



ampliacion de escuela

Arq. Francis Kere
Situación: Dano, Burkina Faso



Situado en la periferia de una pequeña ciudad en Burkina Faso, el proyecto consiste en una adición con planta en forma de L a un equipamiento escolar existente. El proyecto utiliza los materiales locales disponibles y recursos de optimización energética que responden a las restricciones específicas impuestas por el clima.

Este nuevo edificio cierra el extremo sur del complejo y está orientado para minimizar el impacto directo del sol sobre los muros, que se protegen además con una gran cubierta ondulada.

El anexo alberga tres bloques individuales de aulas, oficinas y sala de ordenadores. Un anfiteatro oval, abierto al exterior, sirve como zona para sentarse durante los descansos.

El conjunto se cubre con una estructura de cubierta inclinada en voladizo cuyas ondulaciones crean un ritmo frente al cerramiento ortogonal bajo ellas.

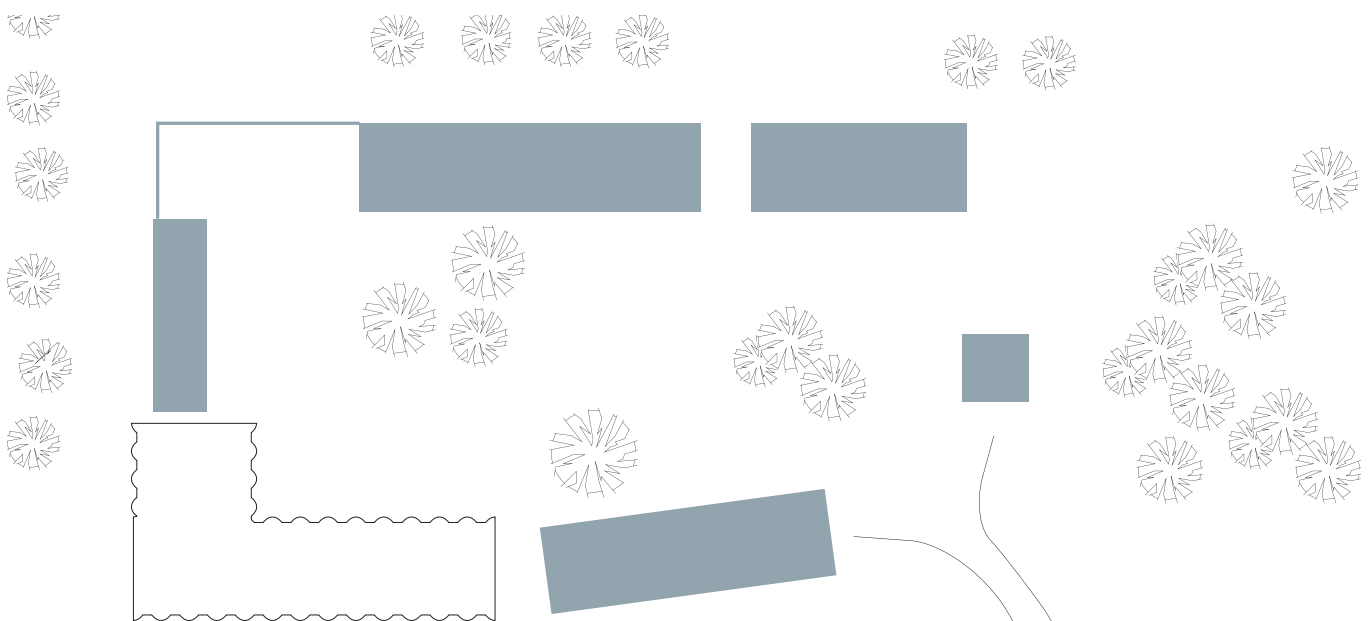
Los muros se construyen con una piedra local, la laterita, y finas capas de cemento hasta alcanzar un espesor de 30 cm, asentados en un lecho de piedras graníticas.

