!

! "#$%&"'& ( )$*+,"$-& . **,)/0& .)/1,*-&"'& . #$+2&334&5656&

!

#$ %& ' ' ! ( ) !) * + , *!-.!**35735&8 .** !!

!

##$ *) ' ' !%& ' ' !

8$*-*/,/! + -012! 3 -40567! 8 -90:! + ; 0<<567! = :56.>! 8 ?> ; 6017! * 0<>2! 3 0<<>:7!@0AA ; -:. ; !B-<>C ; -7!D-.:0C0-! *>E-<-A57! + -012! D-A0<<-7!) F>:! @ ; -G55:7! , ?:0A0C>! @-6C ; >HI 3 -:.06>H7! &6.506>..>! 3 0<-657! 3 -:.06! %-1.0<<57! , :0G!D06<-C7! J >-. ; >:!K-:A<>27! 3 0C ; -><! ' >>7!&6A:>L!M?6G>:!

!

9#,*/! 3 ><011-! = -:567! (2<>:! , 6EN?01.7! = :0..6>2!K5<>H!

!

: ; -*/,/!M-0-0:-!) :.>E-I J ?>:.-7! ' 266!B?7! 3 -:G!&< F >0A-7! (2<>:!@C ; 5 ; !

!

###$ &% (#) P!# (, 3 !I! **: <<$"=#>&"'&,2*& : 0*/%#!**

. "=*!.5!-QQ:5R>!.5!-QQ:5R>!. ; >!-E>6A-!92!**?@&A#>*+2#**7!1>C56A!92!**B@& (2)**>>" / $!!

&

#B$ &% (#) P!# (, 3 !I! **: <<$"=#>&"'&,2*& .)/1,*-&"'&C* ; $1#$D&3E4&5656**!

. ",)" / & .5! -QQ:5R>! . ; >! F 06?.>1! 5S! T>9:?-:2! "U7! VWVW! 92! **F@& ?#/+2*GH . #$,)/*G**7! 1>C56A! 92! **?@& A#>*+2#**$!!

&

B$ DX= ' #%!%) 3 3 , P (!Y!**81 ; >)+& I " J J * / ,&)-&)/,*/%*%&#-&#&,) J *&'"$&#/D& J * J ; *$&"'&,2*&<1 ; >)+&,"& #%%$*--&,2*&; "#$%&" / &#/D&)--1*-&#''*+,)/0& : ?K&#/%L"$&,2*& I #>)'"$/)#&?,#,*&M/)=*$-),D4&F#-,& ! #D@!**

P 5!D?9<0C!%5 F F >6.$!!

&

B#$ XPT#P#@ J , + !# (, 3 @/!

P 5!X6S0601 ; >A!#.> F 1$!!

!

B##$ P , Z ! = X@#P , @@!# (, 3 @/!

&$ #PT) * 3 & (#) P!# (, 3 !I! **I NKO9 : &8$*-*/,#,)"** / !

! (; >! P 5:. ; >:6! *>E056!) :E-60H>:! 5S! % J #* ' &! , R-! [0 F >6>H! L0<<! Q:>1>6.! . ; >! =5-:A! 5S! + 0:>C.5:1!L0. ; !06S5: F -.056!56!. ; >!5:E-60H-.056!-6A!0.1!-AR5C-C2!>SS5:.1$!

! @&B1*2/)-!1.-.>1!. ; -.!. ; >!Q:>1>6.>:! ; -A!.5!C-6C><!A?>!.5!10CG6>11!-6A!0.!L0<<!9>!:>1C ; >A?<>A$!!

57PQ!

!

=$ #PT) * 3 & (#) P!# (, 3 !I!**O*'*$*/%1 J &,"&K/+$*#-*&?,1%*/,&C**-&!**

"!

!

