

EVALUACIÓN FINAL

Curso de Etiquetadores de Viviendas.

1

Docentes:

Formador Práctica. Arq. Ciliberti, Laura
Formador Práctica. Arq. Puig, Sebastián
Formador Teoría. Ing. Carolina García

Alumno: Klein Vogt, Alessandro

OCTUBRE 2025

Análisis y Evaluación de la Vivienda a etiquetar.

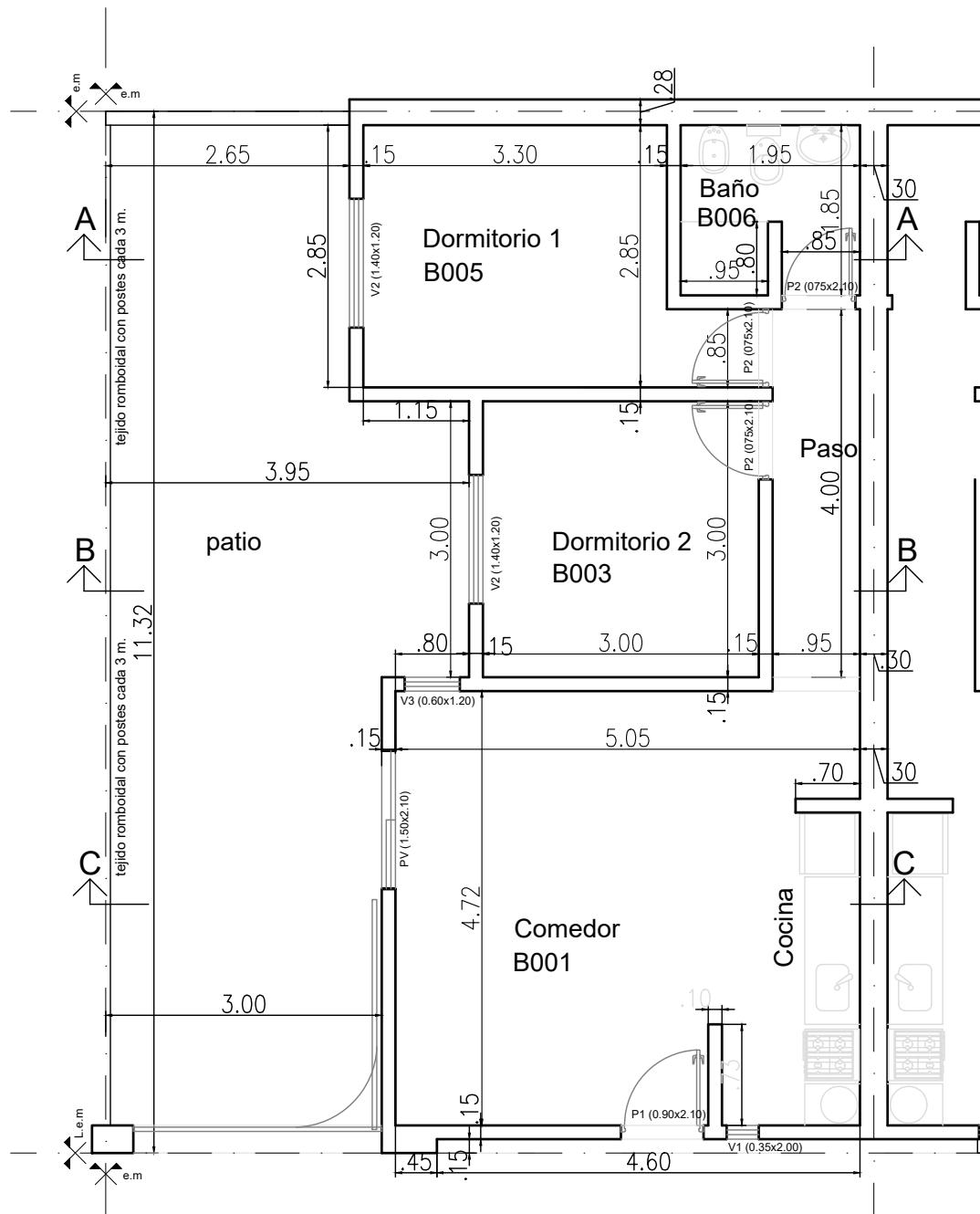
Información General de la vivienda

- **Prototipo Asociada:** PRT000033767
- **Ubicación:** Esperanza – Santa Fe
- **Año de Construcción:** 2019
- **Superficie Terreno:** 94,52 m²
- **Superficie Total Cubierta:** 50,11 m²
- **Superficie Semicubierta:** 0 m²
- **Orientación:** Sur
- **Tipo de vivienda:** Unifamiliar en PH
- **Adyacencia:** PH climatizado
- **Ambientes:** Baño, comedor, cocina, dormitorio 1, dormitorio 2, pasillo
- **Tipo de suelo:** Arcilla / Limo
- **Tipo de Ventilación:** Simple
- **Ubicación en altura:** En altura inferior a 20 metros
- **Grado de exposición a la intemperie:** Alto
- **Instalación de gas:** Gas distribuido por redes
- **Instalación de agua:** Agua corriente

2

DOCUMENTACIÓN RESPALDATORIA

NOMBRE	TIPO	ÁREA (m ²)	ALTURA (m)	TERMINACION PISO	TERMINACION PAREDES	POTENCIA ILUM (W)	SISTILUM
1	Dormitorio 1	10,25	2,60	Porcelanato, cerámico color medio	Pintura Blanca	5	Manual
2	Dormitorio 2	9,00	2,60	Porcelanato, cerámico color medio	Pintura Blanca	5	Manual
3	Baño	3,48	2,60	Porcelanato, cerámico color medio	Porcelanato, Cerámico, Azulejo color medio	5	Manual
4	Paso	3,81	2,60	Porcelanato, cerámico color medio	Pintura Blanca	10	Manual
5	Cocina	4,38	2,50	Porcelanato, cerámico color medio	Pintura Blanca	5	Manual
6	Comedor	19,19	4,11	Porcelanato, cerámico color medio	Pintura Blanca	10	Manual



PLANTA

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



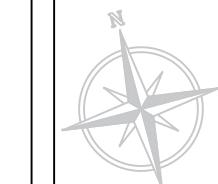
PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA

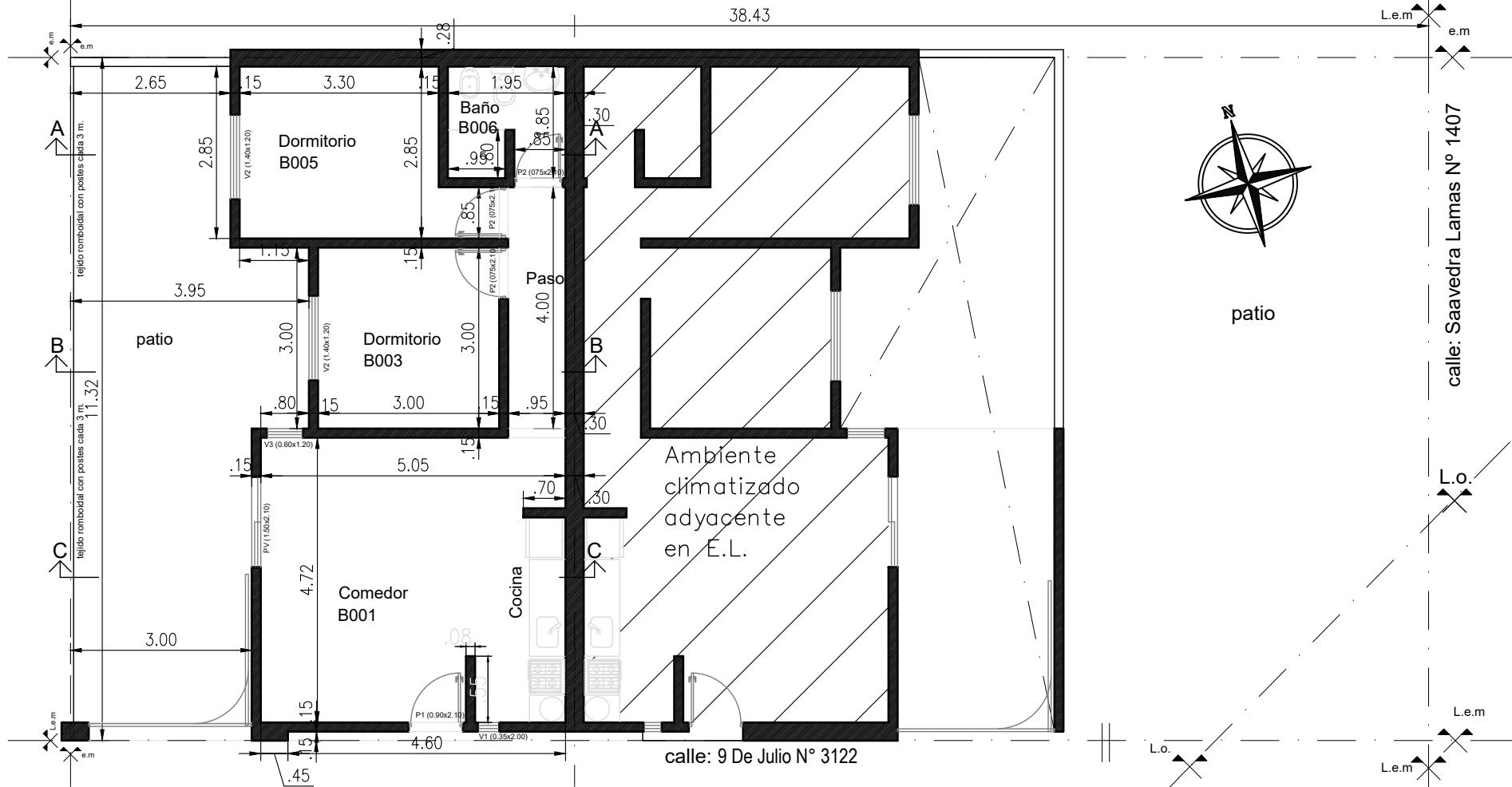
NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT



Planta

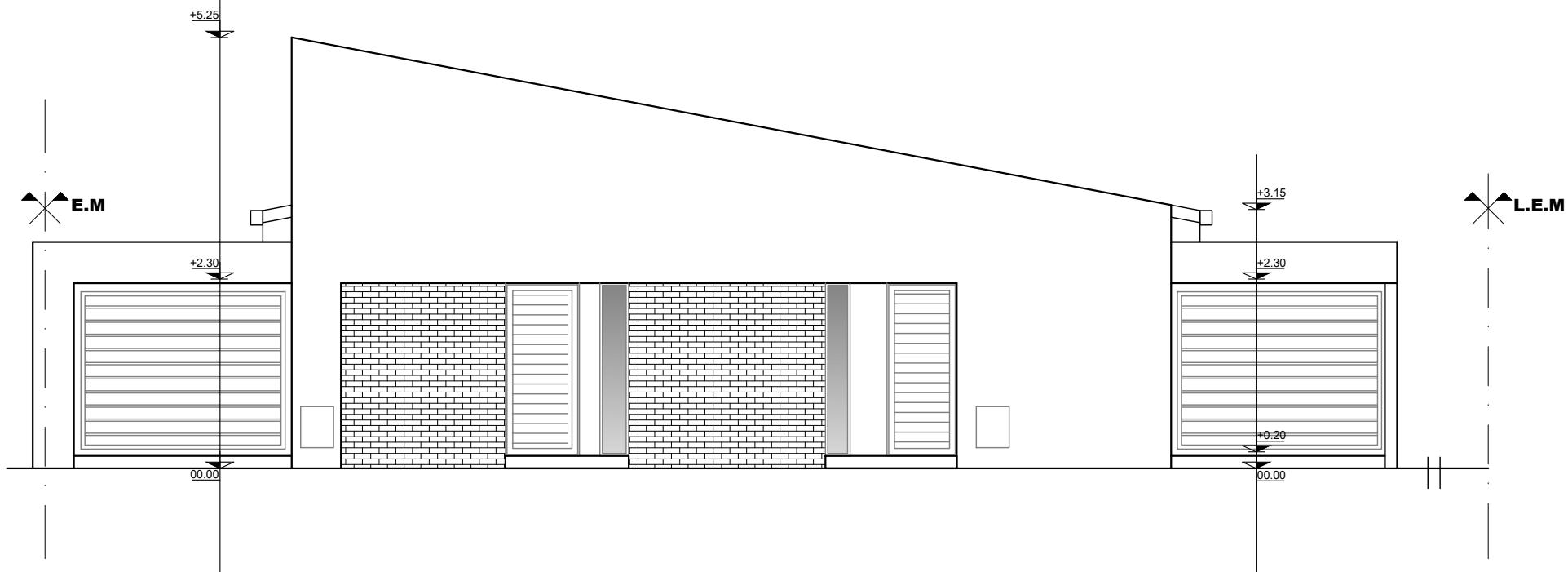
ESC.: 1:100





Fachada

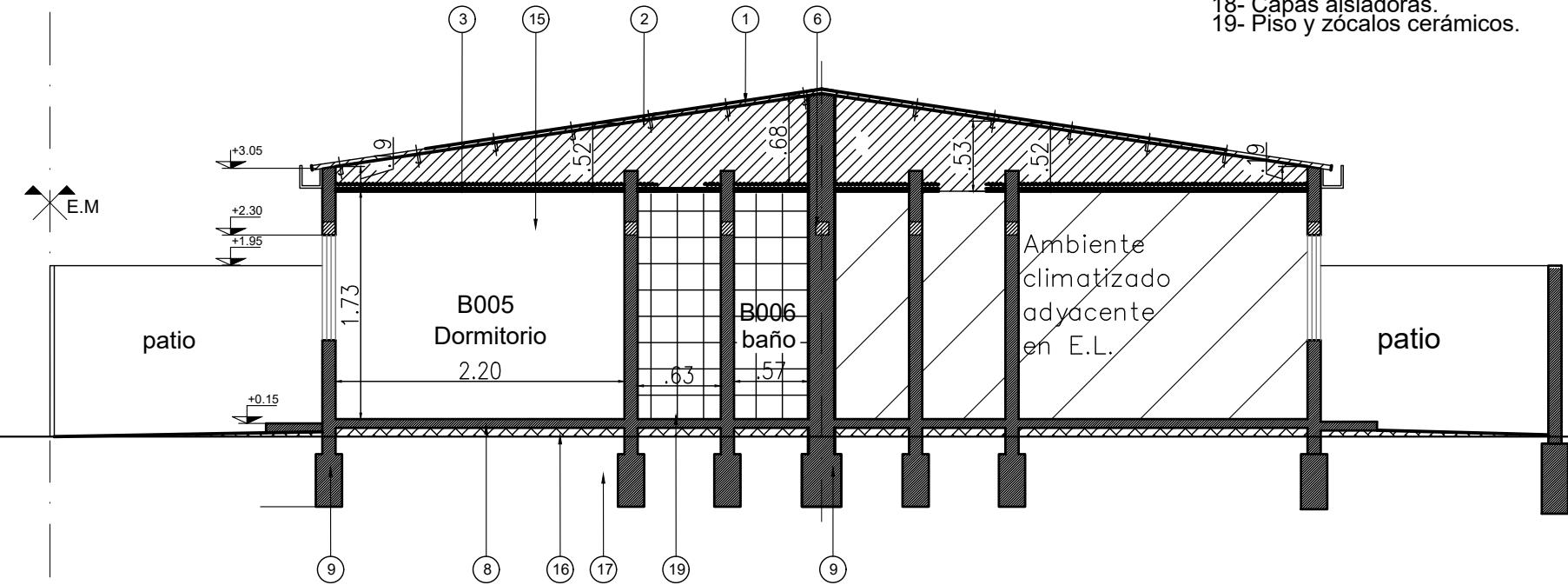
ESC.: 1:75



- 1- Cubierta de chapas acanaladas comunes.
- 2- Perfiles metálicos tipo C de chapa doblada N° 12. Tornillos autoperforantes de 2".
- 3- Cielorraso de yeso suspendido
- 4- Encadenado de Hº Aº
- 5- Aberturas de aluminio color semipesado.
- 6- Encadenado entre hiladas. 4 fe Ø 8.
- 7- Enlucido exterior pintado + impermeable.
- 8- Contrapiso de Hº Pº Espesor 8cm.
- 9- Zapata corrida de Hº Pº Profundidad 0.80m.
- 10-Viga de Hº Aº.
- 11- Carga de mampostería.
- 12- Canaleta de Fº Gº plegada pintada.
- 13- Losa alivianada.
- 14- Revestimiento cerámico.
- 15- Enlucido fino interior.
- 16- Terreno compactado.
- 17- Terreno resistente.
- 18- Capas aisladoras.
- 19- Piso y zócalos cerámicos.

