NETPRE 15 ANOS (2004-2019)

Universidade Federal de São Carlos – UFSCar

www.netpre.ufscar.br

Grupo de Pesquisa - UFSCar

Estruturas Pré-Moldadas de Concreto (2004)

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil
Lattes

- Identificação
- Endereço / Contato
- Repercussões
- Linhas de pesquisa
- Recursos humanos
- Instituições parcerias
- Indicadores de RH
- Equipamentos e Softwares

Grupo de pesquisa

NETPRE - Núcleo de Estudo e Tecnologia em Pré-Moldados de Concreto

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6293721403747780

Identificação

CERTIFICADO PELA INSTITUIÇÃO

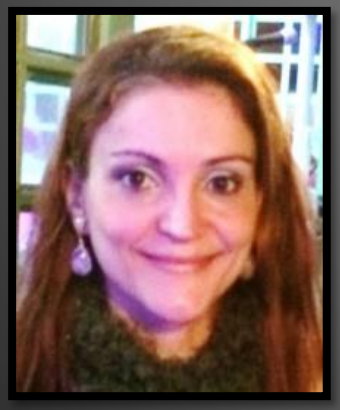
Situação do grupo:	Certificado
Ano de formação:	2004
Data da Situação:	21/08/2012 01:09
Data do último envio:	18/11/2019 09:06
Líder(es) do grupo:	Marcelo de Araujo Ferreira
	Roberto Chust Carvalho
Área predominante:	Engenharias; Engenharia Civil
Instituição do grupo:	Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR
Unidade:	Departamento de Engenharia Civil

Pesquisadores - UFSCar

Marcelo Ferreira
UFSCar

Roberto Chust
UFSCar

Fernando Almeida
UFSCar



Bruna Catoia
UFSCar

Daniel Araujo
UFG

Sheyla Serra
UFSCar

NETPRE 15 ANOS (2004-2019)

Programa Jovem Pesquisador em Centros Emergentes – FAPESP

Auxílio de Pesquisa (2004-2007) – R$ 450.000,00

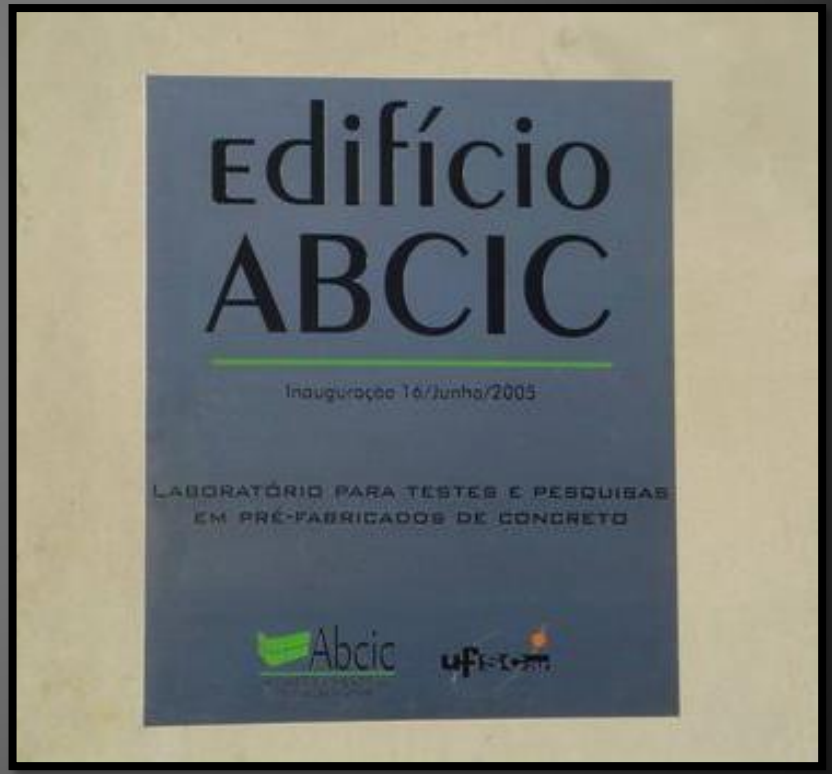
Fase 1 – 2004-05 / Fase 2 – 2006-07

Henry Adams Award 2004
Institute of Structural Engineering (UK)

