! "##$%& ' ()%#*&+ ,) - "(&
!"#$%&&%' ( ) *+

./& 0)123,$4%5&
, -' . %"/01231*4'*5'3)%'20*60#7'
$%&'!()&*!+,'!-.'&/).-!012!('.!&)!,!32&4,*.!
5,)/(,/.!&)'*&*(*.!&)!$,&+,)6!$%.!321/2,7!
100.2'!)1),8,-.7&8!9:;!85,''.'!012!,-(5*!
5.,2).2'!*1!&7 3214.!*%.&2!9)/5&'%!3210&<

"Q!
!
!
!
(-' >3+9%43'&%#04146'+3/*7%"'5*0'3)1"'&%""*4'*
R=!*%.!.)-!10!*%&'!5.''1)C!'*(-.)*'!+&55!E.!,E5.!*1!
?6! &-.)*&0=!35,8.'!1)!*%.!+125-!7,3!,)-!5.,2)!'17.*%&)/!,E1(*!-&00.2.)*!35,8.'!0217!*%.&2!
85,''7,*.'6!
H6! ()-.2'*,)-!*%.!7.,)&)/!10!*%.!418,E(5,2=!&)!*%.!-&'8(''&1)!S(.'*&1)'!,)-!('.!*%.!41<
8,E(5,2=!&)!*%.&2!-&'8(''&1)6!
T6! '%,2.!*%.&2!.B3.2&.)8.!,)-!>)1+5.-/.!10!-&00.2.)*!35,8.'!*%.=!>)1+!+&*%!*%.&2!85,''7,*.'6!
U6! +2&*.!,E1(*!,!35,8.!*%.=!+,)*!*1!4&'&*!,)-!.B35,&)!*%.!2.,'1)'!&)!,!?@<7&)(*.!02..!+2&*&)/!
,8*&4&*=6!
@6! 5.,2)!*1!('.!*%.!L)*.2).*!*1!'.,28%!012!&)0127,*&1)6!
"6! 2.,-!,)-!O&)-!&)0127,*&1)!*%.=!+,)*!1)!*%.!L)*.2).*6!
!
.-' ?/#$+&#0@'#49'*3)%0'<%@'&#46+#6%'3*'$%'3#+6)3'14'3)1"'&%""*4'''*
V18,E(5,2=!+&55!E.!2.5,*.-!*1!*2,4.5!,)-!),7.'!10!-&00.2.)*!35,8.'!,21()-!*%.!+125-!,'!+.55!,'!*%.!
L)*.2).*!,)-!81173(*.2'6!
!
A-' B#3%01#&"''
$+1!+125-!7,3'!,)-!*,3.!*1!'*&8>!*%.!7,3'!1)!*%.!+,55'C!E5,)>!3&.8.'!10!3,3.2!012!N8*&4&*=!?!,)-!
TC!-&'8(''&1)!S(.'*&1)!%,)-1(*!012!N8*&4&*=!H!WN33.)

, /31C13@'KE'' LO%%';013146'%M%0/1''%'GKH'714+3%"I'
?6 N'>!D'!*1!*%&)>!10!*%.!35,8.!*%.=!+,)*!*1!*2,4.5!*1!

#K!
!
!
!
!
! "##$%&=&
7/& 8"99:%3&,")5;&9$&9")1<&9<"&("##$%&
, -' =%4%0#&'3*21/'*5'&%""*4'
N!*.22&E5.!*2,4.5!.B3.2&.)8.!
!
8-' =*#&"&
?6! O.).2,5!()&*!/1,5'P!W'..!;.''1)!?X!
!
H6! O1,5'!10!*%&'!5.''1)P!D*(-.)*'!+&55!
5.,2)!712.!,E1(*!35,8.'!&)!*%.!+125-6!
5.,2)!418,E(5,2=!2.5,*.-!*1!*%.!*13&8!10!*2,4.56!
()-.2'*,)-!*%.!7,&)!&-.,'!10!*%.!,2*&85.!*%.=!2.,-6!
5.,2)!,E1(*!G.'*.2)!8(5*(2.!&)!*.27'!10!*2,4.5&)/6!
+2&*.!,E1(*!*%.&2!*2,4.5!.B3.2&.)8.6!
!
(-' >3+9%43'&%#04146'*+3/*7%"'5*0'3)1"'&%""*4'
R=!*%.!.)-!10!*%&'!5.''1)C!'*(-.)*'!+&5&,E1(*(')-0"500c(CT11.0188800129 7 344 7 49 04 7 3.04Tm/F6.01')(!)T j ETQq100(00c(C

