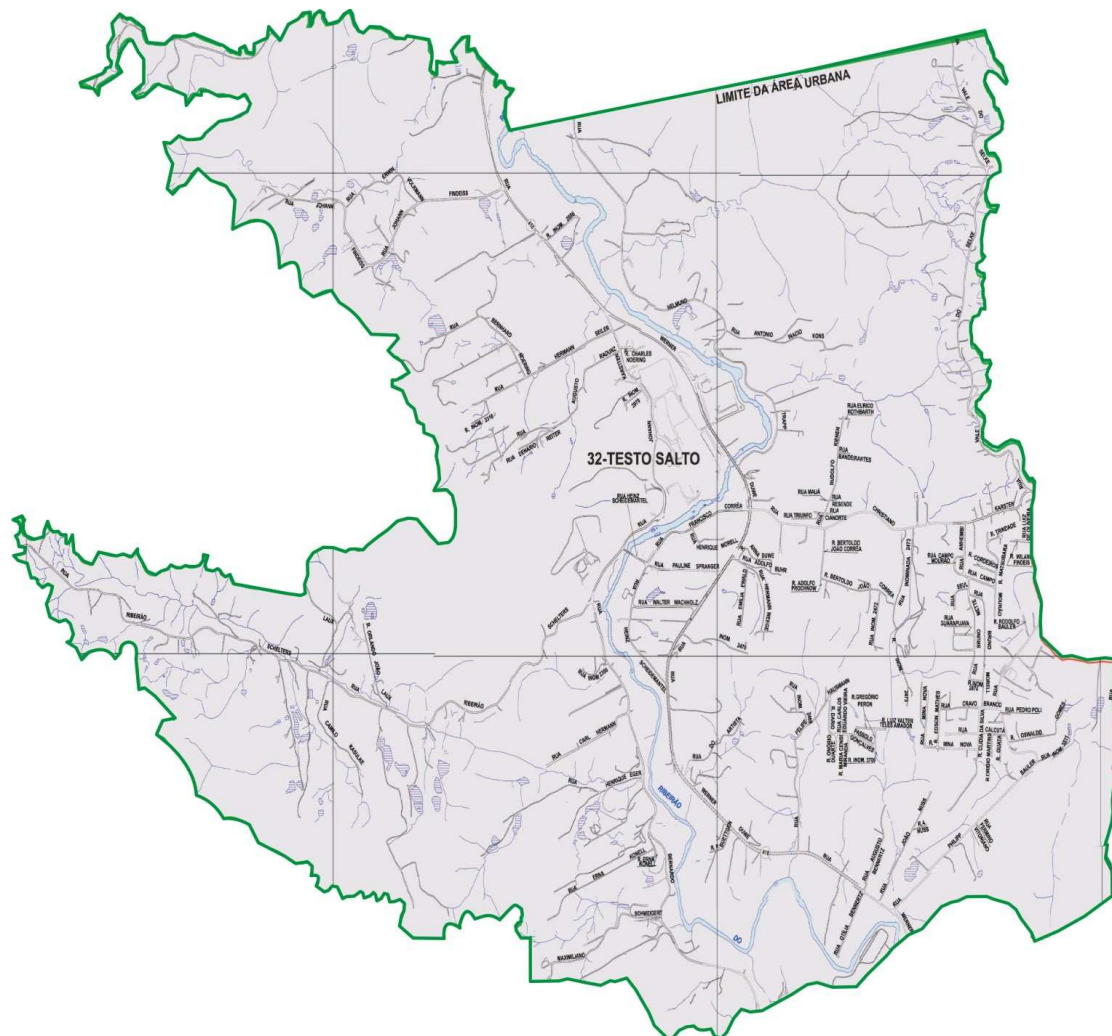


TESTO SALTO



Índice

1. Aspectos Históricos.....	2
2. Aspectos Físicos e Humanos.....	2
3. Aspectos Sócio-Econômicos.....	7
4. Equipamentos Urbanos.....	9

1. Aspectos Históricos

O bairro de Testo Salto começou a ser colonizado em 1860 e consta no mapa da Colônia de Blumenau de 1864, com 125 lotes, distribuídos pelas margens direita e esquerda do rio do Testo, ladeado por caminhos. A palavra "testo" possui diversos significados, sendo eles: vaso de barro indígena não cozido; testada da serra em Pomerode, onde nasce o rio do Testo, completando o nome com o salto do rio, apresentando desta forma, possivelmente, o nome em seu sentido mais original.

