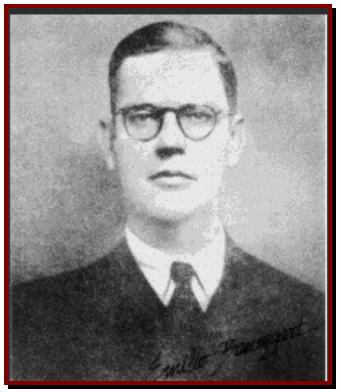
CONTINUAÇÃO (PARTE II)

Eng. Emilio H. Baumgart *(Blumenau, 25 de maio de 1889 - Rio de Janeiro, 9 de outubro de 1943)*

Ponte sobre o Rio do Peixe – Santa Catarina (Cidades : Herval do Oeste – Joaçaba)

" The Brazilian cantilever method " - 1930



EMÍLIO H. BAUMGART



Foto 1965: Cortesia Eng. Piotr Porto Carreiro Slawinski





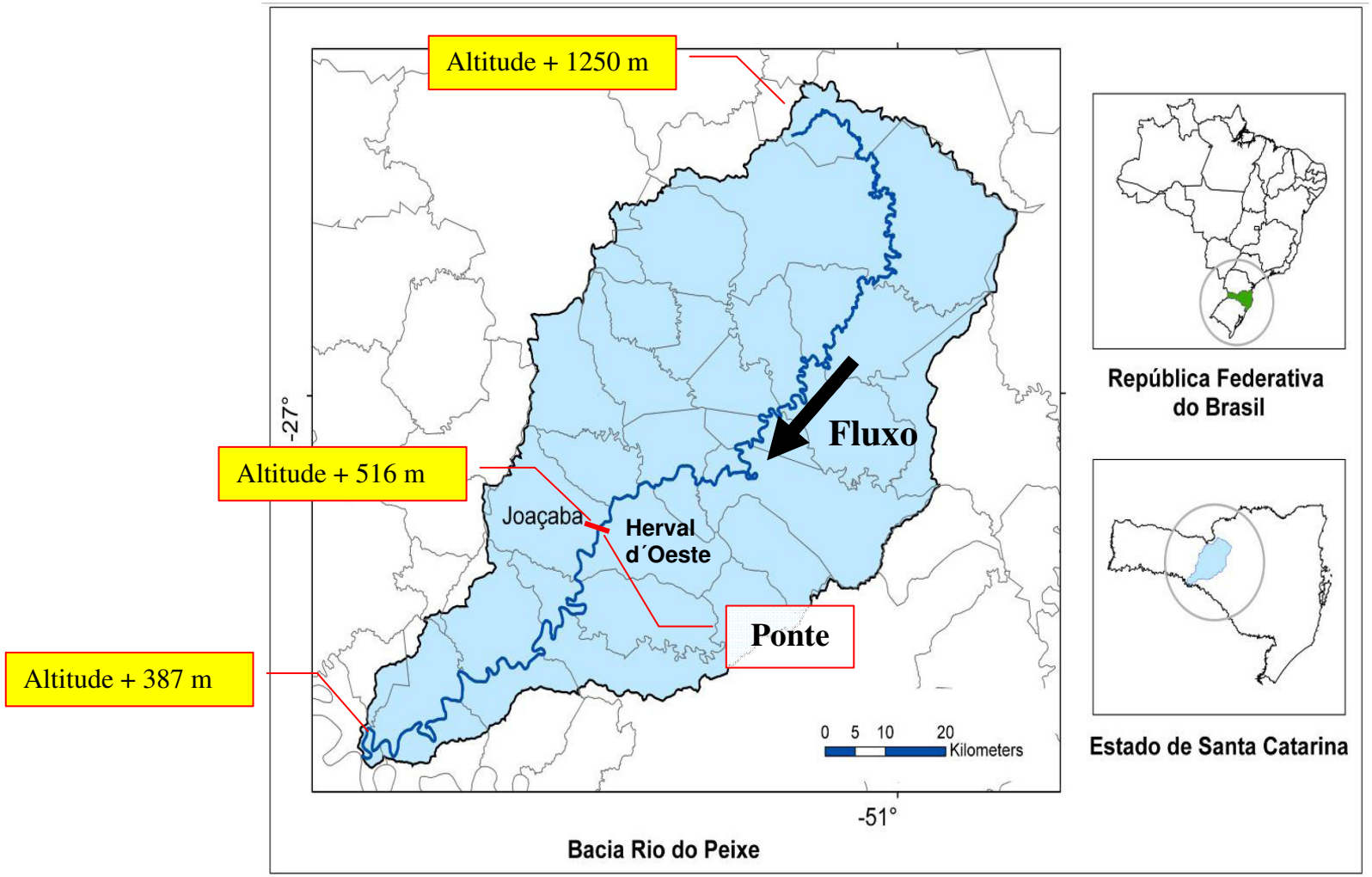
Fotos cortesia de Marckson Theones Kielek mackielek_@hotmail.com

A *ponte sobre o rio do Peixe* é reconhecida mundialmente como a primeira ponte de concreto construída em balanços sucessivos, sem escoramentos apoiados no terreno.
Esse método construtivo não foi, no entanto, patenteado pelo Eng. Emilio H. Baumgart.
Sendo essa obra a pioneira, não foram aceitos, por isso, outros pedidos de patente de métodos de construção em balanços sucessivos.

Localização da Ponte Emilio Baumgart sobre o Rio do Peixe.

Eng. Milton Walter Frantz - "O Rio do Peixe e o Desenvolvimento Urbano da Cidade de Joaçaba", Passo Fundo . SC – 2008

