



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

**INTA**

**Programa de Fortalecimiento del Sistema de Innovación agropecuaria  
Préstamo BID 2412 OC-AR**

**LPN INTA BID N° 9/2011: Cableado Estructurado CNIA INTA CASTELAR**

**CIRCULAR CON CONSULTA N° 2**

Se han recibido consultas de un licitante. Sus preguntas y las respuestas a las mismas se detallan a continuación.

**Pregunta 1:**

En la información entregada está faltando la referente al IDF B.

**Respuesta:**

Se adjunta el archivo requerido.

**Pregunta 2:**

En la Sección VII Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento, Especificaciones técnicas generales y particulares, se menciona que se deberán proveer e instalar Tableros Seccionales alimentados desde los Tableros Generales. En dichos Tableros no se menciona la utilización de disyuntores de protección de los circuitos de alimentación a los puestos de trabajo.

**Respuesta 2:**

Se requiere la provisión e instalación de disyuntores normales.

  
LETICIA TAMBURO  
GESTIÓN TÉCNICA  
PROGRAMA INTA-BID

# ANEXO II

CABLEADO HORIZONTAL CNIA CASTELAR

# Cableado Horizontal de Red CNIA INTA Castelar Tendido “A”

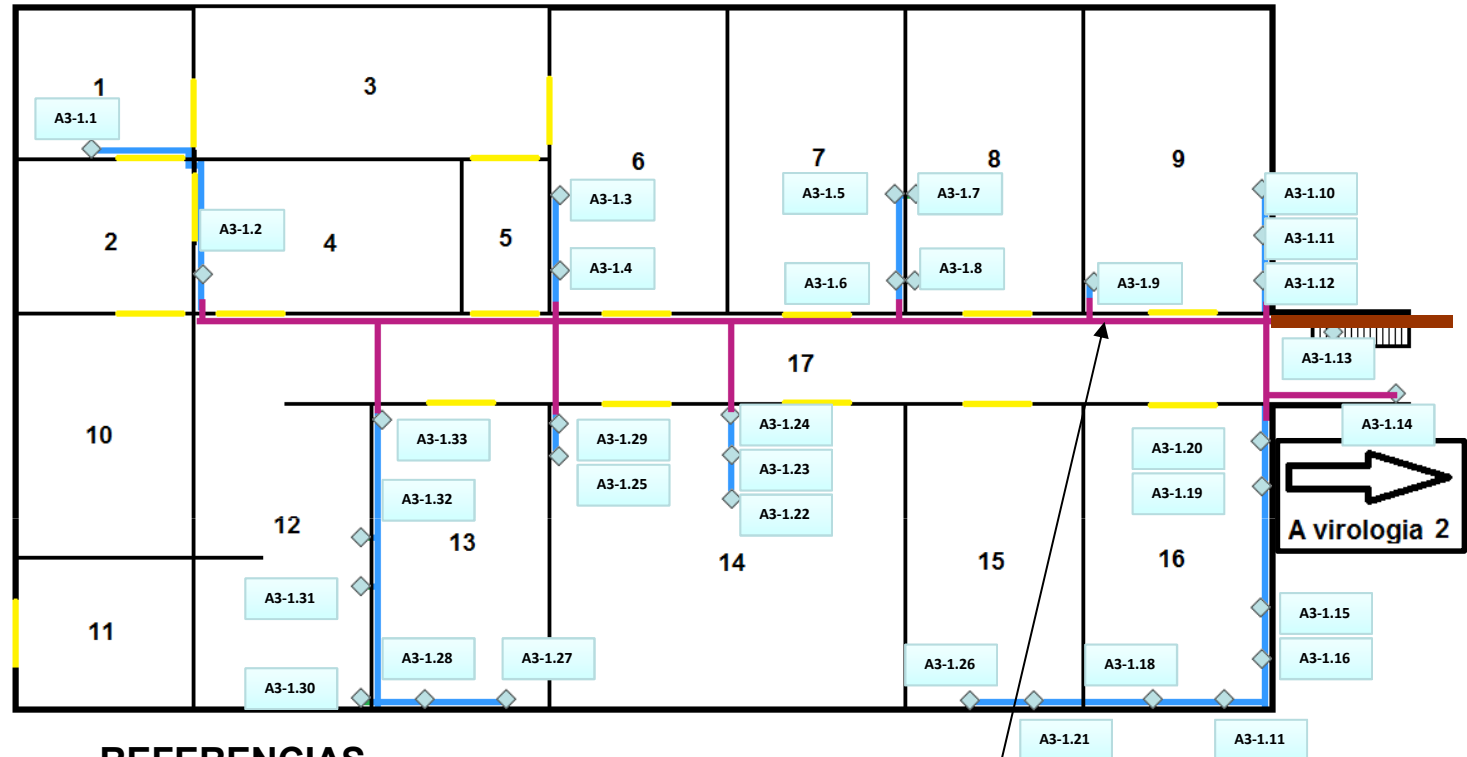
- Sala de comunicaciones MDF
- A1: IDF Administración
- A2: Rack concentrador GMOS
- A3: Rack concentrador Virología
- A4: Rack concentrador Dirección
- A5: Rack concentrador Patobiología

# IDF A1: CICVyA

- 1 VIROLOGIA CICVyA
- 2 VIROLOGIA CICVyA
- 3 VIROLOGIA CICVyA
- 4 VIROLOGIA CICVyA
- 5 VIROLOGIA CICVyA
- 6 ADMINISTRACION CICVyA
- 7 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Invernáculos
- 8 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Invernáculos
- 9 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Anexo II
- 10 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Bioterio
- 11 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Anexo I
- 12 INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA Invernadero
- 13 AUDITORIO Y OFICINAS
- 14 MICROSCOPIA
- 15 CASA PACO CRISTOS
- 16 CALDERAS

**SIMBOLOS**

-  Rack A3-1
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

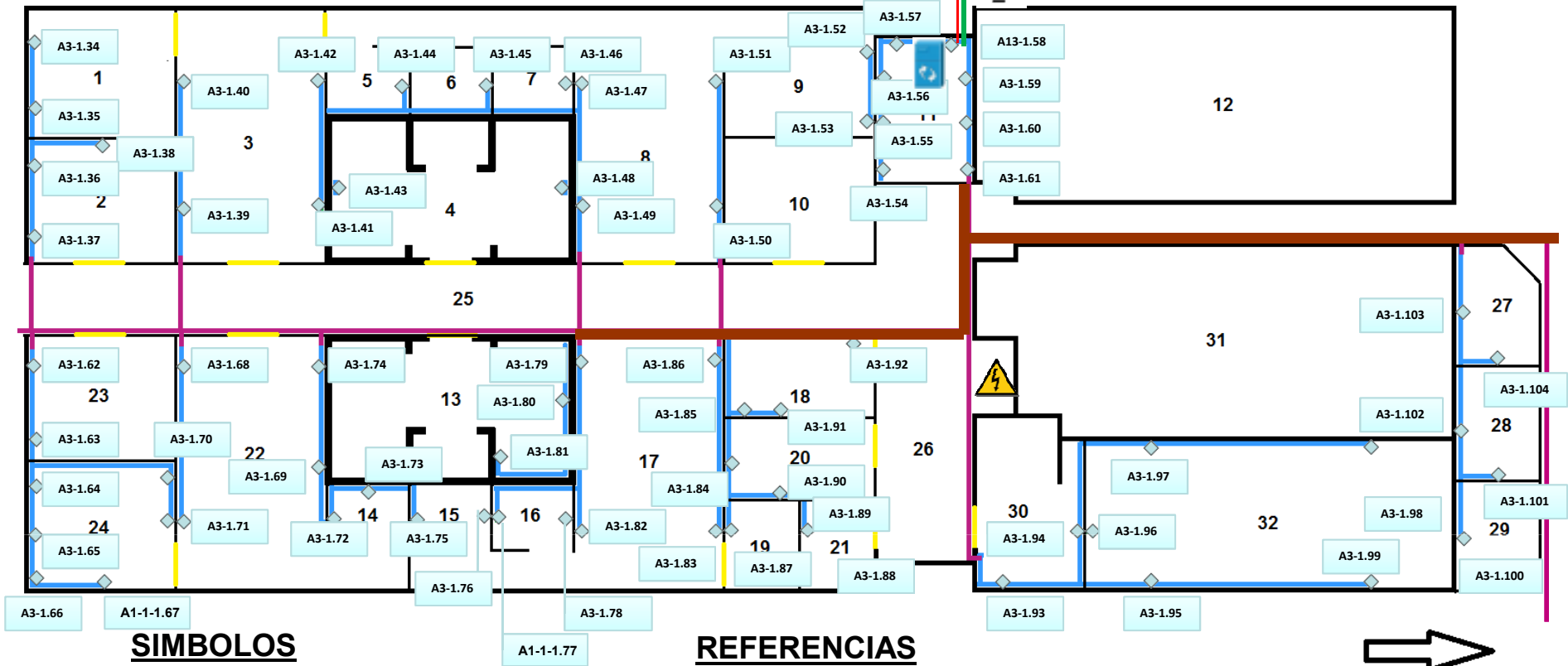
**REFERENCIAS**

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 1. Oficina           | 13. Laboratorio |
| 2. Lavadero          | 14. Laboratorio |
| 3. Playa Maniobras   | 15. Laboratorio |
| 4. Laxadero          | 16. Laboratorio |
| 5. Paso              | 17. Pasillo     |
| 6. Laboratorio       |                 |
| 7. Laboratorio       |                 |
| 8. Laboratorio       |                 |
| 9. Laboratorio       |                 |
| 10. Lavadero         |                 |
| 11. Deposito Externo |                 |
| 12. Laboratorio      |                 |









NOTA: La altura del cielo raso del pasillo es igual a la altura de las puertas. La bandeja porta cables. La bandeja deberá instalarse en el espacio existente entre el armado de yeso del cielo raso y el techo de hormigón, debiendo contemplarse las obras de apertura del cielo raso y la colocación de bocas de inspección en cada una de las derivaciones de la bandeja

# 2 VIROLOGIA CICVya

FTP a BOX 4



## SIMBOLOS

-  Rack A1-1-1
-  Bandeja 20cm
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

## REFERENCIAS

- 1. Oficina
- 2. Laboratorio
- 3. Laboratorio
- 4. Cámara
- 5. Oficina
- 6. Oficina
- 7. Oficina
- 8. Laboratorio
- 9. Laboratorio
- 10. Laboratorio
- 11. Sala Pc's
- 12. Baño
- 13. Cámara
- 14. Oficina
- 15. Oficina
- 16. Oficina
- 17. Laboratorio
- 18. Oficina
- 19. Oficina
- 20. Oficina
- 21. Oficina
- 22. Laboratorio
- 23. Laboratorio
- 24. Oficina
- 25. Pasillo
- 26. Pasillo
- 27. Oficina
- 28. Oficina
- 29. Oficina
- 30. Oficina
- 31. Baño
- 32. Laboratorio



