

ESTUDO SOMBREAMENTO

1 INTRODUÇÃO

Este documento tem por finalidade apresentar o estudo de sombreamento do Hotel da Barra, localizado na Rua Antônio Domingos da Silva, nº 1100, Bairro da Barra, na cidade de Balneário Camboriú – SC.

Neste laudo, serão apresentadas as sombras formadas pelo estabelecimento no primeiro dia de cada estação do ano, nos horários de 9h00min, 12h00min, 15h00min e 18h00min.

2 DADOS GERAIS

Contratante: José Alfredo Wittmann

CPF:

Local do estudo: Rua Antônio Domingos da Silva, nº 1100, Bairro da Barra, Balneário Camboriú – SC.

3 ESTUDO DE SOMBREAMENTO

A seguir, serão apresentadas as imagens geradas para o laudo de sombreamento. Para cada estação, serão apresentados, primeiramente, os mapas solares com o caminho do sol para todos os horários. Em seguida, para às 9h00min e 15h00min serão apresentadas as figuras detalhadas e com zoom, para melhor visualização.

Para às 12h00min, o detalhe não será necessário, pois como poderá ser observado em todas as estações, o sol está a pino. Consequentemente, nenhuma sombra significativa é formada.

Já para as 18h00min, o detalhe também não será apresentado. Isto porque, como foi identificado pelo mapa solar, o sol já estará se pondo. Sendo assim, todo o hotel estará encobrido pela própria sombra do morro no qual o mesmo se encontra.

