



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ANEL DE
CONTORNO VIÁRIO URBANO DE GASPAR

TRECHO 4**B**

**VOLUME 3B – NOTAS DE SERVIÇO E
ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO**

Empresa: **IGUATEMI** - Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.

DEZEMBRO - 2020

SUMÁRIO

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1 – APRESENTAÇÃO	4
CAPÍTULO 2 – NOTAS DE SERVIÇO	8
2.1. Notas de Serviço de Terraplenagem	9
2.2. Notas de Serviço de Pavimentação	18
CAPÍTULO 3 – COORDENADAS DO EIXO PROJETADO	36

CAPÍTULO 1 - APRESENTAÇÃO

A.1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório, intitulado **VOLUME 3B – NOTAS DE SERVIÇO E ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO**, é parte integrante do PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO ANEL DE CONTORNO VIÁRIO URBANO DE GASPAR – TRECHO 4B.

O projeto foi elaborado pela empresa **IGUATEMI - Consultoria e Serviços de Engenharia Ltda.** em conformidade com o Contrato celebrado com a Prefeitura Municipal de Gaspar, cujos elementos principais estão relacionados a seguir.

Número do Contrato : SAF-173/2018
Data de Assinatura do Contrato : 23/11/2018
Número da Ordem de Serviço : 01/2019
Data de Assinatura da Ordem de Serviço : 08/01/2019
Prazo Contratual : 180 dias

Integram o projeto os seguintes volumes:

Volume 1 – Relatório do Projeto, contém uma síntese dos estudos e projetos e informações gerais para os licitantes da obra.

Volume 2 – Projeto de Execução, contém os desenhos relativos aos projetos, com os detalhes e informações necessárias à execução.

Volume 3 – Memória Justificativa, detalha os critérios utilizados, os cálculos efetuados e as soluções projetadas, assim como as metodologias e normas utilizadas na elaboração dos estudos e projetos.

Volume 3A – Estudos Geotécnicos, contém os boletins de sondagem e os ensaios geotécnicos realizados.

Volume 3B – Notas de Serviço e Elementos para Locação, contém as notas de serviço de terraplenagem e de pavimentação, além dos elementos para locação da obra.

Volume 4 – Orçamento, é apresentado o orçamento global da obra.

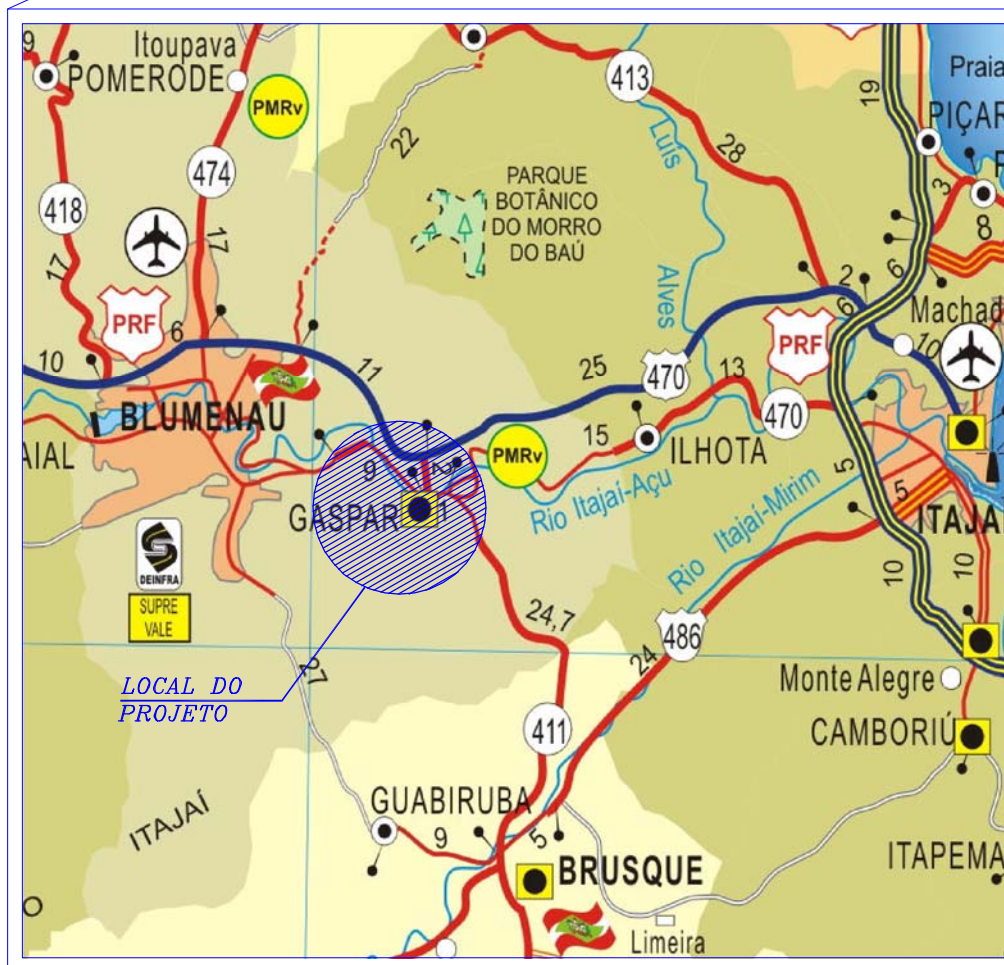
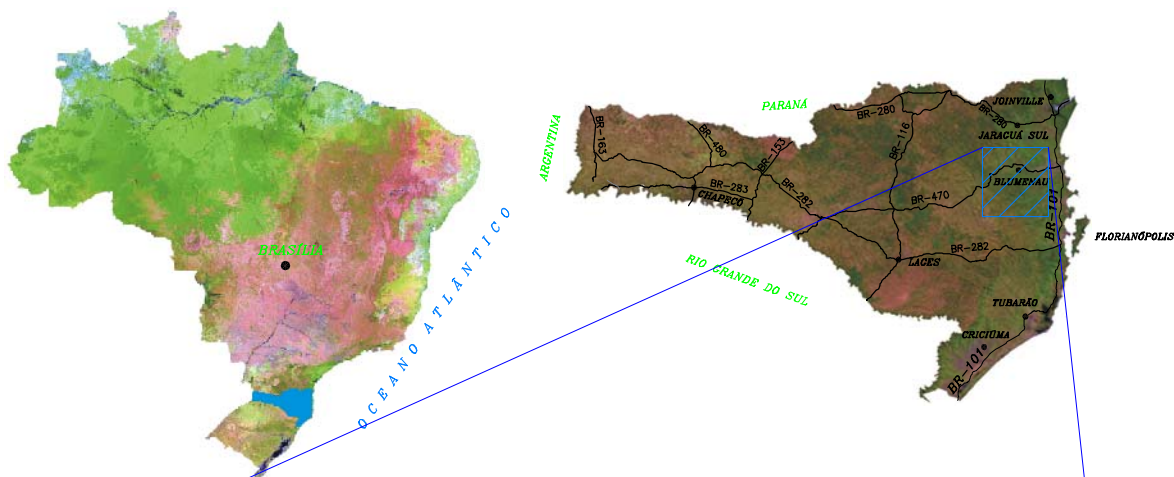
Florianópolis, dezembro de 2020.



Engº Prudencio Wust
Coordenador do projeto

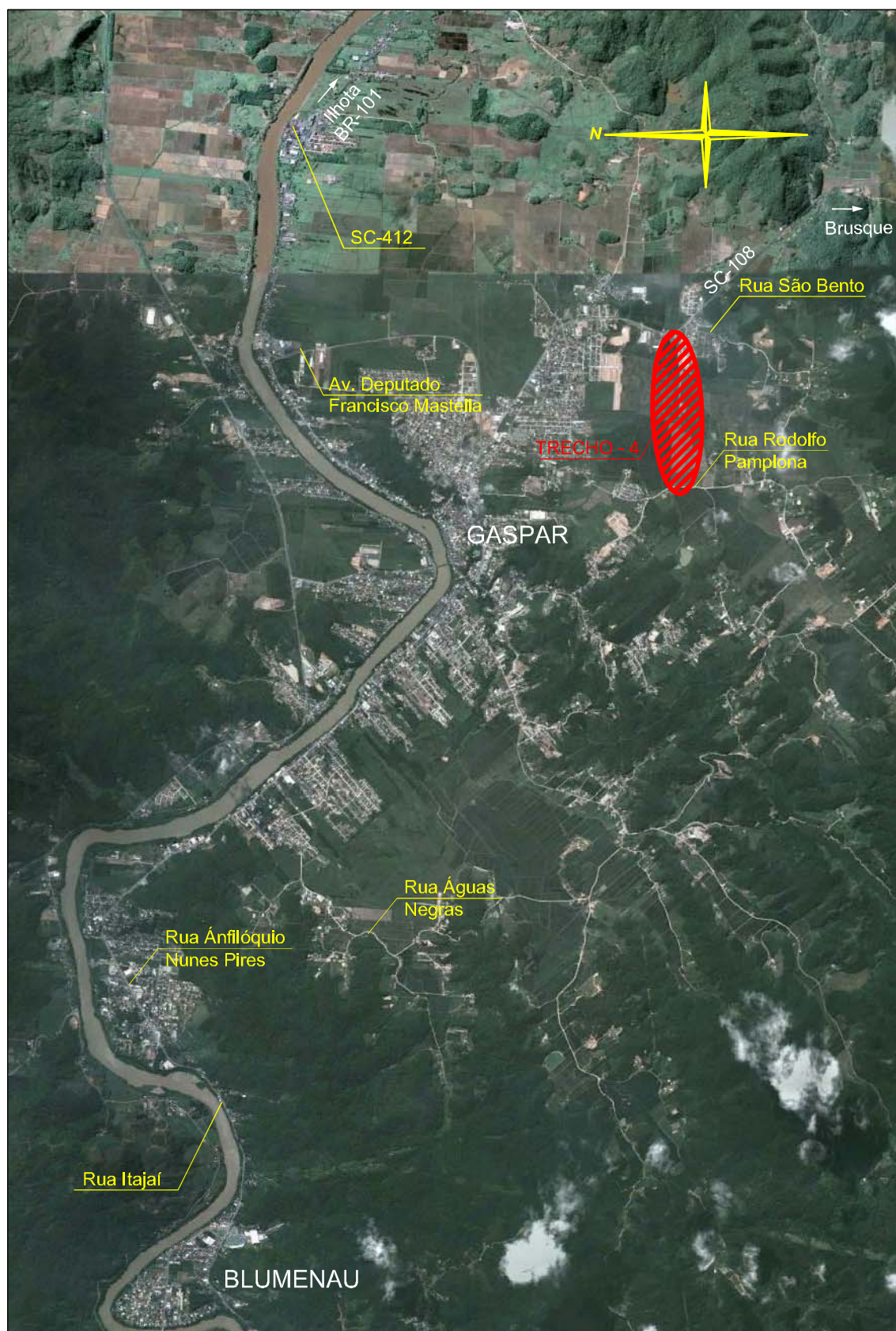


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR



MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CAPÍTULO 2 – NOTAS DE SERVIÇO

