FAB LAB EN A CORUÑA – FAB LAB NA CORUÑA – FAB LAB. A CORUÑA

Un **Fab Lab** (*Fabrication Laboratory*) es un espacio de producción de objetos físicos a escala personal o local que agrupa máquinas controladas por ordenadores. Su particularidad reside en su tamaño y en su fuerte vinculación con la sociedad.

Situación: Esquina calle San Andrés con calle Mantelería. A Coruña.

Manzana 85220 Parcelas 01-02 15-16-17
Ver documentación gráfica adjunta

Documentación de la Revisión e adaptación do Plan Especial de Protección e Reforma Interior da Cidade Vella e a Pescadería: planta, página 22, y alzados, página 146.

El PEPRI permite la agregación parcelaria de las dos parcelas de la calle San Andrés y de las tres parcelas de la Calle Cordelería. Para la creación del Fab lab se agregarán las cinco parcelas manteniendo las condiciones volumétricas del PEPRI.

Se cumplirá el siguiente programa mínimo:

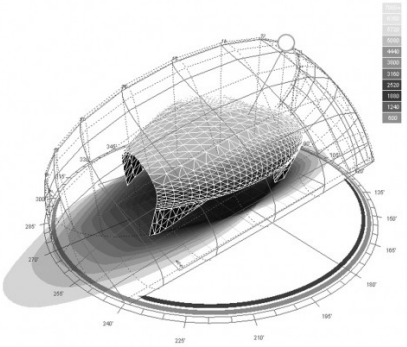
PROGRAMA MÍNIMO	s.útil	s.construida
acceso-vestíbulo-control	60,00	
exposiciones	120,00	
administración	50,00	
salón de actos	50,00	
aula abierta	60,00	
aula lab	40,00	
2 aulas: 2 x 50	100,00	
2 fab lab: 2x 60	120,00	
electrónica lab	40,00	
video lab	70,00	
2 audio lab: 2 x 40	80,00	
biblioteca lab	40,00	
zona descanso lab	50,00	
almacén general	40,00	
3 almacenes: 3 x 15	45,00	
6 aseos: 6 x 15	90,00	
cuartos limpieza	10,00	
circulaciones	240,00	
centro procesamiento datos	15,00	
cuadro-sai	10,00	
instalaciones	40,00	
central incendios	15,00	
sala clima	50,00	
trafo	15,00	
TOTALES	**1.450,00**	**1.740,00**

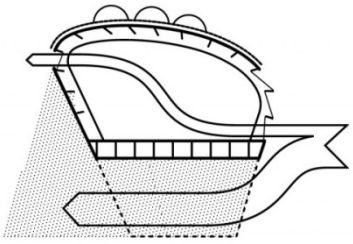
Fab Lab …Fabrication Laboratory

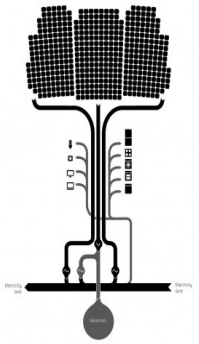
Es un concepto que aparece a principios de este siglo al crearse el CBA (Center for Bits and Atoms) dentro del Media Lab del MIT (Massachussets Institute of Technology), siendo Neil Gershenfeld su director. Su filosofía es la de crear una red de laboratorios abiertos e interconectados, equipados con unas maquinas de referencia con las que pueda fabricarse "casi" todo. Dotar a los objetos cotidianos de funcionalidades inteligentes y hecho por los propios usuarios, en el espíritu de la fabricación personal y de la individualización de la producción, hasta los zapatos serán inteligentes algún día.

El número de Fab Lab ha ido creciendo de manera más o menos casual por todo el mundo, formando una red interconectada que usa tecnologías compartidas. Los centros son básicos y homologables, de forma que los proyectos y las investigaciones puedan ser reproducidas en cualquiera de ellos. Actualmente en España existen cinco, y algunos más en proceso de apertura. El más desarrollado a nivel mundial es el Fab Lab de Barcelona, ligado al IAA (Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña) y muy ligado al ayuntamiento de Barcelona para el desarrollo de la Smart City. Los demás, en España, dependen en alguna medida de las instituciones públicas. Cabe destacar el caso del Fab Lab de Sevilla que forma parte de la Escuela de Arquitectura.
Anualmente, en los Fab Lab se imparten cursos de formación en fabricación digital, con titulación de grado y de master, impartidos desde el MIT. Es la llamada Fab Academy. http://www.fabacademy.org/
Los proyectos más espectaculares que se han realizado ya en la red son:

- Vivienda unifamiliar totalmente autosuficiente, la Fab Lab House, en Barcelona. http://www.fablabhouse.com/







- Redes inalámbricas en aldeas de Afganistán, con materiales de deshecho.
- Personalización de prótesis para discapacitados.
- …

Un Fab Lab tiene un carácter totalmente abierto, en cuanto a acceso, software y hardware, así como todos los proyectos realizados han de estar accesibles en la red, de forma que el conocimiento sea evolutivo y continuamente mejorable. Por esto, es necesario un mínimo de conocimientos para no estropear las maquinas.

