

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131
(BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo			Lado Direito									
	Offset			Bordo Interno do Passeio		Bordo Externo do Passeio		Bordo da Pista			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Verm.	Bordo da Pista			Bordo Interno do Passeio		Bordo Externo do Passeio		Offset		
	Dist.	Cota	Altura	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%				Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Altura
EIXO DA SE-469 (TRECHO COM PASSEIO - EST. 0 a 43)																							
0+1,500	-4,31	160,585	0,443	-	-	-	-	-4,31	160,142	-5,00%	160,357	160,633	-0,276	3,34	160,190	-5,00%	3,34	160,579	4,53	160,602	4,28	160,621	0,431
1+0,00	-3,12	160,720	0,348	-	-	-	-	-3,12	160,372	-5,00%	160,528	160,837	-0,309	3,12	160,372	-5,00%	3,12	160,761	4,20	160,782	3,12	160,684	0,312
1+10,00	-3,12	160,891	0,449	-	-	-	-	-3,12	160,442	-5,00%	160,598	160,876	-0,278	3,12	160,442	-5,00%	3,12	160,831	4,20	160,852	3,12	160,728	0,286
2+0,00	-3,13	160,982	0,513	-	-	-	-	-3,12	160,469	-5,00%	160,625	160,905	-0,280	3,12	160,469	-5,00%	3,12	160,858	4,20	160,879	3,12	160,862	0,393
2+10,00	-3,12	160,856	0,383	-	-	-	-	-3,12	160,473	-5,00%	160,629	160,946	-0,317	3,12	160,473	-5,00%	3,12	160,862	4,20	160,883	3,12	160,800	0,327
3+0,00	-4,20	160,918	0,440	-4,20	160,888	-3,12	160,867	-3,12	160,478	-5,00%	160,634	160,981	-0,347	3,12	160,478	-5,00%	3,12	160,867	4,20	160,888	3,12	160,857	0,379
4+0,00	-4,20	161,046	0,559	-4,20	160,897	-3,12	160,876	-3,12	160,487	-5,00%	160,643	160,974	-0,331	3,12	160,487	-5,00%	3,12	160,876	4,20	160,897	3,12	160,893	0,406
5+0,00	-4,20	160,978	0,482	-4,20	160,906	-3,12	160,885	-3,12	160,496	-5,00%	160,652	160,999	-0,347	3,12	160,496	-5,00%	3,12	160,885	4,20	160,906	3,12	160,894	0,398
6+0,00	-4,20	161,043	0,538	-4,20	160,915	-3,12	160,894	-3,12	160,505	-5,00%	160,661	160,996	-0,335	3,12	160,505	-5,00%	3,12	160,894	4,20	160,915	3,12	160,870	0,365
7+0,00	-4,25	160,894	0,380	-4,20	160,924	-3,12	160,903	-3,12	160,514	-5,00%	160,670	160,990	-0,320	3,33	160,504	-5,00%	3,33	160,893	4,57	160,917	3,33	160,818	0,314
8+0,00	-4,20	160,990	0,415	-4,20	160,985	-3,12	160,964	-3,12	160,575	-5,00%	160,731	161,049	-0,318	3,12	160,575	-5,00%	3,12	160,964	4,20	160,985	3,12	160,930	0,355
9+0,00	-4,20	161,114	0,479	-4,20	161,045	-3,12	161,024	-3,12	160,635	-5,00%	160,791	161,107	-0,316	3,12	160,635	-5,00%	3,12	161,024	4,20	161,045	3,12	160,976	0,341
10+0,00	-4,20	161,163	0,467	-4,20	161,106	-3,12	161,085	-3,12	160,696	-5,00%	160,852	161,190	-0,338	3,12	160,696	-5,00%	3,12	161,085	4,20	161,106	3,12	161,003	0,307
11+0,00	-4,20	161,253	0,496	-4,20	161,167	-3,12	161,146	-3,12	160,757	-5,00%	160,913	161,239	-0,326	3,12	160,757	-5,00%	3,12	161,146	4,20	161,167	3,12	161,089	0,332
