

A A

A A

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

01230204567!8#9(!*.; <&# , * (!=>%--+, #?!
B-\$+\$' \$(!8&+, +. (!C' D#, +\$#-!2!BE88@!
C' D#, +\$#-!8#, .%<!8%, \$%<!!

!

J

0466264!!

Z(<~!#*+!-\$' *+(!*%&&B-\$+\$' \$(!*+!E+. (A%<(!%18' <#!#18#<#\$\$\$%<@. +%,\$+T+. (!=BPEP8P8P@P?!
S(&t. &t, +. (!@!>#\$\$\$%(!*+!S#A#!!

!

J301!!!

8&t, +. #&!; [-%<A%<-R+9!9<%--(!+! \%<(D%!W+99%<!>' &\$+9&!!>V%&(D#!8%, \$%<! *%&! "#, #!
N#<[%<18#, .%<!B, -\$+\$' \$%7!Z(-\$<, 7!U@]!!!

!

A

!

046420446!

] --+ \$%, \$%!; -9% *#&%<(!
8#\$\$\$% *<#!*+!FD#\$(&())#7!U, +A%<-+Y!*%)&+!@\$' *+! *+!S#<D#!

!

044020446!

E+. %<. #\$(<%!U, +A%<-+Y#<+(!
8#\$\$\$% *<#!*+!FD#\$(&())#7!U, +A%<-+Y!*%)&+!@\$' *+! *+!S#<D#!

!

04442J335!

E+. %<. #\$(<%!U, +A%<-+Y#<+(!
8#\$\$\$% *<#!*+!; . (&())#7!U, +A%<-+Y!*%)&+!@\$' *+! *+!> &#, (!!

!

04442J300!

" +<+)%,\$%>%*+. (!*+!B!&A%&&(!!!
U; !; . (&())#>%*+. #!^8<+ \$+, #!_#, *+, +!
N(, *#H+(, %!BE88@!B-\$+\$' \$(!a#H+(, #&!!K' D(<+!*+!> &#, (!

!

J3352J300!!

" +<\$\$\$(<%!*%&W#[(<#\$(<+(!*+!S<(. %--#H+(, %!8%&&! &!@\$#D+, #&!!
N(, *#H+(, %!BE88@!B-\$+\$' \$(!a#H+(, #&!!K' D(<+!*+!> &#, (!

!

J3312J300!

B, . #<+. (!*+<+)% , H+#&!!9<(T%--+(, #&!!*+!#&\$#!-9%. +#&+H#H+(, %!
N(, *#H+(, %!BE88@!B-\$+\$' \$(!a#H+(, #&!!K' D(<+!*+!> &#, (!!

!

J3312J301!

S<(T%--(<%!)] --(. +#\$(!*+!; . (&())#>%*+. #!
U, +A%<-+Y!*%)&+!@\$' *+! *+!> &#, (!!

!

J3002! !

!!!!8#9(!@%H+(, %7!K%<#9+%!@9%<+D%, \$#&!!; . (&())+. R%!

!! !

!!!!C' D#, +\$#-18#, .%<!8%, \$%<7!B-\$+\$' \$(!8&t, +. (!C' D#, +\$#-!2!BE88@!

!

J30

A

!

04612!	@(.+%\$Y!B\$#&+#,#!*+!FD#\$(&()#!
046L2!	@(.+%\$Y!B\$#&+#,#!*+!FD#\$(&()#!@9%<+D%, \$#&#!
04642J303!	B, \$%<, #\$(, #&!@(.+%\$V!T(<!F09%<+D%, \$#&!C%D#\$(&()V!
04412!]D%<+. #, !@(.+%\$V!(T!C%D#\$(&()V!
044L2J30J! !	B, \$%<, #\$(, #&!@(.+%\$V!T(<!8%&&! &#<!KR%<#9V!
04412!	F' <(9%#, !C%D#\$(&()V!])--(.#\$(, !

J3362J30J!

" (. %, \$%! *+!E+T%<+D%, \$(!*%(<-(!*+!W#' <%#!@9%. +#!&+-\$+. #!+, !Z+(\$%. , (&())+%! >%*+. R%!%!
>%*+. +, #!> (&#. (&#<%7!U, +A%<-+\$Y!*%)&#!@\$' *+!*+!>+##, (! !

!

J3342J303!

