

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Inovação, Tecnologia e Sustentabilidade na Indústria do Concreto Pré-Fabricado

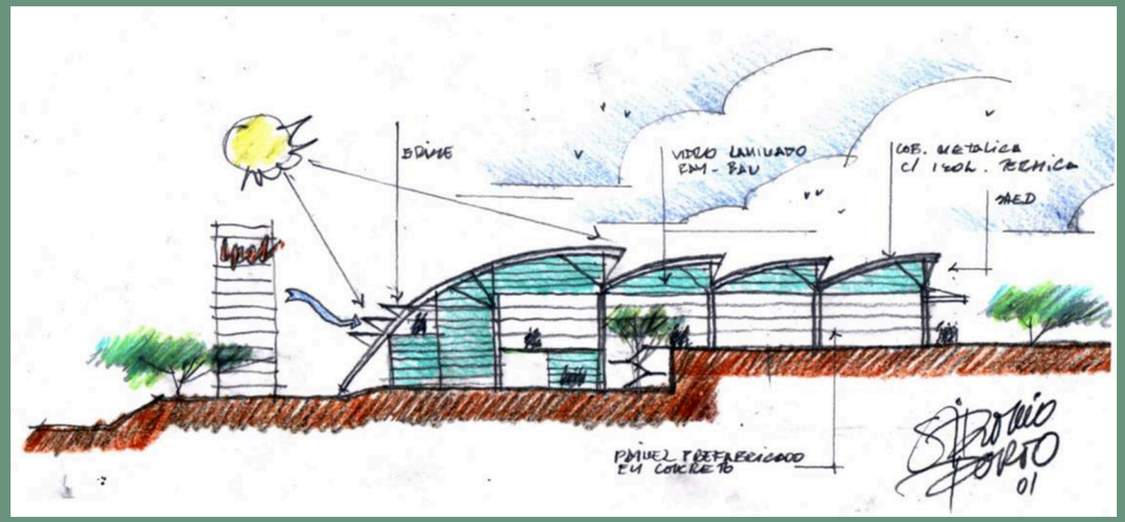
Projetos e experiências do escritório Sidônio Porto Arquitetos e Associados por Marcio Porto

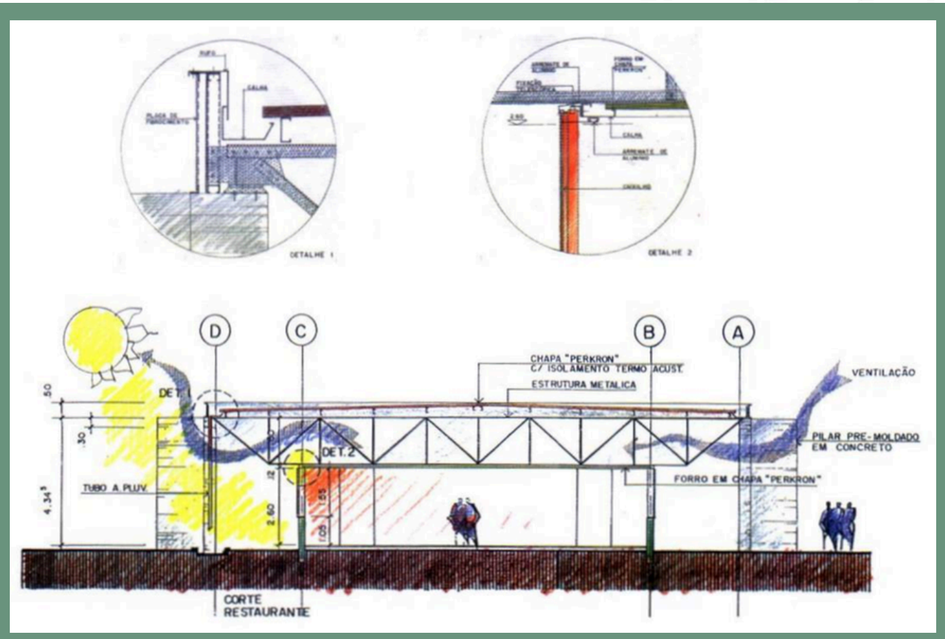
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

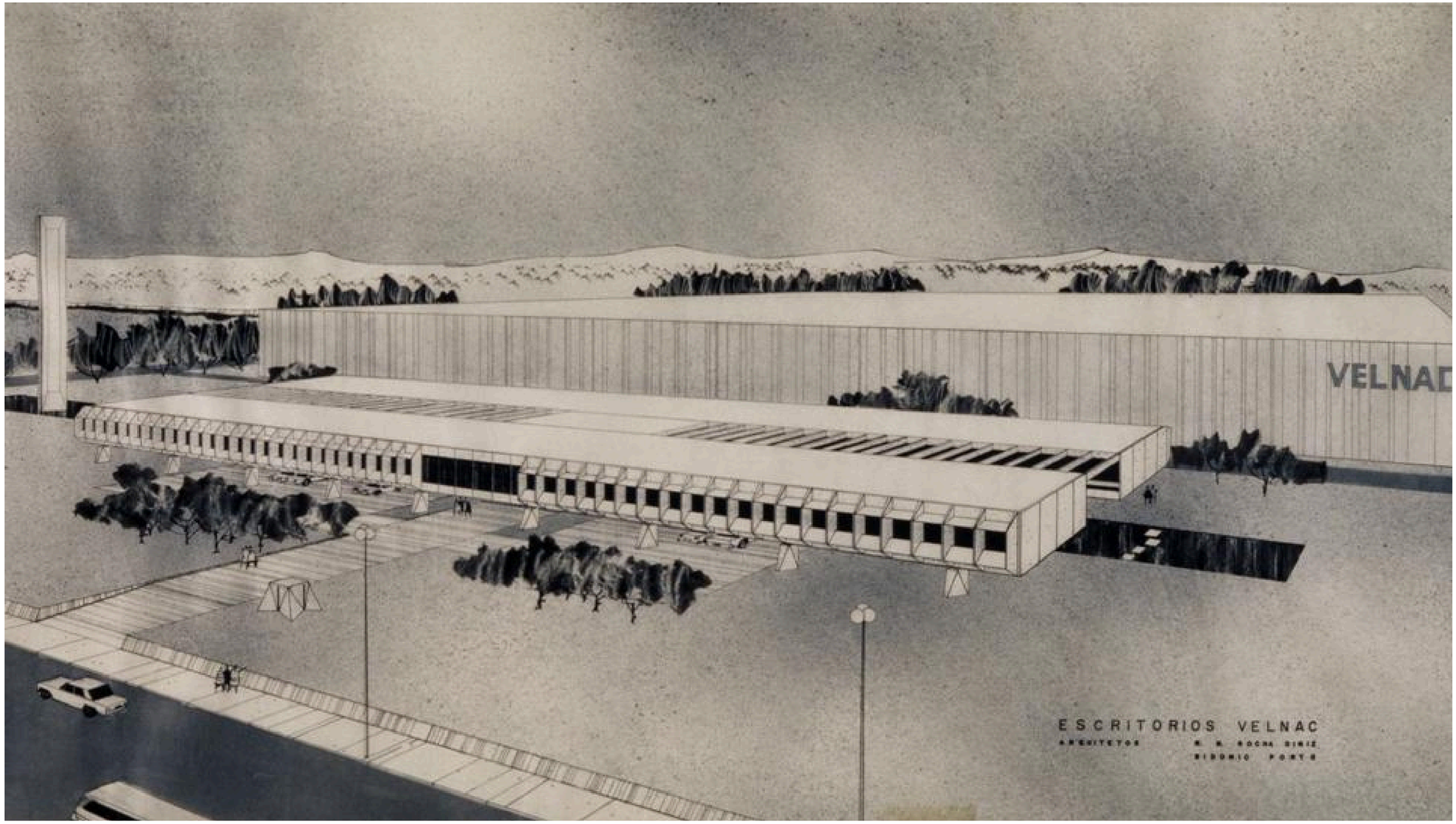




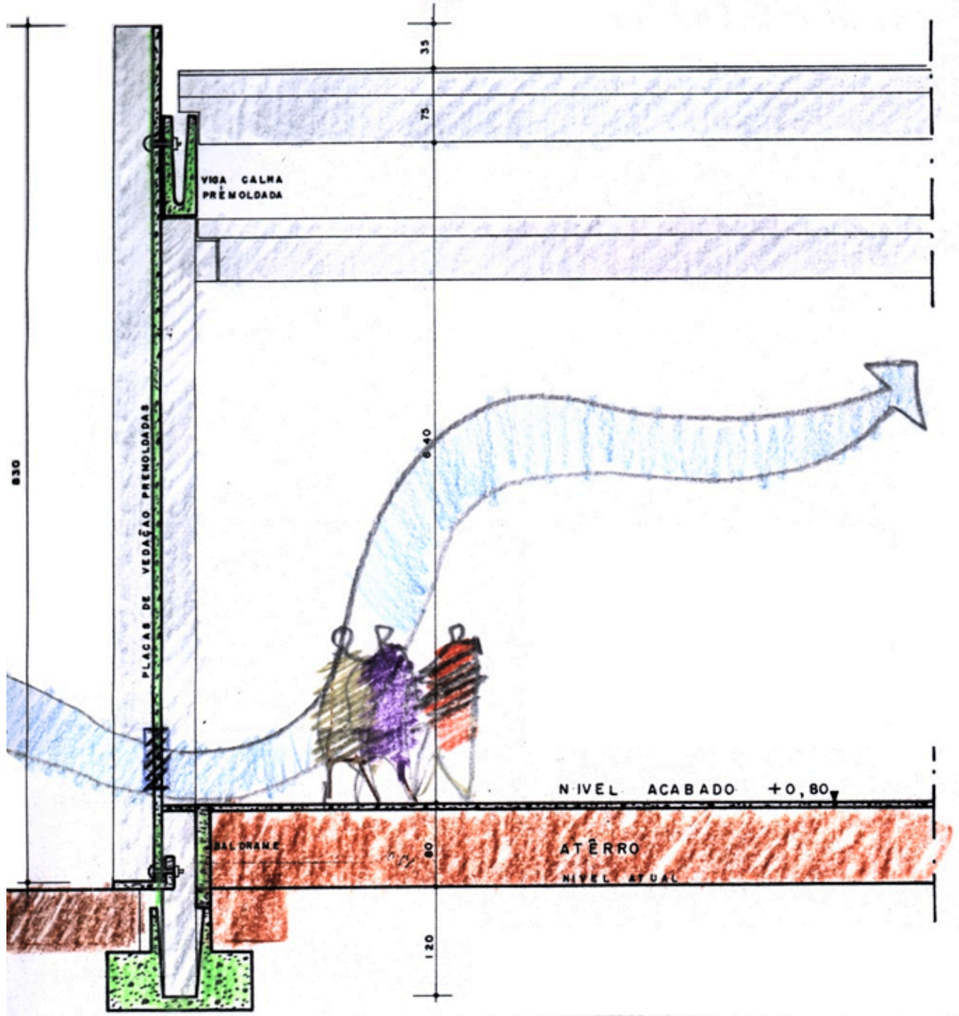


MARCIO PORTO
PROFESSOR
FAU-MACKENZIE
ARQUITETO TITULAR DA SIDONIO PORTO ARQUITETOS ASSOCIADOS (SPAA)

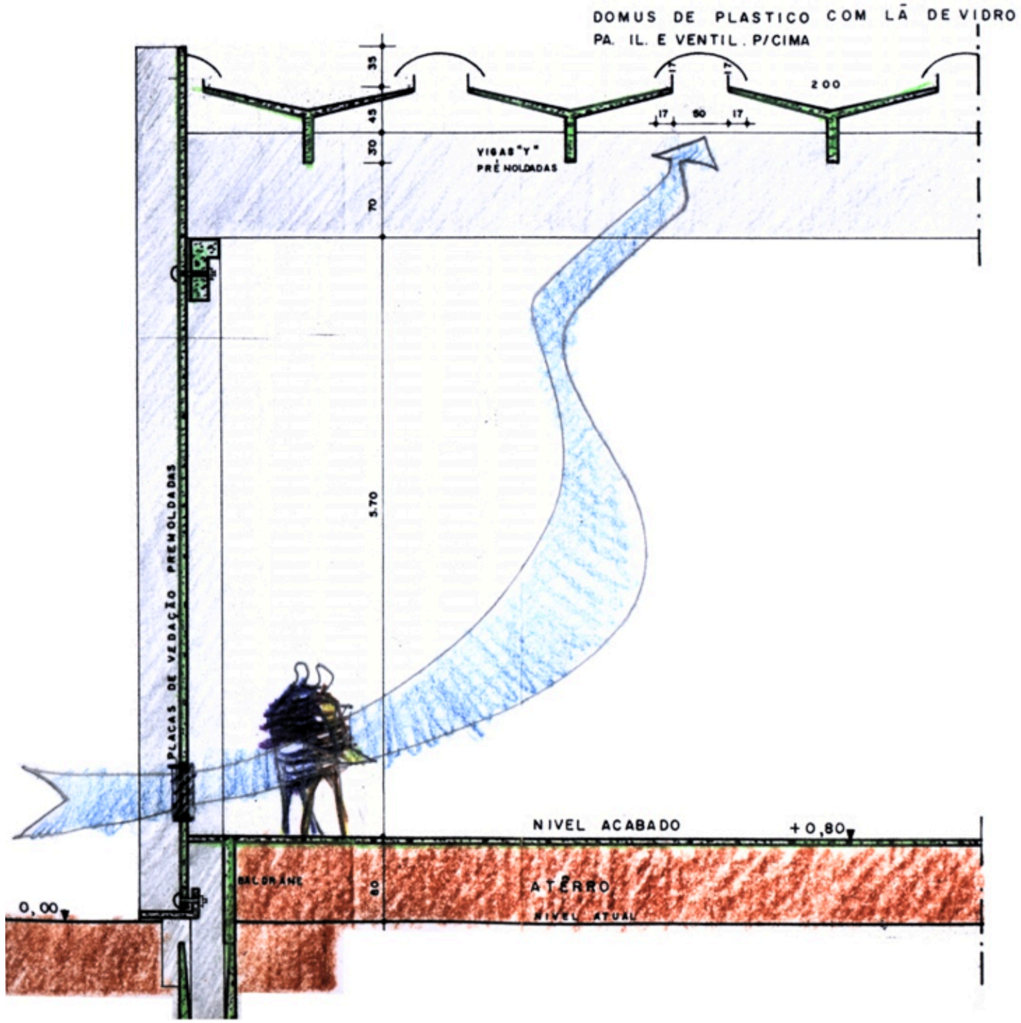
Velnac - 1966



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



DETALHE 3 ESC. 1:50

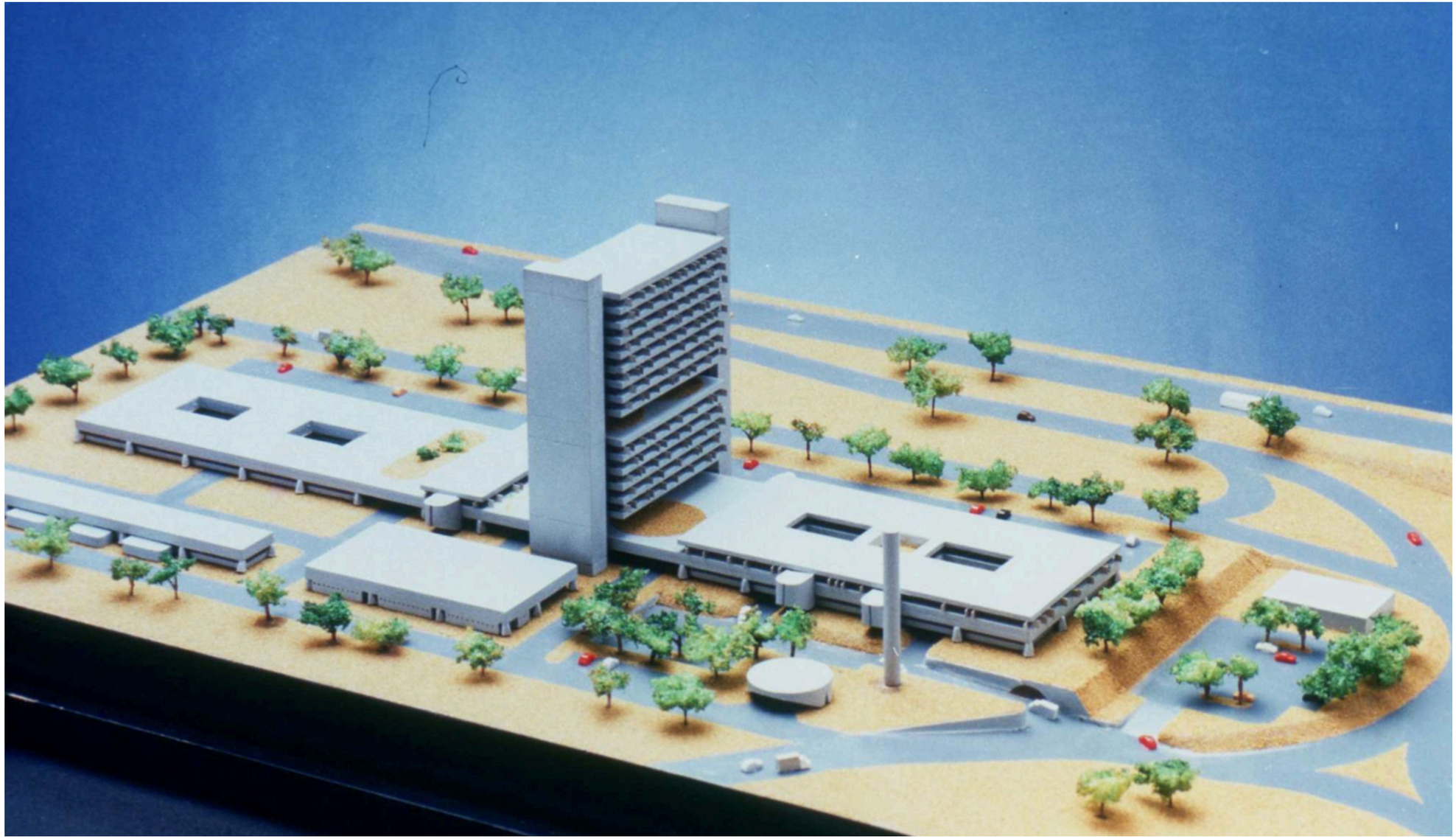


Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

CONJUNTO BANCO NACIONAL - SÃO PAULO, 1977

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

CONJUNTO BANCO NACIONAL - SÃO PAULO, 1977



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

TERMINAIS DE TRANSPORTE - VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979





Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979





VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

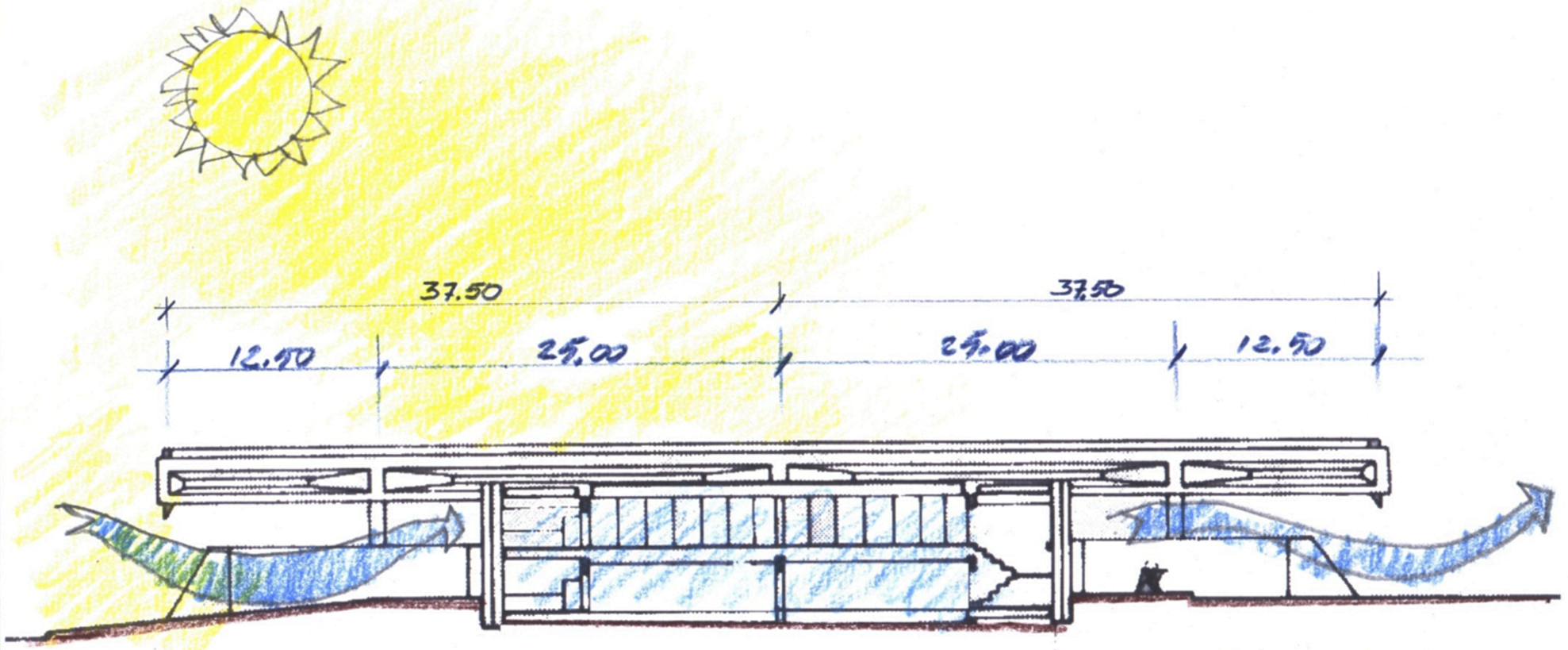
VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

