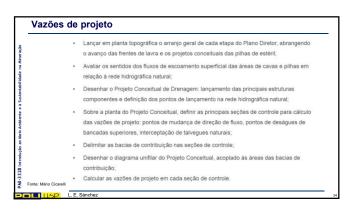
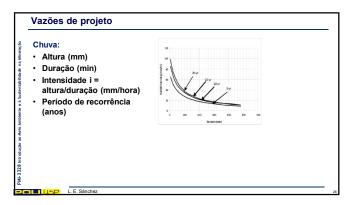
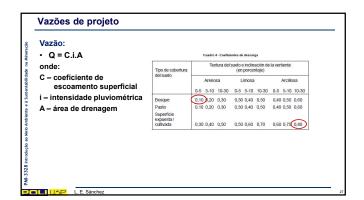


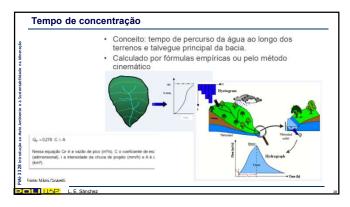
Projeto conceitual de drenagem Identificação das áreas de contribuição que deverão ser drenadas para o interior das cavas das minas, nos casos de projetos em lavras; Identificação das seções de referência para o cálculo das vazões de projeto, geralmente nas caixas de passagem, compondo diagramas infiliares das redes de fluxo; Delimitação das saréas de contribuição em cada seção de referência; Cálculo das vazões de projeto, segundo critérios de acompanhamento do diagrama unifilar; Dimensionamento preliminar das estruturas, considerando escoamento uniforme e as respectivas equações de controle hidráulico; Identificação de possíveis impactos na morfologia natural dos cursos de água nos pontos de lançamento; Elaboração da planta do Projeto Conceitual de Drenagem, com detalhes típicos das estruturas componentes e quantitativos preliminares.

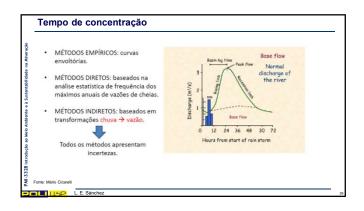


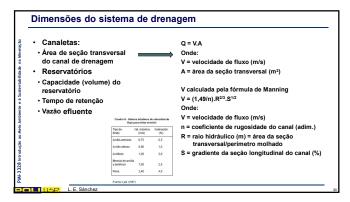












Objetivos de aprendizagem Conhecer as duas principais formas de interferência da mineração nos recursos hídricos: consumo e poluição da água Compreender os fundamentos da preparação do balanço hídrico de uma mina Conhecer os principais poluentes das águas na mineração e as medidas de controle mais comuns