

REDE COLETORA			RAMAIS DE LIGAÇÃO									
			Dados						Escavação			
Unidades:	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m3
Trecho	Ø	Tipo de Pavimento	Número de ligações	Diâmetro	Comprimento por ligação	Comprimento Total	Largura da vala	Profundidade da vala	Altura de remoção do calçamento	Altura de remoção do PAVER	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação
020-001	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
020-002	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
020-003	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
020-004	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
019-001	0,15	ASFALTO	3,00	0,10	4	12	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	7,20
018-001	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
017-001	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
017-002	0,15	ASFALTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
017-003	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
016-001	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
016-002	0,15	ASFALTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	2,40
016-003	0,15	ASFALTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
015-001	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
014-001	0,15	CALÇAMENTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	8,16
014-002	0,15	CALÇAMENTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	8,16
013-001	0,15	ASFALTO	7,00	0,10	4	28	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	16,80
013-002	0,15	ASFALTO	6,00	0,10	4	24	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	14,40
012-001	0,15	CALÇAMENTO	8,00	0,10	4	32	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	16,32
012-002	0,15	CALÇAMENTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	8,16
011-001	0,15	ASFALTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	12,00
011-002	0,15	ASFALTO	6,00	0,10	4	24	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	14,40
010-001	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
010-002	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
010-003	0,15	ASFALTO	6,00	0,10	4	24	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	14,40
010-004	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
009-001	0,15	ASFALTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	2,40

REDE COLETORA			RAMAIS DE LIGAÇÃO									
			Dados						Escavação			
Unidades:	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m3
Trecho	Ø	Tipo de Pavimento	Número de ligações	Diâmetro	Comprimento por ligação	Comprimento Total	Largura da vala	Profundidade da vala	Altura de remoção do calçamento	Altura de remoção do PAVER	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação
009-002	0,15	ASFALTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
009-003	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
009-004	0,15	CALÇAMENTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	8,16
008-001	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-002	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-003	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-004	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-005	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-006	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-007	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-008	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-009	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-010	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-011	0,15	PARALELEPIPED	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-012	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
008-013	0,15	ASFALTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	12,00
008-014	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
008-015	0,15	ASFALTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
008-016	0,15	ASFALTO	7,00	0,10	4	28	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	16,80
008-017	0,15	ASFALTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	2,40
008-018	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
008-021	0,15	CALÇAMENTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	10,20
008-022	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
008-023	0,15	ASFALTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	4,80
008-024	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
008-025	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
007-001	0,15	CALÇAMENTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	10,20

REDE COLETORA			RAMAIS DE LIGAÇÃO									
			Dados						Escavação			
Unidades:	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m3
Trecho	Ø	Tipo de Pavimento	Número de ligações	Diâmetro	Comprimento por ligação	Comprimento Total	Largura da vala	Profundidade da vala	Altura de remoção do calçamento	Altura de remoção do PAVER	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação
007-002	0,15	CALÇAMENTO	7,00	0,10	4	28	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	14,28
006-001	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
006-002	0,15	CALÇAMENTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	2,04
005-001	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
004-001	0,15	CALÇAMENTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	2,04
004-002	0,15	CALÇAMENTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	0,00
004-003	0,15	CALÇAMENTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	2,04
004-004	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
004-005	0,15	CALÇAMENTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	2,04
003-001	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
002-001	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-002	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-003	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-004	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-005	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-006	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-007	0,15	Concretada	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
002-008	0,15	CALÇAMENTO	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	4,08
002-009	0,15	CALÇAMENTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	0,00
002-010	0,15	CALÇAMENTO	6,00	0,10	4	24	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	12,24
002-011	0,15	CALÇAMENTO	8,00	0,10	4	32	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	16,32
002-012	0,15	CALÇAMENTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	2,04
002-013	0,15	CALÇAMENTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,15	0,00	0,85	0,00
002-014	0,15	PAVER	2,00	0,10	4	8	0,60	1,00	0,00	0,08	0,92	4,42
002-015	0,15	ASFALTO	4,00	0,10	4	16	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	9,60
002-016	0,15	ASFALTO	3,00	0,10	4	12	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	7,20

REDE COLETORA			RAMAIS DE LIGAÇÃO									
			Dados						Escavação			
Unidades:	m			m	m	m	m	m	m	m	m	m3
Trecho	Ø	Tipo de Pavimento	Número de ligações	Diâmetro	Comprimento por ligação	Comprimento Total	Largura da vala	Profundidade da vala	Altura de remoção do calçamento	Altura de remoção do PAVER	Profundidade de Escavação	Volume de Escavação
002-017	0,15	ASFALTO	3,00	0,10	4	12	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	7,20
002-018	0,15	ASFALTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	12,00
002-019	0,15	ASFALTO	8,00	0,10	4	32	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	19,20
002-020	0,15	ASFALTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	2,40
001-001	0,15	ASFALTO	1,00	0,10	4	4	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	2,40
001-002	0,15	ASFALTO	7,00	0,10	4	28	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	16,80
001-003	0,15	ASFALTO	5,00	0,10	4	20	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	12,00
001-004	0,15	ASFALTO	0,00	0,10	4	0	0,60	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00