

CAPÍTULO 3 - CÁLCULO DE TENSÕES DE TRABALHO

3.1 CÁLCULO DE TENSÕES DE TRABALHO DO SOLO PARA SAPATAS DE EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS TIPO (PLANTA EM ANEXO)

SAPATAS ISOLADAS	DIMENSÕES (m) ADOTADAS	CARGAS (Tf)	TENSÃO DE TRABALHO (Tf/m ²)	CONCLUSÃO	OUTRAS OPÇÕES
S ₁	0,80m x 0,80m	12,10 Tf	18,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,2m x 1,2m. Tt = 8,40 Tf/m ²
S ₂ e S ₂₂	1,0m x 1,0m	17,42 Tf	17,42 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,4m x 1,4m. Tt = 8,88 Tf/m ²
S ³ e S ₂₃	1,0m x 1,0m	16,32 Tf	17,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,3m x 1,3m. Tt = 9,65 Tf/m ²

S ₄	0,90m x 0,90m	12,67 Tf	15,60 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,3m x 1,3m. Tt = 7,49 Tf/m ²
S ₅	1,2m x 1,2m	28,51 Tf	19, Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para rochas laminadas com pequenas fissuras,estratificadas, basta mudar a sessão 1,4m x 1,4m. Tt = 14,54 Tf/m ²
S ₆ e S ₁₈	0,80m x 0,80m	12,10 Tf	18,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo(compactos)	Para silte médio (mediamente compactados)e argilas medias basta mudar a sessão 1,2m x 1,2m.Tt = 8,40 Tf/m ²
S ₇	0,9m x 0,9m	15,64Tf	19,30 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,3m x 1,3 m. Tt = 9.25 Tf/m ²
S ₈	1,5m x 1,5m	35,90 Tf	15,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,9m x 1,9m. Tt = 9.94 Tf/m ²
S ₉ e S ₁₃	0,8m x 0,8m	12,64 Tf	19,75Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,2m x 1,2m. Tt = 8,7 Tf/m ²

S ₁₀ e S ₁₄	1,3m x 1,3m	33,79 Tf	19,99 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,9m x 1,9m. Tt = 9,91 Tf/m ²
S ₁₁ e S ₁₅	1,0m x 1,0m	17,95 Tf	17,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,4m x 1,4m. Tt = 9,1 Tf/m ²
S ₁₂ e S ₁₆	0,90m x 0,90m	13,20 Tf	16,20 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,2m x 1,2m. Tt = 9,91 Tf/m ²
S ₁₇	1,3m x 1,3m	28,51 Tf	16,80 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,7m x 1,7m. Tt = 9,8 Tf/m ²
S ₁₉	1,4m x 1,4m	35,90 Tf	18,30 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,9 x 1,9m. Tt = 9,9 Tf/m ²
S ₂₀	1,5m x 1,5m	35,90 Tf	15,90 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,9m x 1,9m. Tt = 9,9 Tf/m ²

S ₂₁	1,10m x 0,70m	16,67 Tf	16,40 Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,6m x 1,1m. Tt = 9,47 Tf/m ²
S ₂₄	1,4m x 1,4m	35,90 Tf	18,30Tf/m ²	Areias mediamente compacta; Argila rija; Silte rijo (compactos)	Para silte médio (mediamente compactados) e argilas medias basta mudar a sessão 1,9m x 1,9m. Tt = 9,94 Tf/m ²