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

" #$!%&''& ( )*+!), ! -#$!% . ''! / 0''&-! -$1 ! &%! -#$!23&2&,)-)&*! -&! / $!23$, $*-$4! -&! -#$!5&-$3, ! / 6! -#$!7$38$'$6!
9*)%)$4! : ;#&&'!<), -3); -!)*! -#$! / 0''&- 20 = 2#'$->!

/ 0&.1&#&2$3 " 4#56$768))#-$9 : " 6 , (5) ; , #$9 ' 6&##& ; 6&$<6($) *$=>?@A$!

B

$R6S!768))#$75(&$3.)L.,U-!

"$*!0*4!0!A.03-$3!2$3;$*-!WZ`BR_NX!&%!-#$!C50)'0/'$!D5*.$,!+$*$30-$4!/6!-#),!?$0,.3$,#0''!/$! 0''&;0-$4! 0**.0''6! %&3! :;#&&'! :)-$! H3&+30=,! -&! $0;#! YVZR! ,;#&&'! &*! 0! 2$3! 2.2)'! /0,),B! <),-3);-! 23$,;#&&',!,#0''!3$;$)5$!0!,)=)'03!0''&;0-)&*!%&3!$0;#!%.''!-)=$!,-.4$*-B!"#$!:;#&&'!:)-$!E&.*;)'!W0,! 4$,;3)/$4!)*! :$;-)&*!_B7B))BX! ,#0''! 4$5$'&2! 3$;&==$*40-)&*,! -&! 0''&;0-$! -#$,$! 3$5$*.$,! %&3! -#$!

55B!"#$!-01!'$5)$4!,#0''!/$!0-!-#$!30-$!&%!]S!;$*-,!2$3!,A.03$!%&&-!&*!0''!Q=23&5$=$*-,!&*!H03;$',B!

555B! "#$! -01! /0,$! ,#0''! /$! 0,! 4$,;3)/$4!)*! -#$! 7$38$'$6! ?.*);)20'! E&4$! :$;-)&*! SB_MB`R`! (#);#! 4$%)*$,!0*4!4$')=)-,!-#$!2030=$-$3,!&%!-#$!,A.03$!%&&-0+$!022');0-)&*,I!0*4! (#);#!),!)*;&32&30-$4! /6!3$%3*;$!#$3$)*B!E.33$*-!4$%)*)-)&*,!&%!-#$!-$3=,!b7.)'4)*+,Ic!bQ=23&5$=$*-,Ic!bH03;$',Ic!0*4! b:A.03$! U&&-0+$Ic! 2.3,.0*-! -&! -#$! 7$38$'$6! ?.*);)20'! E&4$! 03$! 23&5)4$4!)*! :$;-)&*! M! &%! -#),! ?$0,.3$B! Q*! -#$! 5*-! &%! -#$! $12)30-)&*! &%! -#),! ?.*);)20'! E&4$! %&3! 0*6! 3$0,&*I! -#$! ,0=$! 4$%)*)-)&*,!,#0''!;&*-)*.$!-&!022'6!0,!-#$!/0,),!%&3!-#),!:2$;)0'!"01B!Q*!-#$!$5$*-!&%!-#$!=&4)%);0-)&*! &%!0*6!7$38$'$6!?.*);)20'!E&4$!4$%)*)-)&*!&3!-$3=!-#0-!022')$,!-&!-#),!:2$;)0'!"01I!-#$!4$%)*)-)&*!&3! -$3=!0,!=&4)%)$4!,#0''!022'6!-&!-#$!/0,),!%&3!-#),!:2$;)0'!"01B!

5NB!C*!1=2-)&*!=06!/$!+30*-$4!0**.0''6!&*!0*6!,)*+'$V%0=)'6!3$,)4$*-)0'!H03;$'!&3!=.'-)V%0=)'6! 4($'')*+!.*)-!&(*$4!0*4!&;;.2)$4!/6!&*$!&3!=&3$!5$36!'&(V)*;&=$!,$*)&3!;)-)F$*,I!.2&*!0**.0'! 022');0-)&*!-&!-#$!E)-6!&%!7$38$'$6!%&3!,.;#!1=2-)&*B!"&!/$!$')+)/'$!%&3!,.;#!$1$=2-)&*I!-#$! ,$*)&3!;)-)F$*!=.,-!/$!M_!6$03,!&%!0+$!&3!&'4$3!0,!&%!d.'6!Z!&%!0*6!022');0/'$!-01!6$03I!0*4!=.,-! =$$-!-#$!5$36!'&(V)*;&=$!A.0')%);0-)&*,!&%!7$38$'$6!?.*);)20'!E&4$!:$;-)&*!SB_MB`]_I!(#);#!),! )*;&32&30-$4!/6!3$%$3$*;$!#$3$)*B!Q*!-#$!$5$*-!&%!$12)30-)&*!&%!?.*);)20'!E&4$!:$;-)&*!SB_MB`]_! %&3!0*6!3$0,&*I!-#$!,0=$!A.0')%);0-)&*!;3)-$3)0!,#0''!;&*-)*.$!-&!022'6!-&!-#),!$1$=2-)&*B!

