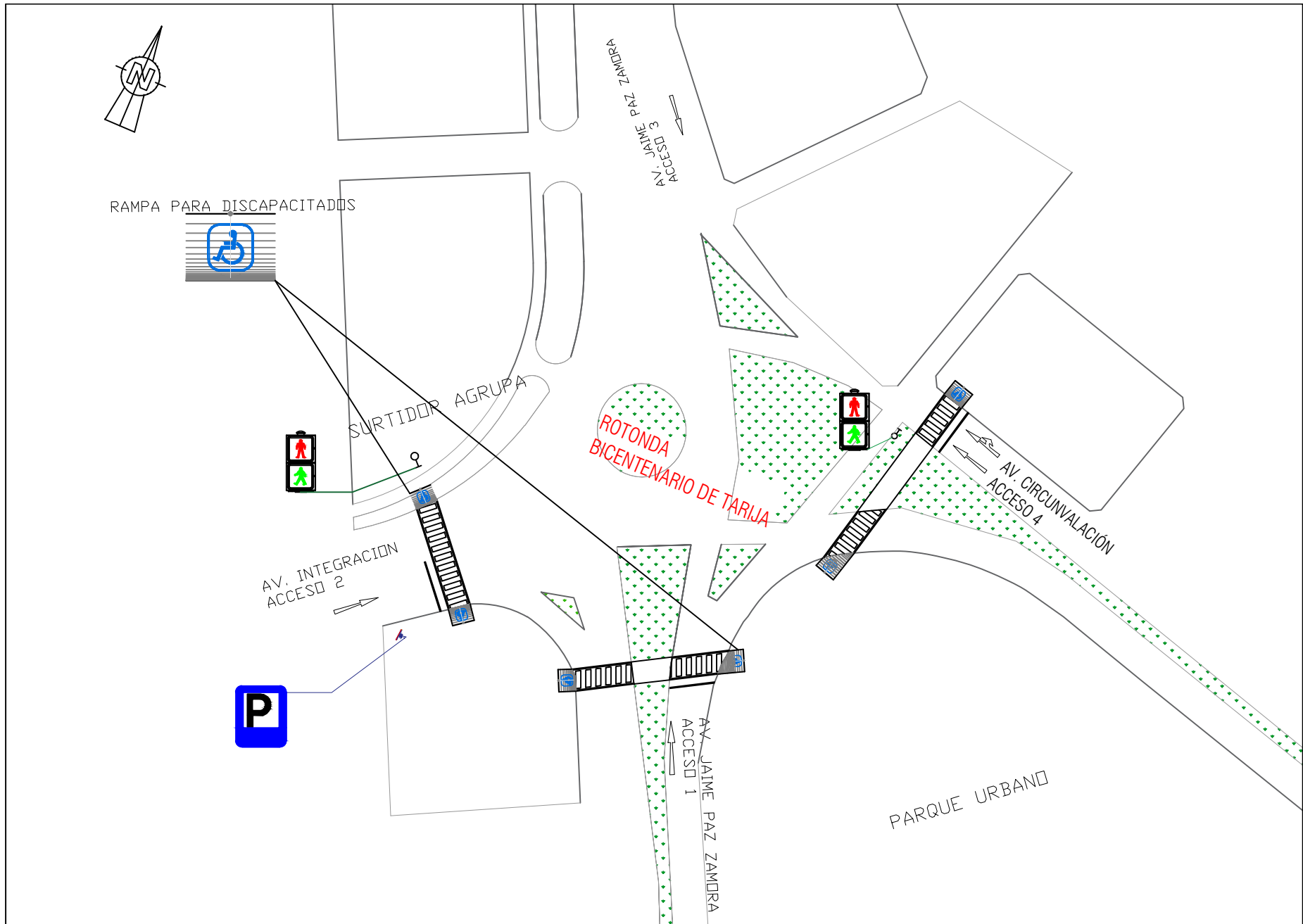




UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

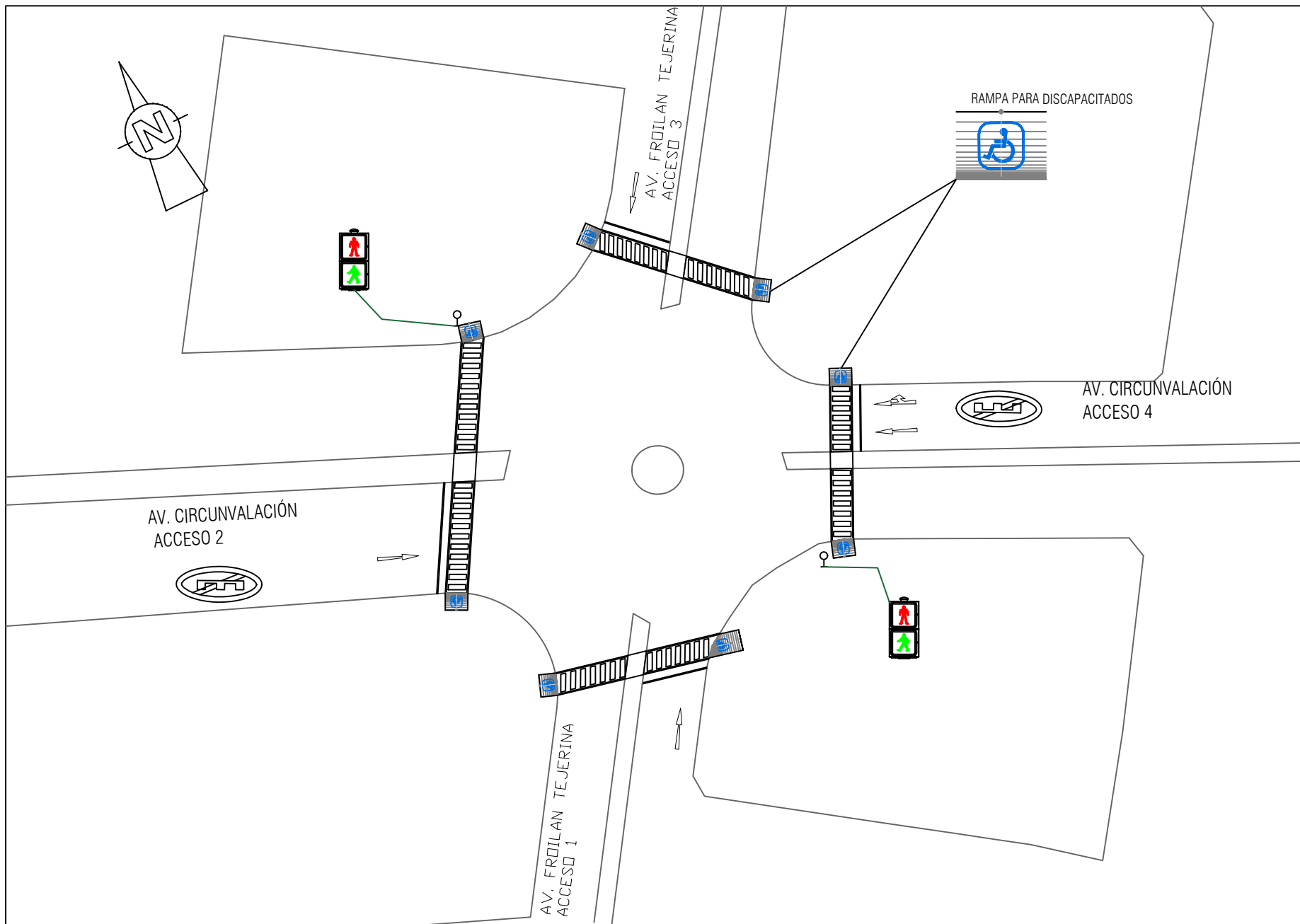
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 1: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. INTEGRACIÓN

ESCALA:
1:2000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
1



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

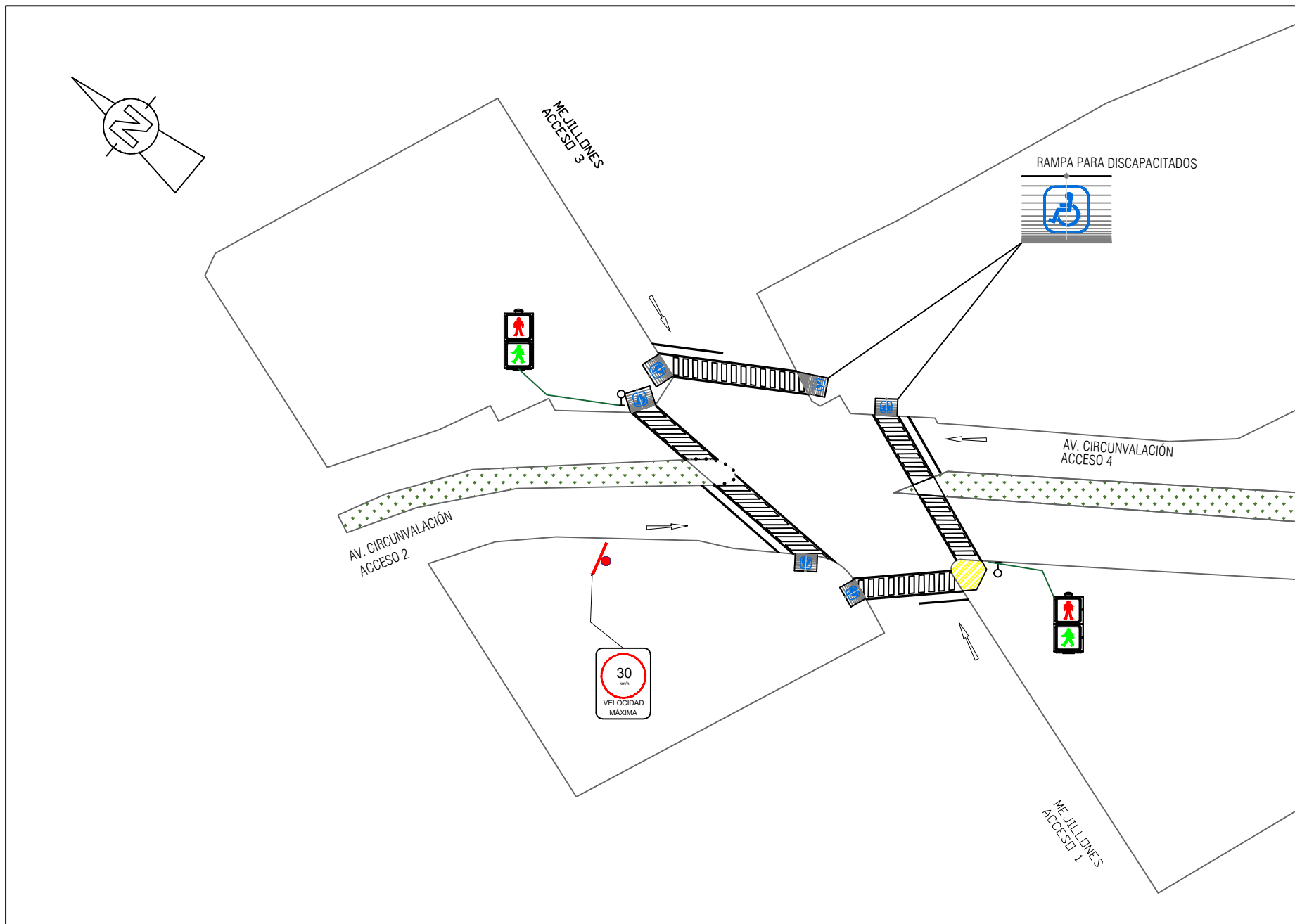
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 2: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. FROILAN TEJERINA

