



Agencia de
Sostenibilidad
Energética

#Mejor
Escuela

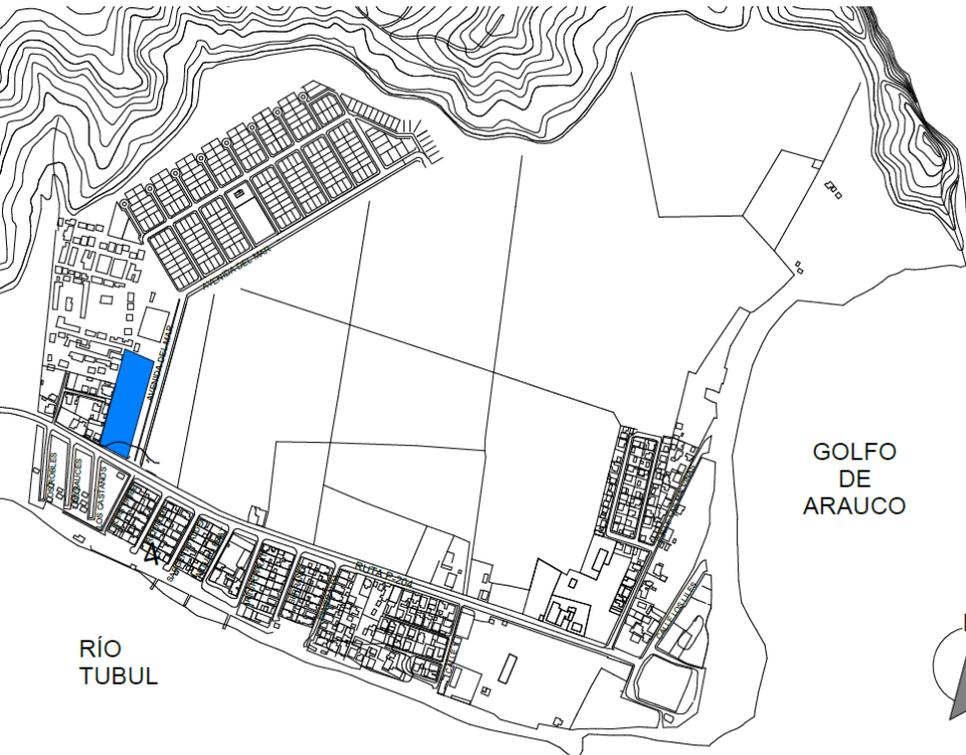
Escuela Brisas del Mar

Comuna de Arauco, Caleta Tubul





Ubicación y Emplazamiento



Vista fachada principal por calle



Vista fachadas poniente y norte desde patio

Alcance del proyecto

1 Mejoramiento térmico de la envolvente

A Superficies acristaladas y tabiques térmicos de ejes H (rampa) y 10 (comedor y biblioteca)

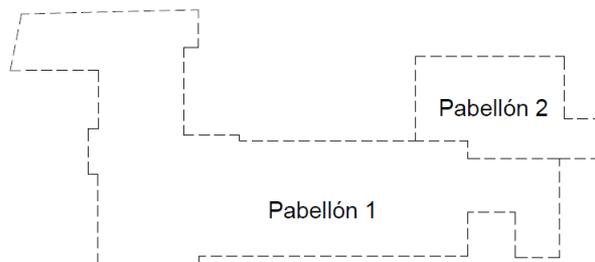
B Superficies acristaladas de aulas (DVH)

