

89:#

@A@AB#

8DA# " # \$ % & ' ! \$ ' () * + " # () , - * " . % /) \$ ' () , \$ / ") , - * - , & # ;) < > # 6 6) & & ? 8 #

DAA7?G7:!=I!:@B7FG8?!L8@>7C?7!:8F;9@;@9G8@CDG7>I!DC:!C7?7FF8GDG7F!ND9G87F!@A!
G67!%@CL7CG8@C!G@!;DI!;D9G8?<D9!DGG7CG8@C!G@!E@B7C!E68>7!8B;>7B7CG8CJ!G67!
;9@L8F8@CF!@A!G67!%@CL7CG8@C#!+ : : 8G8@CD>>I!G67!%@CL7CG8@C!8C!+9G8?>7!1!T!W!
7\;>8?8G>I! ?@B ;7>F! ;D9G87F! G@! ;9@G7?G! E@B7C! U8C! =@G6! G67! ; <=>8?! DC: ! G67!
;98LDG7!F; 6797#V#=#!+9G8?>7!_H!@A!G67!%@CL7CG8@C!FGDG7Fc!

!% & ' () * + , \$, - ' .. \$) ' / + \$) - + \$ 0 + 1 + , , ' (2 \$, + 3 * , . ') * 4 + \$ 5 (\$ 5) - + (\$ 6 + ' , 7 (+ , \$) 5 \$ 8 (5 4 * 9 + \$ 4 * 1) * 6 , \$: *) - \$ ' 9 + ; 7 ') + \$ 1 * 4 * . \$ (+ 6 + 9 * + , \$ ' 3 ' * 0 ,) \$) - + \$ 8 + (8 + (') 5 (% \$

< % & ' () * + , \$, - ' .. \$) ' / + \$) - + \$ 0 + 1 + , , ' (2 \$, + 3 * , . ') * 4 + \$ 5 (\$ 5) - + (\$ 6 + ' , 7 (+ , \$) 5 \$ 8 (5 4 * 9 + \$ 4 * 1) * 6 , = \$ 0 \$ ' 1 1 5 (9 ' 0 1 + \$: *) - \$) - + \$ 3 + 0 + (' . \$ 8 (* 0 1 * 8 , + , \$ 5 > \$ * 0) + (0 ') * 5 0 ' . \$. ' : - \$: *) - \$ ' 9 + ; 7 ') + \$ 1 * 4 * . \$ (+ 6 + 9 * + , \$ ' 3 ' * 0 ,) \$?) ') + \$ ' 7) - 5 (*) * + , \$) - ') \$ - ' 4 + \$ > ' * . + 9 \$ * 0 \$) - + * (\$ 9 7) 2 \$) 5 \$) ' / + \$) - + \$ 0 + 1 + , , ' (2 \$ 8 (+ 4 + 0) * 4 + \$ 5 (\$ 8 (5) + 1) * 4 + \$ 6 + ' , 7 (+ , \$: *) - * 0 \$) - + \$, 1 5 8 + \$ 5 > \$) - + * (\$ 8 5 : + (, % # # \$

% - S + R !DC: !G67!%@CL7CG8@C!6DL7!A@?<F7: !DGG7CG8@C!@C!: @B7FG8?!D=<F7!
F@!G6D6!KGDG7!DJ7C?87F!E8>>!C@!>@CJ79!DFF7FF!: @B7FG8?!L8@>7C?7!DF!D! ;98LDG7!
BDGG79!DC: !97BD8C!: @9BDCG!@C!G67!8FF<7#!2<9G679B@97!G67!%@CL7CG8@C!6@>: F!
KGDG7!D<G6@98G87F!97F; @CF8=>7!8A!G67!KGDG7!D<G6@98G87F!AD8>!G@!;9@G7?G!8C: 8L8: <D>F!
A9@B! : @B7FG8?! L8@>7C?7! =I! : 7BDC: 8CJ! G6DG! G67! KGDG7! ;9@L8: 7! D: 7X<DG7!
97B7: 87F!G@!L8?G8BF#!

+AG79!F8JC8CJ!G67!%@CL7CG8@C!@C!0DC<D9I!' 5k!_ / ' 5k!+9B7C8D!=7?DB7!G67!
1`G6!B7B=79!KGDG7!

