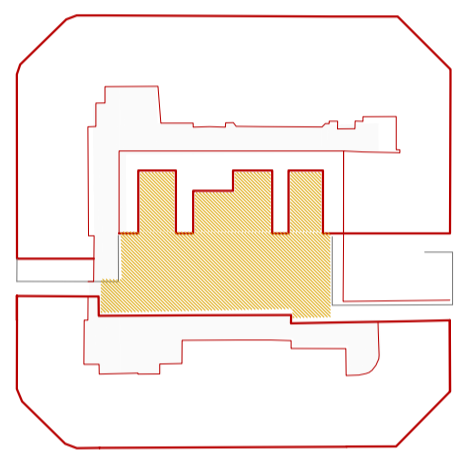
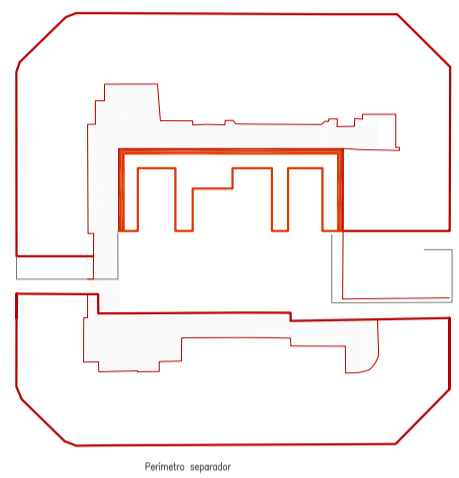
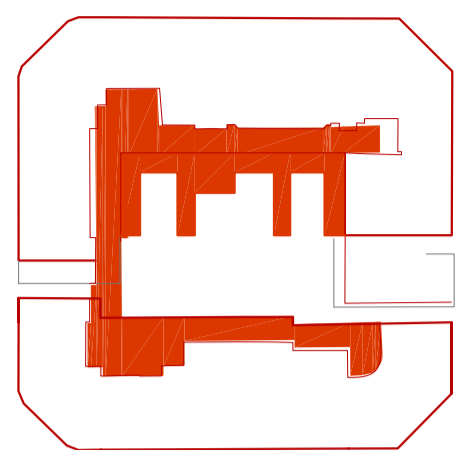


Esquema.
Ideas-Propuesta de cubierta



Planta cubierta

	Alturas máximas
_Medianera	4m
_Emb envolvente de cobre	3,25m (medianera), 4m (cumbreira)
_Emb envolvente de vidrio	5m

La cubierta se conforma de pliegues de una pendiente de 15% aumentando su altura progresivamente hacia el espacio público y reduciéndose a medida que se aproxima a las medianeras.

Estos pliegues también responden al programa de la escuela (diferenciación de salas con diferentes propósitos).

A partir de estos dos criterios la cubierta se divide en dos tipos:

-Una envolvente de cobre que nace del contacto de las tres medianeras que encierran la escuela. Esta cubierta sintoniza con los patios perimetrales que son de rasilla y tiene menor altura.

-Una cubierta de vidrio protegida por lamas de aluminio que se abre hacia el patio público y se orienta para recibir luz natural durante todo el día.

La entrega entre el edificio de nueva planta y las medianeras se resuelve con un canal perimetral que recoge toda el agua de lluvia. Este retroaño remarca la separación de la nueva cubierta y facilita las salidas de los conductos (gas, climatización) sin entorpecer la cubierta de pliegues.

La cubierta es transmitida por la envolvente de cobre desde donde es posible realizar la limpieza de todas las cajas de aluminio y vidrio.

