Códigos para plotar o gráfico:

%declarando quadrados  
[x1,y1] = formarquadrado(0,0);  
[x2,y2] = formarquadrado(1,0);  
[x3,y3] = formarquadrado(2,0);  
[x4,y4] = formarquadrado(3,0);  
[x5,y5] = formarquadrado(4,0);  
[x6,y6] = formarquadrado(5,0);  
[x7,y7] = formarquadrado(6,0);  
[x8,y8] = formarquadrado(2,1);  
[x9,y9] = formarquadrado(3,1);  
[x10,y10] = formarquadrado(4,1);  
[x11,y11] = formarquadrado(6,1);  
[x12,y12] = formarquadrado(7,1);  
[x13,y13] = formarquadrado(8,1);  
[x14,y14] = formarquadrado(3,2);  
[x15,y15] = formarquadrado(4,2);  
[x16,y16] = formarquadrado(8,2);  
[x17,y17] = formarquadrado(9,2);  
[x18,y18] = formarquadrado(2,3);  
[x19,y19] = formarquadrado(3,3);  
[x20,y20] = formarquadrado(4,3);  
[x21,y21] = formarquadrado(6,3);  
[x22,y22] = formarquadrado(7,3);  
[x23,y23] = formarquadrado(8,3);  
[x24,y24] = formarquadrado(0,4);  
[x25,y25] = formarquadrado(1,4);  
[x26,y26] = formarquadrado(2,4);  
[x27,y27] = formarquadrado(3,4);  
[x28,y28] = formarquadrado(4,4);  
[x29,y29] = formarquadrado(5,4);  
[x30,y30] = formarquadrado(6,4);  
  
%juntando tudo em duas matrizes  
x = [x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8 x9 x10];  
x = [x x11 x12 x13 x14 x15 x16 x17 x18 x19 x20];  
x = [x x21 x22 x23 x24 x25 x26 x27 x28 x29 x30];  
y = [y1 y2 y3 y4 y5 y6 y7 y8 y9 y10];  
y = [y y11 y12 y13 y14 y15 y16 y17 y18 y19 y20];  
y = [y y21 y22 y23 y24 y25 y26 y27 y28 y29 y30];  
  
%apagando vetores  
clear x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8 x9 x10  
clear x11 x12 x13 x14 x15 x16 x17 x18 x19 x20  
clear x21 x22 x23 x24 x25 x26 x27 x28 x29 x30  
clear y1 y2 y3 y4 y5 y6 y7 y8 y9 y10  
clear y11 y12 y13 y14 y15 y16 y17 y18 y19 y20  
clear y21 y22 y23 y24 y25 y26 y27 y28 y29 y30  
  
%plotando  
patch(x,y,'g','LineWidth',2);  
axis equal tight  
grid on

function [ X,Y ] = formarquadrado(x,y)  
%Esta função recebe um par ordenado (x,y) que representa o ponto inferior  
%esquerdo de um quadrado unitário e retorna dois vetores contendo os  
%vértices do quadrado.  
  
 %%%VALIDAÇÃO%%%  
 if isnumeric(x)==false||isnumeric(y)==false  
 disp('Erro! Todos os parâmetros devem ser numéricos.');  
 X = 'erro';  
 Y = 'erro';  
 return;  
 end  
 if size(x,1)~=1||size(x,2)~=1||size(y,1)~=1||size(y,2)~=1  
 disp('Erro! Parâmetros não podem ser vetores ou matrizes.');  
 X = 'erro';  
 Y = 'erro';  
 return;  
 end  
  
 %%%PROCESSAMENTO E SAÍDA%%%  
 %declarando vetores de saída  
 X = zeros(4,1);  
 Y = zeros(4,1);  
 %preenchendo vetores de saída  
 X(1) = x; X(2) = x;  
 X(3) = x+1; X(4) = x+1;  
 Y(1) = y; Y(2) = y+1;  
 Y(3) = y+1; Y(4) = y;  
end

Gráfico:

