! "#\$%&"&' (%#! ")*+,(,#&-#. /0120034#

. /O120034#)(' ,#5&#)66#789,(69"5()*#)"6#(":)5(9"5#,; <,5)"%9#; ,9#6(,&8698#589)5' 9"5#5&#

5=9#>&*&8)6&#? 96(%)*#! ,,(,5)"%9#: 8&@8)' AB#)"6#5&#)**&%)59#-; "6,#5&#%&C98#5=9#%&,5,#&-#,; %=#

589)5' 9"5#(-#89%(: (9"5,#)89#"&5#%&C9896#<+#:; <*(%#&8#: 8(C)59#(",; 8)"%90#E=9#<(**#,5)59,#5=)5#6&("@#
,&#(,#"9%9,,)8+#5&#: 89,98C9#7:; <*(%#: 9)%90#=9)*5=#)"6#,)-95+AD#F; 8#)")*+,(,#,; @@9,5,#5=)5#("#
)66(5(&"#5&#)%=(9C("@#5=9,9#G&85=+#@&)*,B#. /O120034#G(**#)*,&#: 8&6; %9#,(@"(-(%)"5#9%&"&' (%#
<9"9-(5,#-&8#5=9#H5)59#&-#>&*&8)6&D#/+#" (5(@)5("@#,&%(95)*#%&,5,#),,&%()596#G(5=#,; <,5)"%9#)<; ,9B#
:),,("@#. /O120034#G&; *6#"&5#)' &; "5#5&#" 989*+#9")%5("@#)#%=)8(5)<*9#6&")5(&"#5=&,9#' &,5#
("#"996B#<; 5#G&; *6#(",59)6#89: 89,9"5#)#G(,9#("C9,5' 9"5#("#:; <*(%#=9)*5=#5=)5#G(**#,589"@5=9"#
>&*&8)6&I,#9%&"&' +D#

H; <,5) "%9#) <; ,9#: 89,9"5,#)#")J&8#%=)**9"@9#5=9#9%&"&" (%#C(5)*(5+#) "6#, &%()*#G9*-)89#
&-#5=9#K"(596#H5)59,D#

\$C9''#(-#G9#(@''\&89#5=9#6(89%5#<9''\9-(5,#)\%8; 96#5ɍ)5' 9''5#89%(: (9''5,# <95598#: =+, (%)*#)''6#

' 9''5)*#=9)*5=B#<95598#J&<#')8V95)<(*(5+#)''6#9)8''(''@,#:\&59''5()*B#95%DB#(-#5=9#%&,5,#&-#:\8&C(6(''@#5=9,9#:\8&@8)' ,#G),#*9,,#5=)''#),,&%()596#,&%(95)*#<9''9-(5,#89)*(b96#-8&' #589)5' 9''5B#5=(,#)*&''9#

G&; *6#%&'',5(5; 59#)#' \&89#9--(%(9''5#9%&''\&' (%#&;\5%&' \9D#E=(,#,\&85#&-#%&,5c<9''9-(5#)'')*+,(,#=),#

)*89)6+#<99''#:\98-\&8' \96#<+#89,9)8%=98,#)''6#,=&G,#%&' :9**(''@#9C(69''%9#5=)5#,;<,5)''%9#)<;,9#

589)5' 9''5#6&9,B#(''#-)\%5B#7:)+#-\&8#(5,9*-DA#

! #QTT3#89: &85#<+#89,9) 8%=98,#) 5#5=9#K"(C98,(5+#&-#?()' (#89C(9G96#0O#,5; 6(9,#)(' 96#) 5#
%)*%; *)5("@#5=9#%&,5,#)"6#<9"9-(5,#&-#589)5' 9"5#: 8&@8)' ,#-&; "6#5=)5#) %8&, ,#) #G(69#8) "@9#&-#
589)5' 9"5#' &6)*(5(9, U89, (69"5()*B#&; 5:)5(9"5B#8&; 5("9#' 96(%)*#), ,(,5)"%9B#)"6#' 95=)6&"9#
')("59")"%9#: 8&@8)' , U5=9#<9"9-(5,#5&#,&%(95+#("#598' ,#&-#896; %96#%8(' (")*#)%5(C(5+B#' &5&8#
C9=(%*9#)%%(69"5,B#("%89),96#9' :*&+' 9"5B#)"6#)C&(696#=&,:(5)*(b)5(&",#)**#&; 5G9(@=96#5=9#%&,5,#
&-#5=9#("598C9"5(&",D#E=9#<9"9-(5c%&,5#8)5()"@96#G(69*+#)' &"@#5=9,9#,5; 6(9,B#-8&' #Q3DP_O#5&#
OD33#5&#OB#<; 5#)**#+(9*696#"95#9%&"&' (%#<9"9-(5,B#9C9"#-&8#%&,5*(98#89,(69"5()*#589)5' 9"5#
("598C9"5(&",\$D##