'

, /31C13@'JE'' >%7#431/'7#22146'GDH'714+3%"I''''''

?6 N'>!D'!&0!*%.=!%,4.!5.,2).-!,)=*%&)/!,E1(*!-&00.2.)*!35,8.'!&)!*%.!+125-!0217!*%.&2!85,''<
7,*.'6!N'>!D'!&0!*%.=!*%&)>!&*!&'!,5+,='!/11-!*1!>)1+!712.!,E1(*!*%.!35,8.!*%,*!*%.=!
+,)*!*1!4&'&*!E.012.!*%.=!/16!

H6 a1!,!'.7,)*&8!7,33&)/!,8*&4&*=6!N'>!D'C![G%.)!=1(!*%&)>!,E1(*!=1(2'.50!,'!,!'*(-.)*!
*2,4.5&)/!*1!,)1*%.2!35,8.!+&*%1(*!7(8%!71).=C!+%,*!>&)-!10!&)0127,*&1)!-1!=1(!)..-C!
,)-!+%,*!-1!=1(!)..-!*1!81)'&-.2\]!

T6 G2&*.!*%.!+12-'!30#C%&!,)-!"3+9%43!&)!*%.!7&--5.!10!*%.!E1,2-!,)-!.)81(2,/.!D'!*1!*%&)>!10!
+12-'!12!81)8.3*'!*%.=!,''18&,*.!+&*%!*%.'.!*+1!>.=!+12-'!W.6/6C!71).=!WE(-/.*X!,)-!
8%.,3!%1*.5'X0!*%.)!+2&*.!*%.'.!+12-'!1)!*%.!E1,2-!*1!2.5,*.!*%.7!*1!*%.!*+1!>.=!+12-'6!

!!!!!!!!!!!

, /31C13@'KE'' : %#9146'#49'C*/#$+&#0@'%M%0/1'"%'GJT'714+3%"I'

?6 O&4.!D'!,)!,2*&85.!,E1(*!*2,4.5!*1!2.,-!&)!85,''!012!,E1(*!?K!7&)(*.'!W'..!N33.)-&B!UX6!!

H6 $.55!D'!)1*!*1!('.!*%.&2!-&8*&1),2&.'6!$%.=!'%1(5-!Z('*!2.,-!012!*%.!/.).2,5!()-.2'*,)-&)/!
10!*%.!,2*&85.6!

T6 M,&2!D'!,)-!%,4.!*%.7!-&'8(''!*%.!7.,)&)/!10!*%.!+12-'!&)!E15-!,)-!&*,5&8'!0217!*%.!,2<
*&85.!*1!32,8*&8.!/(.''&)/!7.,)&)/!0217!81)*.B*6!

U6 $%.)!/1!14.2!*%.!418,E(5,2=!W*%.!+12-'!&)!&*,5&8'X!&)!*%.!,2*&85.!1)!,!*2,)'3,2.)8=6!

@6 Y,4.!D'!2.,-!*%.!,2*&85.!,/,&)6!a&'8(''!*%.!,2*&85.!+&*%!D'C!,)-!*.55!D'!*%&''!,2*&85.!&'!7,&)5=!
,E1(*!%1+!R2&*&'%!'*(-.)*'!*2,4.56!

"6 N'>!D'!*1!8173,2.!+&*%!*%.&2!3,2*).2'!*%.!-&00.2.)8.'!E.*+..)!R2&*&'%!'*(-.)*'!,)-!$,&<
+,).'.!'*(-.)*'!&)!*.27'!10!%1+!*%.=!*2,4.56!

'

, /31C13@'SE'' ()#14';013146'GKH'714+3%"I'

?6 N'>!D'!&0!*%.=!%,4.!%,-!,!*.22&E5.!*2,4.5!.B3.2&.)8.!E.012.!,)-!%,4.!*%.7!'%,2.!*%.&2!!
.B3.2&.)8.6!$!8,)!'%,2.!%&'!_%.2!1+)!*.22&E5.!*2,4.5&)/!.B3.2&.)8.!&0!)1!1).!+,)*'!*1!
'%,2.6!!

H6 O&4.!.,8%!D!,!E5,)>!3&.8.!10!3,3.26!

