

**FEDERACIÓ
CATALANA
D'AMICS DEL
FERROCARRIL**

CONSTRUCCIÓ MÒDULS ESCALA 1



AUTOR: XAVIER JOAQUIN

ESCALA 1

Començament:

L'any 2019 en una trobada a Montcada i Reixac vaig muntar en unes taules un circuit i vaig poder conèixer gent que disposava de material i el tenia guardat o exposat, però que mai havia circulat.

A partir d'aquí vaig començar a buscar informació de la construcció de mòduls en escala 1, vaig trobar alguna informació a Alacant, però eren mòduls rectes i aprofitant taules de càtering.

Així que la pandèmia em va donar l'oportunitat de pensar i crear els mòduls, agafant com a base el sistema que teníem a Montcada per la M360C.



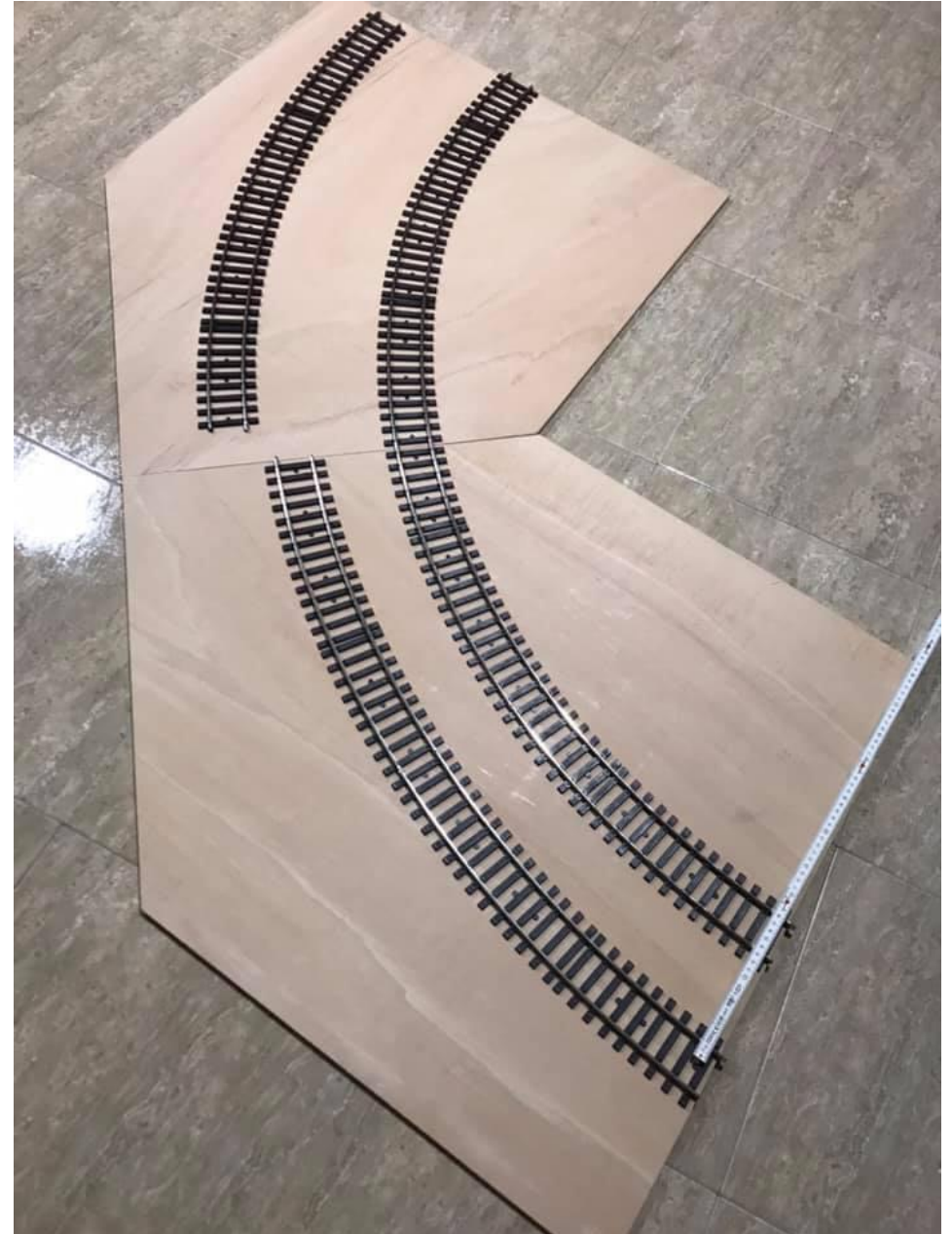
ESCALA 1

Mòduls:

La complexitat d'aquesta mida realment és el revolt, millor dit el radi mínim per poder fer circular material que necessita un radi d'uns 2000mm.

La primera tasca va ser trobar en quin radi es podien fer mòduls, i alhora poder fer doble carril mantenint la distància dels encreuaments de 1020mm. Les úniques possibilitats eren: 1020-1176 o 1394-1550mm.

