

! "#\$%&'()\*+,% . () . /0%123%4545%789% ; (<+ /+ (: +% / ; ; =%> ) /?' (@\* ; (%2A5B3%> . ?? . C . , , ++3%#DE%  
!  
! \*\* + (F++ ,6%  
" #\$\$!%&\$' (!) \* + , ! - & # . / ! - 0012 (!) \* + , ! % / 341 ! + & \$ . 01 (! + 5 \* ) , ! 6113 ! \* 37\$ #1 (! + 5 \* ) , ! 839 # & ! : 3 ; < 013 \$ = (!  
+ 5 \* ) , ! 80 & 7 > ! ? & # 1 / 0 \$ = (! + @ ) , ! A7 # 1 ! ? B31 (! + % ) , ! ? 3 B ! C / 0 9 32 (!) + , ! - & D # 1 ! E 3 > 1 & 7 (! + 6 ) , ! 41 T f 85 (6) 0 + ! + 3 \$ G + , ! % ; 0 . ! H 0 ; /  
 , ! G 0 & \$ ! " 37 & 1 > & (! + @ ) , ! 537 B ! C B 201 (! + % ) , ! 5 I & 2 . ! J 831 & . ! K 4 & 1 ! L ) \* + M  
!  
H (\* / ; F ) : \* ; ( , % / ; ) ( F % C + % . I ? + %  
!  
!

N & & 1 # 1 . 70 = I ; & = ! L 4 & & F ! P M ! % 0 9 & ! \$ # 1 & ! # . & 9 ! 7 & = I ; . # 012 ! # 1 ! % ) % ! N I = > & . ! 37 & ! 07 & 2 & 1 . ( ! N I . ! \$ F & \$ B ! # 2 ! 3 !  
1 & > 0 . # 3 . # 1 > ! . 00 \$ ! ' 07 ! \$ 3 . & 7 ! # 1 ! . / & ! 2 & 22 # 01 0 ! + I 1 = # 1 > ! ' 07 ! 0 & 7 ' 07 9 31 ; & ! N 32 & = ! ' I 1 = # 1 > ! ( 07 & R & 9 # 1 & 1 ; & !  
31 = ! \$ ) 1 # D ! 0 ' ! < # 2 . # 1 ; . # 01 T ! # 2 ! . / & ! D 37 # 3 N \$ & ! > 0 # 1 > # 1 . 0 ! . / & ! 2 & 22 # 01 (! 4 # . / ! = # ' & 7 & 1 ; & 2 ! N & . 4 & & 1 ! . / & !  
H 01 2 & ! 31 = ! % & 13 . & 0 ! 6 . ! . / # 2 ! . # 9 & ! 9 07 & ! . / 31 ! U V W X ! 9 # \$ # 01 ! = 0 \$ \$ 372 ! 37 & ! 3 \$ \$ 0 . . & = ! ' 07 ! Y A \* K ! 07 07 & ; . 2 !  
' 07 ! 07 # D 3 . & ! L - R V [ M 2 ; / 00 \$ 2 ! 4 # . / ! . / & ! % . 3 . & ! \* 0 \$ \$ & > & 2 ! 31 = ! % ) % ! 4 # . / ! \$ & 22 ! ' I 1 = # 1 > ! # 1 ! Y A \* K 0 !  
!

\ 37 # 01 2 ! 0 . / & 7 ! N # \$ 2 ! 4 & 7 & ! = # 2 ; I 22 & = ! L W V P ! H 01 2 & ( ! ) [ ! % & 13 . & M 01 ! 3 ! D 37 # & . B ! 0 ! # 22 ! & 2 ! # 1 . & \$ \$ & ; . I 3 \$ !  
' 7 & & = 0 9 (! # 131 ; # 3 \$ ! 3 # = (! & . ; M  
!

Y 022 # N # # . B ! . / 3 . ! 31 ! 3 = = # . # 013 \$ ! 9 & . 7 # ; ! 4 # \$ ! N & ! 3 = = & = ! . 0 ! Y " + ! 01 ! [ ^ [ ! 2 ! ; ; & 22 (! / 0 4 & D & 7 ! . / 3 . ! N # \$ ! # 2 !  
01 \$ B ! # 1 ! . / & ! % & 13 . & ! L 10 . ! B & . ! # 1 ! H 01 2 & M  
!

