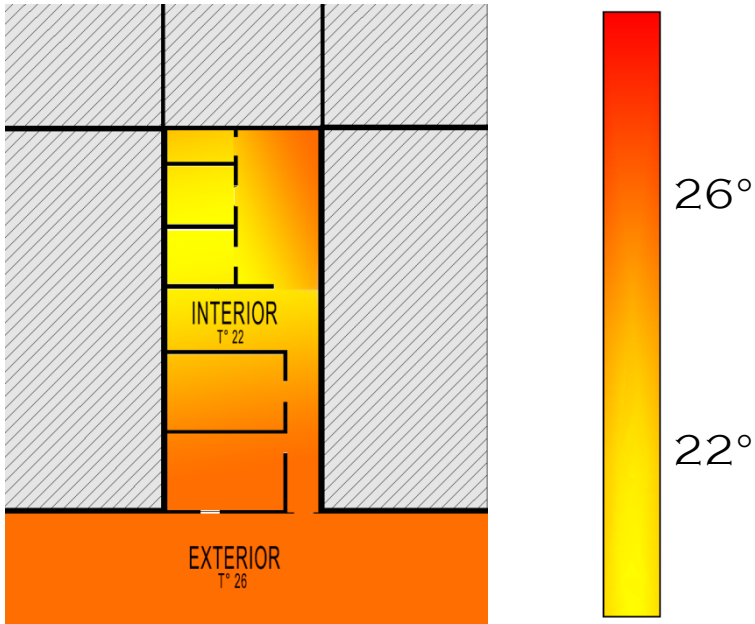


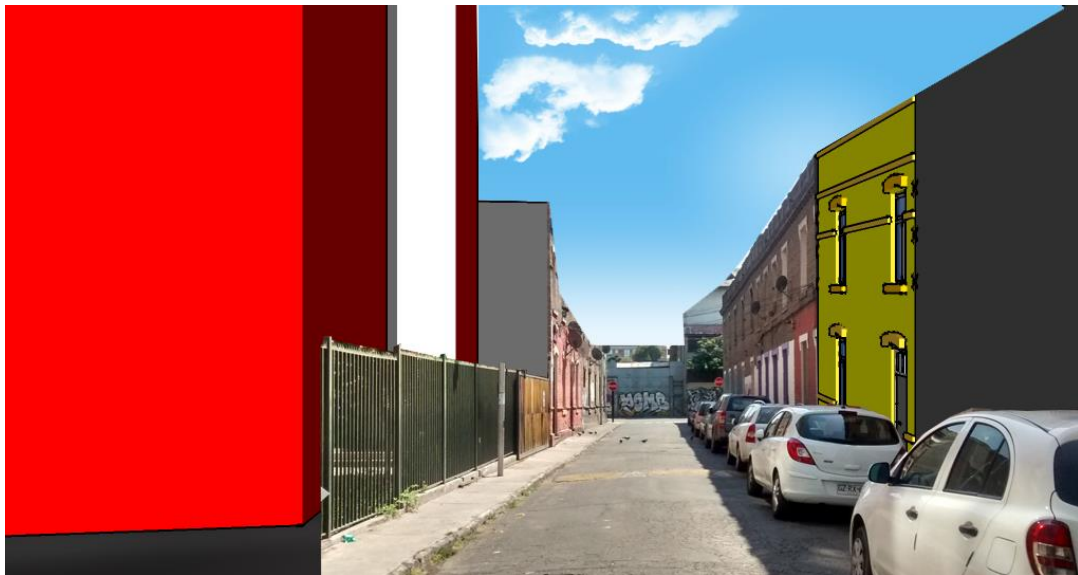
ANÁLISIS TÉCNICO DEL EDIFICIO / CRITERIOS CONSTRUCTIVOS / ANÁLISIS USO – USUARIO / TRAMITACIÓN TÉRMICA

LA CASA DE LOS MÚSICOS ES EN DÍAS DE SEMANA ES USADA EN DIFERENTES HORARIOS DURANTE TODO EL DÍA, EN CASOS EXCEPCIONALES LOS USUARIOS SE ALOJAN, LOS FINES DE SEMANA AUMENTA EL TRAFICO DE ESTÁ DURANTE LA NOCHE. LA VIVIENDA AL TENER UN PROGRAMA DE ESTUDIO MUSICAL ENCONTRAMOS EN LAS MURALLAS DIFERENTES AISLACIÓN CON LA INTENSIÓN DE CAPEAR EL RUIDO HACIA EL EXTERIOR.

