ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DE ARUANÃ

VOLUME 3A – NOTAS DE SERVIÇO E VOLUME DE TERRAPLENAGEM (PARTE 02)

ABRIL/2022

RUDRA

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 3

1.1. INFORMAÇÕES SOBRE O CONTRATO 3

2. MAPA DE SITUAÇÃO 5

3. NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM 7

4. NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO 21

5. QUADRO DE COORDENADAS DO ESTAQUEAMENTO 34

6. CÁLCULO DE VOLUMES 48

7. TERMO DE ENCERRAMENTO 62

1. APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

Apresentamos o **Volume 3A – Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem (Parte2)**, que faz parte integrante do Projeto Executivo de Pavimentação Asfáltica em diversas Ruas e Avenidas de Aruanã, elaborado pela RUDRA ENGENHARIA LTDA.

O Projeto de Engenharia para as Obras de Implantação e Pavimentação na Fase de Projeto Executivo, em seus diversos volumes, é apresentado com a seguinte composição:

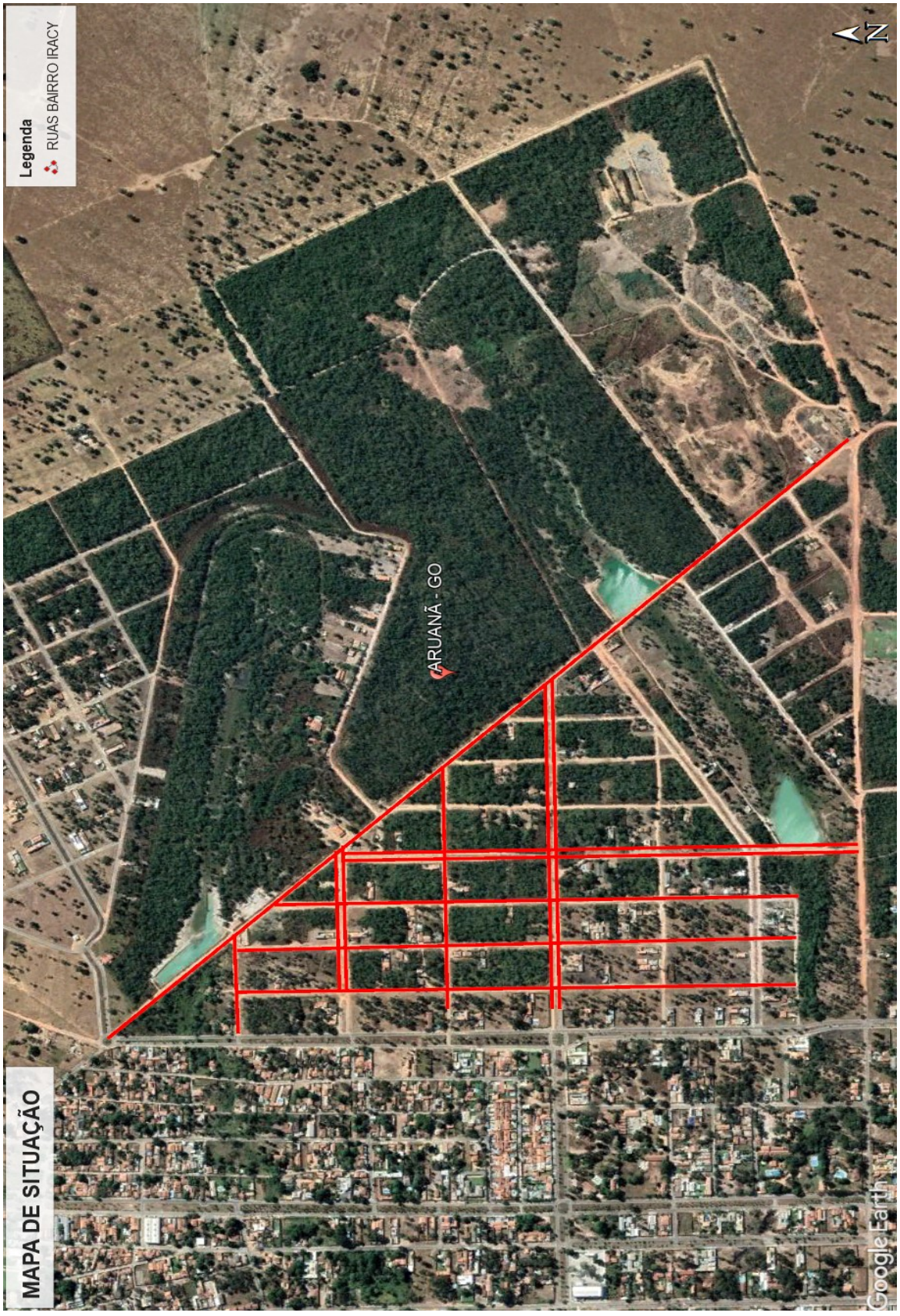
- **Volume 1 - Relatório do Projeto:** editado em formato A-4, contém basicamente uma sinopse de cada estudo e projeto, as soluções, os resultados obtidos, os quantitativos, ele destina-se ao uso de técnicos que queiram ter um conhecimento geral do projeto e as firmas construtoras interessadas na licitação da obra, razão por que ele reúne todos os elementos que sejam de interesse para a concorrência e construção;
- **Volume 2 - Projetos Executivos:** em formato A-3, apresenta os quantitativos dos serviços, as plantas, desenhos, croquis e listagens de serviços necessários para a implantação das obras e perfeita compreensão dos serviços a executar;
- **Volume 3A - Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem:** editado em formato A-4, contém os dados Planialtimétricos do terreno e de projeto necessárias à execução da obra, inclusive com a cubagem dos movimentos de terra;
- **Volume 3B - Estudos Geotécnicos:** editado em formato A-4, contém os boletins de sondagem e os resultados dos ensaios de laboratório realizados com os materiais do subleito, dos cortes, dos empréstimos e das ocorrências de materiais para pavimentação, com suas respectivas análises;
- **Volume 4 - Orçamento e Planejamento**: editado em formato A-4, contém os quantitativos dos serviços propostos, as composições pertinentes a cada serviço, cronograma físico e financeiro, relação do equipamento mínimo e relação do pessoal necessário, permitindo dessa forma, explicitar os valores estimados para execução da obra.

1.1. INFORMAÇÕES SOBRE O CONTRATO

- **Supervisão:** PREFEITURA DE ARUANÃ
- **Fiscalização:** GOINFRA
- **Elaboração:** Rudra Engenharia Ltda.

2. MAPA DE SITUAÇÃO

2. MAPA DE SITUAÇÃO



3. NOTAS DE SERVIÇO - TERRAPLENAGEM

NOTA DE TERRAPLENAGEM - JARDIM IRACY

➢ 1º Avenida LD

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: 1° AVENIDA LD

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-4,09	266,075	4,00	265,588	-3,00	0+0.000			265,708	266,093	0,385	4,00	265,588	-3,00	6,19	266,363
-4,09	266,252	4,00	265,763	-3,00	1+0.000			265,883	266,264	0,381	4,00	265,763	-3,00	6,16	266,510
-4,07	266,290	4,00	265,784	-3,00	1+2.454			265,904	266,295	0,391	4,00	265,784	-3,00	6,15	266,525
-4,03	266,470	4,00	265,938	-3,00	2+0.000			266,058	266,495	0,437	4,00	265,938	-3,00	6,36	266,884
-4,16	266,556	4,00	266,112	-3,00	3+0.000			266,232	266,709	0,477	4,00	266,112	-3,00	6,59	267,291
-4,19	266,559	4,00	266,136	-3,00	3+2.664			266,256	266,717	0,461	4,00	266,136	-3,00	6,58	267,303
-4,18	266,716	4,00	266,287	-3,00	4+0.000			266,407	266,801	0,394	4,00	266,287	-3,00	6,52	267,401
-4,16	266,863	4,00	266,416	-3,00	4+14.787			266,536	266,894	0,358	4,00	266,416	-3,00	6,46	267,466
-4,15	266,915	4,00	266,462	-3,00	5+0.000			266,582	266,993	0,411	4,00	266,462	-3,00	6,27	267,325
-4,12	267,108	4,00	266,637	-3,00	6+0.000			266,757	267,155	0,398	4,00	266,637	-3,00	6,62	267,842
-4,03	267,387	4,00	266,812	-3,00	7+0.000			266,932	267,414	0,482	4,00	266,812	-3,00	6,57	267,971
-4,02	267,556	4,00	266,986	-3,00	8+0.000			267,106	267,631	0,525	4,00	266,986	-3,00	6,57	268,146
-4,15	267,610	4,00	267,161	-3,00	9+0.000			267,281	267,680	0,399	4,00	267,161	-3,00	6,53	268,281
-4,06	267,850	4,00	267,336	-3,00	10+0.000			267,456	267,915	0,459	4,00	267,336	-3,00	6,31	268,236
-4,43	267,776	4,00	267,511	-3,00	11+0.000			267,631	267,915	0,284	4,00	267,511	-3,00	6,44	268,543
-4,52	267,888	4,00	267,685	-3,00	12+0.000			267,805	268,020	0,215	4,00	267,685	-3,00	6,46	268,734
-4,58	268,023	4,00	267,860	-3,00	13+0.000			267,980	268,161	0,181	4,00	267,860	-3,00	6,50	268,948
-4,45	268,288	4,00	268,035	-3,00	14+0.000			268,155	268,335	0,180	4,00	268,035	-3,00	6,31	268,938
-4,47	268,445	4,00	268,210	-3,00	15+0.000			268,330	268,452	0,122	4,00	268,210	-3,00	6,51	268,462
-4,46	268,631	4,00	268,385	-3,00	16+0.000			268,505	268,653	0,148	4,00	268,385	-3,00	6,37	268,727
-4,04	269,016	4,00	268,495	-3,00	16+12.638			268,615	269,000	0,385	4,00	268,495	-3,00	6,35	268,852

➢ 1º Avenida LE

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: 1° AVENIDA

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,03	266,194	4,00	265,626	-3,00	0+0.000			265,746	266,131	0,385	4,00	265,626	-3,00	4,06	266,134
-6,23	266,284	4,00	265,846	-3,00	1+0.000			265,966	266,215	0,249	4,00	265,846	-3,00	4,30	266,195
-6,21	266,325	4,00	265,874	-3,00	1+2.497			265,994	266,238	0,244	4,00	265,874	-3,00	4,31	266,218
-6,25	266,493	4,00	266,067	-3,00	2+0.000			266,187	266,405	0,218	4,00	266,067	-3,00	4,38	266,362
-6,41	266,607	4,00	266,287	-3,00	3+0.000			266,407	266,662	0,255	4,00	266,287	-3,00	4,36	266,596
-6,37	266,660	4,00	266,316	-3,00	3+2.647			266,436	266,708	0,272	4,00	266,316	-3,00	4,34	266,642
-6,20	266,967	4,00	266,507	-3,00	4+0.000			266,627	266,775	0,148	4,00	266,507	-3,00	4,36	266,820
-6,35	267,024	4,00	266,670	-3,00	4+14.738			266,790	266,919	0,129	4,00	266,670	-3,00	4,47	266,910
-6,49	266,990	4,00	266,728	-3,00	5+0.000		BVC	266,848	266,963	0,115	4,00	266,728	-3,00	4,44	266,986
-6,12	267,647	4,00	266,933	-3,00	6+0.000			267,053	267,322	0,269	4,00	266,933	-3,00	4,40	267,216
-6,15	267,853	4,00	267,109	-3,00	7+0.000			267,229	267,502	0,273	4,00	267,109	-3,00	4,45	267,362
-6,10	267,778	4,00	267,255	-3,00	8+0.000			267,375	267,536	0,161	4,00	267,255	-3,00	4,42	267,527
-6,02	267,950	4,00	267,371	-3,00	9+0.000		EVC	267,491	267,592	0,101	4,00	267,371	-3,00	4,55	267,555
-6,62	267,652	4,00	267,473	-3,00	10+0.000			267,593	267,673	0,080	4,00	267,473	-3,00	4,42	267,746
-6,10	268,268	4,00	267,574	-3,00	11+0.000			267,694	267,873	0,179	4,00	267,574	-3,00	4,58	267,735
-6,25	268,519	4,00	267,675	-3,00	12+0.000			267,795	267,977	0,182	4,00	267,675	-3,00	4,53	267,875
-6,15	268,511	4,00	267,777	-3,00	13+0.000			267,897	268,283	0,386	4,00	267,777	-3,00	4,42	268,044
-6,06	268,431	4,00	267,878	-3,00	14+0.000			267,998	268,426	0,428	4,00	267,878	-3,00	4,23	268,273
-6,26	268,396	4,00	267,979	-3,00	15+0.000			268,099	268,428	0,329	4,00	267,979	-3,00	4,14	268,435
-6,25	268,501	4,00	268,079	-3,00	15+19.760			268,199	268,584	0,385	4,00	268,079	-3,00	4,07	268,586

➢ Avenida Itapirapes LD

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: AVENIDA ITAPIARES LD

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-4,02	266,000	4,00	265,433	-3,00	0+0.000			265,553	266,006	0,453	4,00	265,433	-3,00	6,00	266,023
-4,02	266,000	4,00	265,433	-3,00	1+0.000			265,553	266,006	0,453	4,00	265,433	-3,00	6,00	266,023
-4,05	266,194	4,00	265,681	-3,00	2+0.000			265,801	266,162	0,361	4,00	265,681	-3,00	6,00	266,271
-4,33	266,256	4,00	265,928	-3,00	3+0.000			266,048	266,170	0,122	4,00	265,928	-3,00	6,00	266,518
-4,40	266,460	4,00	266,176	-3,00	4+0.000			266,296	266,433	0,137	4,00	266,176	-3,00	6,00	266,766
-4,30	266,776	4,00	266,424	-3,00	5+0.000			266,544	266,657	0,113	4,00	266,424	-3,00	6,00	267,014
-4,42	266,940	4,00	266,671	-3,00	6+0.000			266,791	266,888	0,097	4,00	266,671	-3,00	6,00	267,261
-4,45	267,171	4,00	266,919	-3,00	7+0.000			267,039	267,084	0,045	4,00	266,919	-3,00	6,00	267,509
-4,50	267,383	4,00	267,167	-3,00	8+0.000			267,287	267,323	0,036	4,00	267,167	-3,00	6,00	267,757
-4,45	267,664	4,00	267,414	-3,00	9+0.000			267,534	267,554	0,020	4,00	267,414	-3,00	6,00	268,004
-4,46	267,905	4,00	267,662	-3,00	10+0.000			267,782	267,798	0,016	4,00	267,662	-3,00	6,00	268,252
-4,46	267,906	4,00	267,663	-3,00	10+0.107			267,783	267,800	0,017	4,00	267,663	-3,00	6,00	268,253
-4,57	268,080	4,00	267,910	-3,00	11+0.000			268,030	268,027	-0,003	4,00	267,910	-3,00	6,00	268,500
-4,34	268,481	4,00	268,157	-3,00	12+0.000			268,277	268,449	0,172	4,00	268,157	-3,00	6,00	268,747
-4,68	268,503	4,00	268,405	-3,00	13+0.000		BVC	268,525	268,448	-0,077	4,00	268,405	-3,00	6,00	268,995
-4,68	268,735	4,00	268,635	-3,00	14+0.000			268,755	268,684	-0,071	4,00	268,635	-3,00	6,00	269,225
-4,54	269,016	4,00	268,828	-3,00	15+0.000			268,948	268,860	-0,088	4,00	268,828	-3,00	6,00	269,418
-4,75	269,034	4,00	268,984	-3,00	16+0.000			269,104	269,049	-0,055	4,00	268,984	-3,00	6,00	269,574
-4,58	269,267	4,00	269,105	-3,00	17+0.000		EVC	269,225	269,294	0,069	4,00	269,105	-3,00	6,00	269,695
-4,34	269,528	4,00	269,207	-3,00	18+0.000			269,327	269,497	0,170	4,00	269,207	-3,00	6,00	269,797
-4,37	269,614	4,00	269,309	-3,00	19+0.000			269,429	269,610	0,181	4,00	269,309	-3,00	6,00	269,899
-4,36	269,720	4,00	269,411	-3,00	20+0.000			269,531	269,767	0,236	4,00	269,411	-3,00	6,00	270,001
-4,03	270,095	4,00	269,513	-3,00	21+0.000			269,633	270,272	0,639	4,00	269,513	-3,00	6,00	270,103
-4,15	270,315	4,00	269,615	-3,00	22+0.000			269,735	270,299	0,564	4,00	269,615	-3,00	6,00	270,205
-4,21	270,480	4,00	269,717	-3,00	23+0.000			269,837	270,508	0,671	4,00	269,717	-3,00	6,00	270,307
-4,06	270,433	4,00	269,819	-3,00	24+0.000			269,939	270,484	0,545	4,00	269,819	-3,00	6,00	270,409
-4,08	270,551	4,00	269,921	-3,00	25+0.000			270,041	270,524	0,483	4,00	269,921	-3,00	6,00	270,511
-4,10	270,668	4,00	270,023	-3,00	26+0.000			270,143	270,639	0,496	4,00	270,023	-3,00	6,00	270,613
-4,08	270,755	4,00	270,125	-3,00	27+0.000			270,245	270,705	0,460	4,00	270,125	-3,00	6,00	270,715
-4,05	270,824	4,00	270,227	-3,00	28+0.000			270,347	270,810	0,463	4,00	270,227	-3,00	6,00	270,817
-4,08	270,962	4,00	270,329	-3,00	29+0.000			270,449	270,935	0,486	4,00	270,329	-3,00	6,00	270,919
-4,16	271,141	4,00	270,431	-3,00	30+0.000			270,551	271,056	0,505	4,00	270,431	-3,00	6,00	271,021
-4,19	271,273	4,00	270,533	-3,00	31+0.000			270,653	271,153	0,500	4,00	270,533	-3,00	6,00	271,123
-4,08	271,264	4,00	270,635	-3,00	32+0.000			270,755	271,138	0,383	4,00	270,635	-3,00	6,00	271,225
-4,03	271,270	4,00	270,737	-3,00	33+0.000			270,857	271,198	0,341	4,00	270,737	-3,00	6,00	271,327
-4,06	271,351	4,00	270,839	-3,00	34+0.000			270,959	271,298	0,339	4,00	270,839	-3,00	6,00	271,429
-4,13	271,402	4,00	270,941	-3,00	35+0.000			271,061	271,408	0,347	4,00	270,941	-3,00	6,00	271,531
-4,48	271,272	4,00	271,044	-3,00	36+0.000			271,164	271,301	0,137	4,00	271,044	-3,00	6,00	271,634
-4,57	271,317	4,00	271,146	-3,00	37+0.000			271,266	271,267	0,001	4,00	271,146	-3,00	6,00	271,736
-4,97	271,148	4,00	271,248	-3,00	38+0.000			271,368	271,060	-0,308	4,00	271,248	-3,00	6,00	271,838
-4,88	271,222	4,00	271,259	-3,00	38+2.283			271,379	271,763	0,384	4,00	271,259	-3,00	6,00	271,849

➢ Avenida Itapirapes LE

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: 1° ITAPIRAES LE

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,37	266,168	4,00	265,207	-3,00	0+0.000			265,327	265,712	0,385	4,00	265,207	-3,00	4,06	265,720
-6,27	266,347	4,00	265,489	-3,00	1+0.000			265,609	266,105	0,496	4,00	265,489	-3,00	4,05	266,088
-6,16	266,517	4,00	265,772	-3,00	2+0.000			265,892	266,351	0,459	4,00	265,772	-3,00	4,09	266,265
-6,08	266,721	4,00	266,054	-3,00	3+0.000			266,174	266,499	0,325	4,00	266,054	-3,00	4,34	266,376
-6,12	267,049	4,00	266,336	-3,00	4+0.000			266,456	266,875	0,419	4,00	266,336	-3,00	4,27	266,707
-6,05	267,253	4,00	266,618	-3,00	5+0.000			266,738	267,134	0,396	4,00	266,618	-3,00	4,22	267,020
-6,07	267,442	4,00	266,900	-3,00	6+0.000			267,020	267,412	0,392	4,00	266,900	-3,00	4,41	267,177
-6,15	267,670	4,00	267,182	-3,00	7+0.000			267,302	267,561	0,259	4,00	267,182	-3,00	4,53	267,381
-6,23	267,899	4,00	267,464	-3,00	8+0.000		BVC	267,584	267,714	0,130	4,00	267,464	-3,00	4,63	267,593
-6,57	267,951	4,00	267,738	-3,00	9+0.000			267,858	267,958	0,100	4,00	267,738	-3,00	4,70	267,820
-6,40	268,314	4,00	267,992	-3,00	9+19.552			268,112	268,170	0,058	4,00	267,992	-3,00	4,75	268,041
-6,40	268,320	4,00	267,997	-3,00	10+0.000			268,117	268,179	0,062	4,00	267,997	-3,00	4,75	268,046
-6,26	268,657	4,00	268,242	-3,00	11+0.000			268,362	268,554	0,192	4,00	268,242	-3,00	4,82	268,245
-6,66	268,621	4,00	268,470	-3,00	12+0.000			268,590	268,475	-0,115	4,00	268,470	-3,00	4,75	268,524
-6,51	268,932	4,00	268,684	-3,00	13+0.000			268,804	268,788	-0,016	4,00	268,684	-3,00	4,95	268,599
-6,26	269,301	4,00	268,883	-3,00	14+0.000			269,003	268,990	-0,013	4,00	268,883	-3,00	4,89	268,840
-6,25	269,492	4,00	269,066	-3,00	15+0.000			269,186	269,310	0,124	4,00	269,066	-3,00	4,66	269,174
-6,47	269,511	4,00	269,234	-3,00	16+0.000			269,354	269,457	0,103	4,00	269,234	-3,00	4,84	269,221
-6,46	269,669	4,00	269,387	-3,00	17+0.000			269,507	269,604	0,097	4,00	269,387	-3,00	4,83	269,385
-6,52	269,766	4,00	269,524	-3,00	18+0.000			269,644	269,677	0,033	4,00	269,524	-3,00	4,77	269,563
-6,39	269,980	4,00	269,647	-3,00	19+0.000			269,767	269,892	0,125	4,00	269,647	-3,00	4,60	269,795
-6,38	270,094	4,00	269,754	-3,00	20+0.000		EVC	269,874	270,113	0,239	4,00	269,754	-3,00	4,66	269,864
-6,29	270,251	4,00	269,854	-3,00	21+0.000			269,974	270,318	0,344	4,00	269,854	-3,00	4,10	270,335
-6,02	270,562	4,00	269,954	-3,00	22+0.000			270,074	270,416	0,342	4,00	269,954	-3,00	4,37	270,254
-6,14	270,553	4,00	270,053	-3,00	23+0.000			270,173	270,402	0,229	4,00	270,053	-3,00	4,26	270,430
-6,05	270,789	4,00	270,153	-3,00	24+0.000			270,273	270,680	0,407	4,00	270,153	-3,00	4,27	270,524
-6,17	271,017	4,00	270,253	-3,00	25+0.000			270,373	270,930	0,557	4,00	270,253	-3,00	4,09	270,740
-6,22	271,158	4,00	270,352	-3,00	26+0.000			270,472	270,979	0,507	4,00	270,352	-3,00	4,14	270,807
-6,15	271,195	4,00	270,452	-3,00	27+0.000			270,572	271,096	0,524	4,00	270,452	-3,00	0,00	0,000
-6,25	271,389	4,00	270,552	-3,00	28+0.000			270,672	271,171	0,499	4,00	270,552	-3,00	4,15	271,002
-6,09	271,328	4,00	270,652	-3,00	29+0.000			270,772	271,251	0,479	4,00	270,652	-3,00	4,17	271,089
-6,13	271,469	4,00	270,751	-3,00	30+0.000			270,871	271,430	0,559	4,00	270,751	-3,00	4,06	271,364
-6,14	271,581	4,00	270,851	-3,00	31+0.000			270,971	271,488	0,517	4,00	270,851	-3,00	4,01	271,414
-6,11	271,650	4,00	270,951	-3,00	32+0.000			271,071	271,536	0,465	4,00	270,951	-3,00	4,10	271,436
-6,02	271,626	4,00	271,050	-3,00	33+0.000			271,170	271,549	0,379	4,00	271,050	-3,00	4,04	271,635
-6,10	271,838	4,00	271,150	-3,00	34+0.000			271,270	271,643	0,373	4,00	271,150	-3,00	4,25	271,536
-6,26	271,670	4,00	271,250	-3,00	35+0.000			271,370	271,533	0,163	4,00	271,250	-3,00	4,51	271,458
-6,66	271,501	4,00	271,350	-3,00	36+0.000			271,470	271,240	-0,230	4,00	271,350	-3,00	5,07	271,183
-6,94	271,413	4,00	271,449	-3,00	37+0.000			271,569	271,262	-0,307	4,00	271,449	-3,00	5,14	271,240
-6,86	271,512	4,00	271,495	-3,00	37+9.186			271,615	271,172	-0,443	4,00	271,495	-3,00	5,27	271,200

➢ Avenida Rio Vermelho LD

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: AVENIDA RIO VERMELHO

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-4,33	268,461	4,00	268,130	-3,00	0+0.000			268,250	268,448	0,198	4,00	268,130	-3,00	6,43	268,432
-4,46	268,618	4,00	268,374	-3,00	1+0.000			268,494	268,761	0,267	4,00	268,374	-3,00	6,10	268,899
-4,50	268,837	4,00	268,619	-3,00	2+0.000			268,739	268,954	0,215	4,00	268,619	-3,00	6,22	269,064
-4,54	269,052	4,00	268,863	-3,00	3+0.000		BVC	268,983	269,060	0,077	4,00	268,863	-3,00	6,39	269,192
-4,72	269,174	4,00	269,104	-3,00	4+0.000			269,224	269,149	-0,075	4,00	269,104	-3,00	6,58	269,310
-4,80	269,341	4,00	269,324	-3,00	5+0.000			269,444	269,455	0,011	4,00	269,324	-3,00	6,73	269,426
-4,64	269,645	4,00	269,519	-3,00	6+0.000			269,639	269,611	-0,028	4,00	269,519	-3,00	6,80	269,576
-4,87	269,661	4,00	269,689	-3,00	7+0.000			269,809	269,692	-0,117	4,00	269,689	-3,00	6,69	269,817
-5,12	269,635	4,00	269,834	-3,00	8+0.000			269,954	269,805	-0,149	4,00	269,834	-3,00	6,46	270,119
-5,10	269,768	4,00	269,954	-3,00	9+0.000			270,074	269,903	-0,171	4,00	269,954	-3,00	6,63	270,124
-4,77	270,088	4,00	270,050	-3,00	10+0.000			270,170	270,103	-0,067	4,00	270,050	-3,00	6,75	270,137
-4,89	270,075	4,00	270,121	-3,00	11+0.000			270,241	270,043	-0,198	4,00	270,121	-3,00	6,65	270,280
-4,98	270,066	4,00	270,167	-3,00	12+0.000			270,287	270,010	-0,277	4,00	270,167	-3,00	6,73	270,270
-5,04	270,048	4,00	270,188	-3,00	13+0.000			270,308	270,049	-0,259	4,00	270,188	-3,00	6,84	270,220
-5,01	270,063	4,00	270,184	-3,00	14+0.000			270,304	270,044	-0,260	4,00	270,184	-3,00	6,88	270,189
-4,95	270,076	4,00	270,156	-3,00	15+0.000			270,276	269,998	-0,278	4,00	270,156	-3,00	6,86	270,170
-4,92	270,038	4,00	270,103	-3,00	16+0.000			270,223	269,943	-0,280	4,00	270,103	-3,00	6,82	270,144
-4,78	270,052	4,00	270,025	-3,00	17+0.000			270,145	270,059	-0,086	4,00	270,025	-3,00	6,85	270,050
-4,73	269,988	4,00	269,922	-3,00	18+0.000			270,042	269,970	-0,072	4,00	269,922	-3,00	6,94	269,887
-4,80	269,813	4,00	269,794	-3,00	19+0.000			269,914	269,831	-0,083	4,00	269,794	-3,00	6,93	269,762
-4,65	269,758	4,00	269,642	-3,00	20+0.000			269,762	269,730	-0,032	4,00	269,642	-3,00	6,80	269,702
-4,66	269,577	4,00	269,465	-3,00	21+0.000			269,585	269,571	-0,014	4,00	269,465	-3,00	6,80	269,522
-4,30	269,615	4,00	269,263	-3,00	22+0.000			269,383	269,623	0,240	4,00	269,263	-3,00	6,37	269,606
-4,39	269,323	4,00	269,036	-3,00	23+0.000			269,156	269,256	0,100	4,00	269,036	-3,00	6,66	269,189
-4,26	269,161	4,00	268,784	-3,00	24+0.000			268,904	269,111	0,207	4,00	268,784	-3,00	6,69	268,914
-4,44	268,764	4,00	268,508	-3,00	25+0.000			268,628	268,610	-0,018	4,00	268,508	-3,00	6,68	268,644
-4,62	268,345	4,00	268,207	-3,00	26+0.000			268,327	268,207	-0,120	4,00	268,207	-3,00	6,42	268,519
-4,51	268,091	4,00	267,881	-3,00	27+0.000			268,001	268,161	0,160	4,00	267,881	-3,00	6,37	268,223
-4,36	267,841	4,00	267,530	-3,00	28+0.000			267,650	267,790	0,140	4,00	267,530	-3,00	6,19	267,992
-4,22	267,559	4,00	267,154	-3,00	29+0.000			267,274	267,590	0,316	4,00	267,154	-3,00	6,17	267,634
-4,17	267,189	4,00	266,754	-3,00	30+0.000		EVC	266,874	267,023	0,149	4,00	266,754	-3,00	6,12	267,267
-4,11	266,806	4,00	266,332	-3,00	31+0.000			266,452	266,634	0,182	4,00	266,332	-3,00	6,04	266,893
-4,01	266,466	4,00	265,907	-3,00	32+0.000			266,027	266,390	0,363	4,00	265,907	-3,00	6,36	266,255
-4,12	266,150	4,00	265,482	-3,00	33+0.000			265,602	266,003	0,401	4,00	265,482	-3,00	6,07	266,023
-4,13	265,735	4,00	265,056	-3,00	34+0.000			265,176	265,617	0,441	4,00	265,056	-3,00	6,02	265,632
-4,13	265,309	4,00	264,631	-3,00	35+0.000			264,751	265,135	0,384	4,00	264,631	-3,00	6,08	265,299
-4,24	265,000	4,00	264,206	-3,00	36+0.000			264,326	264,740	0,414	4,00	264,206	-3,00	6,01	264,792
-4,25	264,584	4,00	263,781	-3,00	37+0.000			263,901	264,312	0,411	4,00	263,781	-3,00	6,07	264,441
-4,24	264,142	4,00	263,356	-3,00	38+0.000			263,476	263,895	0,419	4,00	263,356	-3,00	6,11	264,057
-4,09	263,573	4,00	262,930	-3,00	39+0.000			263,050	263,402	0,352	4,00	262,930	-3,00	6,17	263,694
-4,22	262,912	4,00	262,505	-3,00	40+0.000		BVC	262,625	262,871	0,246	4,00	262,505	-3,00	6,14	263,236
-4,54	262,322	4,00	262,129	-3,00	41+0.000			262,249	262,366	0,117	4,00	262,129	-3,00	6,45	262,422
-4,59	262,005	4,00	261,851	-3,00	42+0.000			261,971	261,947	-0,024	4,00	261,851	-3,00	6,79	261,913
-4,39	261,959	4,00	261,671	-3,00	43+0.000			261,791	261,895	0,104	4,00	261,671	-3,00	6,58	261,873
-4,15	262,291	4,00	261,588	-3,00	44+0.000			261,708	262,204	0,496	4,00	261,588	-3,00	6,23	262,024
-4,37	262,525	4,00	261,604	-3,00	45+0.000			261,724	262,464	0,740	4,00	261,604	-3,00	6,04	262,236
-4,28	262,544	4,00	261,718	-3,00	46+0.000		EVC	261,838	262,515	0,677	4,00	261,718	-3,00	6,02	262,323
-4,05	262,482	4,00	261,880	-3,00	47+0.000			262,000	262,461	0,461	4,00	261,880	-3,00	6,44	262,174
-4,14	262,498	4,00	262,043	-3,00	48+0.000			262,163	262,431	0,268	4,00	262,043	-3,00	0,00	0,000
-4,53	262,401	4,00	262,206	-3,00	49+0.000			262,326	262,325	-0,001	4,00	262,206	-3,00	0,00	0,000
-5,36	262,015	4,00	262,368	-3,00	50+0.000			262,488	261,975	-0,513	4,00	262,368	-3,00	7,91	261,685
-5,43	262,126	4,00	262,531	-3,00	51+0.000			262,651	262,175	-0,476	4,00	262,531	-3,00	7,50	262,123
-4,51	262,905	4,00	262,694	-3,00	52+0.000			262,814	262,870	0,056	4,00	262,694	-3,00	6,66	262,846
-4,33	263,112	4,00	262,780	-3,00	52+10.594			262,900	263,083	0,183	4,00	262,780	-3,00	6,30	263,169

➢ Avenida Rio Vermelho LE

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: AV. RIO VERMELHO LE

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,34	268,637	4,00	268,271	-3,00	0+0.000			268,391	268,569	0,178	4,00	268,271	-3,00	4,45	268,522
-6,43	268,825	4,00	268,522	-3,00	1+0.000			268,642	268,664	0,022	4,00	268,522	-3,00	4,61	268,664
-6,67	268,916	4,00	268,772	-3,00	2+0.000			268,892	268,790	-0,102	4,00	268,772	-3,00	4,75	268,821
-6,68	269,156	4,00	269,022	-3,00	3+0.000		BVC	269,142	268,965	-0,177	4,00	269,022	-3,00	4,81	269,029
-6,45	269,563	4,00	269,269	-3,00	4+0.000			269,389	269,179	-0,210	4,00	269,269	-3,00	4,99	269,160
-6,27	269,901	4,00	269,494	-3,00	5+0.000			269,614	269,513	-0,101	4,00	269,494	-3,00	4,98	269,392
-6,46	269,974	4,00	269,694	-3,00	6+0.000			269,814	269,550	-0,264	4,00	269,694	-3,00	5,14	269,482
-6,32	270,244	4,00	269,868	-3,00	7+0.000			269,988	269,926	-0,062	4,00	269,868	-3,00	5,27	269,570
-6,45	270,307	4,00	270,017	-3,00	8+0.000			270,137	269,787	-0,350	4,00	270,017	-3,00	5,44	269,605
-6,45	270,428	4,00	270,140	-3,00	9+0.000			270,260	269,827	-0,433	4,00	270,140	-3,00	5,46	269,719
-6,51	270,491	4,00	270,239	-3,00	10+0.000			270,359	270,270	-0,089	4,00	270,239	-3,00	5,03	270,099
-6,64	270,475	4,00	270,312	-3,00	11+0.000			270,432	270,354	-0,078	4,00	270,312	-3,00	5,00	270,196
-6,78	270,432	4,00	270,359	-3,00	12+0.000			270,479	270,349	-0,130	4,00	270,359	-3,00	5,11	270,173
-6,80	270,438	4,00	270,382	-3,00	13+0.000			270,502	270,367	-0,135	4,00	270,382	-3,00	5,08	270,215
-6,83	270,418	4,00	270,378	-3,00	14+0.000			270,498	270,338	-0,160	4,00	270,378	-3,00	5,05	270,230
-6,83	270,387	4,00	270,350	-3,00	15+0.000			270,470	270,286	-0,184	4,00	270,350	-3,00	5,04	270,205
-6,83	270,335	4,00	270,296	-3,00	16+0.000			270,416	270,188	-0,228	4,00	270,296	-3,00	5,05	270,146
-6,89	270,215	4,00	270,217	-3,00	17+0.000			270,337	270,104	-0,233	4,00	270,217	-3,00	5,02	270,088
-7,00	270,036	4,00	270,113	-3,00	18+0.000			270,233	270,001	-0,232	4,00	270,113	-3,00	5,04	269,970
-6,89	269,980	4,00	269,983	-3,00	19+0.000			270,103	269,936	-0,167	4,00	269,983	-3,00	4,99	269,876
-6,72	269,936	4,00	269,828	-3,00	20+0.000			269,948	269,881	-0,067	4,00	269,828	-3,00	4,88	269,789
-6,69	269,776	4,00	269,648	-3,00	21+0.000			269,768	269,729	-0,039	4,00	269,648	-3,00	4,88	269,609
-6,54	269,669	4,00	269,442	-3,00	22+0.000			269,562	269,640	0,078	4,00	269,442	-3,00	4,58	269,605
-6,45	269,504	4,00	269,211	-3,00	23+0.000			269,331	269,361	0,030	4,00	269,211	-3,00	4,69	269,301
-6,53	269,192	4,00	268,955	-3,00	24+0.000			269,075	269,116	0,041	4,00	268,955	-3,00	4,49	269,179
-6,30	269,064	4,00	268,673	-3,00	25+0.000			268,793	268,831	0,038	4,00	268,673	-3,00	4,50	268,887
-6,18	268,835	4,00	268,366	-3,00	26+0.000			268,486	268,651	0,165	4,00	268,366	-3,00	4,72	268,439
-6,20	268,490	4,00	268,034	-3,00	27+0.000			268,154	268,383	0,229	4,00	268,034	-3,00	4,50	268,254
-6,14	268,175	4,00	267,676	-3,00	28+0.000			267,796	268,140	0,344	4,00	267,676	-3,00	4,12	268,144
0,00	0,000	4,00	267,293	-3,00	29+0.000			267,413	267,792	0,379	4,00	267,293	-3,00	4,01	267,835
-6,05	267,440	4,00	266,885	-3,00	30+0.000		EVC	267,005	267,433	0,428	4,00	266,885	-3,00	0,00	0,000
-6,03	267,077	4,00	266,455	-3,00	31+0.000			266,575	267,023	0,448	4,00	266,455	-3,00	4,01	267,000
-6,03	266,636	4,00	266,021	-3,00	32+0.000			266,141	266,622	0,481	4,00	266,021	-3,00	4,02	266,586
-6,37	266,548	4,00	265,587	-3,00	33+0.000			265,707	266,280	0,573	4,00	265,587	-3,00	4,10	266,240
-6,36	266,108	4,00	265,154	-3,00	34+0.000			265,274	265,929	0,655	4,00	265,154	-3,00	4,15	265,855
-6,31	265,615	4,00	264,720	-3,00	35+0.000			264,840	265,615	0,775	4,00	264,720	-3,00	4,24	265,509
-6,36	265,234	4,00	264,286	-3,00	36+0.000			264,406	265,238	0,832	4,00	264,286	-3,00	4,38	265,220
-6,43	264,873	4,00	263,853	-3,00	37+0.000			263,973	264,844	0,871	4,00	263,853	-3,00	4,39	264,796
-6,29	264,299	4,00	263,419	-3,00	38+0.000			263,539	264,296	0,757	4,00	263,419	-3,00	4,34	264,307
-6,34	263,918	4,00	262,985	-3,00	39+0.000			263,105	263,832	0,727	4,00	262,985	-3,00	4,23	263,762
-6,15	263,288	4,00	262,552	-3,00	40+0.000		BVC	262,672	263,236	0,564	4,00	262,552	-3,00	4,05	263,147
-6,42	262,432	4,00	262,121	-3,00	41+0.000			262,241	262,384	0,143	4,00	262,121	-3,00	4,48	262,350
-6,46	262,049	4,00	261,767	-3,00	42+0.000			261,887	262,028	0,141	4,00	261,767	-3,00	4,45	262,014
-6,38	261,863	4,00	261,527	-3,00	43+0.000			261,647	261,917	0,270	4,00	261,527	-3,00	4,14	261,981
-6,04	262,026	4,00	261,401	-3,00	44+0.000			261,521	262,352	0,831	4,00	261,401	-3,00	4,40	262,350
-8,03	260,625	4,00	261,388	-3,00	45+0.000			261,508	262,106	0,598	4,00	261,388	-3,00	4,61	262,542
-8,16	260,638	4,00	261,488	-3,00	46+0.000		EVC	261,608	262,110	0,502	4,00	261,488	-3,00	4,51	262,552
-8,50	260,621	4,00	261,700	-3,00	47+0.000			261,820	262,229	0,409	4,00	261,700	-3,00	4,26	262,510
-8,61	260,797	4,00	261,947	-3,00	48+0.000			262,067	261,934	-0,133	4,00	261,947	-3,00	4,03	262,525
-6,79	262,258	4,00	262,195	-3,00	49+0.000			262,315	262,468	0,153	4,00	262,195	-3,00	4,46	262,440
-7,67	261,920	4,00	262,442	-3,00	50+0.000			262,562	262,018	-0,544	4,00	262,442	-3,00	5,42	262,047
-7,63	262,194	4,00	262,690	-3,00	51+0.000			262,810	262,331	-0,479	4,00	262,690	-3,00	5,56	262,198
-6,63	263,107	4,00	262,937	-3,00	52+0.000			263,057	262,987	-0,070	4,00	262,937	-3,00	4,79	262,961
-6,54	263,297	4,00	263,066	-3,00	52+10.406			263,186	263,177	-0,009	4,00	263,066	-3,00	4,71	263,146

