

! "#\$%&' () * + , - . / (&
! "#\$%&' () * + , - . / (& 1 "234 5 , 67/%&898&&
: ; 9 & ' " < < "% =) 0 (\$ - & > ?) % 7) 4 & ' -) # \$ % 7 \$ & @ / ((4 & 5 > & 98 ; AB &
A : BCDD8C8EF ; &&) 2 / 30 # 0 I I O \$ - J I , H) K 7 &

! / 0 1 % + # 2 3 &

&

89:8& + , L 4 & + " , / 0 (& M & !) - 0 ? / " 20 (& + , /) % ,) # 4 & @ 0 2 ? 0 2 K & N H @ H & ' - 0 % & + , - " " (& " . & O 7 I (/ , & @) 0 (\$ - &
L / # #) 2 \$ O \$ / " % P & Q R , , 7 S O \$ / " % O (& T U S " # 7 2) # & 0 # & + " , / 0 (& L) \$) 2 < / % 0 % \$ # & " . & > * / % * V &

89:8& + , L 4 & T S / K) < / " (" * W 4 & X % / ?) 2 # / \$ Y & O 0 2 / # & Z [C + 7 K & ! " # \$ % & ' () * +) ' , \$ & - ' . / + 0 / + (' I 2 . 2 '
3 - / % ' 4 5 - # # 6 ' # 7 ' 8 9 : 6 \$ 5 ' .) / 6 & - ; '
L / # #) 2 \$ O \$ / " % P & Q T U S " # / \$ / " % # & K & & N 2 0 ? 0 / (P & L Y \$) 2 < / % 0 % \$ # & + " , / 0 7 U & K) & (0 & \ /) / ((/ # #) <) % S V &

899E& 5 + , 4 & + " , / 0 (& M & !) - 0 ? / " 20 (& + , /) % ,) # 4 & @ 0 2 ? 0 2 K & N H @ H & ' - 0 % & + , - " " (& " . & O 7 I (/ , & @) 0 (\$ - &

899D& ! > 4 & 1 " <) % & M & 6) % K) 2 & + \$ 7 K /) # & 0 % K & T % * (/ # - &] / \$) 2 0 \$ 7 2) 4 & 1 0 # - / % * \$ " % & X % / ?) 2 # / \$ W & / % &
+ \$ H &] " 7 / # & ^ # 7 < < 0 & , 7 < & (0 7 K) _ &&

&

% 1 % / ! 4 # 1 & % 5 5 2 # 3 + 4 ! 3 +) &&

&

8 + \$ < / + = ' / > > # \$ % & <) % & ? ' &

8989CS2) #) % \$ & > # # " , / 0 \$) & O 2 " .) # # " 2 4 & + , - " " (& " . & + " , / 0 (& 1 " 2 3 4 ! " # \$ " % & ' " () *) 4 & ' -) # \$ % 7 \$ & @ / ((4 & 5 > &

89: ; C8989& > # # / # \$ O % \$ & O 2 " .) # # " 2 4 & + , - " " (& " . & + " , / 0 (& 1 " 2 3 4 ! " # \$ " % & ' " () *) 4 & ' -) # \$ % 7 \$ & @ / ((4 & 5 > &

89:8C89: ; & O " # \$ K " , \$ " 2 0 (& `) ((" = 4 & ') % \$) 2 & . " 2 & O " S 7 (0 \$ / " % & O % K & L) ?) (" S <) % \$ & + \$ 7 K /) # 4 & @ 0 2 ? 0 2 K &
X % / ?) 2 # / \$ W 4 & ' 0 < I 2 / K *) 4 & 5 > &

4) 5 # % (/ + = ' / > > # \$ % & <) % & ? ' / % (' / 7 \$ 6 \$ / & \$ # % ? ' &

898FCS2) #) % \$ & > K a 7 % , \$ & > # # " , / 0 \$) & O 2 " .) # # " 2 4 & L) S O 2 \$ <) % \$ & " . & + " , / 0 (& 0 % K & !) - 0 ? / " 20 (& + , /) % ,) # 4 &
@ 0 2 ? 0 2 K & N H @ H & ' - 0 % & + , - " " (& " . & O 7 I (/ , & @) 0 (\$ - &

8988C898F& \ / # / \$ / % * & b) #) O 2 , -) 2 4 & L) S O 2 \$ <) % \$ & " . & T % ? / 2 " % <) % \$ O (& @) 0 (\$ - 4 & ! " # \$ " % & X % / ?) 2 # / \$ W &
+ , - " " (& " . & O 7 I (/ , & @) 0 (\$ - 4 & ! " # \$ " % & 4 & 5 > &

89: ; C898: & \ / # / \$ / % * & + , /) % \$ / # \$ 4 & ') % \$) 2 & . " 2 & ' " < < 7 % / \$ W C I O #) K & b) #) O 2 , - 4 & L O % O C ` O 2 I) 2 & ' 0 % ,) 2 &
[% # \$ / \$ 7 \$) 4 & ! " # \$ " % & 4 & 5 > &

