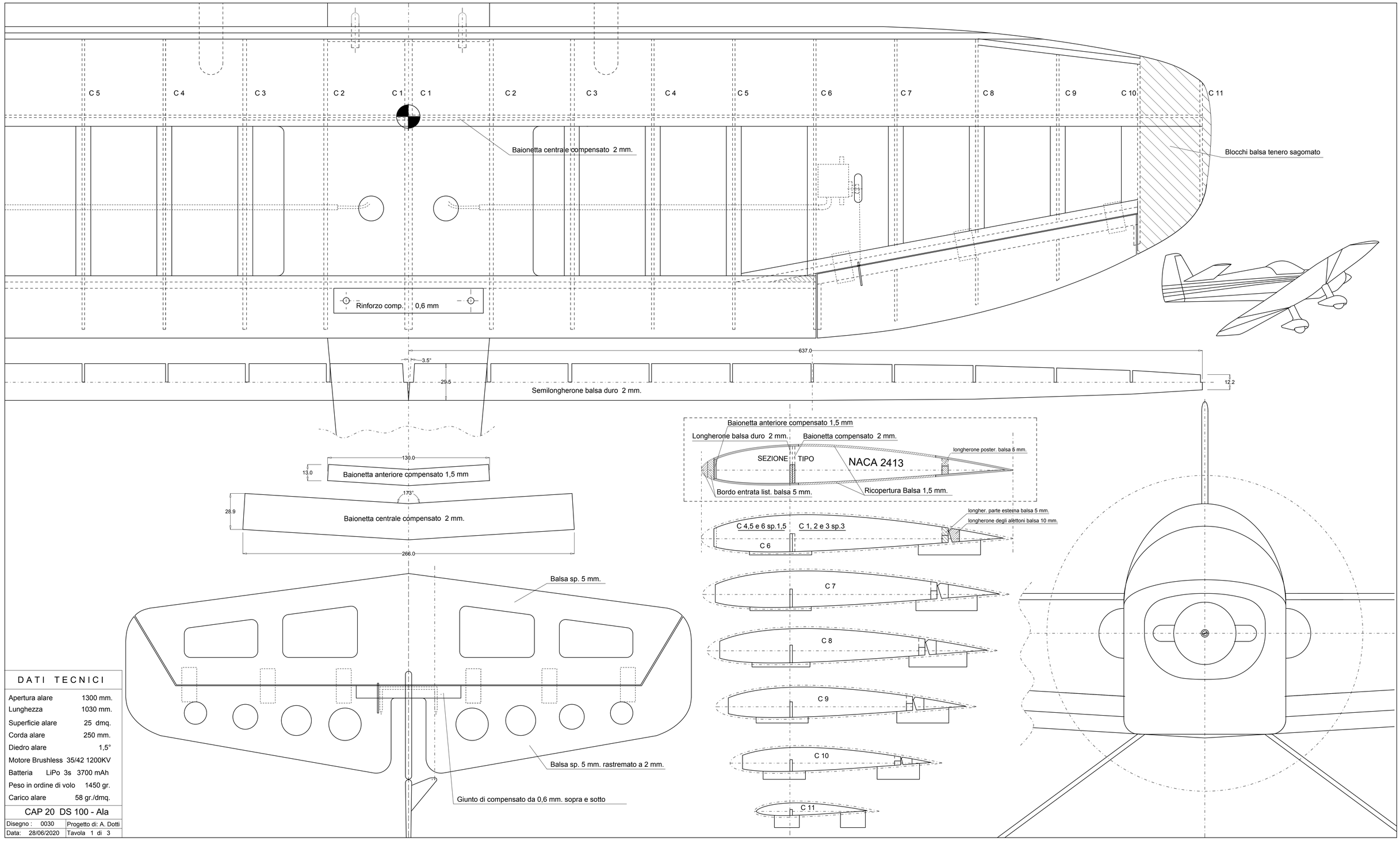