➢ Avenida Araguaia

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

RUA: AVENIDA ARAGUAIA

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,20	263,633	4,00	262,890	-3,00	0+0.000			263,010	263,482	0,472	4,00	262,890	-3,00	6,15	263,334
-6,05	263,514	4,00	262,997	-3,00	1+0.000			263,117	263,341	0,224	4,00	262,997	-3,00	6,55	263,176
-6,28	263,466	4,00	263,104	-3,00	2+0.000			263,224	263,312	0,088	4,00	263,104	-3,00	6,76	263,145
-6,45	263,457	4,00	263,210	-3,00	3+0.000			263,330	263,368	0,038	4,00	263,210	-3,00	6,93	263,139
-6,57	263,485	4,00	263,317	-3,00	4+0.000			263,437	263,412	-0,025	4,00	263,317	-3,00	7,79	262,671
-6,64	263,547	4,00	263,424	-3,00	5+0.000			263,544	263,481	-0,063	4,00	263,424	-3,00	6,95	263,340
-6,68	263,628	4,00	263,531	-3,00	6+0.000			263,651	263,551	-0,100	4,00	263,531	-3,00	6,82	263,533
-7,16	263,416	4,00	263,638	-3,00	7+0.000			263,758	263,642	-0,116	4,00	263,638	-3,00	7,01	263,512
-7,22	263,481	4,00	263,745	-3,00	8+0.000			263,865	263,594	-0,271	4,00	263,745	-3,00	7,29	263,436
-7,55	263,369	4,00	263,852	-3,00	9+0.000			263,972	263,589	-0,383	4,00	263,852	-3,00	7,44	263,440
-7,50	263,510	4,00	263,959	-3,00	10+0.000			264,079	263,707	-0,372	4,00	263,959	-3,00	7,36	263,599
-7,53	263,594	4,00	264,066	-3,00	11+0.000			264,186	263,737	-0,449	4,00	264,066	-3,00	7,47	263,635
-7,61	263,645	4,00	264,173	-3,00	12+0.000			264,293	263,884	-0,409	4,00	264,173	-3,00	7,38	263,800
-8,20	263,362	4,00	264,280	-3,00	13+0.000			264,400	264,050	-0,350	4,00	264,280	-3,00	7,21	264,024
-8,97	262,955	4,00	264,387	-3,00	14+0.000		BVC	264,507	263,784	-0,723	4,00	264,387	-3,00	7,87	263,688
-7,65	263,961	4,00	264,512	-3,00	15+0.000			264,632	264,343	-0,289	4,00	264,512	-3,00	7,58	264,008
-7,66	264,108	4,00	264,664	-3,00	15+19.151			264,784	264,397	-0,387	4,00	264,664	-3,00	7,29	264,349
-7,62	264,142	4,00	264,672	-3,00	16+0.000			264,792	264,396	-0,396	4,00	264,672	-3,00	7,29	264,356
-7,09	264,690	4,00	264,867	-3,00	17+0.000			264,987	264,663	-0,324	4,00	264,867	-3,00	7,15	264,645
-6,97	265,000	4,00	265,098	-3,00	18+0.000		EVC	265,218	264,931	-0,287	4,00	265,098	-3,00	7,06	264,938
-6,72	265,414	4,00	265,347	-3,00	19+0.000			265,467	265,280	-0,187	4,00	265,347	-3,00	6,84	265,332
-6,58	265,755	4,00	265,596	-3,00	20+0.000			265,716	265,946	0,230	4,00	265,596	-3,00	6,35	265,908
-6,45	266,096	4,00	265,845	-3,00	21+0.000			265,965	265,912	-0,053	4,00	265,845	-3,00	6,88	265,807
-6,49	266,317	4,00	266,094	-3,00	22+0.000			266,214	266,134	-0,080	4,00	266,094	-3,00	6,89	266,050
-6,37	266,646	4,00	266,343	-3,00	23+0.000			266,463	266,472	0,009	4,00	266,343	-3,00	6,49	266,563
-6,16	267,036	4,00	266,592	-3,00	24+0.000			266,712	266,819	0,107	4,00	266,592	-3,00	6,27	266,959
-6,10	267,322	4,00	266,841	-3,00	25+0.000			266,961	267,078	0,117	4,00	266,841	-3,00	6,23	267,232
-6,01	267,644	4,00	267,089	-3,00	26+0.000			267,209	267,704	0,495	4,00	267,089	-3,00	6,14	267,772
-6,06	267,847	4,00	267,338	-3,00	27+0.000			267,458	267,785	0,327	4,00	267,338	-3,00	6,09	267,974
-6,06	268,195	4,00	267,587	-3,00	28+0.000			267,707	268,128	0,421	4,00	267,587	-3,00	6,03	268,166
-6,22	268,601	4,00	267,836	-3,00	29+0.000			267,956	268,470	0,514	4,00	267,836	-3,00	6,01	268,395
-6,43	269,063	4,00	268,085	-3,00	30+0.000			268,205	268,851	0,646	4,00	268,085	-3,00	6,12	268,750
-6,35	269,229	4,00	268,334	-3,00	31+0.000			268,454	268,977	0,523	4,00	268,334	-3,00	6,14	269,020
-6,43	269,556	4,00	268,583	-3,00	32+0.000			268,703	269,238	0,535	4,00	268,583	-3,00	6,26	269,388
-6,42	269,801	4,00	268,831	-3,00	33+0.000			268,951	269,517	0,566	4,00	268,831	-3,00	6,22	269,597
-6,40	269,965	4,00	269,016	-3,00	33+14.841			269,136	269,721	0,585	4,00	269,016	-3,00	6,14	269,701
-6,35	269,979	4,00	269,080	-3,00	34+0.000			269,200	269,957	0,757	4,00	269,080	-3,00	6,33	269,953
-6,15	270,029	4,00	269,329	-3,00	35+0.000			269,449	270,053	0,604	4,00	269,329	-3,00	6,29	270,161
-6,02	270,148	4,00	269,578	-3,00	36+0.000			269,698	270,152	0,454	4,00	269,578	-3,00	6,15	270,274
-6,02	270,388	4,00	269,827	-3,00	37+0.000			269,947	270,328	0,381	4,00	269,827	-3,00	6,15	270,273
-6,08	270,571	4,00	270,076	-3,00	38+0.000			270,196	270,518	0,322	4,00	270,076	-3,00	6,16	270,517
-6,06	270,835	4,00	270,325	-3,00	39+0.000		BVC	270,445	270,755	0,310	4,00	270,325	-3,00	6,16	271,033
-6,11	271,046	4,00	270,570	-3,00	40+0.000			270,690	270,990	0,300	4,00	270,570	-3,00	6,25	271,367
-6,24	271,181	4,00	270,793	-3,00	41+0.000			270,913	271,212	0,299	4,00	270,793	-3,00	6,19	271,529
-6,40	271,271	4,00	270,989	-3,00	42+0.000			271,109	271,288	0,179	4,00	270,989	-3,00	6,09	271,629
-6,53	271,355	4,00	271,158	-3,00	43+0.000			271,278	271,393	0,115	4,00	271,158	-3,00	6,16	271,596
-6,52	271,504	4,00	271,301	-3,00	44+0.000			271,421	271,477	0,056	4,00	271,301	-3,00	6,75	271,347
-6,33	271,744	4,00	271,417	-3,00	45+0.000			271,537	271,755	0,218	4,00	271,417	-3,00	6,75	271,461
-6,47	271,742	4,00	271,507	-3,00	46+0.000			271,627	271,679	0,052	4,00	271,507	-3,00	6,11	271,980
-6,37	271,874	4,00	271,571	-3,00	47+0.000			271,691	271,815	0,124	4,00	271,571	-3,00	6,03	272,100
-6,42	271,879	4,00	271,608	-3,00	48+0.000			271,728	271,843	0,115	4,00	271,608	-3,00	6,11	272,081
-6,36	271,925	4,00	271,618	-3,00	49+0.000			271,738	271,894	0,156	4,00	271,618	-3,00	6,02	272,186
-6,24	271,991	4,00	271,602	-3,00	50+0.000			271,722	271,916	0,194	4,00	271,602	-3,00	6,03	272,180

➢ Avenida Araguaia Continuação

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

RUA: AVENIDA ARAGUAIA

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,16	272,002	4,00	271,560	-3,00	51+0.000			271,680	271,944	0,264	4,00	271,560	-3,00	6,10	272,206
-6,05	272,008	4,00	271,491	-3,00	52+0.000			271,611	271,906	0,295	4,00	271,491	-3,00	6,14	271,944
-6,06	272,003	4,00	271,395	-3,00	53+0.000			271,515	271,873	0,358	4,00	271,395	-3,00	6,06	271,901
-6,04	271,858	4,00	271,273	-3,00	54+0.000		EVC	271,393	271,756	0,363	4,00	271,273	-3,00	6,28	272,099
-6,16	271,837	4,00	271,128	-3,00	55+0.000			271,248	271,684	0,436	4,00	271,128	-3,00	6,46	272,139
-6,18	271,710	4,00	270,980	-3,00	56+0.000			271,100	271,598	0,498	4,00	270,980	-3,00	6,27	271,801
-6,25	271,628	4,00	270,831	-3,00	57+0.000			270,951	271,506	0,555	4,00	270,831	-3,00	6,14	271,517
-6,36	271,592	4,00	270,683	-3,00	58+0.000			270,803	271,227	0,424	4,00	270,683	-3,00	0,00	0,000
-6,28	271,362	4,00	270,535	-3,00	59+0.000			270,655	271,040	0,385	4,00	270,535	-3,00	6,07	271,149
-6,36	271,288	4,00	270,386	-3,00	60+0.000			270,506	271,069	0,563	4,00	270,386	-3,00	6,14	271,072
-6,14	270,922	4,00	270,238	-3,00	61+0.000			270,358	270,701	0,343	4,00	270,238	-3,00	6,28	270,600
-6,13	270,552	4,00	270,089	-3,00	62+0.000			270,209	270,420	0,211	4,00	270,089	-3,00	6,35	270,401
-6,33	270,269	4,00	269,941	-3,00	63+0.000			270,061	270,206	0,145	4,00	269,941	-3,00	6,38	270,234
-6,26	270,187	4,00	269,815	-3,00	63+16.944			269,935	270,018	0,083	4,00	269,815	-3,00	6,79	269,834
-6,21	270,200	4,00	269,793	-3,00	64+0.000			269,913	269,964	0,051	4,00	269,793	-3,00	6,84	269,781
-6,85	269,629	4,00	269,644	-3,00	65+0.000			269,764	269,569	-0,195	4,00	269,644	-3,00	7,03	269,503
-7,12	269,296	4,00	269,496	-3,00	66+0.000			269,616	269,274	-0,342	4,00	269,496	-3,00	6,92	269,433
-7,07	269,184	4,00	269,347	-3,00	67+0.000			269,467	269,140	-0,327	4,00	269,347	-3,00	7,21	269,087
-7,02	269,064	4,00	269,199	-3,00	68+0.000		BVC	269,319	269,066	-0,253	4,00	269,199	-3,00	7,34	268,855
-11,29	266,083	4,00	269,059	-3,00	69+0.000			269,179	269,046	-0,133	4,00	269,059	-3,00	6,99	268,945
-12,04	265,500	4,00	268,981	-3,00	70+0.000			269,101	268,951	-0,150	4,00	268,981	-3,00	6,99	268,866
-11,82	265,639	4,00	268,973	-3,00	71+0.000			269,093	268,838	-0,255	4,00	268,973	-3,00	7,23	268,704
-12,01	265,577	4,00	269,035	-3,00	72+0.000			269,155	268,846	-0,309	4,00	269,035	-3,00	7,26	268,742
-12,29	265,524	4,00	269,168	-3,00	73+0.000			269,288	268,869	-0,419	4,00	269,168	-3,00	7,62	268,636
-9,92	267,306	4,00	269,371	-3,00	74+0.000			269,491	268,961	-0,530	4,00	269,371	-3,00	7,53	268,900
-7,66	269,088	4,00	269,644	-3,00	75+0.000		EVC	269,764	269,141	-0,623	4,00	269,644	-3,00	7,64	269,101
-7,70	269,394	4,00	269,979	-3,00	76+0.000			270,099	269,354	-0,745	4,00	269,979	-3,00	7,93	269,241
-7,50	269,869	4,00	270,322	-3,00	77+0.000			270,442	269,690	-0,752	4,00	270,322	-3,00	8,02	269,521
-7,14	270,451	4,00	270,665	-3,00	78+0.000			270,785	270,202	-0,583	4,00	270,665	-3,00	7,65	270,111
-6,81	270,965	4,00	270,956	-3,00	78+16.934			271,076	270,678	-0,398	4,00	270,956	-3,00	7,31	270,627
-6,72	271,075	4,00	271,009	-3,00	79+0.000			271,129	270,760	-0,369	4,00	271,009	-3,00	7,18	270,772
-6,48	271,583	4,00	271,352	-3,00	80+0.000			271,472	271,224	-0,248	4,00	271,352	-3,00	6,79	271,375
-6,32	272,029	4,00	271,695	-3,00	81+0.000			271,815	271,678	-0,137	4,00	271,695	-3,00	6,73	271,757
-6,31	272,382	4,00	272,039	-3,00	82+0.000			272,159	272,143	-0,016	4,00	272,039	-3,00	6,65	272,155
-6,11	272,856	4,00	272,382	-3,00	83+0.000			272,502	272,689	0,187	4,00	272,382	-3,00	6,39	272,668
-6,01	273,267	4,00	272,725	-3,00	84+0.000			272,845	273,156	0,311	4,00	272,725	-3,00	6,15	273,172
-6,02	273,606	4,00	273,069	-3,00	85+0.000			273,189	273,491	0,302	4,00	273,069	-3,00	6,40	273,347
-6,05	274,003	4,00	273,412	-3,00	86+0.000			273,532	273,893	0,361	4,00	273,412	-3,00	6,10	273,891
-6,18	274,477	4,00	273,755	-3,00	87+0.000			273,875	274,341	0,466	4,00	273,755	-3,00	6,35	274,647
-6,22	274,865	4,00	274,099	-3,00	88+0.000			274,219	274,770	0,551	4,00	274,099	-3,00	6,63	275,276
-6,18	275,168	4,00	274,442	-3,00	89+0.000			274,562	275,153	0,591	4,00	274,442	-3,00	6,72	275,710
-6,17	275,496	4,00	274,785	-3,00	90+0.000			274,905	275,466	0,561	4,00	274,785	-3,00	6,54	275,875
-6,38	275,992	4,00	275,063	-3,00	90+16.151			275,183	275,809	0,626	4,00	275,063	-3,00	6,04	275,653
-6,37	276,044	4,00	275,129	-3,00	91+0.000			275,249	275,882	0,633	4,00	275,129	-3,00	6,13	275,804
-6,15	276,171	4,00	275,472	-3,00	92+0.000			275,592	276,012	0,420	4,00	275,472	-3,00	6,19	276,210
-6,01	276,371	4,00	275,815	-3,00	93+0.000			275,935	276,304	0,369	4,00	275,815	-3,00	6,08	276,437
-6,15	276,855	4,00	276,159	-3,00	94+0.000			276,279	276,744	0,465	4,00	276,159	-3,00	6,05	276,672
-6,15	276,946	4,00	276,249	-3,00	94+5.276			276,369	276,884	0,515	4,00	276,249	-3,00	6,01	276,802
-6,01	277,043	4,00	276,502	-3,00	95+0.000			276,622	277,045	0,423	4,00	276,502	-3,00	6,04	277,023
-6,04	277,430	4,00	276,845	-3,00	96+0.000			276,965	277,379	0,414	4,00	276,845	-3,00	6,19	277,267
-6,04	277,438	4,00	276,852	-3,00	96+0.392			276,972	277,384	0,412	4,00	276,852	-3,00	6,19	277,273
-6,20	277,603	4,00	277,189	-3,00	97+0.000			277,309	277,667	0,358	4,00	277,189	-3,00	6,11	277,661
-6,08	278,156	4,00	277,532	-3,00	98+0.000			277,652	277,910	0,258	4,00	277,532	-3,00	6,12	278,001
-6,38	278,087	4,00	277,792	-3,00	98+15.127	PC		277,912	278,149	0,237	4,00	277,792	-3,00	0,00	0,000
0,00	0,000	4,00	277,840	-3,00	98+17.927			277,960	0,000	-277,960	4,00	277,840	-3,00	0,00	0,000
0,00	0,000	4,00	277,875	-3,00	99+0.000			277,995	0,000	-277,995	4,00	277,875	-3,00	0,00	0,000
0,00	0,000	4,00	277,888	-3,00	99+0.726	PT		278,008	0,000	-278,008	4,00	277,888	-3,00	0,00	0,000
0,00	0,000	4,00	278,216	-3,00	99+19.824			278,336	0,000	-278,336	4,00	278,216	-3,00	0,00	0,000

➢ Rua 01

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: RUA 01

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,26	261,386	4,00	261,075	-3,00	0+0.000			261,195	261,520	0,325	4,00	261,075	-3,00	6,05	261,611
-6,05	261,968	4,00	261,514	-3,00	1+0.000			261,634	261,916	0,282	4,00	261,514	-3,00	6,06	261,526
-6,31	262,233	4,00	261,954	-3,00	2+0.000		BVC	262,074	262,253	0,179	4,00	261,954	-3,00	6,08	262,389
-6,48	262,534	4,00	262,369	-3,00	3+0.000			262,489	262,556	0,067	4,00	262,369	-3,00	6,17	262,741
-6,55	262,851	4,00	262,733	-3,00	4+0.000			262,853	262,833	-0,020	4,00	262,733	-3,00	6,38	262,969
-6,99	262,874	4,00	263,046	-3,00	5+0.000			263,166	262,982	-0,184	4,00	263,046	-3,00	6,48	263,211
-7,18	263,013	4,00	263,309	-3,00	6+0.000		EVC	263,429	263,158	-0,271	4,00	263,309	-3,00	6,34	263,568
-7,29	263,173	4,00	263,547	-3,00	7+0.000			263,667	263,314	-0,353	4,00	263,547	-3,00	6,68	263,578
-7,43	263,317	4,00	263,784	-3,00	8+0.000			263,904	263,379	-0,525	4,00	263,784	-3,00	6,88	263,686
-7,58	263,454	4,00	264,022	-3,00	9+0.000			264,142	263,402	-0,740	4,00	264,022	-3,00	7,16	263,733
-7,69	263,620	4,00	264,260	-3,00	10+0.000			264,380	263,709	-0,671	4,00	264,260	-3,00	7,33	263,862
-7,33	264,096	4,00	264,498	-3,00	11+0.000			264,618	263,963	-0,655	4,00	264,498	-3,00	7,32	264,102
-7,33	264,096	4,00	264,498	-3,00	11+13.516			264,618	264,348	-0,270	4,00	264,498	-3,00	7,32	264,102

➢ Rua 02

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: RUA 02

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,56	262,999	4,00	262,885	-3,00	0+0.000			263,005	262,939	-0,066	4,00	262,885	-3,00	6,74	262,878
-6,15	263,787	4,00	263,152	-3,00	1+0.000			263,272	263,656	0,384	4,00	263,152	-3,00	6,20	263,508
-6,24	264,146	4,00	263,418	-3,00	2+0.000			263,538	263,704	0,166	4,00	263,418	-3,00	6,01	263,911
-6,26	264,427	4,00	263,685	-3,00	3+0.000			263,805	264,015	0,210	4,00	263,685	-3,00	6,06	264,133
-6,40	264,839	4,00	263,951	-3,00	4+0.000			264,071	264,414	0,343	4,00	263,951	-3,00	6,14	264,578
-6,50	265,200	4,00	264,218	-3,00	5+0.000			264,338	264,750	0,412	4,00	264,218	-3,00	6,24	264,948
-6,51	265,479	4,00	264,484	-3,00	6+0.000			264,604	265,074	0,470	4,00	264,484	-3,00	6,21	265,179
-6,50	265,735	4,00	264,751	-3,00	7+0.000		BVC	264,871	265,349	0,478	4,00	264,751	-3,00	6,16	265,395
-6,43	265,928	4,00	265,009	-3,00	8+0.000			265,129	265,578	0,449	4,00	265,009	-3,00	6,16	265,659
-6,36	266,091	4,00	265,250	-3,00	9+0.000			265,370	265,790	0,420	4,00	265,250	-3,00	6,21	265,942
-6,16	266,117	4,00	265,474	-3,00	10+0.000			265,594	266,118	0,524	4,00	265,474	-3,00	6,17	266,127
-6,19	266,196	4,00	265,519	-3,00	10+4.302			265,639	266,227	0,588	4,00	265,519	-3,00	6,21	266,216
-6,15	266,071	4,00	265,680	-3,00	11+0.000			265,800	266,076	0,276	4,00	265,680	-3,00	6,13	266,083
-6,23	266,587	4,00	265,869	-3,00	12+0.000			265,989	266,328	0,339	4,00	265,869	-3,00	6,12	266,476
-6,03	266,562	4,00	266,042	-3,00	13+0.000			266,162	266,290	0,128	4,00	266,042	-3,00	6,14	266,663
-6,09	266,776	4,00	266,197	-3,00	14+0.000			266,317	266,423	0,106	4,00	266,197	-3,00	6,04	266,655
-6,13	266,949	4,00	266,335	-3,00	15+0.000			266,455	266,717	0,262	4,00	266,335	-3,00	0,00	0,000
-6,18	267,125	4,00	266,455	-3,00	16+0.000			266,575	266,908	0,333	4,00	266,455	-3,00	6,01	266,951
-6,17	267,215	4,00	266,559	-3,00	17+0.000			266,679	266,923	0,244	4,00	266,559	-3,00	6,02	267,064
-6,14	267,269	4,00	266,645	-3,00	18+0.000			266,765	266,975	0,210	4,00	266,645	-3,00	6,03	267,161
-6,12	267,321	4,00	266,715	-3,00	19+0.000			266,835	267,003	0,168	4,00	266,715	-3,00	6,11	267,131
-6,06	267,309	4,00	266,767	-3,00	20+0.000			266,887	267,041	0,154	4,00	266,767	-3,00	6,22	267,111
-6,03	267,270	4,00	266,802	-3,00	21+0.000			266,922	267,129	0,207	4,00	266,802	-3,00	6,20	267,154
-6,12	267,225	4,00	266,820	-3,00	22+0.000			266,940	267,034	0,094	4,00	266,820	-3,00	6,39	267,045
-6,25	267,141	4,00	266,820	-3,00	23+0.000			266,940	266,949	0,009	4,00	266,820	-3,00	6,48	266,989
-6,18	267,174	4,00	266,804	-3,00	24+0.000			266,924	266,957	0,033	4,00	266,804	-3,00	6,47	266,976
-6,11	267,182	4,00	266,770	-3,00	25+0.000			266,890	266,891	0,001	4,00	266,770	-3,00	6,53	266,904
-6,12	267,128	4,00	266,719	-3,00	26+0.000			266,839	266,771	-0,068	4,00	266,719	-3,00	6,56	266,832
-6,17	267,025	4,00	266,651	-3,00	27+0.000			266,771	266,789	0,018	4,00	266,651	-3,00	6,48	266,820
-6,03	267,033	4,00	266,566	-3,00	28+0.000			266,686	266,877	0,191	4,00	266,566	-3,00	6,26	266,883
-6,01	266,959	4,00	266,464	-3,00	29+0.000			266,584	266,854	0,270	4,00	266,464	-3,00	6,26	266,780
-6,07	266,898	4,00	266,344	-3,00	30+0.000			266,464	266,724	0,260	4,00	266,344	-3,00	6,26	266,660
-6,07	266,761	4,00	266,208	-3,00	31+0.000			266,328	266,578	0,250	4,00	266,208	-3,00	6,18	266,574
-6,14	266,451	4,00	266,054	-3,00	32+0.000			266,174	266,425	0,251	4,00	266,054	-3,00	6,30	266,344
-6,44	266,077	4,00	265,883	-3,00	33+0.000			266,003	266,034	0,031	4,00	265,883	-3,00	6,43	266,087
-6,42	265,901	4,00	265,695	-3,00	34+0.000			265,815	265,940	0,125	4,00	265,695	-3,00	6,33	265,966
-6,35	265,745	4,00	265,490	-3,00	35+0.000			265,610	265,697	0,087	4,00	265,490	-3,00	6,35	265,742
-6,20	265,621	4,00	265,268	-3,00	36+0.000			265,388	265,443	0,055	4,00	265,268	-3,00	6,61	265,350
-6,24	265,353	4,00	265,028	-3,00	37+0.000		EVC	265,148	265,216	0,068	4,00	265,028	-3,00	6,52	265,168
-6,09	265,209	4,00	264,780	-3,00	38+0.000			264,900	264,970	0,070	4,00	264,780	-3,00	6,10	265,201
-6,23	264,865	4,00	264,532	-3,00	39+0.000			264,652	264,580	-0,072	4,00	264,532	-3,00	6,15	264,917
-6,33	264,555	4,00	264,284	-3,00	40+0.000			264,404	264,338	-0,066	4,00	264,284	-3,00	6,24	264,609
-6,64	264,097	4,00	264,036	-3,00	41+0.000			264,156	264,038	-0,118	4,00	264,036	-3,00	6,29	264,328
-6,58	263,888	4,00	263,788	-3,00	42+0.000			263,908	263,715	-0,193	4,00	263,788	-3,00	6,43	263,985
-6,59	263,637	4,00	263,540	-3,00	43+0.000			263,660	263,603	-0,057	4,00	263,540	-3,00	6,50	263,696
-6,18	263,661	4,00	263,292	-3,00	44+0.000			263,412	263,465	0,053	4,00	263,292	-3,00	6,39	263,516
-6,34	263,305	4,00	263,044	-3,00	45+0.000		BVC	263,164	263,306	0,142	4,00	263,044	-3,00	6,35	263,297
-6,32	263,041	4,00	262,769	-3,00	46+0.000			262,889	262,987	0,098	4,00	262,769	-3,00	6,40	262,987
-6,26	262,754	4,00	262,440	-3,00	47+0.000			262,560	262,681	0,121	4,00	262,440	-3,00	6,40	262,659
-6,10	262,480	4,00	262,057	-3,00	48+0.000			262,177	262,390	0,213	4,00	262,057	-3,00	6,27	262,367
-6,04	262,150	4,00	261,621	-3,00	49+0.000			261,741	262,073	0,332	4,00	261,621	-3,00	6,15	262,006
-6,16	261,777	4,00	261,131	-3,00	50+0.000			261,251	261,706	0,455	4,00	261,131	-3,00	6,07	261,686
-6,36	261,434	4,00	260,587	-3,00	51+0.000		EVC	260,707	261,163	0,456	4,00	260,587	-3,00	6,38	261,449
-6,31	260,809	4,00	260,016	-3,00	52+0.000			260,136	260,482	0,346	4,00	260,016	-3,00	6,21	260,716
-6,05	259,985	4,00	259,445	-3,00	53+0.000			259,565	259,899	0,334	4,00	259,445	-3,00	6,13	259,847
-6,02	259,350	4,00	258,874	-3,00	54+0.000			258,994	259,098	0,104	4,00	258,874	-3,00	6,30	259,164
-6,28	258,602	4,00	258,303	-3,00	55+0.000			258,423	258,469	0,046	4,00	258,303	-3,00	6,53	258,436
-6,55	257,856	4,00	257,732	-3,00	56+0.000		BVC	257,852	257,771	-0,081	4,00	257,732	-3,00	6,73	257,731
-6,62	257,606	4,00	257,529	-3,00	56+7.605	PC		257,649	257,571	-0,078	4,00	257,529	-3,00	6,48	257,699
-6,62	257,339	4,00	257,265	-3,00	56+19.494			257,385	257,331	-0,054	4,00	257,265	-3,00	6,27	257,574
-6,63	257,324	4,00	257,255	-3,00	57+0.000			257,375	257,334	-0,041	4,00	257,255	-3,00	6,27	257,563
-6,53	257,204	4,00	257,066	-3,00	57+11.383	PT		257,186	257,196	0,010	4,00	257,066	-3,00	6,28	257,368
-6,31	257,246	4,00	256,964	-3,00	58+0.000			257,084	257,219	0,135	4,00	256,964	-3,00	6,15	257,349
-6,35	257,115	4,00	256,859	-3,00	59+0.000			256,979	257,200	0,221	4,00	256,859	-3,00	6,12	257,465
-6,33	257,211	4,00	256,942	-3,00	60+0.000		EVC	257,062	257,347	0,285	4,00	256,942	-3,00	6,05	257,475
-6,23	257,383	4,00	257,047	-3,00	60+12.048			257,167	257,492	0,325	4,00	257,047	-3,00	6,11	257,644

➢ Rua 3

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: RUA 03

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,07	266,574	4,00	266,131	-3,00	0+0.000			266,251	266,576	0,325	4,00	266,131	-3,00	6,05	266,667
-6,20	266,789	4,00	266,437	-3,00	1+0.000			266,557	266,722	0,165	4,00	266,437	-3,00	6,23	267,150
-6,26	267,060	4,00	266,744	-3,00	2+0.000			266,864	267,032	0,168	4,00	266,744	-3,00	6,13	267,147
-6,31	267,329	4,00	267,051	-3,00	3+0.000			267,171	267,296	0,125	4,00	267,051	-3,00	6,31	267,334
-6,41	267,573	4,00	267,357	-3,00	4+0.000			267,477	267,675	0,198	4,00	267,357	-3,00	6,01	267,841
-6,38	267,899	4,00	267,664	-3,00	5+0.000			267,784	267,904	0,120	4,00	267,664	-3,00	6,18	268,033
-6,47	268,143	4,00	267,970	-3,00	6+0.000			268,090	268,163	0,073	4,00	267,970	-3,00	6,23	268,303
-6,22	268,617	4,00	268,277	-3,00	7+0.000			268,397	268,447	0,050	4,00	268,277	-3,00	6,39	268,502
-6,64	268,646	4,00	268,584	-3,00	8+0.000		BVC	268,704	268,684	-0,020	4,00	268,584	-3,00	6,48	268,749
-6,75	268,854	4,00	268,867	-3,00	9+0.000			268,987	269,010	0,023	4,00	268,867	-3,00	6,47	269,039
-6,75	269,090	4,00	269,104	-3,00	10+0.000			269,224	269,185	-0,039	4,00	269,104	-3,00	6,41	269,316
-6,75	269,280	4,00	269,293	-3,00	11+0.000			269,413	269,285	-0,128	4,00	269,293	-3,00	6,51	269,442
-6,65	269,489	4,00	269,437	-3,00	12+0.000		EVC	269,557	269,368	-0,189	4,00	269,437	-3,00	6,79	269,400
-6,52	269,695	4,00	269,556	-3,00	13+0.000			269,676	269,606	-0,070	4,00	269,556	-3,00	6,58	269,656
-6,61	269,756	4,00	269,676	-3,00	14+0.000			269,796	269,763	-0,033	4,00	269,676	-3,00	6,49	269,833
-6,60	269,886	4,00	269,795	-3,00	15+0.000			269,915	269,898	-0,017	4,00	269,795	-3,00	6,55	269,914
-6,56	270,029	4,00	269,915	-3,00	16+0.000			270,035	270,031	-0,004	4,00	269,915	-3,00	6,42	270,120
-6,57	270,146	4,00	270,035	-3,00	17+0.000			270,155	270,098	-0,057	4,00	270,035	-3,00	6,45	270,225
-6,66	270,205	4,00	270,154	-3,00	18+0.000			270,274	270,322	0,048	4,00	270,154	-3,00	6,49	270,317
-6,47	270,445	4,00	270,274	-3,00	19+0.000			270,394	270,454	0,060	4,00	270,274	-3,00	6,35	270,530
-6,38	270,627	4,00	270,394	-3,00	20+0.000			270,514	270,626	0,112	4,00	270,394	-3,00	6,08	270,824
-6,29	270,808	4,00	270,513	-3,00	21+0.000			270,633	270,831	0,198	4,00	270,513	-3,00	6,08	271,083
-6,19	270,996	4,00	270,633	-3,00	22+0.000			270,753	271,037	0,284	4,00	270,633	-3,00	6,17	271,285
-6,12	271,159	4,00	270,752	-3,00	23+0.000			270,872	271,239	0,367	4,00	270,752	-3,00	6,13	271,368
-6,08	271,433	4,00	270,872	-3,00	24+0.000			270,992	271,384	0,392	4,00	270,872	-3,00	6,05	271,404
-6,28	271,292	4,00	270,992	-3,00	25+0.000			271,112	271,235	0,123	4,00	270,992	-3,00	6,34	271,251
-6,42	271,322	4,00	271,111	-3,00	26+0.000			271,231	271,166	-0,065	4,00	271,111	-3,00	6,43	271,309
-6,50	271,388	4,00	271,231	-3,00	27+0.000			271,351	271,226	-0,125	4,00	271,231	-3,00	6,19	271,591
-6,59	271,448	4,00	271,351	-3,00	28+0.000			271,471	271,441	-0,030	4,00	271,351	-3,00	6,64	271,413
-6,62	271,438	4,00	271,363	-3,00	28+2.064			271,483	271,479	-0,004	4,00	271,363	-3,00	6,65	271,415

➢ Rua 04

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: RUA 04

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,08	263,721	4,00	263,152	-3,00	0+0.000			263,272	263,597	0,325	4,00	263,152	-3,00	6,24	263,481
-6,29	264,283	4,00	263,506	-3,00	1+0.000			263,626	264,251	0,625	4,00	263,506	-3,00	6,26	264,256
-6,38	264,724	4,00	263,859	-3,00	2+0.000			263,979	264,749	0,770	4,00	263,859	-3,00	6,80	265,149
-6,46	265,154	4,00	264,213	-3,00	3+0.000			264,333	265,152	0,819	4,00	264,213	-3,00	6,57	265,266
-6,33	265,386	4,00	264,567	-3,00	4+0.000			264,687	265,346	0,659	4,00	264,567	-3,00	6,54	265,593
-6,31	265,714	4,00	264,920	-3,00	5+0.000			265,040	265,758	0,718	4,00	264,920	-3,00	6,40	265,809
-6,23	265,988	4,00	265,274	-3,00	6+0.000			265,394	265,987	0,593	4,00	265,274	-3,00	6,19	265,950
-6,09	266,207	4,00	265,628	-3,00	7+0.000		BVC	265,748	266,103	0,355	4,00	265,628	-3,00	6,04	266,091
-6,19	266,646	4,00	265,970	-3,00	8+0.000			266,090	266,691	0,601	4,00	265,970	-3,00	6,39	266,851
-6,01	266,790	4,00	266,291	-3,00	9+0.000			266,411	266,844	0,433	4,00	266,291	-3,00	6,27	267,051
-6,09	267,018	4,00	266,589	-3,00	10+0.000			266,709	266,958	0,249	4,00	266,589	-3,00	6,08	267,024
-6,61	266,948	4,00	266,865	-3,00	11+0.000			266,985	266,891	-0,094	4,00	266,865	-3,00	6,78	266,832
-6,09	267,692	4,00	267,118	-3,00	12+0.000			267,238	267,485	0,247	4,00	267,118	-3,00	6,32	267,393
-6,03	267,861	4,00	267,350	-3,00	13+0.000			267,470	267,663	0,193	4,00	267,350	-3,00	6,19	267,709
-6,34	268,380	4,00	267,559	-3,00	14+0.000			267,679	268,346	0,667	4,00	267,559	-3,00	6,11	268,151
-6,07	268,185	4,00	267,746	-3,00	15+0.000			267,866	268,181	0,315	4,00	267,746	-3,00	6,09	268,176
-6,05	268,365	4,00	267,911	-3,00	16+0.000			268,031	268,336	0,305	4,00	267,911	-3,00	6,13	268,314
-6,08	268,486	4,00	268,053	-3,00	17+0.000			268,173	268,490	0,317	4,00	268,053	-3,00	6,25	268,375
-6,10	268,763	4,00	268,174	-3,00	18+0.000			268,294	268,543	0,249	4,00	268,174	-3,00	6,28	268,477
-6,18	268,939	4,00	268,272	-3,00	19+0.000			268,392	268,808	0,416	4,00	268,272	-3,00	6,12	268,676
-6,32	268,624	4,00	268,347	-3,00	20+0.000			268,467	268,607	0,140	4,00	268,347	-3,00	6,38	268,579
-6,47	268,577	4,00	268,401	-3,00	21+0.000			268,521	268,502	-0,019	4,00	268,401	-3,00	6,52	268,544
-6,41	268,634	4,00	268,418	-3,00	21+9.358			268,538	268,555	0,017	4,00	268,418	-3,00	6,63	268,483
-6,36	268,680	4,00	268,432	-3,00	22+0.000			268,552	268,540	-0,012	4,00	268,432	-3,00	6,55	268,551
-6,57	268,547	4,00	268,441	-3,00	23+0.000			268,561	268,575	0,014	4,00	268,441	-3,00	6,64	268,500
-6,27	268,738	4,00	268,428	-3,00	24+0.000			268,548	268,655	0,107	4,00	268,428	-3,00	6,43	268,627
-6,39	268,620	4,00	268,393	-3,00	25+0.000			268,513	268,728	0,215	4,00	268,393	-3,00	6,44	268,584
-6,44	268,530	4,00	268,335	-3,00	26+0.000			268,455	268,406	-0,049	4,00	268,335	-3,00	6,59	268,432
-6,34	268,514	4,00	268,255	-3,00	27+0.000			268,375	268,332	-0,043	4,00	268,255	-3,00	6,59	268,352
-6,22	268,497	4,00	268,153	-3,00	28+0.000			268,273	268,236	-0,037	4,00	268,153	-3,00	6,59	268,245
-6,26	268,344	4,00	268,029	-3,00	29+0.000			268,149	268,088	-0,061	4,00	268,029	-3,00	6,60	268,118
-6,31	268,162	4,00	267,883	-3,00	30+0.000			268,003	267,944	-0,059	4,00	267,883	-3,00	6,62	267,958
-6,31	267,993	4,00	267,714	-3,00	31+0.000			267,834	267,785	-0,049	4,00	267,714	-3,00	6,67	267,757
-6,42	267,734	4,00	267,523	-3,00	32+0.000			267,643	267,606	-0,037	4,00	267,523	-3,00	6,73	267,527
-6,49	267,474	4,00	267,310	-3,00	33+0.000			267,430	267,148	-0,282	4,00	267,310	-3,00	6,93	267,177
-6,25	267,398	4,00	267,074	-3,00	34+0.000		EVC	267,194	266,935	-0,259	4,00	267,074	-3,00	6,92	266,947
-6,32	267,091	4,00	266,816	-3,00	35+0.000			266,936	266,707	-0,229	4,00	266,816	-3,00	6,84	266,744
-6,07	266,989	4,00	266,548	-3,00	36+0.000			266,668	266,756	0,088	4,00	266,548	-3,00	6,77	266,525
-6,12	266,882	4,00	266,279	-3,00	37+0.000			266,399	266,684	0,285	4,00	266,279	-3,00	6,36	266,527
-6,02	266,518	4,00	266,010	-3,00	38+0.000			266,130	266,254	0,124	4,00	266,010	-3,00	6,61	266,088
-6,08	266,338	4,00	265,768	-3,00	38+18.010			265,888	265,812	-0,076	4,00	265,768	-3,00	6,52	265,910
-6,08	266,303	4,00	265,741	-3,00	39+0.000			265,861	265,824	-0,037	4,00	265,741	-3,00	6,53	265,874
-6,04	266,000	4,00	265,472	-3,00	40+0.000			265,592	265,672	0,080	4,00	265,472	-3,00	6,63	265,541
-6,04	265,668	4,00	265,204	-3,00	41+0.000			265,324	265,119	-0,205	4,00	265,204	-3,00	6,66	265,248
-6,39	265,162	4,00	264,935	-3,00	42+0.000			265,055	264,780	-0,275	4,00	264,935	-3,00	6,87	264,844
-6,59	264,759	4,00	264,666	-3,00	43+0.000			264,786	264,498	-0,288	4,00	264,666	-3,00	7,16	264,377
-6,22	264,740	4,00	264,397	-3,00	44+0.000			264,517	264,524	0,007	4,00	264,397	-3,00	6,71	264,413
-6,05	264,584	4,00	264,128	-3,00	45+0.000		BVC	264,248	264,320	0,072	4,00	264,128	-3,00	6,40	264,351
-6,30	264,120	4,00	263,832	-3,00	46+0.000			263,952	263,974	0,022	4,00	263,832	-3,00	6,39	264,060
-6,20	263,838	4,00	263,481	-3,00	47+0.000			263,601	263,695	0,094	4,00	263,481	-3,00	6,37	263,720
-6,12	263,480	4,00	263,075	-3,00	48+0.000			263,195	263,350	0,155	4,00	263,075	-3,00	6,24	263,401
-6,05	263,150	4,00	262,615	-3,00	49+0.000			262,735	262,944	0,209	4,00	262,615	-3,00	6,05	263,066
-6,16	262,743	4,00	262,099	-3,00	50+0.000			262,219	262,552	0,333	4,00	262,099	-3,00	6,08	262,670
-6,22	262,237	4,00	261,529	-3,00	51+0.000		EVC	261,649	262,103	0,454	4,00	261,529	-3,00	6,22	262,239
-6,30	261,721	4,00	260,932	-3,00	52+0.000			261,052	261,533	0,481	4,00	260,932	-3,00	6,19	261,605
-6,07	260,776	4,00	260,334	-3,00	53+0.000			260,454	260,750	0,296	4,00	260,334	-3,00	6,17	260,710
-6,12	260,144	4,00	259,736	-3,00	54+0.000			259,856	259,614	-0,242	4,00	259,736	-3,00	6,84	259,665
-6,36	259,384	4,00	259,139	-3,00	55+0.000			259,259	259,039	-0,220	4,00	259,139	-3,00	6,85	259,058
-6,86	258,457	4,00	258,541	-3,00	56+0.000			258,661	258,394	-0,267	4,00	258,541	-3,00	6,92	258,414
-6,11	258,358	4,00	257,944	-3,00	57+0.000			258,064	258,243	0,179	4,00	257,944	-3,00	6,46	258,125
-6,11	258,358	4,00	257,794	-3,00	57+5.020			257,914	258,243	0,329	4,00	257,794	-3,00	6,46	258,125

➢ Rua 06

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

BAIRRO: JARDIM IRACY

LOCAL: RUA 06

LADO ESQUERDO					EIXO						LADO DIREITO				
OFFSET		BORDO			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	BORDO			OFFSET	
AFAST. (m)	COTA	AFAST. (m)	COTA	INCL. %							AFAST. (m)	COTA	INCL. %	AFAST. (m)	COTA
-6,23	265,916	4,00	265,201	-3,00	0+0.000			265,321	266,151	0,830	4,00	265,201	-3,00	6,30	265,988
-6,30	265,824	4,00	265,536	-3,00	1+0.000			265,656	265,789	0,133	4,00	265,536	-3,00	6,25	265,855
-6,11	266,287	4,00	265,870	-3,00	2+0.000			265,990	266,042	0,052	4,00	265,870	-3,00	6,54	266,001
-6,52	266,346	4,00	266,205	-3,00	3+0.000			266,325	266,386	0,061	4,00	266,205	-3,00	6,71	266,219
-6,43	266,740	4,00	266,539	-3,00	4+0.000		BVC	266,659	266,796	0,137	4,00	266,539	-3,00	6,55	266,657
-6,37	266,870	4,00	266,628	-3,00	4+5.402			266,748	266,925	0,177	4,00	266,628	-3,00	6,45	266,813
-6,25	267,182	4,00	266,863	-3,00	5+0.000			266,983	267,212	0,229	4,00	266,863	-3,00	6,09	267,290
-6,21	267,515	4,00	267,165	-3,00	6+0.000			267,285	267,542	0,257	4,00	267,165	-3,00	6,09	267,741
-6,38	267,682	4,00	267,447	-3,00	7+0.000			267,567	267,701	0,134	4,00	267,447	-3,00	6,45	267,633
-6,15	268,341	4,00	267,708	-3,00	8+0.000			267,828	268,283	0,455	4,00	267,708	-3,00	6,08	268,274
-6,26	268,688	4,00	267,947	-3,00	9+0.000			268,067	268,628	0,561	4,00	267,947	-3,00	6,16	268,594
-6,43	269,084	4,00	268,165	-3,00	10+0.000			268,285	268,934	0,649	4,00	268,165	-3,00	6,27	268,922
-6,47	269,320	4,00	268,362	-3,00	11+0.000			268,482	269,153	0,671	4,00	268,362	-3,00	6,15	269,000
-6,30	269,326	4,00	268,539	-3,00	12+0.000			268,659	269,299	0,640	4,00	268,539	-3,00	6,30	269,321
-6,33	269,507	4,00	268,693	-3,00	13+0.000			268,813	269,408	0,595	4,00	268,693	-3,00	6,13	269,310
-6,33	269,646	4,00	268,827	-3,00	14+0.000			268,947	269,468	0,521	4,00	268,827	-3,00	6,11	269,421
-6,26	269,689	4,00	268,940	-3,00	15+0.000			269,060	269,553	0,493	4,00	268,940	-3,00	6,08	269,509
-6,28	269,794	4,00	269,032	-3,00	16+0.000			269,152	269,696	0,544	4,00	269,032	-3,00	6,09	269,609
-6,14	269,727	4,00	269,102	-3,00	17+0.000			269,222	269,636	0,414	4,00	269,102	-3,00	6,01	269,596
-6,22	269,490	4,00	269,152	-3,00	18+0.000			269,272	269,423	0,151	4,00	269,152	-3,00	6,38	269,386
-6,24	269,509	4,00	269,180	-3,00	19+0.000			269,300	269,249	-0,051	4,00	269,180	-3,00	6,54	269,309
-6,34	269,450	4,00	269,187	-3,00	20+0.000			269,307	269,199	-0,108	4,00	269,187	-3,00	6,56	269,301
-6,41	269,387	4,00	269,173	-3,00	21+0.000			269,293	269,160	-0,133	4,00	269,173	-3,00	6,67	269,213
-6,41	269,354	4,00	269,138	-3,00	22+0.000			269,258	269,088	-0,170	4,00	269,138	-3,00	6,73	269,139
-6,41	269,294	4,00	269,082	-3,00	23+0.000			269,202	269,020	-0,182	4,00	269,082	-3,00	6,74	269,074
-6,39	269,234	4,00	269,004	-3,00	24+0.000			269,124	269,036	-0,088	4,00	269,004	-3,00	6,48	269,172
-6,42	269,113	4,00	268,906	-3,00	25+0.000			269,026	268,828	-0,198	4,00	268,906	-3,00	6,70	268,924
-6,52	268,929	4,00	268,787	-3,00	26+0.000			268,907	268,687	-0,220	4,00	268,787	-3,00	6,76	268,769
-6,50	268,800	4,00	268,646	-3,00	27+0.000			268,766	268,722	-0,044	4,00	268,646	-3,00	6,63	268,715
-6,30	268,772	4,00	268,484	-3,00	28+0.000			268,604	268,519	-0,085	4,00	268,484	-3,00	6,64	268,545
-6,42	268,511	4,00	268,301	-3,00	29+0.000			268,421	268,502	0,081	4,00	268,301	-3,00	6,44	268,494
-6,25	268,421	4,00	268,097	-3,00	30+0.000			268,217	268,116	-0,101	4,00	268,097	-3,00	6,45	268,286
-6,28	268,173	4,00	267,872	-3,00	31+0.000			267,992	267,878	-0,114	4,00	267,872	-3,00	6,52	268,015
-6,23	267,960	4,00	267,626	-3,00	32+0.000			267,746	267,717	-0,029	4,00	267,626	-3,00	6,49	267,786
-6,18	267,726	4,00	267,359	-3,00	33+0.000			267,479	267,455	-0,024	4,00	267,359	-3,00	6,47	267,530
-6,13	267,473	4,00	267,070	-3,00	34+0.000		EVC	267,190	267,184	-0,006	4,00	267,070	-3,00	6,43	267,271
-6,14	267,166	4,00	266,771	-3,00	35+0.000			266,891	266,877	-0,014	4,00	266,771	-3,00	6,38	267,005
-6,34	266,734	4,00	266,472	-3,00	36+0.000			266,592	266,602	0,010	4,00	266,472	-3,00	6,20	266,824
-6,50	266,329	4,00	266,173	-3,00	37+0.000			266,293	266,410	0,117	4,00	266,173	-3,00	6,18	266,541
-6,63	265,943	4,00	265,874	-3,00	38+0.000			265,994	265,886	-0,108	4,00	265,874	-3,00	6,22	266,216
-6,36	265,825	4,00	265,576	-3,00	39+0.000			265,696	265,715	0,019	4,00	265,576	-3,00	6,35	265,828
-6,40	265,496	4,00	265,277	-3,00	40+0.000			265,397	265,440	0,043	4,00	265,277	-3,00	6,59	265,368
-6,05	265,433	4,00	264,978	-3,00	41+0.000			265,098	265,387	0,289	4,00	264,978	-3,00	6,19	265,341
-6,18	265,047	4,00	264,679	-3,00	42+0.000		BVC	264,799	265,001	0,202	4,00	264,679	-3,00	6,32	264,954
-6,36	264,606	4,00	264,359	-3,00	43+0.000			264,479	264,558	0,079	4,00	264,359	-3,00	6,51	264,509
-6,42	264,206	4,00	263,998	-3,00	44+0.000			264,118	264,166	0,048	4,00	263,998	-3,00	6,54	264,126
-6,34	263,856	4,00	263,595	-3,00	45+0.000			263,715	263,817	0,102	4,00	263,595	-3,00	6,46	263,779
-6,21	263,502	4,00	263,151	-3,00	46+0.000			263,271	263,465	0,194	4,00	263,151	-3,00	6,32	263,426
-6,11	263,080	4,00	262,666	-3,00	47+0.000			262,786	263,041	0,255	4,00	262,666	-3,00	6,23	263,002
-6,01	262,635	4,00	262,139	-3,00	48+0.000		EVC	262,259	262,597	0,338	4,00	262,139	-3,00	6,10	262,558
-6,15	261,983	4,00	261,592	-3,00	49+0.000			261,712	261,985	0,273	4,00	261,592	-3,00	6,18	261,961
-6,17	261,421	4,00	261,044	-3,00	50+0.000			261,164	261,285	0,121	4,00	261,044	-3,00	6,41	261,257
-6,37	260,738	4,00	260,497	-3,00	51+0.000			260,617	260,364	-0,253	4,00	260,497	-3,00	7,00	260,320
-6,47	260,123	4,00	259,949	-3,00	52+0.000			260,069	259,895	-0,174	4,00	259,949	-3,00	6,89	259,843
-6,45	259,592	4,00	259,402	-3,00	53+0.000			259,522	259,618	0,096	4,00	259,402	-3,00	6,46	259,582
-6,44	259,456	4,00	258,855	-3,00	54+0.000			258,975	0,000	-258,975	4,00	258,855	-3,00	6,35	259,182
-6,37	259,392	4,00	258,817	-3,00	54+1.386			258,937	0,000	-258,937	4,00	258,817	-3,00	6,31	259,056

