

!"#\$%&'(\$!)")\*\$+ #,-\*.' ,)/\$  
0\*1".)2\*#)\$&3\$!&4,&5&6/"#7\$8#)\*.7,'4,15,#"./\$!&4,"5\$!4,\*#4\*\$  
99!\$: ;\$8#).&7<4),&#)\$&\$9' ,"#\$92\*.,4"#\$!)<7,\*'\$  
!\*4),&#\$=>?\$!1.,#6\$@>@A\$  
!  
"\$#\$%&'!() \*!"#)+(, +!-).#%/ (+0#)!  
-)&+%\$,+#%1!! ! "(+2'%0)'!3\$)45!627!8&2'9+2' : ;!  
<..0,'1!!! ! =#)'!>!



g! "#?*!` (%@/F0%!	Z' ' 5!" 2A!V[! k#*0!j 0/5!" 2A!V5!S"#?*!` (%Z#40, &5!" #?*!` (%6#?0+0, &T! Z' ' 5!" 2A!V]!
VW! ! V! 70&/ (+?0)4!+2'! a#*'?!a0)#%0+:! a:+2!	G2()N&4000)4!` ' ' N! ` (+, 2!.0?/&! dG2'!" #?*!` (%'"#)&+%\$, +0#)!.!+2' !a#*'?!a0)#%0+:!a:+25d!Q: !_#Q' %+!H!Z' ' A!!



-)&+(), ' &!#.! (, (\*' /0, !\*0&2#)' &+: !M0??!)# +!Q' !+?#%' (+ \*A!'' 2' (+0) 4!#)! K (/ &!#%#F?(40(%0&/!8F%' &' )+0) 4!+2' !  
M#%N!#.!() #+2' %!( &!: # \$%#M) 5!#%#d+2' ! \$&' !#.!() #+2' %!F' %&#) m&!0\* ' (&!M0+2# \$+!400) 4!F%#F' %d, %' \*0+;!M0??!  
% &\$?+!0)! (.070) 4!4%(\*' !() \*!&(), +0#)&Q: !+2' !L) 00' %&0+: A!3#%#d+20&! ,?(&&5!(?!( &&04) /' ) +&! (%' !+#!Q' !  
, # /F? ' + \*!Q: !+2' !0) \*000\* \$ (!&+\$ \*' ) +!\$)?' &&!# +2' %M0&' !&F' , 0.0' \*A!-.! : # \$!M# \$? \*! ?0N' !+#!0) , ?\$ \*' !0) !: # \$%#  
( &&04) /' ) +!() : ! / (+' %0(!: # \$!2 (0' !&\$Q / 0++ \*5!#%#F?) !+#!&\$Q / 0+! .#%#() #+2' %d, ?(&&5!F?' (&' !) #+ !+2 (+!  
JkLm&!I , (\*' /0, !6#70, :!3Wh>V!%' U\$0%' &! (FF%#0 (?!# .!0) &+%\$, +#%&A!  
6?(40(%0&/!