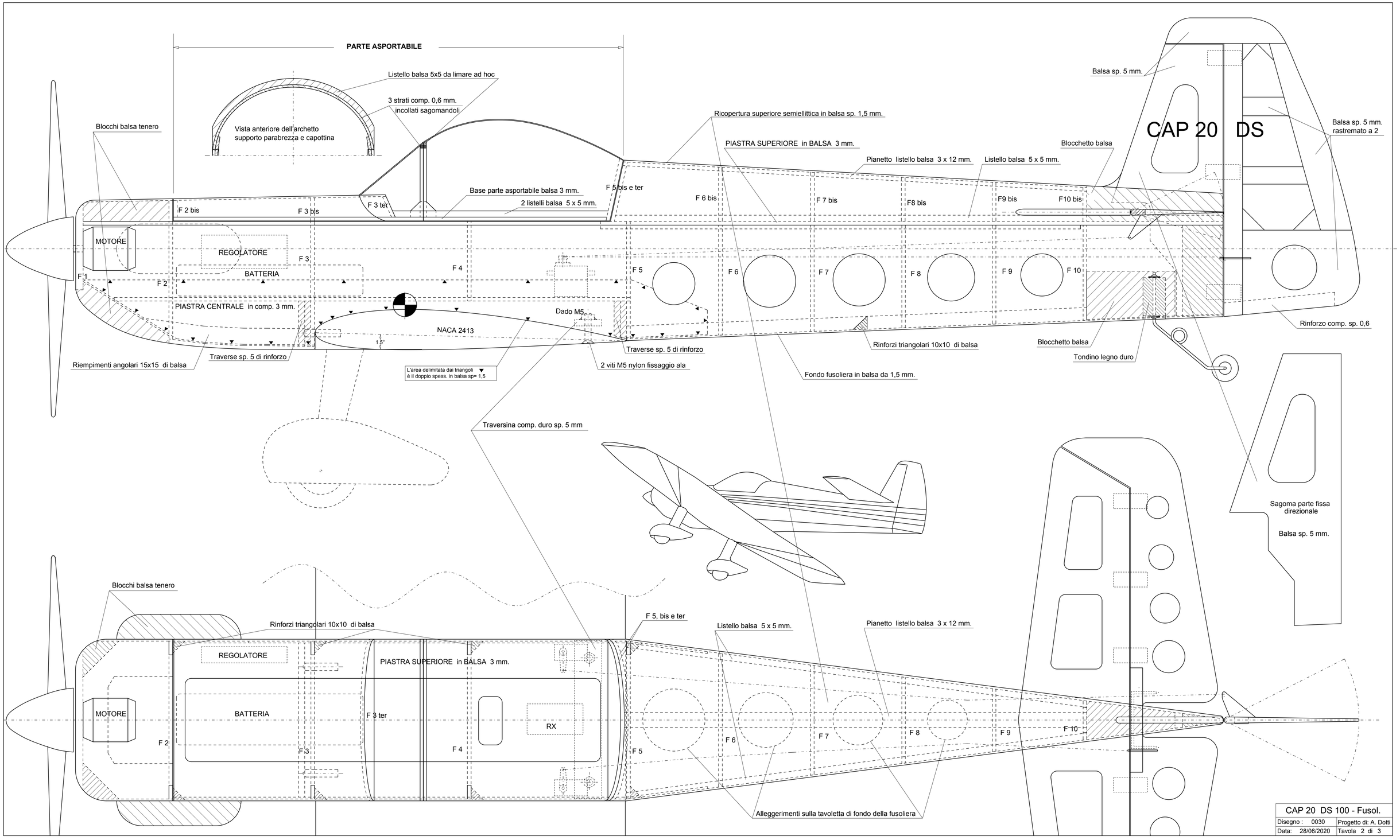