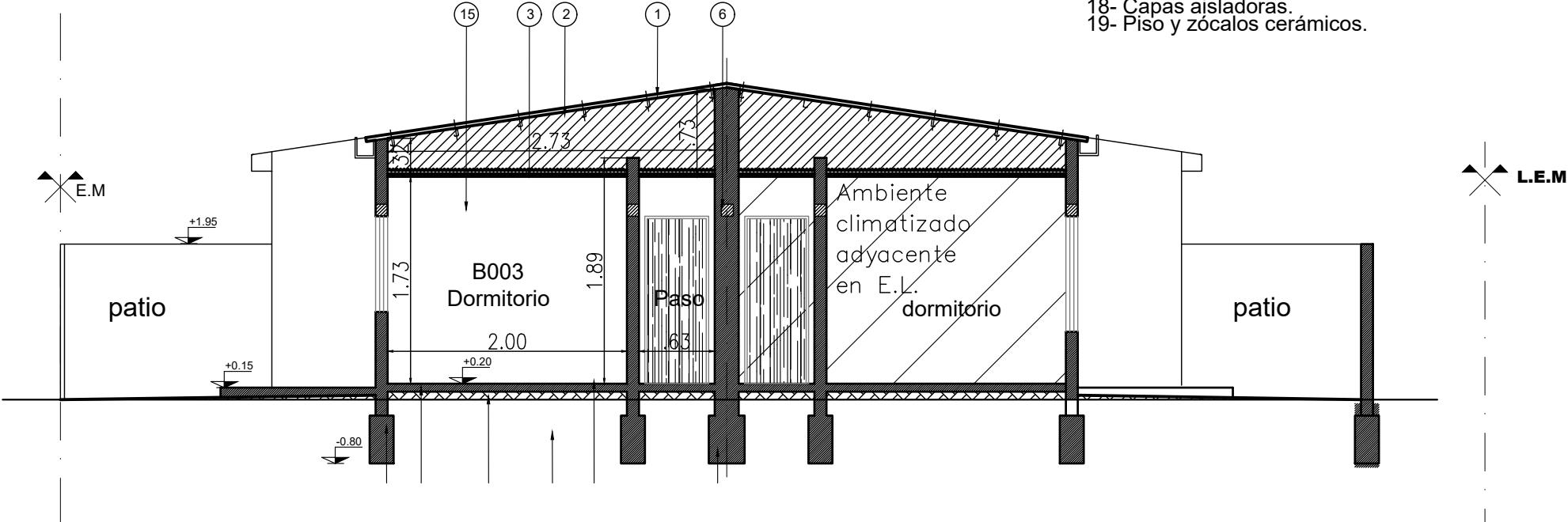
Corte A-A

ESC.: 1:75



Corte B-B

ESC.: 1:75

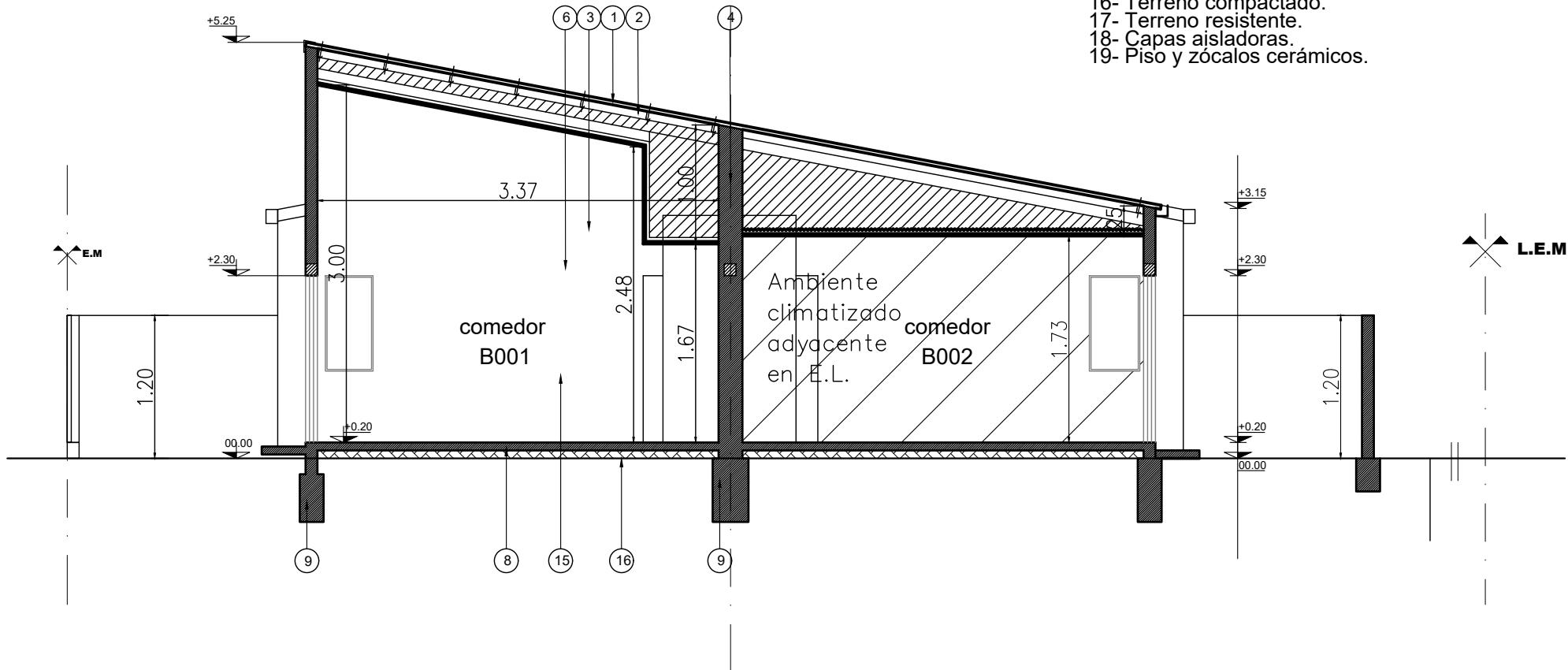


- 1- Cubierta de chapas acanaladas comunes.
- 2- Perfiles metálicos tipo C de chapa doblada N° 12.
- 3- Tornillos autoperforantes de 2".
- 4- Cielorraso de yeso suspendido.
- 5- Aberturas de aluminio color semipesado.
- 6- Encadenado entre hiladas. 4 fe Ø 8.
- 7- Enlucido exterior pintado + impermeable.
- 8- Contrapiso de Hº Pº Espesor 8cm.
- 9- Zapata corrida de Hº Pº Profundidad 0.80m.
- 10-Viga de Hº Aº.
- 11- Carga de mampostería.
- 12- Canaleta de Fº Gº plegada pintada.
- 13- Losa alivianada.
- 14- Revestimiento cerámico.
- 15- Enlucido fino interior.
- 16- Terreno compactado.
- 17- Terreno resistente.
- 18- Capas aisladoras.
- 19- Piso y zócalos cerámicos.



Corte C-C

ESC.: 1:75



Planta Techo

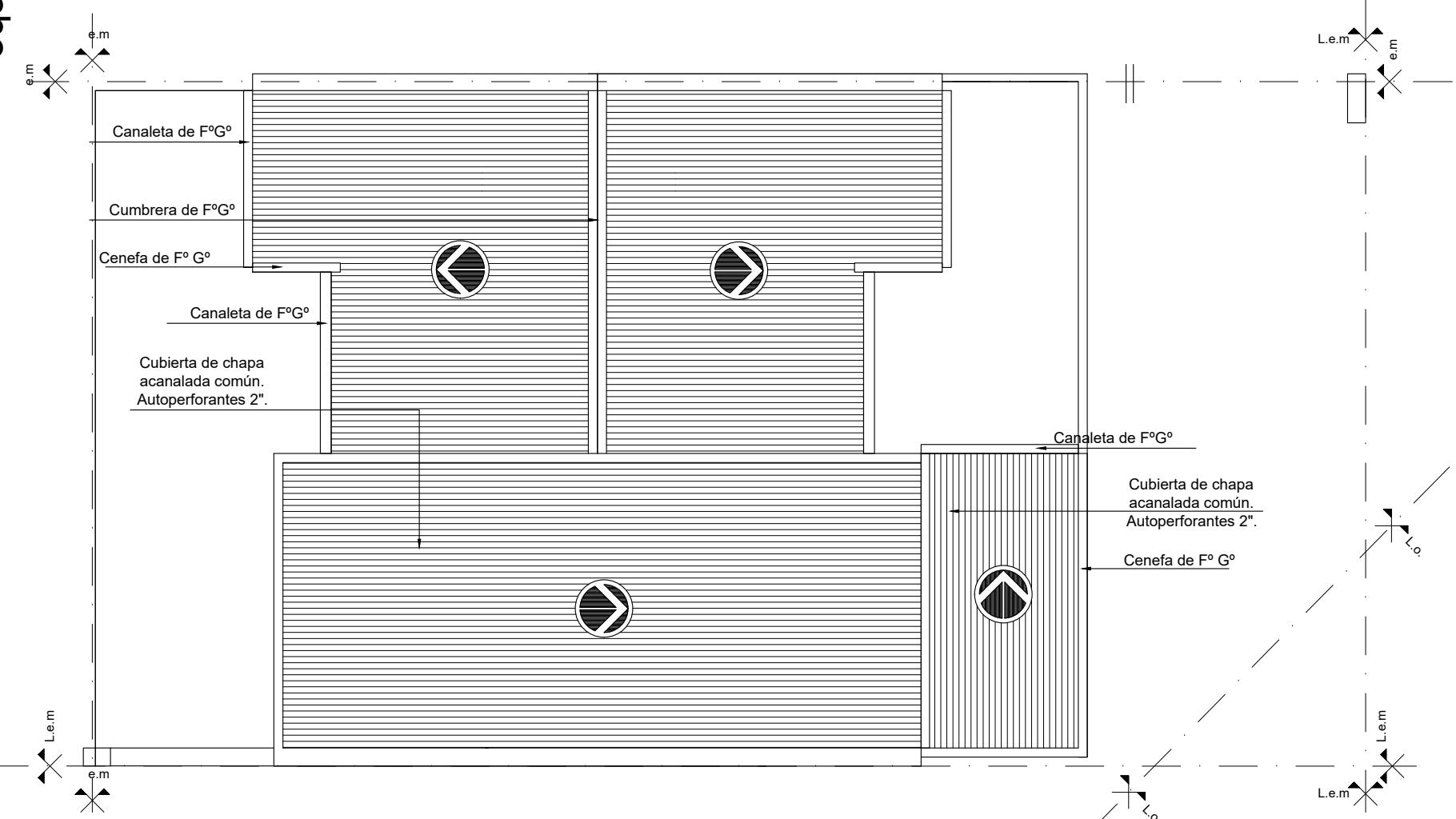
ESC.: 1:100

PRONEV
PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

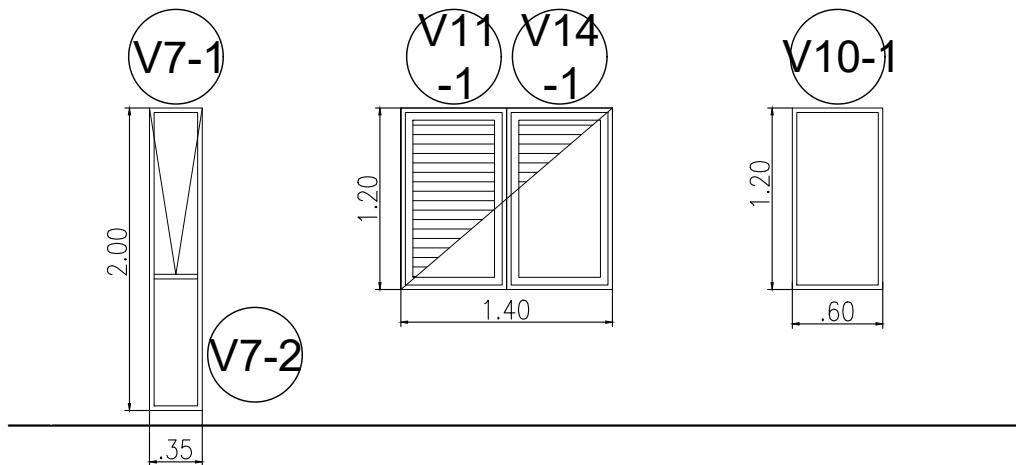


PROTOTIPO: Casa Base
CÓDIGO PROTOTIPO: PR000033767
PLANO: PLANTA TECHO

NOMBRE | APELLIDO:
ALESSANDRO KLEIN VOGT



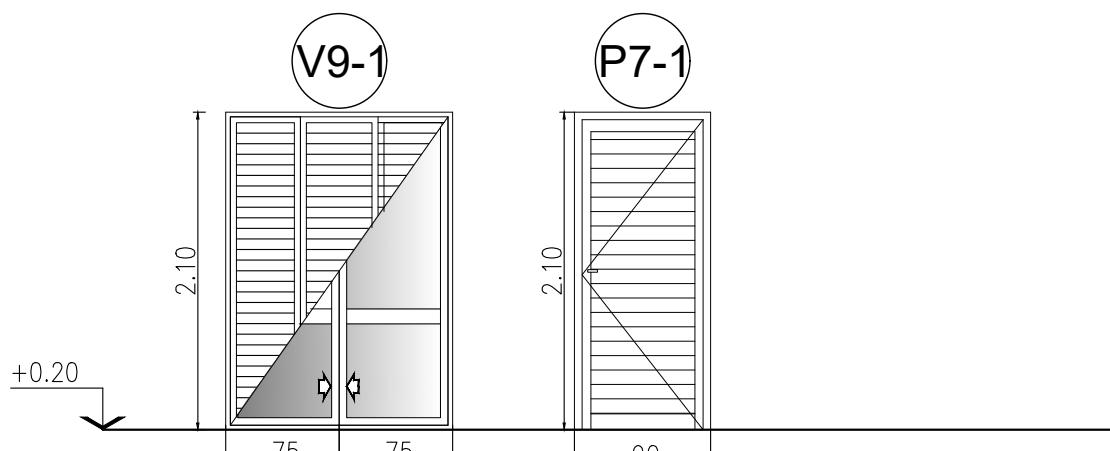
DETALLE DE ABERTURAS



MATERIAL: marcos de aluminio color negro, vidrio incoloro e.: 5mm
ACCIONAMIENTO: proyectante
DIMENSIONES VANO: 0,35mx 1,13m
ÁREA TRANSPARENTE: 0,19mx 0,97m
LONGITUD TOTAL DE JUNTAS: 2,72m ESTADO: bueno
PROTECCIÓN MÓVIL: sin protección

MATERIAL: marcos de aluminio color negro, vidrio incoloro e.: 5mm
ACCIONAMIENTO: corrediza
DIMENSIONES VANO: 1,20mx 1,40m ÁREA
TRANSPARENTE: (0,60m 1,04m)x2 LONGITUD TOTAL DE JUNTAS: 6,10m ESTADO: bueno
PROTECCIÓN MÓVIL: postigos. MATERIAL: aluminio color negro.

MATERIAL: marcos de aluminio color negro, vidrio incoloro e.: 5mm
ACCIONAMIENTO: fija
DIMENSIONES VANO: 0,60mx 1,20m ÁREA
TRANSPARENTE: 0,54mx 1,14m LONGITUD TOTAL DE JUNTAS: - ESTADO: bueno
PROTECCIÓN MÓVIL: sin protección.



MATERIAL: marcos de aluminio color negro, vidrio incoloro e.: 5mm
ACCIONAMIENTO: corrediza
DIMENSIONES VANO: 1,50mx 2,10m ÁREA
TRANSPARENTE: (0,65m 1,85m)x2 LONGITUD TOTAL DE JUNTAS: 9,00m ESTADO: bueno
PROTECCIÓN MÓVIL: postigos. MATERIAL: aluminio color negro.

MATERIAL: marcos de aluminio color negro.
ACCIONAMIENTO: batiente opaca
DIMENSIONES VANO: 0,90mx 2,10m ÁREA
TRANSPARENTE: -
LONGITUD TOTAL DE JUNTAS: 5,94m ESTADO: bueno

ESC.: 1:50

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)



PLANTA

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA

NOMBRE | APELLIDO:

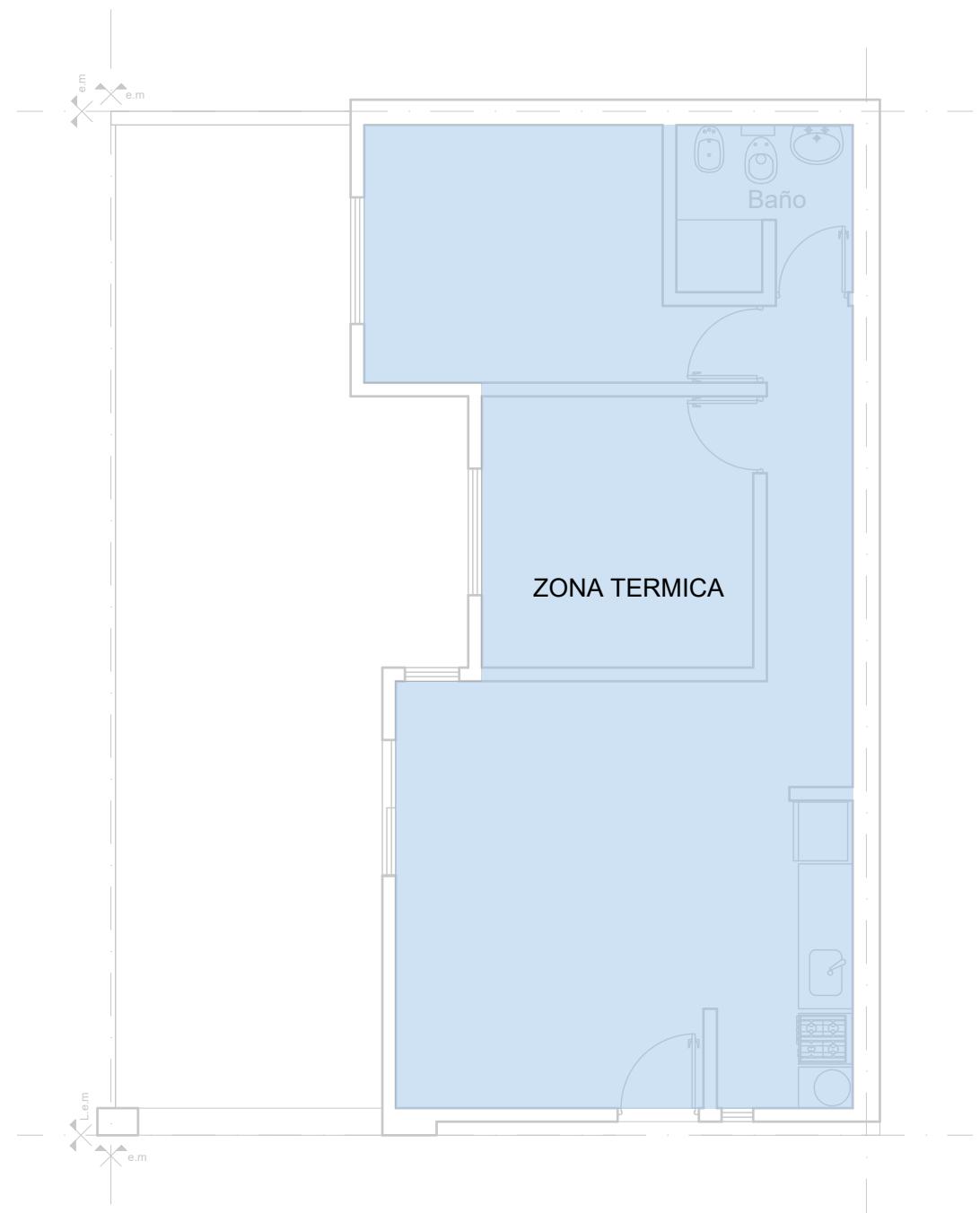
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)



PLANTA

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

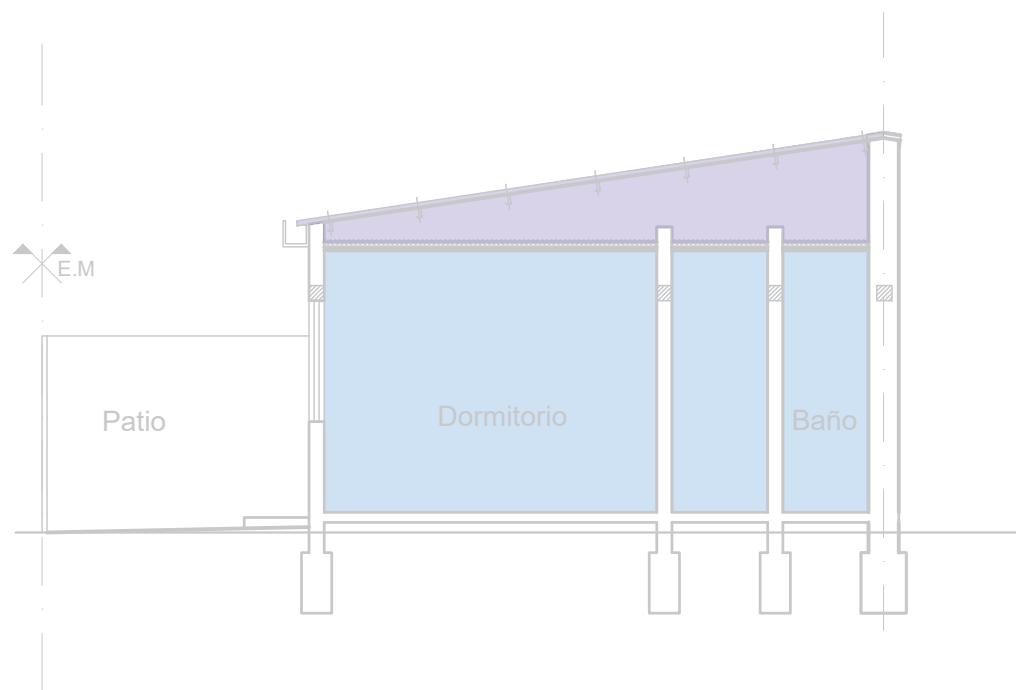
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

