DADOS BASE DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO

ÁGUA

Tipo de consumo	Capitação L/hab.dia	Fator de afluência
Habitação	200	1
Comercio (hab/m	50	1
Serviços (hab/m2	125	1

ÁGUAS RESIDUAIS

Capitação L/hab.dia	Fator de afluência
Habitação	0,85
Comercio (hab/m2)	0,85
Serviços (hab/m2)	0,85

FATORES DE PONTA

Drenagem de residuais	1,9

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO	
Comercio (hab/m2)(2)	0,05
Serviços (hab/m2) (1)	0,1
Habitação (hab/m2)	0,057
Hoteis (hab/m2) (1)	0,150

RTSCIE. Portaria n.º 135/2020 (1)

RGEU + Portaria n.º 135/2020

(1) considera-se que a área efetiva é metade da área bruta i.e. o efetivo populacional da área bruta é metade

(2) considera-se que a área efetiva é 1/4 da área bruta i.e. o efetivo populacional da área bruta é de 25%

QUADRO SÍNTESE - LOTEAMENTO TERTIR / OPOCITY								
LOTES			EDIFÍCIOS POR LOTE		AREA BRUTA DE CONSTRUÇÃO (M2)			
Nº Lote	Área do lote (M2)	Área de implantação (M2)	Edifício	Área de implantação edifício (M2)	Comércio	Serviços	Habitação	TOTAL
Lote 01	1861m2	1431m2	1,1	1431m2	1431m2	7676m2		9107m2
Lote 02	3679m2	3249m2	2,1	3249m2	3249m2	15261m2		18510m2
Lote 03	3723m2	2975m2	3,1	2975m2	2975m2	14987m2		17962m2
Lote 04	5027m2	3626m2	4,1	3626m2	2962m2	9892m2		12854m2
Lote 05	3900m2	2848m2	5,1	2848m2	2351m2	8717m2		11068m2
Lote 06	1365m2	927m2	6,1	927m2	889m2	2665m2		3554m2
Lote 07	2990m2	1530m2	7,1	928m2	928m2	3992m2		5706m2
			7,2	602m2	424m2	362m2		
Lote 08	3324m2	2304m2	8,1	1526m2	1526m2	6245m2		8835m2
			8,2	778m2	598m2	466m2		
Lote 09	4823m2	3077m2	9,1	1724m2	1724m2	7410m2		11881m2
			9,2	1353m2	1202m2	1545m2		
Lote 10	1568m2	1093m2	10,1	1093m2	1093m2	5282m2		6375m2
Lote 11	4027m2	2556m2	11,1	1415m2	1415m2	4437m2		7244m2
			11,2	1141m2	602m2	790m2		
Lote 12	1247m2	699m2	12,1	699m2	699m2	3591m2		4290m2
Lote 13	1727m2	516m2	13,1	516m2	516m2	3021m2		3537m2
Lote 14	3361m2	2042m2	14,1	1043m2	1043m2	4691m2		7831m2
			14,2	999m2	790m2	1307m2		
Lote 15	2980m2	1540m2	15,1	1540m2	1157m2	4813m2		5970m2
Lote 16	1848m2	968m2	16,1	823m2	823m2	2258m2		3367m2
			16,2	145m2	145m2	141m2		
Lote 17	2565m2	1713m2	17,1	1713m2	1399m2	5615m2		7014m2
Lote 18	2027m2	1876m2	18,1	938m2	938m2		2094m2	7548m2
			18,2	938m2	938m2		3578m2	
Lote 19	2502m2	1631m2	19,1	810m2	m2		2657m2	6443m2
			19,2	821m2	821m2		2965m2	
Lote 20	3268m2	1667m2	20,1	1033m2	206m2		3819m2	6359m2
			20,2	634m2	634m2		1700m2	
Lote 21	2689m2	1452m2	21,1	586m2	586m2		1708m2	5970m2
			21,2	866m2	866m2		2810m2	
Lote 22	1672m2	983m2	22,1	610m2	610m2		2130m2	4379m2
			22,2	373m2	373m2		1266m2	
Lote 23	2025m2	1244m2	23,1	1244m2	1040m2	4123m2		5163m2
Lote 24	3043m2	1299m2	24,1	643m2	643m2	2314m2		4982m2
			24,2	656m2	417m2	1608m2		
Lote 25	3081m2	1402m2	25,1	642m2	642m2	2275m2		5379m2
			25,2	760m2	524m2	1938m2		
Lote 26	3330m2	1504m2	26,1	610m2	610m2	2007m2		5524m2
			26,2	894m2	634m2	2273m2		
Lote 27	3136m2	2013m2	27,1	960m2	960m2	3598m2		8157m2
			27,2	1053m2	1053m2	2546m2		
Lote 28	1316m2	1246m2	28,1	1246m2	1246m2	4617m2		5863m2
Lote 29	1324m2	1246m2	29,1	1246m2	841m2	3159m2		4000m2
Lote 30	2090m2	1253m2	30,1	1253m2	1253m2	4663m2		5916m2
Lote 31	1883m2	1253m2	31,1	1253m2	834m2	3179m2		4013m2
Lote 32	3313m2	1948m2	32,1	971m2	971m2	3457m2		7498m2
			32,2	977m2	627m2	2443m2		
Lote 33	2242m2	1428m2	33,1	714m2	714m2	2573m2		5536m2
			33,2	714m2	476m2	1773m2		
Lote 34	2108m2	942m2	34,1	942m2	942m2	3162m2		4104m2
Lote 35	2336m2	1211m2	35,1	272m2	272m2		272m2	1483m2
			35,2	939m2			939m2	
Lote 36	1713m2	1065m2	36,1	689m2			689m2	1065m2
			36,2	376m2			376m2	
Lote 37	16964m2	11770m2	37,1	11770m2		23540m2		23540m2
TOTAL	**112077m2**	**71527m2**		**71527m2**	**50612m2**	**190412m2**	**27003m2**	**268027m2**