As ampliações do perímetro urbano ocorreu através do Decreto Lei nº 857, de 13 de maio de 1968, Lei nº 2.012 de 9 de agosto de 1974 e Lei Complementar nº 83 de 8 de junho de 1995, apresentando os limites do bairro, atualmente existentes.

A região permaneceu como área rural praticamente até o início dos anos 70, quando diversas ruas receberam denominação oficial. O asfaltamento da estrada geral, que ligava Blumenau ao município de Pomerode, impulsionou a expansão das indústrias. Outro fator preponderante foi os incentivos fiscais, que ajudaram no crescimento das atividades econômicas.

Em 1861, Johann Karsten se estabeleceu às margens do rio do Testo perto de uma cachoeira, e para aproveitar a queda d'água, construiu uma atafona, e em 1869, uma serraria. Em 1881, comprou na Alemanha seis teares e fundou a firma Roeder, Karsten e Hadlich, que, no ano de 1933, foi denominada de Cia Karsten SA, passando a ter nova denominação, no ano de 1941, de Companhia Têxtil Karsten. Sem dúvida esta foi a empresa que deu maior impulso ao bairro.

Entre os anos de 1864 e 1866, existia a Capela de São Nortker, feita de ripa de palmiteras, onde em 13 de novembro de 1927, foi benta a pedra fundamental da Igreja.

No ano de 1866, foi fundada a Fábrica de Louças de Barro, sendo conhecida, atualmente, por Manilhas Kretz Ltda.

O Clube de Caça e Tiro Testo Salto começou a funcionar em 16 de agosto de 1946.

2. Aspectos Físicos E Humanos

2.1. Localização

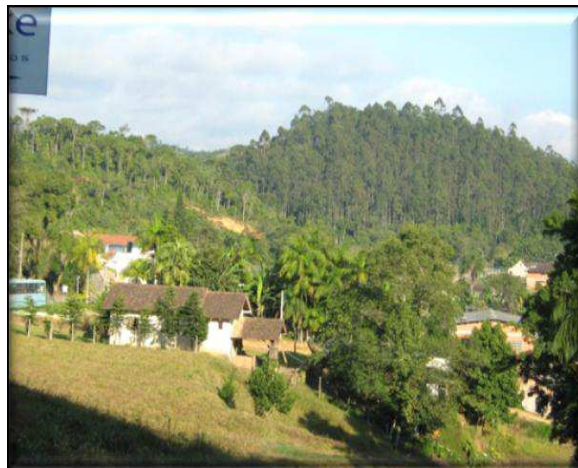
Bairro localizado na porção Noroeste do município de Blumenau, o bairro Testo Salto possui limites, ao Norte, são a Área Rural de Blumenau e o município de Pomerode; ao Sul, o bairro Badenfurt; a Leste, Área Rural de Blumenau e o bairro Itoupavazinha e, a Oeste, a Área Rural de Blumenau. Este bairro é formado por terras as quais estão dispostas nas duas margens do Ribeirão do Testo, Ribeirão Schelter e diversos córregos. Ocupa uma área urbana de 14,98 km², cujo relevo ondulado e pouco acidentado apresenta morros que não ultrapassam 100 metros de altitude. O bairro também apresenta formação vegetal de floresta uniforme pouco desenvolvida e interrompida em alguns trechos por pastagens.

Na margem direita do Ribeirão do Testo, a Oeste, está localizada a Rua Bernardo Scheidemantel, com predomínio de estabelecimentos residenciais e poucas indústrias. Nesta parte do bairro, espelham-se características rurais.

Na margem esquerda do Ribeirão do Testo, a Leste do bairro, tem-se a Rua Werner Duwe, via intermunicipal (SC-418) que faz ligação com o município de Pomerode, onde há algumas propriedades agrícolas, pequenas áreas residenciais e estabelecimentos voltados ao comércio e indústrias.



