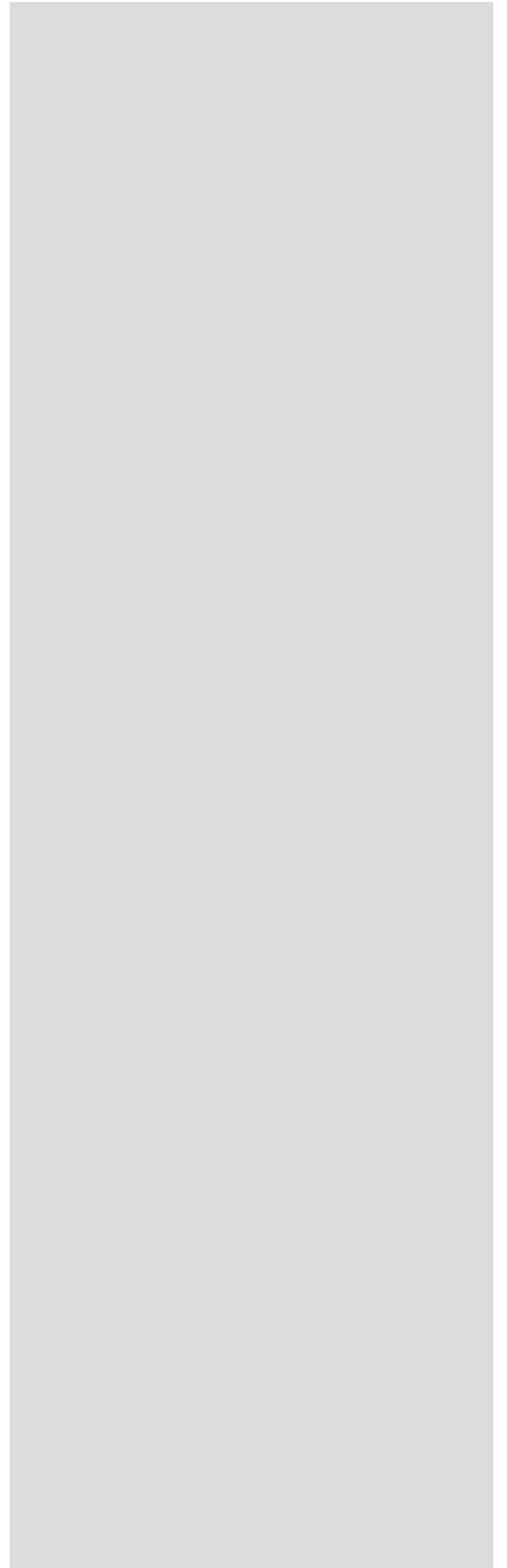
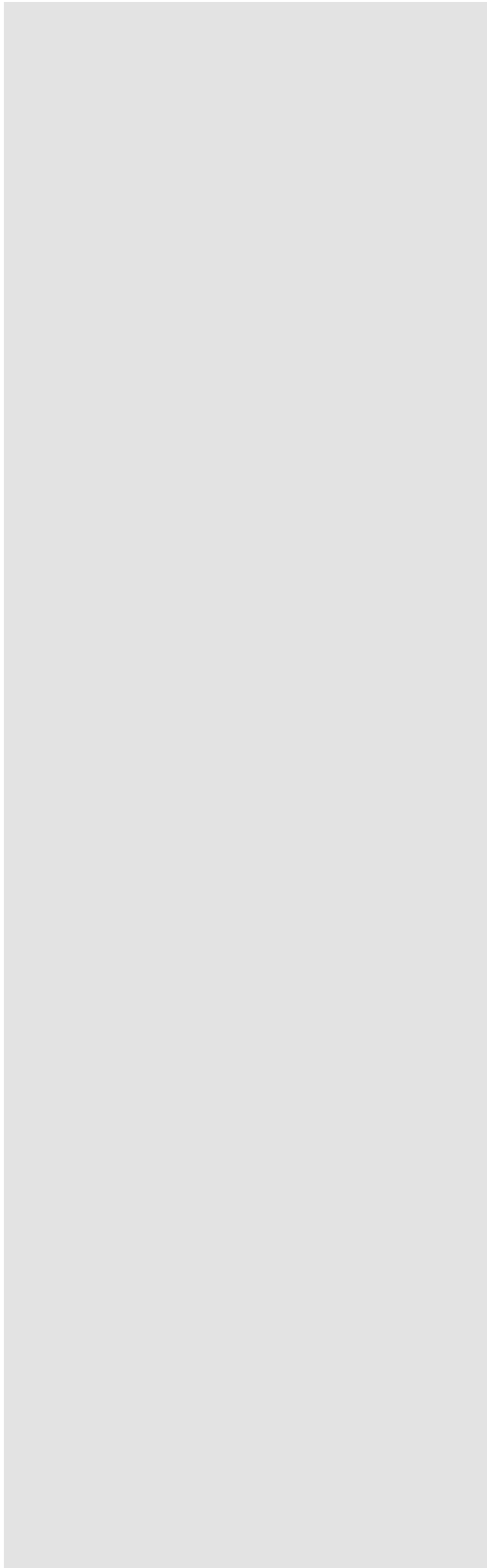