Convênio de Cooperação Tecnológica entre a UFSCar e a ABCIC (2004)

Edifício ABCIC

Laboratório de Sistemas Pré-Moldados de Concreto



Laje de Reação – Recursos FAPESP

Laje de Reação – Recursos FAPESP

Estacas Protendidas

Blocos com colarinhos e vigas baldrame

Montagem dos Pilares

Vigas Calha de Cobertura + Vigas de Rolamento

Fechamentos Laterais

Fechamentos Laterais

Fechamentos Laterais

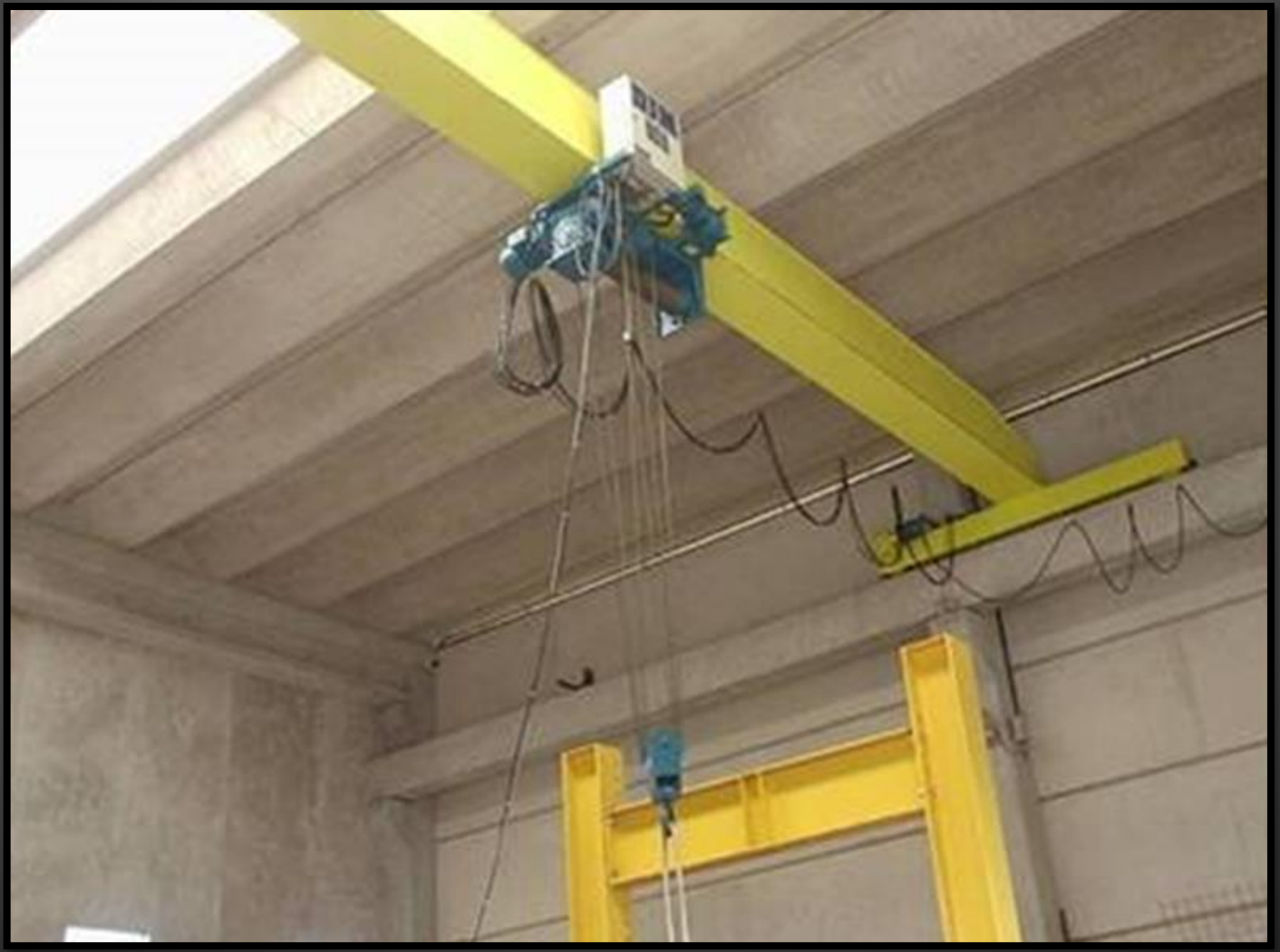
Fechamentos Laterais

Piso Industrial – Concreto Reforçado com Fibras Metálicas

Piso Industrial – Concreto Reforçado com Fibras Metálicas

Estrutura de Reação (10 metros de comprimento)

