

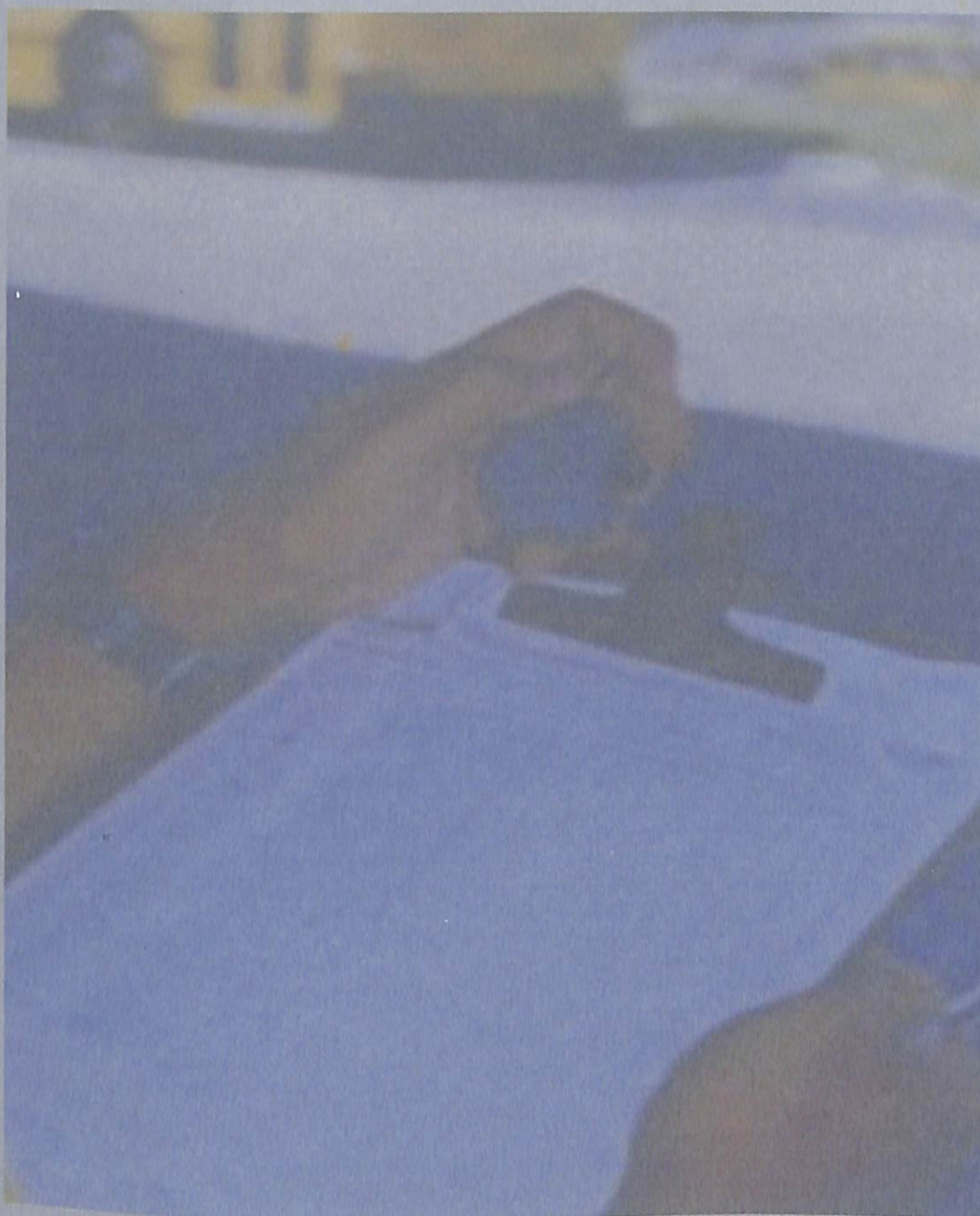
SEPLAM

Secretaria Municipal do Planejamento,
Urbanismo e Meio Ambiente

Pesquisas de Campo para Pólos Geradores de Tráfego

MUNICÍPIO DE SALVADOR

Digitalização não foi feita na íntegra. Dados sensíveis
foram suprimido em respeito a LGPD.



Relatório Final

ANEXO VI

TRA-280
V.7 ex.1
5669

Grupo E - Conjunto de Salas e Escritórios

Junho/2004

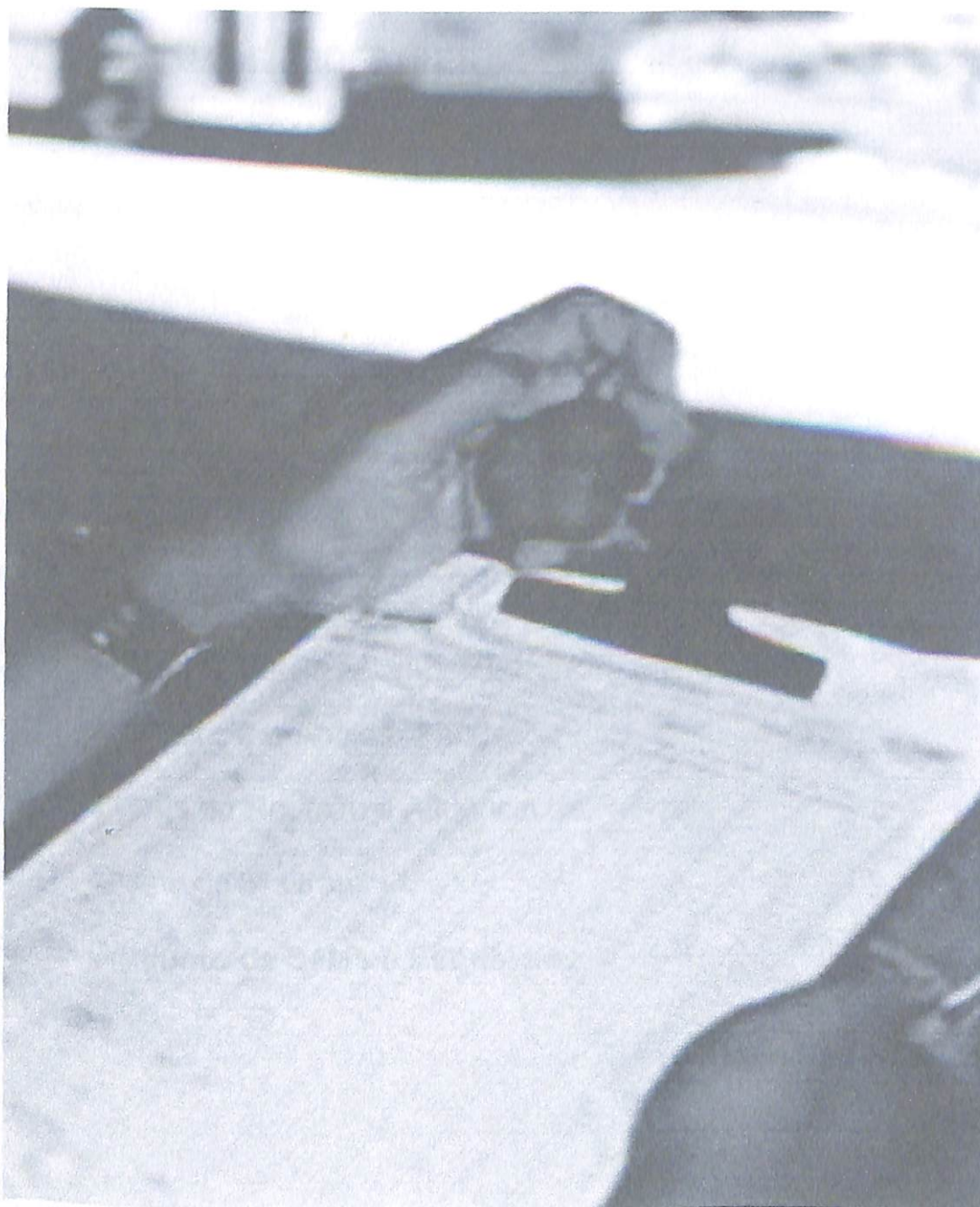


SEPLAM

Secretaria Municipal do Planejamento,
Urbanismo e Meio Ambiente

Pesquisas de Campo para Pólos Geradores de Tráfego

MUNICÍPIO DE SALVADOR



Relatório Final

ANEXO VI

Grupo E - Conjunto de Salas e Escritórios

Junho/2004

V.7

SAA-280 V.7

PMS / FMLF	
BIBLIOTECA	
5669	19/02/12
Nº Reg.	Data

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PESQUISA - ÁREA DE ESTACIONAMENTO
3. PESQUISA - BLOQUEIO DE ACESSO
4. PESQUISA - CONTAGEM DE PEDESTRES
5. PESQUISA - ENTREVISTA COM O USUÁRIO
6. PESQUISA - ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

ANEXOS

ANEXO I A – Planejamento das Pesquisas de Campo

ANEXO I B - Exemplo dos Bancos de Dados Específicos

ANEXO II – GRUPO A - Conjunto de Lojas Comerciais;

ANEXO III - GRUPO B - Assistência e Apoio à Saúde;

ANEXO IV - GRUPO C - Locais de Reunião e Afluência de Público;

ANEXO V - GRUPO D - Ensino de 3º Grau;

ANEXO VI - GRUPO E- Conjunto de Salas e Escritórios.

APRESENTAÇÃO

A TTC Engenharia de Tráfego e de Transportes Ltda foi contratada pela SEPLAM - Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente para a execução dos Serviços de Engenharia referentes à definição de diretrizes para o estabelecimento de parâmetros a serem aplicados aos empreendimentos ou atividades considerados Pólos Geradores de Tráfego - PGT 's no Município de Salvador e subsidiar o processo de revisão da LOUOS pela PMS.

As constantes transformações no uso e ocupação do solo no Município de Salvador, associadas à verticalização e proliferação de empreendimentos de grande porte (Pólos Geradores de Tráfego) junto aos principais corredores de tráfego e ao adensamento e ocupação desordenada, se traduzem no aumento significativo no número de deslocamentos e no tempo de viagem despendido para as atividades cotidianas da população (trabalho, estudo, lazer, serviços, etc.).

Tal quadro se traduz na diminuição do nível de serviço ofertado em termos de segurança e fluidez do tráfego que por vezes se refletem até a nível regional, direcionando para a necessidade de novas intervenções urbanas em diferentes níveis.

Assim, para que no Município de Salvador os parâmetros para aplicação da LOUOS nos empreendimentos ou atividades consideradas PGT's sejam subsidiados por dados e/ou características da própria cidade, foram realizadas **Pesquisas de Campo** em alguns empreendimentos existentes e pré-definidos pela SEPLAM.

Este documento, que atende ao contrato Nº 01/2004, item 8.3 do Anexo 1, contém o Relatório Final das Pesquisas de Campo efetuadas e está apresentado conforme segue:

Capítulo 1 - apresentando o universo das pesquisas efetuadas, uma breve descrição do objetivo das mesmas e as condições de suas aplicações.

Capítulos 2, 3, 4, 5 e 6 - apresentam respectivamente, as informações obtidas e principais conclusões oriundas das seguintes pesquisas: área de estacionamento, bloqueio de acesso, contagem de pedestres, entrevista com o usuário e entrevista com o empreendedor, contendo o objetivo das pesquisas, a metodologia aplicada, a localização dos empreendimentos pesquisados e os resultados encontrados.

Anexos I a VI – o **Anexo I A**, apresenta o relatório de **planejamento** das pesquisas de campo realizadas; o **Anexo I B**, apresenta um exemplo do banco de dados específico de cada pesquisa aplicada; os **demaís Anexos** apresentam os resultados obtidos e agregados respectivamente, por grupo de PGT (**Grupo A** - Conjunto de Lojas Comerciais, **Grupo B** - Assistência e Apoio à Saúde, **Grupo C** - Locais de Reunião e Afluência de Público, **Grupo D** - Ensino de 3º Grau, **Grupo E** - Conjunto de Salas e Escritórios) e por empreendimento (PGT) pesquisado em cada grupo, o conjunto de informações correspondentes (croqui, tabelas e gráficos) gerados por cada uma das pesquisas aplicadas no empreendimento.

Salvador, junho de 2004.

TTC Engenharia de Tráfego e Transportes Ltda.

ANEXO VI

GRUPO E - Conjunto de Salas e Escritórios

Estão apresentados neste anexo, para cada um dos empreendimentos do **Grupo E – Conjunto de Salas e Escritórios**, o conjunto (croqui, tabelas e gráficos), gerado para cada tipo de pesquisa aplicada no empreendimento.

A Tabela E-1 a seguir apresenta o índice das pesquisas realizadas em cada empreendimento, com a relação dos locais onde foram aplicadas as pesquisas e os tipos de pesquisas efetuados nesses locais e o Mapa E-1 ilustra a localização dos empreendimentos pesquisados.

Tabela. E-1 – Relação das Pesquisas Realizadas

PGT		TIPO DE PESQUISA				
Código	Local	Estacionamento	Bloqueio	Pedestres	Entrevista com usuário	Entrevista com Empreendedor
E 01	Empresarial Brotas Master	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 02	Centro Empresarial Iguatemi	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
E 04	Centro Comercial Barra Center	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 07	Edif. Profissional Center	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 08	Edif. Soares Trade	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
E 09	Centro Médico Garibaldi	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 10	Centro Médico e Empresarial (CME)	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
E 11	Edif. Fernandes Plaza	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 13	Edif. Max Center	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 14	Edif. Pituba Parque Center	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 15	Edif. Torre do Parque	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
E 16	Edif. Catabas Empresarial	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
E 17	Edif. Empresarial Omega	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
E 20	Salvador Trade Center	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
E 21	Memorial Itaigara	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM

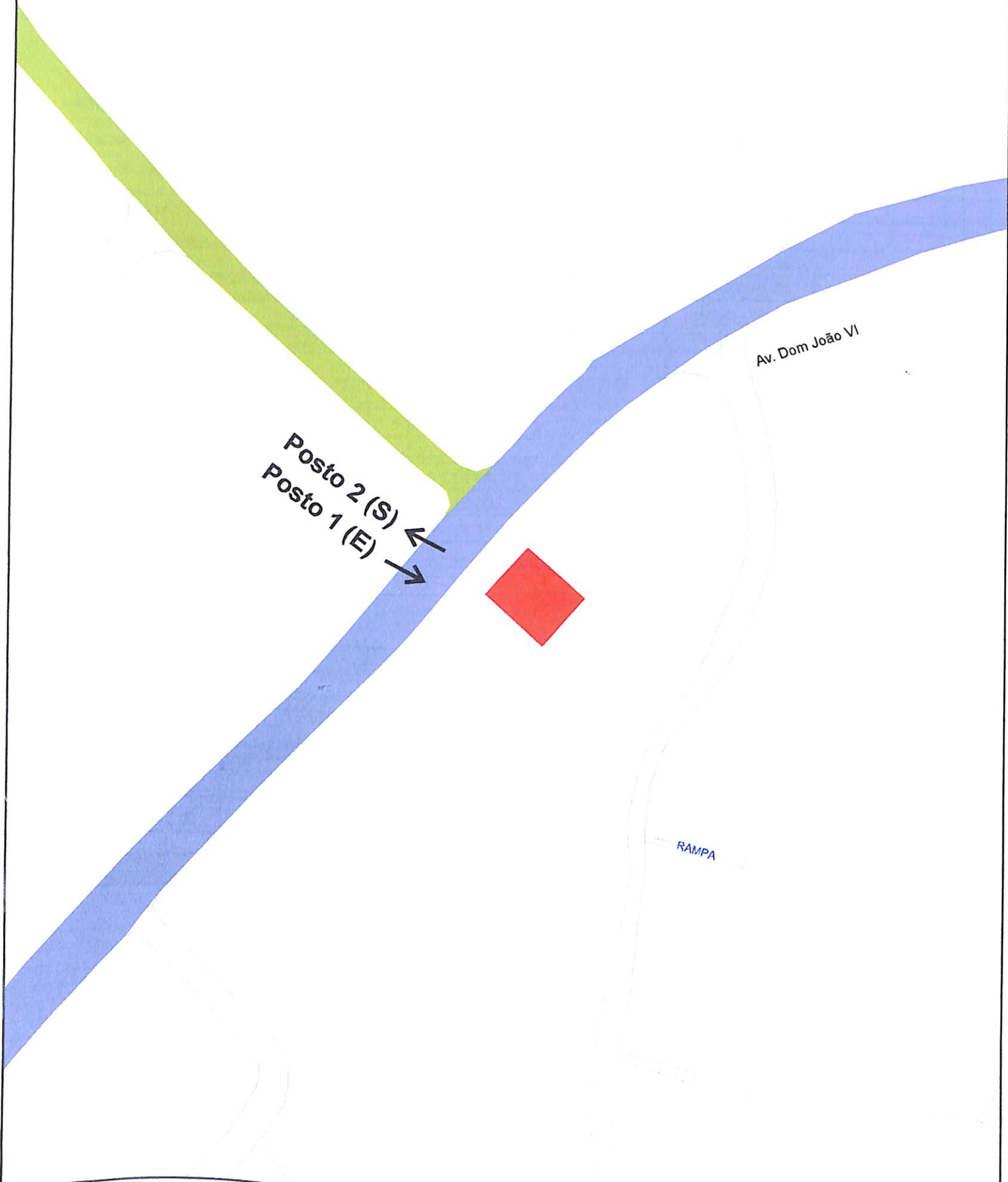


TTC
ENGENHARIA
DE TRÁFEGO E DE
TRANSPORTES LTDA.

PROJETO:			Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
TÍTULO:			Grupo E - Conjunto de Salas e Escritórios	
DATA:	JUNHO/2004	ESCALA:	S/ESCALA	MAPA:
			E1	

E-01 – EMPRESARIAL BROTAS MASTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

-  Via Expressa
-  Via Arterial I
-  Via Arterial II
-  Via Coletora I
-  Via Coletora II

 Ponto de Pesquisa de Estacionamento

  EMPRESA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES LTDA		Projeto:	
		Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
		Título:	
		Croqui - E01 - Empresarial Brotas Master	
Data:		Escala:	Figura:
Junho/2004		Sem/Escala	E01.1

Tabela E01.1 - Ocupação do Estacionamento
E 01 - Empresarial Brotas Master

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	27	18:00 - 18:15	0
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	6	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	6	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	6	13:45 - 14:00	0	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	10	14:00 - 14:15	0	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	19	14:15 - 14:30	0	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	21	14:30 - 14:45	0	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	21	14:45 - 15:00	0	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	25	15:00 - 15:15	0	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	29	15:15 - 15:30	0	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	28	15:30 - 15:45	0	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	28	15:45 - 16:00	0	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	26	16:00 - 16:15	0	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	27	16:15 - 16:30	0	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	28	16:30 - 16:45	0	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	29	16:45 - 17:00	0	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	27	17:00 - 17:15	0	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	29	17:15 - 17:30	0	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	28	17:30 - 17:45	0	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	28	17:45 - 18:00	0	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E01.1 - Ocupação do Estacionamento
E 01 - Empresarial Brotas Master**

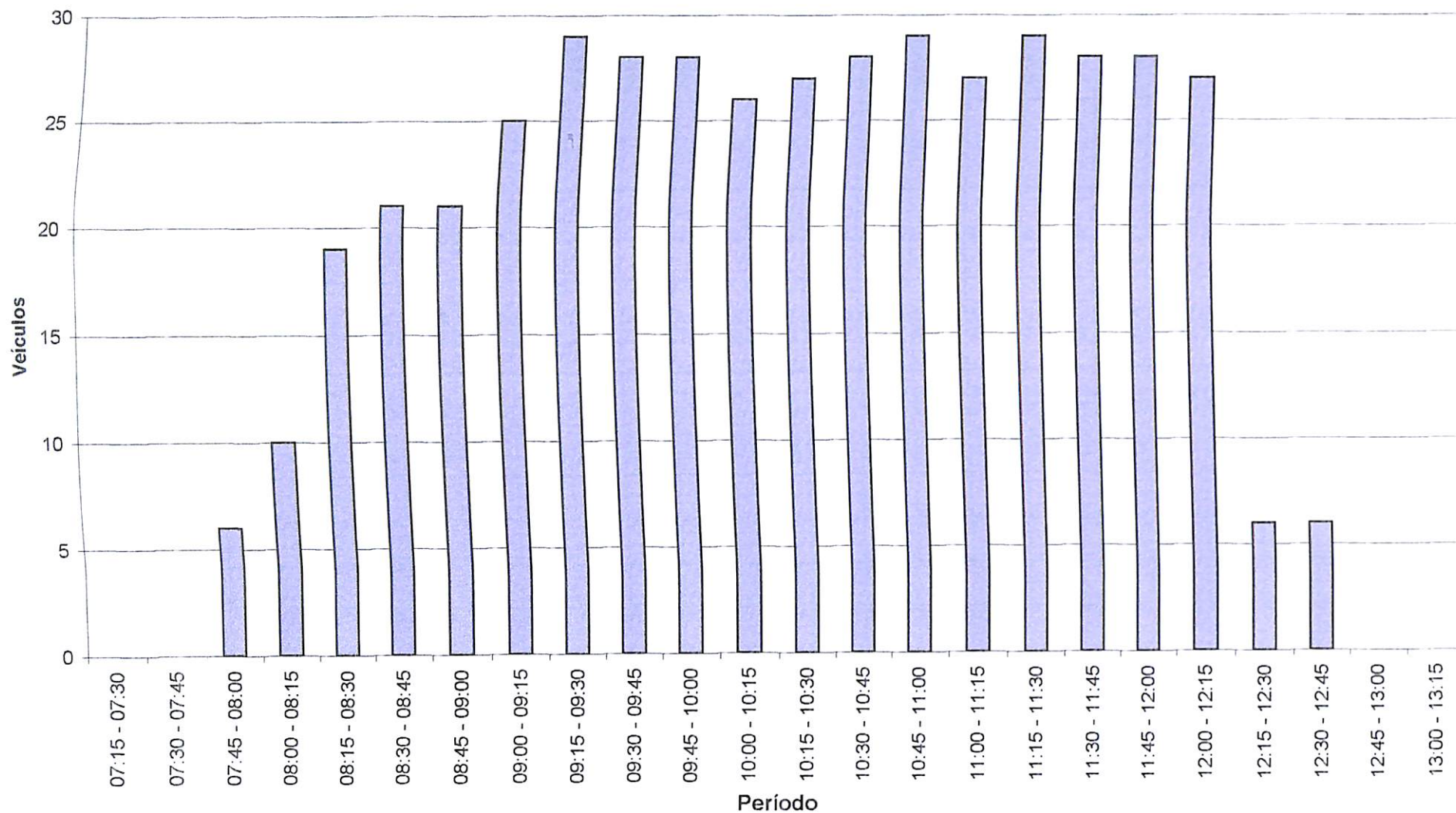


Tabela E01.2 - Tempo de Permanência
E 01 - Empresarial Brotas Master

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	13	13	15,5%	06:30 - 06:35	0	84	100,0%
00:05 - 00:10	0	13	15,5%	06:35 - 06:40	0	84	100,0%
00:10 - 00:15	17	30	35,7%	06:40 - 06:45	0	84	100,0%
00:15 - 00:20	0	30	35,7%	06:45 - 06:50	0	84	100,0%
00:20 - 00:25	0	30	35,7%	06:50 - 06:55	0	84	100,0%
00:25 - 00:30	9	39	46,4%	06:55 - 07:00	0	84	100,0%
00:30 - 00:35	7	46	54,8%	07:00 - 07:05	0	84	100,0%
00:35 - 00:40	0	46	54,8%	07:05 - 07:10	0	84	100,0%
00:40 - 00:45	7	53	63,1%	07:10 - 07:15	0	84	100,0%
00:45 - 00:50	1	54	64,3%	07:15 - 07:20	0	84	100,0%
00:50 - 00:55	0	54	64,3%	07:20 - 07:25	0	84	100,0%
00:55 - 01:00	3	57	67,9%	07:25 - 07:30	0	84	100,0%
01:00 - 01:05	3	60	71,4%	07:30 - 07:35	0	84	100,0%
01:05 - 01:10	0	60	71,4%	07:35 - 07:40	0	84	100,0%
01:10 - 01:15	2	62	73,8%	07:40 - 07:45	0	84	100,0%
01:15 - 01:20	2	64	76,2%	07:45 - 07:50	0	84	100,0%
01:20 - 01:25	0	64	76,2%	07:50 - 07:55	0	84	100,0%
01:25 - 01:30	2	66	78,6%	07:55 - 08:00	0	84	100,0%
01:30 - 01:35	1	67	79,8%	08:00 - 08:05	0	84	100,0%
01:35 - 01:40	0	67	79,8%	08:05 - 08:10	0	84	100,0%
01:40 - 01:45	2	69	82,1%	08:10 - 08:15	0	84	100,0%
01:45 - 01:50	1	70	83,3%	08:15 - 08:20	0	84	100,0%
01:50 - 01:55	0	70	83,3%	08:20 - 08:25	0	84	100,0%
01:55 - 02:00	0	70	83,3%	08:25 - 08:30	0	84	100,0%
02:00 - 02:05	1	71	84,5%	08:30 - 08:35	0	84	100,0%
02:05 - 02:10	0	71	84,5%	08:35 - 08:40	0	84	100,0%
02:10 - 02:15	1	72	85,7%	08:40 - 08:45	0	84	100,0%
02:15 - 02:20	0	72	85,7%	08:45 - 08:50	0	84	100,0%
02:20 - 02:25	0	72	85,7%	08:50 - 08:55	0	84	100,0%
02:25 - 02:30	3	75	89,3%	08:55 - 09:00	0	84	100,0%
02:30 - 02:35	0	75	89,3%	09:00 - 09:05	0	84	100,0%
02:35 - 02:40	0	75	89,3%	09:05 - 09:10	0	84	100,0%
02:40 - 02:45	0	75	89,3%	09:10 - 09:15	0	84	100,0%
02:45 - 02:50	0	75	89,3%	09:15 - 09:20	0	84	100,0%
02:50 - 02:55	0	75	89,3%	09:20 - 09:25	0	84	100,0%
02:55 - 03:00	1	76	90,5%	09:25 - 09:30	0	84	100,0%
03:00 - 03:05	0	76	90,5%	09:30 - 09:35	0	84	100,0%
03:05 - 03:10	0	76	90,5%	09:35 - 09:40	0	84	100,0%
03:10 - 03:15	1	77	91,7%	09:40 - 09:45	0	84	100,0%
03:15 - 03:20	0	77	91,7%	09:45 - 09:50	0	84	100,0%
03:20 - 03:25	0	77	91,7%	09:50 - 09:55	0	84	100,0%
03:25 - 03:30	2	79	94,0%	09:55 - 10:00	0	84	100,0%
03:30 - 03:35	0	79	94,0%	10:00 - 10:05	0	84	100,0%
03:35 - 03:40	0	79	94,0%	10:05 - 10:10	0	84	100,0%
03:40 - 03:45	0	79	94,0%	10:10 - 10:15	0	84	100,0%
03:45 - 03:50	0	79	94,0%	10:15 - 10:20	0	84	100,0%
03:50 - 03:55	0	79	94,0%	10:20 - 10:25	0	84	100,0%
03:55 - 04:00	3	82	97,6%	10:25 - 10:30	0	84	100,0%
04:00 - 04:05	0	82	97,6%	10:30 - 10:35	0	84	100,0%
04:05 - 04:10	0	82	97,6%	10:35 - 10:40	0	84	100,0%
04:10 - 04:15	1	83	98,8%	10:40 - 10:45	0	84	100,0%
04:15 - 04:20	0	83	98,8%	10:45 - 10:50	0	84	100,0%
04:20 - 04:25	0	83	98,8%	10:50 - 10:55	0	84	100,0%
04:25 - 04:30	1	84	100,0%	10:55 - 11:00	0	84	100,0%
04:30 - 04:35	0	84	100,0%	11:00 - 11:05	0	84	100,0%
04:35 - 04:40	0	84	100,0%	11:05 - 11:10	0	84	100,0%
04:40 - 04:45	0	84	100,0%	11:10 - 11:15	0	84	100,0%
04:45 - 04:50	0	84	100,0%	11:15 - 11:20	0	84	100,0%
04:50 - 04:55	0	84	100,0%	11:20 - 11:25	0	84	100,0%
04:55 - 05:00	0	84	100,0%	11:25 - 11:30	0	84	100,0%
05:00 - 05:05	0	84	100,0%	11:30 - 11:35	0	84	100,0%
05:05 - 05:10	0	84	100,0%	11:35 - 11:40	0	84	100,0%
05:10 - 05:15	0	84	100,0%	11:40 - 11:45	0	84	100,0%
05:15 - 05:20	0	84	100,0%	11:45 - 11:50	0	84	100,0%
05:20 - 05:25	0	84	100,0%	11:50 - 11:55	0	84	100,0%
05:25 - 05:30	0	84	100,0%	11:55 - 12:00	0	84	100,0%
05:30 - 05:35	0	84	100,0%	12:00 - 12:05	0	84	100,0%
05:35 - 05:40	0	84	100,0%	12:05 - 12:10	0	84	100,0%
05:40 - 05:45	0	84	100,0%	12:10 - 12:15	0	84	100,0%
05:45 - 05:50	0	84	100,0%	12:15 - 12:20	0	84	100,0%
05:50 - 05:55	0	84	100,0%	12:20 - 12:25	0	84	100,0%
05:55 - 06:00	0	84	100,0%	12:25 - 12:30	0	84	100,0%
06:00 - 06:05	0	84	100,0%	12:30 - 12:35	0	84	100,0%
06:05 - 06:10	0	84	100,0%	12:35 - 12:40	0	84	100,0%
06:10 - 06:15	0	84	100,0%	12:40 - 12:45	0	84	100,0%
06:15 - 06:20	0	84	100,0%	12:45 - 12:50	0	84	100,0%
06:20 - 06:25	0	84	100,0%	12:50 - 12:55	0	84	100,0%
06:25 - 06:30	0	84	100,0%	12:55 - 13:00	0	84	100,0%

Gráfico E01.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 01 - Empresarial Brotas Master

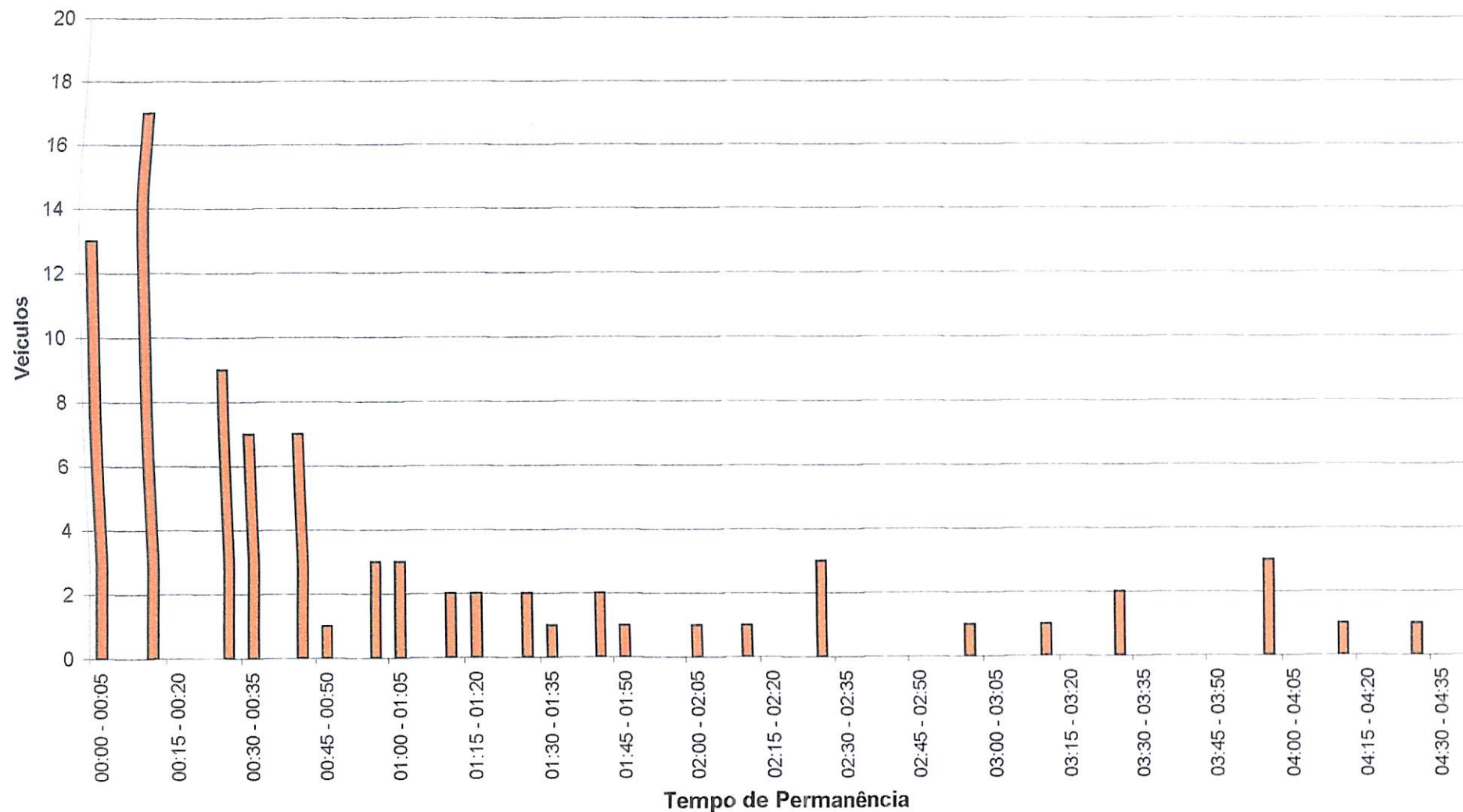


Gráfico E01.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)

E 01 - Empresarial Brotas Master

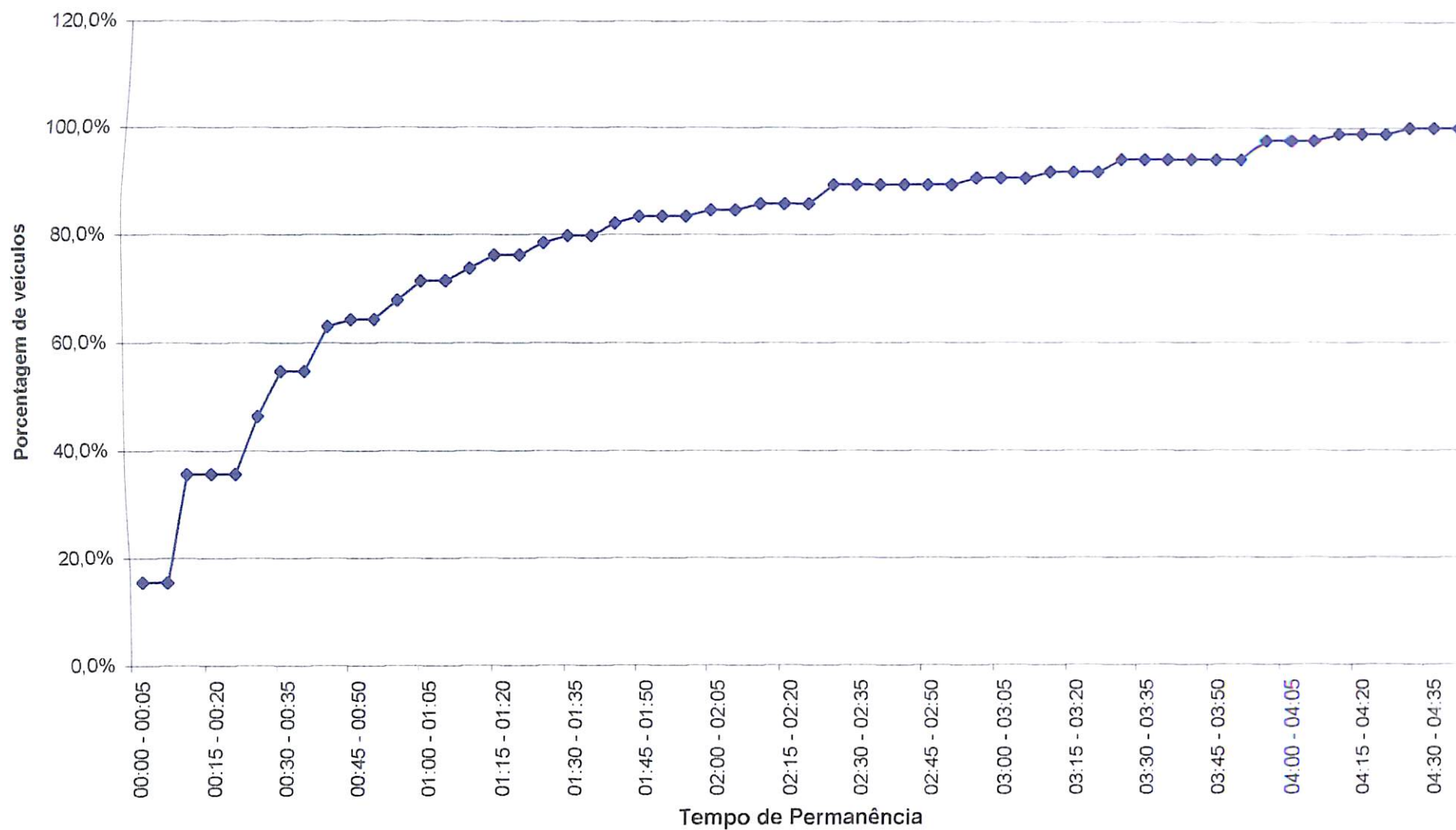
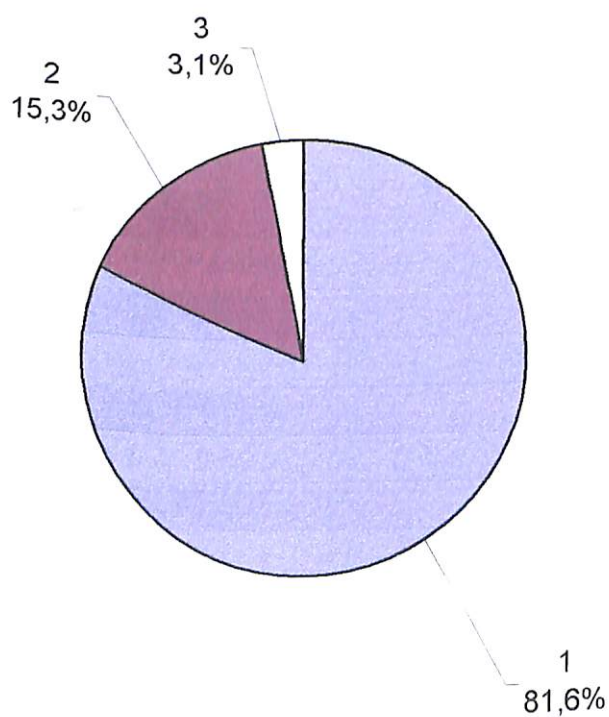


Tabela E01.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	80	81,6%
2	15	15,3%
3	3	3,1%
4	0	0,0%
5 ou +	0	0,0%
Total	98	100%

Gráfico E01.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E01.1 – Origem dos Usuários (todas viagens)
E01 – Empresarial Brotas Master

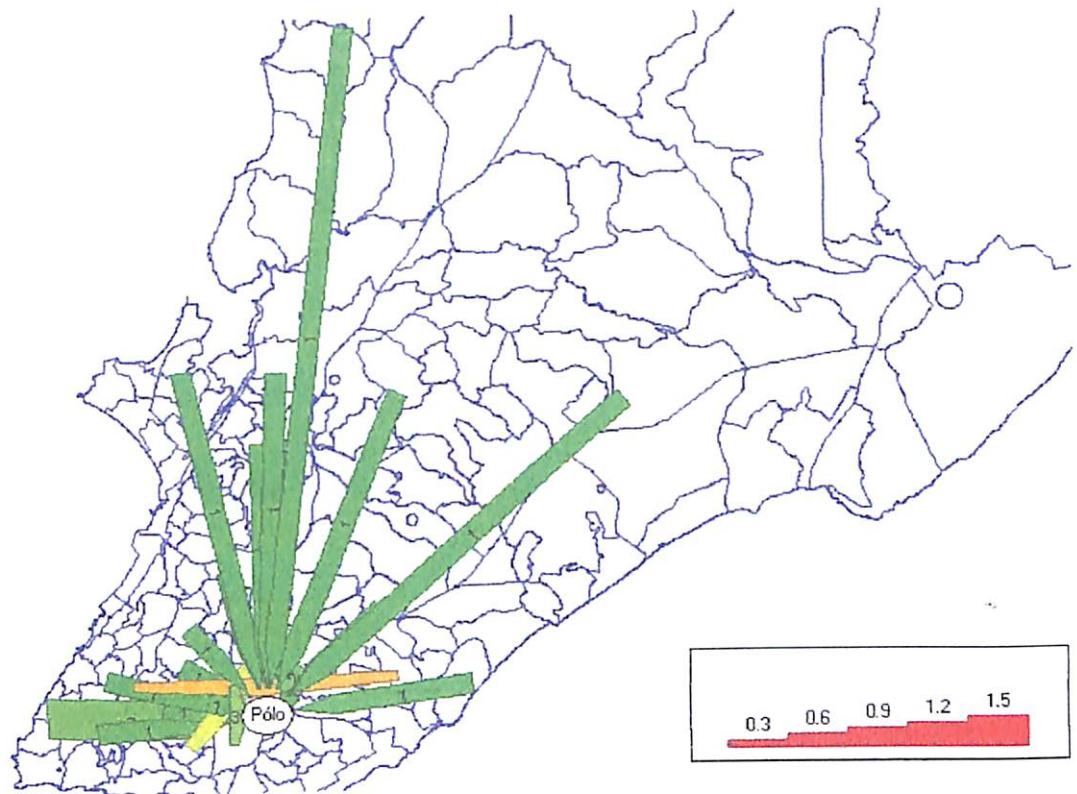


Figura E01.2 – Destino dos Usuários (todas viagens)
E01 – Empresarial Brotas Master

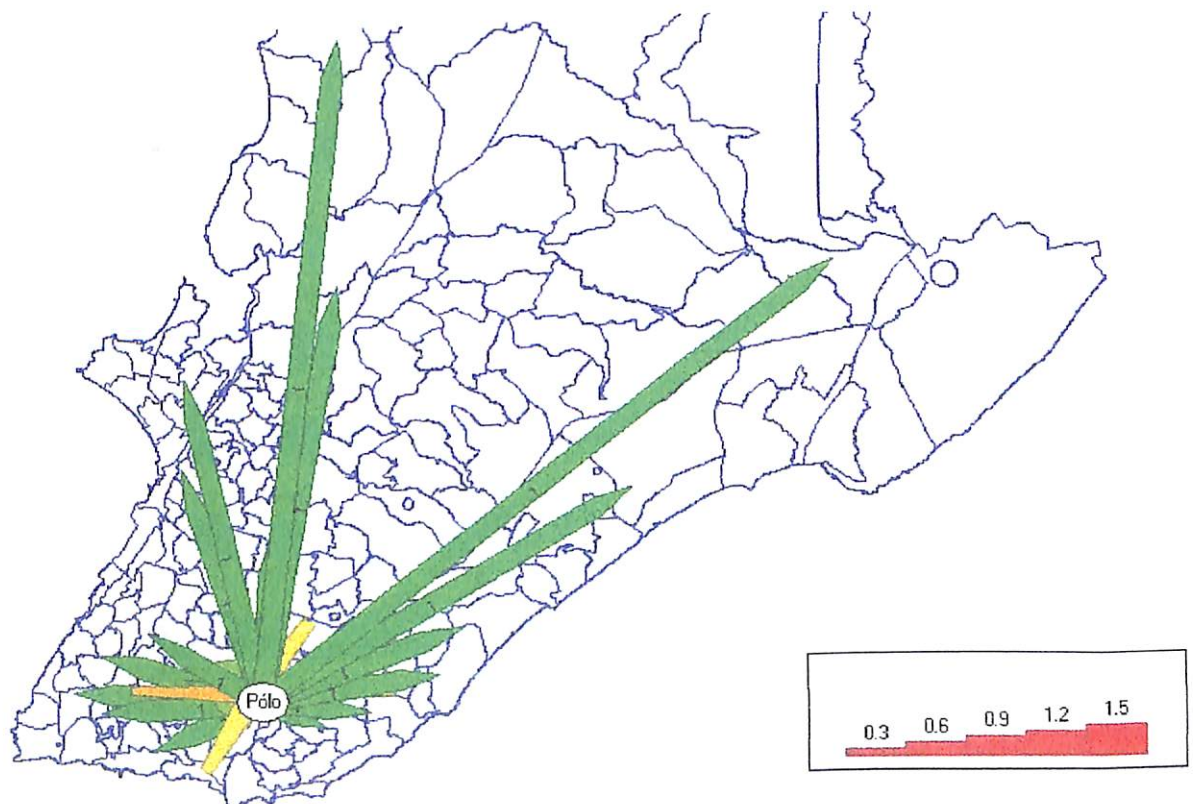


Tabela E01.1 - Entrevista com Usuários

E 01 - Empresarial Brotas Master

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	32	22	10	12	0	23
2	5	13	0	0	11	10
3	6	4	0	2	1	0
4	0	3	12	0	1	3
5	3	1	1	0	8	2
6	0	3	1	0	3	0
7	0	0	1	0	0	0
8	0	1	23	0	0	0
9	2	1	0	0	24	10

Tabela E01.2 - Entrevista com Usuários

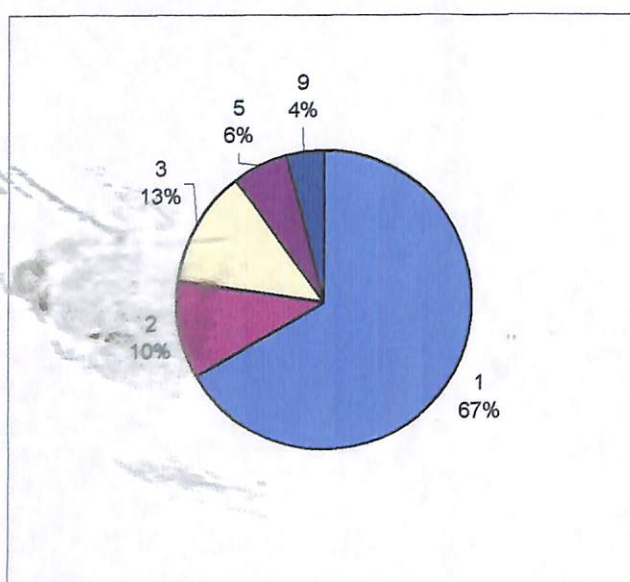
E 01 - Empresarial Brotas Master

Questões 04 e 08 adicionadas

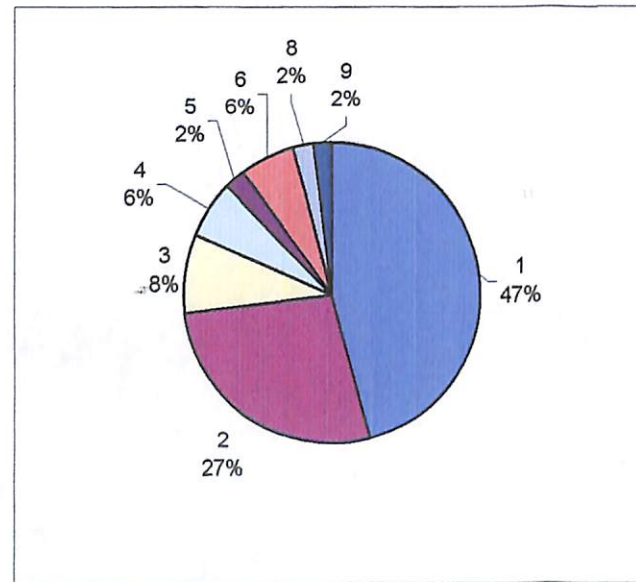
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	17	17	36,17
30	8	25	53,19
40	4	29	61,70
50	0	29	61,70
60	2	31	65,96
70	0	31	65,96
80	0	31	65,96
85	2	33	70,21
90	0	33	70,21
95	1	34	72,34
100	0	34	72,34
105	0	34	72,34
110	1	35	74,47
115	0	35	74,47
120	0	35	74,47
125	1	36	76,60
130	6	42	89,36
135	0	42	89,36
140	0	42	89,36
150	1	43	91,49
160	0	43	91,49
165	0	43	91,49
170	0	43	91,49
180	0	43	91,49
190	0	43	91,49
195	0	43	91,49
200	0	43	91,49
210	1	44	93,62
220	0	44	93,62
230	0	44	93,62
240	3	47	100,00

Gráficos E01.1 - Entrevista com Usuários
E 01 - Empresarial Brotas Master

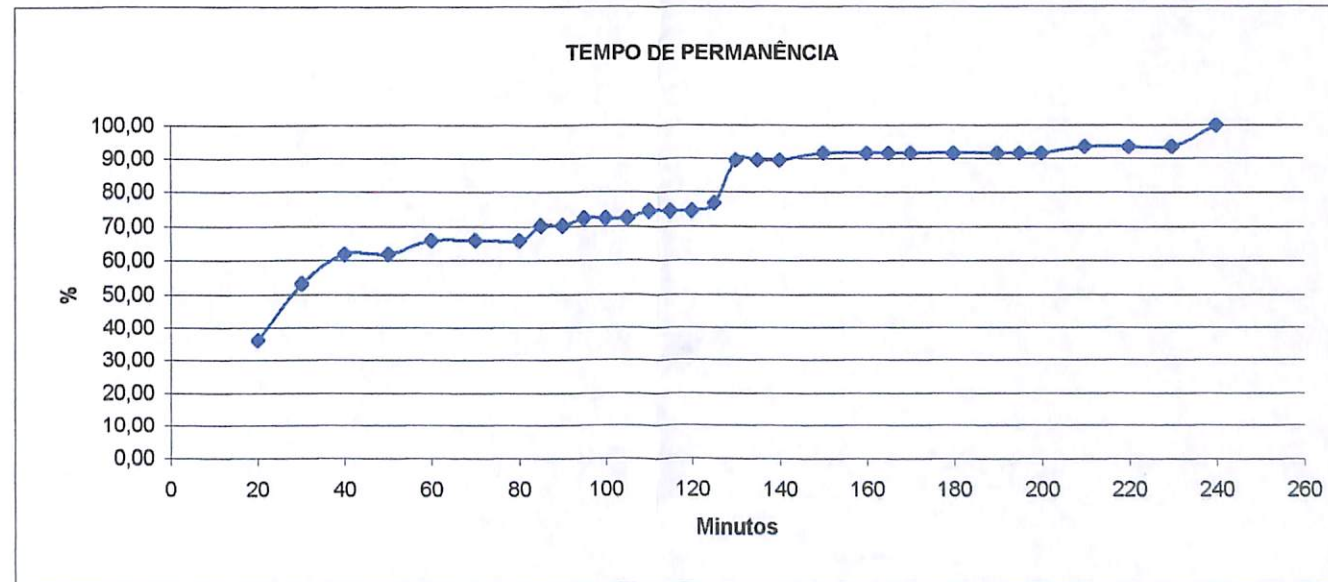
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



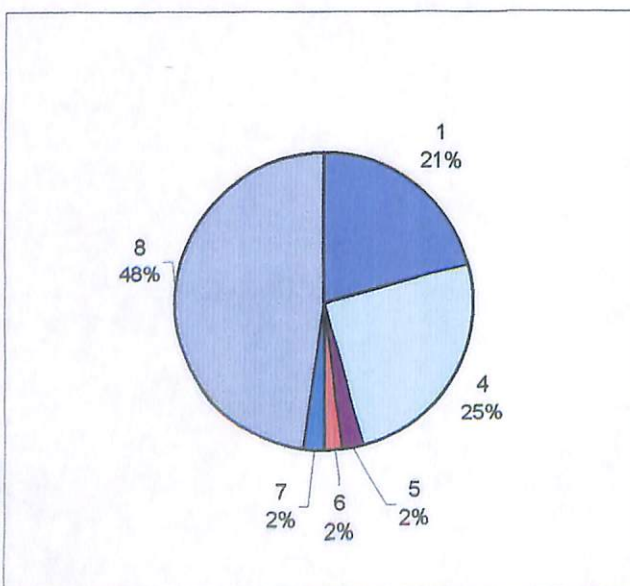
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



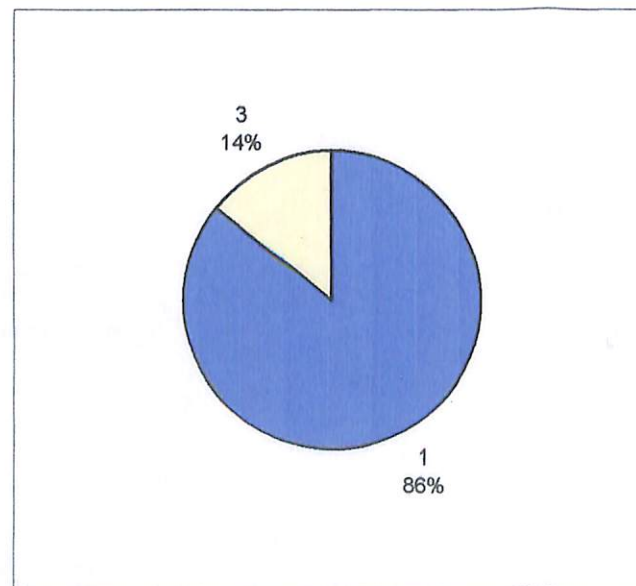
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



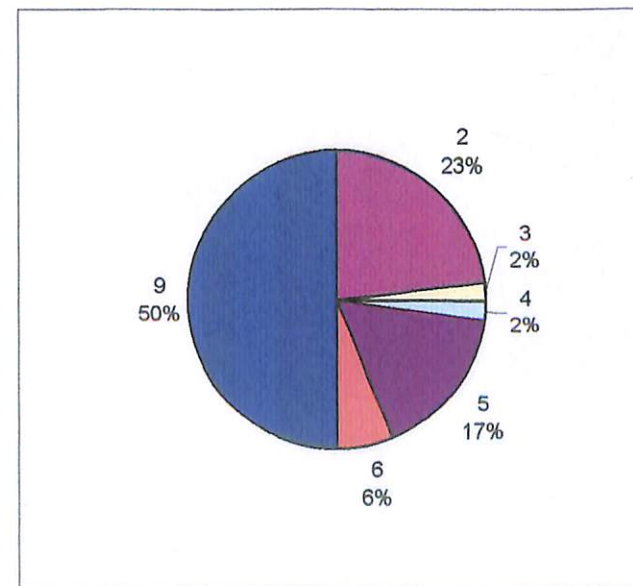
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



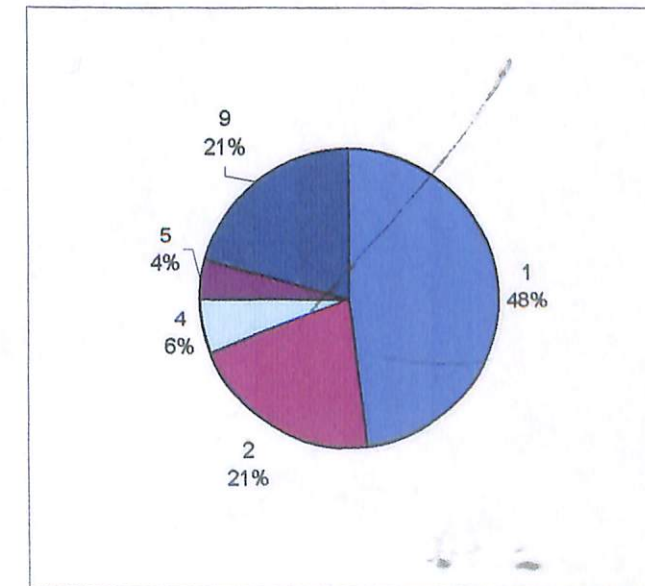
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?	
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
	3-Na via (local permitido)	



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros

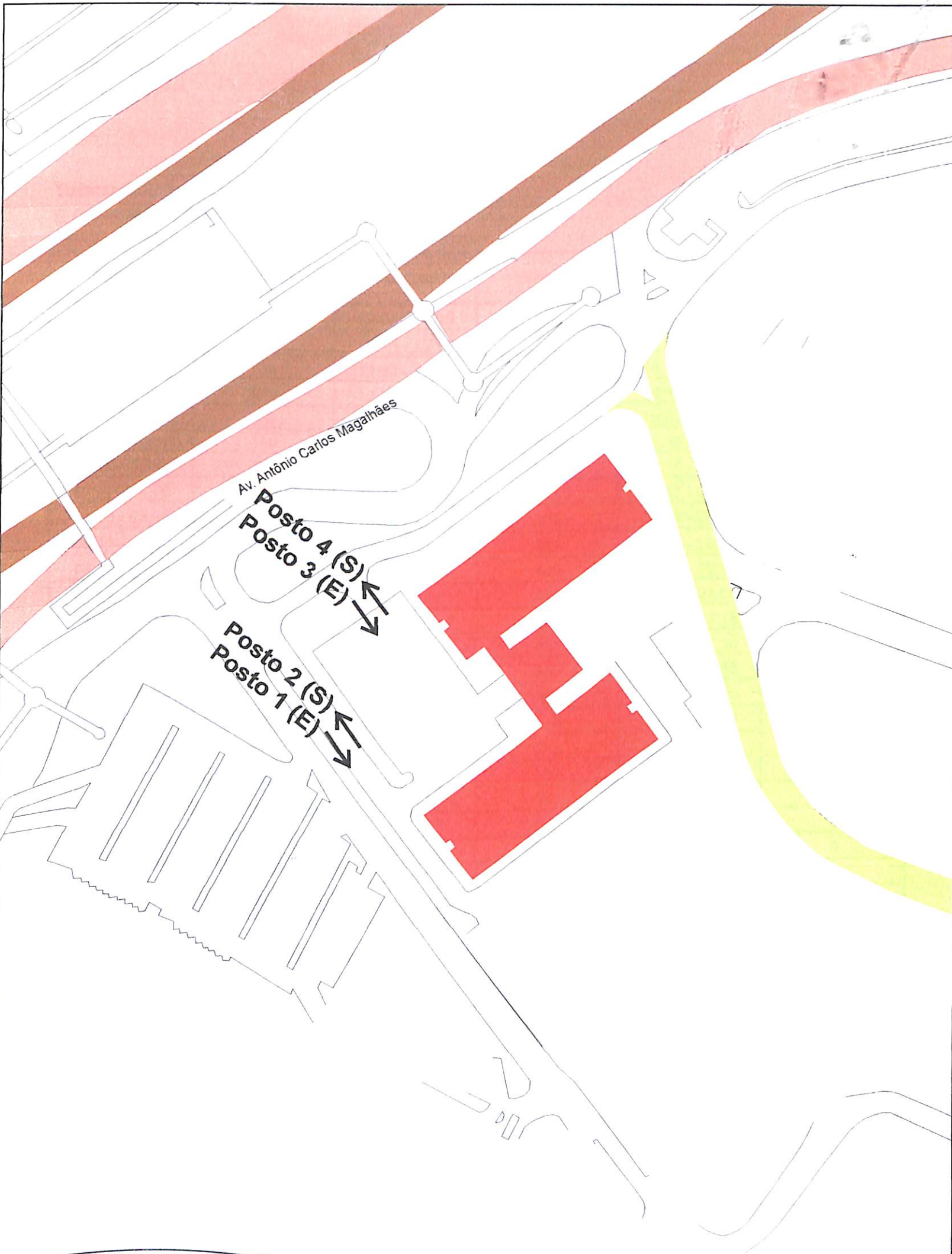


PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

		COLETA DE DADOS DE PGT ENTREVISTA - EMPREENDEDOR Grupo de Salas						
PGT:E1		Nome do Estabelecimento: Empresarial Brotas						
Nome do co [REDACTED]				Cargo: Administradora		T [REDACTED]		
POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	200	08:00		NI	NI	NI	NI
	Tarde	200			NI	NI	NI	NI
	Noite	200		20:30	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	-	-	-	-	-	-	-
	Tarde	-	-	-	-	-	-	-
	Noite	-	-	-	-	-	-	-
POPULAÇÃO FLUTUANTE		Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)					
			A Pé	Auto	Coletivo	Táxi		
Clientes		1600	NI	NI	NI	NI		
Terceirizados *		12	NI	NI	NI	NI		
INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES								
Quantidade total de salas				42+22				
Nº de salas ocupadas (%)				95				
Área construída (m²)				NI				
Nº de vagas para carga e descarga				1				
Frequência	Entregas de mercadorias			Diário				
	Retirada do lixo			Diário				
ESTACIONAMENTO								
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)				32 (Convênio) + 20 Vagas p/ auto e 4 p/ moto				
Áreas	Total de estacionamento (m²)			NI				
	Acumulação (m)/Cancela			5				
	Embarque/desembarque (m)			Não				
Acessos	Quantidade			1				
	Tipo de controle			Anotação de Placa Manual				
Quantidade de manobristas				Não				
Forma de pagamento				☐ Pago ☒ X Gratuito				
Observações: 22 Lojas * Segurança / Limpeza / Manutenção								
Data: 30/ 04 /2004				Dia da Semana: Sexta-feira				

E-02 – CENTRO EMPRESARIAL IGUATEMI

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



- Legenda:
- Via Expressa
 - Via Arterial I
 - Via Arterial II
 - Via Coletora I
 - Via Coletora II

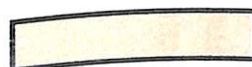
↕ Ponto de Pesquisa de Estacionamento



Projeto		
Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título		
Croqui - E02 - Centro Empresarial Iguatemi		
Data	Escala	Figura
Junho/2004	Sem/Escala	E02.1

Tabela E02.1 - Ocupação do Estacionamento
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	432	18:00 - 18:15	426
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	402	18:15 - 18:30	386
06:30 - 06:45	114	12:30 - 12:45	374	18:30 - 18:45	351
06:45 - 07:00	116	12:45 - 13:00	366	18:45 - 19:00	307
07:00 - 07:15	131	13:00 - 13:15	351	19:00 - 19:15	311
07:15 - 07:30	149	13:15 - 13:30	358	19:15 - 19:30	311
07:30 - 07:45	159	13:30 - 13:45	367	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	196	13:45 - 14:00	379	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	241	14:00 - 14:15	399	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	285	14:15 - 14:30	427	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	331	14:30 - 14:45	445	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	383	14:45 - 15:00	472	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	404	15:00 - 15:15	467	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	425	15:15 - 15:30	487	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	436	15:30 - 15:45	487	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	441	15:45 - 16:00	488	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	468	16:00 - 16:15	515	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	476	16:15 - 16:30	543	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	464	16:30 - 16:45	557	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	461	16:45 - 17:00	547	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	454	17:00 - 17:15	522	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	456	17:15 - 17:30	506	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	454	17:30 - 17:45	495	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	453	17:45 - 18:00	474	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E02.1 - Ocupação do Estacionamento
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi**

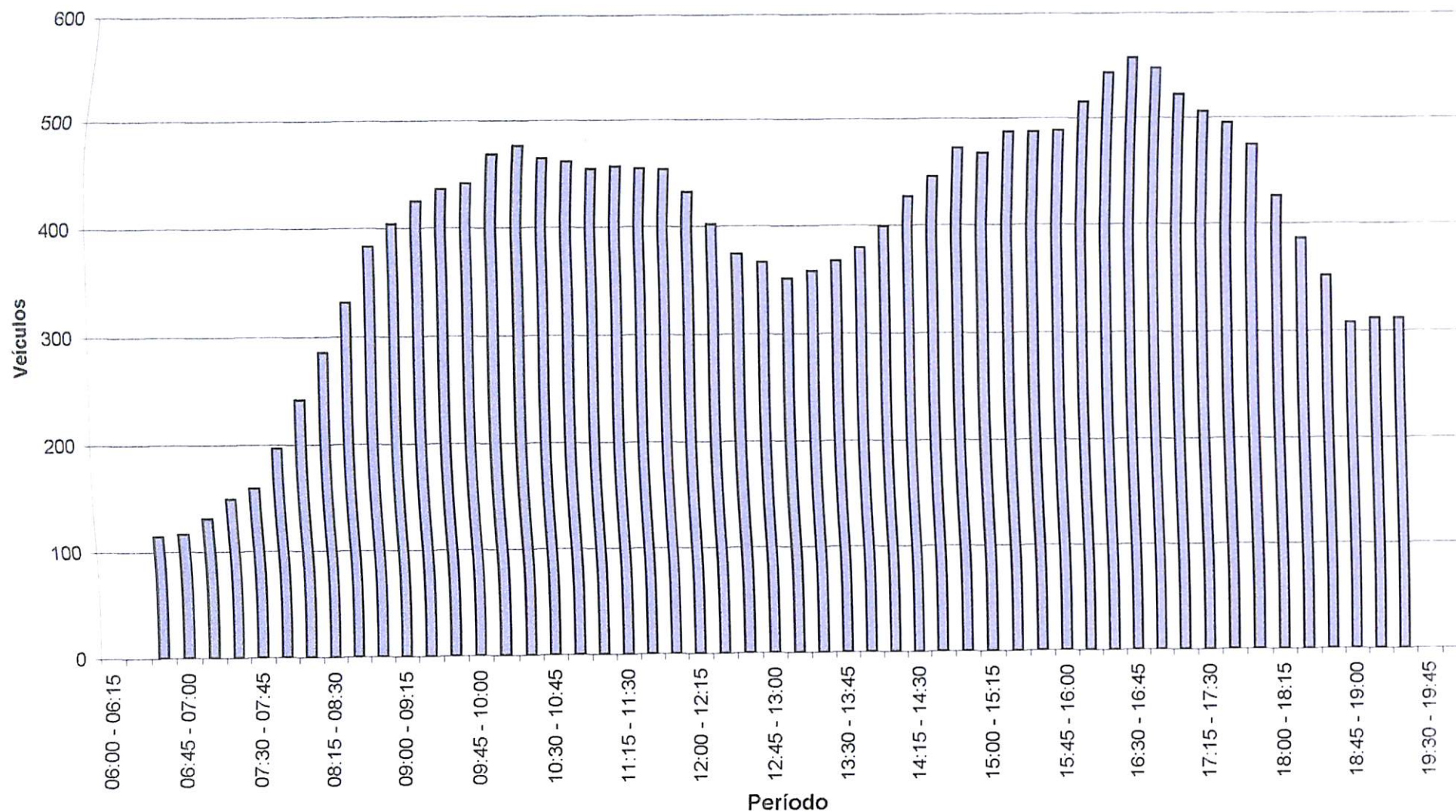


Tabela E02.2 - Tempo de Permanência
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	95	95	6,0%	06:30 - 06:35	0	1.402	89,2%	13:05 - 13:10	39	1.571	100,0%
00:05 - 00:10	57	152	9,7%	06:35 - 06:40	3	1.405	89,4%	13:10 - 13:15	0	1.571	100,0%
00:10 - 00:15	70	222	14,1%	06:40 - 06:45	3	1.408	89,6%	13:15 - 13:20	0	1.571	100,0%
00:15 - 00:20	55	277	17,6%	06:45 - 06:50	1	1.409	89,7%	13:20 - 13:25	0	1.571	100,0%
00:20 - 00:25	55	332	21,1%	06:50 - 06:55	2	1.411	89,8%	13:25 - 13:30	0	1.571	100,0%
00:25 - 00:30	61	393	25,0%	06:55 - 07:00	6	1.417	90,2%	13:30 - 13:35	0	1.571	100,0%
00:30 - 00:35	58	451	28,7%	07:00 - 07:05	4	1.421	90,5%	13:35 - 13:40	0	1.571	100,0%
00:35 - 00:40	43	494	31,4%	07:05 - 07:10	1	1.422	90,5%	13:40 - 13:45	0	1.571	100,0%
00:40 - 00:45	30	524	33,4%	07:10 - 07:15	2	1.424	90,6%	13:45 - 13:50	0	1.571	100,0%
00:45 - 00:50	34	558	35,5%	07:15 - 07:20	2	1.426	90,8%	13:50 - 13:55	0	1.571	100,0%
00:50 - 00:55	44	602	38,3%	07:20 - 07:25	3	1.429	91,0%	13:55 - 14:00	0	1.571	100,0%
00:55 - 01:00	34	636	40,5%	07:25 - 07:30	3	1.432	91,2%	14:00 - 14:05	0	1.571	100,0%
01:00 - 01:05	33	669	42,6%	07:30 - 07:35	0	1.432	91,2%	14:05 - 14:10	0	1.571	100,0%
01:05 - 01:10	16	685	43,6%	07:35 - 07:40	1	1.433	91,2%	14:10 - 14:15	0	1.571	100,0%
01:10 - 01:15	27	712	45,3%	07:40 - 07:45	0	1.433	91,2%	14:15 - 14:20	0	1.571	100,0%
01:15 - 01:20	40	752	47,9%	07:45 - 07:50	1	1.434	91,3%	14:20 - 14:25	0	1.571	100,0%
01:20 - 01:25	15	767	48,8%	07:50 - 07:55	2	1.436	91,4%	14:25 - 14:30	0	1.571	100,0%
01:25 - 01:30	25	792	50,4%	07:55 - 08:00	0	1.436	91,4%	14:30 - 14:35	0	1.571	100,0%
01:30 - 01:35	19	811	51,6%	08:00 - 08:05	4	1.440	91,7%	14:35 - 14:40	0	1.571	100,0%
01:35 - 01:40	20	831	52,9%	08:05 - 08:10	6	1.446	92,0%	14:40 - 14:45	0	1.571	100,0%
01:40 - 01:45	21	852	54,2%	08:10 - 08:15	2	1.448	92,2%	14:45 - 14:50	0	1.571	100,0%
01:45 - 01:50	27	879	56,0%	08:15 - 08:20	2	1.450	92,3%	14:50 - 14:55	0	1.571	100,0%
01:50 - 01:55	14	893	56,8%	08:20 - 08:25	0	1.450	92,3%	14:55 - 15:00	0	1.571	100,0%
01:55 - 02:00	15	908	57,8%	08:25 - 08:30	0	1.450	92,3%	15:00 - 15:05	0	1.571	100,0%
02:00 - 02:05	20	928	59,1%	08:30 - 08:35	1	1.451	92,4%	15:05 - 15:10	0	1.571	100,0%
02:05 - 02:10	20	948	60,3%	08:35 - 08:40	1	1.452	92,4%	15:10 - 15:15	0	1.571	100,0%
02:10 - 02:15	19	967	61,6%	08:40 - 08:45	2	1.454	92,6%	15:15 - 15:20	0	1.571	100,0%
02:15 - 02:20	16	983	62,6%	08:45 - 08:50	2	1.456	92,7%	15:20 - 15:25	0	1.571	100,0%
02:20 - 02:25	17	1.000	63,7%	08:50 - 08:55	1	1.457	92,7%	15:25 - 15:30	0	1.571	100,0%
02:25 - 02:30	13	1.013	64,5%	08:55 - 09:00	0	1.457	92,7%	15:30 - 15:35	0	1.571	100,0%
02:30 - 02:35	13	1.026	65,3%	09:00 - 09:05	2	1.459	92,9%	15:35 - 15:40	0	1.571	100,0%
02:35 - 02:40	8	1.034	65,8%	09:05 - 09:10	3	1.462	93,1%	15:40 - 15:45	0	1.571	100,0%
02:40 - 02:45	11	1.045	66,5%	09:10 - 09:15	5	1.467	93,4%	15:45 - 15:50	0	1.571	100,0%
02:45 - 02:50	22	1.067	67,9%	09:15 - 09:20	3	1.470	93,6%	15:50 - 15:55	0	1.571	100,0%
02:50 - 02:55	9	1.076	68,5%	09:20 - 09:25	2	1.472	93,7%	15:55 - 16:00	0	1.571	100,0%
02:55 - 03:00	11	1.087	69,2%	09:25 - 09:30	3	1.475	93,9%	16:00 - 16:05	0	1.571	100,0%
03:00 - 03:05	16	1.103	70,2%	09:30 - 09:35	2	1.477	94,0%	16:05 - 16:10	0	1.571	100,0%
03:05 - 03:10	13	1.116	71,0%	09:35 - 09:40	1	1.478	94,1%	16:10 - 16:15	0	1.571	100,0%
03:10 - 03:15	10	1.126	71,7%	09:40 - 09:45	1	1.479	94,1%	16:15 - 16:20	0	1.571	100,0%
03:15 - 03:20	7	1.133	72,1%	09:45 - 09:50	5	1.484	94,5%	16:20 - 16:25	0	1.571	100,0%
03:20 - 03:25	9	1.142	72,7%	09:50 - 09:55	3	1.487	94,7%	16:25 - 16:30	0	1.571	100,0%
03:25 - 03:30	12	1.154	73,5%	09:55 - 10:00	2	1.489	94,8%	16:30 - 16:35	0	1.571	100,0%
03:30 - 03:35	8	1.162	74,0%	10:00 - 10:05	2	1.491	94,9%	16:35 - 16:40	0	1.571	100,0%
03:35 - 03:40	14	1.176	74,9%	10:05 - 10:10	1	1.492	95,0%	16:40 - 16:45	0	1.571	100,0%
03:40 - 03:45	18	1.194	76,0%	10:10 - 10:15	1	1.493	95,0%	16:45 - 16:50	0	1.571	100,0%
03:45 - 03:50	5	1.199	76,3%	10:15 - 10:20	2	1.495	95,2%	16:50 - 16:55	0	1.571	100,0%
03:50 - 03:55	17	1.216	77,4%	10:20 - 10:25	2	1.497	95,3%	16:55 - 17:00	0	1.571	100,0%
03:55 - 04:00	5	1.221	77,7%	10:25 - 10:30	0	1.497	95,3%	17:00 - 17:05	0	1.571	100,0%
04:00 - 04:05	12	1.233	78,5%	10:30 - 10:35	4	1.501	95,5%				
04:05 - 04:10	11	1.244	79,2%	10:35 - 10:40	1	1.502	95,6%				
04:10 - 04:15	12	1.256	79,9%	10:40 - 10:45	1	1.503	95,7%				
04:15 - 04:20	17	1.273	81,0%	10:45 - 10:50	2	1.505	95,8%				
04:20 - 04:25	10	1.283	81,7%	10:50 - 10:55	2	1.507	95,9%				
04:25 - 04:30	10	1.293	82,3%	10:55 - 11:00	3	1.510	96,1%				
04:30 - 04:35	6	1.299	82,7%	11:00 - 11:05	2	1.512	96,2%				
04:35 - 04:40	6	1.305	83,1%	11:05 - 11:10	1	1.513	96,3%				
04:40 - 04:45	9	1.314	83,6%	11:10 - 11:15	0	1.513	96,3%				
04:45 - 04:50	4	1.318	83,9%	11:15 - 11:20	0	1.513	96,3%				
04:50 - 04:55	4	1.322	84,2%	11:20 - 11:25	3	1.516	96,5%				
04:55 - 05:00	8	1.330	84,7%	11:25 - 11:30	1	1.517	96,6%				
05:00 - 05:05	8	1.338	85,2%	11:30 - 11:35	0	1.517	96,6%				
05:05 - 05:10	10	1.348	85,8%	11:35 - 11:40	2	1.519	96,7%				
05:10 - 05:15	6	1.354	86,2%	11:40 - 11:45	0	1.519	96,7%				
05:15 - 05:20	4	1.358	86,4%	11:45 - 11:50	0	1.519	96,7%				
05:20 - 05:25	4	1.362	86,7%	11:50 - 11:55	2	1.521	96,8%				
05:25 - 05:30	3	1.365	86,9%	11:55 - 12:00	0	1.521	96,8%				
05:30 - 05:35	6	1.371	87,3%	12:00 - 12:05	1	1.522	96,9%				
05:35 - 05:40	3	1.374	87,5%	12:05 - 12:10	0	1.522	96,9%				
05:40 - 05:45	3	1.377	87,7%	12:10 - 12:15	7	1.529	97,3%				
05:45 - 05:50	3	1.380	87,8%	12:15 - 12:20	1	1.530	97,4%				
05:50 - 05:55	3	1.383	88,0%	12:20 - 12:25	1	1.531	97,5%				
05:55 - 06:00	3	1.386	88,2%	12:25 - 12:30	0	1.531	97,5%				
06:00 - 06:05	6	1.392	88,6%	12:30 - 12:35	0	1.531	97,5%				
06:05 - 06:10	2	1.394	88,7%	12:35 - 12:40	0	1.531	97,5%				
06:10 - 06:15	4	1.398	89,0%	12:40 - 12:45	1	1.532	97,5%				
06:15 - 06:20	2	1.400	89,1%	12:45 - 12:50	0	1.532	97,5%				
06:20 - 06:25	2	1.402	89,2%	12:50 - 12:55	0	1.532	97,5%				
06:25 - 06:30	0	1.402	89,2%	12:55 - 13:00	0	1.532	97,5%				

Gráfico E02.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

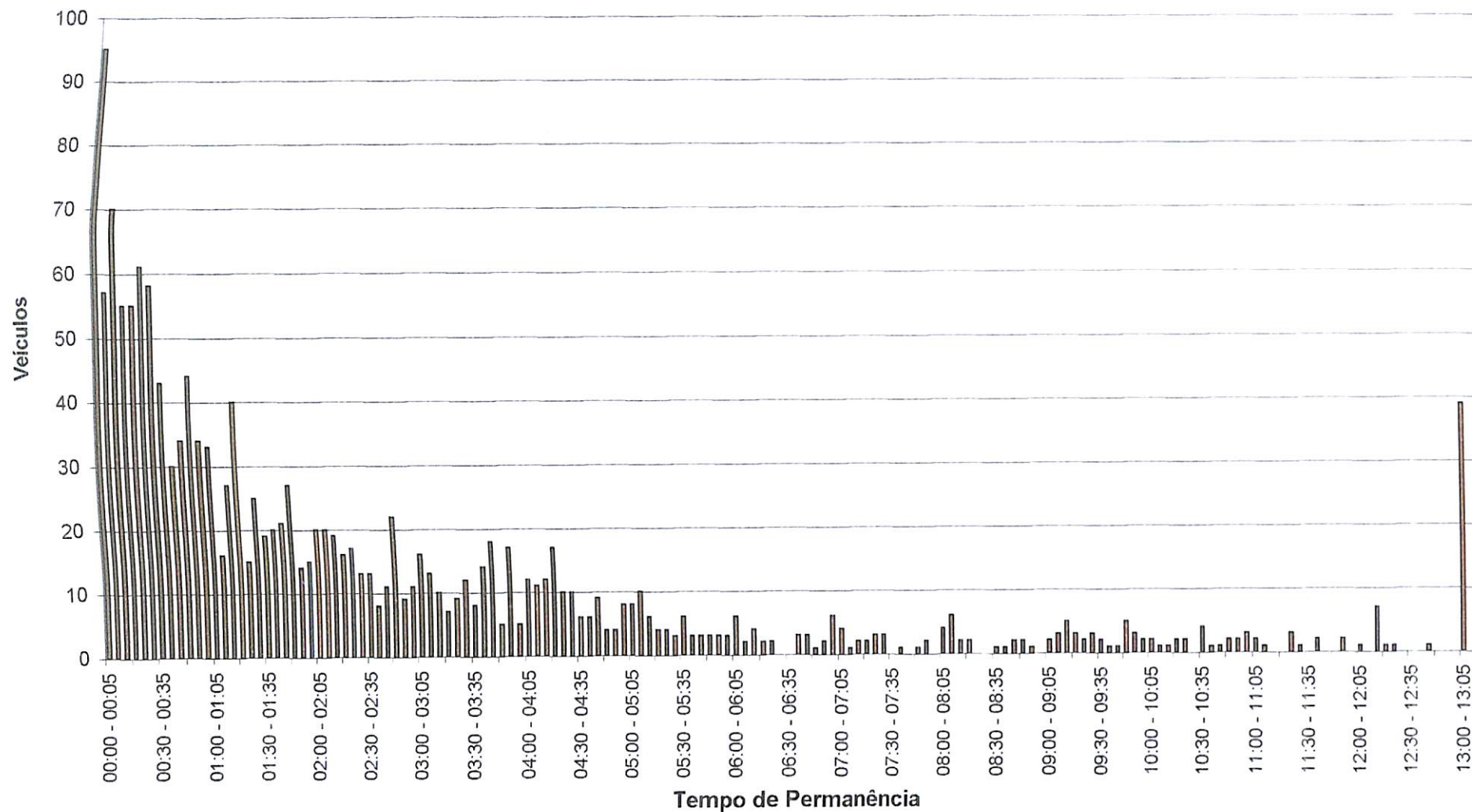


Gráfico E02.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

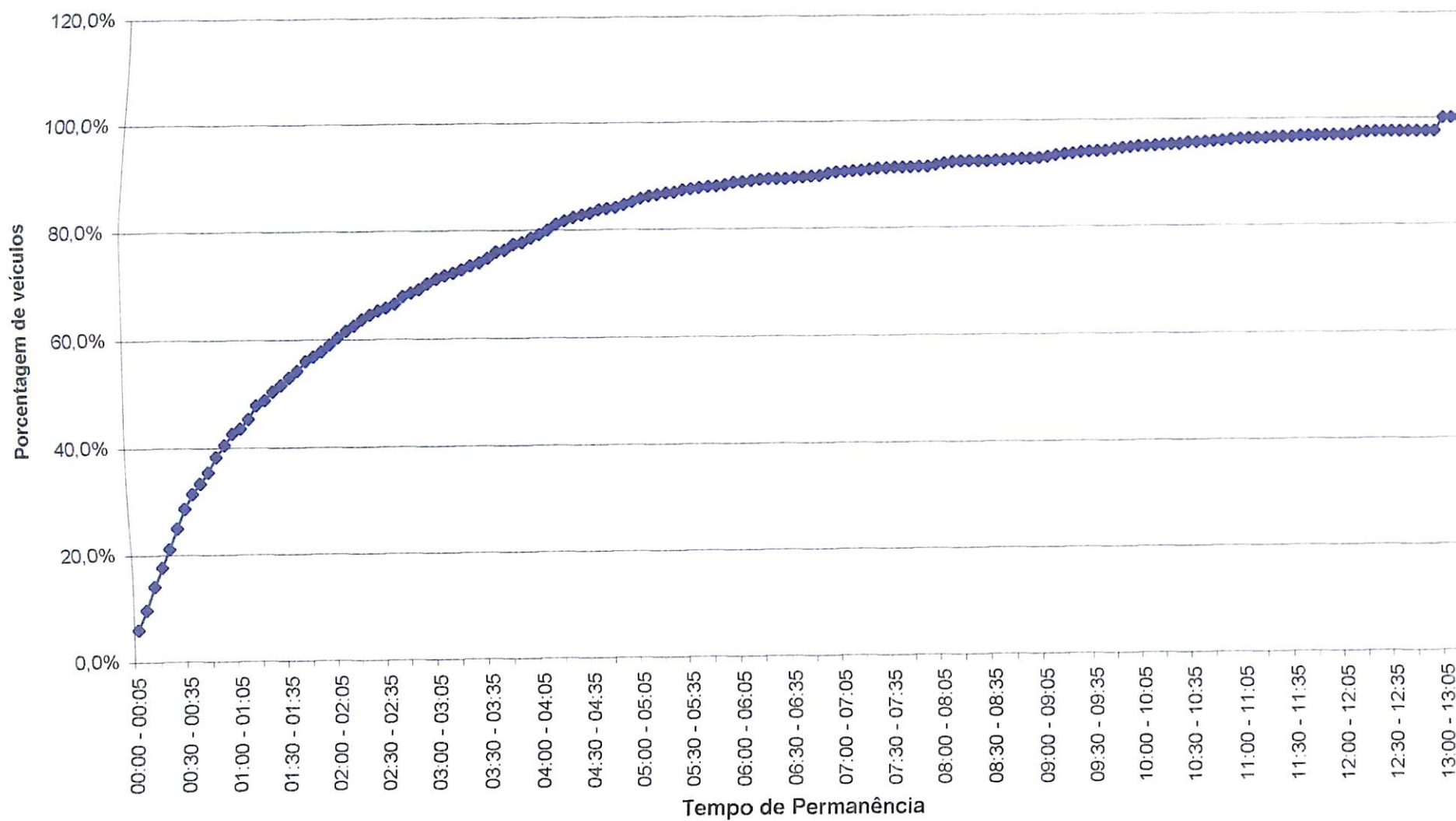
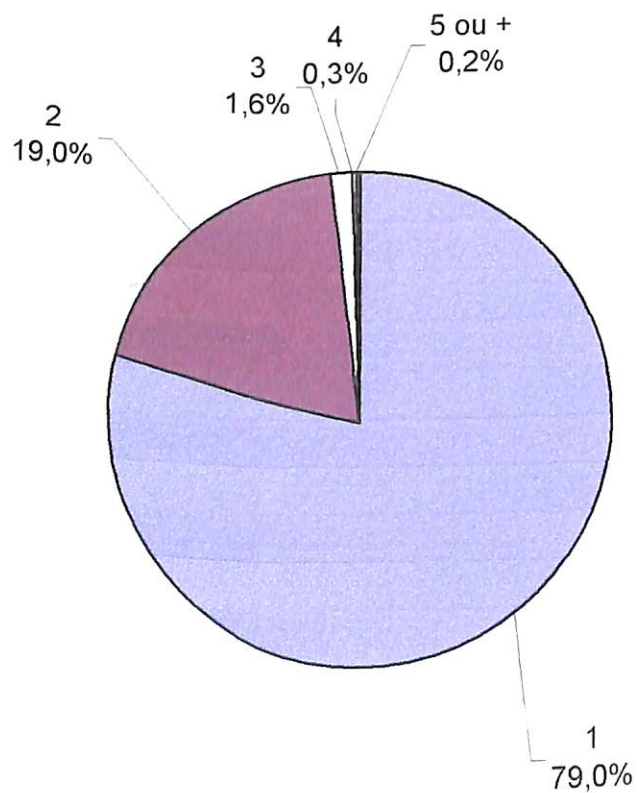


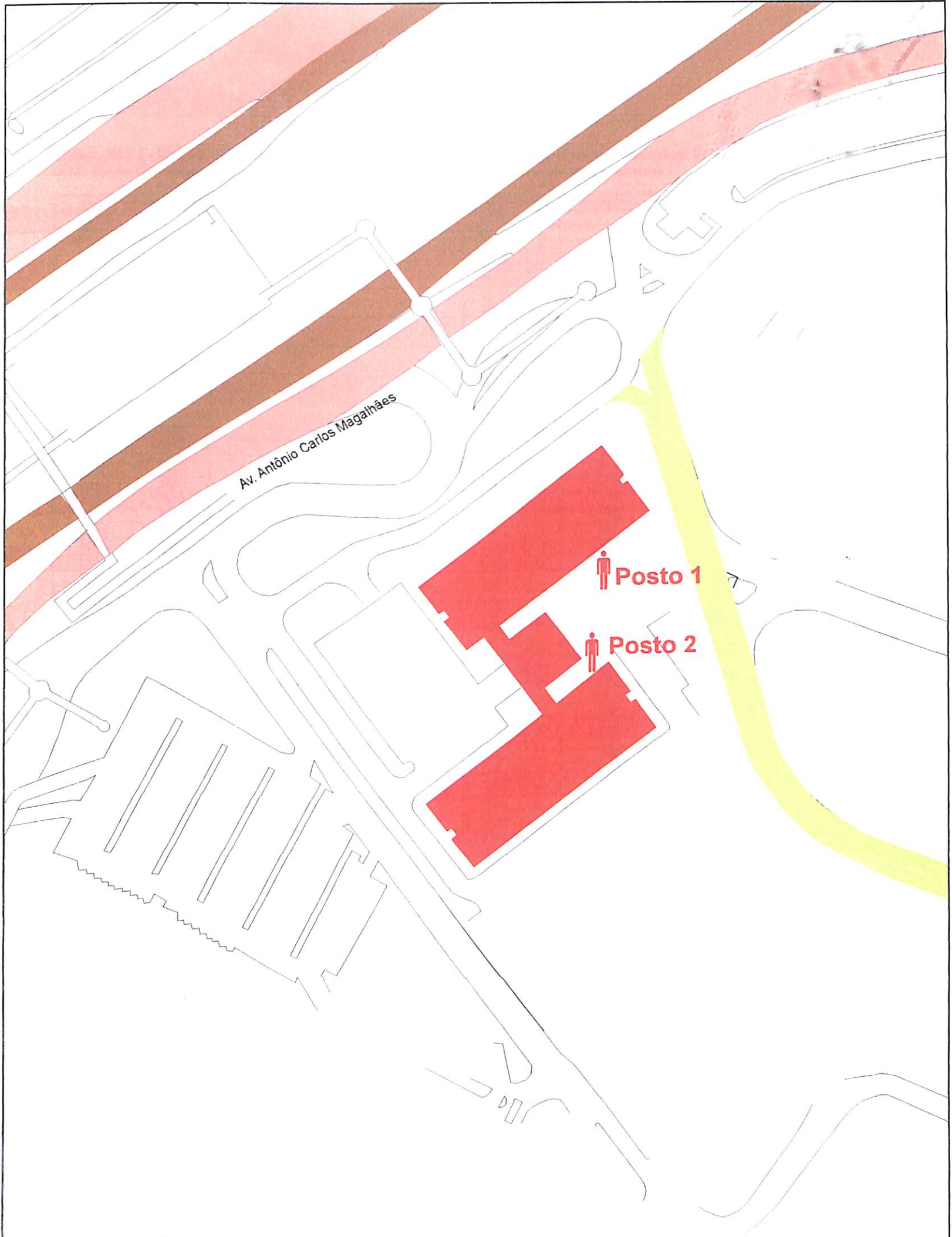
Tabela E02.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	1.473	79,0%
2	354	19,0%
3	29	1,6%
4	6	0,3%
5 ou +	3	0,2%
Total	1.865	100%

Gráfico E02.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – CONTAGEM DE PEDESTRES



Legenda:

- Via Expressa
- Via Arterial I
- Via Arterial II
- Via Coletora I
- Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Pedestres

TTC
ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES LTDA

Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título: Croqui - E02 - Centro Empresarial Iguatemi		
Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E02.1

Tabela E02.1 - Fluxo de Pedestres Entrando Acumulado
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

HORA	PEDESTRES
06:15	
06:30	
06:45	
07:00	18
07:15	102
07:30	230
07:45	374
08:00	596
08:15	845
08:30	1091
08:45	1336
09:00	1529
09:15	1757
09:30	1988
09:45	2222
10:00	2467
10:15	2675
10:30	2863
10:45	3041
11:00	3220
11:15	3365
11:30	3528
11:45	3709
12:00	3874
12:15	3987
12:30	4095
12:45	4194
13:00	4330
13:15	4461
13:30	4632
13:45	4876
14:00	5158
14:15	5439
14:30	5686
14:45	5896
15:00	6128
15:15	6377
15:30	6601
15:45	6789
16:00	6941
16:15	7145
16:30	7358
16:45	7536
17:00	7691
17:15	7810
17:30	7907
17:45	8002
18:00	8082
18:15	8144
18:30	8215
18:45	8274
19:00	8324
19:15	
19:30	
19:45	
20:00	
20:15	
20:30	
20:45	
21:00	
21:15	
21:30	
21:45	
22:00	
22:15	
22:30	
22:45	
23:00	
23:15	
23:30	
23:45	
24:00	

Tabela E02.2 - Fluxo de Pedestres Entrando por Intervalo
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

