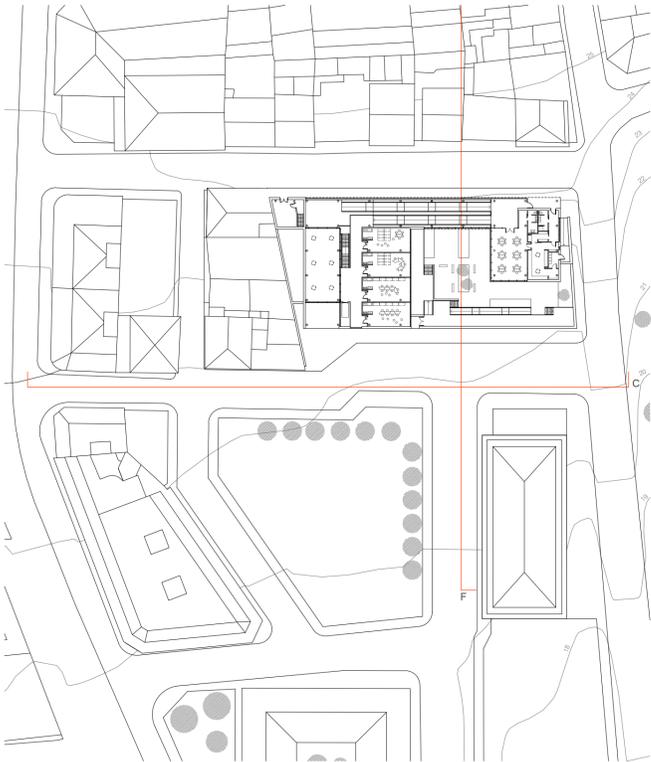




SITUACIÓN 0 50 100m



EMPLAZAMIENTO 0 10 20 30m



Situación

El proyecto se sitúa en una parcela del núcleo principal del ayuntamiento de Arteixo, próximo a la ciudad de A Coruña.

Ésta presenta una planta ligeramente rectangular con desniveles entre los lados mayores.

Linda por el S.O. con medianeras de edificaciones vecinas. Tres calles rodean el resto de su perímetro.

Idea

Se pretende crear una arquitectura de clara lectura que mediante el juego de volúmenes, de diferencia de planos, de transparencias, genere espacios que estimulen la percepción de los niños.

El edificio se asienta aprovechando la topografía de la parcela en forma de dos bloques situados en sus extremos longitudinales conectados por rampas, generando un espacio que constituye el patio exterior, protegido por un muro opaco de las calles colindantes.

Las aulas se sitúan en dos niveles en el bloque junto a las medianeras. Se accede a ellas por el nivel inferior desde un gran atrio cubierto de doble altura que actúa como espacio de acogida, previéndose su uso externo al servicio de la comunidad, separado de la zona propia de los niños.

El acceso al nivel superior se realiza por medio de las rampas que conectan con el segundo bloque, zona del comedor y de la cocina, situado a medio nivel y con acceso propio.

El espacio de las rampas permite, por su transparencia visual entre interior y exterior, por procurar un desplazamiento al mismo tiempo horizontal y vertical, por señalar la diferencia de planos, enriquecer la percepción del niño y consolidar su sentido de equilibrio.

