



CONS TRUINDO CONHECIMENTO

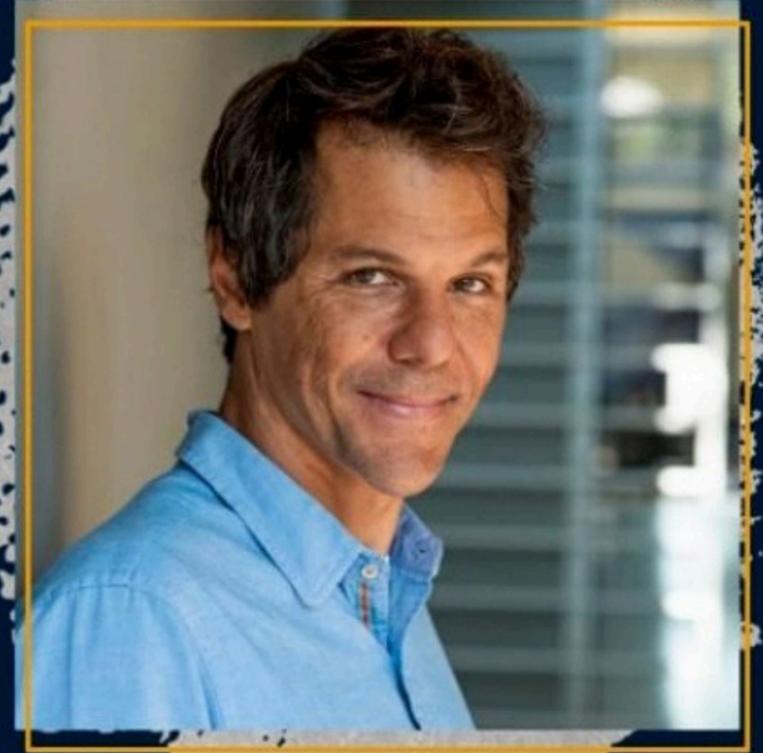
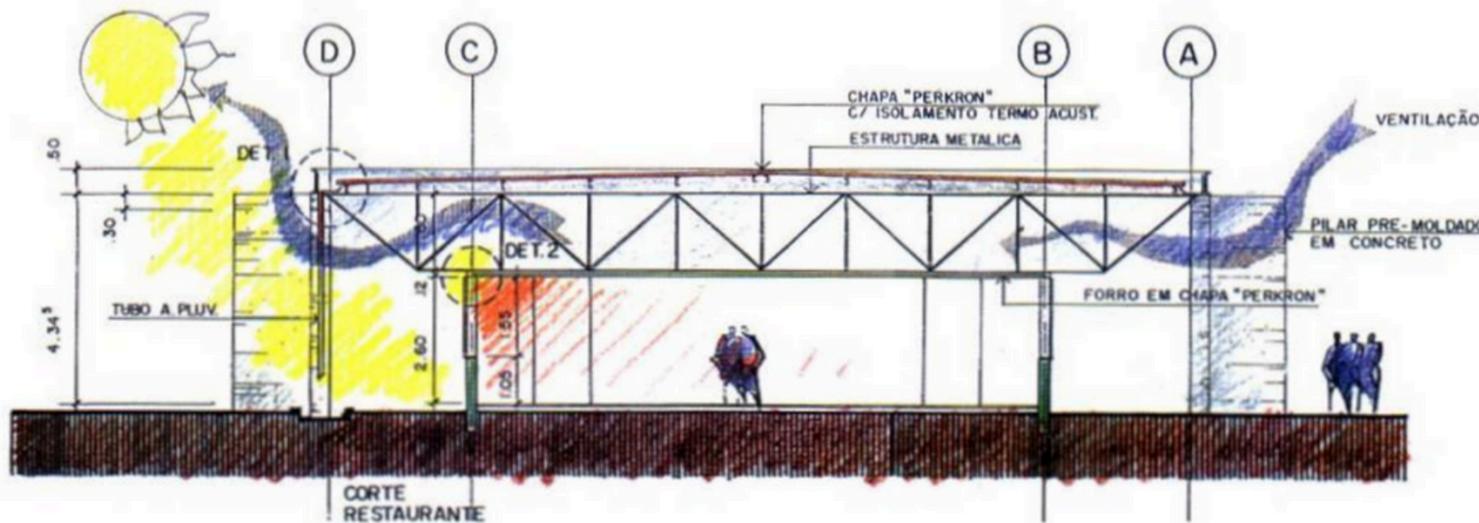
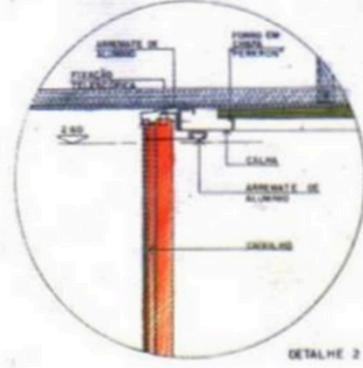
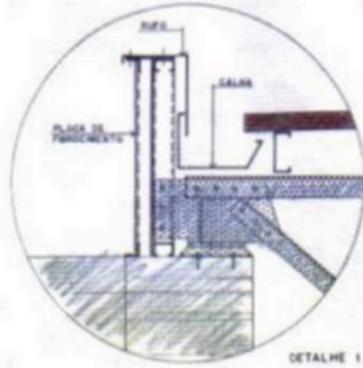
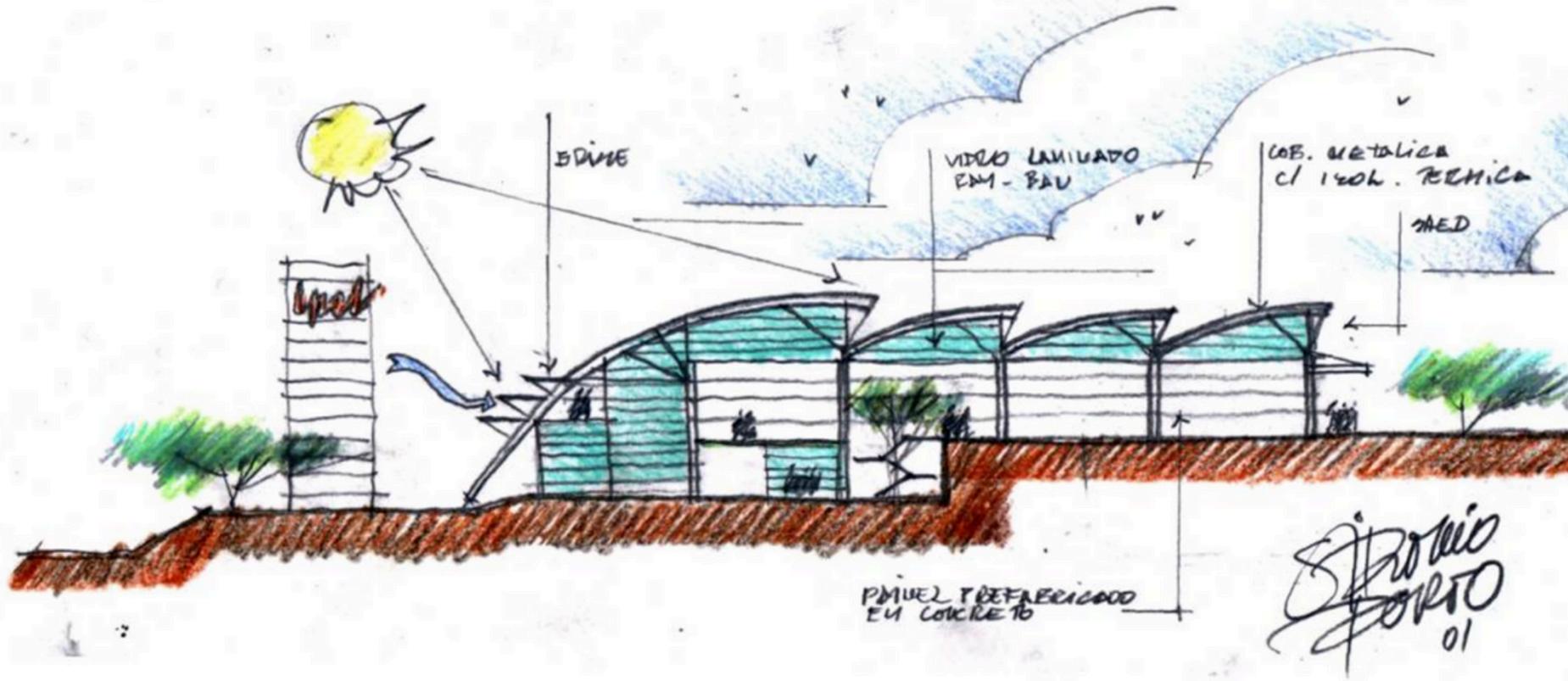
by **CONCRETESHOW**



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

19 - 21 AGOSTO 2025 | SÃO PAULO EXPO | BRASIL

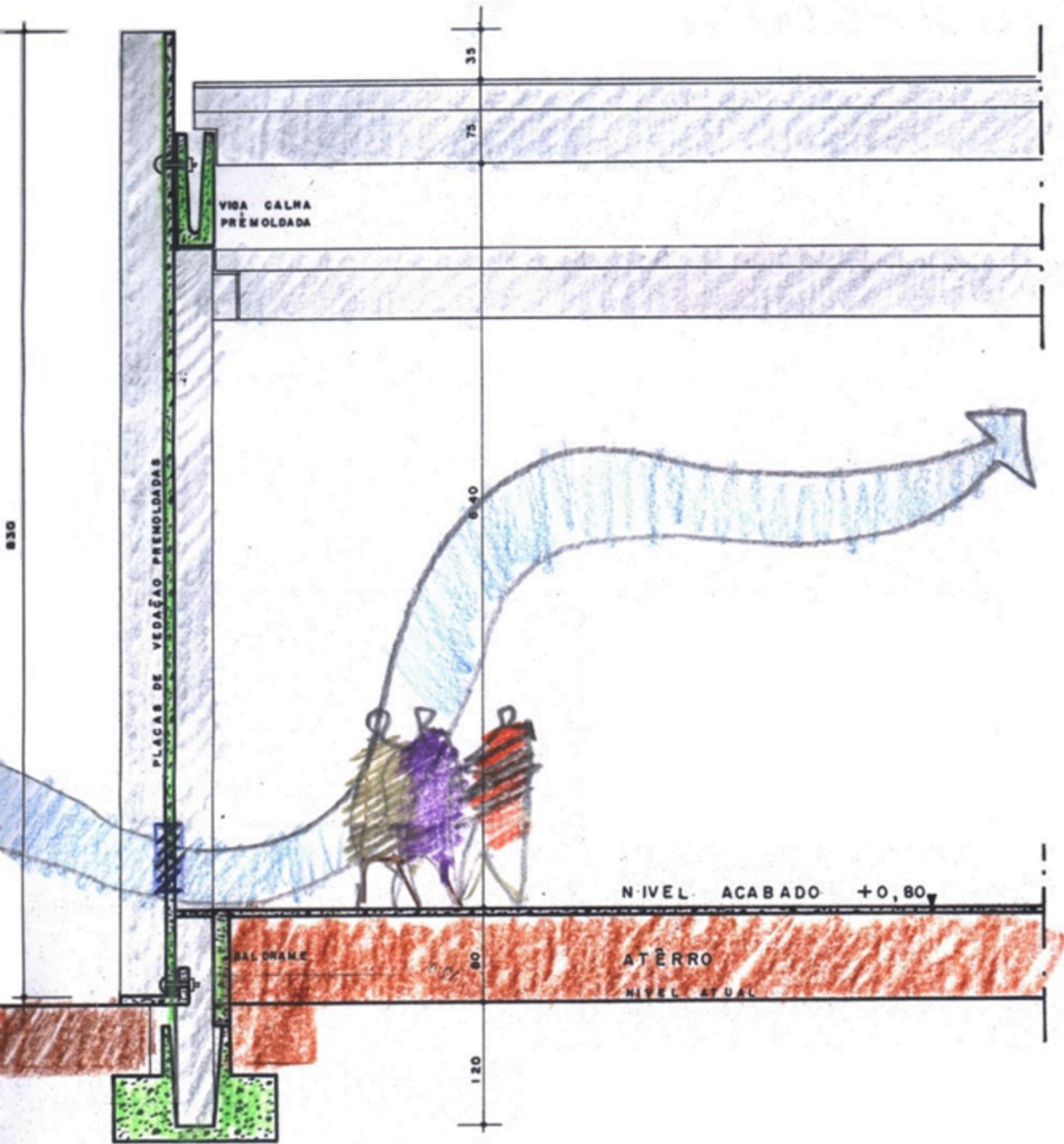
Projetos e experiências do escritório Sidônio Porto
Arquitetos e Associados por Marcio Porto



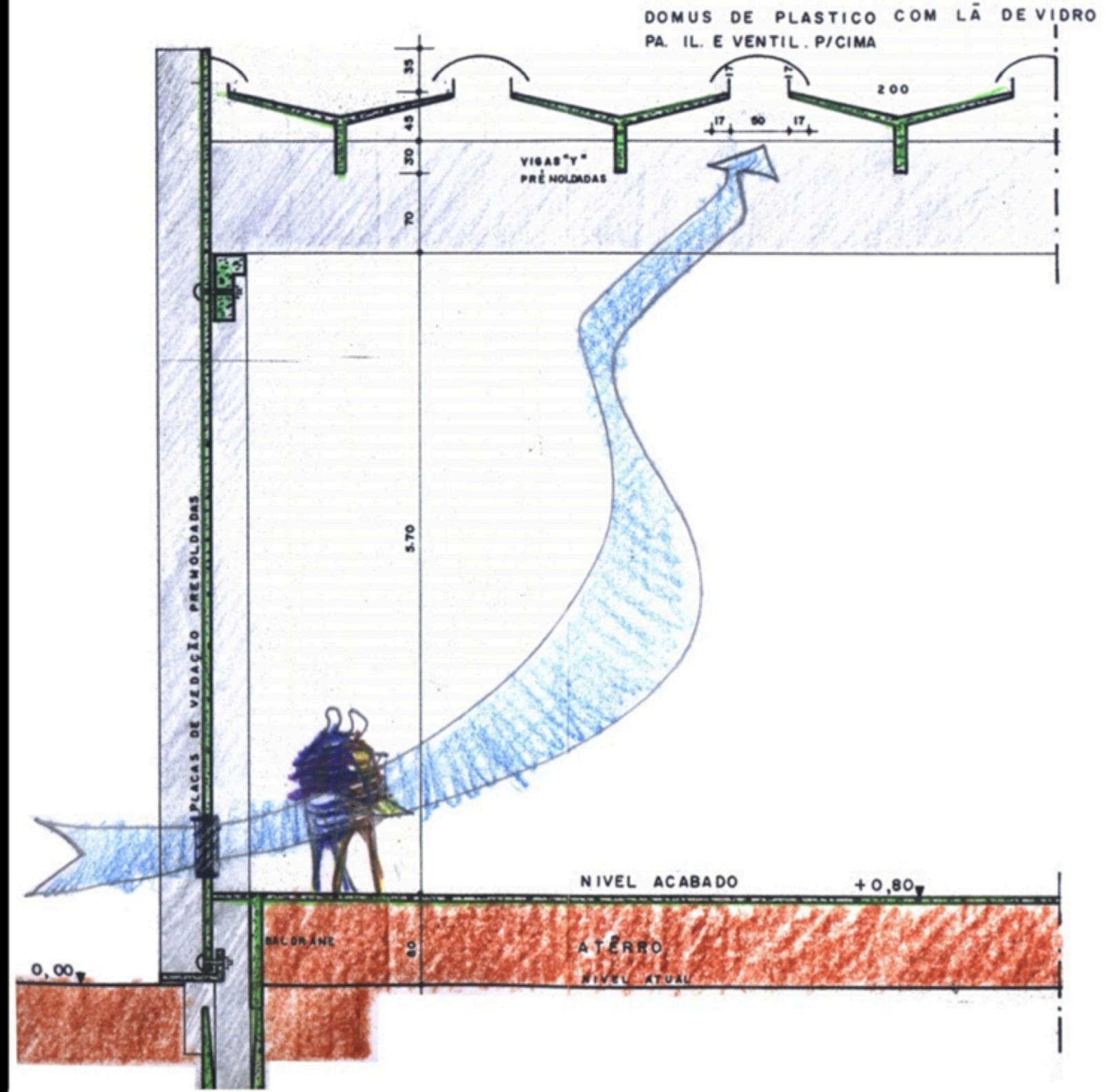
MARCIO PORTO
PROFESSOR
FAU-MACKENZIE
ARQUITETO TITULAR DA SIDONIO
PORTO ARQUITETOS ASSOCIADOS
(SPAA)