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
2



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

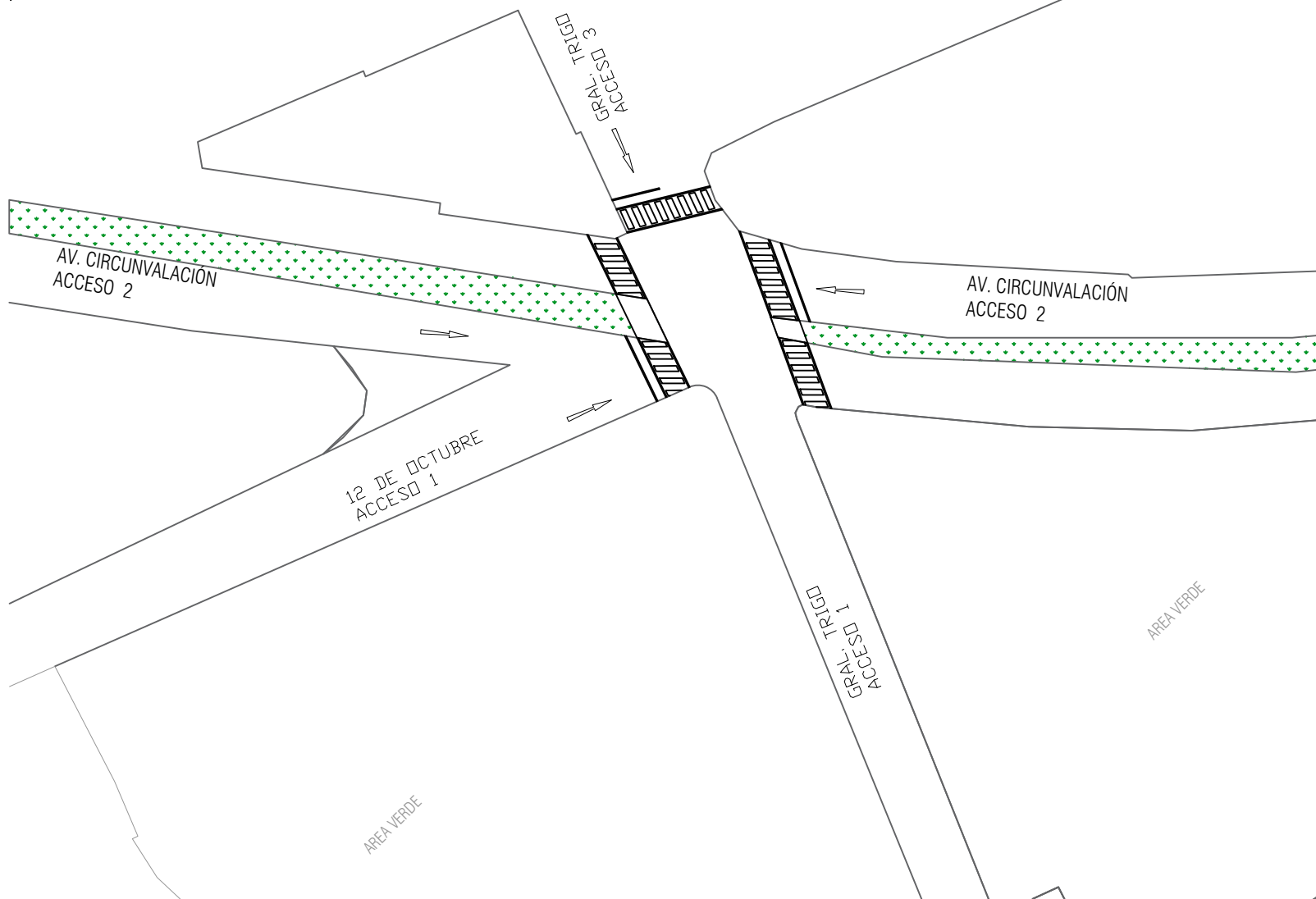
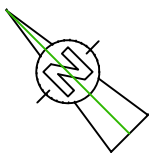
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 3: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. MEJILLONES

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
3



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

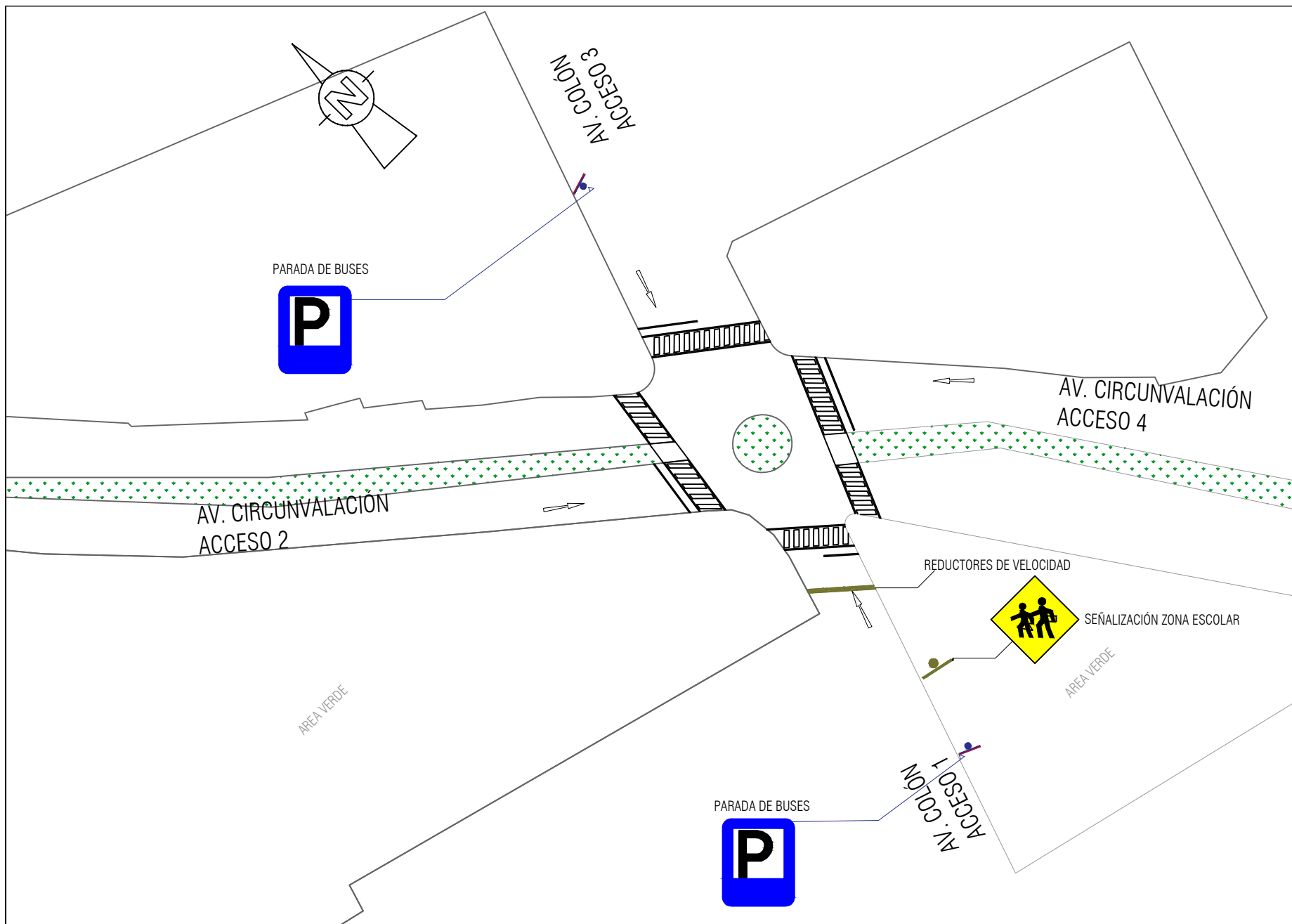
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 4: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE GENERAL TRIGO

