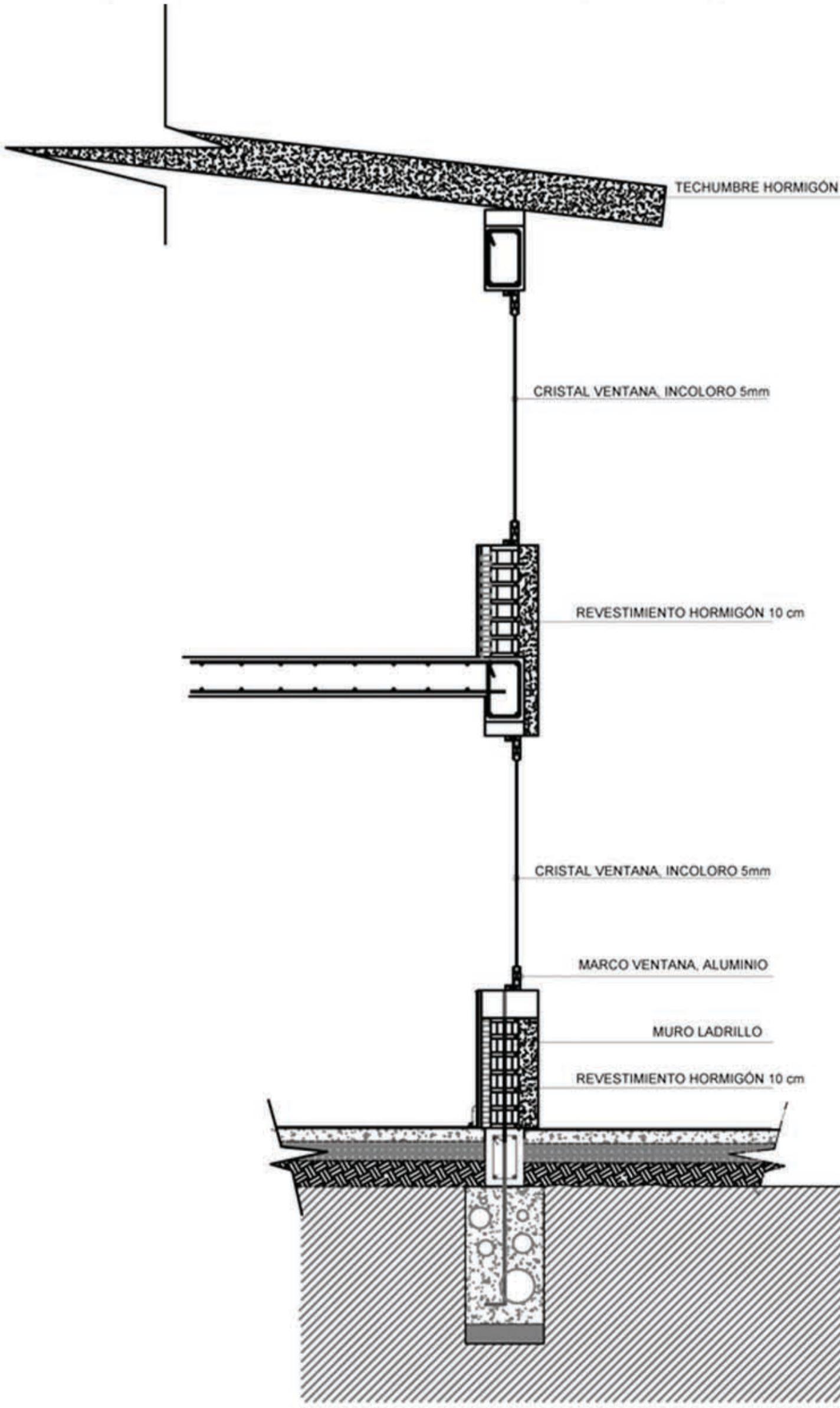
