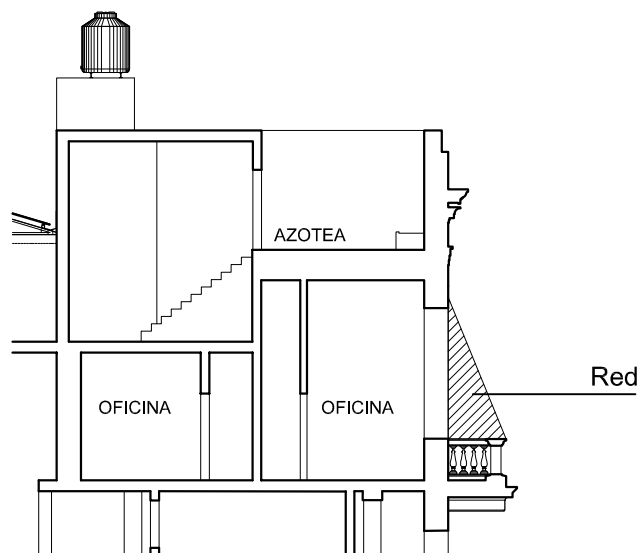


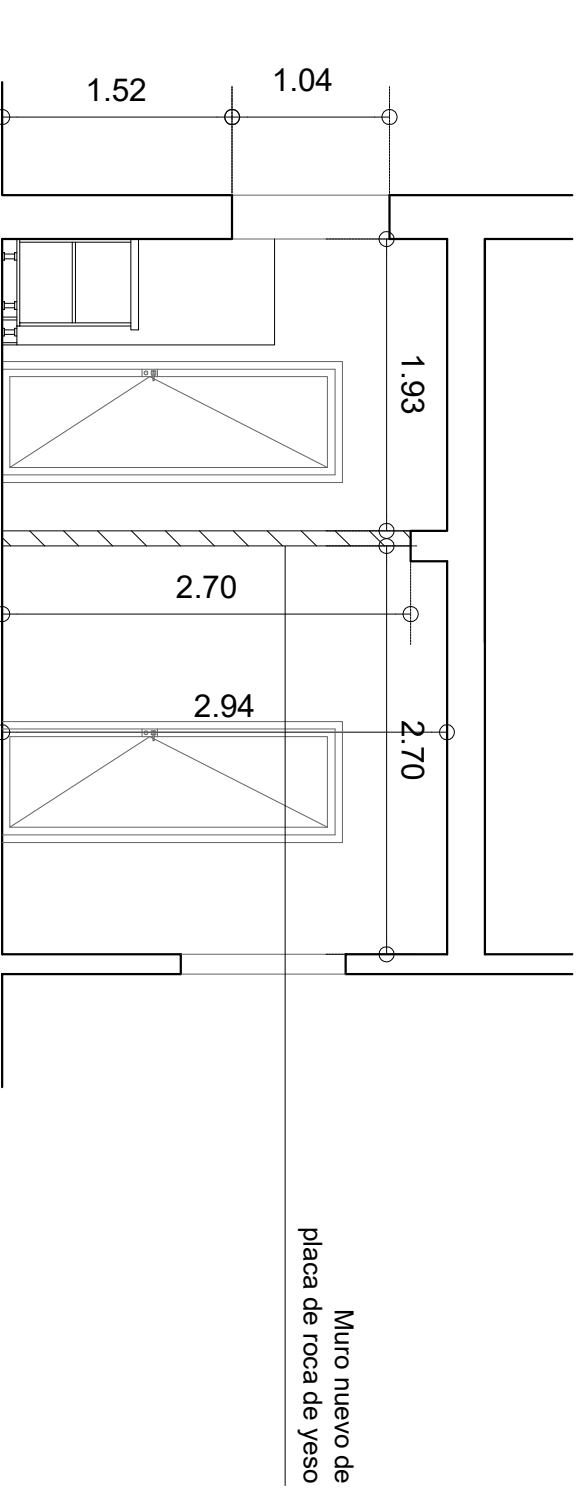
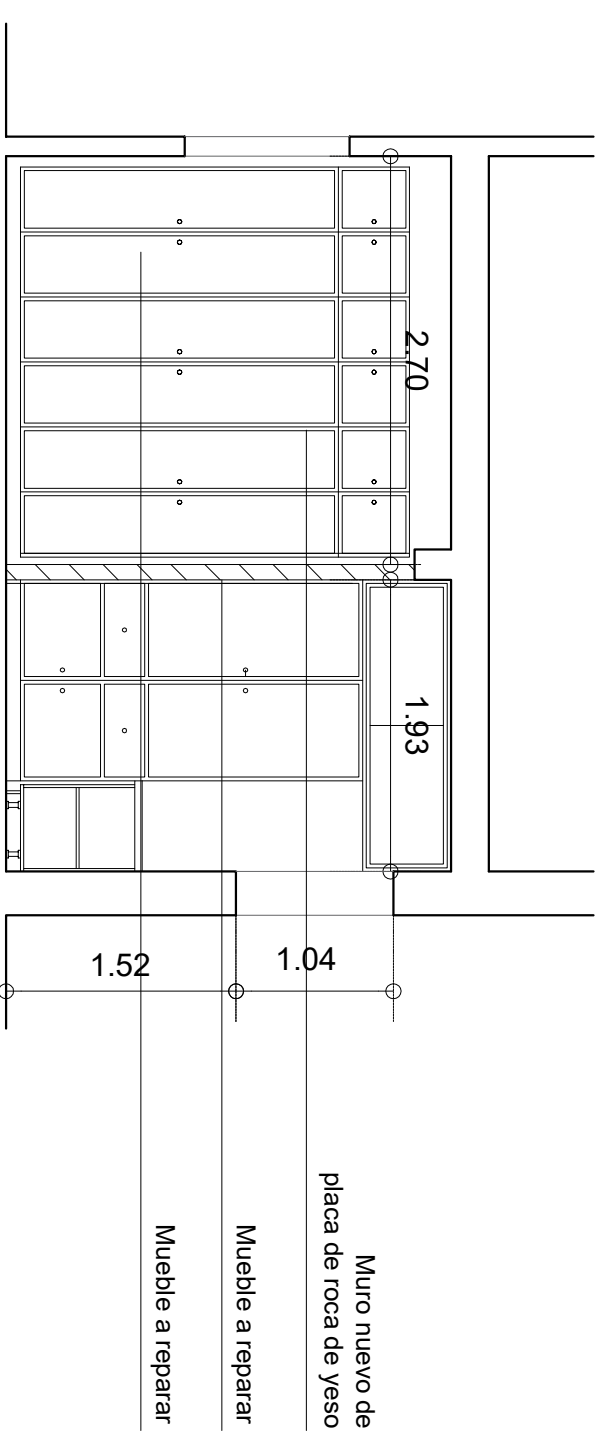
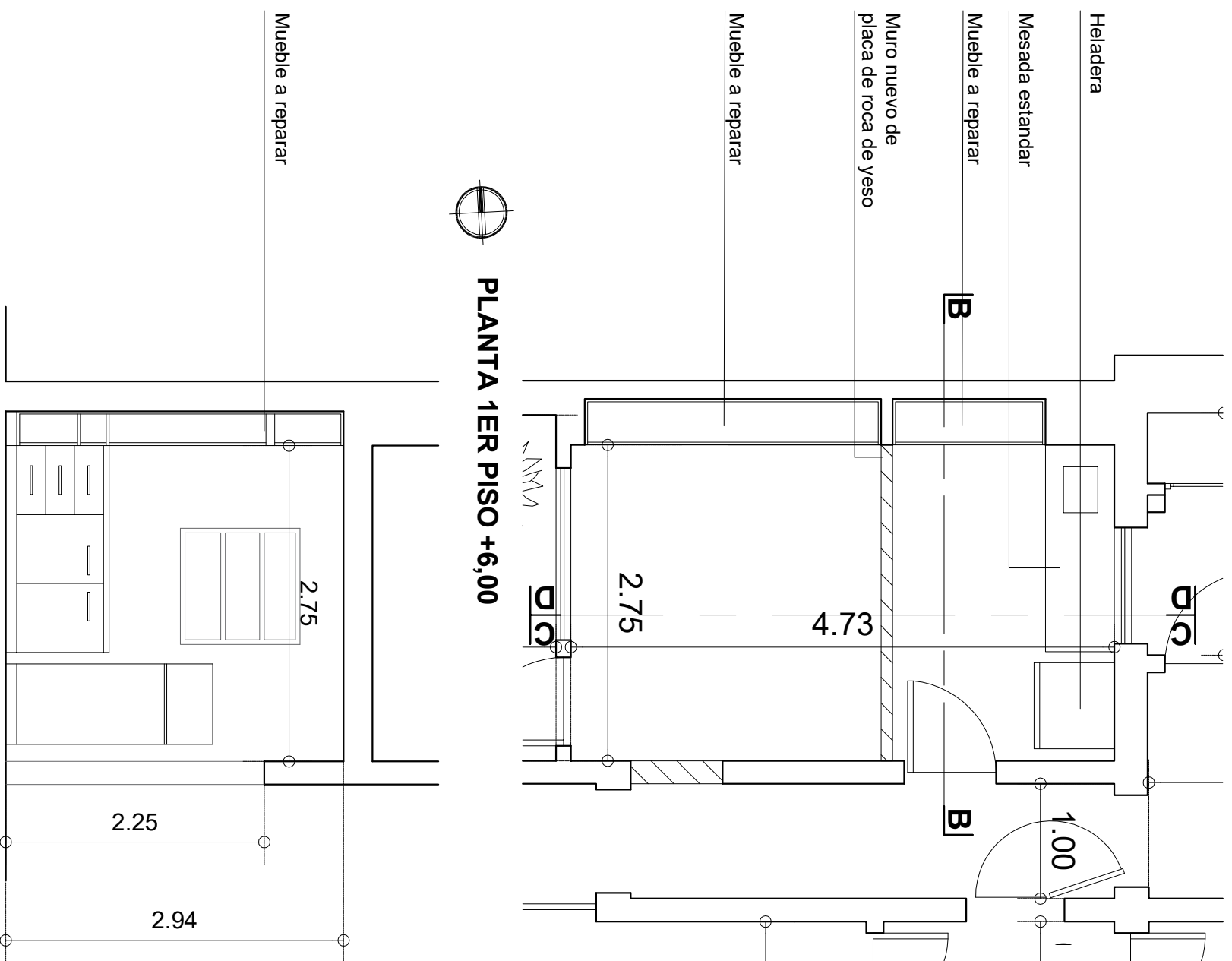
**PLANTA AZOTEA +12,00**