www.upf.br/ppgeng/images/stories/2006miltonwalterfrantz.pdf

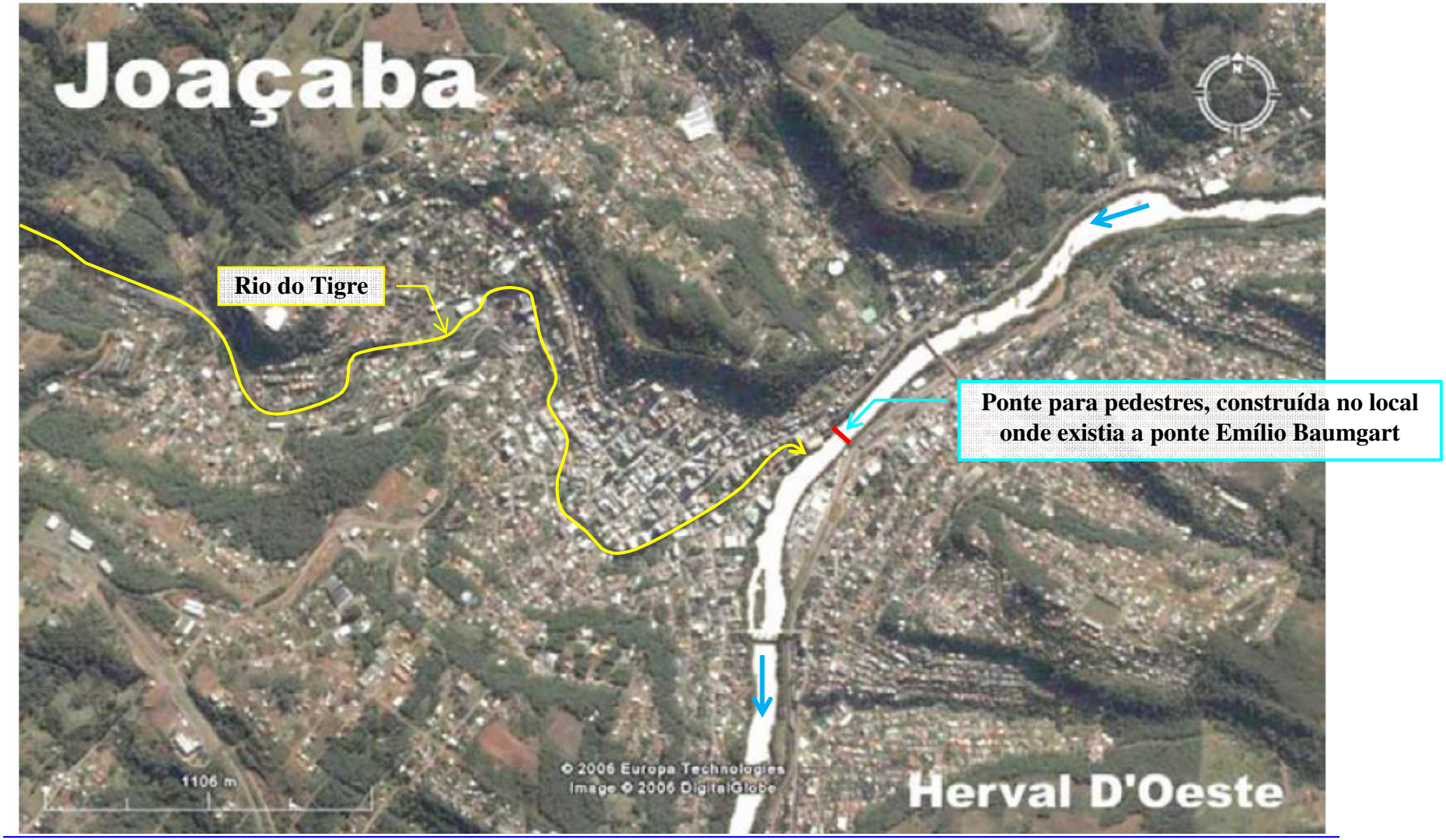


Localização da Bacia do Rio do Peixe no Estado de Santa Catarina e no Brasil.
Fonte : Lindner (2007)

Localização da Ponte Emilio Baumgart sobre o Rio do Peixe.

Eng. Milton Walter Frantz - "O Rio do Peixe e o Desenvolvimento Urbano da Cidade de Joaçaba", Passo Fundo . SC -2008

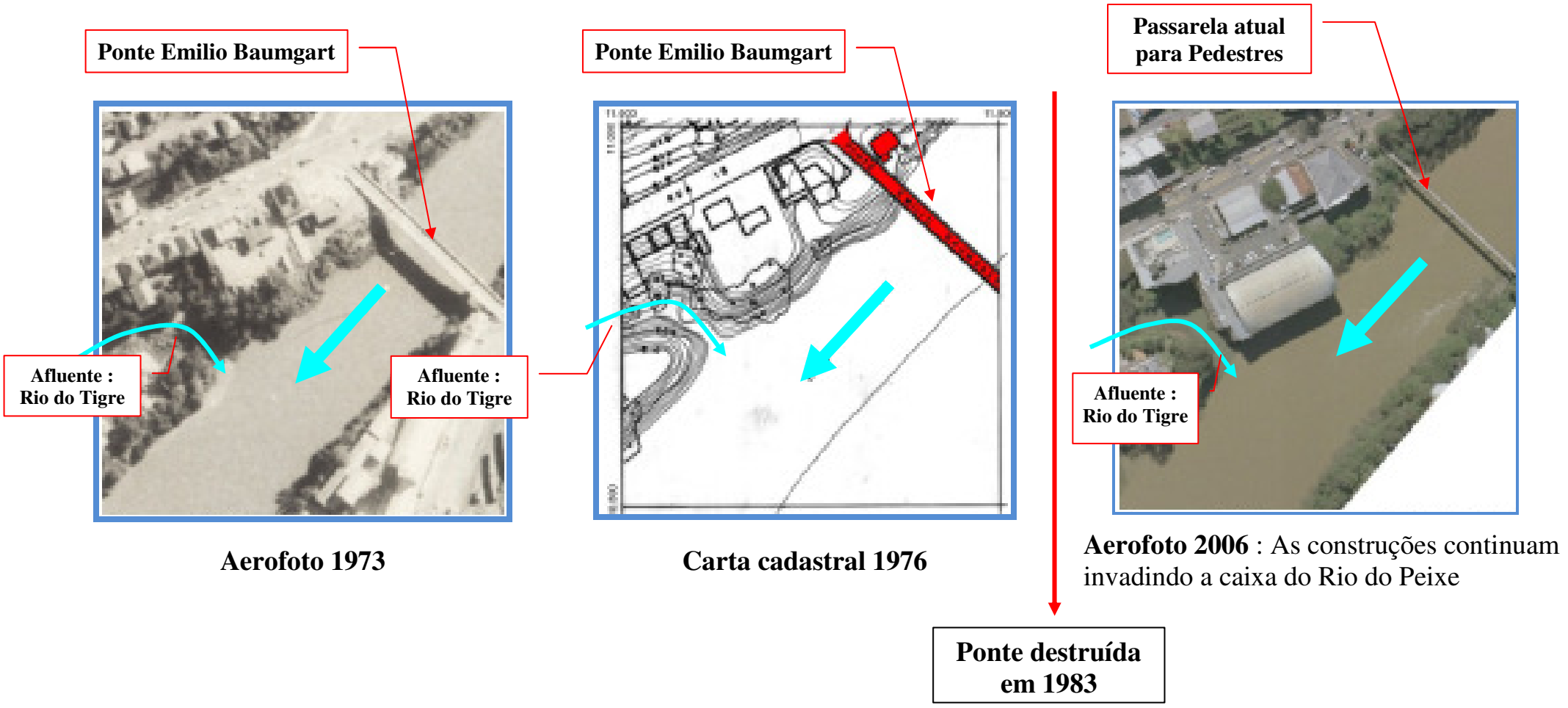
www.upf.br/ppgeng/images/stories/2006miltonwalterfrantz.pdf



Área urbana de Joaçaba e de Herval d´Oeste dividida pelo Rio do Peixe.Fonte: Google Earth (2006)

Localização da Ponte Emilio Baumgart sobre o Rio do Peixe.

