

Prof. Dr. Francisco Ferreira Cardoso

Monitor: Lucas Kenji Kawata

Relatório de correção

EP2 – Critérios de avaliação

“Ok” na avaliação detalhada indica se, de maneira geral, entendeu o conceito principal de cada questão. Na mesma célula, há comentários que poderiam complementar a resposta.

1. Verificado primeiramente se considerou a importância da vistoria no âmbito legal, além do planejamento anterior à execução da obra, e como o empreendedor obtém o respaldo legal.

Alguns exemplos de patologias preexistentes nos vizinhos, anteriormente à obra.

O que fazer quando o vizinho não aceitar que seja feita a vistoria para o laudo técnico?

2. Como o engenheiro é responsável pela demolição, mesmo sendo uma empresa terceirizada que executa o serviço?

Quais aspectos devem ser levados em consideração para que sejam diminuídos os riscos em relação ao entorno da obra e dos trabalhadores?

3. Maior análise sobre o raciocínio do que a acurácia sobre o valor

- Sequência de execução da escavação
- Informações principais para a escavação
- Volume movimentado – Verificada aplicação do fator de empolamento, aumentando o volume compacto
- Raciocínio sobre o dimensionamento de frota
- Contratação de serviço
- Controle de serviço

4. Verificado se entendeu a aplicação de cada tipo de contenção dadas as particularidades de cada grupo, principalmente com relação ao nível da água e à vizinhança.

5. Maior análise sobre o raciocínio e precisão do que acurácia sobre o valor

O gabarito inclui nos cálculos a área de influência dos pilares. Por esse motivo, os grupos não puderam se aproximar tanto do valor do gabarito.

- Estacas e densidade média
- Custo da Hélice contínua

- Comparação entre dois tipos

6. Verificado se comentou sobre a locação para a cravação das estacas.

Qual a diferença entre cravar antes ou depois da escavação?

Pesos	1	1	3	1	3	1	
Questões	1	2	3	4	5	6	Nota
1	0,9	1	2,5	1	2,7	0,6	8,7
2	0,9	0,5	2,8	0,8	3	1	9
3	0,8	1	2,8	0,8	2,7	1	9,1
4	0,8	0,5	2,9	1	2,8	1	9
5	0,8	1	2,8	1	3	1	9,6
6	0,8	1	2,6	0,8	2,9	0,8	8,9
7	0,9	1	2,8	0,8	2,9	0,8	9,2
8	0,7	1	2,9	0,8	3	0,8	9,2
9	0,9	1	3	0,8	2,8	0,8	9,3