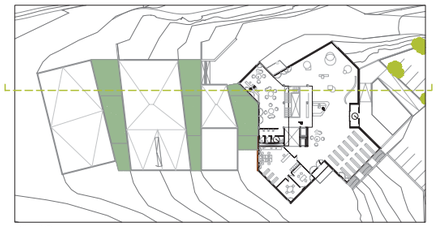
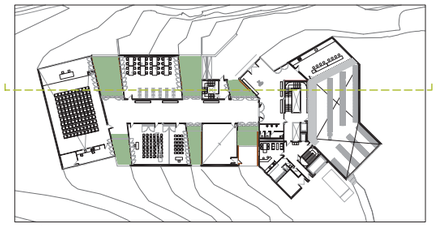
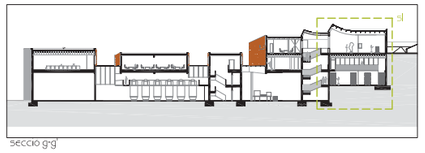


Nivell 0



Nivell -1



seccio g-g'

ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ESTRUCTURA

el1_mur de contencio de terres amb formigo HA-25 espssor 15 i 30 cm
el2_ llamina de polietile per impermeabilitzacio de mur
el3_reple de grava i terres seleccionades per drenatge
el4_tub de drenatge de Ø160mm
e2_llosa de formigo armat amb formigo HA-25 e=25cm #c/20 Ø16
e3_forjat sandwich de 7.5 + 20 +7.5cm amb formigo HA-25 amb nervis de l6x35cm cada metre armat segons calculs estructurals
e4_solera de formigo armat amb formigó HA-25 e=20cm #c/20 Ø12
e5_platina d'acer galvanitzat anclada a jassera i a mur de formigo amb cargols de Ø20mm
e6_jassera de fusta laminada tipus GL-28h de dimensions 20x60cm amb tractament autoclau tipus CORPOL PF3 i tractament superficial amb lasure base aigua tipus xylazel extra mate
e7_bigueta de fusta laminada tipus GL-28h de dimensions l6x40cm amb tractament autoclau tipus CORPOL PF3 i tractament superficial amb lasure base aigua tipus xylazel extra mate
e8_jassera de cantell amb formigo HA-25 h de dimensions 30x80cm
e9_perfil tubular d'acer galvanitzat de dimensions 30x30cm fixat a jassera i a pilar de formigo
el0_platina d'acer galvanitzat anclada a jassera de fusta i a pilar de formigo armat amb cargols Ø20mm
el1_jassera de fusta laminada tipus GL-28h de dimensions 20x50cm
el2_llosa de formigo armat e=25cm
el3_mur de formigó armat e=30cm amb acabat exterior texturitzat a partir de les matrius plastiques RECKLY tipus 2116 Ardeche
el4_perfil en C d'acer galvanitzat amb pintura amb proteccio contraincendis de remat de passarella
el5_perfils laminats IPE 180 per a soport de tramex
el6_cartella d'acer galvanitzat ancada a jassera de formigo

COBERTA

c1_Panell sandwitch ,tipus METALCOBER, format per un taulo aglomerat hidrofug a la cara exterior amb aillament de 60mm format per planxes de suro aglomerat
c2_Barrera de vapor/estanquitat amb vell de polietile de 50 Om i 18 g/m2, collocada no adherida
c3_tauler hidrofug de soport d'impermeabilitzacio i formacio de pendents
c4_astrells de fusta de pi amb tractament autoclau tipus Corpol PF3 per a soport de taulers espessor 4cm, altura segons posseo
c5_Doble lamina asfaltica autoprotegida de betum modificat amb elastomers SBS de color gris Glasdan 40/GP ERF Blast
c6_capa de proteccio i estetica de coberta a partir de pissarreta extreta de l'excavació duita a terme per l'edifici pes=40kg/m2, e max i min 6cm i 4cm
c7_Banda de reforc de betum modificat de 3 kg/m2 i armadura de feltre de poliester no teixit de 150 gr/m(LBM-30-FP) de 30 cm d'amplada
c8_Remat coberta amb perfil tipus QUARTZ-ZINC de VM ZINC prepatinat de color gris clar
c9_canalo d'alumini protegit amb reixa

