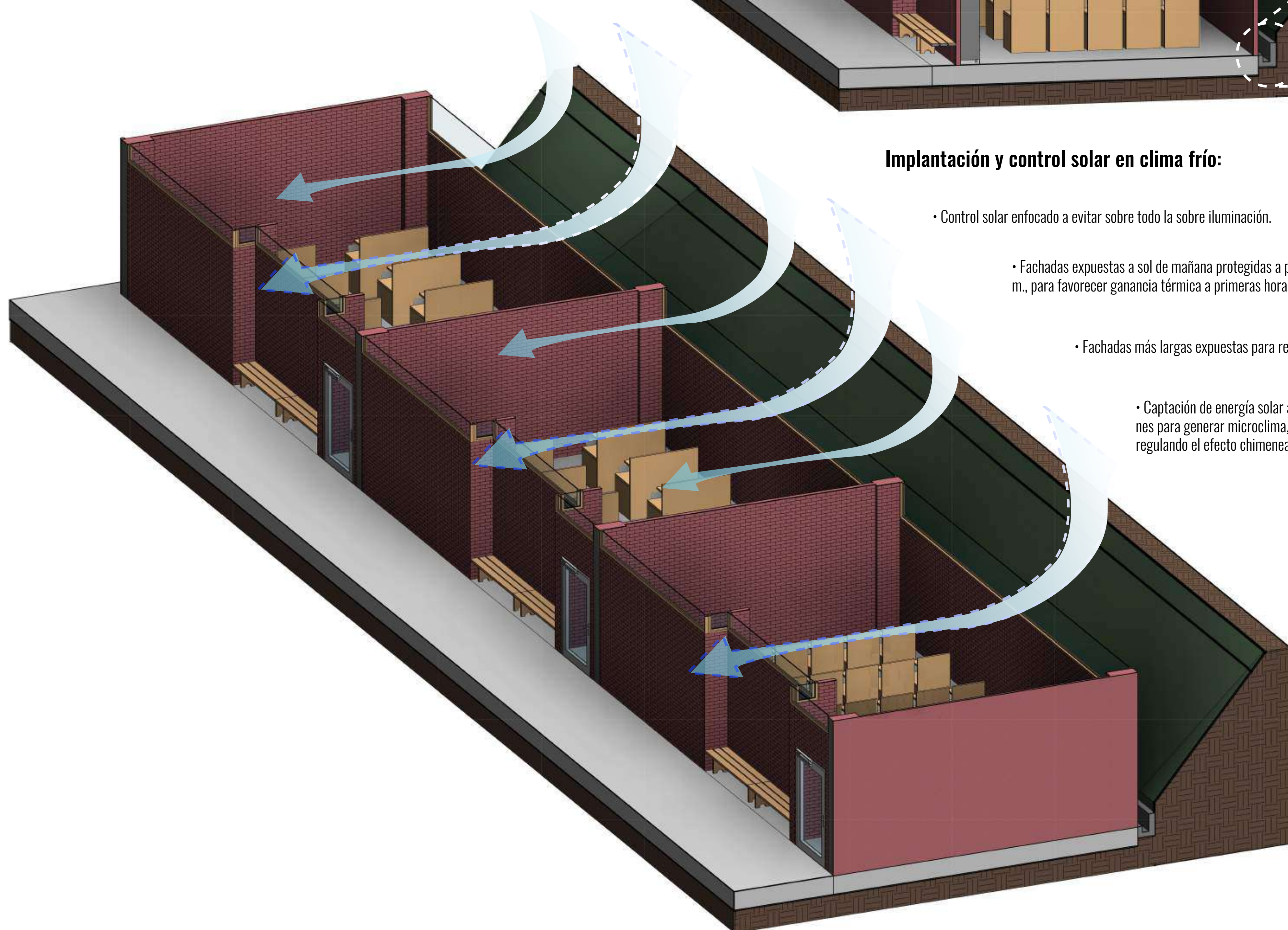