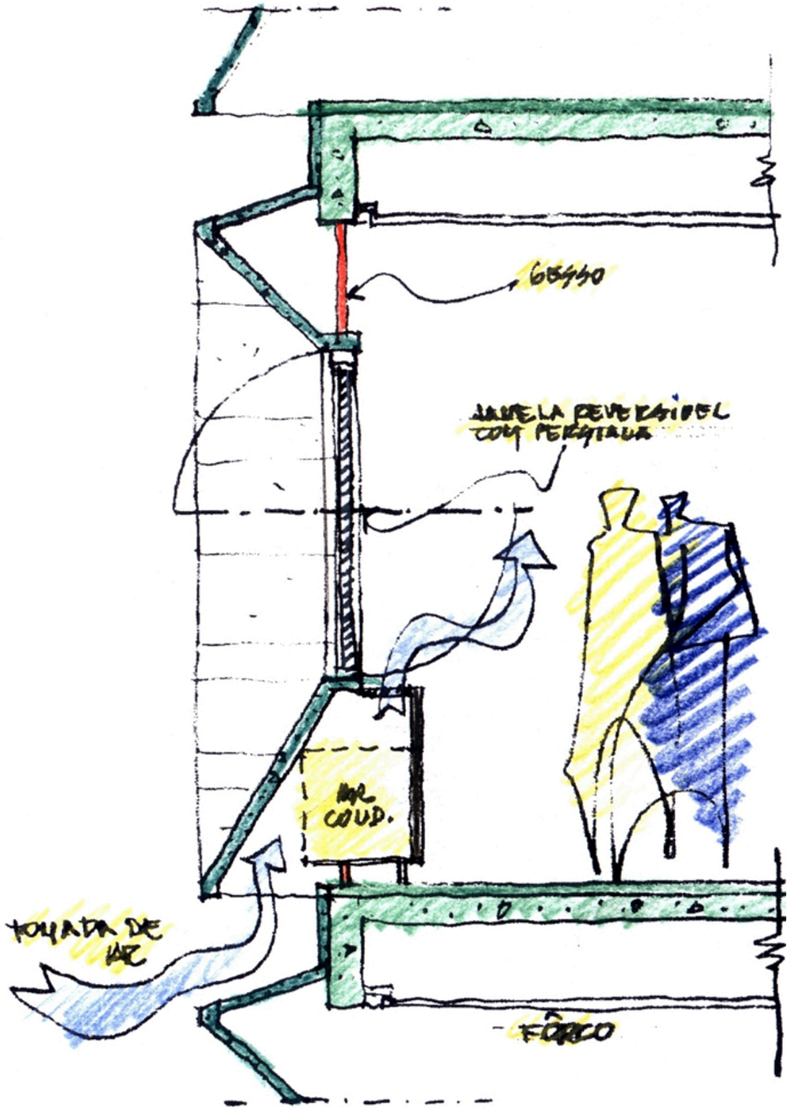
VIAÇÃO ITAPEMIRIM - 1979

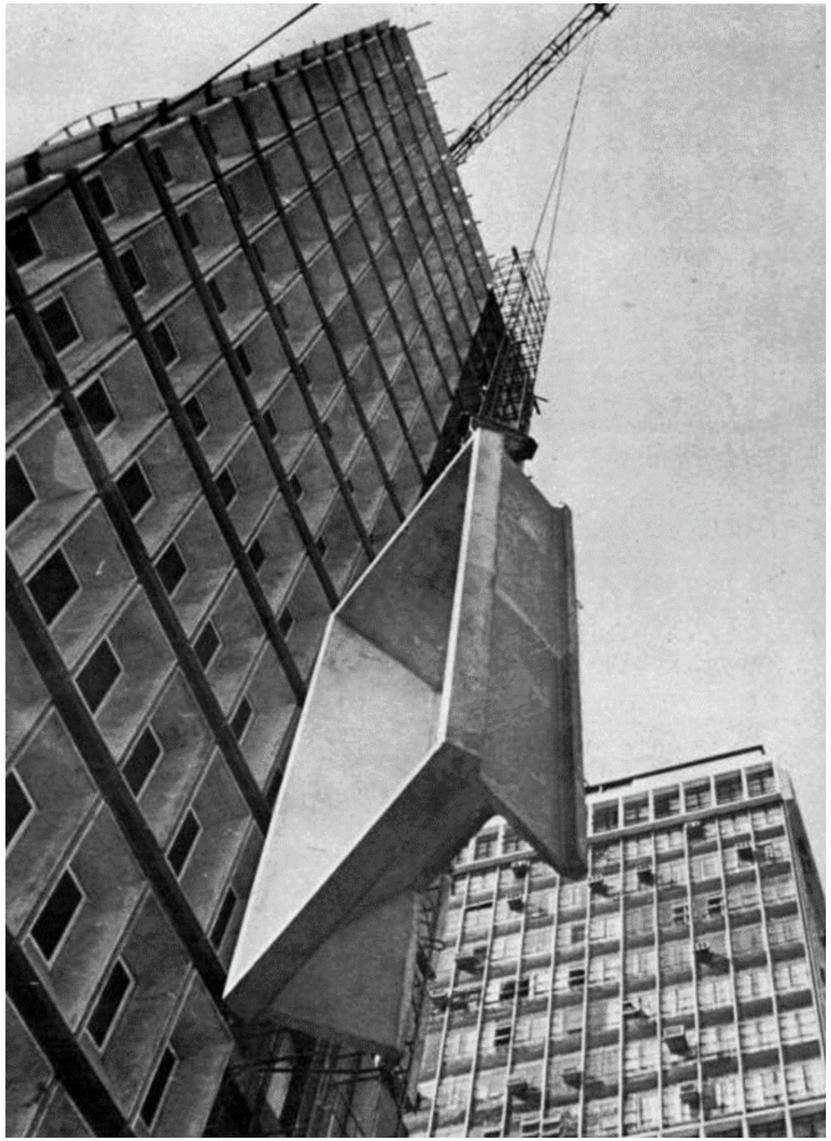
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Corte: Edif. Carga

EDIFÍCIO SEDE CPBO - SÃO PAULO, 1968







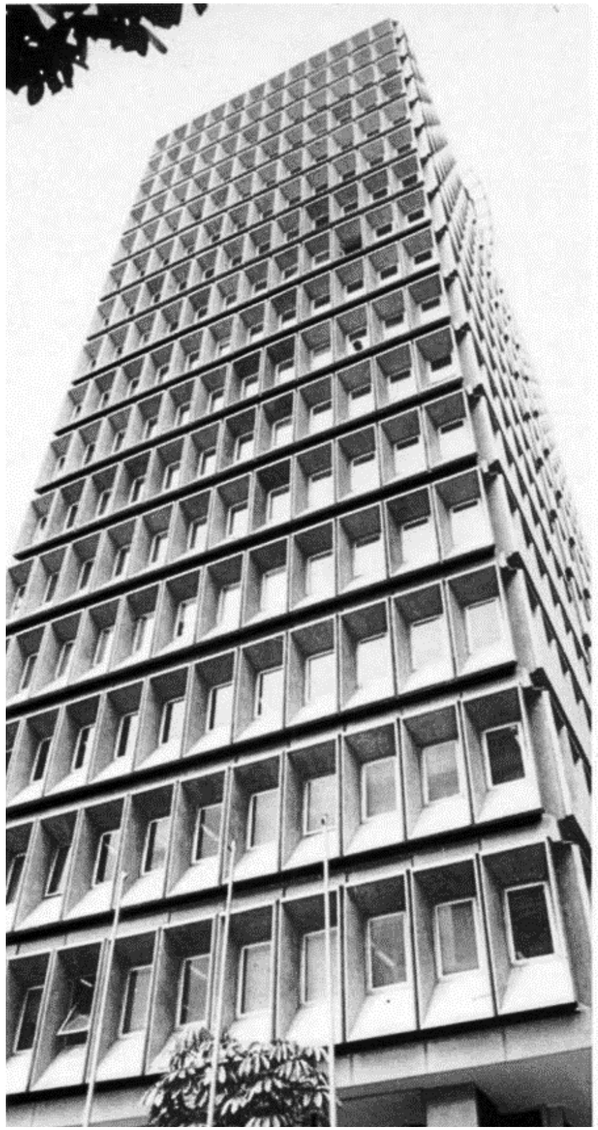
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

EDIFÍCIO SEDE CPBO - SÃO PAULO, 1968

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Complexo Sede da Petrobrás em Macaé | RJ

Imbetiba e Imboassica

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

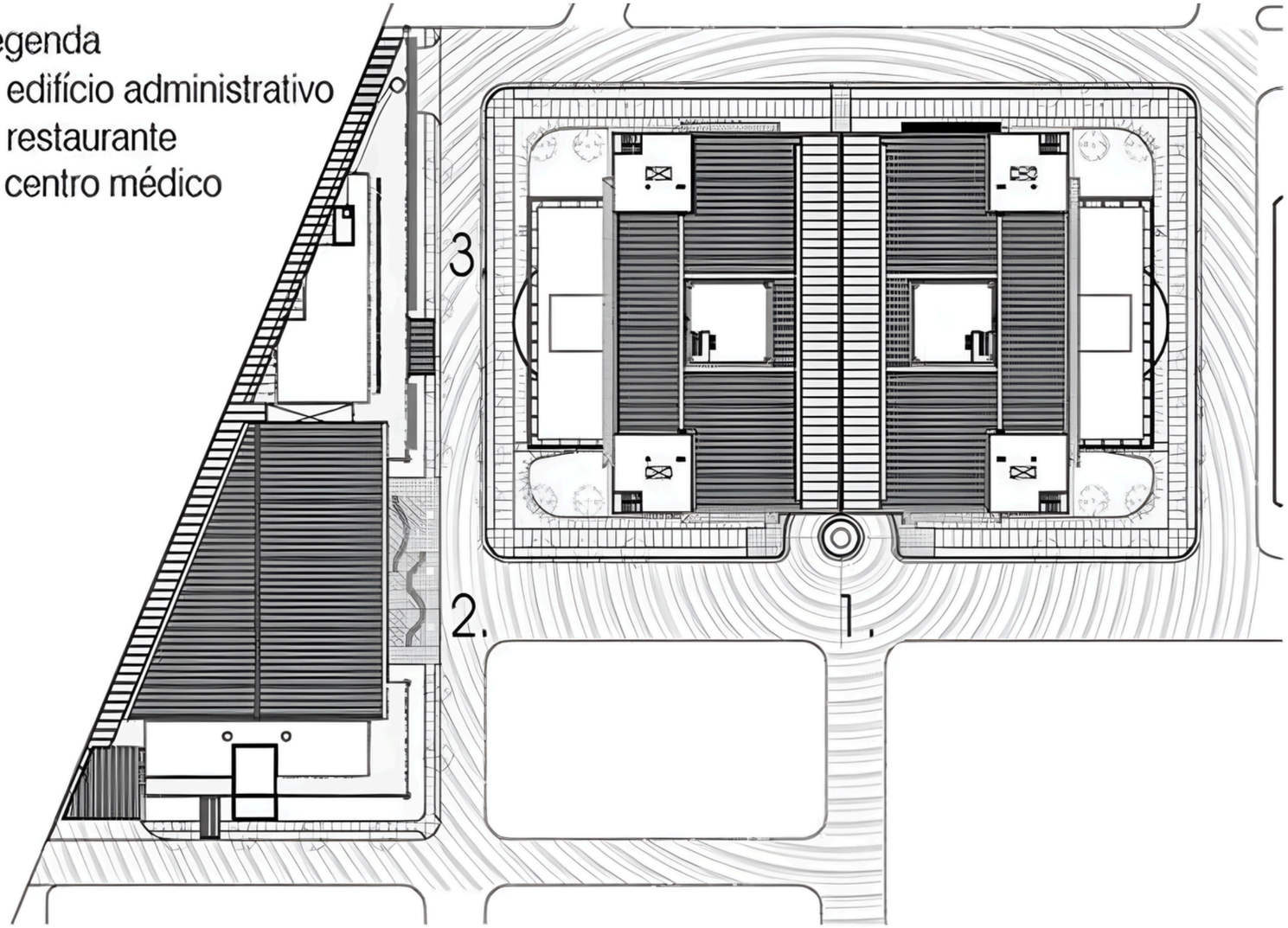
Sistema construtivo industrializado TOTALMENTE pré-moldado:

- pilares
- vigas
- lajes
- panéis de fachada

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



IMPLANTAÇÃO



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





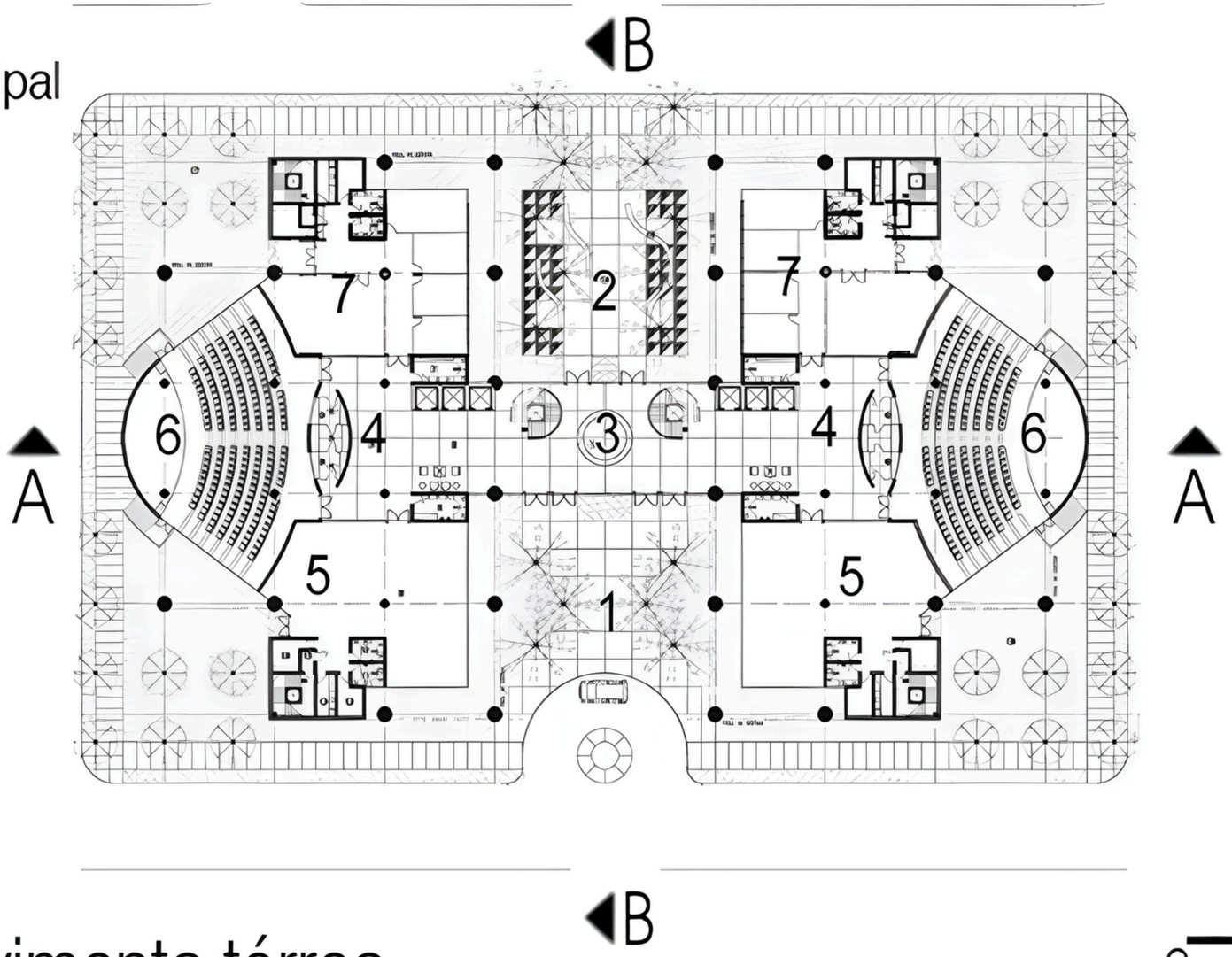
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

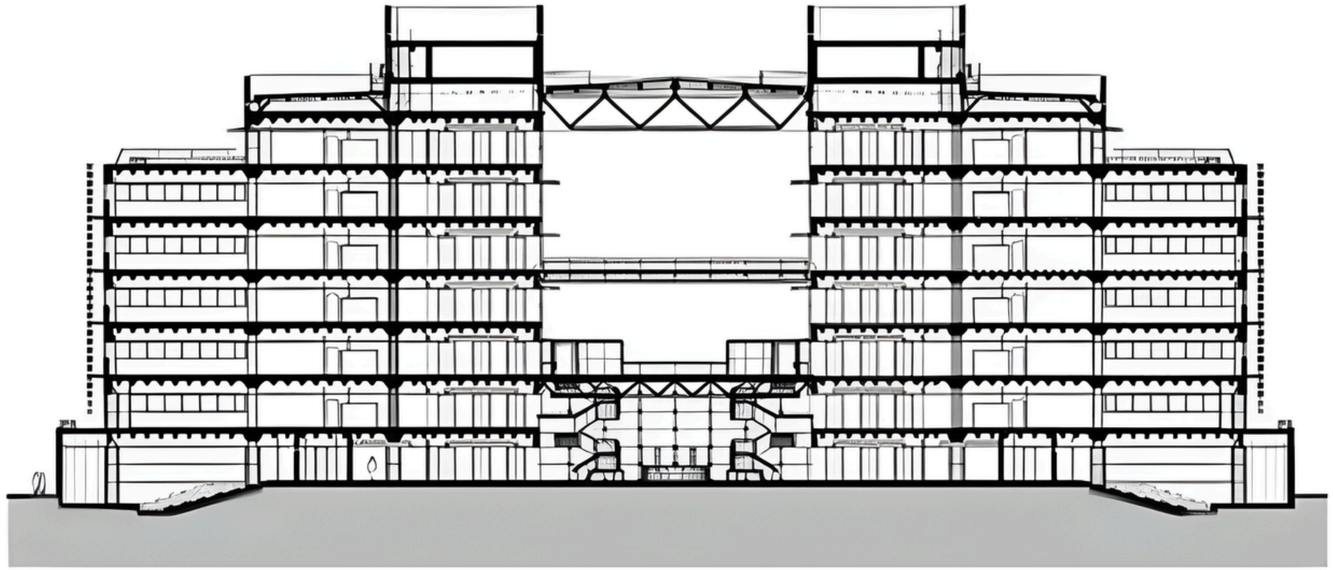
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Legenda
1.acesso principal
2.praça
3.recepção
4.hall
5.salão
6.auditório
7.sala reunião

