

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

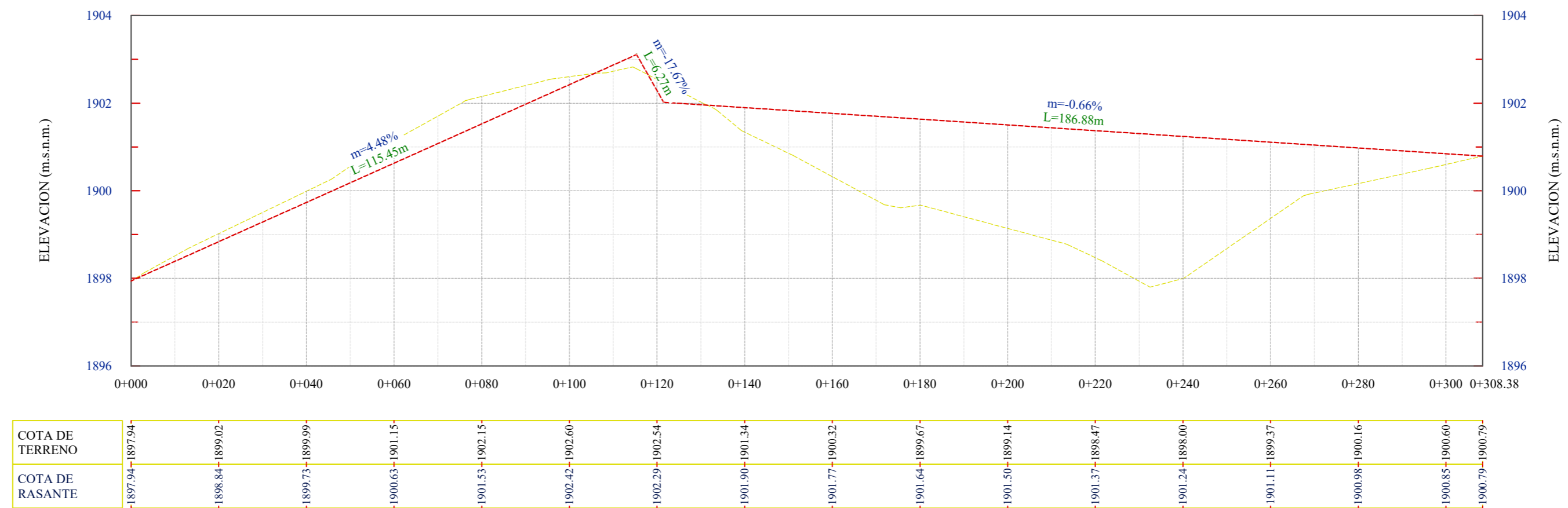
PUNTO 1

ESCALA:
1:1000

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
1

PERFIL LONGITUDINAL - CALLE PRINCIPAL 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 1 - PERFIL: CALLE PRINCIPAL

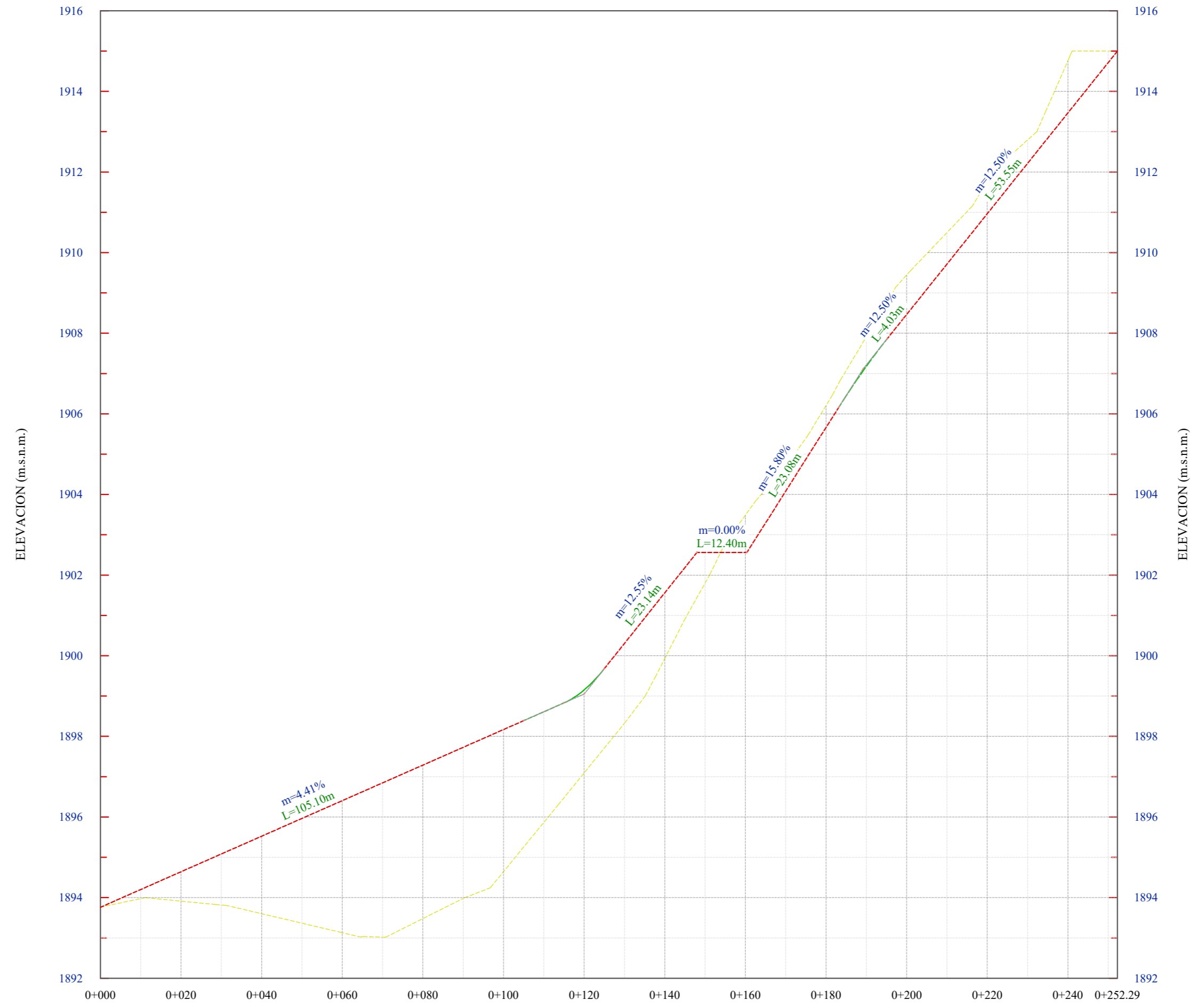
ESCALA: H=1:1000
 V=1:100

FECHA:
 ABRIL 2022

LAMINA Nº

2

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



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA DE TERRENO | 1893.76 | 1893.91 | 1893.60 | 1893.13 | 1893.48 | 1894.64 | 1897.09 | 1899.93 | 1903.49 | 1906.21 | 1909.44 | 1911.72 | 1914.76 | 1915.00 |
| COTA DE RASANTE | 1893.76 | 1894.64 | 1895.52 | 1896.41 | 1897.29 | 1898.17 | 1899.05 | 1900.56 | 1902.56 | 1905.66 | 1908.47 | 1910.96 | 1913.46 | 1915.00 |



UNIVERSIDAD AUTONOMA
 JUAN MISAEL SARACHO

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

DEPARTAMENTO: TARIJA
 PROVINCIA: CERCAO
 MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: TICONA
 GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 1 - PERFIL: CALLE SECUNDARIA

