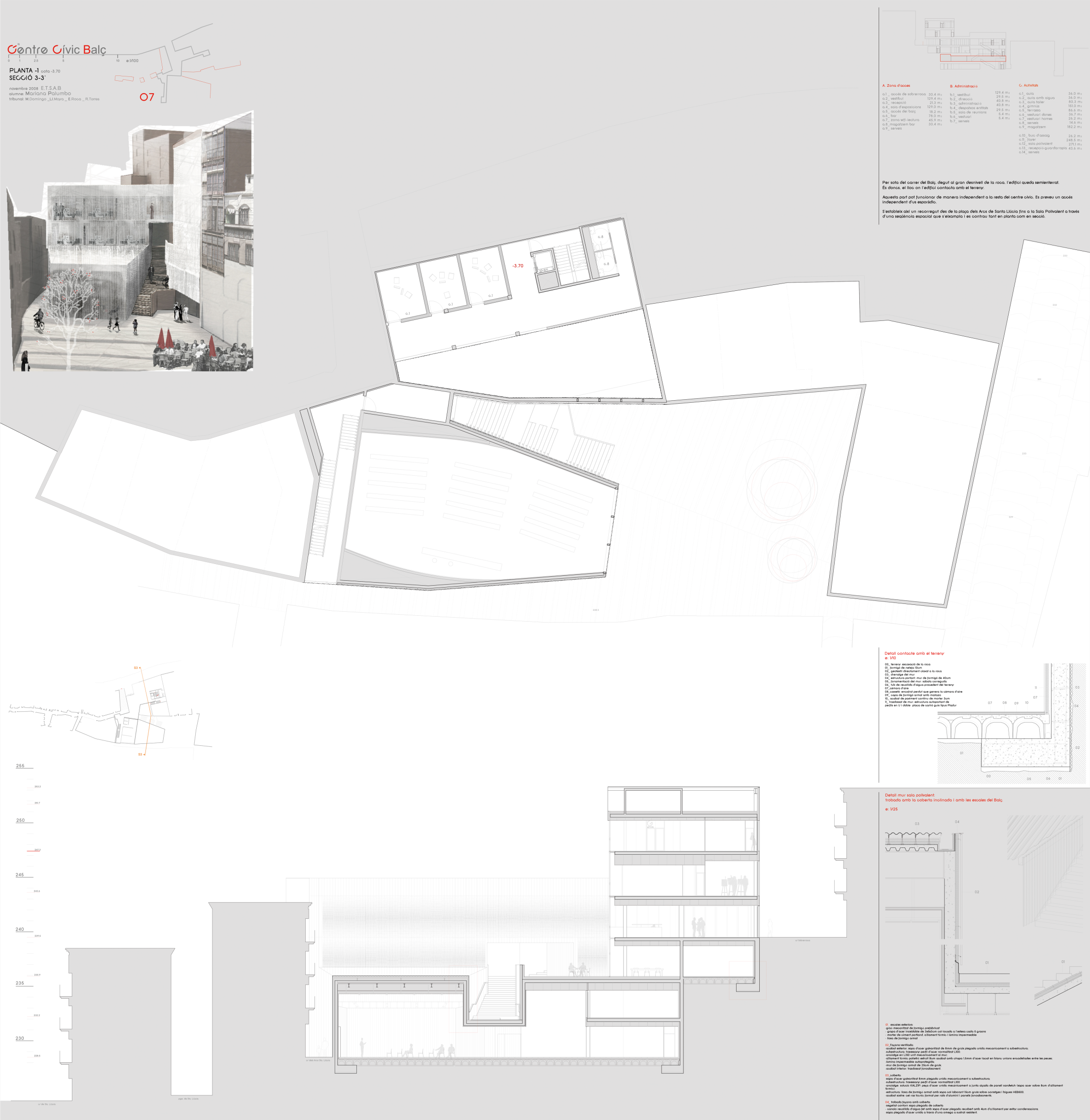
Centre Cívic Balç

0 1 2.5 5 10 e:1/100

PLANTA -1 cota -3.70
SECCIÓ 3-3'

novembre 2008 E.T.S.A.B.
alumne: Mariana Palumbo
tribunal: M.Domingo _Ll.Moyo _ E.Roca _ R.Torres

