

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

!

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

+, -. / (! 1 % '0#)2! 1 3043!5), 6 6%)7!89: ; :!

<, 3 '0!=#. 3\*!> '3?%)\*30(!

\$

+56789:7\$

@9%)%, )%!)%#-#)A%A!\*3A%!%BB%-0\*!#B!-9%6#09%), \$(!09, 0!, )%C'#D'!, 'A!, --%\$0%A7!\* . -9!, \*!\$, 3 '7!  
^%09, )E(7!, 'A!/#\*\*!#B!, \$\$%030%! , 'A!9, 3):! "#D%?%)7!-9%6#09%), \$(F\*!3 6\$, -0!#!'!09%!\$, 03% '0\*G!\*\$%-%9!  
, 'A!/, 'E. , E%!\*C3//!\*3\*!# '%!3A%!%BB%-0!09, 0!3\*!\*03//!A%H, 0%:!!@93\*!%BB%-0!3\*!-#6 6# '(!)%B%))%A!0#!, \*!  
G-9%6#IH), 3 'G!#)!G-9%6#IH), 3 '!B#E7F!6%, '3 'E!09, 0!J\$#\*0I-9%6#09%), \$(!-#E '303?%!3 6\$, 3)6%'0!  
)%/, 0%A!0#!/3 'E. 3\*03-!, H3/303%\*!K3\*0\*:@9%!D#)A!L-#E '303?%F!)%B%)\*!0#!09%!D, (!(#. )!H), 3 '!D#)C\*!0#!  
9%/\$!(#. !-#6 6 . '3-, 0%7!093 'C7!%, ) '7!\*#/?%!)#H/%6\*7!, 'A!)%6%6H%)M!NO6%)3-, '!&, '-%)!<#-3%0(7!  
' :A:7!\$, ), :!PQ:!!@9%!)%?3%D%A!/30%), 0. )%!\* . EE%\*0\*!, !-#))%/, 03#!'H%0D%'!-9%6#09%), \$(!. \*, E%!, 'A!  
/3 'E. , /!A%-/3 '%!-#6\$, )%A!0#!-# '0)#/!E)#. \$!)%\*%, )-9!\* . HR%-0\*!NS%\*%)!%0!, /:7!TUUVW!A%!X. 30%)!%0!, /:7!  
3 '!)\$\*\*W!Y', E, C3!%0!, /:7!TUUZW! I - ; #', /A!%0!, /:7!TUU[Q:Y'!#)A%)!0#!)%\*%, )-9!093\*!0#\$3-!6#)%!3 'I

