



HY] \ U i g\ U h\$( ' ? i ` h i b'X'K ]ggYbgW UzhDfcXi _hVfY]W `&) ' ! &- A							
A	Òi*^à) ä Ä GEFÍ Á	Q̄j • æ: Á GEFÍ Á Q̄-äEP æ • @p • læ@D	Q̄j • æ: Ä GEFÍ Á Q̄]jæ læ@DÄ	Á	Á	Á	
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ	
				æ - Ä æ P æ • @p • læ@Ä [ * ^) ä ^ Ræ@^ Ä			
VOWUA							
	FÁ	GA	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ	
JÁ	Eä ç ää ^i Á æ   æ   ä & @ i Ä   i dæ Ä ä ^ Ä Q̄ ä dæ ^ • Ä • Ä ^ { Á X   i læ@Ä	€€	€€	€€	€€	€€	€€
F€	Mä ç ää ^i Ä   ä   ä • & @ ä ç • Á æ   æ   ä & @ • Ä i * ^ à) ä Ä { { ^i} Ä Ä Ä P { { ^i} Ä Ä Ä Ä Ä	Ë€GË	ËËÌË	ËËJË	ËËJË	ËËJË	ËËJË
FFA	Mä ç ää ^i Ä   ä   ä • & @ ä ç • Ä ^ ä   ^ • • [ ^ i & ) ä ä ä - ä ^ i • & @ • Ä Q̄ { { ^i} Ä Ä Ä Ä Ä	ËËËJË	ËËËJË	ËËGË	ËËËGË	ËËËËË	ËËËGË

A

A HY\ U i gl U h\$( ' ? i h f i bX'K ]ggYbgW UzhDfcXi \_HVfY]W ' & ) ' ! & - A

HY]ZbUbn\ U i gl U h  
5 "NU ' i b[ g' VYfg]W HÁ

Oq EA } aAE : ae } * ae } A Qq EA } aAE : ae } * ae } A	O' * ^ a } a AE GEFI A	Oq : ae A GEFI A Q a EP ae : @ qo ae @	Oq : ae AA GEFI A Q ] ae ae @ DA	A GEFJA	A GEGEA	A GEGFA
	VOWUA					
	FA	GA	HA	IA	IA	IA
FA aq EA ^ AUc' ^ i } A } aAE @   k @ Aa * ae ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A' ^ , ^ } a' } * ^ } A } aAM   ae ^ } A >   Aae ^ } a ^ A X^ i , ae c' } * . ce da \ ^ aA	FIEJJIE	FIEIIE	FIEIIE	FIEIIE	FIEIIE	FIEIIE
A EAq EA ^ A [ ] . ca ^ A / ae } . ^ i } aq : ae } * ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A - ^ } qae ^ & @ k @ A' a c' } * ^ } c' ^ c' ae } * ^ } [ { { ^ } A Qc' . ca } . a ^ ae ^ A	iiFE	igIE	iiHE	iiHE	iiHE	iiHE
A EAq EA ^ A   qae ^ & @ k @ A' a c' } * ^ } c' ^ c' A	hiiE	hiIE	hiIE	hiIE	hiIE	hiIE
A EAq EA ^ A [ ^ c' ^ i } . cae } * ^ } A } aAS [ ^ c' ^ } {   ae ^ } A	FEGE	FEGE	FEGE	FEGE	FEGE	FEGE
A EAq EA ^ A q ^ a ^ } A } aAE @   k @ Aa : ae } * ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A [ ] . ca ^ A ae } . @ qo , a i . ae ^ Aa : ae } * ^ } ae } . Aae ^ } a ^ i A X^ i , ae c' } * . ce da \ ^ aA	eie	eie	eie	eie	eie	eie
&A MUbH] [ Y9]bnU ' i b[ Yb'U i g' U i ZbXYf' JYfk U h b[ gh] h] [ _Y]hA	&" ' - z ,	&" ) - z ,	&" * % z	&" % , & z	&" % , & z	&" % , & z
HA aq EA ^ AUc' ^ i } aae : ae } * ^ } A	GE G IE	GE J FE	GE H GE	GE E HE	GE I IE	GE I IE
A EAq EA ^ A X^ i } [ ' ^ ] * . ae : ae } * ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A AE : ae } * ^ } A >   AUae @ EA } a Aa } . q' a c' } * ^ } A	FIEI GE	FIEJ GE	FIEH IE	J I FE	FIEI IE	J I IE
A EAq EA ^ A q ^ a ^ } A } aA [ ] . ca ^ A aq : ae } * ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A / ae } . ^ i } aae : ae } * ^ } ae } . Aae ^ } a ^ i A X^ i , ae c' } * . ce da \ ^ aA	iiIE	iIEE	iiIE	iIEE	iiIE	iIEE
A EA [ ] . ca ^ A ae } . @ qo , a i . ae ^ AE : ae } * ^ } ae } . Aae ^ } a ^ i A X^ i , ae c' } * . ce da \ ^ aA	iiIE	JFIE	FEI IE	FEI IE	FEI IE	FEI IE
(A MUbH] [ Y5 i gnU ' i b[ Yb'U i g' U i ZbXYf' JYfk U h b[ gh] h] [ _Y]hA ) A MUbH] [ Yf'NU ' i b[ ga ] hY' gUXc' U i g' U i ZbXYf' JYfk U h b[ gh] h] [ _Y]hfBi a a Yf' & "# Bi a a Yf' ( LA	' , - , z ,	( & ) z ,	( & * \$ z ,	( \$ & z ,	( % * z ,	( % \$ - z ,
IA aq EA ^ Aa : ae } * ^ } ae } . Aq c' . ca } . ^ , ^ } a' } * ^ } A	FIEH IE	FIEI GE	iiIEE	iiIEE	eie	eie
A aae } c' i k q c' . ca ^ AU & q . ^ i : ^ , a ^ } * ^ } A	eie	hiiIE	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A Aa : ae } * ^ } ae } . Aq c' . ca } . a ^ ae ^ } A } aAE @   k @ } A O ) c' ^ c' } A >   Aq c' . ca } . ce da \ ^ aA	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A Aa : ae } * ^ } ae } . Aae ^ Aae ^ i ^ i } * A [ ] / { ae i a   } A X^ i { 4 ^ } . * ^ } . ce } a ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A Aa : ae } * ^ } ae } . Aae ^ Aae ^ i ^ i } * A [ ] A i ^ } a ^ c & ^ } EA O' a e ^ a ^ } A } aA [ ] . ca ^ } A } a ^ , ^ } k @ } Aae ^ { 4 ^ } . * ^ } . ce } a ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie
A EAq EA ^ A Aa : ae } * ^ } ae } . Aae ^ Aae ^ i ^ i } * A [ ] A a i a ^ } A Uae @   ae ^ c' ^ { 4 ^ } A	eie	eie	eie	eie	eie	eie









A	HY\ U i gl U h\$( ' ? i ' h f i bX'K JggYbgW UziDfcXi _hYfYjW ' & ) ' ! &- A	A
U:[ a` \ c& ] a^ \ ^ & @ F E c \  a DA	&	GW i `Yi bX' ? i ' h f
U:[ a` \ a^ \ ^ & @ F E c \  a DA	& )	? i ' h f i bX'K JggYbgW Uzi
U:[ a` \ c' : ] ^ & @ F E c \  a DA	& ) &	BjW lk JggYbgW Uzi JW Y A i gYYbzGLa a ` i b[ Yb`
U:[ a` \ a^ \ ^ & @ F E c \  a DA	& ) &\$%	8 Y i lgW Yg' @JbXk JfgW UZga i gYi a `GW `cgg'6 `Ub_ Yb\ Ujb`

G G F E F A G F E E A O , a o & @ e c } \* A ^ . A } a ^ , ^ | & @ } A X \ { 4 \* ^ } . A  
 ~ F E A  
 S [ . c ) A > | A O ) ^ ! \* a E U ^ a a ~ } \* E U & @ c E A } a A Y a e @ a ) . a E ^ a 4 | A  
 A  
 G G F E F A G F E J J A ^ ! . & @ i ~ } \* A  
 S ~ } . c ^ ! . & @ i ~ } \* A a . & @ a i | & @ Q c ^ } a A  
 O ^ a e ~ a ^ c ^ ! . & @ i ~ } \* E O \ ^ } a c c ^ ! . & @ i ~ } \* A O ^ a e ~ a ^ A  
 A  
 G G F E F A G F E E A P a c } \* A [ ] A c e @ : ^ ~ \* ^ } A  
 ~ F E A  
 E P a c } \* A [ ] A c e @ : ^ ~ \* ^ } A  
 E S : a e @ : ^ ~ \* c ^ ! . & @ i ~ } \* A  
 A  
 G G F E F A G F E E A O . [ ] a ^ \ ^ A ^ ! , a c } \* . E A } a A O ^ d a a ~ a e ~ ^ } a ~ } \* ^ } A  
 ~ F E A  
 E A > | A Q | { | a e } . { a e \ a e \$ - \ } d & @ ^ a e a ^ a Q U ~ a | a a e } ^ } D A  
 E A > | A E . . c \| " } \* ^ } A  
 E A > | A Q | . & @ } \* . a e ~ a e ^ } A  
 E A > | A ~ ^ . ^ { . } e a a e [ \* a E O , ^ a i ~ } \* A ^ . A Q ~ ^ a [ c . A ~ ! & @ ^ ^ A U : | b \ c A } a A [ | @ a ^ } A  
 E A > | A \ c | @ a c } \* A ~ } . o a e { | " } \* ^ } A  
 A  
 O | e ~ c i ~ } \* ^ } A ~ A E A e c a a ^ A [ ] . a ^ A | a ^ } d & @ A E ~ ^ } a ~ } \* ^ } A  
 A  
 G G F E F A | H F E E A O ^ . & @ e a e ~ ^ } a ~ } \* ^ } A  
 ~ F E A  
 O > | a ^ a a e - A  
 O | \ ~ { ^ } a e } ^ } A  
 O > & @ | A } a A ^ a e & @ a e } A  
 U [ . d A } a A O ^ ! } { ^ | a ^ ^ a > @ ^ } A  
 4 - \ } d & @ A O \ a } d a e @ } \* ^ } A Q ^ i a ~ } \* D A  
 V i a e } [ | c A  
 U ~ } a ~ } \ ^ a > @ ^ } A  
 O O T O A  
 U [ ] . a ^ A O ^ . & @ e a e ~ \* a e ^ } A  
 A  
 O | e ~ c i ~ } \* ^ } A ~ A E A e c a a ^ A E ~ ^ } a ~ } \* ^ } A > | A c i } ^ A ~ a c } \* . c ^ ! \ ^ & @ ~ } \* A  
 A  
 G G F E F A | F F G E A Q c i } ^ A ~ a c } \* . a ^ : a @ } \* ^ } A a e @ X , X A S [ . c ) . ^ . q ^ ~ } \* A  
 F F F G E F E H | F F G E A U ^ ! . [ ] a E A } a A U ! \* a e ~ a e } . a e ~ ^ \ ^ \* ^ } @ a } A F i E E A O W U A  
 F F F G E F E H | F F G E A H ^ ! { ^ a ^ A U ^ & @ a e ~ ^ \ ^ \* ^ } @ a } A F E E A O W U A  
 F F F H E F E H | F F G E A P a e ~ @ a e . a o & @ e d a e } a e : . c ^ \ i ~ } \* A [ , a S a e . ^ } E A } a A U ^ & @ ~ } \* . ^ . ^ } A E E A O W U A  
 F F F i E F E G H | F F G E A Z ^ } d a ^ A O a ) . c ^ A E E A O W U A  
 F F F i E F E H | F F G E A O ^ \ ^ a c \| " } \* A [ ] A Q E S ^ a c } \* ^ } A F G E E A O W U A  
 F F F i E F E H | F F G E A Z ^ } d a ^ A Q { [ a a a } { a e a e ^ \ ^ } c Q \ i . [ ] a E A } a A U a e @ [ . c ) D G E E A O W U A  
 A

A		HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ` h f i bX'K jggYbgW UziDfcXi _HvYfYJW ' & ) ' ! & - A	A
U:[ á\ cœ ] cá\ ^æ@FÉ c\ á DA	&	GW i `Yi bX' ? i ` h f	A
U:[ á\ cá\ ^æ@FÉ c\ á DA	è)	? i ` h f i bX'K jggYbgW Uzi	A
U:[ á\ c' : ] ^æ@FÉ c\ á DA	è) &	BjW lk jggYbgW Uzi JW Y A i gYYbzGLU a ` i b[ Yb`	A
U:[ á\ c' : ] ^æ@FÉ c\ á DA	è) &\$%	8 Yí lgW Yg' @bXk jfgW UZga i gYí a `GW `cgg'6 `Ub_ Yb\ Ujb`	A