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO			
Área de implantação edifício (M2)	COMERCIO	SERVIÇOS	HABITAÇÃO
1431	71	767	0
3249	162	1526	0
2975	148	1498	0
3626	148	989	0
2848	117	871	0
927	44	266	0
928	46	399	0
602	21	36	0
1526	76	624	0
778	29	46	0
1724	86	741	0
1353	60	154	0
1093	54	528	0
1415	70	443	0
1141	30	79	0
699	34	359	0
516	25	302	0
1043	52	469	0
999	39	130	0
1540	57	481	0
823	41	225	0
145	7	14	0
1713	69	561	0
938	46	0	119
938	46	0	204
810	0	0	151
821	41	0	169
1033	10	0	218
634	31	0	97
586	29	0	97
866	43	0	160
610	30	0	121
373	18	0	72
1244	52	412	0
643	32	231	0
656	20	160	0
642	32	227	0
760	26	193	0
610	30	200	0
894	31	227	0
960	48	359	0
1053	52	254	0
1246	62	461	0
1246	42	315	0
1253	62	466	0
1253	41	317	0
971	48	345	0
977	31	244	0
714	35	257	0
714	23	177	0
942	47	316	0
272	13	0	15
939	0	0	53
689	0	0	39
376	0	0	21
11770	0	2354	0
	2507	**19023**	**1536**
		23066	

					DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
CAPITAÇÃO					CAUDAL MÉDIO	CAUDAL MÉDIO	CAUDAL DE PONTA	CAUDAL MÉDIO	CAUDAL DE PONTA
COMERCIO E SERVIÇOS	HOTEL	HABITAÇÃO	FATOR DE AFLUÊNCIA	FATOR DE PONTA	(l/dia)	(l/hora)	(l/hora)	(l/s)	(l/s)
50	125	200	0,85	1,9	84511	3521	6673	0,98	1,85
50	125	200	0,85	1,9	169023	7043	13346	1,96	3,71
50	125	200	0,85	1,9	165453	6894	13064	1,91	3,63
50	125	200	0,85	1,9	111371	4640	8794	1,29	2,44
50	125	200	0,85	1,9	97516	4063	7700	1,13	2,14
50	125	200	0,85	1,9	30133	1256	2379	0,35	0,66
50	125	200	0,85	1,9	44349	1848	3502	0,51	0,97
50	125	200	0,85	1,9	4718	197	372	0,05	0,10
50	125	200	0,85	1,9	69530	2897	5490	0,80	1,53
50	125	200	0,85	1,9	6120	255	483	0,07	0,13
50	125	200	0,85	1,9	82386	3433	6505	0,95	1,81
50	125	200	0,85	1,9	18913	788	1493	0,22	0,41
50	125	200	0,85	1,9	58395	2433	4611	0,68	1,28
50	125	200	0,85	1,9	50044	2085	3952	0,58	1,10
50	125	200	0,85	1,9	9669	403	763	0,11	0,21
50	125	200	0,85	1,9	39589	1650	3126	0,46	0,87
50	125	200	0,85	1,9	33150	1381	2618	0,38	0,73
50	125	200	0,85	1,9	52041	2168	4109	0,60	1,14
50	125	200	0,85	1,9	15470	645	1222	0,18	0,34
50	125	200	0,85	1,9	53529	2230	4227	0,62	1,17
50	125	200	0,85	1,9	25649	1069	2025	0,30	0,56
50	125	200	0,85	1,9	1785	74	141	0,02	0,04
50	125	200	0,85	1,9	62539	2606	4938	0,72	1,37
50	125	200	0,85	1,9	22185	924	1752	0,26	0,49
50	125	200	0,85	1,9	36635	1526	2893	0,42	0,80
50	125	200	0,85	1,9	25670	1070	2027	0,30	0,56
50	125	200	0,85	1,9	30473	1270	2406	0,35	0,67
50	125	200	0,85	1,9	37485	1562	2960	0,43	0,82
50	125	200	0,85	1,9	17808	742	1406	0,21	0,39
50	125	200	0,85	1,9	17723	738	1399	0,21	0,39
50	125	200	0,85	1,9	29028	1209	2292	0,34	0,64
50	125	200	0,85	1,9	21845	910	1725	0,25	0,48
50	125	200	0,85	1,9	13005	542	1027	0,15	0,29
50	125	200	0,85	1,9	45985	1916	3631	0,53	1,01
50	125	200	0,85	1,9	25904	1079	2045	0,30	0,57
50	125	200	0,85	1,9	17850	744	1409	0,21	0,39
50	125	200	0,85	1,9	25479	1062	2012	0,29	0,56
50	125	200	0,85	1,9	21611	900	1706	0,25	0,47
50	125	200	0,85	1,9	22525	939	1779	0,26	0,49
50	125	200	0,85	1,9	25436	1060	2008	0,29	0,56
50	125	200	0,85	1,9	40184	1674	3173	0,47	0,88
50	125	200	0,85	1,9	29198	1217	2305	0,34	0,64
50	125	200	0,85	1,9	51616	2151	4076	0,60	1,13
50	125	200	0,85	1,9	35254	1469	2784	0,41	0,77
50	125	200	0,85	1,9	52148	2173	4118	0,60	1,14
50	125	200	0,85	1,9	35424	1476	2797	0,41	0,78
50	125	200	0,85	1,9	38696	1612	3055	0,45	0,85
50	125	200	0,85	1,9	27243	1135	2151	0,32	0,60
50	125	200	0,85	1,9	28794	1200	2274	0,33	0,63
50	125	200	0,85	1,9	19784	824	1562	0,23	0,43
50	125	200	0,85	1,9	35573	1482	2809	0,41	0,78
50	125	200	0,85	1,9	3103	129	245	0,04	0,07
50	125	200	0,85	1,9	9010	375	711	0,10	0,20
50	125	200	0,85	1,9	6630	276	524	0,08	0,15
50	125	200	0,85	1,9	3570	149	282	0,04	0,08
50	125	200	0,85	1,9	250113	10421	19749	2,89	5,49
					2388861	**99536**	**188627**	**27,65**	**52,40**

