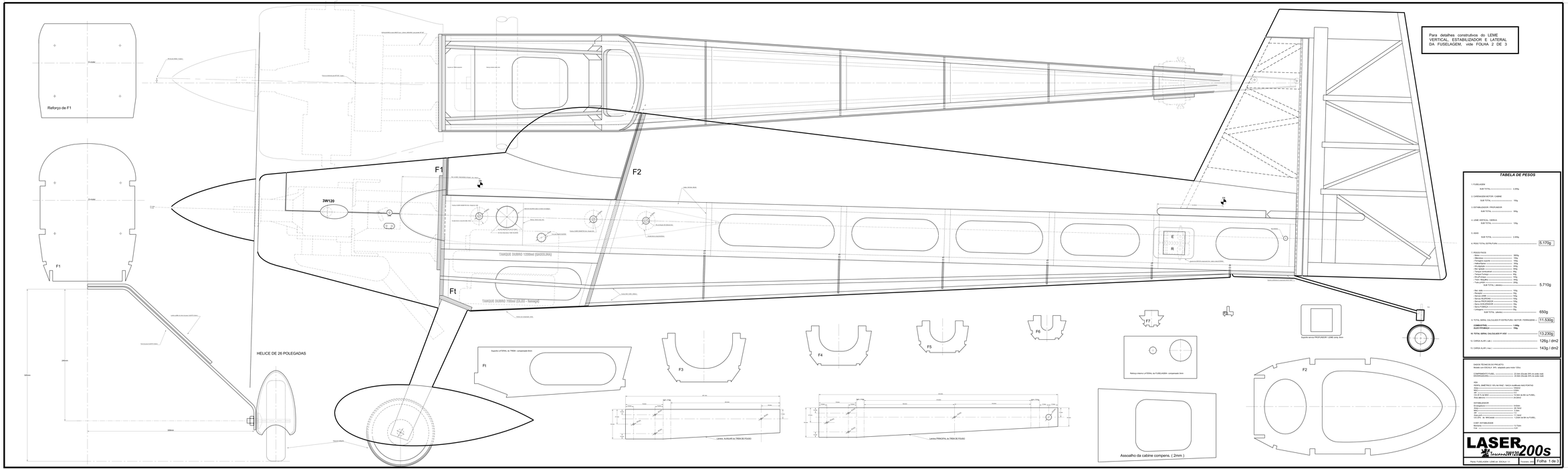
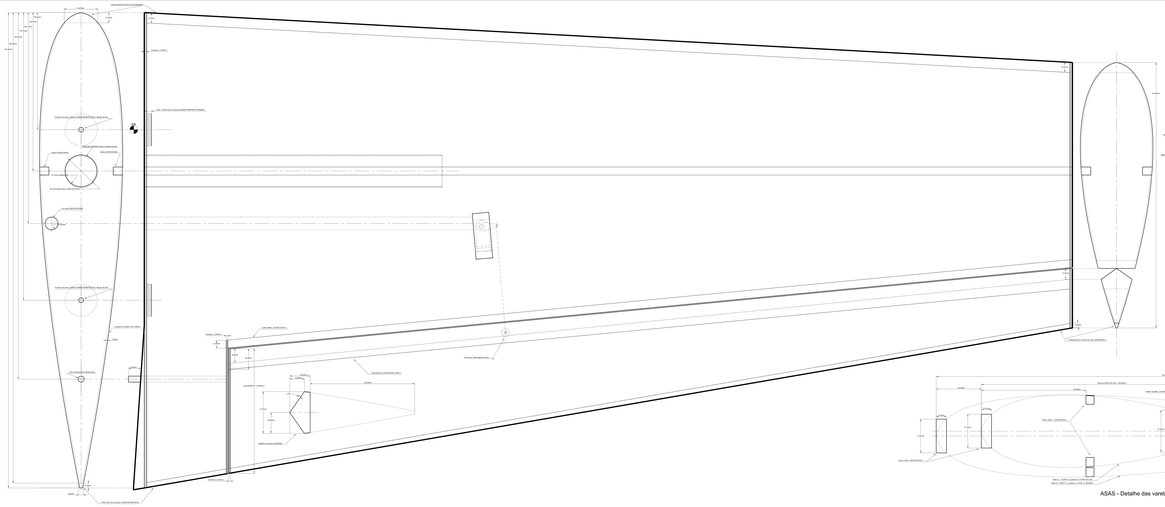
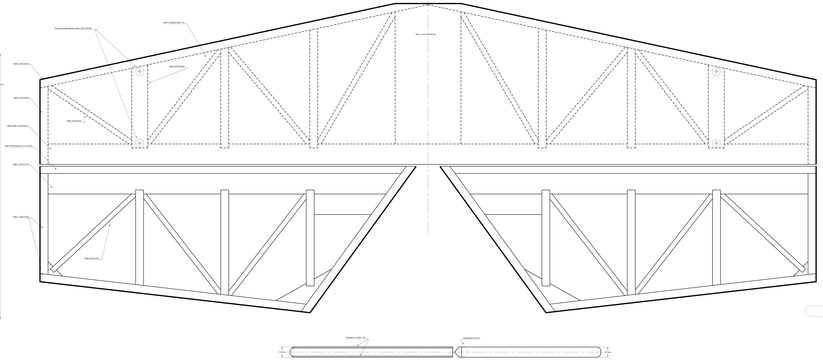
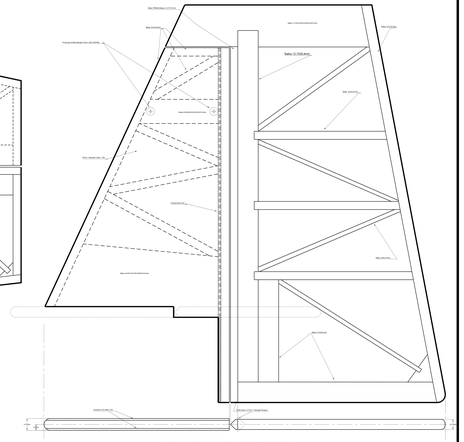