A virologia 3



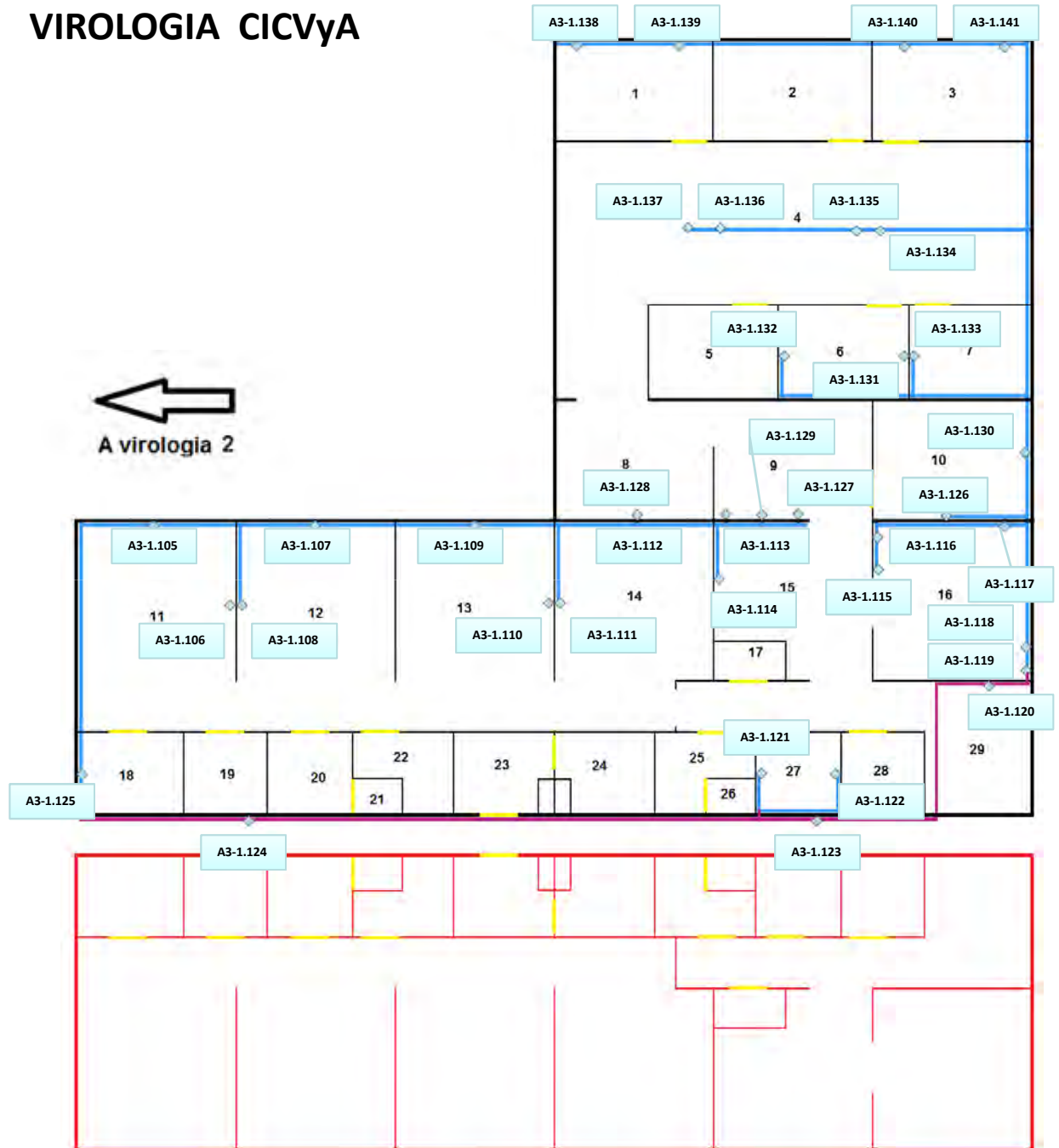
A virologia 5

## SIMBOLOS

-  Rack
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

## REFERENCIAS

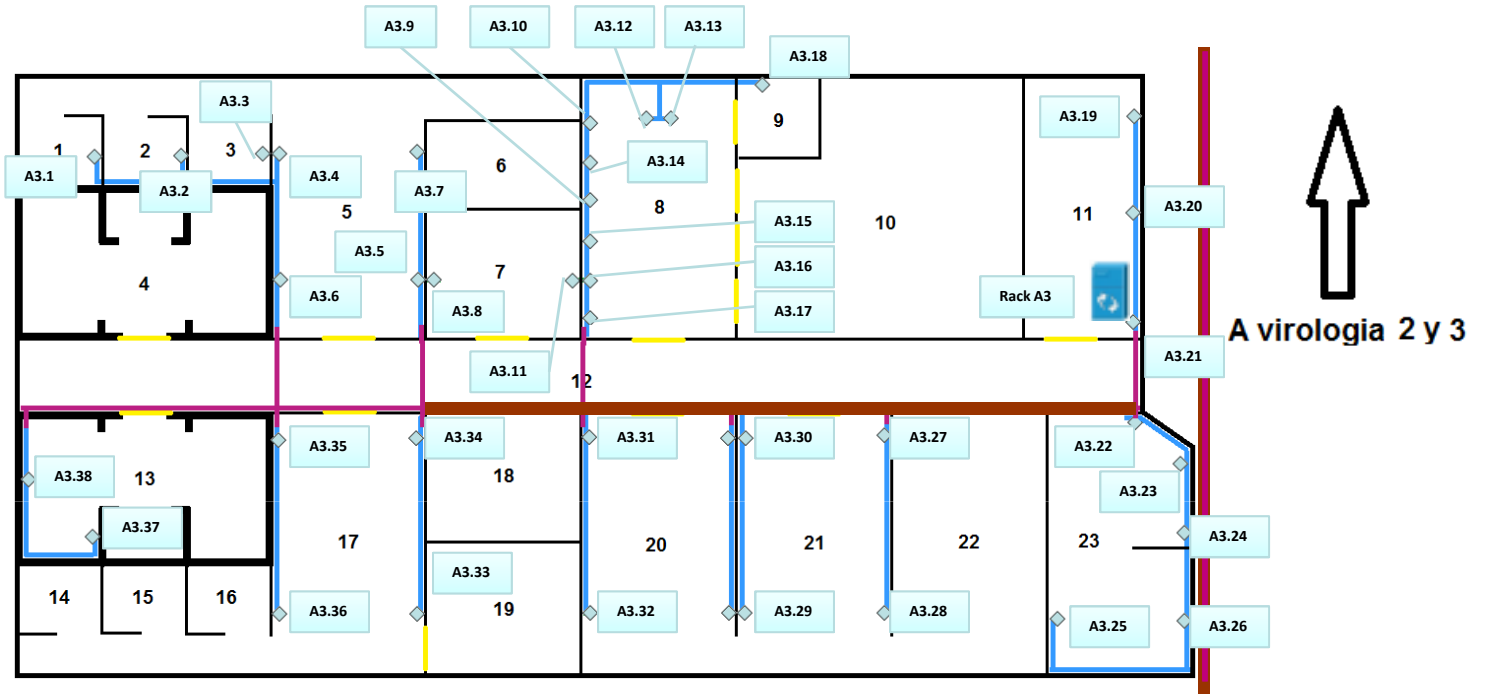
- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. Oficina        | 17. Baño    |
| 2. Oficina        | 18. Oficina |
| 3. Oficina        | 19. Baño    |
| 4. Sala           | 20. Baño    |
| 5. Oficina        | 21. Baño    |
| 6. Oficina        | 22. Baño    |
| 7. Oficina        | 23. Baño    |
| 8. Oficina        | 24. Baño    |
| 9. Oficina        | 25. Baño    |
| 10. Sala Servidor | 26. Baño    |
| 11. Laboratorio   | 27. Oficina |
| 12. Laboratorio   | 28. Oficina |
| 13. Laboratorio   | 29. Oficina |
| 14. Laboratorio   |             |
| 15. Oficina       |             |
| 16. Oficina       |             |




Cerrado Hermeticamente, enlace mediante WIFI

**SIMBOLOS**

-  Rack A3
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

**REFERENCIAS**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Oficina     | 13. Heladera    |
| 2. Oficina     | 14. Cubículo    |
| 3. Oficina     | 15. Cubículo    |
| 4. Heladera    | 16. Cubículo    |
| 5. Laboratorio | 17. Laboratorio |
| 6. Oficina     | 18. Laboratorio |
| 7. Laboratorio | 19. Laboratorio |
| 8. Laboratorio | 20. Laboratorio |
| 9. Oficina     | 21. Laboratorio |
| 10. Baño       | 22. Laboratorio |
| 11. Oficina    | 23. Oficina     |
| 12. Pasillo    |                 |

  
A virologia 5

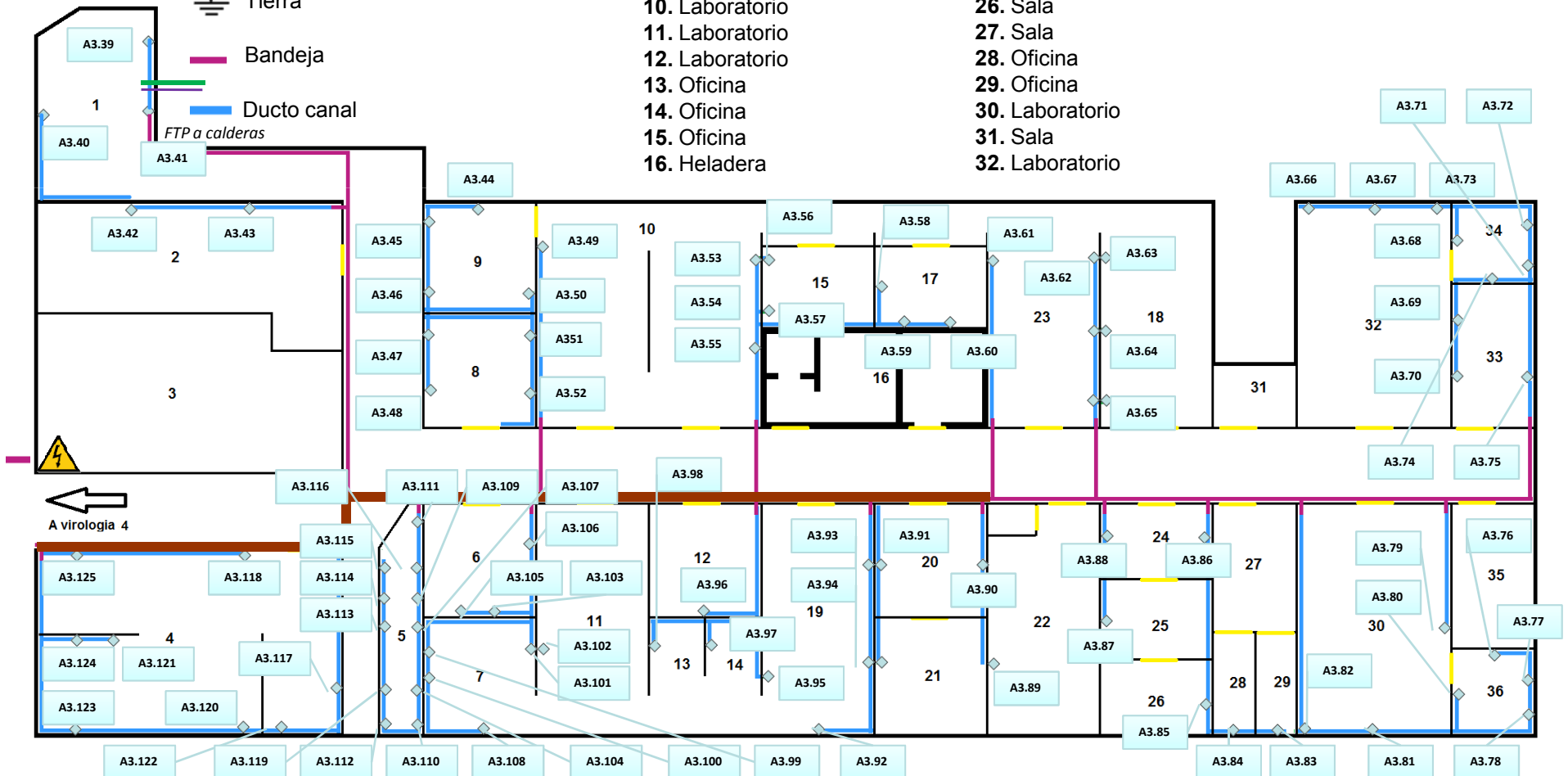


## SIMBOLOS

-  Rack A3
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

## REFERENCIAS

- |                 |                 |             |
|-----------------|-----------------|-------------|
| 1. Oficina      | 17. Oficina     | 33. Oficina |
| 2. Laboratorio  | 18. Laboratorio | 34. Oficina |
| 3. Baño         | 19. Laboratorio | 35. Sala    |
| 4. Oficina      | 20. Laboratorio | 36. Oficina |
| 5. Oficina      | 21. Laboratorio |             |
| 6. Laboratorio  | 22. Laboratorio |             |
| 7. Laboratorio  | 23. Laboratorio |             |
| 8. Laboratorio  | 24. Sala        |             |
| 9. Laboratorio  | 25. Sala        |             |
| 10. Laboratorio | 26. Sala        |             |
| 11. Laboratorio | 27. Sala        |             |
| 12. Laboratorio | 28. Oficina     |             |
| 13. Oficina     | 29. Oficina     |             |
| 14. Oficina     | 30. Laboratorio |             |
| 15. Oficina     | 31. Sala        |             |
| 16. Heladera    | 32. Laboratorio |             |