Dispuestas regularmente, unas contraventanas protegen los altos huecos y se pintan con colores brillantes que varían según la actividad que se desarrolle en su interior.

La cubierta se compone de elementos modulares de barras de acero de 14 y 16 mm soldadas en el momento del montaje. Una chapa ondulada fijada a esta malla metálica protege el interior de los elementos.

En el interior de las clases, un techo suspendido ondulado es reflejo de la estructura exterior. Unas aberturas en el techo permiten la salida del aire caliente, buscando la ventilación natural del edificio. Compuesto de piedras artificiales (cement stone) y colgado de la delgada estructura de acero, la cara inferior de este techo se pinta de blanco para reflejar la luz al interior de las aulas.

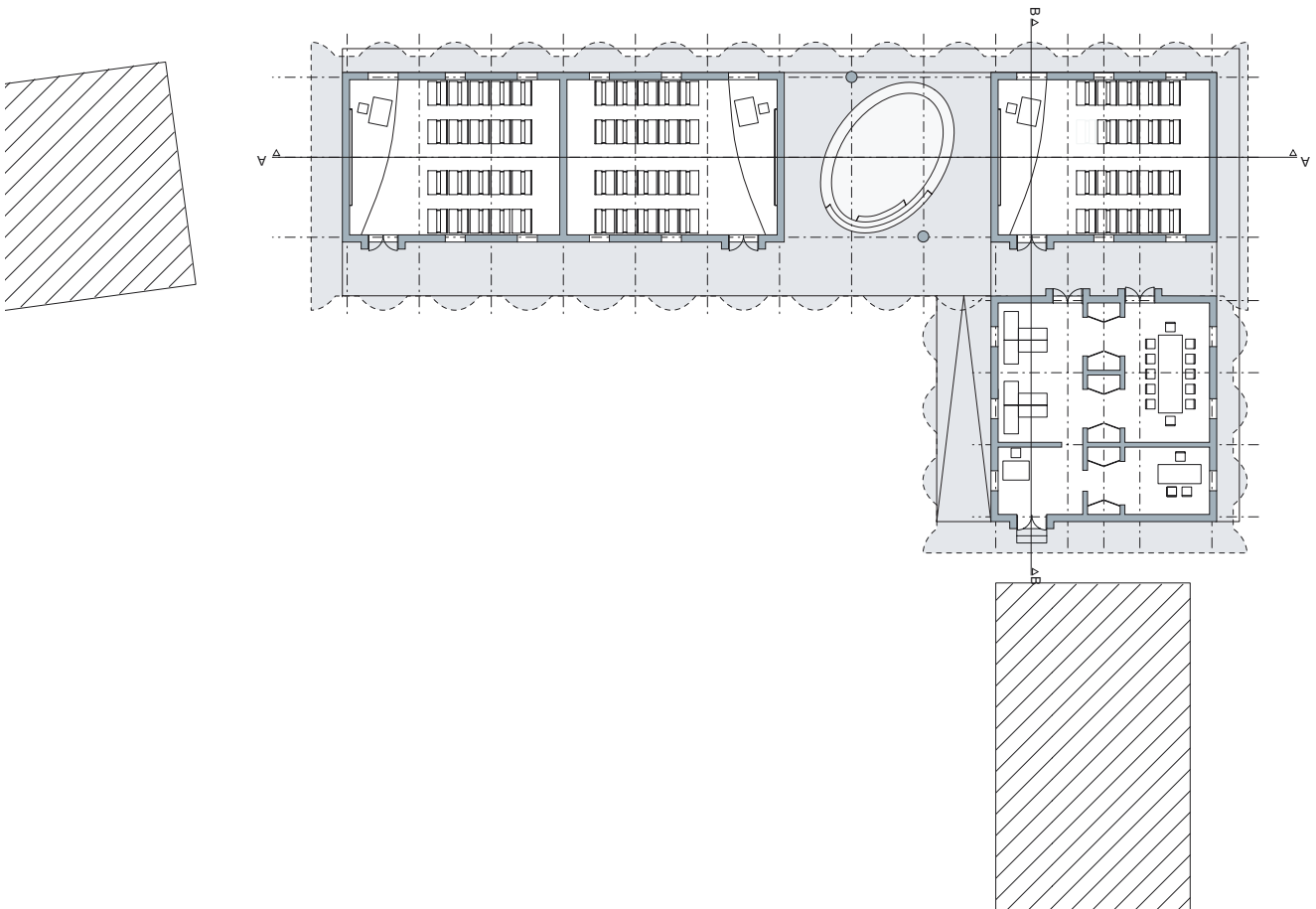
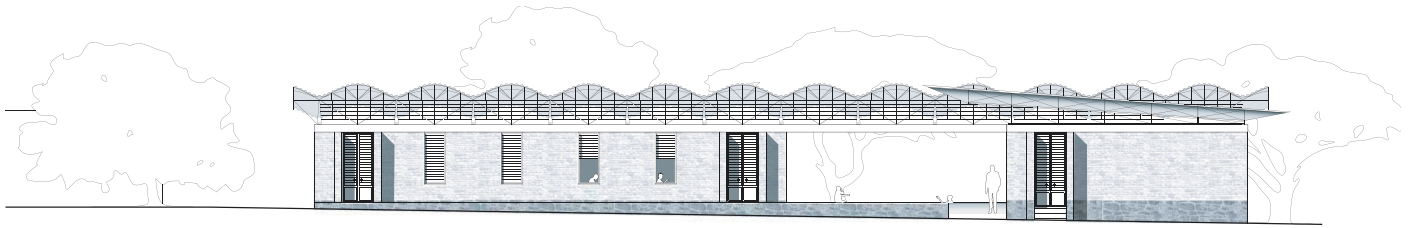
A lo largo del proceso de construcción, los artesanos locales fueron instruidos en nuevas técnicas, asegurándose de que los métodos de construcción permaneciesen en la comunidad.



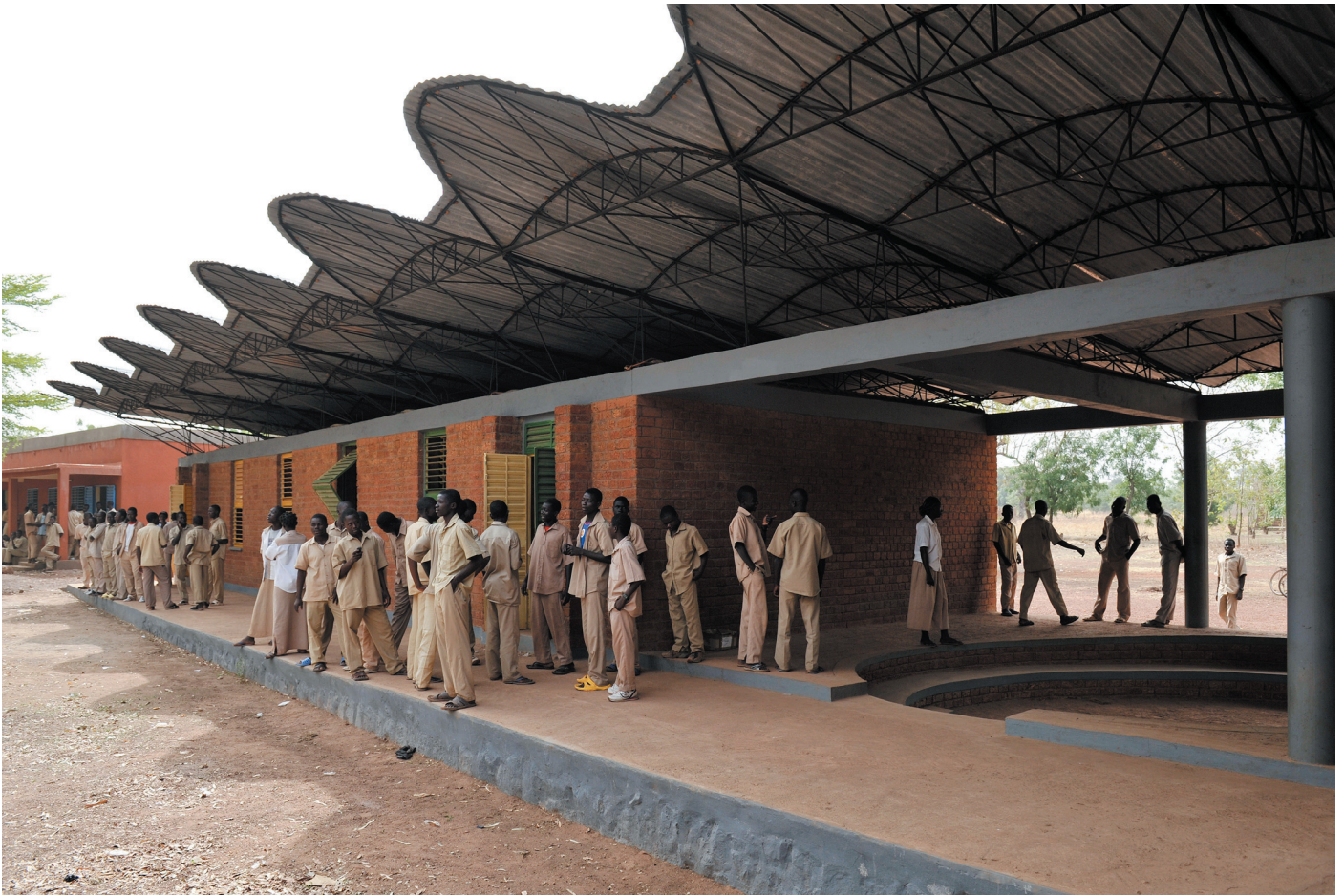
AMPLIACION DE ESCUELA

Arq. Francis Kere

Dano, Burkina Faso (2007)