610 . / & 7 ! # 22 ! & ! # 2 ! . / & ! 13 9 # 1 > ! 0 ' ! ' 3 ; # # . # & 2 ( ! 4 / # ; / ! # 2 ! 07 & 2 & 1 . ! # 1 ! 3 ! N # \$ ! . / 3 . ! 9 # > / . ! > # D ! 0 D & 7 2 # > / . ! ' 70 9 !  
. / & ! 5 0 D & 71 07 ! 31 = ! " K 5 ! . / 3 . ! = 0 & 2 ! 10 . ! & \_ # 2 . ! . 0 = 3 B ( ! 0022 # N \$ B ! \$ # 9 # . # 1 > ! . / & ! 3 N # # . B ! 0 ' ! % ) % ! Y 7 & 2 # = & 1 . 2 !  
. 0 ! 0 N . 3 # 1 ! 13 9 # 1 > ! 7 # > / . 2 ! = & 3 \$ 2 ! 4 # . / ! 01 . 2 # = & ! & 1 . # . # & 2 !  
!

610 . / & 7 ! N # \$ ! 01 ! 2 . I = & 1 . ! 3 . / \$ & . & 2 ! ; 0 9 0 & 123 . # 01 ! # 2 ! 9 0 D # 1 > ! . / 7 01 > / ! . / & ! \$ & > # 2 \$ 3 . I 7 & ! 32 ! 4 & \$ \$ , ! # 22 ! & 2 !  
37 01 1 = ! # 1 . & \$ \$ & ; . I 3 \$ ! 07 00 & 7 . B ! 0 ' ! 3 . / \$ & . # ; ! = & 037 . 9 & 1 . 2 ! 31 = ! 37 & ! ; 7 # # ; 3 \$ ! 31 = ! . / & ! / 00 & ! # 2 ! . / 3 . ! 31 B !  
\$ & > # 2 \$ 3 . # 01 ! 4 # \$ ! / 3 D & ! 31 ! S 01 R 7 3 9 0 T ! 0 ' ! . # 9 & ! L [ ` [ [ ! [ ` [ P a M . / 3 . ! 4 # \$ ! 3 \$ \$ 0 4 ! ' 07 ! . / & ! G \* 66 ! 31 = !  
; 01 ' & 7 & 1 ; & 2 ! . 0 ! 9 3 F & ! 1 & & = & = ! ; / 31 > & 2 ! . 0 ! N & ! # 1 ! # 1 & 4 # . / ! 31 B ! 2 . 3 . & ! \$ & > # 2 \$ 3 . # 01 ! L 21 ; / ! 32 ! 4 / 3 !  
/ 300 & 1 & = ! # 1 ! \* 3 \$ # ' 071 # 3 ! 7 & ; & 1 . \$ B M  
!

610 . / & 7 ! N # \$ ! 01 ! Y 7 & 2 # = & 1 . ! 2 & 37 ; / & 2 ! # 2 ! 9 0 D # 1 > ! ' 07 4 37 = ! L 01 N \$ # ; ! 7 & ; 07 = 2 M . / 3 . ! 4 01 \$ = ! & 13 N \$ & ! 3 ! [ V !  
= 3 B ! 4 # 1 = 0 4 ! 4 # . / 01 . ! 01 N \$ # ; ! = # 2 ; \$ 02 ! 7 & ! 0 ' ! ; 31 = # = 3 . & 2 , ! . / & 7 & ! 4 32 ! 3 ! 2 / 07 . ! = & N 3 . & ! 01 ! 4 / & . / & 7 ! . / 3 . !  
N # \$ ! 4 01 \$ = ! # 9 03 ; . ! ; I 77 & 1 . ! 073 ; . # ; & !  
!

GO ! # 1 = # ; 3 . # 01 ! . / 3 . ! 3 ! N # \$ ! & 1 = 072 # 1 > ! ' # 7 & 37 9 2 ! 3 \$ \$ 0 4 & = ! 01 ! ; 3 9 01 2 ! 9 0 D # 1 > ! ' 07 4 37 = ! L 7 & ; I 77 # 1 > ! # 22 ! & !  
' 07 ! 6 \* + % (! ; 3 9 01 2 ! 07 & 2 # = & 1 . T 2 ! 31 = ! 00 \$ # ; & ! ; / # & ' 2 M  
!  
!  
!

