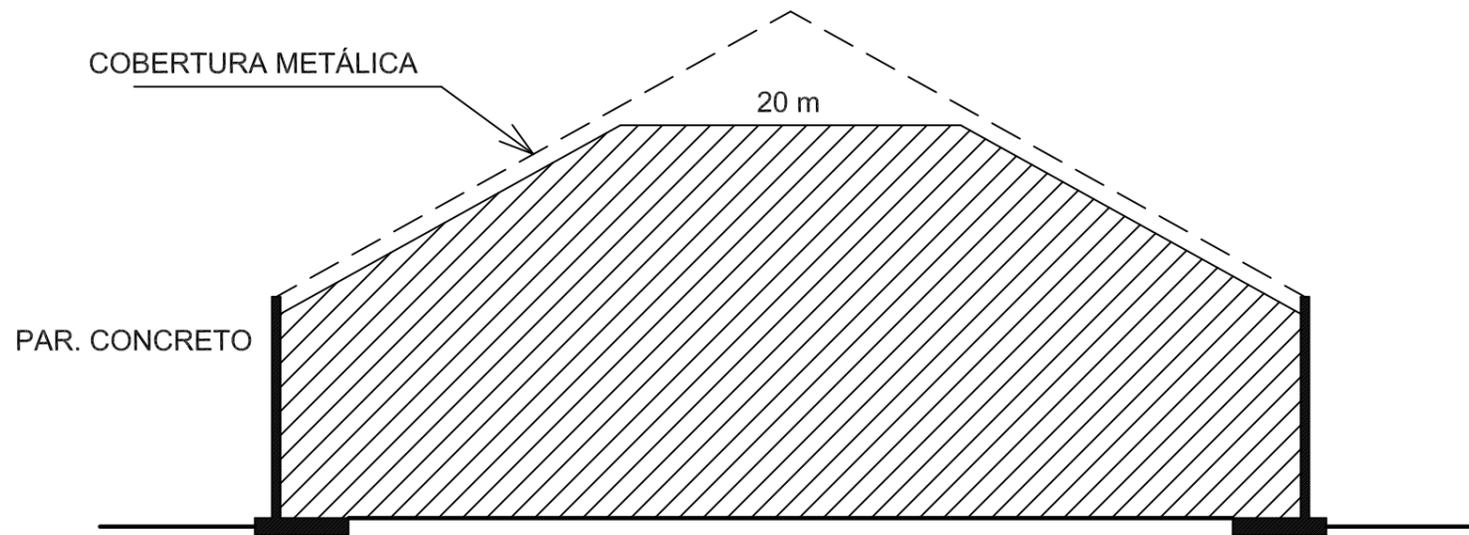
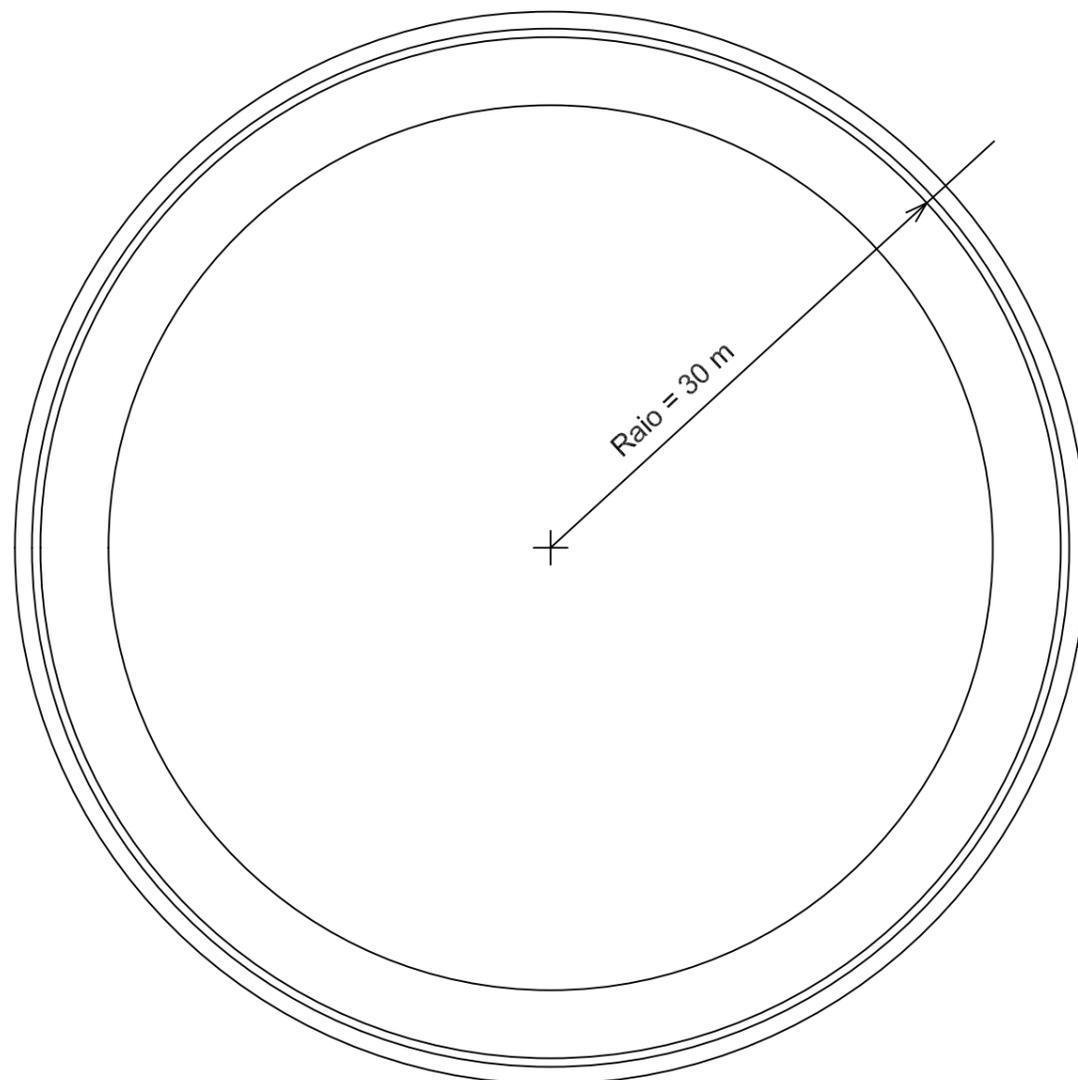


PROJETO 2: Reservatório de alumina com parede cilíndrica;



ELEVAÇÃO



PLANTA

DESCRIÇÃO:

Um reservatório cilíndrico com raio de 30 m e paredes com altura de 13 m deverá ser construído em uma fábrica de produção de alumina. Os problemas a serem analisados são:

- Análise dos esforços na parede e laje de fundo do reservatório;
- Definição de um sistema estrutural para cobertura e pré-dimensionamento dos elementos;

(*) Adotar:

- Peso específico da alumina = 12 kN/m³;
- Ângulo de atrito interno da alumina = 29°;
- Tensão admissível do solo de 250 kPa;
- Outros dados poderão ser adotados com critério, conforme necessidade;

