

! "#\$%#&'()*#\$'+,*()-#,"./0++,&&''
1#,2&(30%,.(42,5'".,&6(
/0++,&&''(7''&,28(7,2%&''.(
9",#\$#6:(; '*'+<''"(=>:(?>?=(
(

@''.'2&! "#\$%#&'()*\$+!,&\$-./0&)\$!'#\$%#&'1#\$.&!2#*#.#(+! "#\$-..#!, /0)+!3)(-4-#!,5!64&/(.+!
"-4&#)!(6((-/%+!1/)(!)3)\$*+!7-.#!3-.&)\$+!'89\$#!3\$-4:;!);.8.!<#\$4-#="#\$%-*)>+!6(->#?)%&!</4:)(=
2(..-*@+!,&\$-.-*)!A#\$0)\$+!B-C#9&!A-*9-+!A)()*!7#4&+!D)?\$#!7/&)+!;/)!7C/*.!E%)0&)*!"#@/4+!
A-.#:/!"#%.8/+!E&\$)C#!1#@)*9\$#+!;! "#\$:!F/8../*+!E-G/*#!B)*%#)! '*#!E4#\$(%)!H(@8*!E#&-*+!
,&\$-./0&)\$!I&/G#.+!'0\$-(!I\$)).+!I&/9/\$)!J-#(-+!#*9!B/?)\$%!K//9!

!
BC*%.'\$A!' *%&/*C! 2\$)-%?#4&+! 7#%/C#!, #.&+! D#L-9!, #..)*.+! E#4)C! A#\$-\$*%/*+! ;#C! A#8@)*+!
K-((-#G!B)&@+!M\$-.-!B-4&%)\$+!E%)L)*!E#*4&)>+!#*9!' ?-@#-(!E4&*)((!

!
I&!<#\$98#%!' 4#9)G-4!' NN#-\$.! , /GG-%))!0<' ', P!G))%-*@!Q#.!4#(9!%/!/\$9)\$!#%!RSTT!
#5G5!!

!
) \$0D&.02(0-(&E'()) 8' 2\$#(
I&!#@)*9#

I&!) , &#-N)%>! E4&/ /(! /N! 28.-*)..! -!* 3-***4)! -*/N/\$G)9! %&!) 4/GG-%))! %&#% 3Z1 [\VT! 03-***4)! I&)/\$CP!-.!9) .-@*)9!N/\$!@#\$98#%!) .%89)*% .!.0)4-#(->.*@!-!*N-***4-#(!)4/* /G-4.!00\$-G#\$(C!N/\$! " E= ' 36P5!B)X8-\$-@!3Z1 [\VT!-.!#*!) *%\$C! ?#\$\$-) \$N/\$! .%89)*% .!Q&!Q#*%!/ /9! /#!4)\$%-N-4#%)5!Z*!4/*%\$# .%+! 3Z1 [TTT!03-***4)!N/\$! " #*#@)\$.P!-.!#!G/\$!)@)*\$#(!-*\$\$/984%/\$C!4/8\$.)5! K-%&!3Z1 [TTT!\$)0(#4-***@! 3Z1 [\VT+!%&!)9)0#G)*%!)]0)4% .!&-@&)\$!-*)\$) .%!*!%&!)4)\$%-N-4#%)5!Z*!#99-%-/*+!%&!)4)\$%-N-4#%)!Q/8(9! ?)!\$)*#G)9!N/\$/G! ,)\$%-N-4#%)!-!*!3-***4)!%/! ,)\$%-N-4#%)!-!*!3-***4-#(!Z*L) .%G)*% .5!!!

! I&!)4&#*@)!- .!* /%#! .8? .%#*%-(!4&#*@)!%&#%!)X8-\$) .!#*!#4%-*!N/\$/G!< ' ' , 5! I&)\$)N/\$)!%&!) -*/N/\$G#%-*!0\$) .)%)9!Q-(!.)\$!)!# .!#*!/NN-4-#(!#**/8*4)G)*%!/N!%&!)!0\$/@#\$G!4&#*@) .5!!!

