

M
M
M

TESI DOCTORAL.

LA CASA DE VEÏNS DEL SEGLE XIX A BARCELONA.
PERE GIOL i DRAPER, Arquitecte. Barcelona, gener de 1995.

ESTUDI ESTADÍSTIC 2.

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA
BARCELONA

AQUESTA TESI FOU LLEGIADA EL DIA 7
DE febrer E 1995,
OBTENINT LA CALIFICACIÓ DE
APTE CUM LAUDE

M. Taper
[Signature]

[Signature]
J. Segura
J. Guaiter

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
ADMINISTRACIÓ D'ASUMPTES ACADÈMICS

Aquesta Tesi ha estat enregistrada
a la pàgina 75 amb el número 681

Barcelona, 28-7-95

ENCARREGAT DEL REGISTRE,

[Signature]

UPC
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE CATALUNYA

TESI DOCTORAL

LA CASA DE VEÏNS DEL SEGLE XIX A BARCELONA.

Avaluació tipològica, arquitectònica i estructural-constructiva del tipus de casa de residència del S.XIX, a partir de l'anàlisi dels edificis construïts entre 1800 i 1920, a Ciutat Vella i a l'Eixample Central.

PERE GIOL i DRAPER, Arquitecte.
Barcelona, gener de 1995.

ESTUDI ESTADÍSTIC 2.

EL PATRIMONI EDIFICAT DE LA CIUTAT VELLA I DE DUES ZONES DE L'EIXAMPLE CENTRAL.

Classificació de l'edificació antiga existent per tipus edificatoris bàsics, èpoques de construcció i àmbits urbans. Anàlisi estadística de 5690 edificis. Evolució de la casa de residència durant el S.XIX. Classificació per antiguitat, models distributius i teixits urbans homogenis. Anàlisi estadística de 3401 edificis construïts entre 1800 i 1920.

INDEX.

A - INTRODUCCIO.

- A.1. Justificació i objectius de l'estudi estadístic 2.
 - Fases del procés de recerca.
 - A.1.1. Primera fase. Aproximació urbanística.
 - A.1.2. Segona fase. Anàlisi i aprofundiment arquitectònic.
 - A.1.3. Tercera fase. Retorn a la síntesi global.

Pàg. 6 a 8

B - OBJECTIUS I HIPOTESI DE TREBALL.

- B.1. Objectius generals.
- B.2. Hipòtesi 1. Sistema constructiu-Concepció estructural-Esquema distributiu.
 - B.2.1. El sistema constructiu/estructural.
 - B.2.2. La concepció estructural.
 - B.2.3. Concepció estructural i model distributiu.
- B.3. Hipòtesi 2. Façana: composició, secció característica i suport estructural.
 - B.3.1. Façana i tipus distributiu.
 - B.3.2. Façana i model compositiu.
 - B.3.3. Façana i secció característica de l'edificació.
 - B.3.4. Façana i sistema estructural-constructiu.
- B.4. Hipòtesi 3. Subtipus d'habitatge i models distributius.
 - B.4.1. Els dos subtipus bàsics de casa del XIX.
 - B.4.2. Els models edificatoris.

Pàg. 9 a 22

C - METODOLOGIA.

- C.1. La metodologia i els aspectes de contingut.
- C.2. La metodologia i l'economia de recerca.
 - C.2.1. Protocol-patró de recerca de dades de l'edificació.
 - C.2.2. Fonts de dades.
 - C.2.3. Ambits territorials d'estudi.
 - C.2.4. Procediments d'extracció i verificació de dades.

Pàg. 23 a 28

D - OBJECTIUS I LÍNIES D'EXPLORACIO ESTADISTICA.

- D.1. Objectius fonamentals de la recerca estadística.
- D.2. Línies d'exploració estadística.
 - D.2.1. Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats.
 - D.2.1/A. Classificació de l'edificació per èpoques de construcció.
 - D.2.1/B. Classificació de l'edificació residencial per èpoques de construcció.
 - D.2.1/C. Classificació de l'edificació residencial del S.XIX (1800-1920) per èpoques de construcció.
 - D.2.2. Nivell i evolució de la tipificació edificatòria de la casa de residència del S.XIX.
 - D.2.2/D. Evolució en el temps de la tipificació edificatòria.
 - D.2.3. Models i submodels edificatoris dominants.
 - D.2.3/E. Classificació de tota l'edificació residencial del XIX per models bàsics.
 - D.2.3/F. Classificació de tota l'edificació residencial del XIX per models i submodels edificatoris.
 - D.2.3/G. Classificació de l'edificació residencial del XIX per models bàsics prenent com a unitat l'habitatge.
 - D.2.3/H. Evolució dels models per èpoques.
 - D.2.3/I. Classificació dels models per estàndards de superfície i amplades.

Pàg. 29 a 106

E - CONCLUSIONS GENERALS.

Perfil i trets característics de l'edificació residencial del XIX existent a Ciutat Vella i a l'Eixample Central de Barcelona.

E.1. L'edificació residencial del XIX en relació a la resta de col·lectius edificats existents.

E.2. L'antiguitat i pes específic dels diferents col·lectius residencials existents.

E.2.A. Plànol 1:2000. Localització de l'edificació residencial anterior a 1800.

E.2.B. Plànol 1:2000. Localització de l'edificació residencial anterior a 1800 i de les èpoques 1 i 2. (1800-1860). La delimitació dels teixits urbans antics intramuralles i d'àrees internes de reforma (1800-1860).

E.2.C. Plànol 1:2000. Localització de l'edificació residencial anterior a 1920.

E.3. La casa del XIX a Ciutat Vella i l'Eixample Central: Cronologia.

E.4. La casa del XIX a Ciutat Vella i l'Eixample Central: Evolució en el temps de la tipificació edificatòria.

E.5. La casa del XIX. Nivell de tipificació i model dominant.

E.6. Models edificatoris i àmbits urbans. Aspectes generals.

E.7. Models edificatoris de la casa del XIX i localització urbana.

E.8. La casa del XIX i els models en cantonada.

E.9. La casa del XIX per estandard de sup./habitatge i per àmbits urbans. Quadres generals. Síntesi.

Pàg. 107 a 128

ANNEX 1.

METODOLOGIA ESPECIFICA PER A LA IDENTIFICACIO I DATACIO CRONOLOGICA DE L'EDIFICACIO ANTIGA, A PARTIR DE L'ANALISI DE LA FAÇANA.

- A. Objectius i continguts. Metodologia.
- B. Definició i justificació dels intervals o èpoques de datació.
- C. Síntesi de les transformacions urbanes a la Ciutat Vella durant el segle XIX i XX, i àrees d'influència de la renovació edificatòria induïda. Plànols 1:2000.
- D. Fonts de dades específiques per a la datació. Fonts secundàries de suport.
- E. Models-patró cronològics de façana per a la identificació i datació per èpoques de l'edificació antiga.

ANNEX 2.

METODOLOGIA ESPECIFICA PER LA DEFINICIO DELS MODELS I SUBMODELS DISTRIBUTIUS DE REFERENCIA.

- A. Objectius i contingut. Metodologia.
- B. Fonts d'aixecaments, documentació gràfica i bibliografia específica.
- C. Definició dels models i submodels-patró de referència. Característiques i exemples.

ANNEX 3.

LLISTATS DE DADES D'IDENTIFICACIO DE L'EDIFICACIO.

- A. Model de llistat. Grups de dades.
- B. Codificació d'il·les per àmbits urbans. Plànol 1:2000.
- C. Llistats de dades.
 - Ambit urbà 1. Raval. Illes 1 a 126.
 - Ambit urbà 2. Ciutat Romana i Medieval. Illes 127 a 384.
 - Ambit urbà 3. Mostra Dreta Eixample. Illes 401 a 415.
 - Ambit urbà 4. Mostra Esquerra Eixample. Illes 501 a 510.

ANNEX 4.

VERIFICACIO DELS NIVELLS DE FIABILITAT DE LA DATACIO DE L'EDIFICACIO PEL METODE DE LA FAÇANA A PARTIR DE LES DADES D'ARXIU.

- A. Objectius.
- B. Fonts de Dades d'Arxiu.
- C. Metodologia.
- D. Relació de llistats de comparació entre les dades de camp i les dades d'arxiu.
 - Llistat 1. Expedients d'obra de 213 edificis de la Ciutat Romana i Medieval.
 - Llistat 2. Expedients d'obra de 188 edificis del Raval.
 - Llistat 3. Expedients d'obra de 314 edificis del Raval.

Llistat 4. Expedients d'obra de 204 edificis de la Mostra de la Dreta de l'Eixample.

Llistat 5. Expedients d'obra de 118 edificis de la Mostra de l'Esquerra de l'Eixample.

E. Quadres resum de comparació de dades i conclusions.

ANNEX 5.

BIBLIOGRAFIA I DOCUMENTACIO.

Veure Index general de la Tesi.

ANNEX 6.

DEFINICIONS I CONCEPTES.

A. INTRODUCCIO.

La classificació general i l'anàlisi estadística de l'edificació que es desenvolupa en aquest estudi, cal considerar-les i valorar-les en el context del desenvolupament cronològic de la recerca a l'entorn de la casa del XIX objecte d'aquesta tesi doctoral.

El caràcter iteratiu del procés d'investigació té aquí un especial significat si es té en compte l'íntima relació i mútua influència de tres factors essencials d'aquesta recerca.

Per una banda la dimensió, complexitat i característiques específiques del col·lectiu d'edificis investigat.

Per altra banda la gradualitat en la formulació d'objectius i en la configuració dels mètodes de recerca.

En un tercer front, les fonts d'informació, bibliografia i estudis d'altri existents, o desenvolupats en paral·lel a la recerca. La seva diversitat, heterogeneïtat de contingut i grau divers de fiabilitat, així com l'ordre cronològic d'aparició a "l'escena" de la tesi han condicionat decisivament el procés de presa de decisions i l'orientació i contingut final de la investigació.

A.1. JUSTIFICACIO I OBJECTIUS DE L'ESTUDI ESTADISTIC 2. FASES DE LA RECERCA.

Un repàs al que han estat fins ara les fases més significatives del procés de recerca, pot ajudar a clarificar i valorar el grau d'interacció de tots aquests factors i en aquest context justificar la necessitat, l'oportunitat i el sentit de l'ESTUDI ESTADISTIC GLOBAL SOBRE LA CASA DEL XIX DE BARCELONA que aquí es presenta.

A.1.1. Primera fase. Aproximació urbanística.

Va permetre assolir un primer coneixement global dels processos de formació i evolució dels teixits urbans de suport de l'edificació, així com de les característiques tipològiques, arquitectòniques i constructives genèriques de diversos col·lectius edificats que conviuen a la Ciutat Vella de Barcelona.

A aquesta primera aproximació s'hi arribà tant a través d'estudis urbanístics de caràcter sectorial (formació i evolució del traçat de carrers i del parcel·lari, anàlisi de la morfologia urbana, processos de transformació dels teixits, etc.) com d'altres més directament relacionats amb l'edificació (classificació bàsica per èpoques de construcció, estudis globals sobre condicions higièniques i d'habitabilitat, estat de conservació de l'edificació de determinades àrees, etc.) i fins i tot d'anàlisi puntual d'edificacions (primers aixecaments i anàlisis estructurals-constructiu, treballs de catalogació arquitectònica, etc.)

Aquesta primera fase d'investigació va permetre assolir un primer nivell de coneixement de caràcter general i la formulació d'unes primeres hipòtesis de treball pel seu desenvolupament i verificació posterior.

Paral·lelament es constatà la pobresa i escassetat aleshores (1978-81/82) de fonts bibliogràfiques i estudis relacionats amb l'edificació residencial antiga. En aquest sentit qualsevol futura recerca (no hi havia aleshores una formulació explícita del tema de tesi) que intentés depassar els nivells genèrics de coneixement existent aleshores sobre l'edificació residencial antiga, implicaria un increment de la informació i dades de fonts primàries que caldria cercar en la pròpia edificació.

A.1.2. Segona fase. Anàlisi i aprofundiment arquitectònic.

Va permetre, a través d'aixecaments, informes, projectes i obres d'intervenció arquitectònica sobre l'edificació del S.XVIII i XIX, avançar en un coneixement molt més detallat i intensiu dels sistemes estructurals-constructius i la seva relació amb els models distributius i arquitectònics. Aquest procés (1983-88) culminà amb l'elaboració de l'Estudi Estadístic núm. 1 sobre 336 edificis del S.XIX situats en diverses àrees incloses dins de l'àmbit de la Ciutat Vella de Barcelona i l'Eixample Central.

Aquesta fase es caracteritzà igualment per un increment en l'elaboració de nous treballs i estudis d'altri relacionats directa o indirectament amb el centre històric de Barcelona i la seva edificació residencial. També hi hagué la possibilitat d'accés a estudis anteriors, no descoberts o inaccessibles fins aleshores. Tot això permeté trobar gradualment un recolzament metodològic i un forniment d'instruments teòrics que permeteren ordenar i dirigir amb més intenció i encert la recerca empírica.

Tanmateix es plantejà al final d'aquest període la necessitat de retornar cap a una visió més global i aprofundida de l'edificació que ara, amb el recolzament teòric, estadístic i metodològic aconseguit s'intuïa més assolible. Aquesta opció s'imposà a la possibilitat de centrar el contingut de la tesi en l'estudi d'una de les línies (arquitectònic, tipològica o constructiva) que constitueixen els eixos bàsics per la caracterització física de la casa del XIX.

A.1.3. Tercera fase. Retorn a la síntesi global.

El balanç de sortida de la fase anterior permetia constatar que tot i millorar sensiblement les fonts de dades i treballs d'altri elaborats sobre l'edificació del XIX, en especial aquells estudis que analitzen i fonamenten les raons històriques sobre la seva aparició i evolució, no es disposava aleshores ni hi havia coneixement de la seva existència, d'un estudi de caràcter global referit específicament al col·lectiu del XIX estudiat, que constituís un marc de referència general dels diversos aspectes de la **recerca**.

Calia doncs suplir aquest dèficit d'informació bàsica amb la realització de vell-nou d'una recerca específica sobre tot el col·lectiu que permetés quantificar, classificar i avaluar l'edificació residencial del XIX existent a partir d'alguns paràmetres bàsics que la caracteritzen.

L'assoliment d'aquest estudi global plantejava a més a més el repte d'ampliar aquesta visió a les àrees de l'Eixample Central que inicialment foren ocupades, per tal de valorar la culminació del procés d'evolució dels models edificatoris més característics.

En definitiva, com a fruit de tot aquest procés de recerca s'han elaborat dos grans estudis estadístics de suport a l'exposició-síntesi final.

L'Estudi Estadístic 1 (E.E.1.)

- Analitza els aspectes intrínsecs de la casa del S.XIX en les tres vessants tipològica, arquitectònica i estructural-constructiva. Per fer-ho s'ha utilitzat una mostra de 336 edificis de nou Sectors Urbans, que han aportat les dades quantitatives i qualitatives adients al objectiu proposat.

L'Estudi Estadístic 2 (E.E.2.)

- Analitza les característiques quantitatives i el perfil bàsic del patrimoni residencial que permanenceix en els teixits urbans de la Ciutat Vella i dos àmbits-mostra de l'Eixample Central.

En aquest context cal situar l'Estudi Estadístic 2 que segueix, els objectius del qual, la metodologia de recerca i elaboració de dades, la síntesi estadística i les conclusions, configuren l'índex del seu contingut.

B. OBJECTIUS I HIPOTESI DE TREBALL.

B.1. OBJECTIUS GENERALS.

L'objectiu últim d'aquest estudi estadístic global és la creació d'un marc de definició i caracterització general del col·lectiu d'edificis de residència construïts durant el S.XIX que romanen encara en les àrees geogràfiques de la ciutat antiga de Barcelona, i dues zones significatives de l'Eixample Central.

Aquest marc de referència basat en la quantificació i classificació edificatòria, formulat a partir de dades de primera mà procedents essencialment de l'edificació existent ha de permetre definir el perfil característic del conjunt residencial edificat entre 1800 i 1920 que ha arribat fins a nosaltres.

La recerca vol assolir també una caracterització diferenciada dels diversos subcol·lectius d'edificis del XIX existents en raó dels diferents teixits urbans de suport, les èpoques de construcció i d'algunes de les característiques tipològiques bàsiques que els hi són comunes o els diferencien. Igualment vol establir les relacions d'algunes d'aquestes variables entre sí i la seva evolució durant el transcurs del període històric estudiat.

S'ha explicat a la introducció el sentit d'assolir aquest estudi general en funció de les hipòtesis de treball i conclusions successives formulades en les diverses etapes de la recerca precedent.

Els estudis aplegats durant el procés de recerca, que analitzen i verifiquen aspectes diversos a l'entorn o en relació directa amb l'edificació del XIX, tot i ésser sovint parcials o limitats en el seu contingut, han demostrat la seva eficàcia com a instruments de coneixement i aproximació metodològica, juntament amb d'altres fonts d'arxiu, cartogràfiques o bibliogràfiques.

Per altra banda i en referència a les fonts d'arxiu cal posar de relleu la manca d'una informació d'arxiu extensiva, homogènia i accessible respecte a la totalitat del col·lectiu residencial investigat. Això ha comportat l'opció d'utilitzar aquestes fonts com a mitjans inicials d'aproximació i recolzament en diverses fases de la recerca, i sobretot, pel que fa a aquest estudi estadístic general número 2, com a mitjà per a la verificació d'algunes dades del treball de camp.

En aquest mateix context, l'ESTUDI ESTADÍSTIC 1, que representa en bona part la síntesi i culminació d'un llarg i diversificat període de recerca, conté dades estadístiques i conclusions que poden ser considerades com a representatives d'alguns dels trets característics de l'edificació d'aquest període.

Si més no la seva fiabilitat ha permès la formulació de les HIPOTESIS DE TREBALL que han de recolzar l'enfoc d'aquest ESTUDI ESTADÍSTIC 2 i ésser punt de referència en la fase final de les seves conclusions.

La possibilitat de classificar, quantificar i comparar subgrups o famílies d'edificis en funció de característiques físiques coincidents o diferencials suposa necessàriament l'existència d'una base comú o substracte unitari, nexa d'unió i identificació de tot el col·lectiu investigat.

Les hipòtesis de treball que es formulen com a base de sortida de l'E.E.2., volen establir inicialment els elements que constitueixen el denominador o substracte comú a tot el col·lectiu residencial del XIX, i seleccionar les característiques diferencials de la configuració física que han de permetre la classificació general de l'edificació.

B.2. HIPOTESI 1. SISTEMA CONSTRUCTIU / CONCEPCIO ESTRUCTURAL / ESQUEMA DISTRIBUTIU.

La primera hipòtesi de treball formulada fa referència a la unitat i continuïtat durant tot el segle XIX del sistema constructiu-estructural emprat en els elements i sistemes bàsics de l'edificiació residencial.

Igualment es constata LA VINCULACIO ENTRE LA CONCEPCIO ESTRUCTURAL I L'ESQUEMA DISTRIBUTIU BASIC de les plantes.

B.2.1. El sistema constructiu-estructural.

Revisant algunes de les variables incloses en el Protocol de Codificació de dades de l'estudi estadístic 1 (E.E.1) se n'hi poden trobar algunes referides a la definició i verificació del sistema constructiu i les seves variants bàsiques.

La variable V.20 verifica la tipologia estructural bàsica.

La variable V.21 verifica la tipologia estructural secundària (suport de balcons i galeries).

La variable V.18 verifica el tipus i qualitat de materials dels paraments de façana.

La variable V.19 verifica el tipus i qualitat dels tancaments de les obertures i de la reixeria dels balcons.

Els resultats estadístics de la seva aplicació al col·lectiu de 336 edificis del XIX enquestats, certifiquen la fiabilitat de la primera hipòtesi formulada.

Així el 100% dels edificis de la mostra estan estructurats a base de parets de càrrega de fàbrica de maó massís de 15 o 30 cm. i d'aquests el 70% presenten sostres a base de bigam de fusta, mentre que el 30% restant estan resolts amb sostres on predomina el bigam de ferro. En tots els casos, els elements d'estintolament de parets a les plantes baixes estan constituïts per arcs d'obra, jàsseres de fusta o de ferro recolzats en pilars d'obra de f. de maó o mixta (pedra i maó a façanes) i pilars de fossa.

Pel que fa a la variable 21 el resultat de l'enquesta posa de relleu que el 97% dels edificis presenten llosanes de balcons de pedra i solament un 2,5% presenten llosanes constituïdes per bigam metàl·lic recobert d'obra.

Pel que fa a la qualitat dels materials del parament de façana (V.18) les dades indiquen que el 94,5% dels edificis presenten una façana construïda amb carreus de pedra per tota la planta baixa, així com en els brancals i llindes de pedra de tots o la majoria dels forats del parament, constituïts sempre per fàbrica de maó massís de 30 cm. arrebossada i estucada.

Finalment les dades de la variable 19 indiquen que, essent el 100% de les fusteries originals de fusta, els edificis presenten com a únic

sistema de tancament les persianes de llibret i les persianes de corda, mentre que les reixeries són de ferro forjat (fins 1860) o de fossa, també en la totalitat dels casos.

B.2.2. La concepció estructural.

Tot i la rotunda unitat i continuïtat dels materials i elements bàsics que constitueixen el sistema constructiu emprat en la construcció residencial durant el S.XIX, no pot considerar-se el mateix pel que fa la concepció estructural i al seu grau de racionalitat i coherència interna.

En aquest sentit l'estudi estadístic 1 inclou tres variables dirigides a avaluar el grau de racionalitat i coherència del suport estructural.

La variable V.22 verifica el grau de racionalitat i coherència estructural a partir del nivell mínim de trabada de les parets entre sí i de la relació esquadria (o cantell)/llum dels bigams de fusta (que determina la rigidesa dels sostres).

Les variables V.23 i V.24 verifiquen les situacions més habituals en la manca de trabada de les parets o en l'incompliment de les condicions per als sostres.

En contraposició amb la unitat i contundència dels resultats pel que fa als elements i materials bàsics del s. constructiu, les dades de les variables 22/23 i 24, per als 336 edificis enquestats posa de relleu una major dispersió de situacions pel que fa al grau de racionalitat del suport tot i que més de la meitat dels edificis de la mostra són objecte d'una alta valoració per la seva correcta concepció estructural.

B.2.3. Concepció estructural i model distributiu.

En aquest punt cal analitzar la interrelació entre la concepció estructural bàsica de cada edifici i les seves característiques distributives.

La configuració geomètrica de la planta i la disposició relativa en ella de la caixa d'escala, patis de ventilació i/o celoberts (tots ells definits en els seus perímetres per parets mestres), defineixen juntament amb els fronts de façana el model distributiu bàsic, però també en bona mesura l'esquema estructural de suport.

La relació biunívoca entre els esquemes o models distributius que tendeixen a imposar-se durant el S.XIX i les característiques, possibilitats i límits del sistema constructiu-estructural de suport, constitueix un dels eixos d'investigació d'aquesta recerca.

Aquesta aparent interrelació, suggereix la idea que, una classificació de l'edificació residencial del XIX en funció d'aquest repertori limitat d'esquemes distributius o models hauria de permetre, indirectament, ordenar i clarificar la lògica interna que presideix la concepció estructural en relació a cadascun dels models bàsics.

B.3. HIPOTESI 2. FAÇANA: COMPOSICIO - SECCIO CARACTERISTICA - SUPORT ESTRUCTURAL.

La segona hipòtesi de treball formulada fa referència al notable grau d'autonomia compositiva i estilística de les façanes respecte als suports tipològics.

Es verifica igualment l'existència d'un substracte compositiu comú a la quasi totalitat de les façanes, tot i la varietat de formulacions estilístiques adoptades en el transcurs del S.XIX.

Igualment es constata l'estabilitat i continuïtat de la secció característica de l'edificació, paral·lela al tipus d'ordenació entre mitgeres, tot i la varietat dels teixits d'implantació.

B.3.1. Façana i tipus distributiu.

En referència a la relació entre la composició de façana i l'esquema distributiu interior, la concepció tipològica de la casa de residència del XIX tendeix a alliberar la façana de les servituds de caràcter més domèstic que podrien imposar-li els aspectes concrets del programa distributiu.

En aquest sentit s'observa que els esquemes distributius de les cases tendeixen a concentrar les estances de major dimensió i representativitat dels habitatges en les crugies a façana, propiciant així un major grau de llibertat compositiva, pel que fa a la forma, dimensió i situació de les obertures.

A mesura que avança el segle XIX s'accentua la tendència a la desvinculació arquitectònica de la façana envers la planta, en especial en aquells edificis construïts sobre parcel·lars d'origen gòtic de difícil geometria, en els que sovint la façana s'observa com un element totalment sobreposat al volum edificat. Per la generalitat dels casos, si més no, és freqüent trobar formulacions arquitectòniques quasi idèntiques sobreposades a esquemes distributius substancialment diferents.

B.3.2. Façana i model compositiu.

El procés d'alliberament i autonomia formal ve empès a més a més per la recerca paral·lela d'un patró de façana simètrica i homogènia, amb la repetició ordenada dels elements de forat (predomini de la finestra en el cas de la façana de la casa obrera i predomini del balcó en la casa burgesa) d'acord amb els plantejaments teòrics del neoclassicisme en la recerca d'unificar la imatge de la ciutat mitjançant el nou tipus residencial.

El model o patró compositiu esmentat constitueix un substracte o denominador comú de la pràctica totalitat de l'edificació residencial estudiada, en especial a partir dels anys 30, tot i que la codificació paramètrica d'aquella façana model d'en Mas i Vila no es produeix fins la promulgació de les ordenances de 1856. Fins i tot és possible

reconèixe'l en façanes aparentment concebudes en d'altres formulacions estilístiques (eclecticisme, modernisme, noucentisme...) que es desenvolupen al darrer terç del S.XIX en paral·lel al neoclassicisme predominant.

B.3.3. Façana i secció característica de l'edificació.

El nexa d'unió que suposa el model compositiu de façana per una majoria de l'edificació del XIX ve reforçat per la persistència de la secció de planta baixa i quatre plantes d'alçades progressivament decreixents, que admet sense massa dificultats la presència d'un entresolat sobre la planta baixa (sovint vinculat compositivament a aquesta).

En determinats eixos de la Ciutat Vella i a l'Eixample (sobretot a partir de mitjans dels 80) es produeix la progressiva implantació de la secció de p.b+5 p. d'alçades cada cop més homogènies.

Totes aquestes consideracions, que caldrà analitzar i aprofundir en posteriors fases de la recerca permeten, si més no, recolzar algunes opcions de caràcter metodològic.

Per una banda la façana pot erigir-se com un instrument fonamental per la identificació i fins i tot per la datació de l'edificació, per la lectura cronològica que se'n pot fer a través de l'anàlisi arquitectònica i l'evolució estilística durant el XIX.

En canvi la notable desvinculació de les façanes respecte als models distributius invaliden l'anàlisi arquitectònica com a definidora exclusiva de les cases del XIX.

Per tant, la recerca haura de dotar-se per una banda de criteris d'identificació cronològica en l'anàlisi material, formal i estilístic de les façanes, i d'altres de diferents, pel que fa a la identificació i classificació dels models distributius emprats en els edificis que li fan de suport.

B.3.4. Façana i sistema estructural-constructiu.

En referència a la relació entre la composició de les façanes i el sistema estructural-constructiu, es pot constatar que la permanència en el temps del substracte compositiu esmentat no és aliè a la unitat i continuïtat durant tot el segle XIX del sistema estructural-constructiu de suport. Cal recordar aquí el doble caràcter, portant i de tancament que assoleix quasi sempre la façana i els condicionaments que ambdues funcions plantejen a la seva composició.

El caràcter portant de la façana, dicta uns marges limitats pel que fa a la relació entre el ple i el buit en els paraments. Tant per la necessitat (sobretot a les plantes inferiors) de disposar d'una bona secció resistent entre obertures, com en funció de les limitacions pel que fa a l'allindament de les obertures.

Aquesta qüestió es fa encara més patén en les plantes baixes, on les necessitats funcionals d'una major grandària de les obertures, obliga en coherència amb la concentració de càrregues, a un doblat en profunditat de la secció resistent.

El caràcter de tancament de la façana té certament una posició secundària en relació a la funció portant. Així la resposta a les exigències d'il.luminació, ventilació i protecció tèrmica és molt desigual. La tendència a un increment en la mida de les obertures en les façanes del XIX respecte a les del XVIII suposa una millora higiènica inqüestionable. Això contrasta amb la pèrdua d'inèrcia tèrmica de la secció de paret respecte a les antigues "a la romana" i el baix nivell d'aïllament tèrmic efectiu que ofereix el tancament resultant.

Per cloure aquest punt, remarcar els vincles entre sistema estructural-constructiu i sistema formal-compositiu de les façanes i la seva autonomia respecte als plantejaments distributius, que caldrà aprofundir en fases posteriors de la recerca.

B.4. HIPOTESI 3. SUBTIPUS D'HABITATGE I MODELS DISTRIBUTIUS.

La tercera hipòtesi de treball fa referència, al reconeixement, dins del col·lectiu d'edificis del XIX de dos subtipus que sintetitzen els dos extrems d'un ventall d'opcions residencials que van des d'habitatge obrer fins a la residència burgesa.

Es constata igualment la possibilitat de referenciar els esquemes distributius concrets d'una part de l'edificació existent amb un reduït nombre de models que sintetitzen els aspectes essencials de l'organització espacial interna dels edificis.

S'entén aquí com a subtipus d'habitatge obrer la idea genèrica de casa de veïns del XIX entre mitgeres en profunditat, de baix estandard superficial i escassa especialització espacial, adreçada a l'allotjament massiu del nou proletariat urbà.

S'entén com a subtipus de residència burgesa la idea genèrica de casa de veïns del XIX entre mitgeres en profunditat de mig o alt estandard superficial i tendència a l'especialització espacial, adreçada a l'allotjament de la burgesia urbana.

Per altra banda la concepció de model adoptada aquí, s'inscriu en el marc de la seva definició per Quatremère de Quincy. Cada model representa una forma concreta d'organització espacial dels elements bàsics que constitueixen la planta regular i repetible.

Aquests models concrets i en els aspectes essencials, acabats, són susceptibles de repetició o si més no d'adaptació repetitiva en un marc parcel·lari favorable.

B.4.1. Els dos subtipus bàsics de casa del XIX.

La primera constatació de l'enunciat de l'hipòtesi tercera és producte de l'anàlisi de les transformacions socials i de les formes de vida, derivades entre d'altres, de l'impuls de la primera industrialització, que suposen per la ciutat Romana i Medieval la introducció de noves dinàmiques de creixement, transformació i reforma urbana.

Aquests fenòmens, que s'iniciaren a la segona meitat del S.XVIII, produïren en primer lloc la desaparició gradual de la casa artesana i la seva transformació en casa de veïns.

La densificació de l'espai urbà medieval impulsà en segon lloc un ràpid procés d'urbanització i creixement de la ciutat a costa dels terrenys agrícoles del Raval. Aquesta ocupació inicià el procés de zonificació urbana amb la ubicació preferent en els sòls disponibles de les noves manufactures tèxtils i l'aparició al seu entorn d'una massa creixent d'habitatge obrer.

Per altra banda s'inicià un procés paral·lel de reforma i transformació dels teixits de la ciutat Romana i Medieval, amb les primeres operacions d'obertura de nous eixos i espais urbans, i la reordenació d'àrees obsoletes del teixit urbà, producte dels processos

de desamortització dels béns eclesiàstics (_ 1836) que al seu torn permeteren l'assaig gradual i perfeccionament dels incipients models de residència burgesa.

Els dos fenòmens paral·lels de creixement i de transformació urbana descrits, constitueixen els exemples més significatius de tot un procés gradual de segregació de la ciutat antiga en àrees de diferent renda i classe social. Des d'aquest punt de vista cal observar i valorar el diferent grau d'intensitat en la substitució edificatòria que es produeix durant les dècades centrals del S.XIX en les diverses àrees de la ciutat Romana i Medieval, en funció de la jerarquització del valor de posició del sòl respecte als nous eixos o espais urbans de prestigi de la ciutat neoclàssica. (Veure plànol de classificació de l'edificació per èpoques de construcció del document d'Informació del P.E.R.I. del Casc Antic).

La transformació i reforma de la ciutat antiga constitueix doncs el primer estadi en el procés d'apropiació de la ciutat històrica (la Romana i Medieval) per la burgesia dominant com a pas previ i assaig de la futura expansió pel pla de Barcelona amb l'Eixample.

En aquest context la casa de veïns del S.XIX constitueix el "tipus" que representa les essències de les noves formes de vida impulsades per la burgesia. La seva materialització suposa assolir progressivament un nombre reduït de models residencials racionals, fàcilment repetibles, que configurin físicament les opcions de residència, del ventall de noves classes socials emergents.

No cal deduir d'això que s'atribueixi aquí un estricte paral·lelisme entre cadascun dels models que poden trobar, implícits en la pròpia edificació i les classes que els ocupen.

Més aviat cal certificar l'existència, que aquest estudi estadístic ha de confirmar i avaluar, de models més específics per l'habitatge obrer massiu i d'altres més pròxims a les formes de residència burgesa.

B.4.2. Els models edificatoris.

Amb una organització presidida quasi sempre per la llei de la simetria, el model implica una posició relativa concreta i invariable de les unitats d'habitatge, de la caixa d'escala, el pati/s de ventilació i/o celobert/s, i fins i tot del nombre d'estances i obertures a façana/s. Aquest esquema espacial invariant bàsic condiona, i al seu torn és condicionat, per l'esquema estructural de suport. La relació biunívoca entre "les raons d'organització interna dels espais" i "les raons d'organització estructural" del suport constitueixen un dels eixos d'investigació d'aquesta recerca.

La recerca de la planta regular i funcional s'inspira en els mateixos criteris compositius, basats essencialment en la simetria, que informa la recerca paral·lela del model o patró compositiu de les façanes.

En el cas de la façana, però, la unitat del patró compositiu i la continuïtat i acord d'aquest amb el substracte estructural-constructiu, i sobretot la seva autonomia respecte als condicionaments de la planta, facilitaran una aplicació del model quasi literal, que es pot reconèixer fins i tot en façanes de formulacions estilístiques distanciades del neoclassicisme/eclecticisme dominants, tal i com veïem en el desenvolupament de l'hipòtesi de treball 2.

No es pot afirmar el mateix pel que fa al grau d'identificació de les plantes edificades amb aquells models distributius bàsics, la formulació implícita dels quals constitueix un dels pilars bàsics on es recolza aquesta hipòtesi de treball.

L'aparent dificultat en reconèixer els models en una significativa part de l'edificació vigent, podria qüestionar la seva pròpia existència, si més no en determinades fases inicials del procés d'expansió i transformació urbana del XIX.

Caldria prendre en consideració, però, algunes de les circumstàncies que condicionaren aquests fenòmens, tant referides a les dificultats pròpies de la gènesi i evolució dels models, com de les condicions específiques de la seva aplicació concreta als parcel·lars i teixits urbans.

Per una banda cal considerar el paper dels paletes, mestres d'obres i arquitectes, i la seva diversa participació i grau d'assimilació del procés iteratiu d'experimentació i recerca dels models, aleshores incipients. Per altra banda, el diferent grau de dificultat objectiva que implicava l'adequació d'aquests, poc definits models (o si més no l'aplicació dels criteris inherents de simetria, claredat compositiva i funcionalitat que presidien la seva formulació), al ventall de situacions concretes de cada aplicació. Serien els condicionants derivats del programa específic i estàndard dels habitatges, amplada, profunditat i geometria del parcel·lari i la posició en l'illa i la relació amb les característiques morfològiques i els condicionants dels teixits d'implantació.

La combinació d'aquestes variables o "factors externs", podien arribar a estar en oberta contradicció amb les característiques "invariants internes" dels models distributius susceptibles d'aplicació.

Aquestes darreres consideracions volen posar de relleu la complexitat del marc de condicionants que envoltaren la formalització del tipus residencial del XIX a Ciutat Vella i en especial als teixits urbans medievals que comportà però, una certa varietat de propostes distributives, que aquesta recerca vol posar a la llum, classificar i quantificar.

Per tal de recolzar aquestes qüestions, caldria retornar a l'Estudi Estadístic 1.

Les informacions i bases de dades primàries emprades, així com el contingut d'algunes de les variables del protocol de codificació de dades i els resultats de la seva aplicació i verificació estadística, aporten elements de recolzament a la tercera hipòtesi de treball formulada.

- Per una banda la revisió i síntesi de l'extensa base informativa sobre les característiques distributives de l'edificació que conté, ha permès una aproximació i formulació inicial dels models distributius aparentment dominants, com a base per a la classificació general d'aquest segon estudi estadístic. (Veure annex 2: Metodologia específica per a la definició dels models i submodels distributius de referència).

- Per altra banda algunes de les variables de l'estudi esmentades intenten verificar el pes específic dels condicionants externs que envoltaren l'aplicació dels suposats models.

- Finalment altres variables essencialment qualitatives, inuestiguen el grau d'assoliment en l'organització de la planta de les edificacions, d'aquells aspectes essencials de racionalitat i claredat espacial que atribuïm als models teòrics de referència.

La base de dades està constituïda per un col·lectiu de 336 edificis construïts a partir de 1830, un 60% dels quals està ubicat en sectors urbans amb ordenació i parcel·laris producte de reformes urbanes de caire divers de la ciutat antiga durant el S.XIX, un 18,5% es componen d'edificis d'habitatge obrer del Raval, un 15,2% són edificis del XIX sobre parcel·lari gòtic i la resta, 6,4% correspon a edificis de l'Eixample Central.

Aquesta mostra tot i no ser estadísticament representativa, ofereix si més no el ventall de situacions més significatives de les diverses implantacions urbanes i edificatòries.

Les variables relatives a les característiques del context urbà i al parcel·lari són:

Variable 6. Característiques de la implantació al teixit urbà (entre mitgeres 1 façana, 2 façanes, cantonada simple, cantonada doble i xamfrà).

Variable 7. Amplada de la parcel·la (b)

Variable 8. Profunditat edificada del volum principal a tota alçada (c).

Variable 9. Estandard o nivells de sup. construïda/hab. (bxc/núm. habitatges planta tipus).

Variable 10. Grau de regularitat de la planta dels cos construït a tota alçada.

Les variables relatives als valors de simetria i claredat espacial són:

Variable 11. Ordre espacial intern. Disposició compositiva de les bandes espacials-constructives.

Variable 12. Grau de simetria de la planta tipus. Posició relativa de la caixa d'escala i celobert/p. ventilació.

Variable 13. Característiques tipològiques de l'accés vertical. Vestíbul i caixa d'escala de veïns.

Variable 14. Percentatge de façana en relació a la sup. construïda/habitatge.

Els resultats estadístics globals, o sector a sector, pel que fa a les dades d'aquestes variables sobre el col·lectiu de 336 edificis posa de relleu algunes qüestions prou significatives.

Així del total del col·lectiu un 30% respon a la idea d'edifici en profunditat entre mitgeres amb DUES FAÇANES, a dos carrers o una al carrer i una altra a un pati que podríem qualificar com a pati d'illa. Un 40% són edificis entre mitgeres amb una sola façana (la segona dona a celobert o no existeix) i un 30% d'edificis estan situats en contonada o xamfrà.

Els resultats de les variables 7 i 8 posen de relleu l'existència d'un ventall molt extens pel que fa a les amplades i profunditat, tot i que cal assenyalar que el 30% dels edificis tenen amplades compreses entre els 5,5 i els 10 m., i un 30% de 10,5 a 15 m. mentre que un 21% són superiors als 15,5 m.

La delimitació dels intervals d'amplada del parcel·lari és una dada poc significativa, si no queda referida en alguna de les característiques bàsiques, definidora de l'edificació que l'ocupa.

Per altra banda, tot i que la definició i configuració dels models bàsics implica sovint unes dimensions ideals d'amplada i (en menor grau) de profunditat, caldria verificar quin ha estat el camp real d'aplicació dels models, i conèixer així la realitat dimensional dels parcel·lars de suport.

Per tant un dels objectius de l'E.E.2 serà posar en relació aquests dos components essencials, a partir de la classificació prèvia de l'edificació en sub-col·lectius agrupats en funció dels models bàsics.

Pel que fa a la geometria del parcel·lari, un 63% dels edificis presenten una perfecta rectangularitat de la planta, un 17% presenta una certa irregularitat, mentre que un 20% tenen una planta ostensiblement irregular.

Aquestes dades indiquen inicialment que estem en front d'un col·lectiu que majoritàriament (70% dels edificis) no respon al model ideal teòric d'edificis entre mitgeres en profunditat amb dues façanes oposades paral·leles, tot i que quasi el 80% del col·lectiu presenta una tendència a la regularitat de la planta bàsica, i amb amplades edificades (86%) entre 5 i 20 m.

En aquest context cal avaluar els resultats de les variables del segon grup.

Així del total d'edificis enquestats més del 61% presenta un correcte ordre espacial estructural intern. Per altra banda més de la meitat dels edificis (55%) presenta una planta ordenada simètricament o amb asimetries puntuals (41% i 14% respectivament).

La tendència a la simetria s'incrementa sensiblement si hom exclou el col·lectiu d'edificis en cantonada (30% de la mostra); i en el sentit contrari, si hom selecciona només el col·lectiu d'edifici en cantonada, es produeix una forta devallada del valor de simetria en les plantes.

A banda d'aquests resultats globals cal valorar com molt més significatiu el procés creixent d'assoliment d'aquests dos valors en el temps si hom ordena les edificacions del col·lectiu estudiat per èpoques successives d'edificació. (Veure E.E.1.)

Caldria verificar les mateixes dades per tres subcol·lectius d'edificis d'implantació molt diversa en el mateix estudi, i comparant-les amb el col·lectiu global:

- Sector 4. C/Joaquim Costa. HABITATGE OBRER. (1850-1870)
- Sector 8. Edificis del XIX. SOBRE PARCEL·LARI MEDIEVAL. (1800-1920)
- Sector 7. Edificis del XIX. EIXAMPLE. (1860-1890)

En el primer subcol·lectiu (habitatge obrer), tot i la reducció de dimensió i la presència majoritària d'edificis entre mitgeres amb una sola façana, el percentatge d'edificis de planta regular és molt alt respecte al col·lectiu global, amb un increment paral·lel significatiu pel que fa a la simetria i a l'ordre intern espacial.

En la fase final de la urbanització i ocupació edificatòria del Raval s'ha produït ja la maduració i convergència dels factors regularitat/dimensió del parcel·lari -models d'implantació de la casa obrera, molt més prematurament en el temps que el procés similar pel que fa a la casa burgesa.

En el segon subcol·lectiu (edificis del XIX sobre parcel·lari medieval) es produeix la tendència contrària. Si bé les condicions d'implantació són relativament millors que les del col·lectiu del Raval només 2 de cada 5 edificis presenten una planta amb tendència a la regularitat.

Aquest condicionament del parcel·lari redueix a una tercera part els edificis del col·lectiu amb un ordre intern acceptable, tot i que el percentatge d'edificis amb planta substancialment simètrica és del voltant del 45%.

Aquest col·lectiu molt menys homogeni que el dels Sectors 4 (Raval) i 7 (Eixample), tant per la seva dispersió en els teixits i època diversa de construcció, com pel variat estandard de les edificacions, permet constatar l'evolució i convergència en el temps entre la regularitat parcel·lària i simetria distributiva.

Això posa de relleu les tensions internes que s'introdueixen en el model, en la seva adaptació als parcel·lars irregulars d'origen Medieval i la pèrdua de coherència entre la configuració formal i l'estructural de suport. Aquesta qüestió haurà d'ésser estudiada detingudament en posteriors fases de la tesi.

En el tercer subcol·lectiu (EIXAMPLE) la millora de les condicions d'implantació és remarcable. Així un 90% dels edificis correspon a

l'ideal teòric de l'edifici entre mitgeres en profunditat amb dues façanes paral·leles, i només un 10% són edificis en xamfrà.

La regularitat de les plantes de la mostra és total, mentre que la presència d'un percentatge significatiu d'edificis amb un habitatge per planta redueix els nivells de simetria estricta (67%) i d'ordre intern en la disposició de les bandes espaials (76%).

En finalitzar l'anàlisi anterior de les dades més significatives de l'E.E.1 a l'entorn del contingut de l'hipòtesi 3 caldria retornar al fil conductor general de l'exposició, en el punt en què es constataven les circumstàncies i condicionants més significatius del procés de materialització tipològica en el temps, de la casa del XIX.

En aquest sentit les dades analitzades insisteixen en posar de relleu la complexa relació entre *tres factors definidors i a la vegada condicionants essencials del procés.*

Per una banda *el parcel·lari, amb un ventall molt divers de dimensions, geometries i implantació en els teixits de la ciutat Antiga*, fins i tot en aquells eixos o conjunts urbans traçats o reordenats durant els primers dos terços del XIX, en el sí dels teixits o en les zones perifèriques de transició amb les noves àrees de creixement urbà.

Per altra banda *el lent procés de destil·lació dels models més significatius de la casa burgesa, en contraposició amb la prematura explicitació dels models bàsics de casa obrera* (potser més arrelats en la tradició de la casa artesana densificada del XVIII), que no assolixen una formulació explícita i universalment assumida fins al darrer terç del XIX.

Finalment en aquest contexte el paper dels professionals i de l'ensenyament Acadèmic de l'Arquitectura clàssica que no assolirà els seus primers fruits fins ben entrada la quarta dècada del XIX amb les noves generacions d'Arquitectes i mestres d'obres acadèmics. En aquest sentit el procés d'assoliment per aquest col·lectiu (i pel cos social) d'un cert "acord" pel que fa als models d'implantació precisà d'una fase de maduració i verificació que tingué en els teixits de la ciutat Antiga el seu camp principal d'experimentació.

Des de l'òptica tipològica d'aquesta exposició, la interrelació d'aquests tres factors o condicionants, deixà una empremta urbana rica i diversa que aquesta tesi vol avaluar. En aquest sentit l'E.E.2 estarà més atent a la verificació dels resultats edificatoris que aquell procés deixà en els teixits de la Ciutat Antiga que no per al més conegut resultat del seu desenllaç en les fases d'ocupació de l'Eixample.

C. METODOLOGIA.

La consecució dels objectius generals de la recerca a partir de les hipòtesis de treball formulades, requereix d'una metodologia adequada tant als continguts com a la necessària "economia" de la recerca en funció de l'envergadura del col·lectiu d'edificis a enquestar i a les fonts d'informació disponibles.

C.1. LA METODOLOGIA I ELS ASPECTES DE CONTINGUT.

Pel que fa als objectius i línies de treball a desenvolupar, la metodologia dóna per sentada l'estabilitat i unitat bàsica del sistema constructiu-estructural de la casa del XIX i centra l'esforç en la fixació de criteris per a la classificació i quantificació de l'edificació en relació als models distributius bàsics, ja que se la considera la clau per assolir la clarificació de la relació model distributiu-model estructural, tant en els aspectes conceptuals com en els dimensionals.

Per altra banda la constatació de la continuïtat en l'equilibri substracte- compositiu-suport estructural/constructiu de la façana de la casa del XIX permet posar l'atenció en els aspectes de caràcter estilístic i la seva evolució cronològica.

Ha semblat, però, poc rellevant assolir una classificació quantificada de l'edificació en funció dels continguts estilístics de les façanes tenint en compte la impossibilitat d'atendre als aspectes de matís, tant significatius en les formulacions classicista i eclèctica especialment dominants en el panorama arquitectònic, si més no fins a finals del XIX.

En aquest sentit ha semblat molt més interessant establir un mètode o patró de referència per a l'anàlisi arquitectònica i conseqüent lectura cronològica a partir de la combinació dels múltiples elements que caracteritzen la lenta evolució d'aquestes grans línies estilístiques.

Aquesta metodologia, recolzada per la seva formulació, a la pròpia edificació (especialment aquella datada), en informacions parcials d'arxiu o de catalogació, o en la bibliografia específica, permet assolir un esquema model de referència evolutiu aplicable a tota l'edificació a partir de l'anàlisi estilística de les façanes.

Aquesta línia de recerca persegueix la doble finalitat de datar, si més no aproximadament l'edificació, i a la vegada assejar, verificar i perfeccionar el propi esquema-model de referència com a pas previ i suport a l'exposició final de la tesi sobre les característiques i evolució arquitectònica de la façana de l'edificació residencial del XIX a Barcelona.

C.2. LA METODOLOGIA I L'ECONOMIA DE LA RECERCA.

L'envergadura del col·lectiu d'edificis a enquestar (tota l'edificació de Ciutat Vella excepte Barceloneta i 25 illes de la primera corona de l'Eixample Central), ha obligat a un plantejament molt estricte de les dades a cercar, tenint en compte també l'accessibilitat, homogeneïtat i fiabilitat de les fonts informatives.

En aquest sentit, donada la impossibilitat de visitar cadascun dels milers d'edificis del col·lectiu s'ha adoptat el procediment de combinar les informacions procedents de l'observació de les façanes amb les dades cartogràfiques del parcel·lari 1:500 extensiu a tota l'edificació. La verificació de les dades provinents de les dues fonts i la seva combinació, ha permès disposar del substracte informatiu comú a tota l'edificació del XIX que cal considerar ajustat i de nivell suficient en funció dels objectius que es proposa assolir aquest estudi estadístic.

En aquest context cal situar la metodologia de treball d'aquesta recerca, de la qual el patró o protocol per la recerca de dades, les fonts de dades, els àmbits territorials d'estudi i els procediments d'extracció i verificació de dades en configuren l'índex del seu contingut.

C.2.1. Protocol-patró de recerca de dades de l'edificació.

L'extracció de dades homogènies, comunes a la totalitat de les edificacions residencials del S.XIX existents en els àmbits geogràfics establerts en la investigació s'ha realitzat d'acord amb el següent protocol-patró de variables. (V).

V.0 - Localització.

V.1 - Illa

V.2 - Finca

V.3 - Epoca de construcció.

V.4 - Any de construcció.

V.5 - Model distributiu bàsic de referència.

V.6 - Submodel distributiu de referència.

V.7 - Casuística específica.

V.8 - Amplada edifici.

V.9 - Profunditat edifici.

V.0 - Localització.

Registra l'adreça actual de la finca. En edificis en cantonada s'adopta aquella que correspon a l'accés a l'escala de veïns.

V.1 - Illa.

Registra el núm. d'illa assignat a aquella a què pertany la finca. Aquesta numeració d'ordre intern de la recerca queda reflectida en el plànol 1:500 de conjunt de Ciutat Vella (Veure cartografia 1:500 de camp).

V.2 - Finca.

Registra el núm. d'ordre assignat a la finca dins de cada illa. Aquesta numeració d'ordre intern de la recerca, és conseqüència de la numeració correlativa de totes les finques de cada illa seguint el sentit de les agulles del rellotge.

V.3 - Epoca de construcció.

Registre el període històric en el què queda inclosa la construcció de la finca enquestada seguint la taula:

Epoca 0. Finques residencials construïdes amb anterioritat a l'any 1800.

Epoca 1. Finques residencials construïdes entre 1800 i 1830.

Epoca 2. Finques residencials construïdes entre 1830 i 1860.

Epoca 3. Finques residencials construïdes entre 1860 i 1890.

Epoca 4. Finques residencials construïdes entre 1890 i 1920.

Epoca 5. Finques residencials construïdes entre 1920 i 1950.

Epoca 6. Finques residencials construïdes després de 1950.

Altres dades registrades en la V.3:

Dígit 7. Finques no residencials de totes les èpoques.

Dígit 8. Solars o edificacions en fase de construcció.

Dígit 9. Espais lliures producte d'enderrocament de finques.

La justificació dels períodes històrics adoptats, metodologia d'identificació i datació, fonts i exemples etc. queden recollits en l'ANNEX 1. Metodologia específica per a la identificació i datació cronològica de l'edificació antiga, a partir de l'anàlisi de la façana.

V.4 - Any de construcció.

Registra l'any de construcció de la finca quan aquest figura en algun lloc de l'edificació (portal, vestíbul, coronament façana, etc.) o excepcionalment quan se'n té coneixement per alguna font bibliogràfica o d'arxiu accessible abans o durant la recerca de camp. No hi ha aquí incorporada doncs, la data assolida a posteriori en investigacions de fonts de verificació com són l'Arxiu Administratiu Municipal o treballs diversos recolzats en aquell, que figuren en l'ANNEX 4.

V.5 - Model distributiu bàsic de referència.

Indica quin és el model distributiu teòric de referència triat entre els setze models bàsics definits emprats en aquesta recerca. Les característiques específiques de cadascun d'ells queden recollides en l'ANNEX 2. Metodologia específica per a la definició dels models i submodels distributius de referència.

V.6 - Submodel distributiu de referència.

