

!
!

<6\$11*,2!\$;!:(,+1!!

!

=\$%,1(!>.1&,%5&\$,?!

@/(64!A\$,BC3DE(/(.5(!*.4!F/&(!

@/(64!F%E(,0/1/\$.?!

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

!

!

			%05k,@,\$,'+16#*! k.,'+k6k,..!)/1%+k#'E3GG!!	%'.D#*!%05k,@,\$,'+16#*! k.,'+k6k,..!)/1%+k#'E3G!!	
J#'+*kI/+k# ' !#! K05##!!L#%13!	J%'.k.%+,!.k.!#%!k2'! 5#/*3!8k+5!Kk+!,!K/),*@k3#*! 2##%13!%'D#*!)#*2*% \$! :,%*1:!)1%'3!	J%'.k.%+,!%1k2',.! k'.k*,0+!k \$,!8k+5!Kk+!,! K/),*@k3#*!2##%13!%'D#*!)#*2*% \$!+,%*1:!)1%'3!	J%'.k.%+,!%1k2',.!.k*,0+! +k \$,!8k+5!Kk+!,!K/),*@k3#*! 2##%13!%'D#*!)#*2*% \$! :,%*1:!)1%'3!	J%'.k.%+,!%1k2',.!.k*,0+! +k \$,!8k+5!Kk+!,!K/),*@k3#*! 2##%13!%'D#*!)#*2*% \$! :,%*1:!)1%'3!3!3!3!+k%+..! I:!.%+!	!
J# '3/1+%+k# ' !% ' .! 4,1%+k# '35k)3!	J%'.k.%+,!5#/*3!%0H, .! +k \$,!+8%*.I/k1.k'2! *,1%+k# '35k)3!8k+5!)%*, '+3!! +,%05,*3!!#*!% \$. \$k'k3+*%+##*3!	J%'.k.%+,!5#/*3! . , \$ # '3+*%+, .!k \$,! I/k1.k'2!*,1%+k# '35k)3! 8k+5!)%*, '+3!!+,%05,*3!!#*! %. \$k'k3+*%+##*3!	J%'.k.%+,!5#/*3! . , \$ # '3+*%+, .!@%1/,!%' .! k*,0+!k \$,!+8%* .! *,1%+k# '35k)3!8k+5!)%*, '+3!!+,%05,*3!!#*! %. \$k'k3+*%+##*3!	J%'.k.%+,!5#/*3! . , \$ # '3+*%+, .!k' #'#%+k@_! k.,%3!6#*!I/k1.k'2! *,1%+k# '35k)3!8k+5!)%*, '+3!!+,%05,*3!!#* ' .! %. \$k'k3+*%+##*3!	!

3. %@61063H '506R 9H



>.!*44/&/\$. R!5* .4/4*&(1! + %1&!

9,*5&/5%+!=\$%,1(1?!@"Q!

MP\$J :D\$/:8(\$-+.#\$-85#(,+ -:(\$L '#*.: (0\$ ' 8-.\$;#\$\$*#286&.+ : *&1\$2+&<*:-.+6+&*\$>+."\$&.\$1#&-. \$RS/#&(-\$:9\$#45#(+*#6#C\$\$\$

Q?! A ' *!&4\$!>!4\$!;/;&! ' (!F937!(4%5*\$/\$. *6!4/*8. \$1&/5/* . 1H1J!\$. !+2!5* +E%1!4\$(1. V&! ' *0(!*!& 6(*1&!W!2(*, !1\$;! (DE(, /(. 5(!/ .!#!F937!(4%5*\$/\$. *6!4/*8. \$1&/5/* . !E\$1/&/\$. T!!
\$

MP\$! "#\$2+-.(+6.\$&2 ' +*+-. (&.: (\$>+11\$*##2\$. :\$(#78#-.\$&&>&+, #(\$>+. "\$&&; (+9\$#451&*&.+ : *\$+*\$\$. "#\$-5&6#\$ 5(: , +2#2C\$\$\$K(\$."#/\$6:812\$(#6: ' ' #*2&&*:. "#(\$#286&.+ : *&1\$2+&<*:-.+6+&*\$>+."+*\$\$. "#\$2+-.(+6.\$>":\$ ' &/;\$;#\$\$&;#.#(\$9+. \$9: (\$&& ' #*.: (C\$\$\$

