

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