

=BGHHI HC'89 '@GAI >9F9G'89 @9GH5 8C'89 'G5 B '@ =G'DCHCG=
G5 B '@ =G'DCHCG=



W H H Y] H i c a [!
Ü Ù H A] D o o d [Ü l a *] V a p d Ö * l a * [Ü Ù

I b]XU'5 Xa Jb]glfUhj U
C'V'Yhc 'X'Y' ; 'Ug'hc

9 gHUc 'XY'9 YfVWYc 'XY' DfYgi di Yglc 'dfc 'DfcnWYc '#DfcWYgc '5 '' \$#bcj %%&&

Ø&@Ø | Ø fü döÖGG
Ø i aëÖAQ | l a * k) FGH Á E

7 i YbHug'dcf
DU[UF
8 Yi XU

5 dfcVUXc	5 a d'JUWYcbYg# fFYXl VWYcbYg	DfYgi di Yglc J][YbhY	7 ca dfca YhXc	DfYgi di Yglc 8 gdcb]V'YdUFU 7 ca dfca YhY	7 ca dfca YhX c'Bc	DfYgi di Yglc G]b'8 Yj Yb[Uf	9 YfVWYc	DU[UXc
\$% G9FJ=CG;D9FGCB5@G	\$%&-\$)\$\$%"\$	\$\$\$\$	\$%&-\$)\$\$%"\$	\$%' z, +z +%"%	\$%' z, +z +%"%	\$%' z, +z +%"%	\$%' z, +z +%"%	\$%' z, +z +%"%
F9AI B9F57=CB9G5@D9FGCB5@89'75F@7HDF'D9	F9AI B9F57=CB9G5@D9FGCB5@89'75F@7HDF'D9	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF
FFHE	FFHE	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF
FFHF	FFHF	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AFFEEI <small>J</small> E[HEEI	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF	AFFEJGEH <small>J</small> E[HEEH	AJbjI <small>J</small> E[EEF
%\$\$	F9AI B9F57=CB9G5@D9FGCB5@89'75F@7HDF'HF	\$%' z+2 \$)'-	\$\$\$\$	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-
FGF€	FGF€	AFFEHI <small>J</small> E[EEU	AFFEHI <small>J</small> E[EEU	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE
FGFF	FGFF	AFFEHI <small>J</small> E[EEU	AFFEHI <small>J</small> E[EEU	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE	AFFEFEH <small>J</small> E[EEE
% \$\$	F9AI B9F57=CB9G5'87-CB5@GM9G9D97=	\$%' z)	\$%' z)	\$%' z)	\$%' z)	\$%' z)	\$%' z)	\$%' z)
FHCE	FHCE	AÍ HGEH <small>I</small> E G	AÍ HGEH <small>I</small> E G	AÍ JEHH <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H
FHCF	FHCF	AÍ HGEH <small>I</small> E G	AÍ HGEH <small>I</small> E G	AÍ JEHH <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H	AÍ GEFJ <small>I</small> E H
% \$\$	G9; I F=5'8'GC7=	%' z+2 -+%"-	\$\$\$\$	%' z+2 -+%"-	%' z+2 -+%"-	%' z+2 -+%"-	%' z+2 -+%"-	%' z+2 -+%"-
FI F€	FI F€	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI FF	FI FF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI OE	FI OE	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI GF	FI GF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI HE	FI HE	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI HF	FI HF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
% \$\$	CHF5G'DF9GH57=CB9G'GC7=	%' z-)	- '\$*	%' z-)	- '\$*	%' z-)	%' z-)	%' z-)
FI F€	FI F€	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI FF	FI FF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI J€	FI J€	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
FI JF	FI JF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
' \$\$	G9FJ=CG; 9B9F5@G	-\$)\$\$%"\$	\$\$\$\$	-\$)\$\$%"\$	, z', ')&	, *%, ,	, z', ')&	, *%, ,
'(\$\$	G9FJ=CG; B5B7=FCGZ65B75F=CGM7CA9F7=	-\$)\$\$%"\$	\$\$\$\$	-\$)\$\$%"\$	, z', ')&	, *%, ,	, z', ')&	, *%, ,
H F€	H F€	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
H FF	H FF	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H	AÍ JGF <small>I</small> E H
GYfj JWC DYfgcbUYg	-\$)\$\$%"\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$%' z+2 \$)'-	-\$)\$\$%"\$	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-
\$&	A UHfJUYg'mGi a Jb]glfcg	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-	\$%' z+2 \$)'-