FAIXA HORÁRIA	PEDESTRES
06:00 - 06:15	
06:15 - 06:30	
06:30 - 06:45	
06:45 - 07:00	18
07:00 - 07:15	84
07:15 - 07:30	128
07:30 - 07:45	144
07:45 - 08:00	222
08:00 - 08:15	249
08:15 - 08:30	246
08:30 - 08:45	245
08:45 - 09:00	193
09:00 - 09:15	228
09:15 - 09:30	231
09:30 - 09:45	234
09:45 - 10:00	245
10:00 - 10:15	208
10:15 - 10:30	188
10:30 - 10:45	178
10:45 - 11:00	179
11:00 - 11:15	145
11:15 - 11:30	163
11:30 - 11:45	181
11:45 - 12:00	165
12:00 - 12:15	113
12:15 - 12:30	108
12:30 - 12:45	99
12:45 - 13:00	136
13:00 - 13:15	131
13:15 - 13:30	171
13:30 - 13:45	244
13:45 - 14:00	282
14:00 - 14:15	281
14:15 - 14:30	247
14:30 - 14:45	210
14:45 - 15:00	232
15:00 - 15:15	249
15:15 - 15:30	224
15:30 - 15:45	188
15:45 - 16:00	152
16:00 - 16:15	204
16:15 - 16:30	213
16:30 - 16:45	178
16:45 - 17:00	155
17:00 - 17:15	119
17:15 - 17:30	97
17:30 - 17:45	95
17:45 - 18:00	80
18:00 - 18:15	62
18:15 - 18:30	71
18:30 - 18:45	59
18:45 - 19:00	50
19:00 - 19:15	
19:15 - 19:30	
19:30 - 19:45	
19:45 - 20:00	
20:00 - 20:15	
20:15 - 20:30	
20:30 - 20:45	
20:45 - 21:00	
21:00 - 21:15	
21:15 - 21:30	
21:30 - 21:45	
21:45 - 22:00	
22:00 - 22:15	
22:15 - 22:30	
22:30 - 22:45	
22:45 - 23:00	
23:00 - 23:15	
23:15 - 23:30	
23:30 - 23:45	
23:45 - 24:00	

Gráfico E02.1 - Fluxo de Pedestres Entrando (Acumulado)
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

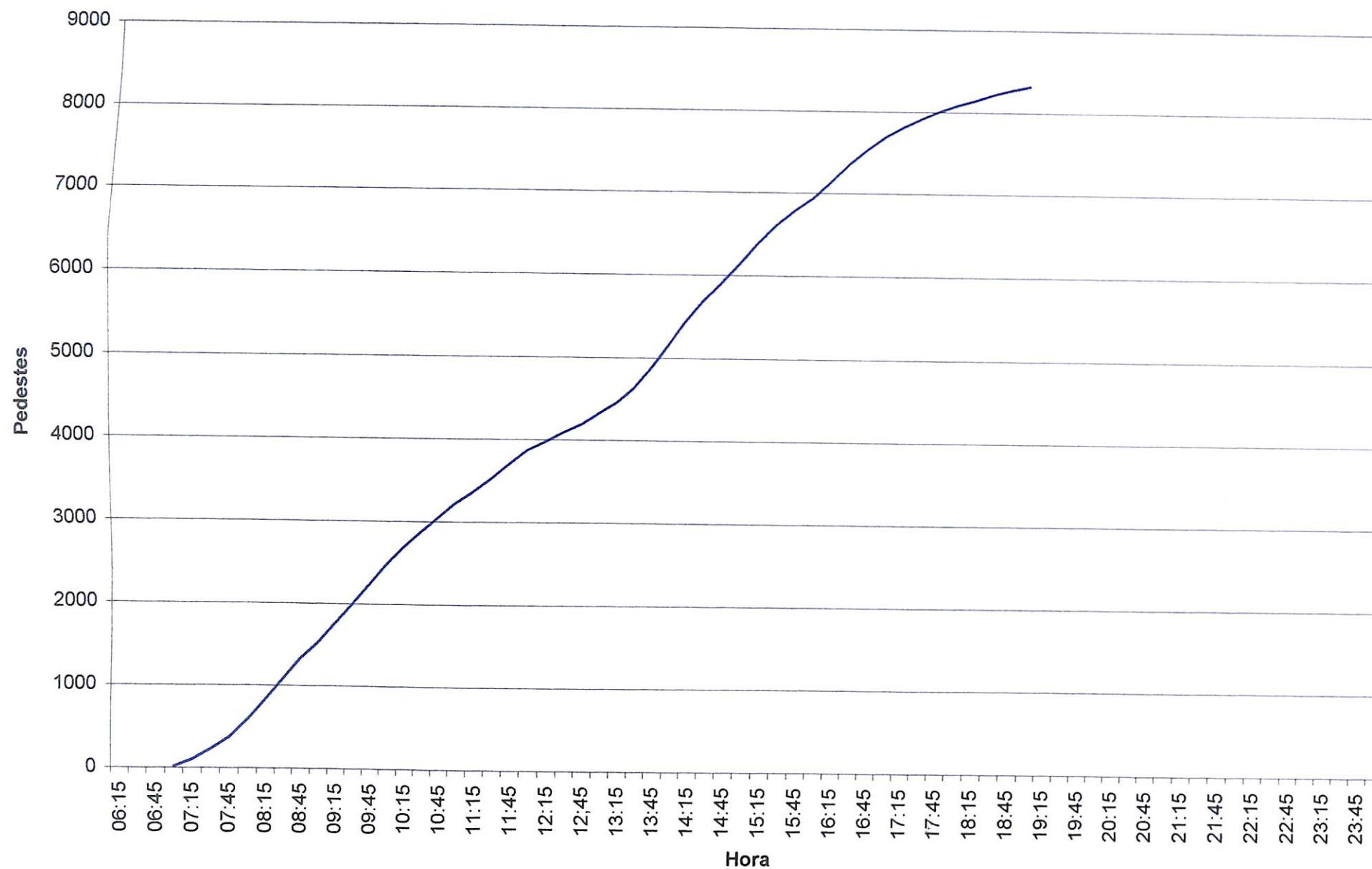
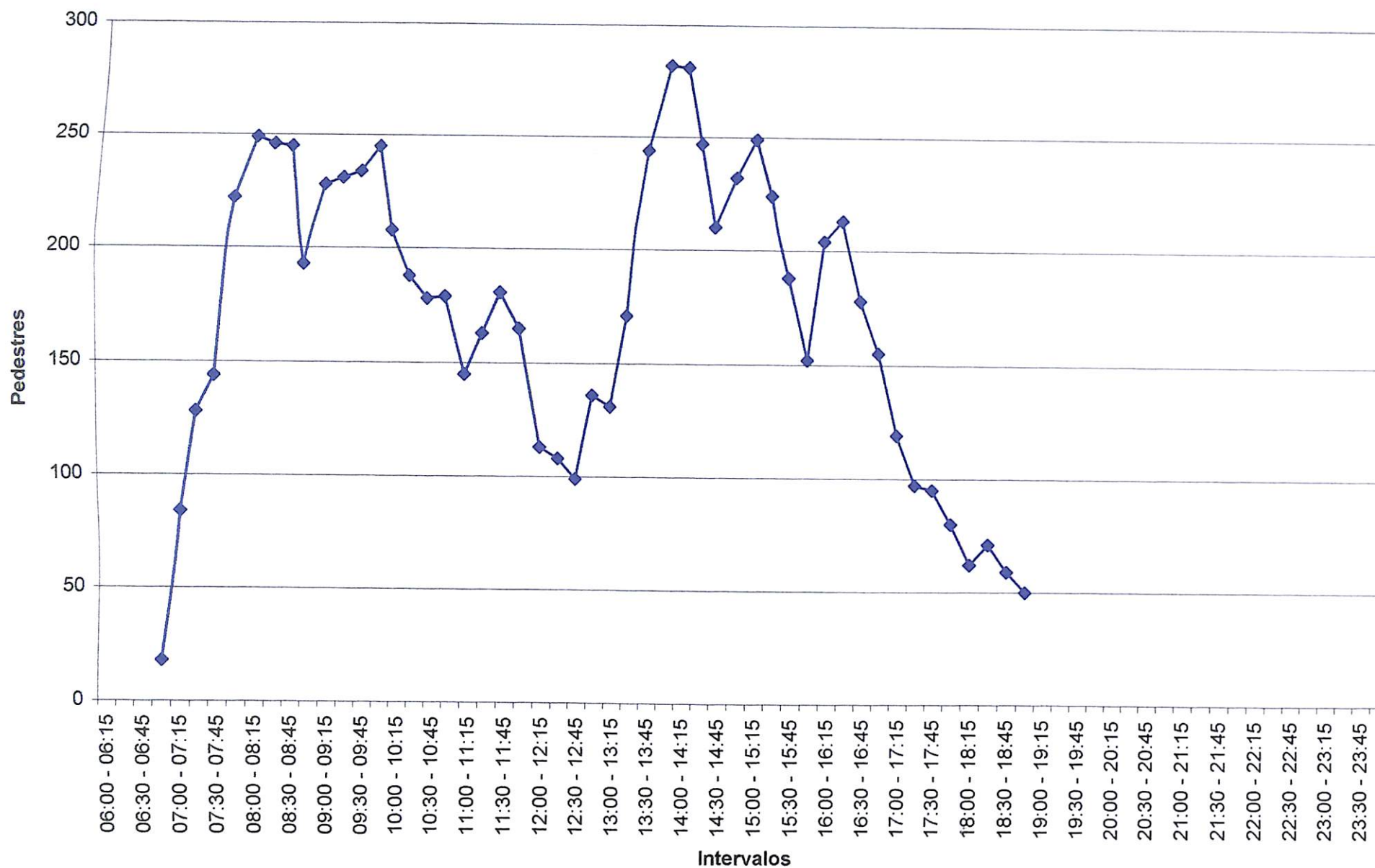


Gráfico E02.2 - Fluxo de Pedestres Entrando (Intervalos de 15 min)
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E02.1 – Origem dos Usuários (acima de cinco viagens)
E02 – Centro Empresarial Iguatemi

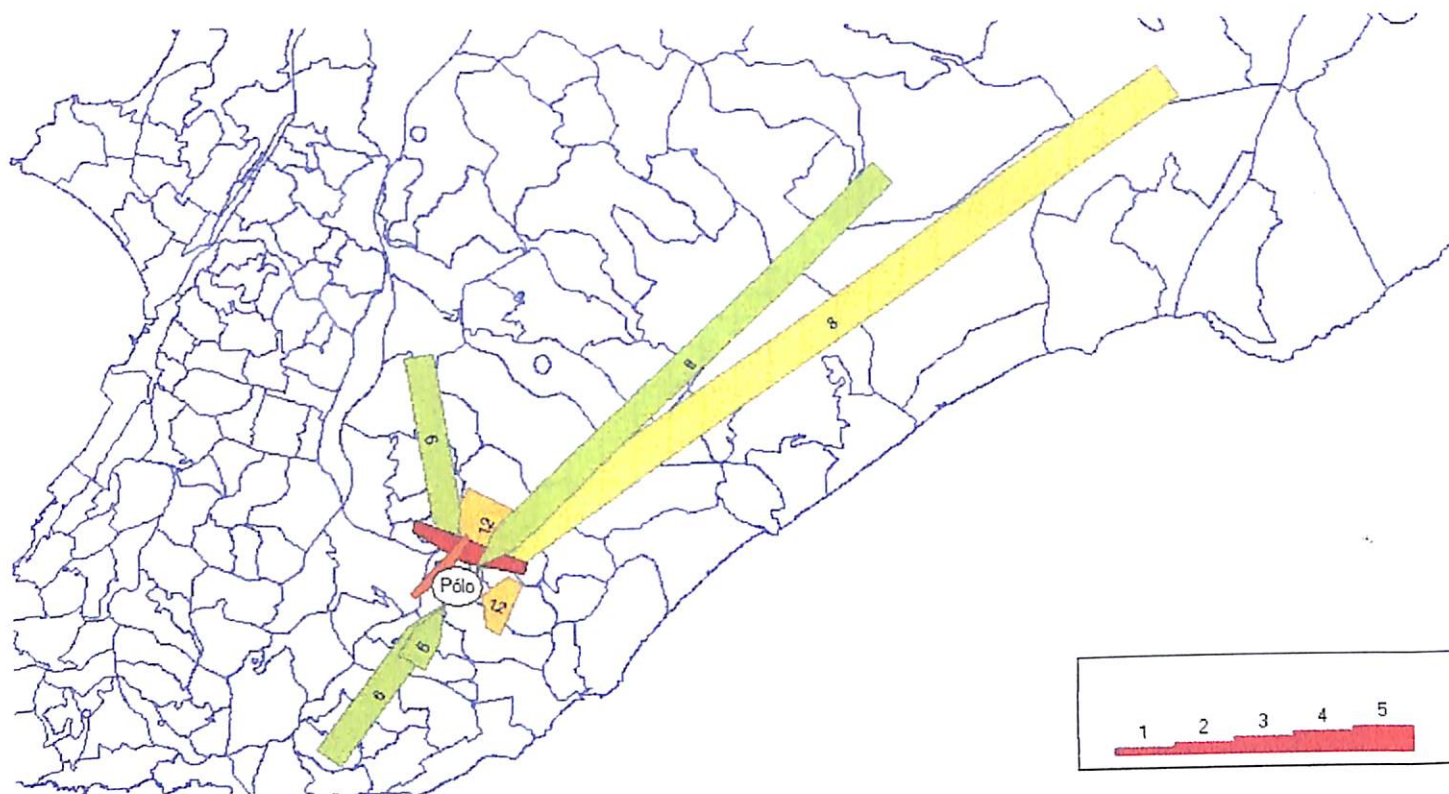


Figura E02.2 – Destino dos Usuários (acima de cinco viagens)
E02 – Centro Empresarial Iguatemi

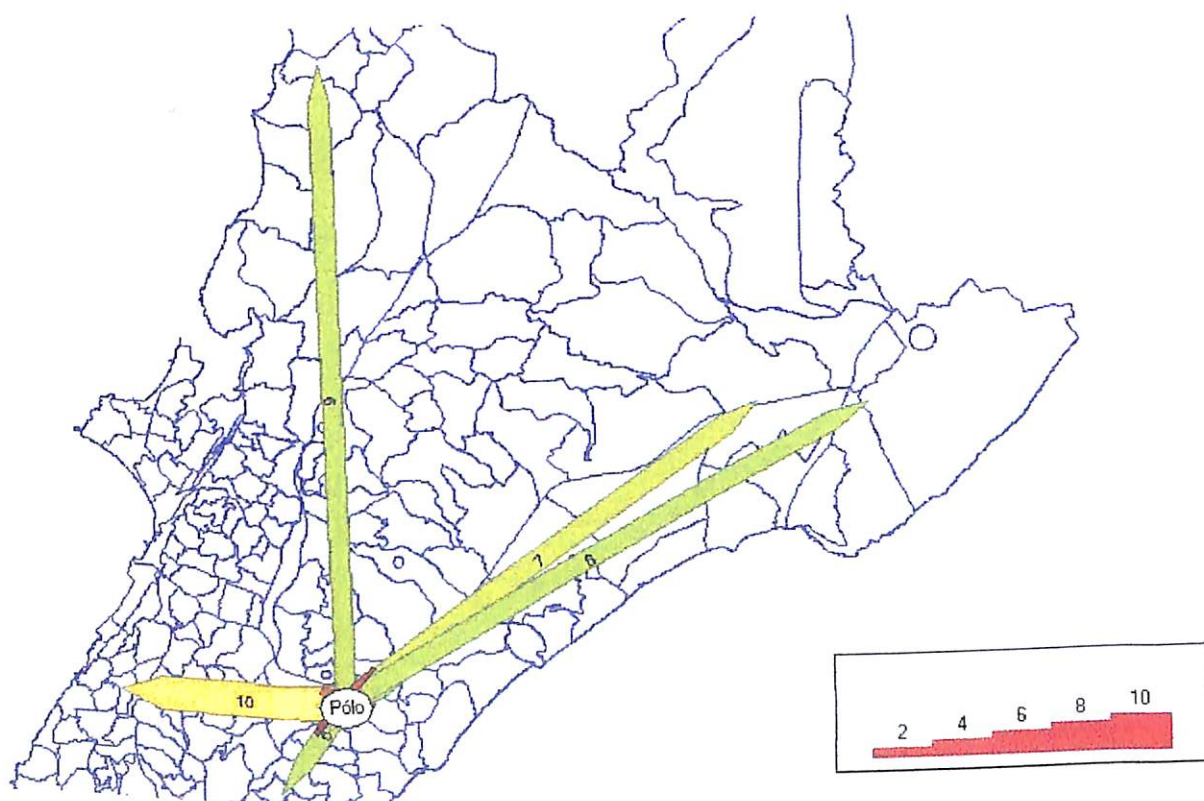


Tabela E02.1 - Entrevista com Usuários

E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	243	83	227	49	2	205
2	96	108	1	9	201	80
3	4	71	3	37	15	22
4	4	42	78	3	12	15
5	3	37	18	1	10	5
6	3	25	6	0	10	20
7	1	10	5	0	1	3
8	6	2	44	0	1	2
9	22	4	0	0	130	30

Tabela E02.2 - Entrevista com Usuários

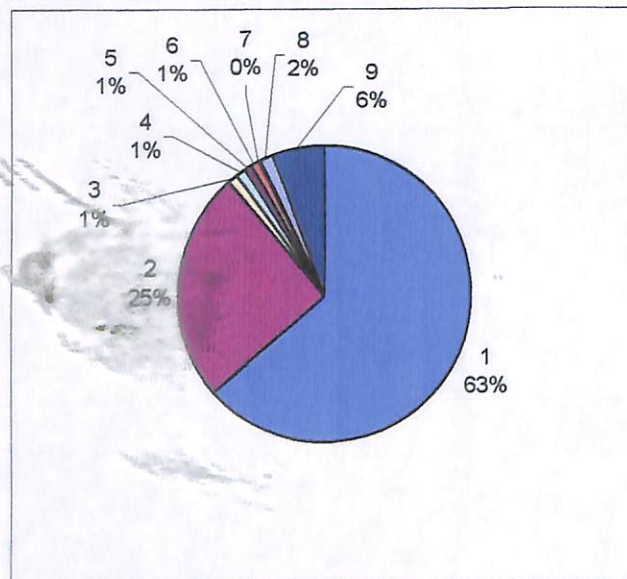
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

Questões 04 e 08 adicionadas

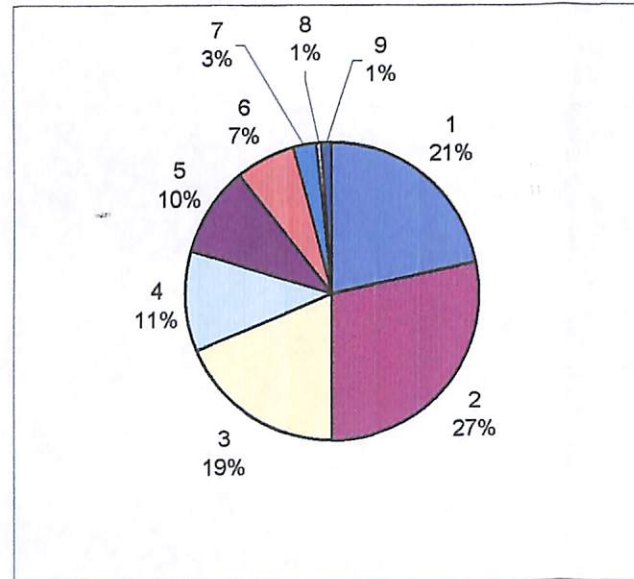
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	59	59	15,45
30	45	104	27,23
40	27	131	34,29
50	27	158	41,36
60	14	172	45,03
70	9	181	47,38
80	6	187	48,95
85	7	194	50,79
90	2	196	51,31
95	1	197	51,57
100	5	202	52,88
105	0	202	52,88
110	1	203	53,14
115	2	205	53,66
120	1	206	53,93
125	0	206	53,93
130	107	313	81,94
135	0	313	81,94
140	14	327	85,60
150	8	335	87,70
160	5	340	89,01
165	0	340	89,01
170	3	343	89,79
180	3	346	90,58
190	0	346	90,58
195	2	348	91,10
200	0	348	91,10
210	0	348	91,10
220	0	348	91,10
230	0	348	91,10
240	34	382	100,00

Gráficos E02.1 - Entrevista com Usuários
E 02 - Centro Empresarial Iguatemi

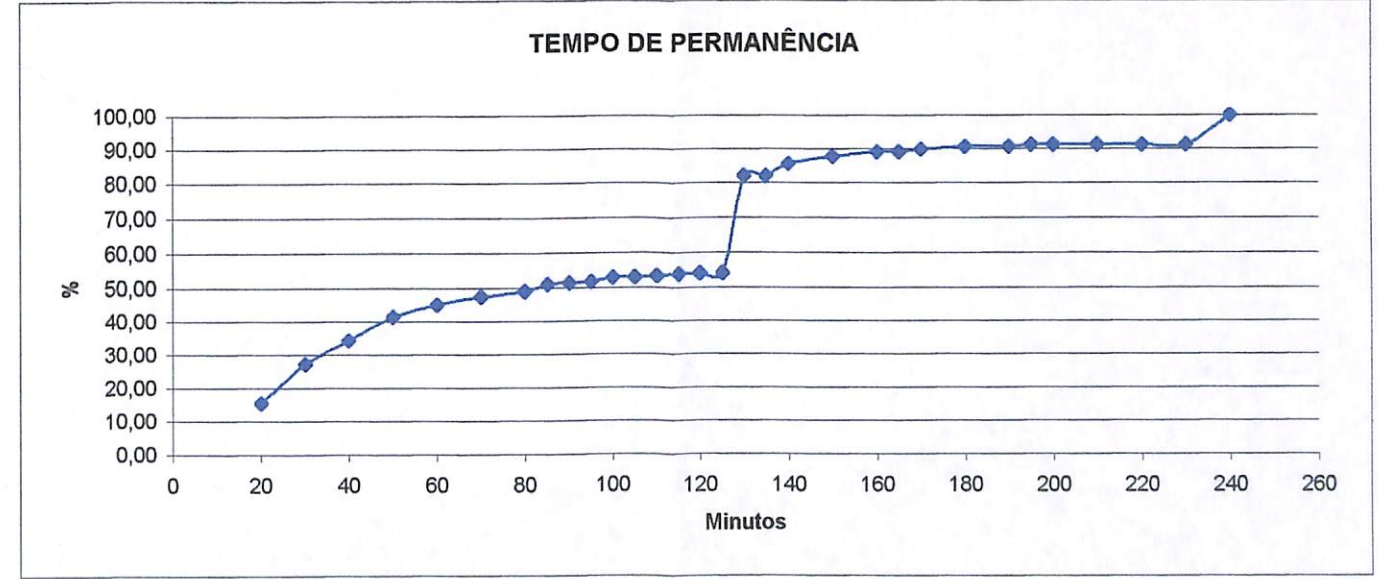
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



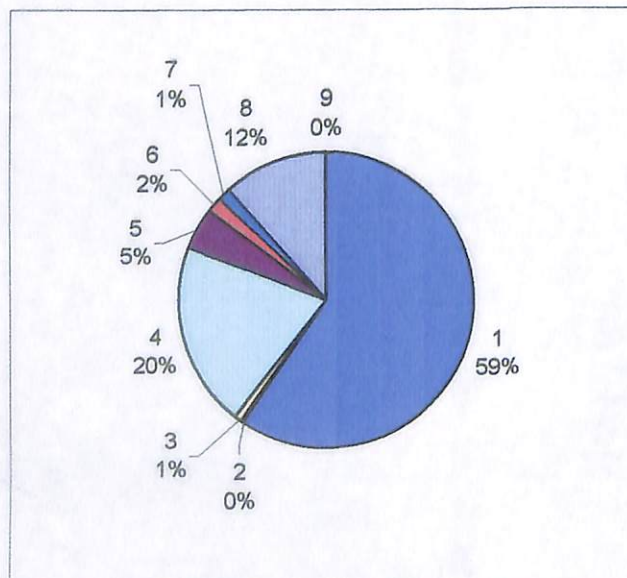
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



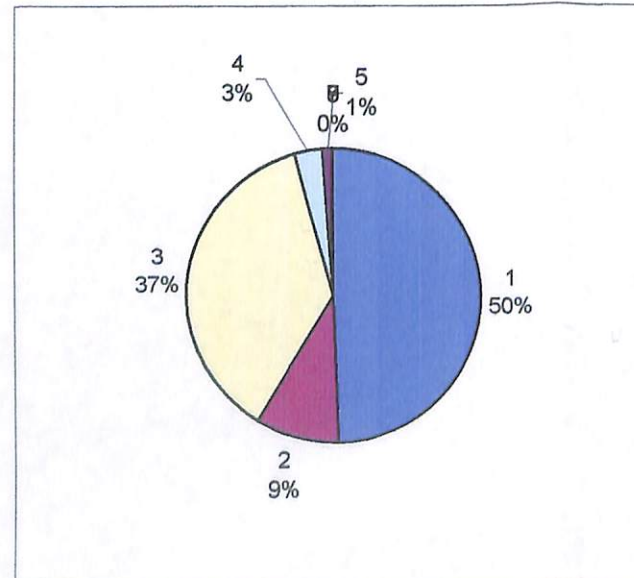
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



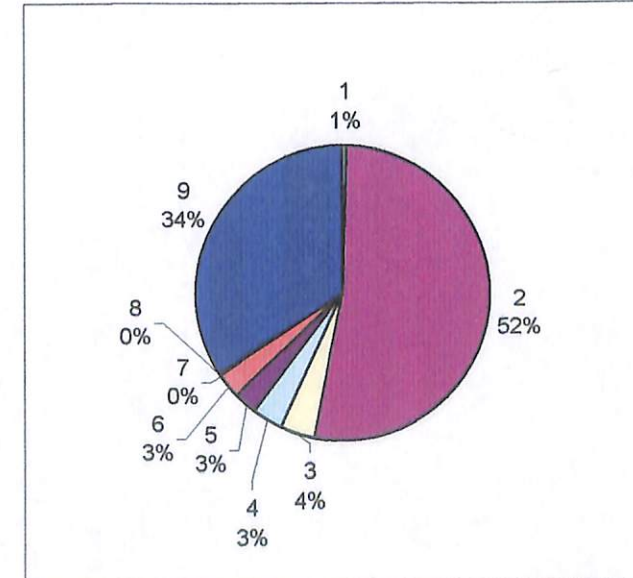
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



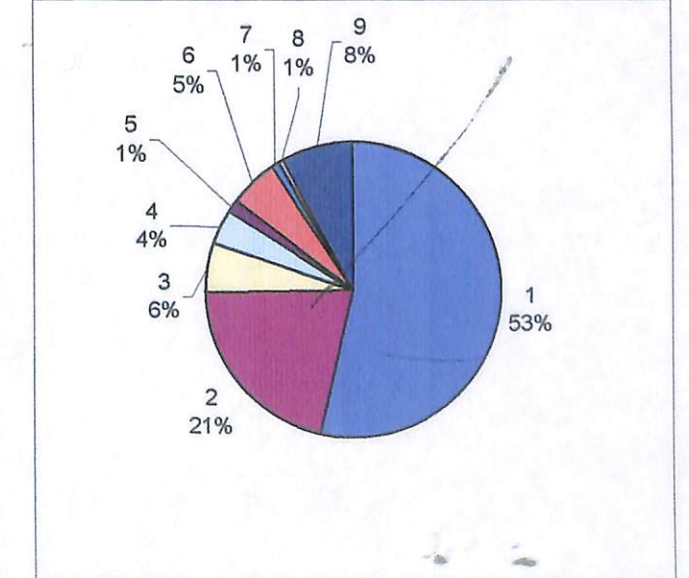
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT:E2	Nome do Estabelecimento: Centro Empresarial Iguatemi		
Nome do cont. [REDACTED]		Cargo: Administrador	Tele. [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	2.600	07:00		5%	30%	60%	5%
	Tarde			19:00	-	-	-	-
	Noite	300	19:00	07:00	-	-	-	-
Manutenção	Manhã	8	08:00	-	-	-	-	-
	Tarde	8	-	18:00	-	-	-	-
	Noite	-	-	-	-	-	-	-

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	8000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	-	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas	640 + 18 Lojas
Nº de salas ocupadas (%)	98
Área construída (m ²)	35.100
Nº de vagas para carga e descarga	4
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo

ESTACIONAMENTO	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
Quantidade de manobristas	
Forma de pagamento	☒ Pago * ☐ Gratuito

Observações:
 * Visitantes (pago) / Cartão com código de barras para Condôminos

E-04 – CENTRO COMERCIAL BARRA CENTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO

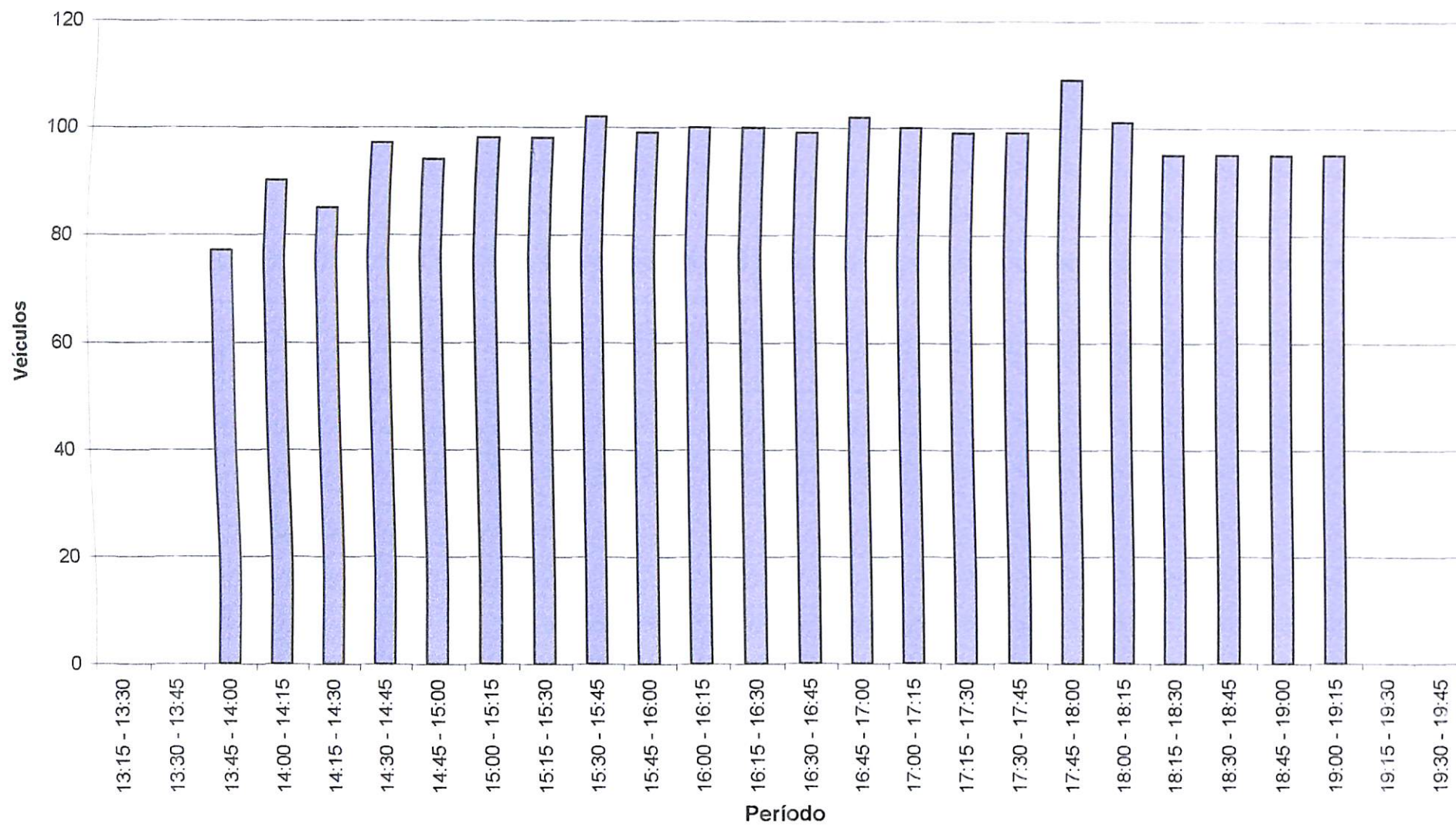


**Tabela E04.1 - Ocupação do Estacionamento
E 04 - Centro Comercial Barra Center**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	101
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	95
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	95
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	95
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	95
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	77	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	90	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	85	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	97	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	94	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	98	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	98	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	102	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	99	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	100	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	100	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	99	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	102	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	100	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	99	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	99	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	109	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E04.1 - Ocupação do Estacionamento
E 04 - Centro Comercial Barra Center**



**Tabela E04.2 - Tempo de Permanência
E 04 - Centro Comercial Barra Center**

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	23	23	8,0%	06:30 - 06:35	0	288	100,0%
00:05 - 00:10	12	35	12,2%	06:35 - 06:40	0	288	100,0%
00:10 - 00:15	40	75	26,0%	06:40 - 06:45	0	288	100,0%
00:15 - 00:20	5	80	27,8%	06:45 - 06:50	0	288	100,0%
00:20 - 00:25	12	92	31,9%	06:50 - 06:55	0	288	100,0%
00:25 - 00:30	14	106	36,8%	06:55 - 07:00	0	288	100,0%
00:30 - 00:35	18	124	43,1%	07:00 - 07:05	0	288	100,0%
00:35 - 00:40	4	128	44,4%	07:05 - 07:10	0	288	100,0%
00:40 - 00:45	16	144	50,0%	07:10 - 07:15	0	288	100,0%
00:45 - 00:50	9	153	53,1%	07:15 - 07:20	0	288	100,0%
00:50 - 00:55	4	157	54,5%	07:20 - 07:25	0	288	100,0%
00:55 - 01:00	21	178	61,8%	07:25 - 07:30	0	288	100,0%
01:00 - 01:05	3	181	62,8%	07:30 - 07:35	0	288	100,0%
01:05 - 01:10	1	182	63,2%	07:35 - 07:40	0	288	100,0%
01:10 - 01:15	10	192	66,7%	07:40 - 07:45	0	288	100,0%
01:15 - 01:20	4	196	68,1%	07:45 - 07:50	0	288	100,0%
01:20 - 01:25	1	197	68,4%	07:50 - 07:55	0	288	100,0%
01:25 - 01:30	5	202	70,1%	07:55 - 08:00	0	288	100,0%
01:30 - 01:35	1	203	70,5%	08:00 - 08:05	0	288	100,0%
01:35 - 01:40	3	206	71,5%	08:05 - 08:10	0	288	100,0%
01:40 - 01:45	5	211	73,3%	08:10 - 08:15	0	288	100,0%
01:45 - 01:50	1	212	73,6%	08:15 - 08:20	0	288	100,0%
01:50 - 01:55	0	212	73,6%	08:20 - 08:25	0	288	100,0%
01:55 - 02:00	5	217	75,3%	08:25 - 08:30	0	288	100,0%
02:00 - 02:05	1	218	75,7%	08:30 - 08:35	0	288	100,0%
02:05 - 02:10	2	220	76,4%	08:35 - 08:40	0	288	100,0%
02:10 - 02:15	5	225	78,1%	08:40 - 08:45	0	288	100,0%
02:15 - 02:20	0	225	78,1%	08:45 - 08:50	0	288	100,0%
02:20 - 02:25	0	225	78,1%	08:50 - 08:55	0	288	100,0%
02:25 - 02:30	3	228	79,2%	08:55 - 09:00	0	288	100,0%
02:30 - 02:35	2	230	79,9%	09:00 - 09:05	0	288	100,0%
02:35 - 02:40	0	230	79,9%	09:05 - 09:10	0	288	100,0%
02:40 - 02:45	4	234	81,3%	09:10 - 09:15	0	288	100,0%
02:45 - 02:50	1	235	81,6%	09:15 - 09:20	0	288	100,0%
02:50 - 02:55	0	235	81,6%	09:20 - 09:25	0	288	100,0%
02:55 - 03:00	4	239	83,0%	09:25 - 09:30	0	288	100,0%
03:00 - 03:05	1	240	83,3%	09:30 - 09:35	0	288	100,0%
03:05 - 03:10	0	240	83,3%	09:35 - 09:40	0	288	100,0%
03:10 - 03:15	3	243	84,4%	09:40 - 09:45	0	288	100,0%
03:15 - 03:20	1	244	84,7%	09:45 - 09:50	0	288	100,0%
03:20 - 03:25	0	244	84,7%	09:50 - 09:55	0	288	100,0%
03:25 - 03:30	1	245	85,1%	09:55 - 10:00	0	288	100,0%
03:30 - 03:35	0	245	85,1%	10:00 - 10:05	0	288	100,0%
03:35 - 03:40	2	247	85,8%	10:05 - 10:10	0	288	100,0%
03:40 - 03:45	2	249	86,5%	10:10 - 10:15	0	288	100,0%
03:45 - 03:50	0	249	86,5%	10:15 - 10:20	0	288	100,0%
03:50 - 03:55	0	249	86,5%	10:20 - 10:25	0	288	100,0%
03:55 - 04:00	2	251	87,2%	10:25 - 10:30	0	288	100,0%
04:00 - 04:05	2	253	87,8%	10:30 - 10:35	0	288	100,0%
04:05 - 04:10	0	253	87,8%	10:35 - 10:40	0	288	100,0%
04:10 - 04:15	4	257	89,2%	10:40 - 10:45	0	288	100,0%
04:15 - 04:20	0	257	89,2%	10:45 - 10:50	0	288	100,0%
04:20 - 04:25	0	257	89,2%	10:50 - 10:55	0	288	100,0%
04:25 - 04:30	1	258	89,6%	10:55 - 11:00	0	288	100,0%
04:30 - 04:35	1	259	89,9%	11:00 - 11:05	0	288	100,0%
04:35 - 04:40	0	259	89,9%	11:05 - 11:10	0	288	100,0%
04:40 - 04:45	3	262	91,0%	11:10 - 11:15	0	288	100,0%
04:45 - 04:50	0	262	91,0%	11:15 - 11:20	0	288	100,0%
04:50 - 04:55	1	263	91,3%	11:20 - 11:25	0	288	100,0%
04:55 - 05:00	5	268	93,1%	11:25 - 11:30	0	288	100,0%
05:00 - 05:05	0	268	93,1%	11:30 - 11:35	0	288	100,0%
05:05 - 05:10	0	268	93,1%	11:35 - 11:40	0	288	100,0%
05:10 - 05:15	1	269	93,4%	11:40 - 11:45	0	288	100,0%
05:15 - 05:20	0	269	93,4%	11:45 - 11:50	0	288	100,0%
05:20 - 05:25	0	269	93,4%	11:50 - 11:55	0	288	100,0%
05:25 - 05:30	19	288	100,0%	11:55 - 12:00	0	288	100,0%
05:30 - 05:35	0	288	100,0%	12:00 - 12:05	0	288	100,0%
05:35 - 05:40	0	288	100,0%	12:05 - 12:10	0	288	100,0%
05:40 - 05:45	0	288	100,0%	12:10 - 12:15	0	288	100,0%
05:45 - 05:50	0	288	100,0%	12:15 - 12:20	0	288	100,0%
05:50 - 05:55	0	288	100,0%	12:20 - 12:25	0	288	100,0%
05:55 - 06:00	0	288	100,0%	12:25 - 12:30	0	288	100,0%
06:00 - 06:05	0	288	100,0%	12:30 - 12:35	0	288	100,0%
06:05 - 06:10	0	288	100,0%	12:35 - 12:40	0	288	100,0%
06:10 - 06:15	0	288	100,0%	12:40 - 12:45	0	288	100,0%
06:15 - 06:20	0	288	100,0%	12:45 - 12:50	0	288	100,0%
06:20 - 06:25	0	288	100,0%	12:50 - 12:55	0	288	100,0%
06:25 - 06:30	0	288	100,0%	12:55 - 13:00	0	288	100,0%

Gráfico E04.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 04 - Centro Comercial Barra Center

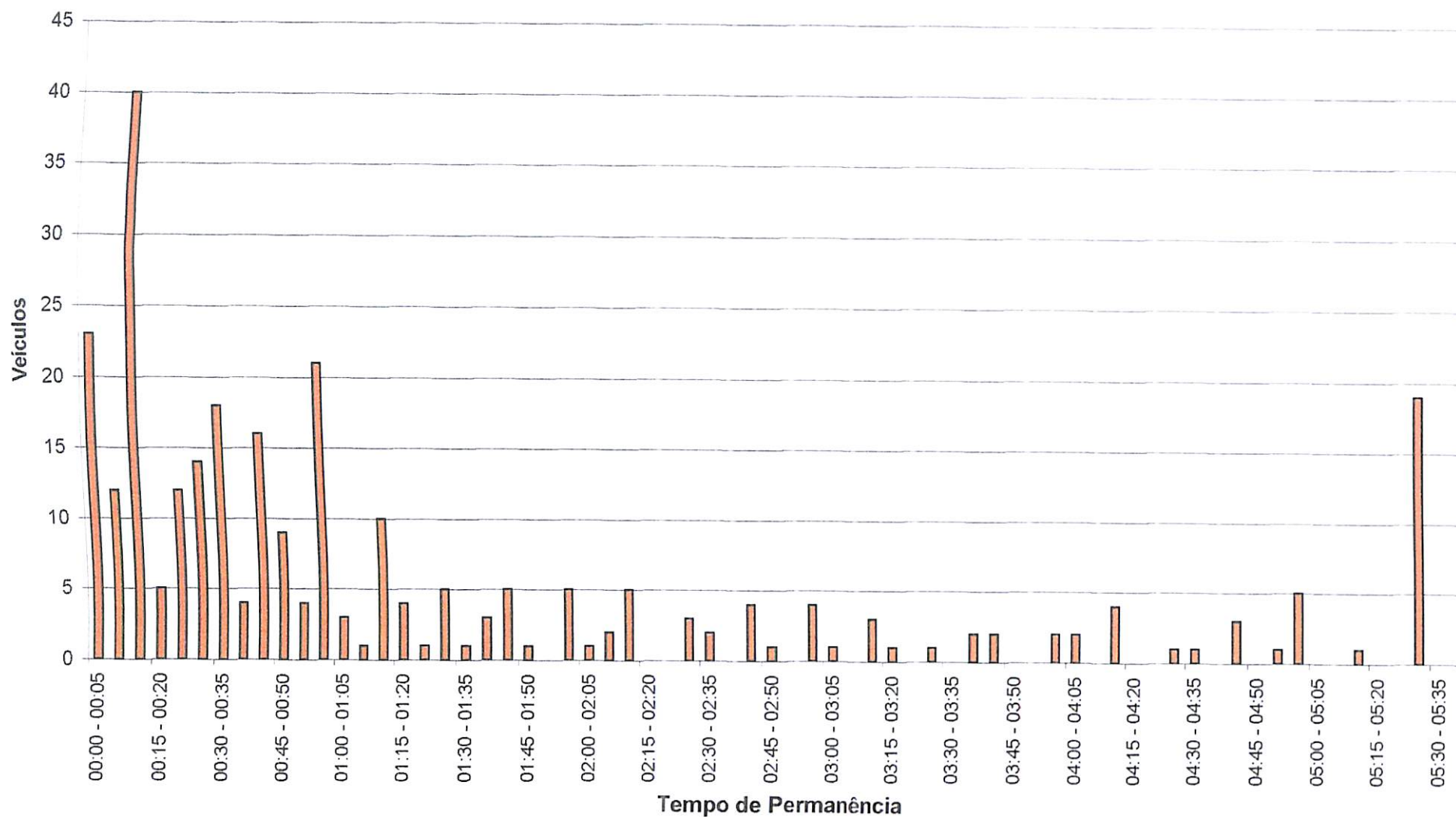


Gráfico E04.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)

E 04 - Centro Comercial Barra Center

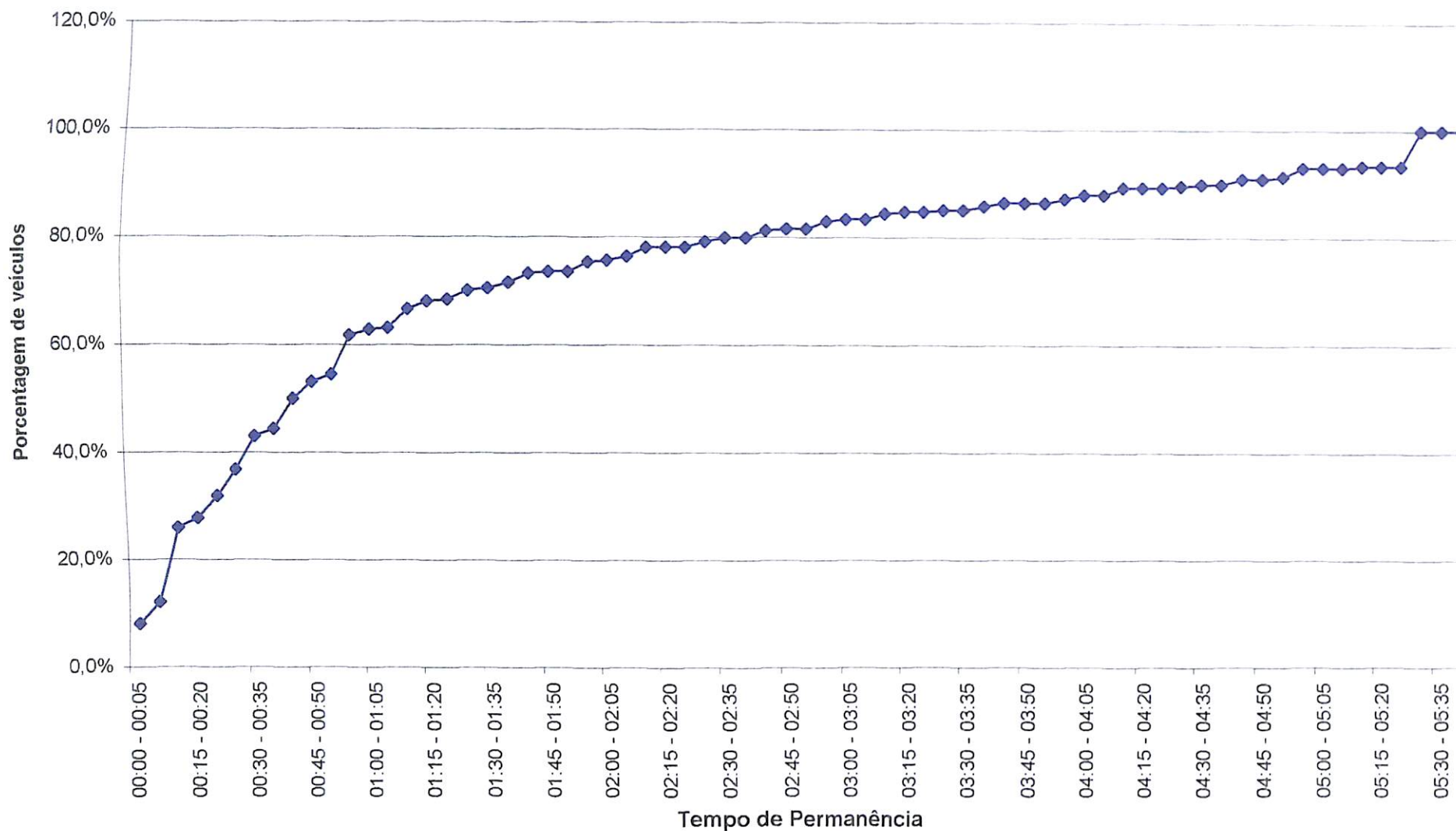
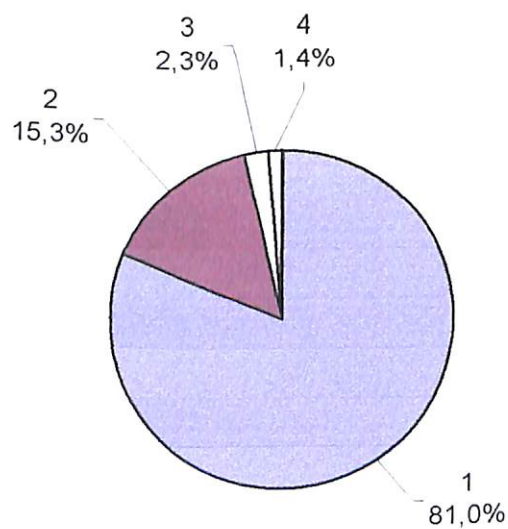


Tabela E04.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	281	81,0%
2	53	15,3%
3	8	2,3%
4	5	1,4%
5 ou +	0	0,0%
Total	347	100%

Gráfico E04.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E04.1 – Origem dos Usuários (acima de duas viagens)
E04 – Centro Comercial Barra Center

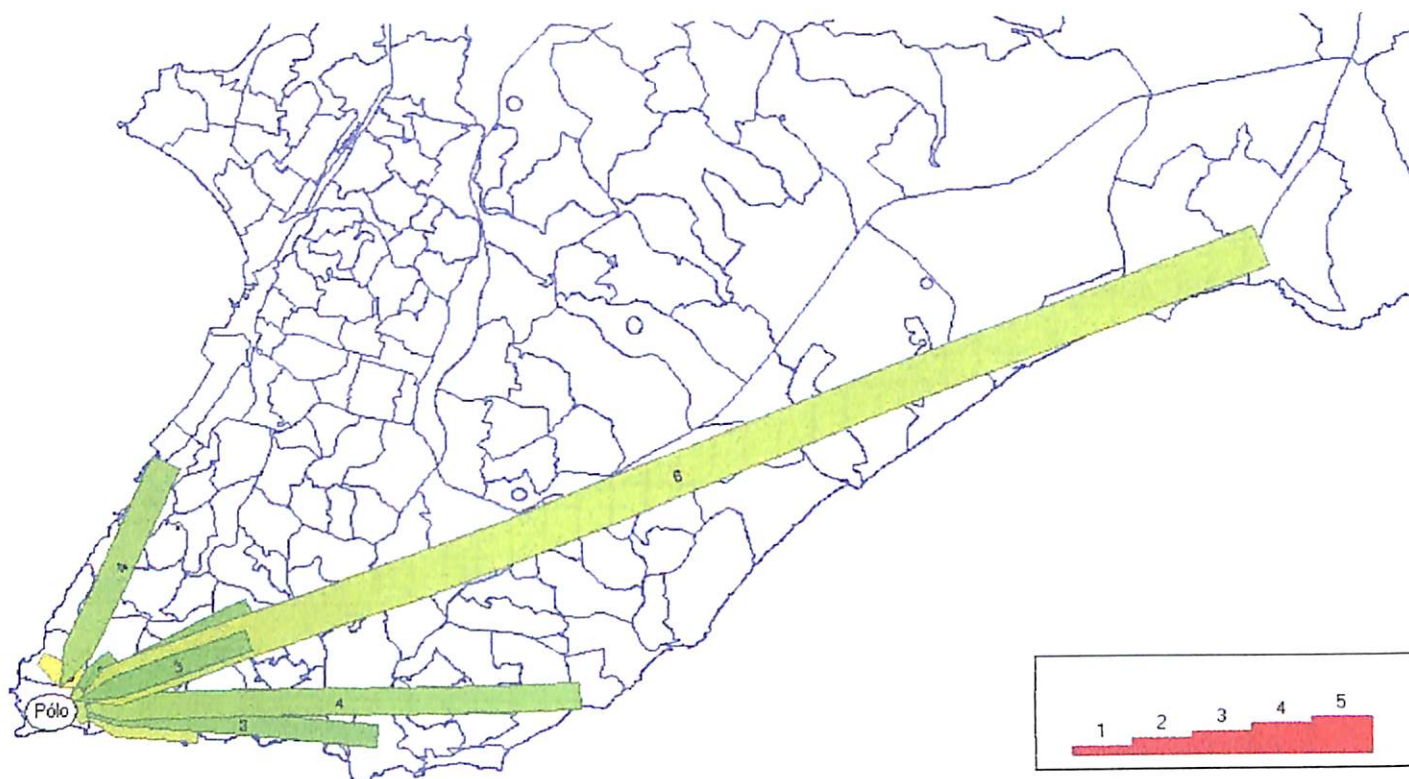


Figura E04.2 – Destino dos Usuários (acima de duas viagens)
E04 – Centro Comercial Barra Center

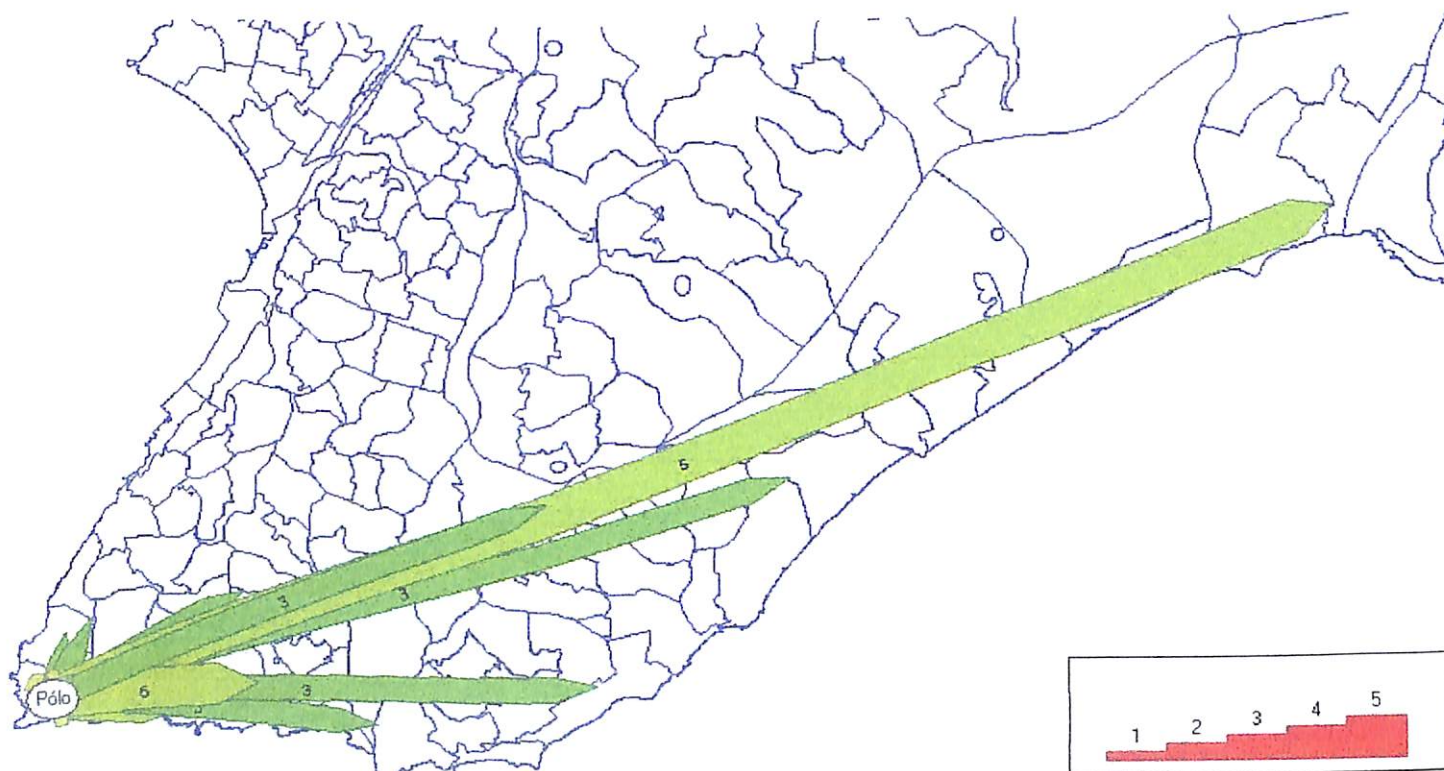


Tabela E04.1 - Entrevista com Usuários

E 04 - Centro Comercial Barra Center

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	89	38	73	23	0	93
2	32	47	1	1	34	22
3	6	31	0	10	11	7
4	3	11	36	12	39	7
5	5	6	8	0	2	1
6	2	7	1	0	32	8
7	2	1	2	0	0	1
8	0	2	24	0	3	0
9	6	0	0	0	24	6

Tabela E04.2 - Entrevista com Usuários

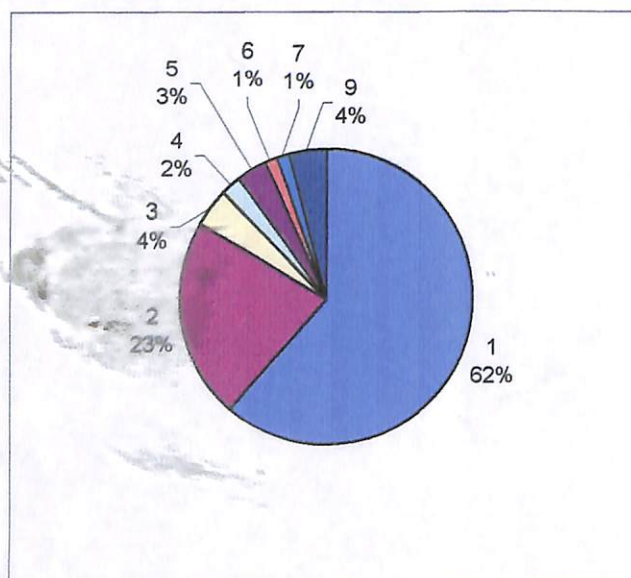
E 04 - Centro Comercial Barra Center

Questões 04 e 08 adicionadas

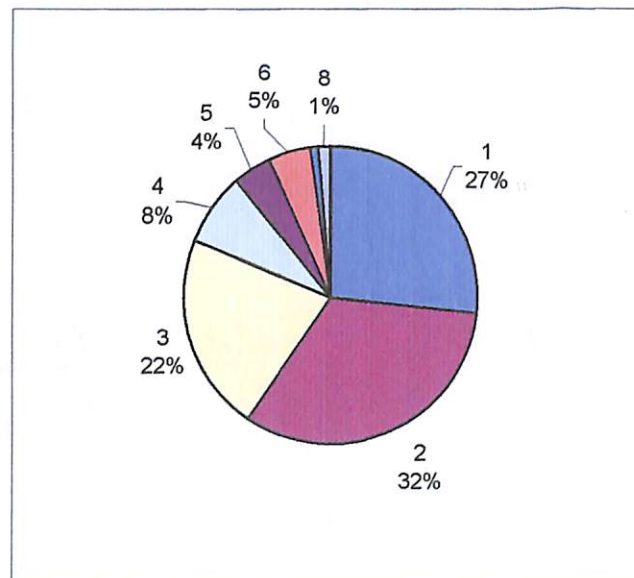
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	23	23	15,86
30	18	41	28,28
40	20	61	42,07
50	15	76	52,41
60	11	87	60,00
70	15	102	70,34
80	0	102	70,34
85	0	102	70,34
90	4	106	73,10
95	0	106	73,10
100	2	108	74,48
105	0	108	74,48
110	3	111	76,55
115	0	111	76,55
120	0	111	76,55
125	2	113	77,93
130	4	117	80,69
135	2	119	82,07
140	2	121	83,45
150	4	125	86,21
160	0	125	86,21
165	0	125	86,21
170	0	125	86,21
180	3	128	88,28
190	0	128	88,28
195	5	133	91,72
200	0	133	91,72
210	1	134	92,41
220	0	134	92,41
230	0	134	92,41
240	11	145	100,00

Gráficos E04.1 - Entrevista com Usuários
E 04 - Centro Comercial Barra Center

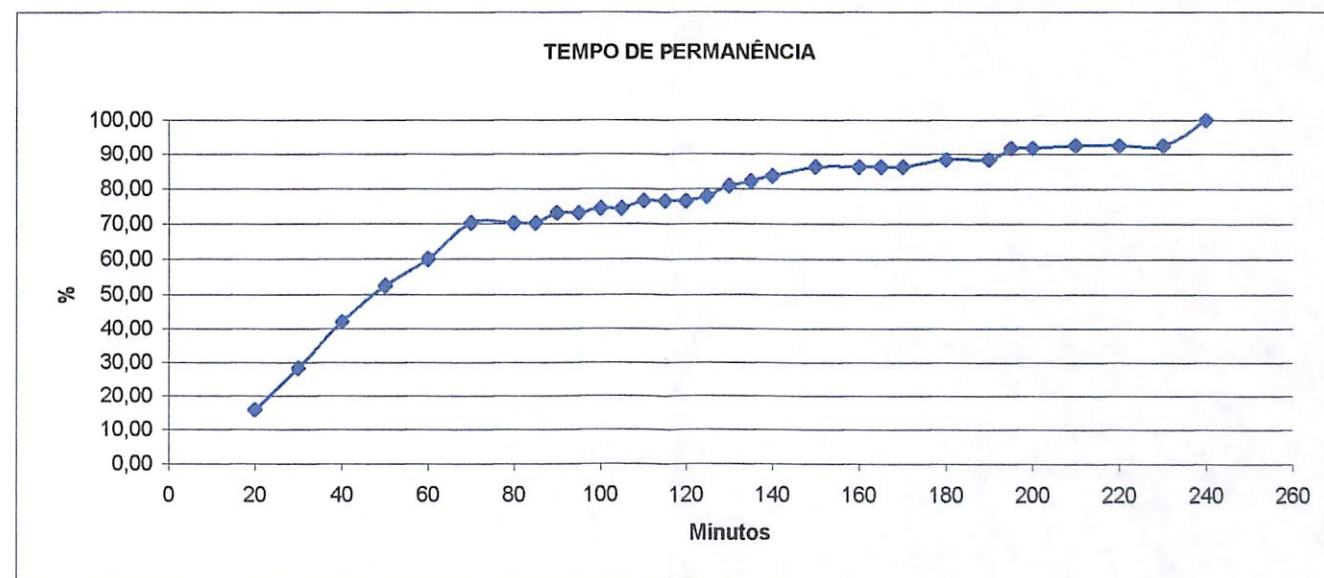
1 De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



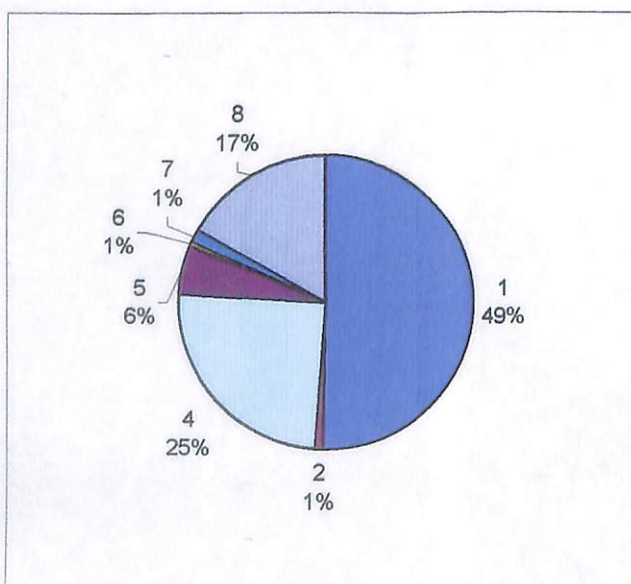
3 Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



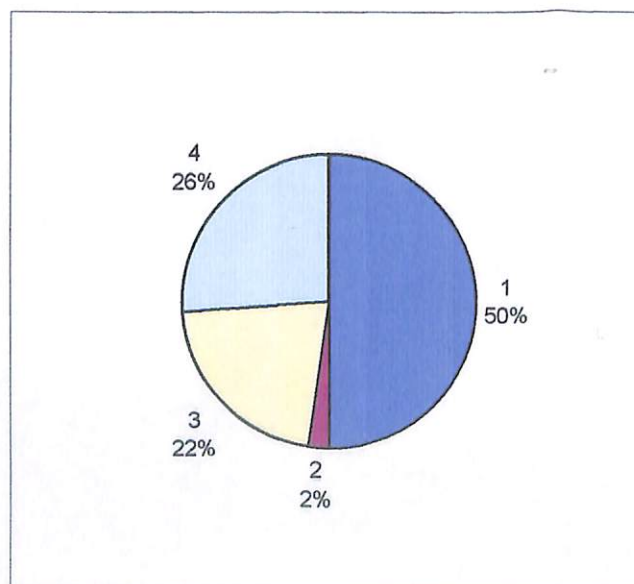
4 A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



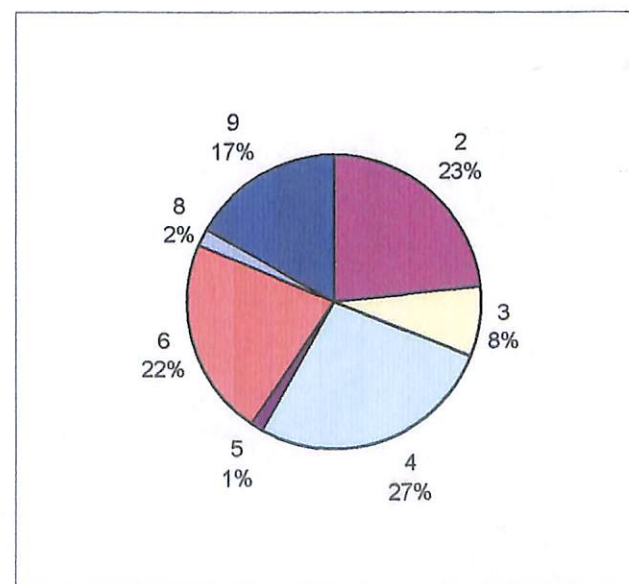
5 Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



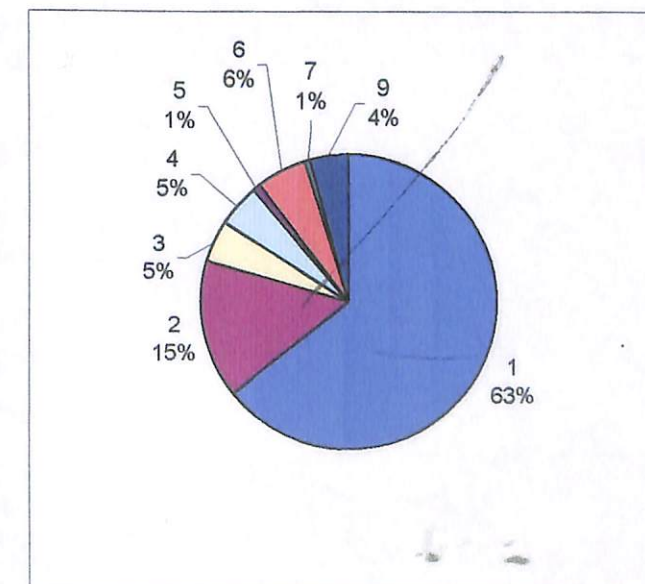
6 Se veio de automóvel, onde estacionou?		
1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
3-Na via (local permitido)		



7 Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9 Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT:E4	Nome do Estabelecimento: Centro Com. Barra Center		
Nome do c [REDACTED]		Cargo: Sindico	Tel [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	240	09:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	19:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	6	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	20:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	6.000	-	NI	NI	NI
Terceirizados *	6	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES

Quantidade total de salas		80
Nº de salas ocupadas (%)		85%
Área construída (m ²)		1.200
Nº de vagas para carga e descarga		Não tem
Frequência	Entregas de mercadorias	Diário
	Retirada do lixo	Diário

ESTACIONAMENTO

Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		80 (condôminos)
Áreas	Total de estacionamento (m ²) **	350
	Acumulação (m)/Cancela	na Via
	Embarque/desembarque (m)	N
Acessos	Quantidade	1
	Tipo de controle	Visual
Quantidade de manobristas		N
Forma de pagamento		☐ Pago ☒ Gratuito

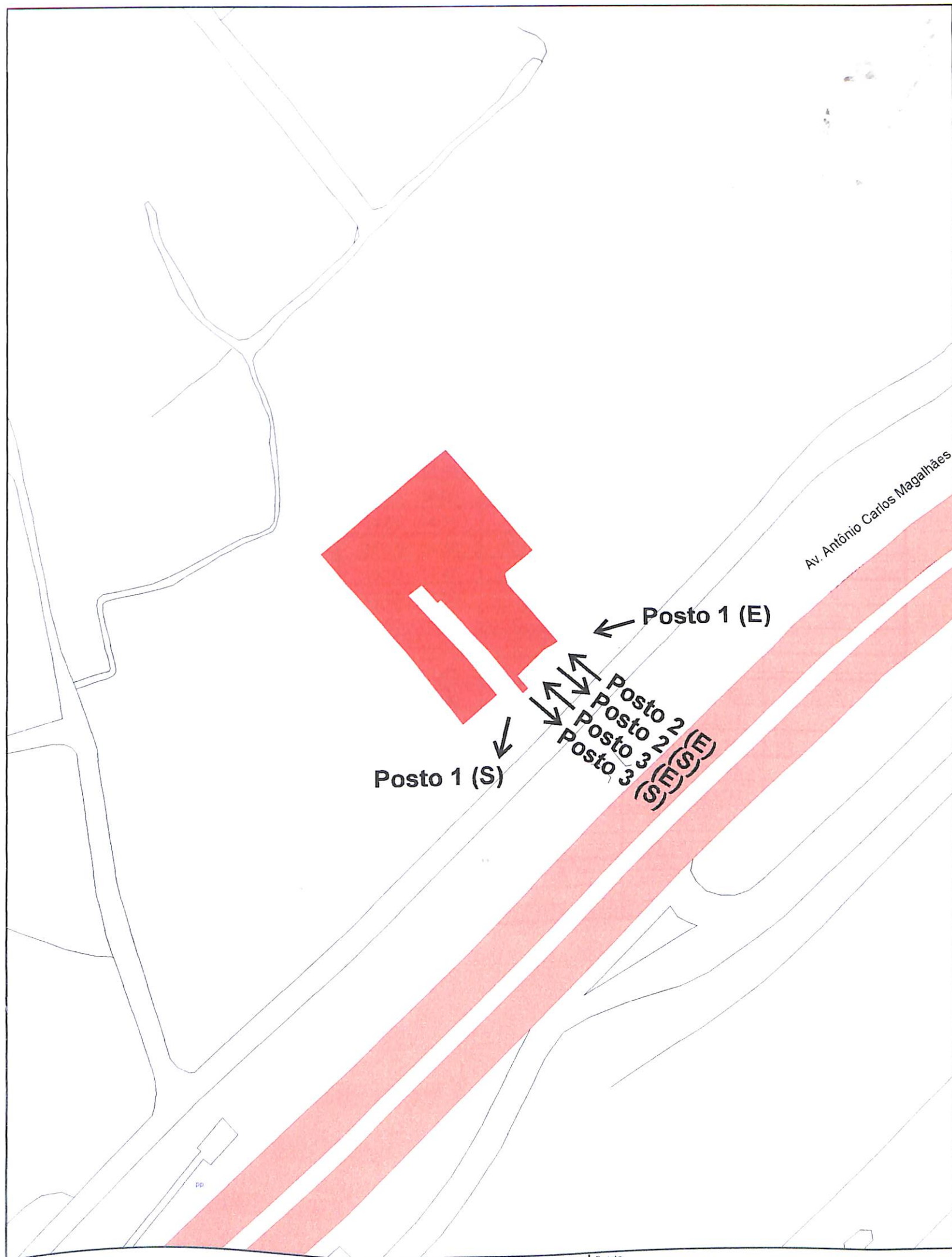
Observações:

* Seguranças

** 50 vagas em 45º ao redor do empreendimento (para Clientes)

E-07 – EDIF. PROFISSIONAL CENTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

- Via Expressa
- Via Arterial I
- Via Arterial II
- Via Coletora I
- Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Estacionamento

  ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES URBANOS		Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
		Título: Croqui - E07 - Edif. Profissional Center	
Data:	Junho/2004	Escala:	Sem/Escala
		Figura:	E07.1

**Tabela E07.1 - Ocupação do Estacionamento
E 07 - Edif. Profissional Center**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	111
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	111
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	123	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	128	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	132	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	141	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	146	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	148	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	143	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	139	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	144	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	142	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	133	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	130	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	139	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	135	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	133	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	116	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	112	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E07.1 - Ocupação do Estacionamento
E 07 - Edif. Profissional Center**

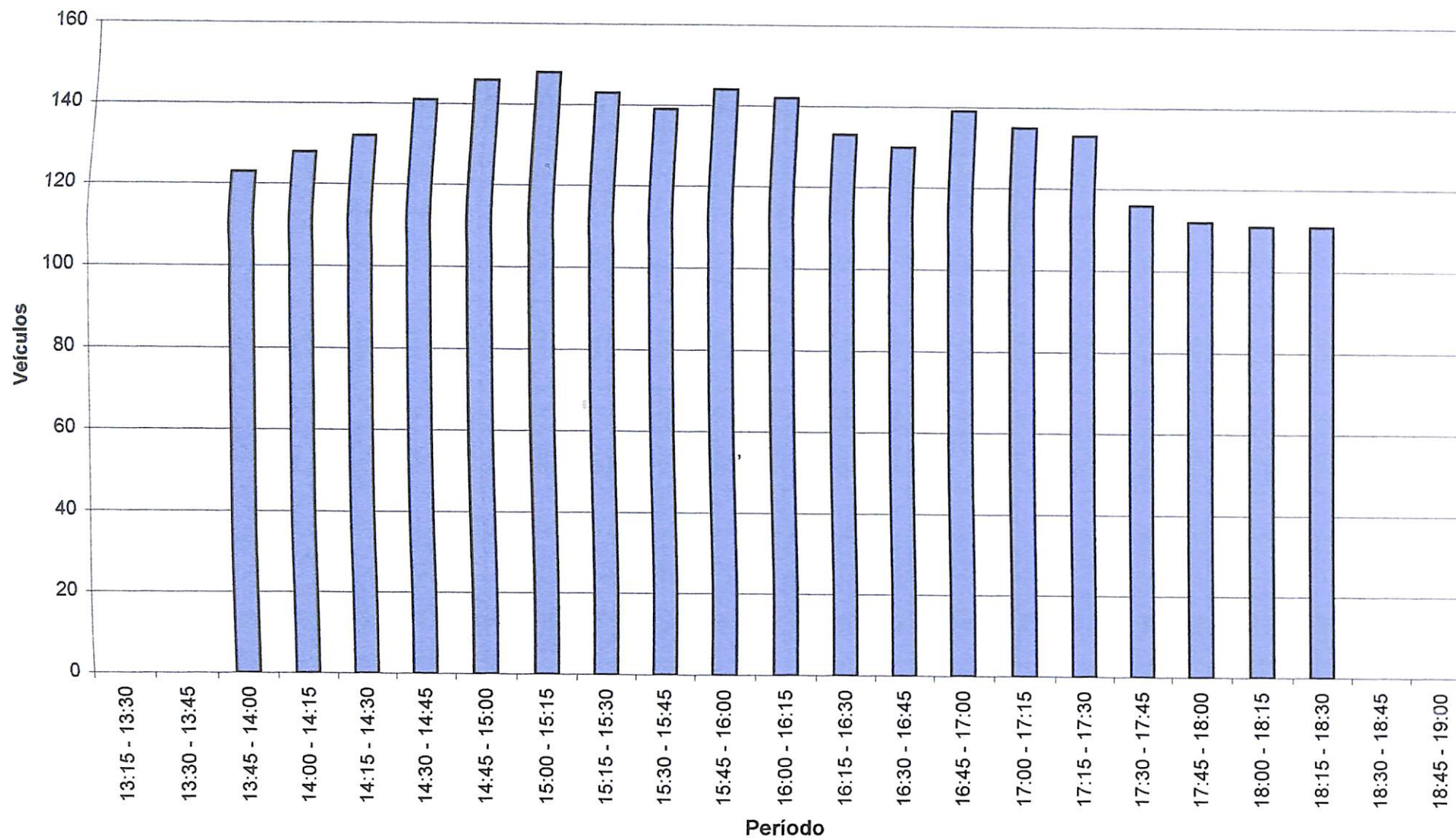


Tabela E07.2 - Tempo de Permanência
E 07 - Edif. Profissional Center

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	15	15	5,7%	06:30 - 06:35	0	264	100,0%
00:05 - 00:10	2	17	6,4%	06:35 - 06:40	0	264	100,0%
00:10 - 00:15	23	40	15,2%	06:40 - 06:45	0	264	100,0%
00:15 - 00:20	4	44	16,7%	06:45 - 06:50	0	264	100,0%
00:20 - 00:25	2	46	17,4%	06:50 - 06:55	0	264	100,0%
00:25 - 00:30	10	56	21,2%	06:55 - 07:00	0	264	100,0%
00:30 - 00:35	10	66	25,0%	07:00 - 07:05	0	264	100,0%
00:35 - 00:40	3	69	26,1%	07:05 - 07:10	0	264	100,0%
00:40 - 00:45	24	93	35,2%	07:10 - 07:15	0	264	100,0%
00:45 - 00:50	3	96	36,4%	07:15 - 07:20	0	264	100,0%
00:50 - 00:55	3	99	37,5%	07:20 - 07:25	0	264	100,0%
00:55 - 01:00	20	119	45,1%	07:25 - 07:30	0	264	100,0%
01:00 - 01:05	2	121	45,8%	07:30 - 07:35	0	264	100,0%
01:05 - 01:10	2	123	46,6%	07:35 - 07:40	0	264	100,0%
01:10 - 01:15	8	131	49,6%	07:40 - 07:45	0	264	100,0%
01:15 - 01:20	6	137	51,9%	07:45 - 07:50	0	264	100,0%
01:20 - 01:25	4	141	53,4%	07:50 - 07:55	0	264	100,0%
01:25 - 01:30	13	154	58,3%	07:55 - 08:00	0	264	100,0%
01:30 - 01:35	3	157	59,5%	08:00 - 08:05	0	264	100,0%
01:35 - 01:40	2	159	60,2%	08:05 - 08:10	0	264	100,0%
01:40 - 01:45	10	169	64,0%	08:10 - 08:15	0	264	100,0%
01:45 - 01:50	3	172	65,2%	08:15 - 08:20	0	264	100,0%
01:50 - 01:55	3	175	66,3%	08:20 - 08:25	0	264	100,0%
01:55 - 02:00	7	182	68,9%	08:25 - 08:30	0	264	100,0%
02:00 - 02:05	3	185	70,1%	08:30 - 08:35	0	264	100,0%
02:05 - 02:10	0	185	70,1%	08:35 - 08:40	0	264	100,0%
02:10 - 02:15	5	190	72,0%	08:40 - 08:45	0	264	100,0%
02:15 - 02:20	4	194	73,5%	08:45 - 08:50	0	264	100,0%
02:20 - 02:25	1	195	73,9%	08:50 - 08:55	0	264	100,0%
02:25 - 02:30	3	198	75,0%	08:55 - 09:00	0	264	100,0%
02:30 - 02:35	2	200	75,8%	09:00 - 09:05	0	264	100,0%
02:35 - 02:40	2	202	76,5%	09:05 - 09:10	0	264	100,0%
02:40 - 02:45	5	207	78,4%	09:10 - 09:15	0	264	100,0%
02:45 - 02:50	2	209	79,2%	09:15 - 09:20	0	264	100,0%
02:50 - 02:55	3	212	80,3%	09:20 - 09:25	0	264	100,0%
02:55 - 03:00	1	213	80,7%	09:25 - 09:30	0	264	100,0%
03:00 - 03:05	1	214	81,1%	09:30 - 09:35	0	264	100,0%
03:05 - 03:10	1	215	81,4%	09:35 - 09:40	0	264	100,0%
03:10 - 03:15	2	217	82,2%	09:40 - 09:45	0	264	100,0%
03:15 - 03:20	1	218	82,6%	09:45 - 09:50	0	264	100,0%
03:20 - 03:25	1	219	83,0%	09:50 - 09:55	0	264	100,0%
03:25 - 03:30	2	221	83,7%	09:55 - 10:00	0	264	100,0%
03:30 - 03:35	0	221	83,7%	10:00 - 10:05	0	264	100,0%
03:35 - 03:40	2	223	84,5%	10:05 - 10:10	0	264	100,0%
03:40 - 03:45	2	225	85,2%	10:10 - 10:15	0	264	100,0%
03:45 - 03:50	1	226	85,6%	10:15 - 10:20	0	264	100,0%
03:50 - 03:55	0	226	85,6%	10:20 - 10:25	0	264	100,0%
03:55 - 04:00	3	229	86,7%	10:25 - 10:30	0	264	100,0%
04:00 - 04:05	1	230	87,1%	10:30 - 10:35	0	264	100,0%
04:05 - 04:10	0	230	87,1%	10:35 - 10:40	0	264	100,0%
04:10 - 04:15	0	230	87,1%	10:40 - 10:45	0	264	100,0%
04:15 - 04:20	3	233	88,3%	10:45 - 10:50	0	264	100,0%
04:20 - 04:25	2	235	89,0%	10:50 - 10:55	0	264	100,0%
04:25 - 04:30	3	238	90,2%	10:55 - 11:00	0	264	100,0%
04:30 - 04:35	0	238	90,2%	11:00 - 11:05	0	264	100,0%
04:35 - 04:40	0	238	90,2%	11:05 - 11:10	0	264	100,0%
04:40 - 04:45	28	264	100,0%	11:10 - 11:15	0	264	100,0%
04:45 - 04:50	0	264	100,0%	11:15 - 11:20	0	264	100,0%
04:50 - 04:55	0	264	100,0%	11:20 - 11:25	0	264	100,0%
04:55 - 05:00	0	264	100,0%	11:25 - 11:30	0	264	100,0%
05:00 - 05:05	0	264	100,0%	11:30 - 11:35	0	264	100,0%
05:05 - 05:10	0	264	100,0%	11:35 - 11:40	0	264	100,0%
05:10 - 05:15	0	264	100,0%	11:40 - 11:45	0	264	100,0%
05:15 - 05:20	0	264	100,0%	11:45 - 11:50	0	264	100,0%
05:20 - 05:25	0	264	100,0%	11:50 - 11:55	0	264	100,0%
05:25 - 05:30	0	264	100,0%	11:55 - 12:00	0	264	100,0%
05:30 - 05:35	0	264	100,0%	12:00 - 12:05	0	264	100,0%
05:35 - 05:40	0	264	100,0%	12:05 - 12:10	0	264	100,0%
05:40 - 05:45	0	264	100,0%	12:10 - 12:15	0	264	100,0%
05:45 - 05:50	0	264	100,0%	12:15 - 12:20	0	264	100,0%
05:50 - 05:55	0	264	100,0%	12:20 - 12:25	0	264	100,0%
05:55 - 06:00	0	264	100,0%	12:25 - 12:30	0	264	100,0%
06:00 - 06:05	0	264	100,0%	12:30 - 12:35	0	264	100,0%
06:05 - 06:10	0	264	100,0%	12:35 - 12:40	0	264	100,0%
06:10 - 06:15	0	264	100,0%	12:40 - 12:45	0	264	100,0%
06:15 - 06:20	0	264	100,0%	12:45 - 12:50	0	264	100,0%
06:20 - 06:25	0	264	100,0%	12:50 - 12:55	0	264	100,0%
06:25 - 06:30	0	264	100,0%	12:55 - 13:00	0	264	100,0%

Gráfico E07.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 07 - Edif. Profissional Center

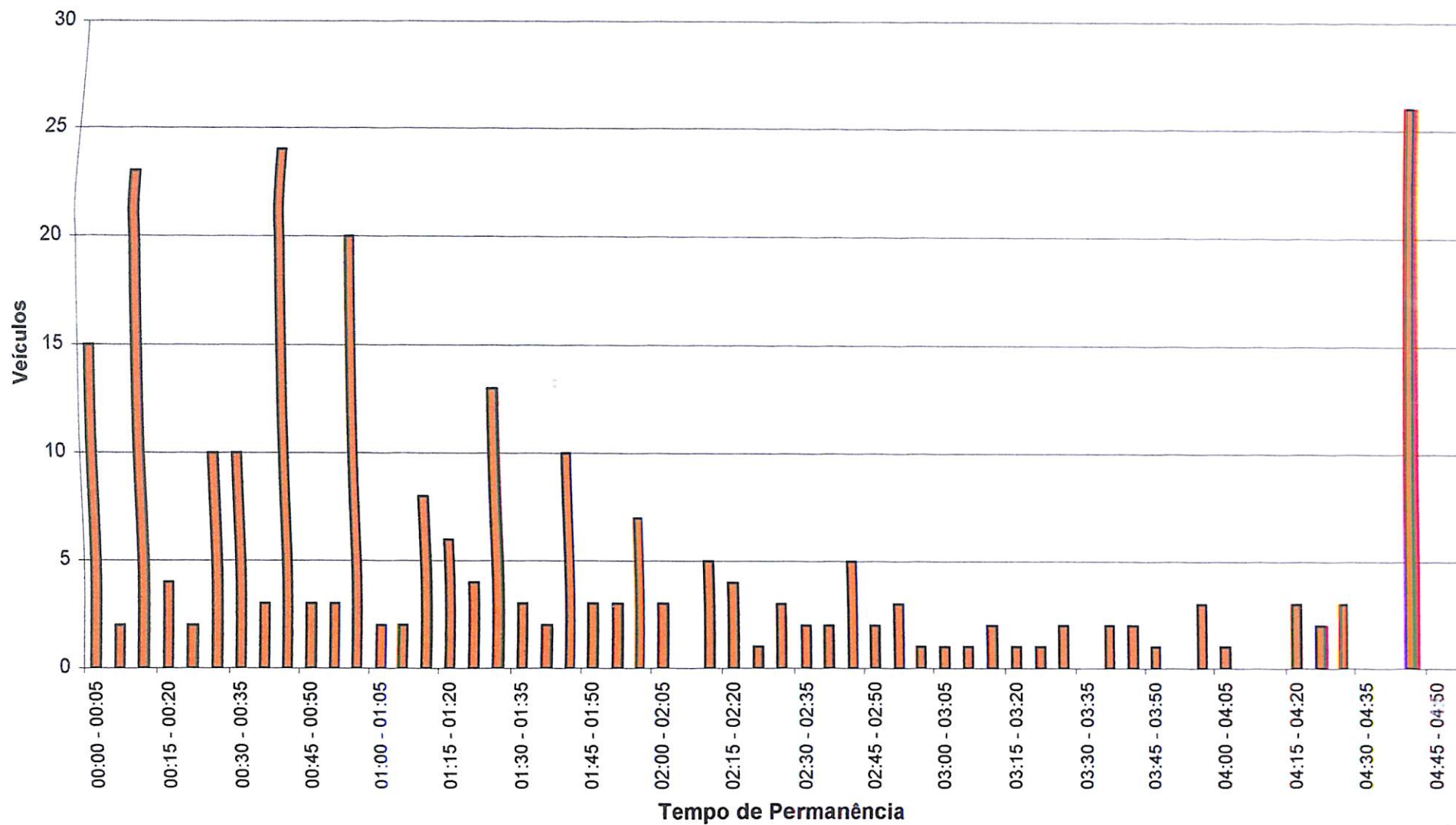


Gráfico E07.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 07 - Edif. Profissional Center

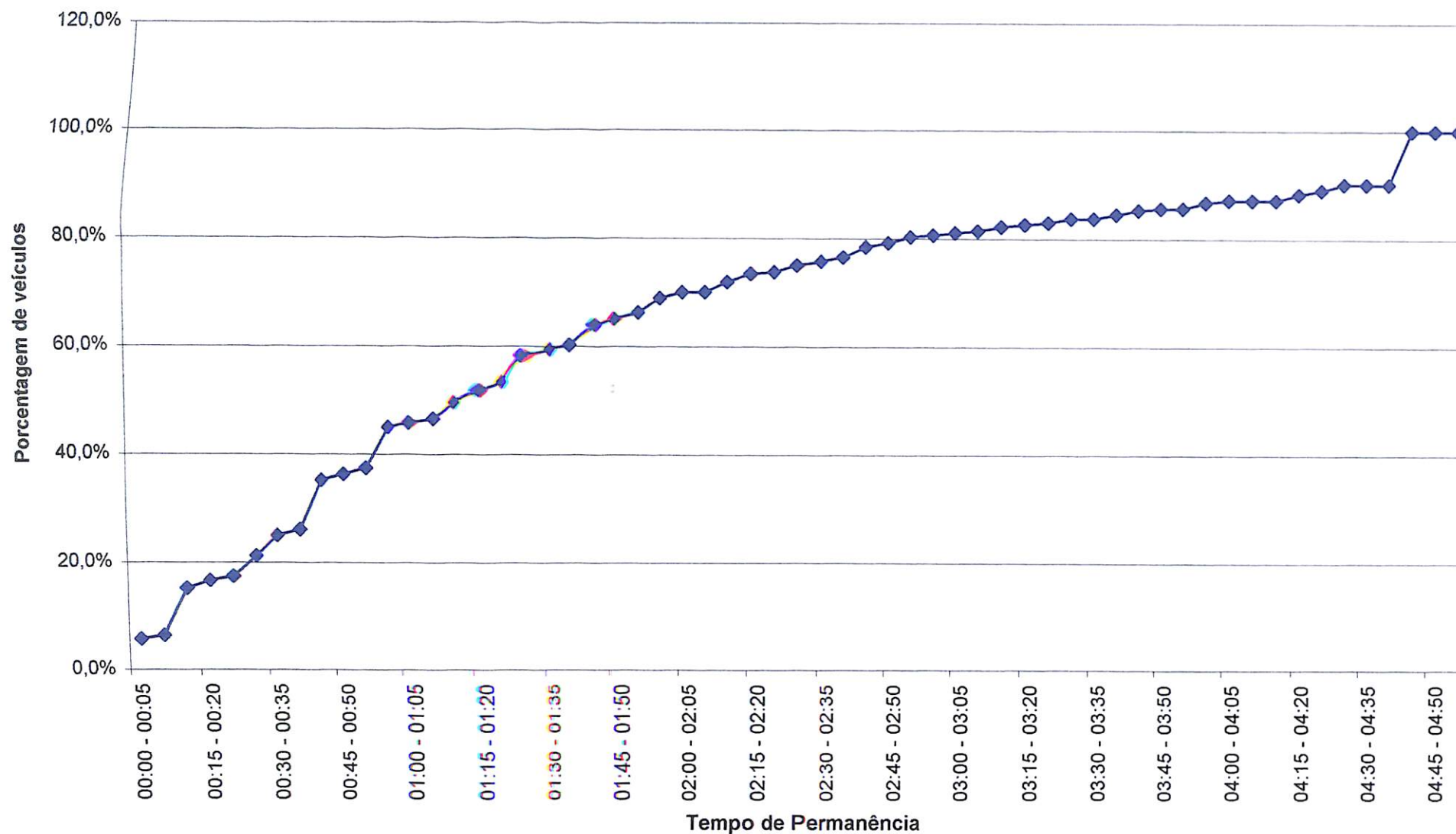
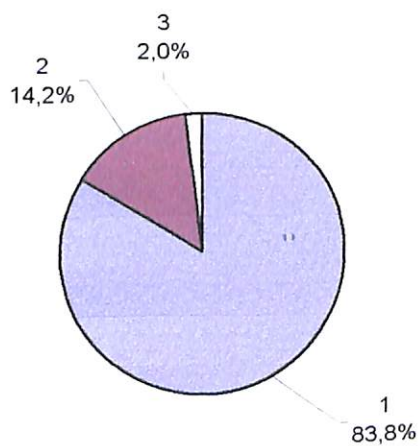


Tabela E07.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	294	83,8%
2	50	14,2%
3	7	2,0%
4	0	0,0%
5 ou +	0	0,0%
Total	351	100%

Gráfico E07.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E07.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E07 – Edif. Profissional Center

