

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

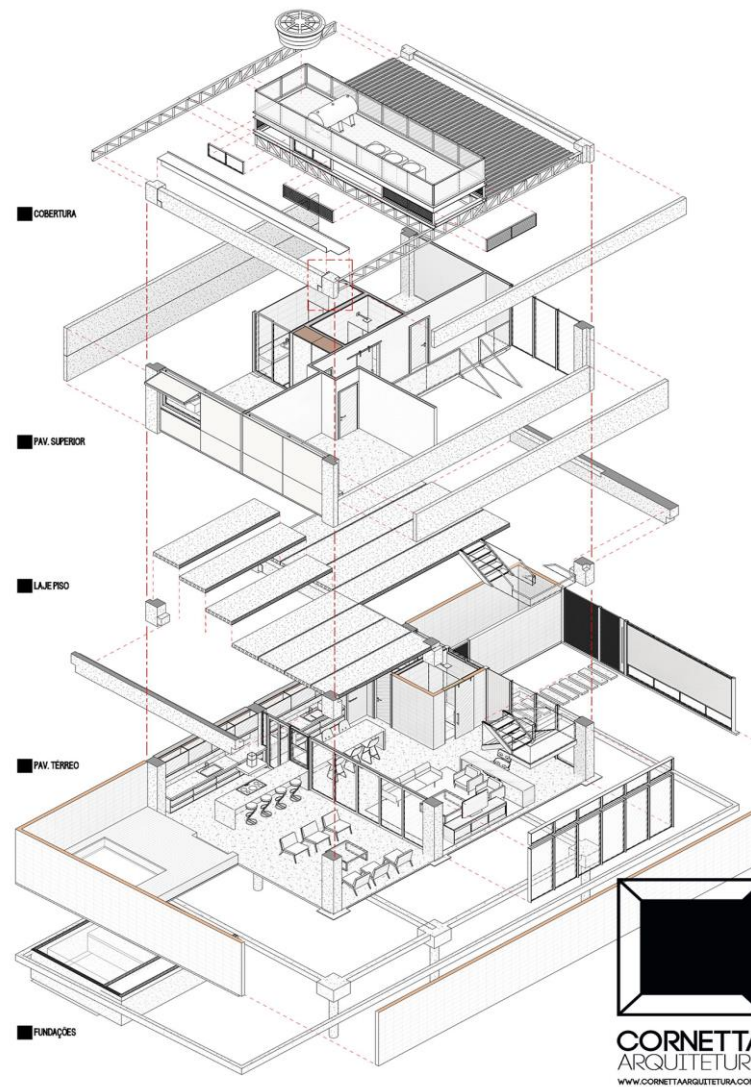


Figura 1: Representação de um edifício com perspectiva explodida.
Fonte: Cornetta Arquitetura
Disponível em: <http://cornettaarquitetura.com.br/casa-pre-moldada-lifz/>

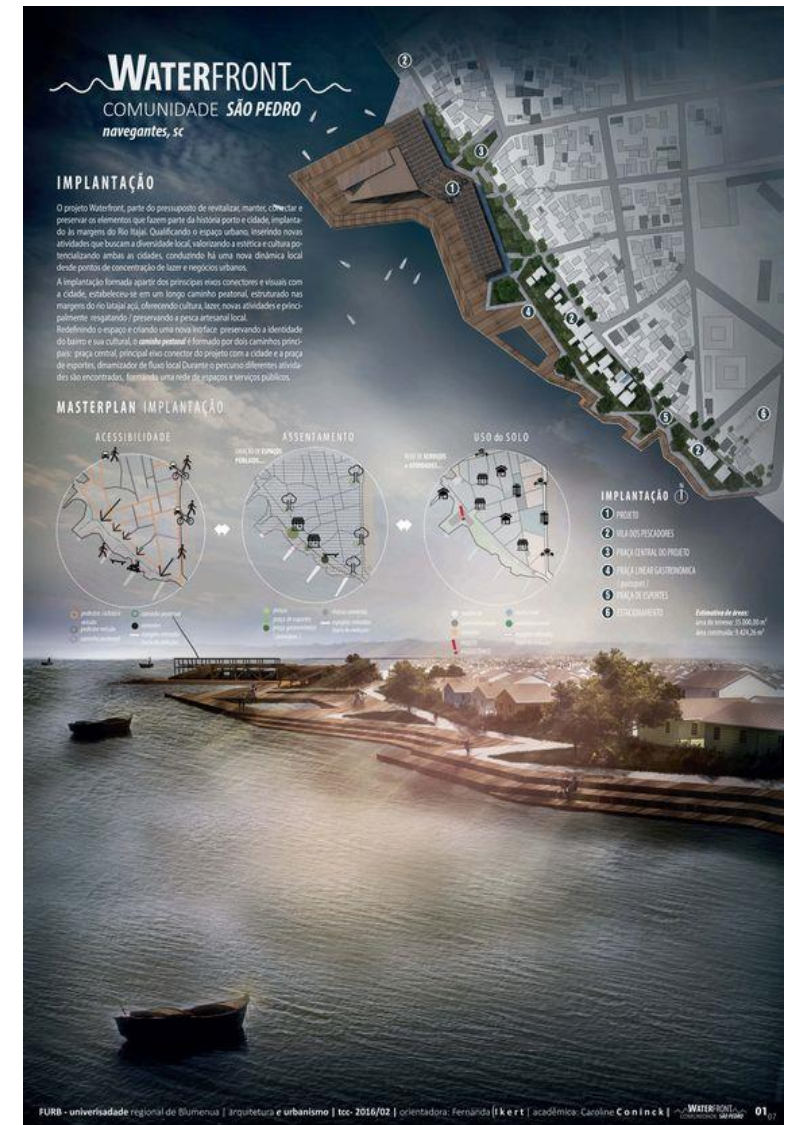


Figura 2: Representação artística da implantação e imagem renderizada
Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/406661041339290196/>

