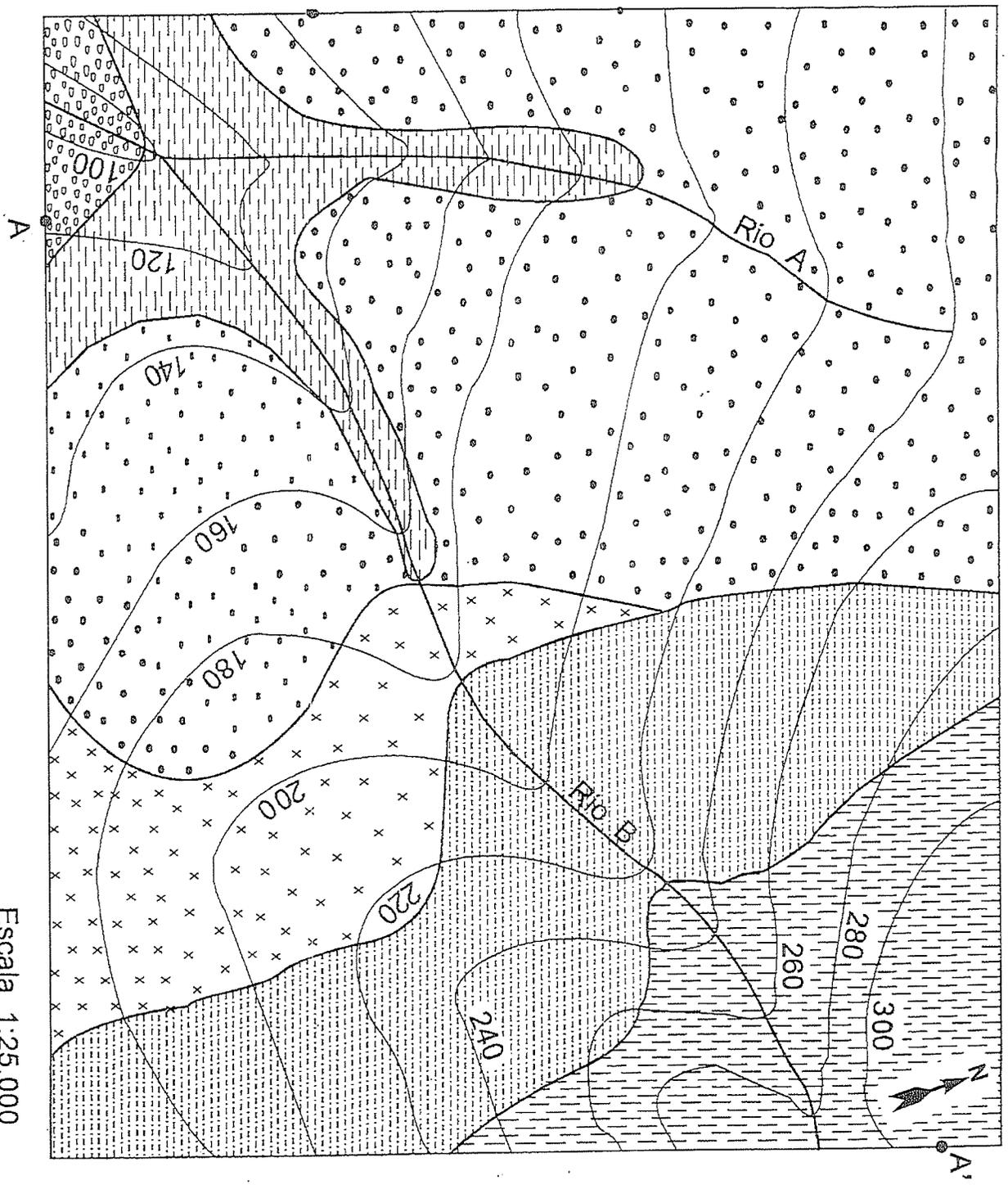


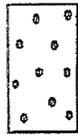
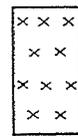
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA
DISCIPLINA – SGS - 405 – GEOLOGIA DE ENGENHARIA I
SEGUNDO SEMESTRE DE 2021

PROFESSORES:
ROGÉRIO PINTO RIBEIRO
LÁZARO VALENTIM ZUQUETTE

PRESSUPOSTO:
NO MAPA GEOLÓGICO EM ANEXO PRETENDE-SE CONSTRUIR NO ALINHAMENTO A-A' UMA RODOVIA – CLASSE 0 (ZERO) ASSOCIADA A UM DUTO PARA TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEIS QUE DEVERÁ SER INSTALADO EM PROFUNDIDADE, MAS COM INCLINAÇÃO SEMPRE MENOR QUE 10%. ELABORE O PERFIL GEOLÓGICO COM A ESCALA VERTICAL ADEQUADA E POSICIONE AS OBRAS CONSIDERANDO SUAS CARACTERÍSTICAS. ELABORE UM RELATÓRIO DOS PROBLEMAS CONSTRUTIVOS POTENCIAIS DECORRENTES DOS MATERIAIS GEOLÓGICOS E DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS MESMOS. DEMARCAR NO PERFIL GEOLÓGICO A ZONA DE OCORRÊNCIA DE CADA TIPO DE PROBLEMA.



Legenda

-  Argillito
-  Arenito 1
-  Arenito 2
-  Basalto
-  Siltito
-  Granito

Elaborar o perfil geológico A - A'

