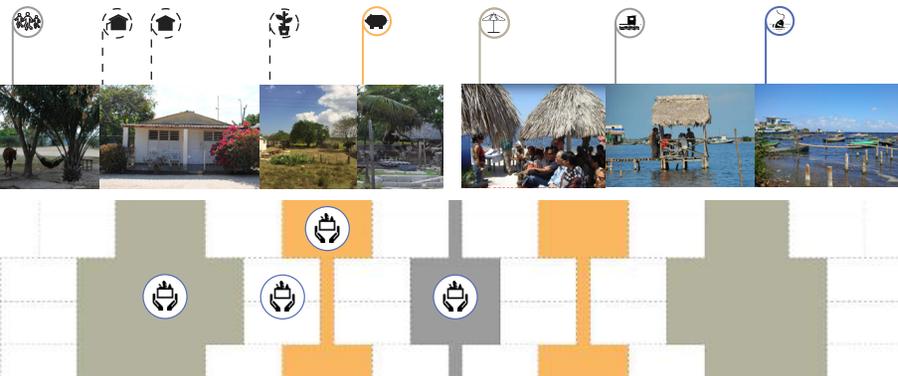


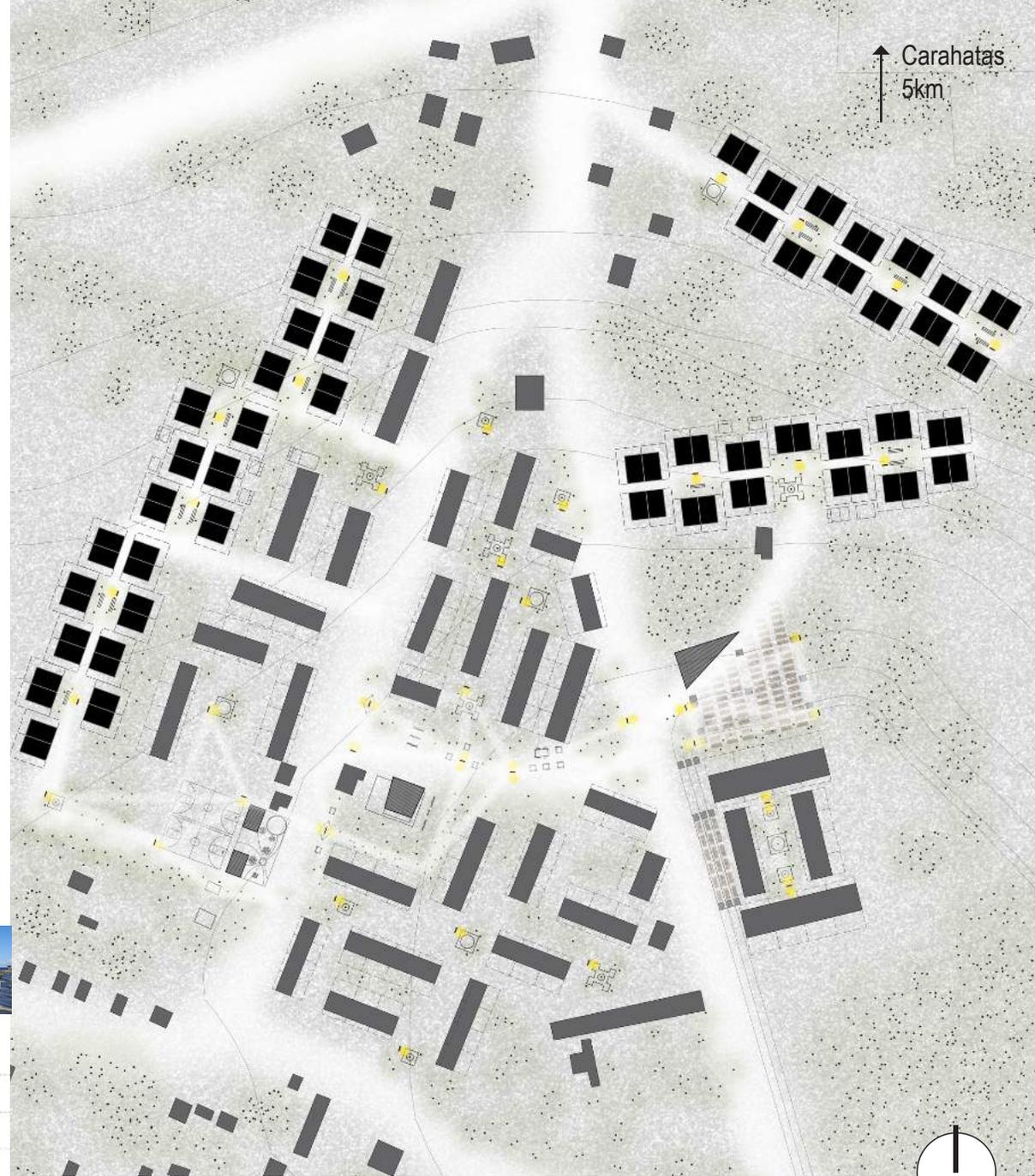
# FOISONNEMENT

Carahatas, une ville côtière située à Cuba, est victime de la montée des eaux et de fortes inondations dues aux changements climatiques. Le village aura complètement disparu d'ici 100 ans. Le gouvernement offre donc à ses habitants d'être relocalisés dans un village construit spécialement pour eux à 5 km: Lutgardita. Ils sont donc peu à peu déplacés, jusqu'à ce que les 600 derniers habitants le soient aussi. Par contre, le mode de vie agricole ainsi que les typologies à deux étages qui y sont proposés ne correspondent pas à leur style de vivre. Ils se trouvent alors dans une situation pire qu'ils ne l'étaient à Carahatas.

Ce projet se concentre donc d'abord sur la revitalisation des barres d'habitations existantes à Lutgardita et des espaces publics. Ensuite, la construction d'un centre communautaire est proposée afin de consolider les liens entre les habitants et de mieux recevoir les futurs habitants relocalisés de Carahatas. Finalement, de nouvelles habitations sont proposées. Considérant les ressources financières limitées du gouvernement et la culture de l'autoconstruction présente à Cuba, un système dalles-poteaux avec un noyau solide permettant l'autoconstruction d'agrandissements divers est proposé. La forme et le design des maisons se basent sur les matériaux disponibles et leurs contraintes: des dalles de béton précontraintes et des poutres offrant des portées de 3 mètres maximum.



Concept



Masterplan; 1:4000

Réalisé par:  
Jade Lachapelle / jade.lachapelle-forget@umontreal.ca / 514.668.5656  
Arianne Paradis / ariparadis@hotmail.com / 438.884.1108  
Patrick Pedneault / patrick.pedneault@hotmail.com / 514.588.0787  
Supervisé par: Gonzalo Lizarralde / gonzalo.lizarralde@umontreal.ca / 514.343 7420

Université de Montréal  
Pavillon de la Faculté de l'aménagement  
CP 6128 Succursale Centre-ville  
Montréal (Québec) H3C 3J7  
514 343-7294