Q?! A ' *!&!/;>!L\$,B!*&!*!E,/0*&(!\$,!5' *,&(, !15' \$\$\$6R!*. 4!&' (!7/, (5&\$, !\$;!FE(5/*6!34%5*\$/\$. !\$, ! 5* +E%1!F937!4(E*, &+ (. &!5' */ ,!4\$(1. V&! ' *0(!* .!(4%5*\$/\$. *6!4/*8. \$1&/5/* . !5(, &/;5*\$/\$. R!*1! /&V1! . \$&!, (N%/ , (4!#2!&' (!15' \$\$\$6\$, 8* . /X*\$/\$. T!!

O+(-.D\$ ' &V#\$-8(#\$/:8(\$-6": :1\$+-\$&&! 3M\$&55(: , #2\$6& ' 58-\$9: (\$."#68((#*.\$/#&(C\$O: (\$6" &(.#(\$ -6": :1-\$&66(#2+. #2\$; /\$! 3M\$<:\$. :\$. "+-\$>#; -+. #P\$"..5-PGG.#&C.#4&-C<: , G&66(#2-. &.8-GC\$! : \$6"#6V\$9: (\$! 3M\$&55(: , &1\$:9\$5(+, &.#\$-6": :1-\$<:\$. :\$. "+-\$>#; -+. #P\$ "..5PGG>>>C.#5-&6C:(<G&55G+*2#4C". ' 1YG": ' #C\$H: 8\$ ' 8-. \$6"#6V\$. "#\$&66(#2+. &.+ : *\$-. &.8-\$9: (\$."#\$ 68((#*.\$-6": :1\$/#&(C\$\$\$

MP\$%&.#\$-8; ' +--+: *-\$&(#\$*:. \$&66#5.#2CSM11\$&--<* ' #*.- \$ ' 8-.\$; #-\$-8; ' +..#2\$&*2\$851: &2#2\$; /\$. "#\$
28#\$2&.#CS%&.#\$&--<* ' #*.- \$ ' &/;\$#6: *-+2#(#2\$8*2#(\$#4.(# ' #4.#*8&.*<\$6+(68 ' -.&*6#-C\$%&.#\$
&--<* ' #*.- \$&(#\$. *1/\$&55(: ,#2\$; /\$. "#6: 8(-# \$+*-. (86.: (U!!!

!
QU! A ' (, (!* .!&' (!E, *5&5% +!(DE(,/(. 5(!&*B(!E6*5(T!!

!
MP\$! "#\$5(&6.+68 ' \$45#(+*6# \$ ' 8-.\$.&V#\$51&6# \$+*\$&* \$&6.8&1\$-6": :1\$-#..+* <\$(&."#(\$."&* \$&\$2+-.&*6#\$
1#&(*+* <\$: (\$, +(.8&1\$-6": :1\$-#..+* <C\$M\$5(&6.+68 ' \$- "&11\$*:. \$.&V#\$51&6# \$> "#(\$."#6&*2+2&.#P\$L&0\$"&- \$
&* \$&2 ' +*+-. (&.+,#\$(:1# \$: ,#(-##+* <\$."#\$-+.#\$ ' #*.: (B-\$28.+#-\$: (\$L; 0\$+- \$(#1&.#2\$. :\$#+."#(\$."#9+ #12\$
-85#(,+ -:(\$:(\$-+.#\$ ' #*.: (G-85#(,+ -:(\$; /\$; 1: :2\$L6: *-&* <8+*+./0\$>+."+*\$."#\$."+(2\$2#<##\$: (\$; /\$
' &((+&<# \$L&99+*+./0\$>+."+*\$."#\$-#6: *2\$2#<##C\$S

\$

!

!

\$

\$

\$
M(;,(.5(1!
!

?85#(+-.:*
!"#\$%&'()*+,-.:/
!"#\$%&'()*+,-.:/ RSD

!

"EE(.4/D!"!