89: ; C8989& \ / # / \$ / % * & + , /) % \$ / # \$ 4 & ') % \$) 2 & . " 2 & O " S 7 (0 \$ / " % & O % K & L) ?) (" S <) % \$ & + \$ 7 K /) # 4 & @ 0 2 ? 0 2 K &
X % / ?) 2 # / \$ W 4 & ' 0 < I 2 / K *) 4 & 5 > &

&

&

5!!'6"!7#!8!/&50*' #1%+#23)&

&

X%K)2(/%)&/%K/,0\$)#&7%K)2*20K70\$)4&<0#)\$2c#4&K",,\$"20(4&"2&S"#SCK",,\$"20(&\$20/%)&)&

&

:H)9::9;<-&!('(-&>2"204&dH+H4&!7,-I/%K)24&5H&^898;_H&+7SS"2\$/%*&R!C6ef#&/%&OI"2\$/%"C
2)#\$/,\$/?)&#S\$)\$#g>&S(OWI""3&."2&/%#\$/7\$/%"#H&"@A@'898;hFF8^i_PA:FjA:;H&

&

8H)9::9;<-&!('(-&_5_,d)\$,-%/)&4&+H5H4&>2"204&dH>H4&!7,-I/%K)24&5H&^898;_H&X+&RI#)\$2/,/O%
6W%),("*/#&#&O)2,)/?)K&[<S0,\$#&"&.O"#jB#: :?'0"/5C?#%&+\$0\$)&>I"2\$/%"&!0%#H&"@A@'
D)&,#+C'E>)%2&898;hB^:_P)8FD8:9EH&

&

FH)9::9;<-&!('(-&] "?")a"W4&5H'H4&+,-%)/K)24&LHdH4&L_@)"2%4&6H4&L/OIC]/%-02\$4&eH4&O)\$)2#4&+HTH&
^898;h&/%&S2)##_H&T%*0*/%*&("=C=0*)&="23)2#&/%&-)0(\$-&0%K&=)(I)/%*H?)W&2)#)02,-P&
+&20\$)*#&.#&.&/?)&," ,7S0\$/%"0(K/)#H&@<)+\$5/%"#9+%/6'#7'89:6\$5'.)/6&-2&

&

;H)9::9;<-&!('(-&5_,d)\$,-%/)&4&+H5H4&>2"204&dH+H4&!7,-I/%K)24&5H&>2)&#S\$)&OI"2\$/%"&IO%#&0%&

:9H ! "%K4&]H4&+ / < < "%#4&T4&

FBH \0%&@)K)(4&dH4&5)a{0C67)?020&[H

;AH)9: :9;<-&! (' (4&@72\$OK"4&LH>H4&R3), -73=74& 'H>H4&N0<)2#4&+H J H4& f)(#"%4& 'H ' H4& d / <4&+H+H4&
1 0*%)24& 6HbH4&+"2)%#)%4& 6Hk^89: ;_HkTUS"#72)&\$" &="23S(0,)&0I7#)&0%Kk2/#3&". &/%a72W&0 <"%*
-)0(\$-&, 02)&="23)2#Hk@ <)+\$5/%'"#9+%/6'#7'K%(9?&+\$/6'A) (\$5\$%)R'DB^8_4&888CF8Hk&

&

;BH T?0% ".4&>HTH4&)9: :9;<-&! (' (4& ' 02\$"%4& 5 H4& ' 1)2%/ , -" =4&+H4&z/%#4& 5 H4&]), ()2, 4&>H4&L)#, 0\$-04&>Hk
^89: ;_HkL")#&"I)#/\$W&<"K/.W&\$-&)&2)(0\$/ "%#- /S&I)\$=))%&)US"#72)&\$" &" , ,7S0\$/ "%0(&.0, \$"2#&0%Kk
<7#, 7(" #3)()\$0(&K/#"2K)2#&/%&<)%m& b)#7(\$#&.2" <&\$-&)& 6 > zT]& , " -"2&#&\$7KWH&8^E4'E%)R'U^:9_P&
) :9EAFHk

&

;iH 5 "%\$)14&oHdH4&)9: :9;<-&! (' (-&6(W <"724& 5 H 5 H4& !)23 <0%4&] H`Hk^89: ;_HkN-)&K/?)2* /% *&
\$"S"*20S-W&". &="23C.0 </(W&(/.)&0 <"%*&X+&=" <)%&IW&)K7, 0\$/ "%0(&)?) (Hk8#>96/&\$#%'I)?) /+5 -'
/%('8#6\$5='I)0\$) , R'WW4&A8ECA; i H&&

&

;EH f)(#"%4& 'H ' H4& 1 0*%)24& 6H4& ' 0I0% C 5 02\$/%)14&>H4& ! 7US"%4&RH 5 H4& d)% = ""K4& ' H4&)9: :9;<-&! (' (4&
&0#- / <"\$"4&LH4&@ "S, /04&d H4&> ()%4&oHLH4&+"2)%#)%4& 6Hk^89: ;_Hk ' 0% ,)2&2/#3C2)(0\$)K&I) -0?/"2#P&
= -0\$&02)&\$-)&K/..)2)%\$/0(& , "%\$2/I7\$/ "%#&" .&0*)&*2"7S&/%&\$-&)&="23S(0,)&)% ?/2" % <)%\$m&@ <)+\$5/%'
"#9+%/6'#7'8+))%&\$0)'A) (\$5\$%)R'XP^F_4&+7SS(<)%\$&:4&+ ;8C+D:H&&