8DF# !"#\$\$%&'!\$'()*+ "#(), - * ".*/)\$' () , \$/ ") , - * - , &# ;) <=> #66)&&?8#

e @L6DCC8FIDC! ?@@9:8CDG@9! @A! G67! %@D>8G8@C! G@! KG@;! , 8@>7C?7! +JD8CFG!
R @B7C!C@G7: !G6DG!G67!%@CL7CG8@C! :@7F!C@G!8B ;@F7!DCI!7:<?D68@CD>!B@:7>!
A@9!J7C:79!7X<D>8GI!DC: !A8J6G8CJ!FG797@GI;7F#⁰⁷!\$67!Z8C8FG9I!@A!0<FG8?7!D>F@!

@A@AB#, (0 ') / , * ,) I * \$ % ' * 2 , \$ \$ - ' * \$ " * I ' , . ' , \$ * ' \$ %) " 3) , \$ / ") , - / ! \$ * , \$ \$, 4 5 ! * 8 D G #

D?G8@C!8F!C7?7FFD9I!G@!DL79G!DCI!F798@<F!@9! ?@CG8C<@<F! ; DGG79CF!@A!L8@>7C?7!
G6DG!D97! ?@L797 : !=I!G67!% @CL7C68@C#¹¹! 2<9G679k!=I!9D68AI8CJ!DC!8CG79CDG8@CD>!
8CFG9<B7C6k!KGDG7!D<G6@98G87F!F7C : !D!FG9@CJ!B7FFDJ7!G6DG!G67I!D97!F798@<F!D=@<G!
;9@G7?G8CJ!A<C : DB7CGD>!98J6GF!@A! ?8G807CFk¹²!DC : ! ; 97F7C?7! @C!D! J>@=D!>7L7>!
BDI! ; 9@L . !D

8D9# !"#%&'!\$()*+"#(), - * ". /) \$ ' () , \$ / ") , - * - , &# ;) < > # 6 6) && ? 8 #

1%\$ @H+09+(B\$, - ' ..\$ 6 + ' 0\$) - + \$, 51 * ' .. 2\$ 150,) (71) + 9\$ (5 . , + , \$ D + - ' 4 * 5 (, = \$ ' 1) * 4 *) * + , \$ ' 09\$ ') (* D 7) + , \$) - ') \$ ' \$ 3 * 4 + 0\$, 51 * +) 2\$ 150 , * 9 + (, \$ ' 88 (58 (* ') +) \$ > 5 (\$: 5 6 + 0\$ ' 09\$ 6 + 0F^{2#}\$

9%\$ @H+09+(CD' , + 9\$ 4 * 5 . + 01 + \$ ' 3 ' * 0 ,) \$: 5 6 + 0B\$, - ' ..\$ 6 + ' 0\$ 4 * 5 . + 01 + \$) - ') \$ * , \$ 9 * (+ 1) + 9\$ ' 3 ' * 0 ,) \$ ' \$: 5 6 ' 0\$ D + 1 ' 7 , + \$, - + \$ * , \$ ' \$: 5 6 ' 0\$ 5 (\$) - ') \$ ' >> + 1 ,) \$: 5 6 + 0\$ 9 * , 8 (585 () * 50 ') + . 2F^{2/}\$

+%\$ @A*1)*6B\$, - ' ..\$ 6 + ' 0\$ ' 02\$ 0 ') 7 (' . \$ 8 + (, 50\$: - 5\$ * , \$, 7DI + 1) \$) 5\$) - + \$ 150971\$, 8 + 1 * > * + 9\$ * 0\$ 85 * 0 ,) \$ J ' K\$ ' 09\$ J D K²⁰\$

K < 99 @ < C : 8 C J ! G 6 8 F ! : 7 = D G 7 ! @ C ! G 6 7 ! : 7 A 8 C 8 G 8 @ C ! @ A ! U A D B 8 > I & V ! G 6 7 ! N 9 7 F 8 : 7 C G ! @ A !

a * - , " b ! 9 7 F ; @ C : 7 : c !