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA N°
4



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

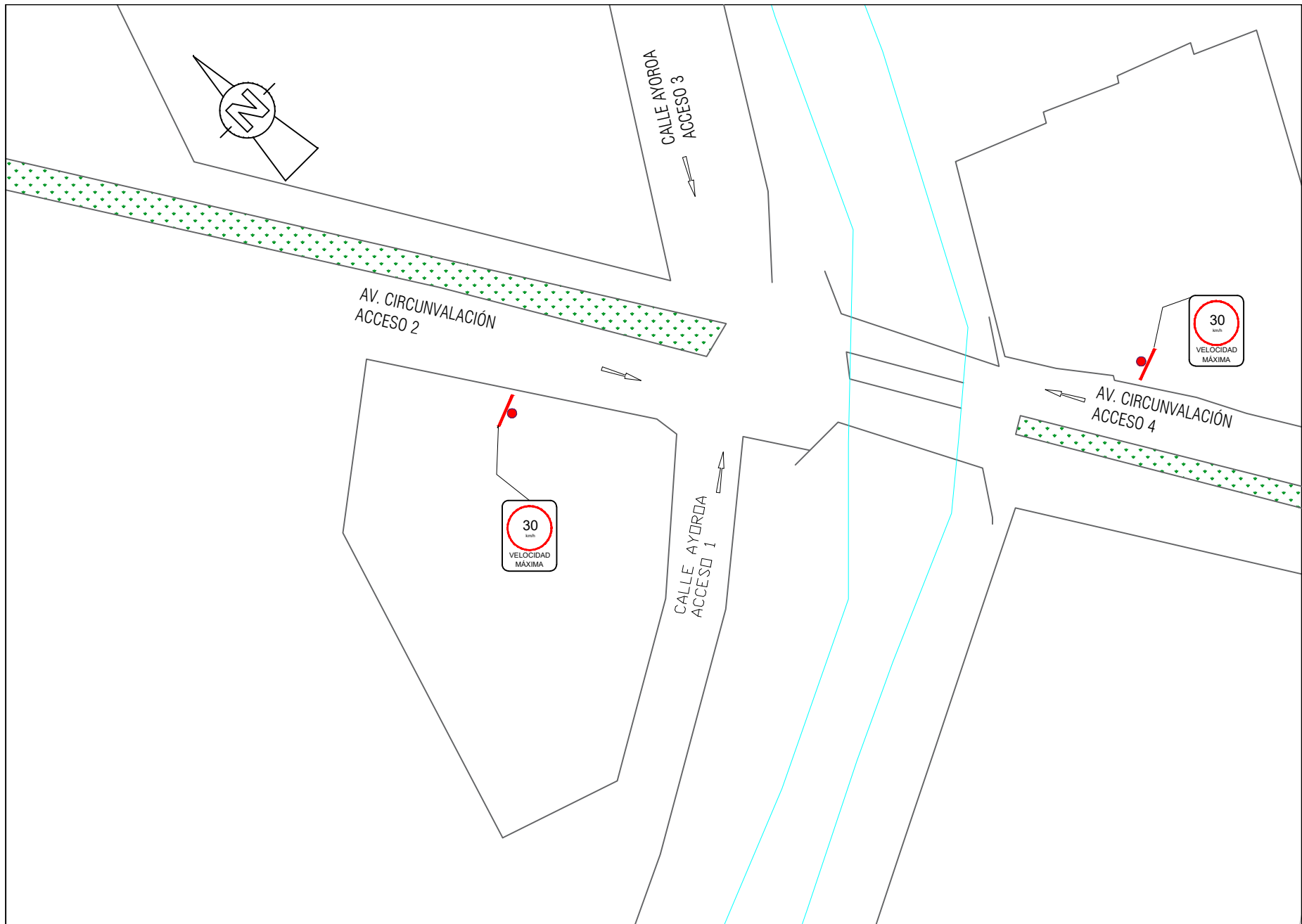
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 3: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. COLON

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
5



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

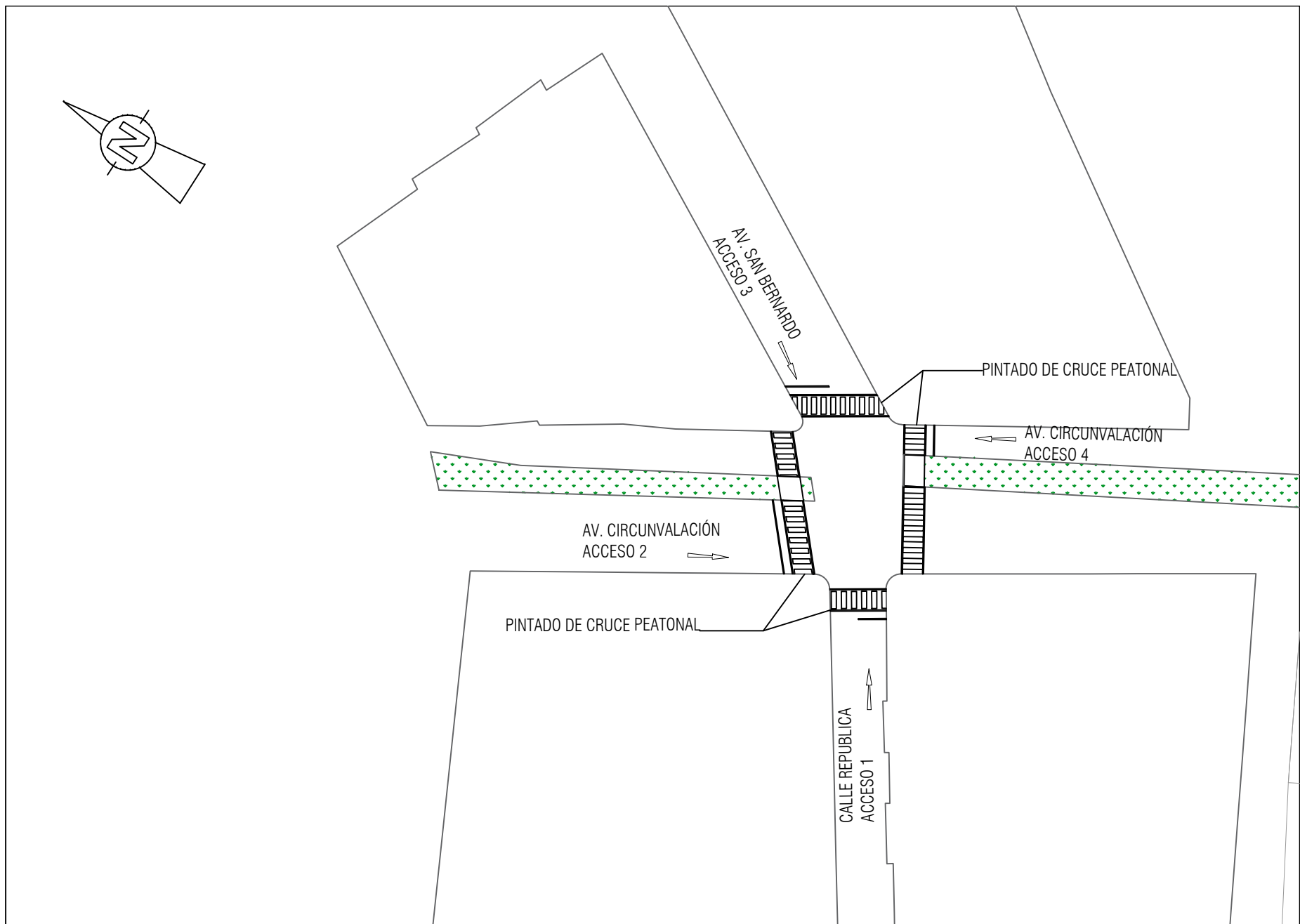
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 6: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE AYOROA

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
6



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

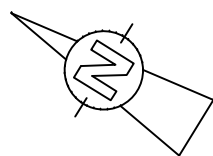
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 7: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. SAN BERNARDO

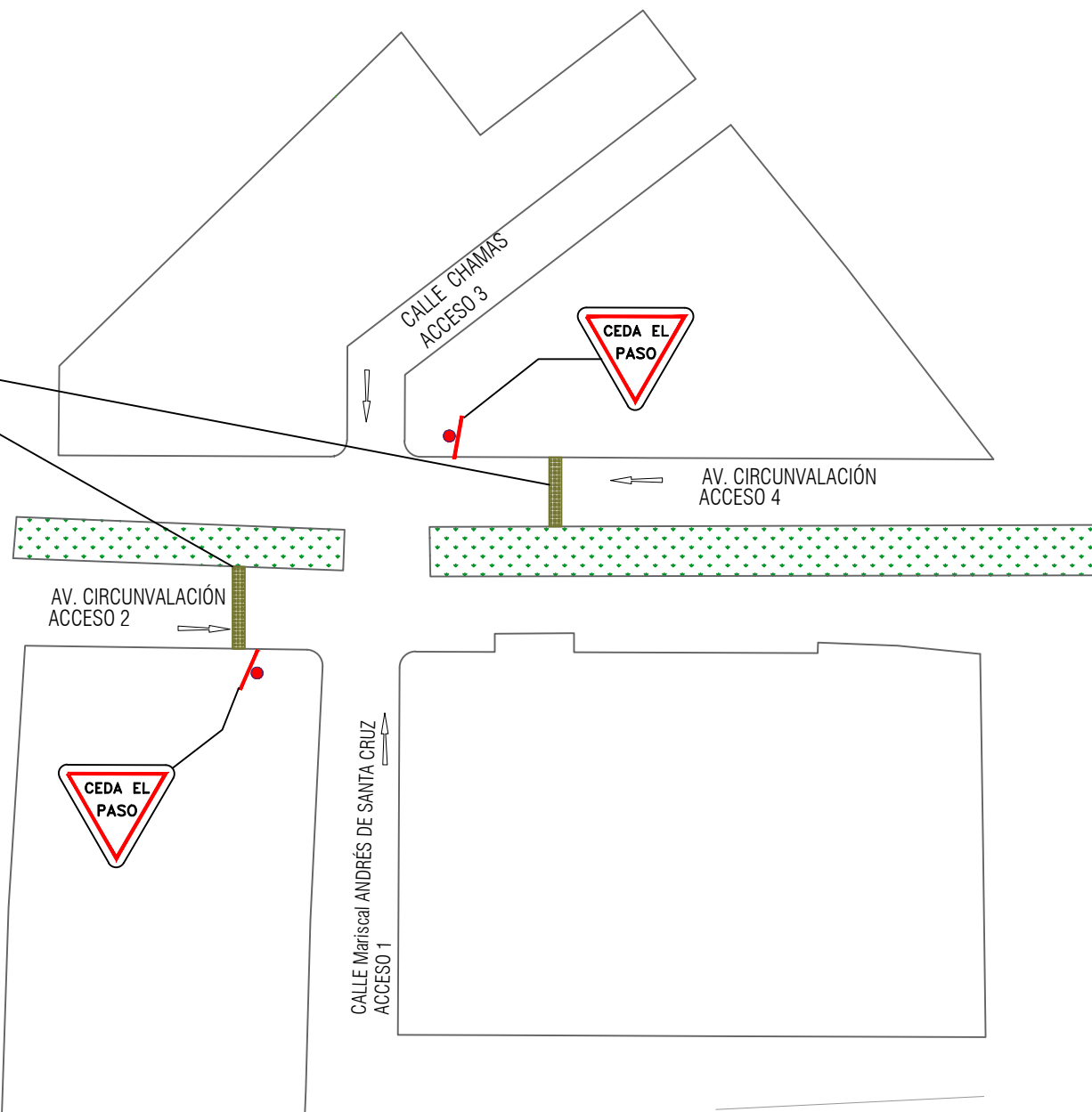
ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
7