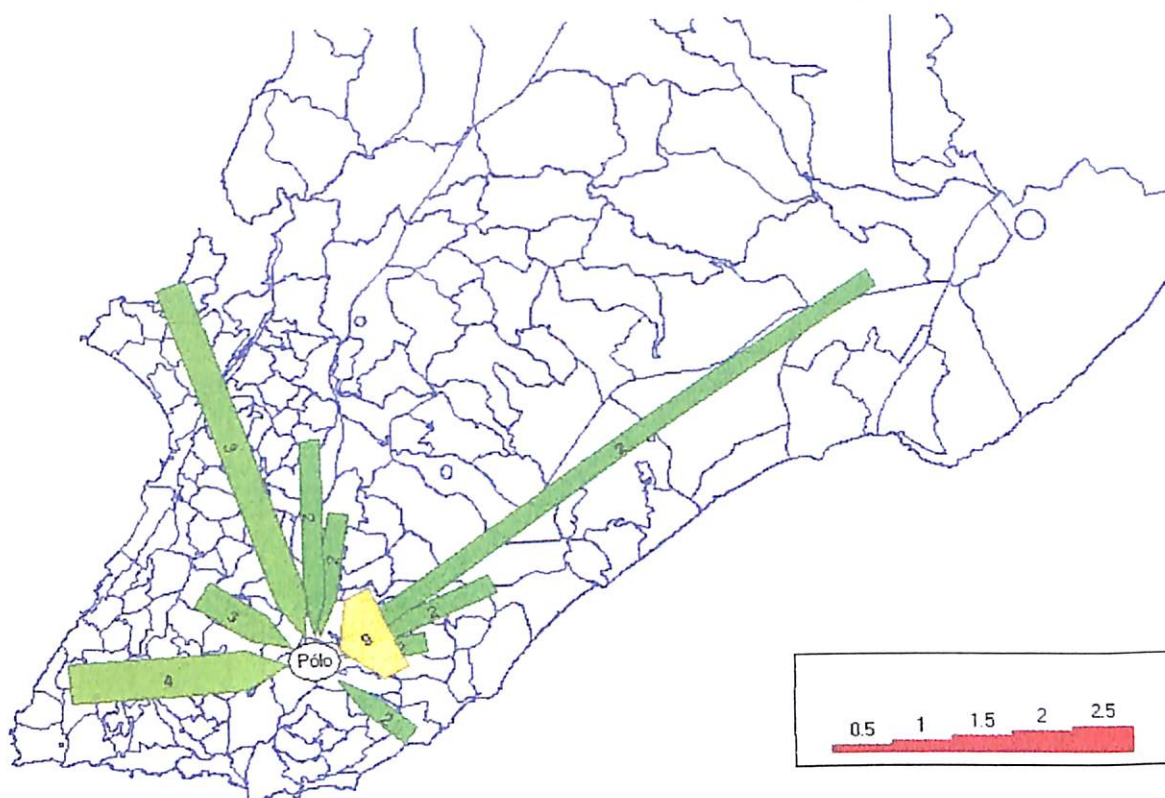


Figura E07.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E07 – Edif. Profissional Center

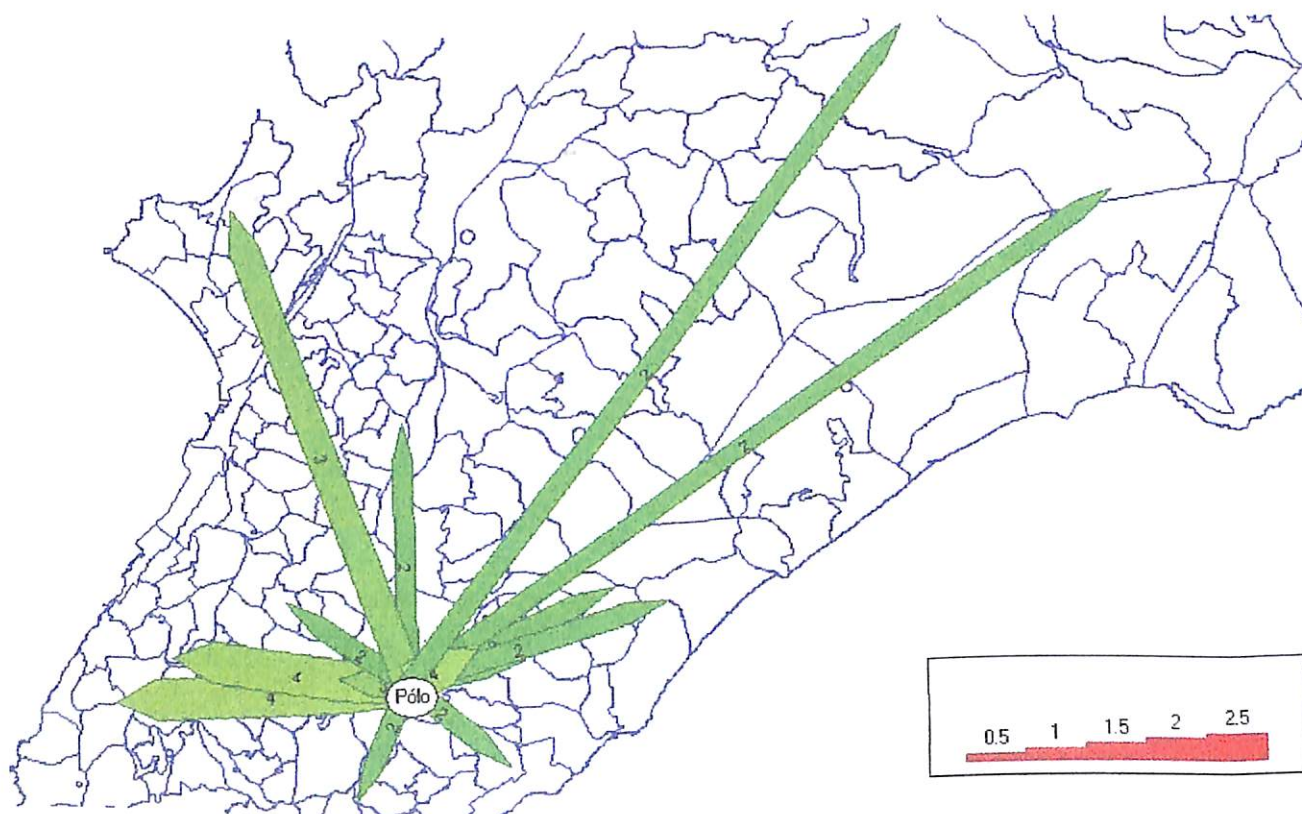


Tabela E07.1 - Entrevista com Usuários

E 07 - Edif. Profissional Center

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	38	17	46	15	0	54
2	33	19	0	2	30	13
3	1	13	0	3	0	2
4	0	12	17	0	1	1
5	1	9	3	2	26	1
6	1	7	2	0	2	2
7	0	1	2	0	0	0
8	0	0	10	0	1	0
9	6	2	0	0	20	7

Tabela E07.2 - Entrevista com Usuários

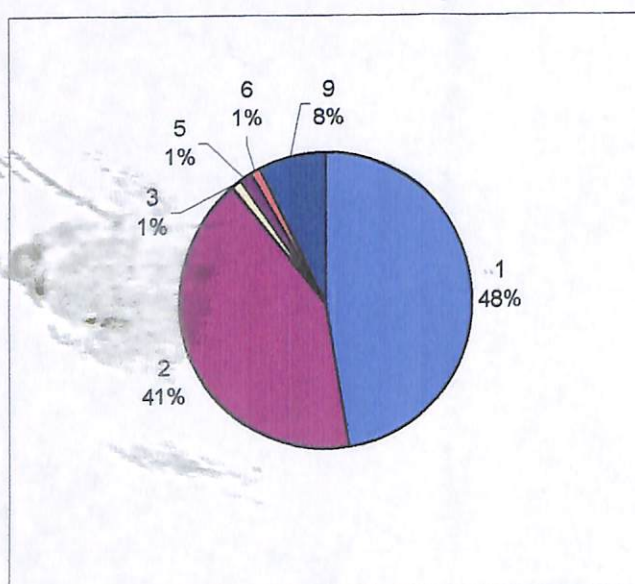
E 07 - Edif. Profissional Center

Questões 04 e 08 adicionadas

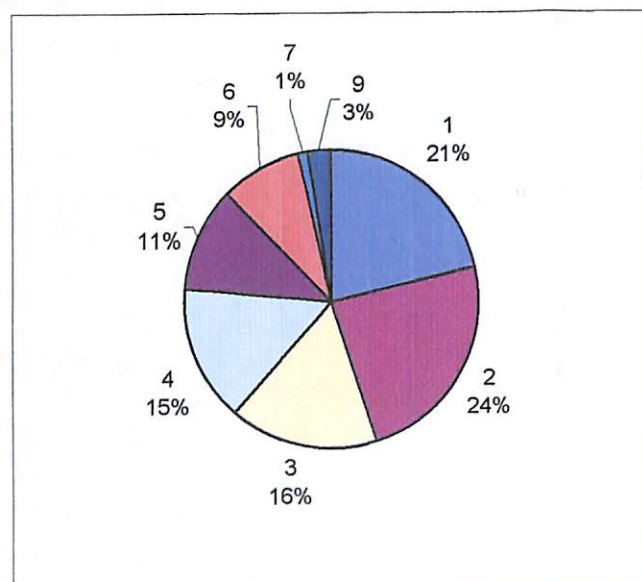
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	9	9	11,25
30	5	14	17,50
40	6	20	25,00
50	5	25	31,25
60	4	29	36,25
70	23	52	65,00
80	2	54	67,50
85	5	59	73,75
90	0	59	73,75
95	1	60	75,00
100	2	62	77,50
105	0	62	77,50
110	0	62	77,50
115	0	62	77,50
120	0	62	77,50
125	0	62	77,50
130	6	68	85,00
135	0	68	85,00
140	1	69	86,25
150	0	69	86,25
160	2	71	88,75
165	0	71	88,75
170	0	71	88,75
180	0	71	88,75
190	0	71	88,75
195	0	71	88,75
200	0	71	88,75
210	0	71	88,75
220	0	71	88,75
230	0	71	88,75
240	9	80	100,00

Gráficos E07.1 - Entrevista com Usuários
E 07 - Edif. Profissional Center

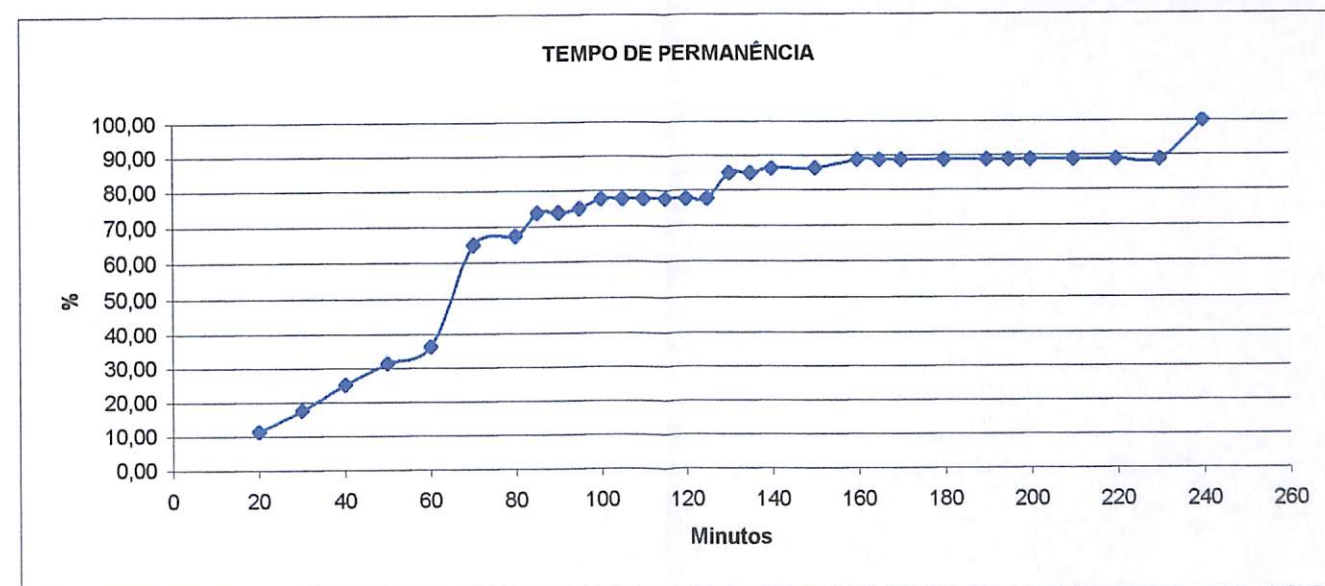
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

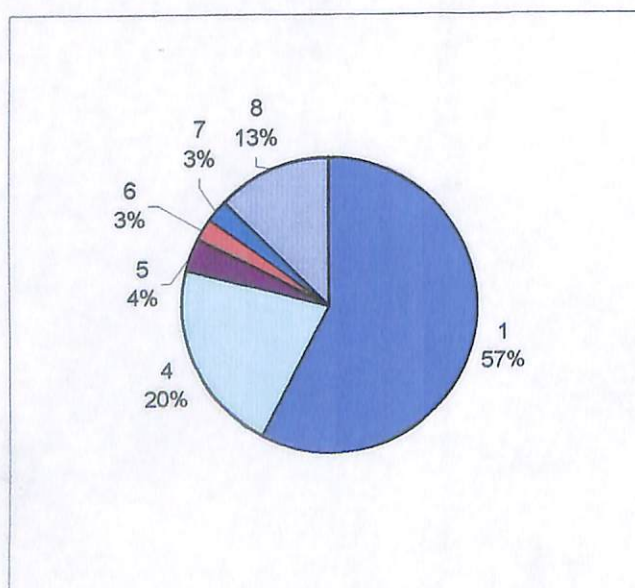


4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

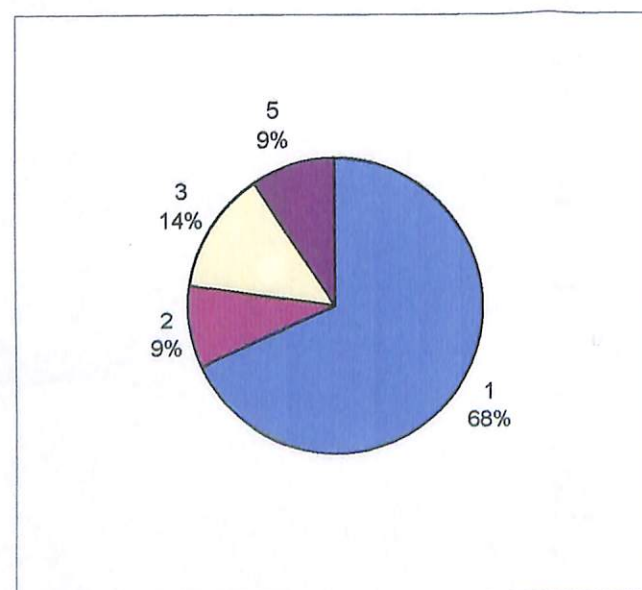


8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

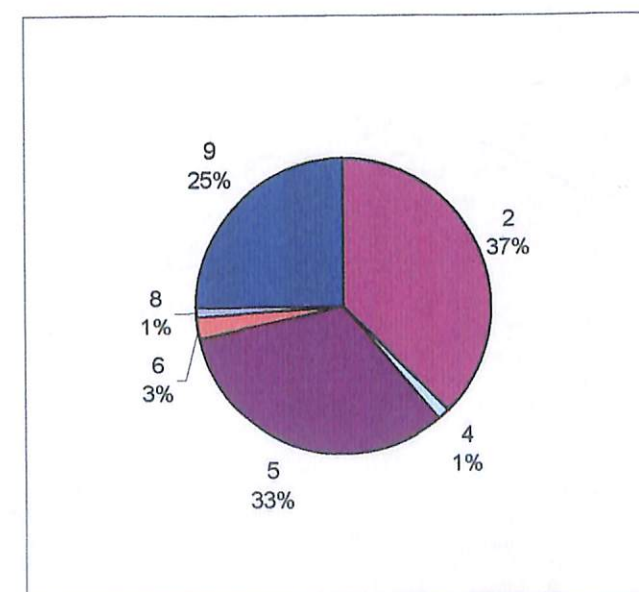
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



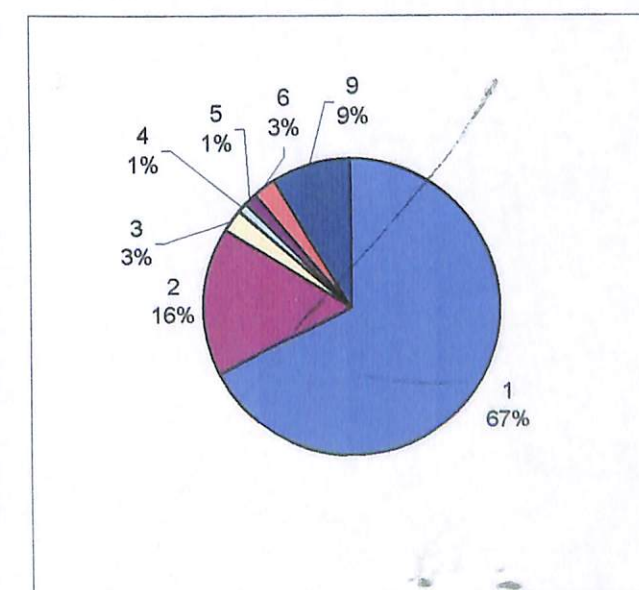
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?	
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
	3-Na via (local permitido)	



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E7	Nome do Estabelecimento: Edifício Profissional Center		
Nome do contato: [REDACTED]		Cargo: [REDACTED]	Telefone: [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	700	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	18:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	34	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	100%	NI
	Noite		-	18:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	1.200	NI	NI	NI	NI
Terceirizados *	10	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES

Quantidade total de salas **		364
Nº de salas ocupadas (%)		85
Área construída (m ²)		NI
Nº de vagas para carga e descarga		2
Frequência	Entregas de mercadorias	Diária
	Retirada do lixo	Diária

ESTACIONAMENTO

Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		435
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	?
	Acumulação (m)/Cancela	15m
	Embarque/desembarque (m)	N
Acessos	Quantidade	3
	Tipo de controle	Selo
Quantidade de manobristas		1
Forma de pagamento		X Pago *** Gratuito

Observações: Paula
 * Periódicas
 ** 1 Loja (Correio)
 *** Visitante paga
 1 hora - R\$1,50
 Demais - R\$ 1,00

E-08 – EDIF. SOARES TRADE

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO

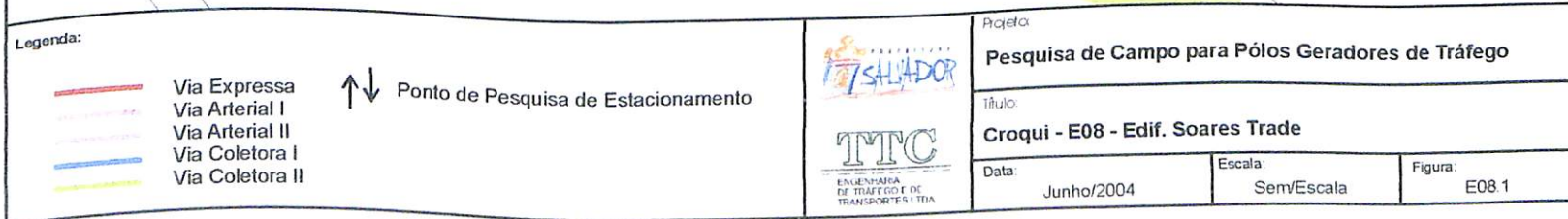


Tabela E08.1 - Ocupação do Estacionamento
E 08 - Edif. Soares Trade

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	237
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	205	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	232	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	232	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	253	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	277	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	268	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	263	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	250	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	257	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	258	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	255	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	264	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	260	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	266	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	269	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	246	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	237	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E08.1 - Ocupação do Estacionamento
E 08 - Edif. Soares Trade**

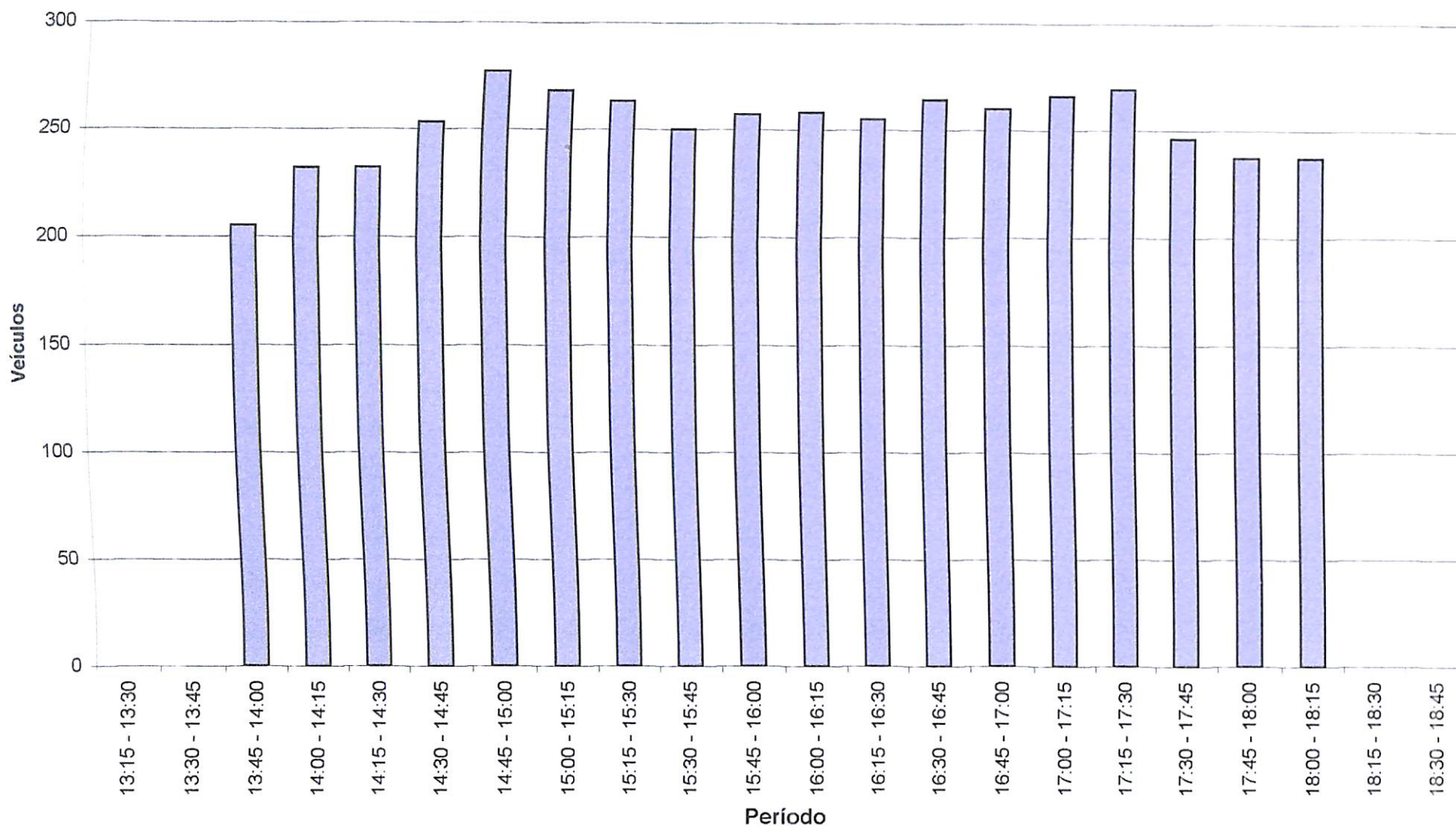


Tabela E08.2 - Tempo de Permanência
E 08 - Edif. Soares Trade

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	33	33	10,3%	06:30 - 06:35	0	320	100,0%
00:05 - 00:10	24	57	17,8%	06:35 - 06:40	0	320	100,0%
00:10 - 00:15	25	82	25,6%	06:40 - 06:45	0	320	100,0%
00:15 - 00:20	11	93	29,1%	06:45 - 06:50	0	320	100,0%
00:20 - 00:25	16	109	34,1%	06:50 - 06:55	0	320	100,0%
00:25 - 00:30	15	124	38,8%	06:55 - 07:00	0	320	100,0%
00:30 - 00:35	11	135	42,2%	07:00 - 07:05	0	320	100,0%
00:35 - 00:40	5	140	43,8%	07:05 - 07:10	0	320	100,0%
00:40 - 00:45	5	145	45,3%	07:10 - 07:15	0	320	100,0%
00:45 - 00:50	2	147	45,9%	07:15 - 07:20	0	320	100,0%
00:50 - 00:55	7	154	48,1%	07:20 - 07:25	0	320	100,0%
00:55 - 01:00	9	163	50,9%	07:25 - 07:30	0	320	100,0%
01:00 - 01:05	6	169	52,8%	07:30 - 07:35	0	320	100,0%
01:05 - 01:10	6	175	54,7%	07:35 - 07:40	0	320	100,0%
01:10 - 01:15	7	182	56,9%	07:40 - 07:45	0	320	100,0%
01:15 - 01:20	4	186	58,1%	07:45 - 07:50	0	320	100,0%
01:20 - 01:25	4	190	59,4%	07:50 - 07:55	0	320	100,0%
01:25 - 01:30	5	195	60,9%	07:55 - 08:00	0	320	100,0%
01:30 - 01:35	3	198	61,9%	08:00 - 08:05	0	320	100,0%
01:35 - 01:40	4	202	63,1%	08:05 - 08:10	0	320	100,0%
01:40 - 01:45	3	205	64,1%	08:10 - 08:15	0	320	100,0%
01:45 - 01:50	3	208	65,0%	08:15 - 08:20	0	320	100,0%
01:50 - 01:55	1	209	65,3%	08:20 - 08:25	0	320	100,0%
01:55 - 02:00	5	214	66,9%	08:25 - 08:30	0	320	100,0%
02:00 - 02:05	0	214	66,9%	08:30 - 08:35	0	320	100,0%
02:05 - 02:10	3	217	67,8%	08:35 - 08:40	0	320	100,0%
02:10 - 02:15	3	220	68,8%	08:40 - 08:45	0	320	100,0%
02:15 - 02:20	0	220	68,8%	08:45 - 08:50	0	320	100,0%
02:20 - 02:25	1	221	69,1%	08:50 - 08:55	0	320	100,0%
02:25 - 02:30	3	224	70,0%	08:55 - 09:00	0	320	100,0%
02:30 - 02:35	1	225	70,3%	09:00 - 09:05	0	320	100,0%
02:35 - 02:40	0	225	70,3%	09:05 - 09:10	0	320	100,0%
02:40 - 02:45	4	229	71,6%	09:10 - 09:15	0	320	100,0%
02:45 - 02:50	0	229	71,6%	09:15 - 09:20	0	320	100,0%
02:50 - 02:55	2	231	72,2%	09:20 - 09:25	0	320	100,0%
02:55 - 03:00	6	237	74,1%	09:25 - 09:30	0	320	100,0%
03:00 - 03:05	0	237	74,1%	09:30 - 09:35	0	320	100,0%
03:05 - 03:10	3	240	75,0%	09:35 - 09:40	0	320	100,0%
03:10 - 03:15	1	241	75,3%	09:40 - 09:45	0	320	100,0%
03:15 - 03:20	6	247	77,2%	09:45 - 09:50	0	320	100,0%
03:20 - 03:25	5	252	78,8%	09:50 - 09:55	0	320	100,0%
03:25 - 03:30	4	256	80,0%	09:55 - 10:00	0	320	100,0%
03:30 - 03:35	4	260	81,3%	10:00 - 10:05	0	320	100,0%
03:35 - 03:40	1	261	81,6%	10:05 - 10:10	0	320	100,0%
03:40 - 03:45	3	264	82,5%	10:10 - 10:15	0	320	100,0%
03:45 - 03:50	3	267	83,4%	10:15 - 10:20	0	320	100,0%
03:50 - 03:55	0	267	83,4%	10:20 - 10:25	0	320	100,0%
03:55 - 04:00	4	271	84,7%	10:25 - 10:30	0	320	100,0%
04:00 - 04:05	11	282	88,1%	10:30 - 10:35	0	320	100,0%
04:05 - 04:10	4	286	89,4%	10:35 - 10:40	0	320	100,0%
04:10 - 04:15	3	289	90,3%	10:40 - 10:45	0	320	100,0%
04:15 - 04:20	0	289	90,3%	10:45 - 10:50	0	320	100,0%
04:20 - 04:25	0	289	90,3%	10:50 - 10:55	0	320	100,0%
04:25 - 04:30	31	320	100,0%	10:55 - 11:00	0	320	100,0%
04:30 - 04:35	0	320	100,0%	11:00 - 11:05	0	320	100,0%
04:35 - 04:40	0	320	100,0%	11:05 - 11:10	0	320	100,0%
04:40 - 04:45	0	320	100,0%	11:10 - 11:15	0	320	100,0%
04:45 - 04:50	0	320	100,0%	11:15 - 11:20	0	320	100,0%
04:50 - 04:55	0	320	100,0%	11:20 - 11:25	0	320	100,0%
04:55 - 05:00	0	320	100,0%	11:25 - 11:30	0	320	100,0%
05:00 - 05:05	0	320	100,0%	11:30 - 11:35	0	320	100,0%
05:05 - 05:10	0	320	100,0%	11:35 - 11:40	0	320	100,0%
05:10 - 05:15	0	320	100,0%	11:40 - 11:45	0	320	100,0%
05:15 - 05:20	0	320	100,0%	11:45 - 11:50	0	320	100,0%
05:20 - 05:25	0	320	100,0%	11:50 - 11:55	0	320	100,0%
05:25 - 05:30	0	320	100,0%	11:55 - 12:00	0	320	100,0%
05:30 - 05:35	0	320	100,0%	12:00 - 12:05	0	320	100,0%
05:35 - 05:40	0	320	100,0%	12:05 - 12:10	0	320	100,0%
05:40 - 05:45	0	320	100,0%	12:10 - 12:15	0	320	100,0%
05:45 - 05:50	0	320	100,0%	12:15 - 12:20	0	320	100,0%
05:50 - 05:55	0	320	100,0%	12:20 - 12:25	0	320	100,0%
05:55 - 06:00	0	320	100,0%	12:25 - 12:30	0	320	100,0%
06:00 - 06:05	0	320	100,0%	12:30 - 12:35	0	320	100,0%
06:05 - 06:10	0	320	100,0%	12:35 - 12:40	0	320	100,0%
06:10 - 06:15	0	320	100,0%	12:40 - 12:45	0	320	100,0%
06:15 - 06:20	0	320	100,0%	12:45 - 12:50	0	320	100,0%
06:20 - 06:25	0	320	100,0%	12:50 - 12:55	0	320	100,0%
06:25 - 06:30	0	320	100,0%	12:55 - 13:00	0	320	100,0%

Gráfico E08.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 08 - Edif. Soares Trade

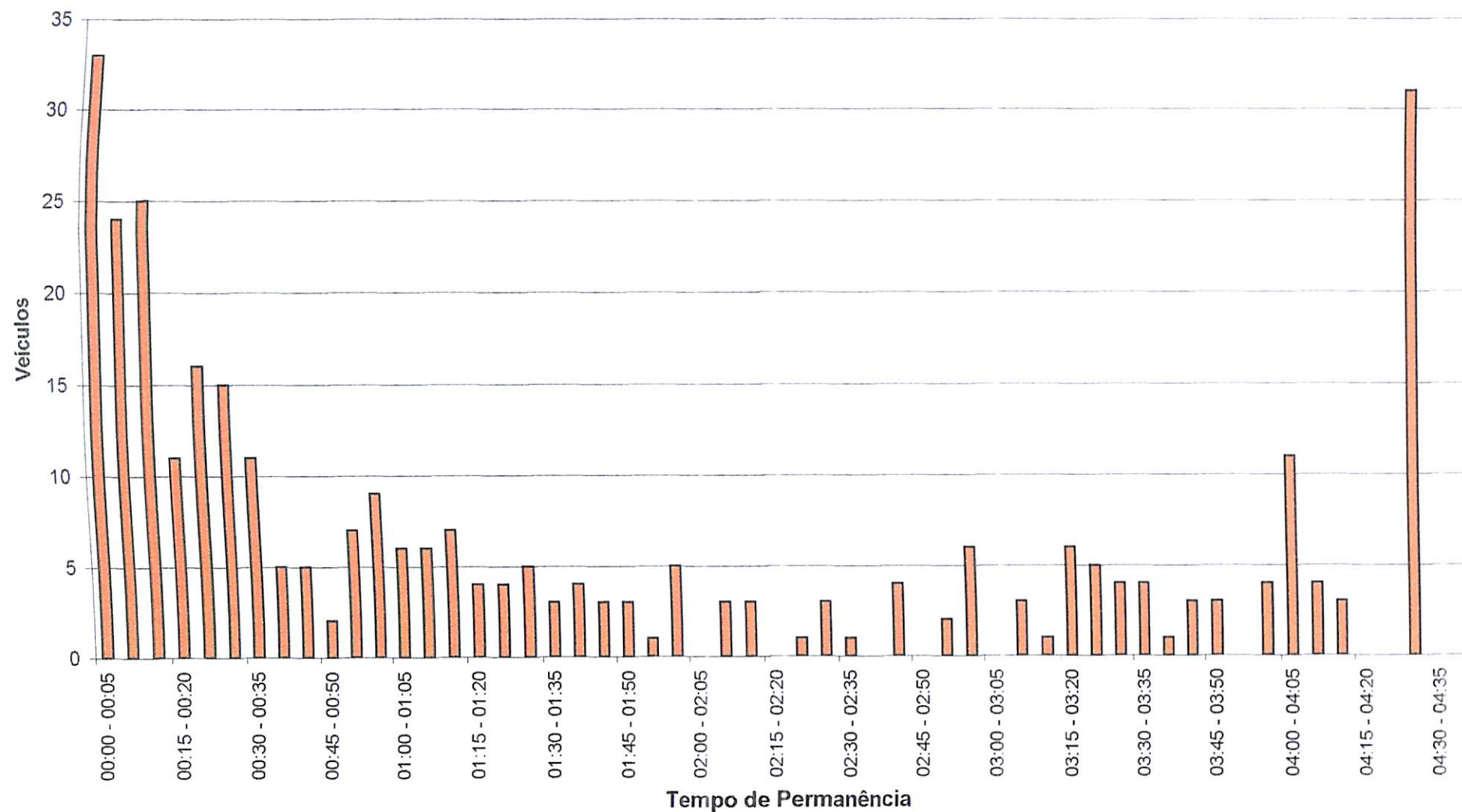


Gráfico E08.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 08 - Edif. Soares Trade

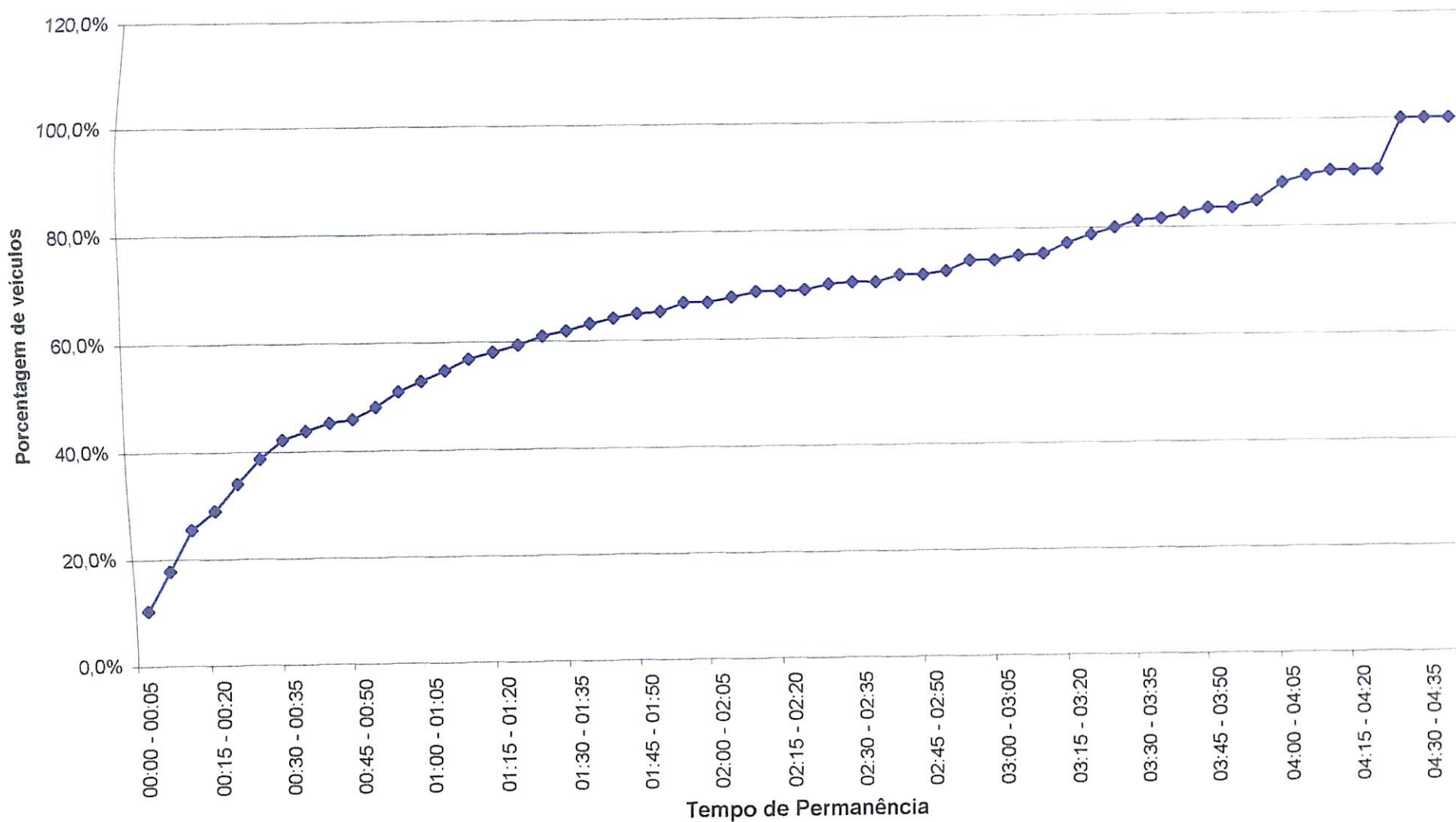
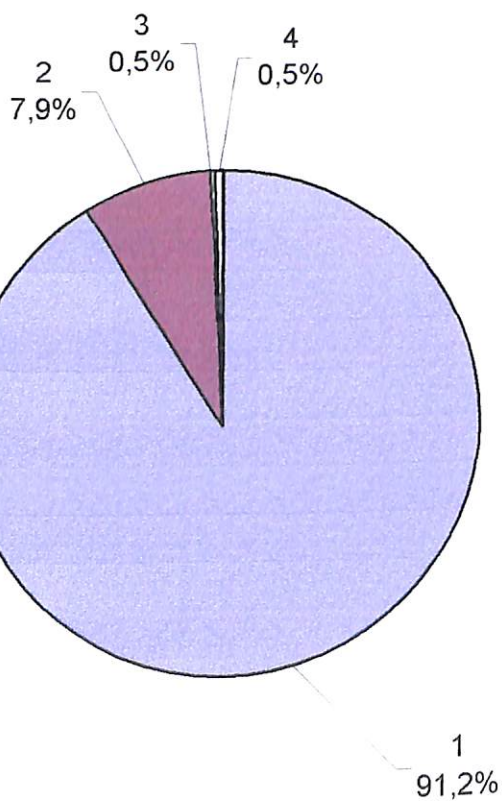


Tabela E08.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	395	91,2%
2	34	7,9%
3	2	0,5%
4	2	0,5%
5 ou +	0	0,0%
Total	433	100%

Gráfico E08.4 - Ocupação dos Veículos

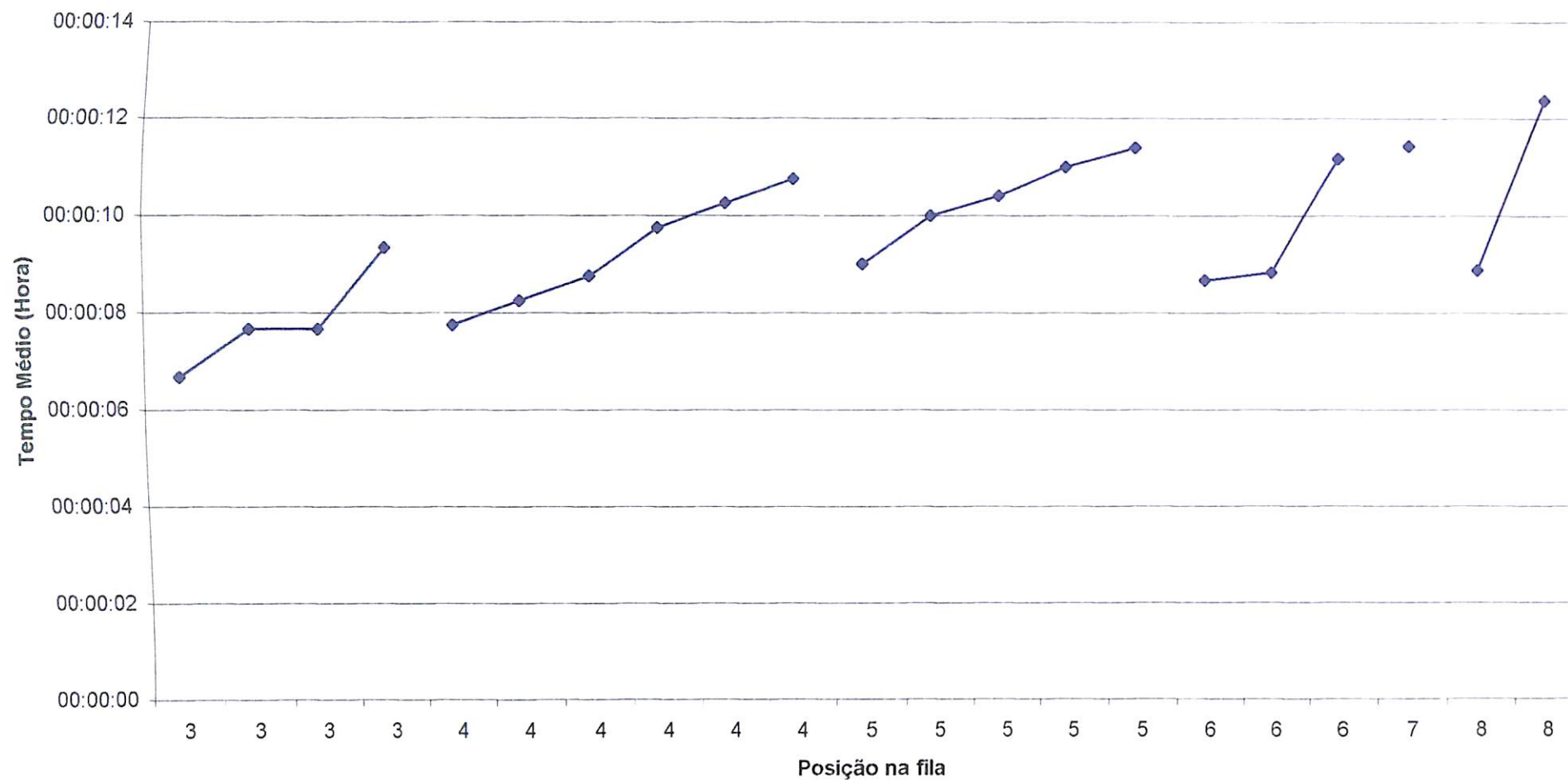


PESQUISA – BLOQUEIO DE ACESSO

Tabela E08.1 - Controle de Acesso
E 08 - Edifício Soares Trade - Ticket Máquina

Número	PGT	HH	MM	TEMPO DE ATENDIMENTO		POSIÇÃO	TEMPO MÉDIO
				MM	SS	FILA	
1	E8	15	07	00	20	3	00:00:07
2	E8	15	16	00	23	3	00:00:08
3	E8	15	25	00	23	3	00:00:08
4	E8	15	21	00	28	3	00:00:09
5	E8	15	07	00	31	4	00:00:08
6	E8	15	25	00	33	4	00:00:08
7	E8	15	24	00	35	4	00:00:09
8	E8	15	17	00	39	4	00:00:10
9	E8	15	22	00	41	4	00:00:10
10	E8	15	09	00	43	4	00:00:11
11	E8	15	20	00	45	5	00:00:09
12	E8	15	06	00	50	5	00:00:10
13	E8	15	23	00	52	5	00:00:10
14	E8	15	18	00	55	5	00:00:11
15	E8	15	11	00	57	5	00:00:11
16	E8	15	08	00	52	6	00:00:09
17	E8	15	13	00	53	6	00:00:09
18	E8	15	02	01	07	6	00:00:11
19	E8	15	19	01	20	7	00:00:11
20	E8	15	15	01	11	8	00:00:09
21	E8	15	04	01	39	8	00:00:12

Gráfico E08.1 - Pesquisa de Controle de Acesso
E 08 - Edif. Soares Trade



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E08.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E08 – Edif. Soares Trade

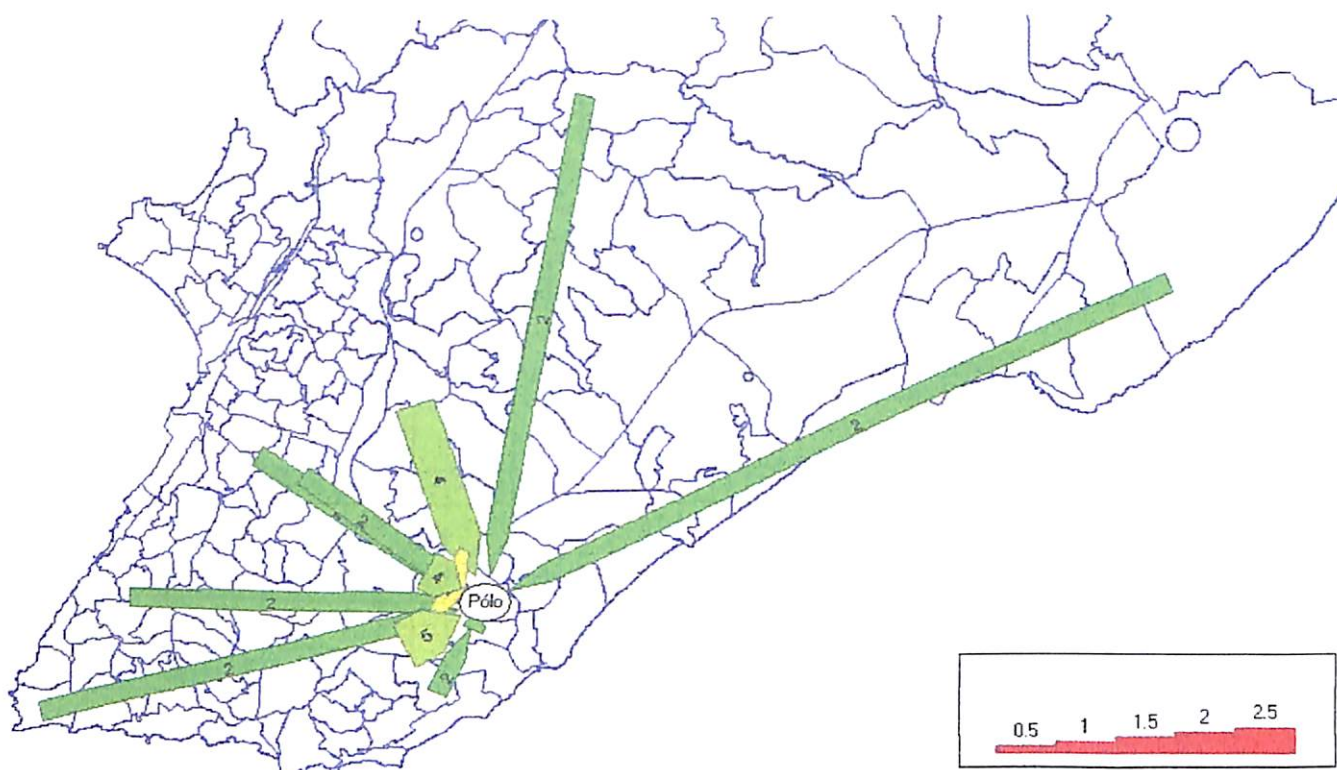


Figura E08.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E08 – Edif. Soares Trade

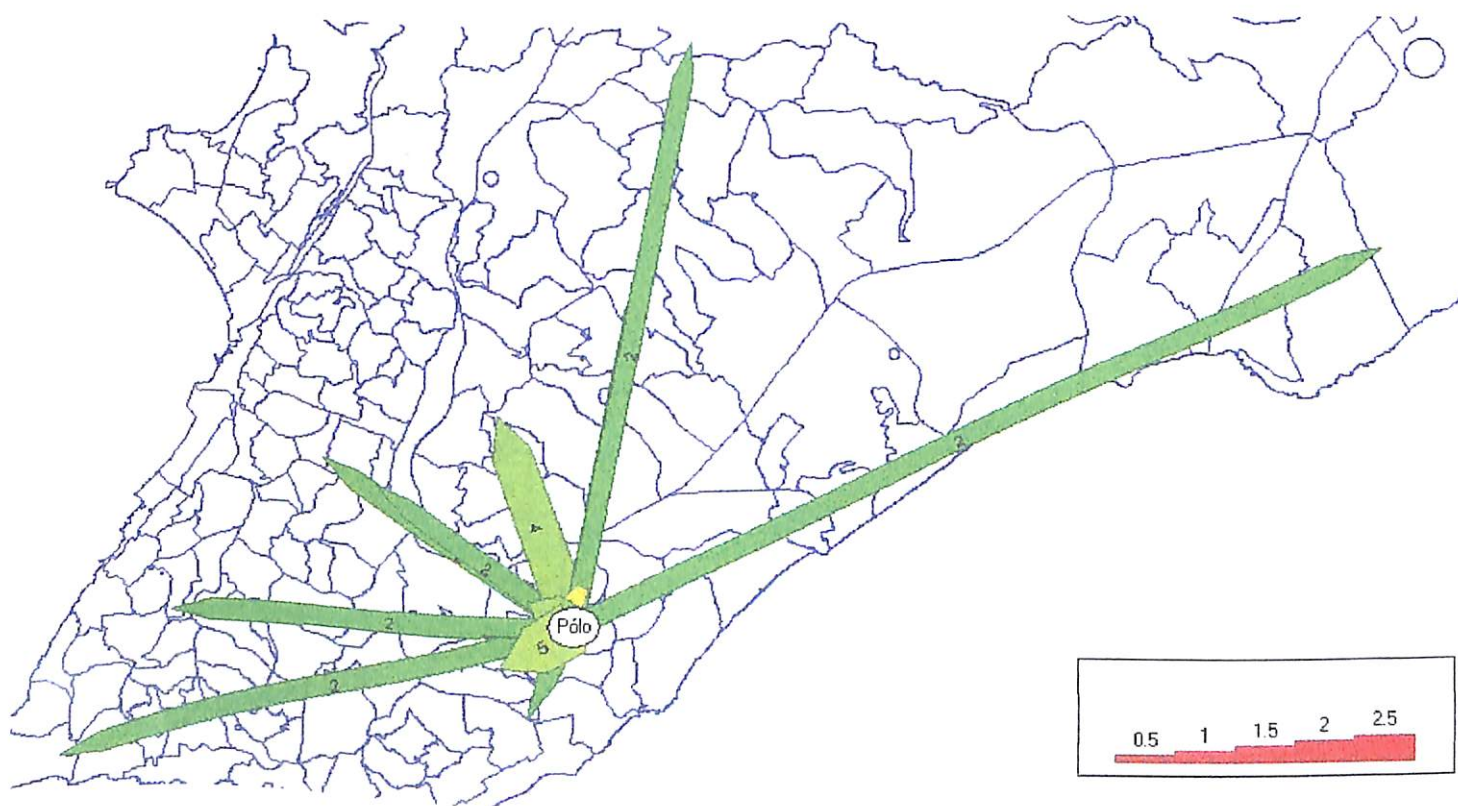


Tabela E08.1 - Entrevista com Usuários

E 08 - Edif. Soares Trade

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	41	15	52	8	0	51
2	30	25	0	0	33	11
3	1	25	0	12	0	10
4	1	8	13	0	0	0
5	0	8	6	0	2	0
6	2	4	2	0	0	4
7	0	4	1	0	0	0
8	2	3	19	0	0	0
9	16	1	0	0	58	17

Tabela E08.2 - Entrevista com Usuários

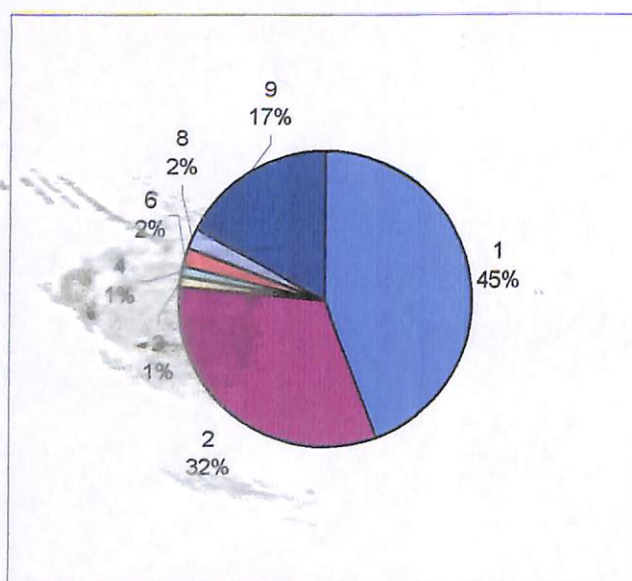
E 08 - Edif. Soares Trade

Questões 04 e 08 adicionadas

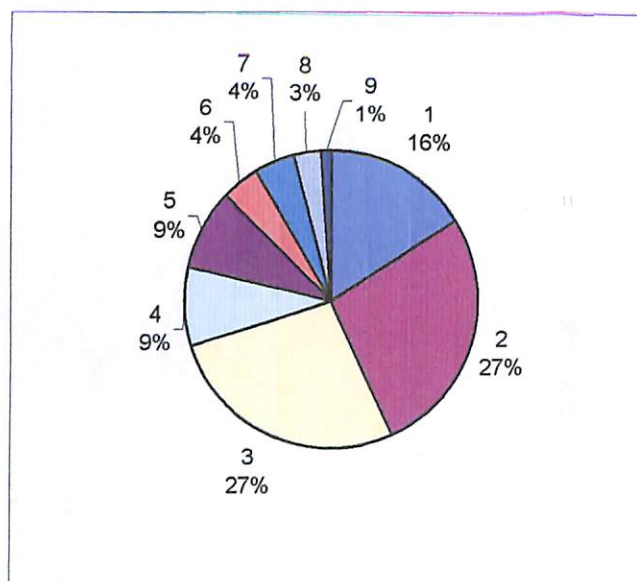
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	12	12	12,90
30	17	29	31,18
40	10	39	41,94
50	7	46	49,46
60	4	50	53,76
70	4	54	58,06
80	0	54	58,06
85	0	54	58,06
90	0	54	58,06
95	0	54	58,06
100	1	55	59,14
105	0	55	59,14
110	0	55	59,14
115	1	56	60,22
120	0	56	60,22
125	0	56	60,22
130	19	75	80,65
135	0	75	80,65
140	2	77	82,80
150	1	78	83,87
160	3	81	87,10
165	0	81	87,10
170	1	82	88,17
180	4	86	92,47
190	0	86	92,47
195	0	86	92,47
200	0	86	92,47
210	0	86	92,47
220	0	86	92,47
230	0	86	92,47
240	7	93	100,00

Gráficos E08.1 - Entrevista com Usuários
E 08 - Edif. Soares Trade

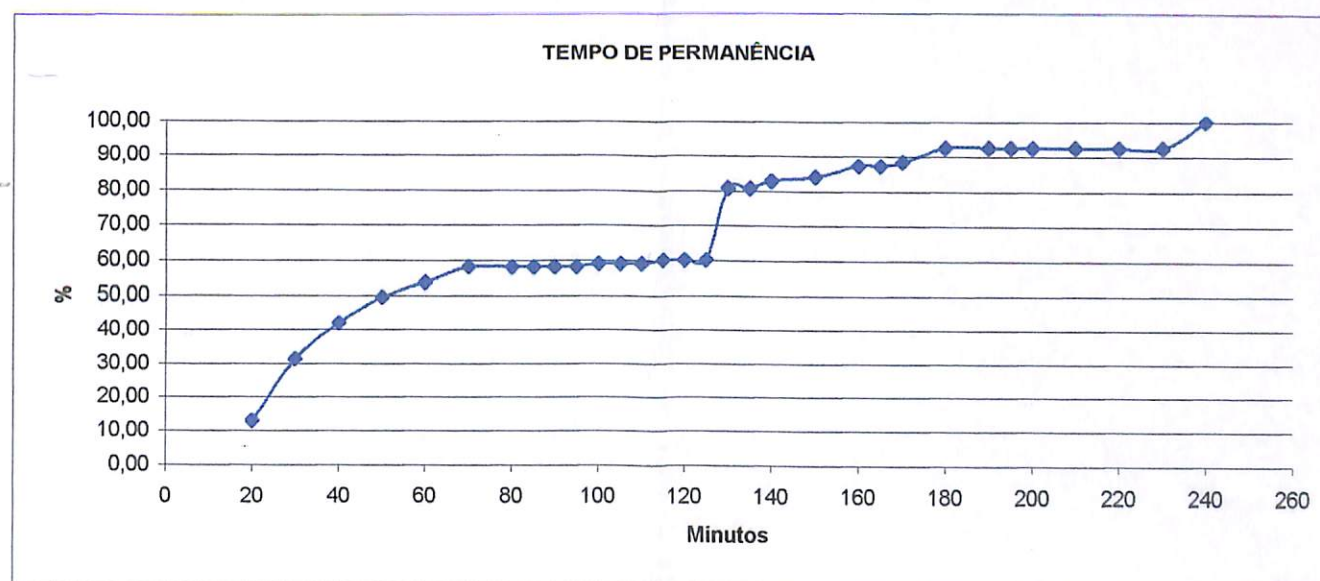
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

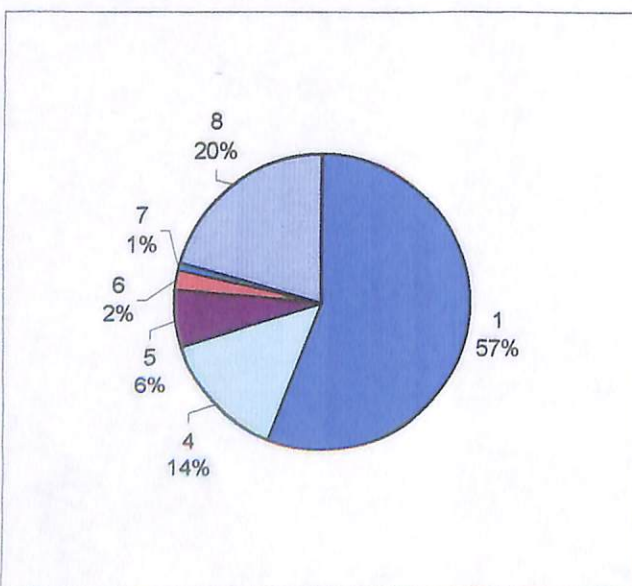


4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

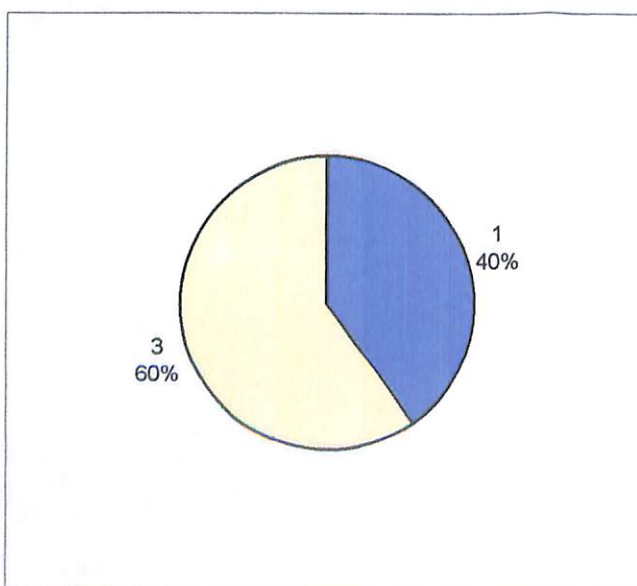


8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

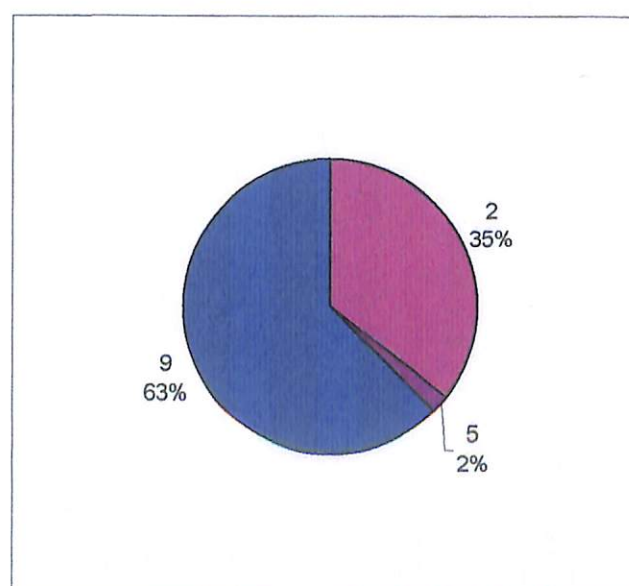
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/ 6-Táxi	9-Outros	



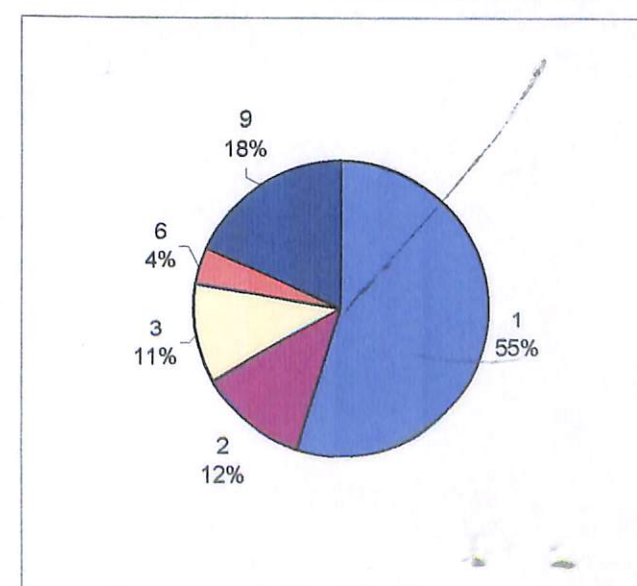
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E8	Nome do Estabelecimento: Edifício Suares Trade		
Nome do cont. [REDACTED]		Cargo: Administrador	Telefone [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	1.300	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	18:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	3	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	18:00	NI	NI	100%	NI
	Noite	1	Plantão 24horas		NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	1.000 + -	-	NI	NI	NI
Terceirizados *	32	-	NI	NI	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES		
Quantidade total de salas		46
Nº de salas ocupadas (%)		90
Área construída (m ²)		NI
Nº de vagas para carga e descarga		2
Frequência	Entregas de mercadorias	Diária
	Retirada do lixo	Diária

ESTACIONAMENTO		
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		NI
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	NI
	Acumulação (m)/Cancela	35
	Embarque/desembarque (m)	NI
Acessos	Quantidade	1
	Tipo de controle	Cartão / Ticket
Quantidade de manobristas		Não
Forma de pagamento		Pago X Gratuito

Observações: [REDACTED] p. Operacional

* Segurança / Limpeza, etc

E-09 – CENTRO MÉDICO GARIBALDI

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:		Projeto	
	Via Expressa	Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
	Via Arterial I	Título:	
	Via Arterial II	Croqui - E09 - Centro Médico Garibaldi	
	Via Coletora I	Data	Escala
	Via Coletora II	Junho/2004	Sem/Escala
	Ponto de Pesquisa de Estacionamento	Figura	E09.1
		ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES - TUA	

**Tabela E09.1 - Ocupação do Estacionamento
E 09 - Centro Médico Garibaldi**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	0
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	48	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	42	13:45 - 14:00	0	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	92	14:00 - 14:15	0	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	103	14:15 - 14:30	0	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	112	14:30 - 14:45	0	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	129	14:45 - 15:00	0	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	131	15:00 - 15:15	0	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	141	15:15 - 15:30	0	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	145	15:30 - 15:45	0	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	153	15:45 - 16:00	0	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	140	16:00 - 16:15	0	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	140	16:15 - 16:30	0	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	146	16:30 - 16:45	0	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	141	16:45 - 17:00	0	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	134	17:00 - 17:15	0	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	125	17:15 - 17:30	0	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	123	17:30 - 17:45	0	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	110	17:45 - 18:00	0	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E09.1 - Ocupação do Estacionamento
E 09 - Centro Médico Garibaldi**

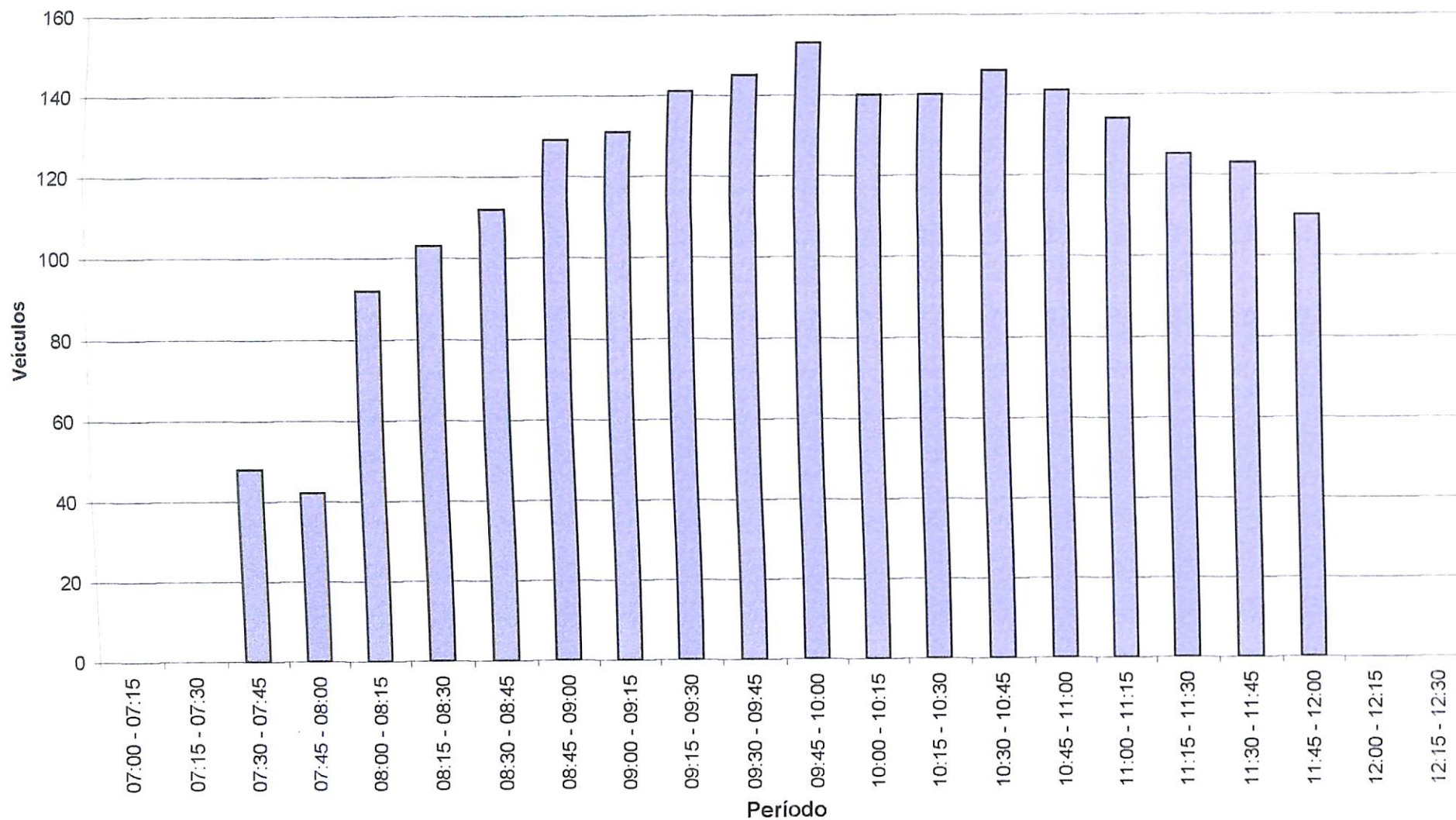


Tabela E09.2 - Tempo de Permanência
E 09 - Centro Médico Garibaldi

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	40	40	10,6%	06:30 - 06:35	0	376	100,0%
00:05 - 00:10	5	45	12,0%	06:35 - 06:40	0	376	100,0%
00:10 - 00:15	71	116	30,9%	06:40 - 06:45	0	376	100,0%
00:15 - 00:20	2	118	31,4%	06:45 - 06:50	0	376	100,0%
00:20 - 00:25	7	125	33,2%	06:50 - 06:55	0	376	100,0%
00:25 - 00:30	28	151	40,2%	06:55 - 07:00	0	376	100,0%
00:30 - 00:35	21	172	45,7%	07:00 - 07:05	0	376	100,0%
00:35 - 00:40	2	174	46,3%	07:05 - 07:10	0	376	100,0%
00:40 - 00:45	24	198	52,7%	07:10 - 07:15	0	376	100,0%
00:45 - 00:50	2	200	53,2%	07:15 - 07:20	0	376	100,0%
00:50 - 00:55	0	200	53,2%	07:20 - 07:25	0	376	100,0%
00:55 - 01:00	33	233	62,0%	07:25 - 07:30	0	376	100,0%
01:00 - 01:05	2	235	62,5%	07:30 - 07:35	0	376	100,0%
01:05 - 01:10	2	237	63,0%	07:35 - 07:40	0	376	100,0%
01:10 - 01:15	12	249	66,2%	07:40 - 07:45	0	376	100,0%
01:15 - 01:20	12	261	69,4%	07:45 - 07:50	0	376	100,0%
01:20 - 01:25	2	263	69,9%	07:50 - 07:55	0	376	100,0%
01:25 - 01:30	16	279	74,2%	07:55 - 08:00	0	376	100,0%
01:30 - 01:35	2	281	74,7%	08:00 - 08:05	0	376	100,0%
01:35 - 01:40	2	283	75,3%	08:05 - 08:10	0	376	100,0%
01:40 - 01:45	15	298	79,3%	08:10 - 08:15	0	376	100,0%
01:45 - 01:50	0	298	79,3%	08:15 - 08:20	0	376	100,0%
01:50 - 01:55	3	301	80,1%	08:20 - 08:25	0	376	100,0%
01:55 - 02:00	5	306	81,4%	08:25 - 08:30	0	376	100,0%
02:00 - 02:05	2	308	81,9%	08:30 - 08:35	0	376	100,0%
02:05 - 02:10	1	309	82,2%	08:35 - 08:40	0	376	100,0%
02:10 - 02:15	1	310	82,4%	08:40 - 08:45	0	376	100,0%
02:15 - 02:20	0	310	82,4%	08:45 - 08:50	0	376	100,0%
02:20 - 02:25	2	312	83,0%	08:50 - 08:55	0	376	100,0%
02:25 - 02:30	3	315	83,8%	08:55 - 09:00	0	376	100,0%
02:30 - 02:35	0	315	83,8%	09:00 - 09:05	0	376	100,0%
02:35 - 02:40	4	319	84,8%	09:05 - 09:10	0	376	100,0%
02:40 - 02:45	13	332	88,3%	09:10 - 09:15	0	376	100,0%
02:45 - 02:50	0	332	88,3%	09:15 - 09:20	0	376	100,0%
02:50 - 02:55	2	334	88,8%	09:20 - 09:25	0	376	100,0%
02:55 - 03:00	0	334	88,8%	09:25 - 09:30	0	376	100,0%
03:00 - 03:05	0	334	88,8%	09:30 - 09:35	0	376	100,0%
03:05 - 03:10	1	335	89,1%	09:35 - 09:40	0	376	100,0%
03:10 - 03:15	4	339	90,2%	09:40 - 09:45	0	376	100,0%
03:15 - 03:20	0	339	90,2%	09:45 - 09:50	0	376	100,0%
03:20 - 03:25	0	339	90,2%	09:50 - 09:55	0	376	100,0%
03:25 - 03:30	6	345	91,8%	09:55 - 10:00	0	376	100,0%
03:30 - 03:35	0	345	91,8%	10:00 - 10:05	0	376	100,0%
03:35 - 03:40	1	346	92,0%	10:05 - 10:10	0	376	100,0%
03:40 - 03:45	12	358	95,2%	10:10 - 10:15	0	376	100,0%
03:45 - 03:50	0	358	95,2%	10:15 - 10:20	0	376	100,0%
03:50 - 03:55	1	359	95,5%	10:20 - 10:25	0	376	100,0%
03:55 - 04:00	11	370	98,4%	10:25 - 10:30	0	376	100,0%
04:00 - 04:05	0	370	98,4%	10:30 - 10:35	0	376	100,0%
04:05 - 04:10	0	370	98,4%	10:35 - 10:40	0	376	100,0%
04:10 - 04:15	1	371	98,7%	10:40 - 10:45	0	376	100,0%
04:15 - 04:20	0	371	98,7%	10:45 - 10:50	0	376	100,0%
04:20 - 04:25	0	371	98,7%	10:50 - 10:55	0	376	100,0%
04:25 - 04:30	5	376	100,0%	10:55 - 11:00	0	376	100,0%
04:30 - 04:35	0	376	100,0%	11:00 - 11:05	0	376	100,0%
04:35 - 04:40	0	376	100,0%	11:05 - 11:10	0	376	100,0%
04:40 - 04:45	0	376	100,0%	11:10 - 11:15	0	376	100,0%
04:45 - 04:50	0	376	100,0%	11:15 - 11:20	0	376	100,0%
04:50 - 04:55	0	376	100,0%	11:20 - 11:25	0	376	100,0%
04:55 - 05:00	0	376	100,0%	11:25 - 11:30	0	376	100,0%
05:00 - 05:05	0	376	100,0%	11:30 - 11:35	0	376	100,0%
05:05 - 05:10	0	376	100,0%	11:35 - 11:40	0	376	100,0%
05:10 - 05:15	0	376	100,0%	11:40 - 11:45	0	376	100,0%
05:15 - 05:20	0	376	100,0%	11:45 - 11:50	0	376	100,0%
05:20 - 05:25	0	376	100,0%	11:50 - 11:55	0	376	100,0%
05:25 - 05:30	0	376	100,0%	11:55 - 12:00	0	376	100,0%
05:30 - 05:35	0	376	100,0%	12:00 - 12:05	0	376	100,0%
05:35 - 05:40	0	376	100,0%	12:05 - 12:10	0	376	100,0%
05:40 - 05:45	0	376	100,0%	12:10 - 12:15	0	376	100,0%
05:45 - 05:50	0	376	100,0%	12:15 - 12:20	0	376	100,0%
05:50 - 05:55	0	376	100,0%	12:20 - 12:25	0	376	100,0%
05:55 - 06:00	0	376	100,0%	12:25 - 12:30	0	376	100,0%
06:00 - 06:05	0	376	100,0%	12:30 - 12:35	0	376	100,0%
06:05 - 06:10	0	376	100,0%	12:35 - 12:40	0	376	100,0%
06:10 - 06:15	0	376	100,0%	12:40 - 12:45	0	376	100,0%
06:15 - 06:20	0	376	100,0%	12:45 - 12:50	0	376	100,0%
06:20 - 06:25	0	376	100,0%	12:50 - 12:55	0	376	100,0%
06:25 - 06:30	0	376	100,0%	12:55 - 13:00	0	376	100,0%

Gráfico E09.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 09 - Centro Médico Garibaldi

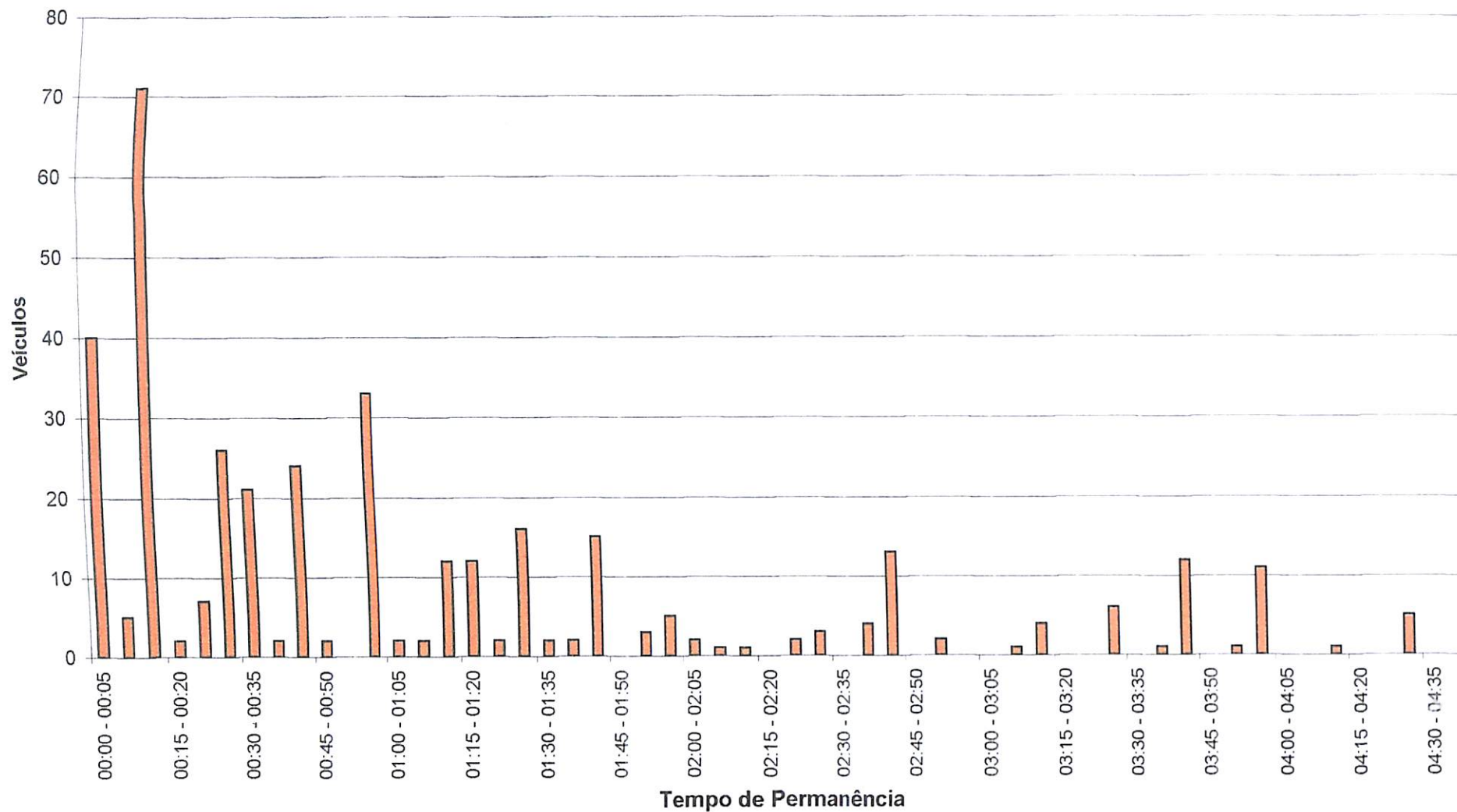


Gráfico E09.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 09 - Centro Médico Garibaldi

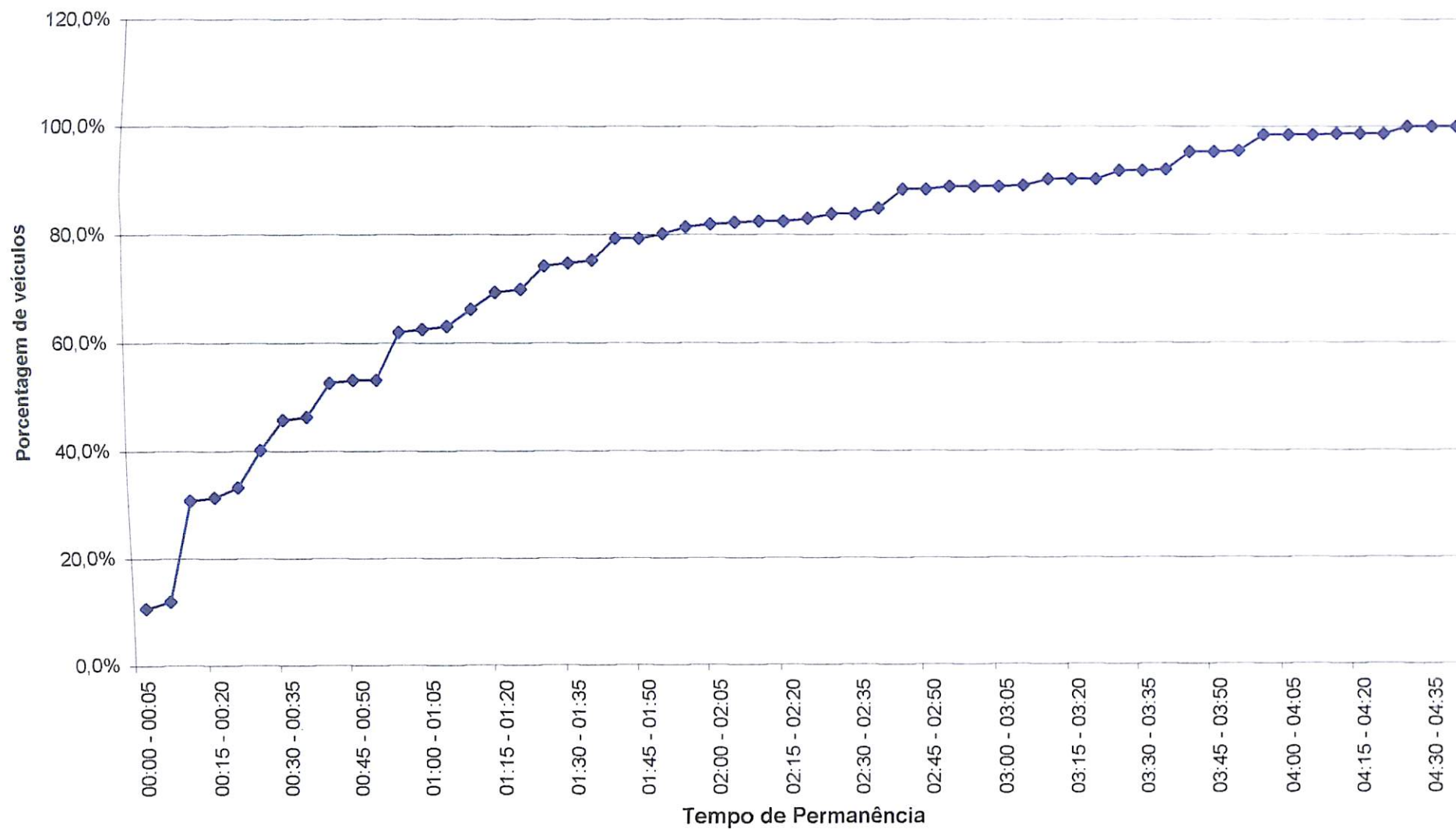
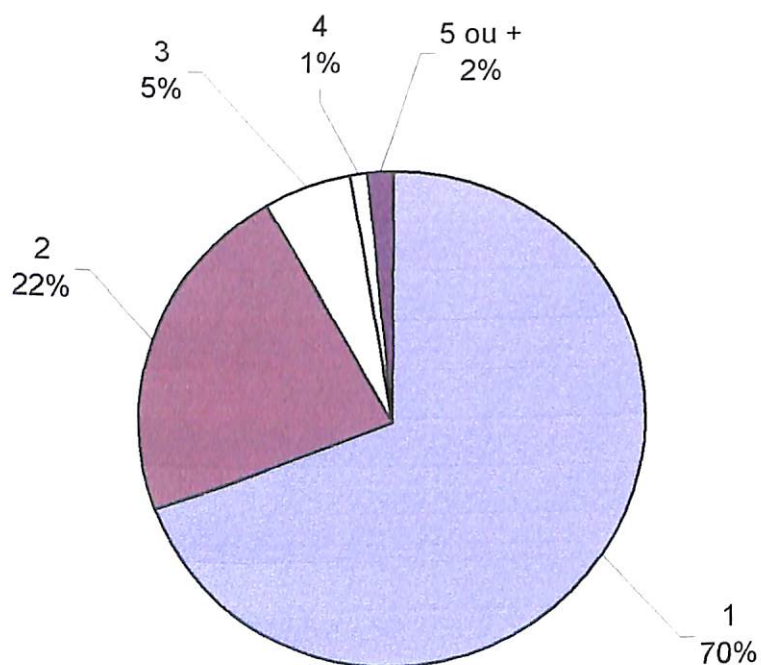


Tabela E09.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	291	69,3%
2	94	22,4%
3	23	5,5%
4	5	1,2%
5 ou +	7	1,7%
Total	420	100%

Gráfico E09.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E09.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E09 – Centro Médico Garibaldi

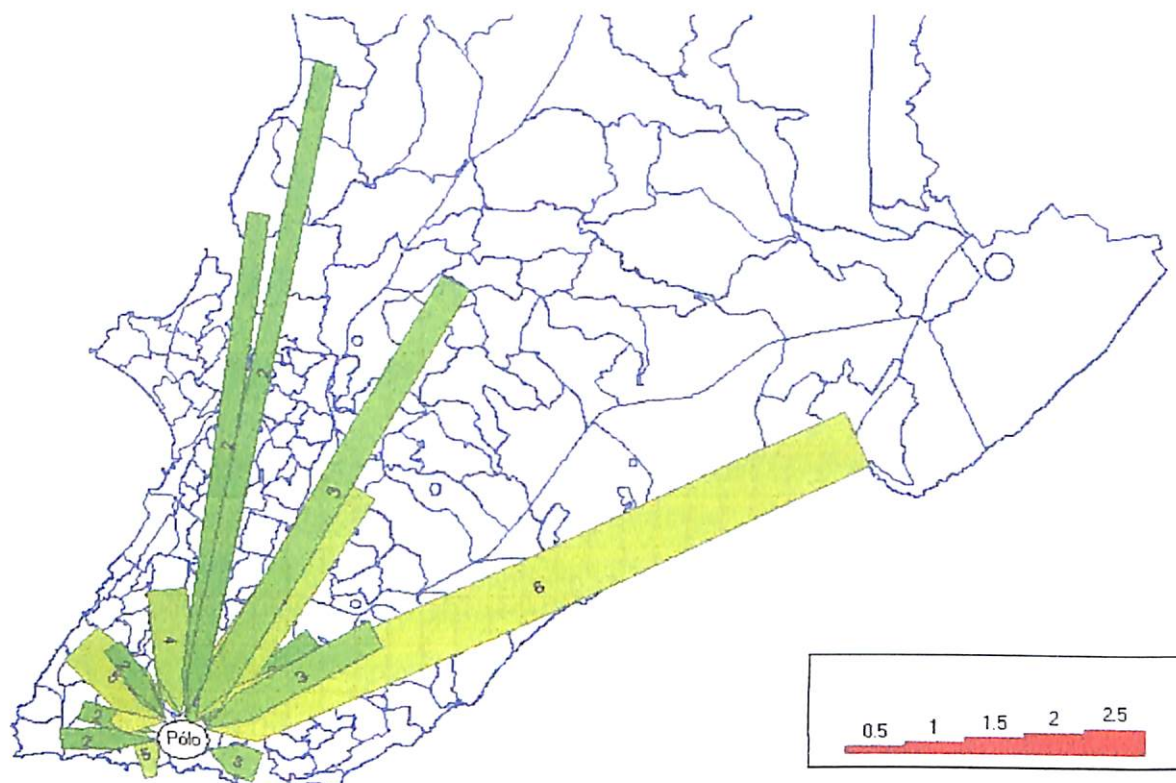


Figura E09.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E09 – Centro Médico Garibaldi

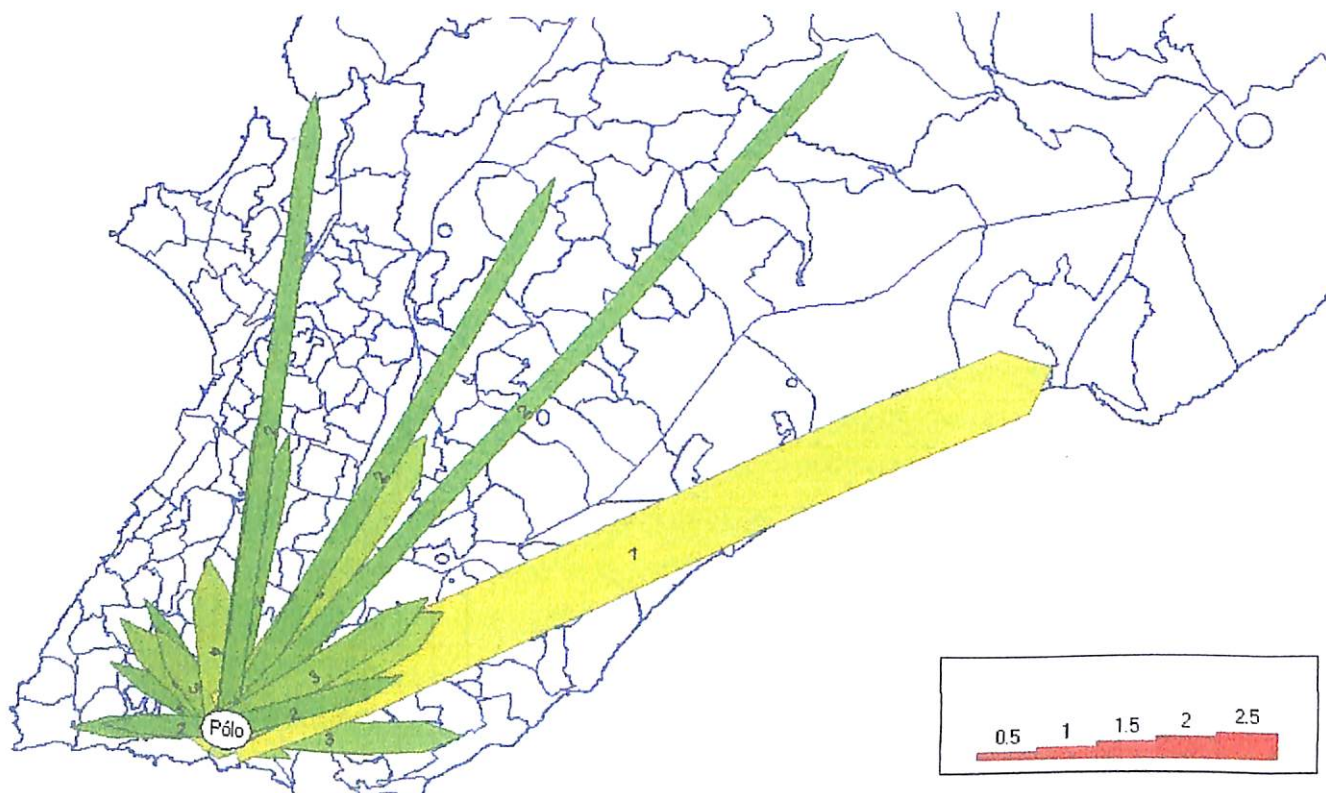


Tabela E09.1 - Entrevista com Usuários

E 09 - Centro Médico Garibaldi

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	79	9	45	32	0	61
2	16	13	0	0	30	20
3	1	27	1	0	0	1
4	0	15	31	0	0	2
5	1	10	2	0	62	3
6	2	4	5	0	0	8
7	0	3	2	0	0	0
8	0	8	12	0	0	0
9	0	10	1	0	7	4

