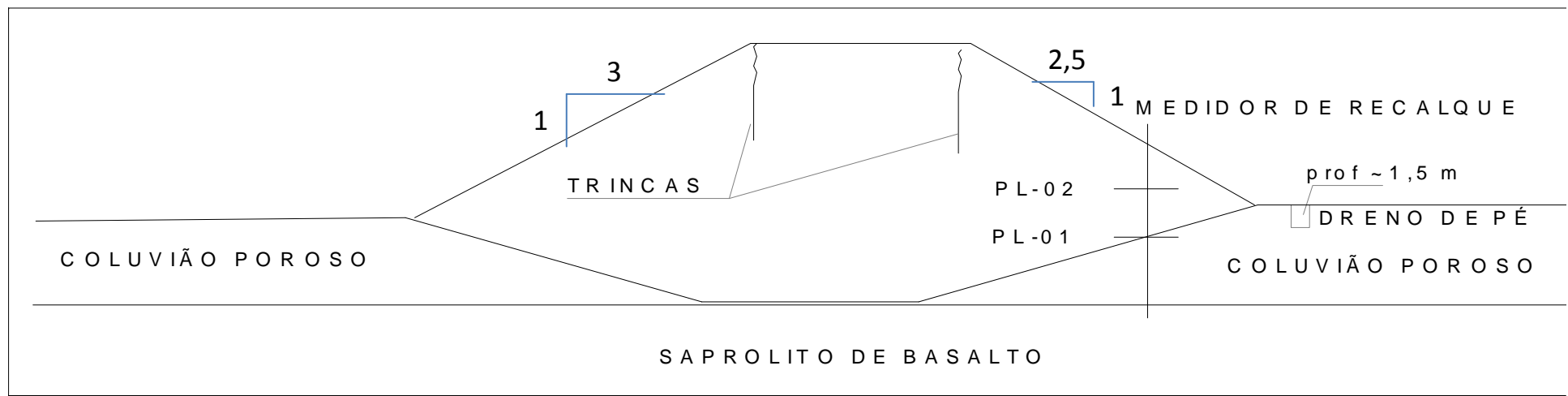


UHE TAQUARUÇU – BT-MD

TRINCAS LONGITUDINAIS



UHE TAQUARUÇU – BT-MD

TRINCAS LONGITUDINAIS

PRINCIPAIS PONTOS

- BTMD – homogênea, assentada em coluvião poroso arenoso, de grande espessura (fração argila = 30%);
- Fundação escavada em forma de “canao”, p/ minimizar recalques diferenciais por adensamento;
- Ensaios de adensam. => colapsos > 2% quando inundados;
- Aparecimento de duas trincas, abertura 10-15mm, c/ extensão aprox. 40,0m, a montante e a jusante, isolando a parte central dos espaldares;
- CAUSA: inundação “precoce” devido à ocorrência de cheia → percolação pelo SAPROLITO DE BASALTO e inundação do COLUVIÃO POROSO;

UHE TAQUARUÇU – BT-MD

TRINCAS LONGITUDINAIS

PROVIDÊNCIAS

- Investigação da profundidade, pelo lançamento de mistura de água e cal.
- Abertura de 02 poços c/ prof= 3,5m ; a profundidade estimada para trincas, da ordem de 10,0m;
- Execução de furos a trados ao longo das trincas;
- SOLUÇÃO ADOTADA → Selagem da trinca c/ mistura de argila com 8% de cimento, bastante fluida,
- Selagem da superfície com solo cimento compactado;