

## Observações – Sapatas e Tubulões

a) Nos arquivos de critérios as tabelas que se referem ao item ‘Conforme SPT’ indica que, para cada metro da sondagem, o SISEs associa o valor do SPT desta cota com os valores de compacidade (areia) ou consistência (argila) mediante a relação clássica que é reproduzida na Tabela seguir. Desta forma, em função do tipo de areia ou argila associado ao SPT, busca-se o valor nas tabelas onde isto seja habilitado.

<b>Compacidade</b>	<b>Intervalo do SPT</b>
Areia fofa	$SPT \leq 4$
Areia pouco compacta	$4 < SPT \leq 8$
Areia medianamente compacta	$8 < SPT \leq 18$
Areia compacta	$18 < SPT \leq 40$
Areia muito compacta	$SPT > 40$
<b>Consistência</b>	
Argila muito mole	$SPT \leq 2$
Argila mole	$2 < SPT \leq 5$
Argila média	$5 < SPT \leq 10$
Argila rija	$10 < SPT \leq 19$
Argila dura	$SPT > 19$

Tabela 7.1 – Relação entre SPT com compacidade e consistência

b) O computo dos coeficientes verticais ao longo dos nós do fuste do tubulão é feito usando um dos métodos de cálculo de CRV conforme selecionado pelo usuário nos programas de edição das fundações. De maneira que os valores tanto verticais como horizontais são atribuídos nos nós do fuste e da base do tubulão, conforme esquema da Figura 8.1. O SISEs adota o mesmo coeficiente horizontal para as duas direções perpendiculares.

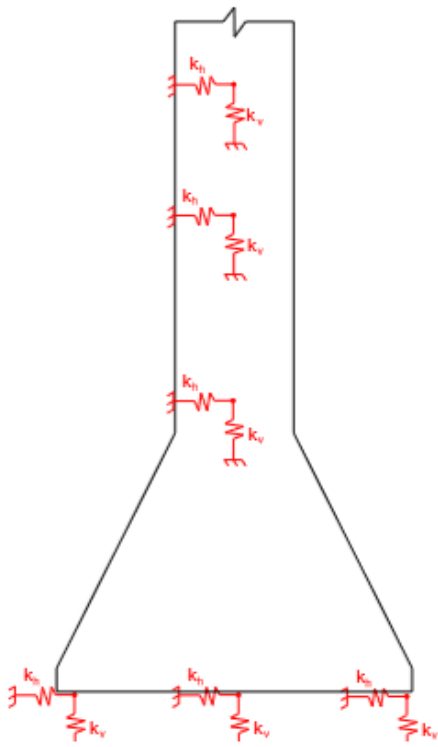


Figura 8.1 – Distribuição dos coeficientes de molas ao longo do tubulão