4. NOTAS DE SERVIÇO – PAVIMENTAÇÃO

NOTA DE PAVIMENTAÇÃO - JARDIM IRACY

➢ 1º Avenida LD

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: 1° AVENIDA LD

Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito								
Offset		Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-4,09	266,075	-3,50	265,99	-3,00	-3,20	266,00	-3,00	0+0.000			266,093	266,093	0,000	3,20	266,00	-3,00	3,50	265,99	-3,00	6,00	266,18	2,00	6,19	266,36
-4,09	266,252	-3,50	266,16	-3,00	-3,20	266,17	-3,00	1+0.000			266,268	266,264	-0,004	3,20	266,17	-3,00	3,50	266,16	-3,00	6,00	266,35	2,00	6,16	266,51
-4,07	266,290	-3,50	266,18	-3,00	-3,20	266,19	-3,00	1+2.454			266,289	266,295	0,006	3,20	266,19	-3,00	3,50	266,18	-3,00	6,00	266,37	2,00	6,15	266,53
-4,03	266,470	-3,50	266,34	-3,00	-3,20	266,35	-3,00	2+0.000			266,443	266,495	0,052	3,20	266,35	-3,00	3,50	266,34	-3,00	6,00	266,53	2,00	6,36	266,88
-4,16	266,556	-3,50	266,51	-3,00	-3,20	266,52	-3,00	3+0.000			266,617	266,709	0,092	3,20	266,52	-3,00	3,50	266,51	-3,00	6,00	266,70	2,00	6,59	267,29
-4,19	266,559	-3,50	266,54	-3,00	-3,20	266,55	-3,00	3+2.664			266,641	266,717	0,076	3,20	266,55	-3,00	3,50	266,54	-3,00	6,00	266,73	2,00	6,58	267,30
-4,18	266,716	-3,50	266,69	-3,00	-3,20	266,70	-3,00	4+0.000			266,792	266,801	0,009	3,20	266,70	-3,00	3,50	266,69	-3,00	6,00	266,88	2,00	6,52	267,40
-4,16	266,863	-3,50	266,82	-3,00	-3,20	266,83	-3,00	4+14.787			266,921	266,894	-0,027	3,20	266,83	-3,00	3,50	266,82	-3,00	6,00	267,01	2,00	6,46	267,47
-4,15	266,915	-3,50	266,86	-3,00	-3,20	266,87	-3,00	5+0.000			266,967	266,993	0,026	3,20	266,87	-3,00	3,50	266,86	-3,00	6,00	267,05	2,00	6,27	267,33
-4,12	267,108	-3,50	267,04	-3,00	-3,20	267,05	-3,00	6+0.000			267,142	267,155	0,013	3,20	267,05	-3,00	3,50	267,04	-3,00	6,00	267,23	2,00	6,62	267,84
-4,03	267,387	-3,50	267,21	-3,00	-3,20	267,22	-3,00	7+0.000			267,317	267,414	0,097	3,20	267,22	-3,00	3,50	267,21	-3,00	6,00	267,40	2,00	6,57	267,97
-4,02	267,556	-3,50	267,39	-3,00	-3,20	267,40	-3,00	8+0.000			267,491	267,631	0,140	3,20	267,40	-3,00	3,50	267,39	-3,00	6,00	267,58	2,00	6,57	268,15
-4,15	267,610	-3,50	267,56	-3,00	-3,20	267,57	-3,00	9+0.000			267,666	267,680	0,014	3,20	267,57	-3,00	3,50	267,56	-3,00	6,00	267,75	2,00	6,53	268,28
-4,06	267,850	-3,50	267,74	-3,00	-3,20	267,75	-3,00	10+0.000			267,841	267,915	0,074	3,20	267,75	-3,00	3,50	267,74	-3,00	6,00	267,93	2,00	6,31	268,24
-4,43	267,776	-3,50	267,91	-3,00	-3,20	267,92	-3,00	11+0.000			268,016	267,915	-0,101	3,20	267,92	-3,00	3,50	267,91	-3,00	6,00	268,10	2,00	6,44	268,54
-4,52	267,888	-3,50	268,09	-3,00	-3,20	268,09	-3,00	12+0.000			268,190	268,020	-0,170	3,20	268,09	-3,00	3,50	268,09	-3,00	6,00	268,28	2,00	6,46	268,73
-4,58	268,023	-3,50	268,26	-3,00	-3,20	268,27	-3,00	13+0.000			268,365	268,161	-0,204	3,20	268,27	-3,00	3,50	268,26	-3,00	6,00	268,45	2,00	6,50	268,95
-4,45	268,288	-3,50	268,44	-3,00	-3,20	268,44	-3,00	14+0.000			268,540	268,335	-0,205	3,20	268,44	-3,00	3,50	268,44	-3,00	6,00	268,63	2,00	6,31	268,94
-4,47	268,445	-3,50	268,61	-3,00	-3,20	268,62	-3,00	15+0.000			268,715	268,452	-0,263	3,20	268,62	-3,00	3,50	268,61	-3,00	6,00	268,80	2,00	6,51	268,46
-4,46	268,631	-3,50	268,79	-3,00	-3,20	268,79	-3,00	16+0.000			268,890	268,653	-0,237	3,20	268,79	-3,00	3,50	268,79	-3,00	6,00	268,98	2,00	6,37	268,73
-4,04	269,016	-3,50	268,90	-3,00	-3,20	268,90	-3,00	16+12.638			269,000	269,000	0,000	3,20	268,90	-3,00	3,50	268,90	-3,00	6,00	269,09	2,00	6,35	268,85

➢ 1º Avenida LE

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: 1° AVENIDA

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito							
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,03	266,194	-6,00	266,22	2,00	-3,50	266,026	-3,000	-3,20	266,04	-3,00	0+0.000			266,131	266,131	0,000	3,20	266,04	-3,00	3,50	266,03	-3,00	4,06	266,13
-6,23	266,284	-6,00	266,44	2,00	-3,50	266,246	-3,000	-3,20	266,26	-3,00	1+0.000			266,351	266,215	-0,136	3,20	266,26	-3,00	3,50	266,25	-3,00	4,30	266,20
-6,21	266,325	-6,00	266,46	2,00	-3,50	266,274	-3,000	-3,20	266,28	-3,00	1+2.497			266,379	266,238	-0,141	3,20	266,28	-3,00	3,50	266,27	-3,00	4,31	266,22
-6,25	266,493	-6,00	266,66	2,00	-3,50	266,467	-3,000	-3,20	266,48	-3,00	2+0.000			266,572	266,405	-0,167	3,20	266,48	-3,00	3,50	266,47	-3,00	4,38	266,36
-6,41	266,607	-6,00	266,88	2,00	-3,50	266,687	-3,000	-3,20	266,70	-3,00	3+0.000			266,792	266,662	-0,130	3,20	266,70	-3,00	3,50	266,69	-3,00	4,36	266,60
-6,37	266,660	-6,00	266,91	2,00	-3,50	266,716	-3,000	-3,20	266,73	-3,00	3+2.647			266,821	266,708	-0,113	3,20	266,73	-3,00	3,50	266,72	-3,00	4,34	266,64
-6,20	266,967	-6,00	267,10	2,00	-3,50	266,907	-3,000	-3,20	266,92	-3,00	4+0.000			267,012	266,775	-0,237	3,20	266,92	-3,00	3,50	266,91	-3,00	4,36	266,82
-6,35	267,024	-6,00	267,26	2,00	-3,50	267,070	-3,000	-3,20	267,08	-3,00	4+14.738			267,175	266,919	-0,256	3,20	267,08	-3,00	3,50	267,07	-3,00	4,47	266,91
-6,49	266,990	-6,00	267,32	2,00	-3,50	267,128	-3,000	-3,20	267,14	-3,00	5+0.000		BVC	267,233	266,963	-0,270	3,20	267,14	-3,00	3,50	267,13	-3,00	4,44	266,99
-6,12	267,647	-6,00	267,52	2,00	-3,50	267,333	-3,000	-3,20	267,34	-3,00	6+0.000			267,438	267,322	-0,116	3,20	267,34	-3,00	3,50	267,33	-3,00	4,40	267,22
-6,15	267,853	-6,00	267,70	2,00	-3,50	267,509	-3,000	-3,20	267,52	-3,00	7+0.000			267,614	267,502	-0,112	3,20	267,52	-3,00	3,50	267,51	-3,00	4,45	267,36
-6,10	267,778	-6,00	267,85	2,00	-3,50	267,655	-3,000	-3,20	267,66	-3,00	8+0.000			267,760	267,536	-0,224	3,20	267,66	-3,00	3,50	267,66	-3,00	4,42	267,53
-6,02	267,950	-6,00	267,96	2,00	-3,50	267,771	-3,000	-3,20	267,78	-3,00	9+0.000		EVC	267,876	267,592	-0,284	3,20	267,78	-3,00	3,50	267,77	-3,00	4,55	267,56
-6,62	267,652	-6,00	268,06	2,00	-3,50	267,873	-3,000	-3,20	267,88	-3,00	10+0.000			267,978	267,673	-0,305	3,20	267,88	-3,00	3,50	267,87	-3,00	4,42	267,75
-6,10	268,268	-6,00	268,16	2,00	-3,50	267,974	-3,000	-3,20	267,98	-3,00	11+0.000			268,079	267,873	-0,206	3,20	267,98	-3,00	3,50	267,97	-3,00	4,58	267,74
-6,25	268,519	-6,00	268,27	2,00	-3,50	268,075	-3,000	-3,20	268,08	-3,00	12+0.000			268,180	267,977	-0,203	3,20	268,08	-3,00	3,50	268,08	-3,00	4,53	267,88
-6,15	268,511	-6,00	268,37	2,00	-3,50	268,177	-3,000	-3,20	268,19	-3,00	13+0.000			268,282	268,283	0,001	3,20	268,19	-3,00	3,50	268,18	-3,00	4,42	268,04
-6,06	268,431	-6,00	268,47	2,00	-3,50	268,278	-3,000	-3,20	268,29	-3,00	14+0.000			268,383	268,426	0,043	3,20	268,29	-3,00	3,50	268,28	-3,00	4,23	268,27
-6,26	268,396	-6,00	268,57	2,00	-3,50	268,379	-3,000	-3,20	268,39	-3,00	15+0.000			268,484	268,428	-0,056	3,20	268,39	-3,00	3,50	268,38	-3,00	4,14	268,44
-6,25	268,501	-6,00	268,67	2,00	-3,50	268,479	-3,000	-3,20	268,49	-3,00	15+19.760			268,584	268,584	0,000	3,20	268,49	-3,00	3,50	268,48	-3,00	4,07	268,59

➢ Avenida Itapirapes LD

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AVENIDA ITAPIARES LD

Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito									
Offset		Sarjeta			Pavimento Acabado									Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	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)
-4,02	266,000	-3,50	265,83	-3,00	-3,20	265,84	-3,00	0+0.000			265,938	266,006	0,068	0,00	265,94	-1,53	3,20	265,84	-3,00	4,00	265,98	30,00	6,00	266,02
-4,02	266,000	-3,50	265,83	-3,00	-3,20	265,84	-3,00	1+0.000			265,938	266,006	0,068	0,00	265,94	-1,53	3,20	265,84	-3,00	4,00	265,98	30,00	6,00	266,02
-4,05	266,194	-3,50	266,08	-3,00	-3,20	266,09	-3,00	2+0.000			266,186	266,162	-0,024	0,00	266,19	-0,22	3,20	266,09	-3,00	4,00	266,23	30,00	6,00	266,27
-4,33	266,256	-3,50	266,33	-3,00	-3,20	266,34	-3,00	3+0.000			266,433	266,170	-0,263	0,00	266,43	4,09	3,20	266,34	-3,00	4,00	266,48	30,00	6,00	266,52
-4,40	266,460	-3,50	266,58	-3,00	-3,20	266,59	-3,00	4+0.000			266,681	266,433	-0,248	0,00	266,68	5,03	3,20	266,59	-3,00	4,00	266,73	30,00	6,00	266,77
-4,30	266,776	-3,50	266,82	-3,00	-3,20	266,83	-3,00	5+0.000			266,929	266,657	-0,272	0,00	266,93	3,56	3,20	266,83	-3,00	4,00	266,97	30,00	6,00	267,01
-4,42	266,940	-3,50	267,07	-3,00	-3,20	267,08	-3,00	6+0.000			267,176	266,888	-0,288	0,00	267,18	5,34	3,20	267,08	-3,00	4,00	267,22	30,00	6,00	267,26
-4,45	267,171	-3,50	267,32	-3,00	-3,20	267,33	-3,00	7+0.000			267,424	267,084	-0,340	0,00	267,42	5,68	3,20	267,33	-3,00	4,00	267,47	30,00	6,00	267,51
-4,50	267,383	-3,50	267,57	-3,00	-3,20	267,58	-3,00	8+0.000			267,672	267,323	-0,349	0,00	267,67	6,41	3,20	267,58	-3,00	4,00	267,72	30,00	6,00	267,76
-4,45	267,664	-3,50	267,81	-3,00	-3,20	267,82	-3,00	9+0.000			267,919	267,554	-0,365	0,00	267,92	5,74	3,20	267,82	-3,00	4,00	267,96	30,00	6,00	268,00
-4,46	267,905	-3,50	268,06	-3,00	-3,20	268,07	-3,00	10+0.000			268,167	267,798	-0,369	0,00	268,17	5,87	3,20	268,07	-3,00	4,00	268,21	30,00	6,00	268,25
-4,46	267,906	-3,50	268,06	-3,00	-3,20	268,07	-3,00	10+0.107			268,168	267,800	-0,368	0,00	268,17	5,88	3,20	268,07	-3,00	4,00	268,21	30,00	6,00	268,25
-4,57	268,080	-3,50	268,31	-3,00	-3,20	268,32	-3,00	11+0.000			268,415	268,027	-0,388	0,00	268,42	7,33	3,20	268,32	-3,00	4,00	268,46	30,00	6,00	268,50
-4,34	268,481	-3,50	268,56	-3,00	-3,20	268,57	-3,00	12+0.000			268,662	268,449	-0,213	0,00	268,66	4,17	3,20	268,57	-3,00	4,00	268,71	30,00	6,00	268,75
-4,68	268,503	-3,50	268,81	-3,00	-3,20	268,81	-3,00	13+0.000		BVC	268,910	268,448	-0,462	0,00	268,91	8,70	3,20	268,81	-3,00	4,00	268,96	30,00	6,00	269,00
-4,68	268,735	-3,50	269,04	-3,00	-3,20	269,04	-3,00	14+0.000			269,140	268,684	-0,456	0,00	269,14	8,66	3,20	269,04	-3,00	4,00	269,19	30,00	6,00	269,23
-4,54	269,016	-3,50	269,23	-3,00	-3,20	269,24	-3,00	15+0.000			269,333	268,860	-0,473	0,00	269,33	6,97	3,20	269,24	-3,00	4,00	269,38	30,00	6,00	269,42
-4,75	269,034	-3,50	269,38	-3,00	-3,20	269,39	-3,00	16+0.000			269,489	269,049	-0,440	0,00	269,49	9,58	3,20	269,39	-3,00	4,00	269,53	30,00	6,00	269,57
-4,58	269,267	-3,50	269,51	-3,00	-3,20	269,51	-3,00	17+0.000		EVC	269,610	269,294	-0,316	0,00	269,61	7,48	3,20	269,51	-3,00	4,00	269,66	30,00	6,00	269,70
-4,34	269,528	-3,50	269,61	-3,00	-3,20	269,62	-3,00	18+0.000			269,712	269,497	-0,215	0,00	269,71	4,24	3,20	269,62	-3,00	4,00	269,76	30,00	6,00	269,80
-4,37	269,614	-3,50	269,71	-3,00	-3,20	269,72	-3,00	19+0.000			269,814	269,610	-0,204	0,00	269,81	4,57	3,20	269,72	-3,00	4,00	269,86	30,00	6,00	269,90
-4,36	269,720	-3,50	269,81	-3,00	-3,20	269,82	-3,00	20+0.000			269,916	269,767	-0,149	0,00	269,92	4,49	3,20	269,82	-3,00	4,00	269,96	30,00	6,00	270,00
-4,03	270,095	-3,50	269,91	-3,00	-3,20	269,92	-3,00	21+0.000			270,018	270,272	0,254	0,00	270,02	-1,91	3,20	269,92	-3,00	4,00	270,06	30,00	6,00	270,10
-4,15	270,315	-3,50	270,02	-3,00	-3,20	270,02	-3,00	22+0.000			270,120	270,299	0,179	0,00	270,12	-4,71	3,20	270,02	-3,00	4,00	270,17	30,00	6,00	270,21
-4,21	270,480	-3,50	270,12	-3,00	-3,20	270,13	-3,00	23+0.000			270,222	270,508	0,286	0,00	270,22	-6,12	3,20	270,13	-3,00	4,00	270,27	30,00	6,00	270,31
-4,06	270,433	-3,50	270,22	-3,00	-3,20	270,23	-3,00	24+0.000			270,324	270,484	0,160	0,00	270,32	-2,68	3,20	270,23	-3,00	4,00	270,37	30,00	6,00	270,41
-4,08	270,551	-3,50	270,32	-3,00	-3,20	270,33	-3,00	25+0.000			270,426	270,524	0,098	0,00	270,43	-3,06	3,20	270,33	-3,00	4,00	270,47	30,00	6,00	270,51
-4,10	270,668	-3,50	270,42	-3,00	-3,20	270,43	-3,00	26+0.000			270,528	270,639	0,111	0,00	270,53	-3,41	3,20	270,43	-3,00	4,00	270,57	30,00	6,00	270,61
-4,08	270,755	-3,50	270,53	-3,00	-3,20	270,53	-3,00	27+0.000			270,630	270,705	0,075	0,00	270,63	-3,05	3,20	270,53	-3,00	4,00	270,68	30,00	6,00	270,72
-4,05	270,824	-3,50	270,63	-3,00	-3,20	270,64	-3,00	28+0.000			270,732	270,810	0,078	0,00	270,73	-2,28	3,20	270,64	-3,00	4,00	270,78	30,00	6,00	270,82
-4,08	270,962	-3,50	270,73	-3,00	-3,20	270,74	-3,00	29+0.000			270,834	270,935	0,101	0,00	270,83	-3,13	3,20	270,74	-3,00	4,00	270,88	30,00	6,00	270,92
-4,16	271,141	-3,50	270,83	-3,00	-3,20	270,84	-3,00	30+0.000			270,936	271,056	0,120	0,00	270,94	-4,93	3,20	270,84	-3,00	4,00	270,98	30,00	6,00	271,02
-4,19	271,273	-3,50	270,93	-3,00	-3,20	270,94	-3,00	31+0.000			271,038	271,153	0,115	0,00	271,04	-5,59	3,20	270,94	-3,00	4,00	271,08	30,00	6,00	271,12
-4,08	271,264	-3,50	271,04	-3,00	-3,20	271,04	-3,00	32+0.000			271,140	271,138	-0,002	0,00	271,14	-3,03	3,20	271,04	-3,00	4,00	271,19	30,00	6,00	271,23
-4,03	271,270	-3,50	271,14	-3,00	-3,20	271,15	-3,00	33+0.000			271,242	271,198	-0,044	0,00	271,24	-0,69	3,20	271,15	-3,00	4,00	271,29	30,00	6,00	271,33
-4,06	271,351	-3,50	271,24	-3,00	-3,20	271,25	-3,00	34+0.000			271,344	271,298	-0,046	0,00	271,34	-0,15	3,20	271,25	-3,00	4,00	271,39	30,00	6,00	271,43
-4,13	271,402	-3,50	271,34	-3,00	-3,20	271,35	-3,00	35+0.000			271,446	271,408	-0,038	0,00	271,45	1,06	3,20	271,35	-3,00	4,00	271,49	30,00	6,00	271,53
-4,48	271,272	-3,50	271,44	-3,00	-3,20	271,45	-3,00	36+0.000			271,549	271,301	-0,248	0,00	271,55	6,17	3,20	271,45	-3,00	4,00	271,59	30,00	6,00	271,63
-4,57	271,317	-3,50	271,55	-3,00	-3,20	271,56	-3,00	37+0.000			271,651	271,267	-0,384	0,00	271,65	7,31	3,20	271,56	-3,00	4,00	271,70	30,00	6,00	271,74
-4,97	271,148	-3,50	271,65	-3,00	-3,20	271,66	-3,00	38+0.000			271,753	271,060	-0,693	0,00	271,75	12,15	3,20	271,66	-3,00	4,00	271,80	30,00	6,00	271,84
-4,88	271,222	-3,50	271,66	-3,00	-3,20	271,67	-3,00	38+2.283			271,764	271,763	-0,001	0,00	271,76	11,12	3,20	271,67	-3,00	4,00	271,81	30,00	6,00	271,85

➢ Avenida Itapirapes LE

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AV ITAPIRAES LE

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito						
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado									Pavimento Acabado			Sarjeta			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)
-6,37	266,168	-6,00	265,80	2,00	-3,50	265,607	-3,000	-3,20	265,62	-3,00	0+0.000			265,712	265,712	0,000	3,20	265,62	-3,00	3,50	265,61	-3,00	4,06	265,72
-6,27	266,347	-6,00	266,08	2,00	-3,50	265,889	-3,000	-3,20	265,90	-3,00	1+0.000			265,994	266,105	0,111	3,20	265,90	-3,00	3,50	265,89	-3,00	4,05	266,09
-6,16	266,517	-6,00	266,36	2,00	-3,50	266,172	-3,000	-3,20	266,18	-3,00	2+0.000			266,277	266,351	0,074	3,20	266,18	-3,00	3,50	266,17	-3,00	4,09	266,27
-6,08	266,721	-6,00	266,64	2,00	-3,50	266,454	-3,000	-3,20	266,46	-3,00	3+0.000			266,559	266,499	-0,060	3,20	266,46	-3,00	3,50	266,45	-3,00	4,34	266,38
-6,12	267,049	-6,00	266,93	2,00	-3,50	266,736	-3,000	-3,20	266,75	-3,00	4+0.000			266,841	266,875	0,034	3,20	266,75	-3,00	3,50	266,74	-3,00	4,27	266,71
-6,05	267,253	-6,00	267,21	2,00	-3,50	267,018	-3,000	-3,20	267,03	-3,00	5+0.000			267,123	267,134	0,011	3,20	267,03	-3,00	3,50	267,02	-3,00	4,22	267,02
-6,07	267,442	-6,00	267,49	2,00	-3,50	267,300	-3,000	-3,20	267,31	-3,00	6+0.000			267,405	267,412	0,007	3,20	267,31	-3,00	3,50	267,30	-3,00	4,41	267,18
-6,15	267,670	-6,00	267,77	2,00	-3,50	267,582	-3,000	-3,20	267,59	-3,00	7+0.000			267,687	267,561	-0,126	3,20	267,59	-3,00	3,50	267,58	-3,00	4,53	267,38
-6,23	267,899	-6,00	268,05	2,00	-3,50	267,864	-3,000	-3,20	267,87	-3,00	8+0.000		BVC	267,969	267,714	-0,255	3,20	267,87	-3,00	3,50	267,86	-3,00	4,63	267,59
-6,57	267,951	-6,00	268,33	2,00	-3,50	268,138	-3,000	-3,20	268,15	-3,00	9+0.000			268,243	267,958	-0,285	3,20	268,15	-3,00	3,50	268,14	-3,00	4,70	267,82
-6,40	268,314	-6,00	268,58	2,00	-3,50	268,392	-3,000	-3,20	268,40	-3,00	9+19.552			268,497	268,170	-0,327	3,20	268,40	-3,00	3,50	268,39	-3,00	4,75	268,04
-6,40	268,320	-6,00	268,59	2,00	-3,50	268,397	-3,000	-3,20	268,41	-3,00	10+0.000			268,502	268,179	-0,323	3,20	268,41	-3,00	3,50	268,40	-3,00	4,75	268,05
-6,26	268,657	-6,00	268,83	2,00	-3,50	268,642	-3,000	-3,20	268,65	-3,00	11+0.000			268,747	268,554	-0,193	3,20	268,65	-3,00	3,50	268,64	-3,00	4,82	268,25
-6,66	268,621	-6,00	269,06	2,00	-3,50	268,870	-3,000	-3,20	268,88	-3,00	12+0.000			268,975	268,475	-0,500	3,20	268,88	-3,00	3,50	268,87	-3,00	4,75	268,52
-6,51	268,932	-6,00	269,27	2,00	-3,50	269,084	-3,000	-3,20	269,09	-3,00	13+0.000			269,189	268,788	-0,401	3,20	269,09	-3,00	3,50	269,08	-3,00	4,95	268,60
-6,26	269,301	-6,00	269,47	2,00	-3,50	269,283	-3,000	-3,20	269,29	-3,00	14+0.000			269,388	268,990	-0,398	3,20	269,29	-3,00	3,50	269,28	-3,00	4,89	268,84
-6,25	269,492	-6,00	269,66	2,00	-3,50	269,466	-3,000	-3,20	269,48	-3,00	15+0.000			269,571	269,310	-0,261	3,20	269,48	-3,00	3,50	269,47	-3,00	4,66	269,17
-6,47	269,511	-6,00	269,82	2,00	-3,50	269,634	-3,000	-3,20	269,64	-3,00	16+0.000			269,739	269,457	-0,282	3,20	269,64	-3,00	3,50	269,63	-3,00	4,84	269,22
-6,46	269,669	-6,00	269,98	2,00	-3,50	269,787	-3,000	-3,20	269,80	-3,00	17+0.000			269,892	269,604	-0,288	3,20	269,80	-3,00	3,50	269,79	-3,00	4,83	269,39
-6,52	269,766	-6,00	270,11	2,00	-3,50	269,924	-3,000	-3,20	269,93	-3,00	18+0.000			270,029	269,677	-0,352	3,20	269,93	-3,00	3,50	269,92	-3,00	4,77	269,56
-6,39	269,980	-6,00	270,24	2,00	-3,50	270,047	-3,000	-3,20	270,06	-3,00	19+0.000			270,152	269,892	-0,260	3,20	270,06	-3,00	3,50	270,05	-3,00	4,60	269,80
-6,38	270,094	-6,00	270,34	2,00	-3,50	270,154	-3,000	-3,20	270,16	-3,00	20+0.000		EVC	270,259	270,113	-0,146	3,20	270,16	-3,00	3,50	270,15	-3,00	4,66	269,86
-6,29	270,251	-6,00	270,44	2,00	-3,50	270,254	-3,000	-3,20	270,26	-3,00	21+0.000			270,359	270,318	-0,041	3,20	270,26	-3,00	3,50	270,25	-3,00	4,10	270,34
-6,02	270,562	-6,00	270,54	2,00	-3,50	270,354	-3,000	-3,20	270,36	-3,00	22+0.000			270,459	270,416	-0,043	3,20	270,36	-3,00	3,50	270,35	-3,00	4,37	270,25
-6,14	270,553	-6,00	270,64	2,00	-3,50	270,453	-3,000	-3,20	270,46	-3,00	23+0.000			270,558	270,402	-0,156	3,20	270,46	-3,00	3,50	270,45	-3,00	4,26	270,43
-6,05	270,789	-6,00	270,74	2,00	-3,50	270,553	-3,000	-3,20	270,56	-3,00	24+0.000			270,658	270,680	0,022	3,20	270,56	-3,00	3,50	270,55	-3,00	4,27	270,52
-6,17	271,017	-6,00	270,84	2,00	-3,50	270,653	-3,000	-3,20	270,66	-3,00	25+0.000			270,758	270,930	0,172	3,20	270,66	-3,00	3,50	270,65	-3,00	4,09	270,74
-6,22	271,158	-6,00	270,94	2,00	-3,50	270,752	-3,000	-3,20	270,76	-3,00	26+0.000			270,857	270,979	0,122	3,20	270,76	-3,00	3,50	270,75	-3,00	4,14	270,81
-6,15	271,195	-6,00	271,04	2,00	-3,50	270,852	-3,000	-3,20	270,86	-3,00	27+0.000			270,957	271,096	0,139	3,20	270,86	-3,00	3,50	270,85	-3,00	0,00	0,00
-6,25	271,389	-6,00	271,14	2,00	-3,50	270,952	-3,000	-3,20	270,96	-3,00	28+0.000			271,057	271,171	0,114	3,20	270,96	-3,00	3,50	270,95	-3,00	4,15	271,00
-6,09	271,328	-6,00	271,24	2,00	-3,50	271,052	-3,000	-3,20	271,06	-3,00	29+0.000			271,157	271,251	0,094	3,20	271,06	-3,00	3,50	271,05	-3,00	4,17	271,09
-6,13	271,469	-6,00	271,34	2,00	-3,50	271,151	-3,000	-3,20	271,16	-3,00	30+0.000			271,256	271,430	0,174	3,20	271,16	-3,00	3,50	271,15	-3,00	4,06	271,36
-6,14	271,581	-6,00	271,44	2,00	-3,50	271,251	-3,000	-3,20	271,26	-3,00	31+0.000			271,356	271,488	0,132	3,20	271,26	-3,00	3,50	271,25	-3,00	4,01	271,41
-6,11	271,650	-6,00	271,54	2,00	-3,50	271,351	-3,000	-3,20	271,36	-3,00	32+0.000			271,456	271,536	0,080	3,20	271,36	-3,00	3,50	271,35	-3,00	4,10	271,44
-6,02	271,626	-6,00	271,64	2,00	-3,50	271,450	-3,000	-3,20	271,46	-3,00	33+0.000			271,555	271,549	-0,006	3,20	271,46	-3,00	3,50	271,45	-3,00	4,04	271,64
-6,10	271,838	-6,00	271,74	2,00	-3,50	271,550	-3,000	-3,20	271,56	-3,00	34+0.000			271,655	271,643	-0,012	3,20	271,56	-3,00	3,50	271,55	-3,00	4,25	271,54
-6,26	271,670	-6,00	271,84	2,00	-3,50	271,650	-3,000	-3,20	271,66	-3,00	35+0.000			271,755	271,533	-0,222	3,20	271,66	-3,00	3,50	271,65	-3,00	4,51	271,46
-6,66	271,501	-6,00	271,94	2,00	-3,50	271,750	-3,000	-3,20	271,76	-3,00	36+0.000			271,855	271,240	-0,615	3,20	271,76	-3,00	3,50	271,75	-3,00	5,07	271,18
-6,94	271,413	-6,00	272,04	2,00	-3,50	271,849	-3,000	-3,20	271,86	-3,00	37+0.000			271,954	271,262	-0,692	3,20	271,86	-3,00	3,50	271,85	-3,00	5,14	271,24
-6,86	271,512	-6,00	272,09	2,00	-3,50	271,895	-3,000	-3,20	271,90	-3,00	37+9.186			272,000	271,172	-0,828	3,20	271,90	-3,00	3,50	271,90	-3,00	5,27	271,20

➢ Avenida Rio Vermelho LD

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AVENIDA RIO VERMELHO LD

Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito									
Offset		Sarjeta			Pavimento Acabado									Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	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)
-4,33	268,461	-3,50	268,53	-3,00	-3,20	268,54	-3,00	0+0.000			268,635	268,448	-0,187	3,20	268,54	-3,00	3,50	268,53	-3,00	6,00	268,72	2,00	6,43	268,43
-4,46	268,618	-3,50	268,77	-3,00	-3,20	268,78	-3,00	1+0.000			268,879	268,761	-0,118	3,20	268,78	-3,00	3,50	268,77	-3,00	6,00	268,96	2,00	6,10	268,90
-4,50	268,837	-3,50	269,02	-3,00	-3,20	269,03	-3,00	2+0.000			269,124	268,954	-0,170	3,20	269,03	-3,00	3,50	269,02	-3,00	6,00	269,21	2,00	6,22	269,06
-4,54	269,052	-3,50	269,26	-3,00	-3,20	269,27	-3,00	3+0.000		BVC	269,368	269,060	-0,308	3,20	269,27	-3,00	3,50	269,26	-3,00	6,00	269,45	2,00	6,39	269,19
-4,72	269,174	-3,50	269,50	-3,00	-3,20	269,51	-3,00	4+0.000			269,609	269,149	-0,460	3,20	269,51	-3,00	3,50	269,50	-3,00	6,00	269,69	2,00	6,58	269,31
-4,80	269,341	-3,50	269,72	-3,00	-3,20	269,73	-3,00	5+0.000			269,829	269,455	-0,374	3,20	269,73	-3,00	3,50	269,72	-3,00	6,00	269,91	2,00	6,73	269,43
-4,64	269,645	-3,50	269,92	-3,00	-3,20	269,93	-3,00	6+0.000			270,024	269,611	-0,413	3,20	269,93	-3,00	3,50	269,92	-3,00	6,00	270,11	2,00	6,80	269,58
-4,87	269,661	-3,50	270,09	-3,00	-3,20	270,10	-3,00	7+0.000			270,194	269,692	-0,502	3,20	270,10	-3,00	3,50	270,09	-3,00	6,00	270,28	2,00	6,69	269,82
-5,12	269,635	-3,50	270,23	-3,00	-3,20	270,24	-3,00	8+0.000			270,339	269,805	-0,534	3,20	270,24	-3,00	3,50	270,23	-3,00	6,00	270,42	2,00	6,46	270,12
-5,10	269,768	-3,50	270,35	-3,00	-3,20	270,36	-3,00	9+0.000			270,459	269,903	-0,556	3,20	270,36	-3,00	3,50	270,35	-3,00	6,00	270,54	2,00	6,63	270,12
-4,77	270,088	-3,50	270,45	-3,00	-3,20	270,46	-3,00	10+0.000			270,555	270,103	-0,452	3,20	270,46	-3,00	3,50	270,45	-3,00	6,00	270,64	2,00	6,75	270,14
-4,89	270,075	-3,50	270,52	-3,00	-3,20	270,53	-3,00	11+0.000			270,626	270,043	-0,583	3,20	270,53	-3,00	3,50	270,52	-3,00	6,00	270,71	2,00	6,65	270,28
-4,98	270,066	-3,50	270,57	-3,00	-3,20	270,58	-3,00	12+0.000			270,672	270,010	-0,662	3,20	270,58	-3,00	3,50	270,57	-3,00	6,00	270,76	2,00	6,73	270,27
-5,04	270,048	-3,50	270,59	-3,00	-3,20	270,60	-3,00	13+0.000			270,693	270,049	-0,644	3,20	270,60	-3,00	3,50	270,59	-3,00	6,00	270,78	2,00	6,84	270,22
-5,01	270,063	-3,50	270,58	-3,00	-3,20	270,59	-3,00	14+0.000			270,689	270,044	-0,645	3,20	270,59	-3,00	3,50	270,58	-3,00	6,00	270,77	2,00	6,88	270,19
-4,95	270,076	-3,50	270,56	-3,00	-3,20	270,57	-3,00	15+0.000			270,661	269,998	-0,663	3,20	270,57	-3,00	3,50	270,56	-3,00	6,00	270,75	2,00	6,86	270,17
-4,92	270,038	-3,50	270,50	-3,00	-3,20	270,51	-3,00	16+0.000			270,608	269,943	-0,665	3,20	270,51	-3,00	3,50	270,50	-3,00	6,00	270,69	2,00	6,82	270,14
-4,78	270,052	-3,50	270,43	-3,00	-3,20	270,43	-3,00	17+0.000			270,530	270,059	-0,471	3,20	270,43	-3,00	3,50	270,43	-3,00	6,00	270,62	2,00	6,85	270,05
-4,73	269,988	-3,50	270,32	-3,00	-3,20	270,33	-3,00	18+0.000			270,427	269,970	-0,457	3,20	270,33	-3,00	3,50	270,32	-3,00	6,00	270,51	2,00	6,94	269,89
-4,80	269,813	-3,50	270,19	-3,00	-3,20	270,20	-3,00	19+0.000			270,299	269,831	-0,468	3,20	270,20	-3,00	3,50	270,19	-3,00	6,00	270,38	2,00	6,93	269,76
-4,65	269,758	-3,50	270,04	-3,00	-3,20	270,05	-3,00	20+0.000			270,147	269,730	-0,417	3,20	270,05	-3,00	3,50	270,04	-3,00	6,00	270,23	2,00	6,80	269,70
-4,66	269,577	-3,50	269,87	-3,00	-3,20	269,87	-3,00	21+0.000			269,970	269,571	-0,399	3,20	269,87	-3,00	3,50	269,87	-3,00	6,00	270,06	2,00	6,80	269,52
-4,30	269,615	-3,50	269,66	-3,00	-3,20	269,67	-3,00	22+0.000			269,768	269,623	-0,145	3,20	269,67	-3,00	3,50	269,66	-3,00	6,00	269,85	2,00	6,37	269,61
-4,39	269,323	-3,50	269,44	-3,00	-3,20	269,45	-3,00	23+0.000			269,541	269,256	-0,285	3,20	269,45	-3,00	3,50	269,44	-3,00	6,00	269,63	2,00	6,66	269,19
-4,26	269,161	-3,50	269,18	-3,00	-3,20	269,19	-3,00	24+0.000			269,289	269,111	-0,178	3,20	269,19	-3,00	3,50	269,18	-3,00	6,00	269,37	2,00	6,69	268,91
-4,44	268,764	-3,50	268,91	-3,00	-3,20	268,92	-3,00	25+0.000			269,013	268,610	-0,403	3,20	268,92	-3,00	3,50	268,91	-3,00	6,00	269,10	2,00	6,68	268,64
-4,62	268,345	-3,50	268,61	-3,00	-3,20	268,62	-3,00	26+0.000			268,712	268,207	-0,505	3,20	268,62	-3,00	3,50	268,61	-3,00	6,00	268,80	2,00	6,42	268,52
-4,51	268,091	-3,50	268,28	-3,00	-3,20	268,29	-3,00	27+0.000			268,386	268,161	-0,225	3,20	268,29	-3,00	3,50	268,28	-3,00	6,00	268,47	2,00	6,37	268,22
-4,36	267,841	-3,50	267,93	-3,00	-3,20	267,94	-3,00	28+0.000			268,035	267,790	-0,245	3,20	267,94	-3,00	3,50	267,93	-3,00	6,00	268,12	2,00	6,19	267,99
-4,22	267,559	-3,50	267,55	-3,00	-3,20	267,56	-3,00	29+0.000			267,659	267,590	-0,069	3,20	267,56	-3,00	3,50	267,55	-3,00	6,00	267,74	2,00	6,17	267,63
-4,17	267,189	-3,50	267,15	-3,00	-3,20	267,16	-3,00	30+0.000		EVC	267,259	267,023	-0,236	3,20	267,16	-3,00	3,50	267,15	-3,00	6,00	267,34	2,00	6,12	267,27
-4,11	266,806	-3,50	266,73	-3,00	-3,20	266,74	-3,00	31+0.000			266,837	266,634	-0,203	3,20	266,74	-3,00	3,50	266,73	-3,00	6,00	266,92	2,00	6,04	266,89
-4,01	266,466	-3,50	266,31	-3,00	-3,20	266,32	-3,00	32+0.000			266,412	266,390	-0,022	3,20	266,32	-3,00	3,50	266,31	-3,00	6,00	266,50	2,00	6,36	266,26
-4,12	266,150	-3,50	265,88	-3,00	-3,20	265,89	-3,00	33+0.000			265,987	266,003	0,016	3,20	265,89	-3,00	3,50	265,88	-3,00	6,00	266,07	2,00	6,07	266,02
-4,13	265,735	-3,50	265,46	-3,00	-3,20	265,47	-3,00	34+0.000			265,561	265,617	0,056	3,20	265,47	-3,00	3,50	265,46	-3,00	6,00	265,65	2,00	6,02	265,63
-4,13	265,309	-3,50	265,03	-3,00	-3,20	265,04	-3,00	35+0.000			265,136	265,135	-0,001	3,20	265,04	-3,00	3,50	265,03	-3,00	6,00	265,22	2,00	6,08	265,30
-4,24	265,000	-3,50	264,61	-3,00	-3,20	264,62	-3,00	36+0.000			264,711	264,740	0,029	3,20	264,62	-3,00	3,50	264,61	-3,00	6,00	264,80	2,00	6,01	264,79
-4,25	264,584	-3,50	264,18	-3,00	-3,20	264,19	-3,00	37+0.000			264,286	264,312	0,026	3,20	264,19	-3,00	3,50	264,18	-3,00	6,00	264,37	2,00	6,07	264,44
-4,24	264,142	-3,50	263,76	-3,00	-3,20	263,77	-3,00	38+0.000			263,861	263,895	0,034	3,20	263,77	-3,00	3,50	263,76	-3,00	6,00	263,95	2,00	6,11	264,06
-4,09	263,573	-3,50	263,33	-3,00	-3,20	263,34	-3,00	39+0.000			263,435	263,402	-0,033	3,20	263,34	-3,00	3,50	263,33	-3,00	6,00	263,52	2,00	6,17	263,69
-4,22	262,912	-3,50	262,91	-3,00	-3,20	262,91	-3,00	40+0.000		BVC	263,010	262,871	-0,139	3,20	262,91	-3,00	3,50	262,91	-3,00	6,00	263,10	2,00	6,14	263,24
-4,54	262,322	-3,50	262,53	-3,00	-3,20	262,54	-3,00	41+0.000			262,634	262,366	-0,268	3,20	262,54	-3,00	3,50	262,53	-3,00	6,00	262,72	2,00	6,45	262,42
-4,59	262,005	-3,50	262,25	-3,00	-3,20	262,26	-3,00	42+0.000			262,356	261,947	-0,409	3,20	262,26	-3,00	3,50	262,25	-3,00	6,00	262,44	2,00	6,79	261,91
-4,39	261,959	-3,50	262,07	-3,00	-3,20	262,08	-3,00	43+0.000			262,176	261,895	-0,281	3,20	262,08	-3,00	3,50	262,07	-3,00	6,00	262,26	2,00	6,58	261,87
-4,15	262,291	-3,50	261,99	-3,00	-3,20	262,00	-3,00	44+0.000			262,093	262,204	0,111	3,20	262,00	-3,00	3,50	261,99	-3,00	6,00	262,18	2,00	6,23	262,02
-4,37	262,525	-3,50	262,00	-3,00	-3,20	262,01	-3,00	45+0.000			262,109	262,464	0,355	3,20	262,01	-3,00	3,50	262,00	-3,00	6,00	262,19	2,00	6,04	262,24
-4,28	262,544	-3,50	262,12	-3,00	-3,20	262,13	-3,00	46+0.000		EVC	262,223	262,515	0,292	3,20	262,13	-3,00	3,50	262,12	-3,00	6,00	262,31	2,00	6,02	262,32
-4,05	262,482	-3,50	262,28	-3,00	-3,20	262,29	-3,00	47+0.000			262,385	262,461	0,076	3,20	262,29	-3,00	3,50	262,28	-3,00	6,00	262,47	2,00	6,44	262,17
-4,14	262,498	-3,50	262,44	-3,00	-3,20	262,45	-3,00	48+0.000			262,548	262,431	-0,117	3,20	262,45	-3,00	3,50	262,44	-3,00	6,00	262,63	2,00	0,00	0,00
-4,53	262,401	-3,50	262,61	-3,00	-3,20	262,62	-3,00	49+0.000			262,711	262,325	-0,386	3,20	262,62	-3,00	3,50	262,61	-3,00	6,00	262,80	2,00	0,00	0,00
-5,36	262,015	-3,50	262,77	-3,00	-3,20	262,78	-3,00	50+0.000			262,873	261,975	-0,898	3,20	262,78	-3,00	3,50	262,77	-3,00	6,00	262,96	2,00	7,91	261,69
-5,43	262,126	-3,50	262,93	-3,00	-3,20	262,94	-3,00	51+0.000			263,036	262,175	-0,861	3,20	262,94	-3,00	3,50	262,93	-3,00	6,00	263,12	2,00	7,50	262,12
-4,51	262,905	-3,50	263,09	-3,00	-3,20	263,10	-3,00	52+0.000			263,199	262,870	-0,329	3,20	263,10	-3,00	3,50	263,09	-3,00	6,00	263,28	2,00	6,66	262,85
-4,33	263,112	-3,50	263,18	-3,00	-3,20	263,19	-3,00	52+10.594			263,285	263,083	-0,202	3,20	263,19	-3,00	3,50	263,18	-3,00	6,00	263,37	2,00	6,30	263,17