REDUCTORES DE VELOCIDAD



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

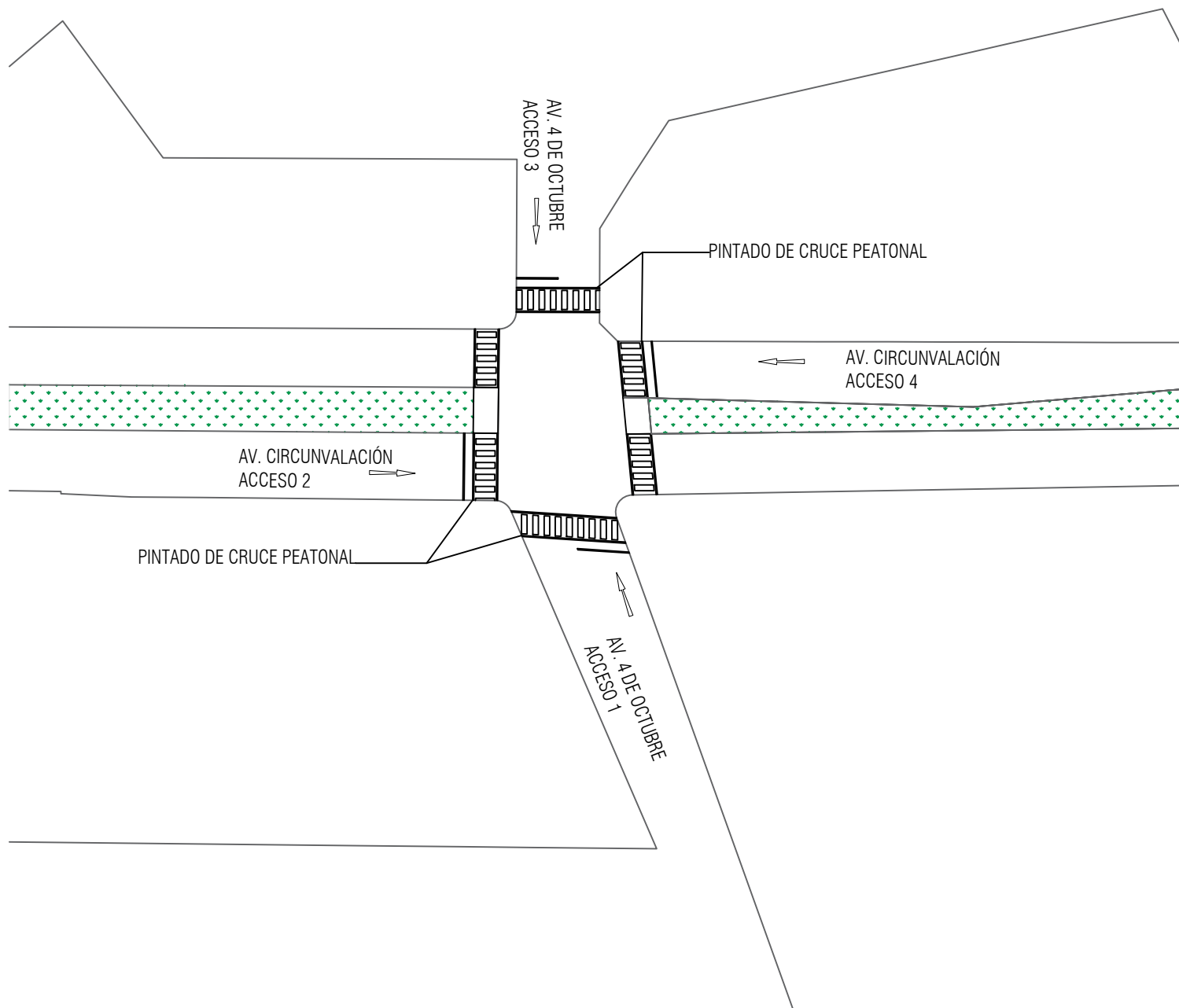
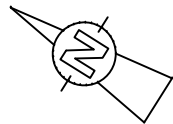
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 8: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE CHAMAS

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
8



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

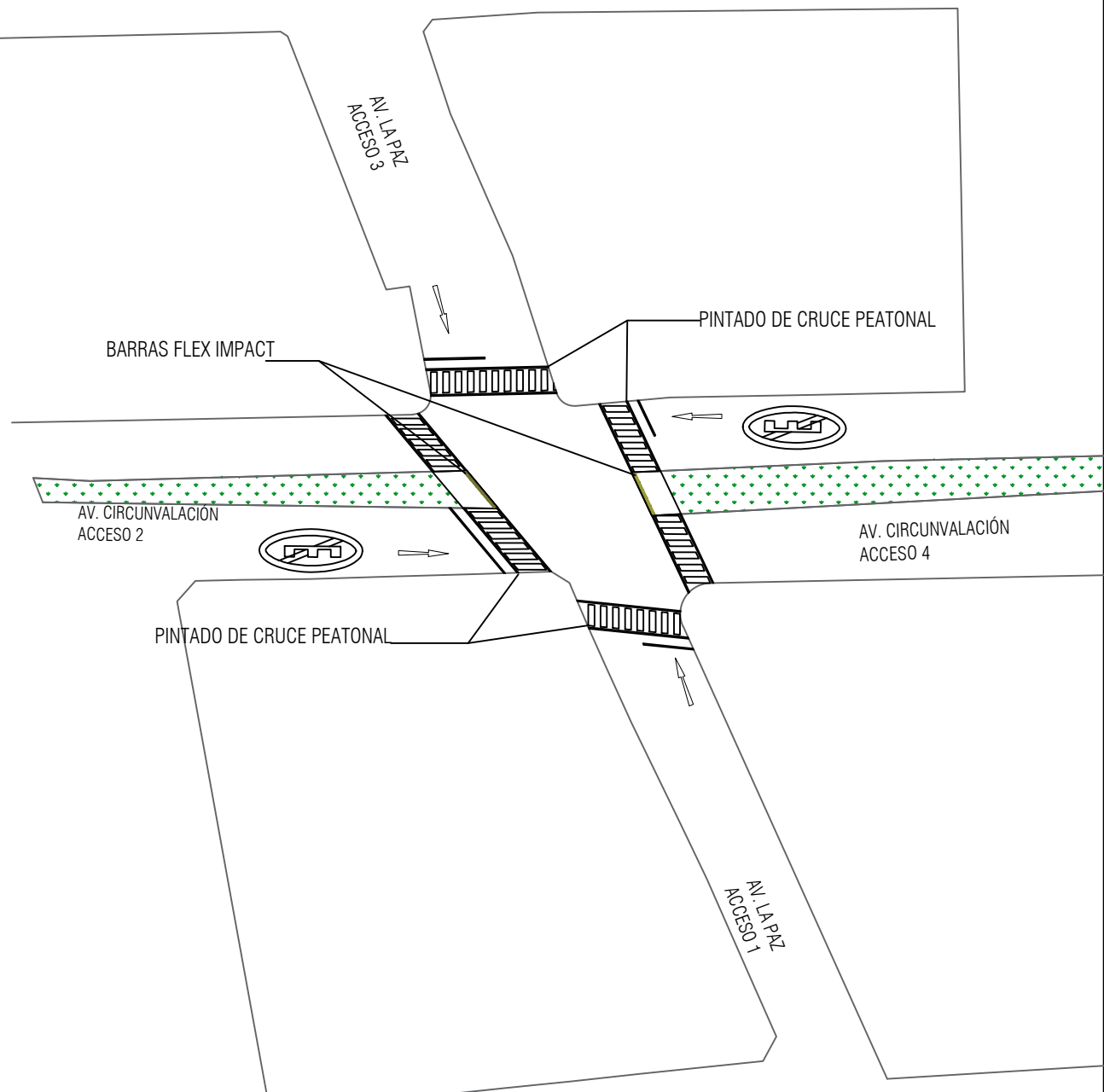
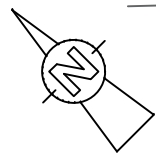
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 9: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. 4 DE OCTUBRE