&

D9H)9: :9;<-&! (' (-&6(W <"724& 5 H 5 H4&L)#, 0\$-04&>H4&]), ()2, 4&>H4&z/%#4& 5 H4& 6 "(KI)2*4& 5 H4& !)23 <0%4&
] H`Hk^89:F_Hk ! /" <) , -0% / , 0(&0%K&S#W , - "#" , /0(&" , ,7S0\$/ "%0(&)US"#72)#P&o"/%&\$&S2)K/ , \$"2#&" .&
.7% , \$/"%0(&-)0(\$-&/%&2)\$/2 <)%\$H&@ (0/%5)?'\$%'^\$7)'3#9+?'I)?) /+5 -R

&

DAH R3), -73=7k ' H>H4kT(k>WOK/k>H4kNO<)2#4k+H4k)9: :9;<k!(' (-k !)23<0%4k JH`Hk^89:8_Hk@"7#)- "(Kk
. " "Kk/%#7../, /)%, W4k./%0%, /O(k#\$20/%4k = "23C.0</ (Wk#\$20/%k0%KkK)S2)##/?)k#W <S\$" <#k/%k\$-)k
= "23/%*k, (O##P&b)#7(\$#k.2" <k\$-)k 1 "23k`0</ (Wk0%Kk@)0(\$- k#\$7KWk@<)+\$5/%''#9+%/6'#7'89:6\$5'
.)/6k-R'STQ^:_4k:8AC:FFHkk

&

DBH L)#, 0\$-0k>H4kL7?0(k+H4k)9: :9;<k!(' (-k \ 7"\$S" & 6Hk^89:8_HkL/./, 7(\$k = "23/%*k, "%K/\$/"%#4k
2)\$/2) <)%\$4k0%Kk2). "2<k/%k`20%,)Pk 1 -0\$&02)k\$-)k2"()#k" .k\$-)k<)K/, 0(k#" , /O(k = "23)2k0%KkS2/ <02Wk
, 02)kS-W#/, /O%mk .)/6k- '/%('4#5\$/6' L#+CR'WY^:_Hkk

&

X%K)2k2)?)=k

&

DiH ` "2#-)K)%k+/K"/(4kTH4k 6W%/%*kTHk ! H4k ! (/ %K" =4k d H4k ')K#\$20%K4kTH4k+OII0\$-4kTH JH4k ! 27(/%4k
THk 1 "23S(0,)& 5 /#\$2)0\$ <)%\$k" .k+=)K/#-k@)0(\$-k ' 02)kO2" .)##/"%0(#PkO2) ?0()%,)kO%KkO)2S)\$20\$"2#k
0, 2"##kO2" .)##/"%4k+)U4kO%Kk ! /2\$-k ' "7%\$2WHk^b) ?/#)KkO%Kk2)#7I </\$

ADH 5 , d) \$, - % /) 4 & + H 5 H 4 & d () / % 4 & T H d H 4 & > 2 " 20 4 & d H + H 4 & ! 7 , - I / % K) 2 4 & 5 H 4 &) 9 : : 9 ; < - & ! (' (& Q [& .)) (& (/ 3) & \$ -) 2) c # &
O & S " (/ \$ / , / O % & / % & \$ -) & 2 " " < V P & O 2 " ? / K) 2 & S) 2 ,) S \$ / " % # & " . & \$ -) & / < S O , \$ # & " . & # \$ O \$) & O I " 2 \$ / " % & I O % # & " % &
S - W # / , / O % C S O \$ /) % \$ & 2) (O \$ / " % # - / S # H & ^ X % K) 2 & 2) ? /) = _ H &

AAH \ " # # 4 & 5 H 1 H 4 & O " \$ (O 4 & + H 4 &) 9 : : 9 ; < - & ! (' (4 & 1 0 * %) 2 4 & 6 H b H 4 & O) \$) 2 # 4 & + H T H & ' " % # / K) 2 / % * & \$ -) &
, " % #) n 7) % ,) # & " . & < / % / < / 1 / % * & \$ -) & 2 " () & " . & % " % C 7 % / . " 2 <) K & S) 2 # " % %) (& / % &) <) 2 * % , W & 2) # S " % #) H &
^ X % K) 2 & 2) ? /) = _ 2 &

= " % 3 + &) 0 5 5 2 " + &

' 7 2 2) % \$ &

898 ; C 8 9 8 B & b 9 : & R @ 9 : 8 A A ; &
f O \$ / " % 0 (& [% # \$ / \$ 7 \$) & . " 2 & R , , 7 S O \$ / " % 0 (& + 0 .) \$ W & O % K & @) O (\$ - &
5) % \$ O (& -) O (\$ - & O % K & = " 2 3 C

