

DIAGRAMAÇÃO

Diagramação (ou **paginação**) é o ato de diagramar (paginar) e diz respeito a distribuir os elementos gráficos no espaço limitado da página que vai ser impressa ou outros meios.

Fonte: Wikipedia Disponível em :
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Diagrama%C3%A7%C3%A3o> <
Acesso em 01/nov/2017>

Pranchas Técnicas

x

Pranchas Ilustrativas

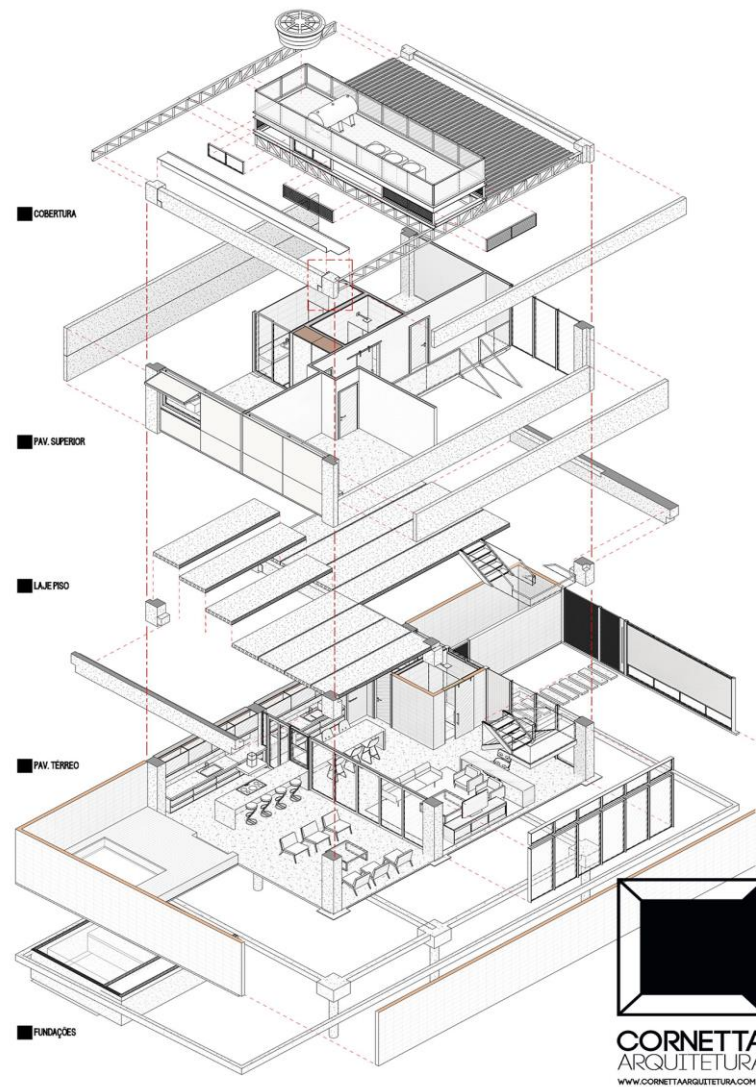


Figura 1: Representação de um edifício com perspectiva explodida.
Fonte: Cornetta Arquitetura
Disponível em: <http://cornettaarquitetura.com.br/casa-pre-moldada-lif2/>

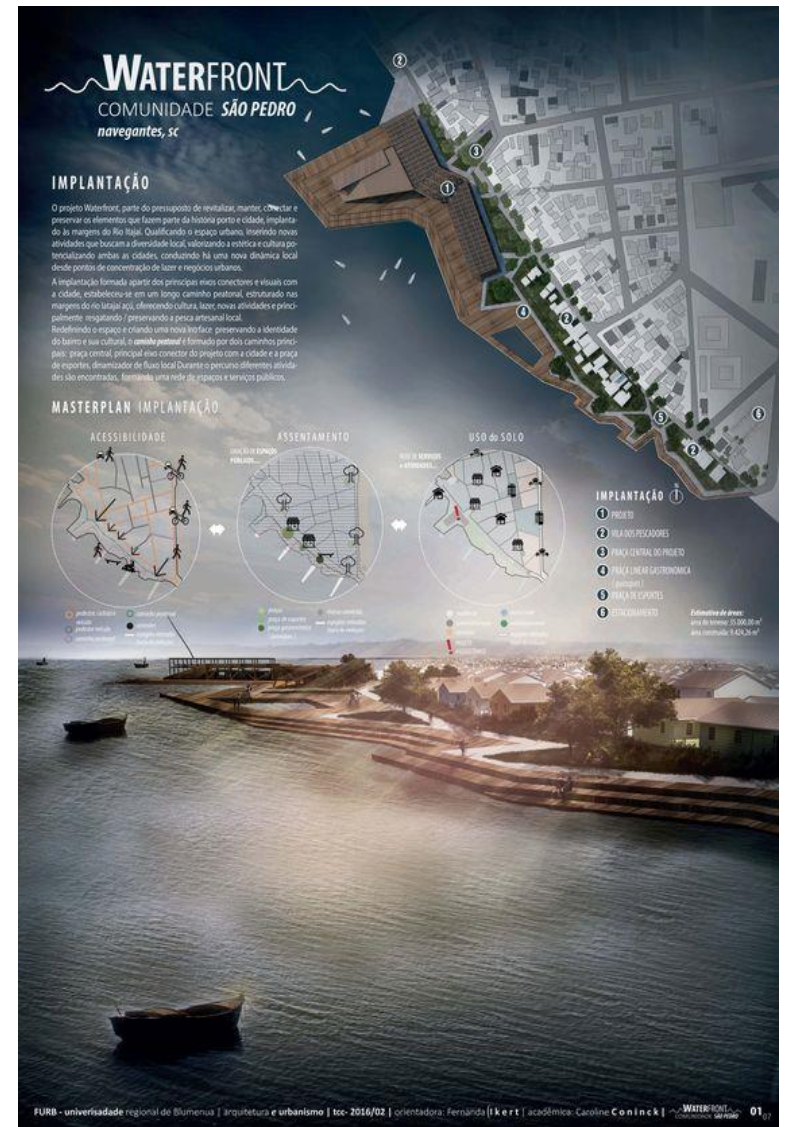


Figura 2: Representação artística da implantação e imagem renderizada
Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/406661041339290196/>

Pranchas Técnicas

Normas

- Plano Diretor
- Código de Obras

- **NBR 6492** - Representação de projetos de Arquitetura

- **NBR 8196** - Emprego de Escalas

- **NBR - 8403** - Aplicações de Linhas - tipos e larguras

- **NBR 10068** - Folha de desenho - layout e dimensões

- **NBR 13142** - Dobramento e cópia

Normas e códigos a serem consultados para representação em projetos arquitetônicos e técnicos.

Fonte: Site Manual do Arquiteto

Disponível em :

<http://www.manualdoarquiteto.com.br/2014/02/topico-2-projeto-arquitetonico.html>. Acesso em

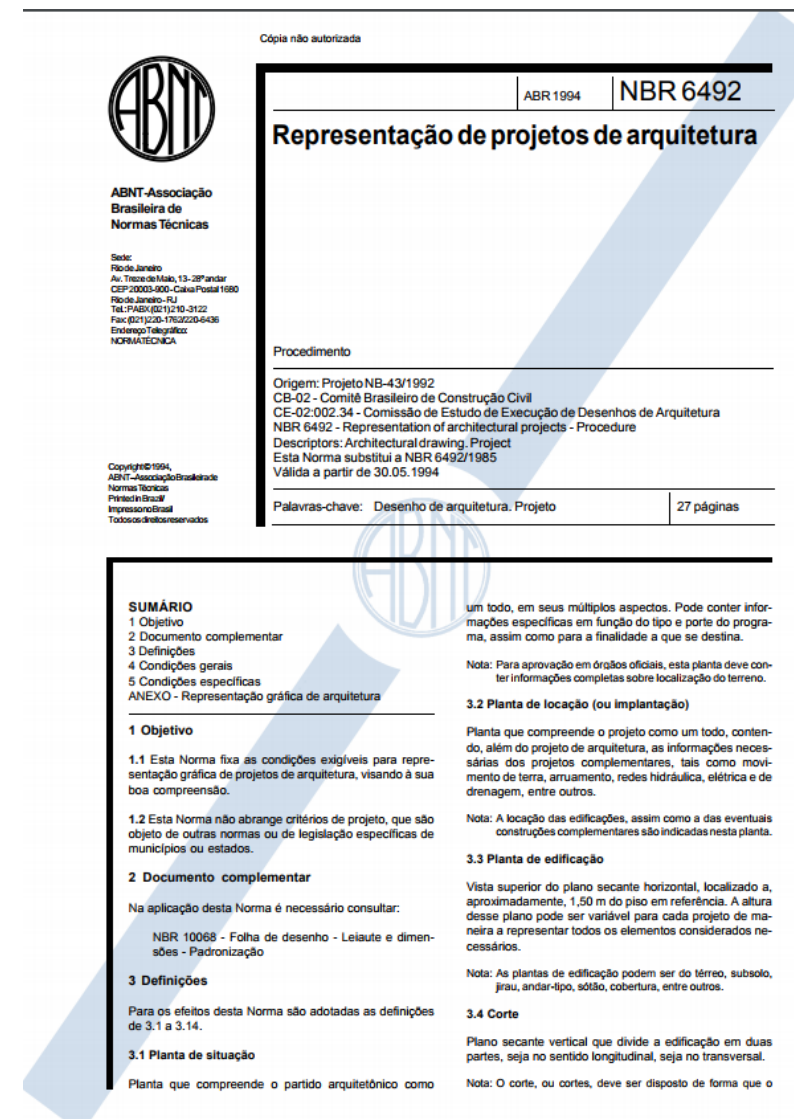


Figura 3: NBR 6492

Folhas/ Pranchas Formatos

Figura 1 - Folha horizontal
Tabela 1 - Formatos da série "A"

Designação	Dimensões
A0	841 x 1189
A1	594 x 841
A2	420 x 594
A3	295 x 420
A4	210 x 297

Figura 5: Dimensões dos formatos da série A
Fonte ABNT

Escalas

Qual usar?

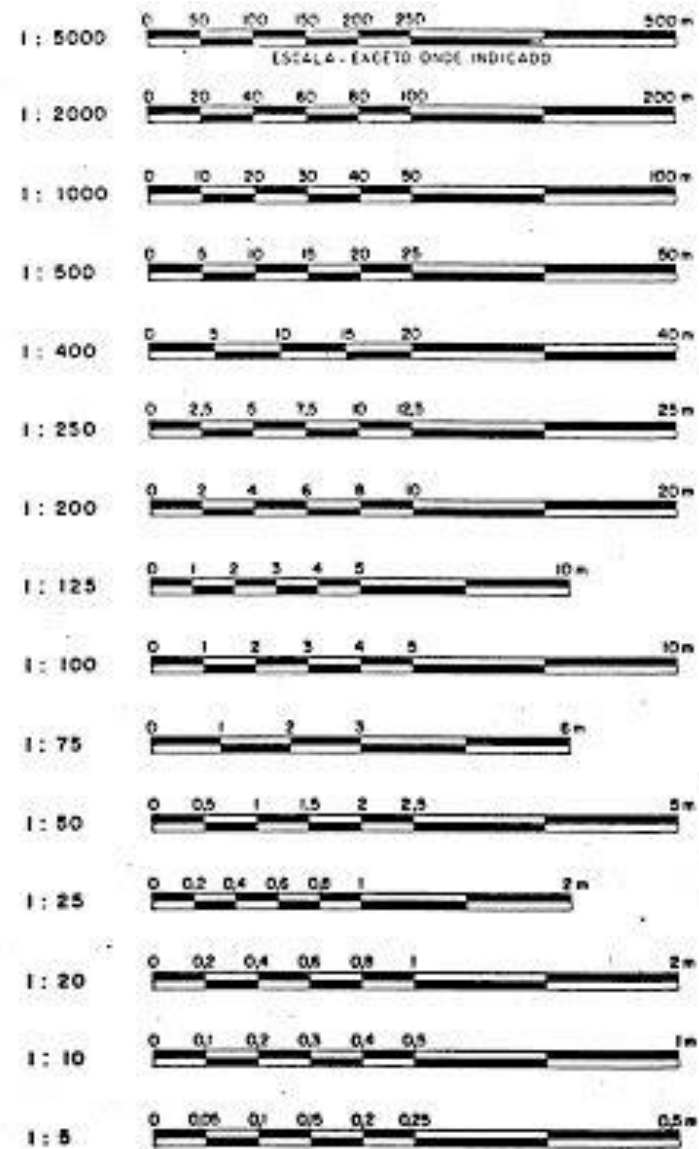
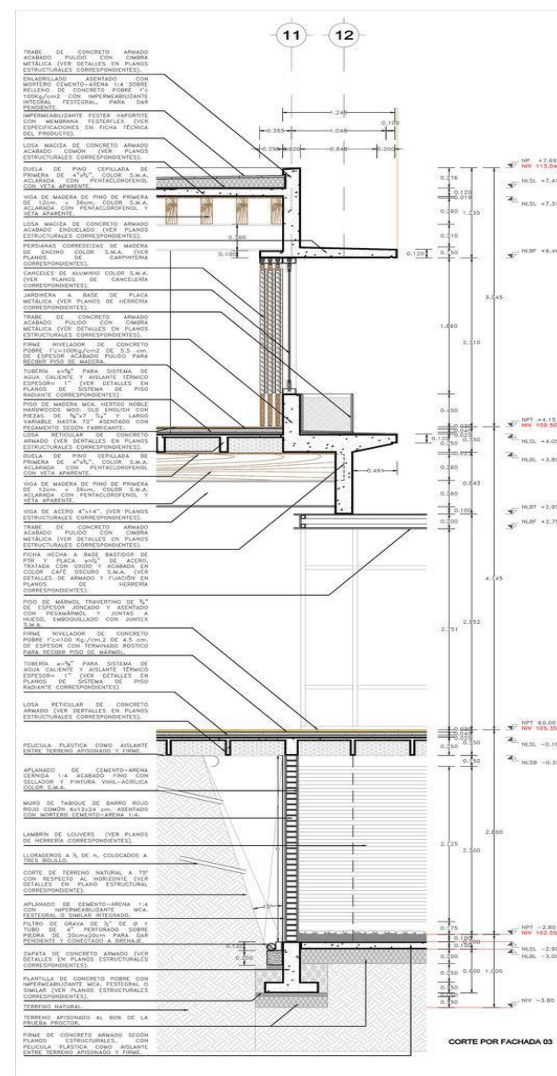


Figura 4: Representação de escalas

Detalhamentos Tipos



Nível de
detalhe ou Level of
Detail (LOD).