Indica quin és el submodel o variant d'un dels models bàsics definits com referència comparativa de l'esquema bàsic en planta de l'edificació enquestada. Els submodels suposen normalment una millora o empitjorament de les condicions higièniques dels models bàsics o una variant característica, i en alguns casos el seu invers. La definició dels submodels figura també en l'Annex 2 d'aquest estudi.

V.7 - Casuística específica.

Registra les situacions especials de l'edificació com són els edificis en cantonada, en xamfrà o les finques en què l'aplicació del model o submodel apareix deformada.

La definició detallada de la casuística figura també en l'Annex 2 d'aquest estudi.

V.8 - Amplada de l'edifici.

Registra l'amplada dels cos principal edificat de la finca que normalment coincideix, en parcel·les regulars amb amplada de la parcel·la i del front de façana.

Els criteris d'amidament, els casos exclosos, i la base cartogràfica de suport figuren també detallats en l'Annex 2 d'aquest estudi.

V.9 - Profunditat de l'edifici.

Registra la profunditat construïda del cos principal edificat de la finca a tota alçada. No representa doncs, normalment, la profunditat de la parcel·la, però en els casos en què la regularitat de la planta permet el registre d'aquestes dades (profunditat) i l'anterior (amplada) el producte d'ambdues indica sempre la superfície total construïda de la planta tipus de la finca enquestada.

Els criteris d'amidament, els casos exclosos i la base cartogràfica de suport figuren també detallats en l'Annex 2 d'aquest estudi.

C.2.2. Fonts de dades.

L'extracció de dades s'ha fet directament de les dues úniques fonts d'informació física de caràcter extensiu i homogeni disponibles per a tota l'edificació que permaneix.

- Informació extreta directament dels propis edificis.
- Informació extreta del plànol de la Ciutat e.1:500, del qual s'han disposat pels àmbits de la Ciutat Vella de dues versions. Plànol 1:500 actualitzat els anys 1980, i plànol 1:500 amb la situació urbana els anys 1930-40. (Veure Annex 5/2. Cartografia)

C.2.3. Ambits territorials d'estudi.

En funció dels objectius de la recerca s'han definit uns àmbits territorials coherents per la seva unitat morfològica i procés històric de formació dels teixits, i en relació amb l'edificació a qui donen suport.

Els àmbits que es relacionen queden definits i justificats en els plànols 1:5000 àmbits territorials d'estudi de l'Annex 3.

AMBITS GENERALS.

Raval. Illesgrup 1 (Illes 1 a 126)

Ciutat Romana i Medieval. Illesgrup 2 (Illes 127 a 384)

Dreta de l'Eixample. Illesgrup 3. Mostra de 15 illes (401 a 415)

Esquerra de l'Eixample. Illesgrup 4. Mostra de 10 illes (501 a 510)

Teixits medievals estrictes. Comprenen totes illes, on encara hi predominen els teixits antics (anteriors al XIX) en tot l'àmbit de la ciutat Vella. Inclou les illes 1 a 384, amb exclusió de totes les illes de transició amb els teixits de l'Eixample o d'altres interiors o perimetrals de formació decimonònica.

Teixits de "contorn" o interns del XIX. Comprèn totes les illes dels perímetres de la Ciutat Vella amb l'Eixample o les illes interiors als teixits antics on hi predominen els parcel·lars del XIX.

C.2.4. Procediments d'extracció i verificació de dades.

TREBALL DE CAMP.

Es realitza edifici per edifici amb l'ajut d'un atlas DIN A-3 que conté la informació cartogràfica bàsica.

- Plànol CLAU 1:5000 per la identificació i numeració de les illes.
- Plànol de la ciutat 1:500 amb les dues versions quan hi ha hagut variacions en el teixit.
- Plànol 1:2000 amb localització de dades urbanístiques d'interès, com són l'any d'urbanització de determinats carrers o espais urbans, perímetres urbans remodelats des de 1858 i d'altres informacions relacionades amb la datació de l'edificació.

El treball de camp permet la recerca o verificació de dades com:

- Verificació de la veracitat de les dades del plànol 1:500 pel que fa a:
 - la unitat de la finca i la seva exacta localització i identificació.
 - situació relativa en la planta de la caixa d'escala i de l'accés a l'escala de veïns.
 - nombre d'habitatges per planta i predomini d'aquest ús en la finca.
 - determinació dels edificis d'ús predominantment no residencial (NR), solars, etc.
- Any de construcció, si figura a l'edifici, o en el seu cas la fixació de l'època en què fou edificat, aplicant el mètode de datació fixat en l'Annex 1 d'aquest estudi.
- Informacions d'interès respecte a les façanes: tipus de reixerries, acabats, ornamentació, etc., i localització d'exemples característics de l'evolució estilística de la casa del XIX.

TREBALL DE GABINET.

Es realitza en paral·lel a la recerca de camp, inclou:

- Numeració a l'1:500 del núm. d'illa i finca.
- Assignació a cada edifici del XIX del model i/o submodel de referència.
- Amidament sobre el plànol 1:500 de les dimensions d'amplada i profunditat dels cos principal de l'edificació.
- Localització dels casos dubtosos a comprovar en una nova recerca.
- Verificació d'informacions i dades d'altres fonts disponibles.
- Confecció del llistat de finques amb les dades del patró de l'enquesta, i que figuren en l'Annex 3.
- Codificació de les dades i realització dels estudis estadístics de suport, que figuren sintetitzats en l'Apartat D. OBJECTIUS I LÍNIES D'EXPLOTACIÓ ESTADÍSTICA.

D. OBJECTIUS I LINIES D'EXPLORACIO ESTADISTICA.

L'Estudi Estadístic 2 (E.E.2) vol establir el perfil i trets més significatius de l'edificació antiga que permaneceix a la Ciutat Vella i Eixample Central, a partir de l'anàlisi i explotació estadística d'un reduït nombre de dades quantitatives i qualitatives seleccionades en funció dels OBJECTIUS d'aquesta recerca.

A partir d'una primera classificació en funció de l'ús i l'antiguitat de tota l'edificació que permaneceix en els àmbits de recerca, s'ha seleccionat el col·lectiu d'edificis residencials del XIX a l'entorn del qual es desenvolupa aquest estudi.

Les dades de base per l'estudi estadístic s'han extret directament d'aquest col·lectiu edificat i de les fonts cartogràfiques homogènies, seguint el procés de recerca exposat en l'apartat C: METODOLOGIA.

D.1. OBJECTIUS FONAMENTALS DE LA RECERCA ESTADISTICA.

Determinar l'antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats, que constitueixen la totalitat de l'edificació existent en els àmbits territorials de recerca, i en especial de l'edificació residencial del XIX (1800-1920).

Avaluar el nivell i evolució de la tipificació edificatòria de la casa de residència del S.XIX que permaneceix, i determinar fins a quin punt és possible identificar l'edificació de cada àmbit urbà o teixit homogeni amb els models edificatoris que es proposen en aquest estudi com a concreció física del tipus (i subtipus) de casa de residència del XIX.

Determinar quins són els models i submodels edificatoris dominants i l'evolució de la seva aplicació en el temps i en els diversos àmbits urbans o teixits homogenis d'estudi, i en conseqüència establir els perfils distributius més característics i els paràmetres mètrics i estandarts superficials més habituals.

D.2. LINIES D'EXPLOTACIO ESTADISTICA.

Al servei d'aquests objectius, s'han desenvolupat nous estudis agrupats en tres línies d'exploració estadística.

D.2.1/A. Classificació de tota l'edificació per èpoques de construcció i àmbits territorials.

Objectiu. Avaluació de l'antiguitat i pes específic, (en nombre d'edificis) dels col·lectius edificats (residencials o no) que permaneixen en els àmbits territorials de recerca i comparació en funció de l'origen i morfologia dels teixits de suport.

L'estudi A estableix i compara les dades pels àmbits territorials següents:

- Clau: A.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: A.2. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: A.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: A.4. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: A.5. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
- (Fitxes 1/2/3)

D.2.1/B. Classificació de l'edificació residencial per èpoques de construcció i àmbits territorials.

Objectiu. Avaluació de l'antiguitat i pes específic (en nombre d'edificis) dels col·lectius residencials, inclosa l'edificació residencial anterior a 1800 o la del segle XX (>1920) que permaneixen en els àmbits territorials i subàmbits de teixits homogenis i comparació en funció de l'origen i morfologia dels teixits de suport. Verificar fins a quin punt s'ha produït una renovació edificatòria de l'edificació residencial a partir de 1920 (S.XX).

L'estudi B estableix i compara les dades pels àmbits següents:

- Clau: B.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: B.2. - Conjunt Ciutat Vella (ILLESGRUP 1+2) (també subàmbits B.3+B.4+B.5)
 - Clau: B.3. - Subàmbit: Teixits Medievals Consolidats (dins l'àmbit C.Vella)
 - Clau: B.4. - Subàmbit: Teixits de "contorn" i interns del XIX dins l'àmbit Ciutat Vella (C-1+C-2)
 - Clau: B.5. - Subàmbit: àrees del XIX del Raval (XIX-2)
 - Clau: B.6. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: B.7. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: B.8. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
- (Fitxes 4/5/6)

D.2.1/C. Classificació de tota l'edificació residencial del XIX per èpoques de construcció i àmbits territorials.

Objectiu. Avaluació de l'antiguitat i pes específic (en nombre d'edificis) dels col·lectius residencials del XIX (1800-1920) que permaneixen en els àmbits territorials i subàmbits de teixits homogenis, i comparació en funció de l'origen i morfologia dels teixits de suport.

L'estudi C estableix i compara les dades pels àmbits següents:

- Clau: C.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: C.2. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: C.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2) (o subàmbits C.4+C.5)
 - Clau: C.4. - Subàmbit: Teixits Medievals Consolidats dins de l'àmbit de la C.Romana i Medieval (M-2).
 - Clau: C.5. - Subàmbit: Teixits de "contorn" i interiors del XIX dins de l'àmbit de la C.Romana i Medieval (C-2).
 - Clau: C.6. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: C.7. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
 - Clau: C.8. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: C.9. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 7/8/9/10)

D.2.2/D. Evolució en el temps de la tipificació edificatòria. Per àmbits territorials.

Objectiu. Observar l'evolució cronològica dels nivells de tipificació edificatòria de la casa del XIX, distingint i comparant l'evolució paral·lela dels nivells de tipificació dels edificis entre mitgeres i dels de cantonada, i per àmbits territorials.

L'estudi D estableix i compara les dades pels àmbits territorials següents:

- Clau: D.1. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: D.2. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: D.3. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: D.4. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
- (Fitxa 11)

D.2.3/E. Classificació de tota l'edificació residencial del XIX per models bàsics. Per àmbits territorials homogenis.

E(1). Distribució dels models edificatoris. Per àmbits.

Objectiu. Determinar el nombre i pes específics relatiu d'edificis de cada Model bàsic en cada àmbit

territorial d'estudi.

Establir igualment el nombre i pes específic relatiu d'edificis no tipificables per cada àmbit.

L'estudi E(1) estableix les dades pels àmbits i subàmbits següents:

- Clau: E.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: E.2. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: E.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: E.4. - Subàmbit: Teixits Medievals estrictes (M-2). (Subàmbit de la C.Romana i Medieval).
 - Clau: E.5. - Subàmbit: Teixits de "contorn" i interiors del XIX (C-2). (Subàmbit de la C.Romana i Medieval).
 - Clau: E.6. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: E.7. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
 - Clau: E.8. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: E.9. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 12/13/14/15/16/17)

E(2). Models i subtipus d'habitatge del XIX predominant en cada àmbit.

Objectiu. Determinar quins models bàsics predominen en cada àmbit territorial homogeni i el seu pes relatiu respecte a l'àmbit territorial superior de referència.

L'estudi E(2) estableix les dades pels àmbits i subàmbits següents:

- Clau: E.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: E.2. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: E.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: E.4. - Subàmbit: Teixits Medievals estrictes (M-2). (Subàmbit de la C.Romana i Medieval).
 - Clau: E.5. - Subàmbit: Teixits de "contorn" i interiors del XIX (C-2). (Subàmbits de la C.Romana i Medieval).
 - Clau: E.6. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: E.7. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
 - Clau: E.8. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: E.9. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 18/19/20/21/22/23/24/25)

D.2.3/F. Classificació de l'edificació del XIX per models i submodels edificatoris i per àmbits territorials homogenis.

Objectiu. Determinar el pes específic relatiu dels submodels respecte al total de cada model.

L'estudi F estableix les dades pels àmbits territorials següents:

- Clau: F.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: F.6. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: F.8. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: F.9. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 26/27/28/29)

D.2.3/G. Classificació de l'edificació residencial del XIX per models bàsics prenent com a unitat l'habitatge.

Objectiu. Quantificar i determinar el pes relatiu en nombre d'habitatges, de cada model bàsic per cada àmbit territorial homogeni.

L'estudi G estableix les dades pels àmbits territorials següents:

- Clau: G.1. - Conjunt de la Mostra (Illesgrup 1+2+3+4)
 - Clau: G.2. - Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
 - Clau: G.3. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: G.6. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: G.7. - Conjunt mostra de l'Eixample (Illesgrup 3+4)
 - Clau: G.8. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: G.9. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 30/31/32/33)

D.2.3/H. Evolució dels models per èpoques i àmbits urbans.

Objectiu. Determinar l'evolució de l'aplicació de cada model com a suport essencial per establir la història dels models més representatius de la casa del XIX, els seus antecedents i la seva desaparició o transformació a partir de 1920.

L'estudi H estableix les dades pels àmbits territorials següents:

- Clau: H.1. - Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
 - Clau: H.2. - Raval (Illesgrup 1)
 - Clau: H.3. - Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
 - Clau: H.4. - Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- (Fitxes 34/35/36)

D.2.3/I. Classificació dels models per estàndards de superfícies i amplades.

Objectiu. Determinar per cada Model (i per cada àmbit si s'escau) les amplades característiques, els intervals de superfície/Model i la definició dels models patró representatius (amplada x profunditat).

Quantificar per cada model el nombre d'habitatges existents dins de cadascun dels intervals d'estandard de superfície útil/Habitatge, per tal d'establir estadísticament el grau d'identificació de cada model bàsic amb els subtipus d'habitatge obrer o burgès. Definir el perfil real que han assolit els models universals en la seva aplicació concreta en cadascun dels àmbits d'estudi definits.

L'estudi I estableix les dades dels models següents:

- Clau: I.A1. - Model edificatori A1. Ambit territorial d'estudi:
- Raval (Illesgrup 1) (Fitxes 39/40)
- Clau: I.A2. - Model edificatori A2. Ambit territorial d'estudi:
- Raval (Illesgrup 1) (Fitxes 41/42)
- Clau: I.B1. - Model edificatori B1. Ambits territorials d'estudi:
- Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
- Raval (Illesgrup 1)
- Conjunt mostra Eixample (Illesgrup 3+4) (Fitxes 43 a 46)
- Clau: I.B2. - Model edificatori B2. Ambit territorial d'estudi:
- Raval (Illesgrup 2) (Fitxes 47/48)
- Clau: I.B3. - Model edificatori B3. Ambits territorials d'estudi:
- Conjunt Ciutat Vella (Illesgrup 1+2)
- Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4) (Fitxes 49/50)
- Clau: I.B4. - Model edificatori B4. Ambits territorials d'estudi:
- Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
- Raval (Illesgrup 1)
- Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2) (Fitxes 51 a 60)
- Clau: I.B5. - Model edificatori B5. Ambit territorial d'estudi:
- Conjunt Mostra (Illesgrup 1+2+3+4) (Fitxes 61/62)
- Clau: I.B6. - Model edificatori B6. Ambits territorials d'estudi:
- Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
- Mostra Esquerra Eixample (Illesgrup 4)
- Raval (Illesgrup 1)
- Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2) (Fitxes 63 a 70)
- Clau: I.B7/B8. - Models edificatoris B7 i B8. Ambits territorials d'estudi:
- Mostra Dreta Eixample (Illesgrup 3)
- Ciutat Romana i Medieval (Illesgrup 2)
- Raval (Illesgrup 1) (Fitxes 71 a 74)

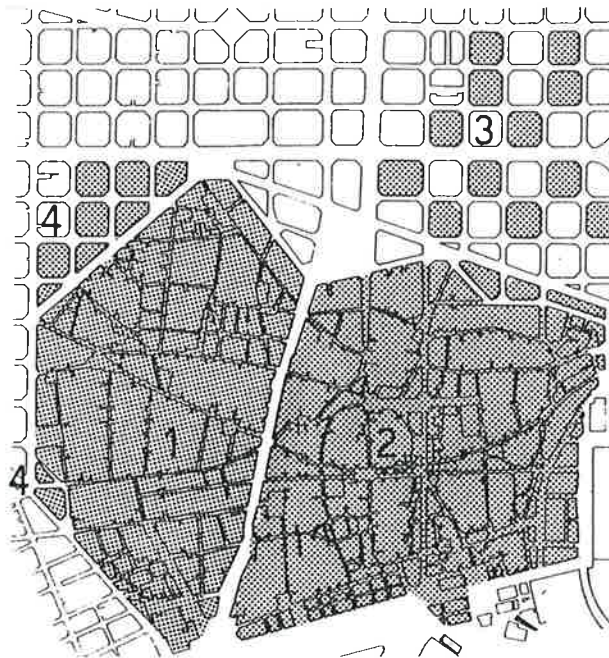
Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats.

Ambits d'estudi

- A1. CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)
- A2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- A5. CONJUNT MOSTRA BIXAMPLE (3+4)

Llegenda d'ambits territorials

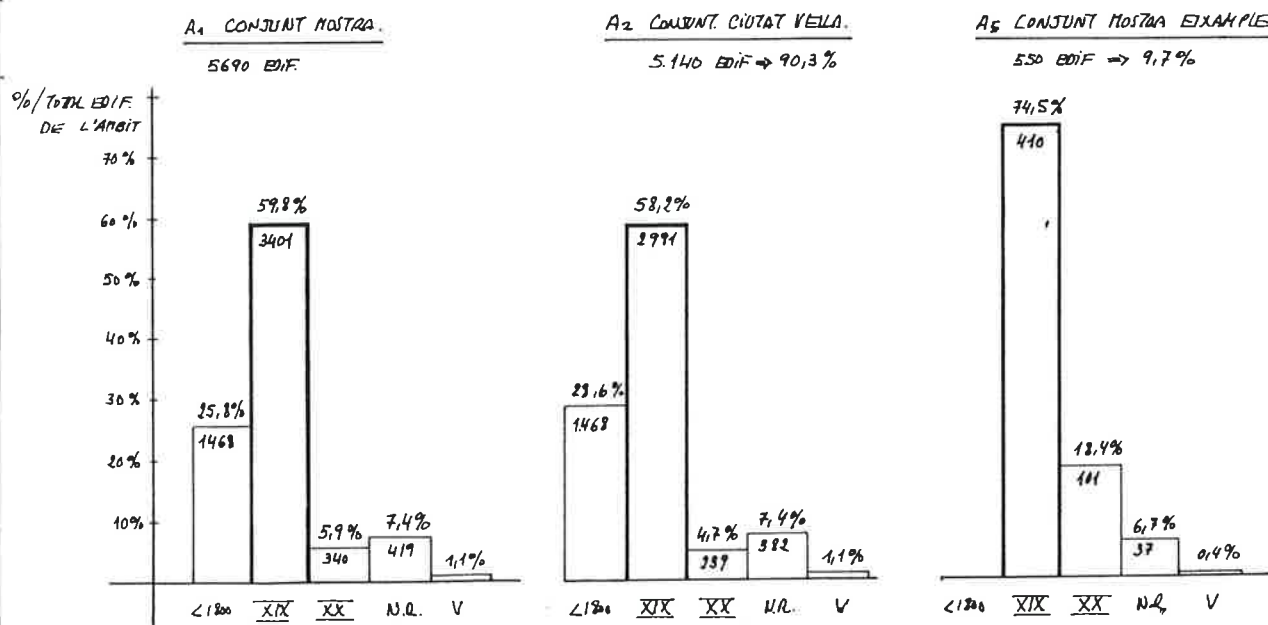
- 1. Raval
- 2. Ciutat Romana i Medieval
- 3. Mostra Dreta Bixample
- 4. Mostra Esquerra Bixample



QUADRE A.

	A1		A2			A5		
	MOSTRA (1+2+3+4)	%/T. EDIF. MOSTRA	C. VELLA (1+2)	%/T. EDIF. C. VELLA	%/T. EDIF. EPOCA (A1)	M. BIXAMPLE (3+4)	%/T. EDIF. M. BIXAMPL	%/T. EDIF. EPOCA (A1)
S. XVIII <1800	1.468	25,8	1.468	28,6	100	-	-	-
S. XIX 1800-1920	3.401	59,8	2.991	58,2	87,9	410	74,5	12,1
S. XX 1920-1990	340	5,9	239	4,7	70,3	101	18,4	29,7
NO RESIDENCIALS (TOTES LES EPOQUES)	419	7,4	382	7,4	91,2	37	6,7	8,8
ALTRES (SOLARS, EDIF.CONST.)	62	1,1	60	1,1	96,8	2	0,4	3,3
TOTAL i % / T.	5.690	100	5.140	100	90,3	550	100	9,7

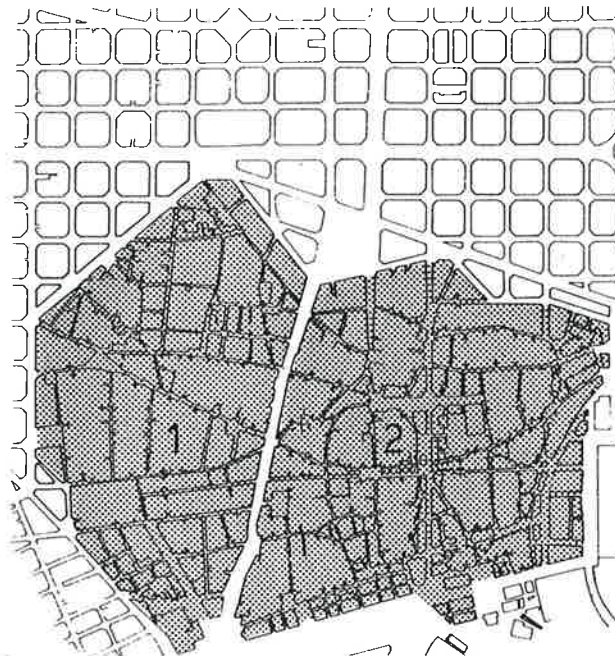
- A1 CONJUNT MOSTRA (ILLESGRUP 1+2+3+4) (CIUTAT VELLA+MOSTRA BIXAMPLE)
- A2 CONJUNT CIUTAT VELLA (ILLESGRUP 1+2)
- A5 CONJUNT MOSTRA BIXAMPLE (DRETA+ESQUERRA ILLESGRUP 3+4)



Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats en cada àmbit d'estudi.

Ambits d'estudi

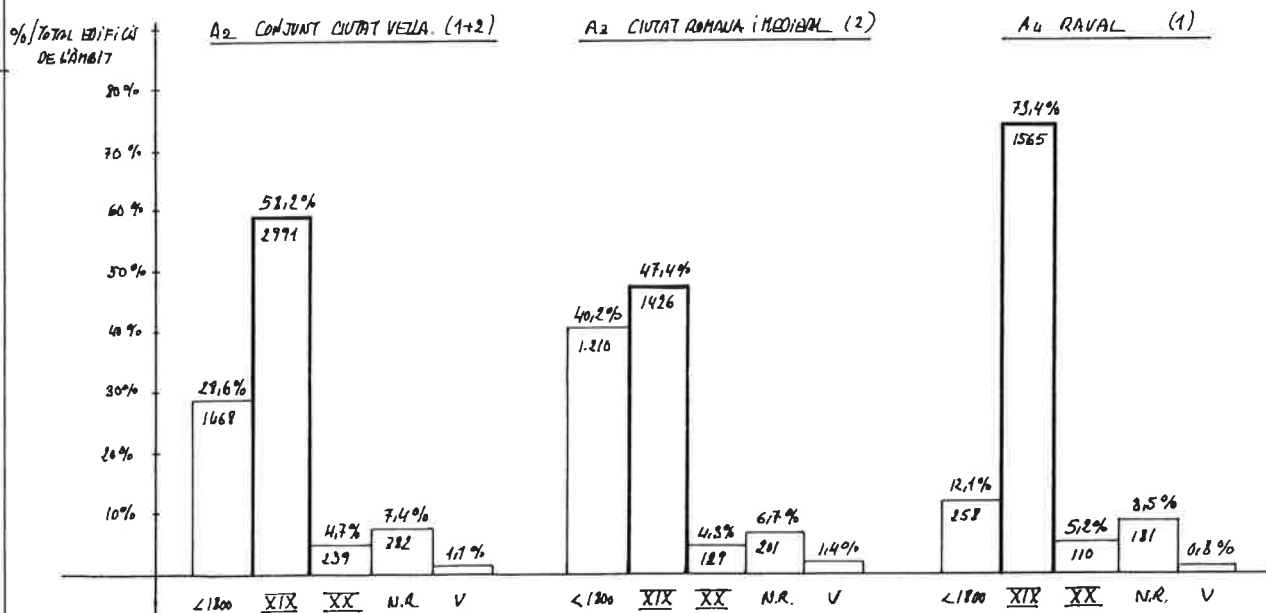
- A2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- A3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- A4. RAVAL (1)



QUADRE A.

	A2			A3			A4		
	C.VELLA (1+2)	%/T.BDIF. C.VELLA	%/T.BDIF. EPOCA(A1)	C.ROM. i M. (2)	%/T.BDIF. C.R. i M.	%/T.BDIF. EPOCA(A1)	RAVAL (1)	%/T.BDIF. RAVAL	%/T.BDIF. EPOCA(A1)
S.XVIII i <1800	1.468	28,6	100	1.210	40,2	82,4	258	12,1	17,6
S.XIX 1800-1920	2.991	58,2	87,9	1.426	47,4	41,9	1.565	73,4	46
S.XX 1920-1990	239	4,7	70,3	129	4,3	37,9	110	5,2	32,4
NO RESIDENCIALS (TOTES LES EPOQUES)	382	7,4	91,2	201	6,7	48	181	8,5	43,2
ALTRES (SOLARS, EDIF.CONST.)	60	1,1	96,8	42	1,4	67,7	18	0,8	29
TOTAL i % / T.	5.140	100	90,3	3.008	100	52,8	2.132	100	37,5

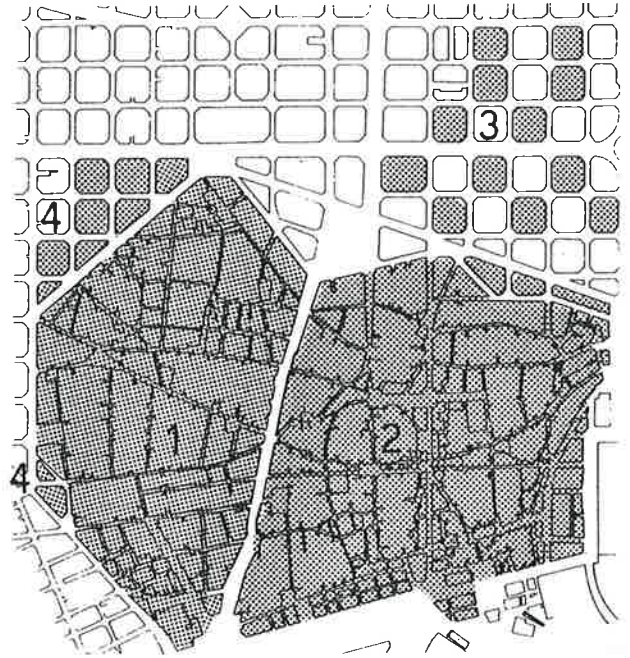
- A2 CONJUNT CIUTAT VELLA (ILLESGRUP 1+2)
- A3 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (C.R. i M. ILLESGRUP 2)
- A4 AREA DEL RAVAL (RAVAL ILLESGRUP 1)



Distribució territorial de l'edificació de cada època en cada àmbit d'estudi.

Àmbits d'estudi

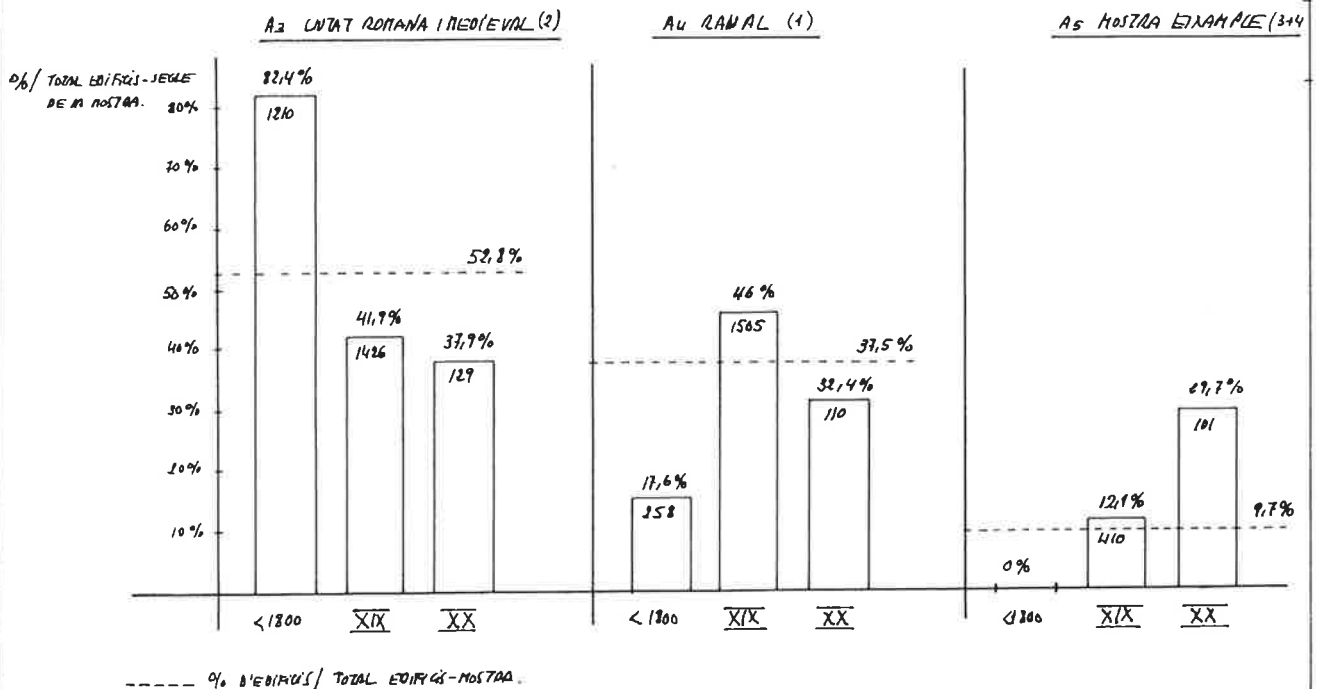
- A3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- A4. RAVAL (1)
- A5. MOSTRA BIXAMPLE (3+4)



QUADRE A.

	A3			A4			A5		
	C.ROM. i M. (2)	%/T.EDIF. C.R. i M.	%/T.EDIF. ÈPOCA(A1)	RAVAL (1)	%/T.EDIF. RAVAL	%/T.EDIF. ÈPOCA(A1)	M. BIXAMPLE (3+4)	%/T.EDIF. M. BIXAMP.	%/T.EDIF. ÈPOCA(A1)
S. XVIII i <1800	1.210	40,2	82,4	258	12,1	17,6	-	-	-
S. XIX 1800-1920	1.426	47,4	41,9	1.565	73,4	46	410	74,5	12,1
S. XX 1920-1990	129	4,3	37,9	110	5,2	32,4	101	18,4	29,7
NO RESIDENCIALS (TOTBS LES ÈPOQUES)	201	6,7	48	181	8,5	43,2	37	6,7	8,8
ALTRES (SOLARS, RDIF.CONST.)	42	1,4	67,7	18	0,8	29	2	0,4	3,3
TOTAL i % / T.	3.008	100	52,8	2.132	100	37,5	550	100	9,7

- A3 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (C.R. i M. IL·LESGRUP 2)
- A4 ÀREA DEL RAVAL (RAVAL IL·LESGRUP 1)
- A5 CONJUNT MOSTRA BIXAMPLE (DRETA+ESQUERRA, IL·LESGRUP 3+4)



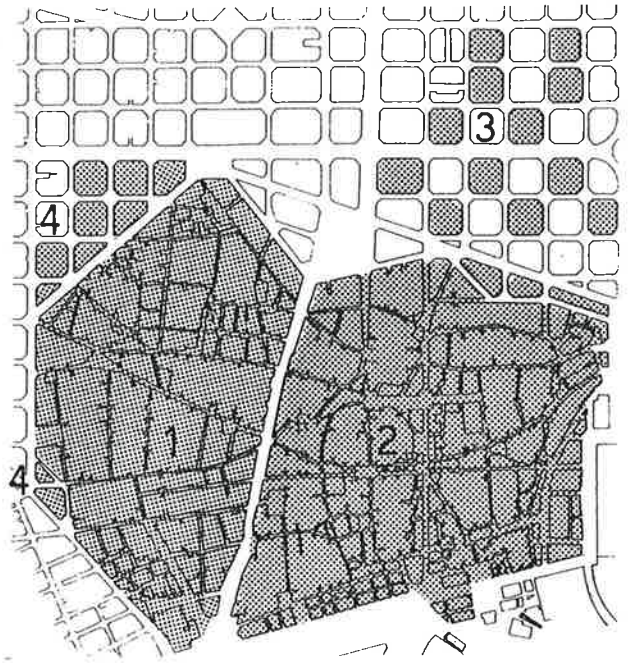
Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats en cada època.

Ambits d'estudi

- B1. CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)
- B2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- B8. CONJUNT MOSTRA DRETA BIXAMPLE (3+4)

Llegenda d'àmbits territorials

- 1. Raval
- 2. Ciutat Romana i Medieval
- 3. Mostra Dreta Bixample
- 4. Mostra Esquerra Bixample



QUADRE B.

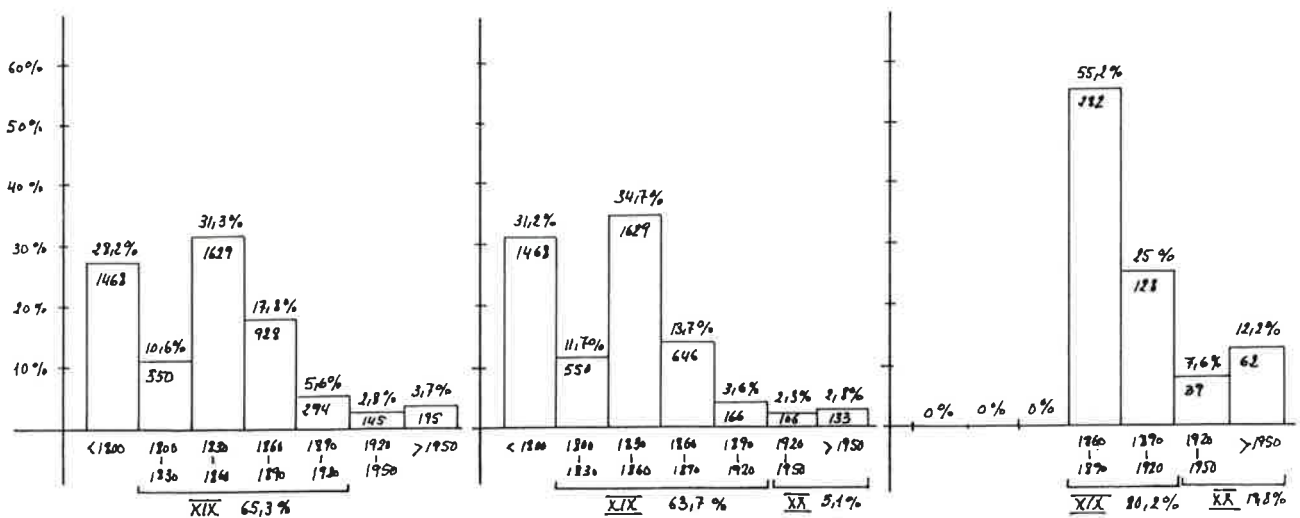
	B1			B2			B8		
	MOSTRA (1+2+3+4)	%/T. EDIF. MOSTRA	%/T. EDIF. SEGLES	C. VELLA (1+2)	%/T. EDIF. C. VELLA	%/T. EDIF. EPOCA (B1)	M. BIXAMPLE (3+4)	%/T. EDIF. M. BIXAMP.	%/T. EDIF. EPOCA (B1)
EPOCA 0 E < 1800	1.468	28,2	28,2	1.468	31,2	100	-	-	-
EPOCA 1 1800-1830	550	10,6		550	11,7	100	-	-	-
EPOCA 2 1830-1860	1.629	31,3	65,3	1.629	34,7	100	-	-	-
EPOCA 3 1860-1890	928	17,8		646	13,7	69,6	282	55,2	30,4
EPOCA 4 1890-1920	294	5,6		166	3,6	56,5	128	25	43,5
EPOCA 5 1920-1950	145	2,8	6,5	106	2,3	73,1	39	7,6	26,9
EPOCA 6 E > 1950	195	3,7		133	2,8	68,2	62	12,2	31,8
TOTALS I %	5.209	100		4.698	100	90,2	511	100	9,8

B1 CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)

B2 CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)

B8 CONJUNT MOSTRA DRETA BIXAMPLE (3+4)

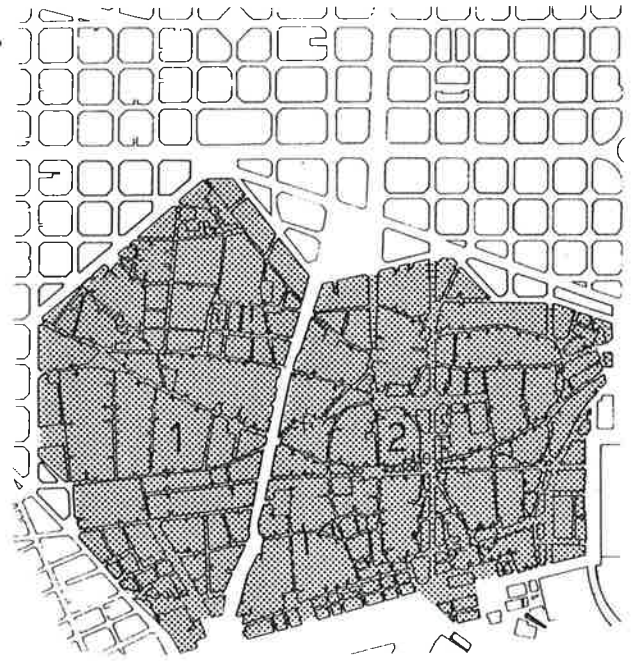
%/TOTAL EDIFICI
DE L'AMBIT



Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats en cada època.

Ambits d'estudi

- B2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- B6. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- B7. RAVAL (1)



QUADRE B.

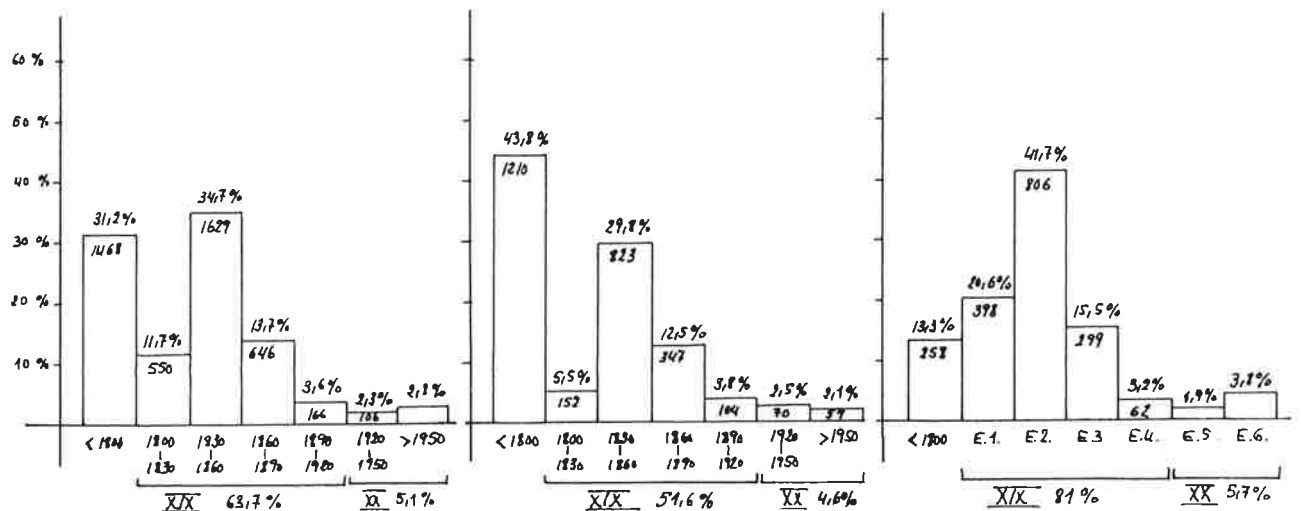
	B2			B6			B7		
	C.VELLA (1+2)	%/T.BDIF. C.VELLA	%/T.BDIF. EPOCA(B1)	C.ROM. i M. (2)	%/T.BDIF. C.R. i M.	%/T.BDIF. EPOCA(B2)	RAVAL (1)	%/T.BDIF. RIXAMPLE	%/T.BDIF. EPOCA(B2)
EPOCA 0									
B<1800	1.468	31,2	100	1.210	43,8	82,4	258	13,3	17,6
EPOCA 1									
1800-1830	550	11,7	100	152	5,5	27,6	398	20,6	72,4
EPOCA 2									
1830-1860	1.629	34,7	100	823	29,8	50,5	806	41,7	49,5
EPOCA 3									
1860-1890	646	13,7	69,6	347	12,5	53,7	299	15,5	46,3
EPOCA 4									
1890-1920	166	3,6	56,5	104	3,8	62,6	62	3,2	37,4
EPOCA 5									
1920-1950	106	2,3	73,1	70	2,5	66	36	1,9	34
EPOCA 6									
B>1950	133	2,8	68,2	59	2,1	44,4	74	3,8	55,6
TOTALS I %	4.698	100	90,2	2.765	100	58,9	1.933	100	41,1

B2 CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)

B6 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

B7 RAVAL (1)

% / TOTAL EDIFICI DE L'AMBIT

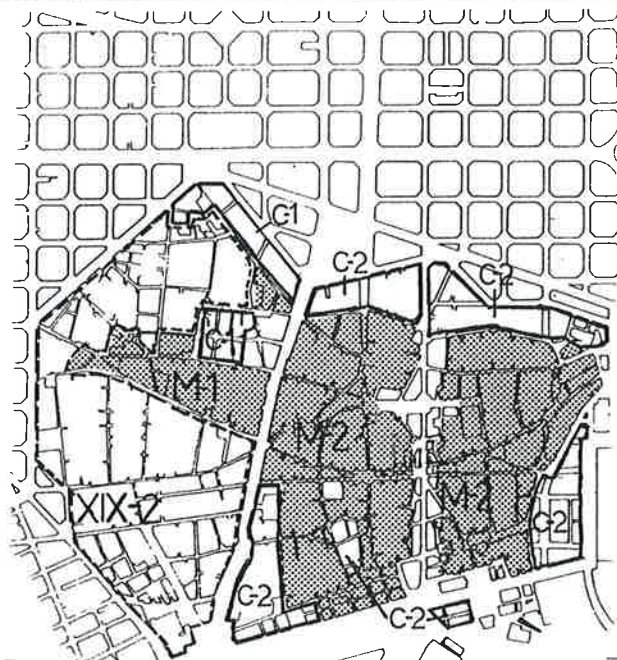


Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats en cada època.

Ambits d'estudi

- B3. TEIXITS MEDIEVALS CONSOLIDATS
DINS L'AMBIT DE C.VELLA (M-1/M-2)
- B4. TEIXITS DE "CONTORN" O INTERNS
DEL XIX DINS L'AMBIT DE CIUTAT VELLA (C-1/C-2)
- B5. ARRES DEL XIX DEL RAVAL (XIX-2)

B3 + B4 + B5 = B2 (CIUTAT VELLA 1+2)



QUADRE B.

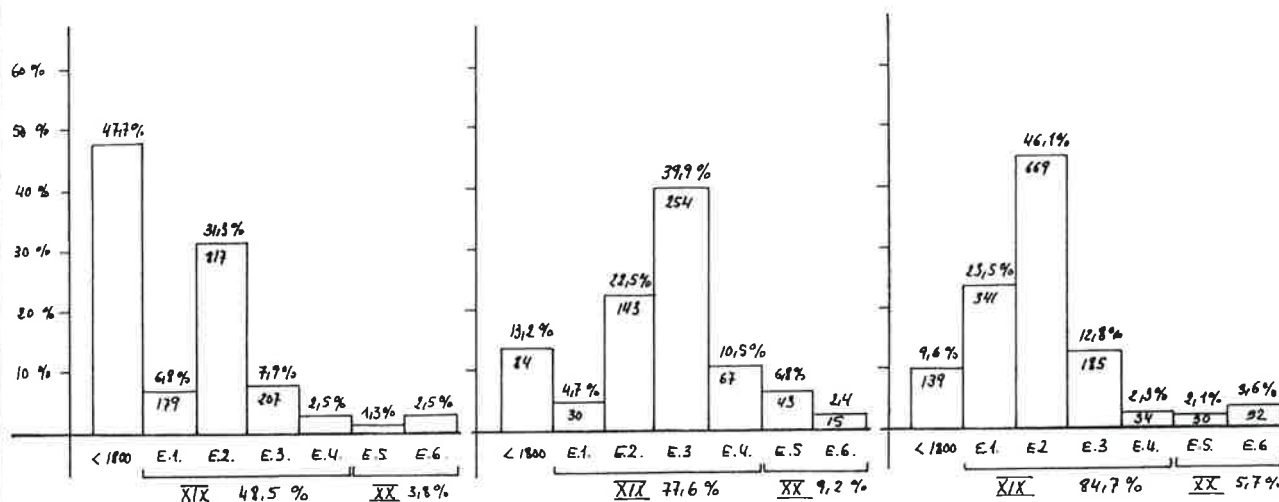
	B3			B4			B5		
	T.MEDIEVA. (T.M.)	%/T.BDIF. T.M.	%/T.BDIF. EPOCA (B2)	A.CONTORN C.VELLA	%/T.BDIF. A.CONTORN	%/T.BDIF. EPOCA (B2)	ARRES XIX RAVAL	%/T.BDIF. A.XIX RA.	%/T.BDIF. EPOCA (B2)
EPOCA 0 R<1800	1.245	47,7	84,8	84	13,2	5,7	139	9,6	9,5
EPOCA 1 1800-1830	179	6,8	32,5	30	4,7	5,5	341	23,5	62
EPOCA 2 1830-1860	817	31,3	50,1	143	22,5	8,8	669	46,1	41,1
EPOCA 3 1860-1890	207	7,9	32	254	39,9	39,3	185	12,8	28,7
EPOCA 4 1890-1920	65	2,5	39,1	67	10,5	40,4	34	2,3	20,5
EPOCA 5 1920-1950	33	1,3	31,1	43	6,8	40,6	30	2,1	28,3
EPOCA 6 R>1950	66	2,5	49,6	15	2,4	11,3	52	3,6	39,1
TOTALS I %	2.612	100	55,6	63	100	13,5	1.450	100	30,9

B3 TEIXITS MEDIEVALS CONSOLIDATS
DINS L'AMBIT DE CIUTAT VELLA (M-1/M-2)

B4 TEIXITS DE 'CONTORN' I INTERNS DEL XIX
DINS L'AMBIT DE CIUTAT VELLA (C-1/C-2)

B5 ARRES DEL XIX DEL RAVAL
(XIX-2)

% / TOTAL EDIFICI
DE L'AMBIT



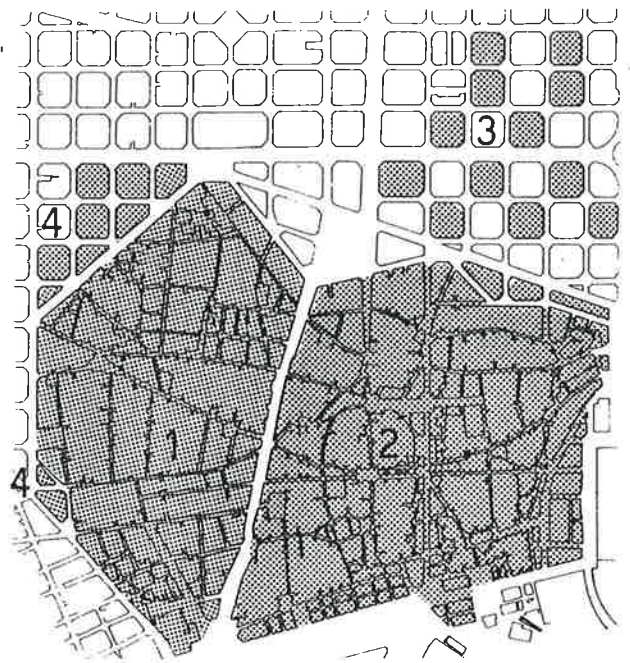
Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats durant el S.XIX.

Ambits d'estudi

- C1. CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)
- C2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- C7. CONJUNT MOSTRA EIXAMPLE (3+4)

Llegenda d'àmbits territorials

- 1. Raval
- 2. Ciutat Romana i Medieval
- 3. Mostra Dreta Eixample
- 4. Mostra Esquerra Eixample



QUADRE C.

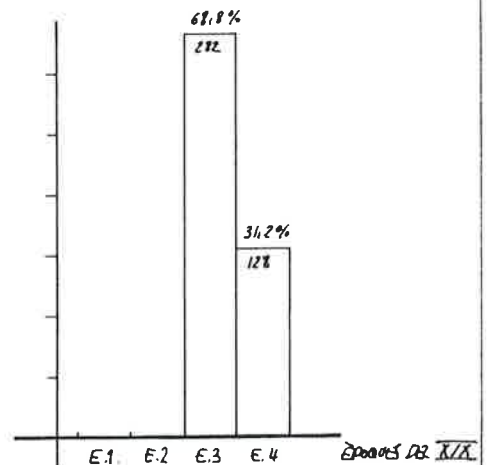
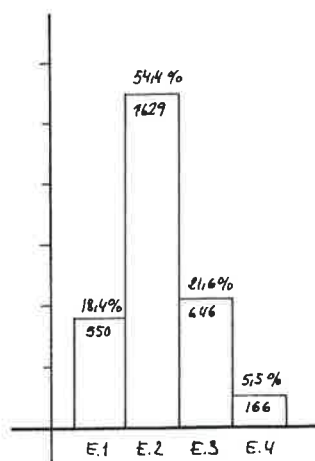
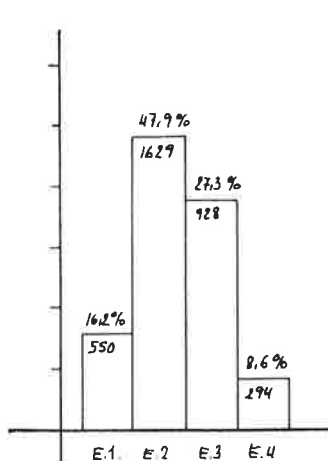
	C1		C2			C7		
	MOSTRA (1+2+3+4)	%/T.EDIF. MOSTRA	C.VELLA (1+2)	%/T.EDIF. C.VELLA	%/T.EDIF. EPOCA (C1)	M. EIXAMPLE (3+4)	%/T.EDIF. M. EIXAMP.	%/T.EDIF. EPOCA (C1)
EPOCA 1 1800-1830	550	16,2	550	18,4	100	-	-	-
EPOCA 2 1830-1860	1.629	47,9	1.629	54,5	100	-	-	-
EPOCA 3 1860-1890	928	27,3	646	21,6	69,6	282	68,8	30,4
EPOCA 4 1890-1920	294	8,6	166	5,5	56,5	128	31,2	43,5
TOTALS I %	3.401	100	2.991	100	87,9	410	100	12,1

C1 CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)

C2 CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)

C7 CONJUNT MOSTRA EIXAMPLE (3+4)

%/TOTAL EDIFICIS
DE L'AMBIT

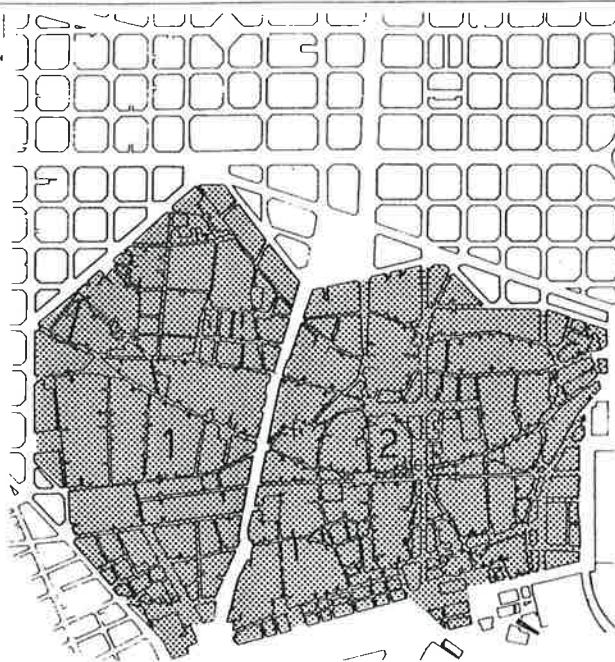


EPOQUES DEL XIX

Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats durant el S.XIX.