Vista geral do Bairro Testo Salto Karsten



Testo Salto, próximo da Rua Christiano

Na área próxima do Salto do Ribeirão do Testo, encontra-se a Rua Francisco Correa e outras transversais. Nesta, exibe-se um aspecto mais urbanizado, com estabelecimentos voltados ao comércio, à indústria e a prestação de serviços. Destacam-se ainda, mais duas importantes vias no bairro, que são as ruas Christiano Karsten e Philipp Bauler, ruas estas que fazem a ligação com o bairro Itoupavazinha. Nestas, predomina a ocupação residencial com alguns pontos de comércio e indústria. O bairro, no geral, exibe um perfil predominantemente residencial, havendo áreas dispersas sem ocupação.

2.2. Limites

Inicia no ponto de confluência das ruas Christiano Karsten e Frederico Jensen, Marco 114 do perímetro urbano; segue em direção sul, passando pelas propriedades de Ana Luiza Emp. Imob. Ltda; continua pela rua Luiz de Oliveira e depois pela cumeada; cruza a rua Philipp Bauler e prossegue pelos cumes em direção leste, passando pelas propriedades de Eleandro Gomes Ribeiro, Márcia Regina Bertotti e de Alzira Burghardt; dirige-se pela rua Adolfo Bauler e avança pela propriedade de Aloísio Burghardt.

Segue pela cumeada sentido sudoeste, atingindo as cotas 158,8m e 142,8m; atravessa a rua Werner Duwe, passa pela propriedade de Zeni Grimm Filho, para depois cortar o Ribeirão do Testo; continua pela cumeada rumo oeste, passando pela propriedade de Luiz Cláudio Burkhardt; cruza a rua Bernardo Scheidemantel e prossegue alcançando as cotas 72,9m, 77,2m e 87,2m, respectivamente, indo ao encontro da linha do perímetro urbano; segue por esta em sentido noroeste, encontrando no Marco 109 a linha divisória dos Municípios de Blumenau-Pomerode; acompanha-a rumo leste, cruzando a rua Werner Duwe (SC-418) e o Ribeirão do Testo, até encontrar o Marco 113, linha do perímetro urbano; continua por esta em direção sul até o ponto de

encontro das ruas Christiano Karsten e Frederico Jensen (Marco 114), seu ponto inicial.

2.3. Uso e Ocupação do Solo

O bairro Testo Salto é cortado pela Rua Werner Duwe, via intermunicipal (SC-418), que acompanha a margem esquerda do Ribeirão do Testo e que também corta o bairro longitudinalmente. Na margem direita deste ribeirão, está localizada a antiga via colonial do bairro, hoje conhecida como Rua Bernardo Scheidemantel. Outras duas vias importantes são as ruas Christiano Karsten e Philipp Bauler, que fazem sua ligação com o bairro Itoupavazinha.

O uso predominante é o residencial, sendo que muitas das propriedades ainda possuem atividades agrícolas, caracterizando uma ocupação rarefeita.

Uma das maiores indústrias do município está implantada neste bairro: a têxtil Karsten, localizada na parte central à margem direita do Ribeirão do Testo.

Superfície

14,98 km²

Vegetação

Florestas pouco desenvolvidas, aspectos fitofisionômicos bastante uniformes, com vegetação interrompida, as vezes, pelos campos.

Hidrografia

Ribeirão Schelter e do Testo, formado por vários emissários.

Relevo

Ondulado e sem grandes acidentes, com altitude inferior a 100m (cem metros).

Enchente

Das 89 ruas existentes, nenhuma foi atingida.

População

2.121 habitantes em 1980, 3.212 habitantes em 1991, 4.203 em 2000 e projetada para 2010 de 5.965 habitantes.

Residências

479 residências em 1980, 829 em 1991, 1.450 em 2000 e projetada para 2010 de 1.819 domicílios.

2.4. Ruas/Avenidas/Alamedas

O bairro Testo Salto possui 89 ruas existentes, sendo consideradas como principais, as ruas Werner Duwe e Christiano Karsten, chamadas de vias arteriais, e a rua Philipp Bauler, como via coletora. Atualmente, são classificadas, hierarquicamente, segundo o Código do Sistema de Circulação do Município de Blumenau aprovado pela Lei Complementar nº 748, de 23 de março de 2010.

Vias arteriais são aquelas caracterizadas por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.

Via Coletora, é aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de trânsito rápido ou arterial, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.

A rua Werner Duwe foi criada através da Lei nº 2.121, de 05 de dezembro de 1975; e ruas Christiano Karsten e Bernardo Scheidemantel, pela Lei nº 1.867, de 25 de agosto de 1972.

