

!
" # \$ % ' # & # ' ! (%) * + !

!

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

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

DE & \$ 5 < ! F # / - / + . // + G % # \$ % & ' (H (* & + \$ % @ (- ' 6 ! F & * - \$ % 3 # / - / + . // + G ' E & \$ 5 @ % (E !
" # \$ % & ' ' () * + , - () . ' / / / 0 / / / 1 0 2 3 4 5 0 6 3 5 7 !

!

8 # + 9 : ; ; " + \$ & ! < ; # : , ! = # > # : % !

!

+ ! " # \$ % & ' (< !
? " - @ - ! A ; , + > ; > ! < ; + B :) % # C D ! E F ((G + ; . # (; D ! A ; , + > ; > - ! H \$) + F D ! 7 I I / !
J - = ! J + * " + . > ; ! = # > # : ! < ; + B :) % # C D ! K > # ! L > ; % + ; . D ! J + * " + . > ; - ! M N ; : ! 7 I 6 4 !
E - = ! 8 > F + 0 () ; + > ! = # > # : ! < ; + B :) % # C D ! L (; . ! E : > * " - ! M N ; : ! 7 I 6 2 !

!

+) * + ' ,) - (% , !
= : ; + () ! @ + : * # () D ! = C % # : G > # + * % ! > ; , ! K B (F N # + (; >) C ! E + (F (. C ! P 0 () G :) ! # + # F : & ! 8 (0 @ +) : * # () D ! @ + B + % + (; ! (0 ! ? F > ; # !
= * + : ; * : ! > ; , ! 8 (; % :) B > # + (; Q D ! @ +) : * # () ! (0 ! H * > , : G + * ! ? >) # ; :) % " + \$ % D ! > ; , ! = : ; + () ! = * + : ; # + % # D ! 8 " + * > . (!
E (# > ; + * ! R >) , : ; - ! M N F C ! 2 / / 6 ! S

!

. . \$ (%0/1+2% . \$) " . \$ +<!
T>#+(;>F!=*+; ;*;!U(N; ,>#(;!P@KE075g6263QD!2/7602/21-!Kf*:\$#+(;>FFC! a :FF0\$):%:)B: ,!0(%%+F!\$F>;#%!
0)(G!#" :!MN)>%%+*!>; ,!K>)FC!8):#>*:(N%!(!J (; . (F+>!>; ,!8 "+>?!?-A-%!?!=-!_ :); , ; ; ;D!U-!_ :);>D!
>; ,!?!Z-!8)>; :-!UN; , ; ,D!h435D51/-!
T>#+(;>F!=*+; ;*;!U(N; ,>#(;!P@KE0!73/52/7QD!2/73-!H! a ()b%" (\$!#(!:f\$F():!;! ; ">; *+; . !*(FF>[()>#+(;!
[:#a : ; !<=>; ,!8 "+ ; :% :!):% :>)*" :)%!+ ; !%C%# :G>#*! [+ (F(.C-!?-A-%!?!=-!_ :); , ; ; ;D!T-!i ">; . D!H-!
8 (; ;>#(-!UN; , ; ,D!h56D//7-!
T>#+(;>F!=*+; ;*;!U(N; ,>#(;!P@KE0!74/77I!QD!2/7402/73-!@+%%)#>#+(;!Z :% :>)*&! =C%# :G>#*%D!
[+ (. : (.)>\$ "C!>; , !#>f (; (GC!(0!#" :!\$>; #)(\$*>F!F : .NG :! . ; ;N%! ! "#\$%&' (!-!?-A-%!?!=-!_ :); , ; ; ;!
>; ,!H-!Z> , (%>BF^ :B+*-.!UN; , ; ,D!h2/D777-!
T>#+(;>F!=*+; ;*;!U(N; ,>#(;!P@KE071g6g43QD!2/7g02/75-!Kf*:\$#+(;>FFC! a :FF0\$):%:)B: ,!K>)FC!8):#>*:(N%!
% : ; ,!\$F>;#%0)(G! J (; . (F+>?!?-A-%!?!=-!_ :); , ; ; ;!>; ,!?!Z-!8)>; :-!UN; , ; ,D!hg34D133-!
<=@ :\$>#G : ;#!(0!K ,N*>#+(;D!2/7202/74-!RHHTT&!R)> ,N# : !\)>+ ; ; . !+ ;!KB(FN#+(;>)C!K ;B+)(; G : ;#>F!
E+(F(.C-!?!A%!=! j + , a :FFD!@-!M>[F(; %b+d!8-! J () :>ND! J -!L>E>)[:>D!?!_ :); , ; ; ;D!8-!M(" ;% (; -!
<; +B :)%+#!(0!8 "+*> . (D!8 (GG+## : ! (; !KB(FN#+(;>)C!E+(F(.C-!

R:() . : !] >%"+ ; . # (; ! < ; +B :) % # C ! M N ; + () ! = * " (F >) ! H a >) , D ! 2 / / 7 - ! h 4 D / / / - !
R:() . : !] >%"+ ; . # (; ! < ; +B :) % # C ! M N ; + () ! = * " (F >) ! H a >) , D ! 2 / / / - ! h 4 D / / / - !
R:() . : !] >%"+ ; . # (; ! < ; +B :) % # C & ! < ; +B :) % # C ! U > * + F # > # ; . ! U N ; , ! > ; , ! M N ; + () ! = * " (F >) ! H a >) , D ! 7 I I I - !
!

