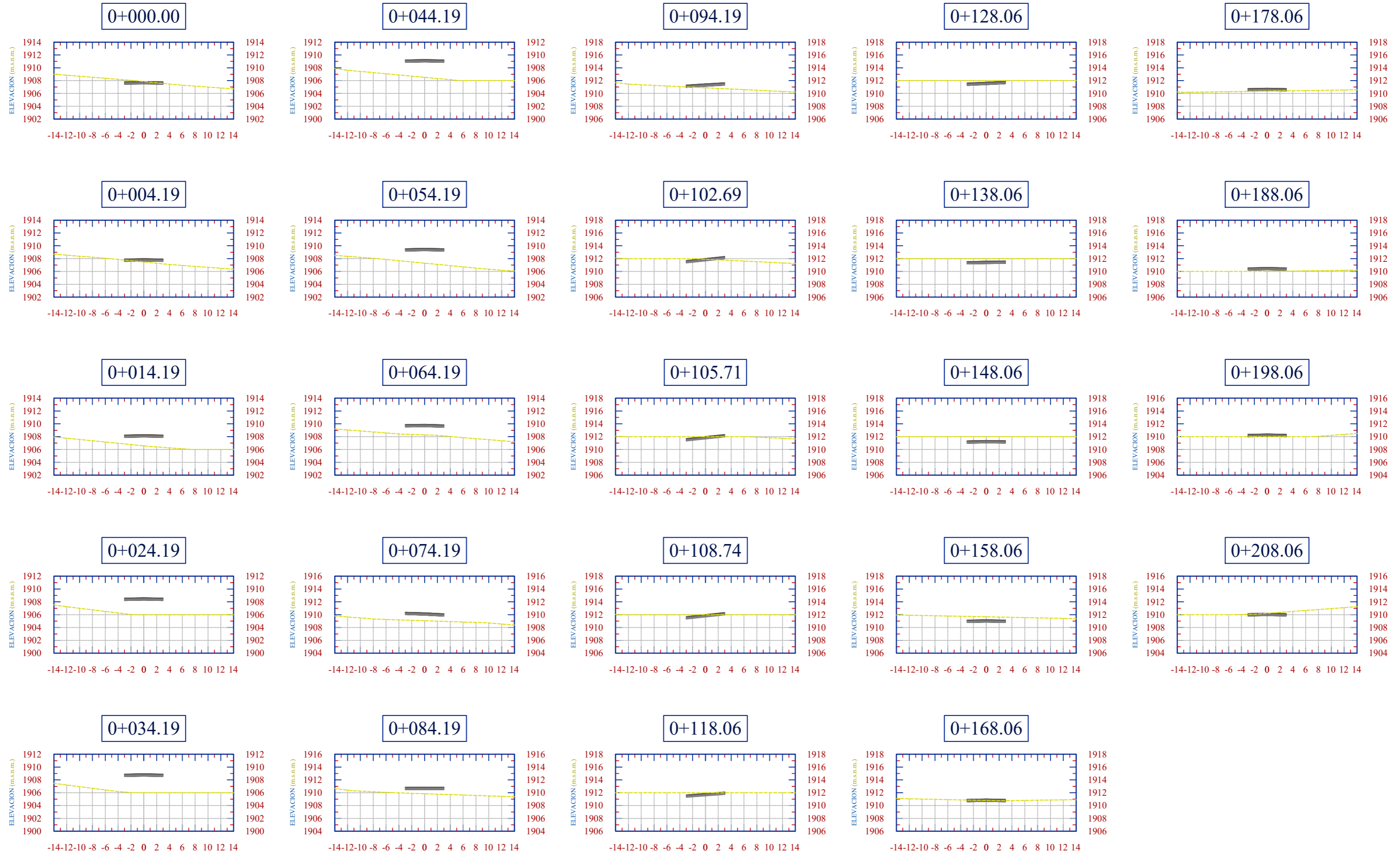
PUNTO 22 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
87

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

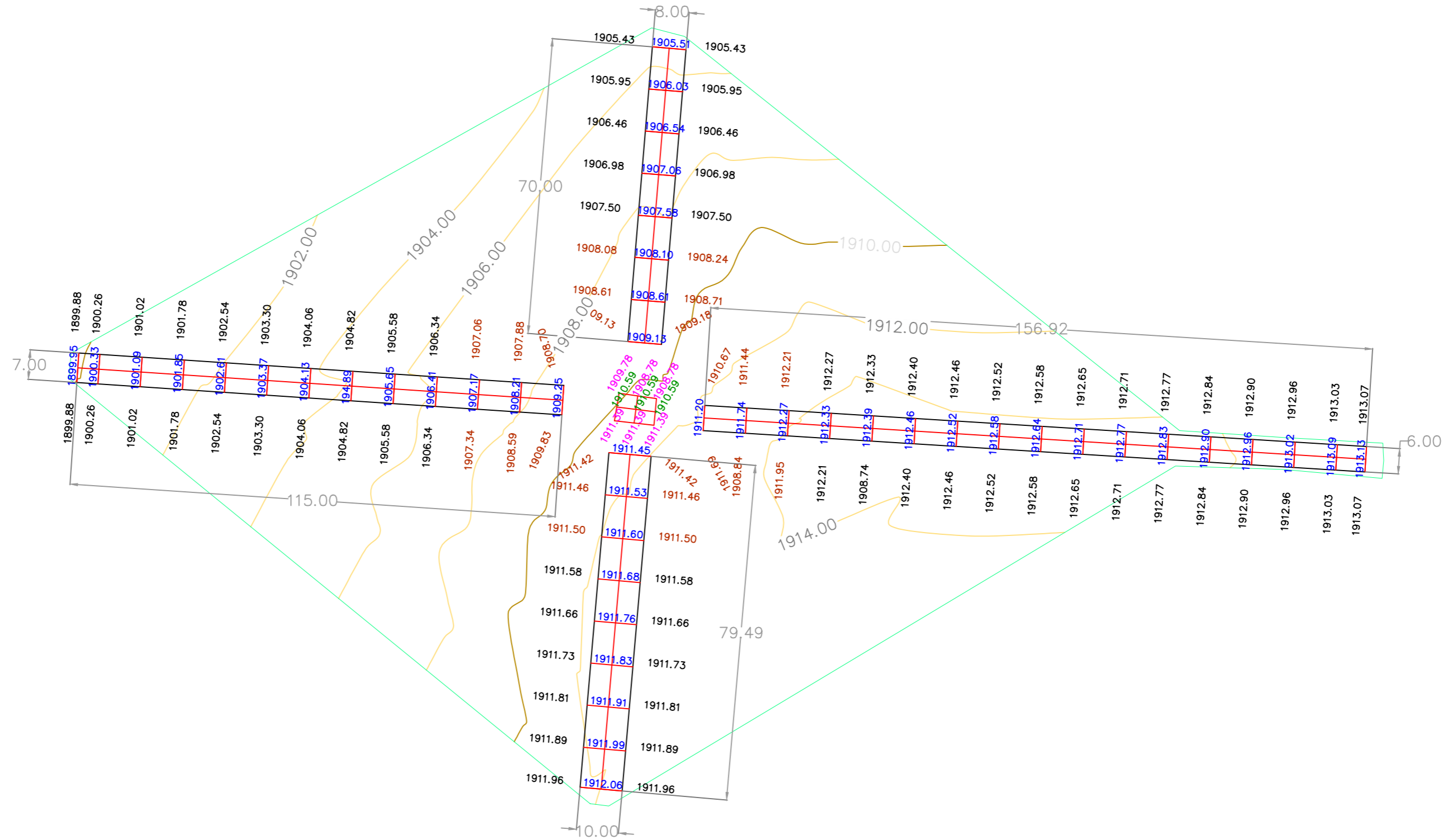
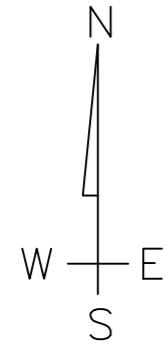
PUNTO 22 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
88