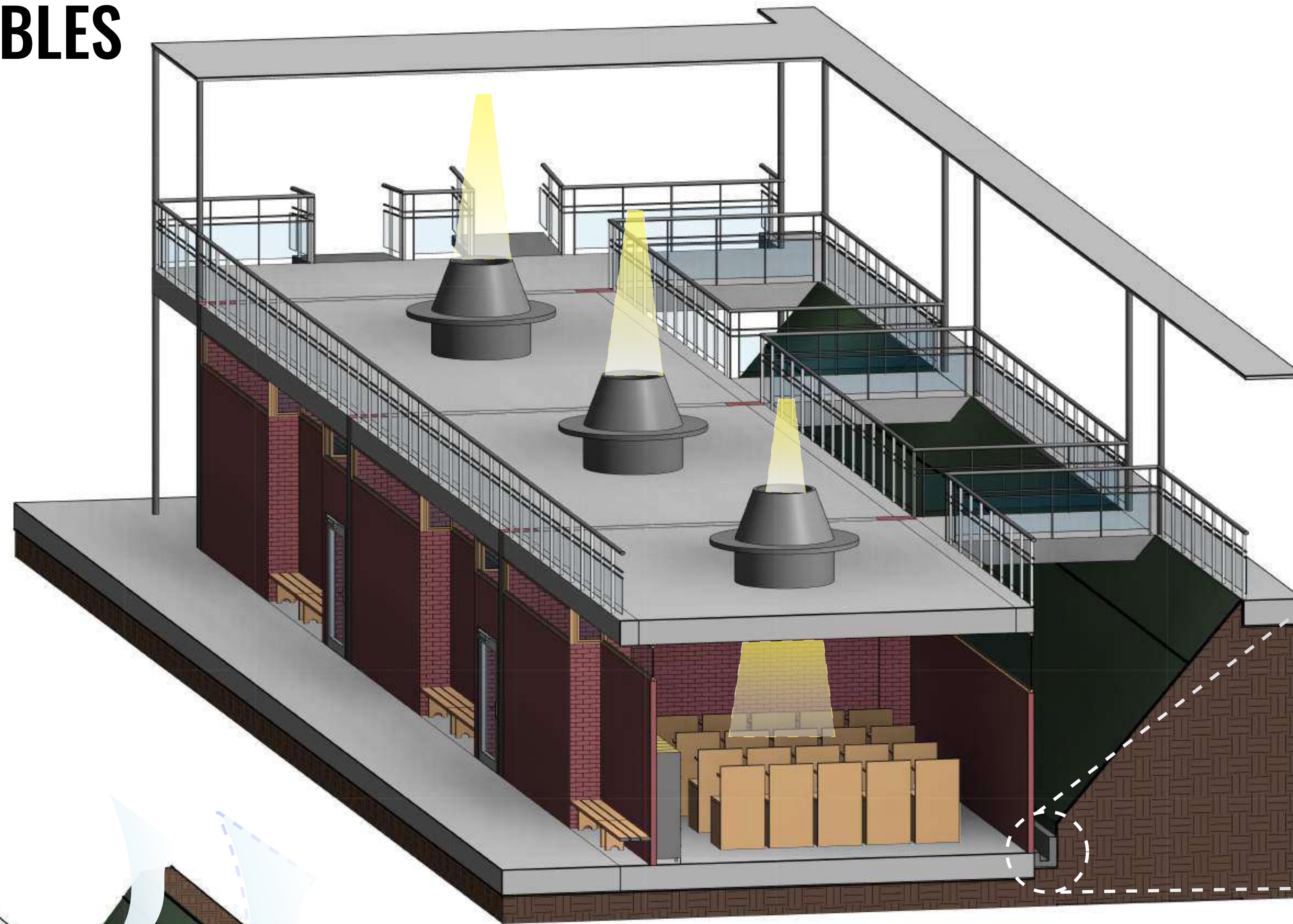