Tabela E09.2 - Entrevista com Usuários

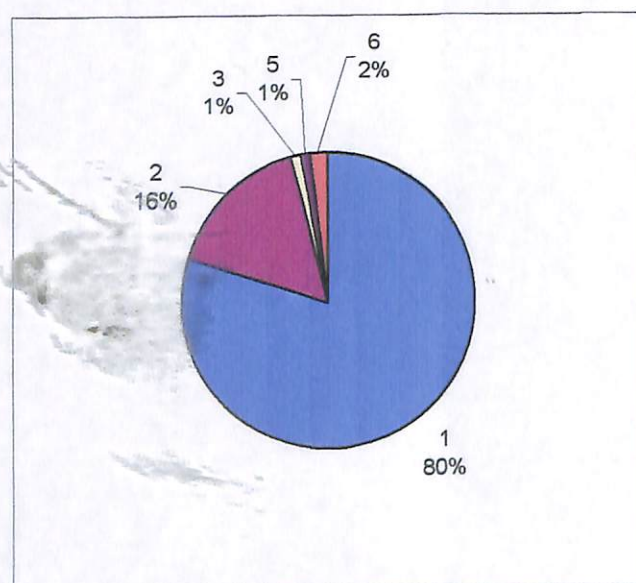
E 09 - Centro Médico Garibaldi

Questões 04 e 08 adicionadas

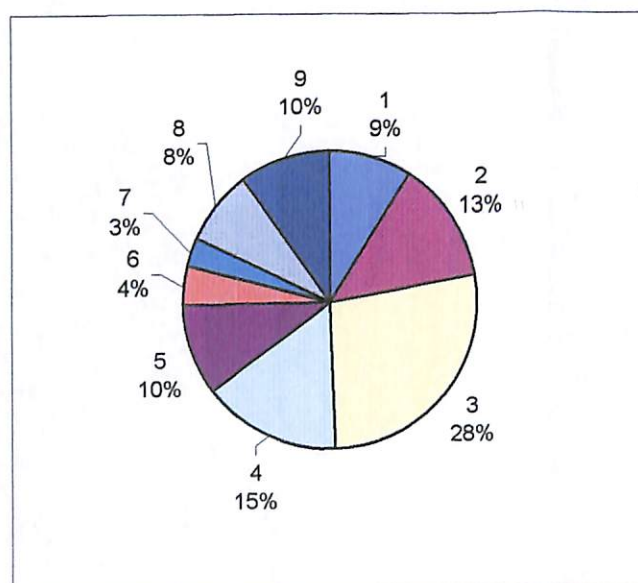
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	2	2	2,02
30	12	14	14,14
40	8	22	22,22
50	12	34	34,34
60	6	40	40,40
70	4	44	44,44
80	5	49	49,49
85	8	57	57,58
90	1	58	58,59
95	0	58	58,59
100	4	62	62,63
105	1	63	63,64
110	0	63	63,64
115	1	64	64,65
120	1	65	65,66
125	1	66	66,67
130	17	83	83,84
135	0	83	83,84
140	2	85	85,86
150	2	87	87,88
160	1	88	88,89
165	0	88	88,89
170	1	89	89,90
180	0	89	89,90
190	0	89	89,90
195	1	90	90,91
200	0	90	90,91
210	1	91	91,92
220	0	91	91,92
230	0	91	91,92
240	8	99	100,00

Gráficos E09.1 - Entrevista com Usuários
E 09 - Centro Médico Garibaldi

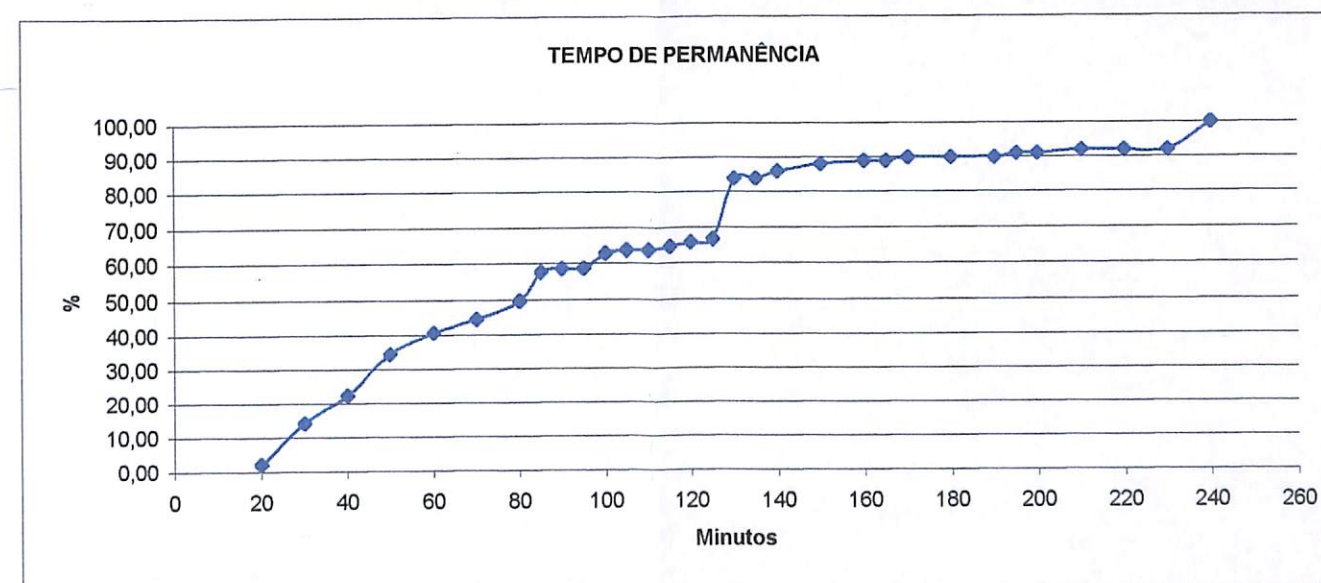
1 De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



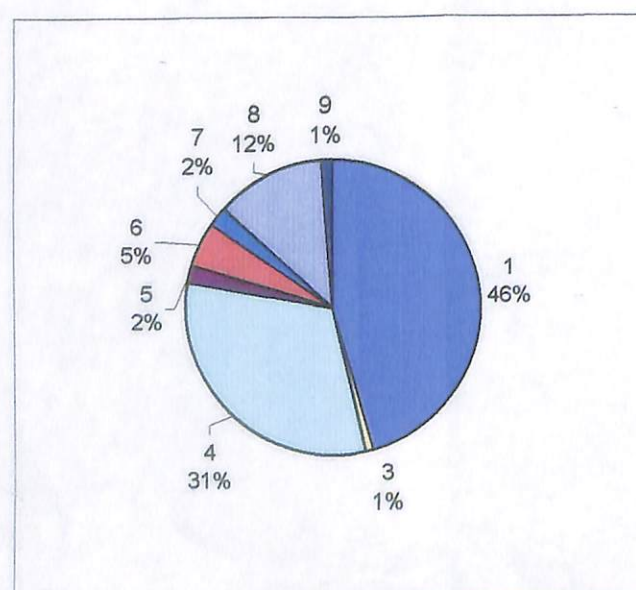
3 Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



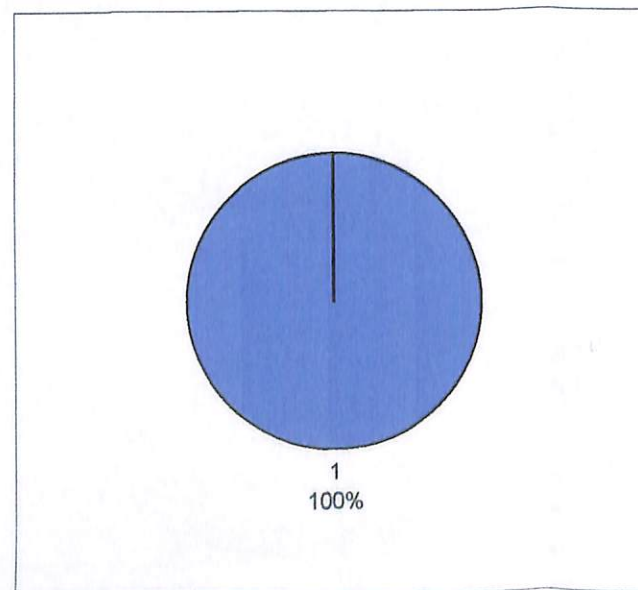
4 A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



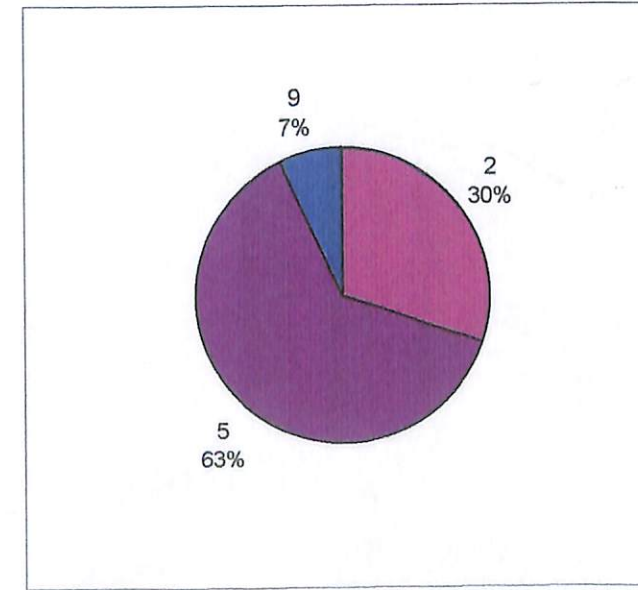
5 Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
3-Micro ônibus/Van/ 6-Táxi	6-Lazer	9-Outros



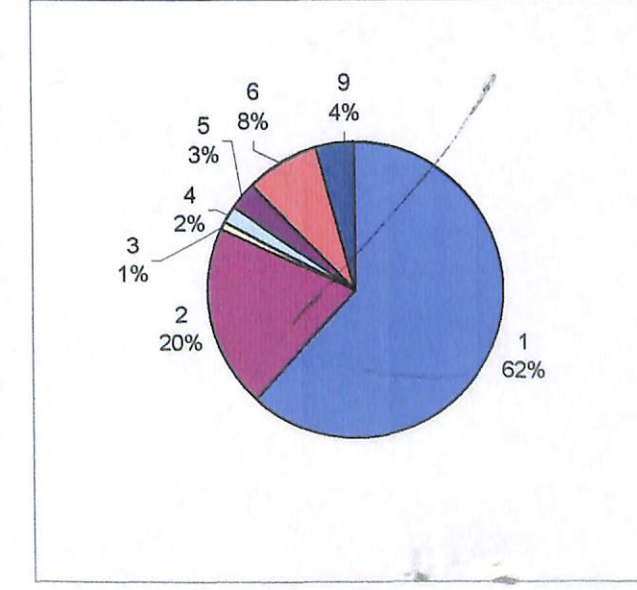
6 Se veio de automóvel, onde estacionou?	
1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
3-Na via (local permitido)	



7 Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9 Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT:E9	Nome do Estabelecimento: Centro Médico Garibaldi		
Nome do co [REDACTED]		Cargo: Administradora	Telefon [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	120	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	19:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção *	Manhã	15	-	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	-	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	2.000 + -	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	5	NI	NI	NI	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES		
Quantidade total de salas		93 + 3 Lojas
Nº de salas ocupadas (%)		87%
Área construída (m ²)		2.400
Nº de vagas para carga e descarga		2
Frequência	Entregas de mercadorias	Diário
	Retirada do lixo * *	Diário

ESTACIONAMENTO		
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		103 + 10 Motos
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	NI
	Acumulação (m)/Cancela	Na Via
	Embarque/desembarque (m)	N
Acessos	Quantidade	2
	Tipo de controle	Cartão Manual
Quantidade de manobristas		N
Forma de pagamento		Pago X Gratuito

Observações:

* Limpeza / Segurança / Portaria

** Retirada de Lixo Hospitalar / Comum

Data: 04/05 /2004	Dia da Semana: Terça-feira
-------------------	----------------------------

E-10 – CENTRO MÉDICO E EMPRESARIAL (CME)

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

	Via Expressa	Ponto de Pesquisa de Estacionamento
	Via Arterial I	
	Via Arterial II	
	Via Coletora I	
	Via Coletora II	

TTC

EMPRESA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES LTDA

Projeto		
Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título:		
Croqui - E10 - Centro Médico Empresarial (CME)		
Data:	Escala:	Figura:
Junho/2004	Sem/Escala	E10.1

**Tabela E10.1 - Ocupação do Estacionamento
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	202	18:00 - 18:15	182
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	180	18:15 - 18:30	161
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	170	18:30 - 18:45	143
06:45 - 07:00	130	12:45 - 13:00	156	18:45 - 19:00	132
07:00 - 07:15	129	13:00 - 13:15	158	19:00 - 19:15	131
07:15 - 07:30	126	13:15 - 13:30	156	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	122	13:30 - 13:45	169	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	116	13:45 - 14:00	171	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	143	14:00 - 14:15	213	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	184	14:15 - 14:30	217	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	217	14:30 - 14:45	243	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	234	14:45 - 15:00	249	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	233	15:00 - 15:15	260	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	255	15:15 - 15:30	263	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	274	15:30 - 15:45	268	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	250	15:45 - 16:00	263	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	239	16:00 - 16:15	264	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	201	16:15 - 16:30	264	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	201	16:30 - 16:45	252	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	193	16:45 - 17:00	256	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	207	17:00 - 17:15	253	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	218	17:15 - 17:30	239	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	200	17:30 - 17:45	229	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	190	17:45 - 18:00	208	23:45 - 24:00	0

Máxima Ocupação

**Gráfico E10.1 - Ocupação do Estacionamento
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)**

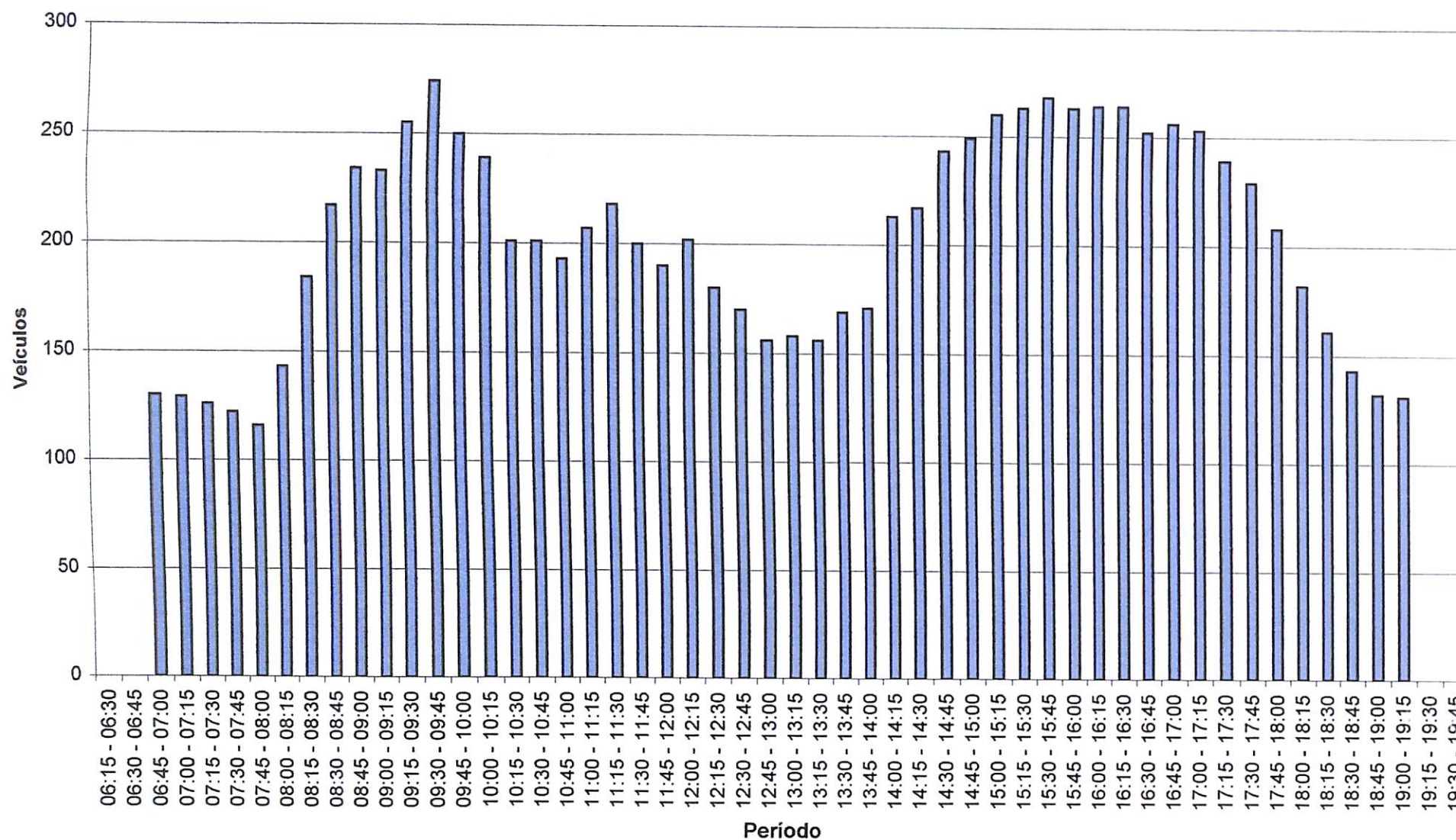


Tabela E10.2 - Tempo de Permanência
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	209	209	19,2%	06:30 - 06:35	1	1.030	94,7%
00:05 - 00:10	32	241	22,2%	06:35 - 06:40	1	1.031	94,8%
00:10 - 00:15	118	359	33,0%	06:40 - 06:45	1	1.032	94,9%
00:15 - 00:20	3	362	33,3%	06:45 - 06:50	0	1.032	94,9%
00:20 - 00:25	13	375	34,5%	06:50 - 06:55	0	1.032	94,9%
00:25 - 00:30	41	416	38,2%	06:55 - 07:00	1	1.033	94,9%
00:30 - 00:35	28	444	40,8%	07:00 - 07:05	5	1.038	95,4%
00:35 - 00:40	16	460	42,3%	07:05 - 07:10	0	1.038	95,4%
00:40 - 00:45	53	513	47,2%	07:10 - 07:15	3	1.041	95,7%
00:45 - 00:50	4	517	47,5%	07:15 - 07:20	0	1.041	95,7%
00:50 - 00:55	12	529	48,6%	07:20 - 07:25	0	1.041	95,7%
00:55 - 01:00	61	590	54,2%	07:25 - 07:30	2	1.043	95,9%
01:00 - 01:05	7	597	54,9%	07:30 - 07:35	0	1.043	95,9%
01:05 - 01:10	12	609	56,0%	07:35 - 07:40	0	1.043	95,9%
01:10 - 01:15	25	634	58,3%	07:40 - 07:45	2	1.045	96,0%
01:15 - 01:20	31	665	61,1%	07:45 - 07:50	0	1.045	96,0%
01:20 - 01:25	4	669	61,5%	07:50 - 07:55	0	1.045	96,0%
01:25 - 01:30	44	713	65,5%	07:55 - 08:00	3	1.048	96,3%
01:30 - 01:35	7	720	66,2%	08:00 - 08:05	0	1.048	96,3%
01:35 - 01:40	5	725	66,6%	08:05 - 08:10	0	1.048	96,3%
01:40 - 01:45	36	761	69,9%	08:10 - 08:15	1	1.049	96,4%
01:45 - 01:50	2	763	70,1%	08:15 - 08:20	0	1.049	96,4%
01:50 - 01:55	2	765	70,3%	08:20 - 08:25	0	1.049	96,4%
01:55 - 02:00	16	781	71,8%	08:25 - 08:30	2	1.051	96,6%
02:00 - 02:05	9	790	72,6%	08:30 - 08:35	0	1.051	96,6%
02:05 - 02:10	3	793	72,9%	08:35 - 08:40	0	1.051	96,6%
02:10 - 02:15	23	816	75,0%	08:40 - 08:45	2	1.053	96,8%
02:15 - 02:20	1	817	75,1%	08:45 - 08:50	0	1.053	96,8%
02:20 - 02:25	1	818	75,2%	08:50 - 08:55	0	1.053	96,8%
02:25 - 02:30	18	836	76,8%	08:55 - 09:00	1	1.054	96,9%
02:30 - 02:35	1	837	76,9%	09:00 - 09:05	0	1.054	96,9%
02:35 - 02:40	3	840	77,2%	09:05 - 09:10	0	1.054	96,9%
02:40 - 02:45	11	851	78,2%	09:10 - 09:15	1	1.055	97,0%
02:45 - 02:50	2	853	78,4%	09:15 - 09:20	0	1.055	97,0%
02:50 - 02:55	3	856	78,7%	09:20 - 09:25	0	1.055	97,0%
02:55 - 03:00	26	882	81,1%	09:25 - 09:30	3	1.058	97,2%
03:00 - 03:05	2	884	81,3%	09:30 - 09:35	0	1.058	97,2%
03:05 - 03:10	0	884	81,3%	09:35 - 09:40	0	1.058	97,2%
03:10 - 03:15	11	895	82,3%	09:40 - 09:45	4	1.062	97,6%
03:15 - 03:20	0	895	82,3%	09:45 - 09:50	0	1.062	97,6%
03:20 - 03:25	2	897	82,4%	09:50 - 09:55	0	1.062	97,6%
03:25 - 03:30	20	917	84,3%	09:55 - 10:00	3	1.065	97,9%
03:30 - 03:35	0	917	84,3%	10:00 - 10:05	0	1.065	97,9%
03:35 - 03:40	2	919	84,5%	10:05 - 10:10	0	1.065	97,9%
03:40 - 03:45	11	930	85,5%	10:10 - 10:15	4	1.069	98,3%
03:45 - 03:50	0	930	85,5%	10:15 - 10:20	0	1.069	98,3%
03:50 - 03:55	1	931	85,6%	10:20 - 10:25	0	1.069	98,3%
03:55 - 04:00	15	946	86,9%	10:25 - 10:30	4	1.073	98,6%
04:00 - 04:05	0	946	86,9%	10:30 - 10:35	0	1.073	98,6%
04:05 - 04:10	0	946	86,9%	10:35 - 10:40	0	1.073	98,6%
04:10 - 04:15	7	953	87,6%	10:40 - 10:45	1	1.074	98,7%
04:15 - 04:20	2	955	87,8%	10:45 - 10:50	0	1.074	98,7%
04:20 - 04:25	3	958	88,1%	10:50 - 10:55	0	1.074	98,7%
04:25 - 04:30	9	967	88,9%	10:55 - 11:00	3	1.077	99,0%
04:30 - 04:35	1	968	89,0%	11:00 - 11:05	0	1.077	99,0%
04:35 - 04:40	0	968	89,0%	11:05 - 11:10	0	1.077	99,0%
04:40 - 04:45	11	979	90,0%	11:10 - 11:15	1	1.078	99,1%
04:45 - 04:50	1	980	90,1%	11:15 - 11:20	0	1.078	99,1%
04:50 - 04:55	0	980	90,1%	11:20 - 11:25	0	1.078	99,1%
04:55 - 05:00	7	987	90,7%	11:25 - 11:30	1	1.079	99,2%
05:00 - 05:05	0	987	90,7%	11:30 - 11:35	0	1.079	99,2%
05:05 - 05:10	0	987	90,7%	11:35 - 11:40	0	1.079	99,2%
05:10 - 05:15	12	999	91,8%	11:40 - 11:45	0	1.079	99,2%
05:15 - 05:20	0	999	91,8%	11:45 - 11:50	0	1.079	99,2%
05:20 - 05:25	0	999	91,8%	11:50 - 11:55	0	1.079	99,2%
05:25 - 05:30	10	1.009	92,7%	11:55 - 12:00	2	1.081	99,4%
05:30 - 05:35	0	1.009	92,7%	12:00 - 12:05	0	1.081	99,4%
05:35 - 05:40	1	1.010	92,8%	12:05 - 12:10	0	1.081	99,4%
05:40 - 05:45	6	1.016	93,4%	12:10 - 12:15	0	1.081	99,4%
05:45 - 05:50	0	1.016	93,4%	12:15 - 12:20	0	1.081	99,4%
05:50 - 05:55	0	1.016	93,4%	12:20 - 12:25	0	1.081	99,4%
05:55 - 06:00	3	1.019	93,7%	12:25 - 12:30	0	1.081	99,4%
06:00 - 06:05	0	1.019	93,7%	12:30 - 12:35	7	1.088	100,0%
06:05 - 06:10	0	1.019	93,7%	12:35 - 12:40	0	1.088	100,0%
06:10 - 06:15	5	1.024	94,1%	12:40 - 12:45	0	1.088	100,0%
06:15 - 06:20	0	1.024	94,1%	12:45 - 12:50	0	1.088	100,0%
06:20 - 06:25	1	1.025	94,2%	12:50 - 12:55	0	1.088	100,0%
06:25 - 06:30	4	1.029	94,6%	12:55 - 13:00	0	1.088	100,0%

**Gráfico E10.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)**

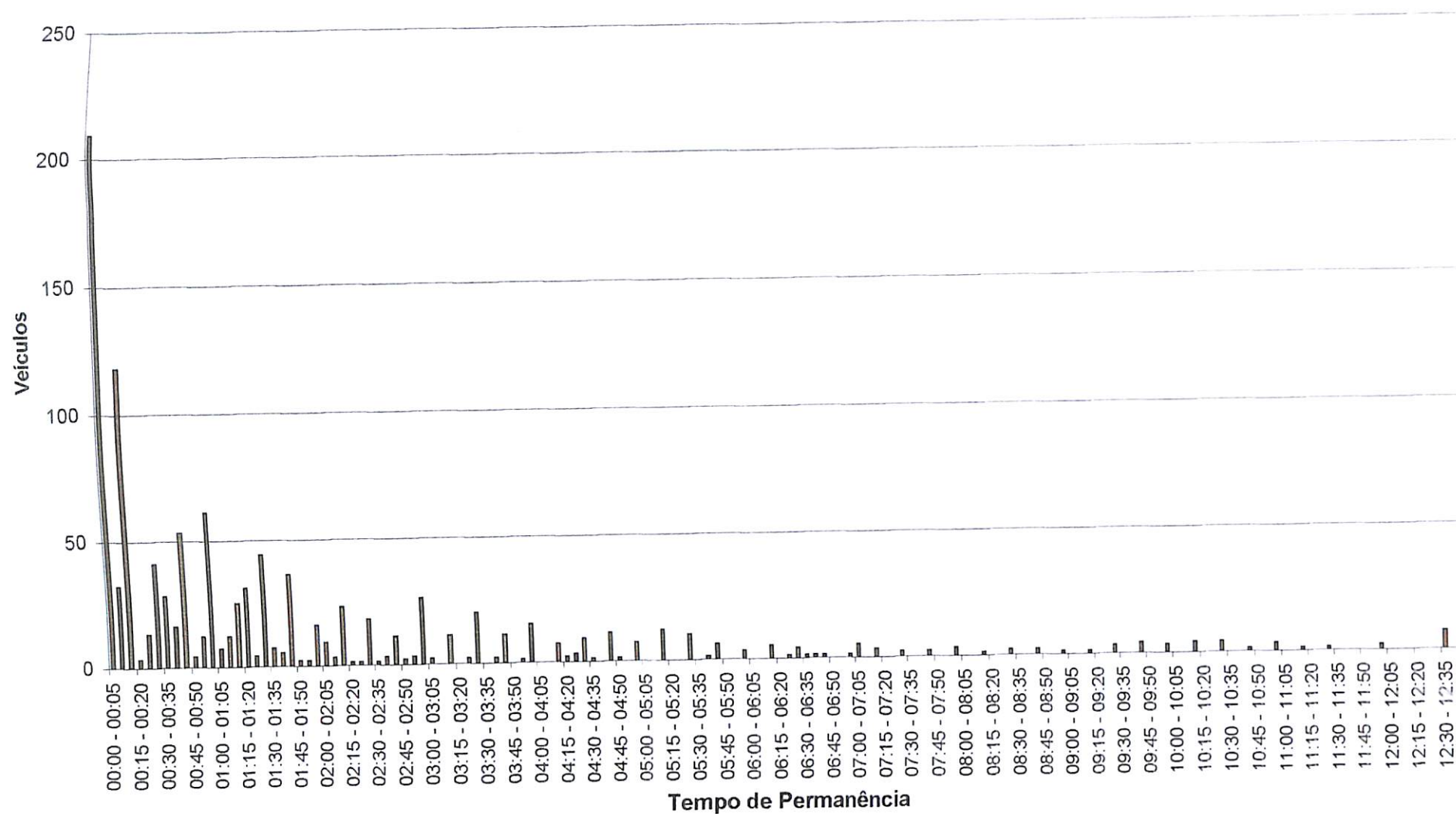


Gráfico E10.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

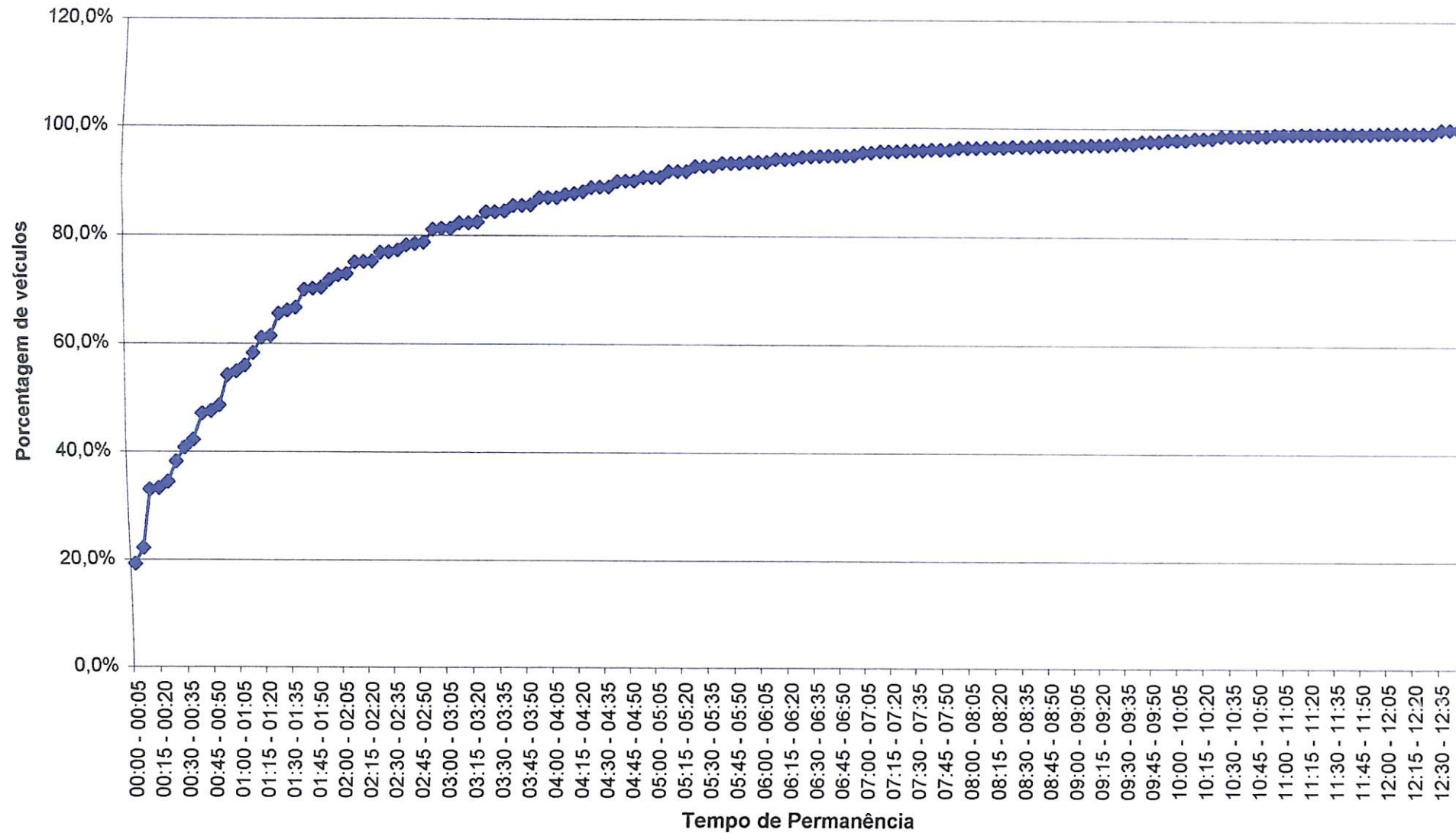
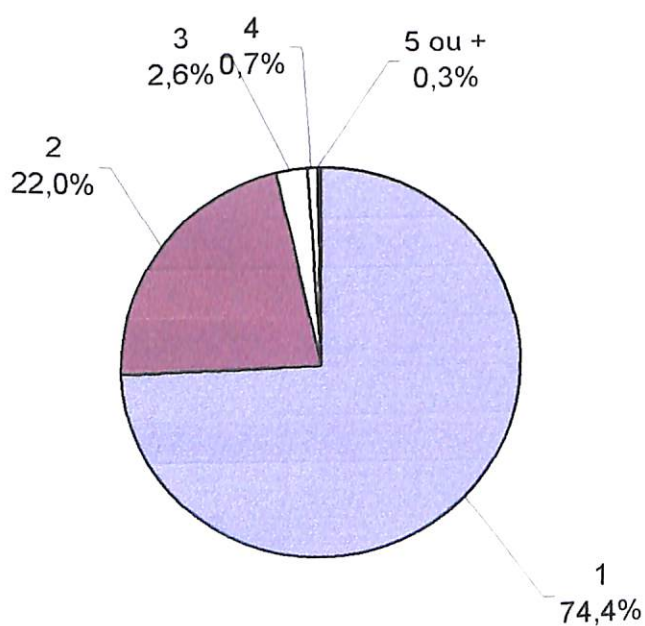


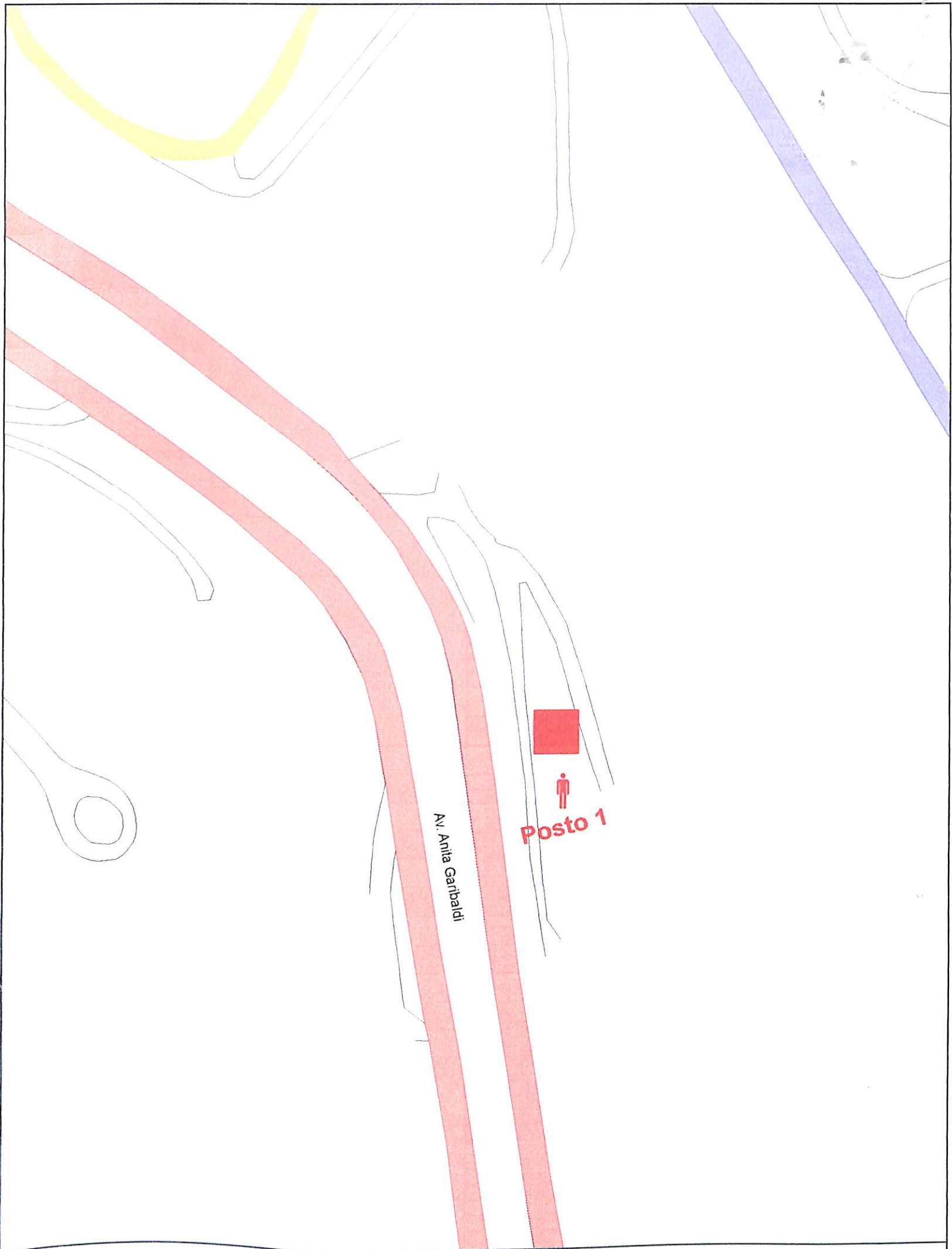
Tabela E10.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	1.016	74,4%
2	300	22,0%
3	36	2,6%
4	10	0,7%
5 ou +	4	0,3%
Total	1.366	100%

Gráfico E10.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – CONTAGEM DE PEDESTRES



Legenda: Via Expressa Via Arterial I Via Arterial II Via Coletora I Via Coletora II Ponto de Pesquisa de Pedestres	TTC ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES I.TEA Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego Título: Croqui - E10 - Centro Médico Empresarial (CME) Data: Junho/2004 Escala: Sem/Escala Figura: E10.1
--	--

Tabela E10.1 - Fluxo de Pedestres Entrando Acumulado
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

HORA	PEDESTRES
06:15	
06:30	
06:45	
07:00	
07:15	19
07:30	48
07:45	73
08:00	117
08:15	160
08:30	236
08:45	296
09:00	344
09:15	401
09:30	454
09:45	503
10:00	543
10:15	576
10:30	614
10:45	652
11:00	666
11:15	698
11:30	707
11:45	735
12:00	757
12:15	787
12:30	827
12:45	853
13:00	877
13:15	940
13:30	976
13:45	1008
14:00	1053
14:15	1087
14:30	1121
14:45	1160
15:00	1192
15:15	1223
15:30	1249
15:45	1274
16:00	1291
16:15	1331
16:30	1348
16:45	1359
17:00	1389
17:15	1402
17:30	1427
17:45	1431
18:00	1447
18:15	1456
18:30	1459
18:45	1460
19:00	1461
19:15	
19:30	
19:45	
20:00	
20:15	
20:30	
20:45	
21:00	
21:15	
21:30	
21:45	
22:00	
22:15	
22:30	
22:45	
23:00	
23:15	
23:30	
23:45	
24:00	

Tabela E10.2 - Fluxo de Pedestres Entrando por Intervalo
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

FAIXA HORÁRIA	PEDESTRES
06:00 - 06:15	
06:15 - 06:30	
06:30 - 06:45	
06:45 - 07:00	
07:00 - 07:15	19
07:15 - 07:30	29
07:30 - 07:45	25
07:45 - 08:00	44
08:00 - 08:15	43
08:15 - 08:30	76
08:30 - 08:45	60
08:45 - 09:00	48
09:00 - 09:15	57
09:15 - 09:30	53
09:30 - 09:45	49
09:45 - 10:00	40
10:00 - 10:15	33
10:15 - 10:30	38
10:30 - 10:45	38
10:45 - 11:00	14
11:00 - 11:15	32
11:15 - 11:30	9
11:30 - 11:45	28
11:45 - 12:00	22
12:00 - 12:15	30
12:15 - 12:30	40
12:30 - 12:45	26
12:45 - 13:00	24
13:00 - 13:15	63
13:15 - 13:30	36
13:30 - 13:45	32
13:45 - 14:00	45
14:00 - 14:15	34
14:15 - 14:30	34
14:30 - 14:45	39
14:45 - 15:00	32
15:00 - 15:15	31
15:15 - 15:30	26
15:30 - 15:45	25
15:45 - 16:00	17
16:00 - 16:15	40
16:15 - 16:30	17
16:30 - 16:45	11
16:45 - 17:00	30
17:00 - 17:15	13
17:15 - 17:30	25
17:30 - 17:45	4
17:45 - 18:00	16
18:00 - 18:15	9
18:15 - 18:30	3
18:30 - 18:45	1
18:45 - 19:00	1
19:00 - 19:15	
19:15 - 19:30	
19:30 - 19:45	
19:45 - 20:00	
20:00 - 20:15	
20:15 - 20:30	
20:30 - 20:45	
20:45 - 21:00	
21:00 - 21:15	
21:15 - 21:30	
21:30 - 21:45	
21:45 - 22:00	
22:00 - 22:15	
22:15 - 22:30	
22:30 - 22:45	
22:45 - 23:00	
23:00 - 23:15	
23:15 - 23:30	
23:30 - 23:45	
23:45 - 24:00	

Gráfico E10.1 - Fluxo de Pedestres Entrando (Acumulado)
E10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

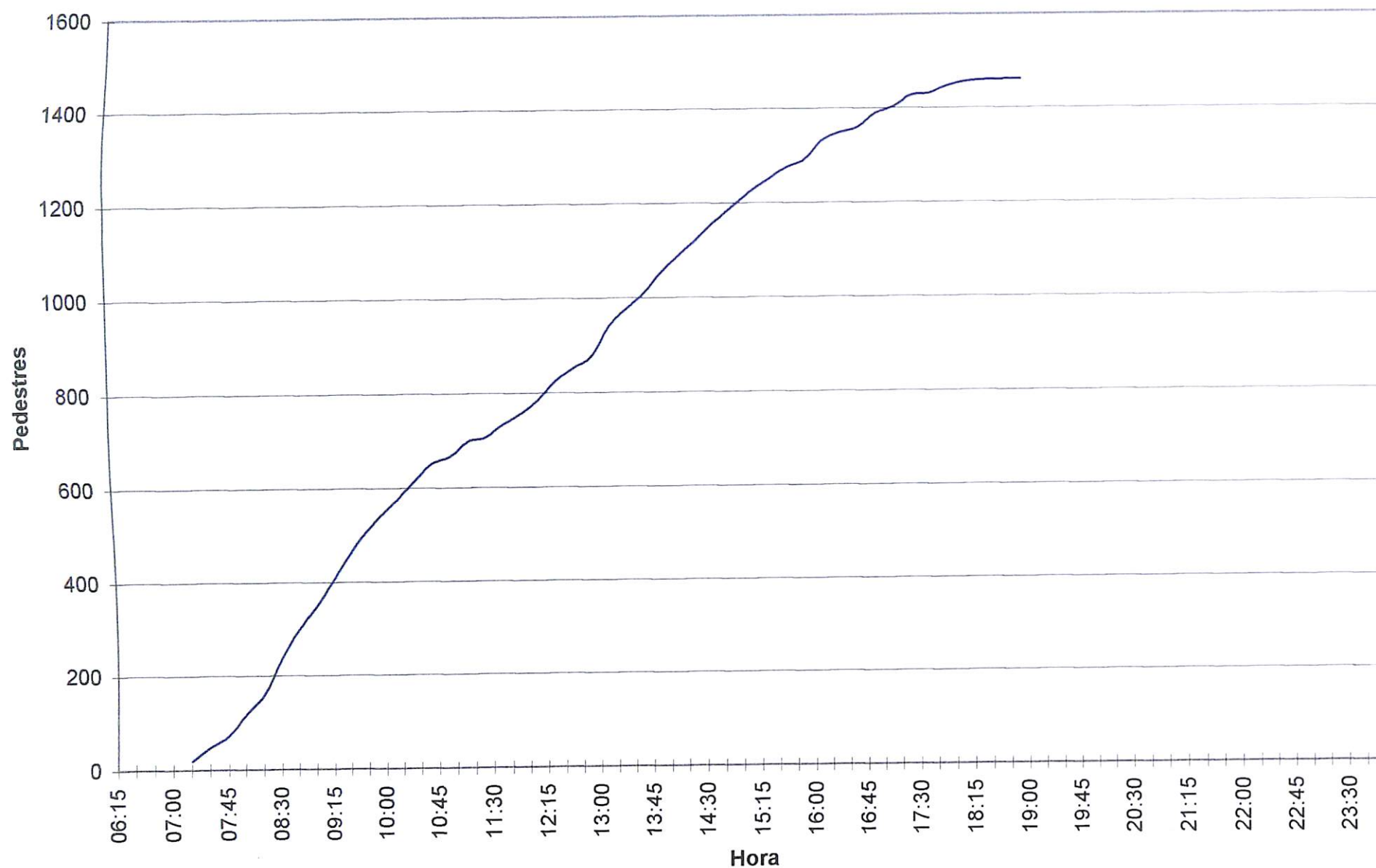
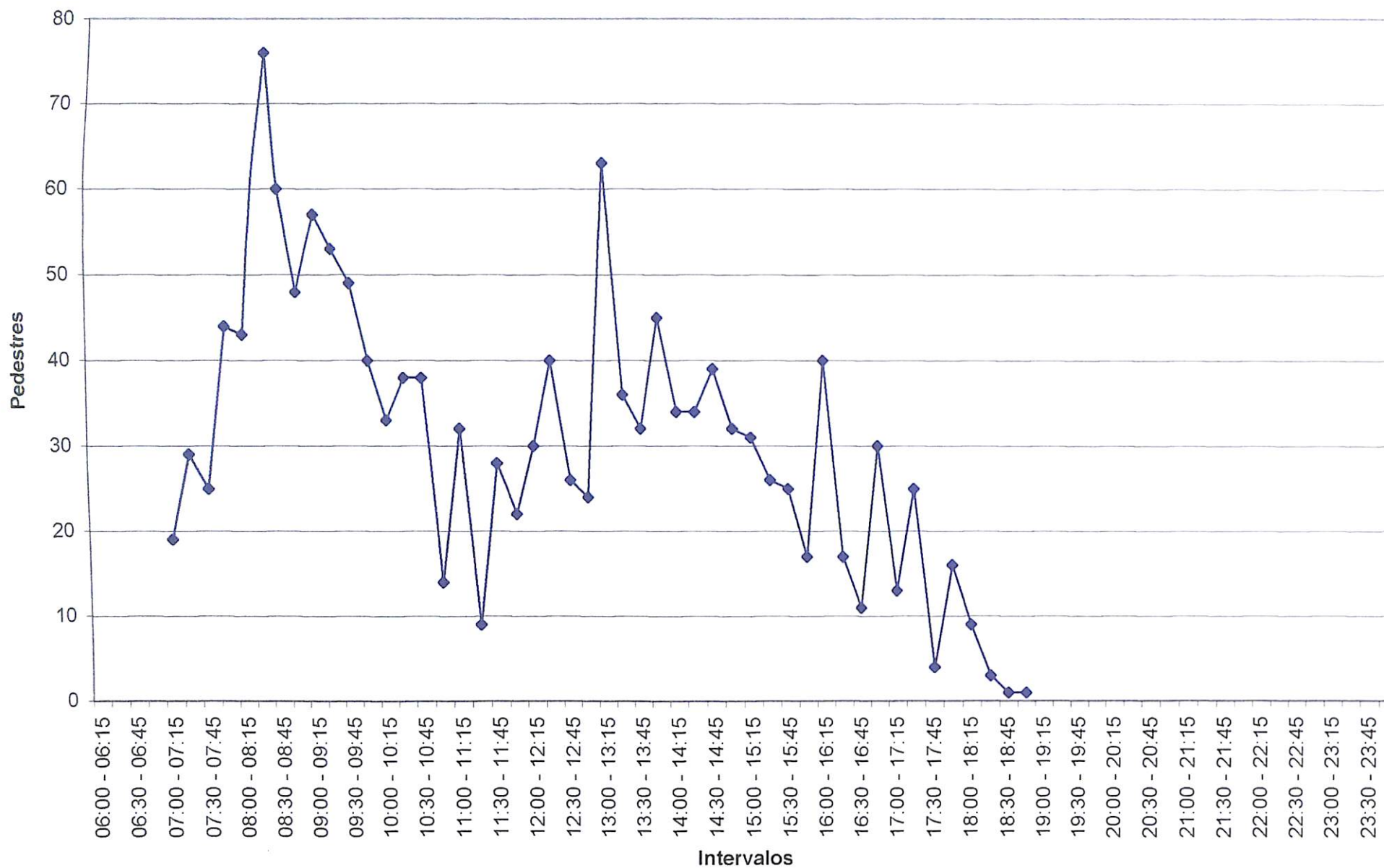
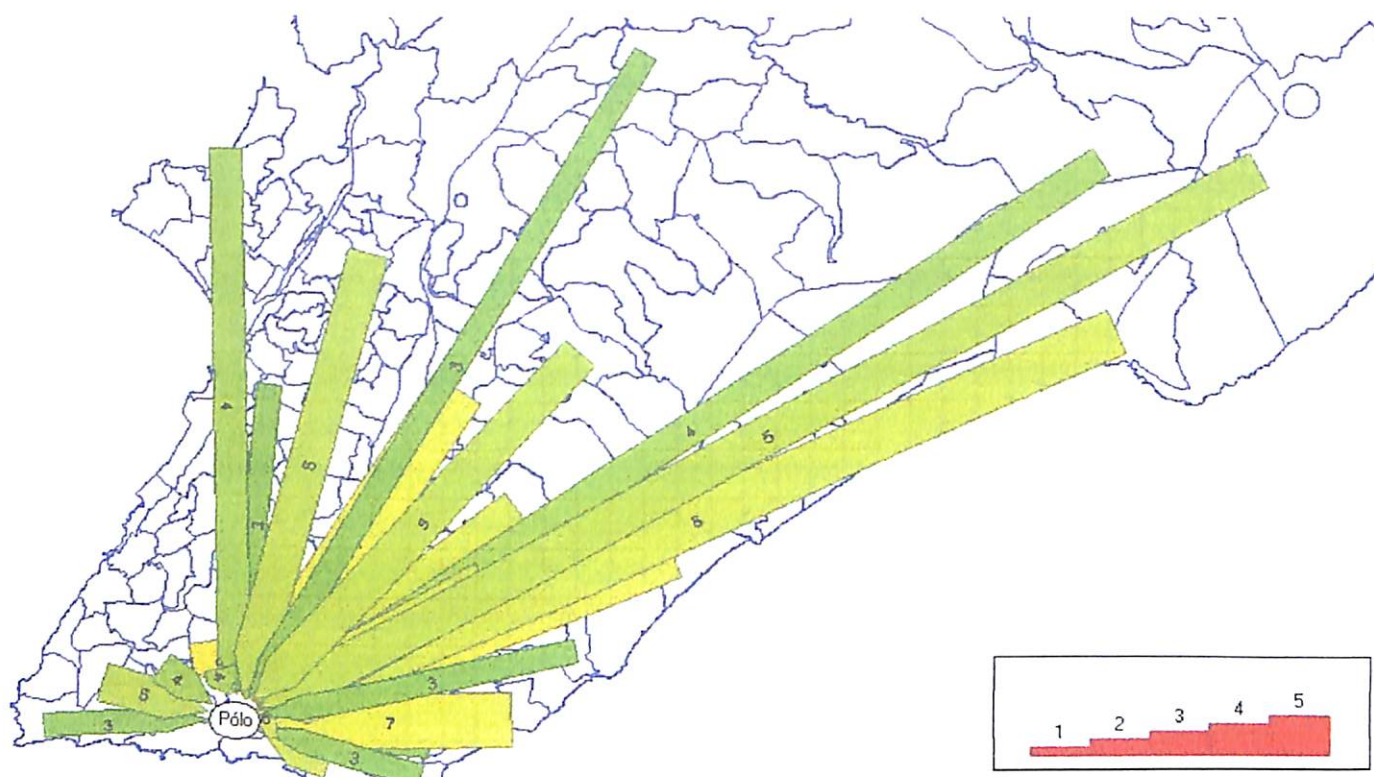


Gráfico E10.2 - Fluxo de Pedestres Entrando (Intervalos de 15 min)
E10 - Centro Médico Empresarial (CME)



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

**Figura E10.1 – Origem dos Usuários (acima de duas viagens)
E10 – Centro Médico e Empresarial (CME)**



**Figura E10.2 – Destino dos Usuários (acima de duas viagens)
E10 – Centro Médico e Empresarial (CME)**

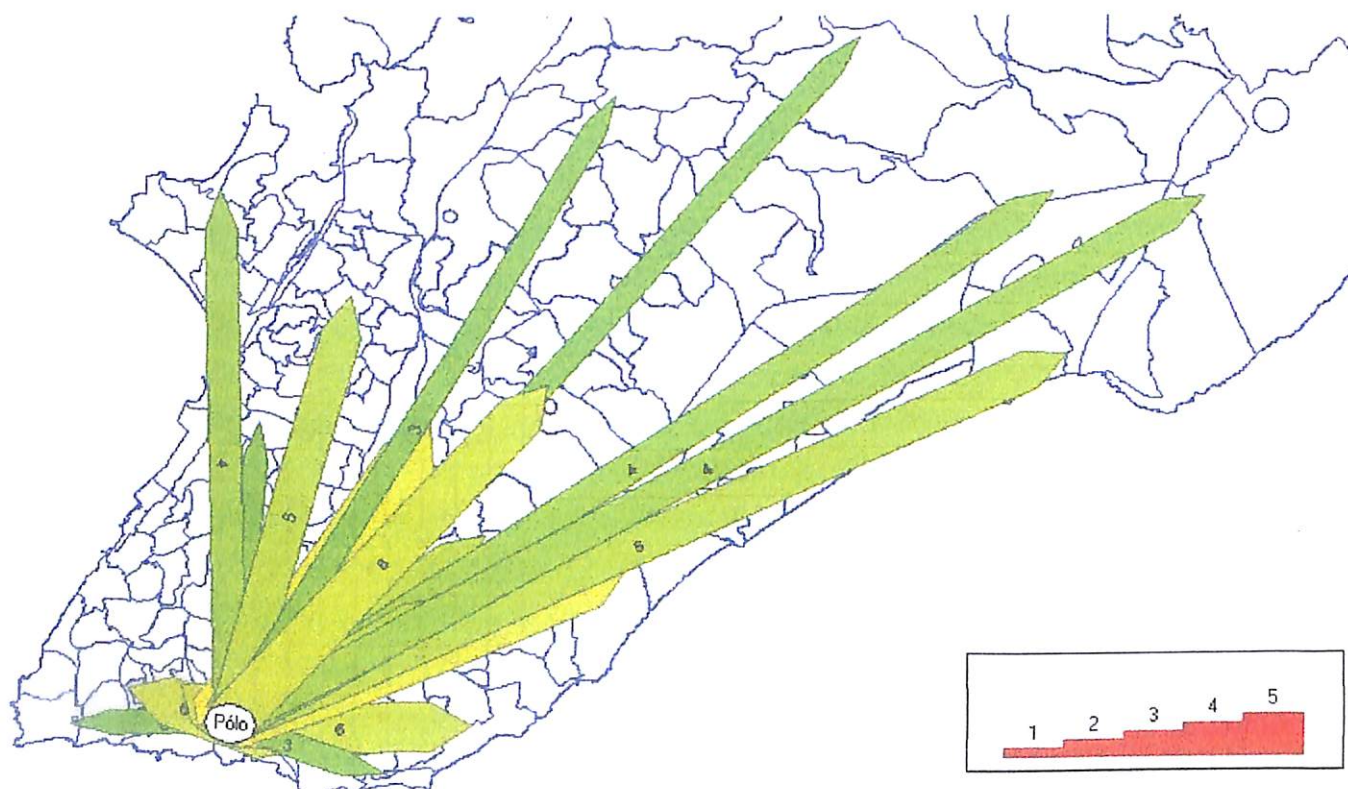


Tabela E10.1 - Entrevista com Usuários

E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	211	27	145	58	1	176
2	21	54	0	1	101	31
3	2	33	0	8	0	13
4	1	32	59	0	1	5
5	2	19	8	1	121	5
6	1	34	8	0	3	7
7	0	8	7	0	0	0
8	1	16	11	0	0	0
9	1	17	1	0	13	3

Tabela E10.2 - Entrevista com Usuários

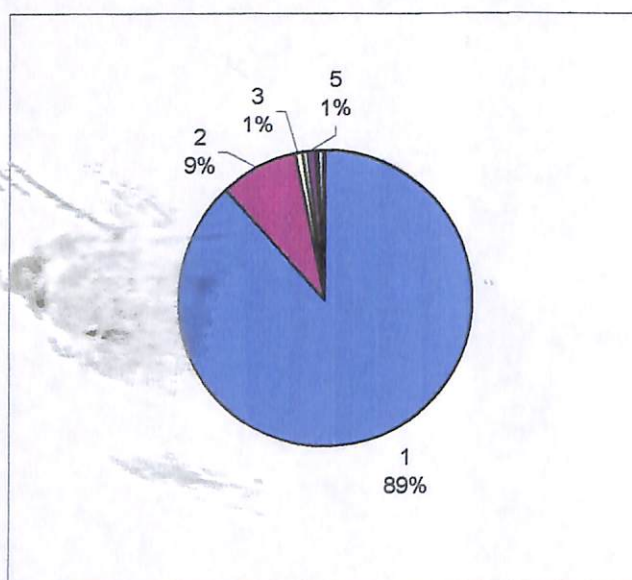
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

Questões 04 e 08 adicionadas

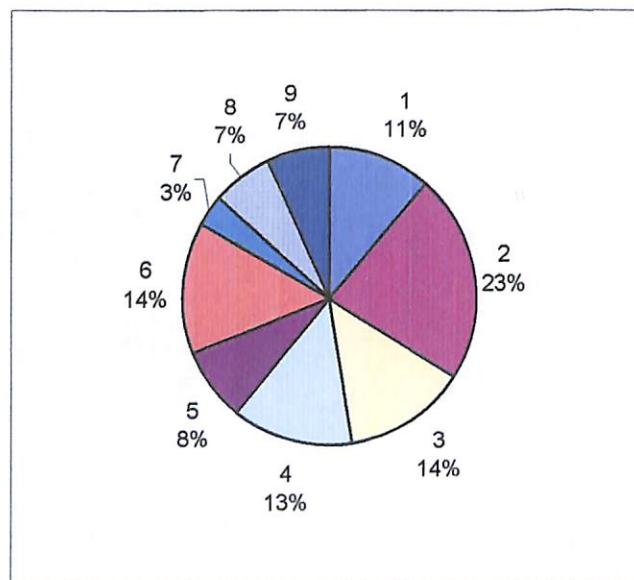
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	8	8	3,36
30	15	23	9,66
40	19	42	17,65
50	19	61	25,63
60	25	86	36,13
70	25	111	46,64
80	13	124	52,10
85	3	127	53,36
90	3	130	54,62
95	1	131	55,04
100	6	137	57,56
105	2	139	58,40
110	1	140	58,82
115	0	140	58,82
120	0	140	58,82
125	0	140	58,82
130	41	181	76,05
135	0	181	76,05
140	7	188	78,99
150	5	193	81,09
160	4	197	82,77
165	0	197	82,77
170	1	198	83,19
180	3	201	84,45
190	0	201	84,45
195	3	204	85,71
200	0	204	85,71
210	0	204	85,71
220	0	204	85,71
230	0	204	85,71
240	34	238	100,00

Gráficos E10.1 - Entrevista com Usuários
E 10 - Centro Médico e Empresarial (CME)

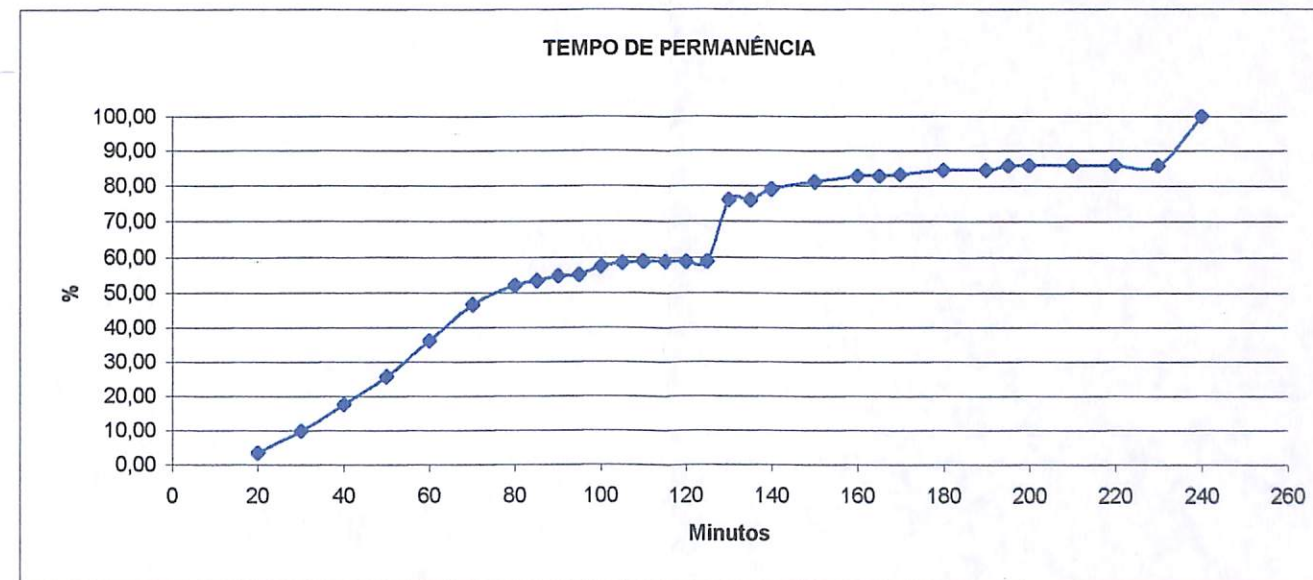
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



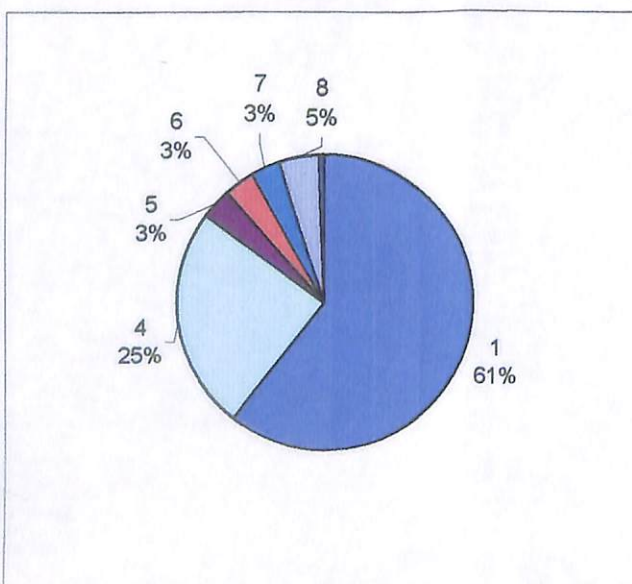
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



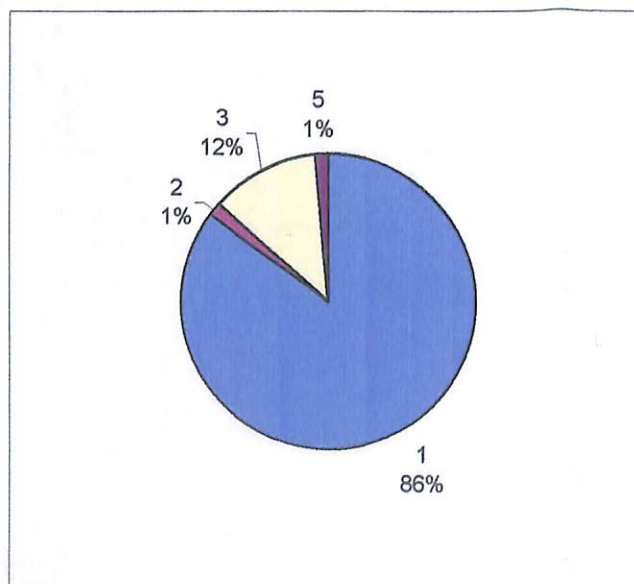
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



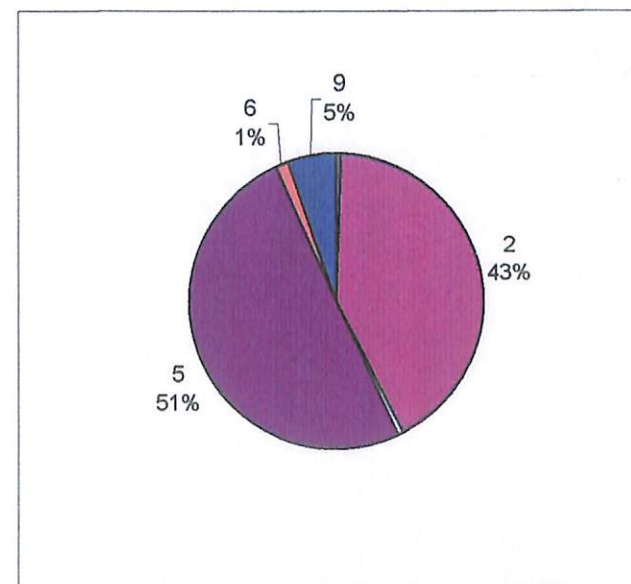
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



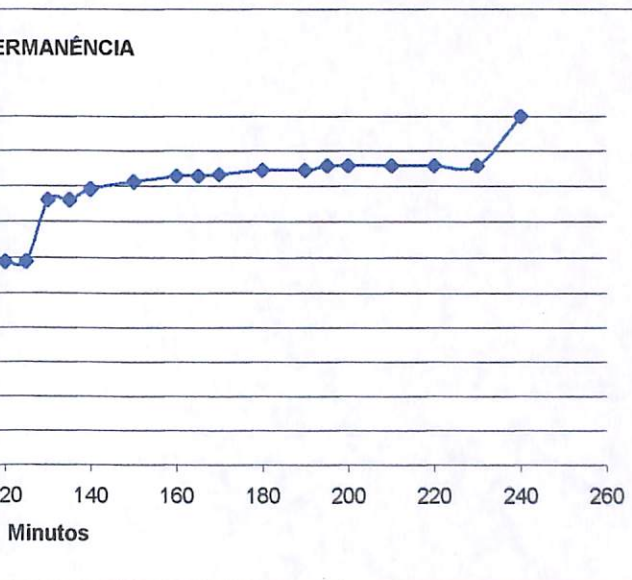
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



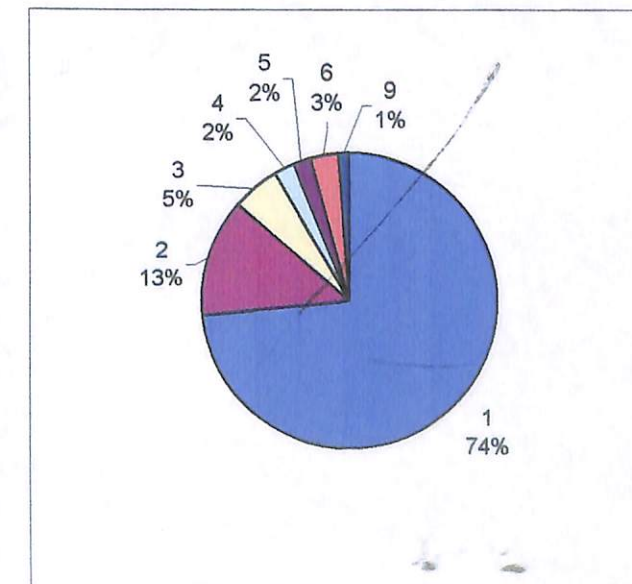
7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E10	Nome do Estabelecimento: Centro Médico Empresarial		
Nome do conta: [REDACTED]		Cargo: Assistente	Telefon: [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	560	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	22:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	48	07:00		NI	NI	NI	NI
	Tarde				condomínio			
	Noite			22:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes		NI	NI	NI	NI
Terceirizados	3	NI	NI	NI	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES		
Quantidade total de salas		181
Nº de salas ocupadas (%)		98%
Área construída (m ²)		10.000
Nº de vagas para carga e descarga		10
Frequência	Entregas de mercadorias	Diário
	Retirada do lixo	Diário

ESTACIONAMENTO		
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		500
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	NI
	Acumulação (m)/Cancela	Acesso exclusivo 250m
	Embarque/desembarque (m)	10
Acessos	Quantidade	1
	Tipo de controle	Ticket (Fita / Máquina)
Quantidade de manobristas		N
Forma de pagamento	☒ Pago **	☐ Gratuito

Observações:

* Vigilantes

** Clientes - R\$ 1,50 (4 horas)

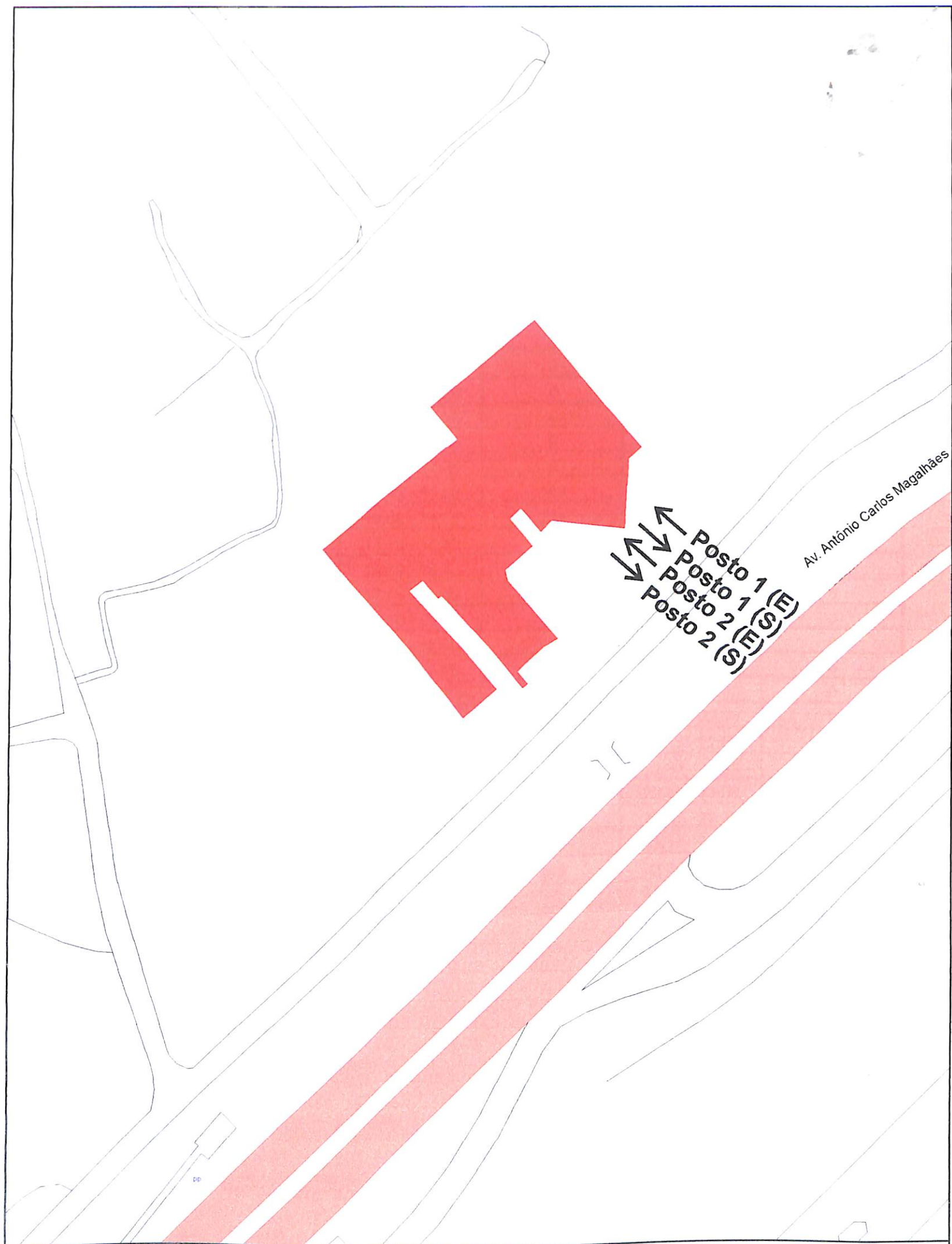
Não clientes - R\$2,00 / hora

Data: 28/04 /2004

Dia da Semana: Quarta-feira

E-11 – EDIF. FERNANDES PLAZA

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

	Via Expressa
	Via Arterial I
	Via Arterial II
	Via Coletora I
	Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Estacionamento

EMPRESA DE TRÂNSITO E DE TRANSPORTES LTDA

Projeto		
Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título		
Croqui - E11 - Edif. Fernandes Plaza		
Data:	Escala:	Figura:
Junho/2004	Sem/Escala	E11.1

Tabela E11.1 - Ocupação do Estacionamento
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	193
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	182	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	204	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	218	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	231	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	238	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	245	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	247	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	250	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	247	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	253	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	248	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	238	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	231	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	228	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	220	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	203	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	193	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E11.1 - Ocupação do Estacionamento
E 11 - Edif. Fernandes Plaza**

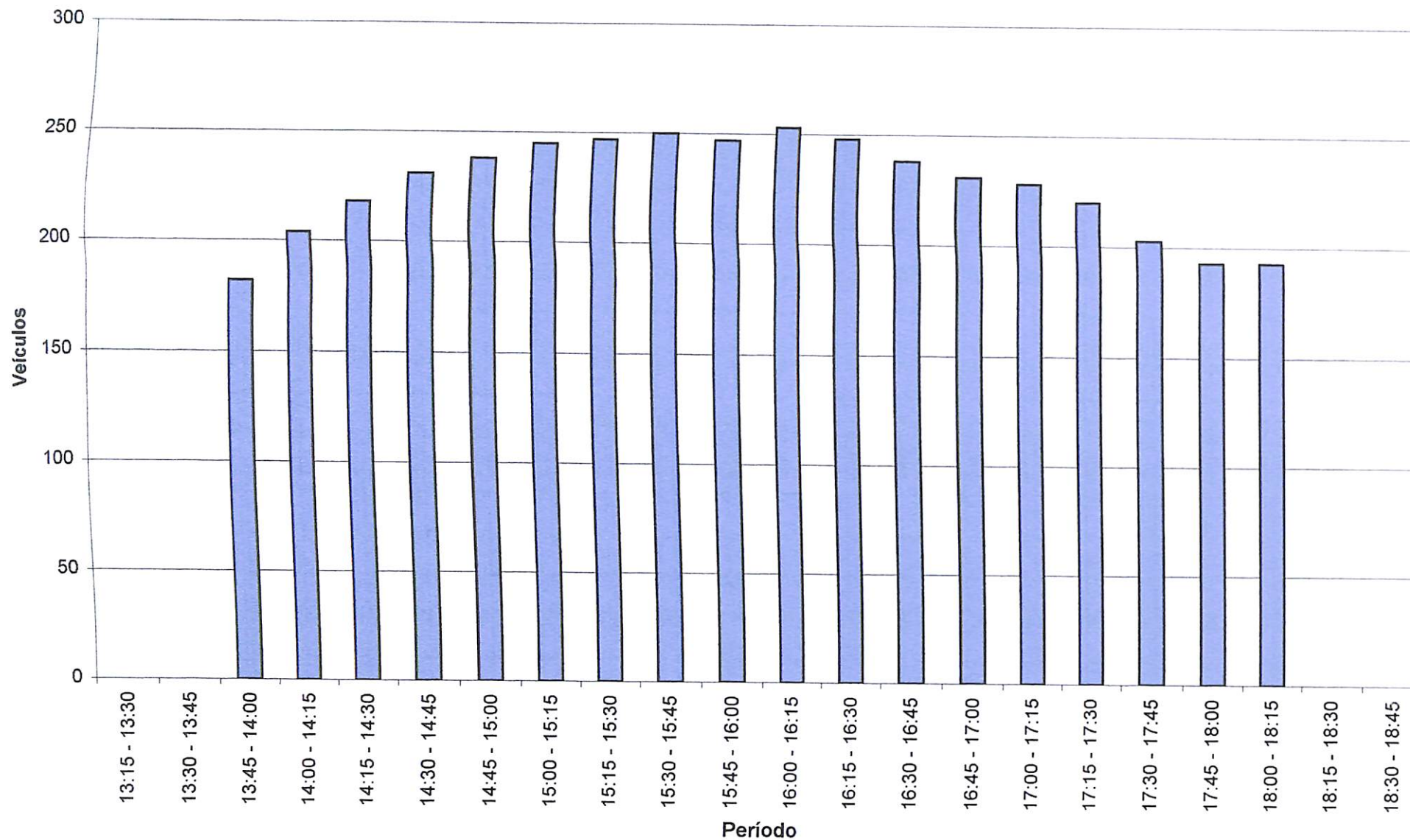


Tabela E11.2 - Tempo de Permanência
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	15	15	4,6%	06:30 - 06:35	0	327	100,0%
00:05 - 00:10	3	18	5,5%	06:35 - 06:40	0	327	100,0%
00:10 - 00:15	35	53	16,2%	06:40 - 06:45	0	327	100,0%
00:15 - 00:20	2	55	16,8%	06:45 - 06:50	0	327	100,0%
00:20 - 00:25	2	57	17,4%	06:50 - 06:55	0	327	100,0%
00:25 - 00:30	12	69	21,1%	06:55 - 07:00	0	327	100,0%
00:30 - 00:35	13	82	25,1%	07:00 - 07:05	0	327	100,0%
00:35 - 00:40	1	83	25,4%	07:05 - 07:10	0	327	100,0%
00:40 - 00:45	20	103	31,5%	07:10 - 07:15	0	327	100,0%
00:45 - 00:50	4	107	32,7%	07:15 - 07:20	0	327	100,0%
00:50 - 00:55	0	107	32,7%	07:20 - 07:25	0	327	100,0%
00:55 - 01:00	8	115	35,2%	07:25 - 07:30	0	327	100,0%
01:00 - 01:05	6	121	37,0%	07:30 - 07:35	0	327	100,0%
01:05 - 01:10	0	121	37,0%	07:35 - 07:40	0	327	100,0%
01:10 - 01:15	6	127	38,8%	07:40 - 07:45	0	327	100,0%
01:15 - 01:20	14	141	43,1%	07:45 - 07:50	0	327	100,0%
01:20 - 01:25	1	142	43,4%	07:50 - 07:55	0	327	100,0%
01:25 - 01:30	8	150	45,9%	07:55 - 08:00	0	327	100,0%
01:30 - 01:35	3	153	46,8%	08:00 - 08:05	0	327	100,0%
01:35 - 01:40	0	153	46,8%	08:05 - 08:10	0	327	100,0%
01:40 - 01:45	9	162	49,5%	08:10 - 08:15	0	327	100,0%
01:45 - 01:50	1	163	49,8%	08:15 - 08:20	0	327	100,0%
01:50 - 01:55	0	163	49,8%	08:20 - 08:25	0	327	100,0%
01:55 - 02:00	5	168	51,4%	08:25 - 08:30	0	327	100,0%
02:00 - 02:05	3	171	52,3%	08:30 - 08:35	0	327	100,0%
02:05 - 02:10	0	171	52,3%	08:35 - 08:40	0	327	100,0%
02:10 - 02:15	5	176	53,8%	08:40 - 08:45	0	327	100,0%
02:15 - 02:20	5	181	55,4%	08:45 - 08:50	0	327	100,0%
02:20 - 02:25	0	181	55,4%	08:50 - 08:55	0	327	100,0%
02:25 - 02:30	5	186	56,9%	08:55 - 09:00	0	327	100,0%
02:30 - 02:35	0	186	56,9%	09:00 - 09:05	0	327	100,0%
02:35 - 02:40	0	186	56,9%	09:05 - 09:10	0	327	100,0%
02:40 - 02:45	7	193	59,0%	09:10 - 09:15	0	327	100,0%
02:45 - 02:50	1	194	59,3%	09:15 - 09:20	0	327	100,0%
02:50 - 02:55	0	194	59,3%	09:20 - 09:25	0	327	100,0%
02:55 - 03:00	9	203	62,1%	09:25 - 09:30	0	327	100,0%
03:00 - 03:05	0	203	62,1%	09:30 - 09:35	0	327	100,0%
03:05 - 03:10	0	203	62,1%	09:35 - 09:40	0	327	100,0%
03:10 - 03:15	7	210	64,2%	09:40 - 09:45	0	327	100,0%
03:15 - 03:20	0	210	64,2%	09:45 - 09:50	0	327	100,0%
03:20 - 03:25	1	211	64,5%	09:50 - 09:55	0	327	100,0%
03:25 - 03:30	4	215	65,7%	09:55 - 10:00	0	327	100,0%
03:30 - 03:35	3	218	66,7%	10:00 - 10:05	0	327	100,0%
03:35 - 03:40	0	218	66,7%	10:05 - 10:10	0	327	100,0%
03:40 - 03:45	11	229	70,0%	10:10 - 10:15	0	327	100,0%
03:45 - 03:50	0	229	70,0%	10:15 - 10:20	0	327	100,0%
03:50 - 03:55	0	229	70,0%	10:20 - 10:25	0	327	100,0%
03:55 - 04:00	9	238	72,8%	10:25 - 10:30	0	327	100,0%
04:00 - 04:05	0	238	72,8%	10:30 - 10:35	0	327	100,0%
04:05 - 04:10	0	238	72,8%	10:35 - 10:40	0	327	100,0%
04:10 - 04:15	1	239	73,1%	10:40 - 10:45	0	327	100,0%
04:15 - 04:20	9	248	75,8%	10:45 - 10:50	0	327	100,0%
04:20 - 04:25	0	248	75,8%	10:50 - 10:55	0	327	100,0%
04:25 - 04:30	79	327	100,0%	10:55 - 11:00	0	327	100,0%
04:30 - 04:35	0	327	100,0%	11:00 - 11:05	0	327	100,0%
04:35 - 04:40	0	327	100,0%	11:05 - 11:10	0	327	100,0%
04:40 - 04:45	0	327	100,0%	11:10 - 11:15	0	327	100,0%
04:45 - 04:50	0	327	100,0%	11:15 - 11:20	0	327	100,0%
04:50 - 04:55	0	327	100,0%	11:20 - 11:25	0	327	100,0%
04:55 - 05:00	0	327	100,0%	11:25 - 11:30	0	327	100,0%
05:00 - 05:05	0	327	100,0%	11:30 - 11:35	0	327	100,0%
05:05 - 05:10	0	327	100,0%	11:35 - 11:40	0	327	100,0%
05:10 - 05:15	0	327	100,0%	11:40 - 11:45	0	327	100,0%
05:15 - 05:20	0	327	100,0%	11:45 - 11:50	0	327	100,0%
05:20 - 05:25	0	327	100,0%	11:50 - 11:55	0	327	100,0%
05:25 - 05:30	0	327	100,0%	11:55 - 12:00	0	327	100,0%
05:30 - 05:35	0	327	100,0%	12:00 - 12:05	0	327	100,0%
05:35 - 05:40	0	327	100,0%	12:05 - 12:10	0	327	100,0%
05:40 - 05:45	0	327	100,0%	12:10 - 12:15	0	327	100,0%
05:45 - 05:50	0	327	100,0%	12:15 - 12:20	0	327	100,0%
05:50 - 05:55	0	327	100,0%	12:20 - 12:25	0	327	100,0%
05:55 - 06:00	0	327	100,0%	12:25 - 12:30	0	327	100,0%
06:00 - 06:05	0	327	100,0%	12:30 - 12:35	0	327	100,0%
06:05 - 06:10	0	327	100,0%	12:35 - 12:40	0	327	100,0%
06:10 - 06:15	0	327	100,0%	12:40 - 12:45	0	327	100,0%
06:15 - 06:20	0	327	100,0%	12:45 - 12:50	0	327	100,0%
06:20 - 06:25	0	327	100,0%	12:50 - 12:55	0	327	100,0%
06:25 - 06:30	0	327	100,0%	12:55 - 13:00	0	327	100,0%

Gráfico E11.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

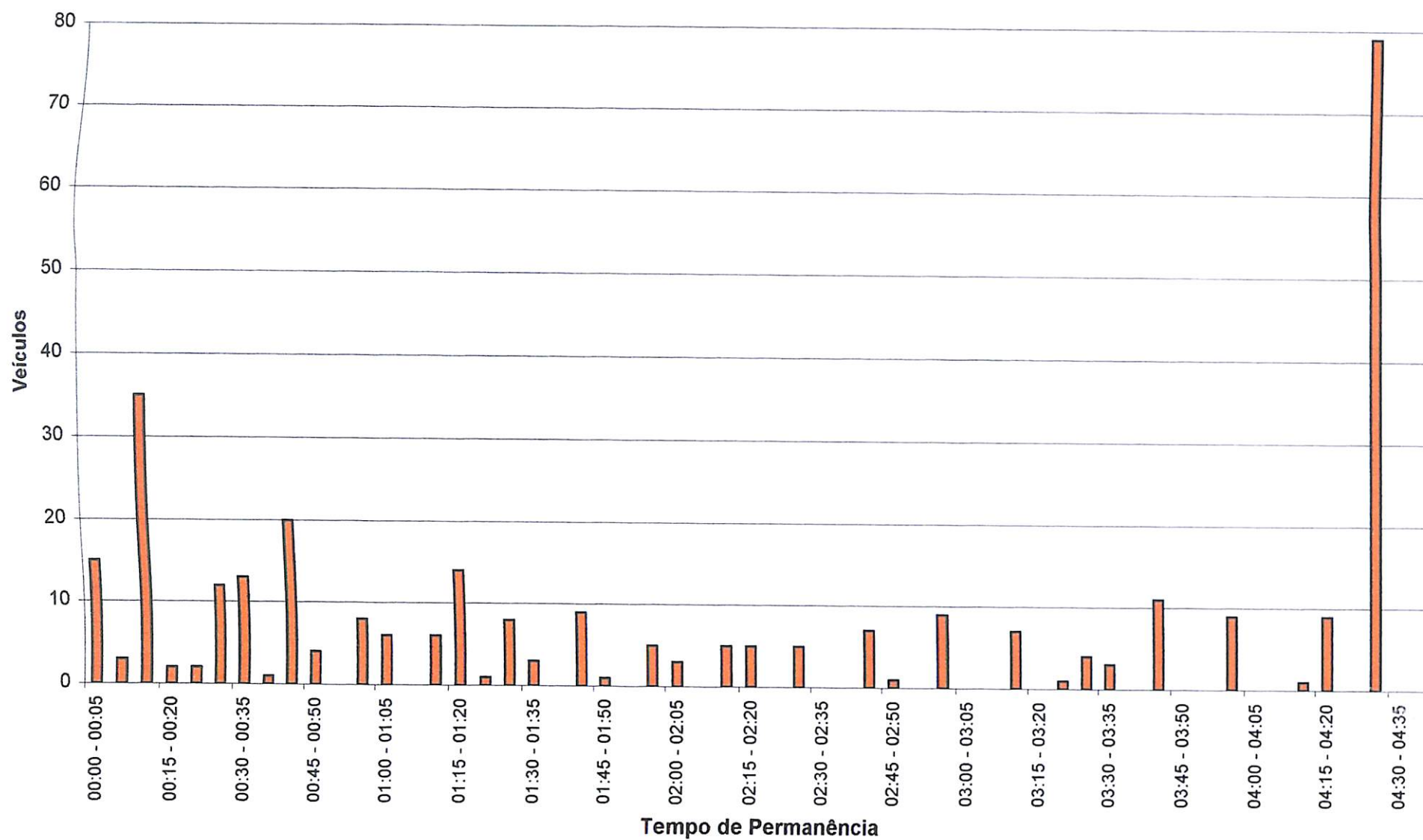


Gráfico E11.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

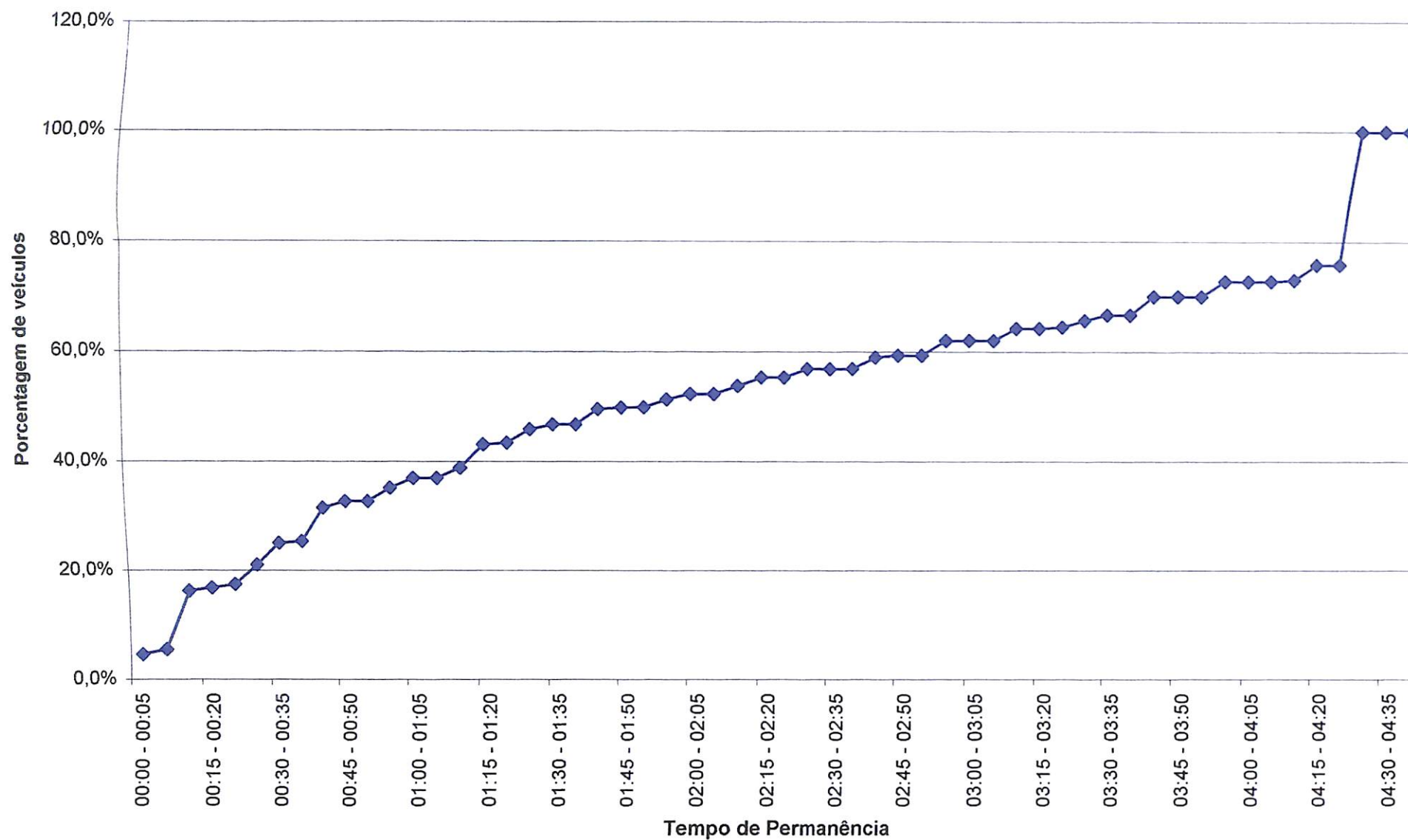
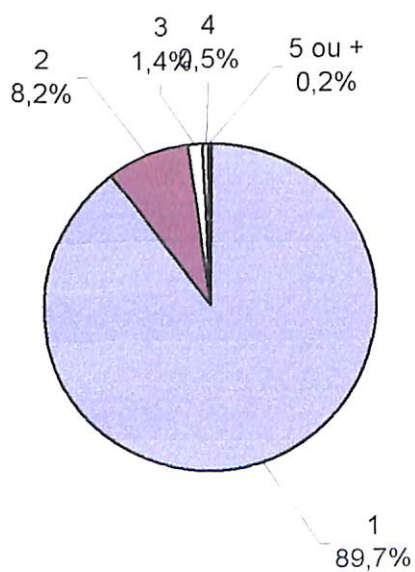