SIMBOLOS

Rack IDF A1



Tablero eléctrico



Caja de paso D1 C9



Puesto de Trabajo



Tierra



Bandeja



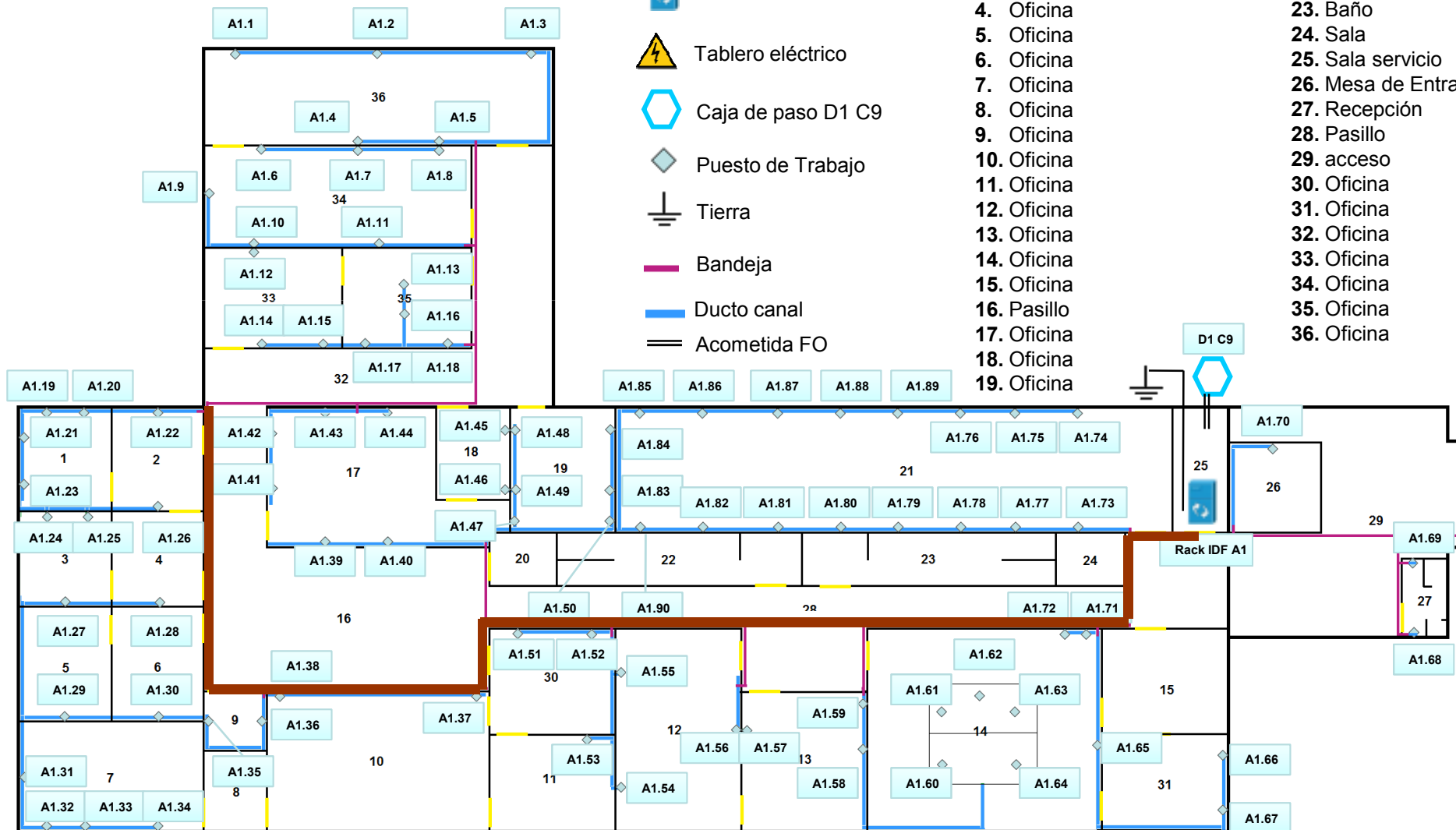
Ducto canal



Acometida FO

REFERENCIAS

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. Oficina  | 20. Cocina          |
| 2. Oficina  | 21. Comedor         |
| 3. Oficina  | 22. Baño            |
| 4. Oficina  | 23. Baño            |
| 5. Oficina  | 24. Sala            |
| 6. Oficina  | 25. Sala servicio   |
| 7. Oficina  | 26. Mesa de Entrada |
| 8. Oficina  | 27. Recepción       |
| 9. Oficina  | 28. Pasillo         |
| 10. Oficina | 29. acceso          |
| 11. Oficina | 30. Oficina         |
| 12. Oficina | 31. Oficina         |
| 13. Oficina | 32. Oficina         |
| 14. Oficina | 33. Oficina         |
| 15. Oficina | 34. Oficina         |
| 16. Pasillo | 35. Oficina         |
| 17. Oficina | 36. Oficina         |
| 18. Oficina |                     |
| 19. Oficina |                     |



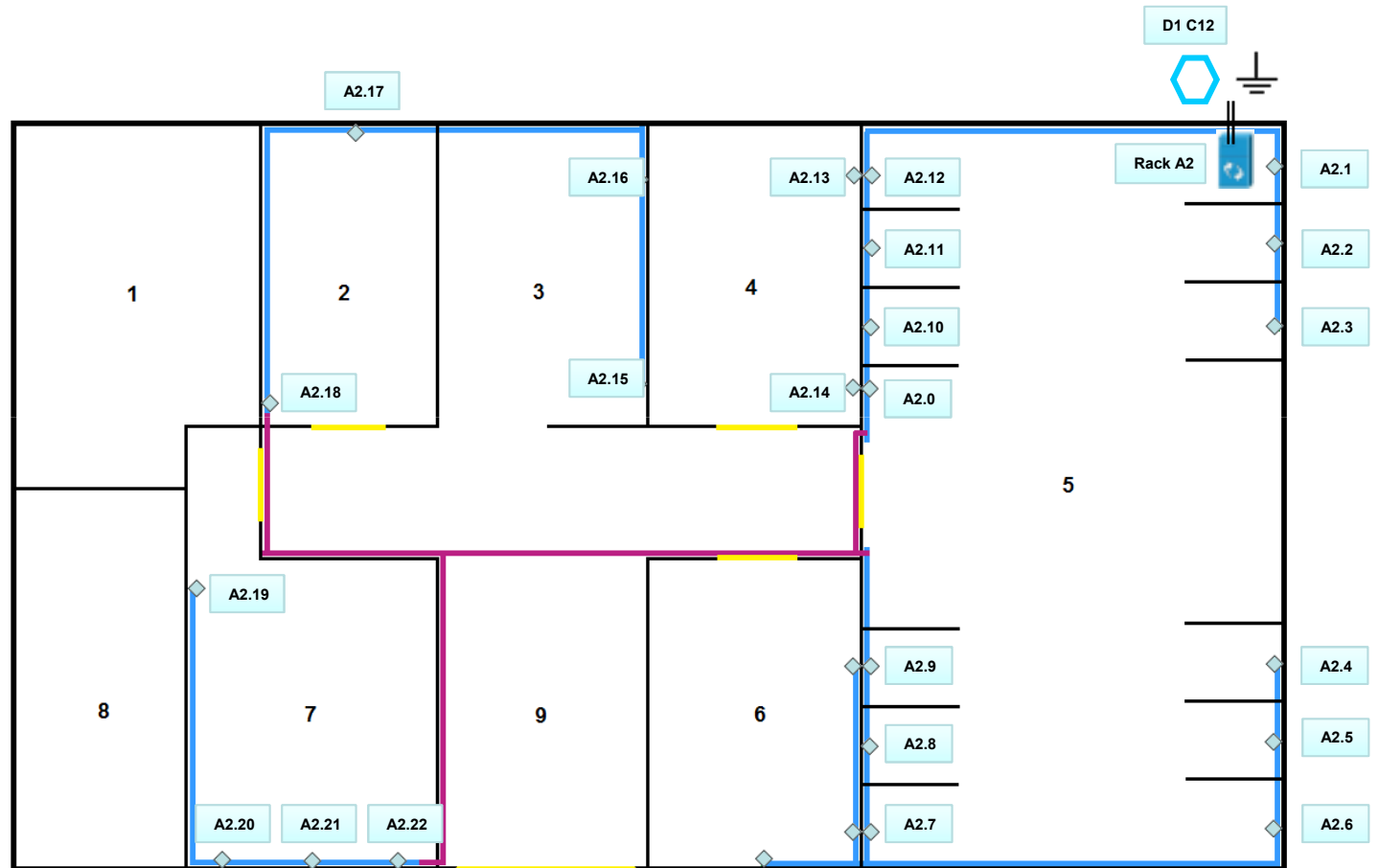
# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA GMOS (OGM)

