案件背景：甲因乙与其断绝不正当男女关系，产生了报复乙的想法，与丙一起去乙家放火实施报复。某日晚，甲和丙见乙入睡后，断了乙家的电源开关，将汽油泼洒房子上。乙的父母被惊醒后，使用警用手电照明后开启电击功能击打出电火花，引发大火将多人烧伤、房屋烧坏。

问题：甲和丙是否构成放火罪既遂？