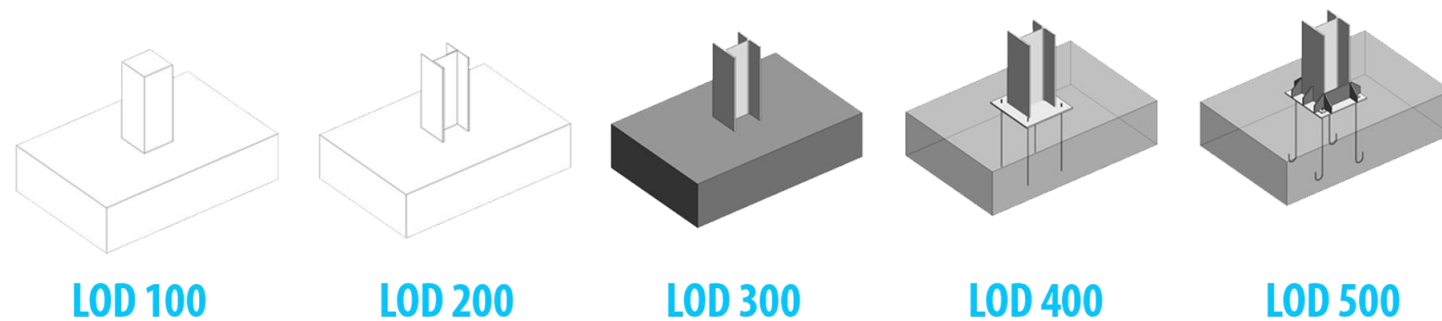


Figura 7: Nível de detalhe em BIM

Detalhamentos Tipos

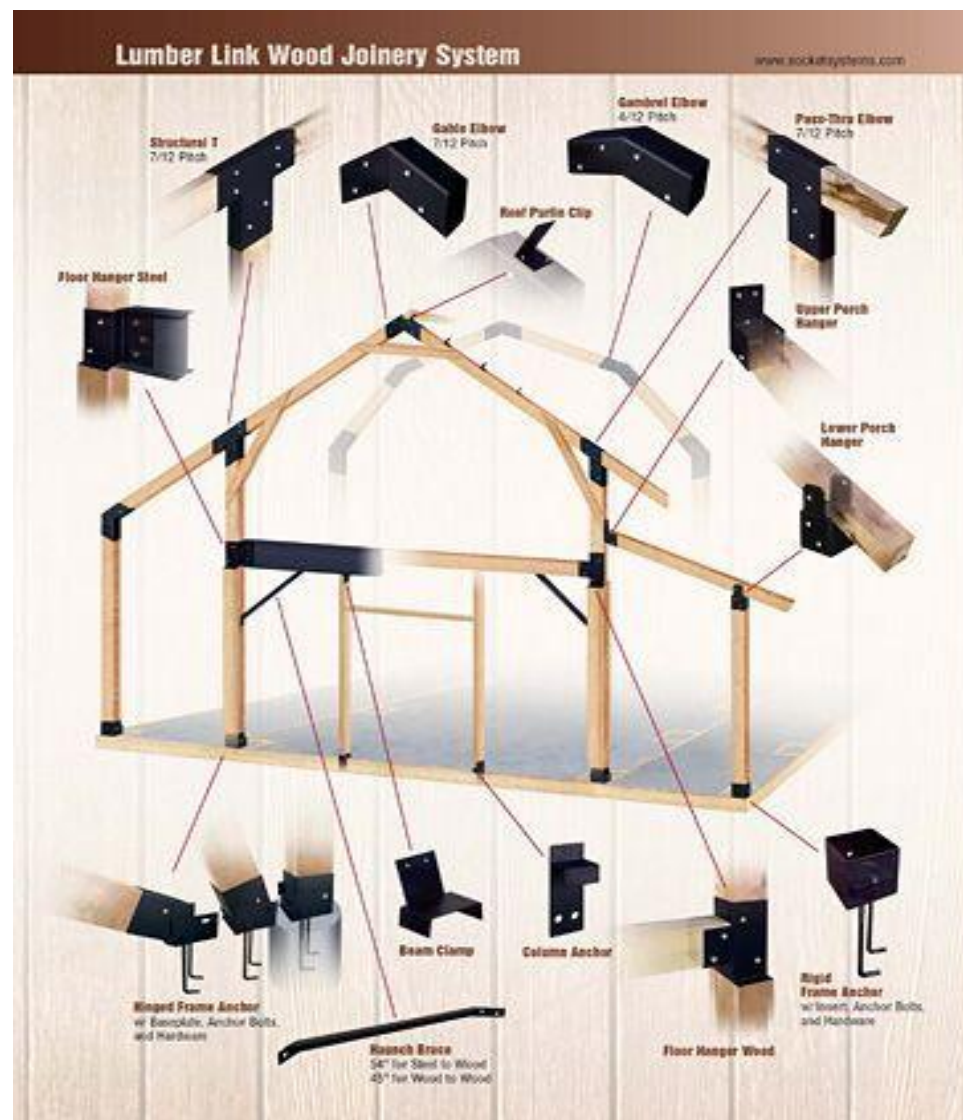


Figura 7: Representação técnica de detalhe construtivo de encaixes ferro madeira
Fonte: Pinterest

Disponível em: <http://https://br.pinterest.com/pin/712131759800133140/> Acesso em: 03 nov. 2017.

Legendas
Tipos

DESIGNAÇÃO	ANTIGA	ATUAL (NBR-5444)
a.1) Luz incandescente no teto		
a.2) Luz incandescente na parede (arandela)		
a.3) Luz incandescente no teto (embutido)		
a.4) Luz fluorescente no teto		
a.5) Luz fluorescente na parede		
a.6) Luz fluorescente no teto (embutido)		
a.7) Luz incandescente no teto (vigia/emergência)		
a.8) Luz fluorescente no teto (vigia/emergência)		
a.9) Sinalização de tráfego (rampas, entradas, etc.)		
a.10) Sinalização		
a.11) Refletor		
a.12) Poste com duas luminárias (externo)		
a.13) Lâmpada obstáculo		
a.14) Minuteria		
a.15) Luz de emergência na parede (independente)		
a.16) Exaustor		
b.1) Embutido no teto ou parede		
b.2) Embutido no piso		
b.3) Telefone no teto		
b.4) Telefone no piso		
b.5) Campainha, som, anunciador		
b.6) Condutor fase no duto		
b.7) Condutor neutro no duto		
b.8) Condutor de retorno no duto		
b.9) Condutor terra no duto		
b.10) Cordoalha de terra		
b.11) Leito de cabos		
b.12) Caixa de passagem no piso		
b.13) Caixa de passagem no teto		
b.14) Caixa de passagem na parede		
b.15) Eletroduto que sobe		
b.16) Eletroduto que desce		
b.17) Eletroduto que passa descendo		
b.18) Eletroduto que passa subindo		
b.19) Sistema de calhas no piso:		
I - Luz e força		
II - Telefone (TELEBRAS)		
III - Telefone (PABX, KS, ramais)		
IX - Especiais (COMUNICAÇÕES)		
b.20) Condutor de 1,0mm² fase para campainha		
b.21) Condutor de 1,0mm² neutro para campainha		
b.22) Condutor de 1,0mm² retorno para campainha		
c.1) Quadros de distribuição		
c.2) Quadro parcial aparente (luz e força)		
c.3) Quadro parcial embutido (luz e força)		
c.4) Quadro geral aparente (luz e força)		

PAREDE A CONSTRUIR



VERMELHO

Figura 9: Simbologia e legendas de representação de componente elétricos. Figura 10: Legendas de paredes demolir/ Construir/ manter

Legendas Tipos

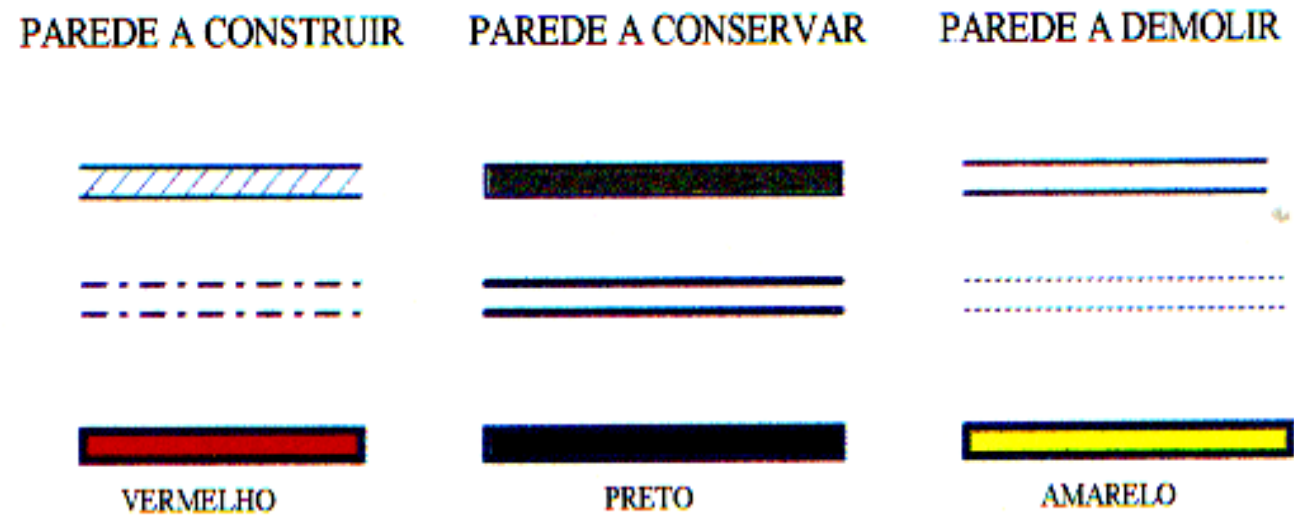


Figura 10: Legendas de paredes a Construir/ Conservar/ Demolir

Informações Norte

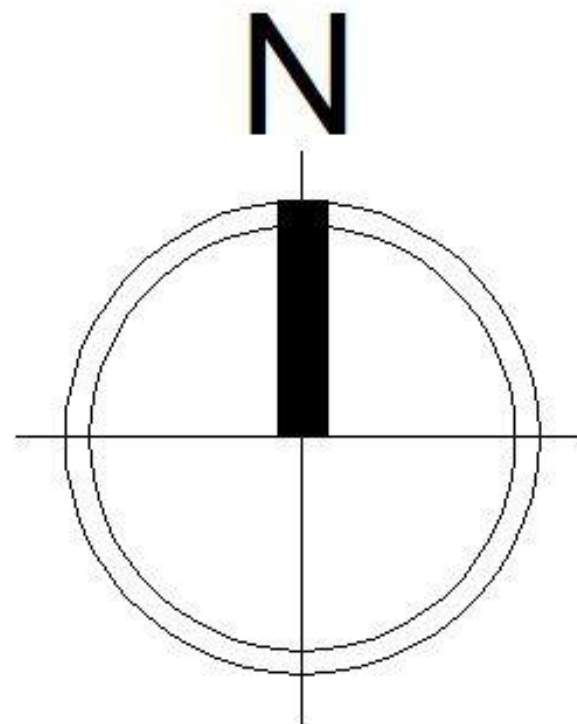


Figura 8: Símbolo gráfico da orientação Norte.

