

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

@''.'2&A! "#\$%#&'()*\$+!,&\$-./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&!) , &#-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-(!.)\$L)!#.!#*!/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\$\$)*%!4)\$%-N-4#%)!
4/*%#-*!.!N/8\$!)X8-\$)9!4/8\$.)5!I&!)!0\$/0/.)9!4)\$%-N-4#%)!Q-(!4/*%#-*!/*!)\$)X8-\$)9!4/8\$.)5!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-(!.)\$L)!#.!#*!/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 ! &) (O ! . % \$) * @ % &) * ! % &) ! / 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)\$*!#*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%-/*\$!ZN!#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#-\$!