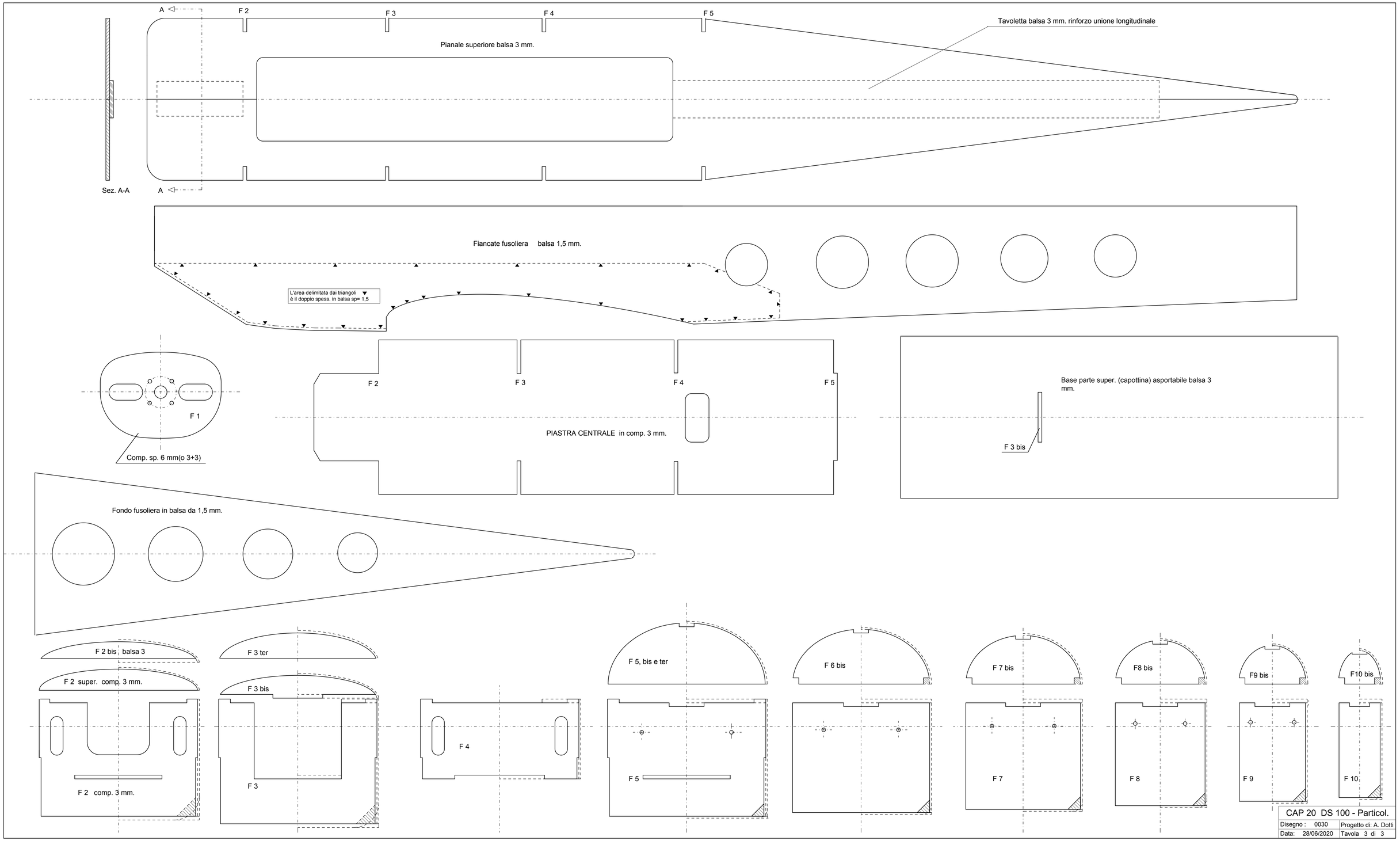
DATI TECNICI

Apertura alare	1300 mm.
Lunghezza	1030 mm.
Superficie alare	25 dmq.
Corda alare	250 mm.
Diedro alare	1,5°
Motore Brushless	35/42 1200KV
Batteria	LiPo 3s 3700 mAh
Peso in ordine di volo	1450 gr.
Carico alare	58 gr./dmq.

