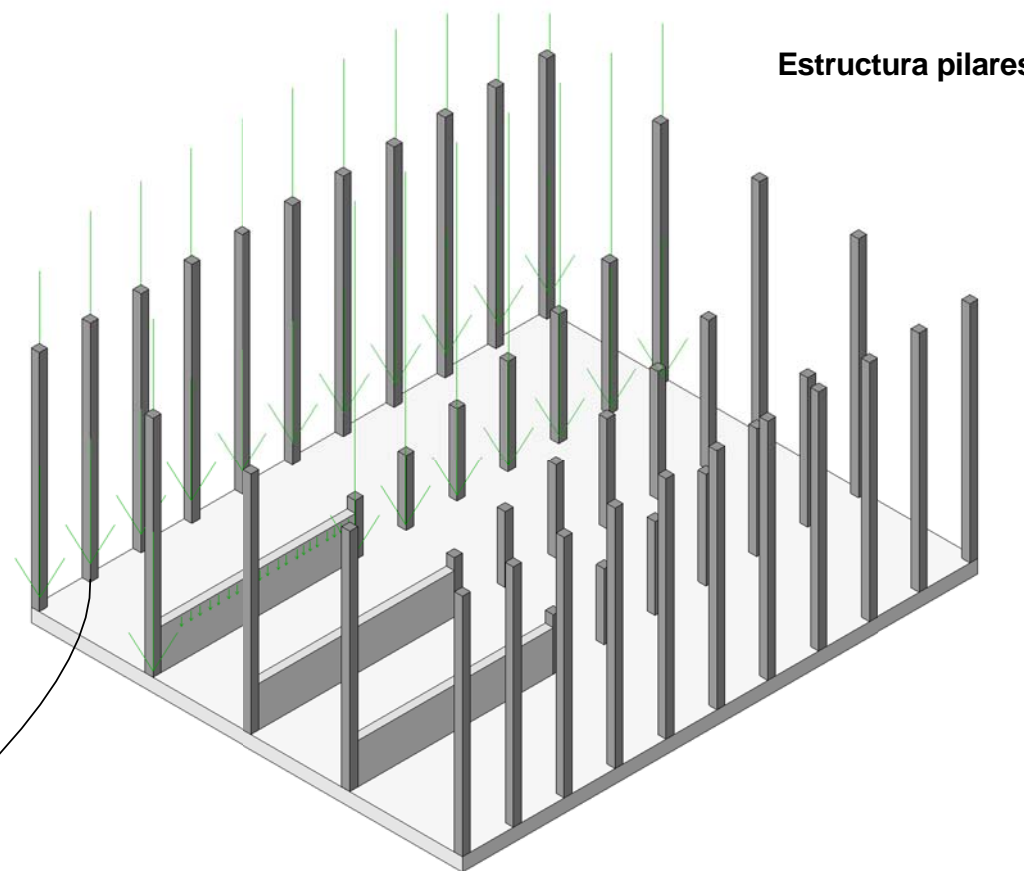
