

REDE COLETORA													
DADOS								Escavação					
Unidades:			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m3
Trecho	PV Montante	PV Jusante	Comprimento	Ø	Prof. Montante	Prof. Jusante	Tipo de Pavimento	Prof Média Tubulação/Vala	Alt.de remoção do calç.	Altura de remoção do PAVER	Prof. Média Escavação	Largura Vala	Volume Escavação
020-001	PV087	PV088	11	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	4,46
020-002	PV088	PV089	24	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	9,72
020-003	PV089	PV090	43	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	17,42
020-004	PV090	PV042	21	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	8,51
019-001	TL086	PV052	33	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	29,45
018-001	TL085	PV053	37	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	33,02
017-001	TL082	PV083	35	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	31,24
017-002	PV083	PV084	4	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	3,57
017-003	PV084	PV080	70	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	62,48
016-001	TL079	PV080	66	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	58,91
016-002	PV080	PV081	80	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	71,40
016-003	PV081		40	0,15	1,10	1,10	ASFALTO	1,10	0,00	0,00	1,10	0,85	37,40
015-001	TL078	PV059	79	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	70,51
014-001	TL076	PV077	79	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	60,44
014-002	PV077	PV058	71	0,15	1,10	1,10	CALÇAMENTO	1,10	0,15	0,00	0,95	0,85	57,33
013-001	PV074	PV075	80	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	71,40
013-002	PV075	PV057	65	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	58,01
012-001	TL072	PV073	80	0,15	1,05	1,45	CALÇAMENTO	1,25	0,15	0,00	1,10	0,85	74,80
012-002	PV073	PV069	66	0,15	1,45	1,78	CALÇAMENTO	1,62	0,15	0,00	1,47	0,85	82,19
011-001	TL070	PV071	79	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	70,51
011-002	PV071	PV068	56	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	49,98
010-001	TL066	PV067	64	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	57,12
010-002	PV067	PV068	34	0,15	1,10	1,10	ASFALTO	1,10	0,00	0,00	1,10	0,85	31,79
010-003	PV068	PV069	59	0,15	1,17	1,12	ASFALTO	1,14	0,00	0,00	1,14	0,85	57,32
010-004	PV069	PV004	58	0,15	1,85	1,12	ASFALTO	1,49	0,00	0,00	1,49	0,85	73,41
009-001	TL062	PV063	13	0,15	1,05	1,12	ASFALTO	1,08	0,00	0,00	1,08	0,85	11,96
009-002	PV063	PV064	16	0,15	1,17	1,10	ASFALTO	1,13	0,00	0,00	1,13	0,85	15,40

REDE COLETORA													
DADOS									Escavação				
Unidades:			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m3
Trecho	PV Montante	PV Jusante	Comprimento	Ø	Prof. Montante	Prof. Jusante	Tipo de Pavimento	Prof Média Tubulação/Vala	Alt.de remoção do calç.	Altura de remoção do PAVER	Prof. Média Escavação	Largura Vala	Volume Escavação
009-003	PV064	PV065	51	0,15	1,23	1,18	CALÇAMENTO	1,21	0,15	0,00	1,06	0,85	45,82
009-004	PV065	PV002	52	0,15	1,18	1,05	CALÇAMENTO	1,12	0,15	0,00	0,97	0,85	42,70
008-001	PV037	PV038	29	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	11,75
008-002	PV038	PV039	24	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	9,72
008-003	PV039	PV040	20	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	8,10
008-004	PV040	PV041	21	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	8,51
008-005	PV041	PV042	15	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	6,08
008-006	PV042	PV043	42	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	17,01
008-007	PV043	PV044	40	0,15	1,05	1,25	CONCRETADA	1,15	0,00	0,00	1,15	0,45	20,70
008-008	PV044	PV045	55	0,15	1,31	1,11	CONCRETADA	1,21	0,00	0,00	1,21	0,45	29,87
008-009	PV045	PV046	70	0,15	1,16	1,10	CONCRETADA	1,13	0,00	0,00	1,13	0,45	35,55
008-010	PV046	PV047	32	0,15	1,10	1,05	CONCRETADA	1,08	0,00	0,00	1,08	0,45	15,48
008-011	PV047	PV048	40	0,15	1,21	1,21	CALÇAMENTO	1,21	0,15	0,00	1,06	0,85	36,07
008-012	PV048	PV049	80	0,15	1,21	1,05	ASFALTO	1,13	0,00	0,00	1,13	0,85	76,87
008-013	PV049	PV050	79	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	70,51
008-014	PV050	PV051	63	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	56,23
008-015	PV051	PV052	34	0,15	1,10	1,10	ASFALTO	1,10	0,00	0,00	1,10	0,85	31,79
008-016	PV052	PV053	55	0,15	1,23	1,18	ASFALTO	1,20	0,00	0,00	1,20	0,85	56,19
008-017	PV053	PV054	41	0,15	1,18	1,05	ASFALTO	1,11	0,00	0,00	1,11	0,85	38,81
008-018	PV054		62	0,15	1,24	1,24	ASFALTO	1,24	0,00	0,00	1,24	0,85	65,51
008-021	PV057	PV058	61	0,15	1,30	1,24	CALÇAMENTO	1,27	0,15	0,00	1,12	0,85	58,02
008-022	PV058	PV059	57	0,15	1,238	1,05	CALÇAMENTO	1,14	0,15	0,00	0,99	0,85	48,16
008-023	PV059	PV060	37	0,15	1,10	1,10	ASFALTO	1,10	0,00	0,00	1,10	0,85	34,60
008-024	PV060	PV061	76	0,15	1,10	1,37	ASFALTO	1,23	0,00	0,00	1,23	0,85	79,75
008-025	PV061	PV004	76	0,15	1,37	1,63	ASFALTO	1,50	0,00	0,00	1,50	0,85	96,96
007-001	TL035	PV036	41	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	31,37
007-002	PV036	PV030	60	0,15	1,10	1,10	CALÇAMENTO	1,10	0,15	0,00	0,95	0,85	48,55
006-001	TL033	PV034	23	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	17,60