ESCALA:
1:100

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA N°
9



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

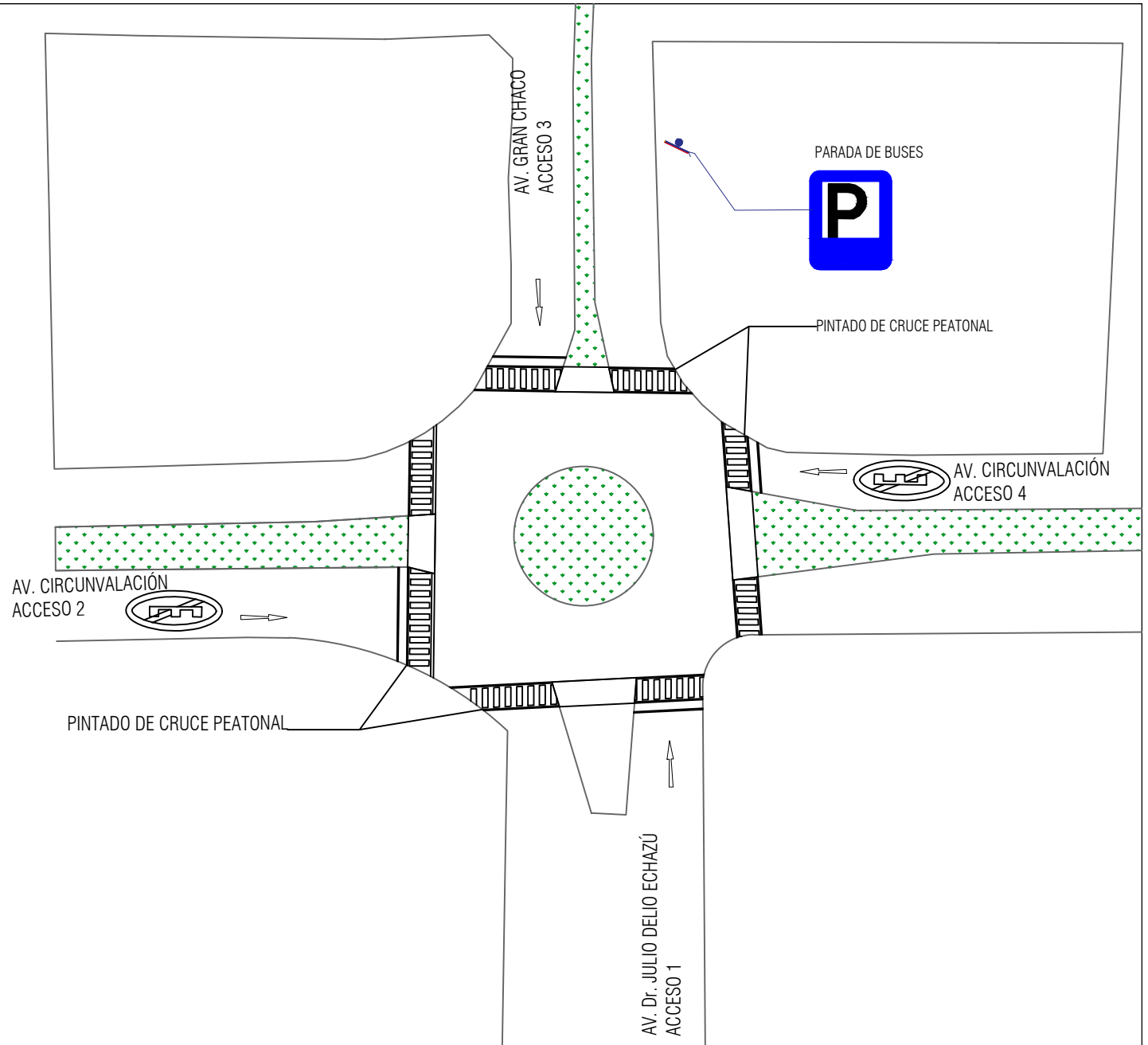
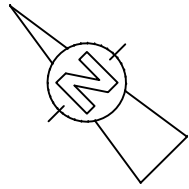
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 10: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. LA PAZ

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
10



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION”

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

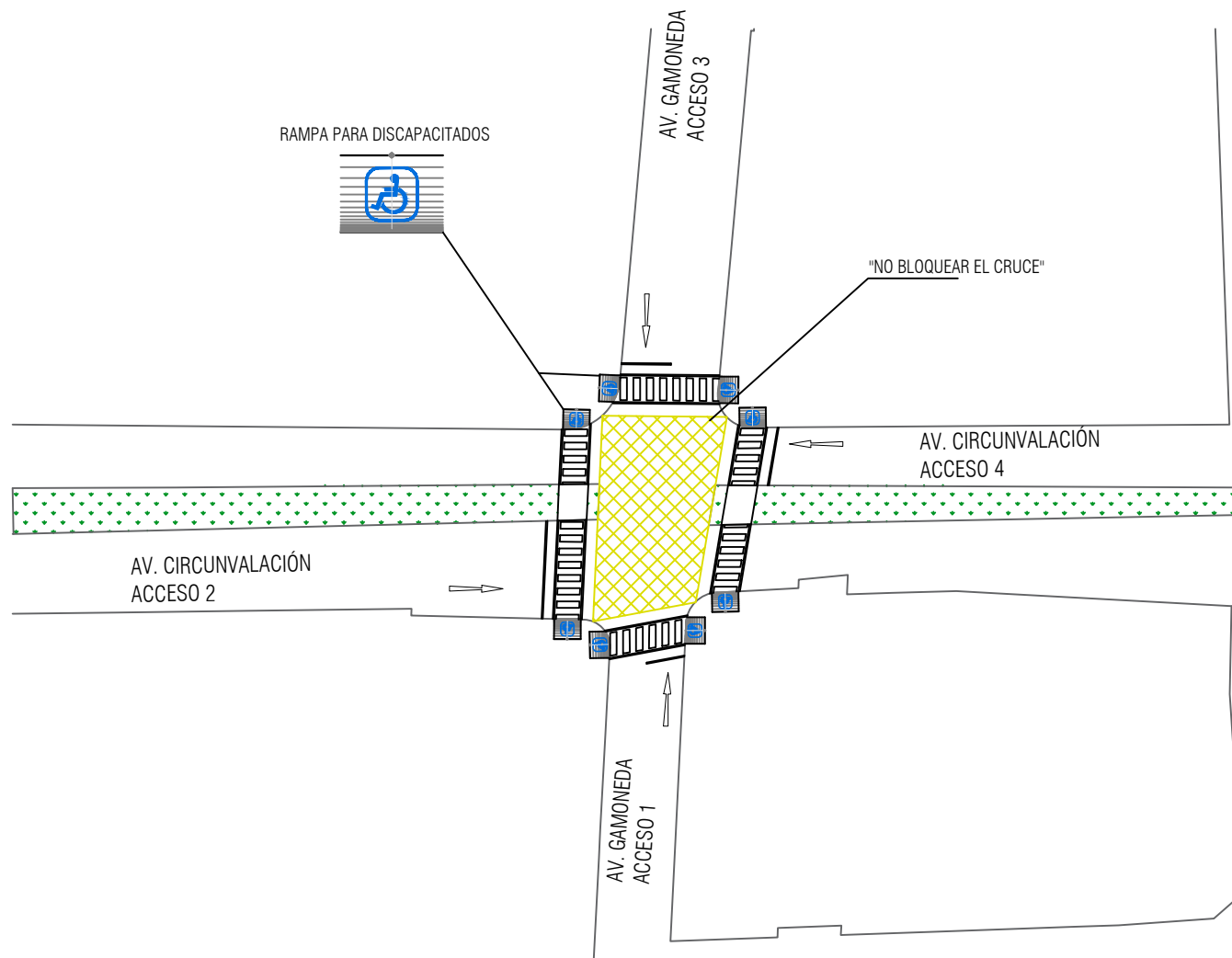
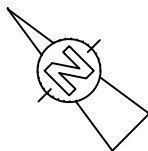
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 11: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. JULIO D. ECHAZU Y AV.
GRAN CHACO