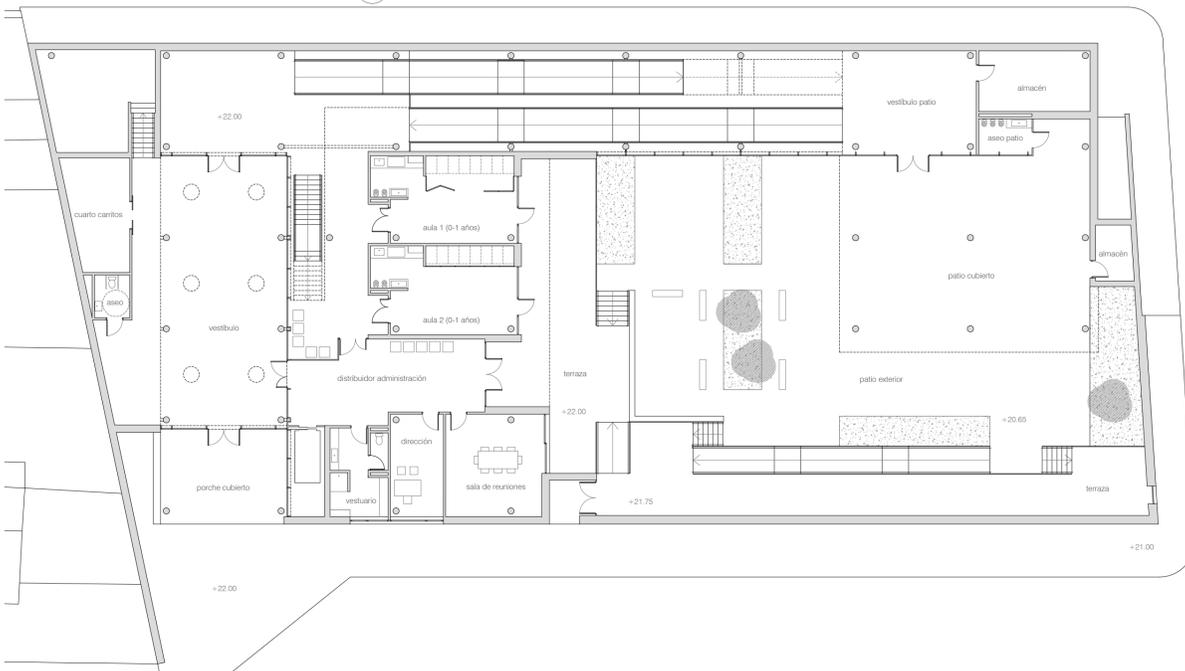
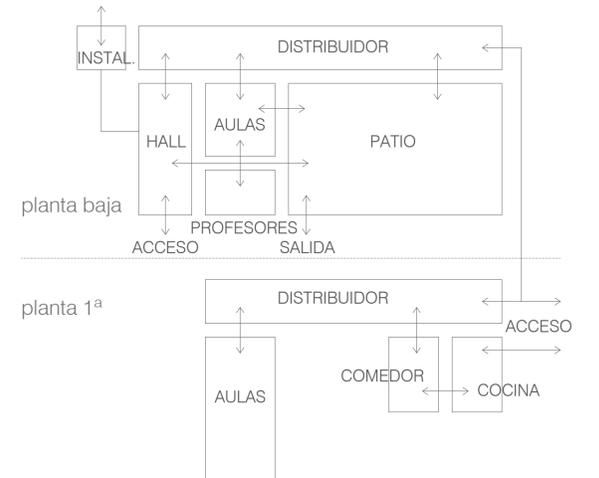
Materialidad

La cimentación se sitúa en toda la superficie de la planta a la misma cota, empleándose zapatas y muros de cimentación de hormigón armado que sostienen un forjado sanitario en la planta baja.

