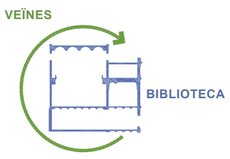
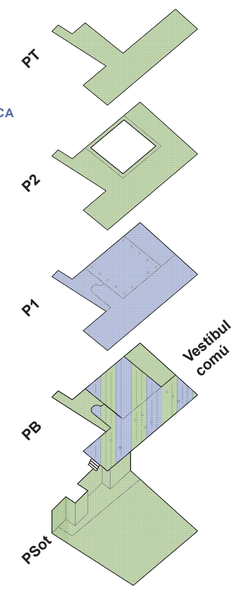


ESTRATÈGIA D'USOS

Usos
Espais de biblioteca ubicats en espais més representatius del Borsí i concentrats en p1 i altell.

Espais de veïns 'embolcallen' la biblioteca i s'organitzen en soterrani (joves), p2 (intergeneracional) i coberta (social-lúdic).

Veïns i usuaris biblioteca comparteixen la sala gran, però no es creuen.
Espais comuns en pb.



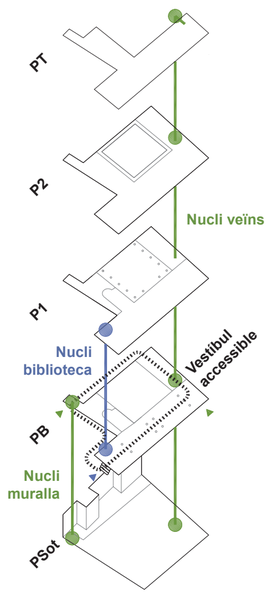
Recorregut
Vestíbul en pb com carrer interior que relaciona accessos principals i connecta espais comuns.

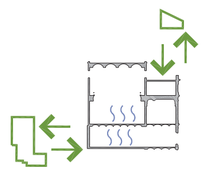
Recorregut de biblioteca a través d'escala noble.

Recorreguts de veïns a través de nou nucli que enllaça totes les plantes.

Recorregut 'muralla', activa el carreró i permet accés autònom.

Facilitat de sectorització horària i independència d'usos.

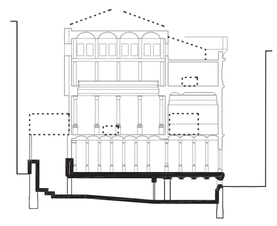




ESTRATÈGIA CONSTRUCTIVA

Construccions afegides compatibles amb el patrimoni. Reversibilitat.
Materials durables i de baix manteniment.

Materials de baix cost mediambiental.
Materials naturals (fusta).
Espai coixí dinàmic (muralla). Captar energia a l'hivern i dissipar-la a l'estiu.
Coberta dinàmica. Hivernacle a l'hivern, umbracle a l'estiu.

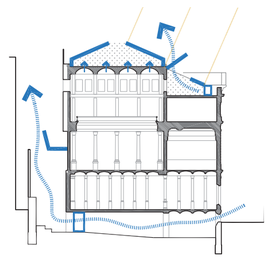


REVERSEBILITAT

Estratègia d'actuacions removibles que no condicionin futures reinterpretacions patrimonials de l'edifici.

Excavació fins base muralla, per sota nivell de pb. L'edifici no queda afectat.

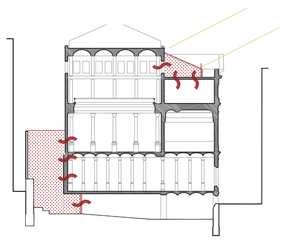
Nous volums i construccions amb sistemes lleugers i fàcilment desmuntables. Caixes de fusta. Umbracle.



SISTEMES PASSIUS ESTIU

Reducció consum.
Edifici Borsí tancaments amb inèrcia tèrmica.

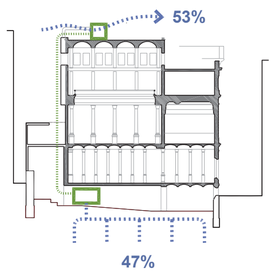
Estratificació.
Evacuació de la calor per obertures sostre sala.



