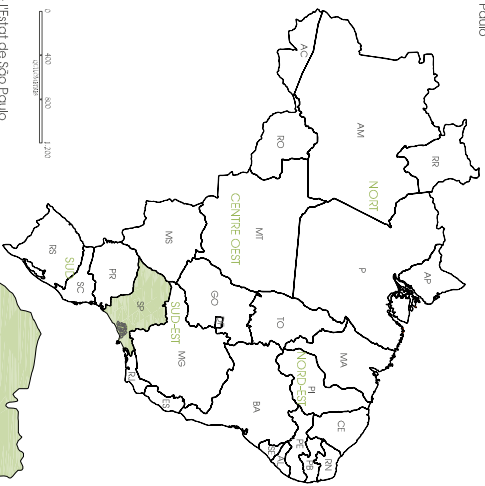


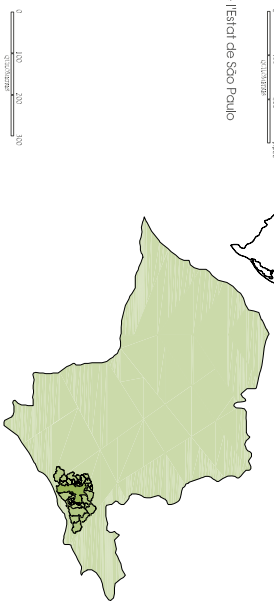
LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA

Estat de São Paulo



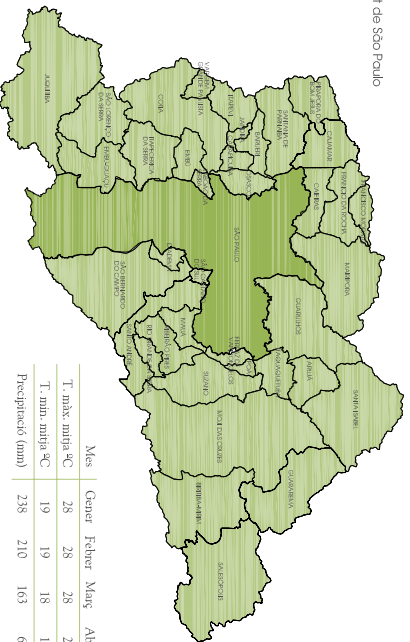
Superfície de territori: 5.514.877 km²
 Nº Estats: 26 estats federats + Districte Federal
 Habitants: 189.985.135
 Densitat de població: 22,3 hab/km²
 Clima: vora regió tropical i la latitud de la zona. Des de l'arribada de l'interior al clima tropical de l'Amazonas i les regions de la costa oriental.
 En general es parla predominantment de clima tropical.
 Economia:
 PIB (nominal): 1.981 bilions US\$
 PIB per càpita: 10.102 US\$
 qe posició: 7ª posició potència
 d'Amèrica del Sud
 Moneda: Real Brasileir (0,5465 US\$)

Municipis de l'estat de São Paulo



Superfície de territori: 248.808,8 km²
 Habitants: 41.382.236
 Densitat de població: 162,06 hab/km²
 Geografia: 83% de la superfície es troba a una altitud entre 300 i 900 msnm.
 Clima: Tropical i subtropical al sud.
 Economia: Estat més desenvolupat del país i economia més gran de Sud Amèrica. Representa el 30% del PIB brasiler.
 Base industrial (textil, química, mecànica, etc...)
 Centre comercial de l'Amazonesia (veu dels bancs més importants)

Ciutat de São Paulo



Mes	Gener	Febrer	Març	Abril	Maj	Juny	Juliol	Set.	Oct.	Nov.	Des.
T. màx mitjà °C	28	28	28	26	23	23	25	26	26	26	27
T. màx mitja °C	19	19	18	16	14	13	12	14	16	16	18
Precipitació (mm)	238	210	163	69	60	53	34	77	116	128	180

Superfície de territori: 7.943,8 km²
 Habitants: 11.037.593 (total), 19.955.000 (Regió Metropolitana)
 Densitat de població: 7216,3 hab/km²
 9 regions amb 31 subprefectures dividides en districtes
 Altura mitja: 760 msnm
 Clima: subtropical amb temperatura mitjana anual de 20,7 °C
 Època càlida: febrer amb 30,7 °C de temperatura mitja
 Època freda: juliol amb 17 °C de temperatura mitja
 Humiditat relativa mitja: 78%
 Pluviòmetre mitjana anual de 1.376,2 mm concentrats principalment en l'època estival (desembre-febrer)

SOCIETAT:

La població de São Paulo es caracteritza principalment per la gran immigració que acollí la ciutat. Aquesta són els grups ascendents de classe mitjana, principalment de origen italià, portuguès, alemany i francès. Aquests grups van aportar una gran immigració de mitja i alta classe mitjana procedent de països de l'Orient Mitjà.