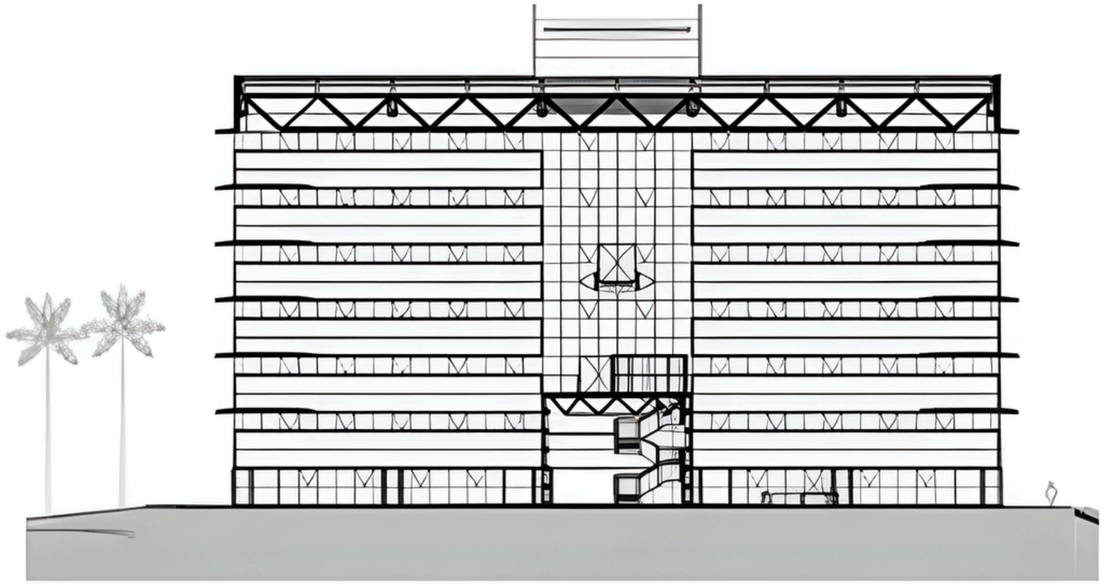


Planta pavimento térreo

0 5 15 30



Corte AA



Corte BB

0 5 15 30


E&P-SERV

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS







Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS







Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

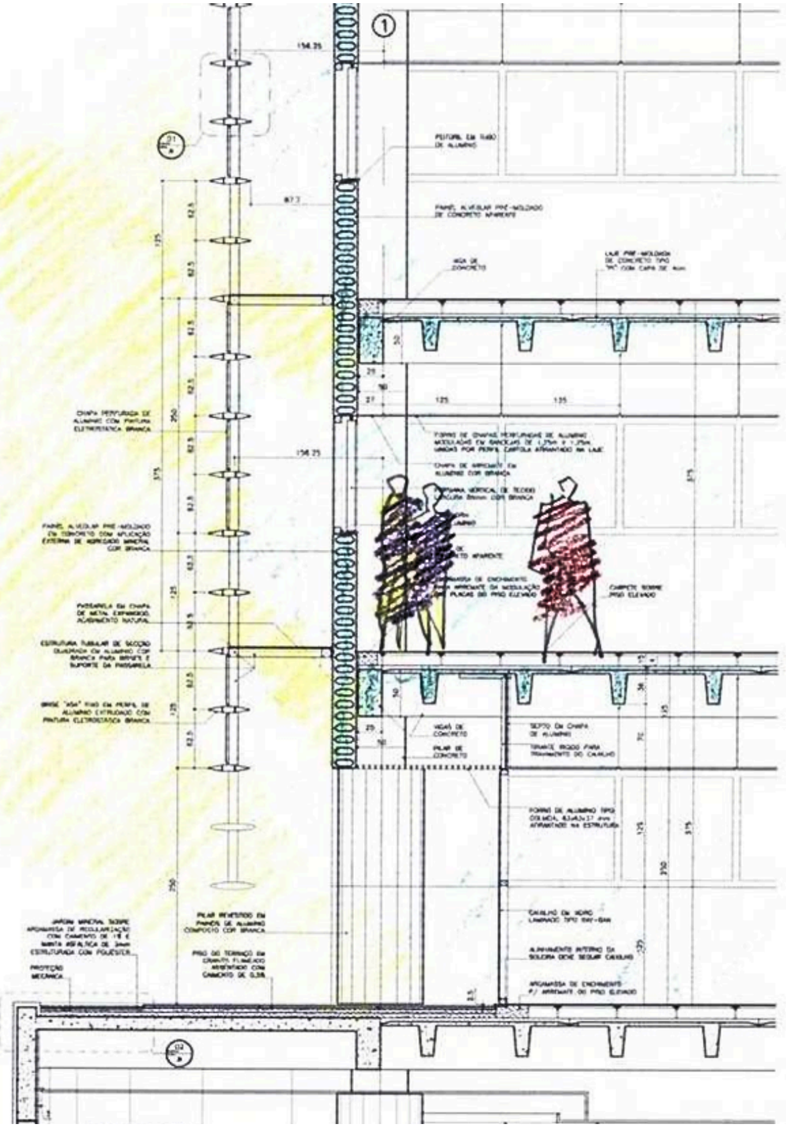


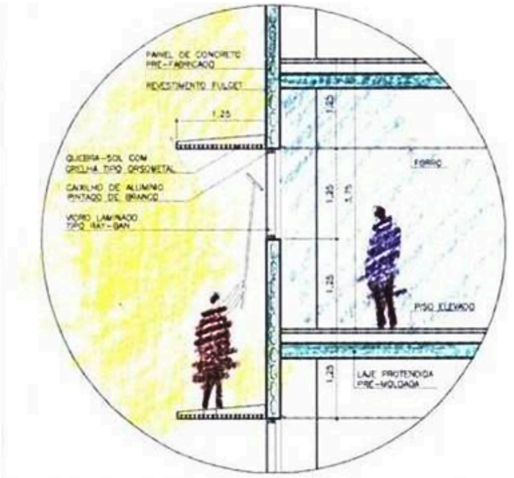
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

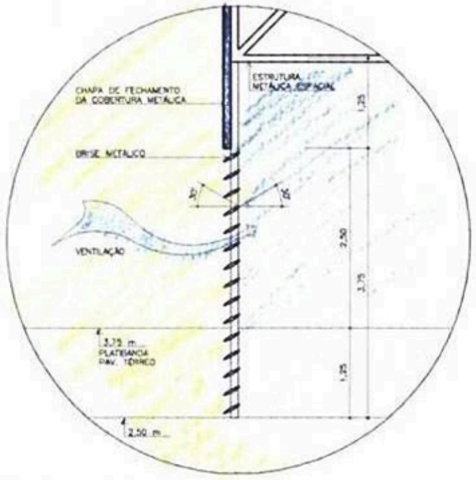
2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

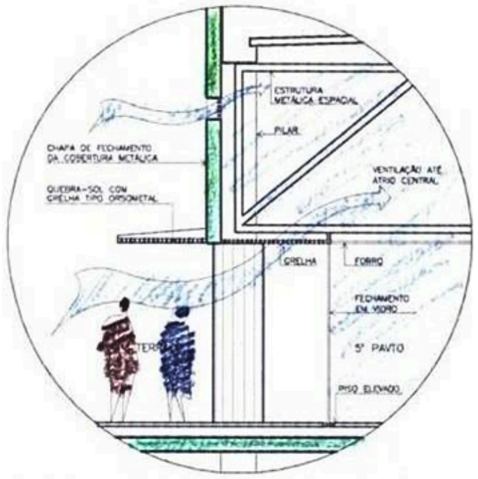




DETALHE 1 – QUEBRA-SOL COM GRELHA
ESCALA: 1/50



DETALHE 2 – BRISE DO REFEITÓRIO
ESCALA: 1/50



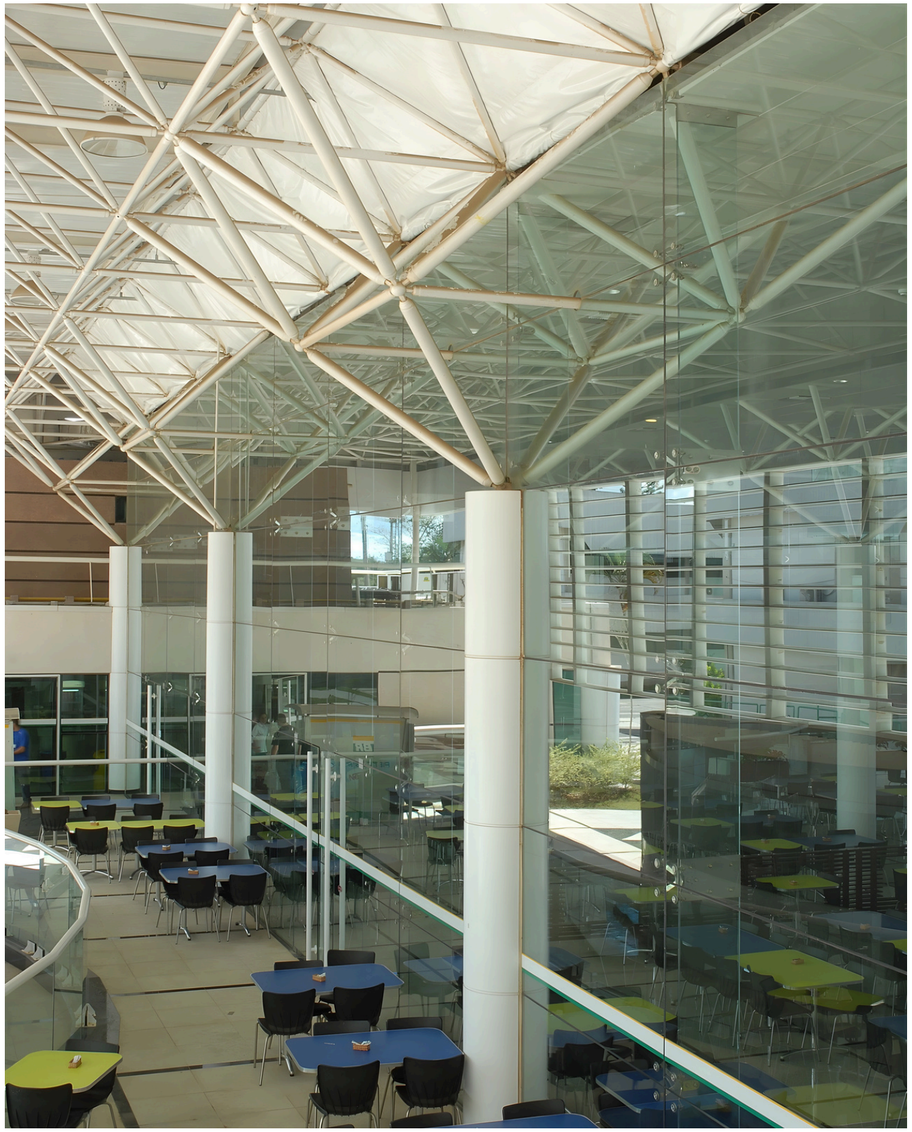
DETALHE 3 – VENTILAÇÃO PELA COBERTURA
ESCALA: 1/50

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





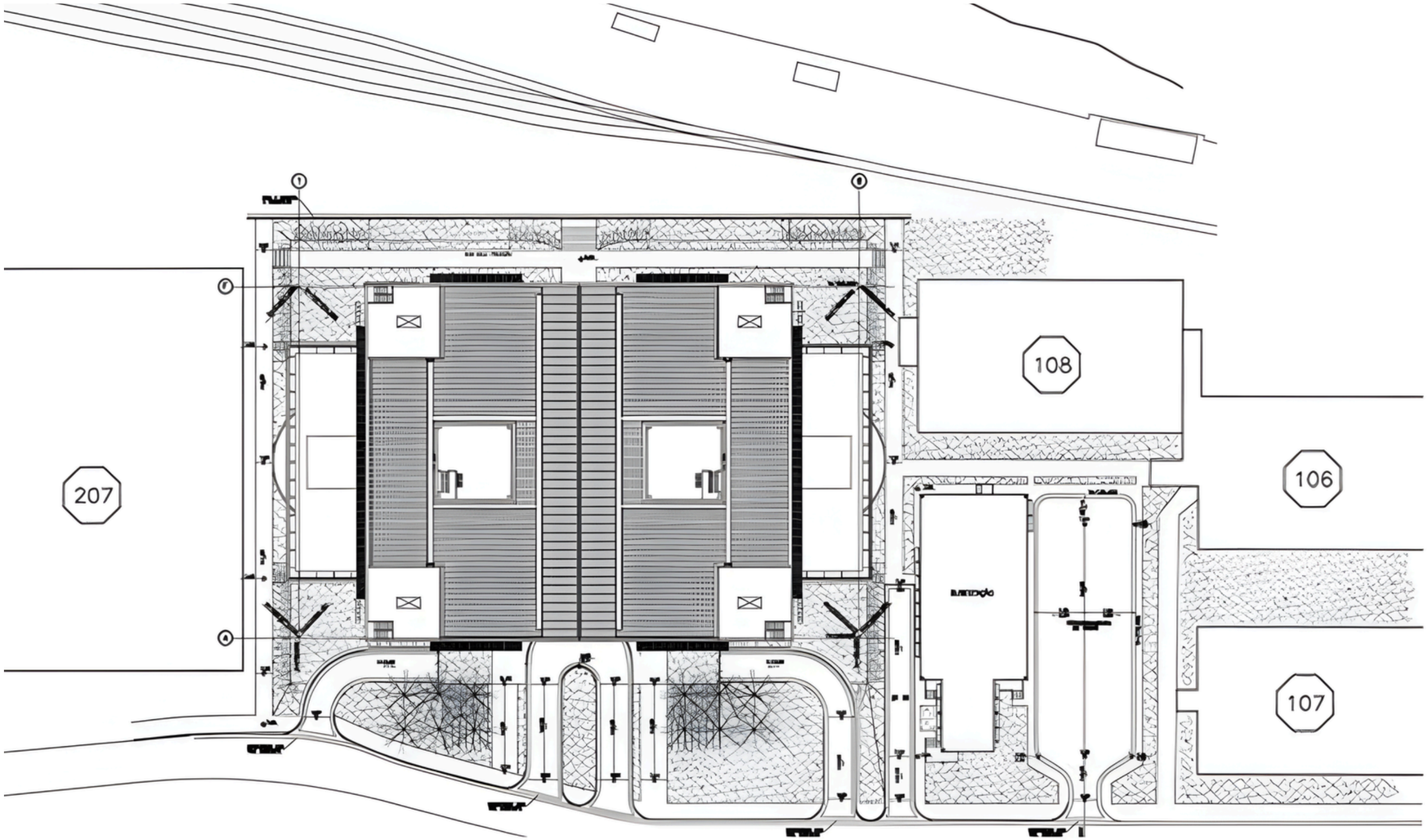




Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



0 5 15 30

IMPLANTAÇÃO

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Complexo Sede da Petrobrás em Vitória| ES

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Sistema construtivo PARCIALMENTE pré-moldado:

- pilares moldadas inloco
- vigas moldadas inloco
- lajes moldadas inloco
- panéis de fachada pré moldadas





Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

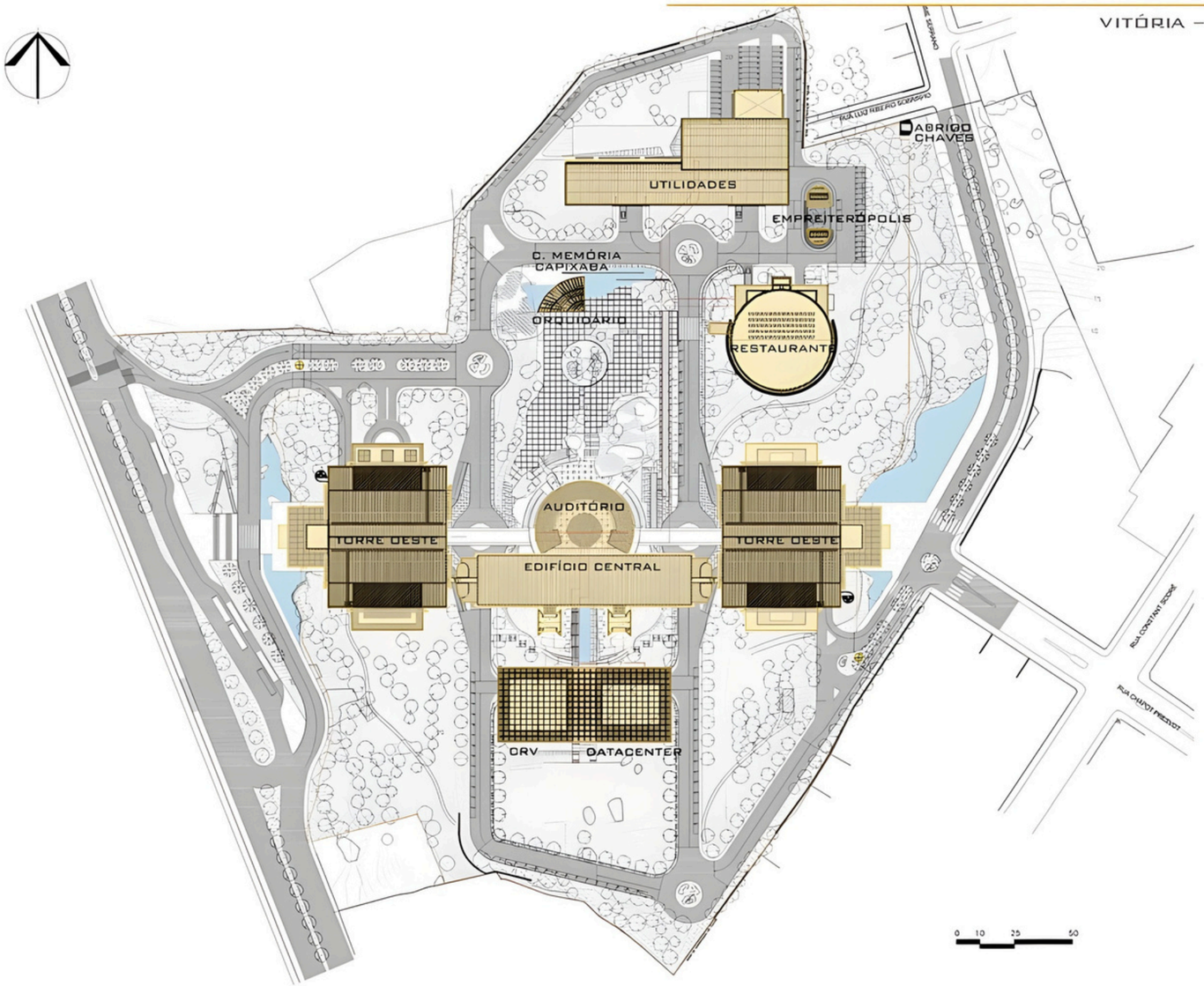
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

SEDE ADMINISTRATIVA DA UNIDADE DA PETROBRAS

VITÓRIA – ES 2005



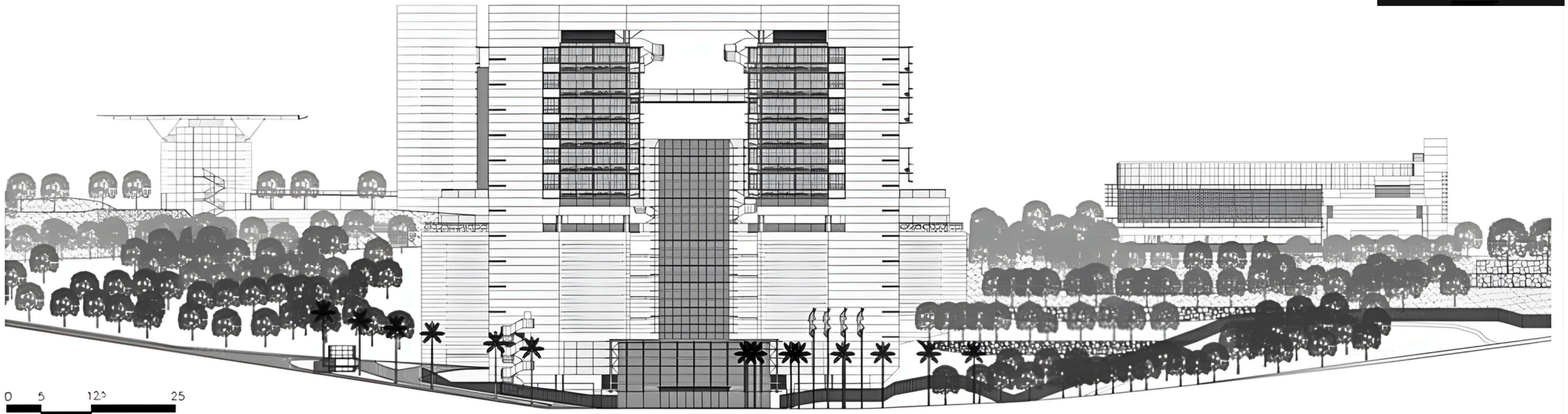
IMPLANTAÇÃO GERAL



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

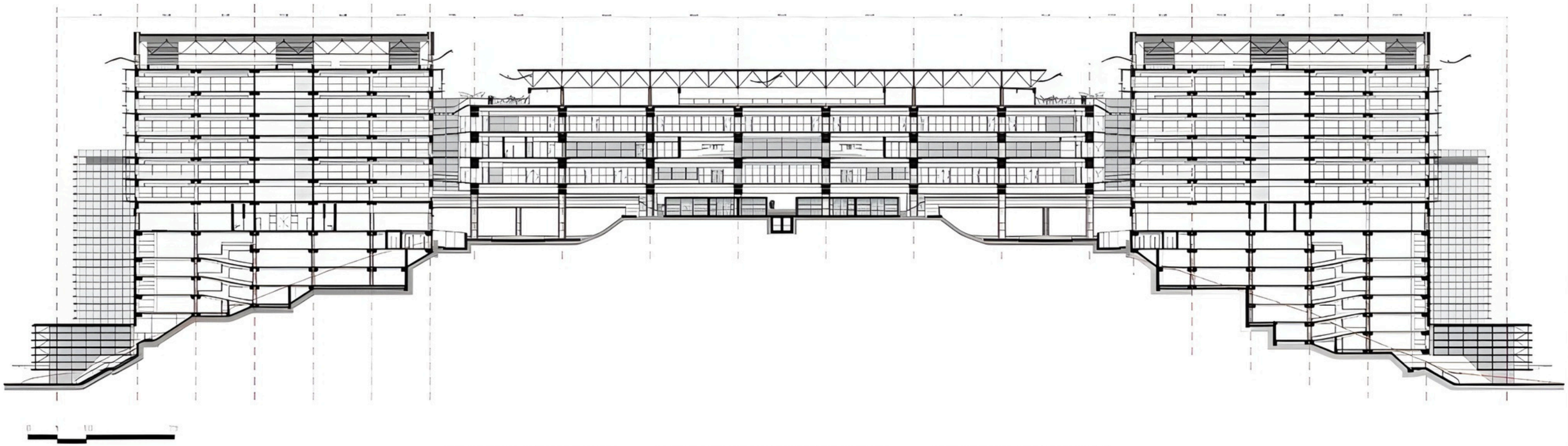
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