0 ' (' . 0 1 \$ (! 1 * 3 \$. ! 0 < !

A ; # :) ; > # + (; > F ! H % (* + > # + (; ! 0 () ! ? F > ; # ! \ > f (; (G C - ! K F : * # : , ! ?) : % + , ; ; # D ! = \$) + ; . ! 2 / 7 5 - ! \ :) G & ! 2 / 7 5 0 2 / 2 1 - !
H G :) + * > ; ! = (* + : # C ! (0 ! ? F > ; # ! \ > f (; (G + % # % - ! K F : * # : , ! ?) : % + , ; ; # 0 K F : * # D ! = \$) + ; . ! 2 / 7 1 - !
E (# > ; + * > F ! = (* + : # C ! (0 ! H G :) + * > D ! J :) + # ! H a >) , - ! 2 / 7 1 - !
T > # + (; > F ! = * + : ; * ! U (N ; , > # + (; D ! @ +) : * # () m ! H a >) , ! (0 ! K f * : F F : ; * : D ! 2 / / 6 - ! V % # > 0 0 !) : * (. ; # + (; ! > a >) , Y !
@ + % # + ; . N + % " : , ! = : B + * : ! H a >) , D ! H G :) + * > ; ! = (* + : # C ! (0 ! ? F > ; # ! \ > f (; (G + % # % D ! H N . N % # D ! 2 / / 3 - !
K F : * # : , D ! \ " : !] >%"+ ; . # (; ! E + (F (. + % # % m ! U + : F , ! 8 F N [D ! H \$) + F D ! 2 / / 2 - !
K F : * # : , D ! U : F F (a ! (0 ! # " : ! L + ; ; > ; ! = (* + : # C ! (0 ! L (; , (; D ! U : [] N >) C D ! 7 I I 5 - !
A % > [: F ! 8 ((b % (; ! H a >) , D ! ? > F : ([(# > ; + * > F ! = * # + (; D ! E (# > ; + * > F ! = (* + : # C ! (0 ! H G :) + * > D ! H N . - D ! 7 I I / !
E > C >) , ! U >) ; b F + ; ! U F (C , ! J : G () + > F ! U : F F (a % " + \$ D ! A ; , + > ; > ! < ; + B :) % # C & ! 7 I 6 6 0 7 I 6 I !!
U F (C , ! U : F F (a % " + \$ D ! A ; , + > ; > ! < ; + B - & ! = N G G :) ! 7 I 6 6 D ! 7 I 6 5 D ! 7 I 6 3 !
A ; , + > ; > ! < ; + B :) % # C D ! @ : \$ >) # G : ; # ! (0 ! E + (F (. C - ! \) > B : F ! H a >) , % & ! 7 I 6 I D ! 7 I 6 6 D ! 7 I 6 3 !
J + * " + . > ; ! = # > # : ! < ; + B :) % # C D ! 8 (F F : . : ! (0 ! T > # N) > F ! = * + : ; * : % D ! \) > B : F ! H a >) , D ! 7 I 6 g !
!

' -) 4 - . 0 5 & * 1 & (1 - . ' / - 0 0 & ' (\$ + 1 ' # & - % & - 0 < !

H G :) + * > ; ! H % (* + > # + (; ! 0 () ! # " : ! H , B > ; * : G : ; # ! (0 ! = * + : ; * : !
H G :) + * > ; ! = (* + : # C ! (0 ! ? F > ; # ! \ > f (; (G + % # % !
E (# > ; + * > F ! = (* + : # C ! (0 ! H G :) + * > !
A ; # :) ; > # + (; > F ! H % (* + > # + (; ! 0 () ! ? F > ; # ! \ > f (; (G C !
A ; # :) ; > # + (; > F ! e) . > ; % > # + (; ! (0 ! ? > F > : ([(# > ; C !
!
% (6 & % - ! 1 1 -) & (\$. 0 < !
8 > F + 0 () ; + > ! E (# > ; + * ! R >) , , ; ; D ! W U (% + F ! \$ > \$ + F + (; (+ , % ! (0 ! # " : ! E (a , + * " + > ! * F > , : ! P L : . N G + ; (% > : Q ! 0) (G ! # " : !
? > F : (. : ; ; ! (0 ! T () # " ! H G :) + * > D X ! 2 1 ! J >) * " ! 2 / 2 1 - !

