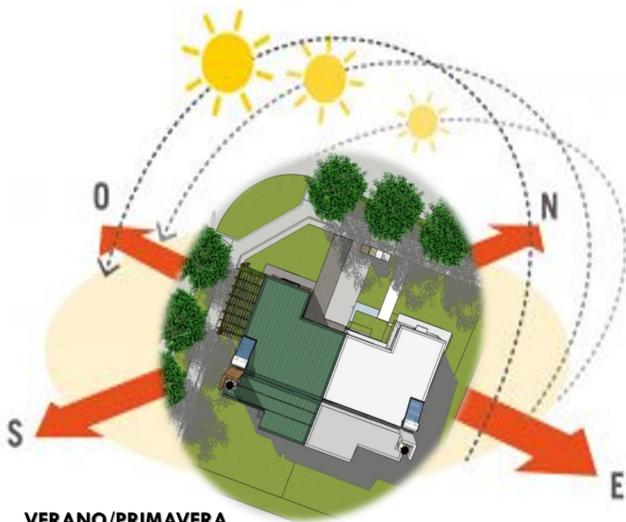
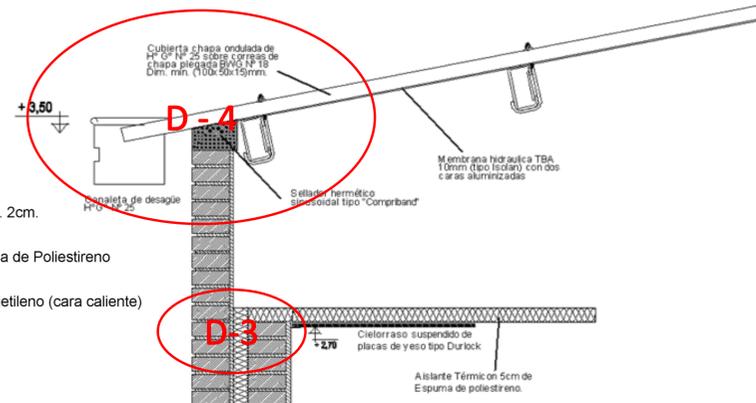
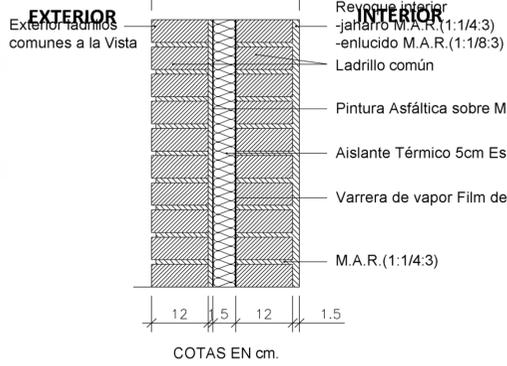