Eng. Milton Walter Frantz - "O Rio do Peixe e o Desenvolvimento Urbano da Cidade de Joaçaba", Passo Fundo . SC -2008
www.upf.br/ppgeng/images/stories/2006miltonwalterfrantz.pdf



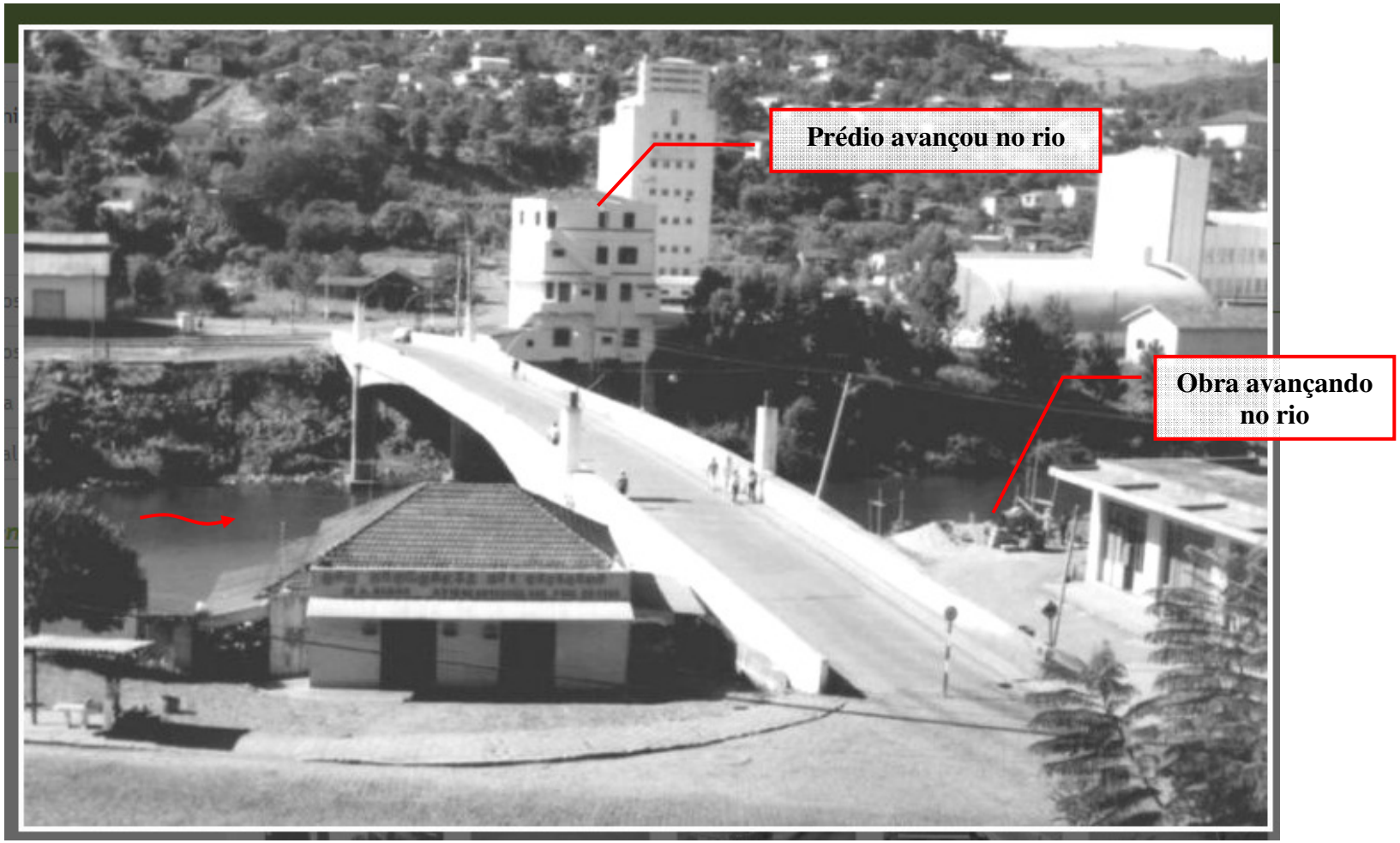
Aerofoto 1973

Carta cadastral 1976

Aerofoto 2006 : As construções continuam invadindo a caixa do Rio do Peixe

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 16 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Ponte Emílo Baumgart sobre o Rio do Peixe – 1983

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC **-** Foto 17 /32

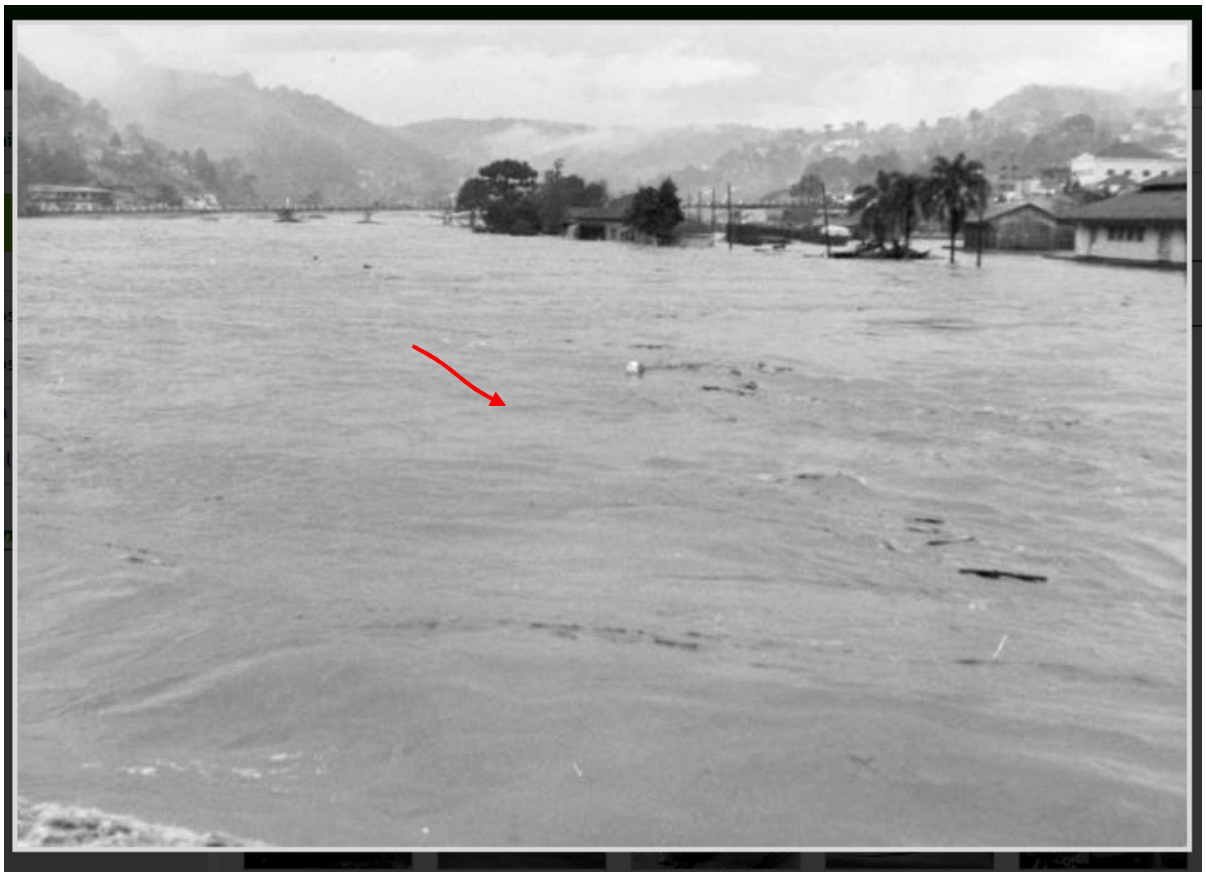
http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Enchente 1983 : Ponte Emílo Baumgart sobre o Rio do Peixe

