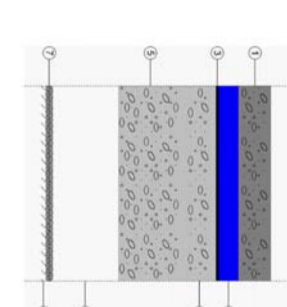


Falso techo suspendido (escayola (PES)) de 15 mm de espesor con cámara de aire de 20 cm de altura y revestido de aislante térmico (lana mineral (MW)) de 20 mm de espesor. Cubierta plana no transitable, no ventilada, tipo invertida, compuesta de forjado unidireccional de 25 cm de canto como elemento resistente, formación de pendientes mediante hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, lámina bituminosa para impermeabilización, poliestireno extruido de 50 mm de espesor como aislante térmico y capa de grava de 10 cm.

Listado de capas:

1 - Arena y grava [1700 < d < 2200]	10 cm
2 - XPS Expandido con dióxido de carbono CO2 [0.034 W/(mK)]	6 cm
3 - Betún felpo o lámina	1 cm
4 - Hormigón con arcilla expandida como árido principal d 1400	10 cm
5 - Hormigón armado d > 2500	20 cm
6 - Cámara de aire sin ventilar	20 cm
7 - MW Lana mineral [0,04 W/(mK)]	2 cm
8 - Placa de yeso o escayola 750 < d < 900	1,5 cm
Espesor total:	70,5 cm



Limitación de demanda energética U_e, refrigeración: 0,33 W/m²K

U_e, calefacción: 0,33 W/m²K

Protección frente al ruido

Masa superficial: 831,43 kg/m²

Masa superficial del elemento base: 671,00 kg/m²

Caracterización acústica, R_a(C; C₂): 65; 7(-1; -7) dB

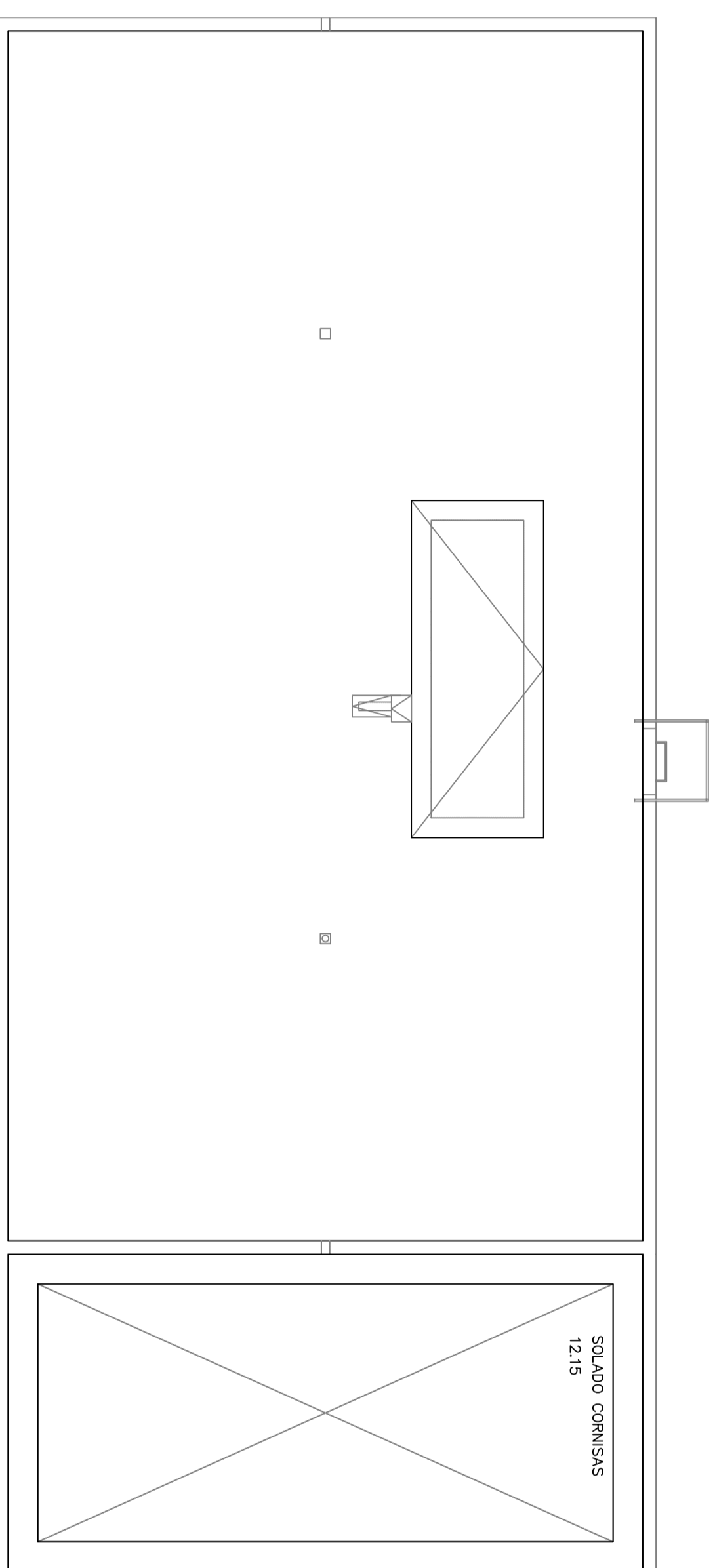
Protección frente a la humedad

Tipo de cubierta: No transitable, con gravas

Huecos horizontales		Mi.	Uso(s)	Fi.	Pa.	Ci.	Uso(s)	F ₁	R _a	R _s	R _e	R _s	R _e	R _s	R _e
Acristalamiento	Acristalamiento	Medio	5,70	0,10	Clase 2	Intermedio	3,45	0,61	15(-1;-3)						
Acristalamiento	Acristalamiento	Medio	5,70	0,10	Clase 2	Intermedio	3,45	0,61	15(-1;-3)						
Acristalamiento	Acristalamiento	Medio	5,70	0,10	Clase 2	Intermedio	3,45	0,61	15(-1;-3)						

SOLADO CORNISAS

12,15



Ingeniero Tec Industrial

PROYECTO
INSTALACION CLIMATIZACION (FRIO/CALOR) Y VENTILACION
EN CUARTEL POLICIA LOCAL

EXCMO. AYUNTAMIENTO LOROU

PLANO DE
LIMITACION DE DEMANDA
ENERGETICA EN PLANTA CUBIERTA

PLANO Nº

20_3

DIBUJADO POR

P. E. M. G.

ESCALA

1:75

I.MARTIN ESCOLAR PASTOR

FECHA
ABRIL 2015EMPLAZAMIENTO
C/ LA ACEQUIA S/N
LOROU (MURCIA)