HY]ZbUbn\ U i g\ U h  
5 "NU `i b[ g` VyfgW hÁ

	O`^à) ã Á GEFÍ Á	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q`áÈP æ• @æp læ@D	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q\]æ) læ@DÁ	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ`-Áæ AP æ• @æp læ@A\ ( ^ ) á^Áæ@^ Á		
VÖVÜÁ						
	FA	GA	HA	IA	ÍÁ	ÎÁ
Qä ÈÄ } áÁE • : æQ } * • æc } Á Qä c`äá Á: [ * ^ } Áæ` Á^ } A^ áä ä : @æ • @æDÁ						
FA æ c`äá ^ÁUc` ^ } Á } áÁ@  æ@ ÁA* æ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c`äá ^ÁZ` ^ } á } * ^ } Á } áÁM  æ^ } A>  Áæ` ^ } áÁ X^   æc` } * • cæ\ ^ áÁ	î G È,	í JJÈ,	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ
Á ÉÁæ c`äá ^Á [ ] • c` ^ Á /  æ } • ^   Á : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á [ ] • c` ^ Á /  æ } • ^   Á : æQ } * ^ } Á Qc` • c`ä } • à^ áé` ^ Á	FÈFÈ,	JHÈ,	JHÈ,	JHÈ,	JHÈ,	JHÈ,
Á ÉÁæ c`äá ^Á  ææ^ & @æ@ Á^ ác` } * ^ } c` ^   Á	í È,	GÈ	GÈ	GÈ	GÈ	GÈ
Á ÉÁæ c`äá ^Á [ ] • c` ^ Á /  æ } * ^ } Á } áÁ [ ] • c` ^ }  æ^ } Á	FÈGÈ,	FÈGÈ	FÈGÈ	FÈGÈ	FÈGÈ	FÈGÈ
Á ÉÁæ c`äá ^ÁZä • ^ } Á } áÁ @  æ@ ÁQä : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á [ ] • c` ^ Á /  æ } • ^   Á : æQ } * ^ } Áæ` Áæ` ^ } áÁ X^   æc` } * • cæ\ ^ áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH\ ] [ Y9 ] bnU `i b[ Yb`U i g`U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ ] YhÁ	, ' +z,	+ * z,	+ * +z,	* ++z,	* ++z,	* ++z,
HÁ æ c`äá ^ÁUc` ^ }   } æc` • : æQ } * ^ } Á	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ
Á ÉÁæ c`äá ^ÁX^   [ ] * ^ } * • æc` • : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^ÁE • : æQ } * ^ } Á >   Áæ@ Á } áÁQä • q` ác` } * ^ } Á	í H È,	í H ÈÈ	í JJÈÈ	í GGÈÈ	í H ÈÈ	í H ÈÈ
Á ÉÁæ c`äá ^ÁZä • ^ } Á } áÁ [ ] • c` ^ Á /  æ } æc` • : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á /  æ } • ^   æc` • : æQ } * ^ } Áæ` Áæ` ^ } áÁ X^   æc` } * • cæ\ ^ áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁ [ ] • c` ^ Á /  æ } • ^   æc` • : æQ } * ^ } Áæ` Áæ` ^ } áÁ X^   æc` } * • cæ\ ^ áÁ	Fí ÈÈ	GJÈÈ	í ÈÈ	í í ÈÈ	í ÈÈ	í í ÈÈ
( Á MUbH\ ] [ Y5 i gnU `i b[ Yb`U i g`U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ ] YhÁ	%% - z,	% \$ ( z,	% & & ( z,	% \$ * % @,	% \$, * z,	% \$ - ) z,
) Á MUbH\ ] [ Yf`NU `i b[ ga ] Hf`gUXc`U i g`U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ ] YhíBi a a Yf` & "# Bi a a Yf` ( LÁ	! * & z,	!) \$, z,	! ( ) + z,	! , ( z,	! ( \$, z,	! ( % + z,
í Á æ c`äá ^ÁQä : æQ } * ^ } Áæ` ÁQc` • c`ä } • ^ } á } * ^ } Á	GÈÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	í í ÈÈ	€€	€€
Á áæ` } c` ^   ÁQc` • c` ^ ÁU&@ • ^   : ^ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^ÁQä : æQ } * ^ } Áæ` ÁQc` • c`ä } • à^ áé` ^ } Á } áÁ @  æ@ } Á Q ) c` ^   Á >   ÁQc` • c`ä } • cæ\ ^ áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^ÁQä : æQ } * ^ } Áæ` ÁÁ^ Á^   é` i ^ } * Á [ ] Á { æ^   á   } Á X^   { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • cæ` á } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U i gl U h\$( ' ? i ' h f i bX'K JggYbgW UziDfcXi _hVfYJW '&)' &- A	
U: [ á\ \o] ]	&	GW i 'Yi bX' ? i ' h f
U: [ á\ \o] ]	&)	? i ' h f i bX'K JggYbgW Uzi
U: [ á\ \o] ]	& &	BjW lk JggYbgW Uzi JW Y Ai gYybZGLU a ' i b[ Yb'
U: [ á\ \o] ]	& &\$%	8 Y i lgW Yg' @bXk Jf lgW UZga i gYi a ' GW ' cgg' 6 ' Ub_ Yb\ Ujb'

	O' ^ à ) ã Á GEFÍ Á	O' • æ Á GEFÍ Á Ç-àÈP æ • @æ bæ@D	O' • æ Á GEFÍ Á Ç æ] bæ@D	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ - Áæ ÁP æ • @æ bæ@A [ ^ ^ ) á ^ Áæ Á Á		
VOWUA						
	FA	GA	HA	IA	ÍÁ	ÎÁ
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] ÁO i ' } á • ç & ^ ) ÉÁ O^æ e ' á ^ ) Á } á Á [ ] • ç ^ ) Á } á ^ , ^ *  æ@] Á Á [ { 4 * ^ ) • * ^ ^ ) • ç } á ^ ) Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Áááá^ Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Oá æ : æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á } á Á [ ] Á ^ i d æ á i ^ ) Áæ • ÁM ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) • Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A MUbH' ] [ Y9 ] bnU ' i b [ Yb ' Z f ' - b ] Ygh' ] hcbgh' ] [ _ ] h' Á	& \$ \$	) ( \$ \$	( , \$ \$	( , \$ \$	\$ \$	\$ \$
IA æ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á X ^ i { 4 * ^ ) • * ^ ^ ) • ç } á ^ ) Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Oá æ : æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á } á Á [ ] Á ^ i d æ á i ^ ) Áæ • ÁM ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) • Á	í F €€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	J €€	í   €€	í   €€	í   €€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	í €€	G €€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Oá æ : æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á } á Á [ ] Á ^ i d æ á i ^ ) Áæ • ÁM ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) • Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	G €€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i e ' i ^ i ' * Áç [ ] Á Uæ&@æ ] æ ^ ç ^ i { 4 * ^ ) Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A MUbH' ] [ Y5 i gnU ' i b [ Yb ' Z f ' - b ] Ygh' ] hcbgh' ] [ _ ] h' Á	+ ) , \$ ,	* ( & \$	* ( \$ \$	* ( \$ \$	\$ \$	\$ \$
A MUbH' ] [ Yf ' NU ' i b [ ga ] h' Y' gUXc ' U g ' - b ] Ygh' ] hcbgh' ] [ _ ] h' f Bi a a Yf * ' # ' Bi a a Yf + LÁ	!) & , \$ ,	!% & \$	!% \$ \$	!% \$ \$	\$ \$	\$ \$
IA ÉÁæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i d æ ^ ) ^ ) ÁO i { é & @ æ ' * ^ ) Áç @ ^ Á Oá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i d æ ^ ) ^ ) ÁS i ^ á á : { é & @ æ ' * ^ ) Á	€€€	€€€	€€€			
JA . Áæ çãá^ÁOá: æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ Á Áæ i d æ ^ ) ^ ) ÁO i { é & @ æ ' * ^ ) Á	í H €€	F í   €€	€€€			
% \$ / MUbH' ] [ Yf ' j YfUbgW ' U h' Yf ' : ] bUbn ] Yf i b [ ga ] h' Yf ' VYfGW i gg # VYXUf Z fBi a a Yf ' ) ' Z ' Bi a a Yf * ' Z ' Bi a a Yf ' , ' # ' Bi a a Yf + ' Z ' Bi a a Yf - LÁ	!% * & ( \$ ,	! + ) , \$ ,	!% + \$	!) ( ( &	!( \$ , \$ ,	!( % + \$ ,

A

A







A	HY] \ U i g\ U h\$( ' ? i ' h i f i b X ' K ] g g Y b g W U z i D f c X i _ h Y f Y W ' & ) ' ! & - A	A
U: [ á \ c e s ] c á \ ^ & c F E c ] a D A	&	GW i ' Y i b X ' ? i ' h i f
U: [ á \ c á \ ^ & c F E c ] a D A	& )	? i ' h i f i b X ' K ] g g Y b g W U z i
U: [ á \ c ' : ] ] ^ & F E c ] a D A	& ) &	B ] W I k ] g g Y b g W U z i ] W Y A i g Y Y b z G U a a ' i b [ Y b '
U: [ á \ c F E c ] a D A	& ) & % & :	GW ' c g g ' K U X Y b V i f [ '

HY] Yf[ YVb]g\ U i g\ U h

Òidæ•ÉÁ}áÁE ~ æá•æc}Á Gæ c]ãã Á^: [ * ^ } Áæ Á^ } Á^ã^i * ^ à } á @æ • @æDÁ	Òi * ^ à } á Á	Ç • æ Á	Ç • æ Á	Á	Á	Á
	GEF Á	GEF Á	GEF Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	VÖVÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FÁ æ c]ãã ^ Á c ^ } Á } á Á @ ] & @ Á æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á ^ , á ^ } * ^ } Á } á Á M ] æ ^ } Á æ @ Á c } Á [ , á Áæ ~ ^ ] 4 • c Á U ] } á ^ ] [ • c } Á	ÉÉ	F I É	F I É	Í J É	Í J É	Í J É
Á áæ } c ] h Á M ] æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Á Á æ ~ ^ ] 4 • c Á U ] } á ^ ] [ • c } Á	ÉÉ	Í J É	Í J É	Í J É	Í J É	Í J É
Á É Á c]ãã ^ Á [ ] • c á Á / á } • c ^ ] d e * Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á - ^ } d æ @ Á & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } c ^ ] c Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } c ^ ] c Á	Í G É	Í G É	Í G É	Í G É	Í G É	Í G É
Á É Á c]ãã ^ Á S ] • c ^ ] ^ ] c æ c } * ^ } Á } á Á S ] • c ^ ] { } ] æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á Z á • ^ } Á } á Á [ ] • c á Á / á } æ : ^ ] d e * Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } Á } á Á ^ • c æ á • c ^ ] e } á ^ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á [ ] • c á Á / á ^ } d æ @ Á Ò i d e * Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GÁ M Á c]ãã ^ Á ] á ^ } d æ @ Á Ò i d e * Á	Í G É	G É É	G F É	F G É	F G É	F G É
HÁ æ c]ãã ^ Á U ^ ] [ ] æ æ ~ ^ } á ^ } * ^ } Á	I G É	I G É	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á ^ ] [ ] * ^ } * ^ } á ^ } á ^ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á E ~ ^ } á ^ } * ^ } Á } á Á ] á c æ @ Á } á Á c } • c ^ á c } * ^ } Á	F F Í É	G É É	G Í É	F Í É	F Í É	F Í É
Á É Á c]ãã ^ Á ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } Á	ÉÉ	F G É	F G É	F G É	F G É	F G É
Á É Á c]ãã ^ Á Z á • ^ } Á } á Á [ ] • c á Á / á } æ : æ ~ ^ } á ^ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á / á } • c á c æ ~ ^ } á ^ } * ^ } Á } á Á c } • c ^ á c } * ^ } Á Áæ Á U ] } á ^ ] [ • c } Á } á Á ^ ] á c c ^ • c á } • c ^ ] á ^ ] { } æ } æ @ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á É Á c]ãã ^ Á [ ] • c á Á / á ^ } d æ @ Á E ~ ^ } á ^ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
IÁ M Á c]ãã ^ Á ] á ^ } d æ @ Á E ~ ^ } á ^ } * ^ } Á	F Í É	H Í É	I É É	G Í É	G Í É	G Í É
ÍÁ M Á c]ãã ^ Á ^ ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } Á } á Á ^ ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÍÁ æ c]ãã ^ Á Ò i d e * Á Áæ Á c ] ^ ] á c } * ^ } c ^ ] ^ & @ } * Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÍÁ É Á c]ãã ^ Á E ~ ^ } á ^ } * ^ } Á } á Á ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ^ á c } * ^ } c ^ ] ^ & @ } * Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÍÁ É Á c]ãã ^ Á á ^ ] ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ] • c } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á áæ } c ] h Á c]ãã ^ Á á ^ ] ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ] • c } Á [ , á Á á Á á Á Z á • ^ } Á } á c @ Á G Á c } Á Á ] á c æ ^ & @ Á @ Á S ] { } P X U É ] ] á Á á ^ ] c á ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h i f i b X ' K ] g g Y b g W U z i D f c X i _ h Y f Y ] W ' & ) ' ! & - A	A
U: [ a ' \ c e s ] c a ' \ a k c f e c ] a D A	&	GW i ' Y i b X ' ? i ' h i f
U: [ a ' \ c a ' \ a k c f e c ] a D A	& )	? i ' h i f i b X ' K ] g g Y b g W U z i
U: [ a ' \ c i ' ] ' \ a k c f e c ] a D A	& ) &	B ] W I k ] g g Y b g W U z i ] W Y A i g Y Y b z G U a a ' i b [ Y b '
U: [ a ' \ c f e c ] a D A	& ) & % &	GW ' c g g ' K U X Y b V i f [ '