=BGHHI HC'89 @ GAI >9F9G89 @9GH58C'89'G5B@ =G'DCHCG=
G5B@ =G'DCHCG=

9gHUXc'XY'9'YfVWYc'XY'DfYgi di Ygic'dcf'DfcnVWc '#DfcVWgc'5' '\$#bcj %%&&

ø&@ø | ø fæsæøcg
ø@iæsæø | iæø | FGH Á Æ E

I b]XUX'5 Xa]b]glfUjj U C'V'Xhc'X'Y'; 'Ug'hc		5 dfcVUXc fFYXi VVYcbYg#	DfYgi di Ygic J][YbH	7 ca dfca YH]Xc 8]gdcb]V'YdUfU 7 ca dfca YH]f	DfYgi di Ygic 8]Yj Yb[UXc 8 Yj Yb[UXc	7 ca dfca YH]X c'Bc 8 Yj Yb[UXc 8 Yj Yb[UXc	DfYgi di Ygic G]b'8 Yj Yb[UF	9'YfVWYc DU[UXc	7 i YbHug'dcf DU[UF 8 Yi XU
\$\$\$	A5H9F5 @G'MGI A-B-GHFCG	' ,) 2 % '\$\$	' \$\$'	' ,) 2 % '\$\$	' ,) 2 , "++	' & "8'	' ,) 2 , "++	' \$\$'	' & "8'
8\$\$	A5H9F5 @G'89'58A-B-GH57@B29A-Gé B'89'8C7	' %æ*-, &	' \$\$'	' %æ*-, &	' %æ*-, &	' \$\$'	' %æ*-, &	' \$\$'	' %æ*-, &
GFE	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• æ^æ^æ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ
GFF	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• æ^æ^æ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ
GFI	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] a:æ	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH
GFI F	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] a:æ	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH	ÅEÆE	ÅFÉH ÆH
8\$\$	5 @A9BHCGMI HBG=@CG	' ! - æ * " &	' \$\$'	' ! - æ * " &	' ! - æ * "%	' & "8'	' ! - æ * "%	' \$\$'	' & "8'
GGE	ÁU[á & • Á^• } æ^• Á æ^æ^• [} a:	ÁHÚÍÍ ÆG	ÅEÆE	ÁHÚÍÍ ÆG	ÁHÚÍÍ ÆJ	ÅGJÉH	ÁHÚÍÍ ÆJ	ÅGJÉH	ÁHÚÍÍ ÆJ
GGF	ÁU[á & • Á^• } æ^• Á æ^æ^• [} a:	ÁHÚÍÍ ÆG	ÅEÆE	ÁHÚÍÍ ÆG	ÁHÚÍÍ ÆJ	ÅGJÉH	ÁHÚÍÍ ÆJ	ÅGJÉH	ÁHÚÍÍ ÆJ
8\$\$	DFC8I 7 HCG'EI ÁA'7 CG: 5 FA57VI H7CGM89 @6I	' ! - æ * " &	' \$\$'	' ! - æ * " &	' ! - æ * "%	' & "8'	' ! - æ * "%	' \$\$'	' & "8'
GI GE	ÁO[ã	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ
GI GF	ÁO[ã	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ	ÅEÆE	ÅHØÉÉ
8\$\$	7 CA6I GH6 @GZ @ 6 F@ 5 BHGM58+HJCG	' & Z(" -	' \$\$'	' & Z(" -	' & Z(" -	' \$\$'	' & Z(" -	' \$\$'	' & Z(" -
G FE	ÁO[{ á • ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ
GI FF	ÁO[{ á • ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã ã	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅGÉTÍ ÆJ
8\$\$	<9FF5A9BH5GZ9: 577-CB9GM5779GCF-CGA9E	' %æ,+ +	' \$\$'	' %æ,+ +	' %æ,+ +	' \$\$'	' %æ,+ +	' \$\$'	' %æ,+ +
GJG	ÁU^æ^æ^} ^• Áæ^æ^• [!^• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^•	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH
GJGF	ÁU^æ^æ^} ^• Áæ^æ^• [!^• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^•	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH	ÅEÆE	ÁIÍÍ ÆH
GJIE	ÁU^æ^æ^} ^• Áæ^æ^• [!^• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^• [Á^• ÁS{] ^{	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE
GJIF	ÁU^æ^æ^} ^• Áæ^æ^• [!^• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^• [Á^• ÁS{] ^{	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE	ÅEÆE	ÁHEEE
AUhY]UYg'mGi a]b]glfcg		' ,) 2 % '\$\$	' \$\$'	' ,) 2 % '\$\$	' ,) 2 , "++	' & "8'	' ,) 2 , "++	' \$\$'	' & "8'
\$' GYfj JWcg'; YbYfUYg		' ,) 2 % '\$\$	' \$\$'	' ,) 2 % '\$\$	' ,) 2 , "++	' & "8'	' ,) 2 , "++	' ,) 2 (+++	' ,) 2 , "++

8\$\$	A5H9F5 @G'MGI A-B-GHFCG	' !! æ), "()	' \$\$'	' !! æ), "()	' & æ * "8+	' !! æ &%	' & æ * "8+	' \$\$'	' !! æ &%	' & æ * "8+	' & æ * "8+	' \$\$'
8\$\$	A5H9F5 @G'89'58A-B-GH57@B29A-Gé B'89'8C7	' & Z(& ()	' \$\$'	' & Z(& ()	' & Z(& *	' -) -"-	' & Z(& *	' \$\$'	' -) -"-	' & Z(& *	' & Z(& *	' \$\$'
GFE	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• æ^æ^æ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅJÍ ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅJÍ ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE
GFF	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• æ^æ^æ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅJÍ ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE	ÅJÍ ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅFÉH ÆJ	ÅEÆE
GFI	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^æ	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE
GFI F	ÁT æ^æ^• Ægç^• ÁA^• [• Á ^] [!^• Á^• Áæ^æ^æ	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÁIÉH Æ€	ÅEÆE
8\$\$	5 @A9BHCGMI HBG=@CG	' %æ\$\$'\$'	' \$\$'	' %æ\$\$'\$'	' , ,) , %	' %æ % %	' , ,) , %	' \$\$'	' %æ % %	' , ,) , %	' , ,) , %	' \$\$'
GGE	ÁU[á & • Á^• } æ^• Á æ^æ^• [} a:	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅEÆE	ÅFÉFÍ ÆJ	ÅEÆE

