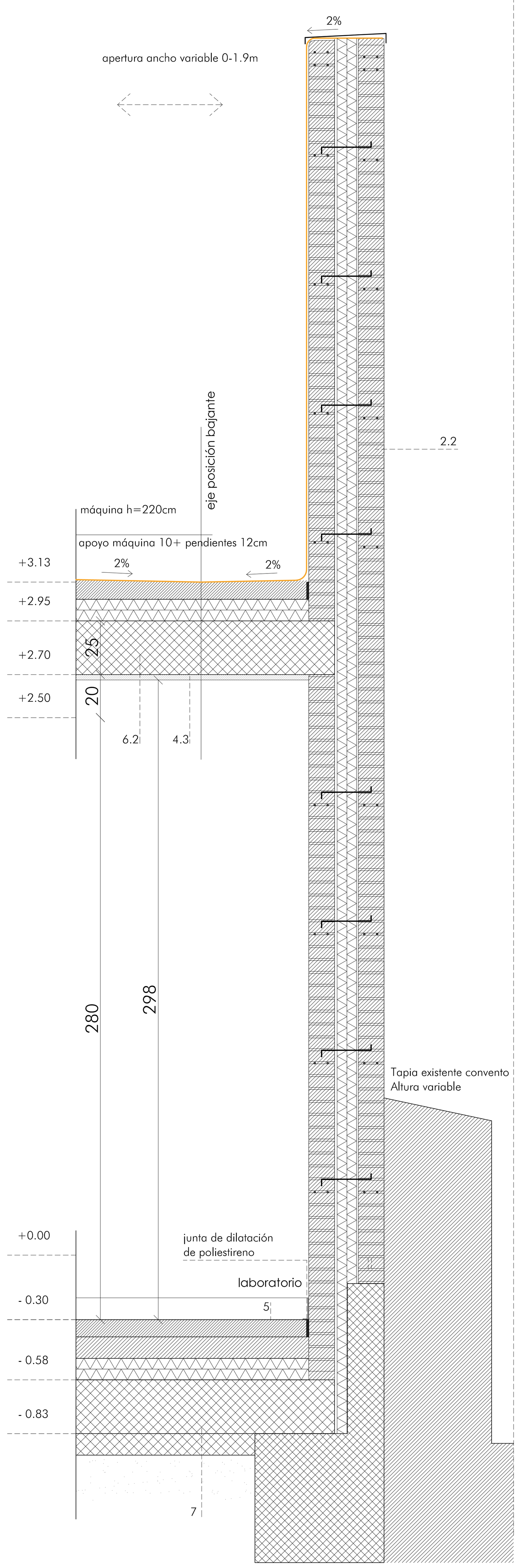
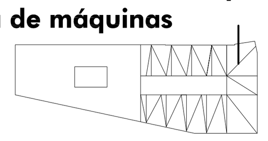
