PEA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ENERGIA E AUTOMAÇÃO ELÉTRICAS
LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA GERAL

EXPERIMENTO: INTRODUÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (PRJ1)

ATIVIDADES PRÉ-LABORATÓRIO

1. Com base na planta baixa simplificada apresentada na Figura 1, projete os circuitos do cômodo 1 (pontilhado) e faça o esquema unifilar que represente os circuitos necessários, a partir do Quadro Geral. Tenha como base para o traçado dos circuitos o caminho percorrido pelos eletrodutos representados na figura. Este cômodo deverá ter uma tomada especial de 220 V, com fio terra (tomada T1). Deverá, também, ter uma tomada de 127 V, com fio terra (tomada T2). A luminária deverá ser comandada por dois interruptores paralelos S_p.

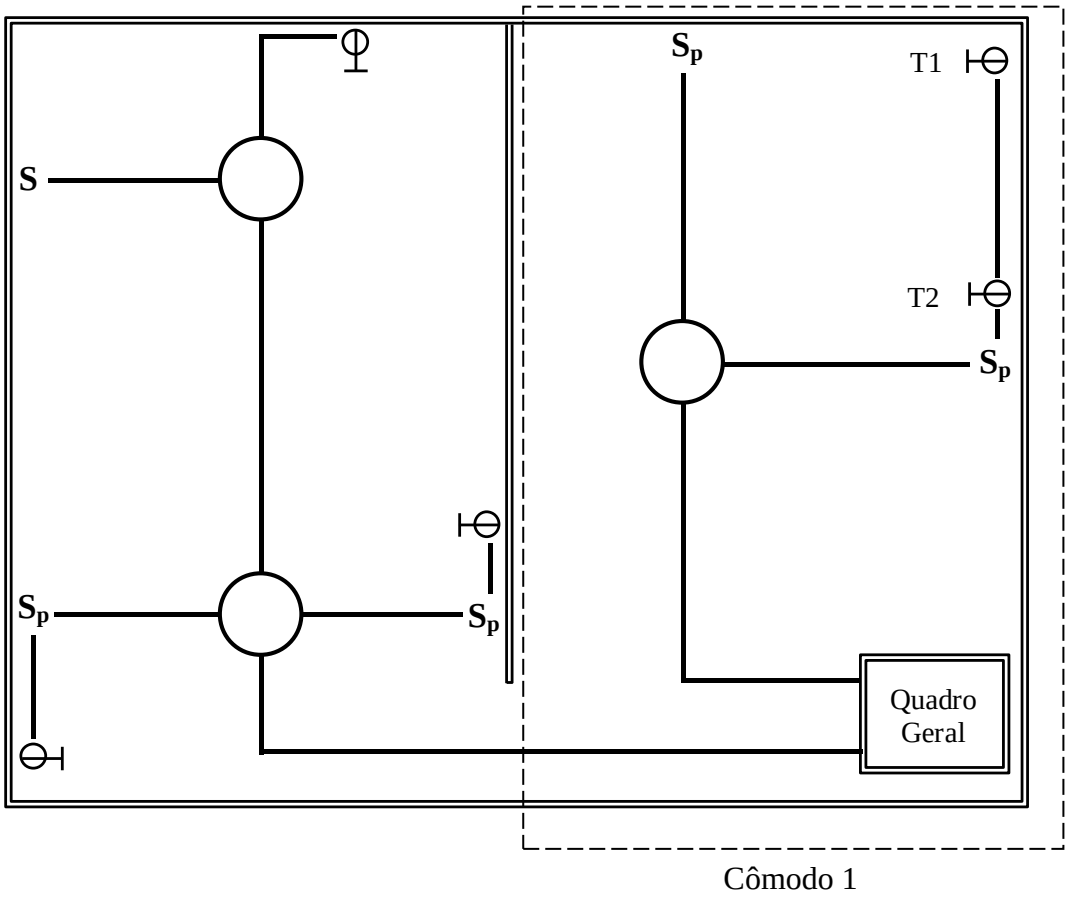

Figura 1: Planta baixa simplificada para projeto de instalação elétrica