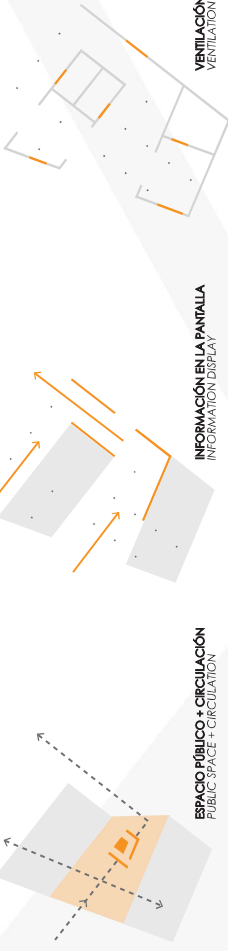


# CONSTRUCCION con ADOBE



(1) Los ladrillos se moldean a partir de una mezcla de arena (~50%), arcilla (~35%) y paja (~15%). Se añade agua a la mezcla para crear la consistencia adecuada. Bricks are molded from a mixture of sand (~50%), clay (~35%) and straw (~15%). Water is added to the mixture to create the right consistency.

(2) Los ladrillos se secan al sol, no se enciende en un horno. Esto puede tomar hasta dos semanas. The bricks are sun-dried, not fired in a kiln. This can take up to two weeks.

(3) La fundación se creó cavando una zanja poco profunda llena de grava y / o rocas. Alternativamente, neumáticos usados llenos de tierra apisonada. The foundation is created by digging a shallow trench filled with gravel and/or rocks. Alternatively, old tires filled with rammed earth can be used.

(4) Los ladrillos se apilan en la base, y una mezcla de barro y paja se utiliza como mortero. The bricks are stacked flat on the foundation, and a mud and straw mixture is used as mortar.

(5) Antes que seque, una malla metálica se aplicará para ayudar a mitigar el agrietamiento. Before drying out, a metal mesh will be applied to help mitigate cracking and increase tensile strength.

(6) Las paredes acabadas se alisan con una mezcla de barro o arcilla, que actúa como un yeso una vez que la pared se construye y se seca. The finished walls are smoothed out with a mud mixture or clay, which acts as a plaster once the wall is built and dry.



PLAN DE SITIO 1" = 40'

