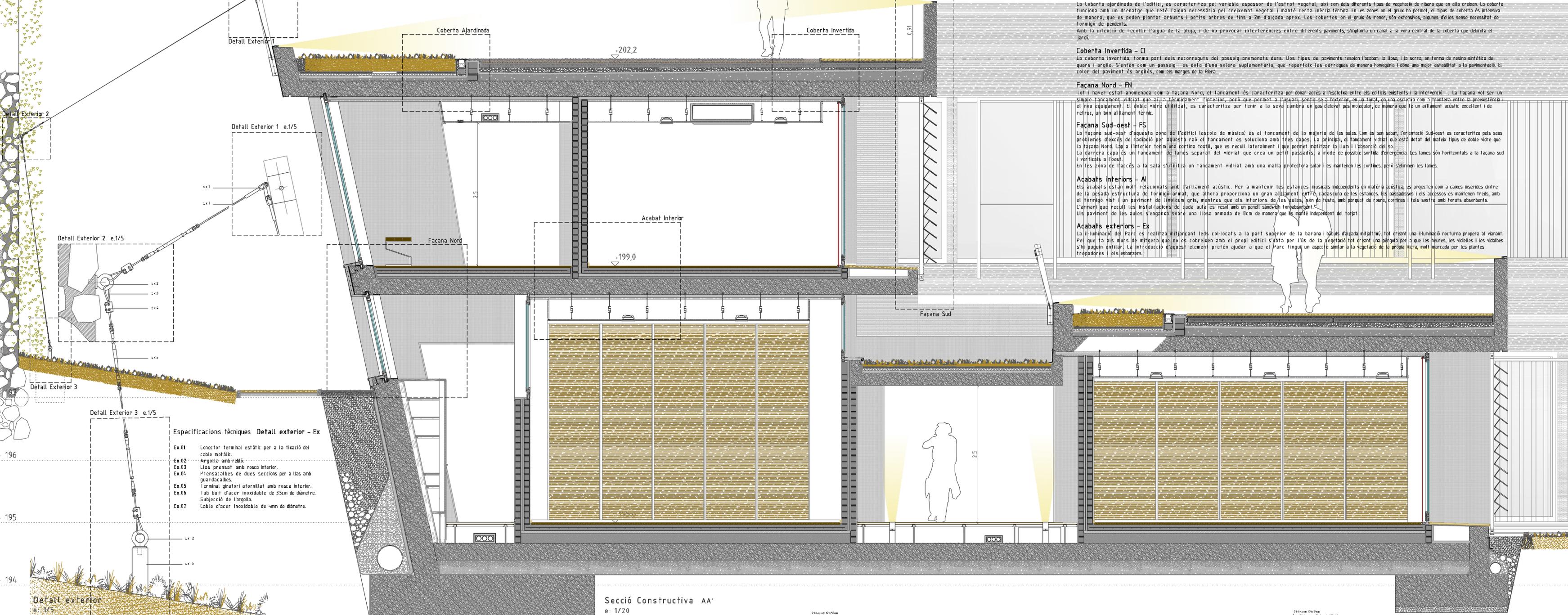


# 14. SECCIÓ CONSTRUCTIVA.

Estratificació de les cobertes a dos nivells.



## DESCRIPCIÓ DE LES UNITATS CONSTRUCTIVES

**Coberta Ajardinada - CA**  
 La coberta ajardinada de l'edifici, es caracteritza pel variable espessor de l'estrat vegetal, així com dels diferents tipus de vegetació de ribera que en ella creixen. La coberta funciona amb un drenatge que reté l'aigua necessària pel creixement vegetal i manté certa inèrcia tèrmica. En les zones on el gruix ho permet, el tipus de coberta és intensiva de manera, que es poden plantar arbusts i petits arbres de fins a 2m d'alçada aprox. Les cobertes on el gruix és menor, són extensives, algunes d'elles sense necessitat de formigó de pendents.  
 Amb la intenció de recollir l'aigua de la pluja, i de no provocar interferències entre diferents paviments, s'implanta un canal a la vora central de la coberta que delimita el jardí.

**Coberta Invertida - CI**  
 La coberta invertida, forma part dels recorreguts del passeig anomenats durs. Dos tipus de paviments resolten l'acabat: la llosa, i la sorra, en forma de resina sintètica de quars i argila. S'entén com un passeig i es dota d'una solera suplementària, que reparteix les càrregues de manera homogènia i dona una major estabilitat a la pavimentació. El color del paviment és argilós, com als marges de la Riera.

**Façana Nord - FN**  
 Tot i haver estat anomenada com a façana Nord, el tancament és caracteritzat per donar accés a l'escala entre els edificis existents i la intervenció. La façana vol ser un simple tancament vidriat que aïlli tèrmicament l'interior, però que permet a l'usuari sentir-se a l'exterior, en un local, en una escalera com a frontera entre la precisió i el nou equipament. El doble vidre utilitzat, es caracteritza per tenir a la seva cambra un gas d'isolació més molecular, de manera que té un aïllament acústic excel·lent i de retruc, un bon aïllament tèrmic.

**Façana Sud-oest - FS**  
 La façana sud-oest d'aquesta zona de l'edifici (escola de música) és el tancament de la majoria de les aules. Com és ben sabut, l'orientació sud-oest es caracteritza pels seus problemes d'excés de radiació per aquesta raó el tancament es soluciona amb tres capes. La principal, el tancament vidriat que està dotat del mateix tipus de doble vidre que la façana Nord. Cap a l'interior tenim una cortina tèxtil, que es recull lateralment i que permet modular la llum i l'absorció del so. La darrera capa és un tancament de lames separat del vidriat que crea un petit passadís, a mode de possible sortida d'emergència. Les lames són horitzontals a la façana sud i verticals a l'oest. En les zones de l'accés a la sala s'utilitza un tancament vidriat amb una malla protectora solar i es mantenen les cortines, però s'eliminen les lames.

**Acabats interiors - AI**  
 Els acabats estan molt relacionats amb l'aïllament acústic. Per a mantenir les estances musicals independents en matèria acústica, es projecten com a caixes inserides dintre de la massada estructural de formigó armat, que aïllera i proporciona un gran aïllament tant a cadascuna de les estances. Els passadissos i els accessos es mantenen freds, amb el formigó vist i un paviment de límitum gris, mentre que als interiors de les aules, són de fusta, amb parquet de roure, cortines i fons sostre amb forats absorbents. L'armari que recull les instal·lacions de cada aula es resol amb un panell sandwich i absorbent. El paviment de les aules s'enganxa sobre una llosa armada de 8cm de manera que és molt independent del forjat.

**Acabats exteriors - Ex**  
 La il·luminació del Parc es realitza mitjançant leds col·locats a la part superior de la barana i banyals d'alçada mitjana, tot creant una il·luminació nocturna propera al vianant. Pel que fa als murs de mitgeria que no es cobreixen amb el propi edifici s'obta per l'ús de la vegetació tot creant una pergola per a que les heures, les vidielles i les vidalbes s'hi puguin entallar. La introducció d'aquest element pretén ajudar a que el Parc tingui un aspecte similar a la vegetació de la pròpia Riera, molt marcada per les plantes trepadores i els esbarzers.