\$ 6 7 ! " F G D C = < > ! % @ C L 7 C G 8 @ C ! : @ 7 F ! C @ G ! : 7 A 8 C 7 ! A D B 8 > I # ! " G ! : @ 7 F ! C @ G ! ; 9 @ B @ G 7 ! D ! ; D 9 G 8 ? < > D 9 ! G I ; 7 ! @ A ! A D B 8 > I # ! \$ 6 7 ! " F G D C = < > ! % @ C L 7 C G 8 @ C ! : @ 7 F ! C @ G ! F D I ! D ! A D B 8 > I ! ? @ C F 8 F G F ! @ A ! j & ! k & ! h # ! " G ! : @ 7 F ! C @ G ! : 7 A 8 C 7 ! A D B 8 > I ! D G ! D > # ! R 6 D G ! G 6 7 ! " F G D C = < > ! % @ C L 7 C G 8 @ C ! G 9 8 7 F ! G @ ! : @ ! 8 F ! G @ ! ; 9 @ G 7 ? G ! E @ B 7 C ! E 6 7 9 7 L 7 9 ! G 6 7 I ! D 9 7 ! [! E 6 7 G 6 7 9 ! G 6 7 I !

@A@AB#, (0 ') / , * ,) I * \$ % ' * 2 , \$ \$ - ' * \$ " * I ' , . ' , \$ * ' \$ %) " 3) , \$ / ") , - / ! \$ * , \$ \$, 4 5 ! * 8 D D #

(+,5.7)*50\$ *0\$ *0)+(8+(,50'. \$ (+.') *50, -*8,= \$ 3+09+(CD', +9\$ 4*5.+01+\$ ' 3 '*0, \$
: 5 6 +0\$ *09\$) - + \$(* 3 -) \$) 5 \$ 8 + (, 50 ' . \$ * 0) + 3 (*) 2 - \$ ' 9 ' 8) + 9 \$) 5 \$) - + \$ + 4 5 . 4 * 0 3 \$ 1 ' 8 ' 1 *) 2 \$
5 > \$. + ' (0 + (, - \$ * 0 \$ > 5 (6 ' . \$ 1 7 ((* 1 7 . ' \$ ' 0 9 \$ ') \$ ' . \$. + 4 + . , \$ 5 > \$ + 9 7 1 ') * 5 0 \$ & ' () * + , \$, - ' . \$
' / + \$) - + \$ 0 + 1 + , , ' (2 \$,) + 8 , \$) 5 \$ 8 (5 6 5) + \$) - + \$ 8 (* 0 1 * 8 . + , \$ (+ > + ((+ 9 \$) 5 \$ * 0 8 ' (' 3 (' 8 - \$
! \$ * 0 \$ * 0 > 5 (6 ' . \$ + 9 7 1 ') * 5 0 ' . \$ > ' 1 * . *) + , = \$ ' , \$: + . . \$ ' , \$ * 0 \$, 8 5 () , = \$ 1 7 .) 7 (' . \$ ' 0 9 \$. + * , 7 (+
> ' 1 * . *) * + , \$ ' 0 9 \$) - + \$ 6 + 9 * ' % 2 5 (

! "# \$ % & ' () \$ L & & ' () * + , \$, - ' . \$) / + \$) - + \$ 0 + 1 + , , ' (2 \$. + 3 * , ') * 4 + \$ 5 (\$ 5) - + (\$ 6 + ' , 7 (+ , \$
) 5 \$, +) \$ 7 8 \$ 5 (\$, 7 8 8 5 () \$ 8 (5 3 (' 6 , \$ ' * 6 + 9 \$ ') \$) + ' 1 - * 0 3 \$ 8 + (8 +) (') 5 (, \$ 5 > \$ 9 5 6 + ,) * 1 \$
4 * 5 . + 0 1 +) 5 \$ ' 9 5 8) \$ 0 5 0 4 * 5 . + 0) \$ D + - ' 4 * 5 (\$ * 0 \$ * 0) + (8 + (, 5 0 ' . \$ (+ . ') * 5 0 , - * 8 , \$: *) - \$ ' \$
4 * + : \$) 5 \$ 8 (+ 4 + 0) * 0 3 \$ > 7 () - + (\$ 4 * 5 . + 0 1 + \$ ' 0 9 \$ 1 - ' 0 3 * 0 3 \$ 4 * 5 . + 0) \$ D + - ' 4 * 5 (' . \$
8 ') + (0 , % 2 6 \$