2.1. Notas de Serviço de Terraplenagem

Nota de Serviço Terraplenagem

ALÇA_100 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 100 100+0.000 110+0.909																				
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito								
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO			FOLGA TERRAPLENAGEM			OFFSET		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			100+0.000		PCV	15.370	15.370	0.000												
-4.097	14.904	2.50	100+10.000			15.222	15.214	0.008	0.000	14.802	-2.50	1.500	14.764	-2.50	2.500	14.739	-2.50	3.053	15.293	100.00
-5.218	14.646	2.50	101+0.000			14.935	15.113	-0.177	0.000	14.515	-2.50	1.500	14.478	-2.50	2.500	14.453	-2.50	3.087	15.040	100.00
-6.959	14.239	2.50	101+10.000		PTV	14.485	14.821	-0.336	0.000	14.065	-2.50	1.500	14.028	-2.50	2.500	14.003	-2.50	3.447	14.949	100.00
-9.081	13.750	2.50	101+19.098			13.943	14.645	-0.702	0.000	13.523	-2.50	1.500	13.486	-2.50	2.500	13.461	-2.50	2.647	14.929	1,000.00
-9.321	13.700	2.50	102+0.000			13.887	14.618	-0.731	0.000	13.467	-2.50	1.500	13.429	-2.50	2.500	13.404	-2.50	2.653	14.931	1,000.00
-12.341	13.151	2.50	102+10.000			13.263	14.320	-1.057	0.000	12.843	-2.50	1.500	12.805	-2.50	2.500	12.780	-2.50	2.725	15.031	1,000.00
-13.271	12.280	0.00	103+0.000			12.700	14.294	-1.594	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.819	15.406	1,000.00
-2.715	12.280	0.00	103+10.000			12.700	14.539	-1.839	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.864	15.860	1,000.00
-0.157	12.280	0.00	103+18.195	PT		12.700	15.060	-2.360	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.895	16.172	1,000.00
-0.053	12.280	0.00	104+0.000			12.700	15.202	-2.502	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.895	16.170	1,000.00
-0.052	12.280	0.00	104+1.206	PC		12.700	15.324	-2.624	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.895	16.169	1,000.00
-0.050	12.280	0.00	104+10.000			12.700	15.415	-2.715	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.894	16.161	1,000.00
-0.050	12.280	0.00	104+10.335			12.700	15.388	-2.688	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.894	16.161	1,000.00
-0.051	12.280	0.00	104+19.464	PT		12.700	13.858	-1.158	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.792	15.142	1,000.00
-0.050	12.280	0.00	105+0.000			12.700	13.722	-1.022	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.778	14.996	1,000.00
-0.049	12.280	0.00	105+0.368	PC		12.700	13.629	-0.929	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	6.441	16.159	100.00
-3.498	12.280	0.00	105+10.000			12.700	12.554	0.146	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	3.865	13.582	100.00
-10.148	12.280	0.00	105+15.068			12.700	12.461	0.239	0.000	12.280	0.00	1.500	12.243	-2.50	2.500	12.218	-2.50	2.907	12.624	100.00
-9.772	12.447	2.50	106+0.000			12.622	12.358	0.265	0.000	12.202	-2.50	1.500	12.165	-2.50	2.500	12.140	-2.50	2.861	12.501	100.00
-7.625	12.215	2.50	106+9.768	PT	PCV	12.444	12.232	0.212	0.000	12.024	-2.50	1.500	11.987	-2.50	2.500	11.962	-2.50	3.282	12.744	100.00
-7.500	12.082	2.50	106+17.931	PC		12.315	12.105	0.209	0.000	11.895	-2.50	1.500	11.857	-2.50	2.500	11.832	-2.50	4.599	13.931	100.00
-7.500	12.056	2.50	107+0.000			12.289	12.173	0.115	0.000	11.869	-2.50	1.500	11.831	-2.50	2.500	11.806	-2.50	4.867	14.174	100.00
-7.500	11.967	2.50	107+10.000			12.200	12.161	0.039	0.000	11.780	-2.50	1.500	11.742	-2.50	2.500	11.717	-2.50	5.551	14.769	100.00
-7.500	11.941	2.50	108+0.000		PTV	12.173	11.649	0.524	0.000	11.753	-2.50	1.500	11.716	-2.50	2.500	11.691	-2.50	3.567	12.758	100.00
-7.500	11.945	2.50	108+9.420			12.178	12.183	-0.005	0.000	11.758	-2.50	1.500	11.720	-2.50	2.500	11.695	-2.50	3.111	12.307	100.00
-7.500	11.946	2.50	108+10.000			12.178	12.197	-0.019	0.000	11.758	-2.50	1.500	11.721	-2.50	2.500	11.696	-2.50	3.121	12.317	100.00
-7.500	11.950	2.50	109+0.000			12.183	12.288	-0.105	0.000	11.763	-2.50	1.500	11.725	-2.50	2.500	11.700	-2.50	3.203	12.404	100.00
-7.500	11.955	2.50	109+10.000			12.187	12.344	-0.156	0.000	11.767	-2.50	1.500	11.730	-2.50	2.500	11.705	-2.50	3.126	12.331	100.00
-7.500	11.960	2.50	110+0.000			12.192	12.197	-0.004	0.000	11.772	-2.50	1.500	11.735	-2.50	2.500	11.710	-2.50	3.081	12.291	100.00
-7.500	11.960	2.50	110+0.909			12.193	12.193	0.000	0.000	11.773	-2.50	1.500	11.735	-2.50	2.500	11.710	-2.50	3.077	12.287	100.00

Nota de Serviço Terraplenagem

ALÇA_200 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 200 200+0.000 208+1.567																										
Lado Esquerdo															Eixo						COROAMENTO			Lado Direito		
OFFSET ATERRO			OFFSET CORTE			PÉ CORTE			CRISTA ATERRO			ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-2.752	14.795	100.00	-2.500	14.544	-2.50				-1.500	14.569	-2.50	200+0.000			15,026	14.874	0.152	0,00	14,606	0,00	3.500	15.038	12.33
-2.691	14.324	-66.67							-2.500	14.452	-2.50	-1.500	14.477	-2.50	200+13.991	PC		14,934	14.502	0.432	0,00	14,514	0,00	3.520	14.826	8.86
-2.824	14.138	-66.67							-2.500	14.354	-2.50	-1.500	14.379	-2.50	200+16.325			14,836	14.431	0.406	0,00	14,416	0,00	3.557	14.764	9.78
-2.845	14.026	-66.67							-2.500	14.255	-2.50	-1.500	14.280	-2.50	200+18.658	PT		14,738	14.347	0.391	0,00	14,318	0,00	3.703	14.693	10.12
			-2.619	13.898	100.00	-2.500	13.778	-2.50				-1.500	13.803	-2.50	201+10.000			14,261	14.095	0.166	0,00	13,841	0,00	4.535	14.264	9.32
			-2.694	13.650	100.00	-2.500	13.455	-2.50				-1.500	13.480	-2.50	201+17.582	PC		13,938	13.934	0.004	0,00	13,518	0,00	5.004	13.886	7.37
			-2.770	13.580	100.00	-2.500	13.310	-2.50				-1.500	13.335	-2.50	202+0.000			13,793	13.881	-0.088	0,00	13,373	0,00	5.217	13.746	7.16
			-3.154	13.365	100.00	-2.500	12.711	-2.50				-1.500	12.736	-2.50	202+10.000			13,193	13.599	-0.405	0,00	12,773	0,00	7.453	13.167	5.28
			-3.287	13.152	100.00	-2.500	12.365	-2.50				-1.500	12.390	-2.50	202+15.774			12,847	13.387	-0.540	0,00	12,427	0,00	9.865	12.823	4.01
			-3.278	12.996	100.00	-2.500	12.218	-2.50				-1.500	12.243	-2.50	203+0.000			12,700	13.217	-0.517	0,00	12,280	0,00	7.662	12.280	0.00
			-2.657	12.375	100.00	-2.500	12.218	-2.50				-1.500	12.243	-2.50	203+10.000			12,700	12.599	0.101	0,00	12,280	0,00	0.468	12.280	0.00
-2.680	12.097	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	203+13.967	PCR		12,700	12.405	0.295	0,00	12,280	0,00	0.043	12.280	0.00
-3.138	11.792	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	204+0.000			12,700	12.212	0.488	0,00	12,280	0,00	0.050	12.280	0.00
-3.145	11.788	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	204+1.939			12,700	12.162	0.538	0,00	12,280	0,00	0.050	12.280	0.00
-3.710	11.411	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	204+9.911	PCR		12,700	12.055	0.645	0,00	12,280	0,00	0.050	12.280	0.00
-3.723	11.402	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	204+10.000			12,700	12.056	0.644	0,00	12,280	0,00	0.049	12.280	0.00
-4.724	10.735	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	205+0.000			12,700	12.036	0.664	0,00	12,280	0,00	2.368	12.280	0.00
-5.558	10.179	-66.67							-2.500	12.218	-2.50	-1.500	12.243	-2.50	205+10.000		PCV	12,700	11.834	0.866	0,00	12,280	0,00	13.592	12.280	0.00
-4.788	10.337	-66.67							-2.500	11.862	-2.50	-1.500	11.887	-2.50	206+0.000			12,345	11.963	0.382	0,00	11,925	0,00	10.518	12.542	5.87
-3.918	10.763	-66.67							-2.500	11.708	-2.50	-1.500	11.733	-2.50	206+5.739			12,191	11.953	0.237	0,00	11,771	0,00	8.676	12.566	9.16
						-2.500	11.637	-2.50				-1.500	11.662	-2.50	206+10.000		PTV	12,119	11.963	0.156	0,00	11,699	0,00	7.504	12.608	12.11
			-2.722	11.833	100.00	-2.500	11.611	-2.50				-1.500	11.636	-2.50	207+0.000			12,093	12.105	-0.012	0,00	11,673	0,00	5.369	12.549	16.32
			-2.711	11.868	100.00	-2.500	11.657	-2.50				-1.500	11.682	-2.50	207+10.000			12,139	12.135	0.004	0,00	11,719	0,00	4.043	12.499	19.28
			-2.805	12.008	100.00	-2.500	11.703	-2.50				-1.500	11.728	-2.50	208+0.000			12,185	12.160	0.025	0,00	11,765	0,00	3.509	12.463	19.89
			-2.793	12.003	100.00	-2.500	11.710	-2.50				-1.500	11.735	-2.50	208+1.567			12,193	12.193	0.000	0,00	11,773	0,00	3.500	12.458	19.59

Nota de Serviço Terraplenagem

ALÇA_300 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 300 300+0.000 307+2.548																							
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito														
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			PÉ CORTE			CRISTA ATERRO			OFFSET CORTE			OFFSET ATERRO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.500	11.960	2.50	300+0.000			12.194	12.135	0.059															
-7.500	11.955	2.39	300+10.000			12.196	12.030	0.165	0.000	11.776	0.00	1.000	11.786	1.00				1.310	12.096	100.00			
-7.500	11.950	2.31	301+0.000			12.197	11.870	0.326	0.000	11.777	0.00	1.000	11.787	1.00				1.055	11.842	100.00			
-7.500	11.946	2.24	301+8.665			12.198	11.839	0.359	0.000	11.778	0.00	1.000	11.788	1.00				1.028	11.816	100.00			
-7.500	11.945	2.23	301+10.000			12.198	11.858	0.340	0.000	11.778	0.00	1.000	11.788	1.00				1.046	11.834	100.00			
-7.500	11.941	2.16	302+0.000		PCV	12.199	11.920	0.279	0.000	11.779	0.00	1.000	11.789	1.00				1.125	11.915	100.00			
-7.500	11.981	2.33	302+10.000			12.226	11.823	0.403	0.000	11.806	0.00	1.000	11.816	1.00									
-7.500	12.055	1.65	302+17.330	PT	PTV	12.351	11.751	0.600	0.000	11.931	0.00				1.000	11.941	1.00				1.294	11.745	-66.67
-7.500	12.084	1.31	302+19.511	PC		12.406	11.754	0.651	0.000	11.986	0.00				1.000	11.996	1.00				1.388	11.737	-66.67
-7.506	12.094	1.28	303+0.000			12.418	11.758	0.660	0.000	11.998	0.00				1.000	12.008	1.00				1.401	11.741	-66.67
-10.223	12.331	0.81	303+10.000			12.668	11.805	0.864	0.000	12.248	0.00				1.000	12.258	1.00				1.718	11.780	-66.67
-10.203	12.280	0.00	304+0.000			12.700	11.791	0.909	0.000	12.280	0.00				1.000	12.290	1.00				1.782	11.769	-66.67
-8.457	12.280	0.00	304+2.990			12.700	11.766	0.934	0.000	12.280	0.00				1.000	12.290	1.00				1.812	11.749	-66.67
-9.176	12.280	0.00	304+10.000			12.700	11.692	1.008	0.000	12.280	0.00				1.000	12.290	1.00				1.915	11.680	-66.67
-8.566	12.114	-2.50	305+0.000			12.748	12.301	0.446	0.000	12.328	0.00				1.000	12.338	1.00				1.804	11.802	-66.67
-5.807	12.281	-2.50	305+6.470	PT		12.847	12.872	-0.026	0.000	12.427	0.00	1.000	12.437	1.00				1.307	12.744	100.00			
-5.575	12.307	-2.50	305+7.758	PC		12.866	12.887	-0.021	0.000	12.446	0.00	1.000	12.456	1.00				1.283	12.739	100.00			
-5.218	12.347	-2.50	305+10.000			12.897	12.897	0.000	0.000	12.477	0.00	1.000	12.487	1.00				1.334	12.821	100.00			
-5.057	12.347	-2.50	305+11.197			12.893	12.891	0.002	0.000	12.473	0.00	1.000	12.483	1.00				1.333	12.816	100.00			
-4.688	12.345	-2.50	305+14.635	PT		12.882	12.875	0.007	0.000	12.462	0.00	1.000	12.472	1.00				1.341	12.813	100.00			
-4.282	12.337	-2.50	306+0.000			12.864	12.848	0.017	0.000	12.444	0.00	1.000	12.454	1.00				1.384	12.838	100.00			
-3.845	12.328	-2.50	306+6.052	PC		12.845	12.842	0.003	0.000	12.425	0.00	1.000	12.435	1.00				1.373	12.808	100.00			
-3.616	12.321	-2.50	306+10.000			12.832	12.777	0.055	0.000	12.412	0.00	1.000	12.422	1.00				1.367	12.788	100.00			
-3.577	12.319	-2.50	306+10.970			12.828	12.762	0.066	0.000	12.408	0.00	1.000	12.418	1.00				1.365	12.783	100.00			
-3.495	12.305	-2.50	306+15.889	PT		12.812	12.730	0.082	0.000	12.392	0.00	1.000	12.402	1.00				1.356	12.758	100.00			
-3.498	12.291	-2.50	307+0.000			12.799	12.767	0.031	0.000	12.379	0.00	1.000	12.389	1.00				1.381	12.770	100.00			
-3.500	12.283	-2.50	307+2.548			12.790	12.790	0.000	0.000	12.370	0.00	1.000	12.380	1.00				1.401	12.782	100.00			