Ambits d'estudi

- C2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- C3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- C6. RAVAL (1)



QUADRE C.

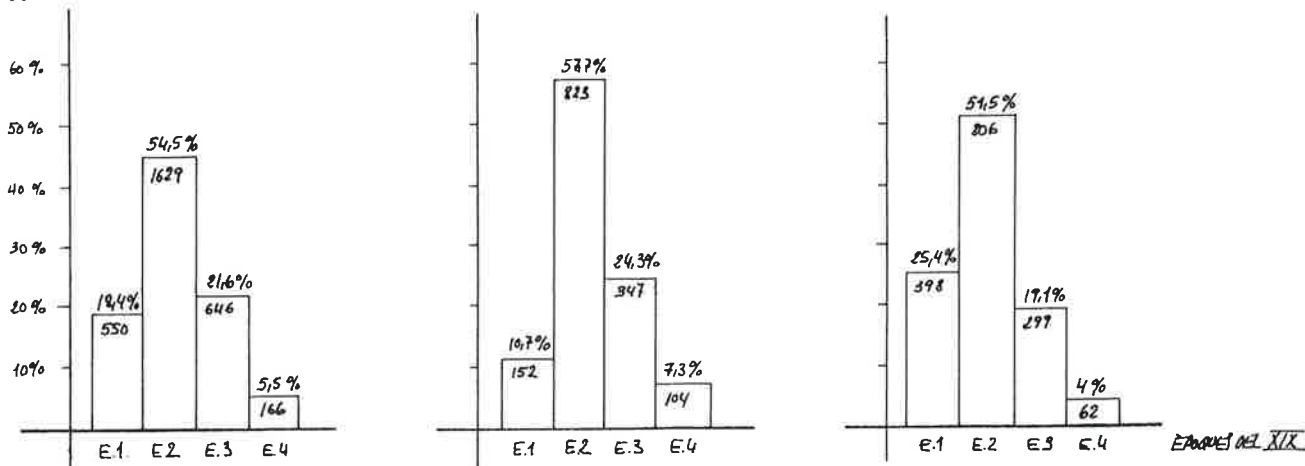
	C2		C3			C6			
	C.VELLA (1+2)	%/T.BDIF. C.VELLA	%/T.BDIF. EPOCA(C1)	C.R. i M. (2)	%/T.BDIF. C.R. i M.	%/T.BDIF. EPOCA(C2)	RAVAL (1)	%/T.BDIF. RAVAL	%/T.BDIF. EPOCA(C3)
EPOCA 1 1800-1830	550	18,4	100	152	10,7	27,6	398	25,4	72,4
EPOCA 2 1830-1860	1.629	54,5	100	823	57,7	50,5	806	51,5	49,5
EPOCA 3 1860-1890	646	21,6	69,6	347	24,3	53,7	299	19,1	46,3
EPOCA 4 1890-1920	166	5,5	56,5	104	7,3	62,7	62	4	37,3
TOTALS I %	2.991	100	87,9	1.426	100	47,7	1.565	100	52,3

C2 CONJUNT CIUTAT VELLA. (1+2)

C3 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

C6 RAVAL (1)

%/TOTAL EDIFICIS DE L'AMBIT



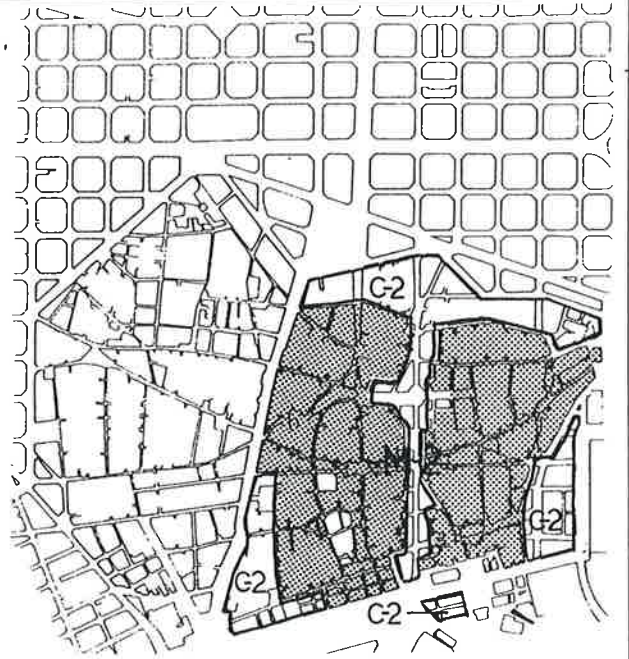
EPOQUES DEL XIX

Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats durant el S.XIX.

Ambits d'estudi

- C3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- C4. TREIXITS MEDIEVALS CONSOLIDATS
DINS L'AMBIT DE C.R. i M. (M-2)
- C5. TREIXITS DE "CONTORN" I INTERIORS
DEL XIX DINS L'AMBIT DE C.R. i M. (C-2)

C3 = C4 + C5



QUADRE B.

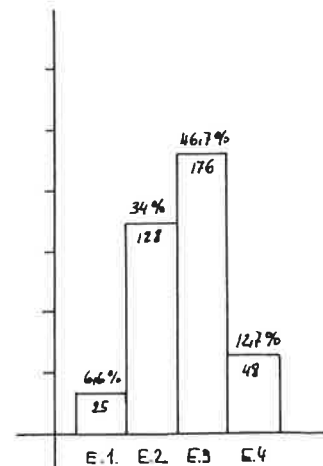
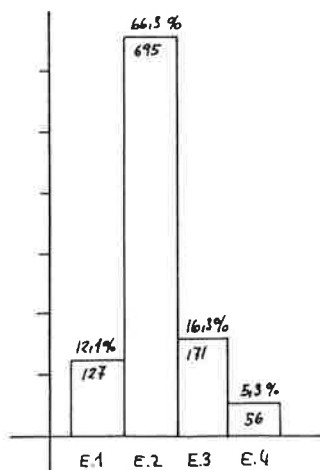
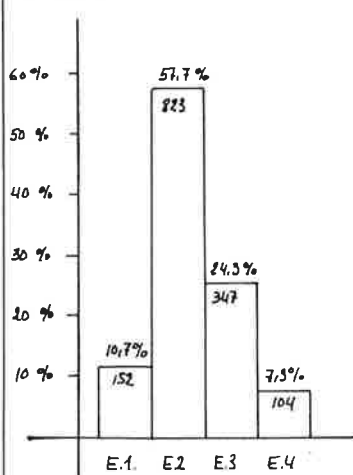
	C3			C4			C5		
	C.R. i M. (2)	%/T. BDIF. C.R. i M.	%/T. BDIF. EPOCA (C2)	TREIXITS MEDIEVA.	%/T. BDIF. T. MEDIEV.	%/T. BDIF. EPOCA (C3)	TREIX. XIX "CONTORN"	%/T. BDIF. T. XIX	%/T. BDIF. EPOCA (C3)
EPOCA 1 1800-1830	152	10,7	27,6	127	12,1	83,6	25	6,6	16,4
EPOCA 2 1830-1860	823	57,7	50,5	695	66,3	84,4	128	34	15,6
EPOCA 3 1860-1890	347	24,3	53,7	171	16,3	49,3	176	46,7	50,7
EPOCA 4 1890-1920	104	7,3	62,7	56	5,3	53,8	48	12,7	46,2
TOTALS I %	1.426	100	47,7	1.049	100	73,6	377	100	26,4

C3 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

C4 TREIXITS MEDIEVALS CONSOLIDATS (M-2)
DINS LA CIUTAT ROM. I MED.

C5 TREIXITS DE CONTORN DEL XIX (C-2)
DINS LA CIUTAT ROM. I MED.

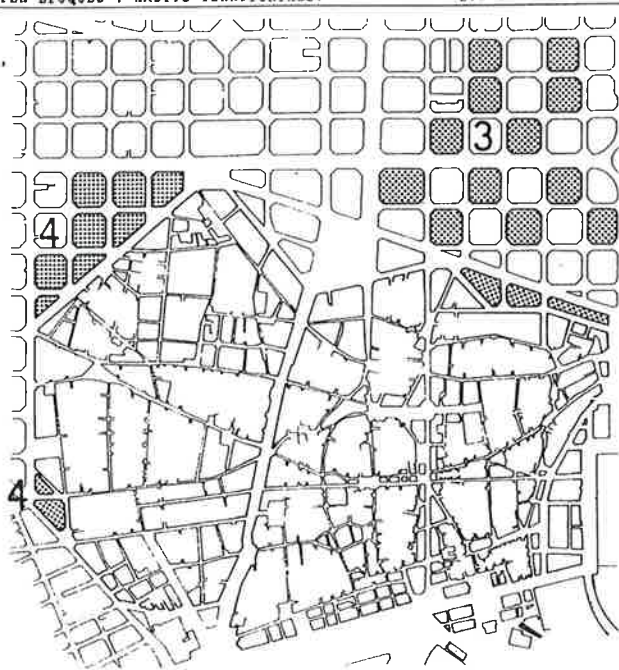
%/TOTAL EDIFICIS
DE L'AMBIT



Antiguitat i pes específic dels col·lectius edificats durant el S.XIX.

Ambits d'estudi

- C7. MOSTRA CONJUNT EIXAMPLE (3+4)
- C8. MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)
- C9. MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)



QUADRE C.

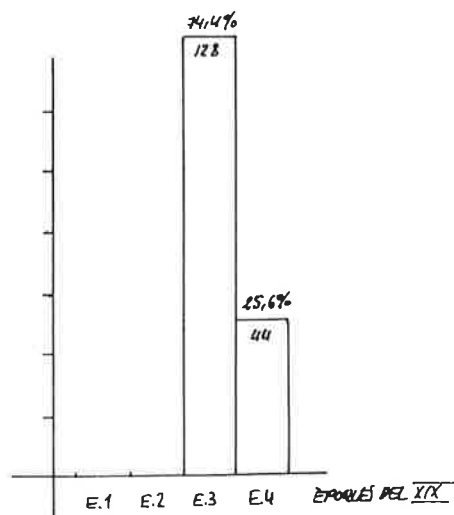
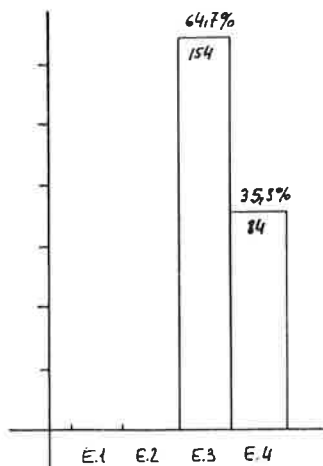
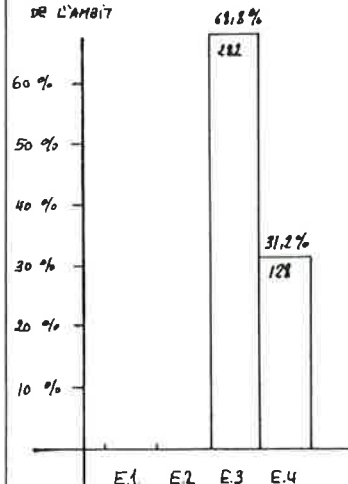
	C7		C8			C9			
	M. BIXAMPLE (3+4)	%/T. B.DIF. M. BIXAMPLE	%/T. B.DIF. EPOCA (C1)	DRETA BIXAMPLE	%/T. B.DIF. D. BIXAMP.	%/T. B.DIF. EPOCA (C7)	ESQUERRA BIXAMPLE	%/T. B.DIF. E. BIXAMP.	%/T. B.DIF. EPOCA (C7)
BPOCA 1 1800-1830	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BPOCA 2 1830-1860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BPOCA 3 1860-1890	282	68,8	30,4	154	64,7	54,6	128	74,4	45,4
BPOCA 4 1890-1920	128	31,2	43,5	84	35,3	65,6	44	25,6	34,4
TOTALS I %	410	100	12,1	238	100	58	172	100	42

C7 MOSTRA CONJUNT EIXAMPLE (3+4)

C8 MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)

C9 MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)

%/TOTAL EDIFICI DE L'AMBIT



EPOQUES DEL XIX

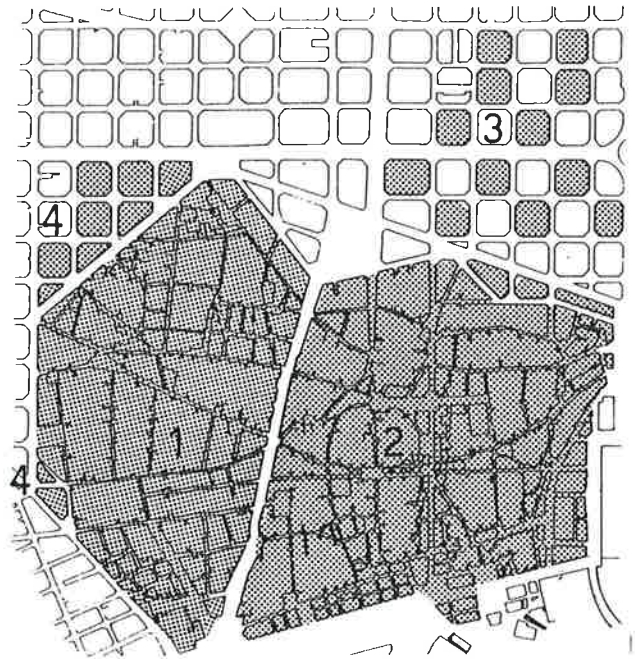
Comparació entre l'evolució dels nivells de tipificació dels edificis entre mitgeres i els de cantonada.

Ambits d'estudi

- D1. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)
- D2. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)
- D3. RAVAL (1)
- D4. CONJUNT MOSTRA BIXAMPLE (3+4)

Llegenda d'àmbits territorials

- 1. Raval
- 2. Ciutat Romana i Medieval
- 3. Mostra Dreta Bixample
- 4. Mostra Esquerra Bixample



QUADRE D.

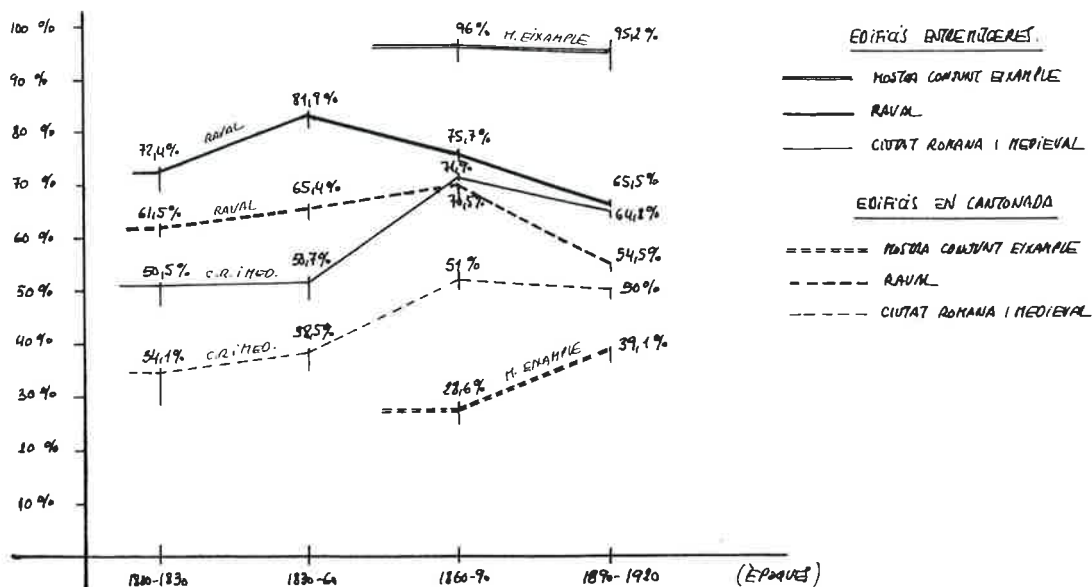
EDIFICIS ENTRE MITGERES.

	EPOCA 1		EPOCA 2		EPOCA 3		EPOCA 4	
	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%
CIUTAT VELLA (IG.1+2)	66,9	33,1	67,8	32,2	73,4	26,6	65,1	34,9
C.R.i MEDIEVAL (IG.2)	50,5	49,5	50,7	49,3	71	29	64,8	35,2
RAVAL (IG.1)	72,4	27,6	81,9	18,1	75,7	24,3	65,5	34,5
MOSTRA BIXAMPLE (IG.3+4)	-	-	-	-	96	4	95,2	4,8

EDIFICIS EN CANTONADA.

	EPOCA 1		EPOCA 2		EPOCA 3		EPOCA 4	
	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%	TIP.%	N.T.%
CIUTAT VELLA (IG.1+2)	50,9	49,1	47,3	52,7	56,8	43,2	50	50
C.R.i MEDIEVAL (IG.2)	34,1	65,9	38,5	61,5	51	49	50	50
RAVAL (IG.1)	61,5	38,5	65,4	34,6	70,5	29,5	54,5	45,5
MOSTRA BIXAMPLE (IG.3+4)	-	-	-	-	28,6	71,4	39,1	60,9

% EDIFICIS TIPIFICABLES/TOTAL EDIFICIS CONSTATATS EN CADA EPOCA



Distribució dels models edificatoris per àmbits.

Ambit d'estudi

E3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

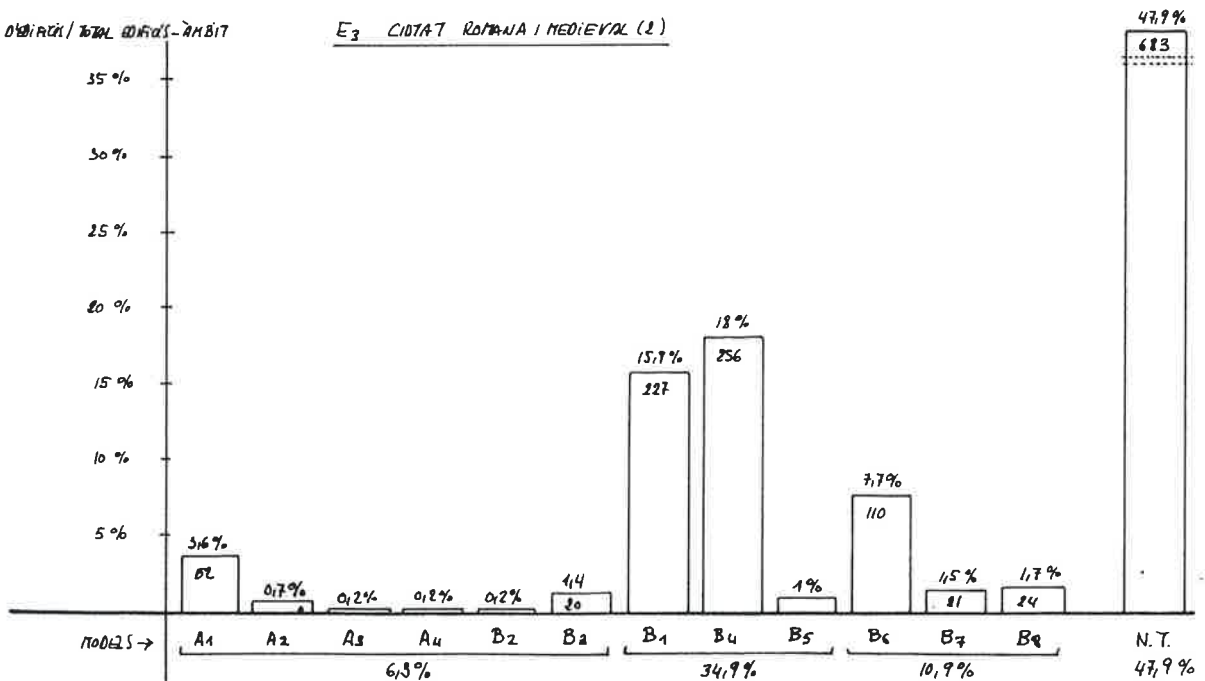


QUADRE B(1).

M MODELS	E1		E2		E3	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/TOTAL C.VELLA	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTAL C.R. i M.
A1	396	11,6	375	12,5	52	3,6
A2	162	4,8	158	5,3	10	0,7
A3	13	0,4	13	0,4	3	0,2
A4	42	1,2	42	1,4	3	0,2
B1	478	14,1	411	13,8	227	15,9
B2	41	1,2	41	1,4	3	0,2
B3	105	3,1	87	2,9	20	1,4
B4	617	18,1	532	17,8	256	18
B5	48	1,4	34	1,1	14	1
B6	293	8,6	170	5,7	110	7,7
B7	55	1,6	37	1,2	21	1,5
B8	35	1	29	1	24	1,7
TOTAL TIP.	2.285	67,1	1.929	64,5	743	52,1
NO TIP.	1.116	32,9	1.062	35,5	683	47,9
TOTALS B	3.401	100	2.991	100	1.426	100

% DISTRIBUCIÓ / TOTAL EDIFIS - ÀMBIT

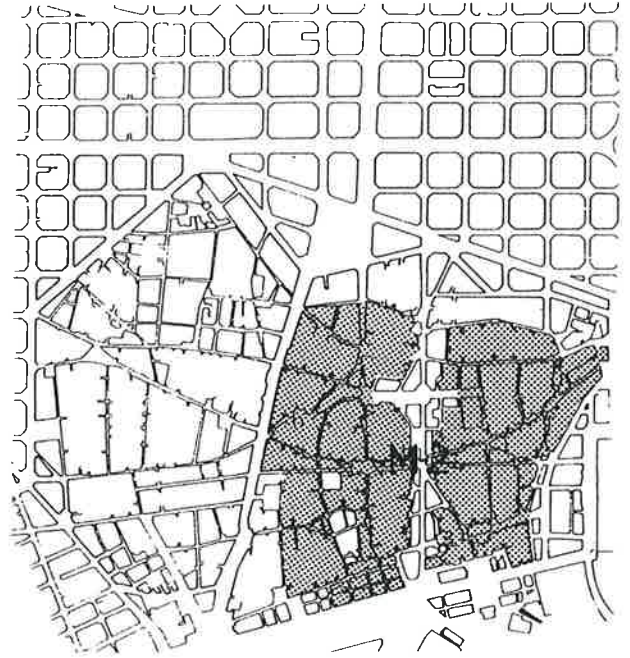
E3 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)



Distribució dels models edificatoris per àmbits.

Àmbit d'estudi

E4. TEIXITS MEDIEVALS ESTRICTES (M-2)
(SUBÀMBIT CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL)

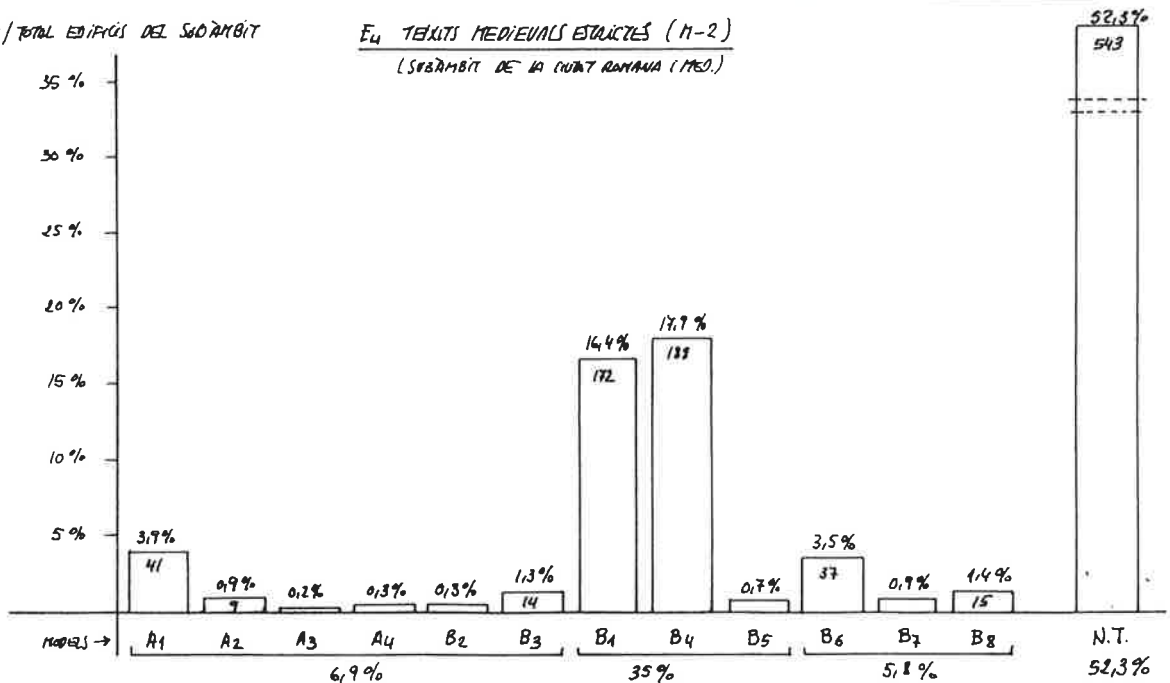


QUADRE E(1).

M MODELS	E2		E3		E4		E5	
	CIUTAT VELLA	%/TOTALS C.VELLA	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTALS C.R. i M.	TEIXITS MEDIEV.E.	%/TOTALS T. M. E.	AREES DEL XIX	%/TOTALS A. XIX
A1	375	12,5	52	3,6	41	3,9	11	2,9
A2	158	5,3	10	0,7	9	0,9	1	0,3
A3	13	0,4	3	0,2	2	0,2	1	0,3
A4	42	1,4	3	0,2	3	0,3	0	-
B1	411	13,8	227	15,9	172	16,4	55	14,6
B2	41	1,4	3	0,2	3	0,3	0	-
B3	87	2,9	20	1,4	14	1,3	6	1,6
B4	532	17,8	256	18	188	17,9	68	18
B5	34	1,1	14	1	7	0,7	7	1,9
B6	170	5,7	110	7,7	37	3,5	73	19,4
B7	37	1,2	21	1,5	9	0,9	12	3,2
B8	29	1	24	1,7	15	1,4	9	2,4
TOTAL TIP.	1.929	64,5	743	52,1	500	47,7	243	64,5
NO TIP.	1.062	35,5	683	47,9	549	52,3	134	35,5
TOTALS E	2.991	100	1.426	100	1.049	100	377	100

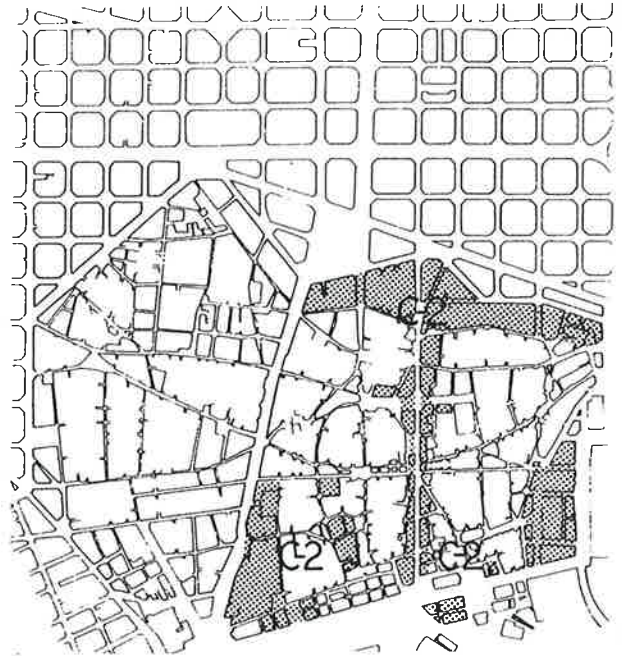
% #EDIFICIS/TOTAL EDIFICIS DEL SUBÀMBIT

E4 TEIXITS MEDIEVALS ESTRICTES (M-2)
(SUBÀMBIT DE LA CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL)



Distribució dels models edificatoris per àmbits.

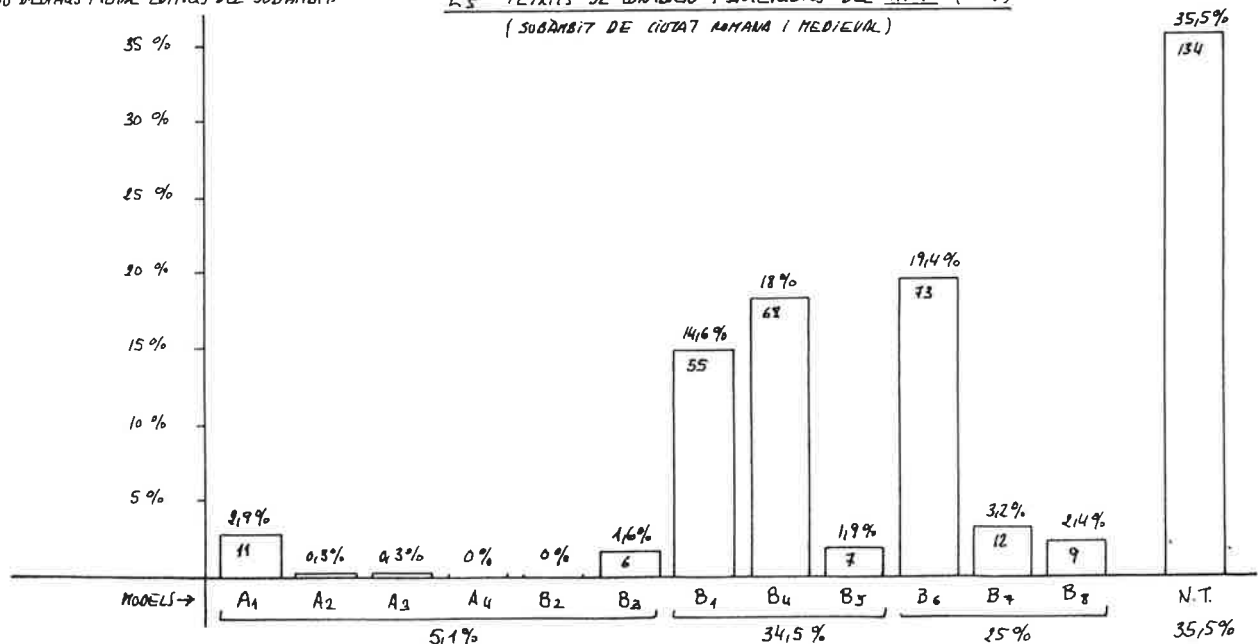
Àmbit d'estudi

B5. TEIXITS DE CONTORN I INTERIORS DEL XIX (C-2)
(SUBÀMBIT CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL)

QUADRE B(1).

M MODELS	B2		B3		B4		B5	
	CIUTAT VELLA	%/TOTALS C.VELLA	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTALS C.R.i M.	TEIXITS MEDIEV.B.	%/TOTALS T. M. B.	AREBS DEL XIX	%/TOTALS A. XIX
A1	375	12,5	52	3,6	41	3,9	11	2,9
A2	158	5,3	10	0,7	9	0,9	1	0,3
A3	13	0,4	3	0,2	2	0,2	1	0,3
A4	42	1,4	3	0,2	3	0,3	0	-
B1	411	13,8	227	15,9	172	16,4	55	14,6
B2	41	1,4	3	0,2	3	0,3	0	-
B3	87	2,9	20	1,4	14	1,3	6	1,6
B4	532	17,8	256	18	188	17,9	68	18
B5	34	1,1	14	1	7	0,7	7	1,9
B6	170	5,7	110	7,7	37	3,5	73	19,4
B7	37	1,2	21	1,5	9	0,9	12	3,2
B8	29	1	24	1,7	15	1,4	9	2,4
TOTAL TIP.	1.929	64,5	743	52,1	500	47,7	243	64,5
NO TIP.	1.062	35,5	683	47,9	549	52,3	134	35,5
TOTALS B	2.991	100	1.426	100	1.049	100	377	100

% MEDIANS / TOTAL EDIFICIS DEL SUBÀMBIT.

E5 TEIXITS DE CONTORN I INTERIORS DEL XIX (C-2)
(SUBÀMBIT DE CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL)

Distribució dels models edificatoris per àmbits.

Àmbit d'estudi

B6. RAVAL (1)

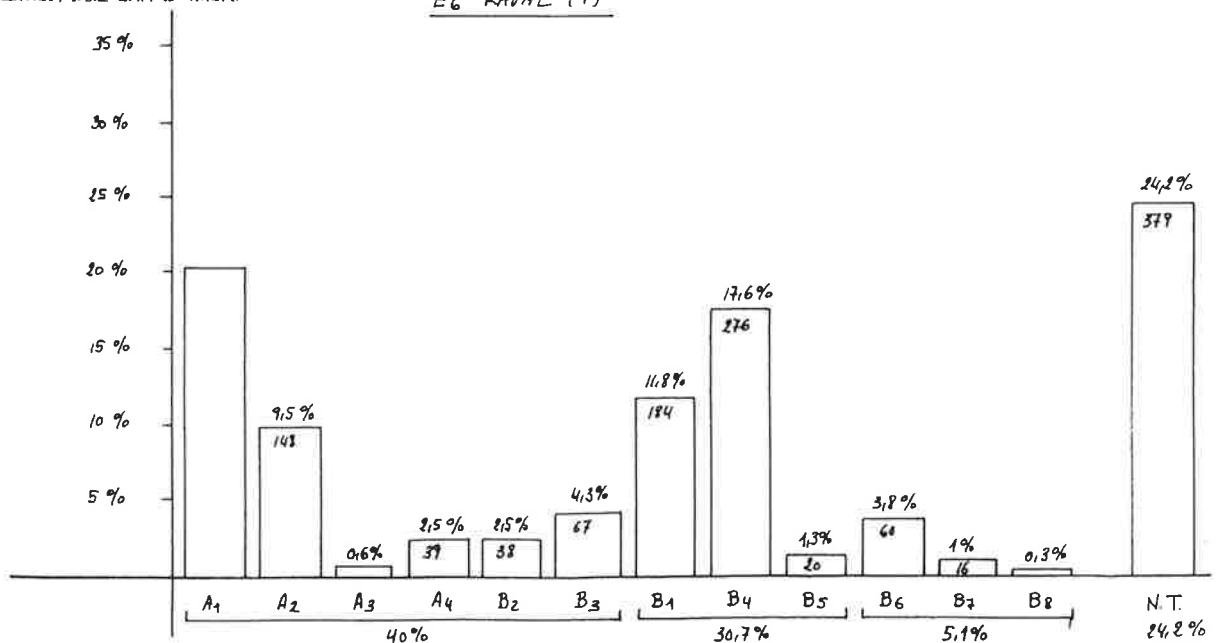


QUADRE E(1).

M MODELS	E1		E2		E6	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/TOTALS C.VELLA	RAVAL	%/TOTALS RAVAL
A1	396	11,6	375	12,5	323	20,6
A2	162	4,8	158	5,3	148	9,5
A3	13	0,4	13	0,4	10	0,6
A4	42	1,2	42	1,4	39	2,5
B1	478	14,1	411	13,8	184	11,8
B2	41	1,2	41	1,4	38	2,5
B3	105	3,1	87	2,9	67	4,3
B4	617	18,1	532	17,8	276	17,6
B5	48	1,4	34	1,1	20	1,3
B6	293	8,6	170	5,7	60	3,8
B7	55	1,6	37	1,2	16	1
B8	35	1	29	1	5	0,3
TOTAL TIP.	2.285	67,1	1.929	64,5	1.186	75,8
NO TIP.	1.116	32,9	1.062	35,5	379	24,2
TOTALS E	3.401	100	2.991	100	1.565	100

% D'EDIFICIS / TOTAL EDIFICIS - ÀMBIT.

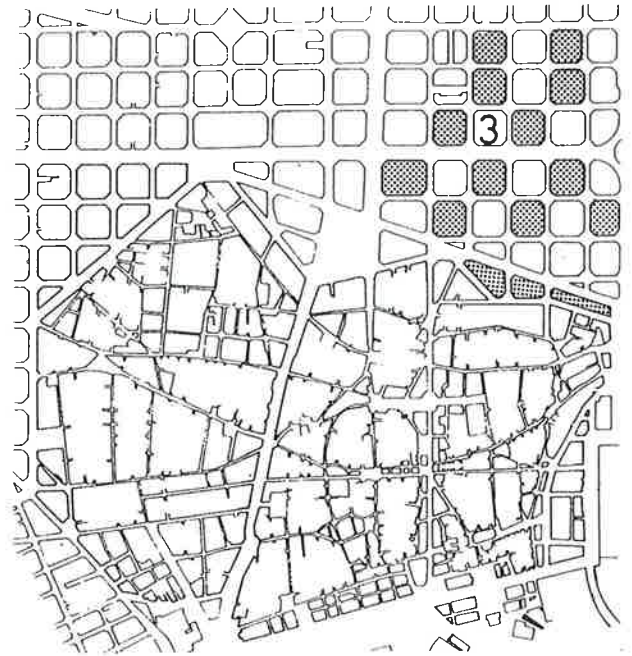
E6 RAVAL (1)



Distribució dels models edificatoris per àmbits.

Ambit d'estudi

E8. MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)

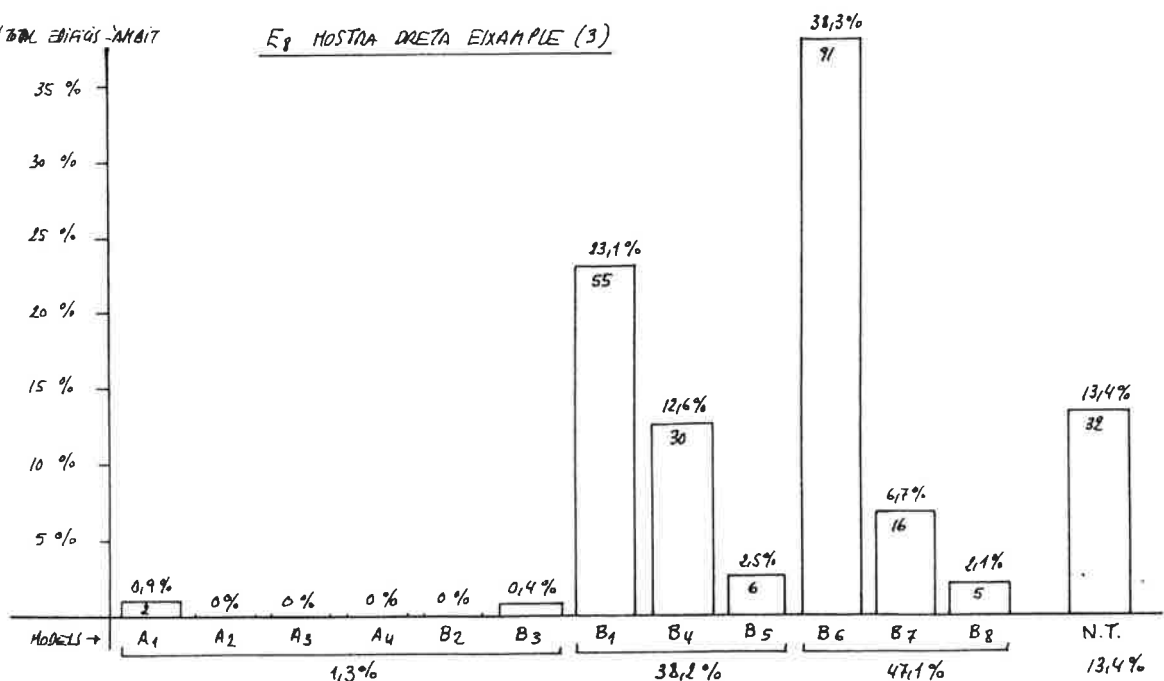


QUADRE B(1).

M MODELS	B1		B7		B8		B9	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	MOSTRA EIXAMPLE	%/TOTALS M. EIXAMP.	DRETA EIXAMPLE	%/TOTALS D. E.	ESQUERRA EIXAMPLE	%/TOTALS E. E.
A1	396	11,6	21	5,1	2	0,9	19	11
A2	162	4,8	4	1	0	-	4	2,3
A3	13	0,4	0	-	0	-	0	-
A4	42	1,2	0	-	0	-	0	-
B1	478	14,1	67	16,3	55	23,1	12	7
B2	41	1,2	0	-	0	-	0	-
B3	105	3,1	18	4,4	1	0,4	17	9,9
B4	617	18,1	85	20,7	30	12,6	55	32
B5	48	1,4	14	3,4	6	2,5	8	4,6
B6	293	8,6	123	30	91	38,3	32	18,6
B7	55	1,6	18	4,4	16	6,7	2	1,2
B8	35	1	6	1,5	5	2,1	1	0,6
TOTAL TIP.	2.285	67,1	356	86,8	206	86,6	150	87,2
NO TIP.	1.116	32,9	54	13,2	32	13,4	22	12,8
TOTALS B	3.401	100	410	100	238	100	172	100

% D'EDIFICIS / TOTAL EDIFICIS ÀMBIT

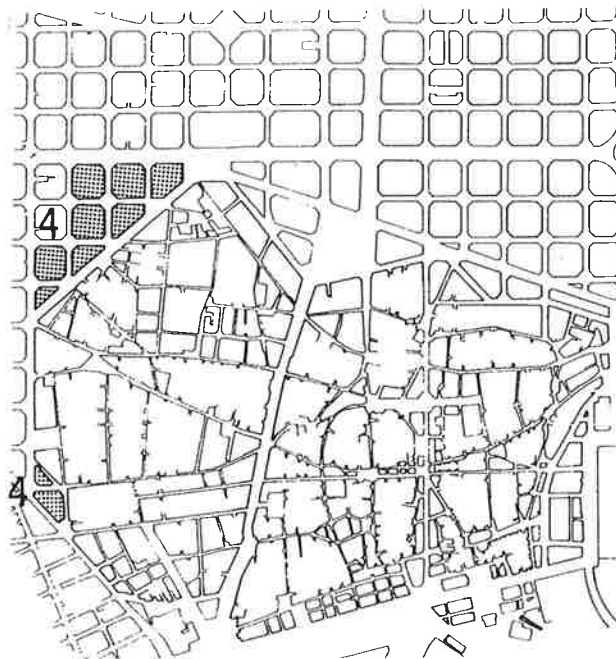
E8 MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)



Distribució dels models edificatoris per àmbits.

Àmbit d'estudi

E9. MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)

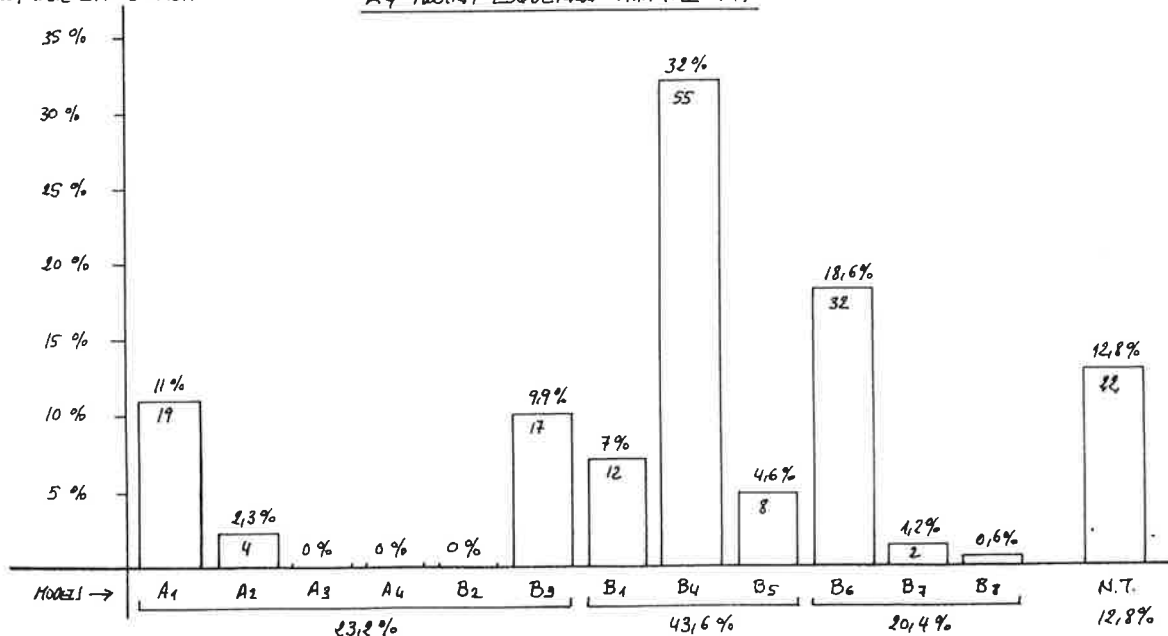


QUADRE E(1).

M MODELS	E1		E7		E8		E9	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	MOSTRA EIXAMPLE	%/TOTALS M. EIXAMP.	DRETA EIXAMPLE	%/TOTALS D.B.	ESQUERRA EIXAMPLE	%/TOTALS E.B.
A1	396	11,6	21	5,1	2	0,9	19	11
A2	162	4,8	4	1	0	-	4	2,3
A3	13	0,4	0	-	0	-	0	-
A4	42	1,2	0	-	0	-	0	-
B1	478	14,1	67	16,3	55	23,1	12	7
B2	41	1,2	0	-	0	-	0	-
B3	105	3,1	18	4,4	1	0,4	17	9,9
B4	617	18,1	85	20,7	30	12,6	55	32
B5	48	1,4	14	3,4	6	2,5	8	4,6
B6	293	8,6	123	30	91	38,3	32	18,6
B7	55	1,6	18	4,4	16	6,7	2	1,2
B8	35	1	6	1,5	5	2,1	1	0,6
TOTAL TIP.	2.285	67,1	356	86,8	206	86,6	150	87,2
NO TIP.	1.116	32,9	54	13,2	32	13,4	22	12,8
TOTALS E	3.401	100	410	100	238	100	172	100

% DEDIRIUS / TOTAL D'EDIFIS-ÀMBIT

E9 MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)



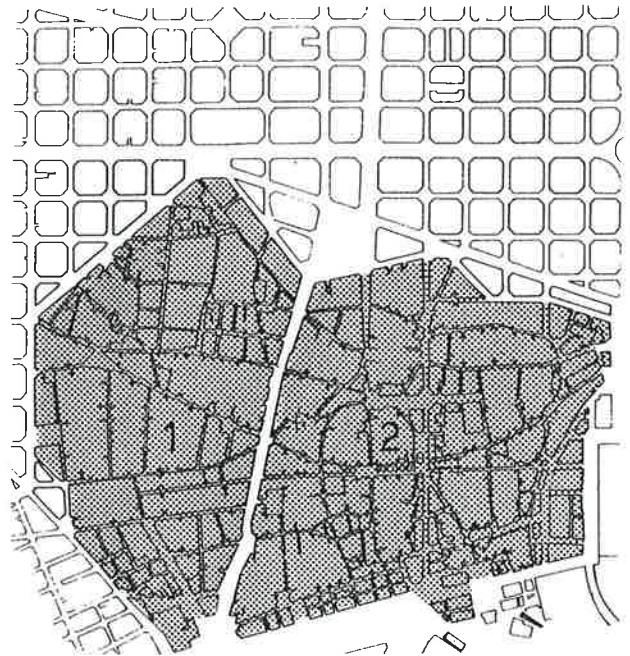
Models i subtipus d'habitatge del XIX predominant en cada àmbit.

Ambit d'estudi

E2. CONJUNT CIUTAT VELLA (1+2)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)

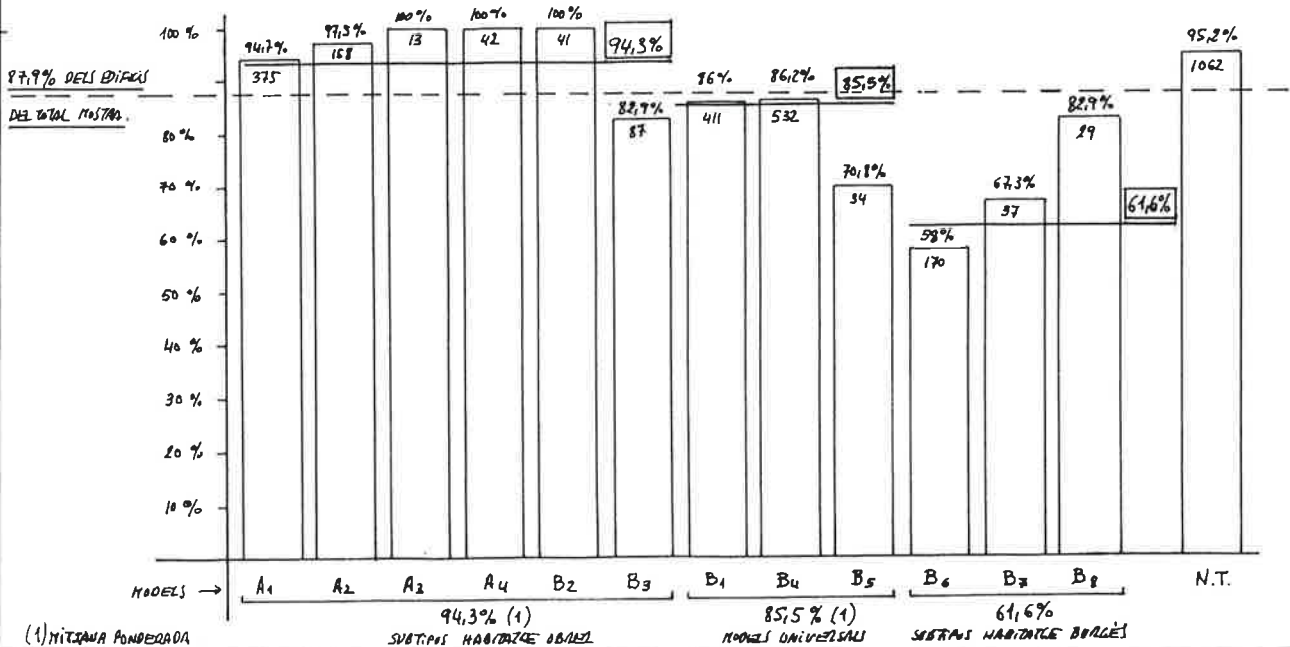
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burges (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E1		E2		E3		E6	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/TOTALS MODEL/E1	C.ROMANA I MEDIE.	%/TOTALS MODEL/E2	RAVAL	%/TOTALS MODEL/E2
A1	396	100	375	94,7	52	13,9	323	86,1
A2	162	100	158	97,5	10	6,4	148	93,6
A3	13	100	13	100	3	23,1	10	76,9
A4	42	100	42	100	3	7,1	39	92,9
B1	478	100	411	86	227	55,2	184	44,8
B2	41	100	41	100	3	7,3	38	92,7
B3	105	100	87	82,9	20	23	67	77
B4	617	100	532	86,2	256	48,1	276	51,9
B5	48	100	34	70,8	14	41,2	20	58,8
B6	293	100	170	58	110	64,7	60	35,3
B7	55	100	37	67,3	21	56,8	16	43,2
B8	35	100	29	82,9	24	82,8	5	17,2
TOTAL TIP.	2.285	100	1.929	84,4	743	38,5	1.186	61,5
NO TIP.	1.116	100	1.062	95,2	683	64,3	379	35,7
TOTALS E	3.401	100	2.991	87,9	1.426	47,7	1.565	52,3

% RELATIU ALS TOTALS D'ENFONS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DE TOTA LA MOSTRA.



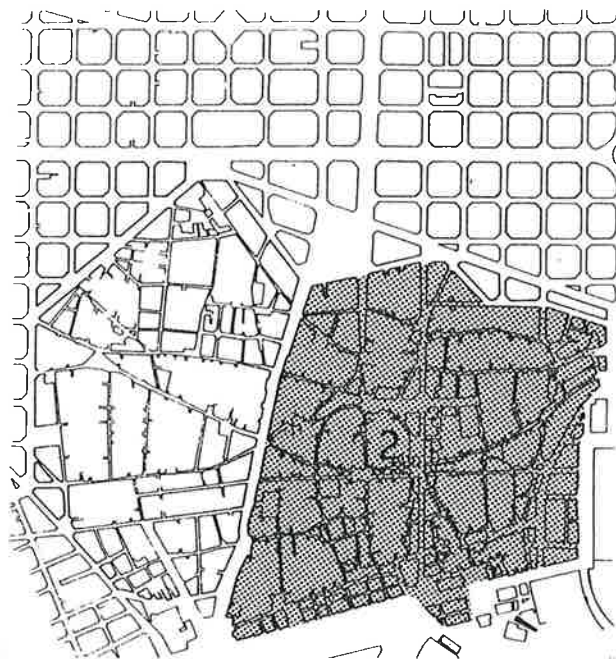
Models i subtipus d'habitatge del XIX predominant en cada àmbit.