O' d a e ' E A } a A E ~ a j a . a e c } A G a e c a a A a : [ * ^ } A e ' A a } A ^ a i * ^ a } a e e . e a D A	O' * ^ a } a A G E F I A	C e ' a e : A G E F I A C a e P a e ' e a e l a e D	C e ' a e : A G E F I A C U ] a e l a e D A	A G E F J A	A G E G E A	A G E G F A
	V O W U A					
	F A	G A	H A	I A	I A	I A
J A E a e c a a A i A a e ~ l a e ] a e & @ i A k [ i d a e A a e . a e ' a e a d a e ^ . a e ' A a } A X ] l a e a A	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e
F E M a e c a a A . A i a e } & @ e c e . A a e ~ l a e ] a e & @ . A i * ^ a } a A e { { ^ } A A e A P { { ^ } A A e A i D A	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e
F F M a e c a a A i A i a e } & @ e c e c i A a e d i ^ . . . [ ' i & ] a a a e e a e i . & @ . . A C { { ^ } A A e F e D A	e i e e	e i i e e	e j e e e	e i i e e	e i i e e	e i i e e

O: l e ~ c i ' \* ^ } A ~ A e A e c a a A i a e a e & @ a e A e a e c } \* ^ } c ^ l c A  
 A  
 G F E G E F A I F F E E E A T a c } A } a A u a e c } A  
 U a e c a i d a e A [ ' i a { ~ A } a A U ] [ i c O i a P A  
 O a e ^ i { a c i A u a e } - > \* ^ l a e A U & @ . . A e a e } a ' i \* A  
 A  
 O: l e ~ c i ' \* ^ } A ~ A e A e c a a A e ~ ^ } a ~ ^ } A a i A u a e c } a A o a } . c ^ a e c } \* ^ } A  
 A  
 G F E G E F A G F F E E F A M c i c a e } \* A e A i A i } a . c & A A } a A e a e l a e } A e ] a e ^ } A e z c A a e A u ] a e A G E F I A  
 E a e ^ } a A u ] a e a e i ^ } e a e ^ { ^ a A e . e a e a c a e c } \* A  
 E A u ] a e a e i A u i \* A i A  
 A  
 G F E G E F A G F F E E H A M c i c a e } \* A e A i A i } a . c & A A } a A e a e l a e } A e ] a e ^ } A e z c A a e c A u & @ . . A i ' ~ , E A U ] a e F I A  
 E Y a a i @ : c l i ' } \* A e A i e i ^ } a e ] a e ^ } A a e a e a e } a e e ^ A i a e . & @ c A  
 E O a e c a e a e } \* A e a e } \* A e e a e a e e a e e a e A  
 A  
 G F E G E F A G F F E E A M c i c a e } \* A e A i A i } a . c & A A } a A e a e l a e } A e ] a e ^ } A e z c A a e c A u & @ . . A i ' ~ , E O a : ^ i { a e } A e A u ] a e A G E F I A  
 E U a e c i c a e } a e e ^ } A U Y c A } a A e a e a e A u & @ a i a e ] a e A  
 A  
 G F E G E F A G F E J J A k ^ . a e c i ' } \* A  
 C c ^ } a e c i ' . a e c i ' } \* E O i ^ } a e c i ' . a e c i ' } \* A e c i ' . a e c i ' } \* A  
 O a e e a e c i ' . a e c i ' } \* E O i ^ } a e c i ' . a e c i ' } \* A O a e e a e A  
 A  
 G F E G E F A G H E E E A O i , A i a e [ ] A e , ^ . a e c } A i \* ^ } . e } a e } A e i a e } A e . & @ e ~ } \* e e a e i A e . c l i ' } \* ^ . [ . c } e e i { a a i c a e a } A e a e a } c a e c } ^ } A e : \* e e a e } A k [ i . c ^ a i a d a e e e a } A o d a e A i } A F e e e A o W U A a e A  
 > a i . & @ a e } A  
 ~ e e A  
 O a e a e a e i a e } A i a e } A i , A i a e [ ] A e , ^ . a e c } A i \* ^ } . e } a e } A e 4 c a e A  
 A  
 G F E G E F A G I e e e A M c i c a e } \* A e A i A i } . c a e } A e , ^ . a e c } A i a e { 4 \* ^ } . A  
 ~ e e A  
 O a e a e a e i a e } A i a e a e A M c i c a e } \* A e [ ] A e a e i a e } A u a e c } A e . A e } A u e { ^ } A e A u & @ . . a e ] a e A e a e } a ' i \* A e } 4 c a e A  
 A



A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W ' & ) ' ! & - A	A
U:] á\ \cæ } cá\ ^æ @FÉ c\ ]á DA	&	GW i 'Yi bX' ? i ' h f'
U:] á\ \cæ } cá\ ^æ @FÉ c\ ]á DA	è)	? i ' h f i bX'K ]ggYbgW Uzi
U:] á\ \cæ } cá\ ^æ @FÉ c\ ]á DA	è) &	B]W ]k ]ggYbgW Uzi]W Y A i gYYbzGUA a ' i b[ Yb'
U:] á\ \cæ } cá\ ^æ @FÉ c\ ]á DA	è) & % & :	GW 'cgg'K UX YbVi f ]

HY]Z]bUbn\ U i g\ U h  
5 "NU ' i b[ g' VYfg]W hÁ

	Qì*^à) ā Ā GÉFÍ Á	Qē•æ: Á GÉFÍ Á	Qē•æ: Ā GÉFÍ Á	Á GÉFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	VÖWÜA					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Qā ÉĀ } áÁÉ • : æQ } * • æc } Á Qā c'āā Ā : [ * ^ } Āē Āē } A^āā ā : @ē • @āDÁ						
FA æ c'āā Ā c' ^ } Á } áĀ @ ]æ @ Āā * æĀ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā' ^ } * ^ } Á } áĀM [æ Ā } A>   Āē Ā } áĀ X^   , æc } * • cēĀ \ ĀĀ	€€	í í €	J í €	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā [ ] • cĀ Ā /   æ • Ā / ā : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā - Ā } qā c'Ā Ā & @ ]æ @ Ā ā c' } * ^ } c' ^   c' Āē • * ^ } [ { { ^ } Á Q c' ^ • cā } • à Ā ē Ā	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā   ā : æĀ & @ ]æ @ Ā ā c' } * ^ } c' ^   c' Ā	í Ĥ Ĥ	í Ĥ Ĥ	í Ĥ Ĥ	í Ĥ Ĥ	í Ĥ Ĥ	í Ĥ Ĥ
A ÉĀ c'āā Ā [ ] • c' ^ } * ^ } Á } áĀ [ ] • c' ^ } {   æĀ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā ā } Á } áĀ @ ]æ @ Ā ā : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā [ ] • cĀ Ā @ē • @ē , ā • æ Ā Ā ā : æQ } * ^ } Āē • Āē Ā } áĀ / A X^   , æc } * • cēĀ \ ĀĀ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A Mubh' ] [ Y9 ] bnU ' i b[ Yb' U i g' U i ZybXYf' JYfk U h b[ gh] h[ _ ] YhÁ	* ' Z	% + Z	% + Z	* & Z	* & Z	* & Z
HÁ æ c'āā Ā Ā   • [ ] } æē • : æQ } * ^ } Á	HU €	I Ĥ Ĥ	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā   • [ ] * ^ } * • æē • : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā ĀÉ • : æQ } * ^ } A>   Ā ]æ @ Ā } áĀā • q' ā c' } * ^ } Á	FFI Ĥ Ĥ	GÉ Ĥ Ĥ	G í Ĥ Ĥ	F í Ĥ Ĥ	F í Ĥ Ĥ	F í Ĥ Ĥ
A ÉĀ c'āā Ā Ā ā } Á } áĀ [ ] • cĀ Ā ā : æē • : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā Ā /   ā : æē • : æQ } * ^ } Āē • Āē Ā } áĀ / Ā Ā   , æc } * • cēĀ \ ĀĀ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ [ ] • cĀ Ā @ē • @ē , ā • æ Ā ĀÉ • : æQ } * ^ } Āē • Āē Ā } áĀ / A X^   , æc } * • cēĀ \ ĀĀ	€€	€€	€Ĥ Ĥ	€Ĥ Ĥ	€Ĥ Ĥ	€Ĥ Ĥ
( A Mubh' ] [ Y5 i gnU ' i b[ Yb' U i g' U i ZybXYf' JYfk U h b[ gh] h[ _ ] YhÁ	% ' Z	& , Z	& + , Z	% * Z&	% * Z&	% * Z&
) A Mubh' ] [ Yf' NU ' i b[ ga ] hY' gUXc' U i g' U i ZybXYf' JYfk U h b[ gh] h[ _ ] YhÁ	! - \$ Z	! % & Z	! % & Z	! % ' Z	! % ' Z	! % ' Z
Í Á æ c'āā Ā ā : æQ } * ^ } Āē • Q c' ^ • cā } • : ^ } áĀ } * ^ } Á	F € € Ĥ Ĥ	F Ĥ Ĥ F G Ĥ Ĥ	€€	€€	€€	€€
A áæ } c' ^   c' ^ • cĀ Ā Ā & @ • • Ā : ^ } * ^ } Á	€€	HU Ĥ Ĥ	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā ā : æQ } * ^ } Āē • Q c' ^ • cā } • à Ā ē Ā } Á } áĀ @ ]æ @ } Á Q ) c' ^   c' ^ } A>   Q c' ^ • cā } • cēĀ \ ĀĀ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉĀ c'āā Ā ā : æQ } * ^ } Āē • Āē Ā / Ā Ā   ē ' Ā ' } * ^ } Á } { æĀ   ā } Á X^   { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • cē } áĀ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€



A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ` h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W `&)'!&- A	
U:[ a` \ c@e ] a^ \ ^ a @ F E c ] a D A	&	GW i `Yi bX' ? i ` h f
U:[ a` \ c@e ] a^ \ ^ a @ F E c ] a D A	&)	? i ` h f i bX'K ]ggYbgW Uzi
U:[ a` \ c@e ] a^ \ ^ a @ F E c ] a D A	&)	B]W ]k ]ggYbgW Uzi]W Y A i gYYbzGLa a ` i b[ Yb`
U:[ a` \ c@e ] a^ \ ^ a @ F E c ] a D A	&)&\$&:	GW `cgg'K UXYbVi f[ `