ESCRITORIOS VELNAC
ARQUITETOS M. H. ROCHA BIRIZ
SIDONIO PORTS

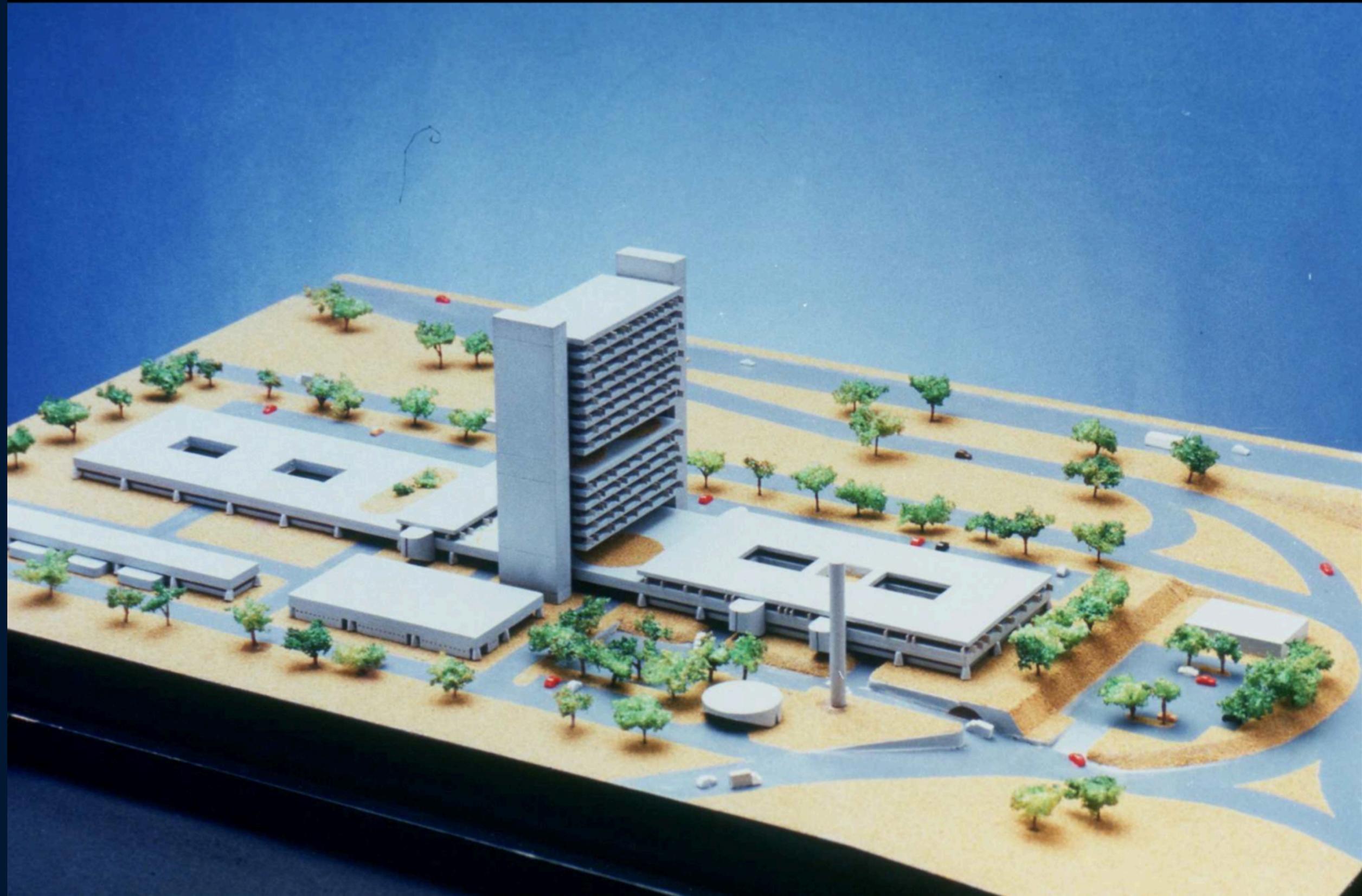


DETALHE 3 ESC. 1:50



CONJUNTO BANCO NACIONAL

SÃO PAULO/SP 1977



CONJUNTO BANCO NACIONAL

SÃO PAULO/SP 1977



TERMINAIS DE TRANSPORTE

VIAÇÃO ITAPEMIRIM 1979



TERMINAIS DE TRANSPORTE

VIAÇÃO ITAPEMIRIM 1979



TERMINAIS DE TRANSPORTE

VIAÇÃO ITAPEMIRIM 1979



TERMINAIS DE TRANSPORTE

VIAÇÃO ITAPEMIRIM 1979





C 140

Terezina

São Luís

Fortaleza

Cuiabá

Imperatriz

Belém



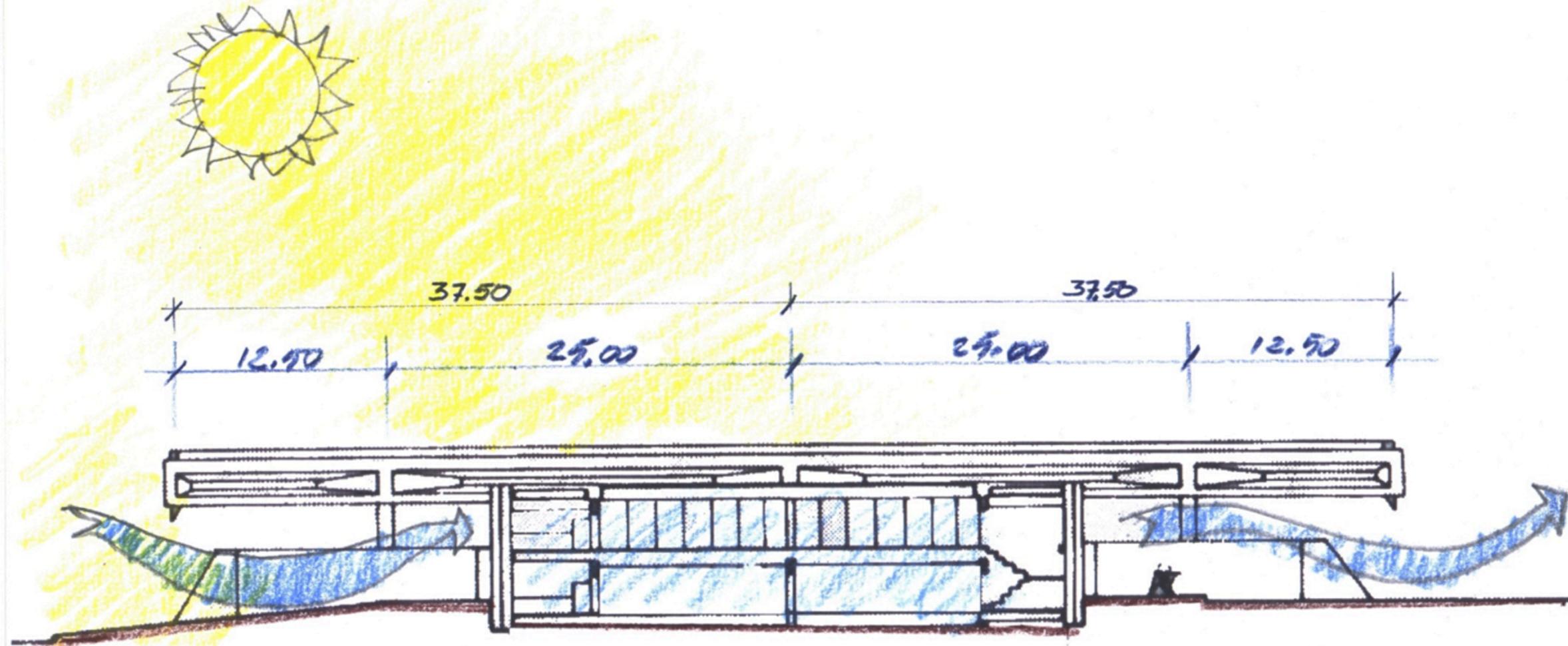
25

26

27

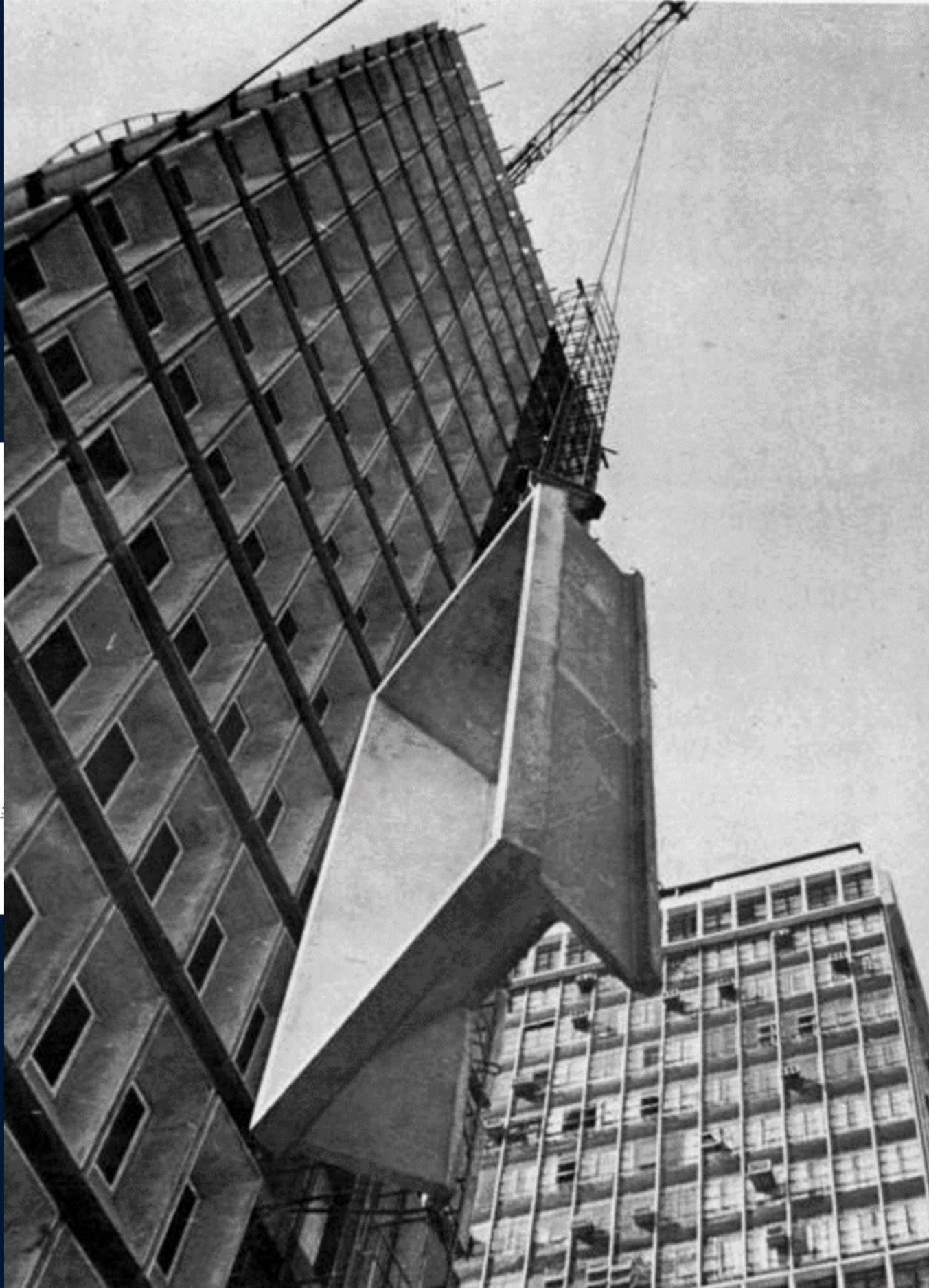
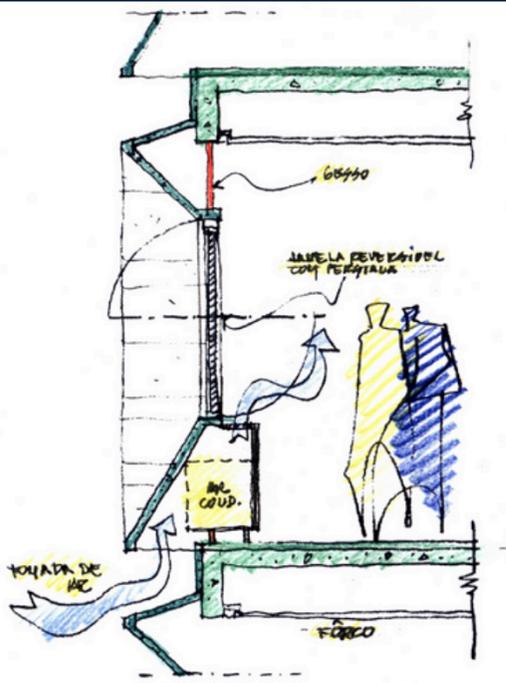
TERMINAIS DE TRANSPORTE

VIAÇÃO ITAMPÉMIRIM 1979



Corte: Edif. Carga

CONS
TRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW



 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto

CONSTRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW

Sidonio
Porto

ARQUITETOS ASSOCIADOS

 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto



CONS
TRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW

**Sidonio
Porto**

ARQUITETOS ASSOCIADOS

 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto



Complexo Sede da Petrobrás em Macaé | RJ Imbetiba e Imboassica

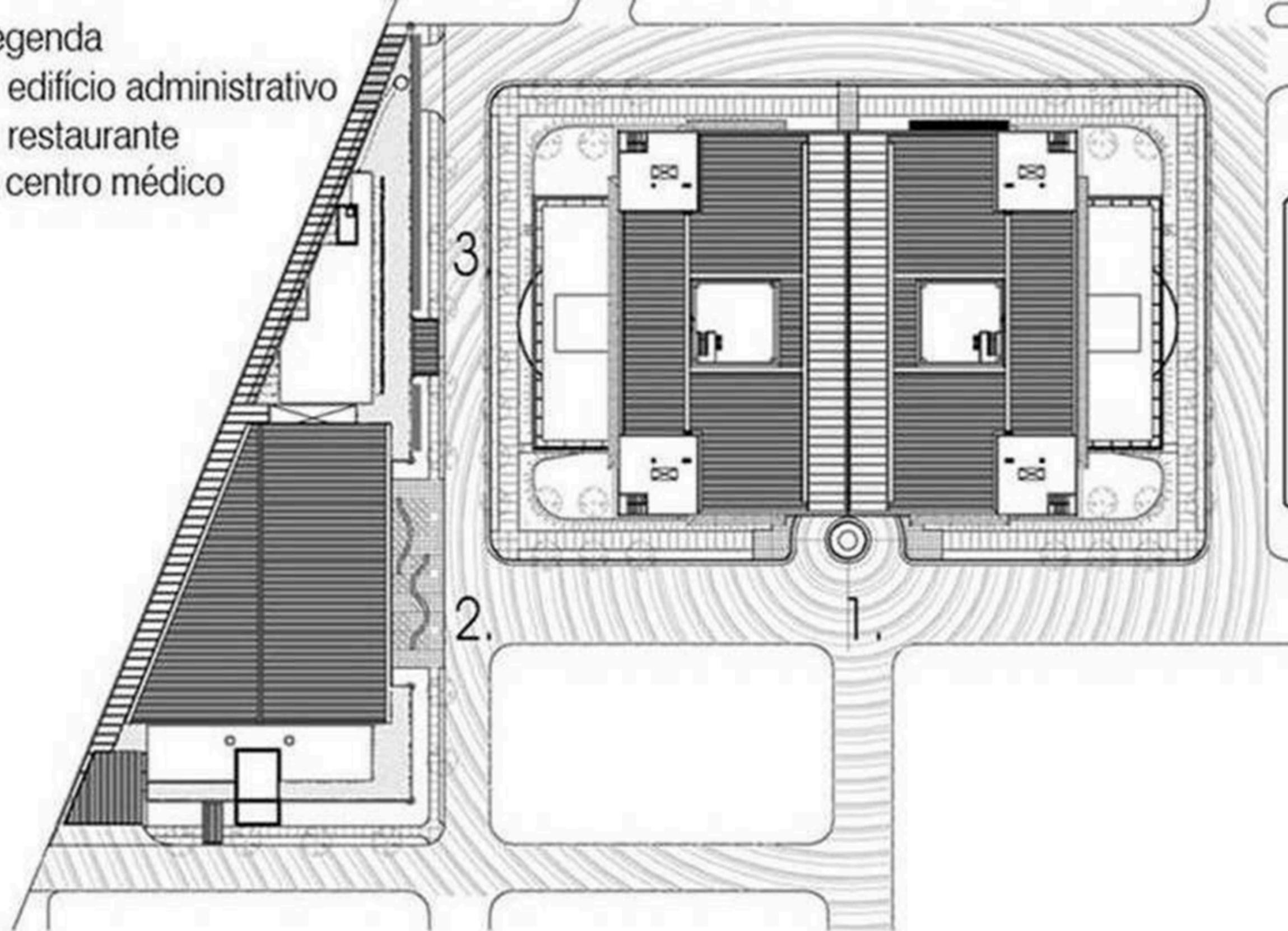
Sistema construtivo industrializado

TOTALMENTE pré-moldado:

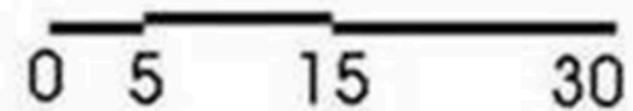
- pilares
- vigas
- lajes
- panéis de fachada.

