

Estaca	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito							
	Offset da Regularização			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset da Regularização		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura
0+4,099	-4,020	387,742	0,259	-4,020	387,483	-3,500	387,709	-1,17	387,751	387,750	0,001	3,500	387,738	-0,35	4,020	387,516	4,020	387,782	0,266
0+15,000	-4,020	387,405	0,407	-4,020	386,998	-3,500	387,233	-3,00	387,532	387,338	0,194	3,500	387,233	-3,00	4,020	386,998	4,021	387,633	0,635
1	-4,020	387,013	0,204	-4,020	386,809	-3,500	387,044	-3,00	387,193	387,149	0,044	3,500	387,044	-3,00	4,020	386,809	4,021	387,302	0,493
2	-4,191	385,939	-0,114	-4,020	386,053	-3,500	386,289	-3,00	386,205	386,394	-0,189	3,500	386,289	-3,00	4,020	386,053	4,020	386,362	0,309
3	-4,371	385,063	-0,234	-4,020	385,297	-3,500	385,533	-3,00	385,368	385,638	-0,270	3,500	385,533	-3,00	4,020	385,297	4,020	385,552	0,255
3+2,545	-4,293	385,019	-0,182	-4,020	385,201	-3,500	385,437	-3,00	385,271	385,542	-0,271	3,500	385,437	-3,00	4,020	385,201	4,020	385,466	0,265
4	-4,020	384,792	0,112	-4,020	384,680	-3,500	384,915	-3,00	384,862	385,020	-0,158	3,500	384,915	-3,00	4,020	384,680	4,020	384,953	0,273
4+2,545	-4,020	384,768	0,141	-4,020	384,627	-3,500	384,862	-3,00	384,842	384,967	-0,125	3,500	384,862	-3,00	4,020	384,627	4,020	384,934	0,307
4+14,848	-4,020	384,603	0,219	-4,020	384,384	-3,500	384,620	-3,00	384,771	384,725	0,046	3,500	384,620	-3,00	4,020	384,384	4,021	384,897	0,513
5	-4,020	384,591	0,319	-4,020	384,272	-3,500	384,507	-3,00	384,687	384,612	0,075	3,500	384,507	-3,00	4,020	384,272	4,021	384,828	0,556
5+14,848	-4,021	384,495	0,670	-4,020	383,825	-3,500	384,061	-3,00	384,184	384,166	0,018	3,500	384,061	-3,00	4,020	383,825	4,021	384,374	0,549
6	-4,020	384,035	0,396	-4,020	383,639	-3,500	383,875	-3,00	383,897	383,980	-0,083	3,500	383,875	-3,00	4,020	383,639	4,020	383,962	0,323
6+18,469	-4,020	383,186	0,215	-4,020	382,971	-3,500	383,206	-3,00	383,171	383,311	-0,140	3,500	383,206	-3,00	4,020	382,971	4,020	383,212	0,241
7	-4,020	383,139	0,224	-4,020	382,915	-3,500	383,151	-3,00	383,153	383,256	-0,103	3,500	383,151	-3,00	4,020	382,915	4,020	383,186	0,271
8	-4,020	382,447	0,256	-4,020	382,191	-3,500	382,427	-3,00	382,536	382,532	0,004	3,500	382,427	-3,00	4,020	382,191	4,021	382,764	0,573
8+10,000	-4,020	382,195	0,366	-4,020	381,829	-3,500	382,065	-3,00	382,063	382,170	-0,107	3,500	382,065	-3,00	4,020	381,829	4,020	382,161	0,332
9	-4,021	382,000	0,508	-4,020	381,492	-3,500	381,728	-3,00	381,570	381,833	-0,263	3,500	381,728	-3,00	4,020	381,492	4,020	381,695	0,203
9+10,000	-4,020	381,505	0,300	-4,020	381,205	-3,500	381,441	-3,00	381,110	381,546	-0,436	3,500	381,441	-3,00	4,020	381,205	4,020	381,280	0,075
10	-4,023	380,912	-0,002	-4,020	380,914	-3,500	381,149	-3,00	381,004	381,254	-0,250	3,500	381,149	-3,00	4,020	380,914	4,020	381,286	0,372