! "# \$ % & ' () \$ L & & ' () * + , \$, - ' . \$ 9 + 4 + . 5 8 \$ ' 0 9 \$ 8 (5 6 5) + - \$ * 0 \$ 1 5 0 5 8 + (') * 5 0 \$: *) - \$ 8 (* 4 ') + \$
, + 1) 5 (\$ ' 1) 5 (, - \$, / * . . , \$ ' 6 5 0 3 \$ 1 - * . 9 (+ 0 - \$ 8 ' (+ 0) , \$ ' 0 9 \$ + 9 7 1 ') 5 (, \$ 5 0 \$ - 5 : \$) 5 9 + ' . \$
: *) - \$) - + \$ * 0 > 5 (6 ') * 5 0 \$ ' 0 9 \$ 1 5 6 6 7 0 * 1 ') * 5 0 , \$ + 0 4 * (5 0 6 + 0) \$) - ') \$ 8 (5 4 * 9 + , \$ ' 1 1 + , , \$
) 5 \$ 9 + 3 (' 9 * 0 3 \$ 1 5 0 + 0) \$ 5 > \$ ' \$, + E 7 ' . \$ 5 (\$ 4 * 5 . + 0) \$ 0 ') 7 (+ \$: - * 1 - \$ 6 * 3 -) \$ D + \$ - (6 > 7 % 2 7 \$

