

	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	
0	4,0044	18,153	0,154	3,8500	17,999	3,8500	17,999	-3,50	18,135	18,134	0,001	3,8500	17,999	-3,50	3,8500	17,999	3,9666	18,116	0,117	
0+0,710	3,9840	18,056	0,134	3,8500	17,922	3,8500	17,922	-3,50	18,038	18,057	-0,019	3,8500	17,922	-3,50	3,8500	17,922	3,9478	18,020	0,098	
0+10,952	3,9436	17,134	0,094	3,8500	17,040	3,8500	17,040	-3,50	17,201	17,175	0,026	3,8500	17,040	-3,50	3,8500	17,040	4,2357	17,426	0,386	
1	4,0128	16,768	0,163	3,8500	16,605	3,8500	16,605	-3,50	16,705	16,740	-0,035	3,8500	16,605	-3,50	3,8500	16,605	4,1860	16,941	0,336	
1+6,000	3,9031	16,547	0,053	3,8500	16,494	3,8500	16,494	-3,50	16,607	16,629	-0,022	3,8500	16,494	-3,50	3,8500	16,494	4,3660	17,010	0,516	
2	3,9121	16,463	0,062	3,8500	16,401	3,8500	16,401	-3,50	16,542	16,535	0,007	3,8500	16,401	-3,50	3,8500	16,401	4,0621	16,613	0,212	
3	3,9653	16,382	0,115	3,8500	16,267	3,8500	16,267	-3,50	16,402	16,402	0,000	3,8500	16,267	-3,50	3,8500	16,267	3,8702	16,254	-0,013	
3+15,000	4,0259	16,343	0,176	3,8500	16,167	3,8500	16,167	-3,50	16,320	16,302	0,018	3,8500	16,167	-3,50	3,8500	16,167	3,8742	16,151	-0,016	
4	4,0439	16,330	0,194	3,8500	16,136	3,8500	16,136	-3,50	16,294	16,271	0,023	3,8500	16,136	-3,50	3,8500	16,136	3,8951	16,106	-0,030	
5	4,0074	16,232	0,157	3,8500	16,075	3,8500	16,075	-3,50	16,214	16,210	0,004	3,8500	16,075	-3,50	3,8500	16,075	3,9003	16,042	-0,033	
5+15,000	4,2524	16,494	0,402	3,8500	16,092	3,8500	16,092	-3,50	16,266	16,227	0,039	3,8500	16,092	-3,50	3,8500	16,092	3,8812	16,123	0,031	
6	4,1885	16,446	0,339	3,8500	16,107	3,8500	16,107	-3,50	16,298	16,241	0,057	3,8500	16,107	-3,50	3,8500	16,107	3,9277	16,185	0,078	
7	4,0147	16,238	0,165	3,8500	16,073	3,8500	16,073	-3,50	16,237	16,207	0,030	3,8500	16,073	-3,50	3,8500	16,073	3,9585	16,181	0,108	
8	4,1424	16,146	0,292	3,8500	15,854	3,8500	15,854	-3,50	16,075	15,988	0,087	3,8500	15,854	-3,50	3,8500	15,854	3,8821	15,886	0,032	
9	3,8555	15,538	-0,004	3,8500	15,542	3,8500	15,542	-3,50	15,460	15,676	-0,216	3,8500	15,542	-3,50	3,8500	15,542	3,9333	15,625	0,083	
10	3,8898	15,203	-0,027	3,8500	15,230	3,8500	15,230	-3,50	15,320	15,365	-0,045	3,8500	15,230	-3,50	3,8500	15,230	3,9383	15,171	-0,059	
11	4,0370	15,105	0,187	3,8500	14,918	3,8500	14,918	-3,50	14,947	15,053	-0,106	3,8500	14,918	-3,50	3,8500	14,918	4,0888	14,759	-0,159	
11+10,00	3,9633	14,875	0,113	3,8500	14,762	3,8500	14,762	-3,50	14,798	14,897	-0,099	3,8500	14,762	-3,50	3,8500	14,762	4,0261	14,645	-0,117	