**CORTE B-B**



|   |                      |
|---|----------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  |                      |
| DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  |                      |
| OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL  |                      |
| PLANO: Red ahuyenta aves  | Fecha: Abril de 2022 |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                      | Escala: S/E          |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573 | Plano: Red           |



CORTE B-B

CORTE D-D

CORTE E-E

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  
 OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL

PLANO: Kitchenette

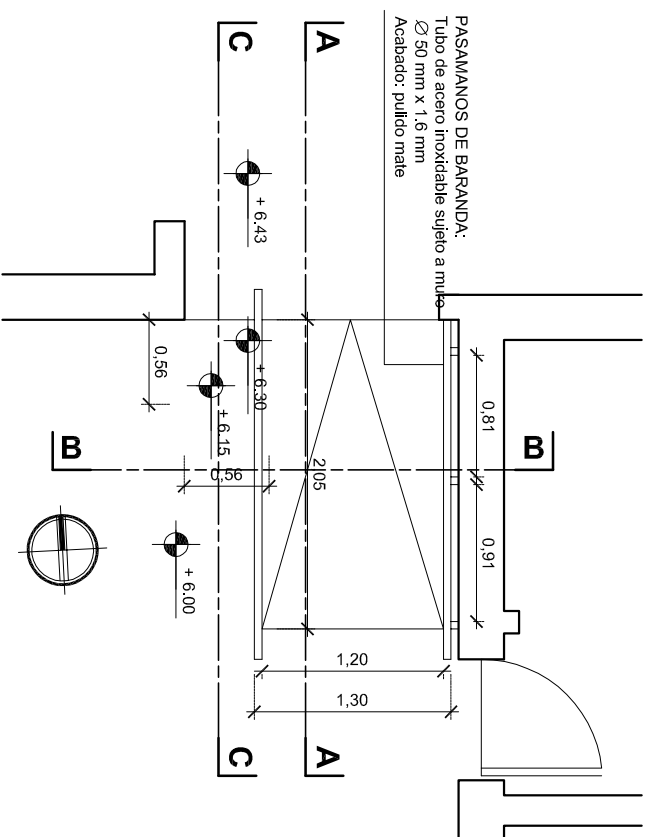
RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