SISTEMES PASSIUS HIVERN

Reducció de consum.
Edifici Borsí: tancaments amb inèrcia tèrmica.

Espais coixí tèrmic. Els nous espais captadors permeten distribuir calor a altres espais.

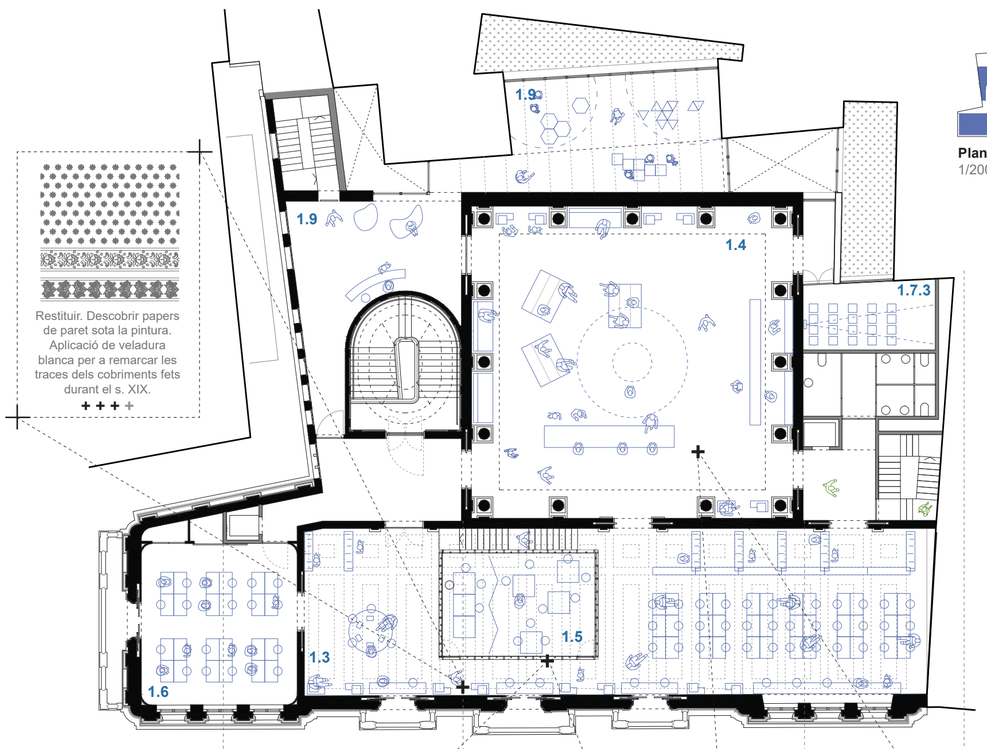


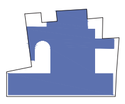
REVERSEBILITAT

Sistema híbrid aerotèrmic-geotèrmic.

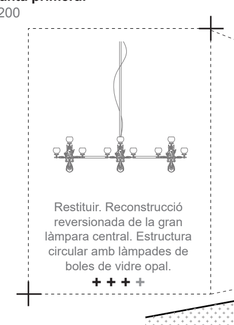
Bomba geotèrmica i sondes en planta soterrani. Fred i calor. 47% demanda.