BGHHI HC 89 @GAI >9F9G89 @9GH58C89 G5B @ -G'DCHCG=
G5B @ -G'DCHCG=

9 gHUXc XY 9 YfVWYc XY DfYgi di Ygk dcf DfcmWYc #DfcWYgc 5 `` \$#bcj %%&&

 0 & @G | G 141
 @ 141 A 141 | 141 E | FG H A 141 E



=BGH+I HC 89 @G A I >9 F9 G 89 @9 GH5 8 C 89 G5 B @ =G DCHCG=
G5 B @ =G DCHCG=

9 gHUc XY 9 YfVWYc XY DfYgi di Ygic dcf DfcnVWc #DfcVWgc 5 `` \$#bcj %%&&

Ø&@Å | E l a s t i c E C G
@ l a s t i c Q | H o t | F G H A E E

7 i YbHugdcf
DU UF
8 Yi XU

I b]XUX'5 Xa Jb]glfUhj U C V^Yhc X'Y"; 'Ug'hc			5 dfcVUXc	5 a d'JUWcbYg# ffYXi VVYcbYg	DfYgi di Ygic J][YbH	7 ca dfca YH]Xc	DfYgi di Ygic 8]gdcb]VYdUfU 7 ca dfca YHf	7 ca dfca YHx c'Bc	8 Yj Yb[UXc	DfYgi di Ygic Gjb'8 Yj Yb[UF	9 YfVWc	DUj UXc
HJF	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•	AÜd[•Á^içä•Á^}^içä•
	GYfj Wcg ; YbYfUYg	***%*)\$\$	***%*)\$\$	***%*)\$\$	&+& &%(*	(%)()	&+& &%(*	\$\$\$	*) (2%) ()	&+& &%(*	&+& &%(*	\$\$\$
\$(: cfHUYWa]YbHc U'U5 HbWycb XY'Ug'Ai YfYg'Yb'G]h UW]b'XY'J]c`YbWUXY; fbYfc												
8\$\$_	A5HDF-5 @G'MGI A-B-GHFCG	~&, %,) ^%	~\$\$\$	~&, %,) ^%	~& (ž') " (	~(*ž(-", ,	~& (ž') " (	~\$ \$\$	~(*ž(-", ,	~& (ž') " (	~& (ž') " (~\$ \$\$
8\$\$_	A5HDF-5 @G'89'58A-B-GHF57-eBz9A-Gé B'89'8C7	~ - z \$) "+	~\$ \$\$	~ - z \$) "+	~ &ž-, %	~ % ž+\$, \$	~ &ž-, %	~\$ \$\$	~ % ž+\$, \$	~ &ž-, %	~ &ž-, %	~\$ \$\$
GFE	Át æ^içä• Á^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•
GFF	Át æ^içä• Á^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•	Át æ^içä• Á^}^içä•
GFI	Át æ^içä• Á^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI
GFI F	Át æ^içä• Á^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI	AHEE El BI
&8\$\$_	5 @A9BHCGMI HB BG=@CG	*\$z+*."	~\$ \$\$	*\$z+*."	*)*ž-*."	(2%\$ \$\$	) *ž-*."	~\$ \$\$	(2%\$ \$\$	) *ž-*."	) *ž-*."	~\$ \$\$
GPF	ÁÜ[á & Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI
GGF	ÁÜ[á & Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI	Ái El J BI
&8\$\$_	DFC8I 7 HCGEI Á= CGz: 5 FA57vI H7 CGM89@6I	~(2+\$" &	~\$ \$\$	~(2+\$" &	~% % "+&	~&)' "-\$	~% % "+&	~\$ \$\$	~% % "+&	~% % "+&	~% % "+&	~\$ \$\$
GIE	Át æ^içä• Á^içä• [Á^}^içä• { Á^}^içä• Á^}^içä•	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI
GI F	Át æ^içä• Á^içä• [Á^}^içä• { Á^}^içä• Á^}^içä•	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI	ÁGEl H BI
G JE	ÁÜd[Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä•	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G
G JF	ÁÜd[Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä•	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G	ÁFEl F I E G
8\$\$_	7CA6I GH6 @G@ 6 F@ 5 BHG'GM58+HJCG	% 8&8* \$\$	~\$ \$\$	% 8&8* \$\$	% -ž * +, &	~8&8*, %	% -ž * +, &	~\$ \$\$	~8&8*, %	% -ž * +, &	% -ž * +, &	~\$ \$\$
G FE	ÁÖ{ á & Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E
G FF	ÁÖ{ á & Á^}^içä• Á^}^içä• Á^}^içä• [Á^}^içä•	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E	ÁF El G E
&8\$\$_	<9FF5A@BH6GZF9: 577-CB9GM5779GCF=CGA9B	% ž) ""\$	~\$ \$\$	% ž) ""\$	% 2@* \$\$	*(-" \$	% 2@* \$\$	~\$ \$\$	*(-" \$	% 2@* \$\$	% 2@* \$\$	~\$ \$\$
GJDE	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E
GJCF	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E	Ái El E E
GJHE	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E
GJHF	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E	ÁHEI I E
GJIE	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E
GJIF	ÁÜ^a-æ& } ^a-æ& [Á^}^içä•	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E	Ái El I E
'\$\$_	G9FJ=CG; 9B9F5 @G	ž' 288\$, ,	~\$ \$\$	ž' 288\$, ,	% (ž) ("	% 2% 2 **")	% (ž) ("	~\$ \$\$	% 2% 2 **")	% (ž) ("	% (ž) ("	~\$ \$\$
'%\$_	G9FJ=CG'6@G=CG	-% 2%, * \$(	~\$ \$\$	-% 2%, * \$(	, -ž+&+'	% % " %	, -ž+&+'	~\$ \$\$	% % " %	, -ž+&+'	, -ž+&+'	~\$ \$\$
HFF	ÁÖ{ á & Á^}^içä•	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E	AH El E E