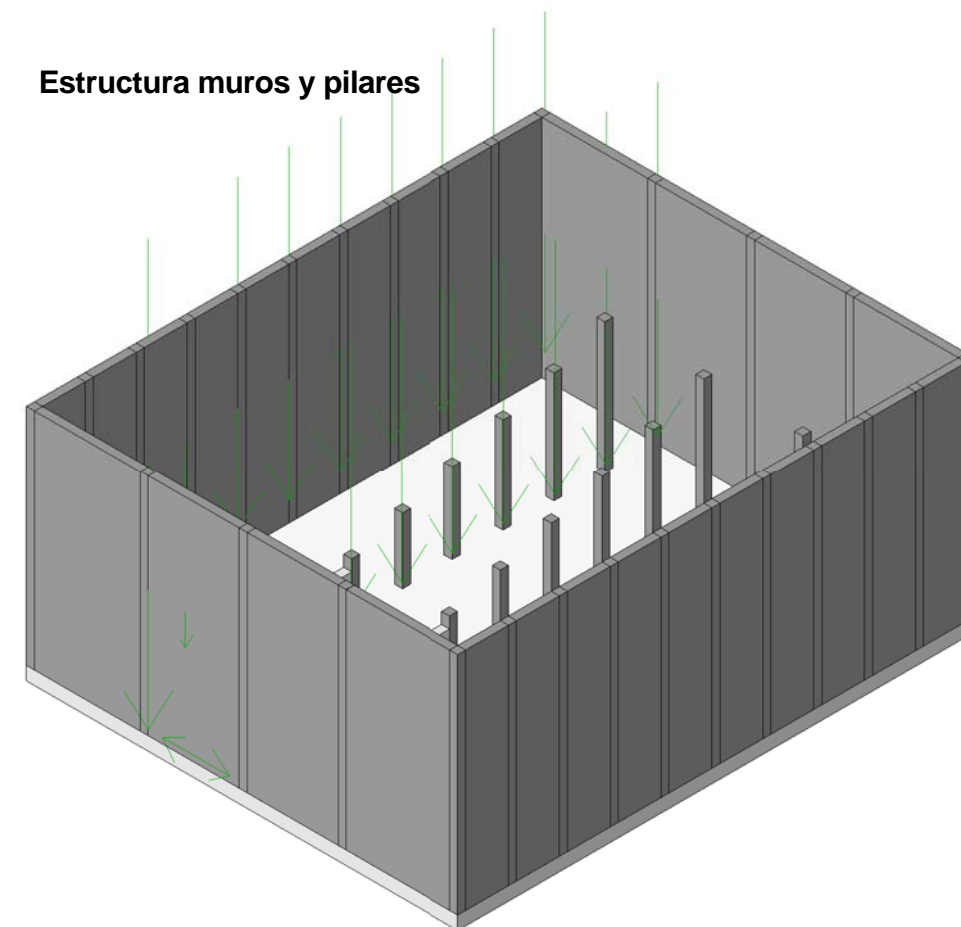