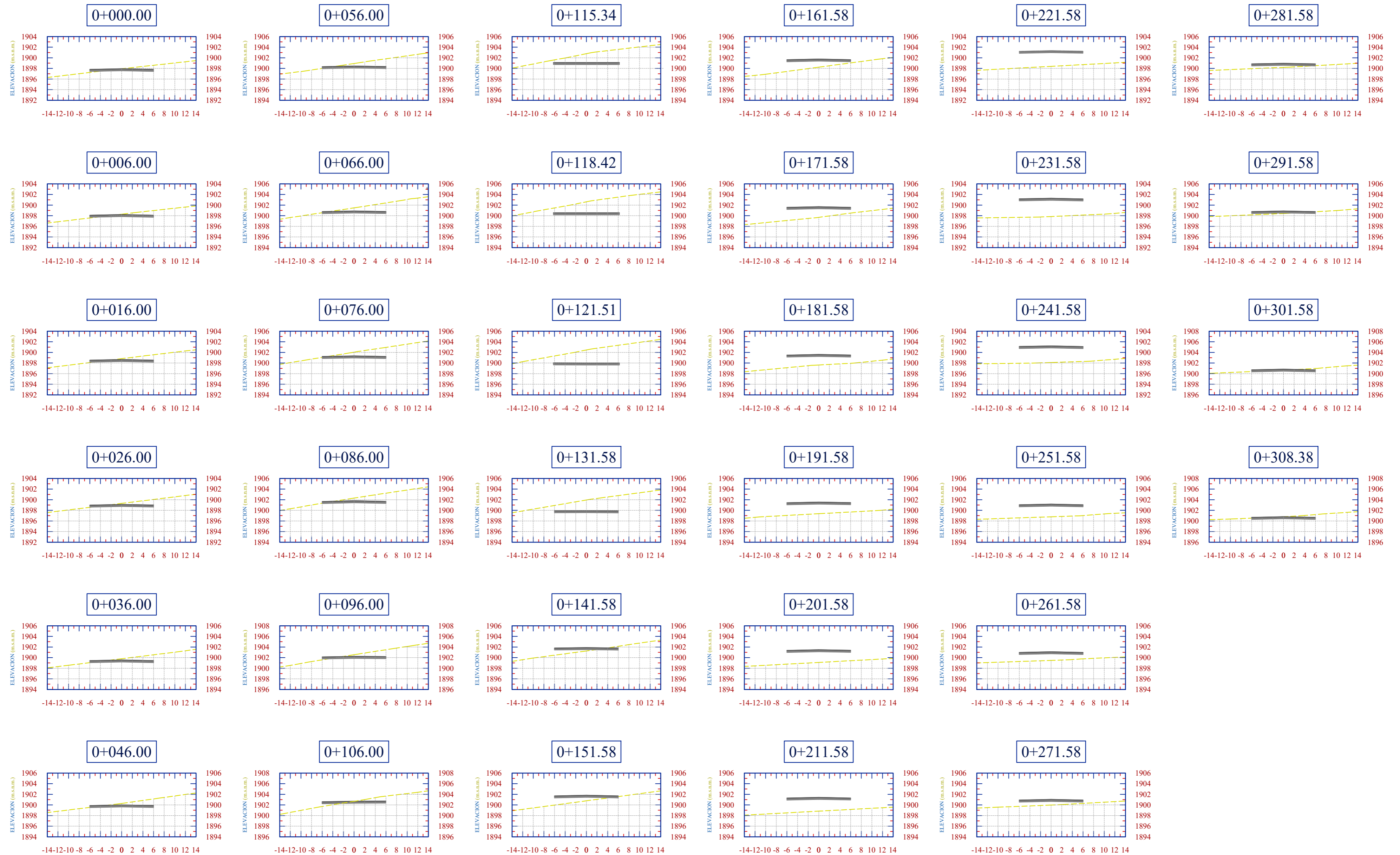
ESCALA: H=1:1000
 V=1:100

FECHA:
 ABRIL 2022

LAMINA N°

3

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 1 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:
1:500

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
4