' " <S()\$)K&

89:AC898: &

8X:ER@99i iA:C:9&
f 0\$/ "%0(&[#\$/7\$)&. "2&R, , 7S0\$/ "%0(&+0.)\$W&O%K&@)0(\$-&
@02?02K&N&@H& ' -0%&+, - " ("&. &07I(/, &@)0(\$-& ')%\$)2&. "2& 1 "23&@)0(\$-4&0%K& 1)((
I)/%*V&^ ')%\$)2&O[P& 6("2/0%&+"2)%#)%_&
N"\$0(&, "#\$#P&~:4DFA4Fi i H&&
b ")P&O2"a), \$&])OK4&Q@ "#S/\$O(&= "23&"2*0%/10\$/ "%P&>##)##/%*&-)0(\$-&/ <S0, \$&=/\$-&
O&(" %*/\$7K/%O(&K0\$OIO#)V&

89: ;C89: i &

Bd9: &R@9:9ABFC98&&
f 0\$/ "%0(&[#\$/7\$)&. "2&R, , 7S0\$/ "%0(&+0.)\$W&O%K&@)0(\$-&
} 70%\$/ .W/%*&), "% " </, &0%K&-)0(\$-&..), \$&#& " .&S#W, - "#", /O(&= "23S(0,)&)US"#72)#&
N"\$0(&, "#\$#P&~F8;4999&
b ")P&O2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2&

899BC89: A&

DX:ER@99i iA:C9B&
f 0\$/ "%0(&[#\$/7\$)&. "2&R, , 7S0\$/ "%0(&+0.)\$W&O%K&@)0(\$-&
@02?02K&+, - " ("&. &07I(/, &@)0(\$-& ')%\$)2&. "2& 1 "23&@)0(\$-4&0%K& 1)((CI)/%*H&&
b ")P& ' "C/%?)#\$/*O\$ "2&^O2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2P& 6("2/0%&+"2)%#)%_ ' "

89:D&

N)0, -/%*&O%K& 5)%\$ "2/%*&TUS)%#)&^N> 5 T_& 620%\$&&
! "#\$ "%& ' "((*)&R../,)& " .&\$-) &O2"? "#\$&
N"\$0(&, "#\$#P&~:4BE9H&&
b ")P&O2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2&

89:FC89: ; &

@02?02K& ')%\$)2&. "2&O "S7(0\$/ "%&O%K&L?)("S<)%\$&+\$7K/)##&
N/<)&7#)&O<"%*&2)\$/2)##&/%&\$-) &`2)% , -& 6 > zT]& ' " - "2SP&L)#, 2/S\$/ "%4&(/.)&, "72#)&
S2)K/, \$ "2#4&O%K&-)0(\$-&O##", /O\$/ "%#H&
N"\$0(&, "#\$#P&~D4AA9&
b ")P&O2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2&

89:8C89:F&

N; 8&R@99i ; :A4&@02?02KC f [R+@&TK7, 0\$/ "%&O%K&b)#)02, -& ')%\$)2&^Tb ' _H&&
O7I(/, &S"/, W&, -0%*)#&/%&%72#/%*&- "<)&2)/<I72#<)%\$&O%K&-)0(\$-& " .&K/2), \$C, 02)&
="23)2#&
N"\$0(&, "#\$#P&~:94999&
b ")P& ' "CS2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2&^ ' "CS2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2P& ' 0##O%K20&
R3), -73=7_&

899EC89: 8&

L[5 &bY#)07&K)&b), -)2, -)&`20% ,/(/)%P&+0%\$Y4&T%?/2"%%<)%\$&N"U/, ("*/)H'
TUS"#\$/ "%#&K)&N20?0/(P&LY\$)2</%0%\$#&+" ,/07U&K)&(O& \ /)/(/#&<)%\$&&
N"\$0(&, "#\$#P&F&W)02#&S2)K", \$ "20(�(02W&O%K&I)%). /\$#H&&
b ")P&O2/%, /SO(&/%?)#\$/*O\$ "2&^#S " # " 2P& 5 02,)(& 6 " (KI)2* _&
&

898;CS2)#)%\$& !27%0&] "S)1&
 8988CS2)#)%\$& b/,02K"L/)*"&+702)1&b"a0#&
 89:EC8988& d/<I)2(W&@"30%#"%&
 89:iC8989& L0)&5 0*(0(0%*&&
 89:BC89:E& o7(/)&5 /(())2&&
 L/##)2\$0\$/"%&' "<</\$\$))&5)<I)2&
 898FCS2)#)%\$& f/,3/)&!72%)W&!V#?&#%'3#66)*)'L\$66\$/<'J'3#%%)66'45-##6'#7'D9+?%*%&;&
 8989C898;& T(/#0I)\$-&+\$(#"%&!./+0/('I. 2'3 -/%'45-##6'#7'89:6\$5'.)/6&-;'
 89:BC89:E& 00<)(0&] /%1)2&!V#?&#%'3#66)*)'L\$66\$/<'J'3#%%)66'45-##6'#7'D9+?%*%&;&
 89:AC89:i& 00I("&60/\$0&&b"##/&&

