

Universidade Federal de Roraima Curso de Ciência da Computação Introdução a Sistemas Embarcados

Relatório Questão 3

A pinagem do respectivo projeto se dá da seguinte forma:

Pinagem das Câmeras

P0_0 - Referente a câmera 0

P0_1 – Referente a câmera 1.

P0_2 - Referente a câmera 2.

P0_3 - Referente a câmera 3.

Pinagem dos Sensores de Presença

P2_0 – Referente ao sensor 0.

P2_1 – Referente ao sensor 1.

P2 2 - Referente ao sensor 2.

P2_3 - Referente ao sensor 3.

Pinagem do Alarme

P1 0 – Referente ao Alarme.

Com a inicialização do VCR, temos que ambas as câmeras iniciam desligadas e após iniciadas, ambas começam com suas respectivas gravações em faixas de tempo, ou seja, a cada 3s através de interrupções elas realizam suas gravações. Temos que nos primeiros 3s a Camera_0 realiza sua gravação e as demais ficam desligadas e assim sucessivamente. Caso as salas estejam por exemplo, por fim de expediente, não se encontrem ninguém, os sensores ficam captando presença de alguém, caso seja detectado a presença de alguém, por

exemplo, no SENSOR_0 da CAMERA_0, é iniciado a gravação e ativado o alarme.

EXEMPLOS FUNCIONANDO



