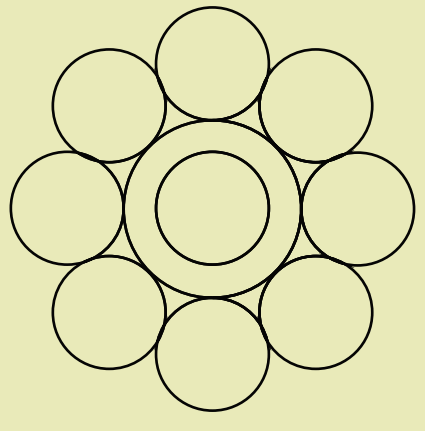


Projecto de construção da Comunidade Eco-Village



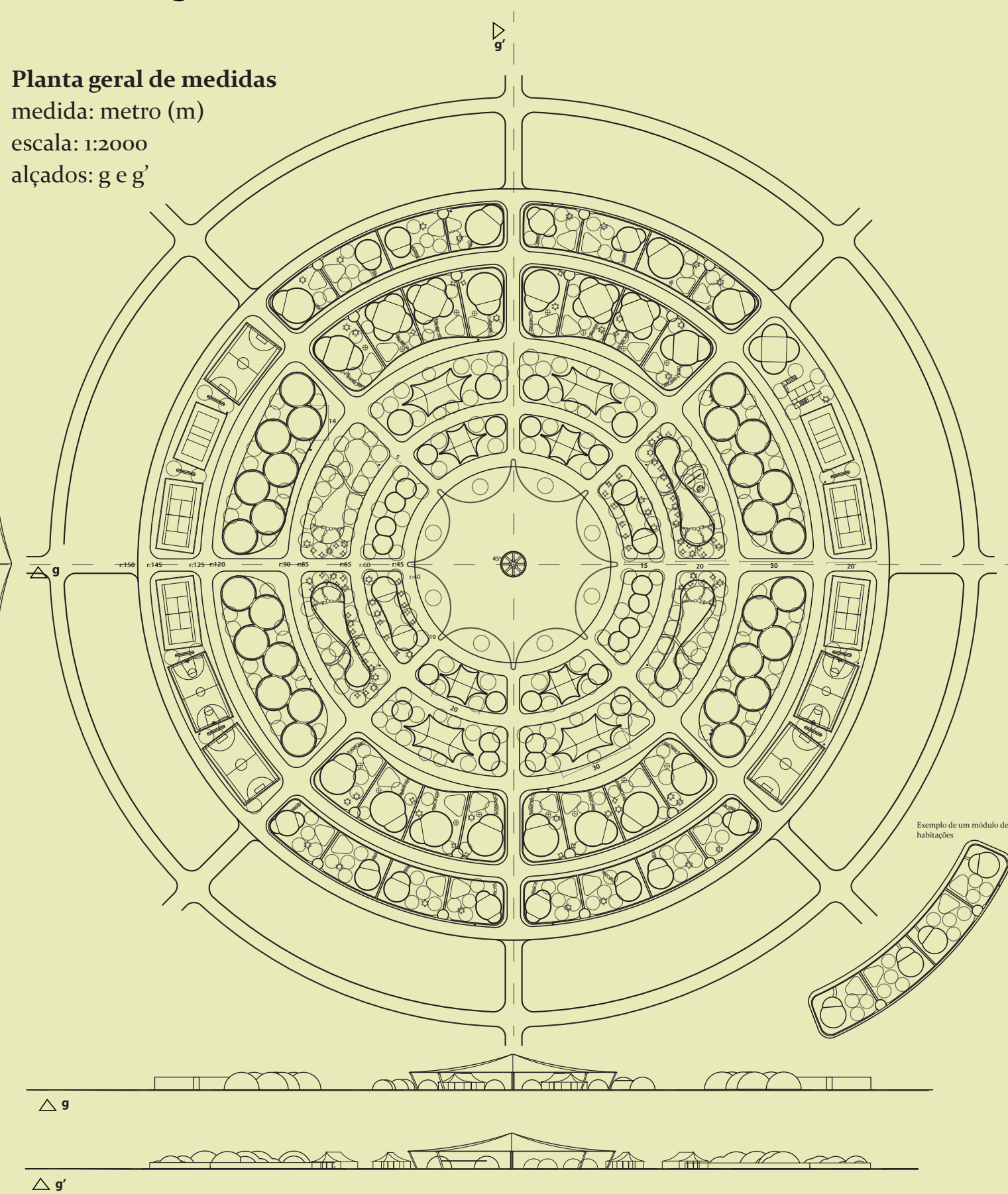
Eco-Village Community

Este painel apresenta o conteúdo representativo necessário para o entendimento e execução do processo de construção do projecto.