Ponte Rolante (5 Toneladas em 15 metros de vão)



Conclusão da parte civil – Recursos FAPESP e UFSCar

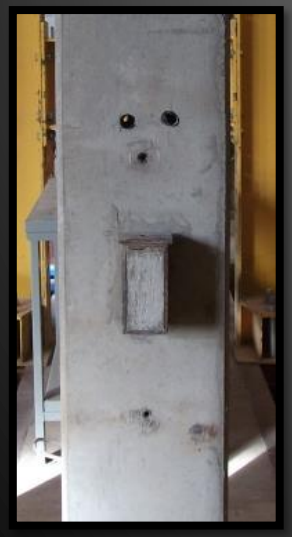
Salas Internas – Prof Guilherme Parsekian

Recursos de Pesquisa FAPESP, FINEP, CAPES e CNPq

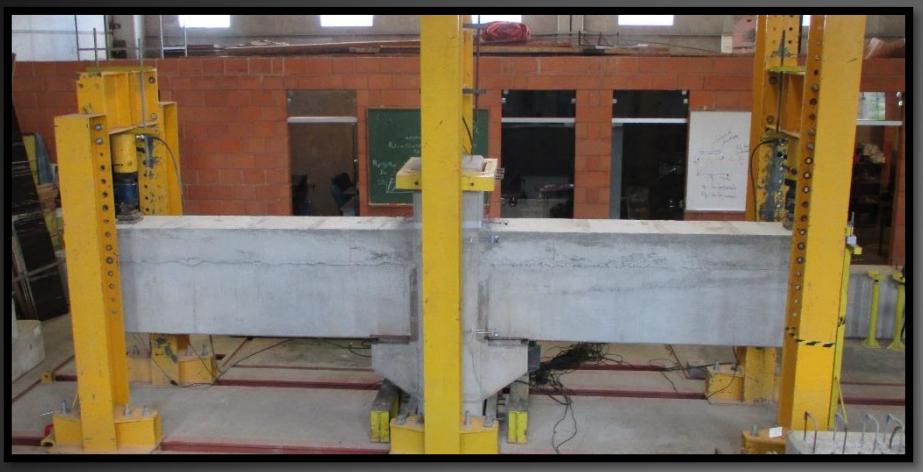
FAPESP 2004-2007 (R$ 450 mil)

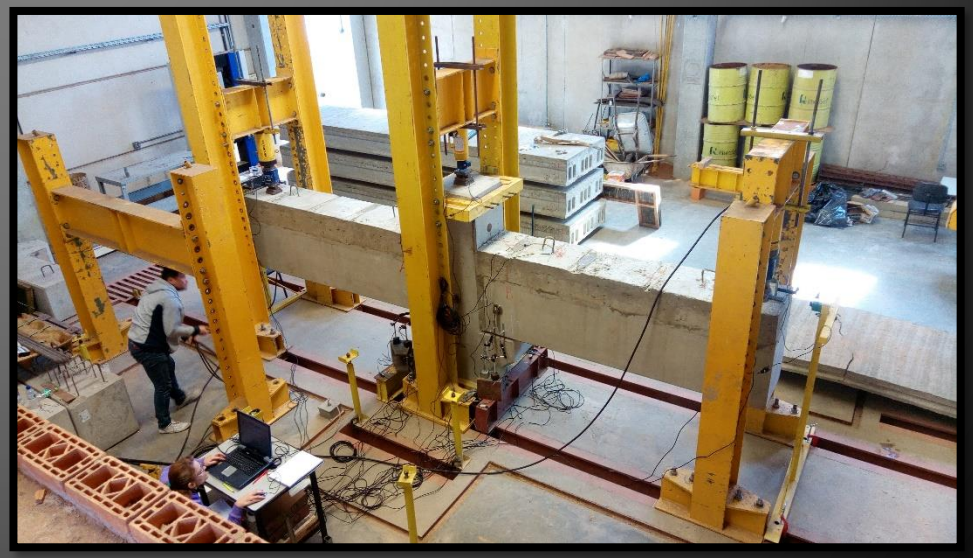
FINEP 2009-2011 (R$ 300 mil)

