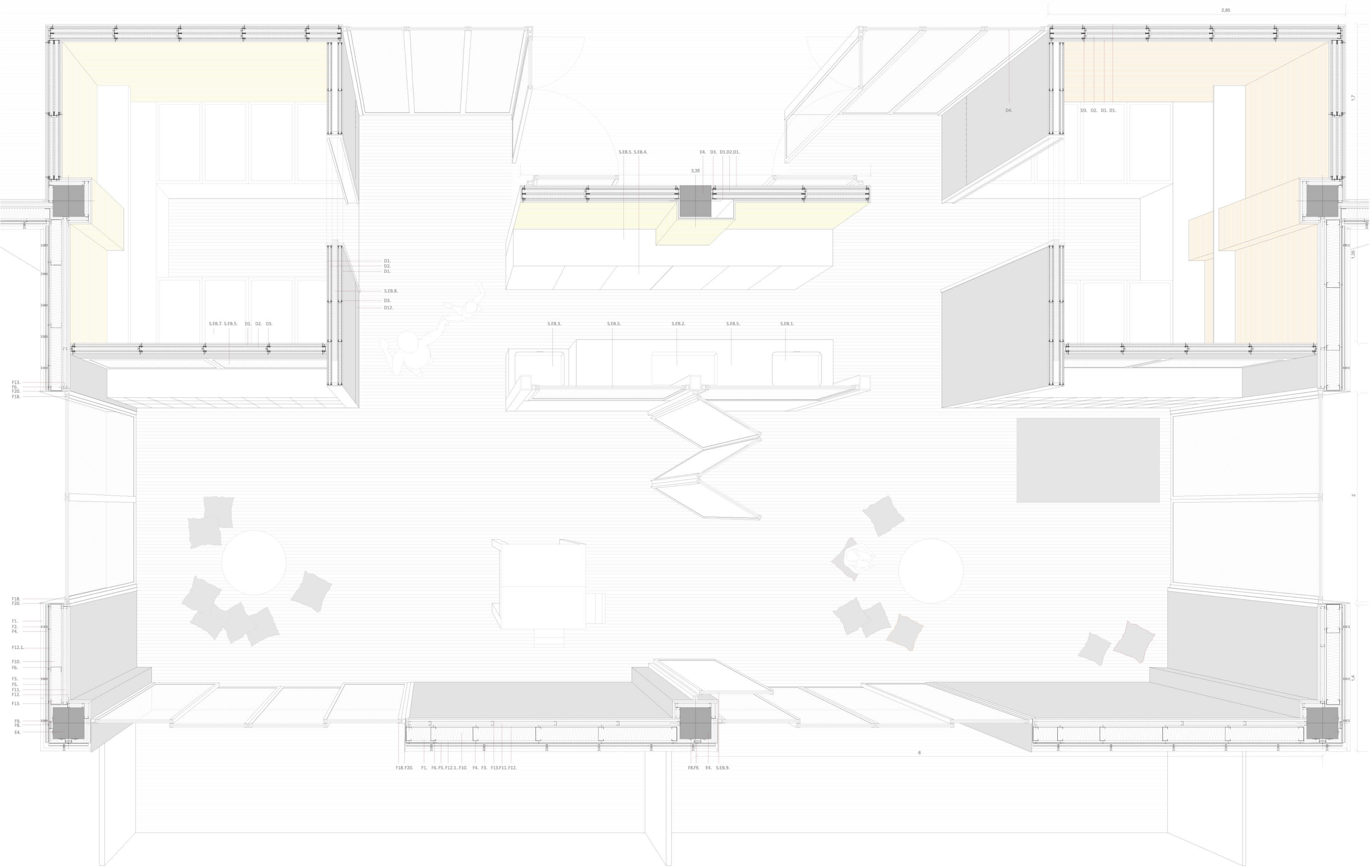


La unitat

Les aules s'organitzen a partir de l'agrupació en parelles d'aquestes. Comparteixen el nucli humit i tenen la possibilitat de poder obrir el parament divisori per comunicar-se amb un sol espai.

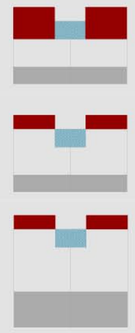
La zona de dormir s'ubica a la banda del passadís, deixant tota l'ampliada de façana lliure per tal que tot l'espai didàctic, amb les seves àrees, es pugui desenvolupar amb la millor orientació, il·luminació i vistes. En contacte directa amb l'aula hi trobem el patí, però abans hi ha un porxo, per tenir un espai previ cobert abans de sortir i que a la vegada actua de protecció solar.