Ambit d'estudi

B3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
CIUTAT VELLA (1+2)

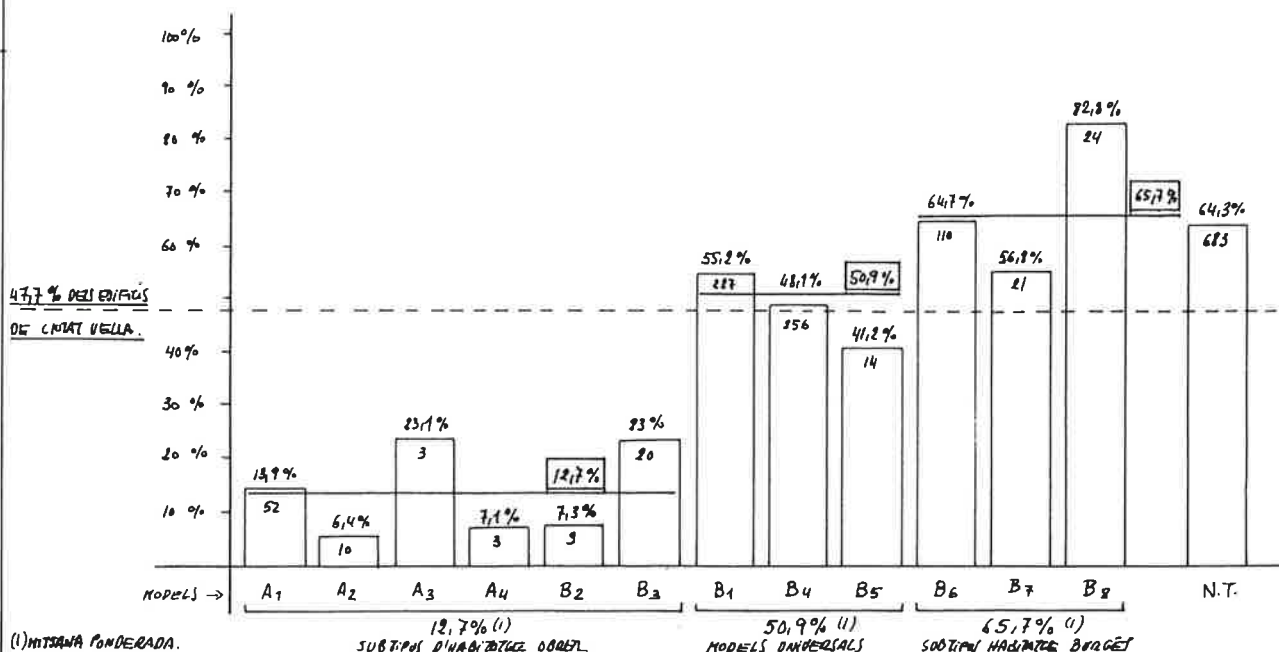
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burges (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E1		E2		E3		E6	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/TOTALS MODEL/E1	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTALS MODEL/E2	RAVAL	%/TOTALS MODEL/E2
A1	396	100	375	94,7	52	13,9	323	86,1
A2	162	100	158	97,5	10	6,4	148	93,6
A3	13	100	13	100	3	23,1	10	76,9
A4	42	100	42	100	3	7,1	39	92,9
B1	478	100	411	86	227	55,2	184	44,8
B2	41	100	41	100	3	7,3	38	92,7
B3	105	100	87	82,9	20	23	67	77
B4	617	100	532	86,2	256	48,1	276	51,9
B5	48	100	34	70,8	14	41,2	20	58,8
B6	293	100	170	58	110	64,7	60	35,3
B7	55	100	37	67,3	21	56,8	16	43,2
B8	35	100	29	82,9	24	82,8	5	17,2
TOTAL TIP.	2.285	100	1.929	84,4	743	38,5	1.186	61,5
NO TIP.	1.116	100	1.062	95,2	683	64,3	379	35,7
TOTALS E	3.401	100	2.991	87,9	1.426	47,7	1.565	52,3

% RELATIUS AL TOTAL D'ESPAYS DE CADA MORA EN RELACIO ALS DE CIUTAT VELLA.



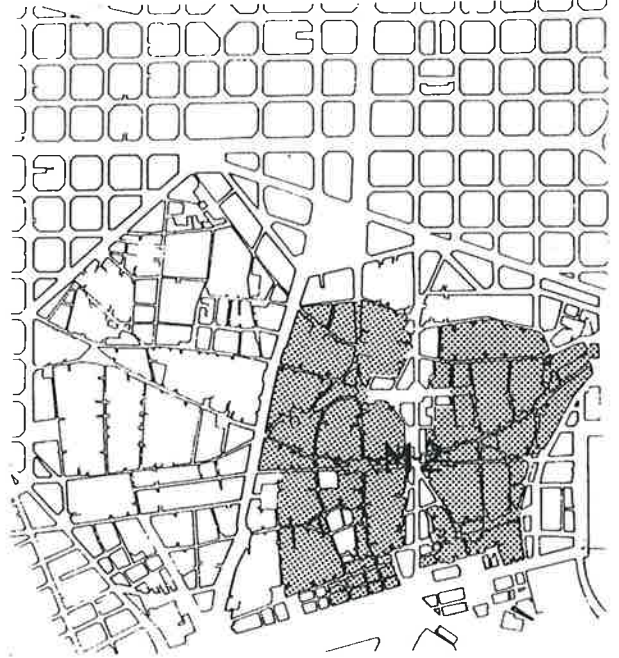
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Ambit d'estudi

B4. TEIXITS MEDIEVALS ESTRICTES (M-2)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

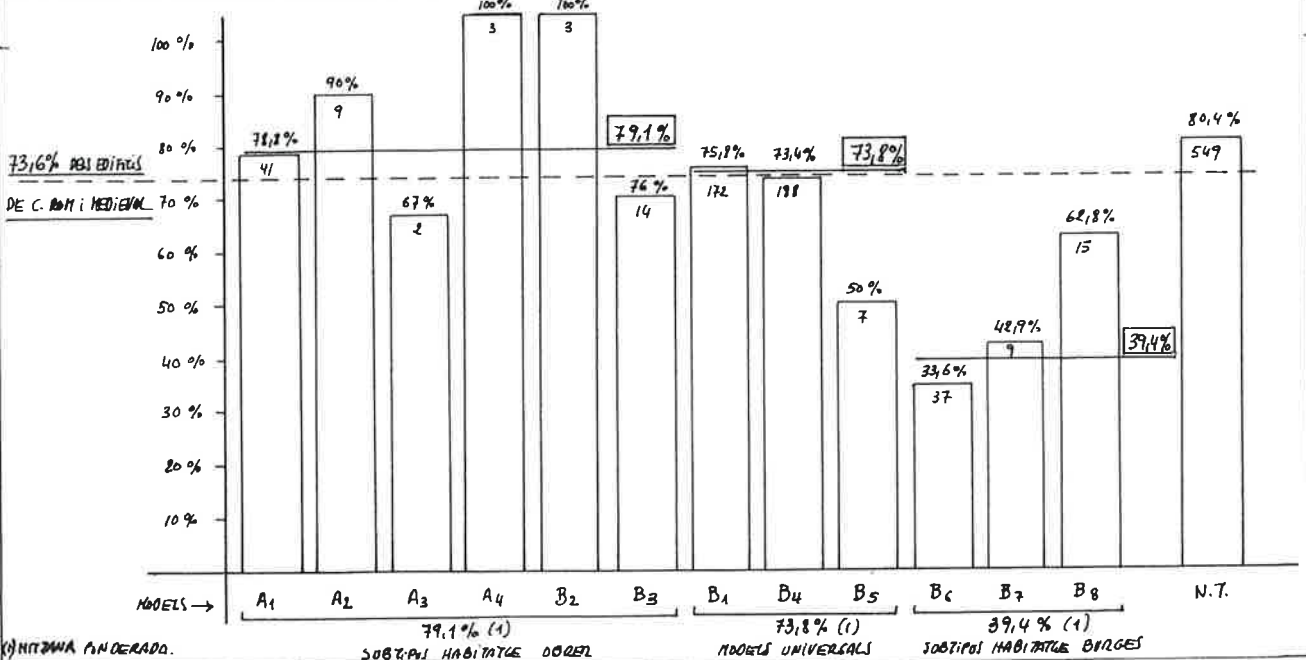
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burges (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E2		E3		B4		E5	
	CIUTAT VELLA	%/TOTALS MODEL/E1	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTALS MODEL/E2	TEIXITS MEDIEV.E.	%/TOTALS MODEL/E3	TEIXITS DEL XIX	%/TOTALS MODEL/E5
A1	375	94,7	52	13,9	41	78,8	11	21,2
A2	158	97,5	10	6,4	9	90	1	10
A3	13	100	3	23,1	2	67	1	33
A4	42	100	3	7,1	3	100	0	-
B1	411	86	227	55,2	172	75,8	55	24,2
B2	41	100	3	7,3	3	100	0	-
B3	87	82,9	20	23	14	70	6	30
B4	532	86,2	256	48,1	188	73,4	68	26,6
B5	34	70,8	14	41,2	7	50	7	50
B6	170	58	110	64,7	37	33,6	73	66,4
B7	37	67,3	21	56,8	9	42,9	12	57,1
B8	29	82,9	24	82,8	15	62,5	9	37,5
TOTAL TIP.	1.929	84,4	743	38,5	500	67,3	243	32,7
NO TIP.	1.062	95,2	683	64,3	549	80,4	134	19,6
TOTALS E	2.991	87,9	1.426	47,7	1.049	73,6	377	26,4

% RELATIU AL TOTAL D'EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DE CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL



(*) NITZAMA ANTERIORA.

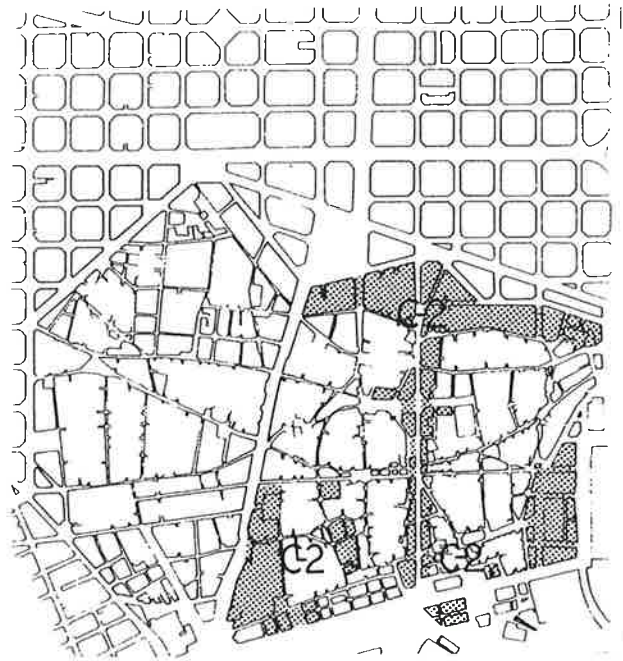
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Àmbit d'estudi

E5. TEIXITS DE CONTORN O INTERIORS DEL XIX (C-2)

ÀMBIT SUPERIOR DE REFERÈNCIA:
CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

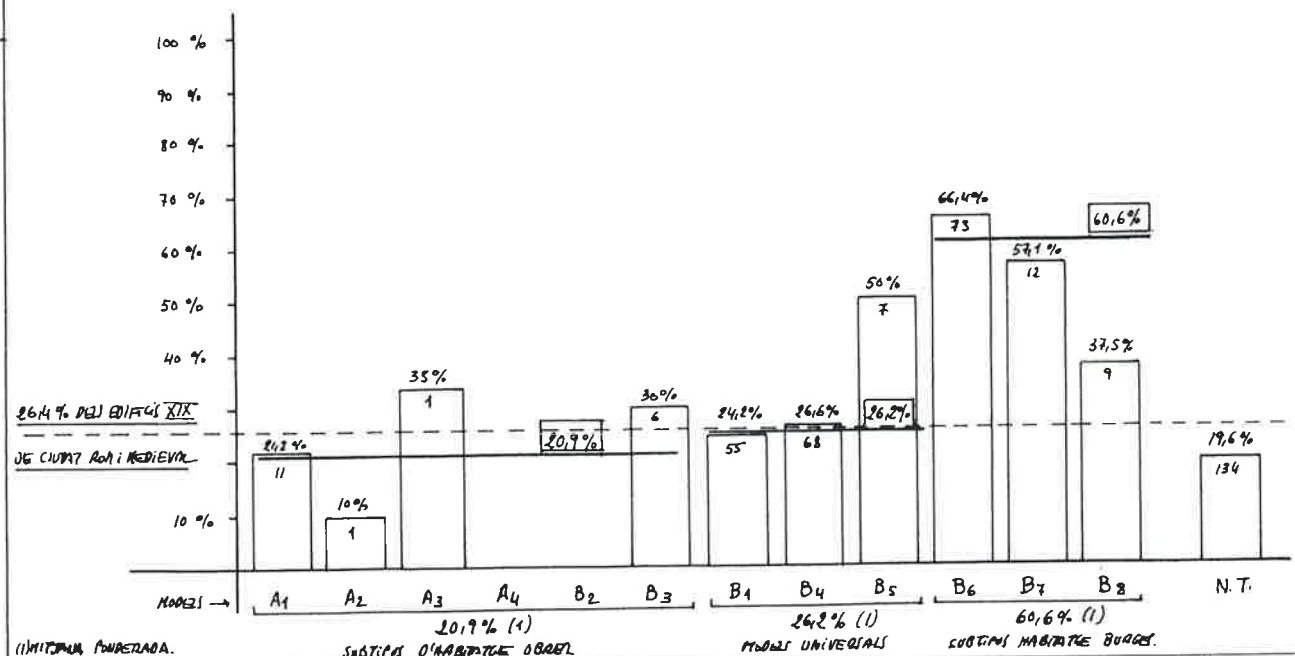
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burges (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E2		E3		B4		E5	
	CIUTAT VELLA	%/TOTALS MODEL/E1	C.ROMANA I MEDIEV.	%/TOTALS MODEL/E2	TEIXITS MEDIEV.E.	%/TOTALS MODEL/E3	TEIXITS DEL XIX	%/TOTALS MODEL/E3
A1	375	94,7	52	13,9	41	78,8	11	21,2
A2	158	97,5	10	6,4	9	90	1	10
A3	13	100	3	23,1	2	67	1	33
A4	42	100	3	7,1	3	100	0	-
B1	411	86	227	55,2	172	75,8	55	24,2
B2	41	100	3	7,3	3	100	0	-
B3	87	82,9	20	23	14	70	6	30
B4	532	86,2	256	48,1	188	73,4	68	26,6
B5	34	70,8	14	41,2	7	50	7	50
B6	170	58	110	64,7	37	33,6	73	66,4
B7	37	67,3	21	56,8	9	42,9	12	57,1
B8	29	82,9	24	82,8	15	62,5	9	37,5
TOTAL TIP.	1.929	84,4	743	38,5	500	67,3	243	32,7
NO TIP.	1.062	95,2	683	64,3	549	80,4	134	19,6
TOTALS E	2.991	87,9	1.426	47,7	1.049	73,6	377	26,4

% RELATIU AL TOTAL EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIÓ ALS DE CIUTAT ROM. I MEDIEVAL.



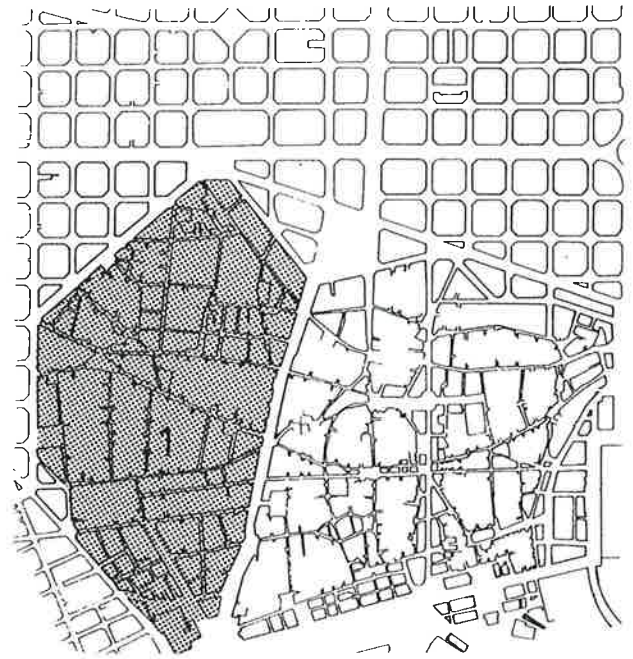
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Ambit d'estudi

B6. RAVAL (1)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
CIUTAT VELLA (1+2)

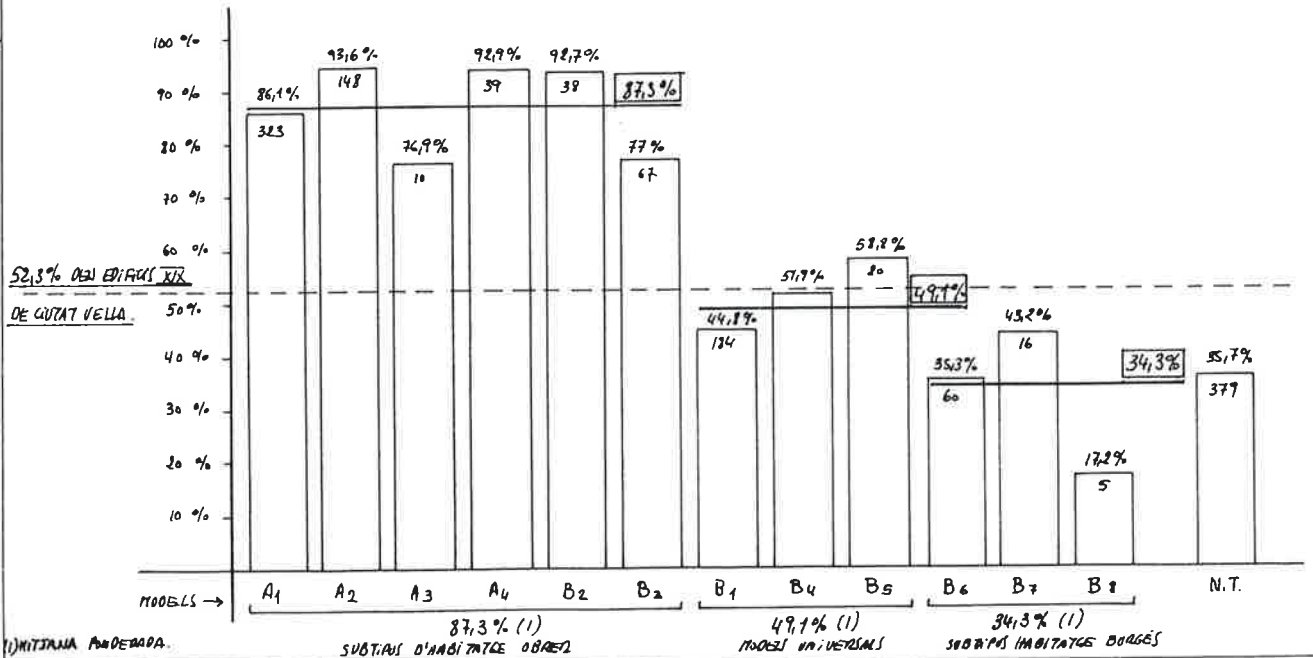
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burges (models B6/B7/B8)



QUADRE B(2).

M MODELS	B1		B2		B3		B6	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/TOTALS MODEL/B1	C.ROMANA I MEDIE.	%/TOTALS MODEL/B2	RAVAL	%/TOTALS MODEL/B2
A1	396	100	375	94,7	52	13,9	323	86,1
A2	162	100	158	97,5	10	6,4	148	93,6
A3	13	100	13	100	3	23,1	10	76,9
A4	42	100	42	100	3	7,1	39	92,9
B1	478	100	411	86	227	55,2	184	44,8
B2	41	100	41	100	3	7,3	38	92,7
B3	105	100	87	82,9	20	23	67	77
B4	617	100	532	86,2	256	48,1	276	51,9
B5	48	100	34	70,8	14	41,2	20	58,8
B6	293	100	170	58	110	64,7	60	35,3
B7	55	100	37	67,3	21	56,8	16	43,2
B8	35	100	29	82,9	24	82,8	5	17,2
TOTAL TIP.	2.285	100	1.929	84,4	743	38,5	1.186	61,5
NO TIP.	1.116	100	1.062	95,2	683	64,3	379	35,7
TOTALS B	3.401	100	2.991	87,9	1.426	47,7	1.565	52,3

% RELATIU AL TOTAL D'EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DE CIUTAT VELLA.



(1) MITJANA ANOTADA.

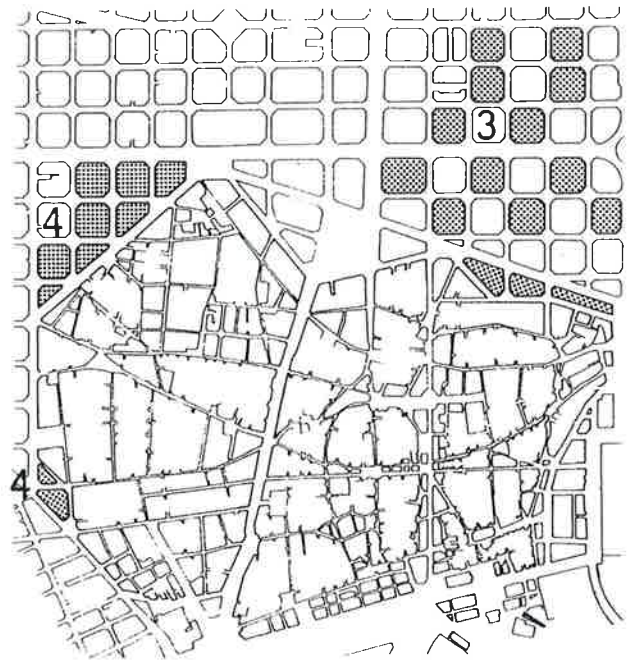
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Ambit d'estudi

E7. CONJUNT MOSTRA BIXAMPLE (3+4)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4)

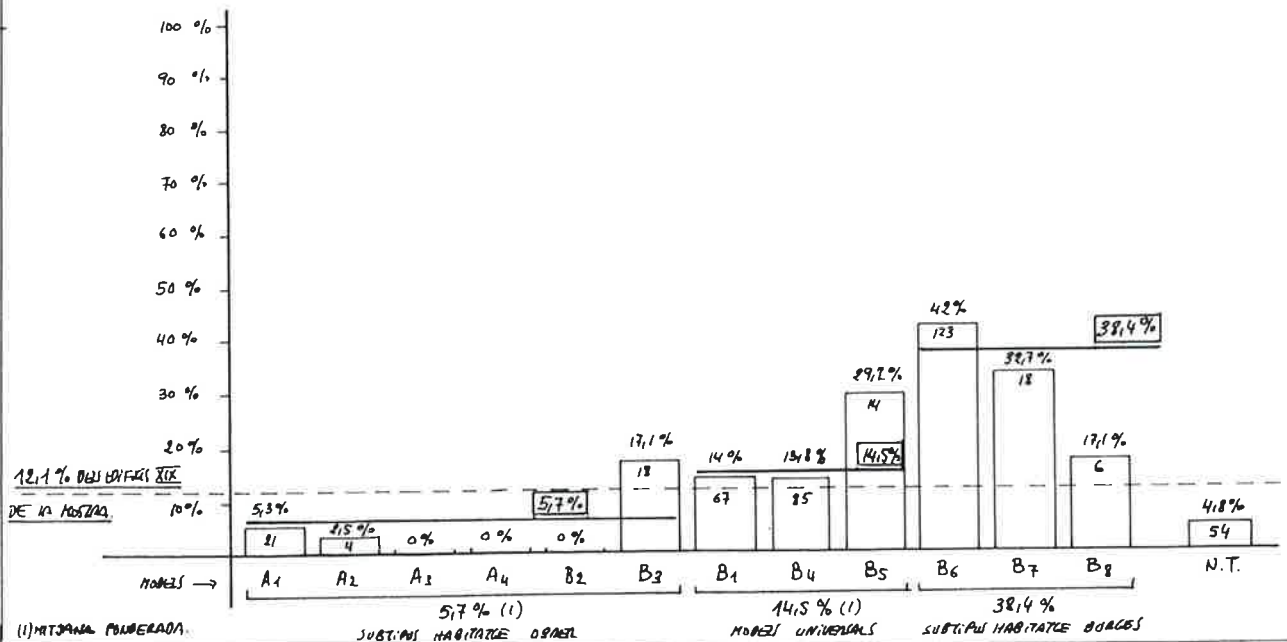
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burgès (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E1		E7		E8		E9	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	MOSTRA BIXAMPLE	%/TOTALS M. BIXAMP.	DRETA BIXAMPLE	%/TOTALS D. E.	ESQUERRA BIXAMPLE	%/TOTALS E. E.
A1	396	11,6	21	5,1	2	0,9	19	11
A2	162	4,8	4	1	0	-	4	2,3
A3	13	0,4	0	-	0	-	0	-
A4	42	1,2	0	-	0	-	0	-
B1	478	14,1	67	16,3	55	23,1	12	7
B2	41	1,2	0	-	0	-	0	-
B3	105	3,1	18	4,4	1	0,4	17	9,9
B4	617	18,1	85	20,7	30	12,6	55	32
B5	48	1,4	14	3,4	6	2,5	8	4,6
B6	293	8,6	123	30	91	38,3	32	18,6
B7	55	1,6	18	4,4	16	6,7	2	1,2
B8	35	1	6	1,5	5	2,1	1	0,6
TOTAL TIP.	2.285	67,1	356	86,8	206	86,6	150	87,2
NO TIP.	1.116	32,9	54	13,2	32	13,4	22	12,8
TOTALS B	3.401	100	410	100	238	100	172	100

% RELATIU AL TOTAL D'EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DEL CONJUNT DE LA MOSTRA.



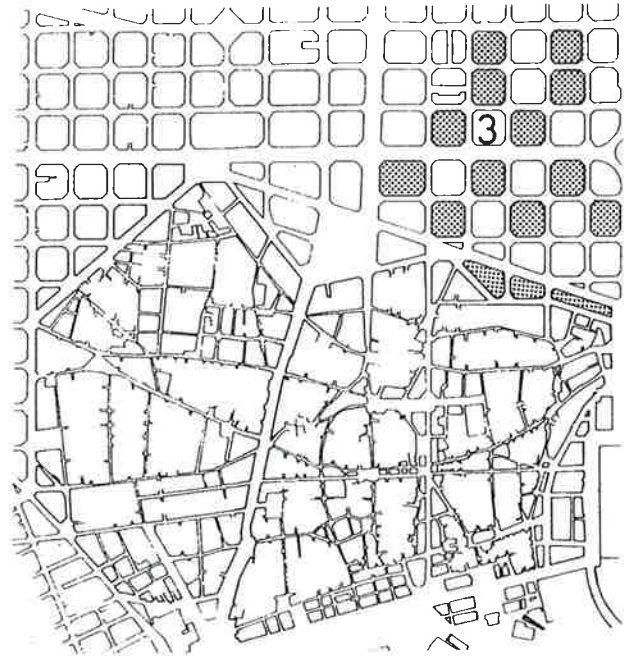
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Ambit d'estudi

B8. MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
MOSTRA EIXAMPLE (3+4)

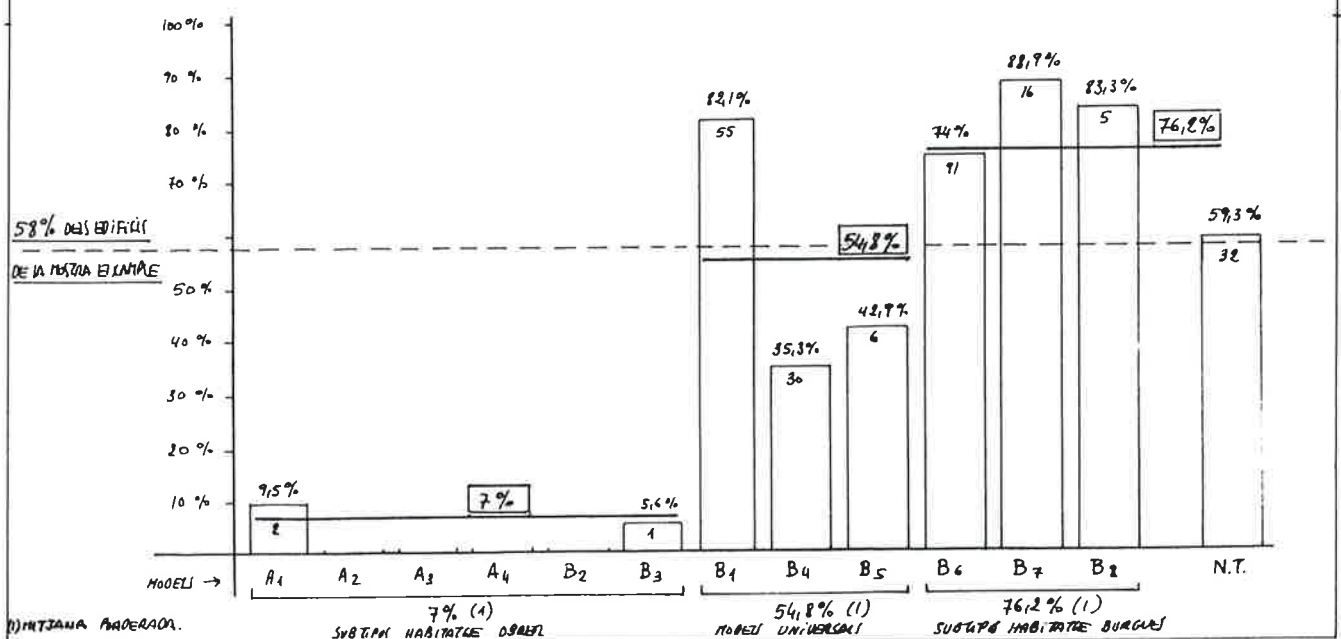
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burgès (models B6/B7/B8)



QUADRE B(2).

M MODELS	E1		E7		E8		E9	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	MOSTRA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E1	DRETA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E7	ESQUERRA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E7
A1	396	100	21	5,3	2	9,5	19	90,5
A2	162	100	4	2,5	0	-	4	100
A3	13	100	0	-	0	-	0	-
A4	42	100	0	-	0	-	0	-
B1	478	100	67	14	55	82,1	12	17,9
B2	41	100	0	-	0	-	0	-
B3	105	100	18	17,1	1	5,6	17	94,4
B4	617	100	85	13,8	30	35,3	55	64,7
B5	48	100	14	29,2	6	42,9	8	57,1
B6	293	100	123	42	91	74	32	26
B7	55	100	18	32,7	16	88,9	2	11,1
B8	35	100	6	17,1	5	83,3	1	16,7
TOTAL TIP.	2.285	100	366	15,6	206	57,9	150	42,1
NO TIP.	1.116	100	54	4,8	32	59,3	22	40,7
TOTALS B	3.401	100	410	12,1	238	58	172	42

% RELATIU AL TOTAL D'EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DE CONJUNT MOSTRA EIXAMPLE



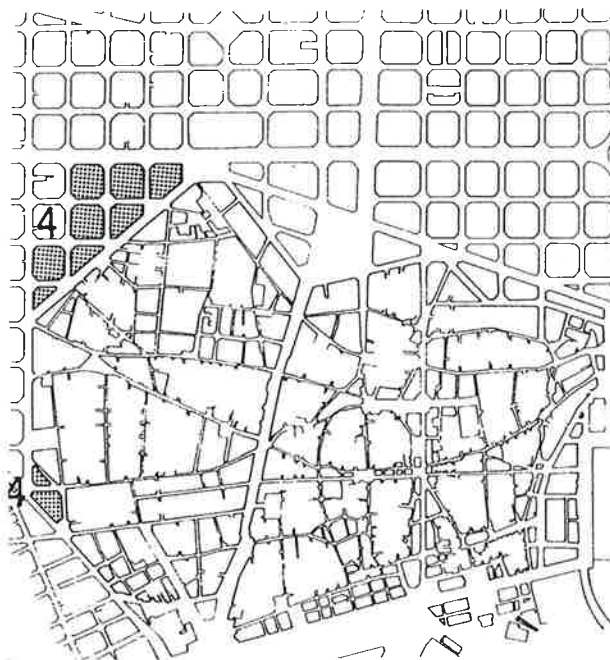
Subtipus d'habitatge del XIX predominants en cada àmbit territorial homogeni.

Ambit d'estudi

E9. MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)

AMBIT SUPERIOR DE REFERENCIA:
MOSTRA EIXAMPLE (3+4)

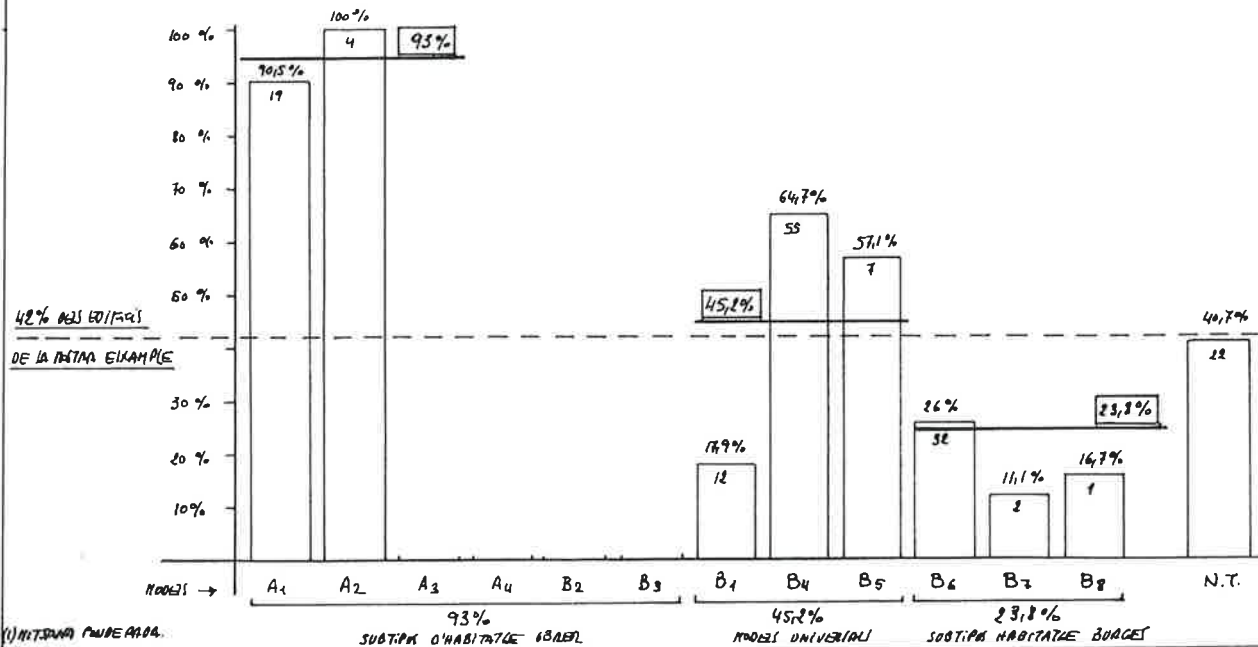
- Subtipus d'habitatge obrer (models A1/A2/A3/A4/B2/B3)
- Models universals (B1/B4/B5)
- Subtipus d'habitatge burgès (models B6/B7/B8)



QUADRE E(2).

M MODELS	E1		E7		E8		E9	
	CONJUNT MOSTRA	%/TOTAL MOSTRA	MOSTRA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E1	DRETA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E7	ESQUERRA EIXAMPLE	%/TOTALS MODEL/E7
A1	396	100	21	5,3	2	9,5	19	90,5
A2	162	100	4	2,5	0	-	4	100
A3	13	100	0	-	0	-	0	-
A4	42	100	0	-	0	-	0	-
B1	478	100	67	14	55	82,1	12	17,9
B2	41	100	0	-	0	-	0	-
B3	105	100	18	17,1	1	5,6	17	94,4
B4	617	100	85	13,8	30	35,3	55	64,7
B5	48	100	14	29,2	6	42,9	8	57,1
B6	293	100	123	42	91	74	32	26
B7	55	100	18	32,7	16	88,9	2	11,1
B8	35	100	6	17,1	5	83,3	1	16,7
TOTAL TIP.	2.285	100	366	15,6	206	57,9	150	42,1
NO TIP.	1.116	100	54	4,8	32	59,3	22	40,7
TOTALS E	3.401	100	410	12,1	238	58	172	42

% RELATIO AL TOTAL D'EDIFICIS DE CADA MODEL EN RELACIO ALS DEU CONJUNT DE LA MOSTRA EIXAMPLE



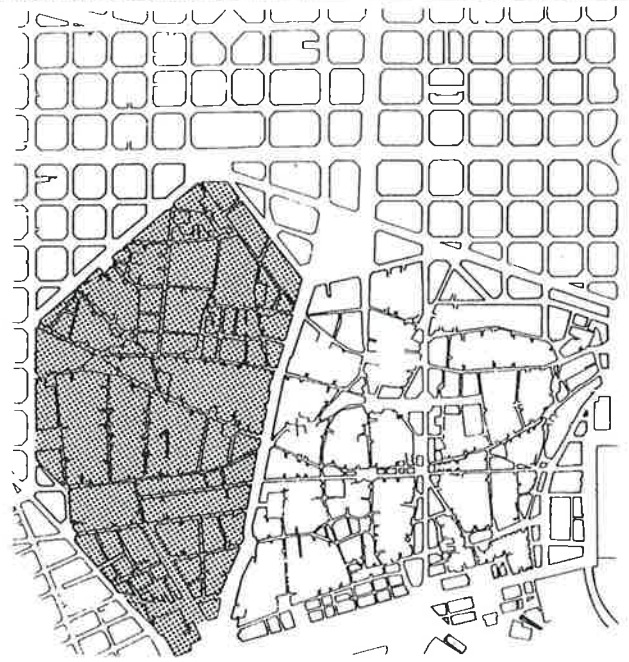
Relació nombre edificis-submodels/nombre edificis-model de cada àmbit.

Ambit d'estudi

F6. RAVAL (1)

SUBMODELS SIGNIFICATIUS

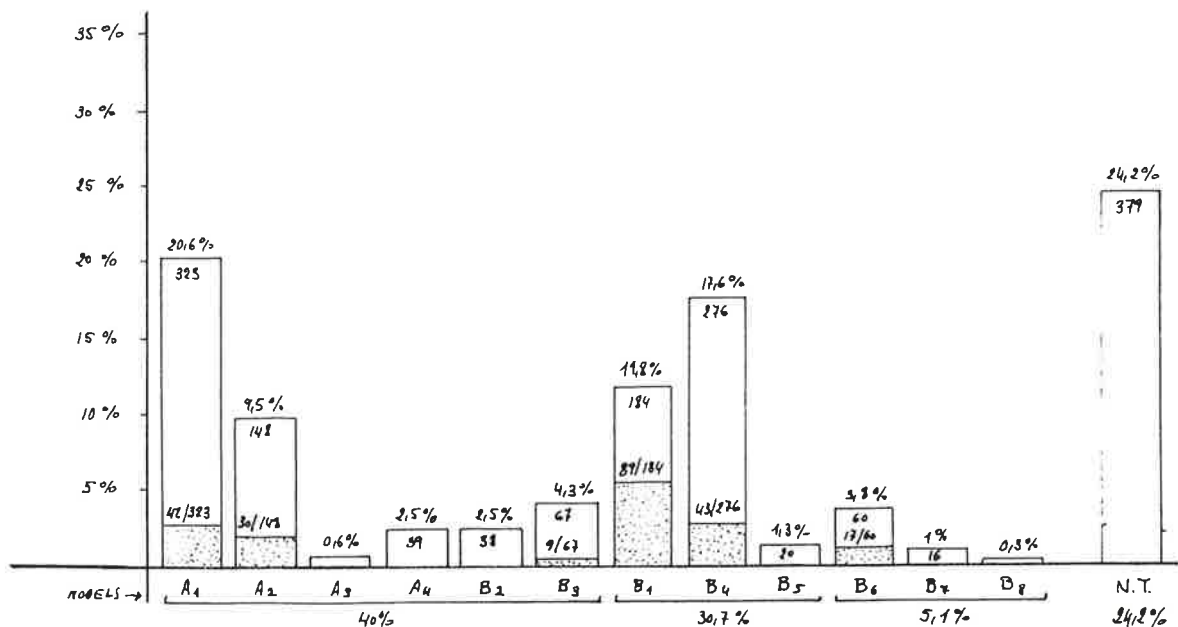
A1	A1/b (42/323)	B4	B4/p (16/276)
			B4/e (27/276)
A2	A2/e (23/148)		(43/276)
	A2/m (7/148)	B6	B6/1 (13/60)
	(30/148)		B6/2 (4/60)
B1	B1/d (23/184)		(17/60)
	B1/b (14/184)		
	B1/a (40/184)		
	B1/c (12/184)		
	(89/184)		



QUADRE F.

SUBMODELS	F3		F6		F8		F9	
	C.R. i M.	%	RAVAL	%	D. BIXAMPLE	%	E. BIXAMPLE	%
de A1	7 / 52	13,5	42 / 323	13	1 / 2		1 / 16	
de A2	4 / 10	40	30 / 148	20,7	- / 0		1 / 4	
de B1	124 / 227	54,6	89 / 184	48,4	52 / 55	B1/d	9 / 12	B1/d
de B2	2 / 3	-	5 / 38	13,2	- / 0		- / 0	
de B3	4 / 20	20	9 / 67	13,4	- / 1		0 / 17	
de B4	85 / 256	25,4	43 / 276	15,6	4 / 30		3 / 55	
de B5	4 / 14	28,6	6 / 20	30	0 / 6		0 / 8	
de B6	25 / 110	22,7	17 / 60	28,3	23 / 91	25,3	14 / 32	43,7
de B7	19 / 21	-	13 / 16	-	14 / 16		2 / 2	
de B8	3 / 24	-	- / 5	-	5 / 5		0 / 1	

% D'EDIFICIS-MODEL / TOTAL EDIFICIS DE L'ÀMBIT



Relació nombre edific-submodels/nombre edific-model de cada àmbit.

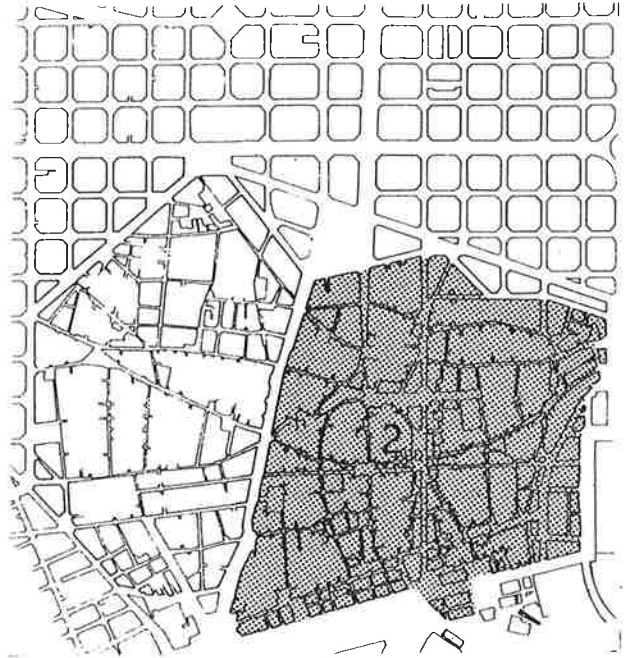
Ambit d'estudi

F3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)

SUBMODELS SIGNIFICATIUS

B1 B1/b (36/227) B6 B6/1 (15/110)
 B1/b (37/227) B6/2 (10/110)
 B1/a (36/227) (25/110)
 B1/c (15/227)
 (124/227) B7 B7/6 (13/21)

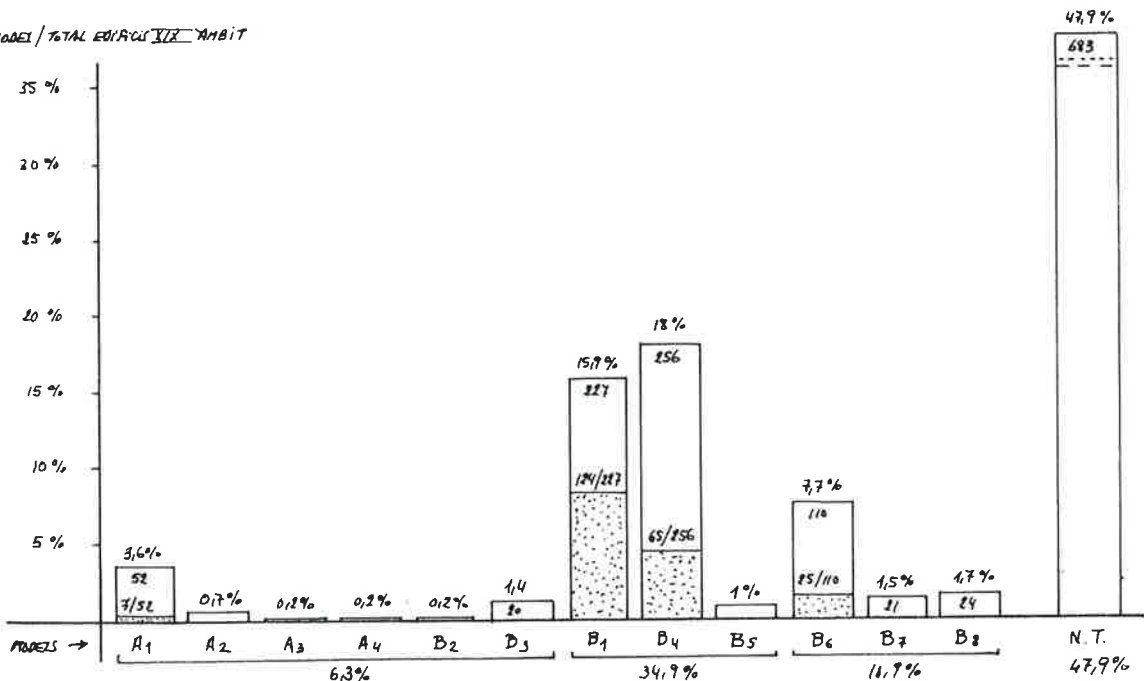
B4 B4/p (17/256)
 B4/e (48/256)
 (65/256)



QUADRE F.

SUBMODELS	F3		F6		F8		F9	
	C.R.i M.	%	RAVAL	%	D.BIXAMPLR	%	R.BIXAMPLR	%
de A1	7 / 52	13,5	42 / 323	13	1 / 2		1 / 16	
de A2	4 / 10	40	30 / 148	20,7	- / 0		1 / 4	
de B1	124 / 227	54,6	89 / 184	48,4	52 / 55	B1/d	9 / 12	B1/d
de B2	2 / 3	-	5 / 38	13,2	- / 0		- / 0	
de B3	4 / 20	20	9 / 67	13,4	- / 1		0 / 17	
de B4	65 / 256	25,4	43 / 276	15,6	4 / 30		3 / 55	
de B5	4 / 14	28,6	6 / 20	30	0 / 6		0 / 8	
de B6	25 / 110	22,7	17 / 60	28,3	23 / 91	25,3	14 / 32	43,7
de B7	19 / 21	-	13 / 16	-	14 / 16		2 / 2	
de B8	3 / 24	-	- / 5	-	5 / 5		0 / 1	

% d'EDIFICI-MODEL / TOTAL EDIFICI XIX AMBIT



Relació nombre edif-submodels/nombre edif-model de cada àmbit.

Ambit d'estudi

F8. MOSTRA DRETA EIXAMPLE (3)

SUBMODELS SIGNIFICATIUS

B1 B1/d (52/55) SUBMODEL C.BURGESA

B4 B4/p (4/30) B4 BN PROFUNDITAT

B6 B6/1 (15/91)

B6/2 (8/91)

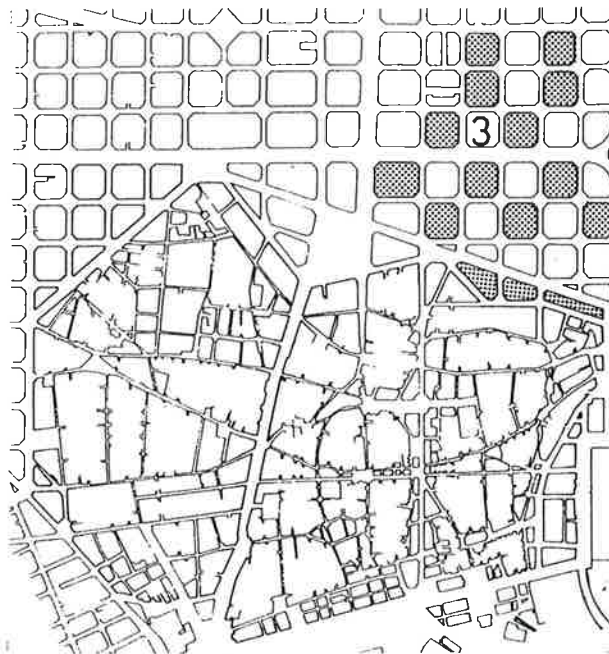
(23/91)

B7 B7/2 (7/16)

B7/6 (7/16)

(14/16)

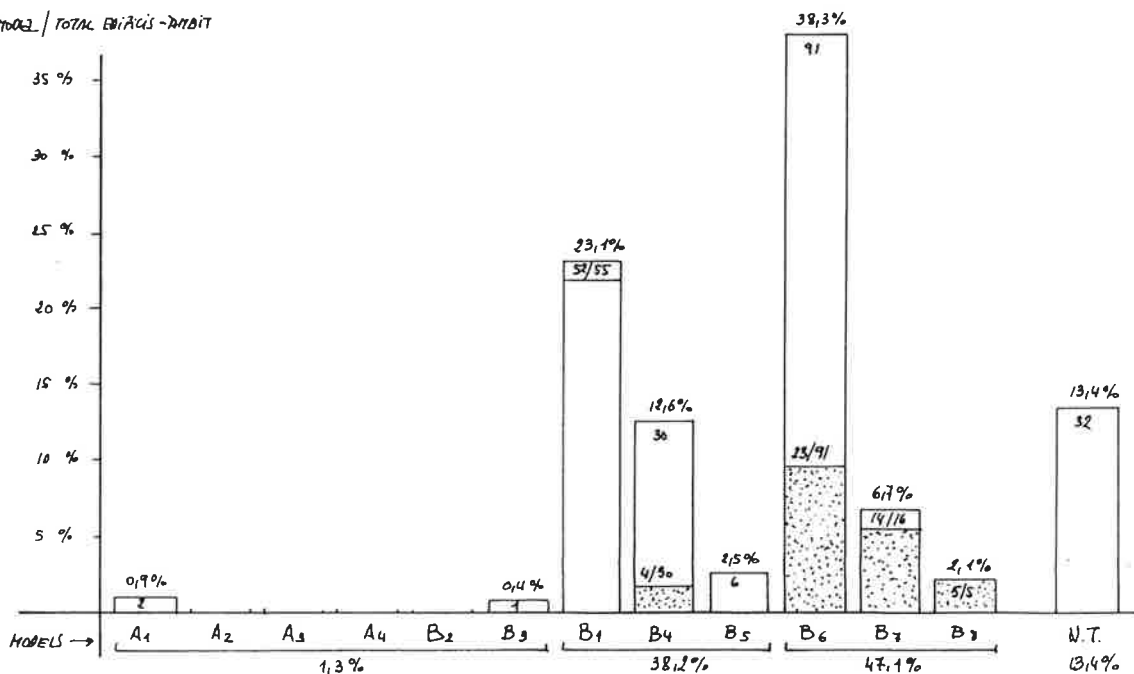
B8 B8/8 (5/5) PLANTA SIMETRICA



QUADRE F.