N', :), , ,'; (%M'\*C%. , ,; (%; (+, 3%' C'+<%N. \*. %B<<': +/3%\$L.\$%

!

c l & 2.#012!73#2&=!01!7&; &1 .!2; 31=3\$2!4#./!\*/#1&2&!&20#013>&!31='3; I \$.B!370I 1=!. /&! ) 0%0(!32!  
4&\$!32!0./&7!=3.3!N7&3;/!#1'0793.#01,!83201!&\_0\$3#1&=!. /3. !/&!#2!3!=3.3!0' '#; &7!10.!3!\*@K!31=!@C!  
2&; I 7#.B!#2!10.!/#2!70\$&!

!

c l & 2.#012!3N0I .!&170\$\$9&1 .!=3.3!L-0012(!%&\$'M!31=!. 3\$F#1>!3N0I .!./&!0#0&\$#1&! '07!2. I =&1.2(!31=  
4/&./&7!#!9#>/ .!N&!2/7#1F#1>!32!; 09037&=!.0!13.#013\$.7&1=2!#1!7&=I ; &=!&170\$\$9&1 .,+ \$07#=3!  
\$00F2!2.701>! '07!&170\$\$9&1 .!OD&73\$\$!L=#2; I 22#01M!

%I >>&2.#01!NB!%&\$'!.0!7&D#2#!V(!i (!V` !B&37!=3.32&.!01!23\$37#&2!NB!\*@Y!;0=&!LA1>\$31=!2.I =B!  
07&D#0I 2\$BM,!1&4!=3.3!;09#1>!0I .!./#2!B&37(!00.&1.#3\$\$B!N7#1>!.0!1&4!;099#..&&!L07!%.73.0!Y\$31!  
;099#..&&!32!N&'07&M

!

<#2; I 22#01!0'!. /&!1&&=!.0!&90/32#g&!. /&!D3\$I &!0'!\$#N&73\$!37.2!; I 77#; I \$! 9!3\$01>2#=&!407F'07; &!  
3\$#>19&1.!!L2F#\$\$!2&.2!0'!&90\$OB&72!3; . I 3\$\$B!93.; /!. /#2M

!

-0>1#.0!=#2; I 22#01!J!N7#&'!70\$\$0I .!./#2!B&37,!;01; &712!73#2&=!01!./&!I 2&!0'!. /#2!.00\$!'07!2.3''!L10.!  
'3; I \$.B!M>#D&1!./&'0; I 2&=;!;01.&1.! '07!'3; I \$.B!LA1>\$31=!3437&!0'!. /#2!#22I &M

!

"7#&'!=#2; I 22#01!0'!\$>#2\$3.#D&!#1D&2.#>3.#01!#1.0!0I .2#=&!3; .#D#.#&2!NB!'3; I \$.B!LY@A!;099#..&&!  
'709!./&!H0I 2&M,!/#>/!070'#\$&!3; I \$.B!3!.0./&7!) 1#D&72#.#&2!N&#1>#!90\$#;3.&=#1!\* /#1&2&!20B#1>!  
&'07.,!./#2!4#\$\$!#F&\$B!#90-0.3(1) 0.1(4) 0.4(2) (!) -0.10q.24000.241(7) 0.4() -(1) -0.47]TJET000.120(0) -0.1(

"C. '/S, % + J; /\*%

!

\* /3#7!+&\$ .01!>3D&!31!0D&7D#&4!0'!! 0; 09#1>!.7312#. #01!#1!\$&3=&72/#0!31=!. /OI >/. 2!01!7&; &1.!  
" K5!3; .#D#. BQ!<#2; I 22#01!0'!; I 77#; I \$! 9!#1 .7I 2#01!NB!" K5!LV [ ` !/OI 72M\$&=!.0!./&!00. &1 .#3\$! '07!3!  
7&20\$I .#01!.0!; OI 1.&7!./#2!#22I &,!>&1&73\$!; 012&12I 2!432!.0! 2&!. /#2!01\$B!#!./#2!; 01.#1I &2!L#!" K5!  
; 01.#1I &2!.0!dI &2.#01!&\_ ; &0.#012!4#. /!./&!; /31>&#!!" K5!9&9N&72!I 0; 09#1>M

!

