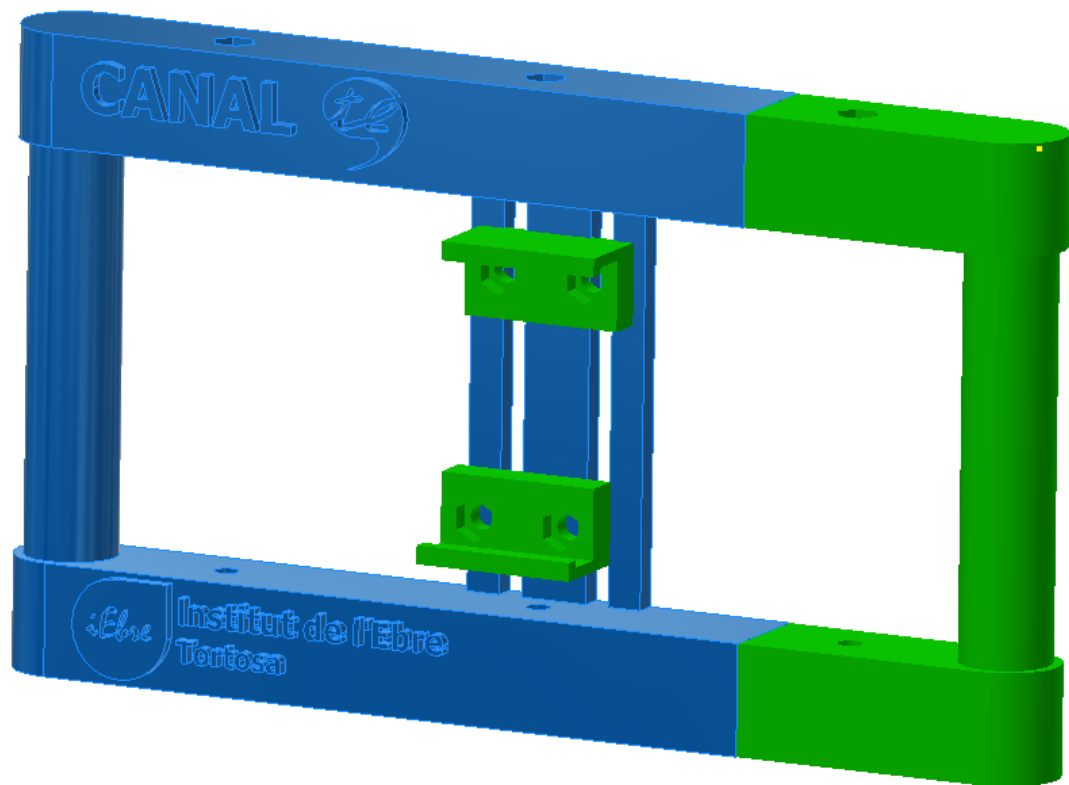


Suport per a mòbil



Sergi Salaet Escudé

ÍNDEX

- **JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE**

- CLIENT
- PROJECTE
- OBJECTE
- ABAST
- FASES
- MATERIAL

- **PERSONAL IMPLICAT**

- **FORMA PAGAMENT**

- **ESTUDI DE MERCAT**

- **PLÀNOLS DEL PROJECTE**

- **IMATGES DEL PROJECTE FINALITZAT**

JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE

CLIENT: Canal Terres de l'Ebre, Carrer Bisbe Serra, 6 // 43500. Tortosa (Tarragona) NIF: B55606925

PROJECTE : Suport per a mòbil amb impressió 3d (10 unitats)

OBJECTE: El present projecte té com objecte la millora del prototip realitzat amb impressió 3d per a l'adaptació d'un mòbil amb els accessoris necessaris per a poder realitzar gravacions d'imatge i àudio, facilitant l'ergonomia de moviments. Es realitza amb tecnologia impressió 3D amb materials plàstics per a limitar el pes del prototip. És realitzaran 10 unitats amb la imatge corporativa de l'empresa i l'institut.

