



!
!
!

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

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

"#\$!%&'&()*+!)*%&,-./&*!00')\$1!/&!."!1/23\$*/1!(#&!(\$,\$!4&,*!)\$21/.,). 6!#&'3!521/.,).*!
7)/)8\$*1#)0!&521/.,).* !9\$1)3\$*.;!<./21=!!!

</!>.,;?1!)1!'1&!,\$+)1/\$,\$3!@2!"@\$\$!A.;)*+!BC\$,1\$.1!</23\$*/1!<:#&&'=@&.,!3\$/.)'1!&%!2/)&*
4&.,3)*+!%\$\$1!. *3!\$*,&'-\$*/!,D2),\$-\$*/16!C1)!/#\$!(\$41)/\$1!/-.,;1=(.\$32=.2!&,!&*/./!/#\$!
E*,&'-\$*/!9\$+)1/.,=!!

&* -."#&%#./0!1**!

5!*&*F,\$%2*3.4'\$!%\$\$!&%!G!H!K<"M!)1!0.;.4'\$!%&,!\$:#!00'):/)&*!%&,!1/23\$*/!\$*,&'-\$*/="#\$!
%\$\$!:&C\$,1!/#\$!.3-*)1/.,/)&*!:&1/1!.11&:)/\$3!()/#!\$*,&'-\$*/=!

*0+/\$*0#1**!

5!*&*F,\$%2*3.4'\$!E*3&(-\$*/!@\$6!\$D2.!/!&!NIO!&%!/#!P\$,!Q!.**2.!/2)/&*!%\$\$6!)1!0.;.4'\$!&*!
:.\$0/. *:\$!&%!. *!&%%\$,!&%!.!0'.:\$!./!/#\$!<:#&&'="#\$!%\$\$!%&!Q\$N!UJ=5!,32:\$3!%\$\$!&%!HIO!&%!
/#!P\$,!Q!. **2.!/2)/&*!%\$\$!)1!+.,*/\$3!%&,!/#\$!1\$:&*3!1)4')*+!. *3!*&!%\$\$!)1!:#.,+\$3!%&,!/#\$!/#),3!&,
1241\$D2\$*/!1)4')*+!1=!

#,.#./0!1**"!!

"#\$!%&'&()*+!%\$\$1!00';!) *!N!R\$!U&.,3!&%!L&C\$, *&,1!,1\$,C\$1!/#\$!)+#!//&!.!/\$!,%\$\$1!. *3!:#.,+\$1!
32,)*+!/#\$!;\$.,!1#&2'3!:#.*+)*+!\$:&*&-):!):2-1/. *:\$1!(.,.*!/#)1=!

!"#\$%&'&\$ "!"#\$"\$(\$
)*+,-#\$. /0--1 \$
234567897:64!;!<76=>73?97@!

+. "T/,0#" !

!"#\$%&'()*+,-.\$#./().\$!&-0.5(3)1:&2*/!&%!20!1&0!&%!/#\$!/2)/&*!%\$\$!)1!."&(\$3="!)1!)1!./!/\$!
3)1:.\$)/&*!&%!/#\$!U&.,3!&%!L&C\$, *&,1=!!

1#2\$#(-3)*+.4&&'(5)354%556(3)1:&2*/!*/2)/&*!%\$\$!)1!-.3\$!%&,!/\$!1\$:&*3!1)4)*+!. *3!HJO!%&,!
/\$!/#!,3!. *3!1241\$D2\$*/!1)4)*+!./(\$*3)*+!/\$!<:#&&'!./!/\$!1.-\$/)-\$#!

7/4-"5'&3)*+.8\$%)9#851(3)1:&2*/!*/2)/&*!%\$\$!)1!-.3\$!%&,!3.2+##\$,1!. *3!W!&,!+,. *33.2+##\$,1!
&%!%)*. *.).!X)%\$!>\$-4\$,1!&%!/#\$!B'3!L), '1?!511&!)/.&*=!

Y&/\$V!B*;!&*\$. /\$+&,;!&%!3)!&,,.11 Tf -0cn /2()-2 (*)-11-1 (,)-1 (..0 scn /TT1 0.18 scn @ sc)-1 (./!)-1 (/#\$)

-&./\$,,(0) /%.1.)/, (

2.34\$/&! 56! %%5*/&-!

<:#&&!%\$1,\$!,\$C)\$(\$3!4;!/#!U&.,3!&%&C\$*&,1!..**2.";! *3!.,\$!024')1#3!)*!/#\$!<:#\$32'\$!&%!
@\$1=!!

@\$1,\$!32\$!4;!/#!%1)/3.;!&%\$.: #!/\$,- 62*\$11(,)//\$ *!.00,&C.!%&,#!.'/\$,*./)C\$!.,.*+\$-\$*!
#.1!4\$\$*!.00,&C\$3!4;!/#!<:#&&'=!

@.-)')\$1!

W*#%0+!*a*W%#*#,*0#" !

</23\$/1!\$*,&"\$3!)!^E"&,!E"\$C./\$&2,1\$!./!/#\$1/./!&%!/#\$!;\$.,!(#&!#.C\$!:&*)*2\$3!/#\$),!
\$*,&'-\$*/!/#,&2+#! "\$,-!H6!()"!4\$!:#.,+\$3!/#\$!:&2,1\$!%\$\$!&%!&C=!</23\$/1!()/#3,.)*+!%,&-!/#\$!
:&2,1\$!./%/\$!"\$,-!H!()!"*!/4\$!\$*/)/\$3!/&!.,%2*3!&%!/#\$!:&2,1\$!%\$\$=!

[/%&+* &" !