➢ Avenida Rio Vermelho LE

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AV. RIO VERMELHO LE

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito							
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,34	268,637	-6,00	268,86	2,00	-3,50	268,671	-3,000	-3,20	268,68	-3,00	0+0.000			268,776	268,569	-0,207	3,20	268,68	-3,00	3,50	268,67	-3,00	4,45	268,52
-6,43	268,825	-6,00	269,11	2,00	-3,50	268,922	-3,000	-3,20	268,93	-3,00	1+0.000			269,027	268,664	-0,363	3,20	268,93	-3,00	3,50	268,92	-3,00	4,61	268,66
-6,67	268,916	-6,00	269,36	2,00	-3,50	269,172	-3,000	-3,20	269,18	-3,00	2+0.000			269,277	268,790	-0,487	3,20	269,18	-3,00	3,50	269,17	-3,00	4,75	268,82
-6,68	269,156	-6,00	269,61	2,00	-3,50	269,422	-3,000	-3,20	269,43	-3,00	3+0.000		BVC	269,527	268,965	-0,562	3,20	269,43	-3,00	3,50	269,42	-3,00	4,81	269,03
-6,45	269,563	-6,00	269,86	2,00	-3,50	269,669	-3,000	-3,20	269,68	-3,00	4+0.000			269,774	269,179	-0,595	3,20	269,68	-3,00	3,50	269,67	-3,00	4,99	269,16
-6,27	269,901	-6,00	270,08	2,00	-3,50	269,894	-3,000	-3,20	269,90	-3,00	5+0.000			269,999	269,513	-0,486	3,20	269,90	-3,00	3,50	269,89	-3,00	4,98	269,39
-6,46	269,974	-6,00	270,28	2,00	-3,50	270,094	-3,000	-3,20	270,10	-3,00	6+0.000			270,199	269,550	-0,649	3,20	270,10	-3,00	3,50	270,09	-3,00	5,14	269,48
-6,32	270,244	-6,00	270,46	2,00	-3,50	270,268	-3,000	-3,20	270,28	-3,00	7+0.000			270,373	269,926	-0,447	3,20	270,28	-3,00	3,50	270,27	-3,00	5,27	269,57
-6,45	270,307	-6,00	270,61	2,00	-3,50	270,417	-3,000	-3,20	270,43	-3,00	8+0.000			270,522	269,787	-0,735	3,20	270,43	-3,00	3,50	270,42	-3,00	5,44	269,61
-6,45	270,428	-6,00	270,73	2,00	-3,50	270,540	-3,000	-3,20	270,55	-3,00	9+0.000			270,645	269,827	-0,818	3,20	270,55	-3,00	3,50	270,54	-3,00	5,46	269,72
-6,51	270,491	-6,00	270,83	2,00	-3,50	270,639	-3,000	-3,20	270,65	-3,00	10+0.000			270,744	270,270	-0,474	3,20	270,65	-3,00	3,50	270,64	-3,00	5,03	270,10
-6,64	270,475	-6,00	270,90	2,00	-3,50	270,712	-3,000	-3,20	270,72	-3,00	11+0.000			270,817	270,354	-0,463	3,20	270,72	-3,00	3,50	270,71	-3,00	5,00	270,20
-6,78	270,432	-6,00	270,95	2,00	-3,50	270,759	-3,000	-3,20	270,77	-3,00	12+0.000			270,864	270,349	-0,515	3,20	270,77	-3,00	3,50	270,76	-3,00	5,11	270,17
-6,80	270,438	-6,00	270,97	2,00	-3,50	270,782	-3,000	-3,20	270,79	-3,00	13+0.000			270,887	270,367	-0,520	3,20	270,79	-3,00	3,50	270,78	-3,00	5,08	270,22
-6,83	270,418	-6,00	270,97	2,00	-3,50	270,778	-3,000	-3,20	270,79	-3,00	14+0.000			270,883	270,338	-0,545	3,20	270,79	-3,00	3,50	270,78	-3,00	5,05	270,23
-6,83	270,387	-6,00	270,94	2,00	-3,50	270,750	-3,000	-3,20	270,76	-3,00	15+0.000			270,855	270,286	-0,569	3,20	270,76	-3,00	3,50	270,75	-3,00	5,04	270,21
-6,83	270,335	-6,00	270,89	2,00	-3,50	270,696	-3,000	-3,20	270,71	-3,00	16+0.000			270,801	270,188	-0,613	3,20	270,71	-3,00	3,50	270,70	-3,00	5,05	270,15
-6,89	270,215	-6,00	270,81	2,00	-3,50	270,617	-3,000	-3,20	270,63	-3,00	17+0.000			270,722	270,104	-0,618	3,20	270,63	-3,00	3,50	270,62	-3,00	5,02	270,09
-7,00	270,036	-6,00	270,70	2,00	-3,50	270,513	-3,000	-3,20	270,52	-3,00	18+0.000			270,618	270,001	-0,617	3,20	270,52	-3,00	3,50	270,51	-3,00	5,04	269,97
-6,89	269,980	-6,00	270,57	2,00	-3,50	270,383	-3,000	-3,20	270,39	-3,00	19+0.000			270,488	269,936	-0,552	3,20	270,39	-3,00	3,50	270,38	-3,00	4,99	269,88
-6,72	269,936	-6,00	270,42	2,00	-3,50	270,228	-3,000	-3,20	270,24	-3,00	20+0.000			270,333	269,881	-0,452	3,20	270,24	-3,00	3,50	270,23	-3,00	4,88	269,79
-6,69	269,776	-6,00	270,24	2,00	-3,50	270,048	-3,000	-3,20	270,06	-3,00	21+0.000			270,153	269,729	-0,424	3,20	270,06	-3,00	3,50	270,05	-3,00	4,88	269,61
-6,54	269,669	-6,00	270,03	2,00	-3,50	269,842	-3,000	-3,20	269,85	-3,00	22+0.000			269,947	269,640	-0,307	3,20	269,85	-3,00	3,50	269,84	-3,00	4,58	269,61
-6,45	269,504	-6,00	269,80	2,00	-3,50	269,611	-3,000	-3,20	269,62	-3,00	23+0.000			269,716	269,361	-0,355	3,20	269,62	-3,00	3,50	269,61	-3,00	4,69	269,30
-6,53	269,192	-6,00	269,55	2,00	-3,50	269,355	-3,000	-3,20	269,36	-3,00	24+0.000			269,460	269,116	-0,344	3,20	269,36	-3,00	3,50	269,36	-3,00	4,49	269,18
-6,30	269,064	-6,00	269,26	2,00	-3,50	269,073	-3,000	-3,20	269,08	-3,00	25+0.000			269,178	268,831	-0,347	3,20	269,08	-3,00	3,50	269,07	-3,00	4,50	268,89
-6,18	268,835	-6,00	268,96	2,00	-3,50	268,766	-3,000	-3,20	268,78	-3,00	26+0.000			268,871	268,651	-0,220	3,20	268,78	-3,00	3,50	268,77	-3,00	4,72	268,44
-6,20	268,490	-6,00	268,62	2,00	-3,50	268,434	-3,000	-3,20	268,44	-3,00	27+0.000			268,539	268,383	-0,156	3,20	268,44	-3,00	3,50	268,43	-3,00	4,50	268,25
-6,14	268,175	-6,00	268,27	2,00	-3,50	268,076	-3,000	-3,20	268,09	-3,00	28+0.000			268,181	268,140	-0,041	3,20	268,09	-3,00	3,50	268,08	-3,00	4,12	268,14
0,00	0,000	-6,00	267,88	2,00	-3,50	267,693	-3,000	-3,20	267,70	-3,00	29+0.000			267,798	267,792	-0,006	3,20	267,70	-3,00	3,50	267,69	-3,00	4,01	267,84
-6,05	267,440	-6,00	267,48	2,00	-3,50	267,285	-3,000	-3,20	267,29	-3,00	30+0.000		EVC	267,390	267,433	0,043	3,20	267,29	-3,00	3,50	267,29	-3,00	0,00	0,00
-6,03	267,077	-6,00	267,05	2,00	-3,50	266,855	-3,000	-3,20	266,86	-3,00	31+0.000			266,960	267,023	0,063	3,20	266,86	-3,00	3,50	266,86	-3,00	4,01	267,00
-6,03	266,636	-6,00	266,61	2,00	-3,50	266,421	-3,000	-3,20	266,43	-3,00	32+0.000			266,526	266,622	0,096	3,20	266,43	-3,00	3,50	266,42	-3,00	4,02	266,59
-6,37	266,548	-6,00	266,18	2,00	-3,50	265,987	-3,000	-3,20	266,00	-3,00	33+0.000			266,092	266,280	0,188	3,20	266,00	-3,00	3,50	265,99	-3,00	4,10	266,24
-6,36	266,108	-6,00	265,74	2,00	-3,50	265,554	-3,000	-3,20	265,56	-3,00	34+0.000			265,659	265,929	0,270	3,20	265,56	-3,00	3,50	265,55	-3,00	4,15	265,86
-6,31	265,615	-6,00	265,31	2,00	-3,50	265,120	-3,000	-3,20	265,13	-3,00	35+0.000			265,225	265,615	0,390	3,20	265,13	-3,00	3,50	265,12	-3,00	4,24	265,51
-6,36	265,234	-6,00	264,88	2,00	-3,50	264,686	-3,000	-3,20	264,70	-3,00	36+0.000			264,791	265,238	0,447	3,20	264,70	-3,00	3,50	264,69	-3,00	4,38	265,22
-6,43	264,873	-6,00	264,44	2,00	-3,50	264,253	-3,000	-3,20	264,26	-3,00	37+0.000			264,358	264,844	0,486	3,20	264,26	-3,00	3,50	264,25	-3,00	4,39	264,80
-6,29	264,299	-6,00	264,01	2,00	-3,50	263,819	-3,000	-3,20	263,83	-3,00	38+0.000			263,924	264,296	0,372	3,20	263,83	-3,00	3,50	263,82	-3,00	4,34	264,31
-6,34	263,918	-6,00	263,58	2,00	-3,50	263,385	-3,000	-3,20	263,39	-3,00	39+0.000			263,490	263,832	0,342	3,20	263,39	-3,00	3,50	263,39	-3,00	4,23	263,76
-6,15	263,288	-6,00	263,14	2,00	-3,50	262,952	-3,000	-3,20	262,96	-3,00	40+0.000		BVC	263,057	263,236	0,179	3,20	262,96	-3,00	3,50	262,95	-3,00	4,05	263,15
-6,42	262,432	-6,00	262,71	2,00	-3,50	262,521	-3,000	-3,20	262,53	-3,00	41+0.000			262,626	262,384	-0,242	3,20	262,53	-3,00	3,50	262,52	-3,00	4,48	262,35
-6,46	262,049	-6,00	262,36	2,00	-3,50	262,167	-3,000	-3,20	262,18	-3,00	42+0.000			262,272	262,028	-0,244	3,20	262,18	-3,00	3,50	262,17	-3,00	4,45	262,01
-6,38	261,863	-6,00	262,12	2,00	-3,50	261,927	-3,000	-3,20	261,94	-3,00	43+0.000			262,032	261,917	-0,115	3,20	261,94	-3,00	3,50	261,93	-3,00	4,14	261,98
-6,04	262,026	-6,00	261,99	2,00	-3,50	261,801	-3,000	-3,20	261,81	-3,00	44+0.000			261,906	262,352	0,446	3,20	261,81	-3,00	3,50	261,80	-3,00	4,40	262,35
-8,03	260,625	-6,00	261,98	2,00	-3,50	261,788	-3,000	-3,20	261,80	-3,00	45+0.000			261,893	262,106	0,213	3,20	261,80	-3,00	3,50	261,79	-3,00	4,61	262,54
-8,16	260,638	-6,00	262,08	2,00	-3,50	261,888	-3,000	-3,20	261,90	-3,00	46+0.000		EVC	261,993	262,110	0,117	3,20	261,90	-3,00	3,50	261,89	-3,00	4,51	262,55
-8,50	260,621	-6,00	262,29	2,00	-3,50	262,100	-3,000	-3,20	262,11	-3,00	47+0.000			262,205	262,229	0,024	3,20	262,11	-3,00	3,50	262,10	-3,00	4,26	262,51
-8,61	260,797	-6,00	262,54	2,00	-3,50	262,347	-3,000	-3,20	262,36	-3,00	48+0.000			262,452	261,934	-0,518	3,20	262,36	-3,00	3,50	262,35	-3,00	4,03	262,53
-6,79	262,258	-6,00	262,79	2,00	-3,50	262,595	-3,000	-3,20	262,60	-3,00	49+0.000			262,700	262,468	-0,232	3,20	262,60	-3,00	3,50	262,60	-3,00	4,46	262,44
-7,67	261,920	-6,00	263,03	2,00	-3,50	262,842	-3,000	-3,20	262,85	-3,00	50+0.000			262,947	262,018	-0,929	3,20	262,85	-3,00	3,50	262,84	-3,00	5,42	262,05
-7,63	262,194	-6,00	263,28	2,00	-3,50	263,090	-3,000	-3,20	263,10	-3,00	51+0.000			263,195	262,331	-0,864	3,20	263,10	-3,00	3,50	263,09	-3,00	5,56	262,20
-6,63	263,107	-6,00	263,53	2,00	-3,50	263,337	-3,000	-3,20	263,35	-3,00	52+0.000			263,442	262,987	-0,455	3,20	263,35	-3,00	3,50	263,34	-3,00	4,79	262,96
-6,54	263,297	-6,00	263,66	2,00	-3,50	263,466	-3,000	-3,20	263,48	-3,00	52+10.406			263,571	263,177	-0,394	3,20	263,48	-3,00	3,50	263,47	-3,00	4,71	263,15

➢ Avenida Araguaia

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AVENIDA ARAGUAIA

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito									
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,20	263,633	-6,00	263,49	2,00	-3,50	263,290	-3,00	-3,20	263,30	-3,00	0+0.000			263,395	263,482	0,087	3,20	263,30	-3,00	3,50	263,290	-3,00	6,00	263,49	2,00	6,15	263,334
-6,05	263,514	-6,00	263,59	2,00	-3,50	263,397	-3,00	-3,50	263,397	-3,00	1+0.000			263,502	263,341	-0,161	3,20	263,41	-3,00	3,50	263,397	-3,00	6,00	263,59	2,00	6,55	263,176
-6,28	263,466	-6,00	263,70	2,00	-3,50	263,504	-3,00	-3,50	263,504	-3,00	2+0.000			263,609	263,312	-0,297	3,20	263,51	-3,00	3,50	263,504	-3,00	6,00	263,70	2,00	6,76	263,145
-6,45	263,457	-6,00	263,81	2,00	-3,50	263,610	-3,00	-3,50	263,610	-3,00	3+0.000			263,715	263,368	-0,347	3,20	263,62	-3,00	3,50	263,610	-3,00	6,00	263,81	2,00	6,93	263,139
-6,57	263,485	-6,00	263,91	2,00	-3,50	263,717	-3,00	-3,50	263,717	-3,00	4+0.000			263,822	263,412	-0,410	3,20	263,73	-3,00	3,50	263,717	-3,00	6,00	263,91	2,00	7,79	262,671
-6,64	263,547	-6,00	264,02	2,00	-3,50	263,824	-3,00	-3,50	263,824	-3,00	5+0.000			263,929	263,481	-0,448	3,20	263,83	-3,00	3,50	263,824	-3,00	6,00	264,02	2,00	6,95	263,340
-6,68	263,628	-6,00	264,13	2,00	-3,50	263,931	-3,00	-3,50	263,931	-3,00	6+0.000			264,036	263,551	-0,485	3,20	263,94	-3,00	3,50	263,931	-3,00	6,00	264,13	2,00	6,82	263,533
-7,16	263,416	-6,00	264,24	2,00	-3,50	264,038	-3,00	-3,50	264,038	-3,00	7+0.000			264,143	263,642	-0,501	3,20	264,05	-3,00	3,50	264,038	-3,00	6,00	264,24	2,00	7,01	263,512
-7,22	263,481	-6,00	264,34	2,00	-3,50	264,145	-3,00	-3,50	264,145	-3,00	8+0.000			264,250	263,594	-0,656	3,20	264,15	-3,00	3,50	264,145	-3,00	6,00	264,34	2,00	7,29	263,436
-7,55	263,369	-6,00	264,45	2,00	-3,50	264,252	-3,00	-3,50	264,252	-3,00	9+0.000			264,357	263,589	-0,768	3,20	264,26	-3,00	3,50	264,252	-3,00	6,00	264,45	2,00	7,44	263,440
-7,50	263,510	-6,00	264,56	2,00	-3,50	264,359	-3,00	-3,50	264,359	-3,00	10+0.000			264,464	263,707	-0,757	3,20	264,37	-3,00	3,50	264,359	-3,00	6,00	264,56	2,00	7,36	263,599
-7,53	263,594	-6,00	264,66	2,00	-3,50	264,466	-3,00	-3,50	264,466	-3,00	11+0.000			264,571	263,737	-0,834	3,20	264,48	-3,00	3,50	264,466	-3,00	6,00	264,66	2,00	7,47	263,635
-7,61	263,645	-6,00	264,77	2,00	-3,50	264,573	-3,00	-3,50	264,573	-3,00	12+0.000			264,678	263,884	-0,794	3,20	264,58	-3,00	3,50	264,573	-3,00	6,00	264,77	2,00	7,38	263,800
-8,20	263,362	-6,00	264,88	2,00	-3,50	264,680	-3,00	-3,50	264,680	-3,00	13+0.000			264,785	264,050	-0,735	3,20	264,69	-3,00	3,50	264,680	-3,00	6,00	264,88	2,00	7,21	264,024
-8,97	262,955	-6,00	264,98	2,00	-3,50	264,787	-3,00	-3,50	264,787	-3,00	14+0.000		BVC	264,892	263,784	-1,108	3,20	264,80	-3,00	3,50	264,787	-3,00	6,00	264,98	2,00	7,87	263,688
-7,65	263,961	-6,00	265,11	2,00	-3,50	264,912	-3,00	-3,50	264,912	-3,00	15+0.000			265,017	264,343	-0,674	3,20	264,92	-3,00	3,50	264,912	-3,00	6,00	265,11	2,00	7,58	264,008
-7,66	264,108	-6,00	265,26	2,00	-3,50	265,064	-3,00	-3,50	265,064	-3,00	15+19.151			265,169	264,397	-0,772	3,20	265,07	-3,00	3,50	265,064	-3,00	6,00	265,26	2,00	7,29	264,349
-7,62	264,142	-6,00	265,27	2,00	-3,50	265,072	-3,00	-3,50	265,072	-3,00	16+0.000			265,177	264,396	-0,781	3,20	265,08	-3,00	3,50	265,072	-3,00	6,00	265,27	2,00	7,29	264,356
-7,09	264,690	-6,00	265,46	2,00	-3,50	265,267	-3,00	-3,50	265,267	-3,00	17+0.000			265,372	264,663	-0,709	3,20	265,28	-3,00	3,50	265,267	-3,00	6,00	265,46	2,00	7,15	264,645
-6,97	265,000	-6,00	265,70	2,00	-3,50	265,498	-3,00	-3,50	265,498	-3,00	18+0.000		EVC	265,603	264,931	-0,672	3,20	265,51	-3,00	3,50	265,498	-3,00	6,00	265,70	2,00	7,06	264,938
-6,72	265,414	-6,00	265,94	2,00	-3,50	265,747	-3,00	-3,50	265,747	-3,00	19+0.000			265,852	265,280	-0,572	3,20	265,76	-3,00	3,50	265,747	-3,00	6,00	265,94	2,00	6,84	265,332
-6,58	265,755	-6,00	266,19	2,00	-3,50	265,996	-3,00	-3,50	265,996	-3,00	20+0.000			266,101	265,946	-0,155	3,20	266,01	-3,00	3,50	265,996	-3,00	6,00	266,19	2,00	6,35	265,908
-6,45	266,096	-6,00	266,44	2,00	-3,50	266,245	-3,00	-3,50	266,245	-3,00	21+0.000			266,350	265,912	-0,438	3,20	266,25	-3,00	3,50	266,245	-3,00	6,00	266,44	2,00	6,88	265,807
-6,49	266,317	-6,00	266,69	2,00	-3,50	266,494	-3,00	-3,50	266,494	-3,00	22+0.000			266,599	266,134	-0,465	3,20	266,50	-3,00	3,50	266,494	-3,00	6,00	266,69	2,00	6,89	266,050
-6,37	266,646	-6,00	266,94	2,00	-3,50	266,743	-3,00	-3,50	266,743	-3,00	23+0.000			266,848	266,472	-0,376	3,20	266,75	-3,00	3,50	266,743	-3,00	6,00	266,94	2,00	6,49	266,563
-6,16	267,036	-6,00	267,19	2,00	-3,50	266,992	-3,00	-3,50	266,992	-3,00	24+0.000			267,097	266,819	-0,278	3,20	267,00	-3,00	3,50	266,992	-3,00	6,00	267,19	2,00	6,27	266,959
-6,10	267,322	-6,00	267,44	2,00	-3,50	267,241	-3,00	-3,50	267,241	-3,00	25+0.000			267,346	267,078	-0,268	3,20	267,25	-3,00	3,50	267,241	-3,00	6,00	267,44	2,00	6,23	267,232
-6,01	267,644	-6,00	267,69	2,00	-3,50	267,489	-3,00	-3,50	267,489	-3,00	26+0.000			267,594	267,704	0,110	3,20	267,50	-3,00	3,50	267,489	-3,00	6,00	267,69	2,00	6,14	267,772
-6,06	267,847	-6,00	267,94	2,00	-3,50	267,738	-3,00	-3,50	267,738	-3,00	27+0.000			267,843	267,785	-0,058	3,20	267,75	-3,00	3,50	267,738	-3,00	6,00	267,94	2,00	6,09	267,974
-6,06	268,195	-6,00	268,18	2,00	-3,50	267,987	-3,00	-3,50	267,987	-3,00	28+0.000			268,092	268,128	0,036	3,20	268,00	-3,00	3,50	267,987	-3,00	6,00	268,18	2,00	6,03	268,166
-6,22	268,601	-6,00	268,43	2,00	-3,50	268,236	-3,00	-3,50	268,236	-3,00	29+0.000			268,341	268,470	0,129	3,20	268,25	-3,00	3,50	268,236	-3,00	6,00	268,43	2,00	6,01	268,395
-6,43	269,063	-6,00	268,68	2,00	-3,50	268,485	-3,00	-3,50	268,485	-3,00	30+0.000			268,590	268,851	0,261	3,20	268,49	-3,00	3,50	268,485	-3,00	6,00	268,68	2,00	6,12	268,750
-6,35	269,229	-6,00	268,93	2,00	-3,50	268,734	-3,00	-3,50	268,734	-3,00	31+0.000			268,839	268,977	0,138	3,20	268,74	-3,00	3,50	268,734	-3,00	6,00	268,93	2,00	6,14	269,020
-6,43	269,556	-6,00	269,18	2,00	-3,50	268,983	-3,00	-3,50	268,983	-3,00	32+0.000			269,088	269,238	0,150	3,20	268,99	-3,00	3,50	268,983	-3,00	6,00	269,18	2,00	6,26	269,388
-6,42	269,801	-6,00	269,43	2,00	-3,50	269,231	-3,00	-3,50	269,231	-3,00	33+0.000			269,336	269,517	0,181	3,20	269,24	-3,00	3,50	269,231	-3,00	6,00	269,43	2,00	6,22	269,597
-6,40	269,965	-6,00	269,61	2,00	-3,50	269,416	-3,00	-3,50	269,416	-3,00	33+14.841			269,521	269,721	0,200	3,20	269,43	-3,00	3,50	269,416	-3,00	6,00	269,61	2,00	6,14	269,701
-6,35	269,979	-6,00	269,68	2,00	-3,50	269,480	-3,00	-3,50	269,480	-3,00	34+0.000			269,585	269,957	0,372	3,20	269,49	-3,00	3,50	269,480	-3,00	6,00	269,68	2,00	6,33	269,953
-6,15	270,029	-6,00	269,93	2,00	-3,50	269,729	-3,00	-3,50	269,729	-3,00	35+0.000			269,834	270,053	0,219	3,20	269,74	-3,00	3,50	269,729	-3,00	6,00	269,93	2,00	6,29	270,161
-6,02	270,148	-6,00	270,18	2,00	-3,50	269,978	-3,00	-3,50	269,978	-3,00	36+0.000			270,083	270,152	0,069	3,20	269,99	-3,00	3,50	269,978	-3,00	6,00	270,18	2,00	6,15	270,274
-6,02	270,388	-6,00	270,42	2,00	-3,50	270,227	-3,00	-3,50	270,227	-3,00	37+0.000			270,332	270,328	-0,004	3,20	270,24	-3,00	3,50	270,227	-3,00	6,00	270,42	2,00	6,15	270,273
-6,08	270,571	-6,00	270,67	2,00	-3,50	270,476	-3,00	-3,50	270,476	-3,00	38+0.000			270,581	270,518	-0,063	3,20	270,49	-3,00	3,50	270,476	-3,00	6,00	270,67	2,00	6,16	270,517
-6,06	270,835	-6,00	270,92	2,00	-3,50	270,725	-3,00	-3,50	270,725	-3,00	39+0.000		BVC	270,830	270,755	-0,075	3,20	270,73	-3,00	3,50	270,725	-3,00	6,00	270,92	2,00	6,16	271,033
-6,11	271,046	-6,00	271,17	2,00	-3,50	270,970	-3,00	-3,50	270,970	-3,00	40+0.000			271,075	270,990	-0,085	3,20	270,98	-3,00	3,50	270,970	-3,00	6,00	271,17	2,00	6,25	271,367
-6,24	271,181	-6,00	271,39	2,00	-3,50	271,193	-3,00	-3,50	271,193	-3,00	41+0.000			271,298	271,212	-0,086	3,20	271,20	-3,00	3,50	271,193	-3,00	6,00	271,39	2,00	6,19	271,529
-6,40	271,271	-6,00	271,59	2,00	-3,50	271,389	-3,00	-3,50	271,389	-3,00	42+0.000			271,494	271,288	-0,206	3,20	271,40	-3,00	3,50	271,389	-3,00	6,00	271,59	2,00	6,09	271,629
-6,53	271,355	-6,00	271,76	2,00	-3,50	271,558	-3,00	-3,50	271,558	-3,00	43+0.000			271,663	271,393	-0,270	3,20	271,57	-3,00	3,50	271,558	-3,00	6,00	271,76	2,00	6,16	271,596
-6,52	271,504	-6,00	271,90	2,00	-3,50	271,701	-3,00	-3,50	271,701	-3,00	44+0.000			271,806	271,477	-0,329	3,20	271,71	-3,00	3,50	271,701	-3,00	6,00	271,90	2,00	6,75	271,347
-6,33	271,744	-6,00	272,01	2,00	-3,50	271,817	-3,00	-3,50	271,817	-3,00	45+0.000			271,922	271,755	-0,167	3,20	271,83	-3,00	3,50	271,817	-3,00	6,00	272,01	2,00	6,75	271,461
-6,47	271,742	-6,00	272,10	2,00	-3,50	271,907	-3,00	-3,50	271,907	-3,00	46+0.000			272,012	271,679	-0,333	3,20	271,92	-3,00	3,50	271,907	-3,00	6,00	272,10	2,00	6,11	271,980
-6,37	271,874	-6,00	272,17	2,00	-3,50	271,971	-3,00	-3,50	271,971	-3,00	47+0.000			272,076	271,815	-0,261	3,20	271,98	-3,00	3,50	271,971	-3,00	6,00	272,17	2,00	6,03	272,100
-6,42	271,879	-6,00	272,21	2,00	-3,50	272,008	-3,00	-3,50	272,008	-3,00	48+0.000			272,113	271,843	-0,270	3,20	272,02	-3,00	3,50	272,008	-3,00	6,00	272,21	2,00	6,11	272,081
-6,36	271,925	-6,00	272,22	2,00	-3,50	272,018	-3,00	-3,50	272,018	-3,00	49+0.000			272,123	271,894	-0,229	3,20	272,03	-3,00	3,50	272,018	-3,00	6,00	272,22	2,00	6,02	272,186
-6,24	271,991	-6,00	272,20	2,00	-3,50	272,002	-3,00	-3,50	272,002	-3,00	50+0.000			272,107	271,916	-0,191	3,20	272,01	-3,00	3,50	272,002	-3,00	6,00	272,20	2,00	6,03	272,180
-6,16	272,002	-6,00	272,16	2,00	-3,50	271,960	-3,00	-3,50	271,960	-3,00	51+0.000			272,065	271,944	-0,121	3,20	271,97	-3,00	3,50	271,960	-3,00	6,00	272,16	2,00	6,10	272,206
-6,05	272,008	-6,00	272,09	2,00	-3,50	271,891	-3,00	-3,50	271,891	-3,00	52+0.000			271,996	271,906	-0,090	3,20	271,90	-3,00	3,50	271,891	-3,00	6,00	272,09	2,00	6,14	271,944
-6,06	272,003	-6,00	271,99	2,00	-3,50	271,795	-3,00	-3,50	271,795	-3,00	53+0.000			271,900	271,873	-0,027	3,20	271,80	-3,00	3,50	271,795	-3,00	6,00	271,99	2,00	6,06	271,901
-6,04	271,858	-6,00	271,87	2,00	-3,50	271,673	-3,00	-3,50	271,673	-3,00	54+0.000		EVC	271,778	271,756	-0,022	3,20	271,68	-3,00	3,50	271,673	-3,00	6,00	271,87	2,00	6,28	272,099
-6,16	271,837	-6,00	271,73	2,00	-3,50	271,528	-3,00	-3,50	271,528	-3,00	55+0.000			271,633	271,684	0,051	3,20	271,54	-3,00	3,50	271,528	-3,00	6,00	271,73	2,00	6,46	272,139
-6,18	271,710	-6,00	271,58	2,00	-3,50	271,380	-3,00	-3,50	271,380	-3,00	56+0.000			271,485	271,598	0,113	3,20	271,39	-3,00	3,50	271,380	-3,00	6,00	271,58	2,00	6,27	271,801
-6,25	271,628	-6,00	271,43	2,00	-3,50	271,231	-3,00	-3,50	271,231	-3,00	57+0.000			271,336	271,506	0,170	3,20	271,24	-3,00	3,50	271,231	-3,00	6,00	271,43	2,00	6,14	271,517
-6,36	271,592	-6,00	271,28	2,00	-3,50	271,083	-3,00	-3,50	271,083	-3,00	58+0.000			271,188	271,227	0,039	3,20	271,09	-3,00	3,50	271,083	-3,00	6,00	271,28	2,00	0,00	0,000
-6,28	271,362	-6,00	271,13	2,00	-3,50	270,935	-3,00	-3,50	270,935	-3,00	59+0.000			271,040	271,040	0,000	3,20	270,94	-3,00	3,50	270,935	-3,00	6,00	271,13	2,00	6,07	271,149

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: AVENIDA ARAGUAIA

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito									
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,36	271,288	-6,00	270,98	2,00	-3,50	270,786	-3,00	-3,50	270,786	-3,00	60+0.000			270,891	271,069	0,178	3,20	270,80	-3,00	3,50	270,786	-3,00	6,00	270,98	2,00	6,14	271,072
-6,14	270,922	-6,00	270,84	2,00	-3,50	270,638	-3,00	-3,50	270,638	-3,00	61+0.000			270,743	270,701	-0,042	3,20	270,65	-3,00	3,50	270,638	-3,00	6,00	270,84	2,00	6,28	270,600
-6,13	270,552	-6,00	270,69	2,00	-3,50	270,489	-3,00	-3,50	270,489	-3,00	62+0.000			270,594	270,420	-0,174	3,20	270,50	-3,00	3,50	270,489	-3,00	6,00	270,69	2,00	6,35	270,401
-6,33	270,269	-6,00	270,54	2,00	-3,50	270,341	-3,00	-3,50	270,341	-3,00	63+0.000			270,446	270,206	-0,240	3,20	270,35	-3,00	3,50	270,341	-3,00	6,00	270,54	2,00	6,38	270,234
-6,26	270,187	-6,00	270,41	2,00	-3,50	270,215	-3,00	-3,50	270,215	-3,00	63+16.944			270,320	270,018	-0,302	3,20	270,22	-3,00	3,50	270,215	-3,00	6,00	270,41	2,00	6,79	269,834
-6,21	270,200	-6,00	270,39	2,00	-3,50	270,193	-3,00	-3,50	270,193	-3,00	64+0.000			270,298	269,964	-0,334	3,20	270,20	-3,00	3,50	270,193	-3,00	6,00	270,39	2,00	6,84	269,781
-6,85	269,629	-6,00	270,24	2,00	-3,50	270,044	-3,00	-3,50	270,044	-3,00	65+0.000			270,149	269,569	-0,580	3,20	270,05	-3,00	3,50	270,044	-3,00	6,00	270,24	2,00	7,03	269,503
-7,12	269,296	-6,00	270,09	2,00	-3,50	269,896	-3,00	-3,50	269,896	-3,00	66+0.000			270,001	269,274	-0,727	3,20	269,91	-3,00	3,50	269,896	-3,00	6,00	270,09	2,00	6,92	269,433
-7,07	269,184	-6,00	269,94	2,00	-3,50	269,747	-3,00	-3,50	269,747	-3,00	67+0.000			269,852	269,140	-0,712	3,20	269,76	-3,00	3,50	269,747	-3,00	6,00	269,94	2,00	7,21	269,087
-7,02	269,064	-6,00	269,80	2,00	-3,50	269,599	-3,00	-3,50	269,599	-3,00	68+0.000		BVC	269,704	269,066	-0,638	3,20	269,61	-3,00	3,50	269,599	-3,00	6,00	269,80	2,00	7,34	268,855
-11,29	266,083	-6,00	269,66	2,00	-3,50	269,459	-3,00	-3,50	269,459	-3,00	69+0.000			269,564	269,046	-0,518	3,20	269,47	-3,00	3,50	269,459	-3,00	6,00	269,66	2,00	6,99	268,945
-12,04	265,500	-6,00	269,58	2,00	-3,50	269,381	-3,00	-3,50	269,381	-3,00	70+0.000			269,486	268,951	-0,535	3,20	269,39	-3,00	3,50	269,381	-3,00	6,00	269,58	2,00	6,99	268,866
-11,82	265,639	-6,00	269,57	2,00	-3,50	269,373	-3,00	-3,50	269,373	-3,00	71+0.000			269,478	268,838	-0,640	3,20	269,38	-3,00	3,50	269,373	-3,00	6,00	269,57	2,00	7,23	268,704
-12,01	265,577	-6,00	269,63	2,00	-3,50	269,435	-3,00	-3,50	269,435	-3,00	72+0.000			269,540	268,846	-0,694	3,20	269,44	-3,00	3,50	269,435	-3,00	6,00	269,63	2,00	7,26	268,742
-12,29	265,524	-6,00	269,77	2,00	-3,50	269,568	-3,00	-3,50	269,568	-3,00	73+0.000			269,673	268,869	-0,804	3,20	269,58	-3,00	3,50	269,568	-3,00	6,00	269,77	2,00	7,62	268,636
-9,92	267,306	-6,00	269,97	2,00	-3,50	269,771	-3,00	-3,50	269,771	-3,00	74+0.000			269,876	268,961	-0,915	3,20	269,78	-3,00	3,50	269,771	-3,00	6,00	269,97	2,00	7,53	268,900
-7,66	269,088	-6,00	270,24	2,00	-3,50	270,044	-3,00	-3,50	270,044	-3,00	75+0.000		EVC	270,149	269,141	-1,008	3,20	270,05	-3,00	3,50	270,044	-3,00	6,00	270,24	2,00	7,64	269,101
-7,70	269,394	-6,00	270,58	2,00	-3,50	270,379	-3,00	-3,50	270,379	-3,00	76+0.000			270,484	269,354	-1,130	3,20	270,39	-3,00	3,50	270,379	-3,00	6,00	270,58	2,00	7,93	269,241
-7,50	269,869	-6,00	270,92	2,00	-3,50	270,722	-3,00	-3,50	270,722	-3,00	77+0.000			270,827	269,690	-1,137	3,20	270,73	-3,00	3,50	270,722	-3,00	6,00	270,92	2,00	8,02	269,521
-7,14	270,451	-6,00	271,26	2,00	-3,50	271,065	-3,00	-3,50	271,065	-3,00	78+0.000			271,170	270,202	-0,968	3,20	271,07	-3,00	3,50	271,065	-3,00	6,00	271,26	2,00	7,65	270,111
-6,81	270,965	-6,00	271,55	2,00	-3,50	271,356	-3,00	-3,50	271,356	-3,00	78+16.934			271,461	270,678	-0,783	3,20	271,37	-3,00	3,50	271,356	-3,00	6,00	271,55	2,00	7,31	270,627
-6,72	271,075	-6,00	271,61	2,00	-3,50	271,409	-3,00	-3,50	271,409	-3,00	79+0.000			271,514	270,760	-0,754	3,20	271,42	-3,00	3,50	271,409	-3,00	6,00	271,61	2,00	7,18	270,772
-6,48	271,583	-6,00	271,95	2,00	-3,50	271,752	-3,00	-3,50	271,752	-3,00	80+0.000			271,857	271,224	-0,633	3,20	271,76	-3,00	3,50	271,752	-3,00	6,00	271,95	2,00	6,79	271,375
-6,32	272,029	-6,00	272,29	2,00	-3,50	272,095	-3,00	-3,50	272,095	-3,00	81+0.000			272,200	271,678	-0,522	3,20	272,10	-3,00	3,50	272,095	-3,00	6,00	272,29	2,00	6,73	271,757
-6,31	272,382	-6,00	272,64	2,00	-3,50	272,439	-3,00	-3,50	272,439	-3,00	82+0.000			272,544	272,143	-0,401	3,20	272,45	-3,00	3,50	272,439	-3,00	6,00	272,64	2,00	6,65	272,155
-6,11	272,856	-6,00	272,98	2,00	-3,50	272,782	-3,00	-3,50	272,782	-3,00	83+0.000			272,887	272,689	-0,198	3,20	272,79	-3,00	3,50	272,782	-3,00	6,00	272,98	2,00	6,39	272,668
-6,01	273,267	-6,00	273,32	2,00	-3,50	273,125	-3,00	-3,50	273,125	-3,00	84+0.000			273,230	273,156	-0,074	3,20	273,13	-3,00	3,50	273,125	-3,00	6,00	273,32	2,00	6,15	273,172
-6,02	273,606	-6,00	273,67	2,00	-3,50	273,469	-3,00	-3,50	273,469	-3,00	85+0.000			273,574	273,491	-0,083	3,20	273,48	-3,00	3,50	273,469	-3,00	6,00	273,67	2,00	6,40	273,347
-6,05	274,003	-6,00	274,01	2,00	-3,50	273,812	-3,00	-3,50	273,812	-3,00	86+0.000			273,917	273,893	-0,024	3,20	273,82	-3,00	3,50	273,812	-3,00	6,00	274,01	2,00	6,10	273,891
-6,18	274,477	-6,00	274,35	2,00	-3,50	274,155	-3,00	-3,50	274,155	-3,00	87+0.000			274,260	274,341	0,081	3,20	274,16	-3,00	3,50	274,155	-3,00	6,00	274,35	2,00	6,35	274,647
-6,22	274,865	-6,00	274,70	2,00	-3,50	274,499	-3,00	-3,50	274,499	-3,00	88+0.000			274,604	274,770	0,166	3,20	274,51	-3,00	3,50	274,499	-3,00	6,00	274,70	2,00	6,63	275,276
-6,18	275,168	-6,00	275,04	2,00	-3,50	274,842	-3,00	-3,50	274,842	-3,00	89+0.000			274,947	275,153	0,206	3,20	274,85	-3,00	3,50	274,842	-3,00	6,00	275,04	2,00	6,72	275,710
-6,17	275,496	-6,00	275,38	2,00	-3,50	275,185	-3,00	-3,50	275,185	-3,00	90+0.000			275,290	275,466	0,176	3,20	275,19	-3,00	3,50	275,185	-3,00	6,00	275,38	2,00	6,54	275,875
-6,38	275,992	-6,00	275,66	2,00	-3,50	275,463	-3,00	-3,50	275,463	-3,00	90+16.151			275,568	275,809	0,241	3,20	275,47	-3,00	3,50	275,463	-3,00	6,00	275,66	2,00	6,04	275,653
-6,37	276,044	-6,00	275,73	2,00	-3,50	275,529	-3,00	-3,50	275,529	-3,00	91+0.000			275,634	275,882	0,248	3,20	275,54	-3,00	3,50	275,529	-3,00	6,00	275,73	2,00	6,13	275,804
-6,15	276,171	-6,00	276,07	2,00	-3,50	275,872	-3,00	-3,50	275,872	-3,00	92+0.000			275,977	276,012	0,035	3,20	275,88	-3,00	3,50	275,872	-3,00	6,00	276,07	2,00	6,19	276,210
-6,01	276,371	-6,00	276,41	2,00	-3,50	276,215	-3,00	-3,50	276,215	-3,00	93+0.000			276,320	276,304	-0,016	3,20	276,22	-3,00	3,50	276,215	-3,00	6,00	276,41	2,00	6,08	276,437
-6,15	276,855	-6,00	276,76	2,00	-3,50	276,559	-3,00	-3,50	276,559	-3,00	94+0.000			276,664	276,744	0,080	3,20	276,57	-3,00	3,50	276,559	-3,00	6,00	276,76	2,00	6,05	276,672
-6,15	276,946	-6,00	276,85	2,00	-3,50	276,649	-3,00	-3,50	276,649	-3,00	94+5.276			276,754	276,884	0,130	3,20	276,66	-3,00	3,50	276,649	-3,00	6,00	276,85	2,00	6,01	276,802
-6,01	277,043	-6,00	277,10	2,00	-3,50	276,902	-3,00	-3,50	276,902	-3,00	95+0.000			277,007	277,045	0,038	3,20	276,91	-3,00	3,50	276,902	-3,00	6,00	277,10	2,00	6,04	277,023
-6,04	277,430	-6,00	277,44	2,00	-3,50	277,245	-3,00	-3,50	277,245	-3,00	96+0.000			277,350	277,379	0,029	3,20	277,25	-3,00	3,50	277,245	-3,00	6,00	277,44	2,00	6,19	277,267
-6,04	277,438	-6,00	277,45	2,00	-3,50	277,252	-3,00	-3,50	277,252	-3,00	96+0.392			277,357	277,384	0,027	3,20	277,26	-3,00	3,50	277,252	-3,00	6,00	277,45	2,00	6,19	277,273
-6,20	277,603	-6,00	277,79	2,00	-3,50	277,589	-3,00	-3,50	277,589	-3,00	97+0.000			277,694	277,667	-0,027	3,20	277,60	-3,00	3,50	277,589	-3,00	6,00	277,79	2,00	6,11	277,661
-6,08	278,156	-6,00	278,13	2,00	-3,50	277,932	-3,00	-3,50	277,932	-3,00	98+0.000			278,037	277,910	-0,127	3,20	277,94	-3,00	3,50	277,932	-3,00	6,00	278,13	2,00	6,12	278,001
-6,38	278,087	-6,00	278,39	2,00	-3,50	278,192	-3,00	-3,50	278,192	-3,00	98+15.127	PC		278,297	278,149	-0,148	3,20	278,20	-3,00	3,50	278,192	-3,00	6,00	278,39	2,00	0,00	0,000
0,00	0,000	-6,00	278,44	2,00	-3,50	278,240	-3,00	-3,50	278,240	-3,00	98+17.927			278,345	0,000	-278,345	3,20	278,25	-3,00	3,50	278,240	-3,00	6,00	278,44	2,00	0,00	0,000
0,00	0,000	-6,00	278,47	2,00	-3,50	278,275	-3,00	-3,50	278,275	-3,00	99+0.000			278,380	0,000	-278,380	3,20	278,28	-3,00	3,50	278,275	-3,00	6,00	278,47	2,00	0,00	0,000
0,00	0,000	-6,00	278,49	2,00	-3,50	278,288	-3,00	-3,50	278,288	-3,00	99+0.726	PT		278,393	0,000	-278,393	3,20	278,30	-3,00	3,50	278,288	-3,00	6,00	278,49	2,00	0,00	0,000
0,00	0,000	-6,00	278,81	2,00	-3,50	278,616	-3,00	-3,50	278,616	-3,00	99+19.824			278,721	0,000	-278,721	3,20	278,63	-3,00	3,50	278,616	-3,00	6,00	278,81	2,00	0,00	0,000