3.1 Primavera

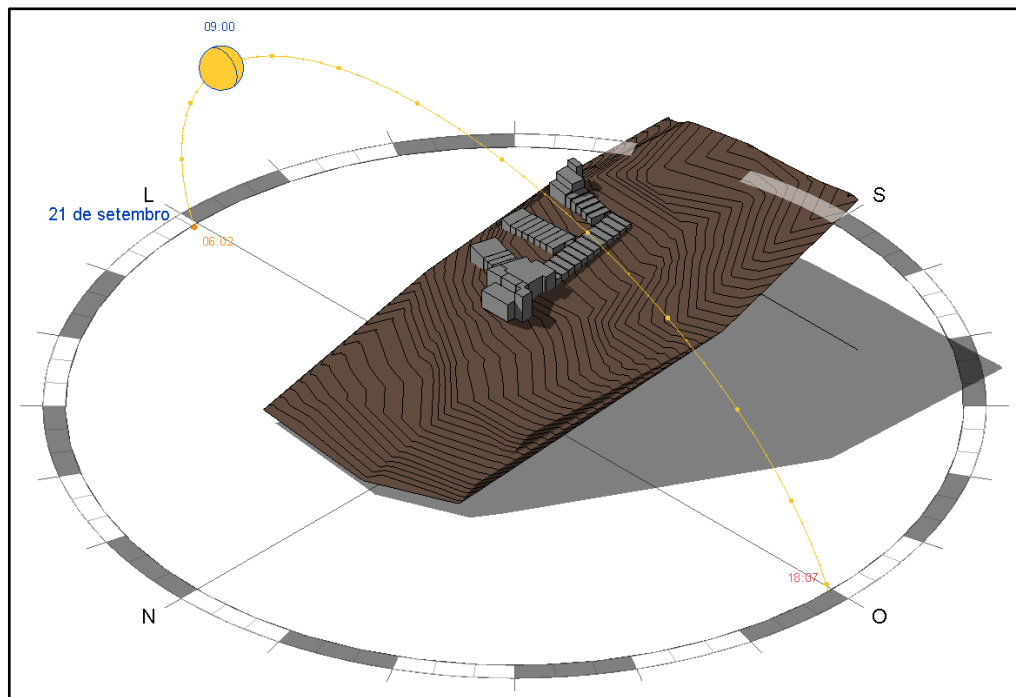


Figura 1 – Mapa Solar às 9h00min

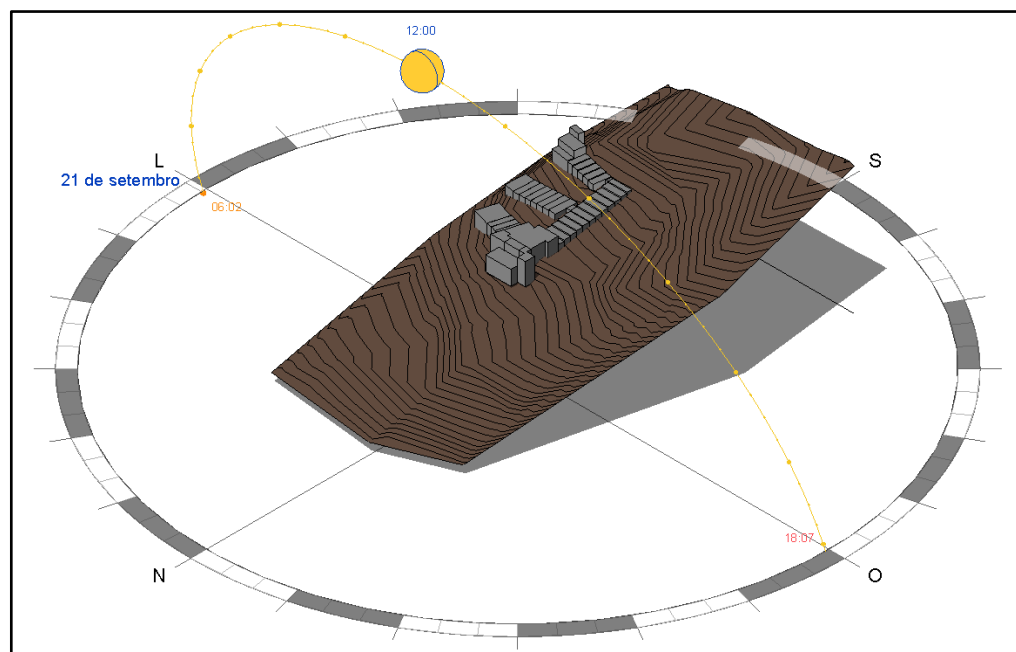


Figura 2 – Mapa Solar às 12h00min

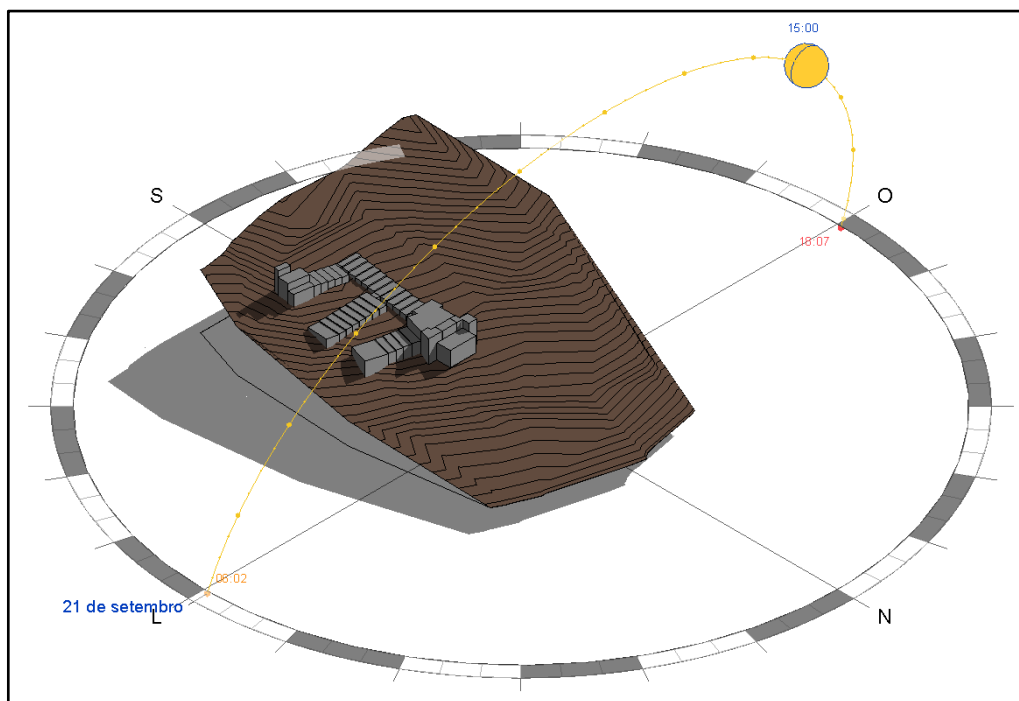


Figura 3 – Mapa Solar às 15h00min

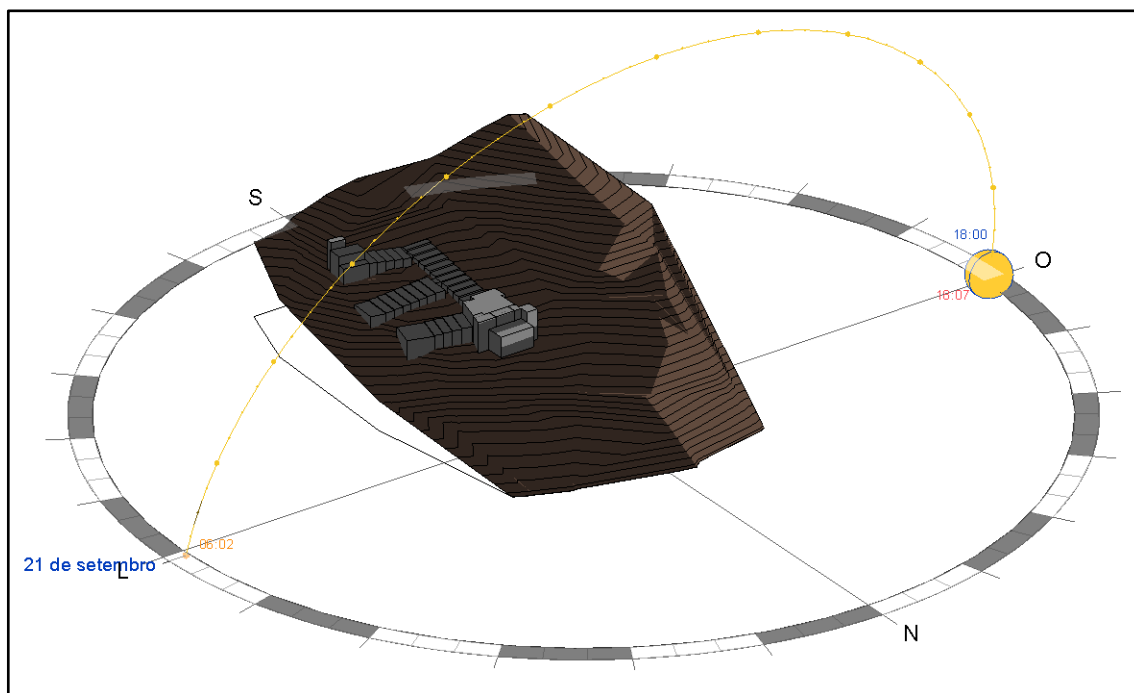