HY] ZbUbn\ U i g\ U hE'6` Uhi&

6 " b] Ygh]hcbgdfc[ fUa a `E'D'Ubi b[ `Y]bnYbYf` b] Ygh]hcbgj cf\ UVYb`A

Oa EA } aAE : : aQ } * . a c } A Qa c a a A : [ * ^ ] A a A A A a a a a : @ e . @ a D A	Oi*^a) a A	>a^i dae *^ ) ^ A O i E { e & @ a *^ } * ^ ) A	Oj . ae A	Oj . ae A	X^i] j a c e c } * . ^ i E { e & @ a *^ } * ^ ) A	GEFJA	GECEA	GEFPA	GECCA	aa @ : A a^ \ ^ a ^ A E c ] a a a E & @ a i j a c U ] a c } A : a Q } * ^ ) A GEHA	O^ . a e d e ^ a B A O^ . a e d e a e . E : a Q } * ^ ) A	
	GEFI A	GEFI A	GEFI A	GEFI A	GEFI A	VOWJA					FEA	FFA
	FA	GA	HA	IA	IA	IA	IA	IA	IA	JA	FEA	FFA
&)&\$&\$&\$&\$&GW `cgg'K UXYbVi f[ `! -bbYbgUb]Yfi b[ `fb"ZZ"?cghYb`Ui g`%"65Z&"65` i bX" "65kA O i e ~ c i ~ } * k A Q } ^ ) a e . a a e A H O a a a . & @ a a A												
G G F E G E F E I F F F E E	E E E	E E E	H U H E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
G G F E G E F E I F O E E E	E E E	E E E	I E I E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
G G F E G E F E I F O E E E	F E E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
G G F E G E F E I F I E E E	H U E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
G G F E G E F E I I F F E E	F E E I F E E	E E E	F E E E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
GUXc`fB]bnU`i b[ Yb`Ui g`-b] Ygh]hcbgh] h[ _Y]h"#` 5 i gnU`i b[ Yb`Z f`-b] Ygh]hcbgh] h[ _Y]h"A a e . A [ i l a e ^ ) A f [ c ^ c } a ^ A ^ i ] j a c } * . E ^ i { e & @ a ~ } * ^ ) A > i A a A T a e } a Q ^ A c [ i * ^ . ^ @ } ^ A ^ i ] j a c } * . ^ i { e & @ a ~ } * ^ ) A ^ . A P a e . @ a a e ^ . A > i A a A T a e } a Q ^ A U { { ^ A ^ i A ^ i ] j a c } * . ^ i { e & @ a ~ } * ^ ) A > i A a A T a e } a Q ^ A a a e [ ] A [ i a e . . a @ a c A i ^ a a a a a : a i c A	!) + % /	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %
&)&\$&\$&\$&\$&+GW `cgg'K UXYbVi f[ `! 9fgUmVYgW UZI b[ `K Yf_nYi [ Yfk Ui ga Y]ghYf` NA kA												
G G F E G E F E I H O E F I	E E E	E E E	F E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
GUXc`fB]bnU`i b[ Yb`Ui g`-b] Ygh]hcbgh] h[ _Y]h"#` 5 i gnU`i b[ Yb`Z f`-b] Ygh]hcbgh] h[ _Y]h"A a e . A [ i l a e ^ ) A f [ c ^ c } a ^ A ^ i ] j a c } * . E ^ i { e & @ a ~ } * ^ ) A > i A a A T a e } a Q ^ A	\$ %	\$ %	! % %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %	\$ %

A	HY\ \ U i g U h \$( ' ? i ' h f i b X ' K j g g Y b g W U z i D f c X i _ H Y f Y J W ' & ) ' ! & - A										
U: [ á \ 0 @ ] á \ ^ á @ F E c     á D A	&	GW i ` Y i b X ' ? i ' h f									
U: [ á \ 0 @ ] á \ ^ á @ F E c     á D A	& )	? i ' h f i b X ' K j g g Y b g W U z i									
U: [ á \ 0 @ ] á \ ^ á @ F E c     á D A	& ) &	B j W I k j g g Y b g W U z i j W Y A i g Y Y b z G U a a ` i b [ Y b `									
U: [ á \ 0 @ ] á \ ^ á @ F E c     á D A	& ) & % \$ &	GW ` c g g K U X Y b V i f [ `									

Oá EÁ } á Á E : : á @ } * . á c } Á Gá c á á Á : [ * ^ } á c Á ^ Á / á á á á : @ . @ á D A	O i * ^ á } á Á	> á \ i d á E * ^ } á \ á \ i E { é & @ á E * ^ } * ^ } Á	O á . á c Á	O á . á c Á	X ^ i ] j á @ E c } * . á \ i E { é & @ á E * ^ } * ^ } Á	GEFJA	GEGEA	GEGFA	GEGGA	á á @ i Á á \ ^ á á E c     c á á E & @ á i j á @ U j á c } Á GEHDA	O ^ . á c E ^ á á E O ^ . á c E á . E : á @ } * ^ } Á
	VOWUA										
	FA	GA	HA	IA	IA	IA	IA	IA	JA	FEA	FFA
c [ i * ^ . ^ @ } ^ á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } á ^ . Á P á . @ á á c ^ . Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
U { { ^ á \ i á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
á á c [ ] á   á . . á @ á c   ^ á á á á : á i c á							é é	é é	é é	é é	é é
& ) & % \$ & \$ % \$ % & GW ` c g g K U X Y b V i f [ ` ! 5 b g W U z i b [ ` D u b h f m ? ~ W Y b Á											
G G F E G F E I H G E F I `	é é	é é	F i é é	é é	é é	é é	é é	é é	é é	é é	é é
GU X c f ð j b n U ` i b [ Y b ` U i g ` - b j Y g h j c b g h j [ _ Y j h ` # 5 i g n U ` i b [ Y b ` Z f ` - b j Y g h j c b g h j [ _ Y j h ` A	\$ \$	\$ \$	! % \$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
á . á \ i j á @ ^ } á   c ^ i c } á ^ á \ i ] j á @ } * . E á \ i { é & @ á ~ } * ^ } Á >   á á á T á } á @ ^ Á	X						é é	é é	é é	é é	é é
c [ i * ^ . ^ @ } ^ á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } á ^ . Á P á . @ á á c ^ . Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
U { { ^ á \ i á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
á á c [ ] á   á . . á @ á c   ^ á á á á : á i c á							é é	é é	é é	é é	é é
& ) & % \$ & \$ % \$ % % 5 i g g h U t i b [ ` GW ` c g g ` K U X Y b V i f [ ` A											
G G F E G F E I H G E E E `						é é	é é	é é	F é é é	é é	é é
GU X c f ð j b n U ` i b [ Y b ` U i g ` - b j Y g h j c b g h j [ _ Y j h ` # 5 i g n U ` i b [ Y b ` Z f ` - b j Y g h j c b g h j [ _ Y j h ` A	\$ \$	\$ \$	\$ \$	! % \$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
á . á \ i j á @ ^ } á   c ^ i c } á ^ á \ i ] j á @ } * . E á \ i { é & @ á ~ } * ^ } Á >   á á á T á } á @ ^ Á	X						é é	é é	é é	é é	é é
c [ i * ^ . ^ @ } ^ á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } á ^ . Á P á . @ á á c ^ . Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
U { { ^ á \ i á \ i ] j á @ } * . á \ i { é & @ á ~ } * ^ } Á >   á á á T á } á @ ^ Á							é é	é é	é é	é é	é é
á á c [ ] á   á . . á @ á c   ^ á á á á : á i c á							é é	é é	é é	é é	é é
& ) & % \$ & \$ % \$ % % 5 i g g h U t i b [ ` GW ` c g g ` K U X Y b V i f [ ` A											
G G F E G F E I H G E E E `						é é	é é	é é	F é é é	é é	é é











A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W ' & ) ' ! & - A	A
U: [ á \ cæ ] cá \ ^æ & @ F É c\ á DÁ	&	GW i `Yi bX' ? i `h f`
U: [ á \ cá \ ^æ & @ F É c\ á DÁ	& )	? i `h f i bX'K ]ggYbgW Uzi
U: [ á \ cæ : ' ] ^æ É c\ á DÁ	& ) ''	Ncc'c [ ]gW Y i bX'6 c hU b]gW Y ; } f hYb`
U: [ á \ cæ É c\ á DÁ	& ) '%\$%	H]YfdUf `g`

HY]Z]bUbn\ U i g\ U h  
5 "NU `i b[ g` VYf]gW hÁ

	Öi^à) ã Á GEFÍ Á	Ç•æ Á GEFÍ Á Ç-áËP æ• @æP læ@D	Ç•æ Á GEFÍ Á Ç]æ] læ@DÁ	Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	æ - Áæ AP æ • @æP læ@A [ ^ ^ ) á ^ Áæ ^ Á					
	VÖVÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Öä ÈÄ } áÁÉ • : æ@ } * • æc } Á Çæ c ää Á : [ ^ ^ ) Áæ - Á ^ ) Á ^ ä ä æ : @æ • @æDÁ						
FA æ c ää ^ Á c ^ ^ ) Á } á Á @   æ @ Á a * æ ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ^ ^ ) á } * ^ ) Á } á Á M   æ ^ ) Á >   Áæ - Á } á Á X ^   æ c } * • cæ c \ ^ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á [ ] • c \ Á / æ } • -   ^ ä : æ@ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á - Á } qæ ç ^ & @ æ @ Á ^ á c } * ^ ) c ^   c Áæ • ^ ^ ) [ { { ^ ) Á Q c ^ • c ää } • á ^ á é ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á   æ æ ^ & @ æ @ Á ^ á c } * ^ ) c ^   c Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á [ • c ^   ^ • cæ c } * ^ ) Á } á Á [ • c ^   ^   æ ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á Z ä ^ ^ ) Á } á Á @   æ @ Á ä : æ@ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á [ ] • c \ Á @æ • @æP , á • æ ^ Á ä : æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ - Á } á Á A X ^   æ c } * • cæ c \ ^ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH' ] [ Y9 ] bnU `i b[ Yb`U i g`U i ZYbXYf` J Yfk U h b[ gh] h[ _ ] hÁ	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
HÁ æ c ää ^ Á ^   • [ ] ææ • : æ@ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á X ^   • [ ] * ^ ) • ææ • : æ@ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á ÁÉ • : æ@ } * ^ ) Á >   Á æ & @ Á } á Á a } • q ^ á c } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á Z ä ^ ^ ) Á } á Á [ ] • c \ Á / æ æ : ææ • : æ@ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á / æ } • -   ææ • : æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ - Á } á Á X ^   æ c } * • cæ c \ ^ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁ [ ] • c \ Á @æ • @æP , á • æ ^ Á ÁÉ • : æ@ } * ^ ) Áæ • Áæ - Á } á Á X ^   æ c } * • cæ c \ ^ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
( Á MUbH' ] [ Y5 i gnU `i b[ Yb`U i g`U i ZYbXYf` J Yfk U h b[ gh] h[ _ ] hÁ	&\$Z	&\$Z	&\$Z	&\$Z	&\$Z	&\$Z
) Á MUbH' ] [ Yf`NU `i b[ ga ] hY`gU Xc`U i g`U i ZYbXYf` J Yfk U h b[ gh] h[ _ ] hÁ Bi a a Yf` & "# Bi a a Yf` ( LÁ	!&\$Z	!&\$Z	!&\$Z	!&\$Z	!&\$Z	!&\$Z
Í Á æ c ää ^ Á ä : æ@ } * ^ ) Áæ • Á c ^ • c ää } • ^ ^ ) á } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á áæ } c \ Á c ^ • c \ Á U & @ • • ^   ^ ^ ) * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á ä : æ@ } * ^ ) Áæ • Á c ^ • c ää } • á ^ á é ^ ) Á } á Á @   æ @ } Á Ö ) c ^   c } Á >   Á c ^ • c ää } • cæ c \ ^ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c ää ^ Á ä : æ@ } * ^ ) Áæ • Á ^   Á ^   é ^ i ^   ^ ) * Á c [ ] Á { æ   á   ^ ) Á X ^   { 4 ^ ) • * ^ ^ ) • cæ } á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€



Á		H]Y\ Uí g\ U h\$( ' ? i ` h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W ` & ) ' ! &- Á	Á
U:[ á` \ c& ] á^ \ ^ & @ F E c \  á DÁ	&	GW i `Yi bX' ? i ` h f	Á
U:[ á` \ c^ \ ^ & @ F E c \  á DÁ	&*	? i ` h f i bX'K ]ggYbgW Uzi	Á
U:[ á` \ c' : ] ^ & F E c \  á DÁ	&'*	Ai g]_gW i `Yb`	Á
U:[ á` \ c^ E c \  á DÁ	&' % \$ %	?fY]ga i g]_gW i `Y	Á

