



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO NA GO-309

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E
VOLUME DE TERRAPLENAGEM

FEVEREIRO/2026



DIRETORIA DE SEGURANÇA VIÁRIA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO NA GO-309

Rodovia / km: GO-309 / km 169+948m

Trecho: Acesso à universidade na GO-309, Caldas Novas.

Extensão: 0,440 km

Código SRE: 309EGO0090

**VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E
VOLUME DE TERRAPLENAGEM**

FEVEREIRO/2026



FEVEREIRO/2026

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
2	MAPA DE SITUAÇÃO	5
3	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.....	6
4	TERMO DE ENCERRAMENTO.....	10

FEVEREIRO/2026



1 APRESENTAÇÃO

Este caderno técnico apresenta as notas de serviço e o volume de terraplenagem referentes ao projeto rodoviário do trevo de acesso na GO-309. Os cálculos foram desenvolvidos com base na diretriz definitiva do projeto e no greide de terraplenagem, considerando as seções transversais características do trecho e as movimentações de terra necessárias para a conformação da plataforma.

As notas de serviço compreendem a quantificação das atividades previstas, enquanto o volume de terraplenagem contempla os balanços de corte e aterro, subsidiando a definição das soluções de projeto e o planejamento executivo da obra.

FEVEREIRO/2026

2 MAPA DE SITUAÇÃO

Figura 1 – Localização do trecho estudado e Mesorregião de Goiás (Caldas Novas)



Fonte: Autor

FEVEREIRO/2026



3 NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes 			PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - ACESSO GO-309 KM 169 + 948 M															SV GETEP - GERÊNCIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS					
			PISTA DIREITA - AMPLIAÇÃO DE FAIXA LD 1																			REVISÃO: 0	
			NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																			fev/26	
ESTACA	LADO ESQUERDO								EIXO			LADO DIREITO								VOLUME			
	OFFSET			FOLGA		MEIO-FIO		BORDO TERRAP.				BORDO TERRAP.		MEIO-FIO		OFFSET			PARCIAL		ACUMULADO		
	DIST.	COTA	ALT.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	TERRENO	PROJETO	C.V.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	ALT.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-10,706	653,249	654	653,035	1,144	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-10,600	652,256	653	652,044	1,334	-	-	-	-	-	-	-	189,54	0,00	189,54	0,00
2+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-10,633	651,330	652	651,117	0,925	-	-	-	-	-	-	-	169,32	0,00	358,86	0,00
2+6.866	-	-	-	-	-	-	-	-10,668	650,959	652	650,746	0,899	-	-	-	-	-	-	-	50,84	0,00	409,70	0,00