Legenda

1. edifício administrativo
2. restaurante
3. centro médico



Implantação









17 3 2006



17 3 2006

Legenda

1. acesso principal

2. praça

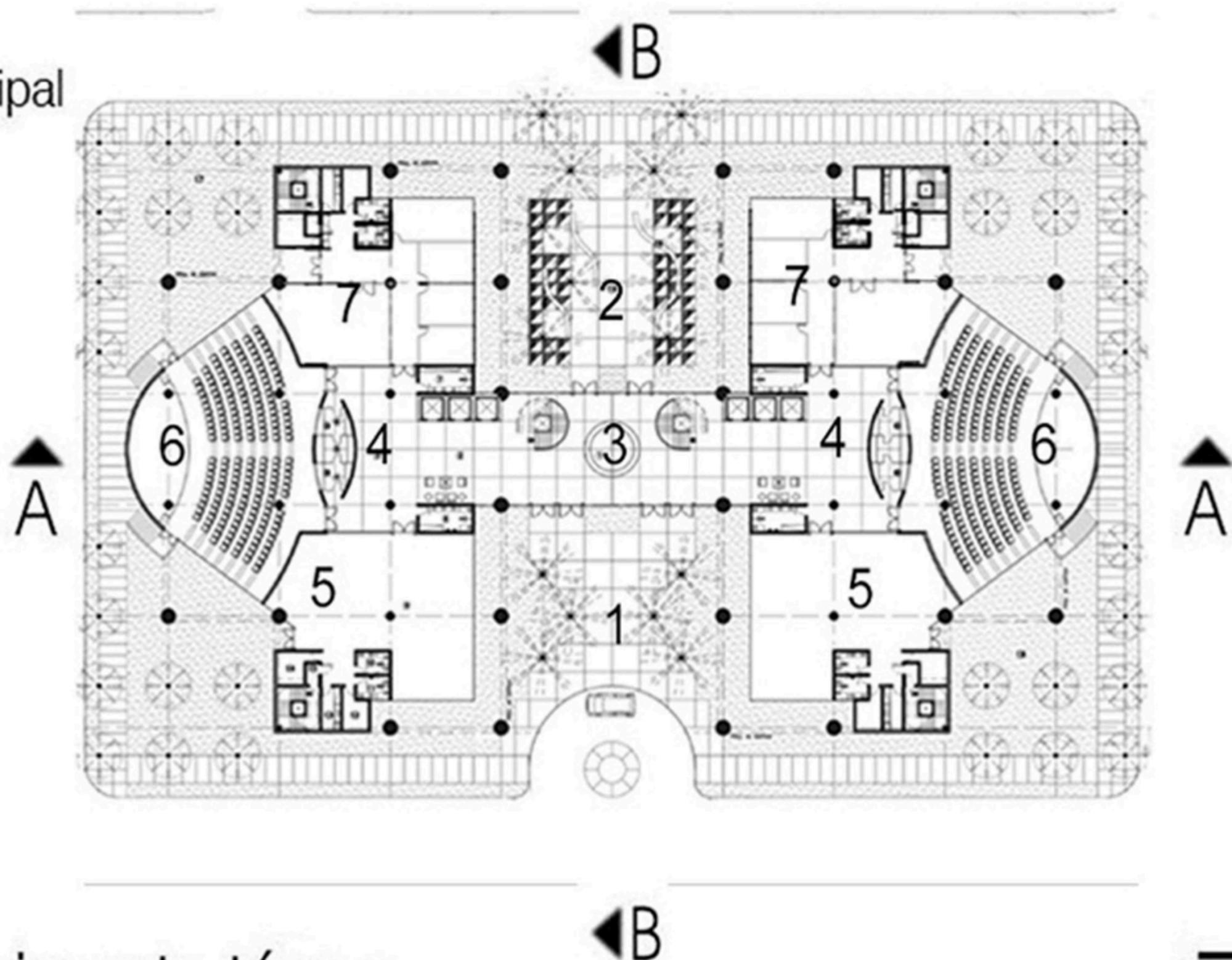
3. recepção

4. hall

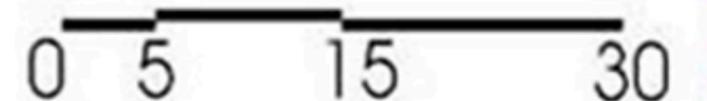
5. salão

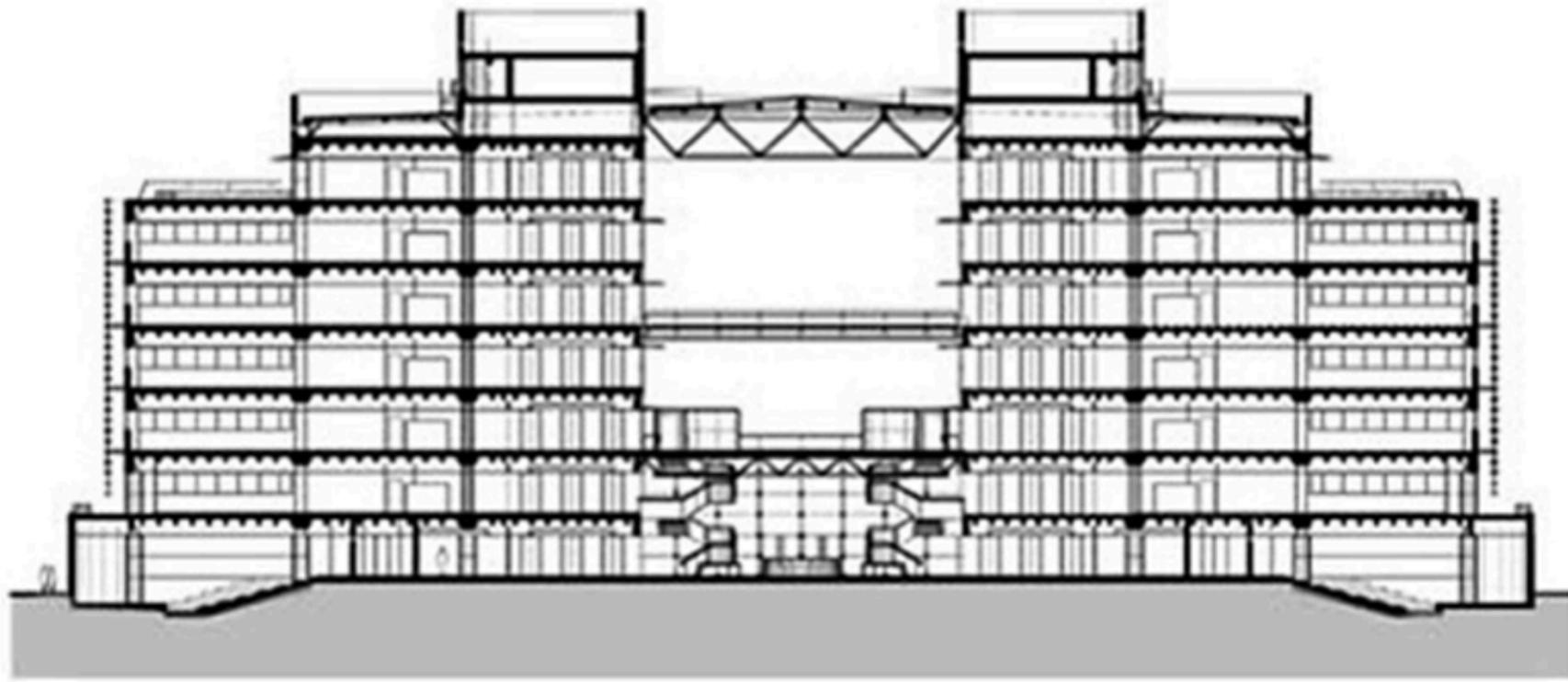
6. auditório

7. sala reunião

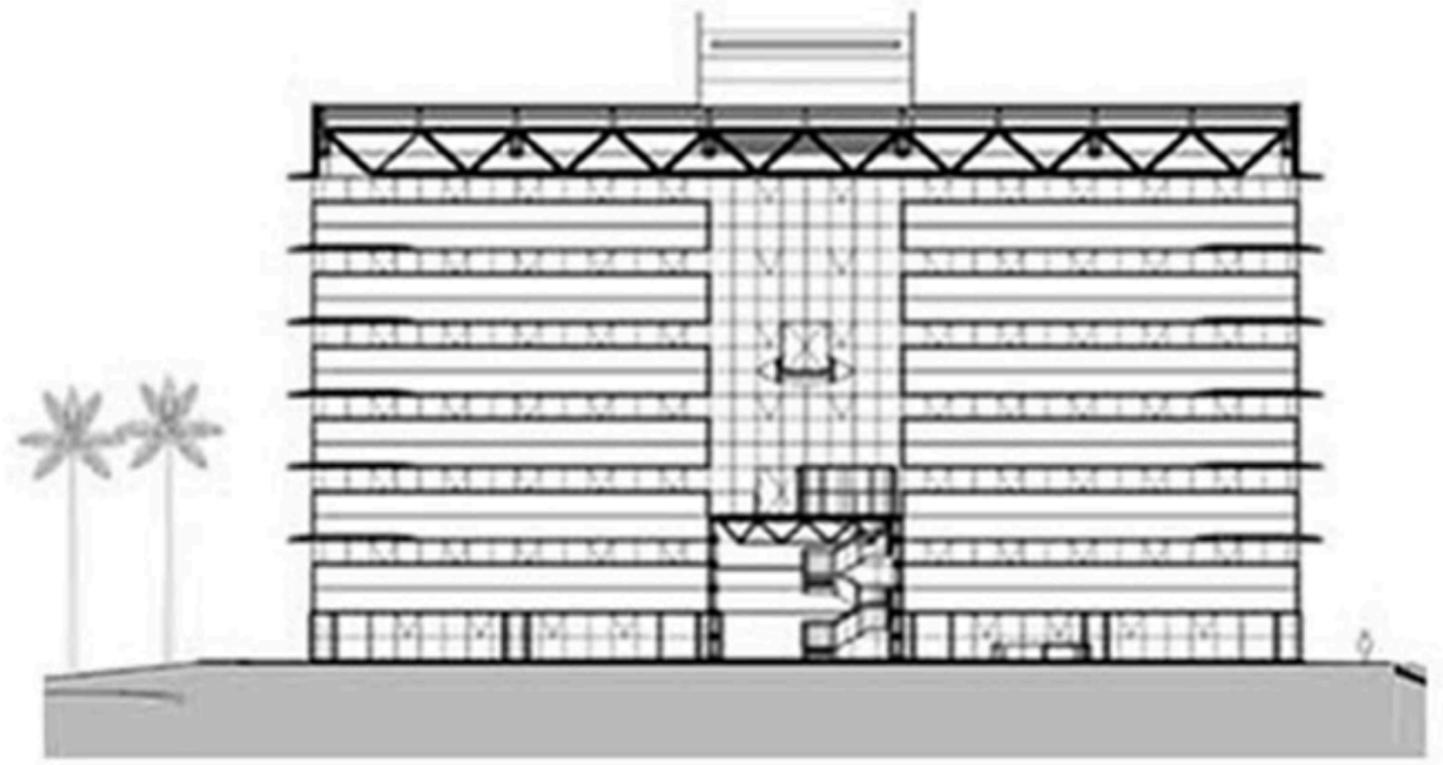


Planta pavimento térreo

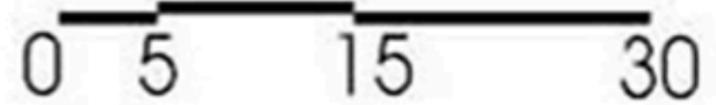




Corte AA



Corte BB





E&P-SERV

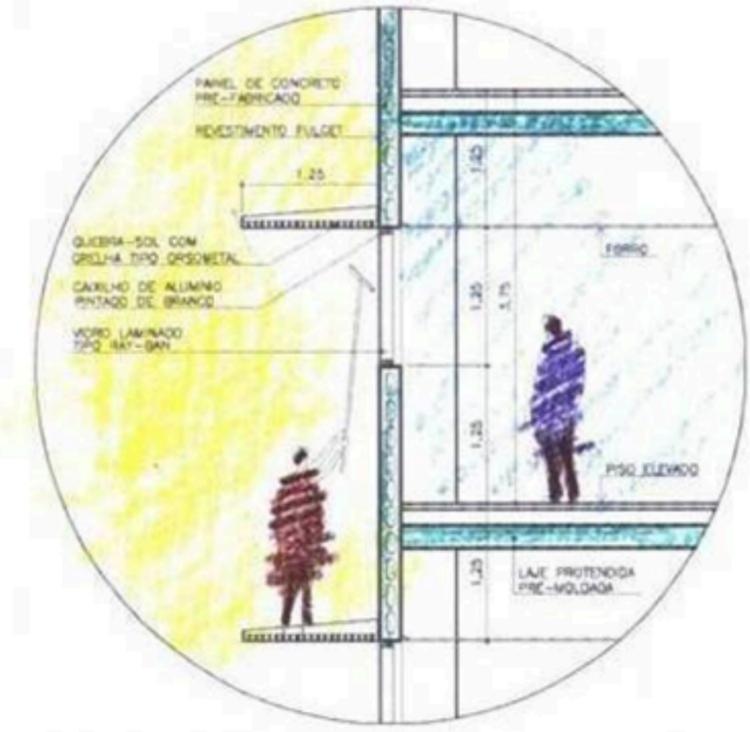
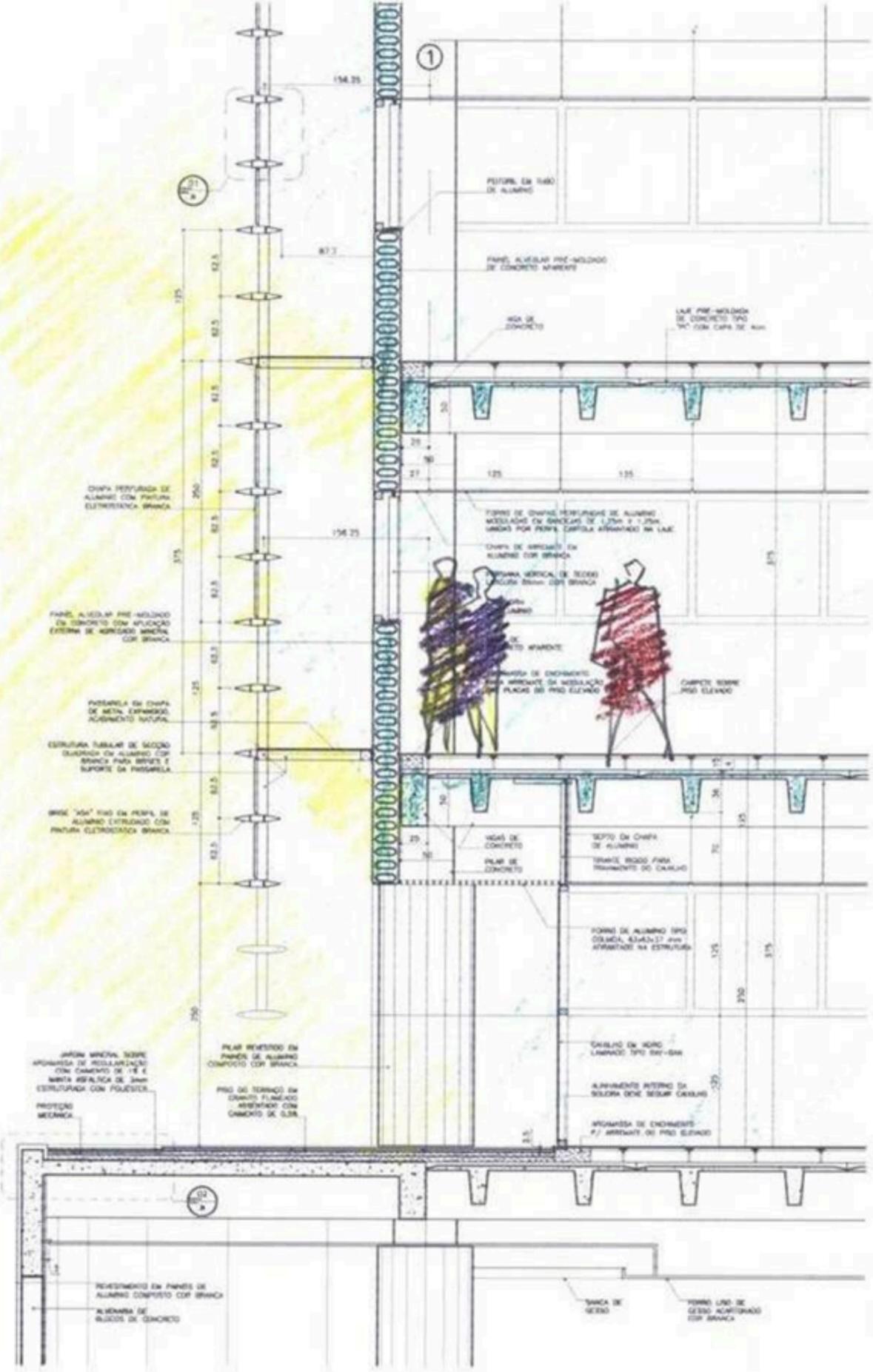




