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

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-\$#)\*&)#,-#<)(&#7,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!-&#2\*, -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&#) " /#\$%&#4\$\*, "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\*)\$&#2\*,-6#:)"# ' & "#V&\*IR4#9!\*\$%/)?#H!\$%#%!+6#

## 

- a =&(\$&+9&\*#P\*/\_#2\*,-6#=8)()1#)"/#%&\*#-)+!8?#G!"/8?#%,4\$&/#)"#&:&"!"I#()\*\$?#-,\*#'\*6#<,88&\$\$#H!\$%#)#"O+9&\*#,-#>E=3#1,88&)IO&4#)"/#'&()\*\$+&"\$#<%)!\*D#2\*,-#C(\*!8#U&I&4\$&\*6#7%!4#&:&"\$#(\*,:!/&/##)#"O+9&\*#,-#-\*O!\$-O8#&N1%)"I&4#9&\$H&&"#>E=3#()\*\$"&\*4#)"/#'\*#<,88&\$\$#8!"G&/#\$,#1O\*\*&"\$#\*&4&)\*1%#!"!\$!)\$!:&46#J-#()\*\$!108)\*#!"\$&\*&4\$#H)4#\$%&#+&&\$!"I#H!\$%#'\*6#E!"/?#V!&\*#)"/#\$H,#,-#%&\*#(,4\$F/,1\$,\*)8#4\$O/&"\$4#H%,#)\*&#!":,8:&/#!"#1!\$!W&"4%!(#&/O1)\$!,"#H!\$%#41%,,8#8&)/&\*46##7%&#(,\$&"\$!)8#,-#8!"G!"I#H!\$%#1,88&)IO&4#)\$#>E=3#/,!"I#H,\*G#\*&8)\$&/#\$,#41%,,8#8&)/&\*4%!(#+)?#9&#)98&#\$,#9&#-)1!8!\$)\$&/#\$%\*,OI%#\$%!4#8!"G#!"#\$%&#-O\$O\*&6#
- a '\*6#=8)()1#)"/# '\*6#<,88&\$\$#(8)"#\$,#409+!\$#)"#,"8!"&#98, 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!\$#\$,#\$%&#9&)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!\$#\$, #\$%&#3!"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&\*&#4%&#&N(&\*!&"1&/#)#'\*,"&#4%, H#\$,((&/#H!\$%#)#VO/H&!4&\*#9&&\*6#C

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

# # % ## ## ## %% %%

%

%%

11