"993S7>`!]?:(D*1!34%5*&\$,!=(,/&;/5*&/\$.!3D*+/. *&/\$.!: 3D3F![ZW!

89:;<=> / 5?"@A5B!="5CA@4?"/"5A!<D5E"A5?"@A!F, 5E<G@, H!

=) 0*#!

. A 001 003!
. , , 004 005
. 006 007
. A 008

=@E 5"A!" I"=<A?"F" / 5?"@A!5A=!544<44E<A?!

/) 0'%%\$#72!JJK!L'3%#M-7*\$-)#!M)&!4' %7-*+!<317*\$-)#!<6*+1*\$-)#!*#3!4%&6-7%(N;!

:

1.

2. A

(A)

3. A

4.

5.

(. , ,) ,

6.

/) 0'%%\$#72!JJ8!L<6*+1*\$-)#!P+*##-#Q0!4%+%7\$-)#!*#3!530-#-(\$&*\$-)#N;!

J#):*k25+!R!A>A>!I:!:5,!9,S%3!- ./0%+!#'(2,'0:IE9-(GP!(11!*k25+3!*3,*@,.P!

4. A (A) A , ,
5. () , . ,
6. A , - , , .

/) 0 '%%#72!JJ9!LF1#7\$-)#!+!4T-+!"#(\$&17\$-)#!*#3!4\$&*\$%Q-%(N;!

:

1. A (. , , , ,)
2. , , -
3. .

4. A

5. A

6. A

J#):%&25+!R!A>A>I:I:l5,!9,S%3!-./0%+!#!(2,'0:!E9-(GP!(11!%&25+3!*3,*@,..P!
95&3!.#0/\$,'+!\$%:!#!I,!*,) *#./0,..!6#*10#\$ \$,%0%1!/3,!I/!\$%:!I,!0#)t,..!6#*!.. /0%+!#!%1!)/*)#3,3P!253-4

89:;<=>/5?"@A5B!="5CA@4?"/"5A!<D5E"A5?"@A!F,5E<G@,H!

/)0'%%\$#72!JJX!LB%Q*+!*#3!<\$.-7*+!P&*7\$-7%N;!

1.

2. A

3. A

4.

5.

6. A

7.

8.

=@E5"A!"R I 5A5BY4"4!5A=!,<4P@A4<!

/)0'%%\$#72!JJZ!L5#*+2(-!*#3!,%(')#(%N;!

1. A

2.

3.

"993S7>`!=?!F>:3!F-93M_>FGMCF>:3! I 3 S :GM!" <M33 I 3 S :!

!

@/(64!3DE(/(.5(!

!

!

!993S7>`!3?!F>:3!F-93M_>FGM!F-93M_>F>GS!=GS:M"= :!
!

!
7/, (5&/\$.1&\$!&' (!34%5*&/\$. *6!7/*8.\$1&/5/*.! =*.4/4*&(?!)

E0#/*3, T KF - " !UBA=#*!KF - " !UBAAG!!

!

/ CQ , A , CF ! : QCR ! @ +

+
8AF ! : 8N9 ! BVA8WB + QCR ! @ +

+
, CF ! @ +

+
F10+. #3027'. (2D+20%&' (.) .1'3+. .+%) +J302'0)&'%*+*0%2') -+32(\$0. .+&1%&+&10+8'&0+8#3027'. (2+%..'.&. +&10+
. #3027'.00+X\$%) ""'%&0?+') + "070*(3') -+32(40.. ' () %*+ \$(5 30&0) \$0E+ F1'. +\$()&2%\$&+ '. + "0.' -) 0" +& (+%..'.&. +&10+
. #3027'. (2+%)" + \$%) ""'%&0+') + 0.&%G*'.1') - + \$*0%2+J30\$&%&' () . + %G (#&+&10+. #3027'. (2D+32(\$0. .+XP02)%2" + Y +
Z (("D0%2+; <= [?E+

