



!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

" # \$ % & ' ! ( ' & ' % ) \* + ) # , ! - , ( ! # . / ' ' + ) 0 ' & !

( ' & ' % ) \* + ) # , !

! "# \$ % & ' ( ) \* + ( + & \* , \$ # - % \$ ( " , ( " . % ( - \* % ) " + / % ( 0 \* , - % ' ( , 1 ( 2 \* + & 3 ( " . \* , # 3 . ( + & 4 - 5 ) ' ' ( % 6 % \* - + ' % ' 7 ( 0 % % \* ( 2 , \* 8 ' . , 0 7 ( ) & ) 5 9 ' + ' ( , 1 ( - \* % ) " + / % ( " 6 " ' 7 ( ) & \$ ( ) ( \* % / + % 2 ( , 1 ( 3 \* ) : : ) \* 7 ( : % - . ) & + - ' 7 ( ) & \$ ( - , : 0 , ' + " + , & ; ( ! "# \$ % & ' ( 5 % ) \* & ( ' " " ) % 3 + % ' ( 1 , \* ( + \$ % ) ( 3 % & % \* ) " + , & ( + & ( ) ( / ) \* + % " 9 ( , 1 ( 3 % & % \* ' 7 ( - , : 0 , ' + & 3 ( ) ( 1 + " " ( \$ \* ) 1 " 7 ( ) 0 0 \* , ) - . + & 3 ( \* % / + ' + , & 7 ( ) & \$ ( % 1 1 % - " + / % ( % \$ + " & 3 ( ) & \$ ( 0 \* , , 1 \* % ) \$ + & 3 ( " % - . & + < # % ' ; (

1 ' - % , ) , 2 ! # . / ' ' + ) 0 ' & (

= 0 , & ( ' # - - % ' ' 1 # 5 ( - , : 0 5 % " + , & ( , 1 ( " . + ' ( - , # \* % 7 ( " " # \$ % & " ' ( 2 + 5 5 ( . ) / % ( \$ % : , & " \* ) " % \$ ( " . % ( ) > + 5 " 9 ( " , ( ? ; + \$ % & " + 1 9 ( " . % ( 1 # & \$ ) : % & " ) 5 ( % 5 % : % & " ' ( , 1 ( - \* % ) " + / % ( 2 \* + " & 3 @ ( A ; 3 % & % \* ) " % ( + \$ % ) ' ( + & ( ) ( / ) \* + % " 9 ( , 1 ( 3 % & % \* ' B ( 0 , % " \* 9 7 ( 1 + - " + , & 7 ( - \* % ) " + / % ( & , & 4 1 + - " + , & 7 ( \$ \* ) : ) C ' - \* % % & 2 \* + " & 3 ( D ; ) & ) 5 9 E ( ) & \$ ( \* % ' 0 , & \$ ( - \* + " - ) 5 5 9 ( " , ( 0 # > 5 + ' . % \$ ( 2 \* + " & 3 ( ) & \$ ( " . % ( 2 , \* 8 ( , 1 ( " . % + \* ( 0 % % \* ' @ ( F ; + \$ % & " + 1 9 ( ) & \$ ( - , \* % - " ( % \* \* , \* ' ( + & ( - , : 0 , ' + " + , & 7 ( 3 \* ) : : ) \* 7 ( ) & \$ ( : % - . ) & + - ' @ ( ) & \$ ( G ; + & - , \* 0 , \* ) " % ( 1 % % \$ > ) - 8 ( + & " , ( \* % / + ' + , & ' ; (

% ' 3 \$ ) % ' ( ! + ' 4 + . # # 5 & !

