



"#%&'!()!
*%&+',!-!

!
*#.'!/,#&!0'!123.#,!
40,35!4##6',!8#3.39:\$!,93'<9'!:<2!8%+\$39!>=:3,5!

!
#%&'(\$!)!'+'),\$-!//O\$!1!),\$!2*&O%3!2'-O(45/!6*-)!1!0-!+.)*)7\$!)!8-+9!('-\$!
&' +)\$+)!)!*\$&,!2*&O%3!2'-O(:!),./!//O\$!.+&%;\$!/!,-\$\$.!(6'-)*+!/\$&).' +/4# \$!8\$9.+!<.),!
=*-(\$+!>011(*+?!), '09,)10%6.\$&\$!' +! 0-!+\$<!@AB!C\$9-\$B%O/4D+%\$//!3' 0?7!8\$\$+!%7.+9!
0+; \$-!*!%-9\$!-' &E!<.),!6*-).&O%-%3!9' ';!/ '0+; !6-')\$&).' +!3' 0!E+' <!), *)!), ./!./!), \$!3\$*-!), *)!
<\$!*-\$!06!1' -!-\$*11.- (*).' +!83!), \$!F' 0), \$-+!5//&.*).' +! 1!=' %\$9\$!/!*+; !F&, ' '%!=' ((./.' +!
' +!=' %\$9\$!/GF5=F=H=I45/!6*-)!1!), ./!6-' &\$//!<\$!*-\$!-J0.-\$; !)' !&-\$*)\$!*!+\$<!@O%*)3!
A+, *+&\$(\$+)!B*+!G' -!@AB:!)!E\$6!), \$!%) *+3! 1!*88-\$7.*).' +!/9' .+9!4!=\$-(\$+!>011(*+! 1!), \$!
C\$6*-)(\$+)! 1!=\$, (\$./)-3!*+; !B, 3/.&!/, */!) *E\$+! +!), \$!<\$9,)3!K' 8! 1!%\$*; .+9!0/!), -' 09, !), \$!
; '6).' +! 1!), \$!+\$<!@AB!GE+' <+!/!C\$9-\$B%O/!4L+!, \$-!\$M&\$%\$+)\$!//*3!1' -!), \$!2*&O%3!
2' -O(:!/, \$!9.7\$!/O/!*!-O+N; ' <+! +!), \$!+\$<!@AB!)*+; !*+!<\$-!/ (*+3!J0\$/)).' +!/8' 0!)!<, *)!).!./!
+; !, ' <!3' 0!&+!9\$!)!+7' %7\$; 40' !(*)\$-!3' 0-!-' %\$!)*!# =D!=\$-(\$+?!\$//*3!./!<' -), !-\$*; .+9!
*+; !&' +/.; \$-.+94!

!
P, \$!/\$&' +; !/\$&).' +!.+&%;\$!/!*!/) *+; N*%+ \$!6.\$&\$!1-' (!0*3(\$!R&S, *+40*3(\$!./!), \$!
C.-&*) -! 1!), \$!F&, ' '%! 1!F)*9\$!*+; !F&-\$+;!80!)! ('-\$!. (6'-)*+)%3!1' -!), \$!60-6' /\$!/ 1!, ./!// *3!
, \$2!/!-\$*)7.\$%3!-\$&\$+!)! (\$ (8\$-! 1!), \$!# =D!1*&O%340*3(\$!6\$++\$; !*), '09,)10%\$// *3!8' 0!)!
<, *)!).?/!%E\$!)! ('7\$!1-' (!*/ (*%0+.7\$-./.)3!+!*!8.9N&.)3!G=' +&' -; *!D+.7\$-./.)3!+!=\$, .&*9' !!)! !
!(; N/.T\$; !0+.7\$-./.)3!+!!-O-*%*-*\$40*3(\$2!/+.9,)/!, ' 0% !8\$, %\$10%1' -!*+3' +\$!<, ' !
<*+!/!)! 0+; \$-/) *+; !, ' <!)' !. (6-' 7\$!1*&O%3!)*+; !/)*11!- *+/.).' +!)! ' 0-!&* (60/!&' ((0+.)34!!!!

