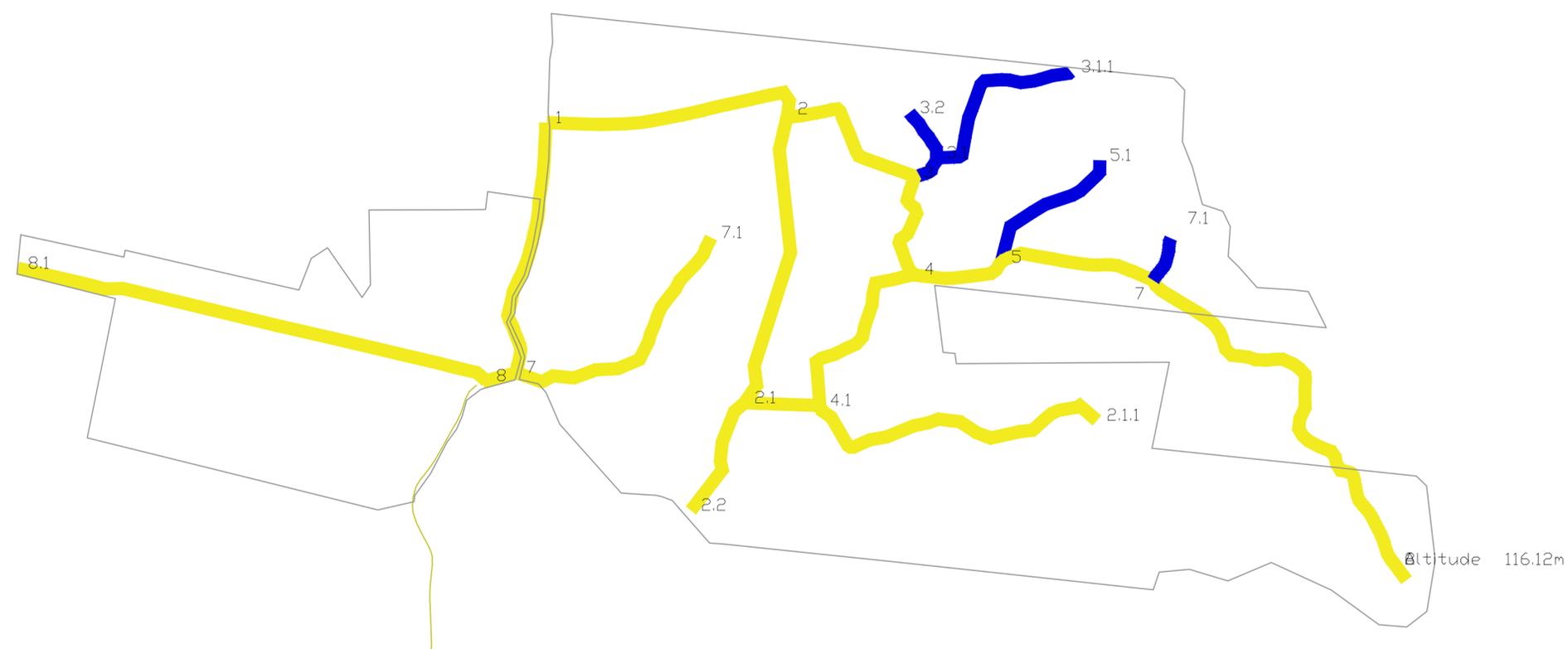
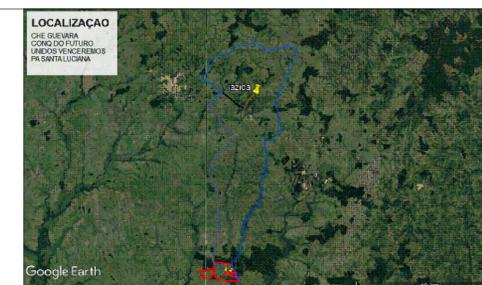


Ponto	Datum:			Localização (km + m)		Descrição dos serviços a executar
	SIRGAS 2000					
	COORDENADAS UTM					
Zona	E	N	Início	Final		
		-	-			PA Jaguarao
						RAMAL 5
3	22J	220.940,29	6.480.829,40			Início Jaguarao 5
3.2	22J	220.899,71	6.481.394,86		01 + 800	Fim Jaguarao 5
						SUBRAMAL RAMAL 5.1
3.1	22J	221.112,83	6.481.005,62			Início Jaguarao 5.1
3.1.1	22J	222.101,37	6.481.785,37		00 + 455	Fim Jaguarao 5.1
						RAAMAL 6
5	22J	221.623,10	6.480.106,63			Início Jaguarao 6
5.1	22J	222.339,97	6.481.016,87		01 + 257	Fim Jaguarao 6
						RAAMAL 4
7	22J	222.772,00	6.479.981,00			Início Jaguarao 4
7.1	22J	222.914,00	6.480.304,00		00 + 358	Fim Jaguarao 4



Traçado da estrada - S/ Escala

RESUMO 4				
ITEM	TRECHO	TIPO	QUANT	UNIDADE
7	Jaguarao Ramal 5	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS INTERNAS	1,800	0,00
8	Jaguarao Ramal 5.1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS INTERNAS	0,455	0,00
9	Jaguarao Ramal 6	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS INTERNAS	1,257	0,00
11	Jaguarao Ramal 4	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS INTERNAS	0,356	0,00
		TOTAL RECUPERAÇÃO	3,87	M

LEGENDA			
REPRS.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	QUANT. UNID.
00	PTOS CATALOGADOS	Pontos registrados durante levantamento dos serviços - vistoria	8 un
—	ESTRADA - CONSTRUÇÃO	Trecho para construção de estradas - sem traçado existente	0,00 m
—	ESTRADA - RECUPERAÇÃO	Trecho para recuperação de estradas - traçado existente	3,87 m
—	ACESSO À JAZIDA	Trecho de acesso até jazida fora da estrada - sem obras	0,00 m
—	PONTE EM MADEIRA	Ponte em madeira a ser executada	00 un
—	PONTE EM CONCRETO	Pontilhão em madeira a ser executada	01 un
—	PONTILHÃO EM MADEIRA	Pontilhão em madeira a ser executada	00 un
—	BUEIRO SIMPLES	Bueiro simples em concreto a ser executado	50 un
—	BUEIRO DUPLO	Bueiro duplo em concreto a ser executado	02 un
—	BUEIRO TRIPLO	Bueiro triplo em concreto a ser executado	01 un
—	JAZIDA DE ATERRO	Jazida de aterro	01 un

INCRA / RS
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
Superintendência Regional do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Hulha Negra
Departamento de Engenharia e Arquitetura

OBRA: Recuperação de estrada de terra Hulha Negra
PA JAGUARÃO - Total 30.016 km

Projeto: Planta Esquemática	DATA: MAR 2025
Engenheiro Civil José Maiquel Duarte CREA-RS 172073	ESCALA: 1:20.000 PRANCHA: 1 de 1