5 ! ! " 6 " ! 7 # ! 8 ! / & 1 2 3 H ! " ! 3 1 ! & 5 " !) ! 3 + % + # 2 3) &

H 5 , d)\$, - % /) 4 & + H & 5 H 4 & d () / % 4 & T H & d H 4 & > 2 " 20 4 & d H & + H 4 & ! 7 , - I / % K) 2 4 & 5 H 4 & M &) 9 : : 9 ; < - & ! (& ^ p q p u 4 &
 o 0 % 7 0 2 W _ H & N -) & / < S 0 , \$ # & " . & L " I I # & ? H & o 0 , 3 # " % & " % & 2) (O \$ / " % # - / S # & I) \$ =)) % & S 0 \$ /) % \$ # & 0 % K & R ! C 6 e f # & / % &
 # \$ 0 \$) # & = / \$ - & 2) # \$ 2 / , \$ / ?) & O I " 2 \$ / " % & (0 = # H & + " , /) \$ W & . " 2 & + " , / 0 (& 1 " 2 3 & b) #) 0 2 , - 4 & +) O \$ \$ () 4 & 1 > H &
 &
 8H) 9 : : 9 ; < - & ! (' (4 & 5 , d) \$, - % /) 4 & + H 5 H 4 & > 2 " 20 4 & d H > H 4 & ! 7 , - I / % K) 2 4 & 5 H & ^ 8 9 8 ; 4 & +) S \$) < I) 2 _ H & L 2 / ?) 2 # & " . &
 < " 2 0 (& K / # \$ 2) # # & 0 < " % * & " I # \$) \$ 2 / , / 0 % C * W %) , " (" * / # \$ # & / % & # \$ 0 \$) # & = / \$ - & S " # \$ C B # : : ? & O I " 2 \$ / " % & I 0 % # H &
 [% \$) 2 K / # , / S (/ % 0 2 W & > # # " , / O \$ / " % & . " 2 & O " S 7 (O \$ / " % & @) 0 (\$ - & + \$ 7 K /) # 4 & ! 0 (\$ / < " 2) 4 & 5 L H &
 &
 FH) 9 : : 9 ; < - & ! (' (4 & 5 , d) \$, - % /) 4 & + H 5 H 4 & > 2 " 20 4 & d H > H 4 & ! 7 , - I / % K) 2 4 & 5 H & ^ 8 9 8 F 4 & R , \$ " I) 2 _ H & [< S 0 , \$ # & " . &
 S " # \$ C B # : : ? & # \$ 0 \$) & O I " 2 \$ / " % & I 0 % # & " % & " I # \$) \$ 2 / , / 0 % C * W %) , " (" * / # \$ # & [% \$) 2 K / # , / S (/ % 0 2 W & > # # " , / O \$ / " % & . " 2 &
 O " S 7 (O \$ / " % & @) 0 (\$ - & + \$ 7 K /) # 4 & ! 0 (\$ / < " 2) 4 & 5 L H &
 &
 ;H) 9 : : 9 ; < - & ! (' (4 & 1 / ((# 4 & 5 H 4 & 1) # #) (/ % 3 4 & > H 4 & 1 0 % * 4 & N H 4 & @ O \$, - 4 & T H T H 4 & 1 / #) 4 &] H > H & ^ 8 9 8 F 4 & o 7 %) _ H &
 > # # " , / O \$ / " % & I) \$ =)) % & a " I & , " % \$ 2 " (& 0 % K & .) , 7 % K O I / (/ S W & / % & O & S 2) , " % ,) S \$ / " % & , " - " 2 \$ H & + " , /) \$ W & . " 2 &
 T S / K) < / " (" * / , & b) #) 0 2 , - 4 & O " 2 \$ (0 % K 4 & R b H &
 &
 DH) 9 : : 9 ; < - & ! (' (4 & f /) (#) % 4 & d H 4 & ' 7 % % / % * - 0 < 4 & ' H 4 & @ 0 < <) 2 4 &] H & ^ 8 9 8 8 4 & R , \$ " I) 2 _ H & 1 " 2 3 & " 2 * 0 % / 1 0 \$ / " % &
 0 # & 0 & , " 2) & K / <) % # / " % & " . & N " \$ 0 (& 1 " 2 3) 2 & @) 0 (\$ - P & N " = 0 2 K & 0 % &) U S) 2 \$ & , " % #) % # 7 # H & N - / 2 K & [% \$) 2 % O \$ / " % 0 (&
 + W < S " # / 7 < & \$ " & > K ? 0 % ,) & N " \$ 0 (& 1 " 2 3) 2 & @) 0 (\$ - 4 & !) \$ -) # K 0 4 & 5 L H &
 &
 AH ' 0 2 (# " % 4 & ' H 4 & ' - 0 2 \$ /) 2 4 & d H 4 & 6 " / % * # 4 & N H ' H 4 &) 9 : : 9 ; < - & ! (' (- & X 2 0 K 0 4 &] H & ^ 8 9 8 9 4 & o 0 % 7 0 2 W _ H & f [@ & , 0 2)) 2 &
 K) ?) (" S <) % \$ & ^ d _ & 0 = 0 2 K # & . " 2 & # " , / 0 (& = " 2 3 & . 0 , 7 (\$ W P & T U S) 2 /) % ,) # & 0 % K & 0 K ? / ,) & . 2 " < & 2) ,) % \$ & 0 = 0 2 K)) # H &
 b " 7 % K \$ O I (& S 2) #) \$ O \$ / " % 4 & + " , /) \$ W & . " 2 & + " , / 0 (& 1 " 2 3 & 0 % K & b) #) 0 2 , - 4 & 1 0 # - / % * \$ " % 4 & L H ' H &