!
P, \$!), .-; !/\$&).' +!&' +).+0\$!/! 0-!8' ' E!/3(6' /O(!)-*; .).' +4L!3' 0?7\$!8\$\$+!)*!# =D!G' -!
.+, .9, \$-!\$; 0&*)' +!1! -!('-\$!), *+!*!1\$<!(.+0)\$/:!3' 0?7\$!6-' 8*8%3!+').&\$; !), *)!3' 0?-\$!
/6\$+; .+9!('-\$!). (\$!), *+!3' 0!\$M6&\$); !+!(\$\$.).+9/45+; :!13' 0?7\$!8\$\$+!+!), ' /\$(\$\$.).+9/!*)!
\$/) \$-+;!3' 0?7\$!6-' 8*8%3!/\$\$+!5+; -<!5; * (/!*+; !A-+!R&O\$/U)<' ! 1! 0-!(' /!)/\$-7.&\$N
' -.\$+)\$; !1*&O%3!(\$ (8\$-/U/011\$-+9!&' +)-.80).+9!8\$/; \$!3' 045+; -<!)*+; !A-+!<\$9, \$; !+! +!
V*), %\$+!B*-E\$-!W' 0; \$))!)*+; !A%T*8\$), !54!=-.)3?/!! ""#%&'(\$)""! +, %&#-'! !.)#'. /'
0.11+2.3+#4""5\$6""/'.3'789:+#.3)4#,\$), \$-!3' 0!; -*\$; !(\$\$.).+9/! -!(\$-\$%3!)' %\$-*)\$!), \$ (:!3' 0?%
1.+; !/' (\$), .+9!0/\$10%.+!5+; -<!)*+; !A-+?!/!), '09,)10%&' +/.; \$-*)' +! 1!), \$!8' ' E!)*+; !<, *)!).!
(\$*+!/! -!1*&O%3!)*!# \$/) \$-+4!

!
!
!"

5/!*%< *3/!), \$!' 6.+.' +/!\$M6-\$//;\$!, \$-\$!*-\$!), ' /\$!' 1!), \$!*0), ' -/4P, \$!2*&0%)3!= ' ((' +/!
+; !), \$!0+.7\$-/.)3!/066' -)/!), ./!608%&)' +!*/!*!6%&\$!1' -! 6\$+!; .*% 90\$!* (' +9!1*&0%)3:!80)!
; ' \$/!+')!+\$&\$//*-.%3!*9-\$!<.), !' -!&' +; ' +\$!), \$!&' +)\$+)! ' -! 6.+.' +/!\$M6-\$//;\$!, \$-\$4!
!
>*663!F6-.+9!W-\$*E:!
!
N=, -./! !

\$(*.% (\$!6\$-/' + *%3f!L?; !8\$!; \$%9,)\$; !)' !, *7\$!*!&' +7\$-/*).' +!<.), !3' 0!)' !6-' 7.; \$!*(' -\$!.+N
; \$6), !' 7\$-7.\$<4!

/, # & ! 4 0 3 9 : @ # ! . # ! 4 % \$ \$ # Q 0 ' ' ! !

!
W 3 ! 0 * 3 (\$!

N##R!; H&6#53%&!#<!S' ' .3<@F 35' A!S: R3<@! .O' !S#5.!#>!4#\$\$: +#, : .3B' !C3&' !>#, !12%9: .#, 5!
+H!T: .O' ,H<!8: ,R' ,!N#%2' ..7!: <2!1\$3U: +' .O!=!43.H!!

!

=<2, ' Q!=2: &57!=55#93: .! '?': <7!4#\$\$' @' !#>!/3<' !: <2!8' ,>#, &3<@! =, .5!!

!

L+!F\$6)\$ (8\$-!"ci `!_ \$08\$+!S' % !P, <*.)\$/UF\$&-)\$*-3!' 1!), \$(F)*\$!>./)' -.&*%F' &.\$)3!' 1!
./&' +/.+!*+; !*!+')\$; !, ./)' -. *+!.+!, ./!' <+!-.9,)U)-*7\$%%\$; !)' !] *E\$!B%*&. ; :!O\$<!j ' -E:!)' !
)\$+; !), \$!++0*%&' +1\$-\$+&\$! 1!), \$!5 (\$-.&*+!] .8-* -3!5//' &.*).' +4P, \$!-\$6' -)! , \$(*; \$!)' !, ./!
&' %%\$*90\$!/!.+!R*; ./' +!%*)\$-!),

.+&-\$*/\$!), \$!&, *+&\$!/), *)!.<.%8\$!/O&&\$//10%[!L!L!*%-\$*; 3!E+' <!Z(*+3!), .+9/[!<, 3!-\$*; !' +!!
F&, '%*-/!-\$%3!.\$7\$-!; ./&' 7\$-!*+!O+E+' <+!6%*+\$)! -!*!% /)!%*+; !' 1!%7.+9!; .+' /*O-/!1-' %&E.+9!
.+!), \$(.; ; %\$! 1!), \$!\$*-), 4# \$!*%-\$+.7\$+!), \$!.+7\$+) \$; d!), \$!&, *%\$+9\$!./!) !/.+9!' %!/' +9/!<.), !
!+\$<!7' .&\$!/!.1!), \$!)O+\$/!, *7\$!+\$7\$-!8\$\$+!, \$*-; !8\$1' -\$458' 7\$!*%!+\$7\$-!8\$%)%\$!3' O-!' <+!
) , \$/./4!
!