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

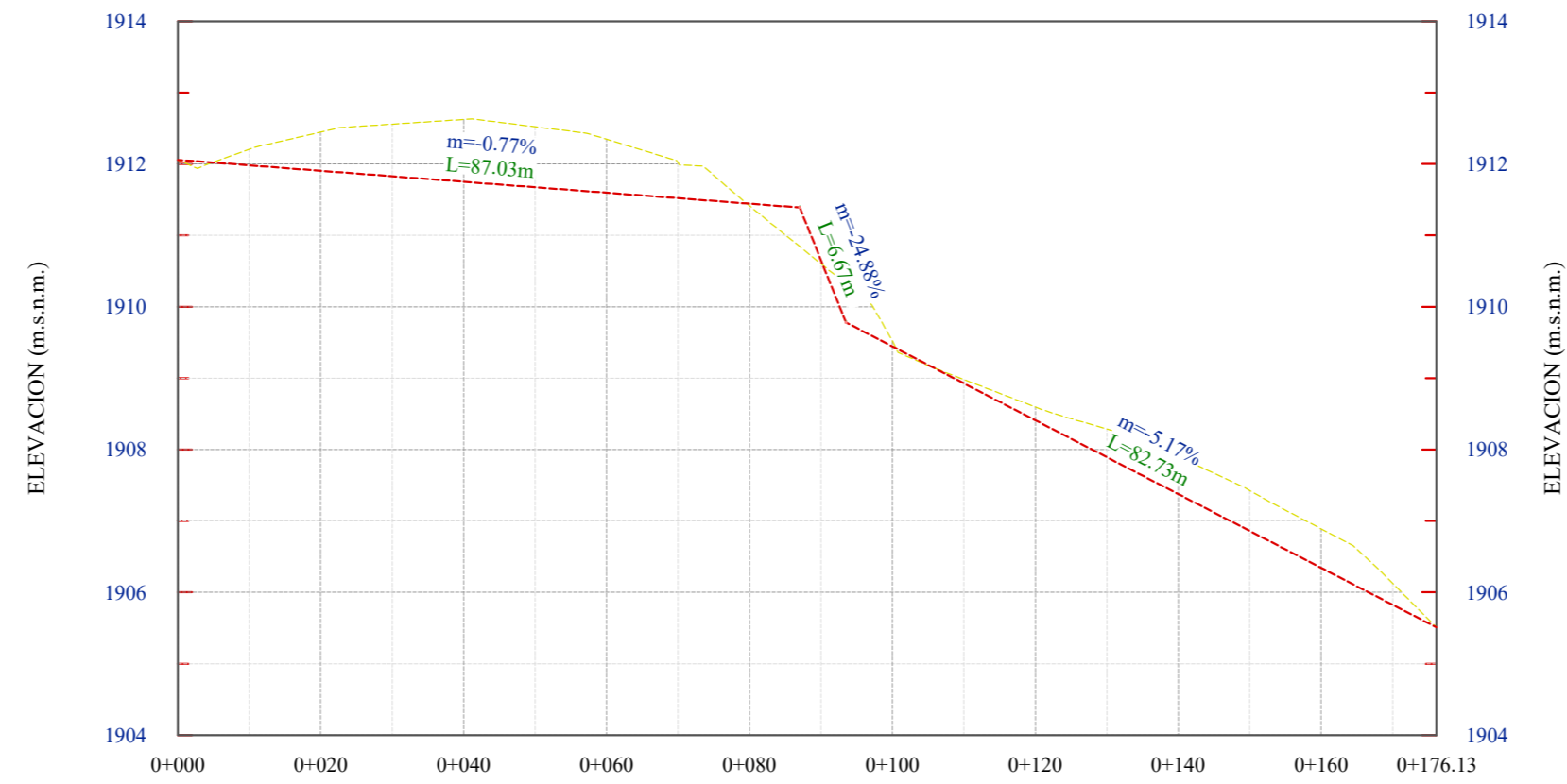
PUNTO 4

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
89

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



COTA DE TERRENO	1912.06	1912.45	1912.62	1912.35	1911.41	1909.52	1908.60	1907.90	1906.89	1905.51
COTA DE RASANTE	1912.06	1911.90	1911.75	1911.60	1911.44	1909.44	1908.41	1907.38	1906.34	1905.51



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
 JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANALISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMETRICO  
 DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
 PROVINCIA: CERCADO  
 MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
 GARECA MARIA ALEJANDRA