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

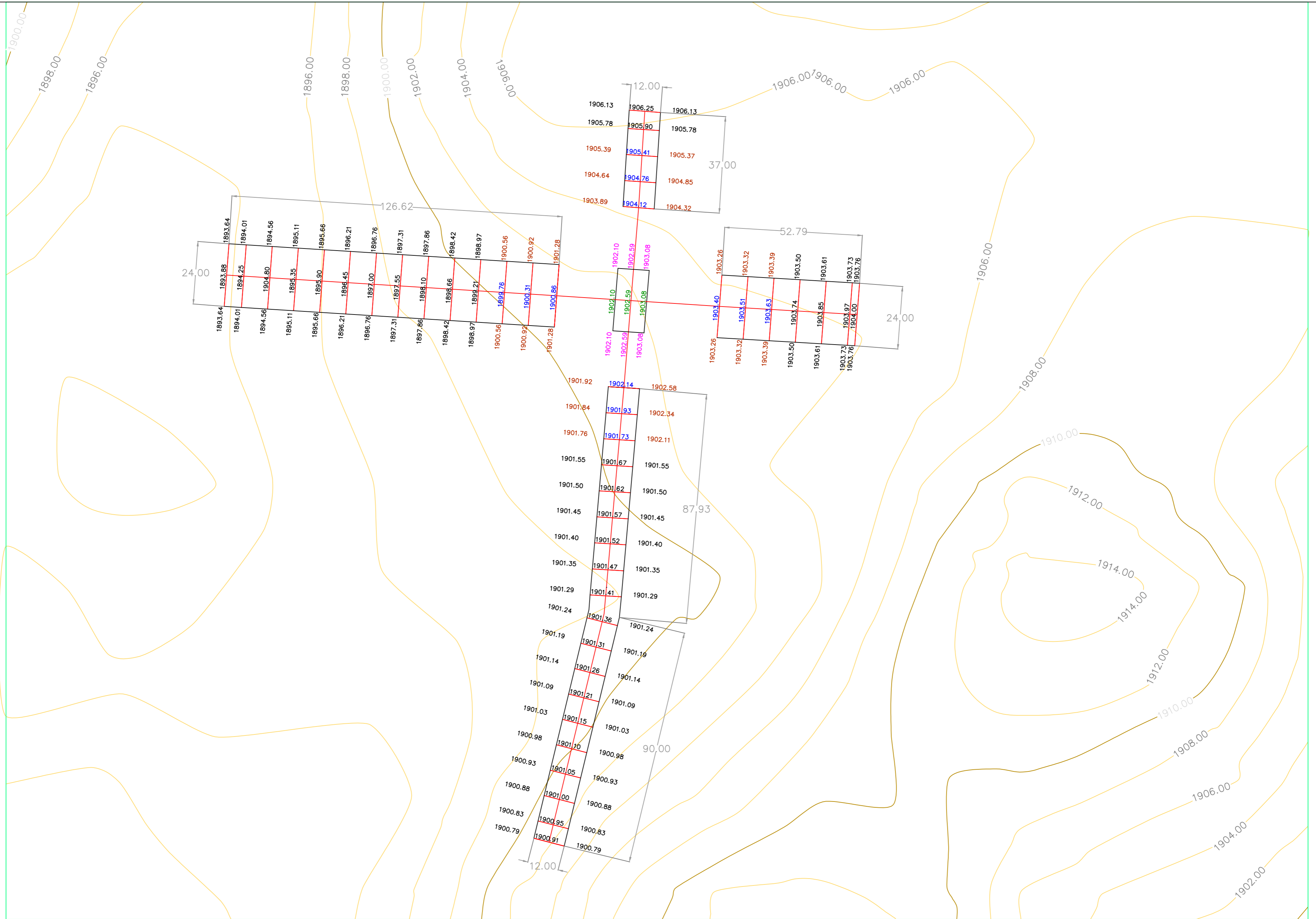
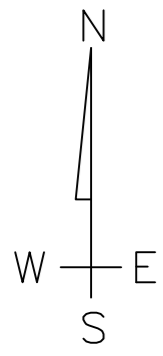
UNIVERSITARIA: TICONA
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 1 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:
1:500