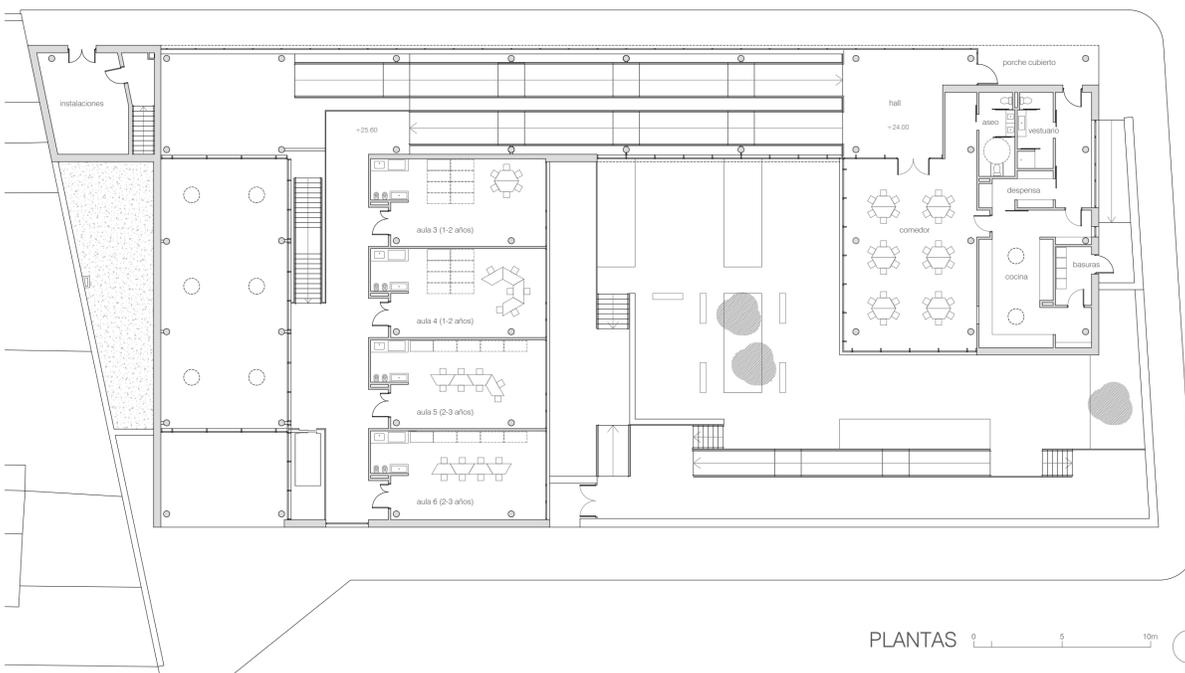
La planta 1ª, la cubierta y las rampas se realizan en losa maciza de hormigón armado. Una red de pilares distribuidos en una malla rectangular de 6.5 x 5.16 metros constituye el soporte de dichas placas.

Las rampas están sustentadas por ménsulas metálicas fijadas a los pilares de hormigón. Los pilares se separan de las paredes como muestra de expresividad estructural.

El cerramiento consiste en un sistema de fachada ligera ventilada formada por paneles de cartón yeso rellenos de aislante, sustentados por una subestructura metálica, y revestidos exteriormente con placas tipo trespasa, fijadas a perfiles metálicos. Las divisiones interiores están realizadas con tabiques ligeros tipo pladur.