Per qüestions d'espai es va escollir la primera opció, especialment després de provar que al radi de 1176mm podia circular material com la BR 41.



ESCALA 1

Mòduls:

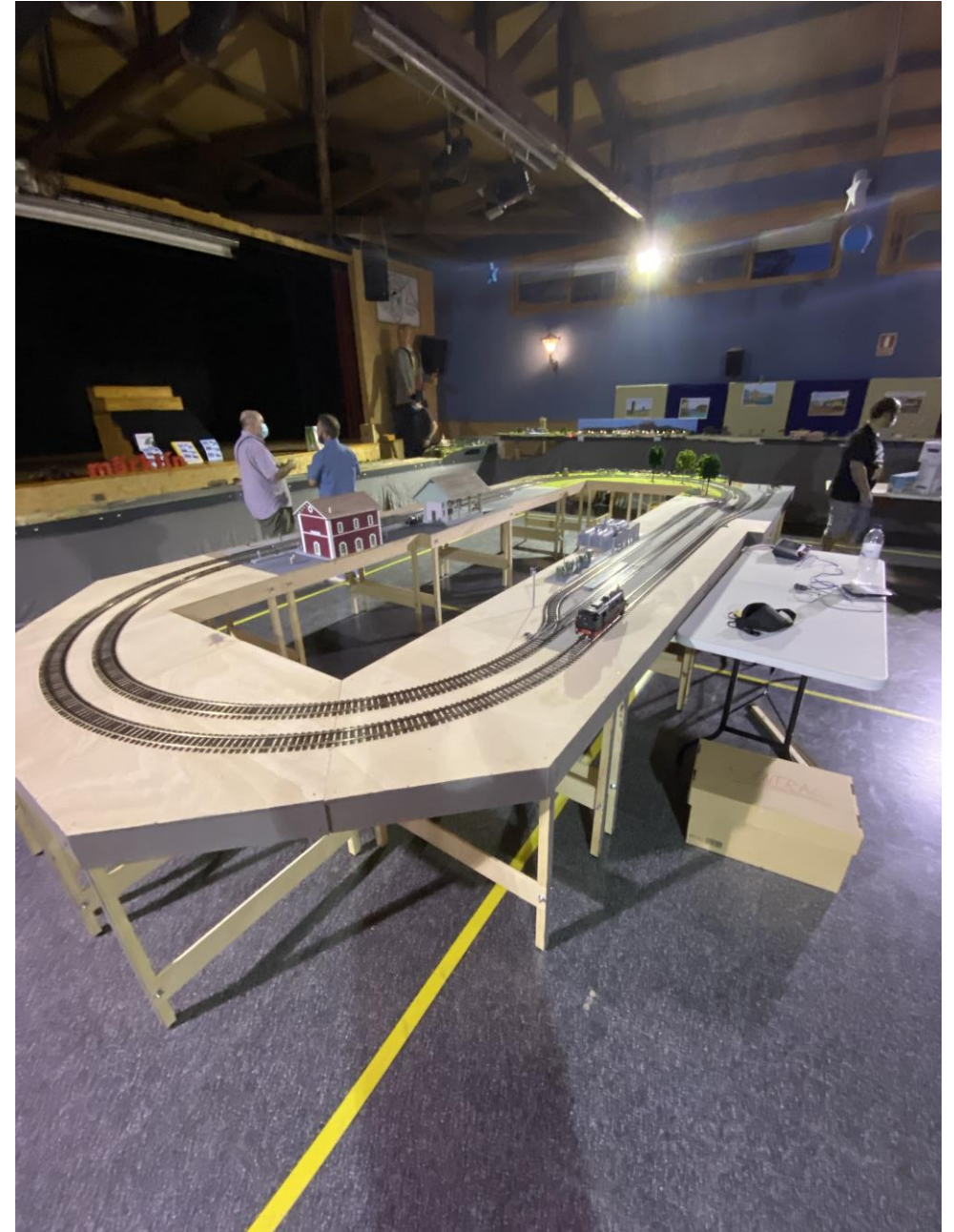
Seguint la base dels mòduls M360C, es fan mòduls de 1200mm que coincideixen amb la mida de 2 vies de 600mm, i també s'aprofita l'ancoratge de les vies per unir els mòduls.

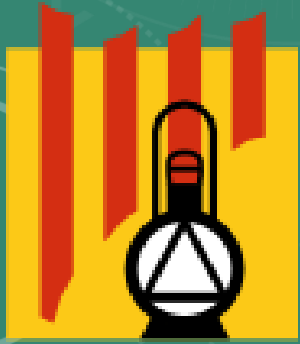
Per decorar, l'amplada ha de ser de 800mm.

Es decideix mantenir la mateixa alçada que els mòduls M360C, que permet visualitzar els mòduls tant a nens com a gent amb cadira de rodes.

Per la connexió elèctrica entre mòduls es fa servir connectors Anderson Power Pole PP30







**FEDERACIÓ
CATALANA
D'AMICS DEL
FERROCARRIL**



PONENT: XAVIER JOAQUIN

PRESIDENT DE L'AAFMIR