C Aislación térmica en cielo de sala de clases de 2° piso

D Piso ventilado en EIFS

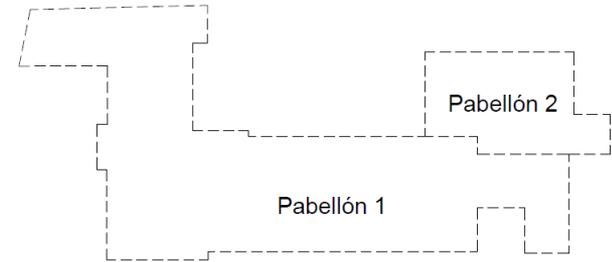
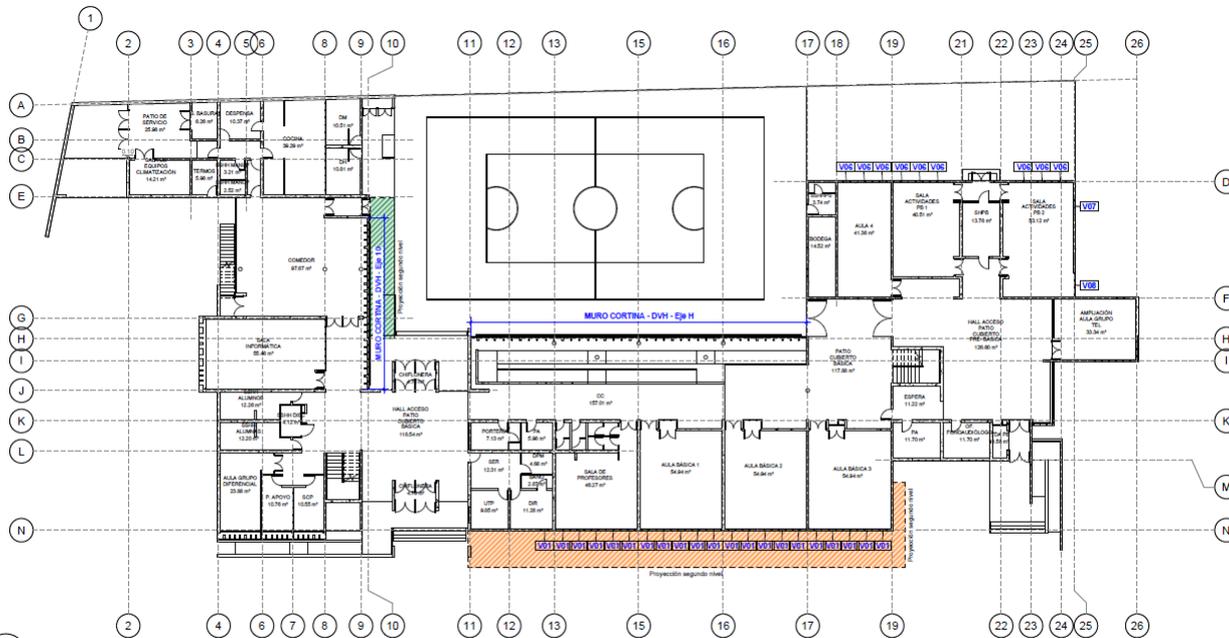
2 Obras de conservación

E Marquesina





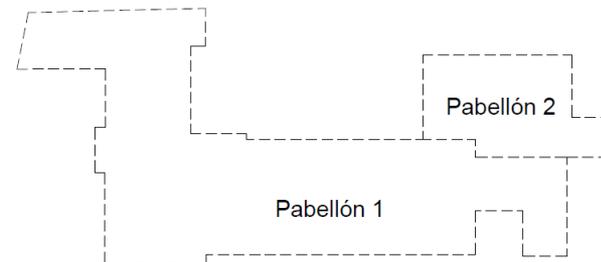
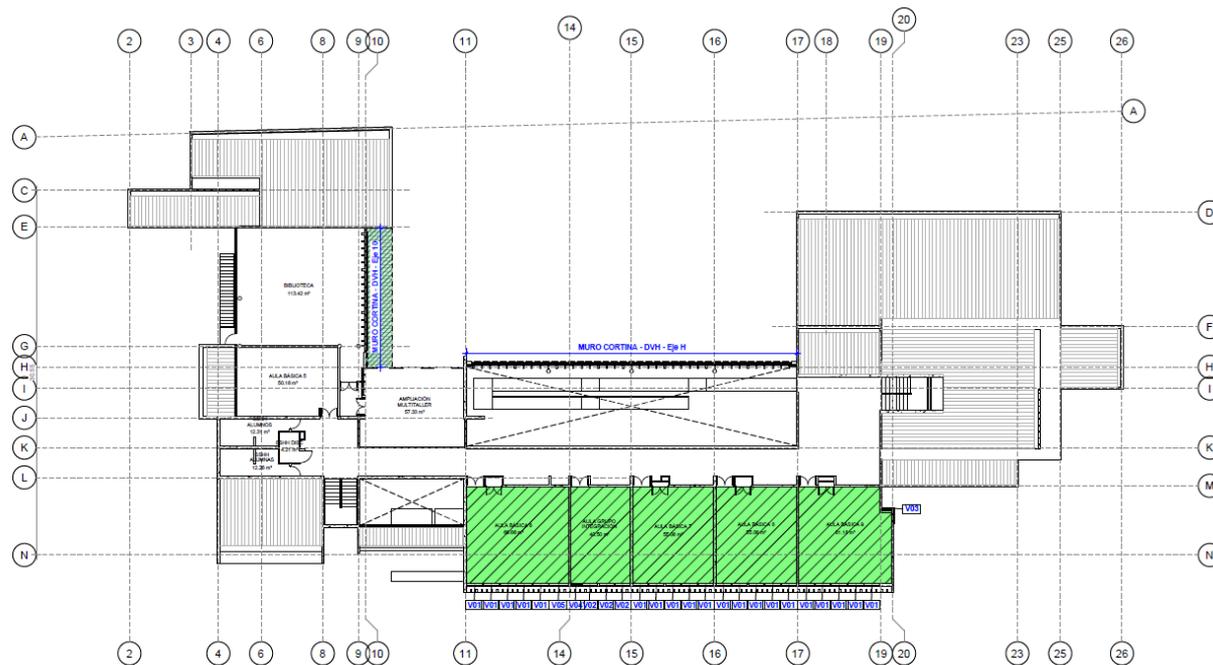
Plantas generales e intervenciones