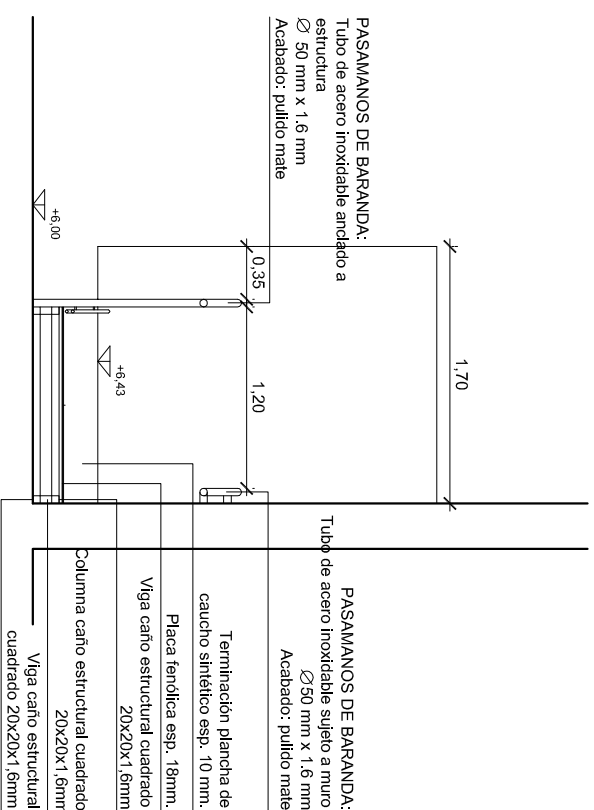
Fecha: Abril de 2022

Escala: 1:50

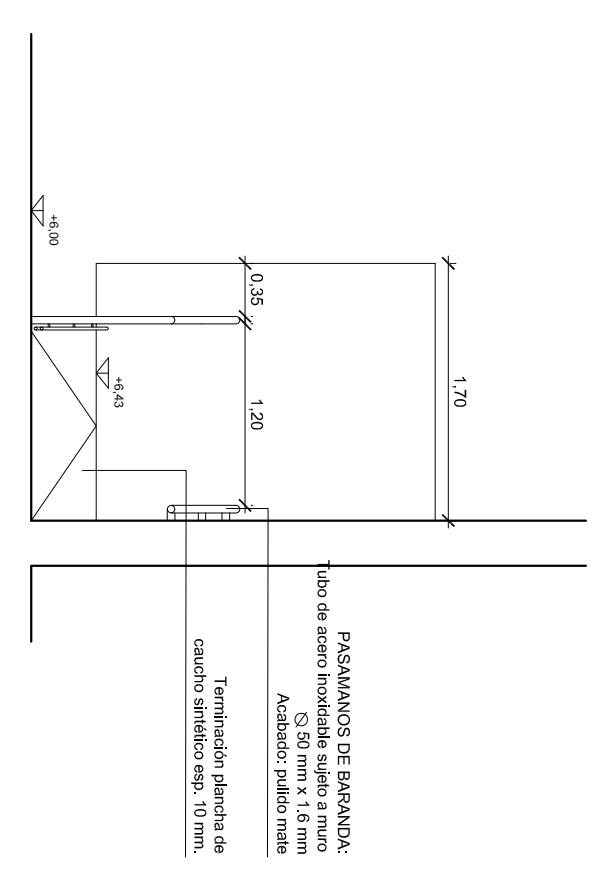
Plano: Kitchenette



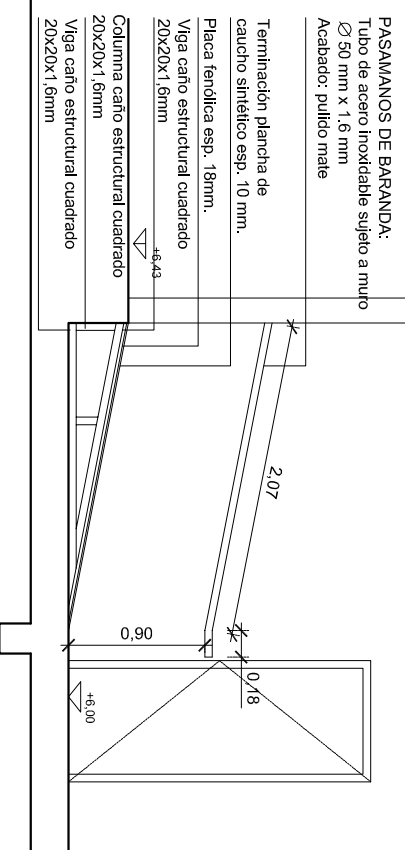
## PLANTA 1º PISO +6,00



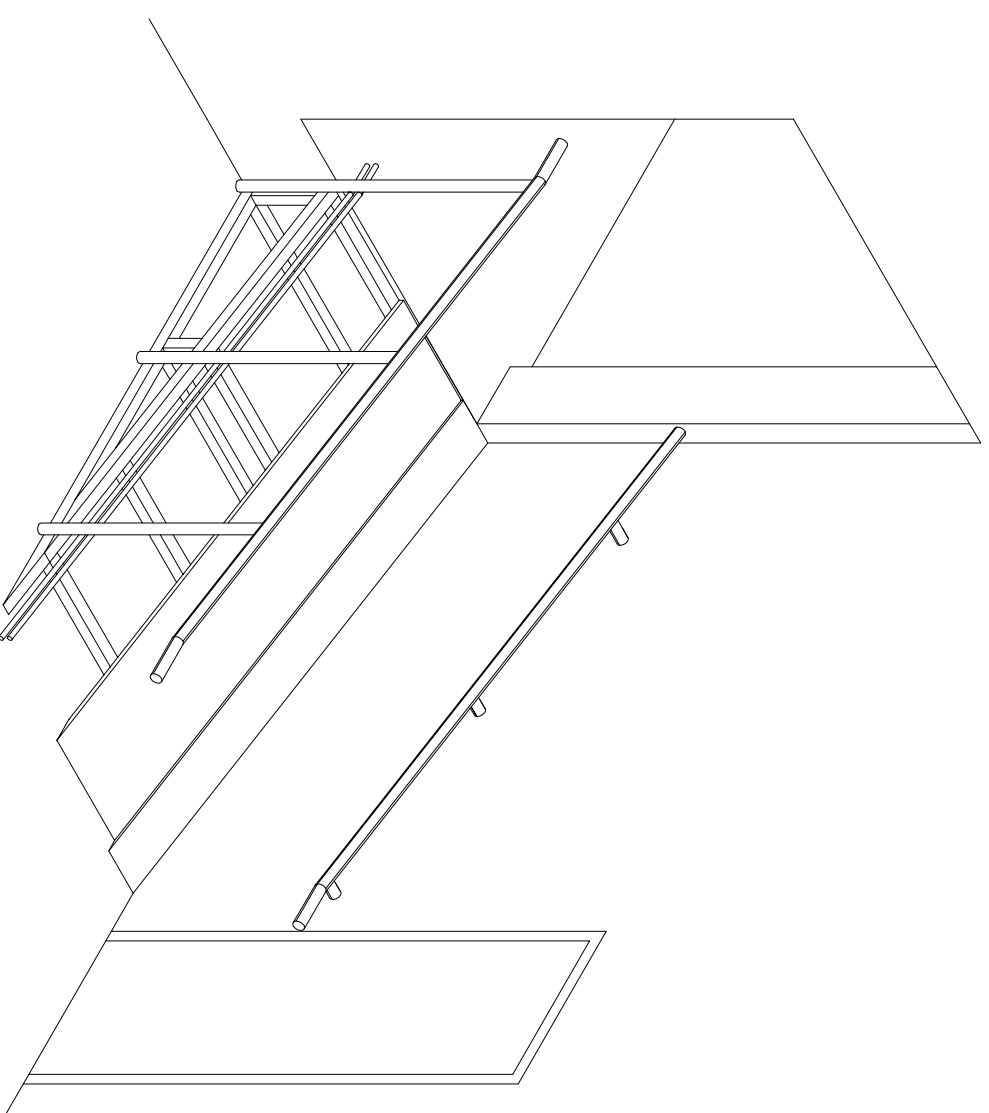
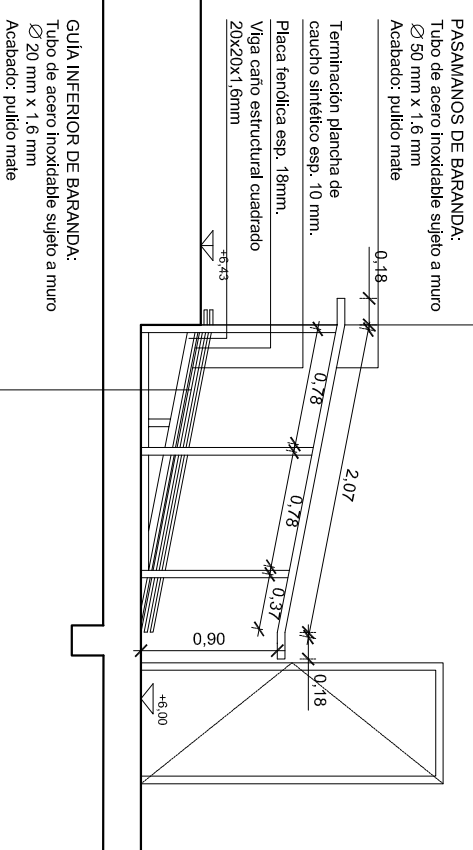
## CORTE B-B



