



!

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

!

"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@ABCD EFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[ \]^\_`{|}~!@#\$%^&\*()<br>;779: "<=!

>2&?%&!8-5)!2@5+#&'!%33-'!%+6!#15!2@5&.+ ,!2@%!3-%05!.)!6535+65+#!2+#!15!)#865+#!02?3-' .+ ,!A.#1!  
%-!%0%65?.0!&5B8.&5?5+#)!\* , 5!02?3%#.C.-.#' !A.#1!@5--2A!)#865+#)!+!#15!)%?5!%0%65?.0!'5%&!.)!  
+505))%&'=!

!

&\* - ."#&%#. /O!1\*\*!

\*!+2+0&5@8+6%C-5!@5!2@EFGH!;. +0=/ "I<!. )!3%' %C-5!@2&!5%01!%33-.0%#.2+!@2&!)#865+#!5+&2-?5+#=!I 15!  
@5!0245&!)#15!%6?.+. )#&%#.2+!02)#!%)20.%#56!A.#1!5+&2-?5+#=!

!

\*O+ /) \$\*O#11\*\*!

\*!+2+0&5@8+6%C-5!J+62A?5+#!755!5B8%-!#2!LGM!2@#15!-20%-!N5%&!O!%++8%-!#8.#.2+!@55K!.)!3%' %C-5!2+!  
%0053%#+05!2@%+!2@5&!2@%!3-%05!%#15!"0122-!I 15!@5!@2&!LHLP!.)!EQKRHH-!\*!&568056!@55!2@FGM!2@  
#15!N5%&!O!%++8%-!#8.#.2+!@55!.)! , &%+#56!@2&!#15!)502+6!).C.-. , !%+6!+2!@55!.)!01%& , 56!@2&!#15!#1.&6!2&!  
)8C)5B85+#!).C.-. , )=!I 15!J+62A?5+#!755!.)!+2#165680#56!@2? !#15!@&)#!'5%&S)!#8.#.2+!@55-!

!

2\*%3#2!.O" , &%O4\*11\*\*!

\*!4.)%0-5+ , #1!0245&!@55!.)!3%' %C-5!%#15!#. ?5!2@%0053#. + , !%13-%05!%#15!"0122-!%+6!3&.2&!#2!#15!.)85!

!

!

"#\$%&'("!) \*+,-%)!\* ,&+"(!"- . /+!!!  
01+'!2324151++!566!7%' , ) \*! /86&"6%"! "#196) #":!"- . 691+6!/5!566"!; !<1" , ) 6""!- /) 9 , # , /) "

!

!

!

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

!"#\$%&' &(&)\*&+, , -.-/0#1&23#\$4"%&5"\$&+0067&

46789:9;<86!/ /46>9?@!1A@B<C6@8<D>!EF*#G!E'	7!HG!	' 6<7!HH!	I =JJ!
46789:9;<86!/ /!"LM78! !&6;76<89M@!EF*#G!		' 6<7!HH!	I =JJ!
46789:9;<86!/ /46>9?@!1A@B<C6@8<D>!EF*#G!E'	7!KG!	' 6<7!HK!	I =JJ!
46789:9;<86!/ /"LM78!N!&6;76<89M@!EF*#G!		' 6<7!HK!	I =JJ!
46789:9;<86!/ /0/ / *D6Q<86G!		' 6<7!HH! HK!	I =JJ!
\$<79@6!";96@;6!		' 6<7!R!	I =JJ!
\$<79@6!";96@;6!		' 6<7!HJ!	I =SJ!
\$<79@6!<@B!\$<7989C6!"8AB96>!		' 6<7!HH!	I TJJ!
\$<79@6!<@B!\$<7989C6!"8AB96>!		' 6<7!HK!	I SSJ!

-&./\$,,(0)/%.1.)/, (

2.34#/%(56(1\$\$5\* /%-(

"0122-!@55)!%&5!&54.5A56!C' !#15![2%&6!2@/245&+2&)!%++8%- ' !%+6!%&5!38C-. )156!.+!#15!"01568-5!2@755)=!

755)!%&5!685!C' !#15!@&)#!6%' !2@5%01!)5?5)#5&=!

7%? -.5)!5\35&.5+0.+ ,!6.@08-#.5)!%&5!5+028&%, 56!#2!1%45!%02+@65+#.%!02+45&)%#.2+!A.#!#15!X.&50#2&!2@[8).+5)! : 35&#.#.2+)=!

\*0028+#)!A1.01!%&5!8+3%.6!FG!0%-5+6%&!6%' )!%#@5!#15!)#%&#!2@#5&?K!A.--!C5!01%&, 56!%EFHHI-%#5!3%' ?5+#!@55!@%+!%-#5&+%.45!%, &55?5+#!1%!)!+2#!C55+!?!%65=!!!