SIMBOLOGÍA INTERVENCIONES	
	Conservación de superficie vidriada Muro cortina con sistema stick - DVH 6/12/6 Nuevas tabiquerías con EIFS EPS e=50 mm y d=20 kg/m ³
	Conservación de superficie vidriada Recambio de ventanas seleccionadas DVH 6/12/6e
	Aislación térmica en piso ventilado Eifs aplicado en cielo de primer nivel exterior e=50 mm d=20kg/m ³
	Aislación térmica en cielos Lana de vidrio e=140 mm d=11 kg/m ³
	Conservación de marquesina



Plantas generales e intervenciones

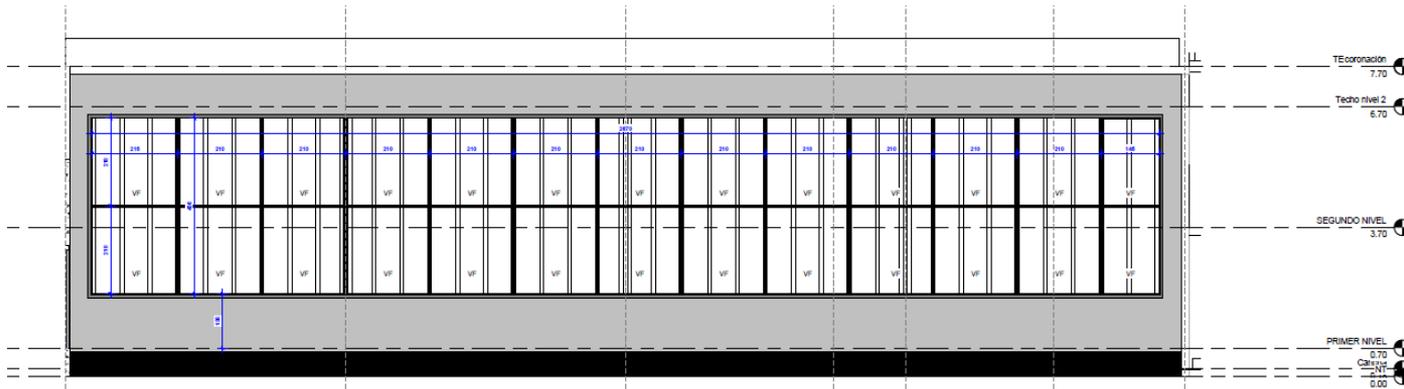


SIMBOLOGÍA INTERVENCIONES	
	Conservación de superficie vidriada Muro cortina con sistema stick - DVH 6/12/6 Nuevas tabiquerías con EIFS EPS e=50 mm y d=20 kg/m ³
	Conservación de superficie vidriada Recambio de ventanas seleccionadas DVH 6/12/6e
	Aislación térmica en piso ventilado Eifs aplicado en cielo de primer nivel exterior e=50 mm d=20kg/m ³
	Aislación térmica en cielos Lana de vidrio e=140 mm d=11 kg/m ³
	Conservación de marquesina



