



Edifício Pierino: São Paulo- SP. Cliente: Stan

SUSTENTABILIDADE | CONFORTO AMBIENTAL | ACÚSTICA | LUMINOTÉCNICA

NORMA DE DESEMPENHO NBR 15.575

desempenho acústico

CAPACIDADES TÉCNICAS E PORTFÓLIO 2026

Principais projetos de consultoria em desempenho térmico e lumínico
para atendimento a Norma de Desempenho NBR 15.575



A ciência aplicada à arquitetura e construção civil

SUSTENTABILIDADE | CONFORTO AMBIENTAL | ACÚSTICA | LIGHTING DESIGN

Somos consultores e projetistas multidisciplinares nas áreas de conforto ambiental, sustentabilidade, acústica e luminotécnica, atuando na vertente científica da arquitetura e construção. Auxiliamos arquitetos, incorporadores, proprietários e construtores na concepção de edifícios e espaços urbanos com altos níveis de desempenho através de avançados métodos de análise e de nossa experiência internacional em projetos.

Utilizamos técnicas e cálculos computacionais aplicados por importantes escritórios de engenharia e consultoria do mundo para reduzir riscos e trazer assertividade aos resultados. Não trazemos apenas nossa expertise técnica aos projetos, mas também a sensibilidade da arquitetura, e assim somos capazes de compreender e influenciar o projeto arquitetônico, sempre respeitando a intenção e a criação do arquiteto.

10

ANOS DE
MERCADO



4

DISCIPLINAS
TÉCNICAS



600+

PROJETOS



12

ESTADOS COM
PROJETOS Ca2



25

PROFISSIONAIS



Nossos profissionais possuem as seguintes creditações:



A Ca2 é associada à:



Isa Brooklin
Residencial
São Paulo - SP
Cliente: Nortis

Desempenho Acústico na prática

A Norma de desempenho NBR 15.575 estipula critérios de isolamento acústico para unidades residenciais, familiares e multifamiliares.

No caso de edifícios multifamiliares, é necessário classificar as fachadas do edifício conforme o nível de ruído incidente. Em nosso processo de consultoria, vamos até o local onde será construído o empreendimento e em visita técnica realizamos um diagnóstico e medições de pressão sonora do entorno para que possamos quantificar e caracterizar ruídos de trânsito e movimentação da vizinhança.

Oscar by You
Residencial
São Paulo- SP
Cliente: YouInc

Sete V. Nova Conceição

Residencial

São Paulo- SP

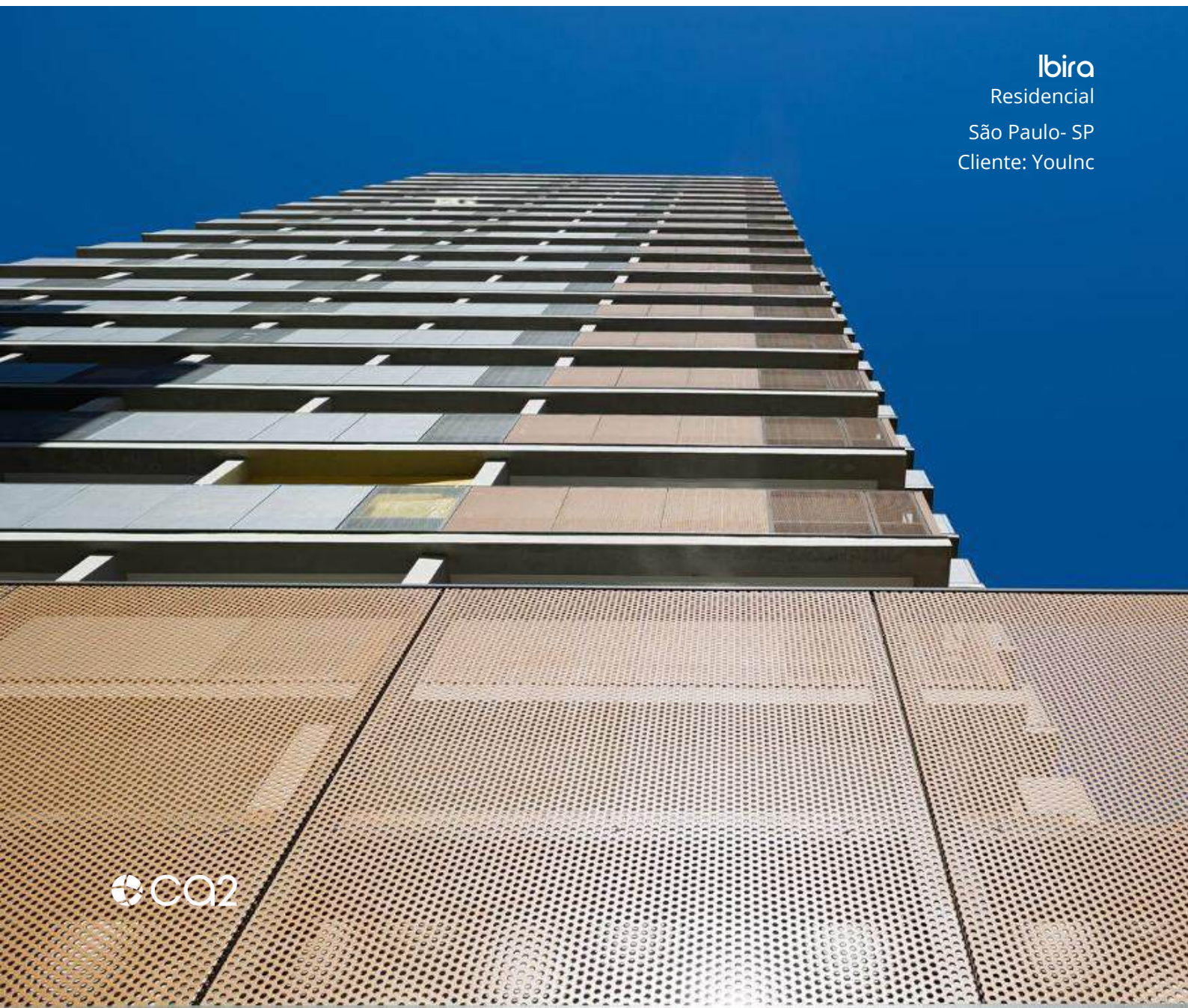
Cliente: Nortis

Com esses dados, simulamos por meio de software específico a propagação do ruído nas fachadas do empreendimento. Através das simulações as fachadas são classificadas e conforme essa classificação, especificamos materiais de envoltória para atender ao critério de isolamento de fachadas e coberturas.