!15![2%&6!2@/245&+2&)!&5)5&45)!#15!&, 1#!#2!&5@8)5!&505+##' !#2!%)#865+#!A12)5!%0028+#!.)!28#)#%+6.+ ,!C5' 2+6!#15!5+6!2@#15!#5&?!.+!A1.01!#15!@55)!%&5!685=!

\*!F=LGM!6.)028+#!.)!%33-.0%C-5!@2&!3%' ?5+#!2@#15!@8--! ' 5%&()!#8.#.2+!2&!C2%&6.+ ,!@55)!C' !#15!@&)#!6%' !2@!5&?!F=!

9%' ?5+#!?'%' !C5!?'%65!C' !U.)%K!\$%)#5&T%&6K!\*?5&.0%+!J\3&5))K! [9%' !2&![92.+#!9%&5+#)` , 8%&6.%+)!2@5+&2--56!)#865+#)!0%+!?'%^5! [92.+#!3%' ?5+#)!4.%!#15!9%&5+#!92&#%-!2&!"#!\$%&' ()!%33=!!!

7)8(

!8.#.2+!@55)!%&5!, 5+5&%--' !/' !!@55=/' !!2+!+2+D#8.#.2+!@55)!.)!.+0-8656!A15&5!%33-.0%C-5=!

2.34#/%(9+"&: .%&5/-(-

F \* #!%O +! \* 3 \* F%# \*!" #, + \* O# "!

"#865+#)!5+&2--56!+!%UJI!2&J-54%#5!028&)5!%#15!)#%&#!2@#15!' 5%&!A12!1%45!02+#.+856!#15.&!  
5+&2-?5+#!#1&28, 1! 5&? !F!A.--!C5!01%&, 56!#15!028&)5!@55!2@EYHH!"#865+#)!A.#16&%A.+ ,!@2? !#15!  
028&)5!%#5&! 5&? !F!A.--!+2#C5!5+#.#-56!#2!%!&5@8+6!2@#15!028&)5!@55=!!

5 / % & + \* & " !

\_+!#15!545+#!2@#15!A.#16&%A%-!2@%!)#865+#!@2? !#15![2%&6.+ ,!V28)5!%+6!@2? !#15!)0122-!68&.+ ,!%!  
' 5%&K!A15#15&#!15!A.#16&%A%-!)!%#!#15!3%&5+#)(!2&#!15!"0122-!)!.+ )# , % # . 2+!C2%&6.+ , !@55)!?8)#!C5!  
3%.6!@2&#!15!&5?%.+65&!2@#15!)5?5)#5&!%+6!#8.#.2+!@55)!?8)#!C5!3%.6!@2&#!15!5+)8.+ , !#5&? =!

\_+!#15!545+#!2@#15!A.#16&%A%-!2@%!)#865+#!%#!#15!5+6!2@%! ' 5%&K!A&.#5+!+2#.05! ?8)#!C5! , .45+!#2!#15!  
9&.+0.3%-!3&.2&#!2!#15!02??5+05?5+#!2@! 5&? !P!2#15&A.)5!2+5!#5&? ()!#8.#.2+!%+6!C2%&6.+ , !@55)!  
?8)#!C5!3%.6=!

T2+6.#.2+!)@2&#!&%+)@5&)!@2? !#15![2%&6.+ , !V28)5!#2!#15!6% !)0122-!%&5!%)!C245!+!&5-%#.2+!#2!  
C2%&6.+ , !@55)=!

a5?.) .2+!2@C2%&6.+ , !%+6!#8.#.2+!@55)!C50%8)5!2@%C)5+05)!685!#2!...+5))!2&!@2&!%+' !2#15&!&5%)2+!  
A.--!C5! , &%+#56!2+-' !.+!5\053#.2+%-!0.&08?)#%+05)=!

)\$=55"(@. " \* # - A(25"&\$# - (. / 0(2>5\$#0\* ># - (

\*-!)#865+#)!%&5!5\350#56!#2!%C.65!C' !#15!"#!\$%&' ()!4%-85)!K!32-0.5)!%+6!3&20568&5)=! 15!"0122-!  
&5)5&45)!#15!&., 1#1#2!6.)0.3-+5K!)8)35+6!2&!5\35-!%+' !)#865+#!K!%#!%+' !# . ?5K!A12)5!C5!1%4.28&!.!)!  
02+).65&56!8+%0053#%C-5!\_+!#1.)!+ )#%+05K!+2? ?-!+2#.05!35+%#.5)!A.--!%33-' !%+6!+2!&5@8+6!2@#55)!  
A.--!C5! ?%65=!!

"#!\$%&' ()! ?% ' !#5&? .+%#5!%)#865+#!()!5+&2-?5+#!.@!