! #QTT4#,5; 6+#&-#P3#,; <,5) ''%92) <; ,9#589)5' 9"5#: 8&C(698,#("#>)*(-&8"()#%&88&<&8)596#

5=9,9#-("6("@,B#9,5(')5("@#)#"95#<9"9-(5#5&#,&%(95+#&-#000BTQ4#6&**)8,#: 98#%&",; ' 98#&-#589)5' 9"5#
,98C(%9,D#4RY#&-#5=9#896; %5(&"#("#,&%(95)*#<; 869"#G),#)558(<; 596#5&#*&G9896#%8(' (")*#)%5(C(5+#)"6#

("%)8%98)5(&"#%&,5,#D###

M5#(, #%*9) 8B#5=9"B#5=) 5#("#5=9#%), 9#&-#589) 5("@#9S(,5("@#,; <,5)"%9#) <; ,98, B#: 8&C(6("@# 589) 5' 9"5#) %%9, ,#5&#) 66(%5, #89: 89, 9"5, #) #, 59: #5&G) 86, #) #' &89#9--(%(9"5#, &*; 5(&"B#89@) 86*9, ,#&-# G=95=98#5=9+#) 89#) <*9#5&#-; "6#5=9(8#&G"#589) 5' 9"5#&8#89^; (89#: ; <*(%#), ,(,5)"%9D#\$%&"&' (%#%&,5,#

5=9#89,5#&-#, &%(95+#) 89#896; %96B#G=(*9#^;)*(5+#&-#*(-9#(' : 8&C9, #-&8#5=&,9#; ''698@&(''@# 589)5' 9''5D##

N9,: (59#5=9#: 8&' (, 9#&-#: 8&C(6("@#) 66(%5, #G(5=#589)5' 9"5B#(5#(, #"9%9, ,) 8+#5&#) 6689, , #, &' 9#

%&' & "#%8(5(%(, ', #&-#5=(, #, &85#&-#("598C9"5(&"BF"9#&-#5=9, 9#(, #5=9#%&"59"5(&"#5=) 5#<+#: 8&C(6("@#

(", ; 8) "%9#) "6#%) 89#-&8#, ; <,5) "%9#) <; ,98, B#5=9#@&C98"' 9"5#(,B#("#9--9%5B#9"%&; 8) @("@#68; @#; ,9#<+#

*&G98("@#5=9#%&,5,#) ,, &%() 596#G(5=#) 66(%5(&"BE=(, #:) 85(%; *) 8#%&"%98"#(, #&"9#C) 8() 5(&"#&-#5=9#

' &8) *#=) b) 86B#) #G9**26&%; ' 9"596#9%&"&' (%#: =9"&' 9"&"#("#G=(%=#5=9#(", ; 896#) 89#' &89#'(V9*+#

5	"@)@9#("#8(,V+#<9=) C(&8#(-#5=9+#V"&G#5=9#%&,5,#&-#,; %=#8(,V#G(**#<9#<&8"9#<+#5=9(8#(", ; 898B#

*9) 6("@#5&#("9--(%(9"%+B#)

W=(*9#5=(,#5+: 9#&-#' &8)*#=)b)86#(,#)#*9@(5(')59#%&"%98"B#)"6#)#G9**26&%; ' 9"596#

:=9"&' 9"&"#("#&5=98#(",;8)"%9#')8V95,B#5=9#6)5)#,;@@9,5#5=)5#(5#(,#"&5#)#,(@"(-(%)"5#: 8&<*9' #("#5=9#%),9#&-#(",;8("@#)"6#589)5("@#,;<,5)"%9#)<;,9#6(,&8698,D##! #QTO[#,5;6+#<+#89,9)8%=98,#)5#