DfcXi \_hVYgW fY]Vi b[ `

DfcXi _hi	&' % \$ % \$	?fY]ga i g]_gW i `Y	
Á			Á
DfcXi _hVYgW fY]Vi b[ Á			Á
Öá/á/á { ` . á . & @ / ^ á } á á / á 4 *   & @ á > @ á á ^ c ^ á ^ ) Á } á á { - & . ^ ) á ^ ) Á ` . á á á & @ ) Á E . á á á } * Á [ , á á á / á ^ á á á á á ) Á `   c : \ \ ^ ) Á ^ c á } * Á Á			
Á			
Öá/á ` . á ] é á á { * á & @ Á E á á [ \  Á ^ á ) Á / á / á d` { ^ ) á } Á \ \ á } Á } á á ` . á c @ [ ^ á & @ ) Á E . á á á } * Á á ^ á á ) Á } Á á Á { - & . ^ ) á ^ . Á ^ . á ) á ) á > ! Á ` . á á ^ Á ^ & \ ^ ) Á Á			
Á			
C E - á á / á / á / á { ` . á . & @ / ^ á } á á / á ` . á á á & @ Á ^ ) á á . á á á } * Á ` Á \ { á } Á á á @ ` & @ Á > / á á á á } Á } á á á @ á / { ` . á á ^ ) Á @ : á : ` á á á } Á ^ * á } * ^ ) Á > @ á á Á ` Á \ \ ^ ) ^ ) Á á á á ^ \  Á ` Á : á ^ ) Á			
Á			
Š á c } * ^ ) á			
Á			
X [ ] Á / á / á { ` . á . & @ / ^ á } á á / á c \  á @ á / { ^ ) á ) Á E . á á á } * Á ^ á á @ ) á á ^ á [ c ] á			
Á			
{ ` . á á á & @ Á ^ ) } á - é & @ \  á / á ` . á á á & @ Á ^ ) > @ : : á @ } * Á ` . á á á & @ Á ^ ) } á á . á á á } * Á @ \  á á ^ á á á ] á [ ^ á ] { á : \ ` ! . E ` . á á á } Á			
Á			
P á ] c é & @ : Á / á d` { ^ ) á } á á ^ . á } * ^ ) c \  á @ Á			
Á			
Ö i * é ) : ` } * . - é & @ \  á / á ] á \  á á á { ^ ) { ` . á á / á & @ : c \  á á á á á : { ` . á á : á : á : á ^ ) . ^ ( á \  á ` . á c @ [ á Á			
Á			
S ` ; . - é & @ \  á / á ] á / á d` { ^ ) á } c \  á @ á ^ . á } * á á á { ` . á á } * Á / á : \ ` ! . á á á á Á			
Á			
Ö / á á c \  } * Á á / á / á d` { ^ ) c \  á / á / á { ` . á . & @ / ^ á			
Á			
C á / ^ ^ ) Á á / á / á > - } * á / á / á / á { ` . á . & @ / ^ á á á & @ : \  á á ^ ) Á á / á / á			
Á			
; `cVUYNJYY			Á CdYUj] YNJYYÁ
Á			Á Á
5i ZfU] g] fi bX'U] Y			Á NJY [ fi ddYbÁ
Á			Á Á
FYW ]gW UfU_hf`			Á 5i Z UYbK ]f_i b[ Á
Á			Á Á
JYfUbK cfh]W Á			
Á			





A		HY]\ U i g\ U h\$( ' ? i ` h ` f i bX'K ]ggYbgW UzhDfcXi _hVfY]W `&) ' ! &- A	A
U:[ a` \ c e s ] c a ` \ a k c f e c ] j a D A	&	GW i ` Y i bX' ? i ` h ` f	A
U:[ a` \ c a ` \ a k c f e c ] j a D A	&*	? i ` h ` f i bX'K ]ggYbgW Uzh	A
U:[ a` \ c ! : ] ] ^ A f e c ] j a D A	&''	A i g ] _ g W i ` Y b`	A
U:[ a` \ c f e c ] j a D A	&* %\$%	? f Y ] g a i g ] _ g W i ` Y	A

G H F E F A G F E E A O . [ ] a ` \ a k ` \ , a c c } \* . E A } a A O d a a . a e ~ \ } a ~ \* ^ ) A  
 ~ E A A  
 E S ` @ E A } a A V c ] j a c @ { a c | A C E O E O , \ a a s [ ] A r a e \ a a A ` \ A O . c a c } \* A a A ` . a a a & @ } A c > @ ! : a @ } \* D A  
 E S ! } { a c | A C E O E O , \ a a s [ ] A r [ c ] { a e \ a a A ` \ A O . c a c } \* A a A V c ] j a c @ . D A  
 E Q { | { a a } . { a e \ a a s ~ \ } d a c @ ^ a a a a a A C E O E O O T O E O ^ a > @ ^ ) D A  
 E a . [ ] a ` \ a k ` \ , a c c } \* . E A } a A O d a a . a e ~ \ } a ~ \* ^ ) E U ! [ c \ c A C E O E O . c a c } \* A [ ] A k ` a j . c a c } \* ^ ) A  
 A a ` \ S ! a a ( ` . a . & @ | ^ E T a e \ a a A ` \ A A O ) . \ { a \ A a ` \ S ! a a ( ` . a . & @ | ^ A A E O E a e c c a a \ ) E O ^ & @ | e . \ ! E A  
 A a . \ { a \ A E U d a a c @ . \ { a \ A } a A E [ | a \ [ ] | ! & @ . c \ D A  
 E V ~ . a , ^ c a a , \ a a A C E O E A ^ a j ^ @ a \ ^ a > @ ^ ) A } . \ ! \ A U & @ | \ A a A ^ c a a , \ a a \ E A C E . | a e \ } A U & @ | \ A  
 A a } a A r [ ] [ | a e \ ^ \ A a A a ^ c a a , \ a a \ E A a \ } a e c } \* . \ [ . c \ D A  
 E O , \ a a A ^ \ ! A r [ c ] E a a a a A a \ d a e A a a \ A O O T O E A . & @ [ . . \ ) A a a A  
 A a  
 O | e ~ c \ } \* ^ ) A ~ A E A a c a a A A [ ] . c a ^ A | a a \ } d a c @ A E ~ \ } a ~ \* ^ ) A  
 A  
 G H F E F A I H F E E A O . & @ . a e ~ \ } a ~ \* ^ ) A  
 ~ E A A  
 O > | a ^ a a A  
 O > & @ | A } a A A a & @ a e } A  
 U | . a A } a A O \ } { \ a ^ \* ^ a > @ ^ ) A  
 4 ~ \ } d a c @ A O \ a j } d a c @ } \* ^ ) A  
 U [ ] . c a ^ A O . & @ . a e ~ \* . a a \ } A  
 A a  
 O | e ~ c \ } \* ^ ) A ~ A E A a c a a A A E ~ \ } a ~ \* ^ ) A | A c \ } \ a ^ a c } \* . c \ ! \ a & @ ~ } \* A  
 A  
 G H F E F A I F F G E E A O c \ } \ a ^ a c } \* . a a : a @ } \* ^ ) A a c @ X , X A S [ . c \ . \ . c \ ^ \* } \* A  
 F F F G E F E F E I F F G E E A O \ ^ [ ] a a E } a A U ! \* a j a a a } . a j \* ^ \ ^ ) @ a } A I E E E A O W U A  
 F F F G E G E F E I F F G E E A O \ ^ { \ a ^ A U ^ & @ a j \* ^ \ ^ ) @ a } A E E A O W U A  
 F F F H E F E F E I F F G E E A O a e ~ @ a . a e ~ & @ a a a a a j : . c \ ^ \ } \* A [ , a A a e . \ ) E A } a A U ^ & @ ~ } \* . , ^ . \ ) A E E E A O W U A  
 F F F I E F E G E H I F F G E E A Z ^ d a a A O a } . c A E E A O W U A  
 F F F I E F E F E I F F G E E A O \ ^ a c \ ] } \* A [ ] A V E a c } \* ^ ) A E E E A O W U A  
 F F F I E F E F E I F F G E E A Z ^ d a a A Q { | a a a } { a j a e \ ^ \ } c \ U \ ^ [ ] a a E } a A U a a @ [ . c \ D A E E E A O W U A  
 G H F E F E F E I F F G E E A O U Z A ^ \ a a e A I E E E A O W U A  
 A a

A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i bX'K jggYbgW UziDfcXi _hVfYJW ' & ) ' ! & - A	A
U: [ á \ cæ ] cá \ ^æ @ F É c\ á Dá	&	GW i `Yi bX' ? i `h f`
U: [ á \ cá \ ^æ @ F É c\ á Dá	&*	? i `h f i bX'K jggYbgW Uzi
U: [ á \ c' : ] ^æ @ F É c\ á Dá	&''	Ai g\ _gW i `Yb`
U: [ á \ c' : ] ^æ @ F É c\ á Dá	&* %\$%	?fYjga i g\ _gW i `Y`

HY'Z]bUbn\ U i g\ U h  
5"NU`i b[ g` VYfgW hÁ

	Q`^à) ã Á GÉFÍ Á	Q`•æ Á GÉFÍ Á	Q`•æ Á GÉFÍ Á	Á GÉFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	VÖWÜA					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Q`á ÉÁ } áÁÉ : •æQ` } *•æc` } Á Q`á c`áá Á : [ *^ } Áé ÁÁ } Á^áá á : @é • @áDÁ						
FA æ c`áá ^ÁUc`^ } Á } áÁ @  æ @ ÁÁ *æ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^ÁZ` , ^ } á } *^ } Á } áÁM  æ^ } Á >   Áé ^Á } áÁ X^! , áç } *•céá \ ^á	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á [ ] •c`^Á / á } •c`^Á : æQ` } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á [ ] •c`^Á / á } •c`^Á : æQ` } *^ } [ { { ^ } Á Q`c`^ •c`á } •á^áé^Á	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ	ÍÍÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á [ ] áæ^ & @æ @ Á^áç } *^ } c`^Á	JÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ
A ÉÁ c`áá ^Á [ ] •c`^Á / á } •c`^Á : æQ` } *^ } Á } áÁ [ ] {  æ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^ÁZ` •^ } Á } áÁ @  æ @ Á : æQ` } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á [ ] •c`^Á @é • @é , á •æ ^Á : æQ` } *^ } Áé • Áé ^Á } áÁ X^! , áç } *•céá \ ^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
&A Mubh' ] [ Y9 ] bnU` i b[ Yb`U i g`U i ZybXYf` JYfk U h b[ gh] h[ _Y]hÁ	%\$% Z	-- &Z	%\$% Z	%\$% Z	%\$% Z	%\$% Z
HÁ æ c`áá ^ÁU^! [ ] áæ : •æQ` } *^ } Á	FÉ G É	FÉ H É	FÉ I É	FÉ J É	FÉ K É	FÉ L É
A ÉÁ c`áá ^ÁX^! [ ] *^ } *•æ : •æQ` } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^ÁÉ : •æQ` } *^ } Á >   Áæ @ Á } áÁ •c`^áç } *^ } Á	FÍ ÉÉ	FH ÉÉ	FH ÉÉ	FÍ ÉÉ	FJ ÉÉ	FH ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^ÁZ` •^ } Á } áÁ [ ] •c`^Á / á } áæ : •æQ` } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á / á } •c`^Á : æQ` } *^ } Áé • Áé ^Á } áÁ X^! , áç } *•céá \ ^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ [ ] •c`^Á @é • @é , á •æ ^ÁÉ : •æQ` } *^ } Áé • Áé ^Á } áÁ X^! , áç } *•céá \ ^á	HFÉ	H É	HUÉ	HUÉ	HUÉ	HUÉ
(A Mubh' ] [ Y5 i gnU` i b[ Yb`U i g`U i ZybXYf` JYfk U h b[ gh] h[ _Y]hÁ	%, &\$Z	%- %Z	%' , Z	%- , Z	&\$* , Z	&\$' ( Z
)A Mubh' ] [ Yf`NU` i b[ ga ] hY`gUXc`U i g`U i ZybXYf` JYfk U h b[ gh] h[ _Y]hÁBi a a Yf` & "#Bi a a Yf` ( LÁ	! , \$* Z	!- % Z	!- ' \$Z	!- * - Z	!%\$ ( , Z	!%\$% Z
ÍÁ æ c`áá ^Á : æQ` } *^ } Áé • Áé c`^áç } •c`^Á } á } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A áæ } c`^Á c`^Á @é • @é , á •æ ^Á : æQ` } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á : æQ` } *^ } Áé • Áé c`^áç } •á^áé^Á } Á } áÁ @  æ @ Á Q` c`^Á } Á >   ÁQ`c`^áç } •céá \ ^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁ c`áá ^Á : æQ` } *^ } Áé • Áé ^Á / á } á } *^ } Á [ ] Á { æ^á   ^Á } Á X^! { 4^ } •^ *^ } •cé } á } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i bX'K jggYbgW UzhDfcXi _hVfYjW '&) ' ! & - A	
U[ á\ \cæ ] á\ ^á\ &æ\ c\ j\ á\ Dá	&	GW i 'Yi bX' ? i ' h f
U[ á\ \cæ ] á\ ^á\ &æ\ c\ j\ á\ Dá	&'	? i ' h f i bX'K jggYbgW Uzh
U[ á\ \cæ ] á\ ^á\ &æ\ c\ j\ á\ Dá	&' %	Ai g\ _gW i 'Yb'
U[ á\ \cæ ] á\ ^á\ &æ\ c\ j\ á\ Dá	&' %\$%	?fYjga i g\ _gW i 'Y

