

! !
!"#\$%&'()*+,-.*/0123456789:;<=>?@A

"#\$%&' !(&')!*+\$!&, # \$+ -' . /0!12), 3#4, &2!1+%4+))#4+%!

5)6')+30!!5)6')+3!\$7!8492:18\$' 6; 3)#!&+<!

12), 3#4, &2!1+%4+))#4+%!

5)%#))!\$#18) #3474, &3) !=)9)20!>+<)#%#&<; &3)!

8\$2%)?@, A\$20!@, A\$2!\$7!@, 4)+,)!&+<!1+%4+))#4+%!

5&3)!*B\$+3A?C)&#/0!DE?DFG!

H..)')+3!8\$+3&, 30!5#!J-2)!B43, A)2!

K+!LA&3!-)&#!L&. !3A)!<&3&!; 6\$+!LA4, A!3A4. !#)6\$#3!4. !M&.)<! , \$2), 3)<N!HC!F0?FF!

K+!LA&3!-)&#!L&. !3A)!6#\$%#&' P. !&..)')+3!62&+!' \$. 3!#),)+32-!#)94)L)<?; 6<&3)<N!B&0\$#!>6<&3)!"#) .)+32-!K+!6#\$%#) . . !

!"#\$%&' (\$)*+ , (-.)/%\$012' 3)

RA4, A!\$7!3A)!6#\$%#&' P. !. 3; <)+3!2) &#+4+%!\$; 3, \$') . !L)#)!&..)<+!+!3A4. !&+; &2!&..)')+3! , - , 2)N!*"2)&.)!24. 3!3A)!

!

!

!

!!

!

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

!

!

eA)#)!4.!+<477)#)+,)!4+!3)&,A4+%!' \$<&243-!&.!3A)! &0\$#43-!\$7!3A).)! ,2&..)!\$+2-!A&9)!\$+)! .),34\$+!!

)

::<)+()+=->\$?)\$1)9%(0\$-1()'99'0\$-@'>?)1(+)\$'+2)A713')2'2=' ,3)\$1.'\$7' ,)B,1@-&'>' +&' ,37-B0,' +\$'+)01>>+=1,+\$-@')

:F<)+()+=->\$?)\$1)&'@>1B)+(&)01(&%0\$)+BB,1B,-+\$)'GB',-2'(\$+\$-1(0)+(+>?H')+(&)-('\$,B,'\$)&+\$+0)+(&)%3')
' (.-(' ' ,-(.)E%&. 2' (\$)\$1)&, +A)01(0>%3-1(3)

)
eA)!&.) .. \$#!. &L!LA&3!3A)-!L)#)!2\$U4+%!7\$#!

S; 3, \$')!W!b). ; 23.!@; ' ' &#-!7\$#!181!GOTO!a\$L)2!b), \$%+434\$+!b)6\$#3.!^!K+<4, &3\$#!g0!

! "#\$%"&'	(")*'	!+, &\$-'./&'''	0/* * "123'
4' ,	4'	5'	E2'33'-9')&27)2'32+8"123')&'''%/&:\$1?)3)'2") * '2/'8"#53'''1') ; &/; &\$)2''''F; <G3\$1?'); ; &/; &\$)2''';)&23')18'E132&<(* ""'2'27""'3"2'?)9'H3!<
	>'	5'	
	5'	5'	
> ,	4'	'	'
	>'	'	'
	5'	'	'

S; 3, \$')!W!b). ; 23.!@; ' ' &#-!7\$#!181!GOTO!a\$L)2!b), \$%+434\$+!b)6\$#3.!^!K+<4, &3\$#!gF!

! "#\$%"&'	(")*'	!+, &\$-'./&'''	0/* * "123'
4' ,	4'		(7"A'7)##"8/1'")?//8%/, '2/'-7"--:J/&8"9"#)1-A')18'-/88"-21"33',)3"8'/1J+18) * "12)9'27"/&A<

!

!

S; 3, \$')!W!b). ; 23.!@; ' ' &#-!7\$#!181!GD]D!c&33)#-!b)6\$#3!^!k+<4, &3\$#!gG!

!

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

!!

!

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

!

!