Evolució de les aules.

Les aules estan dissenyades en funció de les necessitats programàtiques de cada edat.

>La zona de llits per dormir, aquesta és més gran a les aules dels nens de 0-1anys, que tenen una sala independent que es separa de l'aula i té bressols fixes. A les aules de nens de 1-2 anys i 2-3anys, aquesta sala destinada només a dormir desapareix, i es converteix amb un armari per guardar els bressols.

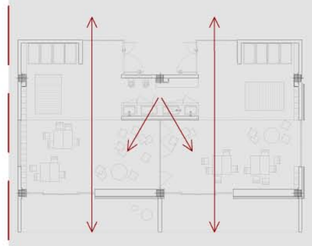
>Zona de serveis, els nuclis de serveis són compartits per les dues aules de les mateixes edats. El seu mobiliari també varia en funció de l'edat. Els de 0-1 anys, tenen banyera, canviador i pica baixa, mentre que els de 1-2, tenen banyera, canviador, pica baixa i vàters. Les aules dels nens de 2-3 anys, ja no tenen la banyera i tenen és banys,ja que el nombre d'alumnes també augmenta. Mantenen la pica baixa, i en tenen també al patí.



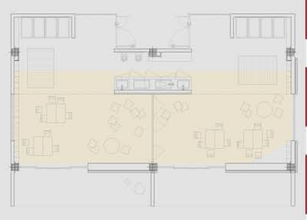
> L'espai didàctic, Les diferents àrees que composen l'aula, formen l'espai didàctic, que es fa més gran a mesura que les aules necessiten menys espai de serveis. Així, les aules de 2-3 anys a part de tenir més nens a l'aula, tenen una superfície major.

>Zona exterior. La part exterior de l'aula, el porxo i el patí directe, també augmenta en funció de l'edat dels nens. A la de 0-1 anys i 1-2 anys tenen un espai exterior de 6 m x 1.5m en contacte directa, mentre que els de 2-3 anys tenen una superfície de 6m x 2.5m.

Visuals

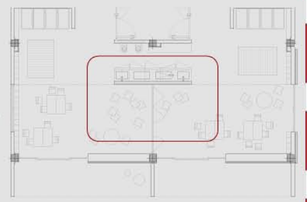


Il·luminació

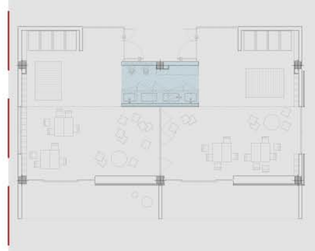


Ventilació

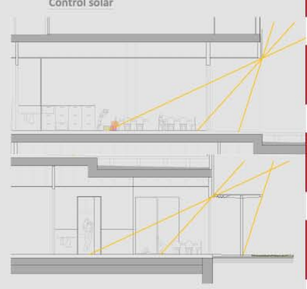
Comunicació de les aules

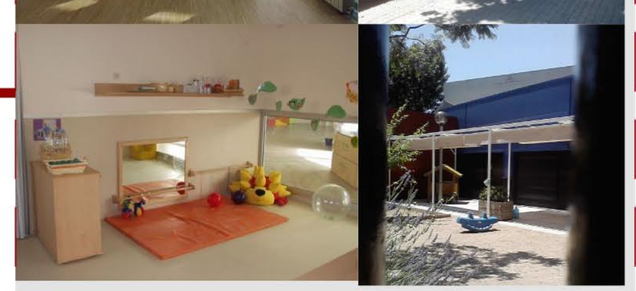


Localització dels nuclis humits



Control solar





ESTRUCTURA

E1. Placa alveolar e=30cm
E2. Capa de compressió 5 cm
E3.Cèrcol perimetral
E4. Pilar prefabricat de formigó 30x30 cm
E5. Biga de canvi de nivell

SOLERA

S1. Mòdul de polipropilè reciclat
S2. Capa de compressió 8cm
S3. Junta de poliestirè
S4. Càmbra ventilada e=25cm
S5. Solera de formigó armat
S6. Làmina impermeable
S7. Làmina de poliester, geotextil
S8. Capa drenant de grava e=20cm

