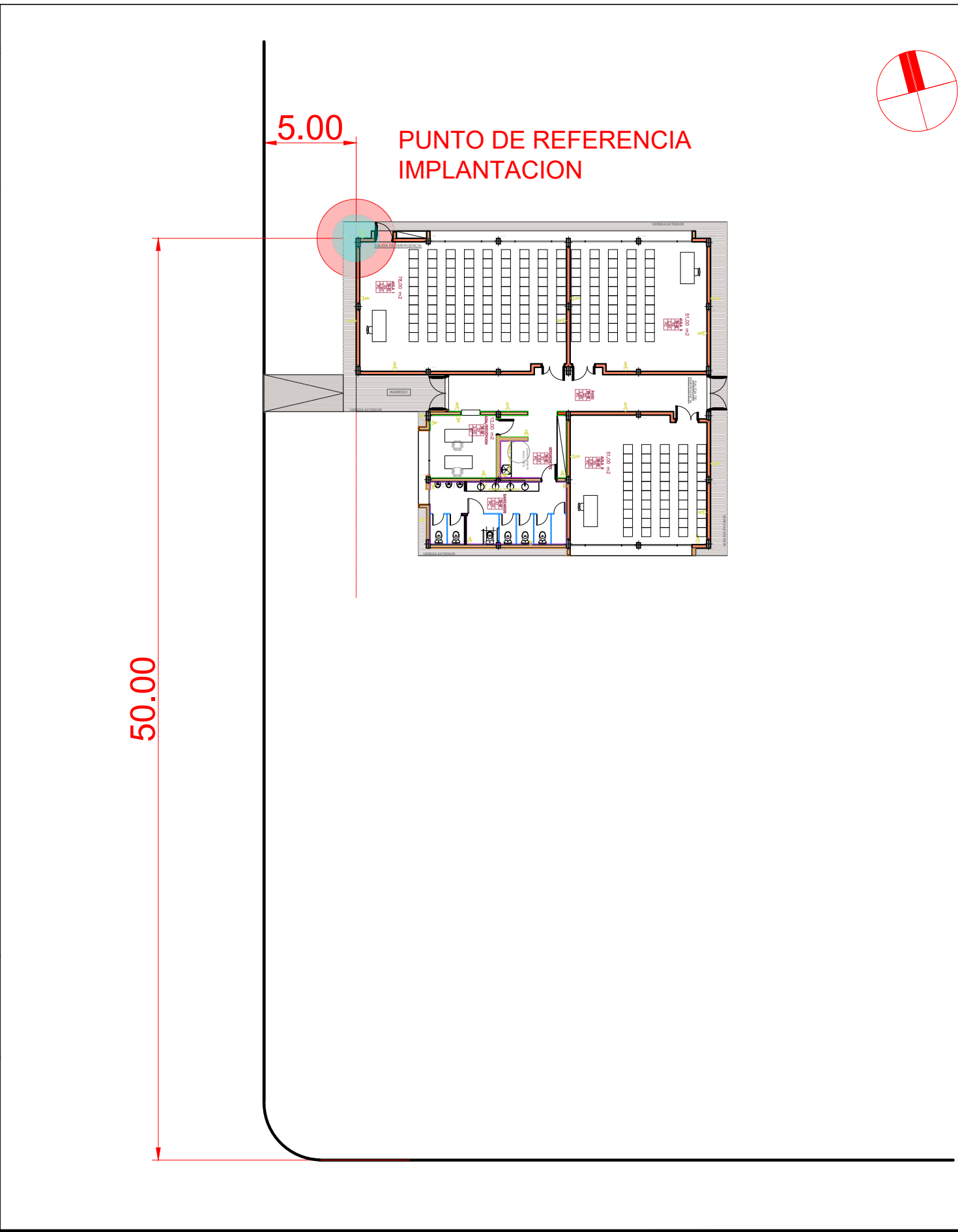
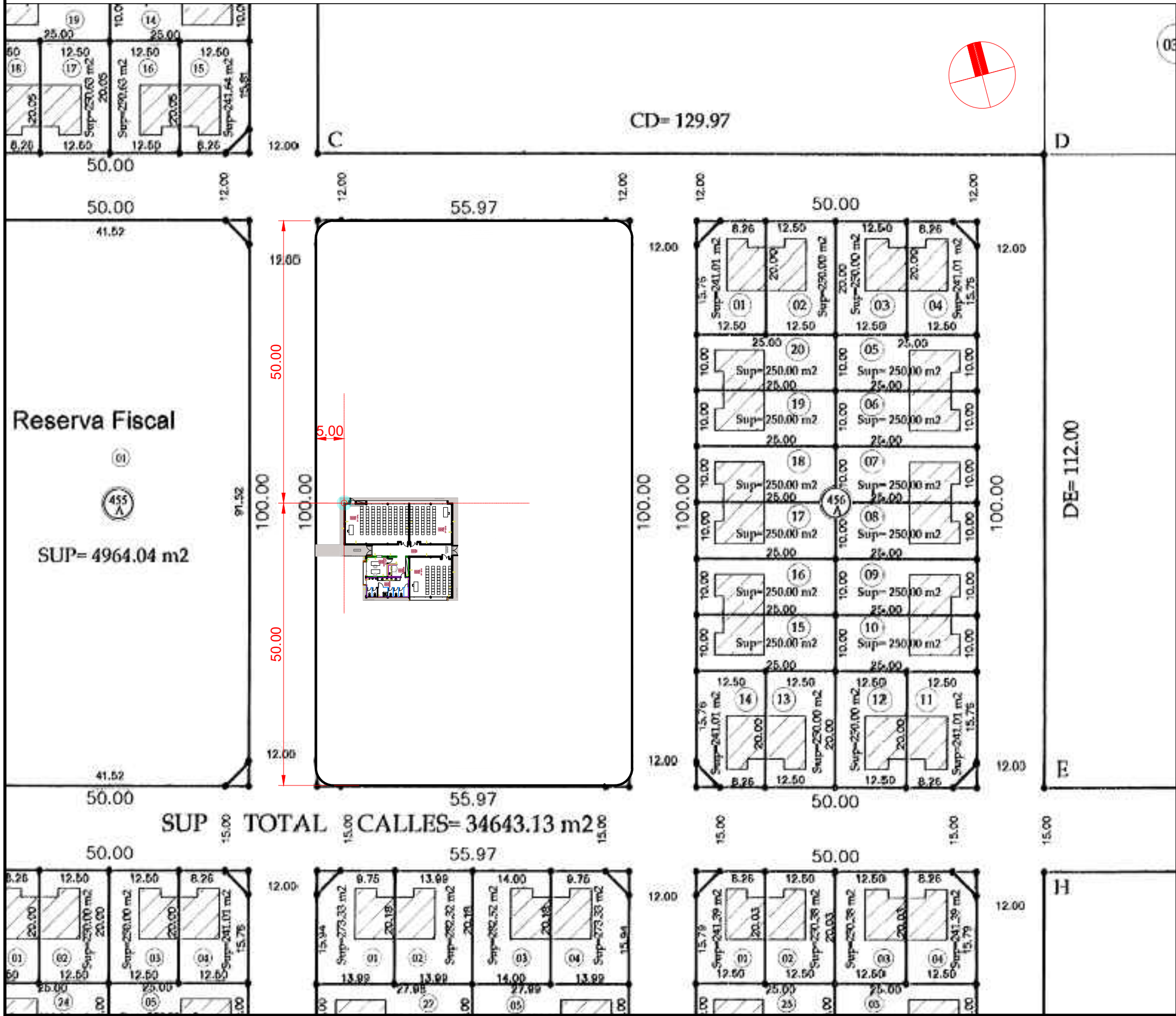


# FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS



P R O Y E C T O  
**MODULO DE AULAS**  
U B I C A C I O N : V I L L A R E G I N A



OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
IMPLANTACION

PLANO N°  
IM-01-01

ESCALA  
s/e  
FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

| MODIFICACIONES |               |
|----------------|---------------|
| FECHA          | OBSERVACIONES |
| FECHA          | OBSERVACIONES |
| FECHA          | OBSERVACIONES |

# FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

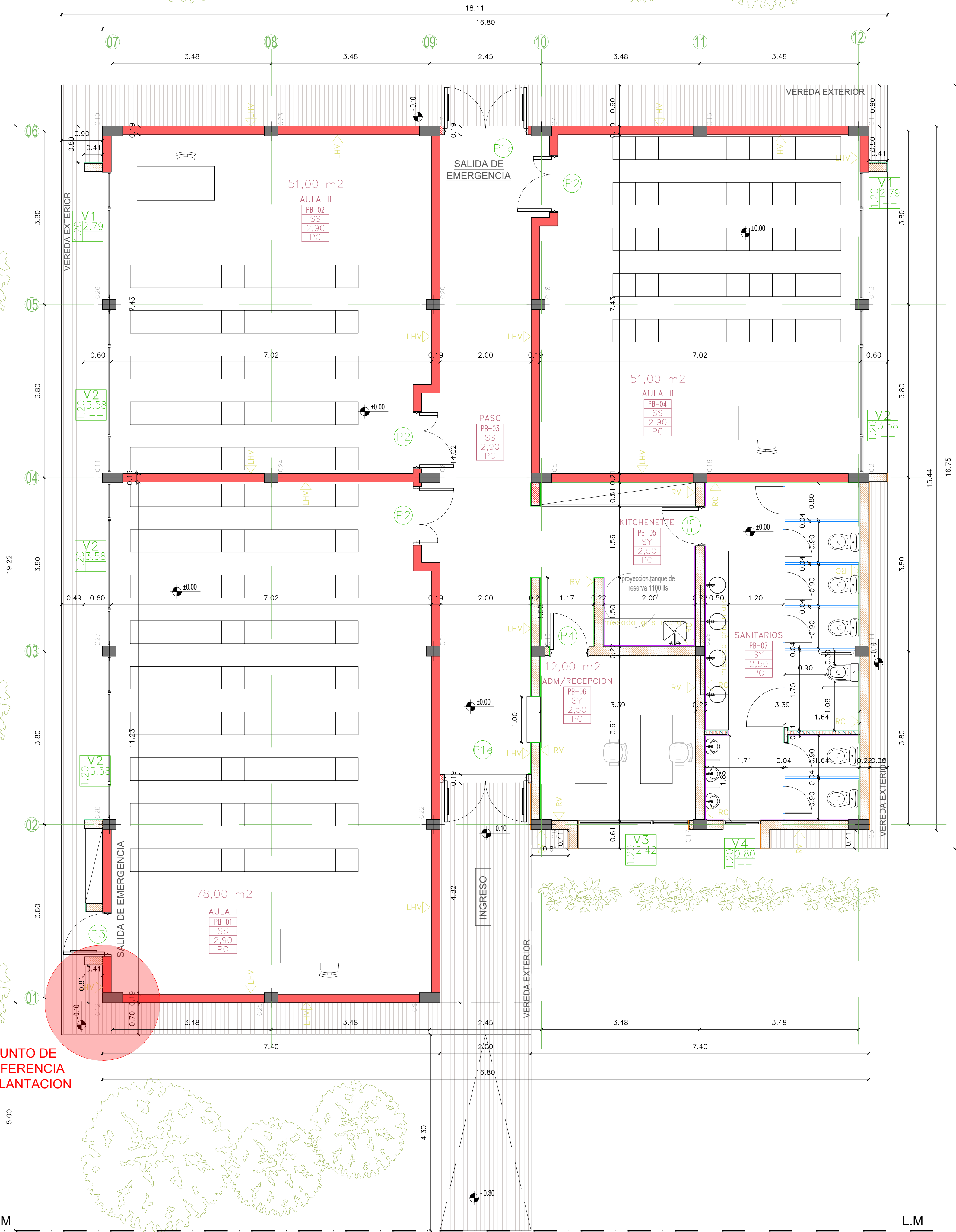
## LISTADOS DE PLANOS

### AULAS COMUNES

- |     |                       |     |                                 |
|-----|-----------------------|-----|---------------------------------|
| 01. | IMPLANTACION          | 11. | INSTALACION ELECTRICA PLANILLAS |
| 02. | PLANTA BAJA           | 12. | INSTALACION CLOACA              |
| 03. | PLANTA DE TECHO       | 13. | INSTALACION AGUA FRIA /CALIENTE |
| 04. | VISTAS Y CORTES       | 14. | INSTALACION GAS                 |
| 05. | ESTRUCTURA I          | 15. | INSTALACION CONTRA INCENDIOS    |
| 06. | ESTRUCTURA II         | 16. | SEÑALES DEBILES                 |
| 07. | REPLANTEO FUNDACIONES | 17. | CIELORRASO                      |
| 08. | REPLANTEO MUROS       | 18. | SOLADOS Y REVESTIMIENTOS        |
| 09. | CARPINTERIAS          | 19. | IMÁGENES                        |
| 10. | INSTALACION ELECTRICA | 20. | IMAGENES                        |



P R O Y E C T O  
**M O D U L O D E A U L A S**  
U B I C A C I O N : V I L L A R E G I N A



## referencias

### TIPO DE MUROS Y TABIQUES

- MURO BLOQUES DE HORMIGON 19x19x33
- MURO LADRILLO HUECO 18x18x33
- MURO LADRILLO HUECO 8x18x33
- TABIQUE DIVISORIO DE MDF

### SIMBOLOS

- V2 Denominación de la carpintería
- Alto del vano
- Altura del antepecho con respecto al NPT del local
- Ancho del vano
- HALL Nombre del local
- PB-01 Planta y numero
- SY Terminación de cielorraso
- PC Altura del local
- Terminación de Pisos
- RP Terminacion de muros y tabiques

### TERMINACION DE MUROS ,TABIQUES, PISOS Y CIELORRASOS

- RB TERMINACION BLOQUE DE HORMIGON A LA VISTA
- RGP REVOQUE GRUESO + REVESTIMIENTO PLASTICO (PREVIAMENTE 0,40 MTS DE CAPA AISLADORA VERTICAL CON ADITIVO HIDROFUGO " CERESITA")
- RGC REV GRUESO INT + REVESTIMIENTO CERAMICO
- RFP REV GRUESO INT+ FINO A LA CAL + PINTURA
- PC PISO PORCELANATO
- PH PISO TERMINACION HORMIGON PEINADO
- SY CIELORRASO SUSPENDIDO DE YESO
- SS SIN CIELORRASO (LOSA SHAP A LA VISTA)

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERÁ VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
PLANTA BAJA

PLANO N°  
AR-02-01

ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

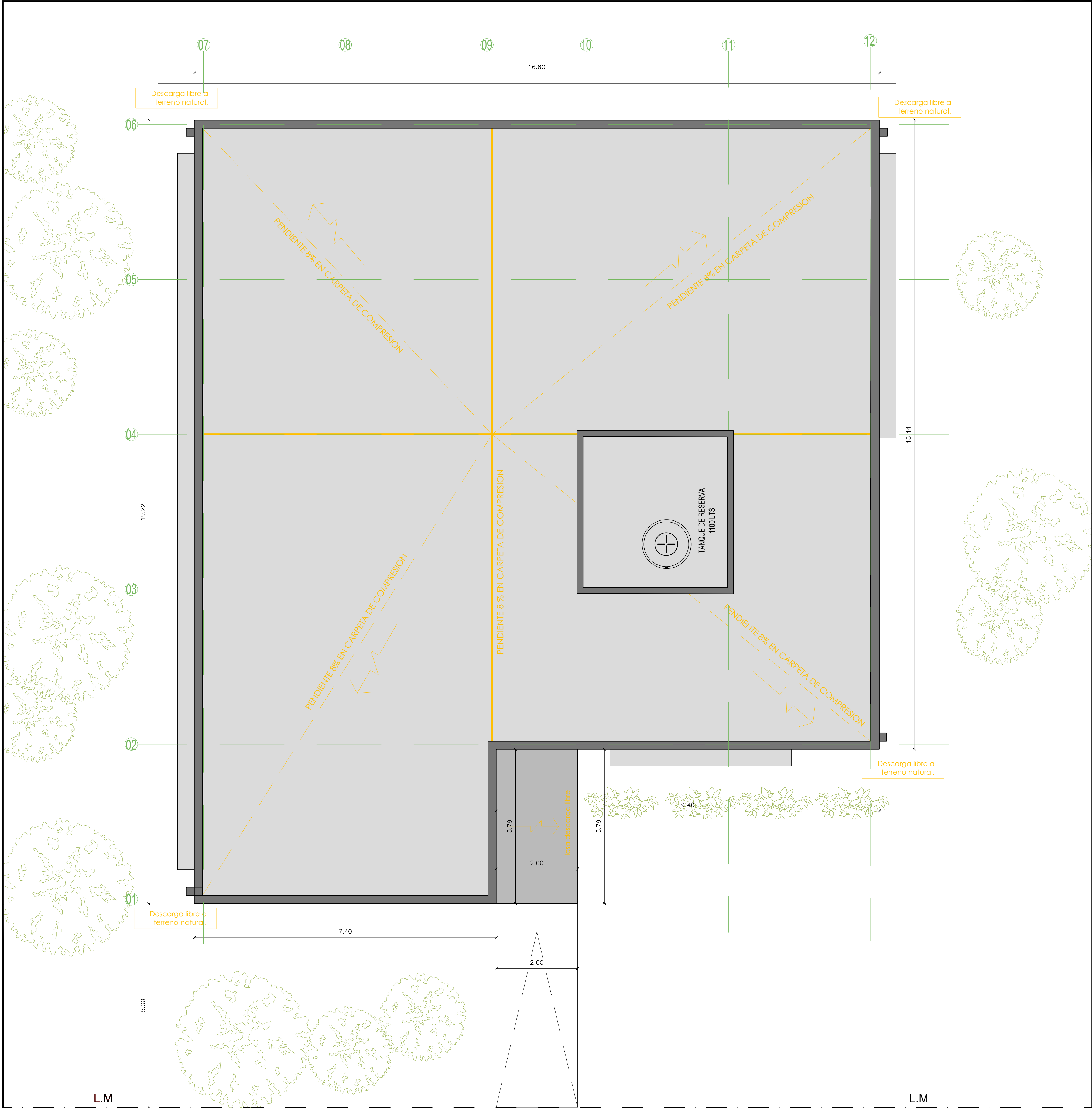
MODIFICACIONES

FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

PLANTA BAJA



- NOTAS:
- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.
  - EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.
  - LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.
  - LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.
  - VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
  - SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.
  - PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA

MODULO DE AULAS

FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN

VILLA REGINA

NOMBRE PLANO

PLANTA TECHO

PLANO N°

AR-02-02

ESCALA

1/50

FECHA

09/2025

PROYECTISTAS

Arq. Lauretti Barbara

Arq. Castillo Luis

CALCULO

Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

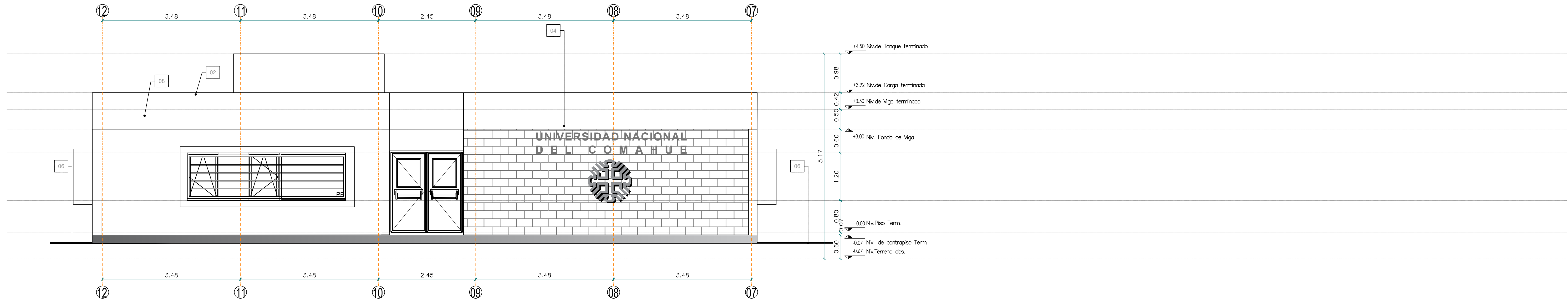
FECHA OBSERVACIONES

FECHA OBSERVACIONES

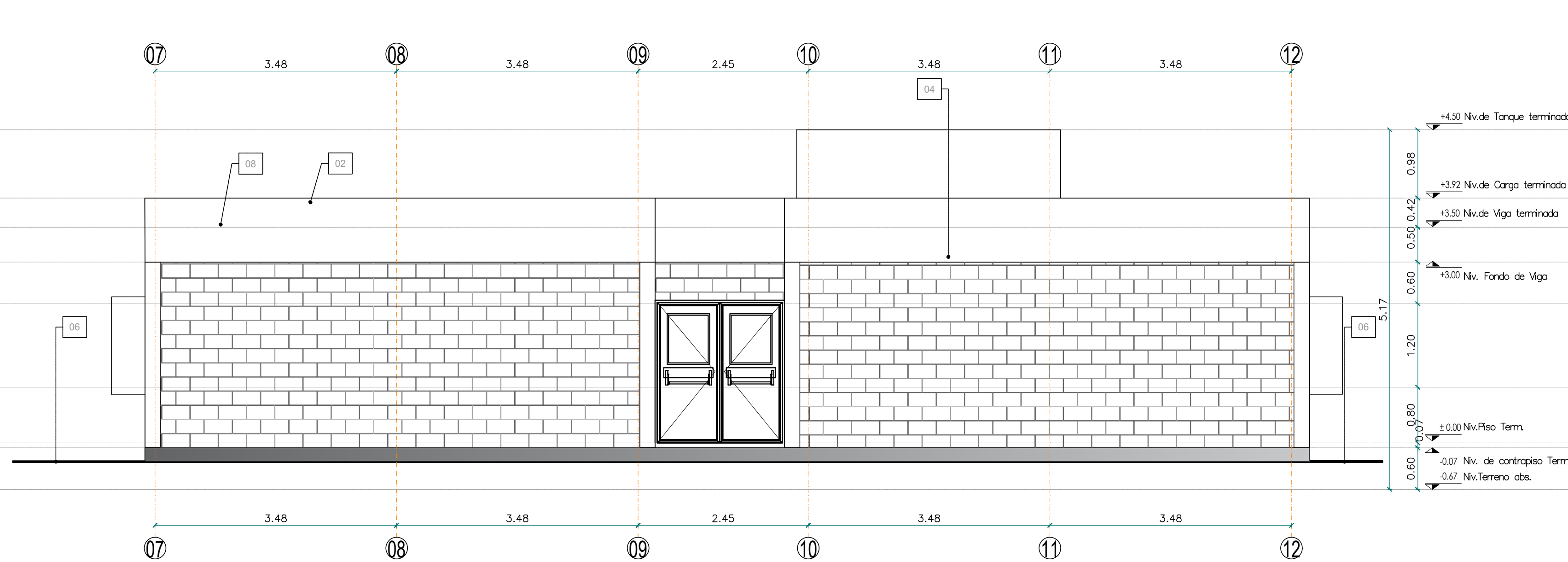
FECHA OBSERVACIONES

PLANTA TECHOS

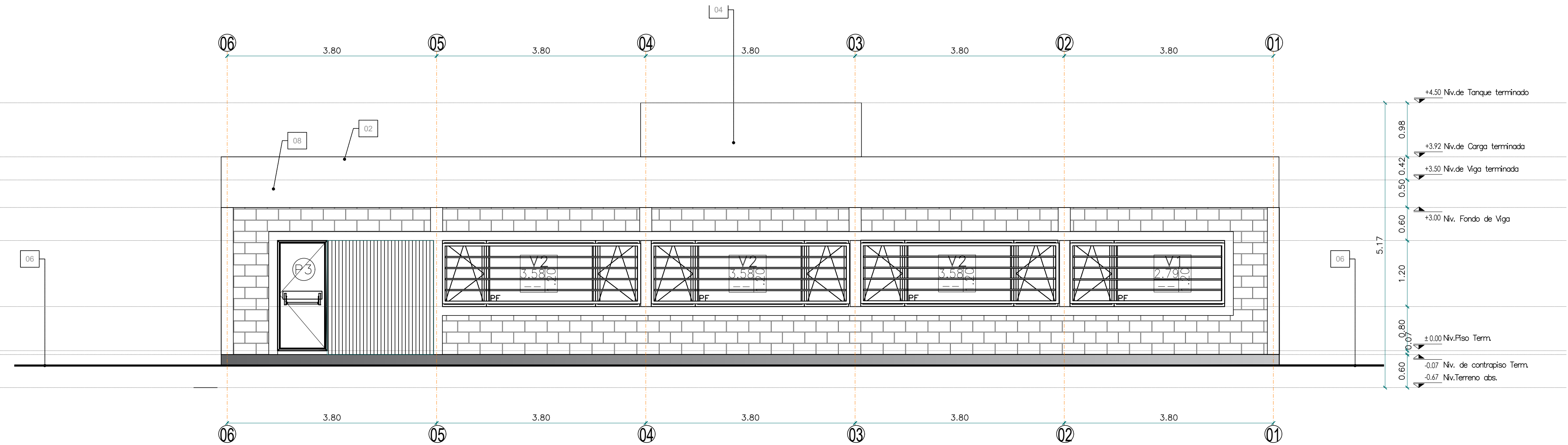
- REFERENCIAS
- |                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 01 CARPETA CON PENDIENTE S/LOSA       | 07 CIELOPISO SUSPENDIDO DE YESO JUNTA TOMADA      |
| 02 CARGA DE LOSA-MIEMBRAÑA ASFALTICA  | 08 VIGA HFA s/cálculo estructural                 |
| 03 LOSA HUECA PRETENSADA SHAP SERIE 1 | 09 Porcelanato a definir                          |
| 04 MURO BLOQUE HORMIGÓN 19x19x13      | 10 CARPETA DE NIVELACIÓN e.:7cm                   |
| 05 CARPINTERIA DE ALUMINIO            | 11 CONTRAPISO ARMADO HFA s/cálculo estructural    |
| 06 TERRENO ABSORBENTE                 | 12 RELLENO: RECOMENDADO SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL |



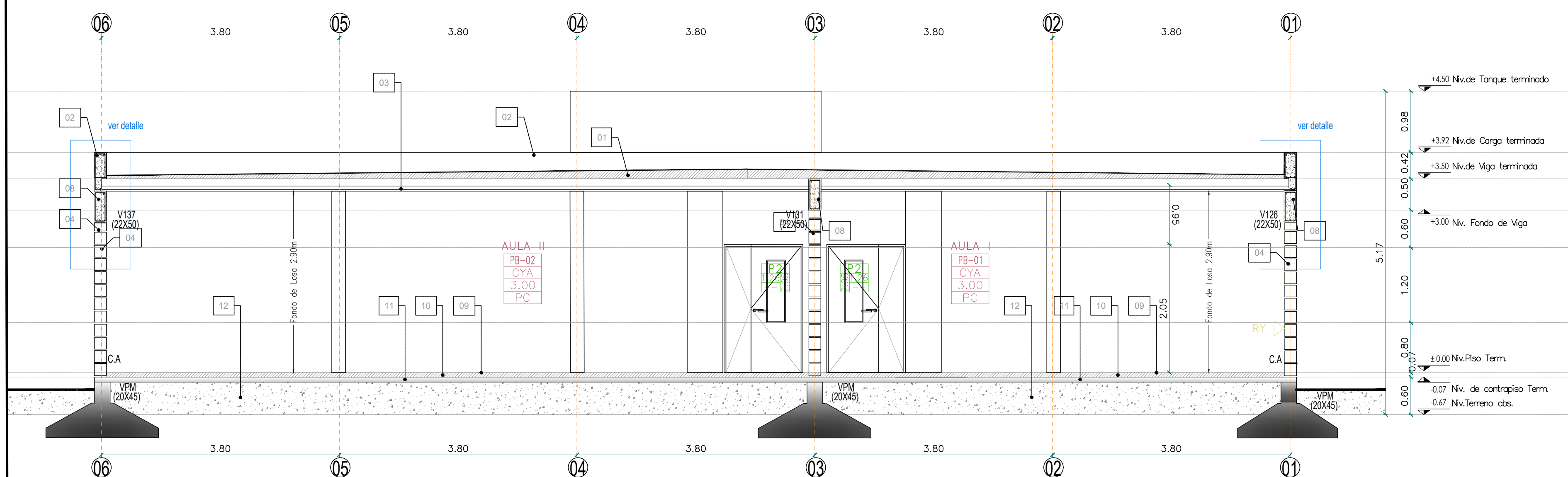
VISTA FRONTAL Esc.:1:50



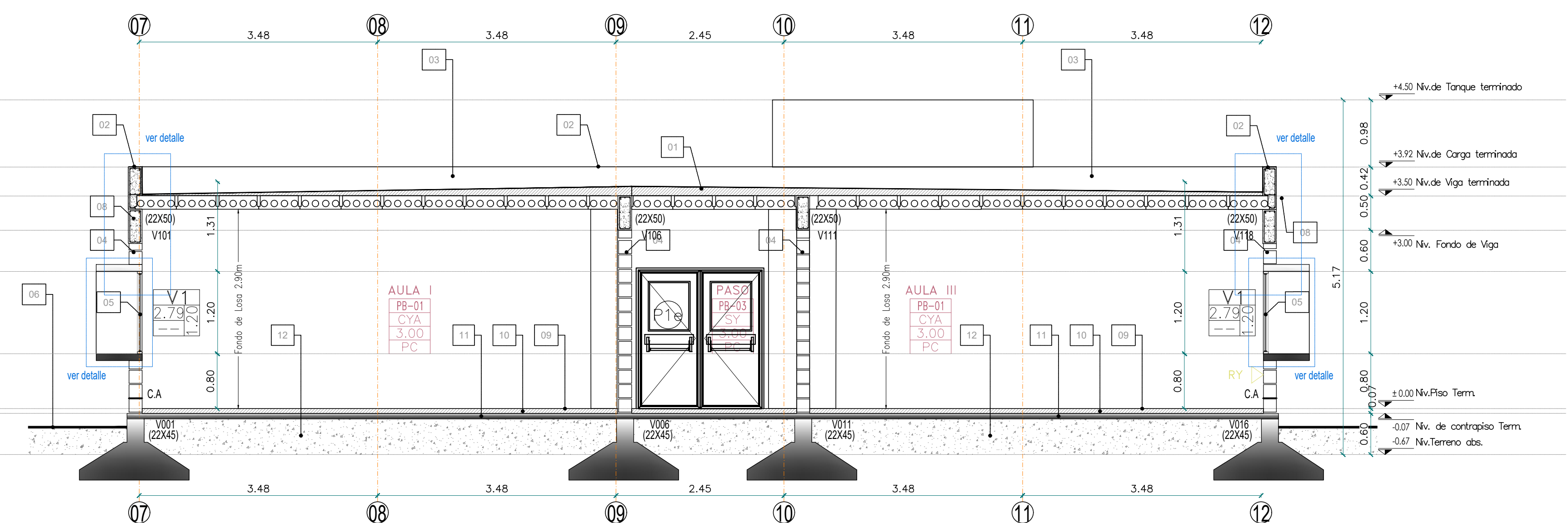
VISTA POSTERIOR Esc.:1:50



VISTA LATERAL IZQ. Esc.:1:50



CORTE A-A Esc.:1:50



CORTE B-B Esc.:1:50

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO  
TERMINADO  
-EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS  
NORMATIVAS VIGENTES.  
-LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE  
PROPIETA  
-LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS  
POR UN PROFESIONAL MATRICULADO  
-VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS  
PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA  
-CUALQUIER CAMBIO EN EL DISEÑO O LA OBRA SE DEBERA  
INFORMAR.

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL  
AMBIENTE Y LA SALUD

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

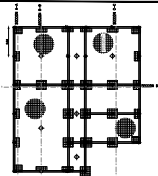
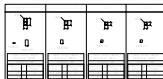
NOMBRE PLANO  
VISTAS Y CORTES  
PLANO N°  
AR-02-03

ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025  
PROYECTISTAS  
Arq. Lucrecia Barahona  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Juan Massee

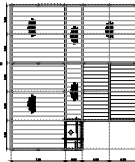
| MODIFICACIONES | FECHA | OBSERVACIONES |
|----------------|-------|---------------|
|                |       |               |
|                |       |               |
|                |       |               |



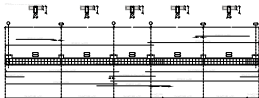
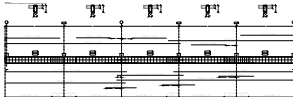
1. Malla S235 (sup e inf)  
 2. Malla S235 (sup e inf)  
 3. Malla S235 (sup e inf)  
 4. Malla S235 (sup e inf)  
 5. Malla S235 (sup e inf)  
 6. Malla S235 (sup e inf)  
 7. Malla S235 (sup e inf)  
 8. Malla S235 (sup e inf)  
 9. Malla S235 (sup e inf)  
 10. Malla S235 (sup e inf)



FUND DEL FONDO  
+0.00



FUND DEL CEMENTO  
+2.80



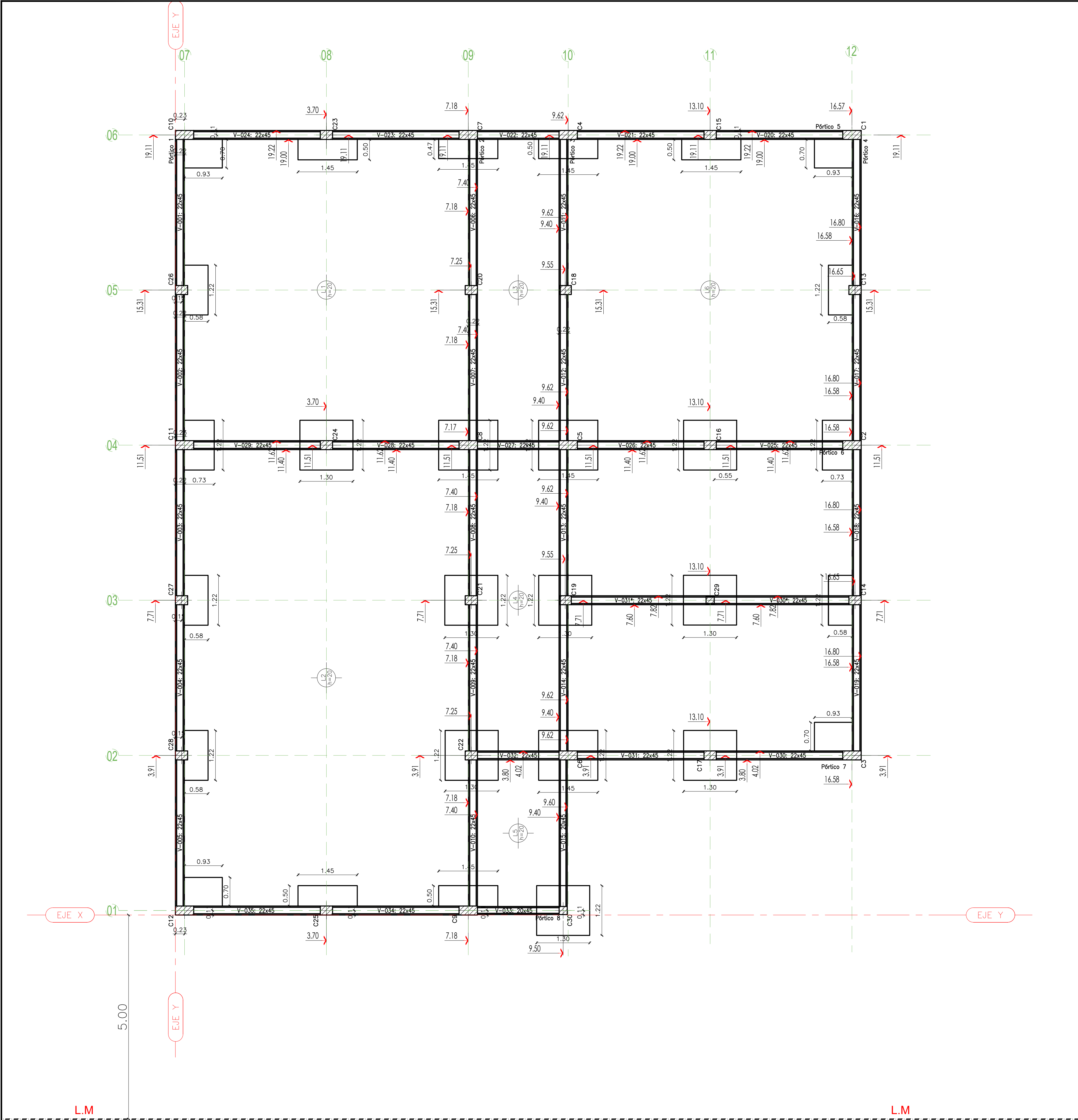
1. Malla S235 (sup e inf)  
 2. Malla S235 (sup e inf)  
 3. Malla S235 (sup e inf)  
 4. Malla S235 (sup e inf)  
 5. Malla S235 (sup e inf)  
 6. Malla S235 (sup e inf)  
 7. Malla S235 (sup e inf)  
 8. Malla S235 (sup e inf)  
 9. Malla S235 (sup e inf)  
 10. Malla S235 (sup e inf)