12	4,0182	14,787	0,168	3,8500	14,619	3,8500	14,619	-3,50	14,687	14,753	-0,066	3,8500	14,619	-3,50	3,8500	14,619	4,1612	14,411	-0,208	
13	4,0984	14,653	0,248	3,8500	14,405	3,8500	14,405	-3,50	14,501	14,540	-0,039	3,8500	14,405	-3,50	3,8500	14,405	4,1985	14,173	-0,232	
14	4,0734	14,512	0,223	3,8500	14,289	3,8500	14,289	-3,50	14,410	14,424	-0,014	3,8500	14,289	-3,50	3,8500	14,289	4,1250	14,105	-0,184	
15	4,1365	14,558	0,286	3,8500	14,272	3,8500	14,272	-3,50	14,476	14,406	0,070	3,8500	14,272	-3,50	3,8500	14,272	3,8531	14,275	0,003	
16	4,0645	14,566	0,214	3,8500	14,352	3,8500	14,352	-3,50	14,516	14,487	0,029	3,8500	14,352	-3,50	3,8500	14,352	3,8754	14,377	0,025	
17	4,0306	14,712	0,181	3,8500	14,531	3,8500	14,531	-3,50	14,613	14,665	-0,052	3,8500	14,531	-3,50	3,8500	14,531	3,9187	14,485	-0,046	
18	3,9311	14,888	0,081	3,8500	14,807	3,8500	14,807	-3,50	14,882	14,942	-0,060	3,8500	14,807	-3,50	3,8500	14,807	3,8998	14,857	0,050	
19	4,0279	15,360	0,178	3,8500	15,182	3,8500	15,182	-3,50	15,240	15,316	-0,076	3,8500	15,182	-3,50	3,8500	15,182	4,0142	15,346	0,164	
19+10,00	3,9653	15,521	0,115	3,8500	15,406	3,8500	15,406	-3,50	15,472	15,540	-0,068	3,8500	15,406	-3,50	3,8500	15,406	4,0502	15,606	0,200	
19+17,00	3,9498	15,671	0,100	3,8500	15,571	3,8500	15,571	-3,50	15,645	15,706	-0,061	3,8500	15,571	-3,50	3,8500	15,571	4,2487	15,970	0,399	
20	3,9159	15,705	0,066	3,8500	15,639	3,8500	15,639	-3,50	15,723	15,774	-0,051	3,8500	15,639	-3,50	3,8500	15,639	4,2411	16,030	0,391	
21	4,1525	16,257	0,303	3,8500	15,954	3,8500	15,954	-3,50	16,220	16,088	0,132	3,8500	15,954	-3,50	3,8500	15,954	4,2764	16,381	0,427	
22	4,2908	16,466	0,441	3,8500	16,025	3,8500	16,025	-3,50	16,261	16,160	0,101	3,8500	16,025	-3,50	3,8500	16,025	4,1506	16,326	0,301	

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
22+1,063	4,2677	16,440	0,418	3,8500	16,022	3,8500	16,022	-3,50	16,240	16,157	0,083	3,8500	16,022	-3,50	3,8500	16,022	4,1156	16,288	0,266
22+17,00	4,0499	16,094	0,200	3,8500	15,894	3,8500	15,894	-3,50	15,963	16,029	-0,066	3,8500	15,894	-3,50	3,8500	15,894	3,9449	15,989	0,095
22+19,86	4,0435	16,051	0,194	3,8500	15,857	3,8500	15,857	-3,50	15,907	15,992	-0,085	3,8500	15,857	-3,50	3,8500	15,857	3,9310	15,938	0,081
23	4,0431	16,048	0,193	3,8500	15,855	3,8500	15,855	-3,50	15,904	15,990	-0,086	3,8500	15,855	-3,50	3,8500	15,855	3,9311	15,936	0,081
23+4,310	4,0778	16,028	0,228	3,8500	15,800	3,8500	15,800	-3,50	15,894	15,935	-0,041	3,8500	15,800	-3,50	3,8500	15,800	3,8654	15,790	-0,010
23+13,43	4,0932	15,926	0,243	3,8500	15,683	3,8500	15,683	-3,50	15,819	15,817	0,002	3,8500	15,683	-3,50	3,8500	15,683	3,9339	15,627	-0,056