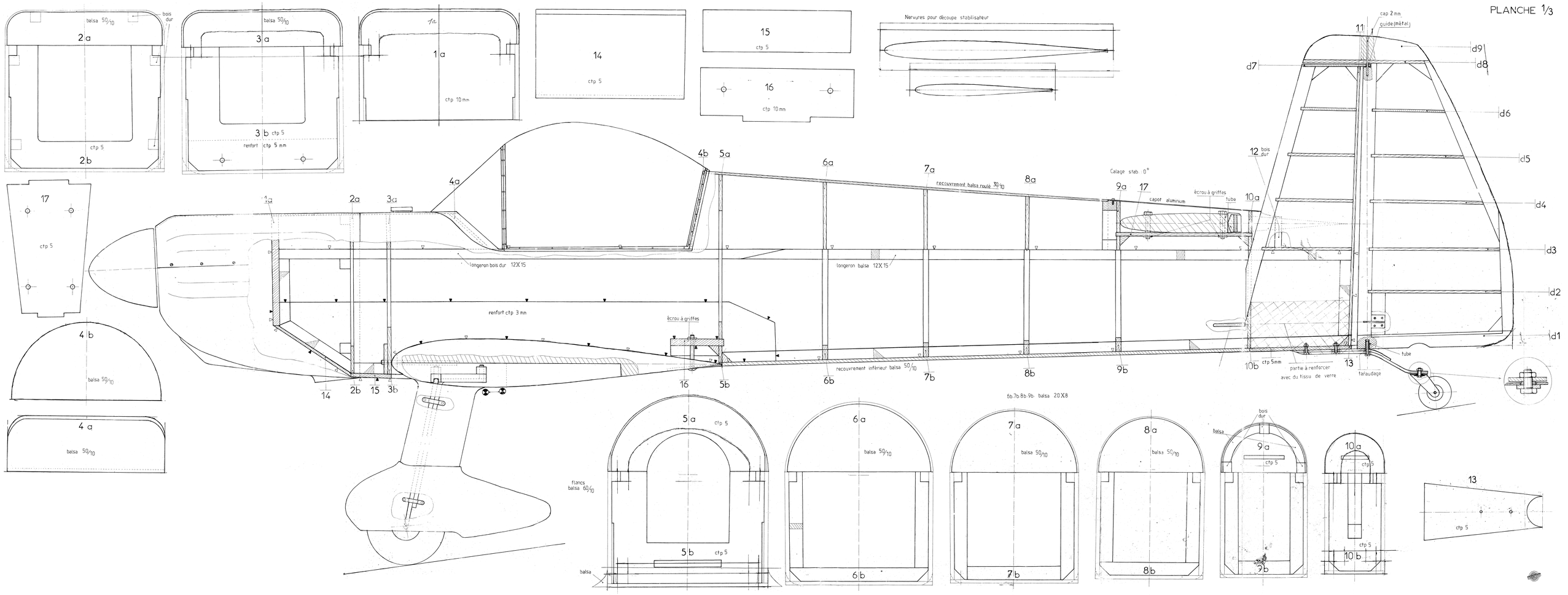
CAP 20 DS 100 - Ala

Disegno : 0030	Progetto di: A. Dotti
Data: 28/06/2020	Tavola 1 di 3


PARTE ASPORTABILE
Listello balsa 5x5 da limare ad hoc
3 strati comp. 0,6 mm.
incollati sagomandoli
Vista anteriore dell'archetto
supporto parabrezza e capottina
Blocchi balsa tenero
Ricopertura superiore semiellittica in balsa sp. 1,5 mm.
PIASTRA SUPERIORE in BALSA 3 mm.
Pianetto listello balsa 3 x 12 mm.
Listello balsa 5 x 5 mm.
Blocchetto balsa
Balsa sp. 5 mm.
CAP 20 DS
Balsa sp. 5 mm.
rastremato a 2
Base parte asportabile balsa 3 mm.
2 listelli balsa 5 x 5 mm.
F 5 bis e ter
F 2 bis
F 3 bis
F 3 ter
F 6 bis
F 7 bis
F8 bis
F9 bis
F10 bis
MOTORE
REGOLATORE
BATTERIA
F 1
F 2
F 3
F 4
F 5
F 6
F 7
F 8
F 9
F 10
PIASTRA CENTRALE in comp. 3 mm.
Dado M5
NACA 2413
1,5°
Rinforzo comp. sp. 0,6
Riempimenti angolari 15x15 di balsa
Traverse sp. 5 di rinforzo
L'area delimitata dai triangoli
è il doppio spess. in balsa sp= 1,5
Traverse sp. 5 di rinforzo
2 viti M5 nylon fissaggio ala
Rinforzi triangolari 10x10 di balsa
Fondo fusoliera in balsa da 1,5 mm.
Blocchetto balsa
Tondino legno duro
Traversina comp. duro sp. 5 mm
Sagoma parte fissa
direzionale
Balsa sp. 5 mm.
Blocchi balsa tenero
Rinforzi triangolari 10x10 di balsa
F 5, bis e ter
Listello balsa 5 x 5 mm.
Pianetto listello balsa 3 x 12 mm.
REGOLATORE
PIASTRA SUPERIORE in BALSA 3 mm.
MOTORE
BATTERIA
F 3 ter
RX
F 2
F 3
F 4
F 5
F 6
F 7
F 8
F 9
F 10
Alleggerimenti sulla tavoletta di fondo della fusoliera
CAP 20 DS 100 - Fusol.
Disegno : 0030
Progetto di: A. Dotti
Data: 28/06/2020
Tavola 2 di 3



CAP 20 DS 100 - Particol.	
Disegno : 0030	Progetto di: A. Dotti
Data: 28/06/2020	Tavola 3 di 3