FEVEREIRO/2026



Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes 			PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - ACESSO GO-309 KM 169 + 948 M																SV GETEP - GERÊNCIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS					
			PISTA DIREITA - AMPLIAÇÃO E FAIXA DE ACELERAÇÃO LD 2																		REVISÃO: 0			
			NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																		fev/26			
ESTACA	LADO ESQUERDO								EIXO			LADO DIREITO						VOLUME						
	OFFSET			FOLGA		MEIO-FIO		BORDO TERRAP.				FOLGA		MEIO-FIO		OFFSET		PARCIAL		ACUMULADO				
	DIST.	COTA	ALT.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	TERRENO	PROJETO	C.V.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	ALT.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	
0+0,000	-	-	-	-	-	-	-	-10,668	650,959	651,645	650,746	0,899	0,149	650,753	-	-	0,300	650,750	-0,003	0,00	0,00	0,00	0,00	
0+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-10,719	650,164	651,097	649,950	1,147	0,149	649,957	-	-	0,300	649,954	-0,003	170,09	0,00	170,09	0,00	
1+7,531	-	-	-	-	-	-	-	-10,726	649,933	650,900	649,718	1,182	0,149	649,725	-	-	0,300	649,722	-0,003	70,35	0,00	240,44	0,00	
1+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-10,734	649,389	650,550	649,175	1,375	0,149	649,182	-	-	0,300	649,179	-0,003	137,43	0,00	377,87	0,00	
2+15,062	-	-	-	-	-	-	-	-10,726	648,698	649,990	648,483	1,507	0,149	648,490	-	-	0,300	648,487	-0,003	202,92	0,00	580,79	0,00	
2+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-10,384	648,502	649,761	648,294	1,467	0,149	648,301	-	-	0,300	648,298	-0,003	65,80	0,00	646,59	0,00	
3+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-9,069	647,784	648,640	647,603	1,037	0,149	647,610	-	-	0,300	647,607	-0,003	218,38	0,00	864,98	0,00	
4+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-8,005	647,054	647,390	646,894	0,496	0,149	646,901	-	-	0,300	646,898	-0,003	112,44	0,00	977,42	0,00	
5+3,530	-	-	-	-	-	-	-	-7,754	646,922	647,200	646,767	0,433	0,149	646,774	-	-	0,300	646,771	-0,003	11,00	0,00	988,41	0,00	
5+6,898	-	-	-	-	-	-	-	-7,526	646,793	647,024	646,642	0,382	0,149	646,649	-	-	0,300	646,646	-0,003	8,76	0,00	997,17	0,00	
5+10,266	-	-	-	-	-	-	-	-7,181	646,655	646,837	646,511	0,326	0,149	646,518	-	-	0,300	646,515	-0,003	7,09	0,00	1004,26	0,00	
5+14,622	-	-	-	-	-	-	-	-7,166	646,475	646,657	646,331	0,326	0,149	646,338	-	-	0,300	646,335	-0,003	9,01	0,00	1013,27	0,00	
5+18,979	-	-	-	-	-	-	-	-7,121	646,283	646,473	646,141	0,332	0,149	646,148	-	-	0,300	646,145	-0,003	7,20	0,00	1020,46	0,00	
5+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-7,118	646,237	646,432	646,095	0,337	0,149	646,102	-	-	0,300	646,099	-0,003	1,80	0,00	1022,27	0,00	
6+7,263	-	-	-	-	-	-	-	-7,118	645,891	646,133	645,749	0,384	0,149	645,756	-	-	0,300	645,753	-0,003	12,21	0,00	1034,48	0,00	
6+15,547	-	-	-	-	-	-	-	-7,092	645,480	645,778	645,339	0,439	0,149	645,346	-	-	0,300	645,343	-0,003	14,80	0,00	1049,28	0,00	
6+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-6,901	645,256	645,578	645,118	0,460	0,149	645,125	-	-	0,300	645,122	-0,003	7,99	0,00	1057,27	0,00	
7+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-5,147	644,310	644,681	644,207	0,474	0,149	644,214	-	-	0,300	644,211	-0,003	38,03	0,00	1095,30	0,00	
8+14,622	-	-	-	-	-	-	-	-3,025	643,648	643,931	643,588	0,343	0,149	643,595	-	-	0,300	643,592	-0,003	22,25	0,00	1117,55	0,00	
8+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-2,173	643,343	643,635	643,299	0,336	0,149	643,306	-	-	0,300	643,303	-0,003	5,16	0,00	1122,71	0,00	
9+11,262	-	-	-	-	-	-	-	-0,907	642,691	642,991	642,673	0,318	0,149	642,680	-	-	0,300	642,677	-0,003	6,28	0,00	1128,99	0,00	
9+20,000	-	-	-	-	-	-	-	-0,215	642,217	642,380	642,213	0,167	0,149	642,220	-	-	0,300	642,217	-0,003	1,68	0,06	1130,67	0,06	
10+7,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642,153	641,814	0,339	0,149	641,821	-	-	0,300	641,818	-0,003	0,41	0,06	1131,09	0,12	