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
5



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

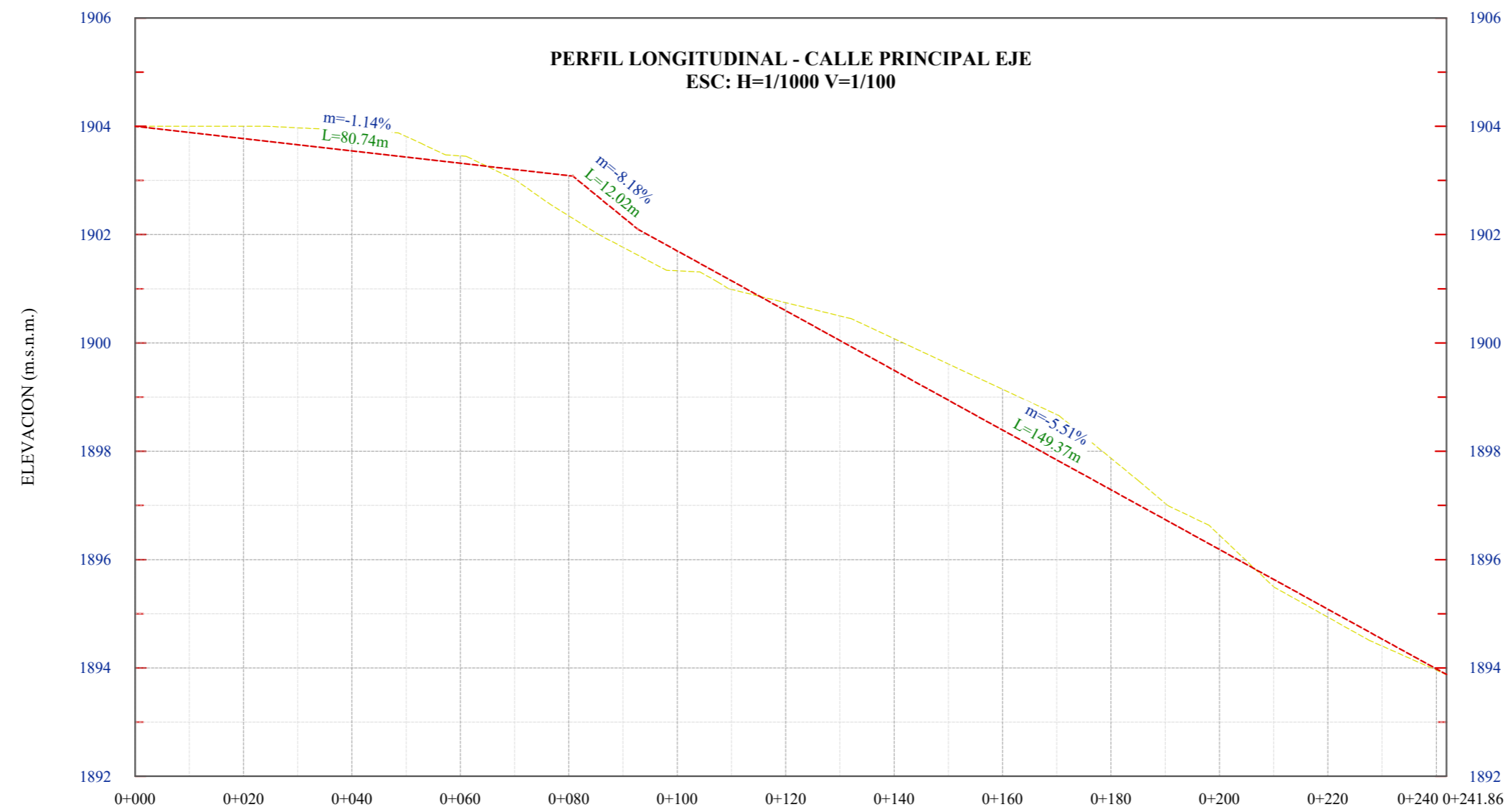
UNIVERSITARIA: TICONA
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 2