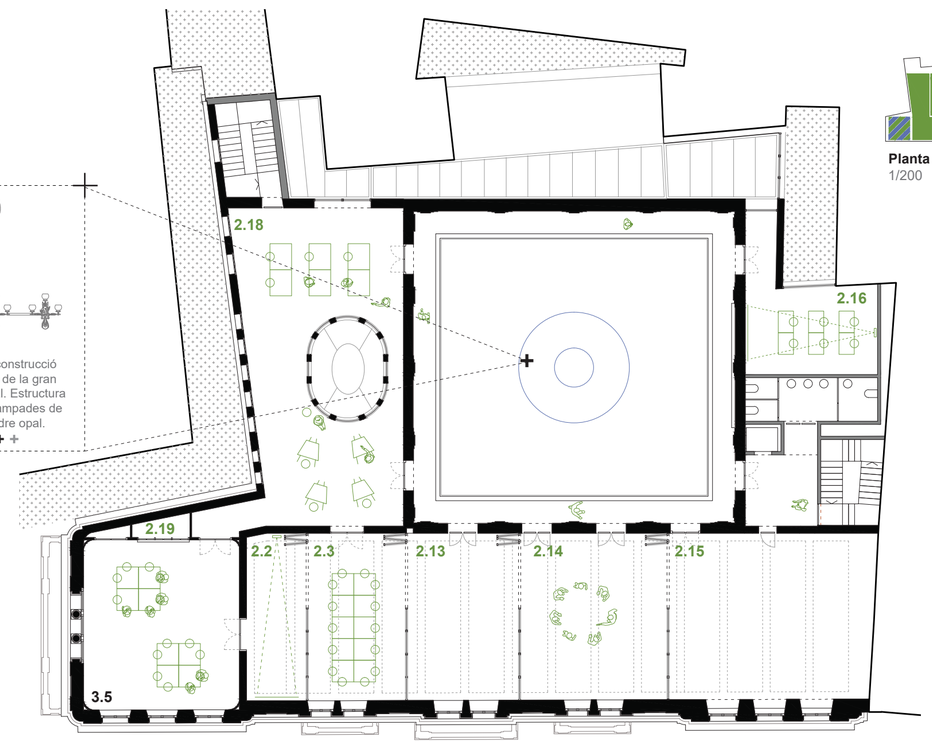
Bomba aerotèrmica. Fred i calor. 53% demanda. S'activa quan la geotèrmia no cobreix demanda.





