



A/?<2-!0/J3>2+!

K/J3>!L0!0 )+)#&I!\*+'#9F75'\*9+!'9!Y)A9')!1)+-\*+K!

<I)5'#9A&K+)'\*5!#&F\*'\*9+!&+F!A&'')#!

/ &-\*5-!9D!#)A9')!-)+-\*+K!F&'&-)'-!

UA&K)!G&-\*5-!&+F!C#95)--\*+K!

M5F!L0!UA&K)!J#95)--\*+K! : )5(+\*E7)-0!1C)5'#!&I! [ &CC\*+K!\*+!V0U1!

A/?<2-!Q50-<3592!

: (#)! \*-! +9! &--\*K+)F! ')M'G99L! D9#! '(\*-! 597#-)\$! \_98)H)#! '(!) D9II98\*+K! #)D)#)+5)-! &#)!)#)59AA)+F)F!)&F\*+K-!&+F! 5&+! G)! 7-)F! &-! K7\*F)-! F7#\*+K! '(!) F7#&'\*9+! 9D! '(!) 597#-)\$! %9+')+'! 59H)#)F!\*+'(!)I)5'7#)-! 8\*II!D9#A!'(!)G&-\*!-!D9#!C#&5'\*5&I!'7'9#\*&I-!&+F!)M)#5\*-)-!&+F!5&+!G)!D97+F! 9+!` ^ P\$!

" #7#B.! 1\$! ; \$! Q=223R\$! !"#%&'()\*+\*,) #', ( &'(\$ %\$, -, \$.! QCS! ?2bR\$! P9+F9+0! / I&5L8)II! 15\*)+5)\$!

J\*)' )#-! !%\$! [ \$.! c! <+KI)#'! ! J\$! ; \$! Q3dd?R\$! /% " , )%& \$%, 0I% " '0#-&#(#- .2'23&-% "%( )#-&#(4& "'(%\*#-, \$'0#-&0, "+, 2')', (!Q\ 9I\$!3R\$!

P9+KI)B.! J\$! ; \$.! 099F5 (\*IF.! [ \$!)!'&I\$!QA7I'\*CI!)F\*'\*9+-R! 5%, \$\*#+I'0&! (6, \*"#)', (&7.2)% "2& #(&4&70% (0%\$!

%&ACG)II.! / \$ ; \$!Q=22=R! /#4#\*#&\*% " , )%&2% (2' (\$&, 6&+ -#(%)#\*. &28\*6#0%29!

7, 6) : #\*% ; !

1'7F)+'-! &#)!) +597#&K)F! '9! F98+I9&F! D\*H)! -9D' 8 &#)! C&5L&K)! -! \*+! &FH&+5)! 9D! '(!) 5I&--\$! : (-)!) -9D' 8 &#)! C&5L&K)! -! &#)! &I-9! &H&\*I&GI)! 9+!' (!) 59AC7')#-!\*+' (!) !I&G0!

LR **SQ8** , #!\*-!&!D#))!CI&+) '&#B! OU1!C&5L&K)..!8 (\*(!C#9H\*F)-!\*+- '&+'!&55)--!'9!CI&+) '&#B!F&'&! D9#! &IA9-'!)H)#B! 9GN)5'!H\*-\*)F! GB! -C&5)5#&D'!\*+! 97#! 19I&#! 1B-' )A\$! e97! 5&+! F98+I9&F! Z [ ; Y1! D#9A! '(\*-! I\*+L0! ('C-0>>NA&#-\$A&#-\$&-7\$)F7>F98+I9&F\$! <M')+-\*H)! '7'9#\*&I-! D9#! H\*-7&I\*S\*+K!CI&+) '&#B!F&'&-)'-!&+F!-9A)!G&-\*5!\*+- '75'\*9+-!9+!F&'&! A&+\*C7I&'\*9+!5&+!G)! D97+F!(#)0! ('C-0>>NA&#-\$&-7\$)F7>NA&#-T'7'9#\*&I-\$!

NR "# , 7I2! 8<>U7#! \*-! &! 59AA)#5\*!&I! -9D' 8 &#)! C&5L&K)! '(&'! \*-! &H&\*I&GI)! '9! &II! ^ )-' )#+! -'7F)+'-! \$! e97! A7-'!-\*K+!\*+! 8\*!' (!B97#! ^ )-' )#+!5#)F)+\*!&I-! '9! F98+I9&F!' (!) !C#9K#&A\$!1))! ('C-0>>8'-\$789\$5&-\*)I\*5)+->&#5K\*->5'\*H\*'\*9+\$( 'AI!D9#!A9#)!\*+D9#A&'\*9+\$!

