



)12'%!N133 6! [%\$'%!72 ' '3!8\$+#!/\$2#
\\]?!11+#!Q1\$%!7#/ #!
I3!)12'%=!):!T>?>?!
U^RTV!]__P<????!
H#C!I# FFF0812,\$(14#50\$#!

! "\$%&' (#)%*+! , - - !!## . ' /
,0 !+## 12,\$ 314#5 6\$,\$ 78+,,4 9 %!) 8!

: \$;!#%
><,=!#<

>?? @ ' ' A9BA

! " #&%&! '(!# !)\$%\$* %+,! - . /+\$& #) ' " "\$## !01+!2133 4!# '!' /4 /!56 7# . !89.1%! '% : ;/\$3!<=
>?>@!1# ?<A<<!;B "B . \$1!C ' ' "B!

!

: # - C#)% D)###\$!A

! !

!

!!

!!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!!!

!

!

!

!

!

!

! !

!

! !

!

!

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

!

7 1/'%!2'%'\$%9 4!#'/ . \$ 0 !# !:%%913!L ; '/#!=; '\$%#\$\$%&!'9#!>?><!;/ 'Z 2#! \$& 3\$& #+=!;/ 'Z 2#+!;31% % 4!
('/!>?>@=!1+! 0 33!1+!2' " ;3 # 4!;/ 'Z 2#+B!! :33! ;31% % 4!;/ 'Z 2#+! 0\$# !# !29// %#!5'%4!(9%4+! 0 / !
2' " ;3 # 4!0\$# !;/ 'Z 2#+!1.\$%&+! " ' . 4!#!'2'%'\$%& %26B!!

!

72'##!1%+0 / 4!`9 +#\$'%+!/ &1/4\$%&!231++/ ' ' " !9; &/14 +!1%4!+ 1/ 4!# 1#!a><! " \$33\$ '%!' (!) - Nb8!/ 3\$ (!
(9%4+! 0 / !9+ 4!('/!/' ' (\$%&!;/ 'Z 2#+!1%4!# ' !/ ;312 !GN:)!9%\$#+B!! 8\$+29++\$ '%!2'%'\$%9 4!15'9#!# !
2'%4\$#\$ '%!' (! '34!; '/#153 !231++/ ' ' " !59\$34\$%&+B!72'##! " %#\$' % 4!# 1#!# !8\$+#!/2#+,+!;/ ' ;'+ 4!5' %4!
" 1+9/ !U'%!# !c' . " 5 /!>?>@!5133' #V! 0 \$33!;/ ' . \$4 !(9%4\$%&!# ' ! " '4 /%\$* Y/ % ' .1# !231++/ ' ' " +!1%4!
'# /!+2 ' '3!(12\$3\$#\$ +B!:33!+2 ' '3+!1/ ! 3\$&\$53 !('/!+!#1# ! " '4 /%\$*1\$ '%!(9%4+!59#!1!3' 213!(9%4\$%&! " 1#2 !
\$+!/ `9\$/ 4B!! \$+! 0 \$33!5 !; '+\$53 !0\$# !# !;1++1& !'(!# !5'%4!\$%!c' . " 5 /B!

!

L69PB@ Q DA ' RB @ 6D9>@B7!

7 1/'%!/ . \$ 0 4!# !5'%4!;/ '&/1 " !594& #=!% '\$%&! " 1%6!'(!# !+2 ' '3+! 0 / !% ' #! 3\$&\$53 !('/!+!#1# !
" '4 /%\$*1\$ '%!(9%4\$%&=!59#!% ' 0!1/ B!!7#1# ! " 1#2 \$%&!(9%4+!2'934!5 !' . /!aR<?! " \$33\$ '%!4' 331/+B!

!

X/';!)!E'%4!F9%4A!

!

7 1/'%!+ 1/ 4!# !E'%4!X/ '&/1 " != ϕ!)!E'%4!F9%4

+,&" -

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

72'##!+ 1/ 4!# 1#!15'9#!a>! " \$33\$'%!\$+!+; %#!; /!6 1/!'%!+94 %#!) /' " 5' '0!/ ;1\$/+B!)9// %36=1+!
) /' " 5' '0+!1/ !/ #9/% 4-!\$(!41 " 1& 4-!;1/ %#+!1/ !%'#\$(\$ 4!'(!41 " 1& +=!1%4!# !8\$+#!/2#! 0 ' /0+! 0\$# !
!;1/ %#! / &1/4\$%&!(\$%1%2\$13! / +; ' %+\$5\$3\$6B! !M' %1# ' %! " %#\$' % 4!# 1#!1%119# ' " 1# 4!% '\$(\$21#\$' %!
;/'2 ++!\$+!5 \$%&! +153\$+ 4!#!2' " "9%\$21# !0\$# !# !;1/ %#+!0 % . /!1!) /' " 5' '0!2' " +!\$%!('/'!
/ ;1\$/-!\$%(' / " \$%&!# "!'(!# !2'+#!'(!# !41 " 1& B! Q1%6!;1/ %#+!+\$&%!9;!('/'!';#%'%13!) /' " 5' '0!
\$%+9/1%2 =!0 \$2 !2'+#!a>?!1%91336B! !8\$+#!/2#! K; /\$ %2 +!15'9#!1!^] d !41 " 1& Y/ ;1\$/!1# =!1%4!\$#!
.1391# +!4 . \$2 +!' %!# ! " 1/0 #! 12 !6 1/-!\$%2394\$%&!/ ;1\$/!\$ " =!#!4 # / " \$% !2'+#P ((2#\$. % ++B!!!
!
7# . !1+0 4!15'9#!# !2'+#!+; %#!' %!) /' " 5' '0+!. /+9+!# !2'+#!'(!# K#5' '0+B!!72'##!+ 1/ 4!# 1#!# !
5 % (\$+!'(!) /' " 5' '0+!. /6!"92)

+,&" .

100' %360 01%451'0+!) N 0 1.1391#)# \$} +