2a
balsa 50/10
bois dur
ctp 5
2b
3a
balsa 50/10
3b ctp 5
renfort ctp 5 mm
1a
ctp 10 mm
14
ctp 5
15
ctp 5
16
ctp 10 mm
Nervures pour découpe stabilisateur
17
ctp 5
4b
balsa 50/10
4a
balsa 50/10
1a
2a
3a
4a
4b
5a
6a
7a
8a
9a
10a
11
12 bois dur
cap 2 mm
guide (métal)
d1
d2
d3
d4
d5
d6
d7
d8
d9
Calage stab. 0°
17
capot aluminium
écrou à griffes
tube
recouvrement balsa roulé 30/10
longeron bois dur 12X15
longeron balsa 12X15
renfort ctp 3 mm
écrou à griffes
recouvrement inférieur balsa 50/10
14
2b
15
3b
16
5b
6b
7b
8b
9b
10b
ctp 5mm
partie à renforcer
avec du tissu de verre
13
taraudage
tube
flancs
balsa 60/10
5a
ctp 5
5b
ctp 5
balsa
6a
balsa 50/10
6b
6b 7b 8b 9b balsa 20X8
7a
balsa 50/10
7b
8a
balsa 50/10
8b
bois dur
balsa
9a
ctp 5
9b
10a
ctp 5
ctp 5
10b
13
ctp 5

CAP 20 L

SEMI. MAQUETTE Echelle 1/3

étude : TOMAZ F.
dessin : CHALANDARD P.
réalisation : TOMAZ F.

