



# Núcleo Bandeirante Guarapiranga

## Fichas Técnicas de Campo Engenharia Bandeirante 09

### Instalações de Campo

Acampar sempre é bom, e se formos criativos, nossos acampamentos podem oferecer excelentes momentos de atividades e até de descanso.

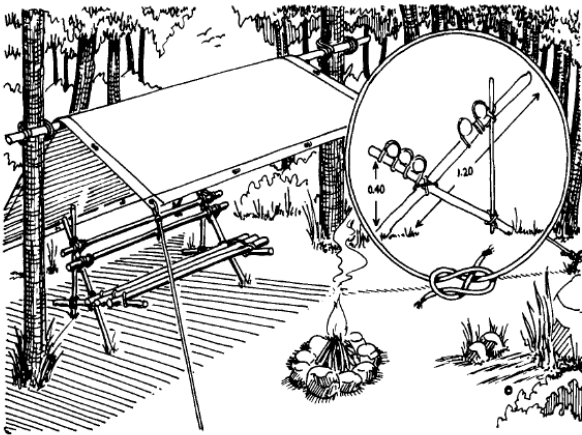


Ilustração 1 - Todo montado para área de descanso. No detalhe como se construir o banco.

Estamos começando a falar sobre descansar, então é a oportunidade de se mostrar como se pode construir uma rede improvisada com bastões e cobertores.

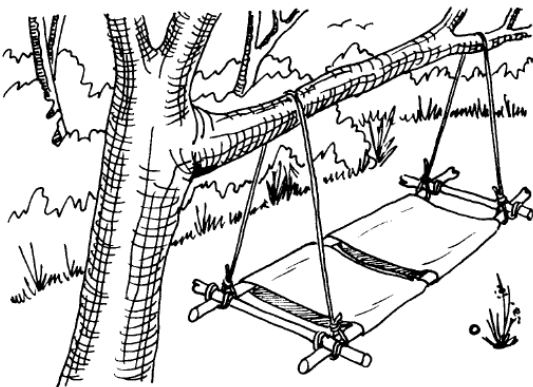


Ilustração 2 - Depois de construir a armação, você a envolve com um cobertor e pode deitar em cima. O atrito do cobertor vai manter ele firme. A camada dupla fica para cima.

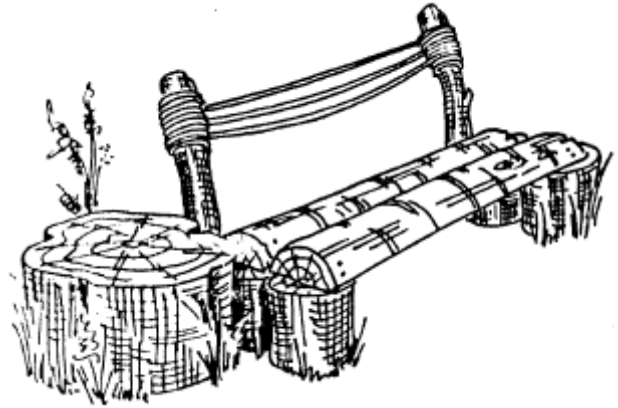


Ilustração 3 - Podemos receber visitas nos acampamentos com relativo conforto

Ainda falando em conforto no acampamento, todos sabemos que é difícil se levar um colchão para se dormir na barraca, mas com poucos recursos e um pouco de sisal se pode confeccionar um no campo.

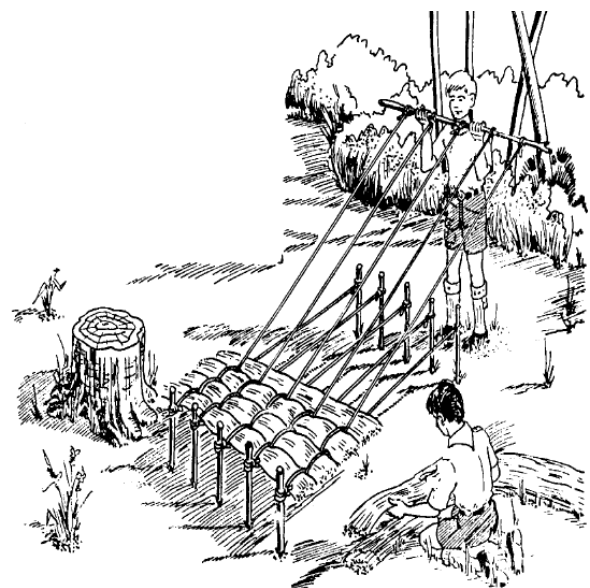


Ilustração 4 - Método de confecção de colchão no campo.