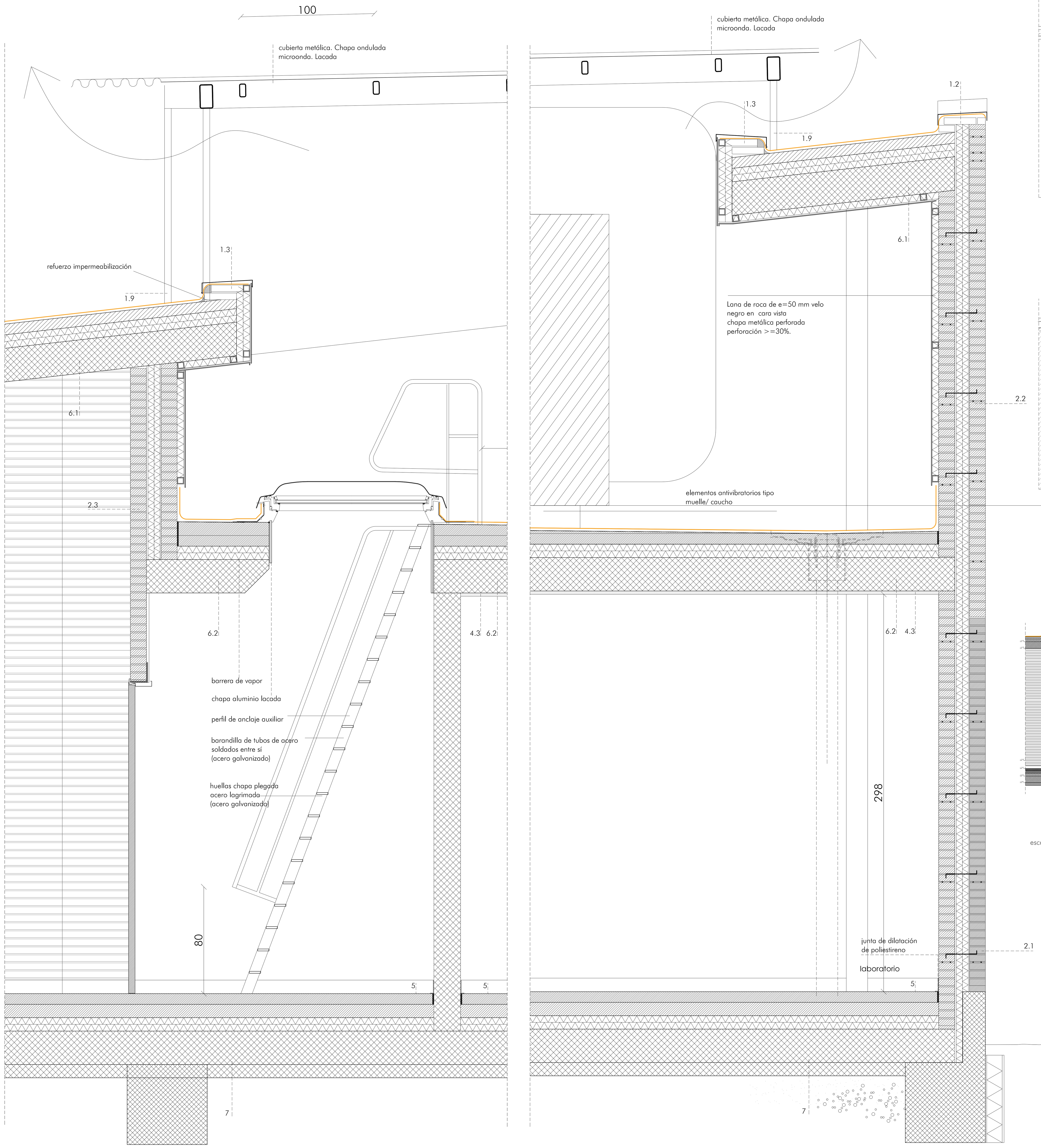
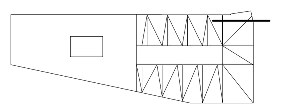