Losa estructural

La losa reparte las fuerzas que recibe de toda la estructura, las distribuye por toda su superficie y las transmite al terreno, y éste a su vez debe resistir el esfuerzo



Estructura pilares

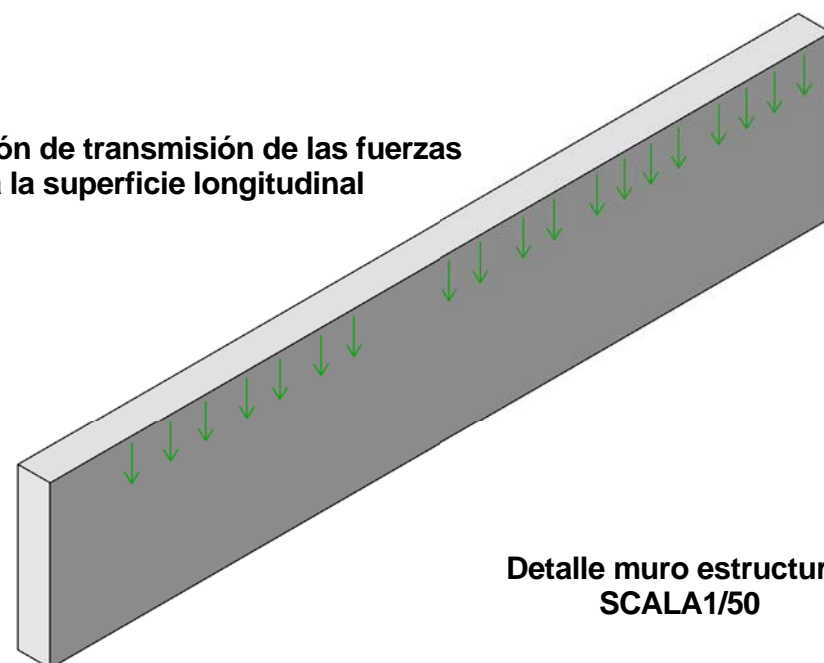


Estructura muros y pilares

I pilastri trasmettono verticalmente le forze che vengono dalla parte superiore fino al pavimento, quest'ultimo invece, riparte sempre le forze su tutta la sua superficie e le scarica sul terreno sottostante. Per quanto riguarda i muri, ricevono le forze dal pavimento sovrastante, queste vengono divise tra loro in forma verticale, le quali finalmente verranno trasmesse al pavimento strutturale sottostante.

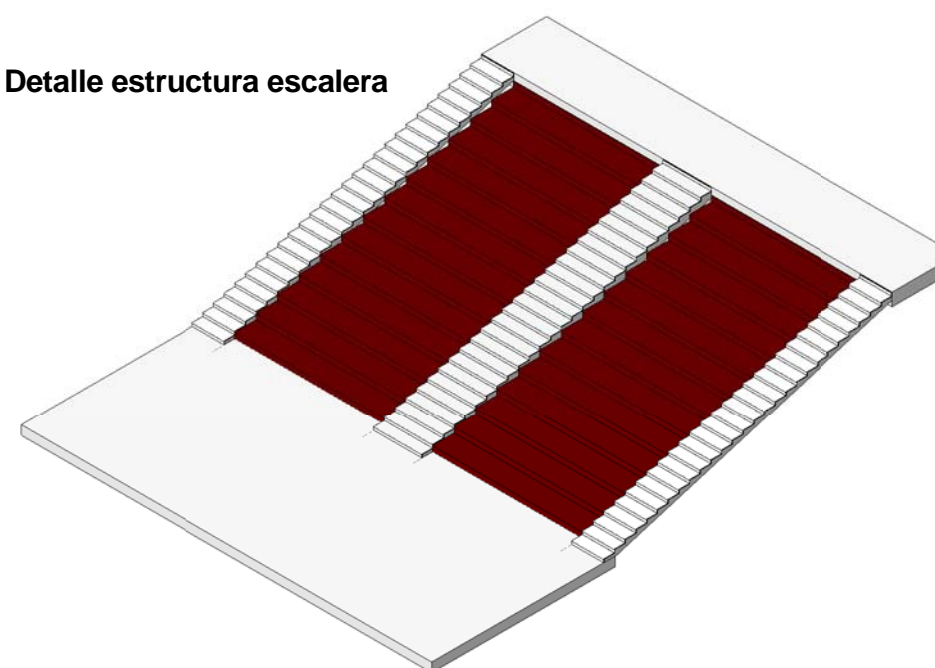
I muri ripartono le forze sia verticalmente al pavimento strutturale, sia orizzontalmente ai pilastri, i quali distribuiscono le forze di forma verticale al pavimento strutturale sottostante.

Dirección de transmisión de las fuerzas en toda la superficie longitudinal



**Detalle muro estructural
SCALA 1/50**

Detalle estructura escalera



La base delle scale è composta da un solaio inferiore e travi orizzontali e inclinate, che trasmettono tutto il peso delle scale ai pilastri.

Sulla base esistono cinque scale le quali permettono scendere dal piano primo al piano sotano.

Finalmente, i pavimenti scaricano le forze sia nei muri strutturale sia nei pilastri strutturali.

Dirección de las fuerzas

Detalle pilar estructural SCALA 1/50



PROYECTO FINAL DE GRADO
Politecnico di Torino

**Aplicación de B.I.M.
con el software
Revit Architecture**

Alumno:
Víctor Palanca Adrián

Tutores:
**Anna Osello
Juan Aznar Mollá**

Nombre del plano:
Analisis estructural

Escala:
Scala 1/50 e 1/200

9