Programa em C - Engenharia Elétrica

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int i,j,x,total;
int matriz[107][107];
int main()
  x = -2;
  total = 0;
  printf(" Nome | Matricula | Somatorio ");
  printf("\n Luis | 95138 | 26 ");
  printf("\n Ezequiel | 96898 | 40 ");
  printf("\n Henrique | 97997 | 41 ");
  printf("\n\n Matriz: 107x107\n Aresta: 9\n Preenchimento: 1");
  printf("\n\n Curso: Engenharia Eletrica");
  printf("\n Forma: Torre de Rede de Alta tensao sobre concreto (Triangulos+retangulo)\n\n");
  for(i = 0; i < = 107; i++){
     for(j=0;j<=107;j++){}
        //Desenho do triangulo 1
        if(((i>=2)&(i<=26))&((j>=(56-x))&(j<=(57+x))))
          matriz[i][j]=1;
          total +=1;
        if(i==29){
          x=0;
       //Desenho do triangulo 2
        if(((i>=29)&(i<=53))&((j>=(56-x))&(j<=(57+x))))
          matriz[i][j]=1;
          total+=1;
        if(i==56){
          x=0;
        //Desenho do triangulo 3
        if(((i>=56)&(i<=80))&((j>=(56-x))&(j<=(57+x))))
          matriz[i][j]=1;
          total+=1;
        //Desenho do retangulo
        if((i>=87)&(i<=99)&(j>=17)&(j<=96)){
          matriz[i][j]=1;
          total+=1;
        }
     }
     x+=1;
  for(i=0;i<=107;i++){
     for(j=0;j<=107;j++){
        printf("%d",matriz[i][j]);
     }
     printf("\n");
  printf("\nSomatorio dos numeros que preenchem a forma desenhada: %d", total);
  printf("\n\n");
}
```