Cortes perspectivados

Exemplo

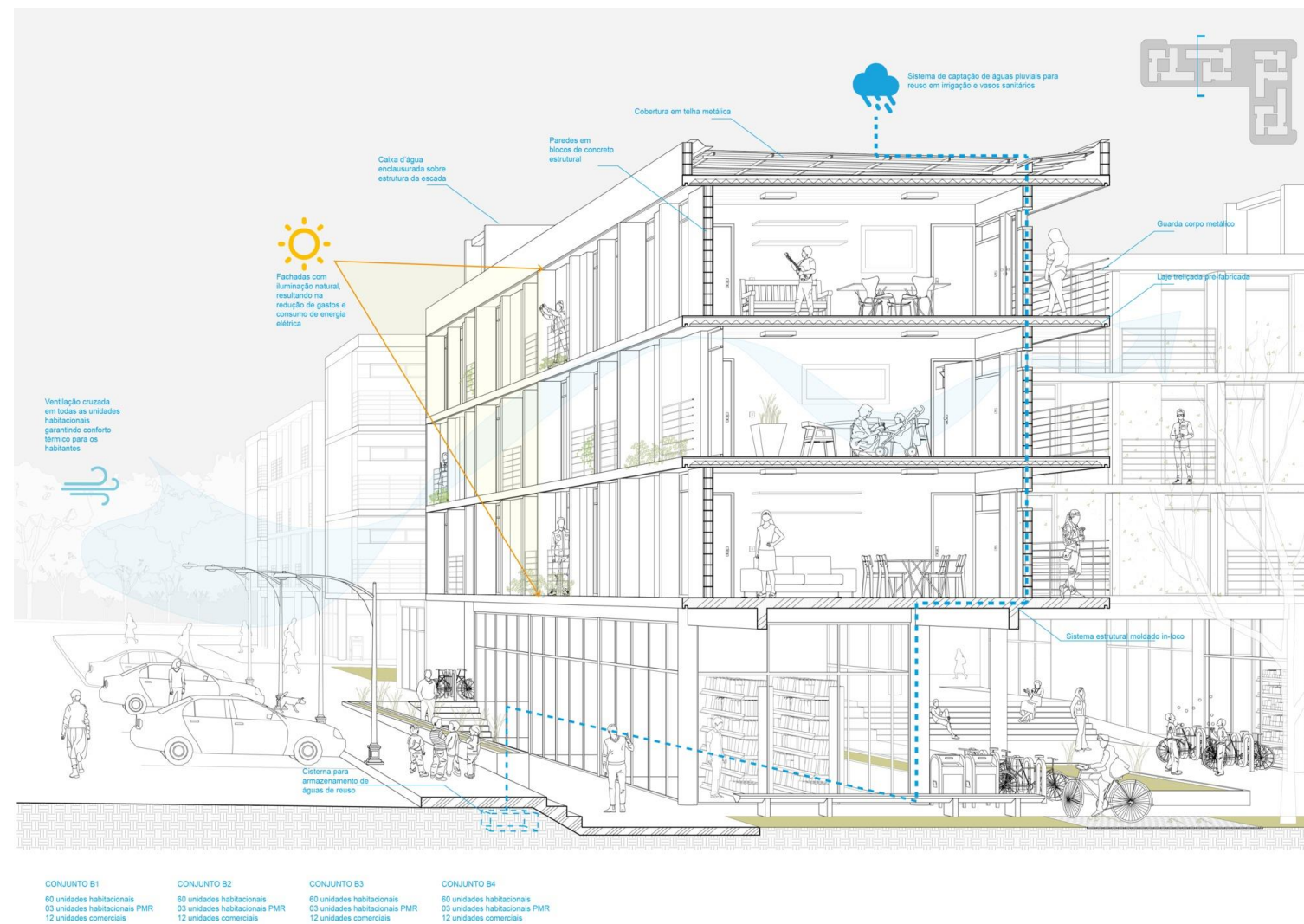


Figura 11: Corte perspectivado

Fonte: Site Archdaily. 3o lugar concurso para edifícios de usos mistos Sol Nascente

Disponível em: <

<https://www.archdaily.com.br/br/867722/3o-lugar-no-concurso-para-edificios-de-usos-misto-em-sol-nascente-nil-trecho-2/58d2b216e58ecf1270000c2-3o-lugar-no-concurso-para-edificios-de-usos-misto-em-sol-nascente-nil-trecho-2-corte-perspectivado> > Acesso em: 03 nov. 2017.