+
" # \$ "% & ' (+ F10 + 3 # 23 (. 0 + (4 + % + . # 3027 ' . ' () + \$ () & 2 % \$ & + ' . + & (+ (# & * ') 0 + %) " + % - 200 + # 3 () + & 10 + . # 3027 ' . (2 D + 32 (\$ 0 . . E +
8' & 0 + 8 # 3027 ' . (2 . + %) " + \$ %) "" "" % & 0 . + \$ %) + J 3 %) " + 3 % . & + & 10 + # 5 G 0 2 + (4 + ' & 0 5 . + % * * (H 0 " + G D + # . ') - + 5 # * & ' 3 * 0 + \$ (3 ' 0 . + (4 +
& 1 ' . + 4 (2 5 E +

+
) * + # \$ ' ! % , ! + - ' ! & # ' ' \$. / & % \$ 0 ! \$ ' 1 * + / %) & - / ' (+ C + 8 ' & 0 + 8 # 3027 ' . (2 : + H 1 (+ ' . + % * . (+
\$ 0 2 & ' 4 ' 0 " \ * \$ 0) . 0 " + & (+ G 0 + % + ! " # \$ % & ' () % * + , % -) (. & ' \$ %) + H ' & 1 +] K D 0 % 2 . 0 + J 3 0 2 ' 0) \$ 0 : + H ' * * + 4 % \$ ' * & % & 0 + 3 2 (4 0 . . ' () % * +
- 2 (H & 1 + (4 + & 10 + \$ %) "" "" % & 0 + & 1 2 (# - 1 @ + 5 () ' & (2 ') - + 1 ' . \ 1 0 2 + H 0 * 4 % 2 0 ^ + 0) \$ (# 2 % - ') - + \$ (5 3 * %) \$ 0 + H ' & 1 + * 0 - % * : + 0 & 1 ' \$ % * : +
%) " + 3 2 (4 0 . . ' () % * + . & %) " % 2 " . ^ + & 0 % \$ 1 ') - \ 5 (" 0 * ') - + ! " # \$ % & ' () % * + , % -) (. & ' \$ %) + . I ' * * . ^ + 3 2 (7 ' ' ') - + 2 0 - # * % 2 +
4 0 0 " G % \$ I + %) " + 0 7 % * # % & ' () ^ + %) " + 3 2 (7 ' ' ') - + 3 2 (4 0 . . ' () % * + 0 J 3 0 2 ' 0) \$ 0 . + %) " + (3 3 (2 & #) ' & ' 0 . E + +

+
' 2 ' ' 3 + * + / %) & ! % , ! + - ' ! /) / + / * 1 ! & # ' ' \$. / & % \$ 0 ! & ' & & / %) @ + F 1 0 + \$ %) "" "" % & 0 + 1 % . + & 1 0 + 2 ' - 1 & + & (+ G 0 +
') 4 (2 5 0 " + (4 + & 10 + 8 ' & 0 + 8 # 3027 ' . (2 0 . + J 3 0 \$ & % & ' () . + (4 + & 10 + . # 3027 ' . (2 D + 2 0 % & ' () . 1 ' 3 E + F 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3027 ' . (2 +