@3; <) +3. !+) < !3\$!2) &# +!A\$!L!3\$!L#43)!h>H (e!eHeKa1!%\$&2. !7\$#!3A)' .)29). !leA4. !+) <. !3\$!M)!#)4+7\$#,)<!4+!
. \$6A\$' \$#) !2)9)2!, 2&..)!' \$#)!3A#\$; %A!6#0), 3. :!2&M\$#&3\$#-!)X6), 3&34\$+.. !&+<?\$#!4+\, 2&.. !2) &#+4+%!)X)#, 4.) .!
<; #4+%!3-64, &2!2), 3; #)!1.3-2)! , \$; #.) . !!
K!3A4+U!L) !+) <!&!M)33)#!&+<! '\$#)!, \$+. 4. 3) +3!L&-!\$7!%494+%!. 3; <) +3. !7)) <M&, U!b&3A)#!3A&+!%#&<4+%!* , A), U!
' &#U. /: !K!3A4+U! .)27\#)72), 34\$+!. ; #9)-. !6)#4\$<4, &2-!<; #4+%!3A)! .) ' .)3)#!' 4%A3!A)26!. 3; <) +3. !)9&2; &3)!
3A)' .)29). !!"#\$94<4+%!7)) <M&, U!4+!3A)!7\$#' !\$7!%#&<4+%!#)4+7\$#,) .!3\$!3A)! . 3; <) +3. !3A&3!3A)!4' 6\$#3&+3!&. 6), 3!\$7!
<). 4%+!4. !%)334+%!&!%#&<)!4+!3A)! , 2&.. !#&3A)#!3A&+!M), '\$' 4+%!.)27!2)&#+)#. !!
KP' !+\$3!, \$+,)#+) <!&M\$; 3!A\$!L)2!3A)-!<4<!&3!3A)!M)%4++4+%!\$7!&!.)' .)3)#!K!, &#)! '\$#)!&M\$; 3!LA)3A)#!3A)-!
i%)3!43j !M-!3A)! +<!K!<\$+P3!24U)!3A)!4<)&!\$7!7\$#' &2!'))34+%!' 4+; 3). !leA4. !4. !. 4' 62-!+\$3!<\$+)!4+!4+<; .3#-!M&.)<!
\$+!' -!)X6)#4+ ,)!&+<!&2. \$!62&- .!4+3\$!3A)!i LA&3!<\$!K!+) <!3\$!<\$!3\$!%)3!&!%\$<!%#&<)j!' 4+<.)3!
S9)#&2!K!3A4+U!3)&' .!U+\$L!A\$!L!3\$!<)24+)&3)!3&. U. :!A\$!L)9)#!3A)#)!&#)!3\$!\$!' &+-. !. 43; &34\$+.. !LA)#)!L)&U!

I	I
@!	A!&#/)1!&#/%!/)(</&*-!%#*'+(!-K'/\$!\$0,+',&/)G!BCBIFMF!B53\$-/6\$)&, +!3-*\$<\$('-\$!,)(!)*&!&#!-\$3*-&2!

A!&#/)1!&#/%!/)(</&*-!%#*'+(!-K'/\$!\$0,+',&/)G!BCBIFMF!B53\$-/6\$)&, +!3-*\$<\$('-\$!,)(!)*&!&#!-\$3*-&2!
!> \$!)\$\$(!&*, ((!\$53\$-/6\$)&%!&*!%\$0\$-, +!+, 8%!&#, &!-K'/\$!%&'(\$)&%!&*!(\$%/G)!3, -&!*4!&#!+, 8R\$53\$-/6\$)&9!
S! T*(/47!&#!4/), +!3-*\$<\$/!)!N/G/&, +!N\$/G)!&*!8\$*)\$! . #-\$!%&'(\$)&%!#, 0\$!&*!(\$/<\$(!,)(!(*<'6\$)&!#* .!
&*!3-*\$<\$\$(!. /&#!&#!(\$%/G)!3-*\$<\$%!
S! !
S!

L!

!

_ , OS!k#S!%&' (\$)&%!(*!, !% '-OS7!&#, &! , % 1!K '\$%&/*)%!, 8* ' &9!(*\$%!&#\$/-!(\$%<-/8\$(! 6\$&#*(!(/%<' %%!&#S!&#\$, &-/<, +!
 6\$&#*(!/)!% ' 44/</\$)&!(\$&, /+!&#S!3\$*3+\$!-\$, (/)G!&#S!-\$3*-&')(\$-%&,)(!&#S!&S<#)/<, +!(\$&, /+%2!!H^ ')/*-!N\$%/G)J!
 !
] -\$, 1!/) (<, &*-!/) &*!@9` /) (!?!L9=33+7Z!, (U' %&!+* <, &/*)%14* ')(!&*!8\$&&\$-! 6 , &<#!&#S!/) (<, &*-%!/) (/O/(' , ++72!
 !
 "#\$! , %%%\$% 6\$)&!- ' 8- /<%14* -!&#S!) *&!8**1%14- * 6 !HaJ!)\$\$(!&*!/) <+ ' (\$! , !-\$0/\$. !*4!8\$/)G!(*)\$!/) !&#S!4/-%&!
 %\$ 6\$%&\$-2!