\$ 6 7 ! 9 7 D F @ C 8 C J ! = 7 6 8 C : ! G 6 7 F 7 ! ; 9 @ L 8 F 8 @ C F ! 8 F ! G 6 D G ! L 8 @ > 7 C ? 7 ! D J D 8 C F G ! E @ B 7 C !
D C : ! : @ B 7 F G 8 ? ! L 8 @ > 7 C ? 7 ! @ A G 7 C ! F G 7 B ! A 9 @ B ! 6 D 9 B A < > ! J 7 C : 7 9 ! F G 7 9 7 @ G I ; 7 F ! D C : !
; 9 7 Y < : 8 ? 7 F ! G 6 D G ! D 9 7 ! D ! ; D 9 G ! @ A ! ; 7 @ ; > 7 Q F ! D G G 8 G < : 7 F k ! ? @ C L 8 ? G 8 @ C F ! D C : ! = 7 6 D L 8 @ 9 D > !
; D G G 7 9 C F k ! D C : ! G 6 7 F 7 ! D G G 8 G < : 7 F k ! ? @ C L 8 ? G 8 @ C F ! D C : ! = 7 6 D L 8 @ 9 D > ! ; D G G 7 9 C F ! D 9 7 ! F 6 D ; 7 : !
L 7 9 I ! 7 D 9 > I ! @ C ! 8 C ! > 8 A 7 # ! \$ 6 7 ! ? @ C G 8 C < D G 8 @ C ! @ A ! J 7 C : 7 9 ! F G 7 9 7 @ G I ; 7 F ! 8 C ! 7 : < ? D G 8 @ C !
> 8 B 8 G F ! G 6 7 ! J 9 @ E G 6 ! D C : ! ; 9 @ J 9 7 F F 8 @ C ! @ A ! C D G < 9 D > ! G D > 7 C G F ! D C : ! D = 8 : 8 G 8 7 F ! @ A ! J 8 9 > F ! D C : !
= @ I F # ! U " G ! E 8 > ! 6 D L 7 ! D ! 6 < J 7 ! 8 B ; D ? G ! @ C ! G 6 7 8 9 ! 7 : < ? D G 8 @ C D > ! D C : ! ; 9 @ A 7 F F 8 @ C D > !
? 6 @ 8 ? 7 F k ! D F ! E 7 > ! D F ! G 6 7 8 9 ! > 8 A 7 ! @ ; ; @ 9 G < C 8 G 8 7 F # V 2 < !
- : < ? D G 8 @ C ! 8 F ! 7 F F 7 C G 8 D > ! = 7 ? D < F 7 ! 8 G ! 7 A A 7 ? G F ! F 8 J C 8 A 8 ? D C G > I ! 6 @ E ! = @ I F ! D C : ! J 8 9 > F !
G 6 8 C P ! D = @ < G ! G 6 7 B F 7 > L 7 F k ! G 6 7 8 9 ! ; 7 7 9 F k ! D C : ! E 6 D G ! = 7 6 D L 8 @ 9 F ! D 9 7 ! D ; ; 9 @ ; 9 8 D G 7 ! E 6 7 C !
8 C G 7 9 D ? G 8 C J ! E 8 G 6 ! G 6 7 ! @ ; ; @ F 8 G 7 ! F 7 \ # ! \$ 6 7 ! 7 : < ? D G 8 @ C ! @ A ! @ < 9 ! I @ < G 6 ! = 7 J 8 C F ! 8 C !
7 : < ? D G 8 @ C D > ! 8 C F G 8 G < G 8 @ C F k ! = @ G 8 C ! A @ 9 B D > ! D C : ! 8 C A @ 9 B D > ! F 7 G 8 C J F k ! D C : ! G 6 7 I F 6 G < < : !
= 7 ! G D < J 6 G ! G @ ! = 7 > 8 7 L 7 ! G 6 D G ! J 7 C : 7 9 . = D F 7 : ! : 8 F ? 9 8 B 8 C D G 8 @ C ! D C : ! L 8 @ > 7 C ? 7 ! D J D 8 C F G !
E @ B 7 C ! D 9 7 ! < C D ? ? ? 7 ; G D => 7 # 5 = ! % 6 D C J 7 ! ? D C ! 6 D ; ; 7 C ! G 6 9 @ < J 6 ! 7 : < ? D G 8 @ C D > ! ? D ; D ? 8 G I k !
D C : ! G 6 D G ! 8 F ! E 6 7 9 7 ! G 6 7 ! " F G D C = < > ! % @ C L 7 C G 8 @ C ! F 7 7 P F ! G @ ! F 6 8 B < > D G 7 ! L D < > 7 F ! @ A ! J 7 C : 7 9 !
7 X < D > 8 G I k ! B < G < D > ! 9 7 F ; 7 ? G k ! C @ C . F G 7 9 7 @ G I ; 7 : ! J 7 C : 7 9 ! 9 @ > 7 F k ! D E D 9 7 C 7 F F ! D = @ < G !
J 7 C : 7 9 . = D F 7 : ! L 8 @ > 7 C ? 7 ! D C : ! G 6 7 ! C 7 7 : ! G @ ! ? @ < C G 7 9 ! 8 G # 5 # ! \$ 7 D ? 6 8 C J ! ? 6 8 > : 9 7 C ! D = @ < G !

\$

YL
" (/+, "D." +": 8\$"
YD "
YX '+": Q\$"
YW & \$ 9 . ' k : "\$ % Z 9 , \$; (-1+E3IJJ4G\$6/, \$*(+J
3+' (007P6/(@ , (+/ (PhO, 3+*/ (3P' () P' (3 2 , 43J : LX9XB90X9"K7' 3+ " 66, 33,) I "% , 6\$ " : X " 89 : WMS"
L9
L:

8D:# !"#\$\$%&'!\$() * + "# () , - * . /) \$ ' () , \$ / ") , - * - , & # ;) < > # 6 6) && ? 8 #

F<?6!LD<7F! 67>;F!G67B! =7?@B7!97F;7?GA<>!DC:!7X<D>! ?86807CF#! "G! :@7F! C@G!
DAA7?G!G67B!8C!G6789!F7\<D>!@987CGDG8@C!@9!J7C:79!8:7CG8GI#⁵!

" , #! + / 0 - % " (* '#* ! + * # 2 +) \$ / # * ! "# ' * + (1 - 2 # % \$ () " (* & \$ (# + ' # - 6 7 / ' ' ' ' " , #
3 4 # \$! " # , " (& . " # % \$ % % & ' ' & \$ (# + (, # * " 5 - * & (0 # * ! " # - * ! (\$.
4 + * & \$ (+ 2 & ' * # + 7 7 / " ! " (' & \$ (' !

