

SUMÁRIO

1. Apresentação	1
2. Justificativa	4
3. Localização do Empreendimento	7
3.1. Regional e Estadual	7
3.2. Na Área Urbana do Município de São Carlos	9
4. Caracterização da Área em Estudo	14
5. Descrição das Áreas de Influência e Afetada.....	20
5.1. Aspectos Gerais	20
5.2. Área de Influência Indireta (All)	21
5.2.1. Evolução Populacional	22
5.2.2. Clima e Regime Pluviométrico do Município de São Carlos	25
5.2.3. Hidrografia	27
5.2.4. Vegetação	35
5.2.5. Aspectos Econômicos	38
5.2.6. Equipamentos Urbanos	40
5.2.7. Serviços de Saúde	41
5.2.8. Energia Elétrica	42
5.2.9. Meios de Comunicação	42
5.2.10. Saneamento Básico	43
5.2.11. Frota Municipal de Veículos	53
5.2.12. Uso e Ocupação do Solo	54
5.3. Área de Influência Direta (AID)	57
5.3.1. Hidrografia	74
5.3.2. Vegetação	75
5.3.3. Equipamentos Urbanos, Comunitários	78

5.3.4. Transporte Coletivo	78
5.3.5. Saneamento Básico	80
5.3.6. Paisagem Urbana, Natural e Cultural	88
5.4. Área de Vizinhança	89
5.4.1. Equipamentos de Saúde	90
5.4.2. Equipamentos de Educação	95
5.5. Área Diretamente Afetada (ADA)	102
5.5.1. Características Gerais	102
5.4.2. Uso e Ocupação do Solo	106
5.4.3. Vias de Acesso	106
5.4.4. Energia Elétrica	109
5.4.5. Telecomunicação	110
5.4.6. Abastecimento de Água	110
5.4.7. Esgotamento Sanitário	111
5.4.8. A Bacia Hidrográfica e o Sistema de Drenagem do Loteamento	112
5.4.9. Cronograma das Obras.....	113
6. Parâmetros Ambientais	114
6.1. Ruídos	114
6.2. Ventilação e Iluminação	114
6.3. Efluentes	115
6.4. Qualidade do Ar	115
6.5. Resíduos Sólidos	116
7. Identificação e Análise dos Impactos	118
7.1. Geração de Efluentes Líquidos	118
7.2. Geração de Resíduos Sólidos	119
7.3. Emissão de Ruídos e Vibrações	121

7.4. Emissão de Gases Poluentes e Material Particulado	124
7.5. Ocorrência de Processos Erosivos	125
7.6. Uso e Ocupação do Solo	125
7.7. Riscos de Acidentes Viários nas Proximidades da Obra	126
7.8. Geração de Tráfego	127
7.9. Ventilação e Iluminação	142
7.10. Abastecimento de Água	143
7.11. Fornecimento de Energia Elétrica	143
7.12. Impermeabilização do Solo e Drenagem de Águas Superficiais	143
7.13. Consumo de Bens e Serviços	145
7.14. Geração de Empregos	145
7.15. Valorização Imobiliária	146
7.16. Incremento das Atividades Comerciais	146
7.17. Equipamentos de Saúde	147
7.18. Equipamentos de Educação	148
8. Matriz de Impactos	151
9. Conclusão	159
10. Referências	160

ANEXO A – Matrícula nº 168.522

ANEXO B – Identificação das Linhas e Pontos de Ônibus da Área de Influência Direta

ANEXO C – Planta Cadastral de Drenagem de Águas Superficiais da Área de
Influência Direta

ANEXO D – Certidão de Viabilidade CPFL

ANEXO E – Diretrizes do SAAE