# BARRES D'HABITATION EXISTANTES



Espace public du voisinage



Espace public du voisinage et espace de rangement et d'animaux d'élevage

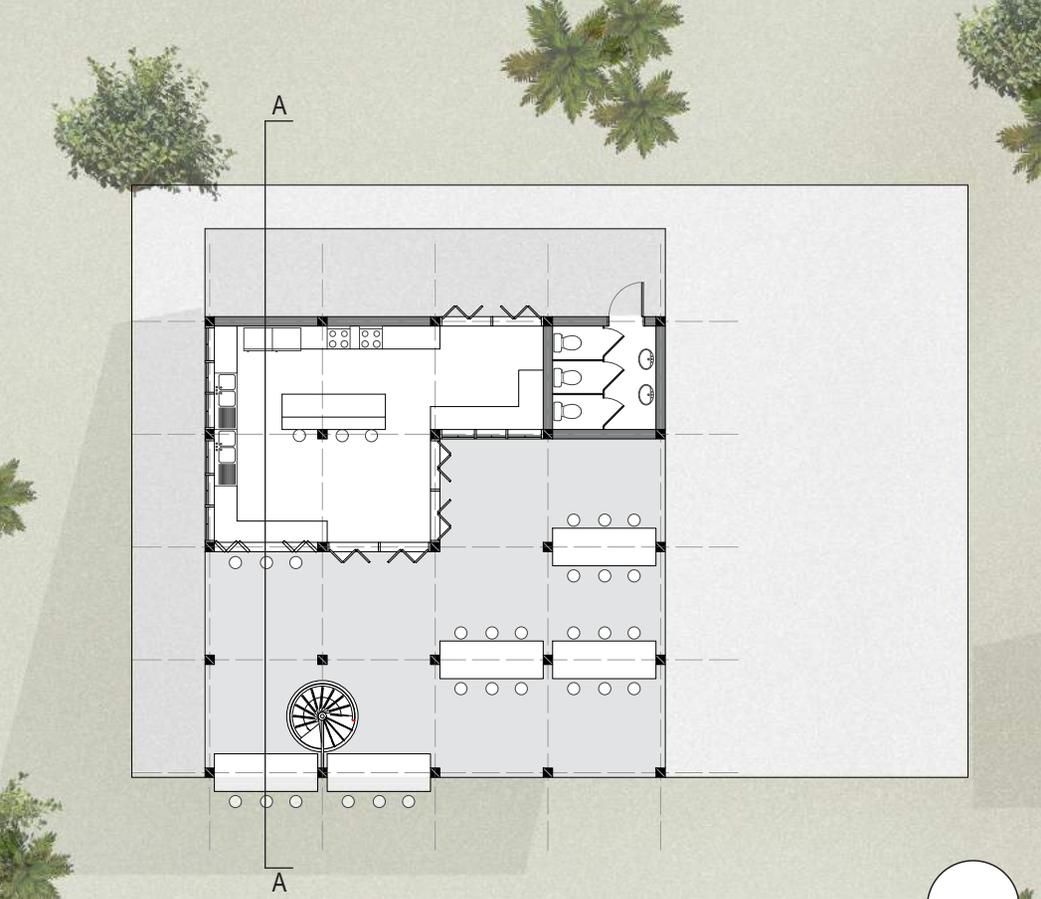


Prolongement des escaliers pour accéder à la toiture

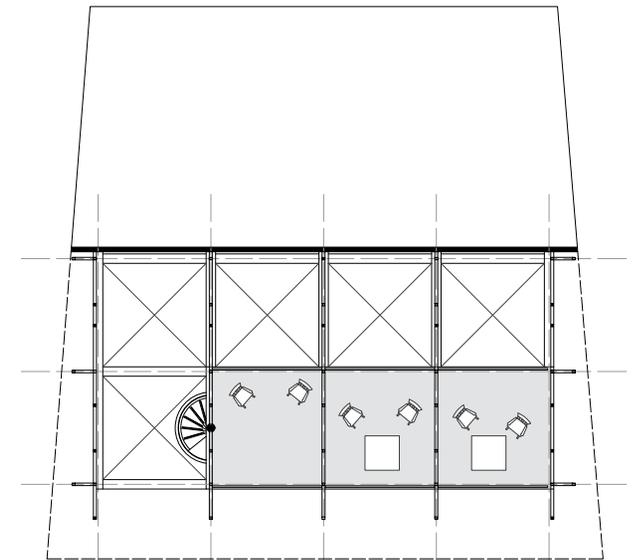


Espace public du voisinage et espace de rangement et d'animaux d'élevage

# ESPACE PUBLIC COMMUNAUTAIRE CIRCULO SOCIAL



Plan rez-de-chaussée; 1:200



Plan 2e étage; 1:200



Coupe AA; 1:200

