

FUNDACOES  
SEM COMPLICACOES

Obra: EMEF VITAL LUCAS  
Local: RIO NOVO DO SUL

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

Diâmetro: 50 cm  
fck do concreto da estaca: 30 MPa  
Resistência da estaca: 4207 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	0
-1	1	9	Silte arenoso	250	2250	442	40	63	195	98	550	2,2%	324	45	369	184	98
-2	2	10	Silte arenoso	250	2500	491	43	131	278	139	550	2,2%	360	95	455	228	139
-3	3	9	Argila	120	1080	212	40	194	257	129	200	6,0%	118	140	257	129	129
-4	4	12	Argila	120	1440	283	50	272	357	179	200	6,0%	157	199	356	178	178
-5	5	35	Areia	400	14000	2749	127	471	1296	648	1000	1,4%	2291	402	2692	1346	648
				0	0	0	10	487			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	503			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	518			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	534			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	550			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	565			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	581			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	597			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	613			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	628			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	644			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	660			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	675			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	691			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	707			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	723			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	738			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	754			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	770			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	785			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	801			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	817			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	833			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	848			0	0,0%	0	402	402		
				0	0	0	10	864			0	0,0%	0	402	402		



**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-DS26GH>