

! De a men f Economic and Finance

! - ! "#\$%&' () *+, #(-".(//01(

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

! ''#\$\$&\$' ()* '+, #-)

' 56&%)\$45)A! \$%* ' 5>! 45+(\$4*5! +*%&6\$#)! 3A! \$))\$6 ,452! \$! ?%*3\$34(4A!)*!),&! >4++&%&5)! ?*##43(&! * ')6* <&#!+*%!+')' %&!45+(\$4*5!\$5>!\$%&!456%&\$#452(A! '#&>!3A!3*),!6&5)%\$(!3\$5=#!\$5>!%&%\$6 ,&%#L!! !

N ,&! %&<\$45>&%! *+!),&! ?\$?&%! 4#! #)% ' 6) ' %&>! \$#! +*((*F#`! [&6)4*5! - !3%4&+(A! %&@4&F#!),&! %&(&@\$5)! (4)&%\$) ' %&B![&6)4*5!a!*')(45&#!),&!&6*5*<&)46! <*>&(#! '#&>!+*%),&!\$5\$(A#4#B![&6)4*5!X!>#6 ' ##&#!),&!>\$)\$\$5>!),&!&<?4%46\$(!%&%' ()#B![&6)4*5!S!*++&%#!#*<&!6*56(' >452!%&<\$%=&#L! ! !

<A . \$.#, #(&1#,,)C,5\$,D)

N ,&! (4)&%\$) ' %&!*5!45+(\$4*5!+*%&6\$#)452!4#!&M)&5#4@&!\$5>!4)!' #&#!\$!@%4&)A!*&+\$??%*\$6 ,&#!456(' >452! " WU] " !<*>&(#!7^' 5))4(\$J!- .. CB![\$(4# ' !\$5>!U#\$,J!- . C1;J!+\$6)*%!<*>&(#!\$5>!?)4564?\$(!6*<?*5&5)! \$5\$(A#4#! 7T*56&(!\$!\$5>! [&5%\$J! - .. Q9! R ' 5*@\$6J! - .. /B! U5* '&! \$5>! R4(4\$5J! - .. 1B!] &, %*)%\$!\$5>! [b56 ,&E09 ' 52J!- .. 1;J!\$5>!>A5\$<46!?\$5&(!<*>&(#!7 I *%&%!&)!\$(J!- .. 1B! c d?==&!)!\$(J!- . CD;L!N ,&! +*%&6\$#)452! ?%&*%<\$56&!*+!),&#&!\$()&%5\$)4@&!<*>&(#! , \$#!3&&5!\$##&##&>!3A!#&@%\$(!#) ' >4&#L! " 52! &)!\$(L!7- .. /;J!+*%!45#)\$56&J!%&?*%)&>!),\$)!# '%@&A#! ?%*>' 6&! <*&%\$66 ' %\$)&!45+(\$4*5!+*%&6\$#)#!+*%!),&!V[!6*<?%&>!)*)!,&!T ,4((4?#!6 ' %@&!\$5>!)&%<!#)% ' 6) ' %&! <*>&(#!H&&!7- . C- ;!+* ' 5>!),\$)!),&! " WU] " !<*>&(! *')?%&*%<#! \$! T ,4((4?#!6 ' %@&!\$5>!)\$! 5\$e@&! <*>&(!45!)&%<#! *+! *')0*+0#\$<?(&! +*%&6\$#)452!45!\$!2%* ' ?!*+! -Q!45+(\$4*5!)%\$2&)452!6* ' 5)%&#L!U5!),&4%!*@&%@4&F!*&!),&! (4)&%\$) ' %&! 9\$ ' #)!\$5>! O%42 ,) !7- . Ca; !6*56(' >&!),\$)!# '%@&A!+*%&6\$#)#!2&5&%\$((A! *')?%&*%<! <*>&(03\$#&>! +*%&6\$#)#!L!N ,&!(())&%! , \$@&!6*5#4>&%&>!\$!@%4&)A!*&+!?)453(&!>)&%<45\$5)#!*+!45+(\$4*5J!456(' >452! ?\$#)!45+(\$4*5!7 I \$((!\$5>!: &66 ,&))4J!CDD .B! I *((&%#(&@J!CD1Q;J!&6*5*<46!\$6)4@4)A!@%4\$3(&#!# ' 6 ,!\$#! ' 5&<?(*A<&5)!\$5>!*')?' !7")=&#*5!\$5>! f , \$54\$5J!- .. CB! f %? , \$54>&!\$5>!@\$5! \ *%>&5J!- .. SB! : \$5*@\$J!- .. /;J!\$5>!45+(\$4*5!&M?&6\$)4*5#!7 I &%2&J!- . C1B! : , \$5!&)!\$(J!- . C1;L!

]
]*%&%&6&5)(AJ!>&5#4)A!+*&%&6\$#)! , \$@&!3&&5!6*5#4>&%&>!45!\$>>4)4*5!)*!?*45)!+*&%&6\$#)!!*+!45+(\$)4*5L!
U5!?\$%)46'(\$%J!H\$, 4%4!\$5>!H4'!7- . Q;!\$5\$(A#&>!\$! , &)&%*2&5&* '!?5&(!*+!>&5#4)A!+*&%&6\$#)!+%* <!
) , &! [' %@&A!*+!T%*+##4*5\$(!9*&%&6\$#)&%#!\$5>!6*56(' >&>!), \$)!45+(\$)4*5!+*&%&6\$#)! ' 56&%)\$45)A!45!) , &!
V [!@\$%4&#\$66*&%>452!)*!), &!45+(\$)4*5!(&@&(!3 ')!#!(&#! ?&%#&)5!) , \$5#! ' 22&#)&>!3A!) , &!>\$)J!F , 46 , !
6\$5! ?%*>' 6&! <4#(&\$>452! %&# ' ()#! F , &5! 425*&%452! +*&%&6\$#)&%! , &)&%*2&5&4)A!) , \$)! 6\$5! \$++&6)!) , &!
>A5\$<46#!*+!' 56&%)\$45)A! O , &5!&M\$<45452!<\$)6 , &>!?*45)!\$5>!>&5#4)A!+*&%&6\$#)!+%* <!) , &!#\$<&!
' %@&A! '#452!#&&<452(A! ' 5%&(\$)&>!%&2%&##4*5#J!W46 , !\$5>!N%\$6A!7- . C . ;!+* ' 5>!<4M&>!&@4>&56&!
*5!F , &) , &%!456%&\$#&#!45!&M?&6)&>!45+(\$)4*5!\$%&!%&(\$)&>!) *!2%&\$)&%! ' 56&%)\$45)AJ!3 ')!>*6' <&5)&>!\$!
!

!

E_A

!

;!

6*5#4>&%!\$%&!
!<*5),#!\$5>!),&!<\$)4*5!#!6\$%%4&>!*')!'#452! f H[L!N,&!5'<3&%!

