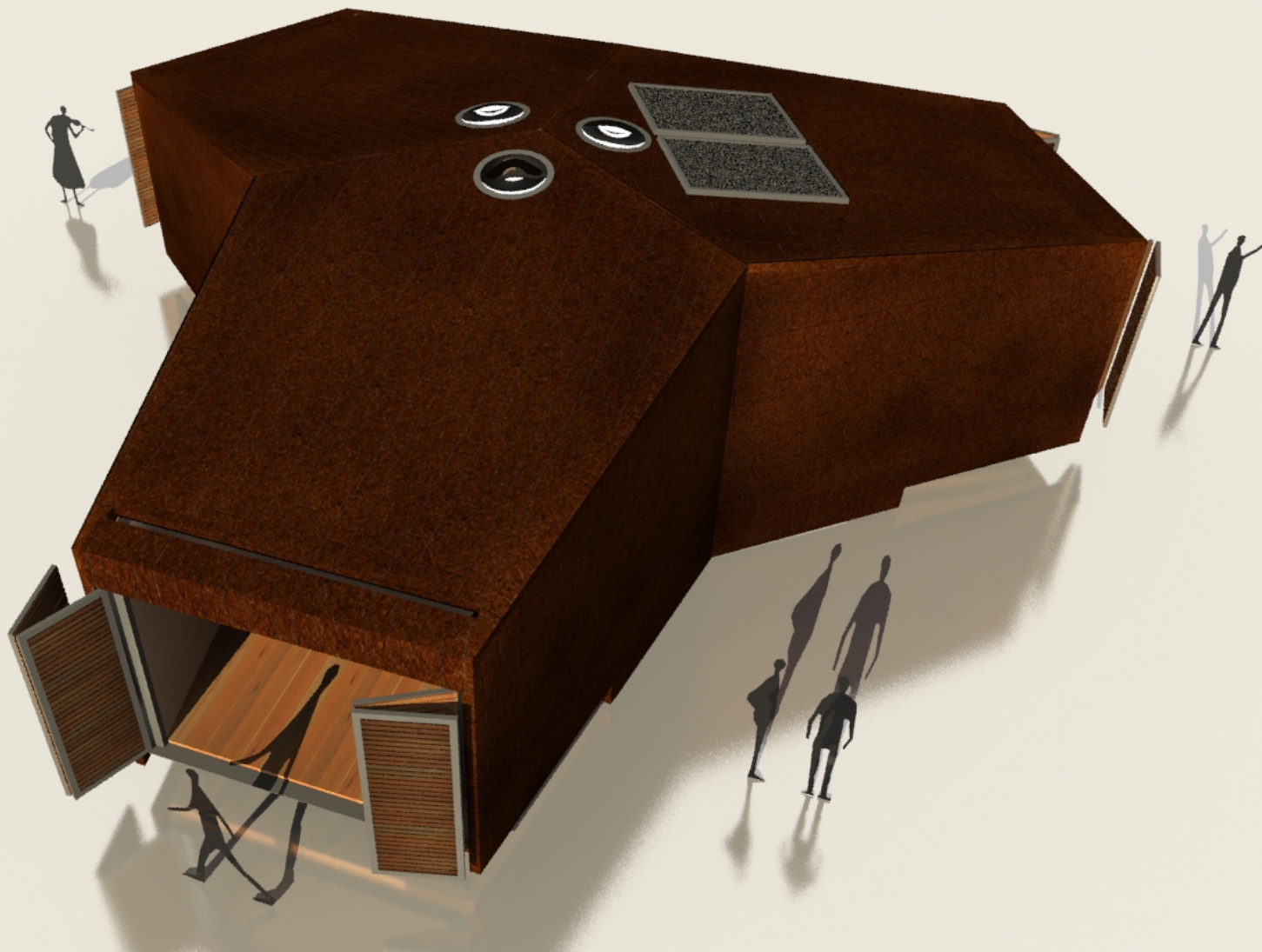


Conceito ECO-CABANA

Com uma reduzida “pegada ecológica”, a Eco-cabana pode ser implantada e usada como qualquer edifício convencional, mas foi particularmente concebida para estadias de curta duração em espaços de maior sensibilidade ambiental – como áreas protegidas ou sítios da Rede Natura.

A alimentação energética da Eco-cabana dependerá exclusivamente de meios alternativos e um dispositivo de gestão permitirá ao utilizador controlar o seu uso de água e energia. Os consumos são debitados num cartão de “eco-créditos” correspondente a determinado número de dias.

A Eco-cabana tem como referência o abrigo de montanha e a cabana florestal, mas apresenta um design vanguardista. O equipamento, suspenso e com cerca de 60m² de área útil, assume ainda uma forma modular, o que permite a conjugação de vários edifícios, formando edifícios maiores.



Para simular a utilização dos dispositivos é necessário ter efectuado o CHECKIN e ter créditos disponíveis.