(
/E' ,.&ODE'"(JE0+#.:(@EL ;L(M(/E#,-' &P(1*E00(0-(N%.,2' ..A(ID'"#&,02.(#2\$(K2-0"+#&,02(J'*E200086(7#2#8'+ '2&(Q(1%DD06(/E#2(

I&!) , &#-N)%>!E4&/ /(! /N! 28.-*)..!0\$/0/ .) .!G#:-*!809#%!) .!%/!%&!) .800(C!4&#- *!G#*#@)G)*%!%&#% Q-(!%#:#!)!NN)4%!3#((!YTY^5!I&)*8G?)\$!N/\$)X8-\$)9!&/8\$.!N/\$!4)\$%-N-4#%)!4/G0()%-/*!Q-(!?)!\$)984)9! N\$/G!\Y%!/R!N/\$!-*)@#\$%-/*!-*/!#N8%8\$)! .%#4:#?(!)4)\$%-N-4#%)! " 2 ' !0\$/@#\$G!5!I&!)48\$\$)*%14)\$%-N-4#%)! 4/*%#-*.!N/8\$!)X8-\$)9!4/8\$.) .5! I&!)!0\$/0/ .)9!4)\$%-N-4#%)!Q-(!4/*%#-*/!%)\$)X8-\$)9!4/8\$.) !E800(C! , &#-!*! " #*#@)G)*%!#*9!Q/!) (4%-L) .!N\$/G!%&!)!%&\$)!)4/8\$.) .!48\$\$)*%(C!-!*!%&!)4)\$%-N-4#%)5!

! I&!)4&#*@)!- .!* /%#! .8? .%#*%-(!4&#*@)!%&#%!)X8-\$) .!#*!#4%-*!N/\$/G!< ' ' , 5! I&)\$)N/\$)!%&!) -*/N/\$G#%-*!0\$) .)%)9!Q-(!.)\$!)!# .!#*!/NN-4-#(!#**/8*4)G)*%!/N!%&!)!0\$/@#\$G!4&#*@) .5!!!

(
/E' ,.&ODE'"(JE0+#.:(@EL ;L(M(/E#,-' &P(1*E00(0-(N%.,2' ..(#2\$(1#,2&(30%,.(42,5'" .,&6(3,<'#',.(G'.0%'*'() 2#06...A('!#\$%#&'(/' '&,-,*#&' ,2(G'#0(B.&#&'(

Z%!-.!)]0)4%)9!%&#%!%&!)\$)#!(.%#%!)4)\$%-N-4#%)!Q-(!%#%\$4%!*98.%\$C!0\$/N) .-/*#(!(/ /:-*@!N/\$!4#)\$)! #9L#*4)G)*%!#*9!%&/.)!Q&/!0(#*%!/!)\$)#!(.%#%!)! /4480#%-/* .5! I&!)9) .-@*/N!%&-!4)\$%-N-4#%)!Q-(! #(!/!) (*9!-.) (N! /!- *4(8.-/*!-#!#N8%8\$)+!\$)9) .-@*)9!F " 2 ' !0\$/@#\$G! ?# .)9! / *! .%#4:#?(!)4)\$%-N-4#%) .5! D)G#*9!N/\$!%\$9-%-/*#(! " 2 ' !0\$/@#\$G! .!&# .!- *4\$)# .-*(C! .&-N%)9!%/Q#9!#*!-*)\$) .%!*-! .%#4:#?(!) 4\$)9)*%#-#(!5!HNN)\$-@!#!4)\$%-N-4#%)!#(!/!/NN)\$.! .%89)*% .!%/!0-L/%!Q-%&-*!%&)-\$!48\$\$-48(8G!Q-%&-*!%&!) " 2 ' !-N!%&)C!N-9!./G)%&-*@!) (.)!%&#%!.0#\$. .!%&)-\$!0# .-/*5! ' .!%)4&*/(/@C!#*9! ?8 .-*) .!0\$#4-4) .! 4/*%#*%(C!4&#*@)!#! .%#4:#?(!)!0\$/@#\$G!#((/Q .!N/\$!N)]-?-(C!#*9!(N) (/ *@!)#*-*@5!E7 _!-!#(\$)#9C!)984#%-*@! .%89)*% .!-!*!%&!)4)\$%-N-4#%)!0\$/@#\$G!#)#*!#*9!\$)4)-L- *!%&!)4)\$%-N-4#%)!)*#?(.) .!%&!) .!%89)*%!

)*\$ / ((G)*% ! - * ! % &) ! / L) \$ # (! ' 00 (-) 9 ! 2) & # L - / \$! ' * # (C . - ! 0 \$ / @ \$ # G + ! 0 \$ / L - 9) ! G / \$) ! L - . - ? - (- % C ! % / ! E # - * % !
7 / 8 - . ! _ * - L) \$. - % C + ! # * 9 ! &) (0 ! . % \$) * @ % &) * ! % &) ! / L) \$ # (! 0 \$ / @ \$ # G 5 ! ' * ! / * (- *) ! 0 \$ / @ \$ # G ! Q - (! # (. / !) * . 8 \$) % & # % !
E # - * % ! 7 / 8 - . ! _ * - L) \$. - % C ! \$) G # - * ! 4 / G 0) % - L) ! - * ! % &) ! 4 & # * @ - * @ ! (# * 9 . 4 # 0) ! # . ! G / \$) ! . % 8 9) * % . !)] 0 (/ \$) ! % / !
4 4) . . ! / * (- *) !) 9 8 4 # % - / * 5 !