=>% ? & (0); ! \$5!0)8B!CDEFP! > &! \$5!0)8B!CDEQG8!  
" #13!0(0)\*313!13!%& ' 6)\$5\$;! . \*!R<31(7!  
35051351%3!5&1! ; \$(514\*!; 144\$/\$(%\$3!1(!. /01(!  
0(05& ' \*! . \$5 , \$\$(!7/&<63!&4!3< . \$\$%53R!  
= T #15 , \$))B!CDDUB!60/08!CG8! J (&5#\$/! ' \$5#&;!  
, 03! : 10! ' 07(\$51!/\$3&(0(%\$!1 ' 071(7! => N9G!  
0(; ! ' 07(\$51!/\$3&(0(%\$!36\$5/&3%&6\*!  
=> NAG!41( ; 1(73! =V/& , (! \$5!0)8!EUUWP! > &! \$5!  
0)8B!CDEQG8!" #\$/!#0; 15&! . \$!%&(5/&)3!(!5# \$!  
; 050!4&/! ; \$6/\$331&(!0( ; !0(K1\$5\*!1(!/\$71&(3!&4!  
1(5\$/\$35! =NO9G!05! . 03\$)1(\$!(!/\$351(7!3505\$X  
4<(%51&(0)! ' 07(\$51!/\$3&(0(%\$!1 ' 071(7! =NAX  
4 > N9G!0( ; !; 144<31&(!5\$(3&/!1 ' 071(7! = ? "9G!  
=> &! \$5!0)8B!CDEQG!3&!03!( &5!5&!3+\$ , !5#\$! ; 0508!!  
" #\$/!6/1 ' 0/\*!6</6&3\$!&4!& . 501(1(7!5#13! ; 050!  
, 03!5&!3\$5!\$5#\$/! : 0/\*!1(7!NO9!%#0(7\$3!0 ' &(7!  
: 0/\*!1(7!35< ; 1\$3!3< . \$\$%538!!  
!  
9(!Y1)\$ , 3+! \$5!0)8! =EUZZGB!5&!& . 501(!  
%&//\$36&( ; 1(7! ; 050!5&!%# \$ ' &5#\$/06\*I3!  
%&7(151 : \$!0( ; !)\$0/(1(7!\$44\$%53B!5# \$!3< . \$\$%5!  
, &<); 150+\$! ' \$ ' & /\*!4<(%51&(1(7!5\$3538!" # \$!  
' 01(!7/&<63!1(!5#\$/!/\$3\$0/%#! , \$/\$! , & ' \$(!  
7&1(7!5#/#&<7#! . /\$035!%0(%\$! /6/\$X3</7\$/\*!0( ; !  
5&&+! : 0/\*!1(7!5\$353!5&! ' \$03</!%&7(151 : \$!  
0.1)15\*!05!%\$501(151 ' \$3! ; </1(7!%# \$ ' &5#\$/06\*!  
5/\$05 ' \$(58!95!13!1! ' 6&/50(5!5&! (&5\$!5#05!5# \$!  
3< . \$\$%53!5\$35\$ ; ! ; 1 ; ! (&5!#0 : \$!0! ' \$503505!%!  
: 0/1051&(!&4! . /\$035!%0(%\$! /! => % ? & (0); ! \$5!0)8B!  
CDECG8! > &!0( ; !%&))\$07<\$3! =CDEQG!0)3&!4&<( ; !  
5#05!5# \$3\$! , & ' \$( ! , \$/\$!31 ' 1)0/!(!07\$B!  
0/&<( ; !F[XWD8!!  
!!!!  
> &/ \$& : \$/B! \ \$3)\$/\$5!0)8! =CDDUGP! ; \$!N<15\$!/\$5!  
0)8! =1(16/\$33GB!9(070+! \$5!0)8B! =CDD[GP!  
> % ? & (0); ! \$5!0)8! =CDDZGP!0( ; !AO\*+1(! \$5!0)8!  
=CDDFG!#0 : \$!6< . )13# \$ ; !3\$ : \$/0)!35< ; 1\$3!  
3#& , 1(7!5#05! , & ' \$( ! , 15#! . /\$035!%0(%\$! /!  
3#& , !)& , \$/!0%51 : 051&(!&4!NO9!0( ; !)\$33!7/0\*!  
' 055\$!&4!5# \$! . /01(8! J %&/ ; 1(7!5&!AO\*+1(! \$5!

0)8! =CDDFGB!5#13! , &<); ! ' \$0(!5#05! - ' \$ ' & /\*!  
0( ; ! \$K\$%<51 : \$!4<(%51&(3!%&<); ! . \$!  
6/\$4/\$(\$510)\*!044\$%5\$ ; 2! . \$%0<3\$!&4!  
%# \$ ' &5#\$/06\*8!AO\*+1(! \$5!0)8! =CDDFG!0)3&!  
/\$6&/5\$ ; !5# \$!6&5\$(\$510)!4&/! -05/&6#\*!&4!  
%\$/\$. /0)!7/0\*! ' 055\$! /! =Y > G!0( ; !&/!  
; \$ ' \*\$)1(051&(!&4! , #15\$! ' 055\$! /! = T > G!41 . \$/3B!  
3\$%&( ; 0/\*! ! ' ' <(&)&71! /\$36&(3\$3!%0<31(7!  
1(4)0 ' ' 05& /\*! /\$0%51&(3B!0( ; ! ' 1%& : 03%<)0/!  
1(< /\*!82!" #13!05/&6#\*!&4!7/\$\*! ' 055\$! /!&4!5# \$!  
. /01(!1(!5# \$!NO9!&4!5# \$! . /01(! = -6/\$4/&(50)B!  
60/0#166&%0 ' 60)B!0( ; !%1(7<)05\$!7\* /<3B!0( ; !  
6/\$%<(\$<32G!%&<); ! ' \$0(!5#05!5# \$!605!\$(\$!  
7&1(7!5#/#&<7#!%# \$ ' &5#\$/06\*! ' 0\*!  
\$K6\$/1\$(\$%\$13\$ : \$/0)!%&7(151 : \$! ; \$4!153!/\$)05\$ ; !  
5&!5# \$!605!\$(\$3^!36\$%#10( ; !)0(7<07\$! =9(070+!1!  
\$5!0)8B!CDD[G8!  
" #13!1)15\$/05</!/\$ : 1\$ , !#03! ; 13%<33\$ ; ! , #05!  
/\$3\$0/%#\$/3!#0 : \$!4&<( ; !1(!5\$/ ' 3!&4! . /01(!  
4<(%51&(1(7!1(!%# \$ ' &5#\$/06\*!6/&%\$33\$38!95!  
#03!0)3&!%& : \$/\$ ; ! ' \$5#& ; 3!&4!\$K6)&/1(7! . /01(!  
4<(%51&(8!  
!  
) @7C<=6\$  
" #13!35< ; \*! , 1))! . \$!0! ' 1K\$ ; X ' \$5#& ; 3! ; \$317(!  
5#05! , 1))!<3\$!5# \$! J 6#0310! ? 107(&351!/\_/&41)\$!  
, 15#! (&/ ' 051 : \$! ; 050!4&/!%& ' 60/051 : \$!/\$03&(3!  
0( ; ! , 1))!<3\$!0! ; \$ ' &7/06#1!1(5\$/ : 1\$ , !&4!5# \$!  
3< . \$\$%53!5&!705#\$/!6\$/%\$65<0)! ; 0508! ? <\$!5&!  
' & : 1 ; XEUB!3< . \$\$%5!/\$%/<15 ' \$(5! , 1))! . \$!/\$ ' &5\$!

