2e) $(x,y) = (1,-2)$

$$y = \pm\sqrt{-x+C_3}$$

$$\overset{\shortparallel}{-2} \quad \overset{\shortparallel}{\pm\sqrt{-1+C_3}}$$

$$-2 = -\sqrt{-1+C_3}$$

$$2 = \sqrt{-1+C_3}$$

$$4 = -1+C_3$$

$$C_3 = 5$$

$$y = -\sqrt{-x+5}$$

$$f_2(x) = -\sqrt{-x+5}$$

$f_2(x)$ ESTÁ DEFINIDA QUANDO $-x+5 \geq 0$, OU SEJA, QUANDO $5 \geq x$, OU SEJA, PARA $x \in (-\infty, 5]$.

GRÁFICO:

$y = f_2(x)$
$= -\sqrt{-x+5}$