De acordo com o Quadro síntese do PIP, temos as seguintes áreas

ÁREA BRUTA CONSTRUÇÃO (M2)			
COMÉRCIO E SERVIÇOS	**HOTEL**	**HABITAÇÃO**	**TOTAL**
50612,00 m2	**190412,00 m2**	**27003,00 m2**	**254127,09m2**

Para esta área de construção e respetiva tipologia, o quadro seguinte apresenta o número máximo de habitantes/ocupantes previstos para o loteamento

2507	**19023**	**1536**	**23066**	Habitantes

Para uma capitação de

ÁGUAS RESIDUAIS		
Tipo de consumo	Capitação L/hab.dia	Fator de afluência
Habitação	200	0,85
Comer.&Serv	50	0,85
Hotel	125	0,85

FATORES DE PONTA	
Drenagem de residuais	1,9
Taxa de Infiltração	20,00%

Obtendo-se os seguintes caudais:

2- Aguas residuais

DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
CAUDAL MÉDIO	**CAUDAL MÉDIO**	**CAUDAL DE PONTA**	**CAUDAL MÉDIO**	**CAUDAL DE PONTA**
(m3/dia)	**(m3/hora)**	**(m3/hora)**	**(l/s)**	**(l/s)**
2389	**100**	**189**	**27,65**	**52,40**

Conjugando o projeto de vias e o projeto de arquitetura, temos que o comprimento total dos arruamentos é de 4451,6 metros, sendo que apenas em algumas ruas existem edificações. Os quadros seguinte apresentam uma distribuição de caudais por arruamento tendo por base uma ponderação entre a extensão e a área edificada.

Drenagem de águas Residuais					
Arruamento	Extensão com edificação [m]	Area de lotes [m2]	Caudais totais por rua [m3/dia]	Caudal distribuído médio por rua [l/s.m]	Caudal distribuído de ponta por rua [l/s.m]
Rotunda 1	0				
Rotunda 2	0				
Rotunda 3	0				
Rotunda 4	0				
Rua A	362,38	25730	593,59	0,019	0,036
Rua B	486,447	28320,5	486,72	0,012	0,022
Rua C	225,514	2777,5	102,97	0,005	0,010
Rua D	0				
Rua E	360,357	35234	817,41	0,026	0,050
Rua F	0				
Rua G	0				
Rua H	336,416	2027	50,37	0,002	0,003
Rua I	524,565	8451	134,69	0,003	0,006
Rua J	304,283	7393	203,12	0,008	0,015
Rua K	0				
Total	2599,962	109933	2389		