Apresentamos abaixo a relação das 89 ruas que fazem parte do bairro Testo Salto e onde elas se localizam, segundo rol de ruas atualizado em abril de 2010.

Número	Tipo	Nome da rua	Localização
01	R	Adolfo Buhr	Rua Werner Duwe, 4.394
02	R	Adolfo Prochnow	Rua Bertoldo J. Corrêa, 214
03	R	Agnes Nuss	Rua João Nuss, 312
04	R	Anhembi	Rua Christiano Karsten, 1.180(Lado)
05	R	Anna Duwe	Rua Werner Duwe, 59(Lado)
06	R	Antônio Inácio Kons	Rua Helmuth Trapp, 904(Lado)
07	R	Arthur Nuss	Rua Philippe Bauler. Lot. 677.
08	R	Augusto Bennertz	Rua Werner Duwe, 1.954
09	R	Augusto Radunz	Rua Johann Karsten, 1.001(Lado)
10	R	Bandeirantes	Rua Rudolfo Kienen, 320
11	R	Bernardo Scheidemantel	Até Nº 2.411
12	R	Bernhard Noering	Rua Hermann Seiler
13	R	Bertoldo João Correa	Rua Christiano Karsten, 333
14	R	Bruno Mette	Rua Campo Mourão
15	R	Bruno Morell	Rua Bruno Mette
16	R	Calcutá	Rua Philipp Bauler, 1.165
17	R	Campo Mourão	Rua Anhembi
18	R	Carl Hermann	Rua Bernardo Scheidemantel, 800
19	R	Carlos Eduardo Vieira	Rua Daria P. Gonçalves. Lot-630
20	R	Charles Noering	Rua Werner Duwe, 5.277
21	R	Christiano Karsten	Rua Werner Duwe, 4.634
22	R	Cianorte	Rua Rudolfo Kienen, 68
23	R	Clidia Da Silva	Rua Cravo Branco, 77
24	R	Cordeiros	Rua Matsubara
25	R	Cravo Branco	Rua Philipp Bauler, 1.327
26	R	Daria Passold Gonçalves	Rua Felipe Hausmann, 694
27	R	Denario Reiter	Rua Augusto Radunz, 489. Desm-3.736
28	R	Do Artista	Rua Werner Duwe, 3.066
29	R	Edson Mathes	Rua Mina Nova, Lot-614
30	R	Elvira Krepsky	Rua Bernardo Scheidemantel, 572
31	R	Emília Ewald	Rua Hermann Weege
32	R	Emílio Kasulke	Rua Ribeirão Schelters, 1.673
33	R	Erna Konell	Rua Bernardo Scheidemantel, 1.374
34	R	Erwin Volkmann	Rua Johann Findeiss, 439(Frente)
35	R	Eurico Rothbarth	Rua Rudolfo Kienen, Próx-440
36	R	Felipe Hausmann	Rua Werner Duwe, 2.314
37	R	Fermino Vitoriano	Rua Philipp Bauler, 586