➢ Rua 01

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: RUA 01

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito									
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,26	261,386	-6,00	261,61	2,00	-3,50	261,415	-3,00	-3,20	261,42	-3,00	0+0.000			261,520	261,520	0,000	3,20	261,42	-3,00	3,50	261,415	-3,00	6,00	261,61	2,00	6,05	261,611
-6,05	261,968	-6,00	262,05	2,00	-3,50	261,854	-3,00	-3,50	261,854	-3,00	1+0.000			261,959	261,916	-0,043	3,20	261,86	-3,00	3,50	261,854	-3,00	6,00	262,05	2,00	6,06	261,526
-6,31	262,233	-6,00	262,49	2,00	-3,50	262,294	-3,00	-3,50	262,294	-3,00	2+0.000		BVC	262,399	262,253	-0,146	3,20	262,30	-3,00	3,50	262,294	-3,00	6,00	262,49	2,00	6,08	262,389
-6,48	262,534	-6,00	262,91	2,00	-3,50	262,709	-3,00	-3,50	262,709	-3,00	3+0.000			262,814	262,556	-0,258	3,20	262,72	-3,00	3,50	262,709	-3,00	6,00	262,91	2,00	6,17	262,741
-6,55	262,851	-6,00	263,27	2,00	-3,50	263,073	-3,00	-3,50	263,073	-3,00	4+0.000			263,178	262,833	-0,345	3,20	263,08	-3,00	3,50	263,073	-3,00	6,00	263,27	2,00	6,38	262,969
-6,99	262,874	-6,00	263,58	2,00	-3,50	263,386	-3,00	-3,50	263,386	-3,00	5+0.000			263,491	262,982	-0,509	3,20	263,40	-3,00	3,50	263,386	-3,00	6,00	263,58	2,00	6,48	263,211
-7,18	263,013	-6,00	263,85	2,00	-3,50	263,649	-3,00	-3,50	263,649	-3,00	6+0.000		EVC	263,754	263,158	-0,596	3,20	263,66	-3,00	3,50	263,649	-3,00	6,00	263,85	2,00	6,34	263,568
-7,29	263,173	-6,00	264,08	2,00	-3,50	263,887	-3,00	-3,50	263,887	-3,00	7+0.000			263,992	263,314	-0,678	3,20	263,90	-3,00	3,50	263,887	-3,00	6,00	264,08	2,00	6,68	263,578
-7,43	263,317	-6,00	264,32	2,00	-3,50	264,124	-3,00	-3,50	264,124	-3,00	8+0.000			264,229	263,379	-0,850	3,20	264,13	-3,00	3,50	264,124	-3,00	6,00	264,32	2,00	6,88	263,686
-7,58	263,454	-6,00	264,56	2,00	-3,50	264,362	-3,00	-3,50	264,362	-3,00	9+0.000			264,467	263,402	-1,065	3,20	264,37	-3,00	3,50	264,362	-3,00	6,00	264,56	2,00	7,16	263,733
-7,69	263,620	-6,00	264,80	2,00	-3,50	264,600	-3,00	-3,50	264,600	-3,00	10+0.000			264,705	263,709	-0,996	3,20	264,61	-3,00	3,50	264,600	-3,00	6,00	264,80	2,00	7,33	263,862
-7,33	264,096	-6,00	265,04	2,00	-3,50	264,838	-3,00	-3,50	264,838	-3,00	11+0.000			264,943	263,963	-0,980	3,20	264,85	-3,00	3,50	264,838	-3,00	6,00	265,04	2,00	7,32	264,102
-7,33	264,096	-6,00	265,04	2,00	-3,50	264,838	-3,00	-3,50	264,838	-3,00	11+13.516			264,943	264,348	-0,595	3,20	264,85	-3,00	3,50	264,838	-3,00	6,00	265,04	2,00	7,32	264,102

➢ Rua 02

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: RUA 02

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito									
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,56	262,999	-6,00	263,42	2,00	-3,50	263,225	-3,00	-3,20	263,23	-3,00	0+0.000			263,330	262,939	-0,391	3,20	263,23	-3,00	3,50	263,225	-3,00	6,00	263,42	2,00	6,74	262,878
-6,15	263,787	-6,00	263,69	2,00	-3,50	263,492	-3,00	-3,50	263,492	-3,00	1+0.000			263,597	263,656	0,059	3,20	263,50	-3,00	3,50	263,492	-3,00	6,00	263,69	2,00	6,20	263,508
-6,24	264,146	-6,00	263,96	2,00	-3,50	263,758	-3,00	-3,50	263,758	-3,00	2+0.000			263,863	263,704	-0,159	3,20	263,77	-3,00	3,50	263,758	-3,00	6,00	263,96	2,00	6,01	263,911
-6,26	264,427	-6,00	264,22	2,00	-3,50	264,025	-3,00	-3,50	264,025	-3,00	3+0.000			264,130	264,015	-0,115	3,20	264,03	-3,00	3,50	264,025	-3,00	6,00	264,22	2,00	6,06	264,133
-6,40	264,839	-6,00	264,49	2,00	-3,50	264,291	-3,00	-3,50	264,291	-3,00	4+0.000			264,396	264,414	0,018	3,20	264,30	-3,00	3,50	264,291	-3,00	6,00	264,49	2,00	6,14	264,578
-6,50	265,200	-6,00	264,76	2,00	-3,50	264,558	-3,00	-3,50	264,558	-3,00	5+0.000			264,663	264,750	0,087	3,20	264,57	-3,00	3,50	264,558	-3,00	6,00	264,76	2,00	6,24	264,948
-6,51	265,479	-6,00	265,02	2,00	-3,50	264,824	-3,00	-3,50	264,824	-3,00	6+0.000			264,929	265,074	0,145	3,20	264,83	-3,00	3,50	264,824	-3,00	6,00	265,02	2,00	6,21	265,179
-6,50	265,735	-6,00	265,29	2,00	-3,50	265,091	-3,00	-3,50	265,091	-3,00	7+0.000		BVC	265,196	265,349	0,153	3,20	265,10	-3,00	3,50	265,091	-3,00	6,00	265,29	2,00	6,16	265,395
-6,43	265,928	-6,00	265,55	2,00	-3,50	265,349	-3,00	-3,50	265,349	-3,00	8+0.000			265,454	265,578	0,124	3,20	265,36	-3,00	3,50	265,349	-3,00	6,00	265,55	2,00	6,16	265,659
-6,36	266,091	-6,00	265,79	2,00	-3,50	265,590	-3,00	-3,50	265,590	-3,00	9+0.000			265,695	265,790	0,095	3,20	265,60	-3,00	3,50	265,590	-3,00	6,00	265,79	2,00	6,21	265,942
-6,16	266,117	-6,00	266,01	2,00	-3,50	265,814	-3,00	-3,50	265,814	-3,00	10+0.000			265,919	266,118	0,199	3,20	265,82	-3,00	3,50	265,814	-3,00	6,00	266,01	2,00	6,17	266,127
-6,19	266,196	-6,00	266,06	2,00	-3,50	265,859	-3,00	-3,50	265,859	-3,00	10+4.302			265,964	266,227	0,263	3,20	265,87	-3,00	3,50	265,859	-3,00	6,00	266,06	2,00	6,21	266,216
-6,15	266,071	-6,00	266,22	2,00	-3,50	266,020	-3,00	-3,50	266,020	-3,00	11+0.000			266,125	266,076	-0,049	3,20	266,03	-3,00	3,50	266,020	-3,00	6,00	266,22	2,00	6,13	266,083
-6,23	266,587	-6,00	266,41	2,00	-3,50	266,209	-3,00	-3,50	266,209	-3,00	12+0.000			266,314	266,328	0,014	3,20	266,22	-3,00	3,50	266,209	-3,00	6,00	266,41	2,00	6,12	266,476
-6,03	266,562	-6,00	266,58	2,00	-3,50	266,382	-3,00	-3,50	266,382	-3,00	13+0.000			266,487	266,290	-0,197	3,20	266,39	-3,00	3,50	266,382	-3,00	6,00	266,58	2,00	6,14	266,663
-6,09	266,776	-6,00	266,73	2,00	-3,50	266,537	-3,00	-3,50	266,537	-3,00	14+0.000			266,642	266,423	-0,219	3,20	266,55	-3,00	3,50	266,537	-3,00	6,00	266,73	2,00	6,04	266,655
-6,13	266,949	-6,00	266,87	2,00	-3,50	266,675	-3,00	-3,50	266,675	-3,00	15+0.000			266,780	266,717	-0,063	3,20	266,68	-3,00	3,50	266,675	-3,00	6,00	266,87	2,00	0,00	0,000
-6,18	267,125	-6,00	266,99	2,00	-3,50	266,795	-3,00	-3,50	266,795	-3,00	16+0.000			266,900	266,908	0,008	3,20	266,80	-3,00	3,50	266,795	-3,00	6,00	266,99	2,00	6,01	266,951
-6,17	267,215	-6,00	267,10	2,00	-3,50	266,899	-3,00	-3,50	266,899	-3,00	17+0.000			267,004	266,923	-0,081	3,20	266,91	-3,00	3,50	266,899	-3,00	6,00	267,10	2,00	6,02	267,064
-6,14	267,269	-6,00	267,18	2,00	-3,50	266,985	-3,00	-3,50	266,985	-3,00	18+0.000			267,090	266,975	-0,115	3,20	266,99	-3,00	3,50	266,985	-3,00	6,00	267,18	2,00	6,03	267,161
-6,12	267,321	-6,00	267,25	2,00	-3,50	267,055	-3,00	-3,50	267,055	-3,00	19+0.000			267,160	267,003	-0,157	3,20	267,06	-3,00	3,50	267,055	-3,00	6,00	267,25	2,00	6,11	267,131
-6,06	267,309	-6,00	267,30	2,00	-3,50	267,107	-3,00	-3,50	267,107	-3,00	20+0.000			267,212	267,041	-0,171	3,20	267,12	-3,00	3,50	267,107	-3,00	6,00	267,30	2,00	6,22	267,111
-6,03	267,270	-6,00	267,34	2,00	-3,50	267,142	-3,00	-3,50	267,142	-3,00	21+0.000			267,247	267,129	-0,118	3,20	267,15	-3,00	3,50	267,142	-3,00	6,00	267,34	2,00	6,20	267,154
-6,12	267,225	-6,00	267,36	2,00	-3,50	267,160	-3,00	-3,50	267,160	-3,00	22+0.000			267,265	267,034	-0,231	3,20	267,17	-3,00	3,50	267,160	-3,00	6,00	267,36	2,00	6,39	267,045
-6,25	267,141	-6,00	267,36	2,00	-3,50	267,160	-3,00	-3,50	267,160	-3,00	23+0.000			267,265	266,949	-0,316	3,20	267,17	-3,00	3,50	267,160	-3,00	6,00	267,36	2,00	6,48	266,989
-6,18	267,174	-6,00	267,34	2,00	-3,50	267,144	-3,00	-3,50	267,144	-3,00	24+0.000			267,249	266,957	-0,292	3,20	267,15	-3,00	3,50	267,144	-3,00	6,00	267,34	2,00	6,47	266,976
-6,11	267,182	-6,00	267,31	2,00	-3,50	267,110	-3,00	-3,50	267,110	-3,00	25+0.000			267,215	266,891	-0,324	3,20	267,12	-3,00	3,50	267,110	-3,00	6,00	267,31	2,00	6,53	266,904
-6,12	267,128	-6,00	267,26	2,00	-3,50	267,059	-3,00	-3,50	267,059	-3,00	26+0.000			267,164	266,771	-0,393	3,20	267,07	-3,00	3,50	267,059	-3,00	6,00	267,26	2,00	6,56	266,832
-6,17	267,025	-6,00	267,19	2,00	-3,50	266,991	-3,00	-3,50	266,991	-3,00	27+0.000			267,096	266,789	-0,307	3,20	267,00	-3,00	3,50	266,991	-3,00	6,00	267,19	2,00	6,48	266,820
-6,03	267,033	-6,00	267,10	2,00	-3,50	266,906	-3,00	-3,50	266,906	-3,00	28+0.000			267,011	266,877	-0,134	3,20	266,92	-3,00	3,50	266,906	-3,00	6,00	267,10	2,00	6,26	266,883
-6,01	266,959	-6,00	267,00	2,00	-3,50	266,804	-3,00	-3,50	266,804	-3,00	29+0.000			266,909	266,854	-0,055	3,20	266,81	-3,00	3,50	266,804	-3,00	6,00	267,00	2,00	6,26	266,780
-6,07	266,898	-6,00	266,88	2,00	-3,50	266,684	-3,00	-3,50	266,684	-3,00	30+0.000			266,789	266,724	-0,065	3,20	266,69	-3,00	3,50	266,684	-3,00	6,00	266,88	2,00	6,26	266,660
-6,07	266,761	-6,00	266,75	2,00	-3,50	266,548	-3,00	-3,50	266,548	-3,00	31+0.000			266,653	266,578	-0,075	3,20	266,56	-3,00	3,50	266,548	-3,00	6,00	266,75	2,00	6,18	266,574
-6,14	266,451	-6,00	266,59	2,00	-3,50	266,394	-3,00	-3,50	266,394	-3,00	32+0.000			266,499	266,425	-0,074	3,20	266,40	-3,00	3,50	266,394	-3,00	6,00	266,59	2,00	6,30	266,344
-6,44	266,077	-6,00	266,42	2,00	-3,50	266,223	-3,00	-3,50	266,223	-3,00	33+0.000			266,328	266,034	-0,294	3,20	266,23	-3,00	3,50	266,223	-3,00	6,00	266,42	2,00	6,43	266,087
-6,42	265,901	-6,00	266,23	2,00	-3,50	266,035	-3,00	-3,50	266,035	-3,00	34+0.000			266,140	265,940	-0,200	3,20	266,04	-3,00	3,50	266,035	-3,00	6,00	266,23	2,00	6,33	265,966
-6,35	265,745	-6,00	266,03	2,00	-3,50	265,830	-3,00	-3,50	265,830	-3,00	35+0.000			265,935	265,697	-0,238	3,20	265,84	-3,00	3,50	265,830	-3,00	6,00	266,03	2,00	6,35	265,742
-6,20	265,621	-6,00	265,81	2,00	-3,50	265,608	-3,00	-3,50	265,608	-3,00	36+0.000			265,713	265,443	-0,270	3,20	265,62	-3,00	3,50	265,608	-3,00	6,00	265,81	2,00	6,61	265,350
-6,24	265,353	-6,00	265,57	2,00	-3,50	265,368	-3,00	-3,50	265,368	-3,00	37+0.000		EVC	265,473	265,216	-0,257	3,20	265,38	-3,00	3,50	265,368	-3,00	6,00	265,57	2,00	6,52	265,168
-6,09	265,209	-6,00	265,32	2,00	-3,50	265,120	-3,00	-3,50	265,120	-3,00	38+0.000			265,225	264,970	-0,255	3,20	265,13	-3,00	3,50	265,120	-3,00	6,00	265,32	2,00	6,10	265,201
-6,23	264,865	-6,00	265,07	2,00	-3,50	264,872	-3,00	-3,50	264,872	-3,00	39+0.000			264,977	264,580	-0,397	3,20	264,88	-3,00	3,50	264,872	-3,00	6,00	265,07	2,00	6,15	264,917
-6,33	264,555	-6,00	264,82	2,00	-3,50	264,624	-3,00	-3,50	264,624	-3,00	40+0.000			264,729	264,338	-0,391	3,20	264,63	-3,00	3,50	264,624	-3,00	6,00	264,82	2,00	6,24	264,609
-6,64	264,097	-6,00	264,57	2,00	-3,50	264,376	-3,00	-3,50	264,376	-3,00	41+0.000			264,481	264,038	-0,443	3,20	264,39	-3,00	3,50	264,376	-3,00	6,00	264,57	2,00	6,29	264,328
-6,58	263,888	-6,00	264,33	2,00	-3,50	264,128	-3,00	-3,50	264,128	-3,00	42+0.000			264,233	263,715	-0,518	3,20	264,14	-3,00	3,50	264,128	-3,00	6,00	264,33	2,00	6,43	263,985
-6,59	263,637	-6,00	264,08	2,00	-3,50	263,880	-3,00	-3,50	263,880	-3,00	43+0.000			263,985	263,603	-0,382	3,20	263,89	-3,00	3,50	263,880	-3,00	6,00	264,08	2,00	6,50	263,696
-6,18	263,661	-6,00	263,83	2,00	-3,50	263,632	-3,00	-3,50	263,632	-3,00	44+0.000			263,737	263,465	-0,272	3,20	263,64	-3,00	3,50	263,632	-3,00	6,00	263,83	2,00	6,39	263,516
-6,34	263,305	-6,00	263,58	2,00	-3,50	263,384	-3,00	-3,50	263,384	-3,00	45+0.000		BVC	263,489	263,306	-0,183	3,20	263,39	-3,00	3,50	263,384	-3,00	6,00	263,58	2,00	6,35	263,297
-6,32	263,041	-6,00	263,31	2,00	-3,50	263,109	-3,00	-3,50	263,109	-3,00	46+0.000			263,214	262,987	-0,227	3,20	263,12	-3,00	3,50	263,109	-3,00	6,00	263,31	2,00	6,40	262,987
-6,26	262,754	-6,00	262,98	2,00	-3,50	262,780	-3,00	-3,50	262,780	-3,00	47+0.000			262,885	262,681	-0,204	3,20	262,79	-3,00	3,50	262,780	-3,00	6,00	262,98	2,00	6,40	262,659
-6,10	262,480	-6,00	262,59	2,00	-3,50	262,397	-3,00	-3,50	262,397	-3,00	48+0.000			262,502	262,390	-0,112	3,20	262,41	-3,00	3,50	262,397	-3,00	6,00	262,59	2,00	6,27	262,367
-6,04	262,150	-6,00	262,16	2,00	-3,50	261,961	-3,00	-3,50	261,961	-3,00	49+0.000			262,066	262,073	0,007	3,20	261,97	-3,00	3,50	261,961	-3,00	6,00	262,16	2,00	6,15	262,006
-6,16	261,777	-6,00	261,67	2,00	-3,50	261,471	-3,00	-3,50	261,471	-3,00	50+0.000			261,576	261,706	0,130	3,20	261,48	-3,00	3,50	261,471	-3,00	6,00	261,67	2,00	6,07	261,686
-6,36	261,434	-6,00	261,12	2,00	-3,50	260,927	-3,00	-3,50	260,927	-3,00	51+0.000		EVC	261,032	261,163	0,131	3,20	260,94	-3,00	3,50	260,927	-3,00	6,00	261,12	2,00	6,38	261,449
-6,31	260,809	-6,00	260,55	2,00	-3,50	260,356	-3,00	-3,50	260,356	-3,00	52+0.000			260,461	260,482	0,021	3,20	260,37	-3,00	3,50	260,356	-3,00	6,00	260,55	2,00	6,21	260,716
-6,05	259,985	-6,00	259,98	2,00	-3,50	259,785	-3,00	-3,50	259,785	-3,00	53+0.000			259,890	259,899	0,009	3,20	259,79	-3,00	3,50	259,785	-3,00	6,00	259,98	2,00	6,13	259,847
-6,02	259,350	-6,00	259,41	2,00	-3,50	259,214	-3,00	-3,50	259,214	-3,00	54+0.000			259,319	259,098	-0,221	3,20	259,22	-3,00	3,50	259,214	-3,00	6,00	259,41	2,00	6,30	259,164
-6,28	258,602	-6,00	258,84	2,00	-3,50	258,643	-3,00	-3,50	258,643	-3,00	55+0.000			258,748	258,469	-0,279	3,20	258,65	-3,00	3,50	258,643	-3,00	6,00	258,84	2,00	6,53	258,436
-6,55	257,856	-6,00	258,27	2,00	-3,50	258,072	-3,00	-3,50	258,072	-3,00	56+0.000		BVC	258,177	257,771	-0,406	3,20	258,08	-3,00	3,50	258,072	-3,00	6,00	258,27	2,00	6,73	257,731
-6,62	257,606	-6,00	258,07	2,00	-3,50	257,869	-3,00	-3,50	257,869	-3,00	56+7.605	PC		257,974	257,571	-0,403	3,20	257,88	-3,00	3,50	257,869	-3,00	6,00	258,07	2,00	6,48	257,699
-6,62	257,339	-6,00	257,80	2,00	-3,50	257,605	-3,00	-3,50	257,605	-3,00	56+19.494			257,710	257,331	-0,379	3,20	257,61	-3,00	3,50	257,605	-3,00	6,00	257,80	2,00	6,27	257,574
-6,63	257,324	-6,00	257,79	2,00	-3,50	257,595	-3,00	-3,50	257,595	-3,00	57+0.000			257,700	257,334	-0,366	3,20	257,60	-3,00	3,50	257,595	-3,00	6,00	257,79	2,00	6,27	257,563
-6,53	257,204	-6,00	257,60	2,00	-3,50	257,406	-3,00	-3,50	257,406	-3,00	57+11.383	PT		257,511	257,196	-0,315	3,20	257,42	-3,00	3,50	257,406	-3,00	6,00	257,60	2,00	6,28	257,368
-6,31	257,246	-6,00	257,50	2,00	-3,50	257,304	-3,00	-3,50	257,304	-3,00	58+0.000			257,409	257,219	-0,190	3,20	257,31	-3,00	3,50	257,304	-3,00	6,00	257,50	2,00	6,15	257,349
-6,35	257,115	-6,00	257,40	2,00	-3,50	257,199	-3,00	-3,50	257,199	-3,00	59+0.000			257,304	257,200	-0,104	3,20	257,21	-3,00	3,50	257,199	-3,00	6,00	257,40	2,00	6,12	257,465
-6,33	257,211	-6,00	257,48	2,00	-3,50	257,282	-3,00	-3,50	257,282	-3,00	60+0.000		EVC	257,387	257,347	-0,040	3,20	257,29	-3,00	3,50	257,282	-3,00	6,00	257,48	2,00	6,05	257,475
-6,23	257,383	-6,00	257,58	2,00	-3,50	257,387	-3,00	-3,50	257,387	-3,00	60+12.048			257,492	257,492	0,000	3,20	257,40	-3,00	3,50	257,387	-3,00	6,00	257,58	2,00	6,11	257,644

➢ Rua 3

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: RUA 03

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito										
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,07	266,574	-6,00	266,67	2,00	-3,50	266,471	-3,00	-3,20	266,48	-3,00	0+0.000			266,576	266,576	0,000	3,20	266,48	-3,00	3,50	266,471	-3,00	6,00	266,67	2,00	6,05	266,667
-6,20	266,789	-6,00	266,97	2,00	-3,50	266,777	-3,00	-3,50	266,777	-3,00	1+0.000			266,882	266,722	-0,160	3,20	266,79	-3,00	3,50	266,777	-3,00	6,00	266,97	2,00	6,23	267,150
-6,26	267,060	-6,00	267,28	2,00	-3,50	267,084	-3,00	-3,50	267,084	-3,00	2+0.000			267,189	267,032	-0,157	3,20	267,09	-3,00	3,50	267,084	-3,00	6,00	267,28	2,00	6,13	267,147
-6,31	267,329	-6,00	267,59	2,00	-3,50	267,391	-3,00	-3,50	267,391	-3,00	3+0.000			267,496	267,296	-0,200	3,20	267,40	-3,00	3,50	267,391	-3,00	6,00	267,59	2,00	6,31	267,334
-6,41	267,573	-6,00	267,89	2,00	-3,50	267,697	-3,00	-3,50	267,697	-3,00	4+0.000			267,802	267,675	-0,127	3,20	267,71	-3,00	3,50	267,697	-3,00	6,00	267,89	2,00	6,01	267,841
-6,38	267,899	-6,00	268,20	2,00	-3,50	268,004	-3,00	-3,50	268,004	-3,00	5+0.000			268,109	267,904	-0,205	3,20	268,01	-3,00	3,50	268,004	-3,00	6,00	268,20	2,00	6,18	268,033
-6,47	268,143	-6,00	268,51	2,00	-3,50	268,310	-3,00	-3,50	268,310	-3,00	6+0.000			268,415	268,163	-0,252	3,20	268,32	-3,00	3,50	268,310	-3,00	6,00	268,51	2,00	6,23	268,303
-6,22	268,617	-6,00	268,81	2,00	-3,50	268,617	-3,00	-3,50	268,617	-3,00	7+0.000			268,722	268,447	-0,275	3,20	268,63	-3,00	3,50	268,617	-3,00	6,00	268,81	2,00	6,39	268,502
-6,64	268,646	-6,00	269,12	2,00	-3,50	268,924	-3,00	-3,50	268,924	-3,00	8+0.000		BVC	269,029	268,684	-0,345	3,20	268,93	-3,00	3,50	268,924	-3,00	6,00	269,12	2,00	6,48	268,749
-6,75	268,854	-6,00	269,40	2,00	-3,50	269,207	-3,00	-3,50	269,207	-3,00	9+0.000			269,312	269,010	-0,302	3,20	269,22	-3,00	3,50	269,207	-3,00	6,00	269,40	2,00	6,47	269,039
-6,75	269,090	-6,00	269,64	2,00	-3,50	269,444	-3,00	-3,50	269,444	-3,00	10+0.000			269,549	269,185	-0,364	3,20	269,45	-3,00	3,50	269,444	-3,00	6,00	269,64	2,00	6,41	269,316
-6,75	269,280	-6,00	269,83	2,00	-3,50	269,633	-3,00	-3,50	269,633	-3,00	11+0.000			269,738	269,285	-0,453	3,20	269,64	-3,00	3,50	269,633	-3,00	6,00	269,83	2,00	6,51	269,442
-6,65	269,489	-6,00	269,97	2,00	-3,50	269,777	-3,00	-3,50	269,777	-3,00	12+0.000		EVC	269,882	269,368	-0,514	3,20	269,79	-3,00	3,50	269,777	-3,00	6,00	269,97	2,00	6,79	269,400
-6,52	269,695	-6,00	270,09	2,00	-3,50	269,896	-3,00	-3,50	269,896	-3,00	13+0.000			270,001	269,606	-0,395	3,20	269,91	-3,00	3,50	269,896	-3,00	6,00	270,09	2,00	6,58	269,656
-6,61	269,756	-6,00	270,21	2,00	-3,50	270,016	-3,00	-3,50	270,016	-3,00	14+0.000			270,121	269,763	-0,358	3,20	270,03	-3,00	3,50	270,016	-3,00	6,00	270,21	2,00	6,49	269,833
-6,60	269,886	-6,00	270,33	2,00	-3,50	270,135	-3,00	-3,50	270,135	-3,00	15+0.000			270,240	269,898	-0,342	3,20	270,14	-3,00	3,50	270,135	-3,00	6,00	270,33	2,00	6,55	269,914
-6,56	270,029	-6,00	270,45	2,00	-3,50	270,255	-3,00	-3,50	270,255	-3,00	16+0.000			270,360	270,031	-0,329	3,20	270,26	-3,00	3,50	270,255	-3,00	6,00	270,45	2,00	6,42	270,120
-6,57	270,146	-6,00	270,57	2,00	-3,50	270,375	-3,00	-3,50	270,375	-3,00	17+0.000			270,480	270,098	-0,382	3,20	270,38	-3,00	3,50	270,375	-3,00	6,00	270,57	2,00	6,45	270,225
-6,66	270,205	-6,00	270,69	2,00	-3,50	270,494	-3,00	-3,50	270,494	-3,00	18+0.000			270,599	270,322	-0,277	3,20	270,50	-3,00	3,50	270,494	-3,00	6,00	270,69	2,00	6,49	270,317
-6,47	270,445	-6,00	270,81	2,00	-3,50	270,614	-3,00	-3,50	270,614	-3,00	19+0.000			270,719	270,454	-0,265	3,20	270,62	-3,00	3,50	270,614	-3,00	6,00	270,81	2,00	6,35	270,530
-6,38	270,627	-6,00	270,93	2,00	-3,50	270,734	-3,00	-3,50	270,734	-3,00	20+0.000			270,839	270,626	-0,213	3,20	270,74	-3,00	3,50	270,734	-3,00	6,00	270,93	2,00	6,08	270,824
-6,29	270,808	-6,00	271,05	2,00	-3,50	270,853	-3,00	-3,50	270,853	-3,00	21+0.000			270,958	270,831	-0,127	3,20	270,86	-3,00	3,50	270,853	-3,00	6,00	271,05	2,00	6,08	271,083
-6,19	270,996	-6,00	271,17	2,00	-3,50	270,973	-3,00	-3,50	270,973	-3,00	22+0.000			271,078	271,037	-0,041	3,20	270,98	-3,00	3,50	270,973	-3,00	6,00	271,17	2,00	6,17	271,285
-6,12	271,159	-6,00	271,29	2,00	-3,50	271,092	-3,00	-3,50	271,092	-3,00	23+0.000			271,197	271,239	0,042	3,20	271,10	-3,00	3,50	271,092	-3,00	6,00	271,29	2,00	6,13	271,368
-6,08	271,433	-6,00	271,41	2,00	-3,50	271,212	-3,00	-3,50	271,212	-3,00	24+0.000			271,317	271,384	0,067	3,20	271,22	-3,00	3,50	271,212	-3,00	6,00	271,41	2,00	6,05	271,404
-6,28	271,292	-6,00	271,53	2,00	-3,50	271,332	-3,00	-3,50	271,332	-3,00	25+0.000			271,437	271,235	-0,202	3,20	271,34	-3,00	3,50	271,332	-3,00	6,00	271,53	2,00	6,34	271,251
-6,42	271,322	-6,00	271,65	2,00	-3,50	271,451	-3,00	-3,50	271,451	-3,00	26+0.000			271,556	271,166	-0,390	3,20	271,46	-3,00	3,50	271,451	-3,00	6,00	271,65	2,00	6,43	271,309
-6,50	271,388	-6,00	271,77	2,00	-3,50	271,571	-3,00	-3,50	271,571	-3,00	27+0.000			271,676	271,226	-0,450	3,20	271,58	-3,00	3,50	271,571	-3,00	6,00	271,77	2,00	6,19	271,591
-6,59	271,448	-6,00	271,89	2,00	-3,50	271,691	-3,00	-3,50	271,691	-3,00	28+0.000			271,796	271,441	-0,355	3,20	271,70	-3,00	3,50	271,691	-3,00	6,00	271,89	2,00	6,64	271,413
-6,62	271,438	-6,00	271,90	2,00	-3,50	271,703	-3,00	-3,50	271,703	-3,00	28+2.064			271,808	271,479	-0,329	3,20	271,71	-3,00	3,50	271,703	-3,00	6,00	271,90	2,00	6,65	271,415

➢ Rua 04

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: RUA 04

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito										
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,08	263,721	-6,00	263,69	2,00	-3,50	263,492	-3,00	-3,20	263,50	-3,00	0+0.000			263,597	263,597	0,000	3,20	263,50	-3,00	3,50	263,492	-3,00	6,00	263,69	2,00	6,24	263,481
-6,29	264,283	-6,00	264,04	2,00	-3,50	263,846	-3,00	-3,50	263,846	-3,00	1+0.000			263,951	264,251	0,300	3,20	263,86	-3,00	3,50	263,846	-3,00	6,00	264,04	2,00	6,26	264,256
-6,38	264,724	-6,00	264,40	2,00	-3,50	264,199	-3,00	-3,50	264,199	-3,00	2+0.000			264,304	264,749	0,445	3,20	264,21	-3,00	3,50	264,199	-3,00	6,00	264,40	2,00	6,80	265,149
-6,46	265,154	-6,00	264,75	2,00	-3,50	264,553	-3,00	-3,50	264,553	-3,00	3+0.000			264,658	265,152	0,494	3,20	264,56	-3,00	3,50	264,553	-3,00	6,00	264,75	2,00	6,57	265,266
-6,33	265,386	-6,00	265,10	2,00	-3,50	264,907	-3,00	-3,50	264,907	-3,00	4+0.000			265,012	265,346	0,334	3,20	264,92	-3,00	3,50	264,907	-3,00	6,00	265,10	2,00	6,54	265,593
-6,31	265,714	-6,00	265,46	2,00	-3,50	265,260	-3,00	-3,50	265,260	-3,00	5+0.000			265,365	265,758	0,393	3,20	265,27	-3,00	3,50	265,260	-3,00	6,00	265,46	2,00	6,40	265,809
-6,23	265,988	-6,00	265,81	2,00	-3,50	265,614	-3,00	-3,50	265,614	-3,00	6+0.000			265,719	265,987	0,268	3,20	265,62	-3,00	3,50	265,614	-3,00	6,00	265,81	2,00	6,19	265,950
-6,09	266,207	-6,00	266,17	2,00	-3,50	265,968	-3,00	-3,50	265,968	-3,00	7+0.000		BVC	266,073	266,103	0,030	3,20	265,98	-3,00	3,50	265,968	-3,00	6,00	266,17	2,00	6,04	266,091
-6,19	266,646	-6,00	266,51	2,00	-3,50	266,310	-3,00	-3,50	266,310	-3,00	8+0.000			266,415	266,691	0,276	3,20	266,32	-3,00	3,50	266,310	-3,00	6,00	266,51	2,00	6,39	266,851
-6,01	266,790	-6,00	266,83	2,00	-3,50	266,631	-3,00	-3,50	266,631	-3,00	9+0.000			266,736	266,844	0,108	3,20	266,64	-3,00	3,50	266,631	-3,00	6,00	266,83	2,00	6,27	267,051
-6,09	267,018	-6,00	267,13	2,00	-3,50	266,929	-3,00	-3,50	266,929	-3,00	10+0.000			267,034	266,958	-0,076	3,20	266,94	-3,00	3,50	266,929	-3,00	6,00	267,13	2,00	6,08	267,024
-6,61	266,948	-6,00	267,40	2,00	-3,50	267,205	-3,00	-3,50	267,205	-3,00	11+0.000			267,310	266,891	-0,419	3,20	267,21	-3,00	3,50	267,205	-3,00	6,00	267,40	2,00	6,78	266,832
-6,09	267,692	-6,00	267,66	2,00	-3,50	267,458	-3,00	-3,50	267,458	-3,00	12+0.000			267,563	267,485	-0,078	3,20	267,47	-3,00	3,50	267,458	-3,00	6,00	267,66	2,00	6,32	267,393
-6,03	267,861	-6,00	267,89	2,00	-3,50	267,690	-3,00	-3,50	267,690	-3,00	13+0.000			267,795	267,663	-0,132	3,20	267,70	-3,00	3,50	267,690	-3,00	6,00	267,89	2,00	6,19	267,709
-6,34	268,380	-6,00	268,10	2,00	-3,50	267,899	-3,00	-3,50	267,899	-3,00	14+0.000			268,004	268,346	0,342	3,20	267,91	-3,00	3,50	267,899	-3,00	6,00	268,10	2,00	6,11	268,151
-6,07	268,185	-6,00	268,28	2,00	-3,50	268,086	-3,00	-3,50	268,086	-3,00	15+0.000			268,191	268,181	-0,010	3,20	268,10	-3,00	3,50	268,086	-3,00	6,00	268,28	2,00	6,09	268,176
-6,05	268,365	-6,00	268,45	2,00	-3,50	268,251	-3,00	-3,50	268,251	-3,00	16+0.000			268,356	268,336	-0,020	3,20	268,26	-3,00	3,50	268,251	-3,00	6,00	268,45	2,00	6,13	268,314
-6,08	268,486	-6,00	268,59	2,00	-3,50	268,393	-3,00	-3,50	268,393	-3,00	17+0.000			268,498	268,490	-0,008	3,20	268,40	-3,00	3,50	268,393	-3,00	6,00	268,59	2,00	6,25	268,375
-6,10	268,763	-6,00	268,71	2,00	-3,50	268,514	-3,00	-3,50	268,514	-3,00	18+0.000			268,619	268,543	-0,076	3,20	268,52	-3,00	3,50	268,514	-3,00	6,00	268,71	2,00	6,28	268,477
-6,18	268,939	-6,00	268,81	2,00	-3,50	268,612	-3,00	-3,50	268,612	-3,00	19+0.000			268,717	268,808	0,091	3,20	268,62	-3,00	3,50	268,612	-3,00	6,00	268,81	2,00	6,12	268,676
-6,32	268,624	-6,00	268,88	2,00	-3,50	268,687	-3,00	-3,50	268,687	-3,00	20+0.000			268,792	268,607	-0,185	3,20	268,70	-3,00	3,50	268,687	-3,00	6,00	268,88	2,00	6,38	268,579
-6,47	268,577	-6,00	268,94	2,00	-3,50	268,741	-3,00	-3,50	268,741	-3,00	21+0.000			268,846	268,502	-0,344	3,20	268,75	-3,00	3,50	268,741	-3,00	6,00	268,94	2,00	6,52	268,544
-6,41	268,634	-6,00	268,96	2,00	-3,50	268,758	-3,00	-3,50	268,758	-3,00	21+9.358			268,863	268,555	-0,308	3,20	268,77	-3,00	3,50	268,758	-3,00	6,00	268,96	2,00	6,63	268,483
-6,36	268,680	-6,00	268,97	2,00	-3,50	268,772	-3,00	-3,50	268,772	-3,00	22+0.000			268,877	268,540	-0,337	3,20	268,78	-3,00	3,50	268,772	-3,00	6,00	268,97	2,00	6,55	268,551
-6,57	268,547	-6,00	268,98	2,00	-3,50	268,781	-3,00	-3,50	268,781	-3,00	23+0.000			268,886	268,575	-0,311	3,20	268,79	-3,00	3,50	268,781	-3,00	6,00	268,98	2,00	6,64	268,500
-6,27	268,738	-6,00	268,97	2,00	-3,50	268,768	-3,00	-3,50	268,768	-3,00	24+0.000			268,873	268,655	-0,218	3,20	268,78	-3,00	3,50	268,768	-3,00	6,00	268,97	2,00	6,43	268,627
-6,39	268,620	-6,00	268,93	2,00	-3,50	268,733	-3,00	-3,50	268,733	-3,00	25+0.000			268,838	268,728	-0,110	3,20	268,74	-3,00	3,50	268,733	-3,00	6,00	268,93	2,00	6,44	268,584
-6,44	268,530	-6,00	268,87	2,00	-3,50	268,675	-3,00	-3,50	268,675	-3,00	26+0.000			268,780	268,406	-0,374	3,20	268,68	-3,00	3,50	268,675	-3,00	6,00	268,87	2,00	6,59	268,432
-6,34	268,514	-6,00	268,79	2,00	-3,50	268,595	-3,00	-3,50	268,595	-3,00	27+0.000			268,700	268,332	-0,368	3,20	268,60	-3,00	3,50	268,595	-3,00	6,00	268,79	2,00	6,59	268,352
-6,22	268,497	-6,00	268,69	2,00	-3,50	268,493	-3,00	-3,50	268,493	-3,00	28+0.000			268,598	268,236	-0,362	3,20	268,50	-3,00	3,50	268,493	-3,00	6,00	268,69	2,00	6,59	268,245
-6,26	268,344	-6,00	268,57	2,00	-3,50	268,369	-3,00	-3,50	268,369	-3,00	29+0.000			268,474	268,088	-0,386	3,20	268,38	-3,00	3,50	268,369	-3,00	6,00	268,57	2,00	6,60	268,118
-6,31	268,162	-6,00	268,42	2,00	-3,50	268,223	-3,00	-3,50	268,223	-3,00	30+0.000			268,328	267,944	-0,384	3,20	268,23	-3,00	3,50	268,223	-3,00	6,00	268,42	2,00	6,62	267,958
-6,31	267,993	-6,00	268,25	2,00	-3,50	268,054	-3,00	-3,50	268,054	-3,00	31+0.000			268,159	267,785	-0,374	3,20	268,06	-3,00	3,50	268,054	-3,00	6,00	268,25	2,00	6,67	267,757
-6,42	267,734	-6,00	268,06	2,00	-3,50	267,863	-3,00	-3,50	267,863	-3,00	32+0.000			267,968	267,606	-0,362	3,20	267,87	-3,00	3,50	267,863	-3,00	6,00	268,06	2,00	6,73	267,527
-6,49	267,474	-6,00	267,85	2,00	-3,50	267,650	-3,00	-3,50	267,650	-3,00	33+0.000			267,755	267,148	-0,607	3,20	267,66	-3,00	3,50	267,650	-3,00	6,00	267,85	2,00	6,93	267,177
-6,25	267,398	-6,00	267,61	2,00	-3,50	267,414	-3,00	-3,50	267,414	-3,00	34+0.000		EVC	267,519	266,935	-0,584	3,20	267,42	-3,00	3,50	267,414	-3,00	6,00	267,61	2,00	6,92	266,947
-6,32	267,091	-6,00	267,35	2,00	-3,50	267,156	-3,00	-3,50	267,156	-3,00	35+0.000			267,261	266,707	-0,554	3,20	267,17	-3,00	3,50	267,156	-3,00	6,00	267,35	2,00	6,84	266,744
-6,07	266,989	-6,00	267,09	2,00	-3,50	266,888	-3,00	-3,50	266,888	-3,00	36+0.000			266,993	266,756	-0,237	3,20	266,90	-3,00	3,50	266,888	-3,00	6,00	267,09	2,00	6,77	266,525
-6,12	266,882	-6,00	266,82	2,00	-3,50	266,619	-3,00	-3,50	266,619	-3,00	37+0.000			266,724	266,684	-0,040	3,20	266,63	-3,00	3,50	266,619	-3,00	6,00	266,82	2,00	6,36	266,527
-6,02	266,518	-6,00	266,55	2,00	-3,50	266,350	-3,00	-3,50	266,350	-3,00	38+0.000			266,455	266,254	-0,201	3,20	266,36	-3,00	3,50	266,350	-3,00	6,00	266,55	2,00	6,61	266,088
-6,08	266,338	-6,00	266,31	2,00	-3,50	266,108	-3,00	-3,50	266,108	-3,00	38+18.010			266,213	265,812	-0,401	3,20	266,12	-3,00	3,50	266,108	-3,00	6,00	266,31	2,00	6,52	265,910
-6,08	266,303	-6,00	266,28	2,00	-3,50	266,081	-3,00	-3,50	266,081	-3,00	39+0.000			266,186	265,824	-0,362	3,20	266,09	-3,00	3,50	266,081	-3,00	6,00	266,28	2,00	6,53	265,874
-6,04	266,000	-6,00	266,01	2,00	-3,50	265,812	-3,00	-3,50	265,812	-3,00	40+0.000			265,917	265,672	-0,245	3,20	265,82	-3,00	3,50	265,812	-3,00	6,00	266,01	2,00	6,63	265,541
-6,04	265,668	-6,00	265,74	2,00	-3,50	265,544	-3,00	-3,50	265,544	-3,00	41+0.000			265,649	265,119	-0,530	3,20	265,55	-3,00	3,50	265,544	-3,00	6,00	265,74	2,00	6,66	265,248
-6,39	265,162	-6,00	265,47	2,00	-3,50	265,275	-3,00	-3,50	265,275	-3,00	42+0.000			265,380	264,780	-0,600	3,20	265,28	-3,00	3,50	265,275	-3,00	6,00	265,47	2,00	6,87	264,844
-6,59	264,759	-6,00	265,20	2,00	-3,50	265,006	-3,00	-3,50	265,006	-3,00	43+0.000			265,111	264,498	-0,613	3,20	265,02	-3,00	3,50	265,006	-3,00	6,00	265,20	2,00	7,16	264,377
-6,22	264,740	-6,00	264,93	2,00	-3,50	264,737	-3,00	-3,50	264,737	-3,00	44+0.000			264,842	264,524	-0,318	3,20	264,75	-3,00	3,50	264,737	-3,00	6,00	264,93	2,00	6,71	264,413
-6,05	264,584	-6,00	264,67	2,00	-3,50	264,468	-3,00	-3,50	264,468	-3,00	45+0.000		BVC	264,573	264,320	-0,253	3,20	264,48	-3,00	3,50	264,468	-3,00	6,00	264,67	2,00	6,40	264,351
-6,30	264,120	-6,00	264,37	2,00	-3,50	264,172	-3,00	-3,50	264,172	-3,00	46+0.000			264,277	263,974	-0,303	3,20	264,18	-3,00	3,50	264,172	-3,00	6,00	264,37	2,00	6,39	264,060
-6,20	263,838	-6,00	264,02	2,00	-3,50	263,821	-3,00	-3,50	263,821	-3,00	47+0.000			263,926	263,695	-0,231	3,20	263,83	-3,00	3,50	263,821	-3,00	6,00	264,02	2,00	6,37	263,720
-6,12	263,480	-6,00	263,61	2,00	-3,50	263,415	-3,00	-3,50	263,415	-3,00	48+0.000			263,520	263,350	-0,170	3,20	263,42	-3,00	3,50	263,415	-3,00	6,00	263,61	2,00	6,24	263,401
-6,05	263,150	-6,00	263,15	2,00	-3,50	262,955	-3,00	-3,50	262,955	-3,00	49+0.000			263,060	262,944	-0,116	3,20	262,96	-3,00	3,50	262,955	-3,00	6,00	263,15	2,00	6,05	263,066
-6,16	262,743	-6,00	262,64	2,00	-3,50	262,439	-3,00	-3,50	262,439	-3,00	50+0.000			262,544	262,552	0,008	3,20	262,45	-3,00	3,50	262,439	-3,00	6,00	262,64	2,00	6,08	262,670
-6,22	262,237	-6,00	262,07	2,00	-3,50	261,869	-3,00	-3,50	261,869	-3,00	51+0.000		EVC	261,974	262,103	0,129	3,20	261,88	-3,00	3,50	261,869	-3,00	6,00	262,07	2,00	6,22	262,239
-6,30	261,721	-6,00	261,47	2,00	-3,50	261,272	-3,00	-3,50	261,272	-3,00	52+0.000			261,377	261,533	0,156	3,20	261,28	-3,00	3,50	261,272	-3,00	6,00	261,47	2,00	6,19	261,605
-6,07	260,776	-6,00	260,87	2,00	-3,50	260,674	-3,00	-3,50	260,674	-3,00	53+0.000			260,779	260,750	-0,029	3,20	260,68	-3,00	3,50	260,674	-3,00	6,00	260,87	2,00	6,17	260,710
-6,12	260,144	-6,00	260,27	2,00	-3,50	260,076	-3,00	-3,50	260,076	-3,00	54+0.000			260,181	259,614	-0,567	3,20	260,09	-3,00	3,50	260,076	-3,00	6,00	260,27	2,00	6,84	259,665
-6,36	259,384	-6,00	259,68	2,00	-3,50	259,479	-3,00	-3,50	259,479	-3,00	55+0.000			259,584	259,039	-0,545	3,20	259,49	-3,00	3,50	259,479	-3,00	6,00	259,68	2,00	6,85	259,058
-6,86	258,457	-6,00	259,08	2,00	-3,50	258,881	-3,00	-3,50	258,881	-3,00	56+0.000			258,986	258,394	-0,592	3,20	258,89	-3,00	3,50	258,881	-3,00	6,00	259,08	2,00	6,92	258,414
-6,11	258,358	-6,00	258,48	2,00	-3,50	258,284	-3,00	-3,50	258,284	-3,00	57+0.000			258,389	258,243	-0,146	3,20	258,29	-3,00	3,50	258,284	-3,00	6,00	258,48	2,00	6,46	258,125
-6,11	258,358	-6,00	258,33	2,00	-3,50	258,134	-3,00	-3,50	258,134	-3,00	57+5.020			258,239	258,243	0,004	3,20	258,14	-3,00	3,50	258,134	-3,00	6,00	258,33	2,00	6,46	258,125