Imagens 3D Fachada



Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Projeto Legal

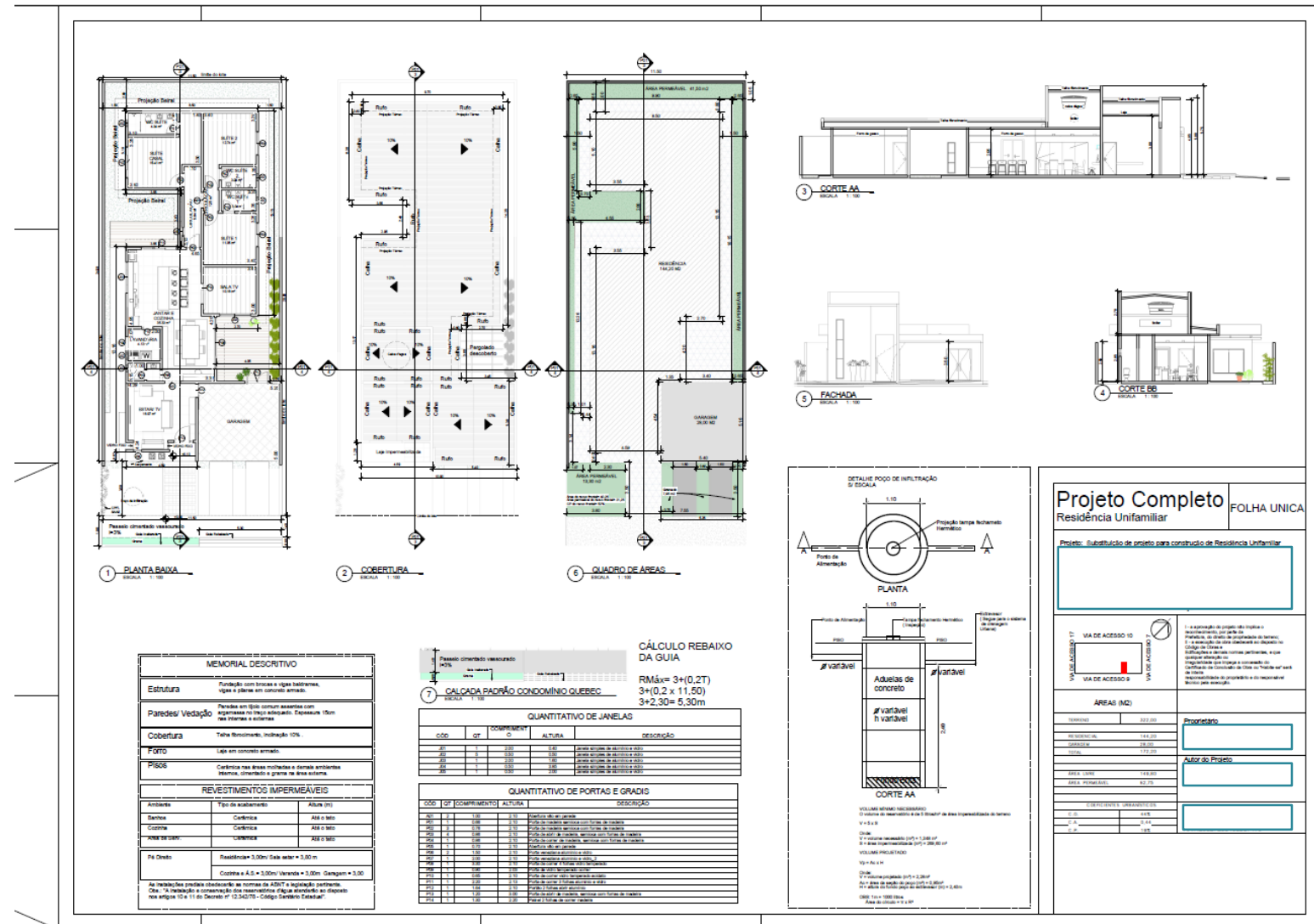


Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Projeto Arquitetônico

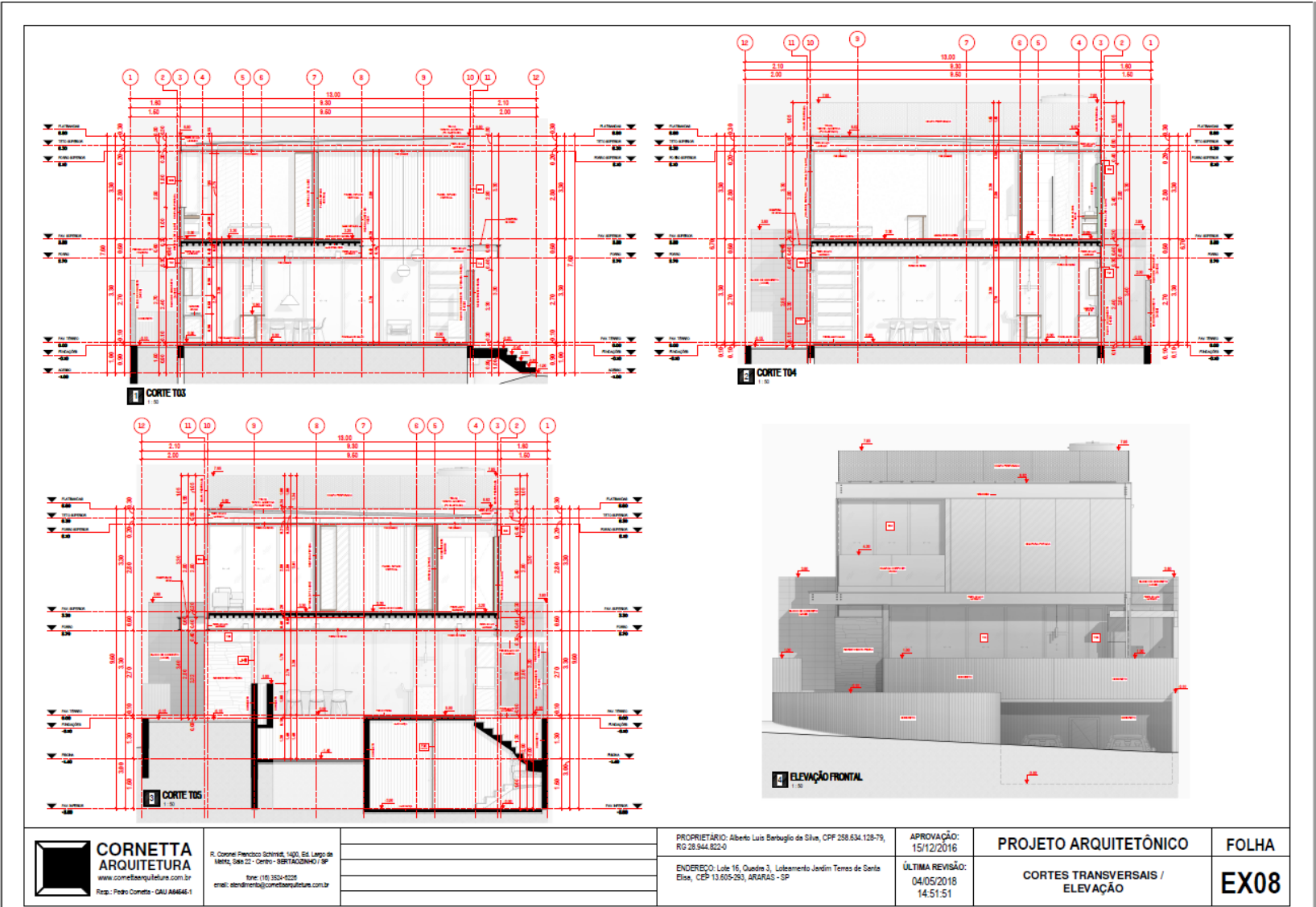


Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Projeto Executivo

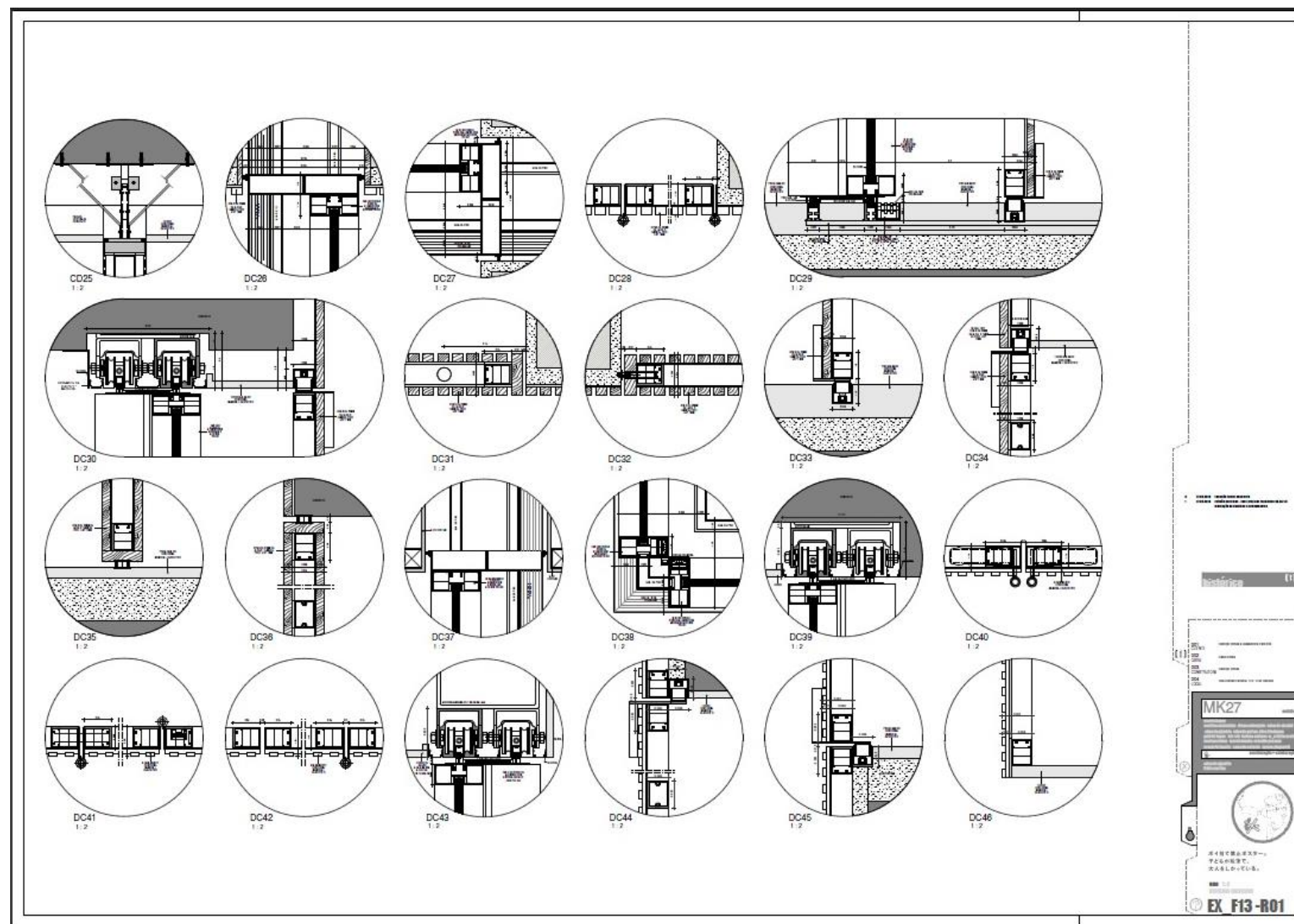


Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Planta de situação

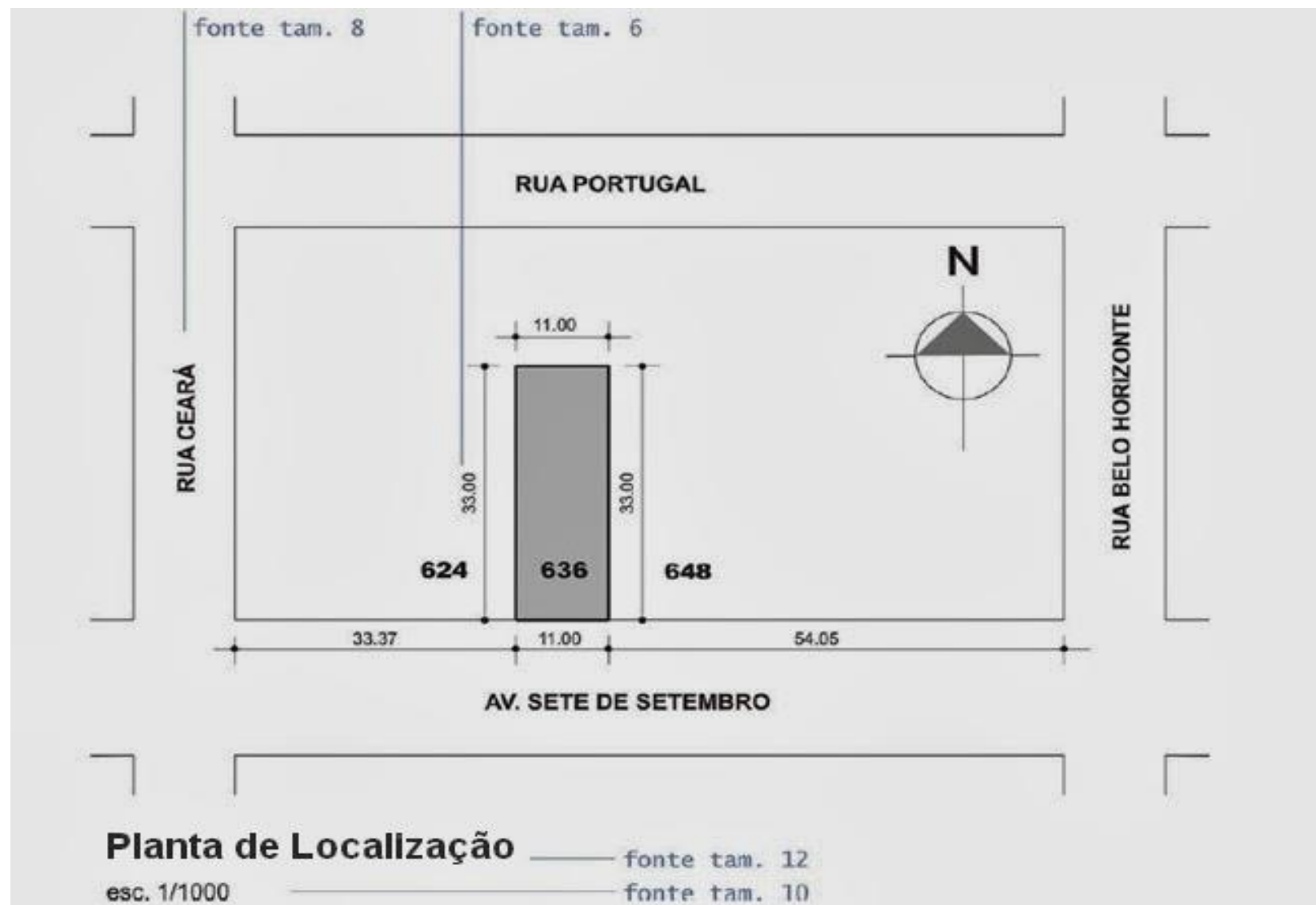