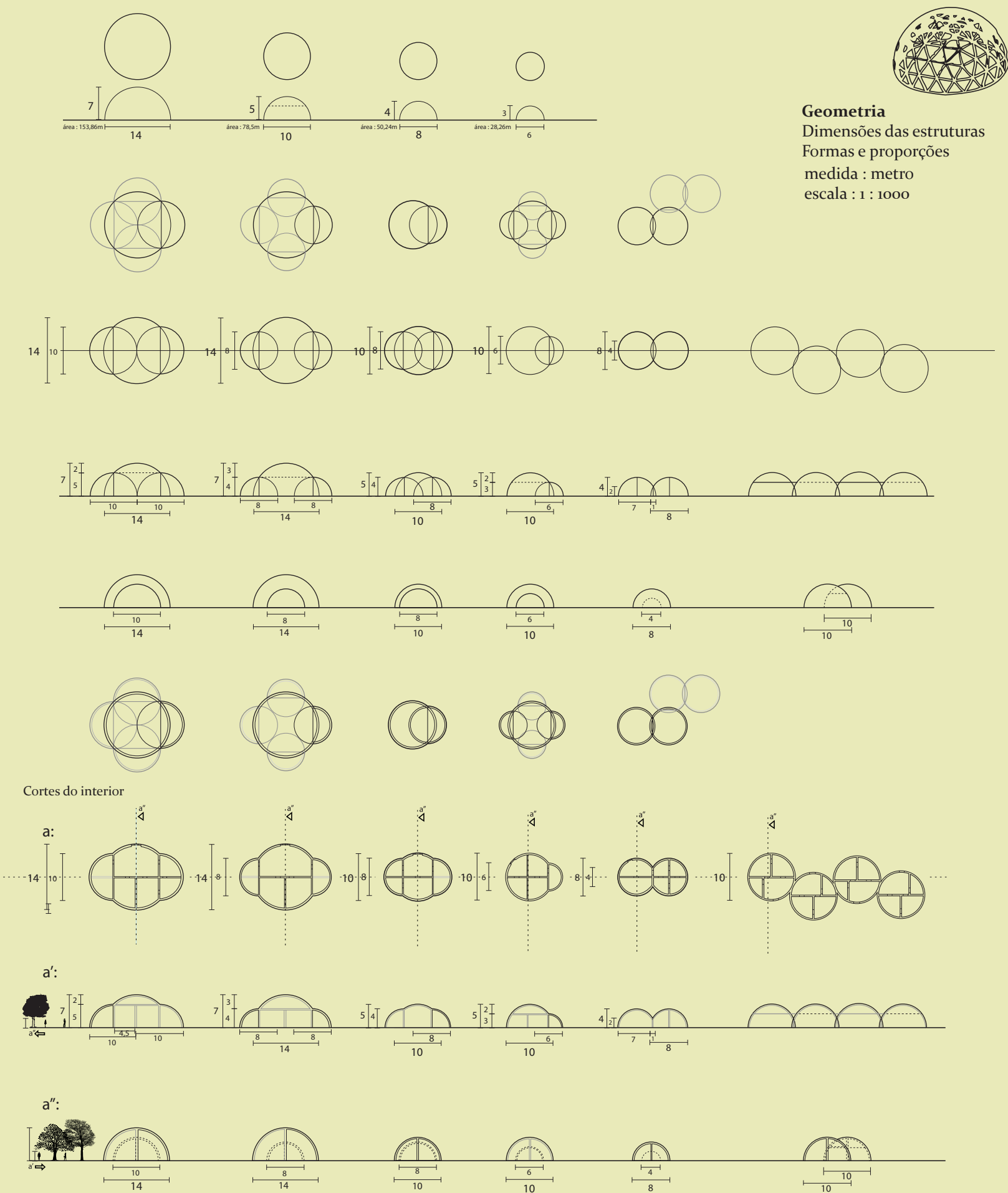
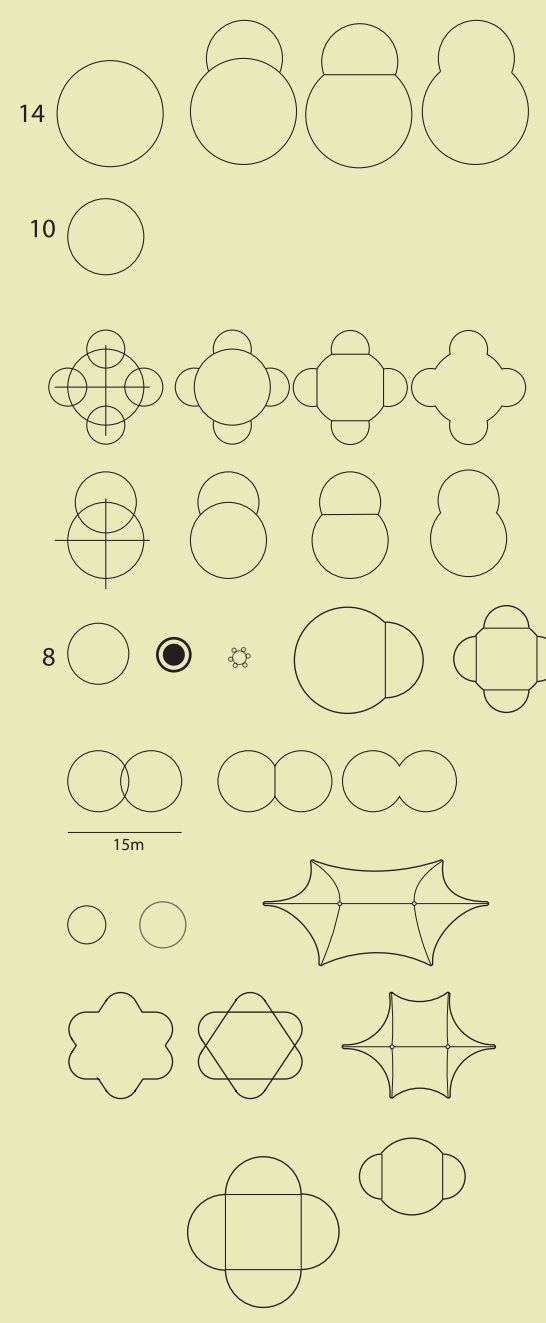
Através do desenho técnico que demonstra as suas formas, geometrias, escalas, proporções, medidas, e esquemas de representação da construção e montagem das estruturas e um esquema auxiliar de organização do espaço. Com o auxílio das infografias criadas pretende-se a leitura dos dados essenciais e totais do projecto, utilizando uma linguagem universal capaz de ser entendida pelos especialistas nas áreas de projecto em todo o mundo.

