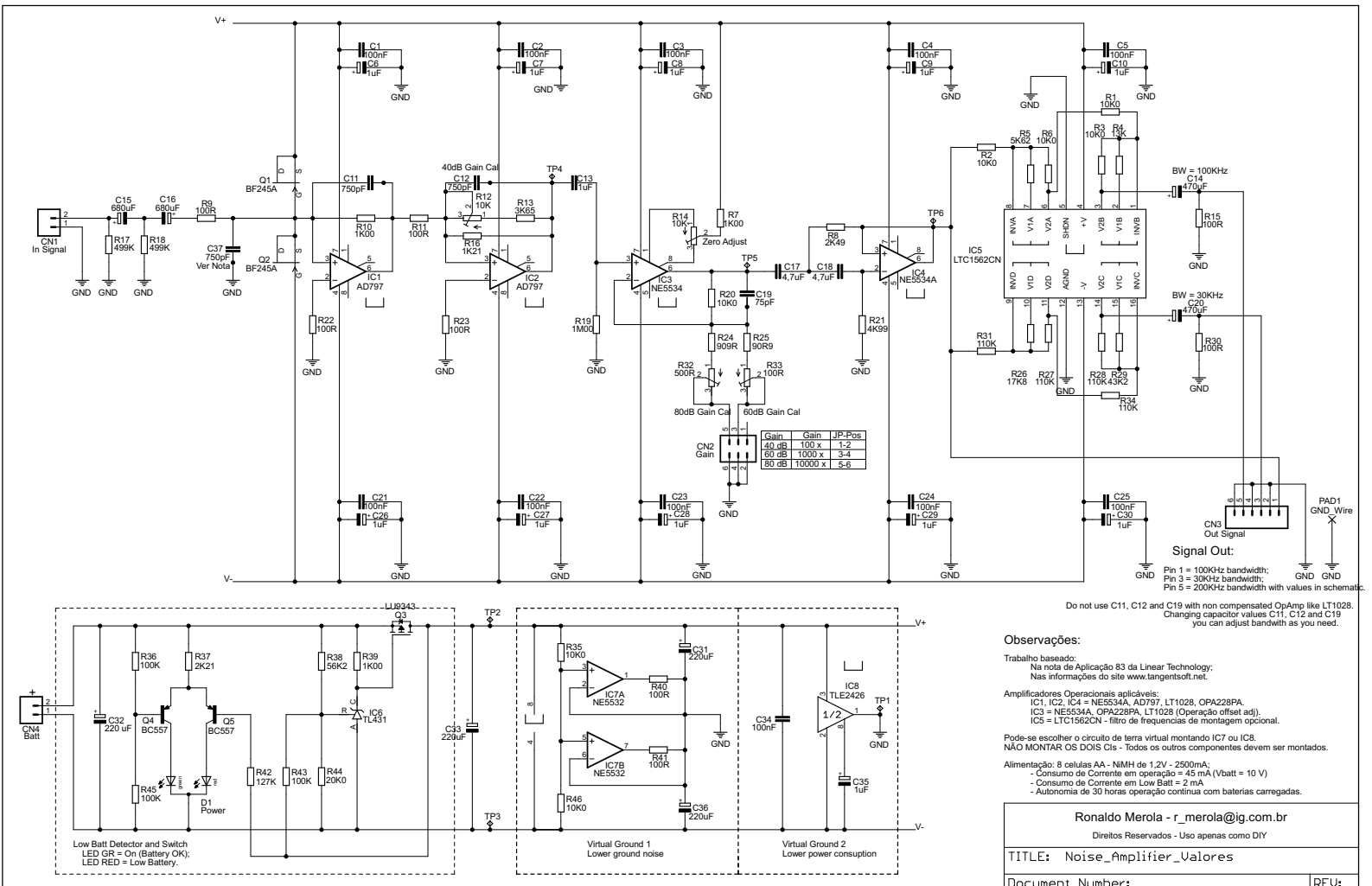

Do not use C11, C12 and C19 with non compensated OpAmp like LT1028.
Changing capacitor values C11, C12 and C19 you can adjust bandwith as you need.

Observações:

Trabalho baseado:
Na nota de Aplicação 83 da Linear Technology;
Nas informações do site www.tangentsoft.net.

Amplificadores Operacionais aplicáveis:
IC1, IC2, IC4 = NE5534A, AD797, LT1028, OPA228PA.
IC3 = NE5534A, OPA228PA, LT1028 (Operação offset adj).
IC5 = LTC1562CN - filtro de frequencias de montagem opcional.

Pode-se escolher o circuito de terra virtual montando IC7 ou IC8.
NÃO MONTAR OS DOIS CIs - Todos os outros componentes devem ser montados.

Alimentação: 8 celulas AA - NiMH de 1,2V - 2500mA;
- Consumo de Corrente em operação = 45 mA (Vbatt = 10 V)
- Consumo de Corrente em Low Batt = 2 mA
- Autonomia de 30 horas operação continua com baterias carregadas.

Ronaldo Merola - r_merola@ig.com.br

Direitos Reservados - Uso apenas como DIY

TITLE: Noise_Amplifier_Valores

Document Number: 0310 REV: R1A

Date: 12/01/2012 13:11:52 Sheet: 1/2