Figura 14: Imagem de planta de situação

Fonte: Site Manual do Arquiteto

Disponível em: < <http://www.manualdoarquiteto.com.br/2014/02/planta-de-localizacao.html> > Acesso em: 03 nov. 2017.

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Planta de Implantação

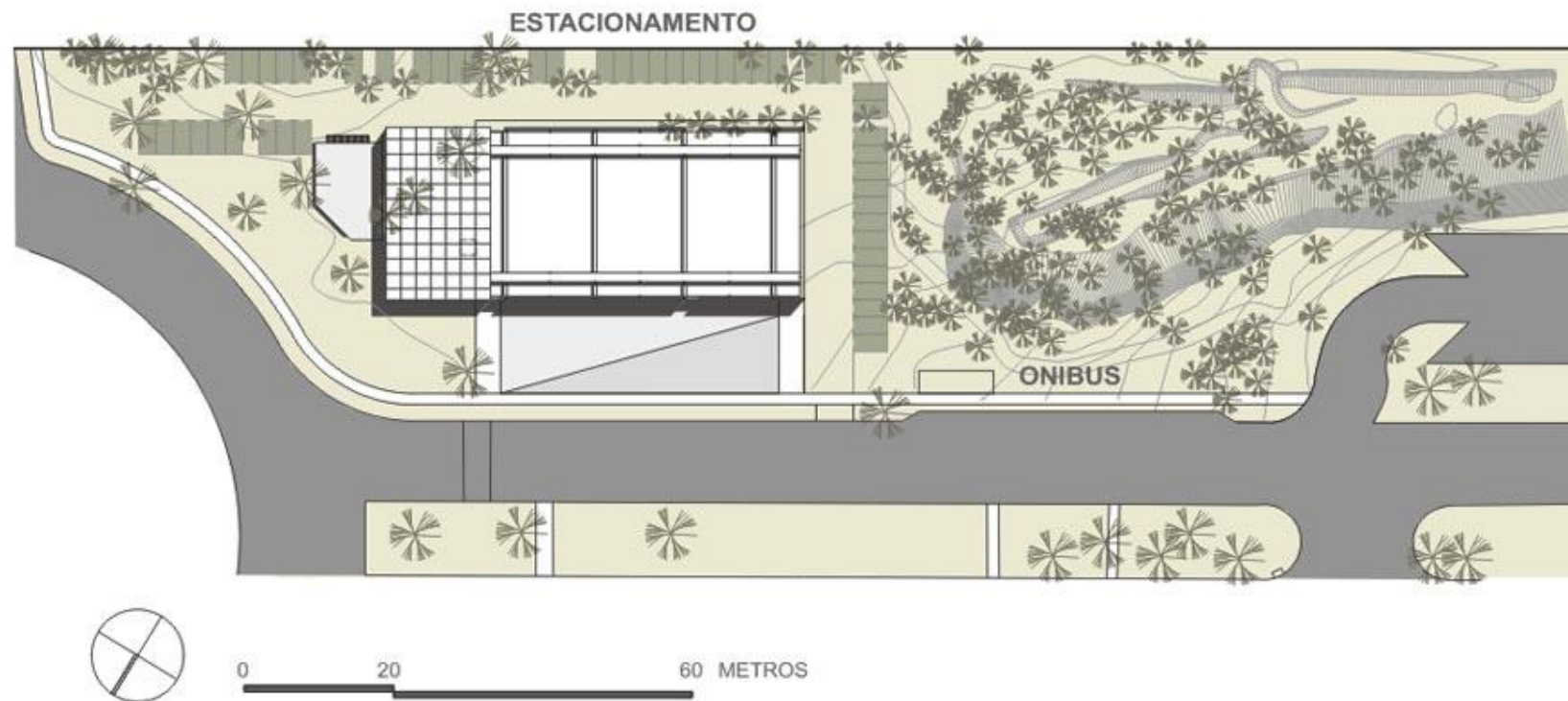


Figura 15: Imagem de planta de Implantação

Fonte: Site Arquitetos associados

Disponível em: < http://www.arquitetosassociados.arq.br/?attachment_id=2015 > Acesso em: 03 nov. 2017.