El equipamiento básico de un Fab Lab son maquinas capaces de producir multitud de objetos:

- Cortadoras láser. Creación de objetos 3d a partir de formas 2d.
- Fresadoras digitales, modelado con CNC (control numérico)
- Cortadoras de vinilo
- Impresoras 3d. Prototipo rápido de modelos.
- Grabadoras de placas de procesadores.

No hay un modelo único de Fab Lab, cada uno se adapta a las condiciones locales y particulares de cada comunidad: pueden tener una gestión pública o privada; pueden ser básicos o incorporar laboratorios especializados de otro tipo

Hay que tener en cuenta que para formar parte de la red oficial del MIT han de cumplirse las condiciones anteriormente descritas, que es el núcleo central de la filosofía Fab Lab.

Links de interés:

http://fab.cba.mit.edu/
http://www.fabacademy.org/
http://es.wikipedia.org/wiki/Fab_lab
http://fablab.es/
http://fablabbcn.org/
http://www.fablableon.org/
http://htca.us.es/blogs/fablab

ÁMBITO PLAN ESPECIAL
LÍMITE DO CUARTEIRÓN
LÍMITE DA UNIDADE PARCELARIA
85222 CÓDIGO DO CUARTEIRÓN
02 CÓDIGO DA UNIDADE PARCELARIA
EDIFICACIÓN PRINCIPAL
PROLONGACIÓN EN PLANTA BAIXA
ÁMBITO DE AGREGACIÓN PARCELARIA

Aprobado inicialmente por la Junta de Gobierno Local en sesión de
10 DIC 2012
Certifico:
La Secretaria de la JGL, pd

OFICINA DE PLANEAMENTO S.A.

emvsa

REVISIÓN E ADAPTACIÓN DO PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN E REFORMA INTERIOR DA CIDADE VELLA E A PESCADERÍA

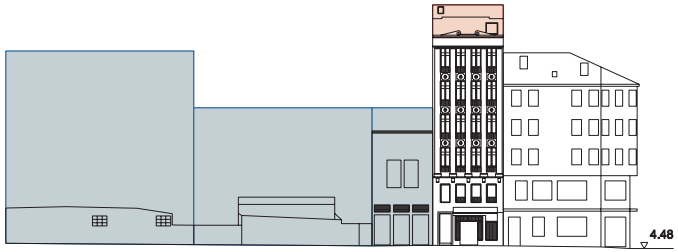
XUÑO 2012
DOC. PARA APROBACIÓN INICIAL
ESCALA 1/1000

ORDENACIÓN URBANÍSTICA

CODIFICACIÓN E PARCELARIO

PLANO Nº 2.8

Aprobado inicialmente por la Junta de Gobierno Local en sesión de
10 DIC 2012
Certifico:
La Secretaria de la JGL.pd



85220	01 B+5 NP	15-16-17 B+3 NP	14 B+3 NP	4 •13 B+5 AC	2 12 B+4

RÚA MANTELERÍA

85220	12 B+4	4 11 B+3	2 •10 B+3 AC, TB, TF

RÚA DA ESTRELLA

85220	15 •10 B+3 AC, TB	17 •09 B+3 AC, TB	19 08 B+4	21 •07 B+4 TB	23 06 B+4	25-27 05 B+4	•04 B+5

RÚA NUEVA

85220	91 •04 B+5	93 03 B+5	02 B+5 NP	01 B+5 NP

RÚA SAN ANDRÉS

CÓDIGO DE CUARTEIRÓN
88244 — 16 NÚMERO POSTAL; •01 CÓDIGO DE PARCELA; B+3 NÚMERO DE ALTURAS; TF TIPO DE ACTUACIÓN
EDIFICIO CATALOGADO
NOME RÚA — RÚA SAN NICOLÁS

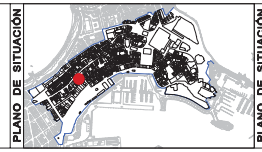
TIPO DE ACTUACIÓN

PE	PLANTA ENGADIDA
PEG	PLANTA ENGADIDA CON GALERÍA
NP	NOVA PLANTA

TIPO DE ACTUACIÓN

AC	ADECUACIÓN DE CUBERTA
TA	TRATAMENTO DE ÁTICO
TF	TRATAMENTO DE FACHADA
TM	TRATAMENTO DE MEDIANERÍA
TB	TRATAMENTO DE BAIXO

PLANO DE SITUACIÓN



PLANO DE SITUACIÓN

OFICINA DE PLANEAMENTO S.A.