+\$6)%#!\$5>!(\$2#!#!>&)&%<45&>!#452!),& I \$A2[6,F\$%E!45+*<\$)4*5!6%4)&%4*5!7IU:;L

!

E\<)0'"(+/D)I/-\$?6)C(&,)F%&\$9 (&/')

"#!\$(%&\$>A!<&5)4*5&>J!F&!+*((F!)F*\$?%*\$6,&#!)*!<\$)&!),&!#, \$>*F!?*(46A!%)&#!+*%),&

6*'5)%4&#!'5>&%!M\$<45\$)4*5L! f 5&!#!),&),%&&0+\$6)*%!)&%<0#)%'6)'%&!<*>&(!*+! O '!\$5>!P4\$!

7-.CQ;!7O P7a;;!\$5>!),&!*) ,&%!#!),&!R%4??5&%!7-.CS\$;!)F*0+\$6)*%!\$%34)%\$2&0+%%&&!\&(#*5!\$5>!

[4&2&(!7CD1/;!<*>&(!7R0 " \ [] 7-;L! I *),!<&),*>#!'##&(*52&%0)&%<!45)&%&#)!%\$)&#!)*!6*5#)%'6)!

),&!#, \$>*F!%)&#!+*!<!)&%<0#)%'6)'%&!<*>&(#L!

!

N,&!+*%F\$%>!%)&!45!),&!O P7a;!#, \$>*F!%)&!<*>&(!6\$5!3&!\$?%*M4<\$)&>!3A!),&!+*((F452!#)\$)&

#?\$\$6&!%&?%)\$)4*5!+*%<`!

!

, 1, —————— !

F ,&%&!_!#!),&!(*F&%!3*'5>J! 2!#!),&!6*5>4)4*5\$(!

<!

!

!

-

!

!

F ,&%&! !4#!,&!(*F&%03*'5>!?\$%\$<&)&%J! !

=!

!

* ')?&%+*<#!),&!3&56,<\$%=?5&L!O &! '#&!),&#\$<&!&#)!*!6*<?\$\$%&) ,&!?&%+*<\$56&!*&!),&!<*>&(!
F4),!),&!O P7a;#!,\$>*F!%\$)&!F4),!),\$)!*+!),&!*5&!F4),!),&!R " \ [] 7-;!%\$)&L!
!
9*%!),&!>&5#4A!+*&6\$#)#!F&!&<?(A!\$!5*50?\$\$<&)46!3**)#)\$?!F4),!C...!\$5>*<!>%\$F#!F4),!

>!
!

\$%&!6*<?'>!\$#!),&!\$55'\$(!?&%6&5)\$2&!2%*F),!*+!),&! : *5# '<&%!T%46&!U5>&M!7 : TU;!#&%4&#!+%* <!),&! f _ : c !>\$) \$3\$#&L!!

!

9*%),&! O '!\$5>!P4\$!7- .CQ;!#, \$>*F!%\$)&J!),&!+*%F\$%>!%\$)&#!\$%&!6*5#)%'6)&>! '#452!),&! \ &(#*50 [4&2&(0[@&5##*5!A4(>!6'%@&!?\$%\$<&)&%#!+*%!<\$)'%4)4&#!*+!.L-SJ!.LSJ!CJ!-J!SJ!/!\$5>!C.!A&\$%#!\$5>!&5>0*+0),&0<*5),!*3#&%@\$)4*5#L!9*%!),&!R%4??5&%!7- .CS\$;!#, \$>*F!%\$)&J!),&!<\$)'%4)4&#!#&>!\$%&!CJ!-J!aJ!SJ!/!\$5>!C.!A&\$%#!L!9*%),&!V[J!),&!>\$)\$!\$%&!)\$=&5!+%* <!),&! 8k%=\$A5\$=!&)!\$(L!7- . / ;!>\$)\$#&!F ,46,!,\$#!3&&5!' ?>\$)&>!)*!- . -CL!O&!\$(#*!*3)\$45&>!+%* <!),&!9&>&%\$(!W&%@&! I \$5=!*+! ()H* '4#

?!

!

J<)0"(+/D)I/-\$?6)C(&,%)

942 '%&! C! ?(*#!), &! O P7a;! \$5>! R " \ [] 7-;!#, \$>*F! %\$)&! F4), !>4++&%&5)! (*F&%! 3* '5>! 7H I ;!
?\$\$<&)&%#!+*%!), &!&5)4%&!#\$<?(&!?&%4*>!+*%!), &!V [L.N, &#!, \$>*F! %\$)&#!#&&<!)*!)%\$6=!), &!9&>&%\$(!
9 '5>#! %\$)&! 6(*#&(A! >'%452! 5*50GH I !)4<&J! 3')!), &! 6, *46&! *+!), &! H I ! ?\$\$<&)&%! #&&<#!)*!
45+(('56&#)%*52(A!), &!3&, \$@4* ' %!*+) , &#!, \$>*F! %\$)&!>'%452!), &!GH I !?&%4*>#J!F ,46, !#6*5#4#)&5)!
F4), !), &!+45>452#!*+!R ' '#&(\$!\$5>!YZ554=Z45&5!7- .C /;!942 '%&#!-!)*!Q!?(*)!), &#!, \$>*F! %\$)&%!+*%!
(!), &%!6* '5)%4&%!45!* ' %!#\$<?(&L! c ' %452!5*50GH I !)4<&J!), &%&)%)\$6=!), &!6&5)%\$(!3\$5=!*!(46A!
%\$)&! @&%A! 6(*#&(A! 45!), &! _ '%*! " %&\$! \$5>! : \$5\$>J! \$5>! %&(\$4@&(A! 6(*#&(A! 45!), &! VR! \$5>!
[F4)E&%(\$5>J!3')!5*)!\$)((!5!^\$?5L! c ' %452!GH I !)4<&!), &A!#&&<!)!*!3&!#&5#4)4@&!)*!), &!6, *46&
+!), &!H I !?\$\$<&)&%!J!#&?&64\$((A!45!), &!6\$#&!+!), &! O P7a;! %\$)&#! " #!*5&!F*'(>&!, \$@&!&M?&6)&>J!
3*!), !)A?&%!*+!%\$)&%!3&6\$<&!5&2\$)4@&!+*%!\$((!6* '5)%4&%!>'%452!), &%&6&5)! : *@4>0CD!?\$5>&<46!