(;>!BD!S5:!@.?A>6.!&$$-0:1!L0<<!A01C?11!L0.;!.;>!@>6-.>!.;>!Q:>Q-:-.056!S5:!-!:>$>:>6A?F!.5!06C:>-1>!1.?A>6.!S>>1!.-G06E!Q<-C>!56!&Q:0<!"\.;!-6A!"].;$!
?1G#/ /*&F-<)/"G#!1.-.>1!.;-.!.;>!:>S>:>6A?F!01!56!06C:>-106E!.;>!XX!S>>1!-6A!.;>!*& Z !S>>1$!(;>!?6056!-6A!*& Z !-:>!.L5!>6.0.0>1!.;-.!-:>!<06G>A$! Z ;>6!.;>2!L>:>!>1.-9<01;>A7!.;>!XX!95-:A!-.!.;>!.0F>7!L-1!C5FQ:01>A!5S!1.?A>6.1!-6A!.;>!0A>-!L-1!.5!>4Q-6A!.;>!?6056!.;-.!>401.>A$!(;>!L-6.>A!-!S>>!06C:>-1>!-6A!0.!L-1!Q:5R0A>A!.5!.;>F$!(;>2!:>-<0H>A!.;-.!0.!L-1!9>6>S0C0-<!.5!9?0<A!-!6>L!9?0<A06E!.;-6!:>65R-.06E!.;>!5<A!56>$!(;>2!?.0<0H>A!.;>!>N?0.2!S:5F!.;>!5<A!9?0<A06E!.5!9?0<A!.;>!6>L!56>$!&!S>L!2>-:1!<-.>:7!.;>!1.?A>6.1!<>R>:-E>A!.;>!>N?0.2!06!95.;!5S!.;>!9?0<A06E1$!(;>!S0:1.!Q:05:0.2!0.>F!01!.5!9?0<A!?Q!-!:>1>:R>$!(;>1>!.L5!-:>-1!-:>!1>:R06E!1?QQ5:.06E!>6.0.0>1!F>-606E!.;-.!1.-SS!S?6A06E!01!65.!C5IF06E<>A!L0.;!1.?A>6.!S>>!:>R>6?>!S?6A1$!(;>1>!S>>1!-:>!1.:0C.<2!?1>A!.5!1?QQ5:.!.;>!>6.>:Q:01>!5S!.;>!X60R>:10.2!X6056!-6A!.;>!*& Z $!T5:!.;>!Q-1.!1>R>:-<!2>-:17!L>!;-R>!;-A!A0SS0C?<.2!:?6606E!.;>!9?106>11>1!L0.;!.;>!S?6A1!.;-.!-:>!9>06E!A:-L6$!(;>!*& Z !;-1!;-A!.5!:>A?C>!.;>!9?0<A06E!;5?:1!-6A!25?!L0<<!65.0C>!.;-.!0.!01!65.!5Q>6!-1!F-62!;5?:1!-1!0.!?1>A!.5!9>$!(;01!2>-:7!0.!;-1!-SS>C.>A!1.-SS06E7!.;>!-90<0.2!.5!:>65R-.>7!-6A!:>Q<-C>!S?:60.?:>$! Z >!;-A!.5!:>A?C>!.;>!9?AE>.!5S!.;>!*& Z !-6A!.;>!?60561!92!^"]7WWW$!#.!A5>1!65.!Q:5R0A>!?1!L0.;!-62!C?1;056!

!