Figura 4 – Mapa Solar às 18h00min

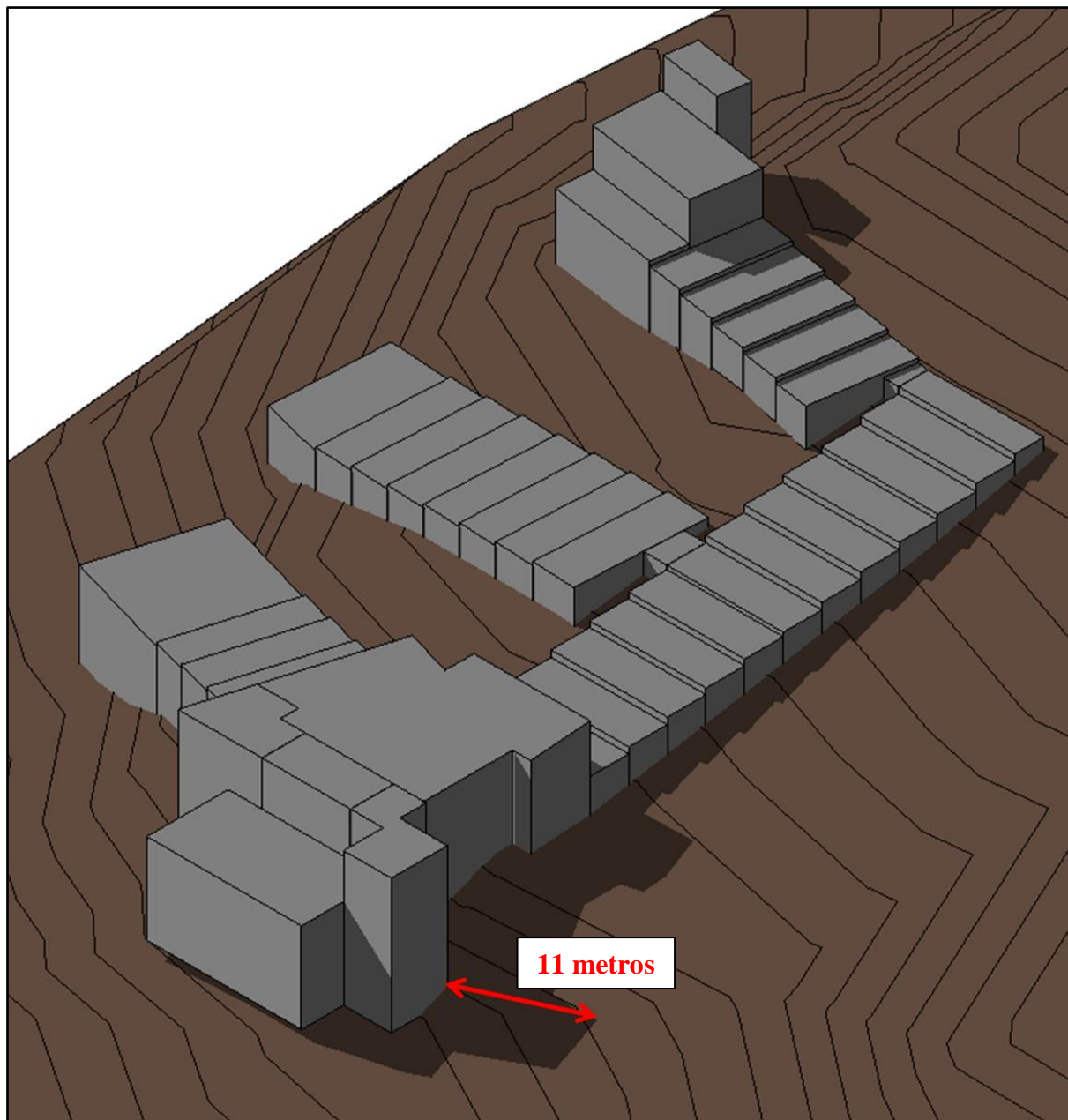


Figura 5 – Detalhe sombreamento às 9h00min

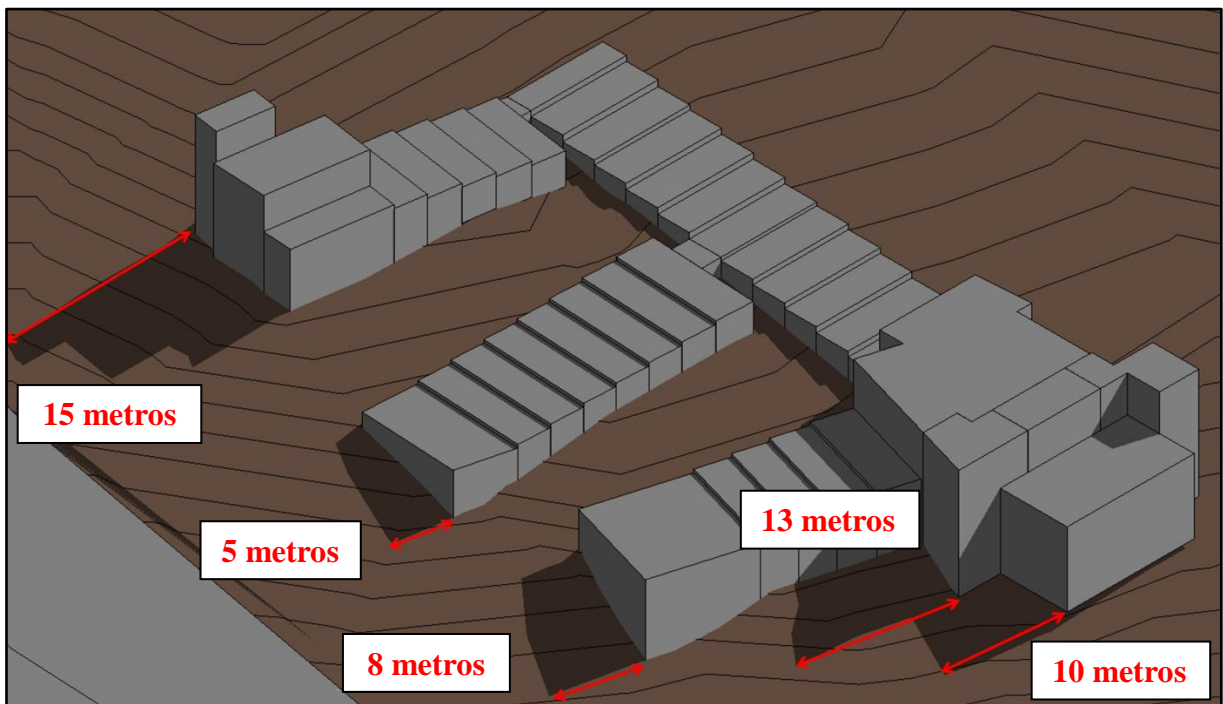


Figura 6 – Detalhe sombreamento às 15h00min

3.2 Verão

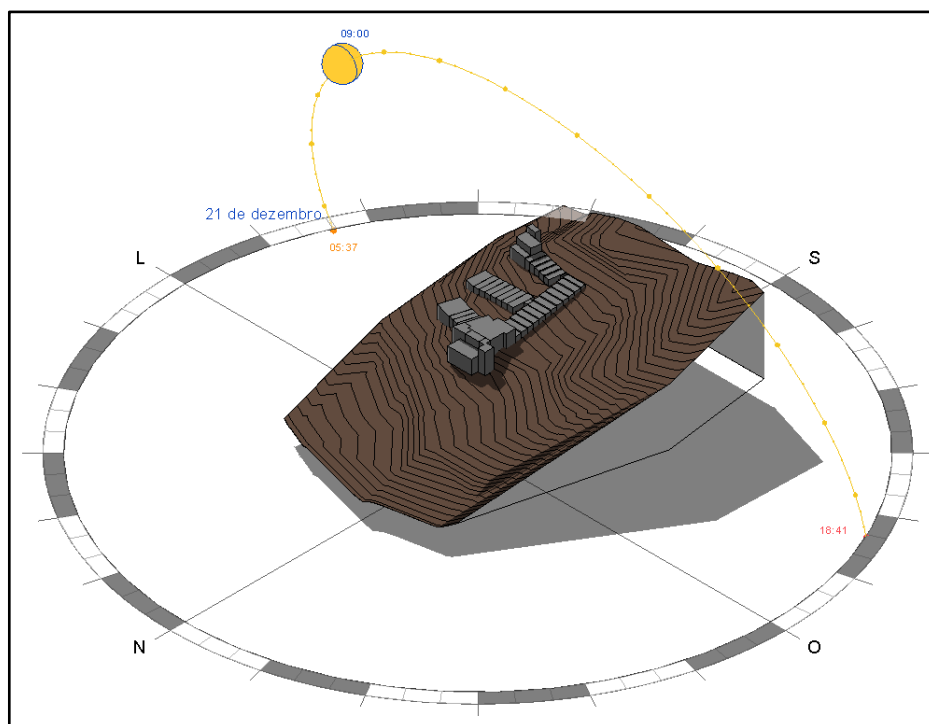


Figura 7 – Mapa Solar às 9h00min

