

EDIFICIO

THE GHERKIN-NORMAN FOSTER

EL EDIFICIO FUE CONSTRUIDO ENTRE 2001-2003 Y SE LE CONSIDERA UN EDIFICIO QUE REDUCE EL IMPACTO AMBIENTAL ENERGÉTICO, ESTO MEDIANTE ESTRATEGIAS DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN SOLAR PASIVAS.

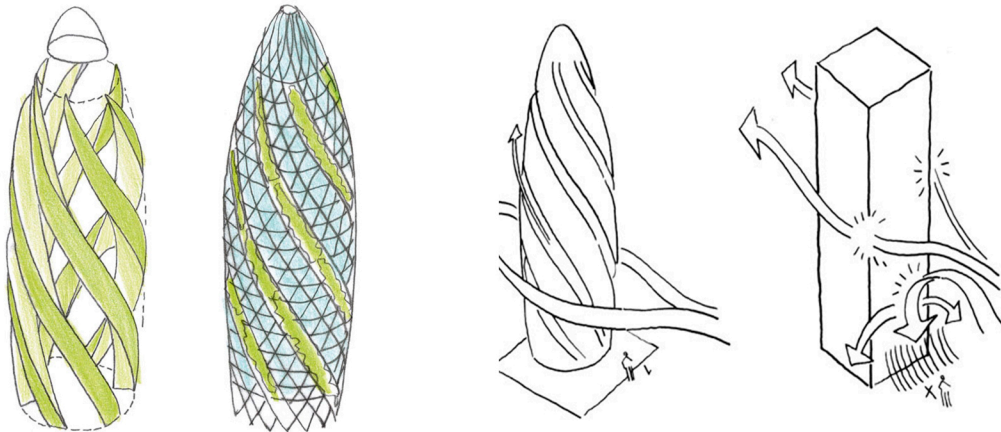
LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO SE VE TANTO COMO UNA ESTRATEGIA DE DISEÑO ESTRUCTURAL Y A SU VEZ COMO EL MOTOR DEL DISEÑO QUE PUEDE OBSERVARSE EN EL USO DE MATERIALES RECICLADOS.



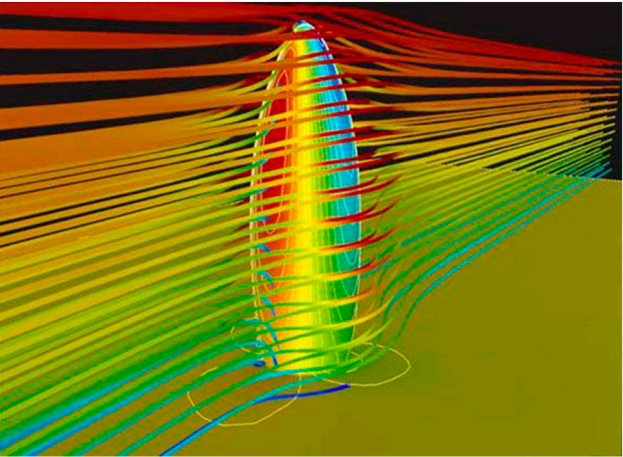
40 PISOS

180 M

ACERO
RECICLA-
DO



SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO TORSIONADO PARA MEJOR CAPTACIÓN DEL AIRE, ESTO LE PERMITE REFRIGERAR SIN LA NECESIDAD DE HACERLO CON CONSUMO ELECTRICO.



EL DISEÑO ESTRUCTURAL PERMITE ENTRAR UN ESPECTRO MÁS AMPLIO DE LUZ QUE EL DE UNA EDIFICACIÓN ORTOGONAL ESTANDAR

EL SISTEMA CONSTRUCTIVO ES EL QUE PERMITE EL MAYOR AHORRO ENERGÉTICO, FUE HECHO EN BASE A TRIAGULACIONES DIAGRID, QUE FUNCIONA COMO EXOESQUELETO.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
FACULTAD DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