ABAST: El prototip constarà de dos elements que s'uneixen per a crear l'estructura de fora i un element central per a la fixació del telèfon. Haurà de dur diferents cargols per a la fixació de parts alternatives (focus, etc), i un suport per a bateries externes. Portarà la imatge corporativa de l'Institut i de l'empresa. Tot el desenvolupament del projecte i impressió 3D es realitzarà a les dependències del Institut.

FASES: Hi haurà dues fases: la primera de millora del prototip i adaptació de imatges corporatives amb programari de disseny CAD i una segona fase d'impressió 3d de 10 unitats amb maquinaria d'aquest tipus.

MATERIAL: PLA blau, verd

PERSONAL IMPLICAT:

- **PROFESSORAT:** *Rosendo Ferri Marzo*

El professorat supervisarà el treball realitzat per l'alumne, donarà formació en impressora 3D al mateix alumne i vigilarà tot el procés d'impressió de les 10 unitats

HORES DEDICADES A LES TASQUES: 90h

- **ALUMNAT :**

CF	Nom i cognoms	Telèfon
1CFGS Programació de la Producció en Fabricació Mecànica	Sergi Salaet Escudé	626422456

TASQUES QUE REALITZARÀ L'ALUMNAT (breu descripció):

L'alumne realitzarà les modificacions necessàries per a l'adaptació de les imatges corporatives de l'Institut de l'Ebre i l'empresa, realitzarà impressions 3D amb el professor i analitzarà futures millores.

HORES DEDICADES A LES TASQUES : 70 h

FORMA PAGAMENT :

RECURSOS MATERIALS:

NÚ M	CONCEPTE (materials i honoraris)	PREU	TOTAL
1	Material divers plàstic	250€	250€
2	20 hores disseny Cad del suport	750€	750€
3	hores cost energètic llum	120€	120€
4	Utilització maquinaria 3d (amortització)	80€	300€
		TOTAL	1420 €

DATA D'INICI DEL PROJECTE:

8/10/2018

DATA DE FINALITZACIÓ:

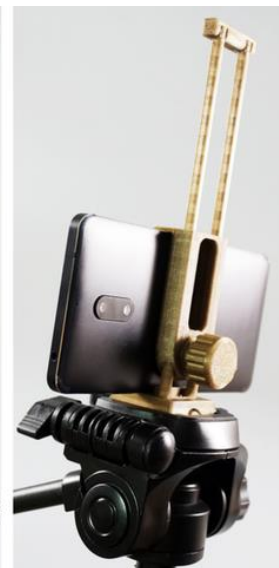
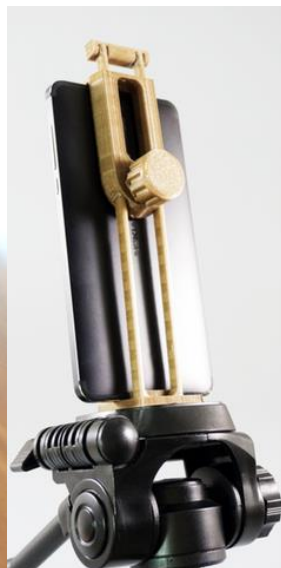
27/05/2019

ESTUDI DE MERCAT

Una vegada tenim l'encàrrec del Canal Terres de L'ebre la primera part del projecte és realitzar un petit estudi de Mercat, analitzant si existeix algun aparell que pugui fer el que nosaltres desitgem, i és realitzi amb tecnologia d'impressió 3D. Obtenim alguns exemples que ens donen idea de quin camí seguir.