Para a maioria de nós, o melhor banheiro é o da nossa casa mas no campo podemos também pensar em se ter um relativo conforto.

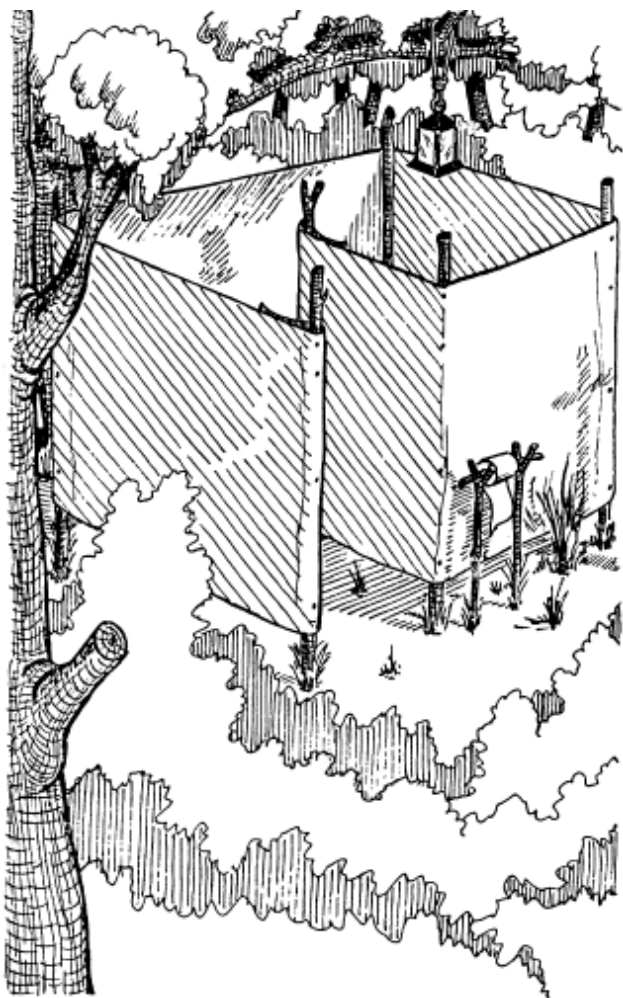


Ilustração 5 - Estrutura para um banheiro de campo. A entrada é facilitada e protegida pelo toldo virado para dentro. Sempre é bom se pensar em deixar uma iluminação no local, afinal para irmos ao banheiro não existe hora certa.

Devemos pensar também no desenvolvimento dos equipamentos para nosso banheiro e principalmente no conforto de quem for usar. Desta maneira, podemos pensar em um assento sanitário desenvolvido com materiais de campo, de construção fácil. Ele é instalado sobre a fossa aberta no campo.

E por falar em fossa, nunca se esqueça de jogar cal na fossa para que não haja acúmulo de moscas e mau cheiro no local.

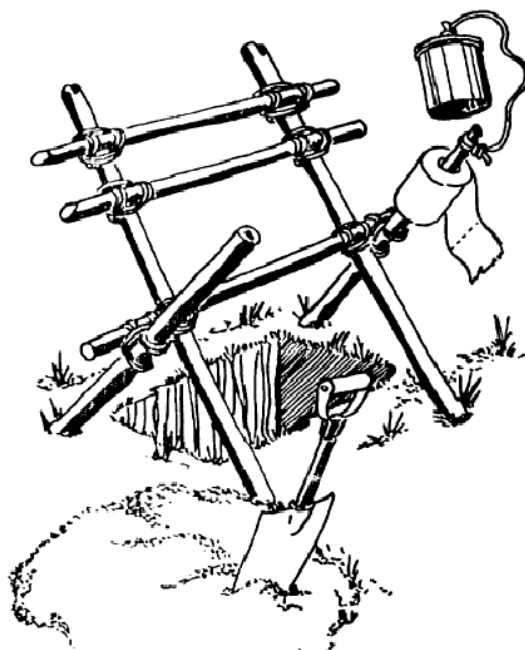


Ilustração 6 - Modelo de assento sanitário para acampamento. Não se esqueça de fazer as amarras com o sisal molhado para garantir a durabilidade.