- <3.3!7&dI &2. !#=&3!.0!83201!801&2!J!4 /3. !070>7392!/3D&!&\_ ; &O.#01!LV [ ` !/OI 7Ma!
- %&; 01=#=&3!.0!070002&!7&>I \$3.#01!; /31>&!.0!2#90\$B!&\_ ; \$I =&!. /02&!. /3. !0; ; I 7!N32&=!01!  
3; ; 7&=#.3.#01!7&dI #7&9&1.2!!L&1>#1&&7#1>(I3; ; OI 1.#1>(I&. ; M
- +I . I 7&17&20\$I .#01!; OI \$=!3==7&22!./#2!#22I &!32!4&\$\$\$!.0!2I 0007.!?&>; /31>&!07!ZI 2!.0!2.3.&!  
OI 7!D#&42!01!'3; I \$.B!041&72/#0!0'!; I 77#; I \$! 9!
- " K5!&=I ; 3.#01!01!; I 77#; I \$! 9!070; &22!3\$20!3!2I >>&2.#01!L./&B!&=01T.!F104!./&!070; &22!  
N&/#1=!3\$\$\$!. /&2&!070>739!7&dI &2.2!31=!. /&! '3; I \$.B!D0#; &!31=!3=9#1!#1; \$I =&=#1!  
=&; #2#012M!

!

P': +% 'C. '/S, % + J; /\*%

%

6!2I 9937B!0'!7&; &1.!" K5!9&&.#1>2!LPM!432!>#D&1!31=!N7#&'\$B!=#2; I 22&=!/#>/#>/ .2!3007&; #3.#01!  
>#D&1!.0!\#; &!\*/3#7!'07!3..&1=#1>!31=!7&007.#1>!

!

\#; &!\*/3#7!%&\$!4&1.!. /7OI >!. /&!; I 77&1. !&93\$!\$2!.0!D&7# 'B!6 \*+%!9&9N&72!31=!. /&#7!7&20&; .#D&!  
002#. #012, !2I >>&2.#01!.0!#1; \$I =&!>&1&73\$!&93\$! '07!'3; I \$.B!2&13.&!#1!\$2!. !L2I ; /!32!) \*+'3; I \$.B!  
2&13.&!&93\$M

!

LJF. \*+% (%R; @('\*; %

!

- A93\$! '709!'3; I \$.B!2&13.&2!.0!2I 0007. !L#=&3M
- GO!70\$\$OI .!3. !931B!%) %!9&9N&72!
- 6 \*+%!4#\$!; OI .#1I &! .0!2I 0007. !J!NI .!1&&=!3=9#1!.0!70\$\$OI .!3\$01>2#=&!

!

Q. \*'; (. ?%'; ) (: '?% <# . : )? \*0%\$+ (. \*+, %-; +/@%T+' (C; ?F%) JF. \*+E%

!

- 6007&; #3.#01!'07!<70!?'&#1/O\$=!3..&1=#1>!. /&!7&; &1. !9&&.#1>#1!C&\_32!  
?&; &1. !9&&.#1>!432!'0; I 2&=!01!=&D&\$00#1>!; 012.#. I .#01,!'3; I \$.B!3..&1=#1>!4&7&'0; I 2&=!01!  
=&.3#2!31=!10. !90D#1>! '07437=!&'&; .#D&\$B!L/#2!322&229&1.M, !; 012&12I 2!432!. /3. !4&!3007&; #3.&!  
OI 7!9&9N&72!3..&1=#1>!NI .!. /3. !3; .#D&!037.#; #03.#01!432!10. !437731.&=!3.!. /#2!.#9&!>#D&1!./&!  
2&7D#; &!407F\$03=I0'!OI 7!9&9N&72!L" KC!3; .#D&!( \$&3=#1>'3; I \$.B!2&13.&2!3. !&3; /!%) %(!&. ; M

!

L, +% <%\$U8H%; /%OK. ?) . \*'; (, %

!

- 5&1&73\$!=#2; I 22#01!0'!. /&!I 2&IO!'%YK@%YOC!'07!'3; I \$.B!&D3\$2!L#9#.&=#1!3; . I 3\$!00.&1.#3\$!  
.0!&D3\$I 3.&!&3; /#1>!31=!\$&371#1>M
- +@) !I 2&2!NO. /!%YOC2!31=I0&&7!7&D#&4!LO&&7!.0!O&&7!J!