➢ Rua 06

NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO: JARDIM IRACY
LOCAL: RUA 06

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito									
Offset		Calçada			Sarjeta			Pavimento Acabado			Estaca	P.N Geo Horizontal	P.N Geo Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Pavimento Acabado			Sarjeta			Calçada			Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	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)
-6,23	265,916	-6,00	265,74	2,00	-3,50	265,541	-3,00	-3,20	265,55	-3,00	0+0.000			265,646	266,151	0,505	3,20	265,55	-3,00	3,50	265,541	-3,00	6,00	265,74	2,00	6,30	265,988
-6,30	265,824	-6,00	266,07	2,00	-3,50	265,876	-3,00	-3,50	265,876	-3,00	1+0.000			265,981	265,789	-0,192	3,20	265,89	-3,00	3,50	265,876	-3,00	6,00	266,07	2,00	6,25	265,855
-6,11	266,287	-6,00	266,41	2,00	-3,50	266,210	-3,00	-3,50	266,210	-3,00	2+0.000			266,315	266,042	-0,273	3,20	266,22	-3,00	3,50	266,210	-3,00	6,00	266,41	2,00	6,54	266,001
-6,52	266,346	-6,00	266,74	2,00	-3,50	266,545	-3,00	-3,50	266,545	-3,00	3+0.000			266,650	266,386	-0,264	3,20	266,55	-3,00	3,50	266,545	-3,00	6,00	266,74	2,00	6,71	266,219
-6,43	266,740	-6,00	267,08	2,00	-3,50	266,879	-3,00	-3,50	266,879	-3,00	4+0.000		BVC	266,984	266,796	-0,188	3,20	266,89	-3,00	3,50	266,879	-3,00	6,00	267,08	2,00	6,55	266,657
-6,37	266,870	-6,00	267,17	2,00	-3,50	266,968	-3,00	-3,50	266,968	-3,00	4+5.402			267,073	266,925	-0,148	3,20	266,98	-3,00	3,50	266,968	-3,00	6,00	267,17	2,00	6,45	266,813
-6,25	267,182	-6,00	267,40	2,00	-3,50	267,203	-3,00	-3,50	267,203	-3,00	5+0.000			267,308	267,212	-0,096	3,20	267,21	-3,00	3,50	267,203	-3,00	6,00	267,40	2,00	6,09	267,290
-6,21	267,515	-6,00	267,70	2,00	-3,50	267,505	-3,00	-3,50	267,505	-3,00	6+0.000			267,610	267,542	-0,068	3,20	267,51	-3,00	3,50	267,505	-3,00	6,00	267,70	2,00	6,09	267,741
-6,38	267,682	-6,00	267,98	2,00	-3,50	267,787	-3,00	-3,50	267,787	-3,00	7+0.000			267,892	267,701	-0,191	3,20	267,80	-3,00	3,50	267,787	-3,00	6,00	267,98	2,00	6,45	267,633
-6,15	268,341	-6,00	268,25	2,00	-3,50	268,048	-3,00	-3,50	268,048	-3,00	8+0.000			268,153	268,283	0,130	3,20	268,06	-3,00	3,50	268,048	-3,00	6,00	268,25	2,00	6,08	268,274
-6,26	268,688	-6,00	268,48	2,00	-3,50	268,287	-3,00	-3,50	268,287	-3,00	9+0.000			268,392	268,628	0,236	3,20	268,30	-3,00	3,50	268,287	-3,00	6,00	268,48	2,00	6,16	268,594
-6,43	269,084	-6,00	268,70	2,00	-3,50	268,505	-3,00	-3,50	268,505	-3,00	10+0.000			268,610	268,934	0,324	3,20	268,51	-3,00	3,50	268,505	-3,00	6,00	268,70	2,00	6,27	268,922
-6,47	269,320	-6,00	268,90	2,00	-3,50	268,702	-3,00	-3,50	268,702	-3,00	11+0.000			268,807	269,153	0,346	3,20	268,71	-3,00	3,50	268,702	-3,00	6,00	268,90	2,00	6,15	269,000
-6,30	269,326	-6,00	269,08	2,00	-3,50	268,879	-3,00	-3,50	268,879	-3,00	12+0.000			268,984	269,299	0,315	3,20	268,89	-3,00	3,50	268,879	-3,00	6,00	269,08	2,00	6,30	269,321
-6,33	269,507	-6,00	269,23	2,00	-3,50	269,033	-3,00	-3,50	269,033	-3,00	13+0.000			269,138	269,408	0,270	3,20	269,04	-3,00	3,50	269,033	-3,00	6,00	269,23	2,00	6,13	269,310
-6,33	269,646	-6,00	269,36	2,00	-3,50	269,167	-3,00	-3,50	269,167	-3,00	14+0.000			269,272	269,468	0,196	3,20	269,18	-3,00	3,50	269,167	-3,00	6,00	269,36	2,00	6,11	269,421
-6,26	269,689	-6,00	269,48	2,00	-3,50	269,280	-3,00	-3,50	269,280	-3,00	15+0.000			269,385	269,553	0,168	3,20	269,29	-3,00	3,50	269,280	-3,00	6,00	269,48	2,00	6,08	269,509
-6,28	269,794	-6,00	269,57	2,00	-3,50	269,372	-3,00	-3,50	269,372	-3,00	16+0.000			269,477	269,696	0,219	3,20	269,38	-3,00	3,50	269,372	-3,00	6,00	269,57	2,00	6,09	269,609
-6,14	269,727	-6,00	269,64	2,00	-3,50	269,442	-3,00	-3,50	269,442	-3,00	17+0.000			269,547	269,636	0,089	3,20	269,45	-3,00	3,50	269,442	-3,00	6,00	269,64	2,00	6,01	269,596
-6,22	269,490	-6,00	269,69	2,00	-3,50	269,492	-3,00	-3,50	269,492	-3,00	18+0.000			269,597	269,423	-0,174	3,20	269,50	-3,00	3,50	269,492	-3,00	6,00	269,69	2,00	6,38	269,386
-6,24	269,509	-6,00	269,72	2,00	-3,50	269,520	-3,00	-3,50	269,520	-3,00	19+0.000			269,625	269,249	-0,376	3,20	269,53	-3,00	3,50	269,520	-3,00	6,00	269,72	2,00	6,54	269,309
-6,34	269,450	-6,00	269,72	2,00	-3,50	269,527	-3,00	-3,50	269,527	-3,00	20+0.000			269,632	269,199	-0,433	3,20	269,54	-3,00	3,50	269,527	-3,00	6,00	269,72	2,00	6,56	269,301
-6,41	269,387	-6,00	269,71	2,00	-3,50	269,513	-3,00	-3,50	269,513	-3,00	21+0.000			269,618	269,160	-0,458	3,20	269,52	-3,00	3,50	269,513	-3,00	6,00	269,71	2,00	6,67	269,213
-6,41	269,354	-6,00	269,68	2,00	-3,50	269,478	-3,00	-3,50	269,478	-3,00	22+0.000			269,583	269,088	-0,495	3,20	269,49	-3,00	3,50	269,478	-3,00	6,00	269,68	2,00	6,73	269,139
-6,41	269,294	-6,00	269,62	2,00	-3,50	269,422	-3,00	-3,50	269,422	-3,00	23+0.000			269,527	269,020	-0,507	3,20	269,43	-3,00	3,50	269,422	-3,00	6,00	269,62	2,00	6,74	269,074
-6,39	269,234	-6,00	269,54	2,00	-3,50	269,344	-3,00	-3,50	269,344	-3,00	24+0.000			269,449	269,036	-0,413	3,20	269,35	-3,00	3,50	269,344	-3,00	6,00	269,54	2,00	6,48	269,172
-6,42	269,113	-6,00	269,44	2,00	-3,50	269,246	-3,00	-3,50	269,246	-3,00	25+0.000			269,351	268,828	-0,523	3,20	269,26	-3,00	3,50	269,246	-3,00	6,00	269,44	2,00	6,70	268,924
-6,52	268,929	-6,00	269,32	2,00	-3,50	269,127	-3,00	-3,50	269,127	-3,00	26+0.000			269,232	268,687	-0,545	3,20	269,14	-3,00	3,50	269,127	-3,00	6,00	269,32	2,00	6,76	268,769
-6,50	268,800	-6,00	269,18	2,00	-3,50	268,986	-3,00	-3,50	268,986	-3,00	27+0.000			269,091	268,722	-0,369	3,20	269,00	-3,00	3,50	268,986	-3,00	6,00	269,18	2,00	6,63	268,715
-6,30	268,772	-6,00	269,02	2,00	-3,50	268,824	-3,00	-3,50	268,824	-3,00	28+0.000			268,929	268,519	-0,410	3,20	268,83	-3,00	3,50	268,824	-3,00	6,00	269,02	2,00	6,64	268,545
-6,42	268,511	-6,00	268,84	2,00	-3,50	268,641	-3,00	-3,50	268,641	-3,00	29+0.000			268,746	268,502	-0,244	3,20	268,65	-3,00	3,50	268,641	-3,00	6,00	268,84	2,00	6,44	268,494
-6,25	268,421	-6,00	268,63	2,00	-3,50	268,437	-3,00	-3,50	268,437	-3,00	30+0.000			268,542	268,116	-0,426	3,20	268,45	-3,00	3,50	268,437	-3,00	6,00	268,63	2,00	6,45	268,286
-6,28	268,173	-6,00	268,41	2,00	-3,50	268,212	-3,00	-3,50	268,212	-3,00	31+0.000			268,317	267,878	-0,439	3,20	268,22	-3,00	3,50	268,212	-3,00	6,00	268,41	2,00	6,52	268,015
-6,23	267,960	-6,00	268,16	2,00	-3,50	267,966	-3,00	-3,50	267,966	-3,00	32+0.000			268,071	267,717	-0,354	3,20	267,98	-3,00	3,50	267,966	-3,00	6,00	268,16	2,00	6,49	267,786
-6,18	267,726	-6,00	267,90	2,00	-3,50	267,699	-3,00	-3,50	267,699	-3,00	33+0.000			267,804	267,455	-0,349	3,20	267,71	-3,00	3,50	267,699	-3,00	6,00	267,90	2,00	6,47	267,530
-6,13	267,473	-6,00	267,61	2,00	-3,50	267,410	-3,00	-3,50	267,410	-3,00	34+0.000		EVC	267,515	267,184	-0,331	3,20	267,42	-3,00	3,50	267,410	-3,00	6,00	267,61	2,00	6,43	267,271
-6,14	267,166	-6,00	267,31	2,00	-3,50	267,111	-3,00	-3,50	267,111	-3,00	35+0.000			267,216	266,877	-0,339	3,20	267,12	-3,00	3,50	267,111	-3,00	6,00	267,31	2,00	6,38	267,005
-6,34	266,734	-6,00	267,01	2,00	-3,50	266,812	-3,00	-3,50	266,812	-3,00	36+0.000			266,917	266,602	-0,315	3,20	266,82	-3,00	3,50	266,812	-3,00	6,00	267,01	2,00	6,20	266,824
-6,50	266,329	-6,00	266,71	2,00	-3,50	266,513	-3,00	-3,50	266,513	-3,00	37+0.000			266,618	266,410	-0,208	3,20	266,52	-3,00	3,50	266,513	-3,00	6,00	266,71	2,00	6,18	266,541
-6,63	265,943	-6,00	266,41	2,00	-3,50	266,214	-3,00	-3,50	266,214	-3,00	38+0.000			266,319	265,886	-0,433	3,20	266,22	-3,00	3,50	266,214	-3,00	6,00	266,41	2,00	6,22	266,216
-6,36	265,825	-6,00	266,11	2,00	-3,50	265,916	-3,00	-3,50	265,916	-3,00	39+0.000			266,021	265,715	-0,306	3,20	265,93	-3,00	3,50	265,916	-3,00	6,00	266,11	2,00	6,35	265,828
-6,40	265,496	-6,00	265,81	2,00	-3,50	265,617	-3,00	-3,50	265,617	-3,00	40+0.000			265,722	265,440	-0,282	3,20	265,63	-3,00	3,50	265,617	-3,00	6,00	265,81	2,00	6,59	265,368
-6,05	265,433	-6,00	265,52	2,00	-3,50	265,318	-3,00	-3,50	265,318	-3,00	41+0.000			265,423	265,387	-0,036	3,20	265,33	-3,00	3,50	265,318	-3,00	6,00	265,52	2,00	6,19	265,341
-6,18	265,047	-6,00	265,22	2,00	-3,50	265,019	-3,00	-3,50	265,019	-3,00	42+0.000		BVC	265,124	265,001	-0,123	3,20	265,03	-3,00	3,50	265,019	-3,00	6,00	265,22	2,00	6,32	264,954
-6,36	264,606	-6,00	264,90	2,00	-3,50	264,699	-3,00	-3,50	264,699	-3,00	43+0.000			264,804	264,558	-0,246	3,20	264,71	-3,00	3,50	264,699	-3,00	6,00	264,90	2,00	6,51	264,509
-6,42	264,206	-6,00	264,54	2,00	-3,50	264,338	-3,00	-3,50	264,338	-3,00	44+0.000			264,443	264,166	-0,277	3,20	264,35	-3,00	3,50	264,338	-3,00	6,00	264,54	2,00	6,54	264,126
-6,34	263,856	-6,00	264,13	2,00	-3,50	263,935	-3,00	-3,50	263,935	-3,00	45+0.000			264,040	263,817	-0,223	3,20	263,94	-3,00	3,50	263,935	-3,00	6,00	264,13	2,00	6,46	263,779
-6,21	263,502	-6,00	263,69	2,00	-3,50	263,491	-3,00	-3,50	263,491	-3,00	46+0.000			263,596	263,465	-0,131	3,20	263,50	-3,00	3,50	263,491	-3,00	6,00	263,69	2,00	6,32	263,426
-6,11	263,080	-6,00	263,20	2,00	-3,50	263,006	-3,00	-3,50	263,006	-3,00	47+0.000			263,111	263,041	-0,070	3,20	263,02	-3,00	3,50	263,006	-3,00	6,00	263,20	2,00	6,23	263,002
-6,01	262,635	-6,00	262,68	2,00	-3,50	262,479	-3,00	-3,50	262,479	-3,00	48+0.000		EVC	262,584	262,597	0,013	3,20	262,49	-3,00	3,50	262,479	-3,00	6,00	262,68	2,00	6,10	262,558
-6,15	261,983	-6,00	262,13	2,00	-3,50	261,932	-3,00	-3,50	261,932	-3,00	49+0.000			262,037	261,985	-0,052	3,20	261,94	-3,00	3,50	261,932	-3,00	6,00	262,13	2,00	6,18	261,961
-6,17	261,421	-6,00	261,58	2,00	-3,50	261,384	-3,00	-3,50	261,384	-3,00	50+0.000			261,489	261,285	-0,204	3,20	261,39	-3,00	3,50	261,384	-3,00	6,00	261,58	2,00	6,41	261,257
-6,37	260,738	-6,00	261,03	2,00	-3,50	260,837	-3,00	-3,50	260,837	-3,00	51+0.000			260,942	260,364	-0,578	3,20	260,85	-3,00	3,50	260,837	-3,00	6,00	261,03	2,00	7,00	260,320
-6,47	260,123	-6,00	260,49	2,00	-3,50	260,289	-3,00	-3,50	260,289	-3,00	52+0.000			260,394	259,895	-0,499	3,20	260,30	-3,00	3,50	260,289	-3,00	6,00	260,49	2,00	6,89	259,843
-6,45	259,592	-6,00	259,94	2,00	-3,50	259,742	-3,00	-3,50	259,742	-3,00	53+0.000			259,847	259,618	-0,229	3,20	259,75	-3,00	3,50	259,742	-3,00	6,00	259,94	2,00	6,46	259,582
-6,44	259,456	-6,00	259,39	2,00	-3,50	259,195	-3,00	-3,50	259,195	-3,00	54+0.000			259,300	0,000	-259,300	3,20	259,20	-3,00	3,50	259,195	-3,00	6,00	259,39	2,00	6,35	259,182
-6,37	259,392	-6,00	259,35	2,00	-3,50	259,157	-3,00	-3,50	259,157	-3,00	54+1.386			259,262	0,000	-259,262	3,20	259,17	-3,00	3,50	259,157	-3,00	6,00	259,35	2,00	6,31	259,056

5. QUADRO DE COORDENADAS DO ESTAQUEAMENTO

QUADRO DE COORDENADAS – JARDIM IRACY

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - 1º AVENIDA LE

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.227,056	492.122,981
1+0,000	8.352.227,207	492.142,980
1+2,497 PI	8.352.227,226	492.145,477
2+0,000	8.352.227,403	492.162,980
3+0,000	8.352.227,605	492.182,978
3+2,647 PI	8.352.227,632	492.185,625
4+0,000	8.352.227,904	492.202,976
4+14,738 PI	8.352.228,136	492.217,712
5+0,000	8.352.228,212	492.222,974
6+0,000	8.352.228,502	492.242,972
7+0,000	8.352.228,792	492.262,970
8+0,000	8.352.229,083	492.282,968
9+0,000	8.352.229,373	492.302,965
10+0,000	8.352.229,663	492.322,963
11+0,000	8.352.229,953	492.342,961
12+0,000	8.352.230,243	492.362,959
13+0,000	8.352.230,534	492.382,957
14+0,000	8.352.230,824	492.402,955
15+0,000	8.352.231,114	492.422,953
15+19,760	8.352.231,401	492.442,711

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - 1ª AVENIDA LD

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.212,522	492.123,154
1+0,000	8.352.212,508	492.143,154
1+2,454 PI	8.352.212,506	492.145,607
2+0,000	8.352.212,684	492.163,153
3+0,000	8.352.212,886	492.183,152
3+2,664 PI	8.352.212,913	492.185,815
4+0,000	8.352.213,185	492.203,149
4+14,787 PI	8.352.213,417	492.217,935
5+0,000	8.352.213,493	492.223,147
6+0,000	8.352.213,783	492.243,145
7+0,000	8.352.214,073	492.263,143
8+0,000	8.352.214,364	492.283,141
9+0,000	8.352.214,654	492.303,139
10+0,000	8.352.214,944	492.323,137
11+0,000	8.352.215,234	492.343,134
12+0,000	8.352.215,524	492.363,132
13+0,000	8.352.215,815	492.383,130
14+0,000	8.352.216,105	492.403,128
15+0,000	8.352.216,395	492.423,126
16+0,000	8.352.216,685	492.443,124
16+12,638	8.352.216,868	492.455,761

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA ITAPIRAES LE

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.351.793,201	492.077,482
1+0,000	8.351.793,560	492.097,479
2+0,000	8.351.793,919	492.117,476
3+0,000	8.351.794,279	492.137,473
4+0,000	8.351.794,638	492.157,469
5+0,000	8.351.794,998	492.177,466
6+0,000	8.351.795,357	492.197,463
7+0,000	8.351.795,716	492.217,460
8+0,000	8.351.796,076	492.237,456
9+0,000	8.351.796,435	492.257,453
9+19,552 PI	8.351.796,787	492.277,002
10+0,000	8.351.796,792	492.277,450
11+0,000	8.351.797,039	492.297,448
12+0,000	8.351.797,286	492.317,447
13+0,000	8.351.797,534	492.337,445
14+0,000	8.351.797,781	492.357,444
15+0,000	8.351.798,028	492.377,442
16+0,000	8.351.798,275	492.397,441
17+0,000	8.351.798,522	492.417,439
18+0,000	8.351.798,770	492.437,438
19+0,000	8.351.799,017	492.457,436
20+0,000	8.351.799,264	492.477,435
21+0,000	8.351.799,511	492.497,433
22+0,000	8.351.799,758	492.517,432
23+0,000	8.351.800,005	492.537,430
24+0,000	8.351.800,253	492.557,429
25+0,000	8.351.800,500	492.577,427
26+0,000	8.351.800,747	492.597,426
27+0,000	8.351.800,994	492.617,424
28+0,000	8.351.801,241	492.637,423
29+0,000	8.351.801,488	492.657,421
30+0,000	8.351.801,736	492.677,419
31+0,000	8.351.801,983	492.697,418
32+0,000	8.351.802,230	492.717,416
33+0,000	8.351.802,477	492.737,415
34+0,000	8.351.802,724	492.757,413
35+0,000	8.351.802,971	492.777,412
36+0,000	8.351.803,219	492.797,410
37+0,000	8.351.803,466	492.817,409
37+9,186	8.351.803,579	492.826,594

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA ITAPIRAES LD

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.351.778,738	492.077,166
1+0,000	8.351.779,103	492.097,162
2+0,000	8.351.779,468	492.117,159
3+0,000	8.351.779,833	492.137,156
4+0,000	8.351.780,198	492.157,152
5+0,000	8.351.780,562	492.177,149
6+0,000	8.351.780,927	492.197,146
7+0,000	8.351.781,292	492.217,142
8+0,000	8.351.781,657	492.237,139
9+0,000	8.351.782,022	492.257,136
10+0,000	8.351.782,386	492.277,133
10+0,107 PI	8.351.782,388	492.277,240
11+0,000	8.351.782,634	492.297,131
12+0,000	8.351.782,881	492.317,129
13+0,000	8.351.783,129	492.337,128
14+0,000	8.351.783,376	492.357,126
15+0,000	8.351.783,623	492.377,125
16+0,000	8.351.783,870	492.397,123
17+0,000	8.351.784,117	492.417,122
18+0,000	8.351.784,364	492.437,120
19+0,000	8.351.784,612	492.457,119
20+0,000	8.351.784,859	492.477,117
21+0,000	8.351.785,106	492.497,116
22+0,000	8.351.785,353	492.517,114
23+0,000	8.351.785,600	492.537,113
24+0,000	8.351.785,848	492.557,111
25+0,000	8.351.786,095	492.577,110
26+0,000	8.351.786,342	492.597,108
27+0,000	8.351.786,589	492.617,107
28+0,000	8.351.786,836	492.637,105
29+0,000	8.351.787,083	492.657,103
30+0,000	8.351.787,331	492.677,102
31+0,000	8.351.787,578	492.697,100
32+0,000	8.351.787,825	492.717,099
33+0,000	8.351.788,072	492.737,097
34+0,000	8.351.788,319	492.757,096
35+0,000	8.351.788,566	492.777,094
36+0,000	8.351.788,814	492.797,093
37+0,000	8.351.789,061	492.817,091
38+0,000	8.351.789,308	492.837,090
38+2,283	8.351.789,336	492.839,373

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA RIO VERMELHO LE

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.216,363	492.420,735
1+0,000	8.352.196,365	492.421,021
2+0,000	8.352.176,367	492.421,306
3+0,000	8.352.156,369	492.421,592
4+0,000	8.352.136,371	492.421,878
5+0,000	8.352.116,373	492.422,163
6+0,000	8.352.096,375	492.422,449
7+0,000	8.352.076,377	492.422,735
8+0,000	8.352.056,379	492.423,020
9+0,000	8.352.036,381	492.423,306
10+0,000	8.352.016,383	492.423,592
11+0,000	8.351.996,385	492.423,878
12+0,000	8.351.976,387	492.424,163
13+0,000	8.351.956,389	492.424,449
14+0,000	8.351.936,391	492.424,735
15+0,000	8.351.916,393	492.425,020
16+0,000	8.351.896,395	492.425,306
17+0,000	8.351.876,397	492.425,592
18+0,000	8.351.856,400	492.425,877
19+0,000	8.351.836,402	492.426,163
20+0,000	8.351.816,404	492.426,449
21+0,000	8.351.796,406	492.426,735
22+0,000	8.351.776,408	492.427,020
23+0,000	8.351.756,410	492.427,306
24+0,000	8.351.736,412	492.427,592
25+0,000	8.351.716,414	492.427,877
26+0,000	8.351.696,416	492.428,163
27+0,000	8.351.676,418	492.428,449
28+0,000	8.351.656,420	492.428,734
29+0,000	8.351.636,422	492.429,020
30+0,000	8.351.616,424	492.429,306
31+0,000	8.351.596,426	492.429,592
32+0,000	8.351.576,428	492.429,877
33+0,000	8.351.556,430	492.430,163
34+0,000	8.351.536,432	492.430,449
35+0,000	8.351.516,434	492.430,734
36+0,000	8.351.496,436	492.431,020
37+0,000	8.351.476,438	492.431,306
38+0,000	8.351.456,440	492.431,591
39+0,000	8.351.436,442	492.431,877
40+0,000	8.351.416,444	492.432,163
41+0,000	8.351.396,446	492.432,449
42+0,000	8.351.376,449	492.432,734
43+0,000	8.351.356,451	492.433,020
44+0,000	8.351.336,453	492.433,306
45+0,000	8.351.316,455	492.433,591
46+0,000	8.351.296,457	492.433,877
47+0,000	8.351.276,459	492.434,163
48+0,000	8.351.256,461	492.434,448
49+0,000	8.351.236,463	492.434,734
50+0,000	8.351.216,465	492.435,020
51+0,000	8.351.196,467	492.435,306
52+0,000	8.351.176,469	492.435,591
52+10,594	8.351.165,876	492.435,743

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA RIO VERMELHO LD

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.216,570	492.435,233
1+0,000	8.352.196,572	492.435,519
2+0,000	8.352.176,574	492.435,805
3+0,000	8.352.156,576	492.436,090
4+0,000	8.352.136,578	492.436,376
5+0,000	8.352.116,580	492.436,662
6+0,000	8.352.096,582	492.436,948
7+0,000	8.352.076,584	492.437,233
8+0,000	8.352.056,586	492.437,519
9+0,000	8.352.036,588	492.437,805
10+0,000	8.352.016,590	492.438,090
11+0,000	8.351.996,592	492.438,376
12+0,000	8.351.976,594	492.438,662
13+0,000	8.351.956,596	492.438,947
14+0,000	8.351.936,599	492.439,233
15+0,000	8.351.916,601	492.439,519
16+0,000	8.351.896,603	492.439,805
17+0,000	8.351.876,605	492.440,090
18+0,000	8.351.856,607	492.440,376
19+0,000	8.351.836,609	492.440,662
20+0,000	8.351.816,611	492.440,947
21+0,000	8.351.796,613	492.441,233
22+0,000	8.351.776,615	492.441,519
23+0,000	8.351.756,617	492.441,804
24+0,000	8.351.736,619	492.442,090
25+0,000	8.351.716,621	492.442,376
26+0,000	8.351.696,623	492.442,662
27+0,000	8.351.676,625	492.442,947
28+0,000	8.351.656,627	492.443,233
29+0,000	8.351.636,629	492.443,519
30+0,000	8.351.616,631	492.443,804
31+0,000	8.351.596,633	492.444,090
32+0,000	8.351.576,635	492.444,376
33+0,000	8.351.556,637	492.444,661
34+0,000	8.351.536,639	492.444,947
35+0,000	8.351.516,641	492.445,233
36+0,000	8.351.496,643	492.445,519
37+0,000	8.351.476,645	492.445,804
38+0,000	8.351.456,647	492.446,090
39+0,000	8.351.436,650	492.446,376
40+0,000	8.351.416,652	492.446,661
41+0,000	8.351.396,654	492.446,947
42+0,000	8.351.376,656	492.447,233
43+0,000	8.351.356,658	492.447,519
44+0,000	8.351.336,660	492.447,804
45+0,000	8.351.316,662	492.448,090
46+0,000	8.351.296,664	492.448,376
47+0,000	8.351.276,666	492.448,661
48+0,000	8.351.256,668	492.448,947
49+0,000	8.351.236,670	492.449,233
50+0,000	8.351.216,672	492.449,518
51+0,000	8.351.196,674	492.449,804
52+0,000	8.351.176,676	492.450,090
52+10,406	8.351.166,271	492.450,238

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA ARAGUAIA

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.668,115	492.049,876
1+0,000	8.352.653,255	492.063,262
2+0,000	8.352.638,395	492.076,648
3+0,000	8.352.623,536	492.090,034
4+0,000	8.352.608,676	492.103,420
5+0,000	8.352.593,816	492.116,806
6+0,000	8.352.578,956	492.130,192
7+0,000	8.352.564,097	492.143,578
8+0,000	8.352.549,237	492.156,964
9+0,000	8.352.534,377	492.170,351
10+0,000	8.352.519,517	492.183,737
11+0,000	8.352.504,658	492.197,123
12+0,000	8.352.489,798	492.210,509
13+0,000	8.352.474,938	492.223,895
14+0,000	8.352.460,078	492.237,281
15+0,000	8.352.445,219	492.250,667
15+19,151 PI	8.352.430,990	492.263,485
16+0,000	8.352.430,358	492.264,052
17+0,000	8.352.415,477	492.277,415
18+0,000	8.352.400,596	492.290,778
19+0,000	8.352.385,715	492.304,140
20+0,000	8.352.370,835	492.317,503
21+0,000	8.352.355,954	492.330,866
22+0,000	8.352.341,073	492.344,228
23+0,000	8.352.326,192	492.357,591
24+0,000	8.352.311,311	492.370,953
25+0,000	8.352.296,430	492.384,316
26+0,000	8.352.281,549	492.397,679
27+0,000	8.352.266,668	492.411,041
28+0,000	8.352.251,788	492.424,404
29+0,000	8.352.236,907	492.437,767
30+0,000	8.352.222,026	492.451,129
31+0,000	8.352.207,145	492.464,492
32+0,000	8.352.192,264	492.477,855
33+0,000	8.352.177,383	492.491,217
33+14,841 PI	8.352.166,341	492.501,133
34+0,000	8.352.162,501	492.504,578
35+0,000	8.352.147,614	492.517,934
36+0,000	8.352.132,727	492.531,290
37+0,000	8.352.117,841	492.544,646
38+0,000	8.352.102,954	492.558,002
39+0,000	8.352.088,067	492.571,358
40+0,000	8.352.073,180	492.584,714
41+0,000	8.352.058,294	492.598,070
42+0,000	8.352.043,407	492.611,426
43+0,000	8.352.028,520	492.624,783
44+0,000	8.352.013,633	492.638,139
45+0,000	8.351.998,746	492.651,495
46+0,000	8.351.983,860	492.664,851
47+0,000	8.351.968,973	492.678,207
48+0,000	8.351.954,086	492.691,563
49+0,000	8.351.939,199	492.704,919
50+0,000	8.351.924,313	492.718,275
51+0,000	8.351.909,426	492.731,631
52+0,000	8.351.894,539	492.744,987

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - AVENIDA ARAGUAIA

Estaca	Norte	Este
53+0,000	8.351.879,652	492.758,343
54+0,000	8.351.864,766	492.771,699
55+0,000	8.351.849,879	492.785,055
56+0,000	8.351.834,992	492.798,411
57+0,000	8.351.820,105	492.811,767
58+0,000	8.351.805,219	492.825,123
59+0,000	8.351.790,332	492.838,479
60+0,000	8.351.775,445	492.851,835
61+0,000	8.351.760,558	492.865,192
62+0,000	8.351.745,671	492.878,548
63+0,000	8.351.730,785	492.891,904
63+16,944 PI	8.351.718,172	492.903,219
64+0,000	8.351.715,891	492.905,251
65+0,000	8.351.700,955	492.918,553
66+0,000	8.351.686,020	492.931,855
67+0,000	8.351.671,085	492.945,157
68+0,000	8.351.656,150	492.958,459
69+0,000	8.351.641,214	492.971,761
70+0,000	8.351.626,279	492.985,063
71+0,000	8.351.611,344	492.998,364
72+0,000	8.351.596,409	493.011,666
73+0,000	8.351.581,474	493.024,968
74+0,000	8.351.566,538	493.038,270
75+0,000	8.351.551,603	493.051,572
76+0,000	8.351.536,668	493.064,874
77+0,000	8.351.521,733	493.078,176
78+0,000	8.351.506,798	493.091,477
78+16,934 PI	8.351.494,152	493.102,740
79+0,000	8.351.491,838	493.104,752
80+0,000	8.351.476,746	493.117,876
81+0,000	8.351.461,655	493.131,000
82+0,000	8.351.446,563	493.144,124
83+0,000	8.351.431,471	493.157,248
84+0,000	8.351.416,379	493.170,371
85+0,000	8.351.401,287	493.183,495
86+0,000	8.351.386,196	493.196,619
87+0,000	8.351.371,104	493.209,743
88+0,000	8.351.356,012	493.222,867
89+0,000	8.351.340,920	493.235,991
90+0,000	8.351.325,828	493.249,115
90+16,151 PI	8.351.313,641	493.259,713
91+0,000	8.351.310,738	493.262,241
92+0,000	8.351.295,655	493.275,375
93+0,000	8.351.280,572	493.288,509
94+0,000	8.351.265,489	493.301,643
94+5,276 PI	8.351.261,510	493.305,107
95+0,000	8.351.250,368	493.314,733
96+0,000	8.351.235,233	493.327,807
96+0,392 PI	8.351.234,937	493.328,063
97+0,000	8.351.220,144	493.340,934
98+0,000	8.351.205,056	493.354,062
98+15,127 PC	8.351.193,644	493.363,992
99+0,000	8.351.189,782	493.366,959
99+0,726 PT	8.351.189,177	493.367,360
99+19,824	8.351.173,161	493.377,763

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - RUA 1

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.433,886	492.024,814
1+0,000	8.352.434,130	492.044,813
2+0,000	8.352.434,374	492.064,811
3+0,000	8.352.434,618	492.084,810
4+0,000	8.352.434,861	492.104,808
5+0,000	8.352.435,105	492.124,807
6+0,000	8.352.435,349	492.144,805
7+0,000	8.352.435,592	492.164,804
8+0,000	8.352.435,836	492.184,802
9+0,000	8.352.436,080	492.204,801
10+0,000	8.352.436,323	492.224,799
11+0,000	8.352.436,567	492.244,798
11+13,516	8.352.436,732	492.258,312

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - RUA 2

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.435,050	492.120,291
1+0,000	8.352.415,052	492.120,550
2+0,000	8.352.395,053	492.120,809
3+0,000	8.352.375,055	492.121,068
4+0,000	8.352.355,057	492.121,327
5+0,000	8.352.335,058	492.121,586
6+0,000	8.352.315,060	492.121,845
7+0,000	8.352.295,062	492.122,104
8+0,000	8.352.275,063	492.122,363
9+0,000	8.352.255,065	492.122,622
10+0,000	8.352.235,067	492.122,881
10+4,302 PI	8.352.230,765	492.122,937
11+0,000	8.352.215,068	492.123,123
12+0,000	8.352.195,070	492.123,361
13+0,000	8.352.175,071	492.123,598
14+0,000	8.352.155,072	492.123,836
15+0,000	8.352.135,074	492.124,073
16+0,000	8.352.115,075	492.124,311
17+0,000	8.352.095,077	492.124,548
18+0,000	8.352.075,078	492.124,786
19+0,000	8.352.055,079	492.125,023
20+0,000	8.352.035,081	492.125,260
21+0,000	8.352.015,082	492.125,498
22+0,000	8.351.995,084	492.125,735
23+0,000	8.351.975,085	492.125,973
24+0,000	8.351.955,086	492.126,210
25+0,000	8.351.935,088	492.126,448
26+0,000	8.351.915,089	492.126,685
27+0,000	8.351.895,091	492.126,923
28+0,000	8.351.875,092	492.127,160
29+0,000	8.351.855,094	492.127,398
30+0,000	8.351.835,095	492.127,635
31+0,000	8.351.815,096	492.127,872
32+0,000	8.351.795,098	492.128,110
33+0,000	8.351.775,099	492.128,347
34+0,000	8.351.755,101	492.128,585
35+0,000	8.351.735,102	492.128,822
36+0,000	8.351.715,103	492.129,060
37+0,000	8.351.695,105	492.129,297
38+0,000	8.351.675,106	492.129,535
39+0,000	8.351.655,108	492.129,772
40+0,000	8.351.635,109	492.130,009
41+0,000	8.351.615,110	492.130,247
42+0,000	8.351.595,112	492.130,484
43+0,000	8.351.575,113	492.130,722
44+0,000	8.351.555,115	492.130,959
45+0,000	8.351.535,116	492.131,197
46+0,000	8.351.515,117	492.131,434
47+0,000	8.351.495,119	492.131,672
48+0,000	8.351.475,120	492.131,909
49+0,000	8.351.455,122	492.132,147
50+0,000	8.351.435,123	492.132,384
51+0,000	8.351.415,125	492.132,621
52+0,000	8.351.395,126	492.132,859
53+0,000	8.351.375,127	492.133,096
54+0,000	8.351.355,129	492.133,334
55+0,000	8.351.335,130	492.133,571
56+0,000	8.351.315,132	492.133,809
56+7,605 PC	8.351.307,527	492.133,899
57+0,000	8.351.296,439	492.129,194
57+11,383 PT	8.351.292,349	492.118,862
58+0,000	8.351.292,371	492.110,245
59+0,000	8.351.292,422	492.090,245
60+0,000	8.351.292,472	492.070,245
60+12,048	8.351.292,503	492.058,197