- . ' / -00&' (\$+11 - . 6&#- /1- " 4+&05& (7<!
K, #()D!3#&(#)'!\$#)+45\$. (#)+4\$647+)#48-1&#- &/-!2 // 6!S!2/2/-!
K, #()!+; !8 "+:0D!3#&(#)'!\$#)+45\$. (#)+4\$647+)#48-1&#- &/-!2/71!S!2/75-!
K, #()>+F!E(>), D! *+!/\$-!2/7g!S!\$):% ; ; #!!
=N[^: *#!K, #()!P\$>F: ([(#>; CD!F: . NG:%C%#: G>#+%QD!79""\$: &' /-!MNFC!2/77!0!\$):% ; ; #!
K, #()0+; 08 "+:0D!8""&%)'!-4; \$)'#"-!:= \$#: G [:)!2 // 2!S!@: * : G [:)!2 // 3-!
J >; >. +; . !K, #()D!8""&%)'!-4; \$)'#"-!:= \$#: G [:)!7!I!6!S!HN. N%#!2 // 2-!
8 (; % : ^ :) (% ! K , # () > + F : % D ! < & = ! / ') 4 > & ? ! -) #) 4 @ & 4 ; ! \$ @ ! = & (/ ! @) @ - ! H N . N % # ! 2 // 4 ! S ! 2 // 6 - !
E (#>; +*>F! = (*+ : #C! (0!HG:)+*>D! ?N[F+*># (; % ! 8 (GG+##: . -!:= \$#: G [:)!2 // 2!S!2 // 3!P*">+)!2 // g02 // 30-!
K, #()>+F!E(>), D!M(N):>F! (0!F>; #!Z: %>*)"-!7!I!I!S!2 // 3-!
K, #()D! ; !A+!\$B() , 9""4\$64 *%&(1-)#7)+&\$A\$)'#"-! ?N[F+* : . , ! [C!#" : ! ?>F: ([(#>; +*>F! = : *#+(; D!E (#>; +*>F!
= (*+ : #C! (0!HG:)+*>-!7!I!3!S!2 // -!
!
- . ' / -00&' (\$+11 - . 6&#- /1" ' (/ - . - (# -0!\$ (! ! 2 ' . 805 ' * 0<!
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! R (; . F : ! = " +D! T > ; ^ + ; . D! 8 "+ ; >!> ; , ! U > [+ ; C! _ :) :) > D! U + : F , ! J N % : N G Q D ! % C G \$ (% + N G ! (; !
T : a ! @ > # ! (; ! J : % (9 (+ * ! R C G ; (% \$:) G % - ! K N) (\$: > ; ! ? > F > : ([(#>; C!>; , ! ? > F C ; (F (. C ! 8 (; 0 :) : ; * : !
2 / 22 - ! = # (* b " (F G D ! M N ; : ! 2 / 22 - ! !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 71 D ! 2 / 71 - !
W] ">#% ! . : ; ; ! 0 F (a ! . (# ! # (! , ! a # " ! # r ! _ (a ! " C !) + , + 9 > # (; ! + G \$ > * # ! # " : ! : B (F N # + (; !> ; , ! * (; % :) B > # + (; ! (0 !
\$ F > ; # ! [+ (, + B :) % # C D X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! K F + (# R >) , ; :) D! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - !
H \$) + F ! 6 D ! 2 / 76 - ! W \ " : ! Z (F : ! (0 ! A ; , + . : ; (N % ! j ; (a F : , . . ! + ; ! E + (, + B :) % # C ! = * + ; * : - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! R (; . F : ! = " +D! T > ; ^ + ; . D! 8 "+ ; >QD! % C G \$ (% + N G ! (; ! W T : a ! @ > # ! (; ! K >) F C ! 8) : # > * : (N % ! = : . , !
? F > ; # % D X ! A ; # :) ; > # + (; > F ! E (# > ; + * > F ! 8 (; .) : % D ! = " : ; 9 " : ; D! 8 "+ ; >D! MNFC!2/75-!
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 6 D ! 2 / 75 - !
W R : ; (G + * ! A ; % + . " # % ! + ; # (! ? F > ; # ! K * (F (. C ! > ; , ! K B (F N # + (; - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 73 D ! 2 / 73 - !
W \ " : ! = * + ; * : ! (0 ! 8 (; % :) B > # + (; - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
e) .>; +9:)D! H ! a (b % " (\$! # (! : f \$ F () : ! : " > ; * + ; ! * (F F > [() > # (; ! [: # a : : ; ! < = !> ; , ! 8 "+ ; : % : !) : % > *) : % ! + ; !
% C % # : G > # + * ! [+ (F (. C ! R N > ; . 9 " (N D ! 8 "+ ; >D! U : [] N >) C ! 2 / 73 - ! U N ; , . , ! [C ! T = U - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 7 D ! 2 / 74 - !
W 8 (F F : * # + (; % ! > # ! # " : ! U (: 0) (; # ! (0 ! ? F > ; # ! = * + ; * : - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : QD! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 7 D ! 2 / 7 g - ! W = C G [+ (% : % - X ! \ " : !
U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : !> ; , ! H ; ,) : a ! _ + \$ \$ Q D ! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 2 / D ! 2 / 71 - !
W e F , ! k N : % # + (; % D ! ; : a ! # ((F % - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
e) .>; +9:)D! @ + * % N % + (; ! % : % % + (; ! (; ! , : B : F (\$ + ; ! > ! ; : a ! * F > % % + 0 + * > # + (; ! 0 () # " : ! L : . N G + ; (% > : - ! = + f # " !
A ; # :) ; > # + (; > F ! L : . N G : ! 8 (; 0 :) : ; * : D ! M (" > ; ; % [N] . D ! = (N # " ! H O) + * > D ! M > ; N >) C D ! 2 / 71 - !
8 (0) .>; +9:)!Pa # " ! Z + * " >) , ! Z : : QD! 8 "+ * > . (! ? F > ; # ! = * + ; * : ! = C G \$ (% + N G - ! H \$) + F ! 2 / D ! 2 / 72 - ! W J > ^ () !
: B (F N # + (; >) C ! # > ; % # + (; % - X ! \ " : ! U + : F , ! J N % : N G - !
8 (0

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!8!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!C!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

d!=G#"D!R-!U-!P: , %Q!2/76&13#&(#)'!\$#)+4! \$@&4\$64F\$%&#-+)' . (&46\$(4)+B)&N46. #B1N4)#@4, +)#'/4089
! \$@&P4)@\$, '&@4A"4'9&4F1#&'&ί#&(#)'!\$#)+4; '\$)#1-)+4! \$#B(& //489&#N4 ! 91#)N45. +'4QRST-!Z: . ;NG!
c: . #>[+F: !74I-!RF>% "u##: ;&! j (:F#9!E(#>;+*>F!E((b%-!