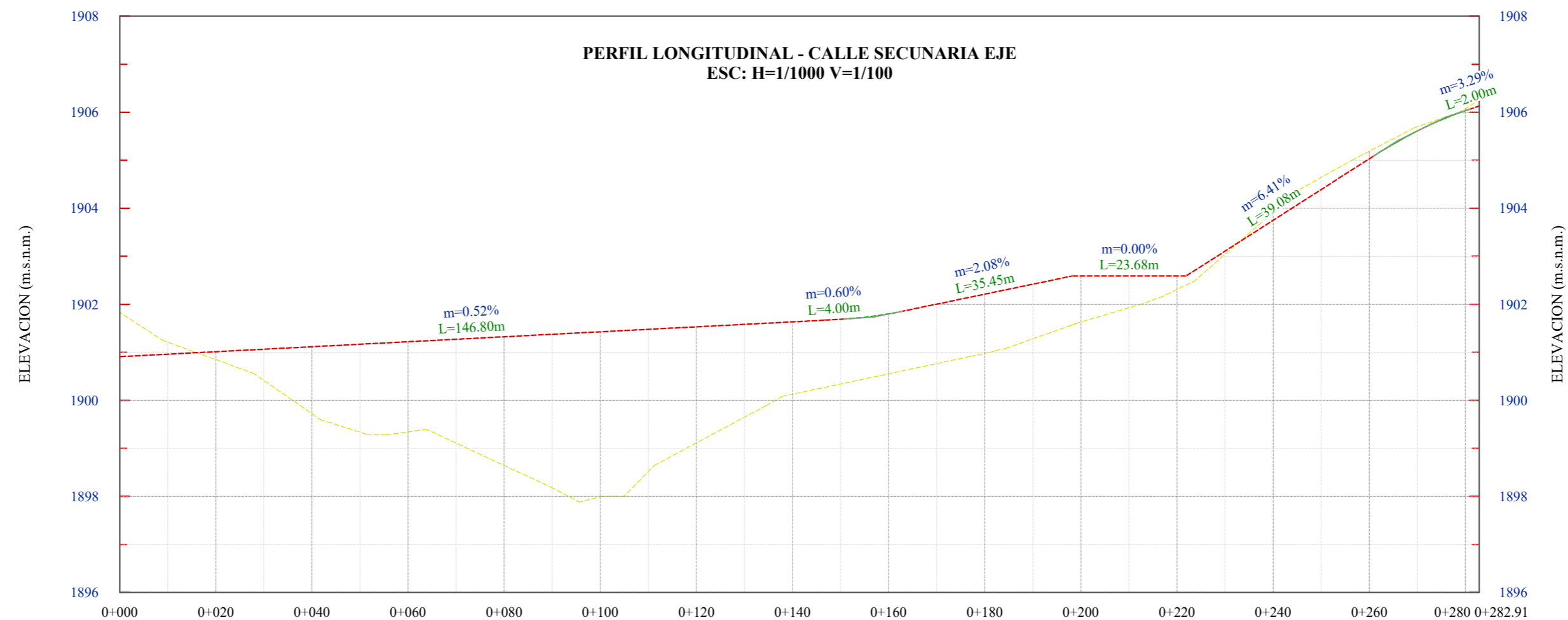
ESCALA:
1:1000

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
6



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA DE TERRENO | 1904.00 | 1904.00 | 1903.92 | 1903.45 | 1903.34 | 1901.53 | 1900.74 | 1900.08 | 1899.15 | 1897.87 | 1896.45 | 1894.94 | 1893.96 |
| COTA DE RASANTE | 1904.00 | 1903.77 | 1903.54 | 1903.32 | 1903.09 | 1901.70 | 1900.60 | 1899.49 | 1898.39 | 1897.29 | 1896.19 | 1895.08 | 1893.88 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTA DE TERRENO | 1901.83 | 1900.85 | 1899.72 | 1899.34 | 1898.64 | 1897.99 | 1899.11 | 1900.13 | 1900.55 | 1900.98 | 1901.63 | 1902.31 | 1903.92 | 1906.08 | 1906.25 |
| COTA DE RASANTE | 1901.83 | 1900.85 | 1899.72 | 1899.34 | 1898.64 | 1897.99 | 1899.11 | 1900.13 | 1900.55 | 1900.98 | 1901.63 | 1902.31 | 1903.92 | 1905.19 | 1906.25 |



