

**TABELA DE INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES DOS SOLOS**

DIVISÕES PRINCIPAIS		Sub-grupo	Símbolo	Trabalhabilidade como material de construção	Permeabilidade quando compactado	Resistência Compactada e Saturada	Compressibilidade compactada e saturada	$\gamma_d$ máx., para $\omega_{ótima}$ PN (g/cm <sup>3</sup> )	Valor como fundação	Características de drenagem
SOLOS GRANULARES	Pedregulhos e Solos pedregulhosos	Pedregulho; misturas areias; pedregulhos bem graduada; pouco ou nenhum fino	<b>GW</b>	Excelente	Permeável	Excelente	Desprezível	De 2,00 a 2,20	Boa a Excelente	Excelente
		Pedregulho; misturas areias; pedregulhos mal graduada; pouco ou nenhum fino	<b>GP</b>	Boa	Muito Permeável	Boa	Desprezível	De 1,80 a 2,00		Excelente
		Pedregulhos Siltosos, misturas pedregulhos - areia - silte	<b>GM</b>	Boa	Semipermeável a impermeável	Boa	Desprezível	De 1,92 a 2,20		Regular a Má
		Pedregulhos Argilosos; mistura pedregulhos - areias - argilas	<b>GC</b>	Boa	Impermeável	Regular a Boa	Muito pequena	De 1,84 a 2,10		Má
	Areias e Solos Arenosos	Areias, ou areias pedregulhosas bem graduadas; pouco ou nenhum fino	<b>SW</b>	Excelente	Permeável	Excelente	Desprezível	De 1,78 a 2,10		Má a Boa dependendo do peso específico
		Areias, ou areias pedregulhosas mal graduadas; pouco ou nenhum fino	<b>SP</b>	Regular	Permeável	Boa	Muito pequena	De 1,60 a 1,92	Excelente	
		Areias siltosas; misturas areias - siltes	<b>SM</b>	Regular	Semipermeável a impermeável	Boa	Pequena	De 1,76 a 2,00	Regular a Má	
		Areias argilosas; misturas areias - argilas	<b>SC</b>	Boa	Impermeável	Regular a Boa	Pequena	De 1,68 a 2,00	Má a Boa	Má
SOLOS FINOS	Siltes e argilas com LL < 50%	Siltes Inorgânicos, pó de pedra, areias finas siltosas ou argilosas, siltes argilosos de baixa plasticidade	<b>ML</b>	Regular	Semipermeável a impermeável	Regular	Média	De 1,52 a 1,92	Muito má susceptível de liquefação	Regular a Má
		Argilas inorgânicas baixa-média plasticidade, argilas arenosas, siltes argilosos, argilas magras	<b>CL</b>	Regular a Boa	Impermeável	Regular	Média	De 1,52 a 1,92	Má a Boa	Má
		Siltes orgânicos, argilas siltosas org. de baixa plasticidade	<b>OL</b>	Regular	Semipermeável a impermeável	Baixa	Média	De 1,28 a 1,60	Má	Má
	Siltes e argilas com LL > 50%	Siltes inorgânicos, solos micáceos ou diantonáceos de alta plasticidade	<b>MH</b>	Má	Semipermeável a impermeável	Baixa a Regular	Alta	De 1,12 a 1,52	Má	Regular a Má
		Argilas de alta plasticidade; argilas gordas	<b>CH</b>	Má	Impermeável	Baixa	Alta	De 1,20 a 1,68	Regular a Má	Má
		Argilas orgânicas de alta a média plasticidade, siltes orgânicos	<b>OH</b>	Má	Impermeável	Baixa	Alta	De 1,10 a 1,60	Muito Má	Má
SOLOS ORGÂNICOS	Turfa e outros solos altamente orgânicos	<b>Pt</b>	Compactação extremamente difícil. Não utilizados como aterro; devem ser removidos das fundações; recalques excessivos; resistência muito baixa							