	O' * ^ á ) á Á GEFÍ Á	O' * æ Á GEFÍ Á Ç-áÉP æ • @æ bæ@D	O' * æ Á GEFÍ Á Ç\jæ bæ@D	Á	Á	Á	
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ	
				æ - Áæ Á æ • @æ bæ@Á\   * ^ ) á\ /æá\ Á			
VOWUA							
	FA	GA	HA	IA	ÍÁ	ÎÁ	
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ Áá\ é' i á\ ' * Áç\ } ÁOí' } á • c & \ Á } ÉÁ O^áé' á\ } Á } áÁ\ } • c á\ } Á } á\ , *  æ@ } Áá\ { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c é } á\ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ Áá\ é' i á\ ' * Áç\ } Áá\ áá\ Á Uæ&@æ } æ^ç\ { 4 * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ Áá\ é' i á\ ' * Áç\ } Á Oá æ : æ } æ^ç\ { 4 * ^ ) Á } áÁ\ } Á' á\ d æ á\ Á } Áá\ ÁM } æ^ç\ { 4 * ^ ) • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Á } • c á\ Áç\ • c á\ } • c é\ \ áá	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUbH\ ] [ Y9 ] bnU ' i b [ Yb ' Z f - b ] Ygh\ hcbgh\ h\ ] _Y]hÁ	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
IA	æ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Áá\ } ÁOí , á\ áÁ\ } Áá\ { æ' á\ } Á Xá\ { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c é } á\ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Áá\ } ÁOí , á\ áÁ\ } ÁOí' } á • c & \ Á } ÉÁ^áé' á\ } ' } áÁ\ } • c á\ } Á } á\ , *  æ@ } Áá\ { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c é } á\ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ ÁOá { æ } æ@ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Áá\ } ÁOí , á\ áÁ\ } Áá\ áá\ Á Uæ&@æ } æ^ç\ { 4 * ^ ) Á	1 €	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Áá\ } ÁOí , á\ áÁ\ } ÁOá æ : æ } æ^ç\ { 4 * ^ ) Á ' } áÁ\ } Á' á\ d æ á\ Á } Áá\ ÁM } æ^ç\ { 4 * ^ ) • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Áç\ • c á\ } • c - á\ á\ ' } * • { æ } æ@ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áá\ Á } • c á\ Áç\ • c á\ } • c é\ \ áá	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUbH\ ] [ Y5 i gnU ' i b [ Yb ' Z f - b ] Ygh\ hcbgh\ h\ ] _Y]hÁ	( ž/	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
A	MUbH\ ] [ Yf NU ' i b [ ga ] hY' gUXc ' U g' - b ] Ygh\ hcbgh\ h\ ] _Y]hÁ a a Yf * ' # Bi a a Yf + LÁ	!( ž/	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
IA	Eáæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ d æ } Á } ÁOí { é & @ á ' } * ^ ) Áç\ @ ^ Á Oá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ d æ } Á } Áá\ áá\ { é & @ á ' } * ^ ) DÁ	€€	€€	€€			
JA	. Áæ çáá^ÁOá : æ@ } * ^ ) Áæ • Áá\ d æ } Á } ÁOí { é & @ á ' } * ^ ) Á	€€	€€	€€			
%\$ /	MUbH\ ] [ Yf j YfUbgW `U hYf : ] bUbn\ Yf i b [ ga ] hY' VYfGW i gg# VYXUFz fBi a a Yf ) ' Z Bi a a Yf * ' Z Bi a a Yf , ' # Bi a a Yf + ' Z Bi a a Yf - LÁ	! , %žž	! - % žž	! - ' \$žž	! - * - ž	! % \$ ( , ž	! % \$ % ) ž

A





@bX\_fY]g'Nk ]W U ''

&\$% /

A	HY] \ U i g\ U h\$( ' ? i ` h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hYfYjW `&)'!&- A		A
U:[ a` \ c@e ] a^!^&@F E e   a DA	&	GW i `Yi bX' ? i ` h f	A
U:[ a` \ a^!^&@F E e   a DA	&+	? i ` h f i bX'K ]ggYbgW Uzi	A
U:[ a` \ c; ] ^A F E e   a DA	&+%	Jc`_g\ cW gW i `Yb`	A
U:[ a` \ c F E e   a DA	&+%\$%	Jc`_g\ cW gW i `Y	A
A	DfcXi _h &+%\$%\$` Jc`_g\ cW gW i `Y		
JYfUbK cfh]W A			
A			

A		HY]\ Ui gl Uh\$( ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hYfY]W ' & ) ' ! & - A	A
U:[ á\ c& ] á\ ^& @F E c ] á DA	&	GW i ' Yi bX' ? i ' h f	A
U:[ á\ c& ] á\ ^& @F E c ] á DA	&+	? i ' h f i bX'K ]ggYbgW Uzi	A
U:[ á\ c' ] ^& @F E c ] á DA	&+%	Jc' _gl cW gW i ' Yb'	A
U:[ á\ c& ] á\ ^& @F E c ] á DA	&+%\$%	Jc' _gl cW gW i ' Y	A

HY]Yf[ YVb]gl U gl Uh

Òidæ•ÉÁ} áÁE ~ æ á•æc} Á Çæ çãá Á^: [ * ^ } Áæ Á^ } Á^á^i * ^ à } á @æ • @æDÁ	Òi * ^ à } á Á	Çæ • æ Á	Çæ • æ Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	Ç-áÈP æ • Çæ • læ@D			Ç ]æ ] læ@DÁ		
	VÖWÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FÁ çæ çãá ^ÁJc' ^ } } Á } áÁE @ ]æ @ Áæ * æ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^ÁZ' , ^á' * ^ } Á } áÁM [ æ ^ } Á } áÁE ÇE c } Á [ , áÁæ ~ ^ ] 4 • c Á U ] } áÁ ] [ • c } Á	FFFÉÉ	FGÉÉ	FGÉÉ	FGÉÉ	FGÉÉ	FGÉÉ
Á áæ' } c ] hÁM [ æ ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á Á Á æ ~ ^ ] 4 • c ÁU ] } áÁ ] [ • c } Á	ÉÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á [ ] • çÁ^Á ] çæ • ^ ] á ] dè * ^ Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á - ^ } çæ @ É & @ É @ Á S' á c' } * ^ } c' ^ c Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á ] çæ @ É & @ É @ Á S' á c' } * ^ } c' ^ c Á	HÉÉÉ	HEÉÉ	HEÉÉ	HEÉÉ	HEÉÉ	HEÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á S ] • c } ^ ] çæ } * ^ } Á } áÁ S [ • c } ^ ] [ çæ ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á Z á • ^ } Á } áÁ [ ] • çÁ^Á çæ : ^ ] dè * ^ Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á çæ çæ : c' ÁOá ^ ] ^ á c' } * ^ } Á } áÁO • çæ á • çÁ^e } áÁ' } * ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á [ ] • çÁ^Á ] áÁ } çæ @ ÁOidè * ^ Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
GÁ Mæ çãá ^Á ] áÁ } çæ @ ÁOidè * ^ Á	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ
HÁ çæ çãá ^ÁU' • [ ] çæ ~ ^ } á' } * ^ } Á	IÍÉÉ	ÍHÉÉ	ÍIÉÉ	ÍIÉÉ	ÍHÉÉ	ÍJÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á Á' • [ ] * ^ } * ^ } á' } * ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á E ~ ^ } á' } * ^ } Á } áÁUæ @ É } áÁOá } • çÁ^c' } * ^ } Á	HÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ	IÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á ] çæ { éi áÁOá • & @ ^ á' } * ^ } Á	ÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á Z á • ^ } Á } áÁ [ ] • çÁ^Á çæ : æ ~ ^ } á' } * ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á ] çæ • ^ ] çæ ~ ^ } á' } * ^ } Á } áÁOá • & @ ^ á' } * ^ } Á U ] } áÁ ] [ • c } Á } áÁ^Á^á c' ÁQç' • çæ } • çÁ^Á { æ } çæ ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁç çãá ^Á [ ] • çÁ^Á ] áÁ } çæ @ ÁE ~ ^ } á' } * ^ } Á	FÉÉÉ	GEÉÉ	GEÉÉ	GEÉÉ	GEÉÉ	GEÉÉ
IÁ Mæ çãá ^Á ] áÁ } çæ @ ÁE ~ ^ } á' } * ^ } Á	IÉÉÉ	ÍÉÉÉ	ÍFÉÉ	ÍHÉÉ	ÍHÉÉ	ÍHÉÉ
ÍÁ Mæ çãá ^Á ^ ] çæ • & @ çæ c' Á ] áÁ } çæ @ ÁOidè * ^ } áÁç' ] çæ • & @ çæ c' Á OÉ ~ çæ áÁOidè çæ > áÁ' • & @ • É } { } ^ ] áÁOá } { } ^ ] áÁ DA	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
ÍÁ çæ çãá ^ÁOidè * ^ } áÁE • çæ c' ] ^ ] áÁOá } * ^ } çÁ^Á & @ } * ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
ÍÁ ÉÁç çãá ^Á E ~ ^ } á' } * ^ } Á } áÁ ] çæ c' ] ^ ] áÁOá } * ^ } çÁ^Á & @ } * ^ } Á	HÉÉÉ	ÍÉÉÉ	ÍFÉÉ	ÍFÉÉ	ÍFÉÉ	ÍFÉÉ
ÍÁ ÉÁç çãá ^Á çæ' [ çæ ] áÁ & @ Á S [ • c } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á áæ' } c ] hÁ çãá ^Á çæ' [ çæ ] áÁ & @ Á Z á • ^ } Á [ , ^ áÁ áÁ áÁ Z á • ^ } Á } áÁE @ Á GÁOá • ÉÁ Á ] ÉÁ ÁUé & @ S [ { PXUÉ ] ] ] áÁ áÁ' • çÁ^ } Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ







A	HY\ U i gl U h\$( ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W ' & ) ' ! &- A					
U: [ á\ cæ ] cá\ ^æ & @ F E c ] a DA	&	GW i `Yi bX' ? i `h f`				
U: [ á\ cá\ ^æ & @ F E c ] a DA	&+	? i `h f i bX'K ]ggYbgW Uzi				
U: [ á\ c' : ] ^æ & @ F E c ] a DA	&+%	Jc`_gl cW gW i `Yb`				
U: [ á\ c' E c ] a DA	&+%\$%	Jc`_gl cW gW i `Y				

HY] Z] bUbn\ U i gl U h  
5"NU`i b[ g` VYfg]W hÁ

	O`^à) a`M GEFÍ Á	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q`áE`P aë • @e`p l aë D	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q`]a] l aë DÁ	VOWUA							
				aë - Á aë P aë • @e`p l aë DÁ [ ^ ) á ^ Á aë ^ Á							
				FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ		
Qa` E` } a`AE : aë } * aë } Á Qa` c` aë Á a` : [ ^ ) Á aë Á a` Á ^ a` a` a` : aë • @e`p DÁ											
FA aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } a` @   æ @ Á a` aë ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } a` a` } * ^ } Á } a` AM   aë ^ ) A >   Á aë ^ ) a` Á X^ ] aë } * aë c` ^ Á a`	FFFÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ	FGGÊ
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á { { { ^ } Á Q c` ^ aë } • a` aë e` ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á	HFI Ê	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ	HGGÊ
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á [ ] • c` ^ Á / aë • ^ ] a` : aë } * ^ } Á aë • Á aë ^ ) a` Á X^ ] aë } * aë c` ^ Á a`	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH` ] [ Y9 ] bnU` i b[ Yb` U i g` U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ Y] hÁ	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z	( & * z
HÁ aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • : aë } * ^ } Á	II Ê	II Ê	III Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • : aë } * ^ } Á	HU Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê	II Ê
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • : aë } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • : aë } * ^ } Á aë • Á aë ^ ) a` Á X^ ] aë } * aë c` ^ Á a`	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É a` [ ] • c` ^ Á aë • @e`p , á • aë ^ Á aë : aë } * ^ } Á aë • Á aë ^ ) a` Á X^ ] aë } * aë c` ^ Á a`	FÍ Ê	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ	GGÊ
( A MUbH` ] [ Y5 i gnU` i b[ Yb` U i g` U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ Y] hÁ	) , z	* \$, z	* % z	* ' %	* ' & z	* ' , z	* ' , z	* ' , z	* ' , z	* ' , z	* ' , z
) A MUbH` ] [ Yf` NU` i b[ ga ] hY` gUXc` U i g` U i ZYbXYf` JYfk UH b[ gh] h[ _ Y] hÁ Bi a a Yf` & "# Bi a a Yf` ( LÁ	! % / & z	! % ) z	! % ' z	! & \$, z	! & \$ - z	! & % z	! & % z	! & % z	! & % z	! & % z	! & % z
Í Á aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • Q c` ^ aë } • ^ , ^ } a` } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A á aë } c` ^ Á U c` ^ ] Á } aë • Q c` ^ aë } • ^ , ^ } a` } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • Q c` ^ aë } • a` aë e` ^ ) Á } a` @   æ @ Á Q ) c` ^ Á } aë • Q c` ^ aë } • c` ^ Á a`	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É aë c` aë ^ Á U c` ^ ] Á } aë • Á a` Á a` e` i ^ ] * Á [ ] Á { aë   a`   ^ ) Á X^ ] { 4 ^ } • ^ ^ } • c` a` Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U i gl UH\$( ' ? i ' h f i bX'K JggYbgW UziDfcXi _HVfYJW '&) ' ! & - A	
U: [ á\ \ cæ ] á\ \ cæ	&	GW i ' Yi bX' ? i ' h f
U: [ á\ \ cæ ] á\ \ cæ	&+	? i ' h f i bX'K JggYbgW Uzi
U: [ á\ \ cæ ] á\ \ cæ	&+%	Jc' gl cW gW i ' Yb'
U: [ á\ \ cæ ] á\ \ cæ	&+%\$%	Jc' gl cW gW i ' Y