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 6 - PERFILES: CALLE PRINCIPAL Y
CALLE SECUNARIA

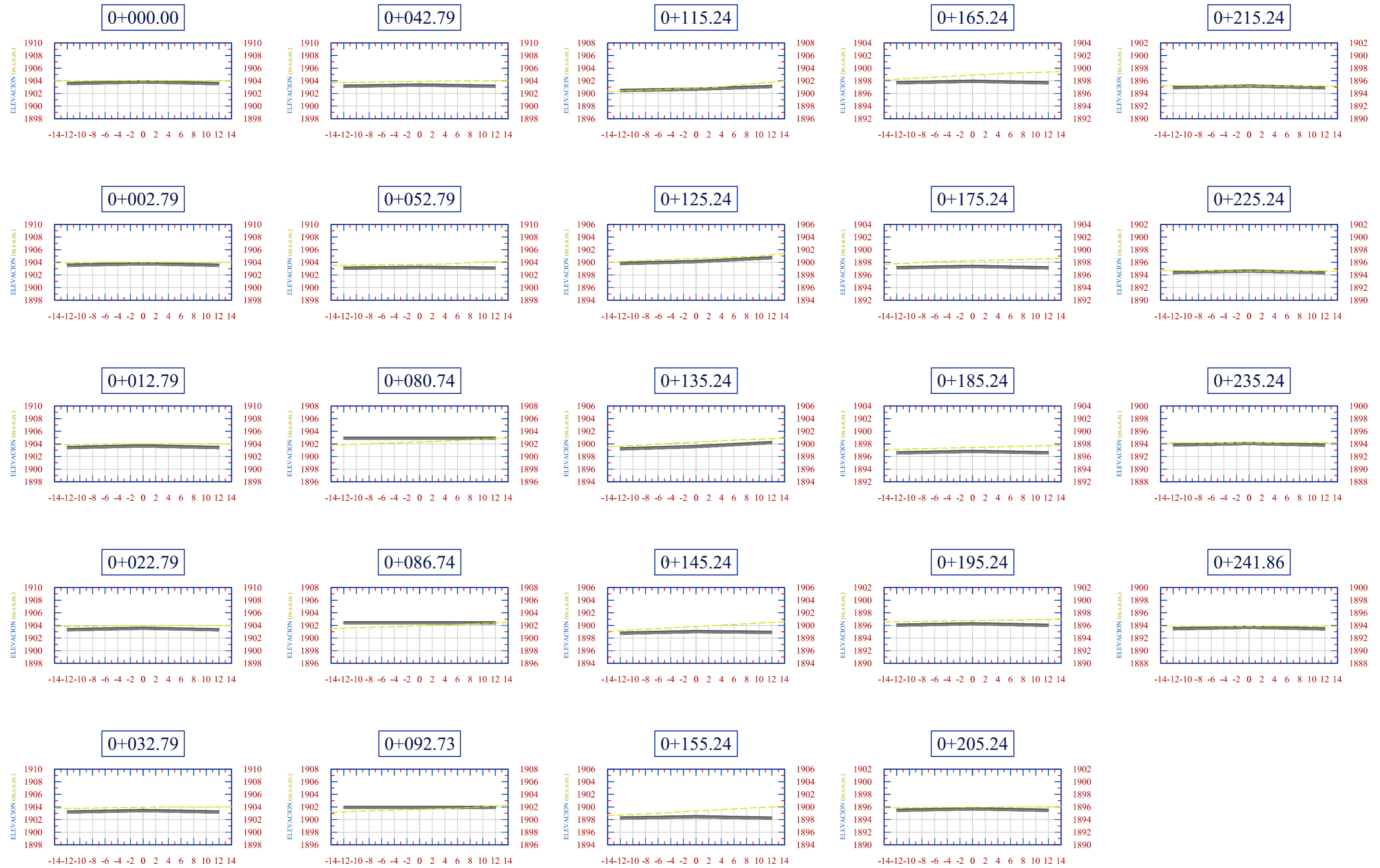
ESCALA: H=1:1000
V=1:100

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº

7

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 2 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:
1:500

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA N°

8

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

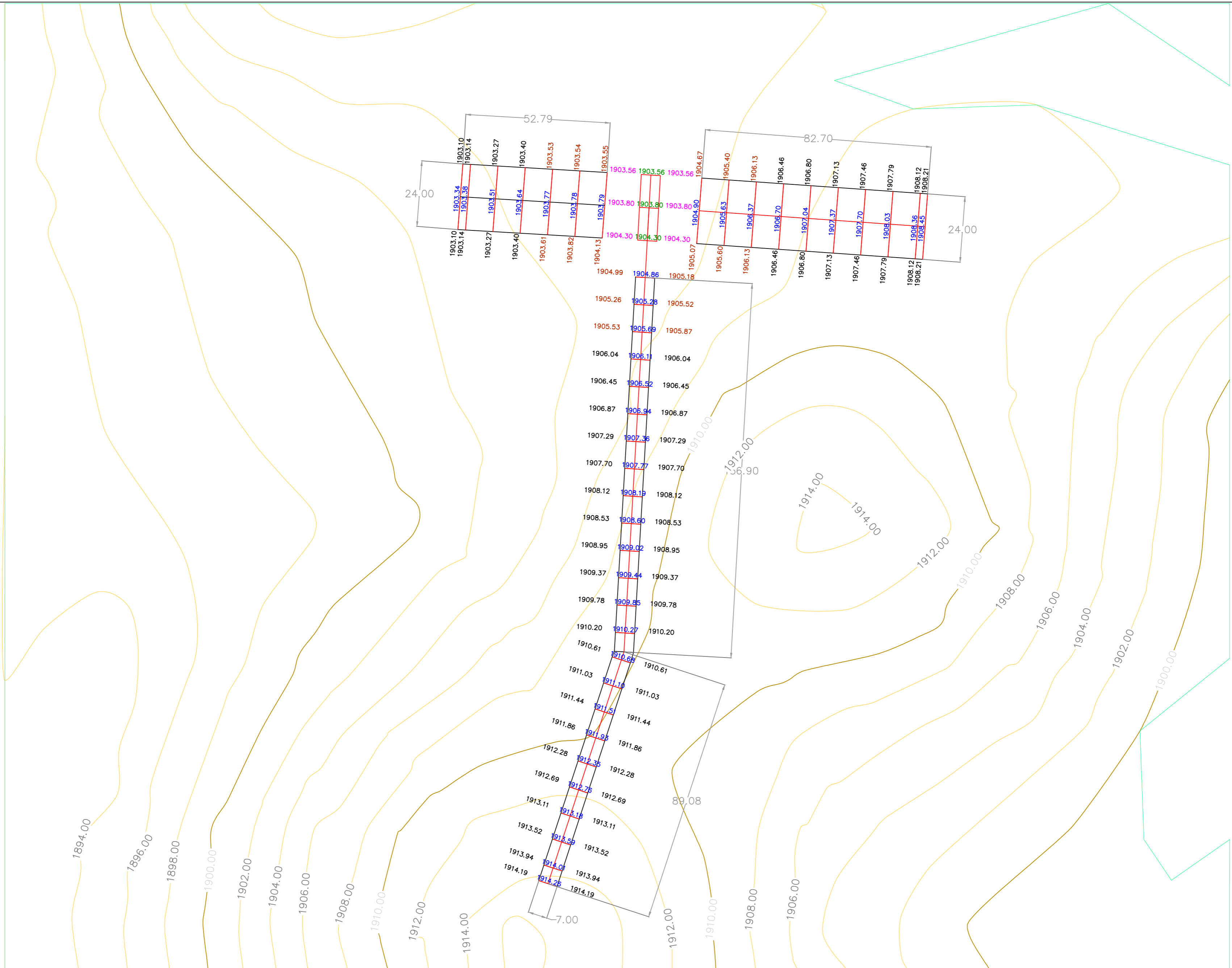
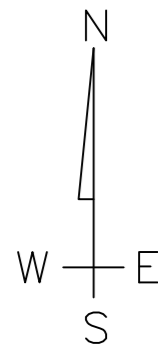
UNIVERSITARIA: TICONA
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 2 - SECCIONES CALLE SECUNDARIA