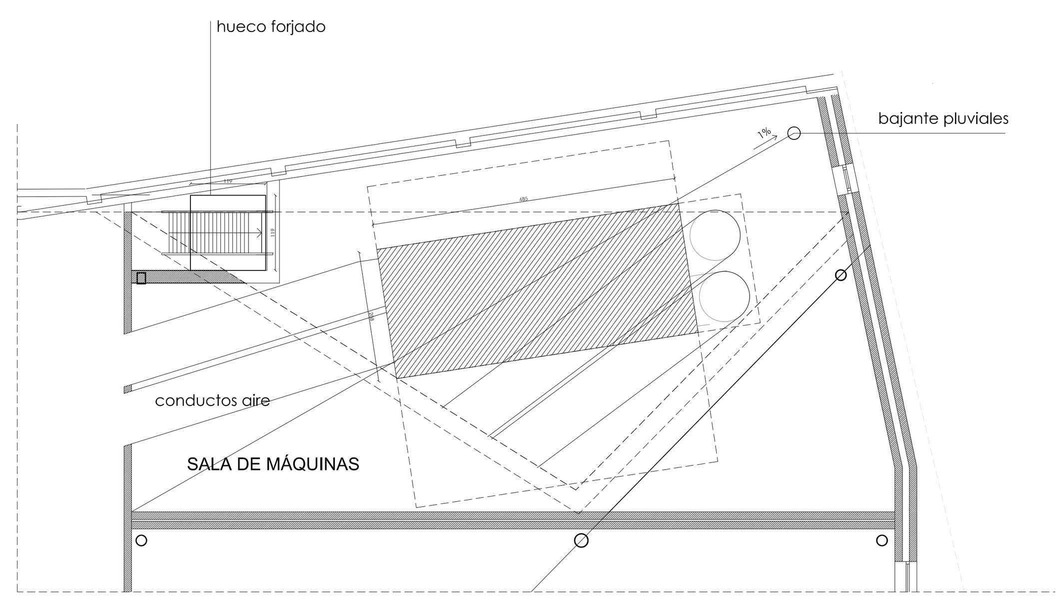
Perímetro exterior - tapia monjas - sala de máquinas