38	R	Francisco Corrêa	Rua Heinz Scheidemantel
39	R	Gregório Peron	Rua Luiz Valter Peron, Lot-630
40	R	Guarapuava	Rua Bruno Mette
41	R	Guata	Rua Calcutá
42	R	Heinz Scheidemantel	Rua Bernardo Scheidemantel
43	R	Helmund Trapp	Rua Werner Duwe, 4.814
44	R	Henrique Eger	Rua Bernardo Scheidemantel, 1.065
45	R	Henrique Morell	Rua Francisco Corrêa, 278
46	R	Hermann Seiler	Rua Johann Karsten, 1.043
47	R	Hermann Weege	Rua Adolfo Buhr, 66
48	R	Inominada	Rua Felipe Haussmann, 551
49	R	Inominada	Rua Werner Duwe, 4.200
50	R	Inominada	Rua Bertoldo João Corrêa, 525
51	R	Inominada	Rua Christiano Karsten, 890
52	R	Inominada	Rua Bruno Morell
53	R	Inominada	Rua Werner Duwe, 6.217
54	R	Inominada	Rua Johann Karsten, 751(Lado)
55	R	Inominada	Rua Hermann Seiler, 707mts
56	R	Inominada	Rua Philipp Bauler, 980
57	R	João Nuss	Rua Werner Duwe, 1.896
58	R	Johann Findeiss	Rua Werner Duwe, 6.457
59	R	Johann Karsten	Rua Bernardo Scheidemantel
60	R	Luiz de Oliveira (Após 40m Direita)	Rua Frederico Jensen, 5.271
61	R	Luiz Valter Teles Amador	Rua Daria Passold Gonçalves
62	R	Maria Censi Miranda	Rua Daria P. Gonçalves, Lot-630
63	R	Maria Nuss	Rua Philippe Bauler. Lot. 677.
64	R	Matsubara	Rua Campo Mourão
65	R	Mauá	Rua Rudolfo Kienen, 85
66	R	Maximiliano Schweigert	Rua Bernardo Scheidemantel
67	R	Mina Nova	Rua Clídia da Silva
68	R	Onório Duarte	Rua Daria P. Gonçalves, Lot-630
69	R	Oridio Martins	Rua Calcutá, 85
70	R	Orlando João Laux	Rua Ribeirão Schelters, 1.300
71	R	Osvaldo Gomes	Rua Philipp Bauler, Próx-1.195
72	R	Otília Bennertz	Rua Werner Duwe, 1.983
73	R	Paula Buettgen	Rua Werner Duwe, 2.733(Lado)
74	R	Pauline Spranger	Rua Werner Duwe
75	R	Pedro Poli	Rua Philipp Bauler, 1.210(Frente)
76	R	Philipp Bauler (Até N° 1755)	Rua Werner Duwe, 1.840
77	R	Raul Laux	Rua Ribeirão Schelters, 1.784
78	R	Raymundo Nuss	Rua Philippe Bauler. Lot. 677.
79	R	Resende	Rua Rudolfo Kienen, 90
80	R	Ribeirão Schelters	Rua Bernardo Scheidemantel, 294
81	R	Rodolfo Bauler	Rua Philipp Bauler, 1.905(Lado)
82	R	Rudolfo Kienen	Rua Christiano Karsten, 333
83	R	Seul	Rua Bruno Mette
84	R	Trindade	Rua Matsubara
85	R	Triunfo	Rua Rudolfo Kienen, 67

86	R	Vale Do Selke	Rua Frederico Jensen, 5.294
87	R	Walter Wachholz	Rua Werner Duwe, 4.210(Frente)
88	R	Werner Duwe	Nº 1.629 em diante
89	R	Wiland Findeis	Rua Luiz de Oliveira, 150mts

3. Aspectos Sócio-Econômicos

3.1. Caracterização Econômica

O bairro Testo Salto apresenta uma característica predominantemente residencial, com mudanças acentuadas para atividades econômicas. Com a fixação do novo Perímetro Urbano de Blumenau, que ocorreu através da Lei Complementar nº 83, de 08 de junho de 1995, ampliou-se sua área territorial de 6,4 km² para 12,8 km². Esta ampliação da área urbana gerou mais espaço físico, permitindo, segundo os aspectos da legislação, a instalação de novas atividades econômicas.

Outra característica que facilita o processo de desenvolvimento deste bairro, é o fato de ser cortado pela rua Werner Duwe, via de boa qualidade, que facilita o acesso a chegada de insumos para alimentar as indústrias e o escoamento da produção.

Para a implantação de novas indústrias na região norte de Blumenau, o bairro Testo Salto apresenta características apropriadas para o crescimento das atividades econômicas e o adensamento populacional.

Constatou-se, segundo tabela I, no período 1980/2010, um crescimento populacional de 3,5% ao ano, ou seja, existiam 2.121 habitantes em 1980, com elevação para 5.965 em 2010.

Seguindo o aumento populacional, o número de domicílios cresceu 4,5% ao ano, passando de 479 domicílios em 1980, para 1.819 em 2010.

As características, acima citadas, auxiliaram no processo de crescimento e desenvolvimento dos diversos setores das atividades econômicas do bairro Testo Salto. A tabela I, a seguir, mostra o somatório das atividades econômicas e da população residente no bairro, entre o ano 1980 a 2010:

3.1.1. Somatório das Atividades Econômicas, População e Residências, no Período de 1980 a 2010

Ano	Atividades				População	Domicílios
	Indústria	Comércios	Serviços	Autônomos		
1980	17	20	15	44	2.121	479
1991	27	56	32	110	3.212	829
2000	27	64	53	73	4.203	1.450
2010	54	64	87	34	5.965	1.819

Na área urbana do bairro, percebe-se a existência de pequenas hortas de quintal e uma pecuária pouco significativa; ambas, para consumo próprio. No fundo dos

vales da área rural, encontra-se uma região agrícola muito rica, com plantações de banana, milho aipim, mandioca e outras culturas não menos importantes. A pecuária é formada por criação de bovinos, suínos e gado de leite.