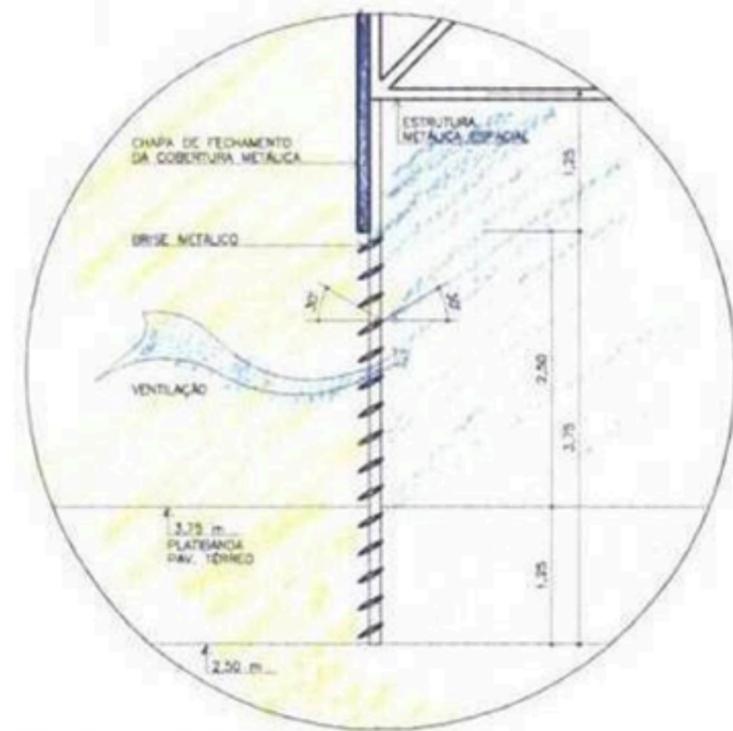




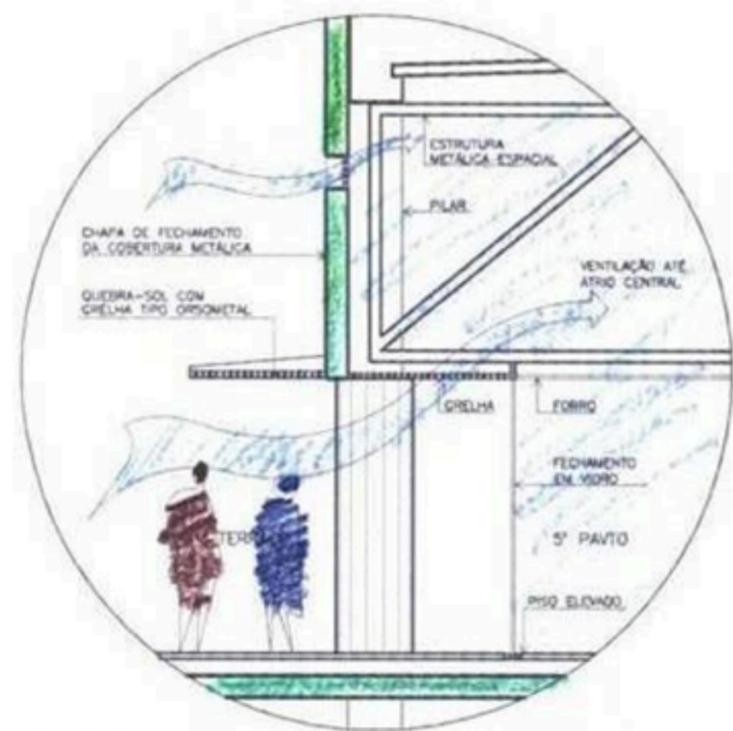




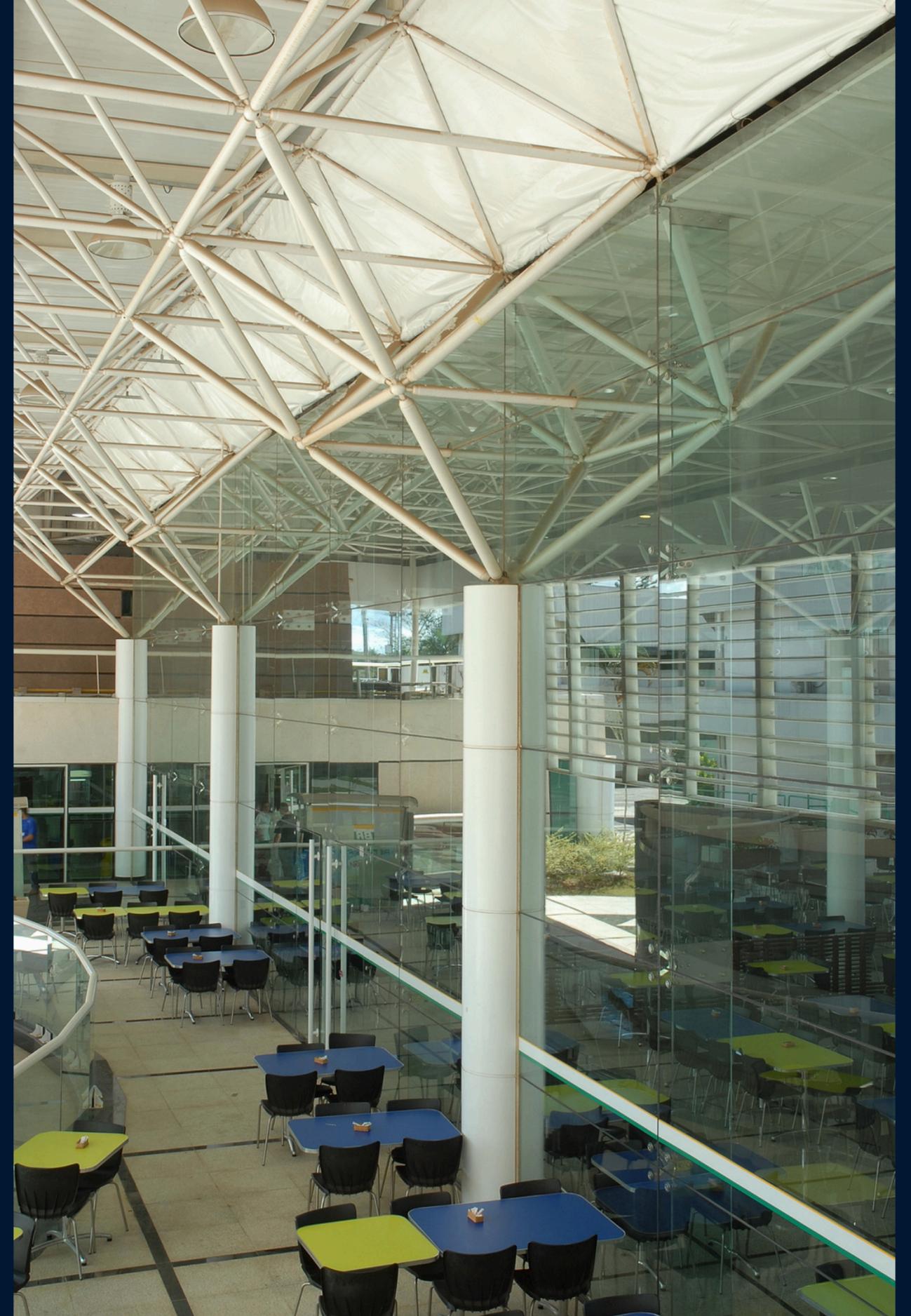
DETALHE 1 - QUEBRA-SOL COM GRELHA
ESCALA: 1/50



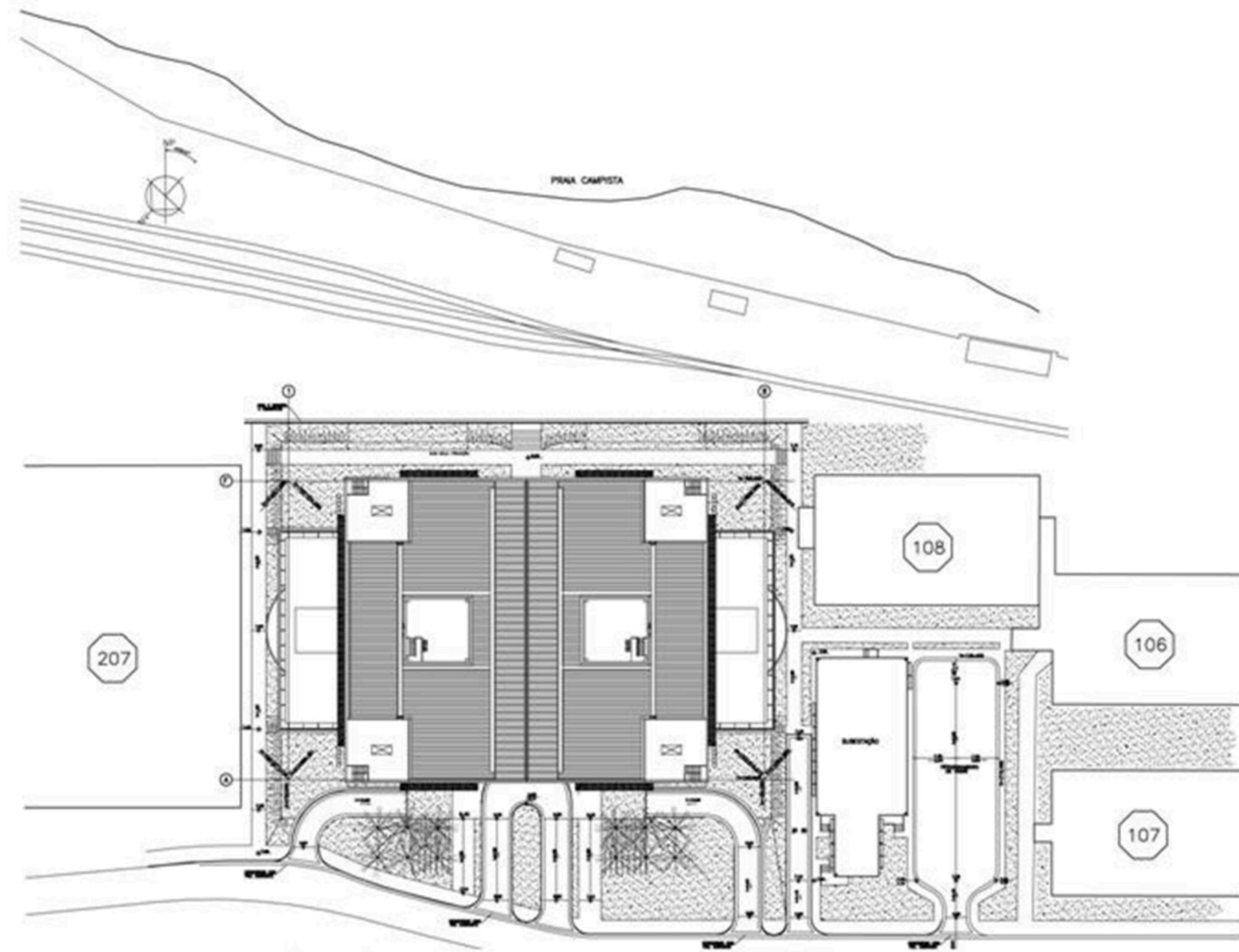
DETALHE 2 - BRISE DO REFETÓRIO
ESCALA: 1/50



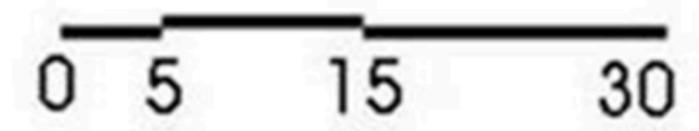
DETALHE 3 - VENTILAÇÃO PELA COBERTURA
ESCALA: 1/50







Implantação











CONS
TRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW

**Sidonio
Porto**

ARQUITETOS ASSOCIADOS

Abcic
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto



Complexo Sede da Petrobrás em Vitória | ES

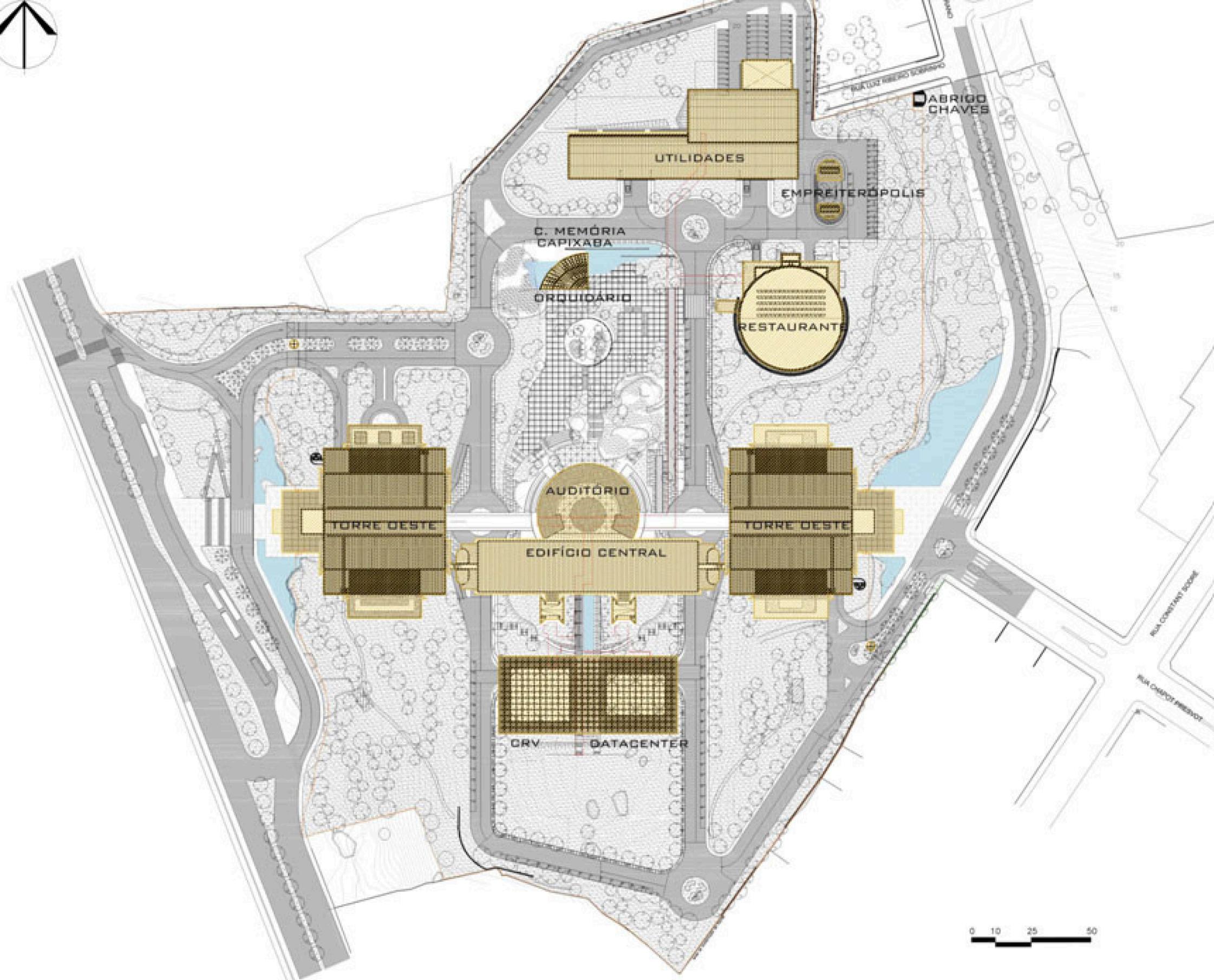
Sistema construtivo **PARCIALMENTE**
pré-moldado:

- pilares moldadas **in loco**
- vigas moldadas **in loco**
- lajes moldadas **in loco**
- painéis de fachada **pré moldadas**