ARQUITECTURA PASIVA

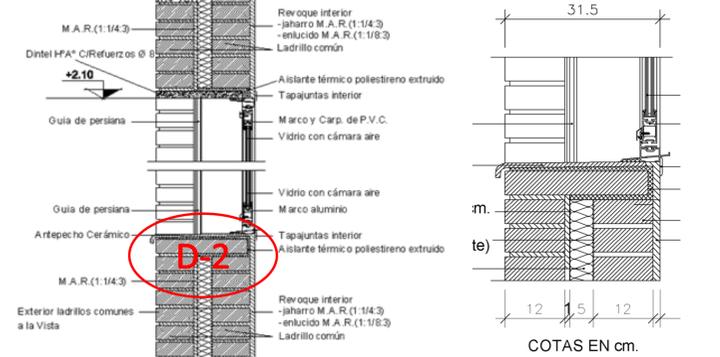
DETALLE TECNOLÓGICO



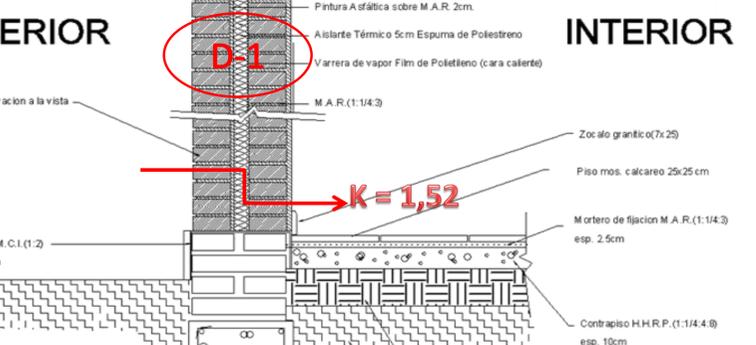
DETALLE - 1



DETALLE - 2



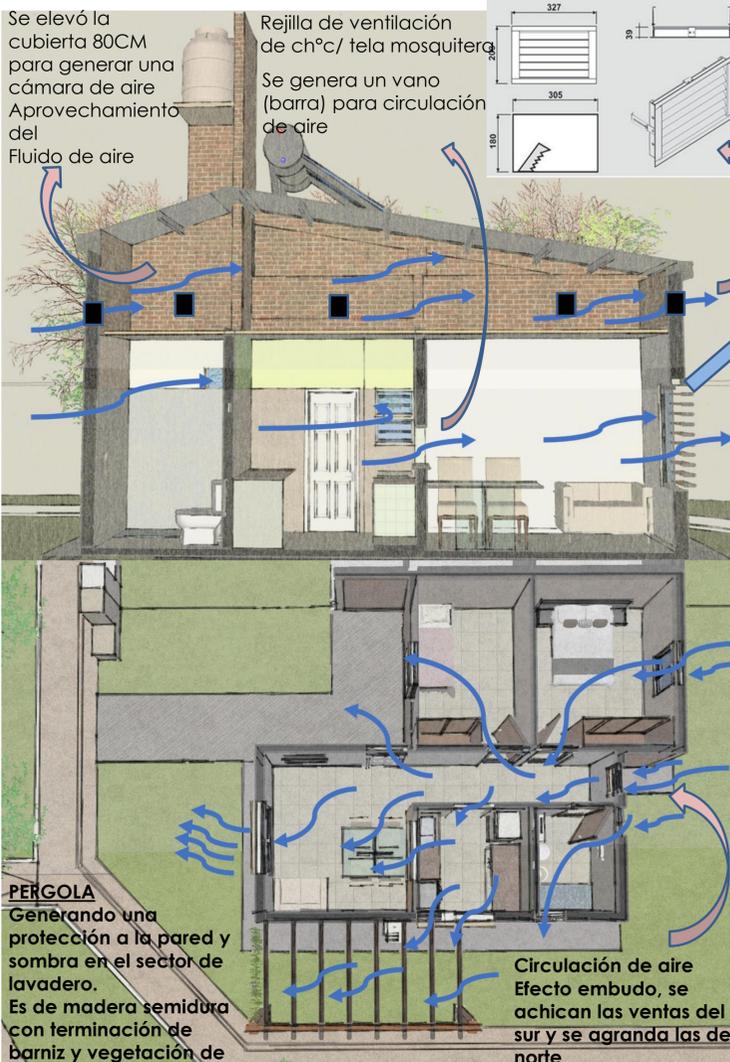
DETALLE - 3



VERANO/PRIMAVERA



INVIERNO/OTOÑO



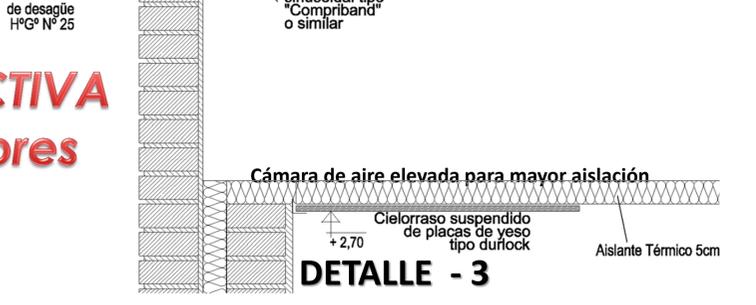
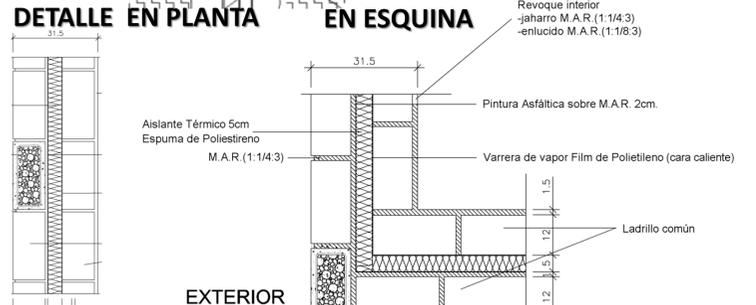
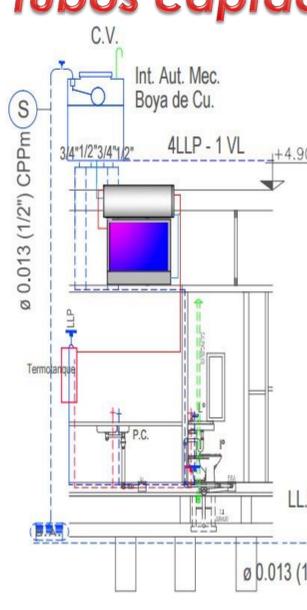
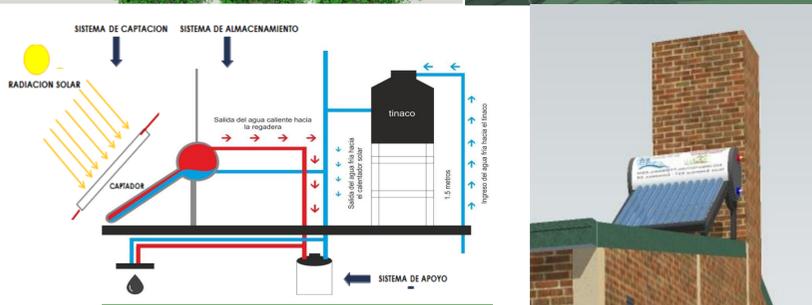
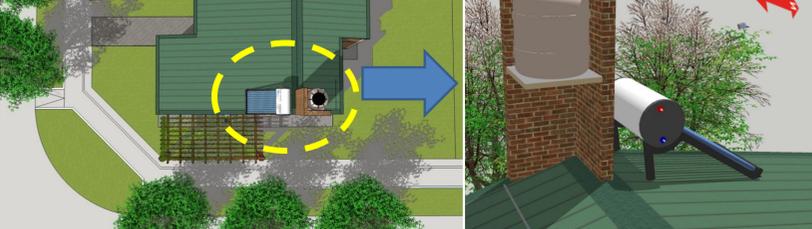
PARASOL
Para las aberturas mas castigadas por los rayos solares, colocará Tablillas a 90° cada 15cm de madera de 6"x1" con terminación de barniz.



