



9 7"9B, -, %&& B6, 9\*+, ; 8<@, #9 9\*'9"\$ 97, "\$(&1 79 79-- , "A\$%&< ; &"\$ B9 B6, / &/ \$67, >4\$/ 396>985>C 9\*64\$%9B>\$ -8) 7"9B, -, %& ) >9; 78, >6% . / ; &"94B9": , 6>&/ 97, "\$(&1 64\$%9B&46) B6, \*98, , 689A%91 NB64"& ) >\$> >"C7% . 1 7964\$B@&> B916> 7"&B, 464BC, 4 -9>8\$- & " , >9; , %-\$(&& 79-#949B8, %%, . , # "C7791 D>67, "49B 79- "C>9B9-64B9; # %\$ R"\$ / &; & O . #949B . 79-- , "A\$45 &/ 96C@ , 64B8, %& ,

? >\$: , 64B, - , 164BC<@, #9 3" , -6, -\$4, 8) ! "#\$%&'\$(&& 79 \* , '97\$6%964& & 694"C-%&: , 64BC B JB"97, !REJ ) /94, 8 \* . B>"\$4( , 7, " : &68&45 #8\$B% . , -964&A, %& ) !REJ '\$ D494 #9- !REJ )B8), 46) #8\$B% . ; F9"C; 9; B 6F, " , "\$% , #9 7" , -C7" , A- , %& ) & 7" , -94B"\$@, %& ) >9%F8&>49B C" , #C8&"9B\$%& ) >"&'&69B & 7964>9%F8&>4%9#9 B9664\$%9B8, %& ) B %\$L, ; " , #&9% , ? D49; #9-C ; . 94; ; : \$, ; -B\$- (\$4&7)4&8, 4%<< #9-9B@&%C 79-7&6\$%& ) / , 856&%&6>9#9 W\$>8< : &4, 85%9#9 \$>4\$ Q494 79&64&% , &649"& : , 6>&1 -9>C; ; %4 7989A&8 %\$: \$89 / , 856&%&6>9; C 7"9( , 66C &' >949"9#9 ; . 7"9-98A\$, ; &'B8, >\$45 798, '% . , C"9>& B "\$ ; >\$ / %\$L&/ 9\* @&/ C6&8&1 79 &'\*\$B8, %&< 94 64"\$ / \$ , 68& &67985'9B\$45 )" >C< F9" ; C8&"9B>C &' -9>8\$-\$ M, % , "\$85%9#9 6, >" , 4\$") N 7C%>4 !\* , 67, : , %& , \* , '97\$6%964& & 64\$\*&85%964& 796" , -64B9; 694"C-%&: , 64B\$ & DFF, >4&B%91 '\$@&4 . 7"\$B : , 89B, >\$ B "\$ ; >\$ / >\$A-91 64"\$% . % , 796" , -64B, %&9 6>\$' . B\$, 46) %\$ ; , A-C%\$ "9-%9 ; &" , & \* , '97\$6%964& ? \$A%9 , '\$% : , %& , - , ; 9>"\$4&& 7"\$B : , 89B, >\$ & 6&85%9#9 # "\$A-\$%6>9#9 9\*@ , 64B\$ \* . 89 79-4B, "A- , %9 B G\$"4&& , B"97, 16>91 \* , '97\$6%964& 7"&% ) 491 #96C-\$"64B\$ ; & C: \$64&&>\$ ; & !REJ B 7"9L89; #9-C B E4\$ ; \*C8,

REJ -9>\$'8\$ : 49 9%\$ )B8), 46) #&\*>91 9"#%&'\$(& , 1 67969\*%91 7, " , 64"9&45 6B9< - , )4, 85%9645 B 6994B, 464B&& 6 &6>8< : &4, 85%9 6, "5, '% . ; & &' ; , % , %& ) ; & B 7"9&'9L, -L, ; 798&4& : , 6>9; 8\$%-L\$F4, JB"97 . B " , 'C854\$4, 7\$- , %& ) A, 8, '%9#9 '\$%\$B, 6\$ W\$ 7968, -% , , - , 6)4&8, 4& , 9%\$ 7" , B"\$4&8\$65 B A&'% , 67969\*%C< 9"#%&'\$(&< 96C@ , 64B8)<@C< B 9\*@ , 1 689A%964& 9>989 97, "\$(&1 %\$ ; , 64\$/

O . 6; 9#8& -9\*&456) >9%>" , 4% . / " , 'C854\$49B B "\$ ; >\$ / %\$L&/ 7"9-98A\$< @&/6) C6&8&1 79 9\* , 67, : , %&< ; &"\$ & \* , '97\$6%964& % , 4985>9 B V#9 ?9649: %91 JB"97, & ^ , %4"\$85%91 N'&& %\$ >949" . / ) 964\$%9B8<65 79'-% , , %9 & B -"C#&/ "\$19%\$/ 6F, " . 9/B\$4\$ !REJ Y49 >\$6\$, 46) 7" , -94B"\$@, %& )