Ensaios de Ligações Viga-Pilar (2005 a 2018)



Ensaios de Ligações Viga-Pilar (2005 a 2018)



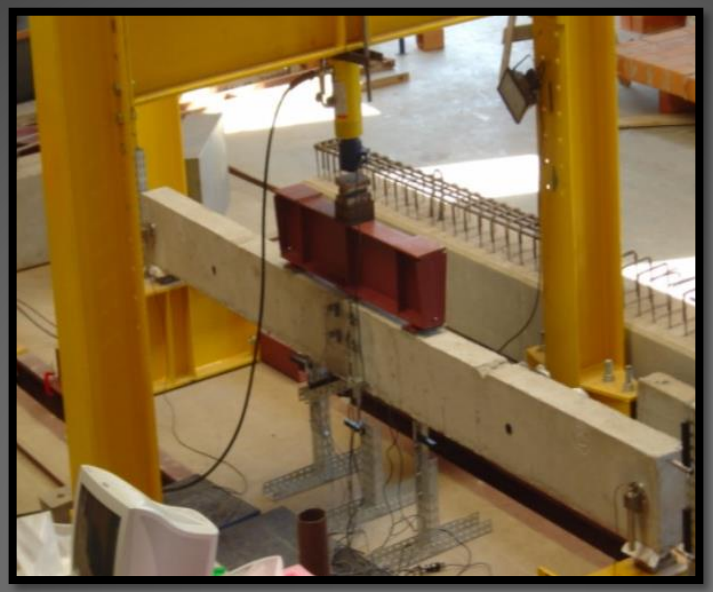


Avaliação de Desempenho de Sistema de Painéis Premolados (2008 e 2018)

Avaliação de Desempenho de Consolos (2011 e 2015)

Avaliação de Desempenho de PROTÓTIPO na UFSCar

Avaliação de Desempenho de Elementos Pré-moldados



Ensaios de Lajes Alveolares Protendidas pelo NETPRE (2006 a 2018)

Ensaios na Fábrica CASSOL-PR

Ensaios NETPre - pesquisas

Ensaios NETPre - pesquisas

Ensaios NETPre - pesquisas

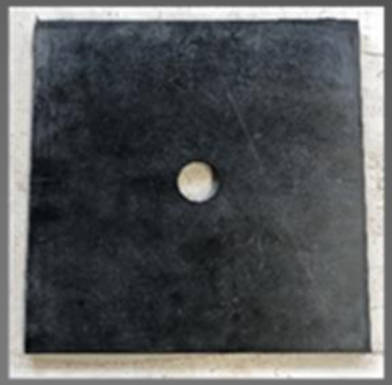
Ensaios de Lajes Alveolares Protendidas pelo NETPRE (2006 a 2018)

Lajes alveolares - Estádio do Corinthians “Itaquerão” em São Paulo - SP

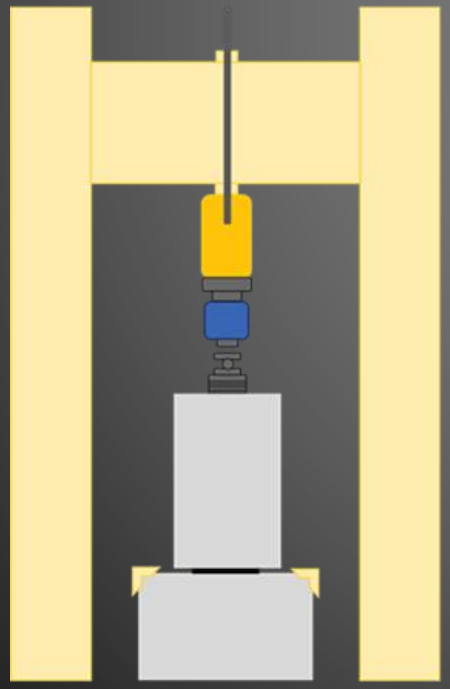
Lajes alveolares – Aeroporto Galeão - RJ