A norma também estipula critérios obrigatórios para isolamento de pisos e vedações internas entre unidades distintas e entre unidades e circulações.

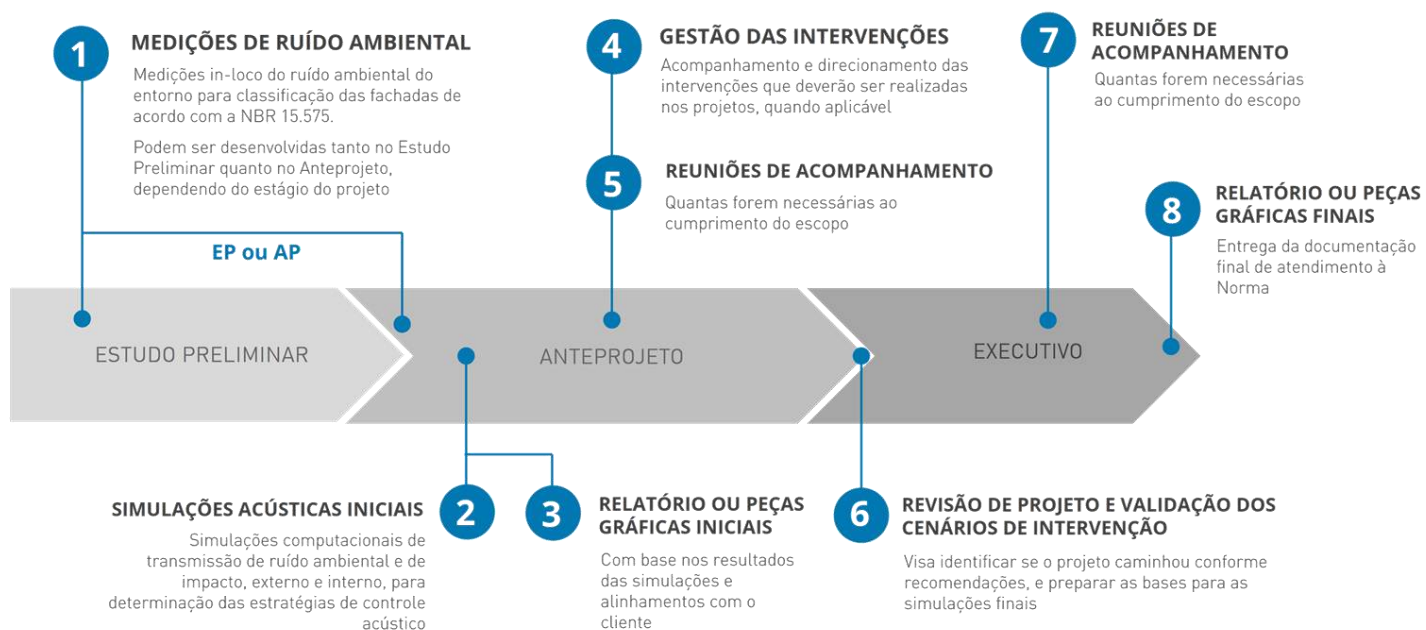


Estilo Chácara
Sto. Antônio
Residencial
São Paulo- SP
Cliente: MAC



Ibira
Residencial
São Paulo- SP
Cliente: YouInc

Os 6 passos da metodologia Ca2



Pluri Pinheiros
Residencial

São Paulo- SP
Cliente: Toca

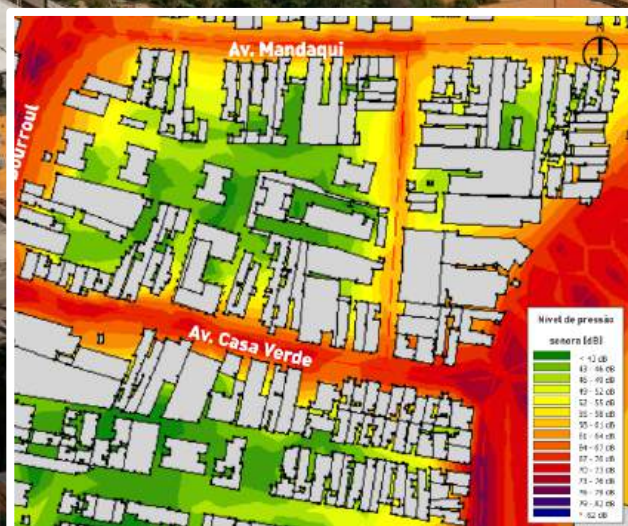
Pierino
Residencial
São Paulo- SP
Cliente: Stan

Classe de ruídos em fachadas

A classificação da envoltória do empreendimento é realizada a partir de simulações dos níveis sonoros incidentes nas fachadas, calibradas com medições de ruído realizadas em suas imediações.

As simulações são realizadas em softwares de cálculo de atenuação da propagação sonora ao ar livre, fundamentados pela norma ISO 17534-1:2022.

