

Estaca	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito							
	Offset			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura
24	4,213	15,632	0,213	4,000	15,419	4,000	15,419	-3,50	15,674	15,559	0,115	4,000	15,419	-3,50	4,000	15,419	4,239	15,658	0,239
24+14,75	4,231	15,572	0,231	4,000	15,341	4,000	15,341	-3,50	15,523	15,481	0,042	4,000	15,341	-3,50	4,000	15,341	4,209	15,550	0,209
25	4,236	15,537	0,236	4,000	15,301	4,000	15,301	-3,50	15,506	15,441	0,065	4,000	15,301	-3,50	4,000	15,301	4,339	15,640	0,339
26	4,149	15,233	0,149	4,000	15,084	4,000	15,084	-3,50	15,327	15,224	0,103	4,000	15,084	-3,50	4,000	15,084	4,281	15,365	0,281
26+5,000	4,106	15,120	0,106	4,000	15,014	4,000	15,014	-3,50	15,244	15,154	0,090	4,000	15,014	-3,50	4,000	15,014	4,224	15,238	0,224
26+11,66	4,022	14,939	0,022	4,000	14,917	4,000	14,917	-3,50	15,134	15,057	0,077	4,000	14,917	-3,50	4,000	14,917	4,160	15,077	0,160
27	4,073	14,748	-0,048	4,000	14,796	4,000	14,796	-3,50	14,972	14,936	0,036	4,000	14,796	-3,50	4,000	14,796	4,113	14,909	0,113
27+5,000	4,114	14,647	-0,076	4,000	14,723	4,000	14,723	-3,50	14,869	14,863	0,006	4,000	14,723	-3,50	4,000	14,723	4,085	14,667	-0,056
28	4,364	14,300	-0,243	4,000	14,543	4,000	14,543	-3,50	14,693	14,683	0,010	4,000	14,543	-3,50	4,000	14,543	4,266	14,366	-0,177
29	4,372	14,171	-0,248	4,000	14,419	4,000	14,419	-3,50	14,595	14,559	0,036	4,000	14,419	-3,50	4,000	14,419	4,007	14,414	-0,005
29+15,00	4,147	14,316	-0,098	4,000	14,414	4,000	14,414	-3,50	14,675	14,554	0,121	4,000	14,414	-3,50	4,000	14,414	4,118	14,532	0,118
30	4,158	14,319	-0,105	4,000	14,424	4,000	14,424	-3,50	14,696	14,564	0,132	4,000	14,424	-3,50	4,000	14,424	4,140	14,564	0,140
31	4,156	14,363	-0,104	4,000	14,467	4,000	14,467	-3,50	14,713	14,607	0,106	4,000	14,467	-3,50	4,000	14,467	4,218	14,684	0,217
31+5,223	4,112	14,404	-0,075	4,000	14,479	4,000	14,479	-3,50	14,705	14,619	0,086	4,000	14,479	-3,50	4,000	14,479	4,225	14,704	0,225
31+18,00	4,011	14,505	-0,007	4,000	14,512	4,000	14,512	-3,50	14,686	14,652	0,034	4,000	14,512	-3,50	4,000	14,512	4,242	14,754	0,242
32	4,001	14,519	0,001	4,000	14,518	4,000	14,518	-3,50	14,687	14,658	0,029	4,000	14,518	-3,50	4,000	14,518	4,264	14,782	0,264
33	4,302	14,888	0,302	4,000	14,586	4,000	14,586	-3,50	14,878	14,726	0,152	4,000	14,586	-3,50	4,000	14,586	4,481	15,067	0,481
34	4,417	15,079	0,417	4,000	14,662	4,000	14,662	-3,50	15,130	14,802	0,328	4,000	14,662	-3,50	4,000	14,662	4,484	15,146	0,484
34+0,865	4,418	15,083	0,418	4,000	14,665	4,000	14,665	-3,50	15,142	14,805	0,337	4,000	14,665	-3,50	4,000	14,665	4,475	15,140	0,475
35	4,368	15,097	0,368	4,000	14,729	4,000	14,729	-3,50	15,220	14,869	0,351	4,000	14,729	-3,50	4,000	14,729	4,293	15,022	0,293
35+7,104	4,364	15,112	0,364	4,000	14,748	4,000	14,748	-3,50	15,246	14,888	0,358	4,000	14,748	-3,50	4,000	14,748	4,224	14,972	0,224
36	4,405	15,181	0,405	4,000	14,776	4,000	14,776	-3,50	15,227	14,916	0,311	4,000	14,776	-3,50	4,000	14,776	4,149	14,925	0,149
36+4,894	4,394	15,179	0,394	4,000	14,785	4,000	14,785	-3,50	15,214	14,925	0,289	4,000	14,785	-3,50	4,000	14,785	4,156	14,941	0,156