NB! e)-#!3$,2$;-!-&!0''!+$*$30'!23&2$3-6!-01!=0--$3,!()-#)*!-#$)3!3$,2$;-)5$!a.3),4);-)&*,I!-#$! C'0=$40!E&.*-6!"01!C,,$,,&3!&3!-#$!E)-6!&%!7$38$'$6!,#0''!=08$!0''!%)*0'!4$-$3=)*0-)&*,!&%!-01! 1=2-)&*!&3!3$')$%!%&3!0*6!3$0,&*I!0*4!-#0-!4$;),)&*!,#0''!/$!%)*0'!0*4!/)*4)*+B!e)-#!3$,2$;-!-&! =0--$3,!,2$;)%);!-&!-#$!'$56!&%!-#$!:2$;)0'!"01I!0!4),-3);-!04=)*),-30-)5$!3$5)$(!20*$'!&3!-#$!E)-6!&%! 7$38$'$6I!0,!-#$!4$,)+*0-$4!0+$*;6I!,#0''!=08$!0''!*$;$,,036!%)*0'!4$-$3=)*0-)&*,I!0*4!-#0-!

FB$$$J) ; -(5("(5) ; ,#$7O& ; : 5 ; L$D5U5(!

H . 3, . 0*-! -&! C3-); '$! gQQQ7! &%! -#$! E0')%&3*)0! E&*,-)- . -)&*! 0*4! 022'); 0 / '$! '0 (,I! -#$! 0223&23)0-)&*,! ')=)-! &%! -#$! <),-3); -! ,#0''! /$!)*; 3$0,$4! 2$3)&4); 0''6! /6! -#$! 0=& . *-! ;&''$; -$4! /6! -#$! '$56! &%! -#),! :2$;)0'!"01B!

9B$$$7 , N5 ; L-$J# , " -&!

"#$!23&5),)&*,!&%!-#),! ? $0, . 3$!,#0''!*&-!022'6!-&!0*6!2$3,&*I!0,,&;)0-)&*I!&3!;&32&30-)&*!&3!-&!0*6! 23&2$3-6! 0,! -&! (#&=! &3! (#);#!)-!),! /$6&*4! -#$! 2& ($3! &%! -#$! <),-3); -! -&!)=2&,$! -#$! -01! #3)*! 23&5)4$4B! "#$! 7&034! &%! J4 . ; 0-)&*! #3/6! 4$; '03$,I! 0*4! -#$! 5&-$3,! /6! 0223&5)*+! -#),! =$0, . 3$! ;&*; . 3I!-#0-!$5$36!,$*-$*;$I!;'0 . ,$I!,$;-)&*I!0*4!203-!&%!-#),! ? $0, . 3$!#0,!)*4$2$*4$*-!50' . $!0*4! -#$! 7&034! &%! J4 . ; 0-)&*! 0*4! -#$! 5&-$3,! (& . '4! #05$! 04&2-$4! $0; #! 23&5),)&*! #$3$&%! 3$+034'$,,! &%! $5$36! &-#$3! 23&5),)&*! #$3$&%B! Q%! 0*6! ,$*-$*; $I! ;'0 . ,$I! ,$; -)&*I! &3! 203-! &%! -#),! ? $0, . 3$! &3! 0*6! -01! 0+0)*,-! 0*6!)*4)5)4 . 0'! &3! 0*6! &%! -#$! ,$5$30'! +3& . 2,! ,2$;)%)$4! #$3$)*!),! %& . *4! -&! /$! . *;&*,-)- . -)&*0'I!)''$+0'I!&3!)*50')4I!, . ;#! . *;&*,-)- . -)&*0')-6I!)''$+0')-6I!&3!)*50')4)-6!,#0''!0%%$;-!&*'6! , . ;#! ; '0 . ,$I!,$*-$*; $I!&3!203-!&%!-#),! ? $0, . 3$!0*4!,#0''!*&-!0%%$;-!&3!)=20)3!0*6!&%!-#$!3$=0)*)*+! 23&5),)&*,I!,$*-$*;$,I!;'0 . ,$,I!,$;-)&*,I!&3!&-#$3!203-,!&%!-#),! ? $0, . 3$B!Q-!),!#3/6!4$;'03$4!-&!/$! -#$!)*-$*-)&*!&%!-#$!7&034!&%!J4 . ;0-)&*!0*4!&%!-#$!$'$;-&30-$!-#0-!-#),! ? $0, . 3$! (& . '4!#05$!/$$*! 04&2-$4! #04! , . ;#! . *;&*,-)- . -)&*0'I!)''$+0'I! &3!)*50')4! ,$*-$*;$I! ;'0 . ,$I! ,$;-)&*I! &3! 203-! -#3&%I! *&-! /$$*!)*; ' . 4$4B!