A partir desses valores determina-se o Linc (Nível de pressão Sonora Incidente), utilizado para definir a classe de ruído da edificação.



Solo Jardins

São Paulo - SP

Cliente: Nortis

A comprovação formal de desempenho acústico só é possível por meio de medições em campo, realizada com o edifício já construído. Estes ensaios in loco são fundamentais para determinar o desempenho real, pois pequenas variações ou falhas construtivas podem comprometer a eficiência sonora prevista. Por isso, a norma exige a avaliação em campo, assegurando que o desempenho acústico projetado se confirme na prática.



ON Imarés

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Vitacon

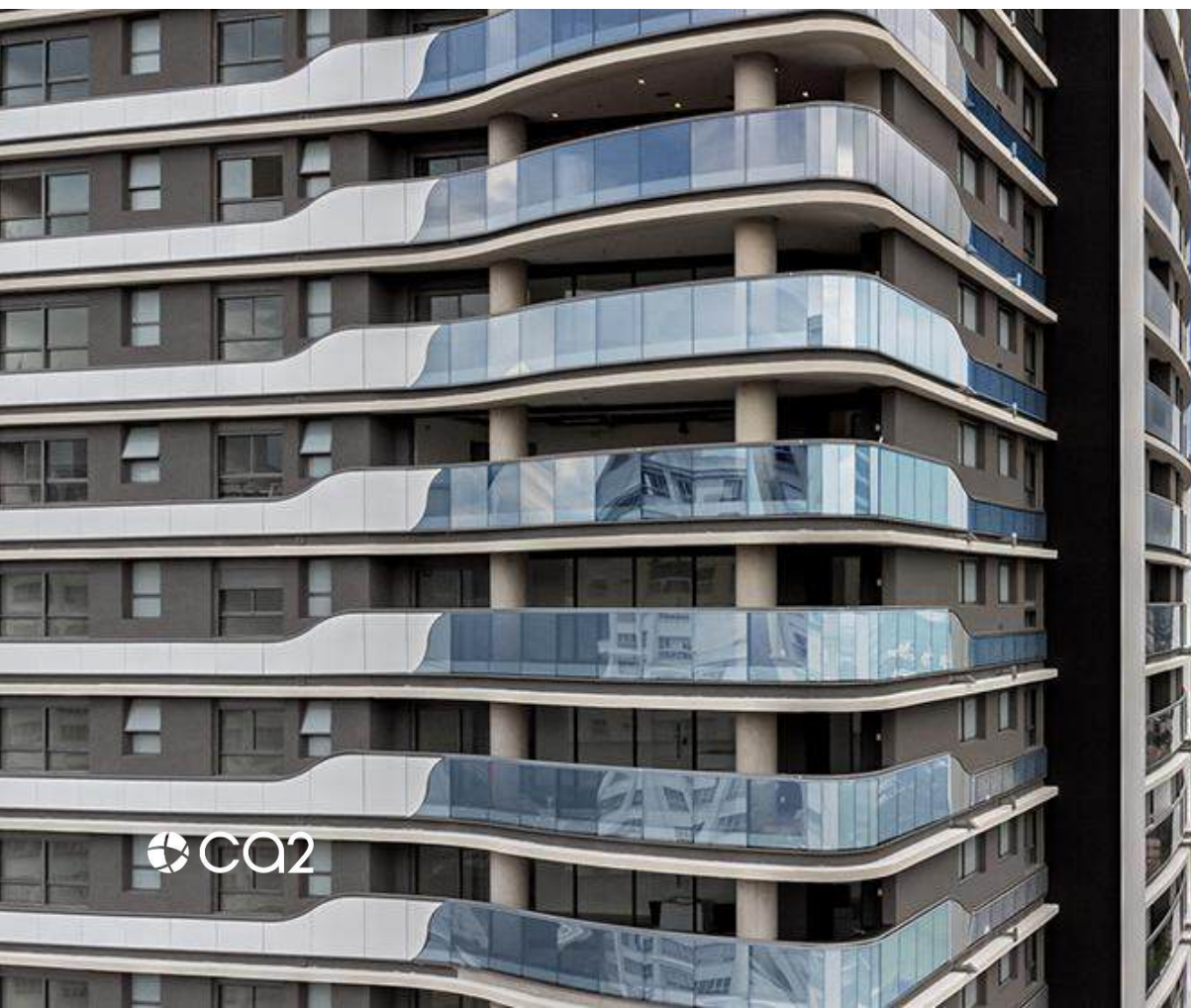
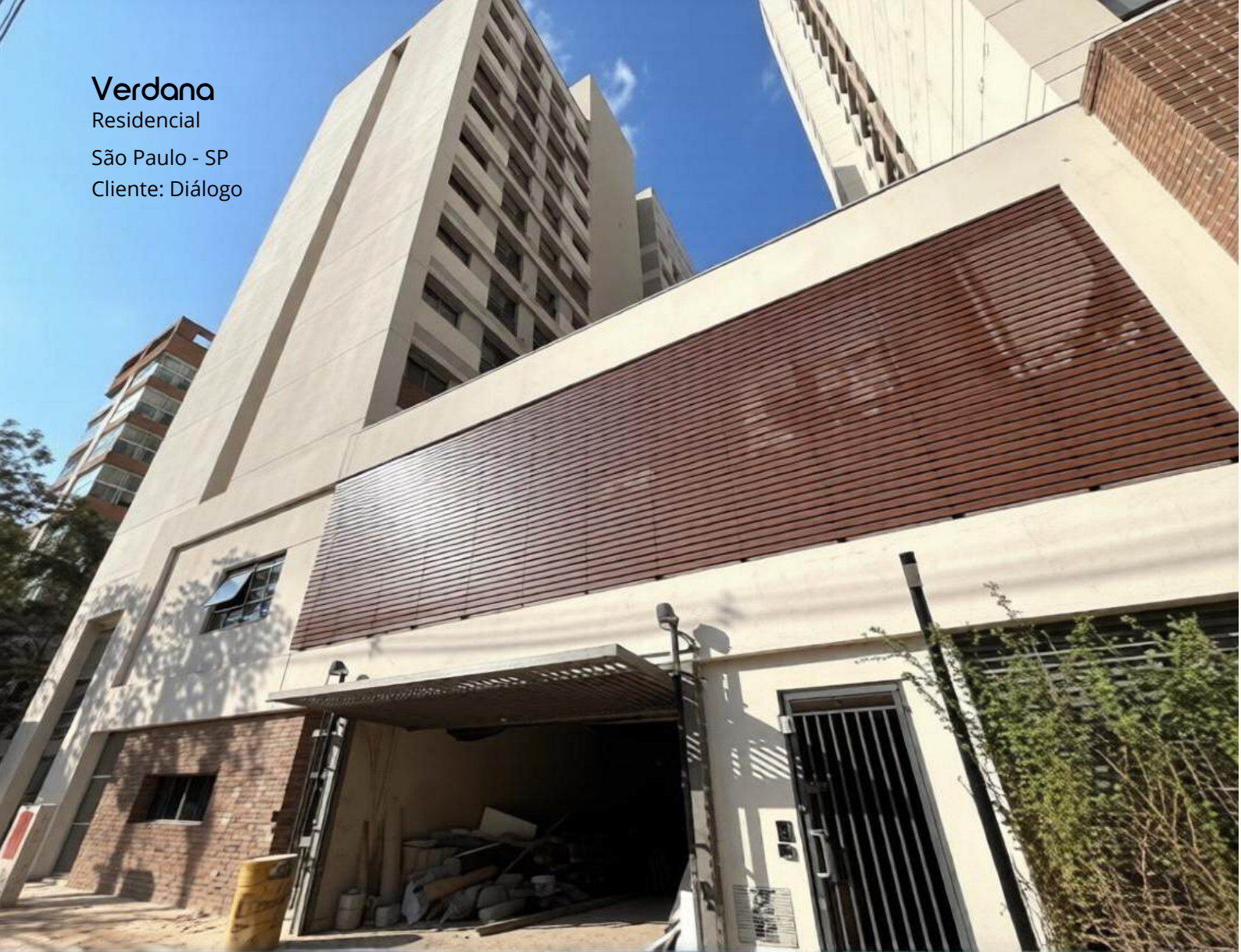