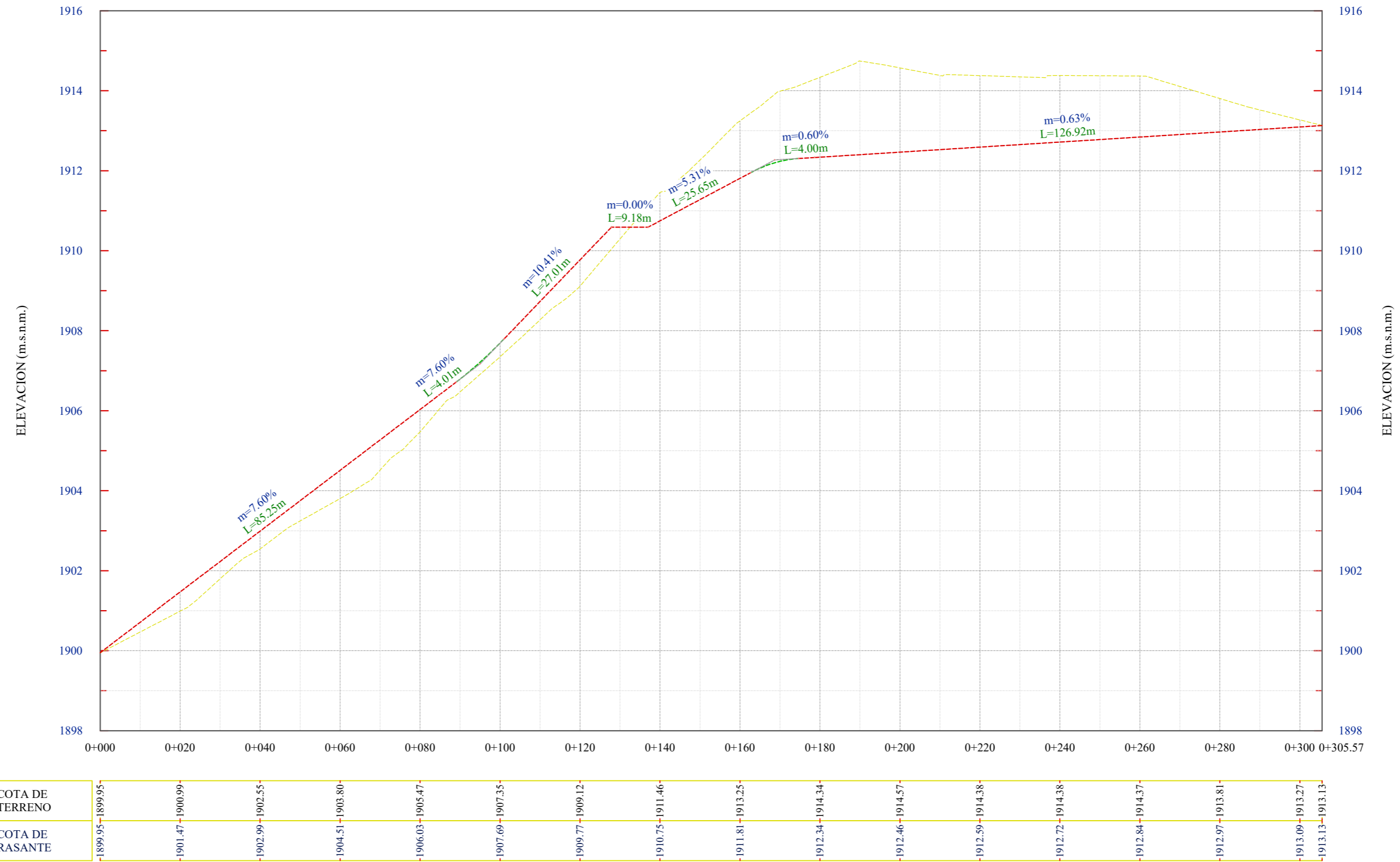
PUNTO 4 - PERFIL: CALLE PRINCIPAL

ESCALA: H=1:1000  
 V=1:100

FECHA:  
 ABRIL 2022

LAMINA N°  
 90

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
 JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANALISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMETRICO  
 DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
 PROVINCIA: CERCADO  
 MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
 GARECA MARIA ALEJANDRA