Para detalhes construtivos do LEME VERTICAL, ESTABILIZADOR E LATERAL DA FUSELAGEM, vide FOLHA 2 DE 3
Reforço de F1
F1
F2
3W120
TANQUE DURO 120ml (GASOLINA)
TANQUE DURO 70ml (ÓLEO - Sonoga)
Ft
HELICE DE 26 POLEGADAS
Suporte LATERAL do TREM - compensado 6mm
Ft
F3
F4
F5
F6
F7
Reforço interno LATERAL da FUSELAGEM - compensado 3mm
Suporte central PRIVACIDADE - LEME Lonas 3mm
F2
Lateral AUXILIAR do TREM DE POUSO
Lateral PRINCIPAL do TREM DE POUSO
Assoalho da cabine compens. (2mm)
TABELA DE PESOS
1. FUSELAGEM
SUB TOTAL 2,200g
2. CARENAGEM MOTOR - CABINE
SUB TOTAL 150g
3. ESTABILIZADOR - PROPULSOR
SUB TOTAL 300g
4. LEME VERTICAL - DERIVA
SUB TOTAL 120g
5. ASAS
SUB TOTAL 2,400g
A. PESO TOTAL ESTRUTURA 5.170g
7. PESOS FIXOS
• Motor 1600g
• Hélice 50g
• Portagem superior 40g
• Portagem inferior 40g
• Bri ajuação 20g
• Tanque Gasolina 50g
• Tanque Lubrificante 50g
• Tanque Fumaça 50g
• Servos Direção 40g
• Servo Elevator 40g
• Servo Acelerador 20g
SUB TOTAL (ARAMES) 5.710g
• Bat. Iniciação 170g
• Receptor 50g
• Servos ALERONS 80g
• Servos ALERONS 80g
• Servo ELEVATOR 40g
• Servo ACELERADOR 30g
• Servo Direção 40g
• Carenagem 50g
SUB TOTAL (ARAMES) 650g
B. TOTAL GERAL CALCULADO P/ ESTRUTURA + MOTOR + TERMÔMETRO 11.530g
COMBUSTIVEL 1.450g
ÓLEO PENNZOIL 250g
10. TOTAL GERAL CALCULADO P/ VOO 13.230g
12. CARGA ALAR (ref.) ..... 126g / dm2
13. CARGA ALAR (Max.) ..... 143g / dm2
DADOS TECNICOS DO PROJETO:
Modelo com ESCALA: 34% ARAMES para motor 120cc
COMPARAÇÃO FUSEL. ..... 0,34m (Escala 34% do ecléo real)
COMPARAÇÃO ASAS ..... 0,34m (Escala 34% do ecléo real)
ASA
PERFIL SIMÉTRICO: NPL-NA 5042 / NACA modificado NACA 0015-34
Area 0,64m2
Corda 0,20m
Alt. 0,20m
Alt. Ponta ..... 0,20m (0,5 Alt do FUSEL)
Flap aileron 0,3dm2
ESTABILIZADOR
Envergadura 0,60m
Corda Raiz 0,20m
Alt. 0,20m
Area 0,12m2
Area Leme 0,1dm2
Alt. Leme ..... 0,20m (0,5Alt do FUSEL)
LEME ESTABILIZADOR
Balanço 0,12m
Area 0,1dm2
LASER 200s
3W120
Folha 1 de 3