W H K Y] 8 i c a [
Ü ^ K A] C o s a [Ü ^ a ^ o] ^ a ^ o d Ö ^ a ^ o [Ü

=BGHHI HC 89 @ GAI >9F9G89 @9GH58C89 G5B @ =G'DCHCG=

9 gHUXc XY 9 YfVWYc XY DfYgi di Ygic dcf DfcnWYc #DfcWYgc 5 `` \$#bcj %%\$&&

Ø & @ Ø | Ø f a s t e c G

@ i a c k ^ A Q] ^ a ^ o k) F G H I A E E

E

I b]XUX'5 Xa Jb]glfUhj U C V^Yhc X'Y'; U'g'hc	5 dfcVUXc fFYXi WYcbYg#	5 a d'JUWYcbYg# fFYXi WYcbYg#	DfYgi di Ygic J]] YbH	7 ca dfca YH]Xc	DfYgi di Ygic 8 Jgdcb]V'YdUfU 7 ca dfca YH]Y	8 Yj Yb[UXc	7 ca dfca YH]X c'Bc	8 Yj Yb[UXc	DfYgi di Ygic Gjb'8 Yj Yb[UF	9 YfVWYc	DU[UXc	7 i YbHug'dcf DU[UF 8 Yi XU	
' +\$ H i oe H i Cf H i E H i F , \$\$ H i He H i Hf	G9FJ = CG'89'HF5G@8CG'MJ@H7CG ÄÜæ ato Áv^a^o d^o ÄÜæ ato Áv^a^o d^o Äkä cä[Á} Á| Á ä Äkä cä[Á} Á| Á ä G9FJ = CG'C: = 5 @G ÄÖ{ } * i^o [Á/ä{ } ç^o } & } ^o ÄÖ{ } * i^o [Á/ä{ } ç^o } & } ^o	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ ÄFÈ H È È È ÄFÈ H È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È Äi È È È È ' %'('\$ Äi È È È È Äi È È È È
) \$\$\$) %\$ i F i E i F i F	6 = B9GAI 96 @ Gz-BAI 96 @ G'9-BH5B; = 6 @ AC6 = 5 F-C M9E1 -DC 89'58A-B-GHF57-e B ÄÖ{ } [Á^A85{ } ^d Á/ä8ä8&{ } [ || * öä Á/ä8ä8&{ } { { äkt} ÄÖ{ } [Á^A85{ } ^d Á/ä8ä8&{ } [ || * öä Á/ä8ä8&{ } { { äkt}	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	
	: cfHUYWya] YbHc XY U'g-#gHUbWYUg A i b	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	

\$- dfcZg]cbU]nUWYcb'XY'DYfgcbU'XY=A9G

8\$\$ 8\$\$ GGF€ GGFF	A5H9F-5 @ G'MG! A-B-GHFCG 5 @A9BHCG'MI HBG=@CG ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	
' %\$ H F i E H F i F '' \$\$ H H E H H F '- \$\$ H U G E H U G F	G9FJ = CG'6 a G=CG G9FJ = CG'6 a G=CG ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt G9FJ = CG'DFC: 9G-CB5 @ GZ7-9BH = CGZH7B=C ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt G9FJ = CG'G9FJ = CG'; 9B9F5 @G ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt ÄÜ[ä & Áv^a^o] äsä • Á/ä8ä8&{ } { { äkt 6 = B9GAI 96 @ Gz-BAI 96 @ G'9-BH5B; = 6 @ AC6 = 5 F-C M9E1 -DC 89'58A-B-GHF57-e B	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È	' %\$+%%\$'\$ ' %\$+%%\$'\$ Äi È È È È Äi È È È È
) \$\$\$)	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$

Úæ ^ AF

Wé Ké] sítä[
 Ü] Ká] d] sítä[Ü] Ü

 &@& e Jé Sú
 @ iaw^A] Ü] Ü] E

Üd ^Aé

I b]XU'5 Xa]b]glfUhj U C'V'Xhc 'X'Y'; 'Ug'hc		5 dfcVUXc	5 a d'JUWcbYg'# fFYXi VV]cbYgk	Df Ygi di Ygk J]l Yb]Y	7 ca dfca YH]Xc	Df Ygi di Ygk 8 gdcb]V'YdUfU 7 ca dfca YH]Y	8 Yj Yb[UXc	7 ca dfca YH]X c'Bc 8 Yj Yb[UXc	Df Ygi di Ygk G]b'8 Yj Yb[UF	9 VfV]Xc	DU] UXc	7 i YbHug'dcf DU] UF 8 Yi XU
H H €		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H H F		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H H €		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H H F		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H H €		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H H F		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
' (\$\$ GOFJ = CG'G: -B5B7 -9FCGZ65B75F = CG'M7CA9F7 =		' &* **	' \$\$\$\$	' &* **	' &* **	' \$\$\$\$	' &* **	' \$\$\$\$	' &* **	' \$\$\$\$	' &* **	
H FE		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H FF		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
') \$\$ GOFJ = CG'89 = BGH5 @7-BzF9D5F57-BzA5BH9B		' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	' \$ (\$ '\$\$	
H HE		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H HF		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H i €		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H i F		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
' + \$\$ GOFJ = CG'89 = HF5G @8CG'MJ = H7CG		' - % " %	' \$\$\$\$	' - % " %	' , - ' \$,	' % &+\$'	' , - ' \$,	' \$\$\$\$	' % &+\$'	' , - ' \$,	' % &+\$'	
H oe		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H GF		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H i €		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
H i F		Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	
' I b]cb'91 fcdYU		' - %, +,\$	' \$\$\$\$	' - %, +,\$	' , %, - &,	' %, -(&	' , %, - &,	' \$\$\$\$	' %, -(&	' , %, - &,	' \$\$\$\$	

% DU]a YZ

8\$\$	A5H9F-5 @G'89'58A-B-GHFCG 57-Bz9A-Gé B'89'8C7	' *+ž-\$' \$\$	' \$\$\$\$	' *+ž-\$' \$\$	' ()\$')''	' % &ž()'" +	' ()\$')'" +	' \$\$\$\$	' % &ž()'" +	' ()\$')'" +	' ()\$')'" +	' \$\$\$\$
GFE	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
GFF	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
GFI €	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
GFI F	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
GFI €	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
GFI F	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€	Aé€€€€€
8\$\$	5 @A 9BHCG'MI H9BG=@CG	' *\$' \$'\$' \$'	' \$\$\$\$	' *\$' \$'\$' \$'	' *\$' \$'\$' \$'	' *\$' \$'\$' \$'	' \$\$\$\$	' *\$' \$'\$' \$'	' \$\$\$\$	' *\$' \$'\$' \$'	' *\$' \$'\$' \$'	' \$\$\$\$