] +:)% :G>D!M-! _-D!M-! J *T: +FFD!T-!M-! \N)F>; ,D!U-!Z-!E>))+:D!] -!Z-!EN*bD!c-!@: G(NF+;D!] -!R):N#:)D!@-!L-!
_>ab%a ()#"D!?-!=-! _:); , :;D!=-! j ;>\$D! j -! J >)" (F, D!M-!?)>, (D!] -!U-!?)N, q" (GG: !B>; !Z: +; :D!R-!U-!
=G#"D!2/74-!A; #:); >#(;>F!8(, :!(O!T(G: ; *F>#N): !O()!>F. >:D!ON; . +D!>; , !F>; #P J :F[(N); :!
8(, :Q-H\$\$: ; , +*:%!AA0c AAA-!Z: . ;NG!c: . #>[+F: !745-! j (:F#9!=-*+: ; #+0+*!E((b%-!

J *T: +FFD!M-!D!U-!Z-!E>))+:D!] -!Z-!EN*bD!c-!@: G(NF+;D!] -!R):N#:)D!@-!L-! _>ab%a ()#"D!?-!=-! _:); , :;D!=-!
j ;>\$D! j -! J >)" (F, D!M-!?)>, (D!] -!U-!?)N, q" (GG: !B>; !Z: +; :D!R-!U-! =G#"D!M-! _-!] +:)% :G>D!T-!M-! \N)F>; ,D!
2/72-!A; #:); >#(;>F!8(, :!(O!T(G: ; *F>#N): !O()!>F. >:D!ON; . +D!>; , !F>; #P J :F[(N); :!8(, :Q-!Z: . ;NG!
c: . #>[+F: !74g-! j (:F#9!=-*+: ; #+0+*!E((b%-!

_:); , :;D!?-!=-!>; , !H-!E)N; :>ND!K, +#()%-!2//!-! *@=)#- &/4!#4&B. %&4/'/'&%)'1- /D!,) ('4U-!!Z(C>F!E(#>;+*!
R>), :; %D! j : a-!!

8)>; :D!?-!Z-!>; , !?-!=-! _:); , :;D!K, +#()%!7I1I-!H9&4V(1B1#4\$64> \$@&(#4H&((&/'(1)+4W-\$/'/'&%/!4X\$/1+/N4
79"+\$B)#@4; !\$B&\$B(, 9"-!H; ;>F%!(O!#": ! J +% (N)+!E(#>;+*>F!R>), :; !63P2Q-!

_:); , :;D!?-!=-!>; , !@-!L-!@+F*":)D!K, +#()%-!7I12-! *@=)#- &/4!#4E&B. %&48/'/'&%)'1- /N4,) ('4Y4H9&4X\$/1/+4
<&-\$(@-!!Z(C>F!E(#>;+*!R>), :; %D! j : a-!!

!

- "4+&# \$%&' (061- - - . /\$ - 6&- 3 - !1* . %&# + - 0<!

E+*b; :)D! J -H-D! _:);)>D!U-D! = " +D!R-D!A*"+; ; () (BD!T-D!8)>; :D!?-Z-D!>; , ! _:); , :;D!?-=-!A; !Z: B+: a-!

> \$B\$+1'(1)&4>; : a!KF-1 j ETQ-1(K)C-1(K)1()86Tm/ TT41Tf[(: a)1(!)-1(K)1E(+4(K)>*:)2-2(!)(: 3.56cmBT460046454

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!01!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

T()#" :>%#!8 " ;>-!Z:B+: a!(0!?!>F>: ([(#>;C!>; ,!?!>FC; (F(.C!2I6&!7/g466-!

L:%F+:D!H!E-D!?!=-!_):,,:;>,!?!-Z-!8)>;-!2//I-!0,)'\$!4A&(#)(@!l!.;!:#!\$!(B-D!>!)>>N*>)+>;!
\$(FF:;!*(;;!a+#"!+;!%#N!\$(FF:;!0)(G!#"!L>#:!8):#>*(N%!P=>;#(;>;Q!(O!R:(.)>D!<=H!R)>;>!g6&!7260
714-!!

8)>;:D!?!-Z-!>;,!?!=-!_):,,:;>-!2//I!E:;;:##>F:%!0)(G!#"!R)+%:#"()\$:!E:; ,!P J +, ,F: !MN)>%+*QD!>#!
8>C#(;!E>CD!`()b%"")>D!<-j-!HG:)+*>;!M(N);>F!(O!E(#>;C!I3&!26g02I4-!

\>b">%"+D! J -D!K-! J -!U)+%D!?!=-!_):,,:;>D!>;,!?!-Z-!8)>;-!2//6-!U(%%+FOF(a:)%!(O!U>.>F:%!0)(G!#"!:
j>G+b+#>[>F(*>F#C!PK>)FC!8(;>+*>;Qo!L>#:!8):#>*(N%!Q!(O!;())#" a:%#:);!M>\$>;-!A;#:);>#(;>F!M(N);>F!(O!
?F>;#!=*+; ;*:%!73I&!6II0I/5-!