TANCAMENT

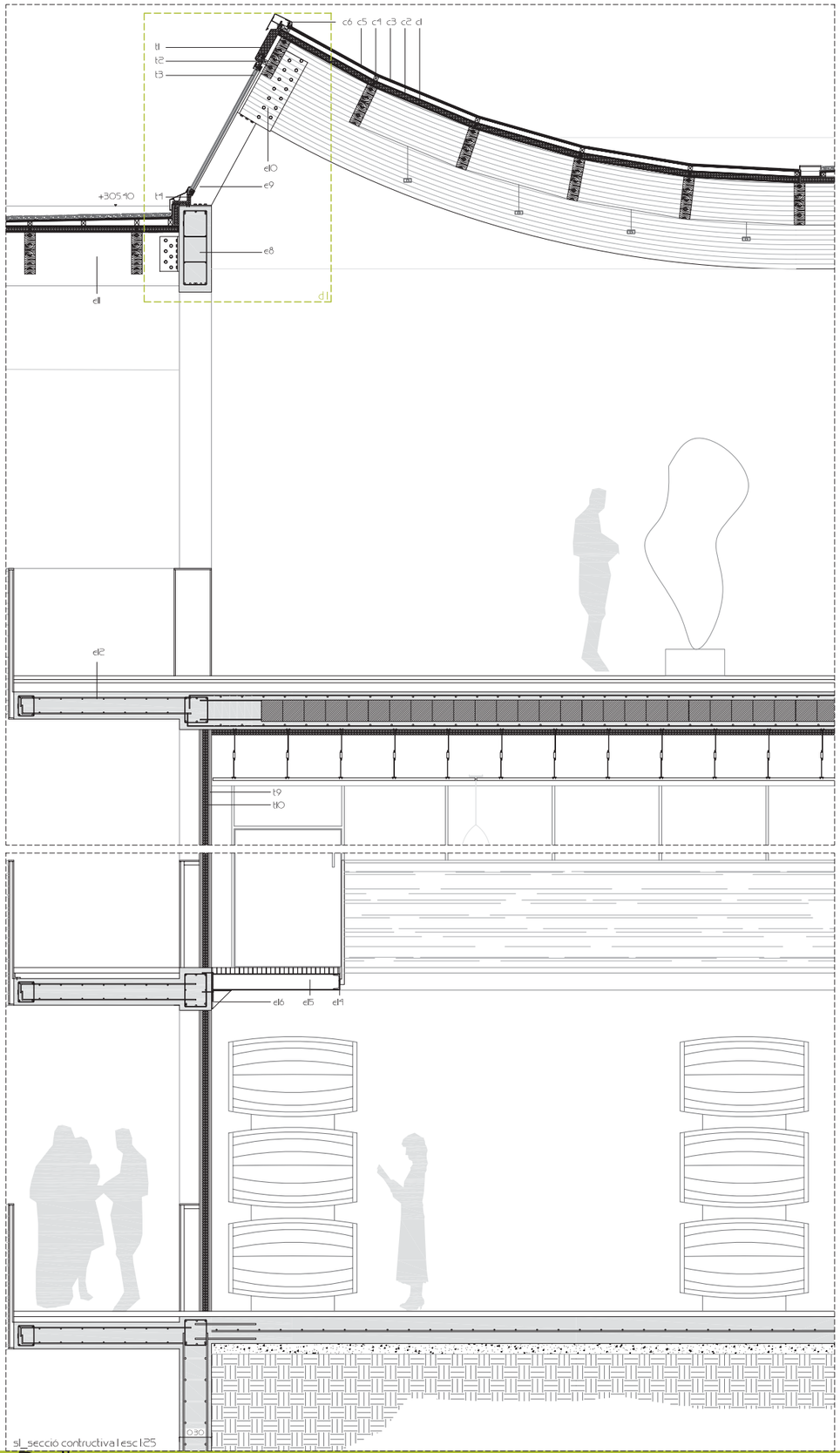
t1_Plafonat sandvitx de facana de xapa metallica llisa RAL 7016 en moduls de dimensions variables i 80mm de gruix amb junta tancada per tapeta encadellada, format per xapa llisa galvanitzada d'1mm de gruix a l'exterior, aillament termic de poliuretà injectat de densitat 40kg/m3 i xapa plana galvanitzada de 0,50 mm a l'interior acabada RAL 7016 amb termolacat de poliester de silicona de 25 micres
t2_ Fixacio de panell sandwitch cada 75cm, amb cargol roscat a perfil de fusta
t3_carpinteria d'alumini amb rotura de pont termic amb vidre climalit trempat de 4+12+6+6
t4_perfil C d'acer galvanitzat per soport de carpinteria de 50x100x5mm
t5_aillament termic e=5cm amb planxa de poliestirè extruit amb resistència termica de 1.45 m2K/W
t6_barrera de vapor/estanquitat amb vell de polietile de 50 Om i 18 g/m2, collocada adherida
t7_trasdossat de pladur amb perfil de 76mm Perfils laterals cada 50cm
t8_plaques de cartro guix B+B mm pintades amb pintura plastica amb acabat llis, amb una capa seiedora i dues d'acabat, color blanc RAL 9010
t9_plaques de cartro guix B+B mm pintades amb pintura plastica amb acabat llis, amb una capa seiedora i dues d'acabat, color blanc RAL 9010
t10_lancament de pladur amb perfil de 76mm. Perfils laterals cada 50cm

