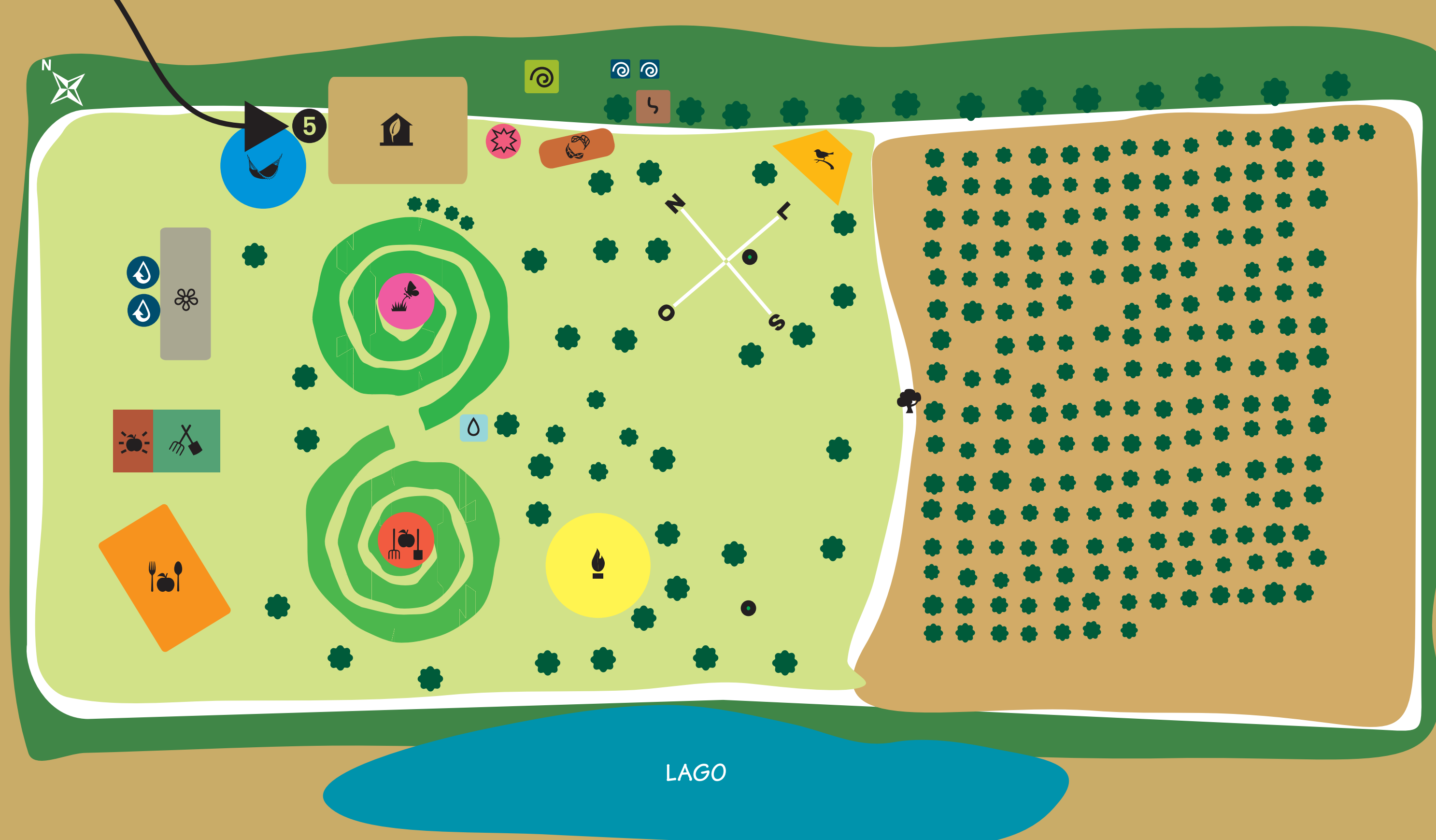


5. Soluções sustentáveis para construção

Hoje em dia a grande maioria de tudo que é fabricado utiliza muita energia para ser retirado da natureza, produzido e transportado até os consumidores. Todo este uso excessivo de energia contribui para o aquecimento global. Pensando em reduzir este impacto, utilizamos na construção do banheiro ecológico diferentes materiais que trazem soluções viáveis e sustentáveis para incentivar a economia de baixo carbono.

Você está aqui



As telhas são feitas a partir de tubos de pasta de dente. Sua cor reduz e reflete a luz, reduzindo o calor que penetra no ambiente.



Os tijolos ecológicos foram produzidos pela ONG RECICLAZARO, e são feitos de uma mistura de solo e cimento, não sendo necessários serem queimados, reduzindo assim o consumo de energia. Seu molde é vazado para possibilitar a passagem de canos e fiação interna, reduzindo a quantidade de recursos naturais.



Quando planejamos o sistema de iluminação verificamos a possibilidade de usar garrafas nas paredes. Em relação à ventilação, ao dar espaço entre o final da parede e o suporte das telhas, criamos possibilidade do vento circular, reduzindo o calor interno nos dias de sol intenso.

Para ampliarmos a iluminação natural utilizamos telhas translúcidas e fizemos um corte para fixação de garrafas PET no telhado. A garrafa PET cheia de água fixada no telhado equivale a uma lâmpada de 45 watts!!



Estas são idéias inteligentes e que fazem a diferença na conta de energia no final do mês. Veja a sequência de fotos da construção do banheiro ecológico.