>%D[<(!*%(DD+-+(, %!%-#D+, #<\$+. %!9%<!&#DD+-+(, %!#&!. (<-(!*+!*(\$\$(<#\$(!*+!
<+. %<. #!B, !Z+(\$%. , (&())+%!] 99&+. #&\$! #&&!@. +%, H%! >%*+. R%!7! U, +A%<-+\$Y!*%)&#!@\$' *+!*+!
>+##, (!

!

!!

J3332J331! !
!
04452J3

]--(.#\$\$!F*+\$(<!
A !
>%D[<(!*%&&] *A+ (<V!Z(#<*

^8%&&\$R%<#9V!f +\$R!KE] BW2#<D%*7!)%, %\$+. #&&V!%,)+, %<%*!(<!9R%, (\$V9+. #&&V!<%*+<%. %\$*7!%TT%. \$(<-^!
T+, #, H+#\$(!*#&&#!A
!

J300!2!J30J!2!8 (&&# [(<#\$(<#!#&!S<())%\$\$(!*+Em@!, %!-%\$\$(<+!, %<)+#7!#D [+%, \$%7!#)<(#&+D%, \$#<%7!-#&' \$%!%!
D#, +T#\$ \$' <+<(!#A#, H#\$(!!

^aFSFaKF!2!aF\$f (<d!&(D[#<*(!*+!%. .%&&%, H#!SF<!&(!-A+&' 99(!*+T#<D#. +!*+!(<+)+, %!a#'\$ <#&&!*+<%\$\$+!#&&#!
D(*' &#H+(, %!*%&!D+. (<#D [+%, \$%!\$+-' \$#&&!9%<!&#!9<%A%, H+(, %!%!KF<#9+#!*%+!\$' D(<+!%!*%&&!D#&#\$\$+!
, %' <(*%)%, %<#\$+A%`!T+, #, H+#\$(!*#&&#!
!

J303!e!J30

A

A

A

!

J33J23L!

]\$\$+A+\$Y!" +*#\$\$+. #!, %&! . (<- (!^" +#), (-+#!K%<#9+#!_% , +. #` !

!

8(<- (!*+W# ' <%#!j ' +, o' % , , #8%!, +, !Z+(\$% . , (&()+%7!U, +A%<-+\$Y!*%)&+@\$' *+!*+!>+&# , (!

!

J33J23I!

]\$\$+A+\$Y!" +*#\$\$+. #!, %&!8(<- (!^S<+ , .+9+!*+!" +#), (-\$. #!%K%<#9+#!Z+(\$% . , (&()+. #` !!

! ! @. ' (&#!@' 9%<+(<%!*+!; , . (&())+#!%!@. +%, H%!Z+(D%*+. R%!!
 ! !] . #*%D+#!a#H+(, #&!*+!>%*+. +, #!!
 !

A A A
 " #&! 044L7! -A(&)%! . (, \$+, ' #A#D%, \$%! #A+Y! *+! #-+-%, H#! #! 9#H%, \$! (, . (2

1P0!C(D+,)!+, \$<#\$' D(<#&!*+!.%&&' &%-#\$D+, #&!8" 1Lk!!
 1PJ!> (*%&&!9<%.&t, +. +! *+!A#&' \$#H+(, %!*%&&#\$\$+A\$Y!\$%<#9%' \$+. #! *+!, ' (A!T#<D#. +!

!

LP!O.' >9#./ # \$12*-\$ \$,72*\$*7#&&5&#>1' /, \$' &L".2-\$ \$,1.,7,*# /2"2,#1,7<#*
 LP0!U-(!*+!.%&&' &8" 1Lk!\$<#-* (\$\$!D%*+#, \$%!#*%, (A+<' -!. (D%!A%+. (&(!9%<1&#!-(DD+, +\$<#H+(, %!
 -+\$%D+. #! *+!D(&%. (&!#, \$+2\$' D(<#&+!!

!

5P!O#.' ", '*:, *\$#2"&' >,*5/' \$#*
 5P0!S<(\$ (. (&&! .&t, +. +! *+!\$%<#9+#!#*!#&\$%!* (-+! *+!\$' D(<+!. R%D+(-%, -+[+&+!
 5PJ!U\$+&+H#H+(, %!.&t, +. #! *+!.%&&' &8!-\$#D+, #&!9%<+T%<+. R%!D([+&+H#\$%!* (9(!. R%D+(\$%<#9+#!
 D+%&(# [&#\$+A#!
 5P1!U\$+&+H#H+(, %!.&t, +. #! *+!#, \$+. (<9+!D(, (. &C, #&!#, \$+2&t, T(D#!