Cada saída: - um leitor de cartão - um portão - um sensor de passagem

\*\*Eu colocaria um painel de status na saída tambem para se for invalido mostrar, não somente não acontecer nada.Para o cliente ja saber oque é o erro.

Cartões de acesso mensais para reserva de vagas podem ser comprados no caixa.

\*\* como vai funcionar se o mês espirou da vaga reservada.( pq se e um cartoa valido já abre , sem fazer uam verificação de inadiplicencia)

Uma vaga reservada significa que existe um espaço livre, mas não especifica qual.

\*\* não acabaria complicando um pouco o sistema para saber quais vagas estao livres.

(eu faria um sistema que indicaria o numero da vaga para facilitar, e reservaria as vagas mensais)

Situações de emergência (por exemplo, fogo) não serão consideradas;

\*\* como assim gente ?

• Descrição: uma descrição da exigência específica (opcional); • Entradas: uma descrição das entradas que o sistema de software recebe; • Processamento: uma descrição do que o sistema de software deve fazer com as entradas; • Saídas: uma descrição da resposta ou novo estado do sistema de software.

\*\* que ? Ficou confuso.

a: k – r: número de vagas disponíveis; o: número de vagas não reservadas ocupadas

\*\* redundante

Descrição: O PGCS tem que garantir que não mais que k carros estão no estacionamento

\*\* ficou mal explicado.

• Entrada: entrar “trocas”então “reservada” e “entre” na unidade de controle • Processamento: atualize o valor de r • Saída: novo valor de r

Requisito Funcional 9 • Descrição: a unidade de controle pode ajustar um novo valor para r • Entrada: entre o valor então “total”, “reservada” e “entre” na unidade de controle • Processamento: novo valor de r • Saídas: novo valor de r Requisito Funcional 10 • Descrição: o número total de vagas pode ser definido com a unidade de controle. • Entrada: entrada de k com “total” e “entre” na unidade de controle • Processamento: ajuste novo valor de k • Saída: novo valor de k Requisito Funcional 11 • Descrição: com a unidade de controle é possível informar o número total de vagas correntemente reservadas. • Entrada: o número total de vagas correntemente em uso no estacionamento. O número precisa ser confirmado com o botão “entre” na unidade de controle. • Processamento: ajusta o número de vagas para o número que foi informado na unidade de controle • Saída: troque o painel de status dependendo do número que foi informado

\*\* MUITO EMBOLADO E REDUNDANTE??

• Descrição: todo motorista deve pegar um cartão de acesso na entrada somente se existem vagas pública disponíveis.

\*\* TODO ? E OS QUE TEM RESERVA.

Requisito Funcional 17 • Descrição: Se mais que um carro quer entrar no estacionamento através de diferentes entradas, o PGCS tem que sincronizar todas as estações de entrada. • Entradas: vários motoristas pressionam os botões antes que algum deles tenha recebido um ingresso para entrar. • Processamento: sincronize todas as requisições • Saída: habilite a entrada para vários motoristas

\*\* PODE DAR ERRO

Descrição: se um portão abrir, deve permanecer aberto pelo menos 5 segundos

\*\* VAI AMASSAR CARRO KKKKKKKK SE FECHAR ANTES .

Descrição: a compra de um ingresso reservado altera os valores de a, r, o dentro de 15 segundos.

\*\* MT TEMPO PRA PROCESSAR QUE PODE CAUSAR FALHAS , GERANDO SUPER LOTAÇÃO.