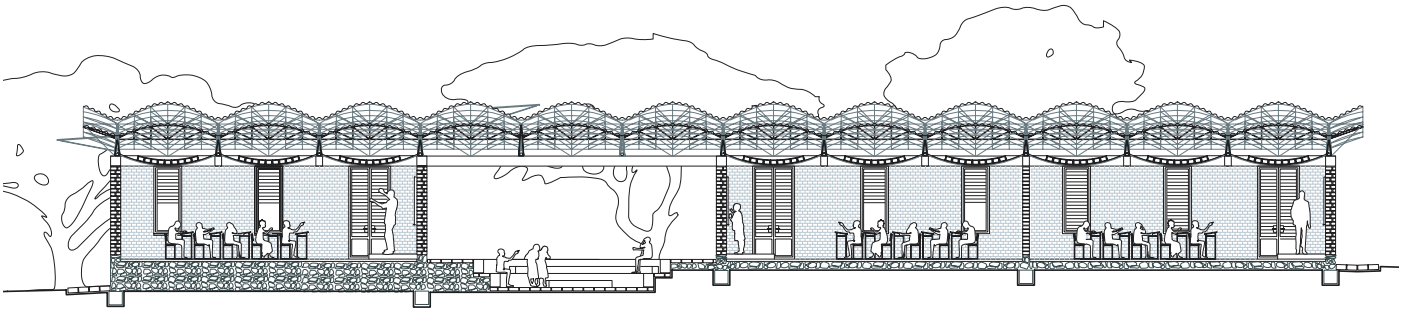


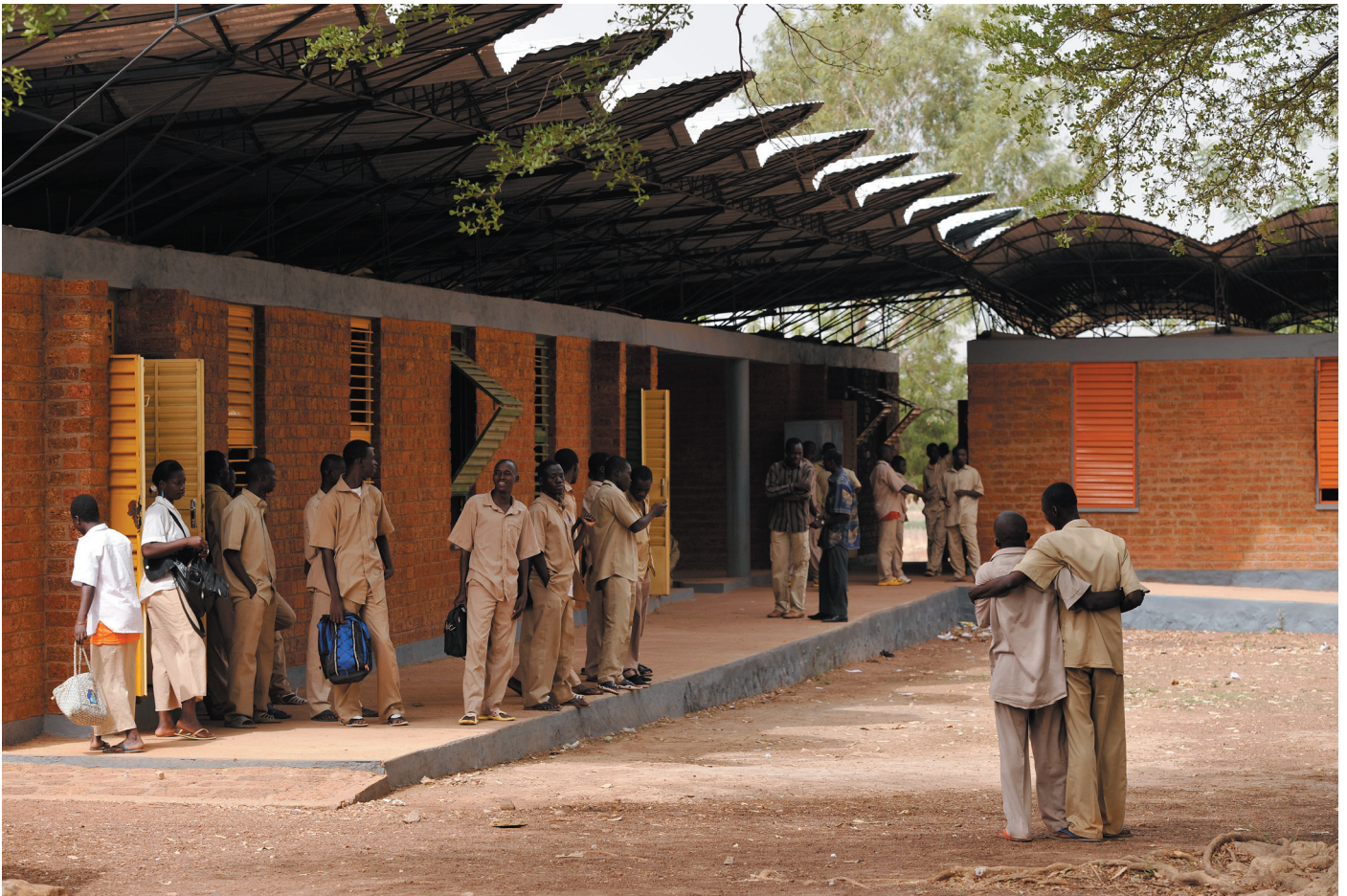