24	4,0843	15,832	0,234	3,8500	15,598	3,8500	15,598	-3,50	15,767	15,733	0,034	3,8500	15,598	-3,50	3,8500	15,598	3,8523	15,600	0,002
25	3,9340	15,482	0,084	3,8500	15,398	3,8500	15,398	-3,50	15,597	15,532	0,065	3,8500	15,398	-3,50	3,8500	15,398	3,9961	15,544	0,146
26	4,0083	15,468	0,158	3,8500	15,310	3,8500	15,310	-3,50	15,452	15,445	0,007	3,8500	15,310	-3,50	3,8500	15,310	4,0481	15,508	0,198
26+17,44	3,9666	15,443	0,117	3,8500	15,326	3,8500	15,326	-3,50	15,505	15,461	0,044	3,8500	15,326	-3,50	3,8500	15,326	4,0379	15,514	0,188
27	3,9380	15,424	0,088	3,8500	15,336	3,8500	15,336	-3,50	15,512	15,470	0,042	3,8500	15,336	-3,50	3,8500	15,336	4,0260	15,512	0,176
28	3,9170	15,541	0,067	3,8500	15,474	3,8500	15,474	-3,50	15,620	15,609	0,011	3,8500	15,474	-3,50	3,8500	15,474	3,9404	15,564	0,090
28+16,11	3,8844	15,642	0,034	3,8500	15,608	3,8500	15,608	-3,50	15,553	15,743	-0,190	3,8500	15,608	-3,50	3,8500	15,608	4,0739	15,459	-0,149
29	3,8577	15,642	0,008	3,8500	15,634	3,8500	15,634	-3,50	15,553	15,768	-0,215	3,8500	15,634	-3,50	3,8500	15,634	4,1143	15,458	-0,176
29+3,759	3,8709	15,642	-0,014	3,8500	15,656	3,8500	15,656	-3,50	15,553	15,790	-0,237	3,8500	15,656	-3,50	3,8500	15,656	4,1485	15,457	-0,199
30	4,6752	16,546	0,825	3,8500	15,721	3,8500	15,721	-3,50	16,363	15,855	0,508	3,8500	15,721	-3,50	3,8500	15,721	4,4093	16,280	0,559
30+15,80						3,8500	15,738	-3,50	16,230	15,873	0,357	3,8500	15,738	-3,50	3,8500	15,738	3,9691	15,857	0,119
31						3,8500	15,735	-3,50	16,225	15,870	0,355	3,8500	15,735	-3,50	3,8500	15,735	3,9315	15,817	0,082
32						3,8500	15,678	-3,50	16,163	15,813	0,350	3,8500	15,678	-3,50					
33	4,2214	15,955	0,371	3,8500	15,584	3,8500	15,584	-3,50	16,101	15,719	0,382	3,8500	15,584	-3,50					
33+10,66	4,3847	16,069	0,535	3,8500	15,534	3,8500	15,534	-3,50	16,066	15,669	0,397	3,8500	15,534	-3,50					
33+11,88	4,4237	16,102	0,574	3,8500	15,528	3,8500	15,528	-3,50	16,059	15,663	0,396	3,8500	15,528	-3,50					
34	4,5834	16,223	0,733	3,8500	15,490	3,8500	15,490	-3,50	16,011	15,625	0,386	3,8500	15,490	-3,50					
35	4,4834	16,031	0,634	3,8500	15,397	3,8500	15,397	-3,50	15,938	15,531	0,407	3,8500	15,397	-3,50					
36	4,1747	15,628	0,325	3,8500	15,303	3,8500	15,303	-3,50	15,914	15,438	0,476	3,8500	15,303	-3,50	3,8500	15,303	3,9095	15,363	0,060
36+15,94	4,2694	15,647	0,419	3,8500	15,228	3,8500	15,228	-3,50	15,813	15,363	0,450	3,8500	15,228	-3,50	3,8500	15,228	3,9623	15,340	0,112
37	4,3821	15,741	0,532	3,8500	15,209	3,8500	15,209	-3,50	15,756	15,344	0,412	3,8500	15,209	-3,50	3,8500	15,209	3,9696	15,329	0,120