5:0E06-<!:>$>:>6A?F!A0A!65.!1.-.>!.;-.$!(;>!S5?:.;!590>C.0R>!01!.5!>1.-9<01;!-6!-AR015:2!95-:A7!56>!S5:!.;>!XX!>6.>:Q:01>!-6A!56>!S5:!.;>!*&Z$!(;>!E:5?Q!L5?<A!9>!C5FQ:01>A!5S!-!F-05:0.2!5S!1.?A>6.1!.;-.!L5?<A!;><Q!F-G>!A>C010561!-1!L>!F5R>!S5:L-:A$!(;>!S0S.;!590>C.0R>!01!.5!?1>!-!Q5:.056!5S!.;>!S>>!:>R>6?>1!.5!:>65R-.>!-6A!>4Q-6A!.;>!X60R>:10.2!X60567!&S:0C-6I&F>:0C-6!1.?A>6.!C>6.>:7!-6A!X6A5C?F>6.>A!1.?A>6.!C>6.>:$!(;>1>!-:>!:>N?>1.1!.;-.!;-R>!9>>6!F-A>!.5!.;>!&AF0601.:-.056!S5:!2>-:17!9?.!L>!A5!65.!;-R>!.;>!1Q-C>$!@.?A>6.1!S>><!R>:2!1.:56E<2!-95?.!.;>1>!060.0-.0R>1!-6A!.;>:>!F-2!9>!5.;>:!5SS0C>17!Q:5E:-F17!-6A!1>:R0C>1!.;-.!1.?A>6.1!L5?<A!<0G>!.5!;-R>!06!.;>!S?.?:>$!(;01!Q-:.0C?<-:!S>>!06C:>-1>!L0<<!Q?.!?1!06!.;>!Q510.056!L;>:>!L>!L5?<A!;-R>!.;>!:>15?:C>1!.5!-AA:>11!.;51>$!(;>!9>6>S0.1!L5?<A!9>!:>65R-.056$!#.!15?6A1!<0G>!1.?A>6.1!L-6.!.5!;-R>!-!90EE>:!1Q-C>$!#S!25?!<55G!-.!.;>!1Q-C>!565.;>:!C-FQ?1>17!.;>2!;-R>!F?C;!F5:>!.;-.!.;>2!5SS>:!.5!1.?A>6.1$!Z>!-:>!06!.;>!Q510.056!L;>:>!L>!L5?<A!6>>A!.5!;-R>!-!F060F?F!06C:>-1>!.5!F-06.-06!.;>!9?0<A06E1$!#S!L>!L-6.!.5!E5!5?.!S5:!:>65R-.056?!L>!L5?<A!;-R>!.5!1-R>!-!F060F?F!A5L6!Q-2F>6.$!(;>!F51.!:>C>6.!:>65R-.056!S5:!5.;>:!C-FQ?1>1!;-QQ>61!-:5?6A!^"c7WWW7WWW$!#!L-1!:>C>6.<2!-.!@.-601<-?1!-6A!.;>2!;-A!S5?:!:>S>:>6A?F1!S5:!.;>!:>65R-.056!5S!.;>0:!?6056$!(;>2!<51.!.;:>>!5S!.;>F!-6A!.;>!S5?:.;!56>7!.;>2!L>:>!-9<>!.5!Q-11$!(;-.!Q-:.0C?<-:!:>S>:>6A?F!1.-:.>A!5SS!9>06E!R>:2!<5L!-6A!-.!.;>!>6A!5S!.;>!A-2!5S!.;>!S5?:.;!:>S>:>6A?F7!.;>2!6>>A>A!.5!-1G!S5:!^V]c!F5:>!Q>:!1.?A>6.!Q>:!1>F>1.>:7!06!5:A>:!.5!E>.!

b!

!

\!

!

-AA1!.;-.!0S!.;>:>!-:>!65.!>65?E;!R5.>17!0.!L0<<!;-R>!.5!9>!-..>FQ.>A!6>4.!2>-:$! **(*--)$****&**
I1*=#-!1.-.>1!.;-.!F5:>!Q0C.?:>1!L>:>!-AA>A!-6A!-1G1!0S!0.!01!>65?E;!S5:!1.?A>6.1!.5!E:-1Q!
.;>!0A>-$! **(@&.#R)"/**!-1G1!0S!.;>:>!01!-!L-2!.5!E>.!15F>56>!S:5F!.;>!*&Z!.5!A5!-!R0A>5!
.>1.0F562!5:!-!N?0CG!"]!1>C56A!R0A>5$!(;>2!C5?<A!1.-.>!.;-.!.;>0:!;5?:1!;-R>!9>>6!C?.!-6A!
.;-.!.;>2!-:>!;0E;<2!06!S-R5:!5S!.;01!15!.;-.!0.!1;5L1!F5:>!>F5.056$!M5?!C-6!-<15!;-R>!1.?A>6.!
A01C?11!;5L!.;>!A>S>::>A!F-06.>6-6C>!01!-SS>C.06E!.;>0:!>4Q>:0>6C>!-.!,-1.!=-2$! **?1G#//*&**
F-<)/"G#!1.-.>1!.;-.!1;>!L-1!.;06G06E!5S!A506E!-!R0A>5!L0.;!1.?A>6.1$!Z>!-:>!.:206E!.5!S06A!
1.?A>6.1!.;-.!-:>!L0<<06E!.5!A5!.;-.$! **?@&A#>*+2#&**F>6.0561!.;-.!.;>:>!-:>!F-62!06.>:6-.056-<!