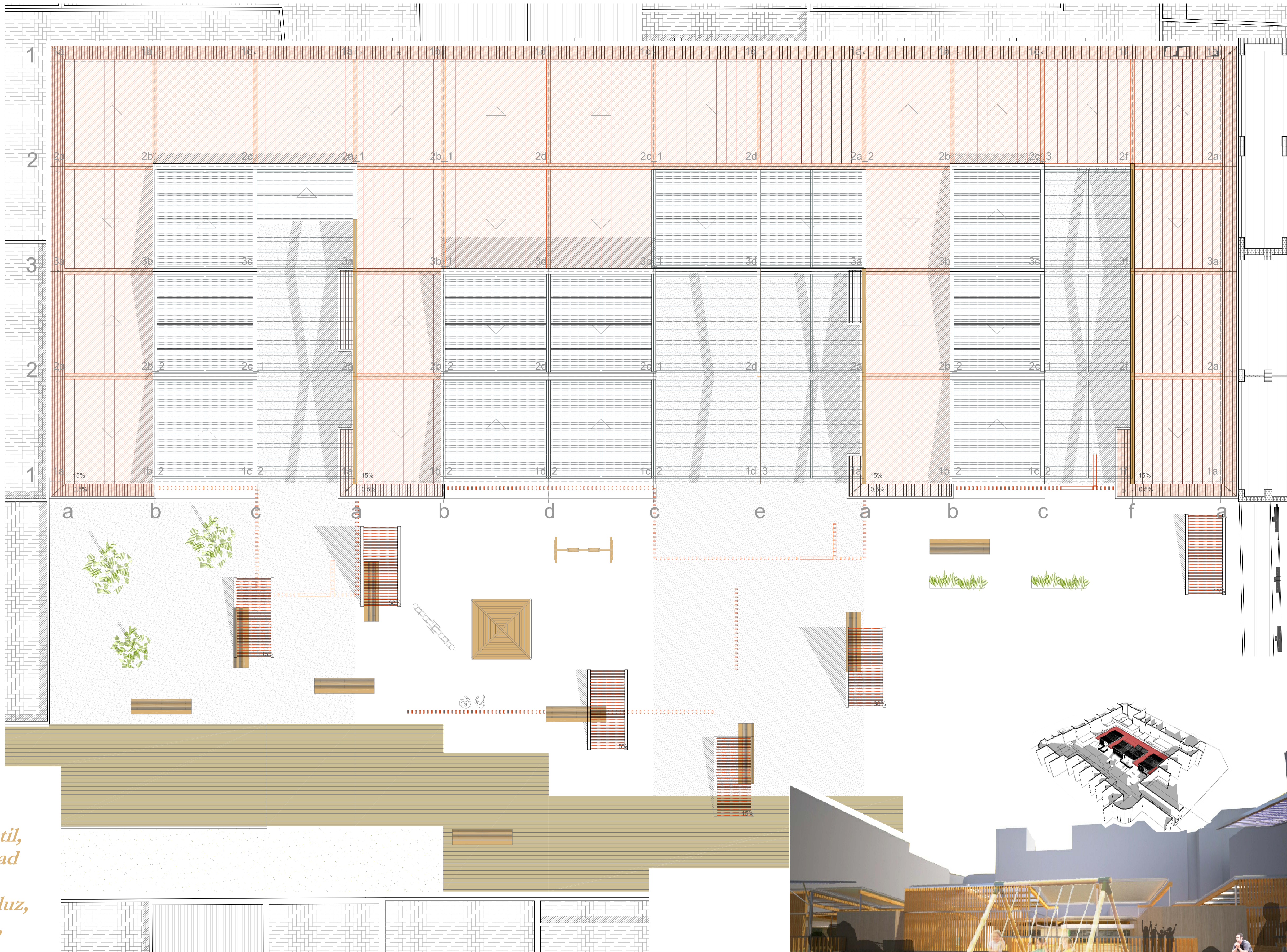
Los pliegues de cubierta se prolongan con las pérgolas de Ac, que además de liberar la propia de cualquier elemento externo necesario (requerimientos por normativa), constituyen el aporte energético necesario para el correcto funcionamiento de la escuela durante todo el año.

st.4

st.3

st.2 st.2'

st.1 st.1'



*la luz es una materia dúctil,
que construye espacialidad
y de un coste cero.
El comportamiento de la luz,
los juegos de sombras,
se acentúan más
cuando la arquitectura
se construye
en base a un solo material*

Esquema.
Vibraciones plano cubierta