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - RUA 3

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.005,153	492.076,504
1+0,000	8.352.005,440	492.096,502
2+0,000	8.352.005,727	492.116,499
3+0,000	8.352.006,014	492.136,497
4+0,000	8.352.006,301	492.156,495
5+0,000	8.352.006,588	492.176,493
6+0,000	8.352.006,875	492.196,491
7+0,000	8.352.007,162	492.216,489
8+0,000	8.352.007,449	492.236,487
9+0,000	8.352.007,737	492.256,485
10+0,000	8.352.008,024	492.276,483
11+0,000	8.352.008,311	492.296,481
12+0,000	8.352.008,598	492.316,479
13+0,000	8.352.008,885	492.336,477
14+0,000	8.352.009,172	492.356,475
15+0,000	8.352.009,459	492.376,473
16+0,000	8.352.009,746	492.396,471
17+0,000	8.352.010,033	492.416,469
18+0,000	8.352.010,320	492.436,467
19+0,000	8.352.010,607	492.456,464
20+0,000	8.352.010,894	492.476,462
21+0,000	8.352.011,181	492.496,460
22+0,000	8.352.011,468	492.516,458
23+0,000	8.352.011,755	492.536,456
24+0,000	8.352.012,042	492.556,454
25+0,000	8.352.012,329	492.576,452
26+0,000	8.352.012,616	492.596,450
27+0,000	8.352.012,903	492.616,448
28+0,000	8.352.013,190	492.636,446
28+2,064	8.352.013,220	492.638,509

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - RUA 4

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.436,259	492.219,494
1+0,000	8.352.416,261	492.219,793
2+0,000	8.352.396,263	492.220,093
3+0,000	8.352.376,265	492.220,393
4+0,000	8.352.356,268	492.220,692
5+0,000	8.352.336,270	492.220,992
6+0,000	8.352.316,272	492.221,292
7+0,000	8.352.296,274	492.221,591
8+0,000	8.352.276,277	492.221,891
9+0,000	8.352.256,279	492.222,191
10+0,000	8.352.236,281	492.222,490
11+0,000	8.352.216,283	492.222,790
12+0,000	8.352.196,286	492.223,090
13+0,000	8.352.176,288	492.223,389
14+0,000	8.352.156,290	492.223,689
15+0,000	8.352.136,292	492.223,989
16+0,000	8.352.116,295	492.224,288
17+0,000	8.352.096,297	492.224,588
18+0,000	8.352.076,299	492.224,888
19+0,000	8.352.056,301	492.225,187
20+0,000	8.352.036,304	492.225,487
21+0,000	8.352.016,306	492.225,787
21+9,358 PI	8.352.006,949	492.225,927
22+0,000	8.351.996,310	492.226,182
23+0,000	8.351.976,316	492.226,660
24+0,000	8.351.956,321	492.227,139
25+0,000	8.351.936,327	492.227,618
26+0,000	8.351.916,333	492.228,097
27+0,000	8.351.896,339	492.228,576
28+0,000	8.351.876,344	492.229,055
29+0,000	8.351.856,350	492.229,533
30+0,000	8.351.836,356	492.230,012
31+0,000	8.351.816,362	492.230,491
32+0,000	8.351.796,367	492.230,970
33+0,000	8.351.776,373	492.231,449
34+0,000	8.351.756,379	492.231,927
35+0,000	8.351.736,385	492.232,406
36+0,000	8.351.716,390	492.232,885
37+0,000	8.351.696,396	492.233,364
38+0,000	8.351.676,402	492.233,843
38+18,010 PI	8.351.658,397	492.234,274
39+0,000	8.351.656,407	492.234,305
40+0,000	8.351.636,410	492.234,616
41+0,000	8.351.616,412	492.234,928
42+0,000	8.351.596,414	492.235,239
43+0,000	8.351.576,417	492.235,550
44+0,000	8.351.556,419	492.235,862
45+0,000	8.351.536,422	492.236,173
46+0,000	8.351.516,424	492.236,484
47+0,000	8.351.496,427	492.236,796
48+0,000	8.351.476,429	492.237,107
49+0,000	8.351.456,431	492.237,418
50+0,000	8.351.436,434	492.237,730
51+0,000	8.351.416,436	492.238,041
52+0,000	8.351.396,439	492.238,352
53+0,000	8.351.376,441	492.238,664
54+0,000	8.351.356,443	492.238,975
55+0,000	8.351.336,446	492.239,286
56+0,000	8.351.316,448	492.239,598
57+0,000	8.351.296,451	492.239,909
57+5,020	8.351.291,431	492.239,987

QUADRO DE COORDENADAS ESTAQUEAMENTO - RUA 6

Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.352.367,859	492.320,175
1+0,000	8.352.347,863	492.320,582
2+0,000	8.352.327,867	492.320,990
3+0,000	8.352.307,872	492.321,398
4+0,000	8.352.287,876	492.321,805
4+5,402 PI	8.352.282,475	492.321,916
5+0,000	8.352.267,878	492.322,105
6+0,000	8.352.247,880	492.322,365
7+0,000	8.352.227,881	492.322,624
8+0,000	8.352.207,883	492.322,884
9+0,000	8.352.187,885	492.323,143
10+0,000	8.352.167,886	492.323,403
11+0,000	8.352.147,888	492.323,662
12+0,000	8.352.127,890	492.323,922
13+0,000	8.352.107,892	492.324,181
14+0,000	8.352.087,893	492.324,441
15+0,000	8.352.067,895	492.324,700
16+0,000	8.352.047,897	492.324,960
17+0,000	8.352.027,898	492.325,219
18+0,000	8.352.007,900	492.325,479
19+0,000	8.351.987,902	492.325,738
20+0,000	8.351.967,903	492.325,998
21+0,000	8.351.947,905	492.326,257
22+0,000	8.351.927,907	492.326,517
23+0,000	8.351.907,908	492.326,776
24+0,000	8.351.887,910	492.327,036
25+0,000	8.351.867,912	492.327,295
26+0,000	8.351.847,913	492.327,555
27+0,000	8.351.827,915	492.327,815
28+0,000	8.351.807,917	492.328,074
29+0,000	8.351.787,918	492.328,334
30+0,000	8.351.767,920	492.328,593
31+0,000	8.351.747,922	492.328,853
32+0,000	8.351.727,924	492.329,112
33+0,000	8.351.707,925	492.329,372
34+0,000	8.351.687,927	492.329,631
35+0,000	8.351.667,929	492.329,891
36+0,000	8.351.647,930	492.330,150
37+0,000	8.351.627,932	492.330,410
38+0,000	8.351.607,934	492.330,669
39+0,000	8.351.587,935	492.330,929
40+0,000	8.351.567,937	492.331,188
41+0,000	8.351.547,939	492.331,448
42+0,000	8.351.527,940	492.331,707
43+0,000	8.351.507,942	492.331,967
44+0,000	8.351.487,944	492.332,226
45+0,000	8.351.467,945	492.332,486
46+0,000	8.351.447,947	492.332,745
47+0,000	8.351.427,949	492.333,005
48+0,000	8.351.407,950	492.333,265
49+0,000	8.351.387,952	492.333,524
50+0,000	8.351.367,954	492.333,784
51+0,000	8.351.347,956	492.334,043
52+0,000	8.351.327,957	492.334,303
53+0,000	8.351.307,959	492.334,562
54+0,000	8.351.287,961	492.334,822
54+1,386	8.351.286,575	492.334,840

6. CÁLCULO DE VOLUMES

CÁLCULO DE VOLUME – JARDIM IRACY

➢ 1º Avenida LD

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **1 AVENIDA LD**
EXTENSÃO: **332,638 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	3,88	3,88	0,00	0,00							
					10,00	80,47	80,47	0,08	0,08	2.000.080,39	0,08
1+0.000	4,16	8,05	0,00	0,01							
					1,23	10,34	90,81	0,01	0,08	2.000.090,73	0,01
1+2.454	4,27	12,31	0,00	0,01							
					8,77	80,70	171,52	0,01	0,10	2.000.171,42	0,01
2+0.000	4,93	17,25	0,00	0,01							
					10,00	104,08	275,60	0,10	0,20	2.000.275,40	0,10
3+0.000	5,48	22,72	0,01	0,02							
					1,33	14,45	290,05	0,03	0,23	2.000.289,82	0,03
3+2.664	5,38	28,10	0,01	0,03							
					8,67	89,65	379,70	0,25	0,48	2.000.379,22	0,25
4+0.000	4,97	33,06	0,01	0,04							
					7,39	69,07	448,77	0,18	0,66	2.000.448,11	0,18
4+14.787	4,38	37,44	0,01	0,05							
					2,61	23,01	471,79	0,05	0,71	2.000.471,08	0,05
5+0.000	4,45	41,89	0,01	0,05							
					10,00	98,66	570,45	0,16	0,87	2.000.569,58	0,16
6+0.000	5,41	47,31	0,01	0,06							
					10,00	113,29	683,74	0,07	0,94	2.000.682,80	0,07
7+0.000	5,92	53,22	0,00	0,06							
					10,00	119,26	803,00	0,00	0,94	2.000.802,06	
8+0.000	6,01	59,23	0,00	0,06							
					10,00	107,43	910,43	0,10	1,04	2.000.909,39	0,10
9+0.000	4,73	63,96	0,01	0,07							
					10,00	96,46	1.006,89	0,12	1,16	2.001.005,73	0,12
10+0.000	4,91	68,88	0,00	0,07							
					10,00	88,24	1.095,13	0,78	1,94	2.001.093,19	0,78
11+0.000	3,91	72,79	0,06	0,13							
					10,00	72,00	1.167,13	1,89	3,82	2.001.163,31	1,89
12+0.000	3,29	76,08	0,09	0,21							
					10,00	56,39	1.223,52	2,81	6,63	2.001.216,89	2,81
13+0.000	2,35	78,43	0,13	0,34							
					10,00	48,72	1.272,24	2,65	9,28	2.001.262,96	2,65
14+0.000	2,52	80,95	0,07	0,42							
					10,00	39,81	1.312,05	10,05	19,33	2.001.292,72	10,05
15+0.000	1,46	82,41	0,70	1,11							
					10,00	32,10	1.344,15	15,16	34,49	2.001.309,66	15,16
16+0.000	1,75	84,16	0,47	1,58							
					6,32	30,84	1.374,99	6,90	41,39	2.001.333,60	6,90
16+12.638	3,13	87,29	0,37	1,95							
					0,00		1.374,99		41,39	2.001.333,60	
										TOTAL	**41,388**

➢ 1º Avenida LE

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **1 AVENIDA LE**
EXTENSÃO: **319,76 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	4,15	4,15	0,00	0,00							
					10,00	69,30	69,30	3,26	3,26	2.000.066,04	3,26
1+0.000	2,78	6,93	0,25	0,25							
					1,23	6,80	76,10	0,80	4,07	2.000.072,03	0,80
1+2.497	2,76	9,69	0,26	0,51							
					8,77	46,13	122,23	6,64	10,70	2.000.111,52	6,64
2+0.000	2,50	12,19	0,33	0,83							
					10,00	52,80	175,03	10,04	20,74	2.000.154,29	10,04
3+0.000	2,78	14,97	0,45	1,28							
					1,33	7,66	182,69	1,41	22,15	2.000.160,54	1,41
3+2.647	2,97	17,94	0,37	1,65							
					8,67	43,47	226,16	7,93	30,08	2.000.196,07	7,93
4+0.000	2,04	19,98	0,34	1,98							
					7,39	30,24	256,40	7,16	37,24	2.000.219,16	7,16
4+14.738	2,05	22,03	0,41	2,39							
					2,61	9,82	266,22	3,92	41,17	2.000.225,05	3,92
5+0.000	1,72	23,75	0,75	3,14							
					10,00	50,57	316,79	10,40	51,57	2.000.265,22	10,40
6+0.000	3,34	27,09	0,05	3,19							
					10,00	68,30	385,09	1,52	53,09	2.000.332,00	1,52
7+0.000	3,49	30,58	0,07	3,26							
					10,00	60,41	445,50	1,68	54,77	2.000.390,74	1,68
8+0.000	2,55	33,13	0,06	3,32							
					10,00	47,83	493,33	2,16	56,92	2.000.436,41	2,16
9+0.000	2,24	35,36	0,10	3,42							
					10,00	37,58	530,91	12,52	69,44	2.000.461,47	12,52
10+0.000	1,52	36,89	0,86	4,28							
					10,00	54,26	585,17	12,62	82,07	2.000.503,11	12,62
11+0.000	3,90	40,79	0,11	4,39							
					10,00	79,14	664,31	2,59	84,65	2.000.579,66	2,59
12+0.000	4,01	44,80	0,09	4,48							
					10,00	78,95	743,26	1,95	86,60	2.000.656,66	1,95
13+0.000	3,88	48,68	0,06	4,54							
					10,00	77,39	820,65	1,03	87,63	2.000.733,02	1,03
14+0.000	3,86	52,54	0,02	4,56							
					10,00	72,71	893,36	3,26	90,89	2.000.802,47	3,26
15+0.000	3,42	55,96	0,23	4,80							
					10,00	72,55	965,91	5,45	96,34	2.000.869,57	5,45
15+19.760	3,84	59,79	0,19	4,98							
					6,32		965,91		96,34	2.000.869,57	
										TOTAL	**96,340**

➢ Avenida Araguaia

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **AV ARAGUAIA**
EXTENSÃO: **1999,824 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	4,63	4,63	0,10	0,10							
					10,00	68,85	68,85	11,87	11,87	2.000.056,98	11,87
1+0.000	2,26	6,89	0,81	0,91							
					10,00	34,13	102,98	29,54	41,41	2.000.061,58	29,54
2+0.000	1,16	8,04	1,46	2,37							
					10,00	19,47	122,45	44,01	85,41	2.000.037,04	19,47
3+0.000	0,79	8,83	1,93	4,30							
					10,00	10,80	133,25	64,88	150,29	1.999.982,96	10,80
4+0.000	0,29	9,12	3,07	7,36							
					10,00	4,13	137,38	74,52	224,81	1.999.912,57	4,13
5+0.000	0,12	9,25	2,67	10,03							
					10,00	1,88	139,26	68,32	293,12	1.999.846,14	1,88
6+0.000	0,07	9,31	2,59	12,62							
					10,00	0,75	140,01	79,43	372,55	1.999.767,46	0,75
7+0.000	0,01	9,32	3,52	16,14							
					10,00	0,09	140,10	117,21	489,76	1.999.650,34	0,09
8+0.000	0,00	9,32	5,49	21,63							
					10,00	0,00	140,10	164,22	653,98	1.999.486,12	
9+0.000	0,00	9,32	7,14	28,77							
					10,00	0,00	140,10	185,80	839,77	1.999.300,33	
10+0.000	0,00	9,32	7,15	35,93							
					10,00	0,00	140,10	198,93	1.038,70	1.999.101,40	
11+0.000	0,00	9,32	8,15	44,07							
					10,00	0,00	140,10	206,35	1.245,05	1.998.895,05	
12+0.000	0,00	9,32	7,73	51,80							
					10,00	0,00	140,10	194,26	1.439,31	1.998.700,79	
13+0.000	0,00	9,32	7,22	59,02							
					10,00	0,00	140,10	297,88	1.737,19	1.998.402,91	
14+0.000	0,00	9,32	15,70	74,71							
					10,00	0,00	140,10	299,48	2.036,67	1.998.103,43	
15+0.000	0,00	9,32	7,34	82,05							
					9,58	0,00	140,10	181,65	2.218,32	1.997.921,78	
15+19.151	0,00	9,32	7,25	89,31							
					0,43	0,00	140,10	8,03	2.226,35	1.997.913,75	
16+0.000	0,00	9,32	7,28	96,59							
					10,00	0,00	140,10	170,83	2.397,18	1.997.742,92	
17+0.000	0,00	9,32	5,86	102,45							
					10,00	0,00	140,10	146,61	2.543,79	1.997.596,31	
18+0.000	0,00	9,32	5,42	107,86							
					10,00	0,00	140,10	121,25	2.665,04	1.997.475,06	
19+0.000	0,00	9,32	3,91	111,77							
					10,00	22,21	162,31	68,46	2.733,50	1.997.428,81	22,21
20+0.000	2,22	11,54	1,36	113,13							
					10,00	25,13	187,44	44,84	2.778,34	1.997.409,10	25,13
21+0.000	0,29	11,83	2,09	115,22							
					10,00	4,36	191,80	63,22	2.841,56	1.997.350,24	4,36
22+0.000	0,14	11,98	2,77	117,99							
					10,00	8,73	200,53	55,38	2.896,94	1.997.303,59	8,73
23+0.000	0,73	12,71	1,49	119,48							
					10,00	19,94	220,47	32,66	2.929,59	1.997.290,88	19,94
24+0.000	1,27	13,97	1,02	120,50							
					10,00	28,63	249,10	22,39	2.951,98	1.997.297,12	22,39
25+0.000	1,60	15,57	0,70	121,21							
					10,00	64,41	313,51	9,11	2.961,09	1.997.352,42	9,11
26+0.000	4,84	20,41	0,00	121,21							
					10,00	78,39	391,90	3,11	2.964,20	1.997.427,70	3,11
27+0.000	3,00	23,41	0,24	121,44							
					10,00	68,64	460,54	3,11	2.967,31	1.997.493,23	3,11
28+0.000	3,87	27,28	0,00	121,44							
					10,00	86,17	546,71	0,00	2.967,31	1.997.579,40	
29+0.000	4,75	32,03	0,00	121,44							
					10,00	118,85	665,56	0,00	2.967,31	1.997.698,25	
30+0.000	7,14	39,16	0,00	121,44							
					10,00	126,61	792,17	0,00	2.967,31	1.997.824,86	
31+0.000	5,53	44,69	0,00	121,44							
					10,00	114,52	906,69	0,00	2.967,31	1.997.939,38	
32+0.000	5,93	50,61	0,00	121,44							
					10,00	115,12	1.021,81	0,00	2.967,31	1.998.054,50	
33+0.000	5,59	56,20	0,00	121,44							
					7,42	82,17	1.103,98	0,00	2.967,31	1.998.136,67	
33+14.841	5,49	61,69	0,00	121,44							
					2,58	35,63	1.139,61	0,00	2.967,31	1.998.172,30	
34+0.000	8,32	70,01	0,00	121,44							
					10,00	145,02	1.284,63	0,00	2.967,31	1.998.317,32	
35+0.000	6,18	76,19	0,00	121,44							
					10,00	104,91	1.389,54	0,00	2.967,31	1.998.422,23	
36+0.000	4,31	80,50	0,00	121,44							
					10,00	78,90	1.468,44	1,81	2.969,11	1.998.499,32	1,81
37+0.000	3,58	84,08	0,14	121,58							
					10,00	66,94	1.535,38	4,82	2.973,94	1.998.561,44	4,82
38+0.000	3,11	87,19	0,23	121,82							
					10,00	65,09	1.600,47	3,50	2.977,43	1.998.623,03	3,50
39+0.000	3,40	90,59	0,04	121,85							
					10,00	64,66	1.665,13	2,44	2.979,88	1.998.685,25	2,44
40+0.000	3,07	93,66	0,15	122,00							
					10,00	64,57	1.729,70	6,21	2.986,09	1.998.743,60	6,21
41+0.000	3,39	97,05	0,33	122,33							
					10,00	56,64	1.786,34	12,39	2.998,48	1.998.787,86	12,39
42+0.000	2,28	99,32	0,63	122,96							
					10,00	35,66	1.822,00	24,01	3.022,49	1.998.799,50	24,01
43+0.000	1,29	100,61	1,22	124,18							
					10,00	20,97	1.842,97	40,44	3.062,93	1.998.780,03	20,97
44+0.000	0,81	101,42	1,89	126,07							
					10,00	29,74	1.872,71	41,67	3.104,60	1.998.768,11	29,74
45+0.000	2,17	103,59	1,32	127,38							
					10,00	29,76	1.902,47	31,76	3.136,36	1.998.766,11	29,76
46+0.000	0,81	104,40	1,13	128,51							
					10,00	23,38	1.925,85	26,81	3.163,16	1.998.762,68	23,38
47+0.000	1,53	105,92	0,93	129,44							
					10,00	28,80	1.954,65	25,64	3.188,80	1.998.765,85	25,64
48+0.000	1,35	107,28	1,04	130,48							
					10,00	30,58	1.985,23	24,32	3.213,12	1.998.772,10	24,32
49+0.000	1,71	108,98	0,83	131,32							
					10,00	38,54	2.023,77	16,29	3.229,41	1.998.794,35	16,29
50+0.000	2,15	111,13	0,42	131,74							
					10,00	48,20	2.071,97	8,75	3.238,16	1.998.833,80	8,75

➢ Avenida Araguaia Continuação

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **AV ARAGUAIA**
EXTENSÃO: **1999,824 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
51+0.000	2,67	113,80	0,25	131,99							
					10,00	56,19	2.128,16	6,89	3.245,05	1.998.883,10	6,89
52+0.000	2,95	116,75	0,28	132,27							
					10,00	64,38	2.192,54	6,86	3.251,92	1.998.940,62	6,86
53+0.000	3,49	120,24	0,25	132,52							
					10,00	74,09	2.266,63	3,26	3.255,18	1.999.011,45	3,26
54+0.000	3,92	124,16	0,00	132,52							
					10,00	87,43	2.354,06	0,00	3.255,18	1.999.098,88	
55+0.000	4,83	128,98	0,00	132,52							
					10,00	102,10	2.456,16	0,00	3.255,18	1.999.200,98	
56+0.000	5,39	134,37	0,00	132,52							
					10,00	110,96	2.567,12	0,00	3.255,18	1.999.311,94	
57+0.000	5,71	140,08	0,00	132,52							
					10,00	105,94	2.673,06	0,00	3.255,18	1.999.417,88	
58+0.000	4,88	144,96	0,00	132,52							
					10,00	95,99	2.769,05	0,00	3.255,18	1.999.513,87	
59+0.000	4,72	149,68	0,00	132,52							
					10,00	106,90	2.875,95	0,00	3.255,18	1.999.620,77	
60+0.000	5,97	155,65	0,00	132,52							
					10,00	95,85	2.971,80	5,88	3.261,05	1.999.710,74	5,88
61+0.000	3,61	159,26	0,45	132,97							
					10,00	57,65	3.029,45	15,17	3.276,23	1.999.753,22	15,17
62+0.000	2,15	161,42	0,72	133,68							
					10,00	36,79	3.066,24	24,06	3.300,29	1.999.765,95	24,06
63+0.000	1,53	162,94	1,14	134,82							
					8,47	20,40	3.086,64	31,16	3.331,45	1.999.755,19	20,40
63+16.944	0,88	163,82	1,69	136,51							
					1,53	2,42	3.089,05	6,78	3.338,22	1.999.750,83	2,42
64+0.000	0,70	164,52	1,72	138,23							
					10,00	6,99	3.096,04	75,35	3.413,57	1.999.682,47	6,99
65+0.000	0,00	164,52	4,08	142,31							
					10,00	0,00	3.096,04	127,39	3.540,96	1.999.555,09	
66+0.000	0,00	164,52	5,72	148,03							
					10,00	0,00	3.096,04	151,91	3.692,86	1.999.403,18	
67+0.000	0,00	164,52	5,96	153,99							
					10,00	0,00	3.096,04	147,85	3.840,71	1.999.255,33	
68+0.000	0,00	164,52	5,41	159,40							
					10,00	0,00	3.096,04	248,69	4.089,40	1.999.006,64	
69+0.000	0,00	164,52	13,72	173,12							
					10,00	0,00	3.096,04	304,30	4.393,70	1.998.702,34	
70+0.000	0,00	164,52	9,69	182,81							
					10,00	0,00	3.096,04	346,15	4.739,86	1.998.356,19	
71+0.000	0,00	164,52	16,94	199,75							
					10,00	0,00	3.096,04	408,69	5.148,55	1.997.947,49	
72+0.000	0,00	164,52	14,50	214,25							
					10,00	0,00	3.096,04	425,13	5.573,68	1.997.522,37	
73+0.000	0,00	164,52	18,20	232,45							
					10,00	0,00	3.096,04	365,52	5.939,20	1.997.156,85	
74+0.000	0,00	164,52	9,91	242,37							
					10,00	0,00	3.096,04	264,54	6.203,73	1.996.892,31	
75+0.000	0,00	164,52	10,44	252,80							
					10,00	0,00	3.096,04	296,78	6.500,51	1.996.595,53	
76+0.000	0,00	164,52	12,39	265,19							
					10,00	0,00	3.096,04	322,49	6.823,00	1.996.273,04	
77+0.000	0,00	164,52	12,41	277,61							
					10,00	0,00	3.096,04	284,00	7.107,00	1.995.989,04	
78+0.000	0,00	164,52	9,43	287,04							
					8,47	0,00	3.096,04	177,67	7.284,67	1.995.811,38	
78+16.934	0,00	164,52	6,71	293,75							
					1,53	0,00	3.096,04	25,69	7.310,35	1.995.785,69	
79+0.000	0,00	164,52	6,18	299,93							
					10,00	0,00	3.096,04	130,29	7.440,64	1.995.655,41	
80+0.000	0,00	164,52	3,84	303,77							
					10,00	0,62	3.096,66	84,29	7.524,93	1.995.571,73	0,62
81+0.000	0,06	164,59	2,64	306,41							
					10,00	3,48	3.100,14	57,53	7.582,45	1.995.517,69	3,48
82+0.000	0,29	164,87	1,78	308,20							
					10,00	20,43	3.120,57	35,70	7.618,15	1.995.502,42	20,43
83+0.000	1,76	166,63	0,96	309,16							
					10,00	45,18	3.165,75	17,33	7.635,48	1.995.530,27	17,33
84+0.000	2,76	169,39	0,37	309,53							
					10,00	55,51	3.221,26	12,13	7.647,61	1.995.573,65	12,13
85+0.000	2,79	172,18	0,56	310,09							
					10,00	62,05	3.283,31	8,97	7.656,58	1.995.626,73	8,97
86+0.000	3,42	175,59	0,13	310,22							
					10,00	85,93	3.369,24	1,65	7.658,23	1.995.711,01	1,65
87+0.000	5,18	180,77	0,00	310,22							
					10,00	114,91	3.484,15	0,00	7.658,23	1.995.825,92	
88+0.000	6,31	187,09	0,00	310,22							
					10,00	130,71	3.614,86	0,00	7.658,23	1.995.956,63	
89+0.000	6,76	193,84	0,00	310,22							
					10,00	128,98	3.743,84	0,00	7.658,23	1.996.085,61	
90+0.000	6,14	199,98	0,00	310,22							
					8,08	101,72	3.845,56	0,00	7.658,23	1.996.187,33	
90+16.151	6,46	206,44	0,00	310,22							
					1,92	25,17	3.870,73	0,00	7.658,23	1.996.212,50	
91+0.000	6,63	213,07	0,00	310,22							
					10,00	111,59	3.982,32	0,01	7.658,24	1.996.324,08	0,01
92+0.000	4,53	217,60	0,00	310,22							
					10,00	80,20	4.062,52	1,35	7.659,60	1.996.402,93	1,35
93+0.000	3,49	221,09	0,10	310,32							
					10,00	79,20	4.141,72	2,18	7.661,78	1.996.479,94	2,18
94+0.000	4,43	225,52	0,07	310,39							
					2,64	24,90	4.166,62	0,22	7.662,00	1.996.504,62	0,22
94+5.276	5,01	230,53	0,00	310,39							
					7,36	65,85	4.232,47	0,15	7.662,16	1.996.570,31	0,15
95+0.000	3,94	234,46	0,02	310,40							
					10,00	78,33	4.310,80	2,85	7.665,00	1.996.645,79	2,85
96+0.000	3,90	238,36	0,20	310,61							
					0,20	1,53	4.312,33	0,10	7.665,11	1.996.647,22	0,10
96+0.392	3,89	242,25	0,21	310,81							
					9,80	69,91	4.382,24	7,29	7.672,40	1.996.709,84	7,29
97+0.000	3,24	245,49	0,37	311,18							
					10,00	59,70	4.441,94	7,10	7.679,50	1.996.762,44	7,10
98+0.000	2,73	248,22	0,18	311,36							
					7,56	36,51	4.478,44	12,13	7.691,63	1.996.786,82	12,13
98+15.127	2,10	250,32	1,05	312,41							
					1,40	6,04	4.484,48	3,93	7.695,56	1.996.788,92	3,93
98+17.927	2,21	252,53	1,11	313,52							
					1,04	4,69	4.489,17	2,84	7.698,39	1.996.790,77	2,84
99+0.000	2,31	254,84	1,00	314,52							
					0,36	1,68	4.490,84	0,93	7.699,32	1.996.791,53	0,93
99+0.726	2,32	257,16	0,97	315,48							
					9,55	22,15	4.513,00	11,98	7.711,30	1.996.801,70	11,98
99+19.824	0,00	257,16	0,00	315,48							
					0,00		4.513,00		7.711,30	1.996.801,70	
										TOTAL	**640,251**

➢ Avenida Itapirapes LD

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **AV ITAPIRAPES LD**
EXTENSÃO: **762,283m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	0,00	0,00	0,00	0,00							
					10,00	44,18	44,18	0,00	0,00	2.000.044,18	
1+0.000	4,42	4,42	0,00	0,00							
					10,00	85,08	129,26	0,01	0,01	2.000.129,25	0,01
2+0.000	4,09	8,51	0,00	0,00							
					10,00	59,06	188,32	9,14	9,15	2.000.179,17	9,14
3+0.000	1,82	10,32	0,70	0,70							
					10,00	40,14	228,46	10,63	19,79	2.000.208,67	10,63
4+0.000	2,20	12,52	0,12	0,82							
					10,00	40,93	269,39	7,75	27,53	2.000.241,86	7,75
5+0.000	1,90	14,42	0,48	1,30							
					10,00	36,52	305,91	12,78	40,31	2.000.265,60	12,78
6+0.000	1,76	16,17	0,50	1,80							
					10,00	31,00	336,91	13,09	53,40	2.000.283,51	13,09
7+0.000	1,34	17,52	0,50	2,31							
					10,00	23,92	360,83	16,93	70,33	2.000.290,50	16,93
8+0.000	1,05	18,57	0,80	3,10							
					10,00	21,46	382,29	14,27	84,60	2.000.297,69	14,27
9+0.000	1,10	19,66	0,30	3,40							
					10,00	21,53	403,82	8,79	93,39	2.000.310,43	8,79
10+0.000	1,06	20,72	0,38	3,78							
					0,05	0,11	403,93	0,05	93,44	2.000.310,49	0,05
10+0.107	1,06	21,78	0,38	4,16							
					9,95	20,08	424,02	10,14	103,58	2.000.320,43	10,14
11+0.000	0,96	22,74	0,41	4,56							
					10,00	30,11	454,13	10,75	114,33	2.000.339,79	10,75
12+0.000	2,05	24,79	0,42	4,98							
					10,00	24,09	478,22	18,03	132,36	2.000.345,85	18,03
13+0.000	0,36	25,15	0,97	5,95							
					10,00	6,69	484,91	25,62	157,99	2.000.326,92	6,69
14+0.000	0,31	25,46	1,00	6,95							
					10,00	7,70	492,61	30,15	188,13	2.000.304,47	7,70
15+0.000	0,46	25,92	1,32	8,27							
					10,00	8,38	500,99	34,55	222,69	2.000.278,30	8,38
16+0.000	0,38	26,29	1,34	9,61							
					10,00	17,80	518,79	22,92	245,61	2.000.273,18	17,80
17+0.000	1,40	27,70	0,42	10,03							
					10,00	37,18	555,97	9,89	255,50	2.000.300,47	9,89
18+0.000	2,31	30,01	0,34	10,37							
					10,00	47,09	603,06	8,23	263,73	2.000.339,33	8,23
19+0.000	2,40	32,41	0,29	10,67							
					10,00	52,97	656,03	4,38	268,11	2.000.387,92	4,38
20+0.000	2,90	35,31	0,04	10,71							
					10,00	93,56	749,59	0,57	268,68	2.000.480,90	0,57
21+0.000	6,45	41,76	0,00	10,71							
					10,00	123,96	873,55	0,00	268,68	2.000.604,86	
22+0.000	5,94	47,70	0,00	10,71							
					10,00	127,61	1.001,16	0,00	268,68	2.000.732,47	
23+0.000	6,82	54,52	0,00	10,71							
					10,00	126,39	1.127,55	0,00	268,68	2.000.858,86	
24+0.000	5,82	60,34	0,00	10,71							
					10,00	113,79	1.241,34	0,00	268,68	2.000.972,65	
25+0.000	5,56	65,90	0,00	10,71							
					10,00	109,35	1.350,69	0,00	268,68	2.001.082,00	
26+0.000	5,38	71,28	0,00	10,71							
					10,00	101,34	1.452,03	0,00	268,68	2.001.183,34	
27+0.000	4,76	76,04	0,00	10,71							
					10,00	94,48	1.546,51	0,00	268,68	2.001.277,82	
28+0.000	4,69	80,73	0,00	10,71							
					10,00	96,56	1.643,07	0,00	268,68	2.001.374,38	
29+0.000	4,97	85,69	0,00	10,71							
					10,00	103,24	1.746,31	0,00	268,68	2.001.477,62	
30+0.000	5,36	91,05	0,00	10,71							
					10,00	105,47	1.851,78	0,00	268,68	2.001.583,09	
31+0.000	5,19	96,24	0,00	10,71							
					10,00	93,38	1.945,16	0,01	268,69	2.001.676,46	0,01
32+0.000	4,15	100,39	0,00	10,71							
					10,00	77,72	2.022,88	2,65	271,35	2.001.751,53	2,65
33+0.000	3,62	104,01	0,20	10,91							
					10,00	71,58	2.094,46	3,03	274,38	2.001.820,08	3,03
34+0.000	3,54	107,55	0,03	10,94							
					10,00	71,21	2.165,67	1,38	275,75	2.001.889,91	1,38
35+0.000	3,59	111,13	0,08	11,02							
					10,00	54,05	2.219,72	2,78	278,54	2.001.941,18	2,78
36+0.000	1,82	112,95	0,14	11,16							
					10,00	29,81	2.249,53	9,57	288,10	2.001.961,42	9,57
37+0.000	1,16	114,11	0,60	11,76							
					10,00	11,62	2.261,15	50,17	338,27	2.001.922,87	11,62
38+0.000	0,00	114,11	3,26	15,02							
					1,14	0,64	2.261,79	8,64	346,91	2.001.914,87	0,64
38+2.283	0,56	114,68	2,56	17,58							
					0,00		2.261,79		346,91	2.001.914,87	
										TOTAL	227,693

➢ Avenida Itapirapes LE

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO:	JARDIM IRACY					LOTE: ÚNICO				Empolamento: 30%	
RUA:	AV ITAPIRAPES LE										
EXTENSÃO:	749,186m										
Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	4,45	4,45	0,00	0,00							
					10,00	96,93	96,93	0,01	0,01	2.000.096,92	0,01
1+0.000	5,24	9,69	0,00	0,00							
					10,00	102,79	199,72	0,03	0,04	2.000.199,68	0,03
2+0.000	5,04	14,73	0,00	0,00							
					10,00	87,55	287,27	0,52	0,56	2.000.286,71	0,52
3+0.000	3,72	18,45	0,04	0,04							
					10,00	81,28	368,55	0,78	1,34	2.000.367,21	0,78
4+0.000	4,41	22,86	0,02	0,06							
					10,00	85,38	453,93	0,49	1,83	2.000.452,10	0,49
5+0.000	4,13	26,99	0,02	0,08							
					10,00	76,72	530,65	1,27	3,11	2.000.527,54	1,27
6+0.000	3,55	30,53	0,08	0,16							
					10,00	63,79	594,44	2,94	6,05	2.000.588,40	2,94
7+0.000	2,83	33,37	0,14	0,31							
					10,00	48,42	642,86	6,33	12,38	2.000.630,48	6,33
8+0.000	2,01	35,38	0,34	0,65							
					10,00	38,77	681,63	11,25	23,62	2.000.658,01	11,25
9+0.000	1,87	37,24	0,52	1,17							
					9,78	30,47	712,10	15,38	39,00	2.000.673,10	15,38
9+19.552	1,25	38,49	0,69	1,86							
					0,22	0,56	712,66	0,40	39,40	2.000.673,27	0,40
10+0.000	1,26	39,76	0,69	2,54							
					10,00	32,46	745,12	14,77	54,17	2.000.690,96	14,77
11+0.000	1,98	41,74	0,45	2,99							
					10,00	21,59	766,71	23,56	77,72	2.000.688,99	21,59
12+0.000	0,18	41,91	1,36	4,36							
					10,00	6,83	773,54	31,47	109,20	2.000.664,35	6,83
13+0.000	0,51	42,42	1,06	5,42							
					10,00	11,81	785,35	22,87	132,06	2.000.653,29	11,81
14+0.000	0,67	43,10	0,70	6,12							
					10,00	24,66	810,01	14,59	146,65	2.000.663,37	14,59
15+0.000	1,79	44,89	0,42	6,54							
					10,00	31,86	841,87	17,36	164,00	2.000.677,87	17,36
16+0.000	1,39	46,28	0,91	7,45							
					10,00	27,36	869,23	22,01	186,01	2.000.683,22	22,01
17+0.000	1,34	47,62	0,78	8,23							
					10,00	23,62	892,85	21,37	207,38	2.000.685,47	21,37
18+0.000	1,02	48,64	0,86	9,09							
					10,00	26,79	919,64	18,66	226,04	2.000.693,60	18,66
19+0.000	1,66	50,30	0,57	9,67							
					10,00	40,44	960,08	14,26	240,30	2.000.719,78	14,26
20+0.000	2,39	52,69	0,53	10,19							
					10,00	57,78	1.017,86	10,61	250,91	2.000.766,96	10,61
21+0.000	3,39	56,08	0,29	10,48							
					10,00	69,99	1.087,85	4,33	255,24	2.000.832,62	4,33
22+0.000	3,61	59,69	0,04	10,52							
					10,00	64,57	1.152,42	2,21	257,45	2.000.894,98	2,21
23+0.000	2,85	62,54	0,13	10,65							
					10,00	69,24	1.221,66	1,95	259,40	2.000.962,27	1,95
24+0.000	4,07	66,61	0,02	10,67							
					10,00	96,39	1.318,05	0,34	259,74	2.001.058,32	0,34
25+0.000	5,57	72,18	0,00	10,68							
					10,00	109,98	1.428,03	0,13	259,87	2.001.168,17	0,13
26+0.000	5,43	77,61	0,01	10,68							
					10,00	108,33	1.536,36	0,09	259,96	2.001.276,41	0,09
27+0.000	5,40	83,01	0,00	10,68							
					10,00	109,22	1.645,58	0,09	260,05	2.001.385,54	0,09
28+0.000	5,52	88,53	0,01	10,69							
					10,00	100,37	1.745,95	0,21	260,26	2.001.485,70	0,21
29+0.000	4,52	93,05	0,01	10,70							
					10,00	101,11	1.847,06	0,12	260,37	2.001.586,69	0,12
30+0.000	5,60	98,64	0,00	10,70							
					10,00	109,42	1.956,48	0,00	260,37	2.001.696,11	
31+0.000	5,35	103,99	0,00	10,70							
					10,00	100,95	2.057,43	0,04	260,41	2.001.797,02	0,04
32+0.000	4,75	108,74	0,00	10,70							
					10,00	88,79	2.146,22	0,04	260,45	2.001.885,77	0,04
33+0.000	4,13	112,87	0,00	10,70							
					10,00	83,66	2.229,88	0,26	260,71	2.001.969,17	0,26
34+0.000	4,24	117,10	0,02	10,72							
					10,00	63,50	2.293,38	4,69	265,40	2.002.027,98	4,69
35+0.000	2,12	119,22	0,34	11,06							
					10,00	21,95	2.315,33	34,24	299,65	2.002.015,69	21,95
36+0.000	0,08	119,30	2,29	13,36							
					10,00	0,80	2.316,13	73,63	373,28	2.001.942,86	0,80
37+0.000	0,00	119,30	3,37	16,73							
					4,59	0,00	2.316,13	45,83	419,10	2.001.897,03	
37+9.186	0,00	119,30	4,30	21,03							
					0,00		2.316,13		419,10	2.001.897,03	
										TOTAL	250,488