Saatchi.com
FOTOGRAFIA



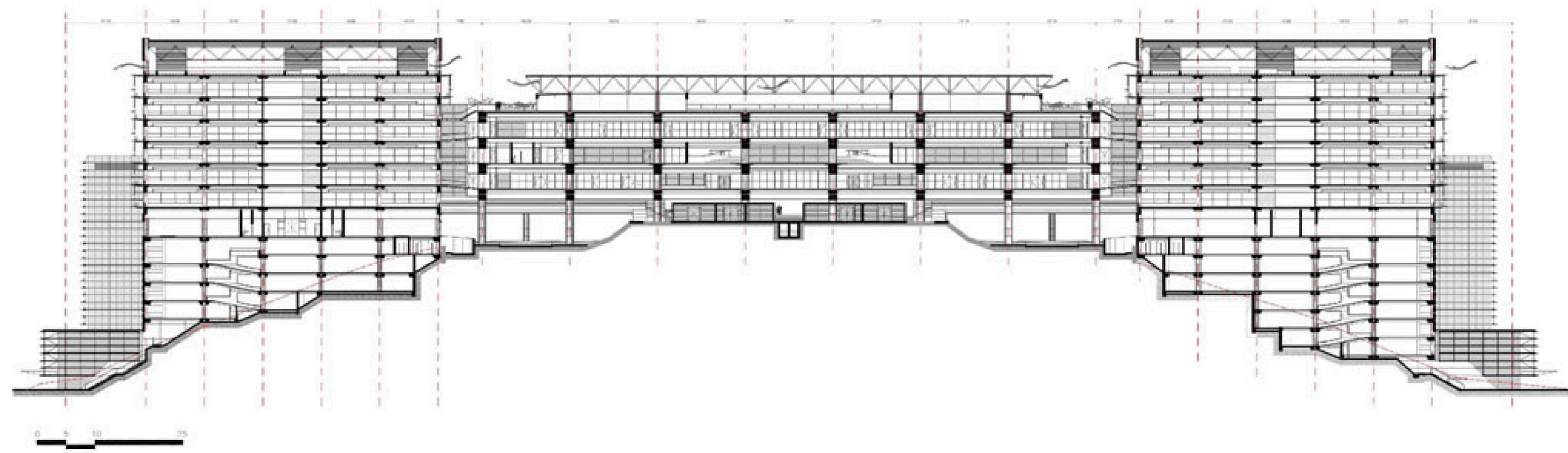
IMPLANTAÇÃO GERAL

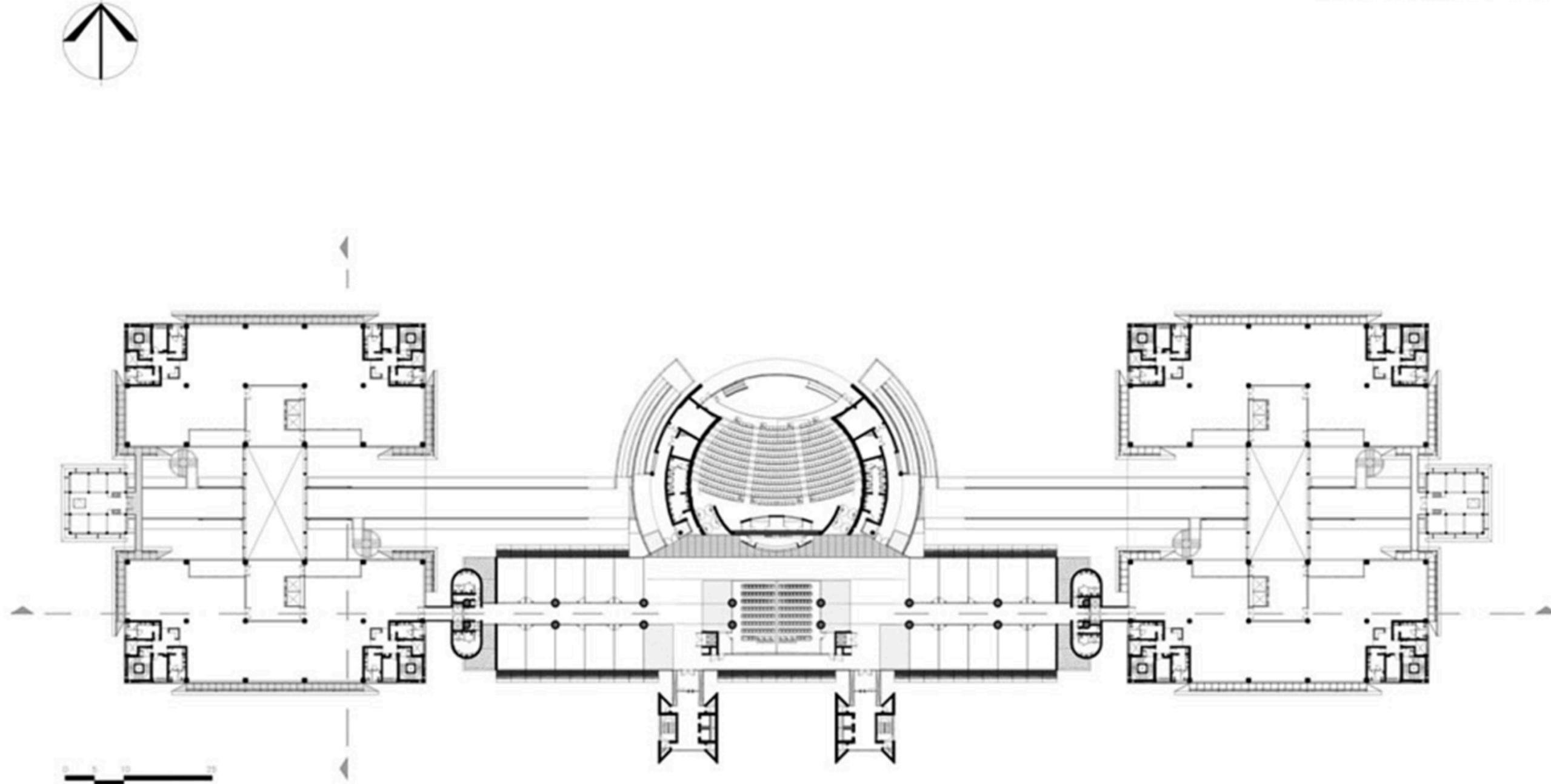




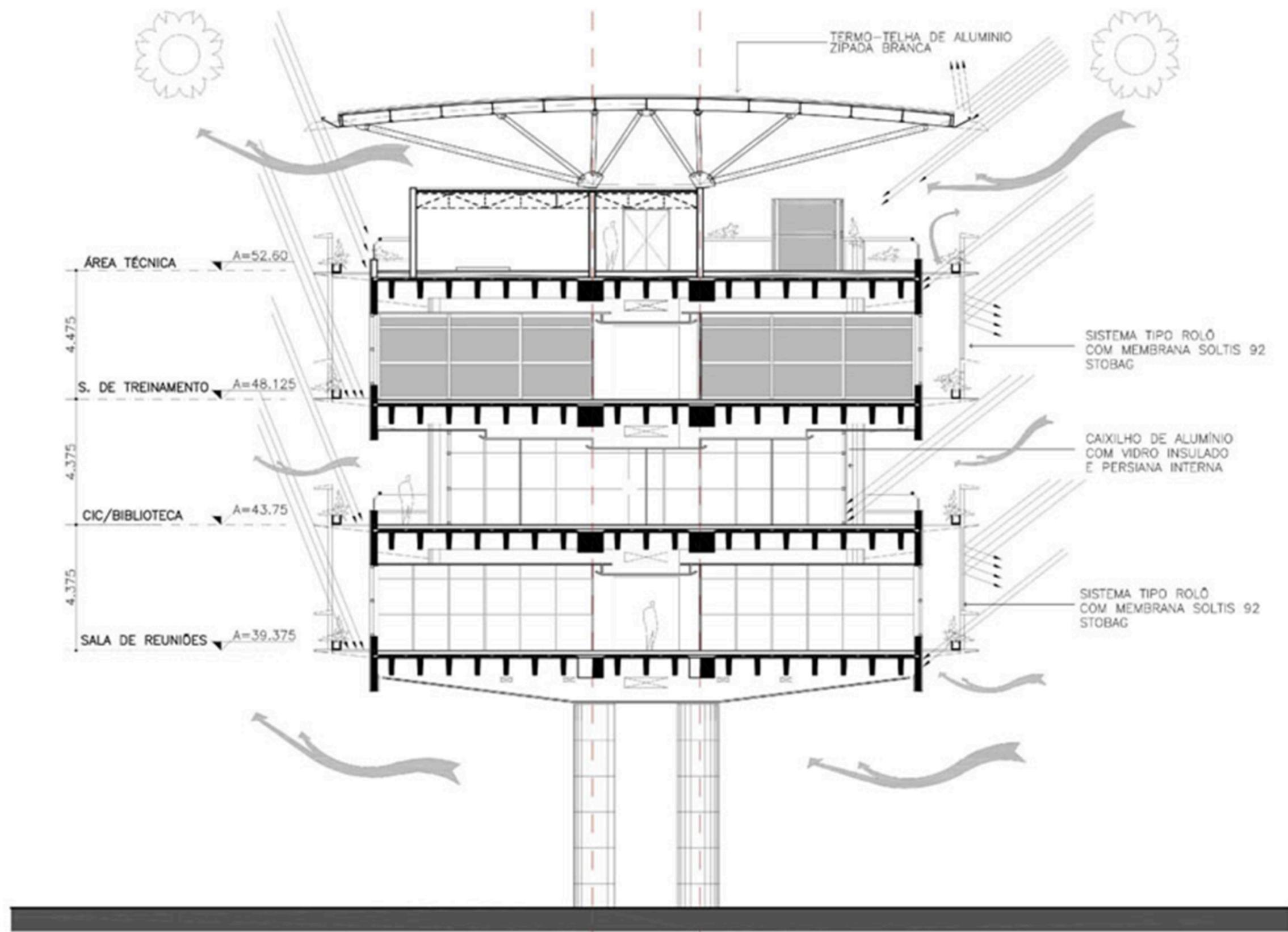
ELEVAÇÃO GERAL LESTE



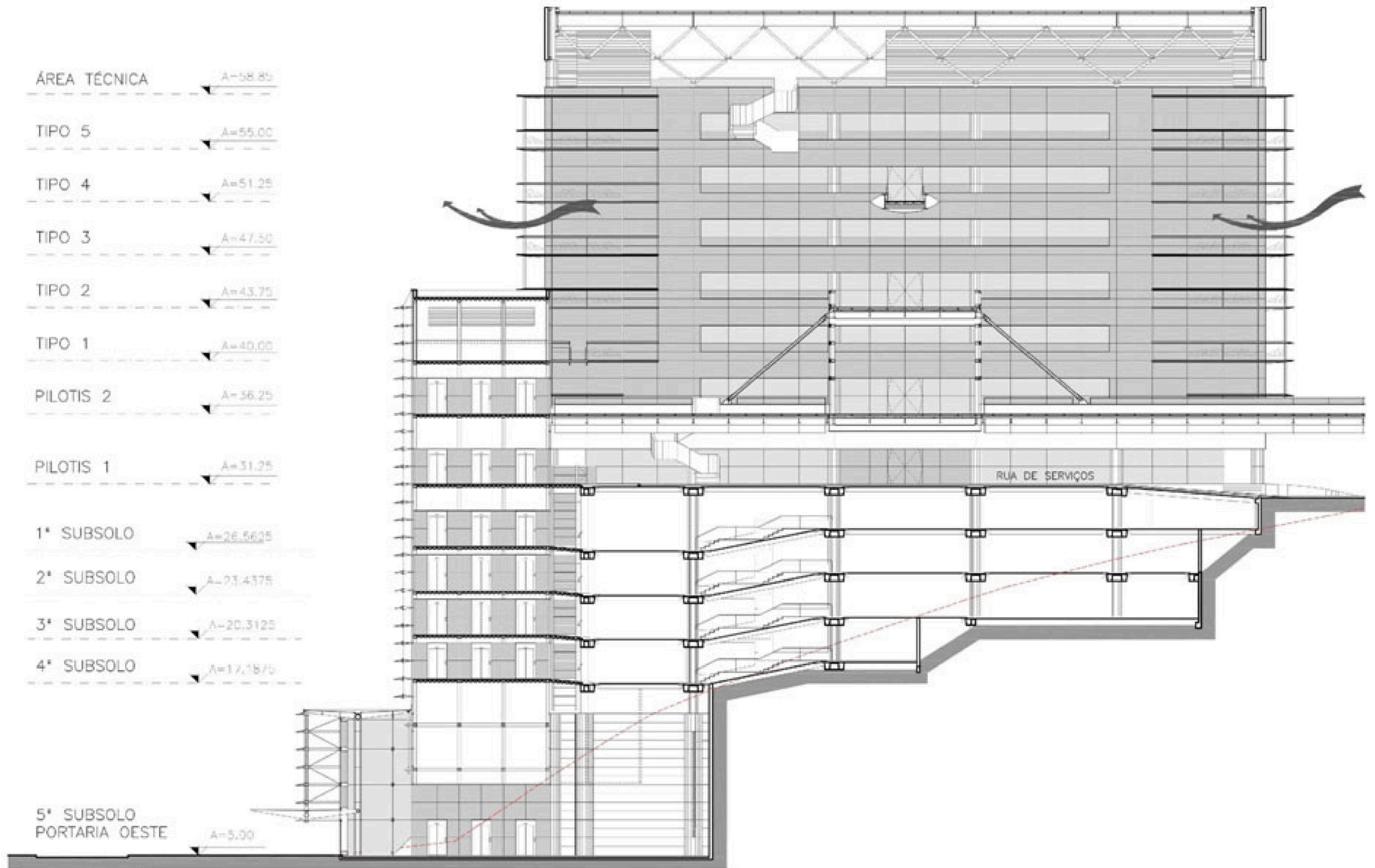




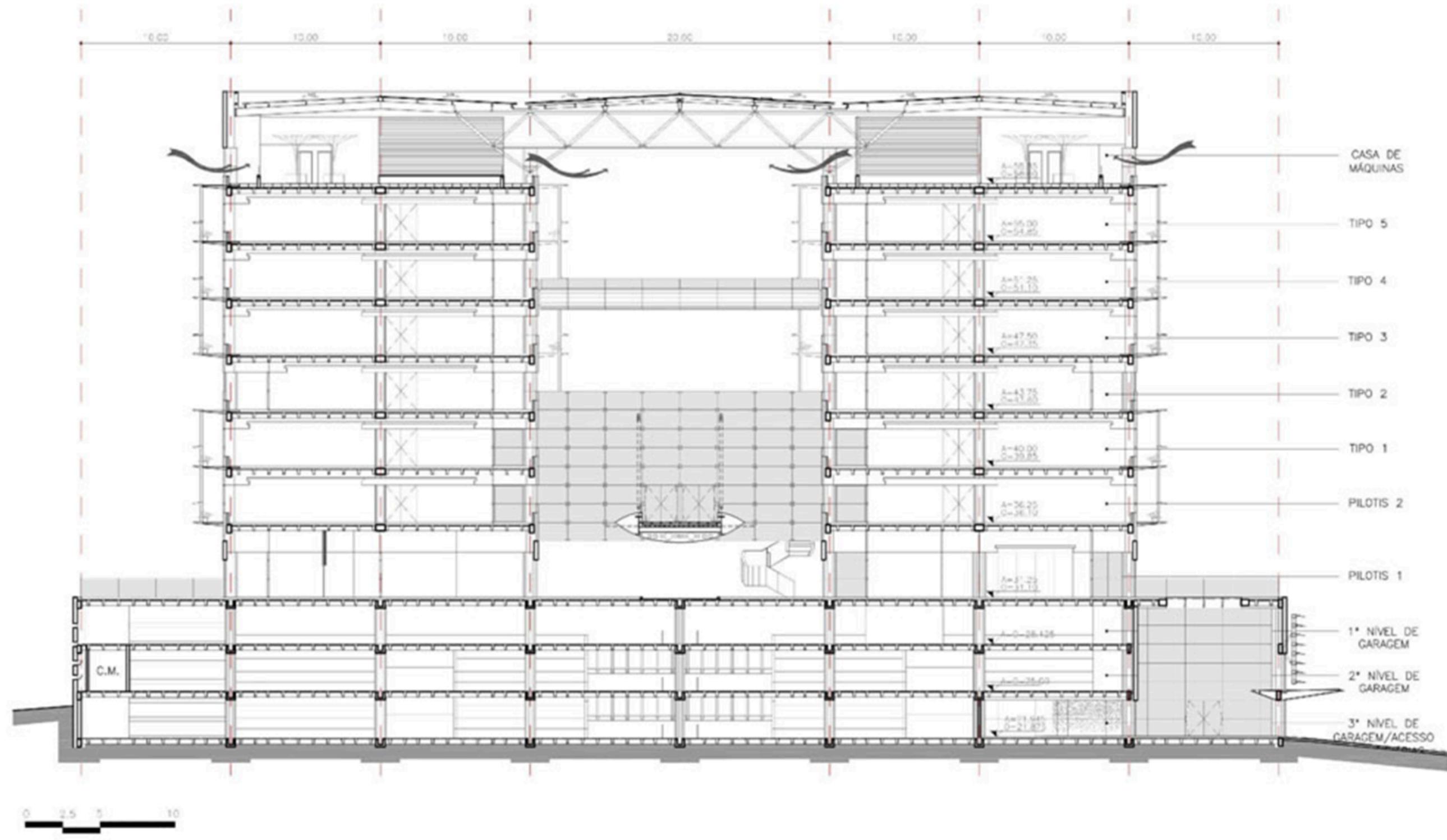
TORRE DESTA . EDIFÍCIO CENTRAL . AUDITÓRIO . TORRE LESTE
PAVIMENTO 1



EDIFÍCIO CENTRAL
CORTE TRANSVERSAL

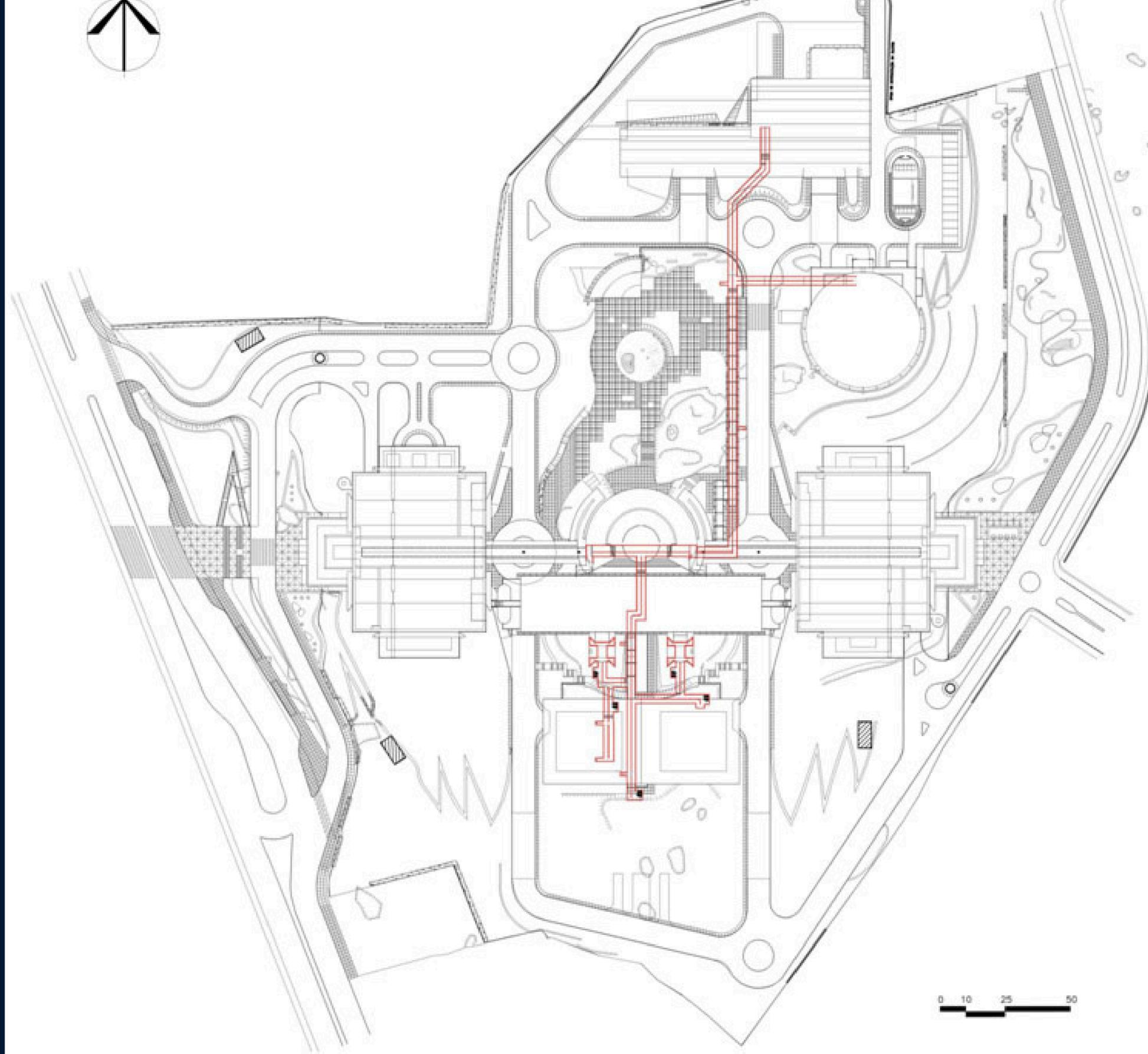


TORRE OESTE

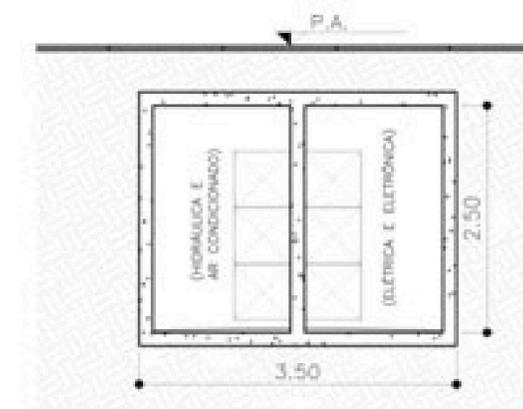


TORRE DESTA
CORTE TRANSVERSAL

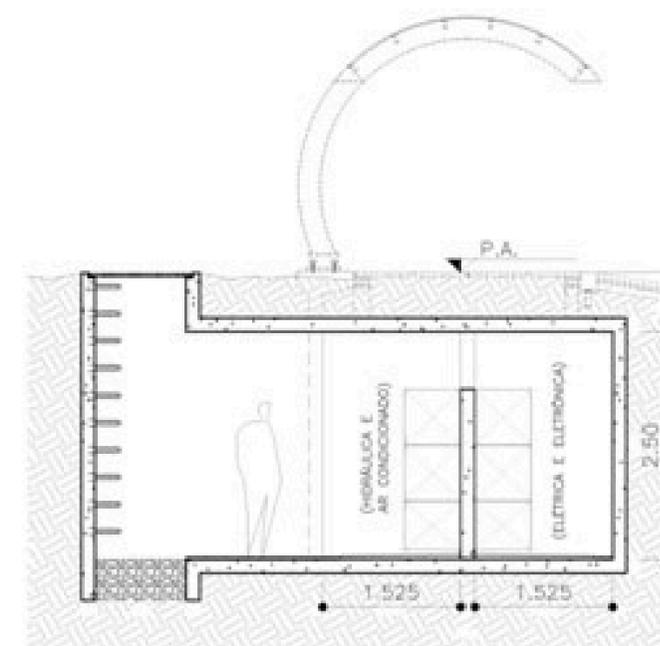




GALERIA TÉCNICA



CORTE TÍPICO



CORTE - ACESSO E VENTILAÇÃO













CONS
TRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW

**Sidonio
Porto**

ARQUITETOS ASSOCIADOS

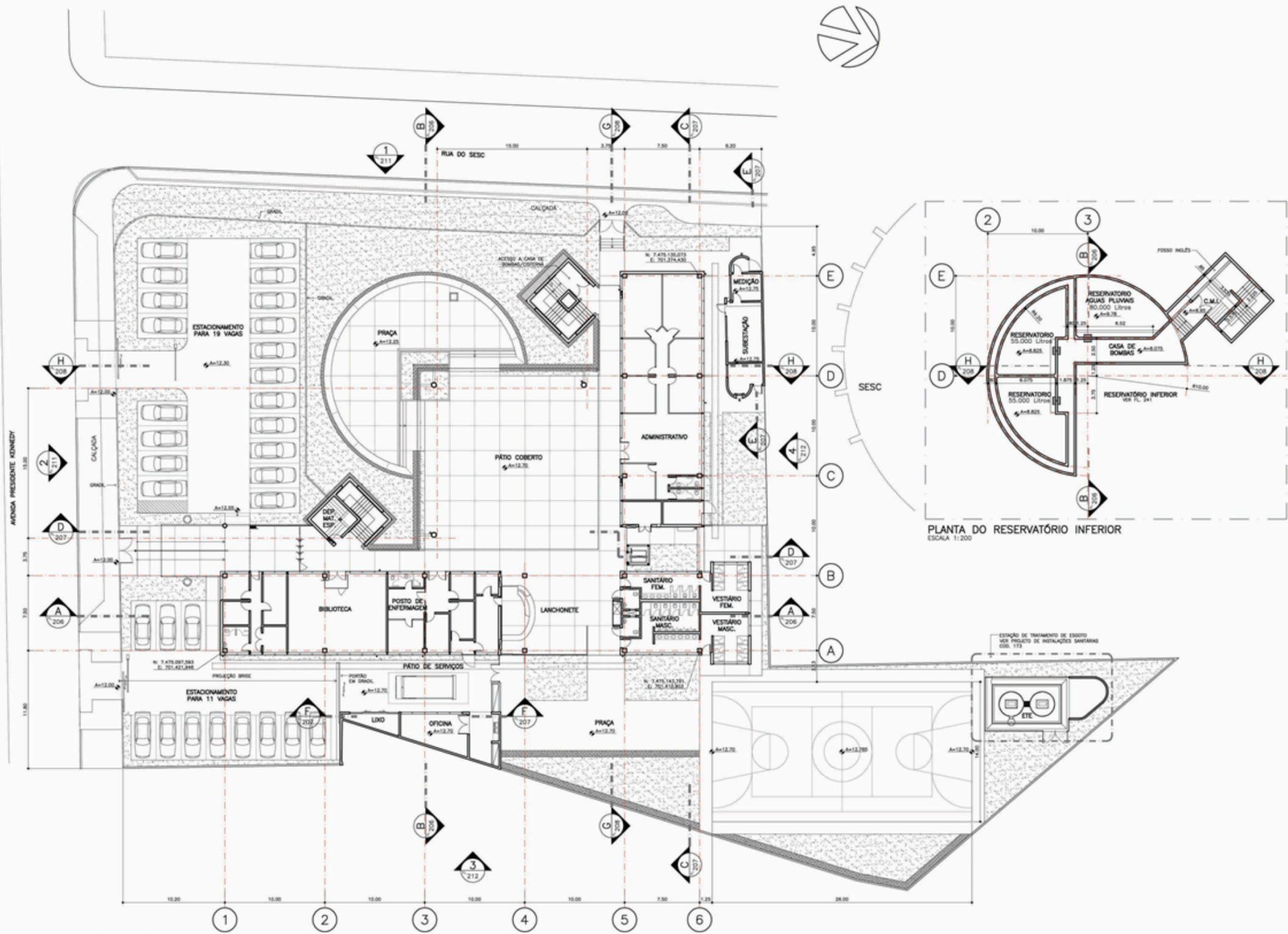
 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto



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

Sistema construtivo **PARCIALEMENTE**
pré-moldado:

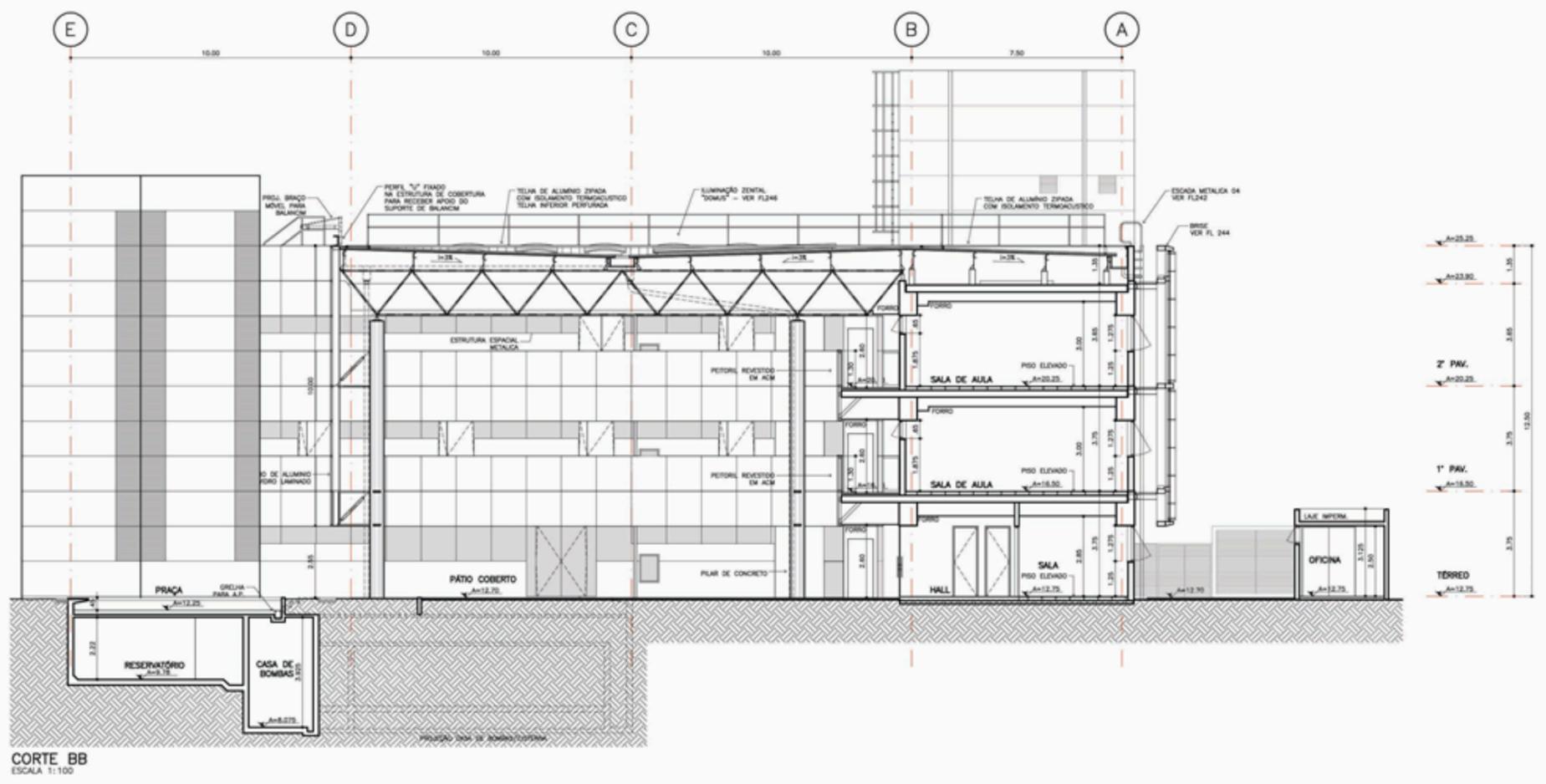
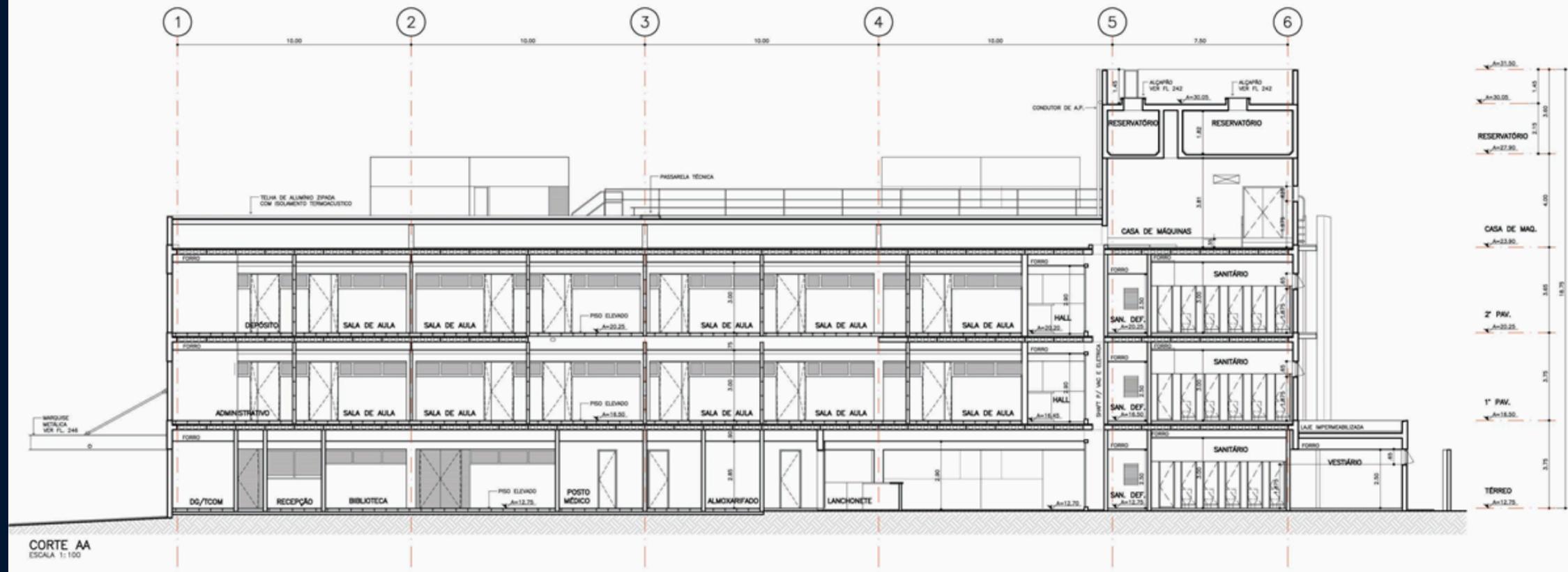
- pilares **pré -moldados**
- vigas **pré -moldados**
- lajes **pré -moldados**
- vedações em **bloco de concreto**

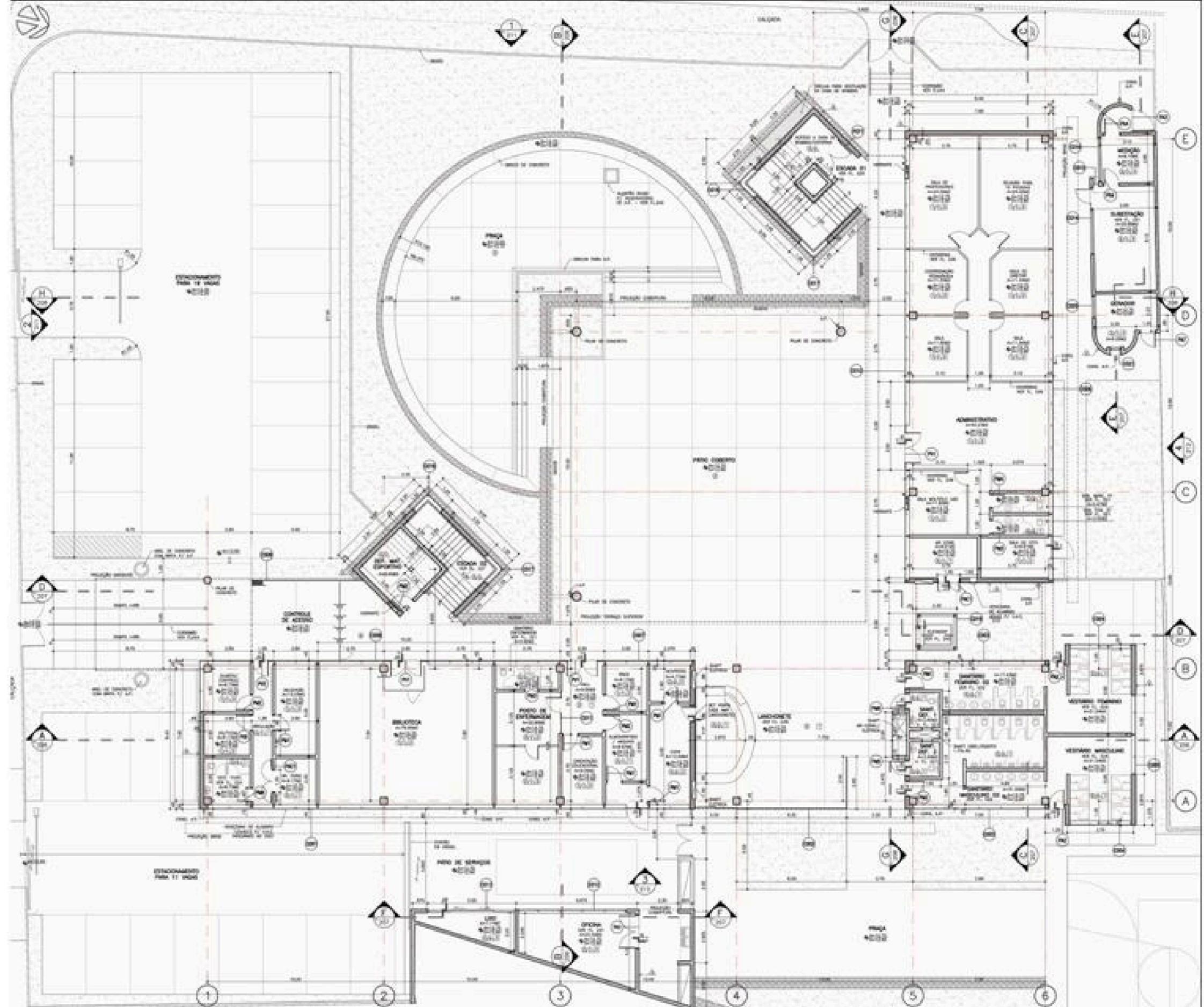


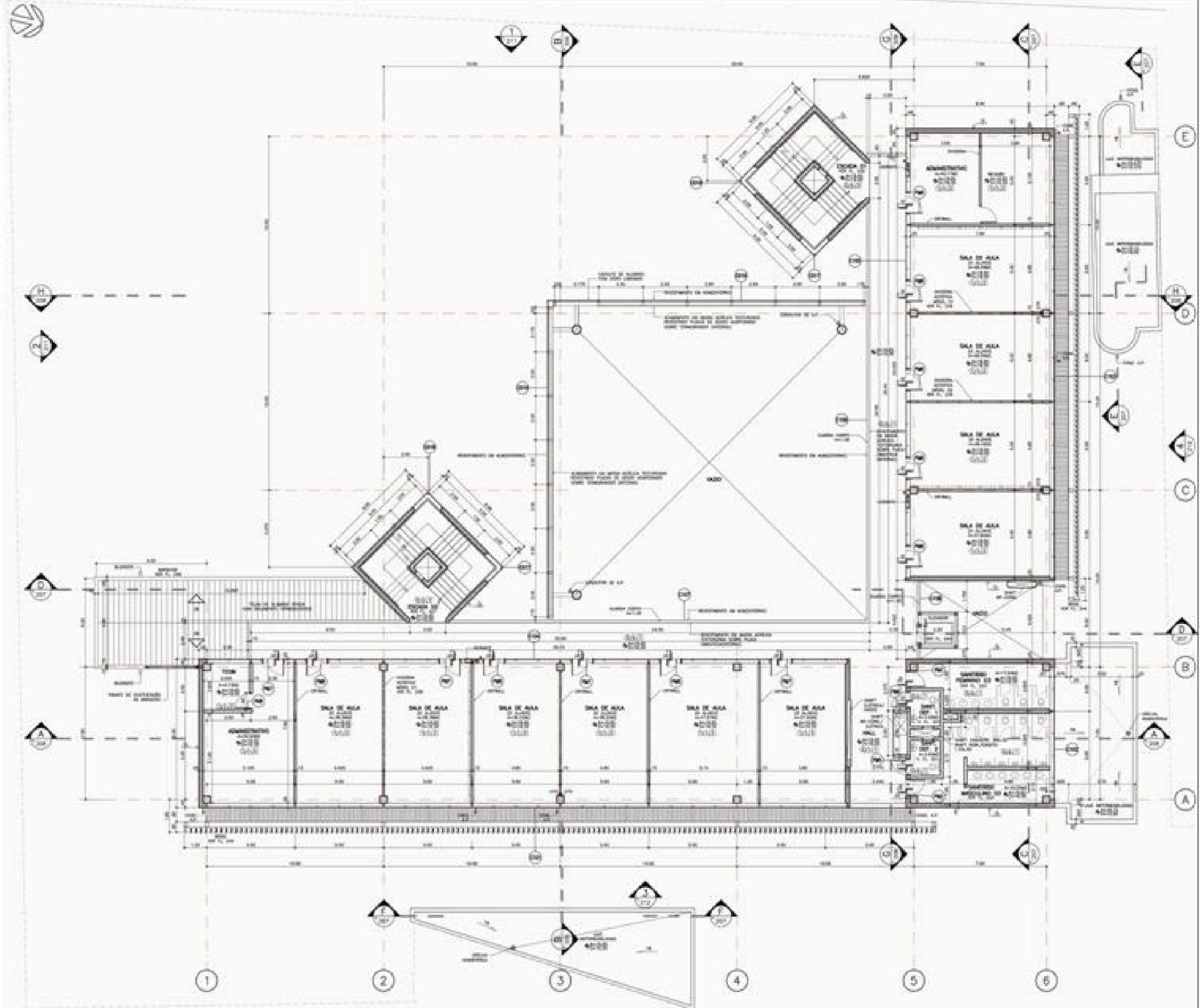
IMPLANTAÇÃO - TÉRREO
ESCALA 1:200

PLANTA DO RESERVATÓRIO INFERIOR
ESCALA 1:200

ESTÁGIO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
POR PROCESSO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
006, 173