ELEVAÇÃO GERAL LESTE



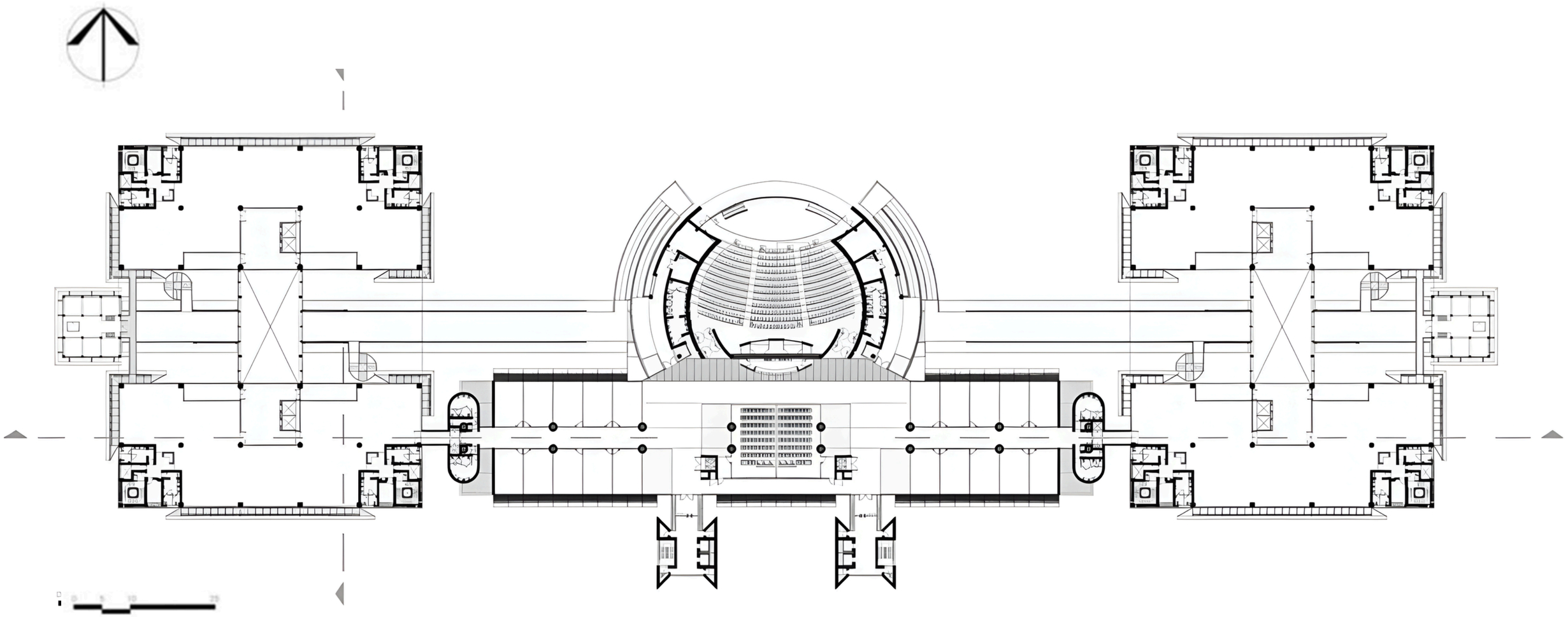




TORRE OESTE . EDIFÍCIO CENTRAL . TORRE LESTE
CORTE LONGITUDINAL

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

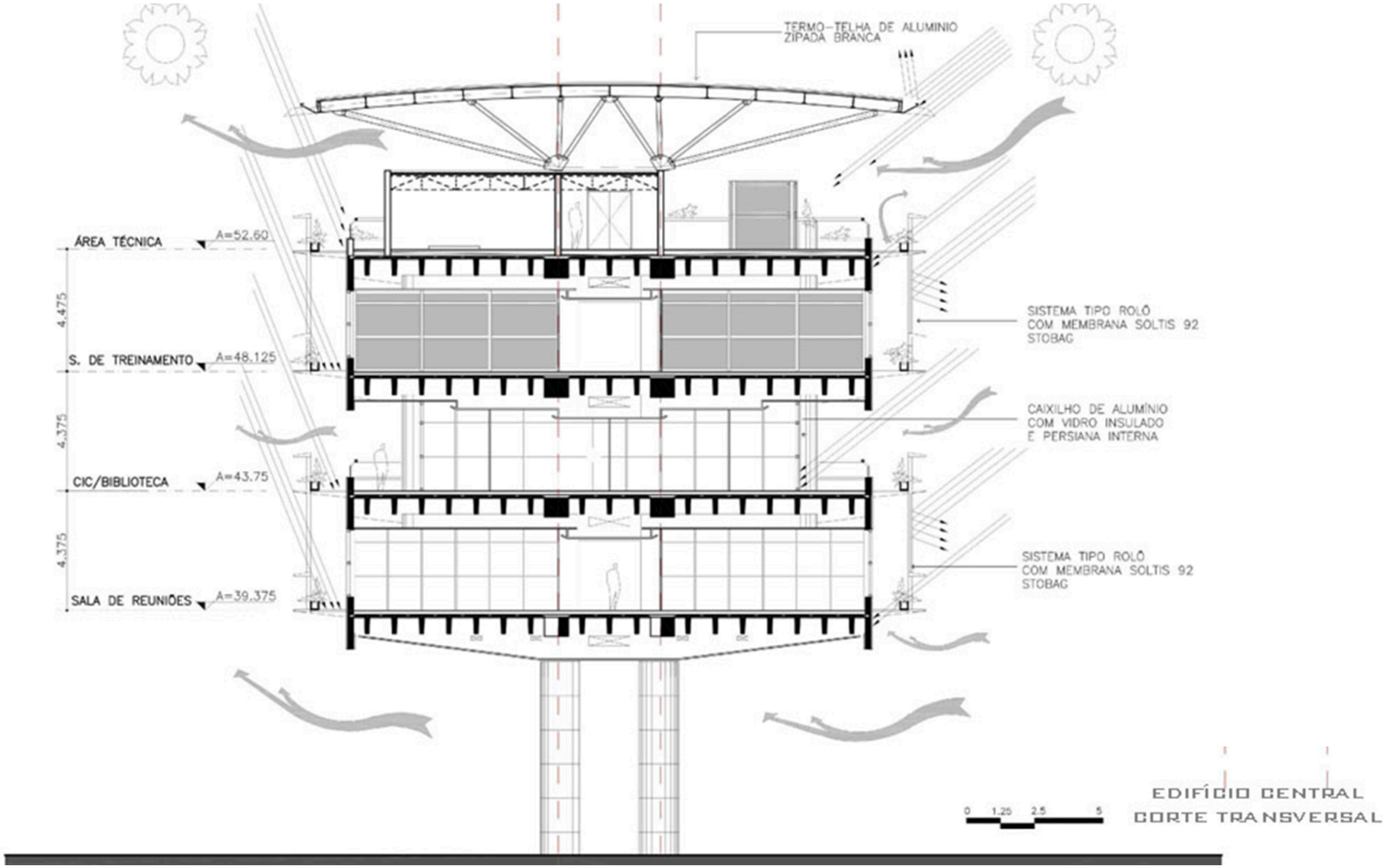


TORRE OESTE . EDIFÍCIO CENTRAL . AUDITÓRIO . TORRE LESTE
PAVIMENTO 1

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

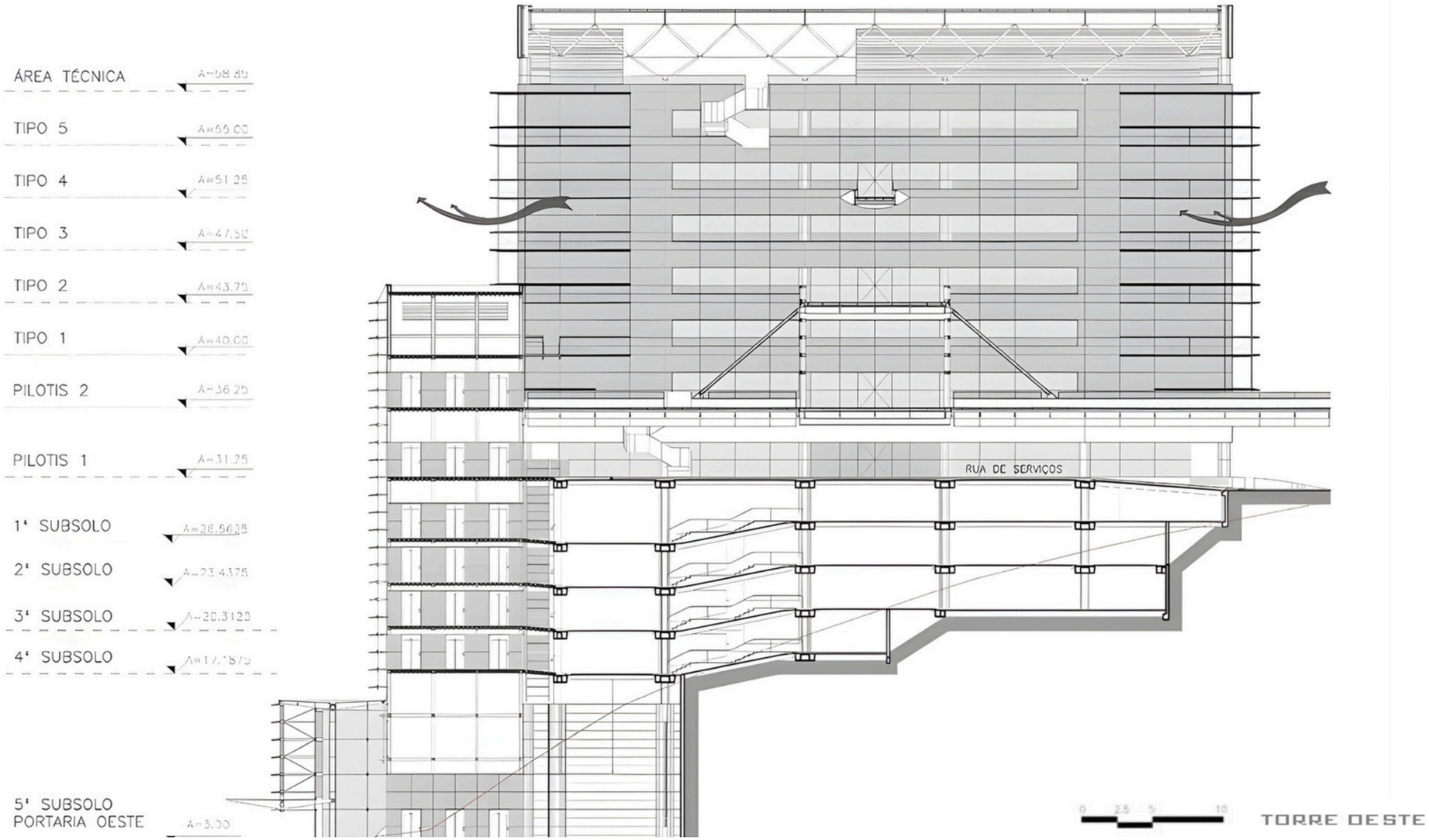


EDIFÍCIO CENTRAL
CORTE TRANSVERSAL

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



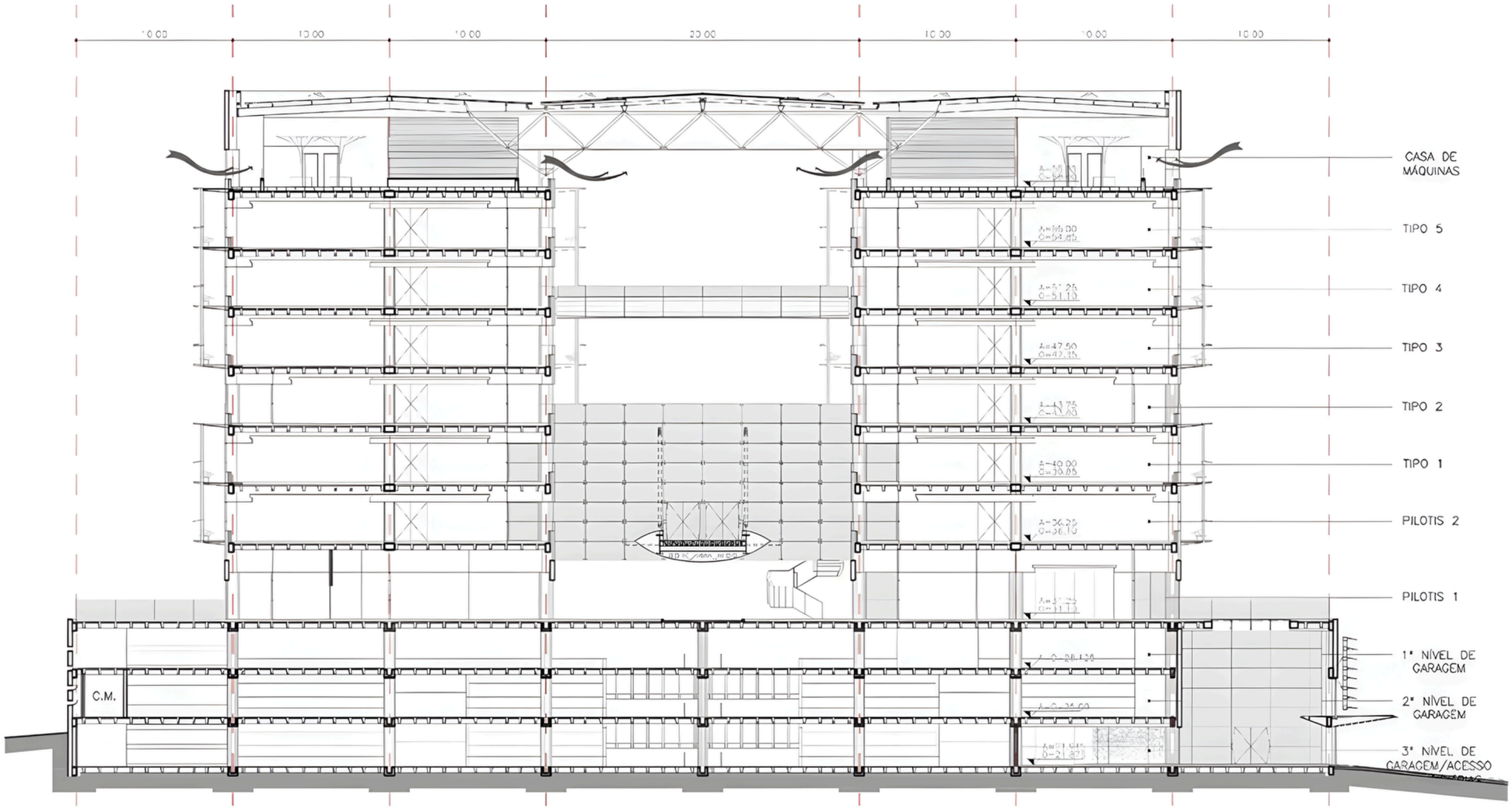
TORRE OESTE

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

TORRE OESTE
CORTE TRANSVERSAL



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

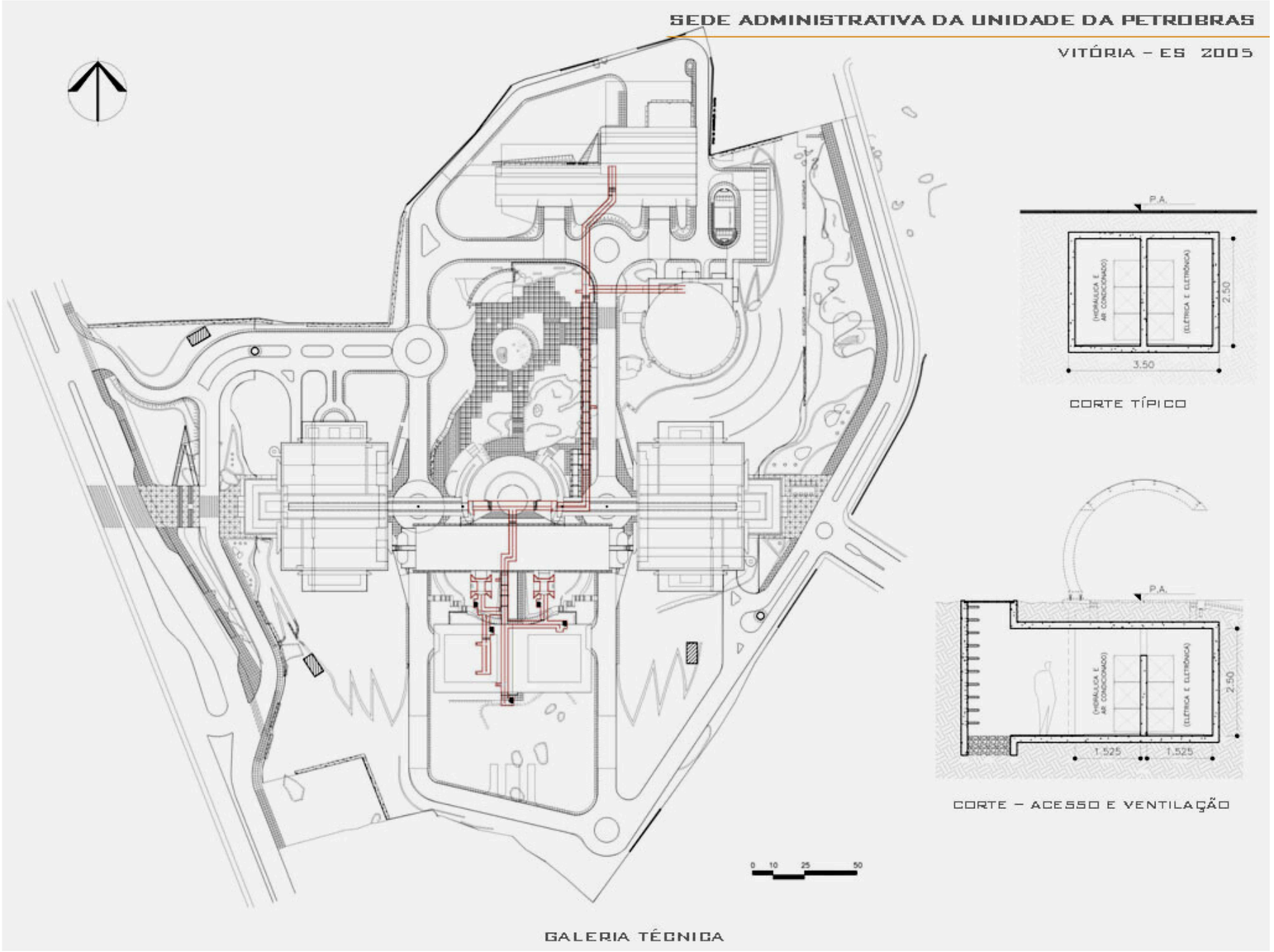
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

SEDE ADMINISTRATIVA DA UNIDADE DA PETROBRAS

VITÓRIA – ES 2005







Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS










A 100m


PETROBRAS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Centro de Treinamento do Comperj-Petrobras em São Gonsalo | RJ