Precisamos também pensar nos banhos e para tal no chuveiro. Evidentemente você talvez não vá contar com água quente, mas pode contar com uma ducha revigorante com o modelo abaixo.

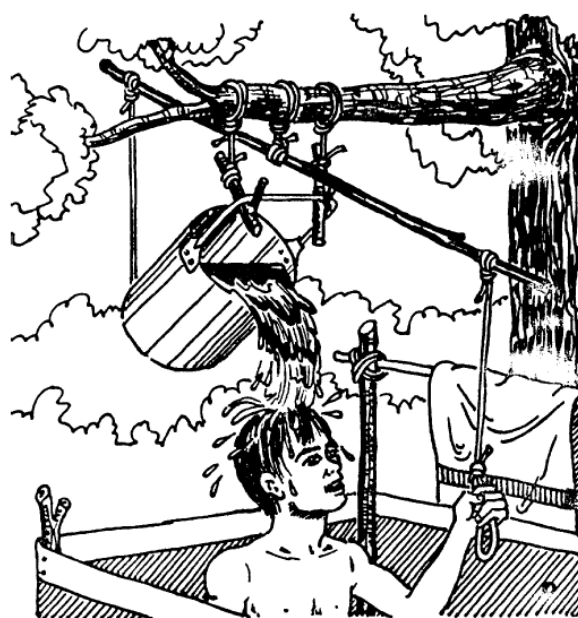


Ilustração 7 - Chuveiro de campo

Se você tiver o cuidado de planejar, uma embalagem preta, cheia de água, exposta ao sol, vai acumular energia e no final do dia você

vai poder contar com um sortimento de água morna.

Se você contar com suprimento de água em um ponto acima do acampamento, poderá canalizar (ou seria bambuzar?) a água com bambus, contando com um suprimento contínuo de água para banho, como o que vemos a seguir.

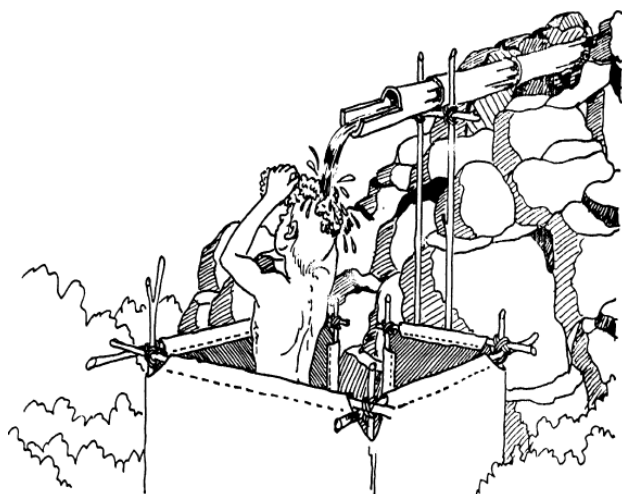


Ilustração 8 - Opção de banho com água corrente canalizada com bambus.

Que saudade da pia lá de casa! Nada como lavar o rosto e escovar os dentes logo que se acorda. Podemos contar com este conforto também nos nossos acampamentos.

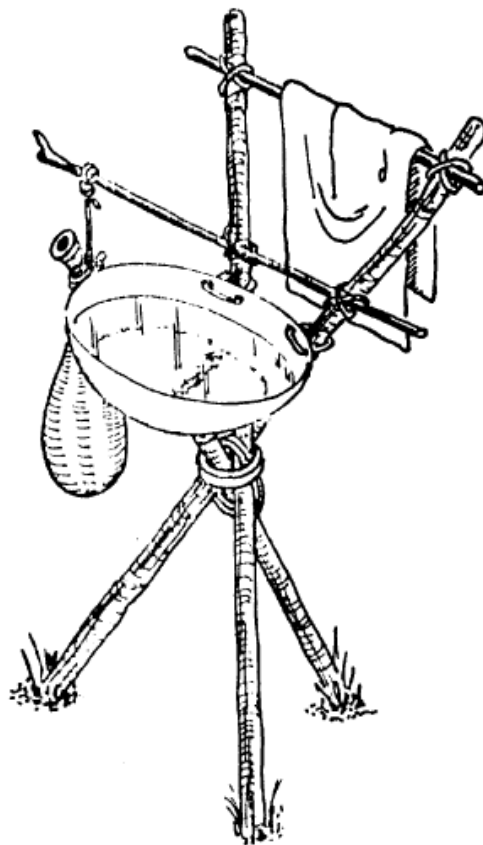


Ilustração 9 - Pia de campo construída a partir de um tripé e uma bacia. Não se esqueça de que o equipamento deverá ser utilizado por todos de sua equipe. Sempre reponha a água que usar.