E)N;:>ND!H-D! J -! J :) *N):D!R-!?!-L: a+%!>;,!?!=-!_):,,:;>-!2//6-!?"CF(.;:#*!\$>##:);%!>; ,!
,+B:)%+0+*>#(+;+;!*>:%>F\$+;+(+;!F: .NG:%-!!E(#>;C!63&!3I50576-!

Z: , , ; ; D! j -! J -!>;,!?!=-!_):,,:;>-!2//3-! J (\$) (F(.C!>;,\$"CF(.;:#*!):F>#+(;"+"\$!(O!7)+\$. &!>; ,!
735&!722I072g3-!

j >+%:)D!\-! J -D!M-!H;%(). :D!R-!H))>#>D!c-!ENFF a+;b:FD!R-!RN; ;:FFD!?!=-!_):,,:;>D!E-!M>*([%D!M-! J +; .)>GD!
8-! J %NC>D!H-! J N% (FOD!Z-!T>NG>; ;D!K-!="NF9!>; ,!c-!] +F, :-!2//3-!\ " :!G>>)!F>b:!(O! J >" : ; . : !P \>;9>;+>Q!
S!N;+kN:!:B+; ;*:%!(O!K(*:;:#:))%#)+>F!; ;B+)(;G: ;#%+;!%N[0=>">)>H0)+*> !i :+##%*")+0#! ;)!@: N##%*" : ;!
R: :%FF%*">0#!0u)!R: (a+%% : ;%*">0#; ;!745P1Q&!II072/-!

8F>)bD!M-!L-!?!=-!_):,,:;>D!L-!K-! =b(.D!K-!H-!i+GG:)-!2//3-!?"CF(.;:#*!):F>#(;"+"\$!>; ,! . : ;)+*!
[(N; ,>)+: %!+; !#" J !>; ,!f(!600461188 . 853-40024T c ;)-1(, (!)-1188 . 853-4002(0)-24T c ;);!

I /-/+ . //+6! " J--\$% J5JE!K\$*&/!F@!O>!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

\>b">%"+D! J -D!?-!=-!_(:);,,:;D!>;,!?-!Z-!8)>;:-!2//7-!L>N)>*:(N%!0(%%+F!OF(a:)%!0)(G!#" :! j >G+b+#>[>!
L(*>F+#C!PL(a:)!8(;+>*+>;o!<\$\$(!8):#>*:(N%Q!+;!;())#":>%#(:);!M>\$>;-!M(N);>F!(O!F>;#;Z:%>:)*"!77g&!g2I0
g1g-!

E)N;:>ND!H-D!U-U(:)%#D!?-!=-!_(:);,,:;D!E-!E-!j F#.>>),D!>;,!R-!?-!L:a+%!2//7-!?"CF(. :;:#+*!
=C%#:G>#*!E(#>;C!23&!g65047g-!

J >.>FFz;D!=-D!?-!=-!_(:);,,:;D!>;,!?-!Z-!8)>;:-!2//7-!UF(>F!,+B:)%#C!+;!_>G>G:F+,(+,:>:!
P_>G>G:F+,>*:>:Q&!*#@(\$@&-!@.)4&#@(&//! . :;:-!:#!%\$-!(B-!0)(G!#" :!F>#:=>;#(+>;!PL>#;!8):#>*:(N%Q!(O!
R:(). +>D!<=-H-!A;#);>#(+>F!M(N);>F!(O!F>;#!=*+;:*%!732&!I310I61-!

(:);,,:;D!?-!=-!2//7-!=#)N*#N)>F!B(FN#(+;!+;!8>:%>F\$+;+(+,:>:-!A;!?-!=-!(:);,,:;!>;,!H-!E)N;:>ND!
K,+#()%-!H,B>;*:%!+;!F:.NG:;!%C%#:G>#*%D!\$>#!ID!\$\$-!g40

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!OB!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

I /-/+ . //+6! " J--\$% J5JE!K\$*&/!F@!08!

4 /L\$M/ . !>N98N9A!

_ :); , :; ;D!?-!=-!>; , !@-!L-!@+F*" :)-!7II7-!!)&/)+, l#l)!%N[. : ;N%!> &2\$#&. (\$#!PL: .NG+; (>:D!
8>:%>F\$+;+(+ , :>:Q!0)(G!#" :! \ :)#+>)C!(0!T ()#"!HG:)+*>-!!HG:)+*>; !M(N);>F!(0!E(#>; C!56&!7072-!

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!0?!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

_ (:); ; , :: ; D! ? = - ! 2 // 3 - ! 8 (G G : ; # >) C - ! e [% :) B > # + (; % ! 0) (G ! # " : ! (N # . (+ ; . ! : , + # () 0 + ; 0 * " + : 0 - ! 8 " / ' & %) ' ! - 4 ; \$ ') # " !
17&!3250326-!