	O' ^ á } á Á GEFI Á	O' • æ Á GEFI Á Ç-áÈP æ • @æ bæ@D	O' • æ Á GEFI Á Ç æ bæ@D	VOWUA			
				Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ	
				æ - Áæ ÁP æ • @æ bæ@A  ' ^ ) á ^ Áæ Á Á			
	FA	GA	HA	IA	ÍÁ	ÎÁ	
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á i ' } á • c & ^ } É Á O' á e ' á ^ } Á } á Á [ ] • c á ^ } Á } á ^ , ^ *   æ @ } Á Á { 4 * ^ } • * ^ ^ } • c é } á ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á á á á ^ } Á U æ @ æ   æ ^ ç ^ { 4 * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á O' æ } : æ   æ ^ ç ^ { 4 * ^ } Á } á Á [ ] Á Á i d æ á i ^ } Á Á Á Á   æ ^ ç ^ { 4 * ^ } • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á U æ @ æ   æ ^ ç ^ • c á ^ } Á [ ] • c á ^ } Á [ ] • c é c á \ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUBH' ] [ Y9 ] bnU ' i b [ Yb ' Z f ' - b ] Ygh' hcbgh' h [ _ ] YhÁ	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
IA	æ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á { æ i á i ^ } Á X ^ { 4 * ^ } • * ^ ^ } • c é } á ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á } á Á [ ] • c á ^ } Á } á ^ , ^ *   æ @ } Á Á { 4 * ^ } • * ^ ^ } • c é } á ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á U æ @ æ   æ ^ ç ^ { æ } æ ç ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á U æ @ æ   æ ^ ç ^ { 4 * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á } á Á [ ] Á Á i d æ á i ^ } Á Á Á Á   æ ^ ç ^ { 4 * ^ } • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á Á Á Á i e ' i ' i ' * Á [ ] Á U æ @ æ   æ ^ ç ^ • c á ^ } Á [ ] • c á ^ } Á [ ] • c é c á \ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUBH' ] [ Y5 i gnU ' i b [ Yb ' Z f ' - b ] Ygh' hcbgh' h [ _ ] YhÁ	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
A	MUBH' ] [ Yf NU ' i b [ ga ] hY' gUXc ' U i g' - b ] Ygh' hcbgh' h [ _ ] Yh' f Bi a a Yf * ' # Bi a a Yf + LÁ	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
IA	Éæ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á á á d æ ^ } ^ } Á i { é & @ á ^ } * ^ } Á Ç @ ^ Á O' æ : æ } * ^ } Áæ • Á á á d æ ^ } ^ } Á i á á á { é & @ á ^ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
JA	. æ ç ä á Á : æ } * ^ } Áæ • Á á á d æ ^ } ^ } Á i { é & @ á ^ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
%\$ /	MUBH' ] [ Yf j Yf UgW ' U hY' : ] bUn] Yf i b [ ga ] hY' VYf gW i gg# VYXUf Z f Bi a a Yf ) ' Z Bi a a Yf * ' Z Bi a a Yf , ' # Bi a a Yf + ' Z Bi a a Yf - LÁ	!% / & Z /	!% ) Z	!% ' Z	!& \$ , Z	!& \$ - Z	!& % ) Z

A

A

Á		HY\ Uí g\ Uh\$( ' ?i`h`f`i`bX`K`jggYbgW UziDfcXi`_hVfYjW`&)`!&- Á	Á
U:[ á` \ `c@e ] á^!^æ@FÉ e  á DÁ	&	GW i`Yi`bX`?i`h`f`	Á
U:[ á` \ `c^!^æ@FÉ e  á DÁ	&`	?i`h`f`i`bX`K`jggYbgW Uzi	Á
U:[ á` \ `c!` ] ^@FÉ e  á DÁ	&` %	DZY[ Yi`bX: "fXYfi b[ `XYf`?i`h`f`a`j]h` VYf`fh]W Ya` 7\ UFU`hYf`	Á
U:[ á` \ `c!` ] ^@FÉ e  á DÁ	&` %\$%	DZY[ Yi`bX: "fXYfi b[ `XYf`?i`h`f`a`j]h` VYf`fh]W Ya` 7\ UFU`hYf`	Á

DfcXi`\_hVYgW fYjVi b[`

DfcXi`_hi	&` %\$%\$`	DZY[ Yi`bX: "fXYfi b[ `XYf`?i`h`f`a`j]h` VYf`fh]W Ya` 7\ UFU`hYf`	Á
Á			Á
DfcXi`_hVYgW fYjVi b[` Á			Á
Ø4:á^!` } * Á[ ] ÁS` } • Á } áÁS`  c` i/Á Áæj` á!` ^á` Á			
Á			
Š`ā`c` } * ^ } kÁ			
Á			
W[ • ^c` } * Á^!` ÁS`  c` -4:á^!` æ@jā` ā` Á			
Á			
Ø4:á^!` } * Á } áÁW` c!` • c` } * Á[ ] ÁU[ ] b\ c } Á			
Á			
;`cVUY`NjY`		Á CdYfUj`Y`NjY`Á	
Á		ÁÁ	
5i`ZfU[`g[`fi`bX`U[`Y`		Á NjY[`fi`ddYb`Á	
Á		ÁÁ	
FYW`Igw`UFU`hYf`		Á 5i`z`UVYbk`j`f`_i`b[`Á	
Á		ÁÁ	
J`Yf`Ub`k`c`f`h]W`Á			
Á			

A	HY] \ U i g l U h \$( ' ? i ' h f i b X ' K ] g g Y b g W U z i D f c X i _ h V y f ] W ' & ) ' ! & - A	A
U:] á\ cæ } cá\ ^æ cæ F E c ] a DA	&	GW i ' Y i b X ' ? i ' h f
U:] á\ cá\ ^æ cæ F E c ] a DA	& .	? i ' h f i b X ' K ] g g Y b g W U z i
U:] á\ cæ } cá\ ^æ cæ F E c ] a DA	& %	DZY [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f ' a ] h " V Y f " f h ] W Y a ' 7 \ U F U _ h Y f "
U:] á\ cæ } cá\ ^æ cæ F E c ] a DA	& % \$ %	DZY [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f ' a ] h " V Y f " f h ] W Y a ' 7 \ U F U _ h Y f "

HY] Yf [ YVb] g l U g l U h

Òidæ • EÄ } áÁE ~ æ á • æ c } Á Gæ c ää Á ^ : [ * ^ ] Á æ Á ^ Á Á ^ á * ^ à ) ä @ æ • @ æ DÄ	Öi * ^ à ) ä Ä	Öj • æ Á	Öj • æ Ä	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
		Ç-äËP æ • @æo læ@D	Ç]æ] læ@DÄ	æ Á æ Á P æ • @æo læ@Ä [ * ^ ] á ^ Á æ @ ^ Ä		
	VÖVÜÄ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
FÁ	æ c ää ^ Á c ^ ^ } Á } á Á @ ] æ @ Á æ * æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á ^ , ^ á ~ ^ ^ } Á } á Á M [ æ ^ } Á } æ @ Ö E c } Á [ , á Á æ ~ ^   4 • c Á U ] } á ^ ] [ • c } Á Á	ÉÉ	ÉÉ	í É	ÉÉ	ÉÉ
Á	á æ ~ } c ] h Á M [ æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	Á Á á æ ~ ^   4 • c Á U ] } á ^ ] [ • c } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á [ ] • c ä ^ Á / ä } • ^   ^   d e * ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á - ^ } d ä @ E ^ & @ ä @ Á S ^ á c } * ^ ^ } c ^   c Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á   ä : ä e ^ & @ ä @ Á S ^ á c } * ^ ^ } c ^   c Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á / S [ • c ] ^   c æ c } * ^ ^ } Á } á S [ • c ] ~ { } [ æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á [ ] • c ä ^ Á Q ä æ : ^   d e * ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á ä c ä ä c } ^   ä c } * ^ ^ } Á } á Á ^ • c ä á • c ^   e } á ^ ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á [ ] • c ä ^ Á   á ^ } d ä @ Á Ö i d e * ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GÁ	M ä } c ää ^ Á   á ^ } d ä @ Á Ö i d e * ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	í É	ÉÉ	ÉÉ
HÁ	æ c ää ^ Á U ^   • [ ] æ æ ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á	H É	H É	I É	I É	I É
Á	EÄ } c ää ^ Á ^   • [ * ~ } * ^ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á E ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á } á Á U ä æ @ Ä } á Á Ö a } • d ^ á c } * ^ ^ } Á Á	J H É	í É	í É	í É	í É
Á	EÄ } c ää ^ Á   ä } { é i ä ^ Á Ö a • & @ ^ á ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á [ ] • c ä ^ Á Q ä æ : æ ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á / ä   ä } • ^   ä æ ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á } á Á Ö a • & @ ^ á ~ } * ^ ^ } Á Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	EÄ } c ää ^ Á / ä   ä } • ^   ä æ ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á } á Á U ] } á ^ ] [ • c } Á } á Á ^   á c } c ^   c ä } • ^   á ^   { æ } æ @ ^ } Á Á	I F É	í É	í É	I É	I É
Á	EÄ } c ää ^ Á [ ] • c ä ^ Á   á ^ } d ä @ Á E ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	F É	F É	F É
IÁ	M ä } c ää ^ Á   á ^ } d ä @ Á E ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á	F É	F É	F É	F É	F É
ÍÁ	M ä } c ää ^ Á ^   ä } • & @ æ c } ^   á ^ } d ä @ Á Ö i * ^ à ) ä Á c ^   ä } • & @ æ c } Á Ö E ~ æ á ä Ö i d æ ~ > á ^   • & @ • É ~ { } { ^   Á Ö i d ä } { } { ^   Á D Ä	É É	É É	É É	É É	É É
ĪÁ	æ c ää ^ Á Ö i d e * ^ Á ä ä c } ^   á ^   S ^ á c } * ^ ^   ^ & @ ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÍÁ	EÄ } c ää ^ Á E ~ ^ } á ~ } * ^ ^ } Á } á Á U ä æ c } ^   á ^   S ^ á c } * ^ ^   ^ & @ ~ } * ^ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÍÁ	EÄ } c ää ^ Á ä ~ } [ æ ]   ä & @ Á S [ • c } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á	á æ ~ } c ] h Á M [ æ ^ } Á } á Á U ] } á ^ ] [ • c } Á } á Á U ] } á ^ ] [ • c } Á } á Á U ] } á ^ ] [ • c } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i b X ' K ] g g y b g W U z i D f c X i _ h v f y j W ' & ) ' ! & - A	A
U: [ á \ c e s ] c á \ ^ a c e f e c ] a D A	&	GW i ' Y i b X ' ? i ' h f
U: [ á \ c á \ ^ a c e f e c ] a D A	& .	? i ' h f i b X ' K ] g g y b g W U z i
U: [ á \ c i ' ] ^ a c e f e c ] a D A	& %	D Z Y [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f a ' ] h " V Y f " f h ] W Y a ' 7 \ U F U _ H Y f "
U: [ á \ c e f e c ] a D A	& % \$ %	D Z Y [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f a ' ] h " V Y f " f h ] W Y a ' 7 \ U F U _ H Y f "

O' d a e . E A } a A E ~ a j a . a e c } A G a e c a a A h : [ * ^ } A e - A h ^ } A ^ a q ' i * ^ a } a @ e . @ e D A	O' * ^ a } a A G E F I A	O e . a e : A G E F I A Q a E P a e . @ e o l a e D	O e . a e : A G E F I A Q ] a j l a e D A	A G E F J A	A G E G E A	A G E G F A
	V O W U A					
	F A	G A	H A	I A	I A	I A
J A	E a e c a a A i A a h ~ l a e j a e & @ i A k [ i d a e A a q ^ a o q a h d a e ^ a e e . A h ^ } A X ] l a e Q A	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e
F E	M a e c a a A ^ a i a j . & Q a e c . A a h ~ l a e j a e & @ . A i * ^ a } a A P { { ^ i } A A e A P { { ^ i } A A a A D A	e e e	e e e	e e e	e e e	e e e
F F	M a e c a a A i A a j . & Q a e c i A a h ~ l a e j a e & @ . A i * ^ a } a A P { { ^ i } A A e A P { { ^ i } A A e A D A	e e i e e	e e i f e	e e i i e	e e i i e	e e i i e