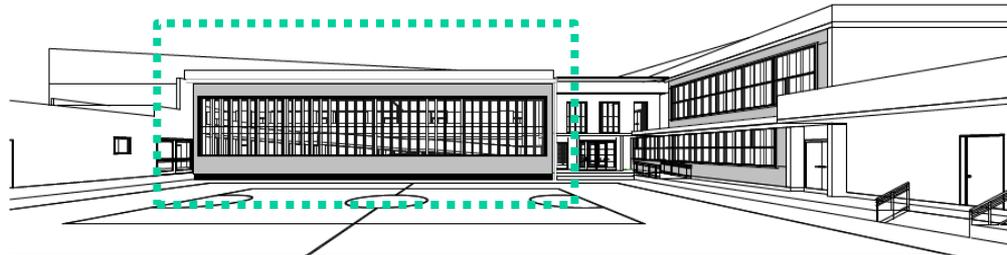


Elevaciones Muro Cortina

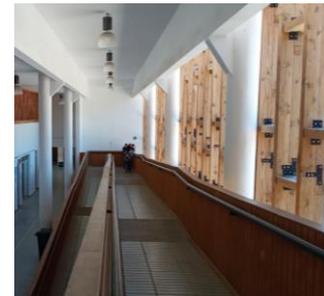


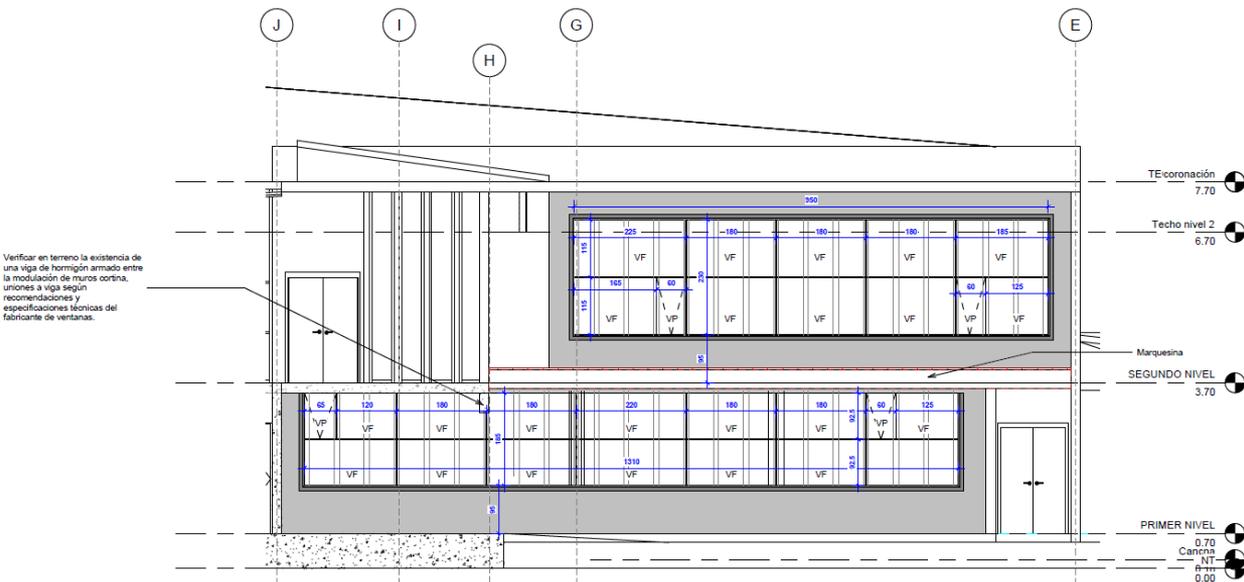
Muro Cortina Eje H - Elevación

1 : 50