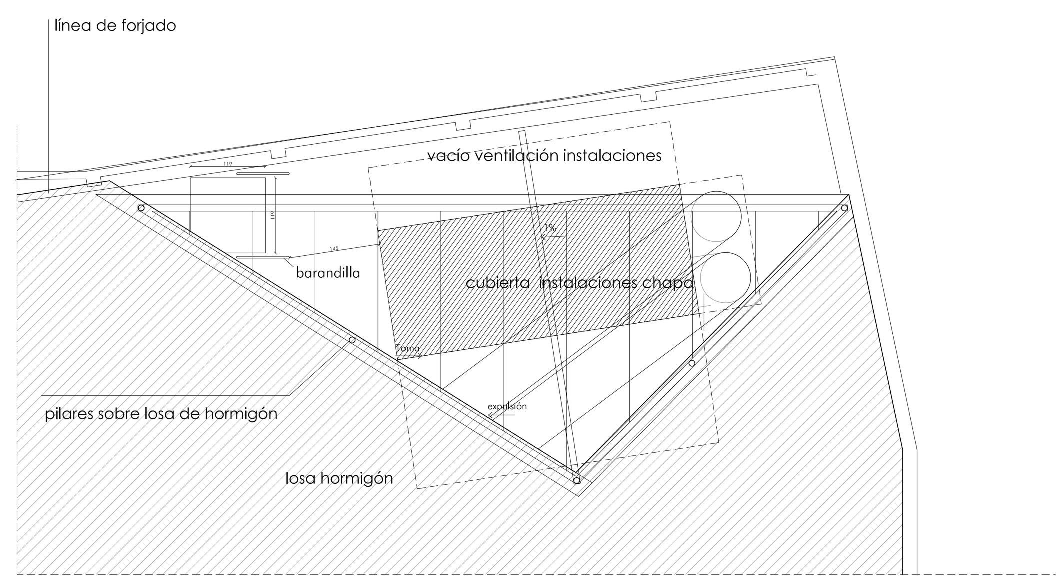


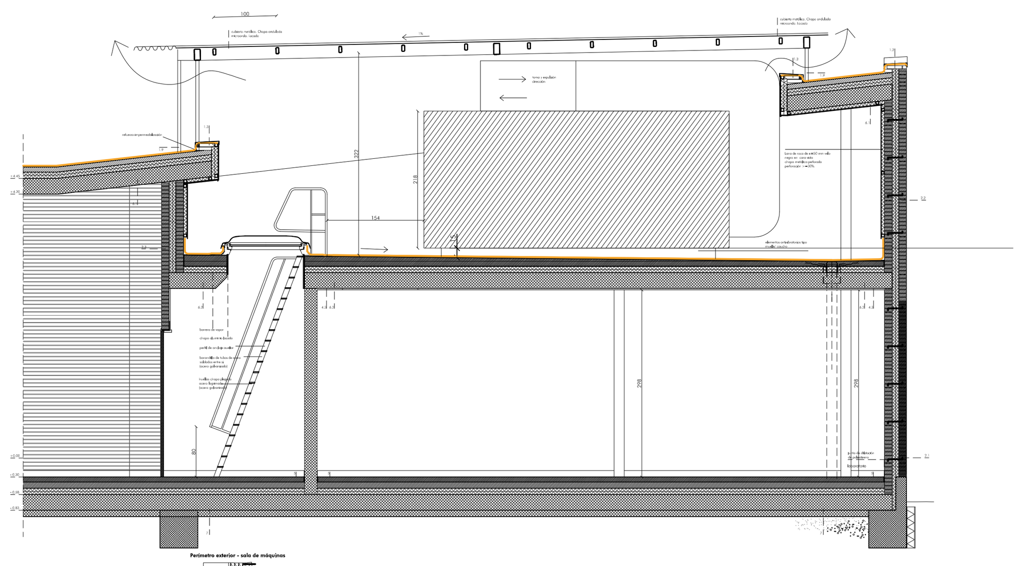


Perímetro exterior - sala de máquinas









escala1/100

1 Cubierta
- Sistema completo tipo BASF 2103
  - capa de protección frente a UV con resina de poliuretano elástica monocomponente
  - membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva
  - capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar
  - espolvoreo en fresco del árido de cuarzo granulometría 0,3-0,8 mm
  - sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado
  - Juntas de dilatación según fabricante
  -Refuerzo en limahoyas, limatesas, perímetro y encuentros con elementos verticales (lucernario, ventilación...)
- Hormigón 7cm. 4% humedad, resistencia 1,5N/mm2 fratasado mecánica
- Asilamiento térmico poliestireno extruido 5+5 cm
- Barrera de vapor
- Forjado de hormigón 25cm

1.1 Remate muro exterior peto 30cm. Pendiente hacia muro - conformado de canalón
- Conformado de peto altura 25 cm (4 ladrillos)
- Media caña de mortero. Continuidad impermeabilización
- Remate superior ladrillo protegiendo zona aislante
- Continuidad sistema impermeabilizante sobre peto
- Albardilla aluminio lacado 2mm sobre peto. Pendiente 2% hacia cubierta

1.2 Remate muro exterior 15cm. Pendiente contraria a muro
- Conformado de peto altura 10 cm (2 ladrillos)
- Media caña de mortero. Continuidad impermeabilización
- Remate superior ladrillo protegiendo zona aislante
- Continuidad sistema impermeabilizante sobre peto
- Albardilla aluminio lacado 2mm sobre peto. Pendiente 2% hacia cubierta

1.3 Remate fachada patio. 12cm.
- Conformado de peto altura 10 cm (2 ladrillos)
- Media caña de mortero. Continuidad impermeabilización
- Continuidad sistema impermeabilizante sobre peto
- Remate superior ladrillo protegiendo zona aislante
- Albardilla aluminio lacado 2mm sobre peto. Pendiente 2% hacia cubierta

1.4 Gárgola
- Chapa 2mm. Acero inoxidable lacado horno. Plegada según inclinación cubierta, ángulos en curva 5cm radio

1.5 Sumidero oculto

1.6 lucernario
-Lucernario tipo Cortizo.