+
' 2'' 3 + * + / %) &!%, !+ - '!&#'' '\$./&%\$ 0!\$ ' 1 * + / %) & - /''@+C+8'&0+8#3027'. (2+' .+%+32(40..')%*+
! "#\$%&' ()%*+ , % -) (.&' \$ %) + H'&1+332(32'%&0+\$20'0)&' %* . : + %) " +] K D O % 2 + O J 3 0 2 ' 0) \$ O E + F 1 0 + \$ %) "" "" %&0+\$%) + O J 3 0 \$ &
& 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + & (+ G 0 + % + 3 (. ' & ' 7 0 + 2 (* 0 + 5 (" 0 * + H 1 (+ % . . ' . & . & 1 0 + \$ %) "" "" %&0+)' + " 0 7 0 * (3 ') - + % + 3 2 (4 0 . . ' () % * +
"" 0) & ' & D E + F 1 0 + \$ %) "" "" %&0+1' . & 1 0 + 2 ' - 1 & + & (+ H (2 I + H ' & 1 + % + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + H 1 (+ ' . + \$ # * & # 2 * * D + . 0) . ' & ' 7 0 + %) " + ' . + % G * 0 +
& (+ (3 0) * D + "" . \$ # . . + & 1 0 + ') 4 * # 0) \$ 0 + (4 + 2 % \$ 0 : + 0 & 1) ' \$ ' & D : + - 0) " 0 2 : + . 0 J # % * + (2 ' 0) & % & ' () : + 2 0 * - ' () : + %) " + \$ % * . . + () + & 1 0 + 2 (* 0 +
(4 + %) + ! " # \$ % & ' () % * + , % -) (. &' \$ %) E + F 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + ' . + % H % 2 0 + (4 + 3 0 2 . () % * + \$ # * & # 2 % * + % . # 5 3 & ' () . + %) " +
\$ () . & 2 # \$ & . + %) " + ' . + % G * 0 + & (+ % . . ' . & + & 1 0 + \$ %) "" "" %&0+)' + " 0 7 0 * (3 ') - + % "" "" &' () % * + I) (H * 0 " - 0 + %) " + . I ' * * . + ') + H (2 I ') - +
H ' & 1 + \$ * 0) & . + 4 2 (5 + " ' 7 0 2 . 0 + \$ # * & # 2 0 . E + C + 3 (. ' & ' 7 0 + 2 % 3 3 (2 & + G 0 & H 0 0) + & 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + %) " + \$ %) "" "" %&0+)' . + \$ 2 ' & ' \$ % * +
4 (2 + . # \$ \$ 0 . . 4 # * + . # 3 0 2 7 ' . ' () + %) " + & 1 0 + 2 0 * % & ' () . 1 ' 3 + . 1 (# * " + G 0 + % + 3 2 ' (2 ' & D + 4 (2 + G (& 1 E + A) + & 1 0 + 0 7 0) & + & 1 % & + 2 0 * % & ' () . 1 ' 3 +
\$ () \$ 0 2) . + 0 J . & : + & 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + (2 + \$ %) "" "" %&0+ . 1 (# * " + " ' . \$ # . . + \$ () \$ 0 2) . + H ' & 1 + (0 + %) " + (& 1 0 2 + %) " + H (2 I +
& (H % 2 " . + 2 0 . (* 7 ') - + " ' 4 4 0 2 0) \$ 0 . E + A) & 0 2 7 0) & ' () . + ') ' & % & 0 " + G D + & 1 0 + 8 ' & 0 + 8 # 3 0 2 7 ' . (2 + (2 + . (* \$ ' & 0 " + G D + & 1 0 + \$ %) "" "" %&0+
. 1 % * * + G 0 + ' 5 3 * 0 5 0) & 0 " + () * D + ') + & 1 0 + . 0 2 7 ' \$ 0 + (4 + 1 0 * 3 ') - + & 1 0 + \$ %) "" "" %&0+)' \$ 2 0 % . 0 + 0 4 4 0 \$ & ' 7 0) 0 . . + H ' & 1 + ! " # \$ % & ' () % * +
, % -) (. &' \$ %) + 3 0 2 4 (2 5 %) \$ 0 E + +
!

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

+
=E+
+
;E+
+
]E+
+

3 *) 4 / 4 * + ' ! & : / 1 1 & ! + % ! 4 ' . ' 1 % " ! 7 + % ! 8 ' ! 3 % 5 '' 1 ' + ' 4 ! 8 0 ! 3 *) 4 / 4 * + ' 9(!

=E+
;E+
]E+

3 *) 4 / 4 * + ' ! 6 ') ' \$ * 1 ! * 3 + / . / + / ' & ! *) 4 ! 6 % * 1 & ! , % \$! 4 ' . ' 1 % " 5 ') + ! !

=E+
;E+
]E+

.....+ + +
(/ %) "" "" %&0+8' -) %+++++ + + + , %&0+++++
+
+
.....+ + +
8'&0+8#3027'. (2+8' -) %+ + + , %&0+

!

"993S7>`!@?!"11%,*.5(1!\$;!Q%*6;/5*&/\$.1!;\$,!F/&(!F%E(,0/1\$,1!