Tabela E11.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	382	89,7%
2	35	8,2%
3	6	1,4%
4	2	0,5%
5 ou +	1	0,2%
Total	426	100%

Gráfico E11.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E11.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E11 – Edif. Fernandes Plaza

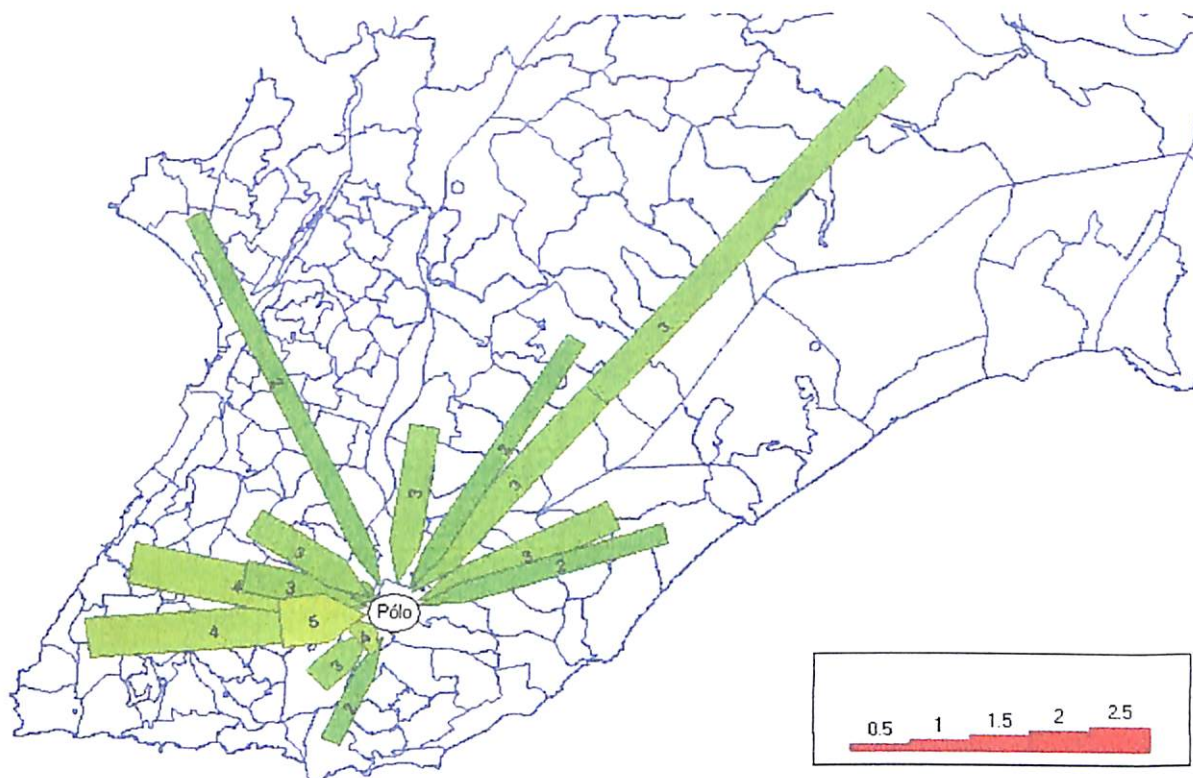


Figura E11.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E11 – Edif. Fernandes Plaza

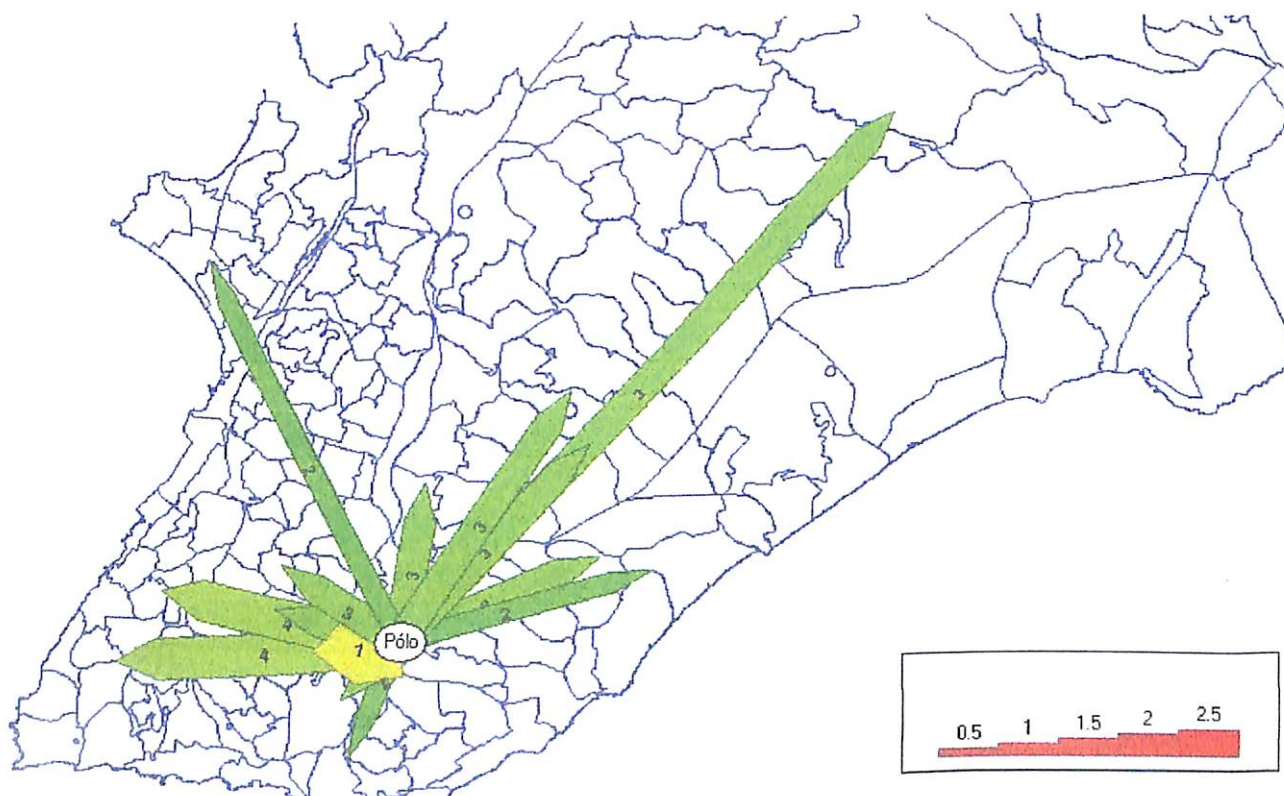


Tabela E11.1 - Entrevista com Usuários

E 11 - Edif. Fernandes Plaza

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	68	8	59	10	0	70
2	20	15	0	0	38	16
3	0	18	0	9	4	0
4	0	19	15	0	2	0
5	0	10	0	0	32	0
6	0	10	0	0	0	2
7	0	4	3	0	0	0
8	0	2	10	0	0	0
9	0	2	0	0	12	0

Tabela E11.2 - Entrevista com Usuários

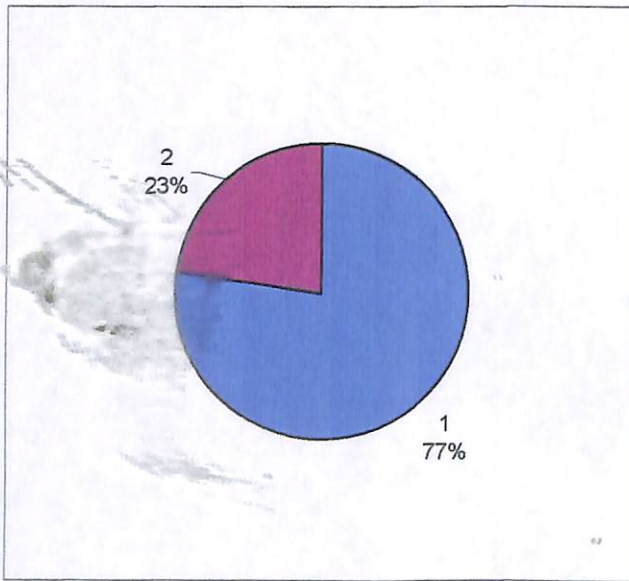
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

Questões 04 e 08 adicionadas

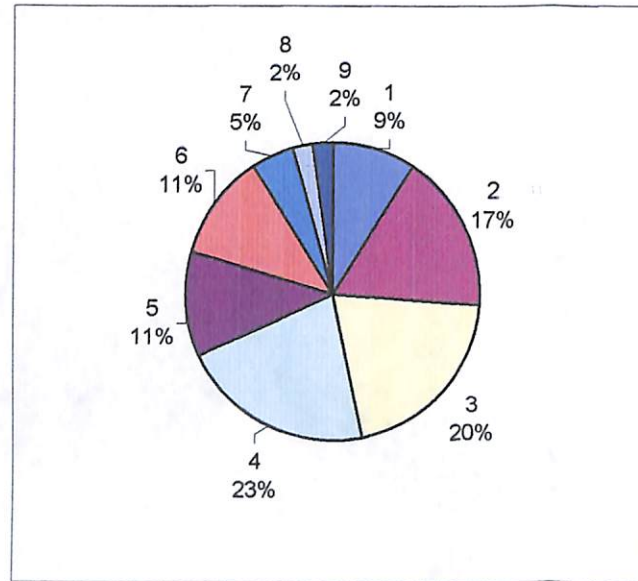
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	3	3	3,45
30	3	6	6,90
40	4	10	11,49
50	6	16	18,39
60	10	26	29,89
70	18	44	50,57
80	4	48	55,17
85	2	50	57,47
90	2	52	59,77
95	0	52	59,77
100	0	52	59,77
105	0	52	59,77
110	0	52	59,77
115	1	53	60,92
120	0	53	60,92
125	0	53	60,92
130	10	63	72,41
135	0	63	72,41
140	3	66	75,86
150	5	71	81,61
160	0	71	81,61
165	0	71	81,61
170	0	71	81,61
180	0	71	81,61
190	0	71	81,61
195	0	71	81,61
200	0	71	81,61
210	0	71	81,61
220	0	71	81,61
230	0	71	81,61
240	16	87	100,00

Gráficos E11.1 - Entrevista com Usuários
E 11 - Edif. Fernandes Plaza

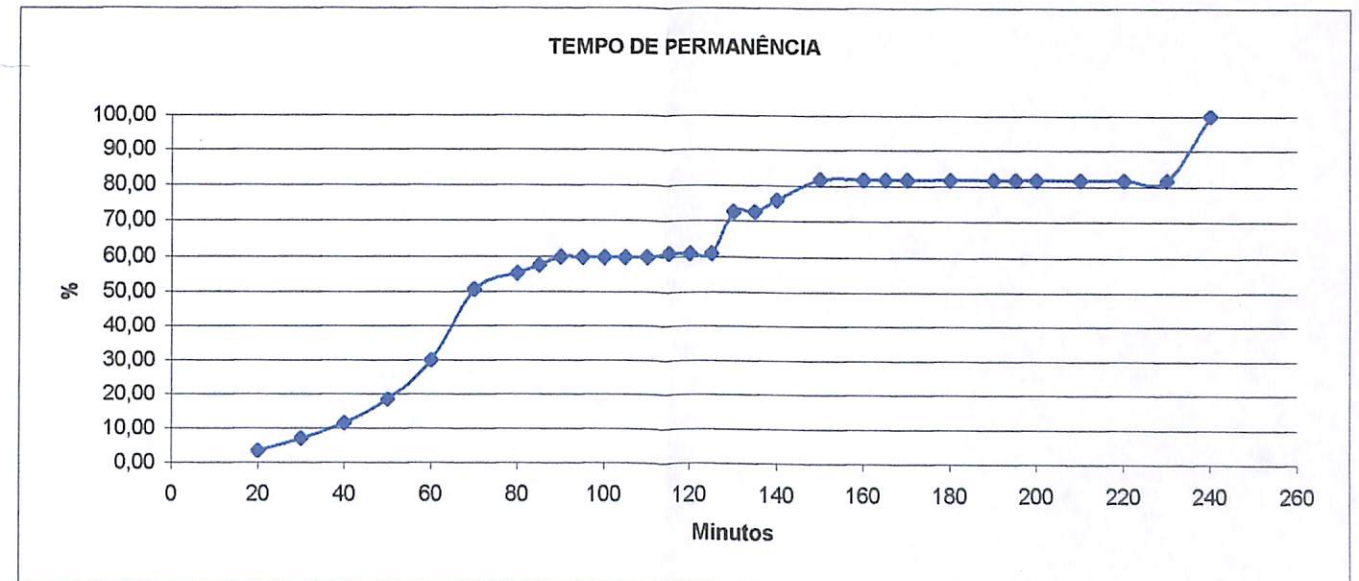
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



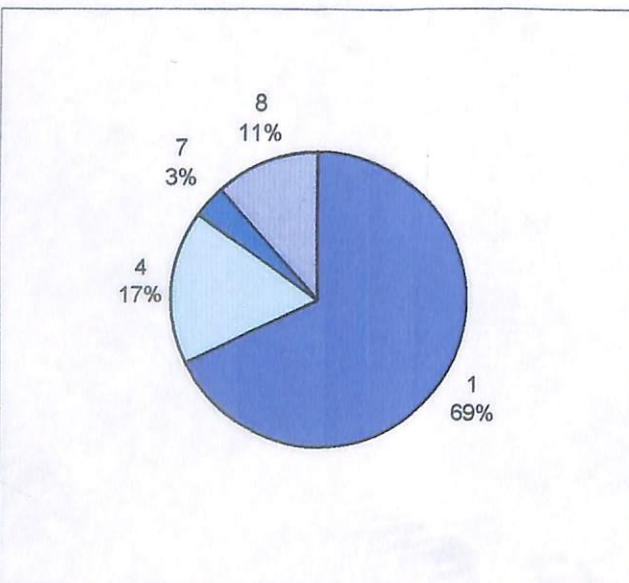
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



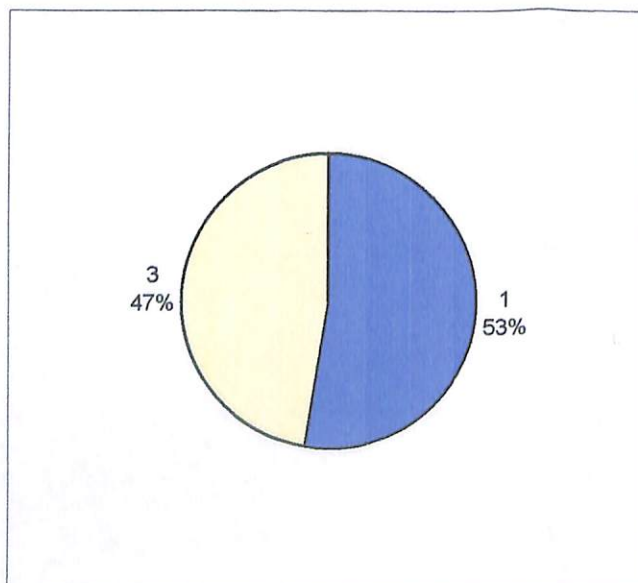
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



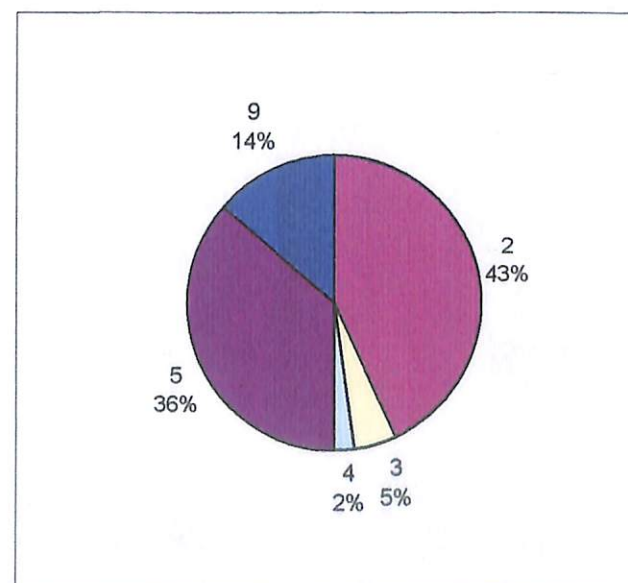
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



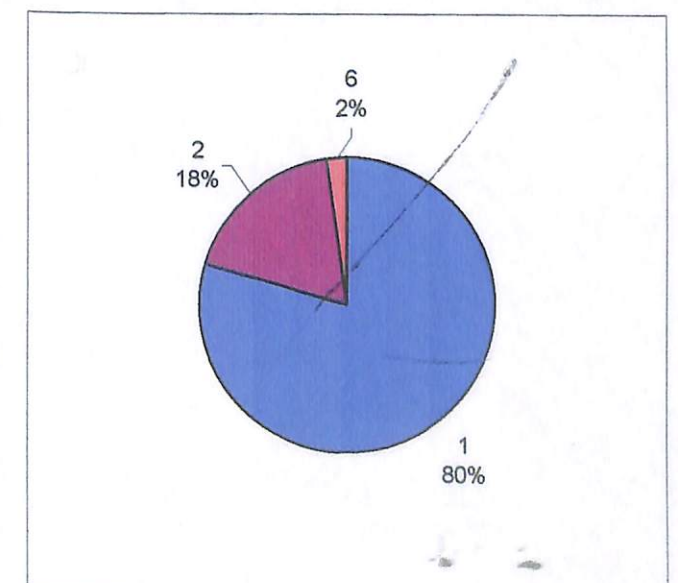
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?	
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
	3-Na via (local permitido)	



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT:E11	Nome do Estabelecimento:Edifício Fernandes Plaza		
Nome do con [REDACTED]		Cargo:	Telefone:

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	1.000	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	19:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	32	07:00		NI	NI	NI	NI
	Tarde				NI	NI	NI	NI
	Noite			19:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	2.000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados *	10	NI	NI	NI	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas **	319
Nº de salas ocupadas (%)	90%
Área construída (m ²)	NI
Nº de vagas para carga e descarga	2
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo

ESTACIONAMENTO	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	496
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
Quantidade de manobristas	2
Forma de pagamento	☒ Pago *** ☐ Grátis

Observações [REDACTED]

* Visita periódica

** 6 Lojas

*** Visitante - R\$ 2,00 - 1hr

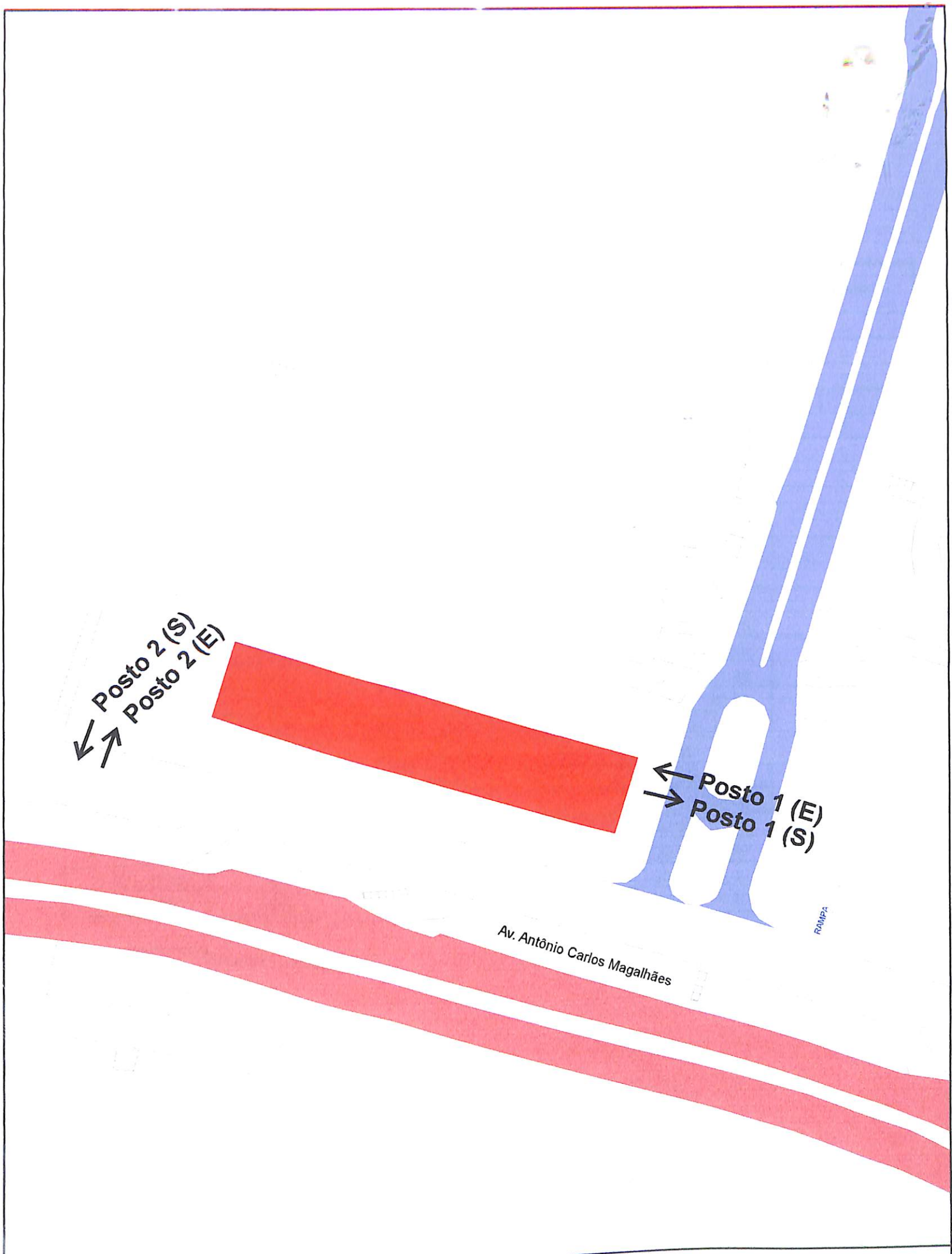
Demais - R\$ 1,50

Diária - R\$ 9,00

Data: 23/04 /2004	Dia da Semana: Sexta-feira
-------------------	----------------------------

E-13 – EDIF. MAX CENTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

-  Via Expressa
-  Via Arterial I
-  Via Arterial II
-  Via Coletora I
-  Via Coletora II

 Ponto de Pesquisa de Estacionamento



Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título: Croqui - E13 - Edif. Max Center		
Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E13.1

Tabela E13.1 - Ocupação do Estacionamento
E 13 - Edif. Max Center

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	292	18:00 - 18:15	0
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	292	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	218	13:45 - 14:00	0	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	254	14:00 - 14:15	0	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	281	14:15 - 14:30	0	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	308	14:30 - 14:45	0	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	325	14:45 - 15:00	0	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	334	15:00 - 15:15	0	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	336	15:15 - 15:30	0	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	356	15:30 - 15:45	0	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	346	15:45 - 16:00	0	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	358	16:00 - 16:15	0	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	355	16:15 - 16:30	0	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	352	16:30 - 16:45	0	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	347	16:45 - 17:00	0	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	352	17:00 - 17:15	0	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	351	17:15 - 17:30	0	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	324	17:30 - 17:45	0	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	303	17:45 - 18:00	0	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E13.1 - Ocupação do Estacionamento
E 13 - Edif. Max Center**

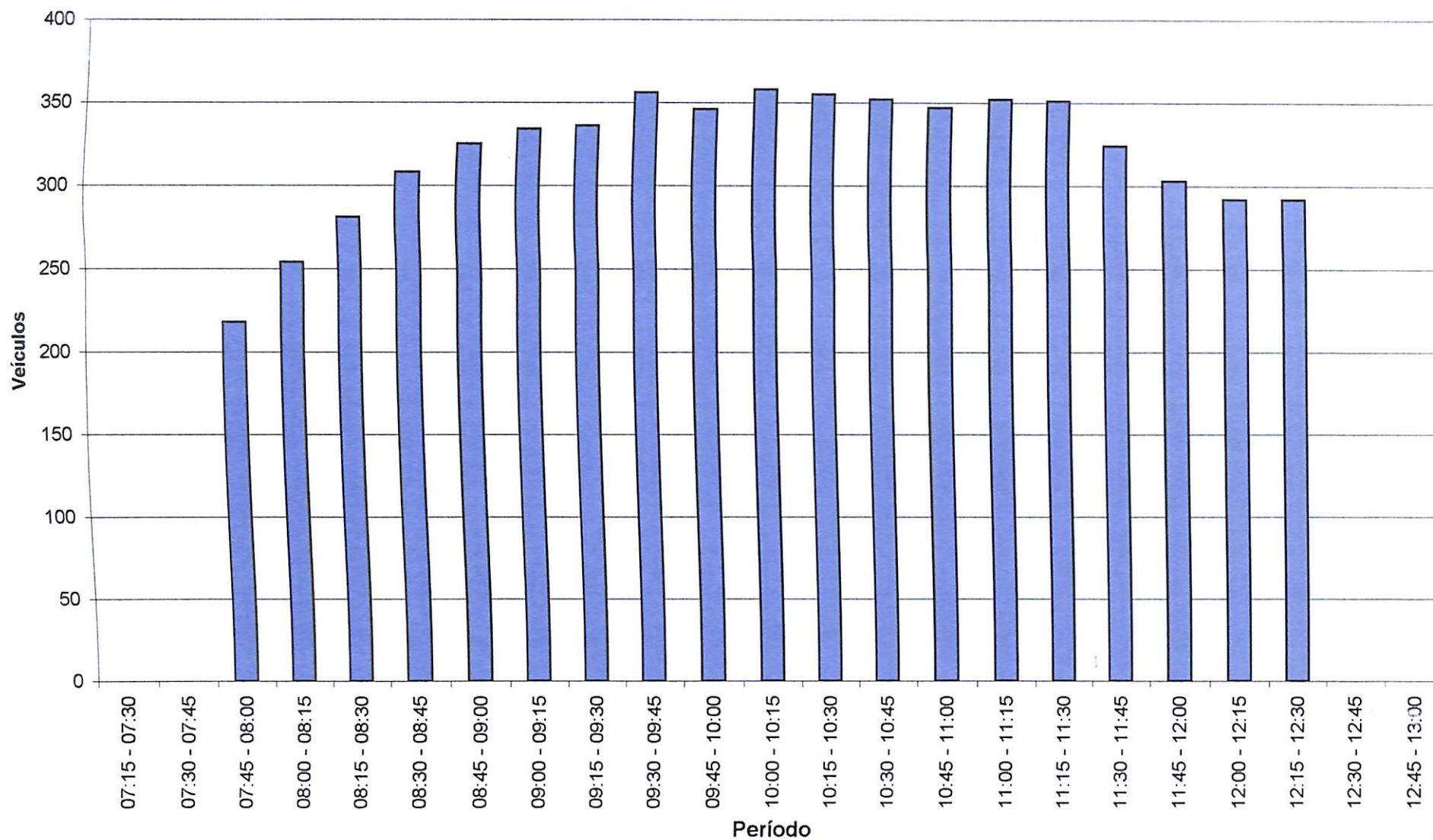


Tabela E13.2 - Tempo de Permanência
E 13 - Edif. Max Center

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	126	126	16,6%	06:30 - 06:35	0	761	100,0%
00:05 - 00:10	63	189	24,8%	06:35 - 06:40	0	761	100,0%
00:10 - 00:15	38	227	29,8%	06:40 - 06:45	0	761	100,0%
00:15 - 00:20	43	270	35,5%	06:45 - 06:50	0	761	100,0%
00:20 - 00:25	29	299	39,3%	06:50 - 06:55	0	761	100,0%
00:25 - 00:30	34	333	43,8%	06:55 - 07:00	0	761	100,0%
00:30 - 00:35	30	363	47,7%	07:00 - 07:05	0	761	100,0%
00:35 - 00:40	19	382	50,2%	07:05 - 07:10	0	761	100,0%
00:40 - 00:45	18	400	52,6%	07:10 - 07:15	0	761	100,0%
00:45 - 00:50	14	414	54,4%	07:15 - 07:20	0	761	100,0%
00:50 - 00:55	10	424	55,7%	07:20 - 07:25	0	761	100,0%
00:55 - 01:00	12	436	57,3%	07:25 - 07:30	0	761	100,0%
01:00 - 01:05	13	449	59,0%	07:30 - 07:35	0	761	100,0%
01:05 - 01:10	11	460	60,4%	07:35 - 07:40	0	761	100,0%
01:10 - 01:15	11	471	61,9%	07:40 - 07:45	0	761	100,0%
01:15 - 01:20	9	480	63,1%	07:45 - 07:50	0	761	100,0%
01:20 - 01:25	4	484	63,6%	07:50 - 07:55	0	761	100,0%
01:25 - 01:30	12	496	65,2%	07:55 - 08:00	0	761	100,0%
01:30 - 01:35	8	504	66,2%	08:00 - 08:05	0	761	100,0%
01:35 - 01:40	10	514	67,5%	08:05 - 08:10	0	761	100,0%
01:40 - 01:45	13	527	69,3%	08:10 - 08:15	0	761	100,0%
01:45 - 01:50	8	535	70,3%	08:15 - 08:20	0	761	100,0%
01:50 - 01:55	3	538	70,7%	08:20 - 08:25	0	761	100,0%
01:55 - 02:00	4	542	71,2%	08:25 - 08:30	0	761	100,0%
02:00 - 02:05	7	549	72,1%	08:30 - 08:35	0	761	100,0%
02:05 - 02:10	9	558	73,3%	08:35 - 08:40	0	761	100,0%
02:10 - 02:15	4	562	73,9%	08:40 - 08:45	0	761	100,0%
02:15 - 02:20	8	570	74,9%	08:45 - 08:50	0	761	100,0%
02:20 - 02:25	3	573	75,3%	08:50 - 08:55	0	761	100,0%
02:25 - 02:30	3	576	75,7%	08:55 - 09:00	0	761	100,0%
02:30 - 02:35	8	584	76,7%	09:00 - 09:05	0	761	100,0%
02:35 - 02:40	3	587	77,1%	09:05 - 09:10	0	761	100,0%
02:40 - 02:45	2	589	77,4%	09:10 - 09:15	0	761	100,0%
02:45 - 02:50	4	593	77,9%	09:15 - 09:20	0	761	100,0%
02:50 - 02:55	3	596	78,3%	09:20 - 09:25	0	761	100,0%
02:55 - 03:00	5	601	79,0%	09:25 - 09:30	0	761	100,0%
03:00 - 03:05	2	603	79,2%	09:30 - 09:35	0	761	100,0%
03:05 - 03:10	3	606	79,6%	09:35 - 09:40	0	761	100,0%
03:10 - 03:15	8	614	80,7%	09:40 - 09:45	0	761	100,0%
03:15 - 03:20	6	620	81,5%	09:45 - 09:50	0	761	100,0%
03:20 - 03:25	4	624	82,0%	09:50 - 09:55	0	761	100,0%
03:25 - 03:30	6	630	82,8%	09:55 - 10:00	0	761	100,0%
03:30 - 03:35	0	630	82,8%	10:00 - 10:05	0	761	100,0%
03:35 - 03:40	5	635	83,4%	10:05 - 10:10	0	761	100,0%
03:40 - 03:45	14	649	85,3%	10:10 - 10:15	0	761	100,0%
03:45 - 03:50	3	652	85,7%	10:15 - 10:20	0	761	100,0%
03:50 - 03:55	5	657	86,3%	10:20 - 10:25	0	761	100,0%
03:55 - 04:00	16	673	88,4%	10:25 - 10:30	0	761	100,0%
04:00 - 04:05	4	677	89,0%	10:30 - 10:35	0	761	100,0%
04:05 - 04:10	1	678	89,1%	10:35 - 10:40	0	761	100,0%
04:10 - 04:15	16	694	91,2%	10:40 - 10:45	0	761	100,0%
04:15 - 04:20	1	695	91,3%	10:45 - 10:50	0	761	100,0%
04:20 - 04:25	3	698	91,7%	10:50 - 10:55	0	761	100,0%
04:25 - 04:30	6	704	92,5%	10:55 - 11:00	0	761	100,0%
04:30 - 04:35	0	704	92,5%	11:00 - 11:05	0	761	100,0%
04:35 - 04:40	0	704	92,5%	11:05 - 11:10	0	761	100,0%
04:40 - 04:45	57	761	100,0%	11:10 - 11:15	0	761	100,0%
04:45 - 04:50	0	761	100,0%	11:15 - 11:20	0	761	100,0%
04:50 - 04:55	0	761	100,0%	11:20 - 11:25	0	761	100,0%
04:55 - 05:00	0	761	100,0%	11:25 - 11:30	0	761	100,0%
05:00 - 05:05	0	761	100,0%	11:30 - 11:35	0	761	100,0%
05:05 - 05:10	0	761	100,0%	11:35 - 11:40	0	761	100,0%
05:10 - 05:15	0	761	100,0%	11:40 - 11:45	0	761	100,0%
05:15 - 05:20	0	761	100,0%	11:45 - 11:50	0	761	100,0%
05:20 - 05:25	0	761	100,0%	11:50 - 11:55	0	761	100,0%
05:25 - 05:30	0	761	100,0%	11:55 - 12:00	0	761	100,0%
05:30 - 05:35	0	761	100,0%	12:00 - 12:05	0	761	100,0%
05:35 - 05:40	0	761	100,0%	12:05 - 12:10	0	761	100,0%
05:40 - 05:45	0	761	100,0%	12:10 - 12:15	0	761	100,0%
05:45 - 05:50	0	761	100,0%	12:15 - 12:20	0	761	100,0%
05:50 - 05:55	0	761	100,0%	12:20 - 12:25	0	761	100,0%
05:55 - 06:00	0	761	100,0%	12:25 - 12:30	0	761	100,0%
06:00 - 06:05	0	761	100,0%	12:30 - 12:35	0	761	100,0%
06:05 - 06:10	0	761	100,0%	12:35 - 12:40	0	761	100,0%
06:10 - 06:15	0	761	100,0%	12:40 - 12:45	0	761	100,0%
06:15 - 06:20	0	761	100,0%	12:45 - 12:50	0	761	100,0%
06:20 - 06:25	0	761	100,0%	12:50 - 12:55	0	761	100,0%
06:25 - 06:30	0	761	100,0%	12:55 - 13:00	0	761	100,0%

Gráfico E13.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 13 - Edif. Max Center

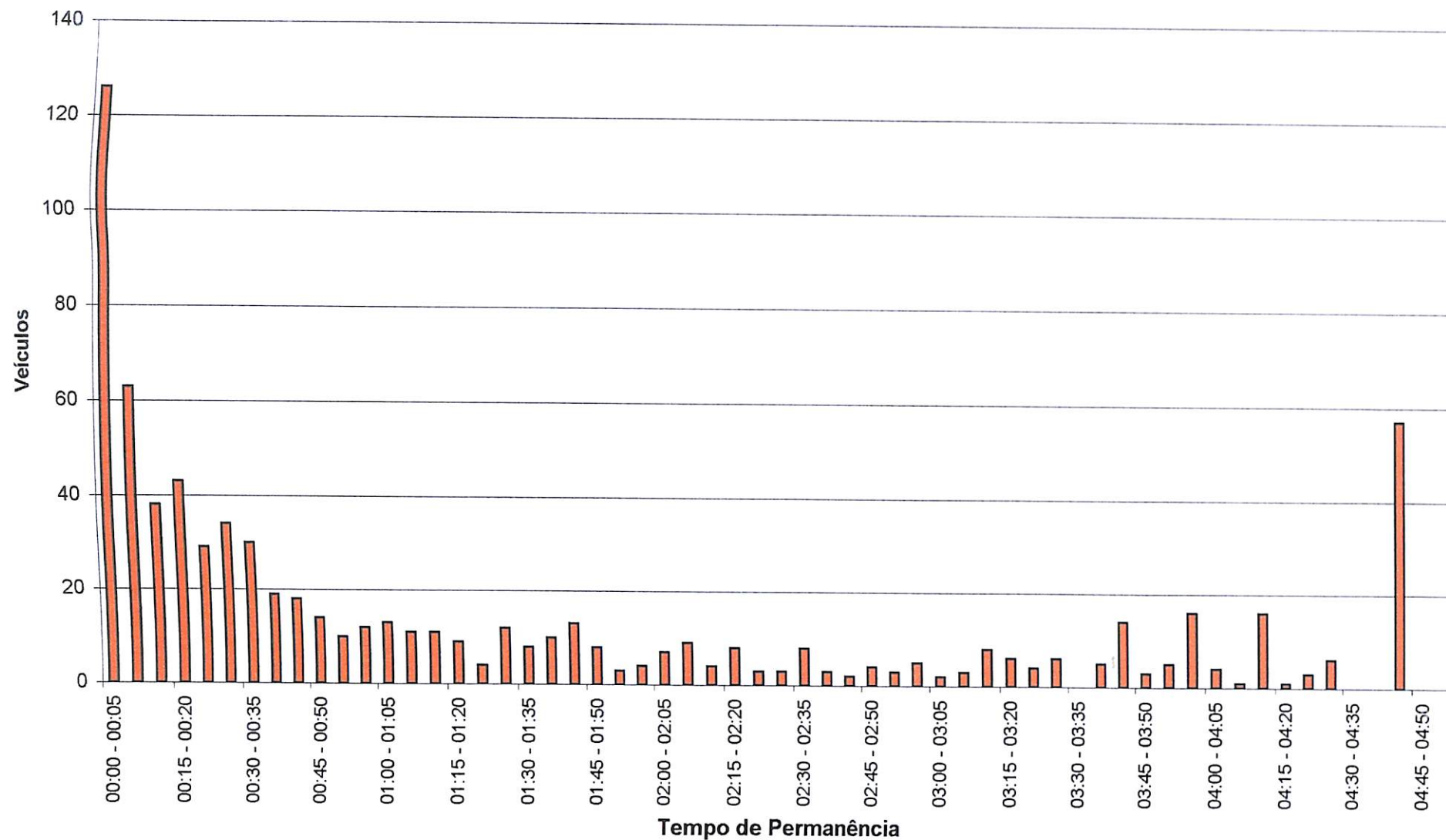


Gráfico E13.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 13 - Edif. Max Center

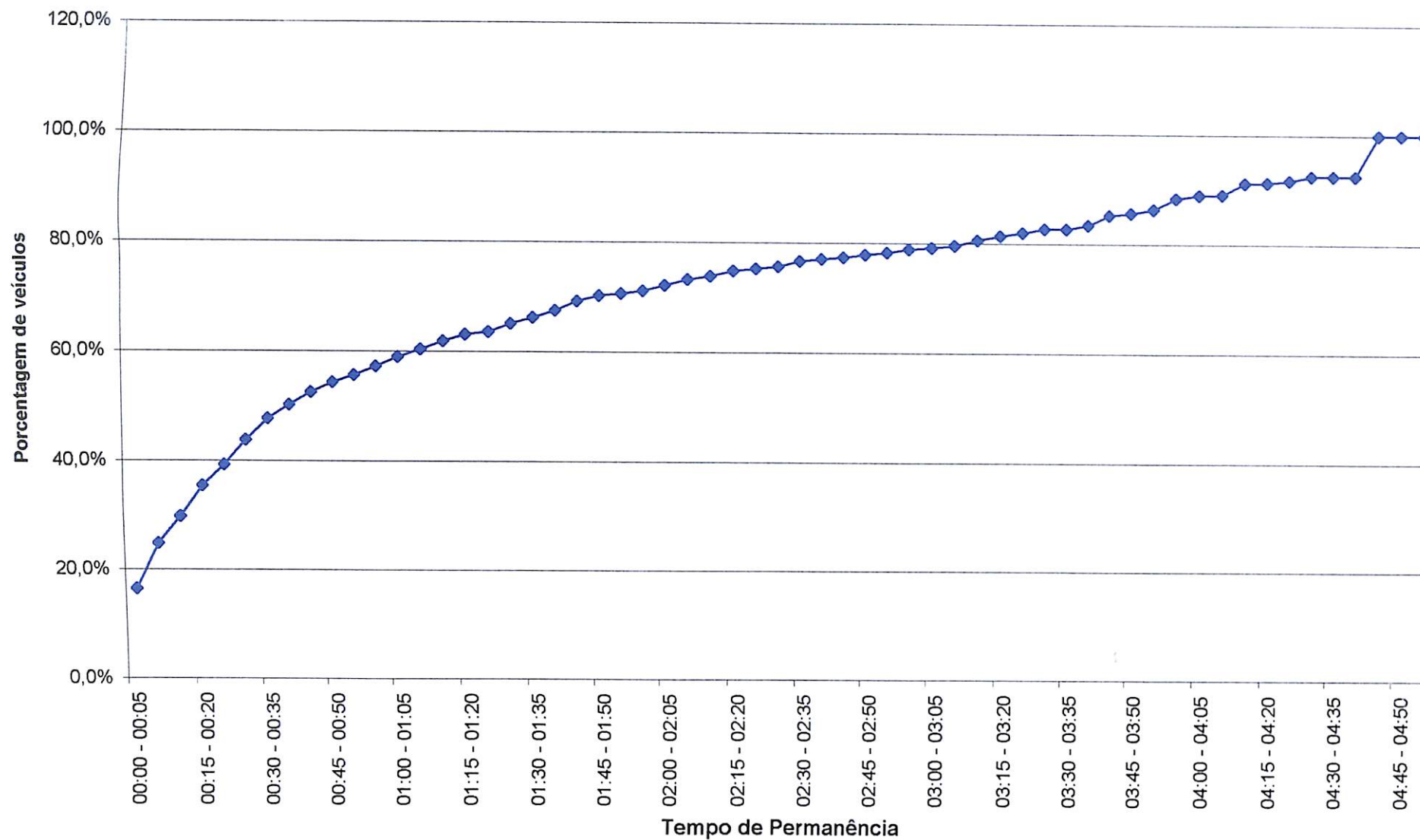
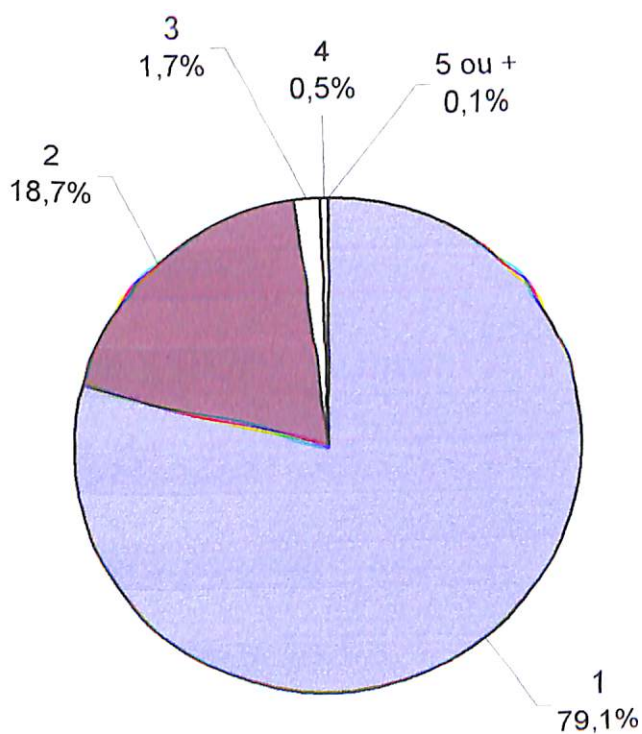


Tabela E13.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	670	79,1%
2	158	18,7%
3	14	1,7%
4	4	0,5%
5 ou +	1	0,1%
Total	847	100%

Gráfico E13.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E13.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E13 – Edif. Max Center

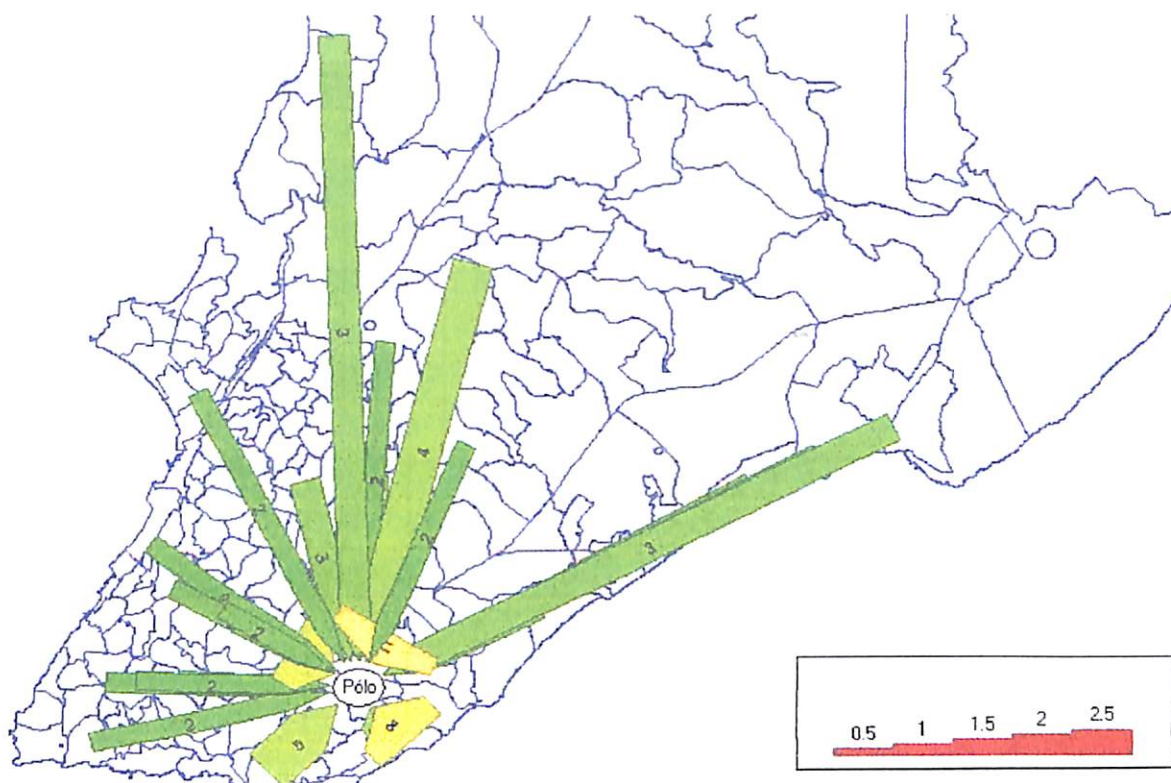


Figura E13.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E13 – Edif. Max Center

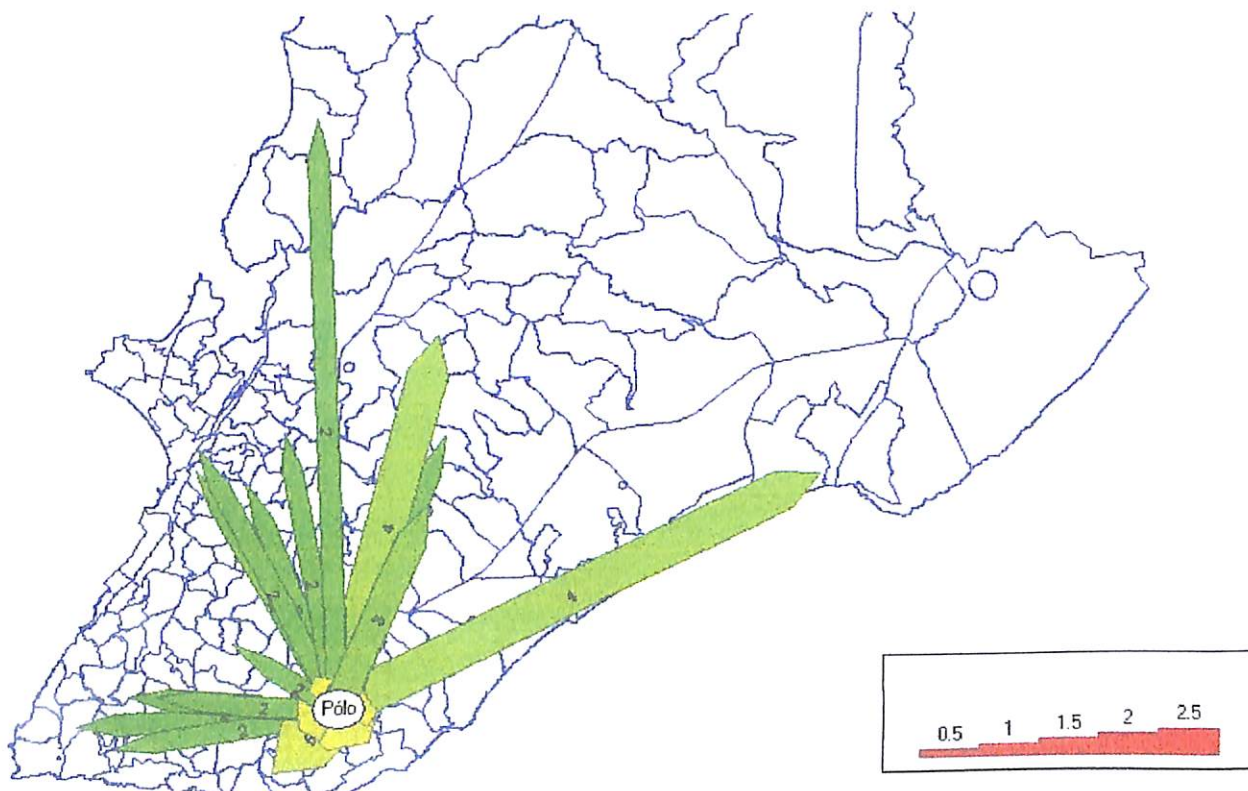


Tabela E13.1 - Entrevista com Usuários

E 13 - Edif. Max Center

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	96	14	80	28	0	89
2	28	30	0	0	52	29
3	4	39	0	6	12	2
4	4	21	22	0	9	4
5	0	14	9	0	39	1
6	1	10	1	0	6	6
7	0	2	5	0	0	0
8	1	7	22	0	0	0
9	5	2	0	0	21	8

Tabela E13.2 - Entrevista com Usuários

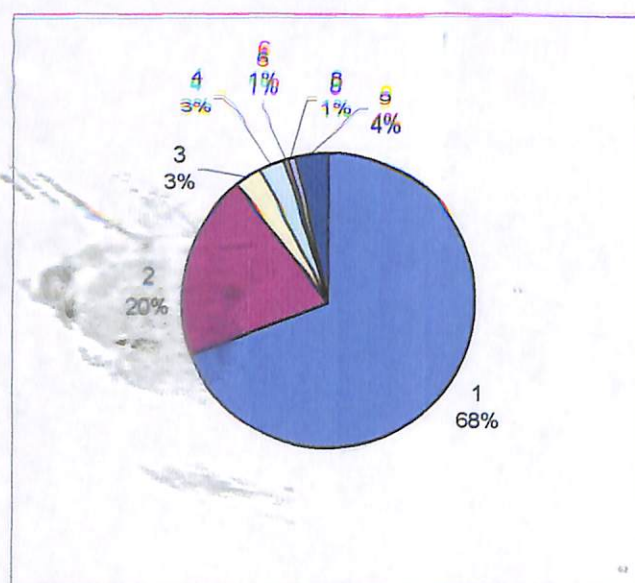
E 13 - Edif. Max Center

Questões 04 e 08 adicionadas

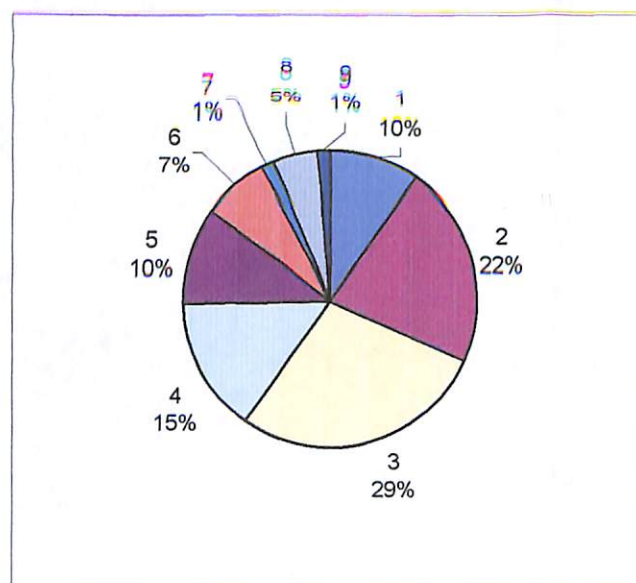
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	9	9	6,47
30	11	20	14,39
40	10	30	21,58
50	11	41	29,50
60	10	51	36,69
70	10	61	43,88
80	7	68	48,92
85	1	69	49,64
90	3	72	51,80
95	0	72	51,80
100	2	74	53,24
105	2	76	54,68
110	4	80	57,55
115	1	81	58,27
120	2	83	59,71
125	0	83	59,71
130	12	95	68,35
135	1	96	69,06
140	3	99	71,22
150	6	105	75,54
160	3	108	77,70
165	0	108	77,70
170	2	110	79,14
180	7	117	84,17
190	0	117	84,17
195	4	121	87,05
200	0	121	87,05
210	0	121	87,05
220	0	121	87,05
230	0	121	87,05
240	18	139	100,00

Gráficos E13.1 - Entrevista com Usuários
E 13 - Edif. Max Center

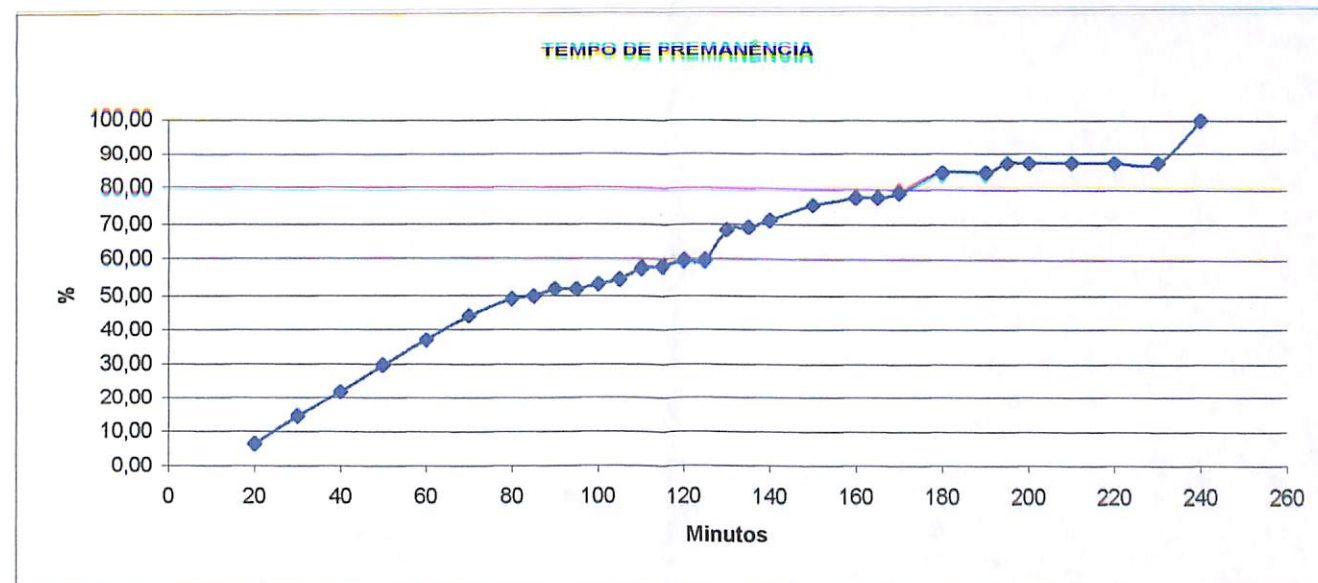
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Fiat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



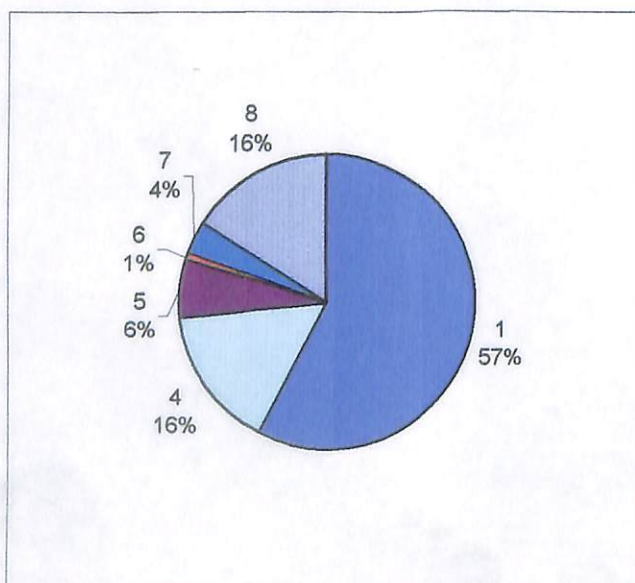
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



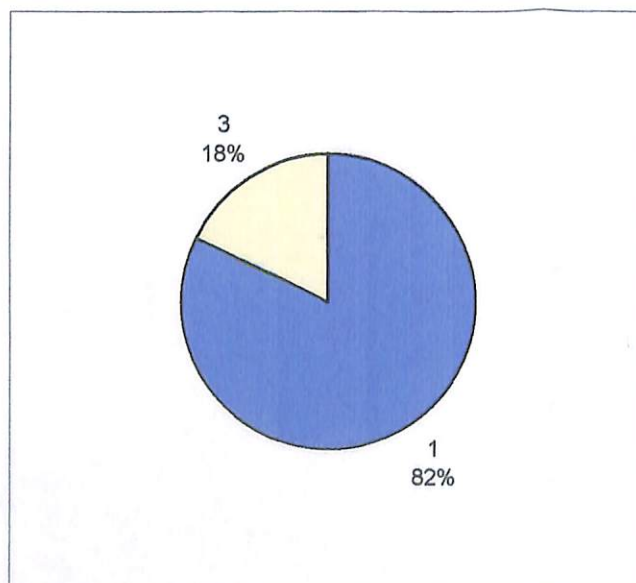
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



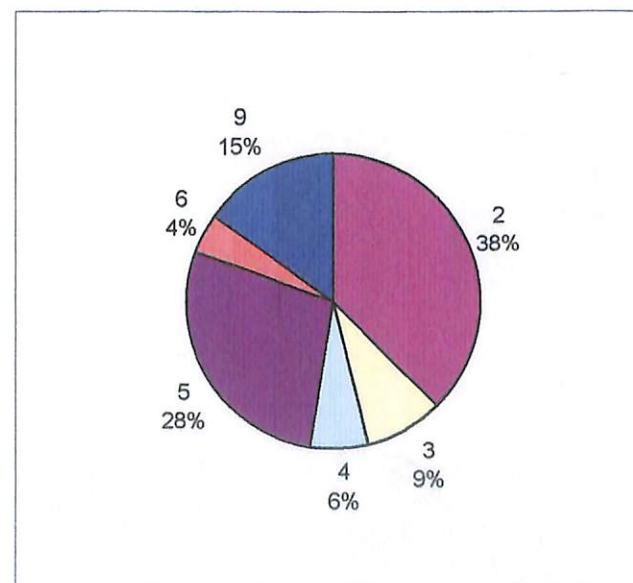
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



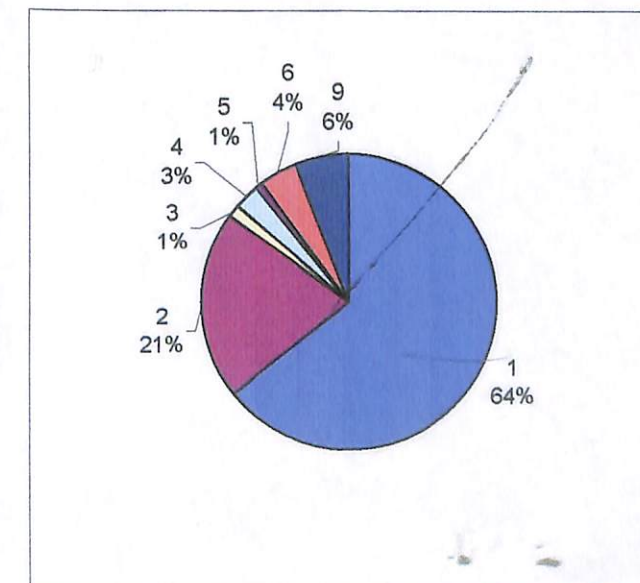
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Fiat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Fiat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E13	Nome do Estabelecimento: Edifício Max Center		
Nome do contato: [REDACTED]		Cargo: Síndico	Telefone:

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	700	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	20:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	6	07:00		NI	NI	NI	NI
	Tarde			19:00	NI	NI	NI	NI
	Noite				NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	6.000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	6	NI	70	30	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES		
Quantidade total de salas *		248
Nº de salas ocupadas (%)		66
Área construída (m ²)		12.601
Nº de vagas para carga e descarga		Não
Frequência	Entregas de mercadorias	Diária
	Retirada do lixo	Diária

ESTACIONAMENTO		
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos) **		157
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	NI
	Acumulação (m)/Cancela	5
	Embarque/desembarque (m)	Não
Acessos	Quantidade	2
	Tipo de controle	selo de identificação / circuito de TV
Quantidade de manobristas		Não
Forma de pagamento		Pago X Gratuito

Observações:
 * 45 lojas
 ** 260 vagas para condôminos (não tem controle)

E-14 – EDIF. PITUBA PARQUE CENTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

- Via Expressa
- Via Arterial I
- Via Arterial II
- Via Coletora I
- Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Estacionamento

		Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
		Título: Croqui - E14 - Edif. Pituba Parque Center	
Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E14.1	

Tabela E14.1 - Ocupação do Estacionamento
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	473	18:00 - 18:15	0
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	481	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	481	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	122	13:45 - 14:00	0	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	234	14:00 - 14:15	0	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	297	14:15 - 14:30	0	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	369	14:30 - 14:45	0	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	422	14:45 - 15:00	0	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	483	15:00 - 15:15	0	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	528	15:15 - 15:30	0	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	540	15:30 - 15:45	0	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	574	15:45 - 16:00	0	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	589	16:00 - 16:15	0	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	598	16:15 - 16:30	0	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	599	16:30 - 16:45	0	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	603	16:45 - 17:00	0	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	606	17:00 - 17:15	0	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	579	17:15 - 17:30	0	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	533	17:30 - 17:45	0	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	502	17:45 - 18:00	0	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E14.1 - Ocupação do Estacionamento
E 14 - Edif. Pituba Parque Center**

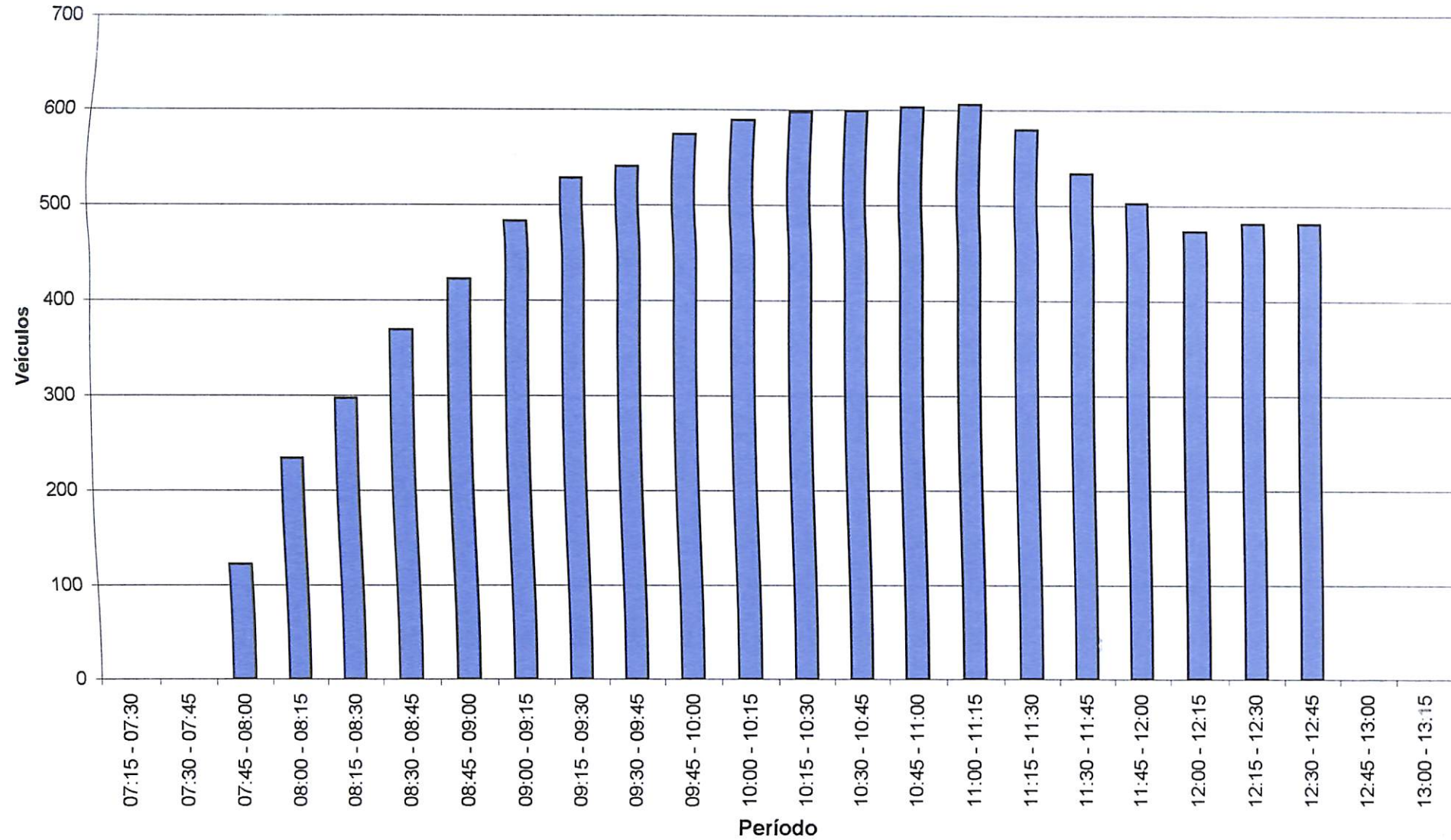


Tabela E14.2 - Tempo de Permanência
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	60	60	5,0%	06:30 - 06:35	0	1.208	100,0%
00:05 - 00:10	13	73	6,0%	06:35 - 06:40	0	1.208	100,0%
00:10 - 00:15	76	149	12,3%	06:40 - 06:45	0	1.208	100,0%
00:15 - 00:20	31	180	14,9%	06:45 - 06:50	0	1.208	100,0%
00:20 - 00:25	18	198	16,4%	06:50 - 06:55	0	1.208	100,0%
00:25 - 00:30	52	250	20,7%	06:55 - 07:00	0	1.208	100,0%
00:30 - 00:35	51	301	24,9%	07:00 - 07:05	0	1.208	100,0%
00:35 - 00:40	28	329	27,2%	07:05 - 07:10	0	1.208	100,0%
00:40 - 00:45	61	390	32,3%	07:10 - 07:15	0	1.208	100,0%
00:45 - 00:50	37	427	35,3%	07:15 - 07:20	0	1.208	100,0%
00:50 - 00:55	30	457	37,8%	07:20 - 07:25	0	1.208	100,0%
00:55 - 01:00	93	550	45,5%	07:25 - 07:30	0	1.208	100,0%
01:00 - 01:05	25	575	47,6%	07:30 - 07:35	0	1.208	100,0%
01:05 - 01:10	19	594	49,2%	07:35 - 07:40	0	1.208	100,0%
01:10 - 01:15	32	626	51,8%	07:40 - 07:45	0	1.208	100,0%
01:15 - 01:20	49	675	55,9%	07:45 - 07:50	0	1.208	100,0%
01:20 - 01:25	12	687	56,9%	07:50 - 07:55	0	1.208	100,0%
01:25 - 01:30	49	736	60,9%	07:55 - 08:00	0	1.208	100,0%
01:30 - 01:35	12	748	61,9%	08:00 - 08:05	0	1.208	100,0%
01:35 - 01:40	13	761	63,0%	08:05 - 08:10	0	1.208	100,0%
01:40 - 01:45	39	800	66,2%	08:10 - 08:15	0	1.208	100,0%
01:45 - 01:50	8	808	66,9%	08:15 - 08:20	0	1.208	100,0%
01:50 - 01:55	14	822	68,0%	08:20 - 08:25	0	1.208	100,0%
01:55 - 02:00	24	846	70,0%	08:25 - 08:30	0	1.208	100,0%
02:00 - 02:05	25	871	72,1%	08:30 - 08:35	0	1.208	100,0%
02:05 - 02:10	4	875	72,4%	08:35 - 08:40	0	1.208	100,0%
02:10 - 02:15	27	902	74,7%	08:40 - 08:45	0	1.208	100,0%
02:15 - 02:20	6	908	75,2%	08:45 - 08:50	0	1.208	100,0%
02:20 - 02:25	5	913	75,6%	08:50 - 08:55	0	1.208	100,0%
02:25 - 02:30	21	934	77,3%	08:55 - 09:00	0	1.208	100,0%
02:30 - 02:35	1	935	77,4%	09:00 - 09:05	0	1.208	100,0%
02:35 - 02:40	2	937	77,6%	09:05 - 09:10	0	1.208	100,0%
02:40 - 02:45	25	962	79,6%	09:10 - 09:15	0	1.208	100,0%
02:45 - 02:50	6	968	80,1%	09:15 - 09:20	0	1.208	100,0%
02:50 - 02:55	4	972	80,5%	09:20 - 09:25	0	1.208	100,0%
02:55 - 03:00	24	996	82,5%	09:25 - 09:30	0	1.208	100,0%
03:00 - 03:05	2	998	82,6%	09:30 - 09:35	0	1.208	100,0%
03:05 - 03:10	2	1.000	82,8%	09:35 - 09:40	0	1.208	100,0%
03:10 - 03:15	16	1.016	84,1%	09:40 - 09:45	0	1.208	100,0%
03:15 - 03:20	2	1.018	84,3%	09:45 - 09:50	0	1.208	100,0%
03:20 - 03:25	2	1.020	84,4%	09:50 - 09:55	0	1.208	100,0%
03:25 - 03:30	20	1.040	86,1%	09:55 - 10:00	0	1.208	100,0%
03:30 - 03:35	4	1.044	86,4%	10:00 - 10:05	0	1.208	100,0%
03:35 - 03:40	3	1.047	86,7%	10:05 - 10:10	0	1.208	100,0%
03:40 - 03:45	19	1.066	88,2%	10:10 - 10:15	0	1.208	100,0%
03:45 - 03:50	3	1.069	88,5%	10:15 - 10:20	0	1.208	100,0%
03:50 - 03:55	7	1.076	89,1%	10:20 - 10:25	0	1.208	100,0%
03:55 - 04:00	15	1.091	90,3%	10:25 - 10:30	0	1.208	100,0%
04:00 - 04:05	1	1.092	90,4%	10:30 - 10:35	0	1.208	100,0%
04:05 - 04:10	8	1.100	91,1%	10:35 - 10:40	0	1.208	100,0%
04:10 - 04:15	15	1.115	92,3%	10:40 - 10:45	0	1.208	100,0%
04:15 - 04:20	1	1.116	92,4%	10:45 - 10:50	0	1.208	100,0%
04:20 - 04:25	4	1.120	92,7%	10:50 - 10:55	0	1.208	100,0%
04:25 - 04:30	20	1.140	94,4%	10:55 - 11:00	0	1.208	100,0%
04:30 - 04:35	2	1.142	94,5%	11:00 - 11:05	0	1.208	100,0%
04:35 - 04:40	0	1.142	94,5%	11:05 - 11:10	0	1.208	100,0%
04:40 - 04:45	38	1.180	97,7%	11:10 - 11:15	0	1.208	100,0%
04:45 - 04:50	0	1.180	97,7%	11:15 - 11:20	0	1.208	100,0%
04:50 - 04:55	0	1.180	97,7%	11:20 - 11:25	0	1.208	100,0%
04:55 - 05:00	28	1.208	100,0%	11:25 - 11:30	0	1.208	100,0%
05:00 - 05:05	0	1.208	100,0%	11:30 - 11:35	0	1.208	100,0%
05:05 - 05:10	0	1.208	100,0%	11:35 - 11:40	0	1.208	100,0%
05:10 - 05:15	0	1.208	100,0%	11:40 - 11:45	0	1.208	100,0%
05:15 - 05:20	0	1.208	100,0%	11:45 - 11:50	0	1.208	100,0%
05:20 - 05:25	0	1.208	100,0%	11:50 - 11:55	0	1.208	100,0%
05:25 - 05:30	0	1.208	100,0%	11:55 - 12:00	0	1.208	100,0%
05:30 - 05:35	0	1.208	100,0%	12:00 - 12:05	0	1.208	100,0%
05:35 - 05:40	0	1.208	100,0%	12:05 - 12:10	0	1.208	100,0%
05:40 - 05:45	0	1.208	100,0%	12:10 - 12:15	0	1.208	100,0%
05:45 - 05:50	0	1.208	100,0%	12:15 - 12:20	0	1.208	100,0%
05:50 - 05:55	0	1.208	100,0%	12:20 - 12:25	0	1.208	100,0%
05:55 - 06:00	0	1.208	100,0%	12:25 - 12:30	0	1.208	100,0%
06:00 - 06:05	0	1.208	100,0%	12:30 - 12:35	0	1.208	100,0%
06:05 - 06:10	0	1.208	100,0%	12:35 - 12:40	0	1.208	100,0%
06:10 - 06:15	0	1.208	100,0%	12:40 - 12:45	0	1.208	100,0%
06:15 - 06:20	0	1.208	100,0%	12:45 - 12:50	0	1.208	100,0%
06:20 - 06:25	0	1.208	100,0%	12:50 - 12:55	0	1.208	100,0%
06:25 - 06:30	0	1.208	100,0%	12:55 - 13:00	0	1.208	100,0%

Gráfico E14.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

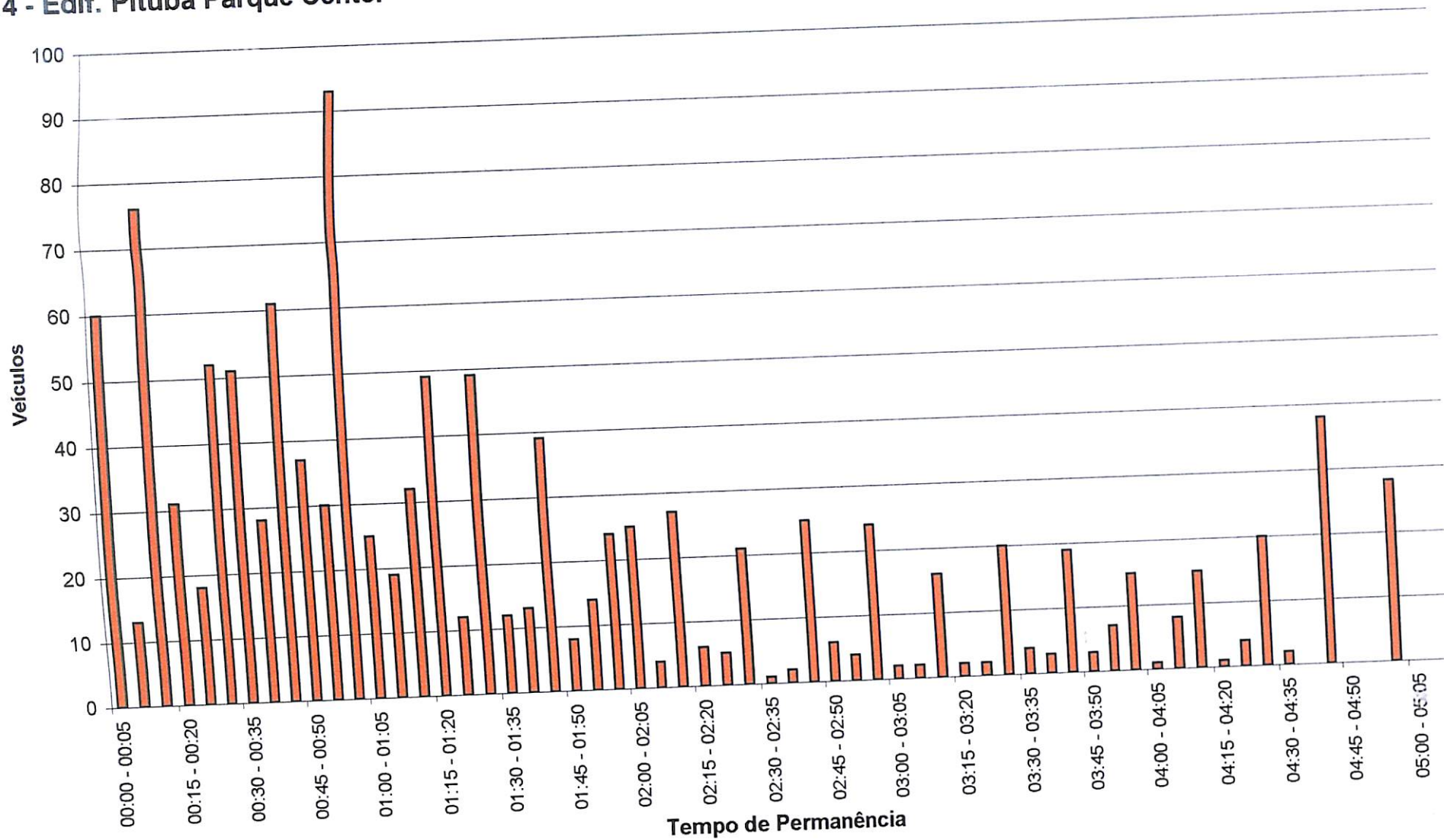


Gráfico E14.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

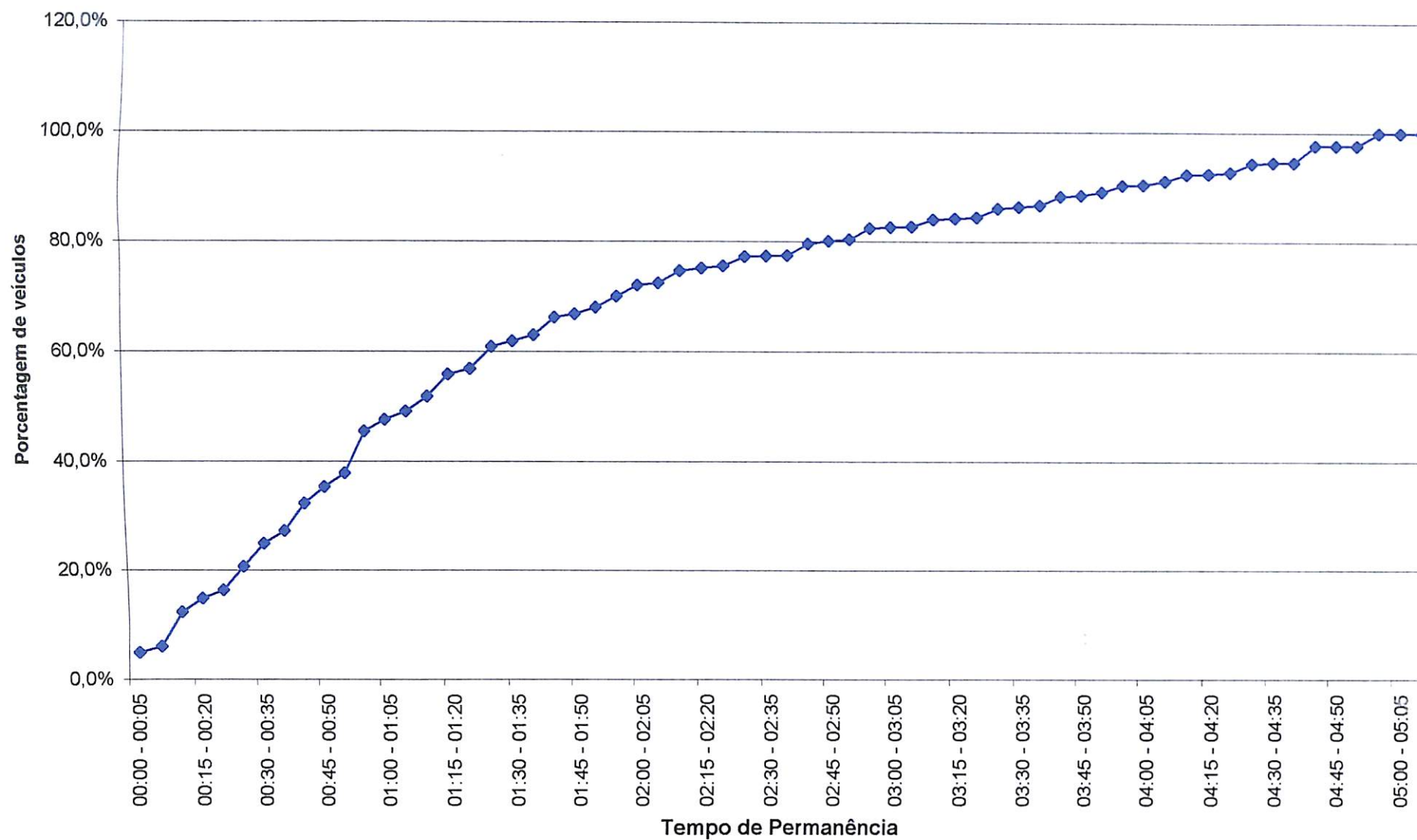
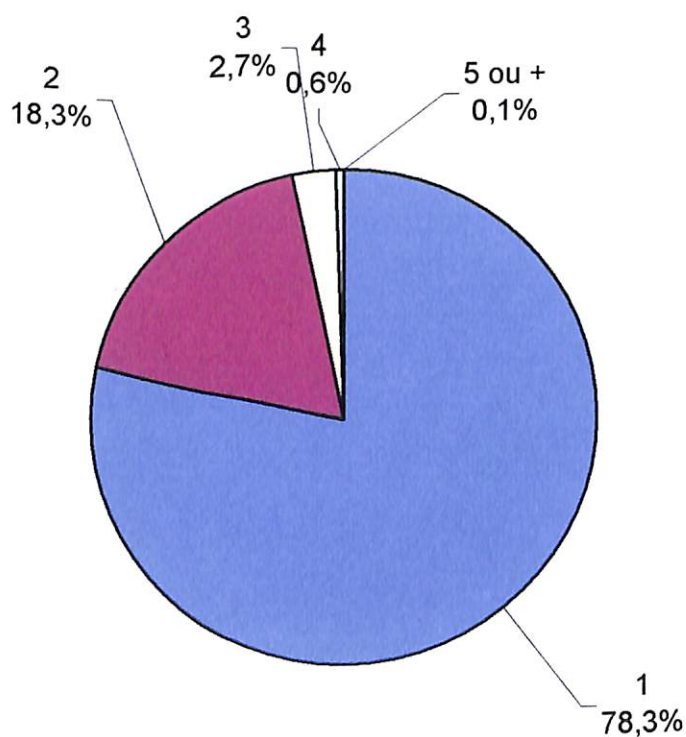


Tabela E14.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	1.095	78,3%
2	256	18,3%
3	38	2,7%
4	8	0,6%
5 ou +	1	0,1%
Total	1.398	100%

Gráfico E14.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E14.1 – Origem dos Usuários (acima de duas viagens)
E14 – Edif. Pituba Parque Center

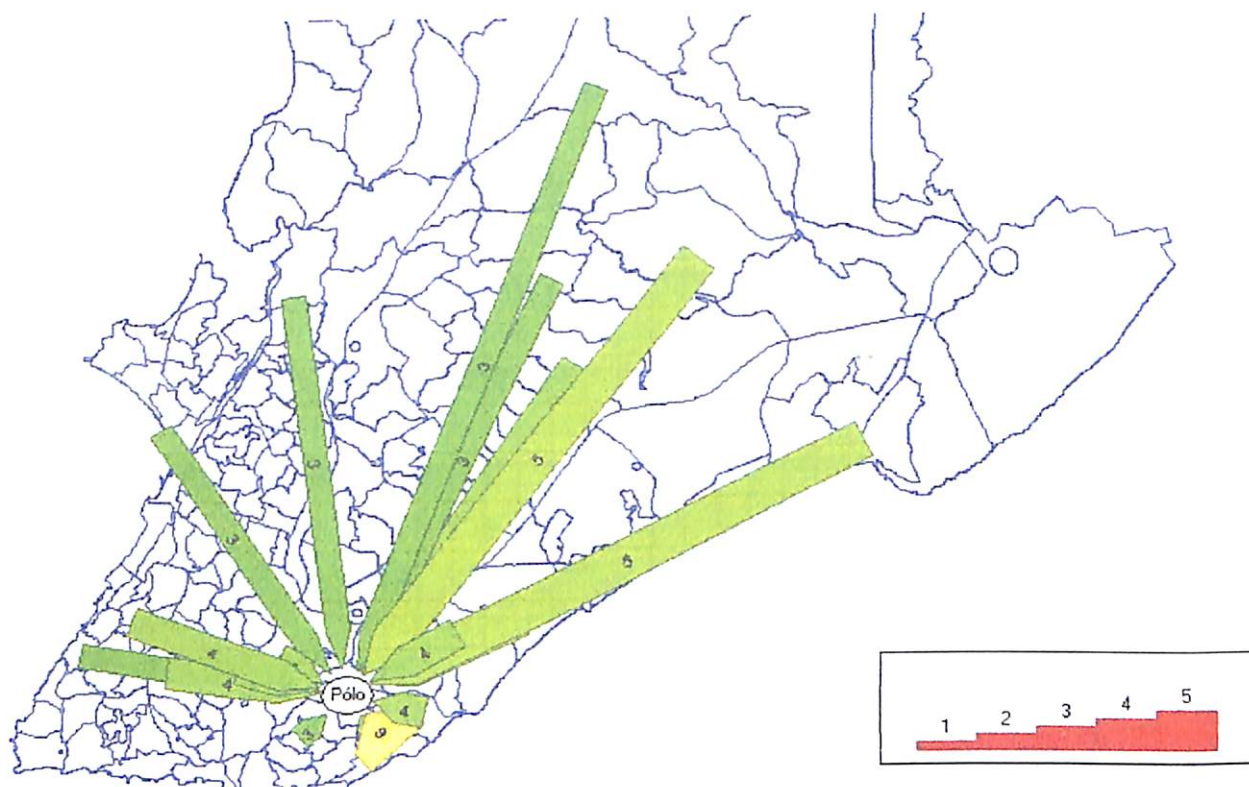


Figura E14.2 – Destino dos Usuários (acima de duas viagens)
E14 – Edif. Pituba Parque Center

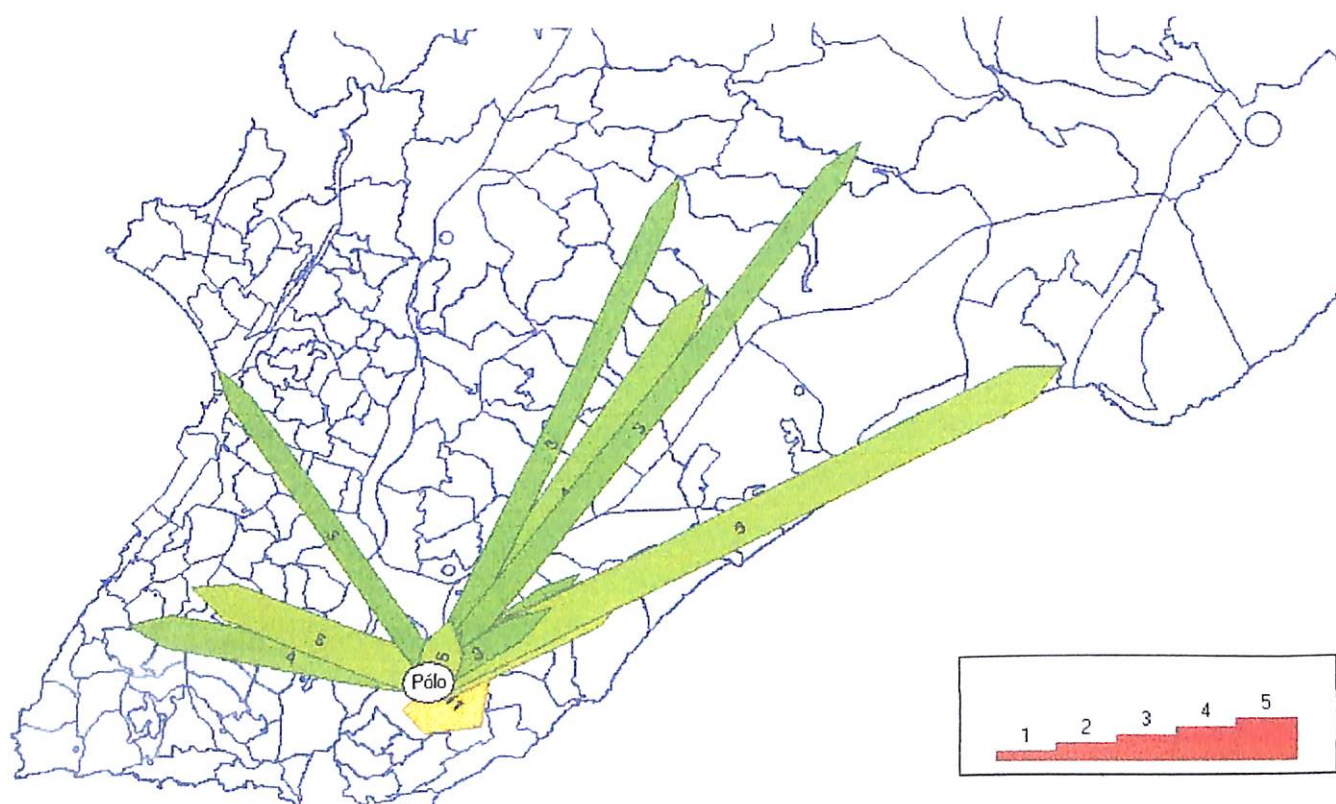


Tabela E14.1 - Entrevista com Usuários

E 14 - Edif. Pituba Parque Center

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	161	13	113	37	0	133
2	9	35	0	7	96	16
3	1	41	1	4	0	7
4	0	25	43	0	12	3
5	0	22	7	0	46	2
6	0	13	2	0	4	4
7	0	12	0	0	0	0
8	0	3	5	0	1	1
9	1	7	1	0	13	6

Tabela E14.2 - Entrevista com Usuários

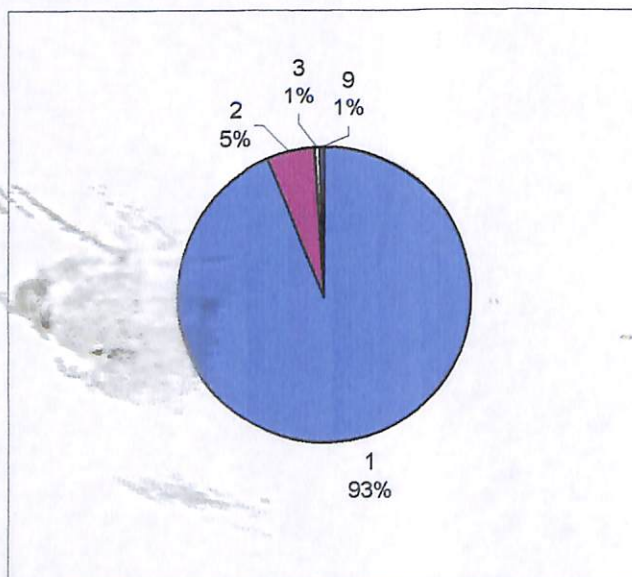
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