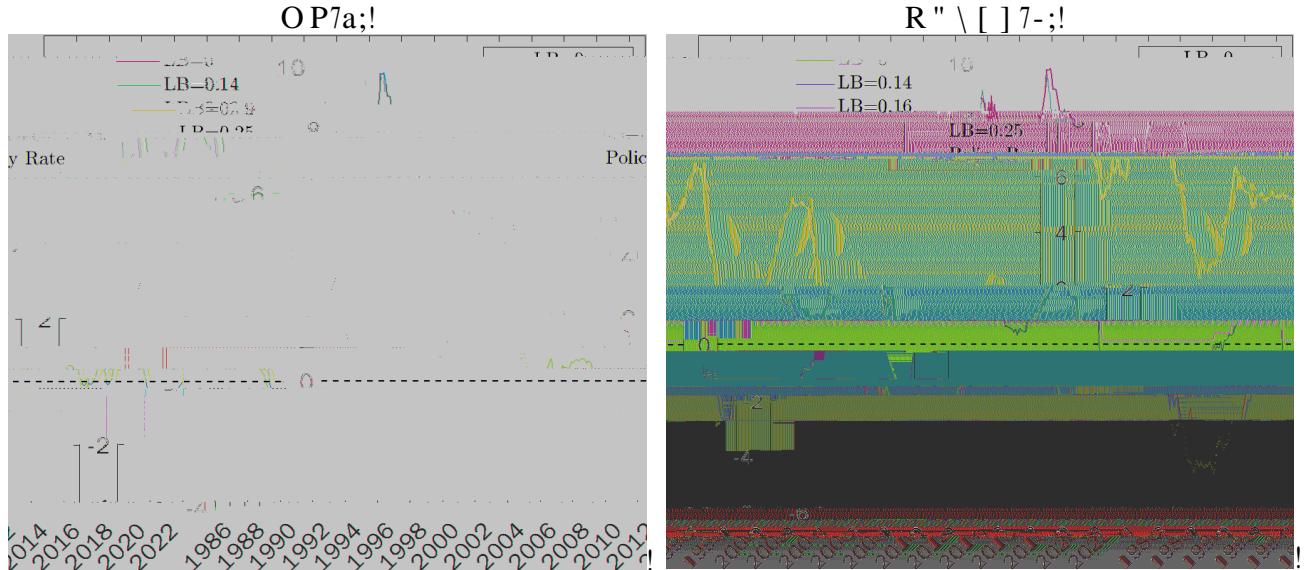
!

!

!

!

G\$81#,)@L)MN0EP('+)Q* R0 : 0<P)0"(+/D)#(&,%H/#)&" ,)4 '\$&, +)0&(&,%D\$&")+\$HH, #, ' & . 2)
; (#(9 , & , # %)



!

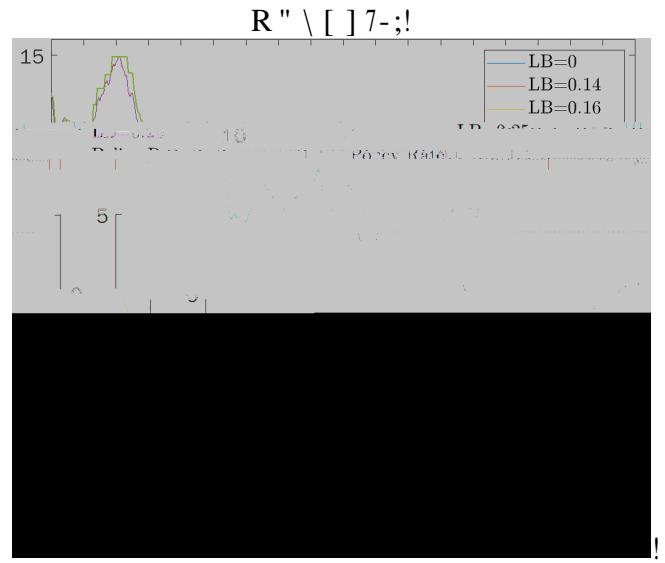
!

!

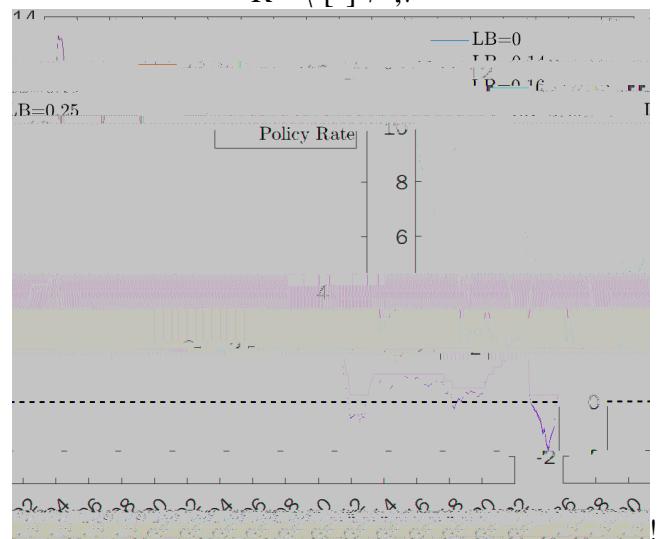
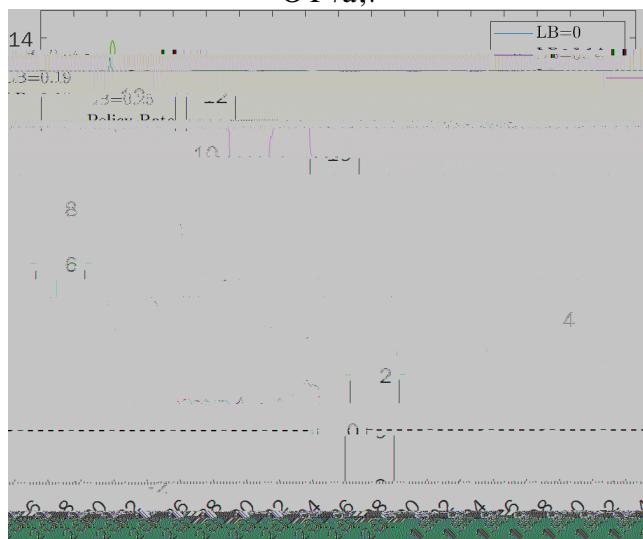
!

!