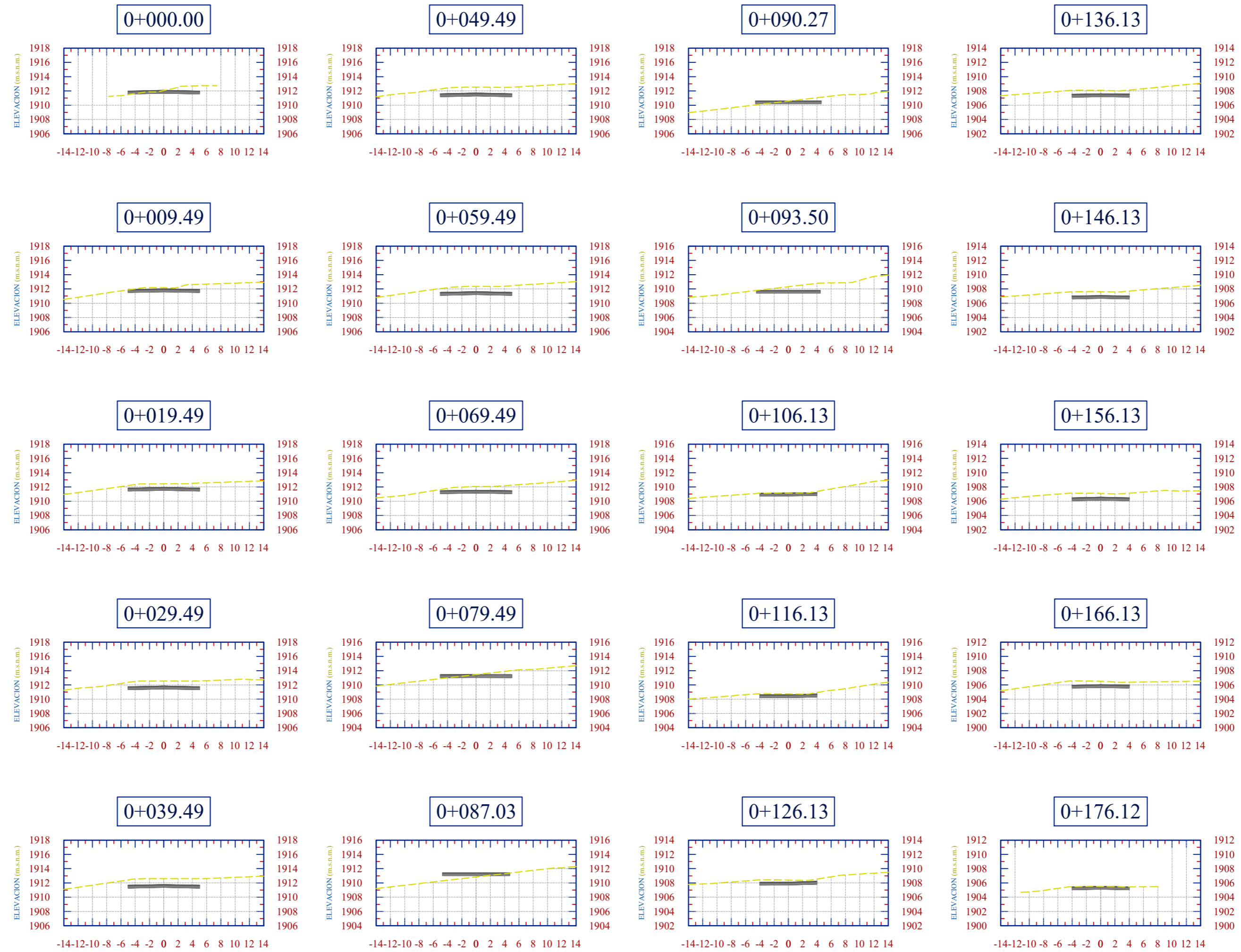
PUNTO 4 - PERFIL: CALLE SECUNDARIA

ESCALA: H=1:1000  
 V=1:100

FECHA:  
 ABRIL 2022

LAMINA Nº  
 91

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

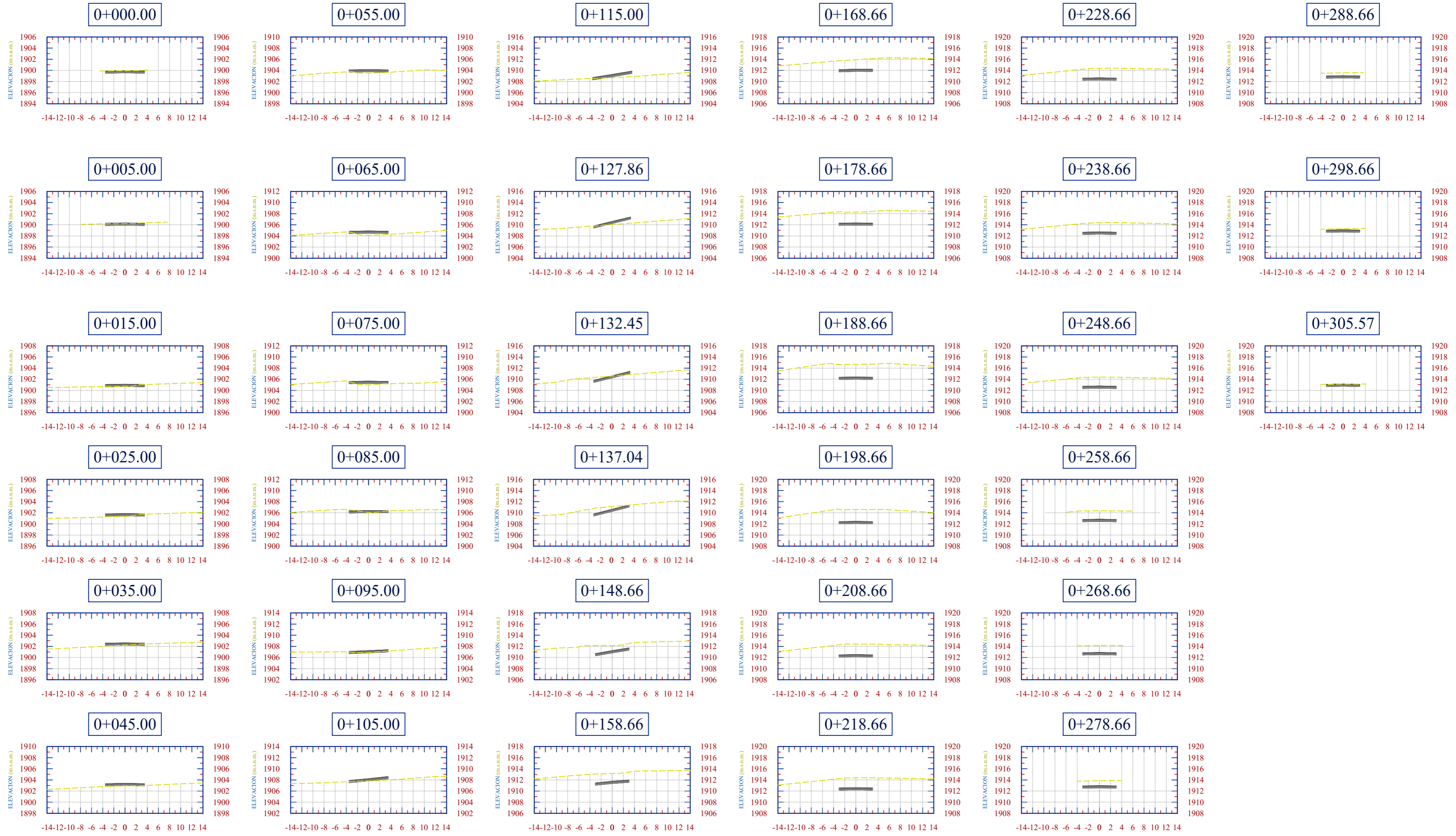
PUNTO 4 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
92

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

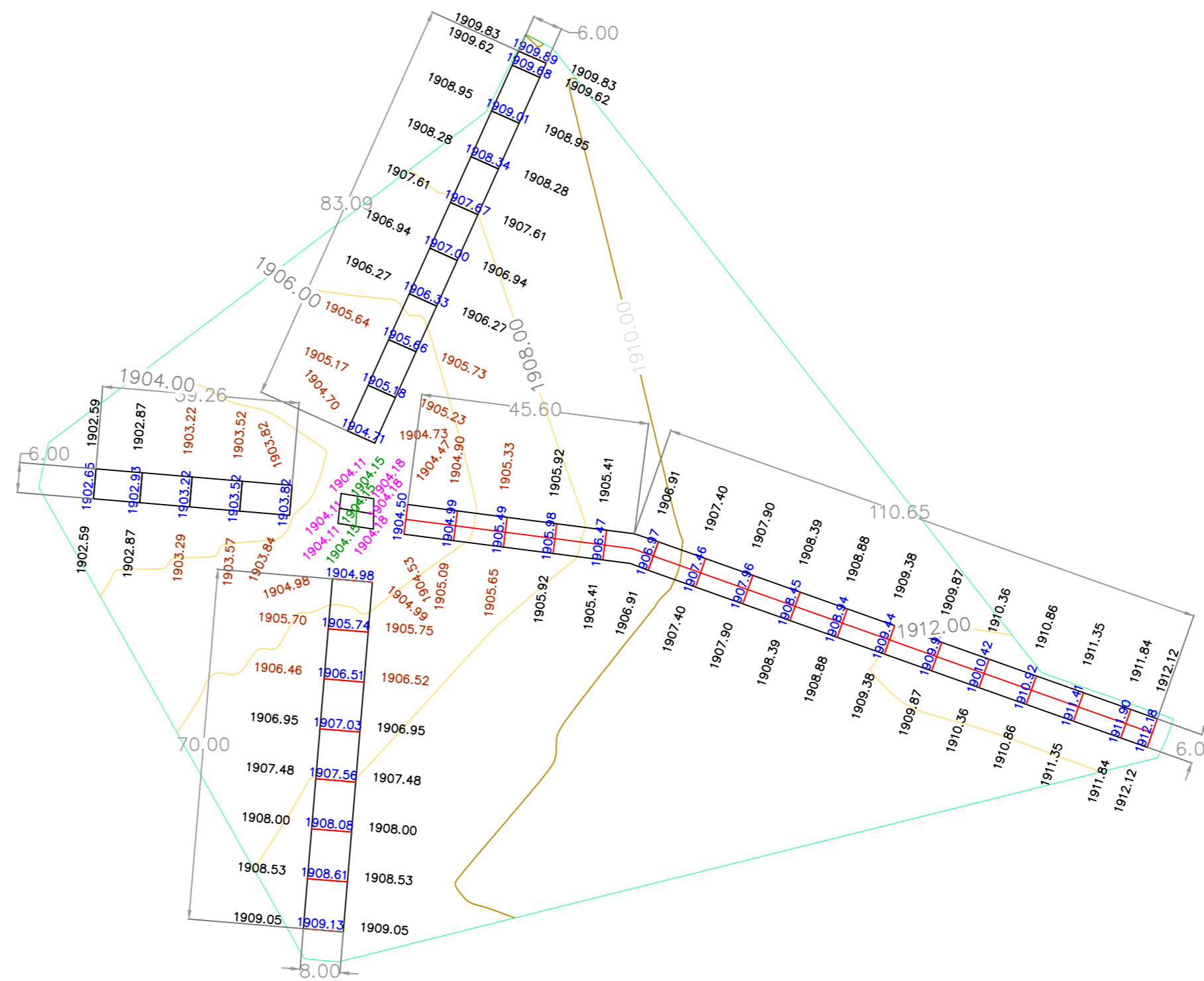
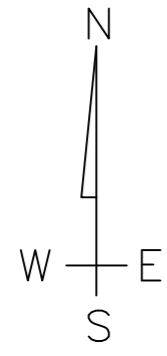
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 4 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
93