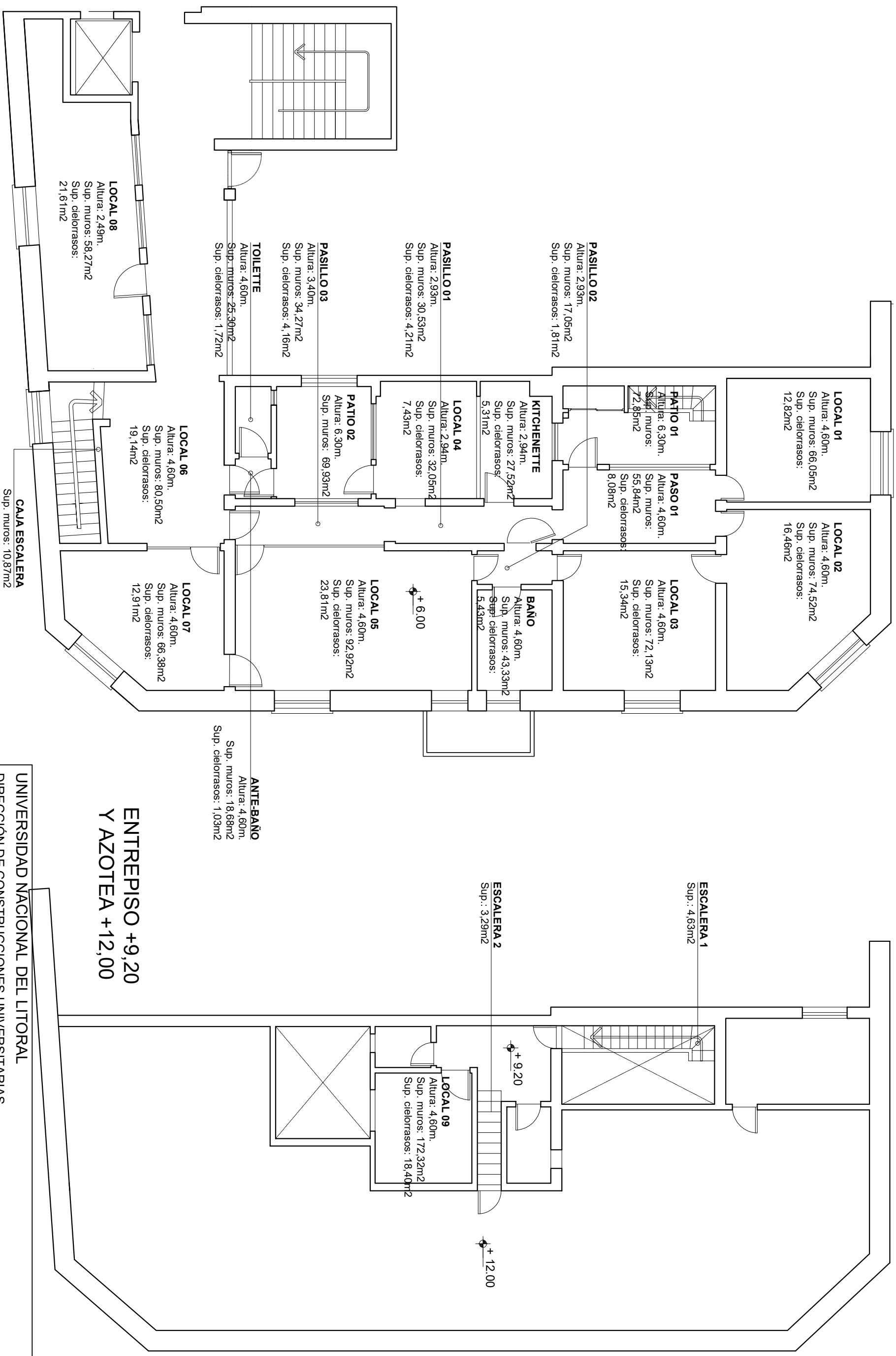
## VISTA



## CORTE A-A



|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b>   |                      |
| DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  |                      |
| OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL  |                      |
| PLANO: Rampa de acceso  | Fecha: Julio de 2022 |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                      | Escala: 1:50         |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573 | Plano: Rampa         |

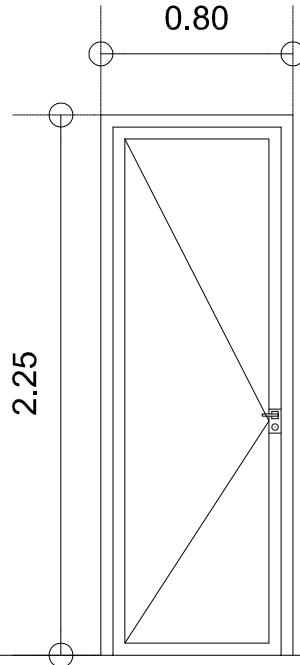
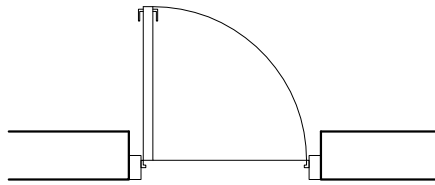


**1° PISO +6,00**

**ENTREPISO +9,20  
Y AZOTEA +12,00**

|   |                      |
|---|----------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  |                      |
| DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  |                      |
| OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL  |                      |
| PLANO: Planta pintura muros y cielorrasos   |                      |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                      | Fecha: Julio de 2022 |
| Escala: 1:100   | Plano: Pintura       |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573 |                      |

# PUERTA PN 18



## VISTA EXTERIOR

CANTIDAD: 1

Puerta de abrir tipo placa de madera color blanco.

## MARCOS

De madera semidura similar a puerta placa de ambientes cercanos.

## HOJAS

Una hoja de abrir tipo placa.

## HERRAJES Y CERRADURAS

Bisagras ficha de tres agujeros zincada.  
Picaporte doble de aluminio acabado acerado.  
Bocallave y cerradura de seguridad con llaves doble paleta.

## OBSERVACIONES

NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARÁ MEDIDAS EN OBRA Y CANTIDADES DE ABERTURAS.

LAS ABERTURAS DEBERÁN SER SIMILARES A LAS DE LOS AMBIENTES EXISTENTES.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS**

**OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL**

**PLANO: Planta de abertura nueva**

Fecha: Julio de 2022

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

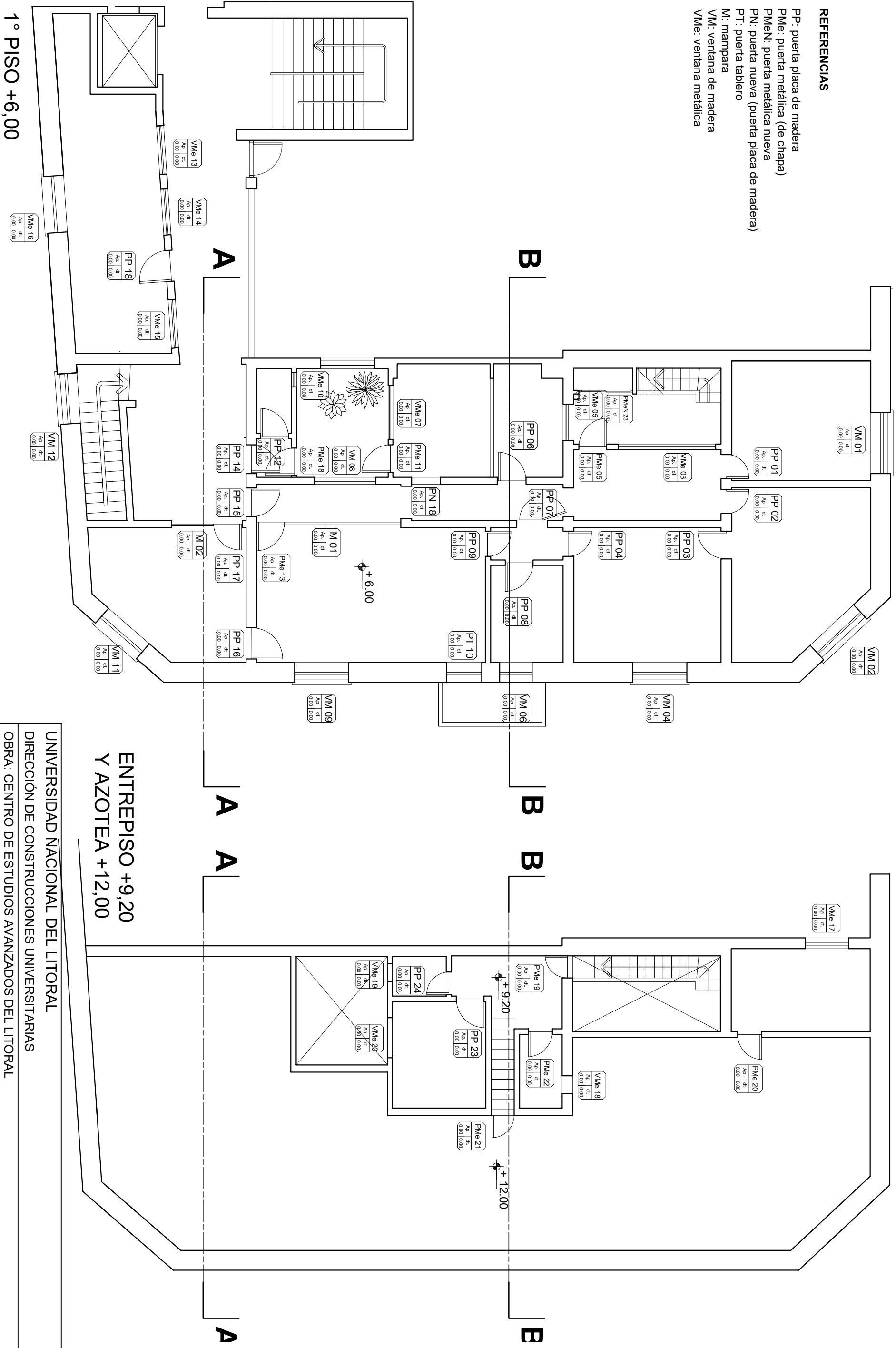
Escala: S/E

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Plano: Abertura nueva

**REFERENCIAS**

- PP: puerta placa de madera
- PMe: puerta metálica (de chapa)
- PMen: puerta metálica nueva
- PN: puerta nueva (puerta placa de madera)
- PT: puerta tablero
- M: mampara
- VM: ventana de madera
- VMe: ventana metálica