[B$<JJ I GE%<0CDC%X$3H I TC7C I E7!

<B$$7&O , . , (&$<66) " ; (!

H3&;$$4,!&%!-#),!:2$;)0'!"01!,#0''!/$!4$2&,)-$4!)*-&!0!U . *4! (#);#!,#0''!/$!8$2-!,$2030-$!0*4!0203-! %3&=! &-#$3! U . *4,!)*! -#$! <),-3); -! 0*4! ,#0''! /$! 022')$4! &*'6! -&! -#$! 3$,2$; -)5$! 2 . 32&,$,!)*! -#$! 2$3;$*-0+$,!,2$;)%)$4!)*!:$;-)&*!RB!!

OB$$3 , . (565O , (5) ; $5 ; $3# , ; ; 5 ; L$, ; : $ I N&. -5L8($)*$7O&65 , #$% , '$! " ; : -$!

5B$F5-(.56(Y \ 5 : &$J) U U5((&&!

C! 4),-3);-V()4$! H'0**)*+! 0*4! K5$3,)+#-! E&==)--$$I! ;&=2&,$4! &%! 203$*-,h+ . 034)0*,I! ,-0%%! =$=/$3,I! ,- . 4$*-,I! 3$,)4$*-,I! &3! ;&== . *)-6! =$=/$3,! 3$23$,$*-)*+! 0''! ,;#&&'! ,)-$,I! ,#0''! /$! $,-0/'),#$4!-&!/$!045),&36!-&!-#$!<),-3);-I!0*4I!)*!0;;&340*;$!()-#!/6'0(,!04&2-$4!/6!-#$!7&034!&%! J4 . ; 0-)&*I! ,#0''>! 23$,$*-! 3$;&==$*40-)&*,! -&! -#$! 7&034! &%! J4 . ; 0-)&*! 0/& . -! -#$! 0** . 0'! 12*4)- . 3$! 2'0*,! %&3! -#$! 3$5$* . $,! +$*$30-$4! /6! -#),! ? $0, . 3$G! 23&5)4$! ;&== . *); 0-)&*! 0=&*+! ,;#&&'! ,)-$,! -&! $*#0*; $! -#$) 3! $%%$; -)5$! . ,$! &%! -#$! 3$5$* . $,! 23&5)4$4! /6! -#),! ? $0, . 3$G! 0*4! 3$5)$ (! 4),-3); -! ; &=2')0*; $! ( )-#! -#$! -$3= ,! &%! -#),! ? $0, . 3$B!

55B$$768)) #$75(&$J) " ; 65#!

C! : ;#&&'! :)-$! E& . *;)'I! ;&=2&,$4! &%! -#$! ,;#&&'@,! H3)*;)20'I! -$0;#$3,I! ,-0%%! =$=/$3,I! 203$*-,h+ . 034)0*,I! 3$,)4$*-,I! &3! ;&== . *)-6! =$=/$3,I! ,#0''! /$! $,-0/'),#$4! 0-! $0;#! 23$VYVZR! ,;#&&'! ,)-$! &3! 4$,)+*0-$4! 23&+30=!)*! 0; ; &340*; $! ( )-#! E0')%&3*)0! '0 (I! 2&');)$,I! 0*4! /6V'0 (,! 04&

-#$! /&034V0223&5$4! :;#&&'! :)-$! H'0*B! C-! 7$38$'$6! T)+#! :;#&&'I! 0! ;&==)--$$! ;&=2&,$4! &%! ,-.4$*-,I!-$0;#$3,I!,-0%%!=$=/$3,!0*4!203$*-,h+.034)0*,I!3$,)4$*-,!&3!;&==.*)-6!=$=/$3,!=06! =08$!3$;&==$*40-)&*,!%&3!12*4)-.3$,!0''&;0-$4!%3&=!-#),!=$0,.3$!-&!-#$!:;#&&'!:)-$!E&.*;)'!)*!0;;&340*;$!()-#!-#$!eC:E!2'0*B!!