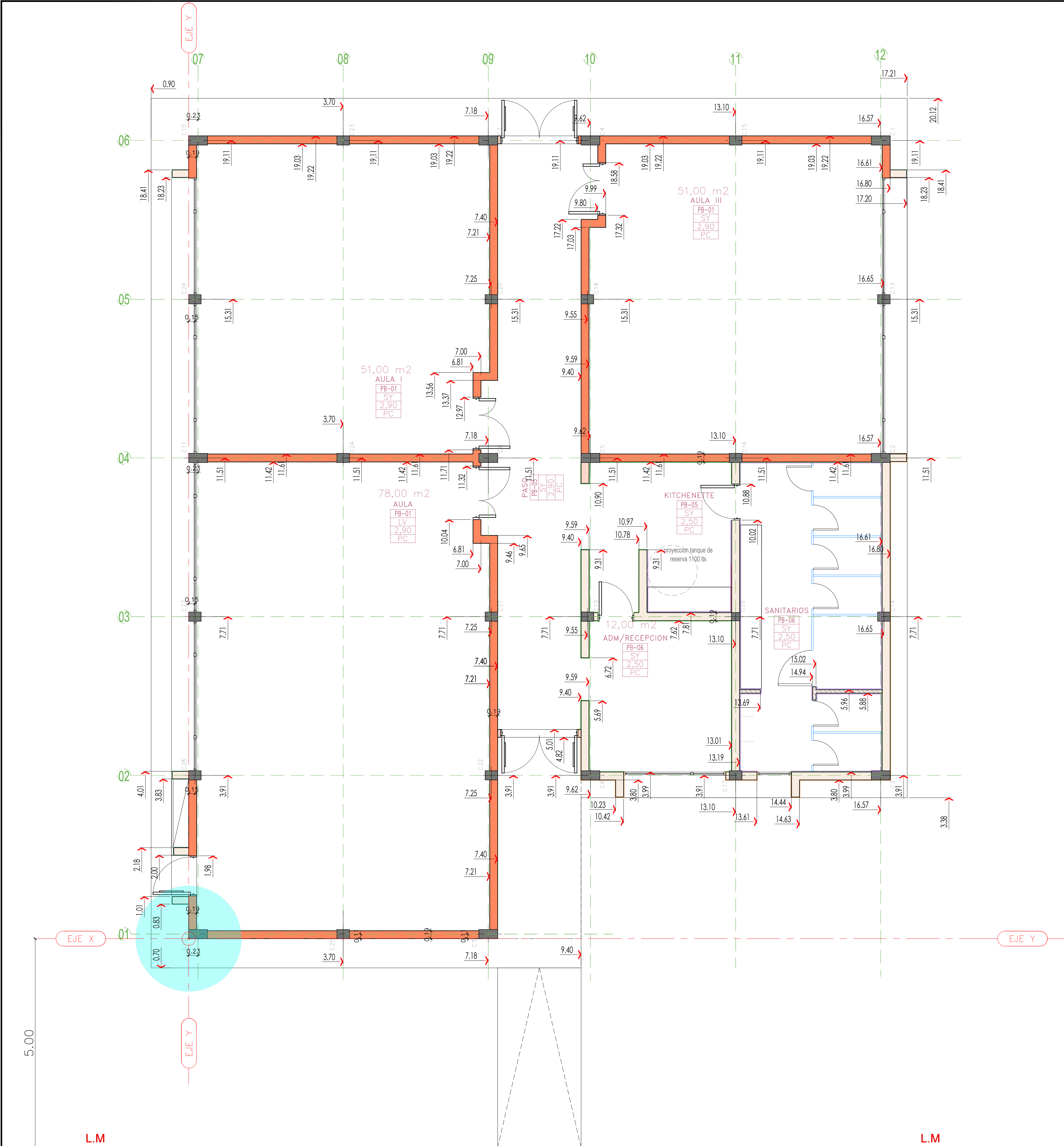
1. Malla S235 (sup e inf)  
 2. Malla S235 (sup e inf)  
 3. Malla S235 (sup e inf)  
 4. Malla S235 (sup e inf)  
 5. Malla S235 (sup e inf)  
 6. Malla S235 (sup e inf)  
 7. Malla S235 (sup e inf)  
 8. Malla S235 (sup e inf)  
 9. Malla S235 (sup e inf)  
 10. Malla S235 (sup e inf)

1. Malla S235 (sup e inf)  
 2. Malla S235 (sup e inf)  
 3. Malla S235 (sup e inf)  
 4. Malla S235 (sup e inf)  
 5. Malla S235 (sup e inf)  
 6. Malla S235 (sup e inf)  
 7. Malla S235 (sup e inf)  
 8. Malla S235 (sup e inf)  
 9. Malla S235 (sup e inf)  
 10. Malla S235 (sup e inf)

ES-03-01







NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
-EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
-LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUUESTA.  
-LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
-VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.  
-SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

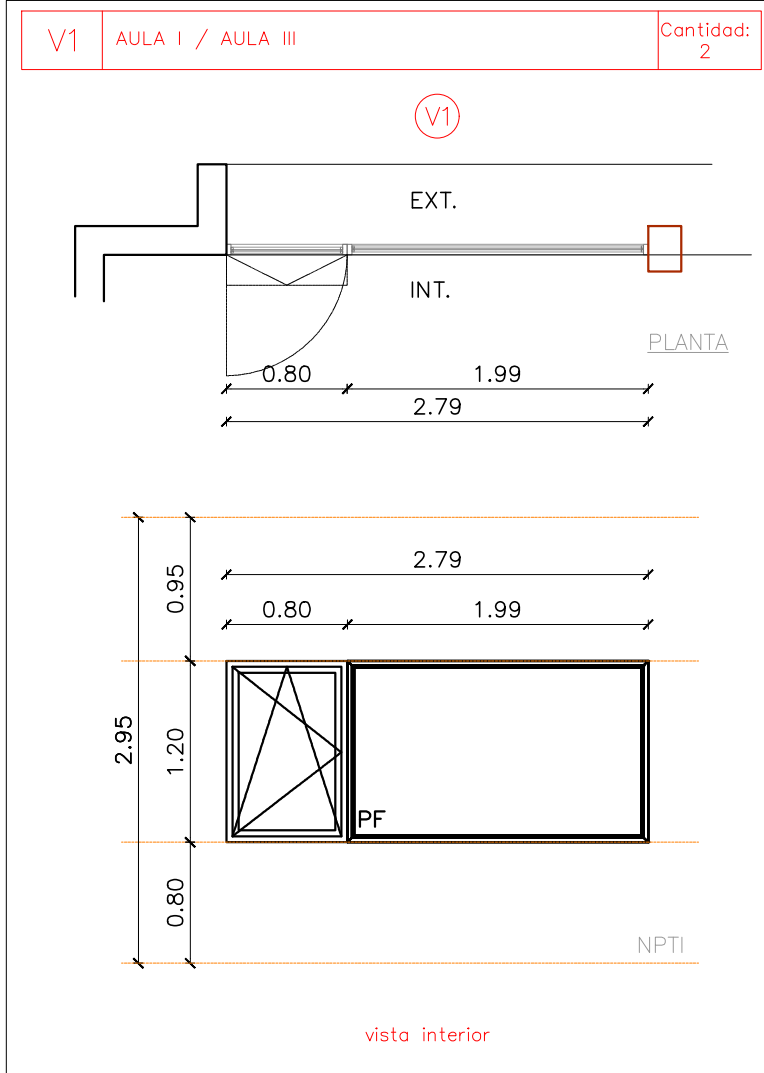
LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
REPLANTEO

PLANO N°  
AR-04-01

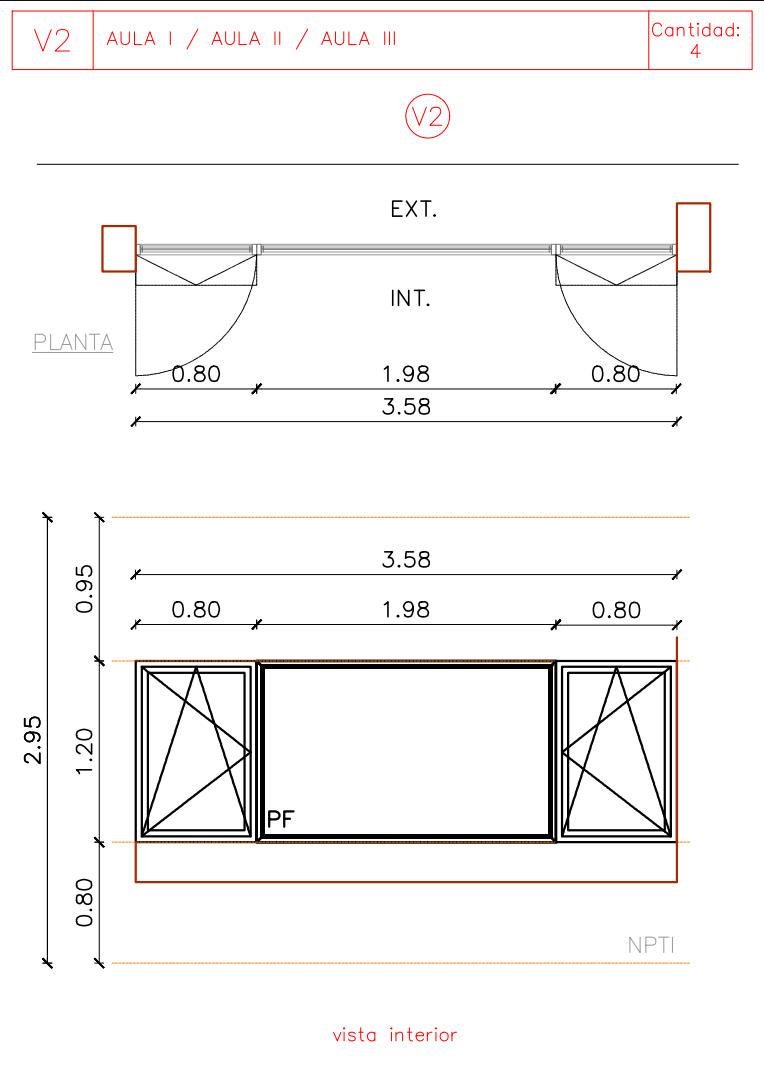
ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025  
PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

|                |
|----------------|
| MODIFICACIONES |
| OBSERVACIONES  |
| OBSERVACIONES  |
| OBSERVACIONES  |



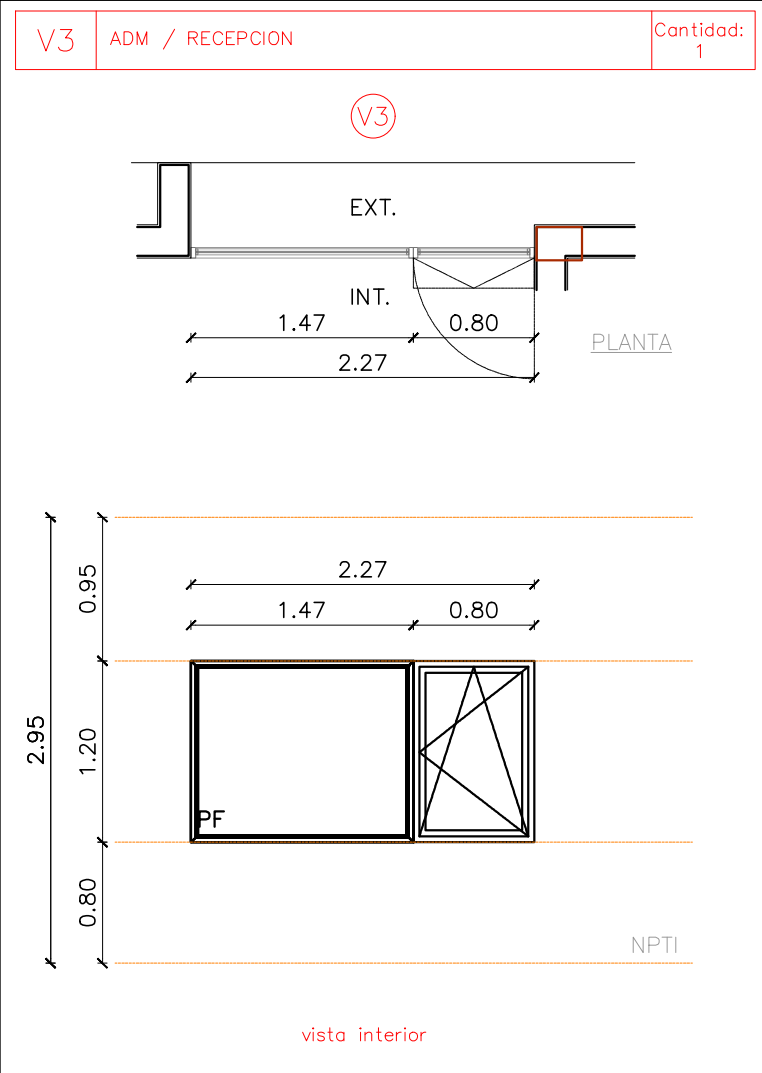
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| HOJAS         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| VIDRIOS       | VIDRIO LAMINADO                       |
| HERRAJES      | BISAGRAS DEL SISTEMA                  |
| REJAS         | NO                                    |
| PASADORES     | NO                                    |
| ACCIONAMIENTO | FIJO + OSCILO BATIENTE                |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



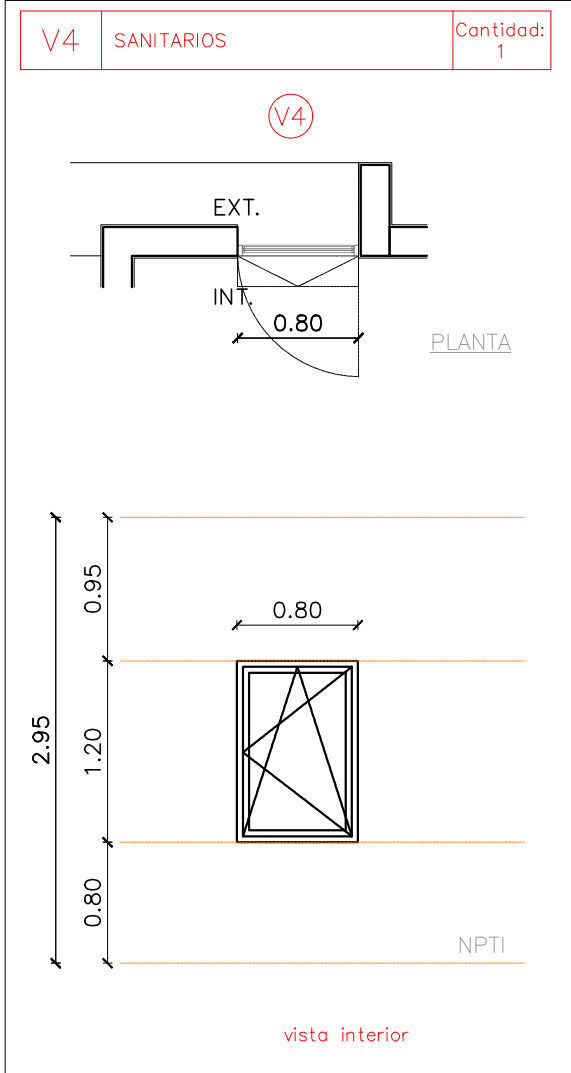
|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna    |
| HOJAS         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna    |
| VIDRIOS       | VIDRIO LAMINADO                          |
| HERRAJES      | BISAGRAS DEL SISTEMA                     |
| REJAS         | NO                                       |
| PASADORES     | NO                                       |
| ACCIONAMIENTO | OSCILO BATIENTE + FIJO + OSCILO BATIENTE |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