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
11



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

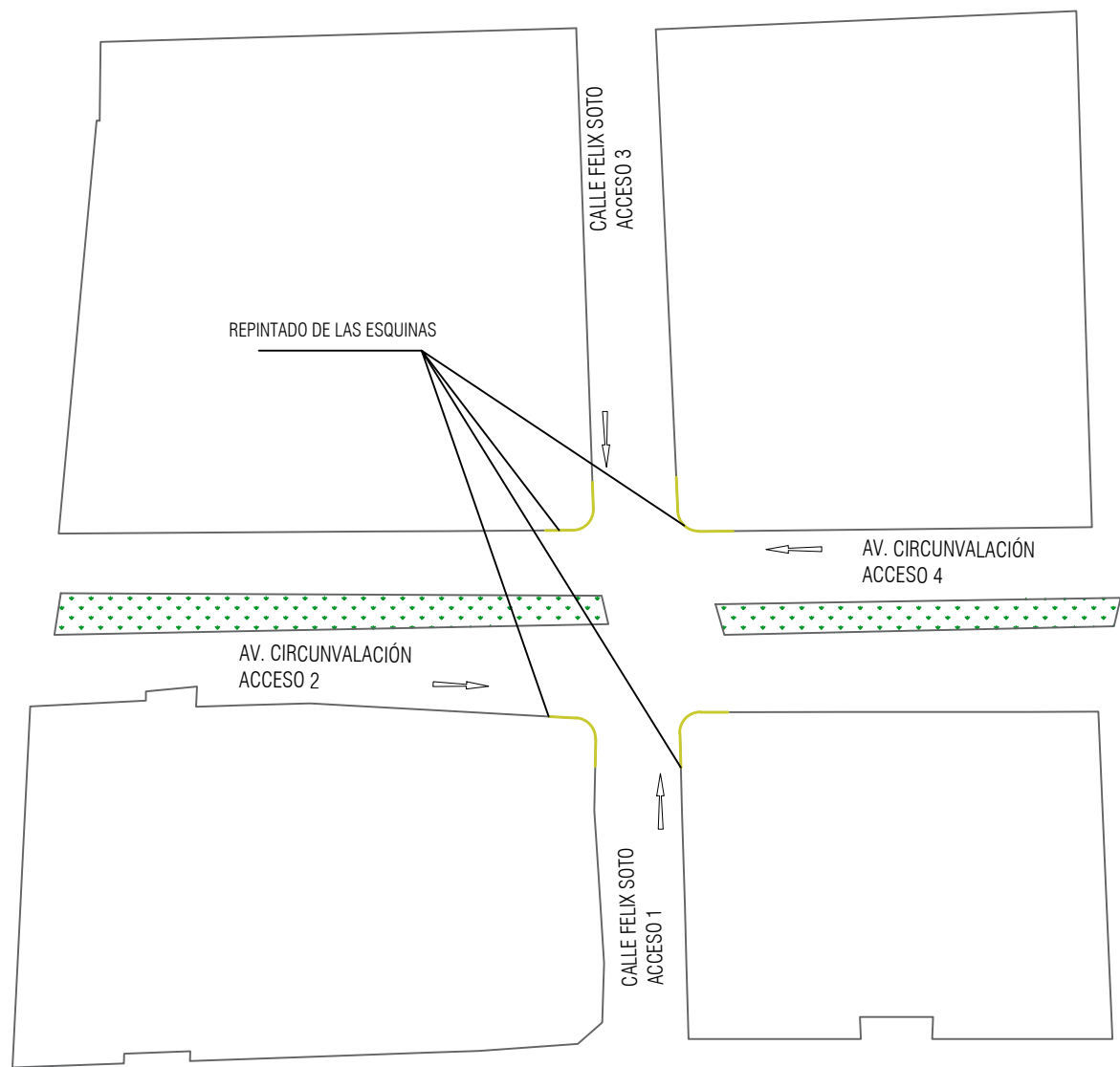
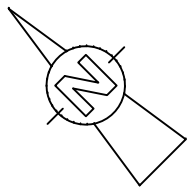
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 12: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. GAMONEDA

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA N°
12



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “METODOLOGÍAS NUEVAS
PARA MODELACIÓN DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACIÓN”

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

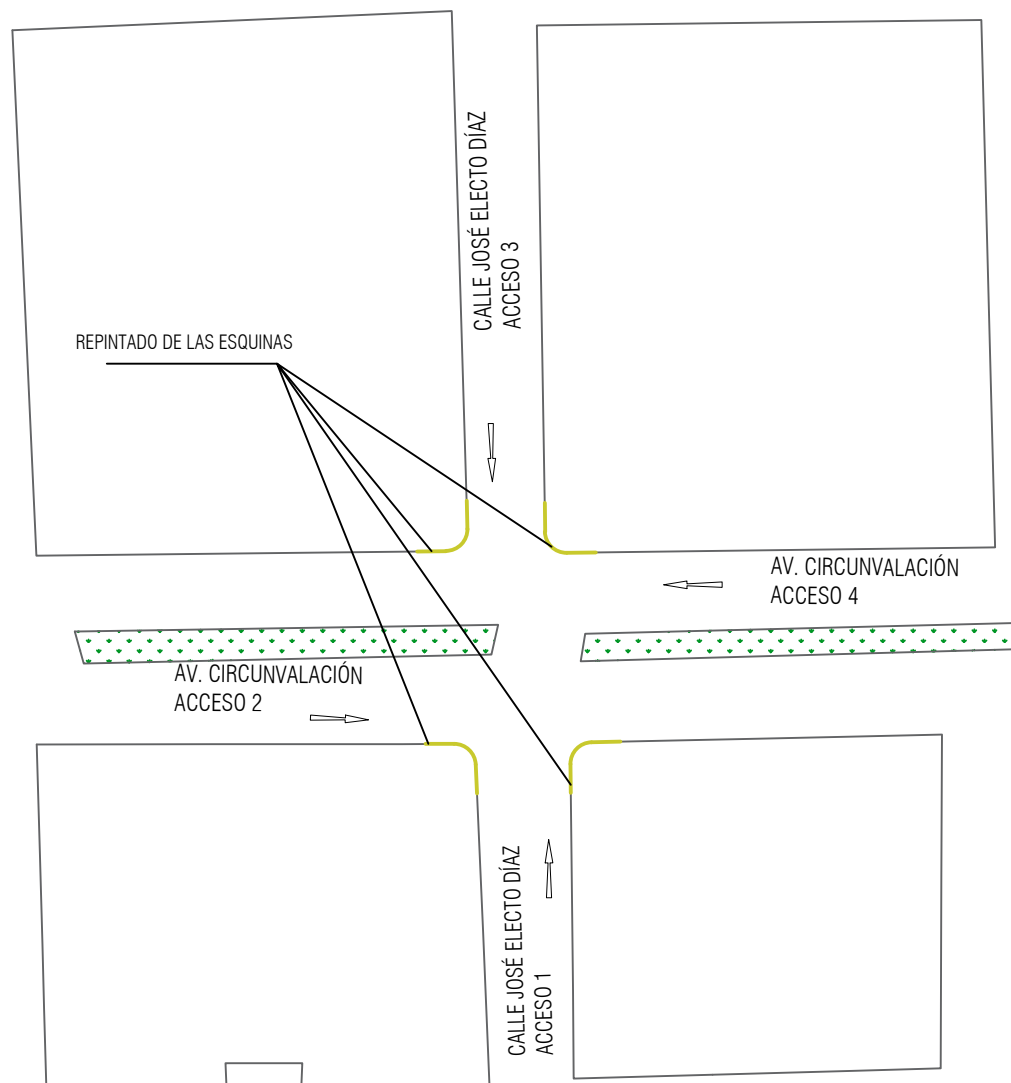
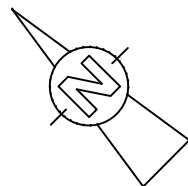
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 13: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE FÉLIX SOTO

ESCALA:
1:100

FECHA:
JULIO 2021

LÁMINA N°
13



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION”

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

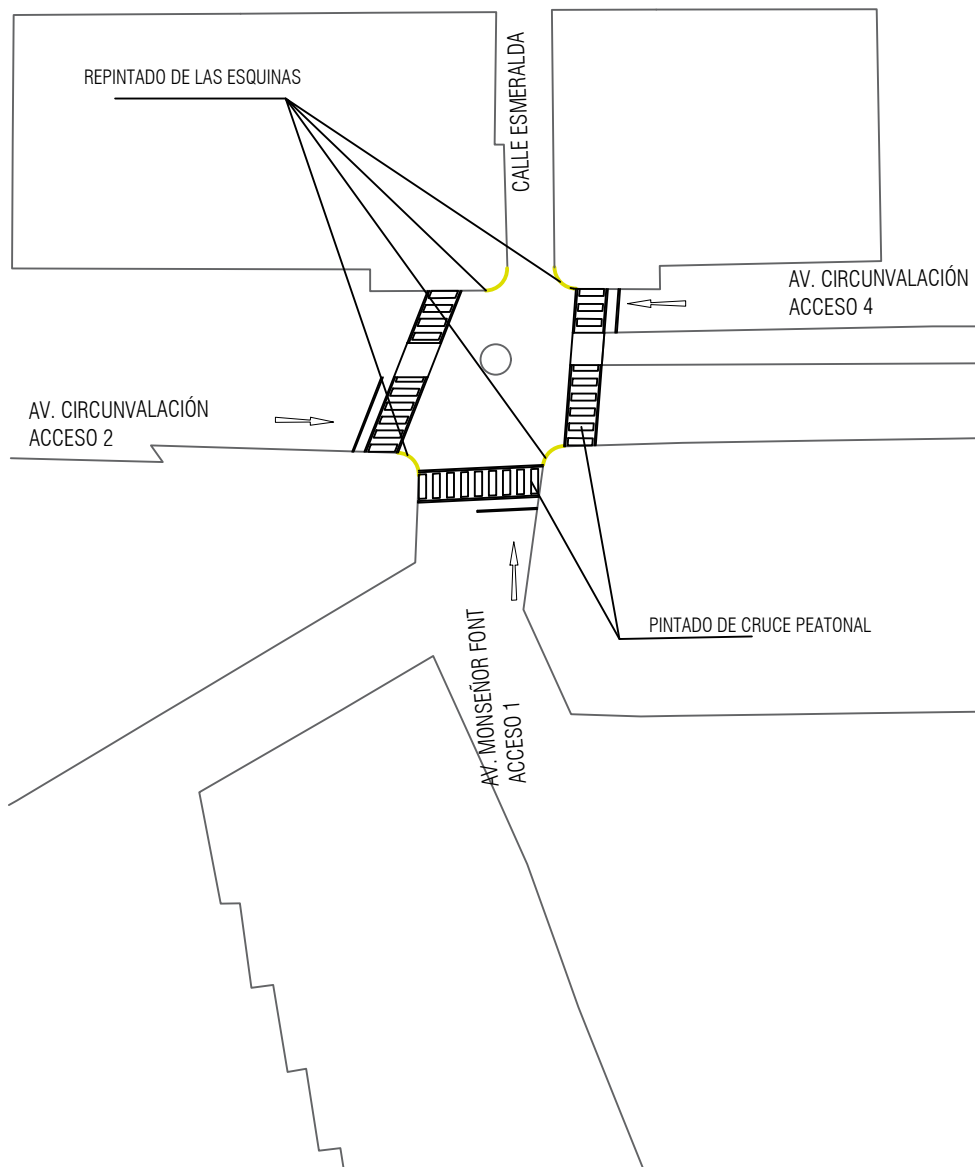
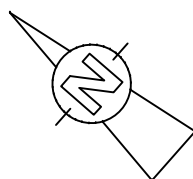
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 14: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE JOSÉ ELECTO DÍAZ