Apresenta ainda conteúdo relacionado com a imagem visual e identidade corporativa do projecto, criando os elementos da marca "Eco-Village Community" (símbolo, logotipo e logomarca) e o respectivo conceito dos mesmos.

Planta geral de medidas
medida: metro (m)
escala: 1:2000
alçados: g e g'

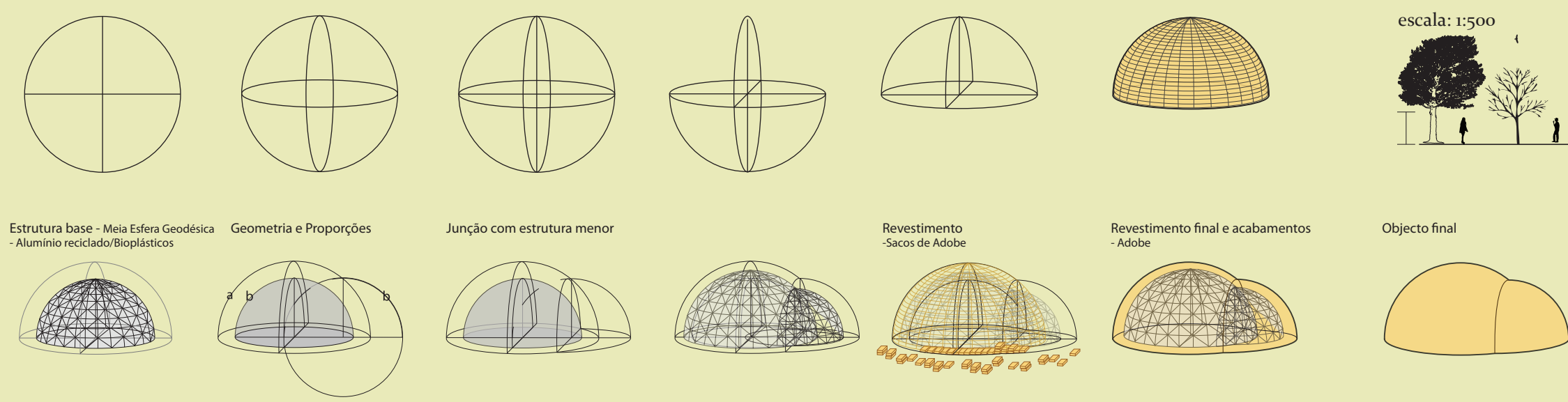


Formas de construção
medida: metro (m)
escala: 1:1000

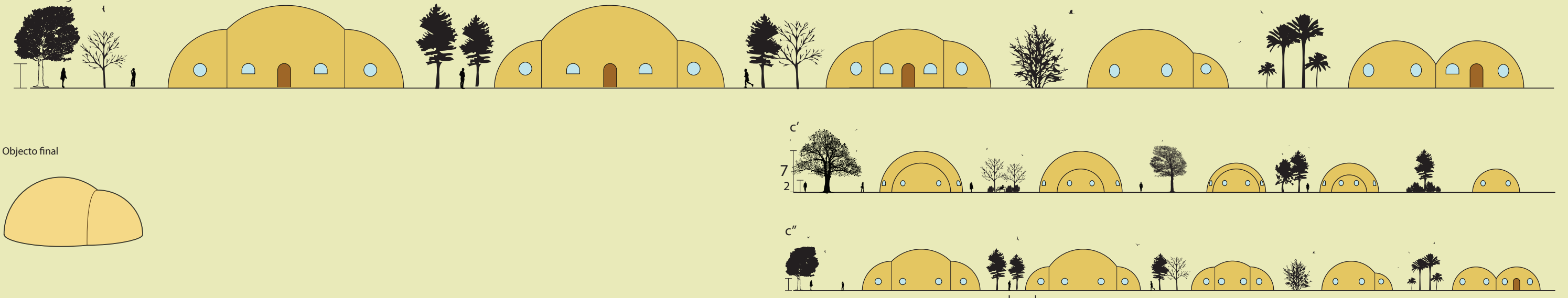


Geometria
Dimensões das estruturas
Formas e proporções
medida: metro
escala: 1:1000

Montagem e construção do objecto



C
escala: 1:500



Planta geral
medida: metro (m)
escala: 1:1000

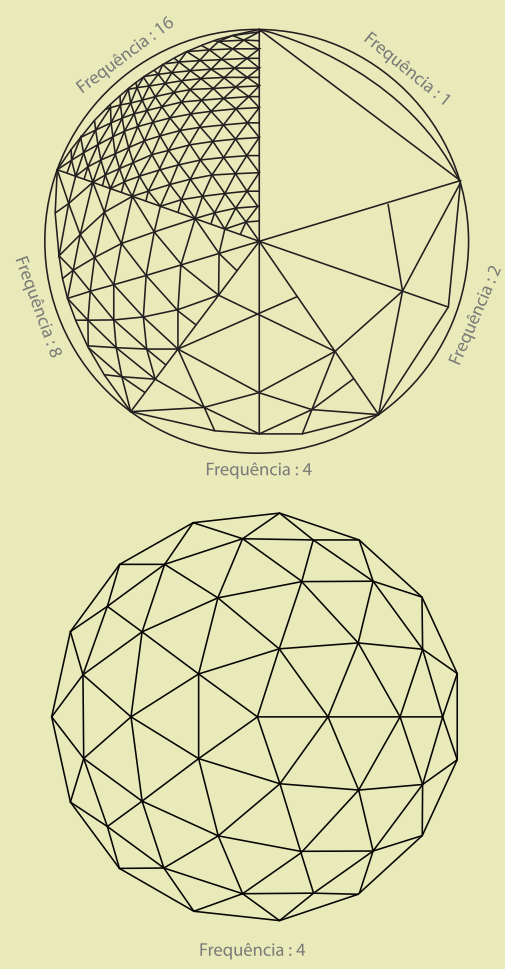
Legenda:

- Estrutura em cúpula
- Sacos de adobe e arame farpado
- Tenda - captação de Energia Solar
- Piso/Passeio - PVC Reciclado / Vinyl
- Relvado
- Caminho/Estrada - Resina EcoPiso / Adobe
- Lago/Lago/Piscina Pública - Piscina Privada
- Campo Desportivo - Futebol de 5, Badminton, Ténis, Volleyball

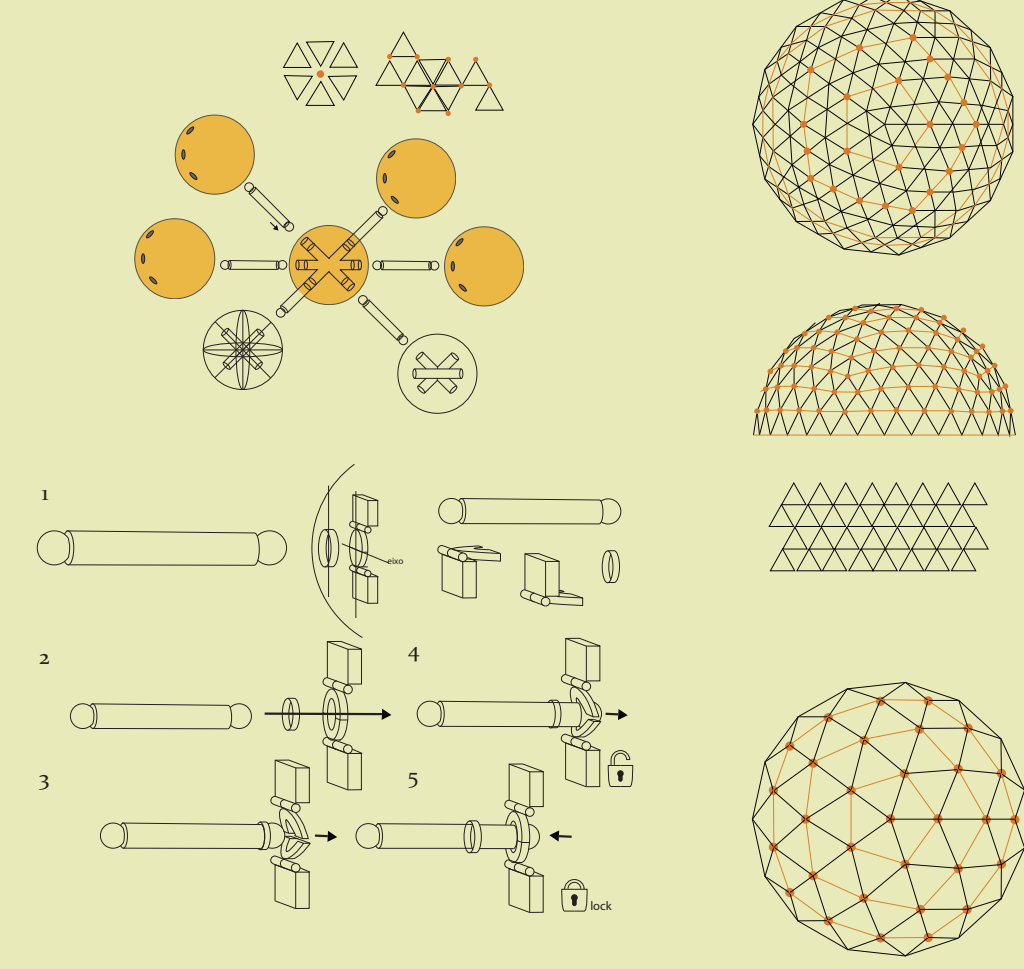
Aspectos gerais de projecto

- Materiais de construção**
Adobe (Terra + 10% cimento)
Arame farpado
Bioplásticos
Alumínio reciclado
Bamboo
Resinas biológicas
Outros materiais orgânicos
- Equipamento**
8 Tendas Solar Médias
1 Tenda Solar Gigante
32 Piscinas
16 Chaminés c/ Barbecue
284 Postes de Luz Solar
- Estruturas**
Total de 85 estruturas
60 habitações
25 estruturas da comunidade

