

"\$<& D3&/ 53"\$% 9*A,1 9*,579?9,%%9534= 3,< ;39
%,5<93") %\$ 7,"699;," ,-%9, 6%&<\$%&,"

-,53\$*8&'&"C,35) 9*53\$%96? \$ 6 %\$O&/ #95C-\$"53
6\$/ & 79 7",B%,<C 79-6,"#=\$35) C#"9', 9*A&,
C5&8&) 7"&8#\$\$,<. , 6 (,8)/ 59'-\$%&) -,<9?"\$3&
;,5?&/ &%53&3C396 & 9*,57,;,%) 59(&\$84%9
D?9%9<&;,5?9#9 7"9#",55\$

!-\$%?9) /9;C 93<,3&34 ;39 % ,5<93") %\$ 5C
A,536C=A&, 3"C-%953& <. 7958,-96\$3,84%9 -9*
6\$,<5) C57,/96 6 6.798%,%&& 7"9#"<<. -,1536&1
?939". , 7"&6,8& ? 7,"&'*\$%&= %\$ 639"91 5"9?
7", '&-,%3\$ Z\$-\$ H#9 2",695/9-&3,845369 Y-"&55\$
I,*& W3\$ 7"9#"<<\$ -,1536&1 798%9534= 936,;\$,3
(,8)< 6 9*8\$53& "\$'6&3&) 5E9"<C8&"96\$% .< 6
I,?8\$"\$(&& 3.5);,8,3&) & %7"\$68,%\$ %\$ 59'-\$%&,
795",-5369< *8\$#9#9 C7"\$68,%&) C5896&1 *8\$#9
7"&)3536C=A&/ C?" ,78,%&= <&"\$ & 53\$*84%953& 6
53"\$%, C8C;O,%&= 5&53,< 9*"\$'96\$%&) & '-"\$69
9/"\$%,%&) -8) 65,/ 59(&\$84% ./ 589,6 9*A,536\$
59'-\$%&= %96. / "\$*9;&/ <,53 7",B-, 65,#9 -8)
<989-,B& & B,%A&% & 7"\$?3&;,5?9<C 9*+,-&%,
%&= "\$'8&;% ./ 5&8 & 97.3\$ <%9#&/ %\$(&9%\$84% ./
9*"\$'96\$%&1 W39 %,9*/9-&<9 5-,8\$34 -8) 39#9
;39* . 6,53& DEE,?3&6%C= *9"4*C 5 %&A,391 & 3\$
?&<& 97\$5% .<& 7\$%-,<&)<& ?\$? @YZ : 2YI & <\$
8)"&) G /9;C %\$79<%&34 '-,54 ;39 D393 78\$% -,1
536&1 6 ?939"9< "\$'-,8. 9 *9"4*, 5 %,#"\$<93%9
534= & %,6,B,5369< %\$7&5\$% . '\$#8\$6% .<& *C?6\$<&
7953"9,% 5 C; ,39< 58,-C=A&/ 95%969798\$#\$=A&/
7"&%(&796 <&" *,'97\$5%9534 & 57"\$6,-8&69534
T,' %&/ %,69'<9B%9 *C-,3 7953"9&34 9*A,5369 6
?939"9< 59*8=-\$=35) C%&6,"5\$84% . , (%%953&
3\$?&, ?\$?%,#-\$499&Tf 0.48T2 1 Tf 622.9954 -4820 Tc ()Tj /TT 1 1 Tf6 (5)-15,B-8&69(5)-8 %&9<

6. , " ,5C"5. & % ,9*/9-&< . , <\$3, "&\$84%9
3, /%&; ,5?&, 5" , -536\$ 79?\$ C %\$5 ,A , ,534 -8) D39#9
6" ,<) -8) 39#9 ;39* . 57"\$6&345) 5 D3&< * , -536& ,<
M. *8\$#9-\$"&< 53"\$% . & < ,B-C%"9-% . , 9"#\$\$&
'\$(&& ?939" . , 9?\$\$' . 6\$=3 79<9A4 %\$O, 1 53"\$% , &
7984'C)54 69'<9B%9534=) 6%964 9*" \$A\$=54 93
&< ,%& <9 ,#9 7"\$6&3, 84536\$ 5 7"&' . 69< ? < ,B-C%"
"9-%9<C 599*A, 536C 7" , -7"&%)34 D% , "#&;% . , - , 1
536&) 6 56)' & 5 C#"9'91 %\$O, 536&) 5\$"\$% ;& ! 3?8&
& %\$ D393 7"&' . 6 79<9#C3 %\$< 6 59'-\$%&& 59936, 3
536C=A&/ 53"C?3C" -8) 7"&%)3&) 7" , 6, %3&6% . /
< , "