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

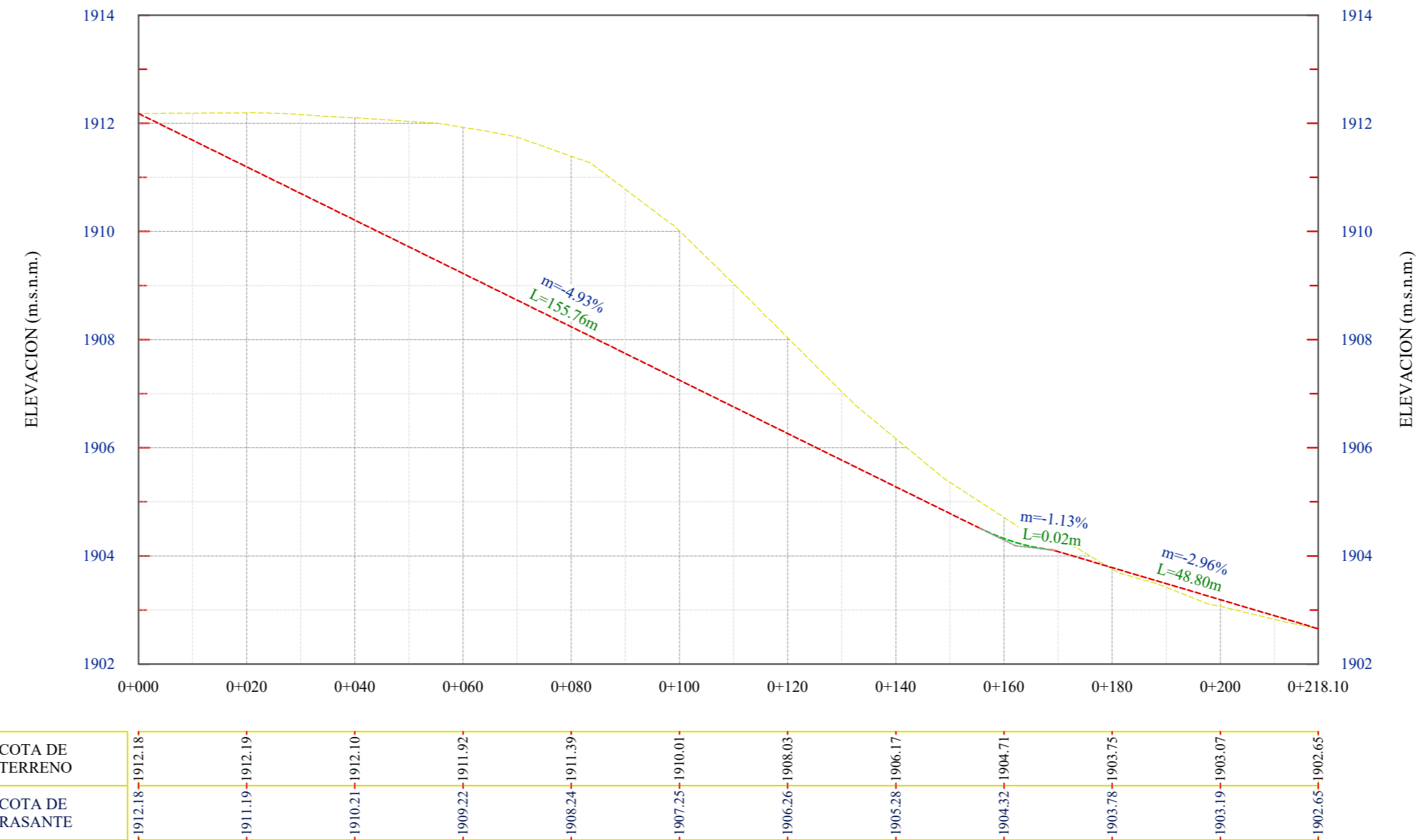
PUNTO 5

ESCALA:  
1:1000

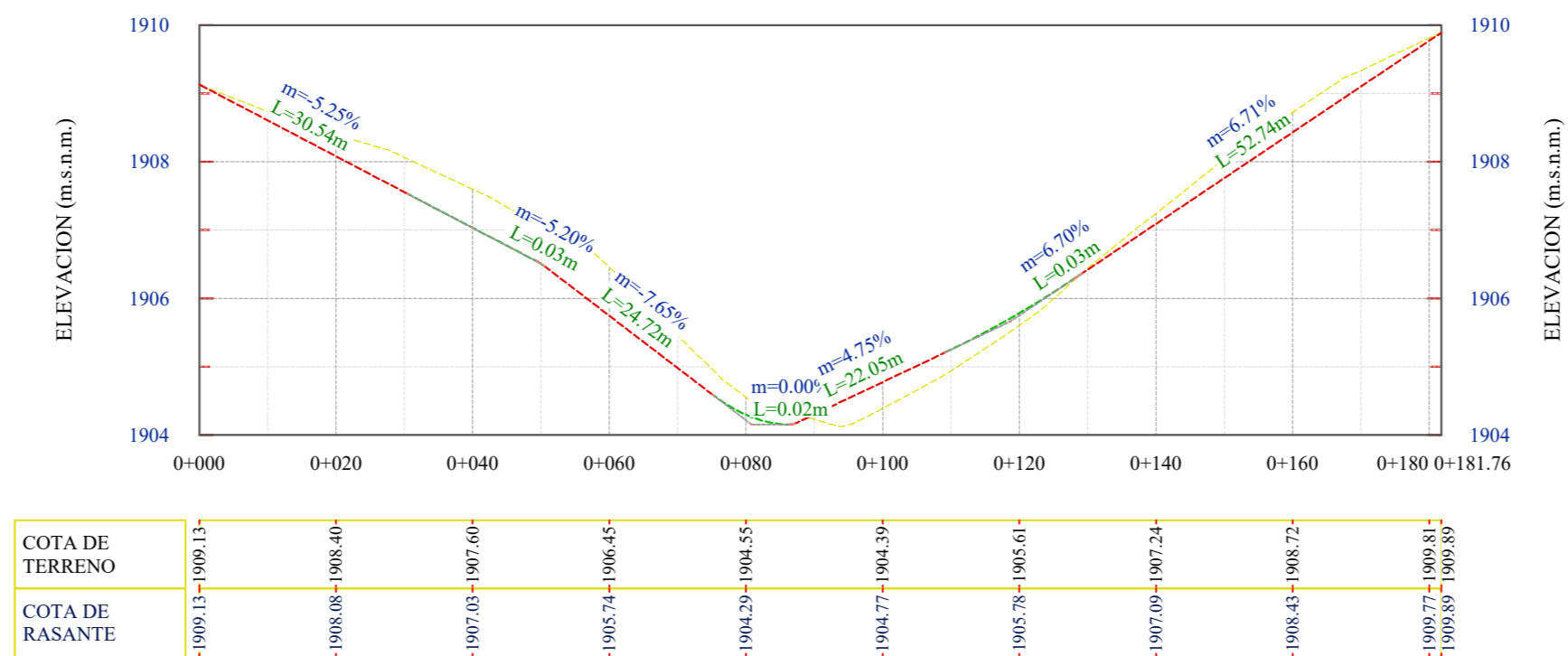
FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
94