)
!

!

k7!+\$!, A&+%). !&#)M)4+%' &<):!62)&.)!)X62&4+!LA-!!

!
 !
 !

)

I" U>13-(.)\$7')*11B8)Q' @-' A)19)M, ' @-1%3)533' 332' (\$)R- (&- (.3)+ (&)U7+(. ' 3!
 5" RA&3!4. !&3!2) &. 3!\$+)! , A&+%)!-\$; #!6#\$\$%&' !A&. !4' 62)')+3)<14+!#) ,)+3!-&# . !+3)+, ' 3%>\$)19)B, ' @-1%3)+33' 332' (\$
 &+\$+N!
 K+!HCFD!&! , A&+%)!3\$!181!GD]D!L&. !#) , \$' ')+<)<0!
 B\$<47-!3A)! , 2&. .! , \$+9)#. &34\$+!&#S; +<!#)94)L!\$7!3L\$!+\$3)M\$S\$U. !7\$#)2)')+3. !\$7!&!%\$<!+\$3)M\$S\$U!

!!

!

"#\$%!' (')!

0!

!

!

!

S6M/QX5YX8)M> +3')3%=2-\$)+(?) +33' 332' (\$)\$11>3)+(&N1,),' @-3' &N%B&+\$' &)+33' 332' (\$)B>+ (3)+>1 (.)A-\$7)\$7-3),' B1,\$"
 S6M/QX5YX8)M> +3')3%=2-\$)+(?) +33' 332' (\$)\$11>3):' ". "C),%=,-03<)A-\$7)\$7-3),' B1,\$)+3)3' B+,+\$')+\$+072' (\$3)1,)01B-' &)+ (&
 B+3\$' &)-(\$1)\$7-3)Z 1,&)&10%2' (\$)M> +3')&1)(1\$)E%3\$),' 9' ,)\$1)\$7')+33' 332' (\$)B>+ (I)\$7'),' B1,\$)371%>&)3' ,@')+3)+3\$+ (&\
 +>1 (')&10%2' (\$")

!

!!

!

"#\$%&' (')!

)(!

!

"#\$%&!%'()*+!,-./:;&!0-0/*(10)+!,&!%!*0%2!34,50!202'065!*,70*406!86,1(90!)0%90654(8:!/60%*0!%/,)%' ,6%*(10!%&9!
 (&/).5(10!0&1(6,&20&*:!05%') (54!7,(%)5!:8)%&!%5;5:!!&9!200*!, ' <0/*(105!

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

!"#\$%&'()*+,-./:0+)-'-'1/*)\$20)3)*&4,"+5&12"

:&'(\$)&!['<*6\$!HaJ!,%%\$%%6\$)&!/) (<,&*-%!,) (!(\$%<-/3&/*)%2!

I	C	A D
@2!=8/+/&7!&*!((\$0\$+*3!.\$\$1+7! G* ,+%Z14*+* . \$(!87!3-\$%)& ,&/*)!*4! &#\$!-\$%'+&!*4!&#*%\$!G* ,+%!	BCBIFMF!	; -*U\$<&!b* & \$8**1Z!&#\$!&' (\$)&%, -!-\$K' /-\$(!&*!&,G!& . *! 3+ ,<\$%!!#,0\$!(* <' 6\$)&\$(!&#/%2!
L2!=8/+/&7!&*!(/0/(\$!&,%1%!,6*)G%&! &#\$! . #*+&G-*' 32!!	BCBDEFFR BCBDE@F!	Y-*' 3!T\$\$&/)G!T/) '&\$%!*); -*U\$<&!> \$8!; ,G\$2!!
L2!=8/+/&7!&*!(/0/(\$!&,%1%!,6*)G%&! &#\$! . #*+&G-*' 32!!	BCBIFMF!	; -*U\$<&!b* & \$8**1Z!&#\$!&' (\$)&%, -!-\$K' /-\$(!&*!&,G!& . *! 3+ ,<\$%!!#,0\$!(* <' 6\$)&\$(!&#/%2!
L2!=8/+/&7!&*!(/0/(\$!&,%1%!,6*)G%&! &#\$! . #*+&G-*' 32!!	BCBDEFFR BCBDE@F!	Y-*' 3!T\$\$&/)G!T/) '&\$%!*); -*U\$<&!> \$8!; ,G\$2!!