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC – Foto 21 /32

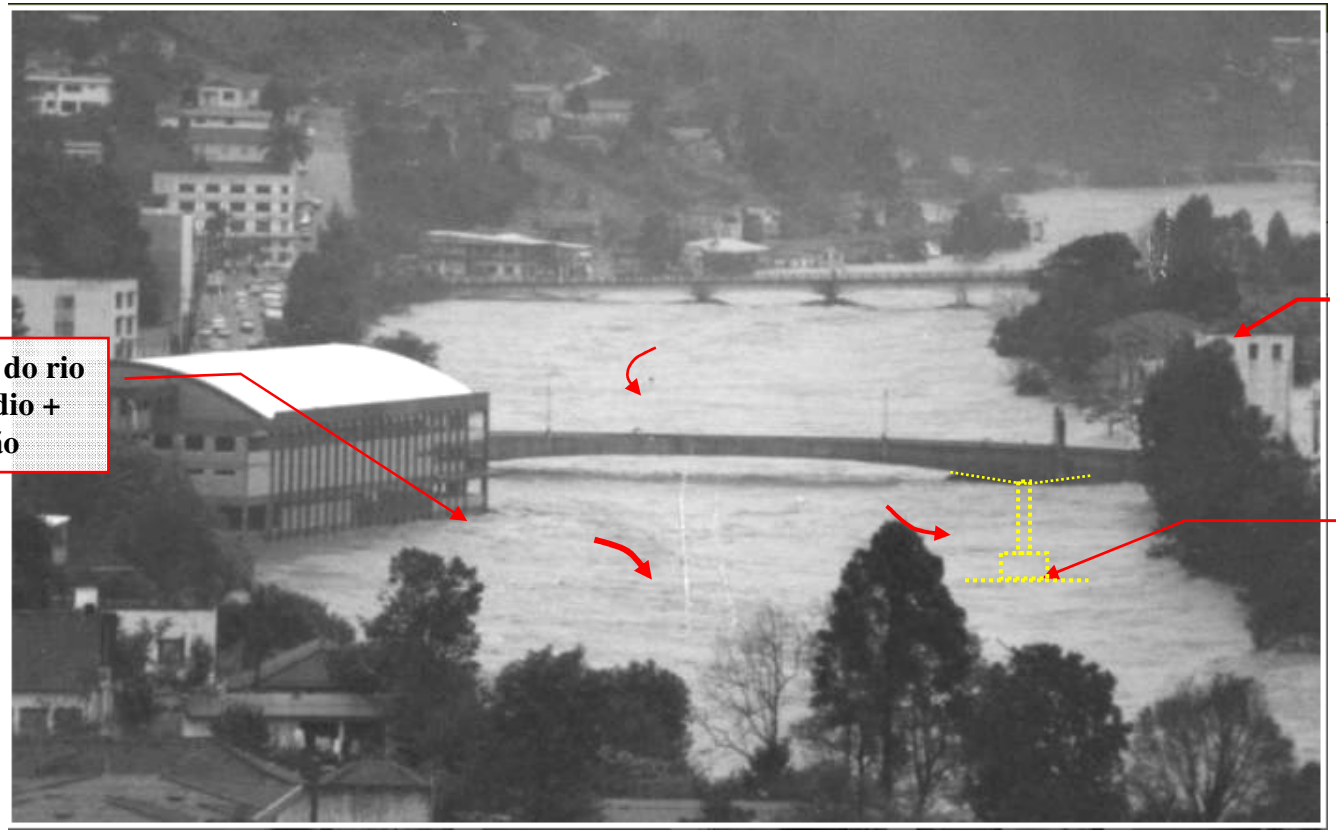
http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Enchente de 1983 : Ponte Jorge Lacerda (a montante da ponte Emilio Baumgart)

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 19 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a