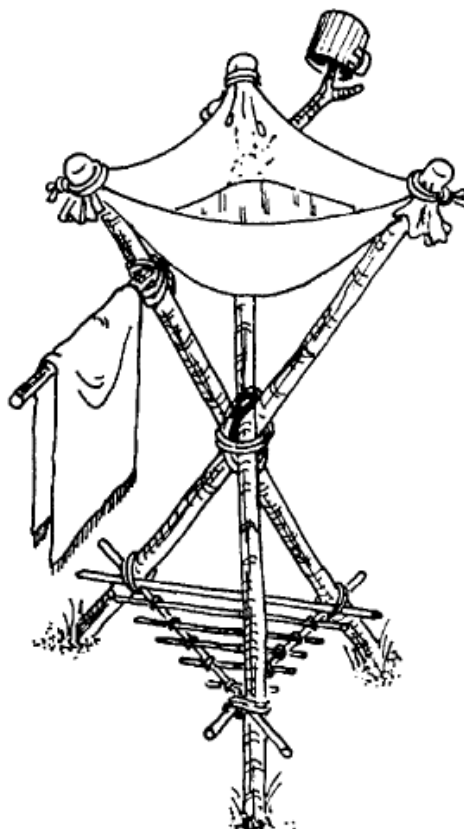


Ilustração 10 - Um modelo mais simples de pia pode ser construído com uma lona plástica. Sem furos, claro!

Se formos desenvolver um projeto mais sofisticado, um balde faria o papel de pia e podemos “automatizar” o descarte da água servida diretamente na fossa.

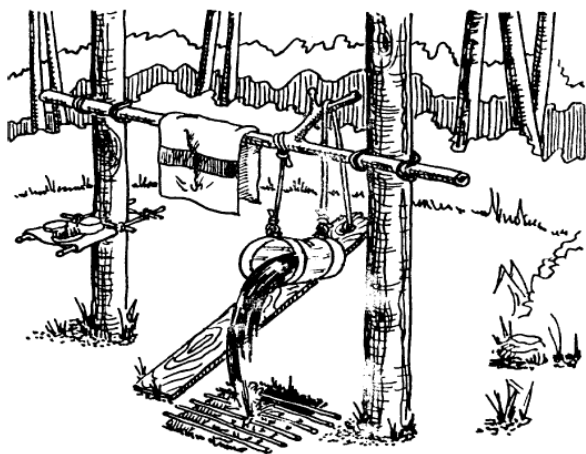


Ilustração 11 - Pia de campo com pedal para descarte de água servida.

Sempre precisamos deixar nosso uniforme de cidade bem conservado. Mas se não levamos um cabide na mochila, podemos muito bem improvisar no campo.

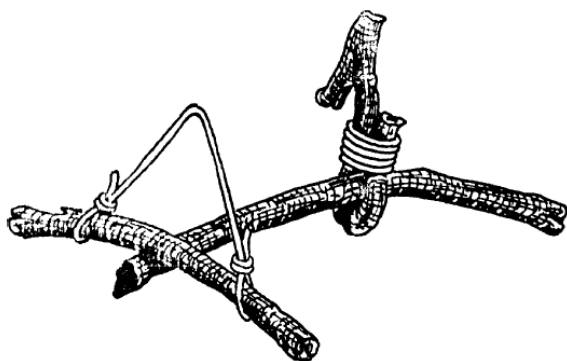


Ilustração 12 - Cabides para roupa construídos no campo

Quando estamos no campo, precisamos pensar sempre em arejar nossas roupas. Que tal pensar em um varal coletivo?