SUBMODELS	F3		F6		F8		F9	
	C.R. i M.	%	RAVAL	%	D. EIXAMPLE	%	E. EIXAMPLE	%
de A1	7 / 52	13,5	42 / 323	13	1 / 2		1 / 16	
de A2	4 / 10	40	30 / 148	20,7	- / 0		1 / 4	
de B1	124 / 227	54,6	89 / 184	48,4	52 / 55	B1/d	9 / 12	B1/d
de B2	2 / 3	-	5 / 38	13,2	- / 0		- / 0	
de B3	4 / 20	20	9 / 67	13,4	- / 1		0 / 17	
de B4	65 / 256	25,4	43 / 276	15,6	4 / 30		3 / 55	
de B5	4 / 14	28,6	6 / 20	30	0 / 6		0 / 8	
de B6	25 / 110	22,7	17 / 60	28,3	23 / 91	25,3	14 / 32	43,7
de B7	19 / 21	-	13 / 16	-	14 / 16		2 / 2	
de B8	3 / 24	-	- / 5	-	5 / 5		0 / 1	

% D'EDIFICIS - MODEL / TOTAL EDIFICIS - AMBIT



Relació nombre edif-submodels/nombre edif-model de cada àmbit.

Ambit d'estudi

F9. MOSTRA ESQUEBRA BIXAMPLE (4)

SUBMODELS SIGNIFICATIUS

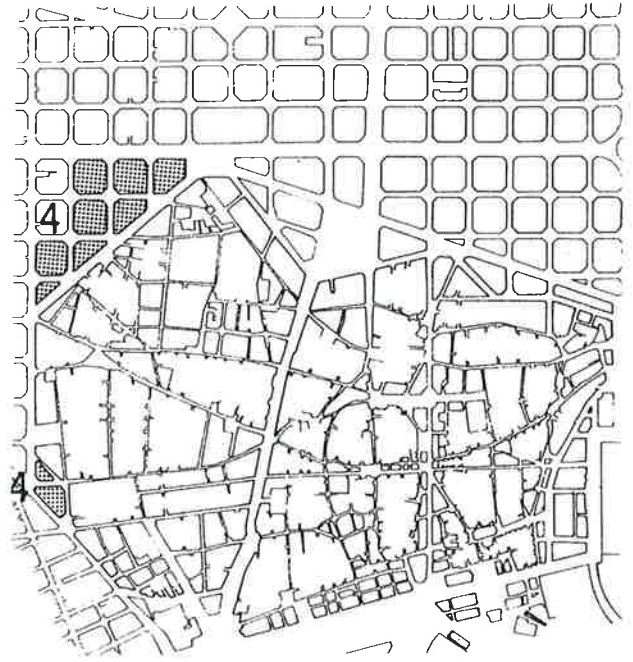
B1 B1/d (9/12) SUBMODEL CASA BURGESA

B4 B4/p (3/55)

B6 B6/1 (7/32)

B6/2 (7/32)

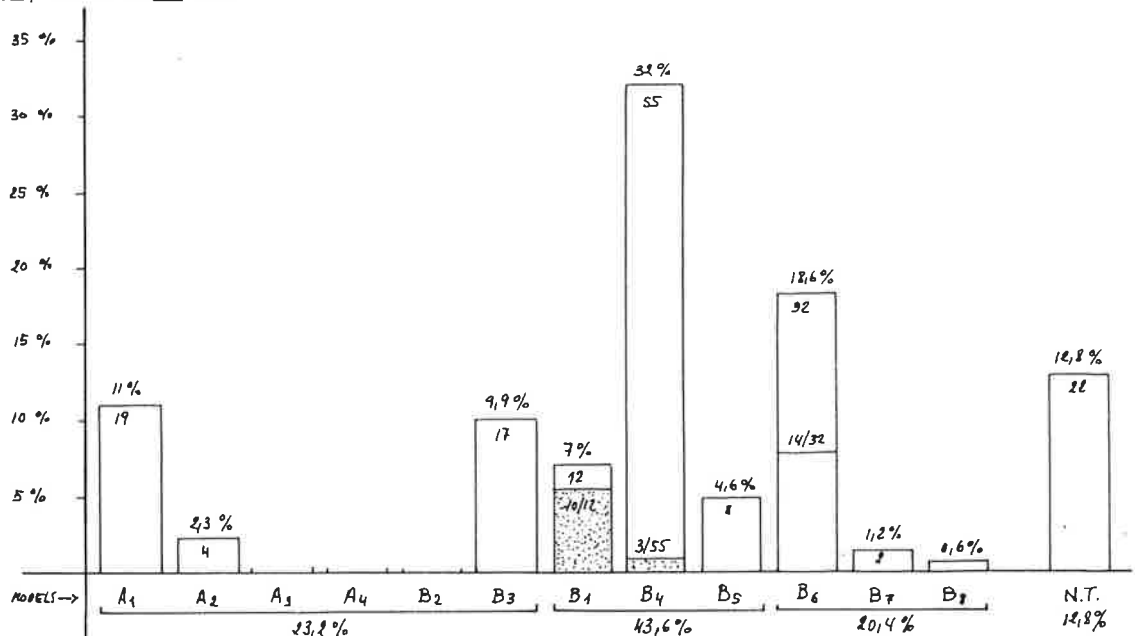
(14/32)



QUADRE F.

SUBMODELS	F3		F6		F8		F9	
	C.R.i M.	%	RAVAL	%	D. BIXAMPLE	%	E. BIXAMPLE	%
de A1	7 / 52	13,5	42 / 323	13	1 / 2		1 / 16	
de A2	4 / 10	40	30 / 148	20,7	- / 0		1 / 4	
de B1	124 / 227	54,6	89 / 184	48,4	52 / 55	B1/d	9 / 12	B1/d
de B2	2 / 3	-	5 / 38	13,2	- / 0		- / 0	
de B3	4 / 20	20	9 / 67	13,4	- / 1		0 / 17	
de B4	65 / 256	25,4	43 / 276	15,6	4 / 30		3 / 55	
de B5	4 / 14	28,6	6 / 20	30	0 / 6		0 / 8	
de B6	25 / 110	22,7	17 / 60	28,3	23 / 91	25,3	14 / 32	43,7
de B7	19 / 21	-	13 / 16	-	14 / 16		2 / 2	
de B8	3 / 24	-	- / 5	-	5 / 5		0 / 1	

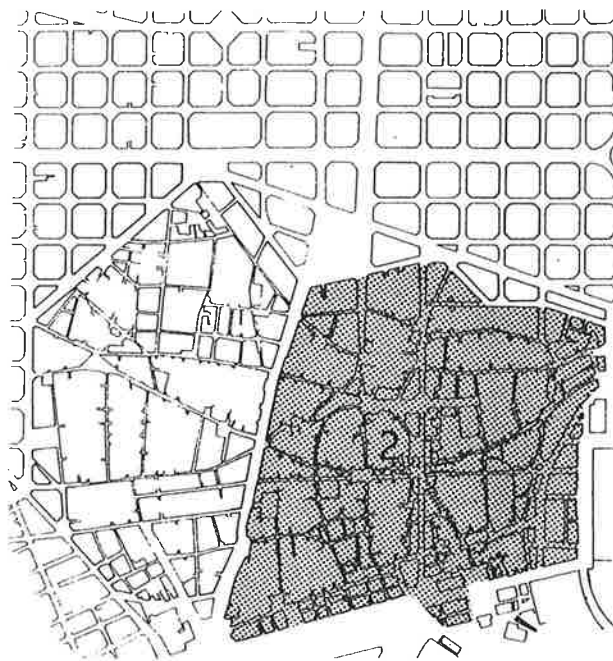
% D'EDIFICIS-MODEL / TOTAL EDIFICIS XIX AMBIT



Pes específic relatiu de cada model pel nombre d'habitatges.
Per àmbits.

Ambit d'estudi

G3. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)



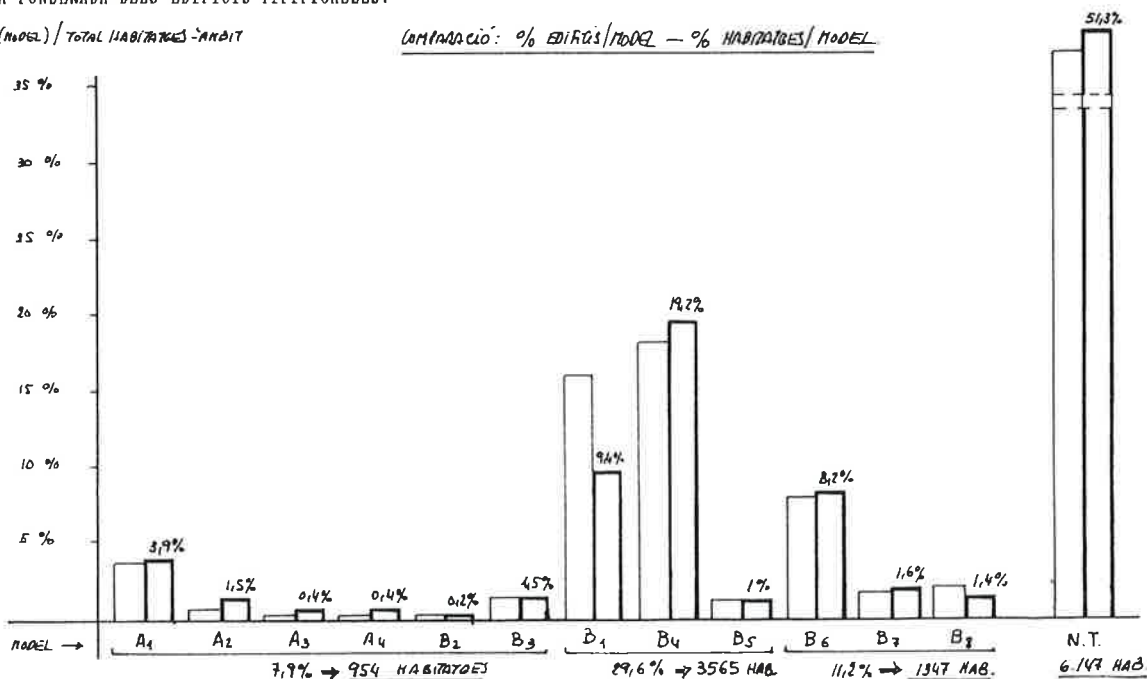
QUADRE G.

HAB/MODEL	M MODELS	G1		G2		G3		G6	
		CONJUNT MOSTRA	%/T.HAB. MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/T.HAB. C.VELLA	C.ROMANA I MEDIEV.	%/T.HAB. C.R.I M.	RAVAL	%/T.HAB. RAVAL
9	A1	3.564	11,7	3.375	12,5	468	3,9	2.907	19,4
18	A2	2.916	9,6	2.844	10,5	180	1,5	2.664	17,8
18	A3	234	0,8	234	0,9	54	0,4	180	1,2
15	A4	630	2,1	630	2,3	45	0,4	585	3,9
5	B1	2.390	7,8	2.055	7,6	1.135	9,4	920	6,1
9	B2	369	1,2	369	1,4	27	0,2	342	2,3
9	B3	945	3,1	783	2,9	180	1,5	603	4
9	B4	5.553	18,2	4.788	17,8	2.304	19,2	2.484	16,6
9	B5	432	1,4	306	1,1	126	1	180	1,2
9	B6	2.637	8,7	1.530	5,7	990	8,2	540	3,6
9	B7	495	1,6	333	1,2	189	1,6	144	1
7	B8	245	0,8	203	0,6	168	1,4	35	0,2
	TOTAL TIP.	20.410	67	17.450	64,5	5.866	48,7	11.584	77,3
9 (1)	NO TIP.	10.044	33	9.558	35,5	6.147	51,3	3.411	22,7
	TOTAL	30.454	100	27.008	100	12.013	100	14.995	100

(1) MITJA PONDERADA DELS EDIFICIS TIPIFICABLES.

% d'HABITATGES (MODEL) / TOTAL HABITATGES - ÀMBIT

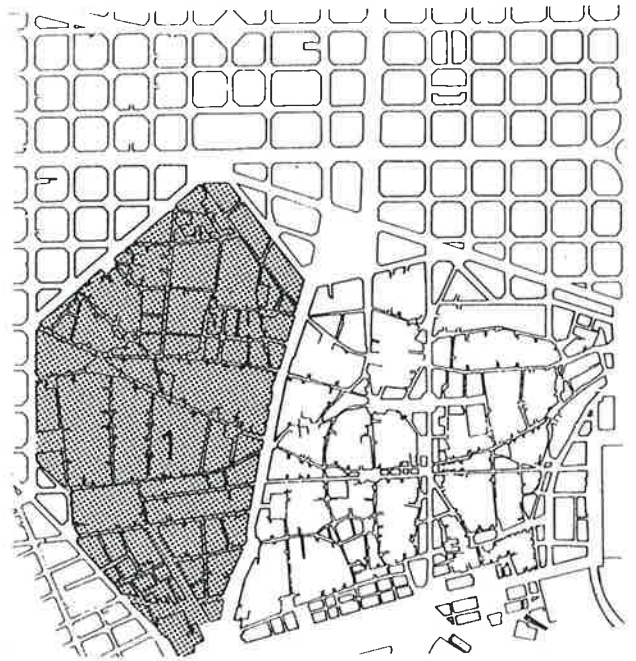
COMPARACIÓ: % EDIFICIS/MODEL - % HABITATGES/MODEL



Pes específic relatiu de cada model pel nombre d'habitatges.
Per àmbits.

Ambit d'estudi

G6. RAVAL (1)



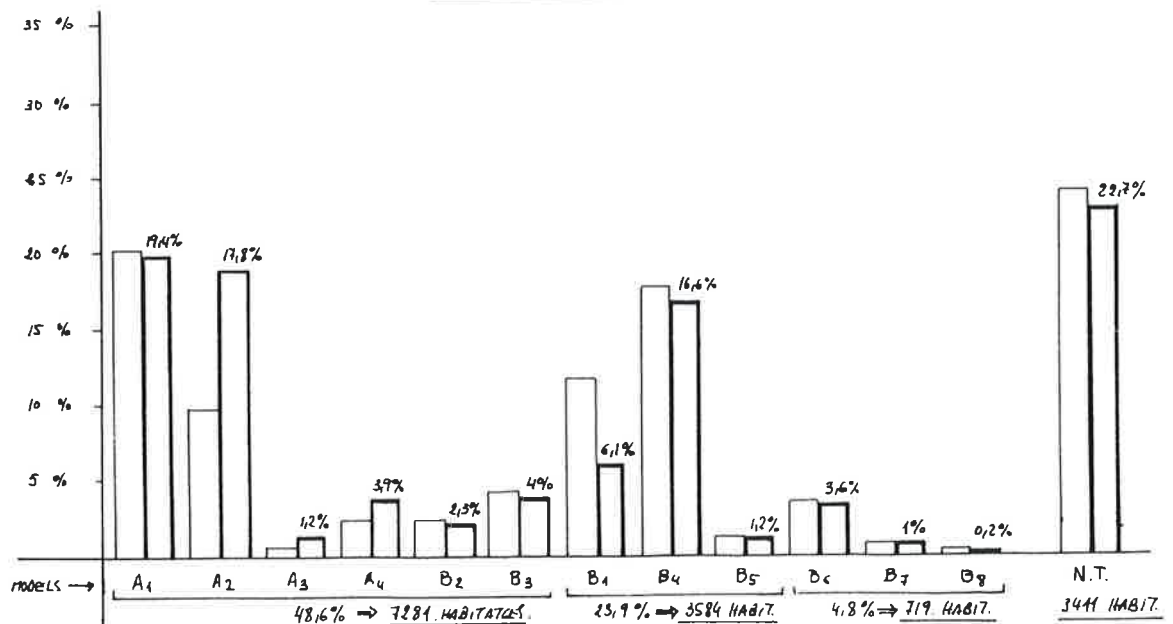
QUADRE G.

HAB/MODEL	N MODELS	G1		G2		G3		G6	
		CONJUNT MOSTRA	%/T.HAB. MOSTRA	CIUTAT VELLA	%/T.HAB. C.VELLA	C.ROMANA I MEDIE.	%/T.HAB. C.R. i M.	RAVAL	%/T.HAB. RAVAL
9	A1	3.564	11,7	3.375	12,5	468	3,9	2.907	19,4
18	A2	2.916	9,6	2.844	10,5	180	1,5	2.664	17,8
18	A3	234	0,8	234	0,9	54	0,4	180	1,2
15	A4	630	2,1	630	2,3	45	0,4	585	3,9
5	B1	2.390	7,8	2.055	7,6	1.135	9,4	920	6,1
9	B2	369	1,2	369	1,4	27	0,2	342	2,3
9	B3	945	3,1	783	2,9	180	1,5	603	4
9	B4	5.553	18,2	4.788	17,8	2.304	19,2	2.484	16,6
9	B5	432	1,4	306	1,1	126	1	180	1,2
9	B6	2.637	8,7	1.530	5,7	990	8,2	540	3,6
9	B7	495	1,6	333	1,2	189	1,6	144	1
7	B8	245	0,8	203	0,6	168	1,4	35	0,2
	TOTAL TIP.	20.410	67	17.450	64,5	5.866	48,7	11.584	77,3
9 (1)	NO TIP.	10.044	33	9.558	35,5	6.147	51,3	3.411	22,7
	TOTAL	30.454	100	27.008	100	12.013	100	14.995	100

(1) MITJA PONDERADA DBLS EDIFICIS TIPIFICABLES.

% D'HABITATGES (MODEL) / TOTAL HABITATGES - AMBIT

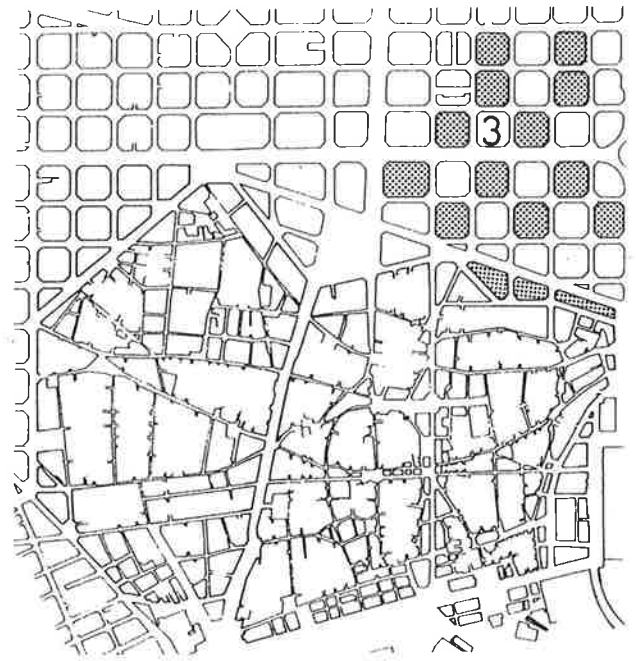
COMPARACIO: % EDIFICIS/MODEL — % HABITATGES/MODEL



Pes específic relatiu de cada model pel nombre d'habitatges.
Per àmbits.

Ambit d'estudi

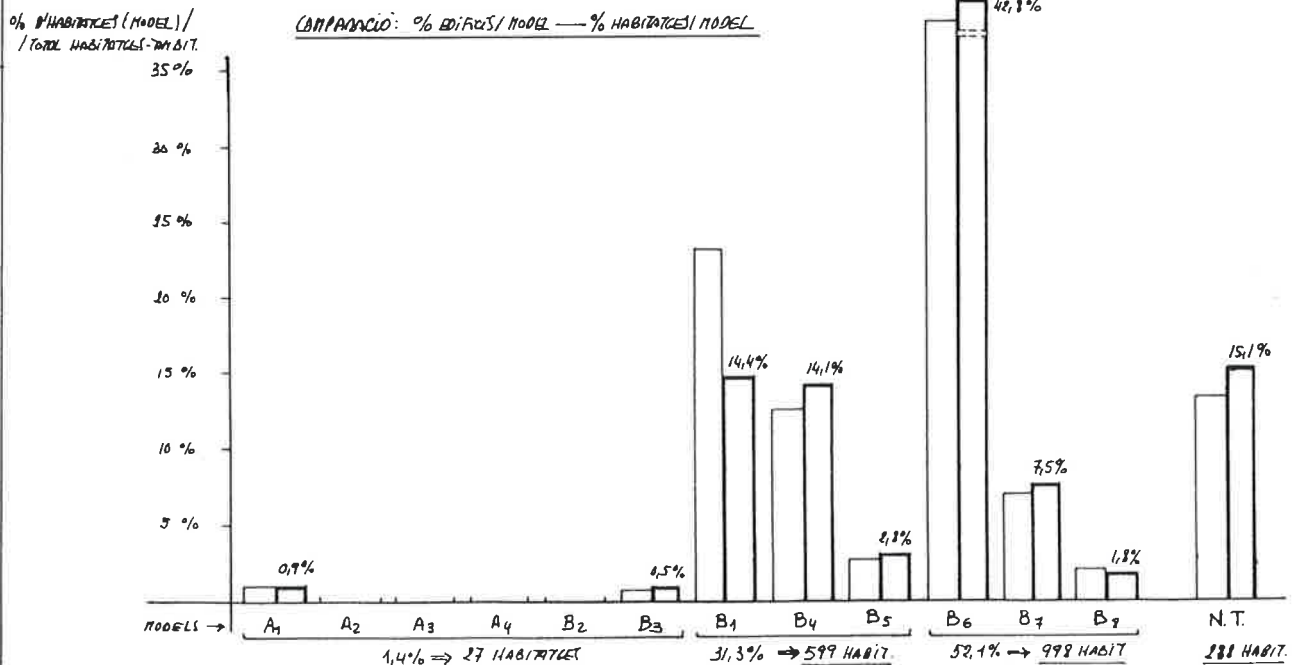
G8. MOSTRA DRETA BIXAMPLE (3)



QUADRE G.

HAB/MODEL	M. MODELS	G1		G7		G8		G9	
		CONJUNT MOSTRA	%/T.HAB. MOSTRA	MOSTRA BIXAMPLE	%/T.HAB. M. BIXAMP.	DRETA BIXAMPLE	%/T.HAB. D.B.	ESQUERRA BIXAMPLE	%/T.HAB. E.B.
9	A1	3.564	11,7	189	5,5	18	0,9	171	11,1
18	A2	2.916	9,6	72	2,1	0	-	72	4,7
18	A3	234	0,8	0	-	0	-	0	-
15	A4	630	2,1	0	-	0	-	0	-
5	B1	2.390	7,8	335	9,7	275	14,4	60	3,9
9	B2	369	1,2	-	-	0	-	0	-
9	B3	945	3,1	162	4,7	9	0,5	153	10
9	B4	5.553	18,2	765	22,2	270	14,1	495	32,3
9	B5	432	1,4	126	3,7	54	2,8	72	4,7
9	B6	2.637	8,7	1.107	32,1	819	42,8	288	18,8
9	B7	495	1,6	162	4,7	144	7,5	18	1,2
7	B8	245	0,8	42	1,2	35	1,8	7	0,5
	TOTAL TIP.	20.410	67	2.960	85,9	1.624	84,9	1.336	87,1
9 (1)	NO TIP.	10.044	33	486	14,1	288	15,1	198	12,9
	TOTAL	30.454	100	3.446	100	1.912	100	1.534	100

(1) MITJA PONDERADA DELS EDIFICIS TIPIFICABLES.



Pes específic relatiu de cada model pel nombre d'habitatges.
Per àmbits.

Ambit d'estudi

G9. MOSTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)



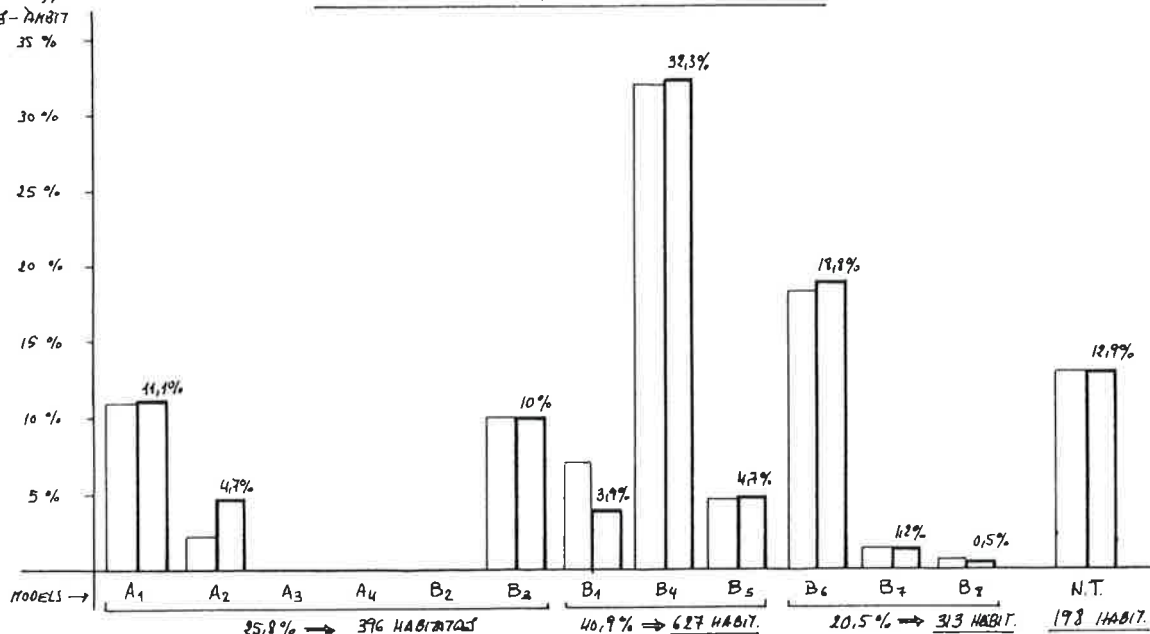
QUADRE G.

HAB/MODEL	M MODELS	G1		G7		G8		G9	
		CONJUNT MOSTRA	%/T.HAB. MOSTRA	MOSTRA EIXAMPLE	%/T.HAB. M.EIXAMP.	DRETA EIXAMPLE	%/T.HAB. D.B.	ESQUERRA EIXAMPLE	%/T.HAB. E.B.
9	A1	3.564	11,7	189	5,5	18	0,9	171	11,1
18	A2	2.916	9,6	72	2,1	0	-	72	4,7
18	A3	234	0,8	0	-	0	-	0	-
15	A4	630	2,1	0	-	0	-	0	-
5	B1	2.390	7,8	335	9,7	275	14,4	60	3,9
9	B2	369	1,2	-	-	0	-	0	-
9	B3	945	3,1	162	4,7	9	0,5	153	10
9	B4	5.553	18,2	765	22,2	270	14,1	495	32,3
9	B5	432	1,4	126	3,7	54	2,8	72	4,7
9	B6	2.637	8,7	1.107	32,1	819	42,8	288	18,8
9	B7	495	1,6	162	4,7	144	7,5	18	1,2
7	B8	245	0,8	42	1,2	35	1,8	7	0,5
	TOTAL TIP.	20.410	67	2.960	85,9	1.624	84,9	1.336	87,1
9 (1)	NO TIP.	10.044	33	486	14,1	288	15,1	198	12,9
	TOTAL	30.454	100	3.446	100	1.912	100	1.534	100

(1) MITJA PONDERADA DELS EDIFICIS TIPIFICABLES.

% D'HABITATGES (MODEL) /
TOTAL HABITATGES - ÀMBIT

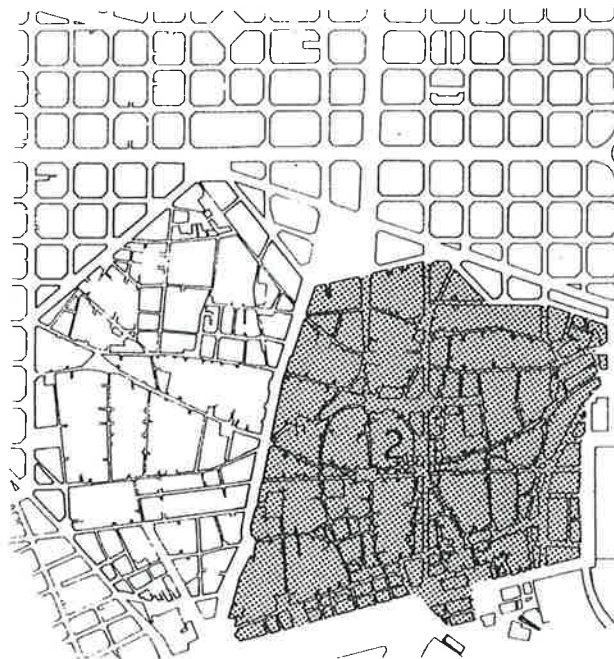
COMPARACIO : % EDIFICIS / MODEL — % HABITATGES / MODEL



Evolució en el temps dels models dominants en cada àbit urbà.

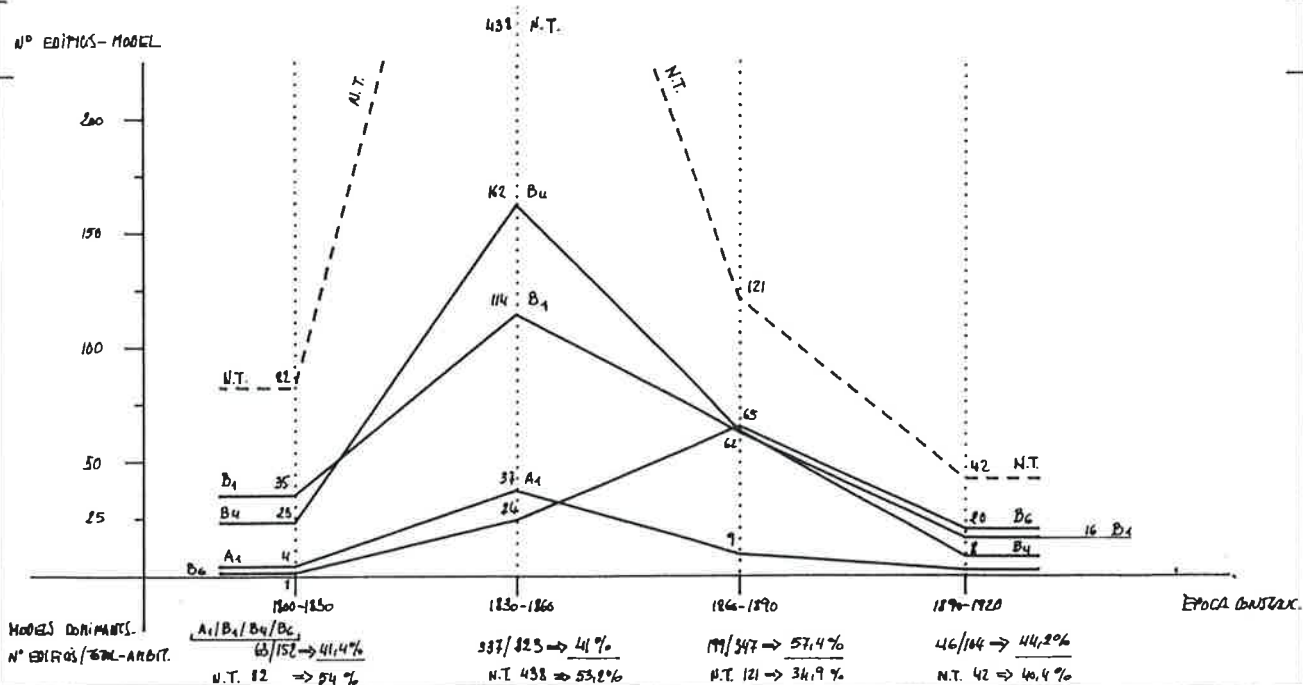
Ambit d'estudi

H1. CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)



QUADRE H.

EPOCA	H.2 RAVAL (1)								H.1 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)											
	E.1	%	E.2	%	E.3	%	E.4	%	TOTAL	%	E.1	%	E.2	%	E.3	%	E.4	%	TOTAL	%
A1	102	25,6	186	23,1	30	10	5	8,1	323	20,6	4	2,6	37	4,5	9	2,6	2	2,0	52	3,6
A2	23	5,8	108	13,4	14	4,7	3	4,8	148	9,5	-	-	8	1	2	0,6	-	-	10	0,7
A3	2	0,5	8	1	-	-	-	-	10	0,6	-	-	1	0,1	2	0,6	-	-	3	0,2
A4	15	3,8	23	2,8	1	0,3	-	-	39	2,5	-	-	3	0,3	-	-	-	-	3	0,2
B1	56	14,1	74	9,2	42	14,1	12	19,4	184	11,8	35	23	114	13,9	62	17,9	16	15,4	227	15,9
B2	11	2,8	22	2,7	5	1,6	-	-	38	2,4	-	-	3	0,3	-	-	-	-	3	0,2
B3	15	3,8	51	6,3	1	0,3	-	-	67	4,3	3	2	12	1,5	5	1,5	-	-	20	1,4
B4	49	12,3	152	18,9	68	22,7	7	11,3	276	17,6	23	15,1	162	19,7	63	18,2	8	7,7	256	18
B5	4	1	12	1,5	4	1,3	-	-	20	1,3	2	1,3	4	0,5	4	1,1	4	3,8	14	1
B6	3	0,7	2	0,2	46	15,4	9	14,5	60	3,8	1	0,6	24	2,9	65	18,7	20	19,2	110	7,7
B7	0	-	2	0,2	12	4,1	2	3,2	16	1	0	-	4	0,5	7	2	10	9,6	21	1,5
B8	1	0,2	-	-	-	-	4	6,4	5	0,3	2	1,3	13	1,6	7	2	2	2	24	1,7
TIP. TOTAL	281	70,6	640	79,4	223	74,6	42	67,7	1186	75,8	70	46	385	46,8	226	65,1	62	59,6	743	52,1
N.TIP. TOTAL	117	29,4	166	20,6	76	25,4	20	32,3	379	24,2	82	54	438	53,2	121	34,9	42	40,4	683	47,9
TOTAL	398		806		299		62		1565		152		823		347		104		1426	
%	25,4		51,5		19,1		4		100		10,7		57,7		24,3		7,3		100	

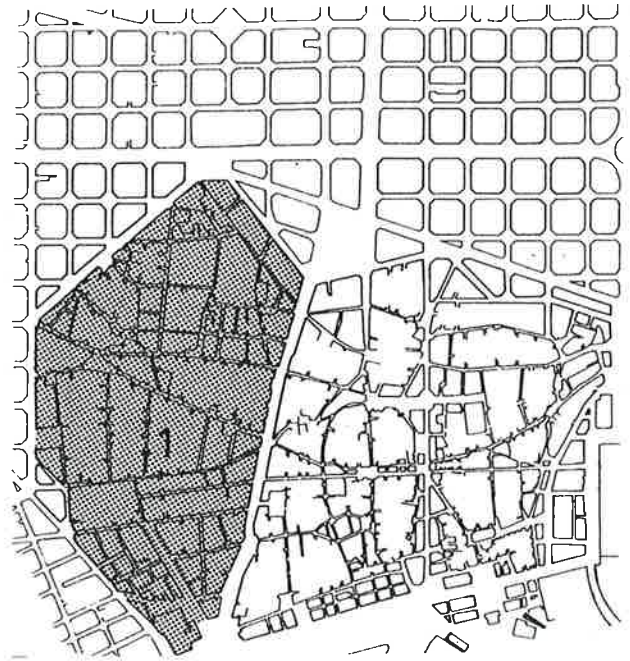


Evolució de la producció immobiliària.

Per models dominants i per àmbits.

Ambit d'estudi

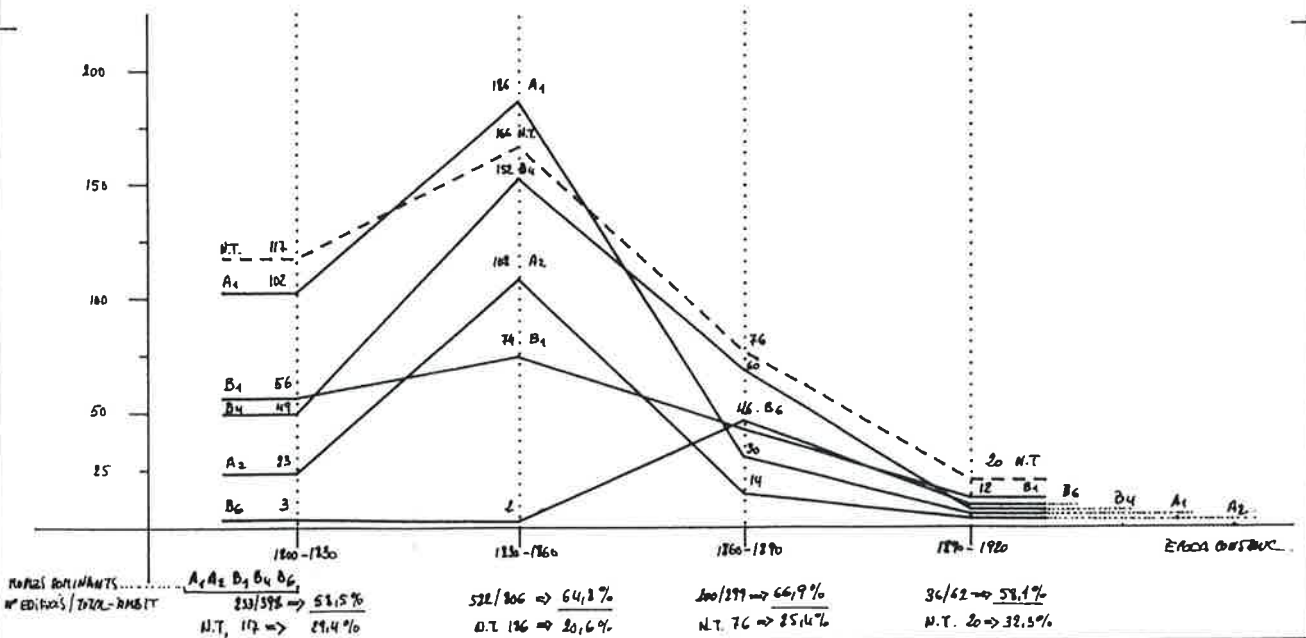
H2. RAVAL (1)



QUADRE H.

EPOCA	H.2 RAVAL (1)								H.1 CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL (2)											
	MODEL	E.1	%	E.2	%	E.3	%	E.4	%	TOTAL	%	E.1	%	E.2	%	E.3	%	E.4	%	TOTAL
A1	102	25,6	186	23,1	30	10	5	8,1	323	20,6	4	2,6	37	4,5	9	2,6	2	2,0	52	3,6
A2	23	5,8	108	13,4	14	4,7	3	4,8	148	9,5	-	-	8	1	2	0,6	-	-	10	0,7
A3	2	0,5	8	1	-	-	-	-	10	0,6	-	-	1	0,1	2	0,6	-	-	3	0,2
A4	15	3,8	23	2,8	1	0,3	-	-	39	2,5	-	-	3	0,3	-	-	-	-	3	0,2
B1	56	14,1	74	9,2	42	14,1	12	19,4	184	11,8	35	23	114	13,9	62	17,9	16	15,4	227	15,9
B2	11	2,8	22	2,7	5	1,6	-	-	38	2,4	-	-	3	0,3	-	-	-	-	3	0,2
B3	15	3,8	51	6,3	1	0,3	-	-	67	4,3	3	2	12	1,5	5	1,5	-	-	20	1,4
B4	49	12,3	152	18,9	68	22,7	7	11,3	276	17,6	23	15,1	162	19,7	63	18,2	8	7,7	256	18
B5	4	1	12	1,5	4	1,3	-	-	20	1,3	2	1,3	4	0,5	4	1,1	4	3,8	14	1
B6	3	0,7	2	0,2	46	15,4	9	14,5	60	3,8	1	0,6	24	2,9	65	18,7	20	19,2	110	7,7
B7	0	-	2	0,2	12	4,1	2	3,2	16	1	0	-	4	0,5	7	2	10	9,6	21	1,5
B8	1	0,2	-	-	-	-	4	6,4	5	0,3	2	1,3	13	1,6	7	2	2	2	24	1,7
TIP. TOTAL	281	70,6	640	79,4	223	74,6	42	67,7	1186	75,8	70	46	385	46,8	226	65,1	62	59,6	743	52,1
N. TIP. TOTAL	117	29,4	166	20,6	76	25,4	20	32,3	379	24,2	82	54	438	53,2	121	34,9	42	40,4	683	47,9
TOTAL	398		806		299		62		1565		152		823		347		104		1426	
%	25,4		51,5		19,1		4		100		10,7		57,7		24,3		7,3		100	

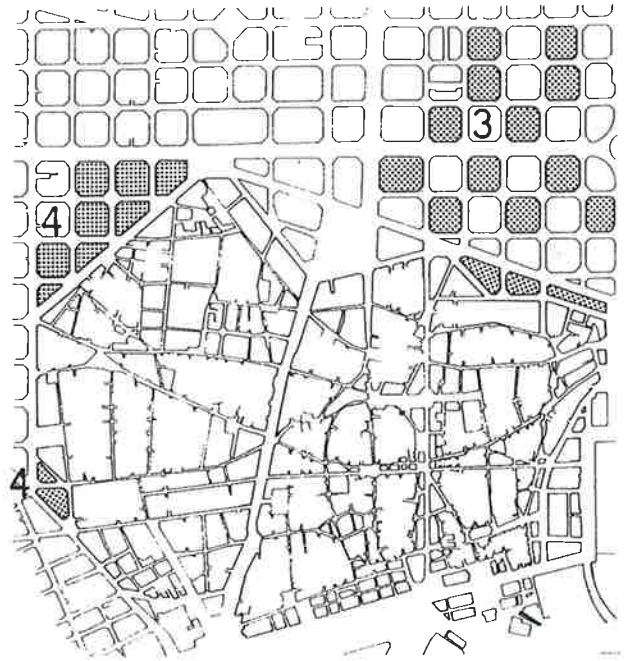
Nº d'edificis - models



Evolució de la producció immobiliària.
Per models dominants i per àmbits homogenis.

Ambit d'estudi

- H3. DRETA EIXAMPLE (3)
- H4. ESQUERRA EIXAMPLE (4)



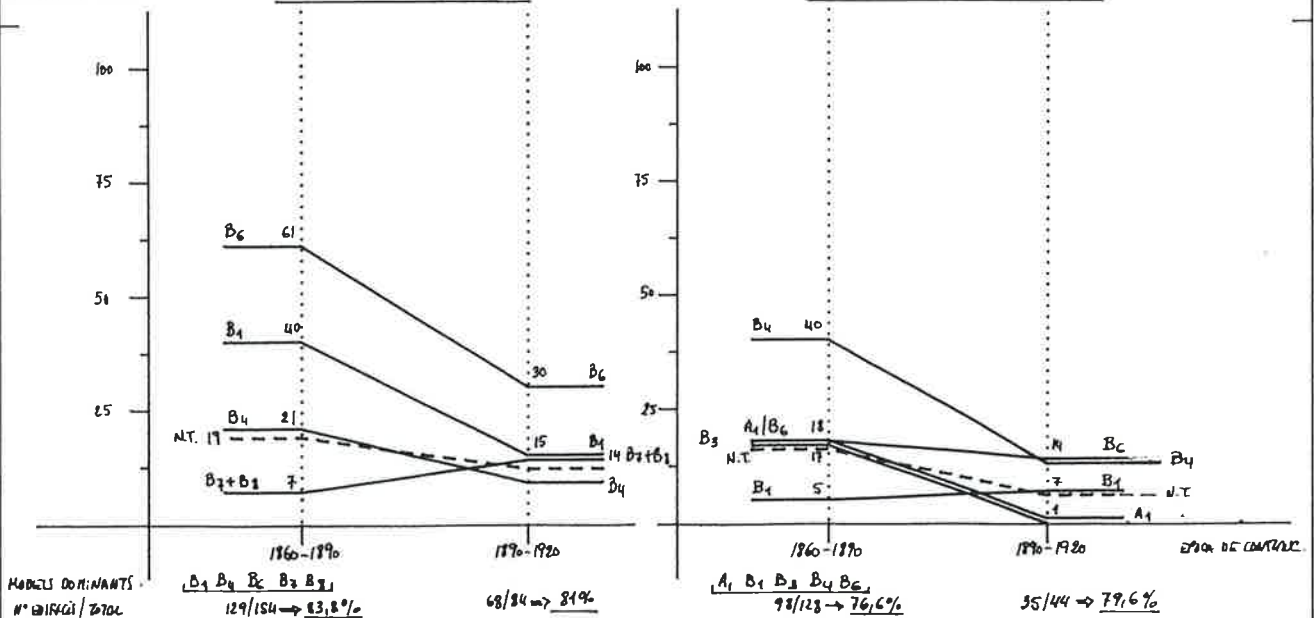
QUADRE H.

EPOCA	H.3 DRETA EIXAMPLE (3)								H.4 ESQUERRA EIXAMPLE (4)											
	B.1	%	B.2	%	B.3	%	B.4	%	TOTAL	%	B.1	%	B.2	%	B.3	%	B.4	%	TOTAL	%
A1	-	-	-	-	2	1,3	-	-	2	0,8	-	-	-	-	18	14,1	1	2,3	19	11
A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,1	-	-	4	2,3
A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	-	-	-	-	40	26	15	17,9	55	23,1	-	-	-	-	5	3,9	7	15,9	12	7
B2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	1	0,6	-	-	1	0,4	-	-	-	-	17	13,3	-	-	17	9,9
B4	-	-	-	-	21	13,6	9	10,7	30	12,6	-	-	-	-	42	32,8	13	29,5	55	32
B5	-	-	-	-	3	1,9	3	3,6	6	2,5	-	-	-	-	6	4,7	2	4,5	8	4,7
B6	-	-	-	-	61	39,6	30	35,7	91	38,2	-	-	-	-	18	14,1	14	31,8	32	18,6
B7	-	-	-	-	4	2,6	12	14,3	16	6,7	-	-	-	-	1	0,8	1	2,3	2	1,2
B8	-	-	-	-	3	1,9	2	2,4	5	2,1	-	-	-	-	1	0,8	-	-	1	0,6
TIP. TOTAL	-	-	-	-	135	87,6	71	84,5	206	86,6	-	-	-	-	112	87,5	38	86,4	150	87,2
N. TIP. TOTAL	-	-	-	-	19	12,4	13	15,5	32	13,4	-	-	-	-	16	12,5	6	13,6	22	12,8
TOTAL	-	-	-	-	154		84		238		-	-	-	-	128		44		172	
%	-	-	-	-	64,7		35,3		100		-	-	-	-	74,4		25,6		100	

Nº EDIFICIS - MODEL

MOJTRA DRETA EIXAMPLE (3)

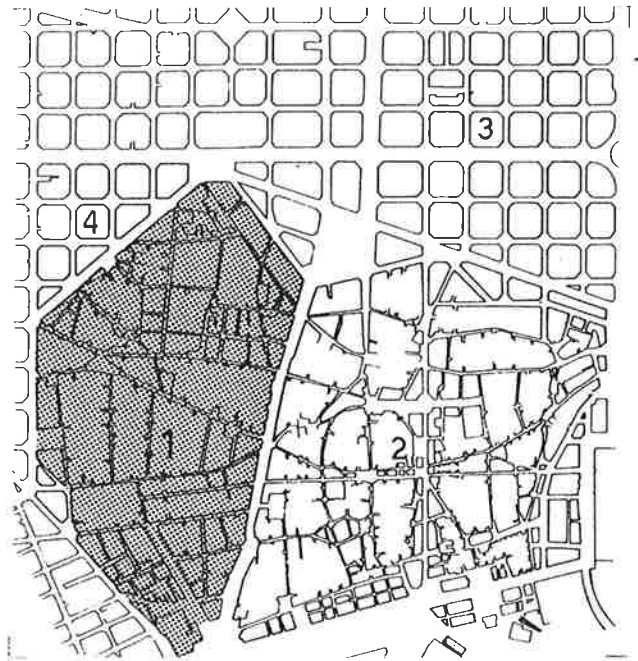
MOJTRA ESQUERRA EIXAMPLE (4)



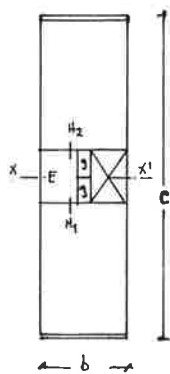
MODEL A1.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

Ambits urbans d'implantació del model

- BAVAL (1) 20,6% EDIF./TOTAL ED.XIX 323 edificis
 - Esquerra Eixample (4) 11% Edif./total ed.XIX ... 19 edificis
 - C.Bom. i Medieval (2) 3,6% Ed./total ed.XIX 52 edificis
 - Dreta Eixample (3) 0,9% Edif./total ed.XIX 2 edificis
- TOTAL MODEL A1 396 edificis



A1 (a1). Model genèric.



-2 hab. per planta, un a carrer i l'altre interior (simetria transversal x-x')

-Superfície constr./p.tipus
 $Sc = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $Su/H = \frac{Sc}{2} \times 75\%$

A1 (a2). Camp d'aplicació del model.

-Interval global (I.G) Sc 80 a 160 m^2/c .tipus.

-Superfície mitjana 120 m^2/c .tipus.

-Superfície terme mitjà 118 m^2/c .tipus.

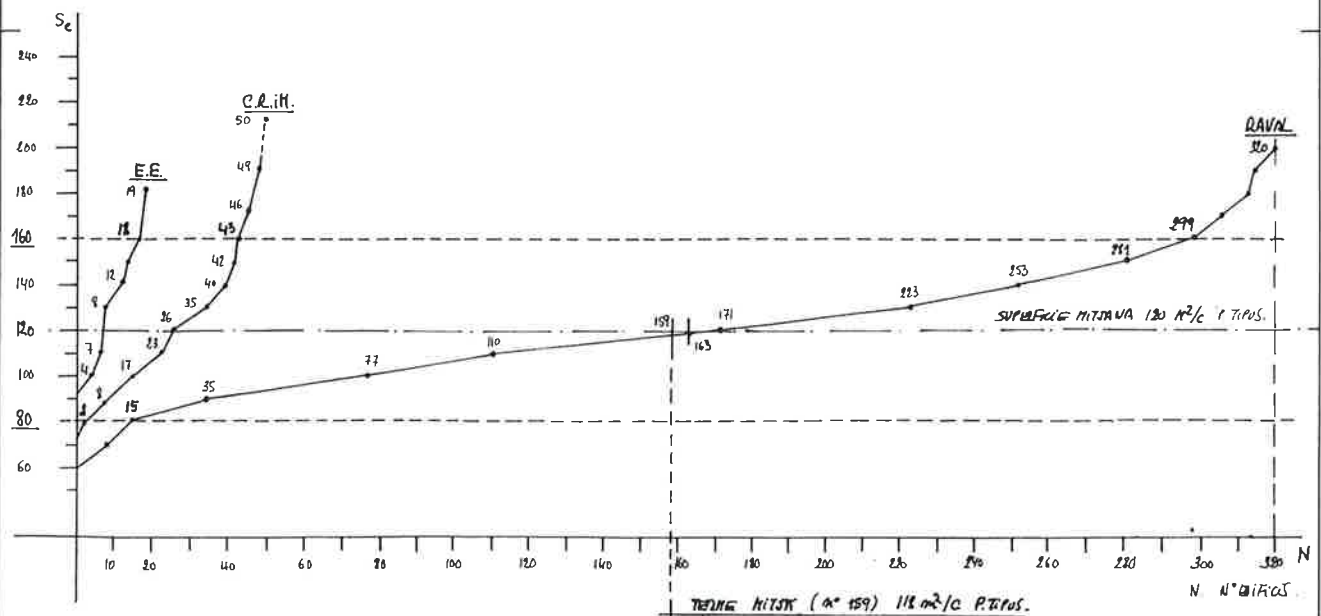
- BAVAL (IG) Inclou 284/320 edif.(1) 89% edif. A1
- E.B. (IG) Inclou 18/19 edif.(1) 93% edif. A1
- C.R.i M. (IG) Inclou 41/51 edif.(1) 80% edif. A1

-Interval Sup.útil/Habitatge. $Su/Hab = 30$ a $60 m^2$

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

GRÀFIC I. A1 (a) Definició de l'interval global (IG) de Sc /Model (1).

SUP. CONST. PLANTA TIPUS.



(1) (I.G) ≈ EQUIDISTANT DE LA Sc MITJANA

MODEL A1.(b) Interval de superfície i amplades dominants.
Definició del MODEL REPRESENTATIU.