Lajes alveolares – Aeroporto Viracopos

Ensaios de Deformação à Compressão em Elastômeros Simples



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

Transformação da Realidade da Pesquisa na UFSCar

Transformação da Realidade da Pesquisa na UFSCar

Recursos Humanos – IC, MS e DR (Bolsistas FAPESP, CAPES, CNPq)

Convênio com a University of Nottingham (2005 a 2011)
Organização de workshops internacionais (2005, 2007 e 2008)

Organização e Participação em Eventos Nacionais e Internacionais

Curso de Aperfeiçoamento para Profissionais NETPRE-UFSCar & ABCIC (2008 e 2009)

Cursos de Formação para Professores NETPRE-UFSCar (2007, 2008 e 2009)

Comissões Técnicas da FIB-C6 (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2017)

Comitê de Ligações PCI (2008 e 2010)

Networking Internacional (Universidades, FIB-C6 e PCI-TC)

Workshop of Design on Hollow Core Slabs da IPHA – Estônia 2017

Contibuições do NETPRE em Comissões Técnicas da ABNT

NBR9062:2006 e NBR9062:2017

Análise da Estabilidade Global de Estruturas Pré-Moldadas

Rigidez Secante de Ligações Viga-Pilar (Ligações Semi-Rígidas)

NBR14861:2011 e Revisão 2018-19

Critérios de Resistência de Lajes Alveolares Protendidas (Mecanismos Resistentes à Força Cortante

Lajes Alveolares em Situação de Incêndio (NBR9062)

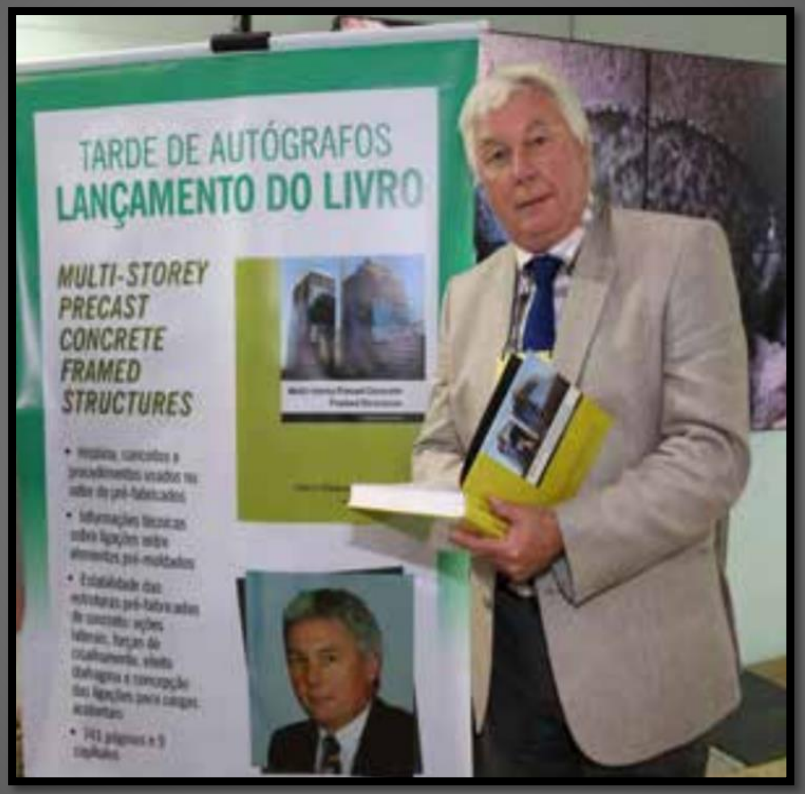
NBR16475:2017

Critérios de Projeto para Ligações Estruturais em Painéis Pré-Moldados

Revisão da Norma de Aparelhos de APoio

Deformabilidade à Compressão em Elastômeros Simples

Agradecimento Especial



Kim Elliott

Professor Aposentado - University of Nottingham

Agradecimento Especial

Roberto Chust Carvalho

Professor Titular e Senior na UFSCar

netpre

Agradecimento Especial

Abcic

Aos amigos e associados da Abcic