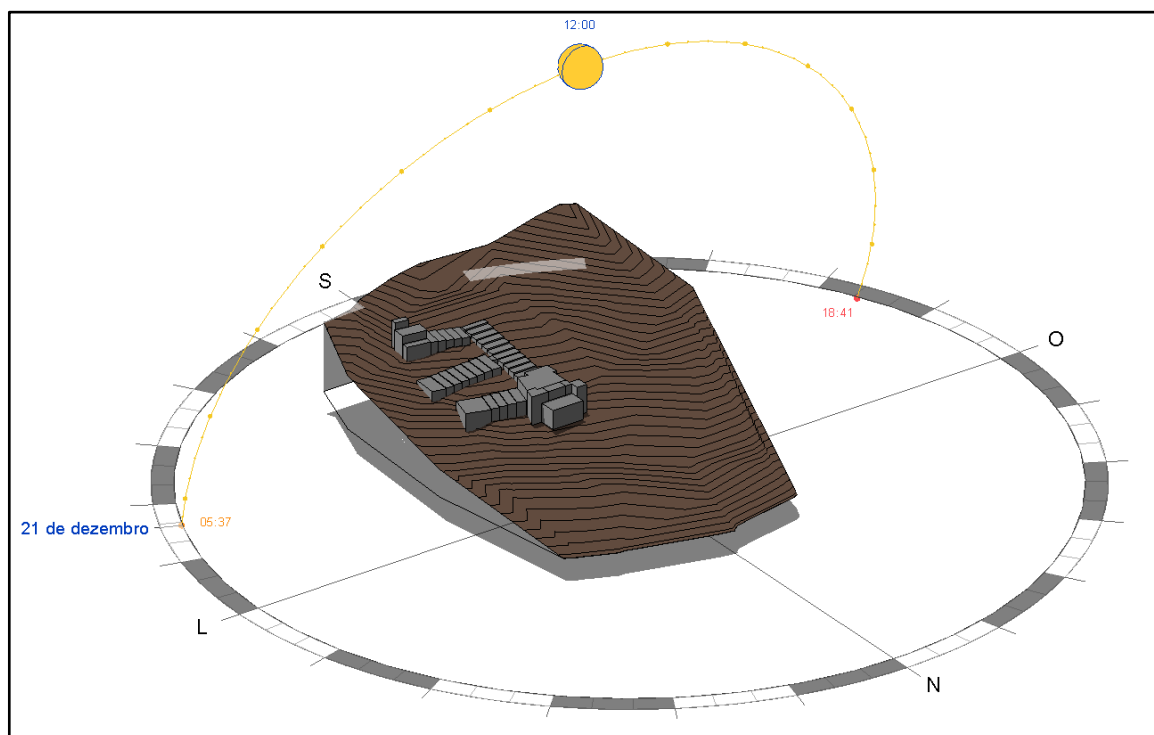


Figura 8 – Mapa Solar às 12h00min

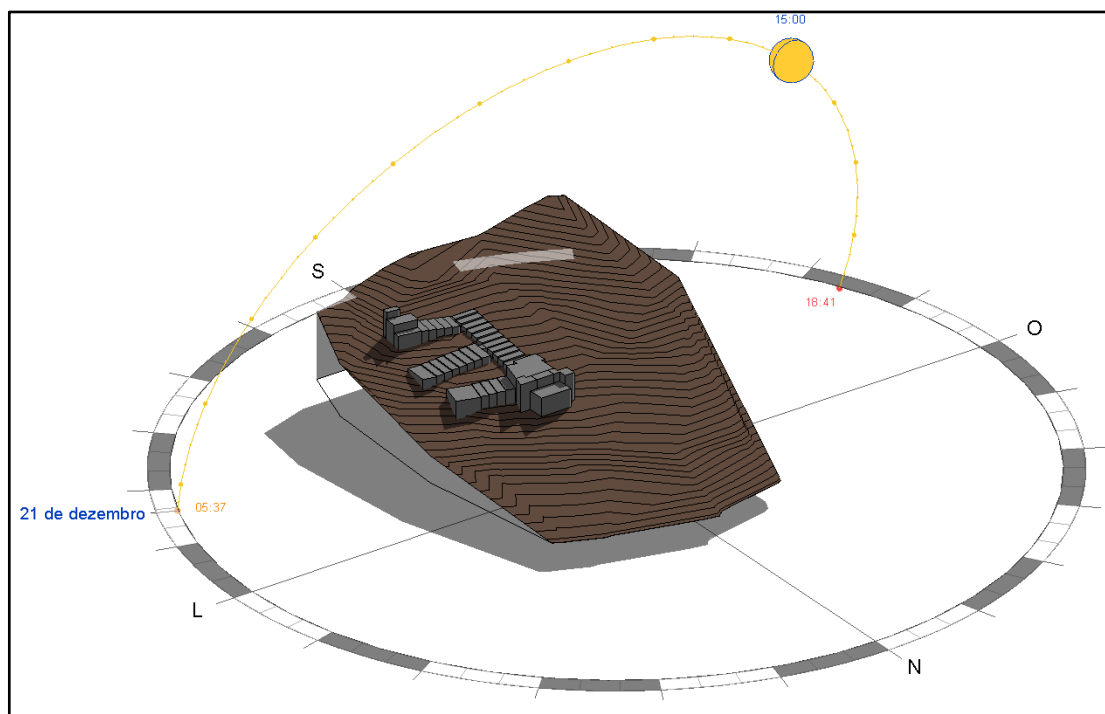


Figura 9 – Mapa Solar às 15h00min

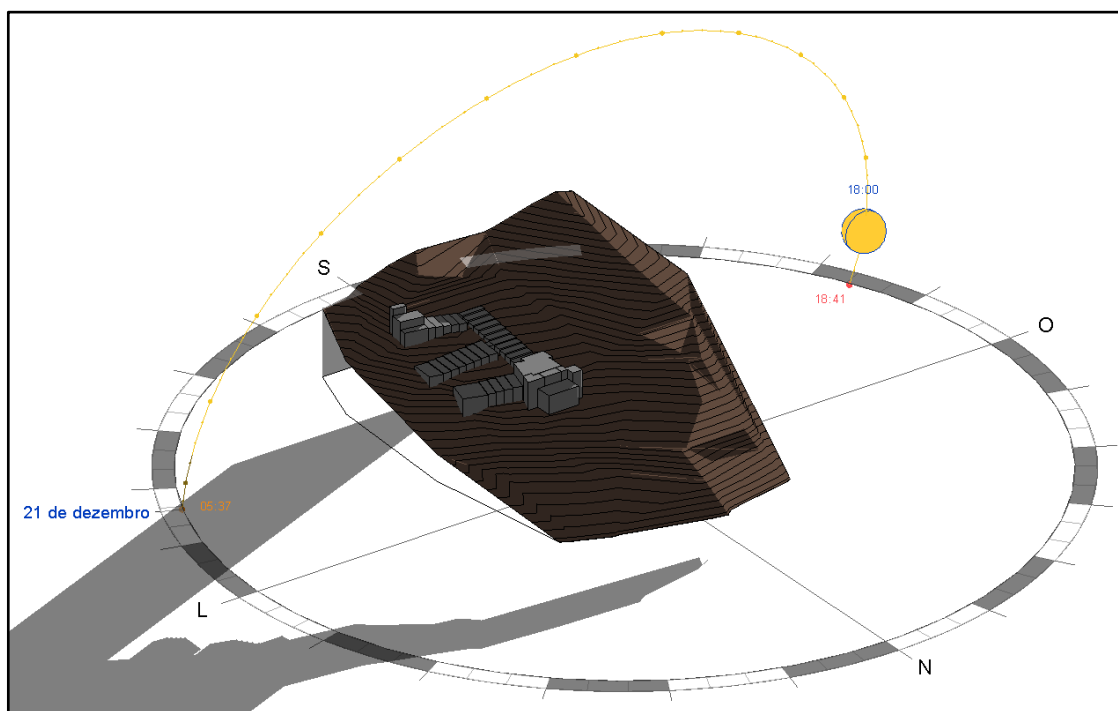


Figura 10 – Mapa Solar às 18h00min

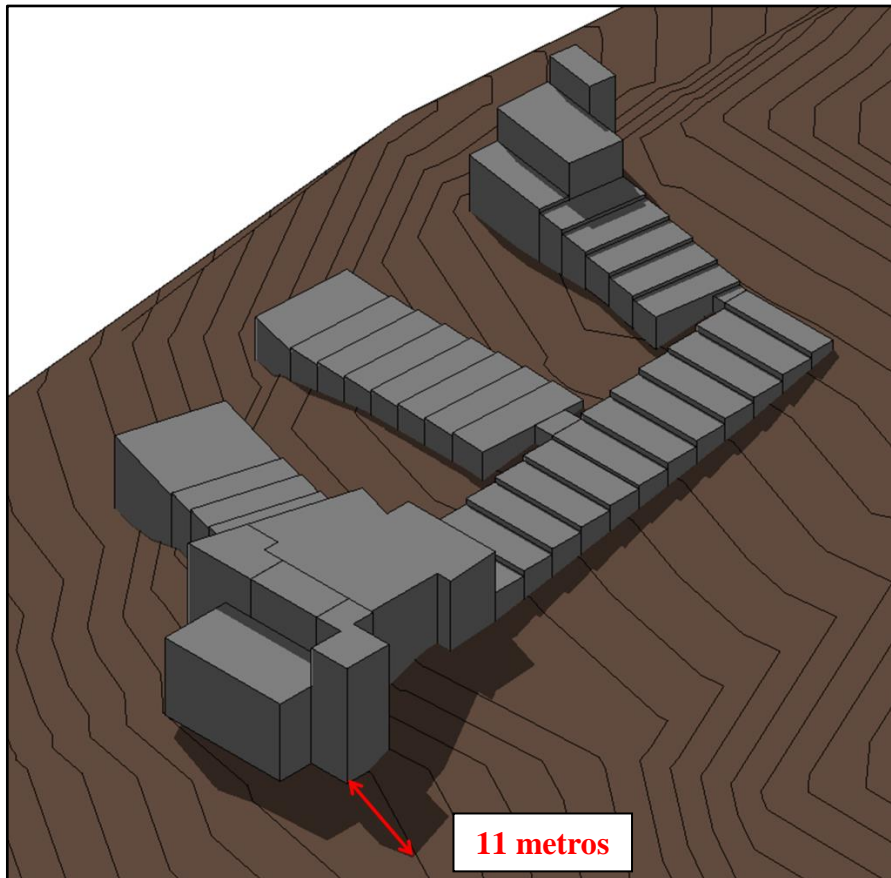