Nota de Serviço Terraplenagem

ALÇA_400 - RÓTULA EIXO_ALÇA 400 400+0.000 404+7.965														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-0.199	12.580	0.00	400+0.000			13,000	11.905	1.095	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	400+5.000			13,000	12.723	0.277	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	400+10.000			13,000	13.405	-0.405	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	400+15.000			13,000	13.372	-0.372	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	401+0.000			13,000	13.215	-0.215	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	401+1.991			13,000	13.188	-0.188	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	401+5.000			13,000	13.217	-0.217	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	401+10.000			13,000	13.444	-0.444	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	401+15.000			13,000	13.722	-0.722	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	402+0.000			13,000	13.855	-0.855	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	402+3.982	PCC		13,000	13.816	-0.816	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	402+5.000			13,000	13.807	-0.807	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	402+10.000			13,000	13.663	-0.663	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	402+15.000			13,000	13.499	-0.499	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	403+0.000			13,000	13.264	-0.264	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	403+5.000			13,000	13.055	-0.055	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	403+5.973			13,000	13.013	-0.013	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	403+10.000			13,000	12.907	0.093	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	403+15.000			13,000	12.267	0.733	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	404+0.000			13,000	12.059	0.941	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	404+5.000			13,000	11.982	1.018	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50
-0.199	12.580	0.00	404+7.965			13,000	11.905	1.095	0.000	12.580	0.000	12.000	12.280	-2.50

Nota de Serviço Terraplenagem

RAMO 500 RAMO 500 500+0.000 520+8.054																																
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito																				
GUIA			BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO			FOLGA TERRAPLENAGEM			PÉ CORTE			CRISTA ATERRO			OFFSET ATERRO			OFFSET CORTE		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-7.199	11.965	0.00	-6.999	11.965	2.50	500+0.000			12,210	12.193	0.017	0.000	11,790	0.000	2.000	11.740	-2.50	6.500	11.785	1.00	7.500	11.760	-2.50							8.183	12.443	100.00
-7.343	12.064	0.00	-7.143	12.064	2.50	500+7.344	PC		12,305	12.233	0.072	0.000	11,885	0.000	2.000	11.835	-2.50	6.500	11.880	1.00	7.500	11.855	-2.50							8.052	12.407	100.00
-7.424	12.100	0.00	-7.224	12.100	2.50	500+10.000		PCV	12,340	12.269	0.071	0.000	11,920	0.000	2.000	11.870	-2.50	6.500	11.915	1.00	7.500	11.890	-2.50							8.011	12.401	100.00
-7.868	12.246	0.00	-7.668	12.246	2.50	501+0.000			12,474	12.420	0.054	0.000	12,054	0.000	2.000	12.004	-2.50	6.500	12.049	1.00	7.500	12.024	-2.50							7.949	12.473	100.00
-8.511	12.411	0.00	-8.311	12.411	2.50	501+10.000			12,623	12.549	0.074	0.000	12,203	0.000	2.000	12.153	-2.50	6.500	12.198	1.00	7.500	12.173	-2.50							7.961	12.634	100.00
-8.564	12.423	0.00	-8.364	12.423	2.50	501+10.722			12,634	12.545	0.090	0.000	12,214	0.000	2.000	12.164	-2.50	6.500	12.209	1.00	7.500	12.184	-2.50							7.964	12.648	100.00
-9.309	12.595	0.00	-9.109	12.595	2.50	502+0.000			12,787	12.615	0.172	0.000	12,367	0.000	2.000	12.317	-2.50	6.500	12.362	1.00	7.500	12.337	-2.50							7.881	12.718	100.00
-10.205	12.797	0.00	-10.005	12.797	2.50	502+10.000			12,967	12.944	0.023	0.000	12,547	0.000	2.000	12.497	-2.50	6.500	12.542	1.00	7.500	12.517	-2.50							7.660	12.677	100.00
-10.584	12.885	0.00	-10.384	12.885	2.50	502+14.100	PT		13,045	12.773	0.272	0.000	12,625	0.000	2.000	12.575	-2.50	6.500	12.620	1.00	7.500	12.595	-2.50							7.580	12.675	100.00
-10.699	13.005	0.00	-10.499	13.005	2.50	503+0.000			13,162	12.886	0.276	0.000	12,742	0.000	2.000	12.692	-2.50	6.500	12.737	1.00	7.500	12.712	-2.50							7.511	12.723	100.00
-10.699	13.441	0.00	-10.499	13.441	2.50	504+0.000		PTV	13,598	13.311	0.288	0.000	13,178	0.000	2.000	13.128	-2.50	6.500	13.173	1.00				7.500	13.148	-2.50	7.650	13.048	-66.67			
-11.060	13.947	0.00	-10.860	13.947	2.50	505+0.000		PCV	14,096	13.862	0.233	0.000	13,676	0.000	2.000	13.626	-2.50	6.500	13.671	1.00	7.500	13.646	-2.50							7.821	13.966	100.00
-11.762	14.516	0.00	-11.562	14.516	2.50	506+0.000		PTV	14,647	14.744	-0.097	0.000	14,227	0.000	2.000	14.177	-2.50	6.500	14.222	1.00	7.500	14.197	-2.50							8.502	15.199	100.00
-12.838	15.220	0.00	-12.638	15.220	2.50	507+0.000		PCV	15,324	15.695	-0.370	0.000	14,904	0.000	2.000	14.854	-2.50	6.500	14.899	1.00	7.500	14.909	1.00							7.801	17.924	1,000.00
-7.199	15.726	0.00	-7.000	15.726	2.50	508+0.000			15,971	17.009	-1.039	0.000	15,551	0.000	2.000	15.501	-2.50	6.500	15.546	1.00	7.500	15.556	1.00							7.812	18.678	1,000.00
-15.975	16.383	0.00	-15.776	16.383	2.50	509+0.000			16,406	17.582	-1.173	0.000	15,986	0.000	2.000	15.938	-2.50	6.500	15.983	1.00	7.500	15.993	1.00							7.748	18.478	1,000.00
-13.624	16.549	0.00	-13.425	16.549	2.50	510+0.000			16,633	17.373	-0.740	0.000	16,213	0.000	2.000	16.163	-2.50	6.500	16.208	1.00	7.500	16.218	1.00							7.675	17.966	1,000.00
-11.594	16.510	0.00	-11.394	16.510	2.50	511+0.000			16,645	16.309	0.336	0.000	16,225	0.000	2.000	16.175	-2.50	6.500	16.220	1.00	7.500	16.195	-2.50							8.447	17.142	100.00
-10.699	16.287	0.00	-10.499	16.287	2.50	512+0.000		PTV	16,444	16.558	-0.114	0.000	16,024	0.000	2.000	15.974	-2.50	6.500	16.019	1.00	7.500	15.994	-2.50							8.718	17.212	100.00
-10.699	15.884	0.00	-10.499	15.884	2.50	513+0.000		PCV	16,041	16.206	-0.165	0.000	15,621	0.000	2.000	15.571	-2.50	6.500	15.616	1.00	7.500	15.591	-2.50							8.763	16.854	100.00
-9.276	15.362	0.00	-9.076	15.362	2.50	514+0.000			15,555	15.965	-0.409	0.000	15,135	0.000	2.000	15.085	-2.50	6.500	15.130	1.00	7.500	15.105	-2.50							8.639	16.245	100.00
-7.199	14.501	0.00	-6.999	14.501	2.50	514+19.835	PC		14,746	15.011	-0.265	0.000	14,326	0.000	2.000	14.276	-2.50	6.500	14.321	1.00	7.500	14.296	-2.50							8.403	15.199	100.00
-7.199	14.493	0.00	-6.999	14.493	2.50	515+0.000			14,738	14.998	-0.260	0.000	14,318	0.000	2.000	14.268	-2.50	6.500	14.313	1.00	7.500	14.288	-2.50							8.396	15.184	100.00
-7.199	13.934	0.00	-6.999	13.934	2.50	515+10.000		PTV	14,179	14.246	-0.067	0.000	13,759	0.000	2.000	13.709	-2.50	6.500	13.754	1.00	7.500	13.729	-2.50							8.018	14.247	100.00
-7.199	13.280	0.00	-6.999	13.280	2.50	516+0.000			13,525	13.509	0.016	0.000	13,105	0.000	2.000	13.055	-2.50	6.500	13.100	1.00	7.500	13.075	-2.50							7.688	13.264	100.00
-7.199	12.605	0.00	-6.999	12.605	2.50	516+10.000		PCV	12,850	12.694	0.155	0.000	12,430	0.000	2.000	12.380	-2.50	6.500	12.425	1.00	7.500	12.400	-2.50							7.616	12.516	100.00
-7.199	11.946	0.00	-6.999	11.946	2.50	517+0.000			12,191	11.962	0.229	0.000	11,771	0.000	2.000	11.721	-2.50	6.500	11.766	1.00	7.500	11.741	-2.50							7.824	12.065	100.00
-7.199	11.398	0.00	-6.999	11.398	2.50	517+10.000			11,643	11.413	0.230	0.000	11,223	0.000	2.000	11.173	-2.50	6.500	11.218	1.00	7.500	11.193	-2.50							7.839	11.532	100.00
-7.199	11.216	0.00	-6.999	11.216	2.50	517+13.944			11,461	11.243	0.217	0.000	11,041	0.000	2.000	10.991	-2.50	6.500	11.036	1.00	7.500	11.011	-2.50							7.856	11.367	100.00
-7.199	10.974	0.00	-6.999	10.974	2.50	518+0.000			11,219	10.984	0.235	0.000	10,799	0.000	2.000	10.749	-2.50	6.500	10.794	1.00	7.500	10.769	-2.50							7.845	11.114	100.00
-7.199	10.673	0.00	-6.999	10.673	2.50	518+10.000			10,918	10.658	0.260	0.000	10,498	0.000	2.000	10.448	-2.50	6.500	10.493	1.00	7.500	10.468	-2.50							7.810	10.779	100.00
-7.199	10.497	0.00	-6.999	10.497	2.50	519+0.000		PTV	10,742	10.509	0.234	0.000	10,322	0.000	2.000	10.272	-2.50	6.500	10.317	1.00	7.500	10.292	-2.50							7.804	10.597	100.00
-7.199	10.405	0.00	-6.999	10.405	2.50	519+10.000			10,650	10.507	0.143	0.000	10,230	0.000	2.000	10.180	-2.50	6.500	10.225	1.00	7.500	10.200	-2.50							7.804	10.504	100.00
-7.199	10.315	0.00	-6.999	10.315	2.50	520+0.000			10,560	10.456	0.103	0.000	10,140	0.000	2.000	10.090	-2.50	6.500	10.135	1.00	7.500	10.110	-2.50							7.804	10.414	100.00
-7.199	10.242	0.00	-6.999	10.242	2.50	520+8.054			10,487	10.326	0.161	0.000	10,067	0.000	2.000	10.017	-2.50	6.500	10.062	1.00	7.500	10.037										