RONCOCAR AUTO PEÇAS
2712-0644

BATERIAS
DUREX
ORIGEM
DE FÁBRICA

BATERIAS
DUREX
TIPO 55 AMPERHORA

USE GAS
PAGOS

METRAL

MRC 2004







MORENO
Locação de Equipamentos

MORENO
Locação de Equipamentos
0070 0000













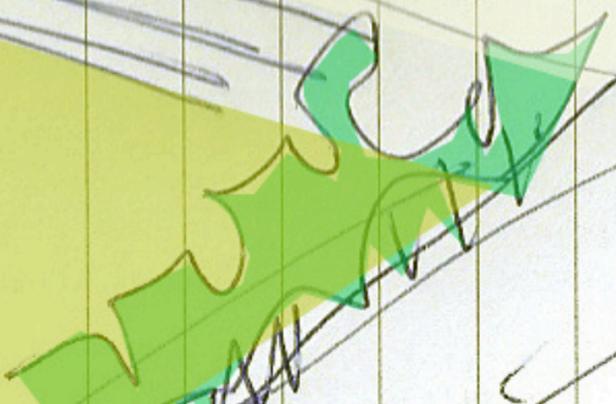
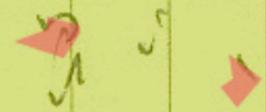
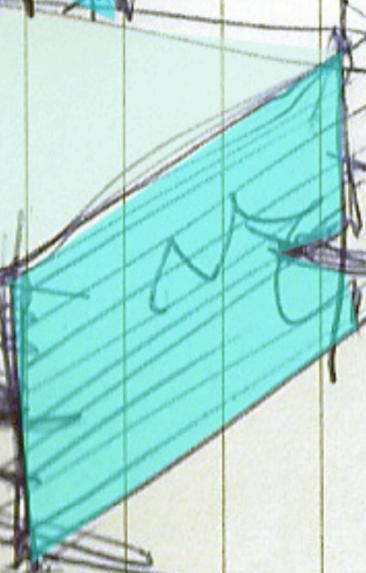
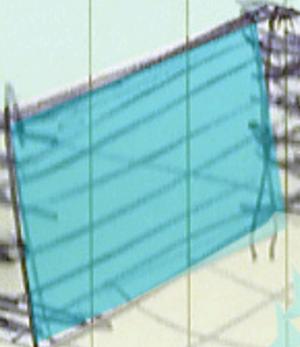
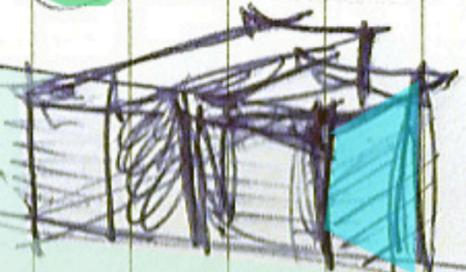
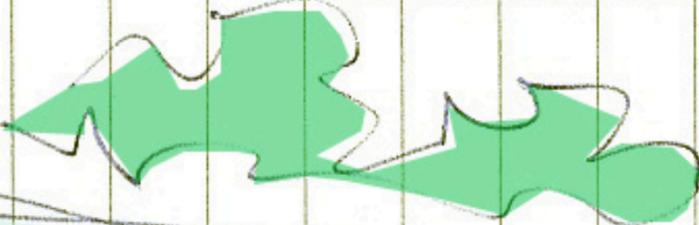
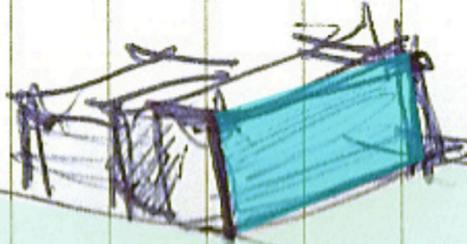
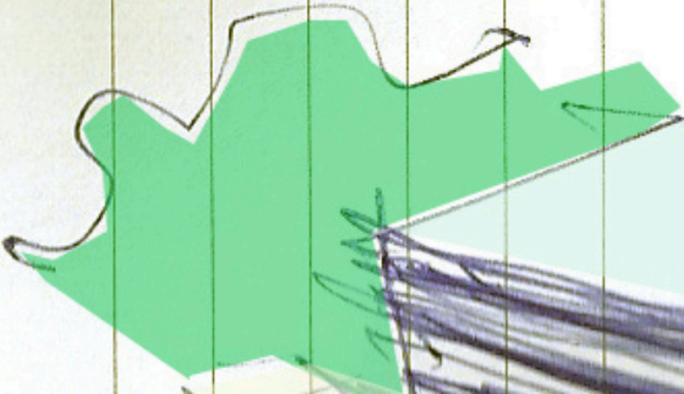
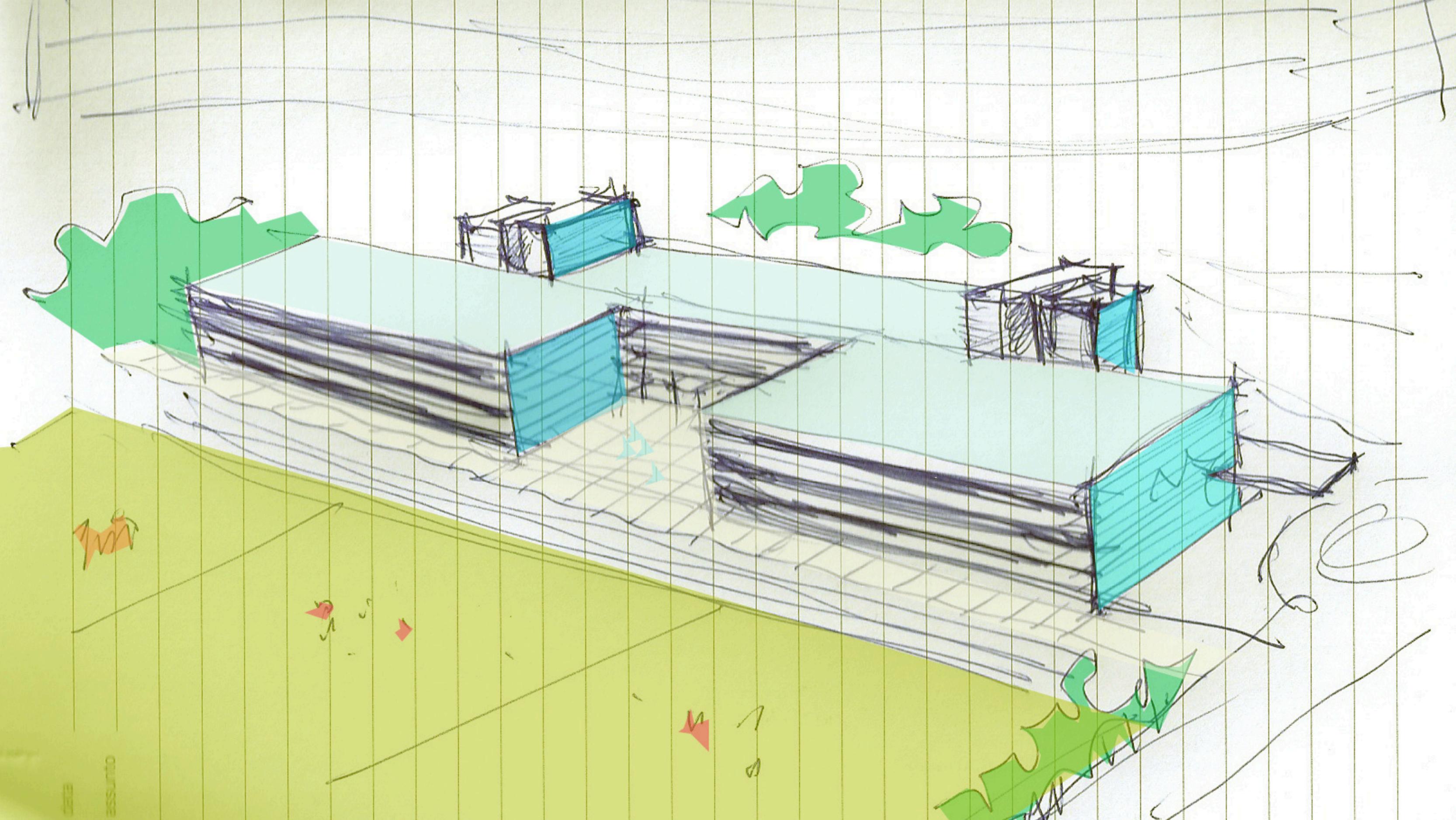
Sede do Instituto

Bola Pra Frente -

Centro de Estudos | RJ

Sistema construtivo **TOTALMENTE**
industrializado:

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



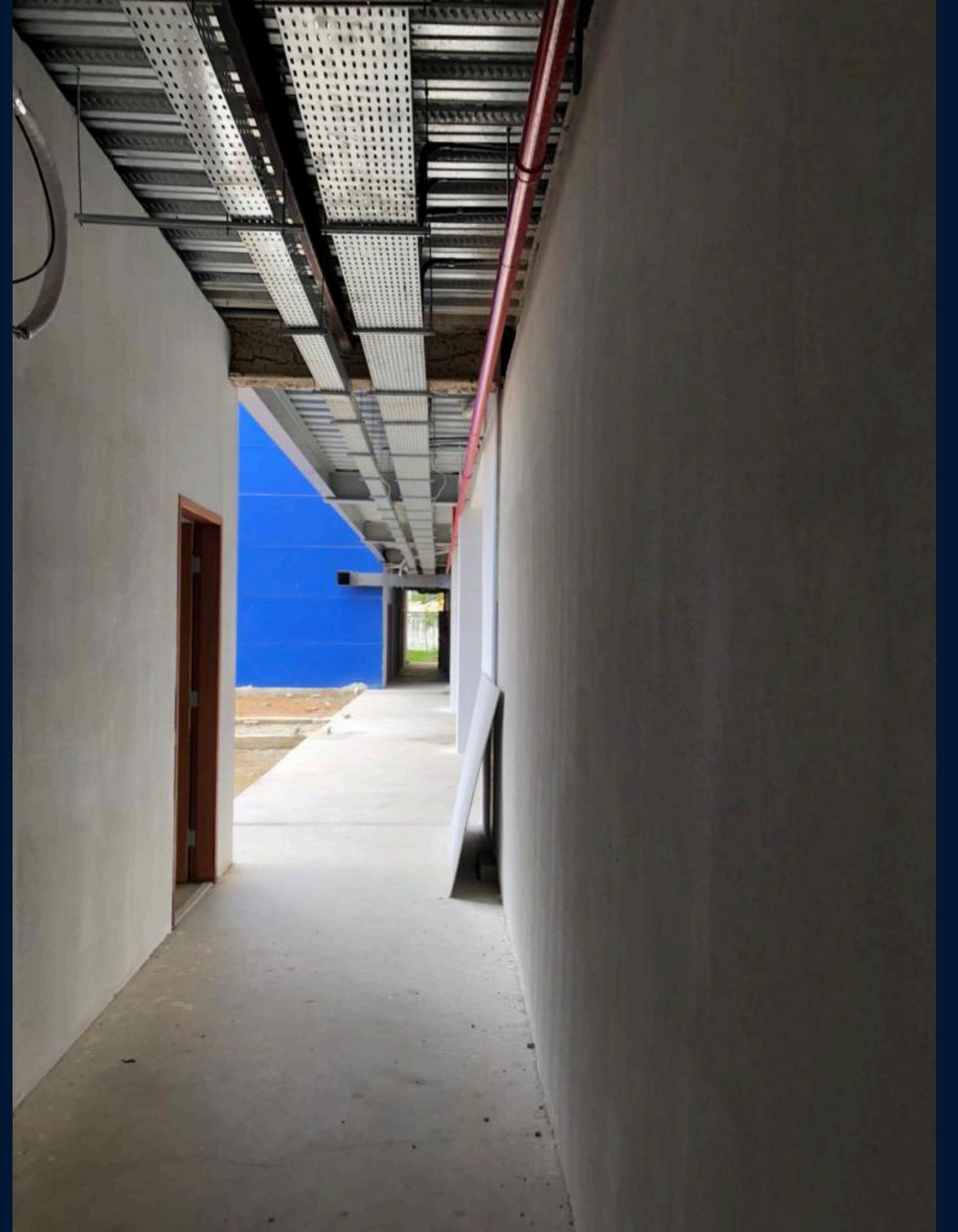
















Complexo Sede da Brazilglass em Guararema | SP

Sistema construtivo

TOTALMENTE industrializado:

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





| ACABAMENTOS | |
|-------------|--|
| ○ | PIED |
| 1 | PORCELANATO POLIDO BRANCO |
| 2 | PORCELANATO NATURAL BRANCO |
| 3 | ARMADURA CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA |
| 4 | PORCELANATO COM LANTERAS |
| 5 | PORCELANATO POLIDO BRANCO |
| 6 | PORCELANATO EXTERNO BRANCO |
| 7 | PORCELANATO POLIDO BRANCO |
| 8 | PORCELANATO NATURAL BRANCO |
| 9 | CONCRETO POLIDO |
| 10 | CONCRETO DESMOLDADO |
| 11 | REDESA AUTOMÁTICA EM CIMENTO PORTLAND |
| 12 | PORCELANATO POLIDO BRANCO |
| 13 | PORCELANATO NATURAL BRANCO |
| 14 | PORCELANATO NATURAL BRANCO |
| △ | PIEDRETE |
| 1 | PERFILADA LATA BRANCA |
| 2 | CONCRETO NATURAL BRANCO |
| 3 | ALUÇ. DE CONCRETO ACABADO |
| 4 | CONCRETO PORTLAND & LANTERAS |
| 5 | LANTERAS BRANCO BRANCO |
| 6 | TAMPA DE CONCRETO |
| 7 | TAMPA DE CONCRETO |
| 8 | PERFILADA CONCRETO PORTLAND & LANTERAS |
| 9 | LANTERAS BRANCO BRANCO |
| □ | PIEDRETE |
| 1 | PERFILADA SOBRE LANTERAS |
| 2 | PERFILADA SOBRE LANTERAS |
| 3 | PERFILADA SOBRE LANTERAS |
| 4 | PERFILADA SOBRE LANTERAS |

- SOLUÇÕES EM PORCELANATO NO MEMBRADO PAVIMENTO DO PISO.
- ACABAMENTO EM PORCELANATO NO MEMBRADO PAVIMENTO DO PISO, MAS PODEMOS TER O ACABAMENTO ESTÁ SUPRIMIDO COM PERIFERIA.
- AMBIENTES COM PISO EM CARPETE, O MEMBRADO PAVIMENTO DO PISO.
- VER POSICIONAMENTO DE DETALHES ESPECIAIS, NAS POSIÇÕES DE AMPLIAÇÃO.

| REVISÃO | |
|---------|---------|
| DATA | REVISÃO |
| 01 | 01 |
| 02 | 02 |
| 03 | 03 |
| 04 | 04 |
| 05 | 05 |
| 06 | 06 |
| 07 | 07 |
| 08 | 08 |
| 09 | 09 |
| 10 | 10 |

O MEMBRADO DO ELEMENTO ESTRUTURAL APÓS OBTENÇÃO DO MEMBRADO DEVE SER VERIFICADO EM FUNÇÃO DO CALIBRE ESTRUTURAL, DEVIDO ÀS APlicações DO MEMBRADO DEVE TER EM CONSIDERAÇÃO O CALIBRE DO MEMBRADO QUE FORNECEREMOS O CALIBRE DE MEMBRADO.

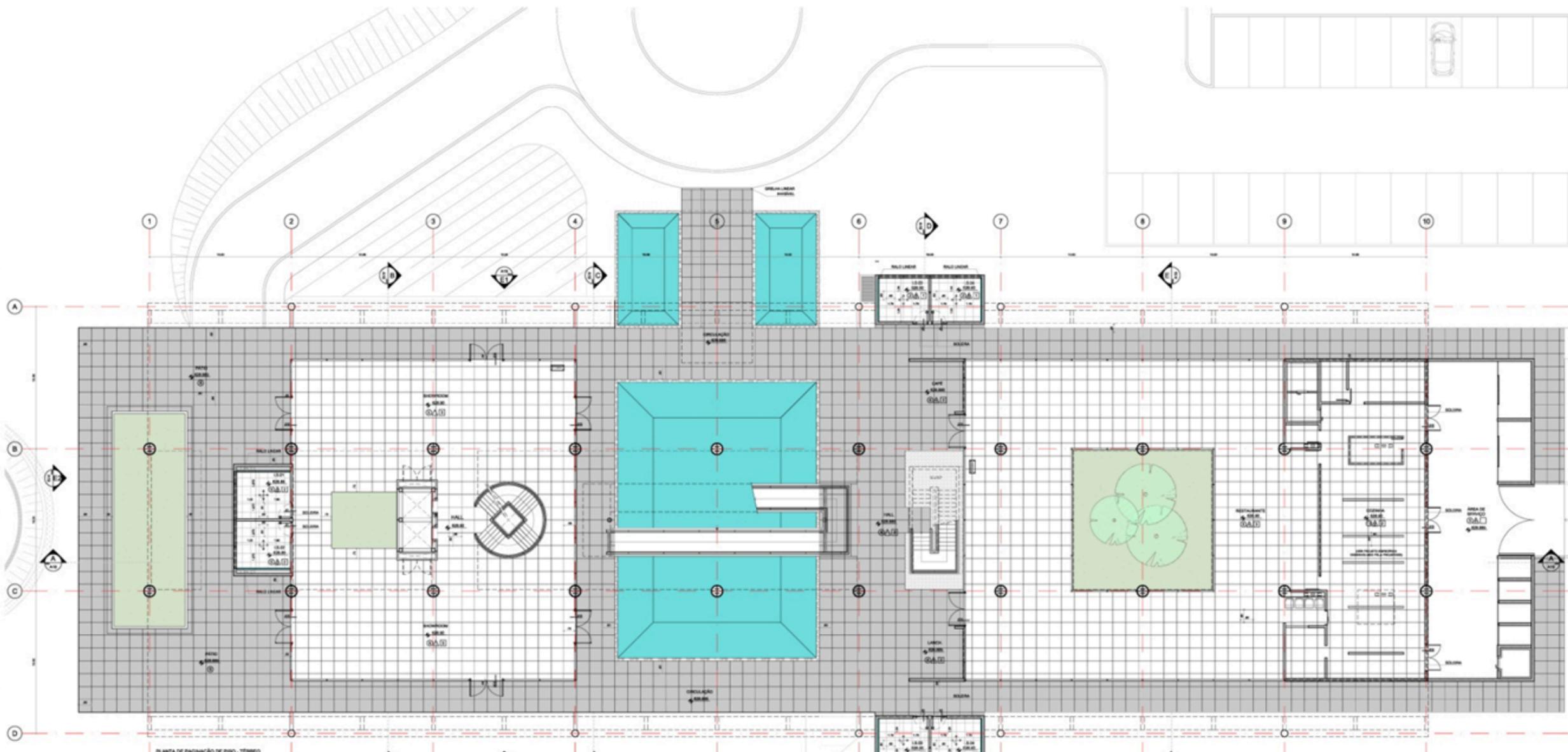
O CALIBRE DO MEMBRADO DEVE SER VERIFICADO ANTES DE QUALQUER ALTERNATIVA COM O MEMBRADO.

O MEMBRADO DEVE SER VERIFICADO ANTES DE QUALQUER ALTERNATIVA COM O MEMBRADO.

