

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
0	6,106	11,986	0,106	6,000	11,880	2,200	11,880	-3,50	11,957	11,957	0,000	2,200	11,880	-3,50					
1	6,276	12,021	0,276	6,000	11,745	2,200	11,745	-3,50	11,837	11,822	0,015	2,200	11,745	-3,50					
2	6,183	11,793	0,183	6,000	11,610	2,200	11,610	-3,50	11,668	11,687	-0,019	2,200	11,610	-3,50					
3	6,005	11,479	0,005	6,000	11,474	2,200	11,474	-3,50	11,518	11,551	-0,033	2,200	11,474	-3,50					
4	6,003	11,362	0,003	6,000	11,359	2,200	11,359	-3,50	11,416	11,436	-0,020	2,200	11,359	-3,50					
5	6,039	11,258	-0,026	6,000	11,284	2,200	11,284	-3,50	11,365	11,361	0,004	2,200	11,284	-3,50					
6						2,200	11,229	-3,50	11,314	11,306	0,008	2,200	11,229	-3,50					
7						2,200	11,174	-3,50	11,256	11,251	0,005	2,200	11,174	-3,50					
7+17,418						2,200	11,126	-3,50	11,205	11,203	0,002	2,200	11,126	-3,50					
8						2,200	11,118	-3,50	11,197	11,195	0,002	2,200	11,118	-3,50					
9						2,200	11,034	-3,50	11,106	11,111	-0,005	2,200	11,034	-3,50					
10	6,028	10,884	-0,018	6,000	10,902	2,200	10,902	-3,50	10,972	10,979	-0,007	2,200	10,902	-3,50					
10+9,816	6,116	10,937	0,116	6,000	10,821	2,200	10,821	-3,50	10,905	10,898	0,007	2,200	10,821	-3,50					
11	6,243	10,967	0,243	6,000	10,724	2,200	10,724	-3,50	10,827	10,801	0,026	2,200	10,724	-3,50					
11+7,280	6,326	10,973	0,326	6,000	10,647	2,200	10,647	-3,50	10,737	10,724	0,013	2,200	10,647	-3,50					
11+17,41	6,379	10,909	0,379	6,000	10,530	2,200	10,530	-3,50	10,616	10,607	0,009	2,200	10,530	-3,50					
12	6,385	10,884	0,385	6,000	10,499	2,200	10,499	-3,50	10,585	10,576	0,009	2,200	10,499	-3,50					
13	6,427	10,682	0,426	6,000	10,256	2,200	10,256	-3,50	10,363	10,333	0,030	2,200	10,256	-3,50					
13+19,48	6,442	10,462	0,442	6,000	10,020	2,200	10,020	-3,50	10,120	10,097	0,023	2,200	10,020	-3,50	6,000	10,020	6,147	10,167	0,147
14	6,442	10,456	0,442	6,000	10,014	2,200	10,014	-3,50	10,113	10,091	0,022	2,200	10,014	-3,50	6,000	10,014	6,143	10,157	0,143
15	6,259	10,062	0,259	6,000	9,803	2,200	9,803	-3,50	9,892	9,880	0,012	2,200	9,803	-3,50					
16	6,130	9,782	0,130	6,000	9,652	2,200	9,652	-3,50	9,731	9,729	0,002	2,200	9,652	-3,50					
17	6,103	9,664	0,103	6,000	9,561	2,200	9,561	-3,50	9,639	9,638	0,001	2,200	9,561	-3,50					
17+19,48	6,154	9,685	0,154	6,000	9,531	2,200	9,531	-3,50	9,579	9,608	-0,029	2,200	9,531	-3,50	6,000	9,531	6,644	9,102	-0,429
18	6,157	9,688	0,157	6,000	9,531	2,200	9,531	-3,50	9,579	9,608	-0,029	2,200	9,531	-3,50	6,000	9,531	6,645	9,101	-0,430