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES

TROÇO		Cotas Topográficas		Comprim.	Cotas soleira		Alturas soleira		Inclinação	CAUDAL					PARÂMETROS			
										Q. mont.	Q.perc.	Q. jus.	Qinfilt.	Q. Cálc.	∅	T.Ocupação	Velocidade	F. Tractiva
Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	m	Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	%	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	N/m2
Rua J																		
CVR1	CVR2	51,88	50,91	40,00	50,23	49,26	1,65	1,65	2,4	0,0	0,6	0,6	0,06	0,65	209	7	0,62	0,22
CVR2	CVR3	50,91	50,20	28,78	49,26	48,55	1,65	1,65	2,5	0,6	0,4	1,0	0,11	1,11	209	9	0,74	0,29
CVR3	CVR4	50,20	49,35	35,00	48,55	47,70	1,65	1,65	2,4	1,0	0,5	1,5	0,16	1,68	209	11	0,83	0,34
CVR4	CVR5	49,35	48,43	37,67	47,70	46,78	1,65	1,65	2,4	1,5	0,6	2,1	0,22	2,29	209	13	0,91	0,40
CVR5	CVR6	48,43	47,02	58,00	46,78	45,37	1,65	1,65	2,4	2,1	0,8	2,9	0,31	3,23	209	15	1,01	0,46
CVR6	CVR9 (rua I)	47,02	46,42	24,39	45,37	44,77	1,65	1,65	2,5	2,9	0,4	3,3	0,35	3,62	209	16	1,05	0,49
CVR9 (rua I)		46,42			44,77		1,65											
Rua I – Troço 2																		
CVR7	CVR8	47,67	47,07	37,16	46,02	45,42	1,65	1,65	1,6	0,0	0,2	0,2	0,02	0,23	209	5	0,39	0,10
CVR8	CVR9	47,07	46,42	40,00	45,42	44,77	1,65	1,65	1,6	0,2	0,2	0,4	0,05	0,48	209	7	0,49	0,14
CVR9	CVR10	46,42	45,72	43,38	44,77	44,07	1,65	1,65	1,6	0,4	3,5	4,0	0,42	4,37	209	19	0,96	0,38
CVR10	CVR16 (rua E)	45,72	44,94	47,15	44,07	43,29	1,65	1,65	1,7	4,0	0,3	4,2	0,45	4,67	209	20	0,98	0,40
CVR16 (rua E)		44,94			43,29		1,65											
Rua E																		
CVR11	CVR12	46,68	46,38	30,06	45,03	44,73	1,65	1,65	1,0	0,0	2,1	2,1	0,22	2,33	209	16	0,67	0,20
CVR12	CVR13	46,38	46,04	41,00	44,73	44,39	1,65	1,65	0,8	2,1	2,0	4,1	0,44	4,58	209	23	0,77	0,23
CVR13	CVR14	46,04	45,67	45,00	44,39	44,02	1,65	1,65	0,8	4,1	2,2	6,4	0,67	7,06	209	29	0,86	0,28
CVR14	CVR15	45,67	45,31	43,69	44,02	43,66	1,65	1,65	0,8	6,4	2,2	8,6	0,90	9,46	209	33	0,94	0,32
CVR15	CVR16	45,31	44,94	18,45	43,66	43,29	1,65	1,65	2,0	8,6	0,9	9,5	1,00	10,47	209	28	1,33	0,66