Questões 04 e 08 adicionadas

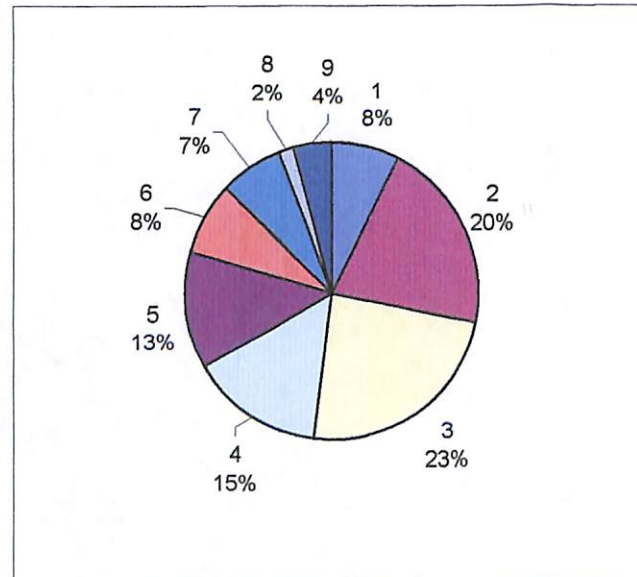
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	3	3	1,74
30	4	7	4,07
40	2	9	5,23
50	11	20	11,63
60	9	29	16,86
70	7	36	20,93
80	5	41	23,84
85	3	44	25,58
90	3	47	27,33
95	3	50	29,07
100	2	52	30,23
105	1	53	30,81
110	4	57	33,14
115	1	58	33,72
120	1	59	34,30
125	0	59	34,30
130	20	79	45,93
135	1	80	46,51
140	9	89	51,74
150	16	105	61,05
160	8	113	65,70
165	2	115	66,86
170	10	125	72,67
180	12	137	79,65
190	0	137	79,65
195	7	144	83,72
200	0	144	83,72
210	3	147	85,47
220	0	147	85,47
230	0	147	85,47
240	25	172	100,00

Gráficos E14.1 - Entrevista com Usuários
E 14 - Edif. Pituba Parque Center

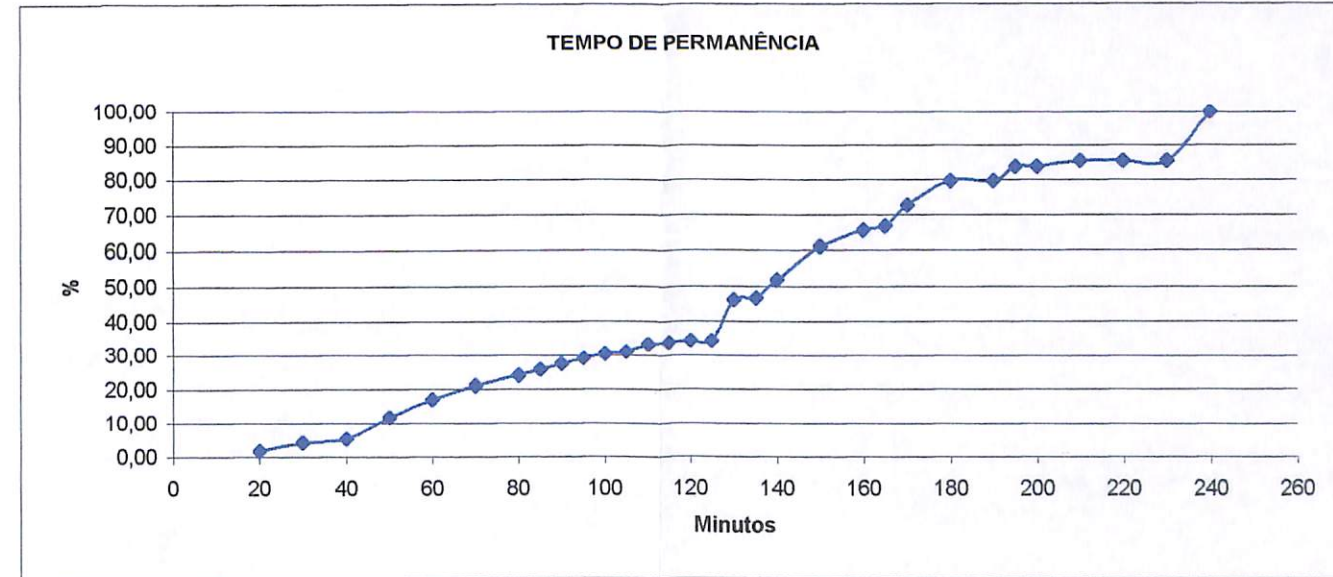
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



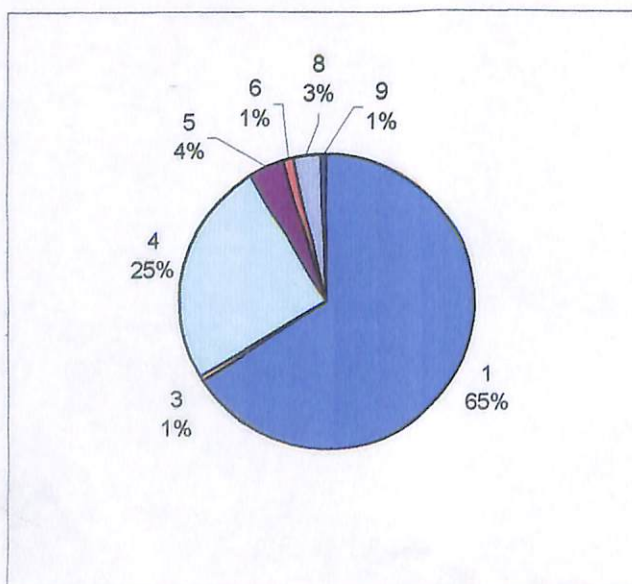
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



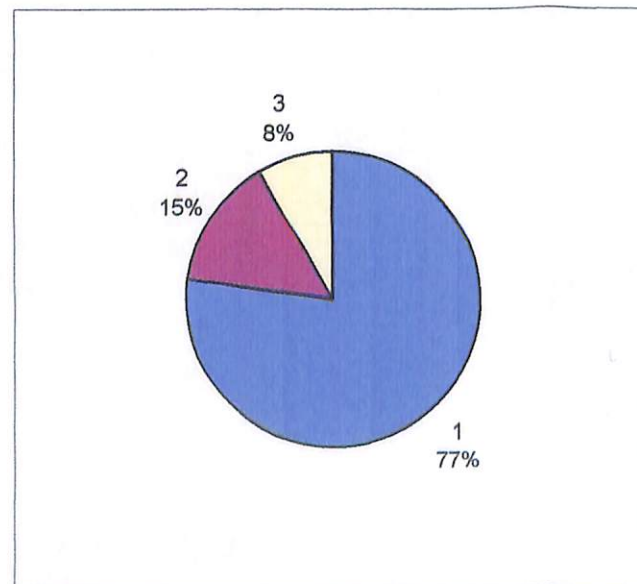
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



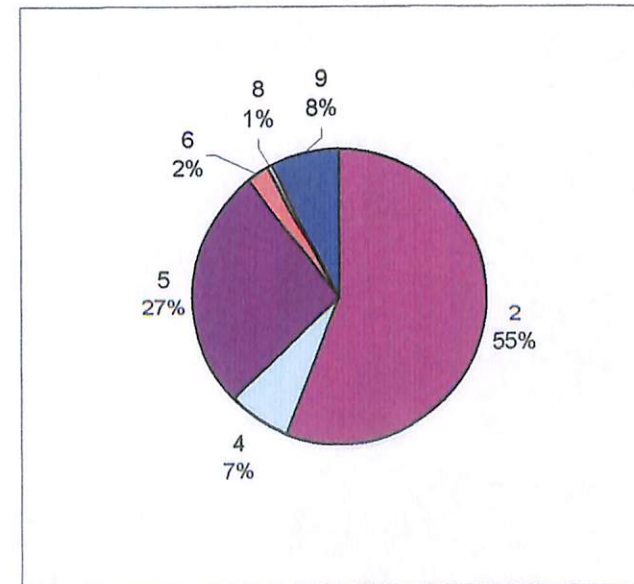
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



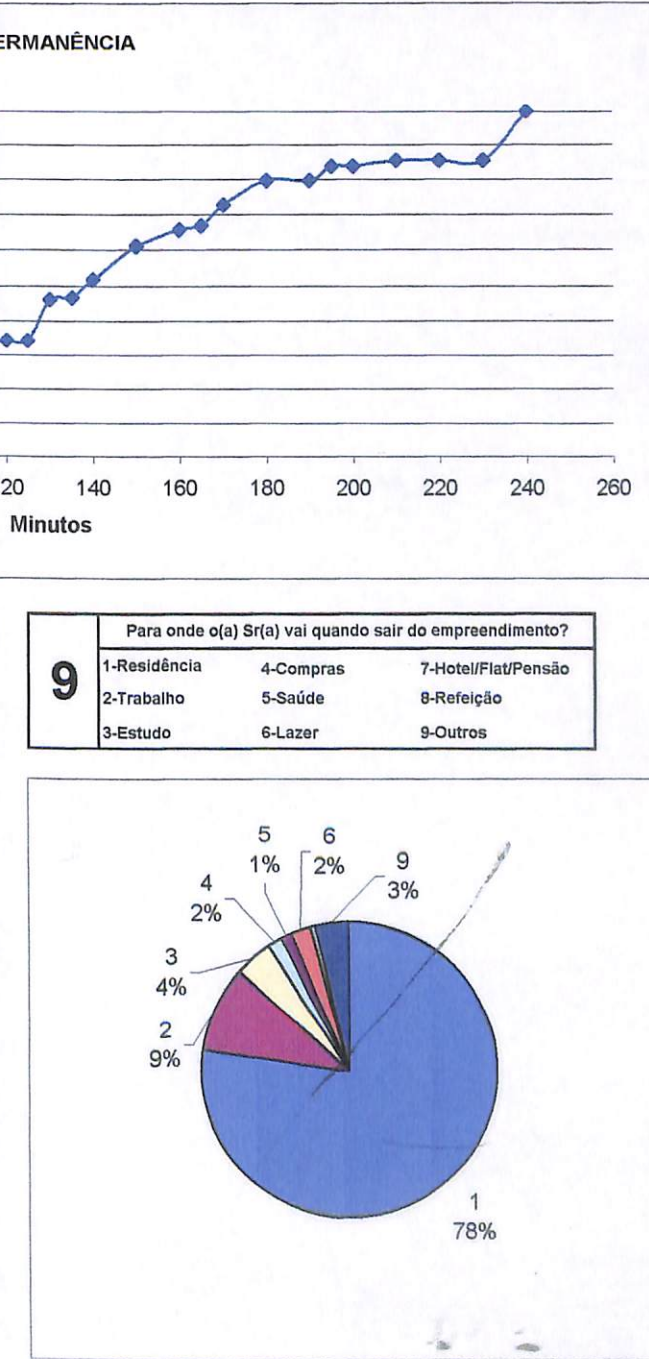
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E14	Nome do Estabelecimento: Pituba Parque Center		
Nome do contato: [REDACTED]		Cargo: Síndico	Telefone: [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	2.500	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	21:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	34	07:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	21:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE		Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
			A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes		18000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados		21 ao mês	NI	NI	NI	NI

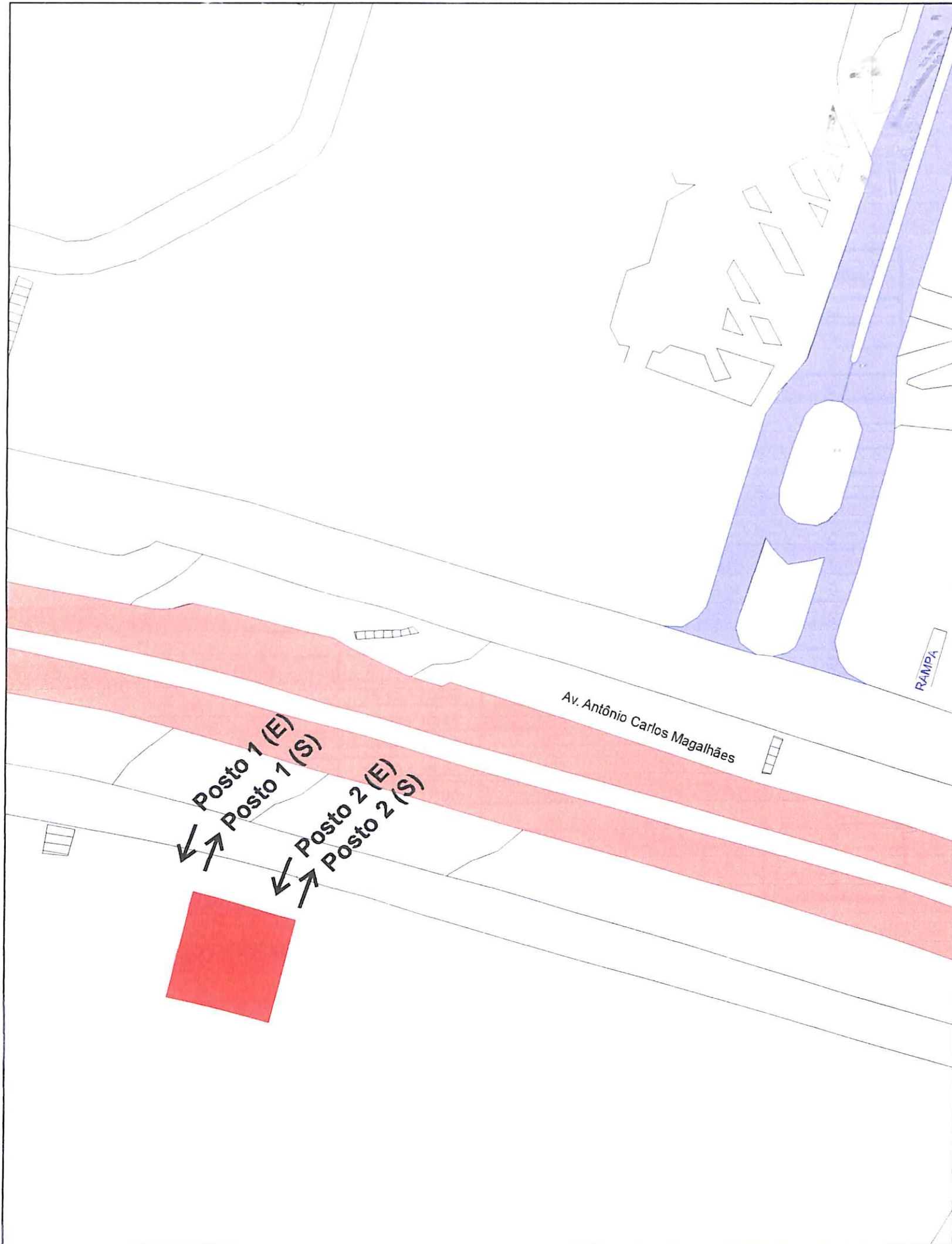
INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas *	496
Nº de salas ocupadas (%)	85%
Área construída (m ²)	NI
Nº de vagas para carga e descarga	4 (caminhão) / 4 (auto)
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo
	Diária Diária (Hospitalar 3X por semana)

ESTACIONAMENTO	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
Quantidade de manobristas	N
Forma de pagamento	☒ Pago ** ☒ Grátis

Observações:
 * + 124 Lojas
 ** Visitante Pago - R\$ 1,00 - 3hs
 demais R\$ 1,00 por hora

E-15 – EDIF. TORRE DO PARQUE

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

	Via Expressa
	Via Arterial I
	Via Arterial II
	Via Coletora I
	Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Estacionamento

TTC
ENGENHARIA
DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

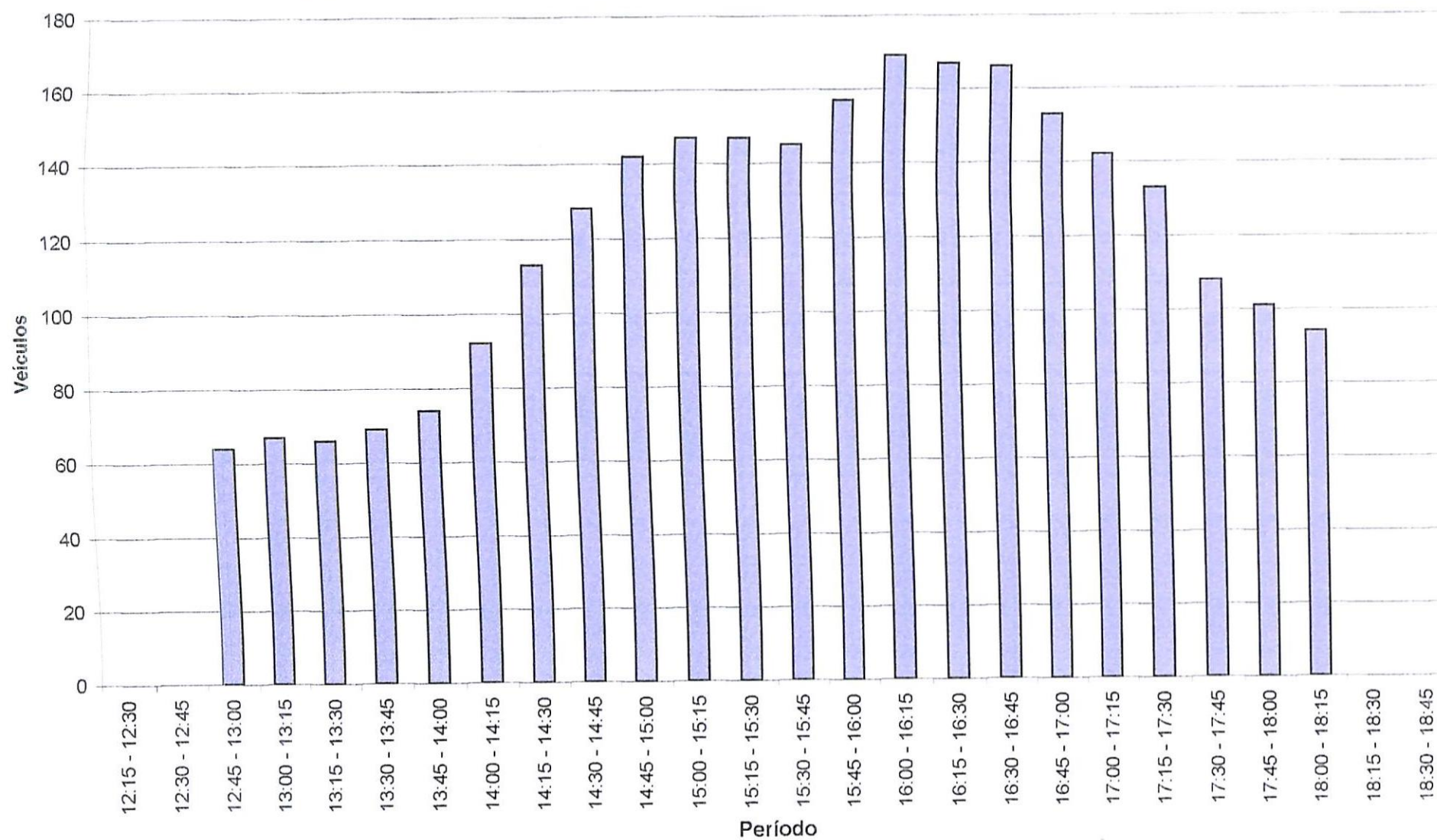
Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título: Croqui - E15 - Edif. Torre do Parque		
Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E15.1

**Tabela E15.1 - Ocupação do Estacionamento
E 15 - Edif. Torre do Parque**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	94
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	64	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	67	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	66	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	69	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	74	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	92	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	113	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	128	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	142	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	147	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	147	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	145	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	157	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	169	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	167	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	166	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	153	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	142	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	133	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	108	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	101	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E15.1 - Ocupação do Estacionamento
E 15 - Edif. Torre do Parque**



**Tabela E15.2 - Tempo de Permanência
E 15 - Edif. Torre do Parque**

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	13	13	4,9%	06:30 - 06:35	0	267	100,0%
00:05 - 00:10	11	24	9,0%	06:35 - 06:40	0	267	100,0%
00:10 - 00:15	5	29	10,9%	06:40 - 06:45	0	267	100,0%
00:15 - 00:20	6	35	13,1%	06:45 - 06:50	0	267	100,0%
00:20 - 00:25	3	38	14,2%	06:50 - 06:55	0	267	100,0%
00:25 - 00:30	5	43	16,1%	06:55 - 07:00	0	267	100,0%
00:30 - 00:35	11	54	20,2%	07:00 - 07:05	0	267	100,0%
00:35 - 00:40	4	58	21,7%	07:05 - 07:10	0	267	100,0%
00:40 - 00:45	4	62	23,2%	07:10 - 07:15	0	267	100,0%
00:45 - 00:50	6	68	25,5%	07:15 - 07:20	0	267	100,0%
00:50 - 00:55	8	76	28,5%	07:20 - 07:25	0	267	100,0%
00:55 - 01:00	4	80	30,0%	07:25 - 07:30	0	267	100,0%
01:00 - 01:05	7	87	32,6%	07:30 - 07:35	0	267	100,0%
01:05 - 01:10	5	92	34,5%	07:35 - 07:40	0	267	100,0%
01:10 - 01:15	7	99	37,1%	07:40 - 07:45	0	267	100,0%
01:15 - 01:20	6	105	39,3%	07:45 - 07:50	0	267	100,0%
01:20 - 01:25	4	109	40,8%	07:50 - 07:55	0	267	100,0%
01:25 - 01:30	4	113	42,3%	07:55 - 08:00	0	267	100,0%
01:30 - 01:35	0	113	42,3%	08:00 - 08:05	0	267	100,0%
01:35 - 01:40	5	118	44,2%	08:05 - 08:10	0	267	100,0%
01:40 - 01:45	3	121	45,3%	08:10 - 08:15	0	267	100,0%
01:45 - 01:50	4	125	46,8%	08:15 - 08:20	0	267	100,0%
01:50 - 01:55	4	129	48,3%	08:20 - 08:25	0	267	100,0%
01:55 - 02:00	4	133	49,8%	08:25 - 08:30	0	267	100,0%
02:00 - 02:05	4	137	51,3%	08:30 - 08:35	0	267	100,0%
02:05 - 02:10	3	140	52,4%	08:35 - 08:40	0	267	100,0%
02:10 - 02:15	1	141	52,8%	08:40 - 08:45	0	267	100,0%
02:15 - 02:20	3	144	53,9%	08:45 - 08:50	0	267	100,0%
02:20 - 02:25	1	145	54,3%	08:50 - 08:55	0	267	100,0%
02:25 - 02:30	6	151	56,6%	08:55 - 09:00	0	267	100,0%
02:30 - 02:35	3	154	57,7%	09:00 - 09:05	0	267	100,0%
02:35 - 02:40	6	160	59,9%	09:05 - 09:10	0	267	100,0%
02:40 - 02:45	2	162	60,7%	09:10 - 09:15	0	267	100,0%
02:45 - 02:50	2	164	61,4%	09:15 - 09:20	0	267	100,0%
02:50 - 02:55	4	168	62,9%	09:20 - 09:25	0	267	100,0%
02:55 - 03:00	3	171	64,0%	09:25 - 09:30	0	267	100,0%
03:00 - 03:05	2	173	64,8%	09:30 - 09:35	0	267	100,0%
03:05 - 03:10	0	173	64,8%	09:35 - 09:40	0	267	100,0%
03:10 - 03:15	5	178	66,7%	09:40 - 09:45	0	267	100,0%
03:15 - 03:20	0	178	66,7%	09:45 - 09:50	0	267	100,0%
03:20 - 03:25	14	192	71,9%	09:50 - 09:55	0	267	100,0%
03:25 - 03:30	4	196	73,4%	09:55 - 10:00	0	267	100,0%
03:30 - 03:35	3	199	74,5%	10:00 - 10:05	0	267	100,0%
03:35 - 03:40	4	203	76,0%	10:05 - 10:10	0	267	100,0%
03:40 - 03:45	6	209	78,3%	10:10 - 10:15	0	267	100,0%
03:45 - 03:50	4	213	79,8%	10:15 - 10:20	0	267	100,0%
03:50 - 03:55	1	214	80,1%	10:20 - 10:25	0	267	100,0%
03:55 - 04:00	9	223	83,5%	10:25 - 10:30	0	267	100,0%
04:00 - 04:05	1	224	83,9%	10:30 - 10:35	0	267	100,0%
04:05 - 04:10	0	224	83,9%	10:35 - 10:40	0	267	100,0%
04:10 - 04:15	0	224	83,9%	10:40 - 10:45	0	267	100,0%
04:15 - 04:20	5	229	85,8%	10:45 - 10:50	0	267	100,0%
04:20 - 04:25	0	229	85,8%	10:50 - 10:55	0	267	100,0%
04:25 - 04:30	2	231	86,5%	10:55 - 11:00	0	267	100,0%
04:30 - 04:35	0	231	86,5%	11:00 - 11:05	0	267	100,0%
04:35 - 04:40	2	233	87,3%	11:05 - 11:10	0	267	100,0%
04:40 - 04:45	2	235	88,0%	11:10 - 11:15	0	267	100,0%
04:45 - 04:50	2	237	88,8%	11:15 - 11:20	0	267	100,0%
04:50 - 04:55	2	239	89,5%	11:20 - 11:25	0	267	100,0%
04:55 - 05:00	1	240	89,9%	11:25 - 11:30	0	267	100,0%
05:00 - 05:05	0	240	89,9%	11:30 - 11:35	0	267	100,0%
05:05 - 05:10	1	241	90,3%	11:35 - 11:40	0	267	100,0%
05:10 - 05:15	2	243	91,0%	11:40 - 11:45	0	267	100,0%
05:15 - 05:20	0	243	91,0%	11:45 - 11:50	0	267	100,0%
05:20 - 05:25	0	243	91,0%	11:50 - 11:55	0	267	100,0%
05:25 - 05:30	24	267	100,0%	11:55 - 12:00	0	267	100,0%
05:30 - 05:35	0	267	100,0%	12:00 - 12:05	0	267	100,0%
05:35 - 05:40	0	267	100,0%	12:05 - 12:10	0	267	100,0%
05:40 - 05:45	0	267	100,0%	12:10 - 12:15	0	267	100,0%
05:45 - 05:50	0	267	100,0%	12:15 - 12:20	0	267	100,0%
05:50 - 05:55	0	267	100,0%	12:20 - 12:25	0	267	100,0%
05:55 - 06:00	0	267	100,0%	12:25 - 12:30	0	267	100,0%
06:00 - 06:05	0	267	100,0%	12:30 - 12:35	0	267	100,0%
06:05 - 06:10	0	267	100,0%	12:35 - 12:40	0	267	100,0%
06:10 - 06:15	0	267	100,0%	12:40 - 12:45	0	267	100,0%
06:15 - 06:20	0	267	100,0%	12:45 - 12:50	0	267	100,0%
06:20 - 06:25	0	267	100,0%	12:50 - 12:55	0	267	100,0%
06:25 - 06:30	0	267	100,0%	12:55 - 13:00	0	267	100,0%

Gráfico E15.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 15 - Edif. Torre do Parque

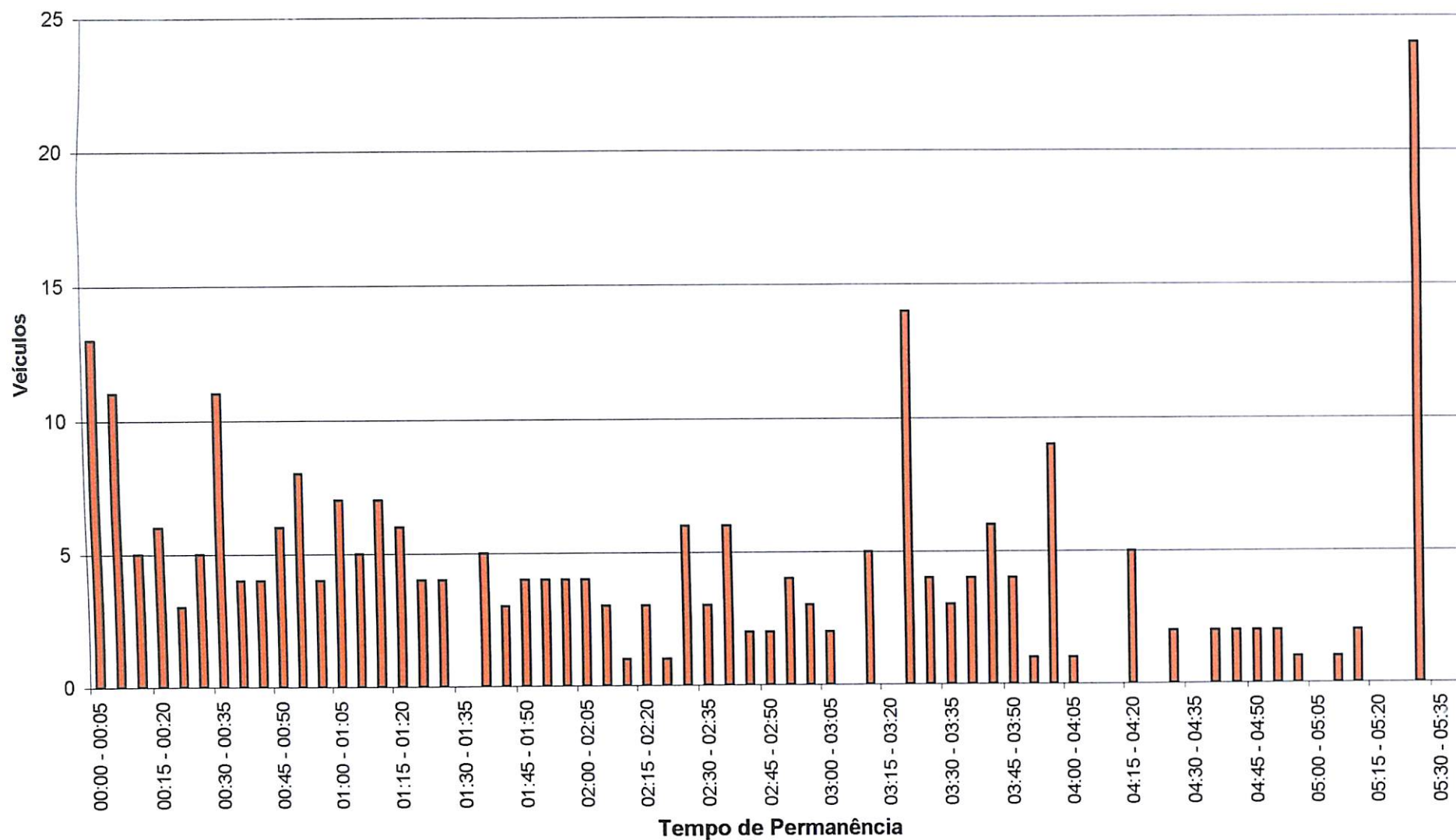


Gráfico E15.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 15 - Edif. Torre do Parque

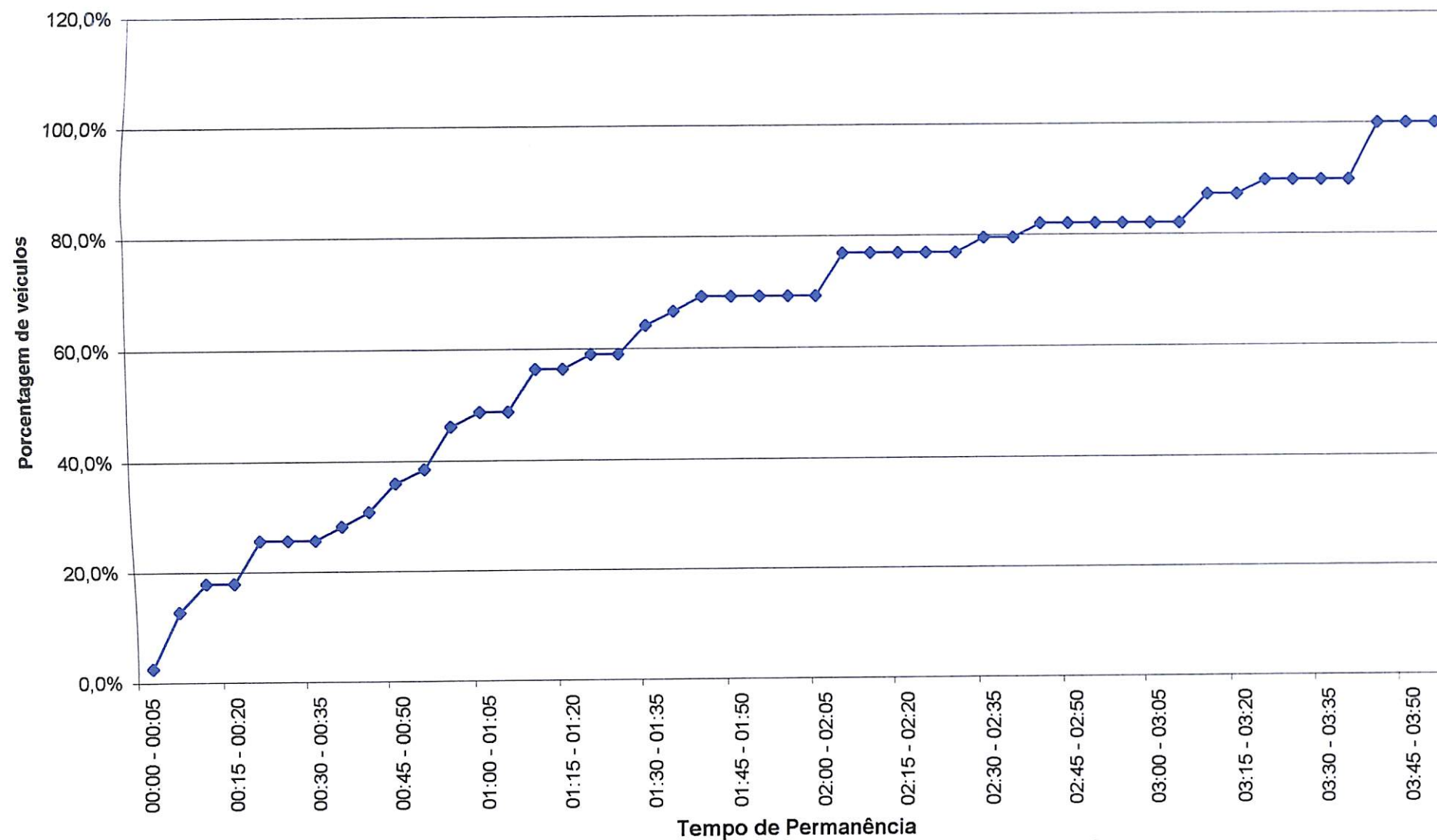
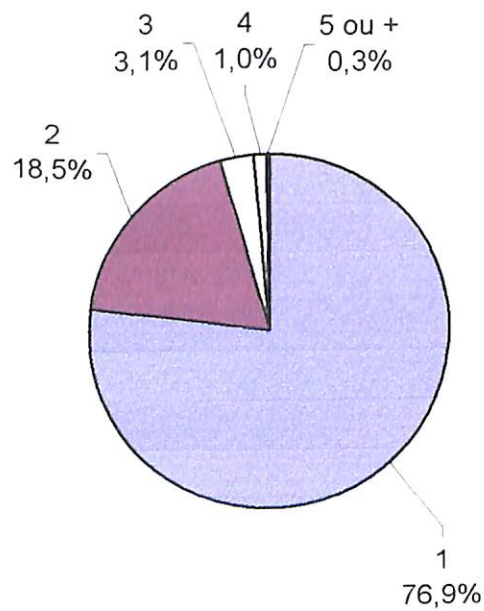


Tabela E15.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	220	76,9%
2	53	18,5%
3	9	3,1%
4	3	1,0%
5 ou +	1	0,3%
Total	286	100%

Gráfico E15.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E15.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E15 – Edif. Torre do Parque

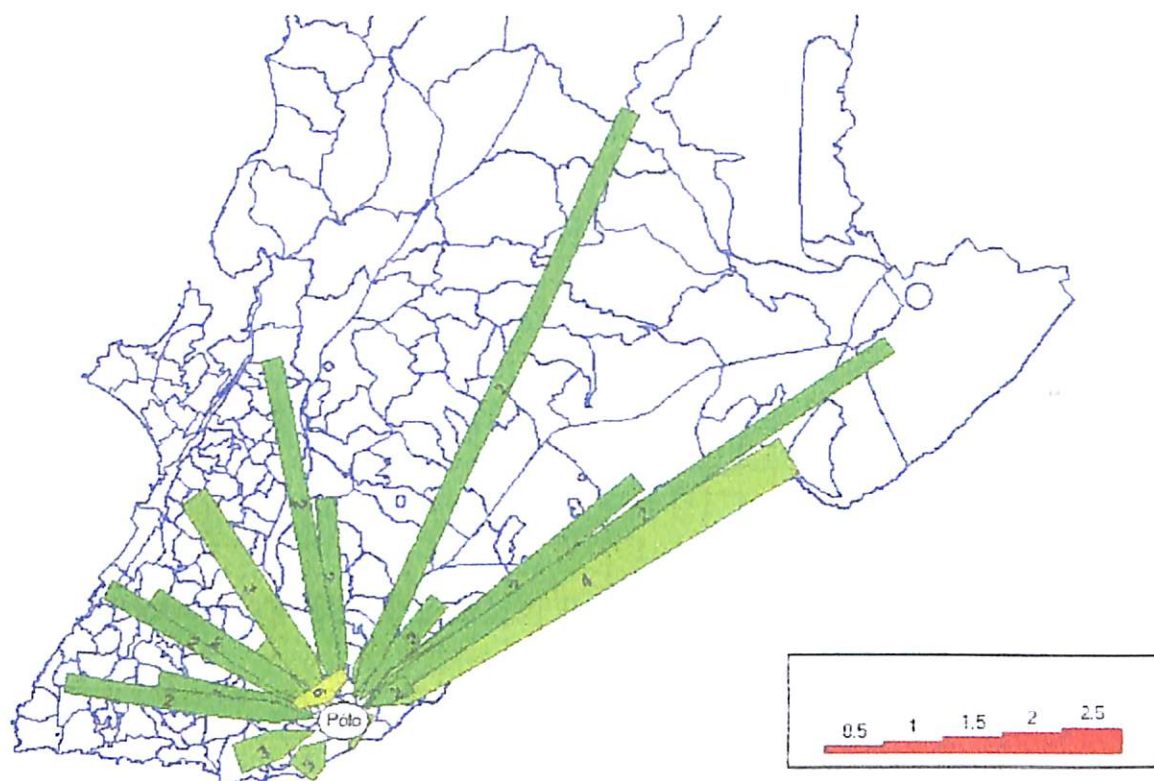


Figura E15.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E15 – Edif. Torre do Parque

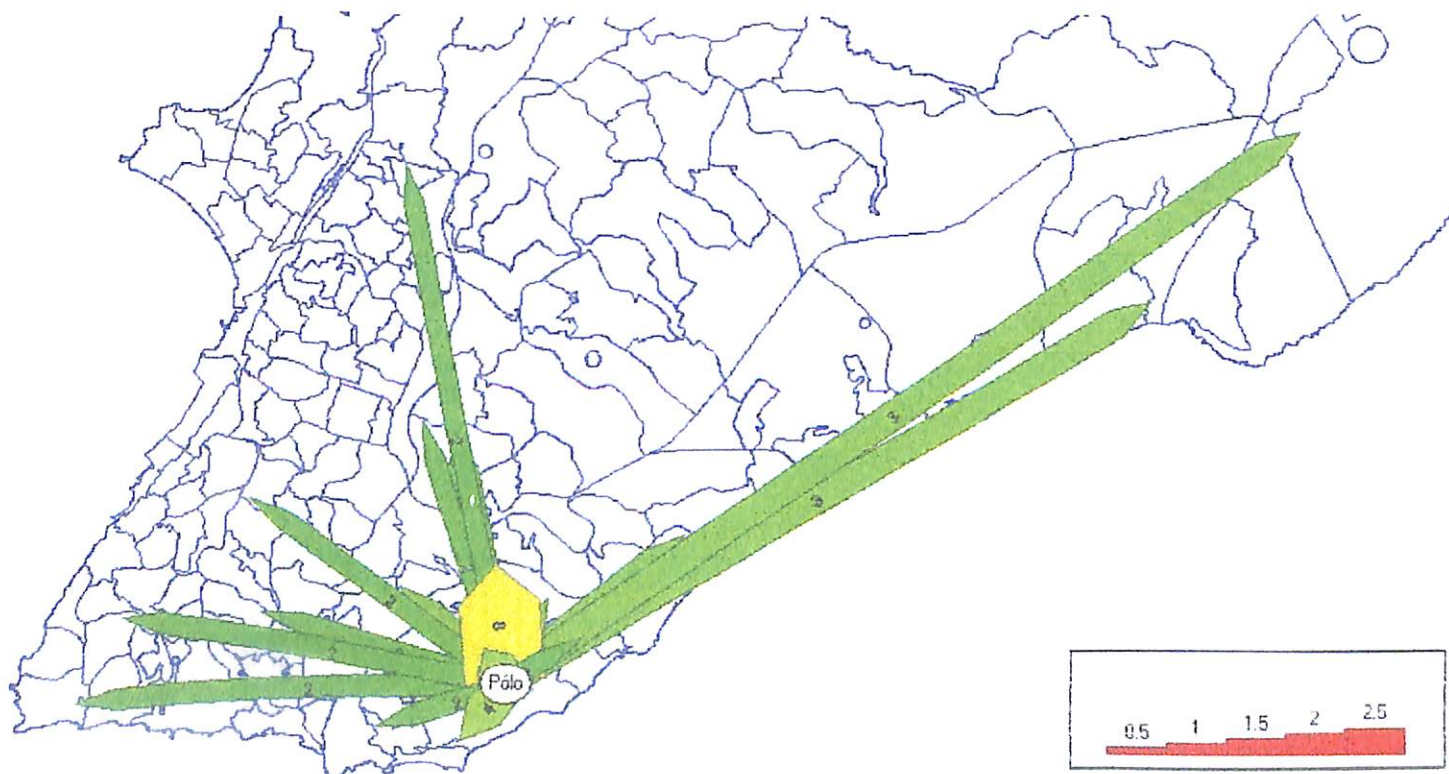


Tabela E15.1 - Entrevista com Usuários

E 15 - Edif. Torre do Parque

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	63	12	59	21	0	66
2	21	17	0	2	47	12
3	5	30	0	6	1	4
4	1	13	21	0	0	2
5	0	8	2	0	40	0
6	0	10	0	0	0	8
7	0	2	7	0	0	0
8	0	3	9	0	0	0
9	8	2	0	0	10	6

Tabela E15.2 - Entrevista com Usuários

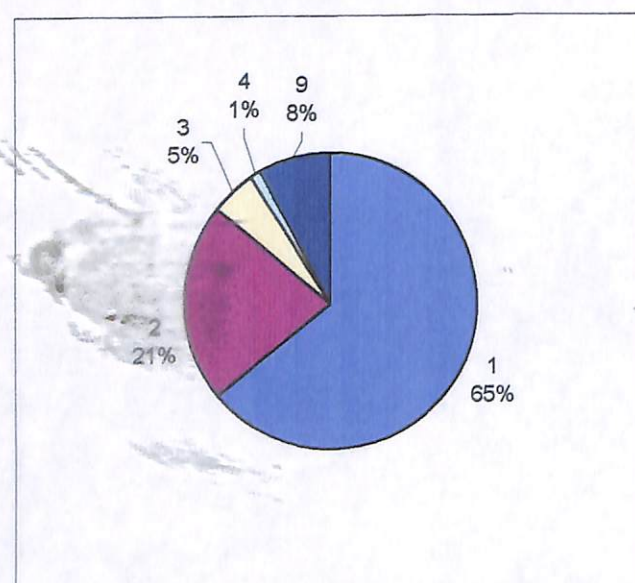
E 15 - Edif. Torre do Parque

Questões 04 e 08 adicionadas

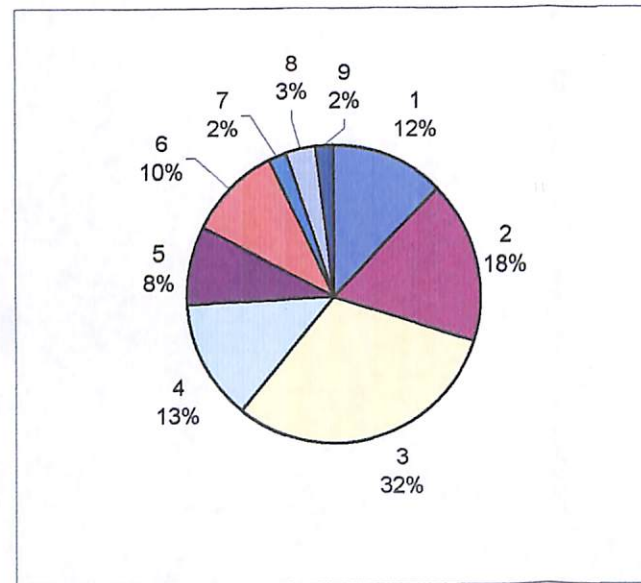
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	2	2	2,04
30	7	9	9,18
40	6	15	15,31
50	7	22	22,45
60	7	29	29,59
70	8	37	37,76
80	4	41	41,84
85	2	43	43,88
90	1	44	44,90
95	1	45	45,92
100	1	46	46,94
105	0	46	46,94
110	4	50	51,02
115	0	50	51,02
120	0	50	51,02
125	0	50	51,02
130	9	59	60,20
135	3	62	63,27
140	3	65	66,33
150	4	69	70,41
160	4	73	74,49
165	0	73	74,49
170	0	73	74,49
180	4	77	78,57
190	0	77	78,57
195	7	84	85,71
200	0	84	85,71
210	2	86	87,76
220	0	86	87,76
230	0	86	87,76
240	12	98	100,00

Gráficos E15.1 - Entrevista com Usuários
E 15 - Edif. Torre do Parque

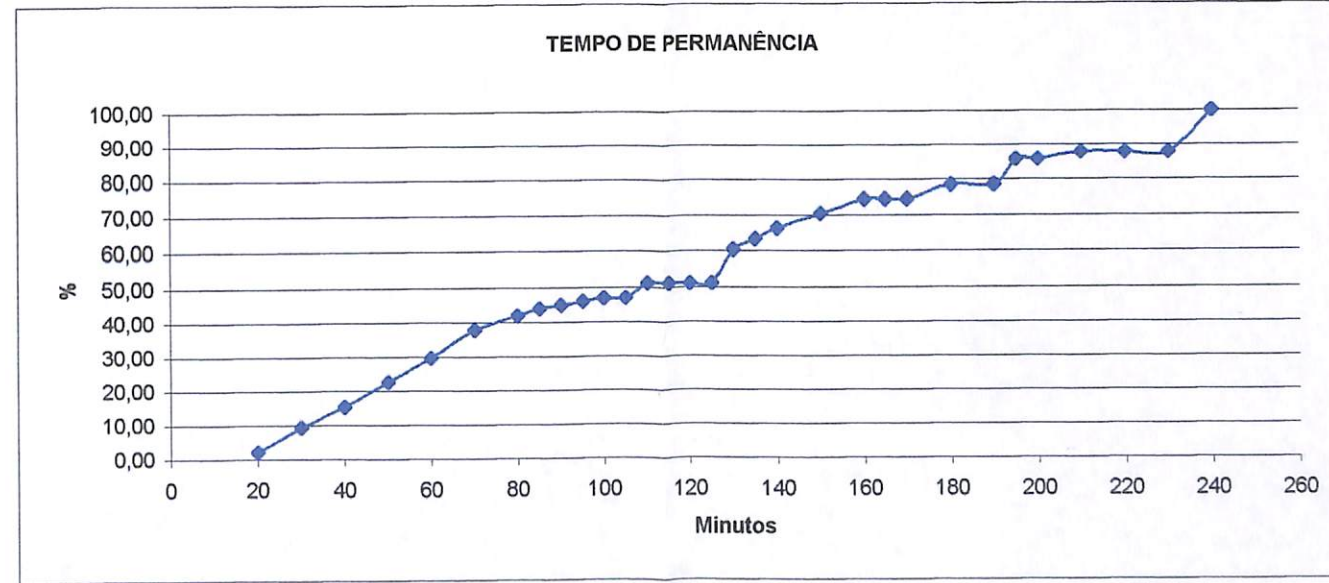
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



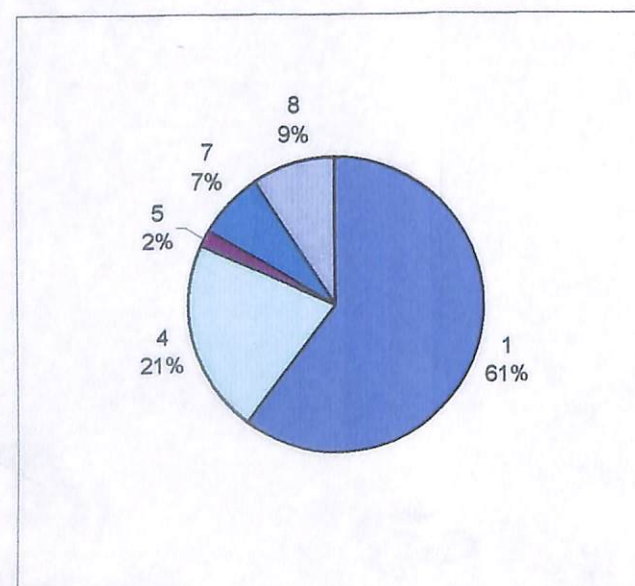
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



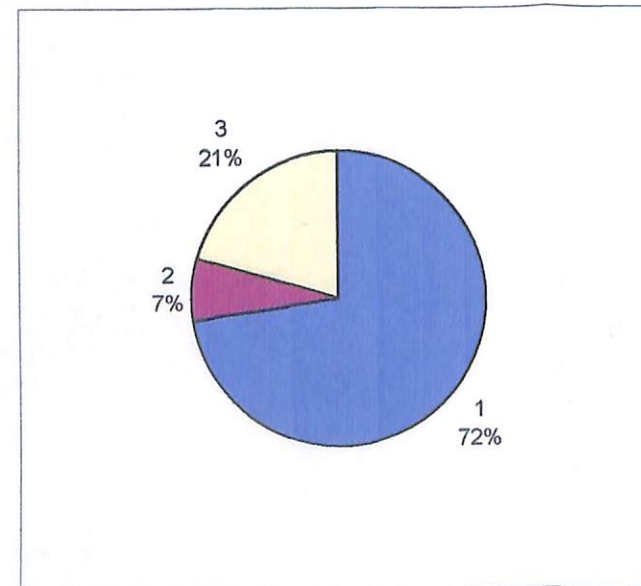
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



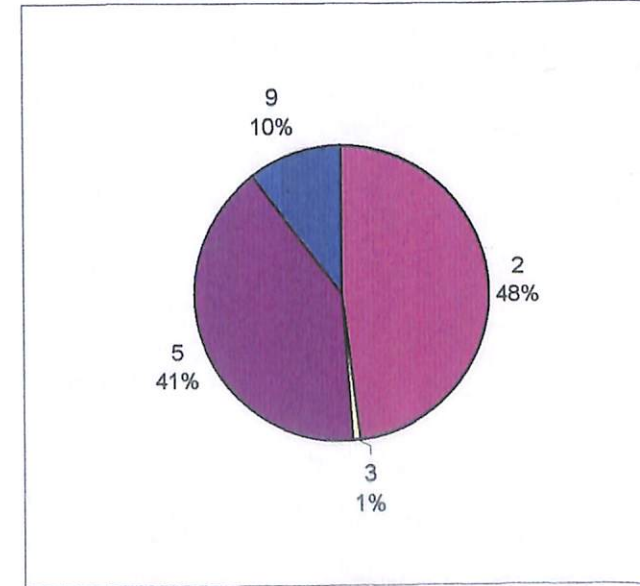
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/ Van/	6-Táxi	9-Outros



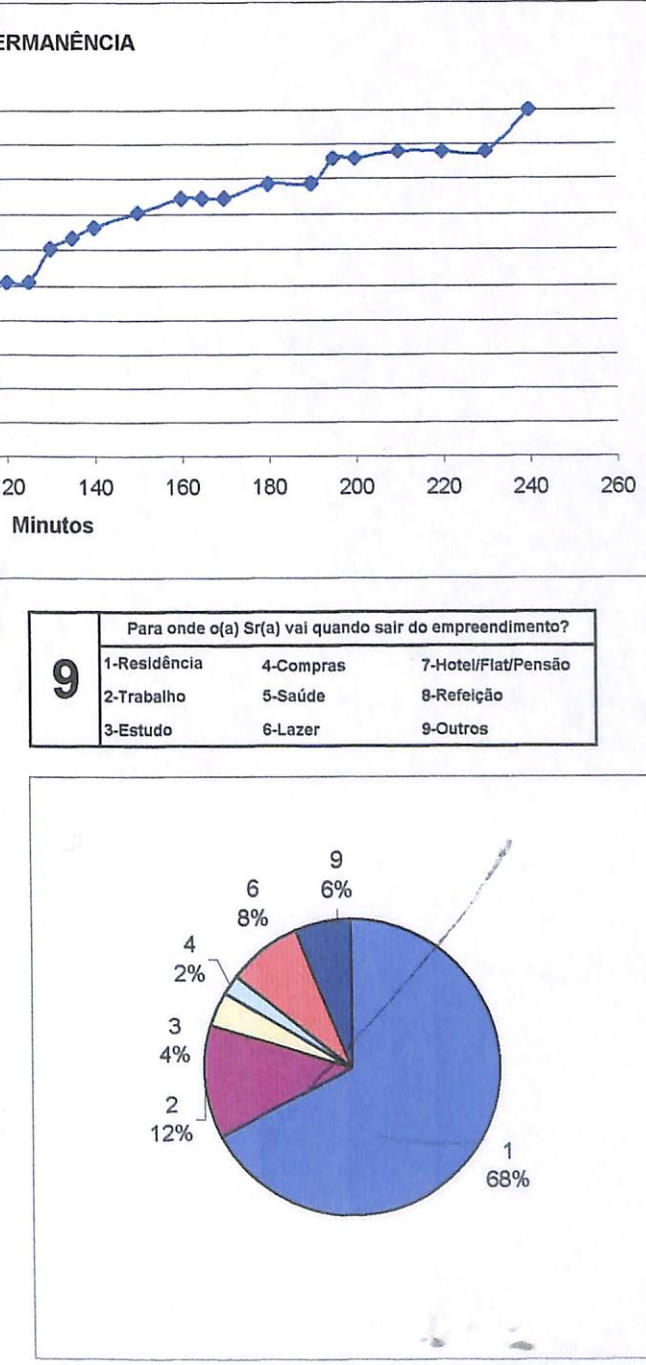
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

Nome do Estabelecimento: Ed. Torre do Parque

Telet

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	3.000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	NI	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES

Quantidade total de salas *		180
Nº de salas ocupadas (%)		90
Área construída (m ²)		13.603
Nº de vagas para carga e descarga		2
Frequência	Entregas de mercadorias	Diária
	Retirada do lixo	3x Semana

ESTACIONAMIENTO

Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)		222
Áreas	Total de estacionamento (m ²)	1530,50 + 1274,90 + 401,68
	Acumulação (m)/Cancela	15
	Embarque/desembarque (m)	5
Acessos	Quantidade	2
	Tipo de controle	Código de Barras / Condôminos
Quantidade de manobristas		1 (Em eventos)
Forma de pagamento		☒ Pago ** ☐ Gratuito

Observações:

* 11 Lojas

* * Obs.: Pago para visitante - 1 hora - R\$ 2,00

2ª hora - R\$ 2.00

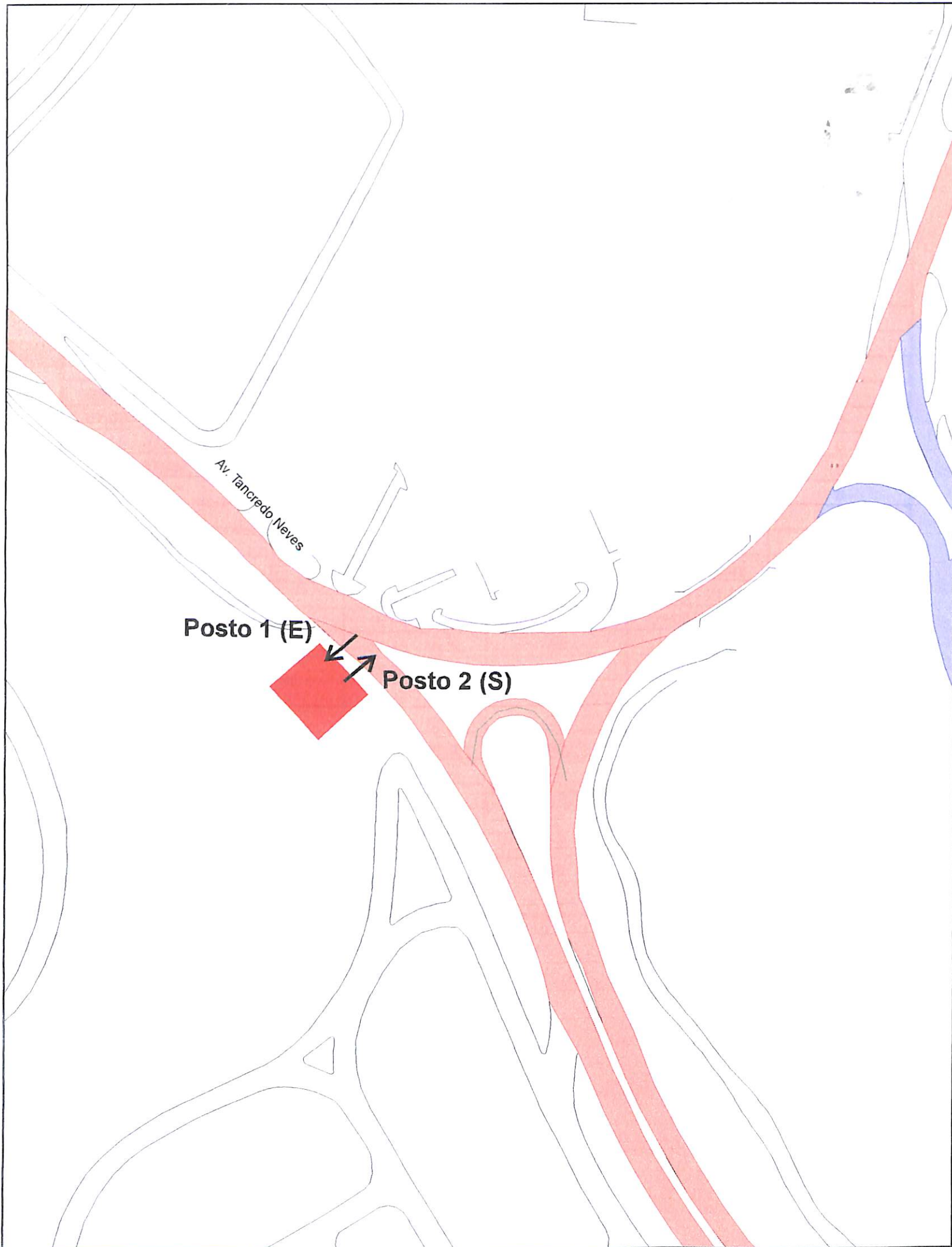
Demais - R\$ 1,00

Data: 23/04 /2004

Dia da Semana: Sexta - feira

E-16 – EDIF. CATABAS EMPRESARIAL

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:



Via Expressa
Via Arterial I
Via Arterial II
Via Coletora I
Via Coletora II



Ponto de Pesquisa de Estacionamento



TTC
ENGENHARIA
DE TRÁFEGO E DE
TRANSPORTES LTDA

Projeto

Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego

Título:

Croqui - E 16 - Edif. Catabas Empresarial

Data:

Junho/2004

Escala:

Sem/Escala

Figura:

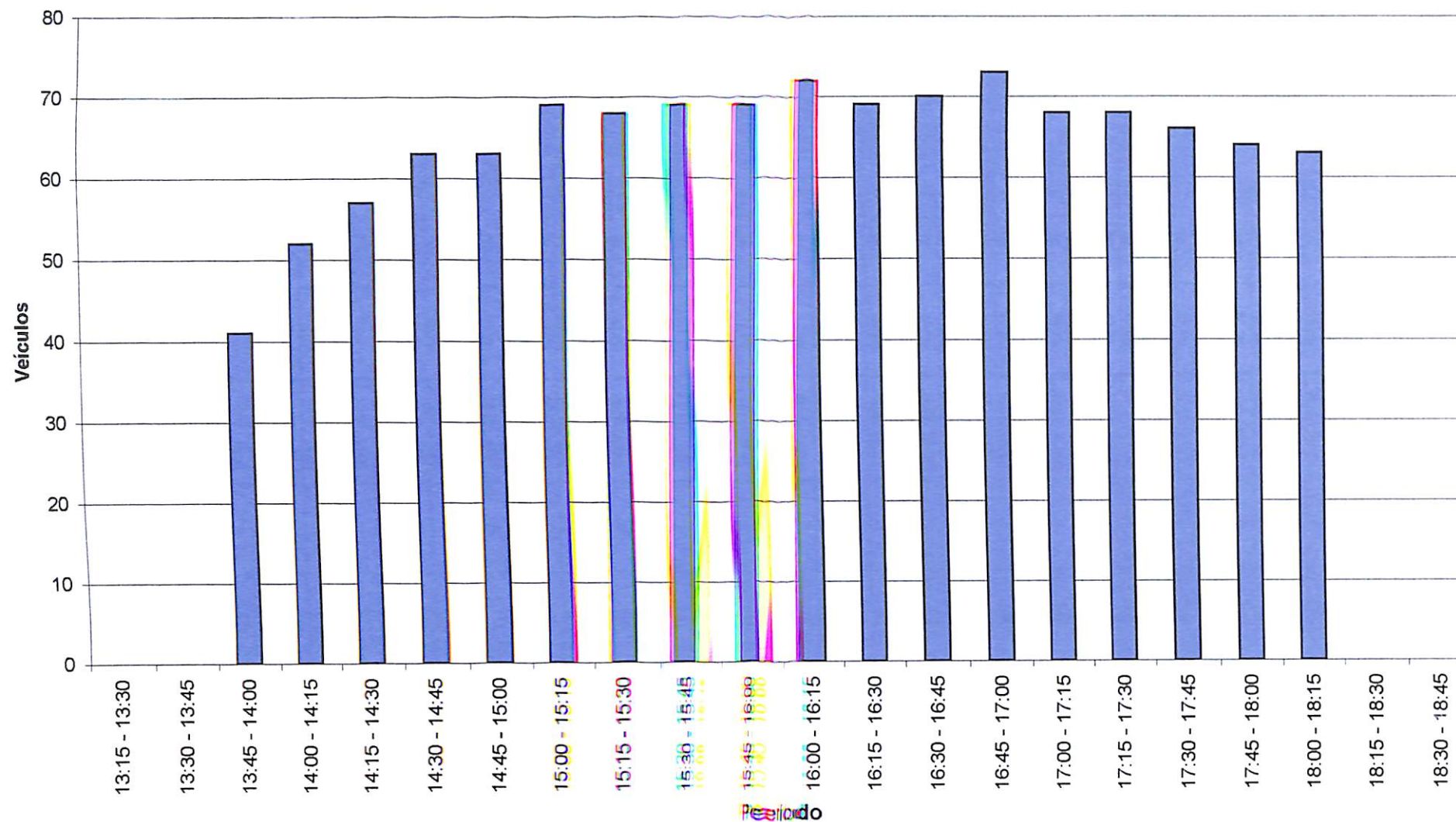
E16.1

Tabela E16.1 - Ocupação do Estacionamento
E 16 - Edifício Catabas Empresarial

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	0	18:00 - 18:15	63
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	0	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	0	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	0	13:45 - 14:00	41	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	0	14:00 - 14:15	52	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	0	14:15 - 14:30	57	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	0	14:30 - 14:45	63	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	0	14:45 - 15:00	63	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	0	15:00 - 15:15	69	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	0	15:15 - 15:30	68	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	0	15:30 - 15:45	69	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	0	15:45 - 16:00	69	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	0	16:00 - 16:15	72	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	0	16:15 - 16:30	69	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	0	16:30 - 16:45	70	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	0	16:45 - 17:00	73	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	0	17:00 - 17:15	68	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	0	17:15 - 17:30	68	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	0	17:30 - 17:45	66	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	0	17:45 - 18:00	64	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E16.1 - Ocupação do Estacionamento
E 16 - Edifício Catabas Empresarial**



**Tabela E16.2 - Tempo de Permanência
E 16 - Edifício Catabas Empresarial**

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	10	10	8,2%	06:30 - 06:35	0	122	100,0%
00:05 - 00:10	10	20	16,4%	06:35 - 06:40	0	122	100,0%
00:10 - 00:15	9	29	23,8%	06:40 - 06:45	0	122	100,0%
00:15 - 00:20	6	35	28,7%	06:45 - 06:50	0	122	100,0%
00:20 - 00:25	5	40	32,8%	06:50 - 06:55	0	122	100,0%
00:25 - 00:30	4	44	36,1%	06:55 - 07:00	0	122	100,0%
00:30 - 00:35	2	46	37,7%	07:00 - 07:05	0	122	100,0%
00:35 - 00:40	3	49	40,2%	07:05 - 07:10	0	122	100,0%
00:40 - 00:45	1	50	41,0%	07:10 - 07:15	0	122	100,0%
00:45 - 00:50	1	51	41,8%	07:15 - 07:20	0	122	100,0%
00:50 - 00:55	2	53	43,4%	07:20 - 07:25	0	122	100,0%
00:55 - 01:00	2	55	45,1%	07:25 - 07:30	0	122	100,0%
01:00 - 01:05	3	58	47,5%	07:30 - 07:35	0	122	100,0%
01:05 - 01:10	2	60	49,2%	07:35 - 07:40	0	122	100,0%
01:10 - 01:15	1	61	50,0%	07:40 - 07:45	0	122	100,0%
01:15 - 01:20	3	64	52,5%	07:45 - 07:50	0	122	100,0%
01:20 - 01:25	1	65	53,3%	07:50 - 07:55	0	122	100,0%
01:25 - 01:30	4	69	56,6%	07:55 - 08:00	0	122	100,0%
01:30 - 01:35	2	71	58,2%	08:00 - 08:05	0	122	100,0%
01:35 - 01:40	4	75	61,5%	08:05 - 08:10	0	122	100,0%
01:40 - 01:45	0	75	61,5%	08:10 - 08:15	0	122	100,0%
01:45 - 01:50	0	75	61,5%	08:15 - 08:20	0	122	100,0%
01:50 - 01:55	1	76	62,3%	08:20 - 08:25	0	122	100,0%
01:55 - 02:00	1	77	63,1%	08:25 - 08:30	0	122	100,0%
02:00 - 02:05	1	78	63,9%	08:30 - 08:35	0	122	100,0%
02:05 - 02:10	2	80	65,6%	08:35 - 08:40	0	122	100,0%
02:10 - 02:15	2	82	67,2%	08:40 - 08:45	0	122	100,0%
02:15 - 02:20	1	83	68,0%	08:45 - 08:50	0	122	100,0%
02:20 - 02:25	3	86	70,5%	08:50 - 08:55	0	122	100,0%
02:25 - 02:30	0	86	70,5%	08:55 - 09:00	0	122	100,0%
02:30 - 02:35	1	87	71,3%	09:00 - 09:05	0	122	100,0%
02:35 - 02:40	0	87	71,3%	09:05 - 09:10	0	122	100,0%
02:40 - 02:45	1	88	72,1%	09:10 - 09:15	0	122	100,0%
02:45 - 02:50	1	89	73,0%	09:15 - 09:20	0	122	100,0%
02:50 - 02:55	1	90	73,8%	09:20 - 09:25	0	122	100,0%
02:55 - 03:00	0	90	73,8%	09:25 - 09:30	0	122	100,0%
03:00 - 03:05	2	92	75,4%	09:30 - 09:35	0	122	100,0%
03:05 - 03:10	1	93	76,2%	09:35 - 09:40	0	122	100,0%
03:10 - 03:15	2	95	77,9%	09:40 - 09:45	0	122	100,0%
03:15 - 03:20	0	95	77,9%	09:45 - 09:50	0	122	100,0%
03:20 - 03:25	0	95	77,9%	09:50 - 09:55	0	122	100,0%
03:25 - 03:30	1	96	78,7%	09:55 - 10:00	0	122	100,0%
03:30 - 03:35	2	98	80,3%	10:00 - 10:05	0	122	100,0%
03:35 - 03:40	0	98	80,3%	10:05 - 10:10	0	122	100,0%
03:40 - 03:45	2	100	82,0%	10:10 - 10:15	0	122	100,0%
03:45 - 03:50	0	100	82,0%	10:15 - 10:20	0	122	100,0%
03:50 - 03:55	1	101	82,8%	10:20 - 10:25	0	122	100,0%
03:55 - 04:00	1	102	83,6%	10:25 - 10:30	0	122	100,0%
04:00 - 04:05	1	103	84,4%	10:30 - 10:35	0	122	100,0%
04:05 - 04:10	1	104	85,2%	10:35 - 10:40	0	122	100,0%
04:10 - 04:15	1	105	86,1%	10:40 - 10:45	0	122	100,0%
04:15 - 04:20	3	108	88,5%	10:45 - 10:50	0	122	100,0%
04:20 - 04:25	0	108	88,5%	10:50 - 10:55	0	122	100,0%
04:25 - 04:30	14	122	100,0%	10:55 - 11:00	0	122	100,0%
04:30 - 04:35	0	122	100,0%	11:00 - 11:05	0	122	100,0%
04:35 - 04:40	0	122	100,0%	11:05 - 11:10	0	122	100,0%
04:40 - 04:45	0	122	100,0%	11:10 - 11:15	0	122	100,0%
04:45 - 04:50	0	122	100,0%	11:15 - 11:20	0	122	100,0%
04:50 - 04:55	0	122	100,0%	11:20 - 11:25	0	122	100,0%
04:55 - 05:00	0	122	100,0%	11:25 - 11:30	0	122	100,0%
05:00 - 05:05	0	122	100,0%	11:30 - 11:35	0	122	100,0%
05:05 - 05:10	0	122	100,0%	11:35 - 11:40	0	122	100,0%
05:10 - 05:15	0	122	100,0%	11:40 - 11:45	0	122	100,0%
05:15 - 05:20	0	122	100,0%	11:45 - 11:50	0	122	100,0%
05:20 - 05:25	0	122	100,0%	11:50 - 11:55	0	122	100,0%
05:25 - 05:30	0	122	100,0%	11:55 - 12:00	0	122	100,0%
05:30 - 05:35	0	122	100,0%	12:00 - 12:05	0	122	100,0%
05:35 - 05:40	0	122	100,0%	12:05 - 12:10	0	122	100,0%
05:40 - 05:45	0	122	100,0%	12:10 - 12:15	0	122	100,0%
05:45 - 05:50	0	122	100,0%	12:15 - 12:20	0	122	100,0%
05:50 - 05:55	0	122	100,0%	12:20 - 12:25	0	122	100,0%
05:55 - 06:00	0	122	100,0%	12:25 - 12:30	0	122	100,0%
06:00 - 06:05	0	122	100,0%	12:30 - 12:35	0	122	100,0%
06:05 - 06:10	0	122	100,0%	12:35 - 12:40	0	122	100,0%
06:10 - 06:15	0	122	100,0%	12:40 - 12:45	0	122	100,0%
06:15 - 06:20	0	122	100,0%	12:45 - 12:50	0	122	100,0%
06:20 - 06:25	0	122	100,0%	12:50 - 12:55	0	122	100,0%
06:25 - 06:30	0	122	100,0%	12:55 - 13:00	0	122	100,0%

Gráfico E16.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 16 - Edifício Catabas Empresarial

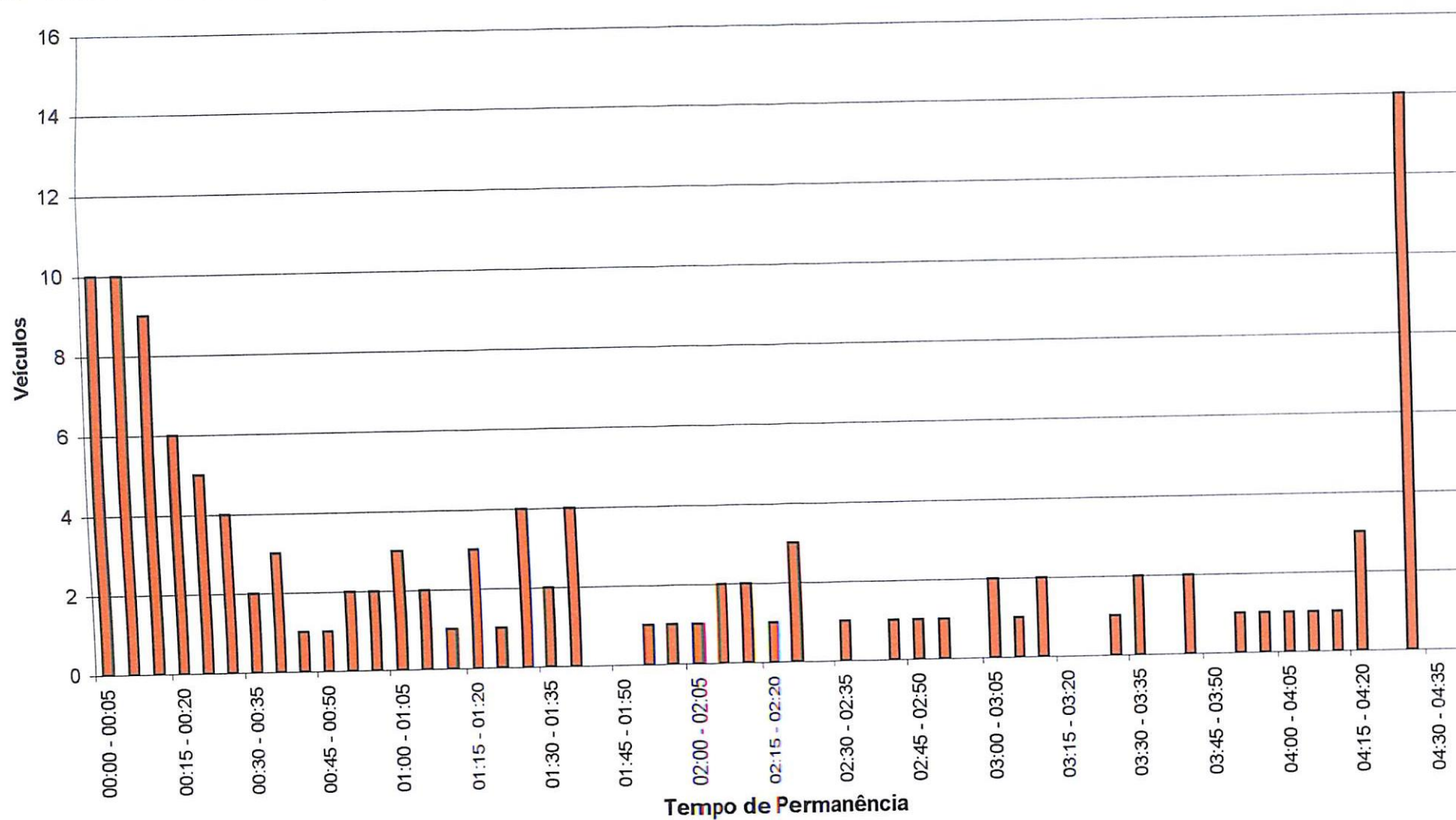


Gráfico E16.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 16 - Edifício Catabas Empresarial

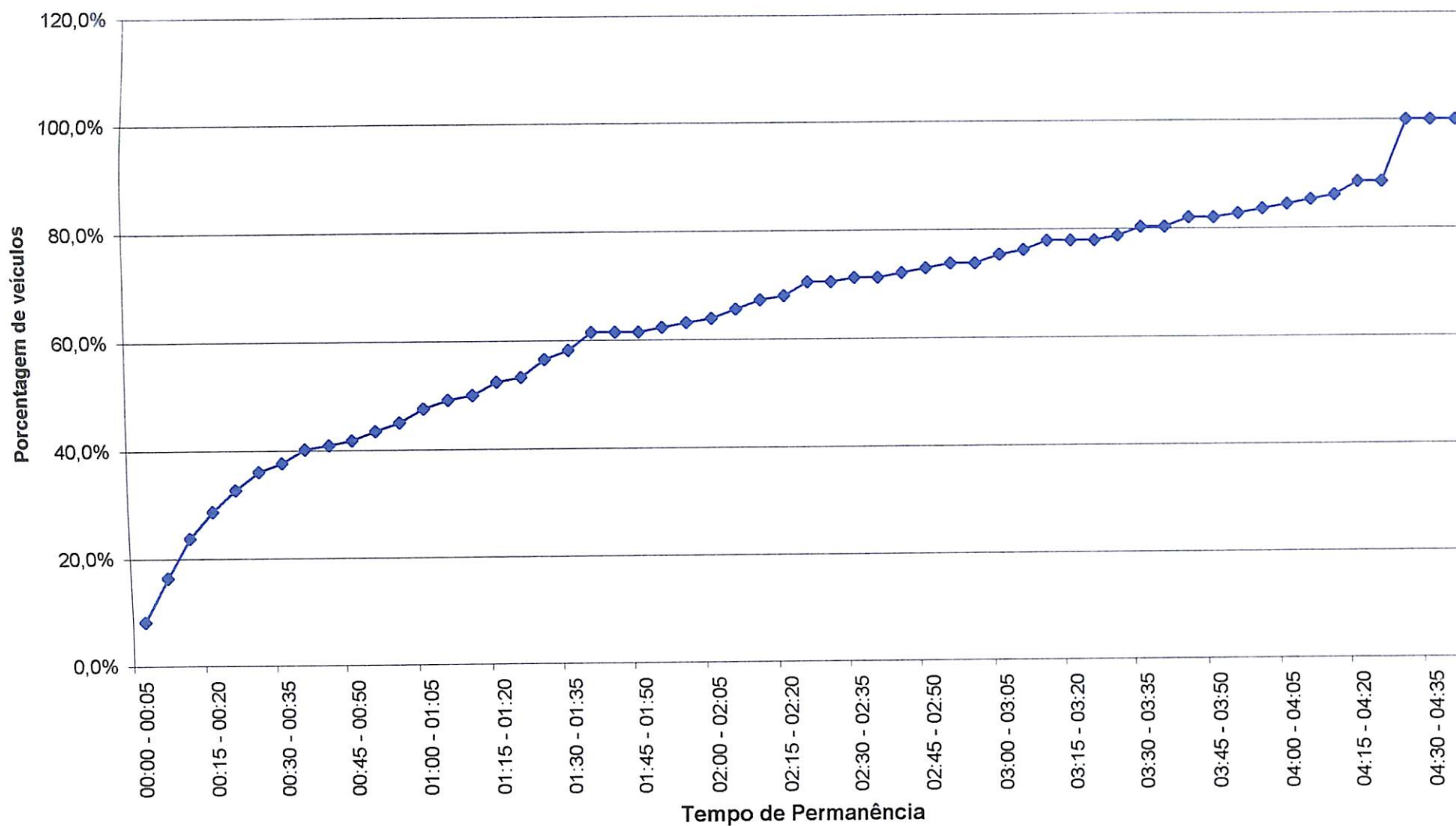
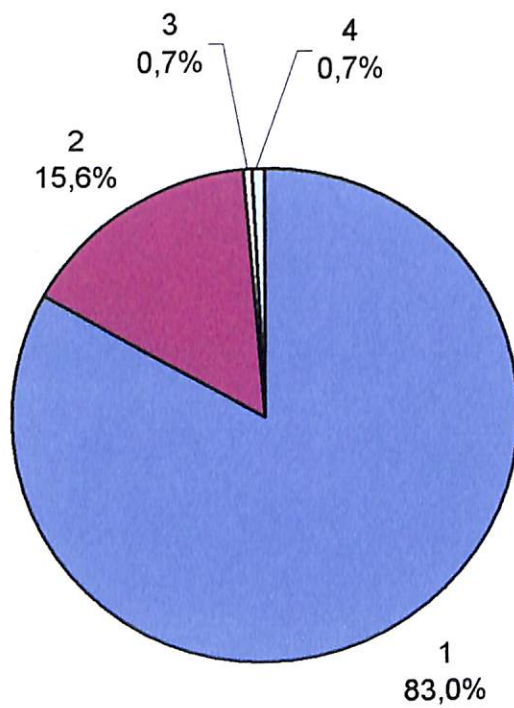


Tabela E16.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	112	83,0%
2	21	15,6%
3	1	0,7%
4	1	0,7%
5 ou +	0	0,0%
Total	135	100%

Gráfico E16.4 - Ocupação dos Veículos



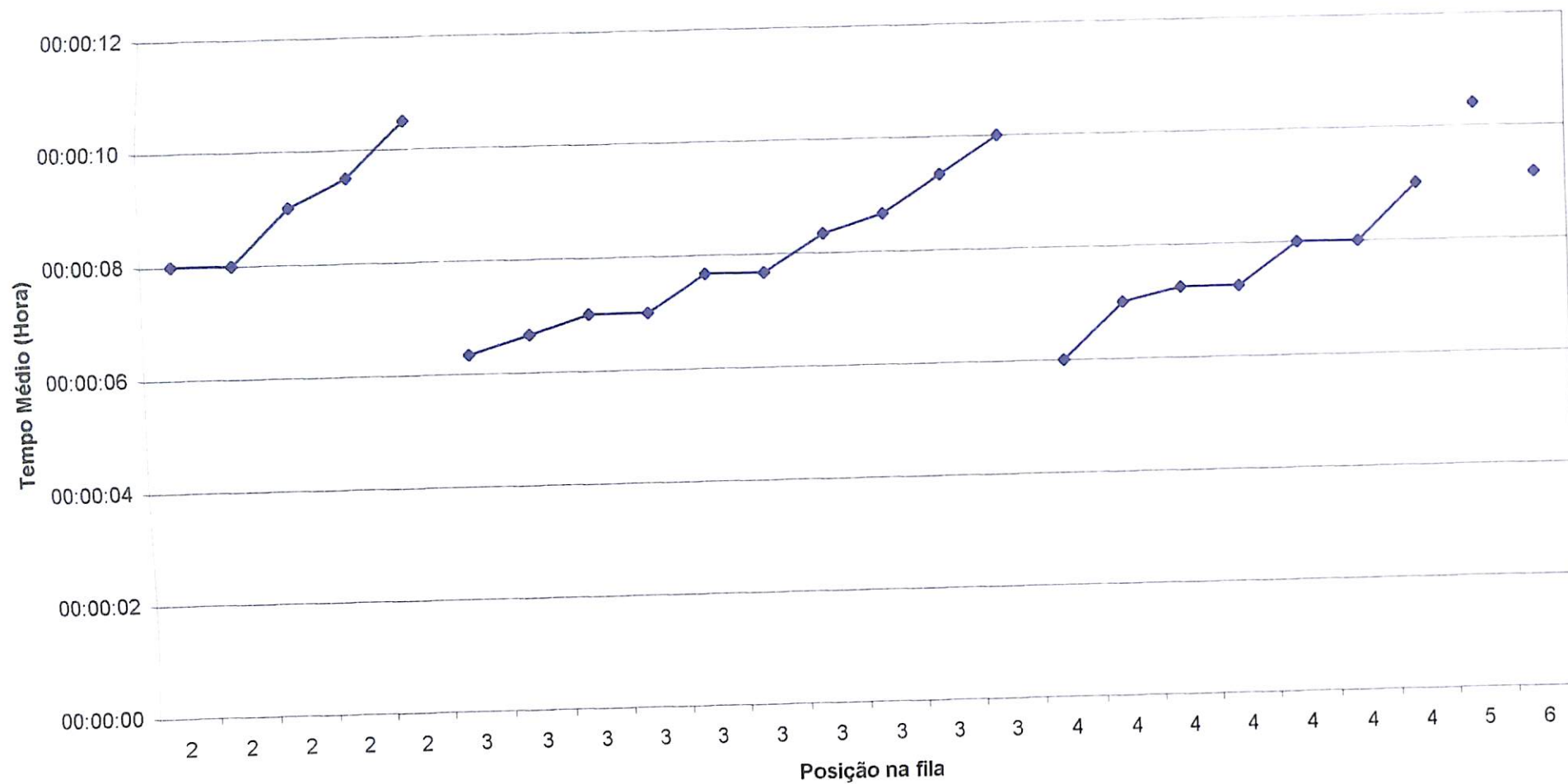
PESQUISA – BLOQUEIO DE ACESSO

Tabela E16.1 - Controle de Acesso

E 16 - Edifício Catabas Empresarial - Ticket Manual

Número	PGT	HH	MM	TEMPO DE ATENDIMENTO		POSICÃO FILA	TEMPO MÉDIO
				MM	SS		
1	E16	12	11	00	16	2	00:00:08
2	E16	12	14	00	16	2	00:00:08
3	E16	12	11	00	18	2	00:00:09
4	E16	12	08	00	19	2	00:00:10
5	E16	12	09	00	21	2	00:00:11
6	E16	12	14	00	19	3	00:00:06
7	E16	12	12	00	20	3	00:00:07
8	E16	12	10	00	21	3	00:00:07
9	E16	12	12	00	21	3	00:00:07
10	E16	12	08	00	23	3	00:00:08
11	E16	12	14	00	23	3	00:00:08
12	E16	12	08	00	25	3	00:00:08
13	E16	12	02	00	26	3	00:00:09
14	E16	12	04	00	28	3	00:00:09
15	E16	12	00	00	30	3	00:00:10
16	E16	12	10	00	24	4	00:00:06
17	E16	12	12	00	28	4	00:00:07
18	E16	12	05	00	29	4	00:00:07
19	E16	12	13	00	29	4	00:00:07
20	E16	12	01	00	32	4	00:00:08
21	E16	12	09	00	32	4	00:00:08
22	E16	12	07	00	36	4	00:00:09
23	E16	12	06	00	52	5	00:00:10
24	E16	12	03	00	55	6	00:00:09

Gráfico E16.1 - Pesquisa de Controle de Acesso
E 16 - Edif. Catabas Empresarial



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E16.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E16 – Edif. Catabas Empresarial

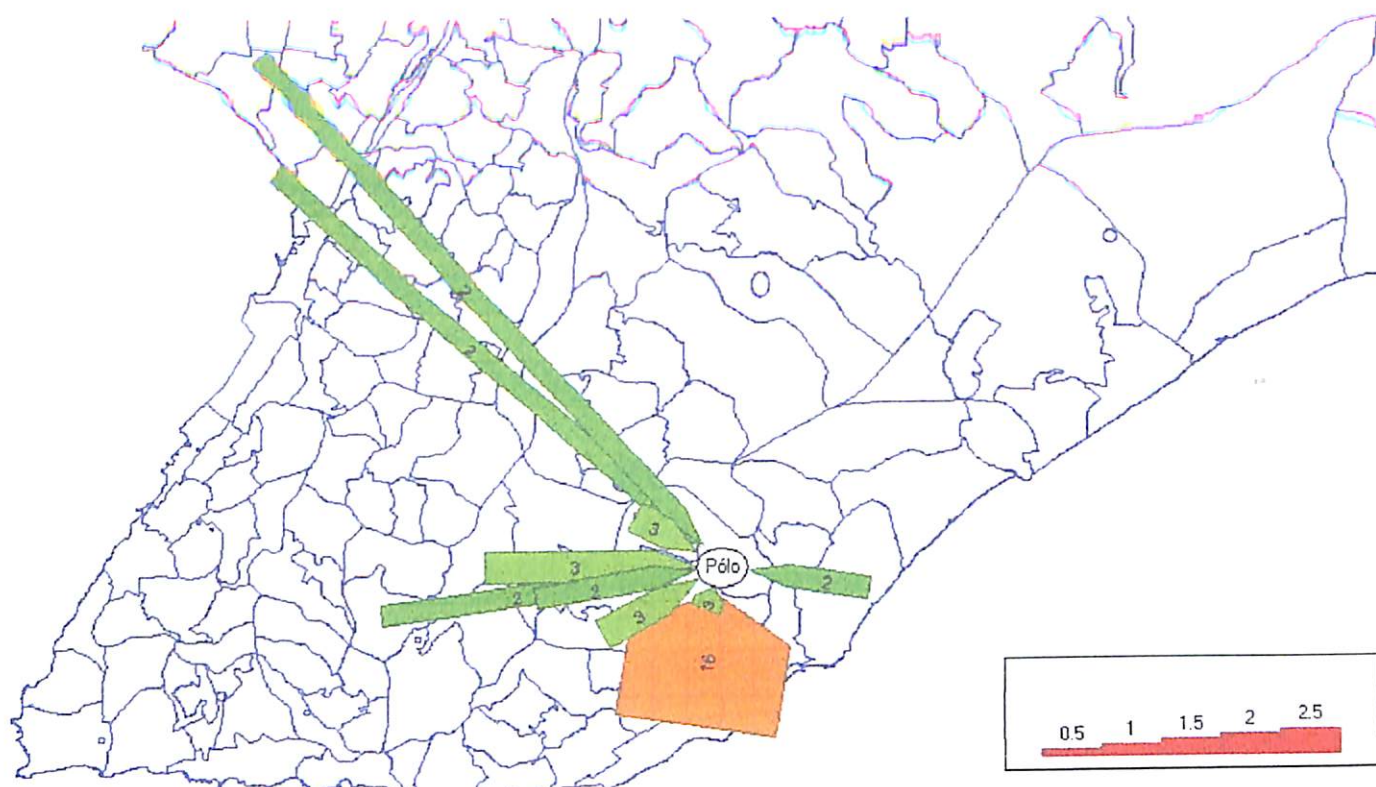


Figura E16.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E16 – Edif. Catabas Empresarial