DIAGRAMAÇÃO

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

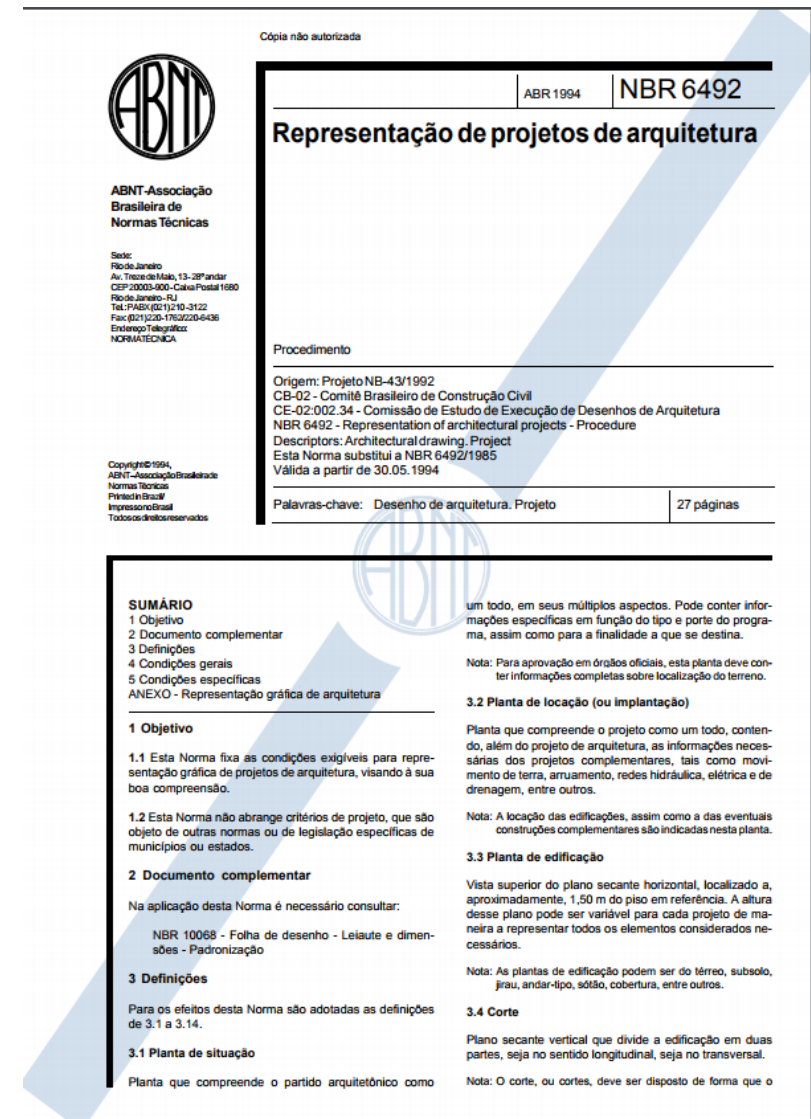


Figura 3: NBR 6492

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?

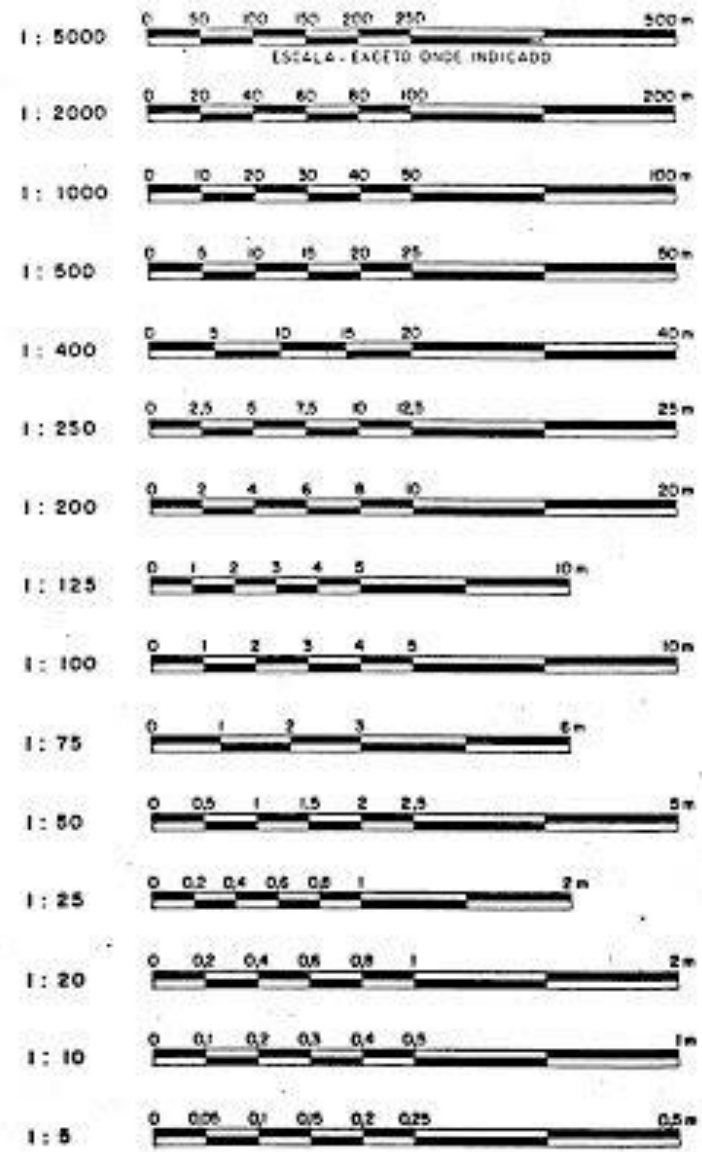


Figura 4: Representação de escalas

Nível de detalhe ou Level of Detail (LOD).