]!

!

#!G65L!0.!01!S:?1.:-.06E!S5:!1.?A>6.1$!(;>:>!01!-!<5.!5$!C56C>:6!.;-.!.;>1>!.L5!E:5?Q1!5S!1.?A>6.1!06! Q-:.0C?<-:7! -:>! ;-R06E! <5L>:! :>.>6.056! :-.>1! -6A! <5L>:! E:-A?-.056! :-.>1$! (;>2! 6>>A!Q-:.0C?<-:! :>15?:C>1! .5! S>><! -! C>:.-06! 9><56E06E$! Z >! ;-R>! 65.! 9>>6! 06! .;>! Q510.056! .5! 9>!:>1Q5610R>!.5!.;01$!@.?A>6.1!;-R>!9>>6!A>F-6A06E!C5FF0.F>6.!S:5F!.;>!-AF0601.:-.056!-6A!L>!L-6.!.5!9>!:>1Q5610R>!.5!.;-.$!**!@&S**">***G&1.-.>1!.;-.!1.?A>6.1!S:5F!.;>!%5<<>E>!5S!,A?C-.056!L0<<!65.!1?QQ5:.!.;01!-6A!L0.;!.;017!L>!;-R>!.5!>61?:>!.5!.;>F!.;-.!.;01!L0<<!0FQ-C.!.;>0:!N?-<0.2!5S!>A?C-.056$!T:5F!.;>0:!R0>L!Q506.7!.;>2!1>>!0.!01!.;-.!0S!.;>2!L-6.!0.7!.;>2!;-R>!.5!Q-2!S5:!0.$!(;>!1C;55<!;-1!F56>2!-6A!.;>!F56>2!01!E506E!15F>L;>:>!><1>$!#!S>><!<0G>!L>!6>>A!.5!9>!-!<0..<>!F5:>!.:-61Q-:>6.!-6A!1;5L!.;-.!L>!A5!65.!;-R>!.;>!F56>2!-6A!.;-.!L>!-:>!65.!;0A06E!-62.;06E!S:5F!.;>F$!**?1G#/ /*&F-<)/"G#!1.-.>1!.;-.!0S!L>!;-R>!-!C>6.>:7!L>!L5?<A!<0G>!.5!Q?.!1.-SS!06!0.$!(;>!011?>!01!1Q-C>!-6A!:0E;.!65L7!L>!A5!65.!;-R>!-62$!(;>!D:>10A>6.!-QQ:5Q:0-.>A!.;>!1Q-C>!.;-.!L-1!?1>A!S5:!.;>!1>F>1.>:!C56R>:1056!.5!9>!?1>A!-1!-!F?<.0C?<.?:-<!;?9$!@.?A>6.1!L>:>!65.!1-.01S0>A!L0.;!.;01!:>1Q561>$!#.!01!-!1F-<<!:55F7!0.!01!E<-11!>6C<51>A$!(;>2!L-6.>A!.5!;-R>!-!1Q>C0S0C!1Q-C>$!(;01!01!-!1><$I1?QQ5:.!>6.>:Q:01>!-6A!1.-.>!S?6A1!-:>!65.!?1>A!.5!1?QQ5:.!.;>!?60561$!!