;) . 8 . ! < # \$ 4 - # = " # \$ % - *) > ! G / % - / *) 9 ! % / ! # 4 4) 0 % ! % &) ! 0 \$ / 0 / .) 9 ! 0 \$ / @ \$ # G ! Q - % & ! 4 & # * @) . 5 ! A) () * ! 7 # 4 & !
.) 4 / * 9) 9 5 ! " / % - / * ! 0 # . .) 9 5 !

!

;
;"L() D",0(J"''.(Q(/ 000'8'(0-() "&.(T(1*,'2*'.A(BCD'"+ '2�(@.6*E00086(@EL;L(@"08"#+(

S.,#H0(7 #&.%0:(@EL ;L(U'.%.(! #'*,#M 7 #'&,2'P:(7 ; :(@EL ;L:(#2\$(1E''6#(R#8'2\$"#(Q(K..%''.(X,&E(KGN((

I&)!ZB2!%)#G!@#%&)\$9!-*\$N/\$G#%-/*!N\$/G!%&)!L#\$/8.!9)0#\$G)*%!.!%&#%8.)!ZB25!E/G)!/N!%&)!
-..8).!#)\$!%&)!%G-*\$@!/N!#00\$/L#(.+!#*#(C.%!4/GG8*-4#%-/*!#*#(C.%!c89@-*\$@!%&)!4-)*4)!/N!%&)!
0\$/c)4%+!#*9!%&)!()*@%&!/N!%&)!N/\$G!Q-%&!)0)%-L)!X8).%/*5!!!

!
D\$5!K //9!/NN)\$9!%&))!0/..-?()!./(8%/*5!
 \ 5 ' !(%%)\$!N\$/G!<' ',!%/!%&)!HNN-4)!/N!%&)!J-4)!F\$).-9)*%N/\$!B).)#\$4!#*9!F#%\$*)\$.&-0.!Q-%&!
%&)!ZB2!4/*4)\$*5!

Y5 E))!#...%#*4)!N\$/G!%&)!N#48(%C!)*)%#)!%/!#99\$)..!%&)!ZB2!4/*4)\$*5!
^5 ,,\$)#%!)#!.8?=4/GG-%))!Q-%&-*!<' ',!%/!9)L)(/0!#Q&-%)!0#0)\$!/N!ZB2!4/*4)\$*5!#*9!
./(8%/*5!!

a5 Z*L-%)! "#%&Q!D#L-.+!,&-)N!/N!E%#NN!N\$/G!%&)!HNN-4)!/N!%&)!F\$/L/.%+!*!3)?\$8#C!YTYYY!%/!
9-.48..!ZB2!4/*4)\$*5!

(
S.,#H0(7 #&.%0:(@EL ;L(M ; 0*&0"#0(I"#0(BC#+(
I&)!/\$#!)]#G!-!#(!/8.)9!#.!#9-..)\$%#%/*9)N)*.5!I&!0\$/0/.#(!-!%/!)984)!%&)*8G?)\$!/N!
4/GG-%))!G)G?)\$.!N/\$!9/4%/\$#(!/\$#!)]#G.!N\$/G!V!%/!^5!!

!
E/(8%/*\$!Z!#9)0#\$G)*%!*))9.!#)\$984%/*!-9/4%/\$#!)]#G-*)\$.!N/\$!#9/4%/\$#!(\$#!9)N)*.!)!
.8?G-%!#)\$X8).%!/!D\$5!K //9!N/\$!#00\$/L#(5!(

(
R'X(N%.,2'..((
!
)220%2*'+'2&.WK..%''.(

D\$5!'0\$-(!I\$)).!#**/8*4)9!%&)!N)((/Q.&-0!.4&/(\$\$.&-0.d!#00(-4#%-/*!#*9!.4\$))*-*@!
0\$/4)..!&#!?)*)!809#%)95!!I&-!-*\$N/\$G#%-/*!&#!?)*)!.)*%!/9)0#\$G)*%5!!

!
D)#*!/N!7-?\$#\$-).!D#L-9!,#..)*.!.!\$)%-\$*@!/*!;8*)!^T+!YTYYY!!

!
I&!<' ',!#9c/8\$*)9!%&)!G))%-*@5!

!
!

3)(-4#!,5!64&/(.+!695D5!
 ,//9-*#%/\$+!'4#9)G-4!'NN#-\$.!

D\$5!B/?)\$%K //9!
'..4-#%)!F\$/L/.%+!'4#9)G-4!'NN#-\$.!