## PROPUESTAS SOSTENIBLES

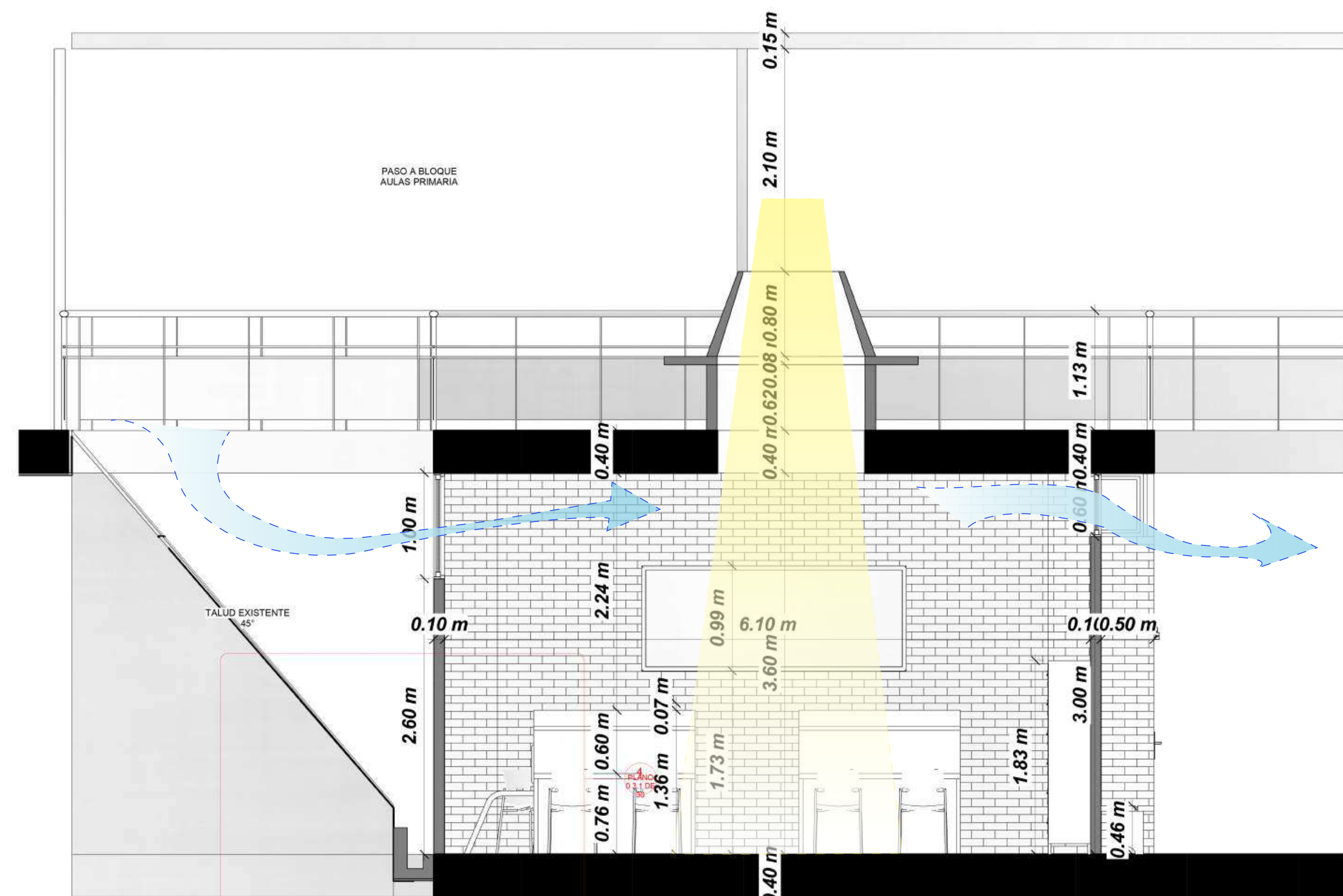
### Recomendaciones de iluminación natural:

- Deflectores de iluminación natural, con acabados en colores reflectantes y de fácil limpieza.
- Cielo rasos blancos, pisos y paredes color claro.
- Ventanas en la fachada exterior e interior para evitar el efecto degradé de la iluminación natural.



### Implantación y control solar en clima frío:

- Control solar enfocado a evitar sobre todo la sobre iluminación.
- Fachadas expuestas a sol de mañana protegidas a partir de las 10 a. m., para favorecer ganancia térmica a primeras horas del día.
- Fachadas más largas expuestas para recibir radiación solar.
- Captación de energía solar aprovechando la cubierta entre volúmenes para generar microclima, o invernadero adosado en corredores regulando el efecto chimenea.

[illegible]

COLEGIO 12  
AULAS VETAS,  
SANTANDER.

COMP.  
FUNCIONAL-TECNICO

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Número de proyecto        | 0001                |
| Fecha                     | Fecha de emisión    |
| Pablo Andres Gaviria Vega |                     |
| Comprobado                | Sergio Tapias Uribe |
| PLANO 0.3.1 DE            |                     |
| 30                        |                     |
| Escala                    | Como se indica      |