

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)			
METÁLICA				PONTA				0	1			X		X		ARGILA	ARENOSO(A)		4,040873551		7,50447945	0,27840515		
PRÉ-MOLDADA								-1	2			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)		0,369451296			1,832595715	0,27634801
ESCAVADA								-2	2			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)		0,369451296			1,832595715	0,27429086
RAIZ								-3	3			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)		0,554176944			2,199114858	0,27120515
HÉLICE CONTÍNUA								-4	4			X		X			ARGILA	ARENOSO(A)						505,608171
COMPRIMENTOS								-5	6		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						14,6995384
Hestaca	3	m						-6	5		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						6,57202502
bloco + sub	0	m						-7	6		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						2,83616738
COTA PONTA	3	m						-8	5		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						2,0760582
SEÇÃO DA ESTACA								-9	8		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,87322816
CIRCULAR	X							-10	11		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,41488988
QUADRADA								-11	15		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,21021806
Ø ou lado (cm)	35							-12	30		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,07694443
AOKI-VELLOSO								-13	30		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,0587514
Resist. Lateral (tf)	1,29308							-14	32		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,04342817
Resist. Ponta (tf)	4,040874							-15	35		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,03210768
Resist. Total (tf)	5,333953							-16	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						1,06855016
DECOURT-QUARESMA								-17	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,93286385
Resist. Lateral (tf)	5,864306							-18	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)						0,82147195
Resist. Ponta (tf)	7,504479			-19	1		X			X			SILTE	ARENOSO(A)				0,72890273						
Resist. Total (tf)	13,36879			-20	1		X						SILTE	PURO(A)				0,65114245						
OBS.: AOKI NÃO FEZ ENSAIOS PARA ESTACAS ESCAVADAS (RECOMENDA-SE DECOURT-QUARESMA)																								