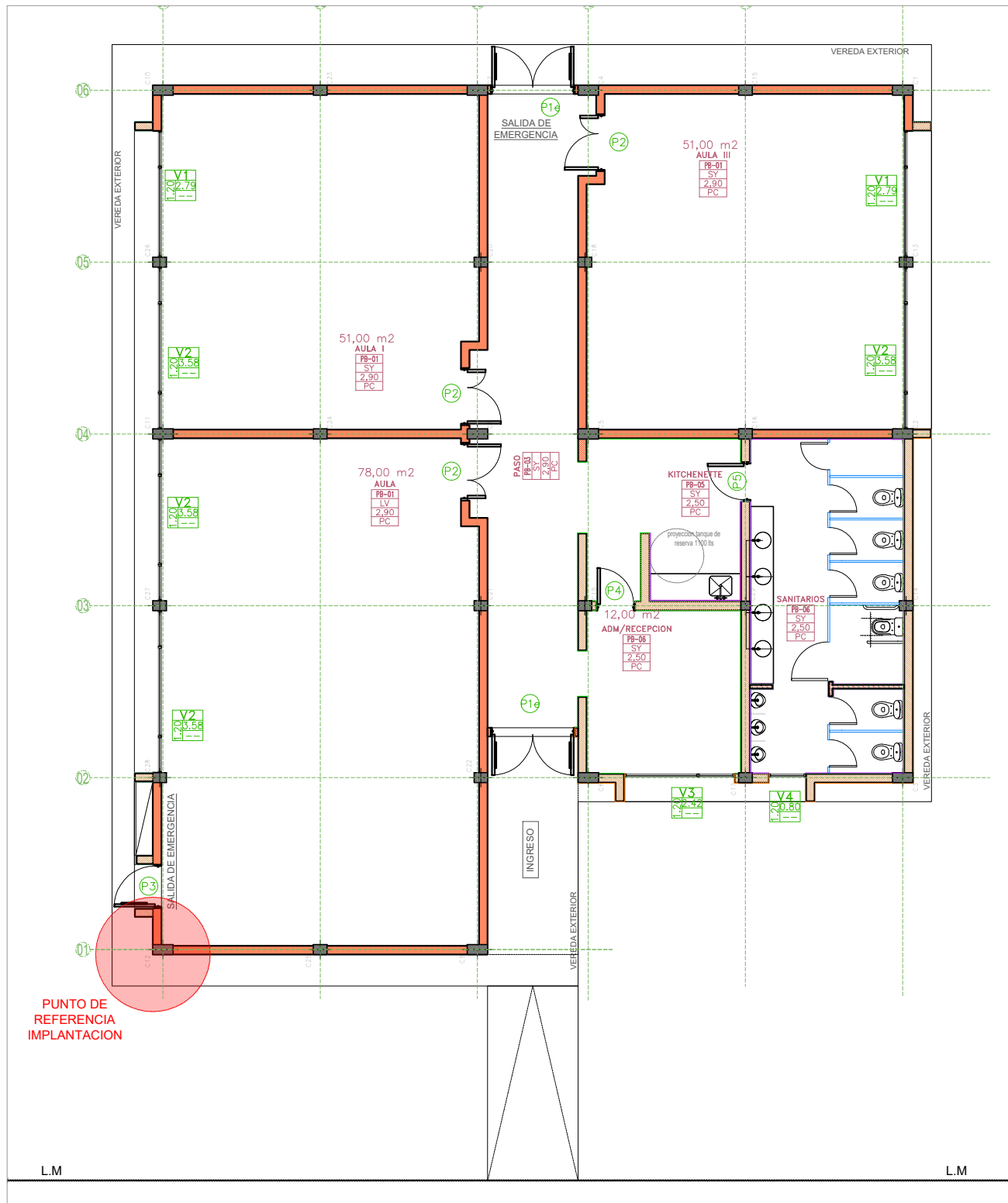
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| HOJAS         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| VIDRIOS       | VIDRIO LAMINADO                       |
| HERRAJES      | BISAGRAS DEL SISTEMA                  |
| REJAS         | NO                                    |
| PASADORES     | NO                                    |
| ACCIONAMIENTO | FIJO + OSCILO BATIENTE                |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| HOJAS         | ALUMINIO COLOR BLANCO , LINEA moderna |
| VIDRIOS       | VIDRIO LAMINADO                       |
| HERRAJES      | BISAGRAS DEL SISTEMA                  |
| REJAS         | NO                                    |
| PASADORES     | NO                                    |
| ACCIONAMIENTO | OSCILO BATIENTE                       |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



PLANTA REFERENCIA

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
-EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERÁ VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
- SE DEBERÁ ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
- PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

## OBRA

### MODULO DE AULAS

#### FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
CARPINTERIAS

PLANO N°

CA-05-01

ESCALA

1/50

FECHA

09/2025

PROYECTISTAS

Arq. Lauretti Barbara

Arq. Castillo Luis

CALCULO

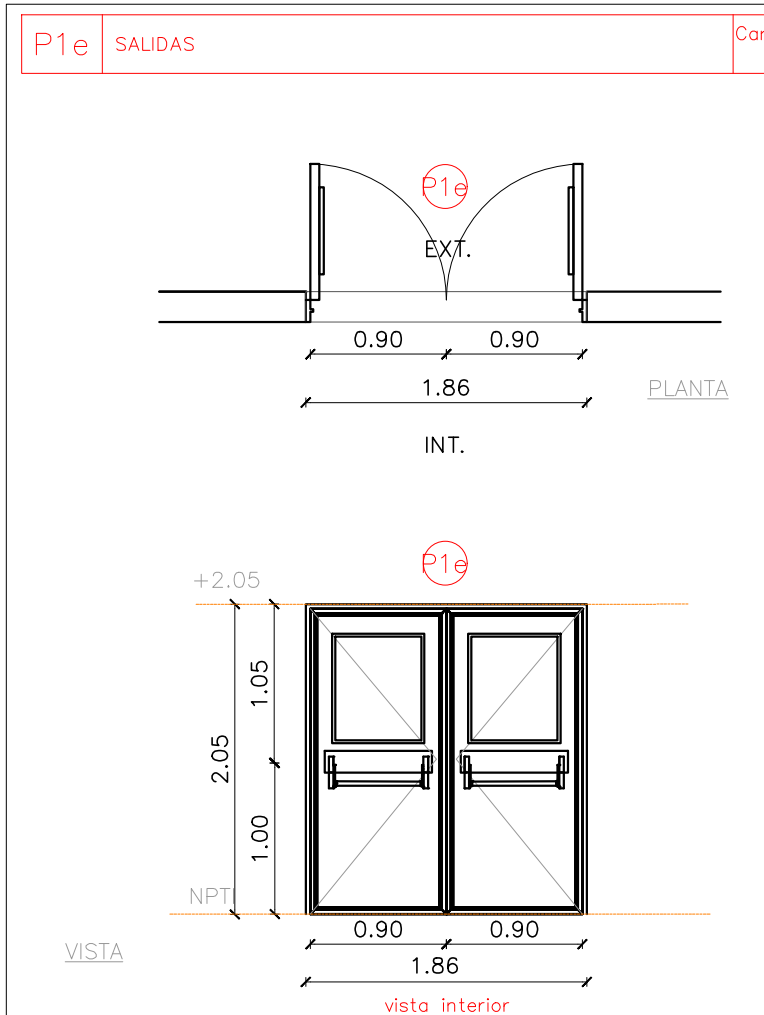
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

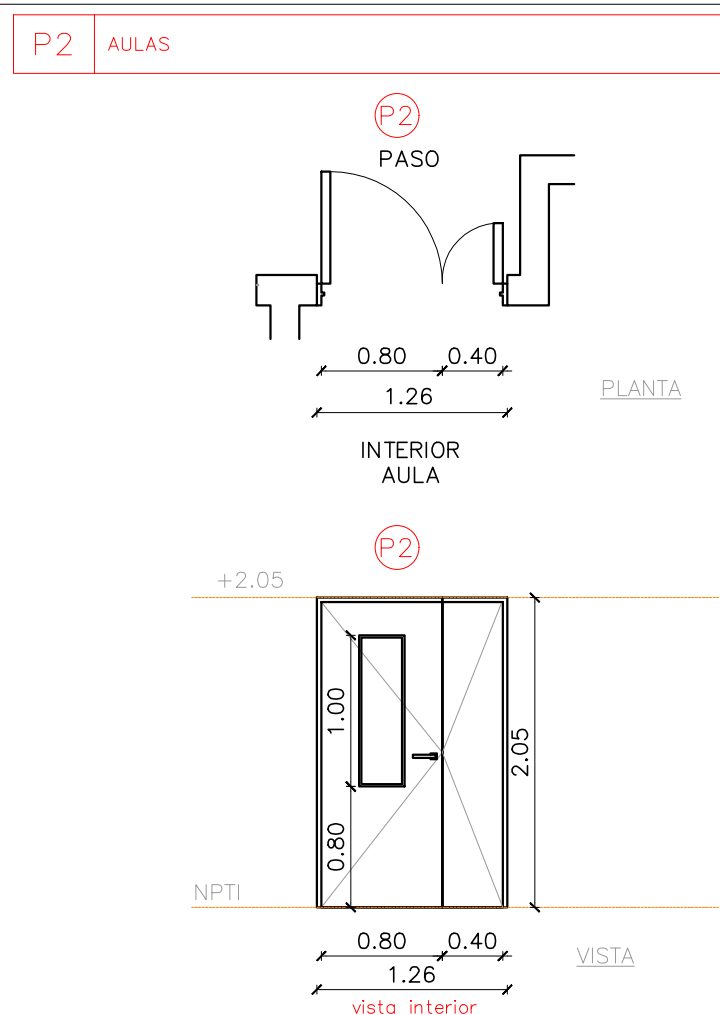
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES



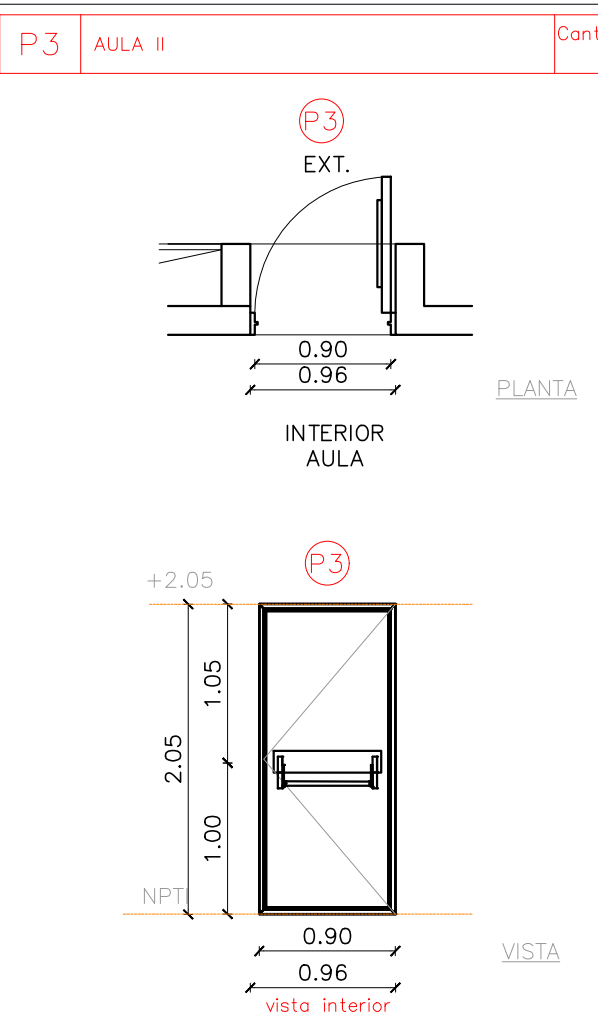
|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| MARCO         | Doble chapa 20                                                            |
| HOJAS         | Puerta Emergencia Ignifuga F90 Barra Antipánico hojas de 0,90 (1,80 paso) |
| VIDRIOS       | VISOR - vidrio laminado 3+3 incoloro                                      |
| REJAS         |                                                                           |
| PASADORES     |                                                                           |
| ACCIONAMIENTO | DE ABRIR Cerradura antipático Push con pomo de acceso.                    |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



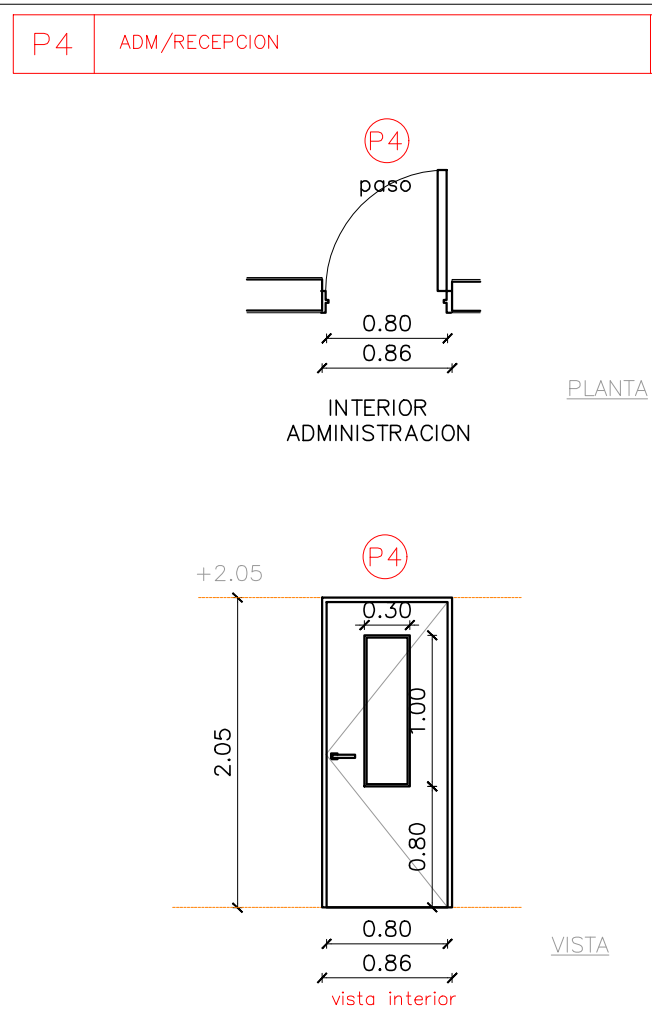
|               |                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO, LINEA moderna                                                                                                 |
| HOJAS         | PLACA DE MDF 12mm, ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO, CON ESTRUCTURA INTERNA DE TABILLAS DE ALAMO. hojas de 0,80 + 0,40 (1,20 paso) |
| VIDRIOS       | VISOR - vidrio laminado 3+3 incoloro                                                                                                 |
| REJAS         |                                                                                                                                      |
| PASADORES     |                                                                                                                                      |
| ACCIONAMIENTO | DE ABRIR - 2 IZO, 1 DER                                                                                                              |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



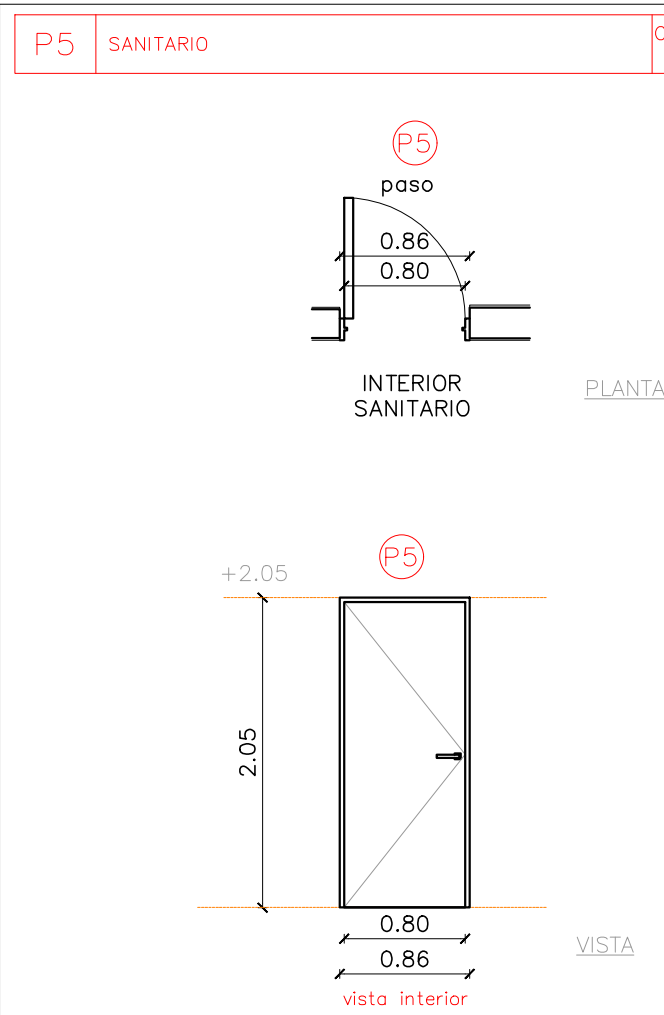
|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MARCO         | Doble chapa 20                                                                 |
| HOJAS         | Puerta Emergencia Ignifuga F90 Doble Barra Antipánico hoja de 0,90 (0,90 paso) |
| VIDRIOS       |                                                                                |
| REJAS         |                                                                                |
| PASADORES     |                                                                                |
| ACCIONAMIENTO | DE ABRIR DER Cerradura antipático Push con pomo de acceso.                     |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