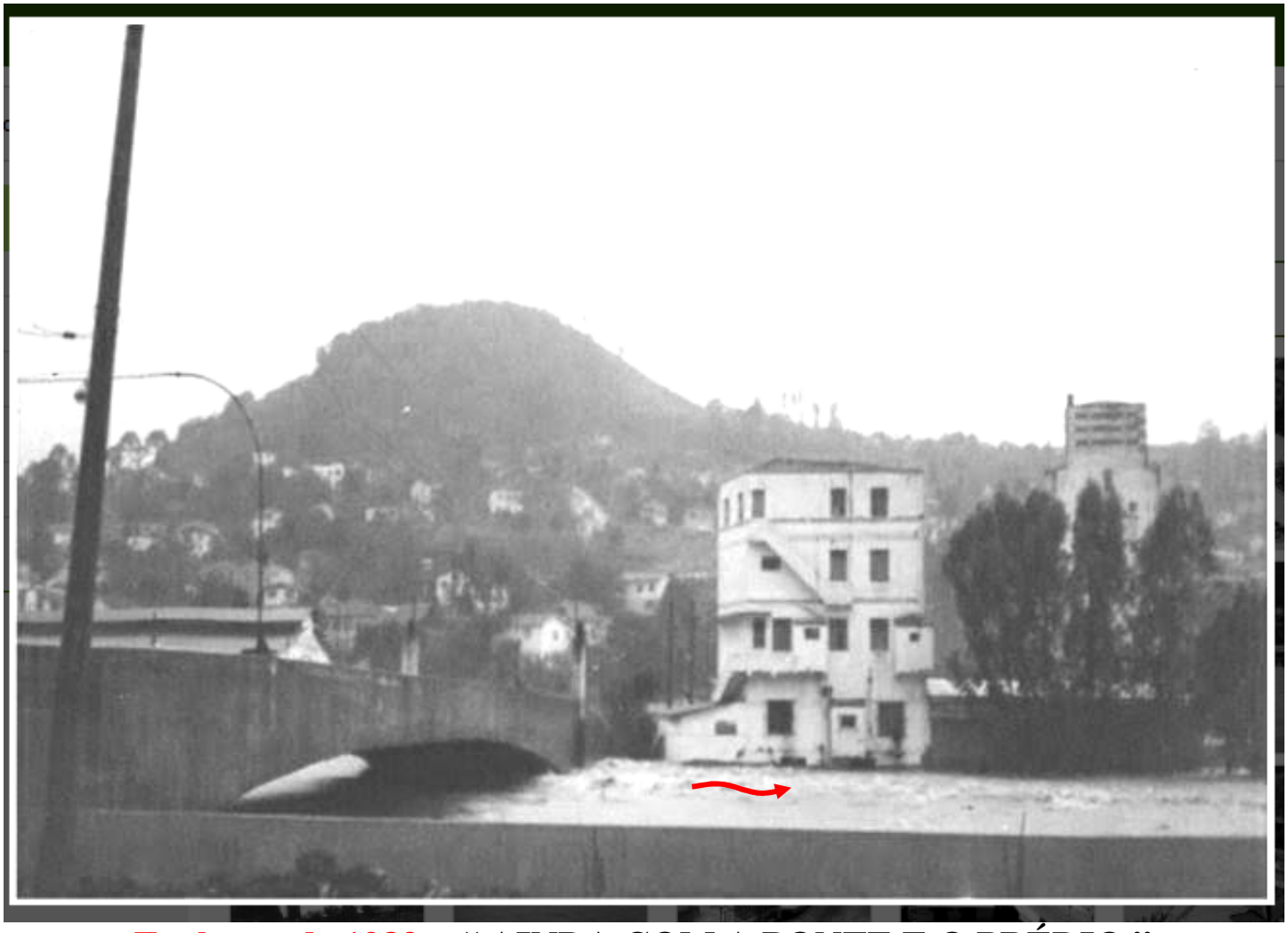


Enchente de 1983 : As duas Pontes

Comentário : As duas margens do rio do Peixe foram invadidas. A caixa do rio foi reduzida. A velocidade da água aumentou. A fundação foi solapada. A ponte caiu.

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 25 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Enchente de 1983 : " AINDA COM A PONTE E O PRÉDIO "

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 26 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Enchente de 1983 : "JÁ SEM A PONTE, ..."

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 27 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



Enchente de 1983 **“ ... MAS, AINDA COM O PRÉDIO , ... QUASE CAINDO ”**

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 28 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a



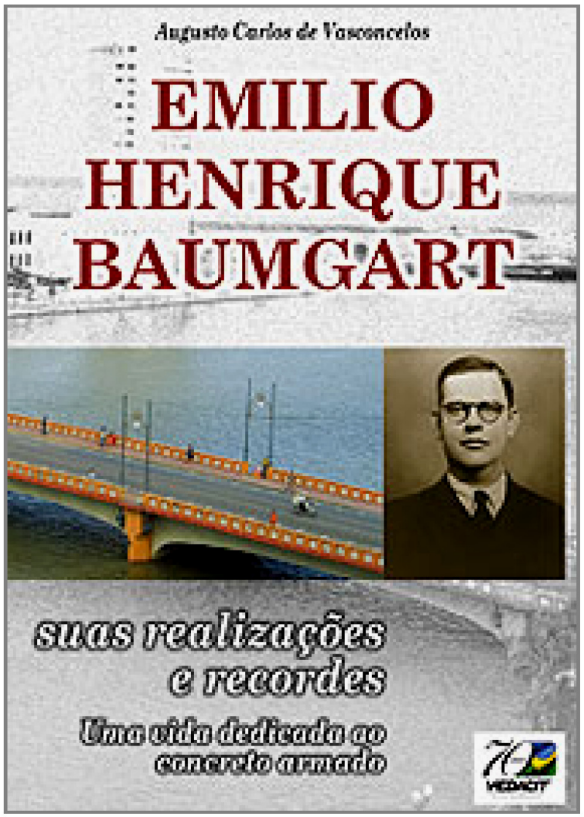
Enchente de 1983 - "Momento exato da Queda do Prédio"

Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 29 /32

http://www.hervaldoeste.sc.gov.br/conteudo/?item=27445&fa=4147&PHPSESSID=de6873d7a5333209bc5b5439ca4a4e8a

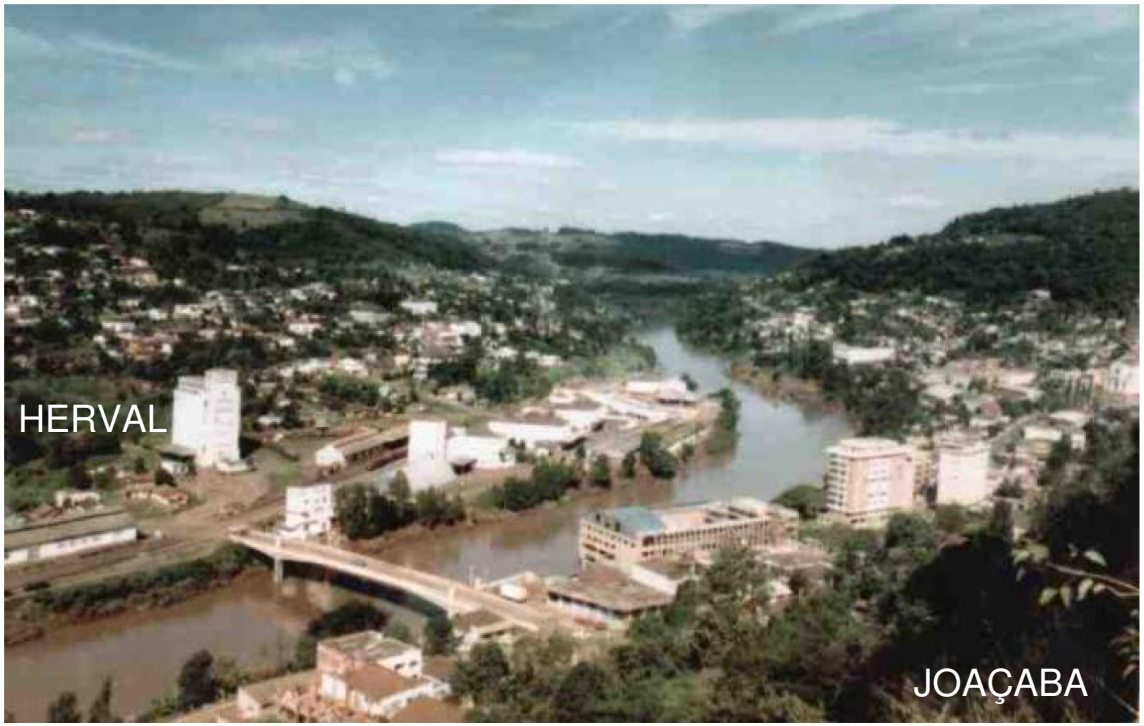


Enchente de 1983 : "... AFINAL, ... SEM A PONTE E ... SEM O PRÉDIO"



Livro "*Emílio Henrique Baumgart-suas realizações e recordes; uma vida dedicada ao concreto armado*". de autoria do Prof. Eng. Augusto Carlos de Vasconcellos e editado pelas firmas Vedacit / Otto Baumgart 2005 - http://www.vedacit.com.br/