Figura 11 – Detalhe sombreamento às 9h00min

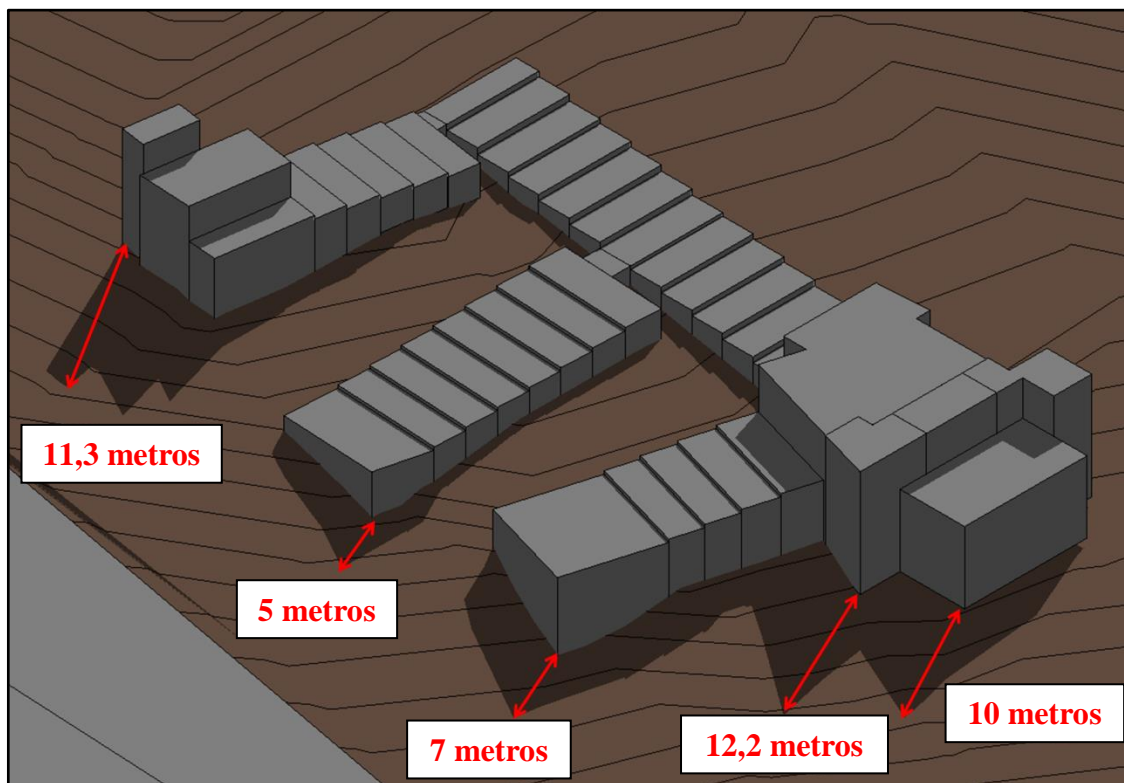


Figura 12 – Detalhe sombreamento às 15h00min

3.3 Outono

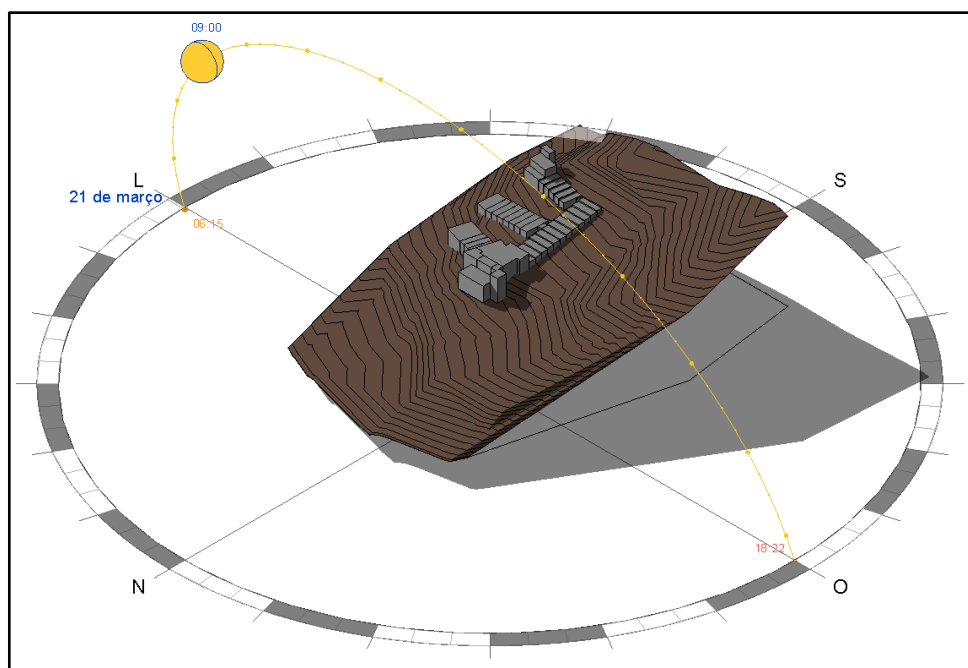


Figura 13 – Mapa Solar às 9h00min

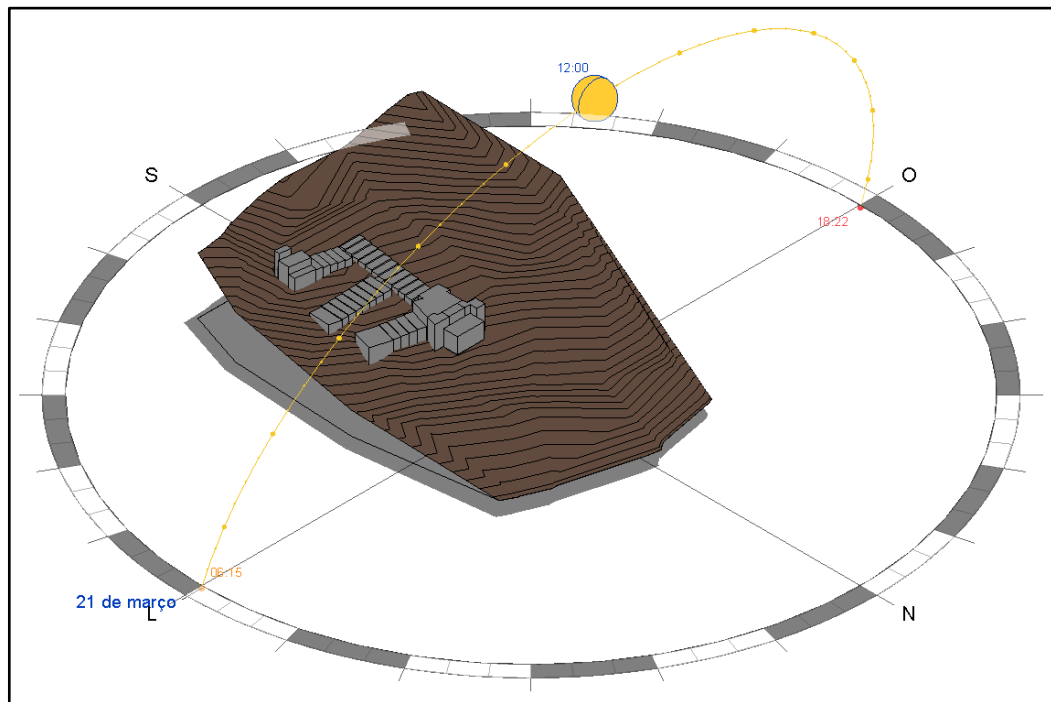