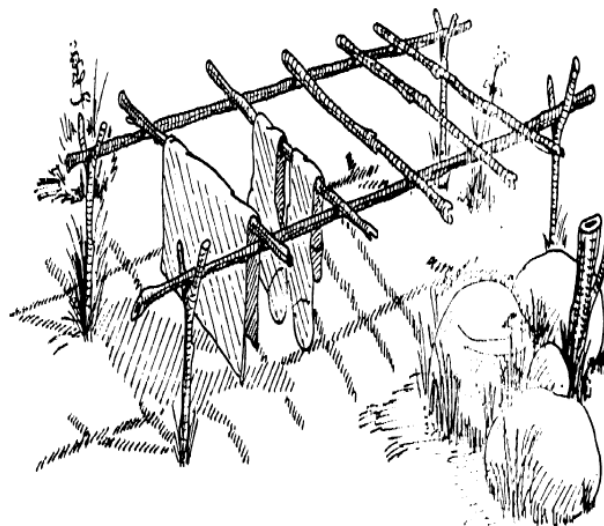


Ilustração 13 - Varal coletivo para arejar roupas

Após atividades na chuva, precisamos geralmente por nossos calçados para secar, devemos ter ao lado da barraca uma sapateira para tal finalidade.

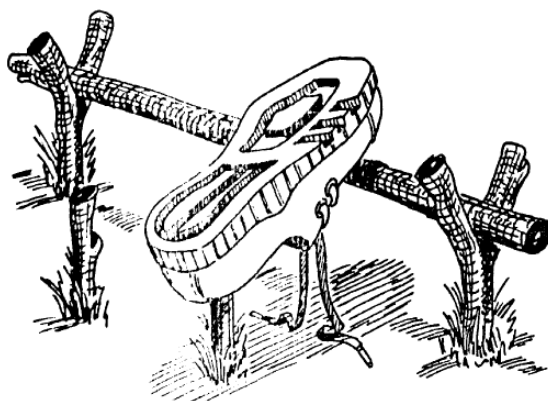


Ilustração 14 - Sapateira para se deixar calçados secando.

Ser bandeirante é saber trabalhar em equipe. Quando temos algo pesado para carregar, como um tronco de árvore, devemos nos organizar para executar a tarefa.

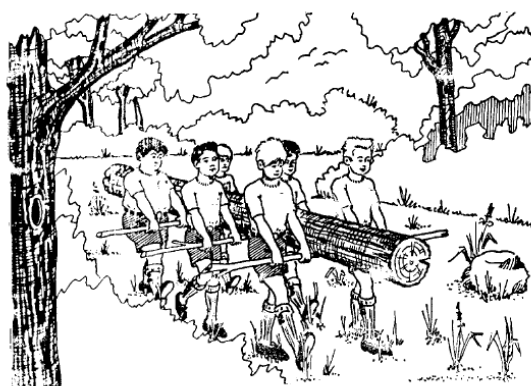


Ilustração 15 - Transporte coletivo de tronco

Nos acampamentos, nosso canto de Equipe deve ser bem delimitado e contar com uma identificação e um portal de entrada. Estas obras de Engenharia Bandeirante podem dar vazão à criatividade.

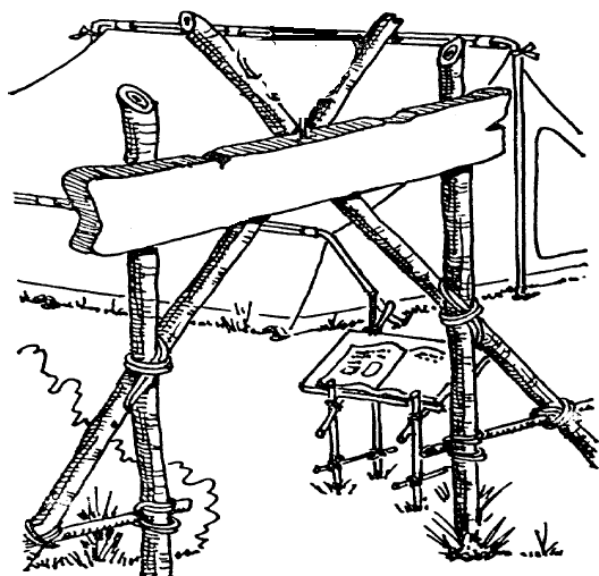


Ilustração 16 - Portal de entrada com detalhe de livro de visitantes.

