$$2^*; 4(\,\text{'}\%{>}^*+,3\,\text{'}*'\%4;\%,?^*\%7\,^*@:\,\text{'},0\,^*;,\%(\text{A}\%B53+:,4(\,\,;:=\%2,354*C\%))$$

DH2>\

 $!"",:)\$!:\&\#\$\&)1\%!"I\#)"/\#)1\$!,"\#*\&4\&)*1\%\#"'*46\#<,88\&\$\$\#)"/\#=8)()1\#-,104\&/\#\$\%\&!*\#H,*G\#,"\#-!")8!4!"I\#)"/\#409+!\$\$!"I\#)"#>E=C.2\#I*)"\$#-,*\#LMLPS\#\&N()"/!"I\#)"/\#/\&\&(\&"!"I\$#\&4\&2*1\$#!"\$,#<JK3\#!"\$40((,*\$!"I\$!"\$\&*")\$!,")8!4)\$!,"\#,-\#\$%&\#10**!1080+\$\#H,*G!"I\#,"\#\$H,\#(098!1)\$!,"\45\#(*&4\&"\$!"I\#\$\&!"\$\&\!"\$\.$

 $LMLP6\#C8\$\% \ , OI\$\#\$\%\&?\#4O9 + !\$\$\&/\#\$\%\&!^\#) \ ((8!1)\$! \ , "\#-, *\#\$\%\&\#LMLPFLMLZ\#I^*) "\$\#\$\%\&?\#H\&*\&\#!"-, *+\&/\#)\$\# \$\%\&\#\&"/\#, -\# '*6\#<, 88\&\$\$R4\#4\$)?\#$

-8_\&'*C*;,:,4(;\\5*/*=(@*5\\A('\\,?*\\KO*'4+:;\\KCC(+4:,4(;\\(A\\<(==*O*C\\(A\\L*:+?*'\\B53+:,4(;\\FKK<LB6\\)

7% & #(*, `&1\$#() *\$'' & *4#H, *G&/#\$, I&\$% & *#!'' #/& : &8, (!"I#)#(*&4&"\$)\$!, "#-, *#\$% & #C + & *!1)" #C44, 1!)\$!, "#-, *#% & I&4#-, *#7&)1% & *#. /01)\$!, "#ACC < 7.8 B#

 $Y,H\&:\&^{*\#}\%\&^{\#}41\%,,\\ \$^{\#}H)4^{\#}1,++!\\ \$\&/\#\$,\#-,4\\ \&^{*}!"I^{\#}\%\&!^{*\#},H"^{\#}4\&\$,-\#/\&\&(\#1,^{*}\&\#:)\\ 80\&4^{\#},-\#/\&\&(\#1,^{*}\&\#:))$

a 7%&#\$&)1%&*#-)1!8!\$)\$, *#)\$#\$%!4#41%,, 8#)4#H&88#)4#2*, -#=8)()1#)"/#'*#<,88&\$\$#-&8\$#\$%)\$#!\$#H,O8/#
9&#, -#9&"&-!\$#\$,#\$*?#\$,#8!"G#4, +&#\$&)1%&*4#H!\$%!"#\$%!4#41%,,8#O(#H!\$%#)#I*,O(#,-#=,O\$%#
C-*!1)"#41%,,8#\$&)1%&*4#!"#)#(*,-&44!,")8#8&)*"!"I#"&\$H,*G6##=\$)--#1, ++O"!\$!&4#!"#\$%!4#
41%,,8#%):&#)#*&IO8)*#(8)""!"I#)"/#+&&\$!"I#48,\$#,"#)#7O&4/)?#9&\$H&&"#1#)"/#5M)+6#7%&#
()*\$"&*4#-&8\$#!\$#H,O8/#9&#(,44!98&#H!\$%#\$!+&FW,"&4#\$,#8!"G#O(##)#4+)88#I*,O(#,-#\$&)1%&*4##
-*,+#,"&#,*#\$H,#(*!+)*?#41%,,84#!"#'&8-\$#)*&)#,-#<)(,H"#\$%)\$#4%)*&/#1,++,"#

$-8 - - \frac{1}{4} a 4 C 4, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} a 4 C 4, \frac{1}{$

