

Tabela nº 13 - Parâmetros médios do solo

| Tipo de solo | Faixa de STP | Módulo de elasticidade (t/m ²) | Peso específico (g) | | Ângulo atrito efetivo (f) | Coesão efetiva (tf/m ²) |
|--|--------------|--|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | | | Natural (t/m ³) | Saturado (t/m ³) | | |
| Areia pouco siltosa / pouco argilosa | 0 - 4 | 2000 - 5000 | 1,7 | 1,8 | 25° | — |
| | 5 - 8 | 4000 - 8000 | 1,8 | 1,9 | 30° | — |
| | 9 - 18 | 5000 - 10000 | 1,9 | 2,0 | 32° | — |
| | 19 - 41 | 8000 - 15000 | 2,0 | 2,1 | 35° | — |
| | ≥ 41 | 16000 - 20000 | 2,0 | 2,1 | 38° | — |
| Areia média e fina muito argilosa | 0 - 4 | 2000 | 1,7 | 1,8 | 25° | 0 |
| | 5 - 8 | 4000 | 1,8 | 1,9 | 28° | 0,5 |
| | 9 - 18 | 5000 | 1,9 | 2,0 | 30° | 0,75 |
| | 19 - 41 | 10000 | 2,0 | 2,1 | 32° | 1,0 |
| Argila porosa vermelha e amarela | 0 - 2 | 200 - 500 | 1,5 | 1,7 | 20° | 0,75 |
| | 3 - 5 | 500 - 1000 | 1,6 | 1,7 | 23° | 1,5 |
| | 6 - 10 | 1000 - 2000 | 1,7 | 1,8 | 25° | 3,0 |
| | ≥ 10 | 2000 - 3000 | 1,8 | 1,9 | 25° | 3,0 a 7,0 |
| Argila siltosa pouco arenosa (terciário) | 0 - 2 | 100 | 1,7 | 1,8 | 20° | 0,75 |
| | 3 - 5 | 100 - 250 | 1,8 | 1,9 | 23° | 1,5 |
| | 6 - 10 | 250 - 500 | 1,9 | 1,9 | 24° | 2,0 |
| | 11 - 19 | 500 - 1000 | 1,9 | 1,9 | 24° | 3,0 |
| | 20 - 30 | 3000 - 10000 | 2,0 | 2,0 | 25° | 4,0 |
| | ≥ 30 | 10000 - 15000 | 2,0 | 2,0 | 25° | 5,0 |
| Argila arenosa pouco siltosa | 0 - 2 | 500 | 1,5 | 1,7 | 15° | 1,0 |
| | 3 - 5 | 500 - 1500 | 1,7 | 1,8 | 15° | 2,0 |
| | 6 - 10 | 1500 - 2000 | 1,8 | 1,9 | 18° | 3,5 |
| | 11 - 19 | 2000 - 3500 | 1,9 | 1,9 | 20° | 5,0 |
| | ≥ 20 | 3500 - 5000 | 2,0 | 2,0 | 25° | 6,5 |
| Turfa / argila orgânica (quaternário) | 0 - 1 | 40 - 100 | 1,1 | 1,1 | 15° | 0,5 |
| | 2 - 5 | 100 - 150 | 1,2 | 1,2 | 15° | 1,0 |
| Silte arenoso pouco argiloso (residual) | 5 - 8 | 8000 | 1,8 | 1,9 | 25° | 1,5 |
| | 9 - 18 | 1000 | 1,9 | 2,0 | 26° | 2,0 |
| | 19 - 41 | 15000 | 2,0 | 2,0 | 27° | 3,0 |
| | ≥ 41 | 20000 | 2,1 | 2,1 | 28° | 5,0 |