

entry:
br label %for.cond

for.cond:
%sum.0 = phi i32 [0, %entry], [%add, %for.inc]
%i.0 = phi i32 [0, %entry], [%inc, %for.inc]
%cmp = icmp slt i32 %i.0, 100
br i1 %cmp, label %for.body, label %for.cond.for.end_crit_edge

T	F
---	---

for.body:
%vSSA_sigma = phi i32 [%i.0, %for.cond]
%add = add nsw i32 %sum.0, %vSSA_sigma
%cmp1 = icmp sgt i32 %vSSA_sigma, 101
br i1 %cmp1, label %if.then, label %if.end

T	F
---	---

for.cond.for.end_crit_edge:
br label %for.end

if.then:
br label %for.end

if.end:
%vSSA_sigma1 = phi i32 [%vSSA_sigma, %for.body]
br label %for.inc

for.inc:
%inc = add nsw i32 %vSSA_sigma1, 1
br label %for.cond

for.end:
%sum.1 = phi i32 [%add, %if.then], [%sum.0, %for.cond.for.end_crit_edge]
ret i32 %sum.1

CFG for 'foo' function