Verdana

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Diálogo



Level

Residencial

Barueri- SP

Cliente: MPD



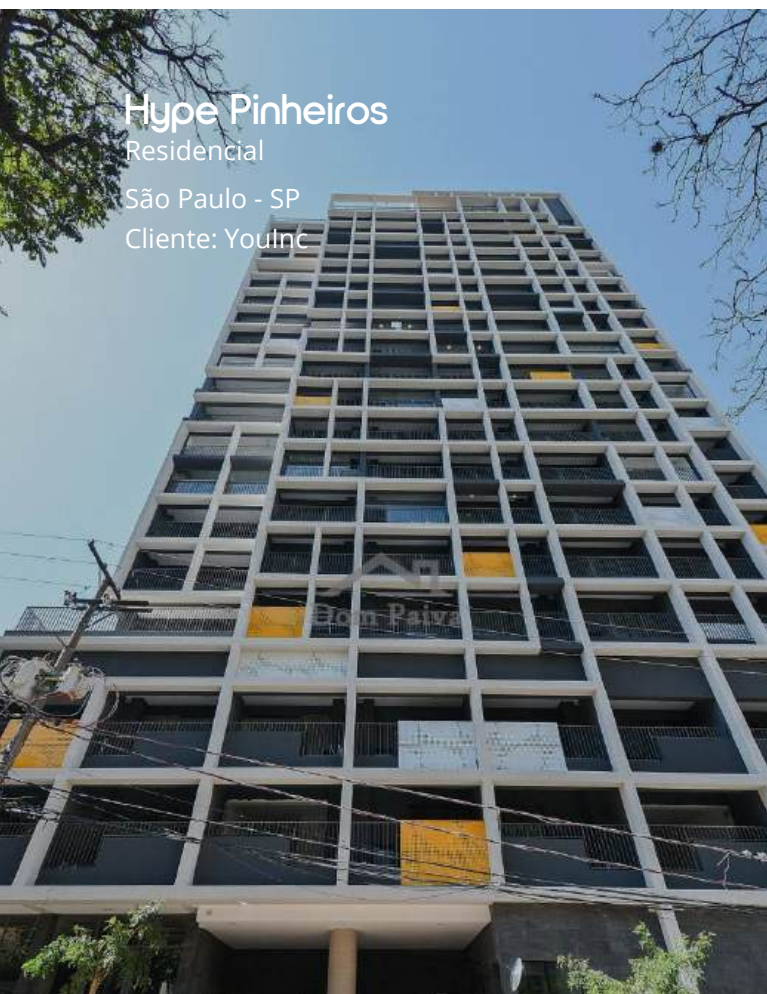


Pça Perdizes

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Stuhlberger / One

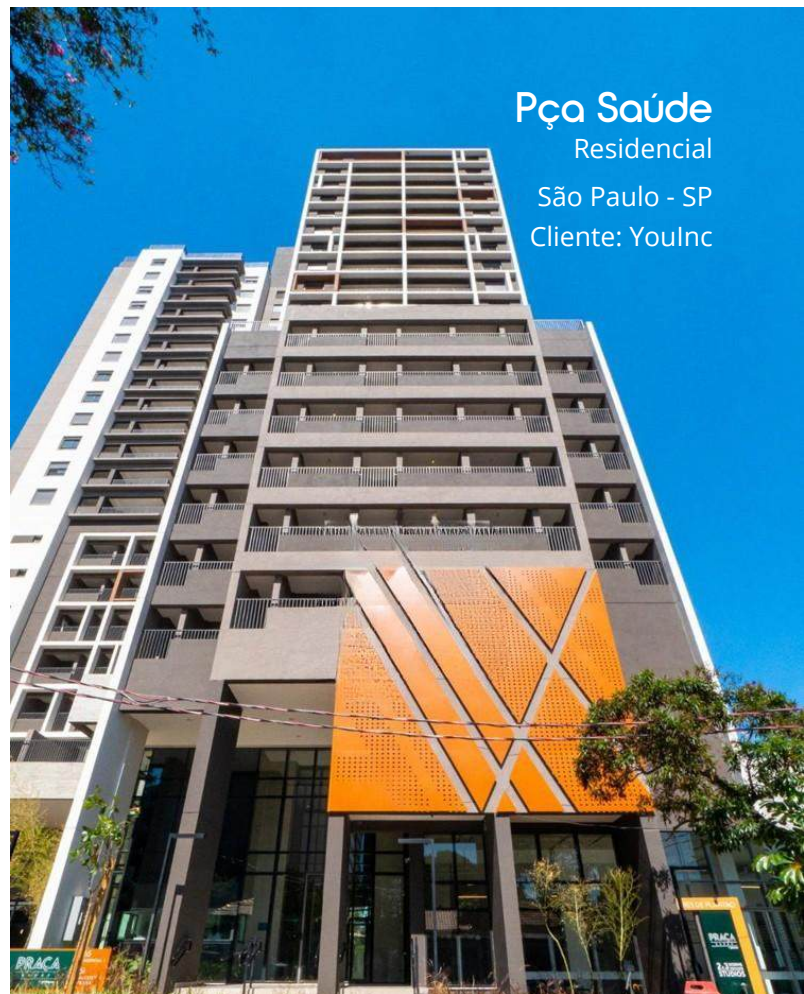


Hype Pinheiros

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: YouInc



Pça Saúde

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: YouInc



Beatriz
Residencial
São Paulo- SP
Cliente: Nortis

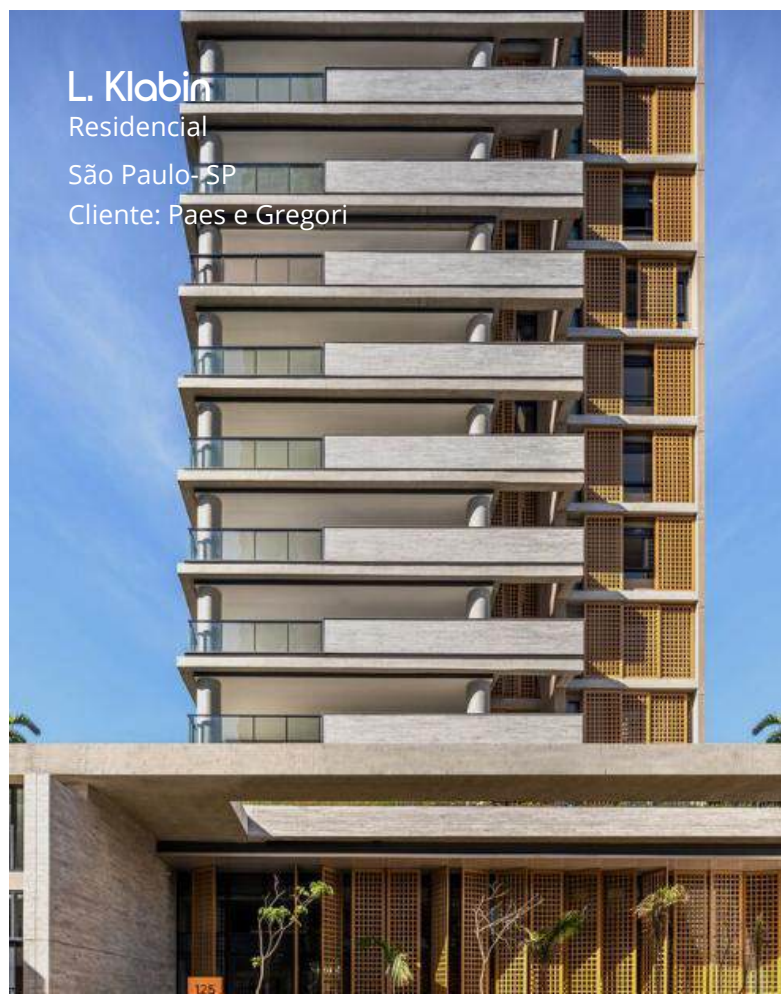


E-Residence

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Duo



L. Klobin

