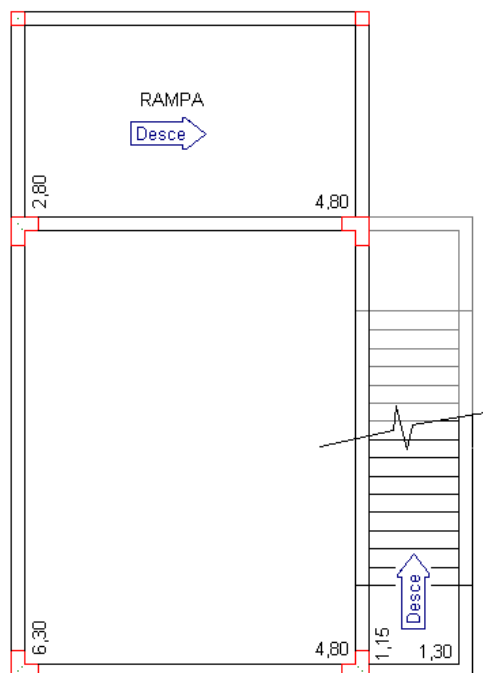


## Escadas Passo-a-Passo

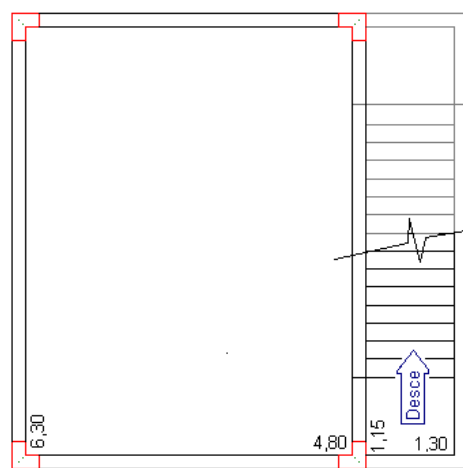
Neste exemplo, você verá como entrar com dados, calcular e visualizar os resultados de uma rampa e escadas de lance único, ambos apoiadas em vigas inclinadas.

### Entendendo o Exemplo

Trata-se de um edifício de 2 andares com uma arquitetura muito simples. O esquema do edifício e a planta de arquitetura do pavimento Térreo e do Tipo são mostrados na figura a seguir:



PLANTA DE ARQUITETURA - PAV. TÉRREO



PLANTA DE ARQUITETURA - PAV. TIPO

#### Corte esquemático



Note que o edifício possui um pavimento Sub-Solo, um Térreo, um 1º Pavimento, um 2º Pavimento e uma Cobertura. A forma da Cobertura é idêntica a do Tipo, porém sem os sem patamares de escada. No caso do 2º Pavimento só há patamar de saída e não há um de chegada pois se trata do último pavimento.

No Térreo há uma rampa que leva ao Subsolo. A ligação entre os andares é feita através de uma escada de lance único.

Como este Manual tem o objetivo de mostrar as etapas para o lançamento de elementos inclinados, os elementos

básicos (vigas, pilares e lajes) já estão lançados no exemplo MODESC.