1.7 Junta dilatación. Sistema de impermeabilización detalle junta dilatación

1.8 Media caña. Sistema de impermeabilización detalle media caña mortero continuidad paramento horizontal y vertical

1.9 Refuerzo impermeabilización Anclajes en cubierta.

2 Fachada
- Dos medios pies de ladrillo. Enfoscado en cara caliente e:12mm, cámara de aire en cara fría e:8mm.
  - Aislante fibra de vidrio 50+50, contrapeado anclada mecanicamente a paramento con rosetas
  - Llaves de atado cada 60cm en vertical. 1m en horizontal.
  - Armadura tipo Murfor en huecos y esquinas. Tres hiladas. Resto de zonas una hilada cada 60cm

2.1 Ladrillo zócalo medio pie exterior. Tipo Jerusalem negro "la paloma" 50cm junta aleatoria. Sin modulación

2.2 Ladrillo Krinkler tipo Palau gris ceniza junta del mismo color

2.3 Ladrillo interior cara vista pintado. Pintura plástica

2.4 Cargadero Tipo 1 (luces menores de 2m) acero LPN 100x100x10 antioxidante esmalte mate. anclaje a forjado LPN-100x10 cada 40cm. Anclaje químico 2HAS Ø12 cada 40 cm. Fabrica armada sobre cargadero

2.5 Cargadero Tipo 2 (luces mayores de 2m) acero LPN 100x100x10 antioxidante esmalte mate. anclaje a forjado LPN-100x10 cada 40cm. Anclaje químico 2HAS Ø12 cada 40 cm. Fabrica armada sobre cargadero

2.6 Cargadero Tipo 3 (enrasado con cubierta) acero LPN 100x100x10 antioxidante esmalte mate. anclaje a forjado LPN-100x10 cada 60cm. Anclaje químico 1HAS Ø12 cada 60 cm.

2.7 Sistema Sate completo. Aislante 5+5

3 Ventanas

3.1 Ventana enrasada a fachada. Carpintería aluminio. Vidrio Climalit y stadip 4+4/16/4+4 sujeto mediante silicona estructural. Parte superior goterón aluminio lacado 2 mm. Embocadura interior aluminio lacado 2mm negro. 4 lados.

3.2 Ventana con protección solar. Protección solar, chapa perforada según diseño (ver memoria protecciones solares).
- Carpintería aluminio lacado, rotura de puente térmico tipo Cortizo COR-70 industrial RPT / lacado color diferenciado hoja / fijo
- Vidrio Climalit y stadip 4+4/16/4+4
- Vierteaguas aluminio, lacado 2 mm. Parte superior goterón aluminio lacado 2 mm

4 Techo

4.1 Techo - Estructura de cubierta hormigón vista, pintada en blanco

4.2 Techo - Despachos talleres. Falso techo acústico viruta de madera magnesita tipo Heraklith, parcial suspendido, 3m libers altura. Remate perimetral. Zona según plano.

4.3 Techo - Laboratorio. Techo acústico viruta de madera magnesita tipo Heraklith adosado a forjado hormigón.

5 Solado
- Hormigón pulido 8 cm. Suelo radiante sobre base aislante y mortero específico. Encuentro con paramentos, junta dilatación 1cm poliestireno
- Rodapié L aluminio lacado 100 x 20 X 3mm fijado a paramento. Todos los paramentos de ladrillo excepto ladrillo vitrificado

6 Forjados

6.1 Forjado cubierta . Forjado de hormigón armado 25cm. Barrera de vapor. Aislante 5+5. Hormigón fratasado mecánico 7cm

6.2 Entreplanta sala intalaciones hormigón 25cm. Paneles poliestireno extruido tipo floormate machiembrado 5+5. Hormigón de formación de pendientes. Barrera de vapor.

6.3 Forjado almacenes. Losa hormigón armado 12cm

7 Forjado sanitario cota 0
- Paneles poliestireno extruido tipo Floormate machiembrado
- forjado tipo caviti 25 cm (caviti c20)
- Ventilación camara caviti cada 2.5m en fachada exterior. Tuvo PVC 120mm. Tapa/rejilla ventilación acero inoxidable mateado perforado. Falso ladrillo en fachada .
- Ventilación cámara caviti cada 10 m en fachada patio talleres. Tuvo PVC 120mm. Tapa/rejilla ventilación acero inoxidable mateado perforado en suelo.
- 10 cm hormigón de limpieza
- terreno mejorado

8 Estructura vertical

8.1 Pilar visto. metálico circular. Antioxidante. Tratamiento intumescente. Esmalte sintético satinado.

8.2 Pilar oculto en partición. Tubo rectangular. Antioxidante. Tratamiento intumescente. Esmalte sintético satinado cuando sea visto.

