

CAPACIDADE DE CARGA PARA ESTACAS - MÉTODOS DE AOKI-VELLOSO E DECOURT-QUARESMA																								
DADOS DAS ESTACAS			COEFICIENTES DE SEGURANÇA			DESCRIÇÃO DAS CAMADAS DO SOLO																		
TIPO DE ESTACA			C.S. LATERAL		2	NÍVEL DA PONTA	COTA (m)	NSPT	1° SOLO				2° SOLO			DESCRIÇÃO GERAL DO SOLO		AOKI-VELLOSO		DECOURT-QUARESMA		RECALQUE		
FRANKI		X	C.S. PONTA		2				Areia	Silte	Argila	Orgânico	Areia	Silte	Argila			R Lateral (tf)	R Ponta (tf)	R Lateral (tf)	R Ponta (tf)	TOT (mm)		
METÁLICA			GRUPO DE ESTACAS			INÍCIO	0	1			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)		12,6998883		19,242255	0,27840515		
PRÉ-MOLDADA										X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296			1,832595715		0,27634801		
ESCAVADA										X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296			1,832595715		0,27429086		
RAIZ										X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,554176944			2,199114858		0,27120515		
HÉLICE CONTÍNUA										X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,738902592			2,565634		0,26709086		
COMPRIMENTOS			CONSIDERAR		X		-5	6		X			X			SILTE	ARENOSO(A)	1,596557387						0,25820107
			N° DE ESTACAS		1		-6	5		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						128,363904	
Hestaca			5	m			-7	6		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							13,9947067
bloco + sub				m			-8	5		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							6,2569014
COTA PONTA			5	m			-9	8		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							2,02513147
SEÇÃO DA ESTACA			Decourt-Quaresma (tf)		15		-10	11		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,81674082
			CARGAS				-11	15		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,35882301
CIRCULAR			X				-12	30		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,1193651
QUADRADA							-13	30		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,0851002
Φ ou lado (cm)			35				-14	32		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,05973862
AOKI-VELLOSO			R Encurtamento (cm)		0,1626		-15	35		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,04242191
			R do solo (cm)		15,736		-16	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							1,37714173
Resist. Lateral (tf)			3,62854				-17	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							1,17687341
Resist. Ponta (tf)			12,69989				-18	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							1,01731399
Resist. Total (tf)			16,32843				-19	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)							0,88813373
DECOURT-QUARESMA			RECALQUE FINAL (cm)		15,899		-20	1		X						SILTE	PURO(A)							0,782083
			Limite - Areia (cm)		4	OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)																		
Resist. Lateral (tf)			11,72861																	OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)				
Resist. Ponta (tf)			19,24226			OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)																		
Resist. Total (tf)			30,97087																	OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)				