ESPACE PUBLIC COMMUNAUTAIRE

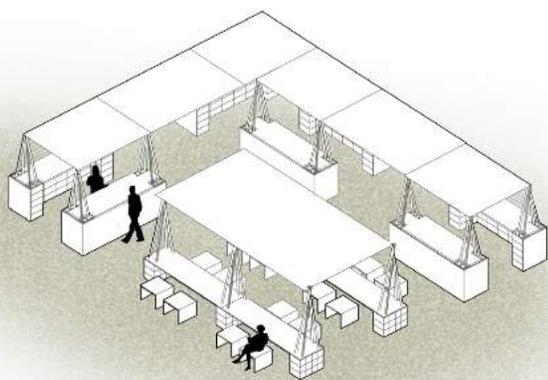
Jardins communautaires

Circulo social

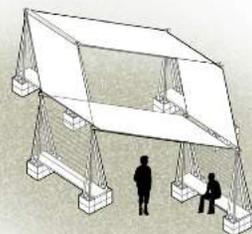
Terrains de sport

Axonométrie à vol d'oiseau

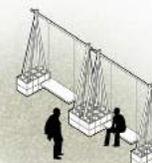




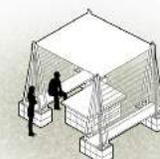
Espace de kiosques



Espace de repos



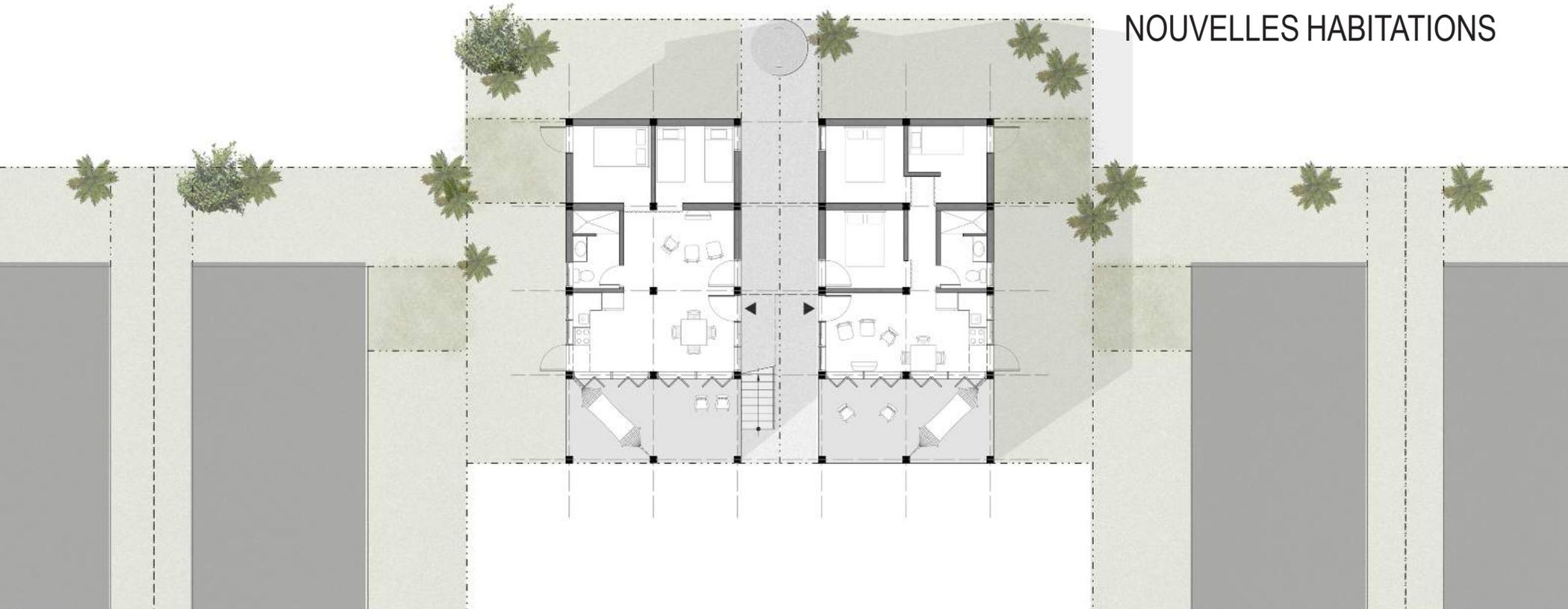
Espace de balançoires



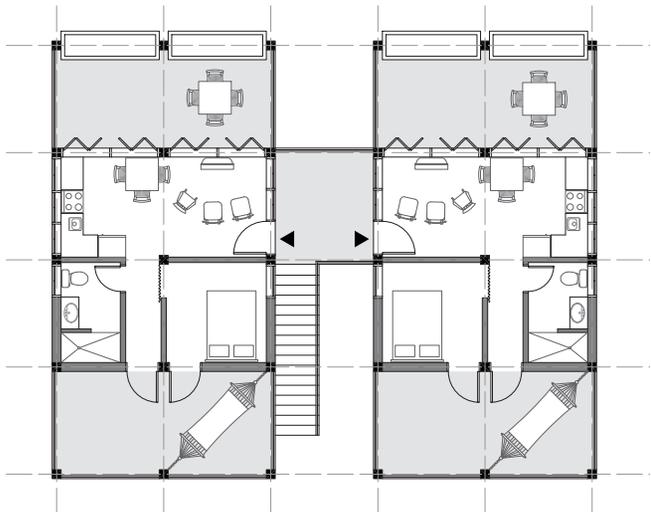
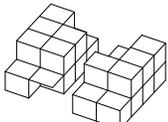
Espace de dominos