10+10,000	-4,020	380,835	0,272	-4,020	380,563	-3,500	380,798	-3,00	380,825	380,903	-0,078	3,500	380,798	-3,00	4,020	380,563	4,021	381,168	0,605
11	-4,021	380,980	0,798	-4,020	380,182	-3,500	380,418	-3,00	380,568	380,523	0,045	3,500	380,418	-3,00	4,020	380,182	4,021	380,726	0,544
12	-4,020	379,747	0,326	-4,020	379,421	-3,500	379,656	-3,00	379,489	379,761	-0,272	3,500	379,656	-3,00	4,020	379,421	4,020	379,616	0,195
12+10,000	-4,020	379,156	0,116	-4,020	379,040	-3,500	379,276	-3,00	378,949	379,381	-0,432	3,500	379,276	-3,00	4,020	379,040	4,020	379,160	0,120
13	-4,021	378,686	-0,001	-4,020	378,687	-3,500	378,923	-3,00	378,594	379,028	-0,434	3,500	378,923	-3,00	4,020	378,687	4,020	378,762	0,075
13+10,000	-4,273	378,221	-0,169	-4,020	378,390	-3,500	378,626	-3,00	378,195	378,731	-0,536	3,500	378,626	-3,00	4,020	378,390	4,162	378,296	-0,094
13+19,255	-4,071	378,106	-0,034	-4,020	378,140	-3,500	378,376	-3,00	378,018	378,481	-0,463	3,500	378,376	-3,00	4,020	378,140	4,066	378,109	-0,031
14	-4,055	378,096	-0,024	-4,020	378,120	-3,500	378,356	-3,00	378,026	378,461	-0,435	3,500	378,356	-3,00	4,020	378,120	4,041	378,106	-0,014
15	-4,021	378,375	0,794	-4,020	377,581	-3,500	377,817	-3,00	378,184	377,922	0,262	3,500	377,817	-3,00	4,020	377,581	4,021	378,193	0,612
16	-4,020	377,097	0,124	-4,020	376,973	-3,500	377,209	-3,00	377,142	377,314	-0,172	3,500	377,209	-3,00	4,020	376,973	4,020	377,264	0,291
17	-4,020	376,370	0,005	-4,020	376,365	-3,500	376,600	-3,00	376,444	376,705	-0,261	3,500	376,600	-3,00	4,020	376,365	4,020	376,438	0,073
18	-4,051	375,736	-0,020	-4,020	375,756	-3,500	375,992	-3,00	376,025	376,097	-0,072	3,500	375,992	-3,00	4,020	375,756	4,020	375,981	0,225

Estaca	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito							
	Offset da Regularização			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset da Regularização		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura
19	-4,020	375,361	0,123	-4,020	375,238	-3,500	375,474	-3,00	375,532	375,579	-0,047	3,500	375,474	-3,00	4,020	375,238	4,020	375,613	0,375
20	-4,020	375,030	0,310	-4,020	374,720	-3,500	374,955	-3,00	375,080	375,060	0,020	3,500	374,955	-3,00	4,020	374,720	4,021	375,187	0,467
21	-4,020	374,284	0,083	-4,020	374,201	-3,500	374,437	-3,00	374,385	374,542	-0,157	3,500	374,437	-3,00	4,020	374,201	4,020	374,509	0,308
22	-4,020	373,897	0,214	-4,020	373,683	-3,500	373,919	-3,00	373,999	374,024	-0,025	3,500	373,919	-3,00	4,020	373,683	4,020	374,072	0,389
22+8,163	-4,020	373,752	0,280	-4,020	373,472	-3,500	373,707	-3,00	373,837	373,812	0,025	3,500	373,707	-3,00	4,020	373,472	4,020	373,873	0,401
22+16,840	-4,020	373,366	0,076	-4,020	373,290	-3,500	373,525	-3,00	373,550	373,630	-0,080	3,500	373,525	-3,00	4,020	373,290	4,020	373,703	0,413
23	-4,020	373,580	0,335	-4,020	373,245	-3,500	373,481	-3,00	373,665	373,586	0,079	3,500	373,481	-3,00	4,020	373,245	4,021	373,749	0,504