Nota de Serviço Tabela

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160																																												
Lado Esquerdo																								Eixo										Lado Direito										
OFFSET ATERRO			CRISTA ATERRO			OFFSET CORTE			PÉ CORTE			OFFSET CORTE			PÉ CORTE			PASSEIO			PASSEIO			ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA			GUIA					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
												-3.654	12.294	100.00	-3.500	12.140	-2.50							-2.500	12.165	1.00				600+0.000			12,560	12.135	0.425	0.000	12,140	0.000	3.500	12.228	2.50	3.699	12.228	0.00
												-3.726	12.535	100.00	-3.500	12.309	-2.50							-2.500	12.334	1.00				601+0.000			12,729	12.504	0.225	0.000	12,309	0.000	7.597	12.499	2.50	7.796	12.499	0.00
												-3.726	12.547	100.00	-3.500	12.321	-2.50							-2.500	12.346	1.00				601+1.424	PC		12,741	12.529	0.213	0.000	12,321	0.000	7.925	12.519	0.00	8.125	12.519	0.00
												-3.834	12.728	100.00	-3.500	12.394	-2.50							-2.500	12.419	1.00				601+10.000			12,814	12.648	0.165	0.000	12,394	0.000	8.900	12.616	2.50	9.100	12.616	0.00
												-3.863	12.841	100.00	-3.500	12.478	-2.50							-2.500	12.503	1.00				602+0.000			12,898	12.705	0.193	0.000	12,478	0.000	9.655	12.720	0.00	9.855	12.720	0.00
												-3.561	12.619	100.00	-3.500	12.558	-2.50							-2.500	12.583	1.00				602+9.447			12,978	12.705	0.273	0.000	12,558	0.000	9.883	12.805	2.50	10.083	12.805	0.00
												-3.558	12.620	100.00	-3.500	12.563	-2.50							-2.500	12.588	1.00				602+10.000			12,983	12.709	0.274	0.000	12,563	0.000	9.882	12.810	2.50	10.082	12.810	0.00
												-4.588	13.735	100.00	-3.500	12.647	-2.50							-2.500	12.672	1.00				603+0.000		PCV	13,067	12.899	0.169	0.000	12,647	0.000	9.584	12.887	2.50	9.784	12.887	0.00
												-4.661	13.893	100.00	-3.500	12.732	-2.50							-2.500	12.757	1.00				603+10.000			13,152	13.037	0.116	0.000	12,732	0.000	8.759	12.951	2.50	8.958	12.951	0.00
												-4.552	13.859	100.00	-3.500	12.807	-2.50							-2.500	12.832	1.00				603+17.471	PT		13,227	13.563	-0.336	0.000	12,807	0.000	7.796	13.002	2.50	7.995	13.002	0.00
												-4.501	13.837	100.00	-3.500	12.836	-2.50							-2.500	12.861	1.00				604+0.000			13,256	13.578	-0.322	0.000	12,836	0.000	7.368	13.020	2.50	7.567	13.020	0.00
												-4.093	13.679	100.00	-3.500	13.086	-2.50							-2.500	13.111	1.00				604+17.140	PC		13,506	13.658	-0.151	0.000	13,086	0.000	6.464	13.248	2.50	6.663	13.248	0.00
												-4.013	13.650	100.00	-3.500	13.137	-2.50							-2.500	13.162	1.00				605+0.000			13,557	13.674	-0.117	0.000	13,137	0.000	6.521	13.300	2.50	6.720	13.300	0.00
																		-3.500	13.334	-2.50				-2.500	13.359	1.00				605+10.000			13,754	13.543	0.212	0.000	13,334	0.000	7.805	13.529	0.00	8.005	13.529	0.00
												-3.572	13.503	100.00	-3.500	13.431	-2.50							-2.500	13.456	1.00				605+14.408			13,851	13.538	0.314	0.000	13,431	0.000	8.317	13.639	2.50	8.516	13.639	0.00
												-3.534	13.596	100.00	-3.500	13.563	-2.50							-2.500	13.588	1.00				606+0.000		PTV	13,983	13.623	0.359	0.000	13,563	0.000	9.188	13.793	2.50	9.387	13.793	0.00
												-3.634	13.956	100.00	-3.500	13.822	-2.50							-2.500	13.847	1.00				606+10.000			14,242	14.008	0.235	0.000	13,822	0.000	12.704	14.140	2.50	12.903	14.140	0.00
												-3.765	14.359	100.00	-3.500	14.094	-2.50							-2.500	14.119	1.00				607+0.000			14,514	14.510	0.004	0.000	14,094	0.000	16.682	14.511	2.50	16.881	14.511	0.00
												-3.826	14.692	100.00	-3.500	14.366	-2.50							-2.500	14.391	1.00				607+10.000			14,786	14.898	-0.112	0.000	14,366	0.000	19.027	14.841	2.50	19.227	14.841	0.00
												-3.816	14.954	100.00	-3.500	14.637	-2.50							-2.500	14.662	1.00				608+0.000			15,057	15.212	-0.155	0.000	14,637	0.000	20.345	15.146	2.50	20.544	15.146	0.00
												-3.691	15.100	100.00	-3.500	14.909	-2.50							-2.500	14.934	1.00				608+10.000		PCV	15,329	15.310	0.019	0.000	14,909	0.000	10.158	15.163	2.50	10.357	15.163	0.00
												-3.596	15.267	100.00	-3.500	15.171	-2.50							-2.500	15.196	1.00				609+0.000			15,591	15.460	0.131	0.000	15,171	0.000	9.950	15.420	2.50	10.149	15.420	0.00
												-3.588	15.354	100.00	-3.500	15.266	-2.50							-2.500	15.291	1.00				609+4.030			15,686	15.513	0.173	0.000	15,266	0.000	10.053	15.517	2.50	10.252	15.517	0.00
												-3.612	15.505	100.00	-3.500	15.394	-2.50							-2.500	15.419	1.00				609+10.000		PTV	15,814	15.673	0.140	0.000	15,394	0.000	10.178	15.648	2.50	10.377	15.648	0.00
												-3.704	15.787	100.00	-3.500	15.583	-2.50							-2.500	15.608	1.00				610+0.000			16,003	15.920	0.082	0.000	15,583	0.000	10.313	15.841	2.50	10.512	15.841	0.00
												-3.811	16.081	100.00	-3.500	15.770	-2.50							-2.500	15.795	1.00				610+10.000			16,190	16.172	0.018	0.000	15,770	0.000	12.852	16.091	2.50			
												-3.855	16.312	100.00	-3.500	15.957	-2.50							-2.500	15.982	1.00				611+0.000		PCV	16,377	16.386	-0.009	0.000	15,957	0.000	16.760	16.376	2.50	16.959	16.376	0.00
																		-3.500	16.131	-2.50				-2.500	16.156	1.00				611+10.000			16,551		16.551	0.000	16,131	0.000						

Nota de Serviço Terraplenagem

RAMO 700 RAMO 700 699+20.000 702+0.324																	
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito		
GUIA			BORDO PISTA			COROAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha			
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-12.199	14.844	0.00	-11.999	14.844	-2.50	0.000	15,144	0.000	700+5.000			15,564	16.065	-0.501	0.199	15.144	0.00
-12.199	14.816	0.00	-11.999	14.816	-2.50	0.000	15,116	0.000	700+10.000			15,536	15.842	-0.306	0.199	15.116	0.00
-12.199	14.788	0.00	-11.999	14.788	-2.50	0.000	15,088	0.000	700+15.000			15,508	15.944	-0.437	0.199	15.088	0.00
-12.199	14.759	0.00	-11.999	14.759	-2.50	0.000	15,059	0.000	700+20.000			15,479	16.581	-1.101	0.199	15.059	0.00
-12.199	14.758	0.00	-11.999	14.758	-2.50	0.000	15,058	0.000	701+0.162			15,478	16.549	-1.070	0.199	15.058	0.00
-12.199	14.731	0.00	-11.999	14.731	-2.50	0.000	15,031	0.000	701+5.000			15,451	16.391	-0.939	0.199	15.031	0.00
-12.199	14.703	0.00	-11.999	14.703	-2.50	0.000	15,003	0.000	701+10.000			15,423	16.206	-0.783	0.199	15.003	0.00
-12.199	14.675	0.00	-11.999	14.675	-2.50	0.000	14,975	0.000	701+15.000			15,395	16.033	-0.638	0.199	14.975	0.00
-12.199	14.647	0.00	-11.999	14.647	-2.50	0.000	14,947	0.000	701+20.000			15,367	15.897	-0.531	0.199	14.947	0.00

Nota de Serviço Terraplenagem

RAMO 800 RAMO 800 799+20.000 801+17.076																	
Lado Esquerdo						Eixo									Lado Direito		
GUIA			BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			GUIA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-12.199	16.002	0.00	-11.999	16.002	-2.50	800+0.000			16,722	16.299	-16.299	0.000	16,302	0.000	0.000	0.000	0.00
-12.199	15.930	0.00	-11.999	15.930	-2.50	800+5.000			16,650	16.364	0.286	0.000	16,230	0.000	0.199	16.230	0.00
-12.199	15.859	0.00	-11.999	15.859	-2.50	800+10.000			16,579	16.451	0.128	0.000	16,159	0.000	0.199	16.159	0.00
-12.199	15.788	0.00	-11.999	15.788	-2.50	800+15.000		PCV	16,508	16.597	-0.089	0.000	16,088	0.000	0.199	16.088	0.00
-12.199	15.745	0.00	-11.999	15.745	-2.50	800+18.538			16,465	16.413	0.053	0.000	16,045	0.000	0.199	16.045	0.00
-12.199	15.737	0.00	-11.999	15.737	-2.50	800+20.000			16,457	16.277	0.180	0.000	16,037	0.000	0.199	16.037	0.00
-12.199	15.755	0.00	-11.999	15.755	-2.50	801+5.000		PTV	16,475	16.067	0.409	0.000	16,055	0.000	0.199	16.055	0.00
-12.199	15.823	0.00	-11.999	15.823	-2.50	801+10.000			16,543	16.323	0.220	0.000	16,123	0.000	0.199	16.123	0.00
-12.199	15.892	0.00	-11.999	15.892	-2.50	801+15.000			16,612	16.478	0.135	0.000	16,192	0.000	0.199	16.192	0.00
-12.199	15.921	0.00	-11.999	15.921	-2.50	801+17.076			16,641	16.462	0.179	0.000	16,221	0.000	0.199	16.221	0.00

2.2. Notas de Serviço de Pavimentação

Nota de Serviço SubBase

ALÇA_100 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 100 100+0.000 110+0.909														
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito					
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			100+0.000		PCV	15.370	15.370	0.000						
-4.097	15.074	2.50	100+10.000			15.222	15.214	0.008	0.000	14.972	-2.50	1.500	14.934	-2.50
-5.218	14.816	2.50	101+0.000			14.935	15.113	-0.177	0.000	14.685	-2.50	1.500	14.648	-2.50
-6.959	14.409	2.50	101+10.000		PTV	14.485	14.821	-0.336	0.000	14.235	-2.50	1.500	14.198	-2.50
-9.081	13.920	2.50	101+19.098			13.943	14.645	-0.702	0.000	13.693	-2.50	1.500	13.656	-2.50
-9.321	13.870	2.50	102+0.000			13.887	14.618	-0.731	0.000	13.637	-2.50	1.500	13.599	-2.50
-12.341	13.321	2.50	102+10.000			13.263	14.320	-1.057	0.000	13.013	-2.50	1.500	12.975	-2.50
-13.271	12.450	0.00	103+0.000			12.700	14.294	-1.594	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-2.715	12.450	0.00	103+10.000			12.700	14.539	-1.839	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.157	12.450	0.00	103+18.195	PT		12.700	15.060	-2.360	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.053	12.450	0.00	104+0.000			12.700	15.202	-2.502	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.052	12.450	0.00	104+1.206	PC		12.700	15.324	-2.624	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.050	12.450	0.00	104+10.000			12.700	15.415	-2.715	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.050	12.450	0.00	104+10.335			12.700	15.388	-2.688	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.051	12.450	0.00	104+19.464	PT		12.700	13.858	-1.158	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.050	12.450	0.00	105+0.000			12.700	13.722	-1.022	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-0.049	12.450	0.00	105+0.368	PC		12.700	13.629	-0.929	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-3.498	12.450	0.00	105+10.000			12.700	12.554	0.146	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-10.148	12.450	0.00	105+15.068			12.700	12.461	0.239	0.000	12.450	0.00	1.500	12.413	-2.50
-9.772	12.617	2.50	106+0.000			12.622	12.358	0.265	0.000	12.372	-2.50	1.500	12.335	-2.50
-7.625	12.385	2.50	106+9.768	PT	PCV	12.444	12.232	0.212	0.000	12.194	-2.50	1.500	12.157	-2.50
-7.500	12.252	2.50	106+17.931	PC		12.315	12.105	0.209	0.000	12.065	-2.50	1.500	12.027	-2.50
-7.500	12.226	2.50	107+0.000			12.289	12.173	0.115	0.000	12.039	-2.50	1.500	12.001	-2.50
-7.500	12.137	2.50	107+10.000			12.200	12.161	0.039	0.000	11.950	-2.50	1.500	11.912	-2.50
-7.500	12.111	2.50	108+0.000		PTV	12.173	11.649	0.524	0.000	11.923	-2.50	1.500	11.886	-2.50
-7.500	12.115	2.50	108+9.420			12.178	12.183	-0.005	0.000	11.928	-2.50	1.500	11.890	-2.50
-7.500	12.116	2.50	108+10.000			12.178	12.197	-0.019	0.000	11.928	-2.50	1.500	11.891	-2.50
-7.500	12.120	2.50	109+0.000			12.183	12.288	-0.105	0.000	11.933	-2.50	1.500	11.895	-2.50
-7.500	12.125	2.50	109+10.000			12.187	12.344	-0.156	0.000	11.937	-2.50	1.500	11.900	-2.50
-7.500	12.130	2.50	110+0.000			12.192	12.197	-0.004	0.000	11.942	-2.50	1.500	11.905	-2.50
-7.500	12.130	2.50	110+0.909			12.193	12.193	0.000	0.000	11.943	-2.50	1.500	11.905	-2.50