CVR16	CVR17	44,94	43,41	33,71	43,29	41,76	1,65	1,65	4,5	9,5	5,9	15,4	1,62	17,00	209	29	2,05	1,55
CVR17	CVR18	43,41	42,12	38,00	41,76	40,47	1,65	1,65	3,4	15,4	1,9	17,3	1,82	19,09	209	33	1,90	1,30
CVR18	CVR19 (Exist)	42,12	41,58	37,97	40,47	39,98	1,65	1,60	1,3	17,3	1,9	19,2	2,02	21,17	209	46	1,38	0,63
CVR19 (Exist)		41,58			39,98		1,60											
Rua I – Troço 1																		
CVR20	CVR21	56,01	53,80	60,00	54,36	52,15	1,65	1,65	3,7	0,0	0,3	0,3	0,04	0,37	209	5	0,61	0,24
CVR21	CVR22	53,80	53,00	21,78	52,15	51,35	1,65	1,65	3,7	0,3	0,1	0,5	0,05	0,51	209	6	0,67	0,27
CVR22	CVR40 (rua A)	53,00	52,34	20,48	51,35	50,69	1,65	1,65	3,2	0,5	0,1	0,6	0,06	0,64	209	6	0,68	0,27
CVR40 (rua A)		52,34			50,37		1,97											
Rua A – Bordo Esquerdo																		
CVR23	CVR24	52,60	52,45	30,38	50,95	50,80	1,65	1,65	0,5	0,0	1,1	1,1	0,12	1,21	209	14	0,43	0,09
CVR24	CVR25	52,45	52,26	35,49	50,80	50,61	1,65	1,65	0,5	1,1	1,3	2,4	0,25	2,62	209	19	0,56	0,13
CVR25	CVR26	52,26	52,11	32,00	50,61	50,45	1,65	1,66	0,5	2,4	1,1	3,5	0,37	3,89	209	24	0,61	0,15
CVR26	CVR27	52,11	51,91	40,00	50,45	50,25	1,66	1,66	0,5	3,5	1,4	5,0	0,52	5,48	209	29	0,67	0,17
CVR27	CVR28	51,91	51,79	23,00	50,25	50,13	1,66	1,66	0,5	5,0	0,8	5,8	0,61	6,39	209	31	0,71	0,19
CVR28	CVR29	51,79	51,47	35,00	50,13	49,82	1,66	1,65	0,9	5,8	1,3	7,0	0,74	7,78	209	30	0,91	0,31
CVR29	CVR63	51,47	50,80	39,56	49,82	49,15	1,65	1,65	1,7	7,0	1,4	8,5	0,89	9,35	209	28	1,21	0,55
CVR63	CVR30	50,80	50,42	20,44	47,80	47,68	3,00	2,74	0,6	8,5	19,1	27,5	2,91	30,44	263	50	1,13	0,39
CVR30	CVR31	50,42	49,78	29,61	47,68	47,47	2,74	2,31	0,7	27,5	1,1	28,6	3,02	31,62	263	48	1,21	0,44
CVR31	CVR32	49,78	49,64	26,95	47,47	47,28	2,31	2,36	0,7	28,6	1,0	29,6	3,12	32,69	263	49	1,22	0,45
CVR32	CVR33	49,64	48,92	54,79	47,28	46,19	2,36	2,73	2,0	29,6	2,0	31,5	3,33	34,86	263	38	1,83	1,07
CVR33	CVR34 (Exist)	48,92	48,64	12,41	46,19	45,58	2,73	3,06	4,9	31,5	0,4	32,0	3,38	35,35	263	30	2,53	2,18
CVR34 (Exist)		48,64			45,58		3,06											