Figura 14 – Mapa Solar às 12h00min

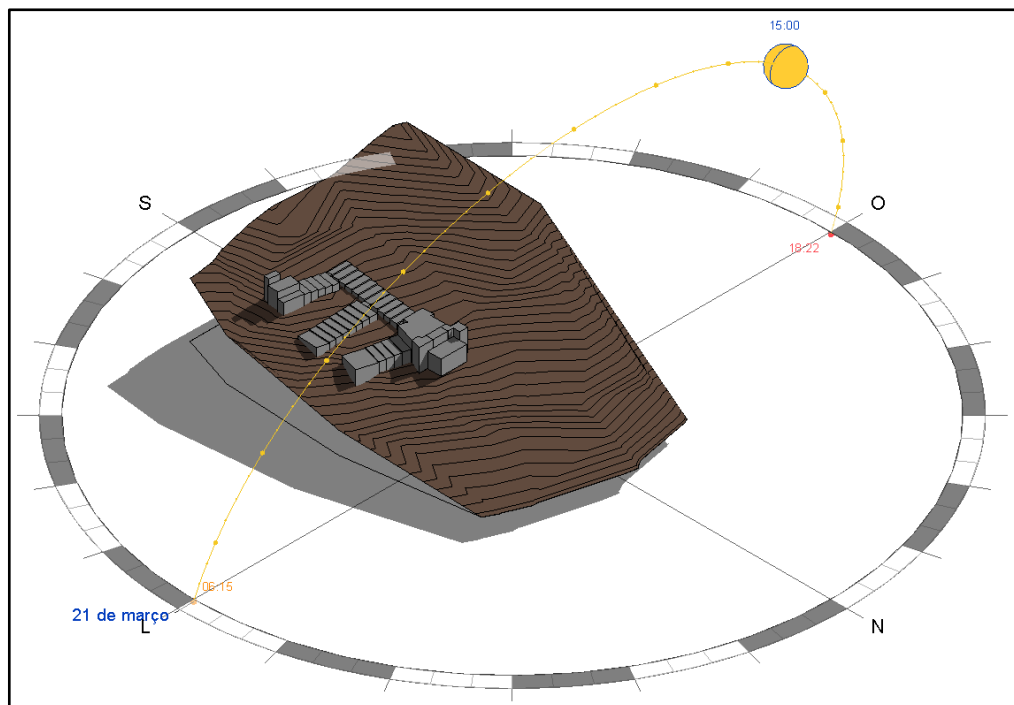


Figura 15 – Mapa Solar às 15h00min

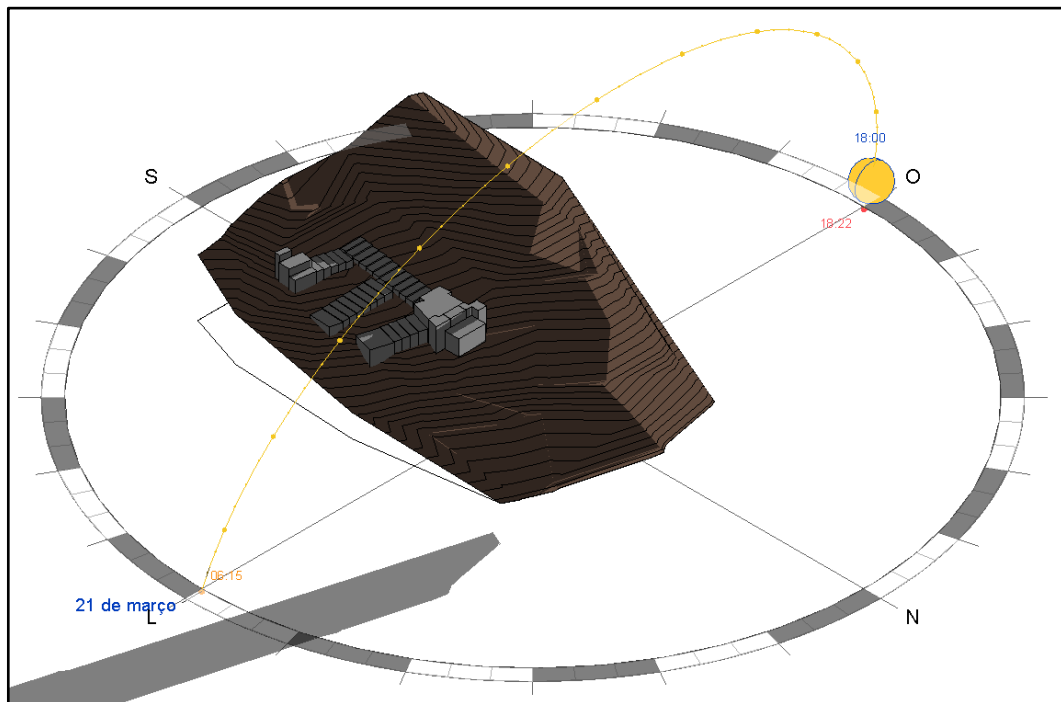


Figura 16 – Mapa Solar às 18h00min

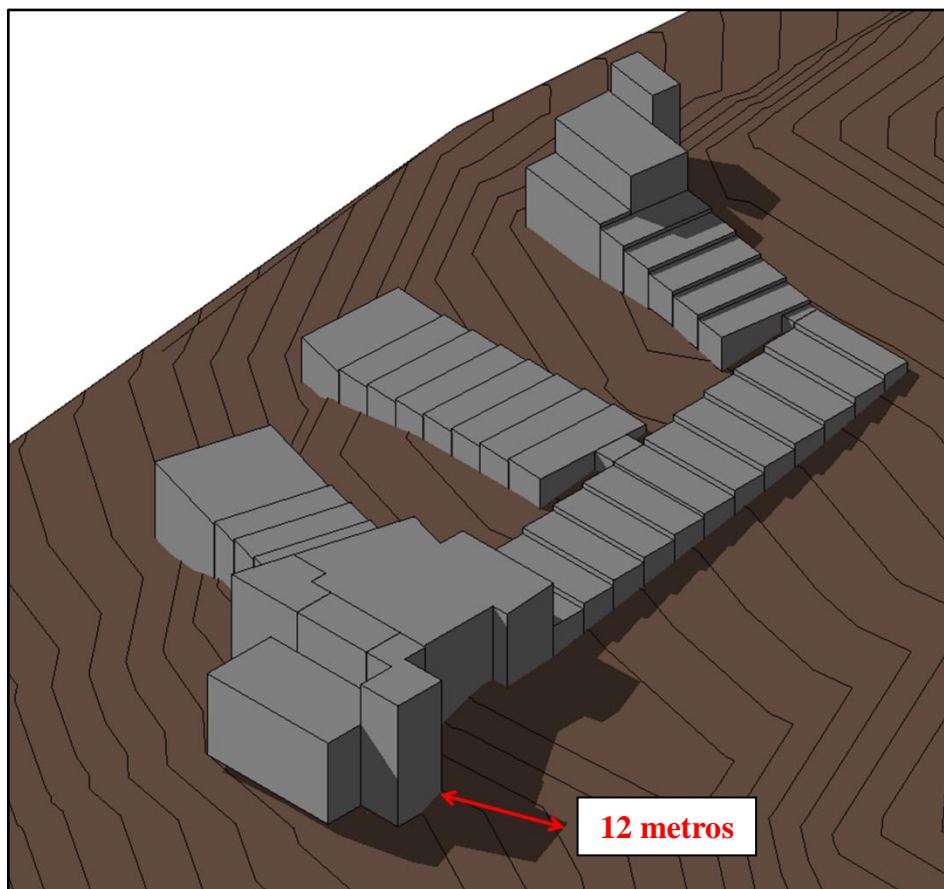


Figura 17 – Detalhe sombreamento às 9h00min

