



!"#\$%&'()\*+,-./012+3"0/,0'4-5!67849-\$2:\$/\$"0+12#-%+,-\$2-31/\$,2/+<\$/:-1\*/,-\*"0"210=-+2#0"&, +>! "\$%&%&

!%4'+-%#@ /0/)@+\$+ +3" : ,# -3/- 1/-\$,0-+ : \$-3 82 I J  
/0# 1.,;\$"%+ J FE \$0 : 3"& !6782\$+ : ,., +/.-, #  
: \$-3 \$0 -:" @,/.+ "A \$0#,Y ,; ,0-E 3/# (.,/-.  
.,#%\*-\$"0 \$0 \*/.#\$";/+\*%)/. #,/-3E J F /0# +-. "0,C FO  
"-3,. : ".#+E -3, ,/.)\$, . +/.- -3, (.,/-. -3, 4,0,AS-  
52ELE<ZE<<9C [ " : ,; ,.E 1/-\$,0-+ : \$-3 MQ! ".



\*%..,0-\*)\$0\$\*/) 1./\*\$\*,C

!-%#\$,+ 3/;, +%((,+,# \$&1." ;,&,0- /O#  
+/-4\$)\$+/-"\$0 \$0 +%.."(/-, &/0.,.+ "A \*/.#\$/  
A%0\*-\$"OC M #"%4),'4)\$0##,./O#"&\$+,# \*"0-."),#  
-.\$/) \*"&1/.,# -3, ,AA,\*+ "A G&1/(\$A)"SS0 :-\$3  
1)/\*.4"E :3,0 +/-.,# :-\$3\$0 X2 3"%.+ "A  
1,.\*%/0, "%+ \*"."O/.@ \$0-.,; ,0-\$"O A". JF \$0 4"-3  
##\$/4, -\$\* 582I J9 /O# 0"O'#\$/4, -\$\* 1/-,\$,0+ c 83,  
+-%#@ #, &"O+.-./, # +\$(O\$A\$\*/0- ., #%-\*\$"O \$0 ] 8 1."  
H ] U ), ; , ) + " ; , . 2B : , , 0+ , ; #, 0- :-\$3\$0 <2 : , , 0+  
:-\$3 A / ; "%./4), \*/.#\$/\* ., &"#,))\$0( /O# +\$(O\$A\$\*/0-  
./.)@ \$&1." ; , &, 0+ \$0 ), A- ; , 0-.\$\*%)/. +@+)"\$\* /O#  
##\$/+)"\$\* A%0\*-\$"O /O# ., #%-\*\$"O \$0 ,O# ##\$/+)"\$\*  
;)"%&, \$0 -3, G&1/(\$A)"SS0 (. "%1 5<BE<X9C MO"-3, .  
0"O'./O#"&\$+, # +-%#@ :-\$3 LL 1/-.-\$\*\$1/O+ /++ , ++, #  
-3, \$&1/\*- "A !6782\$+ "O ), A- /-.\$/) ., &"#,))\$0( \$0  
##\$/4, -\$\* 1/-,\$,0+ :-\$3 /\*%- , JFC G&1/(\$A)"SS0 : /+  
\$0\$-\$/-, # 1.\$". -" ##\$+\*3/.(, /O# ., +%) , # \$0 \$&1." ; , #  
) , A- /-.\$/) A%0\*-\$"O 5<X9C

!\$&\$)/.)@E !3\$&\$S% !" #\$\$ ./O#"&\$+, # PB 1/-,\$,0+  
:-\$3 82I J -" ,-\$3, . G&1/(\$A)"SS0 ". 1)/\*.4" 2  
: , , 0+ /A-, . JF /O# \$#, 0-\$A\$, # -3/- 1/-,\$,0+ -/O\$O(  
!6782\$ 3/# ., #%-\*, # \*/.#\$/\* +@&1/-3, -\$\* /O#  
\$0\*., /+, # 1/./+@&1/-3, -\$\* /\*-\$; \$-@E -3, ., 4@ 1"++\$4)@  
., #%-\*\$0( -3, \*3/0\*, + "A /..3@-3&\$/+ :3\$\*3 &/@  
., +%) - \$0 +%##, 0 \*/.#\$/\* #, /-3 5<=9C 83\$+ 1"\$0+ -"  
-3, 1"++\$4), .), "A ,/.)@ !6782\$ -3, ./1@ (\$; , 0  
1/-,\$,0+ /., &"+- ;%)0, ./4), -" /..3@-3&\$/+ /O#  
\*"&1\$\*-\$"O+ \$0 -3, \$&&, #\$/-, 1"+ JF 1, .,\$"#C  
[" : , ; , .E \$- \$+ +-\$)) %01." ; , 0 \$A \$&1." ; , &, 0- \$0  
-3, +, +%.."(/-, &/0.,.+ -./O+)/-, -" \*)\$0\$\*/))@  
+\$(O\$A\$\*/0- "%-\*"&, +C

^."& -3, +-%#\$,+ /4" ; , E \$- \*/0 4, 0"-, # -3/- -3,  
\*%..,0- #/-/ "O ,/.)@ !6782\$ %+, \$+ A."&  
"4+, ; ; /-\$"O/) +-%#\$,+ ". -.\$/)+ -" /++ , ++ &@\*"/.#\$/)  
A%0\*-\$"O ". +-/4)\$-\$@E /)) :-\$3 +&/) +/&1), +\$S, + /O#  
\$0 ##\$/4, -\$\* 1/-,\$,0+ :-\$3 "O)@ "O, +-%#@ :-\$3 0"O'  
##\$/4, -\$\* 1/-.-\$\*\$1/O+ 5<B9C \ 3, -3, . -3, +, -.\$/)+  
-./O+)/-, \$0-" +%4+/-0-\$/) \$&1." ; , &, 0- \$0 \*)\$0\$\*/)  
, O# 1"\$0+ A". 1/-,\$,0+ :-\$3 /O# :-\$3"%- 82I J \$+  
+-\$)) %0\*), / .C

\*0?1#2%? \*+, -.) /

G; #, 0\*, "A +/A, -@ "A ,/.)@ %+, "A !6782\$+ \$0 MQ!  
\$+ )/\*O\$O(C 83, +, &, #\*\$\*\$0, + /., %+%/)@ -"), ./-, #  
: , ) \$0 +/4), 1/-,\$,0+ c J "+ \*"&&"O +\$#, ,AA,\*+  
\$0\$\*)%#, %.\$0/.@ /O# (, O\$-/ ) -./\*- \$OA, \*-\$\$\$\$\$\$\$





BTJ c"& 7J \#&A)1)\* #S \*5)%#&" \*#19&1#. \$\*R 7.2#9<KE"9%.\*)  
 %.K1+&\$\*5.+1)+KB #\$,#A#1.+\* #S &%91) %+. \$&+? \*?S2+.< )  
 iF\$1)+\$)1jJ 2#&A)1)\*J<)2#%#\$)<&11)+\*J%. <J BCQ` i%#1)2  
 BCBB P%l QBJ ;>#&A") I+. <R  
.115\*kk2#&A)1)\*J<)2#%#\$)<&11)+\*J%.<k)\$K  
L@k%&+2#.>&\*%9"&+K2#\*.+2)\*k\*E"IBK\$. #A#1.+\*k2#&A)1)\*K#\$K  
\*5)%#&"K\*#19&1#. \$\*K\*. 2#9<KE"9%.\*)K%. K1+&\$\*5.+1)+K  
BkQ^QXX^aT

B^J ;\$H)+ 7\ : @9!")+ S: -#"#55&l.\* L: -)++)#& SN: @.%,# =:  
 @f,< M: )l &"J =<5&E"#I".J#\$ #S 4 )&+l -&#"9+) /#1, &  
 N+)\*+>)2 =e)%1#. \$ -+&%1#. \$J 6) / =\$E"&\$2 S.9+\$&" .I  
 M)2#%#\$)J BCBQ P%l QTUDa^VQ\_WRQT^QY\_QJ

B\_J b..+\* ;: ; \$E)+&\$\$ !=: 8))+"#SH S(: !."#\$\* 7N:  
 c.\*#A.+2 M: @#)E9\* S: )l &"J 8,) 7L38B #\$,#A#1.+  
 )<5&E"#I".J#\$ #S 5&l#)\$1\* ,.\*5#1&"#]2 I.+ &%91) ,)&+l  
 I&#"9+)R & <9"1#\$&1#. \$&" +&\$2.<#]2 1+&"J 6&l M)2J BCBB  
 M&+UBaVDWR^\_aY^TJ