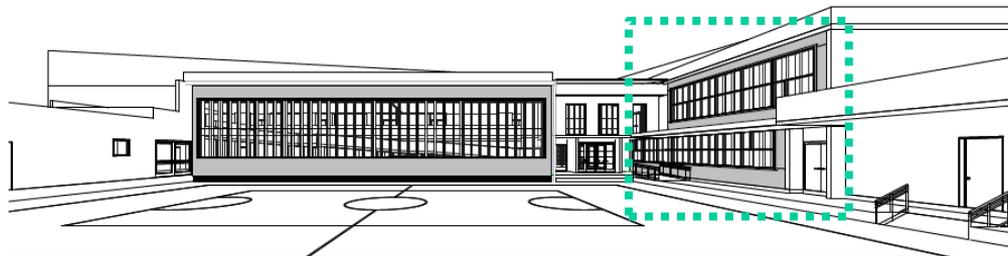
Vista 3D patio





Muro Cortina Eje 10 - Elevación

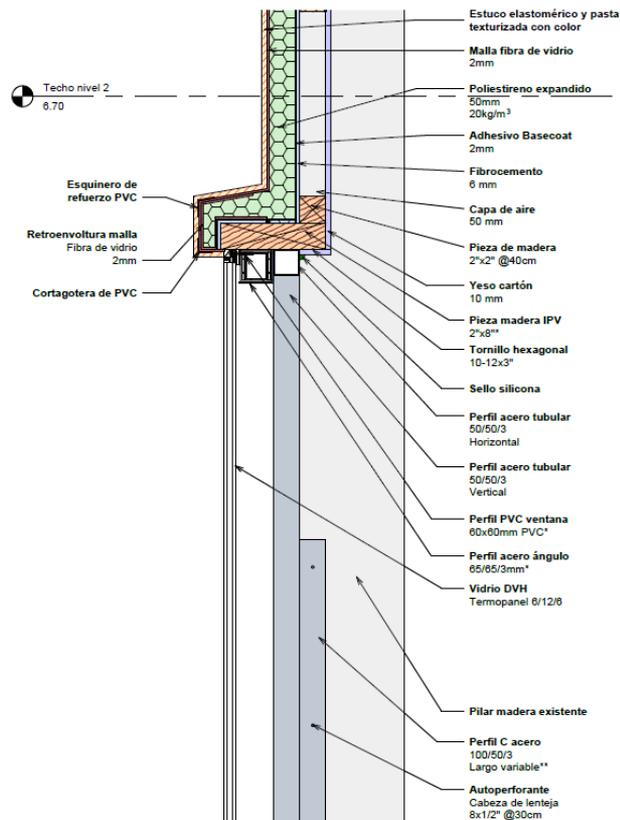
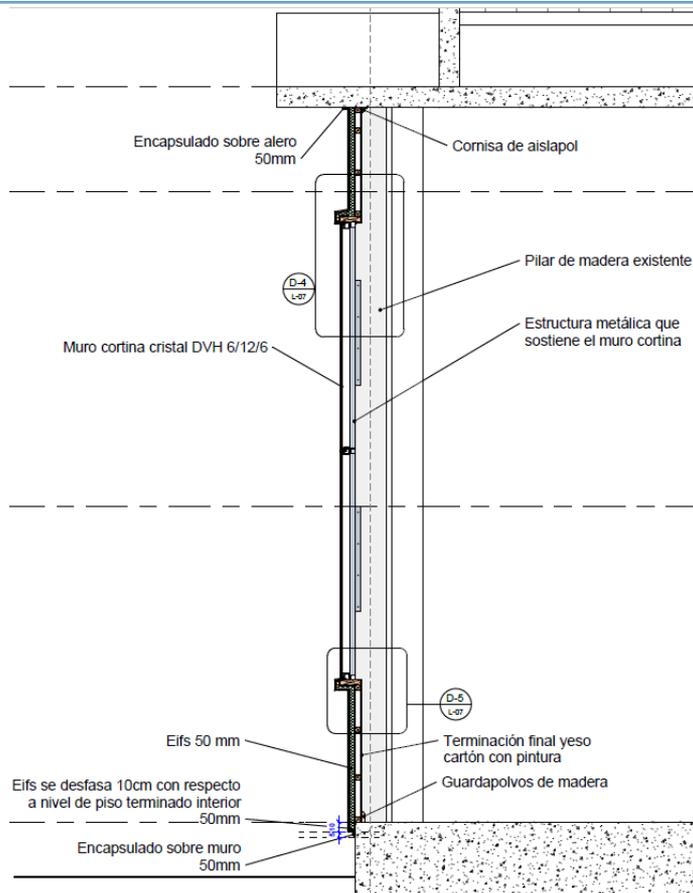
1 : 50