07



A. Zona d'acces

a.1_ accés de sobrerroca	30.4 m2
a.2_ vestibul	129.4 m2
a.3_ recepció	21.3 m2
a.4_ sala d'exposicions	129.0 m2
a.5_ accés del balç	18.2 m2
a.6_ bar	78.0 m2
a.7_ zona wifi-lectura	45.9 m2
a.8_magatzem bar	30.4 m2
a.9_ serveis	

B. Administració

	129.4 m2
b.1_ vestibul	29.5 m2
b.2_ direcció	40.8 m2
b.3_ administració	40.8 m2
b.4_ despatxos entitats	29.5 m2
b.5_ sala de reunions	6.4 m2
b.6_ vestiari	6.4 m2
b.7_ serveis	

C. Activitats

c.1_ aula	36.0 m2
c.2_ aula amb aigua	36.0 m2
c.3_ aula taller	80.3 m2
c.4_ gimnàs	151.0 m2
c.5_ terrassa	86.6 m2
c.6_ vestiari dones	36.7 m2
c.7_ vestiari homes	26.2 m2
c.8_ serveis	14.6 m2
c.9_ magatzem	182.2 m2
c.10_ buc d'assaig	26.2 m2
c.11_ foyer	248.5 m2
c.12_ sala polivalent	271.1 m2
c.13_ recepció-guardarropia	43.6 m2
c.14_ serveis	

Per sota del carrer del Balç, degut al gran desnivell de la roca, l'edifici queda semienterrat.
És donos, el lloc on l'edifici contacta amb el terreny.

Aquesta part pot funcionar de manera independent a la resta del centre cívic. Es preveu un accés independent d'us esporàdic.

S'estableix així un recorregut des de la plaça dels Arcs de Santa Llúcia fins a la Sala Polivalent a través d'una seqüència espacial que s'eixampla i es contrau tant en planta com en secció.

Detall contacte amb el terreny
ø: 1/10

00_ terreny: excavació de la roca
01_ formigó de neteja 10cm
02_ geotextil directament clavat a la roca
03_ drenatge del mur
04_ estructura portant: mur de formigó de 40cm
05_ tonamentació del mur: sabata corrreguda
06_ tub de recollida d'aigua procedent del terreny
07_cámara d'aire
08_cassetó encofrat perdut que genera la cámara d'aire
09_ capa de formigó armat amb mallazo
10_ acabat de paviment continu de morter 3cm
11_ trasdossat de mur: estructura autoportant de perfils en U i doble placa de cartró guix tipus Pladur

Detall mur sala polivalent
trobada amb la coberta inclinada i amb les escales del Balç.

ø: 1/25

01_ escales exteriors:
- graó mecanitzat de formigo prefabricat
- grapa d'acer inoxidable de 3x16x3cm col·locada a l'esteva cada 6 graons
- morter de ciment portland. aïllament tèrmic i làmina impermeable
- llosa de formigó armat

02_façana ventilada:
- acabat exterior: xapa d'acer galvanitzat de 6mm de gruix plegada unida mecànicament a subestructura;
subestructura: travessaner perfil d'acer normalitzat L100:
-ancratge en L150 unit mecanicament al mur:
-aïllament tèrmic poliestirè extruit 8cm acabat amb chapa 1.5mm d'acer llacat en blanc units encadellades entre les peces:
-làmina impermeable autoprotegida;
-mur de formigo armat de 25cm de gruix.
-acabat interior: trasdossat bonabesvent.

03_coberta:
- xapa d'acer galvanitzat 8mm plegada unida mecànicament a subestructura;
subestructura: travessaner perfil d'acer normalitzat L100
-ancratge: solució KALZIP: peça d'acer unida mecànicament a junta alçada de panell sandwich i xapa acer sobre 8cm d'aïllament tèrmic;
-estructura: llosa de formigó armat amb xapa col·laborant 16cm gruix sobre corretges i bigues HEB600.
-acabat sostre: cel ras tècnic format per rails d'alumini i panells bonabesvents.

04_ trobada façana amb coberta:
- segellat contorn xapa plegada de coberta
- canals recollida d'aigua bf amb xapa d'acer plegada recobert amb 4cm d'aïllament per evitar condensacions;
- xapa plegada d'acer unida a través d'una omega a sustrat resistent