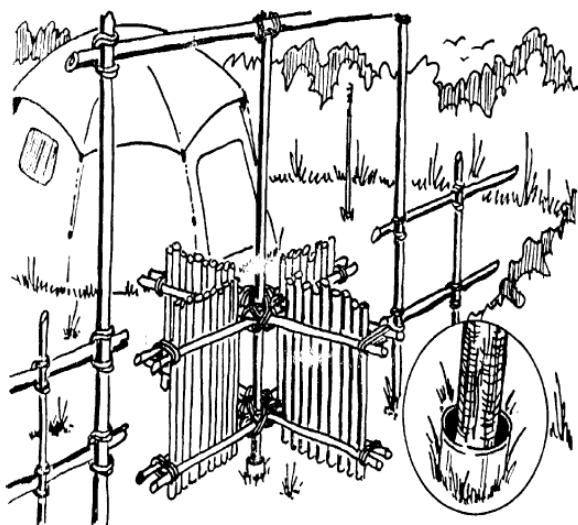


Ilustração 17 - Portal de entrada com o conceito de catraca.

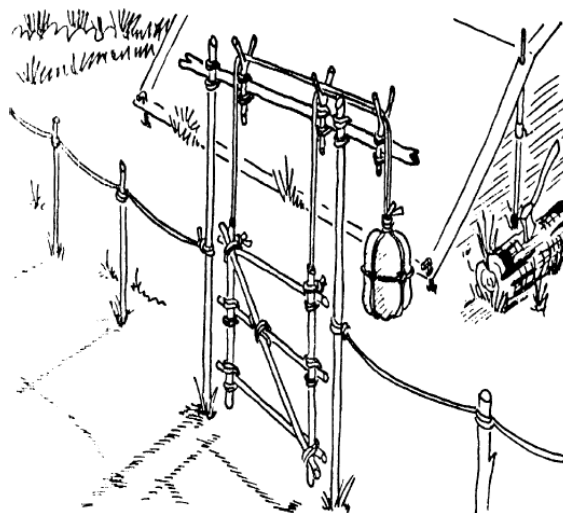


Ilustração 18 - Portal de entrada com abertura por contrapeso

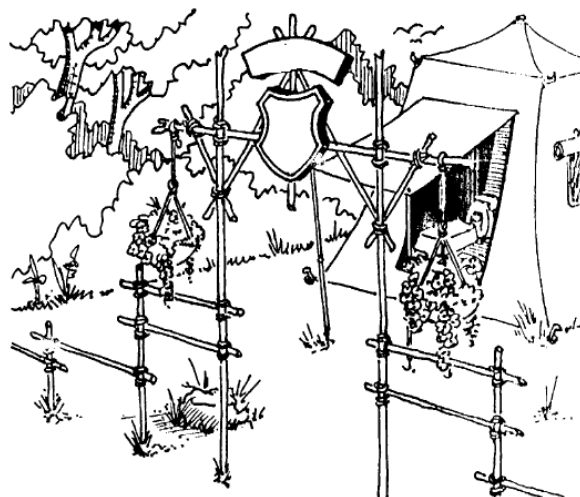


Ilustração 19 - Portal com cuidados decorativos



Ilustração 20 - Portal de construção simplista

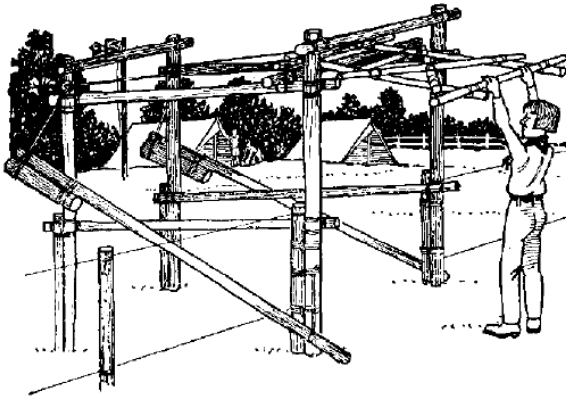


Ilustração 21 - Portal sofisticado com conceito de portão de levantar

Você já deve ter percebido que a criatividade não tem limites. Podemos pensar em portais os mais simples até os mais sofisticados.

Quando pensamos em portais grandiosos, a Engenharia de Campo não tem limites.



Ilustração 22 - Portal extremamente sofisticado construído em um acampamento dos Desbravadores. Informações dão conta de 3 dias de construção.

Agora você pode ter certeza de que no campo o céu é o limite!