drop database if exists energy;

create database if not exists energy;

use energy;

CREATE table CLIENTE (

codigoDoCliente int auto\_increment not null,

nome varchar(50) not null,

apelido varchar(50)not null,

dataDeNascimento date,

estadoCivil varchar(15),

profissao varchar(50),

morada varchar(100),

email varchar(50) not null,

numeroDeBI varchar(15),

contacto int(50) not null,

contactoAlternativo int(50) not null,

nuit int,

genero varchar(1),

primary key (codigoDoCliente));

create table EquipasDeTrabalho (

numeroDaEquipa int auto\_increment not null,

primary key (numeroDaEquipa));

create table PT (

id int auto\_increment not null,

numeroDoPT int not null,

provincia varchar(50),

cidade varchar(50),

bairro varchar(50),

primary key (id));

create table AreaDeServicoAoCliente (

codigoDeASC int auto\_increment not null,

provincia varchar(50),

cidade\_Municipio varchar(50),

areaDeServico varchar(50),

primary key (codigoDeASC));

create table reclamacao (

id int auto\_increment not null,

nomeDoCliente int not null,

mensagem char,

anonimo boolean,

primary key(id)

);

create table pedidoDeNovosContratos(

id int auto\_increment not null,

respondido boolean default false,

nome varchar(50),

contacto int,

email varchar(50),

dataDeNascimento date,

distrito varchar(20),

numeroDaCasa int,

localizacao varchar(50),

primary key (id)

);

create table Contador (

numeroDeContador int not null,

codigoDoCliente int not null,

casa varchar(50),

provincia varchar(50),

cidade varchar(50),

bairro varchar(50),

primary key (numeroDeContador),

foreign key (codigoDoCliente) references CLIENTE (codigoDoCliente));

create table Funcionario (

numeroDeFuncionario int auto\_increment not null,

codigoDeASC int,

numeroDaEquipa int,

categoria varchar(50),

nome varchar(50),

apelido varchar(50),

palavraPasse varchar(50),

dataDeNascimento date,

estadoCivil varchar(50),

profissao varchar(50),

morada varchar(50),

email varchar(50),

numeroDeBI varchar(15),

contacto int,

contactoAlternativo int(50),

nuit int,

genero varchar(1),

primary key (numeroDeFuncionario),

foreign key (codigoDeASC) references AreaDeServicoAoCliente (codigoDeASC),

foreign key (numeroDaEquipa) references EquipasDeTrabalho (numeroDaEquipa));

create table Contador\_PT (

numeroDeContador int not null,

codigoDoCliente int not null,

primary key (numeroDeContador, codigoDoCliente),

foreign key (numeroDeContador) references Contador (numeroDeContador),

foreign key (codigoDoCliente) references CLIENTE (codigoDoCliente))