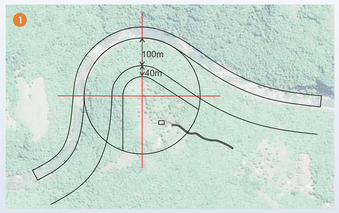
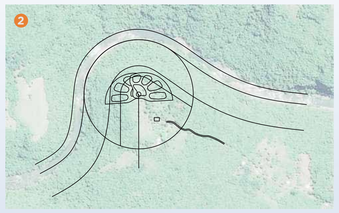
Esquema de implantação da proposta

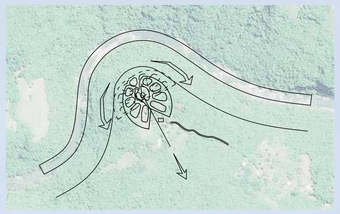
Dentro dos 25 hectares, determinou-se uma área para implantação do Eco Lodge. Porém, os esportes oferecidos pelo estabelecimento podem ser realizados em toda a área. Para a escolha da área de implantação foi levado em consideração o Rio, a topografia e o visual do local. Além disso, a implantação fará referência a um dos equipamentos de escalada em rocha.



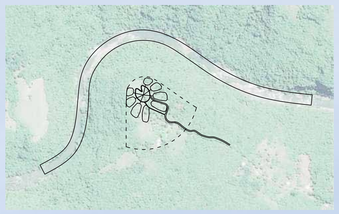
Para delimitar a área da proposta, foi levado em consideração a curva natural do rio, gerando uma circunferência de raio de 210 metros, demarcando o centro da área que será trabalhada. Atendendo a Resolução Federal 4771 de 1965 e a 7803 de 1989, preservou-se 100 metros da margem do rio. Se manteve ainda uma faixa de 40 metros devido a declividade superior a 50%.



Buscando da proposta, a partir do centro foi inserido o formato de um importante equipamento de escalada, conhecido por SLCD. A proporção utilizada foi do equipamento inserido dentro dos limites pré estabelecidos.



Em seguida, a representação passou a ser do equipamento retraido, como se ele estivesse inserido em uma fenda de rocha. Rotacionando o seu eixo para a visual da Pedra Branca, constituindo assim o eixo do projeto.



Dessa forma, se obteve o formato das áreas onde os alojamento estarão inseridos, bem como os caminhos que levarão a edificação de apoio, alocada no centro da proposta.

SLCD (Friends e Camalots)

Um dos equipamentos mais icônicos da escalada são os Friends e Camalots. O termo em inglês para este tipo de equipamento é String-loaded camming device (SLCD). Em português, "dispositivos de castanhas acionado com molas".

Consiste em duas, três ou quatro "castanhas" (conhecidas como dentes), montadas em um eixo comum, ou em dois eixos adjacentes e independentes, que são puxados para girarem em torno de seu eixo.

O sistema é acionado puxando um gatilho que faz com que as "castanhas" se movam juntas e, então, são inseridas em fendas ou buracos na rocha. Ao ser liberado o gatilho, as castanhas expandem-se provocando o entalamento das mesmas. O termo Friends foi cunhado por Ray Jardine quando foi escalar com seu conhecido, Chris Walker, e outras pessoas. Walker não sabia como chamar aqueles dispositivos estranhos (até então desconhecidos do público em geral) e também não queria expor a invenção na frente de escaladores desconhecidos. Ele acreditava que alguém poderia roubar a ideia. Então, Walker perguntou : "Você tem daqueles seus 'amigos' aí Ray?" (Friends = Amigos). O nome acabou pegando e Wild Country continua a se referir aos seus SLCD's com este nome.

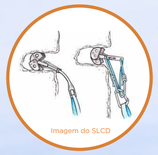
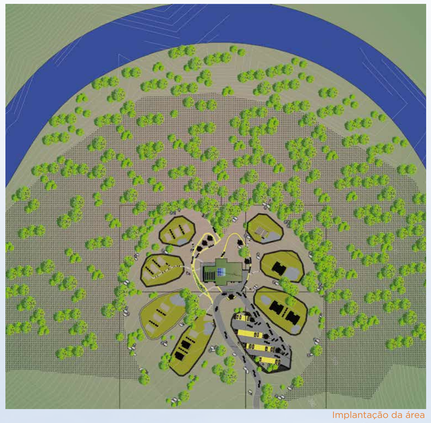


Imagem do SLCD

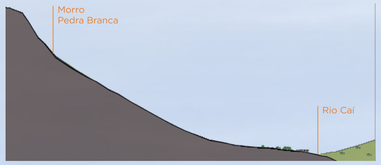
Imagem do SLCD

Implantação

Implantação da área

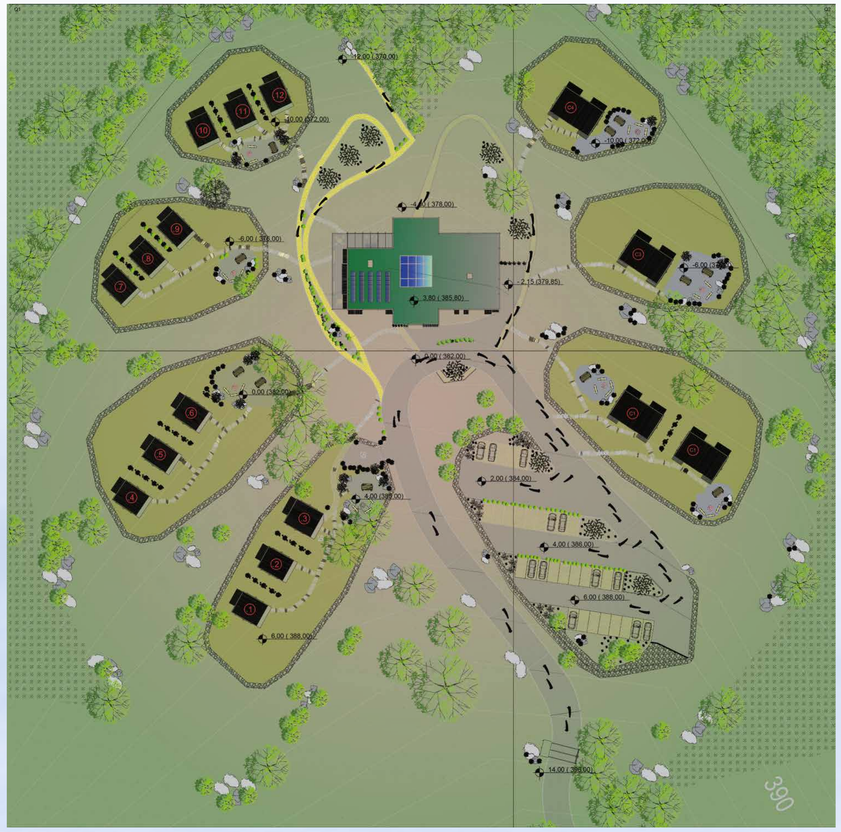


Implantação da área
Esc.: 1/2000

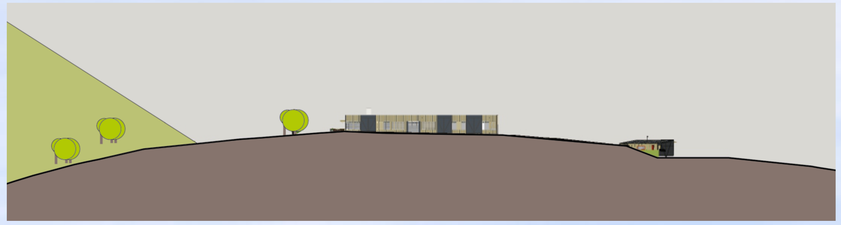


Corte esquemático de altimetria
Esc.: sem escala

Implantação com área delimitada



Implantação da área de projeto
Esc.: 1/500



Corte esquemático do lote
Esc.: 1/500

Tabela de áreas

Edificação de apoio

Térreo: 760,00m² | Subsolo: 366,15m²

Total: 1.126,15m²

Lodge privativo : 41,615m²

Lodge privativo adaptado: 44,20m²

Total: 501,966²

Lodge coletivo: 76,10m²
Total: 304,40m²

Total da proposta: 1.932,51m²

Perspectiva do Eco Lodge
Fonte: Autor, 2017

Perspectiva do Eco Lodge
Fonte: Autor, 2017

Eco Lodge visto do alto da Pedra Branca
Fonte: Autor, 2017