

!"#\$%&'()*+,-./0123456

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

34:40).54+8! M45>! 5>+! ' #' 7+\$B&.! 0#???)' 40&547+!
B+>&74#)\$8!5>&5!8+\$7+!&!8)A\$&8+%?+' 5&.!A)\$A#8+,!!
!

+ , - . (#) / . 0*

*

0>+!A)\$A#8+!#!5>48!0\$4540&.!\$+74+M!M&8!5#!+CA.#\$+!5>+!
34:.\$+' 0+8! B+5M++' ! @+&:

^`_k! #!: 5>+4\$! 84%' 8F! \$+8A+0547+.9,! 2&.?! #4+' 5&54#' !
?&3+!)A!&' !&7+\$&%+!#:!aK,_k!#:!&..!+\$#\$8F!&' 3!#:!5>&5!
A+\$0+' 5&%+! gKk! \$.&5+3! 5#! 4' M&\$3S#)5M&\$3! A&.?!
\$+7+\$8&.!+\$#\$8,!

(+0&)8+!5>+\$+!M&8!' #!0#' 5\$#.!%\$#)A!4' !5>48!85)39F!5>+!
7&.43459!#:!5>+!+743+' 0+!48! ? +\$+.9!8)%%+8547+,!!

!

(+5M++' SF\$#)A8!/5)34+8!

!"#\$%&'()* \$#\$*+, - . , 0*1234#35\$&/'

0#! :)\$5>+\$! +CA.#\$+! 5>+4\$! U)+854#' F! />4+.3! H! " +4+\$!
D! JTI!0# 3)05+3!&!8+0# 3!85)39F!\$+A#\$5+3!4' !5>+!8&?+!
&\$540.+F!#:!47+!84%' 4' %! ?&.+!0>4.3\$+' !M45>!E/@!D&%+!^VK!
5#!gV^!F!&' 3!4' 0.)3+3!5M+.7+!0@!@+&!0>4.3\$+' !D&%+!_Vg!
5#!jV^!L!&8!&!0#' 5\$#.!%\$#)A,!15!8>#).3!B+!' #5+3!5>&5!5>+!
%\$#)A8! M+\$+! 324! ?&50>+3! :#\$! 0>\$#' #.#%40&! &%+! #!
&' %) &%+! &%+F! &' 3! 5>&5! 5>+8+! 34:.\$+' 0+8! M+\$+!
84%' 4:40&' 5!0>48!B\$4' %8!4' 5#!U)+854#' !5>+!7&.43459!#:!5>+!
0#?A&\$48#' ,!

0>48! 85)39! M&8! 0# 3)05+3! B9! A\$+8+' 54' %! 5+' ! M#\$38!
M\$455+' ! 4' ! Y' %48>! #5\$>#%\$&A>9! #' ! 4' 3+C! 0&\$38F! &' 3!
&8*4' %!5>+!0>4.3\$+' !5#!:4' %+\$8A+..!5>+? ,!0>+!0&\$38!M+\$+!
A\$+8+' 5+3!4' ! \$&' 3#?! #3\$+,\$! (+0&)8+!5>+\$+! ?&9! B+! &!
34:.\$+' 0+!4' ! A+\$:#\$?&' 0+! B+5M++' ! 0>4.3\$+' ! M>#! 0&' !
\$+&3!Y' %48>!&' 3!5>#8+!M>#!0&' ' #5F!5>+!7&.43459!#:!5>48!
?+5>#3!48!+U)47#0&.,!!

0>+!&)5>#\$8!\$+A#\$5!5>&5!_[a!5>+!@+&!0>4.3\$+' !M45>!E/@!
M>#! \$+8A#' 3+3!D&! :4:5>!0>4.3! M>#! 343! ' #5! \$+8A#' 3!5#!
854?) .! M&8! +CO.)3+3! :\$#?! 3480)884#' !A\$#3)0+3! A&.?!
\$+7+\$8&.! +\$#\$8F! M>4.+! ' #! 0@! @+&! 0>4.3! 343,! 0>48!

