

ESCOLHA DO TIPO DE FUNDAÇÃO (CHECK - LIST)

1 - ENTENDIMENTO DO PROBLEMA (ANAMNESE DO PACIENTE)

2 - SOLUÇÕES POSSÍVEIS DE FUNDAÇÕES

- CARGAS → ELIMINAÇÃO
- SUBSOLDO → IMPEDITIVOS
- LOGÍSTICA • DISPONIBILIDADE
 - PRAZOS
 - CUSTOS
 - ACESSO LOCAL

- GEOMETRIA ? OBRA
TOPOGRAFIA
SUBSOLDO
VIZINHO

- MATERIAIS ?
SUBSOLDO
- CARGAS - AÇÕES - NA ?
- ENTORNO - VIZINHOS ?
ATUAL - HISTÓRICO

↑
CARACTERÍSTICAS
MUDAM COM O
TEMPO ?

3 - SOLUÇÕES POSSÍVEIS PARA CONTENÇÕES

- ESPAÇO LATERAL DISPONÍVEL
- PROP. ESCAVAÇÃO
 - MATERIAIS ESCAVADOS ?
 - NA ?
 - ACESSO ? DESTINO ?
- RESTRIÇÕES DE VIZINHANÇA ?
 - RECALQUES TOLERÁVEIS ?
- PROVISÓRIA × DEFINITIVA
- LOGÍSTICA • DISPONIBILIDADE
 - PRAZOS
 - CUSTOS
 - ACESSO LOCAL
- MATERIAIS SE ALTERAM COM ESCAVAÇÃO + NA - ΔV

4

- INTERSEÇÃO FUNDAÇÃO ⊕
CONTENÇÃO

- MÉTODO CONSTRUTIVO ?

ALTERNATIVAS DE SOLUÇÕES

ALTERNATIVAS DE SOLUÇÕES

ACESSOS P/ EQUIPAMENTOS (RAMPAS, SUPORTE)
CANTEIRO DE OBRAS (TAMANHO - POSIÇÃO)
SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA
EM SÉRIE OU PARALELO
UNIFORMIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
VIZINHOS EM OBRA

PA. NENE
2014

OBS 1 CARGAS

- CONCENTRADAS VS DISTRIBUÍDAS
- PERMANENTES × ACIDENTAIS
- DURAÇÃO DAS CARGAS NO TEMPO
- MAGNITUDES $V \pm$, $H \pm$, $M \pm$

2 CONTENÇÕES SÃO COMPOSTAS POR

- PAREDE DA CONTENÇÃO
 - PERFIS METÁLICOS + PRANCHOES (MADEIRA OU CONCRETO)
 - ESTACAS SEJANTES OU JUSTAPOSTAS
 - PAREDE DIAFRAGMA
 - ESTACAS NÃO JUSTAPOSTAS + ARBO CONCRETO PROJE
- ESCORAMENTO
 - ESTACAS PRANCHA METÁLICAS + OUTRAS
 - TIRANTES (PROVISÓRIOS × DEFINITIVOS)
 - ESTRONCAS, LAJE DO SUBSOLDO, ⊕ OUTRAS