>9%F8&>49B 49 ; % , /94, 8965 \* . 94; , 4&45 C67, L%C< - , )4, 85%9645 ; &66&& 79 %\$\*8<- , %&< !REJ %\$ #"\$%&( , ; , A-C M"C'&, 1 & Y, : , %6>91 X, 67C\*8&>91 X966&16>91 H, - , "\$(&& O . 4\$>A, 94; ; : \$, ; %\$ ; , 4&BL, ; 6) 79'&4&B%9, "\$'B&4&, 69\* . 4&1 B 798&4& : , 6>9; C" , #C8&"9B\$%&& 4\$> %\$' . B\$, ; . / '\$ ; 9"9A, %% . / >9%F8&>49B B M"C'&& & O98-9B, >9%F8&>49B >949" . , % , B6, #- \$ 9>\$' . B\$<46) B ( , %4" , B%&; %& ) L&"9>91 9\*@ , 64B, %964& %9 4, ; % , ; , % , , 9>\$' . B\$<4 - , 64\$\*&8&'&"C<@ , , B9'- , 164B&, %\$ 6\$ ; " , #&9% & %\$ 7989A, %& , '\$ , #9 7" , - , 8\$ ; &

:49 >969B6>&, 6,"\* . %, C:\$64B9B\$8& B 7"9(,66,  
",#&64"\$(&& & :49 R,8#" \$- %, 79'B98&8 7"9B,64&  
",#&64"\$(&< >969B6>&/ 6,"\*9B B E,"\*&& P,; %, ;,%, , !REJ \*C-,4 7"9-98A\$45 7"&8\$#\$45 C6&8&) 79  
9\*,67,,:,%&< \$>4&B%9#9 C:\$64&) >969B6>&/ 6,"\*9B B  
96%9B\$%91 %\$ 7"&% (&7\$/ - ,;9>"\$4&&  
798&4&:,6>91 A&'%& O . B6,#-\$ \*C-,; 79;%&45 9  
%\$L,1 9\*@,1 (,8& 69'-\$%&) ;%9#9D4%&:,6>9#9  
S969B9

S969B9 )B8),46) 7",>"\$6% . ; 7"&; , "9; %9B9#9  
C"9B%) 694"C-%&:,64B\$ ;,A-C !"#%&'\$(&,1  
!\*+,-&%,%% . / 0\$(&1 & !REJ B >\$:,64B, 969\*9#9  
>9;79%,%4\$ B 9\*@&/ "\$;>\$/ ?",; ,%%91  
\$- ;%&64"\$(&& !"#%&'\$(&& !\*+,-&%,%% . / 0\$(&1

M8\$B%) (,85 NB64"&& B >\$:,64B, 3",-6,-\$4,8)  
!REJ 69649&4 B 49; :49\* . C-,8)45 9-&\$\$>9B9,  
B%&,\$%&, >\$> 4,>C@&; & 79-:\$6 '\$4)%CBL&;6)  
>9%F8&>4\$; 4\$> & 794,(&\$85% . ; C#"9'\$; B  
9\*8\$64& \*,'97\$6%964& ? "\$;>\$/ 7"9B,-,%&) D491  
798&4&>& ; . 64",; &;6) > -964&A,%&< : ,4>9 & )6%9  
97",-,8,%%91 (,8& !REJ >949"\$) 69649&4 B  
69'-\$%&& 9\*@,#9 7"964"\$%64B\$ "649&44&59 . 1(F78 . 3 (&;)-13 ("Tj)(B)Tj;23 . 62622-1 . 2048TD) ] T J (C\*TD

-BC/ 8,4 D4&; 8,49; 7"&B,8& > C67, L% . ;  
", 'C854\$4\$;

& %,7"\$B&4,8564B,%% ./ &%64&4C49B !%& 7"&L8& >  
B.B9-C :49 9\*"\$'9B\$%&, B 9\*8\$64& 7"\$B : ,89B,>\$  
-98A%9 B.14& '\$ "\$;>& F9";\$85%9#9 9\*"\$'9B\$%&) &  
9/B\$4&45 B6, F9";. 798C:,%&) '%\$%&1 & "\$'8&:%. ,  
67969\*. 69(&\$8&'\$(&& 09B\$49"6>9, 9\*"\$'9B\$%&, B  
9\*8\$64& 7"\$B : ,89B,>\$ -98A%9 7"&B8,>\$45 L&"9>&  
689& %\$6,8,%&) & %96&45 97,"\$4&B%.1 4B9": ,6>&1  
& %\$-,8)<@&1 %9B. ;& B9';9A%964);& /"\$>4,"  
!%9 -98A%9 \*.45 9"&,%4&"9B\$%9 %\$ B6, 689&  
9\*@,64B\$ ?6, #"A-\$%, B :\$64%964& 8<-&  
'\$%&;\$<@&, "C>9B9-)@,, 7989A,%&, -98A%.  
&6/9-&45 &' 49#9 :49 %9";. B 9\*8\$64& 7"\$B  
: ,89B,>\$ )B8)<46) >"&4,"&,; 7"& 7"&% )4&&  
",L,%&1

U B D49 ; >9%4,>64, ) 7"&B,464BC< &%& (&\$4&BC  
7",-7"&%)4C< B NF"&>, V A%91 N'&& Z\$4&%6>91  
N;,"&>, & JB"97, >9#-\$ ;C%&(&7\$8&4,4.  
9\*+)B8)<4 6,\*) #9"9-\$;& 7"\$B : ,89B,>\$ I 6  
C-9B8,4B9",%&,; '\$)B8)< 6 D491 4"&\*C%. 9 49 ; :49  
#9"9- M"\$(\*C-,4 7,"B. ; #9"9-9; 7"\$B : ,89B,>\$ B  
JB"97,

O . 79-4B,"A-\$,; C%&B,"6\$85%.1 /"\$>4,"  
%\$L&/ : ,89. ;