

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		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)	
METÁLICA					INÍCIO	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		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)																					