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Paes e Gregori

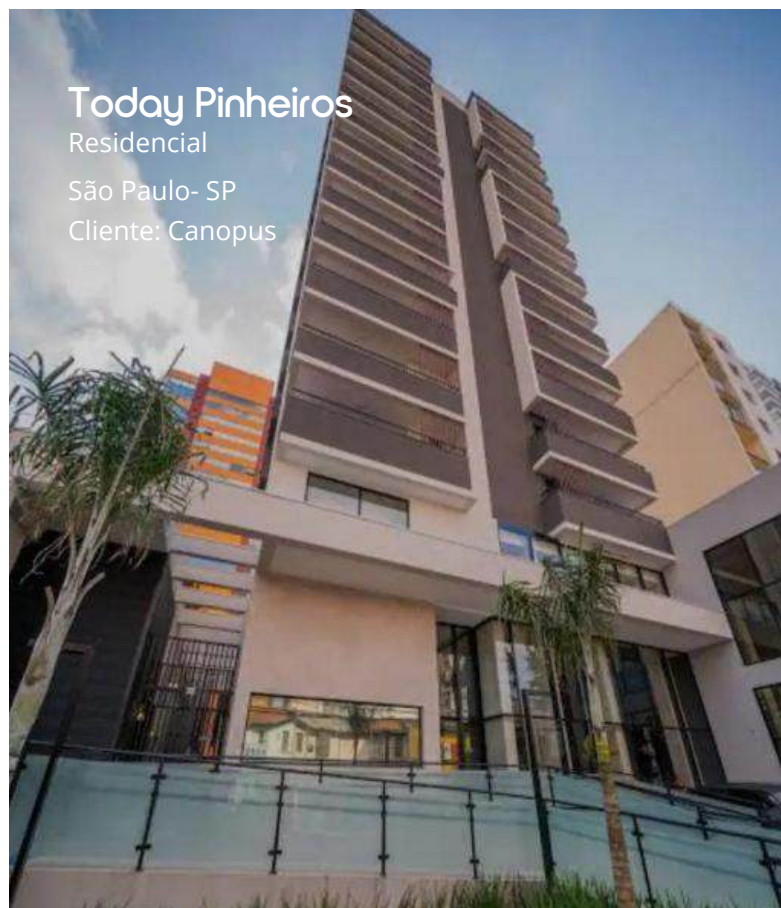


Pluri Pinheiros

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Toca



Today Pinheiros

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Canopus

Mode Perdizes

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: SM3



Terraë

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Gamaro



You Aimberê

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: YouInc

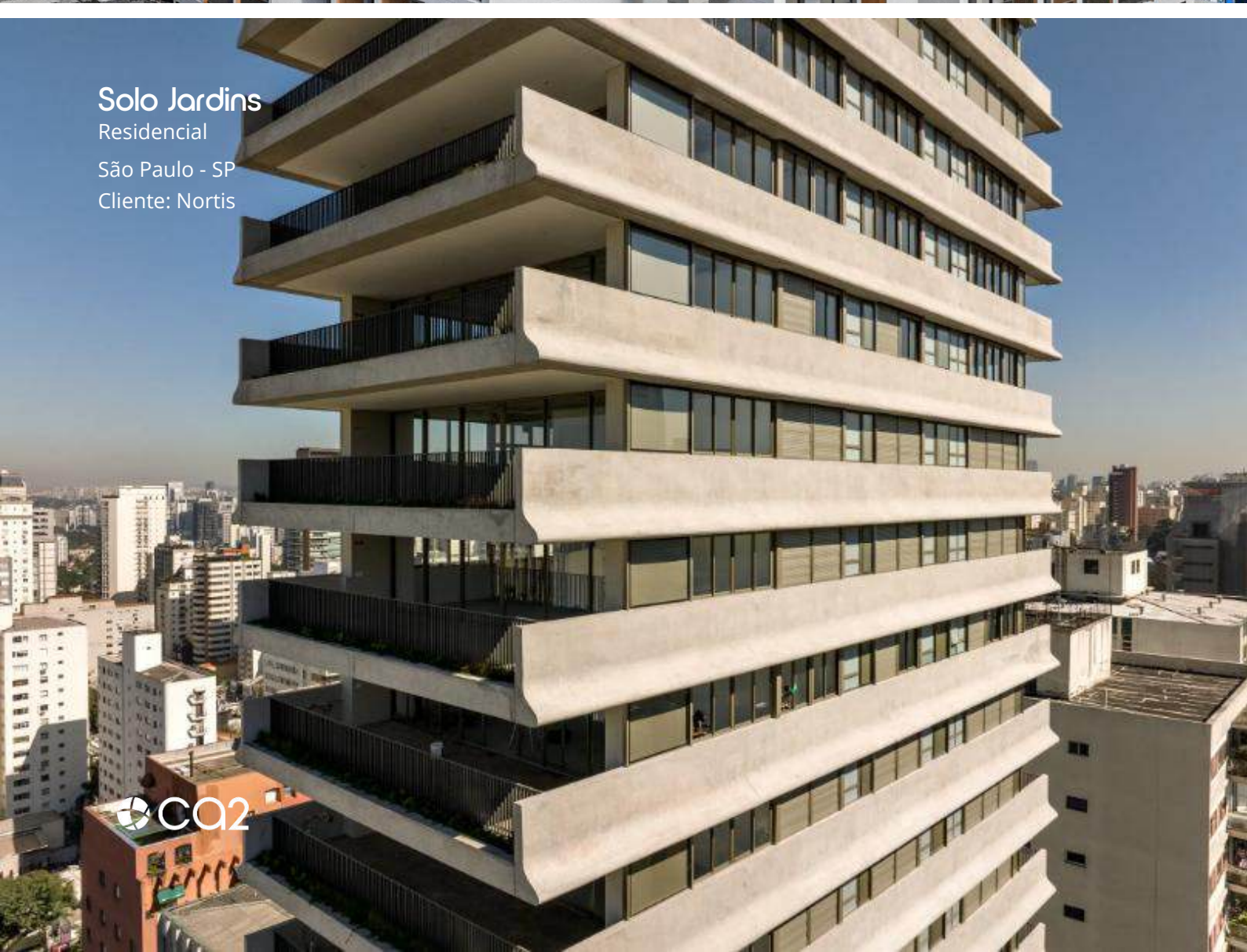


Solo Jardins

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Nortis





Versa Brooklin