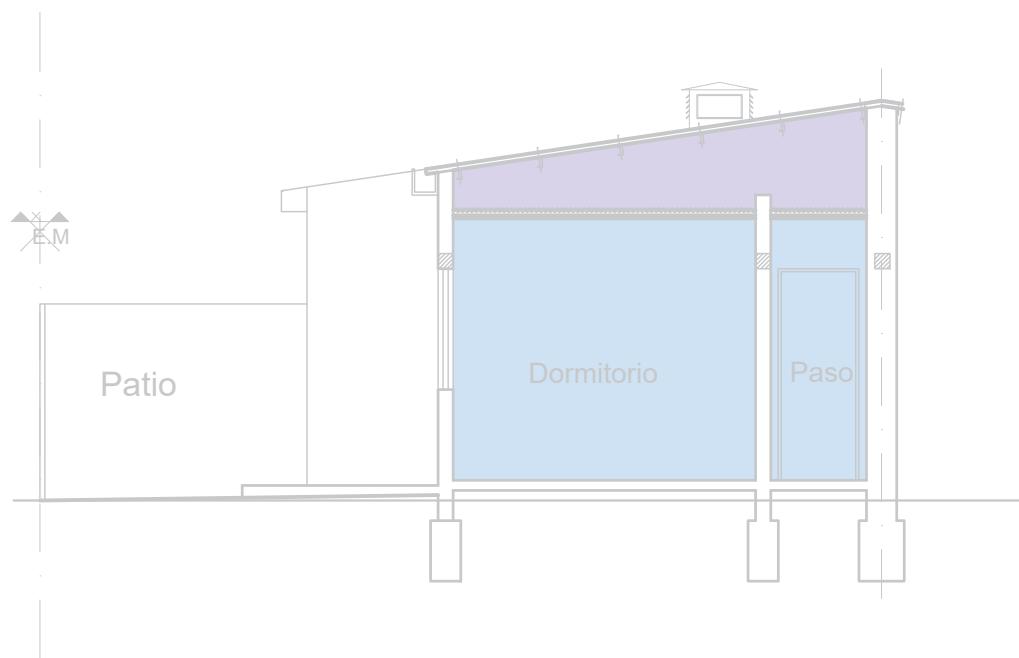
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

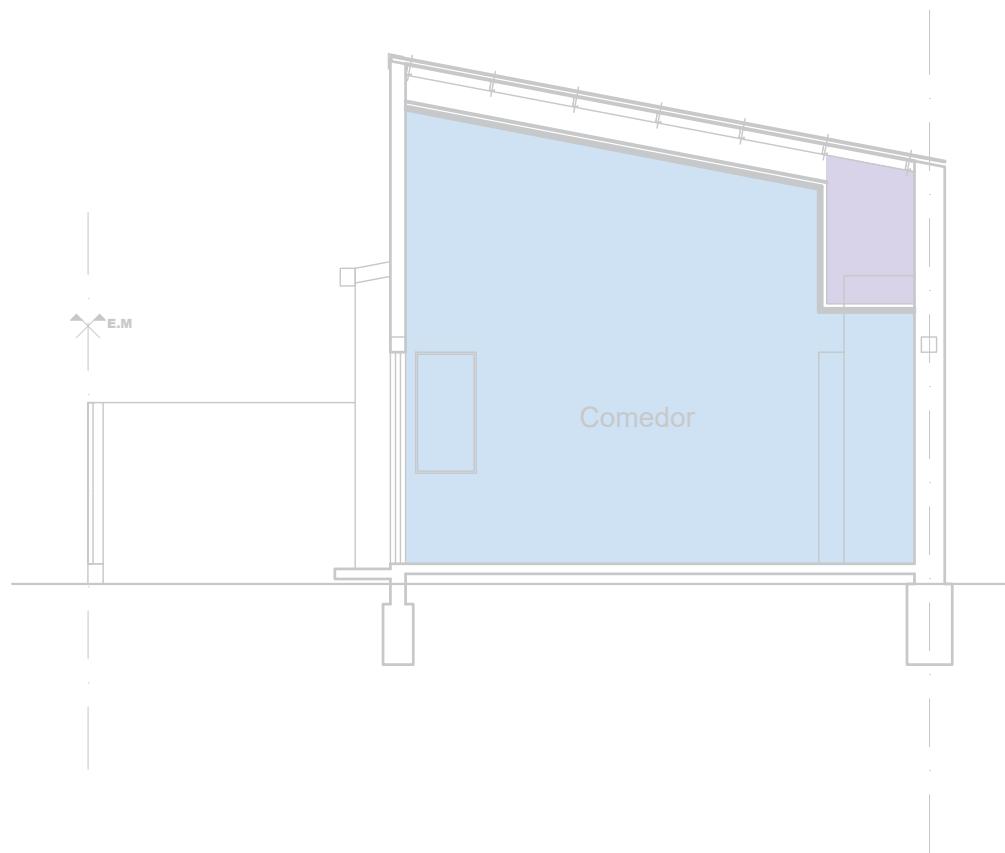
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)

E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)



PLANTA EL. +0.20

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA

NOMBRE | APELLIDO:

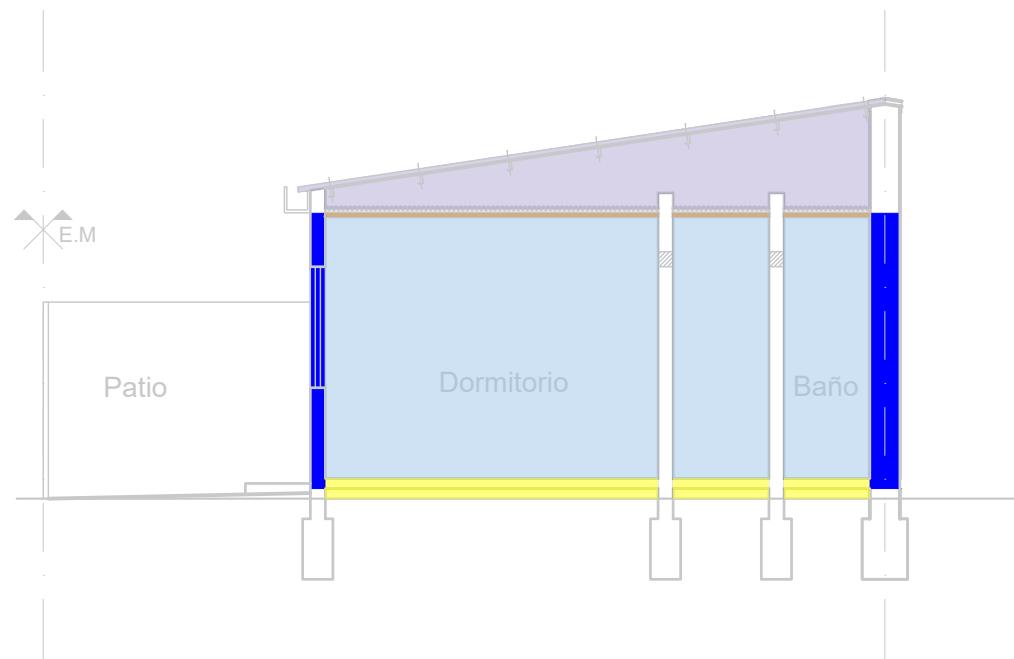
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)
- PST (SOLADO)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

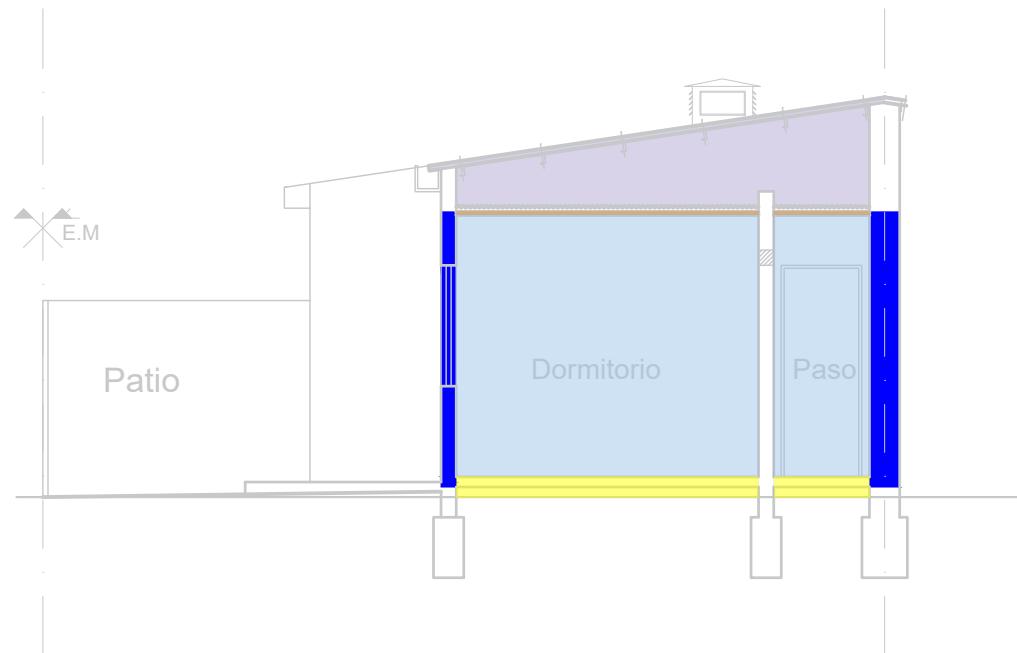
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)
- PST (SOLADO)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

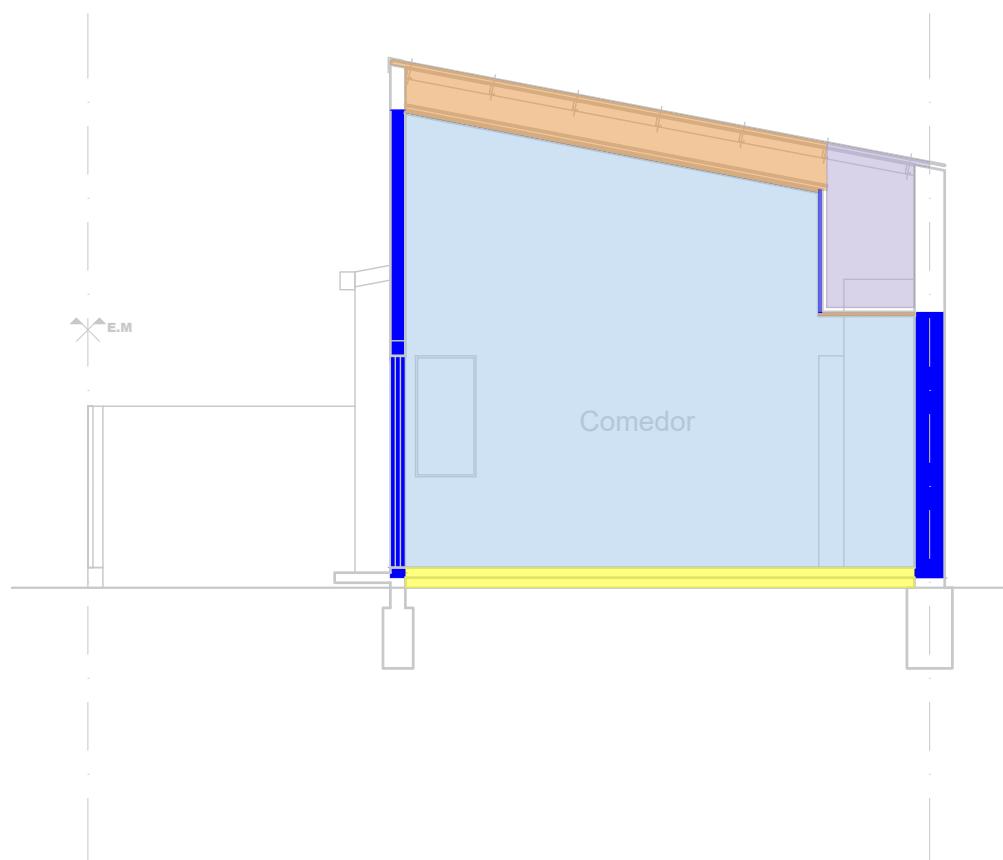
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)
- PST (SOLADO)



Corte C-C

ESC.: 1:75



SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)

 E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)

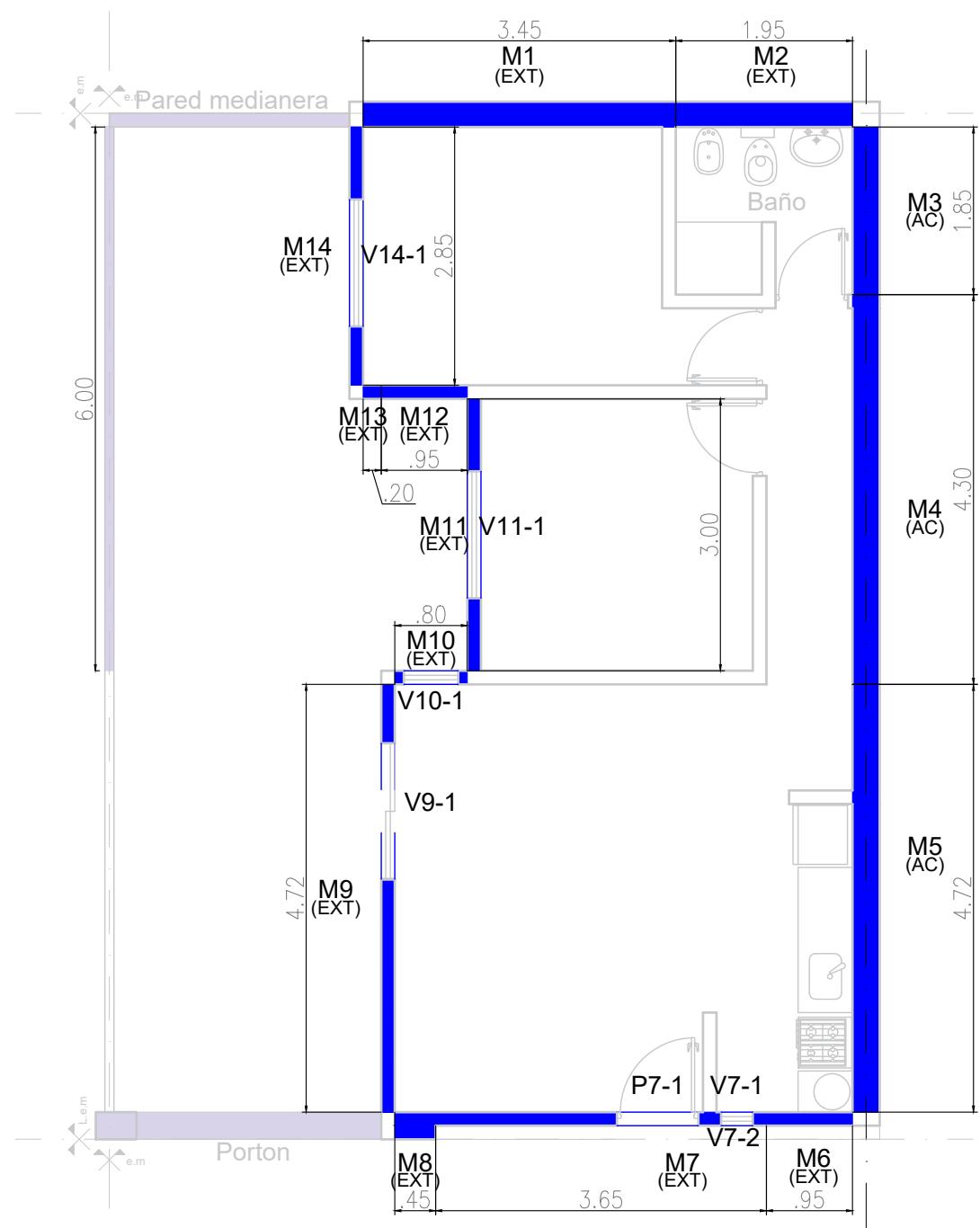
M: MURO

V: VENTANA

PV: PUERTA VENTANA

P: PUERTA

C: CLARABOYA



PLANTA EL. +0.20

ESC.: 1:75



SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)

E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)

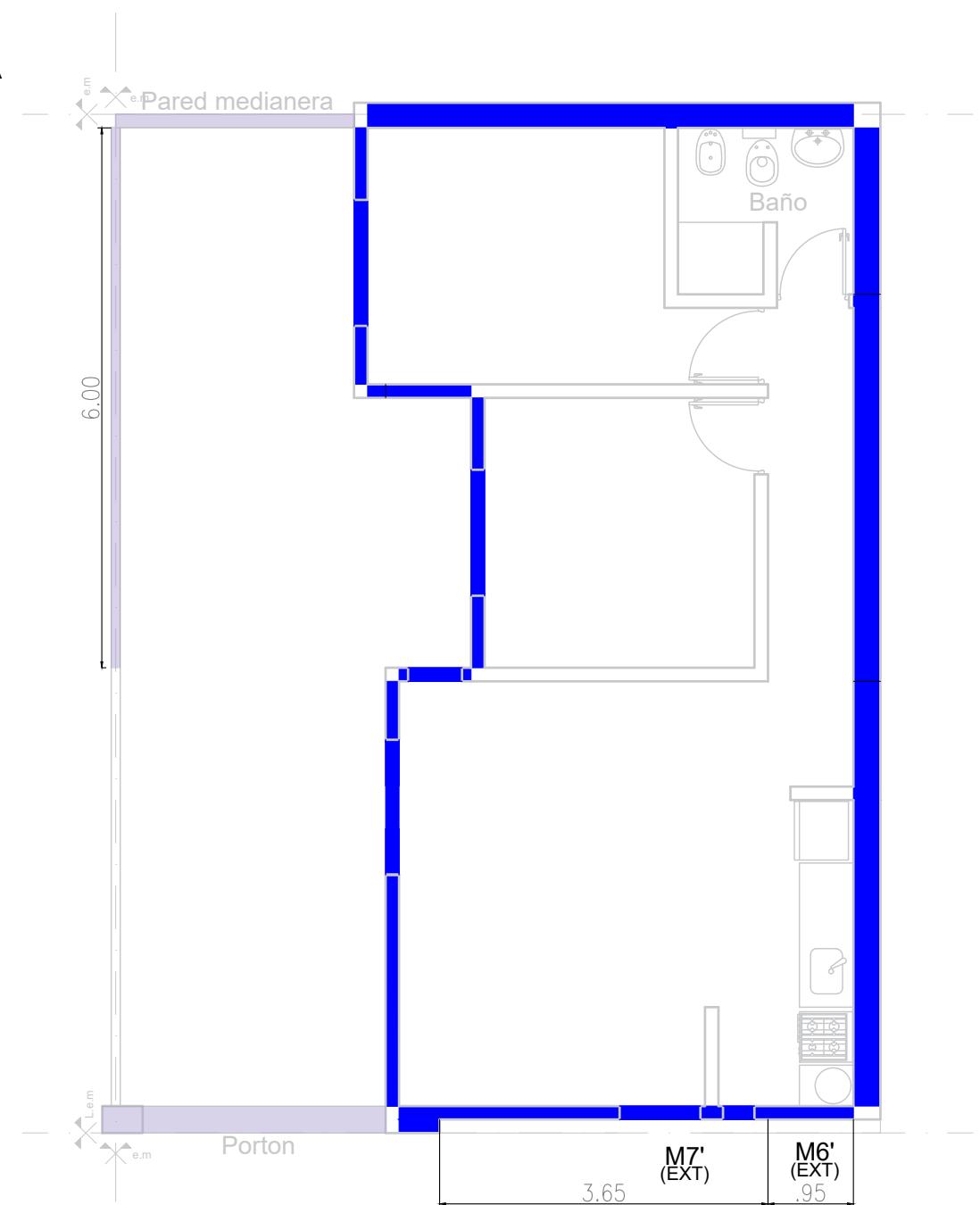
M: MURO

V: VENTANA

PV: PUERTA VENTANA

P: PUERTA

C: CLARABOYA



PLANTA EL. +2.30

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA EL. +2.30

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

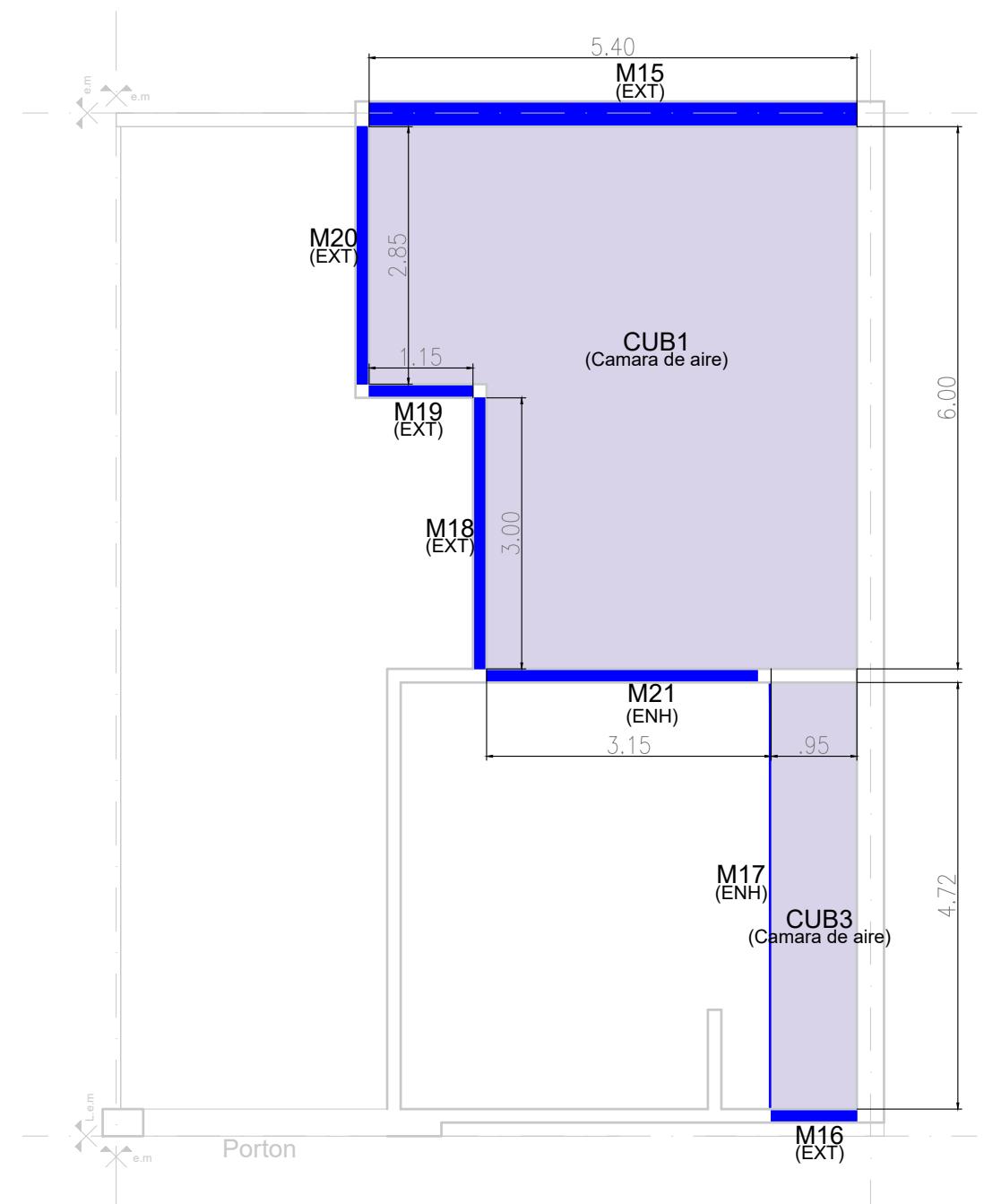
REFERENCIAS:

E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)

M: MURO

C: CLARABOYA



PLANTA EL. +2.65

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

\Plano-Klein_page12_image.png

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA EL. +2.65

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

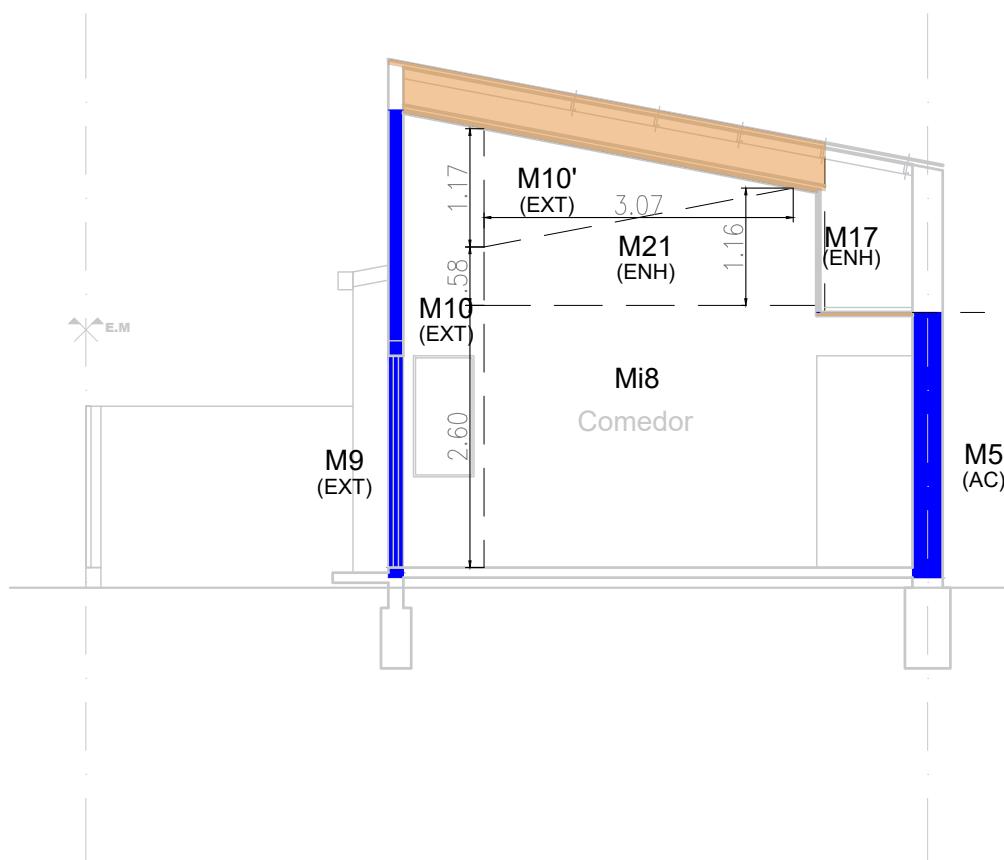
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)

CUB (CUBIERTA)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

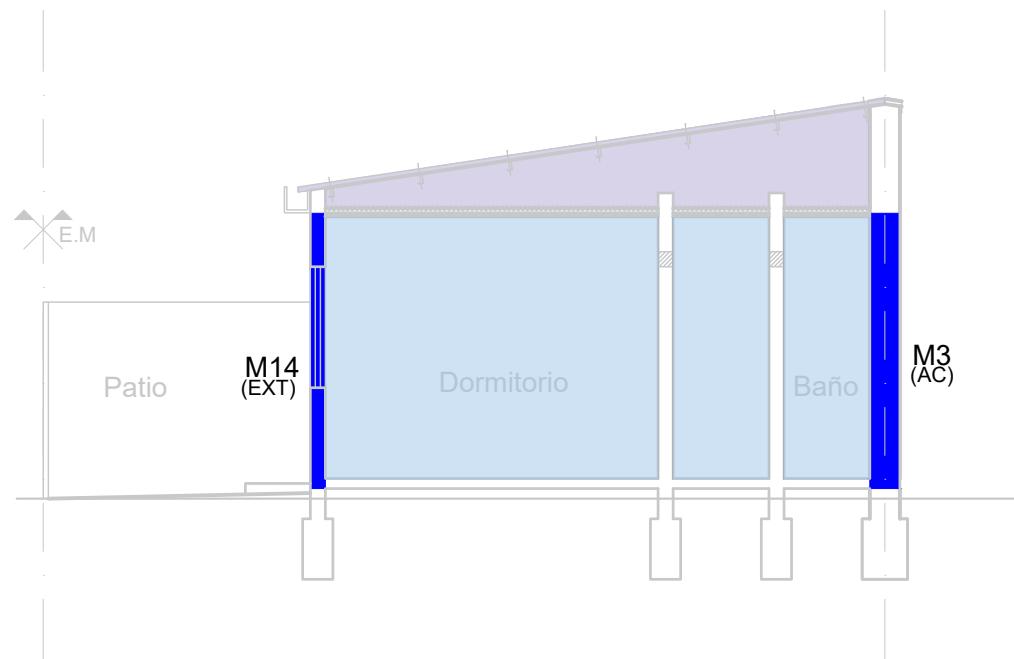
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

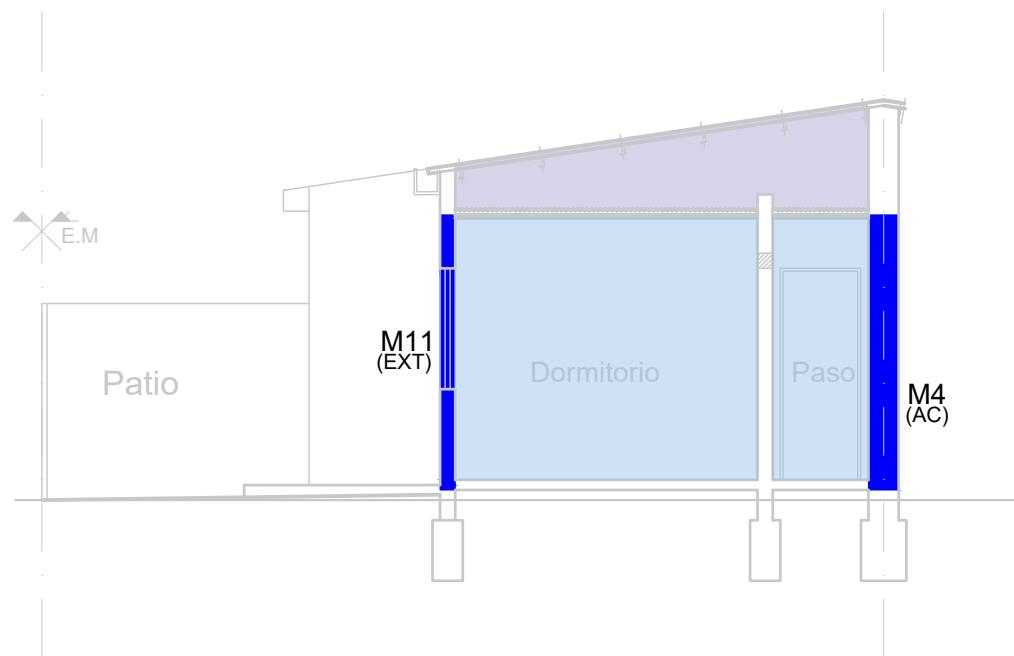
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

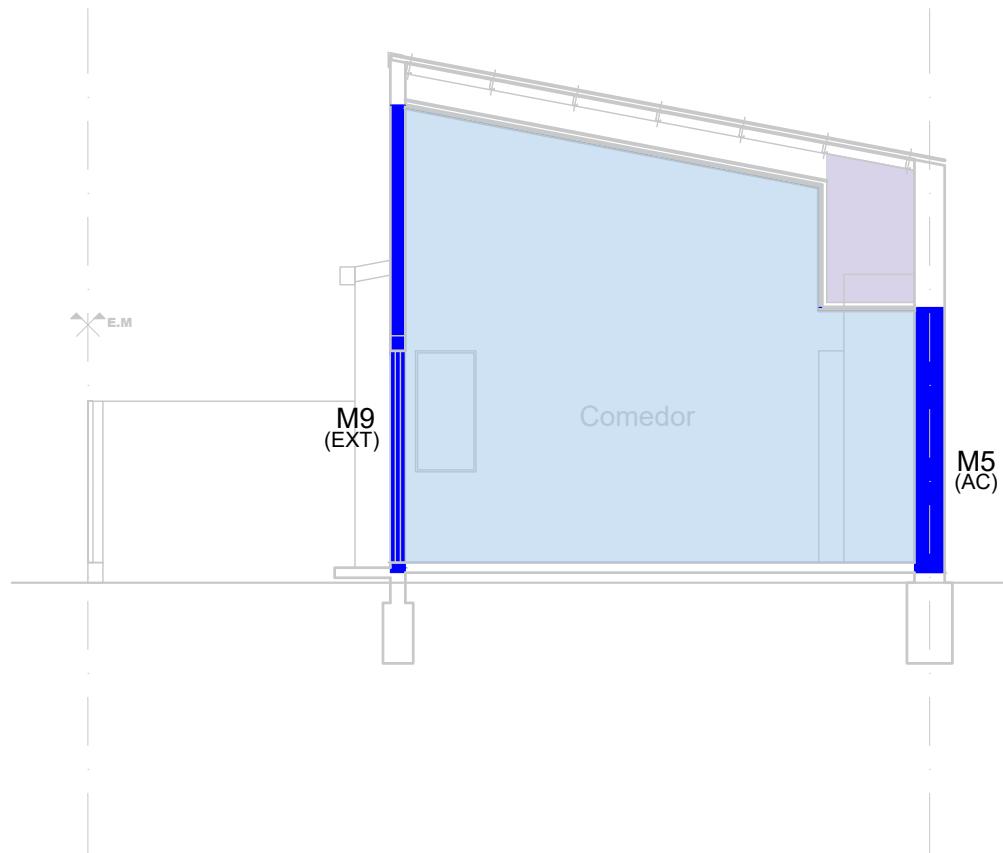
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- AC (AMBIENTE CLIMATIZADO)
- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

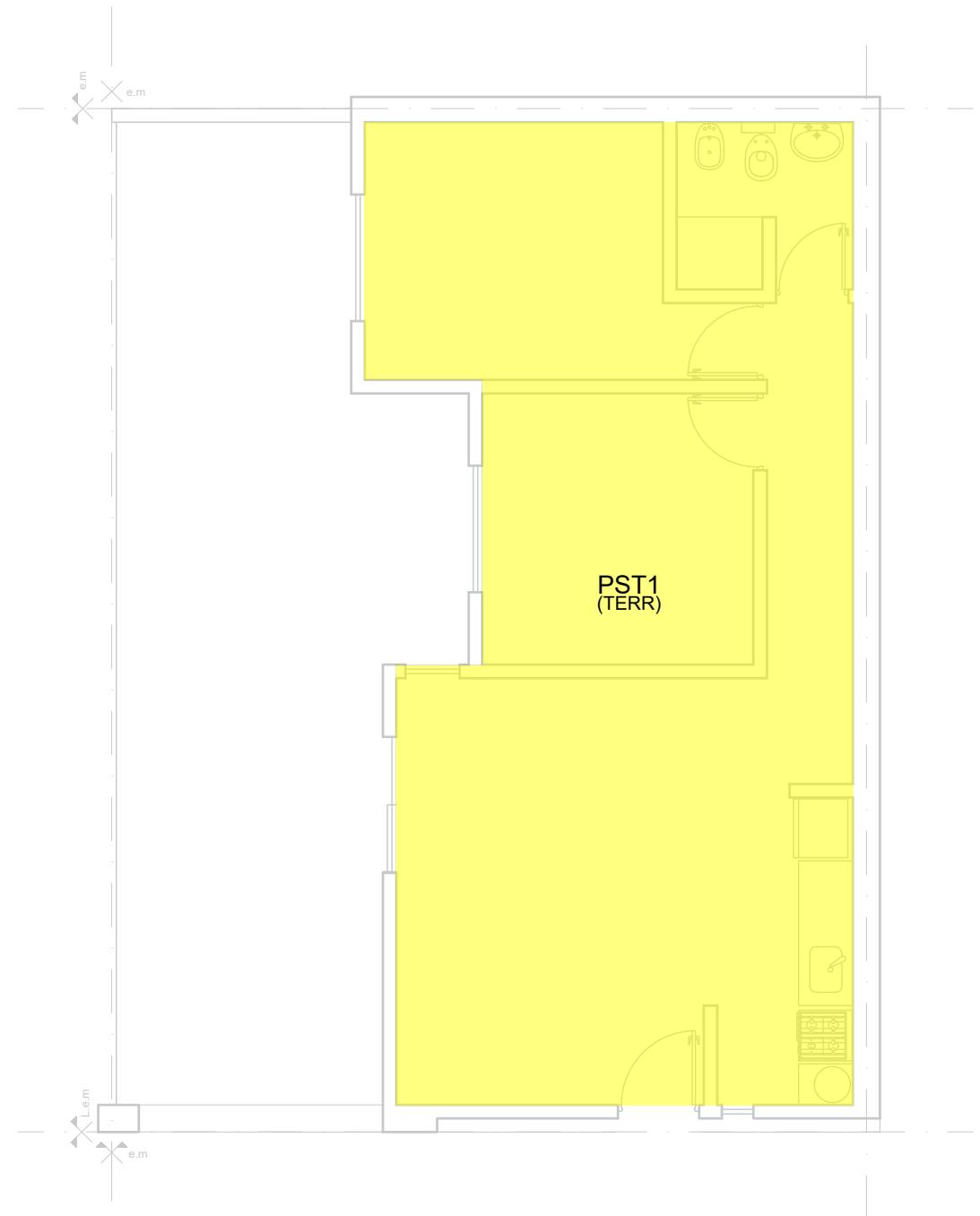
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 PST (SOLADO)



PLANTA EL. ±0.00

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA

NOMBRE | APELLIDO:

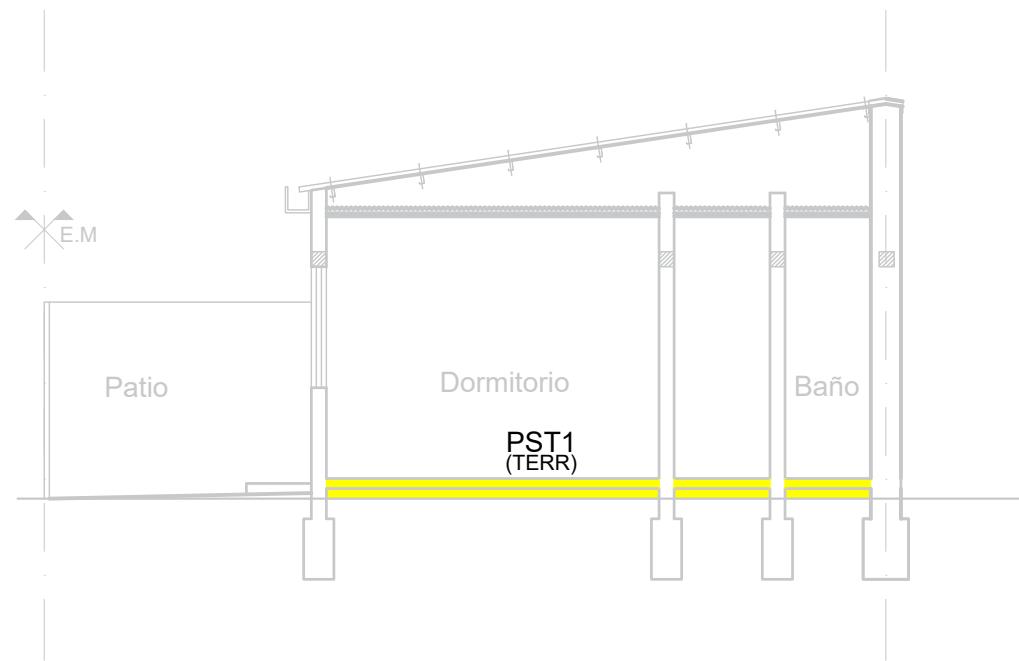
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