Z>, (%>BF^:B+*D!H-D!E-!J >*b+; , :D!?!_):; , :;D!>; , !U-U():%#!2/71-!?"CF(. : ;C!>; , ![(. :)>\$"C!
(0! ! "#\$%&'(!>; , !>)#/'\$)!PL: .NG+; (%>:&!8>:%>F\$+; +(, :>:Q!E(#>;C!2/71-!
"##\$&'2/71-[(#>;C*(;0):; *:-().!':; .+; :%>)*"+; , :f-\$"r0N;*s , :#>Fd>, s363!

_):; , :;D!?!-D!?!Z-!8)>; ;D! J -!\>b">%"+D!H-L:%F+D!T-!A*"+; ;() (BD!A-!RF>%\$((FD!\ -!R(G[(%N):;D!>; , !
e-!TC>G%>G[NN-!2/72-!Kf*:\$#(;>FFC!a :FF0\$):%):B: , !K>)FC!8):#>*:(N%!!:: , !F>;#%!0)(G! J (; . (F+!>; , !
#" :+)! :B(FN#+(;>)C!%+ . ;+0+*>; *:-!E(#>;C!2/72-!"##\$&'2/72-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

_):; , :;D!?!-D! J -!] (^*+;*"(a %b+d!>; , !J -!M-!>; , :)(; -!2/77-!?) (. :)%!#(a> , !>*(G\$):" : ;%+B:!
G(F:*NF>)!\$"CF(. : ;C!(0!F: .NG;%&!>):!a :!>FG(%#!" :):r!=CG\$(%+NG!\$>\$:!)>#!#" :!A;#;);>#(;>F!E(#>;+*>F!
8(; . :)%D! J :F[(N); ;D!HN%#>F+>-!MNFC!2/77-!

_):; , :;D!?!-D! J -!\>b">%"+D!>; , !?!Z-!8)>; ;-!2/7/! J +*)(#(G(.)>\$"C!>;>FC%:%!(0!0(%%+F!0F(a :)%!0)(G!
#" :!L>#;!8):#>*:(N%!(0!R:(. +>!)E(#>;C!2/7/-!"##\$&'2/7/-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

L:%F+D!H-D!?!-!_):; , :;D!?!Z-!8)>; ;-!2//6-U(%%+F!8(+0:%!0)(G!#" :!<\$>#(+!8): :b!PL>#;!8):#>*:(N%Q!
(0!R:(. +>D!<=H-!E(#>;C!2//6-!"##\$&'2//6-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

Z: , , ;D! j -! J -D!?!-!_):; , :;D! j -!] N) ,>*bD!H-!E)N; :>N-!2//6-!?"CF(. : ;C!(0!#" :!E)(a ; :>!8F> , :!
PL: .NG+; (%>:&!8>:%>F\$+; +(, :>:Q&! : ; :>D!%\$:*+!>; , !"C!]+, +9>#(;>!)E(#>;C!2//6-!
"##\$&'2//6-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

E)N; :>ND!H-D!R-!?!-!L: a+%D!?!-!_):; , :;D!E-!E)*+):D! J -! J >^()+-!2//6-!E+(. :)>\$"+*!\$>##;);%+! ;!
>)>FC! , +B: . + ; !*F> , :%!(0!#" :!L: .NG+; (%>:-!E(#>;C!2//6-!"##\$&'2//6-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

=(F#%D!@-!K-D!?!-!=(F#%D!?!-!_):; , :; ;!>; , !@-!L-!@+F*":)-!2//5-!@: :\$!\+G:&!+;# :)>#; . !>F: ([(#>;C!
>; , !\$"CF(. : ;#%*% -!E(#>;C!2//5-!"##\$&' a a a-2//5-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

Z: , , ;D! j -! J -!>; , !?!-!_):; , :; ;-!2//3-! J ()\$"(F(. +*>F!>; , !G(F:*NF>)!\$"CF(. : ;C!(0!W+!2)A&'9)D!
L&'&(\$/'%\$%\$#0!7)+\$. &D!>; , !7)+\$=&\$, /! /!PL: .NG+; (%>:D!8>:%>F\$+; +(, :>:Q!0)(G! ; (#" :>#%); !=(N#"!
HG:)+*>-!E(#>;C!2//3D!"##\$&' a a a-2//3-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

U(N. t):0@>; :9>;D! J -D!-! J >NG(;#D!?!-!_):; , :; ;D!H-!E)N; :>N-!2//3D!UF(>F! :B(FN#(; !>; , !
[+(. :)>\$"C!+; !#" :!):%+;0\$(, N*+; . !@: #>)+>: !PL: .NG+; (%>:Q!E(#>;C!2//3D!
"##\$&' a a a-2//3-[(#>;C*(;0):; *:-().-!

j -! J -!Z: , , ;!>; , !?!-!_):; , :; ;-!2//4-! J ()\$"(F(. CD! , +B:)%+C!>; , !\$"CF(. : ;C!(0!?!>F(N:D!KF+9>[:#">D!
_ :#;)(%# :G(; !>; , !):F>#; , !*%>F\$+; +(, !F: .NG:%!0)(G! ; (#" :>#%); !=(N#"!HG:)+*>? (%#):-!A;#;);>#(;>F!
E(#>;+*>F!8(; . :)%D! c+; ; ;>D!HN%#>+>!