Resum de dades/gràfic I.A1 (b)

A1.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

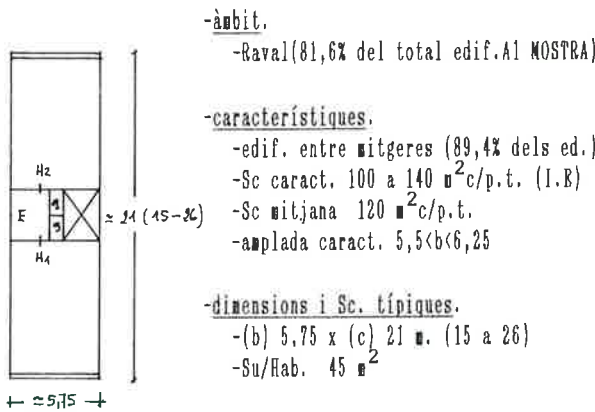
A1.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 80 a 160 m ² c/p.tipus 5,5 < b < 6,25 67% edificis I.G. Sup.útil (I.G) 30 a 60 m ² /Hab. 5,5 < b < 5,75 45% edificis I.G. (I.G) inclou 284/320 89% edificis A1-Raval b < 6,25 86% edificis I.G.	
-Interval d'entorn (I.E) 100 a 140 m ² c/p.tipus 5,5 < b < 6,25 74% edificis I.E. Sup.útil (I.E) 37,5 a 52,5 m ² /Hab. (I.E) inclou 176/285 62% edificis A1-(I.G)	
-Interval dominant (I.D) 100 a 120 m ² c/p.tipus 5,5 < b < 6,25 74% edificis I.D. Sup.útil (I.D) 37,5 a 45 m ² /Hab. b < 6,25 93% edificis I.D. (I.D) inclou 94/285 33% edificis A1-(I.G)	

MODEL A1.(c). Conclusions.

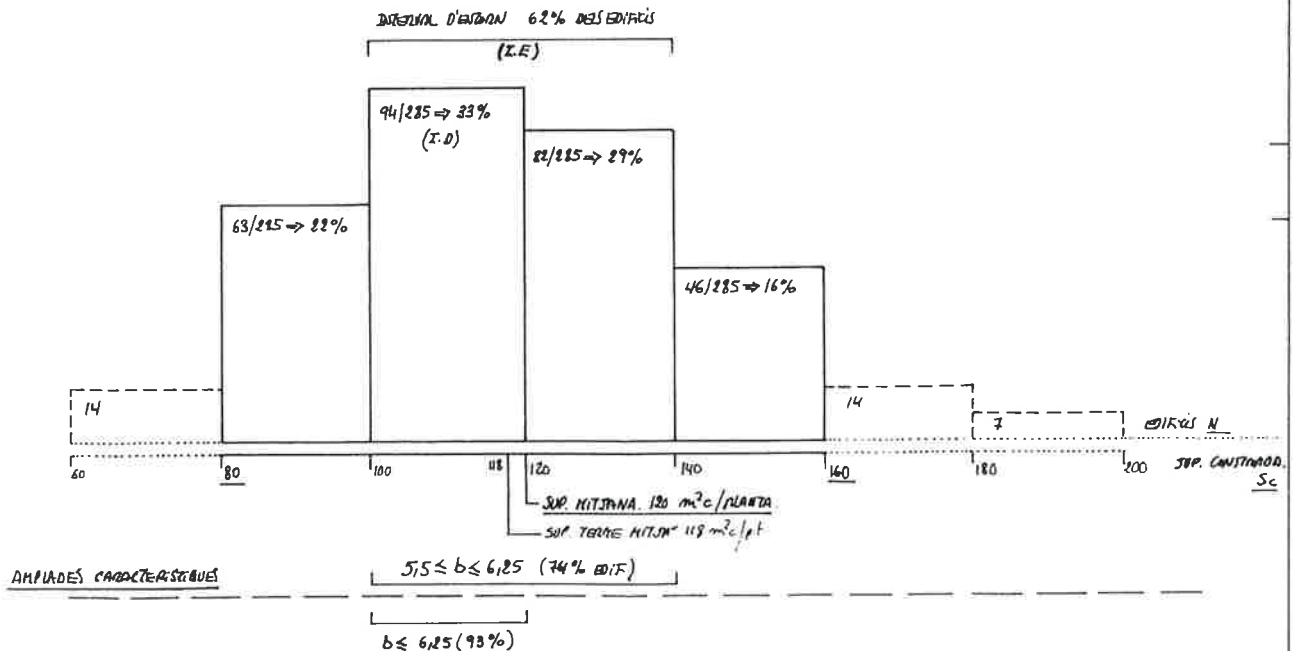
A1.(c1) MODEL REPRESENTATIU. DEFINICIO.

A1.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.



- dades complementàries.
-edificis en cantonada 10,6%/total A1
-edificis planta deformada ... 9%/A1 entre mitgeres
-submodel significatiu cap.
- Núm. habitatges/estandard Su-RAVAL.
-baix estandard
22-30 a 60 m²u/Hab. 2691 Hab. (92,57%)
-baix-mig estandard
60-75 m²u/Hab. 216 Hab. (7,43%)
TOTAL HAB. A1 RAVAL 2907

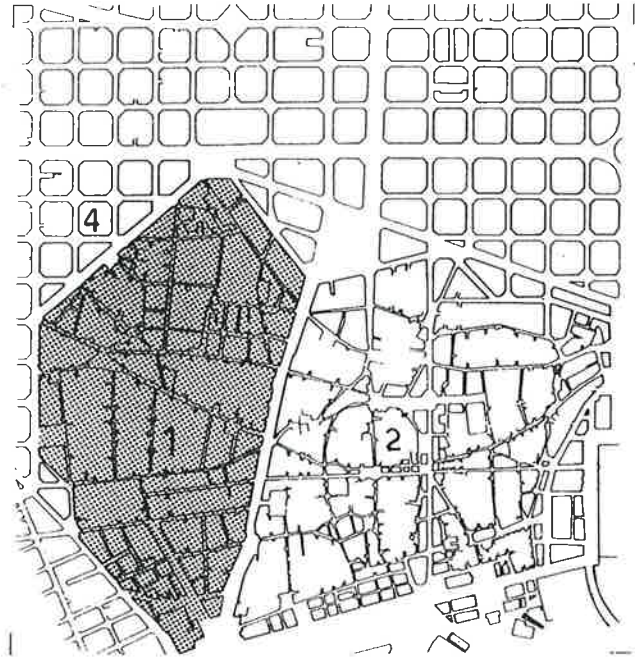
GRÀFIC I. A1 (b) RAVAL: Interval d'entorn (I.E); Interval dominant (I.D) i amplades característiques (b).



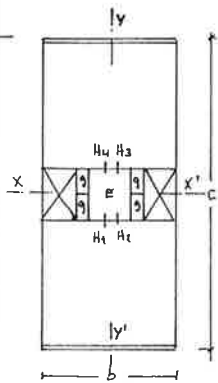
MODEL A2.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

Ambits urbans d'implantació del model

- RAVAL (1) 9,5% EDIF./TOTAL ED.XIX 148 edificis
 - Esquerra Bixample (4) 2,3% Edif./total ed.XIX .. 4 edificis
 - C.Rom. i Medieval (2) 0,7% Ed./total ed.XIX 10 edificis
- TOTAL MODEL A1 162 edificis



A1 (a1). Model genèric.



-4 hab./planta, dos al carrer i dos a l'interior (doble simetria xx' i yy')

-Superfície constr./p.tipus
 $Sc = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $Su/H = \frac{Sc}{4} \times 75\%$

A1 (a2). Camp d'aplicació del model.

-Interval global (I.G) Sc 135 a 270 m²c/p.tipus.

-Superfície mitjana 204 m²c/p.tipus.
 -Superfície terme mitjà 197 m²c/p.tipus.

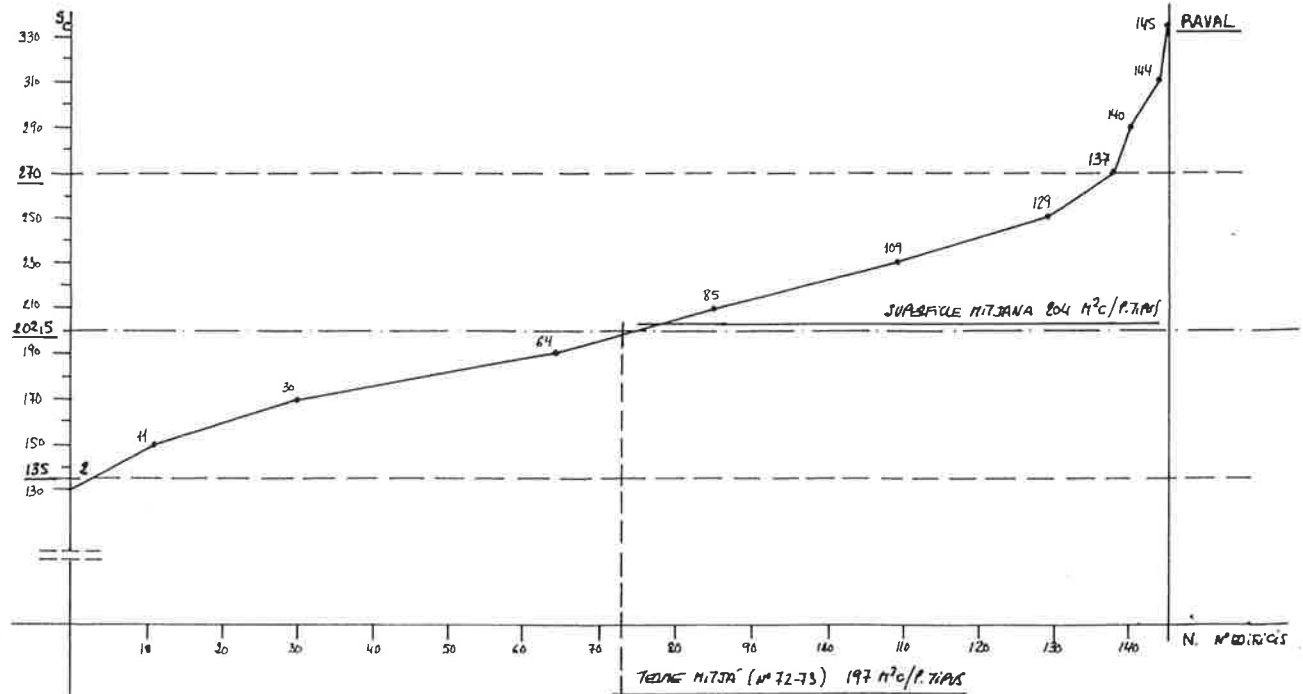
RAVAL (IG) Inclou 136/145 edificis (1) 94% edif. A2

-Interval Sup.útil/Habitatge. $Su/Hab = 25$ a 50 m²

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

GRAFIC I. A2 (a) Definició de l'interval global (IG) de Sc/Model.

SUP. CONST. PUNTA TÍPUS



(1) (I.G) ≈ EQUIDISTANT DE LA Sc MITJANA

MODEL A2.(b1) Interval de superfície i amplades dominants.
Definició del MODEL REPRESENTATIU.

Resum de dades/gràfic 1.A2 (b)

A2.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

- Interval global (I.G) 135 a 270 m²c/p.tipus
- Sup.útil (I.G) 25 a 50 m²/Hab.
- (I.G) inclou 136/145 94%/total edificis A2-Raval
- Interval d'entorn (I.E) 168,75 a 236,25 m²c/p.tipus
- Sup.útil (I.E) 31 a 44 m²/Hab.
- (I.E) inclou 89/136 65% edificis A2-(I.G)
- Interval dominant (I.D) 168,75 a 202,5 m²c/p.tipus
- Sup.útil (I.D) 31 a 38 m²/Hab.
- (I.D) inclou 49/136 36% edificis A2-(I.G)

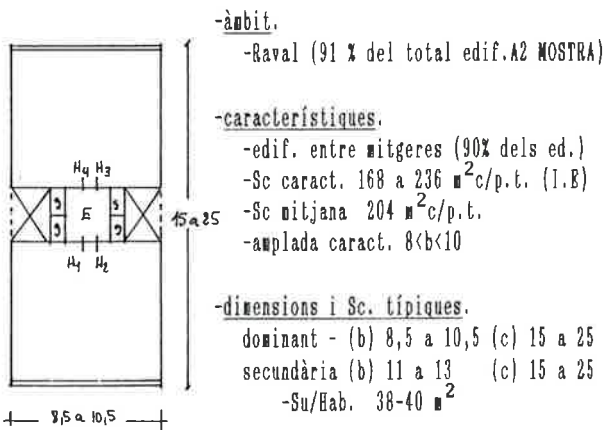
A2.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

- 8 < b < 10 53% edificis A2 (1)
- 10 < b < 12 30% edificis A2 (1)
- 8 < b < 10 62% edificis I.E.
- 10 < b < 12 24% edificis I.E.
- 8 < b < 10 67% edificis I.D.
- 10 < b < 12 24% edificis I.D.

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

MODEL A2.(c). Conclusions.

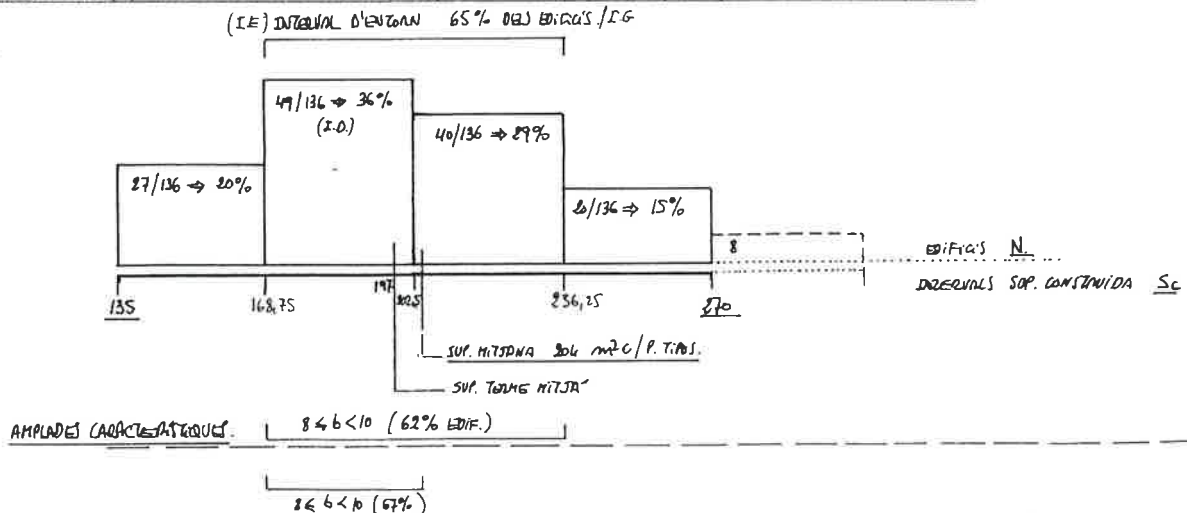
A2.(c1) MODEL REPRESENTATIU. DEFINICIO.



A2.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.

- dades complementàries.
-edificis en cantonada 10%/total A2
-edificis planta deformada ... 16%/A2 entre mitgeres
-submodel significatiu cap
- Núm. habitatges/estandard Su-RAVAL.
-baix estandard
25 a 50-60 m²u/Hab. 2664 Hab. (100%)
TOTAL HAB. A2 RAVAL 2664

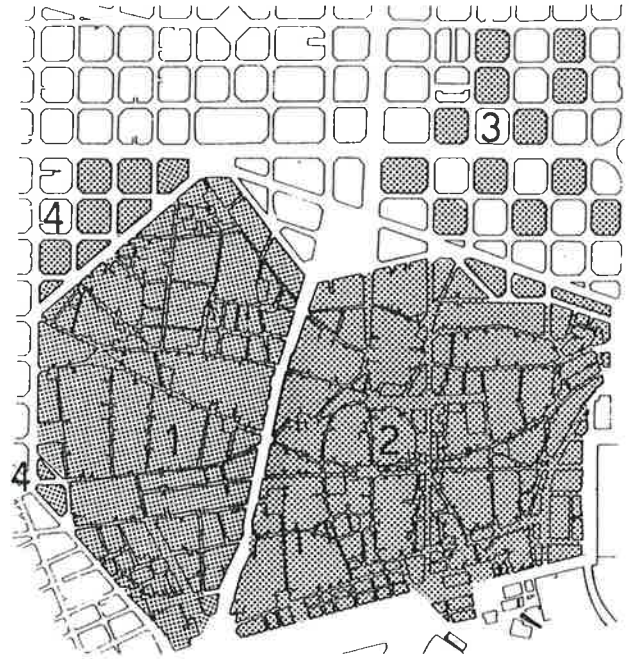
GRÀFIC 1. A2 (b) RAVAL: Interval d'entorn (I.E); Interval dominant (I.D) i amplades característiques (b).



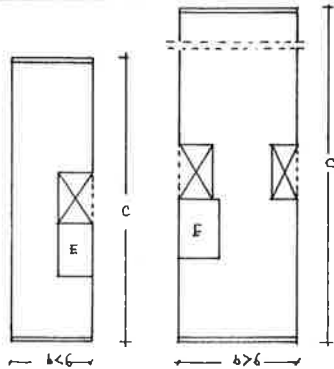
MODEL B1.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

Ambits urbans d'implantació del model

- C.ROM I MEDIEVAL (2) 15,4% Edif./total ed.XIX ... 227 edificis
 - RAVAL (1) 11,8% Edif./total ed.XIX 184 edificis
 - MOSTRA EIXAMPLE (3+4) 16,3% Edif./total ed.XIX .. 67 edificis
- TOTAL MODEL B3 478 edificis



B1 (a1). Model/submodel genèric.



-1 hab./planta en profunditat
Disposició asimètrica escala/
celobert.

-Superfície constr./p.tipus
 $Sc = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $Su/H = \frac{Sc}{2} \times 75\%$

B1 (a2). Camp d'aplicació del model/per àmbits.

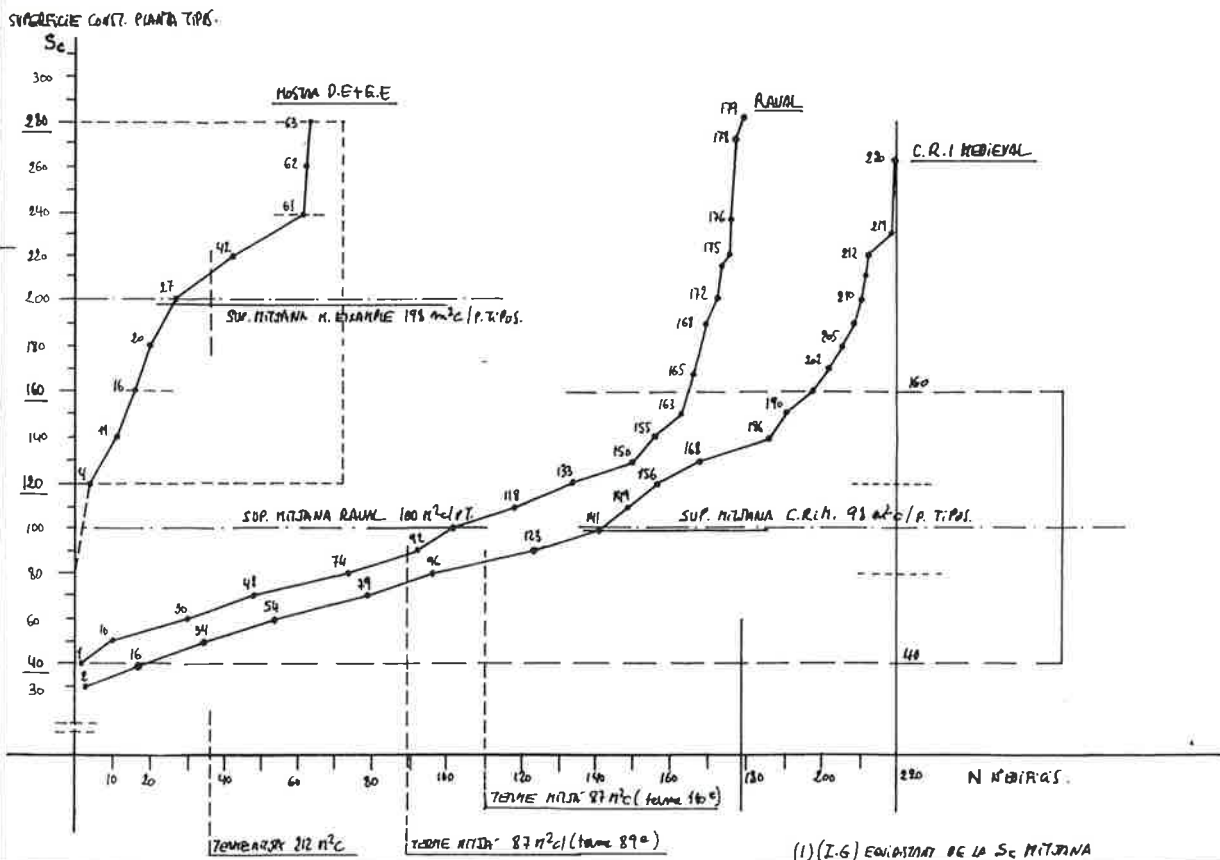
C.ROM. i MEDIEVAL I RAVAL.

-Interval global (I.G) Sc 40 a 160 m^2 /p.tipus
 $Su/Hab.$ 30 a 120 m^2

MOSTRA EIXAMPLE.

-Interval global (I.G) Sc 120 a 280 m^2 /p.tipus
 Su/Hab 90 a 210 m^2

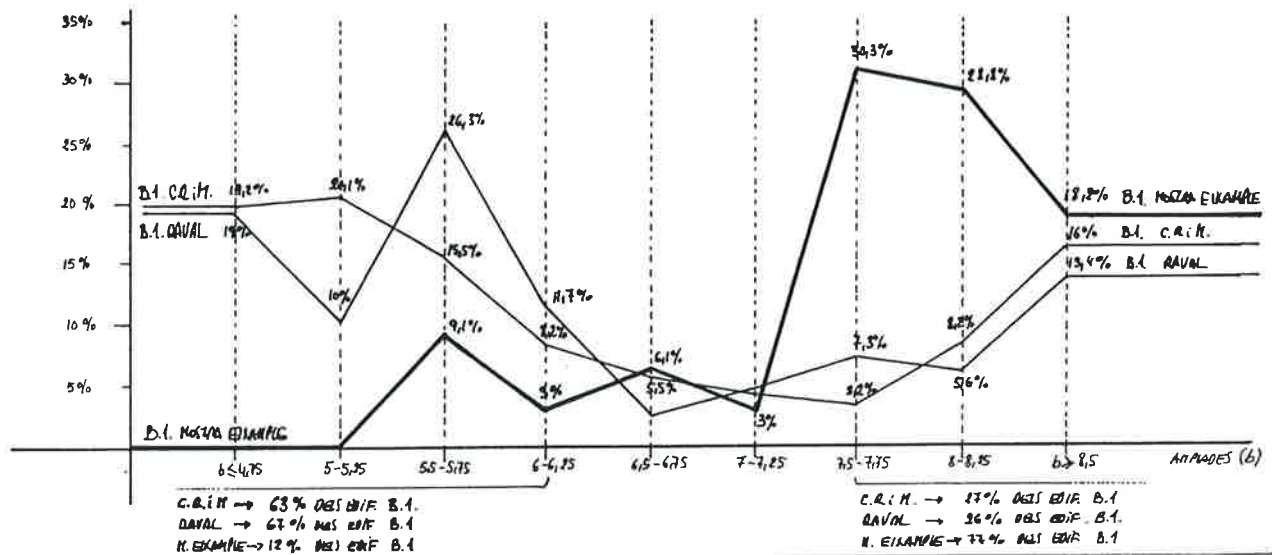
GRÀFIC I. B1 (a) Definició de l'interval global (IG) de Sc /Model (1).



MODEL B1.(b') Amplades i intervals de superfícies dominants. (Gràfica).

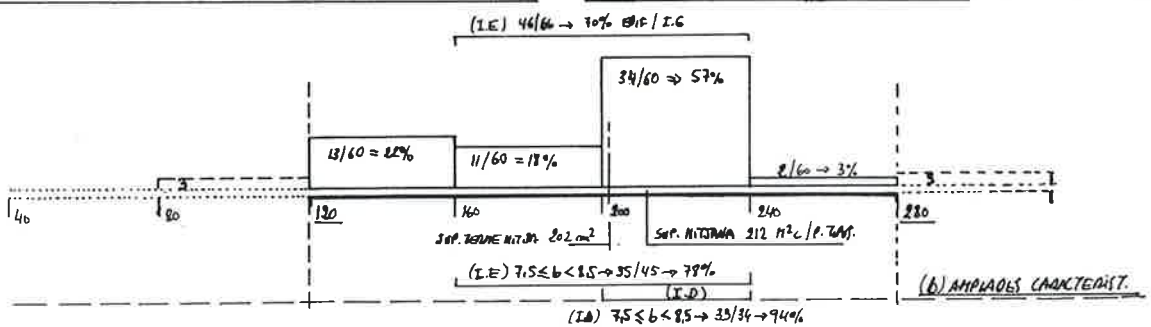
GRÀFIC I. B1.(b') Classificació dels edificis B1 per amplades b (per àmbits).

% D'EDIF. MODEL DE CADA ÀMBIT

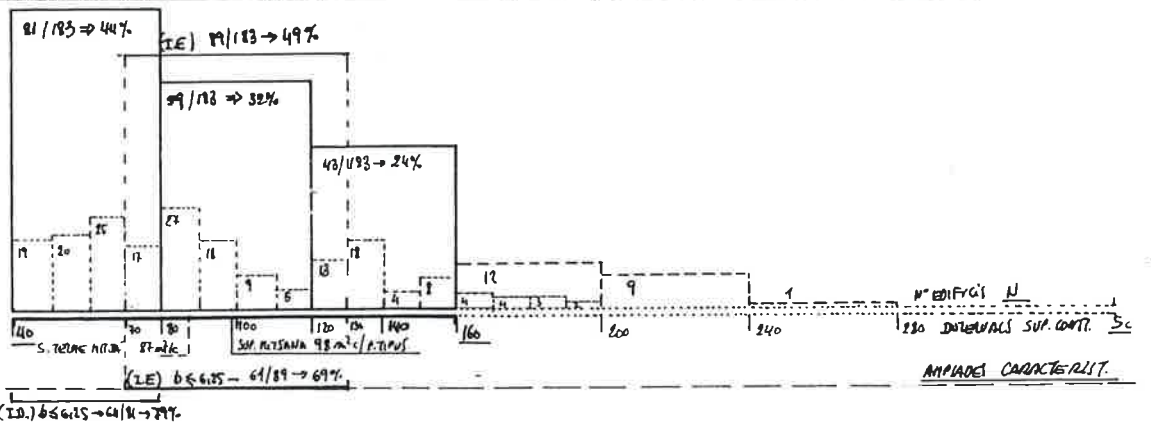


GRÀFIC I. B1.(b) Intervals d'entorn (I.E) Intervals dominants (I.D) i amplades característiques b.

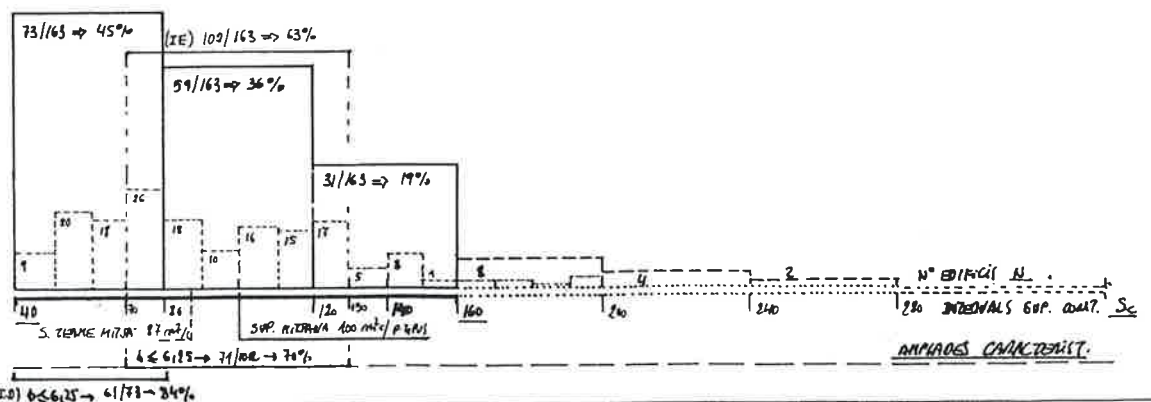
B.1 - NOSTRA D.E+E.E. B₁ → 16,3% EDIFIS/NOSTRA (67 EDIFIS) S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 120-280 m²/p.TIPUS (60/64 = 91% EDIFIS)



B.1 - CIUTAT ROMANA I MÈDIEVA B₁ → 15,9% EDIFIS/TOTAL C.R.I.M (287 EDIFIS) S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 40-160 m²/p.TIPUS (183/220 = 83% EDIF)



B.1 - RAVAL B₁ → 11,8% EDIFIS/TOTAL RAVAL (134 EDIFIS) S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 40-160 m²/p.TIPUS (163/179 = 91% EDIF)



MODEL B1.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).
(c) Conclusions. Definició del MODEL/S REPRESENTATIU/S (continuació).

Resum de dades/gràfics I.B1 (b) i (b') MOSTRA B1XAMPLE.

B1.(b1) INTERVAL DE SUPERFÍCIES.		B1.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.	
-Interval global (I.G)	120 a 280 m ² /p.tipus	7,5 < b < 8,5 ...	59% edif. B1(IG)
Sup.útil (I.G)	90 a 210 m ² /Hab.	b > 7,5 ...	77% edif. B1(IG)
(I.G) inclou: 60/66	91%/edif. B1 MOSTRA B1X.	b < 6,25 ...	12% edif. B1(IG)
-Interval d'entorn (I.E)	160 a 240 m ² /p.tipus	7,5 < b < 8,5 ...	78% edif. B1(IE)
Sup.útil (I.E)	120 a 180 m ² /Hab.	b < 6,25 ...	4% edif. B1(IG)
(I.E) inclou: 45/60	75% edificis (I.G)		
-Interval dominant (I.D)	200 a 240 m ² /p.tipus	7,5 < b < 8,5 ...	94% edif. B1(ID)
Sup.útil (I.D)	150 a 180 m ² /Hab.		
(I.D) inclou: 34/60	57% edificis (I.G)		

MODEL B1.(c). Conclusions (Mostra B1xample).

B1.(c1) MODEL REPRESENTATIU. DEFINICIO.

-àmbit

MOSTRA DRETA+ESQUERRA B1XAMPLE (14% edif.B1/TOTAL MOSTRA)

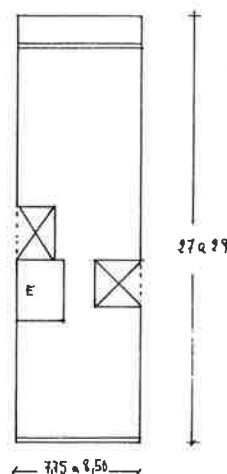
-característiques

edif.entre mitgeres ... 100% edif. B1

Sc ... 200-240

-dimensions típiques

(b) 7,75-8,50 x (c) 27-29



SUBMODEL REPRESENTATIU B1/d/-

B1.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.

Dades complementàries.

-edificis en cantonada inexistents

-submodels significatius ... B1/d/- (5/1/-) ... 88%/B1 mostra D+E B1XAMPLE.

Núm. habitatges/per estandars de Su/habitatge.

Baix-mig estandard 60 a 80 m² u/Hab. 15 hab. (5%)

Mig estandard 90 a 120 m² u/Hab. 65 hab. (20%)

Mig-alt estandard 120 a 150 m² u/Hab. 55 hab. (17%)

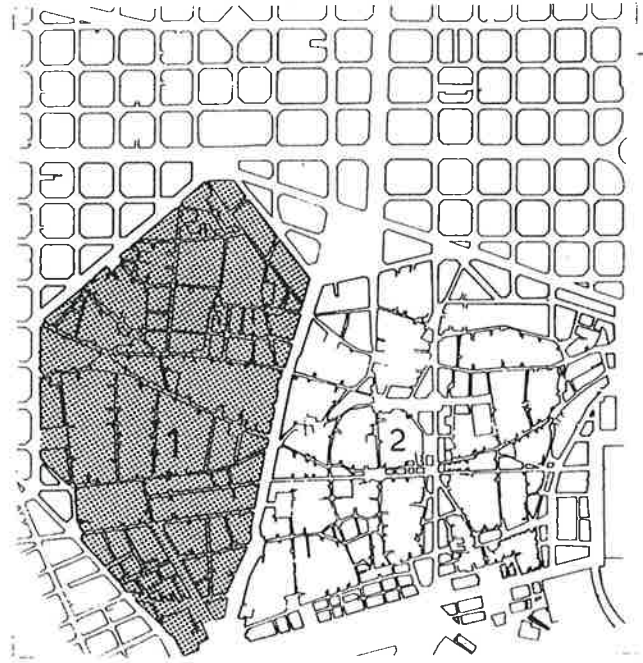
Alt estandard >150 m² u/Hab. 195 hab. (59%)

MODEL B1 MOSTRA B1XAMPLE 330 hab. 100% HABITATGE BURGÉS

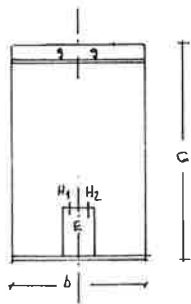
MODEL B2.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

Ambits urbans d'implantació del model

- RAVAL (1) 2,4% EDIF./TOTAL ED.XIX 38 edificis
- C.Rom. i Medieval (2) 0,2% Ed./total ed.XIX ... 3 edificis
- TOTAL MODEL B2 ... 41 edificis



A1 (a1). Model genèric.



-2 hab./planta en profunditat (simetria longitudinal y-y')

-Superfície constr./p.tipus
 $S_c = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $S_u/H = \frac{S_c}{2} \times 80\%$

A1 (a2). Camp d'aplicació del model.

-Interval global (I.G) S_c 75 a 150 m²/p.tipus.

-Superfície mitjana 115 m²/p.tipus.

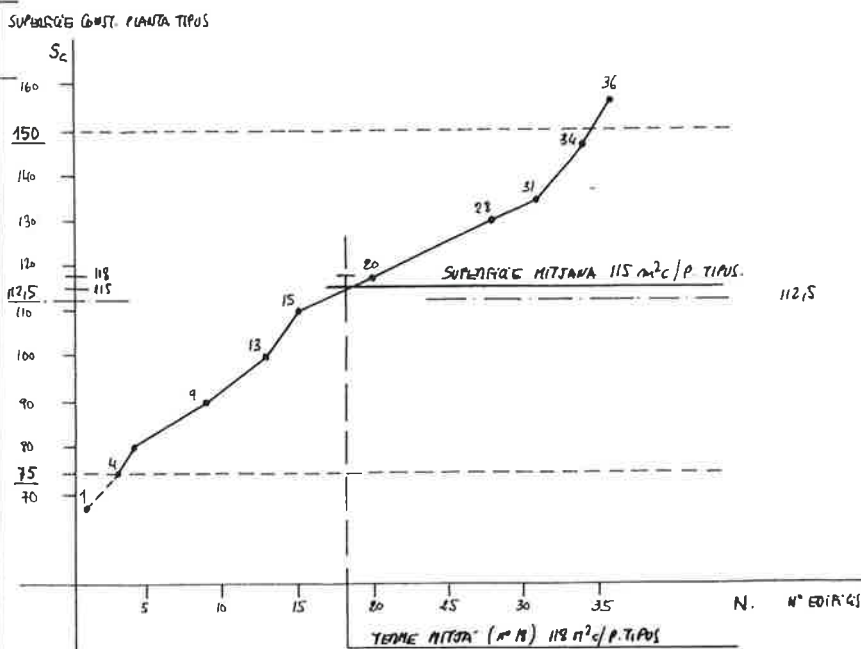
-Superfície terme mitjà 118 m²/p.tipus.

RAVAL (IG) Inclou 31/37 edif.(1) 84% edif. B2

-Interval Sup.útil/Habitatge. $S_u/Hab = 30$ a $60-65$ m²

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

GRÀFIC I. B2 (a) Definició de l'interval global (IG) de S_c /Model (1).



(1) (I.G) ≈ EQUIVALENT DE LA S_c MITJANA

MODEL B2.(b) Interval de superfície i amplades dominants.
Definició del MODEL REPRESENTATIU.

Resum de dades/gràfic I.B2 (b)

B2.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B2.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

- Interval global (I.G) 75 a 150 m²c/p.tipus 8<b<10 23/37 62% edificis I.G.
Sup.útil (I.G) 30 a 60-65 m²/Hab.
- (I.G) inclou 37/37 84% edificis A1-Raval
- Interval d'entorn (I.E) 93,75 a 131,25 m²c/p.tipus 8<b<10 65% edificis I.E.
Sup.útil (I.E) 37,5 a 52,5 m²/Hab.
- (I.E) inclou 20/31 64% edificis B2-(I.G)
- Interval dominant (I.D) 112,50 a 131,25 m²c/p.tipus 8<b<10 79% edificis I.D.
Sup.útil (I.D) 45 a 52,5 m²/Hab.
- (I.D) inclou 14/31 45% edificis B2-(I.G)

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

MODEL B2.(c). Conclusions.

B2.(c1) MODEL REPRESENTATIU. DEFINICIO.

B2.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.

-àmbit.

-Raval (93 % del total edif.B2 MOSTRA)

-dades complementàries.

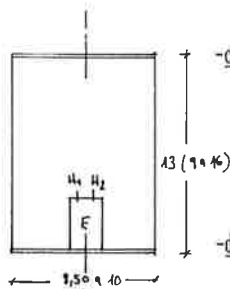
- edificis en cantonada 25%/total B2
- edificis planta deformada ... ?
- submodel significatiu cap.

-característiques.

- edif. entre mitgeres (75% dels ed.)
- Sc caract. 94 a 131 m²c/p.t.
- Sc mitjana 115 m²c/p.tipus
- amplada caract. 8<b<10

-Núm. habitatges/estandard Su-RAVAL.

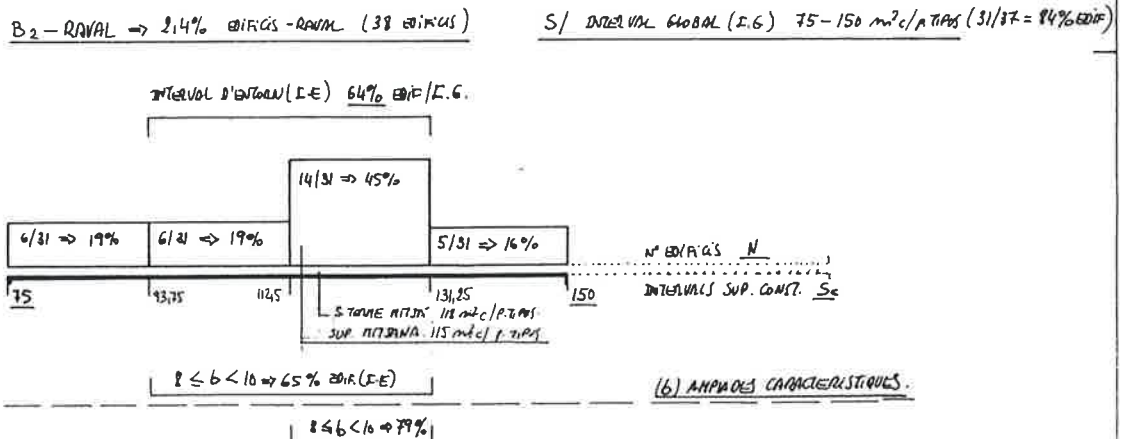
- baix estandard
- 30 a 60-65 m²u/Hab. 333 Hab. (100%)
- TOTAL HAB. B2 RAVAL 333



-dimensions i Sc. típiques.

- 8,5 a 10 x 13 (9 a 16)
- Su/Hab. 48 m²

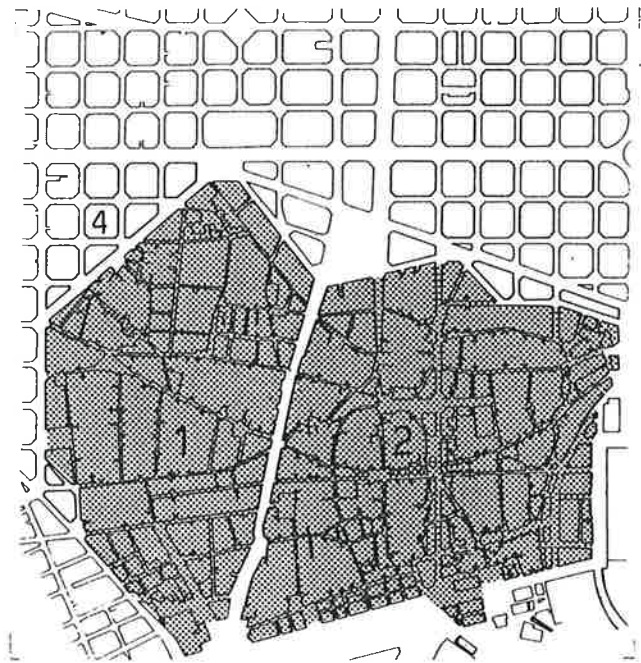
GRÀFIC I. B2 (b) RAVAL: Interval d'entorn (I.E); Interval dominant (I.D) i amplades característiques (b).



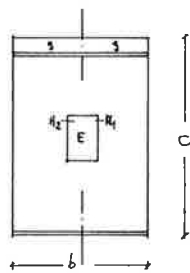
MODEL B3.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

Ambits urbans d'implantació del model

- CIUTAT VELLA (1+2) 2,9% EDIF./TOTAL ED.XIX 87 edificis
 - ESQUERRA BIXAMPLE (4) 9,9% Edif./total ed.XIX .. 17 edificis
- TOTAL MODEL B3 104 edificis



B3 (a1). Model genèric.



-2 hab./planta en profunditat (simetria longitudinal y-y')

-Superfície constr./p.tipus
 $Sc = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $Su/H = \frac{Sc}{2} \times 80\%$

B3 (a2). Camp d'aplicació del model.

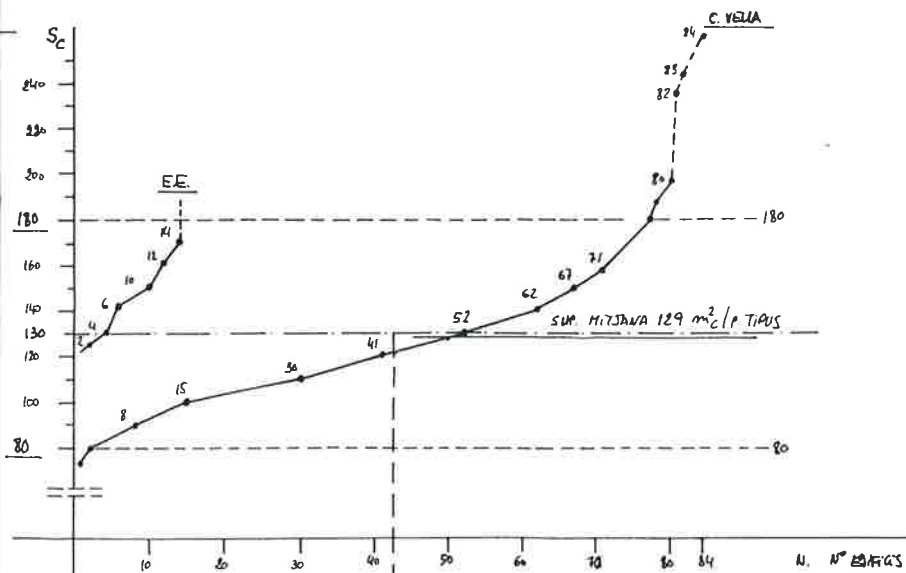
- Interval global (I.G) C. VELLA Sc 80 a $180 \text{ m}^2/\text{p.tipus}$.
 - Superfície mitjana $129 \text{ m}^2/\text{p.tipus}$.
 - Superfície terne mitjà $122 \text{ m}^2/\text{p.tipus}$.
- C.VELLA (IG) Inclou 76/84 edificis (1) 90% edif. B3

- Interval Sup.útil/Habitatge. C.VELLA $Su/Hab = 32$ a 72 m^2
- Interval global (IG) B.BIXAMPLE Sc 130 a $180 \text{ m}^2/\text{p.tipus}$
- Interval sup.útil/Habitatge Su/H 52 a $72 \text{ m}^2/\text{Hab}$.

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

GRÀFIC 1. B3 (a) Definició de l'interval global (IG) de Sc /Model (1).

SUPERFÍCIE CONST. PLANTA TIPUS.



S. TERME MITJAN 122 m² / p. TIPUS (terme 42º)

(1)(I.G) = EQUIVARIANT DE LA Sc MITJANA

MODEL B3.(b) Interval de superfície i amplades dominants.
 (c) Conclusions. Definició del MODEL REPRESENTATIU.

Resum de dades/gràfic I.B3 (b) CIUTAT VELLA

B3.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B3.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 80 a 180 m ² c/p.tipus	8<b<10 40/84 48% edificis B3 (1)
Sup.útil (I.G) 32 a 72 m ² /Hab.	10<b<12 14/84 17% edificis B3 (1)
(I.G) inclou 76/84 90%/total edificis B3-Ciutat Vella	
-Interval d'entorn (I.E) 105 a 155 m ² c/p.tipus	8<b<10 53% edificis I.E.
Sup.útil (I.E) 42 a 62 m ² /Hab.	10<b<12 31% edificis I.E.
(I.E) inclou 45/76 59% edificis B3-(I.G)	
-Interval dominant (I.D) 105 a 130 m ² c/p.tipus	8<b<10 59% edificis I.D.
Sup.útil (I.D) 42 a 52 m ² /Hab.	10<b<12 31% edificis I.D.
(I.D) inclou 29/76 38% edificis B3-(I.G)	

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

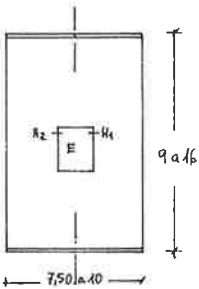
MODEL B3.(c). Conclusions.

B3.(c1) MODEL REPRESENTATIU. DEFINICIO.

B3.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.

- àmbit.
- C.Vella(93% del total edif.B2 MOSTRA)

- dades complementàries.
- edificis en cantonada 9,4%/total B3 C.Vella
- edificis planta deformada ... 15%/edif. entre mitgeres
- submodel significatiu cap



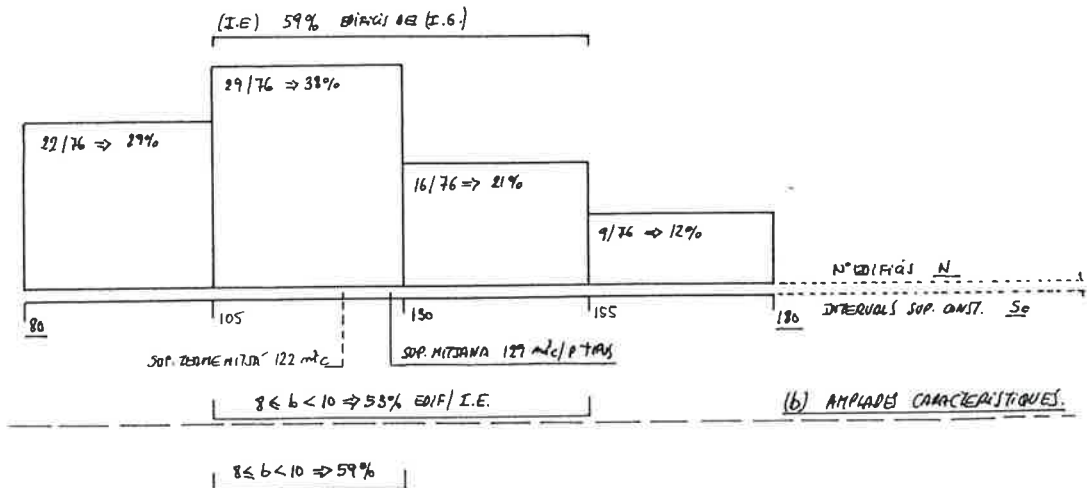
- característiques.
- edif. entre mitgeres (90,6% dels ed.)
- Sc caract. 105 a 155 m²c/p.tipus
- Sc mitjana 129 m²c/p.tipus
- amplada caract. 8<b<10

B3.(c3) Núm. habitatges/estandard Su-C.VELLA.

- baix estandard
- 30 a 60-62 m²u/Hab. 630 Hab.
- baix-mig estandard
- 60-62 a 90-95 m²u/Hab... 153 Hab.
- TOTAL HAB. B3 C.VELLA .. 783

- dimensions i Sc. típiques.
- dominant(b)7,5-10 x (c)9-16 (C.VELLA)
- secundari(b)10,5-12,5 x (c)9-16 (C.VELLA i E.E.)
- Su/Hab. 46-48 m²/Hab.

GRÀFIC I. B3 (b) CIUTAT VELLA: Interval d'entorn (I.E); Interval dominant (I.D) i amplades característiques b.

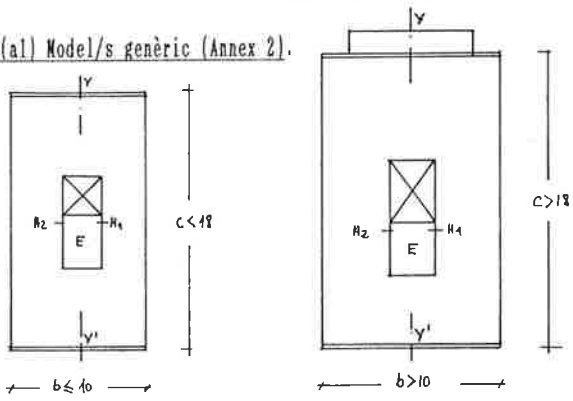


MODEL B4.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

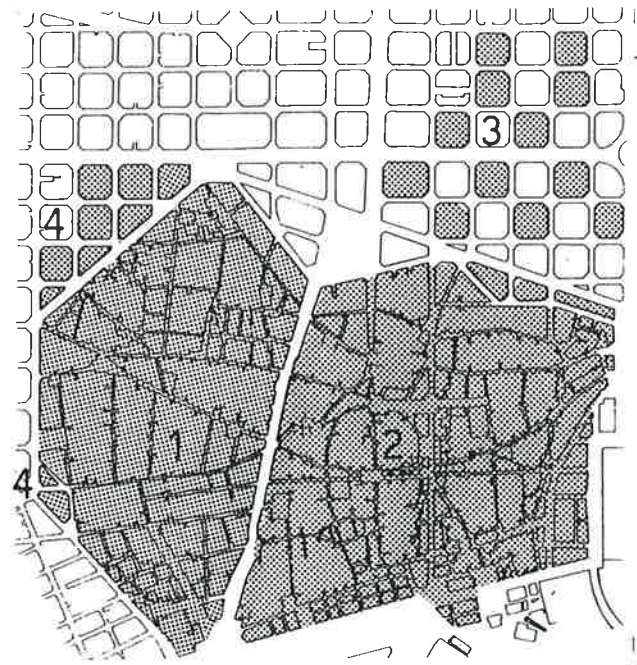
Ambits urbans d'implantació del model

- ESQUERRA EIXAMPLE (4) 32% edif./total ed.XIX ... 55 edificis
- DRETA EIXAMPLE (3) 12,6% edif./total ed.XIX ... 30 edificis
- RAVAL (1) 17,6% edif./total ed.XIX 276 edificis
- C.R. i MEDIEVAL (2) 18% edif./total ed.XIX 256 edificis
- TOTAL MODEL B4 ... 617 edificis

B4.(a1) Model/s genèric (Annex 2).



