3.2.2. Operadores de Casamento de Padrões e de Casamento Inexato

Def. 3.4 – $W \subset \mathbf{Z}^2$ uma *janela*; $D,E \subset \mathbf{Z}^2$ tq $D = E \oplus W$; e $0 \leq l \leq m$. $\varepsilon_l^{\,i}$ e $\delta_l^{\,\mathrm{a}i}$ de $K_m^{\;D}$ em $K_1^{\;E}$, podem ser definidos da seguinte forma:

$$\varepsilon_l^{\,i}(g)(x) \triangleq \begin{cases} 1, & \text{se } g(x + w_i) \geq l \\ 0 & \text{caso contrário.} \end{cases} \qquad (1.36)$$

$$\delta_l^{\,\mathrm{a}i}(g)(x) \triangleq \begin{cases} 1, & \text{se } g(x + w_i) \leq l \\ 0, & \text{caso contrário} \end{cases} \qquad (1.37)$$

para todo $g \in K_m^{\;D}$ e $x \in E$.

Def. 3.5 – λ^i de $K_m^{\;D}$ em $K_1^{\;E}$:

$$\lambda^i \triangleq \varepsilon^i_{f_W^-(w_i)} \wedge \delta^{\mathrm{a}i}_{f_W^+(w_i)} \qquad (1.38)$$

- λ^i é um mapeamento sup–gerador