Primeira Ponte de Concreto, em Balanços Sucessivos, no mundo

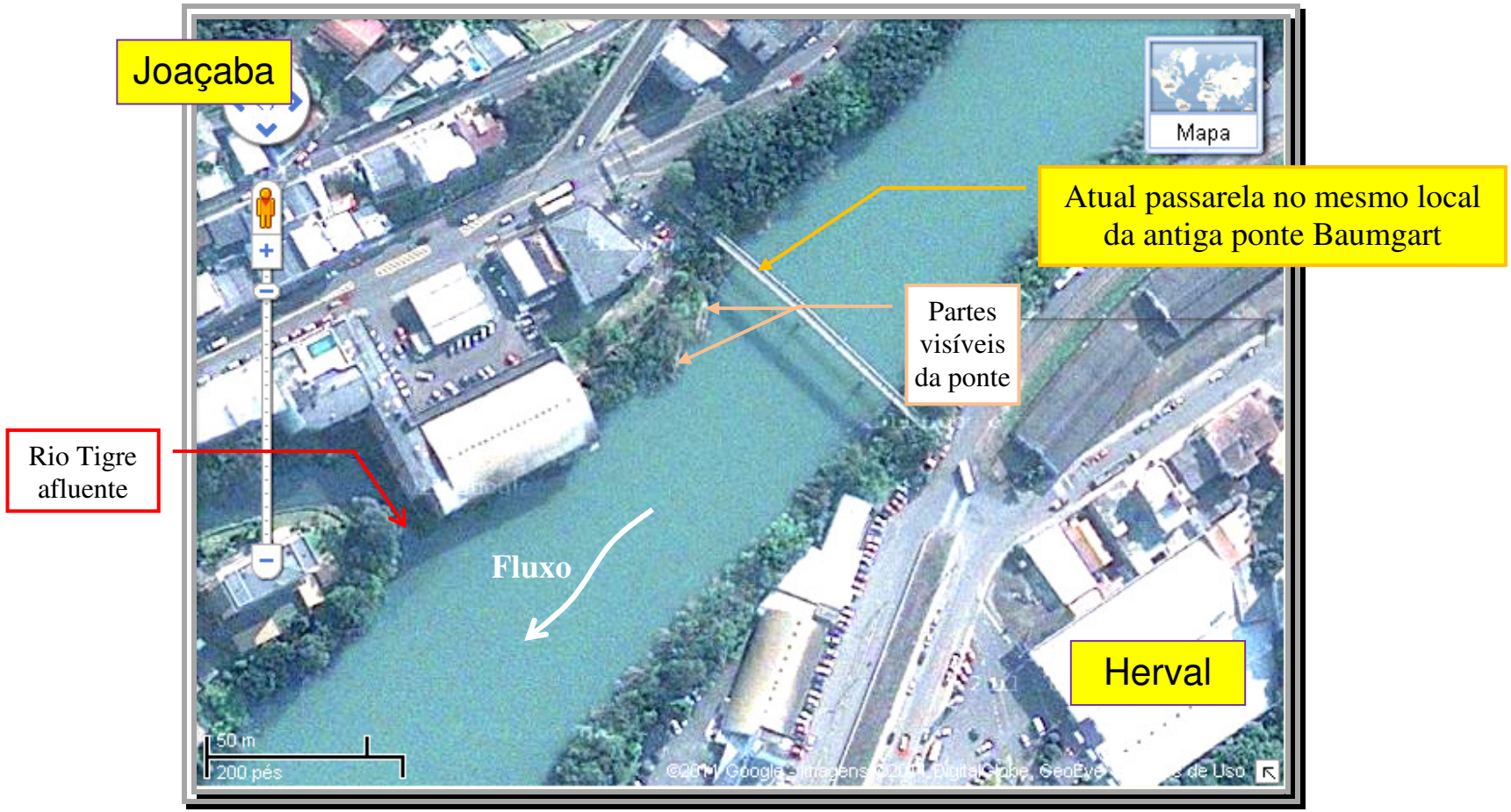


Ponte sobre o rio do Peixe
Herval do Oeste – Joaçaba
Coleção de Fotos Antigas - Prefeitura Municipal de Herval do Oeste / SC - Foto 13 /32

Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes visíveis da ponte Emilio Baumgart, no fundo do rio do Peixe.

Pesquisa e Fotos de Marckson Theones Kielek – mackielek_@hotmail.com





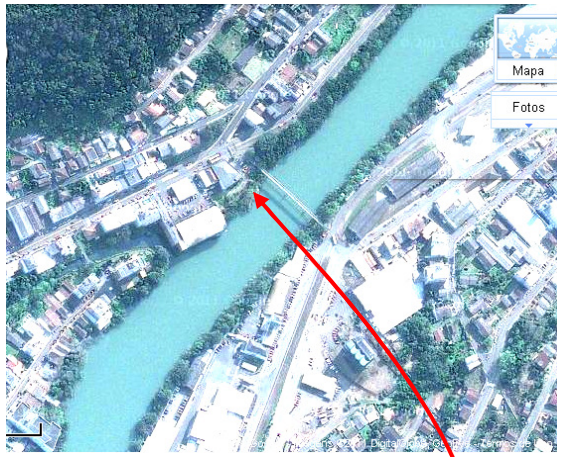
Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes visíveis da ponte Emilio Baumgart, no fundo do rio do Peixe

Pesquisa e Fotos de Marckson Theones Kielek – mackielek_@hotmail.com



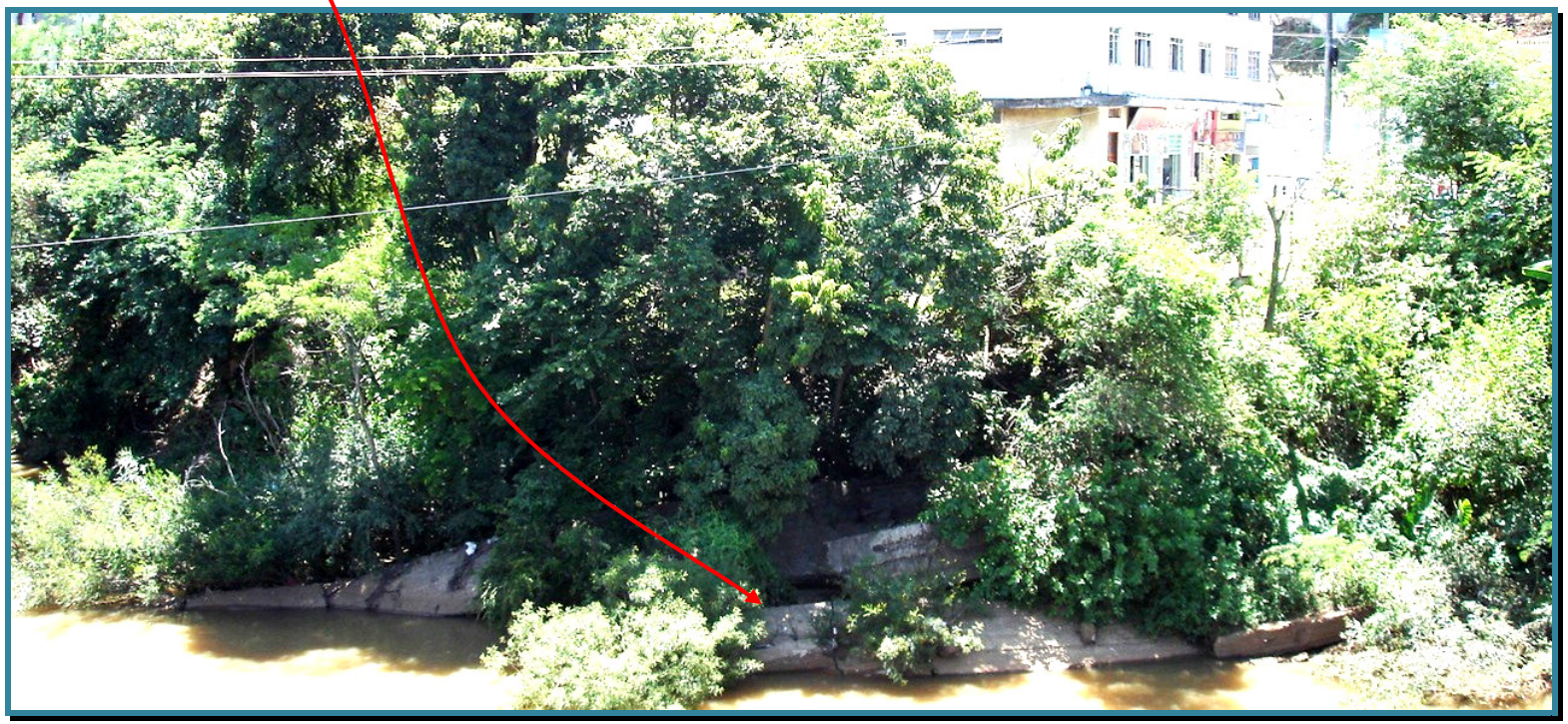
Partes da ponte no fundo do rio do Peixe – **Dez. 2010**



Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes visíveis da ponte Emilio Baumgart no fundo do rio do Peixe

Pesquisa e Fotos de Marckson Theones Kielek
mackielek_@hotmail.com



Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes da ponte no fundo do rio do Peixe



Pesquisa e Foto de Marckson Theones Kielek mackielek_@hotmail.com

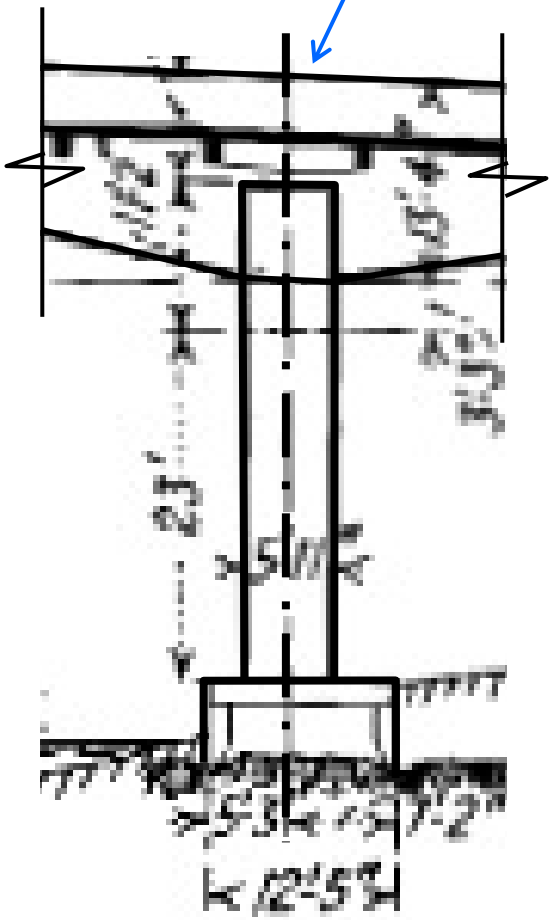
Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes da ponte no fundo do rio do Peixe



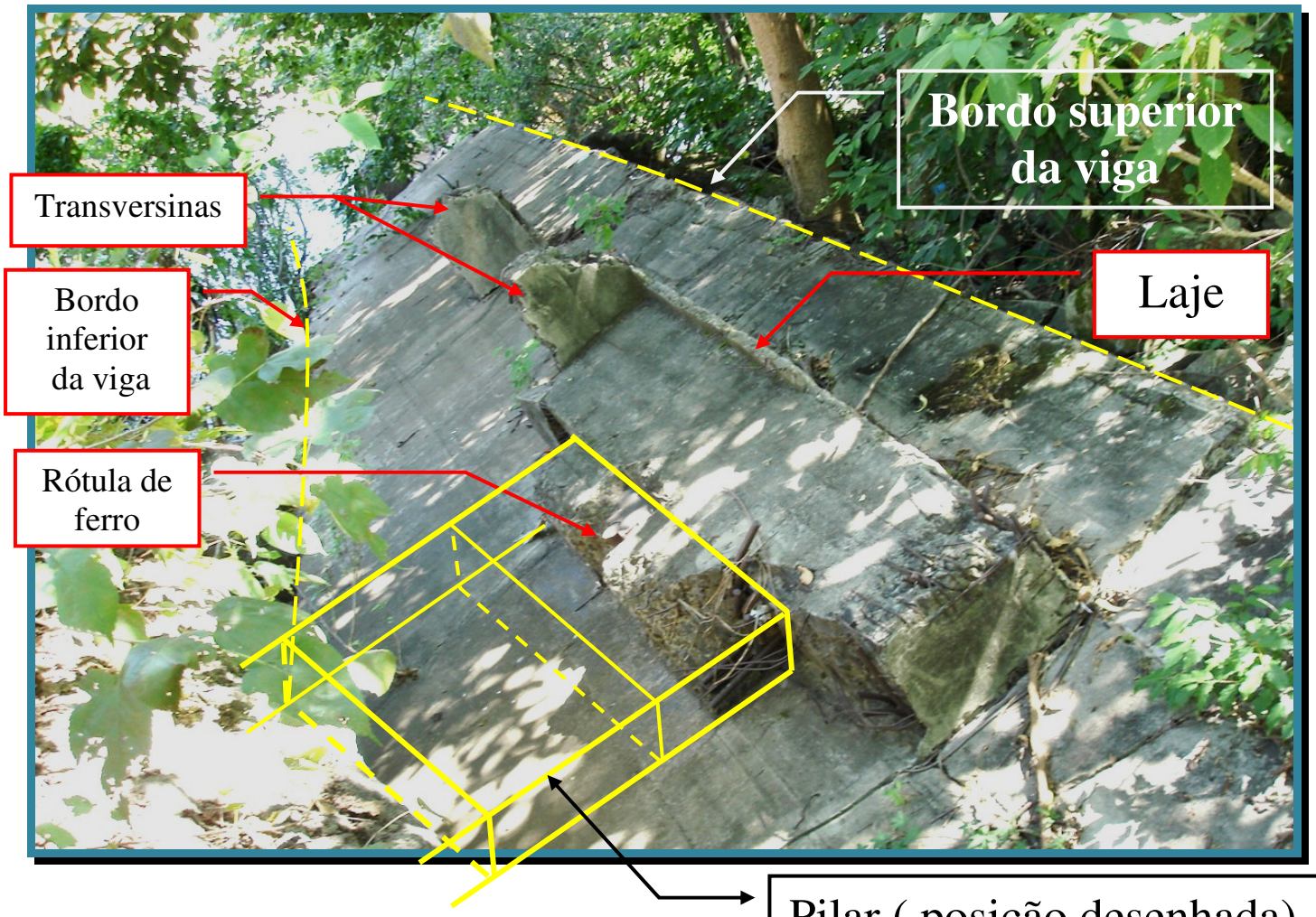
Pesquisa e Foto de Marckson Theones Kielek mackielek_@hotmail.com