Estruturas Geodesicas



Esquemas de montagem



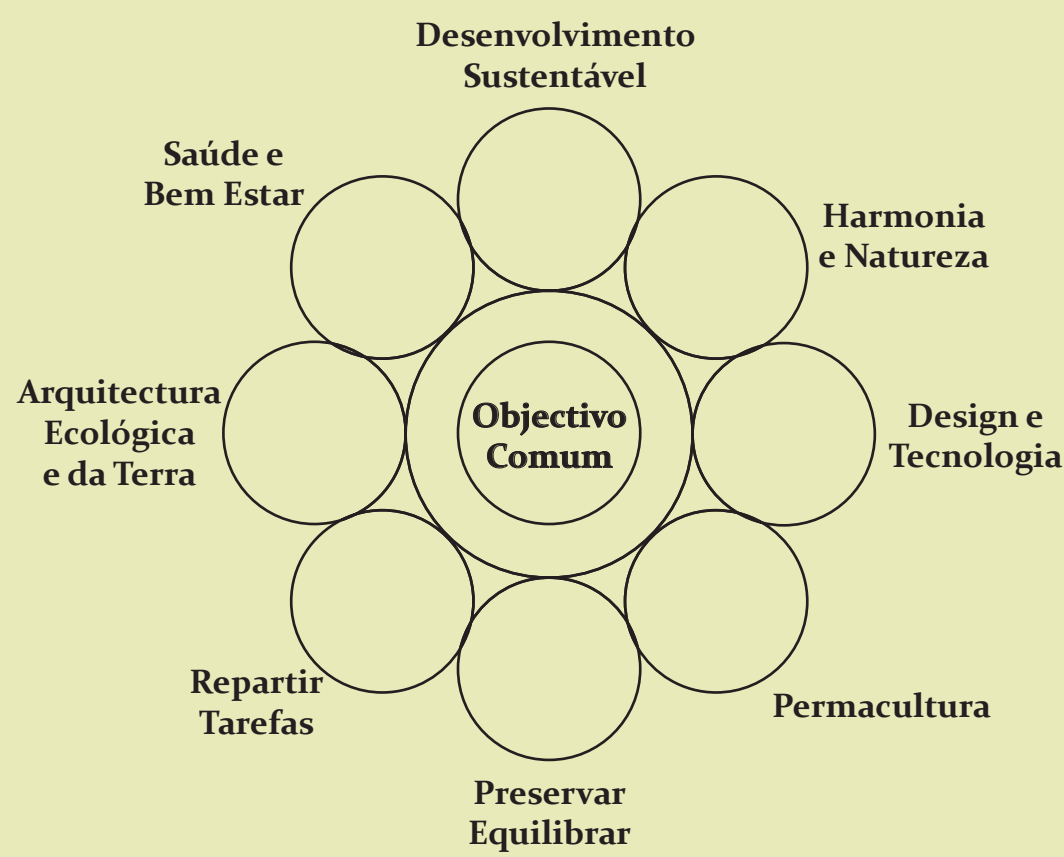
Conceito do Símbolo

O símbolo representa a união de esforços dos círculos exteriores para chegar a um objectivo comum que se encontra no centro e interior do círculo maior, transportando os conceitos de comunidade e permacultura para uma forma visual que ao mesmo tempo representa a geometria utilizada no modelo principal do projecto Eco-Village. Estes círculos exteriores são os princípios gerais que servem de inspiração para a criação e bom funcionamento posterior do projecto. Aliando a Ciência, o Design, a Tecnologia, a Natureza e o Homem e orientando para um futuro sustentável.

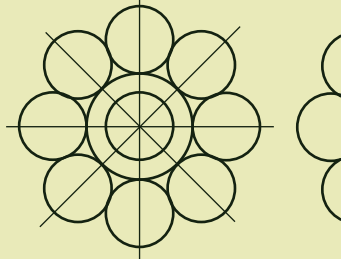
Versões principais



cmkyk: 0 0 0 100
0 0 0 100
33,27 91,71 100 14,92
76,85 37,88 100 30,29



Construção do Símbolo



Fonte do Logotipo:
Cooper Std Black Italic

Fonte auxiliar:
Constantia
Constantia (Bold)
Constantia (Bold Italic)

Variantes da Logomarca



E ventos

- Tenda Solar
- Exposições /Feiras
- Mercado livre
- Actividades
- Estruturas temporárias