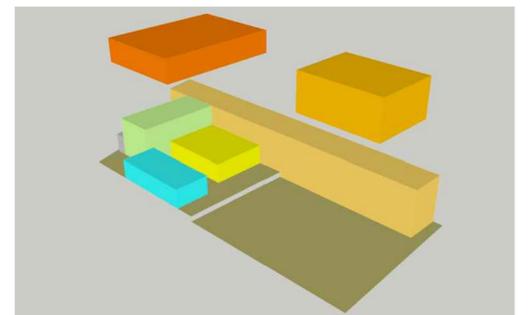


planta baja



planta 1ª

PLANTAS 0 5 10m



ETSAC PFC diciembre 2015

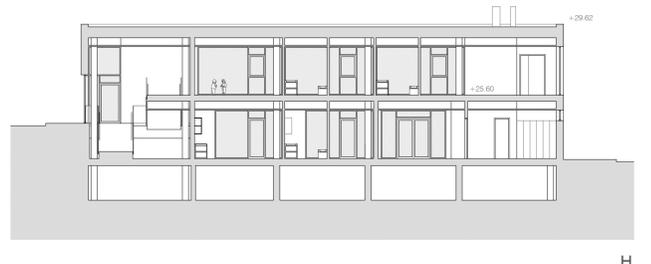
Alumno: Luis Ruiz Lamas

Tutor: Xosé Manuel Rosales

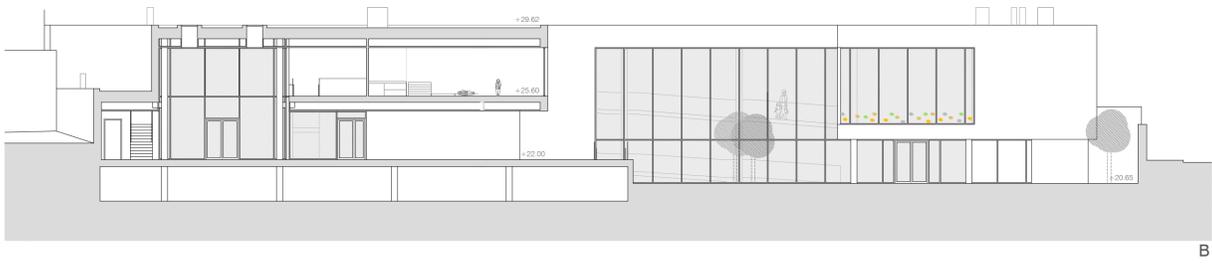
ESCUELA INFANTIL EN ARTEIXO
RESUMEN



A