FEVEREIRO/2026



Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes 			PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - ACESSO GO-309 KM 169 + 948 M															SV GETEP - GERÊNCIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS					
			PISTA DIREITA - PISTA DE DESACELERAÇÃO - LD																		REVISÃO: 0		
			NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																		fev/26		
ESTACA	LADO ESQUERDO									EIXO			LADO DIRETO							VOLUME			
	OFFSET			FOLGA		MEIO-FIO		BORDO TERRAP.					FOLGA		MEIO-FIO		OFFSET			PARCIAL		ACUMULADO	
	DIST.	COTA	ALT.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	TERRENO	PROJETO	C.V.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	ALT.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0+0.000	-	-	-	-	-	-	-	0,000	664,260	664,759	664,260	0,499	0,149	664,257	-	-	0,300	663,964	-0,293	0.00	0.00	0.00	0,00
1+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-2,420	663,009	663,384	662,806	0,578	0,149	662,803	-	-	0,300	662,510	-0,293	17.07	0.00	17.07	0,00
2+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-5,041	661,656	661,950	661,614	0,336	0,149	661,611	-	-	0,300	661,318	-0,293	32.61	0.00	49.68	0,00
2+5.901	-	-	-	-	-	-	-	-5,887	661,212	661,721	661,158	0,563	0,149	661,155	-	-	0,300	660,862	-0,293	13.60	0.00	63.28	0,00
2+15.533	-	-	-	-	-	-	-	-6,873	660,601	661,138	660,486	0,652	0,149	660,483	-	-	0,300	660,190	-0,293	31.89	0.00	95.17	0,00
3+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-6,873	660,359	660,848	660,244	0,604	0,149	660,241	-	-	0,300	659,948	-0,293	16.17	0.00	111.34	0,00
3+5.164	-	-	-	-	-	-	-	-7,200	660,138	660,511	659,960	0,551	0,149	659,957	-	-	0,300	659,664	-0,293	16.96	0.00	128.29	0,00
3+10.219	-	-	-	-	-	-	-	-7,200	659,794	660,221	659,653	0,568	0,149	659,650	-	-	0,300	659,357	-0,293	16.68	0.00	144.98	0,00
3+15.273	-	-	-	-	-	-	-	-7,200	659,458	659,930	659,319	0,611	0,149	659,316	-	-	0,300	659,023	-0,293	17.96	0.00	162.93	0,00
4+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-7,410	659,206	659,659	659,004	0,655	0,149	659,001	-	-	0,300	658,708	-0,293	18.12	0.00	181.06	0,00
5+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-8,486	657,880	658,597	657,758	0,839	0,149	657,755	-	-	0,300	657,462	-0,293	98.03	0.00	279.09	0,00
6+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-9,905	656,794	657,555	656,586	0,969	0,149	656,583	-	-	0,300	656,290	-0,293	131.67	0.00	410.76	0,00
6+11.115	-	-	-	-	-	-	-	-1,084	656,061	656,699	655,953	0,746	0,149	655,950	-	-	0,300	655,657	-0,293	83.43	0.00	494.19	0,00
7+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-1,080	655,659	656,005	655,448	0,557	0,149	655,445	-	-	0,300	655,152	-0,293	63.69	0.00	557.88	0,00
7+3.611	-	-	-	-	-	-	-	-1,080	655,428	655,723	655,246	0,477	0,149	655,243	-	-	0,300	654,950	-0,293	26.31	0.00	584.19	0,00
7+16.107	-	-	-	-	-	-	-	-1,080	654,765	654,905	654,563	0,342	0,149	654,560	-	-	0,300	654,266	-0,294	72.20	0.00	656.39	0,00
8+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-1,081	654,555	654,649	654,349	0,300	0,149	654,346	-	-	0,300	654,053	-0,293	15.83	0.00	672.22	0,00
8+9.885	-	-	-	-	-	-	-	-1,080	654,019	654,215	653,803	0,412	0,149	653,800	-	-	0,300	653,507	-0,293	42.45	0.00	714.67	0,00
9+0.000	-	-	-	-	-	-	-	-1,074	653,457	654,188	653,240	0,948	0,149	653,237	-	-	0,300	652,944	-0,293	66.54	0.00	781.21	0,00
9+3.664	-	-	-	-	-	-	-	-1,071	653,255	654,179	653,035	1,144	0,149	653,032	-	-	0,300	652,739	-0,293	33.36	0.00	814.57	0,00