3.1.2. Atividades Industriais

As atividades industriais, no período 1980/2010 (vide tabela I), cresceram na ordem de 3,9% ao ano, ou seja, o bairro contava com 17 estabelecimentos industriais em 1980, atingindo 54 em 2010. Destaque para as atividades do setor do vestuário, construção civil, mineração, cerâmica, plásticos, etc., tendo como principais:

Nome	Endereço	Atividade
Ponterra Extração Barro Ltda ME	Rua Christiano Karsten, 836	Serviço Extração Argila (Barro)
Pedreira Vale do Selke Ltda	Rua Vale do Selke, 1.800	Exploração Pedreira. Depósito Explosivos
Karsten S.A.	Rua Johann Karsten, 260	Fábrica Tecidos e Estamparia
Olaria Vogel Ltda	Rua Christiano Karsten	Fábrica Telhas e Tijolos
Ind Moveis Lieskow Ltda ME	Rua Erwin Volkmann, 150	Fábrica Cadeiras de Palha

3.1.3. Atividades Comerciais

As atividades comerciais, no período 1980/2010 (vide tabela I), cresceram na ordem de 4,0%, ou seja, o bairro contava com 20 estabelecimentos comerciais em 1980, atingindo 60 em 2010, com destaque no comércio de produtos do vestuário, alimentos, produtos agropecuários, material de construção, bebidas, combustíveis, etc., tendo destaque os seguintes:

Nome	Endereço	Atividade
Puras do Brasil SA	Rua Johann Karsten, 260	Fornecimento Alimentos Preparados
La Ragazza Ind Com Vest Ltda ME	Rua Francisco Correa, 60	Com. Atacadista e Varejista Vestuário
Supermercado Super Estrela Ltda ME	Rua Philipp Bauler, 745	Supermercado
Agro Pastoril Participações Ltda	Rua Johann Karsten, 221	Exploração Agro Pastoril e Agrícola
Landmesser Importação e Exportação Ltda ME	Rua Ribeirao Schelters, 1.784	Com. Atacadista Joias e Semi-Joias

3.1.4. Atividades Prestadoras de Serviços

As atividades prestadoras de serviços, no período 1980/2010 (vide tabela I), cresceram na ordem de 6,0% ao ano, ou seja, o bairro contava com 15 estabelecimentos prestadores de serviço em 1980, atingindo 87 em 2010, com destaque nos serviços de transportes, representação comercial, construção civil, etc., podendo ser considerados os seguintes:

Nome	Endereço	Atividades
------	----------	------------

Jatocat Jateamento Catarinense	Rua Augusto Bennertz, 241	Serv. Jateamentos de Areia E Pintura
Serralheria Usinagem Piloto Ltda	Rua Ribeirao Schelters, 2.237	P/S Acabamento Usinagem Metais
Lavanderia Goncalves Ltda	Rua Christiano Karsten, 1.253	Lavanderia
Isathys Locações Móveis P/Eventos Ltda	Rua Werner Duwe, 3.380	Aluguel de Móveis
Transp Turismo Lis Tur Ltda	Rua Vale do Selke, 631	Transp. Rodov. Passageiros Turismo

3.1.5. Atividades Autônomas

Acompanhando as demais atividades econômicas, do bairro Testo Salto, as atividades autônomas, no período 1980/2010 (vide Tabela I), decresceram na ordem de - 0,9% ao ano, ou seja, haviam 44 autônomos em 1980, reduzindo para 34 em 2010. Estas atividades são exercidas por profissionais liberais de diversas áreas. As ruas Werner Duwe, Philipp Bauler e Christiano Karsten concentram 42,9% do total das empresas do bairro.

