

!

!

"#\$%%&!%'!(%)) *+,#-.,%+!-+/!O1/-!
2%3) -+!45!6-/%"7!(%&181!%'!9*) -+,1:!-+/!"%#, -&!#"1+#1:
4; <6!=>??@61A%3.,+8!%+!B%C13+) 1+.!-+/!D%&.,#:!
"A3,+8!E?E>!

!

(%*3:1!F+'%3) -.,%+!
" ##\$%&'!(%) #*!, #-&#*- . /*!%&!O#1*2&!34+56!07) 785+39!07) 7!!
:&\$1; <\$%2&. !" #\$>2-+!:&!O#1*2&
?2<. \$%2&+!@#&&#. A!B\$. \$#!C&%#1*\$!/E#&\$#1!F21!B; *\$. %. G=#!H2; 1&. =*) !. \$!3466!E>. *\$. %.
I 2. -J!" K!66536J!E>. *\$. %. &!L2%\$!M; %-%'!566J!B; %#!536J!%&!@#&&#. A!!

!

F+:.3*#.3:1!F+'%3) -.,%+!

B>. &&2&!> <E. FF1#/!

L1#F#11#-!" #\$>2-!2F!E2)) ; &%<. \$%2&+!(1/!) #!F%*\$!\$>12; ' >!B=. <N!21!. \$!
>. &&2&!) <<. FF1#/!O1#>\$. N#> #21' % 721' !

PFF%#+!Q6Q89468QR9R!

H#1#) /!I #-) 2&!

L1#F#11#-!" #\$>2-!2F!E2)) ; &%<. \$%2&+!(1/!) #!F%*\$!\$>12; ' >!B=. <N!21!. \$!
\$#1#) /71#-) 2&O1#&&#. A7#-; !

PFF%#+!Q6Q894T846RQ!

!

:&80#1*2&!) ##\$%&'!2&!<.) 0; *!21!0>2&#!<. =*!G/!. 002%&\$) #&\$!/, #!A. &\$!\$2!>#=0!/2; !
*; <<##-7!B2!0=#. *#!-2&U\$!>#*%. \$#!\$2!<2&\$. <\$!; *J!%!/2; !&#-!. **%\$. &<#7!

!

(%*3:1!G1:#3,A.,%+!

V1#*>!(. N#!W#21' % !%!; &=%N#!. &/!2\$>#1!<=. **!/2; !>. D#!\$. N#&!(>%N!2F!\$!) 21#!. *!. &!%\$#1&*>%07!X2; !A%G#!

. &-!02=%\$%*!\$>2; ' >!\$>#1#!) . /!G#!20021\$; &%\$%#*!\$2!1#021\$!2&!2\$>#1!*; GS#<\$*7!Y. &-*82&!#Z0#1##&<#!%!. !N#/!F#. \$. 1#!2F!\$>%!<2; 1*#?![&-!/2; !A%!=1#. -!. &-!) ##\$!*2) #!2F!\$>#!\$20!012F#**%2&. =*!%&!\$>#!G; *%&#**7!

!

D3131H*,:,1!

HPC1!5556!\#A*!! #021\$%&'!. &-!, 1\$%&'!

!

61H*,31/!! 1J.K%&L:!

(>#![*2<% \$#-!L1#**!B\$/#G22N!9T !] -%%2&J!A>%>!%!. D. %. G=#!F21!F1##!. \$!@BCU*!%G1.1/!. &-!2&-%&#!\$>12; ' >!\$>#!@BCU*!E#&\$#1!F21!B; *\$. %. G=#!H2; 1&. -%) 7!!
^V-%O0#-+!Y2A!W#21' % !(; 1&#-!L; 10#!. &-!M12N#!\$>#!" 2&202=/?2&!! #0; G-%. &!L2A#1J_!G/!W1#' !M=; #*\$#%&!%&!01%&\$!` &#A!21!; *#-a!21!%&!-% %. -F21) . \$7!!

!

M//,,%+-&61H*,31/!61-/,+8!

(>#![HEU*!4645!W#21' % !?#%=. \$%D#!L

K#D#=20!*2; 1<#!D% !%&\$#1D##A*J!O; G=%<!1#<21-*J!-. \$.!. &. =/*%!. &-!
%)) #1*D#!F%#=-!1#021\$%&' !\$2!<1. F\$!#\$>%<. =J!. \$\$1%G; \$. G=#J!F. <\$8G. *#-!
\$2; 1&. =%) !&. 11. \$%D#*!. &-!&#A*!*\$21%*7!
, 21N!%&!. !

A21-*!2&!. !0. '#7!M#!\$>2; '>\$F; =. &-!-2&e\$!G#!. F1. %-!\$2!*>. 1#!/2; 1!%-#. *!21!<2)) #&\$*!
A%\$>!\$>#!<=. **7!X2; !<. &!#. 1&!. !=2\$!\$>%*!A. /!. &-!%\$!A%!=) . N#!/2; !. !G#\$\$#1!A1\$#1?![=2J!
N##0!. &!20#&!) %&-!- ; 1%&' !<=. **!-%*<; **%2&*!. &-!G#!' #&\$#=!A%>!#. <>!2\$>#1!A>#&!/2; !
- 0%<

61-/ ,+8!61:A%+:1!

