

; 4 . 678 ; 1!!UE, \$. -!'\$=G- .!9%??!M-!M=. -G!E&!!=! .-\$%- .!EC!OEP -9E\$>.H]) ^ I7!=!C%&=?!-X=P!H*) ^ I7!D?=. .!
=JJ-&G=&D-!

V&!E\$G-\$!JE!\$-D-%Q-!=!#=. .%&'!'\$=G-!CES!JO-!DE,\$.-7!.J,G-&J.!P, .J!J=>-!JO-!C%&=?!-X=P! =&G!DE P#?-J-!=J!
?-=.J!CE,\$!EC!JO-!OEP-9ES>.!K!

= \$>?@ \$#A0K! <EP-9ES>! =. .%'&P-&J.!9%??!M-!P=G-!=Q=?=M?-!Q%=@?=>D>ME=\$G! =&G!9%??!J:#%D=??:!M-!
G,-!E&-!9-->!?=J-\$K!!"J,G-&J.! .OE,?G! .,MP%J!JO-!\$!OEP-9ES>! =&.9-\$.7!#\$E#-\$?:!CESP=JJ-G7!Q%=!
@?=>D>ME=\$GK! <EP-9ES>! '\$=G-!.!9%??! =?.E!M-!#E.J-G!E&!@?=>D>ME=\$GK!W??! =. .%'&P-&J.!=\$-!JE!M-!
DE P#?-J-G!%&G%Q%G,=??:K!@-!.,\$-!JE!\$=-G!JO-!T"UV!()6!DE,\$.-!=D=G-P%D!OE&- .J:#!#E?%D: !DE&D-\$%&&'!
< F!DE P#?-J%E&K!!

**BC(?!= \$>?@ \$#A!) 'D>*00*\$,0K!VJ!% .!P#E\$J=&J!JO=J!.J,G-&J!. ,MP%J!< Fb.!E&!J%P-K!F-!GE!E,\$!M-.J!JE!
#\$EQ%G-!'\$=G-!.!=&G! =&.9-\$!>-: !%&! =!J%P-?:!P=&&-\$K!O=J-!< F!. ,MP% . .%E&!D=&!OE?G!,#!JO=J!#\$ED-. .7!
%&!9O%DO!D=-. !JO-!D?=. .!9%??!&EJ!O=Q-!=. !P,DO!J%P-!JE!\$-Q%-9!#-\$-Q%E, .!< F! =&.9-\$.!M-CE\$-!.J=\$J%&'!
&-9!< Fb.K!!**

+O=J!.=%G7!%C-!O=##-&.K!VC!:E,!&--G!JE!=JJ-&G! =!P=dE\$!-Q-&J!e!-k'k7!=!DE&C-\$-&D-7!=!dEM!%&J-\$Q%-97! =&!
=JO?-J%D!JE,\$&=P-&J!CES!fZ7!-JD!e!DE&J=DJ!P-!O=-G!EC!J%P-K!W.!?E&'! =. !JO%.!% .! =!E&-4J%P-!EDD,\$\$-&D-7!
:E,!9%??!%>-?:!M-!'%Q-&!#-\$P% . .%E&!JE!J,\$&!%&!JO-!D,\$\$-&J!< F! =CJ-\$!JO-!G=-G?%&-K!"%P%?=\$?:7!%C!:E,!C=??!
%??7!-P=%?!P-!%P P-G%=J-?:! =&G!9-b??!J\$: !JE!9ES>!.EP-JO%&'!E,Jk!V&!-%JO-\$!D=-.7!:E,! .OE,?G!-X#-DJ!JO=J!
JO-!G=-G?%&-!-XJ-&. %E&!9%??!M-!&E!PE\$-!JO=&! \!G=: .! =CJ-\$!JO-!E\$% ' %&=?!G,-!G=J-7! . .,=??:!?- . .K!

/TT214?:!?- . .K!

Ak!i=:!k-\$&.K! K!* !-GK!!+O-!JE#%D.!EQ-\$?=#!Y,%J-!
=!M%J!9%JO!j -\$R=&%K!!<E9-Q-\$?!k-\$&.!.!P ,DO!PE\$-!P=JO- P=J%D=?!%&D?,G%&'!JO-!,.-!EC!D=?D,?,.K!
+O-!E#-&!.E,\$D-!#GC!%.!=Q=%?=M?-!#.!=J!EC!Zb.!VT" f Z!#=D>=' -K!!