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: YouInc



Arthur Ramos

Residencial

São Paulo- SP

Cliente: Stan



Modern Vila Clementino

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Stuhlberger



Need Jardins

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Tavitec

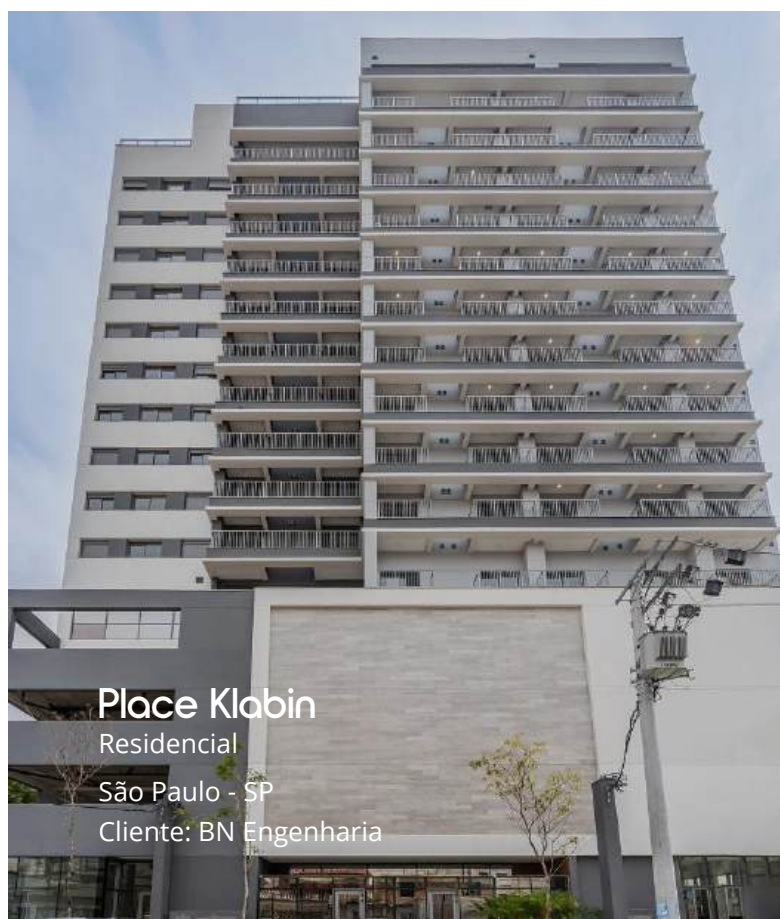


Place Klobin

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: BN Engenharia

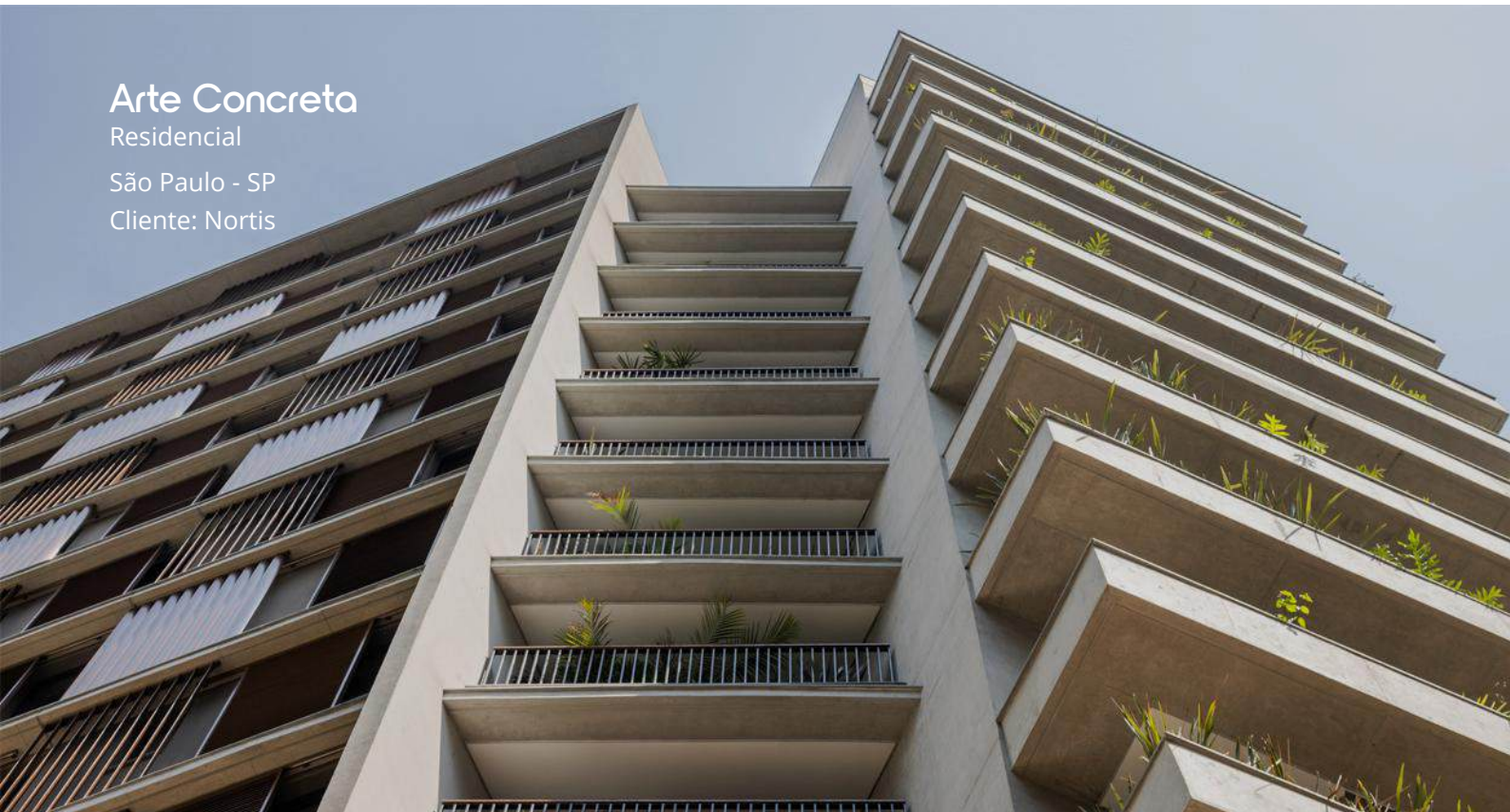


Arte Concreto

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Nortis



Parkview

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Marquise





Inside Vila Nova
Conceição
Residencial
São Paulo - SP