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Planta de Cobertura

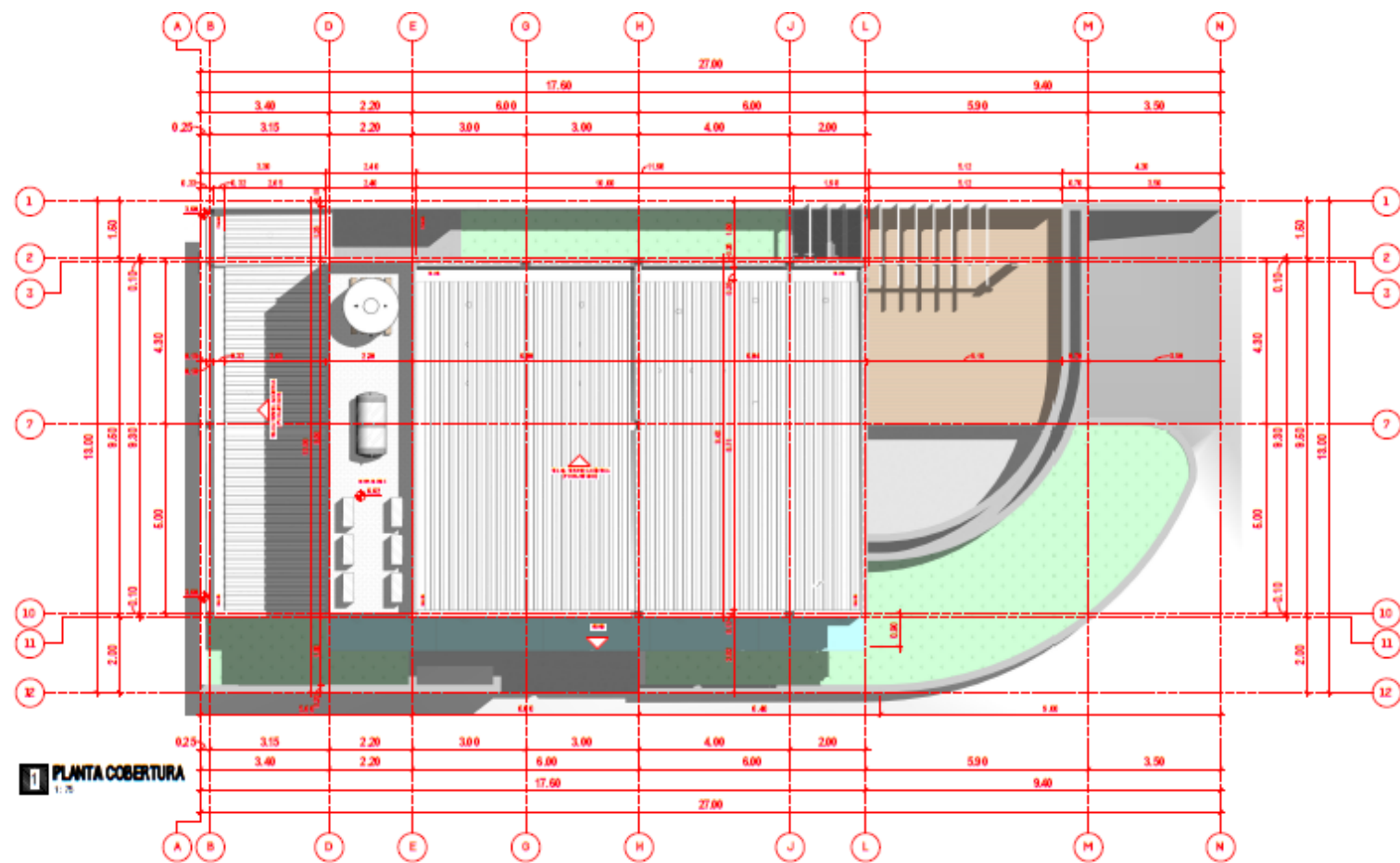


Figura 16: Imagem de planta de Cobertura

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Planta de todos os
níveis da edificação

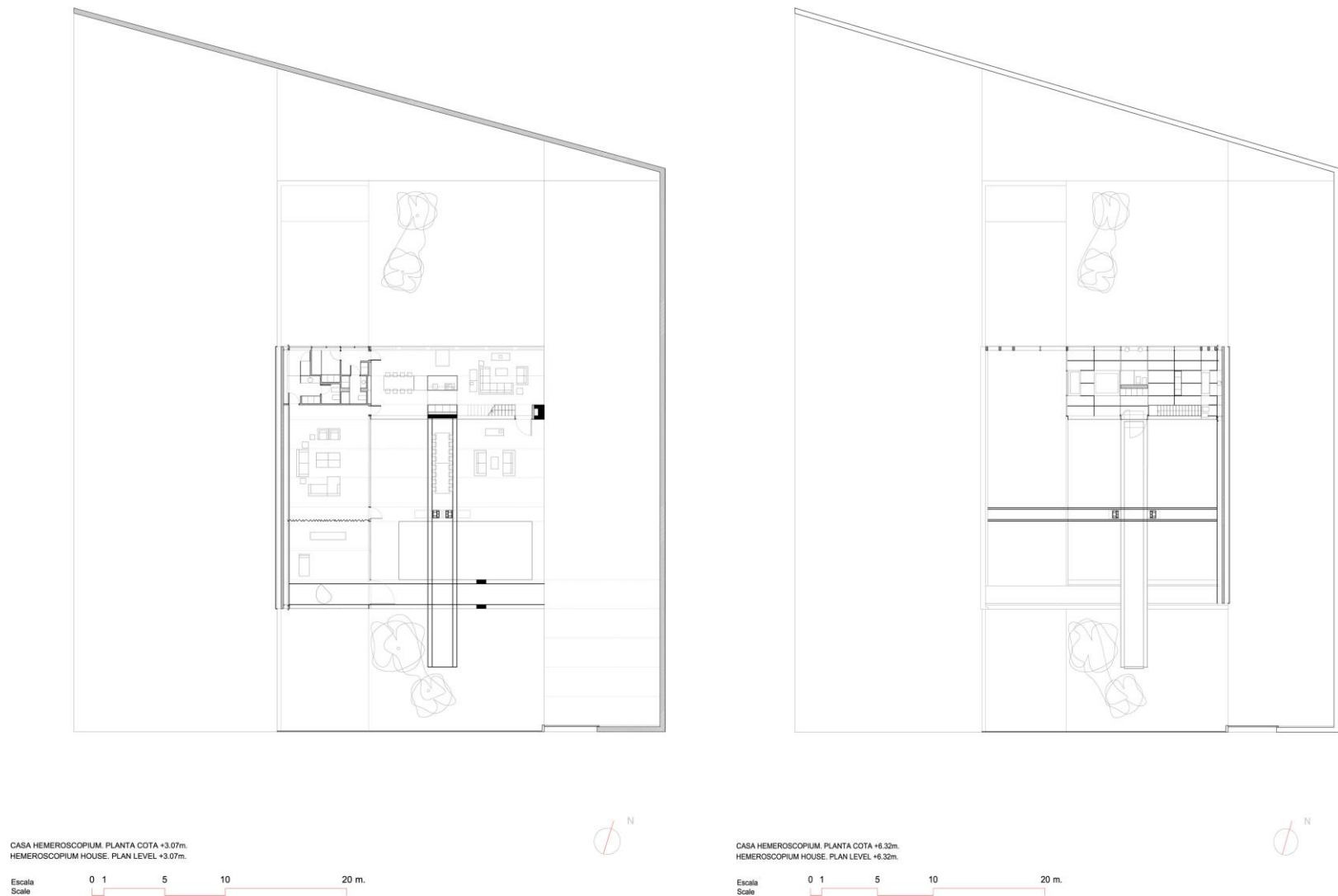


Figura 17: Imagem de plantas de nível.
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Cortes Necessários

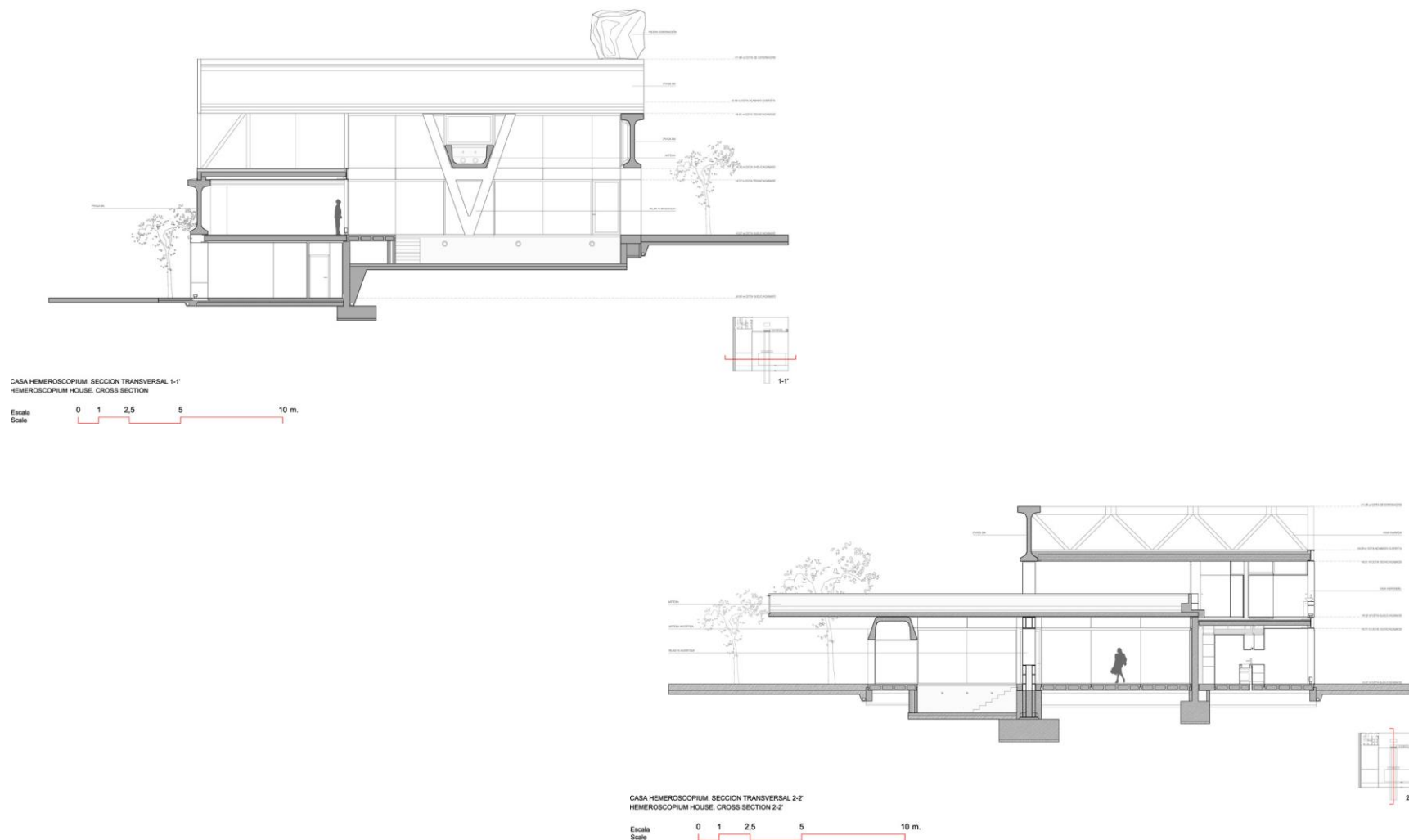


Figura 18: Imagem de Cortes da edificação.
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Elevações e Fachadas