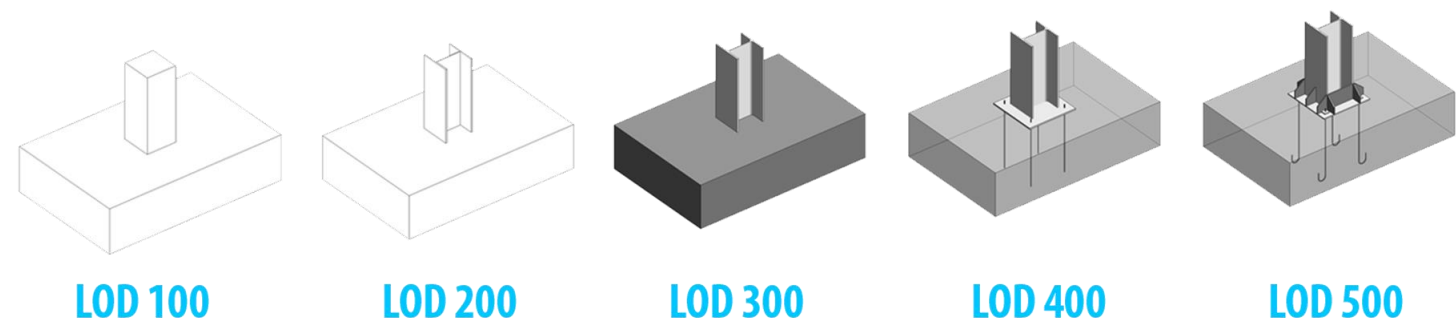


Figura 7: Nível de detalhe em BIM

Detalhamentos Tipos

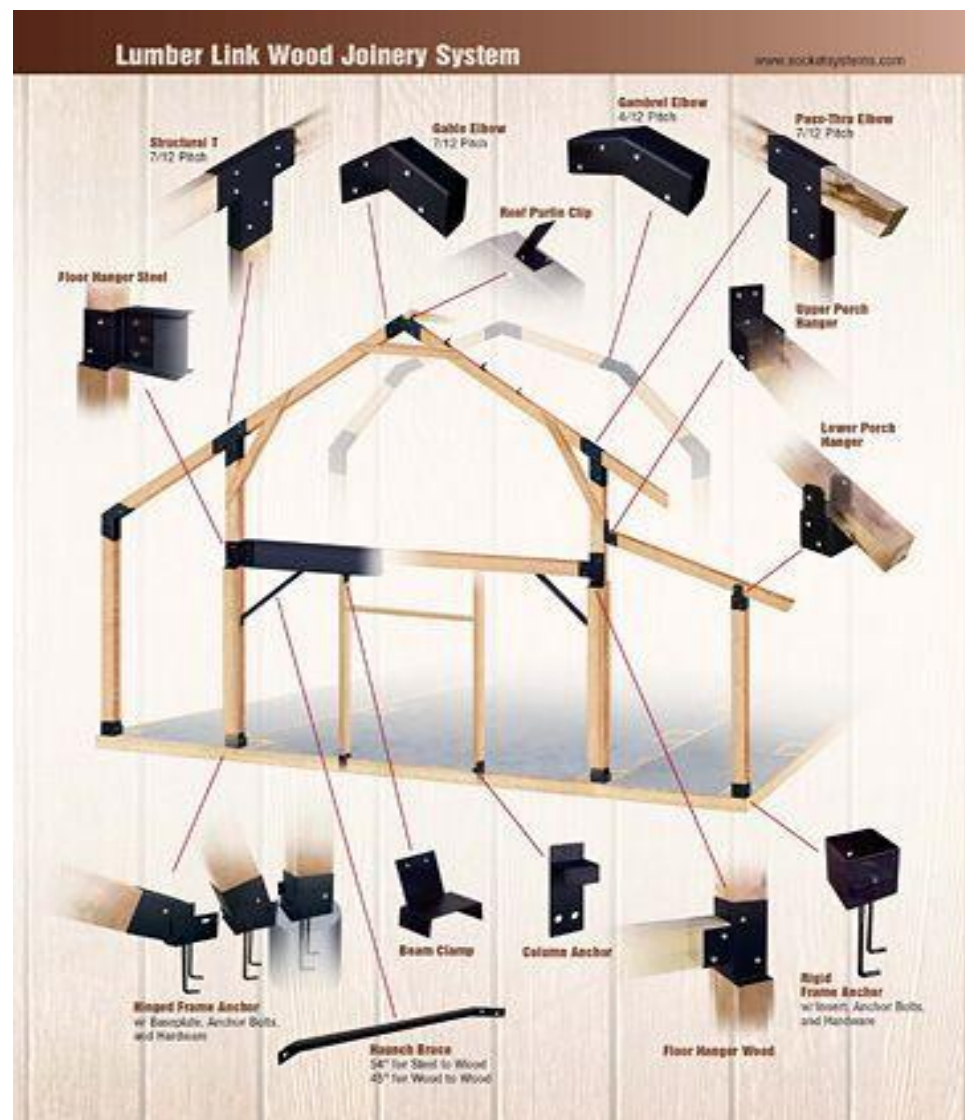


Figura 7: Representação técnica de detalhe construtivo de encaixes ferro madeira
Fonte: Pinterest

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

Legendas Tipos

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

Figura 9: Simbologia e legendas de representação de componente elétricos.

PAREDE A CONSTRUIR



VERMELHO

Figura 10: Legendas de paredes demolir/ Construir/ manter

Legendas Tipos

PAREDE A CONSTRUIR



VERMELHO

PAREDE A CONSERVAR



PRETO

PAREDE A DEMOLIR



AMARELO

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

Informações
Norte

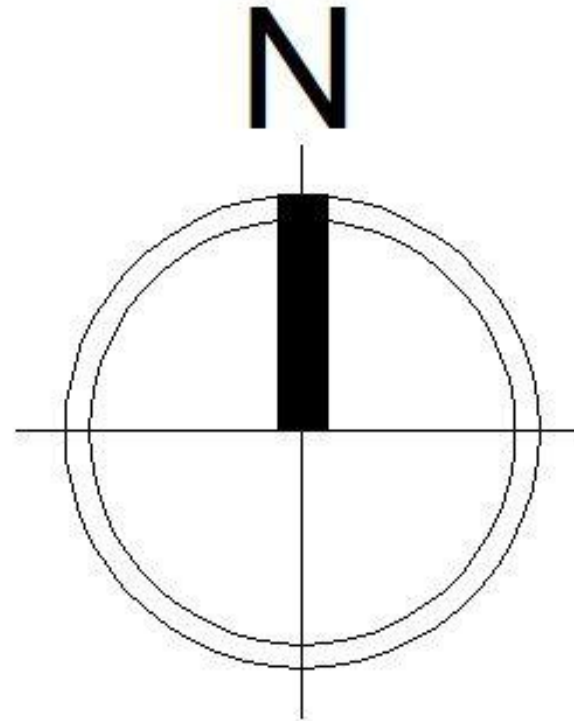


Figura 8: Símbolo gráfico da orientação Norte.

Cortes perspectivados

Exemplo

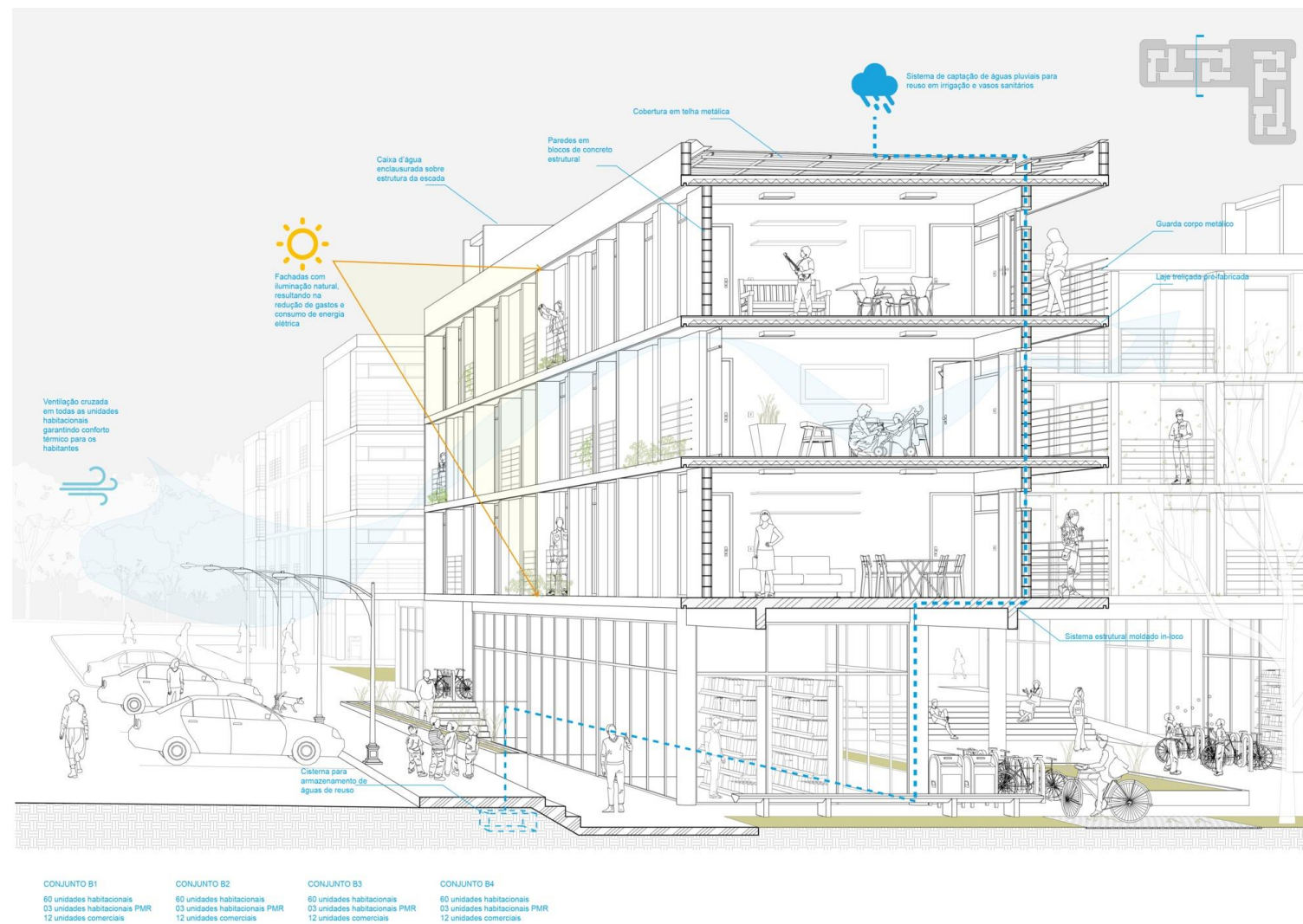


Figura 11: Corte perspectivado

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-2/58d2b216e58ecf127000c2-3o-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