T6

#H!
!
!
!

T6 $.55!D'!*1!2.+2&*.!*%.&2!'*12&.'!*1!7,>.!*%.7!85.,2!,)-!712.!+.55<12/,)&d.-6!$.55!D'!*%.=!
8,)!8%,)/.!*%.!81)*.)*!&0!*%.=!+,)*!*1!'&)8.!*%.&2!'*12&.'!+.2.!+2&**.)!E=!-&00.2.)*!3.1<
35.6!$.55!D'!*%.&2!'*12&.'!+&55!E.!2.,-!E=!*%.&2!3.

!

#T

T6

#U!
!
!
!
*N*7%;*0<'#""164 7%43'GT'714+3%"I''*

?6 $.55!D'!*1!2.+2&*.!*%.&2!'*12&.'6!

H6 $.55!D'!*1!35,)!H!-&OO.2.)*!*2,4.5!3,8>,/.'!012!*%.&2!3,2*).2'C!'1!*%.=!8,)!8%11'.!*%.! 3,8>,/.!*%.=!5&>.!*%.!71'*6!

T6 $.55!D'!*1!+2&*.!-1+)!*%.!&)012 7,*&1)!*%.=!O&)-!,E1(*!*%.!3,8>,/.'!1)!,!3&.8.!10!3,3.2! ,)-!E2&)/!&*!*1!85,''!).B*!*& 7.6!

!

!

!

!"##$%&?&

7/& 8"99:%3&,")5;&9$&9")1<&9<"&("##$%&

,-' =%4%0#&'3*21/'*5'&%""*4'

"6 O&4.!*%.!E,551*'!E,8>!*1!D'!+%1'.!'*12&.'!+.2.!8%1'.

#"!
!
!
!

@AA"%5:B&6&

!

$FNV9;!

!

V18,E(5,2=!

Z1(2).=!!!!'8.).2=!!!!!!8,3&*,5!8&*=!!!!!!&*&).2,2=!!!!!'(00.2!!!!!!!!!3.27,).)*5=!!!!!

2,4.5!&)'(2,)8.!!!!!!!!!.B3512.2!!!!!!!!!!,)B&.=!!!!!!!12/,)&d.-!

!

a&'8(''&1)!g(.'*&1)'!

?6 Y1+!7,)=!81()*2&.'!%,4.!=1(!4&'&*.-C!,)-!+%&8%!&'!=1(2!0,412&*.!81()*2=!,3,2*!02217!=1(2!1+)\!LO!=1(!%,4.!)1*!4&'&*.-!,)=!81()*2&.'C!+%.2.!+1(5-!=1(!+,)*!*1!4&'&*\!

H6 a1!=1(!*%&)>!=1(!+1(5-!5&>.!*1!5&4.!3.27,).)*5=!&)!,)1*%.2!81()*2=\!G%=!12!+%=!)1*\!

T6 G%&8%!&'!*%.!51)/.'*!Z1(2).=!=1(!%,4.!.4.2!7,-.\!Y1+!-&-!=1(!*2,4.5\!G%,*!.4.)*'!-1!=1(!2.7.7E.2!1)!*%.!+,=\!

U6 G%&8%!&'!=1(2!0,412&*.!Z1(2).=!012!E.,(*&0(5!'8.).2=\!M5.,'.!-.'82&E.!+%,*!=1(!',+6!

@6 G%,*!8,3&*,5!8&*=!&'!=1(2!0,412&*.!12!+%&8%!,2.!=1(!&)*.2.'*.-!&)!4&'&*&)/\!Y1+!

@AA"%5:B&=&

&

#Q!
!
!
!

@AA"%5:B&>&

D I NV9 o O9F!Y j o$!

L)'*2(8*&1)'&

R,'.-!1)!*%.!81()*2=_8&*=!=1(!+21*.!,E1(*!&)!=1(2!02..!+2&*&)/!,8*&4&*=C!01551+!*%.!&)<
'*2(8*&1)!1)!Y,)-1(*!H!*1!511>!012!,)'+.2'!*1!*%.!S(.'*&1)'!1)!*%.!L)*.2).*!*1!5.,2)!
712.!,E1(*!*%&'!35,8.6!

g(.'*&1)'!