"C!97F;@CF7!G@!G67!D9J<B7CG!BD:7! =I!@; ;@C7CGF!@A!G67!%@CL7CG8@C!G6DG!
G6797!8F!D>97D: I!D!CDG8@CD>!A9DB7E@9P!8C! +9B7C8D&!G67!% @B B8FF8@C! =7>87L7F!
8C!7\G79CD>F<; ;@9G!DF!E7>>!DF!DC!8CG79CD>!A<C: DG8@C!G@!F<; ;@9G!6<BDC!98J6GF#!
R 8G6! F<?6! E8: 7F; 97D: ! ?@C?79C! F<99@<C: 8CJ! :@B7FG8?! DC: ! J7C: 79. =DF7: !
L8@>7C?7&!9DG8A8?DG8@C!@A!G67!%@CL7CG8@C!E@<>: ! =7C7A8G!D>>! ;D9687F!8CL@>L7: #!

\$67!%@B B8FF8@C! ?@<>: ! ;@8CG! G@!DC!D?G<D>! @??<997C?7!G6DG! G@P! ;>D?7!
98J6G!C7\G!G@! +9B7C8D&!@A!6@E! =7C7A8?8D>!G67!9DG8A8?DG8@C!@A!G67!%@CL7CG8@C!8F#!
R @B7C! 8C! a 7@9J8D&! +9B7C8DQF! C78J6 =@98CJ! ?@<C9I&! 7\ ; 7987C?7: ! F8B8>D9!
D =<F7F#! \$67! Z 8C8FG9I!@A!"CG79CD>! +AAD89F!8C! a 7@9J8D!6D: !97 ;@9G7: !G6DG!U8C!G67!
A89FG! A@<9! B@CG6F! @A! _ / ') &! G67! B8C8FG9I! 8FF<7: !) ` _! 97FG9D8C8CJ! @9: 79F&V!
6@E7L79! BDCI! E@B7CQF! 98J6GF! @9JDC8ODG8@CF! ?>D8B! G6DG! G67F7! 97FG9D8C8CJ!
@9: 79F!6DL7! ;9@L7C!8C7AA7?G8L7#⁵⁰! S<7!G@!G67!@CJ@8CJ!DC: !68J6>I! ;<=8?807: !
L8@>7C?7!@C!E@B7C&! a 7@9J8D!EDF!<9J7: !G@!9DG8A!G67!%@CL7CG8@C#⁵¹! bC! ZDI!
'H&! _ / ') &! a 7@9J8D! =7?DB7!G67! _ ^FG!FGDG7!G@!9DG8A!G67!%@CL7CG8@C#!

*7?7CG>I&! -X<D>8GI! 4@E&! D! C@C.J@L79CB7CGD>! @9JDC8ODG8@C! G6DG!
D: L@>DG7F!A@9!G67! ;9@G7?G8@C!@A!E@B7C!DC: !J89>QF!98J6GF&!E9@G7!DC!D9G8?>7!G6DG!
F67: !8J6G!@C!DC!8FF<7!DAA7?G8CJ!G67! ;@9G9DID>!@A!D!F<9L8L@9!@A!F7\<D>!L8@>7C?7!
=I!D! a 7@9J8DC! \$, ! ?6DCC7#⁵²! \$67! D9G8?>7! B7CG8@C7: !G6DG! UD! E@BDC! EDF!
D>>7J7: >I! F<=Y7?G7: !G@! ;6IF8?D>!L8@>7C?7! DC: !DG7B ;G7: !9D; 7! =I! 679! BD>7!
=FF&V! E6@! EDF! ;D9G!@A!G67!%8GI!%@<C?8>8C! \$ =88F8&! a 7@9J8D#⁵⁵! \$67! E@BDC!
EDF!7\ ;@F7: !8C!679!8CG79L87E [F67!EDF! ;9@=7: !D=@<G!679!7\ ; 7987C?7&! E68?6!
L8@>DG7: !7G68?D&!J7C: 79.F7CF8G8L7&!DC: !6<BDC!98J6GF! =DF7: !FGDC: D9: F!G6DG!D97!
J<D9DCG77: ! =I!G67!%@CL7CG8@C#⁵⁶! \$67F7!L8@>DG8@CF!8C?><: 7: c!

