

PMI 3220: PLANEJAMENTO DE LAVRA

Escopo para avaliações

Parâmetros de cava

GRUPOS 1, 2 e 3

- Rampas de acesso: 10%
- Alturas das bancadas: 14 metros
- Inclinação de estabilidade das bancadas: 75° (com a horizontal)... 15° com a vertical
- Largura mínima das bermas das bermas: 5 m

GRUPOS 4, 5 e 6

- Rampas de acesso: 10%
- Alturas das bancadas: 14 metros
- Inclinação de estabilidade das bancadas: 75° (com a horizontal)... 15° com a vertical
- Largura mínima das bermas das bermas: 8 m



Calcário Calcítico



Calcoxisto



Dolomito

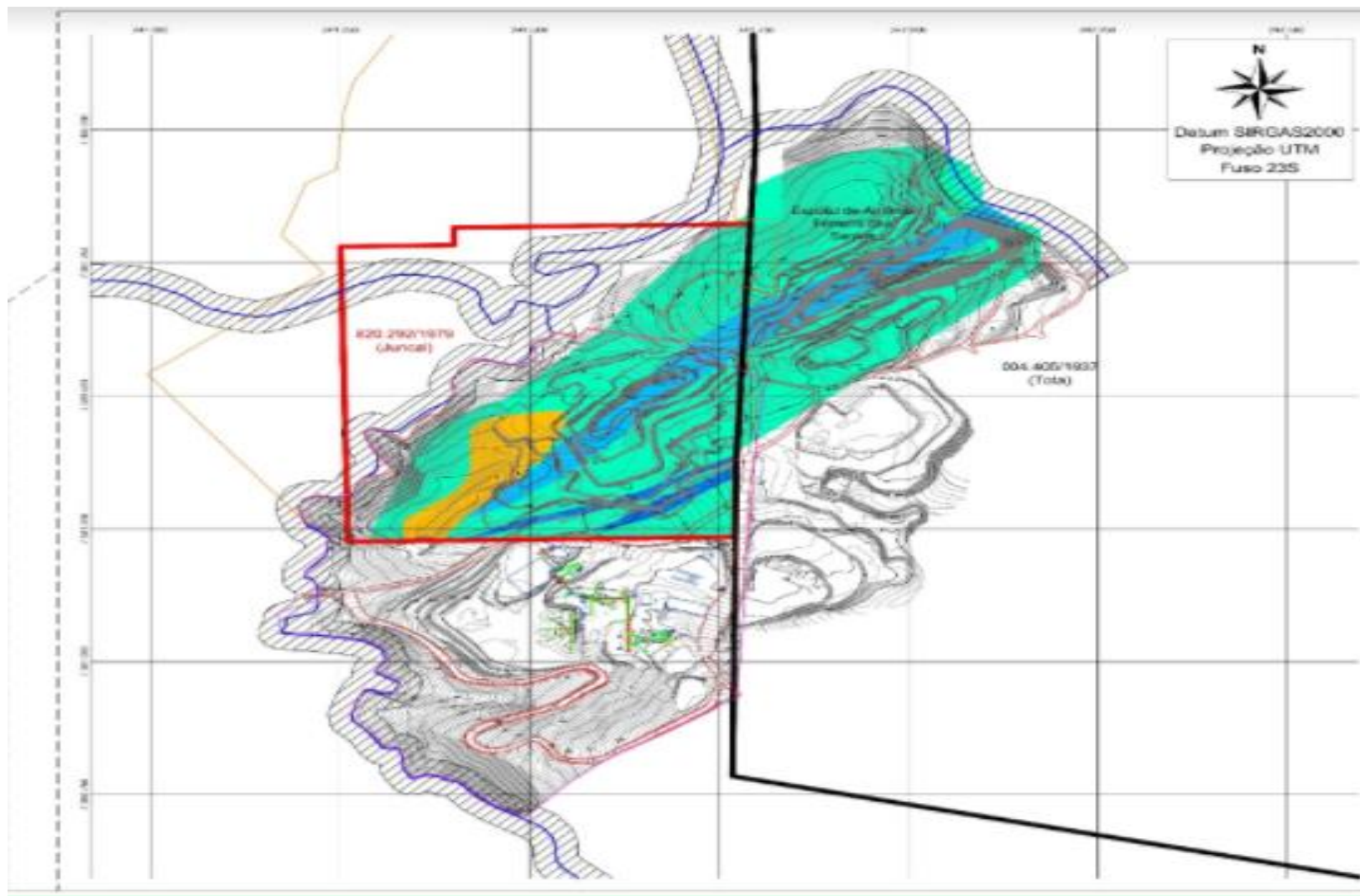


Filito



Rocha Xistosa

Topografia com identificação litológica



Objetivos de produção

- Cenário 1:

Planejamento de lavra para extração de 150.000 t de Calcário Calcítico (litologia Azul claro); Existe argila estéril acima da cota 620 na lente de calcítico; DIREÇÃO NORDESTE.

- Cenário 2:

Planejamento de lavra para extração de 400.000 t de Calcoxisto (litologia Verde); não tem capeamento, porém tem as rocha xistosa como estéril nas encaixantes; DIREÇÃO NORTE.

- Cenário 3:

Planejamento de Lavra para extração de 100.000 t de Dolomito (litologia Azul escuro): Existe um capeamento de 5 metros de argila sobre as lentes de dolomito considerada como estéril; DIREÇÃO SUL.

Objetivos de produção

- Cenário 4:

Planejamento de Lavra para extração de 200.000 t de Filito (litologia Amarelo; DIREÇÃO SUL.

- Cenário 5:

Planejamento de lavra para extração de 180.000 t de Calcário Calcítico (litologia Azul claro) e 150.000 t de Dolomito (litologia Azul escuro): Existe um capeamento de 5 metros de argila sobre as lentes de dolomito considerada como estéril; Existe argila estéril acima da cota 620 na lente de calcítico; DIREÇÃO LIVRE.

- Cenário 6:

- Planejamento de lavra para extração de 180.000 t de Calcário Calcítico (litologia Azul claro) e Planejamento de Lavra para extração de 100.000 t de Calcoxisto (litologia Verde): Existe um capeamento de 5 metros de argila sobre as lentes de dolomito considerada como estéril; DIREÇÃO LIVRE.

Exercício avaliativo

- Aula para revisão: 10 e 17/11;
- Data para avaliação: 24/11;
- Apresentação do projeto final: 01/12.