## MOBILIER URBAIN

NOUVELLES HABITATIONS



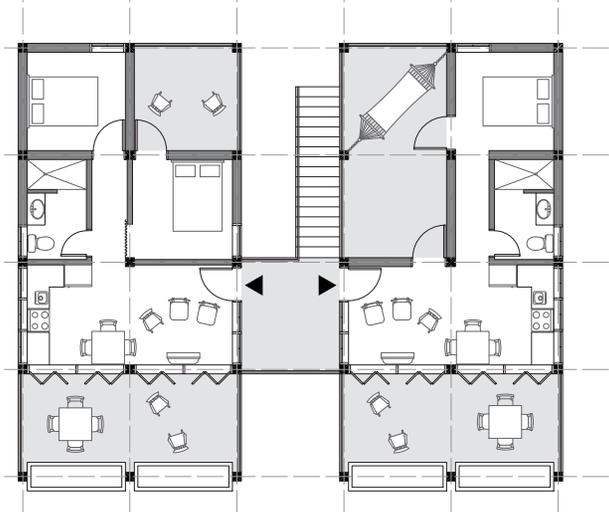
Plan rez-de-chaussée de base; 1:200



Plan 2e étage de base; 1:200

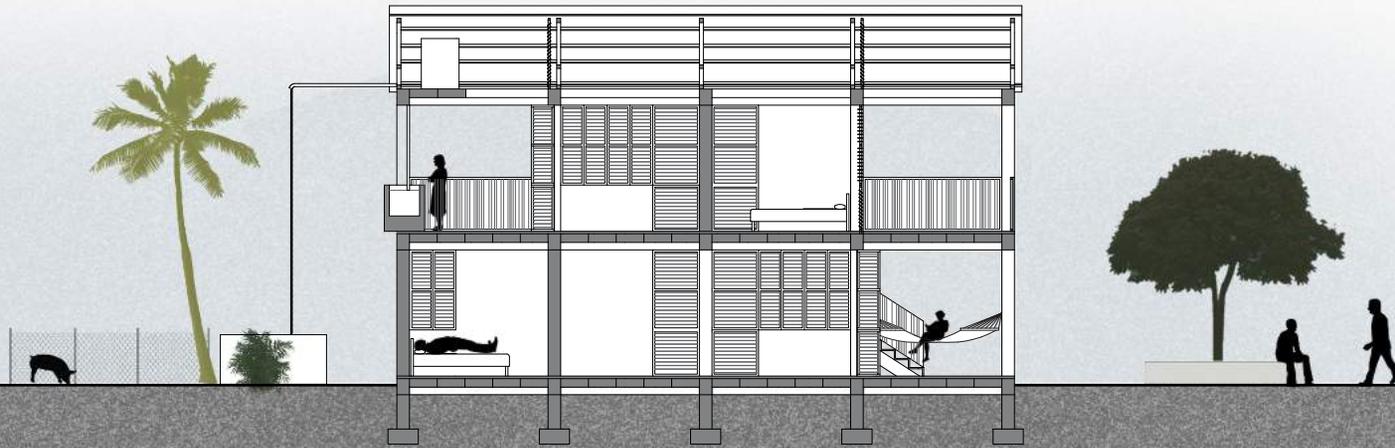


Agrandissement rez-de-chaussée; 1:200

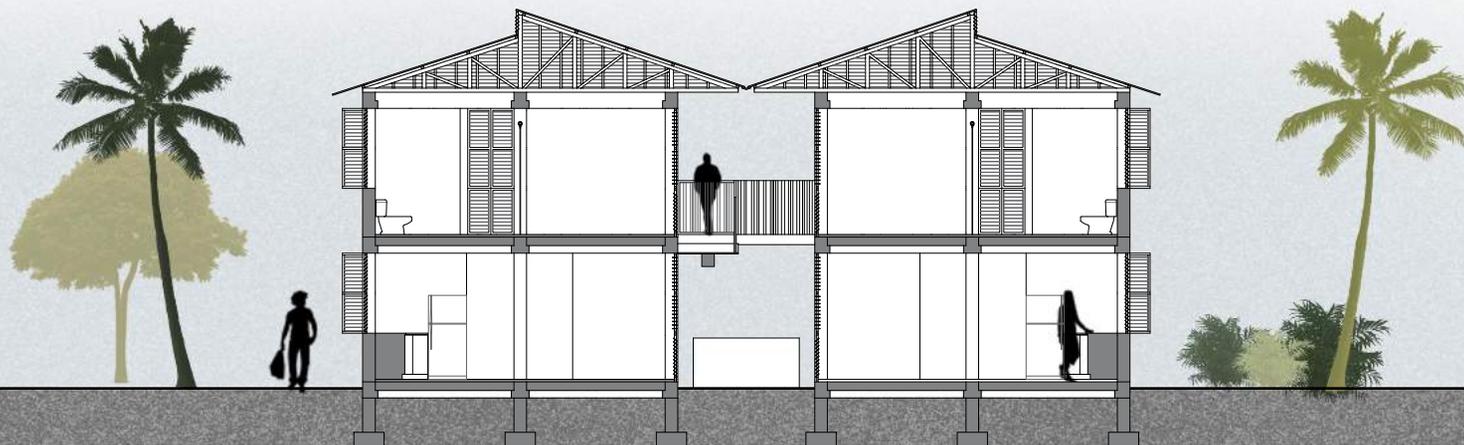


Agrandissement 2e étage; 1:200

# NOUVELLES HABITATIONS



Coupe longitudinale; 1:200



Coupe transversale; 1:200