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

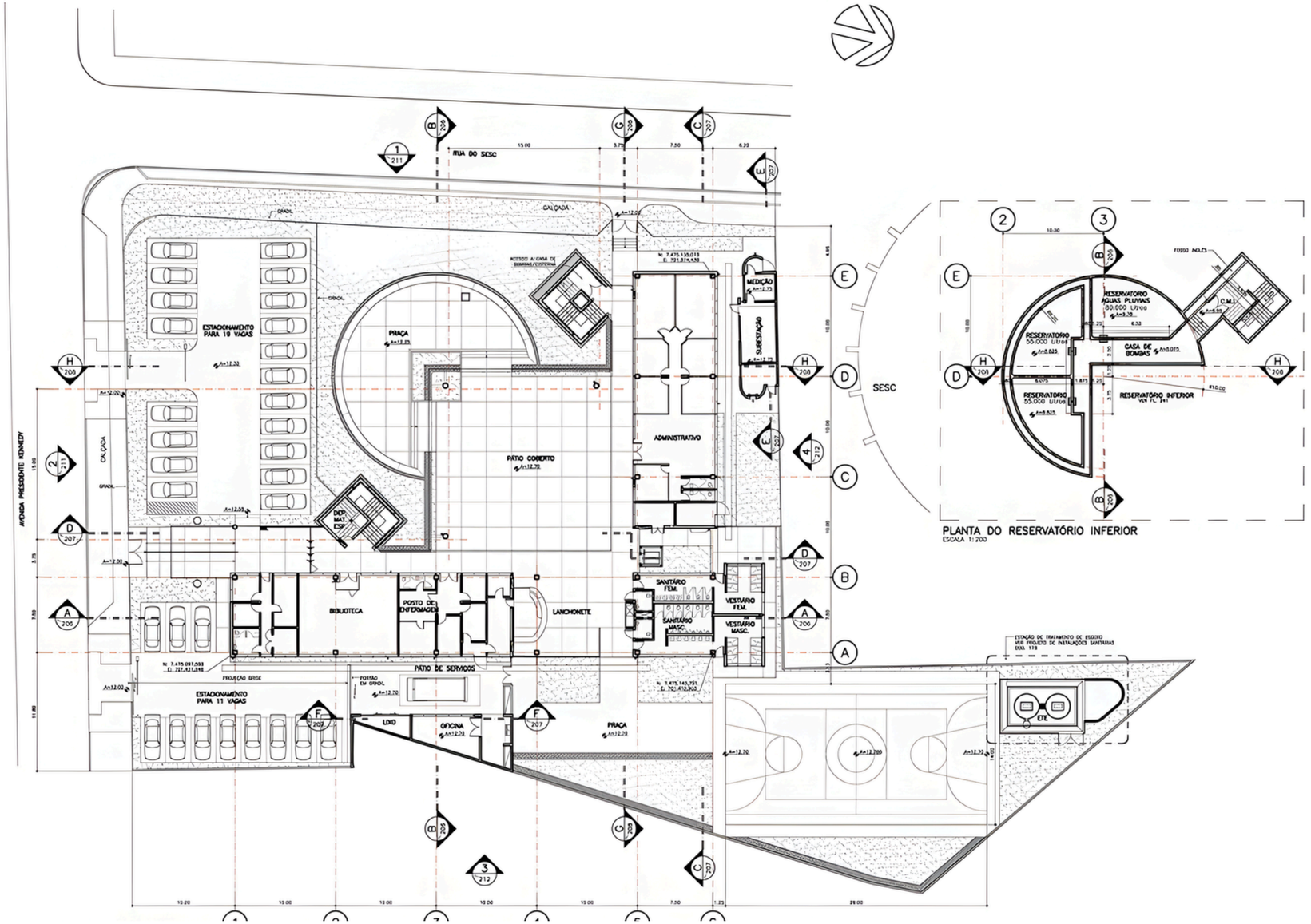
Sistema construtivo PARCIALMENTE pré-moldado:

- pilares pré -moldados
- vigas pré -moldadas
- lajes pré -moldadas
- vedações em bloco de concreto

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

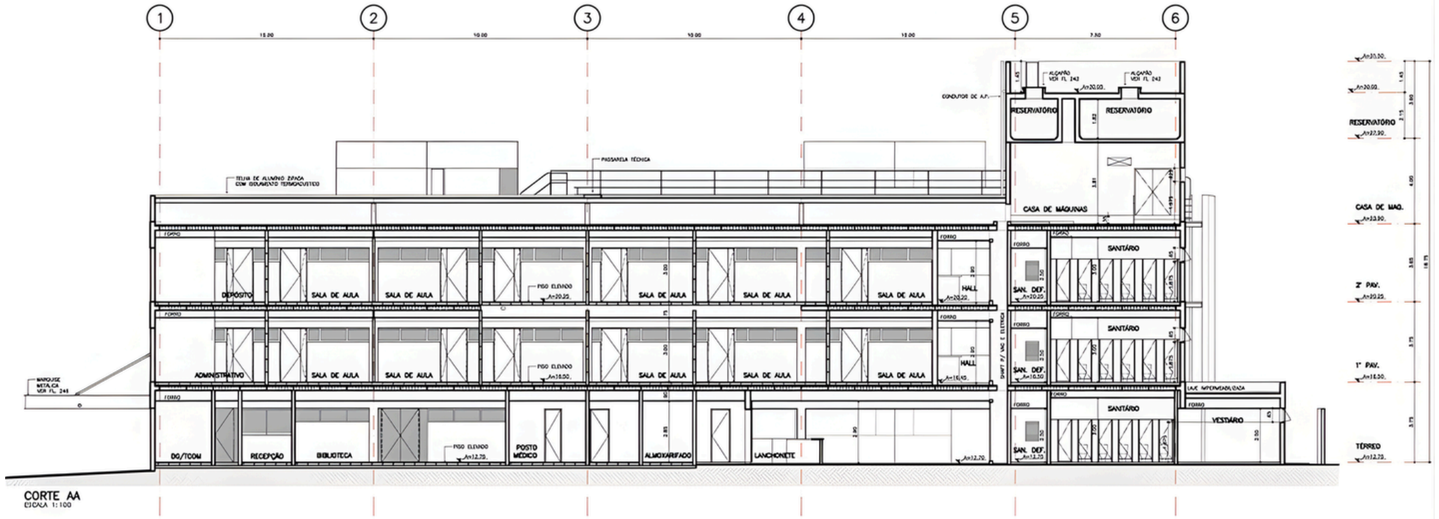


PLANTA DO RESERVATÓRIO INFERIOR
ESCALA 1:200

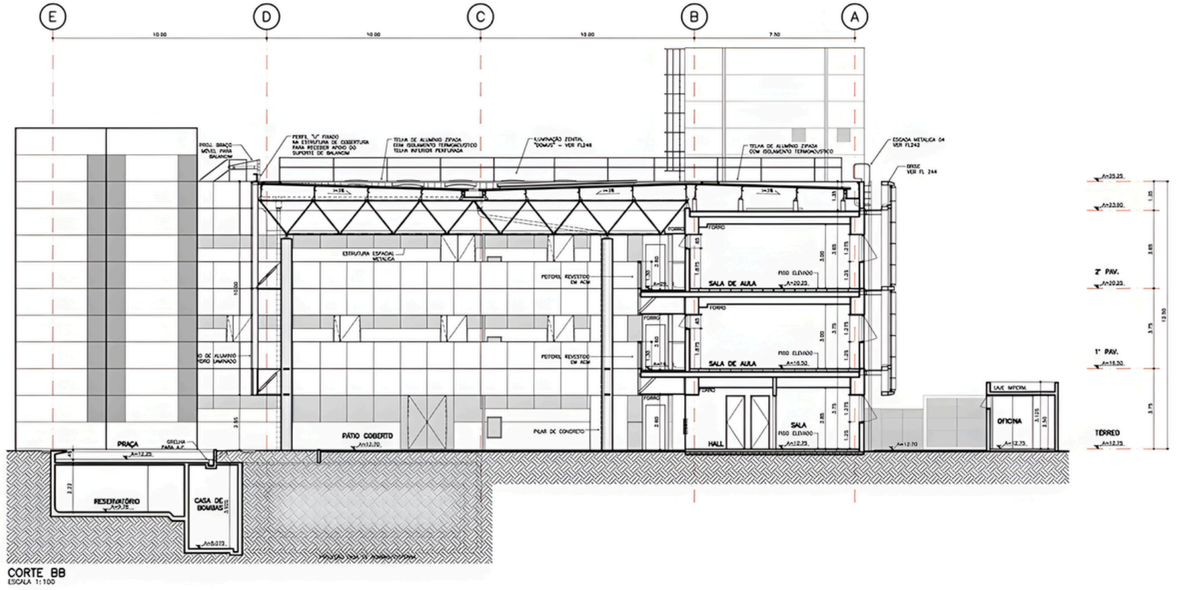
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



CORTE AA
ESCALA 1:100

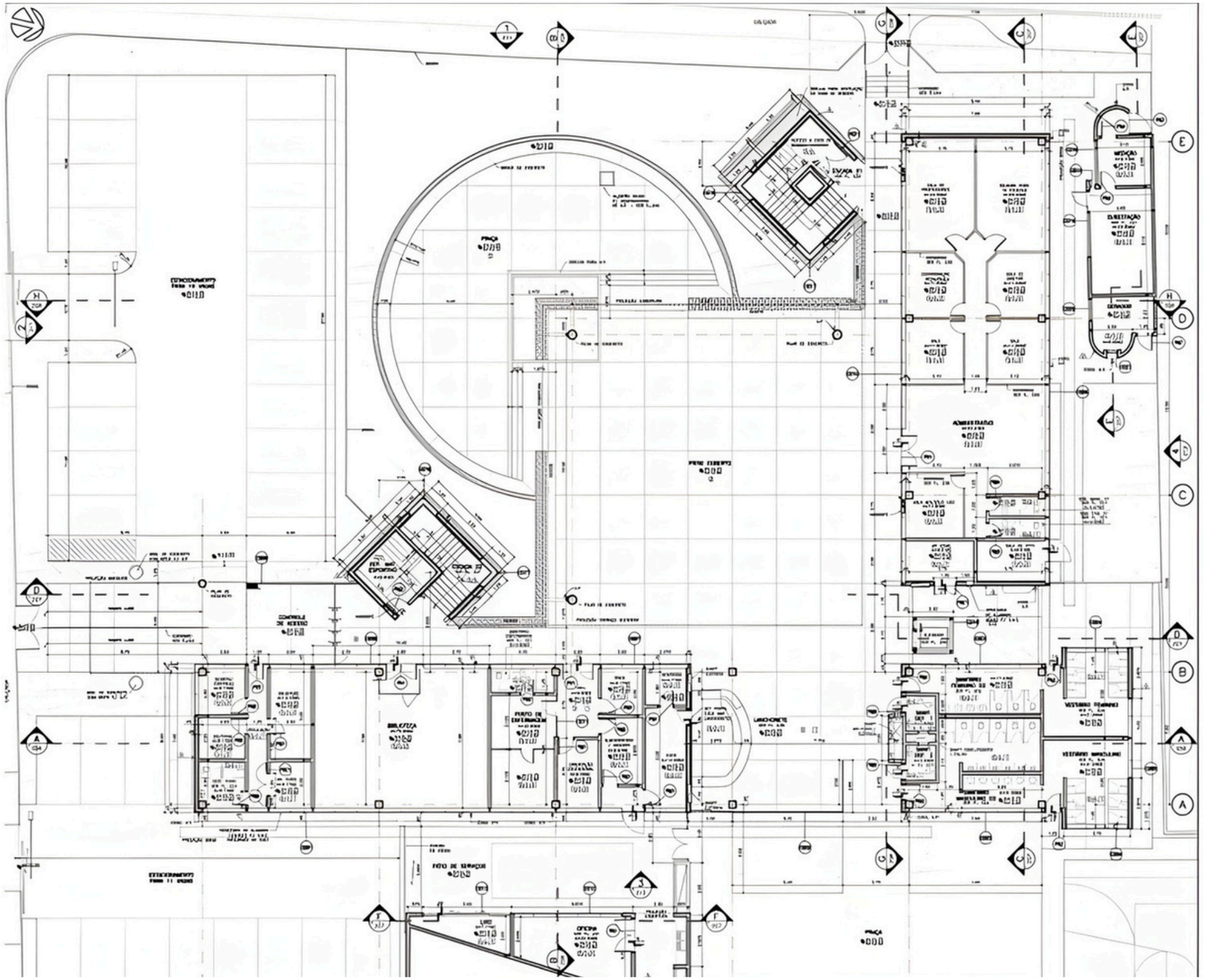


CORTE BB
ESCALA 1:100

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

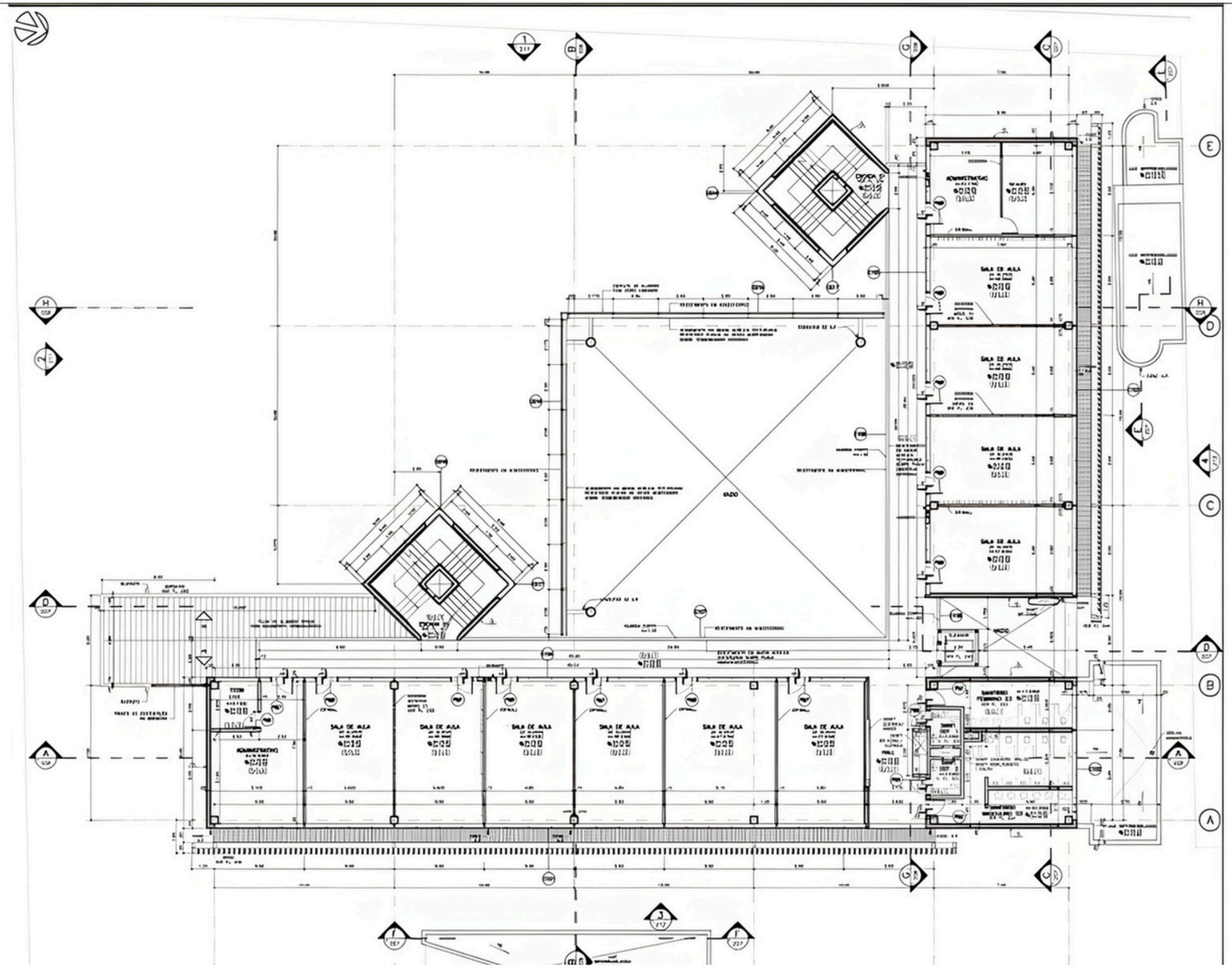
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA





Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA





Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS







Sede do Instituto Bola Pra Frente - Centro de Estudos | RJ

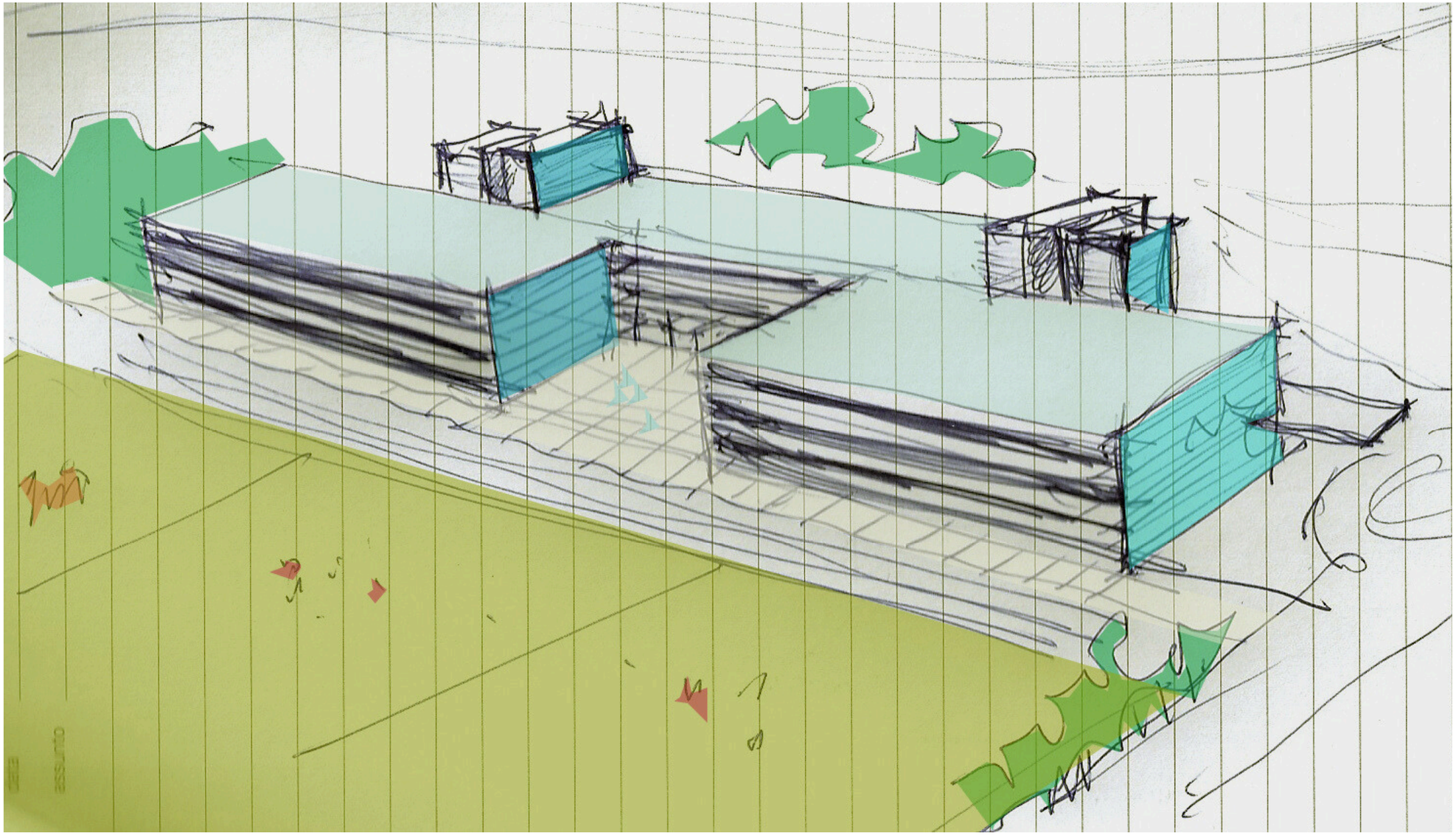
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Sistema construtivo TOTALMENTE industrializado:

- pilares em aço parafusado
- vigas em aço parafusado
- lajes em steel deck
- vedações em painéis pré-moldados