ESCALA:
1:500

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
9



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

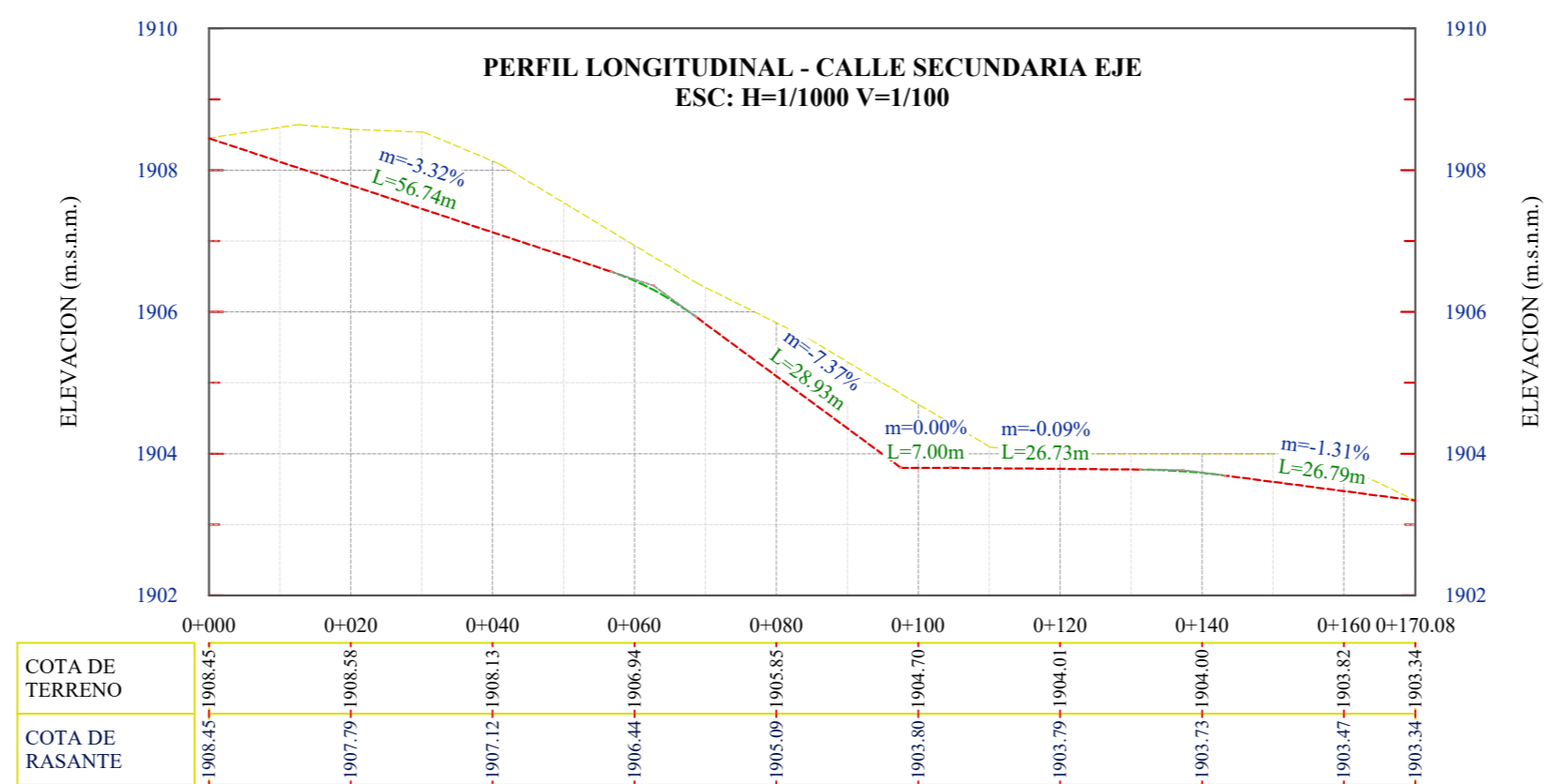
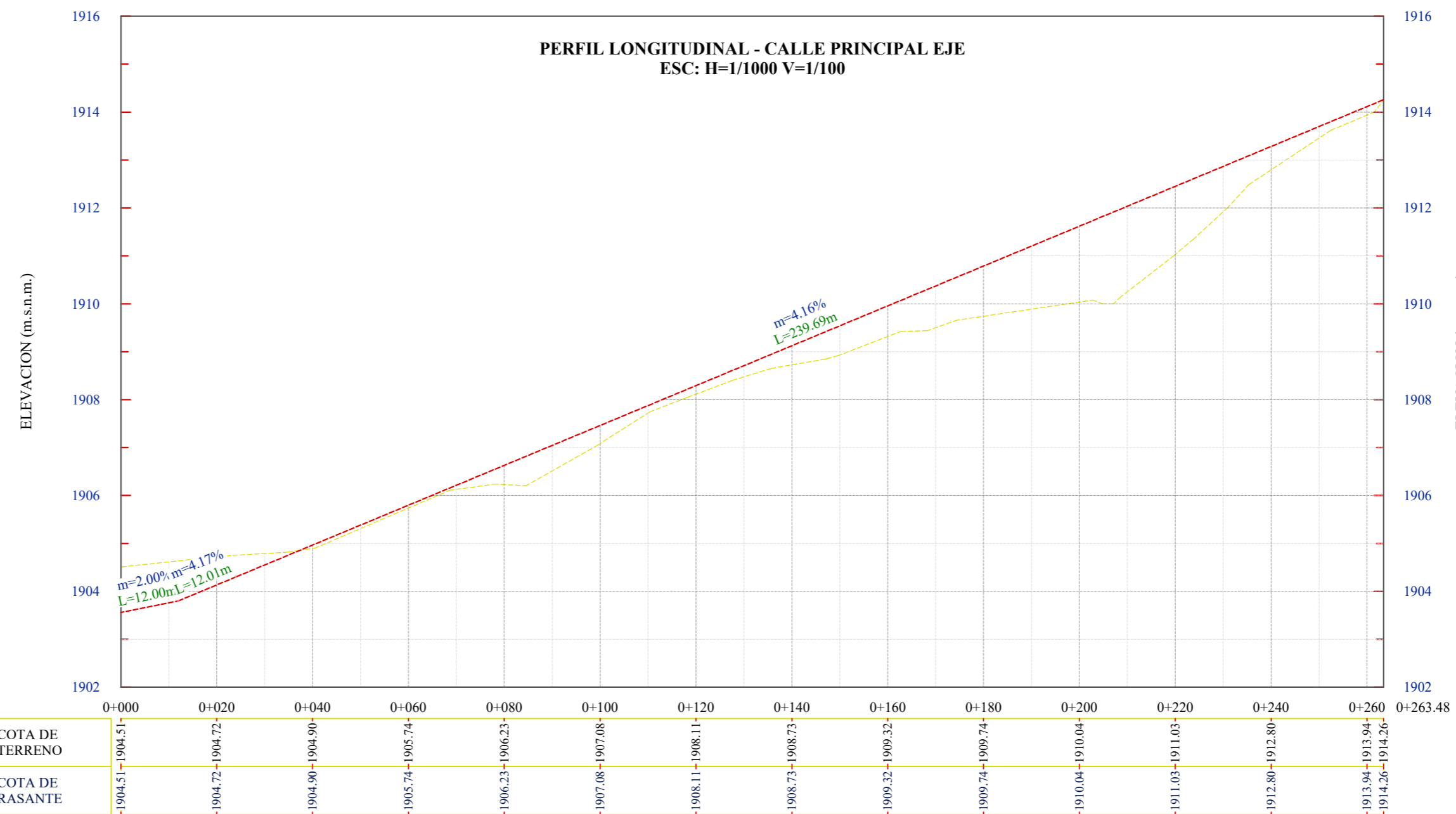
UNIVERSITARIA: TICONA
GARECA MARIA ALEJANDRA

PUNTO 3

ESCALA:
1:1000

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
10



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 3 - SECCIONES CALLE PRINCIPAL

ESCALA:
1:500

FECHA:
ABRIL 2022

LAMINA Nº
12