12+0,00	-4,31	161,154	0,336	-4,20	161,228	-3,12	161,207	-3,12	160,818	-5,00%	160,974	161,265	-0,291	3,12	160,818	-5,00%	3,12	161,207	4,20	161,228	3,12	161,213	0,395
13+0,00	-4,25	161,258	0,380	-4,20	161,288	-3,12	161,267	-3,12	160,878	-5,00%	161,034	161,337	-0,303	3,12	160,878	-5,00%	3,12	161,267	4,20	161,288	3,12	161,197	0,319
14+0,00	-4,20	161,381	0,442	-4,20	161,349	-3,12	161,328	-3,12	160,939	-5,00%	161,095	161,447	-0,352	3,12	160,939	-5,00%	3,12	161,328	4,20	161,349	3,12	161,280	0,341
15+0,00	-4,22	161,399	0,399	-4,20	161,410	-3,12	161,389	-3,12	161,000	-5,00%	161,156	161,452	-0,296	3,12	161,000	-5,00%	3,12	161,389	4,20	161,410	3,12	161,290	0,290
15+11,43	-4,25	161,408	0,374	-4,20	161,444	-3,12	161,423	-3,12	161,034	-5,00%	161,190	161,480	-0,290	3,12	161,034	-5,00%	3,12	161,423	4,20	161,444	3,12	161,311	0,277
16+0,00	-4,26	161,428	0,368	-4,20	161,470	-3,12	161,449	-3,12	161,060	-5,00%	161,216	161,515	-0,299	3,12	161,060	-5,00%	3,12	161,449	4,20	161,470	3,12	161,334	0,274
16+10,00	-4,24	161,477	0,386	-4,20	161,501	-3,12	161,480	-3,12	161,091	-5,00%	161,247	161,557	-0,310	3,12	161,091	-5,00%	3,12	161,480	4,20	161,501	3,12	161,401	0,310
17+0,00	-4,20	161,534	0,420	-4,20	161,524	-3,12	161,503	-3,12	161,114	-5,00%	161,270	161,603	-0,333	3,12	161,114	-5,00%	3,12	161,503	4,20	161,524	3,12	161,486	0,372
17+10,00	-4,20	161,600	0,493	-4,20	161,517	-3,12	161,496	-3,12	161,107	-5,00%	161,263	161,575	-0,312	3,12	161,107	-5,00%	3,12	161,496	4,20	161,517	3,12	161,545	0,438
18+0,00	-4,20	161,602	0,119	-4,20	161,483	-3,12	161,462	-3,12	161,073	-5,00%	161,229	161,500	-0,271	3,50	161,054	-5,00%	-	-	-	-	7,40	161,595	0,368
														7,40	161,227	4,44%							
18+4,42	-4,20	161,596	0,539	-4,20	161,467	-3,12	161,446	-3,12	161,057	-5,00%	161,213	161,488	-0,275	3,12	161,057	-5,00%	3,12	161,446	4,20	161,467	3,12	161,461	0,404
19+0,00	-4,20	161,614	0,614	-4,20	161,410	-3,12	161,389	-3,12	161,000	-5,00%	161,156	161,453	-0,297	3,12	161,000	-5,00%	3,12	161,389	4,20	161,410	3,12	161,432	0,432
20+0,00	-4,20	161,461	0,533	-4,20	161,338	-3,12	161,317	-3,12	160,928	-5,00%	161,084	161,358	-0,274	3,12	160,928	-5,00%	3,12	161,317	4,20	161,338	3,12	161,387	0,459
21+0,00	-4,20	161,369	0,514	-4,20	161,265	-3,12	161,244	-3,12	160,855	-5,00%	161,011	161,264	-0,253	3,12	160,855	-5,00%	3,12	161,244	4,20	161,265	3,12	161,259	0,404
22+0,00	-4,20	161,233	0,449	-4,20	161,194	-3,12	161,173	-3,12	160,784	-5,00%	160,940	161,194	-0,254	3,12	160,784	-5,00%	3,12	161,173	4,20	161,194	3,12	161,108	0,324

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-469 E ACESSO 131
(BOQUIM / POV. MEIA LÉGUA)