"#$!<),-3);-!,#0''!3$+.'03'6!=08$!050)'0/'$!3$5$*.$!0*4!$12$*4)-.3$!3$2&3-,!-&!-#$!H3)*;)20'!0*4! -#$!:;#&&'!:)-$!E&.*;)',!-&!$*0/'$!-#$!23$2030-)&*,!%&3!$0;#!:;#&&'!:)-$!H'0*B!

JB$$$!5;,;65,#$I N&.-5L8($!

"#$!<),-3);-!,#0''!=08$!050)'0/'$!-&!-#$!H'0**)*+!0*4!K5$3,)+#-!E&==)--$$!0*4!-#$!+$*$30'!2./');I! .240-$4!3$5$*.$!0*4!$12$*4)-.3$!3$2&3-,!&%!-#$!23&;$$4,!&%!-#),!:2$;)0'!"01!0-!'$0,-!%&.3!-)=$,!

@B$F9!CEC%C I E7!

U&3!2 . 32&,$,!&%!-#),! ? $0, . 3$I!-#$!%&"& ( )*+!-$3 = ,!,#0"! / $!4$%)*$4!0,!,$-!%&3-#! / $'& (>!

<B!b<N , 5#, 4#&$H&N& ; "&-c!,#0"! = $0*!-#$!0 = &. *-!&%! = &*$6!23&5)4$4! / 6!-#),! ? $0, . 3$!0%-$3!4$4 . ;-)&*! &%!0 . -#&3)F$4! ;#03+$,!%&3!,$35) ; $,!23&5)4$4! / 6!-#$!E& . *-6!&%!C'0 = $40!0*4!-#$!E)-6!&%!7$38$'$6!%&3! -#$!23$2030-)&*!0*4! ; &"$; -)&*!&%!-#$!-01I!'$+0'!0*4!0 . 4)-!%$$,I!0*4!- (&!2$3 ; $*-!WRNX!&%! : 2$;)0'!"01! 3$5$* . $,!%&3! , . 22&3-!&%! -#$! H'0**)*+!0*4! K5$3,)+#-!E& = =)--$$!0*4! : ;#&&'! :)-$!E& . * ;)',!0*4!%&3! ; & = = . *) ; 0-)&* ,I! ; & = = . *)-6!$*+0+$ = $*-I!0*4!2 . / ') ; !)*%&3 = 0-)&*!,$35) ; $,B!!

OB!b<N& . , L&$J#, --$75^&c!,#0"! = $0*!-#$!4),-3) ; -V ( )4$!05$30+$!&%!-#$!$*3&" = $*-!0-!$0 ; #!+304$!'$5$'!)*! 0"!YVZR! ; '0, ,3&& = ,I!$1 ; ' . 4)*+!2#6,) ; 0'!$4 . ; 0-)&*B!C%-$3!$'$ = $*-036! ; '0, ,V,)F$! / 0'0* ;)*+!#0,! / $$*! % . "6!) = 2'$ = $*-$4I! j05$30+$! ; '0, ,! ,)F$j! ,#0"! = $0*! , ;#&&'V ( )4$! 05$30+$,! %&3! -#$! $'$ = $*-036! +304$,!0*4!4),-3) ; -V ( )4$!05$30+$,!%&3! ,$; &*4036!+304$,I! ( )-#!-#$!$1 ; $2-)&*!&%!2#6,) ; 0'!$4 . ; 0-)&*! ; '0, ,$,I! (#) ; #! = 06! / $!'03+$3B!!