X2; !A%!=A1%#!. !1#*02&*#!\$2!^V=00#-_!2F!; 0!\$2!2&#!*%&' =#8*0. <#-!0. ' #J!; *%&' !A>. \$!/2; !>. D#!=. 1&#-!%&!\$>%!<2; 1*#7!(>%!. **% &) #&\$!A%!=<2; &\$!F21!36F!2F!/2; 1!F%&. !=' 1. -#7!:!A%!= G#!-; #!G#F21#!2; 1!<=. **!2&!". 1<>!397!, #!A%!=<2D#!#Z0#<\$. \$%2&*!F21!\$>%!. **% &) #&\$! G#F21#!%!%!-; #7!

!

! Qa!W1.)) . \$% . !. &-!*0#=%%'!) %%\$. N#*!
! 9a![L!*\$/#!#1121*!
!
Q,+-&!B3-/1!
(>%!%!>2A!/2; 1!F%&. !='1. -#!A%!=G1#. N!-2A&+!
W2. =*!! ! ! ! ! ! 9f!
V=.*>!\\2&F%\$%2&! ! ! ! ! 9f!
L12F#**%2&. =%) ! ! ! ! ! 36f!
E; 11#&\$!]D

(>#!#<\$; 1#*!A#!012D%-#!%&!\$>%*!<2; 1*#!. 1#!2; 1!0120#1\$/!. &-!\$>#!0120#1\$/!2F!@#&&#*. A!
B\$. \$#!C&%#1*%/7!(>#/!) . /!&2\$!G#!#<\$12&%=. =/1#<21-#-!A%>2; \$!2; 1!01%21!0#1) %*%2&!`.
. &-!\$>. \$!2F!. &/!'; #*\$!*O#. N#1a?!\2!\$#. <>%&'!) . \$#1% =*!A#!012D%-#J!%&=< -%&'!<=. **!&2\$#*!J!
) . /!G#!1#012-; <#-!21!-%\$1%G; \$#-!%&!. &/!F21) !21!G!/!. &/!) #. &*!21!*\$21#-!%&!. !-. \$. G. *#!
21!1#\$1%#D. !=/*\$#) J!A%>2; \$!2; 1!0#1) %*%2&7!C&#**!A#!*\$. \$#!2\$>#1A%#!%&!=<. **J!0#. *#!
-2!&2\$!\$. N#!0%\$; 1#*!2F!2; 1!L2A#1L2%&\$!*>%*!21!2\$>#1!D%>; . !=. %-*7!(>. \$!*&2\$!` 22-&2\$#8
\$. N%&'!. &-!%\$!&F1%&' #*!2&!%&\$#=#<\$; . !=0120#1\$/!1% >\$*7!!

!

V"
<!(-) A*:IN) 1381+#,1:!-+/!(%:, +8:!

:F!/2; !>. D#&U\$. =1#. -/!-2&#!*2J!0#. *#!; 0-. \$#!PA!=]Z01#**!A%>!/2; 1!0>2&#!&;) G#1!. &-!
#) . %!. - -1#**!\$2!1#<%#D#!&2\$%&%=. \$%2&*!. G2; \$!#) #1' #&<%*!. &-!A#. \$>#181#=. \$#-!%\$; . \$%2&*!
\$>12; ' >I@BC![=#1\$!X2; !<. &!. =*2!<>#<N!@#&&#*. A7#-; !F21!A#. \$>#181#=. \$#-!<=2*&'*!. &-!
<. &<#=. \$%2&*7!:\$!%!02**%G#!12; 1!<. **!A%!=) ##\$!2&-%&J!%\$>#!<.) 0; *!%<=2*#-!F21!. &/!
1#. *2&7!

!

(\$,&/31+!%+!(-) A*:!

(>#!; &%#1*%/!<. &&2\$!. <<2)) 2-. \$#!<>%-1#&!2F!#) 0=2/##*!. &-!*\$; -#&\$*!2&!<.) 0; *!
-; 1%&'!&21) . !=20#1. \$%&'!>2; 1*J!

/2; 1*#!=!21!; *%&' !2\$>#1*!!A21N!A%\$>2; \$!. \$\$1%G; \$%2&!%*!; &. <<#0\$. G=#7!(>%*!G#>. D%21!A%!=
; G\$!. &\$% =/!. FF#<\$!/2; 1!' 1. -#*!%&!\$>%*!<2; 1*#!. &-!/2; 1!&.) #!A%!=!G#!\$; 1&#-!%&!\$2!
; &%D#1*%\$/!2FF%<% =*7!:&!\$>#!\$2; 1&. %*) !%&-; *\$1/J!1#021\$#1*!A>2

E>%=^!

B2

(; 1&!%&!/2; 1!F=. *>!&2&F%\$%2&!. **% &) #&\$!. &-!1#. -!E>. 0\$#1*!38T!%&!^V=%0O#-_!G#F21#!&#Z\$!
<=. **!
!

P1/+1:/-R^IMA3&I`!
B\$; -#&\$*!-