_):; , :;D!?!-D!R-!?!-!L: a+%D!>; , !H-!E)N; :>N-!2//4-!Z:\$)(, N*#B: !%#)N*#N):%!(0!L: .NG+; (%>:&!
\$"CF(58\$)400046006B

M(" ; (% ; D! j -! J -!> ; , !? -! =! _ :) ; , : ; ; -! 2 // 2 -! @ + B :) % # C! > ; , ! \$ " C F (. . ; C! (0! # " : ! * > : % > F \$ + ; + (, ! F : . N G : ! % N [#] + [: ! @ + > F + ; > : -! E (# > ; C! 2 // 2! > [% #] > * # -! " ## \$ & ' ' a a a - [(# > ; C2 // 2 -) . ' % : * # + (; 72 > [% #] > * # % ' 714 - % " # G F - !

M > * ([% D! E -! U -! > ; , !? -! =! _ :) ; , : ; ; -! 2 // 7 -! K B + , : ; * : ! 0 () ! ,) C! * F + G > # : ! > # ! # " : ! K (* : ; : ! J > " : ; . : ! % + # : D! ; () # " 0 * : ; #) > F! \ > ; 9 > ; + > -! E (# > ; C! 2 // 7! > [% #] > * # -! " ## \$ & ' ' a a a - [(# > ; C2 // 7 -) . ' % : * # + (; 5 > [% #] > * # % ' 25 - % " # G F - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! > ; , ! E -! U -! M > * ([% -! 2 // 7 -! U (% % + F! F : . N G : ! % 0) (G! # " : ! K (* : ; : ! (0! \ > ; 9 > ; + > -! E (# > ; C! 2 // 7! > [% #] > * # -! " ## \$ & ' ' a a a - [(# > ; C2 // 7 -) . ' % : * # + (; 5 > [% #] > * # % ' 73 - % " # G F - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! > ; , ! =!] + ; . -! 2 // 7 -! ? > \$ + F + (; (+ , ! F : . N G : ! 0) N + # % ! > ; , ! F : > B : % ! 0) (G! # " : ! ? > F : (* : ; : ! (0! ; () # " a : % # :) ; !] C (G + ; . -! E (# > ; C! 2 // 7! > [% #] > * # -! " ## \$ & ' ' a a a - [(# > ; C2 // 7 -) . ' % : * # + (; 5 > [% #] > * # % ' 23 - % " # G F - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! 2 // 7 -! \ " : ! 0 (% % + F!) : * () , ! (0! # " : ! L : . N G + ; (% > : & !) : * : ; # ! > , B > ; * : % -! H [% #] > * # % D! A ; # :) ; > # + (; > F! L : . N G : ! 8 (; 0 :) ; ; * : D! 8 > ; [:) > D! H N % #] > F + > -! M N F C! 2 // 7 - !

E) N ; : > N D! H -! D! ? -! =! _ :) ; , : ; ; > ; , ! R -! ? -! L : a + % -! 2 // 7 -! ? " C F (. . ; # + * !) : F > # + (; % " + \$ % ! + ; ! # " : ! 8 > : % > F \$ + ; + (, : > : & ! > ! \$) : F + G + ; >) C! % C ; # ' : % + % ! (0! G () \$ " (F (. + * > F! > ; , ! G (F : * N F > !) , > # > -! H [% #] > * # % D! A ; # :) ; > # + (; > F! L : . N G : ! 8 (; 0 :) ; ; * : D! 8 > ; [:) > D! H N % #] > F + > -! M N F C! 2 // 7 - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! 7 I I I -! = #) N * # N > F! : B (F N # + (; ! + ; ! # " : ! 8 > : % > F \$ + ; + (, : > : -! A ; # :) ; > # + (; > F! E (# > ; + * > F! 8 (; .) : % % D! = # -! L (N + % D! J + % % (N) + !

L N \$ + > D! Z -! D! ? -! =! 8 > ; ; ! > ; , ! ? -! =! _ :) ; , : ; ; -! 7 I I I -! L > # : ! 8) : # > * : (N % ! 0 F () > % ! 0) (G! # " : ! : > % # :) ; ! < = H! > ; , ! # " : ! +) + G \$ F + * > # + (; % ! 0 () ! : N , + * (# ! : B (F N # + (; -! A ; # :) ; > # + (; > F! E (# > ; + * > F! 8 (; .) : % % D! = # -! L (N + % D! J + % % (N) + !

L N \$ + > D! Z -! D! ? -! =! _ :) ; , : ; ; D! =! J > . > F F z ; 0 ? N : [F > D! D! ? -! =! 8 > ; ; ! > ; , ! M -! j ([C F + ; % b > -! 7 I I 6 -! \ " : ! H F F (; ! 0 F () > ! P L > # : ! 8) : # > * : (N % D! R : () . + > Q & ! , + B :) % # C D! > [N ; , > ; * : D! > ; , ! : B (F N # + (; >) C! + G \$ F + * > # + (; % -! H G :) + * > ; ! M (N) ; > F! (0! E (# > ; C! 64 P 3 D! = N \$ \$ F - Q & ! 53055 - ! !