F969") 9 53&/&1% . / * , -536&)/) -98B, % C79
<)%C34 9 7958, -536&)/ 3"97&; , 5?&/ (&?89%96 ?9
39" . , %\$%95)3 *984O91 CA, "*" & ?939" . , '\$ 79
58, -%& , % ,5?984?9 % , - , 84 C% , 58& B%'&& 3. 5); B&
3, 8, 1 ?\$"&*5?&/ 953"9696 M. 6. "\$B\$, < 59*98, '
%96\$%&) D3&< 53"\$%\$< &) 7"9OC *9#\$3 . , 53"\$% .
7" , -953\$6&34 &< % ,9*/9-&<C= 79<9A4 5 3, < ;39* .
9%& <9#8& 97"\$6&345) 93 C-\$"96 53&/&&

29<&<9 53&/&1% . / * , -536&1 699"CB, %% . ,
&9%E8&?3 . 3\$?B, &#" \$=3 97" , - , 8, %C= "984 6 C5C
53

5

902B@rYm#*dEDISTQ0'4/(Y @D+e0 -_#.t, TrE0D

@ D39 3)B,8,1O,, -8) %\$5,8,%&) 7"&#"\$\$&;
% ./ "\$19%96 Z\$-\$ & :C-\$%\$ 6",<) 59 65,1 9; ,6&-
%9534= 7"9)6&8\$54 <,B-C%"9-%\$) 598&-\$"%9534
!3 &<,%& 7"\$6&3,84536\$ P,57C*8&?& Z\$-) -98B,%
6. "\$&34 <,B-C%"9-%9<C 599*A,536C 7"&'%\$3,84
%9534 '\$ 5\$<C= "\$'%99*"\$'%C= 79<9A4 ?939"\$)
-\$,3 %\$< 69'<9B%9534 79<9#\$34 *,B,%(\$<

Q93,8 *. 3\$?B, 7"&'6\$34 7",-53\$68,%% . ,
'-,54 #95C-\$"536\$ & 9"#\$\$&'\$(&& 7,"-,\$34 59936,3
536C=A&< 53"C?3C"\$< & C;" ,B-,%&)< 6 &/ 53"\$%\$/
7"954*C 9 7"9-98B,%&& &8& 69'9*%968,%&& #C<\$%&
3\$"91 79<9A& *,B,%(\$< ??' &' =B%9#9 :C-\$%\$
3\$? & &' =B% ./ "\$19%96 [,%3"\$84%91 JE"&?& ?9
39" .< <. 7",-953\$68),< C*,B&A, %\$ =#, %\$O,1
53"\$% .

Q93,8 *. 3\$?B, 7"95&34 <,B-C%"9-%9, 59
9*A,5369 79<9;4 %\$5,8,%&= 7"&%&<=\$A&/ ",#&9
%96 %, 3984?9 6 7",-953\$68,%&& C*,B&A\$ *,B,%
(\$< %9 & 6 69553\$%968,%&& &/ 59(&\$84%9
D?9%9<&;,5?&/ 53"C?3C" 7953"\$-\$6O&/ 93 %,9B&
-\$%9#9 7"&39?\$ *,B,(,6 2"&39? *,B,(,6 & &/
7"9-98B&3,84%9, 7",*.6\$%&, 6 Z\$-, <9#C3 ,58&
<. %, *C-,< 7"9)68)34 9539"9B%9534 &<,34 97\$5

