```
entry:
                \%inc = add nsw i32 0, 1
                %cmp = icmp ne i32 %inc, %inc
                br i1 %cmp, label %if.then, label %entry.if.end crit edge
if.then:
                                              entry.if.end crit edge:
%vSSA sigma = phi i32 [ %inc, %entry ]
                                               %vSSA sigma1 = phi i32 [ %inc, %entry ]
%inc1 = add nsw i32 %vSSA sigma, 1
                                               br label %if.end
br label %if.end
               if.end:
               %b.addr.0 = phi i32 [ %inc1, %if.then ], [ %vSSA sigma1,
               ... %entry.if.end crit edge ]
               %a.addr.0 = phi i32 [ 10, %if.then ], [ %vSSA sigma1,
               ... %entry.if.end crit edge ]
               %add = add nsw i3\overline{2} %a.addr.0, %b.addr.0
               ret i32 %add
```

CFG for 'foo' function