Nota de Serviço SubBase

ALÇA_200 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 200 200+0.000 208+1.567														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-1.500	14.739	-2.50	200+0.000			15,026	14.874	0.152	0,00	14,776	0,00	3.500	15.208	12.33
-1.500	14.647	-2.50	200+13.991	PC		14,934	14.502	0.432	0,00	14,684	0,00	3.520	14.996	8.86
-1.500	14.549	-2.50	200+16.325			14,836	14.431	0.406	0,00	14,586	0,00	3.557	14.934	9.78
-1.500	14.450	-2.50	200+18.658	PT		14,738	14.347	0.391	0,00	14,488	0,00	3.703	14.863	10.12
-1.500	13.973	-2.50	201+10.000			14,261	14.095	0.166	0,00	14,011	0,00	4.535	14.434	9.32
-1.500	13.650	-2.50	201+17.582	PC		13,938	13.934	0.004	0,00	13,688	0,00	5.004	14.056	7.37
-1.500	13.505	-2.50	202+0.000			13,793	13.881	-0.088	0,00	13,543	0,00	5.217	13.916	7.16
-1.500	12.906	-2.50	202+10.000			13,193	13.599	-0.405	0,00	12,943	0,00	7.453	13.337	5.28
-1.500	12.560	-2.50	202+15.774			12,847	13.387	-0.540	0,00	12,597	0,00	9.865	12.993	4.01
-1.500	12.413	-2.50	203+0.000			12,700	13.217	-0.517	0,00	12,450	0,00	7.662	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	203+10.000			12,700	12.599	0.101	0,00	12,450	0,00	0.468	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	203+13.967	PCR		12,700	12.405	0.295	0,00	12,450	0,00	0.043	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	204+0.000			12,700	12.212	0.488	0,00	12,450	0,00	0.050	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	204+1.939			12,700	12.162	0.538	0,00	12,450	0,00	0.050	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	204+9.911	PCR		12,700	12.055	0.645	0,00	12,450	0,00	0.050	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	204+10.000			12,700	12.056	0.644	0,00	12,450	0,00	0.049	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	205+0.000			12,700	12.036	0.664	0,00	12,450	0,00	2.368	12.450	0.00
-1.500	12.413	-2.50	205+10.000		PCV	12,700	11.834	0.866	0,00	12,450	0,00	13.592	12.450	0.00
-1.500	12.057	-2.50	206+0.000			12,345	11.963	0.382	0,00	12,095	0,00	10.518	12.712	5.87
-1.500	11.903	-2.50	206+5.739			12,191	11.953	0.237	0,00	11,941	0,00	8.676	12.736	9.16
-1.500	11.832	-2.50	206+10.000		PTV	12,119	11.963	0.156	0,00	11,869	0,00	7.504	12.778	12.11
-1.500	11.806	-2.50	207+0.000			12,093	12.105	-0.012	0,00	11,843	0,00	5.369	12.719	16.32
-1.500	11.852	-2.50	207+10.000			12,139	12.135	0.004	0,00	11,889	0,00	4.043	12.669	19.28
-1.500	11.898	-2.50	208+0.000			12,185	12.160	0.025	0,00	11,935	0,00	3.509	12.633	19.89
-1.500	11.905	-2.50	208+1.567			12,193	12.193	0.000	0,00	11,943	0,00	3.500	12.628	19.59

Nota de Serviço SubBase

ALÇA_300 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 300 300+0.000 307+2.548											
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.500	11.960	2.50	300+0.000			12.194	12.135	0.059	0.000	11,944	0.000
-7.500	12.125	2.39	300+10.000			12.196	12.030	0.165	0.000	11.946	0.000
-7.500	12.120	2.31	301+0.000			12.197	11.870	0.326	0.000	11.947	0.000
-7.500	12.116	2.24	301+8.665			12.198	11.839	0.359	0.000	11.948	0.000
-7.500	12.115	2.23	301+10.000			12.198	11.858	0.340	0.000	11.948	0.000
-7.500	12.111	2.16	302+0.000		PCV	12.199	11.920	0.279	0.000	11.949	0.000
-7.500	12.151	2.33	302+10.000			12.226	11.823	0.403	0.000	11.976	0.000
-7.500	12.225	1.65	302+17.330	PT	PTV	12.351	11.751	0.600	0.000	12.101	0.000
-7.500	12.254	1.31	302+19.511	PC		12.406	11.754	0.651	0.000	12.156	0.000
-7.506	12.264	1.28	303+0.000			12.418	11.758	0.660	0.000	12.168	0.000
-10.223	12.501	0.81	303+10.000			12.668	11.805	0.864	0.000	12.418	0.000
-10.203	12.450	0.00	304+0.000			12.700	11.791	0.909	0.000	12.450	0.000
-8.457	12.450	0.00	304+2.990			12.700	11.766	0.934	0.000	12.450	0.000
-9.176	12.450	0.00	304+10.000			12.700	11.692	1.008	0.000	12.450	0.000
-8.566	12.284	-2.50	305+0.000			12.748	12.301	0.446	0.000	12.498	0.000
-5.807	12.451	-2.50	305+6.470	PT		12.847	12.872	-0.026	0.000	12.597	0.000
-5.575	12.477	-2.50	305+7.758	PC		12.866	12.887	-0.021	0.000	12.616	0.000
-5.218	12.517	-2.50	305+10.000			12.897	12.897	0.000	0.000	12.647	0.000
-5.057	12.517	-2.50	305+11.197			12.893	12.891	0.002	0.000	12.643	0.000
-4.688	12.515	-2.50	305+14.635	PT		12.882	12.875	0.007	0.000	12.632	0.000
-4.282	12.507	-2.50	306+0.000			12.864	12.848	0.017	0.000	12.614	0.000
-3.845	12.498	-2.50	306+6.052	PC		12.845	12.842	0.003	0.000	12.595	0.000
-3.616	12.491	-2.50	306+10.000			12.832	12.777	0.055	0.000	12.582	0.000
-3.577	12.489	-2.50	306+10.970			12.828	12.762	0.066	0.000	12.578	0.000
-3.495	12.475	-2.50	306+15.889	PT		12.812	12.730	0.082	0.000	12.562	0.000
-3.498	12.461	-2.50	307+0.000			12.799	12.767	0.031	0.000	12.549	0.000
-3.500	12.453	-2.50	307+2.548			12.790	12.790	0.000	0.000	12.540	0.000

Nota de Serviço Tabela

ALÇA_400 - RÓTULA EIXO_ALÇA 400 400+0.000 404+7.965											
Lado Esquerdo	Eixo									Lado Direito	
Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
400+0.000			13,000	11.905	1.095	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
400+5.000			13,000	12.723	0.277	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
400+10.000			13,000	13.405	-0.405	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
400+15.000			13,000	13.372	-0.372	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
401+0.000			13,000	13.215	-0.215	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
401+1.991			13,000	13.188	-0.188	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
401+5.000			13,000	13.217	-0.217	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
401+10.000			13,000	13.444	-0.444	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
401+15.000			13,000	13.722	-0.722	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
402+0.000			13,000	13.855	-0.855	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
402+3.982	PCC		13,000	13.816	-0.816	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
402+5.000			13,000	13.807	-0.807	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
402+10.000			13,000	13.663	-0.663	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
402+15.000			13,000	13.499	-0.499	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
403+0.000			13,000	13.264	-0.264	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
403+5.000			13,000	13.055	-0.055	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
403+5.973			13,000	13.013	-0.013	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
403+10.000			13,000	12.907	0.093	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
403+15.000			13,000	12.267	0.733	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
404+0.000			13,000	12.059	0.941	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
404+5.000			13,000	11.982	1.018	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50
404+7.965			13,000	11.905	1.095	0.000	12,750	0.000	12.000	12.450	-2.50

Nota de Serviço SubBase

RAMO 500 RAMO 500 500+0.000 520+8.054

Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-7.000	12.135	2.50	500+0.000			12,210	12.193	0.017	0.000	11,960	0.000	2.000	11.910	-2.50
-7.144	12.234	2.50	500+7.344	PC		12,305	12.233	0.072	0.000	12,055	0.000	2.000	12.005	-2.50
-7.225	12.270	2.50	500+10.000		PCV	12,340	12.269	0.071	0.000	12,090	0.000	2.000	12.040	-2.50
-7.668	12.416	2.50	501+0.000			12,474	12.420	0.054	0.000	12,224	0.000	2.000	12.174	-2.50
-8.311	12.581	2.50	501+10.000			12,623	12.549	0.074	0.000	12,373	0.000	2.000	12.323	-2.50
-8.364	12.593	2.50	501+10.722			12,634	12.545	0.090	0.000	12,384	0.000	2.000	12.334	-2.50
-9.110	12.765	2.50	502+0.000			12,787	12.615	0.172	0.000	12,537	0.000	2.000	12.487	-2.50
-10.006	12.967	2.50	502+10.000			12,967	12.944	0.023	0.000	12,717	0.000	2.000	12.667	-2.50
-10.385	13.055	2.50	502+14.100	PT		13,045	12.773	0.272	0.000	12,795	0.000	2.000	12.745	-2.50
-10.500	13.175	2.50	503+0.000			13,162	12.886	0.276	0.000	12,912	0.000	2.000	12.862	-2.50
-10.500	13.611	2.50	504+0.000		PTV	13,598	13.311	0.288	0.000	13,348	0.000	2.000	13.298	-2.50
-10.861	14.117	2.50	505+0.000		PCV	14,096	13.862	0.233	0.000	13,846	0.000	2.000	13.796	-2.50
-11.563	14.686	2.50	506+0.000		PTV	14,647	14.744	-0.097	0.000	14,397	0.000	2.000	14.347	-2.50
-12.638	15.390	2.50	507+0.000		PCV	15,324	15.695	-0.370	0.000	15,074	0.000	2.000	15.024	-2.50
-7.000	15.896	2.50	508+0.000			15,971	17.009	-1.039	0.000	15,721	0.000	2.000	15.671	-2.50
-15.776	16.553	2.50	509+0.000			16,406	17.582	-1.173	0.000	16,156	0.000	2.000	16.108	-2.50
-13.425	16.719	2.50	510+0.000			16,633	17.373	-0.740	0.000	16,383	0.000	2.000	16.333	-2.50
-11.395	16.680	2.50	511+0.000			16,645	16.309	0.336	0.000	16,395	0.000	2.000	16.345	-2.50
-10.500	16.457	2.50	512+0.000		PTV	16,444	16.558	-0.114	0.000	16,194	0.000	2.000	16.144	-2.50
-10.500	16.054	2.50	513+0.000		PCV	16,041	16.206	-0.165	0.000	15,791	0.000	2.000	15.741	-2.50
-9.077	15.532	2.50	514+0.000			15,555	15.965	-0.409	0.000	15,305	0.000	2.000	15.255	-2.50
-7.000	14.671	2.50	514+19.835	PC		14,746	15.011	-0.265	0.000	14,496	0.000	2.000	14.446	-2.50
-7.000	14.663	2.50	515+0.000			14,738	14.998	-0.260	0.000	14,488	0.000	2.000	14.438	-2.50
-7.000	14.104	2.50	515+10.000		PTV	14,179	14.246	-0.067	0.000	13,929	0.000	2.000	13.879	-2.50
-7.000	13.450	2.50	516+0.000			13,525	13.509	0.016	0.000	13,275	0.000	2.000	13.225	-2.50
-7.000	12.775	2.50	516+10.000		PCV	12,850	12.694	0.155	0.000	12,600	0.000	2.000	12.550	-2.50
-7.000	12.116	2.50	517+0.000			12,191	11.962	0.229	0.000	11,941	0.000	2.000	11.891	-2.50
-7.000	11.568	2.50	517+10.000			11,643	11.413	0.230	0.000	11,393	0.000	2.000	11.343	-2.50
-7.000	11.386	2.50	517+13.944			11,461	11.243	0.217	0.000	11,211	0.000	2.000	11.161	-2.50
-7.000	11.144	2.50	518+0.000			11,219	10.984	0.235	0.000	10,969	0.000	2.000	10.919	-2.50
-7.000	10.843	2.50	518+10.000			10,918	10.658	0.260	0.000	10,668	0.000	2.000	10.618	-2.50
-7.000	10.667	2.50	519+0.000		PTV	10,742	10.509	0.234	0.000	10,492	0.000	2.000	10.442	-2.50
-7.000	10.575	2.50	519+10.000			10,650	10.507	0.143	0.000	10,400	0.000	2.000	10.350	-2.50
-7.000	10.485	2.50	520+0.000			10,560	10.456	0.103	0.000	10,310	0.000	2.000	10.260	-2.50
-7.000	10.412	2.50	520+8.054			10,487	10.326	0.161	0.000	10,237	0.000	2.000	10.187	-2.50