Pressionar as teclas A ou B para simular um baixo consumo eléctrico (lâmpadas económicas). Para simular um consumo maior, pressionar a tecla C (televisão LCD). Quando a bateria está descarregada, passa-se a utilizar a energia da rede (3) até a bateria carregar até um certo nível. O carregamento da bateria é efectuado de

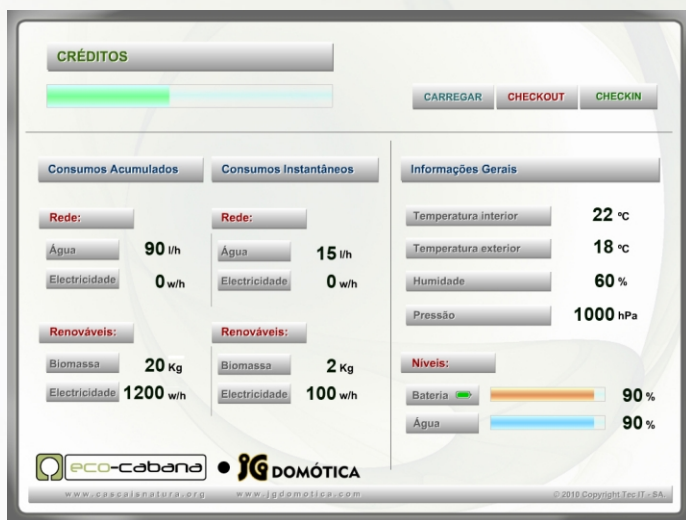
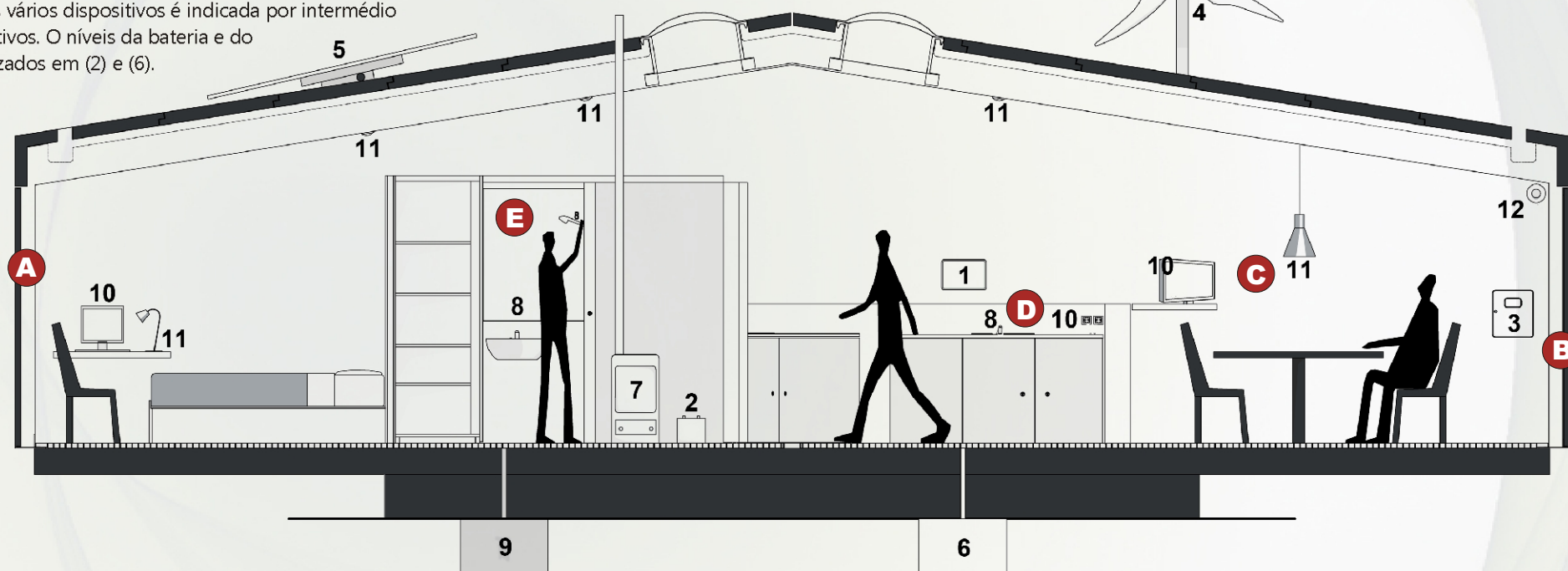
acordo com o fornecimento de energia

pressionar a tecla D (torneira) para simular um consumo baixo de água fria. Para simular um consumo maior, pressionar a tecla E (chuveiro), neste caso passa-se a

consumir biomassa para aquecer a água.

A indicação de utilização dos vários dispositivos é indicada por intermédio de leds junto a esses dispositivos. O nível da bateria e do depósito de água são visualizados em (2) e (6).

- 1 – Unidade de controlo
- 2 – Acumulador de energia
- 3 – Quadro eléctrico
- 4 – Aerogerador
- 5 – Painel solar
- 6 – Depósito de água
- 7 – Recuperador de calor a biomassa
- 8 – Abastecimento de água
- 9 – Recolha de águas domésticas
- 10 – Electrodomésticos e tomadas
- 11 – Iluminação
- 12 – Sensor de alarme



Pressionar a tecla CHECKIN para se registar como utilizador
Pressionar a tecla CHECKOUT para indicar a saída da eco-cabana.
Pressionar a tecla CARREGAR para acrescentar créditos.

- Pressionar a tecla CHECKIN
E afectado um numero de eco- de maneira aleatória.

A medida que são utilizados os dispositivos, os consumos instantâneos e acumulados vão aparecendo no ecrã. São descriminados os consumos utilizando energias renováveis ou fornecidas pela rede. É indicado o nível de energia renovável disponível (bateria). O nível varia de acordo com a utilização dos dispositivos eléctricos e com o fornecimento de energia pelo painel solar e pela eólica. O depósito de água varia consoante a utilização e é reabastecido constantemente.

A medida que se utilizam os recursos, os eco-créditos vão diminuindo, sendo possível acrescentar mais créditos a qualquer altura carregando na tecla CARREGAR.
Pressionar a tecla CHECKOUT para simular a saída da eco-cabana.