6?' (&' !N' ' F!0)! / 0) \*!+2 (+!F?(40(%0&/!0&!+2' ! \$&' !# .!&# /' #) ' !' ?&' m&!?() 4\$ (4' 5!0 / (4' &5! \* (+5!#%#0\* ' (&  
M0+2# \$+!F%#F' %d (+%0Q\$+0#) A!+!0&! (!0' %: !&' %0# \$&!#..') &' !0) !Q# +2! (, (\*' /0, !() \*!F%#.' &&0#) (?!') 00%#) /' ) +&A!  
-)! &&' ) , ' 5!F?(40(%0&/!0&!Q# +2!+2' .+!() \*!?: 0) 4! : # \$!2 (0' !&+?#') !&# /' #) ' !' ?&' m&!0\* ' (&5!() \*!+2' )! ?0' \*!Q: !  
0 /F?: 0) 4!+2 (+!+2' : ! (%' !: # \$%#M) A! !+2' !0' %: !?' (&+5!F?(40(%0&/!M0??!)% &\$?+!0) !4% (\*' !F' ) (?+0' &A!+!, () ! (?&#!  
% &\$?+!0)! (.070) 4!+2' !, # \$%&' !() \*!2 (00) 4!+2' !0) , 0\* ' ) +! ) #+ \*!0) !: # \$%#JkLm&+\$ \*' ) +!% , #%\* &A!-.! : # \$! (%' ! \$) &\$% ' !  
# .!M2 (+!, #) &+0+\$+ ' &!F?(40(%0&/5!0+!0&! : # \$%#&' &F#) &0Q0?0+ : !+#!' \* \$, (+ !: # \$%&' ?.!#%# (&N! .#%# , ?(%0.0, (+0#) !Q' .#% ' !  
: # \$!+\$%) !0) !M%0++' ) !M#%NA!@K (/F?' &!# .!F?(40(%0&/!- .! : # \$!\$&' !(!&' )+ ' ) , ' !8#%# ' 0' ) ! (F (%+!# .!(!&' )+ ' ) , ' ;!  
+2 (+!&# /' #) ' !' ?&' !M%#+' !() \*! \*#!) #+!% . ' %' ) , ' !+2' !&# \$%, ' 5! : # \$!2 (0' !, # / / 0++ \*!F?(40(%0&/A!-.! : # \$!  
F (% (F2% (&' !&# /' Q# \* : !' ?&' m&!+2' #%: !#%#0\* ' (!() \*! \*#!) #+!% . ' %' ) , ' !+2' !&# \$%, ' 5! : # \$!2 (0' !, # / / 0++ \*!  
F?(40(%0&/A!-.! : # \$!\$&' ! (!F0, +\$% ' !#%# + (Q?' !.%# / ! (IM' Q!F (4' !#%#Q# #N!() \*! \*#!) #+!% . ' %' ) , ' !+2' !&# \$%, ' 5! : # \$!  
2 (0' !, # / / 0++ \*!F?(40(%0&/A!-.! : # \$%#F (F' %!0) , #%#F#% (+ ' &! \* (+ (!+2 (+!&# /' #) ' !' ?&' !2 (&!, #??' , + \*!() \*! : # \$! \*#!  
) #+!% . ' %' ) , ' !+2' !&# \$%, ' 5! : # \$!2 (0' !, # / / 0++ \*!F?(40(%0&/A! !+ \$+ #%0 (?!+#!' KF?(0) !2#M!+#!0\* ' ) +0. : !() \*! (0#0\*!  
F?(40(%0&/!0&! (0 (0? (Q?' !2' %' !12++F&199?0Q4\$0\* ' &A&C&\$A' \* \$9F?(40(%0&/A!3#%#&' K (/F?' &!# .!F (% (F2% (&) 4!() \*!  
U\$# + (+0#) 5!F?' (&' !&' ' !+2' !. #??#M0) 4! !2++F199MMMM0) \*0() (A' \* \$9r0&+ \*9#0' %00' MA2+ / ?R!  
2++F199MMMM0) \*0() (A' \* \$9r0&+ \*9' K (/F?' &A2+ / ?A!3#%#&+2' !JkL!F#70, : !#) !F?(40(%0&/5!F?' (&' !%' (\*!+2' !  
SI , (\*' /0, !-) + ' 4%0+ : !6#70, : T! (+!2++F1990) .#A&C&\$A' \* \$9&+ (+0, 9&, 2' \* \$?' &90) + ' 4%0+ : A2+ / ?!  
7%#FF0) 4!  
+!0&! : # \$%#&' &F#) &0Q0?0+ : !+#!, #) .0% / !: # \$%# , #) +0) \$' \*!%' 40&+ (+0#) !0) !+2' !, # \$%&' A!-.! : # \$! \*' , 0\* ' !) #+!+#!