36+10,86	4,366	15,160	0,366	4,000	14,794	4,000	14,794	-3,50	15,206	14,934	0,272	4,000	14,794	-3,50	4,000	14,794	4,169	14,963	0,169
36+16,35	4,360	15,162	0,360	4,000	14,802	4,000	14,802	-3,50	15,211	14,942	0,269	4,000	14,802	-3,50	4,000	14,802	4,182	14,984	0,182
37	4,373	15,180	0,373	4,000	14,807	4,000	14,807	-3,50	15,207	14,947	0,260	4,000	14,807	-3,50	4,000	14,807	4,200	15,007	0,200
38	4,424	15,258	0,424	4,000	14,834	4,000	14,834	-3,50	15,169	14,974	0,195	4,000	14,834	-3,50	4,000	14,834	4,288	15,122	0,288
38+4,060	4,374	15,214	0,374	4,000	14,840	4,000	14,840	-3,50	15,143	14,980	0,163	4,000	14,840	-3,50	4,000	14,840	4,299	15,139	0,299
38+15,52	4,309	15,164	0,309	4,000	14,855	4,000	14,855	-3,50	15,017	14,995	0,022	4,000	14,855	-3,50	4,000	14,855	4,301	15,156	0,301
39	4,277	15,139	0,277	4,000	14,862	4,000	14,862	-3,50	15,127	15,002	0,125	4,000	14,862	-3,50	4,000	14,862	4,278	15,140	0,278
40	4,220	15,114	0,220	4,000	14,894	4,000	14,894	-3,50	14,880	15,034	-0,154	4,000	14,894	-3,50	4,000	14,894	4,000	14,894	0,000

Estaca	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito							
	Offset			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset		
	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura
41	4,109	15,043	0,109	4,000	14,934	4,000	14,934	-3,50	15,096	15,074	0,022	4,000	14,934	-3,50	4,000	14,934	4,098	14,869	-0,065
41+4,419	4,128	15,072	0,128	4,000	14,944	4,000	14,944	-3,50	15,120	15,084	0,036	4,000	14,944	-3,50	4,000	14,944	4,062	14,903	-0,041
42	4,153	15,135	0,153	4,000	14,982	4,000	14,982	-3,50	15,168	15,122	0,046	4,000	14,982	-3,50	4,000	14,982	4,019	15,001	0,019
42+15,52	4,207	15,231	0,207	4,000	15,024	4,000	15,024	-3,50	15,189	15,164	0,025	4,000	15,024	-3,50	4,000	15,024	4,105	15,129	0,105
43	4,228	15,264	0,228	4,000	15,036	4,000	15,036	-3,50	15,219	15,176	0,043	4,000	15,036	-3,50	4,000	15,036	4,158	15,194	0,158
44	4,487	15,580	0,487	4,000	15,093	4,000	15,093	-3,50	15,389	15,233	0,156	4,000	15,093	-3,50	4,000	15,093	4,391	15,483	0,390
44+3,619	4,467	15,570	0,467	4,000	15,103	4,000	15,103	-3,50	15,417	15,243	0,174	4,000	15,103	-3,50	4,000	15,103	4,433	15,536	0,433
45	4,599	15,674	0,599	4,000	15,075	4,000	15,075	-3,50	15,428	15,215	0,213	4,000	15,075	-3,50	4,000	15,075	4,372	15,447	0,372
45+3,988	4,612	15,657	0,612	4,000	15,045	4,000	15,045	-3,50	15,364	15,185	0,179	4,000	15,045	-3,50	4,000	15,045	4,329	15,374	0,329
46	4,379	15,215	0,379	4,000	14,836	4,000	14,836	-3,50	15,008	14,976	0,032	4,000	14,836	-3,50	4,000	14,836	4,339	15,175	0,339
46+3,619	4,340	15,108	0,340	4,000	14,768	4,000	14,768	-3,50	14,924	14,908	0,016	4,000	14,768	-3,50	4,000	14,768	4,313	15,081	0,313
46+3,772	4,339	15,104	0,339	4,000	14,765	4,000	14,765	-3,50	14,920	14,905	0,015	4,000	14,765	-3,50	4,000	14,765	4,311	15,076	0,311
47	4,275	14,723	0,275	4,000	14,448	4,000	14,448	-3,50	14,629	14,588	0,041	4,000	14,448	-3,50	4,000	14,448	4,276	14,724	0,276
48	4,195	14,325	0,195	4,000	14,130	4,000	14,130	-3,50	14,274	14,270	0,004	4,000	14,130	-3,50	4,000	14,130	4,149	14,279	0,149
48+10,00	4,074	14,102	0,074	4,000	14,028	4,000	14,028	-3,50	14,130	14,168	-0,038	4,000	14,028	-3,50	4,000	14,028	4,072	13,980	-0,048
49	4,238	13,792	-0,159	4,000	13,951	4,000	13,951	-3,50	14,123	14,091	0,032	4,000	13,951	-3,50	4,000	13,951	4,266	13,774	-0,177