G\$81#,)<)L)MN0EP)('+)Q* R0 : 0<P)0"(+/D#(&,%)H/#)k",,)4 '\$&,+)Q\$'8+/ 9)D\$&"')+SHH,#,'&). 2)
;(#(9 ,&,#%)



G\$81#,)E)L)MN0EP)('+)Q*#R0 : 0<P)0"(+/D)#(&,%)H/#)&" ,)! (' (+()D\$&")+\$HH,#, ' & . 2); (#(9 ,&, #%)
OP7a;! R " \ [] 7-!;



<*&5&)\${%A!?*(464&#J!<&\$# '%&>!3A!),&!#, \$>*F!%\$)&J!\$%&!&++&6)4@&!45!45+('&56452!),&!45+(\$)4*5!%\$)&!&@&5! F ,&5!45)&%&#)!%\$)&#!\$%&!3&(*F!E&%*L!N ,&%&!%&# '()#!7F ,46 ,!\$%&!%*3 '#!)*)!),&!6 ,*46&!*+!),&!H I !?\$\$<&)&%; !\$%&!45!(45&!F4),!),*#&!%&?*%)&>!3A!?%&@4* '#!) ' >4&#!# ' 22&#)452!),\$)!6* ' 5)%4&#!F4),!5&2\$)4@&!45)&%&#)!%\$)&#! M?&%4&56&!(&%#! +%&K '&5)(A! \$! 345>452! (*F&%! 3*' 5>! 6*5#)%\$45)J! F ,46 ,!<&\$5#!),\$)!),&! 45+(\$)4*5! %\$)&! &@&5) '\$((A! \$6 ,4&@&>! 4#! 6(*#&%!)*)!),&! 6&5)%\$(! 3\$5=!!#! 45+(\$)4*5! *3h&6)4@&!7 [6 ,<4>)J!- .CQ;L!!

!

!

!

! "#\$%&'(l)*+, " - .%\$%/0/%,,12*&!/%,3\$4,&52/&623*4/1%,&7148&"&9%/2&\$27%/*:l
l

!
!
!
!

!"#\$%&G(\$)*+,," - .%%/%%/,12*\$%/%,3\$4,\$52,\$623*4/1%,7148\$*%0*4H%\$1*4%/%,4\$/%%,%				
\$!" "#\$!" \$" \$%	!" "%\$!" "&\$
; <=>?%				
I". "*\$!	!	!	!
!!!!!" #\$%&!	J'(')/0,,!	J'(')/-,,!	J'(')%&/,,!	J'(')%,,,!
!!!!!" #\$/!	J'(')0/,,!	J'(')0+,,!	J'(')%./,,!	J'(')%*,,,!
!!!!!" #\$/-!	J'(')-..!	J'(')-%,!	J'(')%%,!	J'(')*0,,!
!!!!!" #\$/'!	J'(').*!	J'(')%..!	J'(')&.,!	J'(')*&,,!
J3/2+D/%"\$!	!	!	!
!!!!!" #\$%&!	J'(')%&-,,,!	J'(').&,,!	J'(')%-'-,,!	J'(')0*,,,!
!!!!!" #\$/!/	J'(')%0,,,!.	J'(')%0-,,!	J'(')%+,,,!	J'(')%' ',,,!
!!!!!" #\$/-!	J'(')%+,,,!.	J'(')%%-,,!	J'(')%*0,,!	J'(')00,,!
!!!!!" #\$/'!	J'(')0*,,,!	J'(')		

!

!

!

!"#\$%&N((),"- .%%/%%,,12*&!/%,3\$4,&52/&623*4/1%,&7148*&%0"41H%&1*4%/%,4&/%"4%,&!* :&"&KLM&1*4%/"6412*&4%/- &
&

45)&%\$6)4*5!)&%<!>*&#!5*)!\$??&\$%!)*!,\$@&!<'6,!\$>>4)4*5\$(!?%&>46)4@&!?*F&%!+*%!45+(\$4*5L!U)!4#!
 5*)&F*%),A!),\$!3*),!),&#&!6* '5)%4&#!\$>*?)&>!\$5!45+(\$4*5!)\$%2&)452!+\$<&F*%!=!45!),&!&\$%(A!
 CDD.#J!\$5>)!, '#!),4#!+45>452!# '22&#)!),\$!)'56*5@&5)4*5\$(!<*5&)\$\$A!?*(46A!, \$#!(&#!*+\$5!4<?\$6)!
 *5!45+(\$4*5!'5>&%!# '6,!\$5!\$%%\$52&<&5)L!!

!

!

! "#\$%0(P34+25+," - .%\$%H'\$3"412*2548%,8":27&/!"4%&-2:%%"0"1*,448%#%*68 - "/Q&-2:%%52/623*4/1%,7148&"
 9%/2\$27%/#23*:!

&	! " #&	! " \$&	! " %&	! " & ' &
&	; <=>?&			
@*14%:tA4"4%,&	!	!	!	!
!!!!!"#\$%&!	'(/.%)!	'(''%,,,!'	'(')+',,!'	'(')%+,,!'
!!!!!"#\$)/!	'(/).0!	'(''0,,,!'	'(')+&,,!'	'(')%/,,!'
!!!!!"#\$)-!	'(***)!	'('.',,,!'	'(')*%,,!'	

! "#\$%R(§P34+25," - .%\$%H"\$3"412*§25§48§,8":27§/"4%§ - 2:\$§"0"1*,4§48§ #§*68 - "/§§ - 2:\$§52§/§623*4/1%,§7148§

! " #!	! " \$!	! " %!	! " & !	
; <=>?!				
I" . " *!	!	!	!	
!!!!!" # \$ % & !	' (' . % 0 , , !	' (' % * / , , !	' (' - - ' , , !	' (') 0 + , , !
!!!!!" # \$) / !	' (' . % + , , !	' (' % * / , , !	' (' - / 0 , , !	' (') * % , , !
!!!!!" # \$) - !	' (' . & * , , !	' (' % / - , , !	' (') - * , , !	' (') 0 , , !
!!!!!" # \$ ' !	' (' . ') , , !	' (' . % 0 , , !	' (') - & & , , !	' (') / - , , !
J3/2+D/%"!	!	!	!	!
!!!!!" # \$ % & !	' (' . & & , , !	' (') 0 - , , !	' (') , , , !	' (' ' % , , , !
!!!!!" # \$) / !	' (' . & % , , !	' (') 0 0 , , , !	' (') % , , , !	' (' ' ' . , , , !
!!!!!" # \$) - !	' (' . - / , , !	' (') 0 * , , , !	' (') . , , , !	' (' ' ' . , , , !
!!!!!" # \$ ' !	' (' . 0 0 , , !	' (') + - , , , !	' (') & , , , !	' (' ' ' . , , , !
A 7149%/\$" * : !	!	!	!	!
!!!!!" # \$ % & !	' (' - , , !	' (') 0 , , , !	' (' ' & , , , !	' (' ') , , , !
!!!!!" # \$) / !	' (' % % , , !	' (') + , , , !	' (' ' & , , , !	' (' ') , , , !
!!!!!" # \$) - !	' (') / - , , !			

#&&<#!)*! ?&%+*% <!3&))&%!+*%!6*'5)%4&#!F4),!5&2\$)4@&!45)&%&#)!%\$)&#J!F4),!) ,&!&M6&?)4*5!*+!^\$?5J!
+*%! F ,46,!),&!+*%&6\$#)452!\$66'%%\$6A!*+!),&!)F*!#, \$>*F!%\$)&!4#!),&!#\$<&L!N ,&%&!+45>452#!\$%&!
#4<4(\$%)*)!), *#&!3A!R ' '#&(\$!\$5>!YZ554=Z45&5!7- .C/ ;!+*%!),&!6\$#&!*+!V [!45+(\$)4*5L!