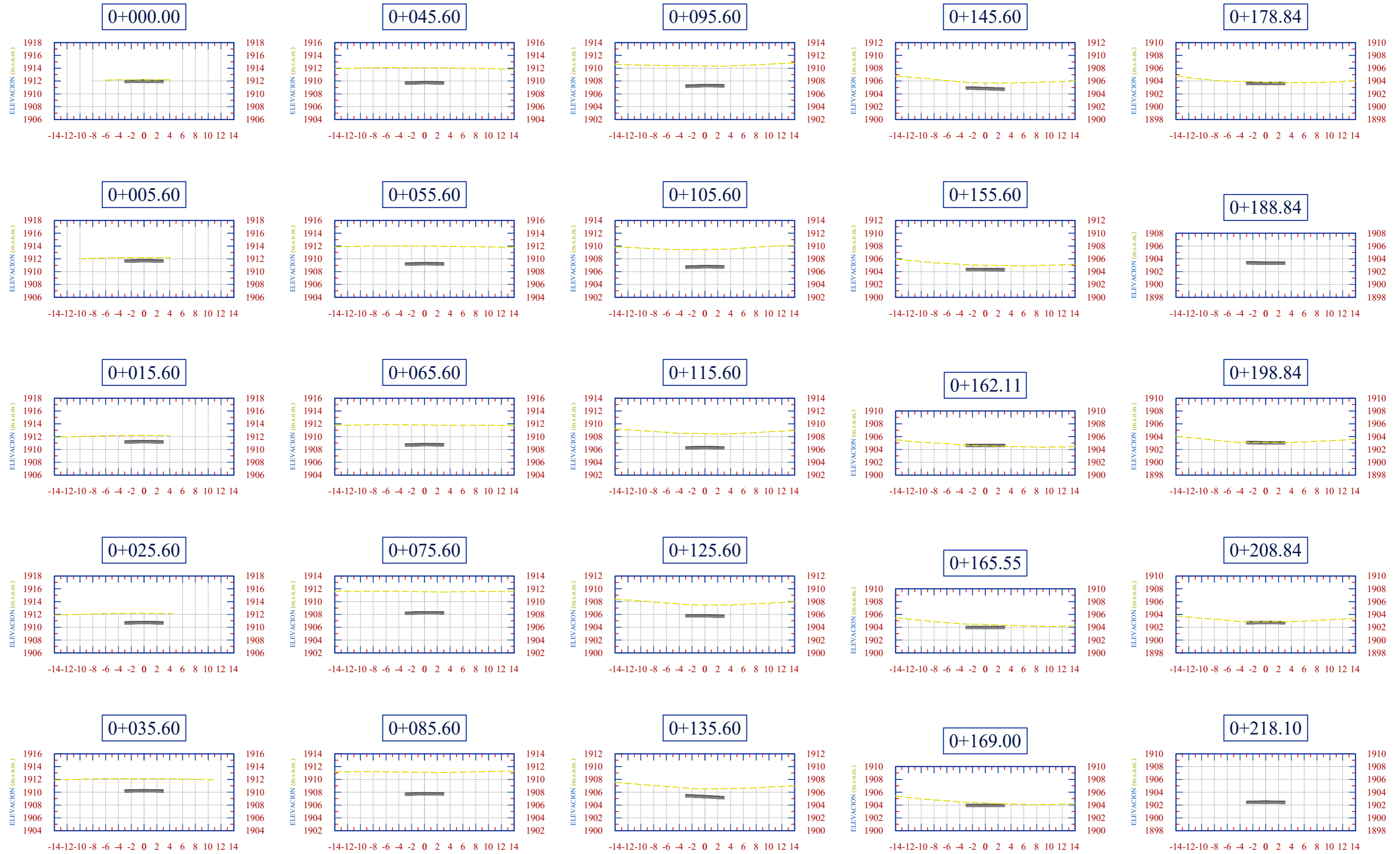
PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



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 5 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

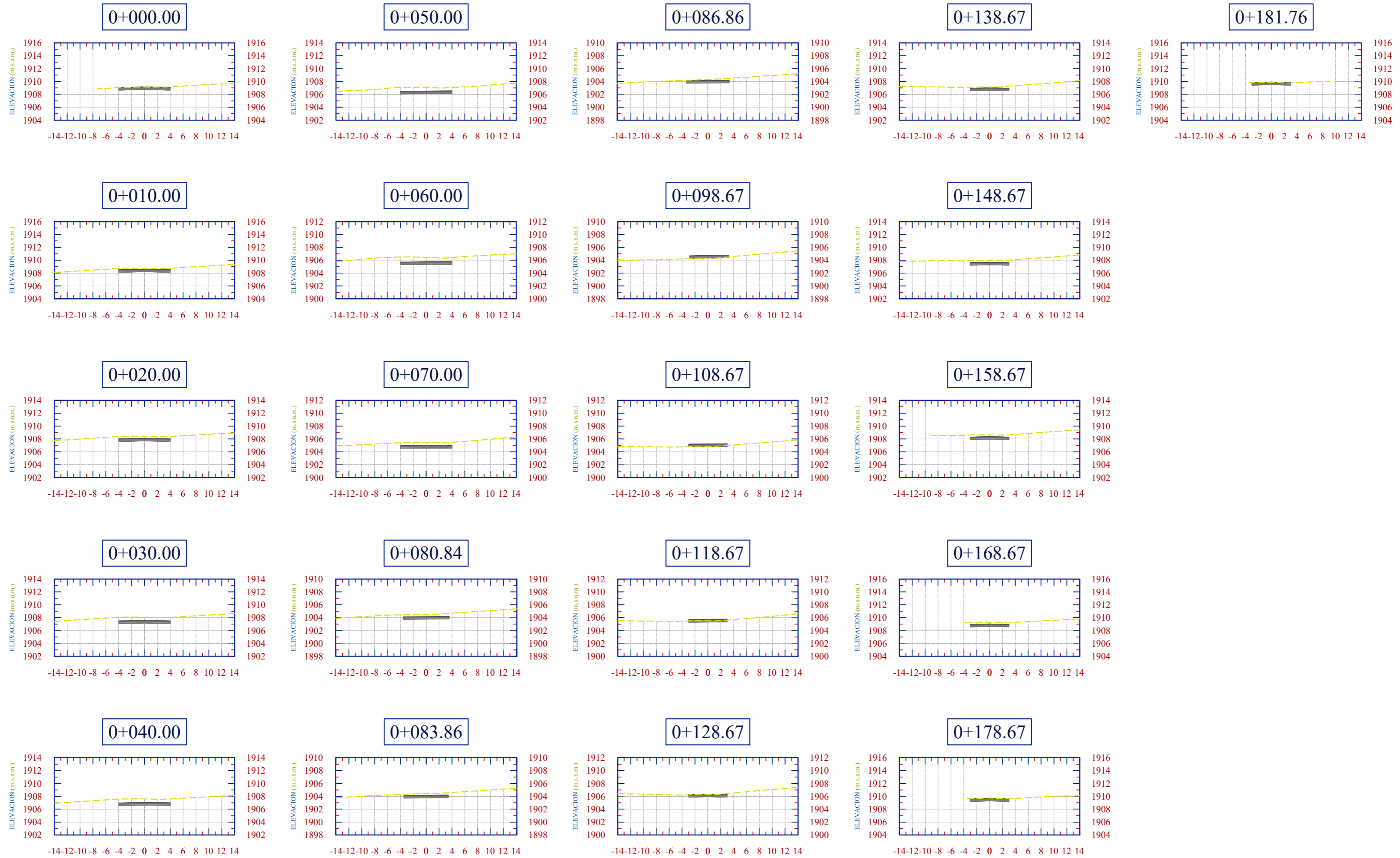
ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA N°  
96



