



```
CREATE DATABASE estacionamento;
USE estacionamento;
```

```
CREATE TABLE setor (
id_setor INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
nome VARCHAR (45) NOT NULL,
descricao DATE NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_setor)
);
CREATE TABLE vaga (
id_vaga INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
numero_vagas INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_vaga)
);
CREATE TABLE estacionamento (
id_estacionamento INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
nome VARCHAR(45) NOT NULL,
CNPJ VARCHAR (45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_estacionamento)
);
CREATE TABLE ticket (
id_ticket INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
codigo_barra INT NOT NULL,
observacao TEXT NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_ticket)
);
```

```
ALTER TABLE vaga
ADD COLUMN id_setor INT,
ADD FOREIGN KEY (id_setor)
REFERENCES setor(id_setor);
```

```
ALTER TABLE setor
ADD COLUMN id_estacionamento INT,
ADD FOREIGN KEY (id_estacionamento)
REFERENCES estacionamento (id_estacionamento);
```

```
ALTER TABLE estacionamento
ADD COLUMN id_ticket INT,
ADD FOREIGN KEY (id_ticket)
REFERENCES ticket (id_ticket);
```