ESCALA:
1:100

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
14



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

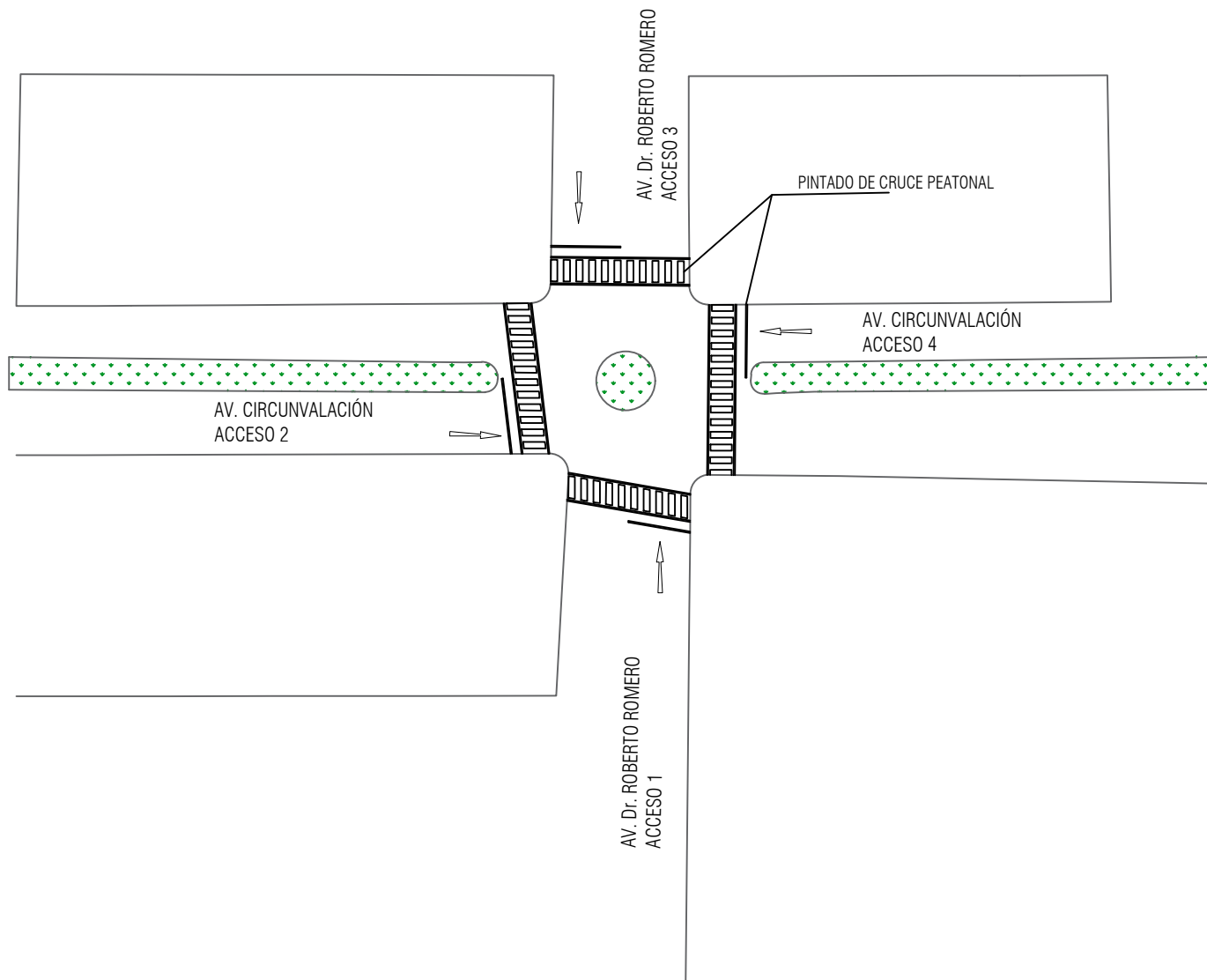
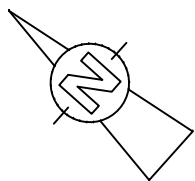
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 15: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. MONSEÑOR FONT

ESCALA:
1:100

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA N°
15



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION”

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

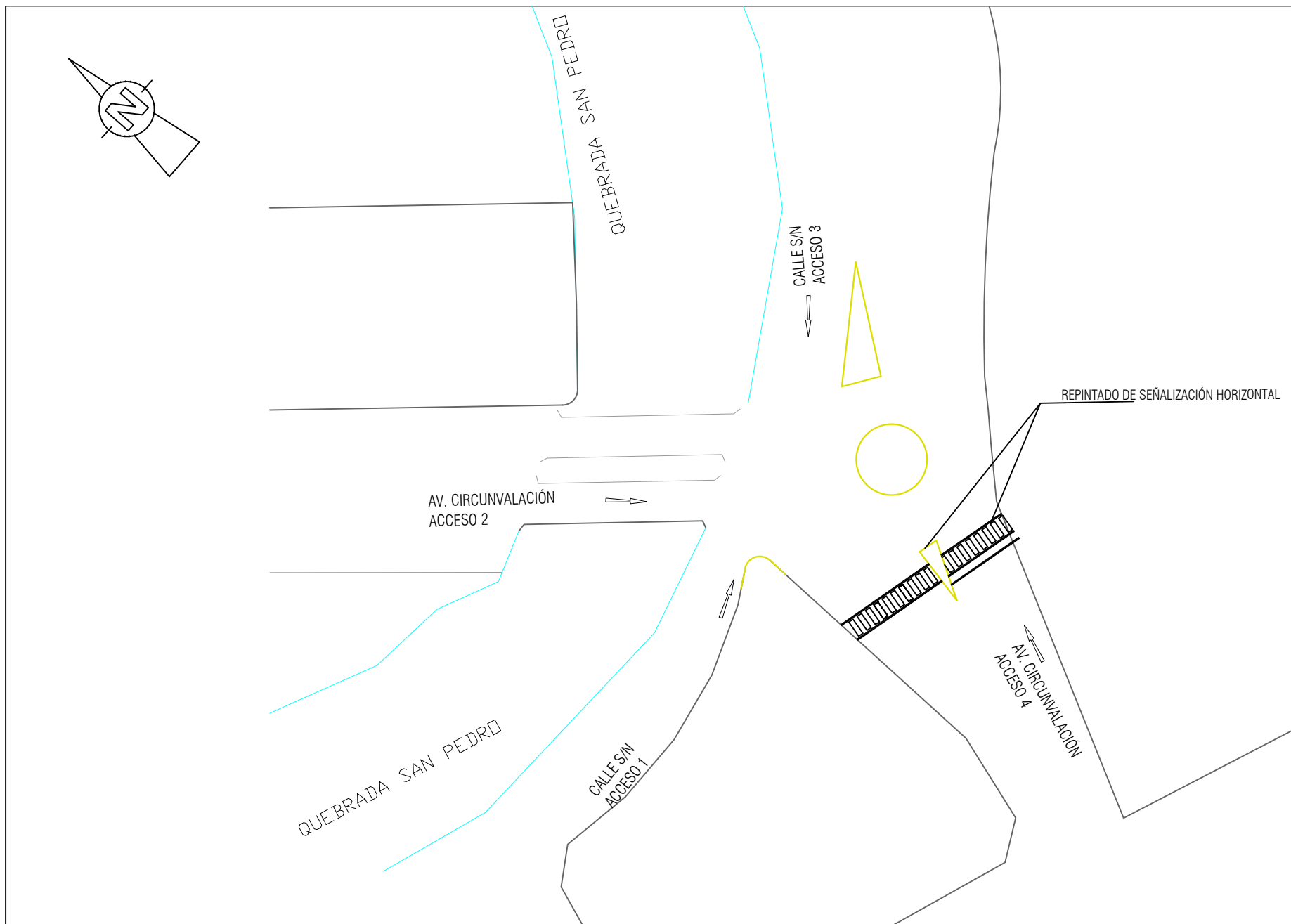
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 16: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. R. ROMERO

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA N°
16



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAE SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