## SIMBOLOS

-  Rack A2
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

## REFERENCIAS

1. Extracción
2. PCR
3. Oficina
4. Baños
5. Bioinformática
6. Oficina OGM
7. Oficina OGM
8. Molienda
9. Acceso



# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

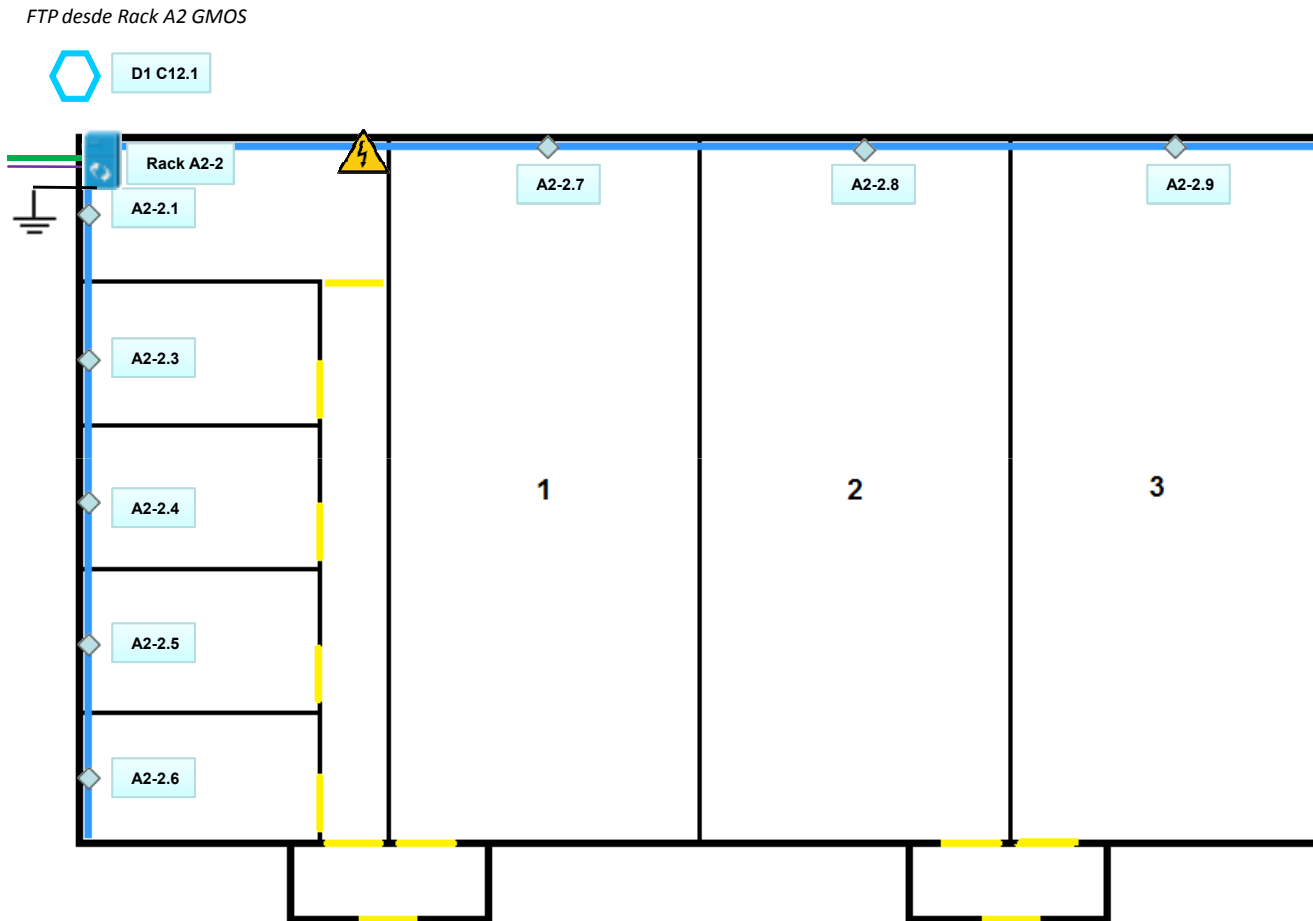
## Invernáculos

### SIMBOLOS

-  Rack A2-2
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12.1
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

### REFERENCIAS

1. Invernáculos
2. Invernáculos
3. Invernáculos



# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

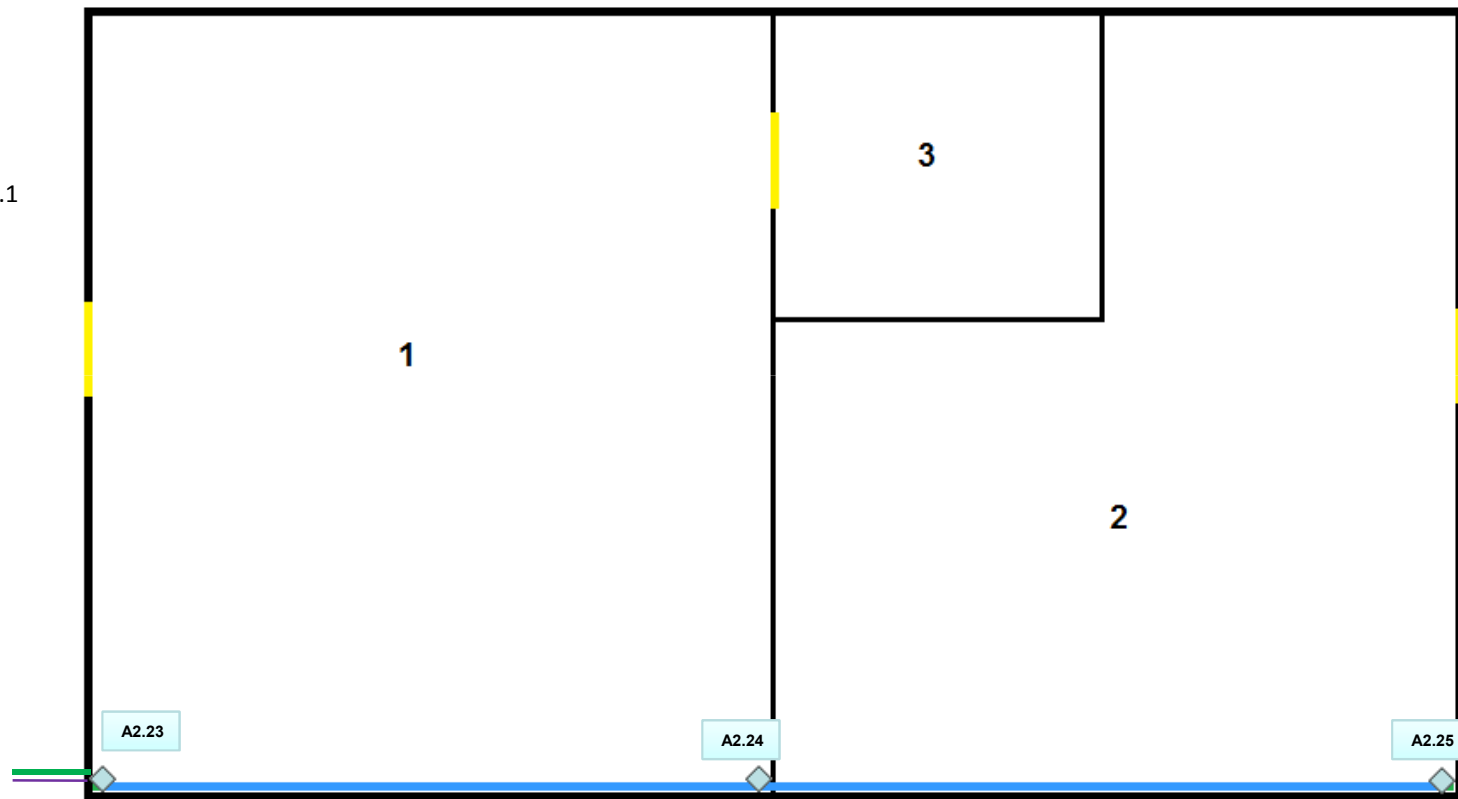
## Anexo II (Invernadero)

### SIMBOLOS

-  Rack
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12.1
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

### REFERENCIAS

1. Oficina
2. Oficina
3. Baño



FTP desde Rack A2 GMOS

# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

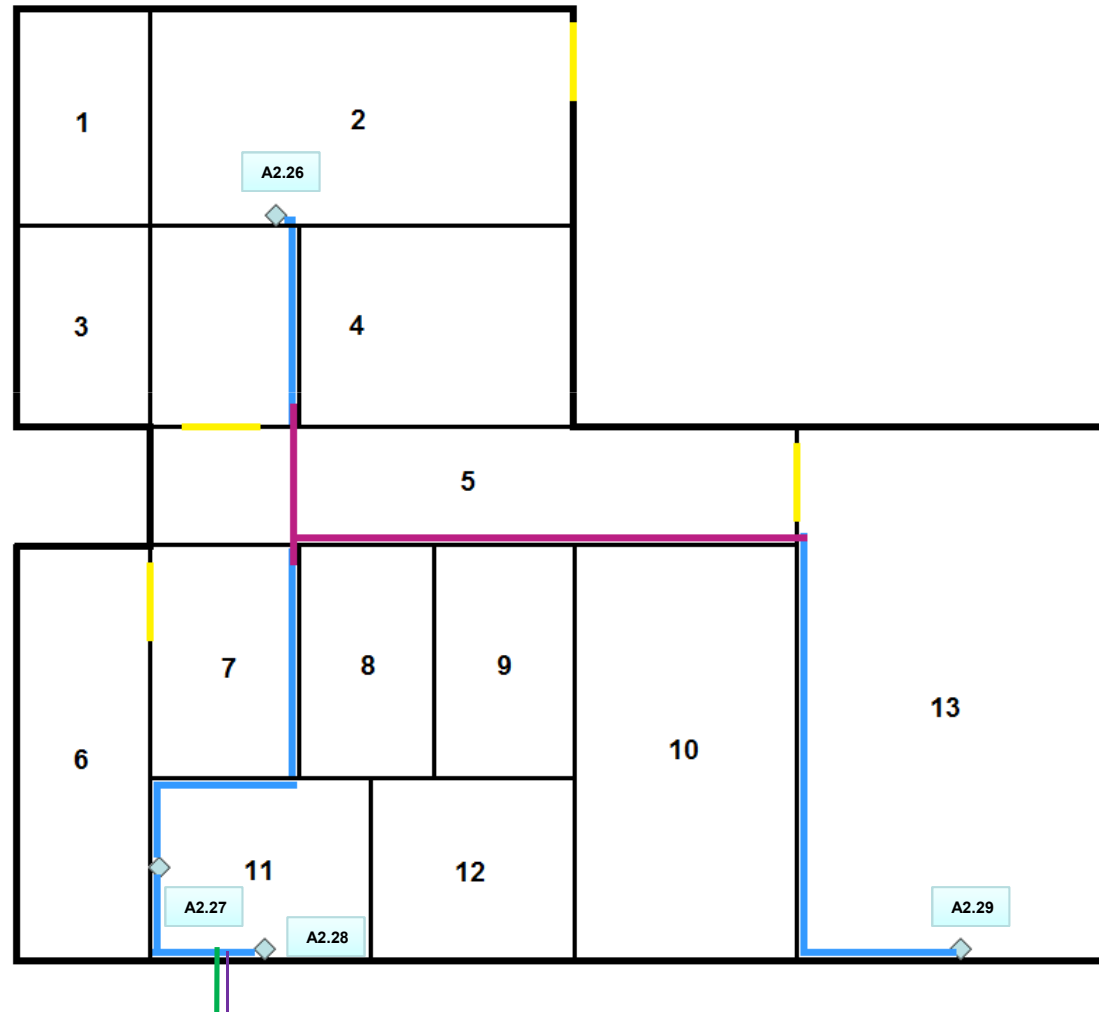
## Bioterio

### SIMBOLOS

-  Rack
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12.2
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

### REFERENCIAS

1. Bioterio
2. Bioterio
3. Autoclave
4. Bioterio
5. Pasillo
6. Acceso
7. Acceso
8. Baño
9. Antebañõ
10. Lavadero
11. Lavatorio
12. Deposito
13. P3