Cliente: Libercon

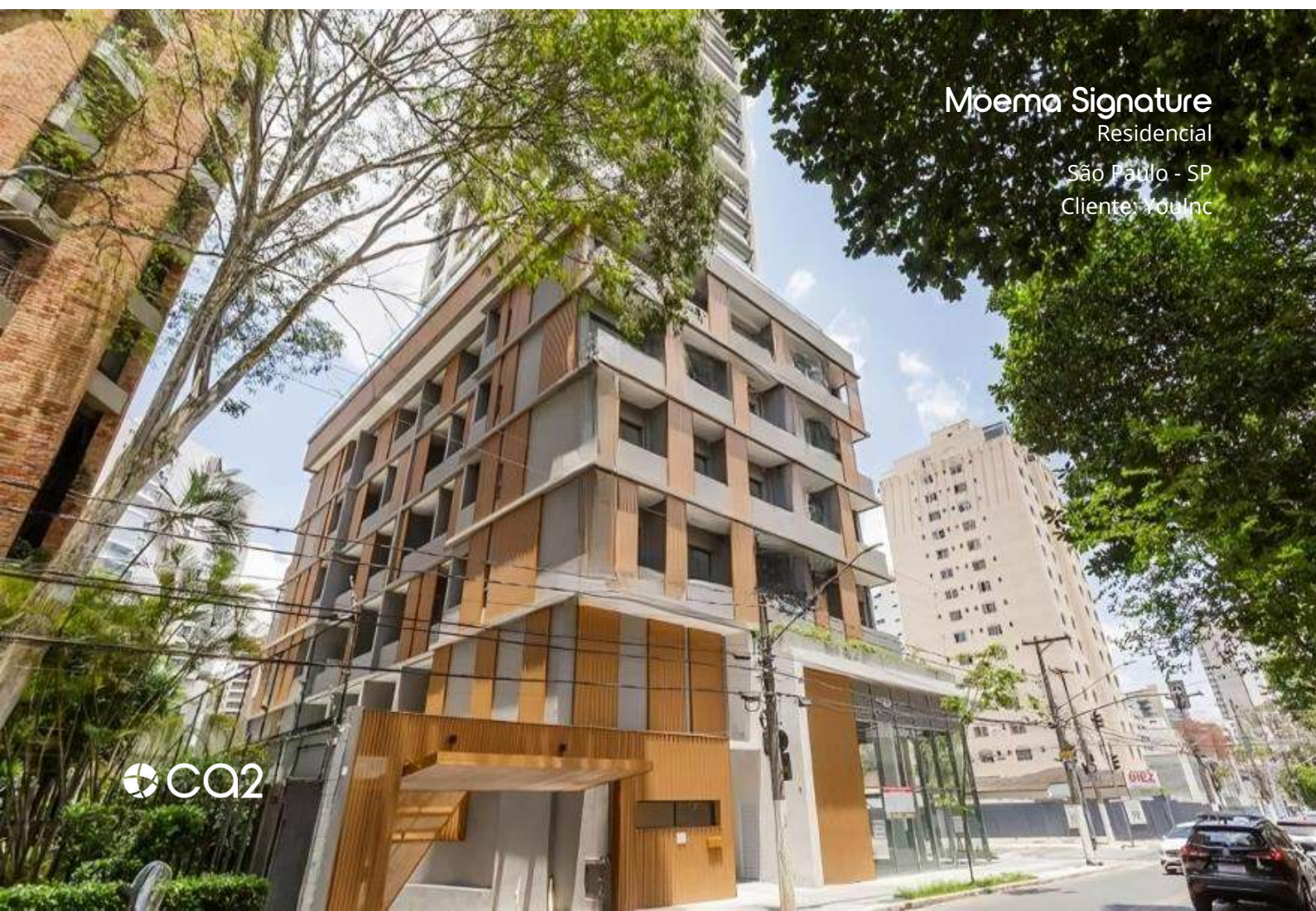


Nhambi Moema

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Exemplar



Moema Signature

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: YouInc



Padre Carvalho

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Sky



Rodrigues Alves

Residencial

São Paulo - SP

Cliente: Exemplar



Expand Pinheiros

São Paulo - SP

Cliente: Frahia



Se os líderes de mercado nos contratam, é porque resolvemos



A Ca2 atende estes e mais de 150 clientes na concepção de edifícios mais sustentáveis, com melhor retorno financeiro, e com altos níveis de qualidade ambiental. Através destes clientes, integramos as equipes de projeto de alguns dos mais emblemáticos edifícios e espaços urbanos construídos nos últimos anos no Brasil. Entre eles estão shopping centers, escolas, hospitais, edifícios indústrias, edifícios corporativos e residenciais, aeroportos, hotéis, retail, entre outros.

Alguns de nossos principais clientes:





a ciência aplicada à arquitetura e construção civil

SUSTENTABILIDADE | CONFORTO AMBIENTAL | ACÚSTICA | LUMINOTÉCNICA



Ca2 Consultores

Av. Queiroz Filho, 1560
Torre Rouxinol – sala 13, Vila Hamburguesa
São Paulo, SP – Brasil 05319-000
Tel. +55 (11) 2309 6720
projetos@ca-2.com
www.ca-2.com