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

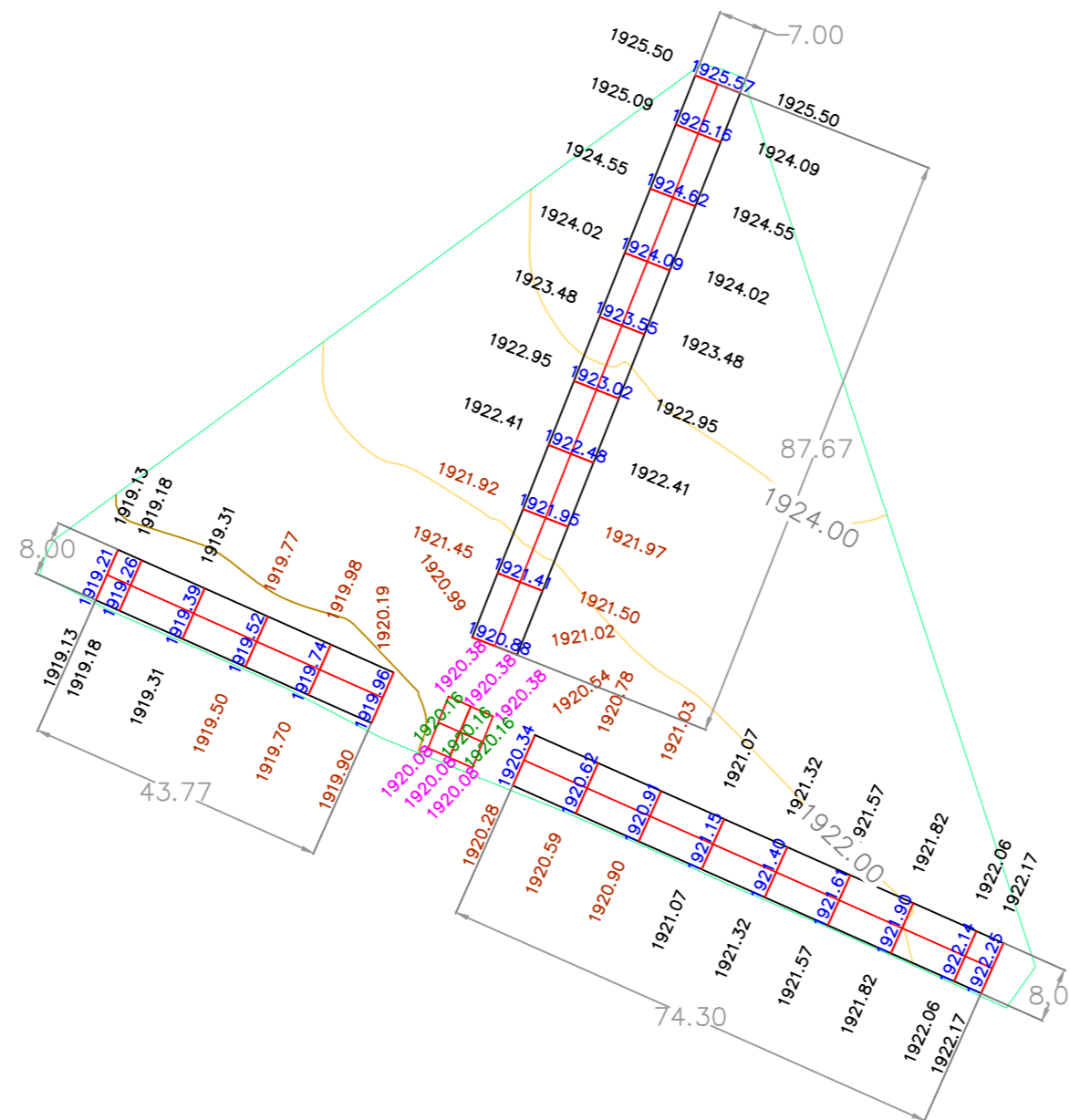
UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 5 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
97



UNIVERSIDAD AUTONOMA  
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "ANALISIS Y CRITERIOS DE DISEÑO GEOMETRICO  
DE VIAS URBANAS APLICANDO EL SOFTWARE CIVIL 3D"

DEPARTAMENTO: TARIJA  
PROVINCIA: CERCA DO  
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA  
GARECA MARIA ALEJANDRA