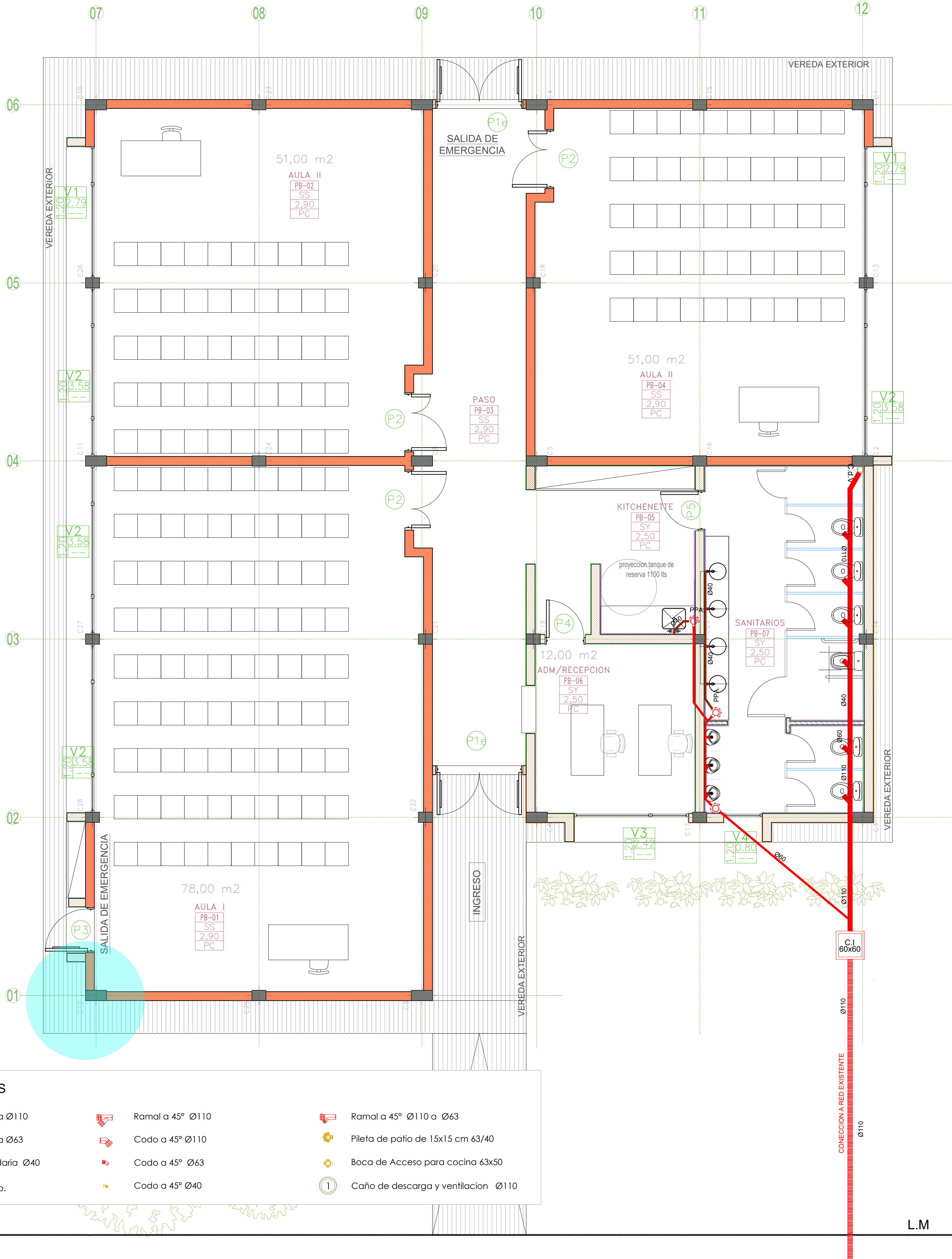
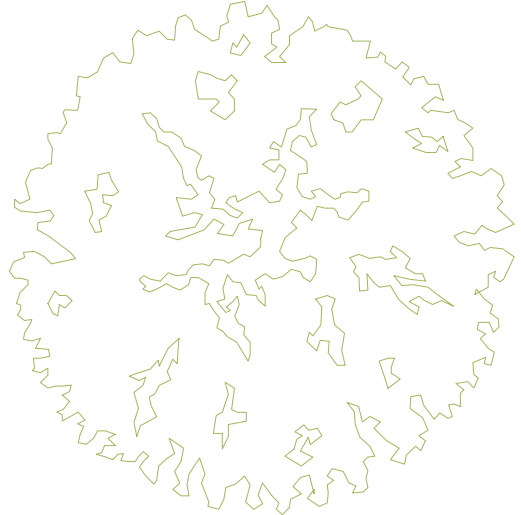
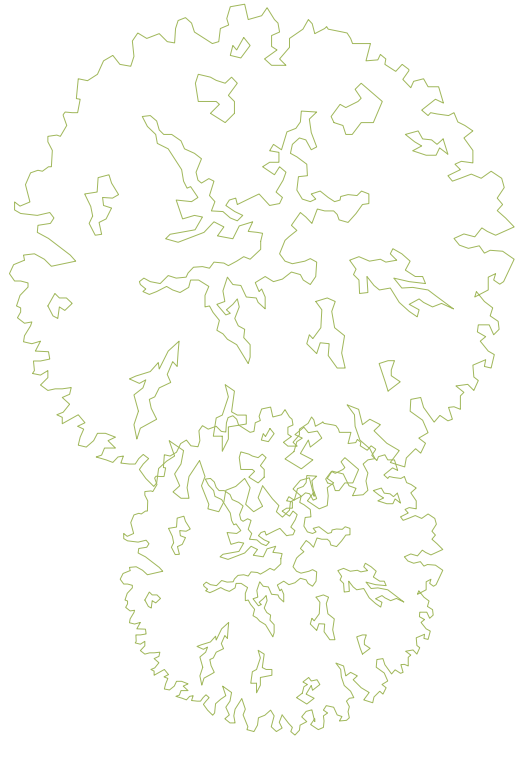
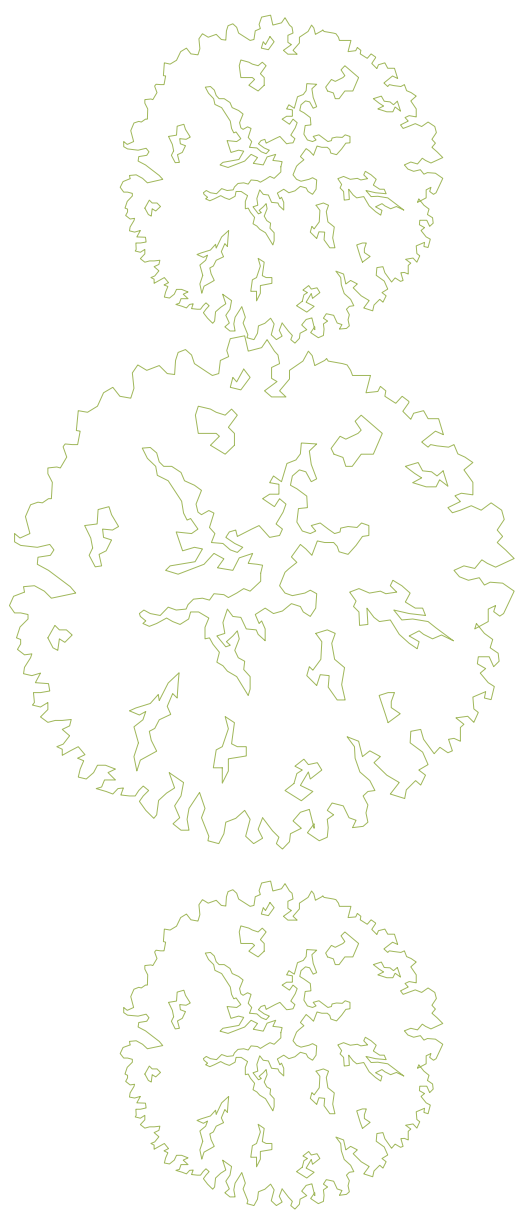
|               |                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO, LINEA moderna                                                                                         |
| HOJAS         | PLACA DE MDF 12mm, ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO, CON ESTRUCTURA INTERNA DE TABILLAS DE ALAMO. hoja de 0,80 (0,80 paso) |
| VIDRIOS       | VISOR - vidrio laminado 3+3 incoloro                                                                                         |
| REJAS         |                                                                                                                              |
| PASADORES     |                                                                                                                              |
| ACCIONAMIENTO | DE ABRIR - 1 DER                                                                                                             |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



|               |                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARCO         | ALUMINIO COLOR BLANCO, LINEA moderna                                                                                         |
| HOJAS         | PLACA DE MDF 12mm, ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR BLANCO, CON ESTRUCTURA INTERNA DE TABILLAS DE ALAMO. hoja de 0,80 (0,80 paso) |
| VIDRIOS       | VISOR - vidrio laminado 3+3 incoloro                                                                                         |
| REJAS         |                                                                                                                              |
| PASADORES     |                                                                                                                              |
| ACCIONAMIENTO | DE ABRIR - 1 IZO                                                                                                             |

NOTA: todas las medidas de los vanos deberán verificarse en obra y en vista



#### REFERENCIA CAÑERIAS

- |  |                                |  |                  |  |                                     |
|--|--------------------------------|--|------------------|--|-------------------------------------|
|  | Cañería Cloacal Primaria Ø110  |  | Ramal a 45° Ø110 |  | Ramal a 45° Ø110 a Ø63              |
|  | Cañería Cloacal Primaria Ø63   |  | Codo a 45° Ø110  |  | Pileta de patio de 15x15 cm 63/40   |
|  | Cañería Cloacal Secundaria Ø40 |  | Codo a 45° Ø63   |  | Boca de Acceso para cocina 63x50    |
|  | Sentido del escurrimiento.     |  | Codo a 45° Ø40   |  | Caño de descarga y ventilación Ø110 |

L.M

L.M

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
- SE DEBERA VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
- PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

### OBRA MODULO DE AULAS FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
INSTA. CLOACA

PLANO N°  
**IN-06-01**

ESCALA  
1/50

FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis

CÁLCULO  
Ing. Massei Juan

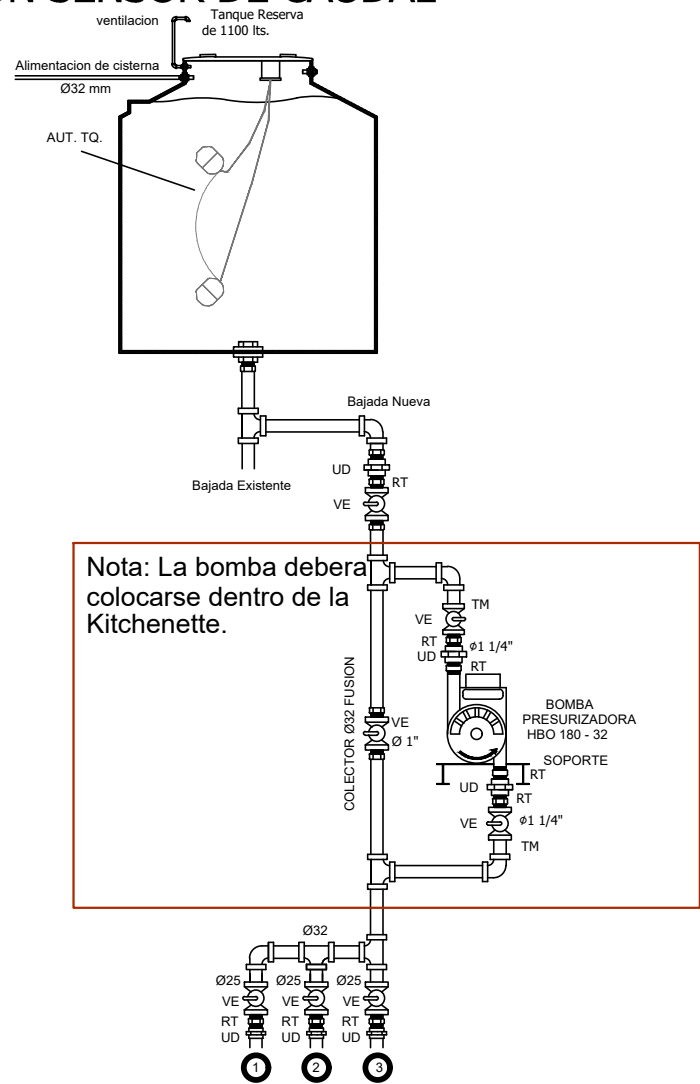
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

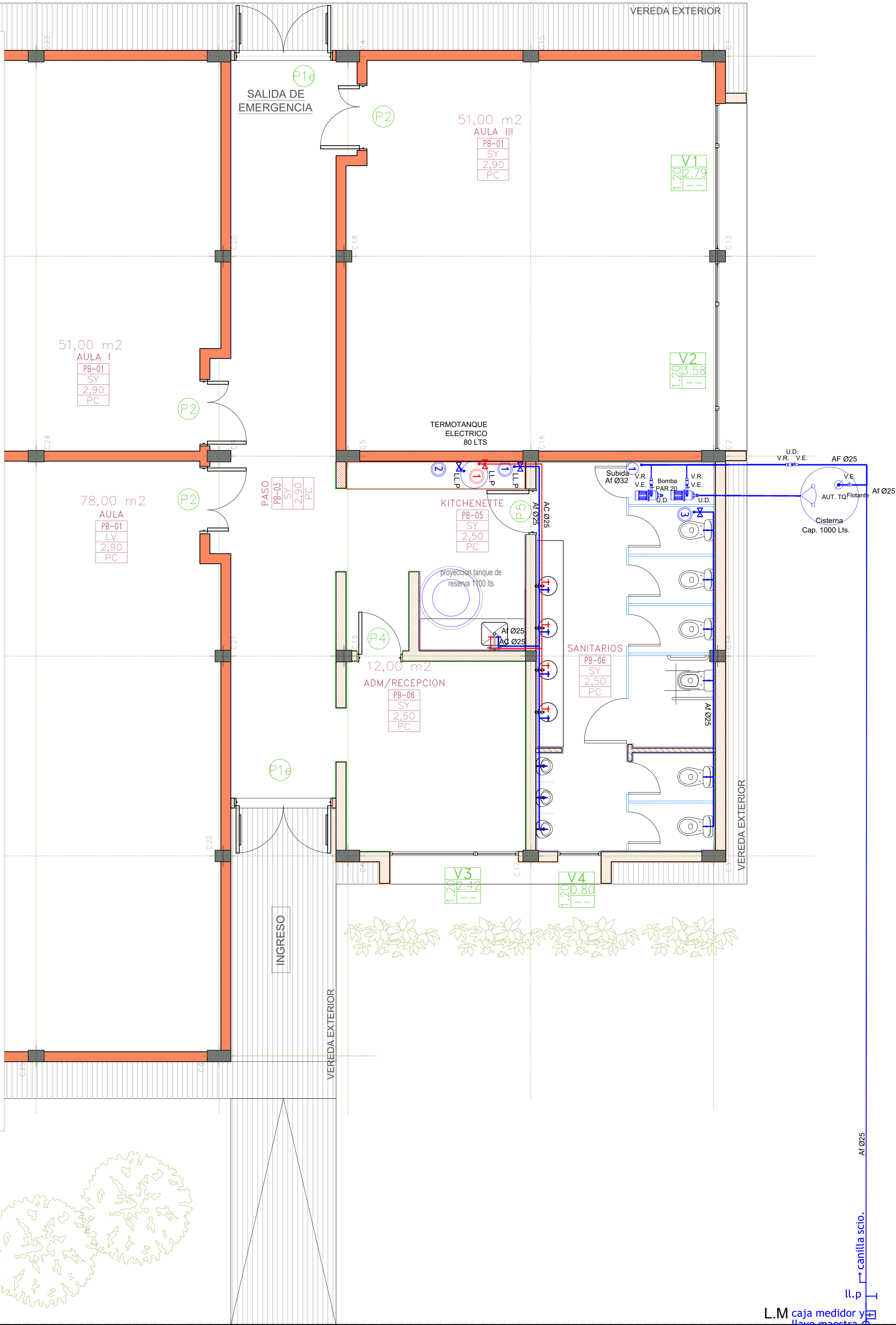
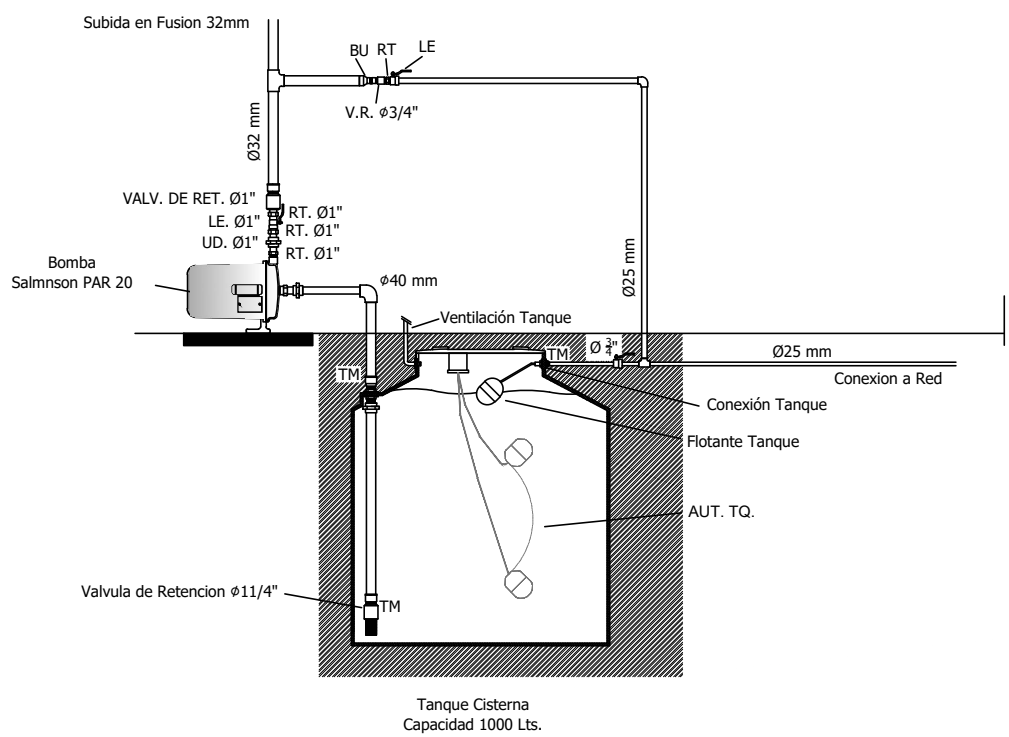
- REFERENCIAS AGUA**
- LL.P. VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE PASO TOTAL; MARCA FV.  
EN CAJA PALSTICA DE 0.20x0.40 m COMPUESTA DE CUERPO BASE  
Y TAPA EN PRFV, MARCA PREMIX, EQUIVALENTE O SUP. CALIDAD.
- CAÑERIA DE ALIMENTACION DE POLIETILENO k10 - 3/4" MARCA INDUSTRIAS SALADILLO
- CAÑERIA DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA EN POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO  
H3 POR TERMOFUSION COLOR AZUL, MARCA INDUSTRIAS SALADILLO O SUP. CALIDAD
- CAÑERIA DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE EN POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO  
H3 POR TERMOFUSION COLOR VERDE, CON COVERTHOR BLANCO; MARCA INDUSTRIAS  
SALADILLO O SUP. CALIDAD
- LL.P. VALVULA ESFERICA C/CAMPANA H3 POR TERMOFUSION MARCA INDUSTRIAS  
SALADILLO EQUIVALENTE O SUPERIOR CALIDAD