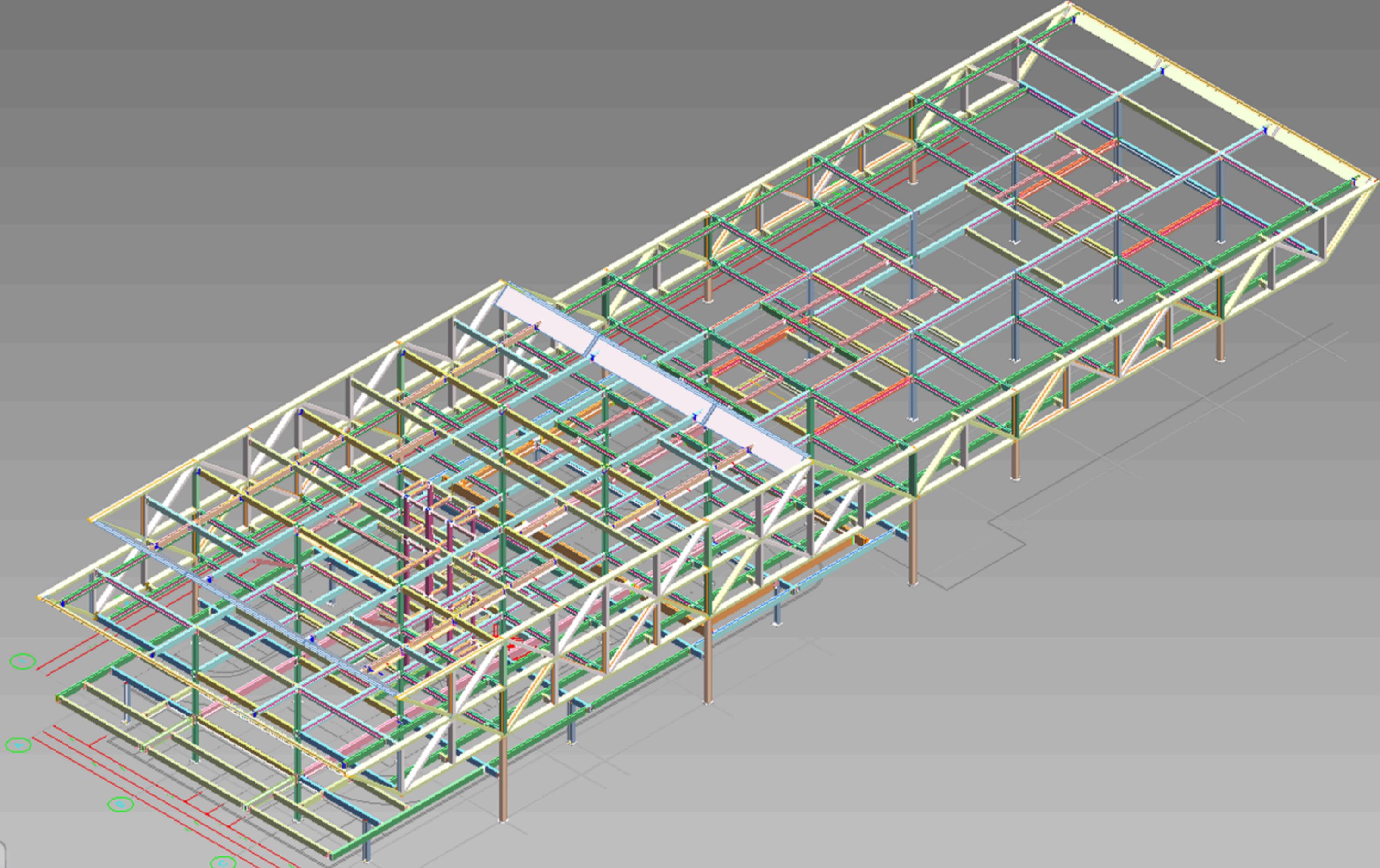
FÁBRICA DE VIDRO

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| PROJETO | EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO |
| PLANTA DE PADRÃO DE PISO - TÉRREO | |
| PROJETO | EXECUTIVO |
| DATA | 2024 |
| PROJETO | 00 |
| PROJETO | A20a |
| PROJETO | DANIELA LARRETA TORRES |
| PROJETO | SIDÓNIO PORTO |

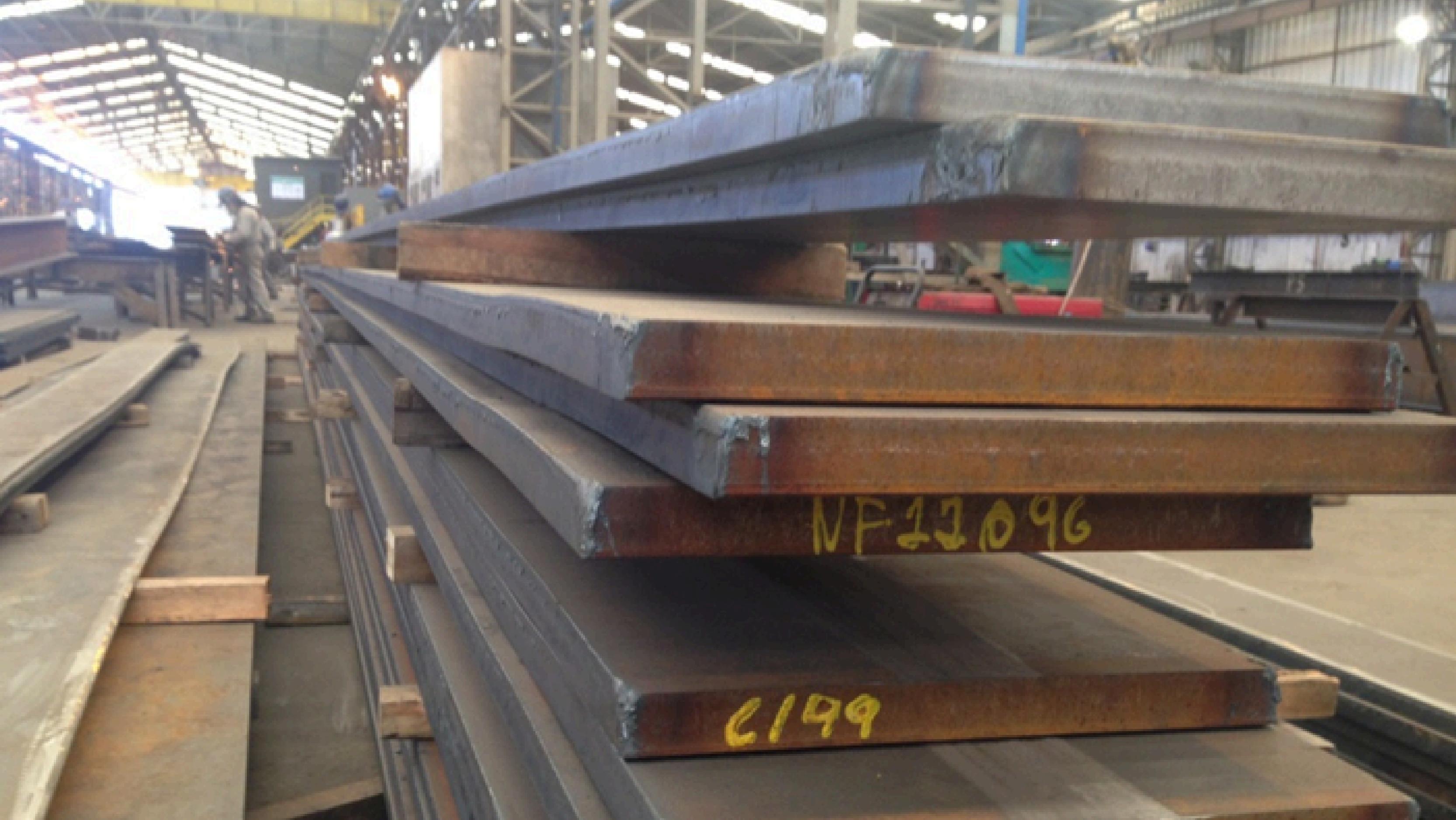
Sidónio Porto
 ARQUITETOS ASSOCIADOS



PLANTA DE PADRÃO DE PISO - TÉRREO







NF 22096

6512



























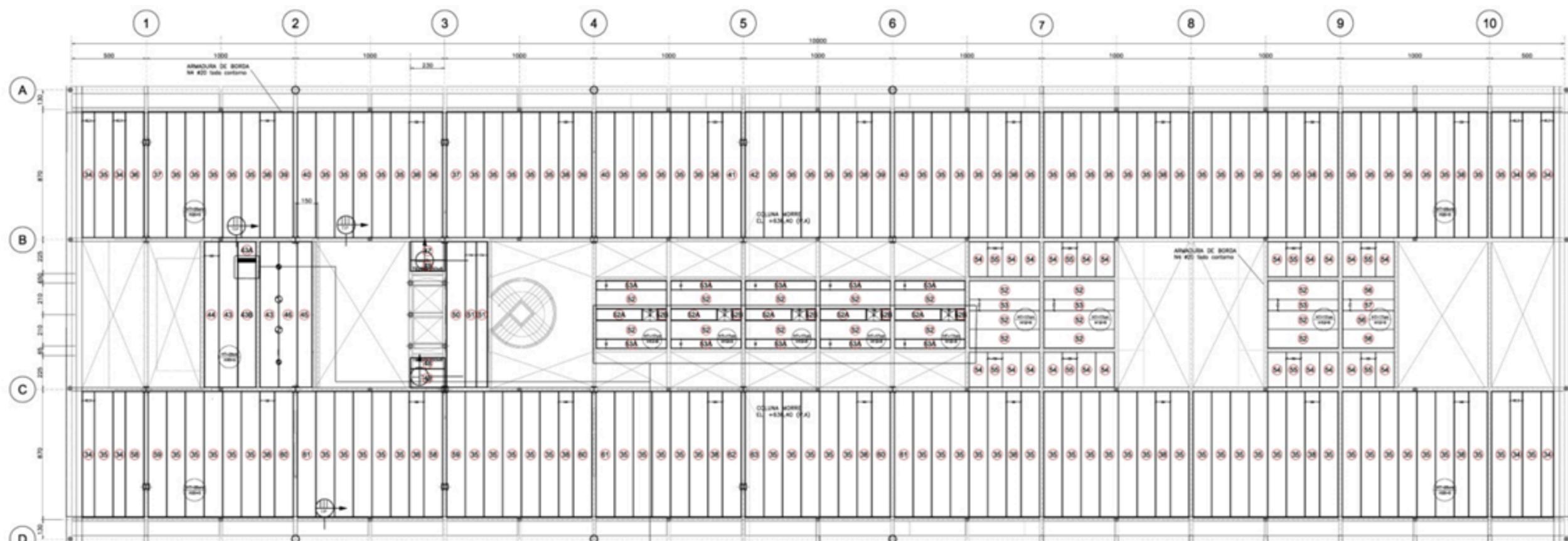








PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA DE ARMAÇÃO CAPEAMENTO - EL. +636,40 (P.A.)

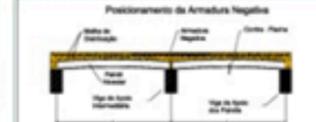
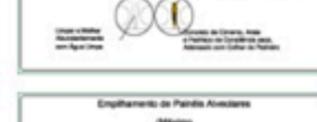
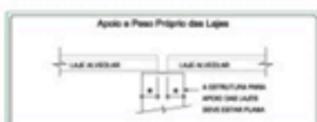
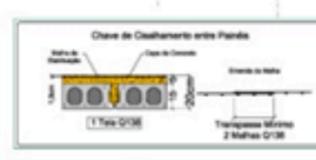
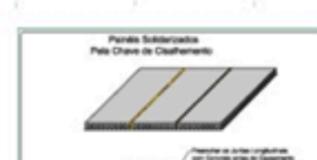
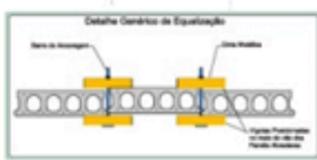
TABELA QUANTITATIVA DE LAJES

| POS. | TIPO | ÁREA (m²) | QUANT. | COMP. | LAJES |
|------|-------|-----------|--------|-------|-------|
| 01 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 02 | LAJES | 400 | 2 | 0,75 | 0,75 |
| 03 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 04 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 05 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 06 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 07 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 08 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 09 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 10 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 11 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 12 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 13 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 14 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 15 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 16 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 17 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 18 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 19 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 20 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 21 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 22 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 23 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 24 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 25 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 26 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 27 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 28 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 29 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 30 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 31 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 32 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 33 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 34 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 35 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 36 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 37 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 38 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 39 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 40 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 41 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 42 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 43 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 44 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 45 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 46 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 47 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 48 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 49 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 50 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 51 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 52 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 53 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 54 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 55 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 56 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 57 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 58 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 59 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 60 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 61 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 62 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 63 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 64 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 65 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 66 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 67 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 68 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 69 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 70 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 71 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 72 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 73 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 74 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 75 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 76 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 77 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 78 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 79 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 80 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 81 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 82 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 83 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 84 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 85 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 86 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 87 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 88 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 89 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 90 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 91 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 92 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 93 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 94 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 95 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 96 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 97 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 98 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 99 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 100 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |

TABELA QUANTITATIVA DE LAJES

| POS. | TIPO | ÁREA (m²) | QUANT. | COMP. | LAJES |
|------|-------|-----------|--------|-------|-------|
| 01 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 02 | LAJES | 400 | 2 | 0,75 | 0,75 |
| 03 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 04 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 05 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 06 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 07 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 08 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 09 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 10 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 11 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 12 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 13 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 14 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 15 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 16 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 17 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 18 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 19 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 20 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 21 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 22 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 23 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 24 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 25 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 26 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 27 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 28 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 29 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 30 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 31 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 32 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 33 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 34 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 35 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 36 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 37 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 38 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 39 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 40 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 41 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 42 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 43 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 44 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 45 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 46 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 47 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 48 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 49 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 50 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 51 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 52 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 53 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 54 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 55 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 56 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 57 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 58 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 59 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 60 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 61 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 62 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 63 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 64 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 65 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 66 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 67 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 68 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 69 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 70 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 71 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 72 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 73 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 74 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 75 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 76 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 77 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 78 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 79 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 80 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 81 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 82 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 83 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 84 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 85 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 86 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 87 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 88 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 89 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 90 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 91 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 92 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 93 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 94 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 95 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 96 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 97 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 98 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 99 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |
| 100 | LAJES | 400 | 2 | 0,80 | 1,20 |

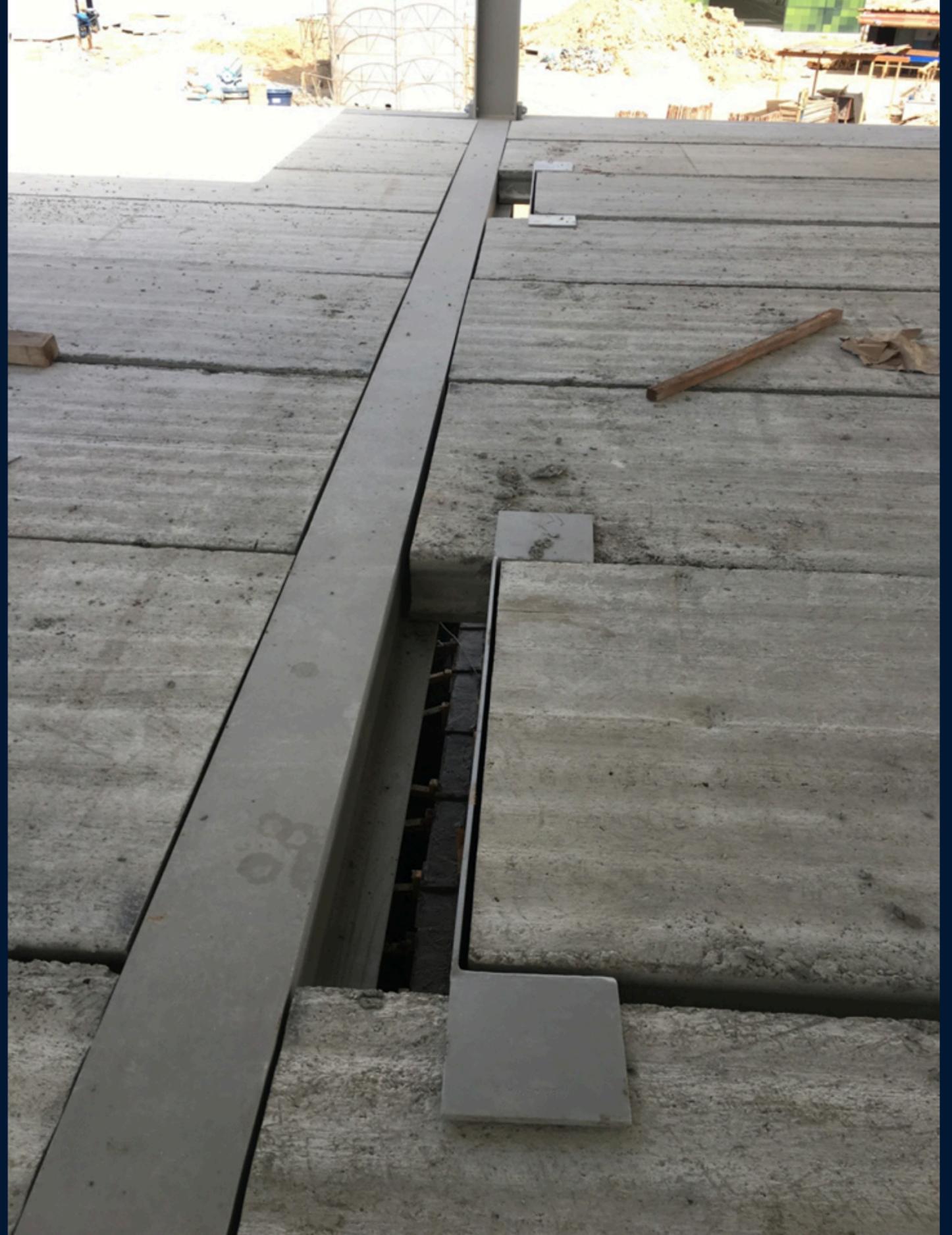
ABERTURA PARA DUTOS
SERÁ NECESSÁRIO DISPOSITIVOS
DE APOIO PARA AS LAJES LA52A
LA52B, LA43A E LA43B VER PROJETO
ESPECÍFICO



| PROFUNDIDADE DA LAJE (CM) | ALTURA DA LAJE (CM) | COMPRESSÃO DE APOIO (CM) |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 10 | 10 | 10 |
| 15 | 15 | 15 |
| 20 | 20 | 20 |
| 25 | 25 | 25 |
| 30 | 30 | 30 |
| 35 | 35 | 35 |
| 40 | 40 | 40 |
| 45 | 45 | 45 |
| 50 | 50 | 50 |
| 55 | 55 | 55 |
| 60 | 60 | 60 |
| 65 | 65 | 65 |
| 70 | 70 | 70 |
| 75 | 75 | 75 |
| 80 | 80 | 80 |
| 85 | 85 | 85 |
| 90 | 90 | 90 |
| 95 | 95 | 95 |
| 100 | 100 | 100 |



Notas







CONSTRUÇÃO PREFABRICADA
protendit
FUNÇÕES

Edificações Desenvolvimento
N2
NÍVEL 2
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
Maurício Gonçalves
Arquiteto
Rafael de Almeida
Engenheiro

ENTEC
CONSTRUÇÕES METÁLICAS

**Sidonio
Porto**
ARQUITETO ASSOCIADO









brazilglass
best in glass processing.



















CONS
TRUINDO
CONHECIMENTO
by CONCRETESHOW



Av. Pedroso de Moraes -1853 -05419-001 -
São Paulo/SP -Brasil
+55 11 3812 3170

arquitetura@sidonioporto.com.br
<https://www.instagram.com/sidonioportoarquitetura/>

**Sidonio
Porto**

ARQUITETOS ASSOCIADOS

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

 **Abcic**
Associação Brasileira da Construção
Industrializada de Concreto