**1° PISO +6,00**

**ENTREPISO +9,20  
Y AZOTEA +12,00**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS**  
**OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL**

**PLANO: Planta de aberturas**

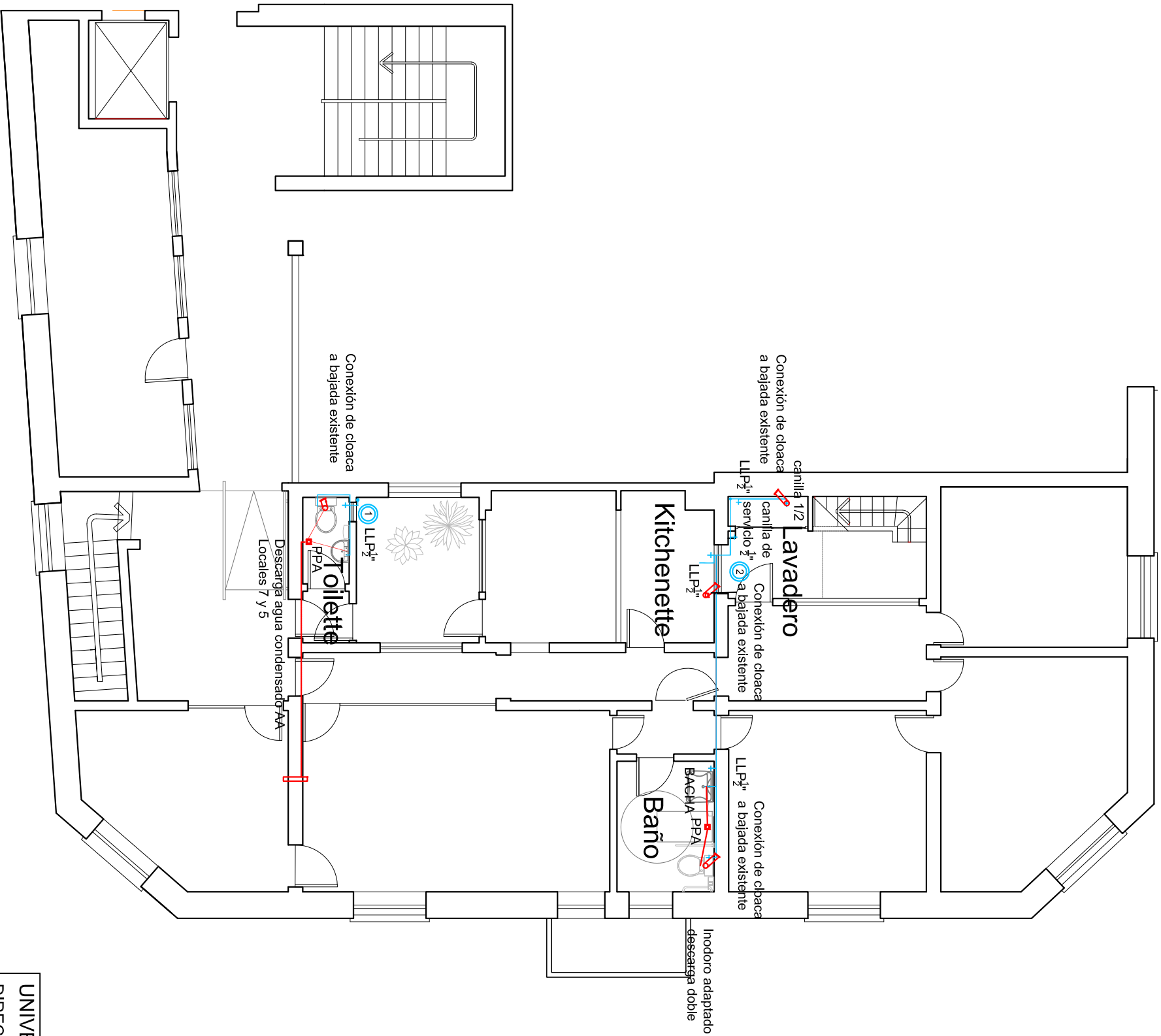
**RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS**

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Fecha: Julio de 2022

Escala: 1:100

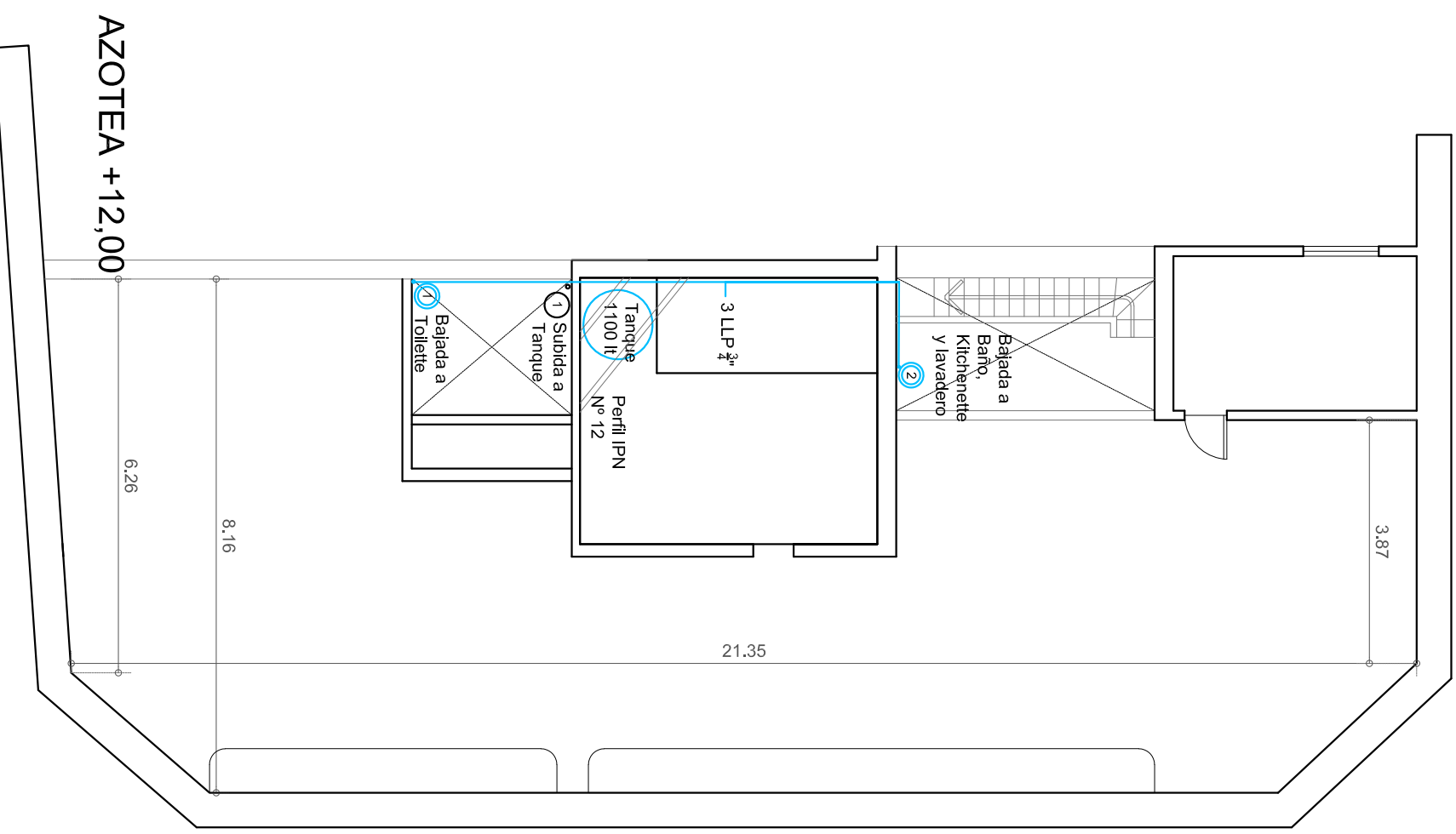
Plano: Aberturas



1° PISO +6,00



7m2



AZOTEA +12,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  
 OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL

PLANO: Instalaciones de agua y cloaca

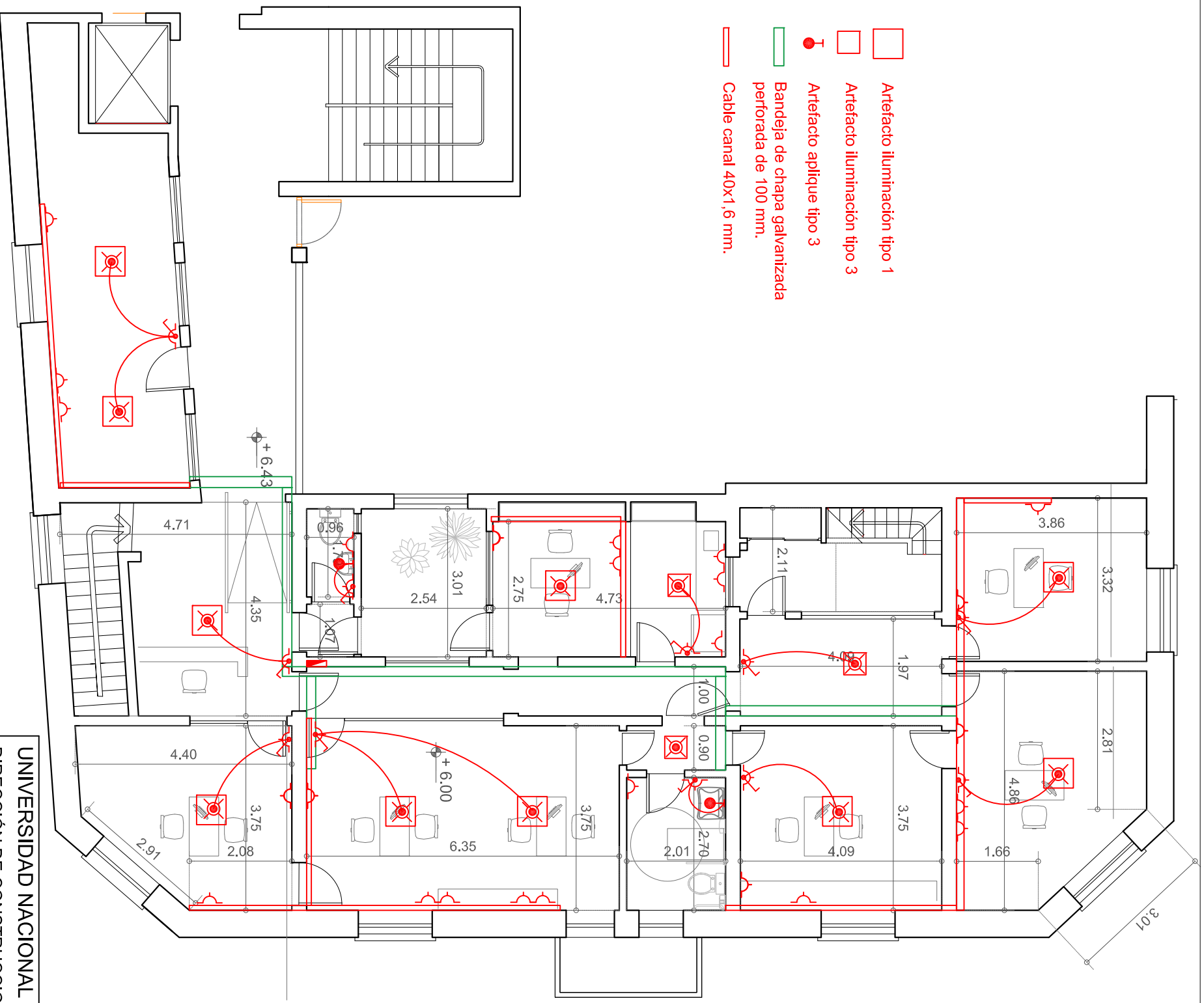
RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Fecha: Julio de 2022

Escala: 1:100

Plano: Agua y cloaca



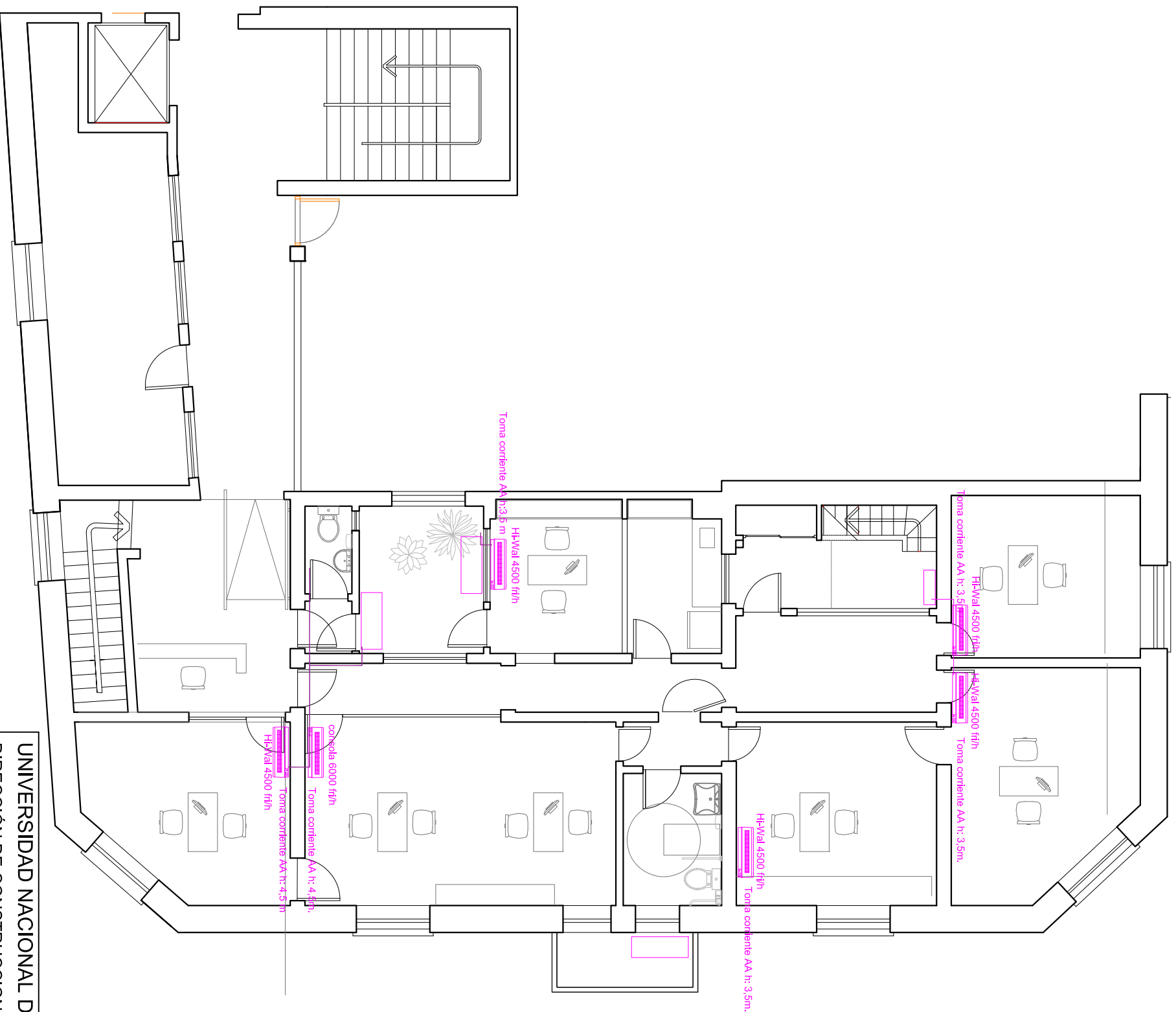
- Artefacto iluminación tipo 1
- Artefacto iluminación tipo 3
- Artefacto aplique tipo 3
- Bandeja de chapa galvanizada perforada de 100 mm.
- Cable canal 40x1.6 mm.