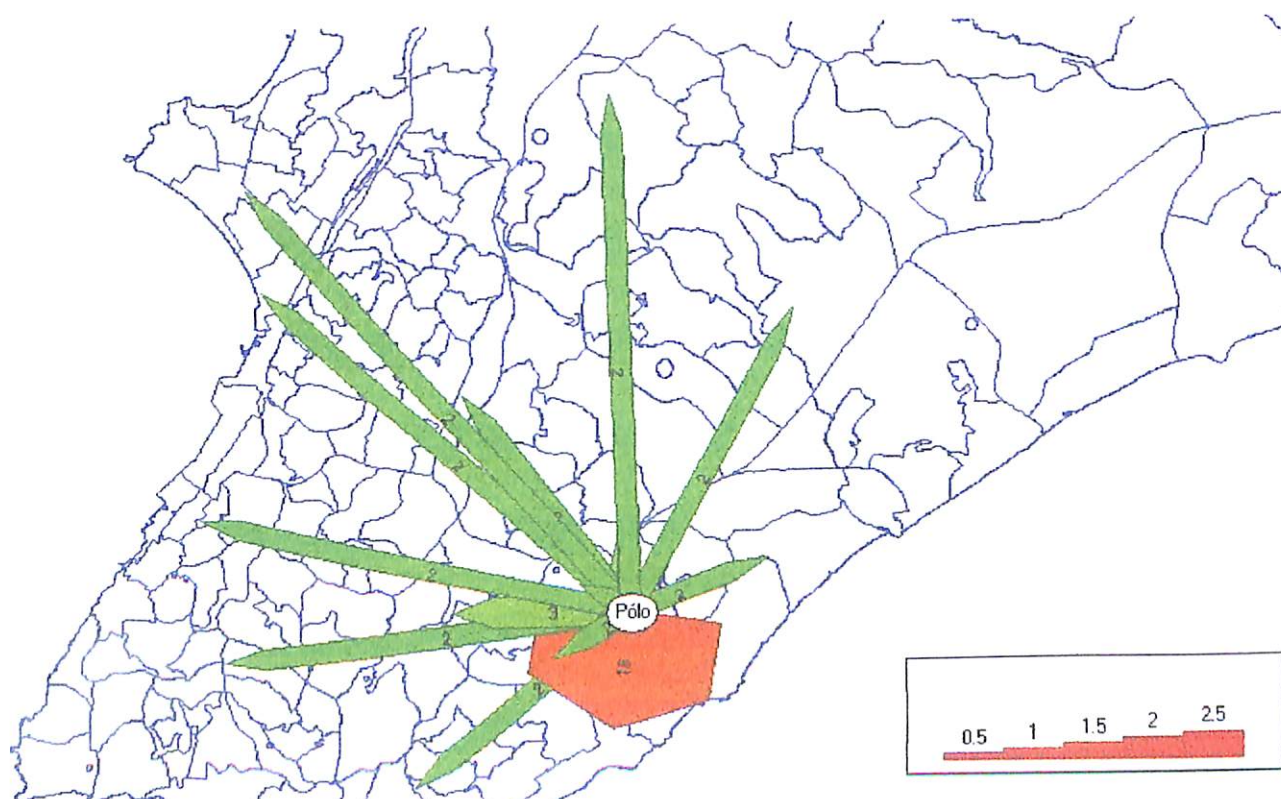


Tabela E16.1 - Entrevista com Usuários

E 16 - Edif. Catabas Empresarial

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	43	21	28	29	0	59
2	32	23	0	1	58	17
3	0	12	0	12	20	6
4	1	20	37	0	0	0
5	0	3	3	2	0	0
6	0	2	0	0	0	0
7	0	3	4	0	0	0
8	7	0	13	0	0	1
9	2	1	0	0	7	2

Tabela E16.2 - Entrevista com Usuários

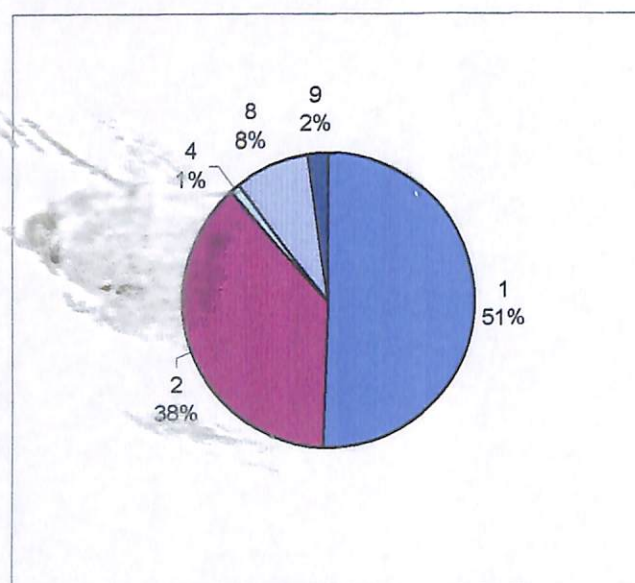
E 16 - Edif. Catabas Empresarial

Questões 04 e 08 adicionadas

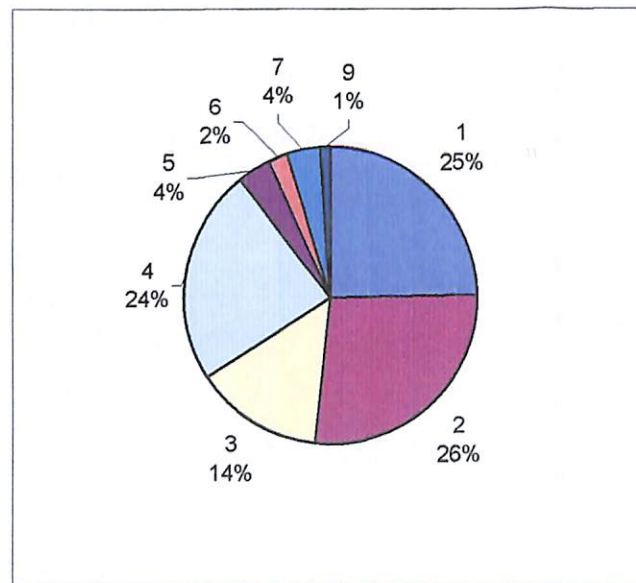
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	8	8	9,41
30	6	14	16,47
40	8	22	25,88
50	2	24	28,24
60	1	25	29,41
70	2	27	31,76
80	0	27	31,76
85	0	27	31,76
90	0	27	31,76
95	0	27	31,76
100	0	27	31,76
105	0	27	31,76
110	0	27	31,76
115	0	27	31,76
120	1	28	32,94
125	0	28	32,94
130	28	56	65,88
135	0	56	65,88
140	9	65	76,47
150	2	67	78,82
160	0	67	78,82
165	0	67	78,82
170	0	67	78,82
180	0	67	78,82
190	0	67	78,82
195	0	67	78,82
200	0	67	78,82
210	0	67	78,82
220	0	67	78,82
230	0	67	78,82
240	18	85	100,00

Gráficos E16.1 - Entrevista com Usuários
E 16 - Edif. Catabas Empresarial

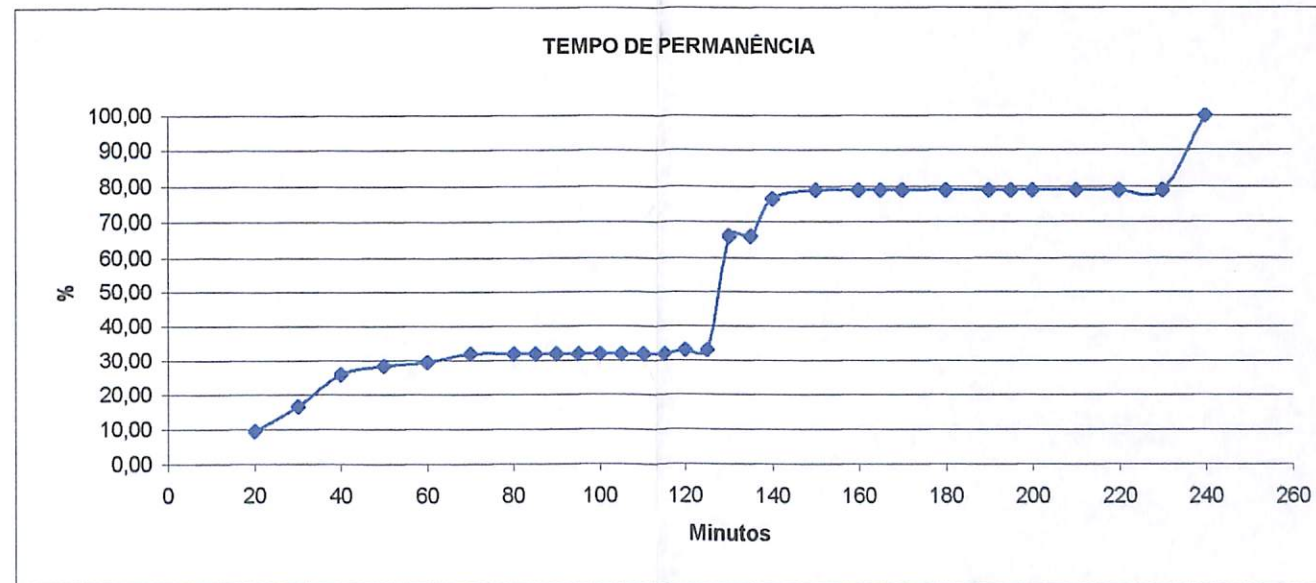
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

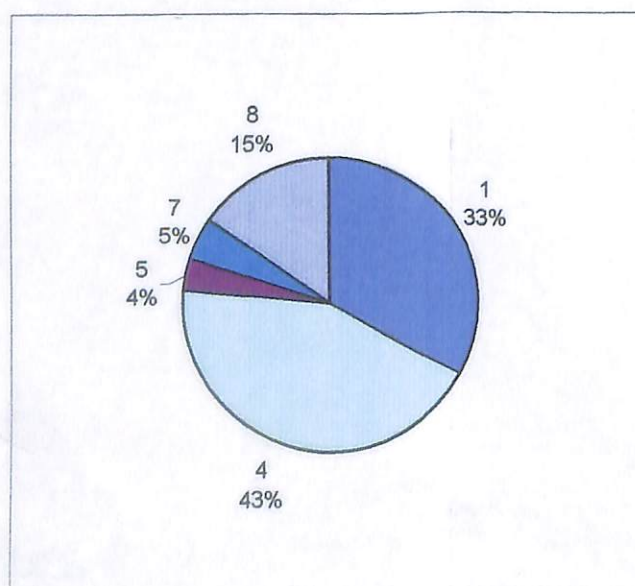


4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

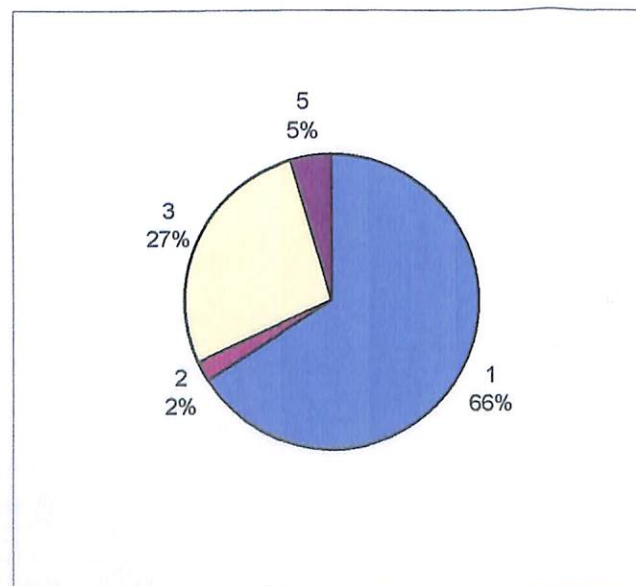


8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

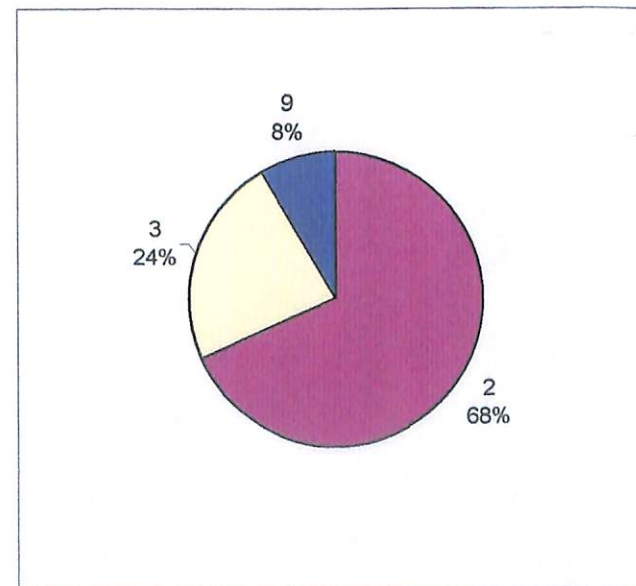
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



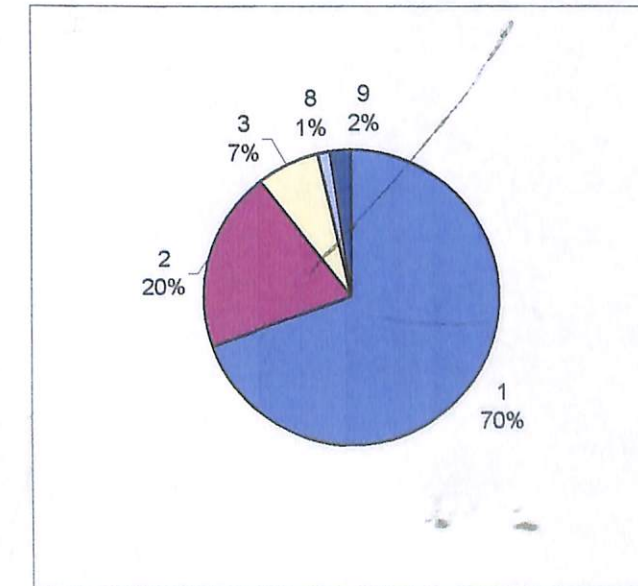
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E16	Nome do Estabelecimento: Ed. Catabas Empresarial		
Nome do contato: [REDACTED]		Cargo: [REDACTED]	Telefone: [REDACTED]

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	350	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	19:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	3	07:00	12:00	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	20:00	NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	2.000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	-	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas	12
Nº de salas ocupadas (%)	90
Área construída (m ²)	4.200
Nº de vagas para carga e descarga	N
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo
	Diária
	3x Semana

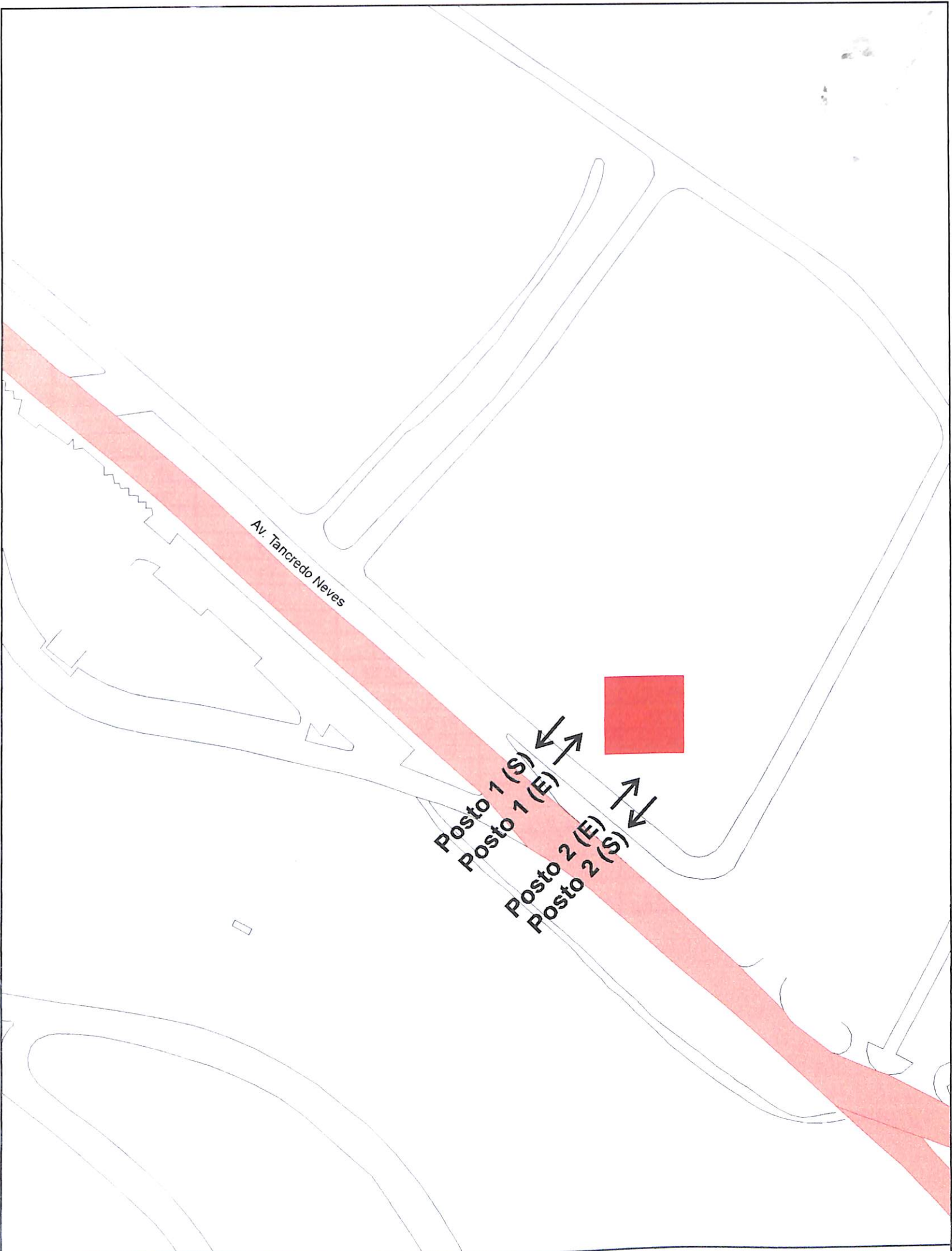
ESTACIONAMENTO	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	75
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
	1
	Cadastro / Visual
Quantidade de manobristas	N
Forma de pagamento	☐ Pago ☒ Grátis

Observações: Edifício Catabas Center

Data: 30/04 /2004	Dia da Semana: Sexta - feira
-------------------	------------------------------

E-17 – EDIF. EMPRESARIAL OMEGA

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

- Via Expressa
- Via Arterial I
- Via Arterial II
- Via Coletora I
- Via Coletora II



Ponto de Pesquisa de Estacionamento



Projeto:

Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego

Título:

Croqui - E17 - Edif. Empresarial Omega

Data:

Junho/2004

Escala:

Sem/Escala

Figura:

E17.1

**Tabela E17.1 - Ocupação do Estacionamento
E 17 - Edifício Empresarial Omega**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	79	18:00 - 18:15	0
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	80	18:15 - 18:30	0
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	80	18:30 - 18:45	0
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	0	18:45 - 19:00	0
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	0	19:00 - 19:15	0
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	0	19:15 - 19:30	0
07:30 - 07:45	0	13:30 - 13:45	0	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	31	13:45 - 14:00	0	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	44	14:00 - 14:15	0	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	60	14:15 - 14:30	0	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	77	14:30 - 14:45	0	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	89	14:45 - 15:00	0	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	101	15:00 - 15:15	0	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	104	15:15 - 15:30	0	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	95	15:30 - 15:45	0	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	95	15:45 - 16:00	0	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	98	16:00 - 16:15	0	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	98	16:15 - 16:30	0	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	97	16:30 - 16:45	0	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	95	16:45 - 17:00	0	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	94	17:00 - 17:15	0	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	96	17:15 - 17:30	0	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	91	17:30 - 17:45	0	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	87	17:45 - 18:00	0	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E17.1 - Ocupação do Estacionamento
E 17 - Edifício Empresarial Omega**

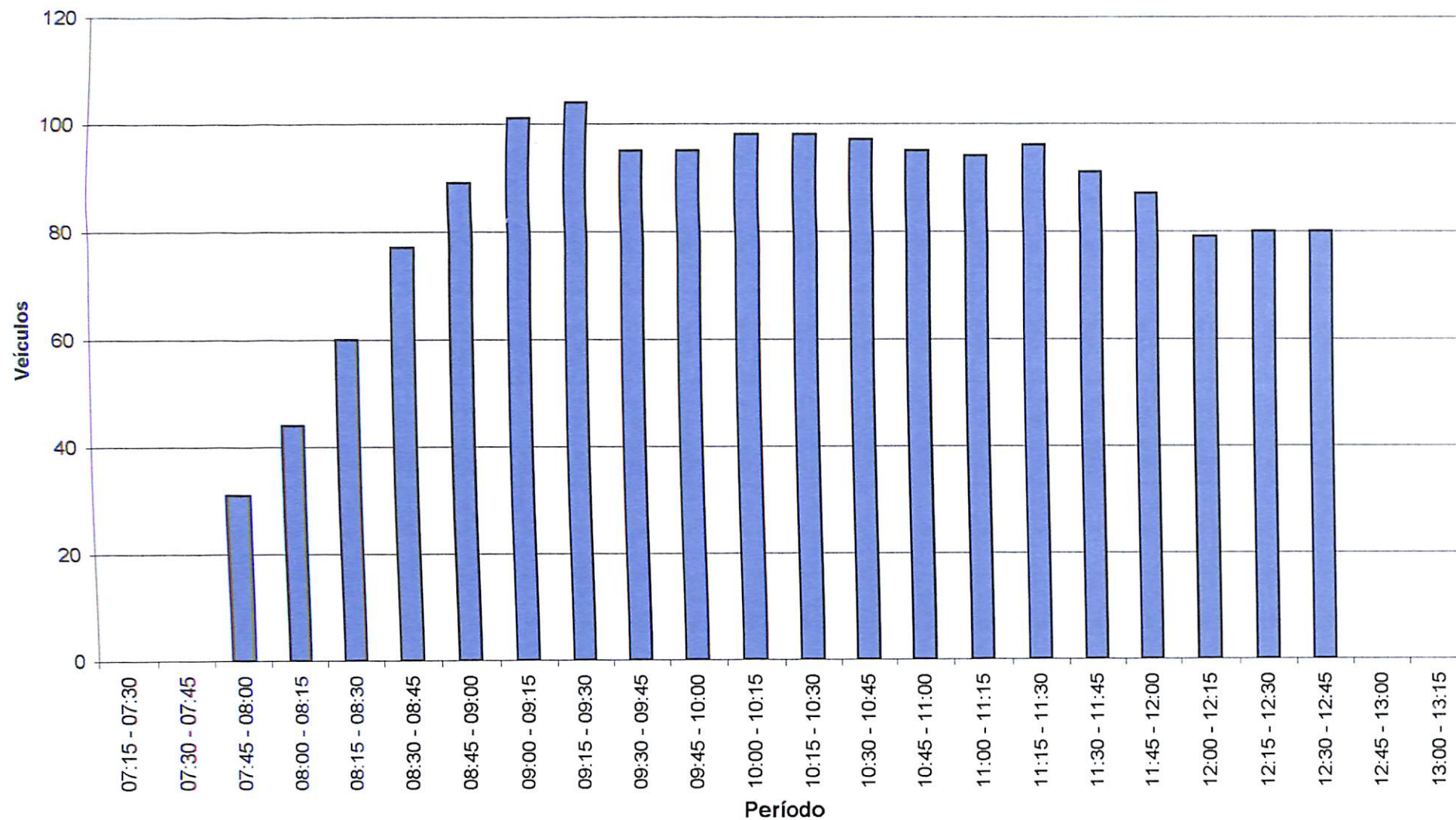


Tabela E17.2 - Tempo de Permanência
E 17 - Edifício Empresarial Omega

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	15	15	10,1%	06:30 - 06:35	0	148	100,0%
00:05 - 00:10	5	20	13,5%	06:35 - 06:40	0	148	100,0%
00:10 - 00:15	7	27	18,2%	06:40 - 06:45	0	148	100,0%
00:15 - 00:20	0	27	18,2%	06:45 - 06:50	0	148	100,0%
00:20 - 00:25	2	29	19,6%	06:50 - 06:55	0	148	100,0%
00:25 - 00:30	1	30	20,3%	06:55 - 07:00	0	148	100,0%
00:30 - 00:35	3	33	22,3%	07:00 - 07:05	0	148	100,0%
00:35 - 00:40	2	35	23,6%	07:05 - 07:10	0	148	100,0%
00:40 - 00:45	3	38	25,7%	07:10 - 07:15	0	148	100,0%
00:45 - 00:50	1	39	26,4%	07:15 - 07:20	0	148	100,0%
00:50 - 00:55	1	40	27,0%	07:20 - 07:25	0	148	100,0%
00:55 - 01:00	3	43	29,1%	07:25 - 07:30	0	148	100,0%
01:00 - 01:05	0	43	29,1%	07:30 - 07:35	0	148	100,0%
01:05 - 01:10	1	44	29,7%	07:35 - 07:40	0	148	100,0%
01:10 - 01:15	1	45	30,4%	07:40 - 07:45	0	148	100,0%
01:15 - 01:20	2	47	31,8%	07:45 - 07:50	0	148	100,0%
01:20 - 01:25	1	48	32,4%	07:50 - 07:55	0	148	100,0%
01:25 - 01:30	4	52	35,1%	07:55 - 08:00	0	148	100,0%
01:30 - 01:35	1	53	35,8%	08:00 - 08:05	0	148	100,0%
01:35 - 01:40	0	53	35,8%	08:05 - 08:10	0	148	100,0%
01:40 - 01:45	3	56	37,8%	08:10 - 08:15	0	148	100,0%
01:45 - 01:50	3	59	39,9%	08:15 - 08:20	0	148	100,0%
01:50 - 01:55	0	59	39,9%	08:20 - 08:25	0	148	100,0%
01:55 - 02:00	3	62	41,9%	08:25 - 08:30	0	148	100,0%
02:00 - 02:05	0	62	41,9%	08:30 - 08:35	0	148	100,0%
02:05 - 02:10	0	62	41,9%	08:35 - 08:40	0	148	100,0%
02:10 - 02:15	2	64	43,2%	08:40 - 08:45	0	148	100,0%
02:15 - 02:20	0	64	43,2%	08:45 - 08:50	0	148	100,0%
02:20 - 02:25	1	65	43,9%	08:50 - 08:55	0	148	100,0%
02:25 - 02:30	2	67	45,3%	08:55 - 09:00	0	148	100,0%
02:30 - 02:35	2	69	46,6%	09:00 - 09:05	0	148	100,0%
02:35 - 02:40	0	69	46,6%	09:05 - 09:10	0	148	100,0%
02:40 - 02:45	3	72	48,6%	09:10 - 09:15	0	148	100,0%
02:45 - 02:50	2	74	50,0%	09:15 - 09:20	0	148	100,0%
02:50 - 02:55	2	76	51,4%	09:20 - 09:25	0	148	100,0%
02:55 - 03:00	4	80	54,1%	09:25 - 09:30	0	148	100,0%
03:00 - 03:05	0	80	54,1%	09:30 - 09:35	0	148	100,0%
03:05 - 03:10	0	80	54,1%	09:35 - 09:40	0	148	100,0%
03:10 - 03:15	4	84	56,8%	09:40 - 09:45	0	148	100,0%
03:15 - 03:20	1	85	57,4%	09:45 - 09:50	0	148	100,0%
03:20 - 03:25	0	85	57,4%	09:50 - 09:55	0	148	100,0%
03:25 - 03:30	3	88	59,5%	09:55 - 10:00	0	148	100,0%
03:30 - 03:35	2	90	60,8%	10:00 - 10:05	0	148	100,0%
03:35 - 03:40	1	91	61,5%	10:05 - 10:10	0	148	100,0%
03:40 - 03:45	6	97	65,5%	10:10 - 10:15	0	148	100,0%
03:45 - 03:50	2	99	66,9%	10:15 - 10:20	0	148	100,0%
03:50 - 03:55	3	102	68,9%	10:20 - 10:25	0	148	100,0%
03:55 - 04:00	3	105	70,9%	10:25 - 10:30	0	148	100,0%
04:00 - 04:05	2	107	72,3%	10:30 - 10:35	0	148	100,0%
04:05 - 04:10	2	109	73,6%	10:35 - 10:40	0	148	100,0%
04:10 - 04:15	3	112	75,7%	10:40 - 10:45	0	148	100,0%
04:15 - 04:20	1	113	76,4%	10:45 - 10:50	0	148	100,0%
04:20 - 04:25	3	116	78,4%	10:50 - 10:55	0	148	100,0%
04:25 - 04:30	8	124	83,8%	10:55 - 11:00	0	148	100,0%
04:30 - 04:35	2	126	85,1%	11:00 - 11:05	0	148	100,0%
04:35 - 04:40	1	127	85,8%	11:05 - 11:10	0	148	100,0%
04:40 - 04:45	5	132	89,2%	11:10 - 11:15	0	148	100,0%
04:45 - 04:50	0	132	89,2%	11:15 - 11:20	0	148	100,0%
04:50 - 04:55	0	132	89,2%	11:20 - 11:25	0	148	100,0%
04:55 - 05:00	16	148	100,0%	11:25 - 11:30	0	148	100,0%
05:00 - 05:05	0	148	100,0%	11:30 - 11:35	0	148	100,0%
05:05 - 05:10	0	148	100,0%	11:35 - 11:40	0	148	100,0%
05:10 - 05:15	0	148	100,0%	11:40 - 11:45	0	148	100,0%
05:15 - 05:20	0	148	100,0%	11:45 - 11:50	0	148	100,0%
05:20 - 05:25	0	148	100,0%	11:50 - 11:55	0	148	100,0%
05:25 - 05:30	0	148	100,0%	11:55 - 12:00	0	148	100,0%
05:30 - 05:35	0	148	100,0%	12:00 - 12:05	0	148	100,0%
05:35 - 05:40	0	148	100,0%	12:05 - 12:10	0	148	100,0%
05:40 - 05:45	0	148	100,0%	12:10 - 12:15	0	148	100,0%
05:45 - 05:50	0	148	100,0%	12:15 - 12:20	0	148	100,0%
05:50 - 05:55	0	148	100,0%	12:20 - 12:25	0	148	100,0%
05:55 - 06:00	0	148	100,0%	12:25 - 12:30	0	148	100,0%
06:00 - 06:05	0	148	100,0%	12:30 - 12:35	0	148	100,0%
06:05 - 06:10	0	148	100,0%	12:35 - 12:40	0	148	100,0%
06:10 - 06:15	0	148	100,0%	12:40 - 12:45	0	148	100,0%
06:15 - 06:20	0	148	100,0%	12:45 - 12:50	0	148	100,0%
06:20 - 06:25	0	148	100,0%	12:50 - 12:55	0	148	100,0%
06:25 - 06:30	0	148	100,0%	12:55 - 13:00	0	148	100,0%

Gráfico E17.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 17 - Edifício Empresarial Omega

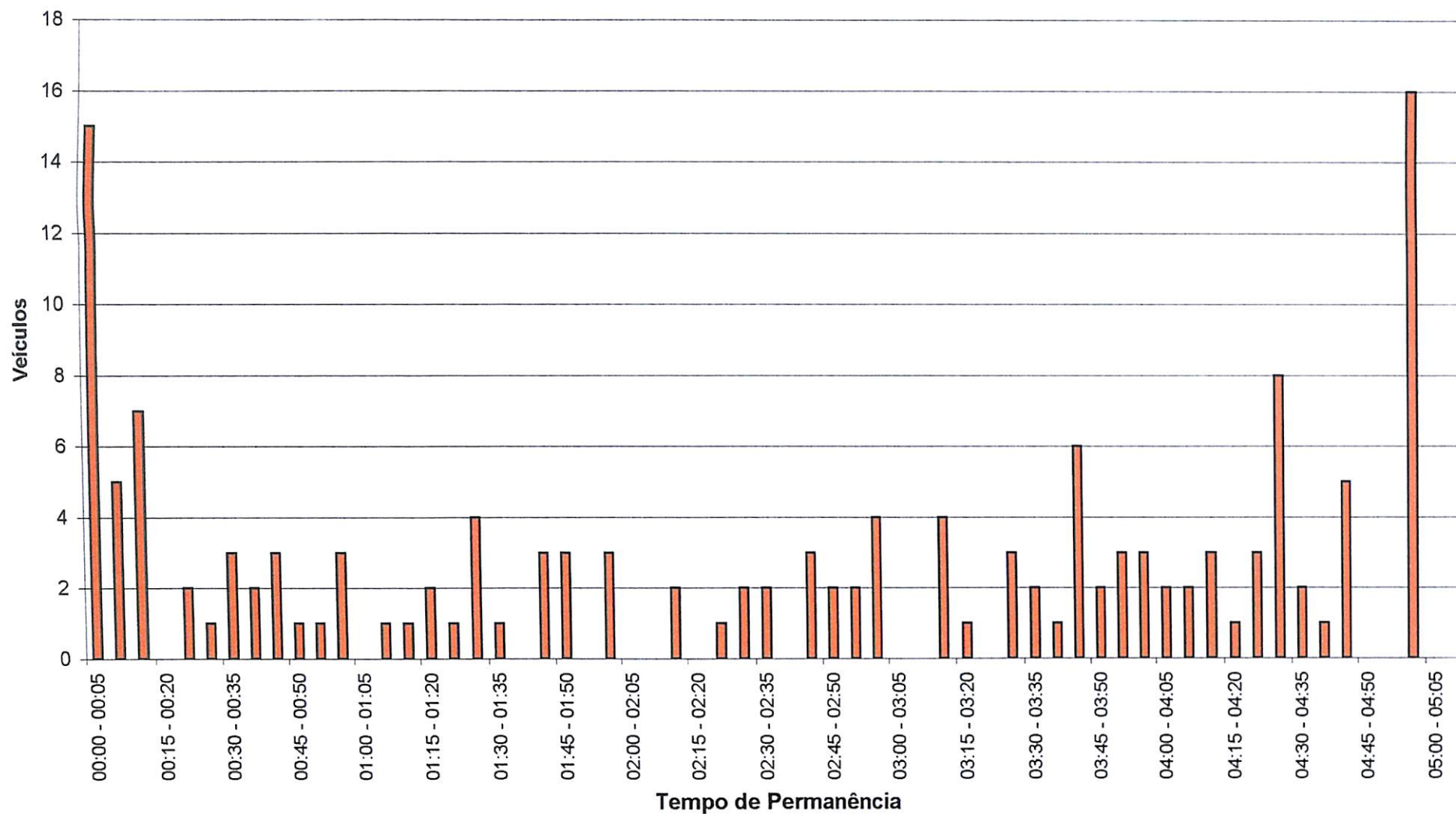


Gráfico E17.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 17 - Edifício Empresarial Omega

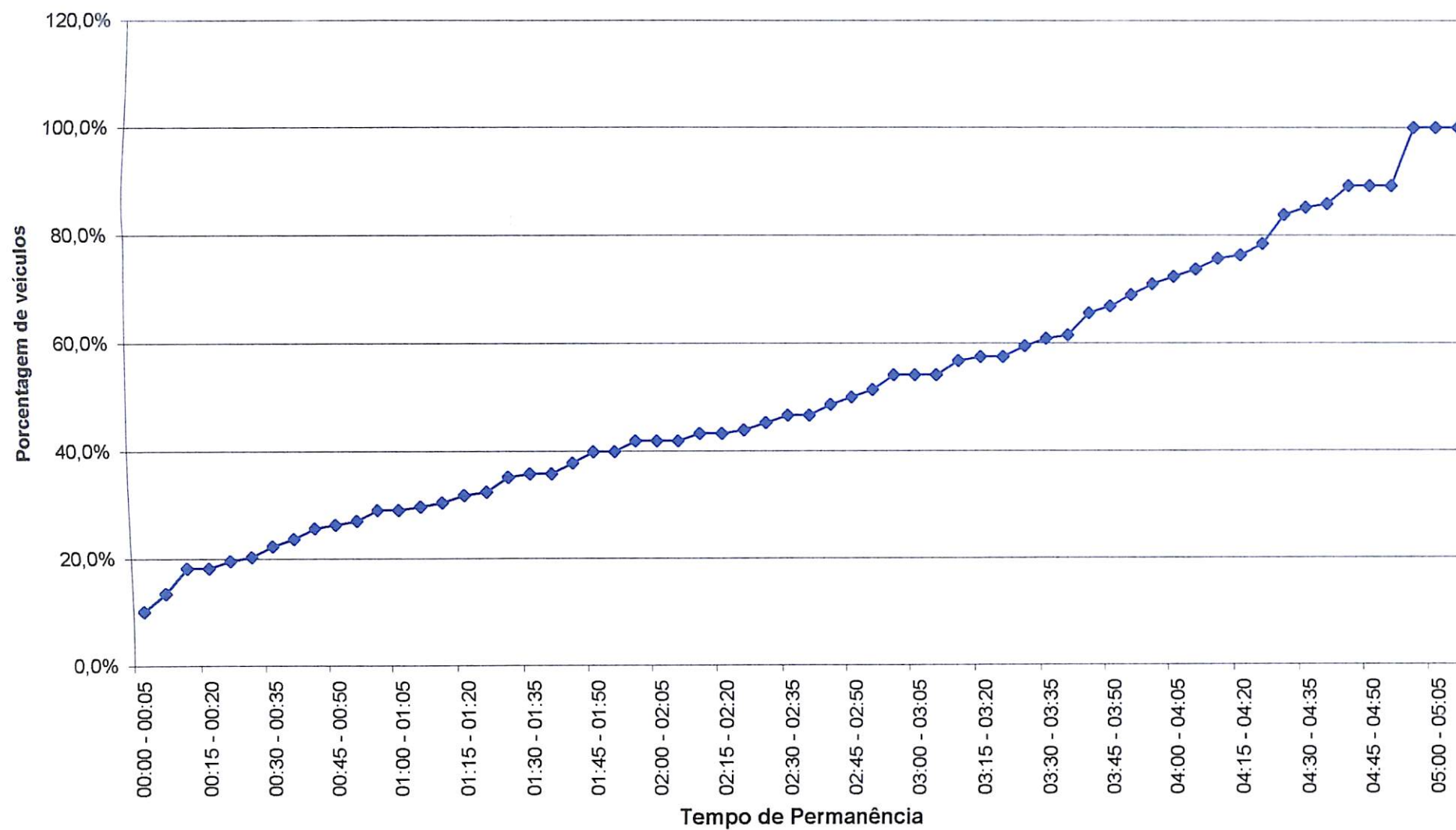
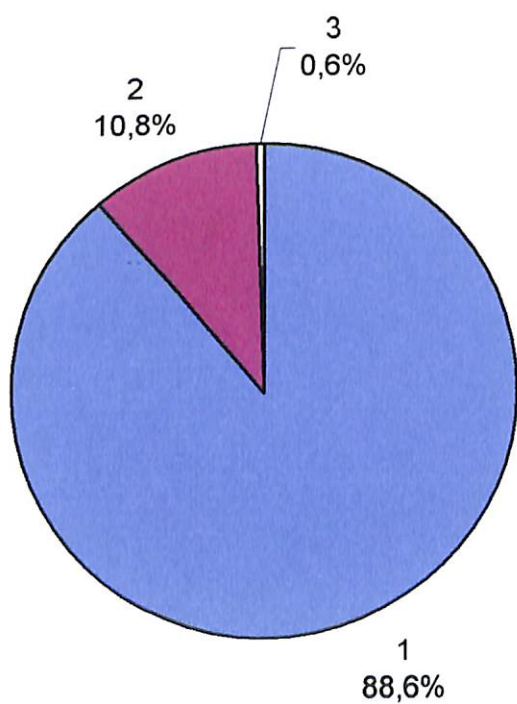


Tabela E17.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	140	88,6%
2	17	10,8%
3	1	0,6%
4	0	0,0%
5 ou +	0	0,0%
Total	158	100%

Gráfico E17.4 - Ocupação dos Veículos



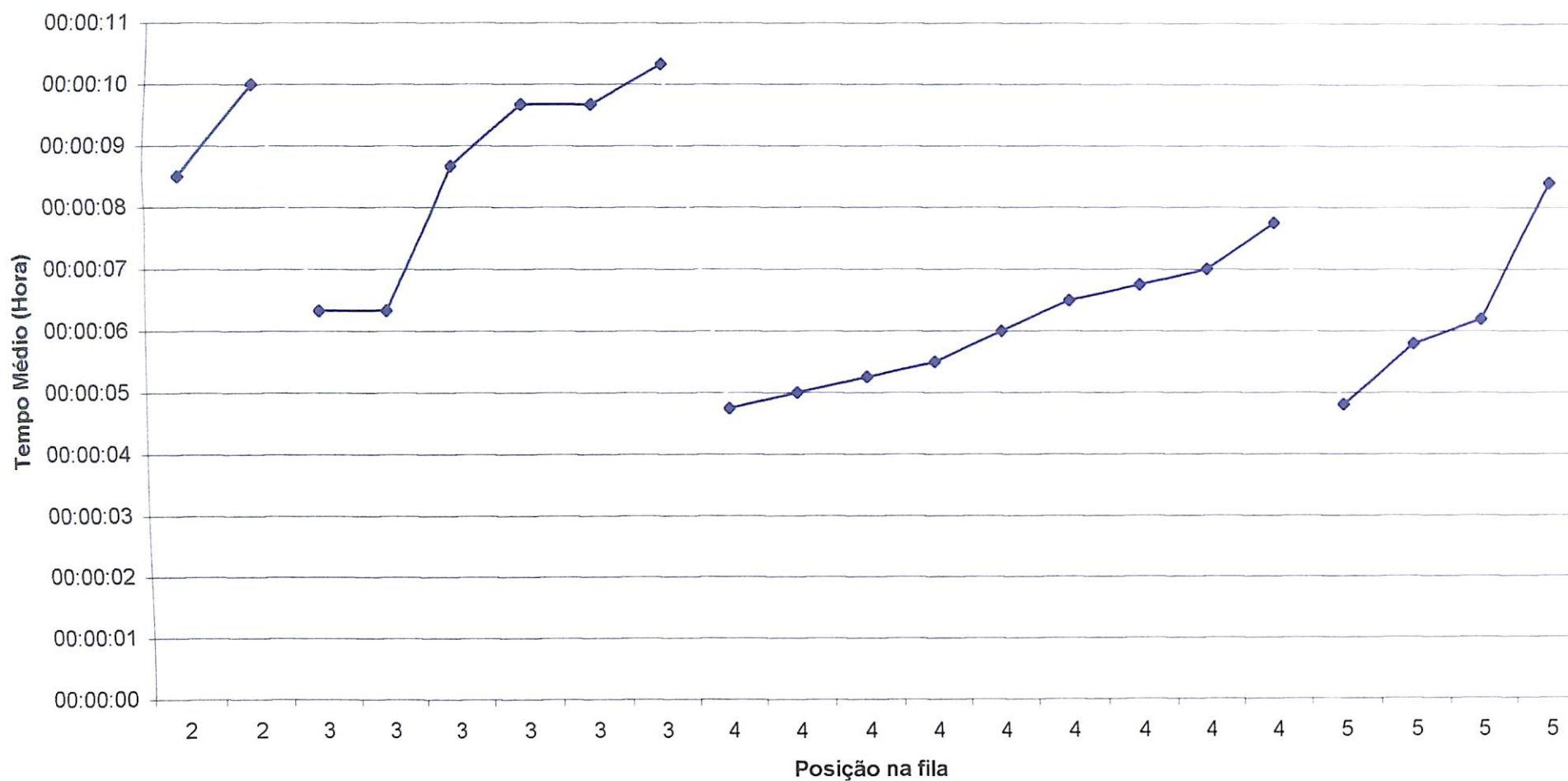
PESQUISA – BLOQUEIO DE ACESSO

Tabela E17.1 - Controle de Acesso

E 17 - Edifício Empresarial Omega - Ticket Manual

Número	PGT	HH	MM	TEMPO DE ATENDIMENTO		POSICÃO FILA	TEMPO MÉDIO
				MM	SS		
1	E17	09	02	00	17	2	00:00:09
2	E17	09	00	00	20	2	00:00:10
3	E17	09	02	00	19	3	00:00:06
4	E17	09	07	00	19	3	00:00:06
5	E17	09	01	00	26	3	00:00:09
6	E17	09	05	00	29	3	00:00:10
7	E17	09	14	00	29	3	00:00:10
8	E17	09	00	00	31	3	00:00:10
9	E17	09	09	00	19	4	00:00:05
10	E17	09	08	00	20	4	00:00:05
11	E17	09	03	00	21	4	00:00:05
12	E17	09	01	00	22	4	00:00:05
13	E17	09	06	00	24	4	00:00:06
14	E17	09	08	00	26	4	00:00:07
15	E17	09	05	00	27	4	00:00:07
16	E17	09	12	00	28	4	00:00:07
17	E17	09	04	00	31	4	00:00:08
18	E17	09	04	00	24	5	00:00:05
19	E17	09	09	00	29	5	00:00:06
20	E17	09	06	00	31	5	00:00:06
21	E17	09	11	00	42	5	00:00:08

Gráfico E17.1 - Pesquisa de Controle de Acesso
E 17 - Edif. Empresarial Omega



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E17.1 – Origem dos Usuários (acima de uma viagem)
E17 – Edif. Empresarial Omega

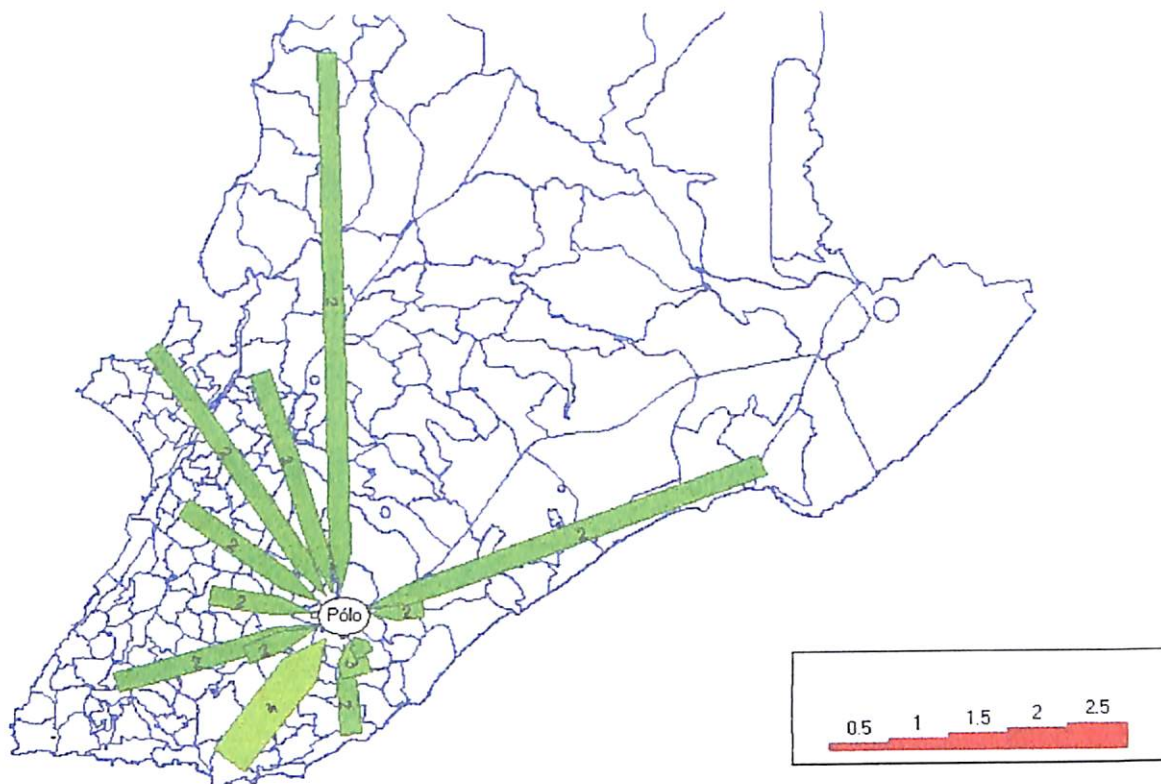


Figura E17.2 – Destino dos Usuários (acima de uma viagem)
E17 – Edif. Empresarial Omega

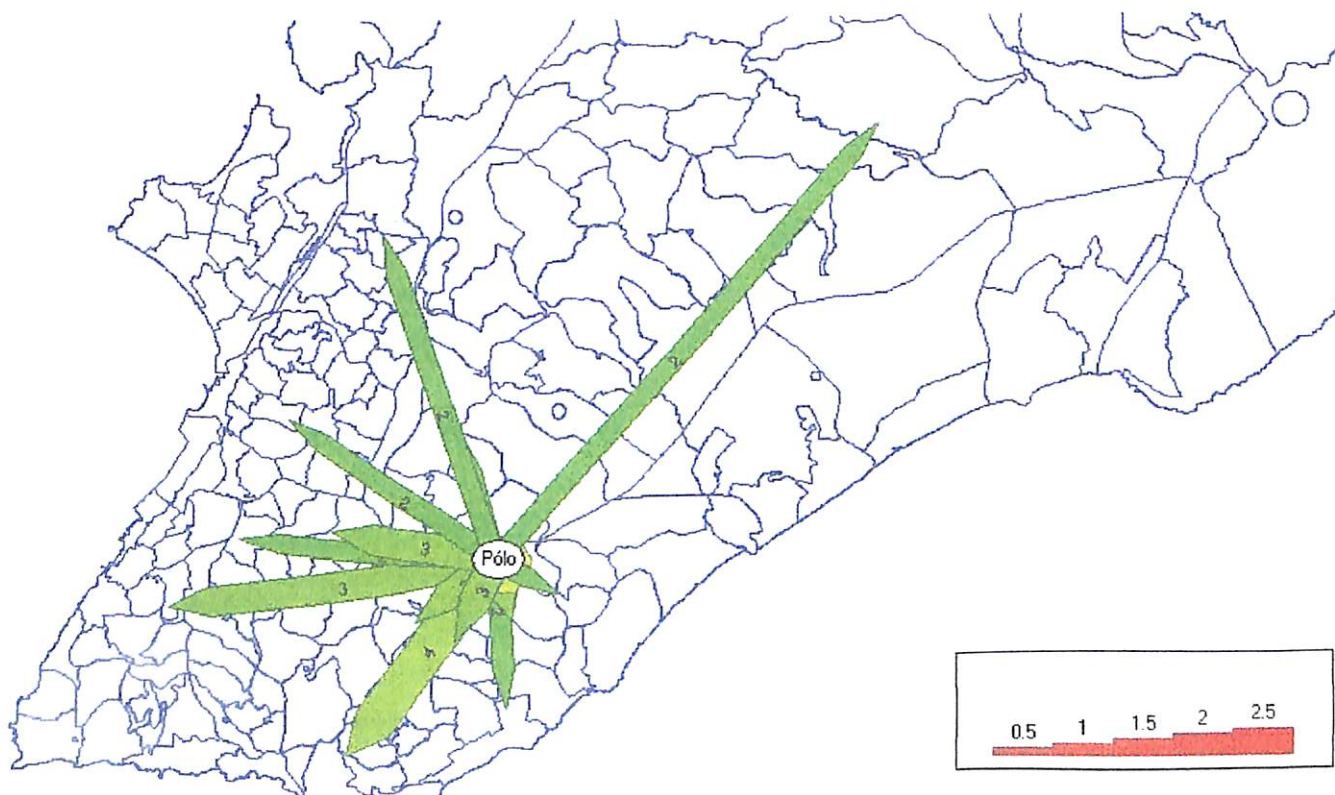


Tabela E17.1 - Entrevista com Usuários

E 17 - Edif. Empresarial Omega

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	67	16	43	16	0	51
2	10	14	1	4	46	12
3	0	20	0	8	0	8
4	0	10	22	0	0	0
5	0	10	6	1	0	2
6	0	4	3	0	0	0
7	0	1	2	0	0	0
8	0	0	4	0	2	0
9	5	6	1	0	34	9

Tabela E17.2 - Entrevista com Usuários

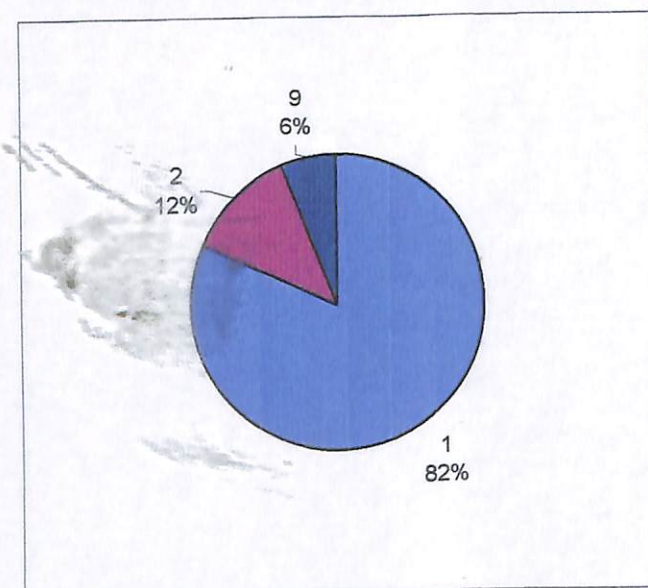
E 17 - Edif. Empresarial Omega

Questões 04 e 08 adicionadas

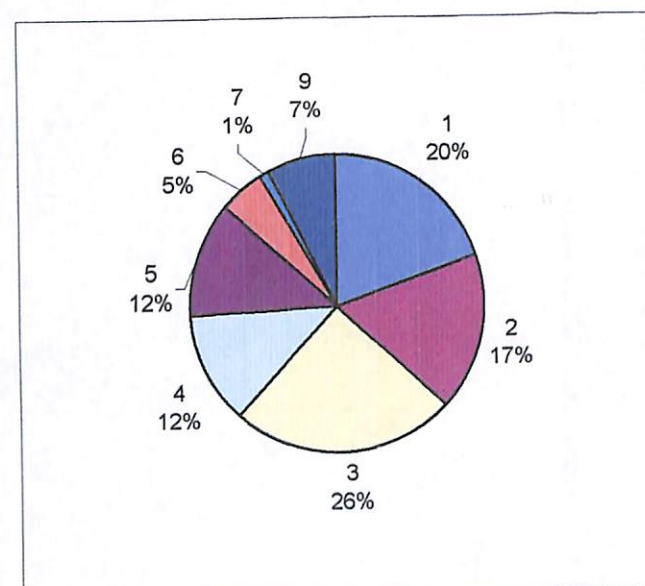
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	18	18	21,95
30	6	24	29,27
40	7	31	37,80
50	2	33	40,24
60	2	35	42,68
70	0	35	42,68
80	0	35	42,68
85	1	36	43,90
90	1	37	45,12
95	0	37	45,12
100	1	38	46,34
105	0	38	46,34
110	0	38	46,34
115	1	39	47,56
120	0	39	47,56
125	0	39	47,56
130	20	59	71,95
135	0	59	71,95
140	6	65	79,27
150	0	65	79,27
160	1	66	80,49
165	0	66	80,49
170	0	66	80,49
180	0	66	80,49
190	0	66	80,49
195	1	67	81,71
200	0	67	81,71
210	2	69	84,15
220	0	69	84,15
230	0	69	84,15
240	13	82	100,00

Gráficos E17.1 - Entrevista com Usuários
E 17 - Edif. Empresarial Omega

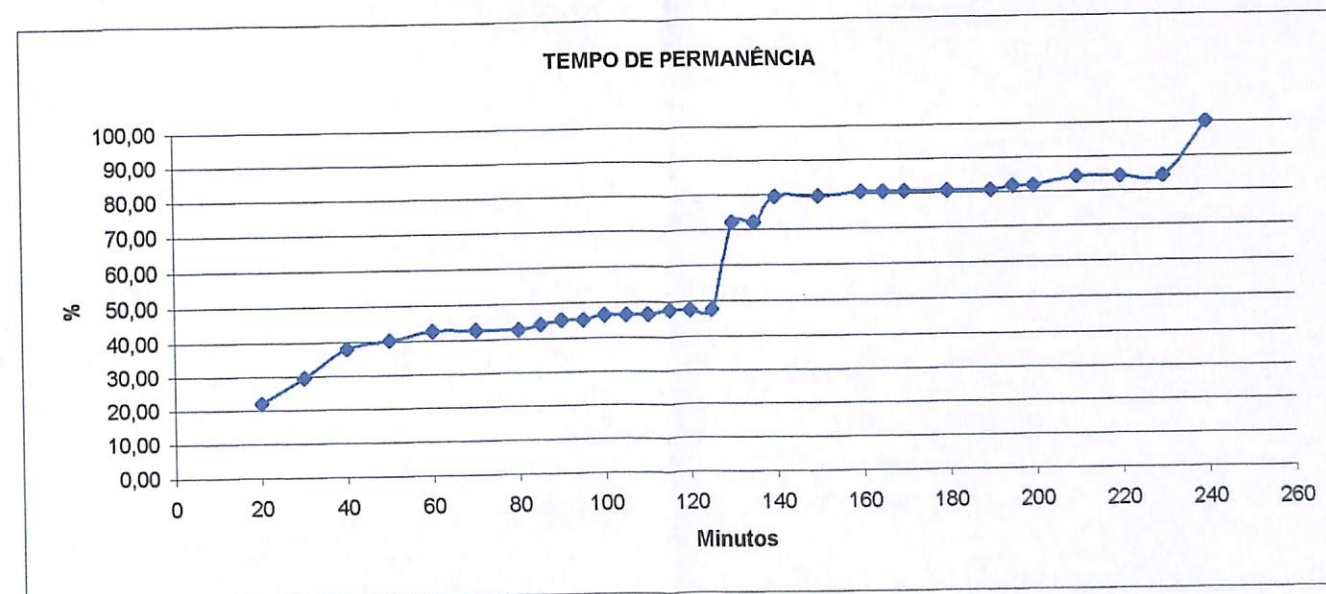
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

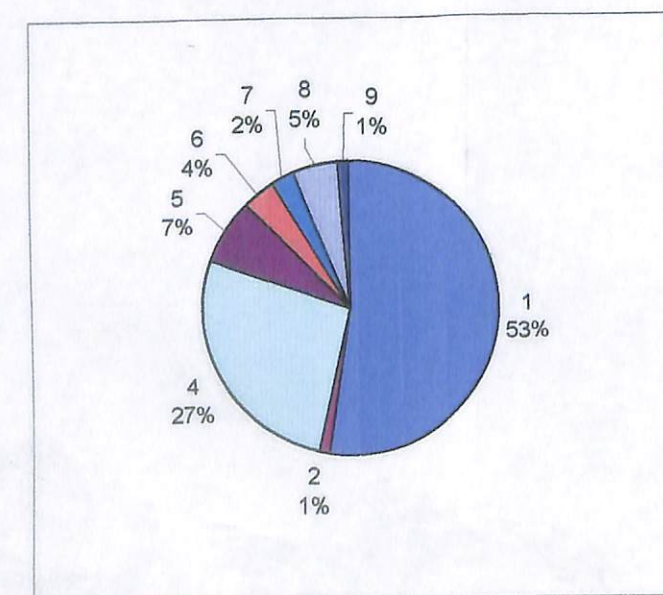


4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

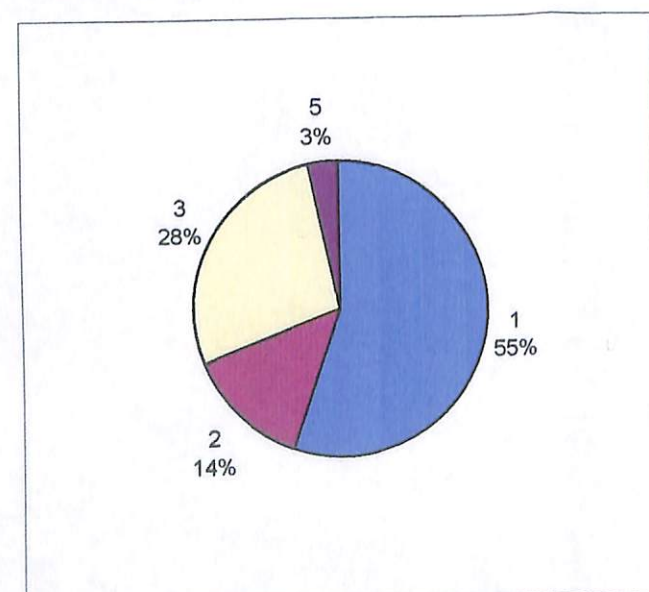


8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

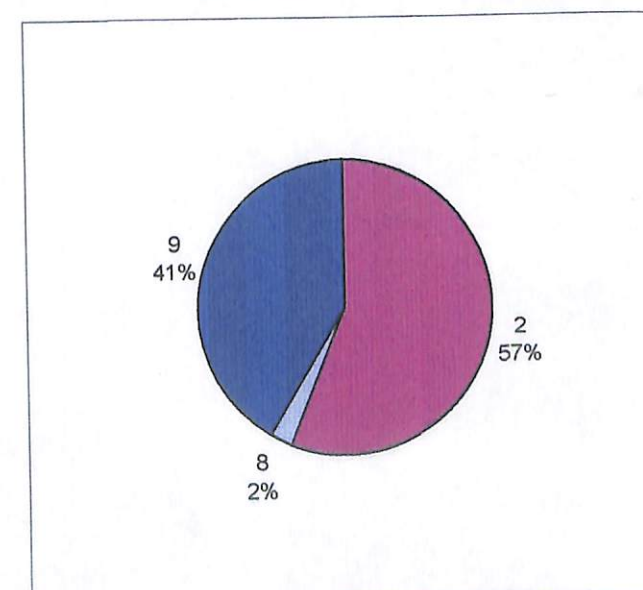
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



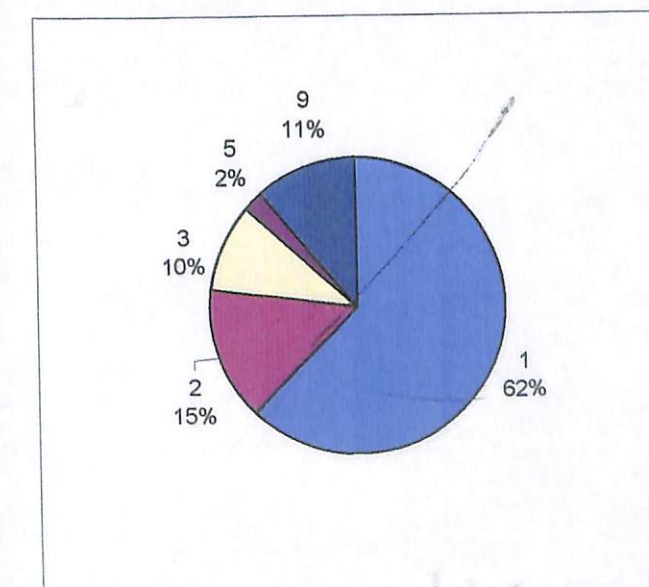
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?	
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
	3-Na via (local permitido)	



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

		COLETA DE DADOS DE PGT ENTREVISTA - EMPREENDEDOR Grupo de Salas					
PGT: E17		Nome do Estabelecimento: Edifício Emp. Omega					
Nome do cont. [REDACTED]				Cargo: Administradora		Telef. [REDACTED]	

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	570	08:00	-	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	19:00	NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	7	Periódica		NI	NI	NI	NI
	Tarde				NI	NI	NI	NI
	Noite				NI	NI	NI	NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	500	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	-	-	-	-	-

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas *	48
Nº de salas ocupadas (%)	90
Área construída (m ²)	2.296,50
Nº de vagas para carga e descarga	4
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo
	Diária
	Diária

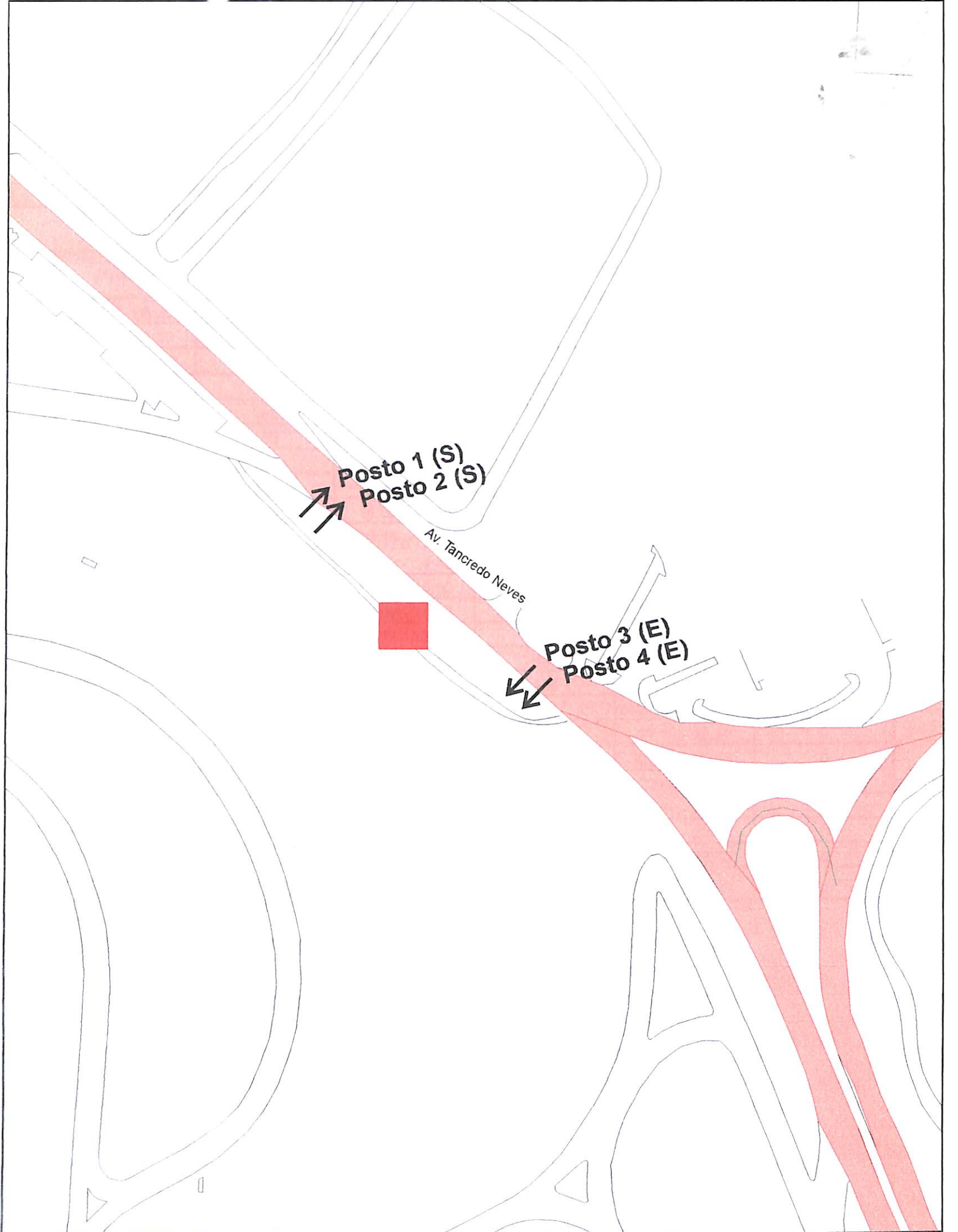
ESTACIONAMENTO	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	148/10
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
	1.619,72
	10
	N
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
	2
	Placa / Nome / Sala / Cadastro
Quantidade de manobristas	N
Forma de pagamento	☐ Pago ☒ Gratuito

Observações:
 * 1 Lanchonete

Data: 27/04 /2004	Dia da Semana: Terça - Feira
-------------------	------------------------------

E-20 – SALVADOR TRADE CENTER

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:				Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
 Via Expressa		 Ponto de Pesquisa de Estacionamento		Título: Croqui - E20 - Salvador Trade Center	
 Via Arterial I				Data: Junho/2004	
 Via Arterial II				Escala: Sem/Escala	
 Via Coletora I				Figura: E20.1	
 Via Coletora II					

**Tabela E20.1 - Ocupação do Estacionamento
E 20 - Salvador Trade Center**

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	399	18:00 - 18:15	345
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	372	18:15 - 18:30	292
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	337	18:30 - 18:45	238
06:45 - 07:00	154	12:45 - 13:00	337	18:45 - 19:00	190
07:00 - 07:15	160	13:00 - 13:15	341	19:00 - 19:15	140
07:15 - 07:30	165	13:15 - 13:30	338	19:15 - 19:30	137
07:30 - 07:45	189	13:30 - 13:45	335	19:30 - 19:45	0
07:45 - 08:00	202	13:45 - 14:00	365	19:45 - 20:00	0
08:00 - 08:15	236	14:00 - 14:15	394	20:00 - 20:15	0
08:15 - 08:30	257	14:15 - 14:30	420	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	279	14:30 - 14:45	436	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	298	14:45 - 15:00	447	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	354	15:00 - 15:15	450	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	366	15:15 - 15:30	454	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	387	15:30 - 15:45	454	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	401	15:45 - 16:00	458	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	409	16:00 - 16:15	471	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	418	16:15 - 16:30	486	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	439	16:30 - 16:45	469	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	426	16:45 - 17:00	475	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	423	17:00 - 17:15	461	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	447	17:15 - 17:30	464	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	434	17:30 - 17:45	438	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	430	17:45 - 18:00	402	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E20.1 - Ocupação do Estacionamento
E 20 - Salvador Trade Center**

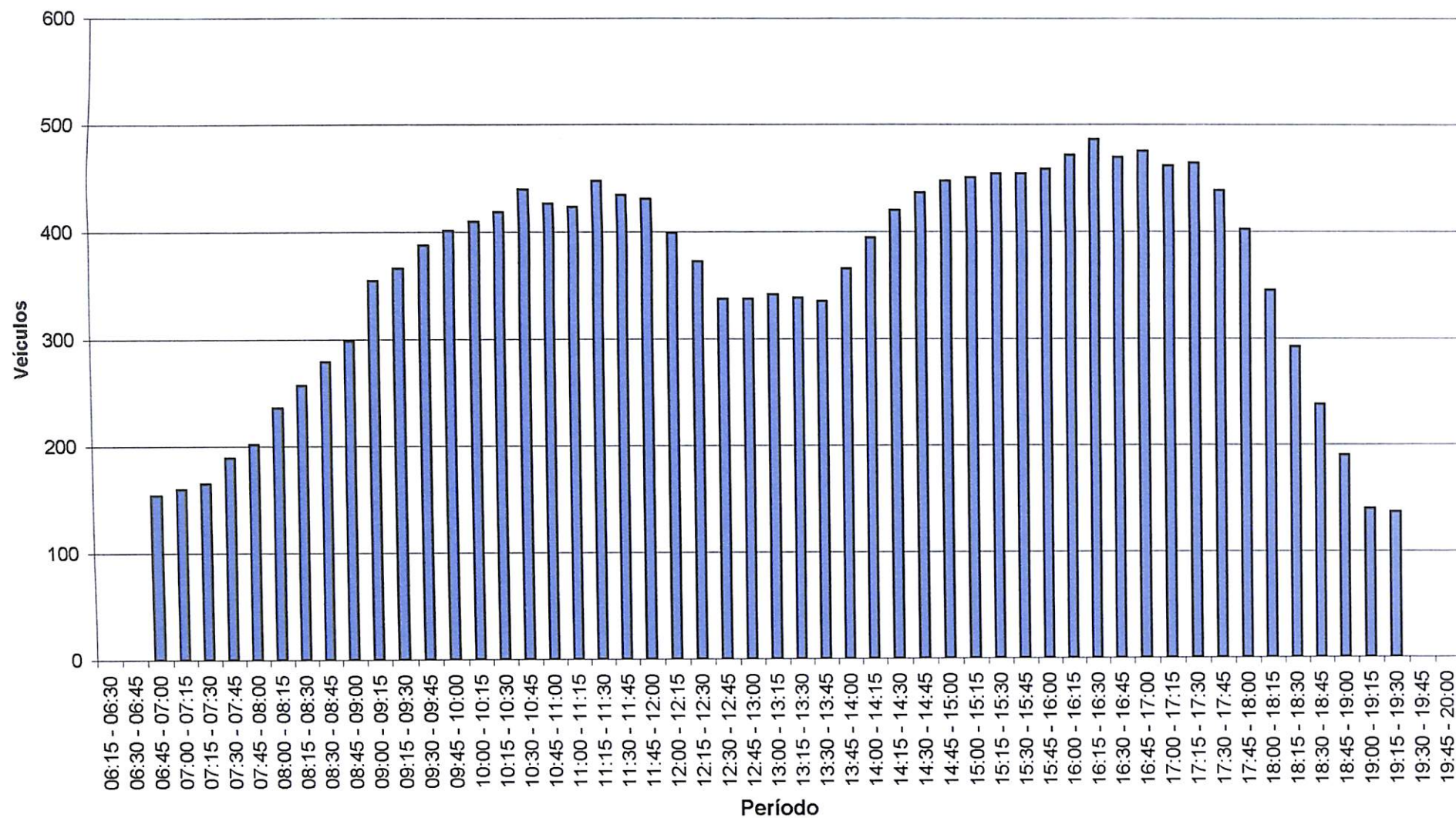


Tabela E20.2 - Tempo de Permanência
E 20 - Salvador Trade Center

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	264	264	12,0%	06:30 - 06:35	0	2.092	95,2%
00:05 - 00:10	155	419	19,1%	06:35 - 06:40	1	2.093	95,3%
00:10 - 00:15	128	547	24,9%	06:40 - 06:45	3	2.096	95,4%
00:15 - 00:20	81	628	28,6%	06:45 - 06:50	5	2.101	95,6%
00:20 - 00:25	83	711	32,4%	06:50 - 06:55	1	2.102	95,7%
00:25 - 00:30	77	788	35,9%	06:55 - 07:00	4	2.106	95,9%
00:30 - 00:35	67	855	38,9%	07:00 - 07:05	2	2.108	95,9%
00:35 - 00:40	78	933	42,5%	07:05 - 07:10	2	2.110	96,0%
00:40 - 00:45	66	999	45,5%	07:10 - 07:15	0	2.110	96,0%
00:45 - 00:50	62	1.061	48,3%	07:15 - 07:20	1	2.111	96,1%
00:50 - 00:55	59	1.120	51,0%	07:20 - 07:25	1	2.112	96,1%
00:55 - 01:00	56	1.176	53,5%	07:25 - 07:30	0	2.112	96,1%
01:00 - 01:05	43	1.219	55,5%	07:30 - 07:35	1	2.113	96,2%
01:05 - 01:10	51	1.270	57,8%	07:35 - 07:40	1	2.114	96,2%
01:10 - 01:15	49	1.319	60,0%	07:40 - 07:45	2	2.116	96,3%
01:15 - 01:20	50	1.369	62,3%	07:45 - 07:50	1	2.117	96,4%
01:20 - 01:25	48	1.417	64,5%	07:50 - 07:55	2	2.119	96,4%
01:25 - 01:30	38	1.455	66,2%	07:55 - 08:00	1	2.120	96,5%
01:30 - 01:35	45	1.500	68,3%	08:00 - 08:05	3	2.123	96,6%
01:35 - 01:40	31	1.531	69,7%	08:05 - 08:10	4	2.127	96,8%
01:40 - 01:45	27	1.558	70,9%	08:10 - 08:15	1	2.128	96,9%
01:45 - 01:50	26	1.584	72,1%	08:15 - 08:20	1	2.129	96,9%
01:50 - 01:55	29	1.613	73,4%	08:20 - 08:25	2	2.131	97,0%
01:55 - 02:00	24	1.637	74,5%	08:25 - 08:30	1	2.132	97,0%
02:00 - 02:05	27	1.664	75,7%	08:30 - 08:35	2	2.134	97,1%
02:05 - 02:10	10	1.674	76,2%	08:35 - 08:40	3	2.137	97,3%
02:10 - 02:15	20	1.694	77,1%	08:40 - 08:45	4	2.141	97,5%
02:15 - 02:20	16	1.710	77,8%	08:45 - 08:50	0	2.141	97,5%
02:20 - 02:25	19	1.729	78,7%	08:50 - 08:55	1	2.142	97,5%
02:25 - 02:30	15	1.744	79,4%	08:55 - 09:00	1	2.143	97,5%
02:30 - 02:35	14	1.758	80,0%	09:00 - 09:05	4	2.147	97,7%
02:35 - 02:40	11	1.769	80,5%	09:05 - 09:10	7	2.154	98,0%
02:40 - 02:45	8	1.777	80,9%	09:10 - 09:15	3	2.157	98,2%
02:45 - 02:50	16	1.793	81,6%	09:15 - 09:20	1	2.158	98,2%
02:50 - 02:55	12	1.805	82,2%	09:20 - 09:25	0	2.158	98,2%
02:55 - 03:00	13	1.818	82,7%	09:25 - 09:30	1	2.159	98,3%
03:00 - 03:05	10	1.828	83,2%	09:30 - 09:35	1	2.160	98,3%
03:05 - 03:10	12	1.840	83,8%	09:35 - 09:40	1	2.161	98,4%
03:10 - 03:15	12	1.852	84,3%	09:40 - 09:45	3	2.164	98,5%
03:15 - 03:20	18	1.870	85,1%	09:45 - 09:50	2	2.166	98,6%
03:20 - 03:25	18	1.888	85,9%	09:50 - 09:55	5	2.171	98,8%
03:25 - 03:30	9	1.897	86,3%	09:55 - 10:00	3	2.174	99,0%
03:30 - 03:35	11	1.908	86,8%	10:00 - 10:05	0	2.174	99,0%
03:35 - 03:40	5	1.913	87,1%	10:05 - 10:10	2	2.176	99,0%
03:40 - 03:45	10	1.923	87,5%	10:10 - 10:15	4	2.180	99,2%
03:45 - 03:50	13	1.936	88,1%	10:15 - 10:20	2	2.182	99,3%
03:50 - 03:55	12	1.948	88,7%	10:20 - 10:25	1	2.183	99,4%
03:55 - 04:00	6	1.954	88,9%	10:25 - 10:30	1	2.184	99,4%
04:00 - 04:05	6	1.960	89,2%	10:30 - 10:35	0	2.184	99,4%
04:05 - 04:10	13	1.973	89,8%	10:35 - 10:40	1	2.185	99,5%
04:10 - 04:15	10	1.983	90,3%	10:40 - 10:45	0	2.185	99,5%
04:15 - 04:20	11	1.994	90,8%	10:45 - 10:50	1	2.186	99,5%
04:20 - 04:25	6	2.000	91,0%	10:50 - 10:55	0	2.186	99,5%
04:25 - 04:30	13	2.013	91,6%	10:55 - 11:00	0	2.186	99,5%
04:30 - 04:35	8	2.021	92,0%	11:00 - 11:05	0	2.186	99,5%
04:35 - 04:40	9	2.030	92,4%	11:05 - 11:10	1	2.187	99,5%
04:40 - 04:45	5	2.035	92,6%	11:10 - 11:15	2	2.189	99,6%
04:45 - 04:50	4	2.039	92,8%	11:15 - 11:20	0	2.189	99,6%
04:50 - 04:55	4	2.043	93,0%	11:20 - 11:25	0	2.189	99,6%
04:55 - 05:00	6	2.049	93,3%	11:25 - 11:30	2	2.191	99,7%
05:00 - 05:05	3	2.052	93,4%	11:30 - 11:35	0	2.191	99,7%
05:05 - 05:10	2	2.054	93,5%	11:35 - 11:40	2	2.193	99,8%
05:10 - 05:15	3	2.057	93,6%	11:40 - 11:45	0	2.193	99,8%
05:15 - 05:20	3	2.060	93,8%	11:45 - 11:50	0	2.193	99,8%
05:20 - 05:25	6	2.066	94,0%	11:50 - 11:55	0	2.193	99,8%
05:25 - 05:30	2	2.068	94,1%	11:55 - 12:00	0	2.193	99,8%
05:30 - 05:35	2	2.070	94,2%	12:00 - 12:05	0	2.194	99,9%
05:35 - 05:40	4	2.074	94,4%	12:05 - 12:10	1	2.194	99,9%
05:40 - 05:45	3	2.077	94,5%	12:10 - 12:15	0	2.194	99,9%
05:45 - 05:50	2	2.079	94,6%	12:15 - 12:20	0	2.194	99,9%
05:50 - 05:55	2	2.081	94,7%	12:20 - 12:25	0	2.194	99,9%
05:55 - 06:00	0	2.081	94,7%	12:25 - 12:30	0	2.194	99,9%
06:00 - 06:05	2	2.083	94,8%	12:30 - 12:35	0	2.194	99,9%
06:05 - 06:10	3	2.086	94,9%	12:35 - 12:40	0	2.194	99,9%
06:10 - 06:15	1	2.087	95,0%	12:40 - 12:45	0	2.194	99,9%
06:15 - 06:20	1	2.088	95,0%	12:45 - 12:50	3	2.197	100,0%
06:20 - 06:25	1	2.089	95,1%	12:50 - 12:55	0	2.197	100,0%
06:25 - 06:30	3	2.092	95,2%	12:55 - 13:00	0	2.197	100,0%

Gráfico E20.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 20 - Salvador Trade Center

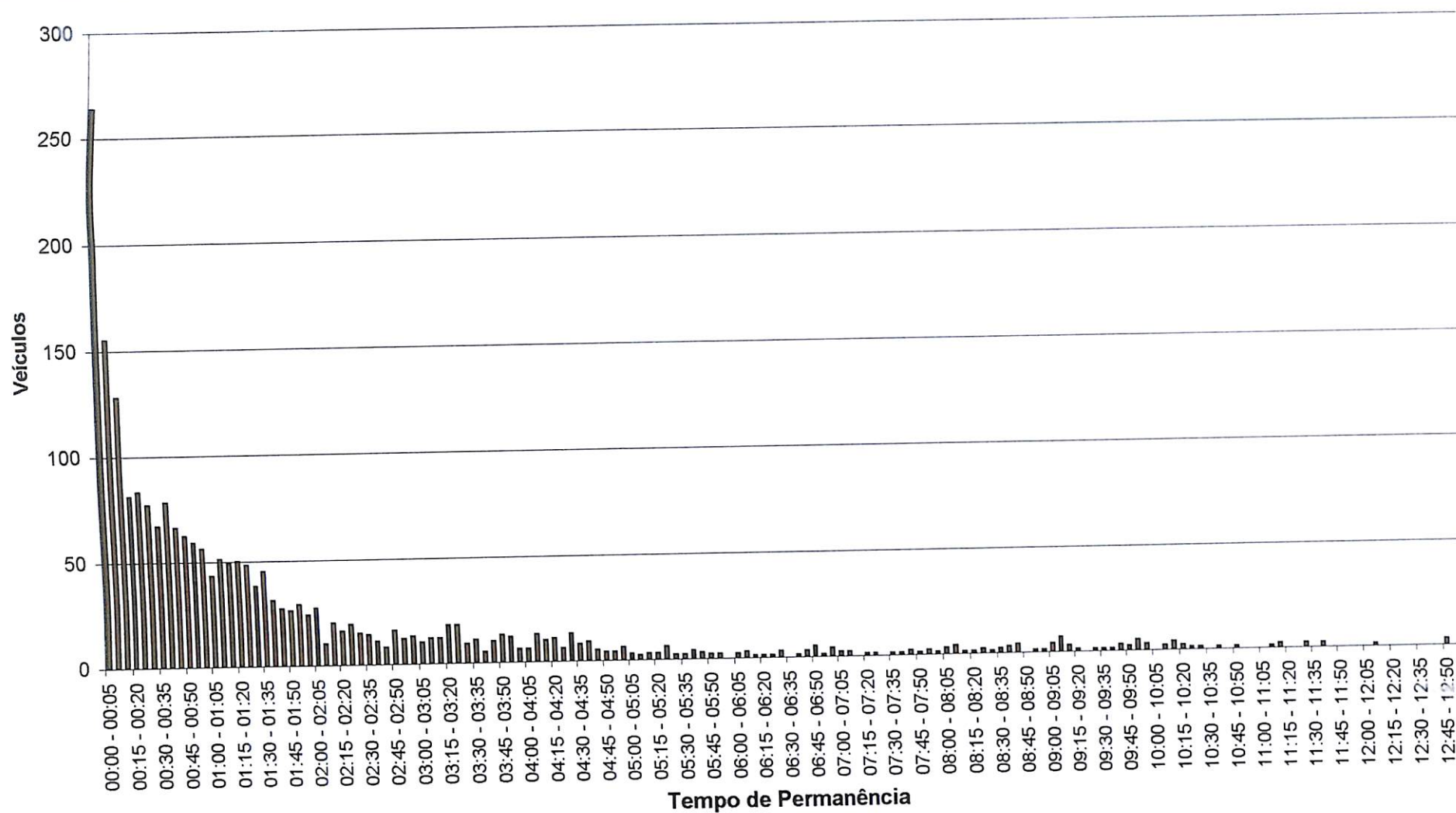


Gráfico E20.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 20 - Salvador Trade Center

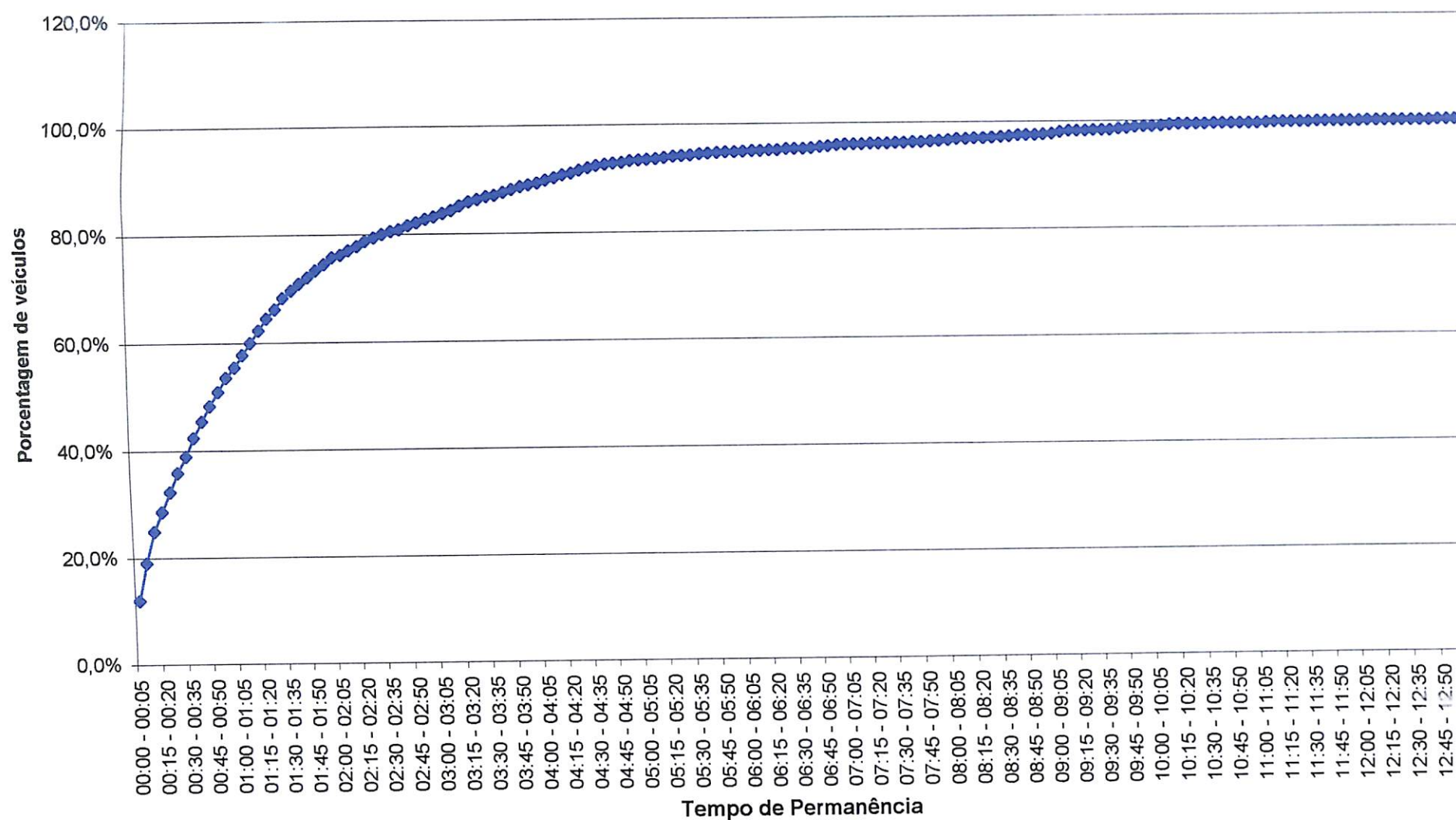
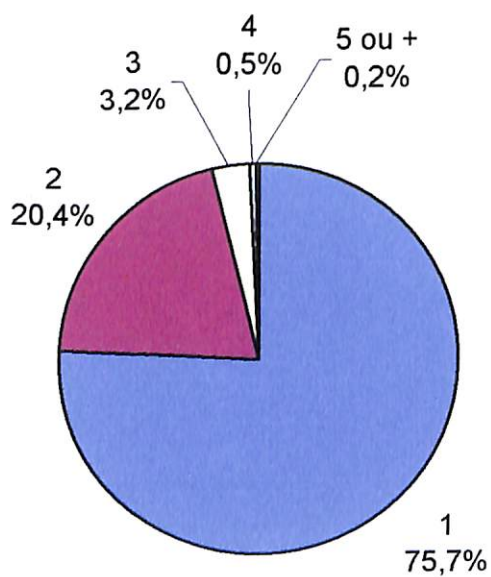


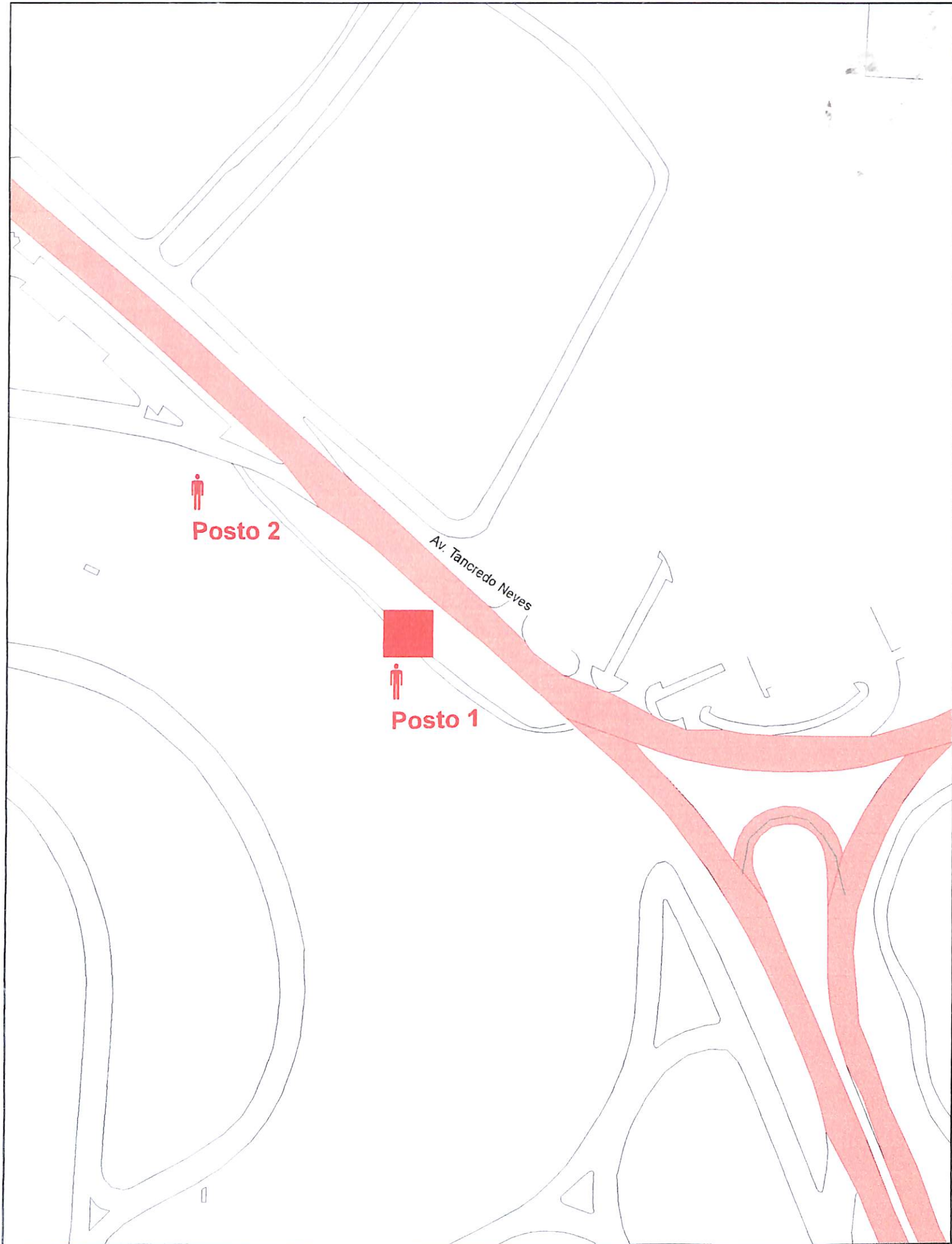
Tabela E20.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	2.026	75,7%
2	545	20,4%
3	85	3,2%
4	14	0,5%
5 ou +	5	0,2%
Total	2.675	100%