Nota de Serviço SubBase

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			600+0.000			12,560	12.135	0.425	0.000	12,310	0.000	3.500	12.398	2.50
			601+0.000			12,729	12.504	0.225	0.000	12,479	0.000	7.597	12.669	2.50
			601+1.424	PC		12,741	12.529	0.213	0.000	12,491	0.000	7.925	12.689	2.50
			601+10.000			12,814	12.648	0.165	0.000	12,564	0.000	8.900	12.786	2.50
			602+0.000			12,898	12.705	0.193	0.000	12,648	0.000	9.655	12.890	2.50
			602+9.447			12,978	12.705	0.273	0.000	12,728	0.000	9.883	12.975	2.50
			602+10.000			12,983	12.709	0.274	0.000	12,733	0.000	9.882	12.980	2.50
			603+0.000		PCV	13,067	12.899	0.169	0.000	12,817	0.000	9.584	13.057	2.50
			603+10.000			13,152	13.037	0.116	0.000	12,902	0.000	8.759	13.121	2.50
			603+17.471	PT		13,227	13.563	-0.336	0.000	12,977	0.000	7.796	13.172	2.50
			604+0.000			13,256	13.578	-0.322	0.000	13,006	0.000	7.368	13.190	2.50
			604+17.140	PC		13,506	13.658	-0.151	0.000	13,256	0.000	6.464	13.418	2.50
			605+0.000			13,557	13.674	-0.117	0.000	13,307	0.000	6.521	13.470	2.50
			605+10.000			13,754	13.543	0.212	0.000	13,504	0.000	7.805	13.699	2.50
			605+14.408			13,851	13.538	0.314	0.000	13,601	0.000	8.317	13.809	2.50
			606+0.000		PTV	13,983	13.623	0.359	0.000	13,733	0.000	9.188	13.963	2.50
			606+10.000			14,242	14.008	0.235	0.000	13,992	0.000	12.704	14.310	2.50
			607+0.000			14,514	14.510	0.004	0.000	14,264	0.000	16.682	14.681	2.50
			607+10.000			14,786	14.898	-0.112	0.000	14,536	0.000	19.027	15.011	2.50
			608+0.000			15,057	15.212	-0.155	0.000	14,807	0.000	20.345	15.316	2.50
			608+10.000		PCV	15,329	15.310	0.019	0.000	15,079	0.000	10.158	15.333	2.50
			609+0.000			15,591	15.460	0.131	0.000	15,341	0.000	9.950	15.590	2.50
			609+4.030			15,686	15.513	0.173	0.000	15,436	0.000	10.053	15.687	2.50
			609+10.000		PTV	15,814	15.673	0.140	0.000	15,564	0.000	10.178	15.818	2.50
			610+0.000			16,003	15.920	0.082	0.000	15,753	0.000	10.313	16.011	2.50
			610+10.000			16,190	16.172	0.018	0.000	15,940	0.000	12.852	16.261	2.50
			611+0.000		PCV	16,377	16.386	-0.009	0.000	16,127	0.000	16.760	16.546	2.50
			611+10.000			16,551		16.551	0.000	16,301	0.000	15.448	16.687	2.50
			612+0.000			16,668		16.668	0.000	16,418	0.000	15.577	16.808	2.50
			612+10.000			16,727		16.727	0.000	16,477	0.000	15.643	16.868	2.50
			613+0.000			16,727		16.727	0.000	16,477	0.000	14.787	16.846	2.50
			613+0.745			16,724		16.724	0.000	16,474	0.000	14.688	16.841	2.50
			613+10.000			16,667	16.440	0.227	0.000	16,417	0.000	13.021	16.743	2.50
			614+0.000			16,549	16.499	0.049	0.000	16,299	0.000	11.048	16.575	2.50
			614+5.106	PT		16,466	16.524	-0.058	0.000	16,216	0.000	10.437	16.477	2.50
-0.228	15.879	-2.50	615+0.000			16,135	15.882	0.253	0.000	15,885	0.000	9.566	16.124	2.50
-0.726	15.217	-2.50	616+0.000		PCV	15,485	15.326	0.159	0.000	15,235	0.000	8.892	15.458	2.50
-1.225	14.368	-2.50	617+0.000			14,649	14.457	0.192	0.000	14,399	0.000	8.218	14.604	2.50

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-1.724	13.256	-2.50	618+0.000			13,549	13.047	0.502	0.000	13,299	0.000	7.544	13.487	2.50
-1.966	12.550	-2.50	618+9.744	PC		12,850	12.456	0.393	0.000	12,600	0.000	7.215	12.780	2.50
-1.972	12.531	-2.50	618+10.000		PCV	12,830	12.377	0.452	0.000	12,580	0.000	7.206	12.760	2.50
-2.000	12.106	-2.50	618+15.618			12,406	12.063	0.343	0.000	12,156	0.000	7.093	12.333	2.50
-2.000	11.807	-2.50	619+0.000			12,107	11.817	0.291	0.000	11,857	0.000	7.009	12.032	2.50
-2.000	11.238	-2.50	619+10.000			11,538	11.323	0.215	0.000	11,288	0.000	7.000	11.463	2.50
-2.000	10.823	-2.50	620+0.000			11,123	10.829	0.293	0.000	10,873	0.000	7.000	11.048	2.50
-2.000	10.563	-2.50	620+10.000			10,863	10.663	0.199	0.000	10,613	0.000	7.000	10.788	2.50
-2.000	10.510	-2.50	620+13.325		PTV	10,810	10.645	0.165	0.000	10,560	0.000	7.000	10.735	2.50
-2.000	10.451	-2.50	621+0.000			10,751	10.615	0.135	0.000	10,501	0.000	7.000	10.676	2.50
-2.000	10.377	-2.50	621+10.000			10,677	10.627	0.050	0.000	10,427	0.000	7.000	10.602	2.50
-2.000	10.304	-2.50	622+0.000			10,604	10.593	0.010	0.000	10,354	0.000	7.000	10.529	2.50

Nota de Serviço SubBase

RAMO 700 RAMO 700 699+20.000 702+0.324											
Lado Esquerdo						Eixo					
ETW_Base			ETW_Base			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						
-12.000	15.014	-2.50	0.000	15,314	0.000	700+5.000			15,564	16.065	-0.501
-12.000	14.986	-2.50	0.000	15,286	0.000	700+10.000			15,536	15.842	-0.306
-12.000	14.958	-2.50	0.000	15,258	0.000	700+15.000			15,508	15.944	-0.437
-12.000	14.929	-2.50	0.000	15,229	0.000	700+20.000			15,479	16.581	-1.101
-12.000	14.928	-2.50	0.000	15,228	0.000	701+0.162			15,478	16.549	-1.070
-12.000	14.901	-2.50	0.000	15,201	0.000	701+5.000			15,451	16.391	-0.939
-12.000	14.873	-2.50	0.000	15,173	0.000	701+10.000			15,423	16.206	-0.783
-12.000	14.845	-2.50	0.000	15,145	0.000	701+15.000			15,395	16.033	-0.638
-12.000	14.817	-2.50	0.000	15,117	0.000	701+20.000			15,367	15.897	-0.531

Nota de Serviço SubBase

RAMO 800 RAMO 800 799+20.000 801+17.076											
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-12.000	16.172	-2.50	799+20.000			16,722	16.299	-16.299	0.000	16.472	2.50
-12.000	16.100	-2.50	800+5.000			16.650	16.364	0.286	0.000	16.400	2.50
-12.000	16.029	-2.50	800+10.000			16.579	16.451	0.128	0.000	16.329	2.50
-12.000	15.958	-2.50	800+15.000		PCV	16.508	16.597	-0.089	0.000	16.258	2.50
-12.000	15.915	-2.50	800+18.538			16.465	16.413	0.053	0.000	16.215	2.50
-12.000	15.907	-2.50	800+20.000			16.457	16.277	0.180	0.000	16.207	2.50
-12.000	15.925	-2.50	801+5.000		PTV	16.475	16.067	0.409	0.000	16.225	2.50
-12.000	15.993	-2.50	801+10.000			16.543	16.323	0.220	0.000	16.293	2.50
-12.000	16.062	-2.50	801+15.000			16.612	16.478	0.135	0.000	16.362	2.50
-12.000	16.091	-2.50	801+17.076			16.641	16.462	0.179	0.000	16.391	2.50

Nota de Serviço Base

ALÇA_100 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 100 100+0.000 110+0.909														
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito					
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0.00	0.00	0.00	100+0.000		PCV	15.370	15.370	0.000						
-4.097	15.224	2.50	100+10.000			15.222	15.214	0.008	0.000	15.122	-2.50	1.500	15.084	-2.50
-5.218	14.966	2.50	101+0.000			14.935	15.113	-0.177	0.000	14.835	-2.50	1.500	14.798	-2.50
-6.959	14.559	2.50	101+10.000		PTV	14.485	14.821	-0.336	0.000	14.385	-2.50	1.500	14.348	-2.50
-9.081	14.070	2.50	101+19.098			13.943	14.645	-0.702	0.000	13.843	-2.50	1.500	13.806	-2.50
-9.321	14.020	2.50	102+0.000			13.887	14.618	-0.731	0.000	13.787	-2.50	1.500	13.749	-2.50
-12.341	13.471	2.50	102+10.000			13.263	14.320	-1.057	0.000	13.163	-2.50	1.500	13.125	-2.50
-13.271	12.600	0.00	103+0.000			12.700	14.294	-1.594	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-2.715	12.600	0.00	103+10.000			12.700	14.539	-1.839	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.157	12.600	0.00	103+18.195	PT		12.700	15.060	-2.360	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.053	12.600	0.00	104+0.000			12.700	15.202	-2.502	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.052	12.600	0.00	104+1.206	PC		12.700	15.324	-2.624	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.050	12.600	0.00	104+10.000			12.700	15.415	-2.715	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.050	12.600	0.00	104+10.335			12.700	15.388	-2.688	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.051	12.600	0.00	104+19.464	PT		12.700	13.858	-1.158	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.050	12.600	0.00	105+0.000			12.700	13.722	-1.022	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-0.049	12.600	0.00	105+0.368	PC		12.700	13.629	-0.929	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-3.498	12.600	0.00	105+10.000			12.700	12.554	0.146	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-10.148	12.600	0.00	105+15.068			12.700	12.461	0.239	0.000	12.600	0.00	1.500	12.563	-2.50
-9.772	12.767	2.50	106+0.000			12.622	12.358	0.265	0.000	12.522	-2.50	1.500	12.485	-2.50
-7.625	12.535	2.50	106+9.768	PT	PCV	12.444	12.232	0.212	0.000	12.344	-2.50	1.500	12.307	-2.50
-7.500	12.402	2.50	106+17.931	PC		12.315	12.105	0.209	0.000	12.215	-2.50	1.500	12.177	-2.50
-7.500	12.376	2.50	107+0.000			12.289	12.173	0.115	0.000	12.189	-2.50	1.500	12.151	-2.50
-7.500	12.287	2.50	107+10.000			12.200	12.161	0.039	0.000	12.100	-2.50	1.500	12.062	-2.50
-7.500	12.261	2.50	108+0.000		PTV	12.173	11.649	0.524	0.000	12.073	-2.50	1.500	12.036	-2.50
-7.500	12.265	2.50	108+9.420			12.178	12.183	-0.005	0.000	12.078	-2.50	1.500	12.040	-2.50
-7.500	12.266	2.50	108+10.000			12.178	12.197	-0.019	0.000	12.078	-2.50	1.500	12.041	-2.50
-7.500	12.270	2.50	109+0.000			12.183	12.288	-0.105	0.000	12.083	-2.50	1.500	12.045	-2.50
-7.500	12.275	2.50	109+10.000			12.187	12.344	-0.156	0.000	12.087	-2.50	1.500	12.050	-2.50
-7.500	12.280	2.50	110+0.000			12.192	12.197	-0.004	0.000	12.092	-2.50	1.500	12.055	-2.50
-7.500	12.280	2.50	110+0.909			12.193	12.193	0.000	0.000	12.093	-2.50	1.500	12.055	-2.50

Nota de Serviço Base

ALÇA_200 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 200 200+0.000 208+1.567														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-1.500	14.889	-2.50	200+0.000			15,026	14.874	0.152	0.00	14,926	0,00	3.500	15.358	12.33
-1.500	14.797	-2.50	200+13.991	PC		14,934	14.502	0.432	0.00	14,834	0,00	3.520	15.146	8.86
-1.500	14.699	-2.50	200+16.325			14,836	14.431	0.406	0.00	14,736	0,00	3.557	15.084	9.78
-1.500	14.600	-2.50	200+18.658	PT		14,738	14.347	0.391	0.00	14,638	0,00	3.703	15.013	10.12
-1.500	14.123	-2.50	201+10.000			14,261	14.095	0.166	0.00	14,161	0,00	4.535	14.584	9.32
-1.500	13.800	-2.50	201+17.582	PC		13,938	13.934	0.004	0.00	13,838	0,00	5.004	14.206	7.37
-1.500	13.655	-2.50	202+0.000			13,793	13.881	-0.088	0.00	13,693	0,00	5.217	14.066	7.16
-1.500	13.056	-2.50	202+10.000			13,193	13.599	-0.405	0.00	13,093	0,00	7.453	13.487	5.28
-1.500	12.710	-2.50	202+15.774			12,847	13.387	-0.540	0.00	12,747	0,00	9.865	13.143	4.01
-1.500	12.563	-2.50	203+0.000			12,700	13.217	-0.517	0.00	12,600	0,00	7.662	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	203+10.000			12,700	12.599	0.101	0.00	12,600	0,00	0.468	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	203+13.967	PCR		12,700	12.405	0.295	0.00	12,600	0,00	0.043	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	204+0.000			12,700	12.212	0.488	0.00	12,600	0,00	0.050	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	204+1.939			12,700	12.162	0.538	0.00	12,600	0,00	0.050	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	204+9.911	PCR		12,700	12.055	0.645	0.00	12,600	0,00	0.050	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	204+10.000			12,700	12.056	0.644	0.00	12,600	0,00	0.049	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	205+0.000			12,700	12.036	0.664	0.00	12,600	0,00	2.368	12.600	0.00
-1.500	12.563	-2.50	205+10.000		PCV	12,700	11.834	0.866	0.00	12,600	0,00	13.592	12.600	0.00
-1.500	12.207	-2.50	206+0.000			12,345	11.963	0.382	0.00	12,245	0,00	10.518	12.862	5.87
-1.500	12.053	-2.50	206+5.739			12,191	11.953	0.237	0.00	12,091	0,00	8.676	12.886	9.16
-1.500	11.982	-2.50	206+10.000		PTV	12,119	11.963	0.156	0.00	12,019	0,00	7.504	12.928	12.11
-1.500	11.956	-2.50	207+0.000			12,093	12.105	-0.012	0.00	11,993	0,00	5.369	12.869	16.32
-1.500	12.002	-2.50	207+10.000			12,139	12.135	0.004	0.00	12,039	0,00	4.043	12.819	19.28
-1.500	12.048	-2.50	208+0.000			12,185	12.160	0.025	0.00	12,085	0,00	3.509	12.783	19.89
-1.500	12.055	-2.50	208+1.567			12,193	12.193	0.000	0.00	12,093	0,00	3.500	12.778	19.59