Planta primera:
1/200





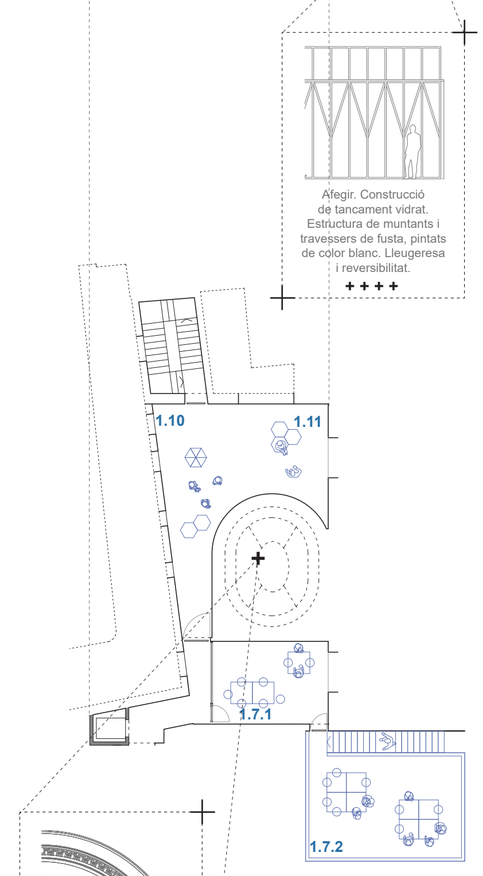
Planta segona
1/200

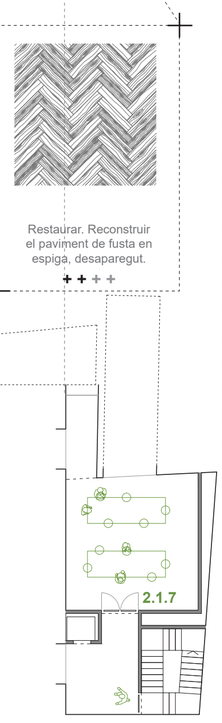
01 BIBLIOTECA	Programa	Proposta
Àrea d'acollida i promoció	130,00	128,48
1.1 Recepció/Accés	100,00	103,34
1.2 Espai de suport (polivalent)	30,00	25,14
Àrea general	605,00	610,22
1.3 Espai de promoció, difusió i accés al fons	200,00	203,07
1.4 Espai de lectura, aprenentatge i dinamització	175,00	181,83
1.5 Espai taller	40,00	38,90
1.6 Espai de silenci	90,00	75,22
1.7.1 Espais de treball	16,67	18,15
1.7.2 Espais de treball	16,67	24,66
1.7.3 Espais de treball	16,67	17,24
1.8 Laboratori musical	50,00	51,15
Àrea per a infants i famílies	150,00	149,72
1.9 Espais de promoció, dinamització i aprenentatge	100,00	102,22
1.10 Aula multisensorial	25,00	23,75
1.11 Espai de suport-taller	25,00	23,75
Àrea d'administració i serveis	90,00	90,50
1.12 Despatx de direcció	15,00	10,32
1.13 Espai de treball documental	30,00	43,65
1.14 Magatzem logístic i documental	30,00	23,18
1.15 Espai de descans (office)	15,00	13,35
Sumatori biblioteca	975,00	978,92

02 EQUIPAMENT VEÏNAL	Programa	Proposta
Àrea d'acollida i promoció	25,00	25,11
2.1 Recepció/Accés	25,00	25,11
Àrea general	775,00	781,76