# NOUVELLES HABITATIONS



Toiture en tôle

Fermes en acier

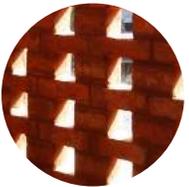
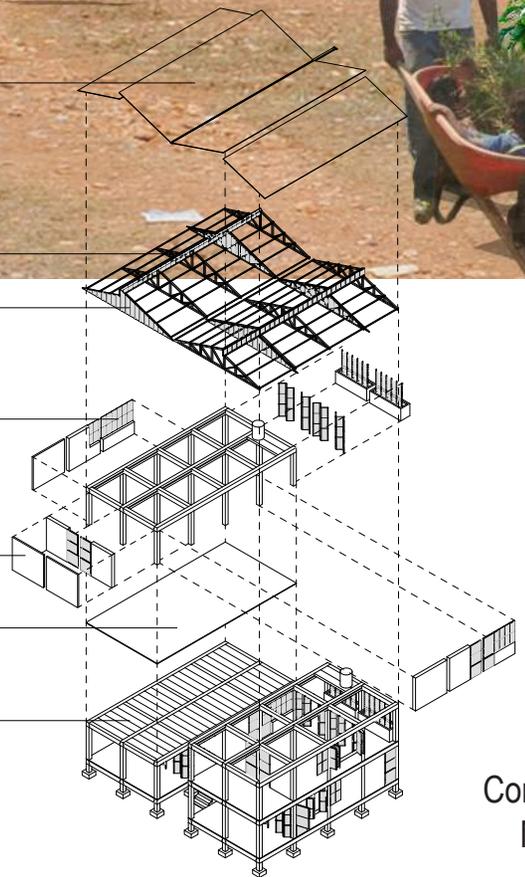
Persiennes

Noyau en blocs de béton et persiennes

Agrandissements autoconstruits

Chape de béton

Dalles de béton préfabriquées



Brique d'adobe



Tôle



Bois récupéré



Torchis



Tissage



Blocs de béton

Composition/  
Matérialité