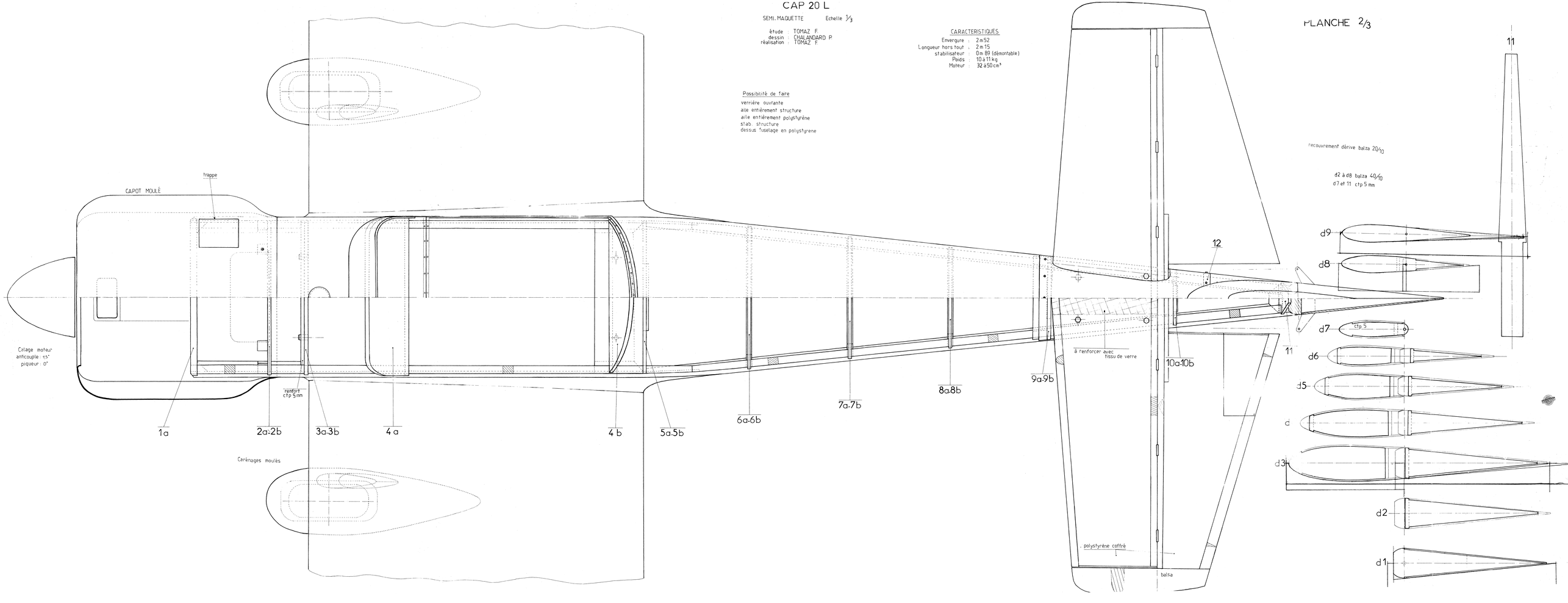
CARACTERISTIQUES

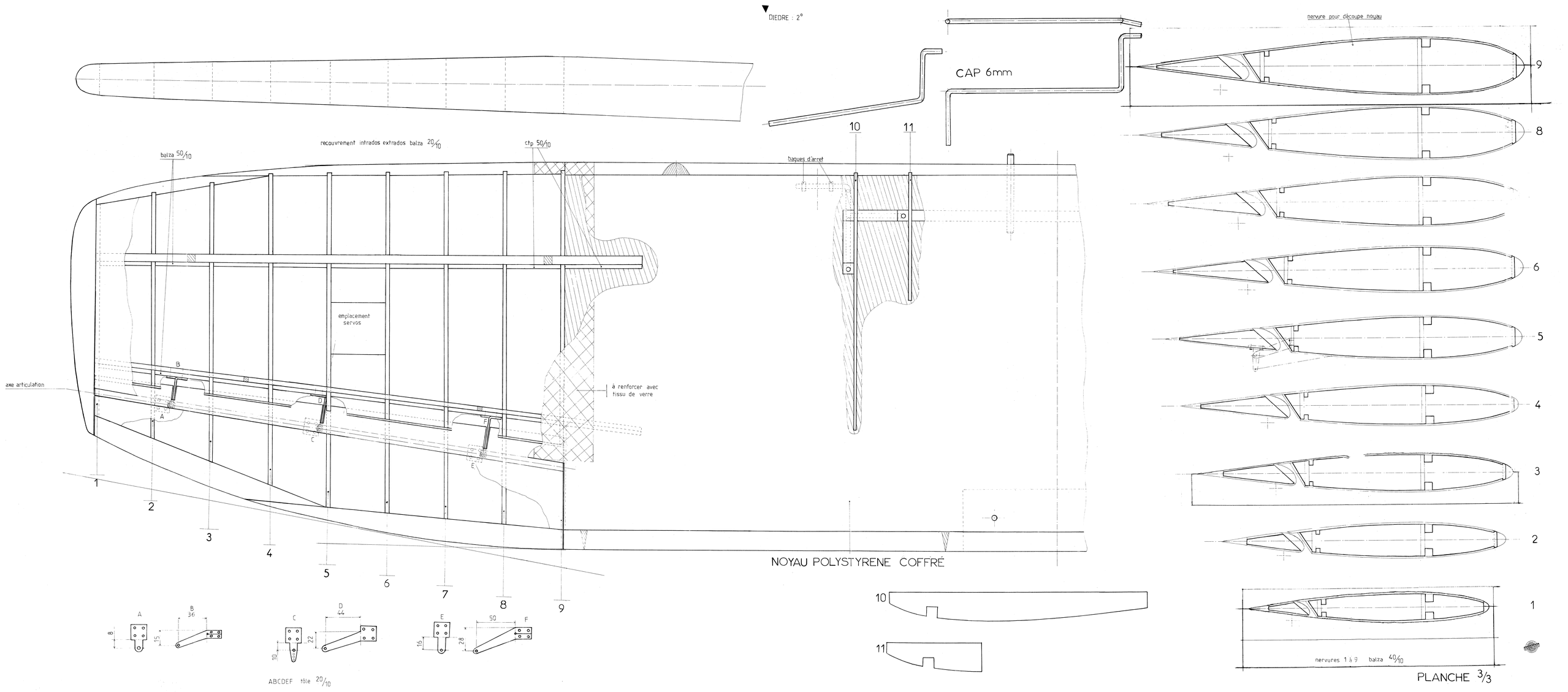
Envergure : 2m52
Longueur hors tout : 2m15
stabilisateur : 0m 89 (démontable)
Poids : 10 à 11 kg
Moteur : 32 à 50 cm³

Possibilité de faire

verrière ouvrante
aile entièrement structure
aile entièrement polystyrène
stab. structure
dessus fuselage en polystyrene

PLANCHE 2/3




DIEDRE : 2°
CAP 6mm
nervure pour découpe noyau
recouvrement intrados extrados balza 20/10
balza 50/10
ctp 50/10
bagues d'arret
emplacement servos
axe articulation
à renforcer avec tissu de verre
NOYAU POLYSTYRENE COFFRÉ
nervures 1 à 9 balza 40/10
ABCDEF tôle 20/10
PLANCHE 3/3