a J "#\$%&#Ln #, -#C0I04\$D# ' *6#<, 88&\$\$#) " /#2*, -6#=8) () 1#H&*&#(8&)4&/#\$, #+&&\$#H!\$%#2*, -6# J H& "#
:) "# ' & "#V&*I#AH%, #H)4#, "&#, -#\$%&#-, O" /! "I# + & +9&*4#, -#> E = C . 2B#) " /#%!4#H!-*, -6#
[) "&# \ & "!6#2*, -&44, *# J H& "#:) "# ' & "#V&*I#04& /#\$, #%&) /#0(#\$%&#> E = C . 2#()*\$"&*4%!(#!"#
\$%&# &)*8?# 5n1MR4#) " /# nMR46# # K\$# H)4#!"-,*+)\$!:&#\$,#%&)*#)9,0\$#\$%&# &)*8?# ?&)*4#,-#\$%&#
> E = C . 2#()*\$"&*4%!(#&N1%) "I&#) " /#\$%\$*, "I#-,104#) " /#1,++!\$+&"\$#9?#9,\$%#>@<#)" /#
> E = 3#!"#)#(,8!\$!1)8#1,++!\$+&"\$#\$,#90!8/!"I# /&+,1*)1?#\$%*,0I%#\$%&#&N1%) "I&6##C"#
O"&N(&1\$&/#40*(*!4&#H)4#9&!"I#)98&#\$,#1&8&9*)\$*,-6#:) "# ' & "#V&*IR4#9!*\$%/)?#H!\$%#%!+6#

- a '*6#=8)()1#)"/# '*6#<,88&\$\$#(8)"#\$,#409+!\$#)"#,"8!"b, I#&"\$*?#-,*#> E=3#)"/#>@<#,"# \$%&!*#1,88)9,*)\$!,"#)"/#:)80&#,-#< J K 3#9?#\$%&#&"/#,-# '&1&+9&*6\\

2*,-6#C8!")#=8)()1#)"/#%&*#-)+!8?#H&*&#&N1&(\$!,")8#%,4\$4#\$,#'*6#<,88&\$\$#)"/#\$,,G#%&*#,0\$#\$,#4&&#)#
"0+9&*#,-#108\$0*)8#)"/#%!4\$,*!1)8#4!\$&4#!"#)"/#)*,O"/#=\$#3,O!4#,:&*#\$%&#H&&G&"/46#7%&4&#!"180/&/_#
)#\$*!(#\$,#\$%&#=\$6#3,O!4#C*\$#E04&O+#\$%)\$#&N%!9!\$#)#"O+9&*#,-#H,*8/#*&",H"#)*\$#H,*G4D#)4#H&88#)4#
1,"\$&+(,*)*?#&N%!9!\$4#9?#!"/!1&",O4#)"/#+,/&*"#)*\$!4\$4\$#)#:!4!\$#\$,#\$%&#E!44,O*!#V,\$)"!1)8#
Q)*/&"4#H!\$%#&N%!9!\$4#,-#18)44#(8)"\$4#9?#\$%&#-)+,O4#C+&*!1)"#)*\$!4\$#')8&#<<%!%08?#H&*&#
1)(\$!:)\$!"I\$##)#:!4!\$#\$,#\$%	&)0\$!-O8#T,**&4\$#2)*G#H%&*&#H&#)\$\$&"/&/#)"#&N1&88&"\$#(&*-,*+)"1&#,-#
g=!4\$&*#C1\$#)\$#\$%&#!1,"!1#EO"?#,O\$/,,*#\$%&)\$*&##A)#")\$!,")8#\$%&)\$*&#\$%)\$#%,8/4#,:&*#55#\$%,O4)"/#
(&,(8&#)\$#)#\$!+&#!"#(O98!1#)*\$#(&*-,*+)"1&4B\$#)#\$*!(#\$,#\$%&#=\$6#3,O!4#\,,##H)4#)((*&1!)\$&/#)"/#
&:&"\$-O8#H!\$%#'*#<,88&\$\$R4#-!*4\$#)1\$O)8#4!1%\$!"I#,-#)#(,8)*#)"/#I*!WW8?#9&)*6#=%&#)84,#%):&#\$%&#
,((,*\$O"!\$?#\$,#4&&#)#%!((,(,\$)+O4#18,4&#O(#)"/#O"/&*#\$%&#H)\$&*#\$%*,OI%#)#18)44#:!&H!"I#()"&86##

J"&#, -#\$%&#%!I%8!I%\$4#, -#' *6#<, 88&\$\$R4#H)4#%&*#&N(, 40*&#\$, #C + &*!1)"#(*&4!/&"\$4#\$%*, OI%#)#:!4!\$#\$, #\$%!"1,8"#E04&0+#)"/#+&+,*!)8#!"#=(*!"I-!&8/D#K88!",!4#)4#H&88#)4#\$%&#:!4!\$#\$, #Q*)"\$R4#T)*+#)"#
&4\$)\$&#\$%)\$#9&8,"I&/#\$%&#H!-&#, -#(*&4!/&"\$#Q*)"\$#\$%)\$#!4#", H#)#()*G#)*&)#)"/#%, +&#\$,#)#"O+9&*#, -#
)"!+)846#Y&*%&#&N(&*!&"1&/#)#'*,"%, H#\$,((&/#H!\$%#)#VO/H&!4&*#9&&*6#C

1%&**?#,"#\$%&#\$,(#,-#

% ## ## ## %% %%

%

%%

11