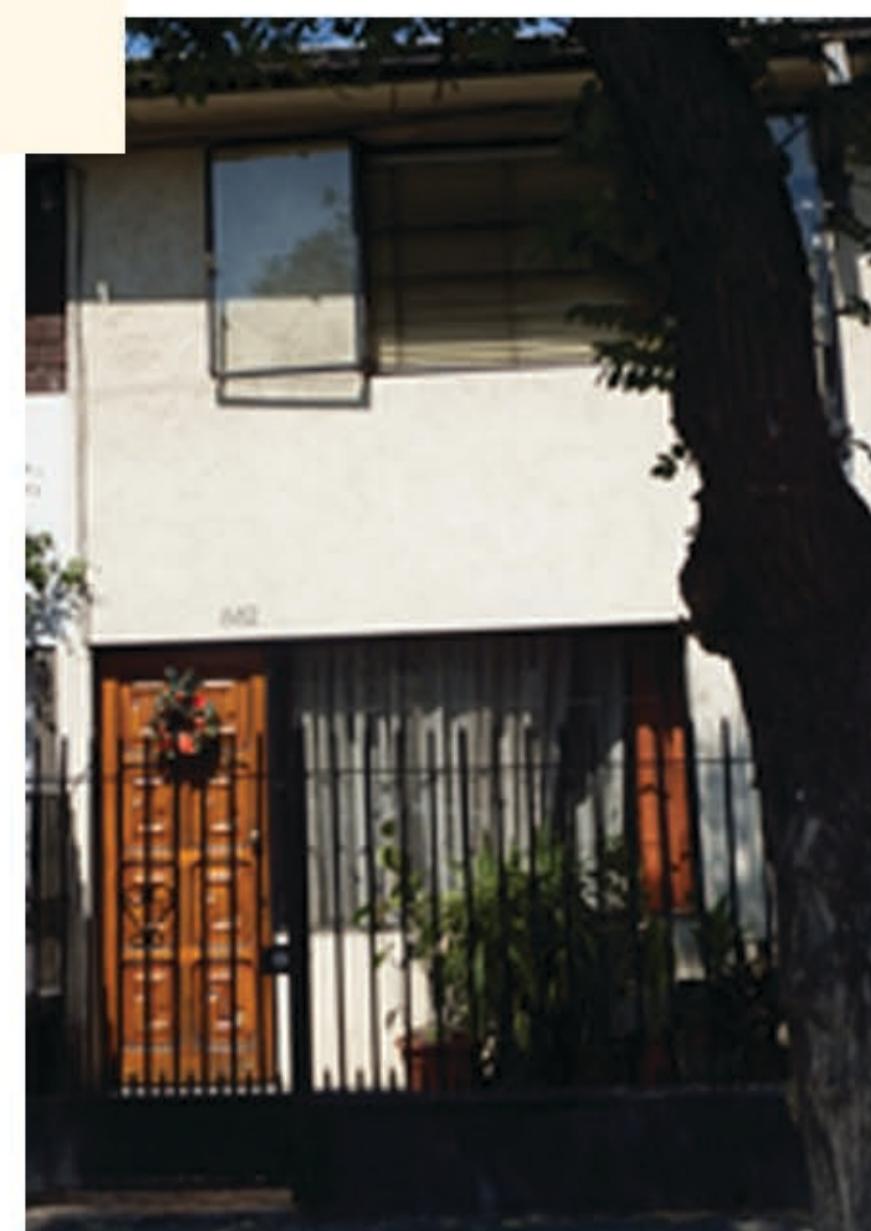


# CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

## COLOR FACHADA

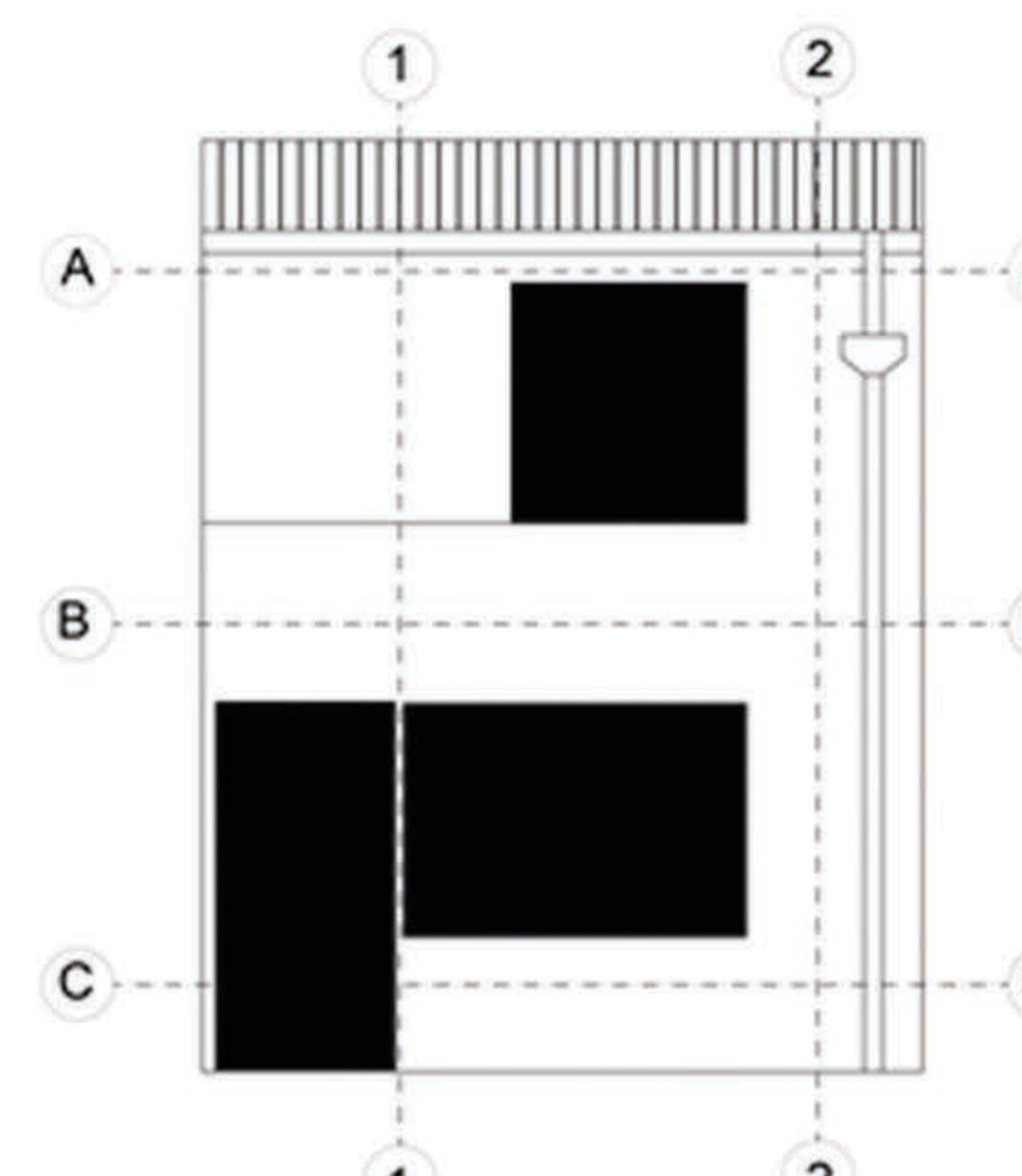
El color Beige claro que posee fachada obtiene un valor de 0.33 en absorvidad termica. Este caracter genera que la fachada reflecte un 33% del total de la radiación solar

COLOR	Claro	Medio	Oscuro
Blanco	0.20	0.30	---
Amarillo	0.30	0.50	0.70
Beige	0.35	0.35	0.75
Marrón	0.50	0.75	0.92
Rojo	0.65	0.80	0.90
Verde	0.40	0.70	0.88
Azul	0.50	0.80	0.95
Gris	0.40	0.65	---
Negro	---	0.95	---



La fachada principal mira hacia el poniente en total posee 20 m<sup>2</sup> con un 30.4% de vanos correspondiente a los cerramientos exteriores. La vivienda al estar ubicada en Santiago pertenece a la zona 3. La superficie máxima de vanos contemplada debe ser hasta un 25% respecto de la superficie de sus parametros verticales en caso de ser vidrio monolítico. En conclusión, la fachada de la vivienda excede en un 5.4 % el máximo de vidriado de superficie, por lo que permitirá mayor infiltración al interior de la envolvente.

## ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS



FACHADA PONIENTE		
altura	largo	total
h 5 x	I 4	= t 20 m <sup>2</sup>

h	x	I	= t	VANO
1,3 x		1,8 =	2,34 m <sup>2</sup>	ventana 1
1,3 x		1,3 x	1,69 m <sup>2</sup>	ventana 1
2,05 x		1 x	2,05 m <sup>2</sup>	puerta 1

4,03m <sup>2</sup>	total ventanas	20,15 % ventanas
2,05m <sup>2</sup>	total puertas	10,25% puertas
6,08 m <sup>2</sup>	vanos totales	30,4 % vanos