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

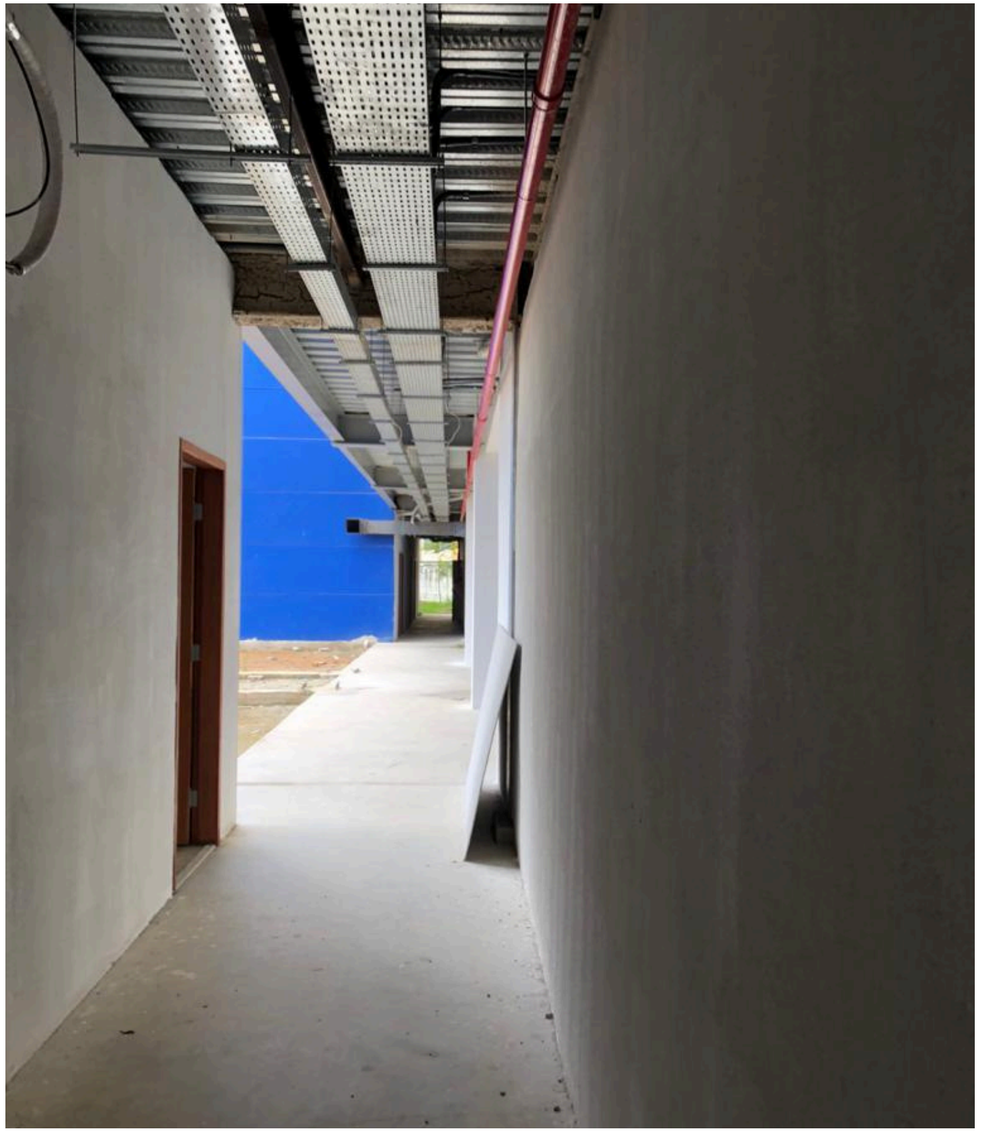
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Complexo Sede da Brazilglass em Guararema | SP

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

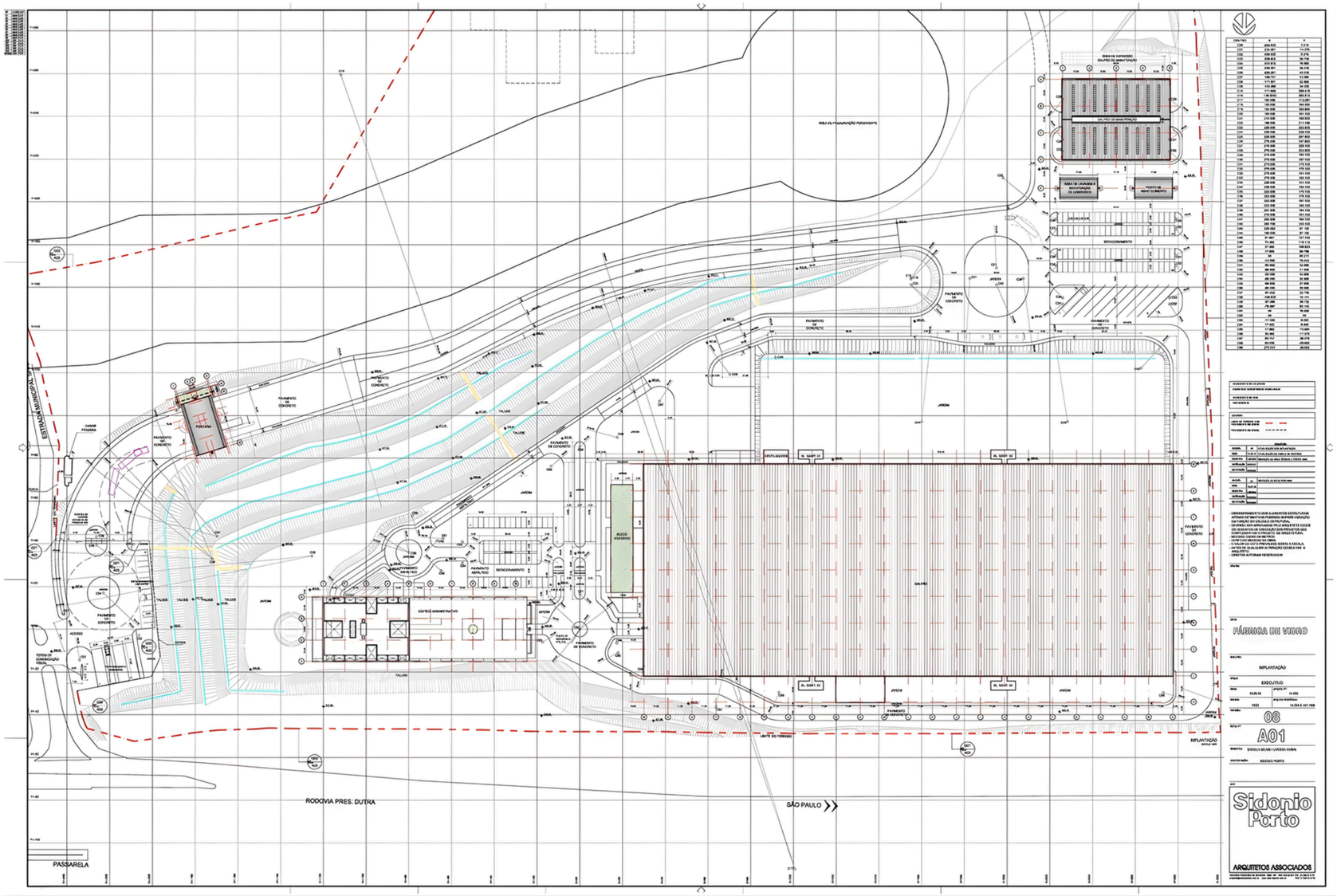
Sistema construtivo TOTALMENTE industrializado:

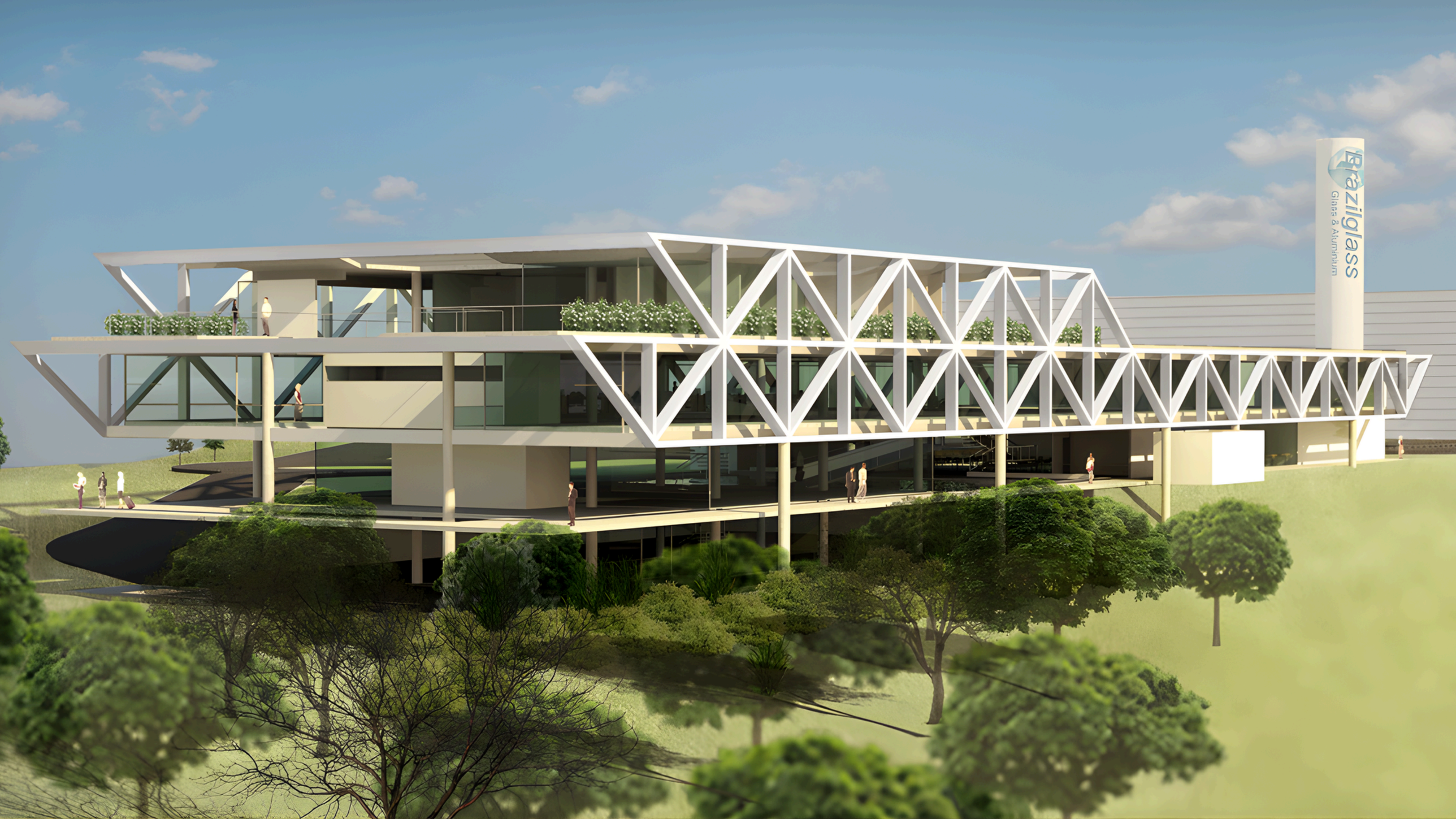
- treliças em aço soldado
- pilares e vigas em aço parafusado
- lajes pré-moldadas

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

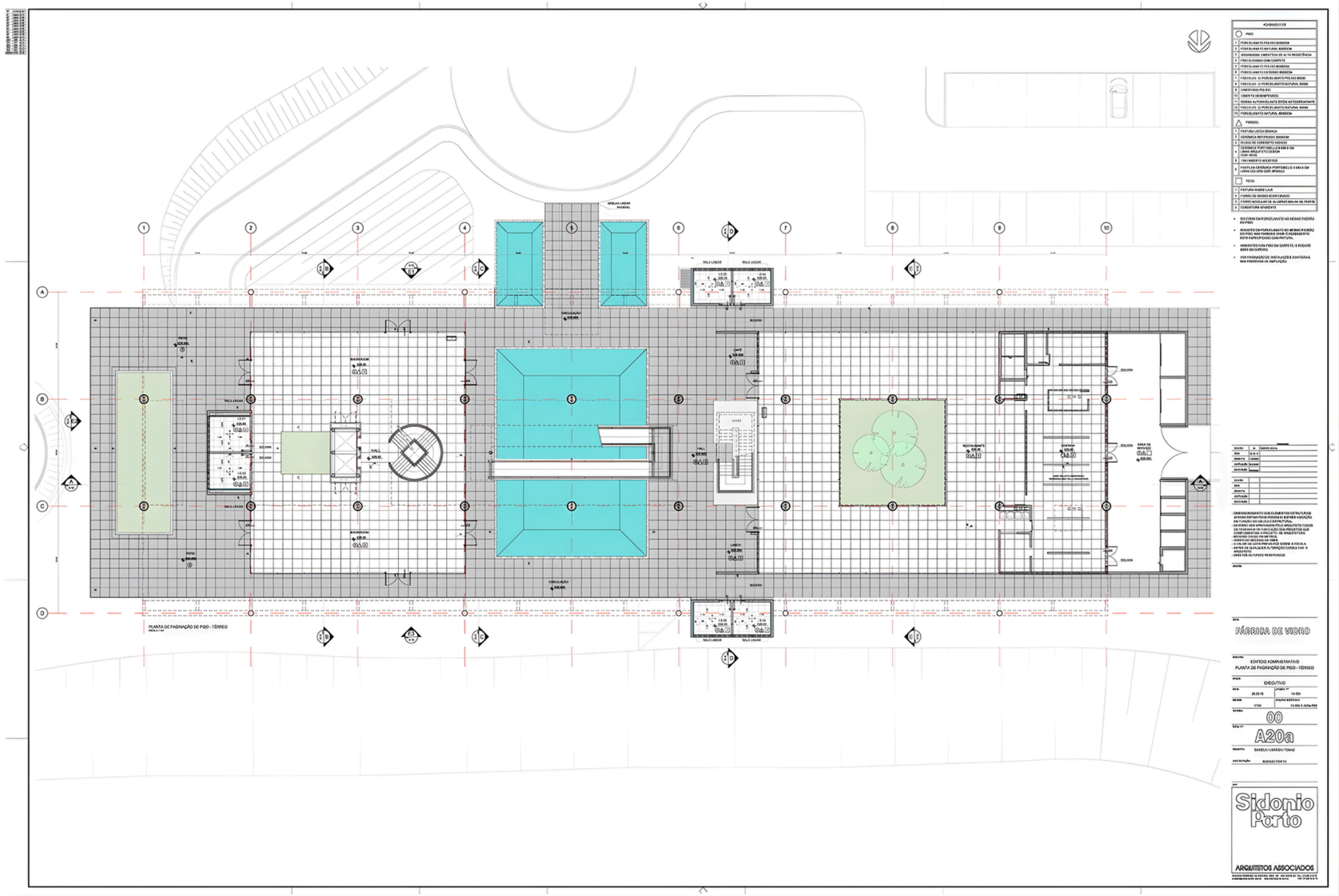



Brazilglass
Glass & Aluminium

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

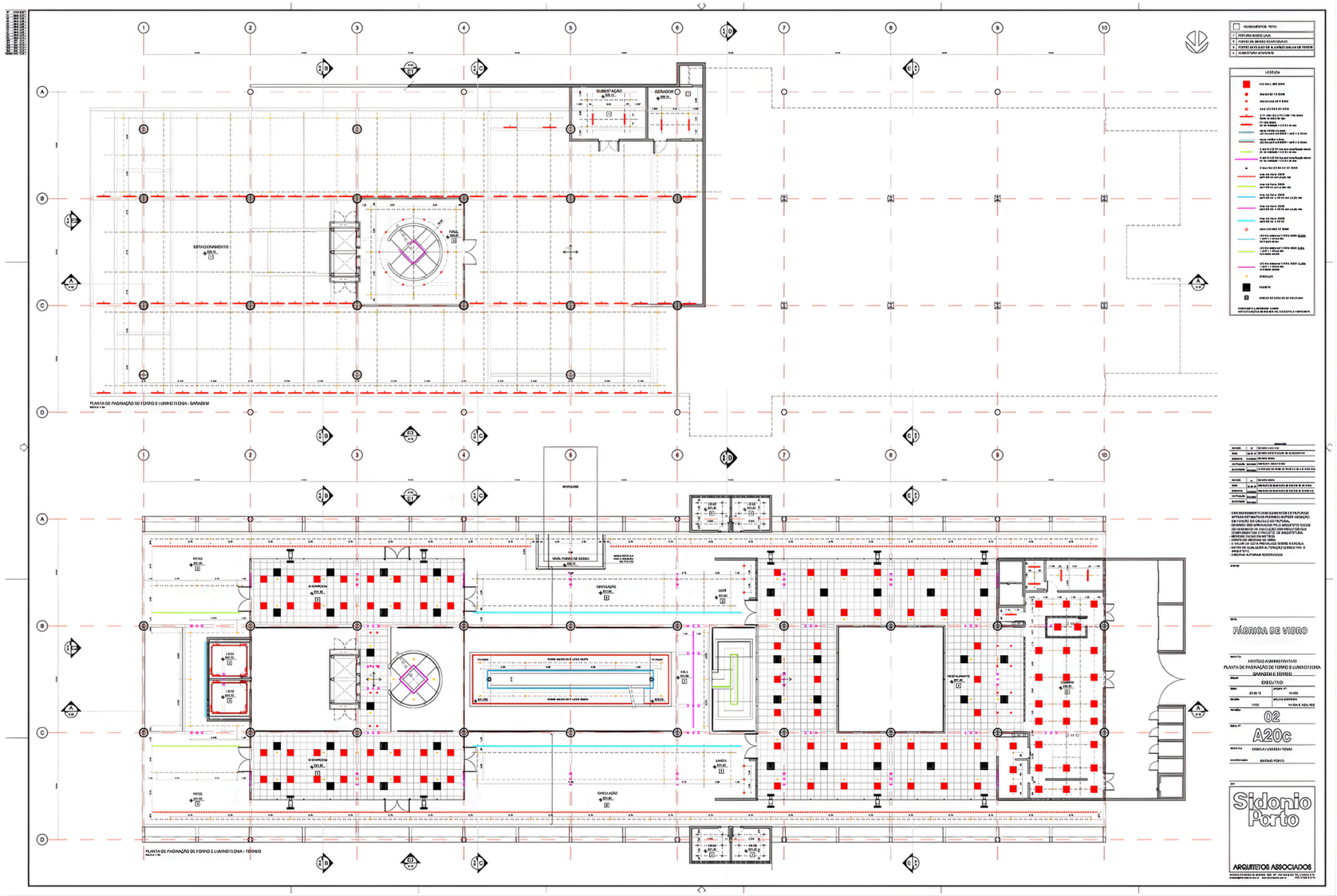
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

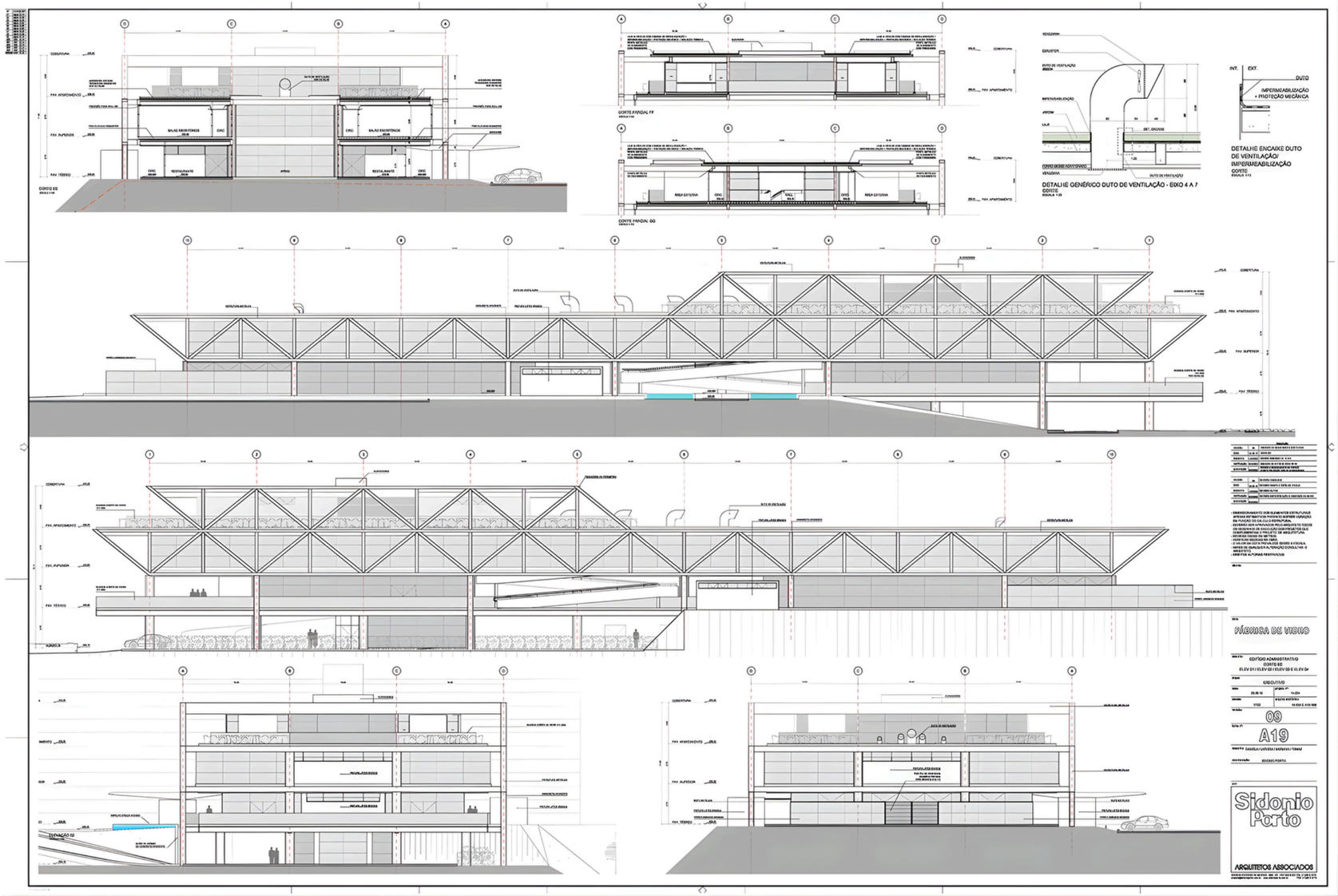
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