Vista 3D patio

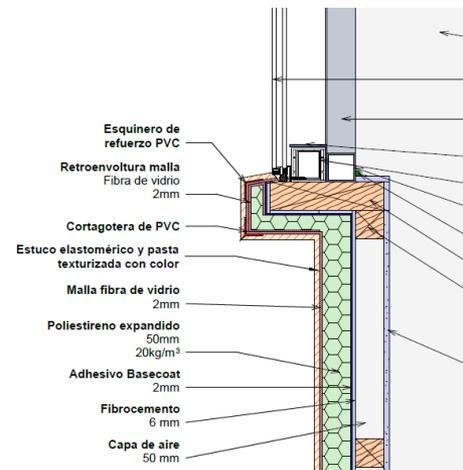


Detalles Muro Cortina Eje H



Detalle D-4 - Escantillón A-A

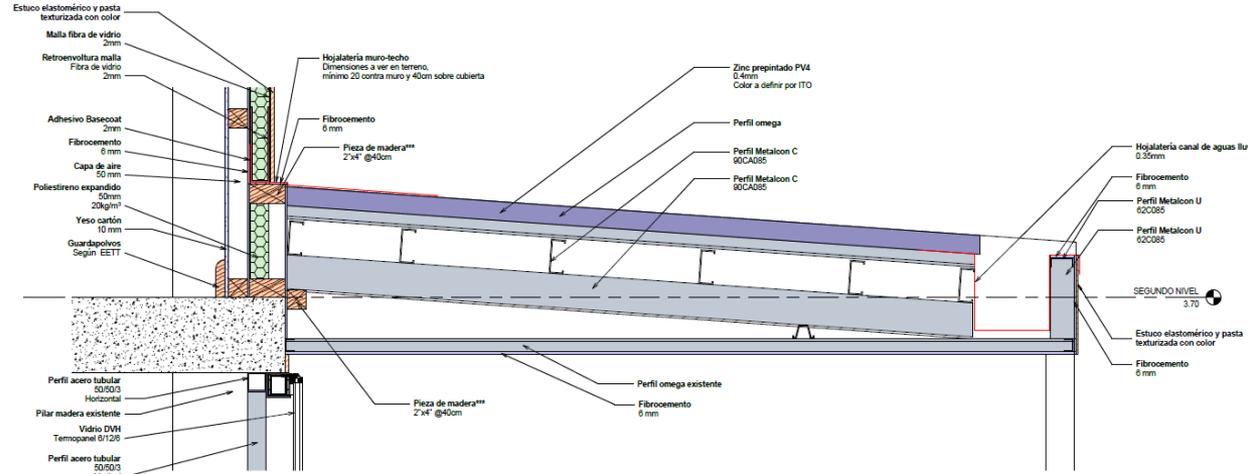
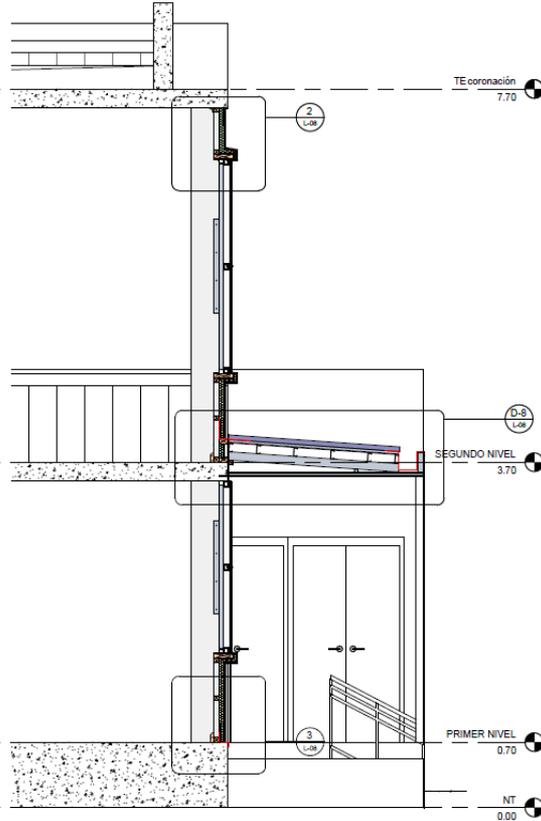
1 : 5