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes 			PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - ACESSO GO-309 KM 169 + 948 M																		SV GETEP - GERÊNCIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS					
			PISTA DIREITA - RUA 1																		REVISÃO: 0					
			NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																		fev/26					
ESTACA	LADO ESQUERDO										EIXO			LADO DIREITO									VOLUME			
	OFFSET			FOLGA		MEIO-FIO		BORDO TERRAP,						FOLGA		MEIO-FIO		OFFSET			PARCIAL		ACUMULADO			
	DIST,	COTA	ALT,	DIST,	COTA	DIST,	COTA	DIST,	COTA	TERRENO	PROJETO	C,V,	DIST,	COTA	DIST,	COTA	DIST,	COTA	ALT,	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO			
1+0,000	-3,313	652,408	-0,526	-	-	-3,16	652,934	-3,04	652,804	652,570	652,882	-0,312	-	-	3,04	652,943	3,503	652,910	-0,033	6,58	0,64	6,58	0,64			
1+16,620	-3,464	652,083	-0,287	-	-	-3,16	652,37	-3,04	652,24	652,293	652,318	-0,025	-	-	3,04	652,379				22,41	0,53	28,99	1,17			

FEVEREIRO/2026



Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes 			PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - ACESSO GO-309 KM 169 + 948 M																SV GETEP - GERÊNCIA DE TRÁFEGO, ESTUDOS E PROJETOS				
			PISTA DIREITA - RUA PRESIDENTE ERNESTO GEISEL																REVISÃO: 0				
			NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																fev/26				
ESTACA	LADO ESQUERDO								EIXO			LADO DIRETO								VOLUME			
	OFFSET			FOLGA		MEIO-FIO		BORDO TERRAP.				BORDO		MEIO-FIO		OFFSET		PARCIAL		ACUMULADO			
	DIST.	COTA	ALT.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	TERRENO	PROJETO	C.V.	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	ALT.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0+0,000	-23,52	651,642	-	-	-	-	-	-23,012	651,135	653,135	652,257	0,878	23,31	653,349	-	-	24,14	654,182	-	0,00	0,00	0,000	0,00
1+0,000	-	-	-	-	-	-	-	-11,659	653,179	653,613	653,412	0,201	6,00	653,532	6,12	653,682	6,43	653,695	0,013	623,52	1,04	623,520	1,04
1+1,789	-	-	-	-	-	-	-	-11,672	653,234	653,599	653,467	0,132	6,00	653,587	6,12	653,737	6,46	653,776	0,039	9,88	0,14	633,400	1,18
1+11,597	-	-	-	-	-	-6,000	653,563	-6,000	653,563	-	653,683	-	6,00	653,803	6,12	653,803	-	-	-	34,88	0,28	668,280	1,46

FEVEREIRO/2026



4 TERMO DE ENCERRAMENTO

A Gerência de Engenharia de Tráfego, Estudos e Projetos (GETEP) faz o encerramento do presente documento, Volume 3A – Notas de Serviços e Volumes de Terraplenagem, composto por 10 (dez) páginas, incluindo esta, numeradas em ordem sequencial crescente, no qual se destina a elaboração de projeto executivo de engenharia para construção de acesso na GO-309, em Caldas Novas-GO. Este documento refere-se à revisão 00 e está detalhado no quadro abaixo para melhor conferência dos trabalhos.

Revisão	Data	Observação
00	02/02/2025	Emissão Inicial

Goiânia/GO, Fevereiro de 2026.

FEVEREIRO/2026