FAÇANA

F1. Façana ventilada. Plafó OMEGA Z de morter pretensat en dues direccions. dimensions 2.2m x 3 m i e=3cm
F.1.1. Plafó OMEGA Z sw morter pretensat, de lames longitudinals
F2. Casquet de fixació del plafó
F3. Sistema d'ancoratge al plafó
F4. Perfil Z
F5. Barrera hidròfuga
F6. Perfil C
F7. Perfil U
F8. Tub metàl·lic de subjecció de 50x20 cm
F9. Angle metàl·lic
F10. Aillament tèrmic de fibres naturals Gutex
F11. Aillament tèrmic de fibra de vidre e=4cm
F12. Placa de guix laminar transpirable, estàndar e= 1,5cm
F12.1. Placa de guix hidròuga
F13 Estructura del trasdossat del guix laminar amb làmina elàstica perimetral
F16. Pintura de silicat o acrílica transpirable
F17. Caixa de persiana
F18. Premarc i fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic.
F20. Marc metàl·lic
F24. Barana de tancament del patí. Tubs d'acer ancorats a una platina metàl·lica amb una capa d'imprimació i esmalt anticorrosiu. Ø125 h= 2m

DIVISIONS INTERIORS

D1. Placa de guix laminar transpirable, estàndar e= 1,5cm
D2. Aillament tèrmic i fonoabsorbent de fibra de vidre e=4cm
D3. Estructura del trasdossat del guix laminar amb làmina elàstica perimetral
D4. Premarc i fusteria d'alumini
D5. Placa de guix laminar hidròfug. e= 1,5cm
D6. Acabat interior de rajoles ceràmiques
D10. Marc metàl·lic
D11 Tancament de la zona de rentat a base de pefils tubulars d'alumini
D12. Acabat interior del sòcol amb placa laminada compactada d'alta pressió formada a partir de fibres de fusta i resines. fixada a la placa de cartró guix. Colors variables. h=1.10m e= 10mm
D13. Porta corredera

SERVEIS ESCOLA BRESSOL. MOBILIARI
S.EB.1. Banyera del canviador
S.EB.2. Canviador
S.EB.3. Pica rentamans dels nens
S.EB.4. Acabat interior de zones humides i dormitori de placa de quarz tipus Silestone de colors varis e=4 cm
S.EB.5. Finestra baixa per tenir contacte visual amb l'aula. Fusteria alumini
S.EB.6. Armaris
S.EB.7. Bressols
S.EB.8. Porta corredera
S.EB.9. Fusteria de fusta abatible articulada amb pota

COBERTA

C3. Capa de repartiment de morter e=5cm
C4. Làmina de poliester, geotextil
C5. Aillament tèrmic, doble placa de poliestirè extrudit e=10cm
C6. Doble làmina impermeable. Té reforços a les cantonades buneres i juntes de dil·latació
C7. Imprimació
C8. Capa de morter d'anivellació e=3cm
C9. Formació de pendents. Formigó cel·lular e.mlnim = 5cm
C10. Làmina elàstica perimetral
C11. Barana d'alumini h=1.10m
C12. Base de formigó per suport de la barana
C13. Mànd perimetral per absorvir l'entrega del fomrigó de pendents
C16. Llistó de fusta fixat a una perfilleria metàlica elevada del paviment per tal d'evacuar l'aigua
C17. Taulers de fusta d'acabat del paviment exterior
C17.1. Taulers de fusta d'acabat del paviment exterior fixats directament al forjat
C18. Reomplert de morter
C21.Perfil de coronació

CEL RAS

CR4. Plaques fonoabsorvents de fibra mineral
CR5. Aillament acústic, manta de fibra de vidre e= 3.5cm
CR6. Perfilleria bidireccinal coplanària

PAVIMENT

P1. Paviment de linoleum de color, encolat sobre la base de formigó. e= 2,5 mm
P2. Formigó armat. e= 5cm
P3. Aillament tèrmic i fonoabsorvent de fibra de vidre. Recobriment sintètic. e=3,5cm
P4. Làmina de polietilè. Barrera de vapor.
P5. Junta de dilatació perimetral d'escuma de polietilè extrudit amb base adhesiva per absorvir les dilatacions del morter i del formigó d'acabat
P6. Sistema de tubs de calefacció de terra radiant
P7. Aillament e=3cm
P8. Morter auto anivellant e=5cm
P11. Junta de dilatació perimetral
P13. Làmina impermeable a les zones humides, s'ha de doblar a les cantonades