\$-)&! "#\$"%&@ "#S/\$0(& 1 "23)2#&@)0(\$-&+\$7KW&^ ! @ 1 @+_&" .&\$-)&@02?02K&')%\$)2&. "2& 1 "234&@)0(\$-4&
0%K& 1)((I)/%*H&R20(&S2)#)%\$0\$/ "%4&TUSO%K/%*&b)#)02, -&002\$%)2#- /S#P&+\$0\$)&R.&N-)&+, /)%,)&
' "%.)2)%,)&^ f [R+@_&>72"204&' R&

&
:A&

/%\$)22)(0\$/"%#- /SH&R20(&S2)#)%\$0\$/"%4&>O>• f [R+@& 1 "234&+\$2)##4&0%K&@)0(\$- &<))\$/%*4&>\$ (0%\$04&
6 >H&

&

8DH)9: :9;<-&! ('(-&S2)H(4&H)O/O&67) ?0204&[H4&6(W<"724& 5 H 5 H4& !)23<0%4&] `H&^89:D4&o0%702W_H&]/.)\$/<)&
-/*-C#\$20/%&="23P&00##/?)&a" I##K72/%*&="23/%*&(/.)&0(#"&S2)K/, \$&S"#S2)\$/2)<)%\$&,"*%/\$/?)&

/<S0/2<)%SH&R20(&S2)#)%\$0\$/"%4&>O>• f [R+@& 1 "234&+\$2)##4&0%K&@)0(\$- &<))\$/%*4&>\$ (0%\$04& 6 >H&

&

8AH)9: :9;<-&! ('(-& 5)a/O&67) ?0204&[H4&6(W<"724& 5 H 5 H4& !)23<0%4&] `H&^89:D4&o0%702W_H&]/.)\$/<)&
="23C.0</(W&)US"#72)##&S2)K/, \$I#)n7)%\$&<"2\$0(/\$W&2/#3&0<"%*&"(K)2&><)/,0%&="<)%H&R20(&
S2)#)%\$0\$/"%4&+" ,/)\$W&."2&+" ,/0(& 1 "23&0%K&b)#)02, -4& f)=&R2()0%#4&]>H&

&

8BH

F;H)9: :9;<-k!('(-k!)23<0%4k]H`Hk^89:F4k>S2/(_Hk b)\$/2) <)%\$&0%Kk#" ,/0(k)%*0*) <)%\$&/%&\$-)k`2)% , -k
6 >zT]k , " - "2\$HkR20(kS2)#)%\$0\$/%"%4kO"S7(O\$/%"%k>##" ,/O\$/%"%k".k><)/,0k0%70(k<))\$/%*4k f)=k
R2()0%#4k] >Hk

FDH)9: :9;<-k!('(-k6 "(KI)2*5 H4k 1 74k } H4kL)#,0\$-0k>Hk^89: :4kR,\$"I)2_Hk ' 0%&0k#/%*()C/\$) <k<)0#72)k
0##)##&S-W#/,0(k("OKkO\$= "23m&>0(W#)#k.2" <&\$-)k6 >zT]k & ' " - "2\$HkO"#)2kS2)#)%\$0\$/%"%4k
R , ,7S0\$/%"%0(k@)0(\$-k0%Kk+0.)\$W&L/?/#/"%4k><)/,0%&O7I(/,k@)0(\$-k>##" ,/O\$/%"%k>%70(k5))\$/%*4k
10#-/%*\$%"%4kL ' Hk

FAH)9: :9;<-k!('(4k5)(, -/"24k 5 H4k 6 "(KI)2*4k 5 H4k !)23<0%4k]H`Hk^899E4k f "?"<I)2_Hk[%K/?/K70(k0%Kk
"2*0%/10\$/%"%0(k, "%#)n7)% ,)#k".k , "<S)\$/%*k= "23k0%Kk.0</(W&K) <0%K#k/%&\$-)k6 >zT]k , " - "2\$Hk
O"#)2kS2)#)%\$0\$/%"%4kR , ,7S0\$/%"%0(k@)0(\$-k0%Kk+0.)\$W&L/?/#/"%4k><)/,0%&O7I(/,k@)0(\$-k
>##" ,/O\$/%"%k>%70(k5))\$/%*4kO-/(OK)(S-/04kO>Hk

k

) I 4 5 2)#%k 2 ' =%3#J! / k

k

:H)9: :9;<-k!('(4k>- "%)%4kTH } H4k+\$)(#"%4kTH4k b)W%"(K#4k 5 Hk^898;4k+)S\$)<I)2_Hk 1 "23k0#k0k#" ,/0(k

&

:H)9: :9;<-&!('(&^898;4& f " ?) < I)2_H&+\$O\$)&OI"2\$/ "%& IO%#&O#&O&="23S(0,)&-)O(\$-&-0102K&."2&R ! C
6 e f #P&`/%K/%*#&.2" < &O&<7(\$/C#&O\$)&#&7KW& 620%K&2"7%K#&4&L)S02\$<)%\$&" .&RI#&)\$2/ ,#&O%K&6W%) , ("*W4& 1 0#-/%*\$"%&@ "#S/\$O(&')%\$)2& 1 0#-/%*\$"%&4&L ' H&