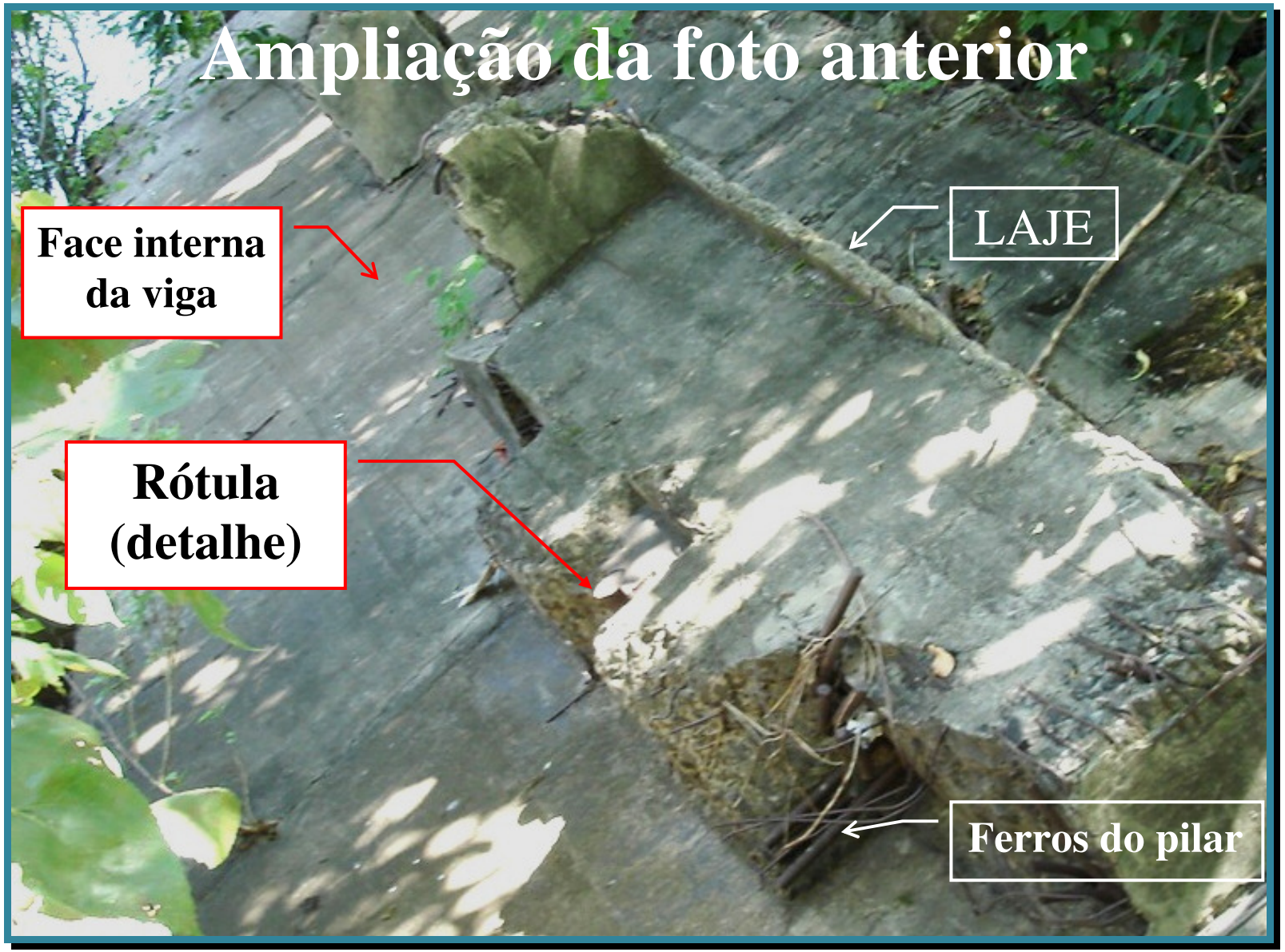
Parte do projeto mostrada na foto



Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte

Partes da ponte no fundo do rio do Peixe





Pesquisa e Foto de Marckson Theones Kielek mackielek_@hotmail.com

Ano 2010 - 27 anos após a destruição da Ponte.

Partes da ponte no fundo do rio do Peixe

Rótulas



Foto de Marckson Theones Kielek
mackielek_@hotmail.com

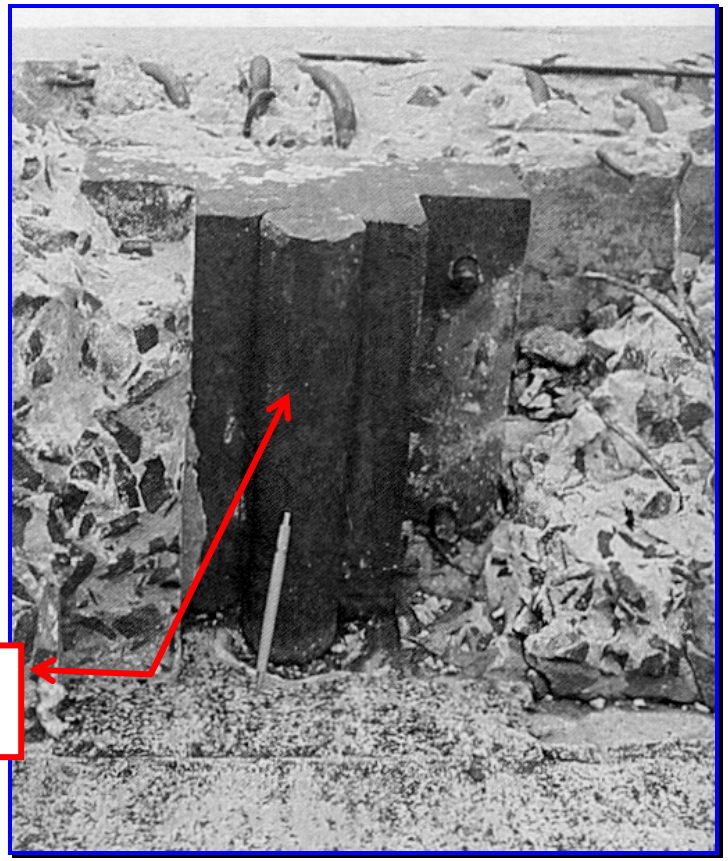


Foto do livro " Pontes Brasileiras" do Eng. Augusto Carlos Vasconcellos.

+++