



HANDMADES

WWW.HANDMADES.COM.BR

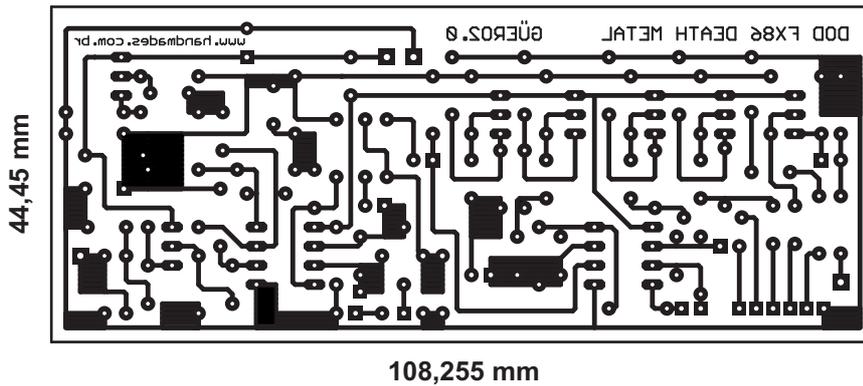
TECNOLOGIA A FAVOR DA MÚSICA

DOD FX86 DEATH METAL Gain Control

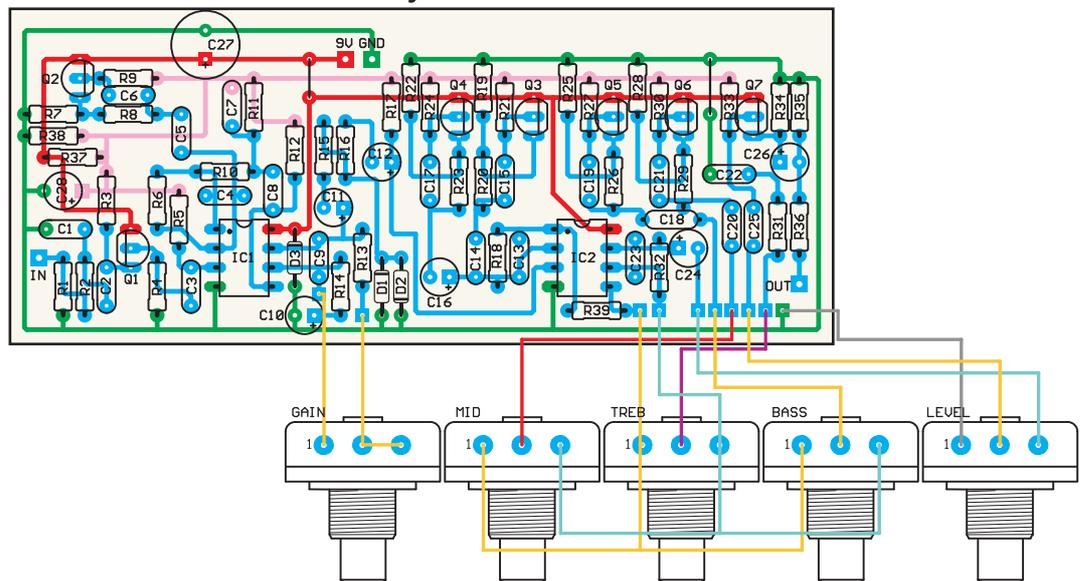
Layout por: Güero 2.0

O pedal original não possui controle de ganho, em seu lugar existe um resistor de 120K. A modificação pode ser vista no esquema da página 2 - R13 ou o POT GAIN podem ser de valores mais altos, porém pode haver ruído excessivo. Os diodos de clipagem podem ser substituídos por LEDs, diodos Ge ou MOSFETS. C20 e C21 podem ser alterados para mais ou para menos mudando assim a resposta de médios.

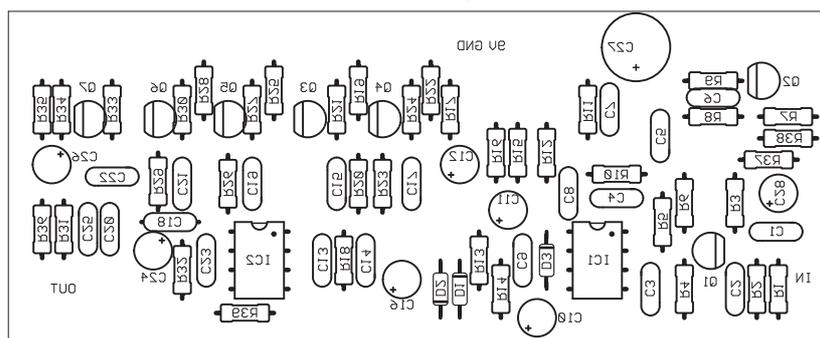
Pronto para transferir



Layout



Máscara de componentes





DOD FX86 DEATH METAL Gain Control

Layout por: Güero 2.0

Resistores

- R1 2M2
- R2 10K
- R3 1M
- R4 10K
- R5 75K
- R6 220K
- R7 10K
- R8 2K
- R9 47K
- R10 10K
- R11 10K
- R12 100K
- R13 22K
- R14 470R
- R15 2K
- R16 47K
- R17 100K
- R18 3K3
- R19 10K
- R20 330R

- R21 470K
- R22 10K
- R23 330R
- R24 470K
- R25 10K
- R26 1K
- R27 100K
- R28 10K
- R29 2K
- R30 100K
- R31 2K
- R32 22K
- R33 100K
- R34 10K
- R35 100K
- R36 100R
- R37 10K
- R38 10K
- R39 22K

Capacitores

- C1 120p
- C2 47n
- C3 47n
- C4 100p
- C5 27n
- C6 220p
- C7 47n
- C8 33n
- C9 1n
- C10 10uF
- C11 10uF
- C12 1uF
- C13 50p
- C14 15n
- C15 47n
- C16 1u5F
- C17 47n
- C18 470n
- C19 47n
- C20 68n

- C21 1n8
- C22 8n2
- C23 50p
- C24 10uF
- C25 220n
- C26 10uF
- C27 220uF
- C28 100uF

Integrados

- IC1 TL072
- IC2 TL072

Transistores

- Q1 J201/MPF102
- Q2 2N5089
- Q3 2N5089
- Q4 2N5089
- Q5 2N5089
- Q6 2N5089
- Q7 2N5089

POTS

- GAIN 100K-LOG
- BASS 100K-LOG
- MID 100K-LOG
- TREB 100K-LOG
- LEVEL 100K-LOG

Diodos

- D1 4148
- D2 4148
- D3 4001