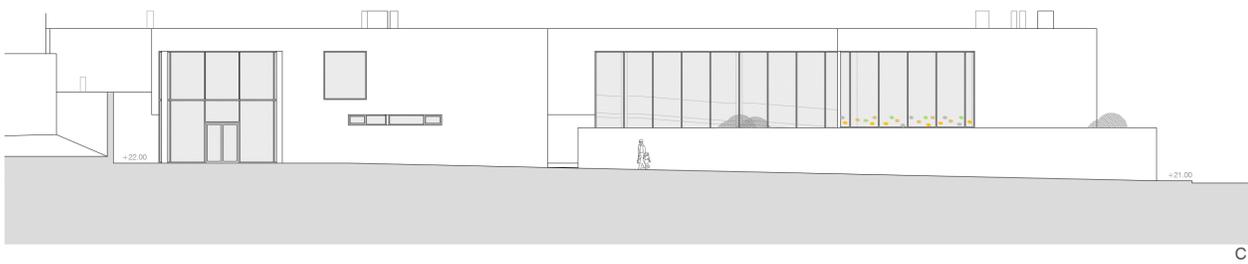
H



B



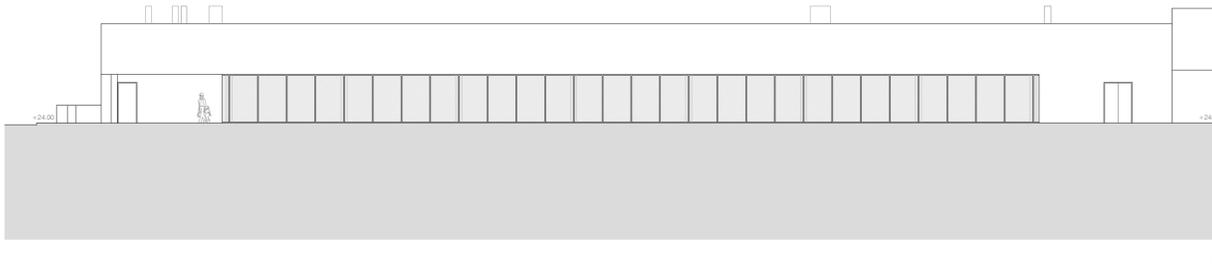
G



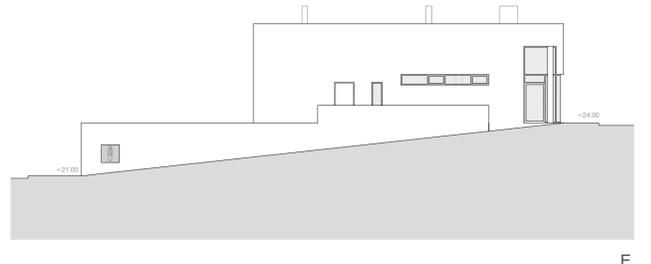
C



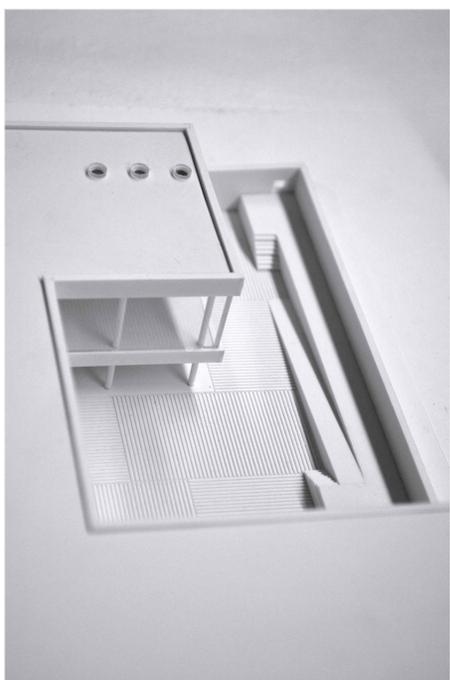
F



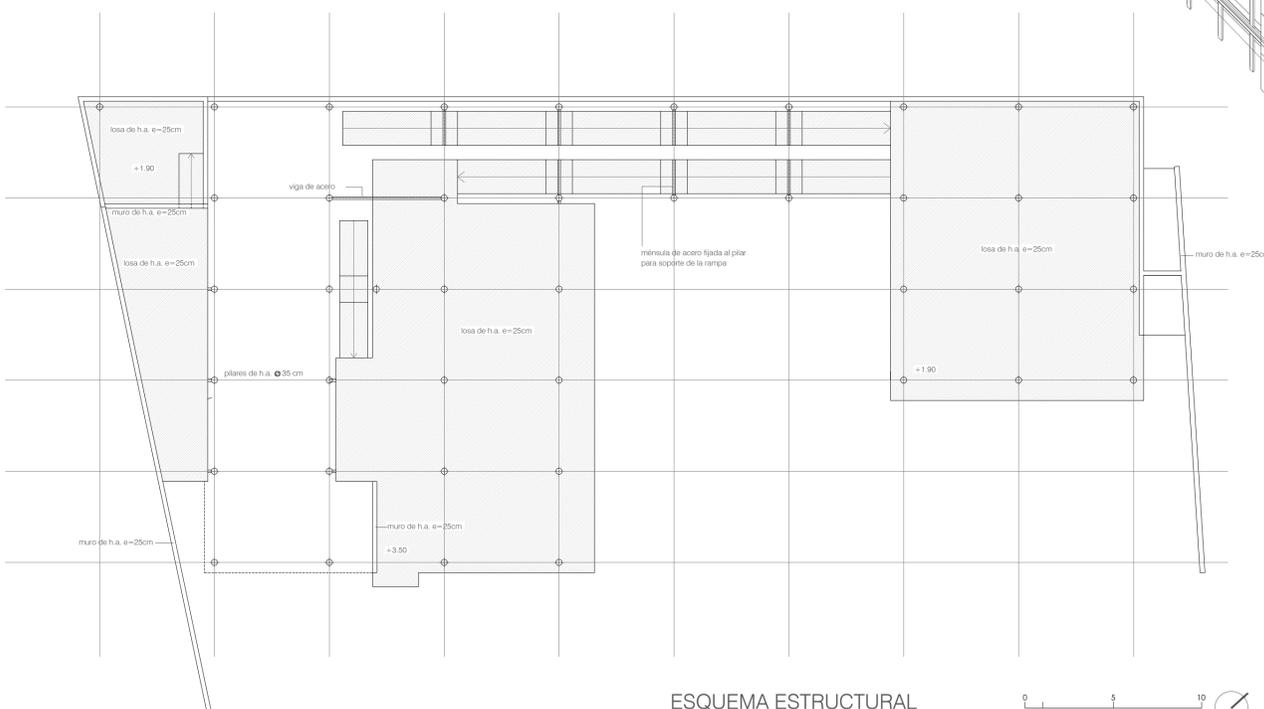
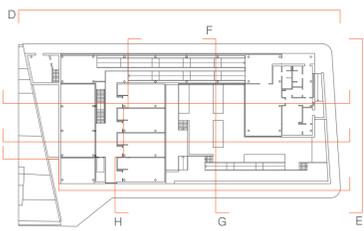
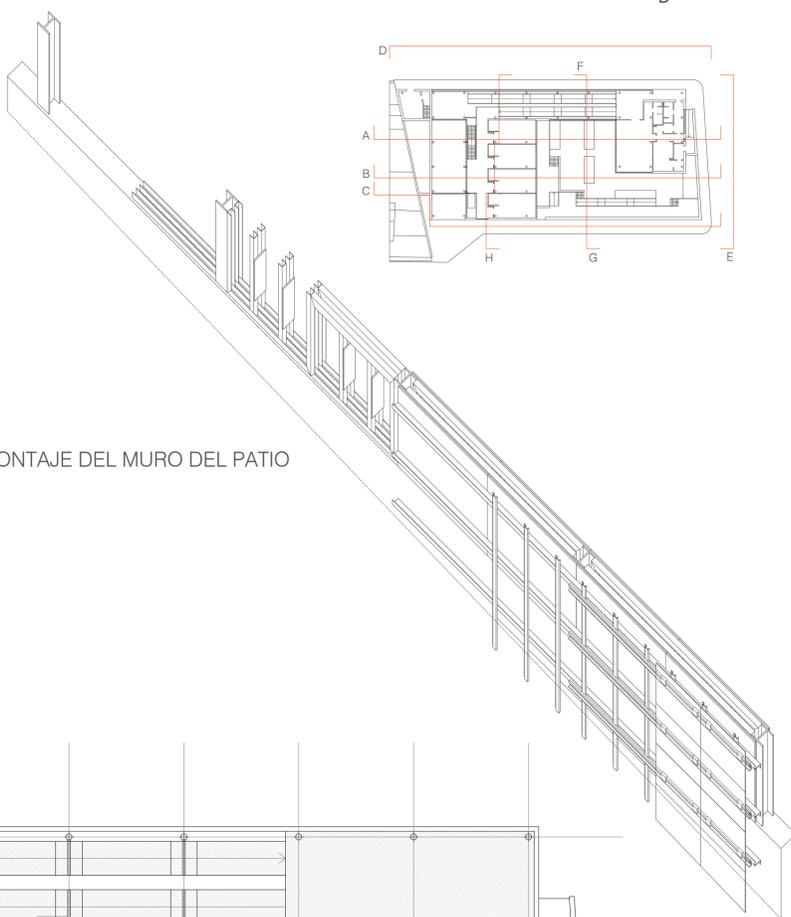
D