. "=*! .5! -F>6A! .;>! -E>6A-! .5! 1.:0G>! 5?.! .;>! L5:A! @>6-.>! ?6A>:! P>L! =?106>11! #.>F1!#6S5:F-.056!0.>F!=!-6A!:>Q<-C>!0.!L0.;!=5-:A!5S!+0:>C.5:1!92!**B@& (2)**»"/7!1>C56A!92!!

c!

!

!

:@& .)>#/"!1.-.>1!.;-.!1;>!;-A!-6!0A>-$! Z;>6!L>!F>.!L0.;!.;>!D:>10A>6.!A?:06E!.;>!<?6C;>567!;>!C5?<A!65.!1.-.>!.;-.!L>!L>:>!;01!S-R5:0.>$!#!.;5?E;.!5S!;-R06E!-!E0S.!S5:!;0F!L0.;!-!Q0C.?:>!5S!?1!.;-.!;>!C-6!:>F>F9>:!?1!92$!!

F@&8)/>#+!1.-.>1!.;-.!0.!1;5?<A!9>!-6!-E>6A-!0.>F$!!

(@& . #R)"/&1.-.>1!.;-.!;>:!0A>-!L-1!E:>-.!-6A!0.!L0<<!9>!F-A>!06.5!-6!-C.056!0.>F$!!

?@&A#>*+2#&1.-.>1!.;-.!.;>:>!L0<<!9>!C;-6E>1!06!.;>!A0606E!C5F F56!;5?:1!-6A!S5:!:>10A>6.1!.;-.!-:>!<0R06E!56!C-FQ?17!.;>2!L0<<!;-R>!<?6C;!-6A!1Q>C0S0C!.0F>1$!,-C;!9?0<A06E!L5?<A!;-R>!A0SS>:>6.!.0F>1!.5!>-.$!**F@&?#/+2*GH . #$,)/*G**!-1G1!0S!.;>:>!L5?<A!9>!-!1;?..<>!S5:!X60R>:10.2!B0<<-E>$!**?@&A#>*+2#**!1-21!.;-.!;>!L0<<!<>.!;01!9511!G65L$!!

**F@&?#/+2*GH . #$,)/*G&**1.-.>1!.;-.!1;>!;-A!;>:!1><SIC-:>!>R>6.!2>1.>:A-2!-6A!0.!L-1!1?CC>11S?<$!#!;-A!:>?1-9<>!0.>F1!-6A!#!06C<?A>A!1?1.-06-9<>!0.>F1$!,R>:256>!;-A!S?6$!#!1Q>6.!-!<5.!5S!F56>2!-6A!;5Q>S?<<27!#!C-6!A5!.;01!-E-06!6>4.!2>-:$!!

F@&8)/>#+&1.-.>1!.;-.!;>!1>6.!>F-0<1!5S!L;-.!01!E506E!56$!#!L0<<!1>6A!F5:>!-6A!.;>:>!L0<<!9>!65!F5:>!5SS0C>!;5?:1$!#!-F!.:206E!.5!-61L>:!>R>:256>_1!N?>1.0561$!D<>-1>!F-G>!1?:>!.5!C;>CG!25?:!>F-0<1$!!

(@& . #R)"/&.;-6G1!>R>:256>!S5:!9>06E!:>1Q5610R>!-6A!Q:5R0A06E!.;>0:!.;5?E;.1$!,R>:2.;06E!01!<-1.!F06?.>!-6A!#!G65L!L>!-:>!1.?A>6.1!-<15$!(;-6G!25?!S5:!25?:!15<0A-:0.2$!!

?@&A#>*+2#&1.-.>1!.;-.!0S!-6256>!01!10CG7!.;>2!1;5?<A!1.-2!;5F>!-6A!.-G>!C-:>!5S!25?:1><S@!!

!

f$ &+[)X*P3,P(!-.!**376Y&8 .** !

!

!

3 06?.>1!*>R0>L>A!92/!

I 2#)$&"'&,2*&!"#$%&

P-F>/!=:56.>!8?>;601!!

!

!

!

3 06?.>1!&QQ:5R>A!56/!!

!

+-.>/!

!

`!