19						2,200	9,529	-3,50	9,573	9,606	-0,033	2,200	9,529	-3,50					
20	6,194	9,721	0,194	6,000	9,527	2,200	9,527	-3,50	9,610	9,604	0,006	2,200	9,527	-3,50	6,000	9,527	6,248	9,362	-0,165
20+6,787	6,222	9,748	0,222	6,000	9,526	2,200	9,526	-3,50	9,627	9,603	0,024	2,200	9,526	-3,50	6,000	9,526	6,661	9,085	-0,441
20+7,827	6,226	9,752	0,226	6,000	9,526	2,200	9,526	-3,50	9,630	9,603	0,027	2,200	9,526	-3,50	6,000	9,526	6,690	9,067	-0,459
21	6,214	9,702	0,214	6,000	9,488	2,200	9,488	-3,50	9,581	9,565	0,016	2,200	9,488	-3,50	6,000	9,488	6,232	9,334	-0,154
21+1,592	6,204	9,681	0,204	6,000	9,477	2,200	9,477	-3,50	9,565	9,554	0,011	2,200	9,477	-3,50	6,000	9,477	6,089	9,418	-0,059

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	6,184	9,445	0,184	6,000	9,261	2,200	9,261	-3,50	9,364	9,338	0,026	2,200	9,261	-3,50					
22+16,80	6,303	9,218	0,303	6,000	8,915	2,200	8,915	-3,50	8,993	8,992	0,001	2,200	8,915	-3,50					
23	6,342	9,175	0,342	6,000	8,833	2,200	8,833	-3,50	8,904	8,910	-0,006	2,200	8,833	-3,50					
23+7,827	6,413	9,023	0,413	6,000	8,610	2,200	8,610	-3,50	8,638	8,687	-0,049	2,200	8,610	-3,50	6,000	8,610	6,006	8,616	0,006
23+19,11	6,365	8,631	0,365	6,000	8,266	2,200	8,266	-3,50	8,306	8,343	-0,037	2,200	8,266	-3,50	6,000	8,266	6,184	8,450	0,184
24	6,361	8,600	0,361	6,000	8,239	2,200	8,239	-3,50	8,281	8,316	-0,035	2,200	8,239	-3,50	6,000	8,239	6,195	8,434	0,195
25	6,440	8,159	0,440	6,000	7,719	2,200	7,719	-3,50	7,800	7,796	0,004	2,200	7,719	-3,50	6,000	7,719	6,249	7,968	0,249
26	6,019	7,382	0,019	6,000	7,363	2,200	7,363	-3,50	7,441	7,440	0,001	2,200	7,363	-3,50	6,000	7,363	6,572	6,982	-0,381
26+9,117	6,298	7,055	-0,199	6,000	7,254	2,200	7,254	-3,50	7,340	7,331	0,009	2,200	7,254	-3,50	6,000	7,254	6,975	6,603	-0,651
27	7,173	6,373	-0,782	6,000	7,155	2,200	7,155	-3,50	7,229	7,232	-0,003	2,200	7,155	-3,50	6,000	7,155	6,614	6,745	-0,410
27+14,25	6,997	6,388	-0,665	6,000	7,053	2,200	7,053	-3,50	7,171	7,130	0,041	2,200	7,053	-3,50	6,000	7,053	6,082	6,999	-0,054
28	6,940	6,395	-0,627	6,000	7,022	2,200	7,022	-3,50	7,153	7,099	0,054	2,200	7,022	-3,50	6,000	7,022	6,088	7,110	0,088
29	6,667	6,507	-0,445	6,000	6,952	2,200	6,952	-3,50	7,100	7,029	0,071	2,200	6,952	-3,50	6,000	6,952	6,222	7,174	0,222
30	6,597	6,549	-0,398	6,000	6,947	2,200	6,947	-3,50	7,029	7,024	0,005	2,200	6,947	-3,50	6,000	6,947	6,129	7,076	0,129
30+9,117	6,519	6,619	-0,346	6,000	6,965	2,200	6,965	-3,50	7,032	7,042	-0,010	2,200	6,965	-3,50	6,000	6,965	6,059	7,024	0,059