N\$:1\$, !V&0/;!&4!A01(5!M&<13!L(1:/\$/315\*!  
=9NVG8!"#\$!((\$351705&/!,1))!(4&/ '! \$0%#!  
/\$3\$0/%#13< . \$\$%5!=\$K6\$/ ' \$ (50)!0( ; !%&(5/&!)  
7/&<63G!5#05!5#\$/!(0 ' \$!, 1))! . \$!(5\$/; ;!(5&10!  
/044)\$!4&/!0!5 , \$(5\*X; &))0/! J ' 0a&(!7145!%0/ ;!  
03!0(!!(%\$(51: \$!5!&60/51%1605\$!(15#135< ; \*8!  
J ; ; 15!&(0))\*B13< . \$\$%53! , 1))! . \$!(4&/ ' \$ ; !5#05!  
5#\$/!1 ; \$(515!\$3! , 1))!/\$ ' 01(!0(&(\* ' &<3!0( ; !  
5#05!5#\*\$! ' 0\*! ; /&6!&<5!05!0(\*!5! ' \$!4/& ' !5#1!  
35< ; \*8!  
!  
Y' \*0). 6% '0, 03# ' !  
"#\$!(35/< ' \$(53!<3\$ ; !4&/!5#13!/\$3\$0/%#! , 1))!  
1(%< ; \$!0!3\$)4X/\$6&/51(7!5\$35!&(!K\$%<51: \$!  
4<( %5!&(1(7!5#05! , &<); !/SH<1/\$!0! , /155\$(!0( ; !  
36&+\$(16&/51&(!(! , #1%#15#\$/6/1 ' 0/\*!  
1( : \$351705&/! , &<); !03+!/\$3\$0/%#13< . \$\$%53!  
H<\$351&(3!1(!0(!!(5\$/ : 1\$ , X)1+\$1403#1&(8!"#\$!  
5\$353!3\$)\$%5\$ ; !4&/!<3\$!1(15#135< ; \*!1(%< ; \$!5#1!  
O\$9 , \*3 , ! ; 3 , E ' #\*03-!8)#B3/%!@%\*0!=b\$) ' X  
c350 . /&&+3B!EUUCG8!"#13!033\$33 ' \$(5! , &<); !  
6/& : 1 ; \$!3& ' \$!&4!5#\$/; !050!( \$\$ ; \$ ; !5&13\$!\$!4!  
0( ; !#& , !%# \$ ' &5#\$/06\*!#03!044\$%5\$ ; !5#1/!  
)0(7<07\$!0( ; \$K\$%<51: \$!4<( %5!&(1(7!3+1))38!  
"#\$/\$! , &<); !0!3&! . \$!0!350( ; 0/ ; !a\$ ; !5\$35!<3\$ ; !  
5&!033\$33!5#1%&7(151: \$X)1(7<1351!%& ' 6\$5\$ (%\$!  
&4!5#1/\$3\$0/%#13< . \$\$%538!"#\$!6/1 ' 0/\*!  
1( : \$351705&/!13!351))!(15#16/&%\$33!&4!  
; \$5\$/ ' 1(1(7! , #1%#1350( ; 0/ ; !a\$ ; ! ' \$03</!\$5!  
<3\$!4&/!5#16/&\$S\$58!  
!  
X%%, )-9!\$)#0#-#/  
d1/35B!5#\$/6/1 ' 0/\*!1( : \$351705&/! , 1))!%&))\$%5!0!  
%03\$!#135& /\*0( ; !&5#\$/! ; \$ ' &7/06#1%!  
1(4&/ ' 051&(! : 10!0!/\$%&/ ; \$ ; !40%\$X5&X40%\$!  
1(5\$/ : 1\$ , 8!e \$K5B!5#\$/6/1 ' 0/\*!1( : \$351705&/!  
 , 1))!%&))\$%5!5\$35! ; 050!4/& ' !\$0%#!&4!5#\$/!  
/\$3\$0/%#13< . \$\$%538!O(%\$! ; 050!13!%&))\$%5\$ ; B!5#1!  
6/1 ' 0/\*!1( : \$351705&/! , 1))!<3\$!35051351%0!  
0(0)\*3\$3!5&!1(5\$/6/\$5!5#\$/; !0508!"#\$!