?6 G%.2.!&'!*%&'!81()*2=_8&*=\!W*%.!518,*&1)X!
H6 G%,*!&'!*%.!'&d.!10!*%&'!81()*2=_8&*=\!!
T6 G%,*!&'!*%.!313(5,*&1)!10!*%&'!81()*2=_8&*=\!
U6 G%,*!&'!*%.!+.,*%.2!5&>.!&)!*%&'!81()*2=_8&*=\!!
@6 G%,*!5,)/(,/.W'X!-1!71'*!3.135.!'3.,>!&)!*%&'!81()*2=_8&*=\!
"6 G%,*!&'!*%&'!35,8.!0,71('!012\!
#6 G%,*!,2.!'17.!*1(2&'*!,**2,8*&1)'!10!*%&'!35,8.\!
Q6 :&)-!,!3&8*(2.!10!*%&'!35,8.!,)-!E2&)/!&*!*1!85,''!).B*!*&7.6!

!

!

@AA"%5:B&?&

$FNV9;!

R=!$.-!M1+.2!

D*(-.)*'!10*.)! 1!*2,4.5!51)/!-&'*,)8.'!1)!4.2=!&&7&*.-!*b dge* 6!$%.!'.82.*!&'!*1!
0&)-!8%.,3!*2 1-!,)-!,8817 71-,*&1)6!

L)!*%.!?J' X2&*&'%!'*(-.)*'!-&-!*%&'!*%21(/%!*hi ch-hi i g*!,)-! *h h e i g*6'L*!
8,)!'*&55 -1).!*1-,=C!*%1(/%!*d i e* !,2.!7(8%!712.!2.5(8*,)*!*1!100.2! *if* !*1!'*2,)/<
.2'6!

Yi h h e !,2.!,5'1!712.!.B3.)'&4.!,'!*%.=!*.)-!*1!100.2!,!/2.,*.2!5.4.5!10!817012*6!
H e e !('.-!*1!8,22=!*%.&2!1+)! *bee ee i g bag* !,)-!+1(5-!.B3.8*!*1!'5..3!&)!
b bed C!10*.)!+&*%&)!5,2/.! *i g e e d i ie* 6!N!51)/!+,5>!*1!1).!10!0.+!1(*'&-.!
1&5.'!+,'!)1*!()81701)6!

$1-,=C!1*%.2!31''&E&5&*&.'!32.'.)*!*%.7'.54.'!*1!3.135.!5&4&)/!).,2!1).!10!R2&*,&)p'!*i e -*
a i a ai 6!$%.!81'*!10!&)*.2),*&1),5 *ai a e* !%,'!E.817.!321%&E&*&4.C!E(*!
%133&)/!,21()-!9(213.!1)!*cha e f igh* !8,)!E.!-1).!4.2=!8%.,35=6!$%.!8%&.0!'),/!&'!
0&)-&)/! *ea ab iced acc da i* !+%.)!=1(!,22&4.!,*!=1(2!*de i a i* 6!

Chea f igh !,2.!,-4.2*&'.-!1)!*W%&%3%M3C!&)!71'*!D()-,=!).+'3,3.2'!,)-!1)!*%.!+.E!
'&*.'!10!*b dge ai i e* !'(8%!,'!qO1qC!q9,'=!c.*q!,)-!qF=,)!N&2q6!$&8>.*'!8,)!E.!3(2<
8%,'.-!E=!*c edi ca* !14.2!*%.!3%1).6!!

$%.!4.2=!8%.,3 %*'!,2.!*1!E.!01()-!1)!*3)%'!43%04%3!+%.2.!=1(!8,)!5!11>!012!'3.8&,5!
100.2'C!'3.8&O=!)-!10!7.,5!=1(!+,)*!,)-!.4.)!8%11'.!=1(2!.B,8*!'.,*C!3214&-&)/
%,'!)1*!,52. !E11>.-6!M,=7.)*!&'!E=!82.-&*!8,2-!14.2!,! *ec e age*!,)-!=1(!+&55!
2.8.&4.!*c i* !10!=1(2!E11>&)/!E=!.<7,&56!!

G%.*% 1(2!2.'.24,*&1)'!,2.!7,-.!E=!3%1).!12!1)!*%.!).*C!=1(!+&55!E.!/&4.)!,!*b i g*
efe ce be 6!LO!&*!&'!*11!5,*.!012!=1(2!*&8>.*'!*1!2.,8%!=1(!E=!31'*C!=1(!8,)!8155.8*!
% !,!*%.!,&2312*1)!=1(2!*da f de a e*!E=!S(1*&)/!=1(2!2.0.2.)8.!)(7E.26!