Úé ^Aé

I b]XUX'5 Xa]jb]glfUhj U
 C V"Xhc "X'Y"; 'Ug'hc

	5 dfcVUXc	5 a d'JUWcbYg# fFYXi WYcbYg	DfYgi di Yglc J] YbhY	7 ca dfca YhXc	DfYgi di Yglc 8 gdcb]V'YdUfU 7 ca dfca Yhf	7 ca dfca YhX c'Bc 8 Yj Yb[UXc	DfYgi di Yglc Gjb'8 Yj Yb[Uf	9 YfVWyc	7 i YbHdg'dcf DU[UF 8 Yi Xu
GGFE	ÁÚ[á & Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE
GGFF	ÁÚ[á & Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE	ÁÉEE
& \$\$	DFC8I 7 HCG'E I Á Á CGz: 5FA57VI H7CGM89 @ 61	~ & z +8" *	~ \$ \$\$	~ & z +8" *	~ & z +8" *	~ \$ \$\$	~ & z +8" *	~ \$ \$\$	~ & z +8" *
GI HE	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE	ÁG] ÉI GéI	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE	ÁG] ÉI GéI	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE
GI HF	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE	ÁG] ÉI GéI	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE	ÁG] ÉI GéI	ÁG] ÉI GéI	ÁÉEE
& \$\$	7CA6I GH6 @GZ @ 6F7 5BHG'M58+HCG	~ & Z\$\$' \$	~ & Z\$\$' \$	~ % * z+, "%	~ % * z+, "%	~ \$\$\$\$	~ % * z+, "%	~ % * z+, "%	~ % * z+, "%
GI FE	ÁÓ{ á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁHG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁHG] ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI FEGFÉI	ÁFI FEGFÉI	ÁFI FEGFÉI	ÁFI FEGFÉI
GI FF	ÁÓ{ á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁHG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁHG] ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI FEGFÉI	ÁFI FEGFÉI	ÁFI FEGFÉI	ÁÉEE
& \$\$	J9GH 5F-CZ6 @B7CGzDF9B85G89'DFCH977-eBN	~ & Z +8" , \$	~ \$ \$\$	~ % Z +8" , \$	~ % Z +8" , \$	~ \$\$\$\$	~ % Z +8" , \$	~ % Z +8" , \$	~ % Z +8" , \$
GI FE	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁHG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁHG] ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁÉEE
GI FF	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁHG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁHG] ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁÉEE
& \$\$	<9FF5A-9B15GzF9: 577=CB9GM5779GCF=CG'A9B	~ (%-%" \$	~ \$ \$\$	~ (%-%" \$	~ \$ \$\$	~ (%-%" \$	~ \$ \$\$	~ (%-%" \$	~ \$ \$\$
GJIE	Áú^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE
GJIF	Áú^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE	ÁFI É FÍ EDE	ÁÉEE
GJJE	Áú^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE
GJF	Áú^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁG] ÉEÉE	ÁÉEE
\$\$\$	G9FJ=F=CG; 9B9F5 @G	~, Z\$' z * +\$ \$	~ \$ \$\$	~, Z\$' z * +\$ \$	) Z+Z%, ')*	~ Z%, 'Z+, ' (	~ Z+Z%, ')*	~ \$\$\$\$	~ Z%, 'Z+, ' (
'%\$	G9FJ=F=CG'6 Á G=F CG	~ +Z%-%" \$	~ \$ \$\$	~ +Z%-%" \$	~ % z ** '\$\$	~ (z ((" \$	~ % z ** '\$\$	~) (z ((" \$	~ % z ** '\$\$
HFE	ÁÓ{ ^! Á Á .d d ee	ÁH] ÉFÉE	ÁÉEE	ÁH] ÉFÉE	ÁJÉ G ÉE	ÁG] ÉI Í ÈE	ÁÉEE	ÁG] ÉI Í ÈE	ÁJÉ G ÉE
FFF	ÁÓ{ ^! Á Á .d d ee	ÁH] ÉFÉE	ÁÉEE	ÁH] ÉFÉE	ÁJÉ G ÉE	ÁG] ÉI Í ÈE	ÁÉEE	ÁG] ÉI Í ÈE	ÁJÉ G ÉE
HFI E	ÁÁ^ { } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFI É EEE	ÁÉEE	ÁFI É EEE	ÁI É I GEE	ÁFGEI ÉEE	ÁÉEE	ÁFGEI ÉEE	ÁI É I GEE
HFI F	ÁÁ^ { } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFI É EEE	ÁÉEE	ÁFI É EEE	ÁI É I GEE	ÁFGEI ÉEE	ÁÉEE	ÁFGEI ÉEE	ÁI É I GEE
HFIE	ÁÁ^ { } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE
HFIF	ÁÁ^ { } Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE	ÁFHÉ EEE	ÁÉEE
' \$\$	G9FJ=F=CG89'5FF9B85A@BHC	~ - +Z\$' \$	~ \$ \$\$	~ - +Z\$' \$	~, - Z, * +(	~ *Z, ' +*	~, - Z, * +(	~ \$ \$\$	~ *Z, ' +*
HGE	ÁOE^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁJ] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁJ] ÉEÉE	ÁI JEÉE	ÁI JEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁI JEÉE
HGF	ÁOE^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁJ] ÉEÉE	ÁÉEE	ÁJ] ÉEÉE	ÁI JEÉE	ÁI JEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁI JEÉE
' \$\$	G9FJ=F=CGDFC: 9G-CB5 @Gz7@B1 @CGzH7B=F C	~ +Z&, Z(% \$	~ \$ \$\$	~ +Z&, Z( % \$	) Z% - Z(& %	~ %, ' - Z% - %	) Z% - Z(& %	~ \$ \$\$	~ %, ' - Z% - %
HHE	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁGFI É EEE	ÁÉEE	ÁGFI É EEE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁFÉ EEE
HHF	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁGFI É EEE	ÁÉEE	ÁGFI É EEE	ÁFI ÉEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁFÉ EEE
HHE	ÁÁ^ Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁI JEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁFI ÉEÉE	ÁI JEÉE	ÁÉEE	ÁI JEÉE	ÁFÉ EEE



