

L<sub>f11</sub>

%V = ...

L<sub>f21</sub>

%X = ...

L<sub>merged</sub>

```
%Vm = phi [%v, Lf1], [undef, Lf2]  
%Xm = phi [undef, Lf1], [%x, Lf2]  
... = select %fid==1, %Vm, 0  
... = select %fid==1, 0, %Xm  
br %fid==1, Lf12, Lf22
```

L<sub>f12</sub>

... = ... %V<sub>m</sub>

L<sub>f22</sub>

... = ... %X<sub>m</sub>