ASIGNATURA
ACONDICIONAMIENTO
AMBIENTAL

PROFESOR:
ROSA CHANDIA

ALUMNO:
MATIAS RODRIGUEZ

CONTENIDO
REDUC-
CIÓN DE



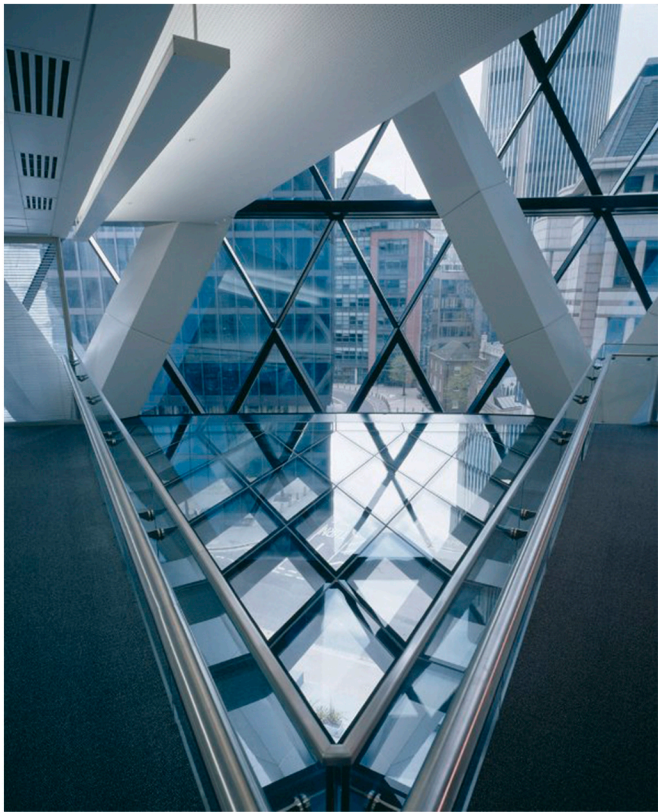
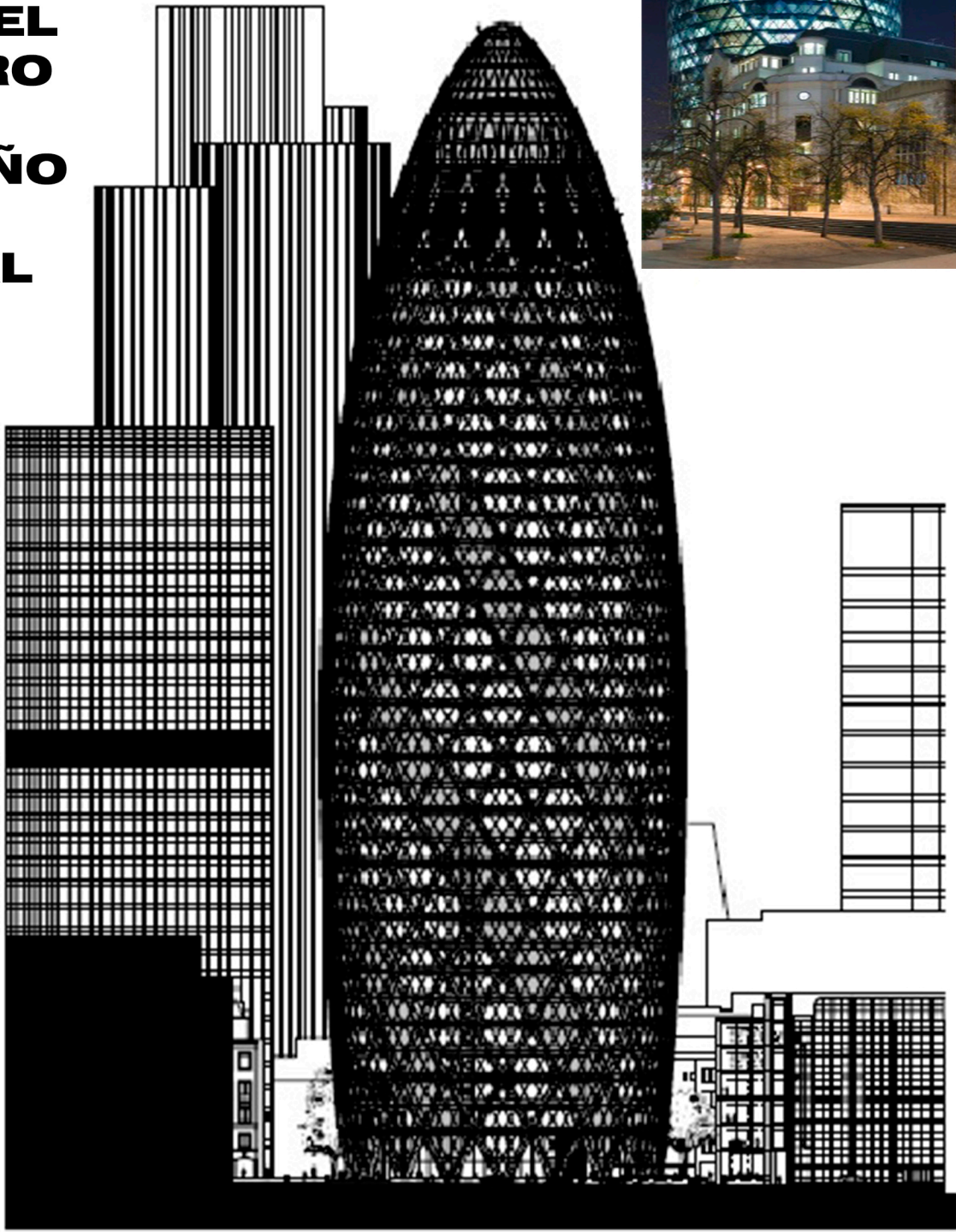
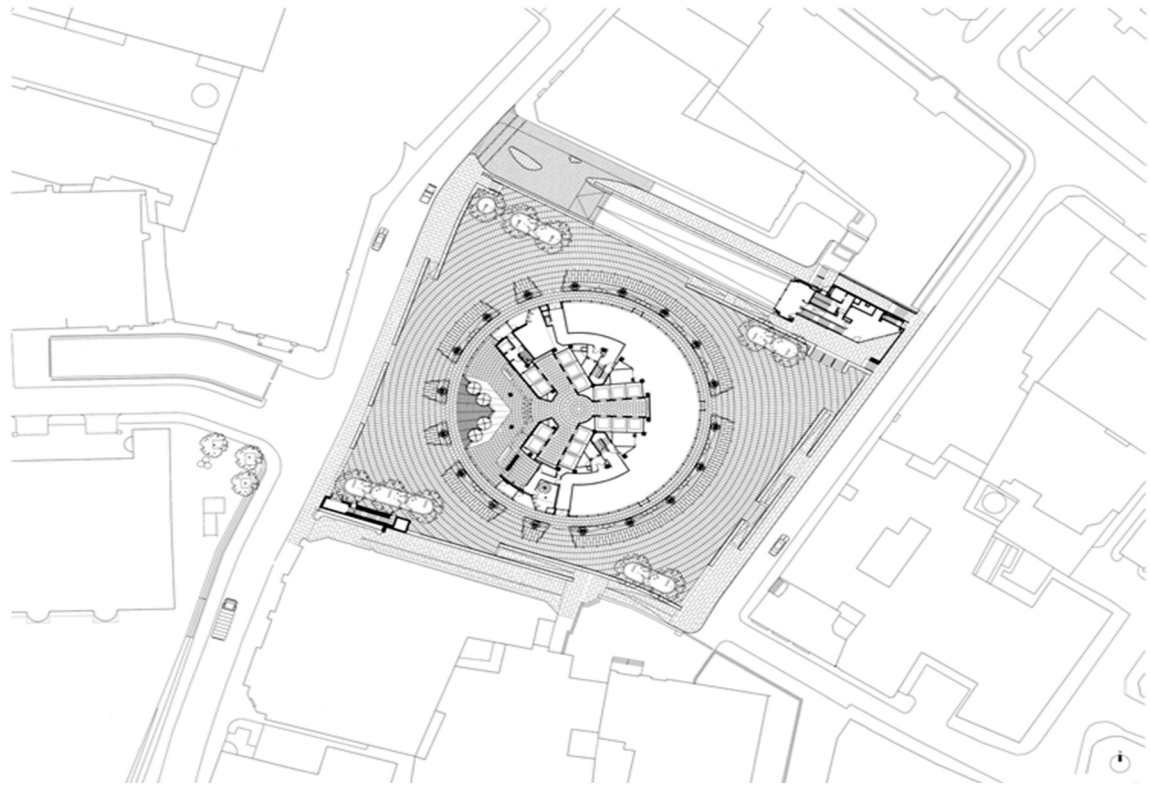
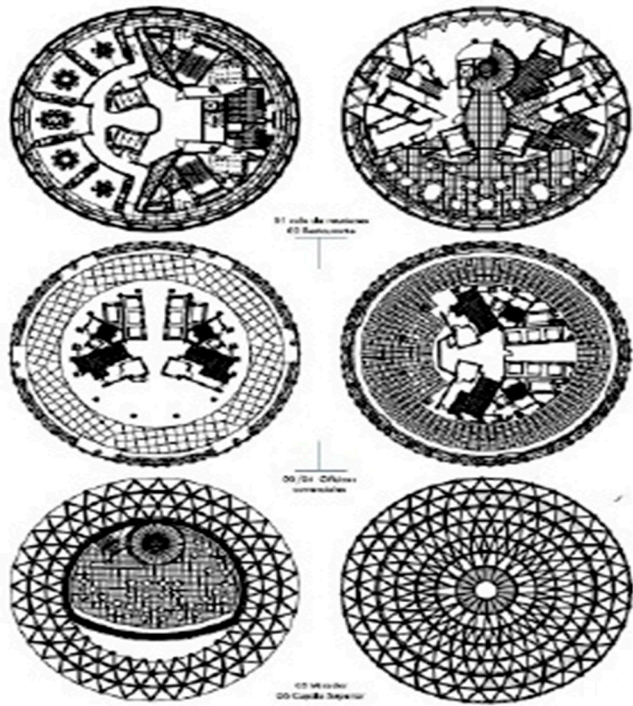
LÁMINA

Nº
1

EDIFICIO

THE GHERKIN-NORMAN FOSTER

EN GENERAL EL EDIFICIO MUESTRA QUE EL PROCESO DE REDUCCIR EL IMPACTO AMBIENTAL Y EL AHORRO ENERGÉTICO ES UN TEMA ESTRUCTAMENTE LIGADO AL DISEÑO TANTO CREATIVO COMO ESTRUCTURAL, ESTO PERMITE AL PROYECTO SER MUCHO MÁS EFICIENTE





UTEM



Facultad de
Ciencias de la Construcción
y Ordenamiento Territorial



ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

FACULTAD DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

ASIGNATURA

ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

PROFESOR:

ROSA CHANDIA

ALUMNO:

MATIAS RODRIGUEZ

CONTENIDO

REDUCCIÓN DE



N

LÁMINA

Nº 2