

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 TOT (mm)			
			C.S. PONTA		2				Areia	Silte	Argila	Orgânico	Areia	Silte	Argila			R Lateral (tf)	R Ponta (tf)	R Lateral (tf)	R Ponta (tf)				
FRANKI	X					PONTA	INÍCIO	0	1			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)				0,27840515			
METÁLICA								-1	2			X		X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296		1,832595715	0,27634801	
PRÉ-MOLDADA								-2	2			X		X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296		1,832595715	0,27429086	
ESCAVADA								-3	3			X		X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,554176944		2,199114858	0,27120515	
RAIZ								-4	4			X		X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,738902592	5,387831401	2,565634	10,8398037	0,26709086
HÉLICE CONTÍNUA								-5	6			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				110,652867	
COMPRIMENTOS								-6	5			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				17,3718489	
Hestaca	4	m						-7	6			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				5,39360408	
bloco + sub		m						-8	5			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				3,35176996	
COTA PONTA	4	m						-9	8			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				1,27785225	
SEÇÃO DA ESTACA								-10	11			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,56858245	
CIRCULAR	X							-11	15			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,27138581	
QUADRADA								-12	30			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,09530242	
Φ ou lado (cm)	35							-13	30			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,07058851	
AOKI-VELLOSO								-14	32			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,05097692	
Resist. Lateral (tf)	2,031982							-15	35			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,03700146	
Resist. Ponta (tf)	5,387831							-16	1			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				1,21739286	
Resist. Total (tf)	7,419814							-17	1			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				1,05233984	
DECOURT-QUARESMA								-18	1			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,91871195	
Resist. Lateral (tf)	8,42994							-19	1			X		X		X			SILTE	ARENOSO(A)				0,80900991	
Resist. Ponta (tf)	10,8398					-20	1			X		X		X			SILTE	PURO(A)				0,717845			
Resist. Total (tf)	19,26974		OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)																						