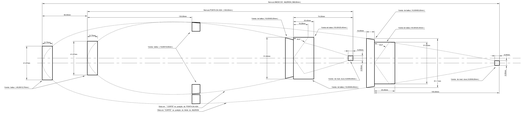




VISTA DO ESTABILIZADOR EM CORTE



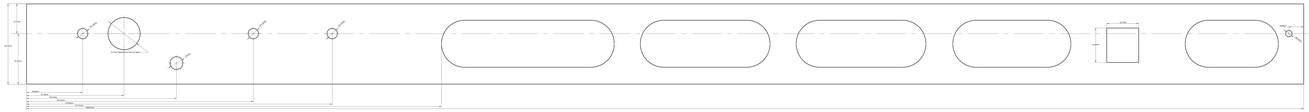
VISTA DA DERIVA / LEME VERTICAL EM CORTE



ASAS - Detalhe das varetas e AILERON

Nervura RAIZ NACA 0018 - GABARITO PARA CORTE DA ASA EM ISOPOR

Nervura PONTA NACA0017modificado - GABARITO PARA CORTE DA ASA EM ISOPOR

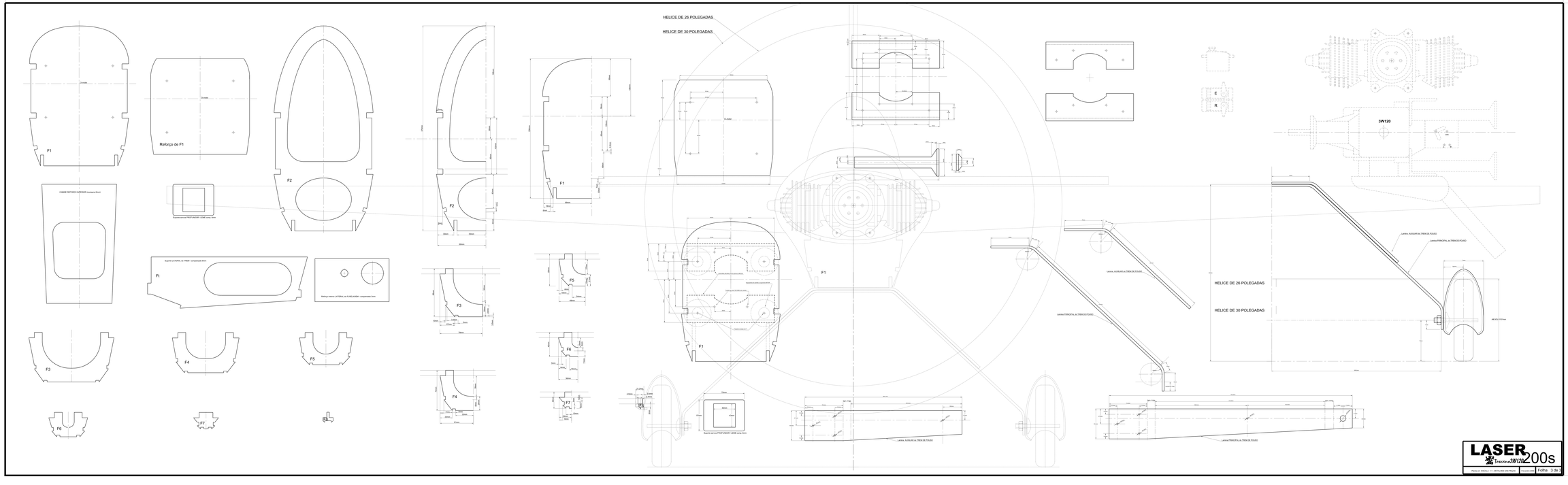


Lateral da FUSELAGEM comp.(2.00mm)

LASER Tescan-MV1200 **200s**

TITULO: ESTABILIZADOR / LEME VERTICAL / RELAX
CONCEPÇÃO: TESCAN-MV1200

Escala:1:20 | Folha 2 de 3


HELICE DE 26 POLEGADAS
HELICE DE 30 POLEGADAS
F1
Reforço de F1
F2
CABINE REFORÇO INFERIOR (compensado 3mm)
Suporte servo PROPVADOR / LEME (orig. 6mm)
Suporte LATERAL da TREM (compensado 6mm)
Reforço interno LATERAL da FUSELAGEM (compensado 3mm)
F3
F4
F5
F6
F7
Suporte servo PROPVADOR / LEME (orig. 6mm)
Lateral AUXILIAR da TREM DE POUSO
Lateral PRINCIPAL da TREM DE POUSO
3W120
E
R
HELICE DE 26 POLEGADAS
HELICE DE 30 POLEGADAS
LASER 3W120 200s
Folha 3 de 3