A,)=!R2&*&'%!3.135.!1+)*'b ida a a e* !&)!D3,&)!,)-*' e* !*%.&2! *e ie* &*1!*b ida -*
a e !+%.)!*%.=!,2.!)1*!('&)/!*%.7!*%.7'.54.'6!$%.!*#2#037%43"!,2.!('(,55=!+.55!7,&)*,&).-!,)-!
&)!E.,(*&0(5!518,*&1)'6!$%.! *e* !,-4.2*&'.!&)!>+49#@'4%;"2#2%0"C!&)!Z1(2),5'!'(8%!,'!. #&3*4Y"'
*Q%%<&@!12!AM/)#46%'Z'B#03!12!&)!.B85('&4.!7,/,d&).'!'(8%!,'!W)%'[#9@6!

!

!

hF.*2&.4.-!A,28%!H?C!HKK"!0217!%**3P__+++6E*&)*.2).*6817_i*.-631+.2_-&'8*24*6%*75!

!

QK!
!
!
!

@AA"%5:B&L&

!

DNV9!A e o 9 `!e o!` e j F!NLF!:NF9!GL$Y!N!$FNV9 ;!MN I r NO9!
E=!R1E!A ,2*&)!
F.32&)*.-!0217 P!*L&@'W)*%0%'L*0'[*%""\\N*;'3*'>#C%'B*4%@'L&@146'Q*0&9;19%!

M(28%,'&)/!*%.!2&/%*!*2,4.5!3,8>,/.!8,)!',4.!=1(!E&/!71).=!1)!=1(2!,&2!0,2.6!N!3,8>,/.!
817E&).'!=1(2!,&2!0,2.C!%1*.5!,)-!31''&E5=!'17.!7&'8.55,).1('!,22,)/.7.)*'!'(8%!,'!,&2<
312*<*1<%1*.5!*2,)'312*,*&1)C!8.2*,&)!7.,5'C!,!4&'&*!*1!,)!,**2,8*&1)!12!,!'%12*!/(&-.-!*1(2!
,*!=1(2!-.'*&),*&1)6!

u!e).!+..>!&)!I13.)%,/.)C!e'51!12!D*18>%15 7C!&)85(-&)/!21()-<*2&3!,&2!*2,)'312*,*&1)!
1)!DNDC!,&2312*!*2,)'0.2'C!%1*.5!,881 7 71-,*&1)'!012!'&B!)&/%*'C!O(55!E2.,>0,'*!.,8%!-,=!

QH!
!
!
!

@AA"%5:B&P&

VeINRj;NF`!9v9FILD9!

$2,4.5!

I%11'.!,!+12-!0217!*%.!5&'*!E.51+!*%,*!E.'*!8173.*.'!.,8%!'.)*.)8.6!!

@AA"%5:B&Q&

!

MFee:F9NaLoO!MeLo$9FD!

`1(!'%1(5-!321102.,-!.4.2=!3,3.2!=1(!+2&*.!012!.4.2=!85,''!'.4.2,5!*&7.'6!$%.!01551+&)/!31&)*.2'!+&55!%.53!=1(!2.7.7E.2!'17.!'3.8&0&8!*21(E5.!'31*'!*%,*!=1(!'%1(5-!8%.8>!0126!F.7.7E.2!*%,*!321102.,-&)/!7('*!E.!-1).!'51+5=!,)-!8,2.0(55=6&

!

A,>.!'(2.!=1(2!8,3&*,5!5.**.2'!,)-!3()8*(,*&1)!7,2>'!,2.!4.2=!85.,26!A,>.!'(2.!=1(2!817 7,'!,)-!

!

Q@

@AA"%5:B&T&

!

Q"!
!
!
!

@AA"%5:B&U&

@AA"%5:B&6.&

!

Ve$9!: eFA!

!

$%.!+2&*.2!10!*%.!E.'*!'*12=!&'!wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww6!
!!W'*(-.)*^'!),7.!X!

!

!

F.,'1)'!012!8%11'&)/!*%&'!'*12=!

!

wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww!

QQ!
!
!
!
@AA"%5:B&66&
!

V18,E(5,2=<!O21(3!N!

Z1(2).=!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!'8.).2=!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!8,3&*,5!8&*=!!!!!!