La població està composta per un 70% de persones de pell blanca, 23,7% mestisses, 4% de pell negra, 2% asiàtics i de forma molt minoritària un 0,3% indígenes.

La ciutat de São Paulo es pot considerar el motor econòmic del país, així com considerada una de les principals ciutats a nivell econòmic de Sud Amèrica. El PIB nominal és de 318.177.148.000 R\$, essent les rendes per càpita molt desigualades en el context de la població, amb una mitjana de PIB per càpita de 29.174,59 R\$.

ESPANS NATURALS

Hidrografia:

Des dels rius que travessen la ciutat: Rio Tiete i Rio Pinheiros. Aquests alimenten dues grans preses: l'Itaipua, la de Billings i Camaraganga, que a la vegada són les que n'alimenten la ciutat.

Actualment s'estan implantant sistemes de depuració de les aigües dels rius així com de les preses ja que els últims anys s'ha parlat una gran contaminació arribant al punt de prohibir el consum i utilitzar-se d'aquestes aigües.

Espais Verds:

São Paulo compta amb 54 parcs verds coneguts sarru com ara el Parc d'Itaipuera, situat al mig de la ciutat i que forma part d'una xarxa d'espais lliures de preservació i protecció.

Els grans espais verds naturals són els que envolten les dècimes preses, que es troben en fase de recuperació i delimitació del seu perímetre després del creixement descontrolat que va portar fa uns anys a que la ciutat arribés a urbanitzar-se ben bé en els marges de les preses.
 Ter i aquests volent fer control i recuperació el centre de la ciutat. São Paulo preveu avui en dia una gran manca, després de perdre de llure a àrees verdes assequibles per als ciutadans, essent les grans àrees verdes alimentades pel centre, així com els parcs urbans poc connectats i dispersos en el territori de la gran xarxa d'aïdell. El projecte de parc lineal que s'està conegut a restar des de la Prefectura pot ser una de les grans claus per la millora d'aquestes relacions en la ciutat del futur.