!  
G&&=.!O!O! !%YK@N3;F!O1!6\*+%!3>&1=3!'07!: 3B!9&&. #1>! .O!=#2; I 22!' I 7./&7!  
c I &2.#O12!'07!./&!>7O! O!'07!./3.! I O=3.&f!  
VM E /3.!37&!4&!.7B#1>! .O!3; ; 090\$#2/!4#./!%YO@!  
[M H04!; 31!4&!N&..&7! I 2&!. /#2!31=!O./&7!9&312!.O!3; ; 090\$#2/!. /#2a!  
!  
! "#\$%& O?. M, %/+K'+M%  
!  
\#; &!\*/3#7!%&\$!./31F&=!. /&!9&9N&72!O'!. /&!NB!\$34!7&D&4!; 099#. .&&'07!./&#7!407F!31=  
00&1&=#3!=#2; I 22#O!1O'!. /&!; 099&1 .2!31=!&=#.2!./3.!4&7&!2&1 .! .O!9&9N&72!#1!407=!070>739!  
L.73; F!; /31>&2!90=&M  
!  
<#2; I 22&=!&12! &=!O1!./&!00.&1 .#3\$!.O!; \$37#B!./&!O''#; &7T2!1&&=!.O!N&!7&07&2&1 .#1>!3!/09&  
2&13.&!L%) %M,!>&1&73\$!; O12&12! 2!./3.!2#1; &!N&#1>!31!O''#; &7!#2!3. !\$&32.!3!'#D&B&37!; 099#. 9&1. !  
./3.!4&!; 31!=#; .3.&!./&!&\$&; .#O1eNB!\$342!O'!. /&!9&9N&7!%) %!2&13.&2!31=!NO=#&2!20!4&!2/O! \$=!  
F&&O!902.!O'!. /&!&\_#2.#1>!\$31>I 3>&!./&!239&!31=!2! 0007.!O''#; &72!./3.!10!\$O1>&7!/O\$=!\*/3#7!  
002#.#O12!3.!. /&#7!2&13.&2,!=#2; I 22#O!1O'!. /&!; O1'\$#; .!./3.!40! \$=!&\_#2.!#'. /&!6\*+%!\* /3#7!L" K5!  
9&9N&7M; O! \$=!3\$20!N&!3!%&13.&!\*/3#7!L" KC!9&9N&7M,!902.!9&9N&72!'&\$!. /3.!. /#2!40! \$=!  
7&07&2&1 .!3!2#>1##; 31.!. /O1'\$#; .!O'!#1 .&7&2.e; 099#. 9&1.!.O!2&7D&!NO./!" KC!31=! " K5!  
2#9! \$ .31&O! 2\$B,!10.&!. /3.!O1&!2. I =&1 .!=O&2!L%56!07&2#=#&1 .(!" KC!31=! " K5M,!!  
!  
6!2! >>&2.#O1!.O!2.7#F&!2&; .#O1!PQP!432!93=#&,#!#2!10.!1&; &2237B!>#D&1!./&!O./&7!2&; .#O12,!4&!4##\$!  
#1; \$! =&!3!2!2.7#; F&1!#1!./&!D&72#O1!N7O! >/.!N3; F! .O!./&!2! N; 099#. .&&!N&'07&!4&!DO.&!O1!./&!  
'#13\$!; /31>&2!3.!. /&!1&\_!9&&. #1>!L: 3B! [ ` M  
!  
%&\$!#1=#; 3.&=!. /3.!3!7&D#2&=NB\$342! =0; I 9&1 .!4##\$N&!2/37&=#4#./!3\$\$!6\*+%!9&9N&72!31=!./3.!.  
./&!2! N; 099#. .&&!40! \$=!3\$20!7&D#&4!./#2!31=!N7#1>'07!3!DO.&!#1!; 3B!  
!  
". =J), %; (: +/(, %  
%  
\*39O! 2!; O1; &7!2!; 31!N&!2&1 .!NB!&93\$!.O!./&! \#; &!\*/3#7!'07!=#2.7#N! .#O1!.O!./&!9&9N&72!  
!  
\$L\$%W/+,'F+( \* .?V\$+(; /% F='(, \*/. \*; /S, % +. /: C%) JF. \*+, %  
!  
) \*+!07&2#=#&1 .!2&37; /!O1>O#1>,!#907&22&=NB!2&37; /!'#79!20!'37!LY#9&1 .&\$M,!; 39O! 2!D#2#.2!\$F&\$B!  
#1!; 37; /!4#./!8! \$B!2.37.!  
!  
+5\*) !070D02.!2&37; /!90D#1>'07437=!  
!  
Q+W\*%=++\*' (@%F. \*+, G%  
!  
: 3B!Vj RVi (! [ ` (IC3\$\$\$3/322&&!  
%&O.&9N&7!V` RVV (!) \*+!LK7\$31=OM!  
-. (.) /O%4XY4Z^h3%4542%> .?. C. , , ++%  
%  
&+++\*'( @% F[; )/(+F%  
!  
!