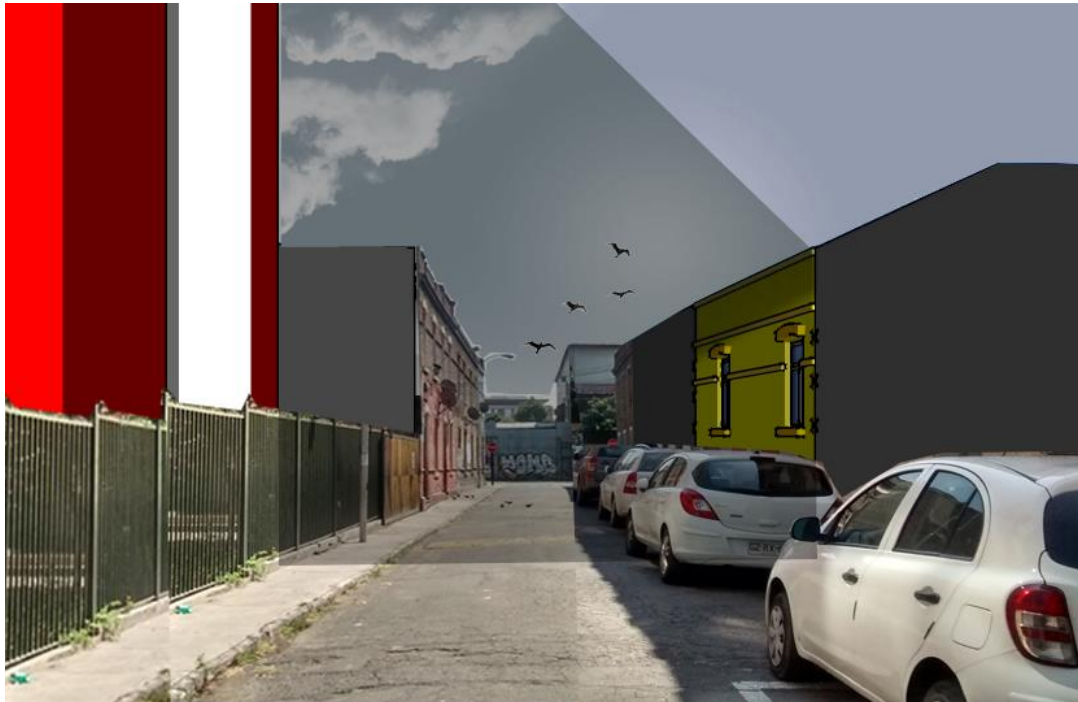
T° EXTERIOR – E NTERIOR



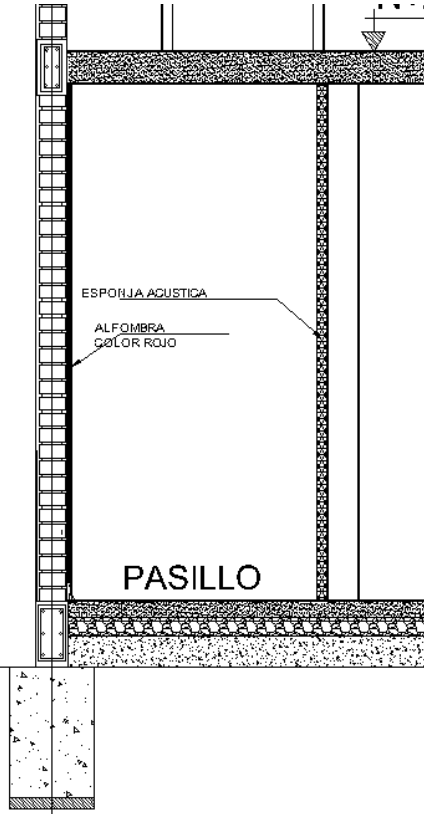
12:00 PM SOL DIRECTO FACHADA



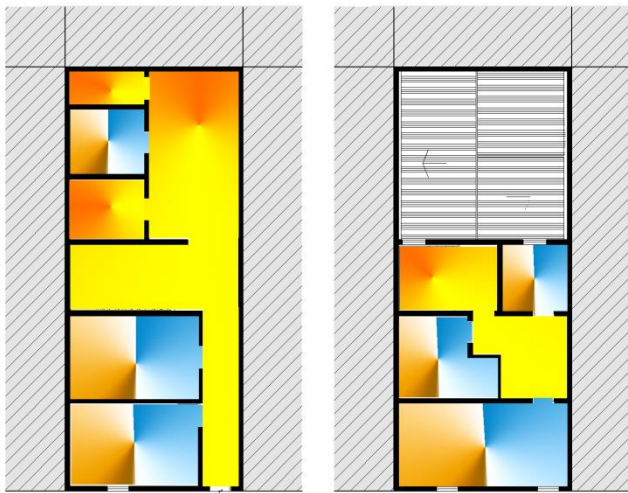
16:00 PM SOMBRA FACHADA



ASLACIÓN ACÚSTICA



USO - USUARIO



USO DOMESTICO COMÚN

USO SALAS DE ENSAYO

TRAMITACIÓN TÉRMICA

1.2.0.8.A1.2	Ladrillo artesanal de 285 x 143 x 58 [mm], canchales 20 mm, estuco una cara
RESISTENCIA TÉRMICA (m)	0.39 (m²·K/W)
TRANSMITANCIA TÉRMICA (U)	2.52 (W/m²·K)
Descripción de la Solución Constructiva	
Muro de albañilería construido a base de ladrillos artesanales de 285 x 143 x 58 [mm] de espesor, unidos con un mortero arena-cemento que cumple con la norma NCh 2256-1. El espesor promedio de la canchales vertical y horizontal es de 20 mm. Por una de sus caras va un estuco arena cemento de 20 mm de espesor.	
Forma de cumplir con las exigencias	Densidad material aislante
Cálculo (NCh 853, OI 91)	X
Institución	MINVU - IDEM
Vigencia	Junio de 2012
Corte	
Planta	

