

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)		
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)			
			GRUPO DE ESTACAS			PONTA	INÍCIO	0	1			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)			0,27840515			
								-1	2			X		X				ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296		0,27634801		
			CONSIDERAR					X	-2	2			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,369451296		0,27429086		
			N° DE ESTACAS					1	-3	3			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,554176944		0,27120515		
			EFICIÊNCIA					1	-4	4			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)	0,738902592		0,26709086		
COMPRIMENTOS								-5	6		X		X					SILTE	ARENOSO(A)	1,596557387	12,6998883	3,298672286	19,242255	0,25820107
Hestaca	5	m	RESISTÊNCIA FINAL					-6	5		X		X					SILTE	ARENOSO(A)					128,363904
bloco + sub		m	Aoki-Veloso (tf)					8	-7	6		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					13,9947067
COTA PONTA	5	m	Decourt-Quaresma (tf)					15	-8	5		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					6,2569014
SEÇÃO DA ESTACA								-9	8		X		X					SILTE	ARENOSO(A)					2,02513147
CIRCULAR	X		CARGAS					-10	11		X		X					SILTE	ARENOSO(A)					0,81674082
QUADRADA			Nk (tf)					50	-11	15		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					0,35882301
Φ ou lado (cm)	35							-12	30		X		X					SILTE	ARENOSO(A)					0,1193651
AOKI-VELLOSO			RECALQUES					-13	30		X		X					SILTE	ARENOSO(A)					0,0851002
Resist. Lateral (tf)	3,62854		R Encurtamento (cm)					0,1626	-14	32		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					0,05973862
Resist. Ponta (tf)	12,69989		R do solo (cm)					15,736	-15	35		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					0,04242191
Resist. Total (tf)	16,32843		COEFICIENTE DE SEG.					1,5	-16	1		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					1,37714173
DECOURT-QUARESMA			RECALQUE FINAL (cm)					15,899	-17	1		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					1,17687341
Resist. Lateral (tf)	11,72861		Limite - Areia (cm)					4	-18	1		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					1,01731399
Resist. Ponta (tf)	19,24226		Limite - Argila (cm)					6,5	-19	1		X		X				SILTE	ARENOSO(A)					0,88813373
Resist. Total (tf)	30,97087							-20	1		X							SILTE	PURO(A)					0,782083
OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)																								