U - \DB8C8CJ!G67!F<9L8L@9QF!B@9D>!?6D9D?G79&!?@B B7CG8CJ!@C!679!DGG897!DG!
G67!G8B7!@A!G67!DFFD<>G&!7CX<898CJ!E67G679!F67!6D: !6D: !D! ;97L8@<F!8C8B DG7!
97>DG8@CF68; !E8G6!G67!D =<F79&!?@CA9@CG8CJ!679!E8G6! : 7J9D: 8CJ! ?@B B7CGF!A9@B!

\$

L8 " ^&*c (8k - "Kc 'A"Y-"89:DM-"1+E3IJI/6PG,)\$*/4HU
LQ H, /4H*'P4'+*B*, 3P*3+ (007P6/ (@, (+* / (J\$"
LT " ZB9 - :k)D'N\$A^K^6+\$W-"89:WM-"1+E3IJI
LY 2.2 2\$,h0'7*A(/2\$/4HJH, /4H*'bG,)*'b3, j0'7b@*/7, (6, \$"
LL "
LD "

@A@AB#, (0 ') / , * ,) I * \$ % ' * 2 , \$ \$ - ' * \$ " * I ' , . ' , \$ * ' \$ %) " 3) , \$ / ") , - / ! \$ * , \$ \$, 4 5 ! * 8 DC #

F@?8D>!B7:8D!DC:!
G679!F@<9?7F&!DC:!
8C68BD68@CF!D=@<G!E67G679!F67!;
9@L@P7:!
G67!;
79;7G9DG@9#V⁵⁷!

\$67F7!L8@>DG8@CF!D97!D??<FDG8@CF!:97FF7:!
DF!X<7FG8@CF&!;
@F7:!
G@!D!F7\<D>!
L8@>7C?7!F<9L8L@9k!DC:!
! - X<D>8GI!4@E!8:7C68A87:!
G67F7!DF!:77;>I!9@G7:!
DC:!
6D9BA<!
FG797@GI;7F^{5<}!
G6DG!7\DB8C7!G67!=76DL8@9!
@A!G67!L8?G8B!9DG679!G6DC!
>@P8CJ!DG!G67!D?G8@CF!DC:!
!=76DL8@9!@A!G67!D>>7J7:!
!;79;7G9DG@9#!
\$68F!@AG7C!>7D:F!
G@!:7C8D>!
@A!Y<FG8?7!G@!L8?G8BF!DC:!
!:8F?@<9DJ7F!E@B7C!A9@B!97;
@9G8CJ!F7\<D>!
L8@>7C?7#⁶⁼!

"C!+9G8?>7!')&!G67!%
@CL7C68@C!7C?@<9DJ7F!;
98LDG7!F7?G@9F!G@!8B;>7B7CG!
;>8?87F!DC:!
!J<8:7>8C7F!G@!U;97L7CG!
L8@>7C?7!DJ8CFG!
E@B7C!DC:!
!7C6DC?7!
97F;7?G!A@9!G6789!:
8JC8GIV#^{6#}! - X<D>8GI!4@E!
!<9J7F!G67!\$, !?6DCC7>!
G@!D=8:7!=I!
G67!FGDC: D9:F!
@A!G67!% @CL7C68@C!DC:!
!=7>87L7F!G6DG!G67!;
@G7C68D>!
A@9!DED97C7FF!
DC:!
F@?8D>!
!6DCJ7!8F!7C6DC?7:!
!=I!G67!B7:8D!DC:!
!G67!F@?8D>!
;@E79!G67I!6DL7!
8C! a7@9J8D#^{6/}! \$68F! <CA@9G<CDG7! F8G<DG8@C! 8F! E6I! G67! 9DG8A8?DG8@C! @A! G67!

8:A# !"#\$\$%&'!\$() *+ "#() , - * " . % /) \$ ' () , \$ / ") , - * - , & # ;) < > # 6 6) && ? 8 #

98J6GF!E8G6@<G!:8F?98B8CDG8@C!@9!DCI!J9@<C:F&!8C?><:8CJ!F7\&!9D?7&!97>8J8@C&!>DCJ<DJ7&!F7\<D>!@987CGDG8@C!@9!J7C:79!8:7CG8GI#66!