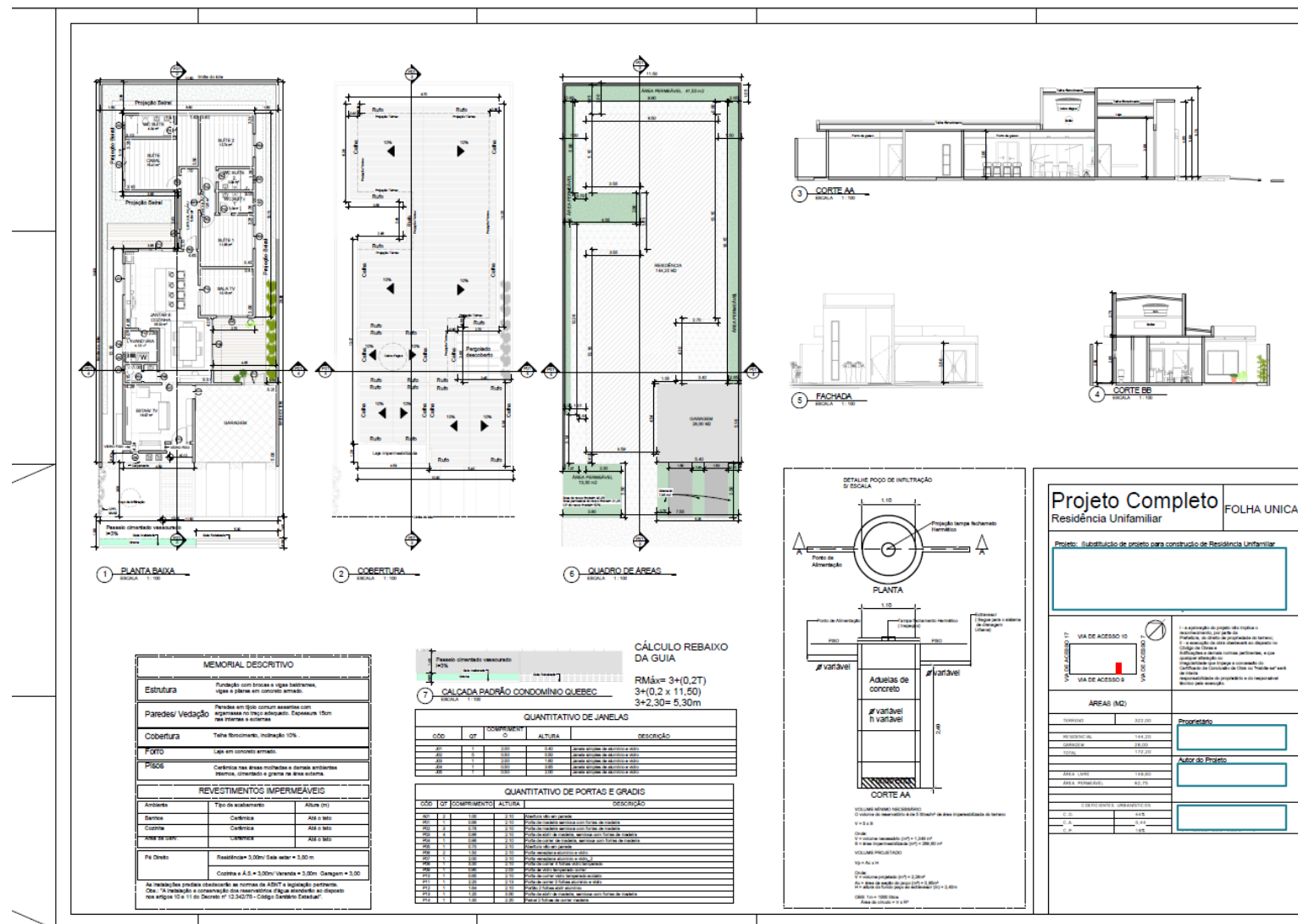


Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Projeto Arquitetônico

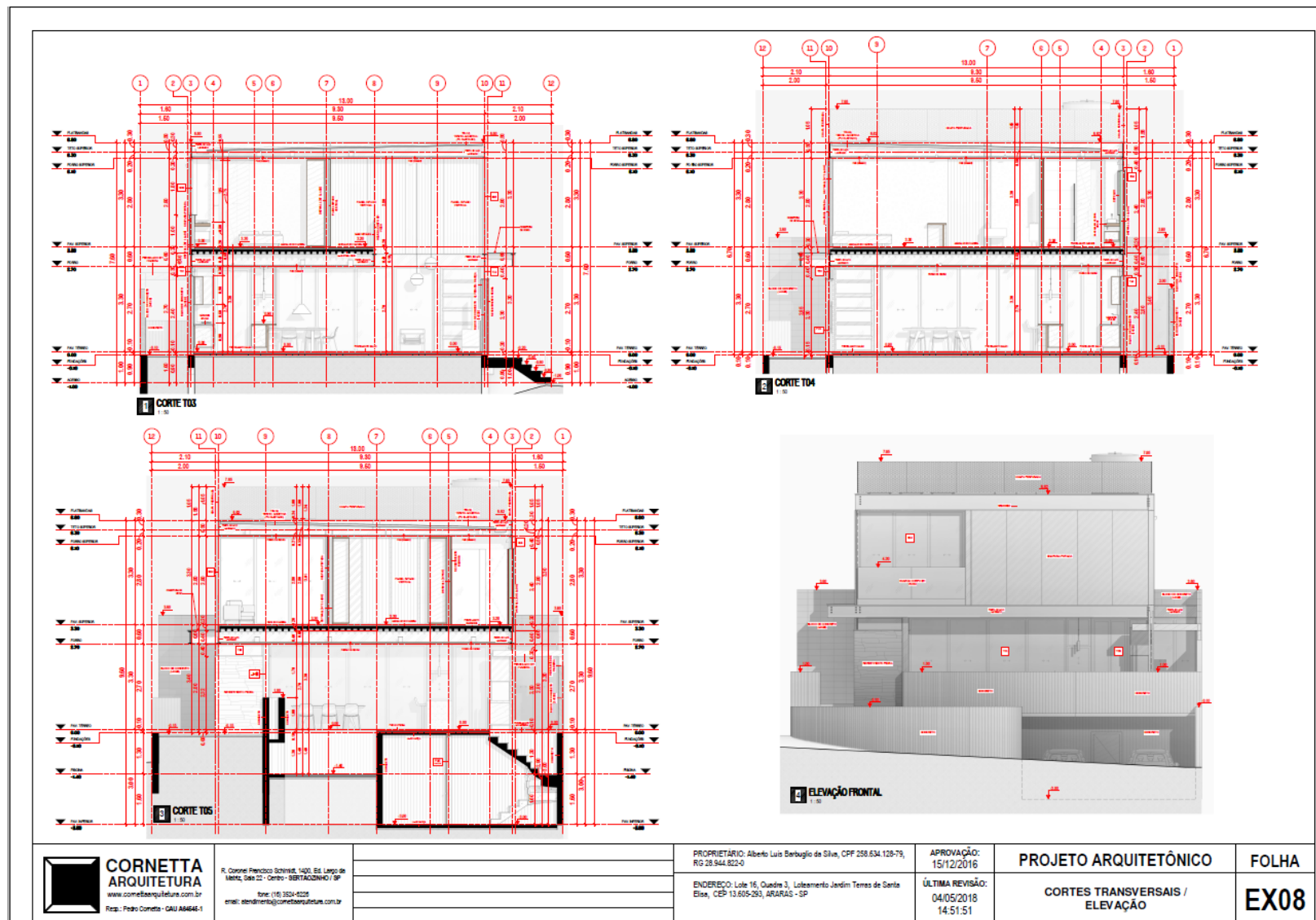