!

!"#%&S(§P34+25+, - .%&H"\$3"412*§25§48§ ; <=>?§,8":27§/"4§ - 2 :%§"0"1*,448%&BDEAF=G?§,8":27§/"4§ - 2 :%§	! " #§	! " §§	(" E!	(" FG!
§		C23*4/1%,§7148§"§9%/2§27%/#23*:§		

#)%*52(A!+*%!<*#)!+*%&6\$#)452!, *%4E*5#!\$5>!+*%!\$((!6*'5)%4&#!&M6&?)! : \$5\$>\$!\$5>!) , &!VRJ!F , &%&!
\$2\$45!) , &!4<?\$6)!*+! '56*5@&5)4*5\$(!<*5&)\$.A!?*(46A!\$??&\$%#!)*!3&!#<\$((&%!45!) , &!?%&#&56&!*+!
\$5!45+(\$4*5!)\$.2&)452!+\$<&F*%=&!

!

!

!"#\$%&V(kW%*,14X!52/%6",4%H"\$3"4I2*I25I48%I,8":27I/"4%I - 2:%\$%"0"1*,4I48%#%*68 - "/QI - 2:\$!52/I623*4/1%,I7148I"!
9%/2I\$27%/#23*:I

I	! " #I	! " \$I	! " %I	! " & I
@*14%:IA4"4%,I !!!!	I	I	; <=>?I	I

!
!
!

!"#\$%&U(W%*,14X%52/%6",4%H%"3"412*%25%48%,8":27%/"4% - 2:%%"0"1*,4%48%#%*68 - "/Q% - 2:%%52/%623*4/1%,%7148%
*%0"41H%1*4%/,4%/%"4%,%

%	! " #%	! " \$%	! " %%	! " &%
%	; <=>?%			
I".%"%	!	!	!	!
!!!!!" #\$%&!	T('SRO%	T(SSNG%	T(OTUN%	T(UG 'R%
!!!!!" #\$/!	T('R'V%	T(U>O0%	T(OGV>%	T(VRGS%
!!!!!" #\$/-!	T('NS'%	T(U>O0%	T(>T'U%	T(UG 'R%
!!!!!" #\$/'!	T('R'V%	T(TTT%	T(OTUN%	T(UVTN%
J3/2+D/%"!	!	!	!	!
!!!!!" #\$%&!	T(OR>'%	T(STOG%	T(S>U>%	%(&0%&!
!!!!!" #\$/)!	T(R>'%)	T(SV'G%	T(SVN'%)())!

7:1

!

C, H, #, '?, %)

!

" (&##\$5>%4J!TL!\$5>!] ' <) \$EJ!YJ!- . C/L!945\$564\$(!6*5>4)4*5#!\$5>!>&5#4)A!+*%&6\$#)#!+*%!V[!* ')?')!
\$5>!45+(\$4*5L! ! "#%"%& ' (& * ' + , \$*& - . + / , \$*0J!I2J!??LQQ0/1L!

" 52J! " LJ! I &=\$&%)J!8L!\$5>!O &4J!] LJ!- . . /L!c *!<\$6%*!@\$%4\$3(&#J!\$##&)!<\$%=&)J!*%!# '%@&A#!+*%&6\$#)!
45+(\$4*5!3&))&%oL!3 '45+/6&'(& 7 ' +"8/5. &) * ' + , \$*0J!

c d?=&J!^LJ! 9%4)#6 ,&J! VL!\$5>!] k((&%J! RLJ! - . CDL! Y\$#! <\$6%*&6*5* <46!+*%&6\$#)452!6 , \$52&>!\$+)&%!
,&! 8 %&\$)!W&6&##4*5o!T\$5&(03\$#&>!&@4>&56&!*5!+*%&6\$#)!\$66 '\$%\$6A!\$5>!+*%&6\$#)&%!3&,\$@4*%!+%* <!
8 &%<\$5AL!3 '45+/6l'(& 7 /*5 ''* '+' , \$*0J!HJJ!?LC . aCaSL!

_46=<&4&%J! [L!\$5>!G4&2(&%J! : LJ! - . 1L!Y*F!# '66&##+' (!\$%&!>A5\$ <46!+\$6)*%!<*>&(#!\$)!+*%&6\$#)452!
* ')?'!\$5>!45+(\$4*5o! " !<&)S\$p\$5\$(A)46!\$??%*\$6 ,L!3 '45+/6l'(& : '5''*/08\$+@J!IL7a;J!??L-a/0-QSL!

9\$ '#)J! ^L! \$5>! O %42 ,)J! ^LYLJ! - . CaL! 9*%&6\$#)452! 45+(\$4*5L! U5!

<sup>^'5))4(\$J! ^LJ! - . . CL! [)%'6)'%\$(! 3%&\$=#! " WU] " ! <*>&(! \$5>! 94554#, ! 45+(\$4*5!
+*%&6\$#)#!</sup>

f %? , \$54>&#J! " L!\$5>!g \$5! \ *%>&5J! [LJ!- . . S!N , &!%&(4\$34(4A!*+!45+(\$)4*5!+*%&6\$#)#!3\$#&>!*5!* ')?)! 2\$?!&#)4<\$)&#!45!%&\$(!4<&L!3 '45+/6t '(t 7 '+' . It J5" ; \$8t/+; t</+=+\$+@J!??LS1a0Q . Cl!

T*56&(\$J!Tl!\$5>![&5%\$J!_LJ!- . . Ql! " !)F*!+\$6)*%!<*>&(!)*!6* <345&!V [!45+(\$)4*5!+*%&6\$#)#!B>>6\$"; t) * '+ ' , \$*0J!G/7C1;J!??L-CDC0-CD/L!

W46 , J!WL!\$5>!N%\$6AJ!^LJ! - . C . L!N , &!%&(\$)4*5#, 4?#!\$<*52!&M?&6)&>!45+(\$)4*5J!>4#\$2%&&<&5)J!\$5>! ' 56&%)\$45)A`!&@4>&56&!%* <!<\$6 , &>!?*45)!\$5>!>&5#4)A!+*%&6\$#)#!ZR"t ! "#\$%"t '(t) * '+ ' , \$*0t/+; t O8/8\$08\$*0J!DI7C;J!??L- . . 0- . /L!

W4#)454&<4J! " L! \$5>! >&! W&E&5>&J! WL I LJ! - . C1L! " ! #,\$>*F! %\$)&! F4), *')! \$! (*F&%! 3* '5>! 6*5#)%\$45)L

* ; ; , '+\$Y)*)

!