Estaca	Lado Esquerdo										Eixo			Lado Direito									
	Offset			Bordo Interno do Passeio		Bordo Externo do Passeio		Bordo da Pista			Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Verm.	Bordo da Pista			Bordo Interno do Passeio		Bordo Externo do Passeio		Offset		
	Dist.	Cota	Altura	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	%				Dist.	Cota	%	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Dist.	Cota	Altura
22+10,00	-4,20	161,211	0,439	-4,20	161,182	-3,12	161,161	-3,12	160,772	-5,00%	160,928	161,200	-0,272	3,12	160,772	-5,00%	3,12	161,161	4,20	161,182	3,12	161,099	0,327
23+0,00	-4,20	161,241	0,451	-4,20	161,200	-3,12	161,179	-3,12	160,790	-5,00%	160,946	161,205	-0,259	3,12	160,790	-5,00%	3,12	161,179	4,20	161,200	3,12	161,109	0,319
23+10,00	-4,20	161,322	0,484	-4,20	161,248	-3,12	161,227	-3,12	160,838	-5,00%	160,994	161,248	-0,254	3,12	160,838	-5,00%	3,12	161,227	3,80	161,240	3,12	161,198	0,360
24+0,00	-4,20	161,542	0,627	-4,20	161,325	-3,12	161,304	-3,12	160,915	-5,00%	161,071	161,347	-0,276	3,12	160,915	-5,00%	3,12	161,304	4,20	161,325	3,12	161,219	0,304
24+7,089	-4,20	161,500	0,525	-4,20	161,385	-3,12	161,364	-3,12	160,975	-5,00%	161,131	161,393	-0,262	3,12	160,975	-5,00%	3,12	161,364	4,20	161,385	3,12	161,285	0,310
25+0,00	-4,20	161,740	0,656	-4,20	161,494	-3,12	161,473	-3,12	161,084	-5,00%	161,240	161,481	-0,241	3,12	161,084	-5,00%	3,12	161,473	4,20	161,494	3,12	161,347	0,263
26+0,00	-5,36	162,016	0,805	-5,36	161,628	-3,96	161,600	-3,96	161,211	-5,00%	161,409	161,660	-0,251	3,12	161,253	-5,00%	3,12	161,642	4,20	161,663	3,12	161,469	0,216
27+0,00	-4,20	161,972	0,550	-4,20	161,832	-3,12	161,811	-3,12	161,422	-5,00%	161,578	161,905	-0,327	2,76	161,440	-5,00%	2,76	161,829	3,84	161,850	3,12	161,588	0,148
28+0,00	-3,85	162,109	0,500	-3,85	162,019	-2,77	161,998	-2,77	161,609	-5,00%	161,747	162,063	-0,316	2,62	161,616	-5,00%	2,62	162,005	3,70	162,026	2,77	161,797	0,181
29+0,00	-3,73	162,175	0,389	-3,70	162,196	-2,62	162,175	-2,62	161,786	-5,00%	161,917	162,224	-0,307	2,62	161,786	-5,00%	2,62	162,175	3,70	162,196	2,62	161,833	0,047
30+0,00	-3,78	162,304	0,355	-3,70	162,359	-2,62	162,338	-2,62	161,949	-5,00%	162,080	162,321	-0,241	2,62	161,949	-5,00%	2,62	162,338	3,17	162,348	2,62	161,982	0,033
31+0,00	-3,85	162,383	0,312	-3,70	162,481	-2,62	162,460	-2,62	162,071	-5,00%	162,202	162,433	-0,231	2,62	162,071	-5,00%	2,62	162,460	3,44	162,476	2,62	162,118	0,047
32+0,00	-3,77	162,515	0,363	-3,70	162,562	-2,62	162,541	-2,62	162,152	-5,00%	162,283	162,555	-0,272	2,62	162,152	-5,00%	2,62	162,541	3,51	162,558	4,38	162,220	0,068
33+0,00	-3,62	162,695	0,468	-3,62	162,636	-2,62	162,616	-2,62	162,227	-5,00%	162,358	162,653	-0,295	2,62	162,227	-5,00%	2,62	162,616	3,70	162,637	2,62	162,214	-0,013