FTP desde Rack A2 GMOS

# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

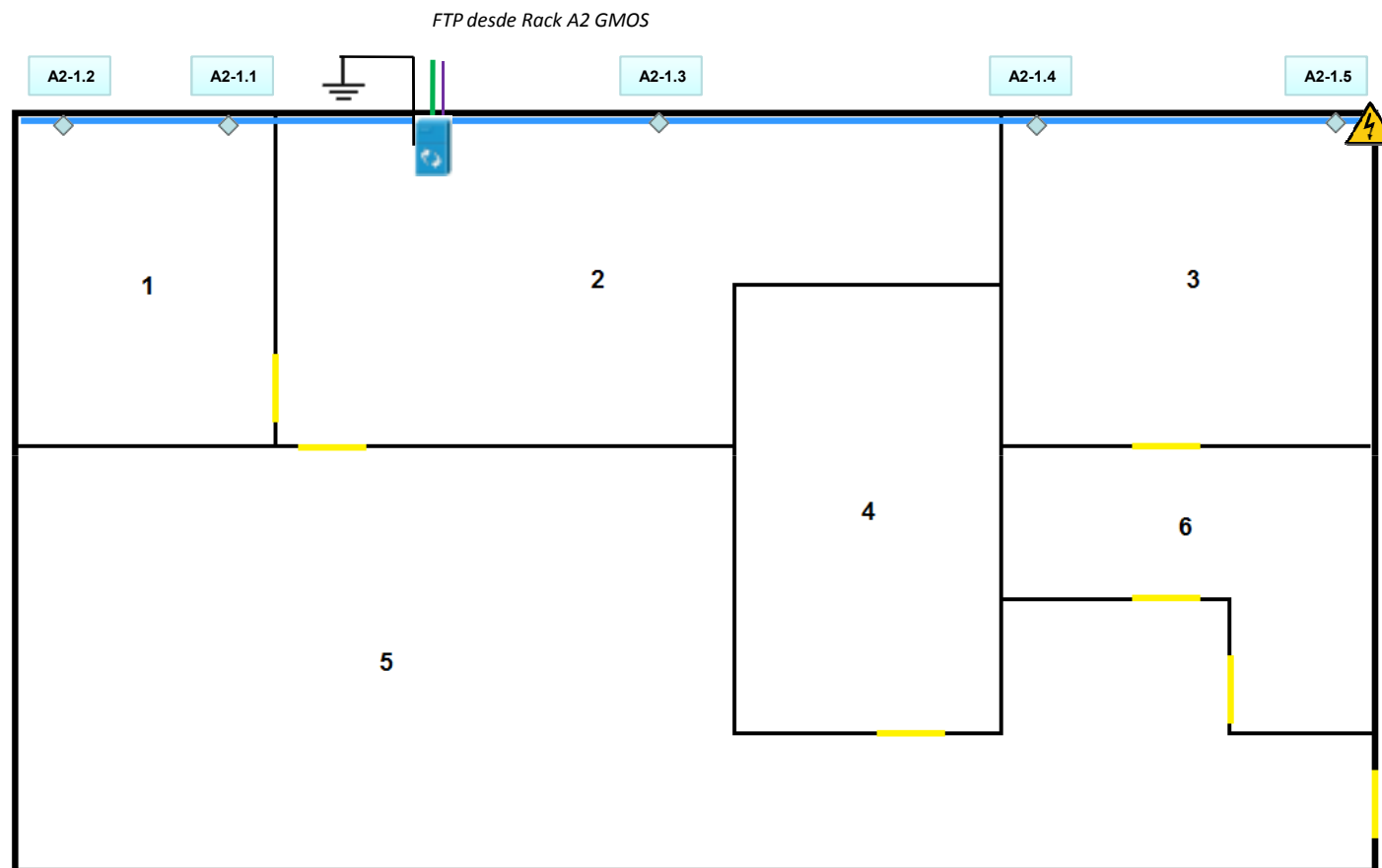
## Anexo I

### SIMBOLOS

-  Rack A2-1
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12.2
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

### REFERENCIAS

1. Oficina
2. Oficina
3. Oficina
4. Baño
5. Sala
6. Sala



# INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA

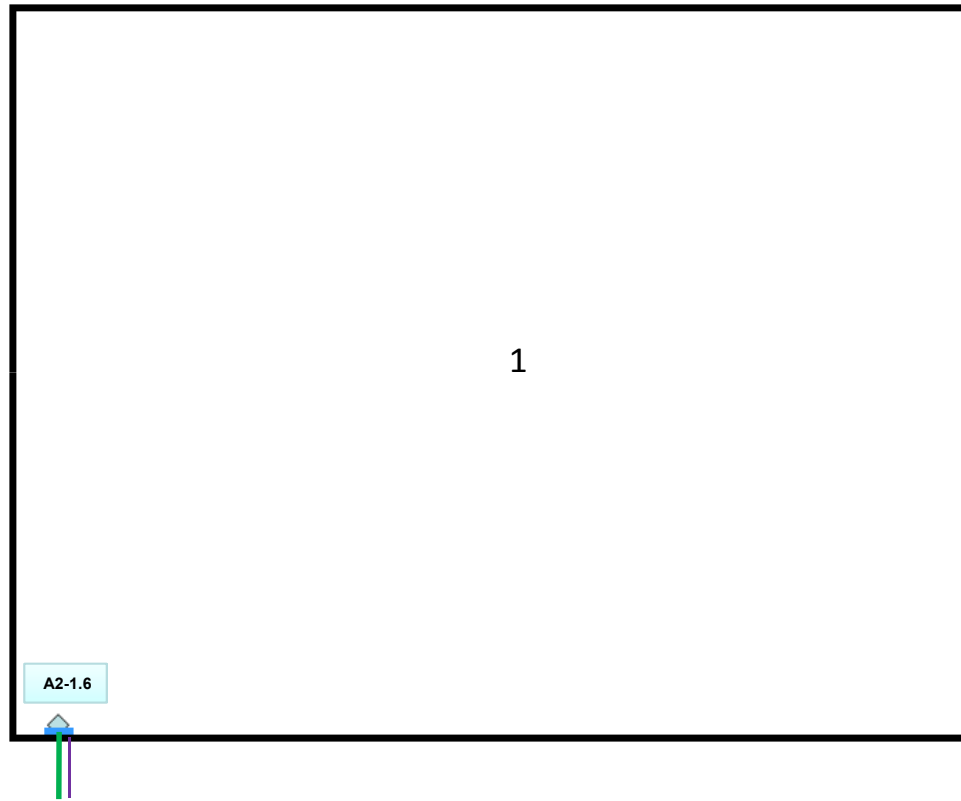
## Invernadero

### SIMBOLOS

-  Rack
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C12.2
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

### REFERENCIAS

1. Invernáculo

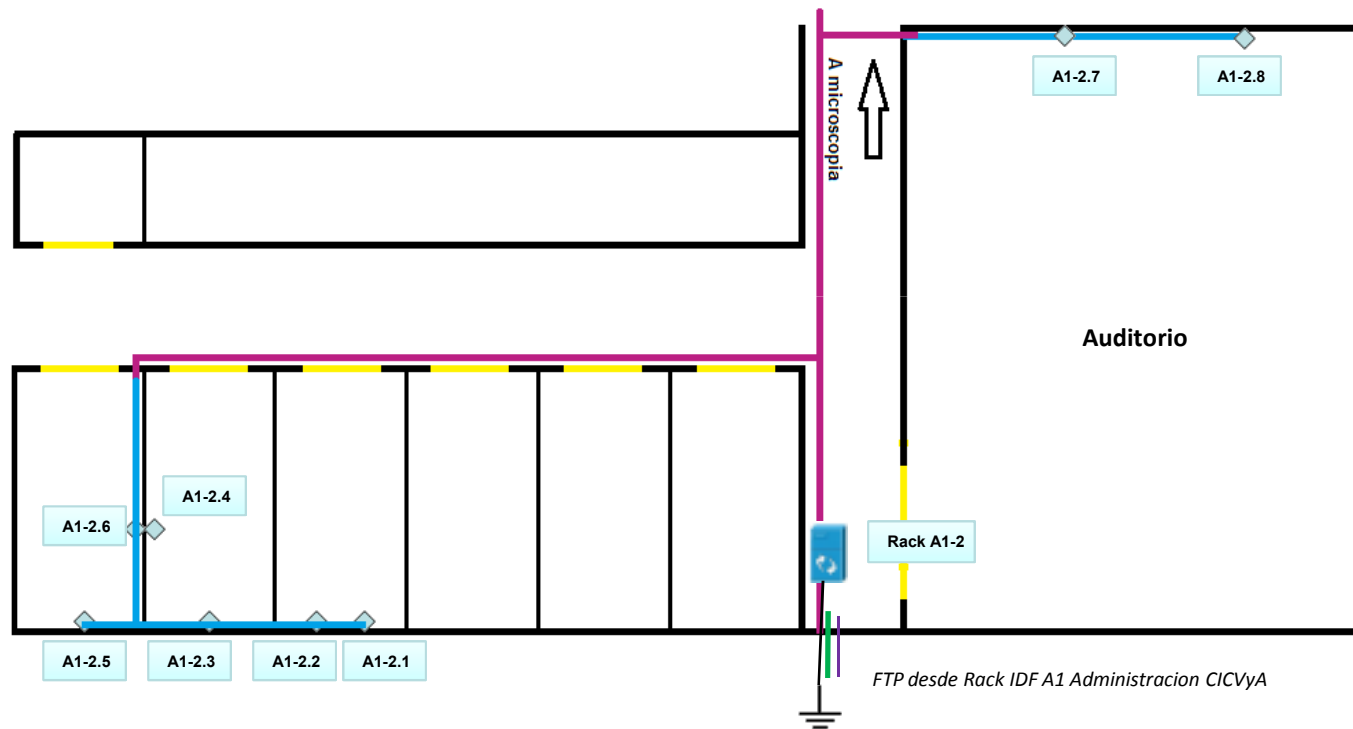


FTP desde Rack A2-1 ANEXO 1



**SIMBOLOS**

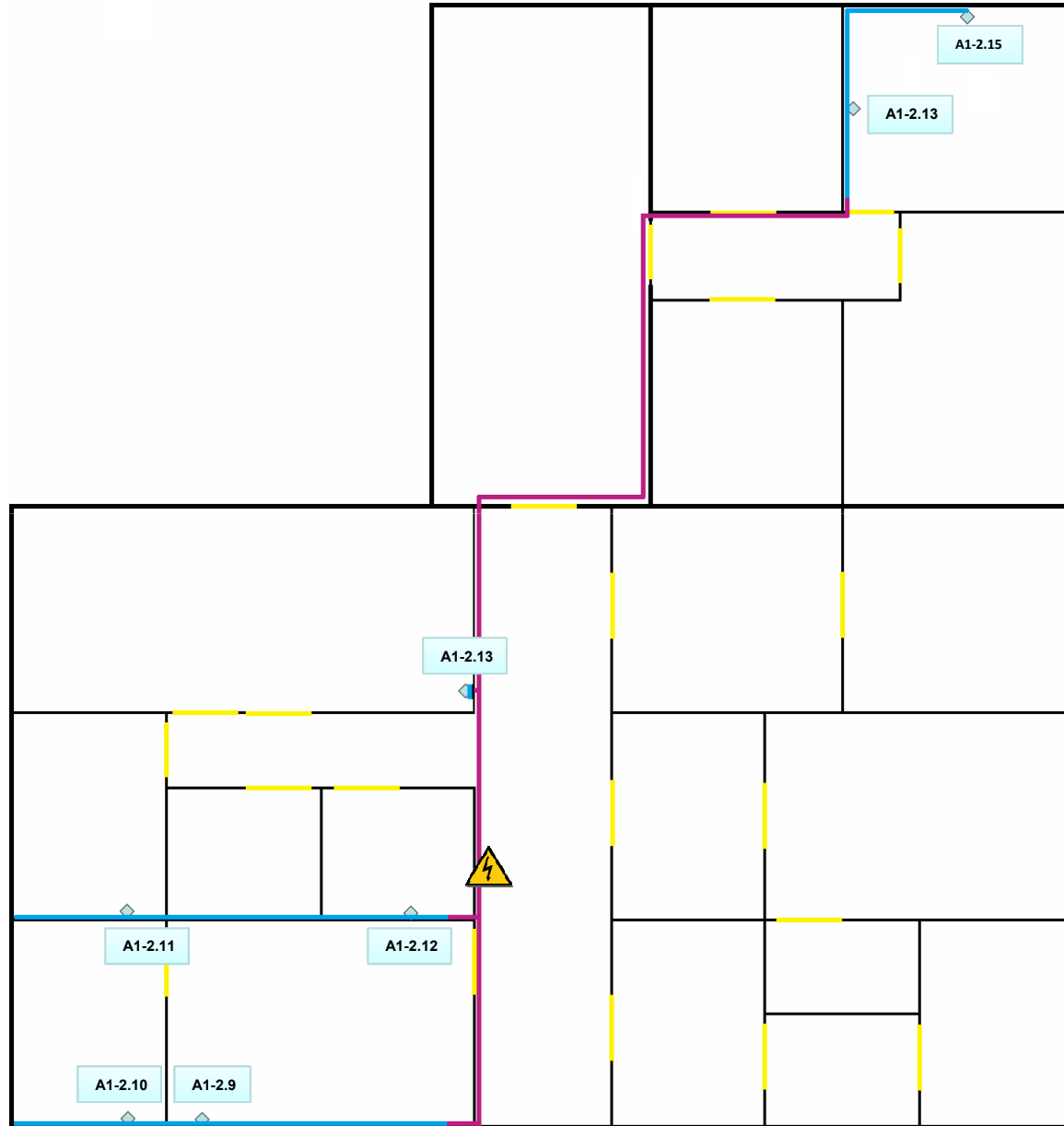
-  Rack A1-2
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal



# MICROSCOPIA

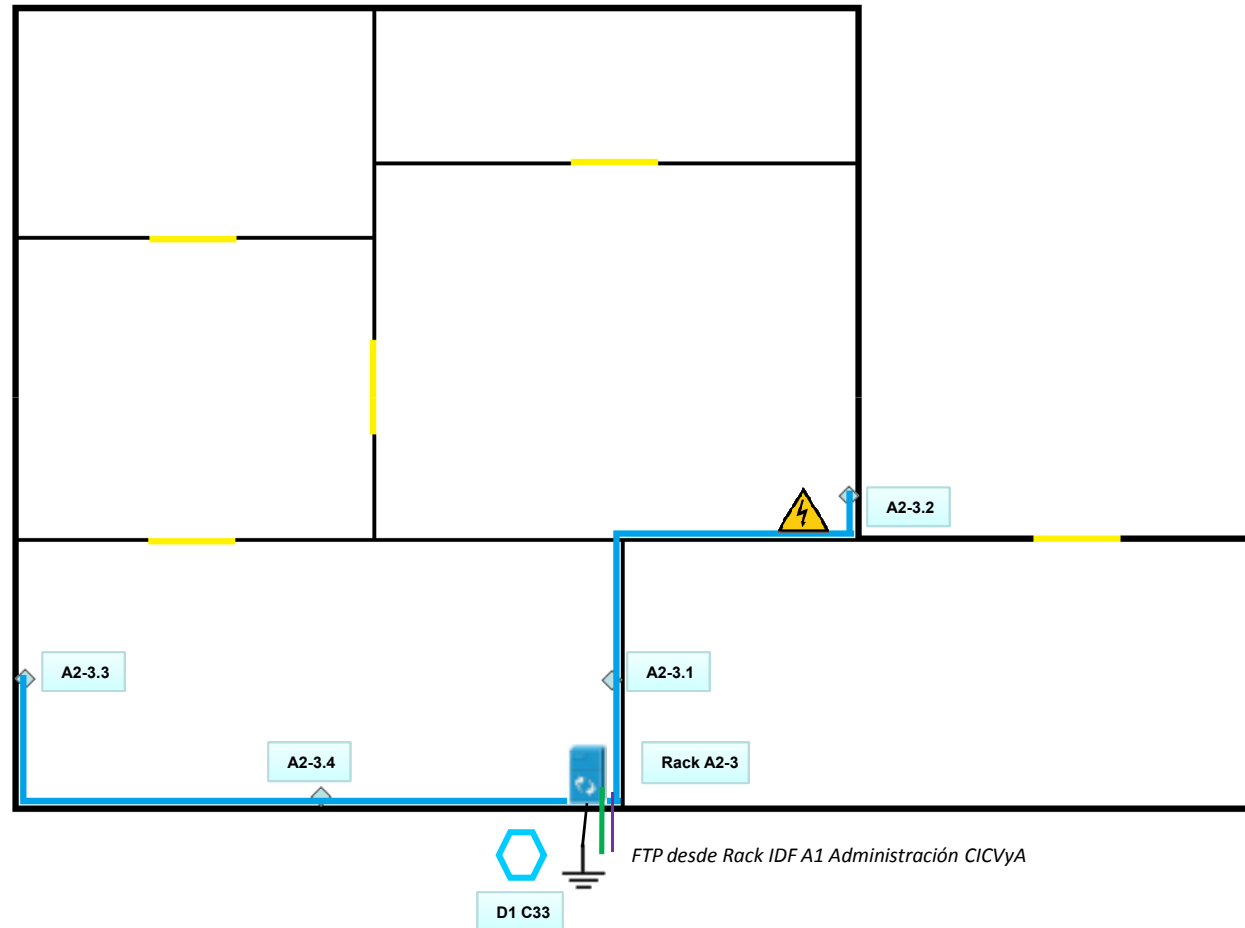
## SIMBOLOS

-  Rack
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal







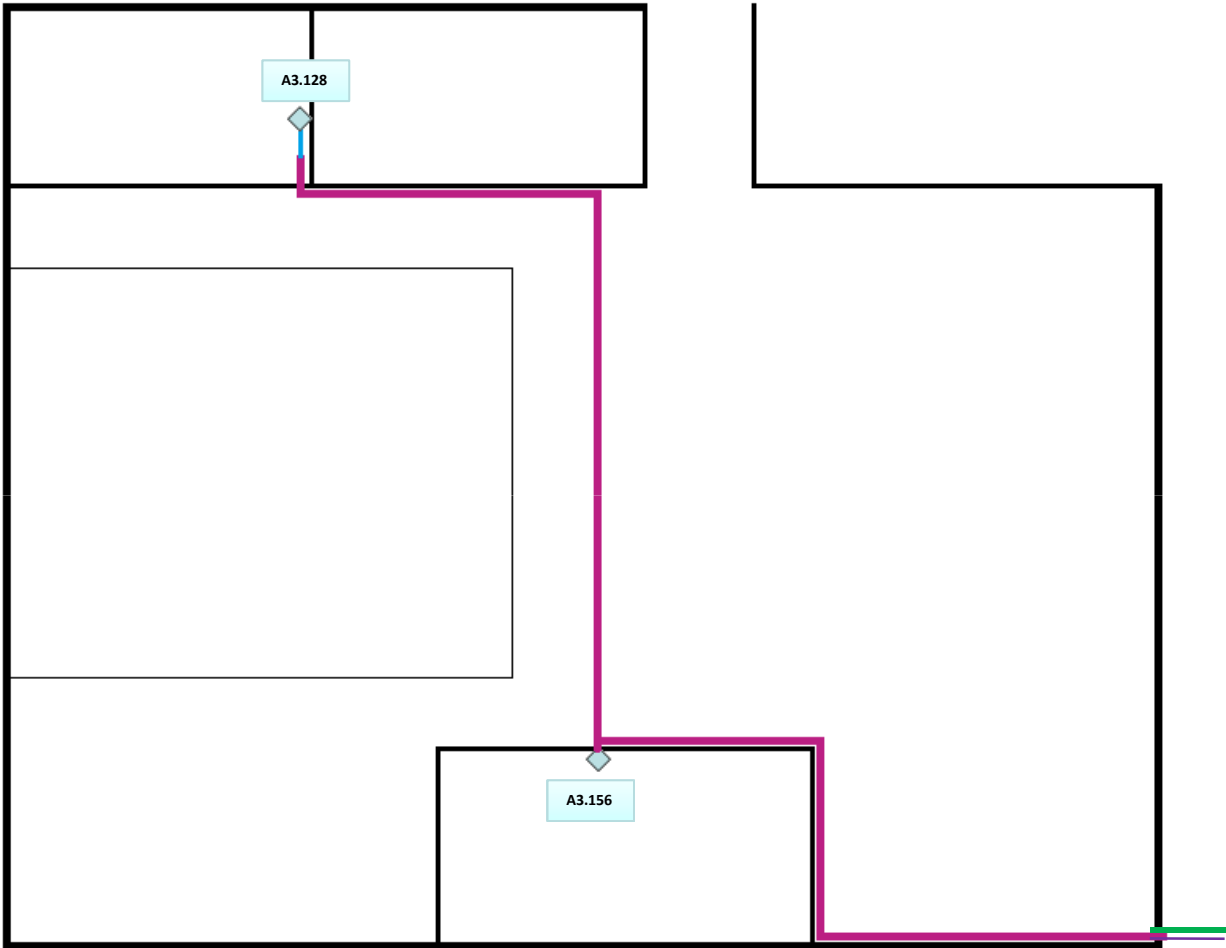
**SIMBOLOS**

-  Rack A2-3
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C33
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal



## SIMBOLOS

-  Rack A3
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal
-  Acometida FO



