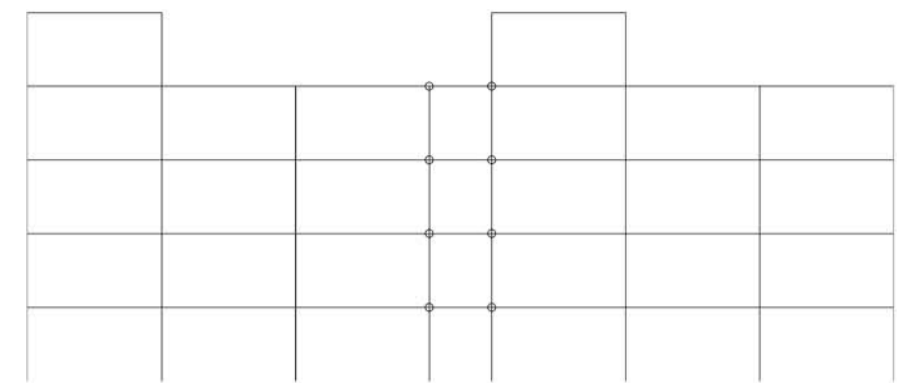


ESQUEMA JUNTA ESTRUCTURAL



La unió dels dos blocs es realitza a partir d'unes articulacions que permeten el moviment individual de cada bloc.

ELEMENTS

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES

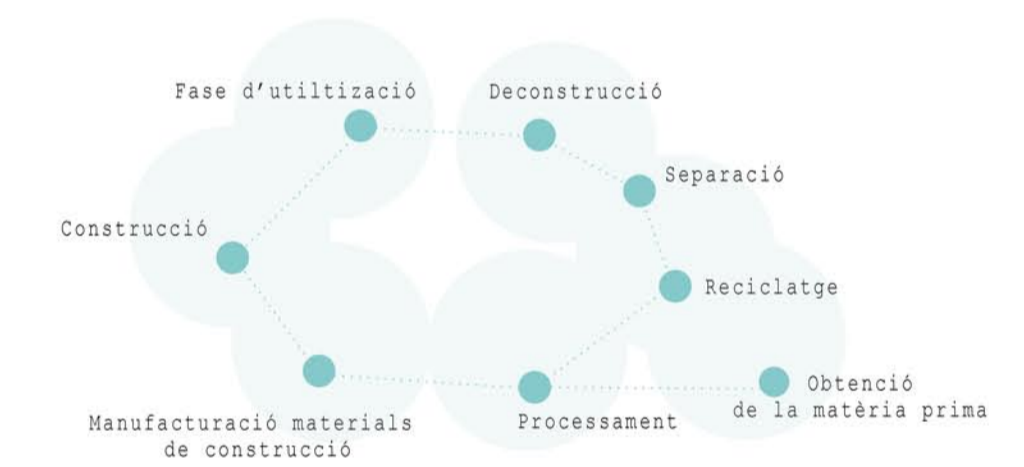
- Pilars IPE400
- Bigues principals IPE400 IPE500
- Bigues secundàries IPE 300

MATERIALS UTILITZATS

ACER LAMINAT

- DESIGNACIÓ S275
- E (GPa) 210,00
- n 0,300
- G (GPa) 81,00
- fy (GPa) 0,28
- a·t (m/mC) 1,2e-005g (kN/m²)
- g 77,01