=BGHII HC 89 @GAI >9F9G89 @9GH58C89 G5B@ =G'DCHCG=

W!KAY] AKA[
ÜX] KAKA[ÜX] ÜX* d ÖÜ] ÜX

9gJUXc XY 9 YfVWYc XY DfYgi di Ygk c dfc DfcmWYc #DfcWYgc 5 `` \$#bcj %%\$&&

ø&@E| E fashinEG
Q[iashAQ] i@ E| FGH A E

I b]XUX'5 Xa Jb]gkfUjj U		5 dfc VUXc	5 a d'JWcbYg# fFYXi WYcbYg	DfYgi di Ygk J] YbHY	7 ca dfca YJXc	DfYgi di Ygk 8 gdcb]V'YdUfU	7 ca dfca YHf	8 Yj Yb[UXc	7 ca dfca YJX c'Bc	DfYgi di Ygk Gjb'8 Yj Yb[Uf	9 YfVWYc	7 i YbHdg dfc DU[Uf 8 Yi XU
HFI	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅÅÅ•[ÅÅÅÅÅ } ÅÅÅÅÅ•ÅÅÅ[&ÅÅÅ A} q Å	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅEE
HFI F	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅÅÅ•[ÅÅÅÅÅ } ÅÅÅÅÅ•ÅÅÅ[&ÅÅÅ A} q Å	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅEE	ÅEE	ÅEE	ÅFE I iEE	ÅEE
HFI E	ÅÅÅççÅ•Å[•çÅ•ÅÅÅÅ*•-·-	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅEE
HFI F	ÅÅÅççÅ•Å[•çÅ•ÅÅÅÅ*•-·-	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅEE	ÅGÉ HEE	ÅEE	ÅEE	ÅEE
'''\$	G9FJ 7-CG'DFC: 9G-CB5 @GZ7-BH 7-CGZHv7B=C	^+z \$ *' &(\$	^+ , Z\$\$">\$	^+z , ()' &(\$	^+z &+\$'	^&-Z* &" +	^+z &+\$"	-\$ \$\$	-\$) -Z* &" +	^+z &+\$"	^+z &+\$"	-\$ \$\$
HH E	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅÅÅ{ ÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅ	ÅGÉ G iEE	ÅEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅEE
HH F	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅÅÅ{ ÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅ	ÅGÉ G iEE	ÅEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅGÉ G iEE	ÅEE
HHU	ÅÅÅççÅ•Å[•ÅÅÅ } ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	AEE
HHUF	ÅÅÅççÅ•Å[•ÅÅÅ } ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	AEE
'(\$\$	G9FJ 7-CG: B5B7-BFCG65B75F=CGM7CA9F7-C	^+z + "+"	-\$ \$\$	^+z + "+"	-%'),(^&(" -&	-%'),(-\$ \$\$	^&(" -&	-%'),(-\$ \$\$	-\$ \$\$
HF E	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	ÅHÉ I JE	ÅEE	ÅHÉ I JE	ÅHÉ I JE	ÅGÉ I HEG	ÅFÉ H E	ÅEE	ÅGÉ I HEG	ÅFÉ H E	ÅFÉ H E	ÅEE
HF FF	ÅÅÅççÅ•ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	ÅHÉ I JE	ÅEE	ÅHÉ I JE	ÅHÉ I JE	ÅGÉ I HEG	ÅFÉ H E	ÅEE	ÅGÉ I HEG	ÅFÉ H E	ÅFÉ H E	ÅEE
'' \$\$	G9FJ 7-CG'89'7CAI B 757-B'GC7 5 @MDI 6 @Z-B 5	^&z &&'"	-\$ \$\$	^&z &&'"	^&z &&'"	^&z &&'"	^&z &&'"	-\$ \$\$	^&z &&'"	^&z &&'"	^&z &&'"	-\$ \$\$
HIF E	ÅÅÅççÅ•Å[!{ ÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅ	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE
HIF FF	ÅÅÅççÅ•Å[!{ ÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅ	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅFÉ E iEE	ÅEE
HÍ E	ÅÅÅççÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E GJE	ÅFÉ I FE	Ai E GJE	Ai E	Ai E FEG	Ai E GJE	Ai E GJE	AEE
HÍ F	ÅÅÅççÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E iEE	Ai E GJE	ÅFÉ I FE	Ai E GJE	Ai E	Ai E FEG	Ai E GJE	Ai E GJE	AEE
'+\$	G9FJ 7-CG'89'HF5G@CGMJ 7-H7CG	-%' Z\$\$ \$\$	-\$ \$\$	-%' Z\$\$ \$\$	-%' Z' (" -	-%' Z' (" -	-%' Z' (" -	-\$ \$\$	-%' Z' (" -	-%' Z' (" -	-%' Z' (" -	-\$ \$\$
HIE	ÅÅÅææ•Åee.:[•	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅEE
HF F	ÅÅÅææ•Åee.:[•	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅEE	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅFÉ E H E	ÅEE
HIE	ÅÅÅææ•Åe.:[•d^•	ÅI E E	ÅEE	ÅI E E	ÅHÜ E I FEE	ÅJÉ I JE	ÅHÜ E I FEE	ÅEE	ÅJÉ I JE	ÅHÜ E I FEE	ÅHÜ E I FEE	ÅEE
HIF	ÅÅÅææ•Åe.:[•d^•	ÅI E E	ÅEE	ÅI E E	ÅHÜ E I FEE	ÅJÉ I JE	ÅHÜ E I FEE	ÅEE	ÅJÉ I JE	ÅHÜ E I FEE	ÅHÜ E I FEE	ÅEE
HÍ E	Åååææ•Å{ ÄÅÅ{	ÅFFI E I FJ	ÅEE	ÅFFI E I FJ	ÅFFE E iI	ÅI E E F	ÅFFE E iI	ÅEE	ÅI E E F	ÅFFE E iI	ÅFFE E iI	ÅEE
HÍ F	Åååææ•Å{ ÄÅÅ{	ÅFFI E I FJ	ÅEE	ÅFFI E I FJ	ÅFFE E iI	ÅI E E F	ÅFFE E iI	ÅEE	ÅI E E F	ÅFFE E iI	ÅFFE E iI	ÅEE
)\$\$\$	6-B9GAI 96 @GZ=BAI 96 @G9-BH5B; -E@	% 8z*, '\$\$	^&+Z\$\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$
)%\$	AC6@5F=C'M9EI -DC'89'58A-B-GHF57-B	% 8z*, '\$\$	^&+Z\$\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	^+Z*, '\$\$	-\$ \$\$
I F E	ÅÅÅççÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	ÅFHG E iEE	ÅEE	ÅG I E	ÅH J E	ÅEE	ÅH J E	ÅEE	ÅH J E	ÅH J E	ÅH J E	ÅEE
I F F	ÅÅÅççÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{ ÅÅÅ{	ÅFHG E iEE	ÅEE	ÅG I E	ÅH J E	ÅEE	ÅH J E	ÅEE	ÅH J E	ÅH J E	ÅH J E	ÅEE
---	HF0gj YfgU]XUX	, Z&Z&Z*"	^&Z\$\$ \$\$	, Z&Z&Z*"	, Z&Z&Z*"	+\$Z*"	, Z&Z&Z*"	+\$Z*"	-\$ \$\$	+\$Z*"	+\$Z*"	+\$Z*"