Detalle D-5 - Escantillón A-A

1 : 5

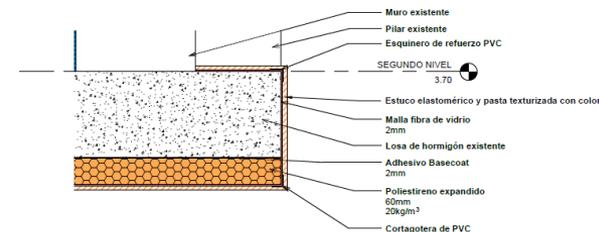
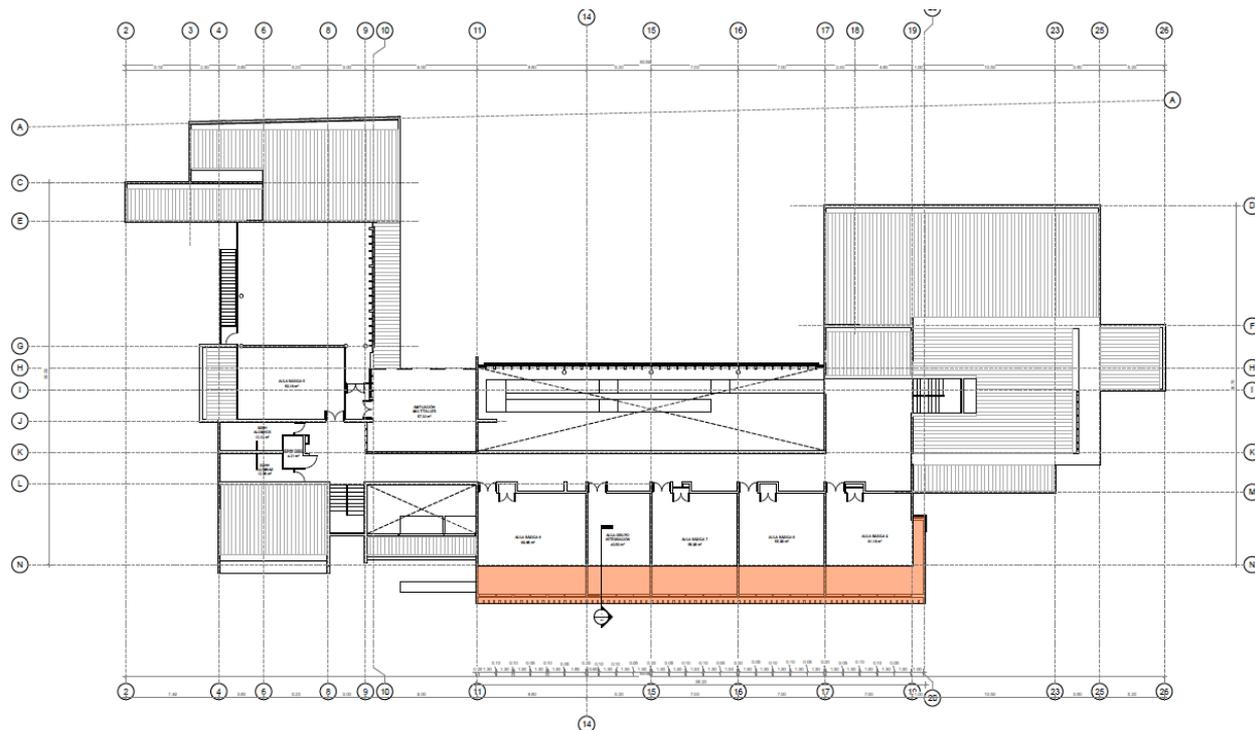
Detalles Muro Cortina Eje 10



Detalle D-3 - Escantillón B-B
1 : 5



Aislación piso ventilado

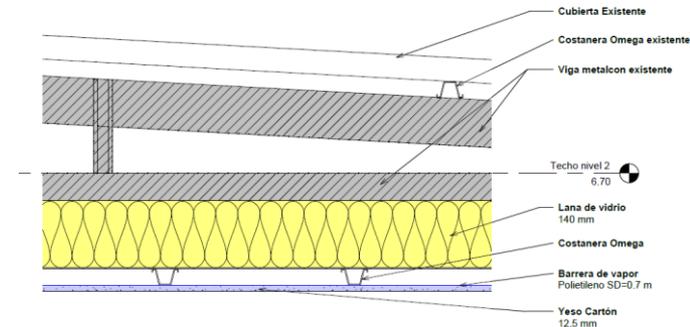
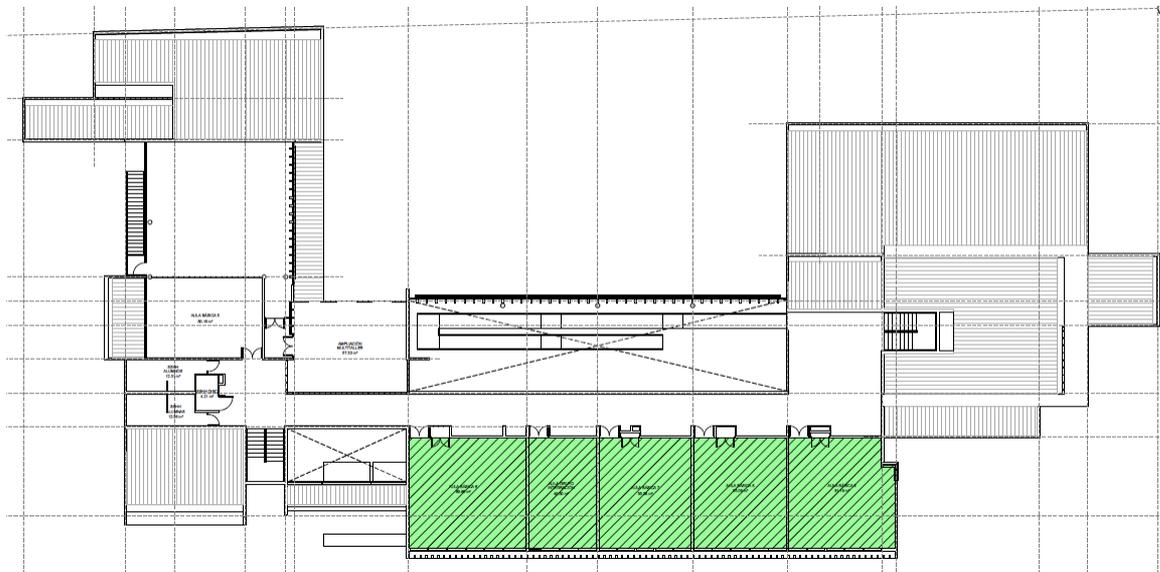