34+0,00	-3,71	162,775	0,472	-3,71	162,713	-2,62	162,692	-2,62	162,303	-5,00%	162,434	162,716	-0,282	2,62	162,303	-5,00%	2,62	162,692	3,64	162,711	2,62	162,232	-0,071
34+12,27	-3,78	162,816	0,467	-3,78	162,760	-2,62	162,738	-2,62	162,349	-5,00%	162,480	162,745	-0,265	2,62	162,349	-5,00%	2,62	162,738	3,36	162,752	2,62	162,440	0,091
35+0,00	-3,70	162,845	0,467	-3,70	162,788	-2,62	162,767	-2,62	162,378	-5,00%	162,509	162,772	-0,263	2,62	162,378	-5,00%	2,62	162,767	3,22	162,778	2,62	162,473	0,095
35+10,00	-3,70	162,878	0,488	-3,70	162,790	-3,12	162,779	-3,12	162,390	-5,00%	162,546	162,804	-0,258	2,62	162,415	-5,00%	2,62	162,804	3,15	162,814	2,62	162,602	0,187
36+0,00	-3,70	162,882	0,429	-3,70	162,863	-2,62	162,842	-2,62	162,453	-5,00%	162,584	162,847	-0,263	2,62	162,453	-5,00%	2,62	162,842	3,17	162,852	2,62	162,669	0,216
36+9,92	-3,72	162,887	0,397	-3,70	162,900	-2,62	162,879	-2,62	162,490	-5,00%	162,621	162,887	-0,266	2,62	162,490	-5,00%	2,62	162,879	3,13	162,889	2,62	162,771	0,281
37+0,00	-3,74	162,911	0,383	-3,70	162,938	-2,62	162,917	-2,62	162,528	-5,00%	162,659	162,919	-0,260	2,62	162,528	-5,00%	2,62	162,917	3,16	162,927	2,62	162,757	0,229
38+0,00	-3,85	162,913	0,309	-3,70	163,014	-2,62	162,993	-2,62	162,604	-5,00%	162,735	162,972	-0,237	2,62	162,604	-5,00%	2,62	162,993	3,59	163,011	2,62	162,778	0,174
38+10,00	-3,56	163,153	0,512	-3,56	163,048	-2,62	163,030	-2,62	162,641	-5,00%	162,772	163,019	-0,247	2,62	162,641	-5,00%	2,62	163,030	3,70	163,051	2,62	162,792	0,151
39+0,00	-3,57	163,139	0,460	-3,56	163,086	-2,62	163,068	-2,62	162,679	-5,00%	162,810	163,045	-0,235	2,62	162,679	-5,00%	2,62	163,068	3,70	163,089	2,62	162,845	0,166
40+0,00	-3,70	163,184	0,430	-3,70	163,164	-2,62	163,143	-2,62	162,754	-5,00%	162,885	163,056	-0,171	2,62	162,754	-5,00%	2,62	163,143	3,70	163,164	2,62	162,917	0,163
40+10,00	-3,71	163,196	0,404	-3,70	163,202	-2,62	163,181	-2,62	162,792	-5,00%	162,923	163,041	-0,118	2,62	162,792	-5,00%	2,62	163,181	3,70	163,202	2,62	163,018	0,226
41+0,00	-3,78	163,189	0,360	-3,70	163,239	-2,62	163,218	-2,62	162,829	-5,00%	162,960	163,032	-0,072	2,62	162,829	-5,00%	2,62	163,218	3,70	163,239	2,62	162,909	0,080
42+0,00	-3,70	163,165	0,253	-3,47	163,318	-2,62	163,301	-2,62	162,912	-4,71%	163,036	163,060	-0,024	2,62	162,905	-5,00%	2,62	163,294	3,70	163,315	2,62	162,940	0,035
42+13,73	-3,84	163,327	0,240	-3,59	163,495	-2,62	163,476	-2,62	163,087	0,00%	163,087	163,134	-0,047	2,62	162,962	-5,00%	2,62	163,351	3,63	163,371	2,62	162,944	-0,018
43+0,00	-7,47	163,342	0,127	-7,04	163,628	-5,84	163,604	-5,84	163,215	1,79%	163,111	163,165	-0,054	2,68	162,985	-5,00%	2,68	163,374	3,57	163,391	2,62	162,951	-0,034