[5@2&5!2&!%#5&!#15!)#865+#!02??5+05)!#15!3%&5+#)! ' ! , 8%&6.%+)!1%45!+2#1650-%&56!2&!1%45  
A.#115-6!^+2A+!..+@2&? % # . 2+!35&#% .+ . + , !#2!#15.&!6%8, 1#5&()!-5%&+ . + , K!A5--C5.+ , !%+6! !2&  
15%-#1!+556)=

I 15!)#865+#!625)!+2#!02+@2&? !#2!#15!6.)0.3-+%&' !%8#12&.#' !2@#15!9&.+0.3%-!%+6!#12)5!#2  
A12? !%8#12&.#' !?%' !C5!65-5, % # 56=

755)!%&5!+2#!3%.6!C' !#15!685!6%#5=

I 15!9&.+0.3%-!02+).65&)!#1%#d

- o \*! ? 8#8%- ' !C5+5@0.%-!&5-%#.2+)1.3!2@#8&8)#!%+6!02235&#%#.2+!C5#A55+!#15!3%&5+#)!%+6  
#15!"0122-!1%)!C&2^5+!62A+cl2&

o



8"##%/0&9/\$&8"960, &	: /.-9-;#.-/0&<"\$-/, &	8"960, &
"#865+#(!)%33-.0%#.2+!@2&!%! )#865+#!4.)%!8+)8005))@8-&	l 15&5!)!+2!#. ?5&%?5!@2&! 28! #2!%33-'!@2&!&!&5@8+6!.@' 28&!4.)%! %33-.0%#.2+!)!8+)8005))@8-!	78--!&5@8+6!;-5))!?\%.?8?!2@ GM!2&!ELGH!A1.01545&!.)#15! -5))5&!@2&!%6?.+.)#&%#.45! 5\35+)5)<!
	\$2&5!#1%+!#5+!A55^)!C5@2&5! )5?5)#5& J680%#.2+!"5&4.05! 02??5+05)!	78--!&5@8+6!;-5))!?\%.?8?!2@

"#865+#!A.#1%!)#865+#!4.)%!  
A.#16&%A)=!

)%\*0#/%(1\$54450.%&5/

\_@#15!)#865+#!)!%C2%&65&K!)15!A.--!&5).65!.+!\*++5!'" ? .+, #2+!V28)5≠!b 15+!#15!C2%&6.+ , !128)5!.)!  
0-2)56K!68&.+ , !#5&?!12-.6%' )!%+6!-2+ , !A55^5+6)K!)#865+#!)?8)#!&5).65!A.#1!%+!%33&2456! , 8%&6.%+!2&!  
&5#8&+!#2!#15.&!028+#&' !2&#5).65+05≠!!!!

\_#!.)!#15!&5)32+).C.-.#' !2@#15!3%&5+#!2&!, 8%&6.%+!#2!.+@2? !#15!"0122-!2@%+' !01%+ , 5!2@%66&5))!2&!  
02+#%0#!+8?C5&=!

E/-\*>. /\$#(

\*-!5+&2-56!)#865+#)!%&5!0245&56!C' !#15!"0122-(!%00.65+#!.+)8&%+05!LP!128&!%!6%' K!YQG!6%' )!35&!  
' 5%&!12A545&!#1.)!625)!+2#!0245&!?56.0%-!5\35+)5)≠!

"#865+#)!35&)2+%-!3&235&#!!)!+2#!.+ )8&56!C' !#15!"0122-!%, %+)#!-2))!2&!6%?%, 5≠!9%&5+#)!%&5!%64.)56!  
#2!%&&%+ , 5!3&.4%#5!+. )8&%+05≠!

"#865+#)!%&5!&5)32+).C-5!@2&!#15!0%&5K!?'% .+#5+%+05!%+6!# .?5-' !&5#8&+!2@%--!)0122-!3&235&#! =!  
"#865+#)!%+6!' !2&!#15.&!3%&5+#)!A.--!C5!15-6!-.%C-5!@2&!6%?%, 5!#2!2&!-2))!2@)0122-!3&235&#! =!15!  
(%))5)56!02)#!A.--!C5!01%& , 56!#2!#15!755!\*0028+#≠!9%&5+#)!A.--!C5!&5B8.&56!#2!?'%^5! , 226!%+' !6%?%, 5!  
#2!)0122-!3&235&#! !2&!5B8.3?5+#!0%8)56!C' !)#865+#)=!

2#>-5/. "(E/65>4.%&5/(

I 15!35&)2+%-!.+@2?%#.#2+!)833-.56!#2!#15!"0122-!#2!?'%+% , 5!.)!5+&2-?5+#!3&20568&5)!)!?'%+% , 56!  
%002&6.+ , !#2!#15!9&.4%0' !\*0#!;FeRR<!%+6!%)!65)0&.C56!C' !#15!"0122-(!9&.4%0' !92-.0' ≠!\*!023' !.)!  
%4%.-%C-5!2+!#15!A5C).#5!)#?'%&' )=A%-568-%8≠!