Ruas	Empresas	%
Werner Duwe	45	22,0
Philipp Bauler	22	10,7
Christiano Karsten	21	10,2
Total	88	42,9
Total Empresas do Bairro	205	100,0

4. Equipamentos Urbanos

4.1. Instituições de Ensino

Atividade	Nome	Endereço
Municipal	CEI Frei Silvério Weber	Rua Trindade, 45 - Lot. Morel
Municipal	EBM Prof. João Joaquim Fronza	Rua Philipp Bauler, 1.333
Municipal	EBM Quintino Bocaiuva	Rua Werner Duwe, 3.980
Municipal	CEI Anton Max Artur Spranger	Rua Walter Wacholz, 55
Estadual	EEM Ilse Karsten	Rua Walter Wacholz, S/N
Particular	CEI Olga Karsten	Rua Walter Wacholz, S/N

4.2. Instituições de Saúde e Sociais

Atividade	Nome	Endereço
Ambulatório Médico Dentário	Cia Têxtil Karsten	Rua Johann Karsten, 260

4.3. Entidades Religiosas

Nome	Endereço
Igreja Evangélica Testo do Salto	Rua Francisco Correa, S/N

Capela São José	Rua Francisco Correa, S/N
Igreja Católica Testa do Salto	Rua Philipp Bauer
Paróquia Evangélica de Confissão Luterana da Paz	Rua Pauline Spranger, 44

4.4 Telecomunicações

Atividade	Nome	Endereço
Vivo S/A	Estação Rádio Base Telefonia	Rua Johann Karsten, 823
Global Telecom	Estação Rádio Base Telefonia	Rua Johann Karsten, 823

4.6. Clubes/Associações/Sindicatos

Atividade	Nome	Endereço
Clube Caça e Tiro	Clube Caça e Tiro Testa Salto	Rua Werner Duwe, 4.740
Associação de Moradores	AM e Amigos da Itoupavazinha	Rua Clidia (em frente ao nº 140)
Associação de Moradores	AM Bernardo Scheidemantel	Rua Bernardo Scheidemantel, 3.544
Associação de Moradores	AM Loteam. Cidade Jardim I E II	Rua Bertha Struz
Associação de Moradores	AM Vale do Selke	Rua Vale do Selke, Próx. nº 631
Associação Desportiva	Assoc. Desportiva e Recreativa Karsten	Rua Heinz Scheidemantel, 103
Sindicato	Sind. Trabalhadores Ind. Fiação e Tec. Blum.	Rua Francisco Correa, 254
Associação	Assoc. Francisco de Assis de Defesa Animal	Rua Ribeirão Schelter, 1.910

4.7. Praças/Pontes/Monumentos

Atividade	Nome	Endereço
Ponte	Ponte Johann Karsten	Rua Heinz Scheidemantel

4.8. Outras Atividades

Atividade	Nome	Endereço
Feira Livre/Sacolão	Sacolão do Testa Salto	Próximo ao Clube Caça e Tiro
Cemitério	Cemitério do Testa Salto.(Divisa C/Pomerode)	Rua Helmuth Trapp, S/N
Ponte	Ponte Johann Karsten	Rua Heinz Scheidemantel
Hotel	Empd Turismo Lazer Eurotal Ltda	Rua Bernardo Scheidemantel, 100
Banco	Banco Itaú – Cia Karsten	Rua Johann Karsten, 260

Referências Bibliográficas

1. *Perfil de Bairros de Blumenau 1996*. IPPUB. Departamento de Pesquisas e Informações.
2. *Cadernos Temáticos de História e Geografia*. SEMED – SEPLAN. 2009. "Bairros de Blumenau".
3. *Sistema Viário Básico de Blumenau*. SEPLAN. Diretoria de Planejamento Viário. Blumenau 2010.
4. *Lei Complementar nº. 748, de 23 de Março de 2010*. "Código do Sistema de Circulação do Município de Blumenau".
5. *Processo de Revisão do Plano Diretor de Blumenau 2005/2006*. Relatório da Leitura Técnica. SEPLAN.
6. *Plano Diretor de Blumenau*. Código de Zoneamento 2009.
7. *Banco de Dados do Setor de Informações da Gerência Cadastro Imobiliário e Informações*. SEPLAN 2010.
8. *Secretaria Municipal de Defesa Civil*. Relatório dos Abrigos de Defesa Civil por Bairros. Blumenau. 2010.
9. *Relatório de Empresas segundo Código CNAE*. Secretaria da Fazenda Municipal. Maio de 2010.