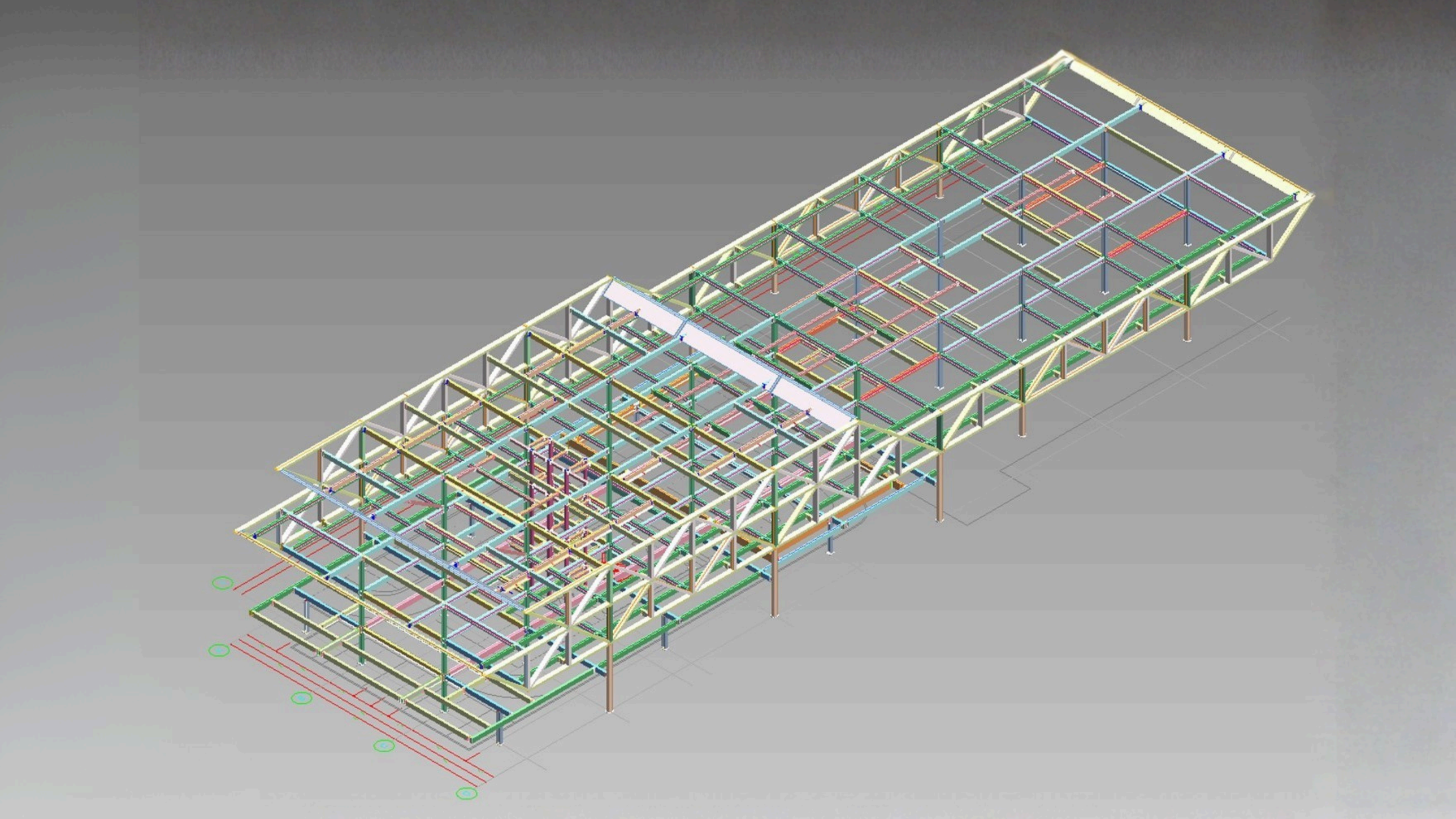


Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



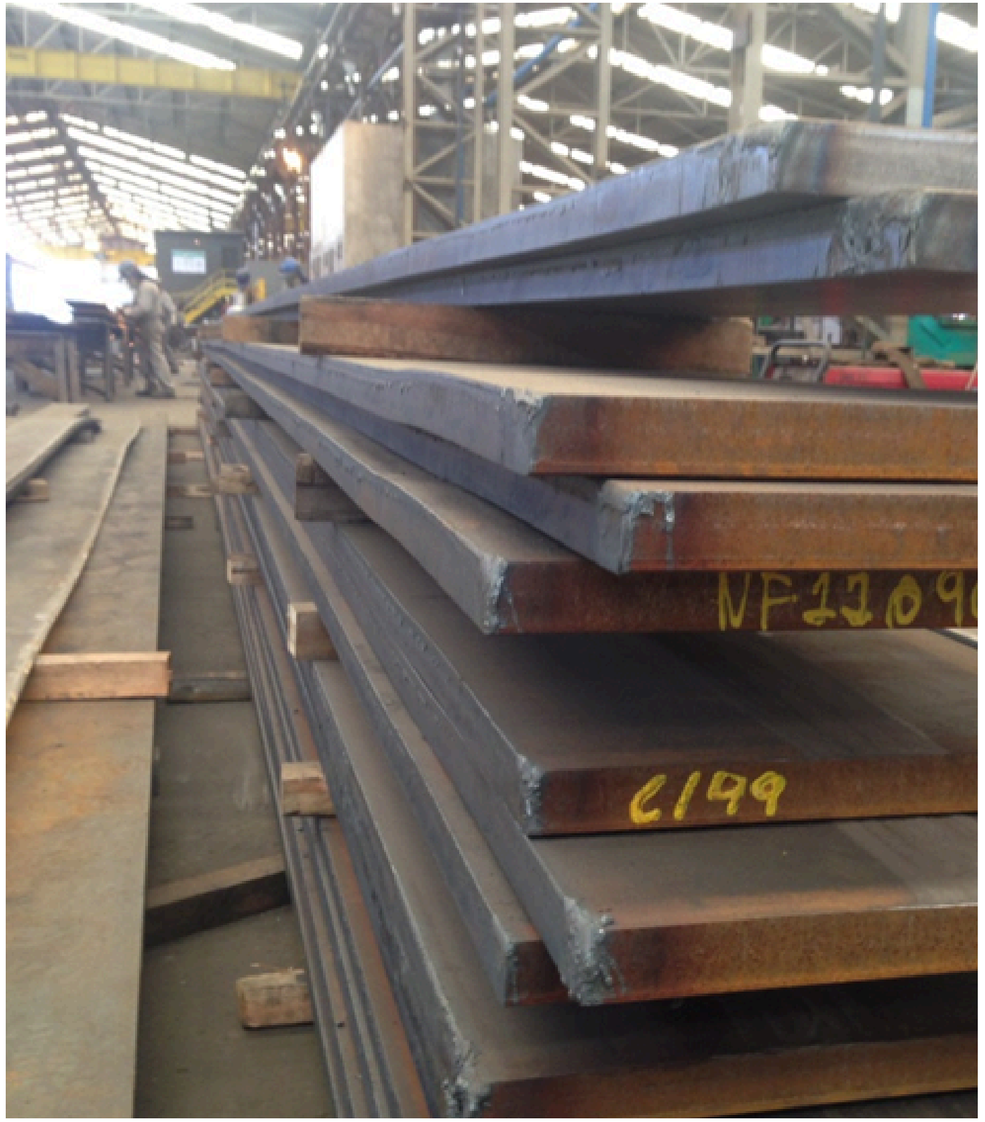


Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

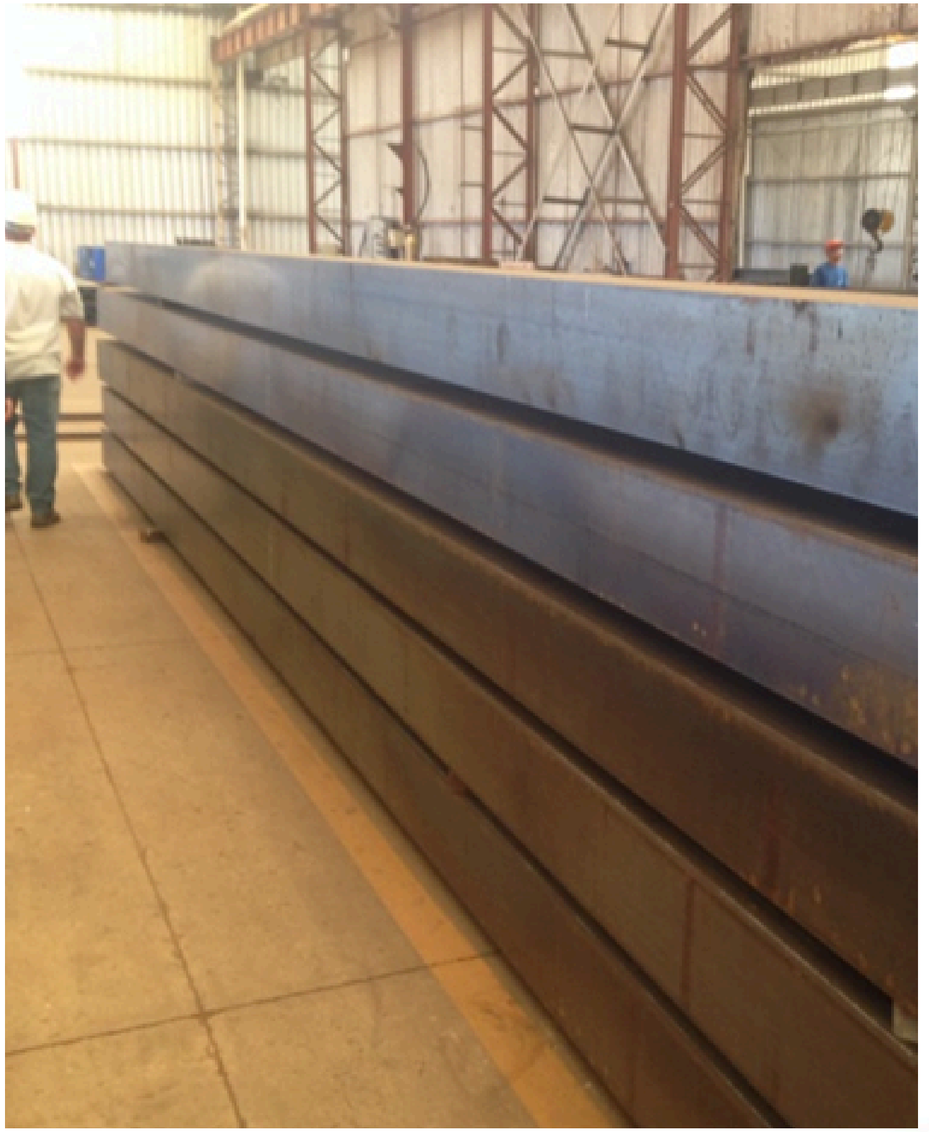












Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS






STC800
EMTEC

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



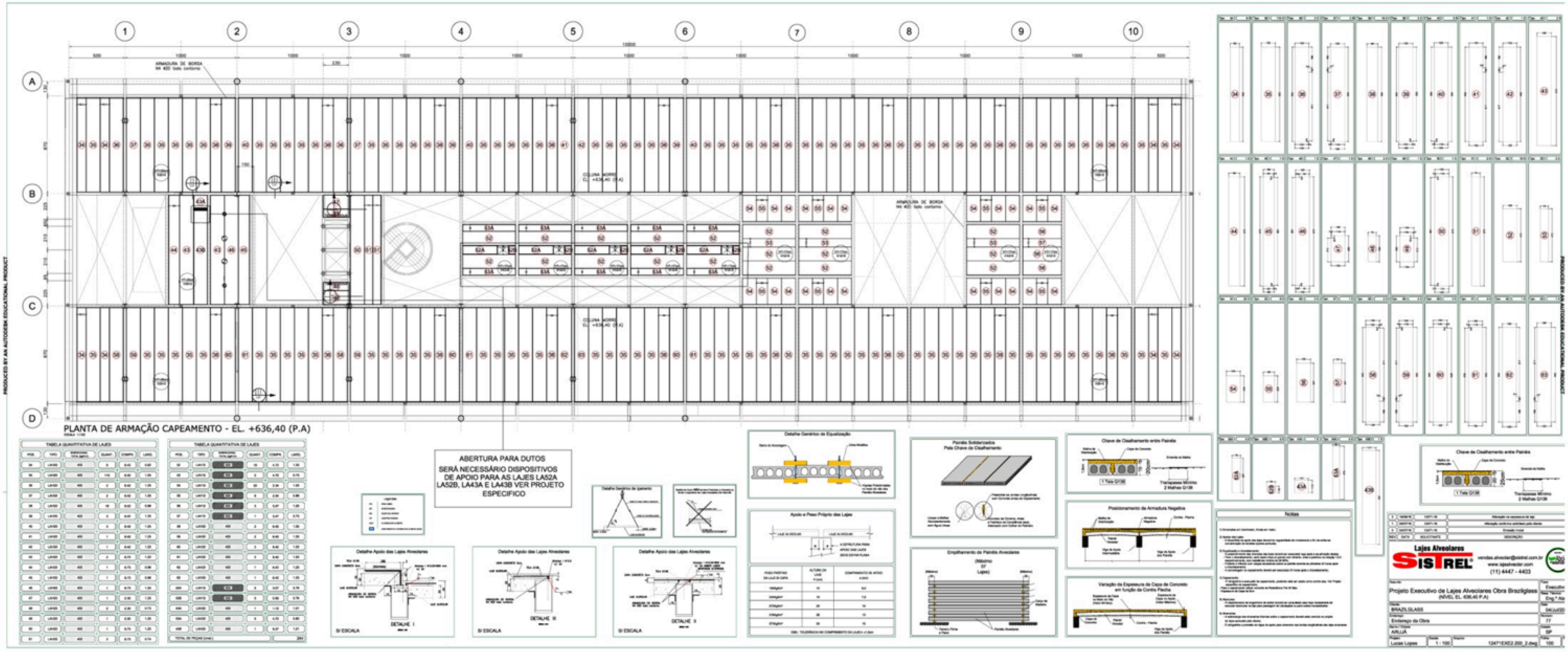
Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS




O PESCADOR


PLANTA DE ARMAÇÃO CAPEAMENTO - EL. +636,40 (P.A)
ABERTURA PARA DUTOS
SERÁ NECESSÁRIO DISPOSITIVOS DE APOIO PARA AS LAJES LA52A LA52B, LA43A E LA43B VER PROJETO ESPECIFICO
Lajes Alveolares
SISTREL
Projeto Executivo de Lajes Alveolares Obra Brazilglass
(NÍVEL EL. 636,40 P.A)
BRAZILGLASS
Endereço da Obra
ARUJÁ
Lucas Lopes
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS





Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS









Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



RESIDÊNCIA IPORANGA | SP

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Sistema construtivo PARCIALMENTE industralizado:

- Estrutura em Madeira
- Embasamento em Concreto Moldado In Loco

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

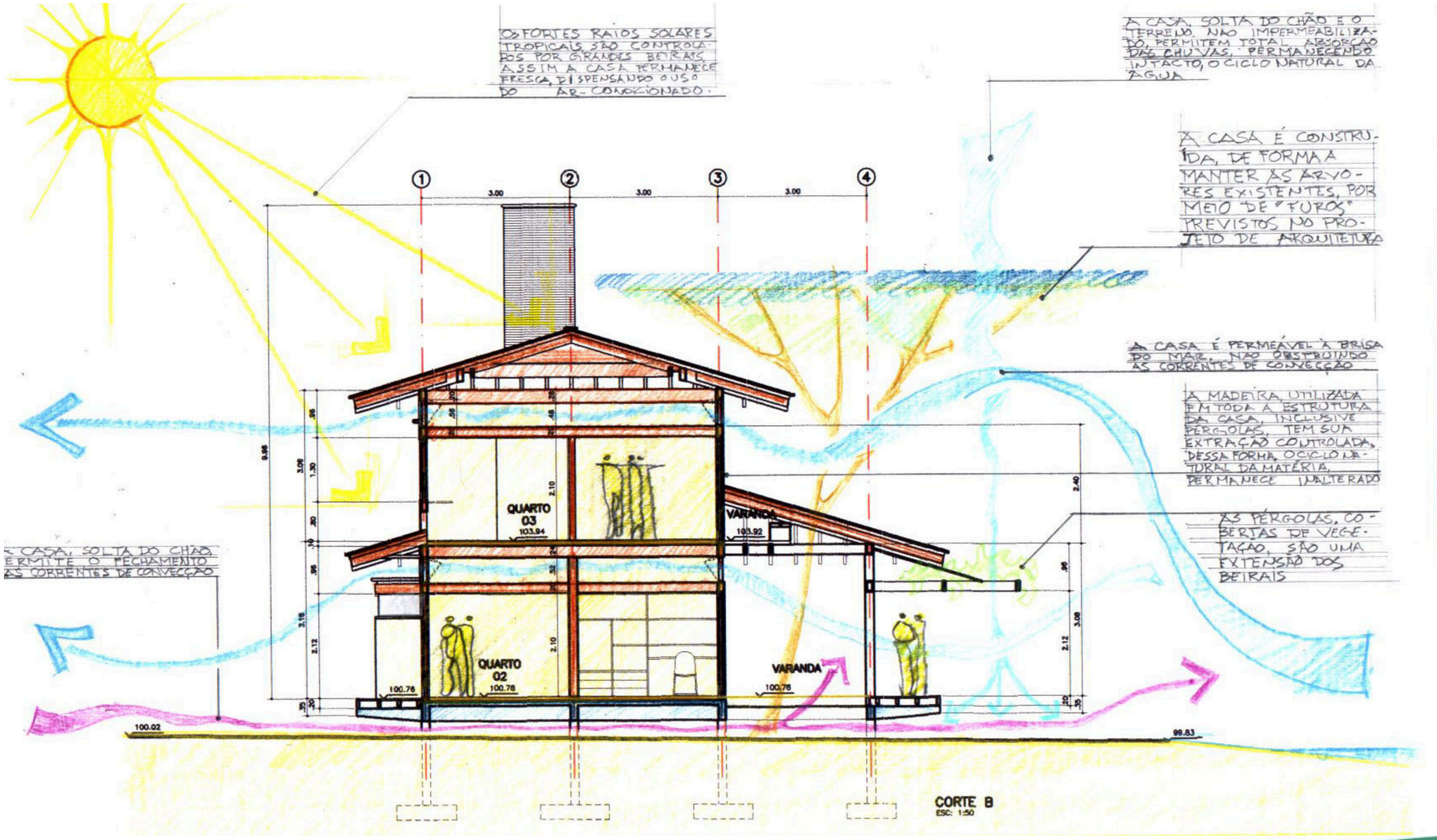


Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

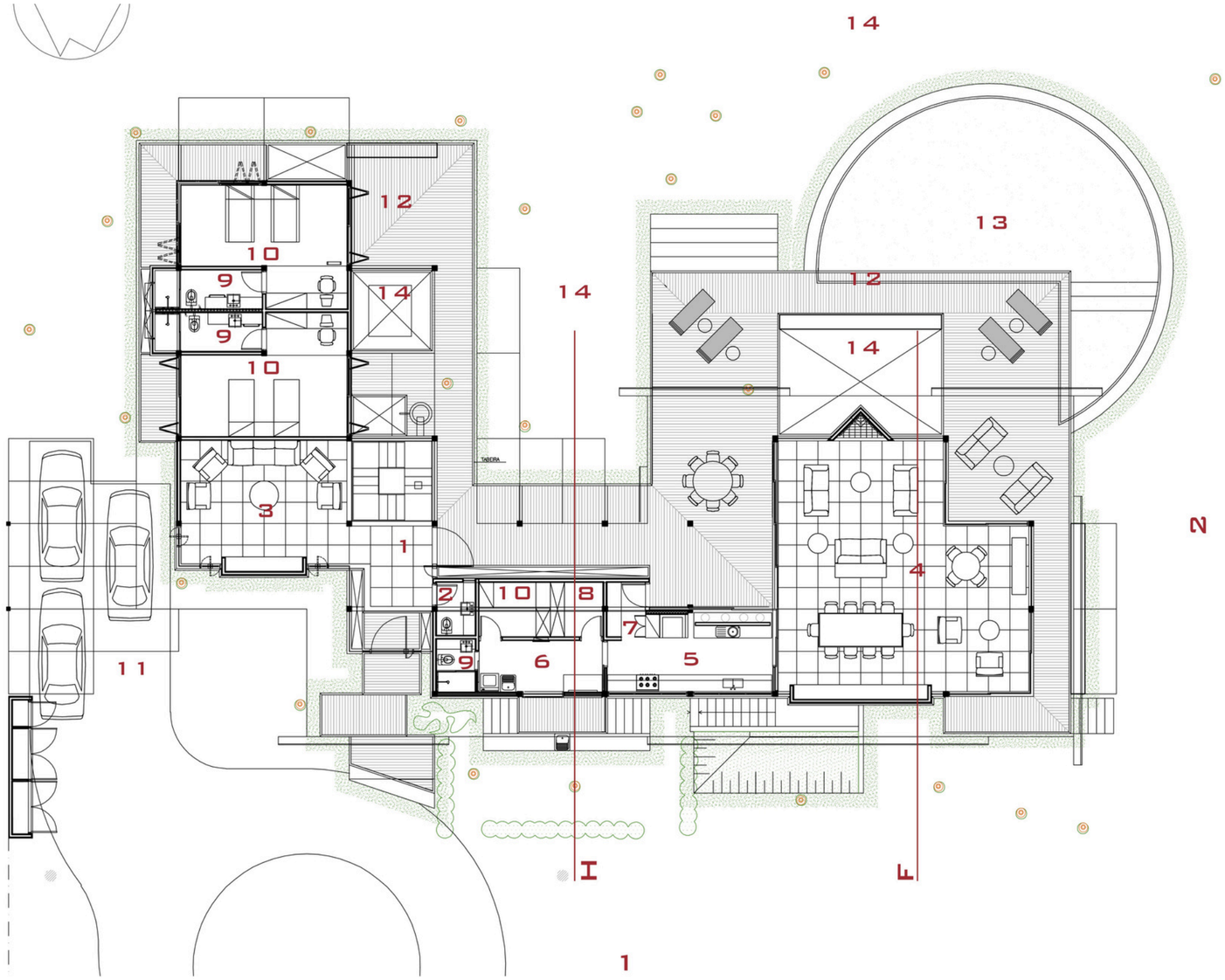


Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



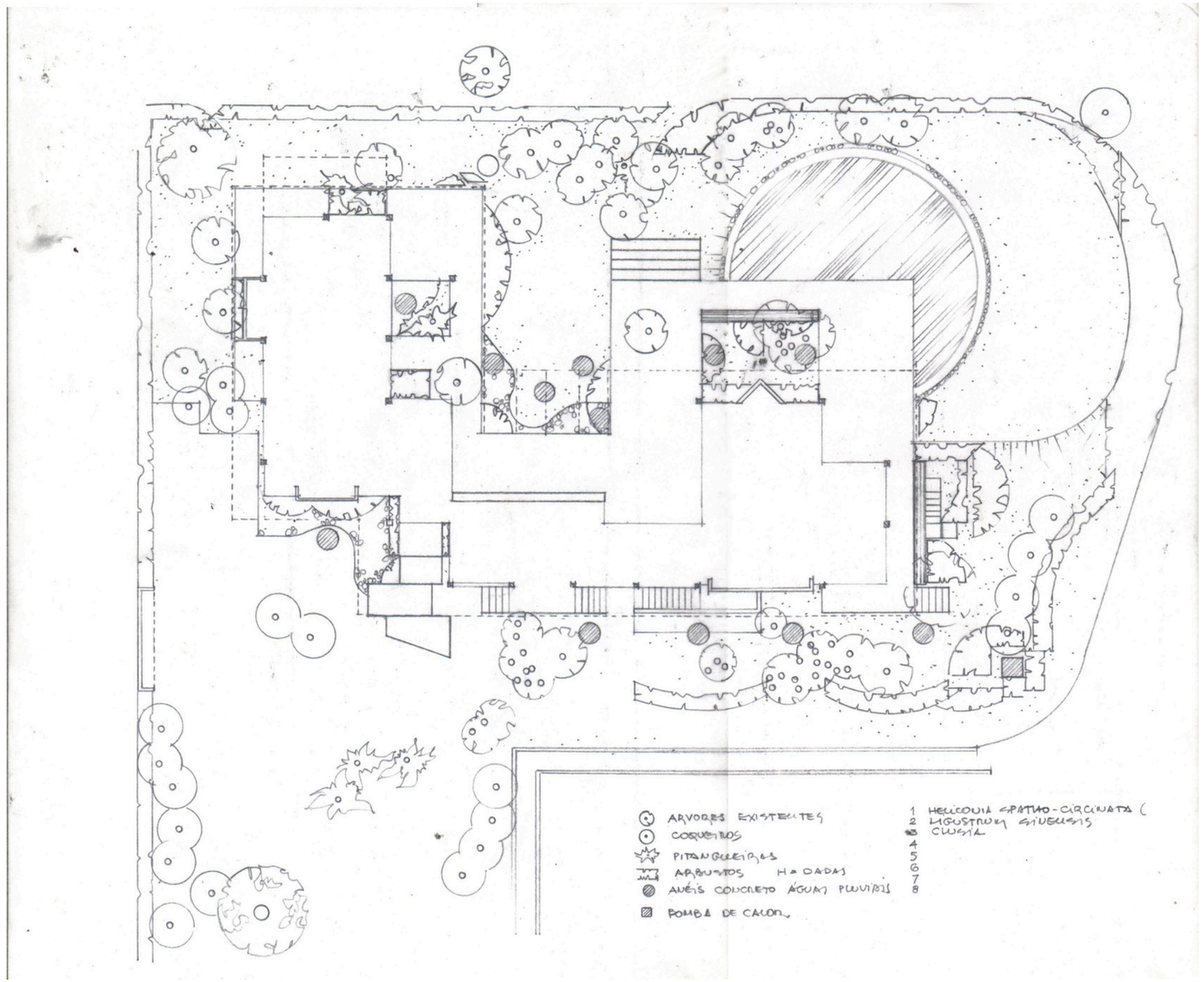
PLANTA PAV TÉRREO

1 HALL DE ENTRADA
2 LAVABO
3 HOME THEATER
4 SALA ESTAR/ JANTAR
5 COZINHA
6 ÁREA SERVIÇO
7 DESPENSA
8 DEPÓSITO
9 WC
10 DORMITÓRIO
11 ABRIGO AUTOS
12 VARANDA
13 PISCINA
14 JARDIM
15 STUDIO
16 JARDIM MINERAL

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

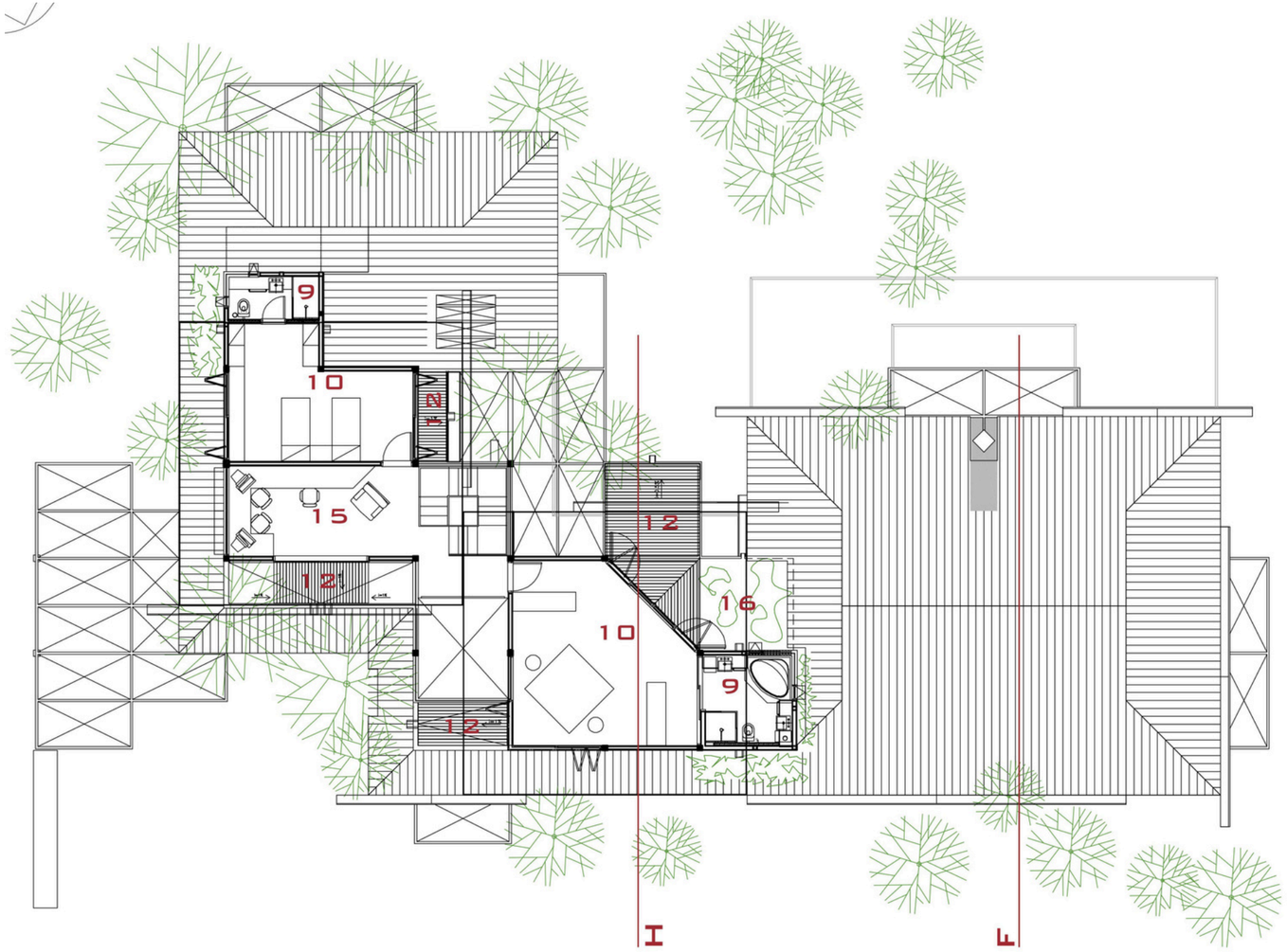
Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



PLANTA PAV SUPERIOR

N

1 HALL DE ENTRADA
2 LAVABO
3 HOME THEATER
4 SALA ESTAR/ JANTAR
5 COZINHA
6 ÁREA SERVIÇO
7 DESPENSA
8 DEPÓSITO
9 WC
10 DORMITÓRIO
11 ABRIGO AUTOS
12 VARANDA
13 PISCINA
14 JARDIM
15 STUDIO
16 JARDIM MINERAL



PARQUE DA CEREJEIRA| CAMPOS DE JORDÃO, SP

Sistema construtivo PARCIALMENTE industrializado:

- Estrutura em Madeira
- fundação em estacas de concreto pré moldadas

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

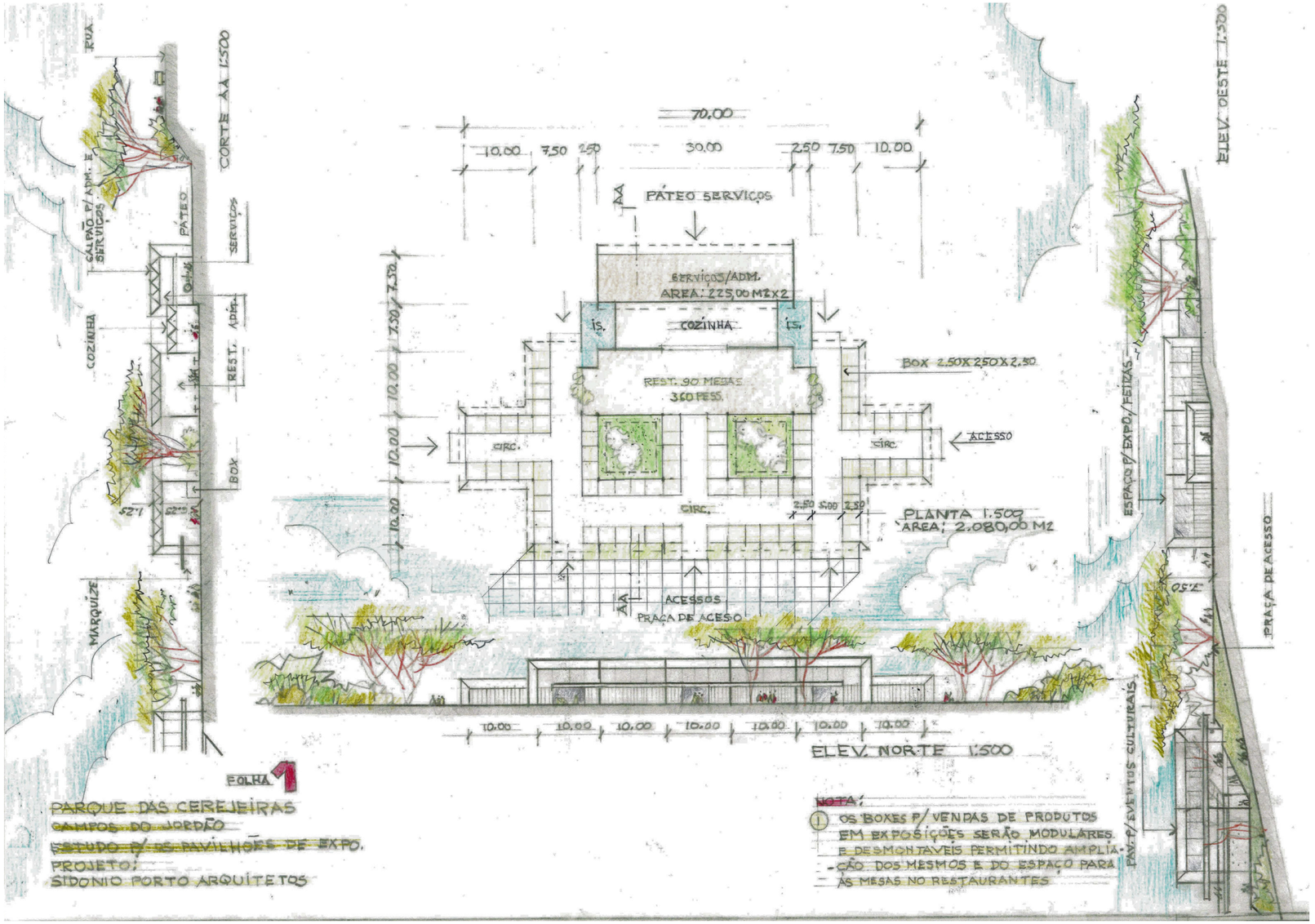


IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1200

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



FOLHA 1

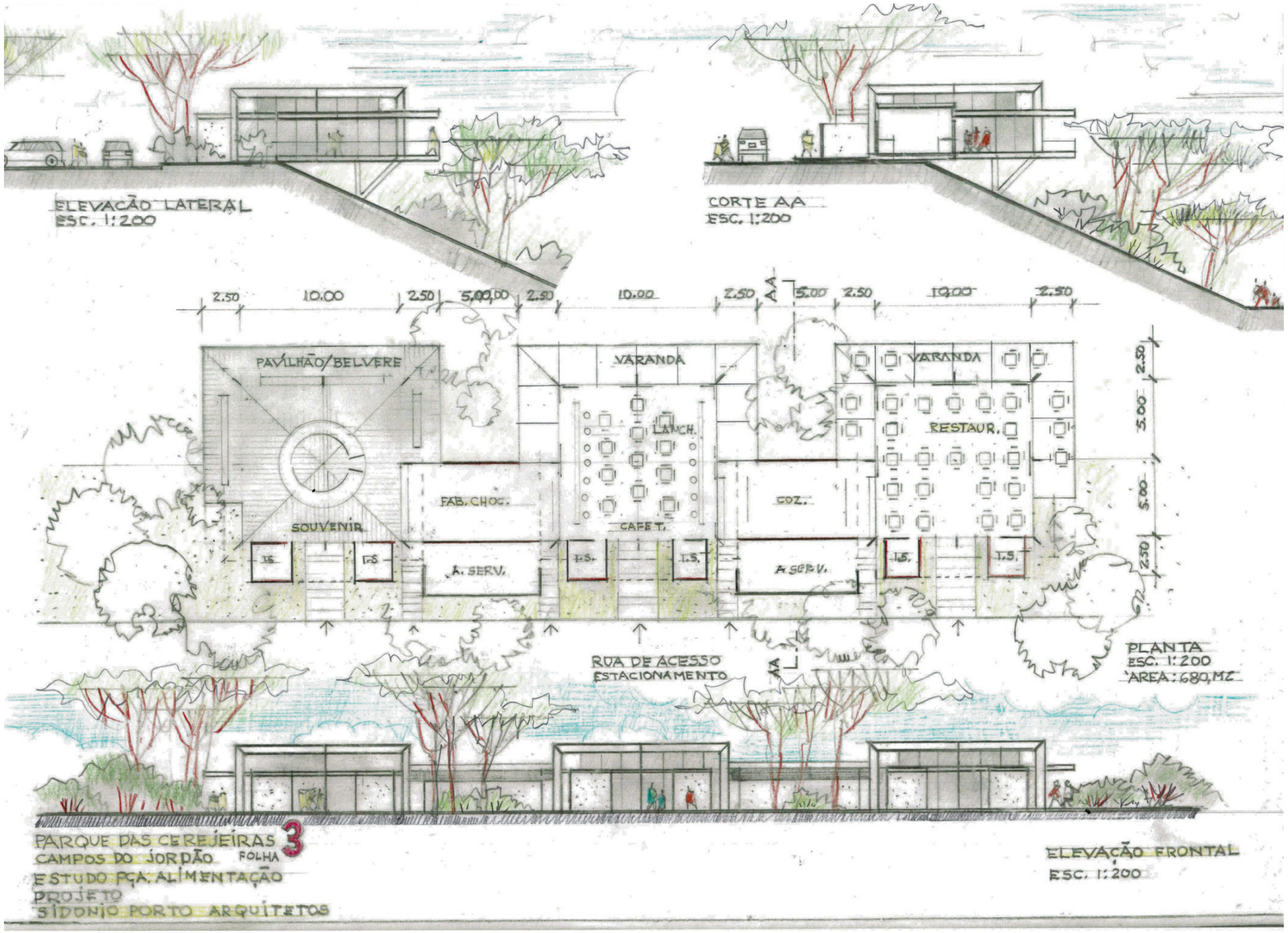
PARQUE DAS CEREJEIRAS
~~CAMPOS DO JORDÃO~~
~~ESTUDO P/ OS PAVILHÕES DE EXPO.~~
PROJETO:
SIDONIO PORTO ARQUITETOS

~~NOTA:~~
1. OS BOXES P/ VENDAS DE PRODUTOS EM EXPOSIÇÕES SERÃO MODULARES E DESMONTÁVEIS PERMITINDO AMPLIAÇÃO DOS MESMOS E DO ESPAÇO PARA AS MESAS NO RESTAURANTES

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA



Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS



MARCIO PORTO

PROFESSOR

FAU-MACKENZIE

ARQUITETO TITULAR DA SIDONIO PORTO ARQUITETOS ASSOCIADOS (SPAA)

Av. Pedroso de Morais –1853 –05419-001 –
São Paulo/SP –Brasil

+55 11 3812 3170

arquitetura@sidonioporto.com.br

https://www.instagram.com/sidonioportoarquitetura/

2º SEMPRE
SEMINÁRIO DE PRÉ-MOLDADOS DE MATO GROSSO DO SUL
INOVAÇÃO EM PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

Abcic
Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto

Sidonio Porto
ARQUITETOS ASSOCIADOS