9 Fachada patio talleres.

9.1 Remate cubierta
- Peto 12cm conformado por dos ladrillos. Ladrillo superior desplazado para proteger aislante. Media caña mortero suavizando ángulos. Continuidad sistema impermeabilizante sobre peto.
- Chapa Alucoil en canto cubierta hacia patio. Perfilería auxiliar anclada a forjado cubierta.
- Albardilla Aluminio lacado 2mm
- Tela asfáltica sobre carpintería. Ver detalle 1.3

9.2 Carpintería fachada talleres.
- Carpinteria mixta acero/tapeta de madera
- Puerta y ventana. Perfilería aluminio rotura puente térmico tipo CORTIZO millenium plus (ver plano Dt02)
- Protección solar bastidores metálicos con malla deployé practicables (ver plano Dt03)

10 Pavimento patio:

10.1Patio talleres. Filler gris sobre geotextil.

10.2 Losas prefabricadas de hormigón. Laterales2,36 x 50 x 10. Centrales: 2,46 x 50 x 10 junta abierta. (ver plano U02 urbanización)

11 Tabiquería

11.1 Talleres. zócalo (h<2.57) 12cm ladrillo+3cm lana de roca+12cm ladrillo cara vista pintado

11.2 Talleres (h>2.57) Heraklith 35mm pintado blanco, yeso laminado 13+13mm, lana de roca e>=30mm, cámara aire 60mm, lana de roca e>=30mm,yeso laminado 13+13mm, Heraklith 35mm pintado en blanco,

11.3 Almacenes talleres ladrillo vitrificado blanco 12 cm. Revestimiento enfoscado y pintura hacia el interior del almacén.

11.3 Despachos. Tabique pladur 13 cm (15+15/70/15+15)

11.4 forro de Promat RF 120. En falso techo aseos. Protección chimenea forja

12 Mamparas. Perfil prefisa. Serie B con vidrio STADIP Traslúcido según zonas 4+4 (ver planos Dt04 y Dt05)

escala1/20 0.5 1

SUPERVISADO-SERVICIO DE CONSTRUCCIONES.CONSEJERÍA EDUCACIÓN JCYL

Firmado digitalmente por SUPERVISADO-SERVICIO DE CONSTRUCCIONES.CONSEJERÍA EDUCACIÓN JCYL
Fecha: 2019.06.07 12:32:55 +02'00'

Firmado digitalmente por 12200579E PRIMITIVO GONZALEZ (R: B47585823)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:47015 /Hoja:VA-18842 / Tomo:1240 /Folio:19 / Fecha:04/11/2011 /Inscripción:3, serialNumber=IDCES-12200579E, givenName=PRIMITIVO, sn=GONZALEZ PEREZ, cn=12200579E PRIMITIVO GONZALEZ (R: B47585823), 2.5.4.97=VATES-B47585823, o=ESTUDIO GONZALEZ ARQUITECTOS SLP, c=ES
Fecha: 2019.06.04 11:32:48 +02'00'

proyecto ejecución

Escuela de Arte de Valladolid

Calle Mirabel Valladolid

Grupo de Planos:	ARQUITECTURA	Nº:	A16
Plano:	Sección constructiva_zona Talleres_junta dilatación y sala instalaciones	Escala:	1/20
Promotor:		Fecha:	Abril 2019
Consejería de Educación, Junta de Castilla y León			1809

estudio González arquitectos S.L.P. c/ Teresa Gil 18, 6º i CP.47002 Valladolid estudio@primitivogonzalez.com