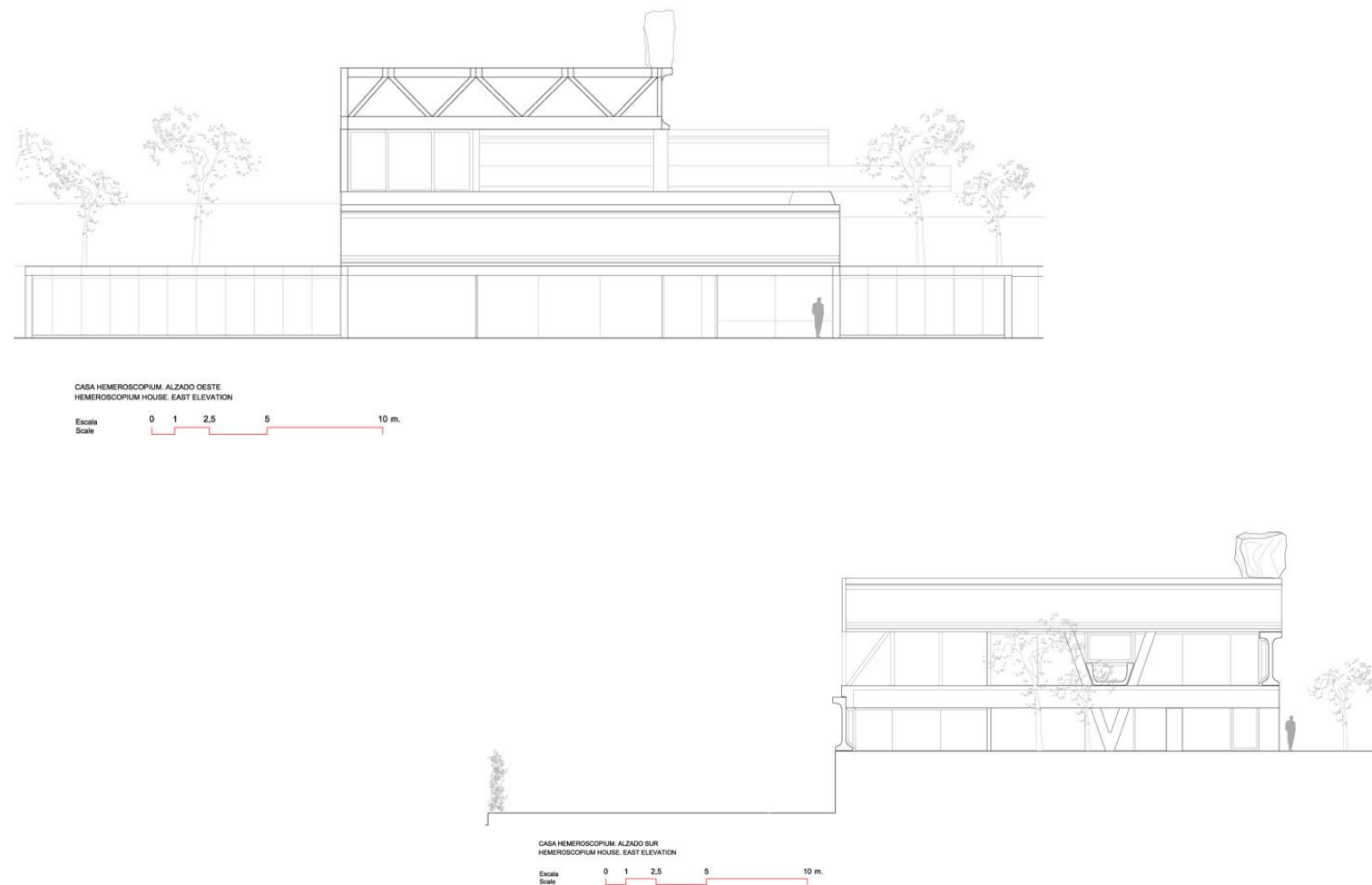


Figura 19: Imagem de Elevações e Fachadas da edificação
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Detalhes

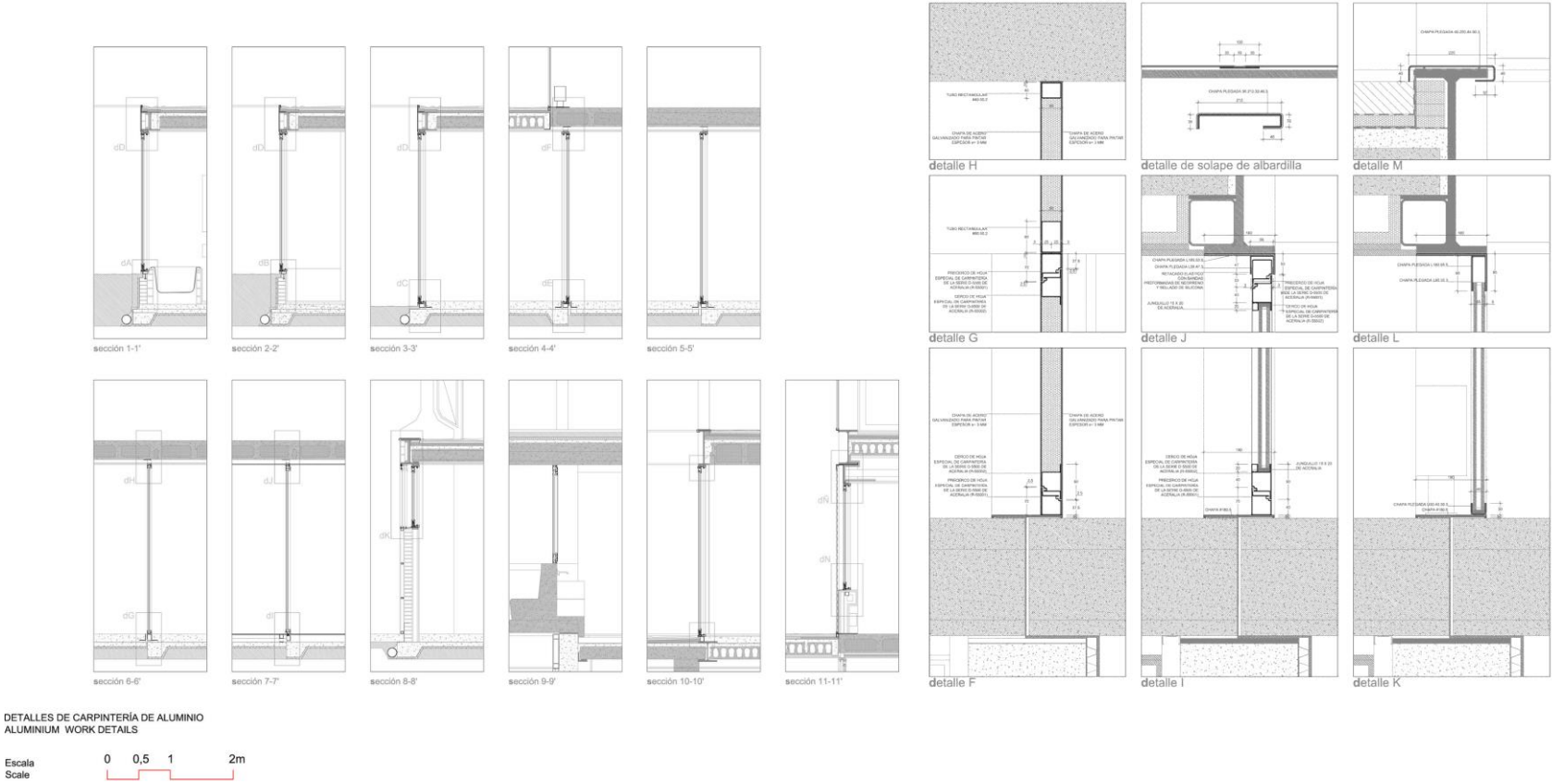


Figura 20: Imagem de detalhes construtivos.
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Mentes

à

obra!