PST (SOLADO)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

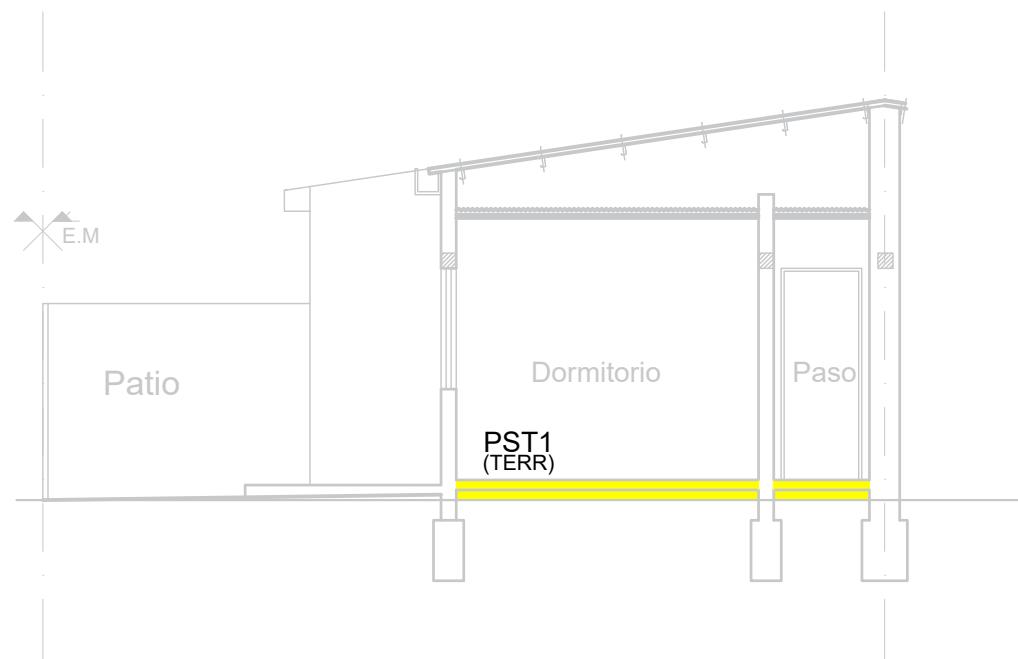
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 PST (SOLADO)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

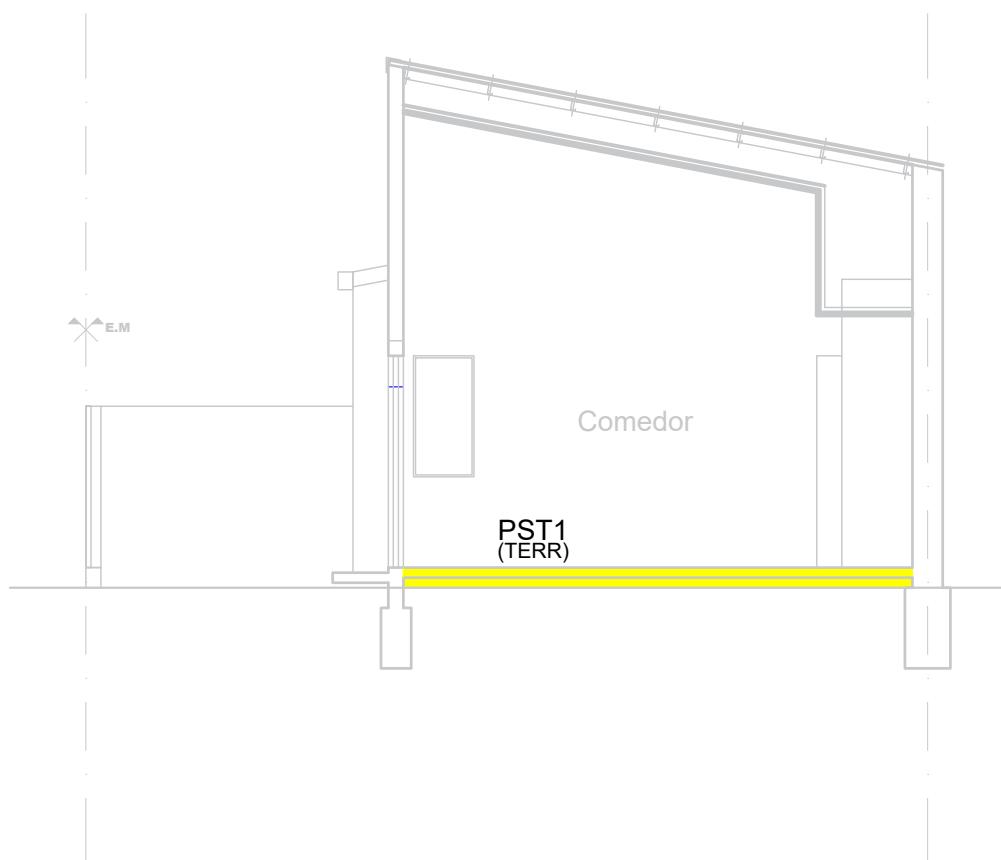
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

PST (SOLADO)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

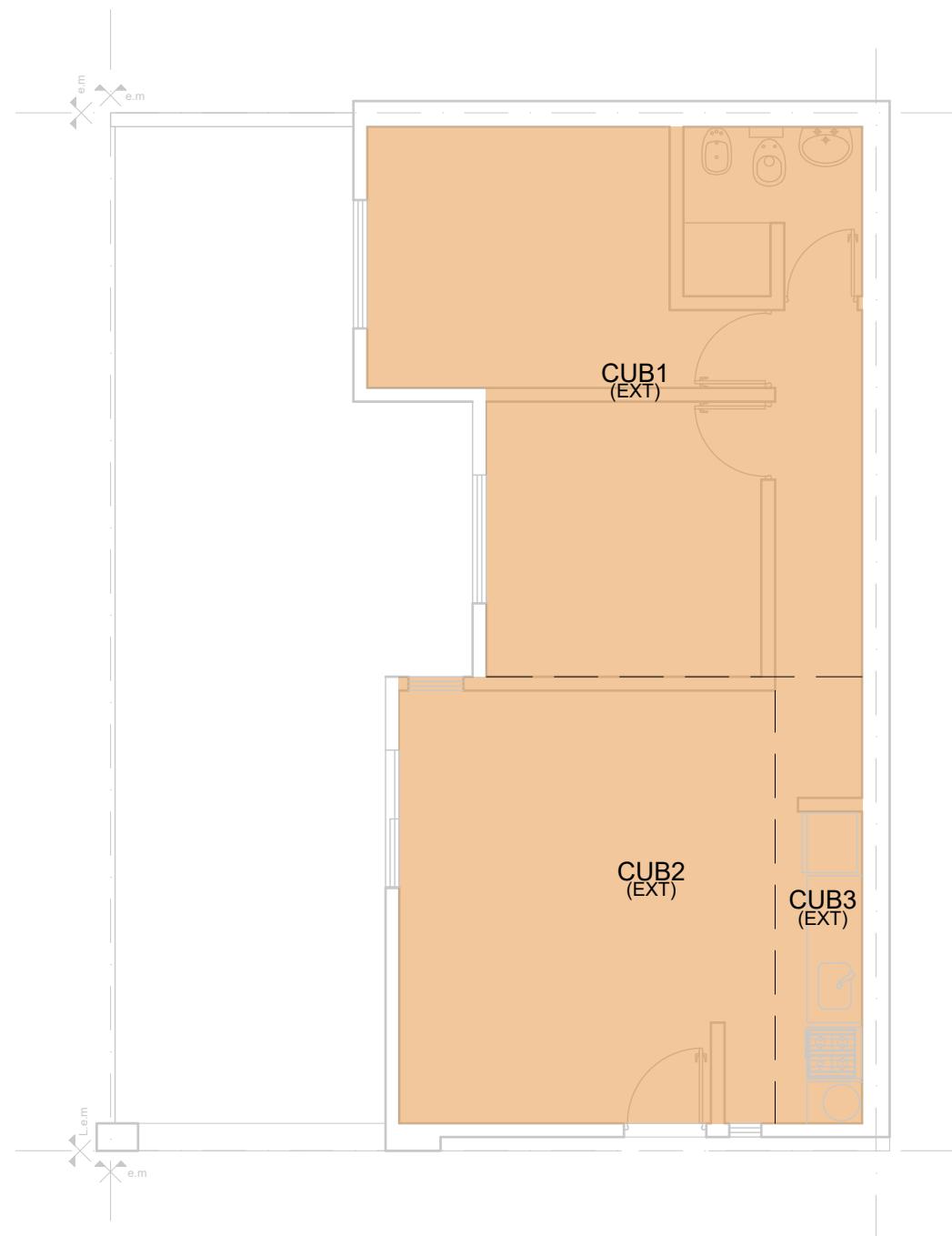
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

CUB (CUBIERTA)

C: CLARABOYA



PLANTA EL. +2.80

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA EL. +2.80

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

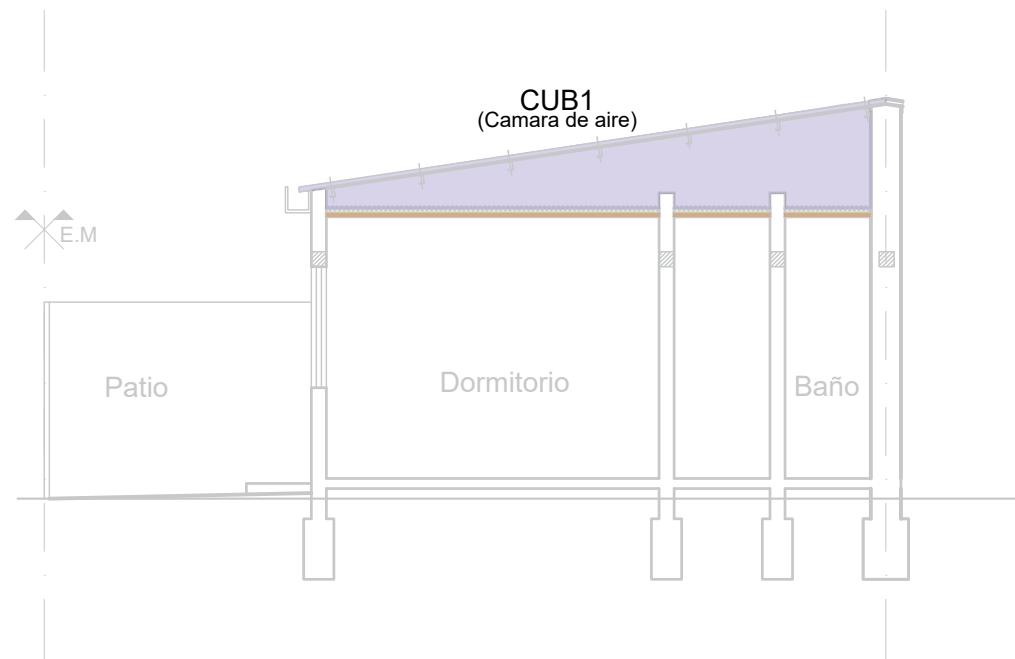
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

CUB (CUBIERTA)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

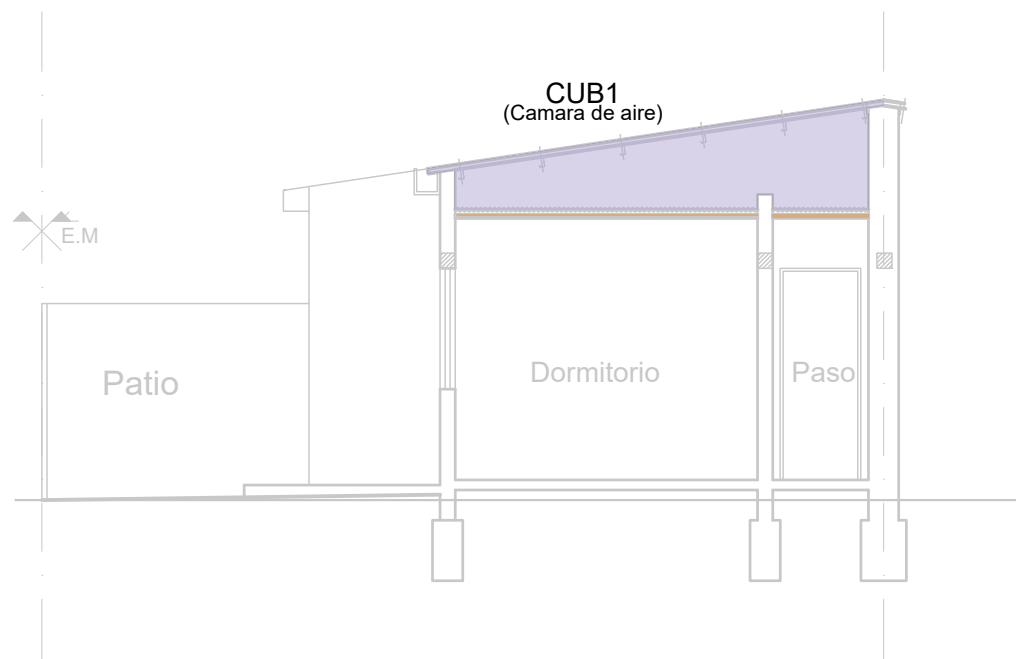
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

CUB (CUBIERTA)

ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

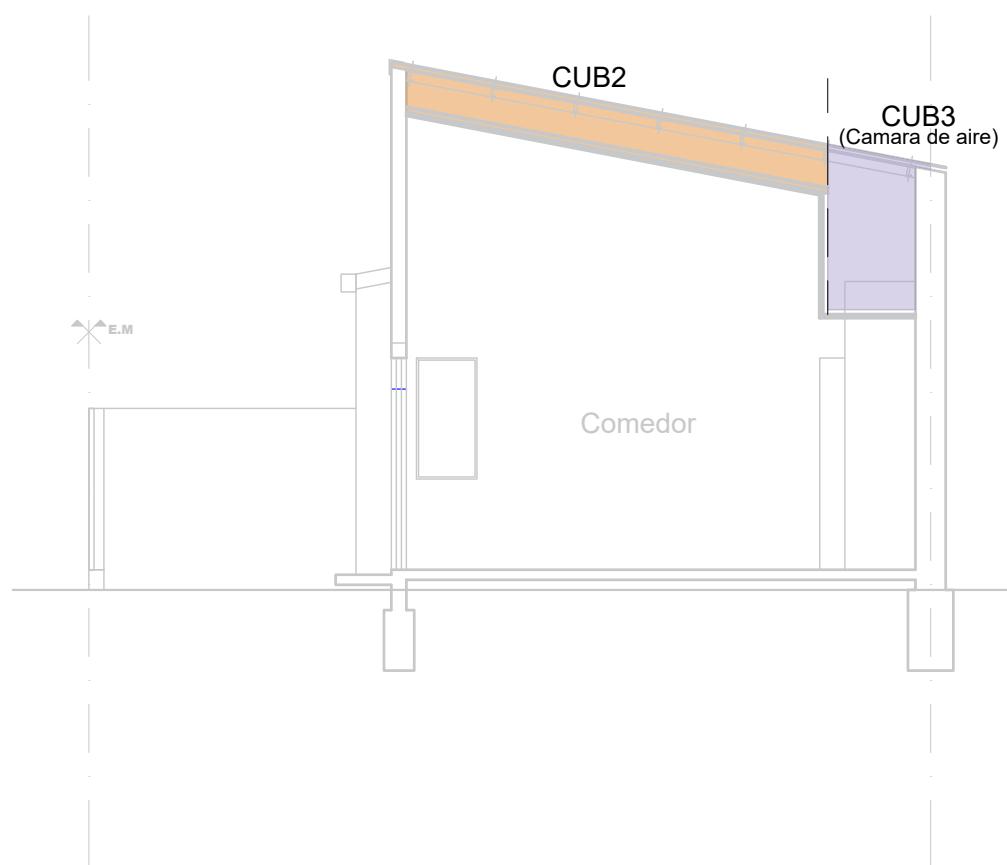
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

CUB (CUBIERTA)

ENH (ESPAÑO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

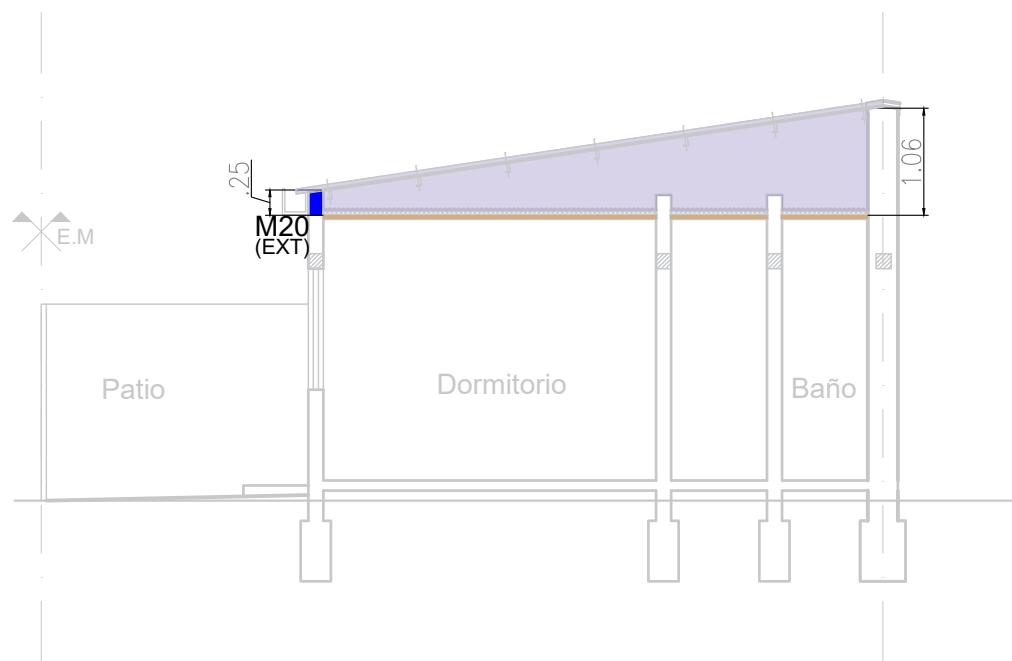
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

\Planos-Klein_page12_image.png

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

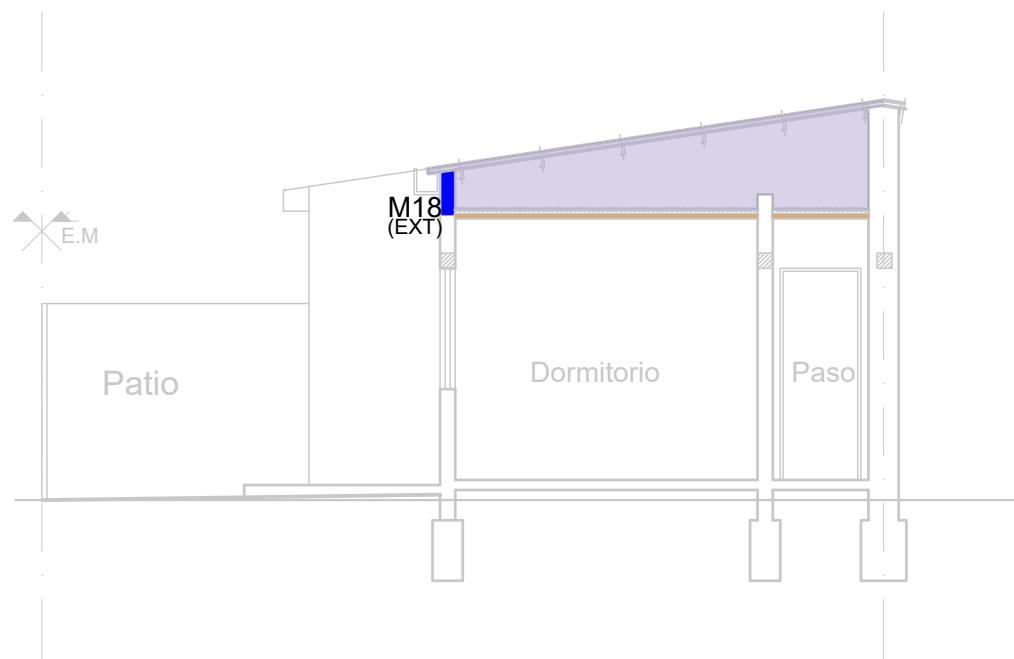
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