31	6,329	6,776	-0,220	6,000	6,996	2,200	6,996	-3,50	7,048	7,073	-0,025	2,200	6,996	-3,50	6,000	6,996	6,094	6,933	-0,063
32	6,206	6,914	-0,137	6,000	7,051	2,200	7,051	-3,50	7,108	7,128	-0,020	2,200	7,051	-3,50	6,000	7,051	6,044	7,095	0,044
32+5,407	6,340	6,840	-0,226	6,000	7,066	2,200	7,066	-3,50	7,130	7,143	-0,013	2,200	7,066	-3,50	6,000	7,066	6,080	7,146	0,080
32+18,81	6,338	6,849	-0,226	6,000	7,075	2,200	7,075	-3,50	7,174	7,152	0,022	2,200	7,075	-3,50	6,000	7,075	6,216	7,291	0,216
33	6,320	6,860	-0,213	6,000	7,073	2,200	7,073	-3,50	7,171	7,150	0,021	2,200	7,073	-3,50	6,000	7,073	6,210	7,283	0,210
34	6,073	6,922	-0,049	6,000	6,971	2,200	6,971	-3,50	7,045	7,048	-0,003	2,200	6,971	-3,50	6,000	6,971	6,212	7,183	0,212
34+5,407	6,041	6,895	-0,027	6,000	6,922	2,200	6,922	-3,50	6,983	6,999	-0,016	2,200	6,922	-3,50	6,000	6,922	6,240	7,162	0,240
35	6,044	6,820	0,044	6,000	6,776	2,200	6,776	-3,50	6,840	6,853	-0,013	2,200	6,776	-3,50	6,000	6,776	6,327	7,103	0,327
36	6,868	5,997	-0,579	6,000	6,576	2,200	6,576	-3,50	6,661	6,653	0,008	2,200	6,576	-3,50	6,000	6,576	6,339	6,915	0,339
36+5,803	7,061	5,812	-0,707	6,000	6,519	2,200	6,519	-3,50	6,618	6,596	0,022	2,200	6,519	-3,50	6,000	6,519	6,324	6,843	0,324
37	6,959	5,738	-0,639	6,000	6,377	2,200	6,377	-3,50	6,461	6,454	0,007	2,200	6,377	-3,50	6,000	6,377	6,158	6,535	0,158
37+15,63	7,210	5,413	-0,807	6,000	6,220	2,200	6,220	-3,50	6,293	6,297	-0,004	2,200	6,220	-3,50	6,000	6,220	6,095	6,157	-0,063
38	7,285	5,321	-0,857	6,000	6,178	2,200	6,178	-3,50	6,235	6,255	-0,020	2,200	6,178	-3,50	6,000	6,178	6,318	5,966	-0,212
39	7,624	4,941	-1,082	6,000	6,023	2,200	6,023	-3,50	6,087	6,100	-0,013	2,200	6,023	-3,50	6,000	6,023	7,302	5,155	-0,868
39+2,524	7,590	4,948	-1,060	6,000	6,008	2,200	6,008	-3,50	6,075	6,085	-0,010	2,200	6,008	-3,50	6,000	6,008	7,357	5,103	-0,905
39+15,03	7,449	4,982	-0,966	6,000	5,948	2,200	5,948	-3,50	6,008	6,025	-0,017	2,200	5,948	-3,50	6,000	5,948	7,160	5,174	-0,774

	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	
39+15,63	7,443	4,984	-0,962	6,000	5,946	2,200	5,946	-3,50	6,004	6,023	-0,019	2,200	5,946	-3,50	6,000	5,946	7,173	5,164	-0,782	
40	7,399	4,997	-0,932	6,000	5,929	2,200	5,929	-3,50	5,990	6,006	-0,016	2,200	5,929	-3,50	6,000	5,929	7,258	5,090	-0,839	
41	7,630	4,768	-1,086	6,000	5,854	2,200	5,854	-3,50	5,925	5,931	-0,006	2,200	5,854	-3,50	6,000	5,854	7,352	4,953	-0,901	
41+12,99	7,552	4,771	-1,034	6,000	5,805	2,200	5,805	-3,50	5,882	5,882	0,000	2,200	5,805	-3,50	6,000	5,805	6,867	5,227	-0,578	