O' l e ~ c i ' \* ^ } A ~ A E a e c a a A e ~ , ^ a ~ \* ^ } A } a A V [ a e ^ } A a e c e c } A [ , a A e e ~ ^ i 4 . c A U [ ] a h ] [ . c } A  
 A  
 G F F e F e F A F i H e e e e z ~ , ^ a ~ \* ^ } A } a A z ~ . & @ . . . A ^ i A e e - ) a ^ A z , ^ & ^ A e [ ] A z , ^ & c i a e } a h } A } a A \* i E A  
 O e d a e . c e ] " \* A h a q A S " j c i i a e { A k [ \* d a e a E z , a a e a A i A h ] a e c . A U i a j a e A A a e G e f i E A  
 O a A h a i a ~ & @ } \* A h ^ A E ~ a j a h ^ A i t [ \* o h A S [ ] d A H F i e e e e A  
 A A  
 O' l e ~ c i ' \* ^ } A ~ A E a e c a a A e ~ , ^ i a ~ \* ^ } A } a A U a e c e A } a A O a } . q ^ a c } \* ^ } A  
 A  
 G F F e F e F A G F e J J A h ^ . a e c i ' \* ^ } A  
 X ^ i . a e c i ' \* ^ } A } a i A o a h i a A h A h ^ , a e c } \* . . ^ d ~ { A ^ i a a e A } a A h i A h ^ } A O @ a d [ @ i o : a e } } a i E U i h a A  
 A A  
 G F F e F e F A G F e e e e A U [ ] . a h ^ A O a } . q ^ a c } \* ^ } A  
 ~ E A A  
 E U i : a j a a a } A } a A k [ i a h ^ a e } \* A h ^ A O a h i a A h ^ i & @ i o : a e A  
 E z ~ . & @ . . . A S [ [ i a a a i " } \* . . c i l l A U & Q [ . . A ^ a h ^ } a i \* ^ A  
 E O i & @ ~ } \* A o a h i a A h A U a e c ^ } A h ^ A S " j c i i } ^ \* ^ A a h ^ } A U a e c i a j a e a i h a ^ } A  
 A A  
 O' l e ~ c i ' \* ^ } A ~ A E a e c a a A i a j . a i a e ~ ^ i a ~ \* ^ } A } a A O a . & @ h a ~ \* ^ } A e e A U [ ] a h ] [ . c } A } a i A h ^ a c e A q c ^ . a a } . 4 i a h i { a e } a e ^ } A  
 A  
 G F F e F e F A H F e e e e z ~ , ^ a ~ \* ^ } A } a A z ~ . & @ . . . A ^ i A e e - ) a ^ A z , ^ & ^ A e A O h ^ } a j a h } E O X A  
 Z ~ . & @ . . . A i > - ) i a h i A U a e A  
 A A  
 G F F e F e F A H F i e e e e z ~ , ^ a ~ \* ^ } A } a A z ~ . & @ . . . A ^ i A e e - ) a ^ A z , ^ & ^ A e A a i a h ^ A O h ^ } a e c e A  
 ~ E A A  
 E U i [ h i c A } c i l l a e } a h ^ A S " j c i i 4 i a h i a e c a A  
 E X h i a e } \* A O @ a d [ @ i o : a e } } a i E S ~ } . q i h a A  
 E U i a j a e A a e S > } q i } A e . A h ^ } A S " j c i i a e { A k [ \* d a e a E z , a a e a A [ , a h ^ } A U a e c i a j a e a i h a ^ } A  
 A O h ^ } a j a e c e } i h i c A a i o i l l a e a i a e A } a A U i . . . c i l l a e c d a e A e S " j c i i a e { A k [ \* d a e a E z , a a e e A  
 A O a A h a i a ~ & @ } \* A h ^ A O i d a e h ^ i t [ \* o h A S [ ] d A F i H e e e e A  
 A A

A	HY] \ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW UziDfcXi _hVfY]W ' & ) ' ! & - A
U:] á\ \ cæ } cá\ ^æ @ F E c\ ]á DA	& GW i ' Y i bX' ? i ' h f ' ? i ' h f i bX'K ]ggYbgW Uzi
U:] á\ \ cæ } cá\ ^æ @ F E c\ ]á DA	& DZY[ Y i bX: " fXYfi b[ ' XYf' ? i ' h f ' a ] h " VYf " fh ] W Ya ' 7 \ U F U _ hYf "
U:] á\ \ cæ } cá\ ^æ @ F E c\ ]á DA	& % DZY[ Y i bX: " fXYfi b[ ' XYf' ? i ' h f ' a ] h " VYf " fh ] W Ya ' 7 \ U F U _ hYf "
U:] á\ \ cæ } cá\ ^æ @ F E c\ ]á DA	& %\$% DZY[ Y i bX: " fXYfi b[ ' XYf' ? i ' h f ' a ] h " VYf " fh ] W Ya ' 7 \ U F U _ hYf "

HY] Z]bUbn\ U i g\ U h  
5 " NU ' i b[ g ' VYf]W hÁ

	Öi^à) ã Á GEFÍ Á	Ç • æ Á GEFÍ Á	Ç • æ Á GEFÍ Á	Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	VÖWÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Öä EÄ } áÁE • : æ@ } * • æc } Á Çä c ää Á : [ * ^ } Áæ Á } A ^ ä ä ä : æ • @äDÁ						
FA æ c ää ^ Á c ^ } Á } á Á @   æ @ Á a * æ ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÄ c ää ^ Á c ^ } * ^ } Á } á Á M   æ ^ } A >   Á æ ^ } á Á X ^   æ c } * • c ä c \ ^ ä Á	€€	€€	í È	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á [ ] • c ä ^ Á / æ } • ^   ä ä : æ@ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á - \ } q ä c ä ^ & @ æ @ Á ^ ä c } * ^ } c ^   c Äæ • * ^ } [ { { ^ } Á Q c ^ • c ä } • ä ^ ä é ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á   ä æ ^ & @ æ @ Á ^ ä c } * ^ } c ^   c Ä	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á [ • c ^ } * ^ } * ^ } Á } á Á [ • c ^ } {   æ ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á @   æ @ Á ä : æ@ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á [ ] • c ä ^ Á @æ • @æ • ä   • æ ^ Á ä ä : æ@ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^   æ c } * • c ä c \ ^ ä Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MÜbH' ] [ Y9 ] bnU ' i b [ Yb ' U i g ' U i ZYbXYf ' JYfk UH b [ gh ] h [ _ Y ] hÁ	\$Z	\$Z	) Z	\$Z	\$Z	\$Z
HÁ æ c ää ^ Á c ^ }   ] ææ • : æ@ } * ^ } Á	HGE	HGE	I FE	I GE	I HE	I IE
Á ÉÄ c ää ^ Á c ^ } [ ] * ^ } * ^ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á E • : æ@ } * ^ } Á >   Á æ @ Ä } á Á a • q ^ ä c } * ^ } Á	í JÈ	í IÈ	í GÈ	í ÈÈ	í GÈ	í ÈÈ
Á ÉÄ c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á [ ] • c ä ^ Á ä ä : ææ • : æ@ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á / ä } • ^   ææ • : æ@ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^   æ c } * • c ä c \ ^ ä Á	í IÈ	í ÈÈ	í IÈ	í ÈÈ	í IÈ	í ÈÈ
Á ÉÄ [ ] • c ä ^ Á @æ • @æ • ä   • æ ^ Á E • : æ@ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^   æ c } * • c ä c \ ^ ä Á	€È	€È	FÈG	FÈG	FÈG	FÈG
( Á MÜbH' ] [ Y5 i gnU ' i b [ Yb ' U i g ' U i ZYbXYf ' JYfk UH b [ gh ] h [ _ Y ] hÁ	% + Z	% % Z	% % Z	% ( Z	% ' Z	% ) Z
) Á MÜbH' ] [ Yf ' NU ' i b [ ga ] hYf gUXc ' U i g ' U i ZYbXYf ' JYfk UH b [ gh ] h [ _ Y ] hÁ Bi a a Yf ' & "# Bi a a Yf ' ( LÁ	!% + Z	!% % Z	!% + Z	!% ( Z	!% ' Z	!% ) Z
Í Á æ c ää ^ Á ä ä : æ@ } * ^ } Áæ • Á c ^ • c ä } • ^ } * ^ } á } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á áæ } c ^   ä c ^ • c ä ^ Á & @æ • ^   : ^ ä } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á ä ä : æ@ } * ^ } Áæ • Á c ^ • c ä } • ä ^ ä é ^ } Á } á Á @   æ @ } Á O ) c ^   c } Á >   Á c ^ • c ä } • c ä c \ ^ ä Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÄ c ää ^ Á ä ä : æ@ } * ^ } Áæ • Áæ ^ Á c ^   é ^ i ^ } * ^ } Á [ ] Á { æ   ä   } Á X ^   { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • c ä } á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U i g\ U h\$( ' ? i ' h f i b X ' K j g g Y b g W U z i D f c X i _ h V y f Y W ' & ) ' ! & - A	A
U: [ á \ c e ] c á \ ^ & c F E c j j á D A	&	GW i ' Y i b X ' ? i ' h f
U: [ á \ c á \ ^ & c F E c j j á D A	& .	? i ' h f i b X ' K j g g Y b g W U z i
U: [ á \ c ' : ] ^ A E c j j á D A	& %	D Z Y [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f a ' h " V Y f " f h j W Y a ' 7 \ U F U _ h y f "
U: [ á \ c F E c j j á D A	& % \$ %	D Z Y [ Y i b X : " f X Y f i b [ ' X Y f ' ? i ' h f a ' h " V Y f " f h j W Y a ' 7 \ U F U _ h y f "

	O' * ^ à ) a Á GEFÍ Á	Q' • æ Á GEFÍ Á Q' à Æ P æ • @ p b e Q D	Q' • æ Á GEFÍ Á Q   a j b e Q D A	VOWUA					
				Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ			
				æ Á a e P æ • @ p b e Q A [ ' * ^ ) á \ R a e ^ Á					
				FA	GA	HA	IA	Í Á	Î Á
A	É A q c á a ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ Á k \ i e ~ i \ i ~ * Á [ ] Á O i ~ } á • c & \ Á É Á O ^ a e ~ á \ Á } á Á [ ] • c á \ Á } á \ ^ *   & @ } Á k \ i { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c e } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ Á k \ i e ~ i \ i ~ * Á [ ] Á a \ á a ^ { Á U æ & @ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ Á k \ i e ~ i \ i ~ * Á [ ] Á Q q a j : æ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) Á } á Á [ ] Á \ i d æ a \ i \ Á Á Á Á \ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á a \ Á [ ] • c á \ Á Q c ^ • c á } • c e c á \ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	M U b h Y [ ] [ Y 9 ] b n U ' i b [ Y b ' Z f ' b j Y g h j c b g h ] h [ ] _ Y j h Á	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
Í Á	æ c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á a \ Á O i , \ i a Á [ ] Á { æ \ i a \ i \ } Á X \ i { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c e } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á a \ Á O i , \ i a Á [ ] Á O i ~ } á • c & \ Á É Á O ^ a e ~ á \ } á Á [ ] • c á \ Á } á \ ^ *   & @ } Á k \ i { 4 * ^ ) • * ^ * ^ ) • c e } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á O e { æ } æ Q \ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á a \ Á O i , \ i a Á [ ] Á a \ á a ^ { Á U æ & @ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á a \ Á O i , \ i a Á [ ] Á Q q a j : æ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) Á á Á [ ] Á \ i d æ a \ i \ Á Á Á Á \ j æ ^ c \ i { 4 * ^ ) • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á Q c ^ • c á } • 4 \ á \ i ~ } * • { æ } æ Q \ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	É A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á a \ Á [ ] • c á \ Á Q c ^ • c á } • c e c á \ á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	M U b h Y [ ] [ Y 5 i g n U ' i b [ Y b ' Z f ' b j Y g h j c b g h ] h [ ] _ Y j h Á	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
A	M U b h Y [ ] [ Y f ' N U ' i b [ g a ] h Y ' g U X c ' U i g ' b j Y g h j c b g h ] h [ ] _ Y j h f B i a a Y f * ' # ' B i a a Y f + L Á	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
Í Á	É A q c á a ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ i d æ \ } \ } Á O i { e & @ a ~ } * ^ ) Á Q @ ^ Á O q : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ i d æ \ } \ } Á \ i ^ á a ~ { e & @ a ~ } * ^ ) Á D Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
J Á	. A q c á a ^ Á e • : æ Q } * ^ ) Á e • Á a \ i d æ \ } \ } Á O i { e & @ a ~ } * ^ ) Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
% \$ Á	M U b h Y [ ] [ Y f ' j Y f U b g W ' U i h y f ' : ] b U b n ] Y f i b [ g a ] h Y ~ V Y f g W i g g # V Y X U f Z f B i a a Y f ) ' Z ' B i a a Y f * ' Z ' B i a a Y f , ' # ' B i a a Y f + Z ' B i a a Y f - L Á	! % + z	! % %	! % * z	! % ( z	! % ' z	! % ) z	! % ) z	! % ) z

A