NORMA IRAM 11601		CÁLCULO DE LA TRANSMISIÓN TÉRMICA	
PROYECTO (1) Vivienda unifamiliar		Gráfico del elemento Constructivo (6)	
ELEMENTO (2) Muro doble c/cámara		1	Ladrillos comunes mecos
ÉPOCA DEL AÑO (3) Verano		2	Cámara de aire no ventilada
FLUJO DE CALOR (4) Horizontal		3	Asbesto Hidrófugo M.C.I. 1,3
ZONA BIOMBIENTAL (5) 1b		4	Ladrillos comunes mecos
Nivel de Confort IRAM 11605 (11) C			
Capas del elemento constructivo (6)		m	W/m².K
Resistencia superficial exterior (7)			
1	0,12	0,81	0,15
2	0,05		0,17
3	0,02	1,13	0,02
4	0,12	0,81	0,15
Resistencia superficial interior (13)			
1			0,13
TOTAL		0,31	0,65
Transmisión Térmica del componente W/m².K (16)		1/RT	1,529062716
Transmisión térmica de acuerdo con la IRAM 11605 (IRAM 11605 W/m².K (12)			1,8
Cumple con la Norma IRAM 11605 (18) S/N/O			SI

ARQUITECTURA ACTIVA

Sistema solar térmico por medio de tubos captadores de vacío



TERMOTANQUE

ESTRUCTURA DE MONTAJE

TUBOS AL VACÍO

BARRA DE MAGNESIO

CUBRE POLVOS

CONOS DE SOPORTE

ESPECIFICACIONES - LÍNEA SW - NO PRESURIZADOS - ACERO GALVANIZADO	Modelo SW-100	SW-150	SW-200
Especificaciones generales			
Tipo de equipo	Termotanque solar		
Sistema	No presurizado		
Presión máxima de trabajo	1 bar		
Estructura de soporte / espesor (mm)	Acero galvanizado / 1,5		
Cantidad de usuarios / personas	2 - 4	3 - 5	4 - 6
Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad) (mm)	520 x 780 x 1530	1150 x 1700 x 1530	1520 x 1700 x 1530
Especificaciones del Tanque			
Capacidad nominal (l)	100	150	200
Material tanque interno / espesor (mm)	Acero inoxidable SUS304-31 / 0,51		
Material tanque externo / espesor (mm)	Acero galvanizado / 0,4		
Diámetro tanque interno / externo (mm)	360 / 460		
Aislamiento térmico / espesor (mm)	Espuma de poliuretano de alta densidad / 50		
Especificaciones de los Tubos			
Cantidad	10	15	20
Diámetro (mm)	58		
Longitud (mm)	1800		
Material	vidrio - cristal borosilicado		
Barra de magnesio	SI		
Especificaciones de temperatura			
Temperatura promedio en verano	70 - 85 °C		
Temperatura promedio en invierno	45 - 55 °C		
Temperatura promedio inicial (verano)	≤ 65 °C a las 9h		
Presión del calor en tanque	60 - 72h		
Especificaciones del embalaje			
Temperatura	1 / 111 x 49 x 50	1 / 134 x 49 x 50	1 / 171 x 49 x 50
Cantidad de cajas / unidades (Altura x Ancho x Profundidad) (mm)	1 / 186 x 25 x 17	1 / 186 x 25 x 17	1 / 186 x 25 x 17
Soportes	1 / 178 x 25 x 12	1 / 178 x 25 x 12	1 / 178 x 25 x 12