$vars, n, a, x, y, z, w, m, o$			
$ivar, i, k, j, l$			
R, S, T	::=		
	|	0	
	|	$S + T$	
	|	$S - T$	
	|	$\mathsf{H}\, A$	
A, B, C	::=		
	|	$\perp$	
	|	$A \oplus B$	
	|	$A \bullet\!\!- B$	
	|	$\mathsf{J}\, S$	
s, t	::=		
	|	x	
	|	$\mathsf{connect}_w \;\mathsf{to}\; t$	
	|	$t_1 \cdot t_2$	
	|	$\mathsf{false}\, t$	
	|	$x(t)$	
	|	$\mathsf{mkc}(t, x)$	
	|	$\mathsf{postp}\,(x \mapsto t_1, t_2)$	
	|	$\mathsf{inl}\, t$	
	|	$\mathsf{inr}\, t$	
	|	$\mathsf{case}\; t_1 \;\mathsf{of}\; x.t_2, y.t_3$	
	|	$\mathsf{H}\, e$	
	|	$\mathsf{let}\, \mathsf{J}\, x = e \;\mathsf{in}\; t_2$	
	|	$\mathsf{let}\, \mathsf{H}\, x = t_1 \;\mathsf{in}\; t_2$	
	|	(t)	S
e, u	::=		
	|	x	
	|	$\mathsf{connect}_\perp \;\mathsf{to}\; e$	
	|	$\mathsf{postp}_\perp\, e$	
	|	$\mathsf{postp}\,(x \mapsto e_1, e_2)$	
	|	$\mathsf{mkc}(e, x)$	
	|	$x(e)$	
	|	$e_1 \oplus e_2$	
	|	$\mathsf{casel}\, e$	
	|	$\mathsf{caser}\, e$	
	|	$\mathsf{J}\, t$	
	|	(e)	S
Ψ, Π	::=		
	|	$\cdot$	

$$
\begin{array}{lll}
 & | & T \\
 & | & t : T \\
 & | & \Psi, \Pi \\
 & | & (\Psi) \quad \mathsf{S} \\
 & & \\
\Gamma,\ \Delta & ::= & \\
 & | & \cdot \\
 & | & A \\
 & | & e : A \\
 & | & \Gamma, \Gamma' \\
 & | & (\Gamma) \quad \mathsf{S}
\end{array}
$$

$\boxed{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}$

$$\frac{}{S \vdash_{\mathsf{C}} S}\ \text{C\_ID}$$

$$\frac{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}{S \vdash_{\mathsf{C}} T, \Psi}\ \text{C\_WK}$$

$$\frac{S \vdash_{\mathsf{C}} T, T, \Psi}{S \vdash_{\mathsf{C}} T, \Psi}\ \text{C\_CR}$$

$$\frac{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, S, T, \Psi_2}{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, T, S, \Psi_2}\ \text{C\_EX}$$

$$\frac{}{0 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}\ \text{C\_FL}$$

$$\frac{T_1 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1 \quad T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{T_1 + T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \Psi_2}\ \text{C\_DL}$$

$$\frac{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi, T_1}{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi, T_1 + T_2}\ \text{C\_DR1}$$

$$\frac{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi, T_2}{R \vdash_{\mathsf{C}} \Psi, T_1 + T_2}\ \text{C\_DR2}$$

$$\frac{T_1 \vdash_{\mathsf{C}} T_2, \Psi}{T_1 - T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}\ \text{C\_SL}$$

$$\frac{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, T_1 \quad T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \Psi_2, T_1 - T_2}\ \text{C\_SR}$$

$$\frac{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, T \quad T \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \Psi_2}\ \text{C\_CUT}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \cdot; \Psi}{\mathsf{H} A \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}\ \text{C\_HL}$$

$\boxed{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}$

$$\frac{}{A \vdash_{\mathsf{L}} A; \cdot}\ \text{L\_ID}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; T, \Psi}\ \text{L\_WK}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; T, T, \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; T, \Psi}\ \textsc{L\_ctr}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, A, B, \Delta_2; \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, B, A, \Delta_2; \Psi}\ \textsc{L\_ex}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, S, T, \Psi_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, T, S, \Psi_2}\ \textsc{L\_CEx}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, B; \Psi_1 \quad B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, \Delta_2; \Psi_1, \Psi_2}\ \textsc{L\_cut}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, T \quad T \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, \Psi_2}\ \textsc{L\_Ccut}$$

$$\frac{}{\bot \vdash_{\mathsf{L}} \cdot; \cdot}\ \textsc{L\_fl}\text{L}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \bot, \Delta; \Psi}\ \textsc{L\_fl}\text{R}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi, T_1}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi, T_1 + T_2}\ \textsc{L\_d}\text{R1}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi, T_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi, T_1 + T_2}\ \textsc{L\_d}\text{R2}$$

$$\frac{B_1 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1; \Psi_1 \quad B_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2}{B_1 \oplus B_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, \Delta_2; \Psi_1, \Psi_2}\ \textsc{L\_p}\text{L}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, B, C; \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, B \oplus C; \Psi}\ \textsc{L\_p}\text{R}$$

$$\frac{B_1 \vdash_{\mathsf{L}} B_2, \Delta; \Psi}{B_1 \bullet\!\!- B_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}\ \textsc{L\_s}\text{L}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} B_1, \Delta_1; \Psi_1 \quad B_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} B \bullet\!\!- C, \Delta_1, \Delta_2; \Psi_1, \Psi_2}\ \textsc{L\_s}\text{R}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, T_1 \quad T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, \Psi_2, T_1 - T_2}\ \textsc{L\_Cs}\text{R}$$

$$\frac{T \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}{\mathsf{J}\, T \vdash_{\mathsf{L}} \cdot; \Psi}\ \textsc{L\_j}\text{L}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; T, \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, \mathsf{J}\, T; \Psi}\ \textsc{L\_j}\text{R}$$

$$\frac{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, B; \Psi}{A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \mathsf{H}\, B, \Psi}\ \textsc{L\_h}\text{R}$$

$\boxed{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}$

$$\frac{}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} x : S}\ \textsc{C\_var}$$

$$\frac{s : T' \in \Psi \quad x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \mathsf{connect}_w\ \mathsf{to}\ s : T, \Psi}\ \textsc{C\_weak}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t_1 : T, t_2 : T, \Psi}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t_1 \cdot t_2 : T, \Psi}\ \textsc{C\_contr}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : 0, \Psi \quad x_1 : S_1 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1 \ldots x_i : S_i \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_i}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} [\mathsf{false}\, t/x_1]\Psi_1, \ldots, [\mathsf{false}\, t/x_i]\Psi_i, \Psi} \ \textsc{C\_zero}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : T_1, \Psi_1 \quad y : T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \mathsf{mkc}(t, y) : T_1 - T_2, [y(t)/y]\Psi_2} \ \textsc{C\_subI}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t_1 : T_1 - T_2, \Psi_1 \quad y : T_1 \vdash_{\mathsf{C}} t_2 : T_2, \Psi_2}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \mathsf{postp}\,(y \mapsto t_2, t_1), \Psi_1, [y(t_1)/y]\Psi_2} \ \textsc{C\_subE}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : T_1, \Psi}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \mathsf{inl}\, t : T_1 + T_2, \Psi} \ \textsc{C\_orI}1$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : T_2, \Psi}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \mathsf{inr}\, t : T_1 + T_2, \Psi} \ \textsc{C\_orI}2$$

$$\frac{\begin{array}{l} y : T_1 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 \\ y : T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_3 \quad x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : T_1 + T_2, \Psi_1 \quad |\Psi_2| = |\Psi_3| \end{array}}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \mathsf{case}\, t\, \mathsf{of}\, y.\Psi_2, y.\Psi_3} \ \textsc{C\_orE}$$

$$\frac{x : S \vdash_{\mathsf{C}} t : \mathsf{H} A, \Psi_1 \quad y : A \vdash_{\mathsf{L}} \cdot; \Psi_2 \quad |\Psi_1| = |\Psi_2|}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1 \cdot (\mathsf{let}\, \mathsf{H}\, y = t\, \mathsf{in}\, \Psi_2)} \ \textsc{C\_hE}$$

$\boxed{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}$

$$\frac{}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} x : A; \Psi} \ \textsc{L\_var}$$

$$\frac{s : T' \in \Psi \quad x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \mathsf{connect}_w\, \mathsf{to}\, s : T, \Psi} \ \textsc{L\_weak}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; t_1 : T, t_2 : T, \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; t_1 \cdot t_2 : T, \Psi} \ \textsc{L\_contr}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi \quad e : B \in \Delta}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \mathsf{connect}_{\perp}\, \mathsf{to}\, e : \perp, \Delta; \Psi} \ \textsc{L\_perpI}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} e : \perp, \Delta; \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \mathsf{postp}_{\perp}\, e, \Delta; \Psi} \ \textsc{L\_perpE}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, e : B; \Psi_1 \quad y : C \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2 \quad |\Psi_1| = |\Psi_2|}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, \mathsf{mkc}(e, y) : B \bullet\!\!- C, [y(e)/y]\Delta_2; \Psi_1 \cdot [y(e)/y]\Psi_2} \ \textsc{L\_subI}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, e_1 : B \bullet\!\!- C; \Psi_1 \quad y : C \vdash_{\mathsf{L}} e_2 : B, \Delta_2; \Psi_2 \quad |\Psi_1| = |\Psi_2|}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, \mathsf{postp}\,(y \mapsto e_2, e_1), [y(e_1)/y]\Delta_2; \Psi_1 \cdot [y(e_1)/y]\Psi_2} \ \textsc{L\_subE}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, e_1 : B, e_2 : C, \Delta_2; \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, e_1 \oplus e_2 : B \oplus C, \Delta_2; \Psi} \ \textsc{L\_parI}$$

$$\frac{\begin{array}{lll} y : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2 & & |\Psi_2| = |\Psi_3| \\ z : C \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_3; \Psi_3 & x : A \vdash_{\mathsf{L}} e : B \oplus C, \Delta_1; \Psi_1 & |\Psi_1| = |\Psi_2| \end{array}}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, [\mathsf{casel}\,(e)/y]\Delta_2, [\mathsf{caser}\,(e)/z]\Delta_3; \Psi_1 \cdot [\mathsf{casel}\,(e)/y]\Psi_2 \cdot [\mathsf{caser}\,(e)/z]\Psi_3} \ \textsc{L\_parE}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; t : T, \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, \mathsf{J}\, t : \mathsf{J}\, T; \Psi} \ \textsc{L\_jI}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, e : \mathsf{J}\, T; \Psi_1 \quad y : T \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 \quad |\Psi_1| = |\Psi_2|}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1 \cdot \mathsf{let}\, \mathsf{J}\, y = e\, \mathsf{in}\, \Psi_2} \ \textsc{L\_jE}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, e : B; \Psi}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \mathsf{H}\,e : \mathsf{H}\,B, \Psi}\;\textsc{L\_hi}$$

$$\boxed{x : T \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1 = \Psi_2}$$

$$\frac{\begin{array}{l} |\Psi_1| = |\Psi_1'| \\ |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad x : T_1 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 = \Psi_2' \\ |\Psi_3| = |\Psi_3'| \quad y : T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_3 = \Psi_3' \quad z : S \vdash_{\mathsf{C}} t_1 : T_1, \Psi_1 = t_1' : T_1, \Psi_1' \end{array}}{z : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \mathsf{case}\,(\mathsf{inl}\,t_1)\,\mathsf{of}\,y.\Psi_2, y.\Psi_3 = [t_1'/y]\Psi_2'}\;\textsc{LEq\_or1}$$

$$\frac{\begin{array}{l} |\Psi_1| = |\Psi_1'| \\ |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad x : T_1 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 = \Psi_2' \\ |\Psi_3| = |\Psi_3'| \quad y : T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_3 = \Psi_3' \quad z : S \vdash_{\mathsf{C}} t_2 : T_2, \Psi_1 = t_2' : T_2, \Psi_1' \end{array}}{z : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, \mathsf{case}\,(\mathsf{inr}\,t_2)\,\mathsf{of}\,x.\Psi_2, y.\Psi_3 = [t_2'/y]\Psi_3'}\;\textsc{LEq\_or2}$$

$$\frac{\begin{array}{l} |\Psi_1| = |\Psi_1'| \\ |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad y : T_2 \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 = \Psi_2' \\ |\Psi_3| = |\Psi_3'| \quad z : T_1 \vdash_{\mathsf{C}} t_2 : T_2, \Psi_3 = t_2' : T_2, \Psi_3' \quad x : S \vdash_{\mathsf{C}} t_1 : T_1, \Psi_1 = t_1' : T_1, \Psi_1' \end{array}}{x : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_1, [y(t_1)/y]\Psi_2, \mathsf{postp}\,(z \mapsto t_2, \mathsf{mkc}(t_1, y)), [z(\mathsf{mkc}(t_1, y))/z]\Psi_3 = \Psi_1', [[t_1'/z]t_2'/y]\Psi_2', [t_1'/z]\Psi_3'}\;\textsc{LEq\_sub}$$

$$\boxed{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1; \Psi_1 = \Delta_2; \Psi_2}$$

$$\frac{\begin{array}{l} |\Psi_1| = |\Psi_2| \\ |\Psi_1| = |\Psi_1'| \\ |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad y : S \vdash_{\mathsf{C}} \Psi_2 = \Psi_2' \quad x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; s : S, \Psi_1 = \Delta'; s' : S, \Psi_1' \end{array}}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, (\mathsf{let}\,\mathsf{J}\,y = \mathsf{J}\,s\,\mathsf{in}\,\Psi_2) = \Delta'; (\Psi_1', [s'/y]\Psi_2')}\;\textsc{CEq\_letJ}$$

$$\frac{\begin{array}{l} |\Psi_1| = |\Psi_2| \\ |\Psi_1| = |\Psi_1'| \\ |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad x : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, e : A; \Psi_1 = \Delta', e' : A; \Psi_1' \quad y : A \vdash_{\mathsf{L}} \cdot; \Psi_2 = \cdot; \Psi_2' \end{array}}{x : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi_1, \mathsf{let}\,\mathsf{H}\,y = \mathsf{H}\,e\,\mathsf{in}\,\Psi_2 = \Delta'; (\Psi_1', [e'/y]\Psi_2')}\;\textsc{CEq\_letH}$$

$$\frac{\begin{array}{ll} e \equiv \mathsf{postp}\,(z \mapsto e_2, \mathsf{mkc}(e_1, y)) & \\ e' \equiv z(\mathsf{mkc}(e_1, y)) & |\Psi_1| = |\Psi_1'| \quad |\Delta_1| = |\Delta_1'| \quad x : B \vdash_{\mathsf{L}} e_1 : A_1, \Delta_1; \Psi_1 = e_1' : A_1, \Delta_1'; \Psi_1' \\ \Delta \equiv [y(e_1)/y]\Delta_2, e, [e'/z]\Delta_3 & |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad |\Delta_2| = |\Delta_2'| \quad y : A_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2 = \Delta_2'; \Psi_2' \\ \Delta' \equiv [[e_1'/z]e_2'/y]\Delta_2', [e_1'/z]\Delta_3' & |\Psi_3| = |\Psi_3'| \quad |\Delta_3| = |\Delta_3'| \quad z : A_1 \vdash_{\mathsf{L}} e_2 : A_2, \Delta_3; \Psi_3 = e_2' : A_2, \Delta_3'; \Psi_3' \end{array}}{x : C \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, \Delta; \Psi_1, [y(e_1)/y]\Psi_2, [e'/z]\Psi_3 = \Delta_1', \Delta'; \Psi_1', [[e_1'/z]e_2'/y]\Psi_2', [e_1'/z]\Psi_3'}\;\textsc{CEq\_sub}$$

$$\frac{\begin{array}{ll} & |\Delta_1| = |\Delta_1'| \quad |\Psi_1| = |\Psi_1'| \quad x : A_1 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_2; \Psi_2 = \Delta_2'; \Psi_2' \\ e \equiv \mathsf{casel}\,(e_1 \oplus e_2) & |\Delta_2| = |\Delta_2'| \quad |\Psi_2| = |\Psi_2'| \quad y : A_2 \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_3; \Psi_3 = \Delta_3'; \Psi_3' \\ e' \equiv \mathsf{caser}\,(e_1 \oplus e_2) & |\Delta_3| = |\Delta_3'| \quad |\Psi_3| = |\Psi_3'| \quad z : B \vdash_{\mathsf{L}} e_1 : A_1, e_2 : A_2, \Delta_1; \Psi_1 = e_1' : A_1, e_2' : A_2, \Delta_1'; \Psi_1' \end{array}}{z : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta_1, [e/x]\Delta_2, [e'/x]\Delta_3; \Psi_1, [e/x]\Psi_2, [e'/x]\Psi_3 = \Delta_1', [e_1'/x]\Delta_2', [e_2'/x]\Delta_3'; \Psi_1', [e_1'/x]\Psi_2', [e_2'/x]\Psi_3'}\;\textsc{CEq\_par}$$

$$\frac{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi = \Delta'; \Psi' \; e : B \in \Delta}{x : A \vdash_{\mathsf{L}} \Delta, \mathsf{postp}_{\perp}\,(\mathsf{connect}_{\perp}\,\mathsf{to}\,e); \Psi = \Delta'; \Psi'}\;\textsc{CEq\_unit}$$

$$\frac{|\Delta| = |\Delta'| \quad |\Psi| = |\Psi'| \quad z : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi = \Delta'; \Psi'}{z : B \vdash_{\mathsf{L}} \mathsf{postp}\,(x \mapsto y, e), \mathsf{mkc}(x(e), y) : A_1 \mathrel{\bullet\!\!-} A_2, \Delta; \Psi = e : A_1 \mathrel{\bullet\!\!-} A_2, \Delta'; \Psi'}\;\textsc{CEq\_etaSub}$$

$$\frac{|\Delta| = |\Delta'| \quad |\Psi| = |\Psi'| \quad z : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi = \Delta'; \Psi'}{z : B \vdash_{\mathsf{L}} (\mathsf{casel}\,e) \oplus (\mathsf{caser}\,e) : A_1 \oplus A_2, \Delta; \Psi = e : A_1 \oplus A_2, \Delta'; \Psi'}\;\textsc{CEq\_etaPar}$$

$$\frac{|\Delta| = |\Delta'| \quad |\Psi| = |\Psi'| \quad z : B \vdash_{\mathsf{L}} \Delta; \Psi = \Delta'; \Psi'}{z : B \vdash_{\mathsf{L}} \mathsf{connect}_{\perp}\,\mathsf{to}\,(\mathsf{postp}_{\perp}\,e) : \perp, \Delta; \Psi = e : \perp, \Delta'; \Psi'}\;\textsc{CEq\_etaUnit}$$