2.2 Sala multifuncional 02	25,00	21,30
2.3 Sala multifuncional 03	25,00	26,24
2.4 Plató	40,00	53,73
2.5 Taller de gravació i radio	40,00	39,76
2.6 Buc d'assaig 02	25,00	20,78
2.7 Buc d'assaig 03	25,00	19,60
2.8 Buc d'assaig 04	25,00	19,60
2.9 Cantina i taller de cuina	120,00	116,65
2.10 Espai social i de joc	70,00	76,20
2.11 Espai familiar ludoinfantil	15,00	22,47
2.12 Espai de relaxació	20,00	30,63
2.13 Sala polivalent mitjana 01	50,00	39,38
2.14 Sala polivalent mitjana 02	50,00	52,60
2.15 Sala polivalent mitjana 03	50,00	58,64
2.16 Sala robòtica	25,00	25,87
2.17 Taller de fusteria	70,00	50,76
2.18 Taller de pintura	70,00	83,60
2.19 Magatzem dels tallers	15,00	10,01
2.20 Espai de gestió de l'equipament	15,00	13,94
Sumatori equipament veïnal	800,00	806,87

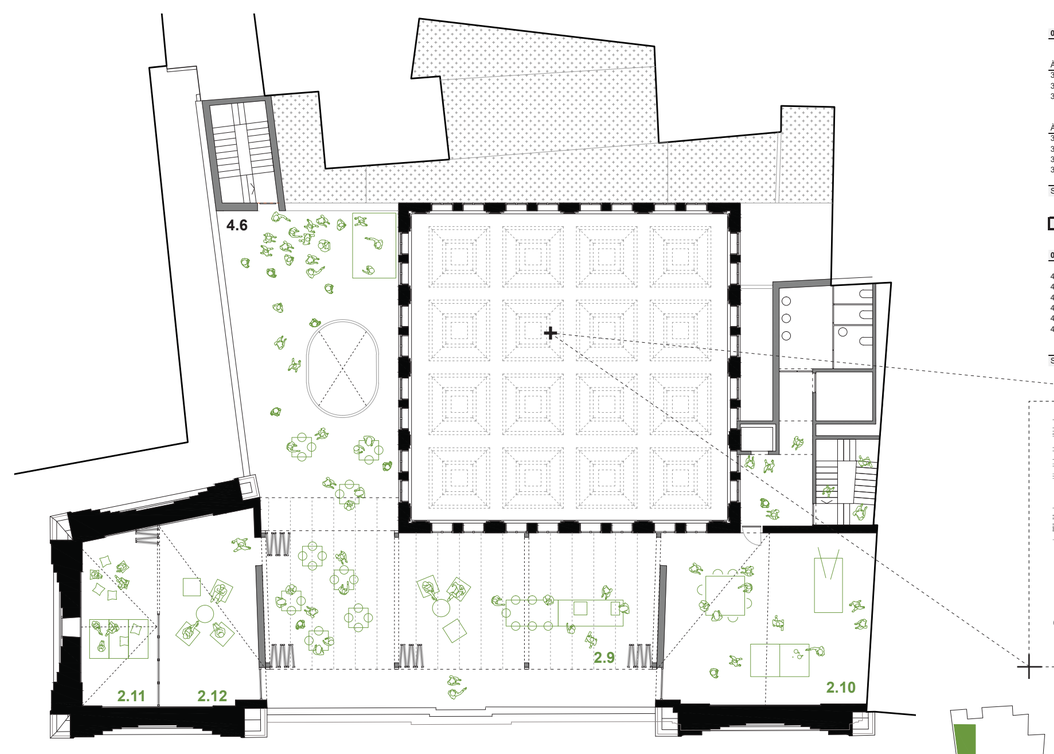
03 ESPAIS COMPARTITS	Programa	Proposta
Àrea d'acollida i promoció	160,00	152,62
3.1 Espai polivalent/Auditori	125,00	117,11
3.2 Magatzem de l'auditori	20,00	20,47
3.3 Camerino	15,00	15,04
Àrea general	180,00	193,10
3.4 Espai jove, zona gaming	80,00	84,78
3.5 Sala multifuncional 01	25,00	29,59
3.6 Sala TIC	35,00	35,18
3.7 Sala d'assaig i audició	40,00	43,55
Sumatori espais compartits	340,00	345,72
TOTAL PROGRAMES 1 2 i 3	2115,00	2131,51