Nota de Serviço Base

ALÇA_300 - ROTATÓRIA EIXO_ALÇA 300 300+0.000 307+2.548											
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.500	12.280		300+0.000			12.194	12.135	0.059	0.000	12.094	0.000
-7.500	12.275	2.39	300+10.000			12.196	12.030	0.165	0.000	12.096	0.000
-7.500	12.270	2.31	301+0.000			12.197	11.870	0.326	0.000	12.097	0.000
-7.500	12.266	2.24	301+8.665			12.198	11.839	0.359	0.000	12.098	0.000
-7.500	12.265	2.23	301+10.000			12.198	11.858	0.340	0.000	12.098	0.000
-7.500	12.261	2.16	302+0.000		PCV	12.199	11.920	0.279	0.000	12.099	0.000
-7.500	12.301	2.33	302+10.000			12.226	11.823	0.403	0.000	12.126	0.000
-7.500	12.375	1.65	302+17.330	PT	PTV	12.351	11.751	0.600	0.000	12.251	0.000
-7.500	12.404	1.31	302+19.511	PC		12.406	11.754	0.651	0.000	12.306	0.000
-7.506	12.414	1.28	303+0.000			12.418	11.758	0.660	0.000	12.318	0.000
-10.223	12.651	0.81	303+10.000			12.668	11.805	0.864	0.000	12.568	0.000
-10.203	12.600	0.00	304+0.000			12.700	11.791	0.909	0.000	12.600	0.000
-8.457	12.600	0.00	304+2.990			12.700	11.766	0.934	0.000	12.600	0.000
-9.176	12.600	0.00	304+10.000			12.700	11.692	1.008	0.000	12.600	0.000
-8.566	12.434	-2.50	305+0.000			12.748	12.301	0.446	0.000	12.648	0.000
-5.807	12.601	-2.50	305+6.470	PT		12.847	12.872	-0.026	0.000	12.747	0.000
-5.575	12.627	-2.50	305+7.758	PC		12.866	12.887	-0.021	0.000	12.766	0.000
-5.218	12.667	-2.50	305+10.000			12.897	12.897	0.000	0.000	12.797	0.000
-5.057	12.667	-2.50	305+11.197			12.893	12.891	0.002	0.000	12.793	0.000
-4.688	12.665	-2.50	305+14.635	PT		12.882	12.875	0.007	0.000	12.782	0.000
-4.282	12.657	-2.50	306+0.000			12.864	12.848	0.017	0.000	12.764	0.000
-3.845	12.648	-2.50	306+6.052	PC		12.845	12.842	0.003	0.000	12.745	0.000
-3.616	12.641	-2.50	306+10.000			12.832	12.777	0.055	0.000	12.732	0.000
-3.577	12.639	-2.50	306+10.970			12.828	12.762	0.066	0.000	12.728	0.000
-3.495	12.625	-2.50	306+15.889	PT		12.812	12.730	0.082	0.000	12.712	0.000
-3.498	12.611	-2.50	307+0.000			12.799	12.767	0.031	0.000	12.699	0.000
-3.500	12.603	-2.50	307+2.548			12.790	12.790	0.000	0.000	12.690	0.000

Nota de Serviço Base

ALÇA_400 - RÓTULA EIXO_ALÇA 400 400+0.000 404+7.965											
Lado Esquerdo	Eixo									Lado Direito	
Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
						Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
400+0.000			13,000	11.905	1.095	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
400+5.000			13,000	12.723	0.277	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
400+10.000			13,000	13.405	-0.405	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
400+15.000			13,000	13.372	-0.372	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
401+0.000			13,000	13.215	-0.215	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
401+1.991			13,000	13.188	-0.188	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
401+5.000			13,000	13.217	-0.217	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
401+10.000			13,000	13.444	-0.444	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
401+15.000			13,000	13.722	-0.722	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
402+0.000			13,000	13.855	-0.855	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
402+3.982	PCC		13,000	13.816	-0.816	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
402+5.000			13,000	13.807	-0.807	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
402+10.000			13,000	13.663	-0.663	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
402+15.000			13,000	13.499	-0.499	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
403+0.000			13,000	13.264	-0.264	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
403+5.000			13,000	13.055	-0.055	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
403+5.973			13,000	13.013	-0.013	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
403+10.000			13,000	12.907	0.093	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
403+15.000			13,000	12.267	0.733	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
404+0.000			13,000	12.059	0.941	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
404+5.000			13,000	11.982	1.018	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50
404+7.965			13,000	11.905	1.095	0.000	12,900	0.000	12.000	12.600	-2.50

Nota de Serviço Base

RAMO 500 RAMO 500 500+0.000 520+8.054

Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			ACOSTAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-7.000	12.285	2.50	500+0.000			12,210	12.193	0.017	0.000	12,110	0.000	2.000	12.060	-2.50
-7.144	12.384	2.50	500+7.344	PC		12,305	12.233	0.072	0.000	12,205	0.000	2.000	12.155	-2.50
-7.225	12.420	2.50	500+10.000		PCV	12,340	12.269	0.071	0.000	12,240	0.000	2.000	12.190	-2.50
-7.668	12.566	2.50	501+0.000			12,474	12.420	0.054	0.000	12,374	0.000	2.000	12.324	-2.50
-8.311	12.731	2.50	501+10.000			12,623	12.549	0.074	0.000	12,523	0.000	2.000	12.473	-2.50
-8.364	12.743	2.50	501+10.722			12,634	12.545	0.090	0.000	12,534	0.000	2.000	12.484	-2.50
-9.110	12.915	2.50	502+0.000			12,787	12.615	0.172	0.000	12,687	0.000	2.000	12.637	-2.50
-10.006	13.117	2.50	502+10.000			12,967	12.944	0.023	0.000	12,867	0.000	2.000	12.817	-2.50
-10.385	13.205	2.50	502+14.100	PT		13,045	12.773	0.272	0.000	12,945	0.000	2.000	12.895	-2.50
-10.500	13.325	2.50	503+0.000			13,162	12.886	0.276	0.000	13,062	0.000	2.000	13.012	-2.50
-10.500	13.761	2.50	504+0.000		PTV	13,598	13.311	0.288	0.000	13,498	0.000	2.000	13.448	-2.50
-10.861	14.267	2.50	505+0.000		PCV	14,096	13.862	0.233	0.000	13,996	0.000	2.000	13.946	-2.50
-11.563	14.836	2.50	506+0.000		PTV	14,647	14.744	-0.097	0.000	14,547	0.000	2.000	14.497	-2.50
-12.638	15.540	2.50	507+0.000		PCV	15,324	15.695	-0.370	0.000	15,224	0.000	2.000	15.174	-2.50
-7.000	16.046	2.50	508+0.000			15,971	17.009	-1.039	0.000	15,871	0.000	2.000	15.821	-2.50
-15.776	16.703	2.50	509+0.000			16,406	17.582	-1.173	0.000	16,306	0.000	2.000	16.258	-2.50
-13.425	16.869	2.50	510+0.000			16,633	17.373	-0.740	0.000	16,533	0.000	2.000	16.483	-2.50
-11.395	16.830	2.50	511+0.000			16,645	16.309	0.336	0.000	16,545	0.000	2.000	16.495	-2.50
-10.500	16.607	2.50	512+0.000		PTV	16,444	16.558	-0.114	0.000	16,344	0.000	2.000	16.294	-2.50
-10.500	16.204	2.50	513+0.000		PCV	16,041	16.206	-0.165	0.000	15,941	0.000	2.000	15.891	-2.50
-9.077	15.682	2.50	514+0.000			15,555	15.965	-0.409	0.000	15,455	0.000	2.000	15.405	-2.50
-7.000	14.821	2.50	514+19.835	PC		14,746	15.011	-0.265	0.000	14,646	0.000	2.000	14.596	-2.50
-7.000	14.813	2.50	515+0.000			14,738	14.998	-0.260	0.000	14,638	0.000	2.000	14.588	-2.50
-7.000	14.254	2.50	515+10.000		PTV	14,179	14.246	-0.067	0.000	14,079	0.000	2.000	14.029	-2.50
-7.000	13.600	2.50	516+0.000			13,525	13.509	0.016	0.000	13,425	0.000	2.000	13.375	-2.50
-7.000	12.925	2.50	516+10.000		PCV	12,850	12.694	0.155	0.000	12,750	0.000	2.000	12.700	-2.50
-7.000	12.266	2.50	517+0.000			12,191	11.962	0.229	0.000	12,091	0.000	2.000	12.041	-2.50
-7.000	11.718	2.50	517+10.000			11,643	11.413	0.230	0.000	11,543	0.000	2.000	11.493	-2.50
-7.000	11.536	2.50	517+13.944			11,461	11.243	0.217	0.000	11,361	0.000	2.000	11.311	-2.50
-7.000	11.294	2.50	518+0.000			11,219	10.984	0.235	0.000	11,119	0.000	2.000	11.069	-2.50
-7.000	10.993	2.50	518+10.000			10,918	10.658	0.260	0.000	10,818	0.000	2.000	10.768	-2.50
-7.000	10.817	2.50	519+0.000		PTV	10,742	10.509	0.234	0.000	10,642	0.000	2.000	10.592	-2.50
-7.000	10.725	2.50	519+10.000			10,650	10.507	0.143	0.000	10,550	0.000	2.000	10.500	-2.50
-7.000	10.635	2.50	520+0.000			10,560	10.456	0.103	0.000	10,460	0.000	2.000	10.410	-2.50
-7.000	10.562	2.50	520+8.054			10,487	10.326	0.161	0.000	10,387	0.000	2.000	10.337	-2.50

Nota de Serviço Base

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160														
Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			600+0.000			12,560	12.135	0.425	0.000	12,460	0.000	3.500	12.548	2.50
			601+0.000			12,729	12.504	0.225	0.000	12,629	0.000	7.597	12.819	2.50
			601+1.424	PC		12,741	12.529	0.213	0.000	12,641	0.000	7.925	12.839	2.50
			601+10.000			12,814	12.648	0.165	0.000	12,714	0.000	8.900	12.936	2.50
			602+0.000			12,898	12.705	0.193	0.000	12,798	0.000	9.655	13.040	2.50
			602+9.447			12,978	12.705	0.273	0.000	12,878	0.000	9.883	13.125	2.50
			602+10.000			12,983	12.709	0.274	0.000	12,883	0.000	9.882	13.130	2.50
			603+0.000		PCV	13,067	12.899	0.169	0.000	12,967	0.000	9.584	13.207	2.50
			603+10.000			13,152	13.037	0.116	0.000	13,052	0.000	8.759	13.271	2.50
			603+17.471	PT		13,227	13.563	-0.336	0.000	13,127	0.000	7.796	13.322	2.50
			604+0.000			13,256	13.578	-0.322	0.000	13,156	0.000	7.368	13.340	2.50
			604+17.140	PC		13,506	13.658	-0.151	0.000	13,406	0.000	6.464	13.568	2.50
			605+0.000			13,557	13.674	-0.117	0.000	13,457	0.000	6.521	13.620	2.50
			605+10.000			13,754	13.543	0.212	0.000	13,654	0.000	7.805	13.849	2.50
			605+14.408			13,851	13.538	0.314	0.000	13,751	0.000	8.317	13.959	2.50
			606+0.000		PTV	13,983	13.623	0.359	0.000	13,883	0.000	9.188	14.113	2.50
			606+10.000			14,242	14.008	0.235	0.000	14,142	0.000	12.704	14.460	2.50
			607+0.000			14,514	14.510	0.004	0.000	14,414	0.000	16.682	14.831	2.50
			607+10.000			14,786	14.898	-0.112	0.000	14,686	0.000	19.027	15.161	2.50
			608+0.000			15,057	15.212	-0.155	0.000	14,957	0.000	20.345	15.466	2.50
			608+10.000		PCV	15,329	15.310	0.019	0.000	15,229	0.000	10.158	15.483	2.50
			609+0.000			15,591	15.460	0.131	0.000	15,491	0.000	9.950	15.740	2.50
			609+4.030			15,686	15.513	0.173	0.000	15,586	0.000	10.053	15.837	2.50
			609+10.000		PTV	15,814	15.673	0.140	0.000	15,714	0.000	10.178	15.968	2.50
			610+0.000			16,003	15.920	0.082	0.000	15,903	0.000	10.313	16.161	2.50
			610+10.000			16,190	16.172	0.018	0.000	16,090	0.000	12.852	16.411	2.50
			611+0.000		PCV	16,377	16.386	-0.009	0.000	16,277	0.000	16.760	16.696	2.50
			611+10.000			16,551		16.551	0.000	16,451	0.000	15.448	16.837	2.50
			612+0.000			16,668		16.668	0.000	16,568	0.000	15.577	16.958	2.50
			612+10.000			16,727		16.727	0.000	16,627	0.000	15.643	17.018	2.50
			613+0.000			16,727		16.727	0.000	16,627	0.000	14.787	16.996	2.50
			613+0.745			16,724		16.724	0.000	16,624	0.000	14.688	16.991	2.50
			613+10.000			16,667	16.440	0.227	0.000	16,567	0.000	13.021	16.893	2.50
			614+0.000			16,549	16.499	0.049	0.000	16,449	0.000	11.048	16.725	2.50
			614+5.106	PT		16,466	16.524	-0.058	0.000	16,366	0.000	10.437	16.627	2.50
-0.228	16.029	-2.50	615+0.000			16,135	15.882	0.253	0.000	16,035	0.000	9.566	16.274	2.50
-0.726	15.367	-2.50	616+0.000		PCV	15,485	15.326	0.159	0.000	15,385	0.000	8.892	15.608	2.50
-1.225	14.518	-2.50	617+0.000			14,649	14.457	0.192	0.000	14,549	0.000	8.218	14.754	2.50