% : cVuA

Úæ^ÅJ

=BGHHI HC'89 @GAI >9F9G'89 @9GH58C'89'G5B@ =G'DCHCG=
G5B@ =G'DCHCG=

9gHUXc'XY'9'YfVWYc'XY'DfYgi di Ygic'dcf'DfcnWYc '#DfcWYgc'5' '\$#bcj %%\$&&

ø&@ø| e hætæGG
ø|ææ^ø] |ø| E
FGH Á E

I b]XUX'5 Xa]b]glfUjj U C'V'^Yhc'X'Y'; 'Ug'hc		5 dfcVUXc	5 a d'JUWcbYg# fFYXI WYcbYg	DfYgi di Ygic J] Yb]Y	7 ca dfca YH]Xc	8 jgdcb]V'YdUfU 7 ca dfca YH]Y	DfYgi di Ygic 8 Jy Yb[UXc	7 ca dfca YH]X c'Bc	DfYgi di Ygic G]b'8 Yj Yb[Uf	9 YfVWYc	7 i Yb]Hg'dcf DU] Uf 8 Yi XU
8\$\$	A5HDF-5 @G'MGI A-B-GHFCG	'%&8z-*+-	'\$\$\$	'%&8z-*+-	'(*'z(-'+&	'+'z+*'\$+	'(*'z(-'+&	'\$\$\$	'+'z+*'\$+	'(*'z(-'+&	'\$\$\$
8%\$	A5HDF-5 @G'89'58A-B-GHFCG 57-6 Bz9A-Gé B'89'8C7	'%,&\$\$	'\$\$\$	'%,&\$\$	'((z(-**	'&z%"(	'((z(-**	'\$\$\$	'&z%"(	'((z(-**	'\$\$\$
GFE	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁFÍ E| GEE	ÁEÈÈ	ÁFÍ E| GEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁI E| G EEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁEÈÈ	ÁI E| G EEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁEÈÈ
GFF	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁFÍ E| GEE	ÁEÈÈ	ÁFÍ E| GEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁI E| G EEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁEÈÈ	ÁI E| G EEE	ÁFEHÍ I EEE	ÁEÈÈ
GFI	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁHÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁHÉÈÈÈÈÈ	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁI E| È ÈH	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| È ÈH	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁEÈÈ
GFI F	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁHÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁHÉÈÈÈÈÈ	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁI E| È ÈH	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| È ÈH	ÁG EGJ| ÈÈ	ÁEÈÈ
GF	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø] Æ: æ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
GF F	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø] Æ: æ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
8\$\$	5 @A9BHCG'MI H-BG=@CG	'(\$\$\$\$'	'\$\$\$	'(\$\$\$\$'	'+z+ "8\$	''8z+", \$	'+z+ "8\$	'\$\$\$	''8z+", \$	'+z+ "8\$	'\$\$\$
GFE	ÁU[á]& ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁI E| JEE	ÁHGEGEÈÈ	ÁI E| JEE	ÁEÈÈ	ÁHGEGEÈÈ	ÁI E| JEE	ÁEÈÈ
GFF	ÁU[á]& ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁI E| JEE	ÁHGEGEÈÈ	ÁI E| JEE	ÁEÈÈ	ÁHGEGEÈÈ	ÁI E| JEE	ÁEÈÈ
8)\$	DFC81 7 HCG'E! ÁA-7 CGz: 5FA57VI H-CG'M89'6!	'%&%'\$'	'\$\$\$	'%&%'\$'	'%&%'\$'	'\$\$\$	'%&%'\$'	'\$\$\$	'%&%'\$'	'%&%'\$'	'\$\$\$
G I E	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø [Æ: Æ: Æ: Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ
G I F	ÁT æ|æ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø [Æ: Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉFI ÈEE	ÁFÉFI ÈEE	ÁEÈÈ
8\$\$	7CA61 GH6 @G@ 6 F-7 5 BHGM58-HJCG	'8z-*+-	'\$\$\$	'8z-*+-	''2%*, *	'%z+&-'	''2%*, *	'\$\$\$	'%z+&-'	''2%*, *	'\$\$\$
G FE	ÁO{ à}*•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ÁGGÉÍ JEE J	ÁEÈÈ	ÁGGÉÍ JEE J	ÁHEJ| ÈÈ	ÁFJÉÍ GÉH	ÁHEJ| ÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFJÉÍ GÉH	ÁHEJ| ÈÈ	ÁEÈÈ
G FF	ÁO{ à}*•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ÁGGÉÍ JEE J	ÁEÈÈ	ÁGGÉÍ JEE J	ÁHEJ| ÈÈ	ÁFJÉÍ GÉH	ÁHEJ| ÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFJÉÍ GÉH	ÁHEJ| ÈÈ	ÁEÈÈ
'\$\$	G9FJ-7CG; 9B9F5 @G	'%z%z%'\$%'	)(\$\$\$\$'	'(z)-z%'\$%'	'(z)-z%'\$%'	'(z)-z%'\$%'	'(z)-z%'\$%'	'\$\$\$	'(z)-z%'\$%'	'(z)-z%'\$%'	'\$\$\$
'%\$	G9FJ-7CG'6 ÁG-7 CG	'%z(+\$'	'\$\$\$	'%z(+\$'	'\$\$\$	'%z(+\$'	'\$\$\$	'\$\$\$	'%z(+\$'	'\$\$\$	'\$\$\$
HFI	ÁU[çæ• ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
HFI F	ÁU[çæ• ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁFÉI I ÈEE	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
'%\$	G9FJ-7CG'89'5FF9B85A@BHC	'(z)(\$\$'	'\$\$\$	'(z)(\$\$'	'(z)(\$\$'	'\$\$\$	'(z)(\$\$'	'\$\$\$	'(z)(\$\$'	'(z)(\$\$'	'\$\$\$
HGE	ÁOE) Æ: Æ: Æ: Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ
HGF	ÁOE) Æ: Æ: Æ: Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ
'\$\$	G9FJ-7CG'DFC: 9G'CB5 @G7-9BHÁ-7CG'H7B7C	'-z\$\$'	)(\$\$\$\$'	'-z\$\$'	'% - z -- "&	'* - z \$\$,	'% - z -- "&	'\$\$\$	'* - z \$\$,	'% - z -- "&	'% - z -- "&
HH	ÁU[çæ• ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
HH F	ÁU[çæ• ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø ÁÁ^ø	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈÈÈÈÈ	ÁEÈÈ	ÁEÈÈ
HU	ÁU[çæ• Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁGUÉ ÈEE	ÁEÈÈ	ÁGUÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁJJÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁEÈÈ	ÁJJÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁEÈÈ
HUF	ÁU[çæ• Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁGUÉ ÈEE	ÁEÈÈ	ÁGUÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁJJÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁEÈÈ	ÁJJÉ ÈEE	ÁFJJÉJJÉG	ÁEÈÈ
'(\$	G9FJ-7CG: -B5B7-9FCGz65B75F-CGM7CA9F7-5	'*z*'\$'	'\$\$\$	'*z*'\$'	'*(z-*	'*2%, \$()	'*(z-*	'\$\$\$	'*2%, \$()	'*(z-*	'\$\$\$
HF	ÁU[çæ• Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	ÁI E| ÈEE	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈEE	ÁI E| ÈI	ÁI E| ÈI	ÁI E| ÈI	ÁEÈÈ	ÁI E| ÈI	ÁI E| ÈI	ÁEÈÈ