8=Q%G! 1 K!8%-R7!UO\$%.JE#0-\$!8K!@=\$\$7!=\$G! 1 %&-!U-J%&>=:4Z, &G-?K! K!* !-GK!!
NES! .EP-7!JO%.! 9%??!M-!!=! PE\$-!,.-\$4C\$%-&G?:!Q-\$.%E&!EC!k-\$&.7! 9%JOE,J!=\$&:!D=?D,?,.!E\$! PE\$-!
=GQ=&D-G!P=JOK!

i-CC\$-:! 1 K! FEE?G\$%G' -K! K! \ !-GK! 1 E\$-!=GQ=&D-G! JO=&!
K!! 8E-!.!&EJ!G-PE&.J\$=J-! 9%JO!ZK!! 8E-!.!&EJ!,.-!D=?D,?,.!E\$!%&-=\$!=?' -M\$=7!M,J!GE-!.!
#SEQ%G-!.EP-!#\$EEC.K!!+O-!6 !=&G!] !-G%J%E&.!=\$-!#-\$C-DJ?:!C%&-K!!<E9-Q-\$?!:E,!P=:!O=Q-!JE!
G-J-\$P%&-!90%DO!DO=#J-\$.!%&!JO-!6 !=&G!] !-G%J%E&.!DE\$\$.#E&G!JE!JO-!\$-G%&'!.!OE9&!%&!JO-!?!J!
EC!JE#%D.!JO=J!CE??E9K!

1 =\$DE! ZK! "J--&M-\$' -&K! ()SK!

K! !

QJ : 'E(*RE?!4?+#?00*\$,!71!!50(*>C(*\$,!<!7,%?#?,L?!!!!!! ! ! ! !
<&\$"-5.-/2-+"02\$2-0,7"7C5*72\$2\$+"2\$& 3 -&)/4"-/("/&20502&)/4",*266),2/&\$"-/("\$&-/(-0("200*0\$!

!
Z--G%&'2!! F EE?G\$%G' -!UO!*K(!

! SJ : 'E(*RE?!4?+#?00*\$,!771!! : \$K?E!G*(!<!G! - ?0(!\$!4?+#?00*\$,!! ! ! ! !
! !+"D"&2\$&"*6"&72"02402\$\$)*+("\$&-&)\$&),-."#\$"\$'1\$&-/&)#2"\$4/)/6),-/,2+<\$"! !"2#).E""

! Z--G%&'2!! F EE?G\$%G' -!UO!3&643K]!!

!
< F!(!!

! TJ : 'E(*RE?!4?+#?00*\$,!7771!! : 'E(*L\$EE*,?C#*(FU!8?0(?K! : \$K?E0! ! ! ! !
" B*002.-&2("02402\$\$*0\$+"D"&2\$&"6*0"/2\$&2("3*(2.\$+"022F-3)/)/4"G.-,8"#*&20"024)\$&0-&)*"/-/"4.*1-."H-03)/4""

! Z--G%&'2!! F EE?G\$%G' -!*K3=!

!

VJ 6' >>F!WC#*CDE?0! ! ! ! ! ! ! ! ! !
G)/-0C"02402\$\$*0\$+"6-,&*0"#-0)-1.2\$+"*3)&&2(11-\$2.)/2",-&24*0C+"6)F2("2662,&\$" !

!
! Z--G%&'2! F EE?G\$%G' -!!

III : C[*>'>!B*A?E*\\$K!50(*>C(*\$,! ! ! ! ! ! ! !

8 , \$% & ' !JO - !C%\$. J!9 --> !EC!D? = . . 7!#? - = . - ! \$ - Q% - 9 !MEJO!JO - ! f & %Q - \$. %J : !#E?%D% - . ! = & G!JO - !DE , \$. - !#E?%D% - . K!! oE , !
P , . J!DE&C%\$P !JO = J! : E , !O = Q - ! \$ - = G! = & G! = DD - #J!JO - . - !#E?%D% - . !M : !DEP #? - J% & ' !JO - !WDD - #J = & D - !EC!WD = G - P% D!
<E& - . J : !TE?%D : !