!" "

"#/%!*' &<*6\$!-\$4\$-%!&*!,)!,8/+/&7!4*-,!%&' (\$)&!&*!8\$!,)!\$44\$<&/O\$!&\$,6!6\$68\$-!) (!&#,&!&#\$!&\$,6!4')<&/*)!/)!,)!)<+'%/O\$!
 6,))\$-2!!"#\$. *-(!P\$44\$<&/O\$Q!-\$4\$-%!&*!,)!,8/+/&7!&*!<,-7!*'&!/) (\$3\$)(\$)&! . *-1!/)!,!&/6\$+7!6,))\$-Z,) (!&*!<*-* (/),&\$! . /&#!
 *&#\$-!&\$,6!

!

!

L!	"#\$,%1%8\$)G!/(%)&/4/\$(!,-\$! \$/&#\$-!) *&! ,%%/G)\$(!,33-*3-/,&\$+7Z! *-&#\$! . *-1!/%) *&!8\$/)G! 3\$-4*-6\$(!87!&#\$!,%%/G)\$(!3\$*3+2!	"#\$,%1%!,-\$!8\$/)G!(/%&-/8'&\$ (Z! 8'&! ,!4\$. !3\$*3+\$!,-\$!%&/+! 3\$-4*-6/)G!6 *%&!*4!&#\$! . *-12!	"#\$,%1%!,-\$!8\$/)G!(/%&-/8'&\$ (! ,33-*3-/,&\$+7!,) (!&#\$! . *-1!/%) 8\$/)G!(*)\$!87!&#\$!,%%/G)\$(!G-*'3! 6\$68\$-%2!
----	--	---	--

2!!!

!

)

)

!!

!

"#\$%&' ()!

)'!

!

">\$!%&!%'()(*+!* ,!9010), 8!%&9!/, &9. /!*%886, 86(%*0!0?806(20&*%*(, &.!%&%)+@0!%&9!(&*06860*!9%*%:!%&9!. 50!0&7(&006(&7!
<. 9720&*!* ,!96%3!/, &/). 5(, &5!

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

!" #(" & ' " & () * + , " - " \$ 526 " & ' \$ " 0 - ' \$ / 0 + " 57354 1 5 ' + 28 " & 2 " 95 * * " & 2 " + - " & ' & * , : 5 " & ' \$ ") ' + 54345 + " \$ & + & "

!") 1 3 *) 5 \$; # < " & ' " & () * + , " - " / 25 " + = 5 " + 50 = ') > / 528 " 2 <) * * 28 " & ' \$ " 1 - \$ 54 " 5 ' 6) 554) ' 6 " + - - * 2 " ' 50522 & 4 , " . - 4 " 5 ' 6) 554) ' 6 " 34 & 0 +) 05 ; "

" # \$! , % % \$ % % 6 \$) & ! - ' 8 - / < % ! , - \$! G / 0 \$) ! /) ! & # \$! 4 * + * . /) G ! & , 8 + \$! !

: & ' (\$) & ! [' & < * 6 \$! He J ! , % % \$ % % 6 \$) & ! /) (/ < , & * - % ! ,) (! (\$ % < - / 3 & / *) % 2 !

I	C	A	D
	BCBI@a@!	f * . \$ + ! O \$ < * G) / & / *) ! O \$ 3 * - & ! !	
@2! = 8 / + / & 7 ! & * ! (\$ % / G) ! ,) ! , 33 - * 3 - / , & \$! \$ 53 \$ - / 6 \$) & ! ' % /) G ! , 33 - * 3 - / , & \$! 3 , - & % ! ,) (! /) % & - ' 6 \$) & , & / *) ! & * ! 6 \$ \$ & ! & # \$! - \$ K ' / - \$ 6 \$) & % ! ,) (! G * , + % ! * 4 ! & # \$! & , % 1 ! !	BCBIFMF!] , & & \$ - 7 ! O \$ % / % & ,) < \$! B 53 \$ - / 6 \$) & , + ! O \$ 3 * - & !	
L2! = 8 / + / & 7 ! & * ! ,) , + 7 W \$! (, & , ! 4 * - ! , (\$ K ' , < 7 L ! - \$ + \$ 0 ,) < 7 L ! ,) (! < * - - \$ < &) \$ % % ! 8 , % \$ (! /) ! 4 ') (, 6 \$) & , + ! & # \$ * - 7 2 ! !	BCBI@a@!	f * . \$ + ! O \$ < * G) / & / *) ! O \$ 3 * - & ! !	
	BCBIFMF!] , & & \$ - 7 ! O \$ % / % & ,) < \$! B 53 \$ - / 6 \$) & , + ! O \$ 3 * - & !	
I2! = 8 / + / & 7 ! & * ! < *) (' < & ! \$ 53 \$ - / 6 \$) & % ! ,) (! - \$ < * G) / W \$! & # \$! , < < ' - , < 7 ! * 4 ! & # \$! - \$ % ' + & % 2 !	BCBIFMF!] , & & \$ - 7 ! O \$ % / % & ,) < \$! B 53 \$ - / 6 \$) & , + ! O \$ 3 * - & !	