ESQUEMES URBANS

Xarxa de Transport



01 Facultat R.C.F. Paulistano Paulo Mendes da Rocha



02 FAU USP, Facultat d'Arquitectura J.B. Vilanova Artigas



03 Museu de Escultura Paulo Mendes da Rocha



04 Brasil d'arquitectura Oscar Niemeyer



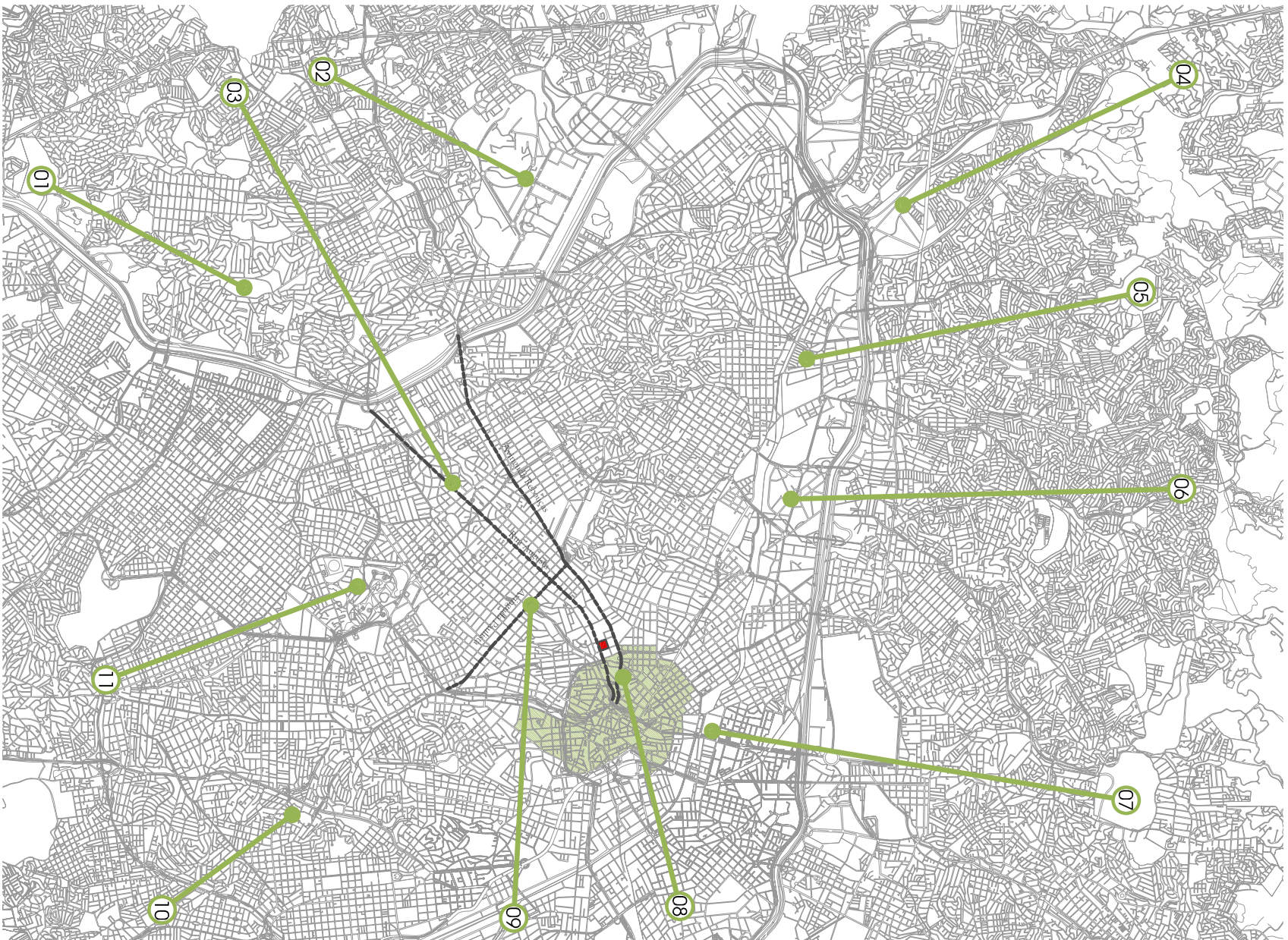
05 SESC Pangloss Lina Bo Bardi



06 Memorial Amèrica Llatina Oscar Niemeyer



07 Pinacoteca Municipal Paulo Mendes da Rocha



08 Edifici COPAN Oscar Niemeyer

09 MASP Lina Bo Bardi

10 Unique Head Rivr Okabe

11 Parc Itaipuera Oscar Niemeyer

LEGENDA

- Estat de São Paulo
 - Municipis de l'àrea metropolitana
 - Ciutat de São Paulo
 - Districtes del centre de la ciutat
- Fons: Imatges Reales de geografia i funcions: BGE
- Centre històric
 - Emplaçament

ANÀLISI p. 01-04

- Què és un SESC?
- Brasil I l'arquitectura de São Paulo**
- Centre de São Paulo, Rio Augusta
- Emplaçament

CONCEPTE p. 05-07

- Estratègies projectuals
- Localització dels SESC
- Programa específic

ARQUITECTURA p. 08-20

- Espai lliure
- Riario l'edifici
- Riario soterrani 1
- Riario soterrani 2
- Riario primer
- Riario segon
- Riario terciari
- Riario torn
- Riario cobert
- Seccions longitudinals
- Seccions radiogràfic
- Fogones comer
- Fogones paric

CONSTRUCCIÓ p. 21-23

- Secció tipus 1:100
- Detalls focosoma comer
- Detalls focosoma paric

ESTRUCTURA p. 24-25

- Secció estructural tipus l'edifici
- Plantesa col·lectiva

INSTAL·LACIONS p. 26-29

- Condicionament ambiental 01
- Condicionament ambiental 02
- Condicionament ambiental 03
- Protecció i defensa contra incendis



SESC AUGUSTA
 SERVEI SOCIAL DE COMERÇ
 Albert Camps Pla - PFC Febrer 2010
 Ribaud 7 - Robert Surrau, IMA Ferrerons, Víctor Benet
 Escola tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

ESCALA 1:5.000