S istemas

- Central energética
- Tratamento de águas
- Tratamento de resíduos
- Oficinas de manutenção

R estauração

- Restaurante / Bar
- Cafeteria
- Pastelaria
- Esplanadas

Lazer

- Lagos
- Parques de merendas
- Horta comunitária

C ultural

- Tendas de Cultura
- Biblioteca
- Salas de leitura
- Centro de Culto
- Centro de Informação
- Centro de Comunicação
- Centro de Ensino

A rtística

- Tendas da Arte
- Teatros
- Centros de Exposições
- Centro de Ensino Artístico
- Centro Infantil

D esportiva

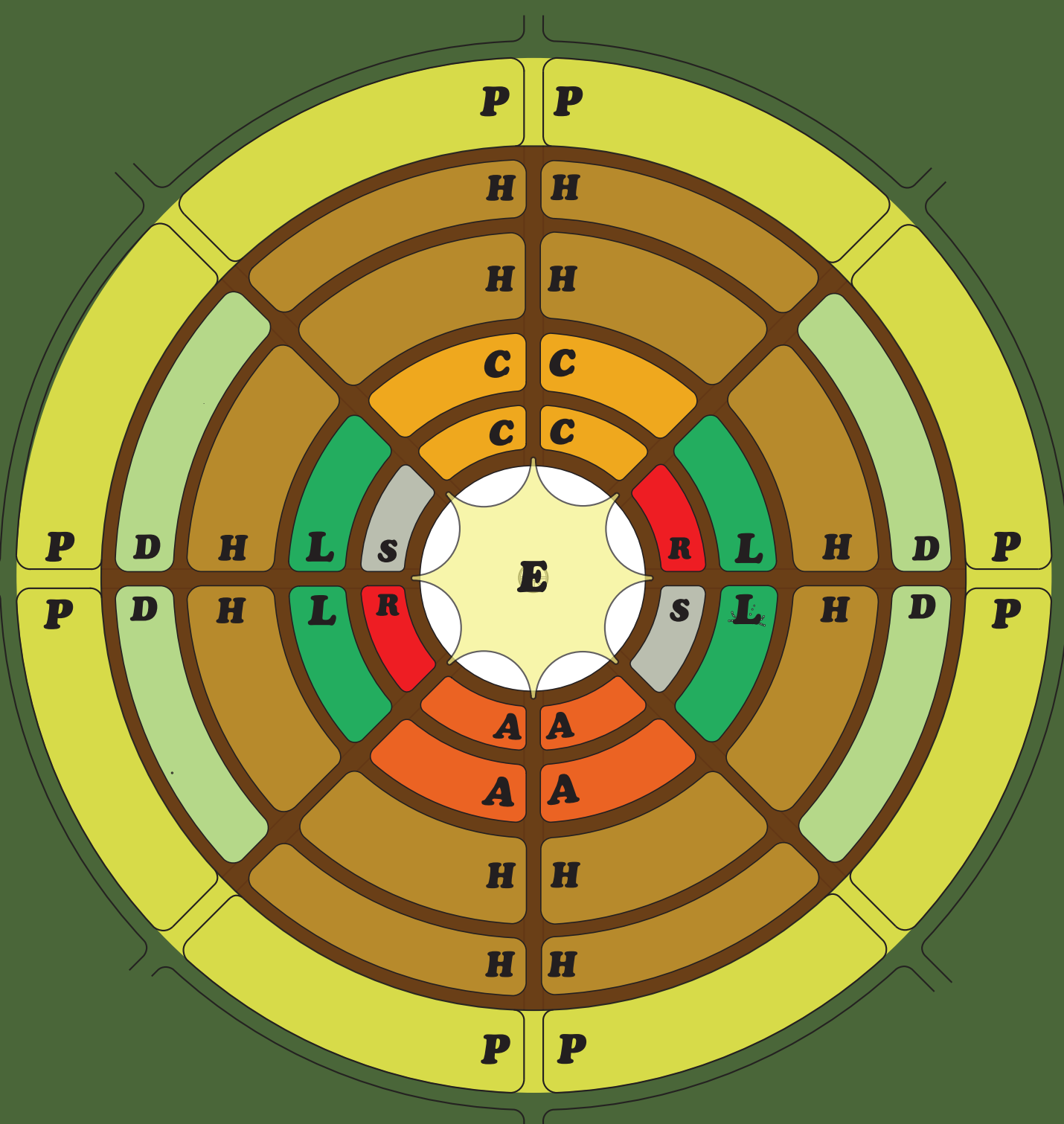
- Campos Desportivos
- (2) Basketball (2) Volleyball
- (3) Football (4) Ténis
- Centro de Saúde
- Parque Infantil