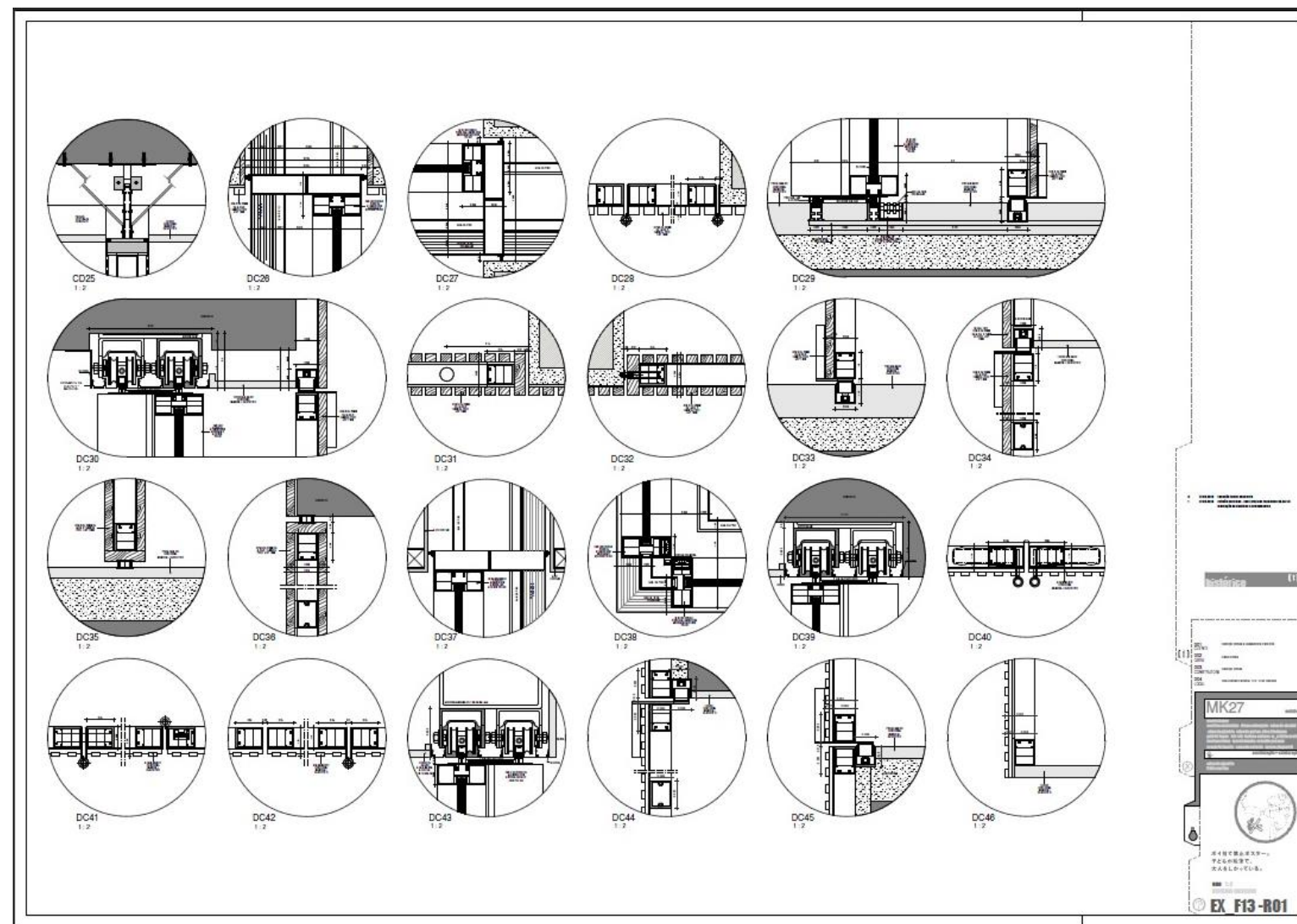


Figura 13: Imagem de fachada renderizada

Projeto Executivo



Informações gráficas que devem compor as pranchas.

