

FUNDACOES
SEM COMPLICAÇÕES

Obra: EMEF VITAL LUCAS
Local: RIO NOVO DO SUL

Tipo de estaca: Hélice contínua
F1 = 3,0
F2 = 3,8

Diâmetro: 70 cm
fck do concreto da estaca: 30 MPa
Resistência da estaca: 8247 kN
Coef. Segurança: 2,0

				Décourt-Quaresma							Aoki-Velloso						Q calc. (kN)
Cota (m)	Prof. (m)	SPT	Solo	K (kN/m2)	qp (kN/m2)	Qp (kN)	qs (kN/m2)	Qs (kN)	Qtotal (kN)	Q/CS (kN)	K (kN/m2)	α (%)	Qp (kN)	Qa (kN)	Qtotal (kN)	Q/CS (kN)	
0	0	-	Silte arenoso	250	0	0	10	0	0	0	550	2,2%	0	0	0	0	
-1	1	9	Silte arenoso	250	2250	866	40	88	348	174	550	2,2%	635	63	698	349	174
-2	2	10	Silte arenoso	250	2500	962	43	183	472	236	550	2,2%	706	133	839	419	236
-3	3	9	Argila	120	1080	416	40	271	396	198	200	6,0%	231	196	426	213	198
-4	4	12	Argila	120	1440	554	50	381	547	274	200	6,0%	308	279	587	293	274
-5	5	35	Areia	400	14000	5388	127	660	2276	1138	1000	1,4%	4490	562	5052	2526	1138
				0	0	0	10	682			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	704			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	726			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	748			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	770			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	792			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	814			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	836			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	858			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	880			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	902			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	924			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	946			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	968			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	990			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1012			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1034			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1056			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1078			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1100			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1122			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1144			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1166			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1188			0	0,0%	0	562	562		
				0	0	0	10	1210			0	0,0%	0	562	562		



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 07:53:13 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-ZC0RLF>