04 ESPAIS SERVIDORS	Programa	Proposta
4.1 Serveis		76,22
4.2 Espai tècnic		89,24
4.3 Neteja		8,91
4.4 Vestuaris		12,26
4.5 Serveis administració		12,21
4.6 Terrassa veïnal		116,65
Sumatori espais servidors		315,49



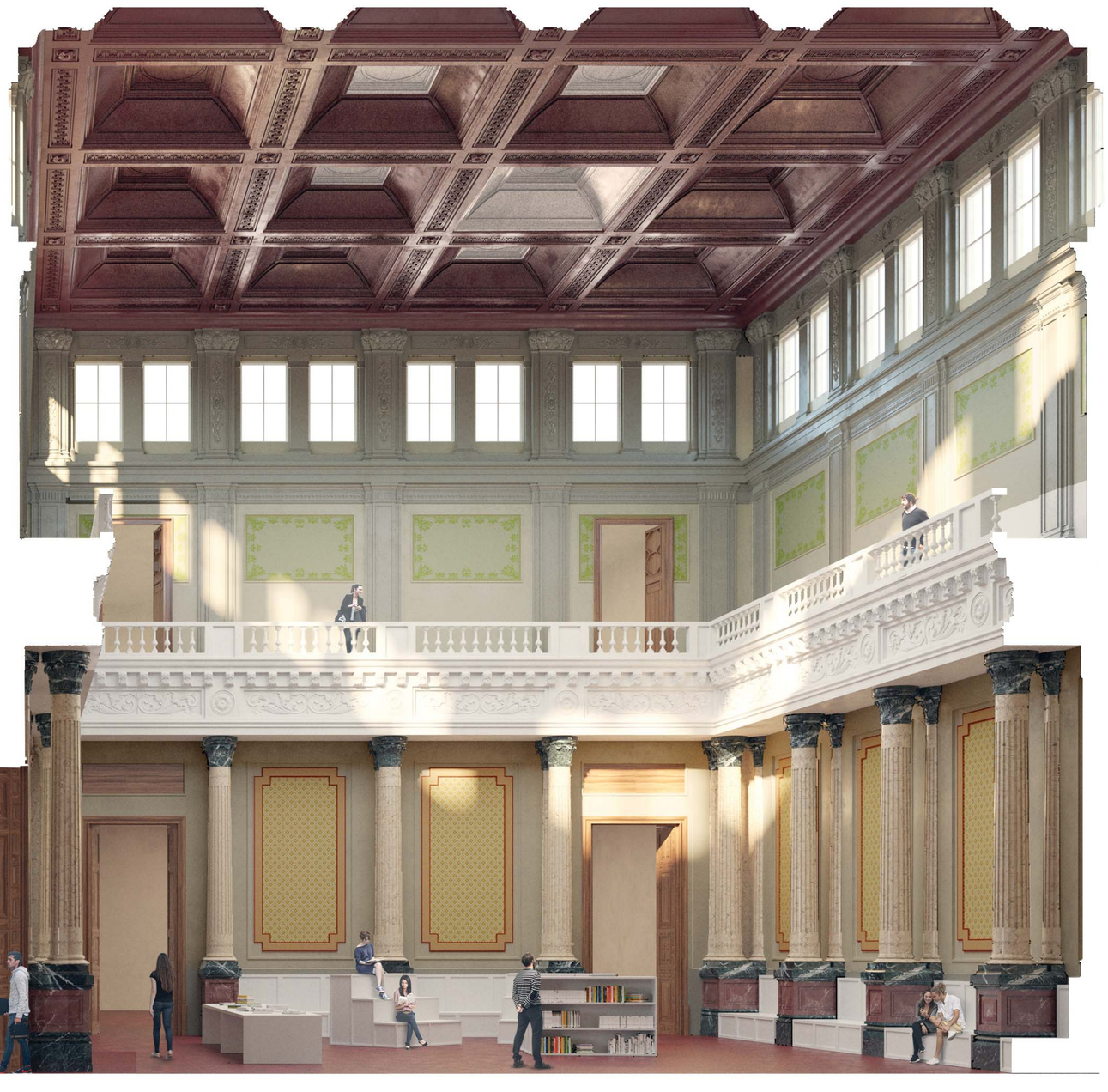


Planta altell 2:
1/200

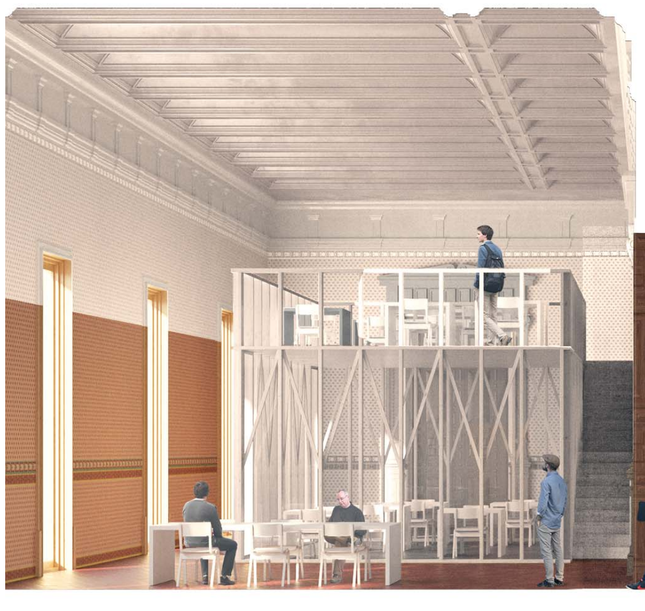


Planta terrassa
e: 1/200

Al gran saló, el punt d'informació i les activitats que requereixen de major flexibilitat d'un espai diàfan i més informal. Per la galeria circulen els veïns en els seus recorreguts entre espais.



Al saló de liquidació, un espai més ordenat per a la disposició i exposició del fons. Els espais per a usos que necessiten reclusió es situen en caixes de nova construcció, amb estructura de fusta, que alhora generen altells per a espais de consulta més íntims.



LA BIBLIOTECA ANDREU NIN AL GRAN SALÓ I LA SALA DE LIQUIDACIONS

Els usos principals de la biblioteca es situen en els espais més significatius, adequant-se de forma natural a les seves característiques. Els dos espais es restauren amb cura, fins i tot reconstruint aquells elements perduts, i expliquen a través del cobriment de blanc les traces de les transformacions sofertes. Alhora, les noves arquitectures, de construcció reversible, es distingeixen per la seva lleugeresa i geometria pautada.