? ; ! " # \$ % & ' ( ) \* + & , & - " % . \$ # ) % & ! " # \$ # / 0 & 1 2 # 3 % & . / 3 & , / \$ 4 ( 5 ( 0 6 ( > 9 ( H ) & - 9 ( I ) 3 . ( A ; 7 4 % & - . / . 3 # . / & ! " # \$ % " 8 \* & 9 . / 3 : ( ( ; < & 7 4 # " 3 & = \* % % / \$ # . 5 \* & = 3 # \$ # ( / 7 ( > 9 ( J + 5 5 + ) : ( K ; ( L % ' ' % & 3 % \* 7 ( M ) & ( \$ % ( N \* # 9 & 7 ( M # \$ 9 ( N \* , 2 & ( ) & \$ ( O ) : , & ) ( L , & " ) 3 & % ' ( D ; > 4 2 \$ & ? @ & A ( 2 8 " % & B " % \$ \$ 6 7 ( > 9 ( P Q ) ( L # " , & R + (

- & & ) 2 , 6 ' , + & !

( S \* % % ( T % \* ' % ( I , % : B ( ( ( ( ? U V ( S 5 ) ' . ( S + - " + , & B ( ( ( ( ? G V ( S 5 ) ' . ( W \* % ) " + / % ( H , & 1 + - " + , & B ( ( ( ( ? G V ( W ) 0 " , & % ( X ' ' + 3 & : % & " B ( ( ( ( F U V ( K 6 ) : B ( ( ( ( ( ( ( A U V (



%6%\*-+'%(&\$%0%&\$%&"'. +&8+&37())&\$(%&3)3%(&(+,\*+3+&)5(\*% ' %)\*- .('9&". % '+E%7(\$% / %5, 07())&\$(\$  
)#"+-#5)"%(" . %\*+ ( , 2 &(+)\$% '7()\*3# : %&"'7())&\$(\$0%\*0%-"/%';(P.%(#'(1(XZ(" , ,5'(-)&('%' / %(')(')  
")\*"+&3(0, +&'(1, \*(%605, \*)"+, &7(>#(" "#\$%&"')\*(%60%- "%\$(" , (#0. , 5\$()-)\$% : +-(+&"%3\*+9(>9(  
)00\*, 0\*+)"%59()""\*+>#"+&3()55(' , #\*-'(')&\$() / , +\$+&3(05)3+)\*+ ' : (+&())&9(1, \* : ;(H, "%(" . )"1, \*)55(  
)' '+3& : %&"'(- , : 05%"%\$ , #"' +\$% ( , 1(-5)' '7" . % (+&' "#- " , \*(-)&(\*%<#\*% (9, #(" , ()""%&\$())&(+&40%\*' , &  
&+"%\*/+ % 2 ( , (\$+' -# ' '9, #\*(2 , \*8(>%1 , %%) ( : ) \*8(+ '(1+&)5+E\$\$(X' '+3& : %&"'(' . , #5\$()52)9' (\*%15%- "  
" "#\$%&"' ` ( , 2 &(" . , #3 . "' )&\$(- , &' "+#"(+&\$%0%&\$%&"(2 \*+"%&(2 , \*8;(N9())\$ . %\*+&3(" , (" . % '(3#+\$%5+&% '7(  
" "#\$%&"' (- , &"\*+>#%" ( , )\*(% '0 , &' +>5%)&\$% ( . +- )5(5%)\*&+&3(%&/+\* , & : %&"' . )"0\* , : , "% '(-\*+)-)5(  
" . +&8+&37(' #00 , \*"' (+&\$%0%&\$%&"(+&<#\*+97())&\$(%&- , #\*)3% ' ( , \*+3+&)5(2 \*+"%&(- , &' \*+>#"+ , &' ;(  
!

- <<8 = = 8>?@A89!B ;!)9C@DE<@8D!F8D!G8DH!G8D@I!:JCC!@I?9!KLM!8F!@IJ!8NJD?::!OD?>J!A9!?!  
<8EDCJ7!(

Z&' "#- " , \*(')\*%(%&- , #\*)3%\$7(+&(" . %(1+\*"'+&'")&- %7(" , ()\*\*)&3%(0)\*+ -+0)" , &(\*%<#\*% : %&"'())&\$(  
 : #5'+05%(' : )55(' '+3& : %&"'+&(' #- . ())2)9(' ( , )55 , 2 (" "#\$%&"' ( , : %(15%6+>+5+9;(X(" "#\$%&"' ('%8+&3(  
)-)\$% : +-( )-- , : : , \$)" , &(1, \*)&9(2 , \*8(2 , \* . (5% ' (" . )&(?UV( : #'(- , &)-" ( . % (+&' "#- " , \* , \*(  
1, 55 , 2 (" . %())00\* , 0\*+)"% ( a %0)\*" : %&"( , \*(- , #\*%' ('0%-+1+-(+&' "#- " , &' (0\* , /+\$%\$ ( , &" . %(- , #\*%' ( , #5+&% ;((

