

	Estado do Rio Grande do Sul HULHA NEGRA
--	---

PLANILHA DE CAMPO

Objeto: Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora Local: PE Estancia do samuel, Estacinha I, Capivara A, Meia Agua e Nasce uma Esperança Município: HULHA NEGRA Equip. GPS: GPS Garmin	Extensão Total (km) 33,82
Data do Projeto: janeiro-2025	

Pontos	Coordenadas Geográficas		Altitude (m)	Zona	Distância até o próximo ponto (m)	Distância Acumulada (m)	Descrição resumida das informações inerentes ao ponto	Comprim. Obra Arte (m)
	Latitude	Longitude						
RECUPERAÇÃO								
1	228.412,24	6.511.001,40		22J			INICIO RAMAL 1	
2	229.058,08	6.511.370,26		22J	00 + 785	785,00	FIM RAMAL 1	
						785,00		
3	228.677,04	6.509.901,27		22J		785,00	INICIO RAMAL 2	
4	229.942,99	6.508.614,16		22J	05 + 152	5.937,00	FIM RAMAL 2	
						5.937,00		
5	230.744,20	6.510.562,05		22J		5.937,00	SAIDA PRO RAMAL 3	
6	231.157,30	6.511.227,26		22J	00 + 854	6.791,00	FIM RAMAL 3	
						6.791,00		
7	228.904,44	6.508.913,37		22J		6.791,00	INICIO RAMAL 4	
8	229.705,09	6.509.401,26		22J	01 + 003	7.794,00	FIM RAMAL 4	
						7.794,00		
						7.794,00		
9	228.115,29	6.508.680,43		22J		7.794,00	INICIO RAMAL 1 DO ESTANCIA VELHA	
10	227.228,70	6.509.305,80		22J	01 + 380	9.174,00	FIM RAMAL 1 DO ESTANCIA VELHA	
						9.174,00		
11	227.684,18	6.507.798,24		22J		9.174,00	INICIO DO RAMAL 2 DO PA ESTANCIA VELHA	
12	227.211,60	6.508.058,85		22J	00 + 617	9.791,00	FIM DO RAMAL 2 DO PA ESTANCIA VELHA	
						9.791,00		
13	230.718,39	6.507.920,91		22J		9.791,00	INICIO RAMAL 3 DO ESTANCIA VELHA	
14	229.573,13	6.507.301,09		22J	01 + 499	11.290,00	FIM RAMAL 3 DO ESTANCIA VELHA	
						11.290,00		
						11.290,00		
15	226.923,40	6.506.814,02		22J		11.290,00	INICIO CAPIVARA 5	
25	226.299,51	6.505.549,02		22J	08 + 014	19.304,00	FIM RAMAL CAPIVARA 5	
						19.304,00		
						19.304,00		
17	226.275,01	6.507.167,73		22J		19.304,00	INICIO CAPIVARA 5.1	
18	225.909,49	6.508.695,22		22J	01 + 871	21.175,00	FIM CAPIVARA 5.1	
						21.175,00		
19	225.173,00	6.507.708,17		22J		21.175,00	INICIO CAPIVARA 5.2	
20	225.117,35	6.508.375,69		22J	00 + 724	21.899,00	FIM CAPIVARA 5.2	
						21.899,00		
21	224.507,74	6.508.815,31		22J		21.899,00	INICIO CAPIVARA 5.3	
22	223.709,38	6.508.577,66		22J	01 + 456	23.355,00	FIM CAPIVARA 5.3 AGRO INDUSTRIA ZAGO	
						23.355,00		
26	226.798,35	6.506.295,97		22J		23.355,00	INICIO RAMAL 1 MEIA AGUA	
27	227.860,16	6.505.972,71		22J	01 + 159	24.514,00	FIM RAMAL MEIA AGUA 1	
						24.514,00		
28	226.548,18	6.505.155,76		22J		24.514,00	INICIO MEIA AGUA 2	
29	227.307,16	6.504.957,97		22J	00 + 801	25.315,00	FIM MEIA AGUA 2	
						25.315,00		
30	228.805,54	6.506.155,86		22J		25.315,00	INICIO MEIA AGUA 3	
31	228.661,87	6.506.428,73		22J	00 + 316	25.631,00	FIM MEIA AGUA 3	
						25.631,00		
32	229.147,86	6.505.278,53		22J		25.631,00	INICIO MEIA AGUA 4	
33	229.181,84	6.505.174,78		22J	01 + 414	27.045,00	FIM MEIA AGUA 5	
						27.045,00		
34	228.979,23	6.504.073,48		22J		27.045,00	INICIO MEIA AGUA 4 E MEIA AGUA 6	
35	227.671,88	6.504.218,38		22J	00 + 121	27.166,00	FIM MEIA AGUA 4	
						27.166,00		
						27.166,00		
36	229.609,23	6.504.172,40		22J	00 + 815	27.981,00	FIM MEIA AGUA 6	
						27.981,00		
37	228.927,68	6.502.801,65		22J		27.981,00	INICIO MEIA AGUA 7	
38	229.483,07	6.502.363,52		22J	00 + 938	28.919,00	FIM MEIA AGUA 7	
						28.919,00		
39	228.652,03	6.501.404,88		22J		28.919,00	INICIO MEIA AGUA 8	
40	229.982,78	6.501.309,85		22J	01 + 335	30.254,00	FIM MEIA AGUA 8	
						30.254,00		
41	228.256,21	6.499.567,63		22J		30.254,00	INICIO NASCE UMA ESPERANCA	
43	229.115,96	6.498.289,90		22J	01 + 729	31.983,00	FIM NASCE UMA ESPERANCA 1	
						31.983,00		
42	228.597,83	6.499.161,75		22J		31.983,00	INICIO MEIA AGUA 9	
44	229.355,03	6.500.371,74		22J	01 + 835	33.818,00	FIM MEIA AGUA 9	
						33.818,00		

	Estado do Rio Grande do Sul HULHA NEGRA
--	--