_#)4<(\$4*5!)4<&!?&%4*>!+*%!&\$6,!6*'5)%A`!

! / 1 '#6)	0(9 ;-,)0&(#+)K(&,)	0(9 ;-,)F '+)K(&,)	F . 2)I ,#\$/+)
V54)&>! [)\$)&#!	^\$5 '\$%A!CD1S!	c &6&<3&%!- . -C!	^\$5 '\$%A!- . .D!i!c &6&<3&%!- . CSB!] \$%6,!- . .!i!c &6&<3&%!- . -C!
V54)&>!R452>* <! :\$5\$>\$!	^\$5 '\$%A!CD1Q! ^\$5 '\$%A!CD1Q!	c &6&<3&%!- . -C! c &6&<3&%!- . -C!	" ?%4(!- . .D!i!] \$A!- . C.B!] \$%6,!- . .!i!c &6&<3&%!- . -C! " '2 '#)!- . CQ!i!

* ; ; , '+\$Y)2)

!

R,-%/ 'U0\$,8,-U05,'%%/ ')9 / +,-)

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

!

* +,-./(\$1&" +2() . 3 ".#\$\$,(! \$+245&5(

67 8 \$&,#%(9,+,#5((

! "#\$%"&'()) '*+\$,-\$. /()	5 ''&(6+-7\$-8(" /9(: 4 ,&.84 '/-!	0 . 1#+'()	2#"/*3.#4 "-\$. /()
" #!	" %&!#%() *+&!\$+, * - %!		. %/ %(&! " %) % (0% ! 1 &+2! *3! 45! 6 *78)!	9!

RCF #>9 I VH!	B808'8&+)!R+%-@'*W%/!3*(!>9ZVH!:%%2)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
RCF #V<L \!	B808'8&+)!R+%-@'*W%/!3*(!V<! : %%2)!&+/!L0%(!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
B6D\$F4?!	\$+858&!'B'& -)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
#D`CF4!	D''!C - @'*W%%)!!I*5&'!+*3&(- !	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4OLLA!	D''!C - @'*W%%)!!O**/Z#(*/7,8+U!\$+/7)5(8%)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
BC4>GV>GGGGG>!	D''!C - @'*W%%)!!F8+8+U!&+/!6*UU8+UM!F8+8+U!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4BLK4!	D''!C - @'*W%%)!!B*+5(7,58*+!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
FDKCF#!	D''!C - @'*W%%)!!F&+73&,57(8+U!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
A F D K C F #!	D''!C - @'*W%%)!!A7(&Q%!O**/)	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
KA FDKCF#!	D''!C - @'*W%%)!!K*+/7(&Q%!O**/)	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
4 " \# " A!	D''!C - @'*W%%)!!4%(O8,%Z#(*O8/8+U!\$+/7)5(8%)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4I#R!	D''!C - @'*W%%)!!I(&/%!I(&+@*(5&58*+!_!R58'858%)!!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4 : I " DAC!	D''!C - @'*W%%)!! :]*%'&%!I(&/%	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4I " DAC!	D''!C - @'*W%%)!! "%5&8'!I(&/%	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4 . \$" C!	D''!C - @'*W%%)!! . 8+&+,8&'!D,580858%)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
R4OL \ I!	D''!C - @'*W%%)!!O*0%(+-%+5!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
BC4GHGGGGGGG<!	DOU!:%%2'W!Y*7()!!O**/Z#(*/7,8+U!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	>!
D : L I F D K!	DOU!:%%2'W!L0%(58-!Y*7()!!F&+73&,57(8+U!!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	V!
D : YFDK!	DOU!:%%2'W!Y*7()!!F&+73&,57(8+U!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	>!
YLR4I!	Y*7)8+U!45&(5)!!I*5&'!K% b#!(80&5%W!L b+%/!!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	^!
YLR4IKC!	Y*7)8+U!45&(5)!!K*(5]%%)!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)!	^!
YLR4IF : !	Y*7)8+U!45&(5)!!F8/b%)5!	.%/%(&'!"%)%(O%!1&+2!*3!45!6*78)	

=##+'*(" / 9(>/3&"-\$./!			
: #4 . A^jVG<!	##\$M!.8+8)]%!/O**/)!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
: #4 . A^j9GV!	##\$M!.8+8)]%!/B*+)7 - %(!O**/)!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
: #4\$AH>!	##\$M!\$+5%(- %/8&5% F&5%(8&')!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
: #4\$AHV!	##\$M!B(7/%!F&%(&&')!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
L\$6# "\$BC?!	B(7/%!L8'a!)@'8,%/! : I\$!&+/!B7)]8+U!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
##\$BFF!	##\$M!F%5&')!&+/!F%5&'#/(*/7,5)!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
B#\$DRB46!	B#\$M!D''!\$5% -)!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
B#\$D#46!	B#\$M!D@@&(%'!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
B#\$I "K46!	B#\$M!I(&+@*(5&58*+!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
B#\$FCA46!	B#\$M!F%/8,&!B&(%!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H!
BR4 "GGGG4DB!	B#\$M!B*- - */858%)!	.% / %(&'!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	H

14B\$B#GEO1 F HH94! 17)8+%)!I%+/%,W!47(0%W)3*(!F&+73&,57(8+U!B*+38/%+,%!\$+/8,&5*(()M!B* - @*)85%\$+/8,&5*(()M!.%/%(&'!"%)%(0%!
LCBA!\$+/8,&5*(!3*(!5]%!R+85%/! i 8+U/* - !

O1 "#AF F\$KFC\$!

A*-%)58,!#(*/7,%(!#(8,%)!\$+/%?M!F&+73&,57(8+U!3*(!R+85%!/i8+U/*-!

=7) +\$+%+(

| ! "#\$%"&'(|)'*+#\$, -\$./(| 0.1#+'(| 2#"/*3.#4"-\$. /(|

6.RKV9IIBDFH^<4!
6.CFV9IIBDFH^<4!

R+%-@'*W%/!#*@7'&58*+!!DU%/!V9Z9^!! I*5&'!3*(!B&+&/&!

.%/%(&!'%"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)!| 9!