Gráfico E20.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – CONTAGEM DE PEDESTRES



Legenda:

	Via Expressa
	Via Arterial I
	Via Arterial II
	Via Coletora I
	Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Pedestres

Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
Título: Croqui - E20 - Salvador Trade Center		
Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E20.1

Tabela E20.1 - Fluxo de Pedestres Entrando Acumulado
E 20 - Salvador Trade Center

HORA	PEDESTRES
06:15	
06:30	
06:45	
07:00	
07:15	21
07:30	65
07:45	168
08:00	305
08:15	503
08:30	660
08:45	843
09:00	1025
09:15	1194
09:30	1345
09:45	1510
10:00	1698
10:15	1878
10:30	2046
10:45	2224
11:00	2415
11:15	2601
11:30	2776
11:45	2960
12:00	3113
12:15	3273
12:30	3467
12:45	3719
13:00	4000
13:15	4146
13:30	4275
13:45	4424
14:00	4555
14:15	4661
14:30	4793
14:45	4927
15:00	5042
15:15	5142
15:30	5269
15:45	5460
16:00	5685
16:15	5868
16:30	6052
16:45	6197
17:00	6406
17:15	6557
17:30	6687
17:45	6790
18:00	6869
18:15	6952
18:30	7046
18:45	7104
19:00	7139
19:15	
19:30	
19:45	
20:00	
20:15	
20:30	
20:45	
21:00	
21:15	
21:30	
21:45	
22:00	
22:15	
22:30	
22:45	
23:00	
23:15	
23:30	
23:45	
24:00	

Tabela E20.2 - Fluxo de Pedestres Entrando por Intervalo
E 20 - Salvador Trade Center

FAIXA HORÁRIA	PEDESTRES
06:00 - 06:15	
06:15 - 06:30	
06:30 - 06:45	
06:45 - 07:00	
07:00 - 07:15	21
07:15 - 07:30	44
07:30 - 07:45	103
07:45 - 08:00	137
08:00 - 08:15	198
08:15 - 08:30	157
08:30 - 08:45	183
08:45 - 09:00	182
09:00 - 09:15	169
09:15 - 09:30	151
09:30 - 09:45	165
09:45 - 10:00	188
10:00 - 10:15	180
10:15 - 10:30	168
10:30 - 10:45	178
10:45 - 11:00	191
11:00 - 11:15	186
11:15 - 11:30	175
11:30 - 11:45	184
11:45 - 12:00	153
12:00 - 12:15	160
12:15 - 12:30	194
12:30 - 12:45	252
12:45 - 13:00	281
13:00 - 13:15	146
13:15 - 13:30	129
13:30 - 13:45	149
13:45 - 14:00	131
14:00 - 14:15	106
14:15 - 14:30	132
14:30 - 14:45	134
14:45 - 15:00	115
15:00 - 15:15	100
15:15 - 15:30	127
15:30 - 15:45	191
15:45 - 16:00	225
16:00 - 16:15	183
16:15 - 16:30	184
16:30 - 16:45	145
16:45 - 17:00	209
17:00 - 17:15	151
17:15 - 17:30	130
17:30 - 17:45	103
17:45 - 18:00	79
18:00 - 18:15	83
18:15 - 18:30	94
18:30 - 18:45	58
18:45 - 19:00	35
19:00 - 19:15	
19:15 - 19:30	
19:30 - 19:45	
19:45 - 20:00	
20:00 - 20:15	
20:15 - 20:30	
20:30 - 20:45	
20:45 - 21:00	
21:00 - 21:15	
21:15 - 21:30	
21:30 - 21:45	
21:45 - 22:00	
22:00 - 22:15	
22:15 - 22:30	
22:30 - 22:45	
22:45 - 23:00	
23:00 - 23:15	
23:15 - 23:30	
23:30 - 23:45	
23:45 - 24:00	

Gráfico E20.1 - Fluxo de Pedestres Entrando (Acumulado)
E 20 - Salvador Trade Center

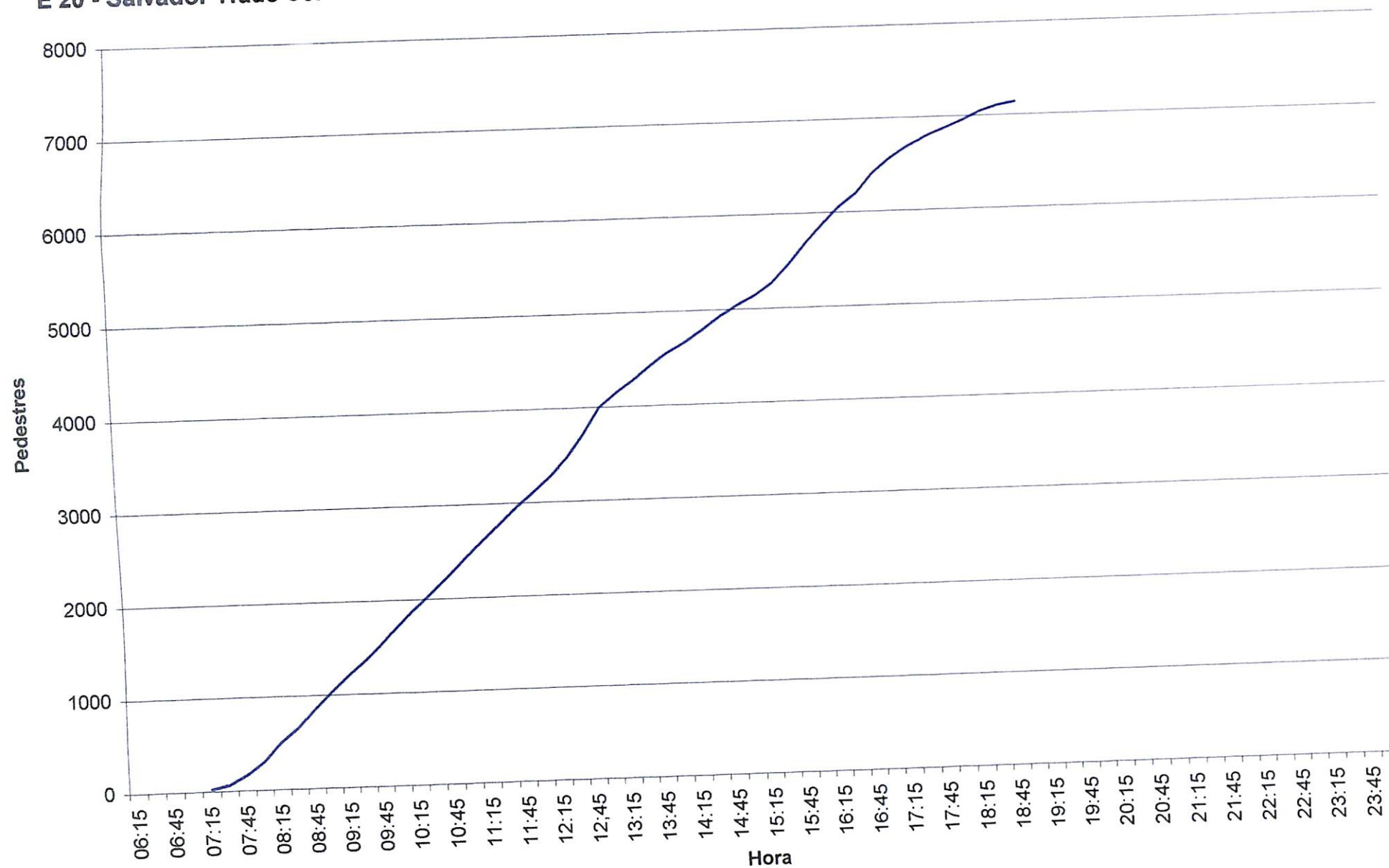
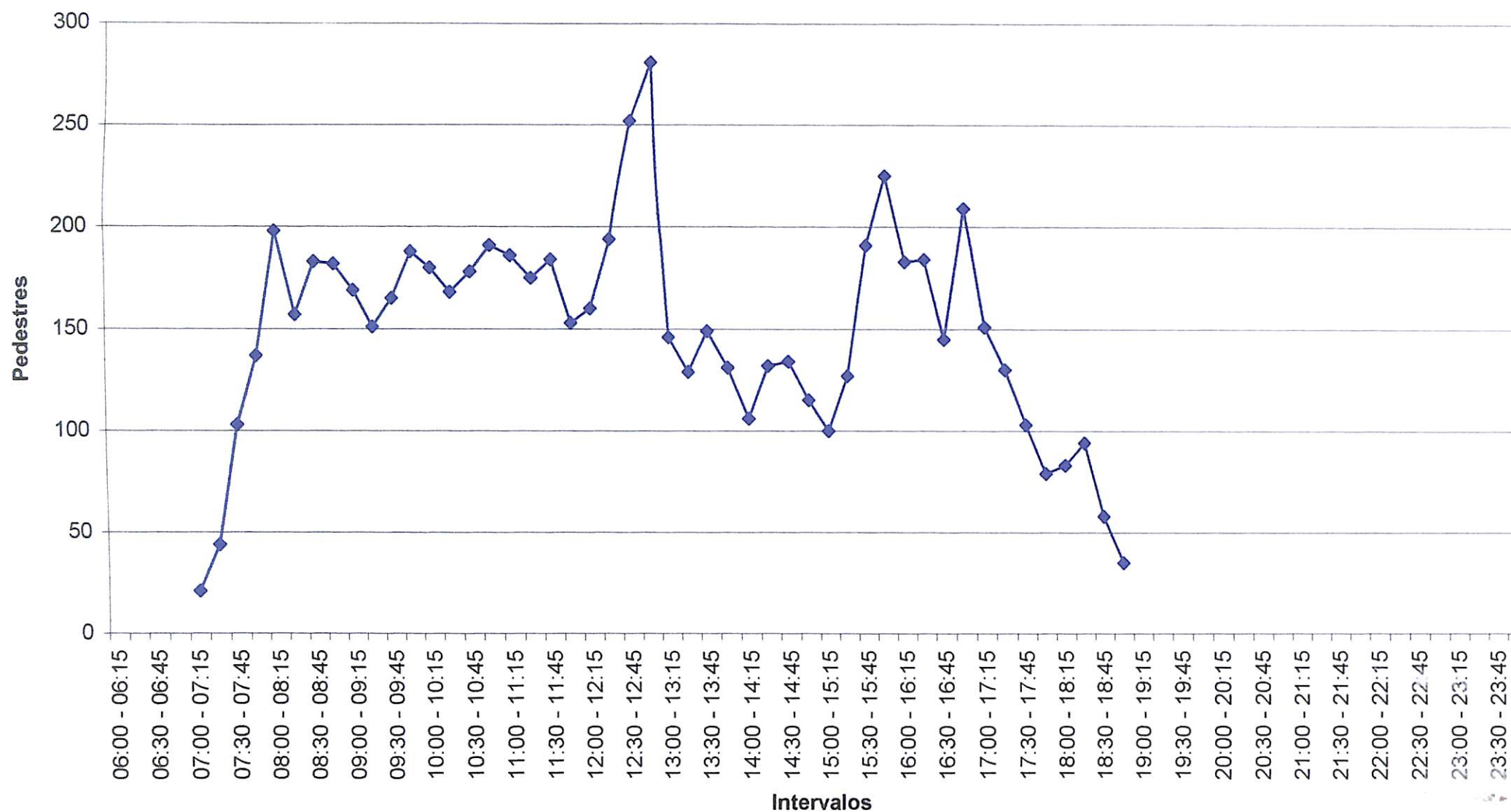
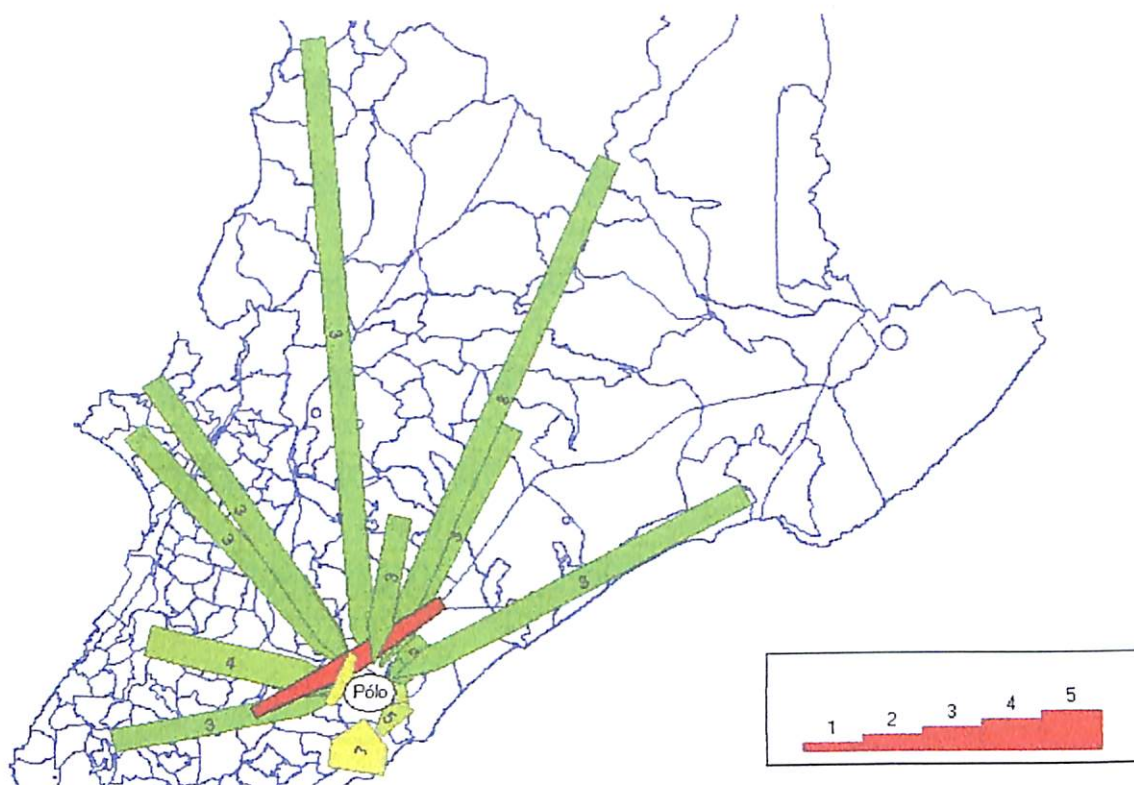


Gráfico E20.2 - Fluxo de Pedestres Entrando (Intervalos de 15 min)
E 20 - Salvador Trade Center



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

**Figura E20.1 – Origem dos Usuários (acima de duas viagens)
E20 – Salvador Trade Center**



**Figura E20.2 – Destino dos Usuários (acima de duas viagens)
E20 – Salvador Trade Center**

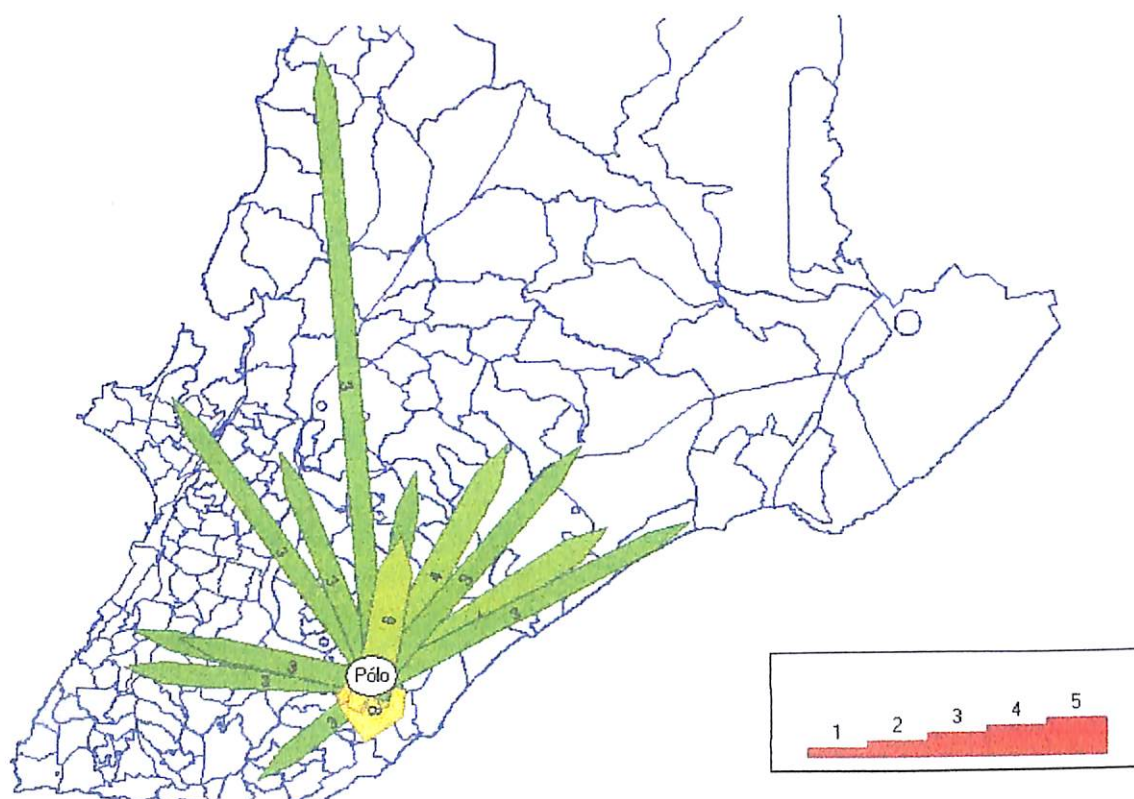


Tabela E20.1 - Entrevista com Usuários

E 20 - Salvador Trade Center

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	123	67	114	30	0	124
2	80	52	2	11	137	56
3	7	37	0	16	0	18
4	1	17	41	0	7	6
5	2	22	15	0	13	0
6	3	16	6	0	24	7
7	2	3	3	0	0	0
8	0	5	45	0	4	5
9	9	8	1	0	42	11

Tabela E20.2 - Entrevista com Usuários

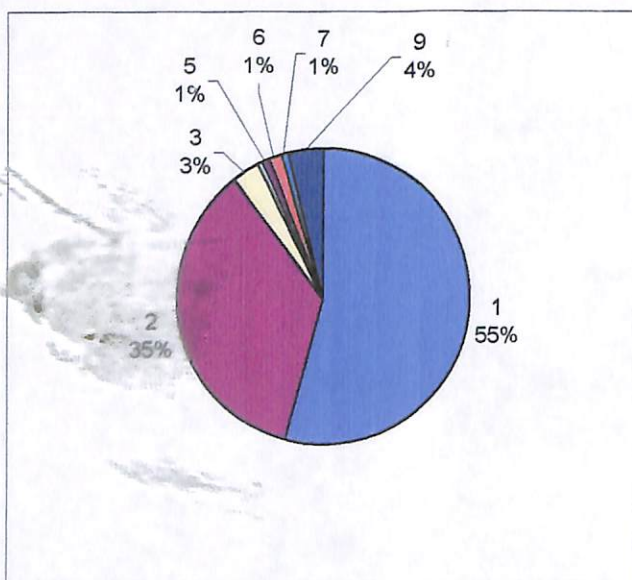
E 20 - Salvador Trade Center

Questões 04 e 08 adicionadas

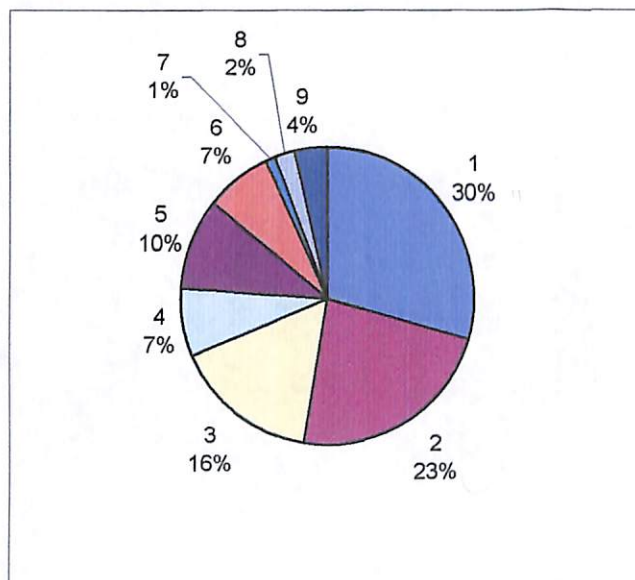
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	35	35	15,42
30	31	66	29,07
40	24	90	39,65
50	10	100	44,05
60	8	108	47,58
70	9	117	51,54
80	2	119	52,42
85	1	120	52,86
90	0	120	52,86
95	1	121	53,30
100	1	122	53,74
105	0	122	53,74
110	2	124	54,63
115	1	125	55,07
120	1	126	55,51
125	0	126	55,51
130	30	156	68,72
135	0	156	68,72
140	19	175	77,09
150	2	177	77,97
160	4	181	79,74
165	1	182	80,18
170	0	182	80,18
180	1	183	80,62
190	0	183	80,62
195	2	185	81,50
200	0	185	81,50
210	1	186	81,94
220	0	186	81,94
230	0	186	81,94
240	41	227	100,00

Gráficos E20.1 - Entrevista com Usuários
E 20 - Salvador Trade Center

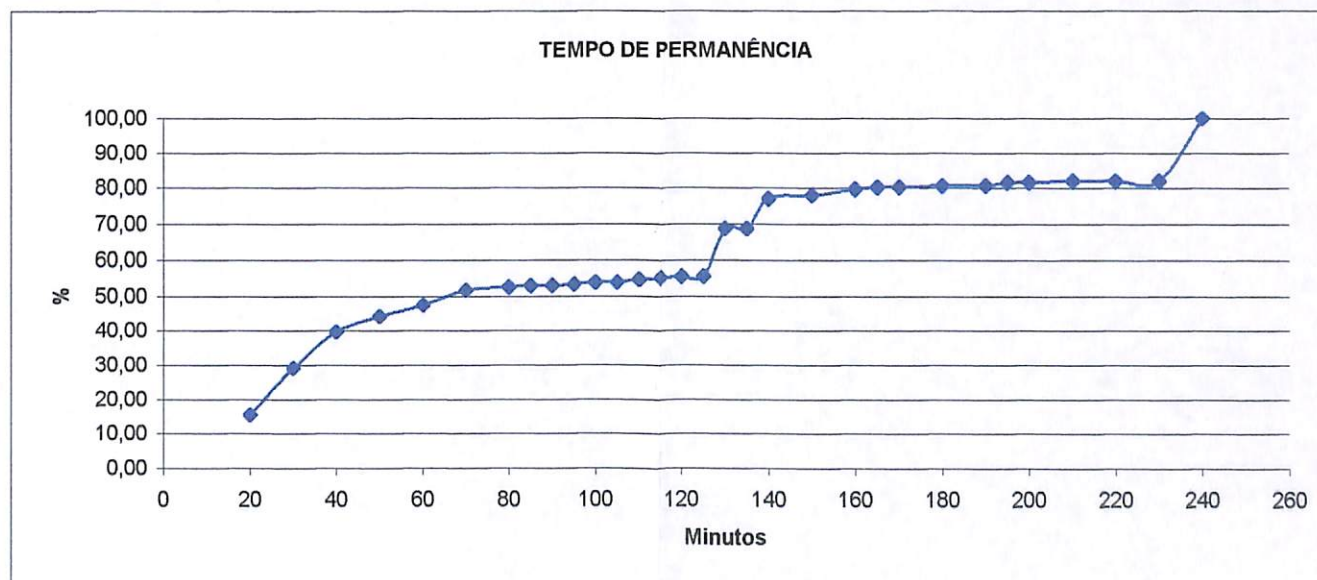
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



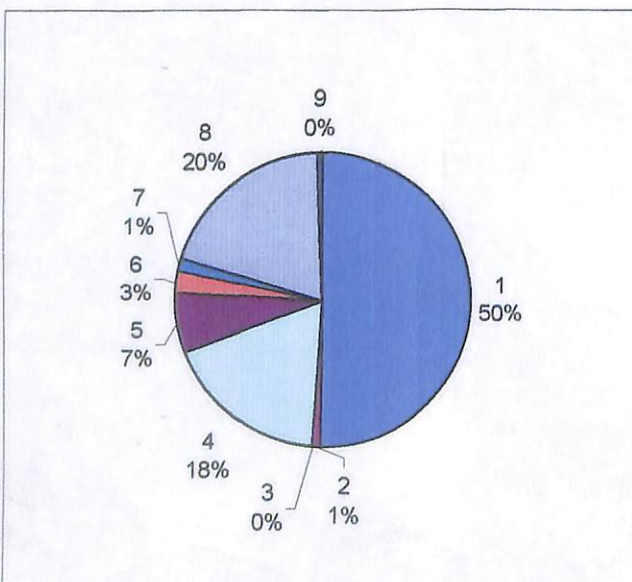
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



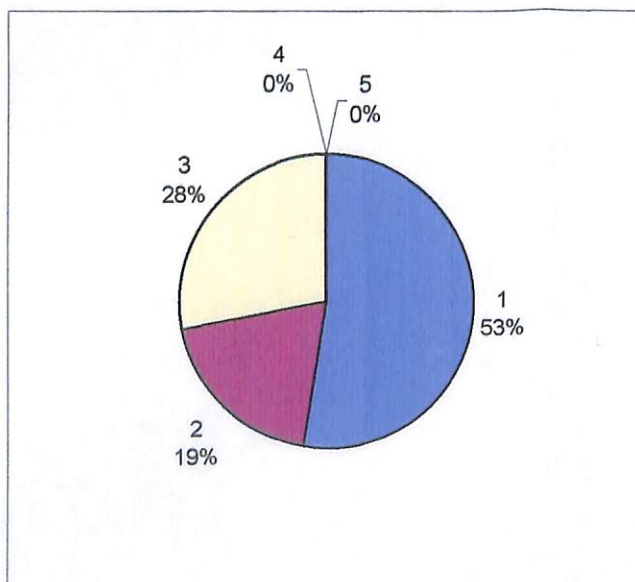
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



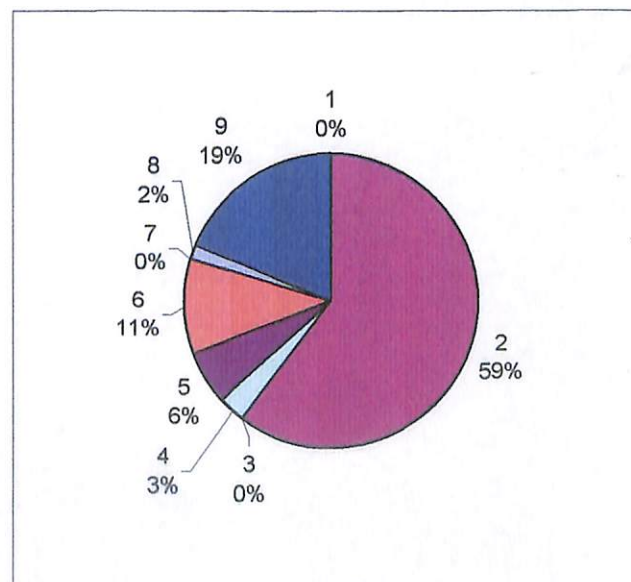
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



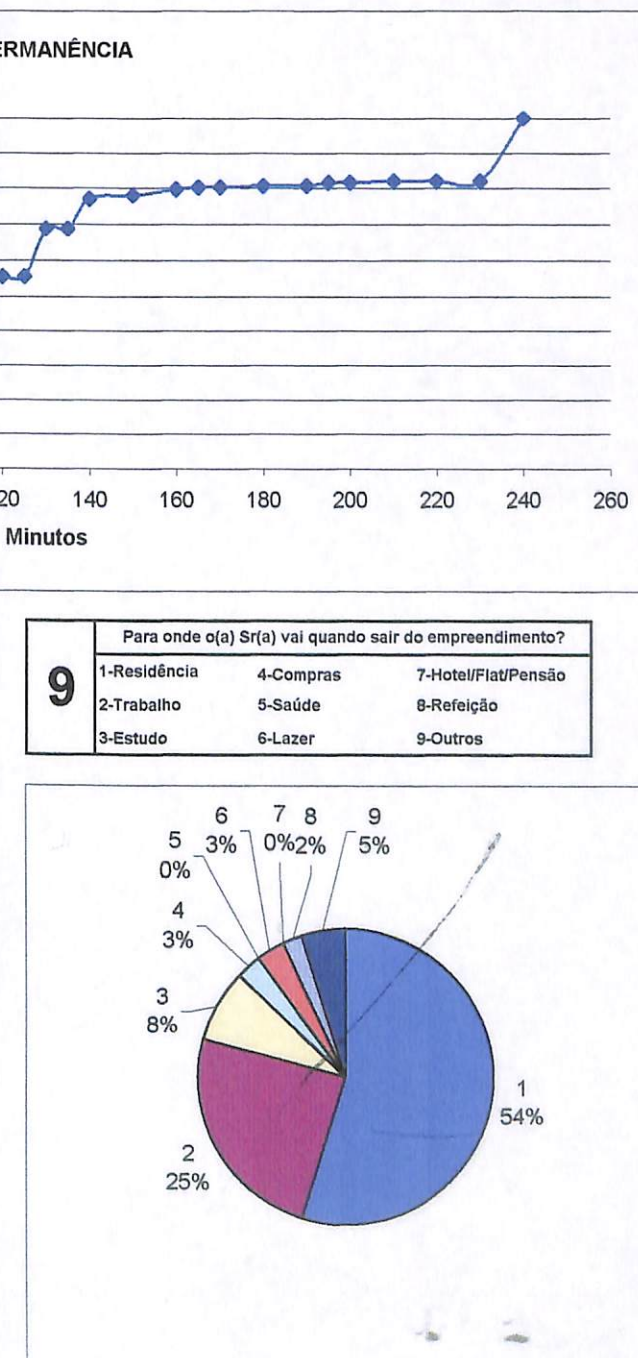
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?		
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)	
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)	
	3-Na via (local permitido)		



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



8	Quanto tempo pretende ficar no empreendimento?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'

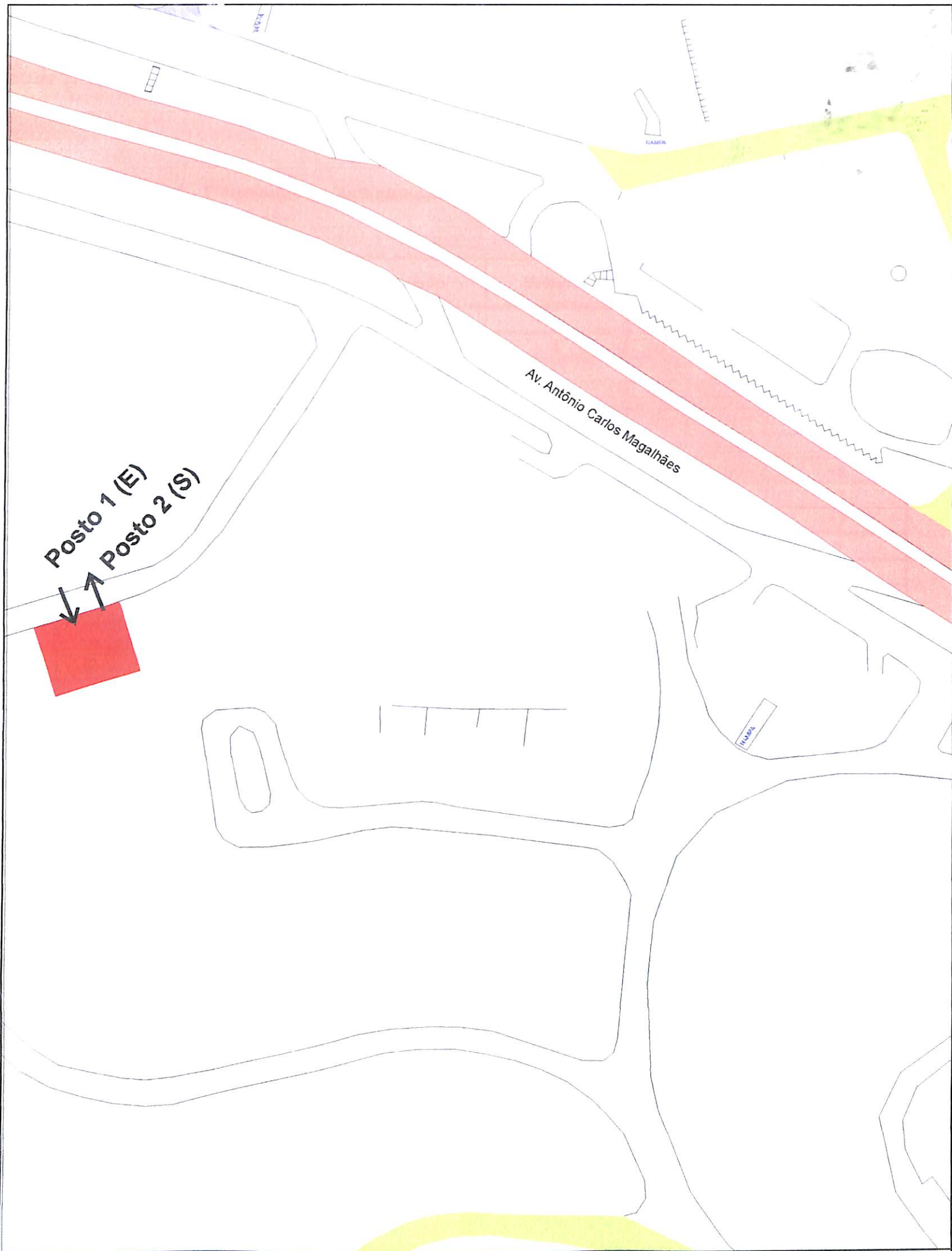


PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

		COLETA DE DADOS DE PGT ENTREVISTA - EMPREENDEDOR Grupo de Salas						
PGT: E20		Nome do Estabelecimento: Salvador Trade Center						
Nome do c[REDACTED]				Cargo: G. Geral		Telefon[REDACTED]		
POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	3.130	07:00	19:00	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-		NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	5	07:00	19:00	NI	20%	80%	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-	-	NI	NI	NI	NI
POPULAÇÃO FLUTUANTE		Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)					
			A Pé	Auto	Coletivo	Táxi		
Clientes		3.000	NI	NI	NI	NI		
Terceirizados		32	NI	NI	100%	NI		
INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES								
Quantidade total de salas*				748 salas				
Nº de salas ocupadas (%)				81,15%				
Área construída (m²)				78.000m²				
Nº de vagas para carga e descarga				1 vaga				
Frequência	Entregas de mercadorias			3x 50%				
	Retirada do lixo			Diário 100%				
ESTACIONAMENTO								
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)								
Áreas	Total de estacionamento (m²)			42.000m² - 1.412 Vagas				
	Acumulação (m)/Cancela			30m² - 4 cancelas				
	Embarque/desembarque (m)			-				
Acessos	Quantidade			2				
	Tipo de controle			Automático (Cartão)				
Quantidade de manobristas								
Forma de pagamento				☒ Pago ☐ Gratuito				
Observações: * 5 lojas / 2 quiosques								
Data:				Dia da Semana:				

E-21 – MEMORIAL ITAIGARA

PESQUISA – ÁREA DE ESTACIONAMENTO



Legenda:

	Via Expressa
	Via Arterial I
	Via Arterial II
	Via Coletora I
	Via Coletora II

Ponto de Pesquisa de Estacionamento

 TTC EMPRESA DE TRANSPORTES E TRÁFEGO	Projeto: Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego		
	Título: Croqui - E21 - Memorial Itaigara		
	Data: Junho/2004	Escala: Sem/Escala	Figura: E21 1

Tabela E21.1 - Ocupação do Estacionamento
E 21 - Memorial Itaigara

Período	Veículos	Período	Veículos	Período	Veículos
06:00 - 06:15	0	12:00 - 12:15	8	18:00 - 18:15	20
06:15 - 06:30	0	12:15 - 12:30	4	18:15 - 18:30	18
06:30 - 06:45	0	12:30 - 12:45	1	18:30 - 18:45	20
06:45 - 07:00	0	12:45 - 13:00	2	18:45 - 19:00	20
07:00 - 07:15	0	13:00 - 13:15	3	19:00 - 19:15	19
07:15 - 07:30	0	13:15 - 13:30	3	19:15 - 19:30	20
07:30 - 07:45	7	13:30 - 13:45	3	19:30 - 19:45	18
07:45 - 08:00	8	13:45 - 14:00	7	19:45 - 20:00	17
08:00 - 08:15	11	14:00 - 14:15	12	20:00 - 20:15	17
08:15 - 08:30	14	14:15 - 14:30	16	20:15 - 20:30	0
08:30 - 08:45	16	14:30 - 14:45	22	20:30 - 20:45	0
08:45 - 09:00	23	14:45 - 15:00	25	20:45 - 21:00	0
09:00 - 09:15	21	15:00 - 15:15	26	21:00 - 21:15	0
09:15 - 09:30	20	15:15 - 15:30	27	21:15 - 21:30	0
09:30 - 09:45	20	15:30 - 15:45	30	21:30 - 21:45	0
09:45 - 10:00	21	15:45 - 16:00	26	21:45 - 22:00	0
10:00 - 10:15	26	16:00 - 16:15	24	22:00 - 22:15	0
10:15 - 10:30	26	16:15 - 16:30	22	22:15 - 22:30	0
10:30 - 10:45	24	16:30 - 16:45	29	22:30 - 22:45	0
10:45 - 11:00	21	16:45 - 17:00	27	22:45 - 23:00	0
11:00 - 11:15	18	17:00 - 17:15	26	23:00 - 23:15	0
11:15 - 11:30	18	17:15 - 17:30	27	23:15 - 23:30	0
11:30 - 11:45	19	17:30 - 17:45	24	23:30 - 23:45	0
11:45 - 12:00	13	17:45 - 18:00	23	23:45 - 24:00	0

 Máxima Ocupação

**Gráfico E21.1 - Ocupação do Estacionamento
E 21 - Memorial Itaigara**

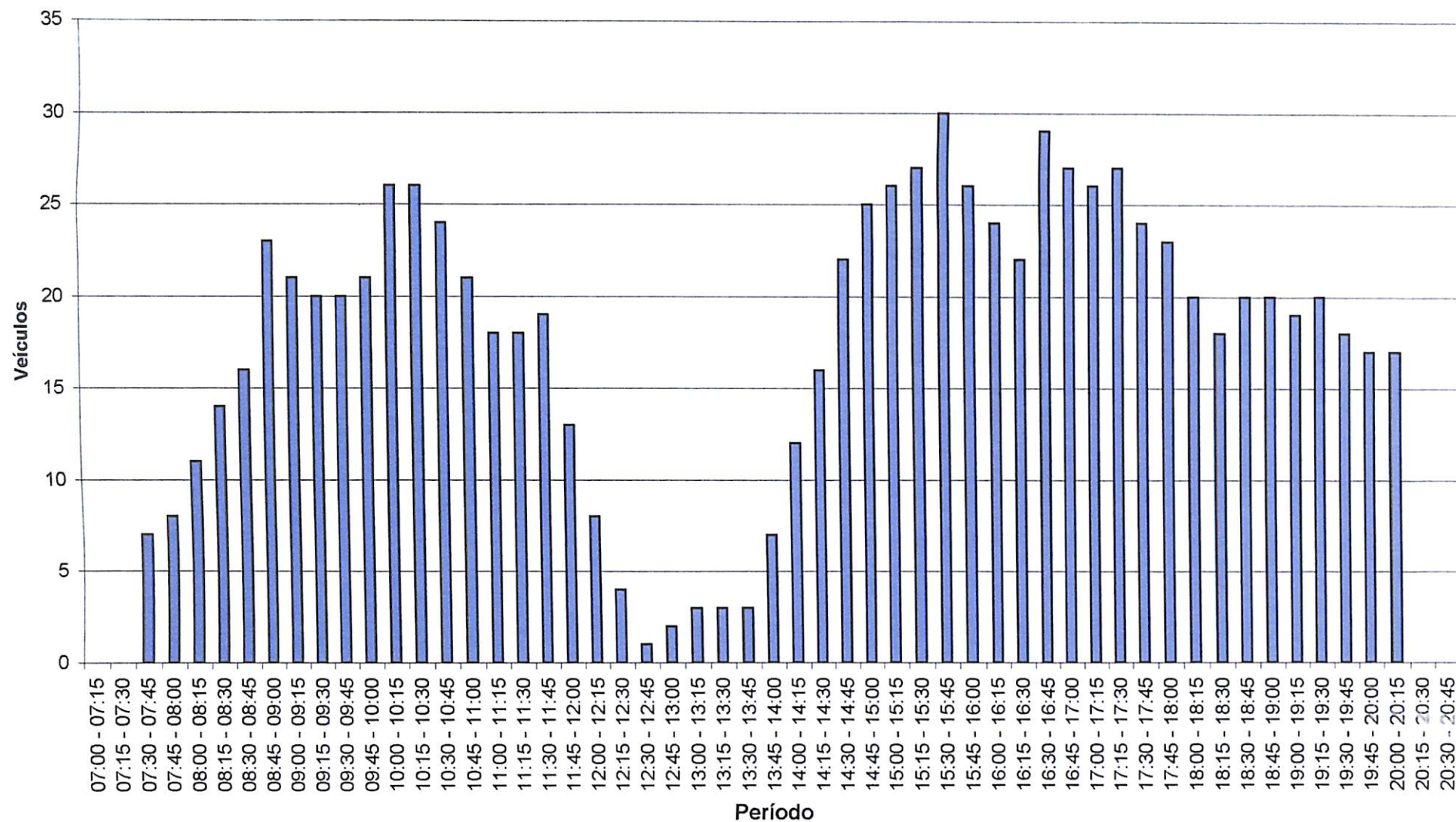


Tabela E21.2 - Tempo de Permanência
E 21 - Memorial Itaigara

Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%	Tempo de Permanência	Veículos	Veículos Acumulados	%
00:00 - 00:05	11	11	6,1%	06:30 - 06:35	0	180	100,0%
00:05 - 00:10	12	23	12,8%	06:35 - 06:40	0	180	100,0%
00:10 - 00:15	12	35	19,4%	06:40 - 06:45	0	180	100,0%
00:15 - 00:20	3	38	21,1%	06:45 - 06:50	0	180	100,0%
00:20 - 00:25	7	45	25,0%	06:50 - 06:55	0	180	100,0%
00:25 - 00:30	4	49	27,2%	06:55 - 07:00	0	180	100,0%
00:30 - 00:35	5	54	30,0%	07:00 - 07:05	0	180	100,0%
00:35 - 00:40	8	62	34,4%	07:05 - 07:10	0	180	100,0%
00:40 - 00:45	6	68	37,8%	07:10 - 07:15	0	180	100,0%
00:45 - 00:50	7	75	41,7%	07:15 - 07:20	0	180	100,0%
00:50 - 00:55	6	81	45,0%	07:20 - 07:25	0	180	100,0%
00:55 - 01:00	5	86	47,8%	07:25 - 07:30	0	180	100,0%
01:00 - 01:05	5	91	50,6%	07:30 - 07:35	0	180	100,0%
01:05 - 01:10	11	102	56,7%	07:35 - 07:40	0	180	100,0%
01:10 - 01:15	6	108	60,0%	07:40 - 07:45	0	180	100,0%
01:15 - 01:20	5	113	62,8%	07:45 - 07:50	0	180	100,0%
01:20 - 01:25	9	122	67,8%	07:50 - 07:55	0	180	100,0%
01:25 - 01:30	4	126	70,0%	07:55 - 08:00	0	180	100,0%
01:30 - 01:35	7	133	73,9%	08:00 - 08:05	0	180	100,0%
01:35 - 01:40	4	137	76,1%	08:05 - 08:10	0	180	100,0%
01:40 - 01:45	7	144	80,0%	08:10 - 08:15	0	180	100,0%
01:45 - 01:50	5	149	82,8%	08:15 - 08:20	0	180	100,0%
01:50 - 01:55	1	150	83,3%	08:20 - 08:25	0	180	100,0%
01:55 - 02:00	6	156	86,7%	08:25 - 08:30	0	180	100,0%
02:00 - 02:05	1	157	87,2%	08:30 - 08:35	0	180	100,0%
02:05 - 02:10	3	160	88,9%	08:35 - 08:40	0	180	100,0%
02:10 - 02:15	1	161	89,4%	08:40 - 08:45	0	180	100,0%
02:15 - 02:20	2	163	90,6%	08:45 - 08:50	0	180	100,0%
02:20 - 02:25	3	166	92,2%	08:50 - 08:55	0	180	100,0%
02:25 - 02:30	1	167	92,8%	08:55 - 09:00	0	180	100,0%
02:30 - 02:35	3	170	94,4%	09:00 - 09:05	0	180	100,0%
02:35 - 02:40	2	172	95,6%	09:05 - 09:10	0	180	100,0%
02:40 - 02:45	0	172	95,6%	09:10 - 09:15	0	180	100,0%
02:45 - 02:50	0	172	95,6%	09:15 - 09:20	0	180	100,0%
02:50 - 02:55	2	174	96,7%	09:20 - 09:25	0	180	100,0%
02:55 - 03:00	0	174	96,7%	09:25 - 09:30	0	180	100,0%
03:00 - 03:05	1	175	97,2%	09:30 - 09:35	0	180	100,0%
03:05 - 03:10	0	175	97,2%	09:35 - 09:40	0	180	100,0%
03:10 - 03:15	0	175	97,2%	09:40 - 09:45	0	180	100,0%
03:15 - 03:20	1	176	97,8%	09:45 - 09:50	0	180	100,0%
03:20 - 03:25	0	176	97,8%	09:50 - 09:55	0	180	100,0%
03:25 - 03:30	0	176	97,8%	09:55 - 10:00	0	180	100,0%
03:30 - 03:35	0	176	97,8%	10:00 - 10:05	0	180	100,0%
03:35 - 03:40	0	176	97,8%	10:05 - 10:10	0	180	100,0%
03:40 - 03:45	0	176	97,8%	10:10 - 10:15	0	180	100,0%
03:45 - 03:50	0	176	97,8%	10:15 - 10:20	0	180	100,0%
03:50 - 03:55	0	176	97,8%	10:20 - 10:25	0	180	100,0%
03:55 - 04:00	0	176	97,8%	10:25 - 10:30	0	180	100,0%
04:00 - 04:05	0	176	97,8%	10:30 - 10:35	0	180	100,0%
04:05 - 04:10	0	176	97,8%	10:35 - 10:40	0	180	100,0%
04:10 - 04:15	0	176	97,8%	10:40 - 10:45	0	180	100,0%
04:15 - 04:20	0	176	97,8%	10:45 - 10:50	0	180	100,0%
04:20 - 04:25	0	176	97,8%	10:50 - 10:55	0	180	100,0%
04:25 - 04:30	0	176	97,8%	10:55 - 11:00	0	180	100,0%
04:30 - 04:35	0	176	97,8%	11:00 - 11:05	0	180	100,0%
04:35 - 04:40	1	177	98,3%	11:05 - 11:10	0	180	100,0%
04:40 - 04:45	2	179	99,4%	11:10 - 11:15	0	180	100,0%
04:45 - 04:50	0	179	99,4%	11:15 - 11:20	0	180	100,0%
04:50 - 04:55	0	179	99,4%	11:20 - 11:25	0	180	100,0%
04:55 - 05:00	0	179	99,4%	11:25 - 11:30	0	180	100,0%
05:00 - 05:05	1	180	100,0%	11:30 - 11:35	0	180	100,0%
05:05 - 05:10	0	180	100,0%	11:35 - 11:40	0	180	100,0%
05:10 - 05:15	0	180	100,0%	11:40 - 11:45	0	180	100,0%
05:15 - 05:20	0	180	100,0%	11:45 - 11:50	0	180	100,0%
05:20 - 05:25	0	180	100,0%	11:50 - 11:55	0	180	100,0%
05:25 - 05:30	0	180	100,0%	11:55 - 12:00	0	180	100,0%
05:30 - 05:35	0	180	100,0%	12:00 - 12:05	0	180	100,0%
05:35 - 05:40	0	180	100,0%	12:05 - 12:10	0	180	100,0%
05:40 - 05:45	0	180	100,0%	12:10 - 12:15	0	180	100,0%
05:45 - 05:50	0	180	100,0%	12:15 - 12:20	0	180	100,0%
05:50 - 05:55	0	180	100,0%	12:20 - 12:25	0	180	100,0%
05:55 - 06:00	0	180	100,0%	12:25 - 12:30	0	180	100,0%
06:00 - 06:05	0	180	100,0%	12:30 - 12:35	0	180	100,0%
06:05 - 06:10	0	180	100,0%	12:35 - 12:40	0	180	100,0%
06:10 - 06:15	0	180	100,0%	12:40 - 12:45	0	180	100,0%
06:15 - 06:20	0	180	100,0%	12:45 - 12:50	0	180	100,0%
06:20 - 06:25	0	180	100,0%	12:50 - 12:55	0	180	100,0%
06:25 - 06:30	0	180	100,0%	12:55 - 13:00	0	180	100,0%

Gráfico E21.2 - Distribuição do Tempo de Permanência
E 21 - Memorial Itaigara

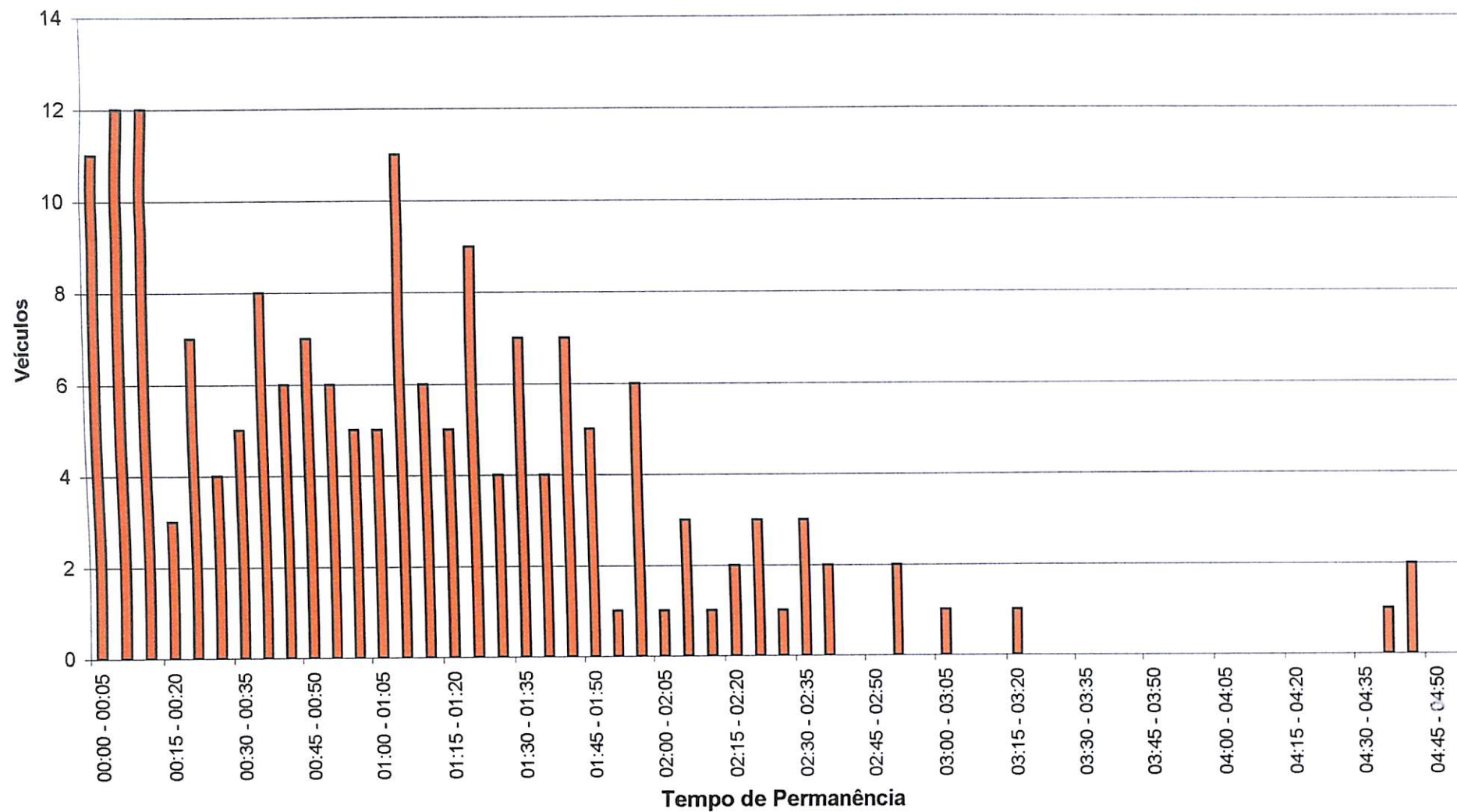


Gráfico E21.3 - Tempo de Permanência (Acumulado)
E 21 - Memorial Itaigara

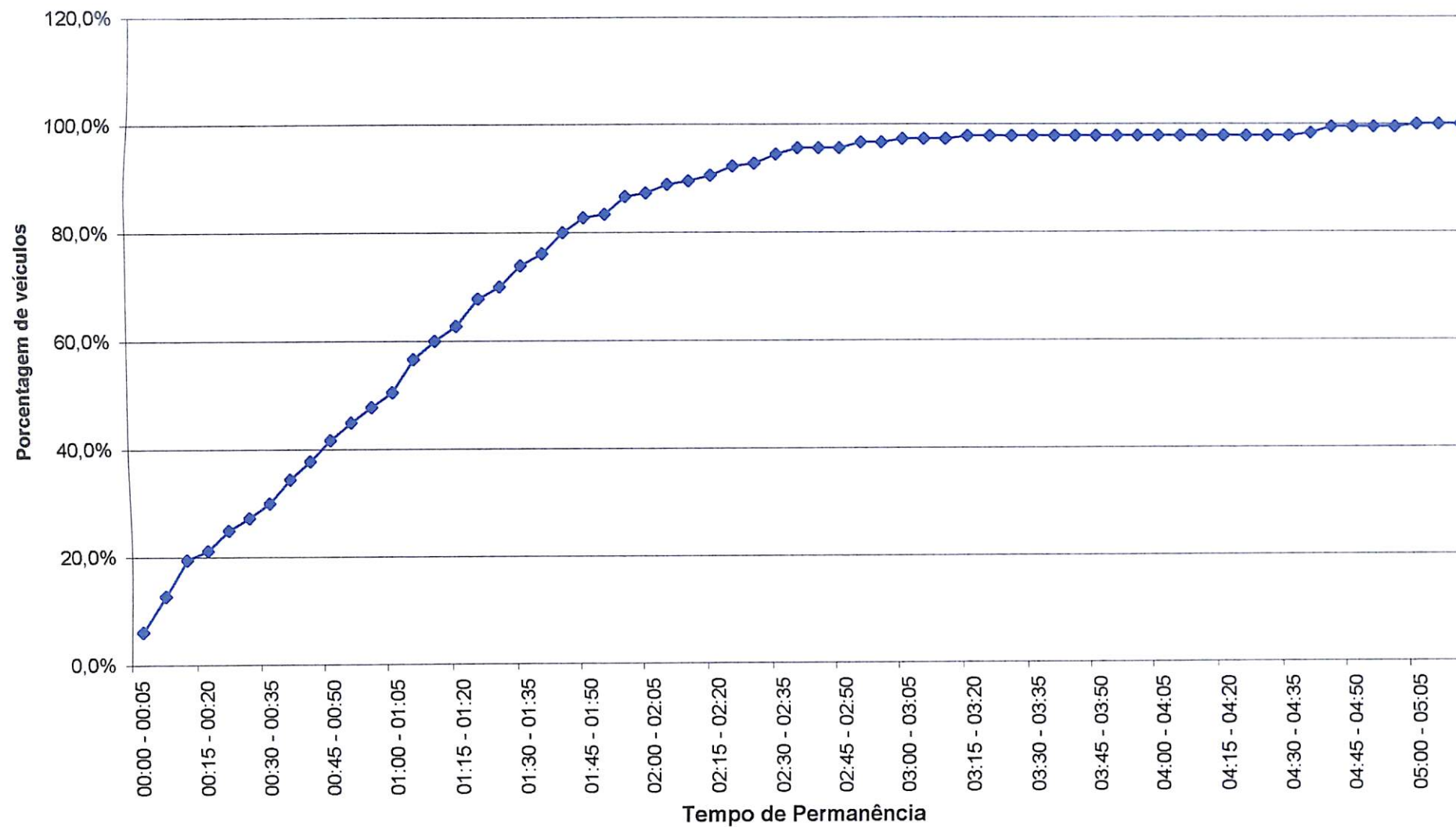
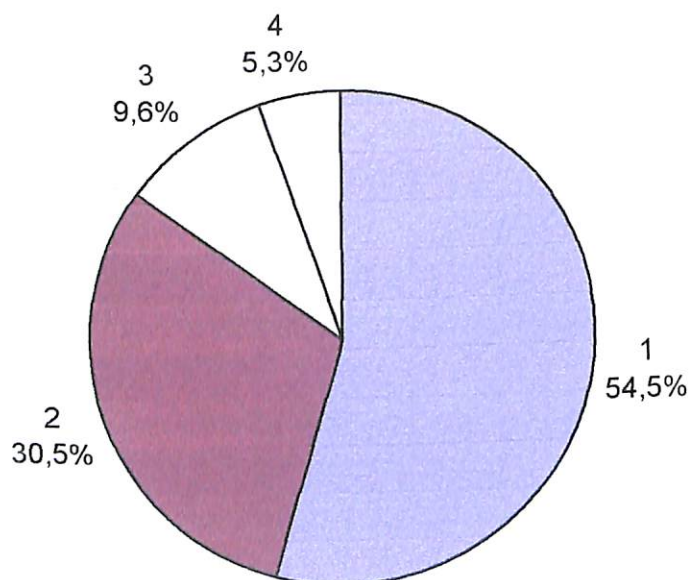


Tabela E21.3 - Ocupação dos Veículos

Ocupação (Pessoas)	Veículos	%
1	102	54,5%
2	57	30,5%
3	18	9,6%
4	10	5,3%
5 ou +	0	0,0%
Total	187	100%

Gráfico E21.4 - Ocupação dos Veículos



PESQUISA – CONTAGEM DE PEDESTRES



Legenda:				Projeto:	
 Via Expressa		 Ponto de Pesquisa de Pedestres		Pesquisa de Campo para Pólos Geradores de Tráfego	
 Via Arterial I				Título:	
 Via Arterial II		ENGENHARIA DE TRÁFEGO E DE TRANSPORTES LTDA		Croqui - E21 - Memorial Itaigara	
 Via Coletora I		Data:		Escala:	Figura:
 Via Coletora II		Junho/2004		Sem/Escala	E21.1

Tabela E21.1 - Fluxo de Pedestres Entrando Acumulado
E 21 - Memorial Itaigara

HORA	PEDESTRES
06:15	
06:30	
06:45	
07:00	
07:15	
07:30	
07:45	
08:00	
08:15	42
08:30	77
08:45	110
09:00	163
09:15	202
09:30	231
09:45	280
10:00	324
10:15	367
10:30	408
10:45	440
11:00	478
11:15	515
11:30	540
11:45	563
12:00	582
12:15	604
12:30	616
12:45	634
13:00	662
13:15	683
13:30	700
13:45	737
14:00	778
14:15	812
14:30	857
14:45	898
15:00	961
15:15	1010
15:30	1062
15:45	1101
16:00	1140
16:15	1175
16:30	1209
16:45	1238
17:00	1271
17:15	1303
17:30	1322
17:45	1340
18:00	1356
18:15	1373
18:30	1383
18:45	1393
19:00	1402
19:15	1408
19:30	1415
19:45	1419
20:00	1421
20:15	
20:30	
20:45	
21:00	
21:15	
21:30	
21:45	
22:00	
22:15	
22:30	
22:45	
23:00	
23:15	
23:30	
23:45	
24:00	

Tabela E21.2 - Fluxo de Pedestres Entrando por Intervalo
E 21 - Memorial Itaigara

FAIXA HORÁRIA	PEDESTRES
06:00 - 06:15	
06:15 - 06:30	
06:30 - 06:45	
06:45 - 07:00	
07:00 - 07:15	
07:15 - 07:30	
07:30 - 07:45	
07:45 - 08:00	
08:00 - 08:15	42
08:15 - 08:30	35
08:30 - 08:45	33
08:45 - 09:00	53
09:00 - 09:15	39
09:15 - 09:30	29
09:30 - 09:45	49
09:45 - 10:00	44
10:00 - 10:15	43
10:15 - 10:30	41
10:30 - 10:45	32
10:45 - 11:00	38
11:00 - 11:15	37
11:15 - 11:30	25
11:30 - 11:45	23
11:45 - 12:00	19
12:00 - 12:15	22
12:15 - 12:30	12
12:30 - 12:45	18
12:45 - 13:00	28
13:00 - 13:15	21
13:15 - 13:30	17
13:30 - 13:45	37
13:45 - 14:00	41
14:00 - 14:15	34
14:15 - 14:30	45
14:30 - 14:45	41
14:45 - 15:00	63
15:00 - 15:15	49
15:15 - 15:30	52
15:30 - 15:45	39
15:45 - 16:00	39
16:00 - 16:15	35
16:15 - 16:30	34
16:30 - 16:45	29
16:45 - 17:00	33
17:00 - 17:15	32
17:15 - 17:30	19
17:30 - 17:45	18
17:45 - 18:00	16
18:00 - 18:15	17
18:15 - 18:30	10
18:30 - 18:45	10
18:45 - 19:00	9
19:00 - 19:15	6
19:15 - 19:30	7
19:30 - 19:45	4
19:45 - 20:00	2
20:00 - 20:15	
20:15 - 20:30	
20:30 - 20:45	
20:45 - 21:00	
21:00 - 21:15	
21:15 - 21:30	
21:30 - 21:45	
21:45 - 22:00	
22:00 - 22:15	
22:15 - 22:30	
22:30 - 22:45	
22:45 - 23:00	
23:00 - 23:15	
23:15 - 23:30	
23:30 - 23:45	
23:45 - 24:00	

Gráfico E21.1 - Fluxo de Pedestres Entrando (Acumulado)
E 21 - Memorial Itaigara

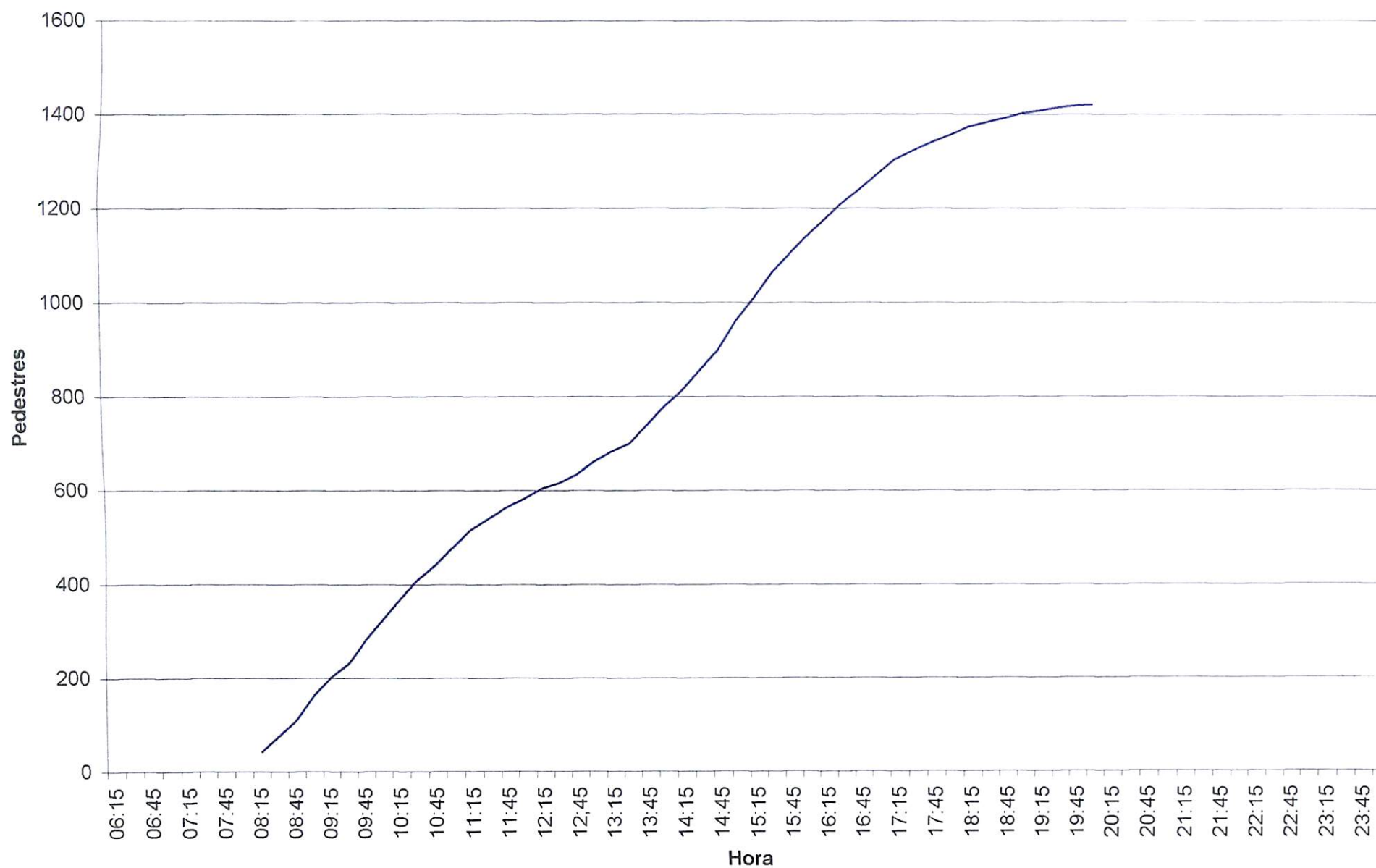
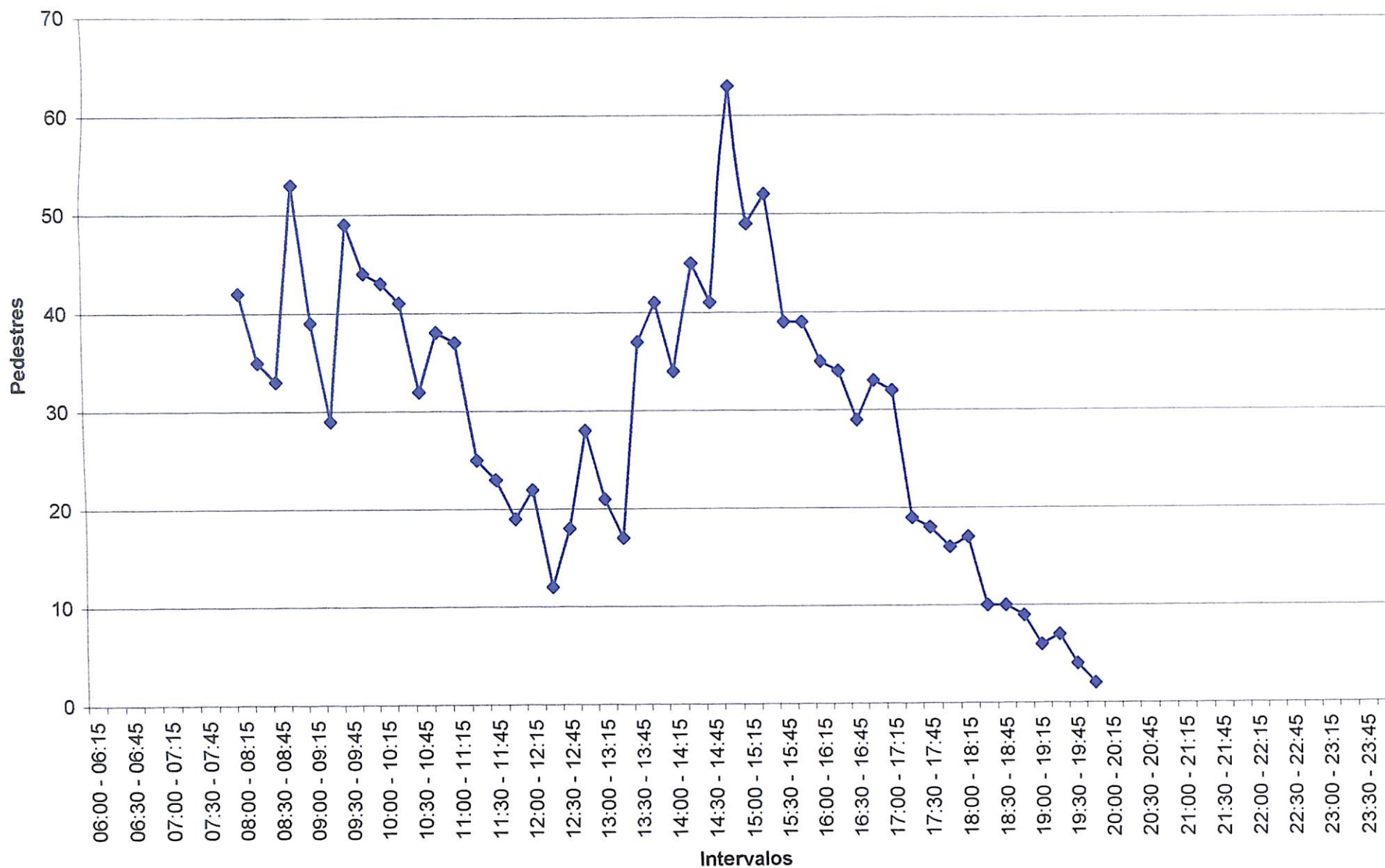


Gráfico E21.2 - Fluxo de Pedestres Entrando (Intervalos de 15 min)
E 21 - Memorial Itaigara



PESQUISA – ENTREVISTA COM O USUÁRIO

Figura E21.1 – Origem dos Usuários (acima de quatro viagens)
E21 – Memorial Itaigara

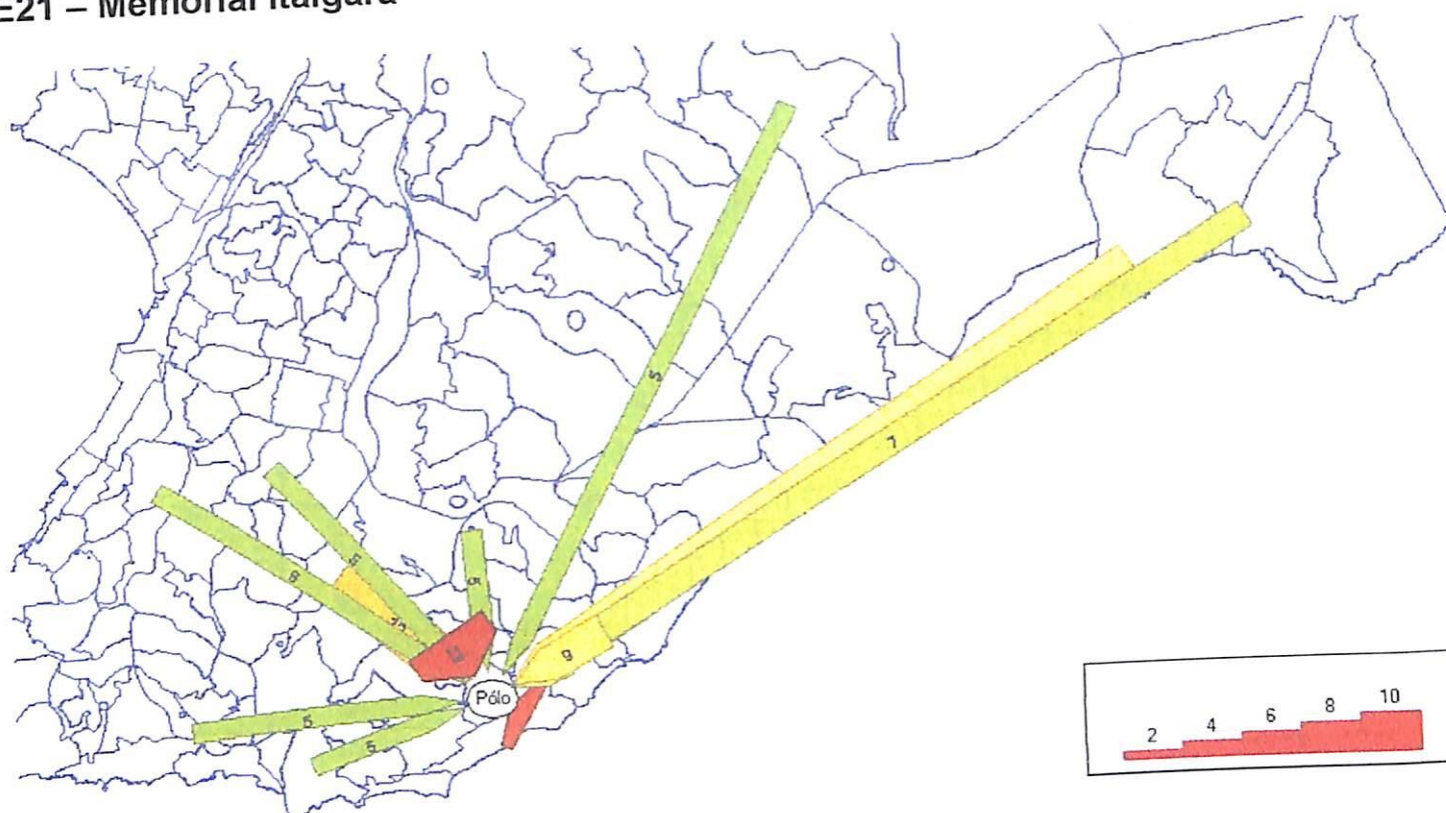


Figura E21.2 – Destino dos Usuários (acima de quatro viagens)
E21 – Memorial Itaigara

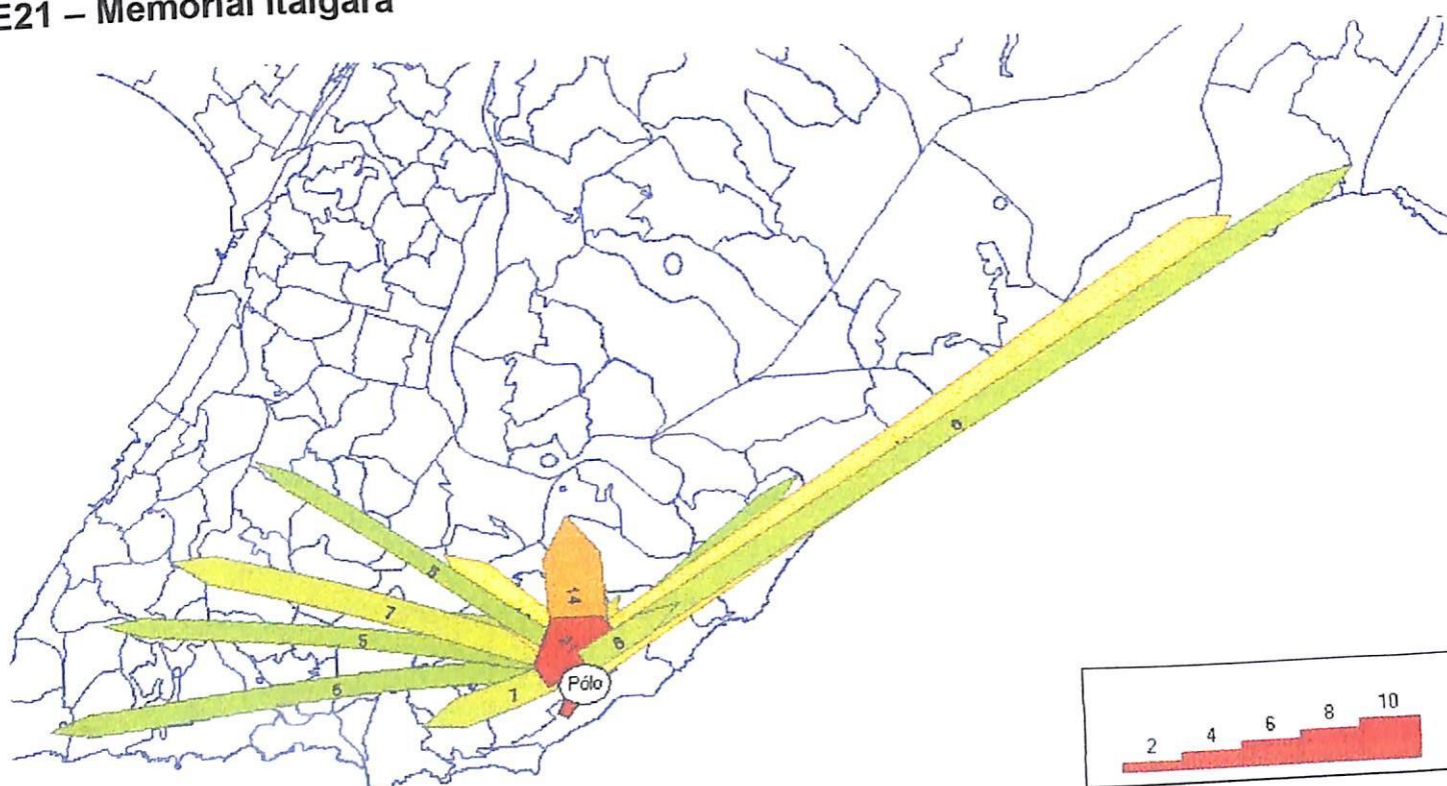


Tabela E21.1 - Entrevista com Usuários

E 21 - Memorial Itaigara

Respostas	Questões					
	1	3	5	6	7	9
1	242	67	163	45	0	232
2	62	79	1	11	91	40
3	12	79	3	68	2	21
4	6	56	96	5	0	9
5	21	23	37	4	241	12
6	1	20	19	0	2	20
7	1	10	5	0	0	1
8	3	8	22	0	0	6
9	4	10	6	0	16	11

Tabela E21.2 - Entrevista com Usuários

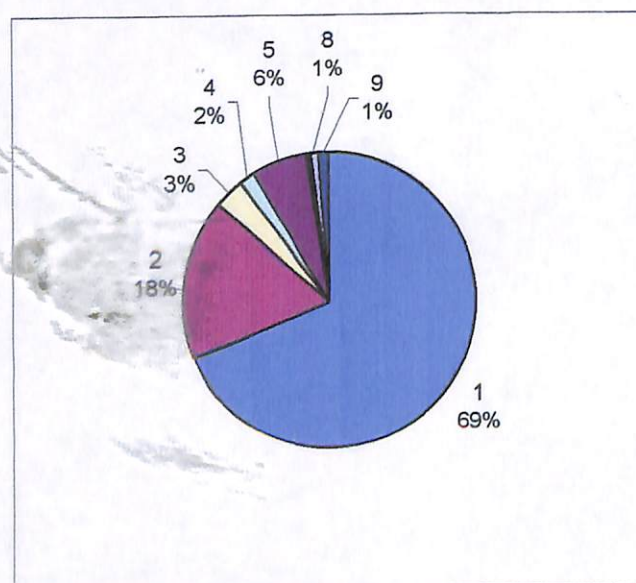
E 21 - Memorial Itaigara

Questões 04 e 08 adicionadas

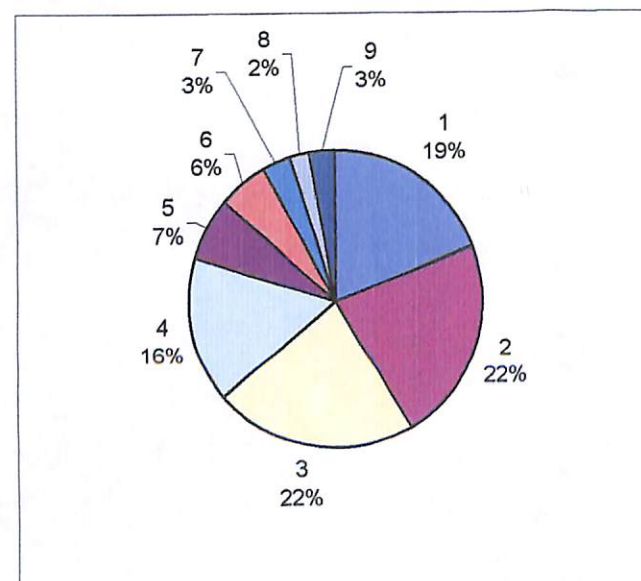
Tempo por Permanência (min)	Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (Nº)	Acumulado Usuários (%)
20	67	67	19,03
30	40	107	30,40
40	42	149	42,33
50	23	172	48,86
60	10	182	51,70
70	13	195	55,40
80	11	206	58,52
85	4	210	59,66
90	9	219	62,22
95	3	222	63,07
100	4	226	64,20
105	0	226	64,20
110	2	228	64,77
115	1	229	65,06
120	6	235	66,76
125	1	236	67,05
130	39	275	78,13
135	2	277	78,69
140	13	290	82,39
150	4	294	83,52
160	2	296	84,09
165	1	297	84,38
170	1	298	84,66
180	9	307	87,22
190	0	307	87,22
195	2	309	87,78
200	0	309	87,78
210	0	309	87,78
220	0	309	87,78
230	0	309	87,78
240	43	352	100,00

Gráficos E21.1 - Entrevista com Usuários
E 21 - Memorial Itaigara

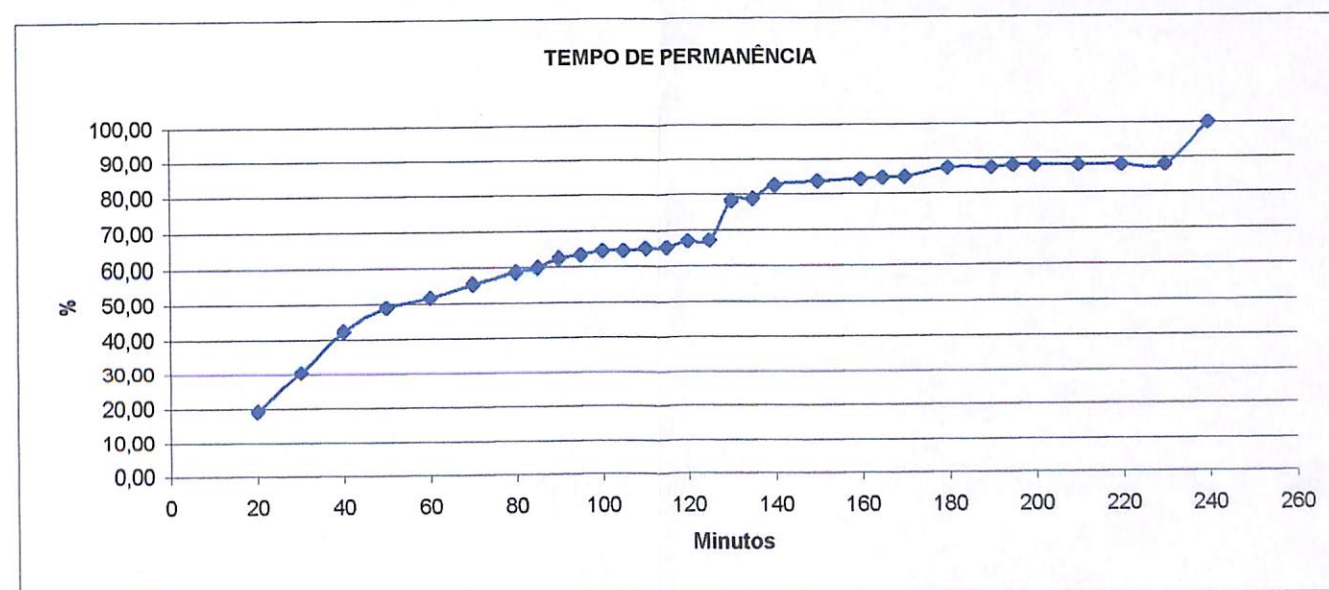
1	De onde o(a) Sr(a) está vindo?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



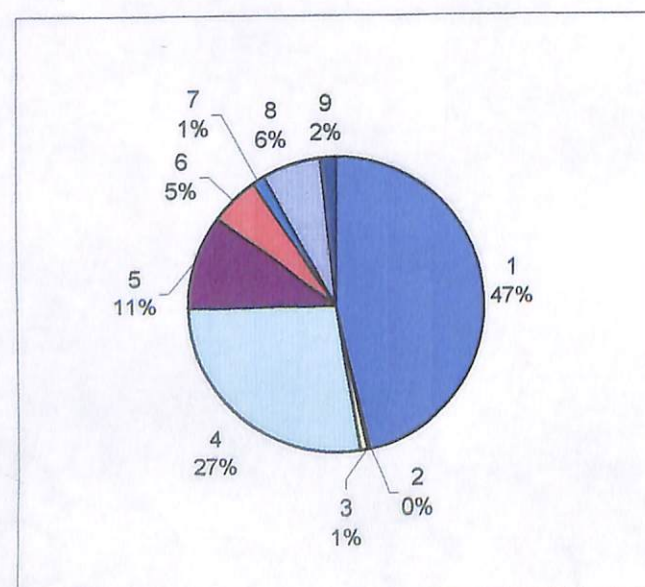
3	Quanto tempo o(a) Sr(a) demorou para chegar até aqui?		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



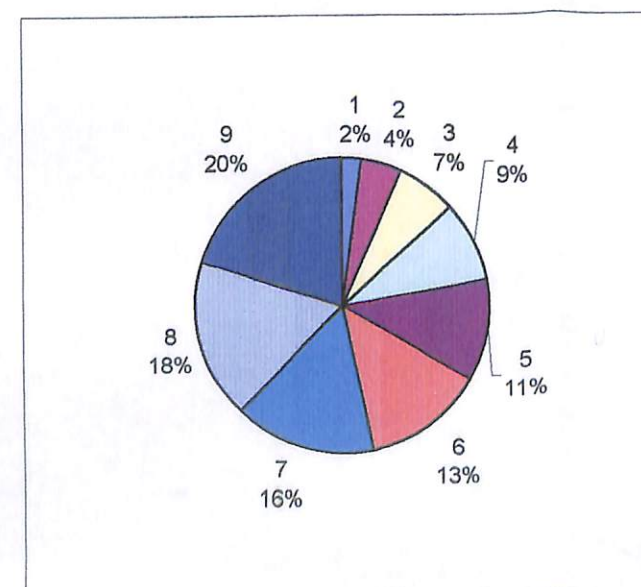
4	A quanto tempo o(a) Sr(a) está aqui? (no empreendimento)		
	1- Até 10'	4- 30' a 40'	7- 1h a 1h15'
	2- 10' a 20'	5- 40' a 50'	8- 1h15' a 1h30'
	3- 20' a 30'	6- 50' a 1h	9- mais de 1h30'



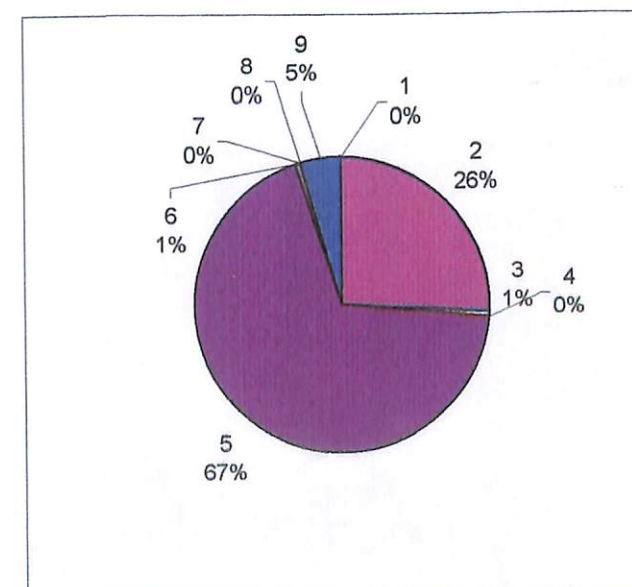
5	Que tipo de transporte utilizou para chegar até aqui?		
	1-Ônibus	4-Auto/Motorista	7-Moto
	2-Ônib. Escolar/Fret	5-Auto/ Passageiro	8-A pé
	3-Micro ônibus/Van/	6-Táxi	9-Outros



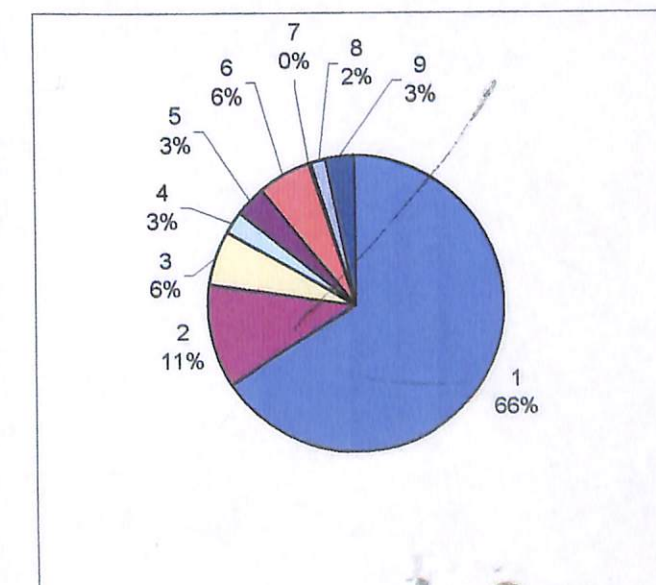
6	Se veio de automóvel, onde estacionou?	
	1-No estacionamento do empreendimento	4- Via (Zona Azul)
	2- Em estacionamento pago (fora)	5- Via (local proibido)
	3-Na via (local permitido)	



7	Qual o motivo de vir ao empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



9	Para onde o(a) Sr(a) vai quando sair do empreendimento?		
	1-Residência	4-Compras	7-Hotel/Flat/Pensão
	2-Trabalho	5-Saúde	8-Refeição
	3-Estudo	6-Lazer	9-Outros



PESQUISA – ENTREVISTA COM O EMPREENDEDOR

PGT: E21	Nome do Estabelecimento: Memorial Itaigara		
Nome do co [REDACTED]		Cargo: Administradora	Telefone:

POPULAÇÃO FIXA		Nº de Pessoas	Horário		Modo de Locomoção (%)			
			Entrada	Saída	A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Funcionário	Manhã	400	06:30	23:30	NI	NI	NI	NI
	Tarde		-	-	NI	NI	NI	NI
	Noite		-		NI	NI	NI	NI
Manutenção	Manhã	14	24hs	19:00	10%	NI	90%	NI
	Tarde			-		NI		NI
	Noite			-		NI		NI

POPULAÇÃO FLUTUANTE	Nº de Pessoas (dia)	Modo de Locomoção (%)			
		A Pé	Auto	Coletivo	Táxi
Clientes	2.000	NI	NI	NI	NI
Terceirizados	180	NI	NI	NI	NI

INSTALAÇÕES E OUTRAS INFORMAÇÕES	
Quantidade total de salas	78
Nº de salas ocupadas (%)	100%
Área construída (m ²)	NI
Nº de vagas para carga e descarga	1
Frequência	Entregas de mercadorias
	Retirada do lixo

ESTACIONAMENTO *	
Quantidade de vagas ofertadas (Autos/Motos)	
Áreas	Total de estacionamento (m ²)
	Acumulação (m)/Cancela
	Embarque/desembarque (m)
Acessos	Quantidade
	Tipo de controle
Quantidade de manobristas	
Forma de pagamento	☐ Pago ☐ Gratuito

Observações:

* [REDACTED]

Data: 15 /04 /2004	Dia da Semana: Quinta - Feira
--------------------	-------------------------------