**DETALLE DE COLECTOR CON BOMBA PRESURIZADORA  
CON SENSOR DE CAUDAL**



- REFERENCIAS**
- 1 Baja Ø25 mm Alimentacion Sanitarios
- 2 Baja Ø25 mm Alimentación Termotanque
- 3 Baja Ø50 mm Alimentación inodoros

**DETALLE CISTERNA**



- NOTAS:**
- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.
  - EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.
  - LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUUESTA.
  - LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.
  - VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
  - SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.
  - PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

**OBRA**

**MODULO DE AULAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y**

**TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

**LOCALIZACIÓN**

**VILLA REGINA**

NOMBRE PLANO

INST. AGUA

PLANO N°

**IN-06-02**

ESCALA

1/50

FECHA

09/2025

PROYECTISTAS

Arq. Lauretti Barbara

Arq. Castillo Luis

CALCULO

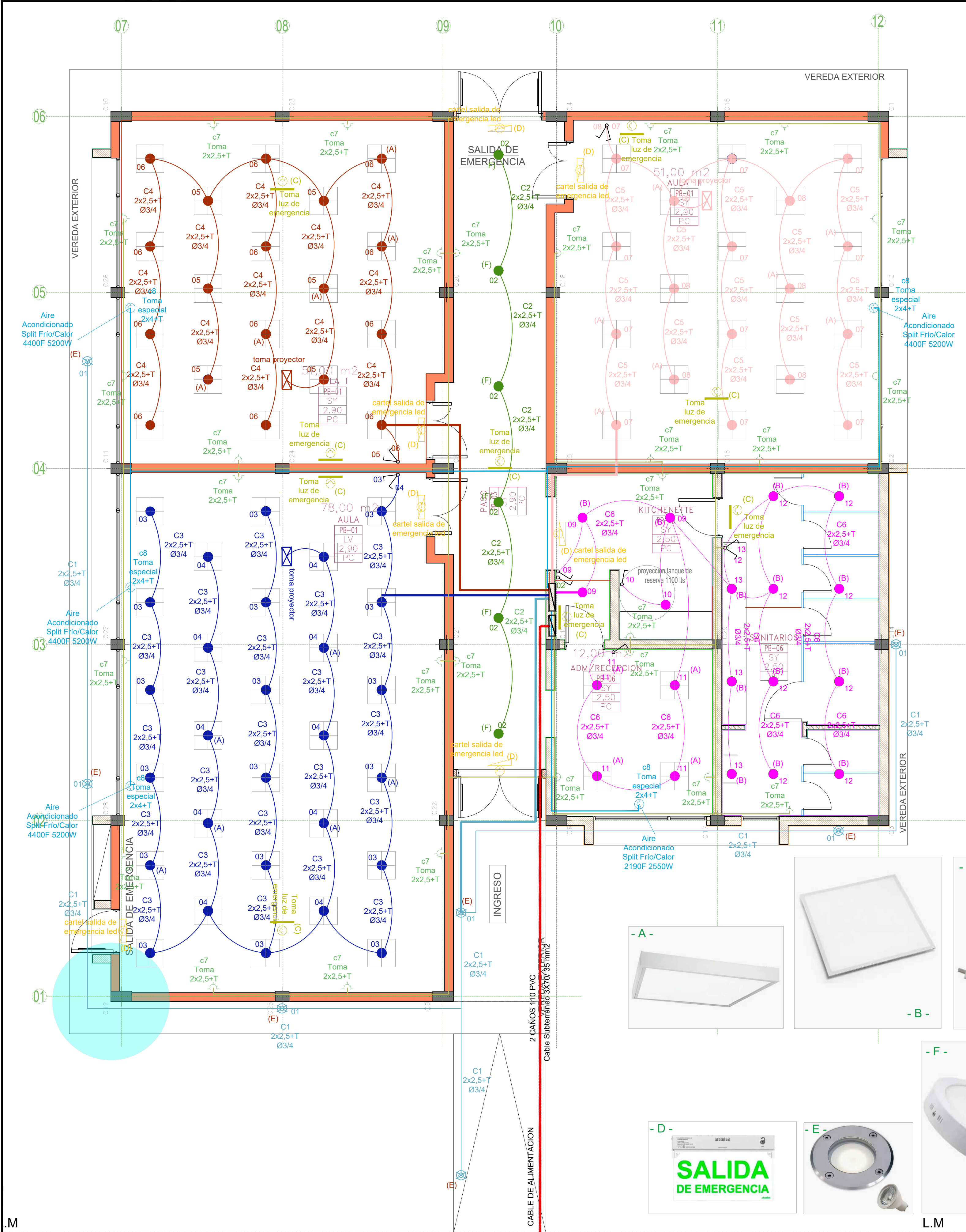
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES



REFERENCIAS CIRCUITOS

\*C1: Iluminacion exterior en Piso  
\*C2: Iluminacion interior en ingreso/paso  
\*C3: Iluminacion interior Aula I  
\*C4: Iluminacion interior Aula II  
\*C5: Iluminacion interior Aula III  
\*C6: Iluminacion interior kit/ adm / sanitarios  
\*C7: TOMAS  
\*C8: TOMAS ESPECIALES A.A

REFERENCIAS ARTEFACTOS

PANEL LED 60x60 DE APLICAR 48W (A)

Plafon Panel Led Aplicar Redondo Circular 25w Frio (B)

Artefacto LED EXTERIOR aplique en pared (C)

Artefacto de iluminacion embudito piso led circular Ø17 cm (D)

Cartel Emergencia Led Luminoso Salida De Emergencia

Luces luz emergencia 60 leds

TOMAS ESPECIALES

TOMAS SIMPLE

LLAVES DE 1 PUNTO.

LLAVES DE 2 PUNTOS.

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
- SE DEBERA VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
- PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
INST. ELECTRICA

PLANO N°  
IN-06-01

ESCALA  
1/50

FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

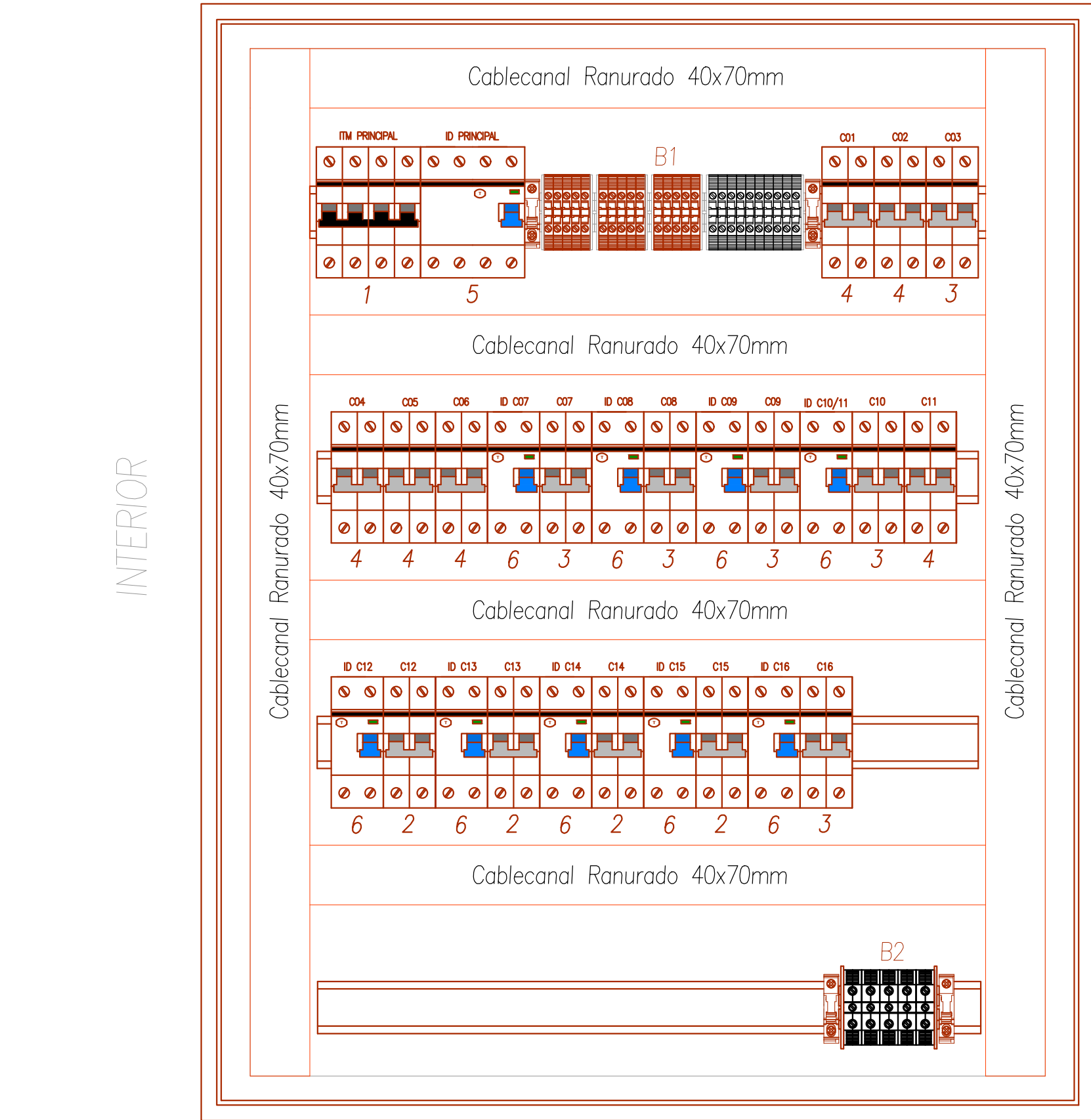
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES



TABLERO GENERAL BAJA TENSIÓN – MÓDULO AULAS

GABINETE ESTANCO DE SOBREPONER, GENROD S9000, 96 POLOS (4x24). CHAPA DE ACERO AL CARBONO PINTADA A BASE DE POLIÉSTER. TERMINACIÓN TEXTURADA COLOR BEIGE RAL 7032. PROFUNDIDAD P = 150 mm; ALTURA H = 750 mm; ANCHO A = 600 mm (CÓDIGO 09 9159).



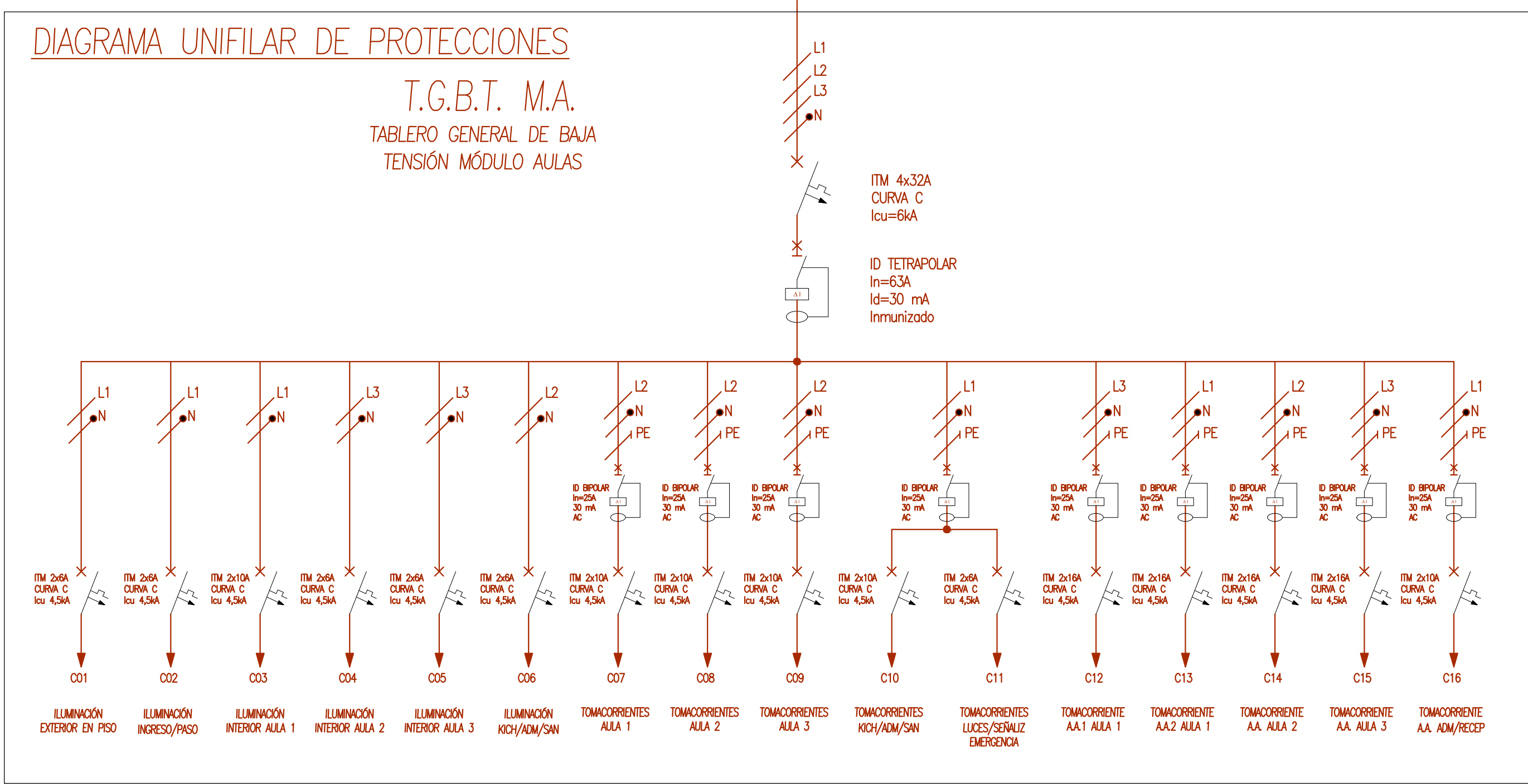
- REFERENCIAS:
- 1 – Interruptor Termomagnético Tetrapolar, In=32A, Curva C, Icu=6kA.
  - 2 – Interruptor Termomagnético Bipolar, In=16A, Curva C, Icu=4,5kA.
  - 3 – Interruptor Termomagnético Bipolar, In=10A, Curva C, Icu=4,5kA.
  - 4 – Interruptor Termomagnético Bipolar, In=6A, Curva C, Icu=4,5kA.
  - 5 – Interruptor Diferencial Tetrapolar, In=63A, Tipo A (Inmunizado), Sensibilidad Id=30mA.
  - 6 – Interruptor Diferencial Bipolar, In=25A, Tipo AC, Sensibilidad Id=30mA.
  - 7 – Riel DIN perforado, 35mm.
- B1 – Sistema de Borneras: 15 bornes BPN–04 Gris Ral 7035, 10 bornes BPN–04–AZ, 8 tapas D–BPN–2,5/10, 2 extremos EKN1, 3 puente fijo x10 bornes JSSB–10–06/BPN. ZOLODA.
- B2 – Sistema BEP de PAT: 5 bornes BSLKN–16, 2 tapas D–BPN–16/35, 2 extremos EK2, 1 puente fijo x10 bornes JSSB–10–12/BPN. ZOLODA.

NOTAS:

En el frente del tablero se dispondrán los carteles de señalización. Tendrán dimensiones y tipografía para una correcta lectura. Cada uno de los componentes de tablero tendrá su identificación. El cableado de potencia se hará con cable de cobre flexible, de la sección adecuada, aislación 0,6/1,1 kV. En todos los casos de usarán terminales adecuados para la conexión de los conductores.