- 2 hab. per planta en profunditat. Disposició simètrica (y-y')
- Sc/planta tipus = bxc
- Su/hab = $\frac{Sc}{2} \times 75-80\%$

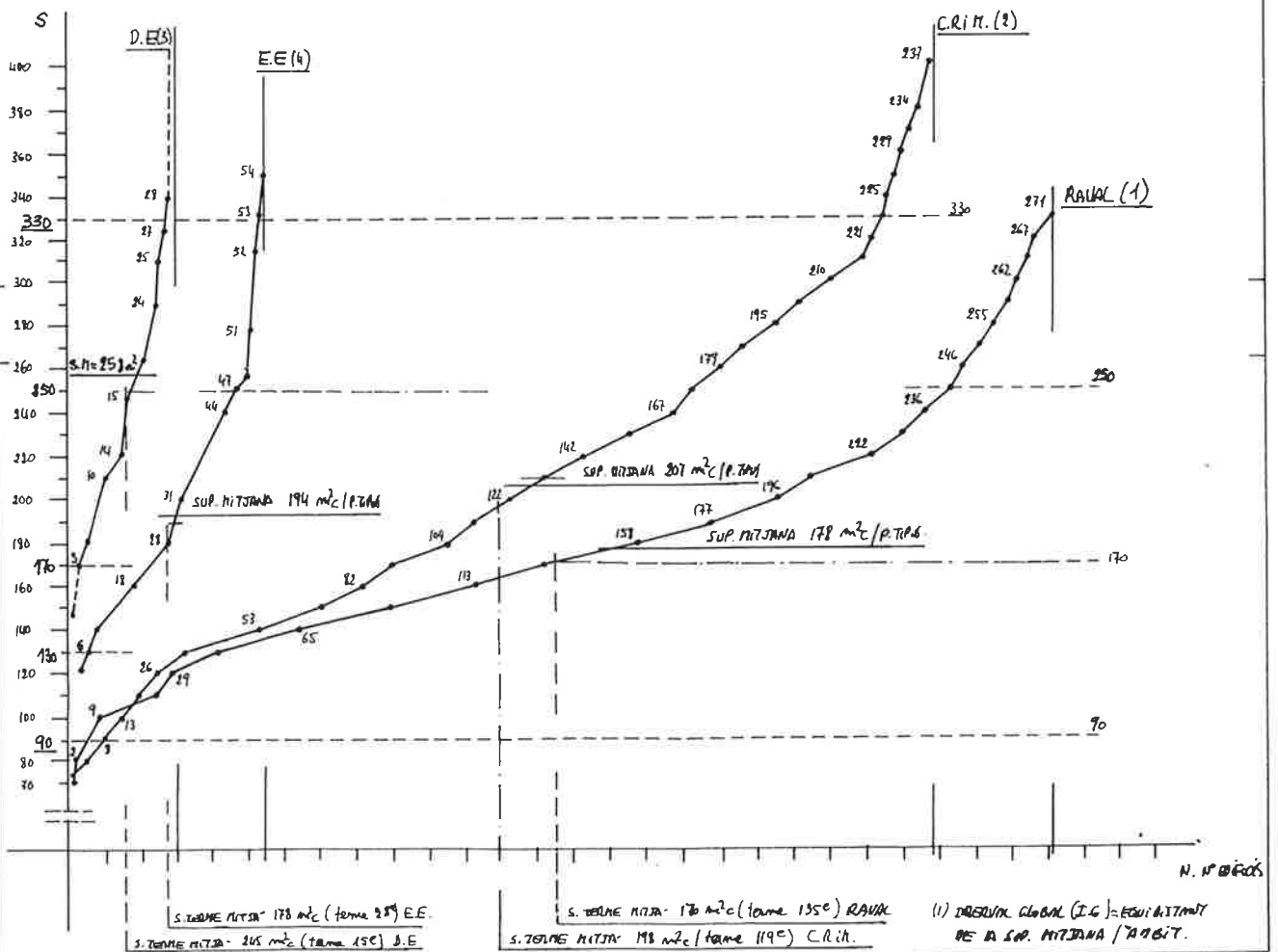


B4.(a2) Camp d'aplicació del model per àmbits.

- Esquerra Eixample .. Interval global (IG) ... 130-250 m²c/p.tipus
- Dreta Eixample Interval global (IG) ... 170-330 m²c/p.tipus
- Raval Interval global (IG) ... 90-250 m²c/p.tipus
- C.R. i Medieval ... Interval global (IG) ... 90-330 m²c/p.tipus
- INTERVAL MAXIM MODEL 90-330 m²c/p.tipus => 30-35 a 125-130 m²/Hab.

GRÀFIC B4.(a) Definició de l'interval global (IG) de Sc/Model.

SUPERFICIE CONST. PLANTA TIPUS



N. Nº BARRIS

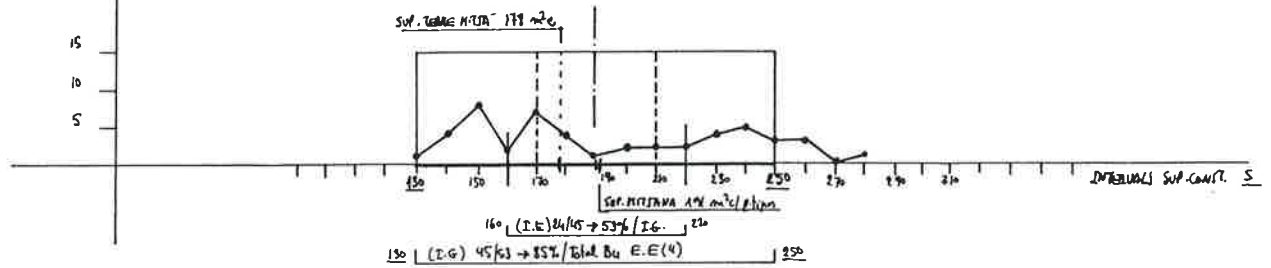
(1) INTERVAL GLOBAL (I.G.) = EQUIVALENT DE LA SUP. MITJANA / TIPUS.

MODEL B4. (a') Justificació de l'interval global.

Distribució dels edificis (B4) per intervals de superfícies (Sc) per àmbits d'implantació.

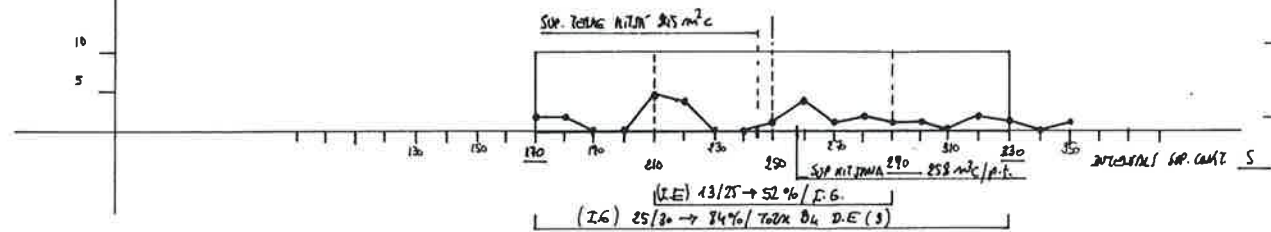
Nº EDIFICIS
PER INTERVALS S

MODEL B4 / MOSTRA ESQUEMADA EXAMPLE 32% / TOTAL EDIF XIX E.E (4)



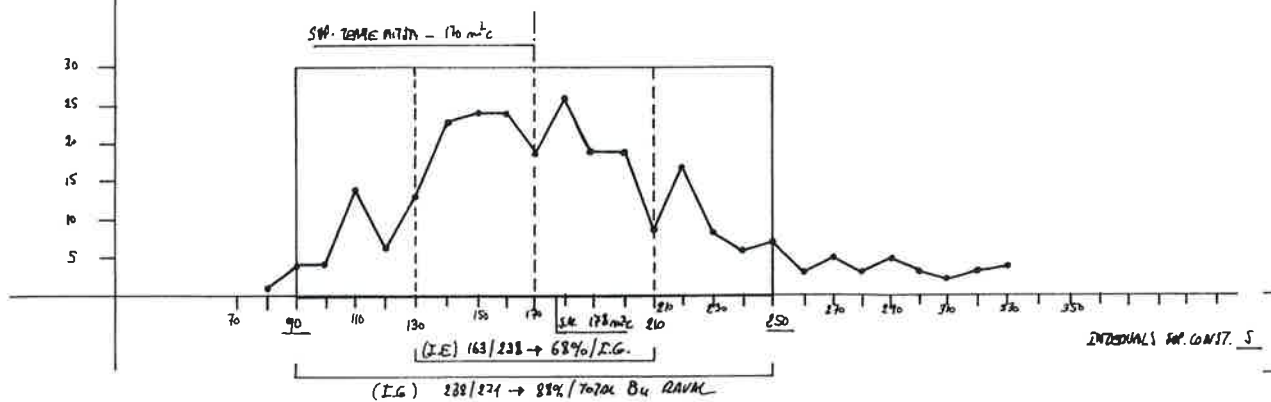
Nº EDIFICIS
PER INTERVALS S

MODEL B4 / MOSTRA DRETA EXAMPLE 12,6% / TOTAL EDIF XIX D.E (3)



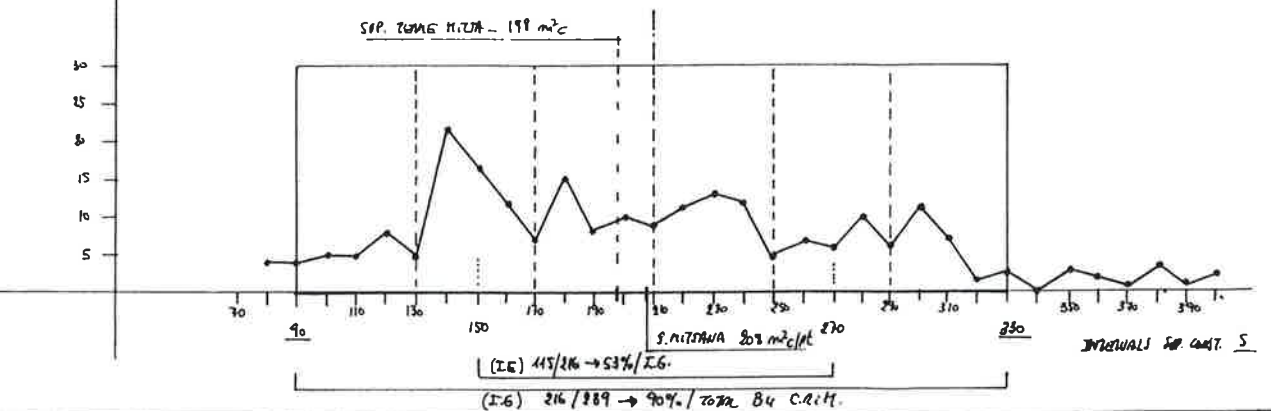
Nº EDIFICIS
PER INTERVALS

MODEL B4 / RAVAL 17,6% / TOTAL EDIF XIX RAVAL (1)

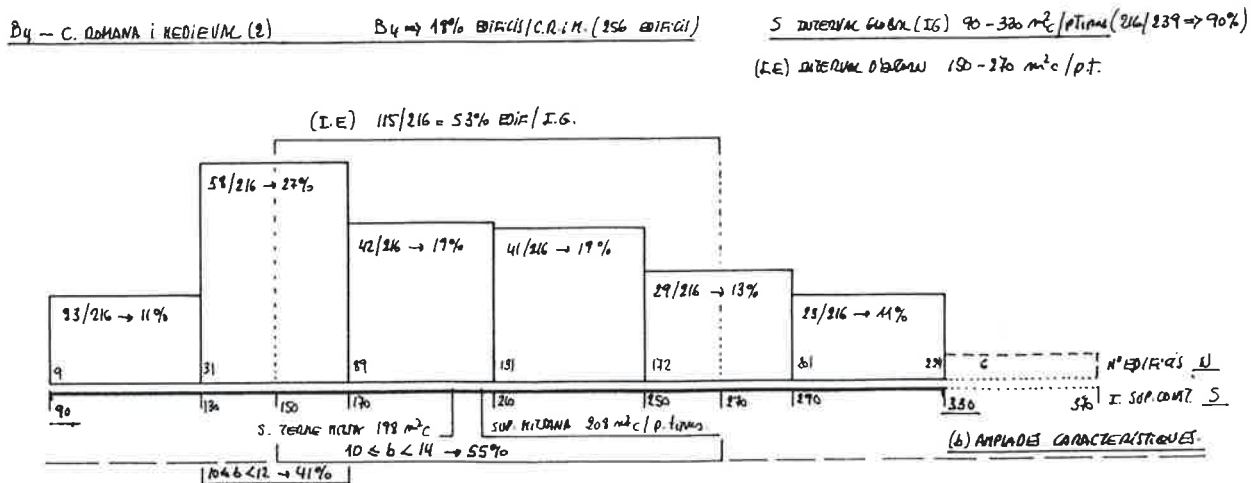
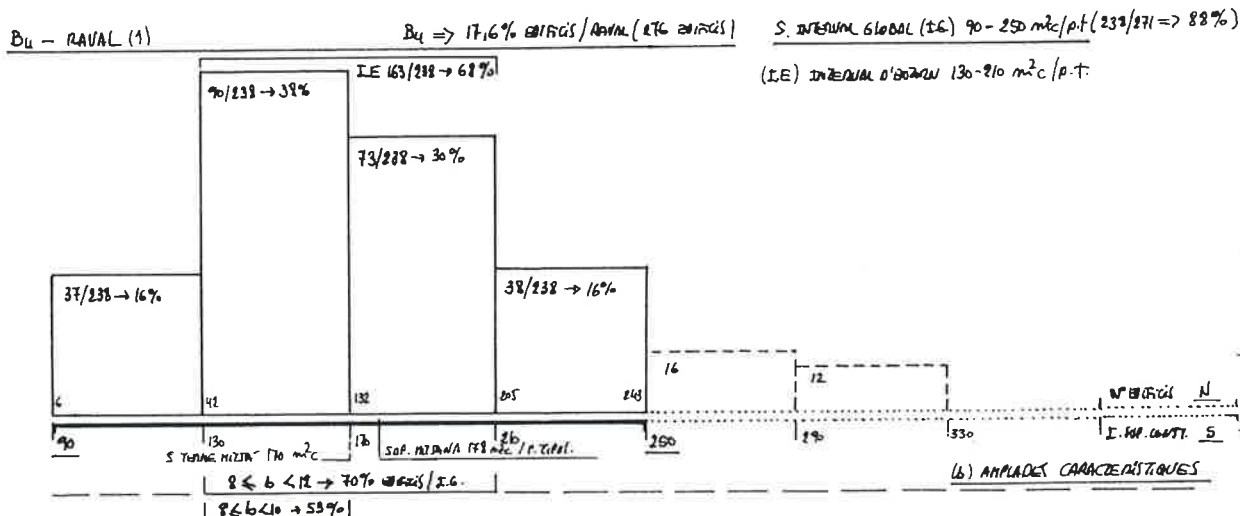
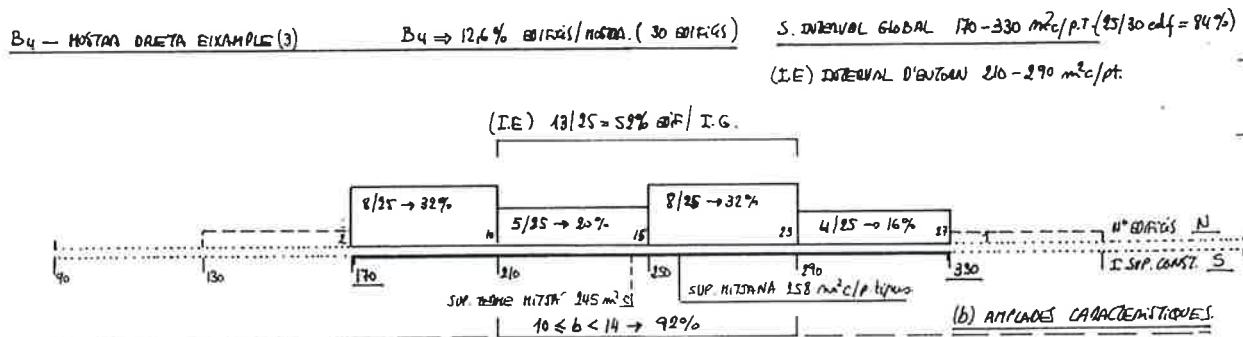
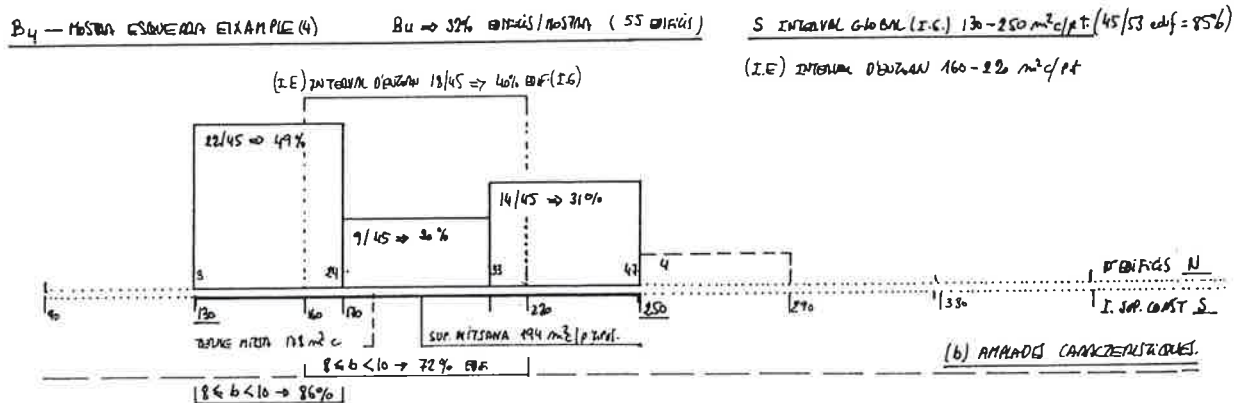


Nº EDIFICIS
PER INTERVALS

MODEL B4 / CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL 12% / TOTAL EDIF XIX C.R.M (2)



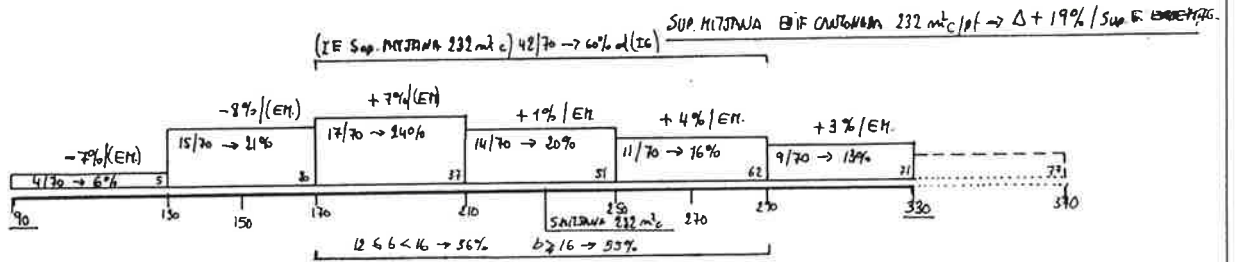
GRÀFICS I. B4.(b) Intervals d'entorn (IE) Intervals dominants (ID) i amplades característiques b.



GRAPICS I. B4.(b') Comparació edificis cantonada / edificis entre mitgeres (IE) (ID)

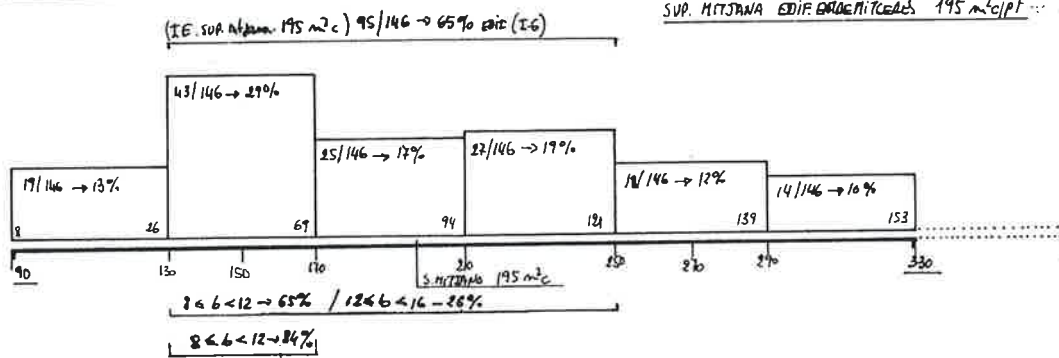
B4 - EDIFICIS EN CANTONADA / C. ROMANA I MEDIEVAL → 84,3% (82/89 edificis B4)

(I.G.) INTERVAL GLOBAL 90-330 m²/p.t. → 70/82 → 85% (-5%)



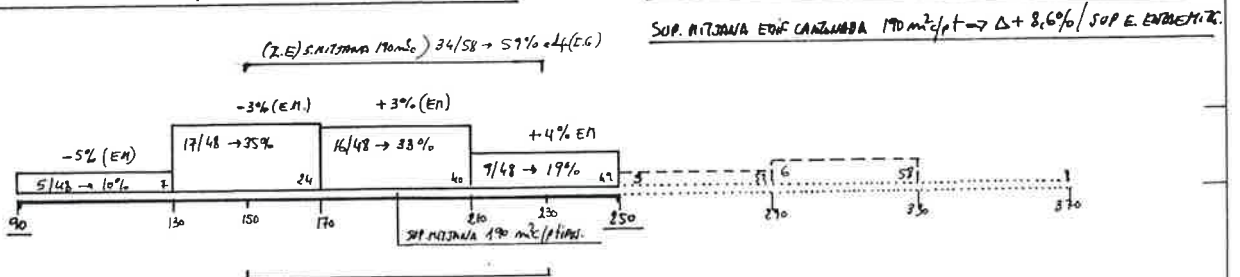
B4 - EDIFICIS ENTREMITGERS / C. ROMANA I MEDIEVAL → 65,7% (157/239 edificis B4)

(I.G.) INTERVAL GLOBAL 90-330 m²/p.t. → 146/157 → 93% (Δ +3%)



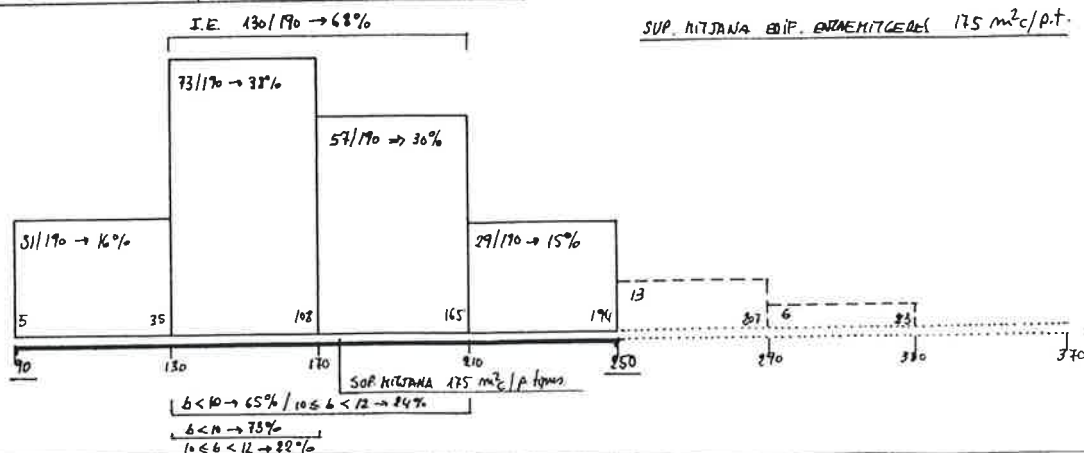
B4 - EDIFICIS EN CANTONADA / RAVAL → 21,3% (58/272 edificis B4)

(I.G.) INTERVAL GLOBAL 90-250 m²/p.t. → 48/58 → 83% (-8%)



B4 - EDIFICIS ENTREMITGERS / RAVAL → 78,7% (214/272 edificis B4)

(I.G.) INTERVAL GLOBAL 90-250 m²/p.t. → 190/209 → 91% (+5%)



MODEL B4.(b) Interval·s de superfície i amplades dominants (continuació).
(c) Conclusions. Definició dels MODELS REPRESENTATIUS (continuació).

Resum de dades/gràfics I.B4 (b)/(b") DRETA BIXAMPLE

B4.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B4.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 170 a 330 m²/p.tipus 10<b<14 ... 60% edif. B4 (IG)
Sup.útil (I.G) 65 a 125-130 m²/Hab.
(I.G) inclou 25/30 (1) .. 84% edificis B4-D.E.
-Interval d'entorn (I.E) 210 a 290 m²/p.tipus 10<b<14 ... 92% edif. (IE)
Sup.útil (I.E) 80 a 110-115 m²/Hab.
(I.E) inclou 13/25 52% edificis B4-(I.G)

MODEL B4.(c). Conclusions DRETA BIXAMPLE.

B4.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

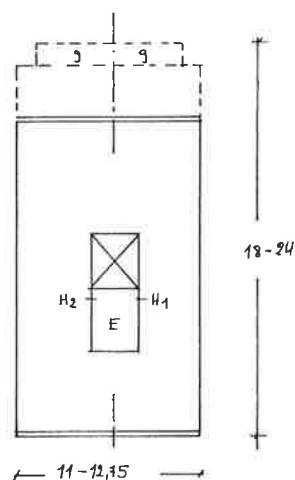
DRETA BIXAMPLE 30/617 ... 5% edif. B4 MOSTRA

-característiques

edificis entremitgeres ... 90%

-dimensions i sup. típiques

(b) 11-12,75 / (c) 18-24 ... St 210-290 m²/p.tipus



-B4.(c2) Altres conclusions.

-edificis en cantonada o xanfrà ... 10%

-edificis de planta deformatada ... 7%

-submodels significatius B4/p/- (6/1/-) ... 13% edif. B4
(en profunditat 2 celoberts centrals)

-B4.(c3) Núm.Habit. per estandards de Su/hab.

a) baix estandard 40-50 a 60 m²/hab. 18 Hab.

b) baix-mig estandard 60 a 90 m²/hab. 117 Hab.

c) mig estandard 90 a 120 m²/hab. 108 Hab.

d) mig-alt estandard 120 a 150 m²/hab. 27 Hab.

TOTAL ... 270 Hab.

-B4.(c3) Resum final D.E.

a) Habitatge obrer 18 Hab. 7%

b) Habitatge de transició ... 117 Hab. 43%

c) Habitatge burgès 135 Hab. 50%

MODEL B4.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).
(c) Conclusions. Definició dels MODELS REPRESENTATIUS (continuació).

Resum dades/gràfics I.B4 (b)(b')(b'') C.ROMANA I MEDIEVAL. EDIFICIS ENTRE MITGERES.

B4.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B4.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G)	90 a 330 m ² /p.tipus	8<b<12 ... 62% edif. B4 (IG)
Sup.útil (I.G)	30-35 a 125-130 m ² /Hab.	12<b<16 ... 29% edif. B4 (IG)
(I.G) inclou 146/157	93%/edif.B4 entre mitg. C.R.i M.	
-Interval d'entorn (I.E)	130 a 250 m ² /p.tipus	8<b<12 ... 65% edif. B4 (IE)
Sup.útil (I.E)	50 a 95 m ² /Hab.	12<b<16 ... 26% edif. B4 (IE)
(I.E) inclou 95/146	65% edif.B4 entre mitg. C.R.i M.	
-Interval dominant (I.D)	130 a 170 m ² /p.tipus	8<b<12 ... 84% edif. B4 (ID)
Sup.útil (I.D)	60 a 65 m ² /Hab.	12<b<16 ... 12% edif. B4 (ID)
(I.D) inclou 43/146	29% edif.B4 entre mitg. C.R.i M.	

MODEL B4. Entre mitgeres (c). Conclusions C.R.i MEDIEVAL.

B4.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

C.R.i MEDIEVAL ed.entre mitg.157/617 .. 25% edif. B4 MOSTRA

-característiques

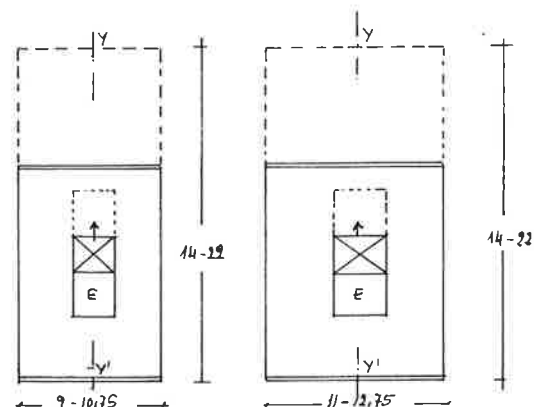
edificis entre mitgeres ... 65,7% edif. B4. C.R.i M.

-dimensions i sup. típiques

(b) 9-10,75 / (c) 14-22

(b)11-12,75 / (c) 14-22

St - 130-250 m²/p.t.



Resum dades/gràfics I.B4 (b)(b')(b''). C.R.i MEDIEVAL. EDIFICIS EN CANTONADA.

B4.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIE.

B4.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G)	90 a 330 m ² /p.tipus	8<b<12 ... 13%
Sup.útil (I.G)	30-35 a 125-130 m ² /Hab.	12<b<16 ... 41% / b>16 ... 45% (1)
(I.G) inclou 70/82	85% (-8% respecte a Ed.entre mitg.)	
-Interval d'entorn (I.E)	170 a 290 m ² /p.tipus	8<b<12 ... 10%
Sup.útil (I.E)	60-65 a 110-115 m ² /Hab.	12<b<16 ... 36% / b>16 ... 55% (1)
(I.E) inclou 42/70	60% edif.(I.G.)	

MODEL B4. Cantonada (c). Conclusions C.R.i MEDIEVAL.

B4.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

C.R.i MEDIEVAL ed.cantonada. 82/617 .. 13% edif. B4 MOSTRA

-característiques

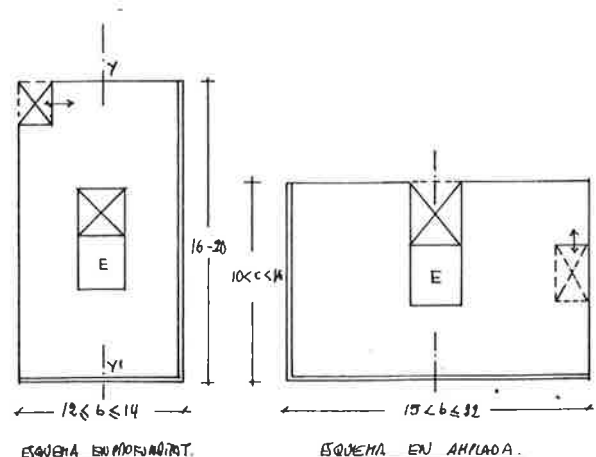
edificis cantonada ... 34,3% edif. B4. C.R.i M.

-dimensions i sup. típiques

c>b ... 12<b<14 / 16c<20

b>c ... 15<b<22 / 10c<16

St - 170-290 (I.D)



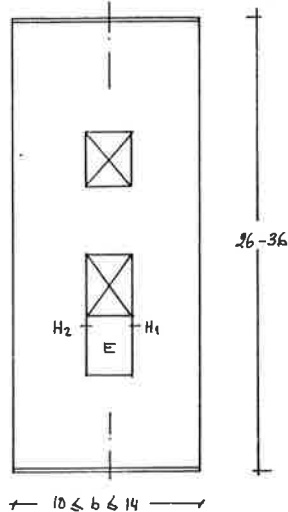
Relació $\frac{Sc \text{ edif.cantonada}}{Sc \text{ edif.entre mitg.}} = 1,20$

MODEL B4.(b) (continuació) C.R.i MEDIEVAL.
(c) (continuació).

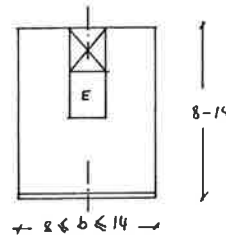
B4. (c2) Altres conclusions.

- edificis de planta deformada ... 16,3%/total edif. B4 entre mitgeres.
- submodels significatius ... B4/p/- (8/1/-) ... 16/256 ... 60% edif.B4 C.R.i M. (B4 en profunditat)
B4/e/- (8/2/-) ... 45/256 ... 18% edif.B4 C.R.i M. (3 mitgeres)

B4/p/- 270 a 410 m²c/p.tipus
105-110 a 150-160 m²u/Habitatge



B4/e/- 70 a 170 m²c/p.tipus
30 a 60-65 m²u/Habitatge



dimensions i superfícies típiques:

- B4/p ... (8/1/-) ...
- B4/e ... (8/2/-) ...

B4.(c3) Núm.Habitatges per estandards Su/Habitatge.

a) baix estandar	30-35 a 60 m ² u/Hab.	801 Hab.
b) baix-mig estandar ...	60 a 90 m ² u/Hab.	747 Hab.
c) mig-estandar	90 a 120 m ² u/Hab.	468 Hab.
d) mig-alt estandar ...	120 a 150 m ² u/Hab.	135 Hab.
	TOTAL ...	2.151 Hab.

B4.(c3) Resum final C.R. I MEDIEVAL.

a) Habitatge obrer	801 Hab. ...	37%
b) Habitatge transició	747 Hab. ...	35%
c) + d) Habitatge burgès ...	603 Hab. ...	28%

MODEL B4.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).
 (c) Conclusions. Definició dels MODELS REPRESENTATIUS (continuació).

Resum dades/gràfics I.B4 (b)(b')(b'') RAVAL. EDIFICIS ENTRE MITGERES.

B4.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B4.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 90 a 250 m ² c/p.tipus	b<10 58% edif. B4 (IG) / b<8 ... 10%
Sup.útil (I.G) 30-35 a 90-95 m ² /Hab.	10<b<12 ... 26% edif. B4 (IG)
(I.G) inclou 190/209 91%/edif.B4 entre mitg.	
-Interval d'entorn (I.E) 130 a 210 m ² c/p.tipus	b<10 65% edif. B4 (IE) / b<8 ... 12%
Sup.útil (I.E) 50 a 80 m ² /Hab.	10<b<12 ... 24% edif. B4 (IE)
(I.E) inclou 130/190 68% edif.B4 entre mitg.	
-Interval dominant (I.D) 130 a 170 m ² c/p.tipus	b<10 73% edif. B4 (ID) / b<8 ... 15%
Sup.útil (I.D) 50 a 65 m ² /Hab.	10<b<12 ... 22% edif. B4 (ID)
(I.D) inclou 73/190 38% edif.B4 entre mitg.	

MODEL B4. Entre mitgeres (c). Conclusions RAVAL.

B4.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIÓ.

-àmbit

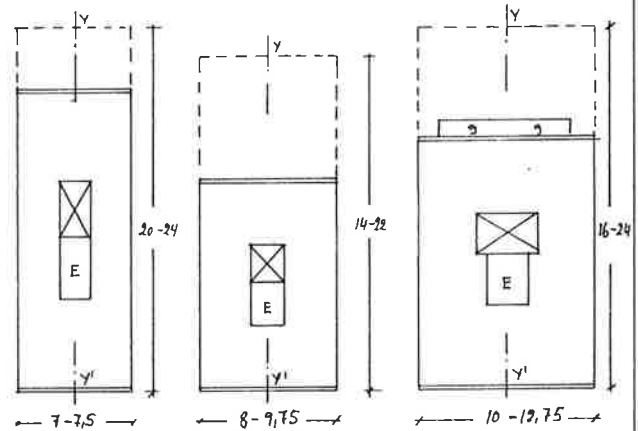
RAVAL ed.entre mitg.214/617 .. 35% edif. B4 MOSTRA

-característiques

edificis entre mitgeres ... 214/272 ... 78,7% edif. B4. RAVAL

-dimensions i sup. típiques

- (b) mínima 7-7,5 x (c) 20-24 130-170 (ID)
- (b) típica 8-9,75 x (c) 14-22 St. 130-210 m²c/p.t.
- (b) màxima 10-12,75 x (c) 16-24 ... St. 170-250 m²c/p.t.



RBSUM dades/gràfics I.B4 (b)(b')(b''). RAVAL. EDIFICIS EN CANTONADA.

B4.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIE.

B4.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 90 a 250 m ² c/p.tipus	b<10 21%	b>16 ... 29%
Sup.útil (I.G) 30-35 a 90-95 m ² /Hab.	10<b<16 ... 50%	
(I.G) inclou 48/58 83% (-8% respecte a Ed.entre mitg.)		
-Interval d'entorn (I.E) 150 a 230 m ² c	b<10 21%	b>16 ... 26%
Sup.útil (I.E) 50 a 80 m ² /Hab.	10<b<16 ... 53%	
(I.E) inclou 42/70 60% edif.(I.G.)		

MODEL B4. Cantonada (c). Conclusions RAVAL.

B4.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIÓ.

-àmbit

RAVAL ed.cantonada. 58/617 .. 9% edif. B4 MOSTRA

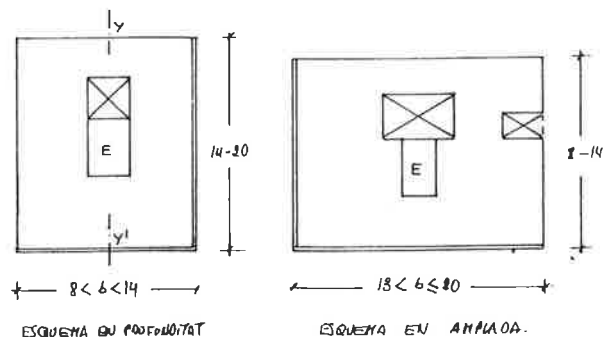
-característiques

edificis cantonada ... 21,3% edif. B4. RAVAL

-dimensions i sup. típiques

- c>b ... 8<b<14 / 14<c<20
- c<b ... 13<b<20 / 8<c<14
- St - 150-230 (I.D)

Relació $\frac{Sc. edif.cantonada}{Sc. edif.entre mitg.} = 1,09$



ESQUEMA EN PROFUNDITAT

ESQUEMA EN AMPLADA.

MODEL B4.(b) (continuació) RAVAL.
(c) (continuació).

B4. (c2) Altres conclusions.

- edificis de planta deformada ... 8,5%/total edific. B4 RAVAL entre mitgeres.
- submodels significatius ... B4/p/- (8/1/-) ... 15/276 ... 5% edific.B4 RAVAL
B4/e/- (8/2/-) ... 27/276 ... 10% edific.B4 RAVAL
- submodels ... dimensió i superfícies típiques (VEURE C.R.i MEDIEVAL).

B4.(c3) Núm.Habitatges per estandars Su/Habitatge.

a) baix estandard	30-35 a 60 m ² /Hab.	1.188 Hab.
b) baix-mig estandar ...	60 a 90 m ² /Hab.	999 Hab.
c) mig-estandard	90 a 120 m ² /Hab.	252 Hab.
	TOTAL ...	2.439 Hab.

B4.(c3) Resum final RAVAL.

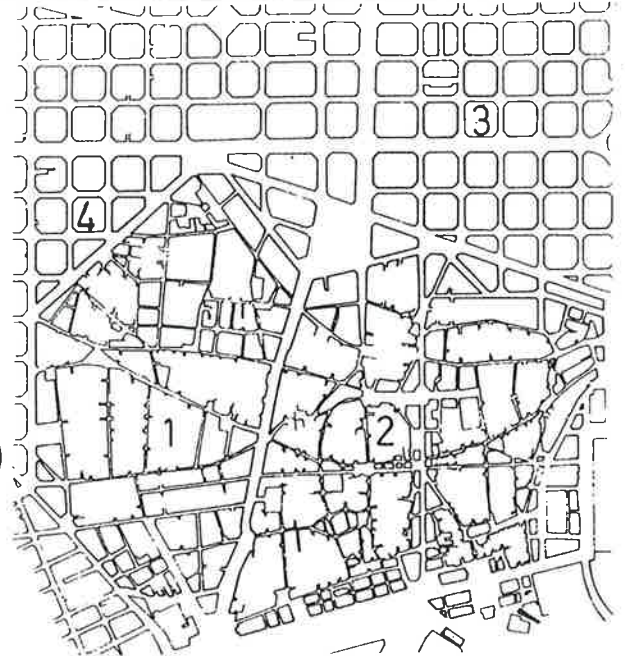
a) Habitatge obrer	1.188 Hab. ...	49%
b) Habitatge transició	999 Hab. ...	41%
c) Habitatge burgès	252 Hab. ...	10%

MODEL B5.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

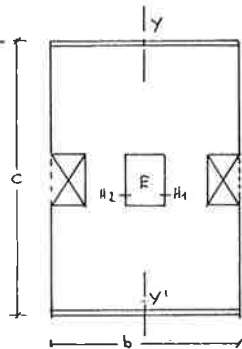
Ambits urbans d'implantació del model

- ESQUERRA BIXAMPLE (4) 4,7% Edif./total ed.XIX ... 8 edificis
 - DRETA BIXAMPLE (3) 2,5% Edif./total ed.XIX 6 edificis
 - RAVAL (1) 1,3% Edif./total ed.XIX 20 edificis
 - C.R.i MEDIEVAL (2) 1% Edif./total ed.XIX 14 edificis
- TOTAL MODEL B5 48 edificis (1)

(1) 45 edificis amb dades b i c tabulades.



B5 (a1). Model genèric.



-Superfície constr./p.tipus
 $S_c = b \times c$

-Superfície útil/habitatge
 $S_u/H = \frac{S_c}{2} \times 80\%$

B5 (a2). Camp d'aplicació del model.

Interval global (IG) MOSTRA S_c -100 a 340 m^2 /p.tipus.

-Sup.Mitjana 227 m^2 /p.tipus

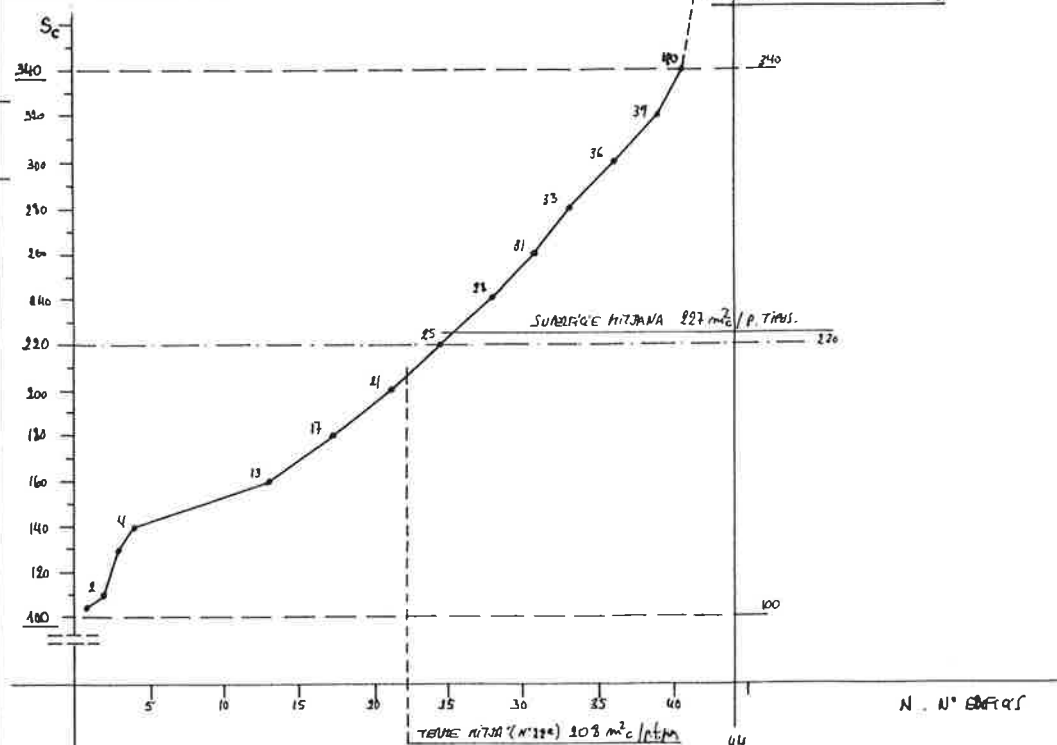
-Sup.terme mitjà 208 m^2 /p.tipus

(IG) inclou 40/45 edificis (1) ... 89% edificis B5

Interval sup.útil/habitatge S_u/Hab ... 40 a 130-135 m^2/Hab .

GRAFIC I. B5 (a) Definició de l'interval global (IG) de S_c /Model.

SUPERFICIE CONST. PLANTA TIPUS.



(1) (IG) = EQUIVALENT DE LA S_c MITJANA

MODEL B5.(b) Interval de superfície i amplades dominants.
Definició dels MODELS REPRESENTATIUS.

Resum de dades/gràfic I.B5 (b) CONJUNT MOSTRA (1+2+3+4).

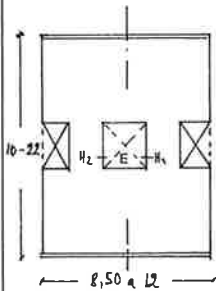
B5.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

-Interval global (I.G) 100 a 340 m ² c/p.tipus	b<12 56% edificis B5 (IG)
Sup.útil (I.G) 40 a 130-135 m ² /Hab.	12<b<16 29% edificis B5 (IG)
(I.G) inclou 40/45 89% edificis B5 MOSTRA	
-Interval d'entorn (I.E) 160 a 280 m ² c/p.tipus	b<12 65% edificis B5 (IE)
Sup.útil (I.E) 65 a 110-115 m ² /Hab.	12<b<16 35% edificis B5 (IE)
(I.E) inclou 20/40 50% edificis B5-(I.G)	
-Interval dominant (I.D) 140 a 180 m ² c/p.tipus	b<12 85% edificis B5 (ID)
Sup.útil (I.D) 56 a 72 m ² /Hab.	
(I.D) inclou 13/40 33% edificis B5-(I.G)	

(1) edificis amb dades b i c tabulades.

MODEL B5.(c). Conclusions.

B5.(c1) MODELS REPRESENTATIUS. DEFINICIO.

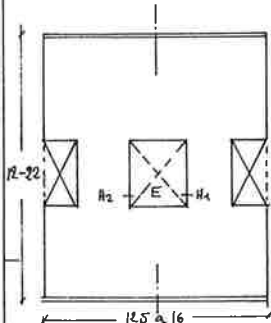


-àmbit.

-Conjunt MOSTRA(1+2+3+4)-100% edif.B5

-característiques.

- edif.entre mitgeres (91,1% dels ed.)
- Sc caract. i amplada (b)
- Sc1 = 160 / b<12
- Sc2 = 280 / 12<b<16



-amplada i superfícies típiques.

- (b) 8,5 a 12 (c) 10 a 22
- (b) 12,5 a 16 (c) 12 a 22

B5.(c2) ALTRES CONCLUSIONS.

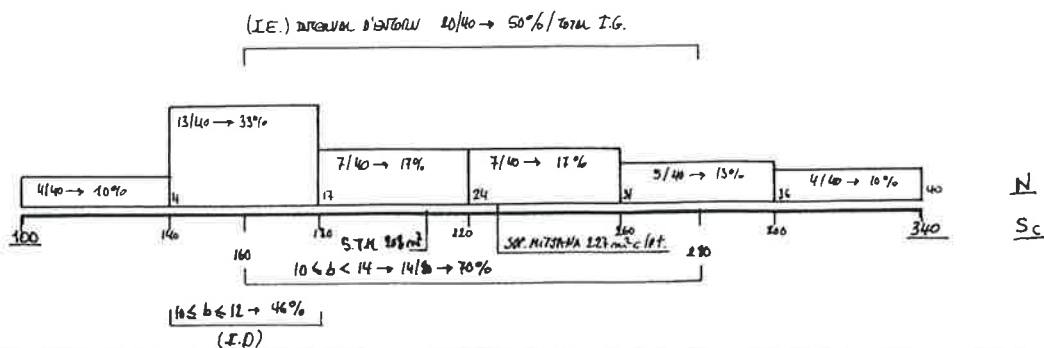
-dades complementàries.

- edificis en cantonada 8,9%/total B5
- edificis planta deformada ... 20%/B5 entre mitgeres
- submodel significatiu B5/e/- ... 16% / B5

-Núm. habitatges/estandard Su-RAVAL.

- baix estandard (Hab. obrer)
40 a 60-65 m²u/Hab. 153 Hab. (38%)
- baix-mig estandard (Hab. de transició)
60-65 a 85-95 m²u/Hab. 126 Hab. (31%)
- mig estandard (Hab. burgès)
85-95 a 115-125 m²u/Hab. ... 45 Hab. (11%)
- mig-alt estandard (Hab. burgès)
115-125 a 145-150 m²u/Hab. . 81 Hab. (20%)
- TOTAL ... 405 Hab.

GRAFIC I. B5 (b) CONJUNT MOSTRA: Interval d'entorn (I.E); Interval dominant (I.D) i amplades característiques.

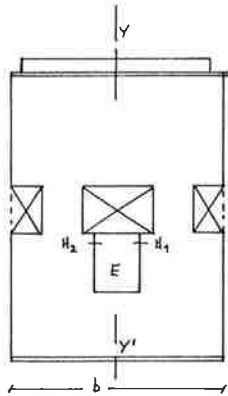


MODEL B6.(a) Interval global de sup. construïda i útil.

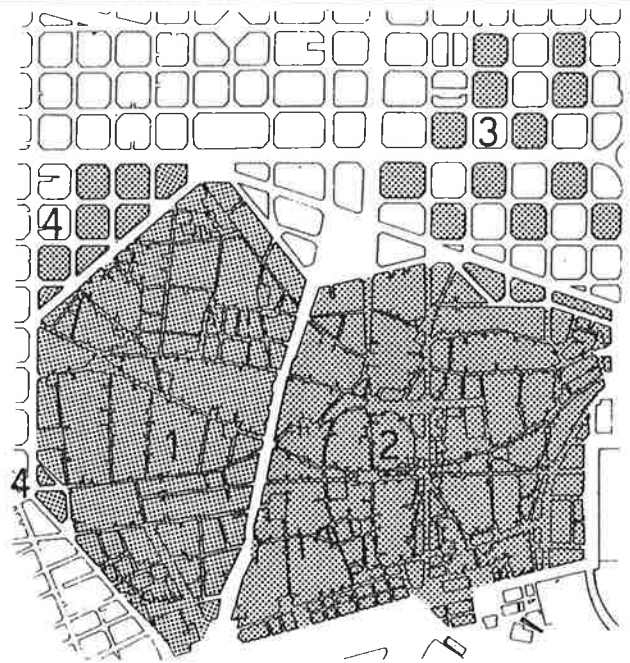
Àmbits urbans d'implantació del model

- DRETA BIXAMPLE (3) 38,2% Edif./total ed.XIX 91 edificis
- ESQUERRA BIXAMPLE (4) 18,6% Edif./total ed.XIX .. 32 edificis
- RAVAL (1) 3,8% Edif./total ed.XIX 60 edificis
- C.R.i MEDIEVAL (2) 7,7% Edif./total ed.XIX 110 edificis
- TOTAL MODEL B5 293 edificis

B6.(a1) Model/s genèric/s.



- 2 hab. per planta en profunditat
- disposició simètrica (y-y')
- 2 façanes
- Sc/planta tipus = b x c
- Su/Habitatge = $\frac{Sc}{2} \times 75/80\%$

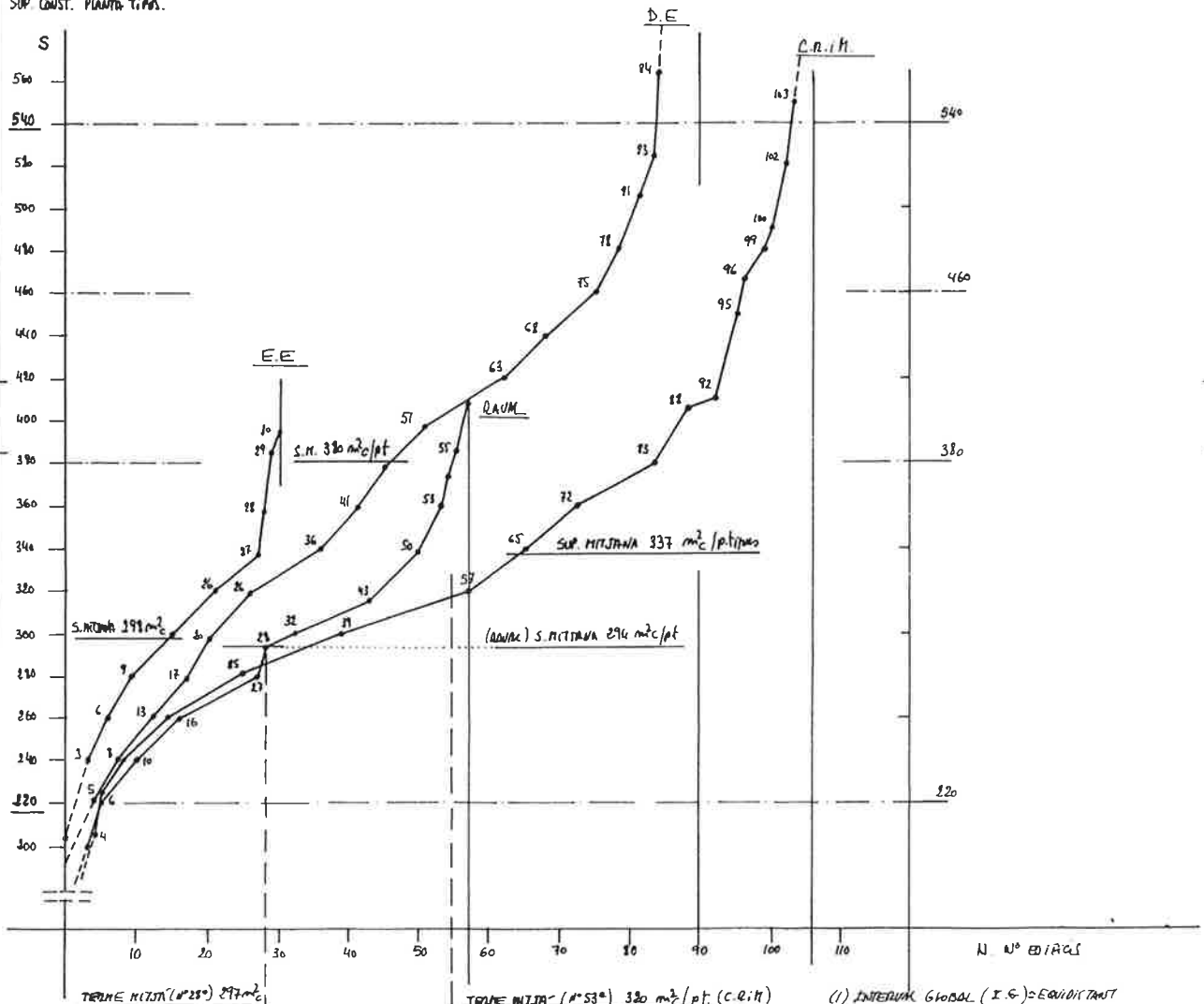


B6.(a2) Camp d'aplicació del model per àmbits.