<https://cults3d.com/en/3d-model/gadget/check-card-mobile-mount-for-smartphone-as-business-card>

<https://cults3d.com/en/3d-model/gadget/tripod-kit-for-iphone-4-5-5s>

<https://cults3d.com/en/3d-model/gadget/universal-smartphone-bracket-for-camera-stand>

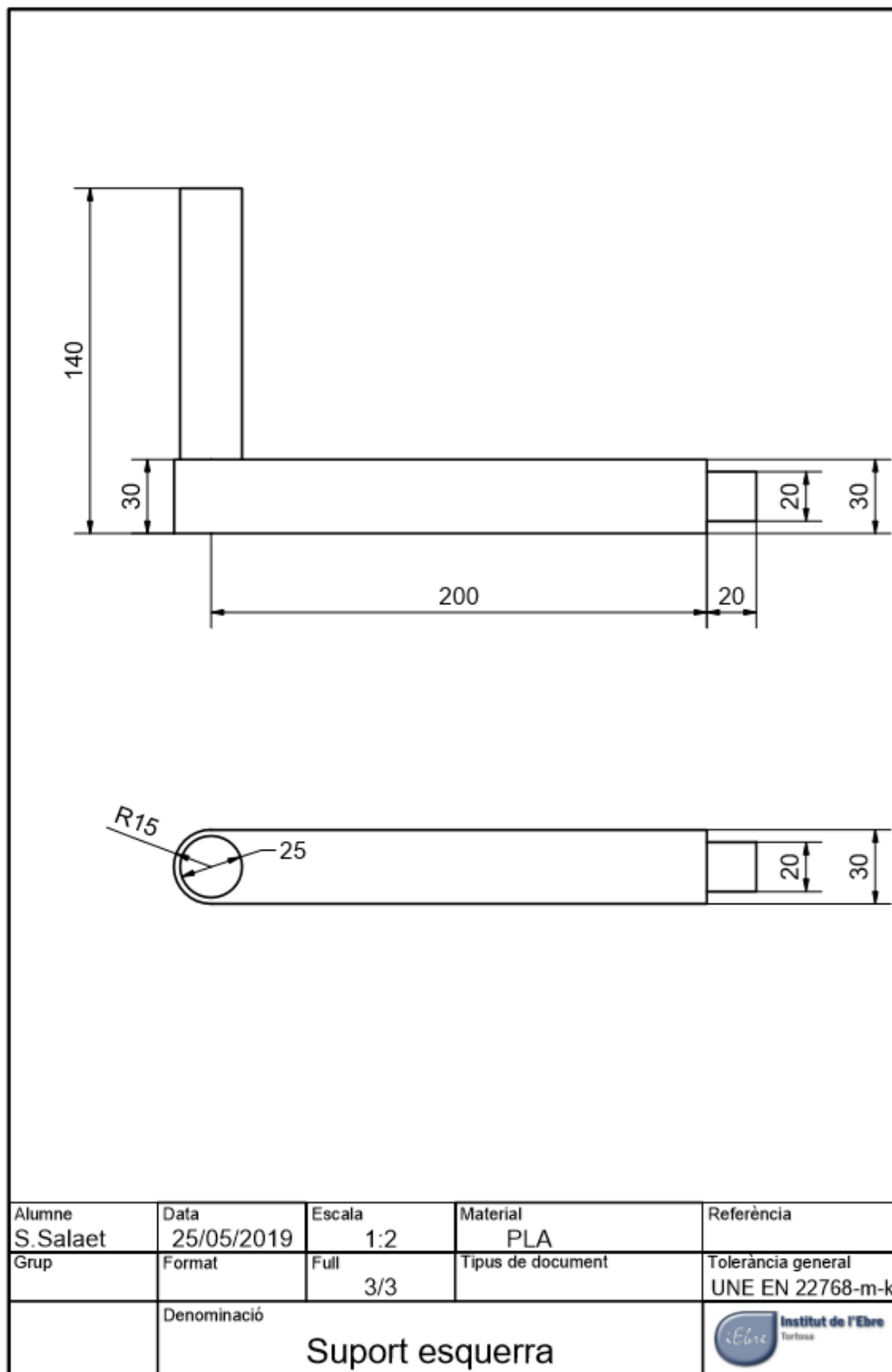
<https://cults3d.com/en/3d-model/gadget/tripod-expansion-phone-stand>