XUÑO 2012
DOC. PARA APROBACIÓN INICIAL
ESCALA 1/500

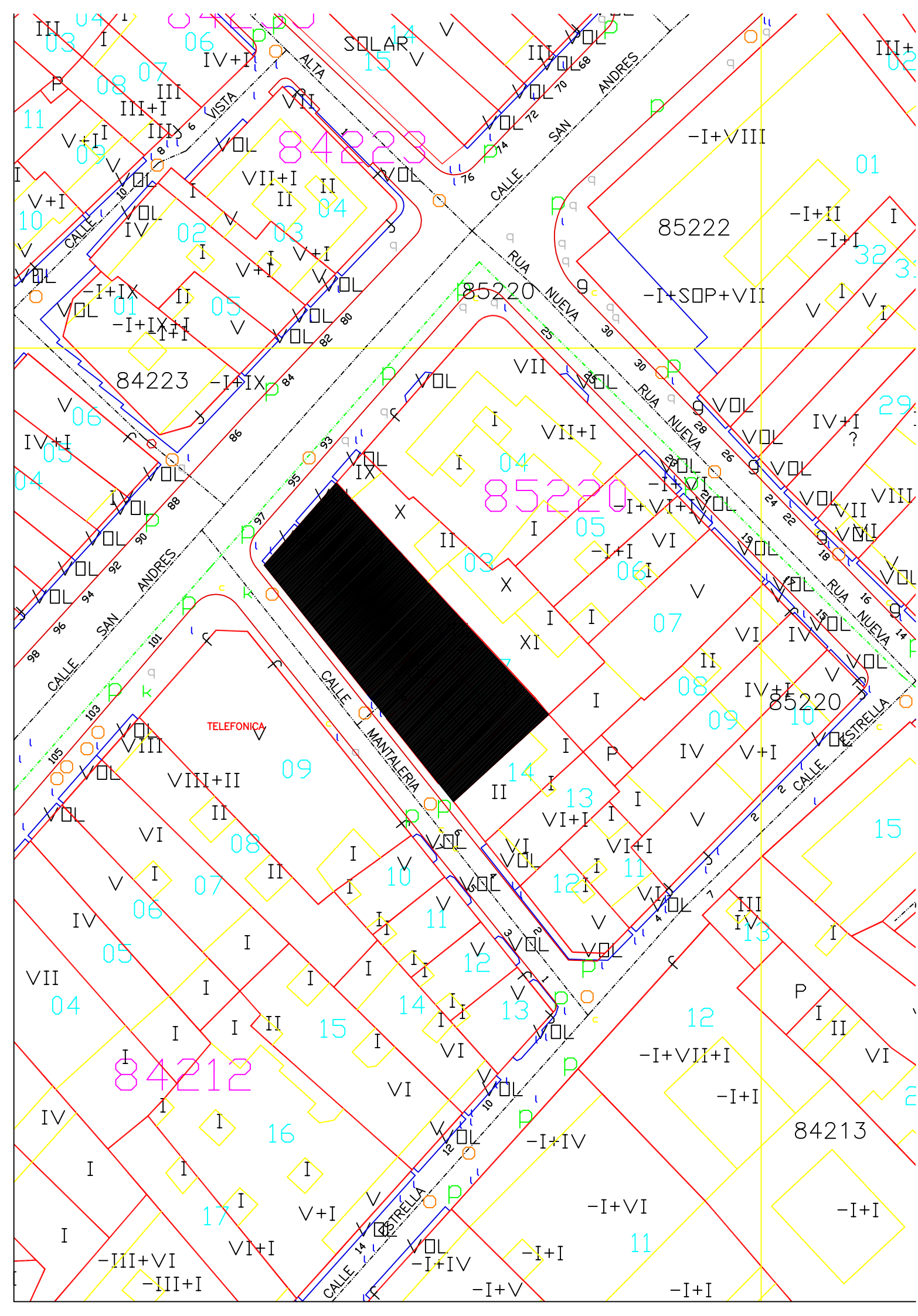
emvsa

REVISIÓN E ADAPTACIÓN DO PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN E REFORMA INTERIOR DA CIDADE VELLA E A PESCADERÍA

ORDENACIÓN URBANÍSTICA

ALZADOS DA EDIFICACIÓN
85220

PLANO Nº 6 .52


84223
85220
85222
84212
84213
CALLE SAN ANDRES
CALLE ALTA VISTA
CALLE
RUA NUEVA
CALLE T. MANTALERIA
CALLE ESTRELLA
TELEFONICA
SOLAR