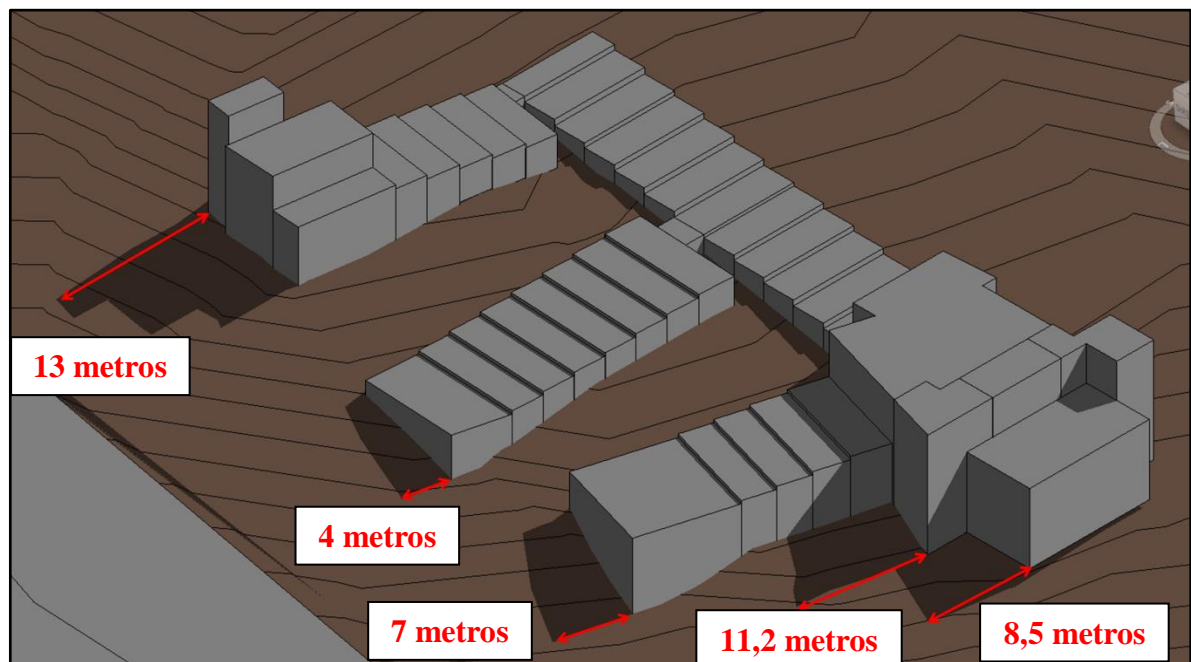


Figura 18 – Detalhe sombreamento às 15h00min

3.4 Inverno

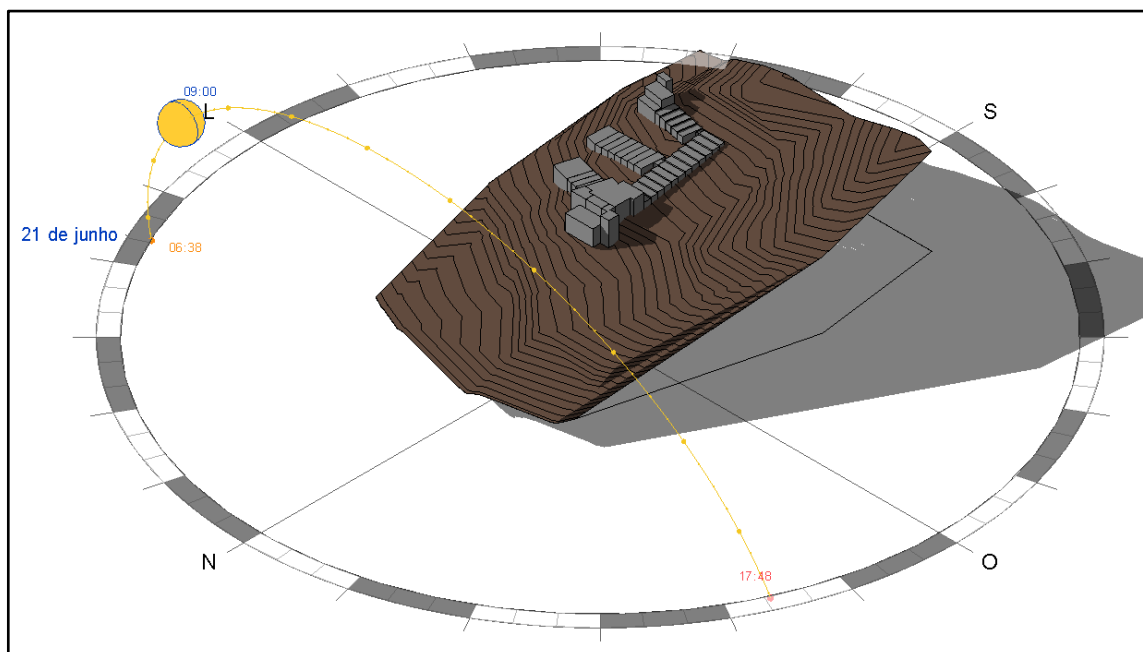


Figura 19 – Mapa Solar às 9h00min

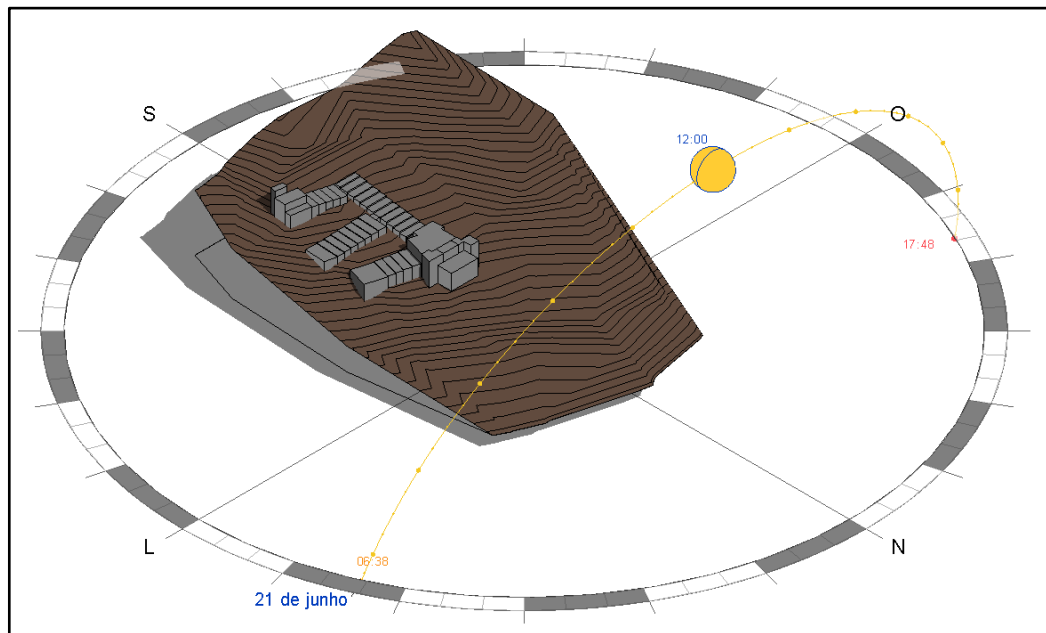


Figura 20 – Mapa Solar às 12h00min

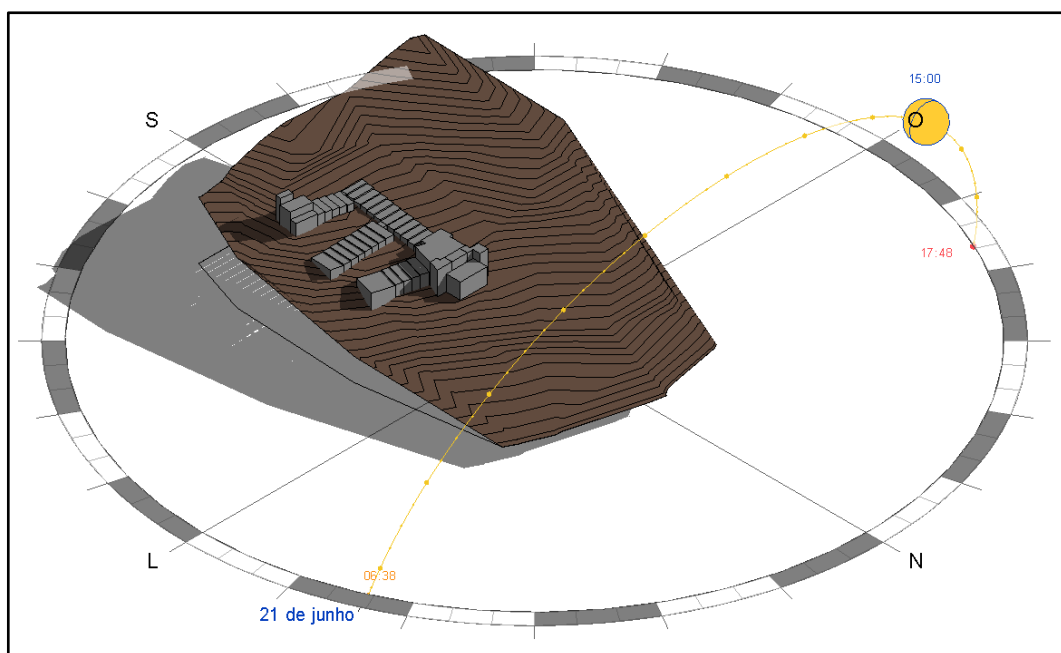