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES

TROÇO		Cotas Topográficas		Comprim.	Cotas soleira		Alturas soleira		Inclinação	CAUDAL					PARÂMETROS			
										Q. mont.	Q.perc.	Q. jus.	Qinfilt.	Q. Cálc.	∅	T.Ocupação	Velocidade	F. Tractiva
Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	m	Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	%	l/s	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	N/m2
Rua A – Bordo Direito																		
CVR35	CVR36	53,03	52,93	20,00	51,06	50,96	1,97	1,97	0,5	0,0	2,6	2,6	0,28	2,92	209	21	0,56	0,13
CVR36	CVR37	52,93	52,75	32,20	50,96	50,80	1,97	1,95	0,5	2,6	1,2	3,8	0,40	4,20	209	25	0,62	0,15
CVR37	CVR38	52,75	52,60	33,85	50,80	50,63	1,95	1,97	0,5	3,8	1,2	5,0	0,53	5,55	209	29	0,68	0,17
CVR38	CVR39	52,60	52,45	30,83	50,63	50,48	1,97	1,97	0,5	5,0	1,1	6,1	0,65	6,77	209	32	0,72	0,18
CVR39	CVR40	52,45	52,34	20,00	50,48	50,37	1,97	1,97	0,5	6,1	0,7	6,8	0,72	7,57	209	33	0,76	0,21
CVR40	CVR41	52,34	52,26	15,49	50,37	50,29	1,97	1,97	0,5	6,8	1,1	8,0	0,84	8,82	209	36	0,78	0,21
CVR41	CVR42	52,26	52,11	32,00	50,29	50,13	1,97	1,98	0,5	8,0	1,1	9,1	0,96	10,09	209	40	0,80	0,22
CVR42	CVR43	52,11	51,91	40,00	50,13	49,93	1,98	1,98	0,5	9,1	1,4	10,6	1,11	11,68	209	43	0,83	0,23
CVR43	CVR44	51,91	51,79	23,00	49,93	49,81	1,98	1,98	0,5	10,6	0,8	11,4	1,20	12,59	209	44	0,86	0,25
CVR44	CVR45	51,79	51,47	35,00	49,81	49,63	1,98	1,84	0,5	11,4	1,3	12,6	1,33	13,98	209	48	0,87	0,25
CVR45	CVR46	51,47	51,02	27,76	49,63	49,37	1,84	1,65	0,9	12,6	1,0	13,6	1,44	15,08	209	41	1,12	0,43
CVR46	CVR62	51,02	50,94	9,56	49,37	49,29	1,65	1,65	0,8	13,6	0,3	14,0	1,48	15,46	209	43	1,08	0,39
CVR62		50,94			49,29		1,65											
Rua C																		
CVR48	CVR49	57,53	56,45	46,77	55,88	54,80	1,65	1,65	2,3	0,0	0,5	0,5	0,05	0,52	209	6	0,57	0,19
CVR49	CVR50	56,45	55,95	31,34	54,80	54,30	1,65	1,65	1,6	0,5	0,3	0,8	0,08	0,86	209	9	0,59	0,18
CVR50	CVR51	55,95	54,75	33,84	54,30	53,10	1,65	1,65	3,5	0,8	0,3	1,1	0,12	1,24	209	9	0,86	0,40
CVR51	CVR52	54,75	52,90	42,80	53,10	51,25	1,65	1,65	4,3	1,1	0,4	1,5	0,16	1,71	209	10	1,02	0,54
CVR52	CVR35 (rua A)	52,90	53,03	37,63	51,25	51,06	1,65	1,97	0,5	1,5	0,4	1,9	0,20	2,13	209	18	0,51	0,11
CVR35 (rua A)		53,03			51,06		1,97											
Rua B																		
CVR53	CVR54	57,96	56,57	28,84	56,31	54,92	1,65	1,65	4,8	0,0	0,6	0,6	0,07	0,70	209	6	0,81	0,39
CVR54	CVR55	56,57	54,95	36,24	54,92	53,30	1,65	1,65	4,5	0,6	0,8	1,4	0,15	1,58	209	9	1,01	0,53
CVR55	CVR56	54,95	54,20	35,92	53,30	52,55	1,65	1,65	2,1	1,4	0,8	2,2	0,23	2,45	209	14	0,88	0,36
CVR56	CVR57	54,20	53,66	34,02	52,55	52,01	1,65	1,65	1,6	2,2	0,7	3,0	0,31	3,28	209	17	0,87	0,33
CVR57	CVR58	53,66	53,16	33,29	52,01	51,51	1,65	1,65	1,5	3,0	0,7	3,7	0,39	4,08	209	19	0,91	0,35
CVR58	CVR59 (rua H)	53,16	52,85	15,24	51,51	51,20	1,65	1,65	2,0	3,7	0,3	4,0	0,43	4,45	209	18	1,04	0,46
CVR59 (rua H)		52,85			51,20		1,65											
Rua H – Troço 1																		
CVR59	CVR60	52,85	52,03	40,18	51,20	50,38	1,65	1,65	2,0	0,0	4,2	4,2	0,44	4,60	209	18	1,05	0,47
CVR60	CVR61	52,03	51,20	40,18	50,38	49,55	1,65	1,65	2,1	4,2	0,1	4,3	0,45	4,75	209	19	1,07	0,48
CVR61	CVR62	51,20	50,94	13,25	49,55	49,29	1,65	1,65	2,0	4,3	0,0	4,3	0,46	4,79	209	19	1,05	0,46
CVR62	CVR63 (rua A)	50,94	50,80	5,03	49,29	49,15	1,65	1,65	2,8	4,3	14,0	18,3	1,94	20,28	209	36	1,80	1,14
CVR63 (rua A)		50,80			47,80		3,00											
Rua H – Troço 2																		
CVR65	CVR66	49,44	48,82	37,14	47,79	47,17	1,65	1,65	1,7	0,0	0,1	0,1	0,01	0,13	209	4	0,34	0,08
CVR66	CVR67	48,82	48,20	37,14	47,17	46,55	1,65	1,65	1,7	0,1	0,1	0,2	0,03	0,27	209	5	0,42	0,11
CVR67	CVR68	48,20	47,53	40,43	46,55	45,88	1,65	1,65	1,7	0,2	0,1	0,4	0,04	0,42	209	6	0,48	0,14
CVR68	CVR69	47,53	47,00	32,43	45,88	45,35	1,65	1,65	1,6	0,4	0,1	0,5	0,05	0,53	209	7	0,51	0,15
CVR69	CVR11 (rua E)	47,00	46,68	38,27	45,35	45,03	1,65	1,65	0,8	0,5	0,1	0,6	0,06	0,67	209	9	0,43	0,10
CVR11 (rua E)		46,68			45,03		1,65											