GIV9!	EZ F *+5!]I(%&)7(W! 18''!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
GI9!	HZ F *+5!]I(%&)7(W! 18''!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
>!	>Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
V!	VZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
E!	EZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
9!	9Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
<!	<Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
>G!	>GZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	V!
GIV9!6C44#!L6\$B`!	EZ F *+5!]I(%&)7(W! 18''! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
GI9!6C44#!L6\$B`!	HZ F *+5!]I(%&)7(W! 18''! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
>!6C44#!L6\$B`!	>Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
V!6C44#!L6\$B`!	VZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
E!6C44#!L6\$B`!	EZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
9!6C44#!L6\$B`!	9Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
<!6C44#!L6\$B`!	<Z ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
>G!6C44#!L6\$B`!	>GZ ` %&(! I(%&)7(W! " &5%! F 8+7)!#*`8,W! " &5%!	1&+2!*3!B&+&/&!	>!
R4A[BDA!	K* - 8+&'!C?,]&+U%" &5%!/%+*5%/!8+!3*(%8U+, 7((%,W!7+85)!@%(!7+85!*3!/* - %)58,! , 7((%,W!	#&,838,!C?,]&+U%" &5%!4%(08,%!	9!
CR "[BDA!	K* - 8+&'!C?,]&+U%" &5%!/%+*5%/!8+!3*(%8U+, 7((%,W!7+85)!@%(!7+85!*3!/* - %)58,! , 7((%,W!	#&,838,!C?,]&+U%" &5%!4%(08,%!	9!
O1#[BDA!	K* - 8+&'!C?,]&+U%" &5%!/%+*5%/!8+!3*(%8U+, 7((%,W!7+85)!@%(!7+85!*3!/* - %)58,! , 7((%,W!	#&,838,!C?,]&+U%" &5%!4%(08,%!	9!
h#` [BDA!	K* - 8+&'!C?,]&+U%" &5%!/%+*5%/!8+!3*(%8U+, 7((%,W!7+85)!@%(!7+85!*3!/* - %)58,! , 7((%,W!	#&,838,!C?,]&+U%" &5%!4%(08,%!	9!
4# I 4=BL F!	4 _#!I 4=!B* - @*)85%\$+/%?!		

BDKB#\$4=YF\$KFC\$!	B*+)7 - %(!#(8,%!\$+/%?M!4%(08,%)!6%))!Y*7)8+U!3*(!B&+&/&!	.%/%(&!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	9!
#\$CDF#GVBDFH9jK!	#(*/7,%(!#(8,%)!\$+/%?M!C,*+*-8,!D,580858%)!!A*-%)58,!F&+73&,57(8+U!3*(!B&+&/&!	.%/%(&!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	>!
B#OA.AGVBDFH9<K!	B*+)7 - %(!#(8,%!\$+/%?M!I*5&'!.***/!C?,'7/8+U!"%)5&7(&+5)!3*(!B&+&/&!	.%/%(&!"%)%(0%!1&+2!*3!45!6*78)!	>!
#\$4##"G>BDFH>K!	#(*/7,%(!#(8,%)!\$+/%?M!45&U%!*3!#(*,%))8		

>7 ?+"+\$()

! "#\$%"&'() '*+#\$,-\$. /()	5'"&(6+-\\$7\\$-8(/9(: 4 ,&.84 '/-!	0 .1#+'(2#"/*3.#4"-\$. /()
6 . : DH^ I Ih# FH^<4!	: *(28+U!DU%#!*@7'&8*+!!DU% /!>9ZH^!!D''!#%(*)+!)3*(!h&@&+!	. %/%(&! "%)%(0%! 1&+2!*3!45!6*78)!	9!	
6 " RKH^ I Ih# F>9H4!	R+%- @'*W - %-+5! "&5%!!DU% /!>9ZH^!!D''!#%(*)+!)3*(!h&@&+!	. %/%(&! "%)%(0%! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!	
h#K# " L\$KA F\$4 FC\$!	#(* /7 ,88*+!*3! I *5&!\$+/7)5(W!8+!h&@&+!	. %/%(&! "%)%(0%! 1&+2!*3!45!6*78)!	9!	
6 " C FH^ I Ih# F>9H4				

h#K4 I F K I LG>\$=L 14D F!	4]*(5!5%(-!)5&58)58,)M!45*,2)!Z! F &+73&,57(8+U! I *5&'! - &+73&,57(8+U! \ *'7 - %!3*(!h&@&+! ; . / '-'#8(" / 9(<\$/" / +\$"!&(! "#%"%&'*!	. %/%(&! "%)% (0%! 1 &+2!*3!45!6*78)! V!
" 1h#1\$4!	" %&'! 1 (*&/!C33%,580%!C?,]&+U%"! &5%!.3*(!h&@&+!	. %/%(&! "%)% (0%! 1 &+2!*3!45!6*78)! 9!
FDKF F>G>h#F>;j4!	F>!3*(!h&@&+	. %/%(&! "%)% (0%! 1 &+2!*3!45!6*78)! 9!
FD1 F FEG>h#F>;j4!	FE!3*(!h&@&+	. %/%(&! "%)% (0%! 1 &+2!*3!45!6*78)! 9!
I " C4COh# FG9VK!	I *5&'%"%)% (0%)!%? , '7/8+U!O*' / !3*(!h&@&+	. %/%(&! "%)% (0%! 1 &+2!*3!45!6*78)! 9!

##IOBOG>h# F HH>K!	#(* / 7 , % (!#(8 , %) !\$+ / % ? !! I * 5&'!B*+) 7 - % (!O** /) !3*(!h&@&+ !	.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	9!
6BCD F KG>h# FH9j4!	Y*7('W!C&(+8+U)!! F &+73&,57(8+U!3*(!h&@&+!	.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	>!
h#K##AF F \$KFC\$!	A* - %) 58 , !#(* / 7 , % (!#(8 , %) !\$+ / % ? !! F &+73&,57(8+U!3*(!h&@&+!	.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	9!
B#D6B ` G>h# F HH>K!	B*+) 7 - % (!#(8 , % !\$+ / % ? !! I * 5&'a!D''!\$5% -) !3*(!h&@&+ !	.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	9!
6BCD# "GEh# F HH>4!	F *+5] W!C&(+8+U)!!#(80&5%14%,5*(!3*(!h&@&+!	.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	9!
KKB#(OK@)E(K)F C\$B(F)2(%)B(\$)2(K)%(!#Q,%\$F%ETQQ@9450329h&@W!C4 c@00		.% / % (& ! " %) % (0 % ! 1 & + 2 ! * 3 ! 4 5 ! 6 * 7 8) !	9!