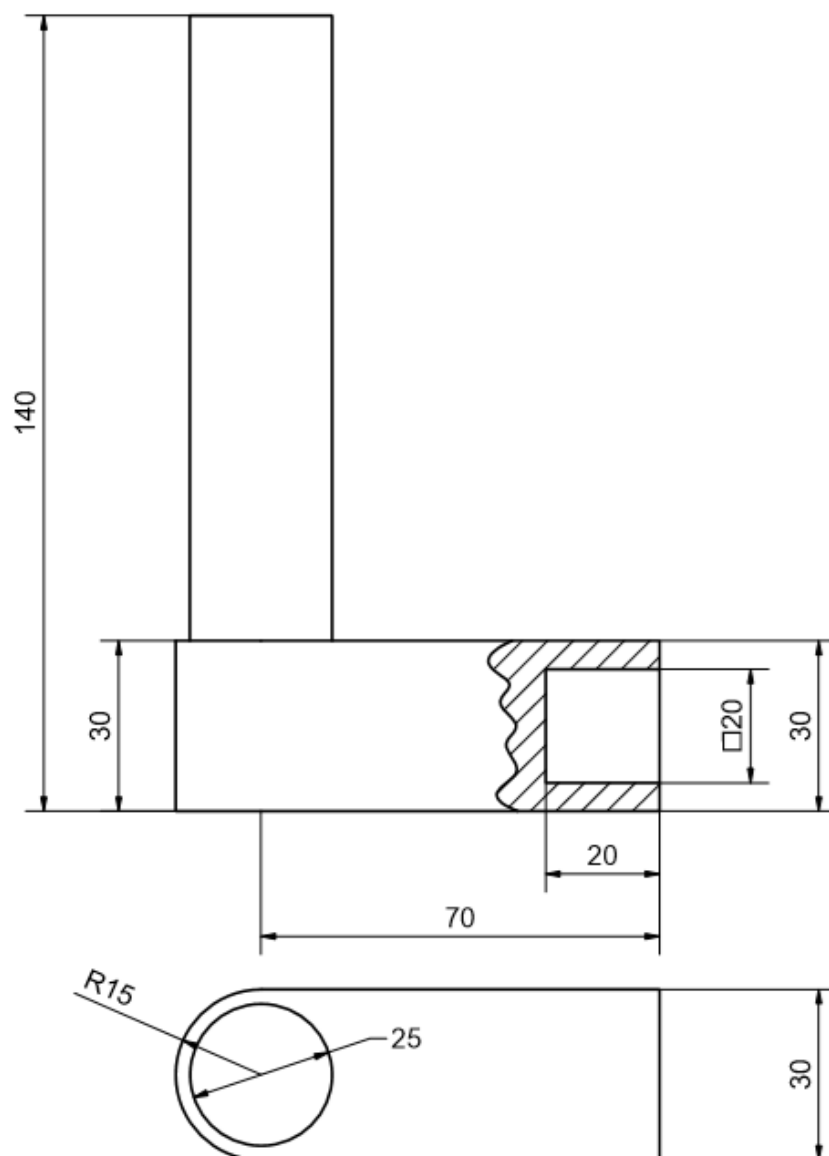
<https://cults3d.com/en/3d-model/tool/phone-clamp-for-1-4-tripod-mount>