Z&()\*&3+&3()- , : : , \$)" , &7(+&' "#- " , \*'(2+55(#'%3 , , \$R#3% : %&"())&\$(%&' #\*(1)+\*"%) : %&"(1 , \*(  
)55(" "#\$%&" ;(Z&' "#- " , \*'( : #'"+&\$+-)"% ( , &" . %(- , #\*%' ( , #5+&%( , , 2 (" . %9(2+55(>%(\$%)5+&3(2+" . (2 , \*8(  
2 , \* . (5% ' (" . )&(?UV( , 1(" . %(" , ")5(- , #\*%' (3\*)\$% ;(Z&(0)\*+ -#5)\*7(+&' "#- " , \*'( : #'"+&\$+-)"% (2 . %" . %\*(  
 : %\$+-)5(\$ , -# : %&" )" , &(2+55(>%(\*%<#\*%\$(1, \*)>' %&- % '7(5)"% ( ) '+3& : %&"' ( , \*%' ' )9'7( : + ' %\$ (" ' '7(  
5)> , \*)" , \*9(%60%\*+ : %&"' ( , \*(' # , \*)5'7% "- ;(J . %\*( : %\$+-)5(\$ , -# : %&" )" , &(+ ' (\*%<#\*%\$7(' #- . (  
\$ , -# : %&" )" , &( : #'"+>%( '#> : +""%\$(>9" . % (" "#\$%&"(\$+\*%-59(" , (" . %())00\* , 0\*+)"% (S) -#5'9(X-) \$% : +-(  
W , #&' %55+&3C a % )& ` ( , 11+-%7(2 . , (2+55( : )8% (" . %(\$% "%\* : +&)" , &(2 . %" . %\*( )-- , : : , \$)" , &(+ '(  
2)\*\*)&"\$ ;(b+ / %&" . % (= &+ / %\* '+9` ('Y11+-)5(! "#\$%&"(O%- , \*\$(Z&1 , \* : )" , &(I\*+ / )-9(I , 5+-9(  
^ . "0'BCC2 2 2 ;#2 , ;- )C#&+ / ' % -CO\$IC-) \$% : +- 10 , 5+-+ % 'C3%&%\*)5CO\*+ / )-9;0\$1 7(A9C@DE<@8DC! = ? ;!98@!

\*%")+&%\$+&(" .%("##\$%&`'(1+5%())&\$ (2+55(>%(.%5\$+&(-, &1+\$%&-%(+&())--,\*\$)&-%(2+" .(" .% (= &+/%\*'+ "9`'( Y11+-+)5(!"#\$\$&"(O%-,\*\$(Z&1,\* : )" +, &(I\*+/-)-9(I,5+-9;(Y&-%(" .%(O%"+"+, &())&\$(' #00, \*"+&3(\$, -# : %&"'( .)/%(>%%&(\*%-+/%\$)&\$()' '% '\$7()00\*, 0\*+) "%()-)\$% : +-()-, : : , \$)



!

, 8@J7!+ IJDJ! ?DJ!W!GJJHC!A9!@IJ!<8EDCJ! ?9>!J?<I!GJJH!<89CAC@C!8F!Y!E9A@CZ! RA@I!@IJ!  
JV<JU@A89!8F!@IJ!FADC@!E9A@!F8D! RJJH!KN! ;8E!G?9@!@8!<8=U:J@J!@IJ!DJ?>A90C!F8D!J?<I!E9A@!B;!  
@IJ!>?@J!AC@J>!A9!@IJ!C ;::?BECZ!P8D!JV? =U:JX! ;8E!G?9@!@8!<8=U:J@J!@IJ!DJ?>A90C!F8D! \$9A@!Y!8F!  
RJJH!K!B;! 6 ?;! [Z!!