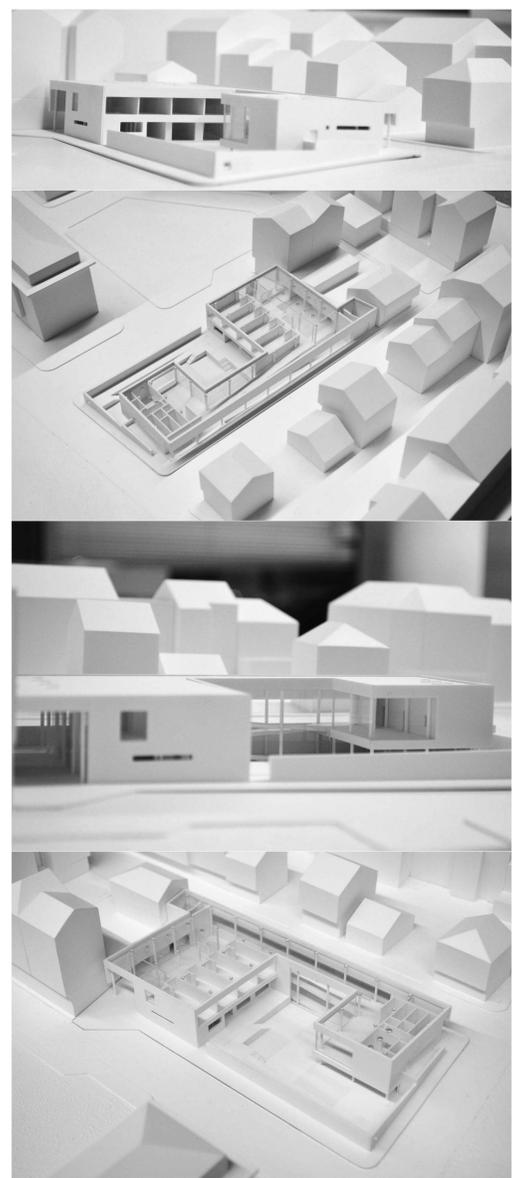
E



MONTAJE DEL MURO DEL PATIO



ESQUEMA ESTRUCTURAL



ETSAC PFC diciembre 2015

Alumno: Luis Ruiz Lamas
Tutor: Xosé Manuel Rosales

ESCUELA INFANTIL EN ARTEIXO
RESUMEN