I b]XUX'5 Xa Jb]glfUjj U C'V'^Yhc 'X'Y'''; 'Ug'hc			5 dfcVUXc	5 a d'JUNcbYg'# fFYXi WYcbYgL	DfYgi di YgIc J][YbH Y	7 ca dfca YHjXc	DfYgi di YgIc 8 Jgdcb]V'Y'dfU 7 ca dfca YHf	8 Yj Yb[UXc	7 ca dfca YHjX c'Bc	8 Yj Yb[UXc	DfYgi di YgIc Gjb'8 Yj Yb[Uf	9 ^YfVjXc	DU[UXc	7 i YbHug'dcf DU[Uf 8 Yi XU
H FF	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
' * \$\$	G9FJ@=CG'89'7CAI B@57@B'GC7-5 @MDI 6 @7@5	^&Z++Z, \$\$	^\$\$	^&Z++Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	^*)%\$@&Z, \$\$	
H FE	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
H FF	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
' + \$\$	G9FJ@=CG'89'HF5G@8CG'MJ@H7CG	^&Z'\$@@	^\$@@	^&Z'\$@@	^, Z'\$@@	^, Z'*- -&	^, Z'\$@@	^\$@@	^%Z*- -&	^, Z'\$@@	^, Z'\$@@	^, Z'\$@@	^, Z'\$@@	
H DE	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
H GF	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
H I E	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	AFGEJI BG	A@@&@&@.	AFGEJI BG	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
H I F	A@@&@&@.A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	AFGEJI BG	A@@&@&@.	AFGEJI BG	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
', \$\$	G9FJ@=CG'C: 7@G	^&Z' \$@%	^\$@@	^&Z' \$@%	^&Z' \$@%	^&Z' \$@%	^\$@@	^\$@@	^&Z' \$@%	^\$@@	^\$@@	^&Z' \$@%	^\$@@	
H HE	A@@[} * @ [A/[} C@ } &@ } ^@	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
H HF	A@@[} * @ [A/[} C@ } &@ } ^@	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	A@@&@&@.	
.: cVUa			\$2 (\$2\$@ \$2\$)	(\$2\$@ \$2\$)	2 , \$2\$@ \$2\$	- %2\$, "-	2 , +2 - %2%	- %2\$, "-	\$2\$	2 , +2 - %2%	- %2\$, "-	\$2\$	\$2	

HctU : JbU) Z*2*, (' - %2, %2\$ \$2) (Z(, 2*, (' - (%2/2\$@ %2) - %2, %2 - 2+ - (%2/2\$@ %2) - %2, %2 - 2+ (%2) +2 \$+ (' (%2) *2 + (' (%2) *2 + (')) Z* (***