&

8H !7, -I/%K)2& 5 H&)9: :9;<-&!('(&^898;4&+)S\$) < I)2_H&+\$O\$)&OI"2\$/ "%& IO%#&O#&O&="23S(0,)&-)O(\$-&-&
-0102K&."2&R ! C 6 e f #H& 620%K&2"7%K#&4&L)S02\$<)%\$&" .&RI#&)\$2/ ,#&O%K&6W%) , ("*W4&X%/?)2#/\$W&" .&
R3(0- " <0&@)O(\$-&+ ,/)% ,)#&')%\$)2&R3(0- " <0&' /\$W4&R d H&

&

FH)9: :9;<-&!('(&^898;4&+)S\$) < I)2_H&+\$O\$)&OI"2\$/ "%& IO%#&O#&O&="23S(0,)&-)O(\$-&-0102K&."2&R ! C
6 e f #P&`/%K/%*#&.2" < &O&<7(\$/C#&O\$)&#&7KW& 1 0#-/%*\$"%&X%/?)2#/\$W&/%&+&SH&] "7/#&4&L)S02\$<)%\$&" .&
1 " <)%&4&6)%K)2&4&O%K&+)U70(/\$W&+\$7K/)#&4&b)S2"K7, \$/?)&o7#\$/ ,)& 1 "23/%*&62"7S&+)2/)#&+&SH&] "7/#&4&
5 R H&

&

;H)9: :9;<-&!('(&^898;4&o0%702W_H&+\$O\$)&OI"2\$/ "%& IO%#&O#&O&="23S(0,)&-)O(\$-&-0102K&."2&R ! C 6 e f #P&
`/%K/%*#&.2" < &O&<7(\$/C#&O\$)&#&7KW& ! "#\$"%&X%/?)2#/\$W&+ , - ""(&" .&O7I(/ , &@)O(\$-4&L)S02\$<)%\$&" .&
TS/K) < / ("*W&#) < /%O2&#)2/)#&4& ! "#\$"%&4& 5 > H&

&

DH)9: :9;<-&!([H&^898F& f " ?) < I)2_H&' (/ / , 0(4&S2" .)##/ "%O(4&O%K&S)2# "%O(&/ <S0, \$#&" .&\$-)&B#: : ?&
K) , /#/"%&"&R ! C 6 e f #&/%&OI"2\$/ "%C

::H

88H !)23 < 0%4&] H`H4&) 9: :9; < ! (' (k^89:84k+)S\$) < I)2_Hk b)\$/2) <)%\$&0%Kk#" ,/0(k2)(O\$/"%#- /S#k/%&\$-)&
6 > zT]& , " - "2\$Hk 5 0 , > 2\$-72k` "7%KOS/"%& f)\$ = "23k" %&0%& > * /% * & + " , /)\$Wk <))\$ /% * 4k 1 0# - /% * \$ " % 4k
L ' Hk

&
8FH) 9: :9; < ! (' Hk^89:94kR , \$ " I)2_Hk \ 0(/K0\$/"%& " .&0k#/%*()C/\$) < k <)0#72)k" .k = "23C2)(O\$)KkS - W# / , 0(k
.O\$/*7)HkT% ?/2" % <)%\$0(k0%K&R , , 7S0\$/"%0(k 5)K / , /%)k+) < /% 02k+)2/)#4kL)S02\$ <)%\$k" .&
T% ?/2" % <)%\$0(k@)0(\$-4k@02?02Kk+ , - ""(k" .k07I(/ , k@)0(\$-4k ! "#\$ " % 4k 5 > Hk&

&
&

2 + , ! "k50 * ' #1% + #23)&

899BC899E b)#)02, ->##/#\$0%\$4 1 "234`0</(W4O%K@)0(\$- f)\$="234@02?02K&NH@Hk ' -0%&
+, - ""(k" .k07I(/, k@)0(\$-4k ! "#\$"%4k 5 >k

899AC899B +)%/"2k b)#)02, ->%0(W#\$•b)#)02, ->%0(W#\$4k ' (/%, 0(k+\$20\$)*W&O2"*20<#4&N-)&
>K?/#"2W& ! "02K& ' " <S0%W4& 1 0#-/%*\$"%4&L ' &

899DC899A +)%/"2k b)#)02, ->##", /O\$)•b)#)02, ->##", /O\$)4&N-)&>K?/#"2W& ! "02K& ' " <S0%W4&
1 0#-/%*\$"%4&L ' &



898;CS2)#)%\$& >K?/#"2W&SO%)(&<) <I)24& ' L ' &O2?)%\$O\$/?)&+)2?/,)#&NO#3&`"2,)&

898;CS2)#)%\$& >K?/#"2W&SO%)(&<) <I)24&b)#)02, -&' " <<7%/\$W&"%&&\$-)&Tn7/\$W&[<S0,\$#&" .&
B#: : ?4&>,0K)<W@)0(\$-•' " <<"%=)0(\$-&`7%K&