Planta de situação

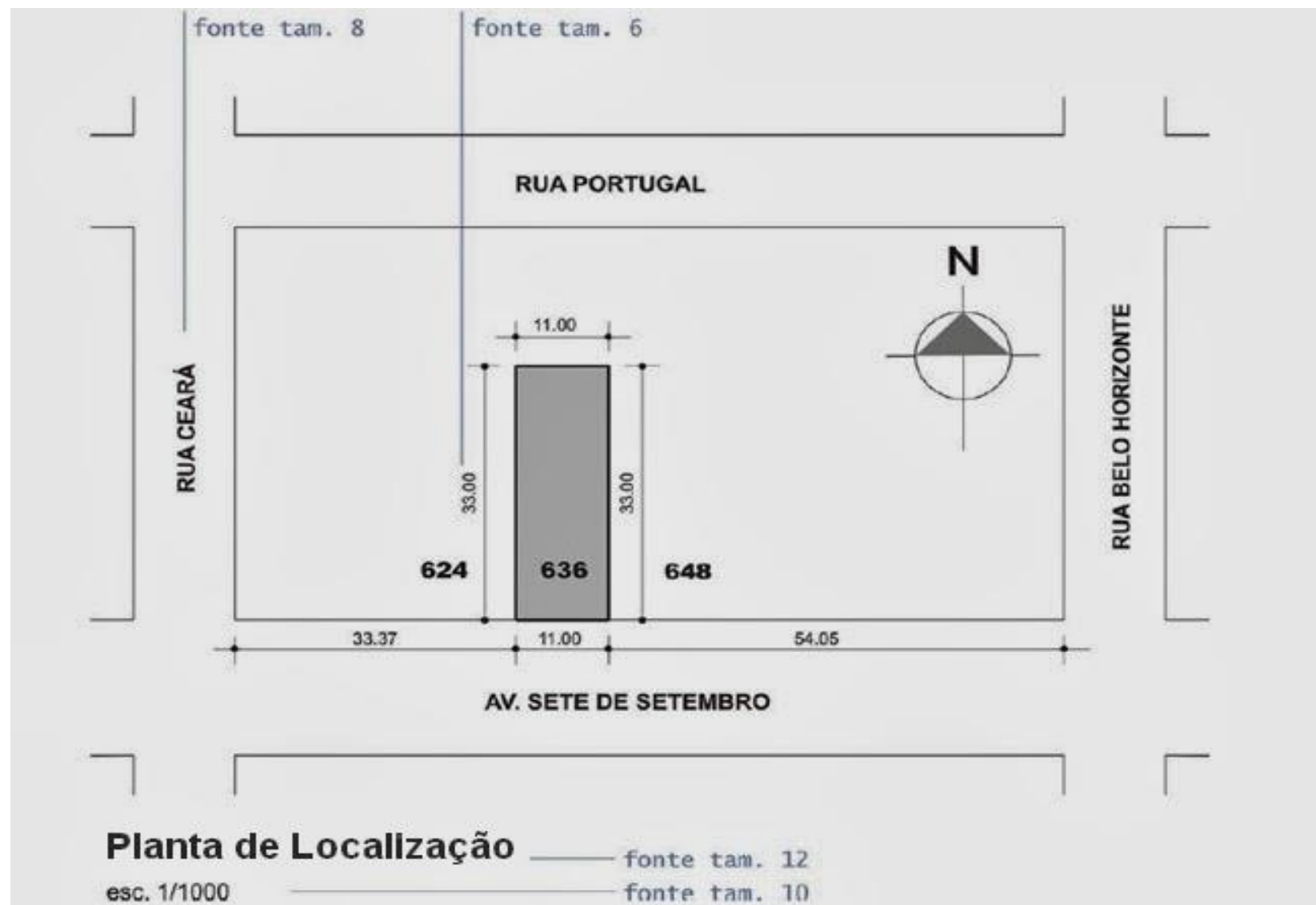


Figura 14: Imagem de planta de situação

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

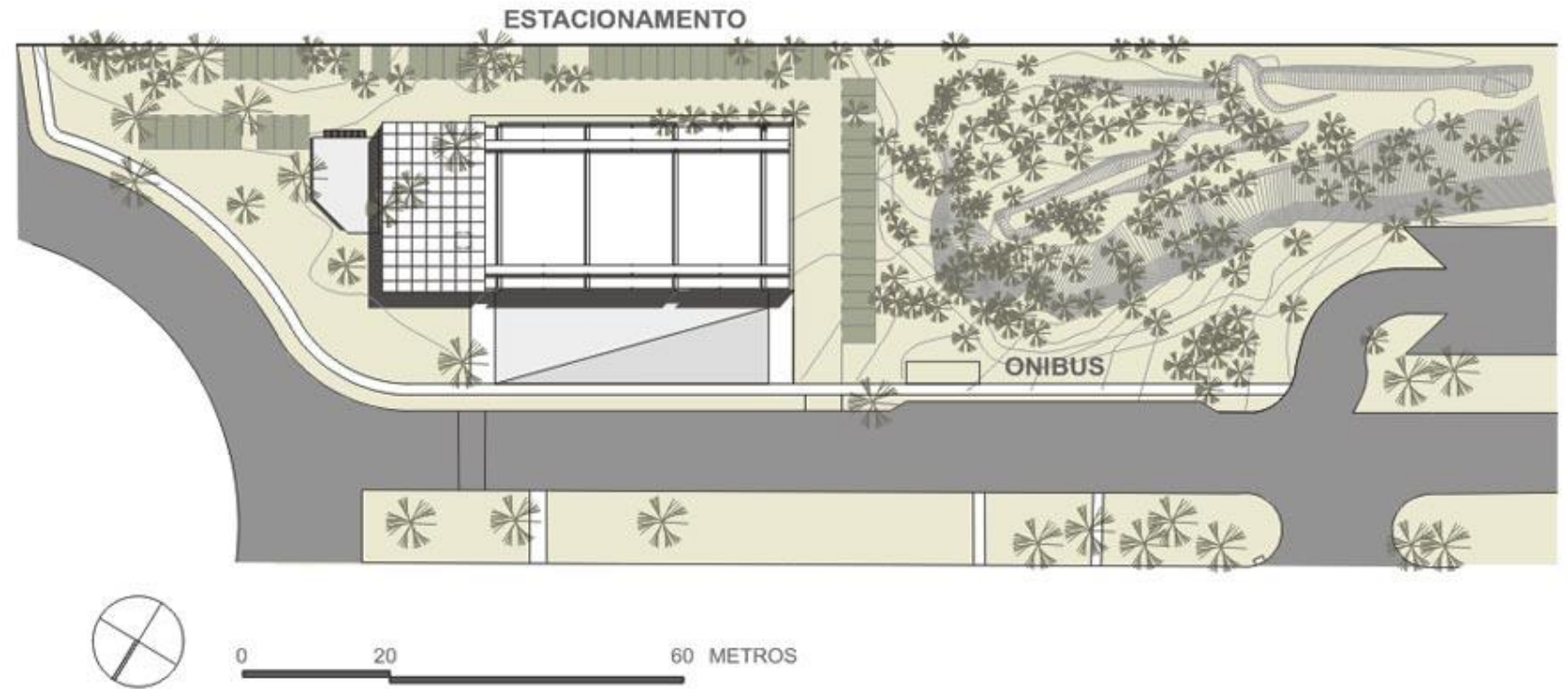


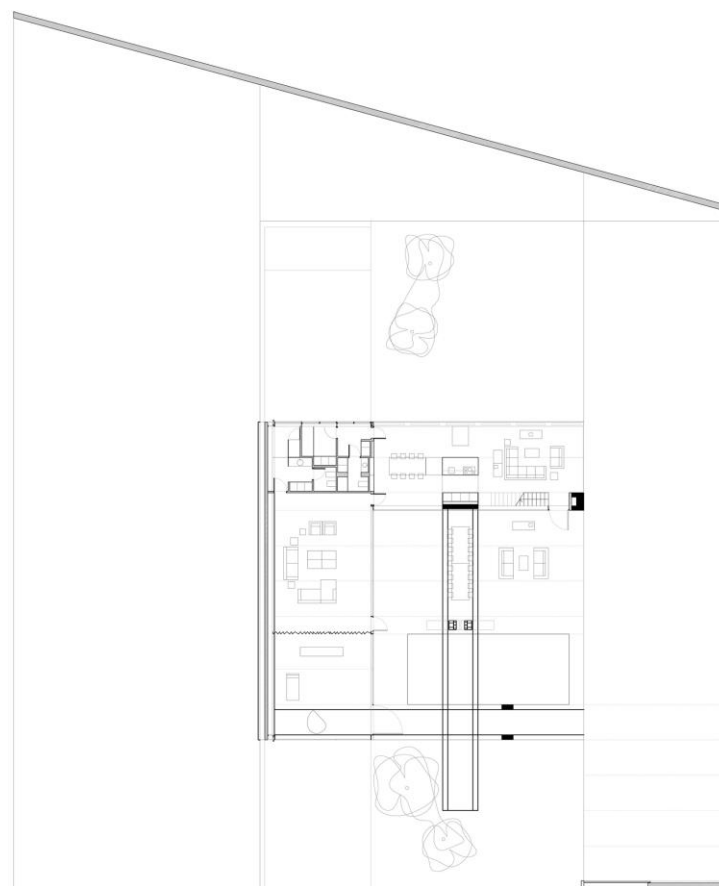
Figura 15: Imagem de planta de Implantação