"11%,*.5(1!\$;!Q%*6;/5*&/\$.1!;\$,!F/&(!F%E(,0/1\$,1!

!:\$;#&-+<*#2\$;/2+-.(+6.\$&2'+*+-.(&.:(\$

\$

7/,(5&/\$.1!&\$!&'(!34%5*&/\$.*6!7/*8.\$1&/5*!.!=*.4/4*&(!?

F937!ZWb\ R!

F937!ZW[\!* .4!F937!ZW[[!A3+38-(?2-B(*.4!9\$,.&,\$6/%+!3D/&!9* &'L*2U!

!

@l#&-#\$+*+.&I\$&ll\$. "&.\$&551/P\$

~~~~`F10+8'&0+8#3027'.(2+1(\*".+7%\*"'+FOJ%.+!"#\$%&'()\*%\*+, '%-)(.&'\$'%)+\$02&'4'\$%&OE+

~~~~`F10+8'&0+8#3027'.(2+'.\$#220)&\*D+.027')-+%.+%)+"#\$%&'()\*%\*+, '%-)(.&'\$'%)+#"02+%+.\$1(((\*+''.&2'\$&+ \$()&2%\$&E+

~~~~`F10+8'&0+8#3027'.(2+1%.+%+5')'5#5+(4+k1200+D0%2.(+4+0J302'0)\$0+%+%)+"#\$%&'()\*%\*+, '%-)(.&'\$'%)+ ;;;;F10+8'&0+8#3027'.(2+'.\$#220)&\*D+.027')-+%.+%)+"#\$%&'()\*%\*+, '%-)(.&'\$'%)+#"02+%+.\$1(((\*+''.&2'\$&+ \$()&2%\$&E+

~~~~`F10+8'&0+8#3027'.(2+H'\*+-'#"0:+%..'.&:+%)"+.#33(2&+&10+\$%)''''%&0+'#2')-+&10+32%\$&'\$#5E+

~~~~`F10+8'&0+8#3027'.(2+H'\*+203(2&+&10+\$%)''''%&0\_+32(-20..+&(+&10+\$%)''''%&0\_+.#)'702.'&D+4'0\*"+ .#3027'.(2E+

!

"993S7>`!<?!F: - 73S :!3 :K>=F!" S 7!9MG@3FF>GS " )!] 3K" \_>GM!" <M33 I 3S :!

7/, (5&\$.1!\$!&' (!34%5\*\$/\$. \*6!7/\*8.\$1&5/\*.! =\*.4/4\*&)(!

!

"993S7>`!K?!@3M9""!<M33 I 3S :!  
!

4<=>?@<ABC!@A!@D>! ' EF?G@<ABG#!4<GIBAC@<?<GB!3GBE<EG@>(!9\*0%.0+\$ ( 5 3\*0&0+&1'.+" (\$# 5 0)&+') +89! , +a ] ; =+  
%) "+a ] ; ; +H'&1+D(#2+8'&0+8#3027'.(2+%)" +D(#2+(H)+.'-)%&#20E+8#G 5 ' &+&( +D(#2+! J'&+9(2&4(\*'# 5 +9%&1H%D+  
+  
F10+@+O'4)!<57#+&' - /+4!A'6\* &1!+ /5!9%' . +#)!B#&Xb !B9C?+32(&0\$&.+&\$%) ""' %&0+\$()4''0)&'%'&D+GD+3\*%\$') -+  
\$02&%') +20. &2'\$&'() . +() +&10+"" . \$\*(. #20+(4+')4(25 %&'() +\$()&'()0''+)' +%+\$%) ""' %&00.+0"#&\$&'() +20\$(2" . E+PD+  
'-)' - +&1' . +4(25 :+D(#+%- 200+&1%&+#)'702. ' &D+302. (.)0\*+ 5 %D+32(7''0+')4(25 %&'() +42( 5 +D(#2+0"#&\$&'() +  
20\$(2" . +% . +)' "\$%&0"+G0\*(HE+B0% "" +&1' . + (" \$# 5 0)&+\$%204#\*\*D+%)" +\$( 5 3\*0&0+%\*\*+.0\$&'() . E+