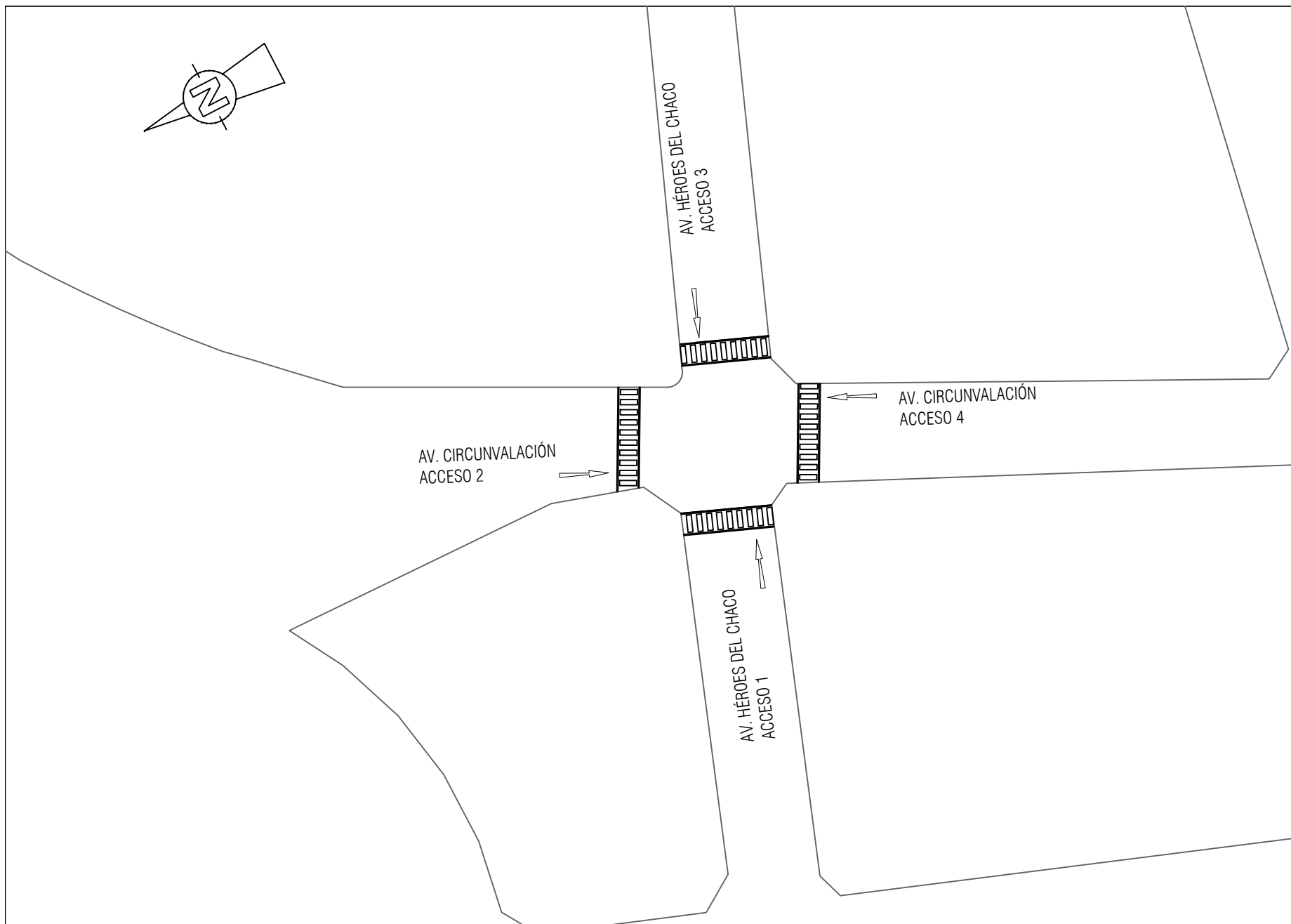
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 17: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y CALLE SIN NOMBRE

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
17



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: “METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION”

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

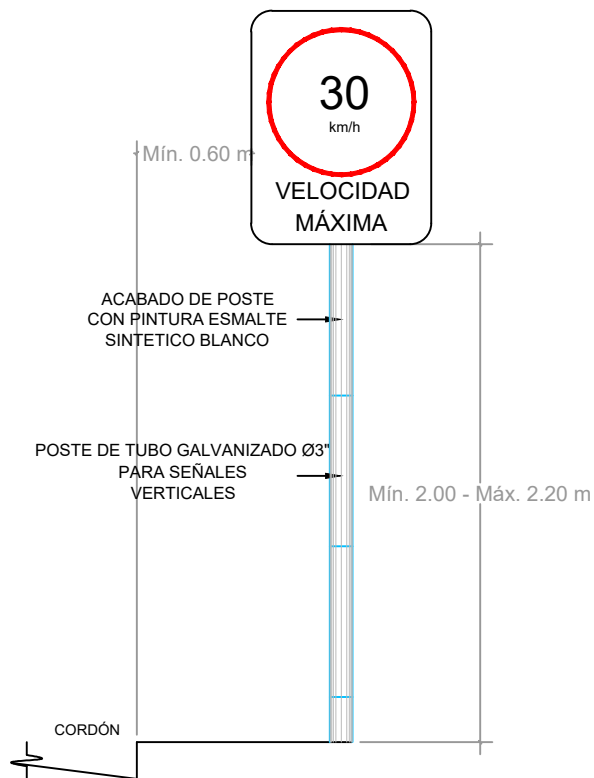
UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

PUNTO 18: AV. CIRCUNVALACIÓN
Y AV. HÉROES DEL CHACO

ESCALA:
1:1000

FECHA:
JULIO 2021

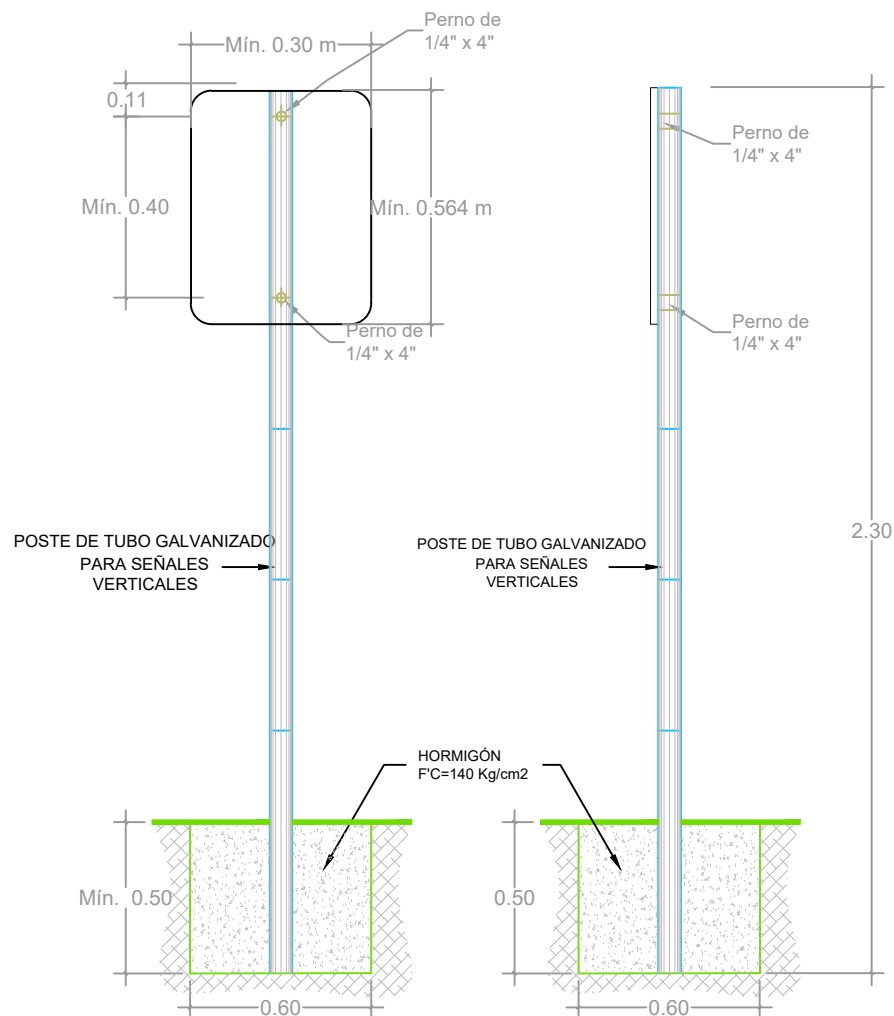
LAMINA N°
18



UBICACION DE SEÑALES VERTICALES EN ZONA URBANA

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SEÑALES

- PREVENTIVAS : Fondo reflectivo grado alta intensidad color amarillo transito borde, letras, numeros, simbolos con tinta xerografica color negro.
- REGLAMENTARIA: Fondo reflectivo grado alta intensidad color blanco, circulo con tinta xerografica transparente color rojo, bordes letras, numeros, simbolos con tinta xerografica color negro.
- INFORMATIVAS: La mayoría tiene forma rectangular o cuadrada, fondo de color verde o azul y simbolos blancos.



DETALLES DE CIMENTACION Y FIJACION DE POSTE DE SEÑALIZACION



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

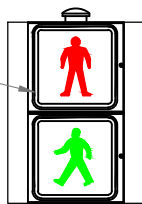
DETALLE DE SEÑALIZACIÓN
VERTICAL

ESCALA:
1:25

FECHA:
JULIO 2021

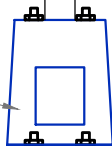
LAMINA Nº
19

LENTES DE SEMÁFORO
PEATONAL

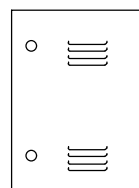


PEDESTAL

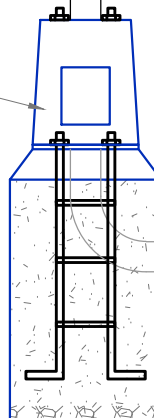
BASE
METALICA



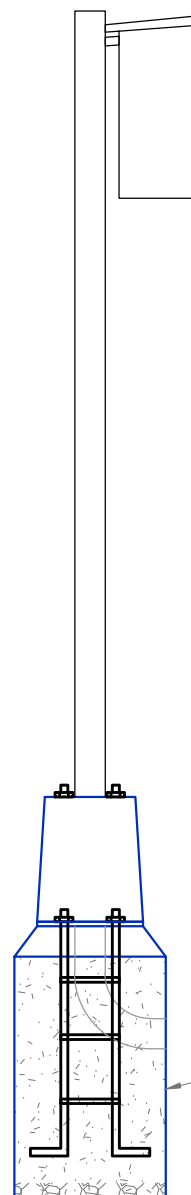
PEDESTAL TUBO
GALVANIZADO 3"



BASE
METALICA



FUNDACIÓN
HORMIGÓN
C/ANCLAJE



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO

PROYECTO: "METODOLOGIAS NUEVAS
PARA MODELACION DE SEGURIDAD VIAL
EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION"

DEPARTAMENTO: TARIJA
PROVINCIA: CERCADO
MUNICIPIO: TARIJA

UNIVERSITARIA: RÍOS PORTAL
JUVINKA DANISA

ESQUEMA DE SEMÁFORO
PEATONAL

ESCALA:
1:25

FECHA:
JULIO 2021

LAMINA Nº
20