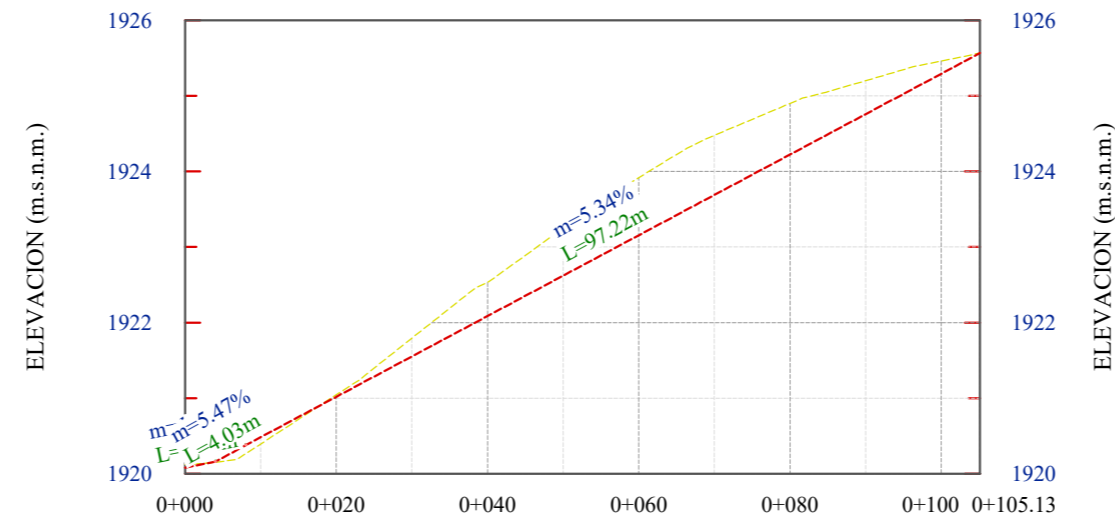
PUNTO 6

ESCALA:  
1:1000

FECHA:  
ABRIL 2022

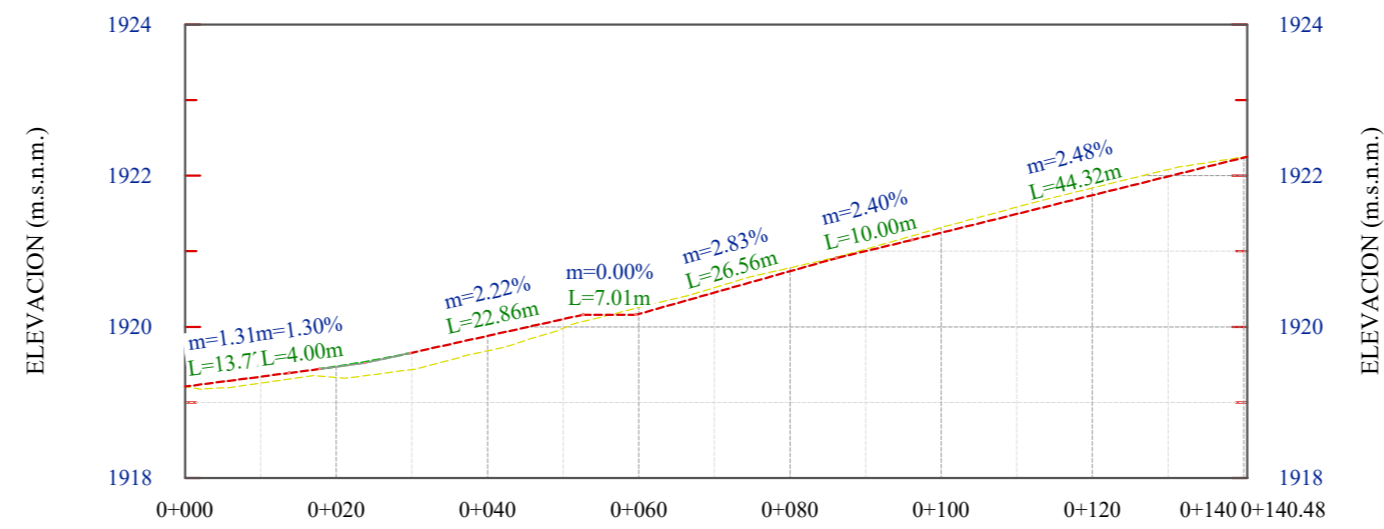
LAMINA N°  
98

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



COTA DE TERRENO	1920.08	1921.02	1922.09	1923.16	1924.22	1925.29	1925.57
COTA DE RASANTE	1920.12	1921.05	1922.53	1923.92	1924.90	1925.46	1925.57

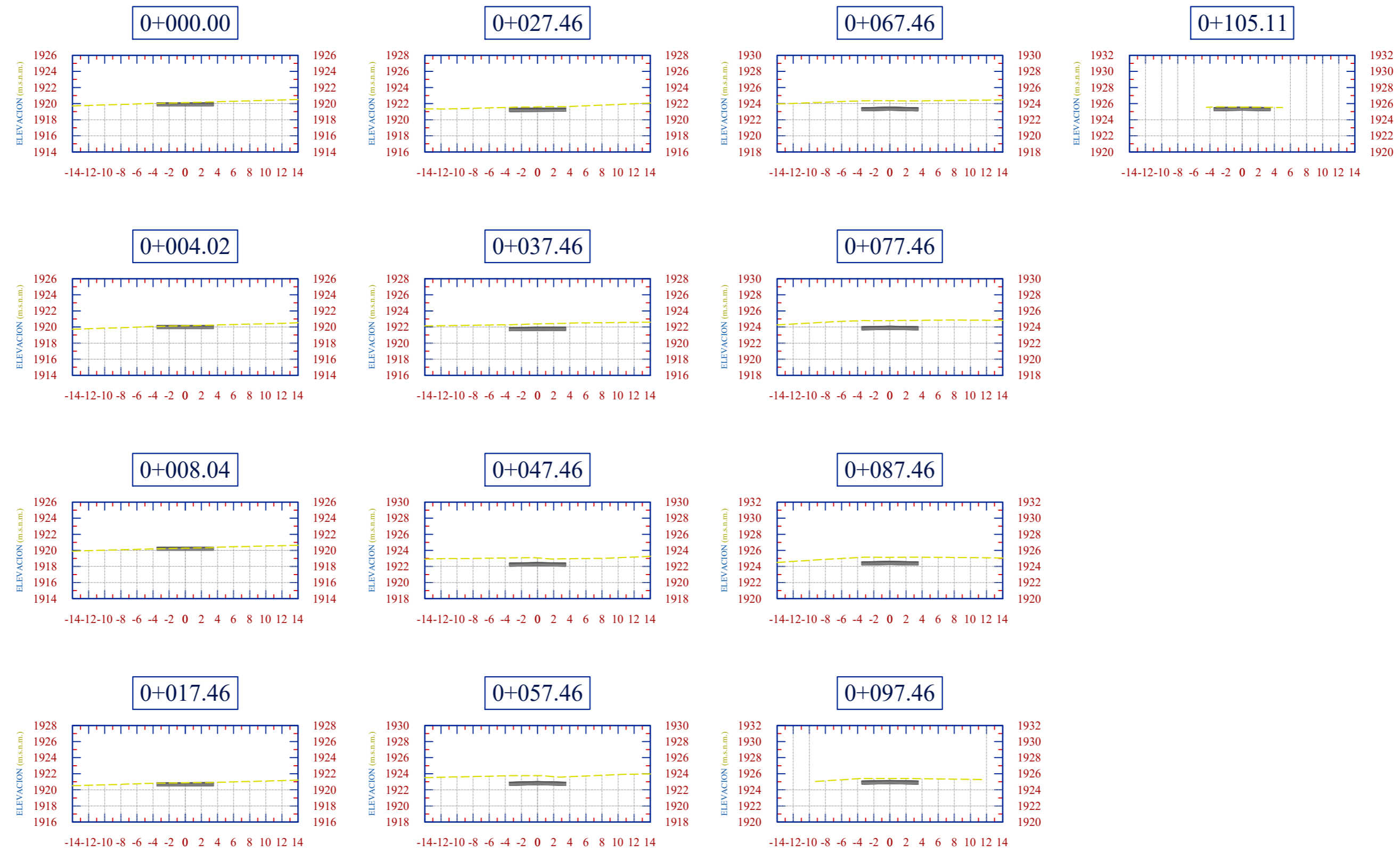
PERFIL LONGITUDINAL - CALLE SECUNDARIA EJE  
ESC: H=1/1000 V=1/100



COTA DE TERRENO	1919.21	1919.33	1919.68	1920.26	1920.78	1921.31	1921.84	1922.25
COTA DE RASANTE	1919.21	1919.47	1919.88	1920.17	1920.74	1921.24	1921.74	1922.25



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 6 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
100

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 6 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:  
1:500

FECHA:  
ABRIL 2022

LAMINA Nº  
101