#)5%\$#M4' %!#:!5>48!59A+!#-!+\$#\$!:#\$!@+&!0>4.3\$+' !M45>!
E/@,!
!
N' !5>+! 85) 34+8! 5>&5! \$+A#\$5+3! &! %+' 3+\$! B\$+&*3#M' ! #:!
A&\$5404A&' 58! D(>&5! +5! &.f! I JTKV! />4+.3! H! " +4+\$f! I JTIV!
/>4+.3! +5! &.f! I JT^V! &' 3! />4+.3f! -##.+9! H! " +4+\$f! I JTgLf!
5>+\$+! 48! &! >4%>+\$! ')?B+\$! #:! ?&.+8! 4' ! 5>+! E/@! %\$#)A!
5>&' ! 5>+! 0@! @+&:! %\$#)A,! 0>48! 48! 5#! B+! +CA+05+3f! &8=
QE)548?! 8A+05\$)?! 348#\$3+\$! 48! 34&% ' #8+3! :#)\$! 54?+8!
?#\$+! #:5+! !4' ! ?&.+8! 5>&' !4' ! :+?&.+8,R! D@/' " S^f! I JT_f!
8+054#`! !1` ,JJ!XKa,JL,!0>+!0# ' 5\$#!%\$#)A8!>&3!&! ?#\$+!
+7+' .9! 34743+3! 8&?A.,! ; >4.+! 5>48! M#).3! &AA+&\$!
\$+A\$+8+' 5&547+f! 8#?+! 0&)54# ' ! 4' ! 4' 5+\$A\$+5&54# ' ! 48!
\$+0#??+' 3+3! M45>! \$+%&\$38! 5#! 5>+!)8+! &' 3!

!

/>4+.3F!E,F!-##.+9F!X,F!H!" +4+\$F!],!2,!D!JTgL,!/4%'!

.&'%)&%+!+0>#.&.4&!4'!3+&:!0>4.3\$+'!M45>!&)548?!

8A+05\$)?!348#\$3+\$,!N25*38%2M'!=\$\$1''0'083C58C\$0'

83&'P\$8*#3C'Q\$;\$8*1''!R-DjLF!Tj!I!STj_a,!

>55A8=[[3#4,#\$%[TJ,TJaa[IJTj,pb/1\]S1STjSJI`I!

!

/>4+.3F!E,F!H!" +4+\$F!],!2,!D!JTIL,!2&.?!\$+7+\$8&.!+\$#\$8!4'!

'&547+\$84%'4' %!0>4.3\$+'!M45>!&)548?,!N25*38%2M'

<27753#184#23'6#;2* &\$*\$;F!@FDjLF!a_`Sa^a,!

>55A=[[3C,3#4,#\$%[TJ,TJTj[mn0#?348,IJTI,JK,JJa!

!

!

!

/>4+.3F!E,F!" +4+\$F!],!2,F!H!O&%+\$SX.)8B+\$%F!\,!D!JT^L,!O>+!

)8+!#:#!84%'!&.'%)&%+!A\$#'#)'8!B9!'&547+\$84%'4' %!

0>4.3\$+'!M45>!&)548?,!N25*38%2M'854#;7'83&'

&\$J\$%2=7\$348%&#;2* &\$*\$;F!@FDjLF!I!TI!KSI!Ta^,!@<N!

TJ,TJJg[8TJKJ_SJT^SI_ggSC!

!

7#'!E%\$48F!6,F!G'#\$F!" ,F!H!G&&488F!G,F!D!JJKL,!O>+!

84%'4:40&'0+!#:#!&04&.!:+&5)\$+8!:#\$!&)5#?&540!84%'!

.&'%)&%+!\$+0#%'454#',!,--A'A4''\$TTT'\$34\$*384#238%

<23M\$*\$31\$'23':542784#1'E81\$('U\$;45*\$'

Q\$12C3#4#23F!E?85+\$3&?F!AA,!TSj,!3#4!

TJ,TTJ`[EXF],IJJk,aKT_ag!