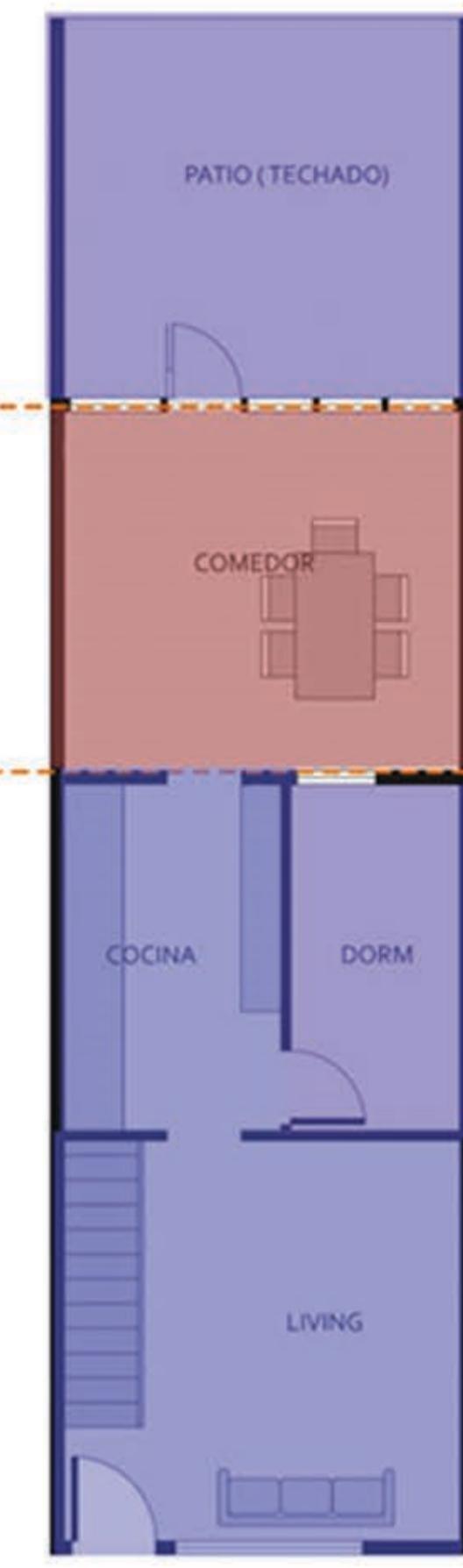
ZONA	VENTANAS		
	% MÁXIMO DE SUPERFICIE VIDRIADA RESPECTO A PARAMENTOS VERTICALES DE LA ENVOLVENTE		
	VIDRIO MONOLÍTICO (b)	DVH DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO (c)	
1	50%	60%	80%
2	40%	60%	80%
3	25%	60%	80%
4	21%	60%	75%
5	18%	51%	70%
6	14%	37%	55%
7	12%	28%	37%

ELEMENTOS VERTICALES					
TRANSMITANCIA TERMICA W/ m <sup>2</sup> °C	ESPESOR	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W/ m °C	RESISTENCIA TÉRMICA m <sup>2</sup> °C/w	DENSIDAD Kg/ m <sup>3</sup>	CALOR ESPECIFICO J/Kg K
LADRILLO	2,1	0,14	0,457	1000	750
H.A. 130mm	4	0,13	1,625	0,25	2400
	DENSIDAD (kg/m <sup>3</sup> )	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA(w/m°C)	(J/kg K)	FACTOR SOLAR	COEF. U(W/m <sup>2</sup> K)
HORMIGÓN CON ARIDOS LIVIANOS	100	0,93	9,2	PUERTA MADERA	0,07
ZINC	7130	112	380	MARCO ALUMINIO	0,12
MADERA PINO INSIGNE	410	0,104	2805		
	DENSIDAD (Kg(m <sup>3</sup> ))	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA(w/m°C)	(J/kg K)		
VIDRIO 6 mm	2500	1,05	750		
ALUMINIO	2700	210	898		
MADERA PINO INSIGNE	410	0,104	2805		