1( : \$3517051&(! , 1))!%& ' 60/\$! ; 050!4/& ' !5#1!  
\$K6\$/1 ' \$(50)!0( ; !(&/ ' 051: \$! ; 050!4/& ' !5#1!  
O\$9 , \*3 , ! ; 3 , E ' #\*03-!8)#B3/%!=b\$) ' X  
c350 . /&&+3B!EUUCG8! J \$5\$/!/\$0%#1(7!5#\$/; !050!  
705#\$/; ; B!5#16/1 ' 0/\*!1( : \$351705&/! , 1))!  
 ; 13%<33!5#141( ; 1(73!0( ; !1 ' 6)!%051&(3!4&/!  
4<5</\$!/\$3\$0/%#8!  
!  
< . HR%-0!%/3E3H3/30(!- )30%)3 , !  
"#\$/\$!0/\$13\$ : \$/0!\$)171. 1)15\*!%/15\$/10!5&! . \$!  
%&(31 ; \$/\$ ; !4&/!60/51%16051&(!!(15#13!35< ; \*8!  
"#\$!3< . \$\$%5! ' <35! . \$!4\$ ' 0!\$)1(!&/ ; \$/!31(%\$!  
V/\$035!`0(%\$/!6/\$ ; & ' 1(0(5)\*!044\$%53!  
 , & ' \$(8!"#\$\*! ' <35!0)3&! . \$! . \$5 , \$\$(!FD!0( ; !  
WW!\*\$0/3!&); P!14!5#\*\$!0/\$!5&!\*&<(7B!5#1!  
/\$3\$0/%#\$/! , &<); !#0: \$!5!&0%&&<(5!4&/!  
36&(50(\$&<3!/\$%& : \$/\*8!94!5#\*\$!0/\$!0 . & : \$!5#1!  
07\$!0(7\$B!5#1/\$3\$0/%#\$/! , &<); !#0: \$!5!&  
0%&&<(5!4&/!%&7(151: \$! ; %)1(\$! ; <\$!5&1071(7!  
0( ; !%&7(151: \$! ; %)1(\$! ; <\$!5&1%# \$ ' &5#\$/06\*8!  
A< . \$\$%53!60/51%16051(7!1(15#13!35< ; \*! , 1))!0)3&!  
#0: \$!5!& . \$!%</(\$)\*!7&1(7!5#/#&<7#1&/!#0: \$!  
7&(\$!5#/#&<7#1%# \$ ' &5#\$/06\*!4&/!V/\$035!  
`0(%\$/!1(15#16035!5 , &!\*\$0/38! J (\*!)&(7\$/!  
5#0(!5#13!0( ; !36&(50(\$&<3!/\$%& : \$/\*! , 1))!  
%& ' \$!1(5&!\$44\$%5!0( ; !6&5\$(510))\*!3+ \$ , !  
/\$3<)338! T #1)\$!5#1/\$3\$0/%#\$/!0%+( & , )\$ ; 7\$3!  
5#05!A&%1&\$%& (& ' 1%13505<3!0( ; !5#(1%15\*!0/\$!  
\$33\$(510)!40%5&/3!1(15#13!35< ; \*B! ; <\$!5!&5#1!  
51 ' \$!%&(35/01(5!&4!%& ' 6)\$51(7!5#13!6/&\$S\$%5!  
 , 15#1(15#1!0%0 ; \$ ' 1%!\*\$0/B!AcA!0( ; !5#(1%15\*!  
 , 1))!(&5! . \$!%&(31 ; \$/\$ ; 8!"#\$!60/51%160(53I!  
41/35!0(7<07\$! ' <35! . \$!c(7)13#! . \$%0<3\$!5#05!  
13!5#1)0(7<07\$!71: \$(1(15#1!O\$9 , \*3 , !  
 ; 3 , E ' #\*03-!8)#B3/%!=b\$) ' Xc350 . /&&+3B!  
EUUCGB! , #1%#! , 1))!6/\$ : \$(5!0(\*! ; 13%/60(%1\$3!  
1(15#1\$3\$ ' 0(51%3!&4!5#1\$5\$358!M035)\*B!0(\*!3507\$!  
&4! . /\$035!0(%\$/!%0(!0( ; ! , 1))! . \$!0%\$65\$ ; !4&/!  
5#13!35< ; \*!5&!705#\$/!0! , 1 ; \$! : 0!/\$5\*!&4! ; 050!5&!  
0(3 , \$/!5#1/\$3\$0/%#\$/I3!/\$3\$0/%#1H<\$351&(8

!