23+8,163	-4,020	373,628	0,446	-4,020	373,182	-3,500	373,418	-3,00	373,576	373,523	0,053	3,500	373,418	-3,00	4,020	373,182	4,021	373,642	0,460
24	-4,021	373,863	0,716	-4,020	373,147	-3,500	373,382	-3,00	373,531	373,487	0,044	3,500	373,382	-3,00	4,020	373,147	4,020	373,546	0,399
25	-4,020	373,207	0,120	-4,020	373,087	-3,500	373,322	-3,00	373,353	373,427	-0,074	3,500	373,322	-3,00	4,020	373,087	4,020	373,410	0,323
26	-4,130	372,954	-0,073	-4,020	373,027	-3,500	373,263	-3,00	373,177	373,368	-0,191	3,500	373,263	-3,00	4,020	373,027	4,020	373,353	0,326
27	-4,020	373,008	0,041	-4,020	372,967	-3,500	373,203	-3,00	373,152	373,308	-0,156	3,500	373,203	-3,00	4,020	372,967	4,020	373,305	0,338
28	-4,020	373,002	0,095	-4,020	372,907	-3,500	373,143	-3,00	373,198	373,248	-0,050	3,500	373,143	-3,00	4,020	372,907	4,020	373,286	0,379
29	-4,020	373,145	0,298	-4,020	372,847	-3,500	373,083	-3,00	373,331	373,188	0,143	3,500	373,083	-3,00	4,020	372,847	4,021	373,397	0,550
29+16,346	-4,020	373,149	0,351	-4,020	372,798	-3,500	373,033	-3,00	373,384	373,138	0,246	3,500	373,033	-3,00	4,020	372,798	4,021	373,454	0,656
30	-4,020	373,182	0,395	-4,020	372,787	-3,500	373,023	-3,00	373,338	373,128	0,210	3,500	373,023	-3,00	4,020	372,787	4,021	373,481	0,694
31	-4,021	373,248	0,521	-4,020	372,727	-3,500	372,963	-3,00	373,078	373,068	0,010	3,500	372,963	-3,00	4,020	372,727	4,021	373,243	0,516
31+6,507	-4,020	373,129	0,422	-4,020	372,707	-3,500	372,943	-3,00	372,986	373,048	-0,062	3,500	372,943	-3,00	4,020	372,707	4,020	373,100	0,393
32	-4,020	372,905	0,300	-4,020	372,605	-3,500	372,841	-3,00	372,856	372,946	-0,090	3,500	372,841	-3,00	4,020	372,605	4,020	372,948	0,343
33	-4,020	372,659	0,205	-4,020	372,454	-3,500	372,689	-3,00	372,846	372,794	0,052	3,500	372,689	-3,00	4,020	372,454	4,020	372,895	0,441
33+5,520	-4,020	372,639	0,227	-4,020	372,412	-3,500	372,647	-3,00	372,758	372,752	0,006	3,500	372,647	-3,00	4,020	372,412	4,021	372,885	0,473
34	-4,020	372,495	0,193	-4,020	372,302	-3,500	372,538	-3,00	372,568	372,643	-0,075	3,500	372,538	-3,00	4,020	372,302	4,020	372,647	0,345
35	-4,020	372,253	0,103	-4,020	372,150	-3,500	372,386	-3,00	372,302	372,491	-0,189	3,500	372,386	-3,00	4,020	372,150	4,020	372,394	0,244
36	-4,020	372,358	0,301	-4,020	372,057	-3,500	372,293	-3,00	372,347	372,398	-0,051	3,500	372,293	-3,00	4,020	372,057	4,020	372,444	0,387
36+15,838	-4,020	372,384	0,400	-4,020	371,984	-3,500	372,219	-3,00	372,445	372,324	0,121	3,500	372,219	-3,00	4,020	371,984	4,021	372,492	0,508
37	-4,020	372,359	0,395	-4,020	371,964	-3,500	372,200	-3,00	372,428	372,305	0,123	3,500	372,200	-3,00	4,020	371,964	4,021	372,451	0,487
38	-4,020	372,128	0,257	-4,020	371,871	-3,500	372,107	-3,00	372,091	372,212	-0,121	3,500	372,107	-3,00	4,020	371,871	4,020	372,269	0,398