H abitação

- Habitacões Privadas (32)
- Habitacões Comunitárias (28)
- (60) Habitacões em Adobe

P ermacultura

- Floresta da Comunidade
- Hortas /Estufas
- Agricultura Biológica
- Criação Animal



E

Este espaço é designado para a criação de eventos (workshops ou reuniões), com as necessidades locais da comunidade. O espaço circular tem características de diâmetro coberto com uma rede de captação de energia solar, com um local central que dá acesso ao andar de cima onde se encontram estufas biológicas e sistemas de aproveitamento energético.

S

Esta área é reservada para construções a favor dos sistemas de manutenção e dos recursos da comunidade. Estas estruturas que se trata a água, os resíduos orgânicos, recicláveis e lixo convertendo-os em biogás e bio-combustíveis e onde se encontra a central de equipamento eléctrico ligada as habitações e aos postes de luz de captação de energia solar e eólica. Existe ainda uma estrutura que serve como armazém e oficina para fim de trabalhos da comunidade.

R

Na área de restauração é onde as pessoas podem conviver num ambiente acolhedor, junto aos parques, e onde podem disfrutar de serviços de bar, cafeteria, pasteleria, doceria e restauração com esplanada.

L

Na área de lazer encontramos lagos, parques, jardins e hortas comunitárias, relvados com árvores e muitas onde se pode comer à sombra. Um local para passar o tempo e relaxar em harmonia com a natureza.

C

No espaço cultural encontramos quatro tendas onde decorrem actividades relacionadas com o conhecimento como palestras, workshops ou qualquer outra sessão de troca de informação. Aqui encontramos as bibliotecas e salas para ler, um centro de atendimento e informação ao público e um centro de comunicação com internet e telefone e ainda salas de reuniões. Tendo ainda o centro de ensino onde decorrem aulas sobre os mais variados temas relacionados com o desenvolvimento pessoal e em comunidade.

A

Na área artística temos quatro tendas destinadas para eventos relacionados com arte ou expressão artística desde concertos musicais, a multidão, sessões de desenho e pintura, arte corporal, dança ou qualquer outra forma de arte. Podemos visitar ainda centros de exposições artísticas ou de artesanato que variam de tema consoante a época do ano, e contar com o centro de ensino das artes plásticas e com o centro de infância.

D

O espaço desportivo é também o espaço da saúde, onde se pratica desportos como o futebol, badminton, ténis, voleyball, etc. e conta com um espaço infantil e um centro de saúde que cuida da saúde física e mental dos habitantes, incluindo a saúde mental e a saúde física.

H

As habitações são as estruturas concebidas pelo design da arquitetura Cal Earth juntamente com o apoio à construção e residência de uma casa ecológica, construída com sacos de terra e 10% de cimento (Adobe). As habitações privadas contam já com o tratamento (tratamento com 2 a 3 e chaminés para churrasco comum) (a 2). As habitações comunitárias são para a comunidade de onde quer que habita, ou para acolher estrangeiros ou grupos que queiram visitar a comunidade. As habitações comunitárias com equipamento de recolha de energia solar capaz de satisfazer as próprias necessidades de consumo eléctrico e equilíbrio térmico e conectadas ao grande sistema principal geral da comunidade. Tm ainda aproveitamento de água, colectores de vento para colectores de energia eólica.

P

Esta área do círculo maior encontra-se a floresta comunitária para garantir madeira certificada e crescimento natural para lenha e uso a fim de trabalhos da comunidade. Existe também hortas e estufas de agricultura biológica onde se produz fertilizantes naturais, comida, vegetais, frutas e bens essenciais, bancos de sementes e onde se faz reprodução de espécies animais e vegetais, cuidar da terra com a ajuda dos seus elementos naturais e vivos. Um local destinado à produção de recursos para a sobrevivência e auto-subsistência da comunidade no que toca a produtos e derivados alimentares.