



8\$")H, /E7)%) , E75)3&7)#\$"/")H"/")- 3&=)+ "&#O/'4), F)"3/E=)7"3#\$)3&7)7"J/%<3#% &)G"F, /")#\$"/")H34)3&=)  
4%(&), F)%- J/, <" - "&#R)%)%)J, 44%GE")#\$3#)#\$")E34#)#\$/"")+"&#O/'4)H"/")#\$\$)"I+"J#% &5)&, #)#\$")/OE"C)  
)  
?C)8\$")73/' )4%7") , F)" + , & , - %&40++"44)%&)#\$"); &%"7). #3#"4)  
8\$")F%&3&+%3E)+/4%4)H34)3)(/"3#)H3' "TOJ)+3EEC)D)7, )&, #)\$3<"# , ) ( , , <"/)#\$3#)(/ , O&7)3(3%&)"I+"J#)# , )  
&, #")%4)%- J, /#3&+"")%&)4\$F#%&()3##%#07"4)3H3=)F/, - )3)("&"/3EE=)G"&"<, E"&#)<%H), F)- 3/' "#)+3J%#3E%4 - )  
34)+O//"&#E=)J/3+#%+ "75)H%#\$)/%+\$"4)3#)#\$")# , J)G"&F%#%&()"<"/=, &"5)3#)E"34#)%&)%%- "5)3&7)# , H3/74)#\$")  
<%H)#\$3#)#\$")4=4#" - )H34)/%("7)# , )J/, - , #")/"&#T

\$3<"3/(0"7)#\$3#)%H")H3&#)#, )E, , ' )3#)&3#% &3E)H"EEG"%&(5)#\$"G"4#)JE3+"# , )4#3/#)%&, #)H%#\$)&3#% &3E)  
%&+, - "5)GO#)H%#\$)E%"") I J"+#3&+=c)X, /#3E#=#)%&, #), &E=#&\$"/"&#E=#)- J, /#3&#)GO#)





) Y%(0/"?)5H\$%-\$)%4)0J73#"7)#, )?@???)F/, - )/"+"&#)H, /' )H%#\$)9&&"^34"5 )4\$, H4)370E#)E%F")  
"IJ"+#3&+=)F, /)#\$"#H, )"70+3#% &3E)(/, 0J4)F, /)#\$"="3/4)BZZ?)#\$/ , 0(\$)?@???)8\$")(3J)/, 4")F/, - )?la)  
="3/4)%&)BZZ?)#, )alg)="3/4, &)#\$" "<"), F)#\$"J3&7" - %5)#, )[\="3/4)%&)?@?B5)F3E%&()#, )bcZ)="3/4)%&)  
?@???)Y, /)#\$, 4")H%#\$, 0#)3)F, 0/T="3/)+, E" (")7" (/""5)









G/(\$#4#i)\$3<")&, #)3EH3=4)J/, <"7)#, )G")H%#")/OE"/4C: /%<3#"4"+#, /)O&% &45), &+"3)+, O&#" /G3E3&+"5)

3/")(, &"C)

)

9%4'8)

E, 4#)#, )30#, - 3#% &)#\$3&)#, )#/37"U"=, &7)#\$3#5)#\$"/"%)N, G)+\$0/&)%&)#\$"); .)H%#)\$- 3&=)N, G4)E, 4#)3&7)  
(3%&"7)"<"/=)"3/5)34)- 3&=)34)?)#, )g)- %E% &3)! \$7'85)/"E3#%<"#), )H\$%:\$)"<"&?) - %E% &N, G4)E, 4#, <"/)3)

+, &4#/O+#% &), F)%&#''/&3#% &3E)/OE''T- 3' %&()G, 7%'4)- , <"4)7"+%4% &T- 3' %&(), FF4\$, /"5)FO/#\$"/)

H"3' "&%&()&3#% &3E)3&7)E, +3E)7" - , +/3+=C)6, #)+, &#"&#)H%#\$)#\$"%)7, - "4#%&)/"&#T4""' %&(5)

+, /J, /3#% &45)#\$"%)E, GG=%4#45)3&7)E3H=" /4)\$3<")G"+, - ")

["F")F, /)G"##%&(), &)G34"G3EE5)%&+EO35%&(



O&4' %E"7)%- - %(/3&#4C)C&+"")3(3%&5)H"5)#\$"")70+3#"7)"E%"53/"")#"E%&()#"\$)J", JE")- , 4#)3FF"+#"7)H\$3#)%4)

(, , 7)F, /)#\$" - 5)3&7)H\$"&)"#"\$=)7%43(/""5)7%4 - %44%&()#"\$ - )34)I"&, J\$, G"45)/3+%4#45)G%(, #45)7"JE, /3GE"4)

, /)H, /4"C))

)

AC)f"#)#\$" - )"3#)+3' ")

9&)"70+3#"7)"E%"")\$34)G"&"F%"7)- %(\$#%=-)F/, - )(E, G3E%P3#% &5)34)\$34)+, /J, /3#"")9- "/%+3C)UO#)#\$"4")

G"&"F%"4)\$3<")+ , - ")H%#\$, 0#)04)J3=%&()37"003#"")3##"&#% &)#, )#"\$)4, +%8E)+, &#/3+#. 3(&- 0. 3()#)40&1#)\$3'





---

!\N.7) (!: 9!O#<'5'!' (4!X%#7#8!: 9!; '6+.19!GLM?9!>344#)#'03&.\$J /)0&.30B\$3' \$0''#\$G' 30#4\$H0&0#\*1\$K\$H054B\$3' \$H/-3/#-/' /: 3-\$  
9=34#: 3/. /2B9!; '1N'14!Y (#N.1+#\$)!X1. ++3!\77. (!W9!: . '1'3!P. \$%!W#2%'14+3!' (4!] 'N#4!: 9! /6\$7.19! =>S9!Qe%.!` '8!` . \$+!

la. ((#0.1!O'1'+!: , (\$ .m3!O. (\$!a'+, (!/%. (<! (4!a'2, B!: 9!` 16 (B' 2%3!>=?3R\7.2\$, 1'7!4. &, 21'2)! (4!5, 1\*#(<C' <.!  
&, 1\$'7#)3R!J 3..%&' (\$P5&)0#).B3!G>GT?U3!M>>!M?>!  
!V'\$#, ('7!-2'4. &#. +!, 0!P2#. (2. +3!\ (<#(. .1#(<3!' (4!: .4#2#(.9!>=G9!C32''\$&' 4\$! 3'3' 2\$J /)0&.30B\$1 &0#\*\$K: /' 2\$L /)(3' 20K2#\$  
K45.0\*0!