38+10,000	-4,020	372,082	0,257	-4,020	371,825	-3,500	372,061	-3,00	371,952	372,166	-0,214	3,500	372,061	-3,00	4,020	371,825	4,020	372,229	0,404
39	-4,020	372,010	0,261	-4,020	371,749	-3,500	371,985	-3,00	371,823	372,090	-0,267	3,500	371,985	-3,00	4,020	371,749	4,020	372,097	0,348
39+10,000	-4,020	371,791	0,175	-4,020	371,616	-3,500	371,852	-3,00	371,732	371,957	-0,225	3,500	371,852	-3,00	4,020	371,616	4,020	371,930	0,314
40	-4,020	371,640	0,156	-4,020	371,484	-3,500	371,720	-3,00	371,661	371,825	-0,164	3,500	371,720	-3,00	4,020	371,484	4,020	371,746	0,262

Estaca	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito							
	Offset da Regularização			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset da Regularização		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura
40+5,525	-4,020	371,599	0,162	-4,020	371,437	-3,500	371,673	-3,00	371,668	371,778	-0,110	3,500	371,673	-3,00	4,020	371,437	4,020	371,756	0,319
40+10,000	-4,020	371,564	0,151	-4,020	371,413	-3,500	371,649	-3,00	371,651	371,754	-0,103	3,500	371,649	-3,00	4,020	371,413	4,020	371,715	0,302
41	-4,020	371,508	0,135	-4,020	371,373	-3,500	371,609	-3,00	371,593	371,714	-0,121	3,500	371,609	-3,00	4,020	371,373	4,020	371,702	0,329
42	-4,020	371,478	0,185	-4,020	371,293	-3,500	371,529	-3,00	371,513	371,634	-0,121	3,500	371,529	-3,00	4,020	371,293	4,020	371,639	0,346
43	-4,020	371,389	0,176	-4,020	371,213	-3,500	371,449	-3,00	371,463	371,554	-0,091	3,500	371,449	-3,00	4,020	371,213	4,020	371,581	0,368
43+16,457	-4,020	371,387	0,239	-4,020	371,148	-3,500	371,383	-3,00	371,500	371,488	0,012	3,500	371,383	-3,00	4,020	371,148	4,020	371,561	0,413
44	-4,020	371,392	0,259	-4,020	371,133	-3,500	371,369	-3,00	371,466	371,474	-0,008	3,500	371,369	-3,00	4,020	371,133	4,020	371,549	0,416
45	-4,020	371,272	0,219	-4,020	371,053	-3,500	371,289	-3,00	371,309	371,394	-0,085	3,500	371,289	-3,00	4,020	371,053	4,020	371,258	0,205
46	-4,020	371,158	0,277	-4,020	370,881	-3,500	371,117	-3,00	371,246	371,222	0,025	3,500	371,117	-3,00	4,020	370,881	4,020	371,232	0,351
47	-4,020	370,930	0,222	-4,020	370,708	-3,500	370,944	-3,00	371,079	371,049	0,030	3,500	370,944	-3,00	4,020	370,708	4,021	371,160	0,452
48	-4,020	370,854	0,226	-4,020	370,628	-3,500	370,864	-3,00	370,913	370,969	-0,056	3,500	370,864	-3,00	4,020	370,628	4,020	371,075	0,447
49	-4,020	370,843	0,295	-4,020	370,548	-3,500	370,784	-3,00	370,867	370,889	-0,022	3,500	370,784	-3,00	4,020	370,548	4,020	370,961	0,413
50	-4,020	370,842	0,374	-4,020	370,468	-3,500	370,704	-3,00	370,935	370,809	0,126	3,500	370,704	-3,00	4,020	370,468	4,021	371,081	0,613
50+6,000	-4,020	370,798	0,354	-4,020	370,444	-3,500	370,680	-3,00	370,980	370,785	0,195	3,500	370,680	-3,00	4,020	370,444	4,021	371,117	0,673
50+16,753	-4,020	370,643	0,242	-4,020	370,401	-3,500	370,637	-3,00	370,742	370,742	0,000	3,500	370,847	3,00	4,020	370,643	4,020	370,840	0,197