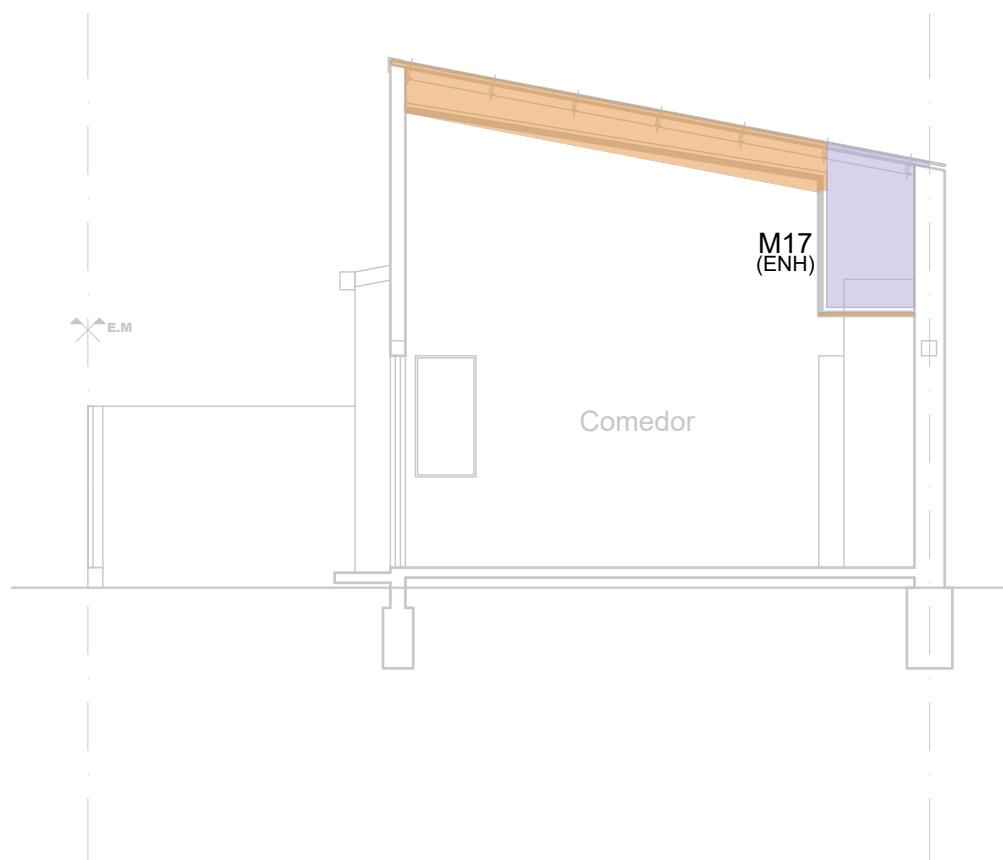
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

- ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)
- E.T. (ENVOLVENTE TÉRMICA)
- CUB (CUBIERTA)



Corte C-C

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE C-C

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

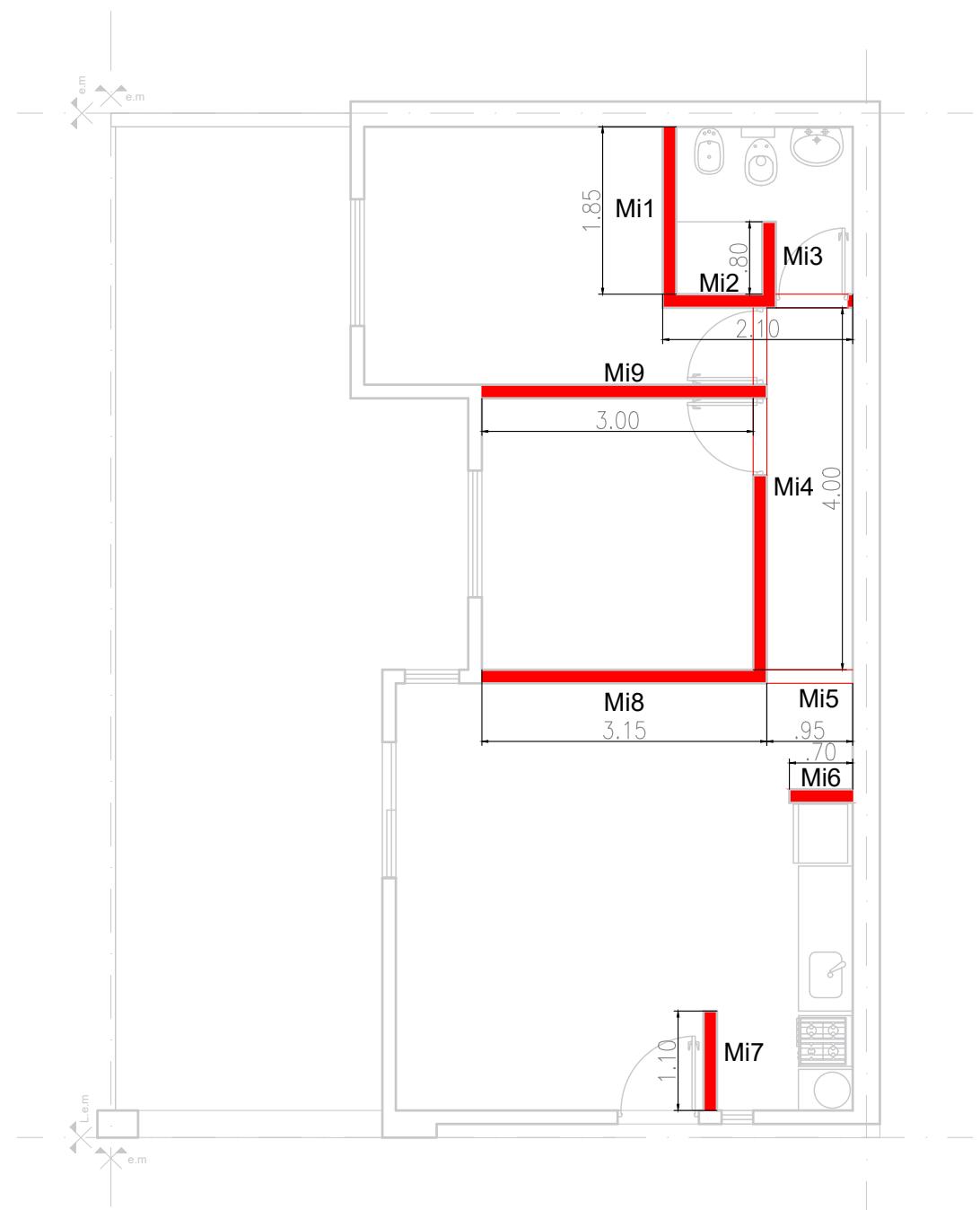
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

E.I. (ENVOLVENTE INTERNA)

M: MURO



PLANTA EL. +0.20

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS
CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PRONEV

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA MUROS INTERNOS

NOMBRE | APELLIDO:

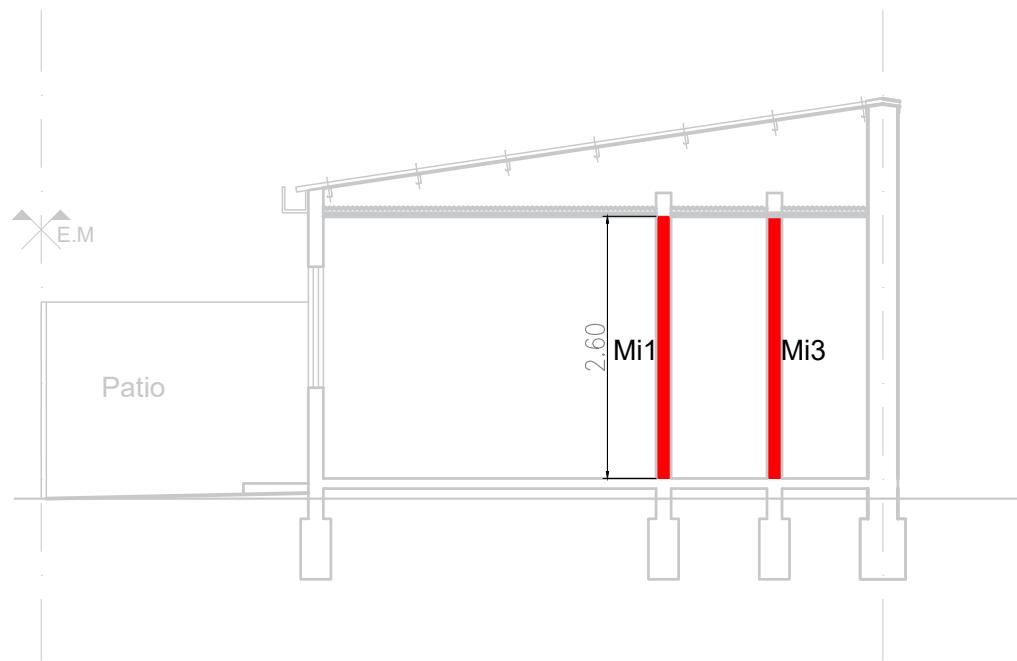
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 E.I. (ENVOLVENTE INTERNA)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

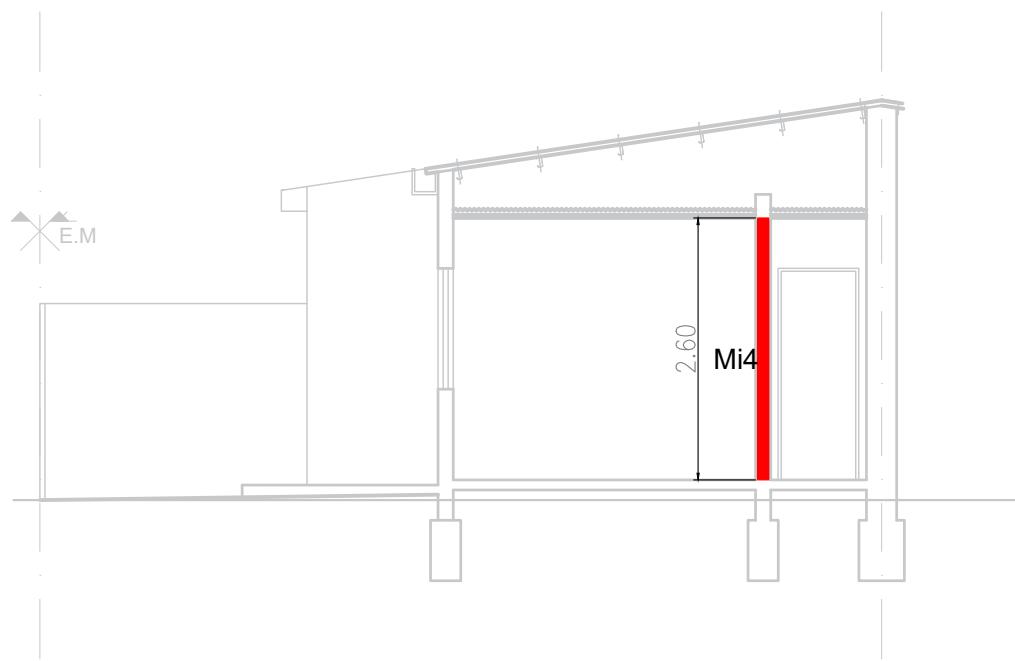
ALESSANDRO KLEIN VOGT

SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

E.I. (ENVOLVENTE INTERNA)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA



PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

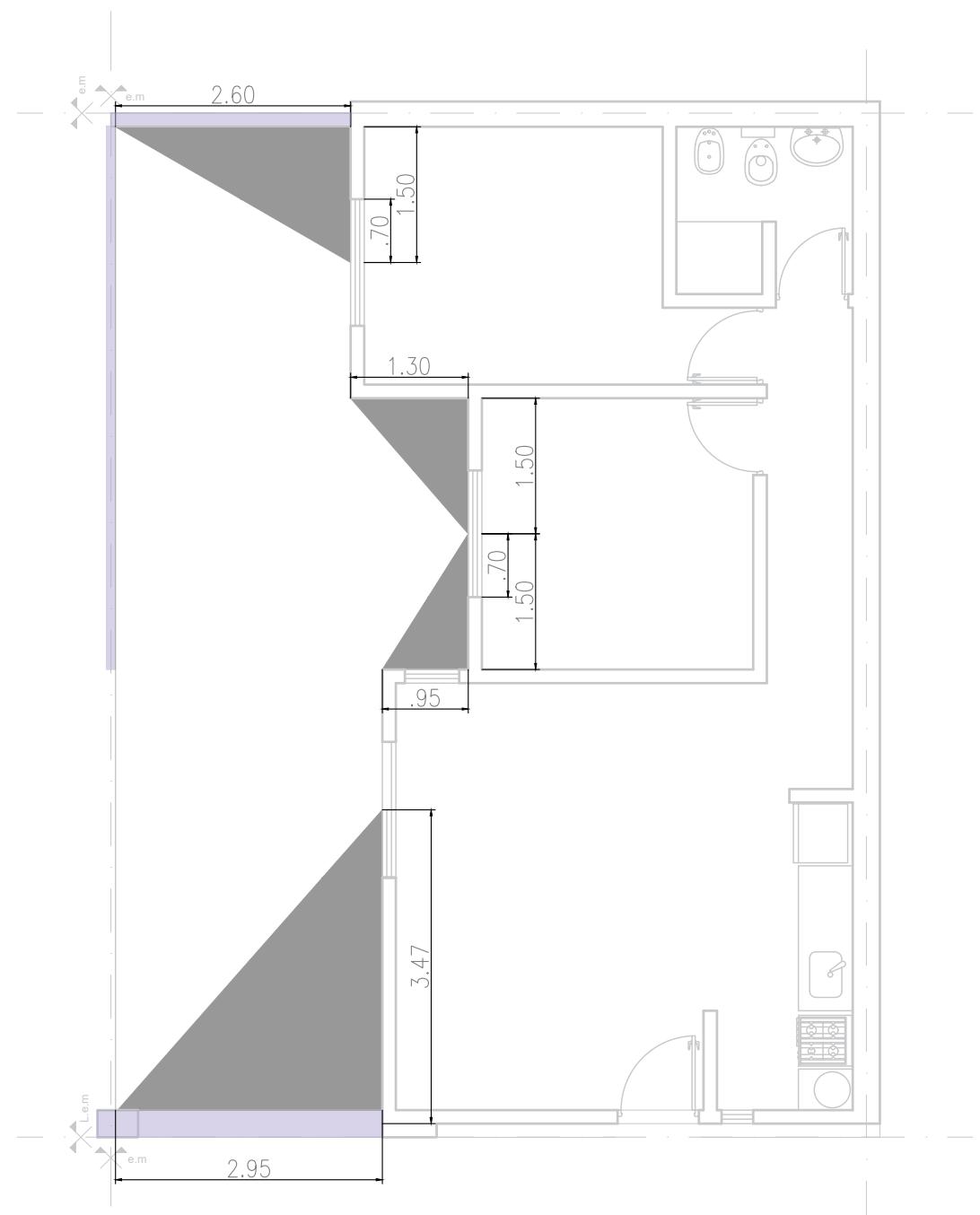
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 SOMBRA

 ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



PLANTA EL. +0.20

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

\Plano-Klein_page12_image.png

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA SOMBRA

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

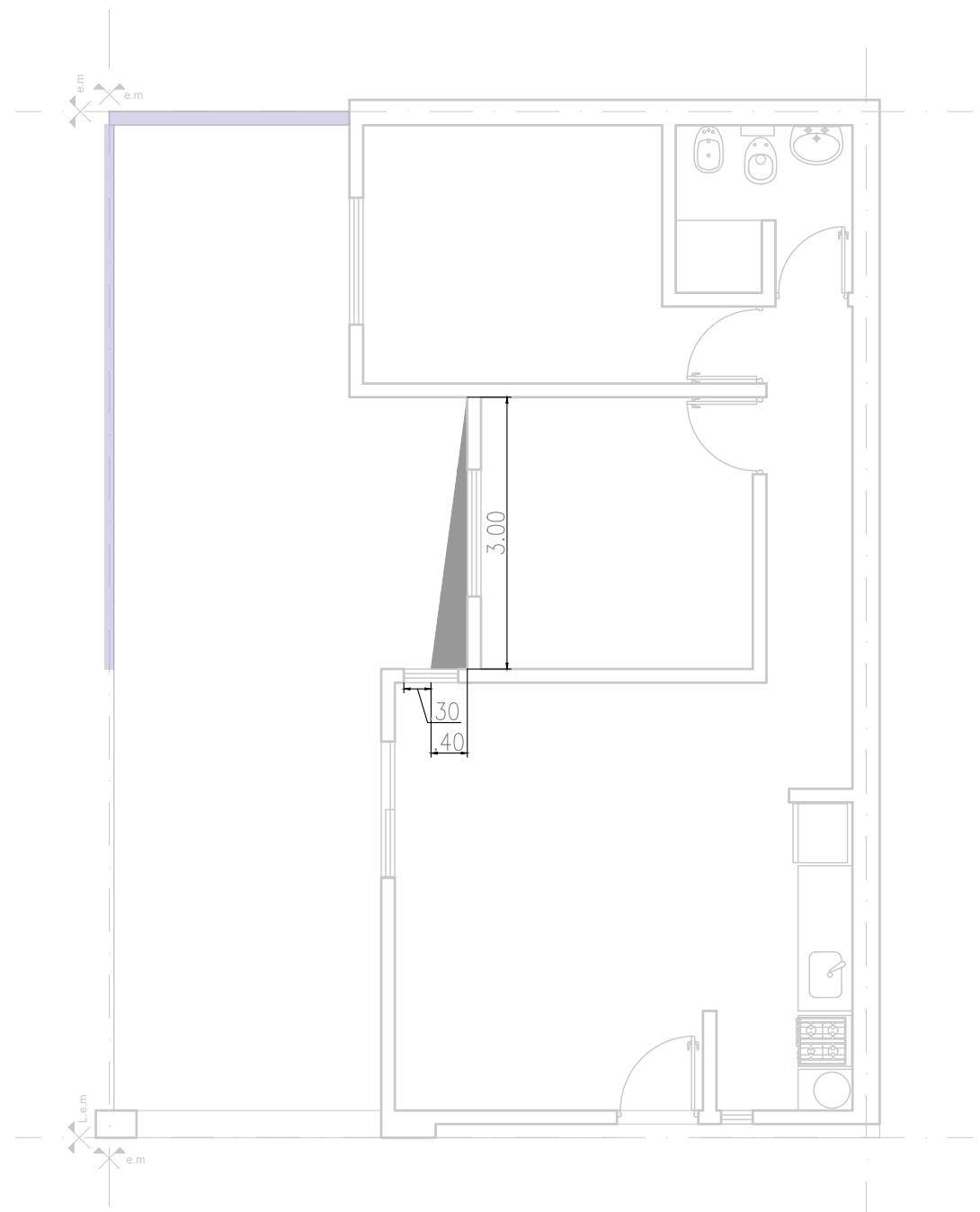
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 SOMBRA

 ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



PLANTA EL. +0.20

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: PLANTA SOMBRA

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

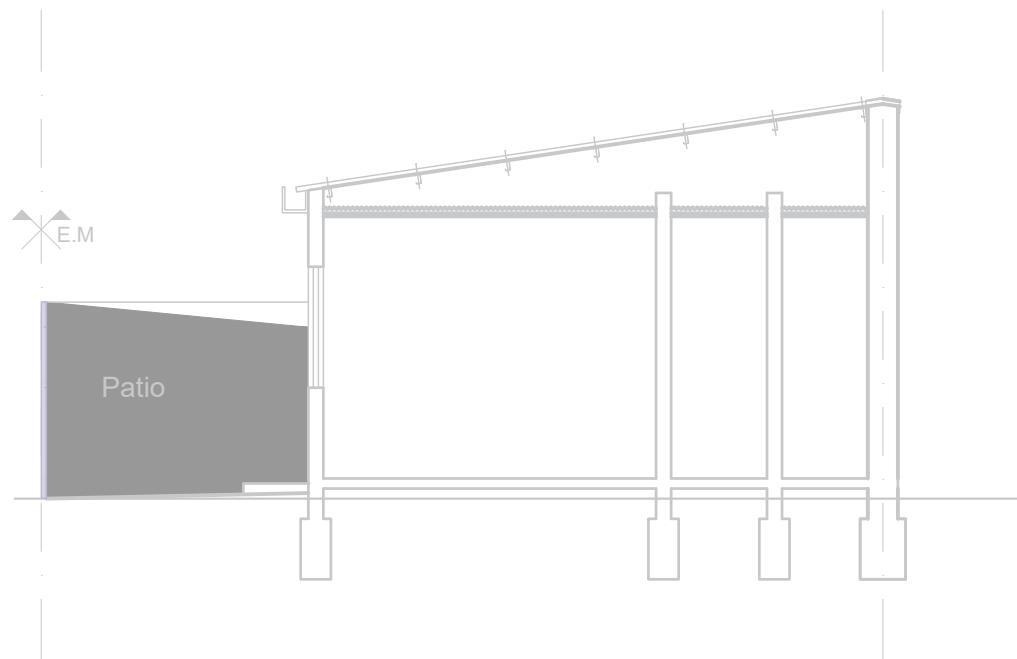
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 SOMBRA

 ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte A-A

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE A-A

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

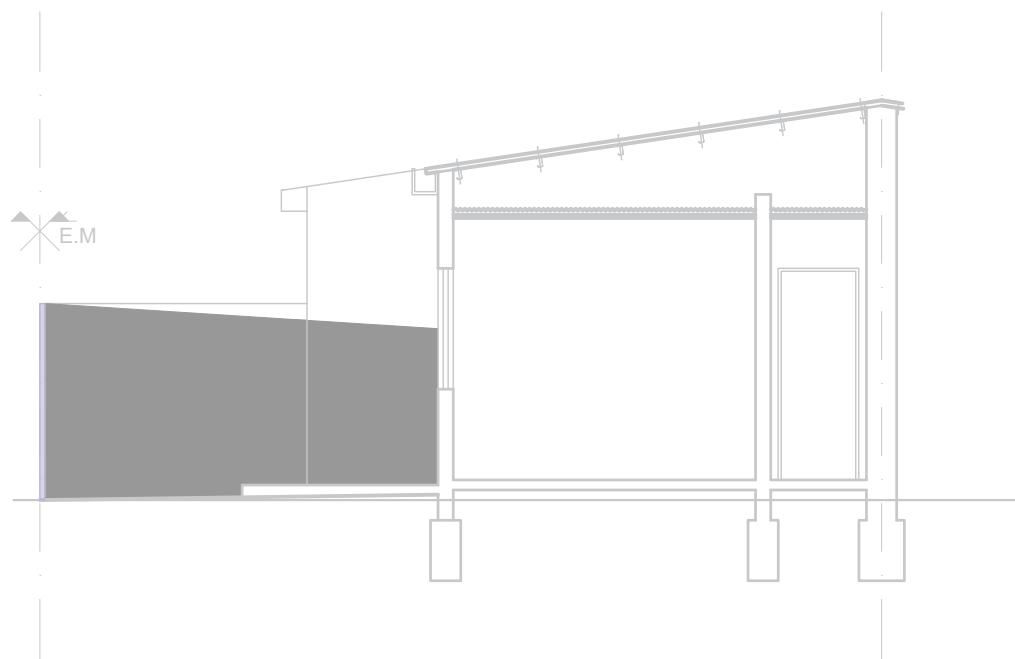
SISTEMA DE ESTUDIO

5. DEFINICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

REFERENCIAS:

 SOMBRA

 ENH (ESPACIO NO HABITABLE Y ELEMENTOS EXTERIORES)



Corte B-B

ESC.: 1:75



PRONEV

PROGRAMA DE ETIQUETADO DE VIVIENDAS

CURSO DE ETIQUETADORES DE VIVIENDA

PROTOTIPO: Caso Base

CÓDIGO PROTOTIPO: PRT000033767

PLANO: CORTE B-B

NOMBRE | APELLIDO:

ALESSANDRO KLEIN VOGT

ZONAS TÉRMICAS

Nombre o identificador		Altura del entrepiso [m]	Características de ventilación natural
Principal		3,17	Tipo de ventilación: Ventilación simple

AMBIENTES CLIMATIZADOS

Nombre o identificador	Tipo de ambiente	Área [m ²]	Altura [m]	Terminación de las paredes del ambiente	Terminación del piso del ambiente	Potencia de iluminación instalada [W]	Sistema de control
Baño	Baño / Lavadero integrado	3.48	2.60	Porcelanato, Cerámico, Azulejo color medio	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	5	Encendido y apagado manual
Comedor	Living / Estar / Comedor	19.19	4.11	Pintura blanca	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	10	Encendido y apagado manual
Cocina	Cocina / Comedor diario	4.38	2.50	Pintura blanca	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	5	Encendido y apagado manual
Dormitorio 1	Dormitorio	10.25	2.60	Pintura blanca	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	5	Encendido y apagado manual
Dormitorio 2	Dormitorio	9.00	2.60	Pintura blanca	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	5	Encendido y apagado manual
Pasillo	Pasillo / Paso / Circulación / Escalera	3.81	2.60	Pintura blanca	Baldosa, mosaico, granítico o calcáreo, medio (gris, amarillo)	10	Encendido y apagado manual

ESPACIOS NO HABITABLES

Nombre o identificador	Caracterización del ENH	Área [m ²]	Altura [m]
Cámara Cocina	Espacio / Cámara de aire sin ventilación, con aislación en cubierta	4.50	1.44
Cámara CUB1	Espacio / Cámara de aire sin ventilación, con aislación en cubierta	28.30	0.66

PAREDES DE LA ENVOLVENTE										
Nombre o identificador	Longitud en planta [m]	Altura [m]	Composición	Solución constructiva	Propiedades térmicas	Consideración de puente térmico	Adyacente a	Ambiente no climatizado adyacente	Orientación	Superficie externa
M1	3.45	2.60	Documentación	M (28,0 cm) Ri 2,0 LMC 25,0 Az 1,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		N - Norte	Otras terminaciones / revestimientos en tonos claros en general (hormigón / piedra / madera / ladrillo / tejas / baldosas, en tonos claros)
M2	1.95	2.60	Documentación	M (28,2 cm) CER 0,7 Ri 1,5 LMC 25,0 Az 1,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		N - Norte	Otras terminaciones / revestimientos en tonos claros en general (hormigón / piedra / madera / ladrillo / tejas / baldosas, en tonos claros)
M3	1.85	2.60	Documentación	M (29,4 cm) CER 0,7 Ri 1,5 LMC 25,0 Ri 1,5 CER 0,7		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Ambiente climatizado			
M4	4.30	2.60	Documentación	M (30,0 cm) Ri 2,0 LMC 26,0 Ri 2,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Ambiente climatizado			
M5	4.72	2.50	Documentación	M (30,0 cm) Ri 2,0 LMC 26,0 Ri 2,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Ambiente climatizado			
M6	0.95	2.10	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		S - Sur	Pintura / superficie lisa en color oscuro (marrón / beige / verde / azul / rojo / gris, en tonos oscuros)
M7	3.65	2.10	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		S - Sur	Pintura / superficie lisa en color oscuro (marrón / beige / verde / azul / rojo / gris, en tonos oscuros)
M8	0.45	4.46	Documentación	M (30,0 cm) Ri 2,0 LMC 25,0 Re 3,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		S - Sur	Otras terminaciones / revestimientos en tonos oscuros en general (hormigón / piedra / madera / ladrillo / tejas / baldosas, en tonos oscuros)
M9	4.72	4.50	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior		O - Oeste	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)
M10	0.80	4.42	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0		Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles	Exterior		N - Norte	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul

					macizos de materiales diversos)				/ rojo / amarillo / gris, en tonos medios)
M11	3.00	2.60	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	O - Oeste	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)	
M12	0.95	2.60	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)	
M13	0.20	2.60	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)	
M14	2.85	2.60	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	O - Oeste	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)	
M6'	0.95	0.4	Documentación	M (30,0 cm) Ri 2,0 LMC 25,0 Re 3,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color oscuro (marrón / beige / verde / azul / rojo / gris, en tonos oscuros)	
M7'	4.18	2.01	Documentación	M (30,0 cm) Ri 2,0 LMC 25,0 Re 3,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color oscuro (marrón / beige / verde / azul / rojo / gris, en tonos oscuros)	
M17	4.72	1.47	Documentación	M (1,5 cm) PRY 1,5	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Espacio no habitable (propio)			
M10'	3.07	0.584	Documentación	M (15,0 cm) Ri 2,0 LMC 13,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	N - Norte	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)	
M21	3.15	0.87	Documentación	M (14,0 cm) Ri 2,0 LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Espacio no habitable (propio)			

	CUBIERTAS							
Nombre o identificador	Área [m ²]	Composición	Solución constructiva	Consideración de puente térmico	Adyacente a	Espacio no habitable adyacente	Inclinación	Superficie externa
CUB1	28.30	Documentación	C (1,3 cm) PRY 1,3	Elemento con material aislante en capa externa, CON ruptura de puente térmico	Espacio no habitable (propio)	Cámara CUB1		
CUB2	19.35	Documentación	C (42,4 cm) PRY 1,3 CA 40 Mepe(AL) 1,0 CHG 0,1	Elemento con material aislante en capa intermedia, CON ruptura de puente térmico	Exterior		0	Aluminio natural (membrana / chapa galvanizada, en estado nuevo)
CUB3	4.48	Documentación	C (1,3 cm) PRY 1,3	Elemento con material aislante en capa externa, CON ruptura de puente térmico	Espacio no habitable (propio)	Cámara Cocina		

SOLADOS								
Nombre o identificador	Área [m ²]	Composición	Solución constructiva	Consideración de puente térmico				Adyacente a
PST1	50.24	Documentación	S (14,3 cm) CER 1,3 CN 3,0 HP 10,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)				Terreno

ABERTURAS DE PAREDES DE LA ENVOLVENTE										
Nombre o identificador	Área de vano m ²	Área de material transparente m ²	Área de material opaco m ²	Factor de marco (%)	Material opaco	Material transparente	Longitud total de juntas [m]	Tipo de accionamiento	Estado	Protección móvil
P7-1	1.89		1.89	100	Aluminio		5.70	Batientе	Bueno	Sin protección
V7-1	0.39	0.30	0.09	23.08	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	2.72	Brazo de empuje	Bueno	Sin protección
V7-2	0.308	0.25	0.058	18.83	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	1.75	Fija	Bueno	Sin protección
V9-1	3.15	2.26	0.89	28.25	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	9.00	Corrediza	Bueno	Postigos de aluminio
V10-1	0.72	0.61	0.11	15.28	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	3.36	Fija	Bueno	Sin protección
V11-1	1.68	1.30	0.38	22.62	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	5.98	Corrediza	Bueno	Postigos de aluminio
V14-1	1.68	1.30	0.38	22.62	Aluminio	Incoloro (3 a 10 mm)	5.98	Corrediza	Bueno	Postigos de aluminio

PAREDES INTERNAS						
Nombre o identificador	Longitud en planta [m]	Altura [m]	Área de hueco [m ²]	Composición	Solución constructiva	
Mi1	185	2.60		Documentación	M (15,7 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Re 1,5 CER 0,7	
Mi2	2.10	2.60	1.60	Documentación	M (15,7 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Re 1,5 CER 0,7	
Mi3	0.80	2.60		Documentación	M (16,4 cm) CER 0,7 Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5 CER 0,7	
Mi4	4.00	2.60	3.20	Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	
Mi5	0.95	2.50	1.99	Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	
Mi6	0.70	2.50		Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	
Mi7	1.10	3.95		Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	
Mi8	3.15	2.60		Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	
Mi9	3.00	2.60		Documentación	M (15,0 cm) Ri 1,5 LMC 12,0 Ri 1,5	

OBSTÁCULOS EN EL HORIZONTE

Nombre o identificador	Tipo de obstáculo	Distancia al obstáculo [m]	Altura del obstáculo al centro del elemento [m]	Ángulo [º]	Ancho del obstáculo [m]	Elemento relacionado
Pared M12-M13	Obstáculo opaco / Edificación	3.00	1.50	30	1.30	V10-1
Pared M12-M13	Obstáculo opaco / Edificación	3.00	1.50	30	1.30	M10
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	3.90	0.25	0	6.00	V11-1
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	3.90	0.25	0	6.00	M11
Pared M10	Obstáculo opaco / Edificación	3.00	3.46	50	0.80	M12
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	2.60	0.25	10	6.00	V14-1
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	2.60	0.25	10	6.00	M14

OBSTÁCULOS LATERALES

Nombre o identificador	Tipo de obstáculo	Hacia	Longitud en planta [m]	Distancia del obstáculo al centro del elemento [m]	Ángulo [º]	Elemento relacionado
Portón	Obstáculo translúcido (50% de opacidad)	Izquierda	2.95	3.47	40	V9-1
Portón	Obstáculo translúcido (50% de opacidad)	Izquierda	2.95	3.47	40	M9
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	Izquierda	6.00	3.50	60	V10-1
Pared M11	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	3.00	0.40	80	V10-1
Enredadera	Obstáculo vegetal de hoja perenne, con follaje de densidad intermedia	Izquierda	6.00	3.50	60	M10
Pared M11	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	3.00	0.40	80	M10
Pared M12-M13	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	1.30	1.50	40	V11-1
Pared M10	Obstáculo opaco / Edificación	Izquierda	0.95	1.50	30	V11-1
Pared M12-M13	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	1.30	1.50	40	M11
Pared M10	Obstáculo opaco / Edificación	Izquierda	0.95	1.50	30	M11
Pared Tapias	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	2.60	1.50	60	V14-1
Pared Tapias	Obstáculo opaco / Edificación	Derecha	2.60	1.50	60	M14

INFILTRACIONES

Nombre o identificador	Área de fuga [cm ²]
Rejilla Superior	270
Rejilla Inferior	270

CALEFACCIÓN

Nombre o identificador	Tipo de instalación	Capacidad [kcal/h]	Capacidad [kW]	Clase de eficiencia energética
Calefactor	Calefactor / Estufa a gas (sin salida al exterior)	2500	2.91	Sin etiqueta (Año de fabricación anterior al 2018)

A.C.S.

Nombre o identificador	Tipo de instalación	Capacidad [kcal/h]	Capacidad [kW]	Clase de eficiencia energética	Suministro de agua
Termostanque	Termostanque convencional a gas	3500	4.07	Sin etiqueta (Año de fabricación anterior al 2018)	Agua corriente

PAREDES EXTERIORES DE ESPACIOS NO HABITABLES

Nombre o identificador	Longitud en planta [m]	Altura [m]	Composición	Solución constructiva	Consideración de puente térmico	Adyacente a	Orientación	Superficie externa
M16	0.85	1.50	Documentación	M (26,0 cm) LMC 25,0 Az 1,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color oscuro (marrón / beige / verde / azul / rojo / gris, en tonos oscuros)
M18	3.00	0.45	Documentación	M (12,0 cm) LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	O - Oeste	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)
M19	1.15	0.66	Documentación	M (12,0 cm) LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	S - Sur	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)
M20	2.85	0.25	Documentación	M (12,0 cm) LMC 12,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	O - Oeste	Pintura / superficie lisa en color medio (crema / beige / verde / azul / rojo / amarillo / gris, en tonos medios)
M15	5.40	0.655	Documentación	M (26,0 cm) LMC 25,0 Az 1,0	Elemento con composición maciza, sin material aislante (Ladrillos, bloques, o paneles macizos de materiales diversos)	Exterior	N - Norte	Otras terminaciones / revestimientos en tonos claros en general (hormigón / piedra / madera / ladrillo / tejas / baldosas, en tonos claros)

CUBIERTAS EXTERIORES DE ESPACIOS NO HABITABLES

Nombre o identificador	Área [m ²]	Composición	Solución constructiva	Consideración de puente térmico	Adyacente a	Inclinación	Superficie externa
CUB3	4.48	Documentación	C (1,1 cm) Mepe(AL) 1,0 CHG 0,1	Elemento con material aislante en capa intermedia, CON ruptura de puente térmico	Exterior	0	Aluminio natural (membrana / chapa galvanizada, en estado nuevo)
CUB1	28.30	Documentación	C (1,1 cm) Mepe(AL) 1,0 CHG 0,1	Elemento con material aislante en capa intermedia, CON ruptura de puente térmico	Exterior	0	Aluminio natural (membrana / chapa galvanizada, en estado nuevo)



1. DATOS GENERALES DEL RELEVAMIENTO

1.1. UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

Dirección: 9 DE JULIO N°3122

Localidad: ESPERANZA

Provincia: SANTA FE

1.2. DATOS DEL PROPIETARIO

Nombre y apellido: D.N.I.:

Teléfono: E-mail:

1.3. DATOS GENERALES DE LA VIVIENDA

TIPO DE VIVIENDA Y CLASIFICACIÓN SEGÚN ADYACENCIAS

Vivienda unifamiliar

- Adosada - una sola planta
- Adosada - dos o más plantas
- Aislada - una sola planta
- Aislada - dos o más plantas
- Pareada - una sola planta
- Pareada - dos o más plantas

Unidad en vivienda colectiva

- Departamento de pasillo en PH
- Departamento en PB
- Departamento en piso intermedio
- Departamento en último piso

1.4. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

TIPO DE SUELO

Arcilla o limo

Arena o grava

Roca homogénea

TIPO DE VENTILACIÓN

Ventilación cruzada

Ventilación intermedia

Ventilación simple

UBICACIÓN EN ALTURA

En altura inferior a 20m (vivienda hasta 5to piso, inclusive)

En altura superior a 20m (vivienda a partir de 6to piso)

GRADO DE EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE

Bajo (superficies cubiertas por numerosas obstrucciones, centros de grandes ciudades)

Medio (zonas onduladas, áreas urbanas y suburbanas o terrenos con obstrucciones próximas entre sí)

Alto (zonas llanas, poco onduladas con obstrucciones dispersas, como árboles o construcciones aisladas)

Muy alto (llanuras planas con pocas o ninguna obstrucción, áreas expuestas al viento)

Observaciones:

Hoja/.....



2. AMBIENTES

2.1. AMBIENTES CLIMATIZADOS

Tipo de ambiente	<input type="checkbox"/> Baño / Lavadero integrado	<input checked="" type="checkbox"/> Cocina / Comedor diario
	<input type="checkbox"/> Dormitorio	<input type="checkbox"/> Escritorio / Estudio / Oficina
	<input type="checkbox"/> Living / Estar / Comedor	<input type="checkbox"/> Pasillo / Paso / Circulación / Escalera
Altura [m]	2,50 M	
Terminación predominante de piso	CERAMICO C. MEDIO	
Terminación predominante de pared	PINTURA BLANCA	
Potencia de iluminación instalada [W]	5W	

Tipo de ambiente	<input type="checkbox"/> Baño / Lavadero integrado	<input checked="" type="checkbox"/> Cocina / Comedor diario
	<input type="checkbox"/> Dormitorio	<input type="checkbox"/> Escritorio / Estudio / Oficina
	<input type="checkbox"/> Living / Estar / Comedor	<input type="checkbox"/> Pasillo / Paso / Circulación / Escalera
Altura [m]	3,65 M	
Terminación predominante de piso	CERAMICO	COLOR MEDIO
Terminación predominante de pared	PINTURA	BLANCA
Potencia de iluminación instalada [W]	10 W	

Tipo de ambiente	<input type="checkbox"/> Baño / Lavadero integrado	<input type="checkbox"/> Cocina / Comedor diario
	<input checked="" type="checkbox"/> Dormitorio	<input type="checkbox"/> Escritorio / Estudio / Oficina
	<input type="checkbox"/> Living / Estar / Comedor	<input type="checkbox"/> Pasillo / Paso / Circulación / Escalera
Altura [m]	DORMITORIO 1/2 - 2,60 M	
Terminación predominante de piso	CERAMICO	COLOR MEDIO
Terminación predominante de pared	PINTURA	BLANCA
Potencia de iluminación instalada [W]	5W	

Tipo de ambiente	<input type="checkbox"/> Baño / Lavadero integrado	<input type="checkbox"/> Cocina / Comedor diario
	<input type="checkbox"/> Dormitorio	<input type="checkbox"/> Escritorio / Estudio / Oficina
	<input type="checkbox"/> Living / Estar / Comedor	<input checked="" type="checkbox"/> Pasillo / Paso / Circulación / Escalera
Altura [m]	2,60 M	
Terminación predominante de piso	CERAMICO	COLOR MEDIO
Terminación predominante de pared	PINTURA	BLANCA
Potencia de iluminación instalada [W]	10W	

Tipo de ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> Baño / Lavadero integrado	<input type="checkbox"/> Cocina / Comedor diario
	<input type="checkbox"/> Dormitorio	<input type="checkbox"/> Escritorio / Estudio / Oficina
	<input type="checkbox"/> Living / Estar / Comedor	<input checked="" type="checkbox"/> Pasillo / Paso / Circulación / Escalera
Altura [m]	2,60	
Terminación predominante de piso	CERAMICO	COLOR MEDIO
Terminación predominante de pared	AZULEJO, CERAMICO	CLARO / OSCURO (MEDIO)
Potencia de iluminación instalada [W]	5W	

Observaciones:

Hoja/.....



