



## **CASA DE FERIAS K. LES DIABLERETS**

**Sistemas de  
representação  
digital**

**Créditos:  
Imagens:  
Texto:**

**COUNSON ARCHITECTE Sàrl**

**EXERCICIO 4**

**2020 | 058 - RICARDO CAMPOS - 2H**

## Pequena descrição

A casa de férias está localizada na orla da floresta. O volume retoma de forma arquetípica os elementos que compõem a arquitetura vernácula da região alpina: base mineral, volume de madeira e cobertura com grandes beirais.

## Situação inicial

A casa está localizada na orla da floresta, na orla superior de uma clareira localizada nas alturas da vila de Les Diablerets. Um pequeno riacho confina o terreno a leste. A nova construção segue os passos de um antigo chalé construído na década de 1960. Este último não atendia mais aos padrões de energia e às expectativas de conforto dos proprietários. A localização do novo edifício permite orientar os





**espaços habitacionais para o vale e ter uma visão desimpedida do maciço dos Diablerets.**

### **Ideia inicial**

**As restrições de planeamento urbano muito restritas permitiram questionar e interpretar o tema do habitat de férias na montanha, bem como sua materialidade. O volume retoma de forma arquetípica os elementos que compõem a arquitetura vernácula da região alpina: base mineral, volume de madeira e cobertura com grandes beirais.**

## Projeto

A acomodação está organizada em 2 níveis colocados em um pedestal parcialmente enterrado.

No piso térreo encontra-se o espaço habitacional disposto em torno do núcleo central que reúne a distribuição vertical e a lareira. Uma loggia, localizada no canto sudoeste do edifício, estende os espaços de convivência em conexão com a vista panorâmica dos picos dos Alpes Vaud.

O piso superior tem 4 quartos localizados em cada lado da distribuição central, dois virados para a floresta a norte e os outros dois virados para o vale a sul.

A cave tem acesso secundário ao vestiário, à sala de esqui e às salas técnicas.





## Produção

**A estrutura do edifício é constituída por uma envolvente de suporte de painéis de madeira pré-fabricados colocados sobre uma base de betão. O núcleo central fornece o suporte do todo. A cobertura é constituída por caixotões pré-fabricados de madeira colocados sobre 3 vigas principais em madeira laminada colada que suportam as cargas dos grandes beirais. Além da base de concreto reciclado e da cobertura de cobre patinado, todo o chalé é feito exclusivamente de madeira utilizada em diferentes formas: moldura e revestimento em abeto FSC manchado de preto, isolamento em lã de madeira. Os pisos, tectos e painéis interiores são compostos por painéis de abeto com 3 camadas.**

## Particularidades

**Em termos de energia, a envolvente do edifício altamente isolada limita significativamente as perdas de energia. O aquecimento ambiente e a água quente sanitária são fornecidos por uma bomba de calor alimentada por poços geotérmicos e uma série de painéis solares fotovoltaicos colocados na cobertura.**





## **CASA DE FERIAS K. LES DIABLERETS**

**Sistemas de  
representação  
digital**

**Créditos:  
Imagens:  
Texto:**

**COUNSON ARCHITECTE Sàrl**

**EXERCICIO 4**

**20201058 - RICARDO CAMPOS - 2H**