FTP desde Rack A2 Virologia

# Cableado de red CNIA INTA Castelar Tendido "A"

## Áreas Complementarias

1

**DIGESTOR**

2

**TALLER DE CARPINTERIA**

3

**GALPON AUTOS**

4

**BOX P4**

5

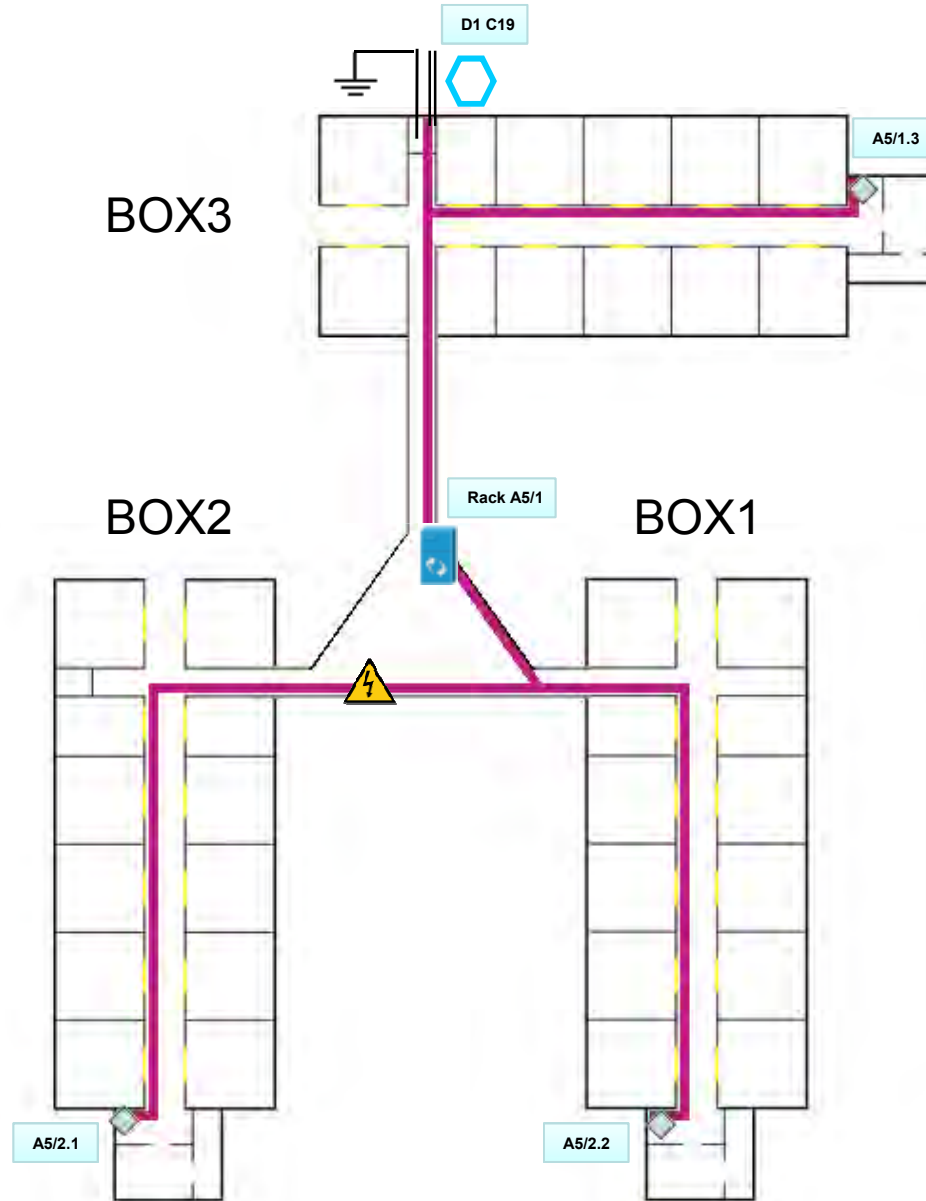
**PATOBIOLOGIA**

1









# DIGESTOR

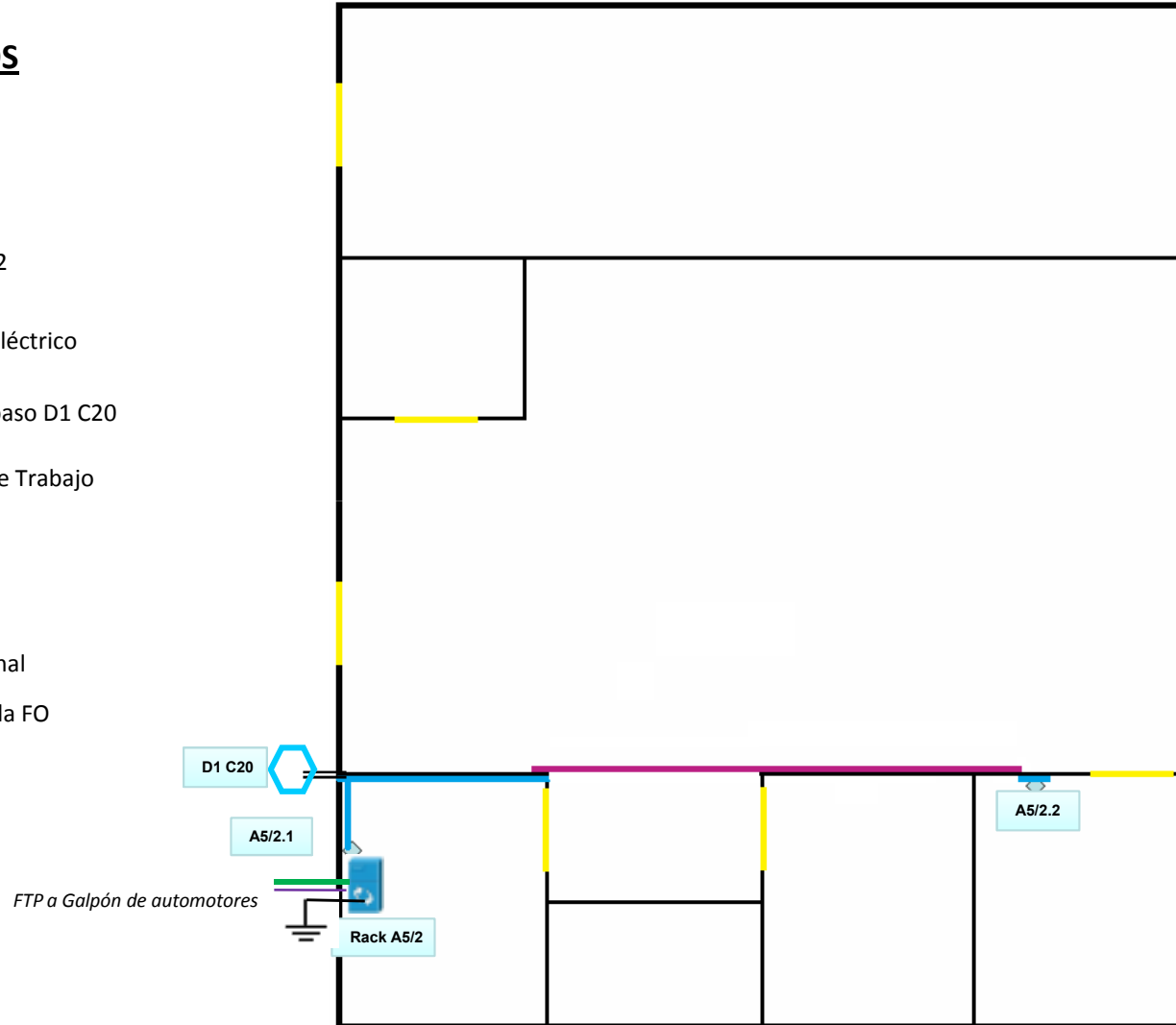
## SIMBOLOS

-  Rack A5/1
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C19
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal
-  Acometida FO



**SIMBOLOS**

-  Rack A5/2
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C20
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal
-  Acometida FO



