

**PORTICS**

Fonamentació profunda:  
Pilots de formigó "in situ"  
Stació circular 950cm  
Encapata de dos pilons

Coberta lleugera:  
Panells sandwich  
Interelx: 2.3m  
Corretges: IPE 100

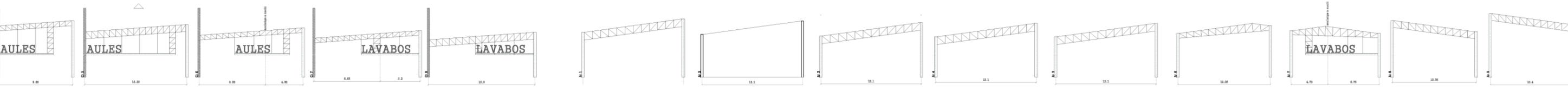
Portics: Acer laminat S275JR  
Interelx: 9m  
Pilars: HEB 360  
Encavallades: cordons: IPE 200  
muntants: IPE 100  
diagonals: IPE 100

Llums variables [6-15m]

Murs: Formigó armat HA-25  
e=25 cm  
Longitud variable [5-20m]

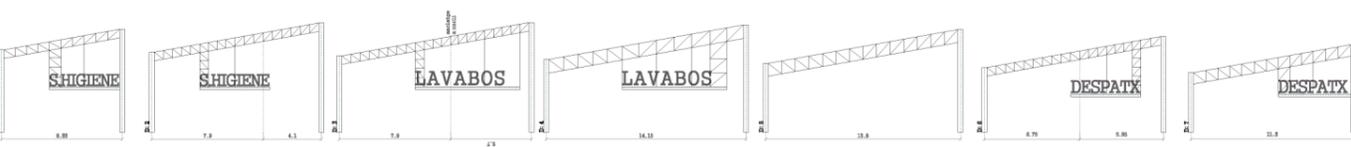
Forjats suspesos dels portics: xapa col·laborant  
Interelx: 2.5m  
Corretges: IPE 100  
cantell= 12cm (espessor xapa= 8mm)

Arriostrament (creus de sant Andreu)  
1920 S-725JR



portics edifici C: CENTRE CÍVIC [tallers] e. 1/250  
portics edifici A: CENTRE CÍVIC [sales] e. 1/250

portics edifici D: CENTRE SOCIAL [menjadors] e. 1/250  
portics edifici C: CLUB DE TENNIS e. 1/250



El projecte comprèn dos tipologies estructurals, en funció de les condicions de l'emplaçament on es situa cada edificació:  
a) Els edificis de ribera (A, C i D, sales polivalentes, club de tennis i menjador social, respectivament) es resol amb una estructura de portics d'acer cada 5m i llums variables, compreses entre 5 i 15.5 m.

Els portics estan formats per pilars HEB 220 i encavallada tipus Pratt amb cordons IPE 270 i diagonals i muntants IPE 160.

La fonamentació, considerant que el terreny és un rebliert sense consolidar i que les càrregues transmeses al terreny son concentrades, es resol amb pilots in situ de 50cm de diàmetre agrupats de dos en dos.

Les plantes intermèdies d'aquestes edificacions estan suspeses dels portics amb perfils IPE 100 cada 2.5m. El forjat d'aquestes plantes es de xapa grecada de 0.75 mm amb capa de compressió de formigó de 12cm d'espessor, sobre perfils IPE 200 de 5m de llum i intereix de 2.5m.

La coberta és lleugera, formada per panells sandwich (xapa grecada d'acer de 0.8mm d'espessor i espuma de poliuretà de 50mm) sobre corretges IPE200, arriostrada amb tirants formant creus de sant Andreu en tot el perímetre.

Els nuclis de comunicació vertical, formats per cilindres de formigó armat in situ, estableitzen el conjunt i transmeten la càrrega d'empena del vent al terreny.