<https://cults3d.com/en/3d-model/tool/epauliere-dslr-pour-gh4-5d>

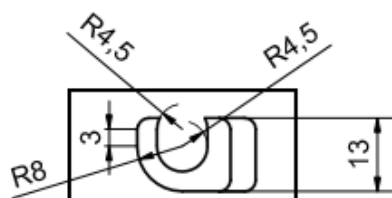
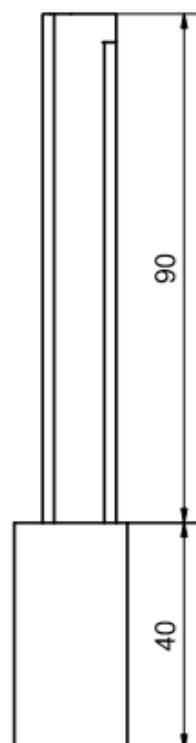
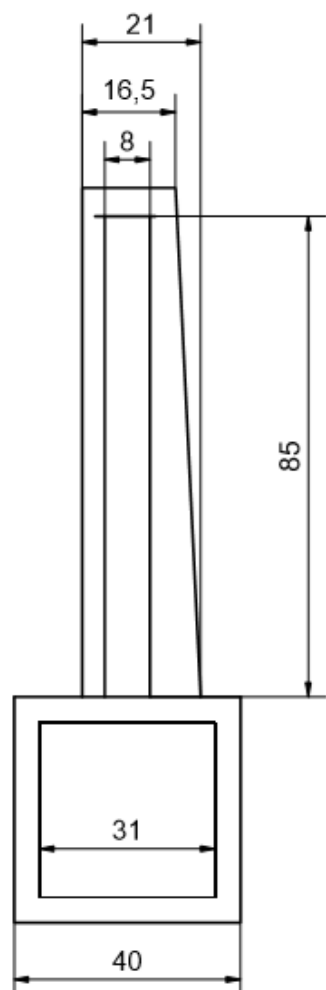
<https://pinshape.com/items/37545-3d-printed-mobile-phone-support-for-motorbike-not-waterproof>