1° PISO +6,00

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b>   |                      |
| DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS  |                      |
| OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL  |                      |
| PLANO: Instalación eléctrica  |                      |
| RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS                      | Fecha: Julio de 2022 |
| El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573 | Escala: 1:100        |
|   | Plano: Electricidad  |







1° PISO +6,00

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL

PLANO: Instalación de aire acondicionado

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

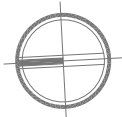
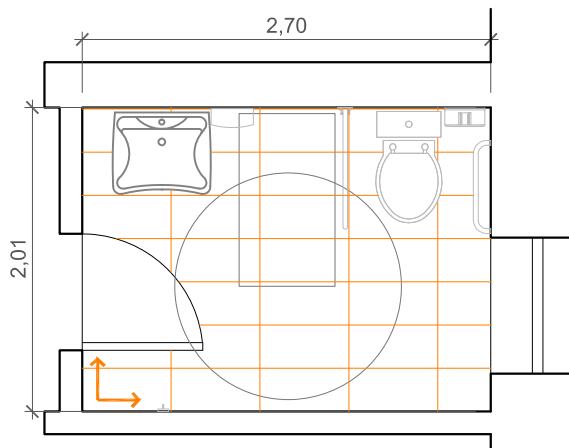
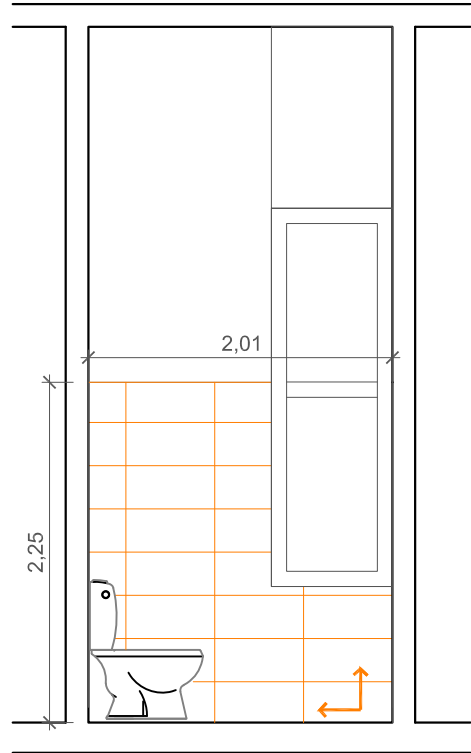
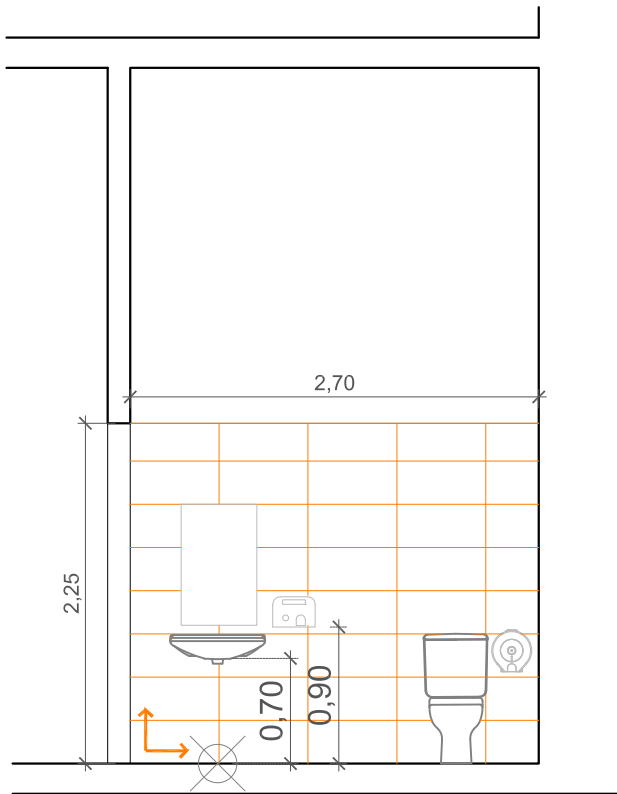
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Fecha: Julio de 2022

Escala: 1:100

Plano: Aires acond.





1° PISO +6,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL LITORAL

PLANO: Instalación de aire acondicionado

Fecha: Julio de 2022

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

Escala: 1:50

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Plano: Baño

**Ventana de chapa - VMe 18, VMe 19, VMe 20**

**Ventana simple de chapa plegada**

Ventana fija de chapa plegada de tres paños.

Dimensiones: 50 cm a 110cm de ancho x 60cm de alto (a verificar en obra)

Cantidad: 3

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           |    | X  |

### Ventana de chapa - VMe 17

#### Ventana simple de chapa plegada

Ventana fija de chapa plegada de tres paños.

Dimensiones: varían de 50cm a 110cm de ancho por 60cm de alto (a verificar en

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              |    | X  |
| Reparación de fallebas          |    | X  |
| Reparación de vidrios           |    | X  |

### Ventana de chapa - VMe 16

#### Ventana simple de chapa plegada

Ventana de chapa plegada de tres paños con abatimiento vertical.

Dimensiones: 150cm x 109cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           | X  |    |

**Ventana de chapa - VMe 13, VMe 14, VMe 15**

**Ventana simple de chapa plegada**

Ventana corredera de chapa plegada de dos paños.

Dimensiones: 150cm x 109cm (a verificar en obra)

Cantidad: 3

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| <b>Intervenciones</b>           | <b>SÍ</b> | <b>NO</b> |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Lijado                          |           | X         |
| Pintura                         | X         |           |
| Reparación cortinas de enrollar |           | X         |
| Reparaciones cajones tapa rollo |           | X         |
| Desgaste material de marcos     | X         |           |
| Cambio de bisagras              | X         |           |
| Reparación de fallebas          |           | X         |
| Reparación de vidrios           |           | X         |

**Ventana fija de chapa - VMe 10**

**Ventana fija**

Ventana fija de chapa y vidrio.

Dimensiones: 40cm x 40cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| <b>Intervenciones</b>           | <b>SÍ</b> | <b>NO</b> |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Lijado                          |           | X         |
| Pintura                         | X         |           |
| Reparaciòn cortinas de enrollar |           | X         |
| Reparaciones cajones tapa rollo |           | X         |
| Desgaste material de marcos     | X         |           |
| Cambio de bisagras              |           | X         |
| Reparaciòn de fallebas          |           | X         |
| Reparaciòn de vidrios           |           | X         |

### Ventana de chapa - VMe 07

#### Ventana de chapa

Ventana abatible de madera de tres paños.

Dimensiones: 150cm x 109cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           |    | X  |



### Ventana de chapa - VMe 05

#### Ventana simple de chapa plegada

Ventana simple de chapa con repartidores de vidrio.

Dimensiones: 101cm x 104cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           |    | X  |

### Ventana de chapa - VMe 03

#### Ventana abatible de chapa plegada

Ventana abatible de cuatro paños de chapa plegada con separadores de vidrio.

Dimensiones: 106cm x 272cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          |    | X  |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           |    | X  |

**Ventana de madera - VM 08**

**Ventana de madera**

Ventana abatible de 4 paños con postigos de madera.

Dimensiones: 137cm x 170cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| <b>Intervenciones</b>           | <b>SÍ</b> | <b>NO</b> |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Lijado                          | X         |           |
| Pintura                         | X         |           |
| Reparación cortinas de enrollar | X         |           |
| Reparaciones cajones tapa rollo | X         |           |
| Desgaste material de marcos     | X         |           |
| Cambio de bisagras              | X         |           |
| Reparación de fallebas          | X         |           |
| Reparación de vidrios           |           | X         |

### Ventana de madera - VM 06

#### Ventana simple

Ventana abatible de madera con cortina de enrollar.