d! LN#-&; "6#5=)5#5=9#9S:)",(&"#&-#%&C98)@9#; "698#5=9#QTOT#! --&86)<*9#>)89#! %5#6(6#"&5#

: 8&6;%9#)"+#("%89),9#("#8(,V+#,;<,5)"%9#;,9#)' &"@#+&;"@#)6;*5,B#&"9#&-#5=9#' &,5#C;*"98)<*9#

: &:;*)5(&",\$\mathread{5}\$

X&8#, &' 9B#5=9#(69) #&-#: 8&C(6("@#589)5' 9"5#,; <,(6(9,#-&8#,; <,5)"%9#) <;, 98,#') +#, 99' #5&#
) <, &*C9#5=9' #-8&' #)"+#: 98, &")*#89, : &", (<(*(5+#-&8#5=9#)%5(&",#5=)5#*96#5=9(8#)66(%5(&"D#E=(,#
' (@=5#,99' #'(V9#)"#;"-)(8#896(,58(<;5(&"#-8&' #*)G2)<(6("@B#' &8)**+#;:8(@=5#%(5(b9",#5&#*9,,#
,%8;:;*&;,#%=)8)%598, #G=&#=)C9#"Y@)86#-&8#;:=&*6("@#5=9(8#,(69#&-#5=9#,&%()*#%&"58)%5D#
. &G9C98B#9C9"#(-#&"9#)%9:5, #5=(, #C(9GB#(5#(,#(' : &85)"5#5&#;"698,5)"6#5=)5#"9(5=98#(")%5(&"#"&8#
6959889"%9#(,#-899D#M"6996B#), #"&596#) <&C9B#896;%("@#("%)8%98)5(&"#8)59,#)%%&;"5,#-&8#)#
,; <,5)"5()*#: &85(&"#&-#5=9#,)C("@,#-8&' #: 8&C(6("@#589)5' 9"5D##

```
(#A-. (#*)B)C&+&$*&$*D)E' *&*)' 6)C2: *&+ (%.)'': 2*.>)! %%9,,96#?)8%=#3<sup>86</sup>B#QTO1D#d958(9C96#-8&' _#
=55: ,_ccGGG068; @)<; ,90@&Cc89*)59625&: (%,c589"6,2,5)5(,5(%,e,;::*9'-9"5)*289-989"%9,2-&829%&"&'-(%2%&,5,#
"#F8$' $#)F4. -#' *. *)A-. +&. #)$()G7. -3. (%5)H. 8+-&7. (&*>)! %%9,,96#?)8%=#3%B#QT01D#d958(9C96#-8&' _#
=55: , ccGGGl%6%l@&CcC(5)*,(@'',c&: (&(62&C986&,9,c#
((#C':.-$(3)I+%&*D)H-2(1)H-$4$(3)C&+&.)I+%&)C,...&*>)! %%9,,96#? )8%=#R⁵=B#QTO1D#d958(9C96#-8&'_#
=55: ,_ccGGG0%6%0@&Cc' &5&8C9=(%*9,)-95+c(':)(896f68(C(''@c,5)59,D=5' *##
<sup>(©</sup>#JKLM)''0%', ' 04|78+$-.#)H-$4$(3)A-+66%)C+6.&5)I+%8)C, ...&)`QTO4B#N9%9' <98aD#L.EH!I,#L)5(&'')*#>9''598#-&8#H5)5(,5(%,D#
W), =("@5&"B#N>D#d958(9C96#-8&'_#
=55: ,_cc%8),=,5)5,0"=5,)06&50@&Cc!:(c];<*(%c];<*(%)5(&"c10Q3RT#
<sup>C</sup>#F8$'$#)%-$*$*D)○'-32.)&-+(*8'-&)%'*&*)#'2:0.)$()₽.*&)Q$-3$($+#QTO[B#H9:59'<98ab#!%%9,,96#?)8%=#R<sup>5=</sup>#QTO1D#
d958(9C96#-8&'_#
C(#H59C9'', B#qD] DB#VV) **B#? DqDB#L&C) %VB#hDB#? )8, =) **B#qDB#. ,; B#ND#qDB#. &G9**B#? DND# QTO [B#N9%9' <98aD#E=9#>8(5(%) *#>) 89#>8(,(,#
&-#F: (&(6#FC986&, 9, #("#5=9#K"(596#H5)59, D##"((+0*)'6)&, . )" 7. -$%+()A, '-+%$%)C' %$. &5B#LR' OQab#O1T32O1T\D#
<sup>C((#</sup>S)A,$(3*)&')T('=)'':'2&)U($(*2-.#)''#20&*)=$&,)F8$'$#)''##$%&$'(#QT0[B#?)+aD#!%%9,,96#?)8%=#P<sup>5=</sup>B#QT01D#
d958(9C96#-8&'_#
=55: , ccGGGJV-J&8@c; "(",; 896c-)%52,=995c425=("@,25&2V"&G2)<&; 52; "(",; 8962)6; *5,2G(5=2&: (&(62)66(%5(&"c#
C((#. 9''8(%=,&''B#>DB#N9*)''9+B#dD# QTOQB#F%5&<98aD#E=9#]8(%9#&-#]8(,&'',_#W=)5#M"%)8%98)5(&''#>&,5,#E)S:)+98,D#1.#.-+0)
C. (&. (%(3)V. 8' -&. -9)JM OaB#4121TD#
```