\$67!N98B7!Z8C8FG79!@A!+9B7C8D&!48P@>!NDF68CIDC&!6D:!8C:8?DG7:~!G67!
J@L79CB7CGQF!8CG7C68@C!G@!J<D9DCG77!G67!X<8?P!9DG8A8?DG8@C!@A!G67!"FGDC=<>!
%@CL7CG8@C!=I!G67!+9B7C8DC!ND9>8DB7CG#67!e@E7L79&!67!EDF!X<8?P>I!B7G!
E8G6!97F8FGDC?7!DC:!=D?P>DF6!=I!?@CF79LD68L7!J9@<;F!DC:!8C:8L8:<D>F&!E6@!
@=Y7?G7:~!G@!G67!%@CL7CG8@CQF!:7A8C868@C!@A!J7C:79!DC:!=7>87L7!G6DG!8G!U;DL7F!
EDI!A@9!8CG9@:<?8CJ!G9DCFF7\<D>!@9!G9DCFJ7C:79!DF!F7;D9DG7!?DG7J@987F!DC:!
>7JD>808CJ!FDB7.F7\!BD998DJ7#v6<!

K@B7!B7B=79F!@A!G67!J@L79CB7CG!6DL7!?@CG8C<7:~!G@!;<F6!A@9!
9DG8A8?DG8@C#!, >D:8B89! , D9GDC8DC&!D!F7C8@9!B7B=79!@A!G67!N98B7!Z8C8FG79QF!
J@L79CB7CG&7=!6DF!8CF8FG7:~!G6DG!G67!+9B7C8DC! ;D9>8DB7CG!8F!C@G!AD?8CJ!
;97FF<97!A9@B!G67! , 7C8?7! % @ B B 8FF8@C!G@!9DG8AI!G67!"FGDC=<>!%@CL7CG8@C#!

@A@AB#

@A@AB#, (0 ')/, *,) I*\$%'*2, \$\$- '*\$"*I ', . ' , \$*' \$%) "3), \$/"), -/!\$*, \$\$, 45!*8:E#

8C:8AA797C?7! G@! 8G#! "C! DC! 8CG79L87E! eDFB8P! a7L@9JIDC! @A! G67! R @B7CQF!
K<; ;@9G!%7CG79!8C!+9B7C8D!

8:F# !"#\$\$%&'!\$()*+"#(), -*"./)\$'(), \$/"), -*-, &# ;)<=>#66)&&?8#



@A@AB#, (0 ')/, *,) I*\$%'*2, \$\$- '*\$''*I', . ', \$*' \$%) "3), \$/"), -/!\$*, \$\$, 45!*8:G#

?<997CG! F8G<D68@C! ;9@L7F! G6DG! C@G! B<?6! ;9@J97FF! 6DF! =77C! 97J8FG797:!

?@C?79C8CJ!:@B7FG8?!DC:!J7C:79.=DF7:!L8@>7C?7!F@!AD9#!Z @97@L79&!G67!>D?P!@A!

J@L79CB7CGD>!F<; ;@9G!G@!L8?G8BF!@A!:@B7FG8?!DC:!J7C:79.=DF7:!L8@>7C?7&!G67!

>7C87CG! F7CG7C?7F! A@9! ;79.248.3906G9D(;)1G(A@)1F&(F!) - 45766(;)1(7)1(9!)JTJETQq.24000.248.3906593

8:9# !"#\$\$%&'!\$()*+"#(), -*"./)\$'(), \$/'"), -*-, &# ;)<=>#66)&&?8#

+9B7C8DC!ND9>8DB7CG! :8F?<FF7: !G67!9DG8A8?DG8@C!@A!G67!% @CL7CG8@C!E8G6!
G67!F7C8@9!@AA8?8D>F!@A!G67!% @<C?8>!@A! - <9@ ;7!8C!DGG7C:DC?7#^{#=-7}!\$67!67D:!
@A!G67!U , @8>DV!8C8G8DG8L7&!DCC@<C?7: !G6DG!G6789!9D>>87F!E8>>! ?@CG8C<7!8A!G67!