PLÀNOLS DEL PROJECTE AMB DIVERSES OPCIONS

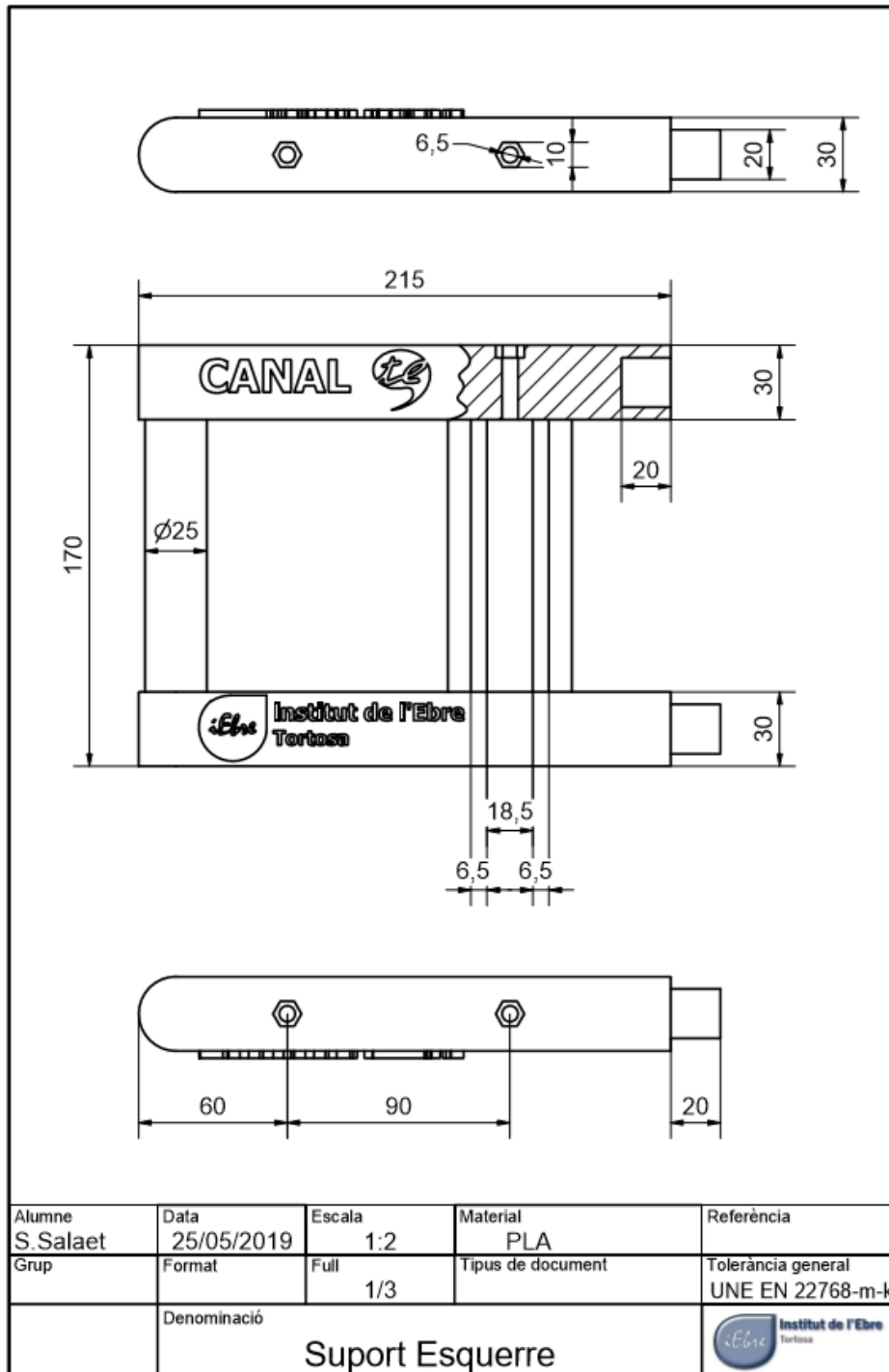


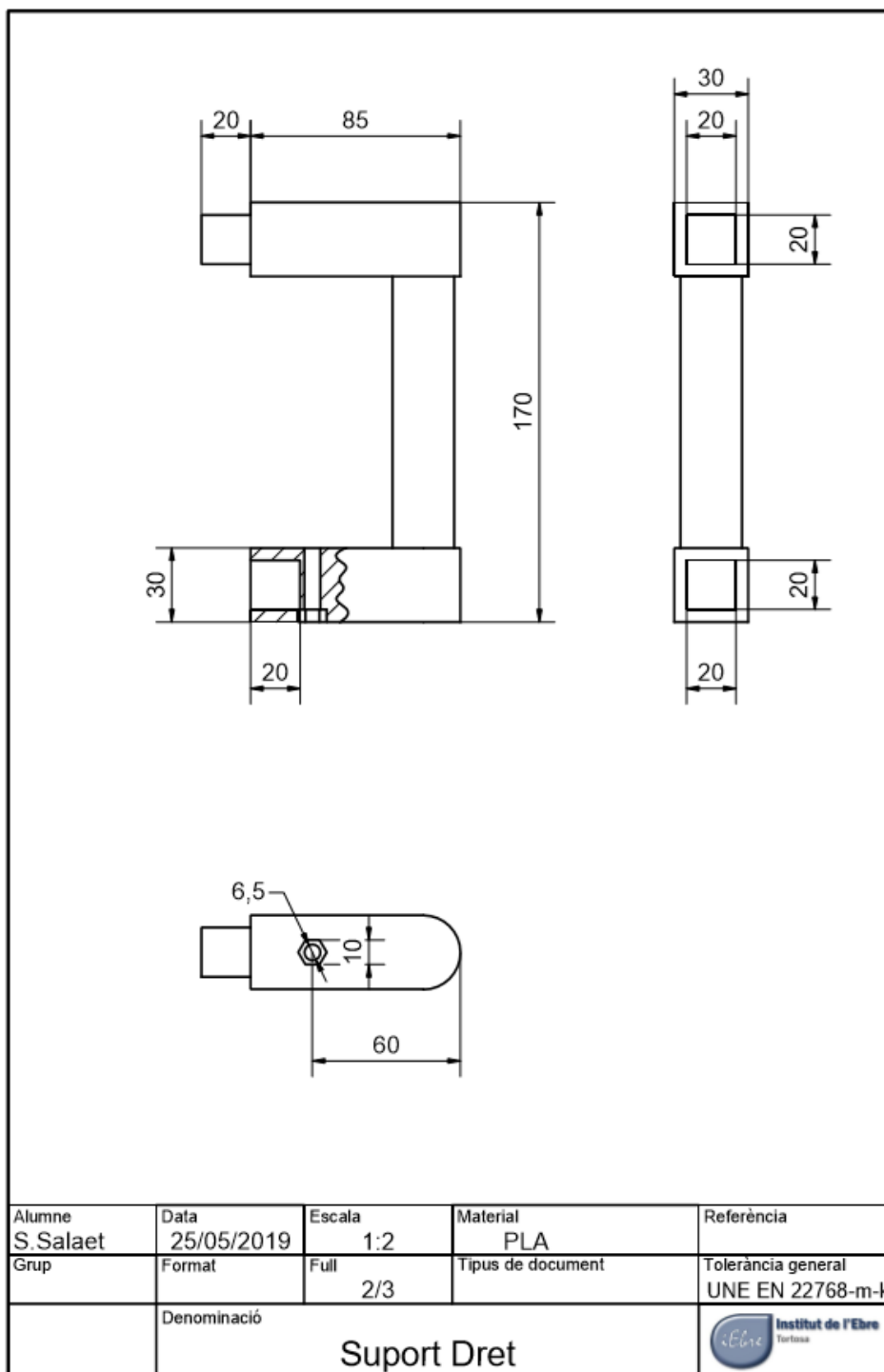


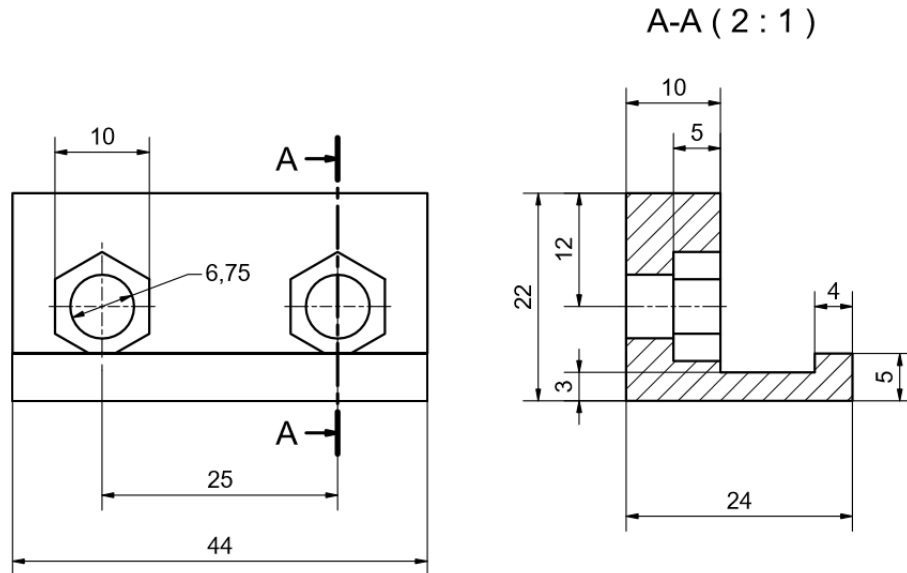
Alumne	Data	Escala	Material	Referència
S. Salaet	25/05/2019	1:1	PLA	
Grup	Format	Full	Tipus de document	Tolerància general
		2/3		UNE EN 22768-m-k
	Denominació	Suport dret		 Institut de l'Ebre Tortosa



Alumne	Data	Escala	Material	Referència
S. Salaet	25/05/2019	1:1	PLA	
Grup	Format	Full	Tipus de document	Tolerància general
		1/3		UNE EN 22768-m-k
	Denominació	Suport mòbil		







Alumne S.Salaet	Data 25/05/2019	Escala 2:1	Material PLA	Referència
Grup	Format	Full 3/3	Tipus de document	Tolerància general UNE EN 22768-m-k
Denominació Garres Suport				

IMATGES DEL PROJECTE FINALITZAT