!

\$9A@!K7!)9@D8>E<@A89!@8!@IJ!"8EDCJ!\ 6 ?;!W]7!

O%)\$+&3'B((

- J %%8([ %- "#\*(
- ! "\$%&' ( )%\*+&, &- "%.\$#)%&! "#\$#/0&1 2#3%&. /3&, /\$4(5(06B(
- o d J .9(Z( J \*+"%ke(^03;( ?h\_(
- o d I\*)- "+-+&3(I%\*- %0"+, &e(^03;(AG\_((
- o d a\*)l"+&3e(^03;(Di\_(
- o dO%/+'+, &e(^03;(Fm\_(

!

\$9A@!Y7!+ IJ! ' :J=J9@C!8F!\*8J@D;! \ 6 ?;! [ ]7!!

O%)\$+&3' (

- J %%8(A [ %- "#\*(
- ! "\$%&' ( )%\*+&, &- "%.\$#)%&! "#\$#/0&1 2#3%&. /3&, /\$4(5(06B(
- o dZ : )3%7(a%) +5(&\$(S+3#\*)" + /%([ ]&3#)3%e(^03;(in\_(
- o d! , #&\$e(^03;(mU\_(
- o d J \*+"&3(I, % : 'e(^03;( ?Dh\_((
- o o %55+(O#' '%5(X3, \$, 7(db%, 3\*)0.9e(^03;(AUn\_(
- o !"%O.)&+% (N, 5'"%\*7(dL )&9( \ ) /% ( J \*+"%&(I, % : ')>, #"(N5)-8>%\*\*+% 'e(^03;(AFA\_(
- o P;! ;(K5+, "7(dP. %([ , /%(! , &3(, 1(M;(X51\*%\$(I\*#1\* , -8e(^03;(AiG\_(
- o H)&-9(I)3.7(d [ , /%(! , &3B(X1"%\*(P;! ;(K5+, "e(^03;(DnU\_(
- o !+&)(p#%9\*)'7(dY&(" .%(! -%&"7(q?Fe(^03;(DnD\_(
- o K5+E)>%".(N) - .+&'897(dS, \*(" .%(I)3%)&"(b+\*5'e(^03;(AAD\_(
- o I)"\*+-( )(! : +".7(d \ +04



!  
\$9A@!K!\ 6 ?;!YKJ7!08A<J!?9>!@IJ! ' @IA<C!8F!&@8D;@J::A90!  
O%)\$+&3'B(

J %%8(G([%- "#\*%(

! "\$%&' ( )%\*+&, & - "%.\$#)%&! "#\$#/O&I2#3%&./3&, /\$4(5(06B(

o dT,+-%()&\$(I%\*'0%-"+/ %e(^03;(??h\_!



(  
\$9A@!K!\ 6 ?;!Y` ]7! RDA@A90!&<DAU@C!

O%)\$+&3 'B(

J %%8(n( [ %- "#\*%(

b\*) : :) \*B(W, : : ,&' %&"%&-%(d0\* ,>5% : 'e(Z(

o



(  
\$9A@!K!\ /E9J!KLJ7!\*EB:ACIA90Q ' >A@A90Q ' V? =!\*DJU!

O%)\$+&3 'B(

J %%8(??([% - "#\*%(

X- "+ /+"9B(

W)O'" , &% ( J , \*8' . , OB(

○ \*8C@!?!>D?F@!8F! ;8ED!'' ?UC@89J!\*D8dJ<@!@8! ;8ED!OD8EU!B ;!/E9J!KL!

○ \*D8NA>J!FJJ>B?<H!89! ;8ED!OD8EU! = J = BJDCe!UD8dJ<@C!B ;!/E9J!KY!

!

\$9A@!Y!\ /E9J!KYJ7!%JNAJGQ ' >A@A90Q ' V? =!\*DJU!

O%)\$+&3 'B(

J %%8(?A([% - "#\*%(

X- "+ /+"9B(

W)O'" , &% ( J , \*8' . , OB(

○ \*D8NA>J!