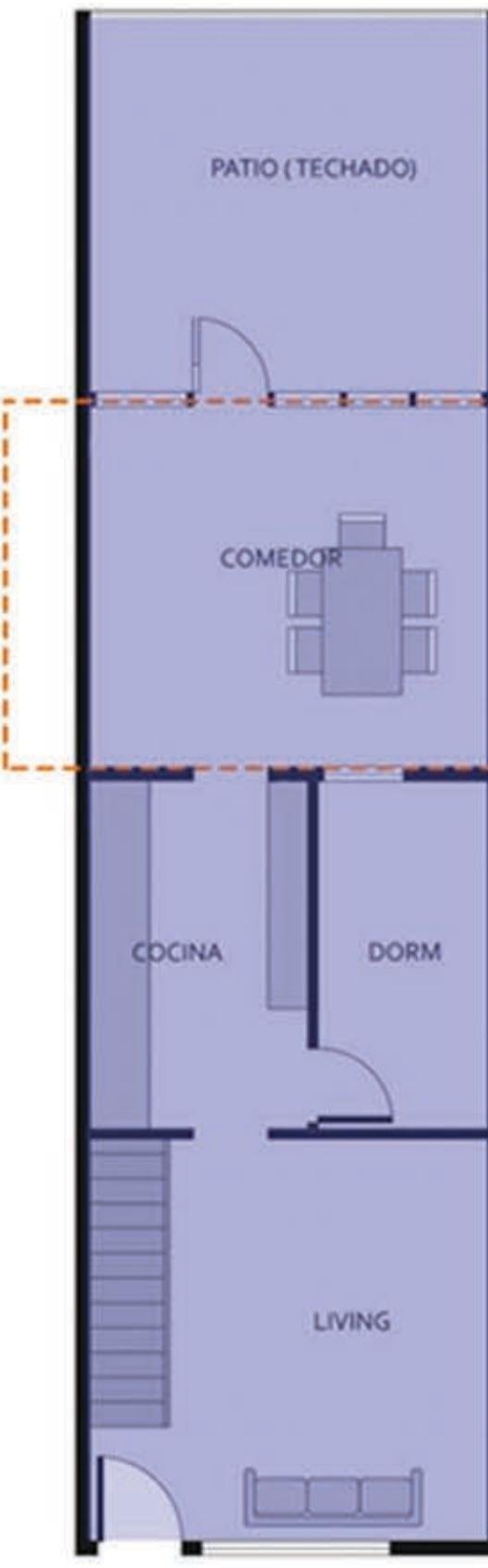
DENSIDAD (Kg(m <sup>3</sup> ))	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA(w/m°C)	CALOR ESPECIFICO (J/kg K)
VIDRIO 6 mm	2500	1,05
ALUMINIO	2700	210
MADERA PINO INSIGNE	410	0,104

## USOS

### PLANTA PRIMER PISO

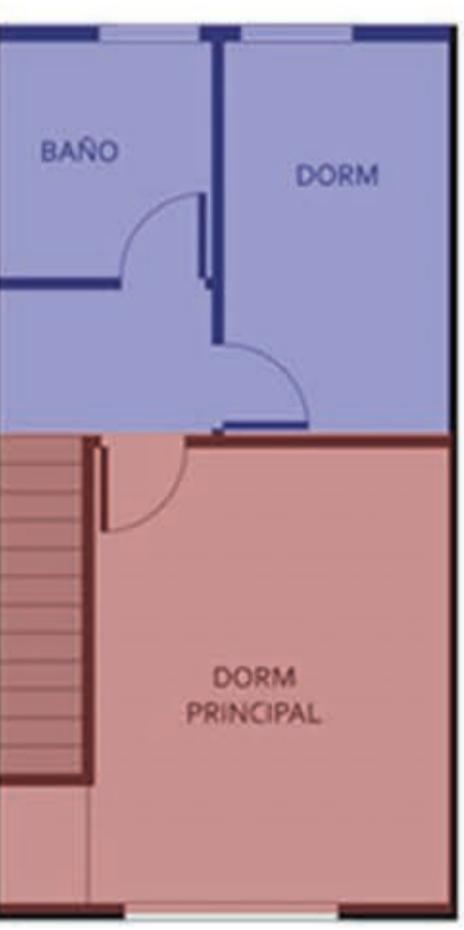


### PLANTA PRIMER PISO



Para la propietaria es más confortable pasar gran parte del día en su habitación(principal), relata que en verano es un poco calurosa, pero con la celosía de metal y las ventanas abiertas ingresa viento frio que tempera la habitación, en el verano ocupan mayoritariamente el estar ya que es mucho más grato, en cambio el comedor lo describe como bochornoso, muy oscuro sin ventilación y que solo lo ocupan para su función y se retiran lo más pronto posible de ahí ya que es muy desagradable lugar.

### PLANTA SEGUNDO PIS



En cambio, en el invierno es todo lo contrario el comedor pasa a ser un lugar muy frio y sucede lo mismo tratan de permanecer el menor tiempo posible ahí, el estar se vuelve muy frio en el invierno también lo evitan, prefiriendo la habitación principal que se torna la más calida en este periodo de tiempo.

### PLANTA SEGUNDO PIS