\*@6>D76\$

?<\$!5&!5#\$!/\$3\$0/%#\$!/ , 0151(7!4&/!066/&:0)!  
4/&'!9NVB!5#\$/!0/\$!(&!/3<)53!05!5#13!51 '\$8!  
b&,\$:\$/B!;<\$!5&!5#\$!\$K5\$(31:\$!)15\$/05</\$!  
/\$:1\$,!5#\$/!/\$3\$0/%#\$!/1%&(;<%5\$;B!5#\*\$!\*!0(!  
6/\$;1%5!.03\$;!&(!301;! )15\$/05</B!5#\*\$!35<;\*I3!  
/\$3<)538!

!

X%\*. /0\*!#B!&9%6#09%), \$(!3'!09%=30%), 0. )%!  
N\$3<)53!701(\$;!4/&'!>N9B!4>N9B!0(;!  
%&'6<5\$;!5&'&7/06#\*!=`"G!3%0(3!#0:\$!  
3#&,(!0!)0%+!&4!7/0\*!'055\$/!1(!  
%#\$'&5#\$/06\*!6051\$(53I!./01(38!"#\$!35<;1\$3!14!  
>%?&(0);!\$5!0)8!=CDECGB!\\$3)\$!\$5!0)8!=CDDUGB!  
V/&'13!\$5!0)8!=CDE[GB!N0440!=CDEDGB!0(;!  
\03%#+00!\$5!0)8!=CDE[G!#0:\$!3#&,(!5#13!)0%+!

9-AS%F<"\$@79"\$>,A-F<"\$@79"\$>,A-?/=S?  
\$;:\$<9%"9@#"  
L>7@/k'M)k'N./,9/k'M)k'M,>.0,%/70k'P)k'Q,9%7A70#7k'  
N)k'M,>.:%/#/k'R)k'S,A,9",0,%/70k'Q)k'T'  
M70#70#/k'U)'1234G5)'!#9\$>S='J>,/O'  
;00<9/70,#'<700\$<9/;/9-'/O'@,##?<\$##'008'  
<,0<\$>'A,9/\$09%';;9\$>'<"\$@79"\$>,A-'  
9>\$,9@S09E'!'>\$%9/08?9,9\$';QKP'%90=-)'  
!.234+';.#"5'"#6'7''+8%2'';,\$"5'7%+8.6\*'  
,#'7%6,\$,##%/9:0;k'4D42)'=7/E'  
43)44VVF234GF4H3IWH3"  
N/#\$B%./k'Q)'X)k'\*'YS#0%./k'R)'Q)'14WCZ5)'  
[0S%9/700,/>\$',%%\$%%@S09'7';@S@7>-'  
<7@A#/,09%)'PO'\)' ])'S770k'()'6>77.k'M)\)'  
^,:/k'6)'R/%=7;>\$>k'L'X)'NO>#,0=k'!' ])'  
M,%\_0/, .k'\*'\)' ])' ("7@A%70'1R=%)5k'  
<"#6=..>'?.&'\$5,#,\$"5'2%2.&@'"\*\*%\*\*2%#+'  
.?'56%&"'645+\*1AA)'WI?43G5)'!@S>/<,0'  
S%-<"7#78/<,#'  
!%%7</,9/70)"99A%EFF=7/)7>8F43)431GF433VG?  
333"  
a\$#@?R%9,J>77.%k'b)'14WW25)'A38"\*,"B,"-#.\*;,\$'  
C&.?,5% 'D%\*+E'S>7?R=)"  
a\$#@?R%9,J>77.%k'b)'\* \* a 79\_k'N)'14WW45)'F&,%'D%\*+.'?'  
<"6'(#64&@E'S>7?R=)"  
PO,8,./k'Q)k'c7%/. .B,k'R)k'Q,9%07.,k'c)#3008ABX#03

Ia a # KM@Z"SD! T WSJ)Y\$AS @B?@S# 33956++ TL"ICB"-2(/)l(i)l(-)l(-)2kk..kk(-)l(i)00