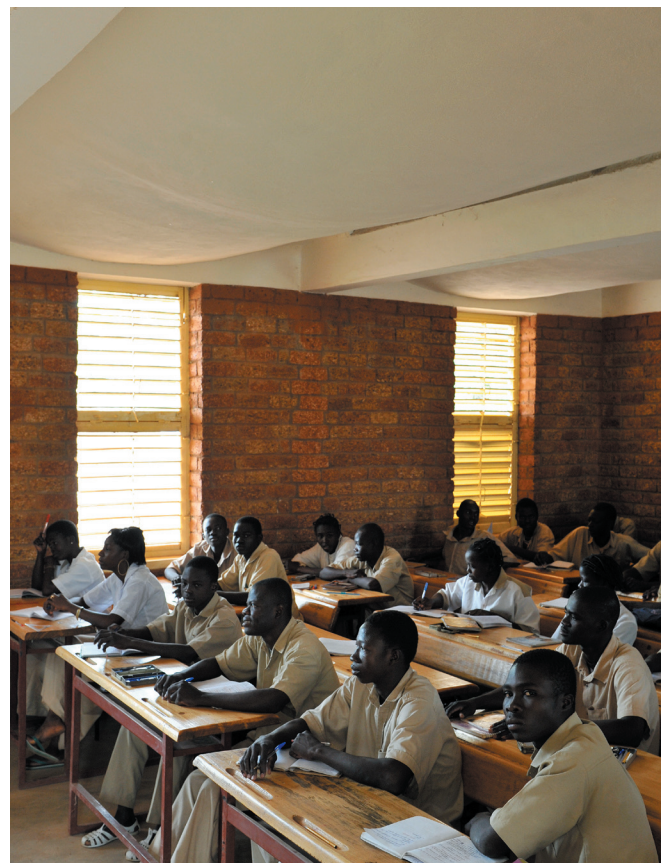