Detalle de conexión la tapa a PAT

Bujón y Tornillo de Bronce  
Terminal Ogi Cobre Estañado  
Conductor Aislado Verde–Amarillo



| LOCAL           | Círculo | Tipo | Ubicación                        | CENTROS - BRAZOS |          |      | TOMAS |          |      | Fza. Motriz |          |      | Potencia [W] | Simult. del circuito | Potencia simultánea total del circuito [W] | Corriente simultánea total del circuito [A] | Protección circuito [A] | FASE |
|-----------------|---------|------|----------------------------------|------------------|----------|------|-------|----------|------|-------------|----------|------|--------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------|
|                 |         |      |                                  | Cant.            | Pot. [W] | F.U. | Cant. | Pot. [W] | F.U. | Cant.       | Pot. [W] | F.U. |              |                      |                                            |                                             |                         |      |
| Módulo de Aulas | C01     | IUG  | Exterior en Piso                 | 7                | 10       | 1    |       |          |      |             |          |      | 70           | 1                    | 70                                         | 0,37                                        | ITM 2x6A                | R    |
|                 | C02     | IUG  | Exterior en Ingreso/Paso         | 6                | 25       | 1    |       |          |      |             |          |      | 150          | 1                    | 150                                        | 0,80                                        | ITM 2x6A                | R    |
|                 | C03     | IUG  | Interior Aula I                  | 28               | 48       | 1    |       |          |      |             |          |      | 1344         | 1                    | 1344                                       | 7,19                                        | ITM 2x10A               | R    |
|                 | C04     | IUG  | Interior Aula II                 | 18               | 48       | 1    |       |          |      |             |          |      | 864          | 1                    | 864                                        | 4,62                                        | ITM 2x6A                | T    |
|                 | C05     | IUG  | Interior Aula III                | 18               | 48       | 1    |       |          |      |             |          |      | 864          | 1                    | 864                                        | 4,62                                        | ITM 2x6A                | T    |
|                 | C06     | IUG  | Kichinet/Adm/Sanitarios          | 18               | 48       | 1    |       |          |      |             |          |      | 864          | 0,8                  | 691,2                                      | 3,70                                        | ITM 2x6A                | S    |
|                 | C07     | TUG  | Tomacorrientes Aula I (+cañon)   |                  |          |      | 9     | 250      | 0,8  |             |          |      | 1800         | 0,75                 | 1350                                       | 7,22                                        | ITM 2x10A               | S    |
|                 | C08     | TUG  | Tomacorrientes Aula II (+cañon)  |                  |          |      | 8     | 275      | 0,8  |             |          |      | 1760         | 0,7                  | 1232                                       | 6,59                                        | ITM 2x10A               | S    |
|                 | C09     | TUG  | Tomacorrientes Aula III (+cañon) |                  |          |      | 8     | 275      | 0,8  |             |          |      | 1760         | 0,7                  | 1232                                       | 6,59                                        | ITM 2x10A               | S    |
|                 | C10     | TUG  | Tomacorrientes Kich/Adm/San      |                  |          |      | 6     | 370      | 0,8  |             |          |      | 1776         | 0,7                  | 1243,2                                     | 6,65                                        | ITM 2x10A               | R    |
|                 | C11     | TUG  | Tomacorrientes Luces/Señ Emerg   |                  |          |      | 16    | 15       | 1    |             |          |      | 240          | 0,6                  | 144                                        | 0,73                                        | ITM 2x6A                | R    |
|                 | C12     | TUE  | Aire Acond Split 1 Aula I        |                  |          |      |       |          |      | 1           | 5200     | 0,5  | 2600         | 1                    | 2600                                       | 13,90                                       | ITM 2x16A               | T    |
|                 | C13     | TUE  | Aire Acond Split 2 Aula I        |                  |          |      |       |          |      | 1           | 5200     | 0,5  | 2600         | 1                    | 2600                                       | 13,90                                       | ITM 2x16A               | R    |
|                 | C14     | TUE  | Aire Acond Split Aula II         |                  |          |      |       |          |      | 1           | 5200     | 0,5  | 2600         | 1                    | 2600                                       | 13,90                                       | ITM 2x16A               | S    |
|                 | C15     | TUE  | Aire Acond Split Aula III        |                  |          |      |       |          |      | 1           | 5200     | 0,5  | 2600         | 1                    | 2600                                       | 13,90                                       | ITM 2x16A               | T    |
|                 | C16     | TUE  | Aire Acond Split Adm/Recepción   |                  |          |      |       |          |      | 1           | 2550     | 0,5  | 1275         | 1                    | 1275                                       | 6,82                                        | ITM 2x10A               | R    |

| Concepto                            | Totales  |
|-------------------------------------|----------|
| Centros - Brazos                    | 95 unid. |
| Tomacorrientes                      | 52 unid. |
| Potencia Tot Instalada              | 23,17 kW |
| Potencia Tot Simultánea             | 14,60 kW |
| Corriente Tot Simultánea            | 26,13 A  |
| ITM GENERAL 4x32A, Curva C, Icu=6kA |          |

LONGITUD ESTIMADA 0,1 km

| SECCION NOMINAL [mm²] | R [Ω/km] | X [Ω/km] | I [A] | L [km] | ΔV [%]    |
|-----------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| 10                    | 2,29     | 0,086    | 26,13 | 0,1    | 2,2513557 |
| 16                    | 1,45     | 0,0813   | 26,13 | 0,1    | 1,4416111 |
| 25/16                 | 0,933    | 0,078    | 26,13 | 0,1    | 0,9429886 |
| 35/16                 | 0,663    | 0,076    | 26,13 | 0,1    | 0,6824204 |
| 50/25                 | 0,464    | 0,0777   | 26,13 | 0,1    | 0,4922733 |

$$\Delta V = k \cdot I \cdot L \cdot (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi) \left[ \frac{\Omega}{km} \right]$$

| CIRCUITO                 | FASE R [A] | FASE S [A] | FASE T [A] |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| C01                      | 0,37       |            |            |
| C02                      | 0,80       |            |            |
| C03                      | 7,19       |            |            |
| C04                      |            |            | 4,62       |
| C05                      |            |            | 4,62       |
| C06                      |            | 3,70       |            |
| C07                      |            | 7,22       |            |
| C08                      |            | 6,59       |            |
| C09                      |            | 6,59       |            |
| C10                      | 6,65       |            |            |
| C11                      | 0,73       |            |            |
| C12                      |            |            | 13,90      |
| C13                      | 13,90      |            |            |
| C14                      |            | 13,90      |            |
| C15                      |            |            | 13,90      |
| C16                      | 6,82       |            |            |
| CORRIENTE TOTAL POR FASE | 25,52      | 26,60      | 25,93      |

NOTAS:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUUESTA.
- LAS INSTALACIONES SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.
- SE DEBERA VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.
- PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELÉCTRICA).

OBRA

MODULO DE AULAS

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN

VILLA REGINA

NOMBRE PLANO

INST. ELECTRICA

PLANO N°

IN-06-02

ESCALA

FECHA

09/2025

PROYECTISTAS

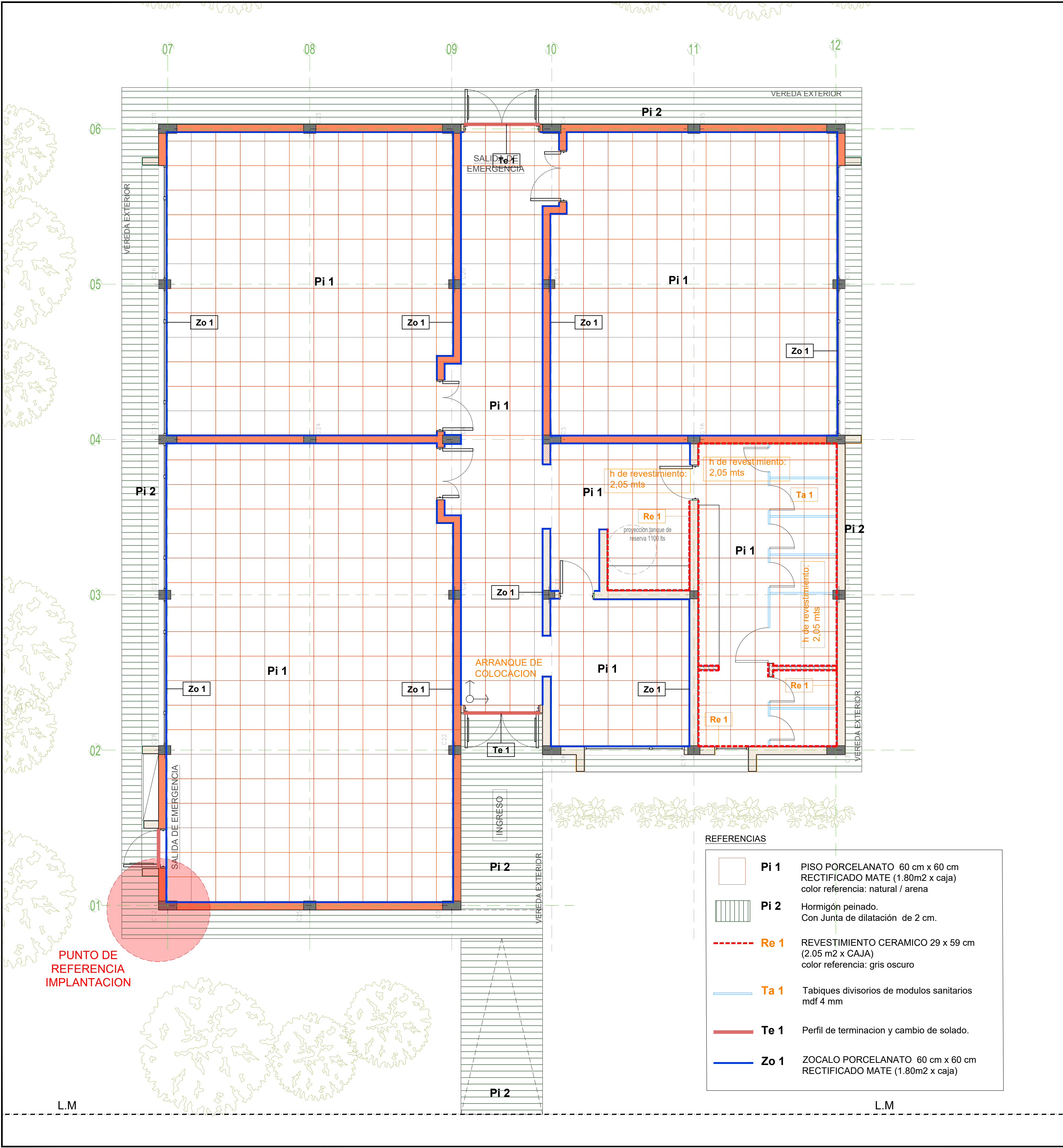
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castello Luis  
CALCULO  
Ing. Juan Massel

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES



NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
REVESTIMIENTOS Y SOLADOS

PLANO N°  
RS-07-01

ESCALA  
1/50

FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

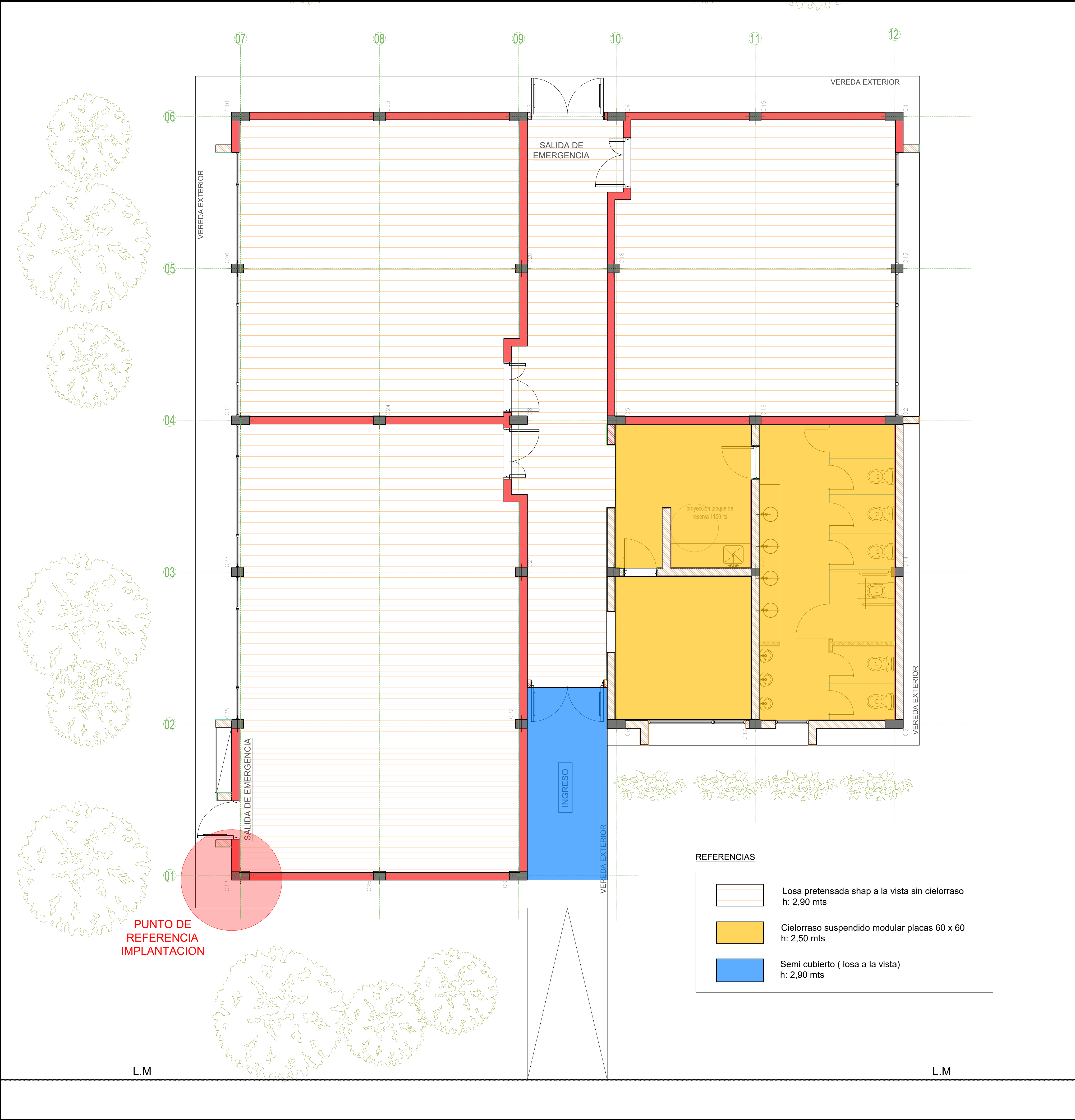
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

- Pi 1** PISO PORCELANATO 60 cm x 60 cm RECTIFICADO MATE (1.80m2 x caja) color referencia: natural / arena
- Pi 2** Hormigón peinado. Con Junta de dilatación de 2 cm.
- Re 1** REVESTIMIENTO CERAMICO 29 x 59 cm (2.05 m2 x CAJA) color referencia: gris oscuro
- Ta 1** Tabiques divisorios de modulos sanitarios mdf 4 mm
- Te 1** Perfil de terminacion y cambio de solado.
- Zo 1** ZOCALO PORCELANATO 60 cm x 60 cm RECTIFICADO MATE (1.80m2 x caja)



NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
-EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
-LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
-LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
-VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
-SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
CIELORRASO

PLANO N°  
**CI-08-01**

ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

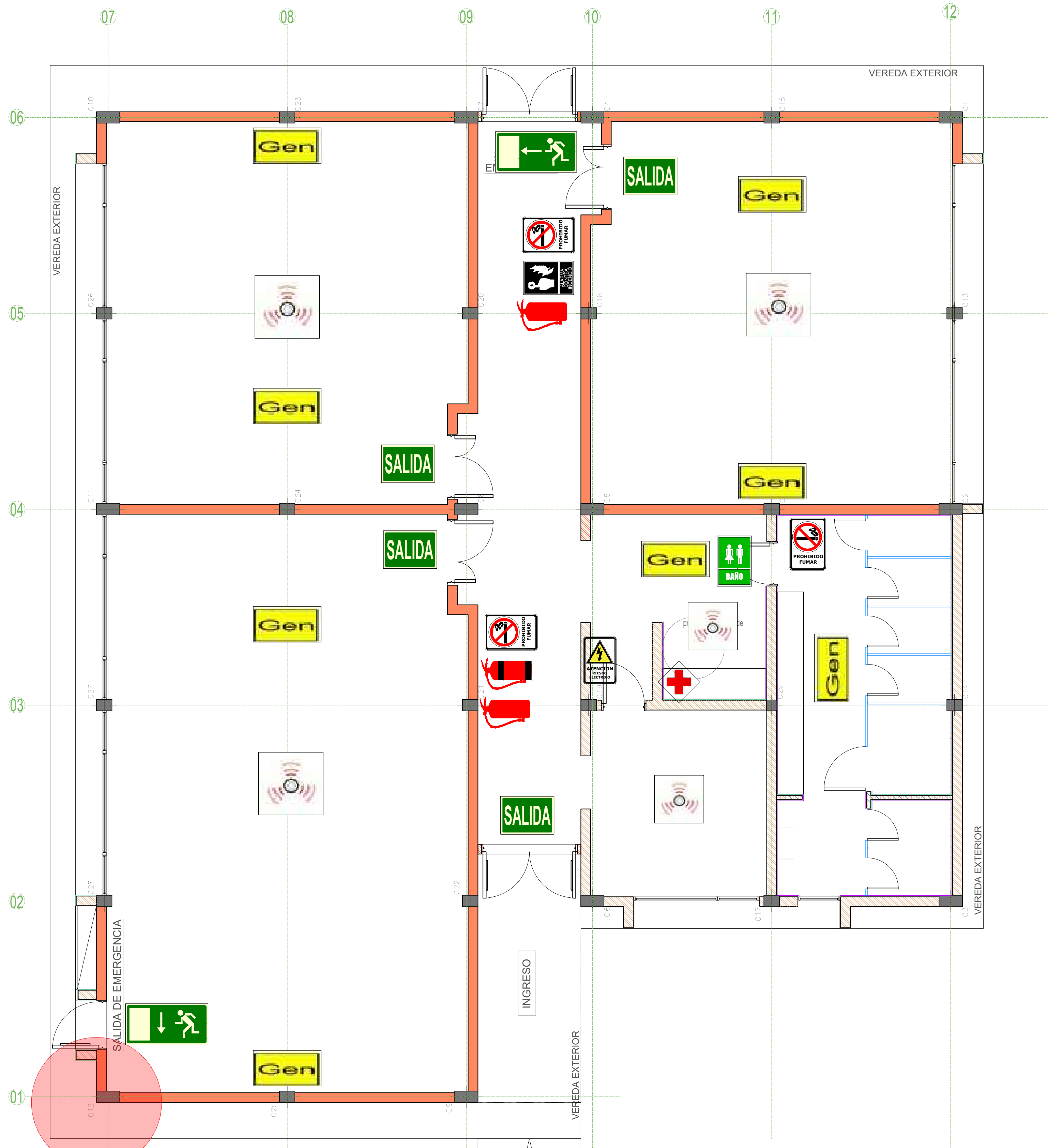
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