REDE COLETORA													
DADOS								Escavação					
Unidades:			m	m	m	m		m	m	m	m	m	m3
Trecho	PV Montante	PV Jusante	Comprimento	Ø	Prof. Montante	Prof. Jusante	Tipo de Pavimento	Prof Média Tubulação/V ala	Alt.de remoção do calç.	Altura de remoção do PAVER	Prof. Média Escavação	Largura Vala	Volume Escavação
006-002	PV034	PV029	9	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	6,89
005-001	TL032	PV031	22	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	16,83
004-001	TL027	PV028	37	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	28,31
004-002	PV028	PV029	42	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	32,13
004-003	PV029	PV030	26	0,15	1,10	1,10	CALÇAMENTO	1,10	0,15	0,00	0,95	0,85	21,02
004-004	PV030	PV031	53	0,15	1,10	1,05	CALÇAMENTO	1,08	0,15	0,00	0,93	0,85	41,72
004-005	PV031	PV023	73	0,15	1,17	1,17	CALÇAMENTO	1,17	0,15	0,00	1,02	0,85	63,54
003-001	TL026	PV018	15	0,15	1,05	1,05	CALÇAMENTO	1,05	0,15	0,00	0,90	0,85	11,48
002-001	PV006	PV007	14	0,15	0,90	0,90	CONCRETADA	0,90	0,00	0,00	0,90	0,45	5,67
002-002	PV007	PV008	41	0,15	0,90	1,11	CONCRETADA	1,00	0,00	0,00	1,00	0,45	18,50
002-003	PV008	PV009	32	0,15	1,11	1,11	CONCRETADA	1,11	0,00	0,00	1,11	0,45	15,91
002-004	PV009	PV010	23	0,15	1,11	1,11	CONCRETADA	1,11	0,00	0,00	1,11	0,45	11,44
002-005	PV010	PV011	37	0,15	1,11	1,11	CONCRETADA	1,11	0,00	0,00	1,11	0,45	18,40
002-006	PV011	PV012	27	0,15	1,11	1,11	CONCRETADA	1,11	0,00	0,00	1,11	0,45	13,43
002-007	PV012	PV013	25	0,15	1,11	1,11	CONCRETADA	1,11	0,00	0,00	1,11	0,45	12,43
002-008	PV013	PV014	45	0,15	1,18	1,13	CALÇAMENTO	1,15	0,15	0,00	1,00	0,85	38,38
002-009	PV014	PV015	29	0,15	1,13	1,05	CALÇAMENTO	1,09	0,15	0,00	0,94	0,85	23,12
002-010	PV015	PV016	79	0,15	1,10	1,10	CALÇAMENTO	1,10	0,15	0,00	0,95	0,85	63,79
002-011	PV016	PV017	80	0,15	1,19	1,14	CALÇAMENTO	1,16	0,15	0,00	1,01	0,85	68,88
002-012	PV017	PV018	28	0,15	1,14	1,05	CALÇAMENTO	1,09	0,15	0,00	0,94	0,85	22,47
002-013	PV018	PV019	16	0,15	1,10	1,10	CALÇAMENTO	1,10	0,15	0,00	0,95	0,85	12,92
002-014	PV019	PV020	53	0,15	1,15	1,10	PAVER	1,13	0,00	0,08	1,05	0,85	47,08
002-015	PV020	PV021	79	0,15	1,10	1,05	ASFALTO	1,08	0,00	0,00	1,08	0,85	72,19
002-016	PV021	PV022	41	0,15	1,10	1,10	ASFALTO	1,10	0,00	0,00	1,10	0,85	38,34
002-017	PV022	PV023	63	0,15	1,15	1,10	ASFALTO	1,13	0,00	0,00	1,13	0,85	60,24
002-018	PV023	PV024	79	0,15	1,24	1,11	ASFALTO	1,18	0,00	0,00	1,18	0,85	78,90
002-019	PV024	PV025	69	0,15	1,11	1,05	ASFALTO	1,08	0,00	0,00	1,08	0,85	63,43

REDE COLETORA													
DADOS								Escavação					
Unidades:			m	m	m	m		m	m		m	m	m3
Trecho	PV Montante	PV Jusante	Comprimento	Ø	Prof. Montante	Prof. Jusante	Tipo de Pavimento	Prof Média Tubulação/Vala	Alt.de remoção do calç.	Altura de remoção do PAVER	Prof. Média Escavação	Largura Vala	Volume Escavação
002-020	PV025		60	0,15	1,05	1,05	ASFALTO	1,05	0,00	0,00	1,05	0,85	53,55
001-001	PV001	PV002	80	0,15	1,05	1,32	ASFALTO	1,18	0,00	0,00	1,18	0,85	80,44
001-002	PV002	PV003	79	0,15	1,37	1,10	ASFALTO	1,23	0,00	0,00	1,23	0,85	82,80
001-003	PV003	PV004	78	0,15	1,10	1,34	ASFALTO	1,22	0,00	0,00	1,22	0,85	80,99
001-004	PV004	PV005	8	0,15	1,84	1,25	ASFALTO	1,54	0,00	0,00	1,54	0,85	10,50