➢ Avenida Rio Vermelho LD

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **AV RIO VERMELHO LD**
EXTENSÃO: **1050,59 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	2,07	2,07	0,52	0,52							
					10,00	46,08	46,08	8,07	8,07	2.000.038,01	8,07
1+0.000	2,54	4,61	0,10	0,62							
					10,00	47,31	93,39	4,64	12,71	2.000.080,68	4,64
2+0.000	2,19	6,80	0,25	0,88							
					10,00	34,32	127,71	10,28	23,00	2.000.104,71	10,28
3+0.000	1,24	8,04	0,54	1,41							
					10,00	15,33	143,04	21,07	44,07	2.000.098,97	15,33
4+0.000	0,29	8,33	1,08	2,50							
					10,00	8,06	151,10	29,22	73,29	2.000.077,81	8,06
5+0.000	0,52	8,85	1,16	3,66							
					10,00	8,86	159,96	31,76	105,05	2.000.054,91	8,86
6+0.000	0,37	9,22	1,28	4,94							
					10,00	3,82	163,78	41,86	146,91	2.000.016,87	3,82
7+0.000	0,01	9,23	1,94	6,88							
					10,00	1,87	165,65	50,65	197,56	1.999.968,09	1,87
8+0.000	0,18	9,40	1,96	8,84							
					10,00	1,82	167,47	57,08	254,64	1.999.912,83	1,82
9+0.000	0,01	9,41	2,44	11,27							
					10,00	1,16	168,63	50,57	305,21	1.999.863,42	1,16
10+0.000	0,11	9,52	1,45	12,73							
					10,00	1,10	169,73	48,61	353,82	1.999.815,91	1,10
11+0.000	0,00	9,52	2,29	15,01							
					10,00	0,00	169,73	69,29	423,11	1.999.746,62	
12+0.000	0,00	9,52	3,05	18,06							
					10,00	0,00	169,73	88,44	511,55	1.999.658,18	
13+0.000	0,00	9,52	3,76	21,81							
					10,00	0,00	169,73	98,51	610,06	1.999.559,67	
14+0.000	0,00	9,52	3,82	25,63							
					10,00	0,00	169,73	93,37	703,43	1.999.466,30	
15+0.000	0,00	9,52	3,36	29,00							
					10,00	0,00	169,73	86,54	789,97	1.999.379,76	
16+0.000	0,00	9,52	3,30	32,29							
					10,00	0,41	170,14	64,08	854,05	1.999.316,09	0,41
17+0.000	0,04	9,56	1,63	33,92							
					10,00	1,05	171,19	43,80	897,85	1.999.273,35	1,05
18+0.000	0,06	9,63	1,74	35,66							
					10,00	0,76	171,95	46,15	944,00	1.999.227,96	0,76
19+0.000	0,01	9,64	1,82	37,47							
					10,00	2,85	174,80	40,21	984,20	1.999.190,60	2,85
20+0.000	0,27	9,91	1,28	38,75							
					10,00	6,66	181,46	33,18	1.017,38	1.999.164,08	6,66
21+0.000	0,39	10,30	1,27	40,03							
					10,00	28,26	209,72	21,83	1.039,21	1.999.170,51	21,83
22+0.000	2,43	12,74	0,41	40,43							
					10,00	37,29	247,01	16,87	1.056,08	1.999.190,93	16,87
23+0.000	1,30	14,03	0,89	41,32							
					10,00	33,48	280,49	22,33	1.078,42	1.999.202,08	22,33
24+0.000	2,05	16,08	0,83	42,15							
					10,00	25,60	306,09	26,74	1.105,16	1.999.200,93	25,60
25+0.000	0,51	16,59	1,23	43,38							
					10,00	8,90	314,99	28,13	1.133,29	1.999.181,70	8,90
26+0.000	0,38	16,97	0,93	44,31							
					10,00	21,36	336,35	18,36	1.151,64	1.999.184,71	18,36
27+0.000	1,75	18,73	0,48	44,79							
					10,00	36,15	372,50	9,37	1.161,02	1.999.211,48	9,37
28+0.000	1,86	20,59	0,24	45,03							
					10,00	47,95	420,45	4,62	1.165,63	1.999.254,82	4,62
29+0.000	2,93	23,52	0,11	45,15							
					10,00	48,57	469,02	3,26	1.168,90	1.999.300,13	3,26
30+0.000	1,92	25,45	0,14	45,29							
					10,00	44,23	513,25	2,73	1.171,63	1.999.341,63	2,73
31+0.000	2,50	27,95	0,07	45,36							
					10,00	56,85	572,10	5,02	1.176,64	1.999.395,46	5,02
32+0.000	3,39	31,33	0,31	45,67							
					10,00	72,47	644,57	4,42	1.181,06	1.999.463,51	4,42
33+0.000	3,86	35,19	0,03	45,70							
					10,00	80,30	724,87	0,35	1.181,41	1.999.543,46	0,35
34+0.000	4,17	39,36	0,00	45,70							
					10,00	82,96	807,83	0,00	1.181,41	1.999.626,42	
35+0.000	4,13	43,49	0,00	45,70							
					10,00	82,88	890,71	0,00	1.181,41	1.999.709,30	
36+0.000	4,16	47,65	0,00	45,70							
					10,00	87,33	978,04	0,00	1.181,41	1.999.796,63	
37+0.000	4,57	52,22	0,00	45,70							
					10,00	90,68	1.068,72	0,00	1.181,41	1.999.887,31	
38+0.000	4,50	56,72	0,00	45,70							
					10,00	84,16	1.152,88	0,00	1.181,41	1.999.971,47	
39+0.000	3,92	60,64	0,00	45,70							
					10,00	67,78	1.220,66	0,22	1.181,64	2.000.039,03	0,22
40+0.000	2,86	63,50	0,02	45,72							
					10,00	42,78	1.263,44	8,50	1.190,14	2.000.073,30	8,50
41+0.000	1,42	64,92	0,64	46,35							
					10,00	17,61	1.281,05	25,52	1.215,66	2.000.065,39	17,61
42+0.000	0,34	65,26	1,33	47,68							
					10,00	17,64	1.298,69	27,44	1.243,10	2.000.055,59	17,64
43+0.000	1,42	66,68	0,79	48,46							
					10,00	56,89	1.355,58	12,81	1.255,90	2.000.099,68	12,81
44+0.000	4,27	70,95	0,20	48,66							
					10,00	108,27	1.463,85	2,60	1.258,50	2.000.205,35	2,60
45+0.000	6,56	77,51	0,00	48,66							
					10,00	126,45	1.590,30	0,00	1.258,50	2.000.331,80	
46+0.000	6,08	83,59	0,00	48,66							
					10,00	101,26	1.691,56	4,36	1.262,86	2.000.428,70	4,36
47+0.000	4,04	87,63	0,34	49,00							
					10,00	65,88	1.757,44	10,91	1.273,77	2.000.483,67	10,91
48+0.000	2,55	90,18	0,50	49,50							
					10,00	29,31	1.786,75	27,07	1.300,83	2.000.485,92	27,07
49+0.000	0,39	90,56	1,58	51,08							
					10,00	3,86	1.790,61	118,64	1.419,47	2.000.371,14	3,86
50+0.000	0,00	90,56	7,55	58,63							
					10,00	0,00	1.790,61	187,12	1.606,59	2.000.184,02	
51+0.000	0,00	90,56	6,85	65,47							
					10,00	9,68	1.800,29	101,31	1.707,90	2.000.092,39	9,68
52+0.000	0,97	91,53	0,95	66,42							
					5,30		1.800,29		1.707,90	2.000.092,39	
52+10.594	2,03	93,56	0,40	66,82							
					0,00		1.800,29		1.707,90	2.000.092,39	
										TOTAL	335,654

➢ Avenida Rio Vermelho E

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO:	JARDIM IRACY						LOTE: ÚNICO				Empolamento: 30%	
RUA:	AV RIO VERMELHO LE											
EXTENSÃO:	1050,406 m											
Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	2,22	2,22	0,44	0,44							
					10,00	33,38	33,38	14,96	14,96	2.000.018,42	14,96
1+0.000	1,11	3,34	0,71	1,15							
					10,00	12,75	46,13	28,34	43,30	2.000.002,83	12,75
2+0.000	0,16	3,50	1,47	2,62							
					10,00	1,73	47,86	45,36	88,66	1.999.959,20	1,73
3+0.000	0,01	3,51	2,02	4,64							
					10,00	0,45	48,31	52,17	140,83	1.999.907,48	0,45
4+0.000	0,03	3,54	2,00	6,64							
					10,00	4,94	53,25	38,74	179,57	1.999.873,68	4,94
5+0.000	0,46	4,01	0,99	7,62							
					10,00	5,73	58,98	43,98	223,55	1.999.835,43	5,73
6+0.000	0,11	4,12	2,40	10,02							
					10,00	7,10	66,08	49,06	272,61	1.999.793,47	7,10
7+0.000	0,60	4,72	1,38	11,39							
					10,00	7,53	73,61	59,97	332,58	1.999.741,03	7,53
8+0.000	0,16	4,87	3,24	14,63							
					10,00	2,37	75,98	90,34	422,92	1.999.653,06	2,37
9+0.000	0,08	4,95	3,71	18,34							
					10,00	4,18	80,16	65,27	488,19	1.999.591,97	4,18
10+0.000	0,34	5,29	1,31	19,65							
					10,00	4,95	85,11	32,86	521,05	1.999.564,06	4,95
11+0.000	0,16	5,45	1,22	20,87							
					10,00	2,57	87,68	41,12	562,17	1.999.525,51	2,57
12+0.000	0,10	5,55	1,94	22,82							
					10,00	1,32	89,00	51,05	613,22	1.999.475,78	1,32
13+0.000	0,03	5,58	1,98	24,80							
					10,00	0,51	89,51	53,95	667,17	1.999.422,34	0,51
14+0.000	0,02	5,60	2,17	26,97							
					10,00	0,30	89,81	57,77	724,95	1.999.364,87	0,30
15+0.000	0,01	5,61	2,28	29,24							
					10,00	0,75	90,56	61,09	786,03	1.999.304,53	0,75
16+0.000	0,06	5,67	2,42	31,66							
					10,00	0,62	91,18	64,19	850,23	1.999.240,95	0,62
17+0.000	0,00	5,67	2,52	34,18							
					10,00	0,00	91,18	72,09	922,31	1.999.168,87	
18+0.000	0,00	5,67	3,03	37,21							
					10,00	0,05	91,23	68,04	990,35	1.999.100,88	0,05
19+0.000	0,01	5,68	2,21	39,41							
					10,00	2,33	93,56	45,80	1.036,15	1.999.057,41	2,33
20+0.000	0,23	5,90	1,32	40,73							
					10,00	6,59	100,15	32,76	1.068,91	1.999.031,24	6,59
21+0.000	0,43	6,34	1,20	41,93							
					10,00	16,98	117,13	26,83	1.095,74	1.999.021,39	16,98
22+0.000	1,27	7,60	0,86	42,80							
					10,00	23,47	140,60	20,96	1.116,70	1.999.023,90	20,96
23+0.000	1,08	8,68	0,75	43,55							
					10,00	23,65	164,25	19,39	1.136,69	1.999.027,56	19,39
24+0.000	1,29	9,97	0,79	44,33							
					10,00	27,06	191,31	15,94	1.152,63	1.999.038,68	15,94
25+0.000	1,42	11,39	0,44	44,77							
					10,00	34,82	226,13	9,32	1.161,95	1.999.064,18	9,32
26+0.000	2,06	13,45	0,28	45,05							
					10,00	46,43	272,56	7,31	1.169,26	1.999.103,30	7,31
27+0.000	2,58	16,03	0,28	45,33							
					10,00	61,66	334,22	4,78	1.174,04	1.999.160,18	4,78
28+0.000	3,58	19,62	0,09	45,42							
					10,00	77,75	411,97	1,11	1.175,15	1.999.236,82	1,11
29+0.000	4,19	23,81	0,00	45,42							
					10,00	84,96	496,93	0,00	1.175,15	1.999.321,78	
30+0.000	4,31	28,11	0,00	45,42							
					10,00	88,90	585,83	0,00	1.175,15	1.999.410,68	
31+0.000	4,59	32,70	0,00	45,42							
					10,00	94,33	680,16	0,00	1.175,15	1.999.505,01	
32+0.000	4,85	37,54	0,00	45,42							
					10,00	112,43	792,59	0,00	1.175,15	1.999.617,44	
33+0.000	6,40	43,94	0,00	45,42							
					10,00	133,15	925,74	0,00	1.175,15	1.999.750,59	
34+0.000	6,92	50,86	0,00	45,42							
					10,00	145,34	1.071,08	0,00	1.175,15	1.999.895,93	
35+0.000	7,61	58,47	0,00	45,42							
					10,00	160,01	1.231,09	0,00	1.175,15	2.000.055,94	
36+0.000	8,39	66,86	0,00	45,42							
					10,00	172,38	1.403,47	0,00	1.175,15	2.000.228,32	
37+0.000	8,85	75,71	0,00	45,42							
					10,00	164,54	1.568,01	0,00	1.175,15	2.000.392,86	
38+0.000	7,60	83,31	0,00	45,42							
					10,00	151,33	1.719,34	0,00	1.175,15	2.000.544,19	
39+0.000	7,53	90,84	0,00	45,42							
					10,00	132,39	1.851,73	0,00	1.175,15	2.000.676,58	
40+0.000	5,71	96,55	0,00	45,42							
					10,00	76,56	1.928,29	7,45	1.182,60	2.000.745,69	7,45
41+0.000	1,95	98,50	0,57	45,99							
					10,00	38,77	1.967,06	15,59	1.198,18	2.000.768,88	15,59
42+0.000	1,93	100,43	0,63	46,62							
					10,00	47,92	2.014,98	14,11	1.212,29	2.000.802,69	14,11
43+0.000	2,86	103,29	0,46	47,08							
					10,00	107,97	2.122,95	5,97	1.218,26	2.000.904,69	5,97
44+0.000	7,94	111,23	0,00	47,08							
					10,00	134,86	2.257,81	26,25	1.244,50	2.001.013,31	26,25
45+0.000	5,55	116,78	2,02	49,10							
					10,00	102,31	2.360,12	68,20	1.312,70	2.001.047,42	68,20
46+0.000	4,68	121,46	3,23	52,32							
					10,00	82,26	2.442,38	98,09	1.410,79	2.001.031,59	82,26
47+0.000	3,55	125,00	4,32	56,64							
					10,00	46,11	2.488,49	131,03	1.541,81	2.000.946,68	46,11
48+0.000	1,07	126,07	5,76	62,40							
					10,00	30,01	2.518,50	88,63	1.630,45	2.000.888,05	30,01
49+0.000	1,94	128,01	1,06	63,46							
					10,00	19,36	2.537,86	105,03	1.735,47	2.000.802,39	19,36
50+0.000	0,00	128,01	7,02	70,48							
					10,00	0,00	2.537,86	173,03	1.908,50	2.000.629,36	
51+0.000	0,00	128,01	6,29	76,77							
					10,00	4,06	2.541,92	96,34	2.004,85	2.000.537,07	4,06
52+0.000	0,41	128,41	1,12	77,89							
					5,20	6,46	2.548,38	13,81	2.018,66	2.000.529,72	6,46
52+10.406	0,84	129,25	0,92	78,81							
										TOTAL	503,927

- **Rua 1**

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO:	JARDIM IRACY					LOTE: ÚNICO				Empolamento: 30%	
RUA:	RUA 1										
EXTENSÃO:	233,516m										
Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	3,18	3,18	0,25	0,25							
					10,00	59,40	59,40	4,12	4,12	2.000.055,28	4,12
1+0.000	2,76	5,94	0,07	0,32							
					10,00	48,07	107,47	7,20	11,32	2.000.096,15	7,20
2+0.000	2,05	7,99	0,49	0,80							
					10,00	30,25	137,72	20,35	31,67	2.000.106,05	20,35
3+0.000	0,98	8,97	1,08	1,88							
					10,00	13,67	151,39	32,81	64,48	2.000.086,91	13,67
4+0.000	0,39	9,36	1,45	3,33							
					10,00	4,42	155,81	63,54	128,02	2.000.027,79	4,42
5+0.000	0,05	9,41	3,44	6,77							
					10,00	1,53	157,34	95,85	223,87	1.999.933,47	1,53
6+0.000	0,10	9,51	3,93	10,70							
					10,00	1,02	158,36	124,98	348,86	1.999.809,51	1,02
7+0.000	0,00	9,51	5,68	16,38							
					10,00	0,00	158,36	173,65	522,51	1.999.635,85	
8+0.000	0,00	9,51	7,67	24,06							
					10,00	0,00	158,36	232,69	755,20	1.999.403,16	
9+0.000	0,00	9,51	10,23	34,28							
					10,00	0,00	158,36	270,15	1.025,35	1.999.133,01	
10+0.000	0,00	9,51	10,56	44,84							
					10,00	0,00	158,36	261,03	1.286,38	1.998.871,98	
11+0.000	0,00	9,51	9,52	54,36							
					6,76	0,00	158,36	83,66	1.370,04	1.998.788,32	
11+13.516	0,00	9,51	0,00	54,36							
					0,00		158,36		1.370,04	1.998.788,32	
										TOTAL	52,308

➢ Rua 2

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **RUA 2**
EXTENSÃO: **1212,048 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	0,11	0,11	2,21	2,21							
					10,00	39,71	39,71	31,06	31,06	2.000.008,65	31,06
1+0.000	3,86	3,97	0,18	2,39							
					10,00	63,37	103,08	4,20	35,26	2.000.067,82	4,20
2+0.000	2,48	6,45	0,15	2,54							
					10,00	55,93	159,01	3,29	38,55	2.000.120,47	3,29
3+0.000	3,12	9,56	0,11	2,64							
					10,00	75,44	234,45	1,39	39,94	2.000.194,51	1,39
4+0.000	4,43	13,99	0,00	2,64							
					10,00	98,18	332,63	0,00	39,94	2.000.292,69	
5+0.000	5,39	19,38	0,00	2,64							
					10,00	109,26	441,89	0,00	39,94	2.000.401,95	
6+0.000	5,54	24,92	0,00	2,64							
					10,00	109,91	551,80	0,00	39,94	2.000.511,86	
7+0.000	5,46	30,37	0,00	2,64							
					10,00	107,58	659,38	0,00	39,94	2.000.619,44	
8+0.000	5,30	35,68	0,00	2,64							
					10,00	104,33	763,71	0,00	39,94	2.000.723,77	
9+0.000	5,13	40,81	0,00	2,64							
					10,00	105,30	869,01	0,00	39,94	2.000.829,07	
10+0.000	5,40	46,21	0,00	2,64							
					2,15	24,67	893,68	0,00	39,94	2.000.853,75	
10+4.302	6,07	52,28	0,00	2,64							
					7,85	68,72	962,40	3,01	42,95	2.000.919,45	3,01
11+0.000	2,69	54,96	0,30	2,94							
					10,00	65,72	1.028,12	3,84	46,78	2.000.981,34	3,84
12+0.000	3,89	58,85	0,00	2,94							
					10,00	59,45	1.087,57	1,21	47,99	2.001.039,58	1,21
13+0.000	2,06	60,91	0,09	3,03							
					10,00	38,46	1.126,03	3,35	51,34	2.001.074,69	3,35
14+0.000	1,79	62,69	0,17	3,20							
					10,00	45,99	1.172,02	2,60	53,94	2.001.118,08	2,60
15+0.000	2,81	65,51	0,04	3,23							
					10,00	61,55	1.233,57	0,95	54,89	2.001.178,68	0,95
16+0.000	3,34	68,85	0,04	3,27							
					10,00	65,08	1.298,65	0,81	55,70	2.001.242,95	0,81
17+0.000	3,16	72,01	0,02	3,29							
					10,00	56,92	1.355,57	0,52	56,22	2.001.299,35	0,52
18+0.000	2,53	74,54	0,02	3,31							
					10,00	46,89	1.402,46	2,70	58,92	2.001.343,54	2,70
19+0.000	2,16	76,70	0,19	3,50							
					10,00	41,30	1.443,76	7,28	66,20	2.001.377,56	7,28
20+0.000	1,97	78,67	0,37	3,87							
					10,00	41,15	1.484,91	10,24	76,45	2.001.408,46	10,24
21+0.000	2,15	80,82	0,42	4,29							
					10,00	36,39	1.521,30	15,72	92,16	2.001.429,14	15,72
22+0.000	1,49	82,31	0,79	5,08							
					10,00	21,24	1.542,54	26,16	118,32	2.001.424,22	21,24
23+0.000	0,63	82,94	1,22	6,30							
					10,00	14,21	1.556,75	30,19	148,51	2.001.408,24	14,21
24+0.000	0,79	83,73	1,10	7,40							
					10,00	13,86	1.570,61	28,70	177,21	2.001.393,40	13,86
25+0.000	0,60	84,33	1,11	8,51							
					10,00	9,16	1.579,77	32,88	210,09	2.001.369,68	9,16
26+0.000	0,32	84,65	1,42	9,93							
					10,00	11,15	1.590,92	33,06	243,15	2.001.347,77	11,15
27+0.000	0,80	85,44	1,12	11,05							
					10,00	31,61	1.622,53	19,16	262,31	2.001.360,22	19,16
28+0.000	2,37	87,81	0,35	11,40							
					10,00	51,03	1.673,56	8,54	270,85	2.001.402,71	8,54
29+0.000	2,74	90,55	0,31	11,71							
					10,00	53,09	1.726,65	8,74	279,59	2.001.447,06	8,74
30+0.000	2,57	93,12	0,37	12,07							
					10,00	52,29	1.778,94	7,40	286,98	2.001.491,96	7,40
31+0.000	2,66	95,77	0,20	12,28							
					10,00	51,41	1.830,35	8,75	295,73	2.001.534,62	8,75
32+0.000	2,48	98,26	0,47	12,75							
					10,00	32,42	1.862,77	22,62	318,35	2.001.544,42	22,62
33+0.000	0,76	99,02	1,27	14,02							
					10,00	21,20	1.883,97	30,28	348,63	2.001.535,34	21,20
34+0.000	1,36	100,38	1,06	15,08							
					10,00	25,65	1.909,62	26,66	375,29	2.001.534,33	25,65
35+0.000	1,20	101,58	0,99	16,07							
					10,00	22,50	1.932,12	28,39	403,68	2.001.528,44	22,50
36+0.000	1,05	102,63	1,19	17,26							
					10,00	21,79	1.953,91	30,38	434,06	2.001.519,85	21,79
37+0.000	1,13	103,76	1,15	18,41							
					10,00	23,86	1.977,77	21,55	455,62	2.001.522,15	21,55
38+0.000	1,25	105,01	0,51	18,92							
					10,00	17,44	1.995,21	18,85	474,47	2.001.520,74	17,44
39+0.000	0,49	105,50	0,94	19,86							
					10,00	8,52	2.003,73	27,30	501,77	2.001.501,96	8,52
40+0.000	0,36	105,87	1,16	21,02							
					10,00	4,36	2.008,09	40,55	542,32	2.001.465,77	4,36
41+0.000	0,07	105,94	1,96	22,97							
					10,00	0,79	2.008,88	59,12	601,44	2.001.407,44	0,79
42+0.000	0,01	105,95	2,59	25,57							
					10,00	2,24	2.011,12	57,28	658,72	2.001.352,40	2,24
43+0.000	0,22	106,16	1,81	27,38							
					10,00	13,83	2.024,95	33,27	691,98	2.001.332,97	13,83
44+0.000	1,16	107,33	0,75	28,13							
					10,00	32,32	2.057,27	21,52	713,50	2.001.343,77	21,52
45+0.000	2,07	109,40	0,91	29,04							
					10,00	38,35	2.095,62	24,78	738,28	2.001.357,34	24,78
46+0.000	1,77	111,16	1,00	30,03							
					10,00	37,35	2.132,97	25,01	763,29	2.001.369,68	25,01
47+0.000	1,97	113,13	0,93	30,96							
					10,00	47,38	2.180,35	18,20	781,49	2.001.398,86	18,20
48+0.000	2,77	115,90	0,47	31,43							
					10,00	65,44	2.245,79	7,07	788,56	2.001.457,23	7,07
49+0.000	3,77	119,68	0,07	31,50							
					10,00	87,04	2.332,83	0,94	789,50	2.001.543,33	0,94
50+0.000	4,93	124,61	0,00	31,50							
					10,00	119,25	2.452,08	0,00	789,50	2.001.662,58	
51+0.000	7,00	131,60	0,00	31,50							
					10,00	124,99	2.577,07	0,00	789,50	2.001.787,57	
52+0.000	5,50	137,10	0,00	31,50							
					10,00	92,79	2.669,86	1,51	791,01	2.001.878,85	1,51
53+0.000	3,78	140,88	0,12	31,62							
					10,00	58,85	2.728,71	8,48	799,48	2.001.929,23	8,48
54+0.000	2,11	142,99	0,54	32,16							
					10,00	35,37	2.764,08	21,84	821,32	2.001.942,76	21,84
55+0.000	1,43	144,42	1,14	33,30							
					10,00	16,77	2.780,85	41,83	863,16	2.001.917,69	16,77
56+0.000	0,25	144,67	2,07	35,37							
					3,80	2,84	2.783,69	18,34	881,50	2.001.902,20	2,84
56+7.605	0,50	145,16	1,64	37,01							
					5,95	8,01	2.791,70	22,44	903,94	2.001.887,76	8,01
56+19.494	0,85	146,01	1,27	38,28							
					0,25	0,46	2.792,16	0,83	904,77	2.001.887,39	0,46
57+0.000	0,95	146,97	1,26	39,54							
					5,69	12,57	2.804,72	18,19	922,97	2.001.881,76	12,57
57+11.383	1,25	148,22	1,20	40,74							
					4,31	14,56	2.819,29	10,77	933,73	2.001.885,56	10,77
58+0.000	2,13	150,35	0,73	41,46							
					10,00	52,00	2.871,29	15,24	948,97	2.001.922,32	15,24
59+0.000	3,07	153,42	0,45	41,91							
					10,00	64,01	2.935,30	10,66	959,63	2.001.975,67	10,66
60+0.000	3,33	156,75	0,37	42,28							
					6,02	20,04	2.955,34	3,06	962,69	2.001.992,65	3,06
60+12.048	0,00	156,75	0,02	42,30							
					0,00		2.955,34		962,69	2.001.992,65	
										TOTAL	606,568

➢ Rua 3

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **RUA 3**
EXTENSÃO: **562,064 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	0,11	0,11	2,21	2,21							
					10,00	39,71	39,71	31,06	31,06	2.000.008,65	31,06
1+0.000	3,86	3,97	0,18	2,39							
					10,00	63,37	103,08	4,20	35,26	2.000.067,82	4,20
2+0.000	2,48	6,45	0,15	2,54							
					10,00	55,93	159,01	3,29	38,55	2.000.120,47	3,29
3+0.000	3,12	9,56	0,11	2,64							
					10,00	75,44	234,45	1,39	39,94	2.000.194,51	1,39
4+0.000	4,43	13,99	0,00	2,64							
					10,00	98,18	332,63	0,00	39,94	2.000.292,69	
5+0.000	5,39	19,38	0,00	2,64							
					10,00	109,26	441,89	0,00	39,94	2.000.401,95	
6+0.000	5,54	24,92	0,00	2,64							
					10,00	109,91	551,80	0,00	39,94	2.000.511,86	
7+0.000	5,46	30,37	0,00	2,64							
					10,00	107,58	659,38	0,00	39,94	2.000.619,44	
8+0.000	5,30	35,68	0,00	2,64							
					10,00	104,33	763,71	0,00	39,94	2.000.723,77	
9+0.000	5,13	40,81	0,00	2,64							
					10,00	105,30	869,01	0,00	39,94	2.000.829,07	
10+0.000	5,40	46,21	0,00	2,64							
					10,00	114,70	983,71	0,00	39,94	2.000.943,77	
11+0.000	6,07	52,28	0,00	2,64							
					10,00	87,55	1.071,26	3,84	43,77	2.001.027,49	3,84
12+0.000	2,69	54,96	0,30	2,94							
					10,00	65,72	1.136,98	3,84	47,61	2.001.089,37	3,84
13+0.000	3,89	58,85	0,00	2,94							
					10,00	59,45	1.196,43	1,21	48,82	2.001.147,62	1,21
14+0.000	2,06	60,91	0,09	3,03							
					10,00	38,46	1.234,89	3,35	52,17	2.001.182,72	3,35
15+0.000	1,79	62,69	0,17	3,20							
					10,00	45,99	1.280,88	2,60	54,77	2.001.226,11	2,60
16+0.000	2,81	65,51	0,04	3,23							
					10,00	61,55	1.342,43	0,95	55,72	2.001.286,71	0,95
17+0.000	3,34	68,85	0,04	3,27							
					10,00	65,08	1.407,51	0,81	56,52	2.001.350,99	0,81
18+0.000	3,16	72,01	0,02	3,29							
					10,00	56,92	1.464,43	0,52	57,04	2.001.407,39	0,52
19+0.000	2,53	74,54	0,02	3,31							
					10,00	49,14	1.513,57	3,37	60,41	2.001.453,16	3,37
20+0.000	2,39	76,93	0,24	3,55							
					10,00	55,95	1.569,52	5,08	65,49	2.001.504,03	5,08
21+0.000	3,21	80,14	0,15	3,70							
					10,00	71,21	1.640,73	2,78	68,28	2.001.572,45	2,78
22+0.000	3,91	84,05	0,07	3,77							
					10,00	83,62	1.724,35	1,25	69,52	2.001.654,83	1,25
23+0.000	4,45	88,50	0,03	3,80							
					10,00	93,19	1.817,54	0,39	69,91	2.001.747,63	0,39
24+0.000	4,87	93,37	0,00	3,80							
					10,00	66,74	1.884,28	5,01	74,92	2.001.809,36	5,01
25+0.000	1,81	95,17	0,39	4,18							
					10,00	24,43	1.908,71	14,66	89,58	2.001.819,13	14,66
26+0.000	0,64	95,81	0,74	4,92							
					10,00	8,80	1.917,51	21,29	110,88	2.001.806,63	8,80
27+0.000	0,24	96,05	0,90	5,82							
					10,00	8,62	1.926,13	26,01	136,89	2.001.789,24	8,62
28+0.000	0,62	96,67	1,11	6,92							
					1,03	1,43	1.927,56	2,98	139,87	2.001.787,69	1,43
28+2.064	0,76	97,44	1,11	8,04							
					0,00		1.927,56		139,87	2.001.787,69	
										TOTAL	**108,431**

➢ RUA 4

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **RUA 4**
EXTENSÃO: **1145,02 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	3,26	3,26	0,26	0,26							
					10,00	99,66	99,66	3,39	3,39	2.000.096,27	3,39
1+0.000	6,71	9,97	0,00	0,26							
					10,00	164,29	263,95	0,00	3,39	2.000.260,56	
2+0.000	9,72	19,69	0,00	0,26							
					10,00	191,86	455,81	0,00	3,39	2.000.452,42	
3+0.000	9,46	29,15	0,00	0,26							
					10,00	169,67	625,48	0,00	3,39	2.000.622,09	
4+0.000	7,50	36,66	0,00	0,26							
					10,00	151,57	777,05	0,00	3,39	2.000.773,66	
5+0.000	7,65	44,31	0,00	0,26							
					10,00	136,19	913,24	0,00	3,39	2.000.909,85	
6+0.000	5,97	50,28	0,00	0,26							
					10,00	98,48	1.011,72	0,14	3,54	2.001.008,18	0,14
7+0.000	3,88	54,16	0,01	0,27							
					10,00	109,30	1.121,02	0,14	3,68	2.001.117,34	0,14
8+0.000	7,05	61,21	0,00	0,27							
					10,00	120,18	1.241,20	0,00	3,68	2.001.237,52	
9+0.000	4,97	66,18	0,00	0,27							
					10,00	75,15	1.316,35	2,81	6,49	2.001.309,86	2,81
10+0.000	2,55	68,72	0,22	0,49							
					10,00	25,92	1.342,27	34,27	40,76	2.001.301,52	25,92
11+0.000	0,05	68,77	2,42	2,91							
					10,00	27,72	1.369,99	36,87	77,62	2.001.292,37	27,72
12+0.000	2,73	71,49	0,42	3,32							
					10,00	50,22	1.420,21	7,27	84,89	2.001.335,32	7,27
13+0.000	2,30	73,79	0,14	3,47							
					10,00	93,12	1.513,33	1,86	86,75	2.001.426,58	1,86
14+0.000	7,02	80,80	0,00	3,47							
					10,00	98,70	1.612,03	2,51	89,26	2.001.522,77	2,51
15+0.000	2,86	83,66	0,19	3,66							
					10,00	57,01	1.669,04	5,03	94,29	2.001.574,75	5,03
16+0.000	2,85	86,51	0,19	3,85							
					10,00	57,90	1.726,94	6,66	100,95	2.001.626,00	6,66
17+0.000	2,94	89,45	0,32	4,17							
					10,00	56,19	1.783,13	8,00	108,94	2.001.674,19	8,00
18+0.000	2,68	92,12	0,30	4,47							
					10,00	68,56	1.851,69	4,91	113,85	2.001.737,84	4,91
19+0.000	4,18	96,31	0,08	4,55							
					10,00	57,81	1.909,50	13,00	126,85	2.001.782,65	13,00
20+0.000	1,60	97,91	0,92	5,47							
					10,00	19,88	1.929,38	31,76	158,61	2.001.770,77	19,88
21+0.000	0,39	98,29	1,52	6,99							
					4,68	4,54	1.933,92	18,50	177,11	2.001.756,81	4,54
21+9.358	0,58	98,88	1,52	8,51							
					5,32	5,57	1.939,48	19,95	197,06	2.001.742,42	5,57
22+0.000	0,46	99,34	1,37	9,88							
					10,00	10,19	1.949,67	40,09	237,15	2.001.712,52	10,19
23+0.000	0,56	99,89	1,72	11,59							
					10,00	18,66	1.968,33	35,28	272,43	2.001.695,90	18,66
24+0.000	1,31	101,21	1,00	12,59							
					10,00	33,47	2.001,80	25,31	297,74	2.001.704,06	25,31
25+0.000	2,04	103,24	0,95	13,54							
					10,00	22,16	2.023,96	34,45	332,19	2.001.691,77	22,16
26+0.000	0,18	103,42	1,70	15,24							
					10,00	3,77	2.027,73	43,21	375,41	2.001.652,33	3,77
27+0.000	0,20	103,62	1,62	16,87							
					10,00	7,22	2.034,95	37,95	413,35	2.001.621,60	7,22
28+0.000	0,53	104,14	1,30	18,16							
					10,00	9,42	2.044,37	35,26	448,61	2.001.595,76	9,42
29+0.000	0,42	104,56	1,42	19,58							
					10,00	7,53	2.051,90	38,65	487,26	2.001.564,65	7,53
30+0.000	0,34	104,90	1,56	21,13							
					10,00	7,34	2.059,24	41,30	528,56	2.001.530,68	7,34
31+0.000	0,40	105,29	1,62	22,75							
					10,00	6,35	2.065,59	44,75	573,31	2.001.492,29	6,35
32+0.000	0,24	105,53	1,82	24,58							
					10,00	2,37	2.067,96	81,34	654,65	2.001.413,32	2,37
33+0.000	0,00	105,53	4,44	29,01							
					10,00	0,00	2.067,96	105,52	760,17	2.001.307,80	
34+0.000	0,00	105,53	3,68	32,69							
					10,00	0,10	2.068,06	87,66	847,83	2.001.220,24	0,10
35+0.000	0,01	105,54	3,06	35,75							
					10,00	11,98	2.080,04	56,10	903,92	2.001.176,12	11,98
36+0.000	1,19	106,73	1,25	37,01							
					10,00	37,76	2.117,80	21,66	925,58	2.001.192,22	21,66
37+0.000	2,59	109,32	0,41	37,42							
					10,00	40,63	2.158,43	18,55	944,13	2.001.214,30	18,55
38+0.000	1,48	110,79	1,01	38,43							
					9,01	20,30	2.178,73	26,41	970,54	2.001.208,19	20,30
38+18.010	0,78	111,57	1,24	39,68							
					1,00	1,62	2.180,35	3,16	973,70	2.001.206,65	1,62
39+0.000	0,85	112,42	1,20	40,88							
					10,00	19,82	2.200,17	30,10	1.003,80	2.001.196,37	19,82
40+0.000	1,14	113,55	1,11	41,99							
					10,00	14,28	2.214,45	42,91	1.046,71	2.001.167,74	14,28
41+0.000	0,29	113,85	2,19	44,18							
					10,00	3,32	2.217,77	79,47	1.126,18	2.001.091,59	3,32
42+0.000	0,04	113,89	3,93	48,10							
					10,00	0,40	2.218,17	115,28	1.241,46	2.000.976,71	0,40
43+0.000	0,00	113,89	4,94	53,05							
					10,00	5,42	2.223,59	84,11	1.325,57	2.000.898,02	5,42
44+0.000	0,54	114,43	1,53	54,57							
					10,00	17,05	2.240,64	28,89	1.354,46	2.000.886,18	17,05
45+0.000	1,16	115,59	0,69	55,27							
					10,00	21,03	2.261,67	22,71	1.377,17	2.000.884,50	21,03
46+0.000	0,94	116,53	1,05	56,32							
					10,00	22,47	2.284,14	25,08	1.402,25	2.000.881,89	22,47
47+0.000	1,31	117,84	0,88	57,20							
					10,00	33,64	2.317,78	17,21	1.419,46	2.000.898,32	17,21
48+0.000	2,06	119,89	0,45	57,65							
					10,00	49,29	2.367,07	6,20	1.425,66	2.000.941,41	6,20
49+0.000	2,87	122,77	0,03	57,67							
					10,00	71,36	2.438,43	0,38	1.426,04	2.001.012,39	0,38
50+0.000	4,26	127,03	0,00	57,67							
					10,00	96,12	2.534,55	0,00	1.426,04	2.001.108,51	
51+0.000	5,35	132,38	0,00	57,67							
					10,00	107,09	2.641,64	0,00	1.426,04	2.001.215,60	
52+0.000	5,36	137,74	0,00	57,67							
					10,00	82,12	2.723,76	2,96	1.429,00	2.001.294,76	2,96
53+0.000	2,85	140,59	0,23	57,90							
					10,00	29,57	2.753,33	35,04	1.464,03	2.001.289,29	29,57
54+0.000	0,11	140,70	2,47	60,37							
					10,00	1,74	2.755,07	71,70	1.535,73	2.001.219,34	1,74
55+0.000	0,07	140,76	3,05	63,42							
					10,00	0,68	2.755,75	97,08	1.632,81	2.001.122,93	0,68
56+0.000	0,00	140,76	4,42	67,84							
					10,00	19,62	2.775,37	66,65	1.699,46	2.001.075,90	19,62
57+0.000	1,96	142,73	0,71	68,54							
					2,51	4,92	2.780,29	2,31	1.701,77	2.001.078,52	2,31
57+5.020	0,00	142,73	0,00	68,54							
					0,00		2.780,29		1.701,77	2.001.078,52	
										TOTAL	518,327

➢ RUA 6

FICHA DE CUBAÇÃO

BAIRRO: **JARDIM IRACY** LOTE: **ÚNICO** Empolamento: **30%**
RUA: **RUA 6**
EXTENSÃO: **1081,386 m**

Estacas	Áreas de Corte (m²)		Áreas de Aterro (m²)		Semi-Dist.	Volumes de Corte (m³)		Volumes de Aterro (m³)		Ordenada de	Comp.
	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	(m)	Parc.	Acum.	Parc.	Acum.	Bruckner	Lateral
0+0.000	6,66	6,66	0,00	0,00							
					10,00	80,33	80,33	12,86	12,86	2.000.067,47	12,86
1+0.000	1,37	8,03	0,99	0,99							
					10,00	20,50	100,83	29,80	42,65	2.000.058,18	20,50
2+0.000	0,68	8,71	1,30	2,29							
					10,00	14,35	115,18	42,38	85,03	2.000.030,15	14,35
3+0.000	0,76	9,47	1,96	4,25							
					10,00	20,24	135,42	44,75	129,78	2.000.005,64	20,24
4+0.000	1,27	10,74	1,49	5,73							
					2,70	7,45	142,87	9,58	139,35	2.000.003,52	7,45
4+5.402	1,49	12,23	1,24	6,98							
					7,30	25,42	168,28	17,21	156,57	2.000.011,72	17,21
5+0.000	1,99	14,22	0,57	7,55							
					10,00	42,76	211,04	12,32	168,89	2.000.042,15	12,32
6+0.000	2,29	16,50	0,38	7,92							
					10,00	36,27	247,31	21,13	190,02	2.000.057,30	21,13
7+0.000	1,34	17,84	1,25	9,17							
					10,00	58,18	305,49	16,24	206,25	2.000.099,24	16,24
8+0.000	4,48	22,32	0,00	9,17							
					10,00	100,67	406,16	0,00	206,25	2.000.199,91	
9+0.000	5,59	27,91	0,00	9,17							
					10,00	126,27	532,43	0,00	206,25	2.000.326,18	
10+0.000	7,04	34,95	0,00	9,17							
					10,00	137,64	670,07	0,00	206,25	2.000.463,82	
11+0.000	6,73	41,68	0,00	9,17							
					10,00	133,89	803,96	0,00	206,25	2.000.597,71	
12+0.000	6,66	48,34	0,00	9,17							
					10,00	124,40	928,36	0,00	206,25	2.000.722,11	
13+0.000	5,78	54,12	0,00	9,17							
					10,00	111,80	1.040,16	0,00	206,25	2.000.833,91	
14+0.000	5,40	59,52	0,00	9,17							
					10,00	103,65	1.143,81	0,00	206,25	2.000.937,56	
15+0.000	4,96	64,48	0,00	9,17							
					10,00	103,26	1.247,07	0,00	206,25	2.001.040,82	
16+0.000	5,36	69,84	0,00	9,17							
					10,00	91,47	1.338,54	0,00	206,25	2.001.132,29	
17+0.000	3,79	73,63	0,00	9,17							
					10,00	52,94	1.391,48	12,08	218,33	2.001.173,15	12,08
18+0.000	1,51	75,14	0,93	10,10							
					10,00	18,20	1.409,68	32,06	250,39	2.001.159,30	18,20
19+0.000	0,31	75,45	1,54	11,64							
					10,00	3,69	1.413,37	48,71	299,10	2.001.114,28	3,69
20+0.000	0,06	75,51	2,21	13,85							
					10,00	1,06	1.414,43	62,09	361,19	2.001.053,25	1,06
21+0.000	0,05	75,55	2,57	16,42							
					10,00	0,69	1.415,12	71,24	432,43	2.000.982,70	0,69
22+0.000	0,02	75,57	2,91	19,33							
					10,00	0,28	1.415,40	78,66	511,09	2.000.904,31	0,28
23+0.000	0,01	75,58	3,14	22,47							
					10,00	1,05	1.416,45	67,09	578,18	2.000.838,27	1,05
24+0.000	0,10	75,68	2,02	24,49							
					10,00	1,00	1.417,45	71,19	649,37	2.000.768,08	1,00
25+0.000	0,00	75,68	3,45	27,94							
					10,00	0,02	1.417,47	93,15	742,52	2.000.674,96	0,02
26+0.000	0,00	75,68	3,71	31,66							
					10,00	0,75	1.418,22	78,36	820,88	2.000.597,34	0,75
27+0.000	0,08	75,76	2,32	33,97							
					10,00	2,92	1.421,14	58,63	879,51	2.000.541,63	2,92
28+0.000	0,22	75,97	2,20	36,17							
					10,00	12,09	1.433,23	46,16	925,67	2.000.507,56	12,09
29+0.000	0,99	76,97	1,36	37,52							
					10,00	11,10	1.444,33	40,77	966,44	2.000.477,89	11,10
30+0.000	0,12	77,08	1,78	39,30							
					10,00	2,41	1.446,74	47,91	1.014,35	2.000.432,40	2,41
31+0.000	0,12	77,21	1,91	41,21							
					10,00	3,84	1.450,58	44,12	1.058,47	2.000.392,12	3,84
32+0.000	0,26	77,47	1,49	42,70							
					10,00	5,85	1.456,43	38,57	1.097,04	2.000.359,40	5,85
33+0.000	0,32	77,79	1,48	44,17							
					10,00	7,64	1.464,07	34,27	1.131,31	2.000.332,77	7,64
34+0.000	0,44	78,23	1,16	45,33							
					10,00	10,12	1.474,19	29,80	1.161,10	2.000.313,09	10,12
35+0.000	0,57	78,80	1,13	46,47							
					10,00	10,91	1.485,10	30,10	1.191,20	2.000.293,91	10,91
36+0.000	0,52	79,32	1,18	47,65							
					10,00	16,72	1.501,82	31,68	1.222,88	2.000.278,95	16,72
37+0.000	1,15	80,48	1,26	48,90							
					10,00	12,02	1.513,84	41,99	1.264,87	2.000.248,98	12,02
38+0.000	0,05	80,52	1,97	50,88							
					10,00	6,34	1.520,18	43,42	1.308,29	2.000.211,90	6,34
39+0.000	0,59	81,11	1,37	52,24							
					10,00	13,00	1.533,18	38,55	1.346,83	2.000.186,35	13,00
40+0.000	0,72	81,82	1,60	53,84							
					10,00	32,30	1.565,48	24,22	1.371,05	2.000.194,43	24,22
41+0.000	2,52	84,34	0,26	54,11							
					10,00	43,91	1.609,39	12,64	1.383,69	2.000.225,71	12,64
42+0.000	1,88	86,22	0,71	54,81							
					10,00	28,55	1.637,94	27,00	1.410,69	2.000.227,25	27,00
43+0.000	0,98	87,19	1,37	56,18							
					10,00	17,31	1.655,25	37,86	1.448,55	2.000.206,71	17,31
44+0.000	0,75	87,95	1,54	57,73							
					10,00	18,95	1.674,20	36,19	1.484,74	2.000.189,47	18,95
45+0.000	1,14	89,09	1,24	58,97							
					10,00	29,53	1.703,73	25,94	1.510,67	2.000.193,06	25,94
46+0.000	1,81	90,90	0,75	59,72							
					10,00	40,71	1.744,44	15,48	1.526,16	2.000.218,29	15,48
47+0.000	2,26	93,16	0,44	60,16							
					10,00	51,81	1.796,25	6,84	1.532,99	2.000.263,26	6,84
48+0.000	2,92	96,08	0,09	60,25							
					10,00	53,13	1.849,38	5,94	1.538,93	2.000.310,45	5,94
49+0.000	2,39	98,47	0,37	60,61							
					10,00	37,94	1.887,32	16,50	1.555,43	2.000.331,89	16,50
50+0.000	1,40	99,87	0,90	61,52							
					10,00	14,01	1.901,33	65,18	1.620,61	2.000.280,72	14,01
51+0.000	0,00	99,87	4,11	65,63							
					10,00	0,27	1.901,60	95,33	1.715,94	2.000.185,66	0,27
52+0.000	0,03	99,90	3,22	68,85							
					10,00	11,11	1.912,71	60,09	1.776,03	2.000.136,69	11,11
53+0.000	1,08	100,99	1,40	70,25							
					10,00	10,84	1.923,55	18,23	1.794,25	2.000.129,30	10,84
54+0.000	0,00	100,99	0,00	70,25							
					0,69	0,00	1.923,55	0,00	1.794,25	2.000.129,30	
54+1.386	0,00	100,99	0,00	70,25							
					0,00		1.923,55		1.794,25	2.000.129,30	
										TOTAL	503,112

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

7. TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume encerra-se nesta página e contém 62 folhas, enumeradas de 01 até 62.