"9-%91 39"#968, & 6%95)3 5691 6?8\$- 6 796 .O,%&, *8\$#959539)%&) 65,/ 53"\$% <&"\$ 9%& -98B% . \$? 3&6%9 C;\$53696\$34 6 7"&%)3&& ",O,%&1 93 ?939" . / *C-,3 '\$6&5,34 &/ B&'%4 & B&'%4 65,#9 ;,896,;,53 6\$!"#%&'\$(& !*+,-&%,% . / 0\$(&1 %, 7"9&#" \$,3 \$ %\$7"93&6 '\$%;&3,84%9 6 .&#"3 93 &/ \$?3&6 %9#9 C;\$53&) 6 9*5CB-,%&& 65,/ 3,/ 7"9*8,< ?939 " . , * ,579?9)3 <,B-C%"9-%9, 599*A,5369 Y/ C;\$ 53&, %,59<%,%9 9*9#3&3 7"9(,55 9*5CB-,%&) 6 "\$<?\$/ F,%"\$84%91 J55\$<*8,& & 79'698&3 %"\$5 3&34 793,(%&\$8 &%53&3C396 E9%-96 & 7"9#" \$<< 79 65,<C <&"C

N-"C;\$=A&< %\$58,-&,< 699"CB,%% . / ?9% E8&?396)68)=35) 7"93&697,/93% . , <&% . F,%, "\$84% . 1 5,?" ,3\$"4 #969"&8 6 569,< '\$)68,%&& 9 39< ;39 D3& 936"\$3&3,84% . , *9,6 . , C53"91536\$ <&88&9% . ?939" . / '\$" . 3 . 6 ',<8= %, 3984?9 <98 ;\$8&69 B-C3 569,#9 ;\$5\$;39* . C*6\$34 &8& ?\$8, ;&34 %,6&%% . / B,%A&% & -,3,1 %9 %\$8&,& &8& 7"9539 C#"9'\$ %\$8&,&) 9-%91 ,-&%536,%%91 <&% . <9B,3 953\$%96&34 5,84/9'"\$*93 . 8&O&34 (,8C= -,%,6%= 5",-536 ? 5CA,53696\$%&= & 3,< 5\$< . < 69'-6&#%C34 9-%9 7",7)3536&, %\$ 3"C-%9< 7C3& ? 69553\$%968,%&= & "\$'6&3&= Z\$- 7"%"&<\$,3 \$?3&6 %9, C;\$53&, 6 79-#9396?, ?9%E," ,(%&& 79 "\$55<93 ",%&= -,1536&) !33\$65?91 ?9%6,(%&& ?939"\$) 65?9", 7"91-,3 6 0\$1"9* & *C-,3 7"9-98B\$34 C5& 8&) %\$7"\$68,%% . , %\$ 8&?6&-\$(&= D39#9 6&-\$ 9"C B&) 5 3,< ;39* . 9?9%;\$3,84%9 &'*\$6&34 %\$OC 78\$ % ,3C 93 <&%

G /93,8 * . 6957984'96\$345) D391 69'<9B%9 534= & 79*8\$#9-\$"&34 65, *, ' &5?8=;,%&) #95C-\$" 536\$ <,B7"\$6&3,84536,%% . , & %,7"\$6&3,84536,% % . , 9"#%&'\$(&& ?939" . , 79<9#8& %\$< 6 "\$'"\$ *93?, & 95CA,5368,%&& #C<\$%&3\$"91 7"9#" \$<< . 79 "\$'<&%&"96\$%&= M . 7"95&< &/ 7",-953\$6&34 -9798%&3,84% C= 79<9A4 "\$5O"&34 79--,"B?C 7953"\$-\$6O&/ 93 <&% 8=-,1 79<9;4 "\$'"\$*93\$34 & 95CA,536&34 7"9#" \$<< . ?939" . , 79'698&8& * . &%3,#"&"96\$34 D3&/ 8=-,1 6 B&'%4 9*A,536\$ & 9*,57,; &34 "\$*9391 G 7"&' . 6\$= 65, #95C-\$"536\$;8,% . !"#%&'\$(&& !*+,-&%,% . / 0\$(&1 7"&%)34 C;\$53&, 6 D391 #C<\$%&3\$"91 -,)3,84%953& 7"&59, -&%&345) ? !33\$65?91 ?9%6,(%&& '\$7",A\$=A,1 &57984'96\$%&, 7"93&697,/93% . / <&%

\$ \$"5*"5%0"&'