## SIMBOLOS



Rack A5/2



Tablero eléctrico



Caja de paso



Puesto de Trabajo



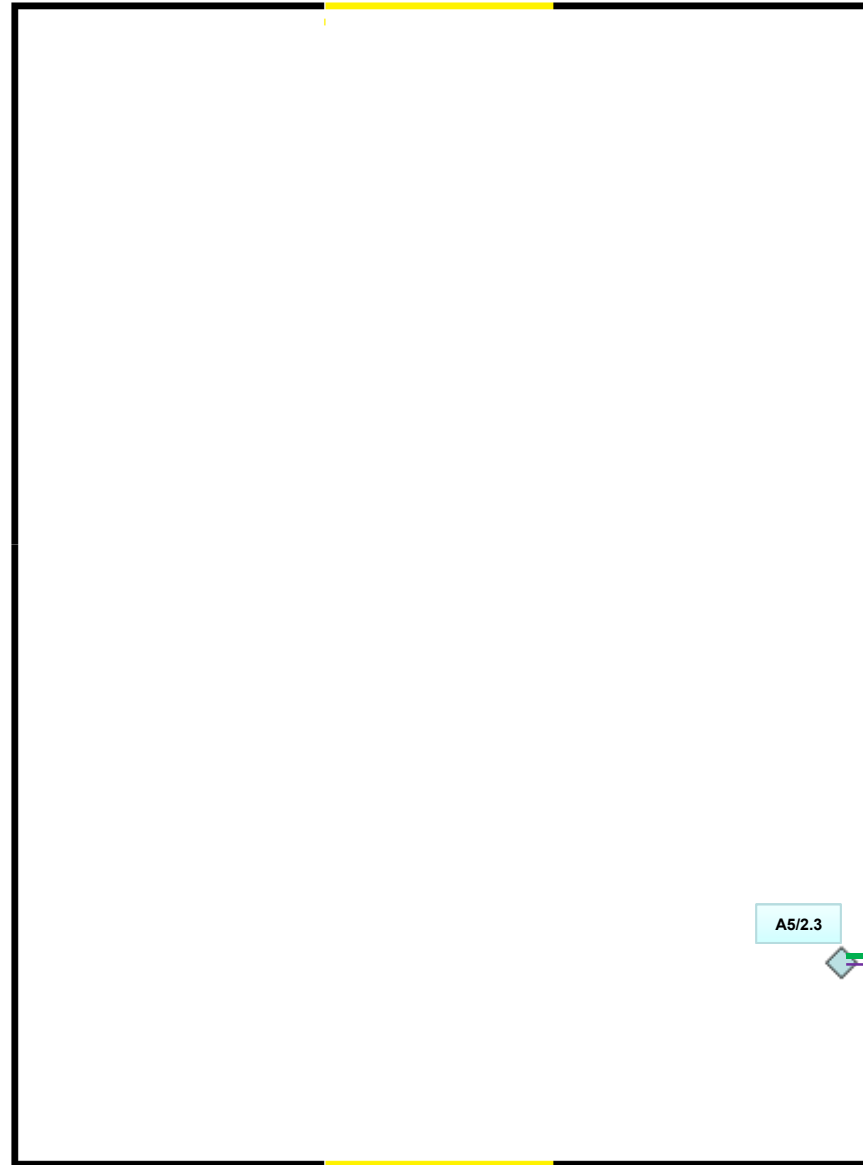
Tierra



Bandeja



Ducto canal



A5/2.3

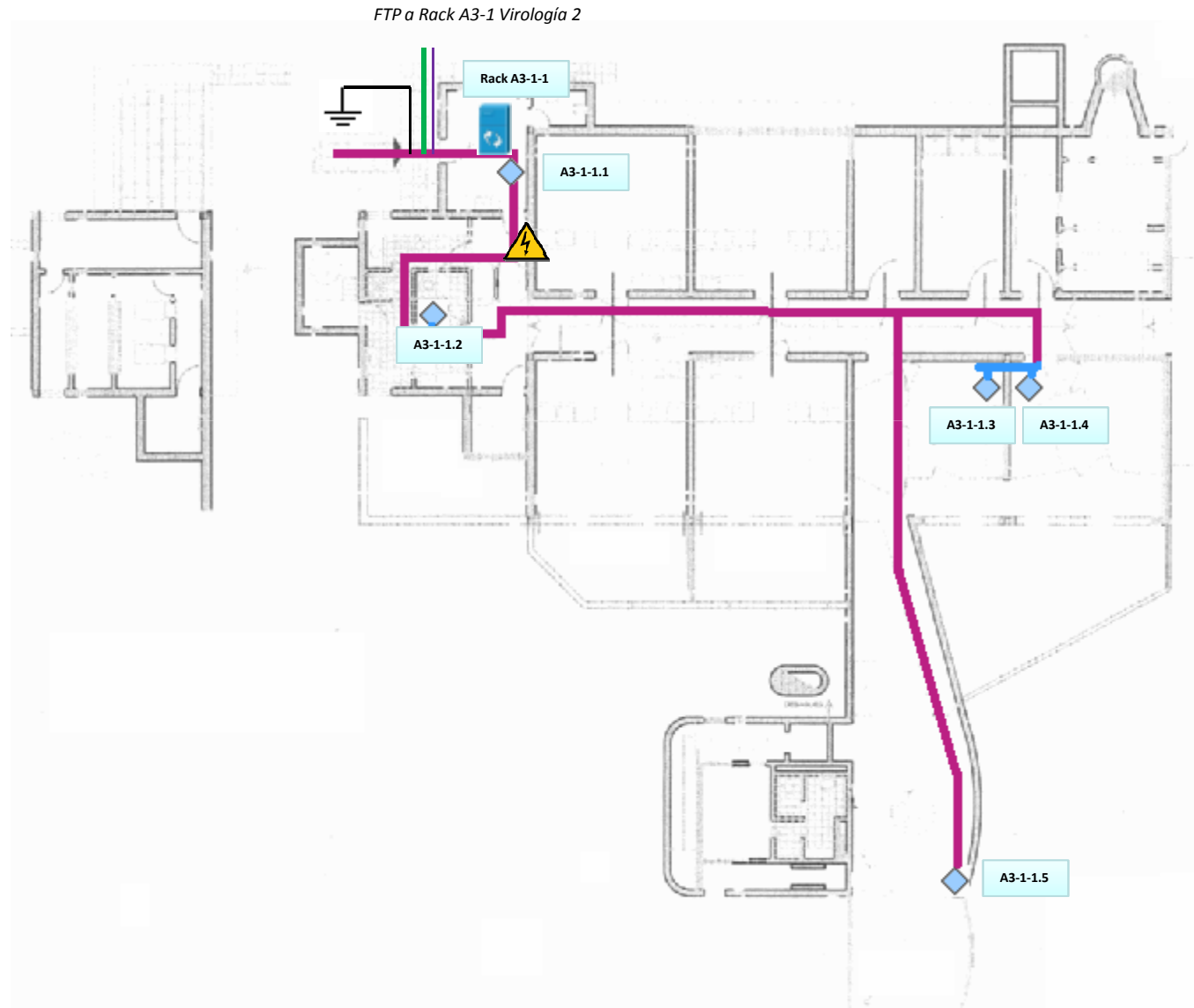


*FTP desde Taller de carpinteria*

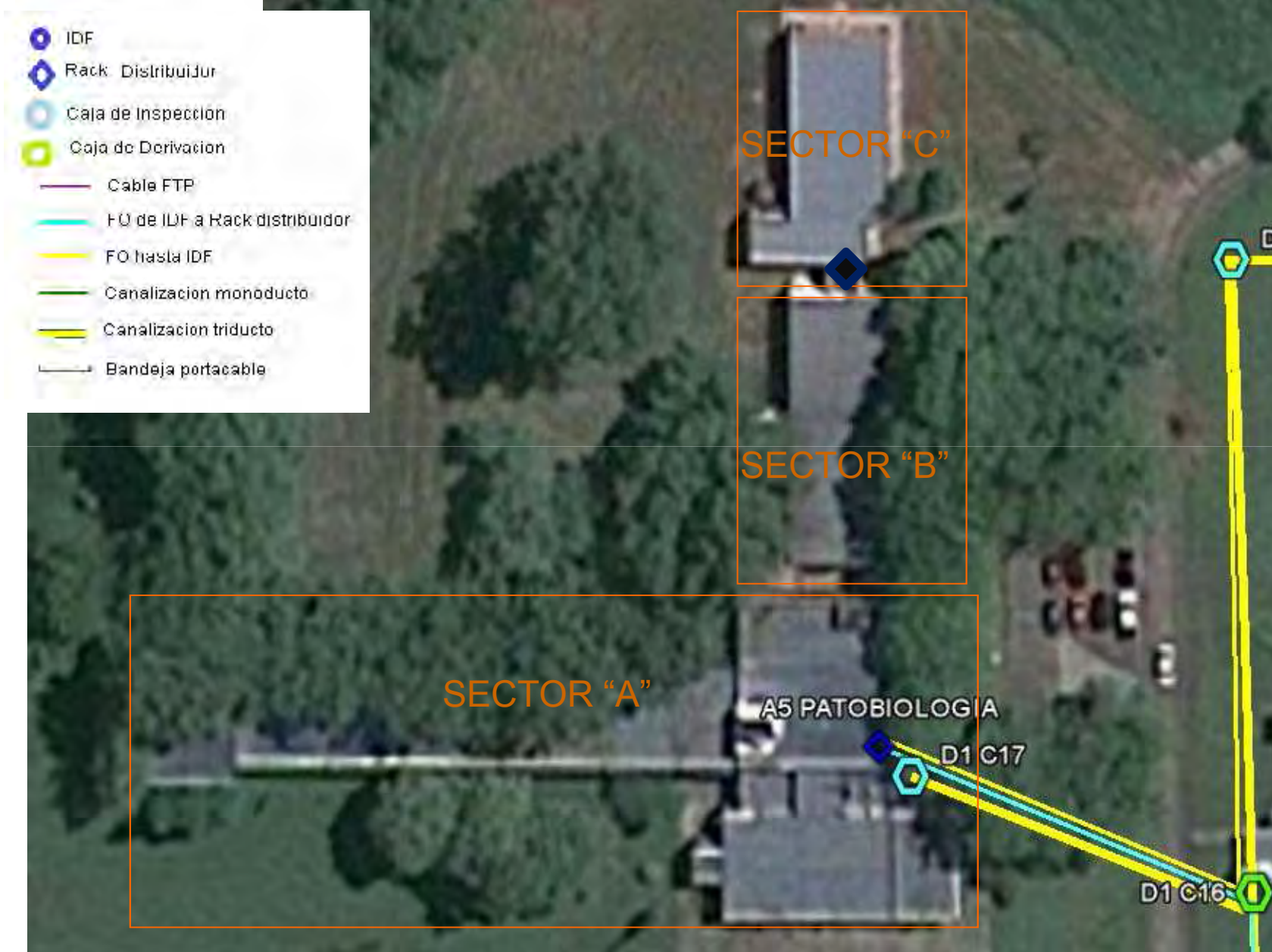


**SIMBOLOS**

-  Rack A3-1-1
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C14
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal

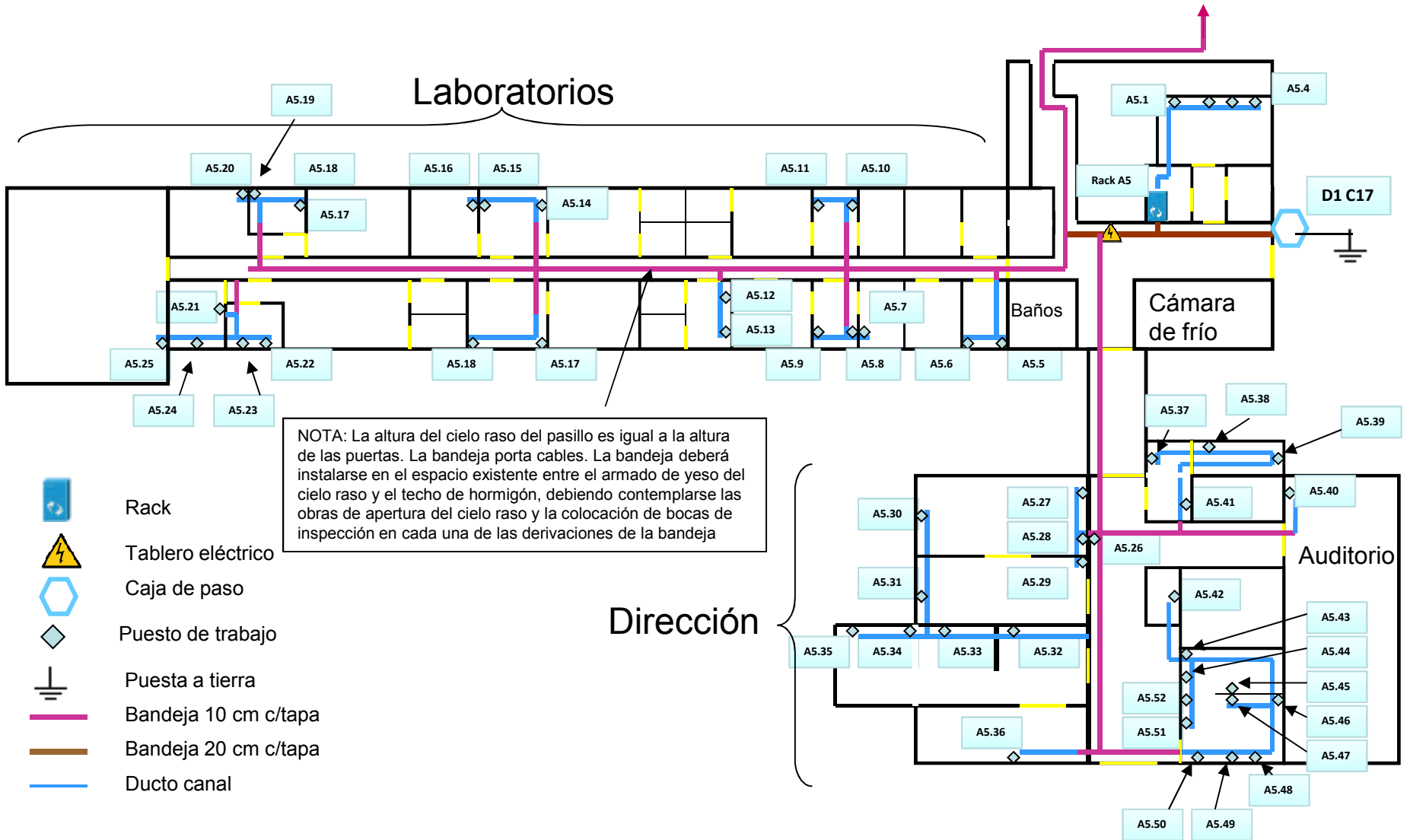


# VISTA AEREA PATOBIOLOGIA



# A5: Patobiología

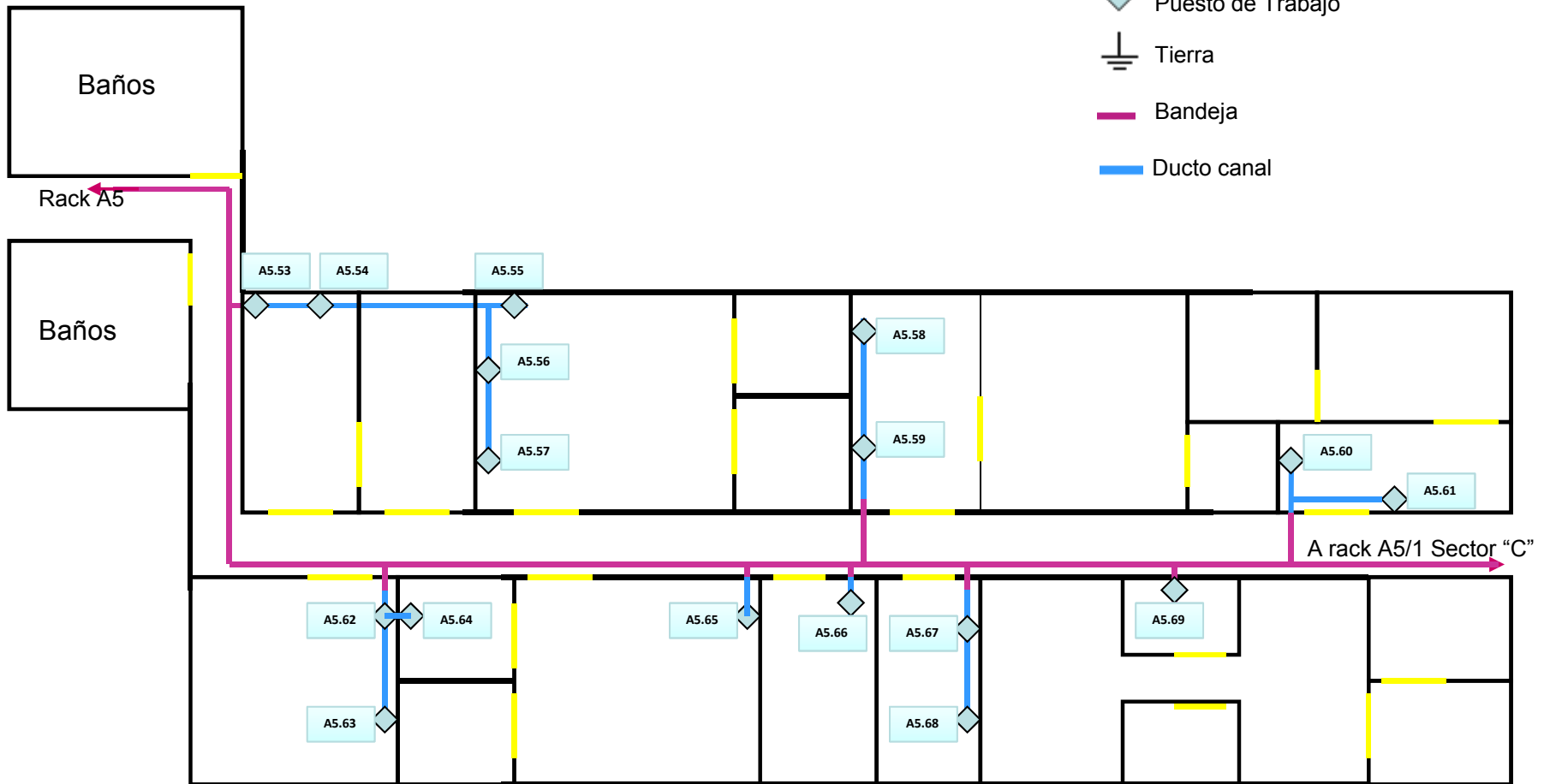
## Sector "A"



# A5: Patobiología

## Sector "B"

-  Rack A1-1-1
-  Tablero eléctrico
-  Caja de paso D1 C9
-  Puesto de Trabajo
-  Tierra
-  Bandeja
-  Ducto canal



# A5: Patobiología

## Sector "C"