- DRETA BIXAMPLE Interval global (IG) 220 a 540 m²/p.tipus
- E.B. i RAVAL Interval global (IG) 220 a 380 m²/p.tipus
- C.R.i MEDIEVAL Interval global (IG) 220 a 460 m²/p.tipus
- Interval MAXIM MODEL ... 220 a 540 => 85 a 205 m²/Hab.

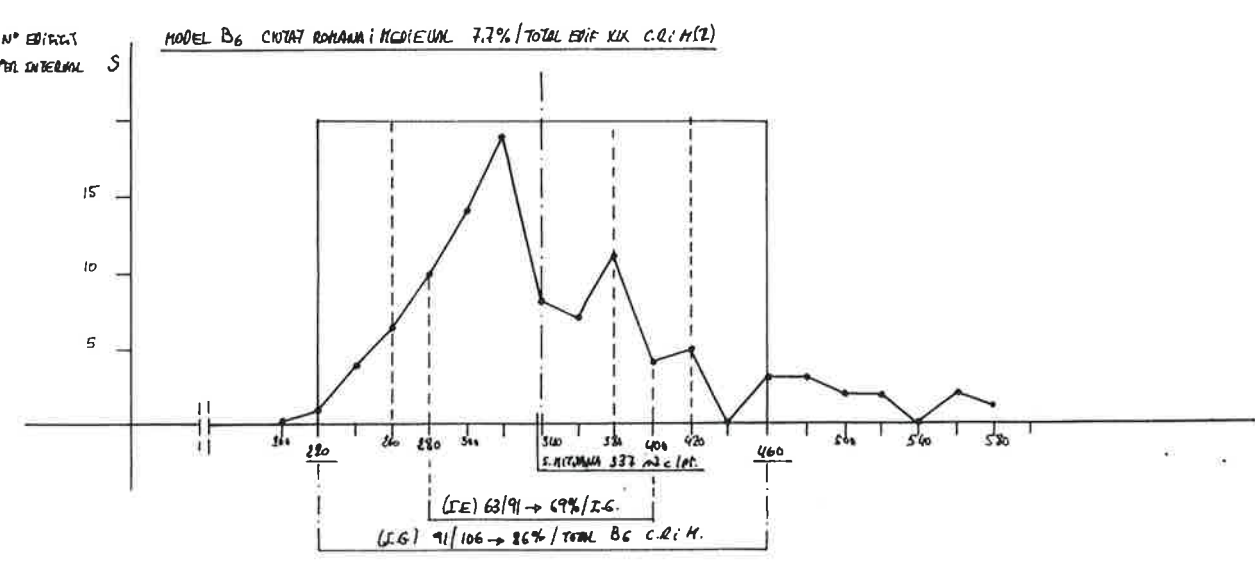
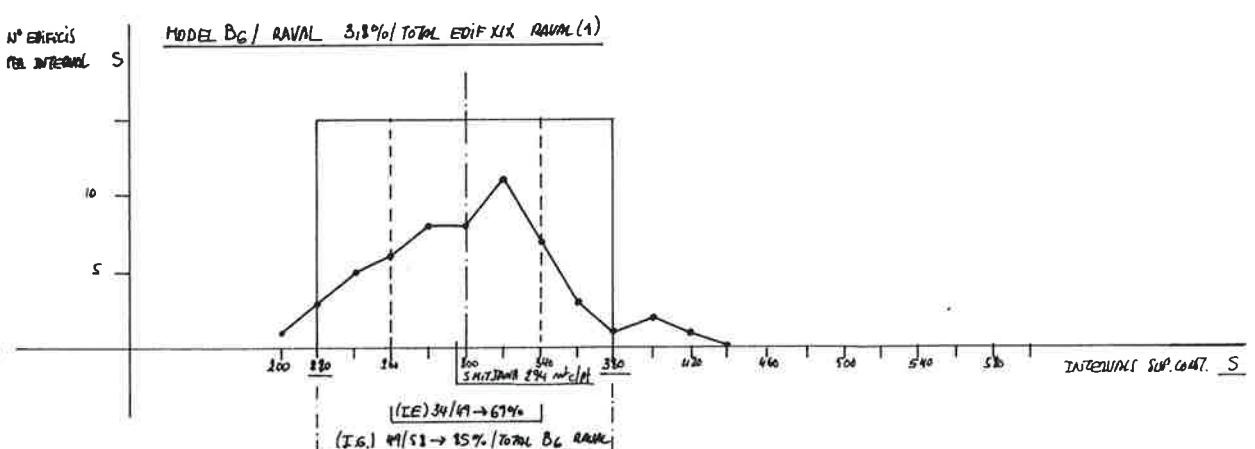
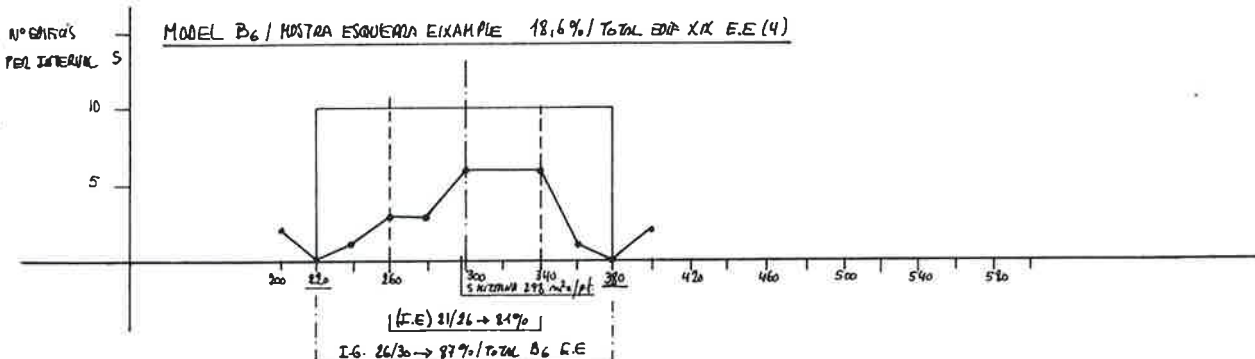
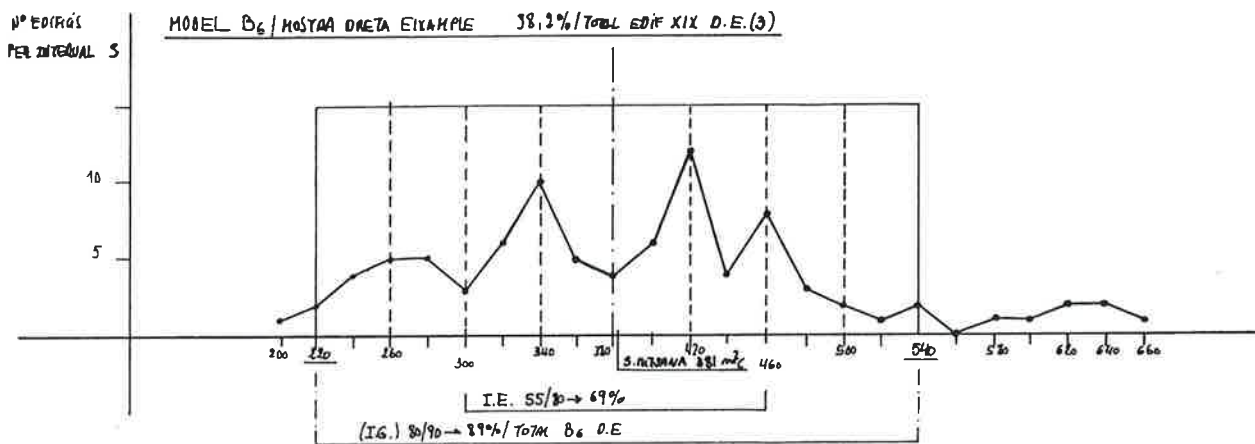
GRÀFIC B6 (a) Definició de l'interval global (IG) de Sc/Model (1).

SUP. CONST. PLANTA TIPUS.



MODEL B6.(a') Justificació de l'interval global.

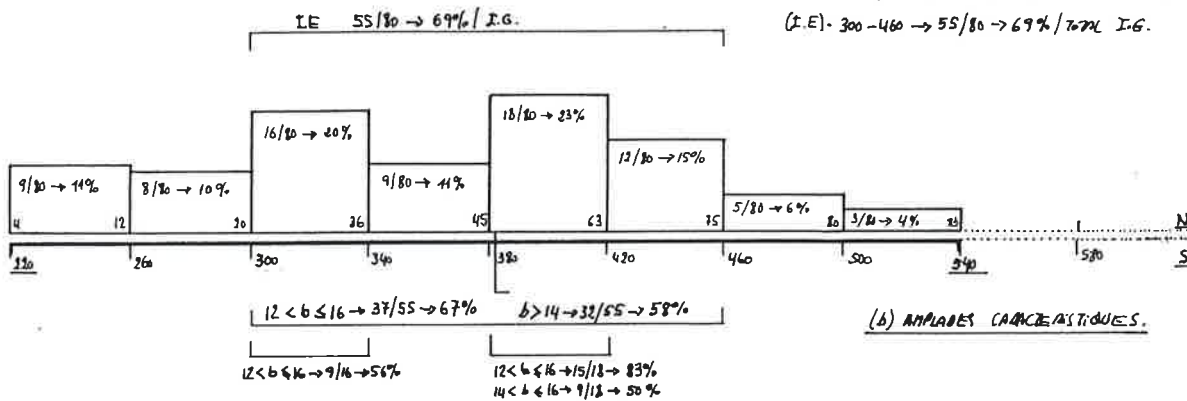
Distribució dels edificis B6 per intervals de superfície (Sc) per àmbits d'implantació.



GRAFICS I. B6.(b) Intervals d'entorn (IE) Intervals dominants (ID) i amplades característiques b .

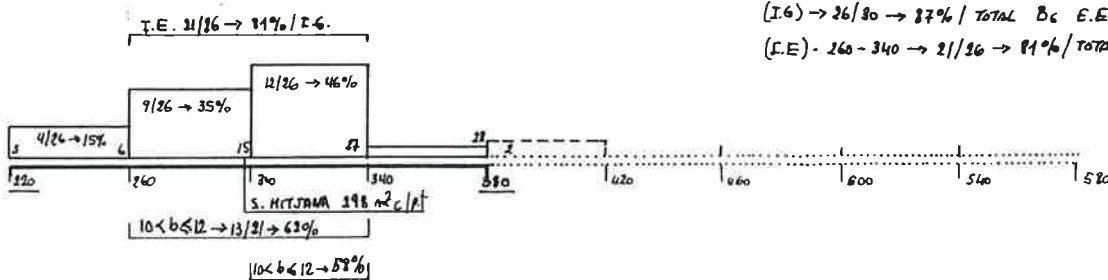
B_6 - MOSTRA DRETA EXAMPLE (3) $B_6 \rightarrow 38,2\%$ EDIFICIS / MOSTRA D.E (99 EDIFICIS)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G) 220-540 m^2 /p. TIPUS.
 (I.G) $\rightarrow 80/90$ EDIFICIS $\rightarrow 89\%$ / TOTAL B_6 D.E.
 (I.E) 300-460 $\rightarrow 55/80 \rightarrow 69\%$ / TOTAL I.G.



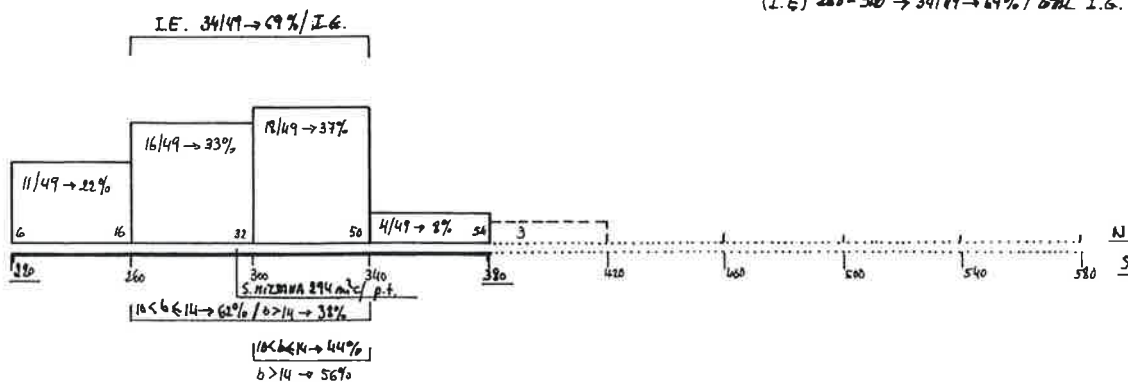
B_6 - MOSTRA ESQUERDA EXAMPLE (4) $B_6 \rightarrow 18,6\%$ EDIFICIS / MOSTRA E.E (32 EDIFICIS)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G) 220-380 m^2 /p. TIPUS.
 (I.G) $\rightarrow 26/30 \rightarrow 87\%$ / TOTAL B_6 E.E
 (I.E) 260-340 $\rightarrow 21/26 \rightarrow 81\%$ / TOTAL I.G.



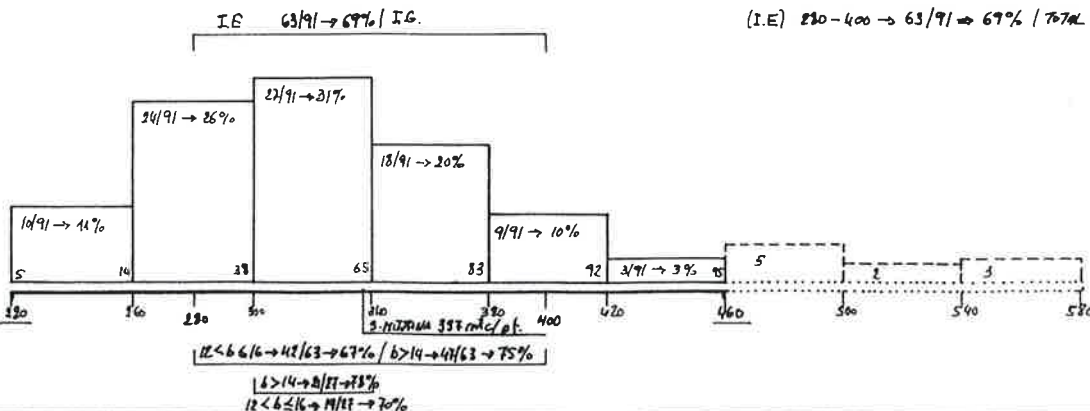
B_6 - RURAL $B_6 \rightarrow 3,1\%$ EDIFICIS / RURAL (60 EDIFICIS)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G) 220-380 m^2 /p. TIPUS.
 (I.G) $\rightarrow 49/58 \rightarrow 85\%$ / TOTAL B_6 RURAL
 (I.E) 260-340 $\rightarrow 34/49 \rightarrow 69\%$ / TOTAL I.G.



B_6 - CIUTAT ROMANA MEDIEVAL $B_6 \rightarrow 7,7\%$ EDIFICIS / C.R.M. (16 EDIFICIS)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G) 220-460 m^2 /p. TIPUS.
 (I.G) $\rightarrow 91/106 \rightarrow 86\%$ / TOTAL B_6 C.R.M.
 (I.E) 280-400 $\rightarrow 63/91 \rightarrow 69\%$ / TOTAL I.G.

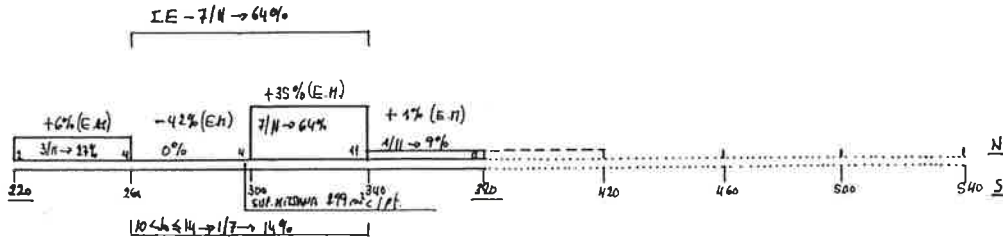


GRÀFICS I. B6.(b') Comparació edificis en cantonada/edificis entre mitgeres (IB) (ID).

B₆ - EDIFICIS EN CANTONADA / RAVAL - 32,4% (13/58 edificis B₆)

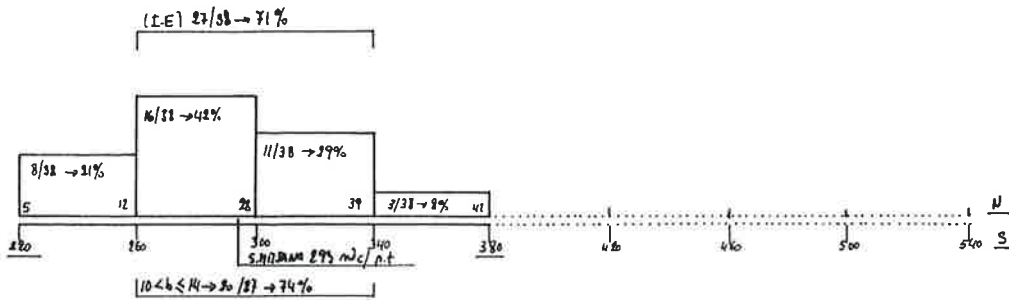
S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 220-320 m²/p.t/m² => 11/13 -> 85% / TOTAL B₆ RAVAL

SUP. MITJANA EDIF CANTONADA 299 m²/pt => Δ +2% / S. MITJANA ED. ENTREMITGERES



B₆ - EDIFIS ENTREMITGERES / RAVAL - 77,6% (45/58 edificis B₆)

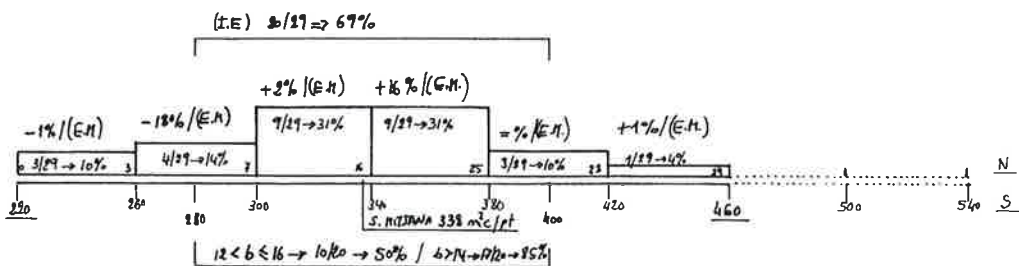
S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 220-320 m²/p.t/m² => 38/45 -> 85% / T. B₆ RAVAL



B₆ - EDIFICIS EN CANTONADA / CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL 28,3% (30/106 edificis B₆)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 220-460 m²/p.t/m² => 29/30 -> 97% (+11%)

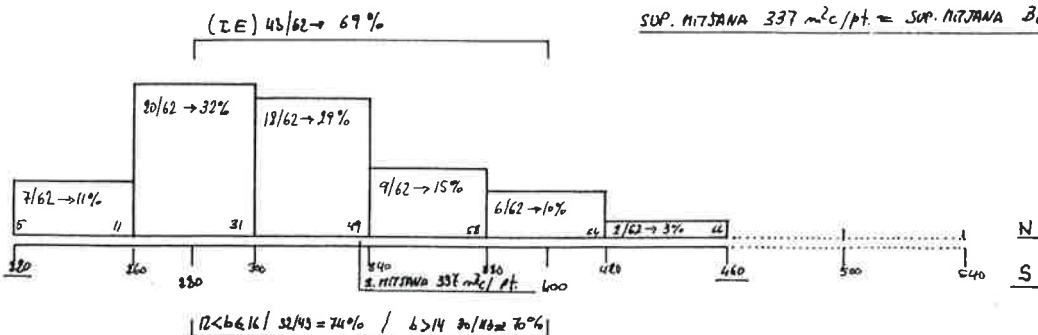
SUP. MITJANA EDIF CANTONADA 338 m²/pt = SUP. MITJANA EDIF ENTREMITGERES



B₆ - EDIFIS ENTREMITGERES / CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL 71,7% (76/106 edificis B₆)

S. INTERVAL GLOBAL (I.G.) 220-460 m²/p.t/m² => 62/76 -> 82% (-4%)

SUP. MITJANA 337 m²/pt = SUP. MITJANA B₆ (C.R.M.)



MODEL B6.(b) Interval de superfície i amplades dominants.

(c) Conclusions. Definició del MODEL/S REPRESENTATIU/S.

Resum de dades/gràfics I.B6 (b)(b'') DRETA EXAMPLE.

B6.(b1) INTERVALS DE SUPERFÍCIES.

B6.(b2) AMPLADES CARACTERÍSTIQUES.

-Interval global (I.G) 220 a 540 m ² /p.tipus	12<b<16 57% ed. B6 (IG) / 10<b<12 => 14%
Sup.útil (I.G) 85 a 205 m ² /Hab.	16<b<24 29% ed. B6 (IG)
(I.G) inclou 80/90 89% edificis B6 D.E.	
-Interval d'entorn (I.E) 300 a 460 m ² /p.tipus	12<b<16 67% ed. B6 (IE) / 10<b<12 => 11%
Sup.útil (I.E) 115 a 175 m ² /Hab.	16<b<24 22% ed. B6 (IE)
(I.E) inclou 55/80 69% edificis B6-(I.G)	

MODEL B6.(c) Conclusions M.DRETA EXAMPLE.

B6.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

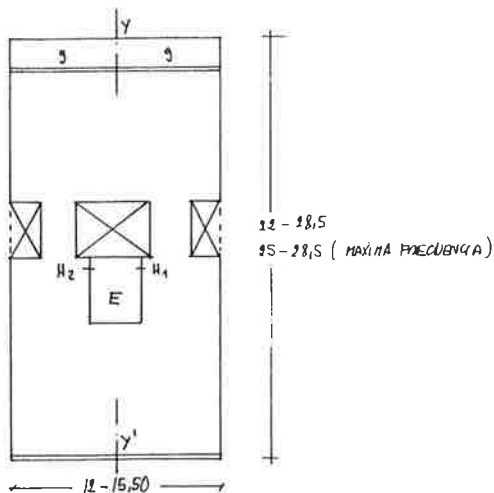
-DRETA EXAMPLE 91/293 ... 31% edif.B6 MOSTRA

-característiques

-edif. entre mitgeres 94,5%

-dimensions i superfícies típiques

1) (b) 12-14 (c) 22-28,5	St. 260 a 380
2) (b) 14,5-15,5 (c) 22-28,5	St. 340 a 460
3) (b) 17-18,75 (c) 22-28,5	St. 380 a 540



B6.(c2) Altres conclusions.

B6.(c3) Núm. Habitatges per estandards Su/Hab.

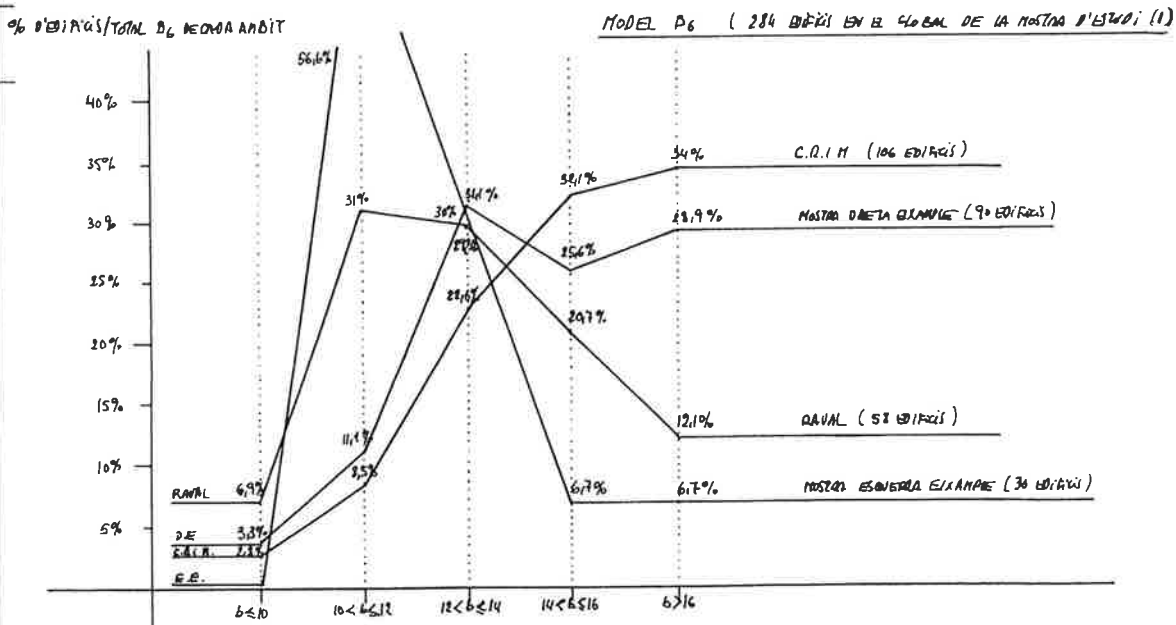
- edificis en xamfrà 5,5% (5/90)
- edificis de planta deformada 4%
- submodels significatius
 - B6/1/- (10/5/-) ... 13/90 ... 14%
 - B6/2/- (10/6/-) ... 8/90 ... 9% 23% (1)
- (1) celoberts laterals desplaçats endarrera o endavant amb b i c típiques semblants al model representatiu.

c) mig estandard 90 a 120 m ² /Hab.	180 Hab.
d) mig-alt estandard 120 a 150 m ² /Hab. ...	495 Hab.
e) alt estandard 150 a 180 m ² /Hab.	135 Hab.
TOTAL ...	810 Hab.

RESUM FINAL MOSTRA DRETA EXAMPLE

c) +d) +e) Habitatge burgès 810 100% B6

GRAFIC I. B6.(b'') Classificació dels edificis B6 per amplades b (per àmbits).



(1) DIFERIS AMO DADES b i c TABULADES

MODEL B6.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).

(c) Conclusions. Definició del MODEL/S REPRESENTATIU/S (continuació).

Resum de dades/gràfic I.B6 (b)/(b^m) M. ESQUERRA BIXAMPLE.

B6.(b1) INTERVALS DE SUPERFICIE.

B6.(b2) AMPLADES CARACTERISTIQUES.

-Interval global (I.G) 220 a 380 m ² c/p.tipus	10<b<12 57% ed. B6 (IG) / 10<b<12 => 14%
Sup.útil (I.G) 85 a 145-150 m ² /Hab.	12<b<14 30% ed. B6 (IG)
(I.G) inclou 26/30 87% edificis B6 E.E.	
-Interval d'entorn (I.E) 260 a 340 m ² c/p.tipus	10<b<12 62% ed. B6 (IE) / 10<b<12 => 11%
Sup.útil (I.E) 100 a 130 m ² /Hab.	12<b<14 19% ed. B6 (IE)
(I.E) inclou 21/26 81% edificis B6 (I.G)	
-Interval dominant (I.D) 300 a 340 m ² c/p.tipus	10<b<12 58% ed. B6 (ID)
Sup.útil (I.D) 115 a 130 m ² /Hab.	12<b<14 25% ed. B6 (ID)
(I.D) inclou 12/26 46% edificis B6 (I.G)	

MODEL B6.(c) Conclusions M.ESQUERRA BIXAMPLE.

B6.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

-ESQUERRA BIXAMPLE 32/293 ... 11% edif.B6 MOSTRA

-característiques

-edif. entre mitgeres 93,3%

-dimensions i superfícies típiques

(b) 11-13 x (c) 23-28 St. 260 a 340 m²c/p.t.

B6.(c2) Altres conclusions.

-edificis en cantonada 6,7% (2/30)

-edificis de planta deformada 20%

-submodels significatius

B6/1/- (10/5/-) ... 4/30 ... 13%

B6/2/- (10/6/-) ... 8/30 ... 27%

-dimensions i superfícies típiques

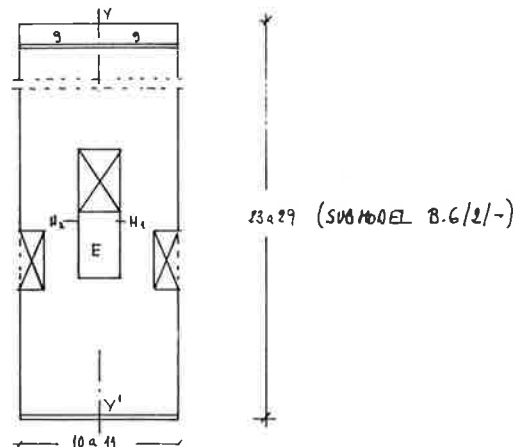
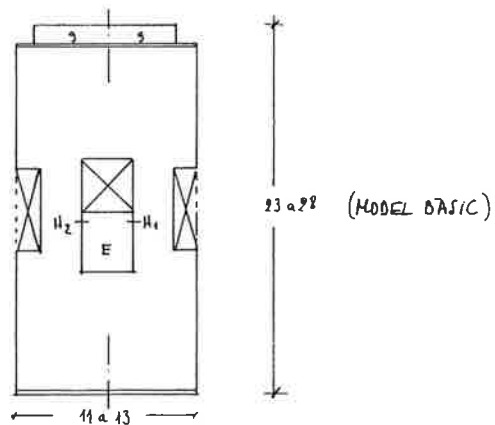
B6/2/- (b) 10-11; (c) 23-29 St. 260-320

B6.(c3) Núm. Habitacles per estandars Su/Hab.

c) mig estandard 90 a 120 m²/Hab. 135 Hab.

d) mig-alt estandard 120 a 150 m²/Hab. ... 135 Hab.

TOTAL ... 270 Hab.



RESUM FINAL MOSTRA DRETA BIXAMPLE

c) +d) Habitatge burgès 270 Hab. 100% B6

MODEL B6.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).
(c) Conclusions. Definició del MODEL/S REPRESENTATIU/S (continuació).

Resum de dades/gràfic I.B6 (b)(b')(b'') C.ROMANA I MEDIEVAL.

La comparació entre les dades dels gràfics (b) i (b') posa de relleu la quasi coincidència de les superfícies mitjanes (S_c) entre mitgeres ($387 \text{ m}^2/c$) i (S_c) edif. en cantonada (338), per la qual cosa es desenvolupa l'estudi de conjunt.

B6.(b1) INTERVALS DE SUPERFICIE.

B6.(b2) AMPLADES CARACTERISTIQUES.

-Interval global (I.G) 220 a 460 $\text{m}^2/c/p.$ tipus	12<b<16 55% ed. B6 (IG) / 10<b<12 => 9%
Sup.útil (I.G) 85 a 175 $\text{m}^2/\text{Hab.}$	16<b<20 28% ed. B6 (IG)
(I.G) inclou 91/106 86% edificis B6 C.R.i M.	
-Interval d'entorn (I.E) 280 a 400 $\text{m}^2/c/p.$ tipus	12<b<16 67% ed. B6 (IE)
Sup.útil (I.E) 105 a 150 $\text{m}^2/\text{Hab.}$	16<b<20 25% ed. B6 (IE)
(I.E) inclou 63/91 69% edificis B6 (I.G)	
-Interval dominant (I.D) 300 a 340 $\text{m}^2/c/p.$ tipus	12<b<16 70% ed. B6 (ID)
Sup.útil (I.D) 115 a 130 $\text{m}^2/\text{Hab.}$	16<b<20 22% ed. B6 (ID)
(I.D) inclou 27/91 31% edificis B6 (I.G)	

MODEL B6.(c) Conclusions C.ROMANA I MEDIEVAL.

B6.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit

-C.R. i MEDIEVAL 110/293 ... 37,5% edif. MOSTRA

-característiques

-edif. entre mitgeres 71,7%

-dimensions i superfícies típiques

(b) 12 a 16 (c) 16 a 24 / entre mitgeres

(b) 14 a 20 (c) 16 a 22 / cantonada

B6.(c2) Altres conclusions.

-edificis en cantonada 28,3%

-edificis de planta deformada 19%/B6 entre mitgeres

-submodels significatius

B6/1/- (10/5/-) ... 14/106 ... 13%

B6/2/- (10/6/-) ... 10/106 ... 9%

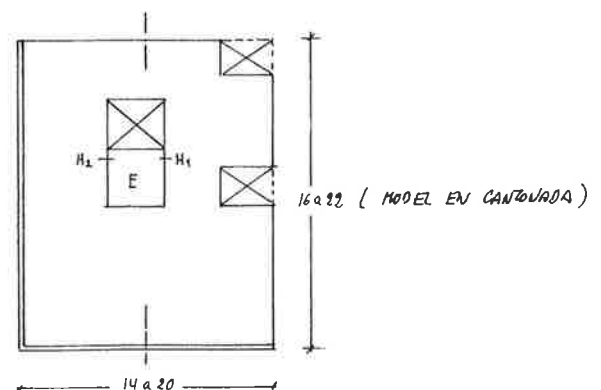
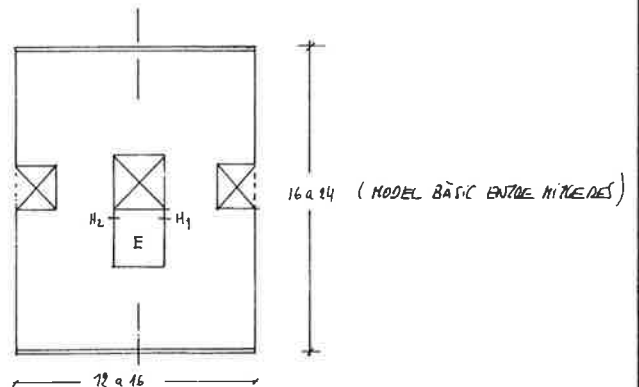
B6.(c3) Núm. Habitatges per estandars Su/Hab.

c) mig estandard 90 a 120 $\text{m}^2/\text{Hab.}$ 342 Hab.

d) mig-alt estandard 120 a 150 $\text{m}^2/\text{Hab.}$... 513 Hab.

e) alt estandard 150 a 180 $\text{m}^2/\text{Hab.}$ 99 Hab.

TOTAL ... 954 Hab.



RESUM FINAL C.R. i MEDIEVAL

c) + d) + e) Habitatge burgès 954 Hab. 100% B6

MODEL B6.(b) Interval de superfície i amplades dominants (continuació).
(c) Conclusions. Definició del MODEL/S REPRESENTATIU/S (continuació).

Resum de dades/gràfic I.B6 (b)/(b')/(b'') RAVAL.

La comparació entre les dades dels gràfics (b) i (b') posa de relleu la quasi coïncidència entre Sc mitjana edif. entre mitgeres (293 m²c) i edif. cantonada (299 m²c), per la qual cosa es desenvolupa l'estudi de conjunt seguint dades del gràfic (b).

B6.(b1) INTERVALS DE SUPERFICIE.

-Interval global (I.G) 220 a 380 m²c/p.tipus
Sup.útil (I.G) 85 a 145-150 m²/Hab.
(I.G) inclou 49/58 85% edificis B6 E.E.
-Interval d'entorn (I.E) 260 a 340 m²c/p.tipus
Sup.útil (I.E) 100 a 130 m²/Hab.
(I.E) inclou 34/49 69% edificis B6 (I.G)
-Interval dominant (I.D) 300 a 340 m²c/p.tipus
Sup.útil (I.D) 115 a 130 m²/Hab.
(I.D) inclou 18/49 37% edificis B6 (I.G)

B6.(b2) AMPLADES CARACTERISTIQUES.

10<b<14 67% ed. B6 (IG) / b>16 => 12%
14<b<16 21% ed. B6 (IG)
10<b<14 62% ed. B6 (IE) / b>16 => 12%
14<b<16 24% ed. B6 (IE)
10<b<14 44% ed. B6 (ID) / b>16 => 17%
14<b<16 39% ed. B6 (ID)

MODEL B6.(c) Conclusions RAVAL.

B6.(c1) MODEL/S REPRESENTATIU/S. DEFINICIO.

-àmbit
-RAVAL 60/293 ... 20,5%
-característiques
-edif. entre mitgeres 77,6%
-dimensions i superfícies típiques
(b) 11/13/15 (c) 18 a 25

B6.(c2) Altres conclusions.

-edificis en cantonada 22,4%
-edificis de planta deformada 7%
-submodels significatius
B6/1/- (10/5/-) ... 12/58 ... 21%

B6.(c3) Nòm. Habitatges per estandards Su/Hab.

c) mig estandard 90 a 120 m²/Hab. 288 Hab.
d) mig-alt estandard 120 a 150 m²/Hab. ... 234 Hab.
TOTAL ... 522 Hab.

RESUM FINAL RAVAL

c) +d) Habitatge burgès 522 Hab. 100% B6

MODELS B7/B8 (a) Interval global de superfície construïda i útil.

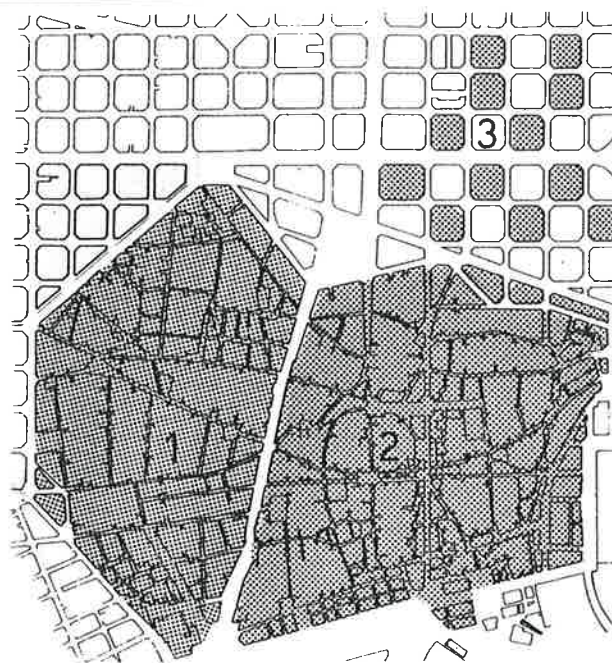
Ambits urbans d'implantació dels models.

M.DRETA EXAMPLE .. 8,7% edific./total edific.XIX .. 16+5 = 21 edific.
 C.R. i MEDIEVAL ... 3,2% edific./total edific.XIX .. 21+24 = 45 edific.
 RAVAL 1,3% edific./total edific.XIX .. 16+5 = 21 edific.
 TOTAL 87 edific.

NOTA PREVIA

A partir dels SUBMODELS DOMINANTS de B7 i B8 es defineixen les característiques mètriques típiques.

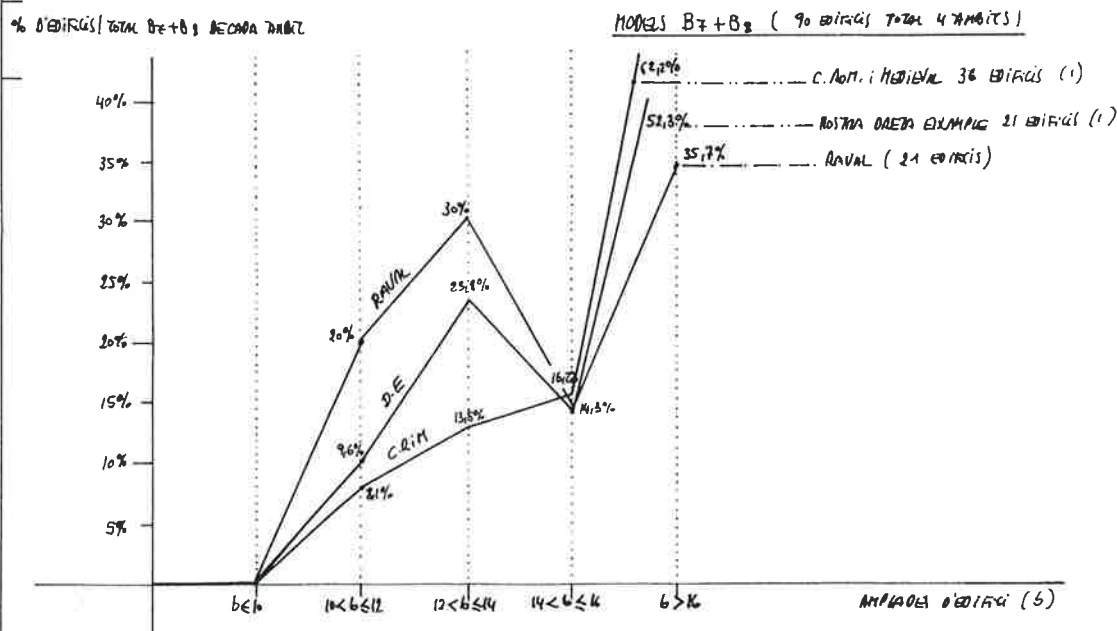
Interval global ... 320 a 640 m²c/p.tipus
 Sup.útil 120 a 240 m²u/Habitatge
 (I.G) inclou 63/77 edific. ... 82%/edific. B7/B8 amb dades.



GRAFIC I. B7/B8/SUBMODELS DOMINANTS.

MODEL/SUBMODEL	CLAU	EPOCA 1	EPOCA 2	EPOCA 3	EPOCA 4	TOTAL BDI/SUBM.	%/MOSTRA
B7/1	11	-	1	1	-	2	2,5
B7/2	12	-	2	9	4	15	18,5
B7	13	-	-	4	3	7	8,5
B7/6	14	-	1	4	16	21	26
B7/7	15	-	1	5	-	6	7,5
B8/SIMETRIC	16/8/-	3	2	3	3	11	13,5
B8/ASIMETRIC	16/0/-	-	13	5	1	19	23,5
		3	20	31	27	81	100

GRAFIC I. B7/B8 (bⁿ). Classificació dels edificis per amplades b (per àmbits).

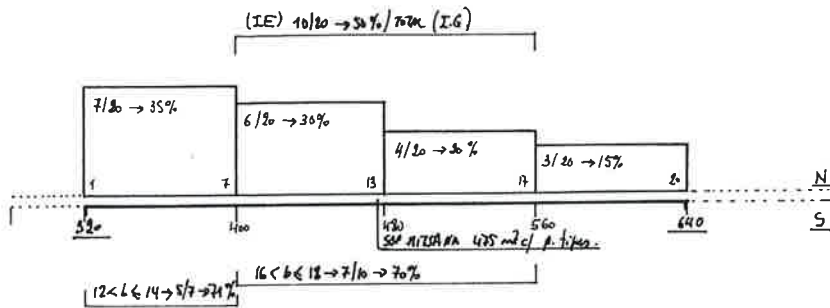


(1) TOTAL B7+B8 AMB DATES DISPONIBLES INCLUÏDOS DINS I.G.

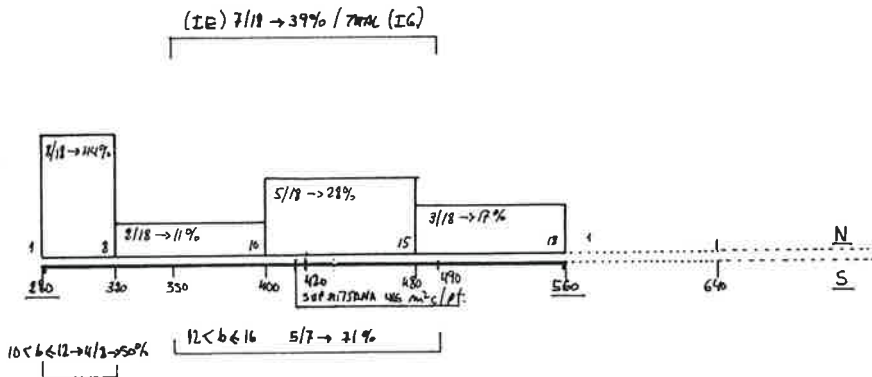
MODELS B7 i B8. DEFINICIO DE L'AMPLADA/ES DOMINANTS PELS INTERVALS DE SUPER. GLOBAL (I.G) I D'ENTORN (I.E)

AMBIT: MOSTRA DRETA BIXAMPLE / RAVAL / C.ROMANA I MEDIEVAL.

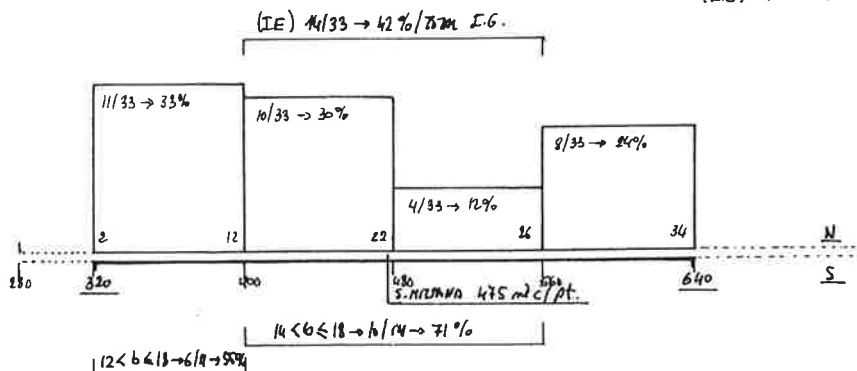
B7+B8 - MOSTRA DRETA DE L'EXAMPLE B7+B8 => 8,8% / TOTAL MOSTRA XIX DE (21 EDF) S (I.G) 320-640 m²c/pt/m² -> 26/21 = 95% / TOTAL B7+B8 (1)
 (I.E) 400-560 m²c/pt. -> 10/20 = 50% / TOTAL B7+B8 DEL I.G



B7+B8 - RAVAL B7+B8 -> 1,3% / TOTAL RAVAL XIX (21 EDF) S (I.G) 320-640 m²c/pt/m² -> 11/20 -> 90% / TOTAL B7+B8 (1)
 (I.E) 350-490 -> 7/13 -> 39% / TOTAL B7+B8 DEL I.G.



B7+B8 - CIUTAT ROMANA I MEDIEVAL B7+B8 -> 3,2% / TOTAL C.A.M. XIX (45 EDF) S (I.G) 320-640 -> 33/36 -> 92% / TOTAL B7+B8 (1)
 (I.E) 400-560 -> 14/33 -> 42% / TOTAL B7+B8 DEL I.G.



(1) TOTAL B7+B8 AMB BAILES DISCAPACITATS EXCLUSIÓ B/MS I.G.

MODELS B7/B8. (c) Conclusions.
Definició dels SUBMODELS REPRESENTATIUS.

B7/2 (12/-/-)

-àmbits d'implantació

DRETA EIXAMPLE / C.R.i MEDIEVAL / RAVAL

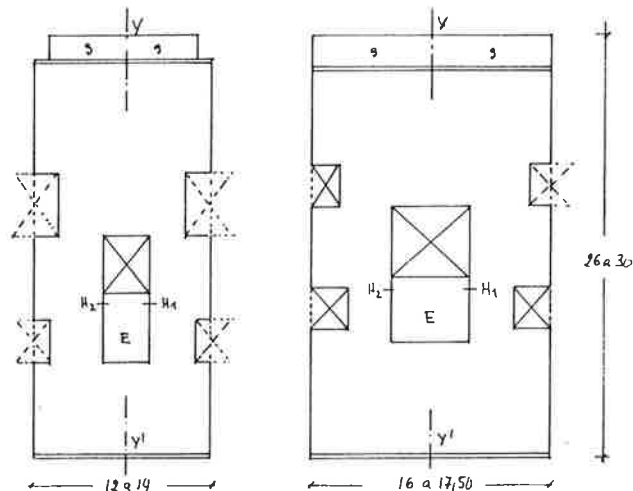
-característiques

edificis entre mitgeres ... 15/15 ... 100%

-dimensions i superfícies típiques

(b) 12 a 14 x (c) 26 a 30

16 a 17,50 x (c) 26 a 30



B7/6 (14/-/-)

-àmbits d'implantació

DRETA EIXAMPLE / C.R.i MEDIEVAL

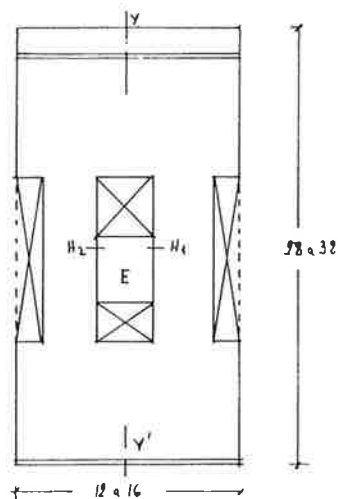
-característiques

edificis entre mitgeres ... 21/21 ... 100%

-dimensions i superfícies típiques

(b) 12 a 16 x (c) 28 a 32

(b) 19 a 21 x (c) 28 a 32



B7. (13/-/-) assimilable a B7/6 (celoberts laterals partits)

B8/ASIMETRIC (16/0/-) PALAU URBA

-àmbits d'implantació

C.R.i MEDIEVAL / RAVAL (secundari)

-característiques

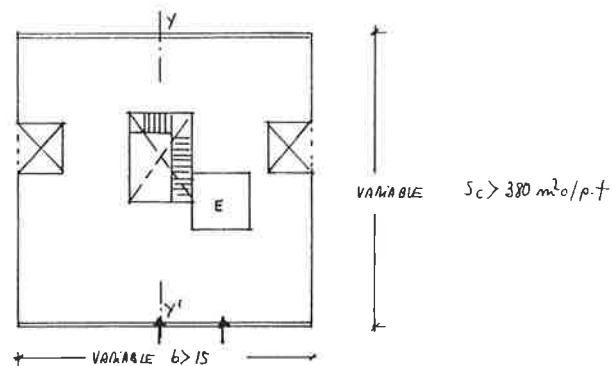
edificis entre mitgeres ... 13/19 ... 68%

edificis en cantonada 6/19 ... 32%

-dimensions i superfícies típiques

(b) MOLT VARIABLE (c) MOLT VARIABLE

$S_c > 380 \text{ m}^2/\text{planta tipus}$



B8/SIMETRIC (16/8/-) PALAU URBA

-àmbit d'implantació

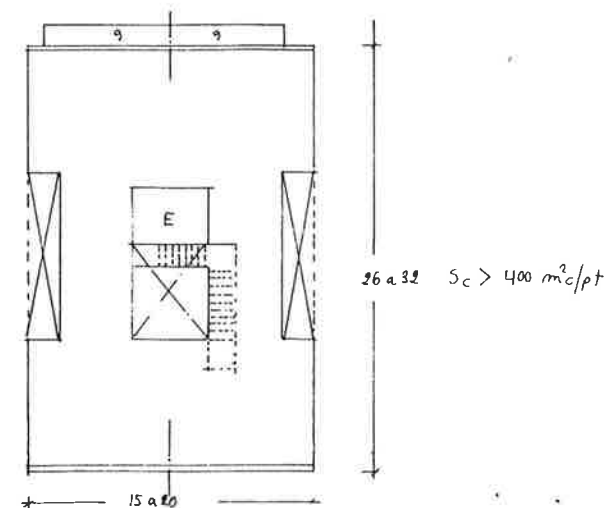
DRETA EIXAMPLE / RAVAL (secundari)

-característiques

EDIFICIS ENTRE MITGERES ... 100%

-dimensions i superfícies típiques

(b) 15 a 20 x (c) 26 a 32 $S_c > 400 \text{ m}^2/\text{p.t.}$



MODELS B7/B8.

(c3) Núm. Habitatges per estandars Su/Habitatge.

c) mig estandard	90 a 120 m ² /Hab.	81 Hab.	11%
d) mig-alt estandard	120 a 150 m ² /Hab.	180 Hab.	25%
e) alt estandard	150 a 180 m ² /Hab.	207 Hab.	29%
f) molt alt estandard ...	180 a 240 m ² /Hab.	252 Hab.	35%
TOTAL MODEL B7+B8		720 Hab.	100% Hab. burgès