Detalle Aislación de Piso Ventilado

1 : 5



Aislación cielo sobre salas 2° piso

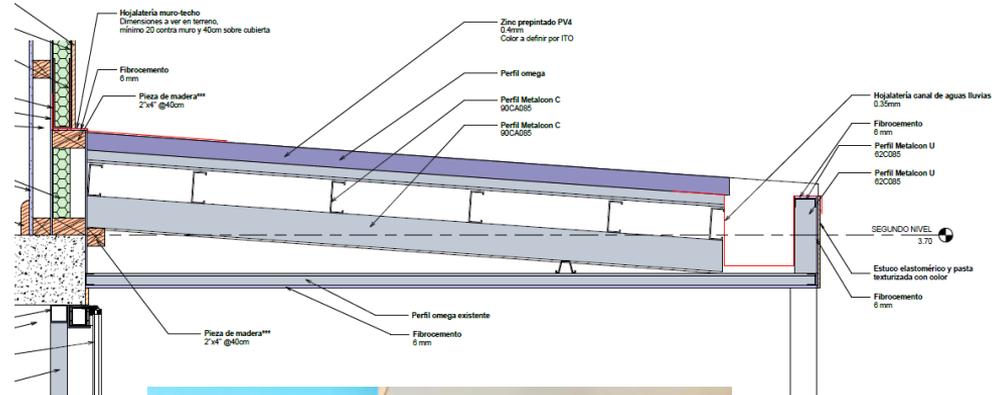
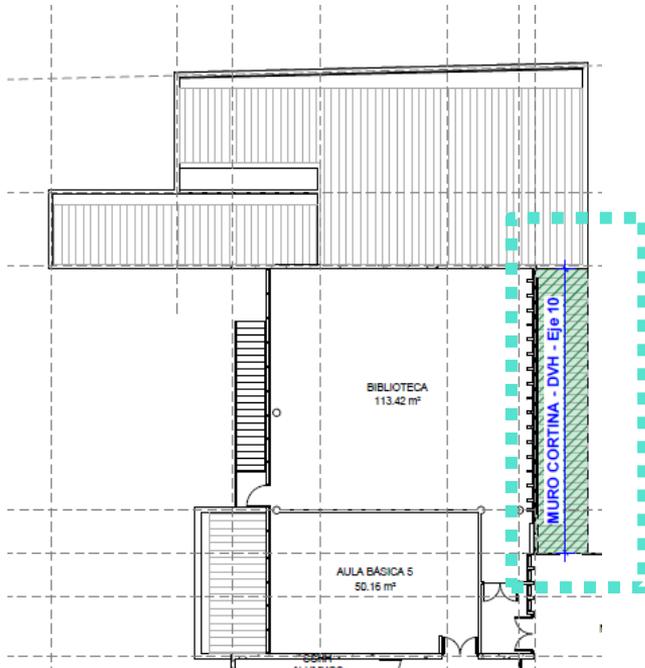


Detalle Aislación de Cielos

1:5



Conservación Marquesina





Agencia de
Sostenibilidad
Energética

GRACIAS - CHALTUMAY

Paulina Escobar Quintana | pescobar@agenciase.org
Arquitecta, Coordinadora