898FCS2)#)%\$& b)#)02, -&OK?/#"2W&*2"7S&<) <I)24& f 0\$/%"0(&' "7%,/(&."2&5)%\$O(&1)((I)/%*•&
5)%\$O(&@)0(\$-&`/2#&&>/K&

8988CS2)#)%\$& >K?/#"2W&SO%)(&<) <I)24&+," ,/) \$W&."2&N"\$O(&1 "23)2&@)0(\$-&&

89884&898F& >K&- " ,&#&\$7KW&#), \$/"%&<) <I)24&L/#)0#)4&L/#OI/(/\$W4&O%K&[%a72W&O2?)%\$/"%&O%K&
' "%\$2"(&+S),/O(&T<S-0#/#&O0%)(4& f 0\$/%"0(&[%#&/\$7\$)&."2&R , ,7S0\$/%"0(&+0.)\$W&O%K&
&@)0(\$-&&

898:C898F& L O\$O�.)\$W&< "%/\$"2/%*I"02K&<) <I)24&+NNb&#&\$7KW&

898:C8988& N), -%/, 0(&US)2&\$&S0%)(/#\$4&+7I#&S0%,)&> I7#)&O%K&5)%\$O(&@)0(\$-&&+)2?/,)#&
>K</#/\$20\$/%"&^+> 5 @+>_&

89:DCS2)#)%\$& ' "C])0K4&620%K&' -0(())%*)&\$"&T20K/, 0\$)&+," ,/O(&[#"(0\$/%"&4&><)2/, 0%&>, 0K)<W&" .&
&+," ,/O(&1 "23&O%K&+," ,/O(&1)(.02)&

89::& e"7%*&TS/K)</(" *W&+, -"(02#&^ e T+_&# , -"(02#- /S& , "<S)\$/\$/"%&a7K*)4&b" I)2&\$
1 " "K&o" -%#" %&`"7%K0\$/%"%&

&

89:8C89:A& 6)2"%\$ ("*/,0(k+" ,/)\$W&" .&> <)2/,04& !)-0?/"20(k0%K&+" ,/0(k+,/)% ,)#k#) ,\$/"%&
899EC89:;& > <)2/,0%&07I(/, &@)0(\$-&#>##" ,/0\$/"%4&R , ,7S0\$/"%0(k@)0(\$-&0%K&+0.)\$W&#) ,\$/"%&
&

) 1 , 2 2 ' &% 3 / & 0 3 # 7 ! ") # + I &) ! " 7 # 1 ! &

& &
898;CS2)#)%\$& O2"?"#&c#&>K?/#"2W& ' "7% ,/(&
8988C898;& N)%72)&0%K&O2" < "\$/"%& ' " < < /\$&))4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "23&
898:C8988& ' -0/2&Tn7/\$W4&o7#\$/ ,)4&0%K&[% , (7#/"%&[%/\$/0\$/?)4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "23&
898:C898;& L " , \$"20(k ' " < < /\$&))4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "23&
8989CS2)#)%\$& 5)0#72) <)%&\$&0%K& 5)\$2/ , #&+7IC ' " < < /\$&))4& ! "#\$"%& ' "(*)&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k
1 "23&Tn7/\$W4&o7#\$/ ,)4&0%K&[% , (7#/"%&[%/\$/0\$/?)&
89:EC8988& ' 722/ , 7(7 < k ' " < < /\$&))& . "2kX%/?)2#/\$WC 1 /K)&> , 0K) < / , &O2"*20 < #&
89:iC8989& +)02, -& ' " < < /\$&))4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "23&!/5- /\$+)('QTQT;&
89:iC8989& +\$))2/%*& ' " < < /\$&))4& ! "#\$"%& ' "(*)& ')%\$)2& . "2k+\$0\$/#\$/ , #&0%K&>K?0% ,)K&
>%0(W#/#&
89:i& +)02, -& ' " < < /\$&))4&+)%/"2&b)#)02, -&+\$0\$/#\$/ , /0%4& ! "#\$"%& ' "(*)& &b)#)02, -&
&+)2?/ ,)#&
89:i& +)02, -& ' " < < /\$&))4&O2"*20 < &/%& 6 ("IO(k07I(/, &@)0(\$-&0%K&\$-)& ' " < < "%& 6 ""K&
! "#\$"%& ' "(*)&
89:AC89:i& TU) , 7\$/?)& ! "O2K4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "234& ! "#\$"%& ' "(*)&
89: ;C89:A& >K?/#"2W& ' " < < /\$&))4& ! &NO(3#&> *%&?/K) " &#)2/#4& ! "#\$"%& ' "(*)& &[#\$/7\$)&""&
> *%&
89:DC89:B& +\$))2/%*& ' " < < /\$&))4& ! "#\$"%& ' "(*)& ')%\$)2& "%&> *%&0%K& 1 "23&
89:D& +)02, -& ' " < < /\$&))4& b .)2)% ,)&]/I202/0%4&+ , - ""(k" .&+ " ,/0(k 1 "23&
89: ;CS2)#)%\$&

$\rightarrow (/\&)('E5\&#:)+ 'QTQX'$