Figura 21 – Mapa Solar às 15h00min

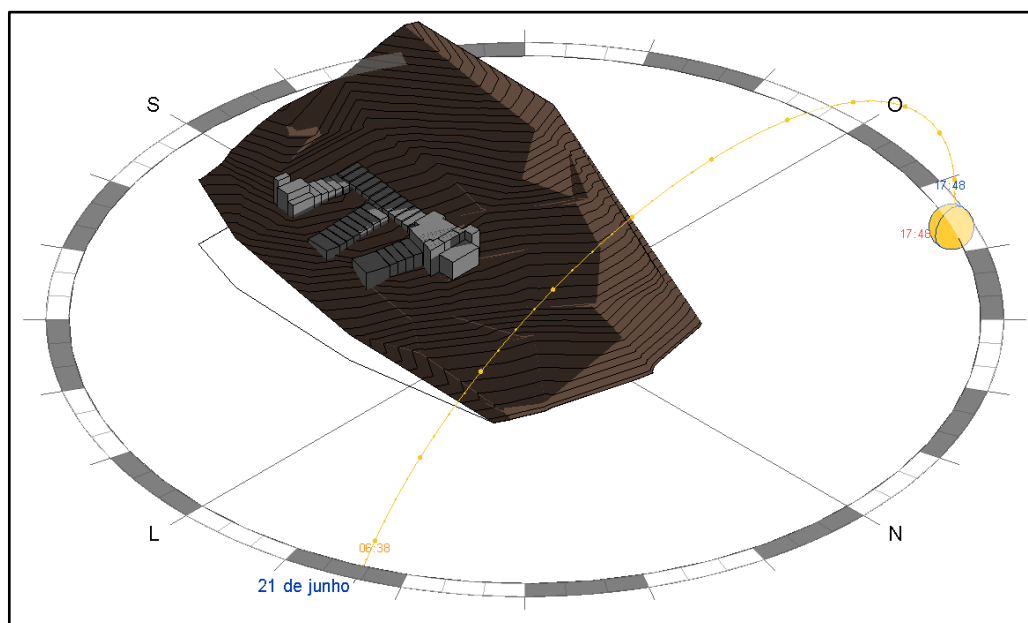


Figura 22 – Mapa Solar às 18h00min

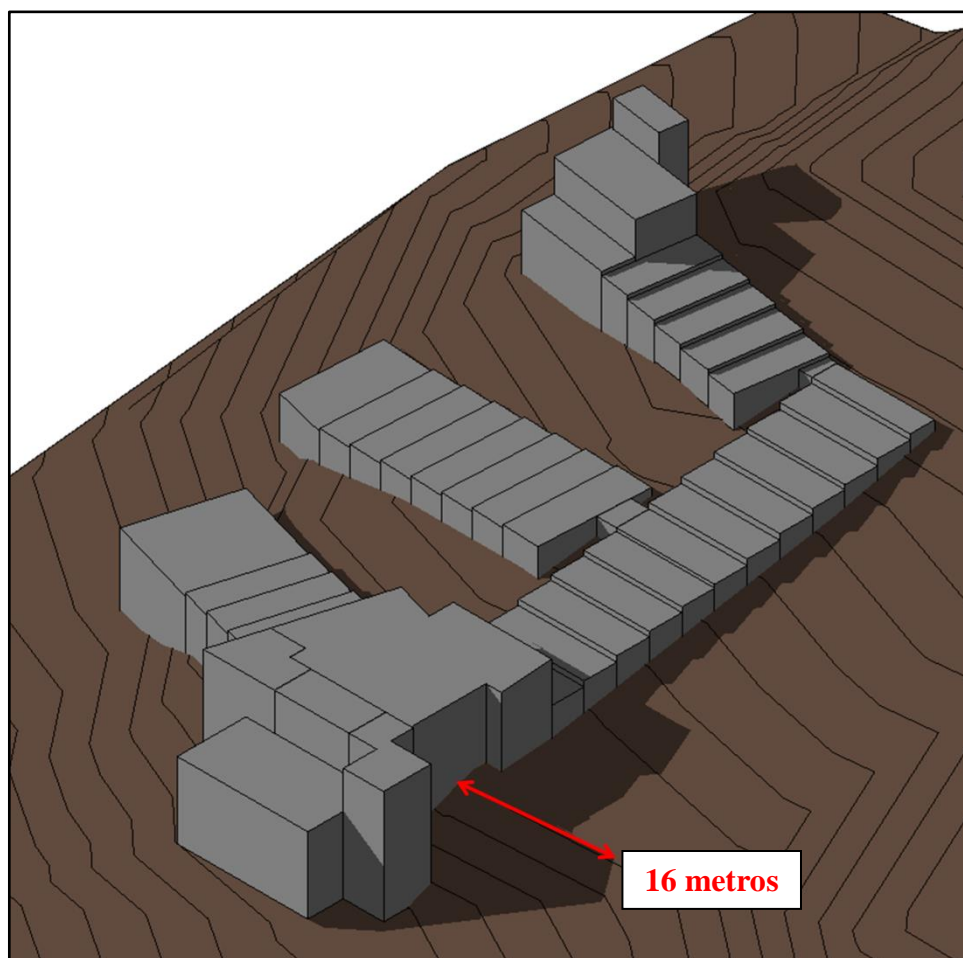


Figura 23 – Detalhe sombreamento às 9h00min

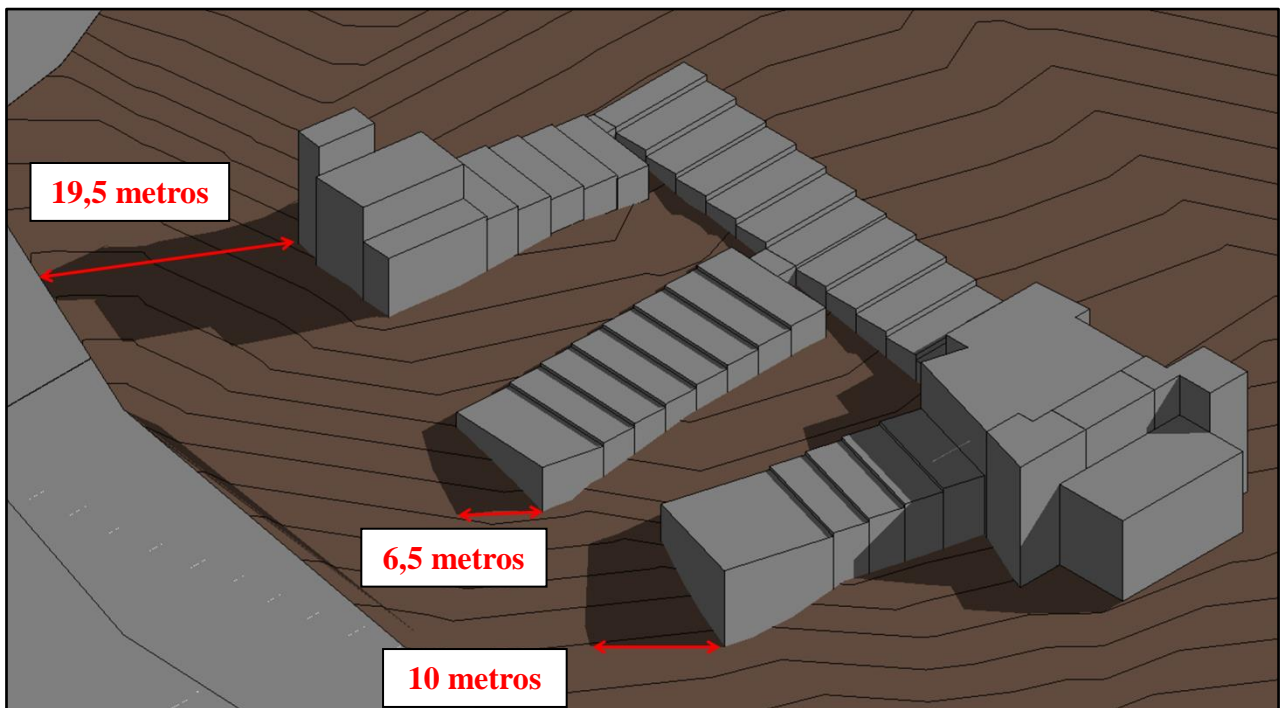


Figura 24 – Detalhe sombreamento às 15h00min