Fonte: Site Arquitetos associados

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

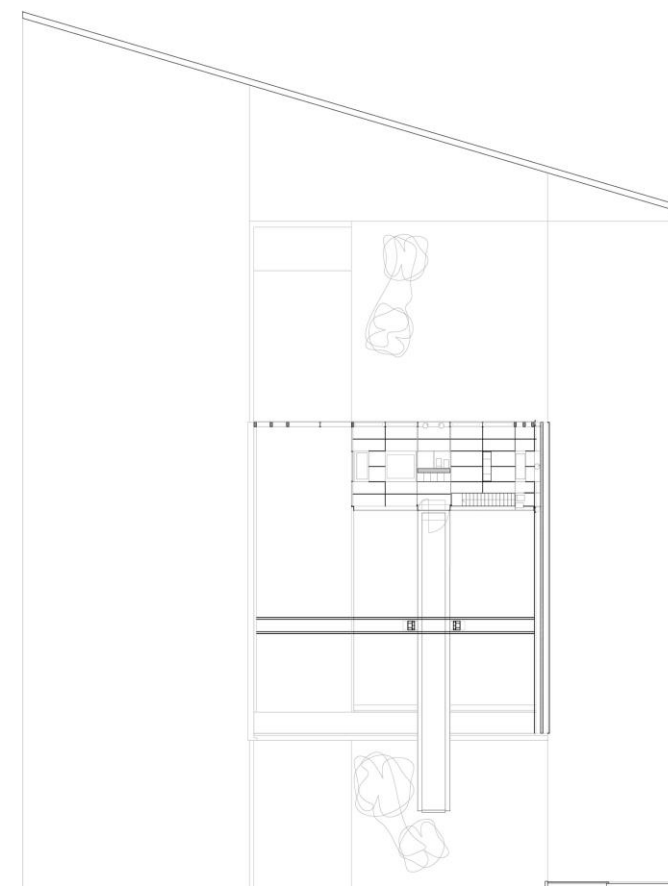
Informações gráficas que devem compor as pranchas.

Planta de todos os níveis da edificação



CASA HEMEROSCOPIUM. PLANTA COTA +3.07m.
HEMEROSCOPIUM HOUSE. PLAN LEVEL +3.07m.

Escala
Scale 0 1 5 10 20 m.



CASA HEMEROSCOPIUM. PLANTA COTA +6.32m.
HEMEROSCOPIUM HOUSE. PLAN LEVEL +6.32m.

Escala
Scale 0 1 5 10 20 m.



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

Informações gráficas que devem compor as pranchas.

Cortes Necessários

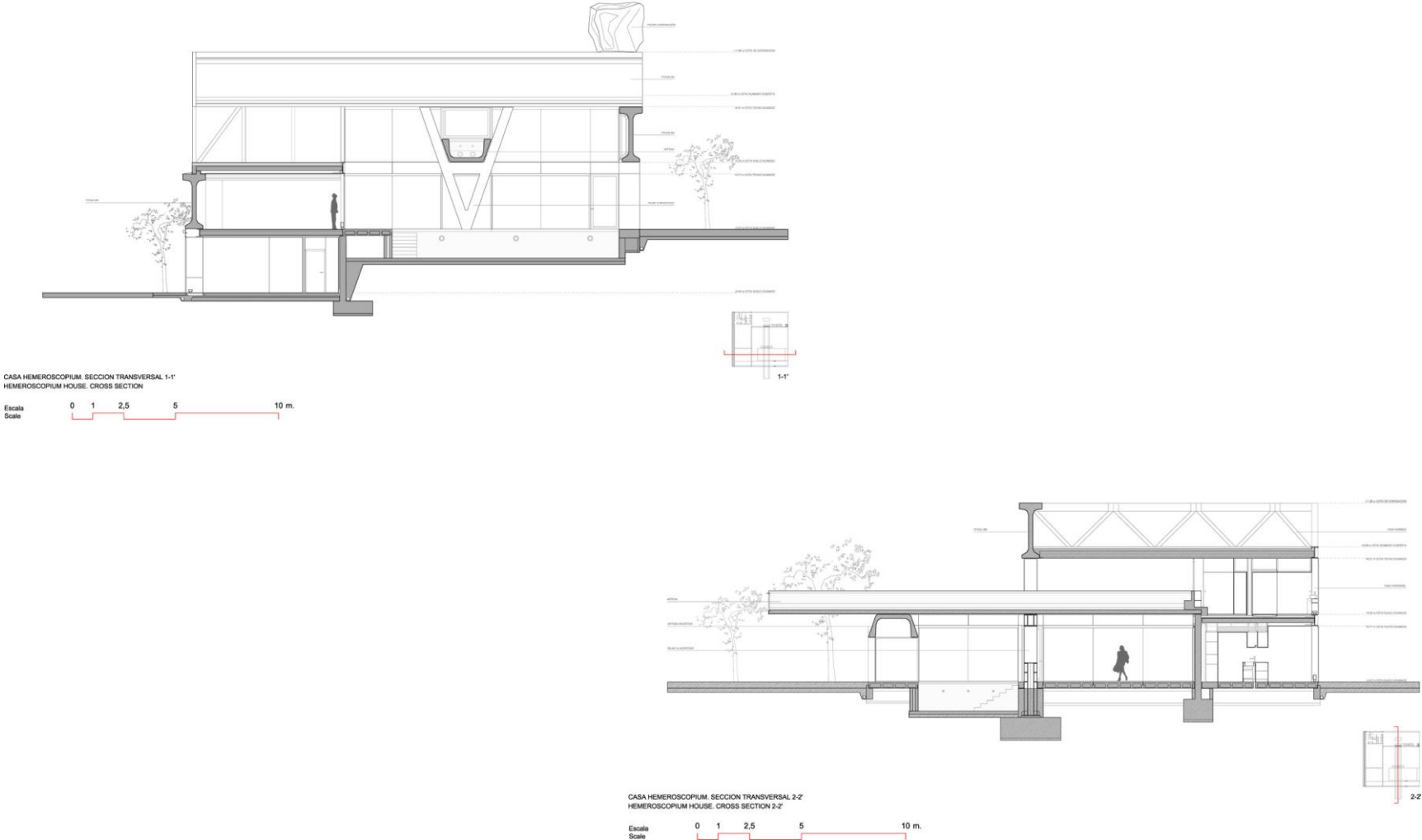


Figura 18: Imagem de Cortes da edificação.
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Informações gráficas
que devem compor as
pranchas.