3. ENVOLVENTE

3.1. PAREDES

Descripción y/o identificación en el plano

M1

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 30 CM LADRILLO MACIZO

R. INTERIOR

R. EXTERIOR

Terminación predominante de superficie exterior

REVOQUE EXTERIOR

Descripción y/o identificación en el plano

M2

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 30 CM LADRILLO MACIZO

REVESTIMIENTO CERAMICO

Terminación predominante de superficie exterior

REVOQUE EXTERIOR

Descripción y/o identificación en el plano

M3

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 20 CMS LADRILLO MACIZO

REVESTIMIENTO CERAMICO

Terminación predominante de superficie exterior

REVESTIMIENTO CERAMICO

Descripción y/o identificación en el plano

M4 - M5

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 20 CM LADRILLO MACIZO

REVOQUE INTERIOR

PINTURA BLANCA

Terminación predominante de superficie exterior
Observaciones.....

REVOQUE INTERIOR

Hoja/.....



3. ENVOLVENTE

3.1. PAREDES

Descripción y/o identificación en el plano

M6 - M7

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 15 CM LADRILLO MACIZO
REVOQUE INTERIOR
PINTURA BLANCA

Terminación predominante de superficie exterior

PINTURA GRIS OSCURO - LADRILLO VISTA

Descripción y/o identificación en el plano

M6' - M7' - M8'

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 30 CM LADRILLO MACIZO
REVOQUE INTERIOR
PINTURA BLANCA

Terminación predominante de superficie exterior

REVOQUE

Descripción y/o identificación en el plano

M9 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

MURO 15 CM LADRILLO MACIZO
REVOQUE INTERIOR
PINTURA BLANCA

Terminación predominante de superficie exterior

LADRILLO PINTADO

Descripción y/o identificación en el plano

Solución constructiva (descripción y/o esquema)

Terminación predominante de superficie exterior

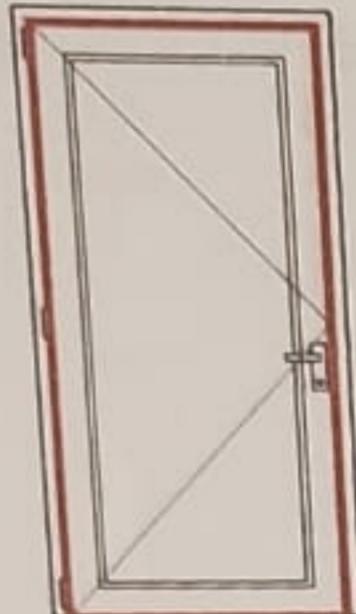
Observaciones:

Hoja /

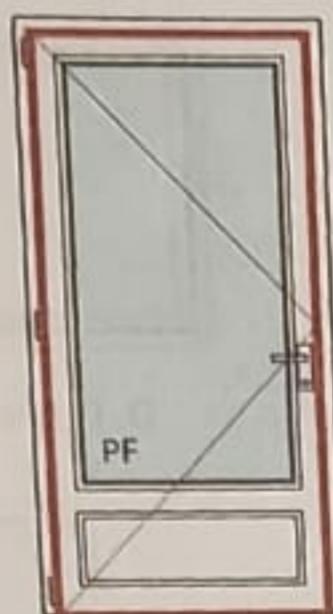


3. ENVOLVENTE

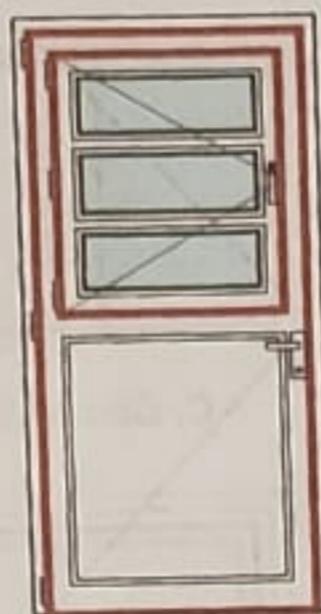
3.2. PUERTAS



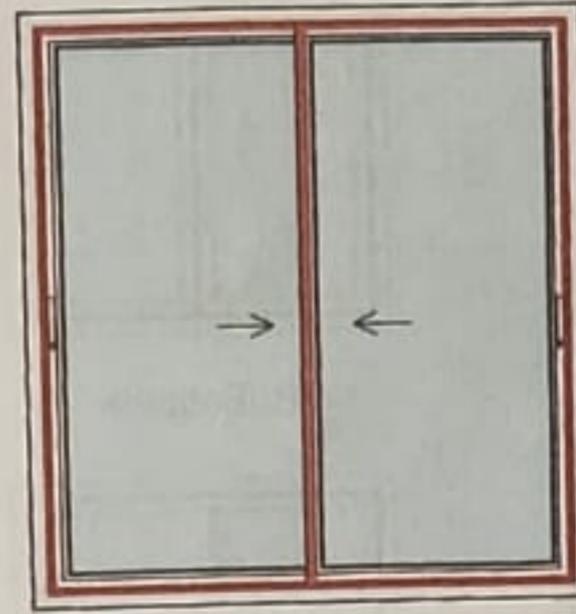
A. Batiente opaca



B. Batiente con paño fijo



C. Batiente con paño batiente



D. Puerta-ventana corrediza

Nombre y/o identificación en el plano V9-1

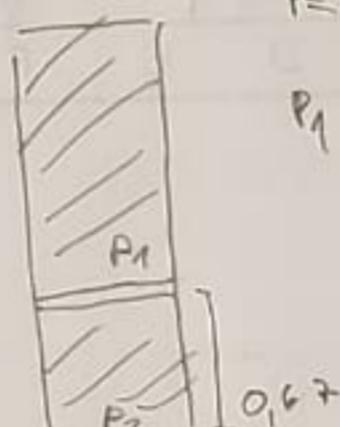
Tipo de accionamiento A B C D

Dimensiones del vano y del área transparente

1,50m x 2,10m

A.V. 3,15 m²

A.T. 2,26 m²



P=1,44 m x 2,09

P₁=0,72 x 2,09

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

Postigos. Material: ALUMINIO Otro:

Nombre y/o identificación en el plano P7-1

Tipo de accionamiento A B C D

Dimensiones del vano y del área transparente

1,090 x 2,10

A.V. 1,89 m²

A.T.

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

Hoja/.....

Observaciones:

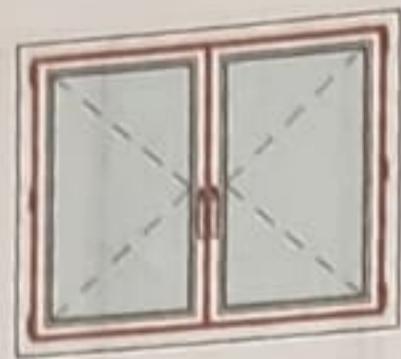


3. ENVOLVENTE

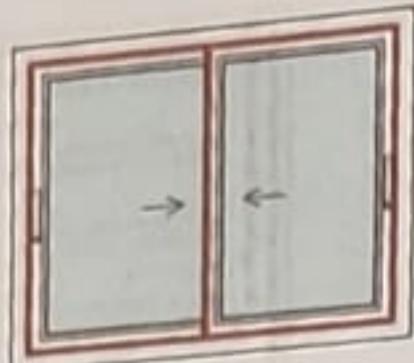
3.3. VENTANAS



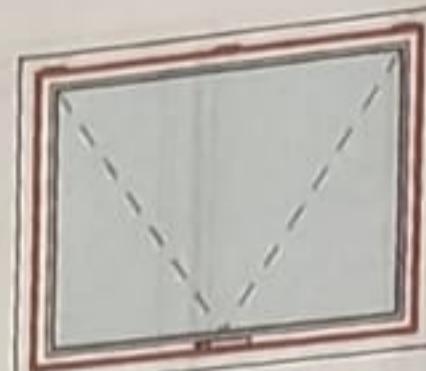
A. Paño fijo



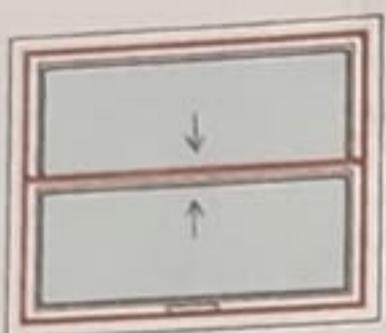
B. Batiente



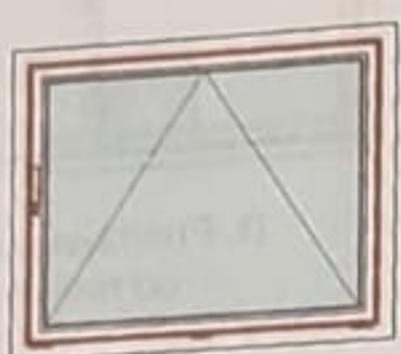
C. Corrediza



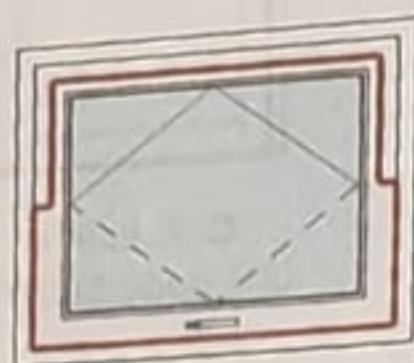
D. Proyectante



E. Guillotina



F. Oscilante



G. Basculante



H. Oscilobatiente

Nombre y/o identificación en el plano

V11-1

V14-1

Tipo de accionamiento A B C D E F G H Otro:

Dimensiones del vano y del área transparente

A.V. 1,68 m²

A.T. 1,30 m²

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

Postigos. Material: ALUMINIO Otro:

Nombre y/o identificación en el plano

V10-1

Tipo de accionamiento A B C D E F G H Otro:

Dimensiones del vano y del área transparente

A.V. 0,72 m²

A.T. 0,61 m²

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

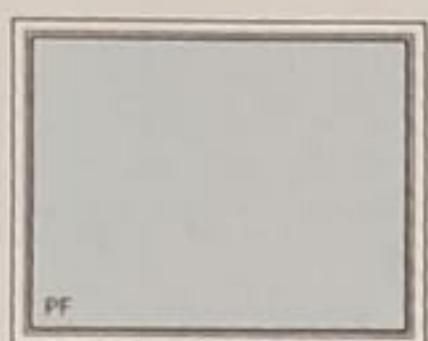
Observaciones:

Hoja/.....

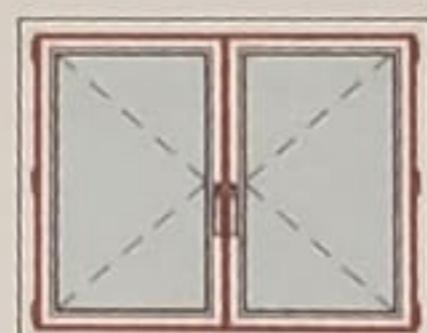


B. ENVOLVENTE

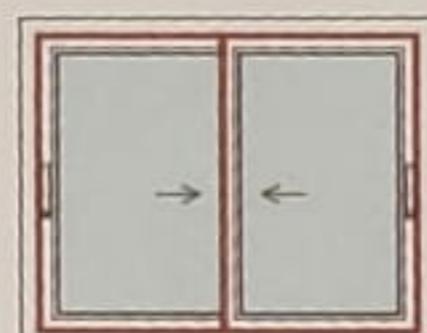
3.3. VENTANAS



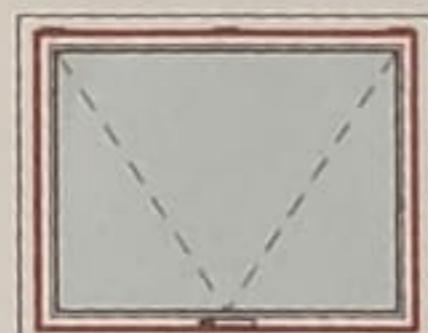
A. Paño fijo



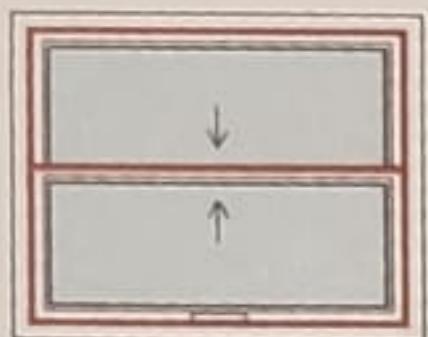
B. Batiente



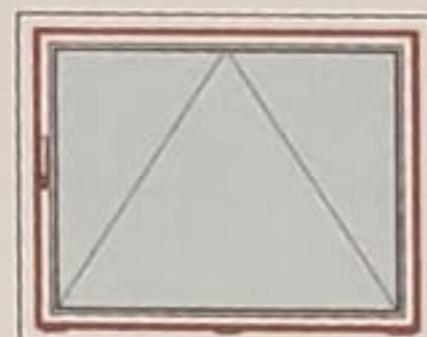
C. Corrediza



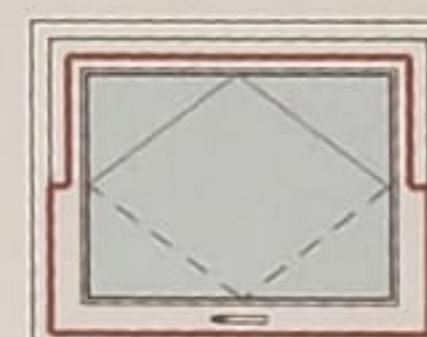
D. Proyectante



E. Guillotina



F. Oscilante



G. Basculante



H. Oscilobatient

Nombre y/o identificación en el plano

V7-1

Tipo de accionamiento A B C D E F G H Otro:

Dimensiones del vano y del área transparente

AREA VANO 0,70 m²

A.T. 0,55 m²

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

Postigos. Material: Otro:

Nombre y/o identificación en el plano

Tipo de accionamiento A B C D E F G H Otro:

Dimensiones del vano y del área transparente

Longitud total de juntas (indicada en trazo rojo en la figura) [m]

Estado Bueno Regular Malo

Protección móvil Cortina de enrollar. Material: Sin protección

Observaciones:

Hoja /



3. ENVOLVENTE

3.3. OBSTÁCULOS (SOMBRA)

Obstáculo externo	<input checked="" type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta	V14-1			
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: 6 m	h: 0,25 m	d: 3,0 m	I:

Obstáculo externo	<input checked="" type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input checked="" type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta	V14-1			
Tipo de obstáculo	<input checked="" type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: ,	h: ,	d: 1,5 m	I: 3 m

Obstáculo externo	<input type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input checked="" type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta	V41-1			
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: ,	h: ,	d: 1,5 m	I: 1,30 m

Obstáculo externo	<input type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input checked="" type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta	V11-1			
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: 6 m	h: 0,25 m	d: 3,90 m	I:

Obstáculo externo	<input checked="" type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta	V11-1			
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: ,	h: ,	d: ,	I:

Obstáculo externo	<input type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta				
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: ,	h: ,	d: ,	I:

Obstáculo externo	<input type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta				
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Datos del obstáculo	b: ,	h: ,	d: ,	I:

Obstáculo externo	<input type="checkbox"/> En el horizonte	<input type="checkbox"/> Superior	<input type="checkbox"/> Lateral	
Identificación en planta				
Tipo de obstáculo	<input type="checkbox"/> Opaco	<input type="checkbox"/> Vegetal	<input type="checkbox"/> Traslúcido	
Observaciones:				
Datos del obstáculo				

Hoja /



3. ENVOLVENTE

3.4. SOLADOS

Nombre y/o descripción	PS + 1
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	H ^o P ^o 10CM + 3CM CARPETA
Adyacente a	

Nombre y/o descripción	
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	
Adyacente a	

Nombre y/o descripción	
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	
Adyacente a	

Nombre y/o descripción	
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	
Adyacente a	

Nombre y/o descripción	
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	
Adyacente a	

Observaciones:

Hoja/.....



3. ENVOLVENTE

3.5. CUBIERTAS

Nombre y/o descripción	CUB 1
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	PLACA ROCA DE YESO
Adyacente a	ESPACIO NO HABITABLE
En caso de ser adyacente al exterior,	
Inclinación [°]	0°
Terminación predominante de la superficie expuesta	

Nombre y/o descripción	CUB 2
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	PLACA DE ROCA DE YESO POLIESTIRENO EXPANDIDO CHAPA GALVANIZADA
Adyacente a	EXTERIOR
En caso de ser adyacente al exterior,	
Inclinación [°]	41°
Terminación predominante de la superficie expuesta	

Nombre y/o descripción	CUB 3
Solución constructiva (descripción y/o esquema)	PLACA ROCA DE YESO
Adyacente a	
En caso de ser adyacente al exterior,	
Inclinación [°]	90°
Terminación predominante de la superficie expuesta	

Observaciones:

Hoja/.....



4. ELEMENTOS INTERNOS

4.1. PAREDES

Nombre y/o descripción	M19 - M18 - M15 - M14 - M16 - M17
Esquema de sus vanos y/o solución constructiva	PARED 15 CM LADRILLO COMUN REVOQUE INTERIOR PINTURA BLANCA VANOS M15 - 1,99 m ² M14 - 3,20 m ²

Nombre y/o descripción	M11 - M12
Esquema de sus vanos y/o solución constructiva	PARED 15 CM LADRILLO COMUN MACIZO REVOQUE INTERIOR PINTURA BLANCA REVESTIMIENTO CERAMICO M11 → VANO AREA 1,60 m ²

Nombre y/o descripción	M3
Esquema de sus vanos y/o solución constructiva	PARED 15 CM LADRILLO MACIZO REVESTIMIENTO CERAMICO COMPLETO

Nombre y/o descripción	
Esquema de sus vanos y/o solución constructiva	

Observaciones:

Hoja/.....



4. INSTALACIONES

4.1. CALEFACCIÓN

Nombre y/o descripción	CALEFACTOR		
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input checked="" type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input checked="" type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Capacidad [kcal/h] / [kW]	2500 kcal/h		

Nombre y/o descripción	T T 45 L		
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input checked="" type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input checked="" type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Capacidad [kcal/h] / [kW]	3500 kcal/h		

Nombre y/o descripción			
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Capacidad [kcal/h] / [kW]			

Nombre y/o descripción			
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Capacidad [kcal/h] / [kW]			

Nombre y/o descripción			
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Capacidad [kcal/h] / [kW]			

Nombre y/o descripción			
¿Posee Etiqueta?	<input type="checkbox"/> Sí	Indicar Etiqueta:	
	<input type="checkbox"/> No	Indicar año de fabricación:	
Vector energético	<input type="checkbox"/> Electricidad	<input type="checkbox"/> Gas distribuido por redes	<input type="checkbox"/> GLP
	<input type="checkbox"/> Carbón de leña	<input type="checkbox"/> Leña	
Observaciones			
Capacidad [kcal/h] / [kW]			
	Hoja /		