= b (. D! M -! K -! > ; , ! ? -! =! _ :) ; , : ; ; -! 7 I I 5 -! T : a ! , : # > F % ! (0! 0 (% % + F! J + & l - 9 & # l) ! 0) (G! # " : ! L (a :) ! 8) : # > * : (N % ! (0! K ; . F > ; , -! H G :) -! M -! E (# -! 6 g P 3 D! = N \$ \$ F - Q & ! 735 - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! 7 I I 5 -! ? " C F (. . ; # + * !) : F > # + (; % " + \$ % ! > G (; . ! * > : % > F \$ + ; + (, ! L : . N G + ; (% > : & ! + ; % + . " # % ! 0) (G! G () \$ " (F (. C! > ; , ! > ; > # (G C -! H G :) -! M -! E (# -! 6 g P 3 D! = N \$ \$ F - Q & ! 2 / 2 - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! 7 I I 3 -! H ; . + (% \$:) G! \$ " C F (. . ; # + * ! % C % # : G > # + * % & ! + % # " :) : ! > ! (F : ! 0 () a ((, ! > ; > # (G + * > F! , > # > ! + ; ! * F > , + % # + * ! > ; > F C % : % r ! ! A H] H! M (N) ; > F! 75 & ! 24 / 0247 - !

_ :) ; , : ; ; D! ? -! =! D! H -! =! j (; (\$ b > D! R -! L -! = G + # " ! J :)) + F F! > ; , ! ? -! =! 8 > ; ; -! 7 I I 3 -! \ " : : 0 , + G : ; % + (; > F F C!

I /-/+ . //+6! " J--\$%J5JE!K\$*&/!F@!91!
4 /L\$M/ . !>N98N9A!

_ :); , :; ;D! ?-! =!>; , !@-!L-!@+F*")-!7I66-U(%%+F!F:>B:%!a+#"!>00+;##+:%!#(!#" :!@>F[:).+>:!P?>\$+F+(;(+ , :>:0
L: .NG+; (%>:Q!0)(G!#" :!K(*: ; ;!(0!(N#" :>%#:); !T()#"!HG:)+*>!HG:)-!M-!E(#-!54P3D!\$#-!2Q&!75I-!

_ :); , :; ;D! ?-! =!>; , !@-!L-!@+F*")-!7I66-IH!0(%%+F!F: .NG: !\$ (, !a+#"!>00+;##+:%!#(!#" :!@>F[:)+>:>:0
HG" :)%#+:>:!P8>:%>F\$+;+(+ , :>:Q!0)(G!#" :!K(*: ; ;!(0!(N#" :>%#:); !T()#"!HG:)+*>!HG:)-!M-!E(#-!54P3D!\$#-!
2Q&!77/-!

_ :); , :; ;D! ?-! =!>; , !@-!L-!@+F*")-!7I65-U(%%+F!L: .NG+; (%>:!0)(G!#" :!K(*: ; ;!(0!a :%#:); !j : ;#N*bC&!
[+\$+; ;># :!F:>B:%!a+#"!>00+;##+:%!#(!#" :!A; . :>:-!HG:)-!M-!E(#-!5g&!36g-!

_ :); , :; ;D! ?-! =!>; , !@-!L-!@+F*")-!7I63-U(%%+F!L: .NG+; (%>:!0)(G!a :%#:); !j : ;#N*bC!>; , !\ : ; ; :%# : :-!
HG:)-!M-!E(#-!51&!5// -!

_ :); , :; ;D! ?-! =!>7I64-!! \ " :!>FB>)* (GGN; ##+:%!(0!#" :!J >f#(; !?F>+; %!(0!@)NGG(; , !A%F>; , D! J +*"+ .>; &!
\$): %# ; #!*(G\$(%#+(; !>; , !\$>%#B: . :#>#(; !* ">; . :% -!HG:)-!M-!E(#-!52&!644-!
!

" ' (/ - . - (# - 1 - . - 0 - (%\$%&' (0!3 &%5 ' "%1 - "4+&05 - !1* 40% . \$ # %0<!
=">D!R-D!U-!_ :))>D! ?-! =!>_ :); , :; ;D! T-!A*"+ ; ; ()(BD! J -! \>b>">%"+>D!>; , !? -Z-!8)>; :!2/75-!@+B:)%+C!(0!
()C%#(%\$:)G%!0)(G!#" :!K>)FC!8):#>: (N%!(0! J (; . (F+>!A; #:);>#+(;>F!E(#>+*>F!8 (; .):%#D!=" ; ; 9" ; ; D!
8"+ ;>D!MNFC!2/75-!

_ :))>D!U-D!R-!=">D!T-!A*"+ ; ; ()(BD! J -! \>b>">%"+>D!K-!EN. ,>:B>D! ?-! =!>_ :); , :; ;D! ?-Z-!8)>; :!2/75-! \ " :!
\$): %NG: , !. +; b. (\$"C#: !0%)+'\$+& , /!">%!% : . , 0[:>)+ ; . !%#)N*#N):%!) : %: G[F+ ; !#" (% : ! (0! ? : F#>%\$:)G>F: %!>; , !
<Gb(G>%+>F: %!A; #:);>#+(;>F!E(#>+*>F!8 (; .):%#D!=" ; ; 9" ; ; D!8"+ ;>D!MNFC!2/75-!

_ :))>D!U-D!R-!=">D!T-!A*"+ ; ; ()(BD! J -! \>b>">%"+>D!K-!EN. ,>:B>D! ?-Z-!8)>; :D!>; , !? -! =!>_ :); , :; ; -!2/75-!
UF(+%#+!* (G\$(%#+(; ! (0!>; !K>)FC!8):#>*: (N%!a>G\$!0)(G! J (; . (F+>!>; , !#" :!+G\$F+*>#+(; %!0!)!% : ; , !\$F>; #!

