



" #\$#%&#!()\*!+)+(!  
!  
" #, '!- , .#/0#12!3, %010#45!  
!  
67#!8\$7991!: 9, '2!; 9<#2!9=!" #\$#%&#!\*!+)+(!<9!, 29><!<7#!3, 11!+)+(!: 9?=2, '@!A2!?4<%#= <4!<7, <!C0!1!  
&#\$9%#!#/#\$<0; #!A?D?4<!+)++!-  
!  
F1, ==0=D!?=0<4!GH((()!\*GH(+)\*!GH(((!\*GI(H)\*!GI(I)\*!GI+J)\*!GH(G)\*!GI(K)\*!GI+I)\*!GI+I(!, '#', 440D=#2!  
'9%!- , .#/0#12!<9!- , 470=D<9=LM0&#'<@!N0D7!8\$7991!#/##\$<0; #!/9'!4\$7991!@#, '!+)++L+0E!67#!\$7, =D#!, >>10#4!  
<9!, 11!0=\$9%0=D!J h!D', 2#!4<?2#=<4!P0=I h!D', 2#!0=I+)+(L++0!, =2!, 11!/?<?'#!0=\$9%0=D!70D7!4\$7991!4<?2#=<4!  
C79!#402#!0=<7#!>1, ==0=D!?=0<4!04<#2!, &9; #E!8<?2#=<4!0=I.J h'L(( h!D', 2#!C79!\$?'#=<@!, <<#=2!- , .#/0#12!  
9'!#= '911!, <!- , .#/0#12!>'09'!<9!R?=#!(S\*!+)+(\*\$, =!'#%, 0=!, <!- , .#/0#12!



! "#\$%&#'( %' ( %)%" \* +, -\$+. , '( %' / 0 \* +)%&' ( %' #) #1#'( %' 23245' 6-") -'( %', #) #7\$-\$+. , '8#&)%" #"" -' / - - (#8\$+. , 5'  
9- \* #/+-&' ( %%&: ( +- , )%&' ( %'; <'- 44<=' >- ( #'%, '/ - ?&\$: %/ - @%\$: , ( -" +-' A-B%7+%/ ( ''

! "#!\$%!\$&% ( ) \*%!\$%!+#+!"!

! , -.&( / \$/-!0/ ( &!/ -!\$%! 2/ 3%0%1\$4!

! 5!678. /!, -' 91/ !: 9. ; !%!+!\$%\$&% ( ) \*%!\$%!+#+!" < / \* / ! / \$9 < ./ ! 9 - ! = > 7 - . % - ! \$% ! ? ( &. % - ! \$% ! 9. 9 @ 9 ! \$% ! + # + " ! A 7 %!  
%8. \* / \* B 8 ! % 8 ! : & C 8 ' & ! % 8 ! / C 9 - . 9 ! \$% ! + # + + D !

5/-!78\$/\$/%-!\$!<1/8&8' /' & 8!EF""#G!EF""GIEH" F#GIEH" H#GIEH+I #GIEF" E#GIEH" J#GIEH+H#GIEH+H"!-%!  
\*%/-&C8/8!\$%! 2/ 3%0%1\$! / ! / !, -' 7%1/ !K%' 78\$/\*&! 2/ -L&8C. 98M5&) %\*. N! / ! < / \* . & \* ! \$% ! / @ 9 ! - ' 91 / ! + # + + M + O D ! , !  
' / ( ) & ! - % / < 18' / ! / . 9 \$ 9 - ! 9 - ! % - . 7 \$ & / 8. % - ! A 7 % ! & 8 C \* % - / 8 ! \$ % ! I D ! C \* / \$ 9 ! P / ' . 7 / 1 ( 8. % ! % 8 ! H D ! C \* / \$ 9 ! % 8 ! + # + " M + + Q ! N ! / !  
. 9 \$ 9 - ! 9 - ! 0 7. 7 \* 9 - ! % - . 7 \$ & / 8. % - ! A 7 % ! & 8 C \* % - / 8 ! / ! / % - 7 % ! / ! - % ' 78 \$ / \* & ! A 7 % ! \* % - & / 8 ! % 8 ! 1 / - ! 78 \$ / \$ % - ! \$ % !  
< 1/8&8' /' & 8! ( 8 % ' 98 / \$ / - ! . 8 % \* & 9 \* ( 8 % . 0 ! 59 - ! % - . 7 \$ & / 8. % - ! \$ % ! I D ! ! / ! " D ! C \* / \$ 9 ! A 7 % ! / ' . 7 / 1 ( 8. % ! / - & . % 8 ! / !  
2/ 3%0%1\$! 9 ! - % & 8 - ' \* & ) % 8 ! % 8 ! 2/ 3%0%1\$! / 8. % - ! \$ % ! " R ! \$ % ! > 78 & 9 ! \$ % ! + # + " G ! < 7 % % 8 ! < % \* ( / 8 % ' % \* ! 8 ! 2/ 3%0%1\$! L / - . / !  
' 9 ( < 1. % / \* ! 61 ! " + D ! C \* / \$ 9 ! 9 ! < 7 % % 8 ! - & . & ! / ! / ! - % ' 76 ! / ! \$ % ! - 7 ! : % ' 88 \$ / \* & 9 ! \* % ' & S 8 ! - & C 8 / \$ / ! P , -' 7 % 1 / ! K % ' 78 \$ / \* & / !  
2/ -L&8C. 98M5&) %\*. NQ ! / ! < / \* . & \* ! \$ % ! / @ 9 ! - ' 91 / ! + # + + M + O D ! T 9 ! - ! 8 % ' % - & . / 8 ! ( B - ! / ' ' 898 ! - < / \* / ! A 7 % 1 9 - ! A 7 % !  
A 7 % \* / 8 ! < % \* ( / 8 % ' % \* ! 8 ! 2/ 3%0%1\$! D ! C - & 7 - \* + / + - & ' ( % ' / - & : , + ( - ( % & ' ( % ' 8 / - , + 7 \$ - \$ + . , ' \* % , \$ # , - ( - &  
- , ) % " + # " \* % , ) % ' D : % ' ( % & - , ' D : % ' & : % & : ( + , ) % ' - \$ : - / ' ( % ' ; < ' - ' 44 < ' \$ - \* E - % ' ( % ' & \$ : / - ' F ' - & & : ) - ' - ' - ? & \$ : % / -  
@ % \$ : , ( - " + - ' A - & G + , >) # , HC + E % " ) F ' - ' 8 - " ) + " ( % ' - 1 # ' % & \$ # / - " 2322H21 ' ( % E % , ' ) # \* - " / # & ' & > : % , ) % & ' 8 - & # & ' - , ) % & ' ( % /  
2J ' ( % % , % " # ' ( % ' 23225'

U9 ( 78?A7%-! 98!V%N8/!W%\*\*&9-G!=-&.%8.%!= \$( ( &8&-. \* / . & / ! \$ % ! X & \* % ' . 9 \* ! \$ % ! U98-%>%\*?/!\$%! 2/ 3%0%1\$!  
< / \* / & 809 \* ( / \* ! A 7 % ! % ! - . 7 \$ & / 8. % / - & . & B ! / ! / ! , -' 7 % 1 / ! K % ' 78 \$ / \* & / ! 2/ -L&8C. 98M5&) %\*. N! < / \* / ! % ! / @ 9!  
% - ' 91 / \* ! + # + + M + O D ! !