1.2.0.8.A1.9	Ladrillo artesanal de 285 x 143 x 58 [mm], canchales 20 mm, estuco exterior y revestimiento interior de yeso carton con poliestireno expandido de 30 mm
RESISTENCIA TÉRMICA (m)	1.12 (m²·K/W)
TRANSMITANCIA TÉRMICA (U)	0.89 (W/m²·K)
Descripción de la Solución Constructiva	
Muro de albañilería construido a base de ladrillos artesanales de 285 x 143 x 58 [mm] de espesor, unidos con un mortero arena-cemento que cumple con la norma NCh 2256-1. El espesor promedio de la canchales vertical y horizontal es de 20 mm. Por la cara exterior de este muro va un estuco de arena cemento de 15 mm de espesor. Por la cara interior va adherida una plancha de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y densidad 10 kg/m³. Sobre el poliestireno expandido se ha colocado una plancha de yeso carton de 10 mm de espesor.	
Forma de cumplir con las exigencias	Densidad material aislante
Cálculo (NCh 853, OI 91)	X
Institución	MINVU - IDEM
Vigencia	Junio de 2012
Corte	
Planta	

	RESISTENCIA TERMICA (m2 * k/w)	TRANSMITANCIA TERMICA (U)
ladrillo artesanal con estuco en una cara	0.39	2.52
ladrillo artesanal con estuco exterior revestimiento interior yeso carton y poliestireno expandido de 30 mm	1.12	0.89
TOTAL	1.51	0.41

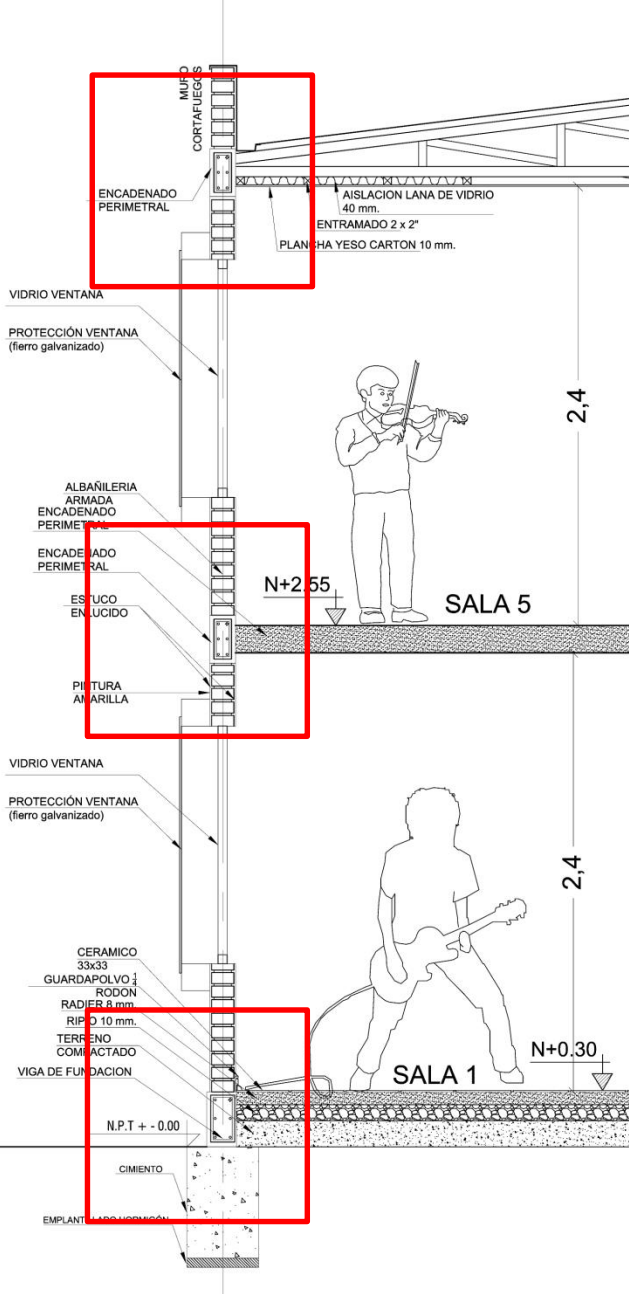
MURO EXTERIOR

$U = \frac{1}{RT} = \frac{1}{3.260869}$
 $U = 0.306666$

MURO INTERIOR

$U = \frac{1}{RT} = \frac{1}{1.389771}$
 $U = 0.719543$

ESCANTILLÓN / PUENTES



PUENTES TÉRMICOS