&\$ 7. J /<0510!1/0-!VL+! ; #5OU1!\*-!9+IB!&H&\*I&GI)!D9#!' (!) ^ \*+F98 -!9C)#&'\*+K\*(#&)0.2(')0.2(\*)2(')



1'7F)+'-!A7-'!7CI9&F!&!9+)!C&#&K#&C(!C#9N)5'!C#9C9-&I!'9!` ^ P!GB!^ -F<?5<:;!%\$! : (!D\*+&I!C9-' )#!  
A7-'!G)!7CI9&F)F!'9!` ^ P!GB!**Q5<>=!0L!50!\_+0&!5 . .!&+F! 8\*II!G)!C#-)+')F!\*+!5I&--!9+!**Q5<>=!0L!**  
/<!**8J<39!0\$! : (!C#9N)5'! 8\*II!G)!K#&F)F!\*+!(!D9II9 8\*+K!A&++)#0!****

J#9N)5'!C#9C9-&I!	!	!	g!C' -!
; F(!#)+5)!9!C#9N)5'!#)E7*#)A)+'-!			=!C' -!
15*)+!*D*5!N7-'*D*5&'*9+!!		!	3=!C' -!
" )-5#*C'*9+!9D!A)'(9F9I9KB!	!	!	32!C' -!
\ *-7&I!&CC)&I!	!	!	g!C' -!
0#&AA&#!&+F!-'BI)!	!	!	g!C' -!
Y)D)#)+5)-!	!	!	3!C'!
<b>K/059!</b>	!	!	<b>\$&amp;!J02!</b>

**#J->359!XBK" #!/1!>/?<2-!><-630+!**

8>>/ . . /6503/1!516!8>>-223F3930: +!

/%- '\$', 82! A00, " ", 4#)', (;! ^ ()+!&! 597#-!)#)E7\*#)A)+! 59+DI\*5'-! 8\*(!&!#)I\*K\*97-!(9I\*F&B!'(&'! #)E7\*#)-!&+!&G-)+5)!D#9A!'(! a+\*H)#-\*'B!9#!C#9(\*G\*'-!5)#'&+!&5\*'H\*'\*)-!'7F)+-!-(97IF!#)E7)-! &559AA9F&'\*9+!D9#!'()\*#!&G-)+5)!\*+! 8#\*'+K!&'!I)&-!'89!8))L-!C#9#!'9!'(! (9I\*F&B!'9!'(!)597#-)! \*+-'#75'9#! &+F>9#!'(!) ; 5&F)A\*5! %97+-)II\*+K! 9DD\*5)! 9D!'()\*#! @&57I'B! 9D! Y)K\*-'#&'\*9+#! ! JI)&-)! 59+-7I!'a+\*H)#-\*'B!-!I\*-'!9D!#)59K+\*S)F!#)I\*K\*97-!(9I\*F&B-!Q7CF&')F!&++7&IIBR!&'!&

('C-0>>A7I\*57I'7#&I5&I)+F&#59A>)5&I>\*+F)M\$C(Cm-n5T7+\*H89\$!!!

A00, " ", 4#)', (! =, -'0'%2;! 1'7F)+-! 8\*(! F\*-&G\*I\*'\*)-! &#)! )+597#&K)F! '9! 59+'&5'! ; 55)--\*GI)! <F75&'\*9+! 8(\*5(! C#9H\*F)-! #)59AA)+F&'\*9+! D9#! &559AA9F&'\*9+! G&-)F! 9+! A)F\*5&I! F957A)+'&'\*9+!9#!C-B5(9I9K\*5&I!&+F!59K+\*'H)!')- '\*+K\$!! : ()!C9I\*5B!9+! ; 5&F)A\*5! ; 559AA9F&'\*9+! D9#!1'7F)+-!8\*(! " \*-&G\*I\*'\*)-!5&+!G)!D97+F!&'0!

('C-0>>8 8 8\$7 8 9\$5&>7+\*H-)5>CFD>&5&F)A\*5jC9I\*5\*)->&CC)&I-> ; 5&F)A\*5! ; 559AA9F&'\*9+jF\*-&G\*I\*'\*)-\$CFD\$!!

JI)&-)! 59+'&5'!'(!) 597#-)! \*+-'#75'9#! \*D! B97! #)E7\*#)! I)5'7#! 9#! C#\*+')F! A&')##&I! \*+! &+! &I')#+&')! D9#A&'!9#!\*D!&+B!9'()\*#!&##&+K)A)+-!5&+!A&L)!(' \*-!597#-)!A9#!&55)--\*GI)!9!B97\$!

8>56- . 3>!) /93>3-2+!

A0#4% " '0! F, (%2). ;! 15(9I&- '\*5!9DD)+5)-!&#)!&L)+!-)#\*97-IB.!&+F!-'7F)+-!&#)!F\*#)5')F!'9!#)&F!'(! &CC#9C#&'!)C9I\*5B.!-C)5\*D\*5&IIB.!(')F)D\*+\*'9+!9D! 8 (&'!59+- '\*7')-!&! 15(9I&- '\*5! `DD)+5)..!&'(!) D9II98\*+K! ^ )G!-'\*)0!

('C0>>8 8 8\$7 8 9\$5&>7+\*H-)5>CFD>&5&F)A\*5jC9I\*5\*)->&CC)&I->-5(9I&- '\*5jF\*-5\*CI\*+)j7+F)#K#&F\$CFD\$!!

1'7F)+-!A7-!'(\*)0.2.2-5-!'(\*)\*F!'C)597#- ] TJETQ@.240+0.2(5(&)0.2(+!#40+0.2(>)0.2(C9-142.3(`)-0.2