

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

LUIZ EDUARDO FERENCZ
C.P.F. 590.757.169-15

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DESEO HOME
Rua Venância Rita da Conceição intercessão com Rodovia Interpraia, Estaleirinho.

PARECER TÉCNICO

Vinculado a **ART Nº 6517524-0**, Planta de Declividades – Revisão Pós Intervenções por Escorregamento, arquivo eletrônico **233.02LEVA11-R2.dwg**, de **06/09/2016**.

A planta supracitada foi elaborada com o objetivo de mostrar as áreas do empreendimento que estão abaixo de 30% de declividade.

Na planta de declividades é levada em consideração a malha triangular da altimetria, que forma o Modelo Digital do Terreno (MDT), obtida pela triangulação de todos os pontos altimétricos coletados no levantamento, sendo que a declividade é calculada pela diferença de cota e a distância entre cada ponto que forma os lados dos diversos triângulos. Tal procedimento é feito no software Topograph 4.10a e é bem fidedigno dentro dos pontos levantados, onde o sistema preenche em diferentes cores os triângulos acima e abaixo de 30% de inclinação.

Depois um arquivo de imagem é exportado para o software Autocad para dar acabamento, ilustração e sobreposição sobre o desenho do levantamento topográfico planialtimétrico, a fim de tornar as informações mais legíveis e de fácil interpretação.

O método é preciso dentro dos pontos levantados, e fica a ressalva que foram coletados tantos pontos quanto possíveis dentro das limitações impostas pelo terreno, que possui mata alta e em aclive, sendo que se trata de um local onde não podemos roçar. Dessa forma entre pontos mais distantes é feita interpolação dos dados.



Eng. Anderson Lapa
CREA/SC 069.688-9

Blumenau, 07 de Janeiro de 2019.