RAMO 600 RAMO 600 600+0.000 622+5.160

Lado Esquerdo			Eixo									Lado Direito		
ACOSTAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO			BORDO PISTA		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-1.724	13.406	-2.50	618+0.000			13,549	13.047	0.502	0.000	13,449	0.000	7.544	13.637	2.50
-1.966	12.700	-2.50	618+9.744	PC		12,850	12.456	0.393	0.000	12,750	0.000	7.215	12.930	2.50
-1.972	12.681	-2.50	618+10.000		PCV	12,830	12.377	0.452	0.000	12,730	0.000	7.206	12.910	2.50
-2.000	12.256	-2.50	618+15.618			12,406	12.063	0.343	0.000	12,306	0.000	7.093	12.483	2.50
-2.000	11.957	-2.50	619+0.000			12,107	11.817	0.291	0.000	12,007	0.000	7.009	12.182	2.50
-2.000	11.388	-2.50	619+10.000			11,538	11.323	0.215	0.000	11,438	0.000	7.000	11.613	2.50
-2.000	10.973	-2.50	620+0.000			11,123	10.829	0.293	0.000	11,023	0.000	7.000	11.198	2.50
-2.000	10.713	-2.50	620+10.000			10,863	10.663	0.199	0.000	10,763	0.000	7.000	10.938	2.50
-2.000	10.660	-2.50	620+13.325		PTV	10,810	10.645	0.165	0.000	10,710	0.000	7.000	10.885	2.50
-2.000	10.601	-2.50	621+0.000			10,751	10.615	0.135	0.000	10,651	0.000	7.000	10.826	2.50
-2.000	10.527	-2.50	621+10.000			10,677	10.627	0.050	0.000	10,577	0.000	7.000	10.752	2.50
-2.000	10.454	-2.50	622+0.000			10,604	10.593	0.010	0.000	10,504	0.000	7.000	10.679	2.50

Nota de Serviço Base

RAMO 700 RAMO 700 699+20.000 702+0.324

Lado Esquerdo						Eixo					
BORDO PISTA			COROAMENTO			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)						
-12.000	15.164	-2.50	0.000	15,464	0.000	700+5.000			15,564	16.065	-0.501
-12.000	15.136	-2.50	0.000	15,436	0.000	700+10.000			15,536	15.842	-0.306
-12.000	15.108	-2.50	0.000	15,408	0.000	700+15.000			15,508	15.944	-0.437
-12.000	15.079	-2.50	0.000	15,379	0.000	700+20.000			15,479	16.581	-1.101
-12.000	15.078	-2.50	0.000	15,378	0.000	701+0.162			15,478	16.549	-1.070
-12.000	15.051	-2.50	0.000	15,351	0.000	701+5.000			15,451	16.391	-0.939
-12.000	15.023	-2.50	0.000	15,323	0.000	701+10.000			15,423	16.206	-0.783
-12.000	14.995	-2.50	0.000	15,295	0.000	701+15.000			15,395	16.033	-0.638
-12.000	14.967	-2.50	0.000	15,267	0.000	701+20.000			15,367	15.897	-0.531

Nota de Serviço Base

RAMO 800 RAMO 800 799+20.000 801+17.076											
Lado Esquerdo			Eixo						Lado Direito		
BORDO PISTA			Estaca	PNH	PNV	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	COROAMENTO		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-12.000	16.322	-2.50	800+0.00			16,722	16.299	-16.299	0.000	16.622	2.50
-12.000	16.250	-2.50	800+5.000			16,650	16.364	0.286	0.000	16.550	2.50
-12.000	16.179	-2.50	800+10.000			16,579	16.451	0.128	0.000	16.479	2.50
-12.000	16.108	-2.50	800+15.000		PCV	16,508	16.597	-0.089	0.000	16.408	2.50
-12.000	16.065	-2.50	800+18.538			16,465	16.413	0.053	0.000	16.365	2.50
-12.000	16.057	-2.50	800+20.000			16,457	16.277	0.180	0.000	16.357	2.50
-12.000	16.075	-2.50	801+5.000		PTV	16,475	16.067	0.409	0.000	16.375	2.50
-12.000	16.143	-2.50	801+10.000			16,543	16.323	0.220	0.000	16.443	2.50
-12.000	16.212	-2.50	801+15.000			16,612	16.478	0.135	0.000	16.512	2.50
-12.000	16.241	-2.50	801+17.076			16,641	16.462	0.179	0.000	16.541	2.50

CAPÍTULO 3 – COORDENADAS DO EIXO PROJETADO

Alinhamento: EIXO_ALÇA 100

Estaca	Norte	Este
100+0,000 PC	7.017.447,70	705.321,51
101+0,000	7.017.428,67	705.315,40
102+0,000	7.017.410,23	705.307,65
103+0,000	7.017.392,54	705.298,33
103+18,195 PT	7.017.377,21	705.288,55
104+0,000	7.017.375,73	705.287,51
104+1,206 PC	7.017.374,75	705.286,82
104+19,464 PT	7.017.357,44	705.282,28
105+0,000	7.017.356,91	705.282,34
105+0,368 PC	7.017.356,55	705.282,37
106+0,000	7.017.337,14	705.280,39
106+9,768 PT	7.017.328,14	705.276,63
106+17,931 PC	7.017.321,08	705.272,53
107+0,000	7.017.319,29	705.271,50
108+0,000	7.017.301,53	705.262,31
109+0,000	7.017.283,12	705.254,50
110+0,000	7.017.264,17	705.248,13
110+0,909 PT	7.017.263,30	705.247,88

Alinhamento: EIXO_ALÇA 300

Estaca	Norte	Este
300+0,000 PC	7.017.259,10	705.262,28
301+0,000	7.017.278,06	705.268,63
302+0,000	7.017.296,44	705.276,50
302+17,330 PT	7.017.311,81	705.284,50
302+19,511 PC	7.017.313,70	705.285,59
303+0,000	7.017.314,12	705.285,84
304+0,000	7.017.325,39	705.301,69
305+0,000	7.017.321,56	705.320,76
305+6,470 PT	7.017.317,21	705.325,53
305+7,758 PC	7.017.316,22	705.326,34
305+14,635 PT	7.017.310,71	705.330,45
306+0,000	7.017.306,27	705.333,48
306+6,052 PC	7.017.301,27	705.336,89
306+15,889 PT	7.017.292,97	705.342,16
307+0,000	7.017.289,43	705.344,25
307+2,548	7.017.287,24	705.345,54

Alinhamento: EIXO_ALÇA 200

Estaca	Norte	Este
200+0,000	7.017.446,03	705.328,31
200+13,991 PC	7.017.432,41	705.325,13
200+18,658 PT	7.017.427,82	705.324,28
201+0,000	7.017.426,49	705.324,10
201+17,582 PC	7.017.409,07	705.321,71
202+0,000	7.017.406,67	705.321,44
203+0,000	7.017.386,93	705.323,67
203+13,967 PCR	7.017.374,41	705.329,75
204+0,000	7.017.369,05	705.332,50
204+9,911 PCR	7.017.359,34	705.334,16
205+0,000	7.017.349,26	705.334,20
206+0,000	7.017.329,43	705.336,67
207+0,000	7.017.310,24	705.342,24
208+0,000	7.017.292,18	705.350,77
208+1,567 PT	7.017.290,82	705.351,55

Alinhamento: EIXO_ALÇA 400

Estaca	Norte	Este
400+0,000	7.017.345,91	705.308,17
401+0,000	7.017.357,92	705.322,03
402+0,000	7.017.373,34	705.312,10
402+3,982 PCC	7.017.373,91	705.308,17
403+0,000	7.017.365,70	705.295,42
404+0,000	7.017.348,11	705.300,62
404+7,965	7.017.345,91	705.308,17

Alinhamento: RAMO 500

Estaca	Norte	Este
500+0,000	7.017.263,30	705.247,88
500+7,344 PC	7.017.256,26	705.245,79
501+0,000	7.017.245,09	705.239,98
502+0,000	7.017.233,55	705.223,97
502+14,100 PT	7.017.231,64	705.210,10
503+0,000	7.017.232,01	705.204,21
504+0,000	7.017.233,29	705.184,25
505+0,000	7.017.234,57	705.164,29
506+0,000	7.017.235,85	705.144,33
507+0,000	7.017.237,13	705.124,37
508+0,000	7.017.238,41	705.104,42
509+0,000	7.017.239,69	705.084,46
510+0,000	7.017.240,97	705.064,50
511+0,000	7.017.242,25	705.044,54
512+0,000	7.017.243,53	705.024,58
513+0,000	7.017.244,81	705.004,62
514+0,000	7.017.246,09	704.984,66
514+19,835 PC	7.017.247,36	704.964,87
515+0,000	7.017.247,37	704.964,70
516+0,000	7.017.248,59	704.944,74
517+0,000	7.017.249,70	704.924,77
518+0,000	7.017.250,69	704.904,80
519+0,000	7.017.251,57	704.884,81
520+0,000	7.017.252,34	704.864,83
520+8,054 PT	7.017.252,62	704.856,78

Alinhamento: RAMO 700

Estaca	Norte	Este
700+0,000	7.017.230,93	705.111,76
701+0,000	7.017.212,36	705.107,34
701+13,996 PI	7.017.206,29	705.088,34
702+0,000	7.017.199,32	705.121,28
702+0,324	7.017.199,25	705.121,60

Alinhamento: RAMO 600

Estaca	Norte	Este
600+0,000	7.017.259,10	705.262,28
601+0,000	7.017.240,21	705.255,72
601+1,424 PC	7.017.238,86	705.255,26
602+0,000	7.017.223,60	705.244,90
603+0,000	7.017.213,30	705.227,95
603+17,471 PT	7.017.211,05	705.210,73
604+0,000	7.017.211,29	705.208,22
604+17,140 PC	7.017.212,86	705.191,15
605+0,000	7.017.212,99	705.188,29
606+0,000	7.017.209,54	705.168,71
606+11,676 PCR	7.017.204,18	705.158,37
607+0,000	7.017.199,62	705.151,41
608+0,000	7.017.191,66	705.133,11
609+0,000	7.017.188,24	705.113,45
610+0,000	7.017.189,55	705.093,55
611+0,000	7.017.195,53	705.074,51
611+16,385 PCR	7.017.203,66	705.060,31
612+0,000	7.017.205,63	705.057,28
613+0,000	7.017.214,65	705.039,46
614+0,000	7.017.220,29	705.020,30
614+5,106 PT	7.017.221,17	705.015,27
615+0,000	7.017.223,38	705.000,55
616+0,000	7.017.226,36	704.980,77
617+0,000	7.017.229,33	704.960,99
618+0,000	7.017.232,31	704.941,21
618+9,744 PC	7.017.233,76	704.931,58
619+0,000	7.017.234,85	704.921,38
619+1,491 PCC	7.017.234,93	704.919,89
620+0,000	7.017.235,84	704.901,41
621+0,000	7.017.236,70	704.881,43
622+0,000	7.017.237,45	704.861,44
622+5,160 PT	7.017.237,63	704.856,28

Alinhamento: RAMO 800

Estaca	Norte	Este
800+0,000	7.017.200,93	705.088,93
801+0,000	7.017.216,91	705.099,37
801+8,071 PI	7.017.213,54	705.114,01
801+17,076	7.017.232,13	705.092,98