Elevações e Fachadas

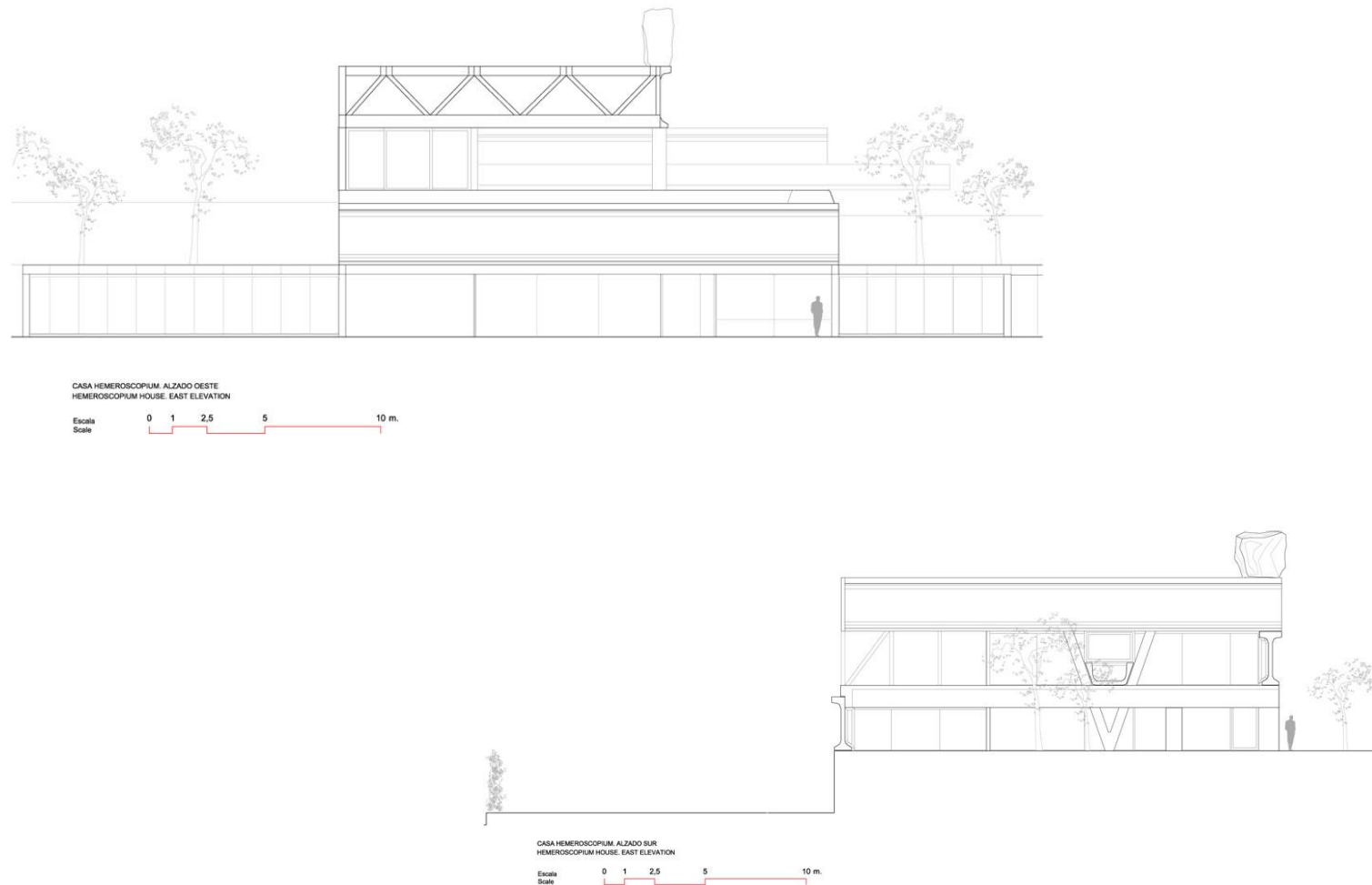
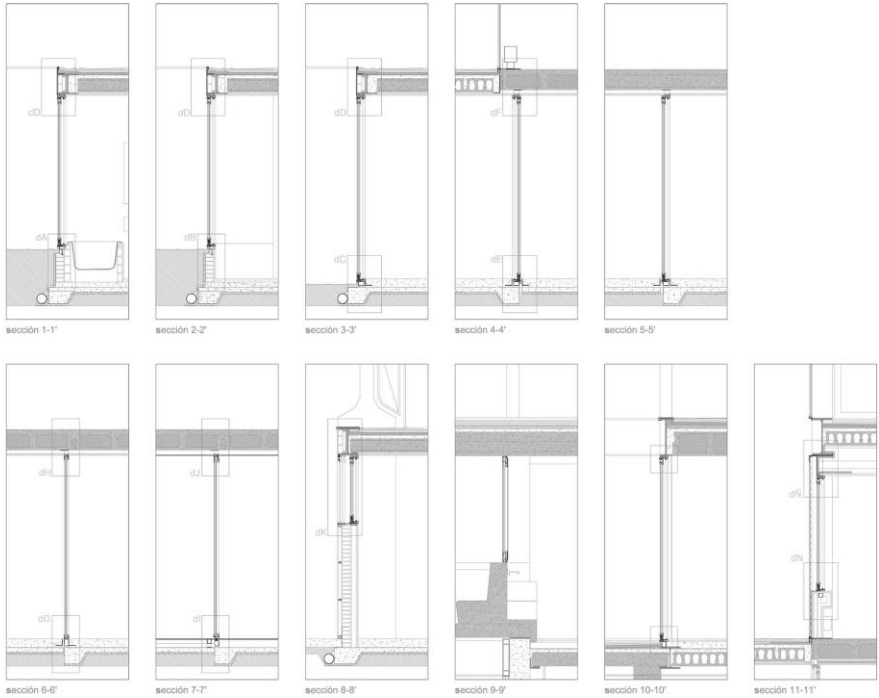


Figura 19: Imagem de Elevações e Fachadas da edificação
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Informações gráficas que devem compor as pranchas.

Detalhes



DETALLES DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO
ALUMINIUM WORK DETAILS

Escala
Scale 0 0,5 1 2m

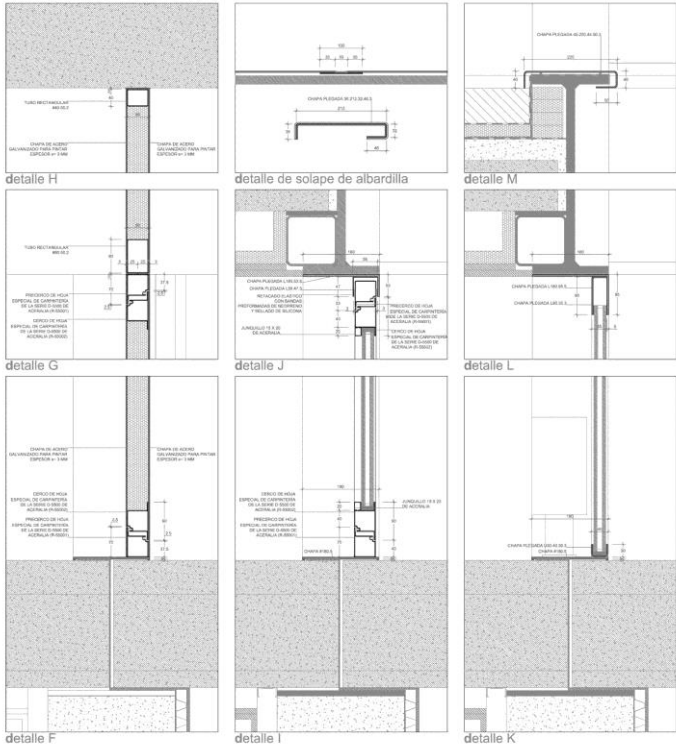


Figura 20: Imagem de detalhes construtivos.
Fonte: Projeto Hemeroscopium

Mentes

à

obra!