PAVIMENTS

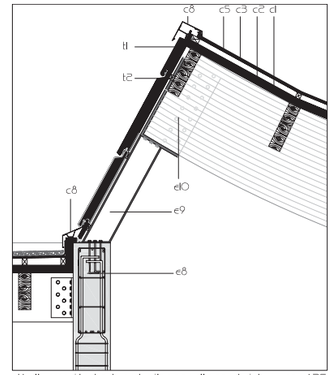
p1_paviment amb sistema multicapa de resines epoxi, epoxi-agua, poliuretano o metacrilato, formando un espesor de aproximadamente 3/4 mm, color gris clar.
p2_capa d'anivellacio de superficie
p3_solera de formigo
p4_aillament termic e=5cm amb planxa de poliestirè extruit amb resistència termica de 1.45 m2K/W i resistencia a compressio de 300 KPa
p5_paviment acabat amb forgego llis amb adicio de quarz gris per lliscament

SOSTRES

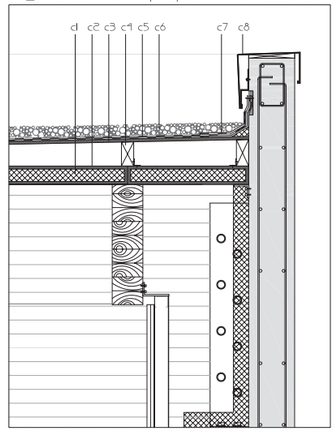
s1_falis sotre registrable amb plaques tipus heraklit micro de 25 mm d'espesor amb intereix de 620 mm
s2_elements d'acer galvanitzat autoregulables per a soport de falis sostre



s1_secció contructiva I esc 1:25



d1_ lluernari trobada amb pilar. panells sandwich esc 1:25



d2_detall remat de coberta esc 1:10

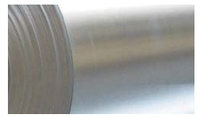
d1_detall lluernari amb carpinteria alumini esc 1:10

ELEMENTS CARACTERISTICS

_fusta laminada
estructura de fusta laminada GL28h calidesa espaial, material i relacio amb natural-esa, amb el raim i amb el proces de produccio del vi

_panell sandwich
element de formació de tancament i aillament de coberta panell sandwich format per tauler hidrefug a la cara exterior, suro natural a l'interior i tauler interior acabat amb encadellat de fusta de'avet. Coef. conduct termica 0.045 Kcal/h m°C. Dificilment combustible No emet gasos toxics

_pissarreta
es l'element escollit per a l'acabat de coberta, es mes una questio estetica i de recilatge del material provinent de l'excavacio.
es el material de la terra que corona l'edifici.



_zenc
material de remat del formigo a coberta. Protegeix el formigó de l'aigua que embruta el parament vertical texturitzat