Dimensiones: 83cm x 214cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                  | SÍ | NO |
|---------------------------------|----|----|
| Lijado                          | X  |    |
| Pintura                         | X  |    |
| Reparación cortinas de enrollar |    | X  |
| Reparaciones cajones tapa rollo |    | X  |
| Desgaste material de marcos     | X  |    |
| Cambio de bisagras              | X  |    |
| Reparación de fallebas          | X  |    |
| Reparación de vidrios           |    | X  |

**Ventanas de madera - VM 01, VM 02, VM 04, VM 09, VM 11, VM 12**

**Ventana doble con cortina de enrollar**

Ventana doble de madera con cortina de enrollar.

Dimensiones: 160cm x 223cm (a verificar en obra)

Cantidad: 6

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| Intervenciones                  | SÍ | NO | Aberturas |
|---------------------------------|----|----|-----------|
| Lijado                          | X  |    | Todas.    |
| Pintura                         | X  |    | Todas.    |
| Reparación cortinas de enrollar | X  |    | Todas.    |
| Reparación cajones tapa rollo   | X  |    | Todas.    |
| Desgaste material de marcos     | X  |    | Todas.    |
| Cambio de bisagras              | X  |    | Todas.    |
| Reparación de fallebas          | X  |    | Todas.    |
| Reparación de vidrios           | X  |    | VM 04     |

### Mampara de aluminio y vidrio - M02

#### Mampara 02

Mampara de aluminio y vidrio compuesta por puerta abatible y ventana fija.

Dimensiones: 197cm x 225cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                 | SÍ | NO |
|--------------------------------|----|----|
| Lijado                         |    | X  |
| Pintura                        | X  |    |
| Cerradura puerta placa         | X  |    |
| Cerradura perilla L/O          |    | X  |
| Picaporte exterior tipo Trabex |    | X  |
| Cerradura de seguridad         |    | X  |
| Reparación de vidrios          |    | X  |

Nota: la puerta PP17 (qu forma parte de la mampara M02) debe ser pintada de blanco.

### Mampara de aluminio y vidrio - M 01

#### Mampara 01

Mampara de aluminio y vidrio compuesta por puerta abatible y ventanas correderas.

Dimensiones: 347cm x 340cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                 | SÍ | NO |
|--------------------------------|----|----|
| Lijado                         |    | X  |
| Pintura                        | X  |    |
| Cerradura puerta placa         | X  |    |
| Cerradura perilla L/O          |    | X  |
| Picaporte exterior tipo Trabex |    | X  |
| Cerradura de seguridad         |    | X  |
| Zócalo de aluminio             | X  |    |
| Reparación de vidrios          |    | X  |

**Puerta tablero - PT 10**

**Puerta tablero con banderola**

Puerta ventana tipo tablero de madera con banderola y separadores de vidrio

Dimensiones: 98cm x 400cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| <b>Intervenciones</b>          | <b>SÍ</b> | <b>NO</b> |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Lijado                         | X         |           |
| Pintura                        | X         |           |
| Cerradura puerta placa         | X         |           |
| Cerradura perilla L/O          |           | X         |
| Picaporte exterior tipo Trabex |           | X         |
| Cerradura de seguridad         | X         |           |
| Reparación de vidrios          |           | X         |



**Puerta metálica Nueva - PMeN 23**

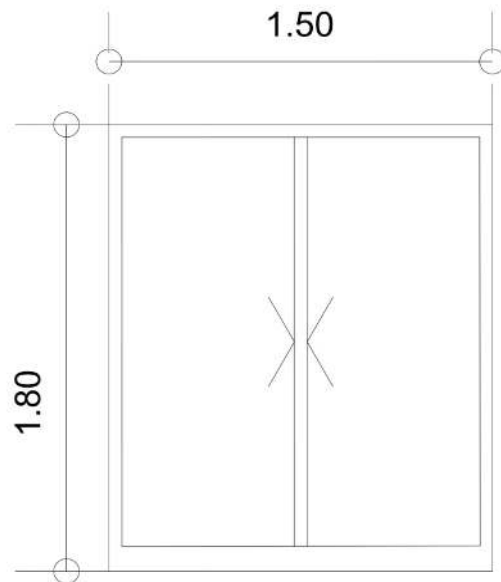
**Puerta de aluminio**

Puerta exterior corredera de aluminio de dos hojas tipo celosía

Dimensiones: 150cm x 180cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| <b>Intervenciones</b>                                   | <b>SÍ</b> | <b>NO</b> |
|---|-----------|-----------|
| Lijado  |           | X         |
| Pintura   |           | X         |
| Cerradura puerta placa                                  |           | X         |
| Cerradura perilla L/O                                   |           | X         |
| Picaporte exterior tipo Trabex (cerradura tipo cerrojo) |           |           |
| Cerradura de seguridad                                  | X         |           |
| Reparación de vidrios                                   |           | X         |

### Puerta metálica - PMe 13

#### Puerta interior de aluminio

Puerta interior de aluminio abatible (forma parte de la mampara M 01)

Dimensiones: 102cm x 225cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                 | SÍ | NO |
|--------------------------------|----|----|
| Lijado                         |    | X  |
| Pintura                        | X  |    |
| Cerradura puerta placa         | X  |    |
| Cerradura perilla L/O          |    | X  |
| Picaporte exterior tipo Trabex |    | X  |
| Cerradura de seguridad         |    | X  |
| Reparación de vidrios          |    | X  |

**Puertas metálicas - PMe 05, PMe 11, PMe 18, PMe 13, PMe 19, PMe 20, PMe 21, PMe 22**

**Puerta exterior de chapa plegada**

Puerta exterior de chapa plegada abatible

Dimensiones: 76cm de ancho x 200 a 225cm de alto (a verificar en obra)

Cantidad: 8

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| Intervenciones                 | SÍ | NO | Aberturas                                      |
|--------------------------------|----|----|--|
| Lijado                         |    | X  | Ninguna.                                       |
| Pintura                        | X  |    | Todas.   |
| Cerradura puerta placa         |    | X  | Ninguna.                                       |
| Cerradura perilla L/O          |    | X  | Ninguna.                                       |
| Picaporte exterior tipo Trabex | X  |    | PMe 05, PMe 11, PMe18, PMe 19, PMe 20., PMe 21 |
| Cerradura de seguridad         | X  |    | PMe 05, PMe 11, PMe18, PMe 19, PMe 20., PMe 22 |
| Reparación de vidrios          |    | X  | Ninguna.                                       |

Nota: la puerta PMe 13 forma parte de la mampara M01

### Puerta placa interior - PP 06

#### Puerta placa interior

Puerta placa interior de madera abatible con separadores de vidrio.

Dimensiones: 90cm x 210cm (a verificar en obra)

Cantidad: 1

#### FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra



| Intervenciones                 | SÍ | NO |
|--------------------------------|----|----|
| Lijado                         | X  |    |
| Pintura                        | X  |    |
| Cerradura puerta placa         | X  |    |
| Cerradura perilla L/O          |    | X  |
| Picaporte exterior tipo Trabex |    | X  |
| Cerradura de seguridad         |    | X  |
| Reparación de vidrios          |    | X  |

**Puertas placa interiores - PP 01, PP 02, PP 03, PP 04, PP 07, PP 08, PP 09, PP 12, PP 14, PP 15, PP 16, PP 17, PP 18**

**Puerta placa interior**

Puerta placa interior de madera abatible.

Dimensiones: varían de 77 a 82cm de ancho x 225cm de alto (a verificar en obra)

Cantidad: 13

**FOTO EXPLICATIVA DEL TIPO - Medidas a verificar en obra**



| Intervenciones                 | SÍ | NO | Aberturas   |
|--------------------------------|----|----|---|
| Lijado                         | X  |    | Todas.  |
| Pintura                        | X  |    | Todas.  |
| Cerradura puerta placa         | X  |    | PP01, PP 02, PP03, PP04, PP06, PP07, PP08, PP09, PP12, PP14, PP15, PP16, PP17, PP18 |
| Cerradura perilla L/0          | X  |    | PP08, PP12  |
| Picaporte exterior tipo Trabex | X  |    | PP08, PP12  |
| Cerraduras de seguridad        |    | X  | Ninguna.  |
| Reparación de vidrios          |    | X  | Ninguna.  |