-  Losa pretensada shap a la vista sin cielorraso  
h: 2,90 mts
-  Cielorraso suspendido modular placas 60 x 60  
h: 2,50 mts
-  Semi cubierto ( losa a la vista)  
h: 2,90 mts

PUNTO DE  
REFERENCIA  
IMPLANTACION



L.M

L.M

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO  
TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS  
NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE  
PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS  
POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS  
PLANOS, PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO ,ANTES  
DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR  
CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

PLANO N°  
SE-08-01

ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Massei Juan

MODIFICACIONES

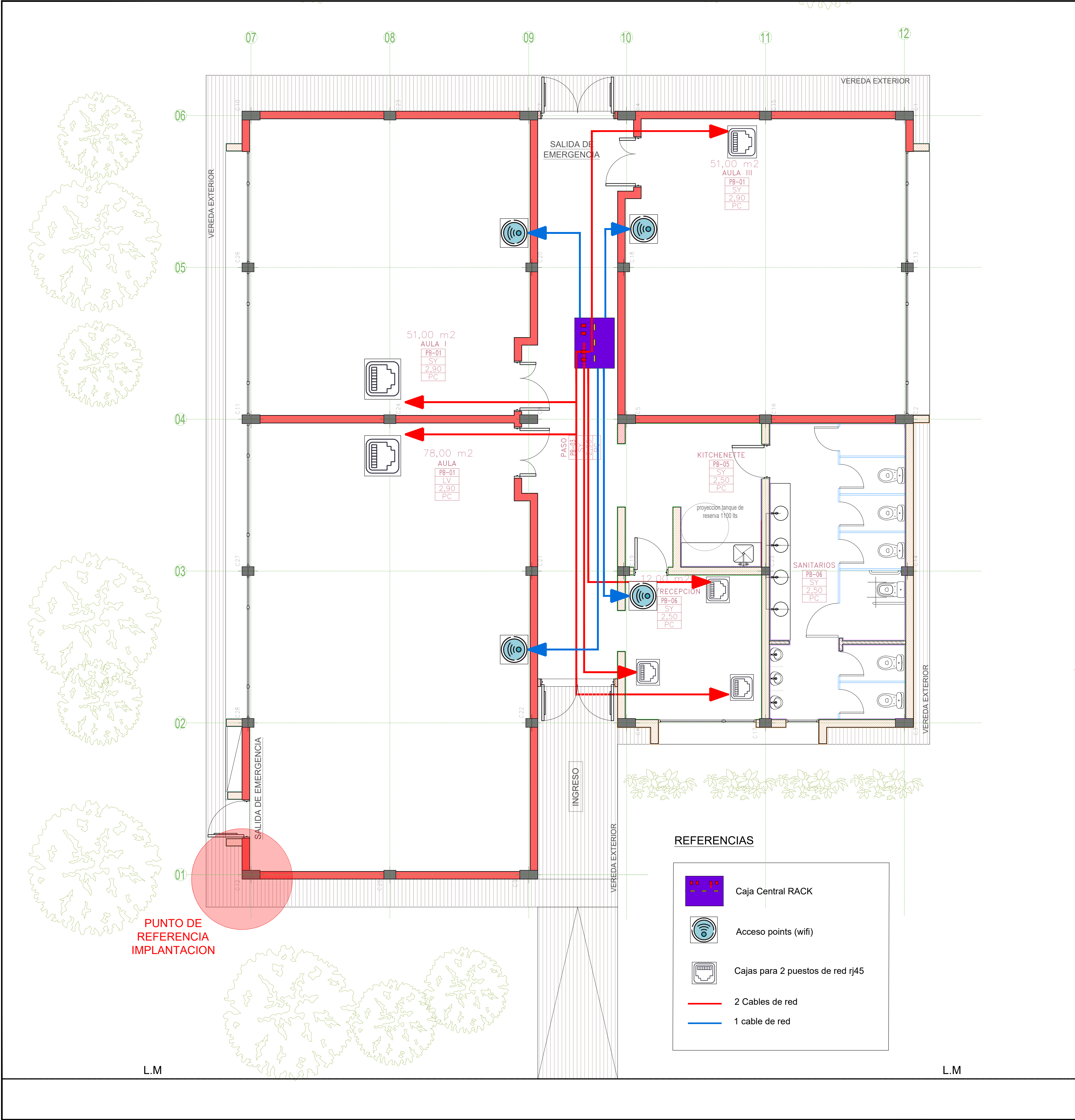
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

|                   |                      |                      |                  |                      |                    |
|-------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| EXIT              | Salida Normal        | Salida de emergencia | Extintor ABC 5Kg | Extintor Co2 - 2,5Kg | Alarma de incendio |
| Luz de emergencia | Térmicas Disyuntores | Prohibido fumar      | Botiquín         | Detectores de humo   |                    |



NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
-EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
-LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
-LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
-VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERA VERIFICAR EL CALCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA.  
-SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO, ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
-PREVER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
SEÑALES DEBILES  
PLANO N°  
SD-09-01

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESCALA<br>1/50                                                                             |
| FECHA<br>09/2025                                                                           |
| PROYECTISTAS<br>Arq. Lauretti Barbara<br>Arq. Castillo Luis<br>CALCULO<br>Ing. Massei Juan |
| MODIFICACIONES                                                                             |
| OBSERVACIONES                                                                              |
| OBSERVACIONES                                                                              |
| OBSERVACIONES                                                                              |

IMAGENES DE PROYECTO



OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

PLANO N°  
NOMBRE PLANO  
IMAGENES

IM-11-01

ESCALA  
1/50

FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Juan Massei

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

IMAGENES DE PROYECTO



IMAGENES DE PROYECTO / FUTURA AMPLIACION PLANTA ALTA



OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
IMAGENES

PLANO N°  
IM-11-02

ESCALA  
1/50  
FECHA  
09/2025

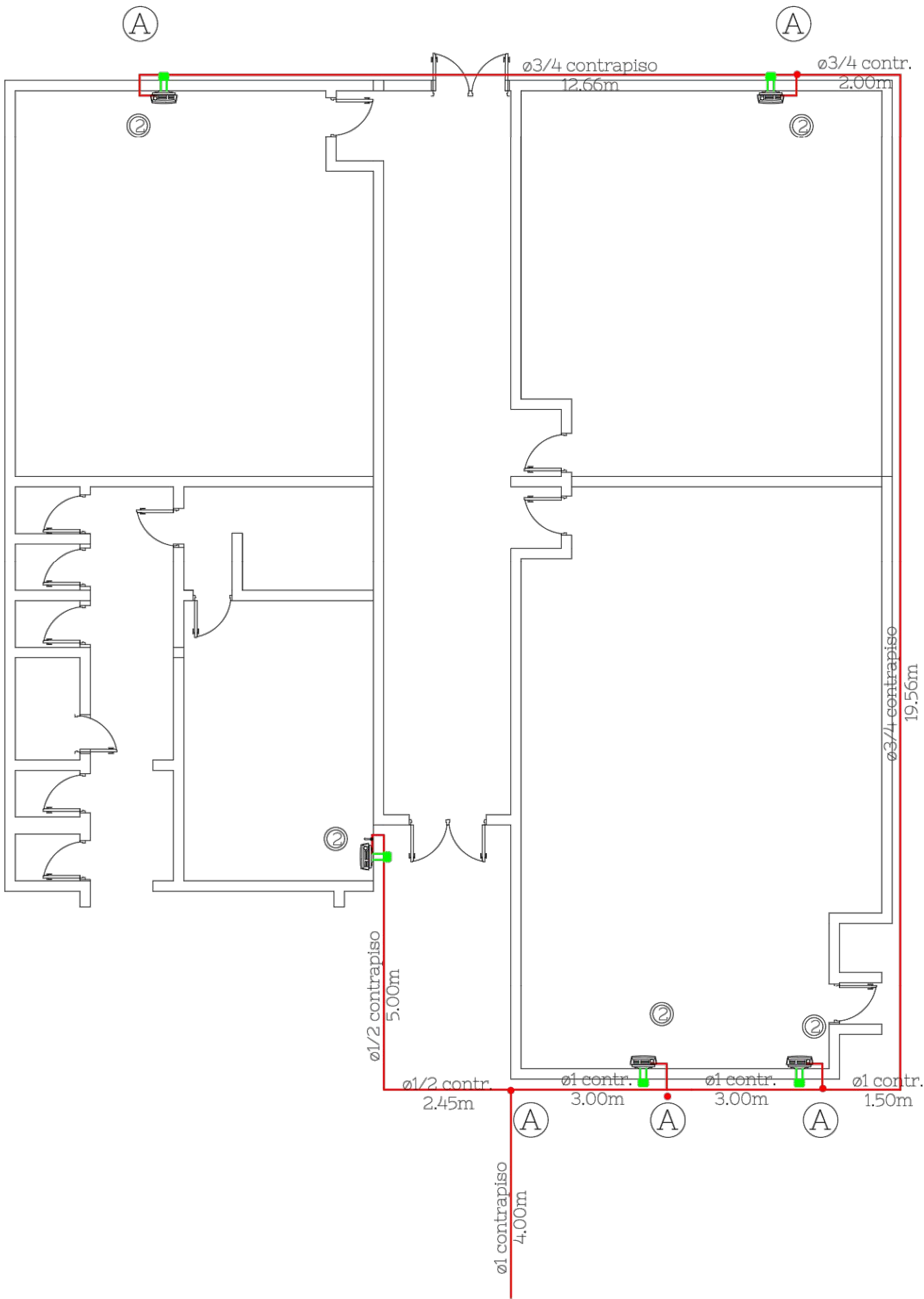
PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis  
CALCULO  
Ing. Juan Massei

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

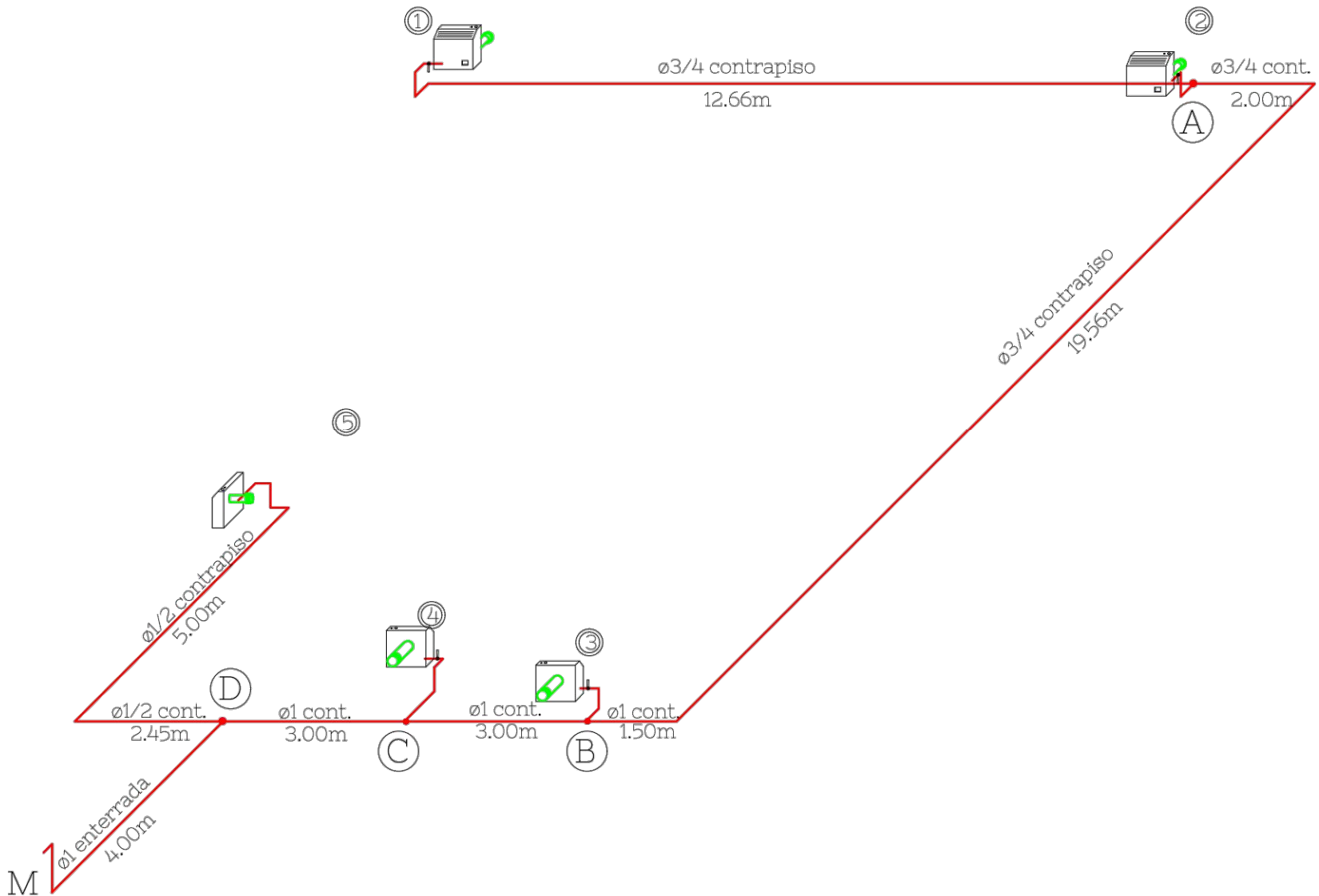


## REFERENCIAS

| Num.  | Artefactos | Calorias Horas | Cant. | Total |
|-------|------------|----------------|-------|-------|
| 1     | CALEFACTOR | 6000           | 1     | 6000  |
| 2     | CALEFACTOR | 6000           | 1     | 6000  |
| 3     | CALEFACTOR | 6000           | 1     | 6000  |
| 4     | CALEFACTOR | 6000           | 1     | 6000  |
| 5     | CALEFACTOR | 6000           | 1     | 6000  |
| Total |            |                |       | 30000 |

## CALCULO DE CAÑERIAS

| Tramo | Consumo |      | Longitud cañerías |               |                 | Diametro cañerías  |                   |
|-------|---------|------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------|
|       | Kcal/h  | m3/h | Long. real (m)    | Long. Eq. (m) | Long. total (m) | Ø necesario (Pulg) | Ø adoptado (Pulg) |
| 1-A   | 6000    | 0.64 | 25.40             | 12.59         | 37.99           | 1/2                | 1/2               |
| 2-A   | 6000    | 0.64 | 24.50             | 10.64         | 35.14           | 1/2                | 1/2               |
| A-B   | 12000   | 1.28 | 25.40             | 12.59         | 37.99           | 3/4                | 3/4-1             |
| 3-B   | 6000    | 0.64 | 20.10             | 9.59          | 29.69           | 1/2                | 1/2               |
| B-C   | 18000   | 1.92 | 25.40             | 12.59         | 37.99           | 1/2                | 1/2               |
| 4-C   | 6000    | 0.64 | 25.40             | 9.82          | 25.22           | 1/2                | 1/2               |
| C-D   | 24000   | 2.56 | 25.40             | 12.59         | 37.99           | 1                  | 1                 |
| 5-D   | 6000    | 0.64 | 25.40             | 10.31         | 35.71           | 1/2                | 1/2               |
| D-M   | 30000   | 3.20 | 25.40             | 12.59         | 37.99           | 1                  | 1                 |



AXONOMETRIA  
Sin Escala

## INSTALACION PARA GAS

Obra: UNIVERSIDAD

NOTAS:  
-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN TOMADAS A MURO TERMINADO.  
- EL CONTRATISTA DEBERA CUMPLIR CON EL 100% DE LAS NORMATIVAS VIGENTES.  
- LAS INSTALACIONES SE PLANTEAN A NIVEL DE PROPUESTA.  
- LAS INSTALACIONES, SERAN CALCULADAS Y VERIFICADAS POR UN PROFESIONAL MATRICULADO.  
- VERIFICAR LOS NIVELES DEL TERRENO.  
-SE DEBERÁ VERIFICAR EL CÁLCULO ESTRUCTURAL Y LOS PLANOS, PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  
- SE DEBERA ESTUDIAR LOS NIVELES DEL TERRENO ,ANTES DE REALIZAR MOVIMIENTO DE SUELO.  
- PREVEER CAÑERO PARA PASES DE INSTALACIONES POR CONTRAPISO (PLUVIAL Y ELECTRICA).

OBRA  
MODULO DE AULAS  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

LOCALIZACIÓN  
VILLA REGINA

NOMBRE PLANO  
GAS

PLANO N°  
IN-06-05

ESCALA  
1/50

FECHA  
09/2025

PROYECTISTAS  
Arq. Lauretti Barbara  
Arq. Castillo Luis

CALCULO  
Ing. Juan Massei

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES