

% œš u v š } (t } œ o > v P μ P • v >] š œ š μ œ •
•••• u v š W o v Ç ' } o ilíôlíô

' } o •	> v P μ P	z	œ	z œ	} μ œ v] v P K i š] Á š] v P ~ •• Ç ò w • W œ š u D v š • œ v c o] v • š Á P o • Á D 9 Á P •	œ • Á D 9 Á P •
] v š Z š } % % œ } % r : % v • W / v š œ u] š D]	œ P š o v P μ P] v š Z μ š } œ Á o μ š } v • } (• š μ u v š • š œ œ œ ö ` P à O P à 0 œ] š o Á o () œ š Z] œ o v P μ P W o } Á o Á o X	^ u % o } (Á œ] š] v P š •] W t œ] š v • š Z P] Á v] v • š œ μ š } } v • W	0 à 0 • š Á % œ } (] () œ š Z
					/ u P] v š Z š Ç } μ Z Á œ š } Á v v Ç } μ Z Á v } š } • u % œ } o ((š Ç } μ v Ç } μ œ v] P Z } œ • X t œ] š š Z u Ç } œ } (Ç } μ œ] š Ç U • œ]] v P	
					š Z š Ç } μ v Ç } μ œ v] P Z } œ • (X '] š] o • Ç } μ v X ^ μ P P • š } o μ š } v • % œ } o u • X	

% Œ š u v š } (t } Œ o > v P μ P • v >] š Œ š μ Œ •

•••• u v š W o v Ç ' } o iliôliô

' } o •	> v P μ P z Œ	z Œ	> Œ v] v P K i š Ā • v W Œ • u μ Œ D š Z } • Œ % š š } v •
	^ % v] • Z ^ W E ð i ô		u } v • š Œ š } Œ o } š š μ Œ • } u μ v] š š } v š] v P v] v š Œ Œ μ } Œ • Œ μ v š •] v o •• Ā] o } v š Z š Œ P š o v P μ P Ā š o š Z š } v • } (• š μ v š Ā } Œ I X K u } v • š } Œ v š Ā Œ } š š v % % Œ } % Œ } š o Ā o (} Œ Œ š Z } v Œ o • v] P μ P v W % Œ } (]] v Ç š Œ % š o (} Œ š Z } Œ o v P μ P X
i X ((š] Ā } Œ } u u μ v] š } v	Œ]	Z i i ô	u } v • š Œ š } Œ o } & Œ v o] • % } v] v P % Œ } i š š Z š Œ P š o v P μ P š š Z % % Œ } % Œ } š o Ā o (} Œ š Z } Œ o v P μ P W r Œ] W / v š Œ u] š D] Œ o v P μ P X
	Z] v •	, E i i ô	u } v • š Œ š } Œ o } u μ Œ } r š] v] v š • š] v P v] v š Z š Œ P š o v P μ P š Ā Z o μ % % Œ } % Œ } μ š v š % Œ (} o Ā o (} Œ š Z } Œ o v P μ P v P Œ v] v š v Œ u / v š š Œ Ā] Ā o v P μ P X
	& Œ v Z	& Z ð i í	u } v • š Œ š } Œ o } μ Œ v] u š } v] v š • š] v P v] v š Z š Œ P š o v P μ P š Ā Z o μ % % Œ } % Œ } μ š v š % Œ (} o Ā o (} Œ š Z } Œ o v P μ P i P Œ _ š] Ā] š Ç ~] o Ç • š μ v š š o Œ % • š • } v Œ Ā o (} Œ š Z } & Œ v Z W Ā v > } Ā % Œ • v š š } v • o v P μ P X
	' Œ u v	' Z ð i í U ð i í	u } v • š Œ š } Œ o } μ Œ v] u š } v] v š • š] v P v] v š Z š Œ P š o v P μ P š Ā Z o μ % % Œ } % Œ } μ š v š Ā } Œ I X ' Z W i ~ d & >] v š Œ u] š Z] P Z r Ā v o } Ā • % Œ } Œ } Œ š Ā Œ } š š v % Œ } v] v Ç š Œ % š o (} Œ š Z } Œ o v P μ P X
	: % v • : W E ð i í		u } v • š Œ š } Œ o } μ Œ v] u š } v] v š • š] v P ~ Œ š Z š Œ P š o v P μ P š] v š Œ Œ % % Œ } % Œ } μ š š } v • } (• š μ u v š • % Œ Œ } Œ Œ v : % v • W d & > W Œ } (]] v Ç ^ o š Œ Œ v o } Ā • Ā] 9 š } (K š W / • v š •] v o •• Ā] o } v š Z š Œ P š o v P μ P š] v š Œ Œ % % Œ } % Œ } μ š š } v • } (• š μ u v š • % Œ Œ } Œ Œ v š Œ Œ v o Ā o (} Œ š Z } / v š Œ u] š D] (]] v Ç ^ o o v P μ P X
Z μ ••] v	Z h ^ ð i í U ð i í	u } v • š Œ š } Œ o } v] Ā] μ v] o š Œ v o] v š Œ Ā] Ā • Ā š] š Z Ā] % % Œ } % Œ } Œ v P •• v • Ā Œ] v P < μ • š] v • o Ā o (} Œ š Z } Œ o v P μ P Œ Œ Œ š v š Œ u } μ Œ š } % } • X ^ u % o } (š • I W '] Ā D] ~ u] v] u o o Ā o š Z š } Z μ Œ w š • Œ % o Ç š } š Z (} o o } • }] o] •• μ • I % Œ } o u • Œ Ç μ } v Œ v } μ š M t Z] Z } v Ç } μ Ā } μ o v u • š Z u } • š Œ μ] o M t Z Ç Œ Ç } μ] v š Œ } •• μ] v š Z š] o • X • š] v] š M Œ % o] v š Z } •	
^ % v] • Z	^ W E ð i í	u } v • š Œ š } Œ o } μ Œ v] u š } v] v š • š] v P v] v š Z š Œ P š o v P μ P š Ā Z o μ % % Œ } % Œ } μ š v š % Œ (} o Ā o (} Œ š Z } Œ o v P μ P •] v Ā % v] Œ W % Œ • v š š } v % Œ } (]] v Ç š Œ % š o (} Œ š Z } Œ o v P μ P X	

‰ œš u vš } (t } œ œ o > v P µ P • v >] š œ š µ œ •

•••• u vš Wo v Ç ' } o iliiôliô

' } o •	> v P µ P z œ	z œ	> œ v] v P K i š] Ā •	v W œ • u µ œ E D š Z } • Æ % œ	š } v •	
ī X < v } Ā o P } š œ P š µ œ µ œ v] š • µ œ µ œ o % œ } µ š • v ‰ œ š] •	œ z] Z ôđih	Z ôíí	u } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ	œ] s } œ % ņ % œ š Z š œ œ œ Ç % œ } µ š • •••• X	ô i 9 } (• š µ v š } v o u š Æ % œ š š } v • U (] v • • } œ } (~ ñ • } v ^ < v } Ā o P œ µ œ] _ - Ā œ] Æ u] v š } v •	œ } v •
Z] v •	, E i ô i U i ô i U ô i i , E i ô i U i ô i U ô i i Ç Ū } • Z œ Z } µ œ u] o } u œ] š	œ } v •	œ } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ Ç v • š] • U • Z } } o • } (š Z) µ P • Z š œ Ç µ œ v] œ µ œ o • }] o (œ] U } œ } š Z œ µ œ µ œ o •] • % v] v P } v } µ œ • } v š vš •	œ] s } œ % ņ % œ } µ š • •••• X K i œ } œ v } (š] o } œ ru œ } v • š } v } µ œ } (] (r } œ } š š œ } ^ < v } Ā o P œ µ œ] _ - Ā œ] Æ u] v š } v •	œ } v •	
& œ v Z & Z i ô i U i ô ô	œ Z Ū i ô i U i ô i U i ô i U	i ô i U i ô ô	u } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ	œ] s } œ ū } œ Ç Ū } s } Z } v P v] v œ] s } œ µ œ ū } v š Ū } œ] X œ } v • š } œ š µ œ • µ œ Ā Ç } µ œ •	œ } v •	
' œ u v ' Z i ô i U ~ š µ P Z š } v	œ i i Z i ô i U i i i ~ œ µ P Z š } v		œ } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ	œ } s } œ ū } œ Z } r š Ū } œ } v • š } v • } (• š • } v • X œ Z v } Ā (] v o Æ u] v š ^ < v } Ā o P œ µ œ] _	œ } v •	
: % v • : W E i ô i U i ô í	œ W E i ô i U i ô í		œ } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ	œ } s } œ ū } œ Z } r š Ū } š } v P v] v œ] s } œ µ œ ū } v š Ū } œ] X œ } v • š } v • š X	œ } v •	
Z µ • •] v Z h ^ i i i	Z h ^ i i i	Z h ^ i i i	œ } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } v % œ š] • } (š Z š	œ } s } œ ū } œ ņ % œ } œ z } o } X / v • š œ µ œ] s } œ ū } œ z } µ œ v š } Ā o } œ } v • š } (š Z š } µ œ µ œ } X >] • š } (d Z] v P • / - Ā > œ v } µ š Z µ • •] v µ œ µ œ X _ & } œ o } • š U Æ % o] v œ] (o Ç ~ í r í % œ P œ % Z • • Ā Z š Ç } µ] v } Ā } µ š Ç } µ œ Z] v Ā Z Ç Ç } µ - Ā] v o µ } š X z } µ v v u š Z] v P •] v Z µ • •] v U µ š % o • Ā œ] š š Z % œ P œ % Z •] v v P o } • Z X	œ } v •	
^ % v] Z ^ W E i ô y	^ W E i ô y		œ } v • š œ š (u] o } œ] o U µ œ µ œ o v o } } v š Z š œ P š µ œ µ œ	œ } s } œ ū } œ ņ % œ } œ z } o } X / v • š œ µ œ] s } œ ū } œ z } µ œ v š } Ā o } œ } v • š } (š Z š } µ œ µ œ } X >] • š } (d Z] v P • / - Ā > œ v } µ š Z µ • •] v µ œ µ œ X _ & } œ o } • š U Æ % o] v œ] (o Ç ~ í r í % œ P œ % Z • • Ā Z š Ç } µ] v } Ā } µ š Ç } µ œ Z] v Ā Z Ç Ç } µ - Ā] v o µ } š X z } µ v v u š Z] v P •] v Z µ • •] v U µ š % o • Ā œ] š š Z % œ P œ % Z •] v v P o } • Z X	œ } v •	

% Œš u v š } (t } Œ o > v P μ P • v >] š Œ š μ Œ •
•••• u v š W o v Ç ' } o ĩ ĩ ô ĩ ĩ ô



% Œš u v š } (t } Œ o > v P μ P • v >] š Œ š μ Œ •
•••• u v š W o v Ç ' } o ĩ ĩ ô ĩ ĩ ô



%o Œ š u v š } (t } Œ o > v P μ P • v >] š Œ š μ Œ •

••••• u v š W o v Ç ' } o ilíôlîô

' } o •	> v P μ P z	Œ	z Œ	> Œ v] v P K i š] Ā • v W Œ • u μ Œ D š Z } • Œ %o š š] v •	
' Œ e u v		oo ð i i o Ā o] š i μ o š μ Œ š μ P Z š] v ' Œ Œ %o š ð i i lî ô	o o Ç i v Œ] š] μ μ Œ Œ Œ š • ~ o] š Œ Œ Ç U Œ Œ š Z Œ Œ P š μ o š μ Œ i z i ô š Œ Œ] o U μ o š μ Œ o U } v š Œ š U] v o μ] v P } v š • l • X	š μ Œ • o r % Œ } μ š • š] v P v] v μ o š μ Œ] o Œ } } (Œ • š μ] v o š • Ā } Œ i X %] š Z] Œ š Z] Œ Œ Œ u v • š Z u š μ o š μ Œ v Œ] • š } Œ] o } v š μ š] v P Œ • Œ Z	š Œ μ } š } Œ μ v š •] v o •• Ā] o &] v š o Œ %o š Œ Z } v • U (] v Œ] o } Œ] š Z] v Œ š • } v ^ Œ] š] Œ Z š X] v P Z μ Œ] •
: %o v • : WE i ð i U i ð í		i ð ñ U i i i U	v o Ç i v Œ] š] μ v š Œ š • ~ o] š Œ Œ Ç U { (š Z š Œ P š μ o š μ Œ Z] • š } Œ] o U μ o š μ Œ o U } v š Œ š U] v o μ] v P } v š • l • X	š μ Œ • o r % Œ } μ š • š] v P v] v μ o š μ Œ] o Œ } } (Œ • š μ] v o š • Ā } Œ i X Ā] š Z] v š Z] Œ v P v Œ] μ š] v P Œ • Œ Z	š Œ μ } š } Œ μ v š •] v o •• Ā] o W %o Œ %o š Œ] v X U (] v • • } Œ } (^ D š _ } v ~ i • Œ %o o v š] v v ~ i • Ā] v] v ^ Œ] š] o d Z] v] v P Z μ Œ
Z μ ••] v		Z h ^ i i i h	v o Ç i v Œ] š] μ š Œ š • U v %o Œ š] • { Œ • }] o • } (š Z š Œ P š Z] Œ Z] • š } Œ] o U μ o š μ Œ o U } v š Œ š U] v o μ] v P } v š • l • X	v v v š š μ Œ Œ o % Œ Œ μ š Z Œ X ^ u Œ š Œ Œ Œ Œ Œ Œ μ o Œ μ Œ š } U P š Z Œ Œ μ Œ Œ Œ μ Œ v Ā] š Z š v š Z u () Œ %o Œ Œ Œ Œ U v š Œ v Œ] %o μ o] š] v Z] • š] v Œ Œ Œ } Œ] Z] v • v ••••• u v š • } (d • Œ E] Z] o • // X •	%o ð 9 } { (š • š] v v š •] v o •• X { Œ Œ Œ Œ Œ Œ μ o Œ μ Œ Œ } (Œ μ Œ) { Œ Œ Œ Œ Œ Œ μ Œ v Ā] š Z š v š Z u () Œ %o } v š } (Ā] Ā U μ • } (~ () Œ Œ u %o o U E] Z] o • // X •
^ %o v] • Z		^ W E ð i y	U ð i y v o Ç i v Œ] š] μ v š Œ š • ~ o] š Œ Œ Ç U { (š Z š Œ P š μ o š μ Œ Z] • š } Œ] o U μ o š μ Œ o U } v š Œ š U] v o μ] v P } v š • l • X	š μ Œ • o r % Œ } μ š • š] v P v] v μ o š μ Œ] o Œ } } (Œ • š μ] v o š • Ā } Œ i X Ā] š Z] v š Z] Œ v P v Œ] μ š] v P Œ • Œ Z	š Œ μ } š } Œ μ v š •] v o •• Ā] o k v š } Œ Œ • š Œ š } v Œ U (] v • • } Œ } (~ Œ • } v ^ Œ] š] d Z] v] v P Z μ Œ] •