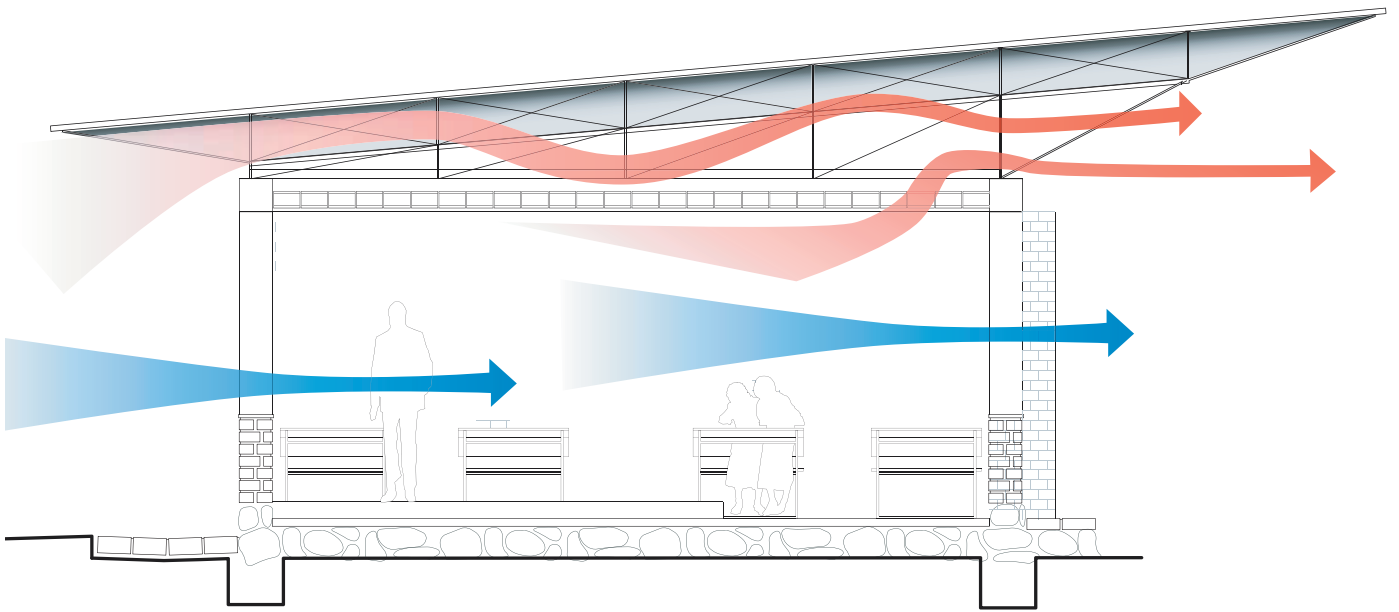
ESCUELA PRIMARIA EN GANDO

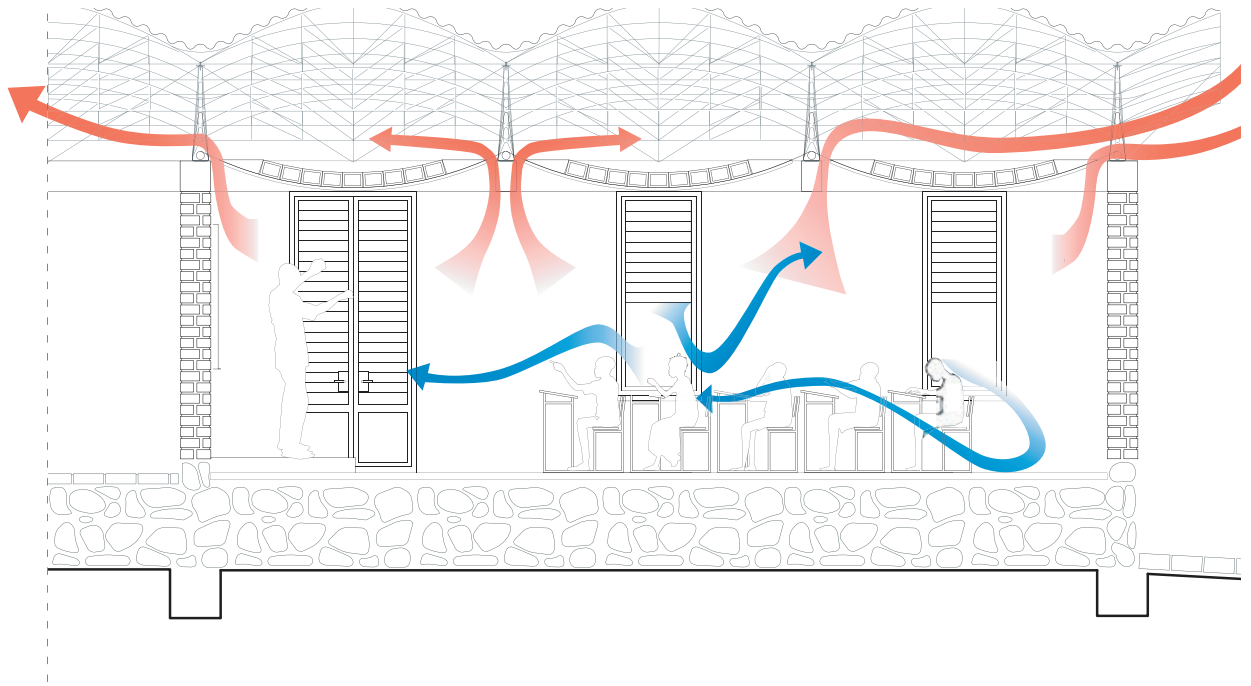
Arq. Francis Kere

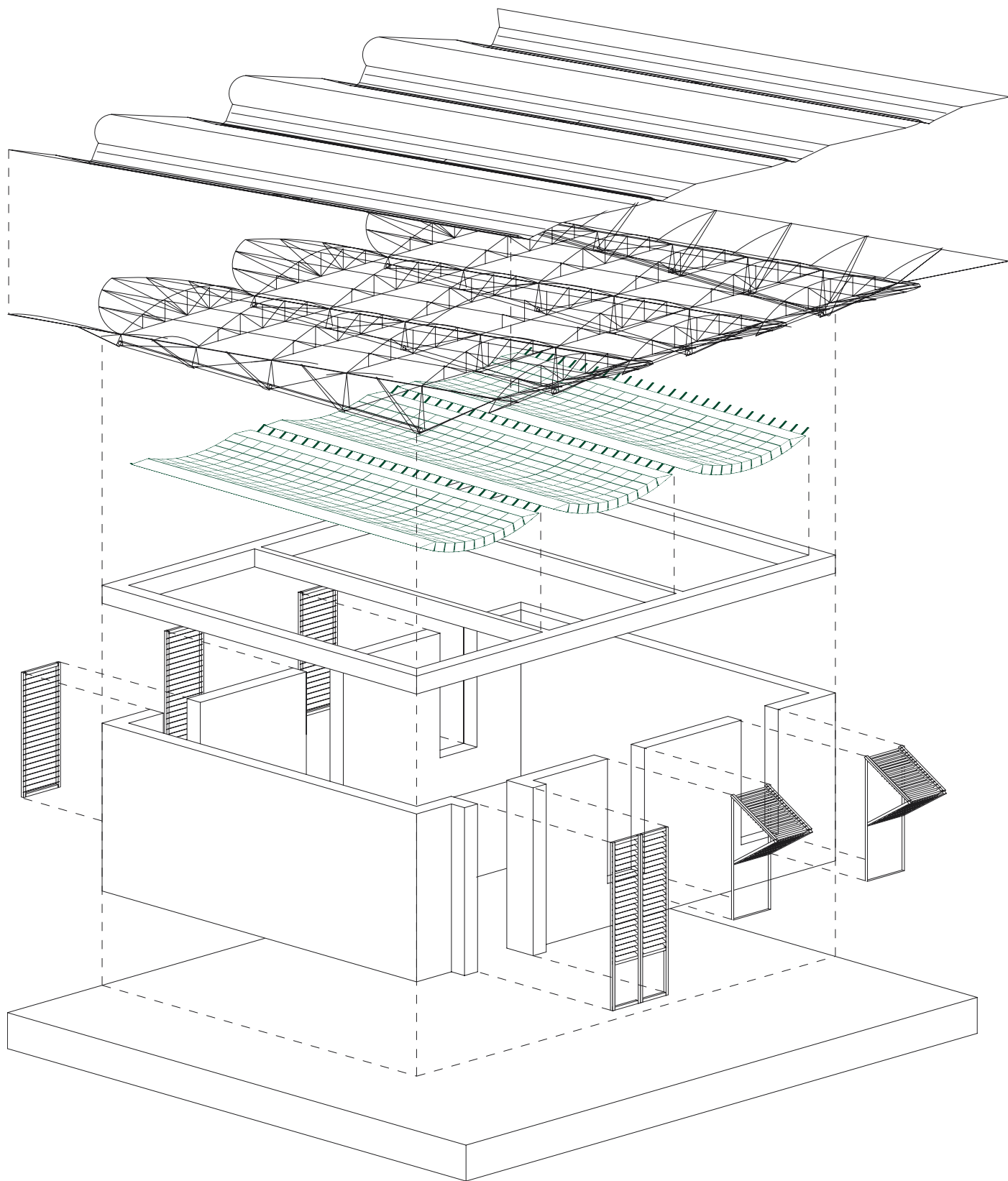
Dano, Burkina Faso (2007)



























ESCUELA PRIMARIA EN GANDO

Arq. Francis Kere

Dano, Burkina Faso (2007)

Datos Técnicos

Obra: Extensión de escuela secundaria

Emplazamiento: Dano, Burkina Faso.

Año: 2007

Arquitecto: Francis Kéré

Cliente: Municipalidad de Dano

Fotografías: Francis Kéré y Erik Jan Ouwerkerk