"#$!%&3 = . '0!%&3!4$-$3 =)*)*+!-#$!* . = / $3!&%!% . "V-) = $!$A .)50'$*-!-$0 ; #$3,!WU"J,X!)*!+304$,!MVZRI!-&! = $$-!-#$!C5$30+$!E'0, ,! :)F$!& / a$; -)5$,!,#0"! / $>!,- . 4$*-!$*3&" = $*-! = . '-)2')$4! / 6!M! ; '0, ,!2$3)&4,! 2$3!406h2$3!,- . 4$*-I!4)5)4$4! / 6!_!-$0 ; #)*+!2$3)&4,I!4)5)4$4! / 6!-#$!C5$30+$!E'0, ,! :)F$!& / a$; -)5$I! . *'$, ,!0*4! . *-)'!-#),!%&3 = . '0!),!0'-$3$4! ; &*-30 ; - . 0"6! / 6!0+3$$ = $*-! / $- ($$*!-#$!<),-3) ; -!0*4!-#$! 7$38$'$6!U$4$30-)&*!&%!"$0 ; #$3,!W&3!-#$! . *)&*!3$23$,$*-)*+!79 : <!-$0 ; #$3,XB!

JB!!Q*!0 ; ;&340* ; $! ( )-#!7$38$'$6! ? . *) ;)20'!E&4$! : $; -)&*!SB_MB`R`I!, . / 4)5),)&*!CI! (#) ; #!),!)* ; &32&30-$4! / 6!3$%3* ; $!#$3$)*I! / 0"5# : 5 ; LA! = $0*,!0*6!,-3 . ;- . 3$!#05)*+!0!3&&%!, . 22&3-$4! / 6! ; &' . = *,!&3! / 6! (0",!0*4!4$,)+*$4!%&3!-#$! ,#$'-$3!&3!#& . ,)*+!&%!0*6!2$3,&*!&3!23&2$3-6!&%!0*6!8)*4B!"#$! (&34! b/ .)'4)*+c!)* ; ' . 4$,!-#$! (&34!b,-3 . ;- . 3$Bc!

FB!!Q*!0 ; ;&340* ; $! ( )-#!7$38$'$6! ? . *) ;)20'!E&4$! : $; -)&*!SB_MB`R`I!, . / 4)5),)&*!UI! (#) ; #!),!)* ; &32&30-$4! / 6!3$%3* ; $!#$3$)*I! / CUO .) N&U& ; (-A! = $0*!0"! / .)'4)*+,!&3!,-3 . ;- . 3$,!$3$; -$4!&3!0%%)1$4!-&!-#$! '0*4B!!

9B! ! b I O&. , (5) ; , #$ J) - (-A! 03$! 0"! ; &, -, ! &%! &2$30-)*+! 3$'$50*-! <), -3) ; -! 23&+30 = , ! -&! 0 ; ;& = 2'), #! -#$! ? $0, . 3$@,!2 . 32&,$,!0*4!)* ; ' . 4$! / . -!03$!*&-!') =)-$4!-&!2$3,&**$'I! = 0-$3)0',I!$A .)2 = $*-I!,$35) ; $,I! -$; #*&'&+6I! %0 ;)')-)$,I! = 0)*-$*0* ; $! 0*4! 04 =)*), -30-)5$! ; &, -, B! C4 =)*), -30-)5$! ; &, -, !)* ; . 33$4!)*!) = 2'$ = $*-)*+! -#), ! ? $0, . 3$! ,#0"! / $! 20)4! %3& = ! -#$! 23& ; $$4,! &%! -#),! ? $0, . 3$! 0-! -#$! <), -3) ; -@,! Q*4)3$; -!E&, -!D0-$!0 . -#&3)F$4! / 6!-#$!E0')%&3*)0!<$203- = $*-!&%!J4 . ; 0-)&*B!!

!B!!!Q*!0 ; ;&340* ; $! ( )-#!7$38$'$6! ? . *) ;)20'!E&4$! : $; -)&*!SB_MB`R`I!, . / 4)5),)&*!QI! (#) ; #!),!)* ; &32&30-$4! / 6!3$%3* ; $!#$3$)*I! / 3, .6&#A! = $0*,!0! . *)-!&%!3$0'!$,-0-$!)*!&*$!& (*$3,#)2!0,!,#& (*!&*!-#$! = &,-! ; . 33$*-!&%%) ;)0'!0, ,$, , = $*-!3&'$!&%!-#$!C'0 = $40!E& . *-6!C, ,$, ,&3B!

_B!! / H& : "65 ; L$J#, --$75^&-A!,#0"! = $0*!-#0-!-#$!3$5$* . $,!0"& ; 0-$4! . *4$3! : $; -)&*!] B!CB!&%!-#),! ? $0, . 3$! ,#0"! / $! ,2$*-! -&! 3$4 . ;$! ; '0, ,! ,)F$,I! / $'& (! -#$! ,-0%%)*TQq . 240*T (4)-0 . 40 . 4 (,)-0 . 1 (!)-324 . 9 $!03*