37+6,798	4,3574	15,685	0,508	3,8500	15,177	3,8500	15,177	-3,50	15,659	15,312	0,347	3,8500	15,177	-3,50	3,8500	15,177	3,9451	15,272	0,095
38	4,2146	15,480	0,365	3,8500	15,115	3,8500	15,115	-3,50	15,529	15,250	0,279	3,8500	15,115	-3,50	3,8500	15,115	3,8573	15,122	0,007
39	4,0327	15,205	0,183	3,8500	15,022	3,8500	15,022	-3,50	15,368	15,156	0,212	3,8500	15,022	-3,50	3,8500	15,022	3,9266	15,099	0,077
40	4,0362	15,114	0,186	3,8500	14,928	3,8500	14,928	-3,50	15,274	15,063	0,211	3,8500	14,928	-3,50	3,8500	14,928	4,0627	15,141	0,213

	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	
41	4,0549	15,039	0,205	3,8500	14,834	3,8500	14,834	-3,50	15,174	14,969	0,205	3,8500	14,834	-3,50	3,8500	14,834	3,9480	14,932	0,098	
41+5,134	4,1350	15,095	0,285	3,8500	14,810	3,8500	14,810	-3,50	15,177	14,945	0,232	3,8500	14,810	-3,50						
42						3,8500	14,740	-3,50	15,157	14,875	0,282	3,8500	14,740	-3,50	3,8500	14,740	3,8802	14,770	0,030	
43	3,9488	14,746	0,099	3,8500	14,647	3,8500	14,647	-3,50	15,066	14,781	0,285	3,8500	14,647	-3,50	3,8500	14,647	3,8914	14,688	0,041	
44	3,9233	14,626	0,073	3,8500	14,553	3,8500	14,553	-3,50	15,058	14,688	0,370	3,8500	14,553	-3,50	3,8500	14,553	3,9847	14,688	0,135	
44+5,398	3,9254	14,606	0,075	3,8500	14,531	3,8500	14,531	-3,50	15,040	14,665	0,375	3,8500	14,531	-3,50						
45	4,2110	14,863	0,361	3,8500	14,502	3,8500	14,502	-3,50	14,981	14,637	0,344	3,8500	14,502	-3,50	3,8500	14,502	3,9751	14,627	0,125	
46	4,1328	14,820	0,283	3,8500	14,537	3,8500	14,537	-3,50	14,872	14,672	0,200	3,8500	14,537	-3,50	3,8500	14,537	4,1396	14,827	0,290	
46+4,798	4,0424	14,750	0,192	3,8500	14,558	3,8500	14,558	-3,50	14,861	14,693	0,168	3,8500	14,558	-3,50	3,8500	14,558	4,0869	14,795	0,237	
47	4,0645	14,873	0,215	3,8500	14,658	3,8500	14,658	-3,50	15,077	14,793	0,284	3,8500	14,658	-3,50	3,8500	14,658	4,2164	15,024	0,366	
48	4,0618	15,077	0,212	3,8500	14,865	3,8500	14,865	-3,50	15,358	15,000	0,358	3,8500	14,865	-3,50	3,8500	14,865	4,1432	15,158	0,293	
49	4,1990	15,464	0,349	3,8500	15,115	3,8500	15,115	-3,50	15,553	15,250	0,303	3,8500	15,115	-3,50	3,8500	15,115	4,3279	15,593	0,478	
50	3,9465	15,281	0,097	3,8500	15,184	3,8500	15,184	-3,50	15,684	15,319	0,365	3,8500	15,184	-3,50	3,8500	15,184	4,1965	15,530	0,346	
51	3,9794	15,020	0,129	3,8500	14,891	3,8500	14,891	-3,50	15,500	15,026	0,474	3,8500	14,891	-3,50	3,8500	14,891	4,2508	15,292	0,401	
51+12,47	4,3338	15,079	0,484	3,8500	14,595	3,8500	14,595	-3,50	15,100	14,730	0,370	3,8500	14,595	-3,50	3,8500	14,595	4,3959	15,141	0,546	