`*!/#\$!\$C\$*/!&%!/#\$!()/#3,..(!&%!.!1/23\$/!%,&-!/#\$!U&.,3)*+!b&21\$!%,&-!/#\$!<#&&'!32,)*+!..
;\$.,6!(#\$/#\$,!/#\$!()/#3,..(!)1!./!/#\$!0.,\$/1?&,!/#\$!<#&&'?1!)*1/+.)/&*6!4&.,3)*+!%\$\$1!-21/4\$!
0.)3!%&,!/#\$!,\$-)*3\$!&%!/#\$!;\$.,!.*3!/2)/&*!%\$\$1!-21/4\$!0%&,!/#\$!\$*12)*+!/\$,-=!

`*!/#\$!\$C\$*/!&%!/#\$!()/#3,..(!&%!.!1/23\$/!./!/#\$!\$*3!&%!.!;\$.,6!(,)/\$!*&):\$!-21/4\$!+)C\$*/!&!/#\$!
A,)*:0!0,)&,!/&!/#\$!:&--\$*:\$-\$*/!&%!"\$,-!R c!/#\$,(1\$!&\$!/\$,-?1!/2)/&*!.*3!4&.,3)*+!%\$\$1!
1#."!4\$!0.)3±

7&*3)/&*1!%&,!/.,*1%\$,1!%,&-!/#\$!U&.,3)*+!b&21\$!/&!/#\$!3.;!1:#&&'!,\$!1!4&C\$!)!,\$!./&*!/&!&
4&.,3)*+!%\$\$1=

9\$-)11)&*!&%!4&.,3)*+!.*3!/2)/&*!%\$\$1!4\$:.21\$!&%!.41\$*:\$1!32\$!/&!)**\$11!&,!%&,!.*;&!/#\$!,,\$.1&*!
()!"!4\$!+.,*/\$3!&*;!)*!\$Z:\$0/)&*!;!);-2-1/.*: \$1= !

)%=55#@#*\$-A25#'%\$-!./02>5%\$0*>\$-!

5"!1/23\$/1!.,!\$Z0\$:/\$3!/&!4)3\$!4;!/#\$!<!>.,;?1!C.'2\$16!0&):)\$1!.*3!0,&:\$32,\$1=!#\$!<:#&&'!
,\$1\$,C\$1!/#\$!,)+#!/#\$!&!3)1:0)*\$6!1210\$*3!&,!\$Z0\$!.*;1/23\$/6!./!.*;!/)-\$6!(#&!\$!4\$#20)8
:&*1)3\$,\$3!2*.:.\$0/.4\$=!`*!/#)1!)*1/.*:\$6!*&,-!'*&):\$!0\$*./)\$1!()!"!00;!. *3!&!,%2*3!&%!%\$\$1!
()!"!4\$!-.3\$= !!

<!>.,;?1!-;!/,\$,-)*./\$!1/23\$/?1!\$*,&'-\$*/!)%V!

¥ U\$%&,\$!&,!.%/\$,!/#\$!1/23\$/!:&--\$*:\$1!/#\$!0.,\$/1!W!+2.,3).*1!#.C\$!*&!3\$!:',\$3!&,!#

B5*>-\$/!/0! 2>5:>.4-!

"#<:##&&,\$1\$,C\$V#\$(,)#/!/&!-- \$ *3!Y1!:.3\$-) :!. *3! &/#\$!0,&+,- 1!./! *;!/)-\$!() /#&2/*&):\$=!
"#)1!.;!) *:'23\$!3) 1:&*) *2)*+!/\$:#)*+!124[\$/1! *3! &/#\$!0,&+,-1=!!

C\$D5>&-!

A,)&,/&!&!--*:\$-\$ * /6V#<:##&&,\$D2),\$!..!&0;!&%#1/23\$/?1! &1!/\$:\$*/! 1:#&&,\$0&,/. *3!
/#\$!&-0\$) &*!&%&/#\$!, \$D2), \$!3&:2-\$ */1!)*:'23)*+!.-\$3):.' !,\$0&,/=!

A.,\$*/1!.+, \$\$/!</>.;;?1! :&*/.:)* +V#),!3.2+##/\$,?10,\$C)&21!#&&!%&/#\$!02,0& \$!&%&"\$:/)*+!
..3\$-) :6(\$"4\$) *+!. *3! .3-)*1/,./)C\$!) *%&,-./)&* =!!!

A.,\$*/1!#.C\$!. *!&*+&)*+!&4')+ .&*/!&203./!/#\$!<:##&&,\$+.,3)*+!/#\$),!3.2+##/\$,?1\$.,)*+6!
(\$"4\$)*+!. *3! V&,#\$.!/#!*\$\$31=#!:),:2-1/. *:\$ 1{#,\$,\$!/#\$!1/23\$*/!, \$D2), \$! D,&C) &*!&,!11)1/. *:\$!
)!,\$./)&*!/&!\$,*)+6!(\$"4\$)*+!. *3!W!&#\$.!/#!* \$\$31D.,\$*/1!- 21!/'2';!3)1:'&1\$&/#\$!<:##&&!" !
.11)1/. *:\$! *3! 0,&C) &*1!,\$D2), \$3=!

</>.;; ?1,\$1\$,C\$V#\$(,)#/!/&!--\$%21\$!&(-)*./\$!! 1/23\$/?1\$ * ,&-\$*/!)%(\$w0\$211)*3042988996210!1/25w 22

2>'(.%325#'%3!

"#\$!0\$,1&*!)*%&,-./)&*!1200)\$!/&/#\$!<:#&&/&!.*+)\$) /1\$*,&'-\$ */!0,&:\$32,\$1!)*+)\$3!
.:&,3) *+!/&/#\$!A,C.:! 5:/! KHeT!M!1! 3\$1:.)4\$!4;!/#\$!<:#&&?1A,)