49+5,467	4,337	13,689	-0,225	4,000	13,914	4,000	13,914	-3,50	14,082	14,054	0,028	4,000	13,914	-3,50	4,000	13,914	4,310	13,707	-0,207
49+11,02	4,030	13,911	0,030	4,000	13,881	4,000	13,881	-3,50	14,042	14,021	0,021	4,000	13,881	-3,50	4,000	13,881	4,360	13,641	-0,240
50	4,009	13,846	0,009	4,000	13,837	4,000	13,837	-3,50	14,008	13,977	0,031	4,000	13,837	-3,50	4,000	13,837	4,534	13,481	-0,356
51	4,069	13,846	0,069	4,000	13,777	4,000	13,777	-3,50	13,959	13,917	0,042	4,000	13,777	-3,50	4,000	13,777	4,240	13,617	-0,160
52	4,095	13,838	0,095	4,000	13,743	4,000	13,743	-3,50	13,944	13,883	0,061	4,000	13,743	-3,50	4,000	13,743	4,266	13,565	-0,178
52+10,00	4,092	13,819	0,092	4,000	13,727	4,000	13,727	-3,50	13,942	13,867	0,075	4,000	13,727	-3,50	4,000	13,727	4,497	13,396	-0,331
53	4,107	13,827	0,107	4,000	13,720	4,000	13,720	-3,50	13,970	13,860	0,110	4,000	13,720	-3,50	4,000	13,720	4,289	13,528	-0,192
53+15,49	4,364	14,110	0,364	4,000	13,746	4,000	13,746	-3,50	14,034	13,886	0,148	4,000	13,746	-3,50	4,000	13,746	4,325	14,071	0,325
54	4,356	14,119	0,356	4,000	13,763	4,000	13,763	-3,50	14,055	13,903	0,152	4,000	13,763	-3,50	4,000	13,763	4,478	14,241	0,478
54+10,00	4,318	14,131	0,318	4,000	13,813	4,000	13,813	-3,50	14,132	13,953	0,179	4,000	13,813	-3,50	4,000	13,813	4,703	14,516	0,703
54+15,51	4,299	14,156	0,298	4,000	13,858	4,000	13,858	-3,50	14,186	13,998	0,188	4,000	13,858	-3,50	4,000	13,858	4,850	14,708	0,850
55	4,295	14,206	0,295	4,000	13,911	4,000	13,911	-3,50	14,235	14,051	0,184	4,000	13,911	-3,50	4,000	13,911	4,847	14,758	0,847
55+10,00	4,343	14,428	0,343	4,000	14,085	4,000	14,085	-3,50	14,421	14,225	0,196	4,000	14,085	-3,50	4,000	14,085	4,761	14,846	0,761
56	4,466	14,764	0,466	4,000	14,298	4,000	14,298	-3,50	14,665	14,438	0,227	4,000	14,298	-3,50	4,000	14,298	4,647	14,945	0,647
56+4,057	4,540	14,925	0,540	4,000	14,385	4,000	14,385	-3,50	14,756	14,525	0,231	4,000	14,385	-3,50	4,000	14,385	4,588	14,973	0,588

	Lado Esquerdo								Eixo			Lado Direito								
	Offset			Lateral		Bordo			Cota	Cota	Cota	Bordo			Lateral		Offset			
Estaca	Distância	Cota	Altura	Distância	Cota	Distância	Cota	%	Terreno	Projeto	Vermelha	Distância	Cota	%	Distância	Cota	Distância	Cota	Altura	
57	4,471	15,134	0,471	4,000	14,663	4,000	14,663	-3,50	15,018	14,803	0,215	4,000	14,663	-3,50	4,000	14,663	4,444	15,107	0,444	
58	4,355	15,194	0,355	4,000	14,839	4,000	14,839	-3,50	15,164	14,979	0,185	4,000	14,839	-3,50	4,000	14,839	4,525	15,363	0,524	
58+4,057	4,340	15,191	0,340	4,000	14,851	4,000	14,851	-3,50	15,179	14,991	0,188	4,000	14,851	-3,50	4,000	14,851	4,396	15,247	0,396	
59	4,431	15,315	0,431	4,000	14,884	4,000	14,884	-3,50	15,254	15,024	0,230	4,000	14,884	-3,50	4,000	14,884	4,135	15,019	0,135	
60	4,386	15,312	0,386	4,000	14,926	4,000	14,926	-3,50	15,340	15,066	0,274	4,000	14,926	-3,50	4,000	14,926	4,142	15,068	0,142	
61	4,547	15,514	0,547	4,000	14,967	4,000	14,967	-3,50	15,387	15,107	0,280	4,000	14,967	-3,50	4,000	14,967	4,215	15,182	0,215	
61+8,040	4,593	15,577	0,593	4,000	14,984	4,000	14,984	-3,50	15,432	15,124	0,308	4,000	14,984	-3,50	4,000	14,984	4,393	15,377	0,393	