" # / % ! * ' & < * 6 \$! - \$ 4 \$ - % ! & * ! ,) ! , 8 / + / & 7 ! & * ! (\$ % / G) ! ,) (! < *) (' < & ! \$ 53 \$ - / 6 \$) & % ! . / & # ! ,) ! , 33 - * 3 - / , & \$! G * , + 2 ! ! " # \$! . * - (! P , 8 / + / & 7 Q ! - \$ 4 \$ - % ! & * 7 !

!

!

S! BCBIFMF9!B, <#!%&' (\$)&!G-* ' 3!/%!&*!\$%&, 8+/%#!, !3-*<\$%%!87! . #/<#!&#\$/!/&\$-), +!-\$%/&&,)<\$!*4!, !8, &&\$-7!/%!6\$, %' -\$ (2! "#/%!
3-*<\$%%!/) <+ ' (\$%! \$%&, 8+/%#/)G! ,)! , 33-*3-/, &\$! </-<' /&! . /&#! , 33-*3-/, &\$! 6\$, %' -\$ 6\$) &! ,) (! ,) , +7%/! &# , &! +\$, (%! &*! , !
6\$,) /)G4' +!\$%&/ 6 , &\$!*4!&#\$/!/&\$-), +!8, &&\$-7!-\$%/&&,)<\$2! "#/%!3-*<\$%%!6' %&!/& <+ ' (\$!, !-\$<*G)/&/*)!,) (!%3\$</4/<, &/*)!*4!&#\$/!
8, &&\$-7!&\$%&!<*) (/&/*) %! ' <#!, %!8, &&\$-7!<# , -G\$!H-\$<# , -G\$, 8+!8, &&\$-/%!, -\$! '%\$(JZ!&#\$/!8, &&\$-7!&\$ 63\$-, &' -\$Z!8, &&\$-7!, G\$Z!

!!

!

"#\$%&' (')!

)+!

!

!

!

I	1 = D	E	2 = M	3 = E
BCBIFMF!				

"#\$!\$53\$-/6\$)&, +!3-*<\$('-\$!/%!)*&!

@!

!!

!

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

,!

!

!

!

		./&#* ' &!--\$4\$-\$)<\$%!&*!%3\$</4/<!(, &, ! /++ '%&- , &/*)%2!	0* . \$+!%*') (!,) (!/%!, -&/<' +, &\$(! ./&#!, 33-*3-/, &\$!(, &, !/+ '%&- , &/*)%2!
--	--	--	--

2!!!

!

)

)

!!

!

"#\$%&' (')!

)-!

!

"I\$!%&!% '(*)+!* ,!%/G. (60!%&9!%88)+!&03! ;& , 3)0970!%5!&00909:!. 5(&7!%886, 86(%*0!)0%6&(&7!5*6%*07(05!

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

!" #)%"&"450-6'))-' "-. "+=5" 55\$". -48"&' \$"&' "&()*+, "-5' 6&65")' *).5?*- ' 6"5&4')' 6"

: &' (\$)&! [' &<* 6 \$!HgJ!, %%%\$%% 6 \$)&!/) (<, &*-%!,) (!(\$%<-/3&/*)%2!

I	C	A D
@2!=8/+&7!&*!/(\$)&/47!&# \$!) \$\$(!4*-! , (/&/*) ,+11)* . +\$(G\$!&*!4' -&# \$-!,! (\$%/G)!%*+ '&/*)!,) (!, 33+7!&#, &! 1)* . +\$(G\$!<*--\$<&+72!	BCBIFMF!] , &&\$-7!O\$%9!N\$%/G)!O\$3*-&!h!B53\$-/6\$)&, +! ; -*<\$ ('-\$2!
	BCBDEFFR BCBDE@F!	; -*U\$<&! b *&\$8**1Z!&# \$!&' (\$)&%!, -!-\$K' /-\$ (&*!&, G!& . *? 3+, <\$%!&# \$7!#, O\$! (*<' 6 \$)&\$ (&#/%2!