CICLE DE VIDA DE L'ACER



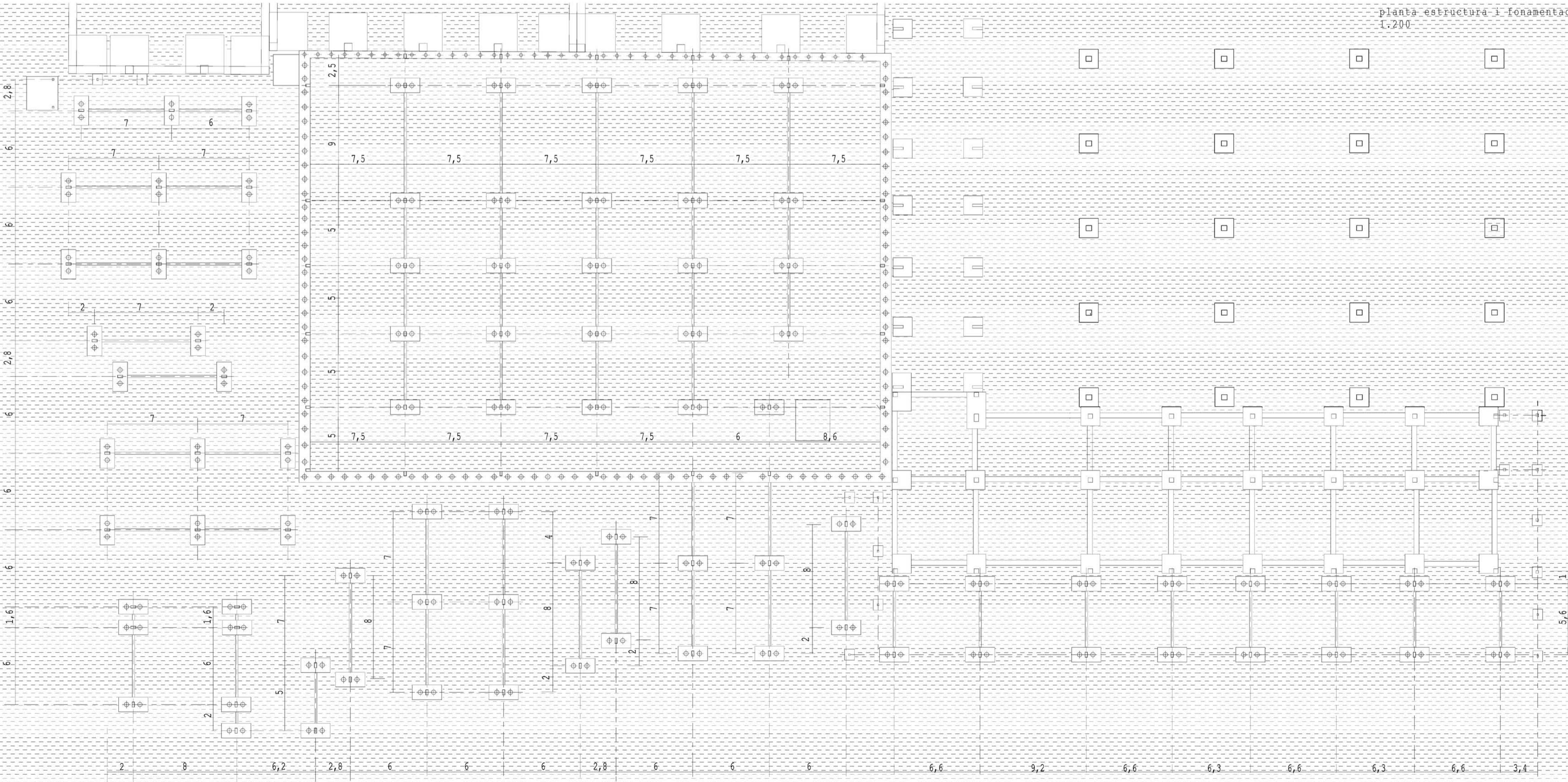
FONAMENTACIÓ

FONAMENTACIÓ AMB PILOTS AL NIVELL D

Es fonamenta mitjançant pilots, encastat en els materials del nivell C de l'estudi geotècnic de la zona, cap als 23 metres de fondària, amb resistència total a la punta. (punta + fregament de l'ordre de 31 a 33kg/cm²).

Els pilots formigonats "insitu" s'utilitzarà un formigó de resistència característica de 200kg/cm² HA-200.

- Diàmetre pilot (mm): 350
- Càrrega punta (tn): 28,86
- Càrrega fregament (tn): 3,59
- Càrrega total (tn): 32,43



planta estructura i fonamentació 1:200

Notació:

- E: Mòdul d'elasticitat
- n: Mòdul de Poisson
- G: Mòdul de cortadura
- fy: Limit elàstic
- a·t: Coeficient de dil·latació
- g: Pes específic

M
ARQ
ETSAB
Eva Millán Camenforte

UNA HABITACIÓ PRÒPIA

PFC | La Verneda
Màster Habilitant | 2015-16
Teoria i Projectes

professors
Jaime Coll | Helena Coch
Daniel Garcia | Jordi Peges
Jordi Oliveras | Jorge Blasco

contingut
Planta estructura
Planta fonamentació
asta

escala 13.07.2016

numero 1.200