@7 AB/.C!/#+(

! "#\$%"&'() '*+#\$,-\$. /()	5 ''!(6+-7\$-8(" /9(: 4 ,&.84 '/-!	0.1#+'()	2#"/*3.#4"-\$. /()
6 " YR I I I Cg F>9H4!	Y&(- *8X% /!R+ - @'*W - %+5! "&5% M! I *5&'!D''!#%(O)*+)!3*(!5]%!C7(*!D(%&!	.% /%(&!' "%)(O% !1 &+2!*3!45!6*78)!	>!	
CD>j 46 " I I LGV\$=L 14D F!	4&%)! ! "%5&&8'!5(&/%M! I *5&'!(%5&8'!5(&/%M! \ &'7%!3*(!5]%!C7(*!D(%&!	.% /%(&!' "%)(O% !1 &+2!*3!45!6*78)!	9!	
CD>j # "\$KILG>O#4D F!	#(* /7 ,58*+M!\$+/7)5(WM! I *5&'!8+/7)5(WM! I *5&'!8+/7)5(W!%? , '7/8+U!, *+)5(7 ,58*+!3*(!5]%!C7(*!D(%&!	.% /%(&!' "%)(O% !1 &+2!*3!45!6*78)!	>!	
CD>j 46 F KBAGV\$=L 14D F!	4&%)! ! F &+73&,57(8+UM!B*+)7 - %(!U**/)!/7(&Q'%M! \ &'7%!3*(!5]%!C7(*!D(%&!	.% /%(&!' "%)(O% !1 &+2!*3!45!6*78)!	9!	
= IC= \ DG>Cg F HH^4!	C?@*(5)! ! \ &'7%!O**/)!3*(!5]%!C7(*!D(%&!	.% /%(&!' "%)(O% !1 &+2!*3!45!6*78)!	9!	
CD>j # " FK \ OG>\$=L 14D F!	#(* /7 ,58*+M! F &+73&,57(8+UM! 18434 .(+UM - 1()) - 1(M) - 2(J%) - (K) - 1(!)+ - 2(J%) - 3(K)/)) - 1(

B4C4 . IGVCg F ^HG4!	B*+)7 - %(!L@8+8*+!47(0%W)!!C, *+* - 8,!4857&58*+!! . 757(%! I%+/%,W!!C7(*@%&+!B* - - 8))8*+! \$+/8,&5*(!3*(!5]%)C7(*!D(%&!	.%/(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! V!
CD>j 6L 6\$ ILDD4I4DF!	6%&/8+U!\$+/8,&5*()!LCBA!!6%&/8+U!8+/8,&5*()!!B6\$!!D - @'857/%.&/d7)5%/!3*(!5]%)C7(*!D(%&!	.%/(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! V!
BBR44#G>Cg FH9GK!	R4!A*''&(!5*!K&58*+&!B7((%+,W!4@*!C?,]&)U%!"&5%!3*(!5]%)C7(*!D(%&!	.%/(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! 9!
B4B\$B#GVCg F ^HG4!	B*+)7 - %(! L@8+8*+! 47(0%W)!! B*+38/%+,%! \$+/8,&5*()!! B* - @*)85%! \$+/8,&5*()!! C7(*@%&+! B* - - 8))8*+!&+/!K&58*+&!\$+/8,&5*()!3*(!5]%)C7(*!D(%&!	.%/(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! V!
; . / - "#8(" / 9(<\$/" / +\$%" & (! "#%" & ' *!		
" K= F 1\$4!	" %&!K&(* b !C33%,580%!C?,]&)U%!"&5%!3*(!C7(*!&(%&!	.%/(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! 9!
#L6\$B ` "DIC!	B%+5(&!'1&+2!#*`8,W!"&5%	1&+2! 3*(! \$+5%(+&58*+&'! 4%55%' - %+5)! >!
GIV9!	EZ F *+5!]I(%&)7(W!18'!	C7(*)5&5! V!
GI9!	HZ F *+5!]I(%&)7(W!18'!	C7(*)5&5! V!
>!	>Z` %&(! I(%&)7(W!"&5%	C7(*)5&5! V!

CK "O`GCg>j FG;HKC4I!	Y&(- *+8X%/\$+/%?!*3!B*+)7 - %(!#(8,%)!!C+%((UW!3*(!C7(*!&(%&!N>j!,*7+5(8%)P! CD>jB#Y#6DG>O` F!	.%/%(&!"%)(0%!1&+2!*3!45!6*78)! 9!
-----------------------	--	------------------------------------

I]%!5(&+)3*(- &58*+!, * / %)!(%@(%)%+5!5] %!5(&+)3*(- &58*+!&@'8% / !5*!%,] !O&(8&Q'%!Q%3*(%!8+, '7 / 8+U!85!8+!5] %!@(8+,8@&'!, * - @*+%+5!&+&'W)8)J! I]%!5(&+)3*(- &58*+!, * / %)!&(%M!
>!k!+*!5(&+)3*(- &58*+!
V!k!38()5!/833%(%+,%!
E!k!)%, *+!/833%(%+,%!
^!k!+&57(&!*U&(85] - !
9!k!38()5!/833%(%+,%!*3!+&57(&!*U&(85] - !
H!k!)%, *+!/833%(%+,%!*3!+&57(&!*U&(85] - !

!

D7 9E&F#/2+\$%(

! "#\$%"&'() ' *+#\$,-\$. /()	0 . 1#+'(2#"/*3.#4"-\$. /()
5 ""&(6+\$7\$-8("/*9(: 4 ,&.84 '/-!			
6 FRK " I I BY F>9H4!	"%U8)5%(%!/R+- @'*W - %+5!" &5%!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
6 FRK" 6 I I BY F H^<4!	"%U8)5%(%!/R+- @'*W - %+5!6%0%'!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	9!
BYC4D" I F\$4 FC\$!	I *5&'!"%5&8"!I(&/%!8+!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	9!
6 Fh\ I I R \ BY F H^<4!	I *5&'!R+38'%'!h*Q! \ &, &, 8%)!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	9!
=IKI \ DG>BY F HH^4!	K%! I (&/%!! \ &'7%O**/)!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
BYC6LBL1#KL4I4DF!	6%&/8+U!\$+/8,&5*()!LCBA!!B*- @*+%+5!)%(8%)!!1 I 4!Z!#(*/7,58*+!!K*(- -&'8)%/!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
BYC6L "4O#" I4I4DF!	6%&/8+U!\$+/8,&5*()!LCBA!! "%3(%+, %!)(%8%)!!O(*)!A*- %)58,!#(*/7,5!NOA#PM! "&58*!5*!5(%+!/3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
BYC6LBL1AKL4I4DF!	6%&/8+U!\$+/8,&5*()!LCBA!!B*- @*+%+5!)%(8%)!!1 I 4!Z!A% - &+!*(!*(/%)!8+3'*b!!K*(- -&'8)%/!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
BYC6LBL1#L "4I4DF!	6%&/8+U! \$+/8,&5*()! LCBA!! B*- @*+%+5!)%(8%)!!1 I 4! Z! #(*/7,58*+!! L(8U8+&'!)%(8%)! 3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!
BYC6LBL1AL "4I4DF!	6%&/8+U!\$+/8,&5*()!LCBA!!B*- @*+%+5!)%(8%)!!1 I 4!Z!A% - &+!*(!*(/%)!8+3'*b!!L(8U8+&'!)%(8%)!3*(!4 b 85X%('&+!/	. %/(%(&!' "%)(O! 1&+2!*3!45!6*78)!	V!

14B\$B#GEBY F HH94!

4#\$14YD"C4!
!