! "#\$%&'()*+,-./0123456789



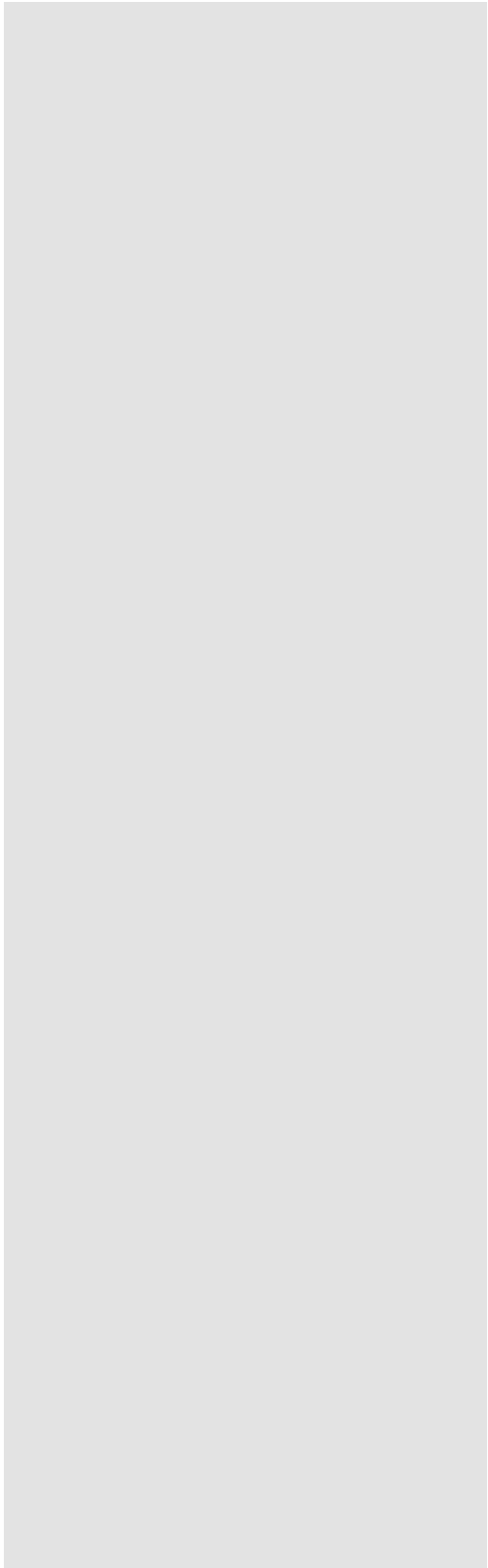
! E%<+);0<d0,4!F+3)%6+;0<dG%,)/B)Dkk !

XQ!KD%*%!D+(!8%%/!+! ; *%32<'(!*%6%*/7'BR!<*!Y8<*7%*! ;<\$\$OR!2/!NZI[R!+(:2/G! ;%<;\$%!2/!
 \<*4D%*/!P%\$+/7!26!4D%#!L+/4%7!4<!*%B+2/! ;+*!<6!4D%! 1 "R!<*!4<!8%!]<2/%7!L24D!4D%!
&% ; '8\$29!<6!P%\$+/7Q!KD%! /+42</+\$2(4!9<B B' /24#!8<#9<44%7!4D%!3<4%Q!F(!+!*%(' \$4R!</!+!
4'*/<'4!<6!E^ _!<6!4D%!!%\$%94<+*+4%R!ZZ_!3<4%7!4<!*%B+2/! ;+*!<6!4D%! 1 "Q!KD%! ;<\$!727! /<4!



!

NZQ C<<*72/+42</!+/7! ;\$+//2/G!<6!4D%!%%6%*/7'B(!+/7!4D%! ;*<9%((%(!('*<' /72/G!4D%B!
L<' \$7!8%!%((%/42+\$R! ;+*429'\$+*\$#!8%4L%%/!4D%!5*242(D!+/7!P*2(D!G<3%*/B%/4(Q!c+9;!<6!
; *% ;+*+42</!+D%+7!<6!4D%!UONX!%%6%*/7'B!</!4D%!1"0(!?1!B%B8%*(D2;!L+(!9\$%+*\$#!
7%4*2B%/4+\$!4<!4D%!%%6%*/7'B! ;*<9%((R!+/7!('8(%W'%/4!7%3%\$<;B%/4(Q!A'9D! ;\$+//2/G!
L<' \$7!/%%7!4<!9<3%*('9D!B+44%*(!+(!LD%/!%%6%*/7'B(!L<' \$7!4+ :%! ;\$+9%!*\$+423%!4<
%+9D!<4D%*!+/7!4<!<4D%*(4% ;(!2/!4D%!7%92(2</>B+:2/G! ;*<9%((b!4D%!9</7'94!* '\$%(16<*!4D



; * < G * + B B % (! (' ; ; < * 4 % 7 ! 8 # ! 4 D % ! (' 8 3 % / 4 2 < / R ! 2 6 ! 2 4 ! 9 < / 4 2 / ' % 7 Q ! K D % ! 7 2 3 2 (2 < / ! < 6 ! 1 " !
+ ((% 4 (! + / 7 ! \$ 2 + 8 2 \$ 2 4 2 % (! L < ' \$ 7 ! / % % 7 ! 4 < ! 8 % ! 7 % 9 2 7 % 7 Q ! !

8Q L * / 4 3 * 0 5 / 4 % : ! 0 k (, +) / 4 4 N 6 / < 0 , 4 Q ! ` < ' \$ 7 ! + ! ' / 2 4 % 7 ! P * % \$ + / 7 ! !

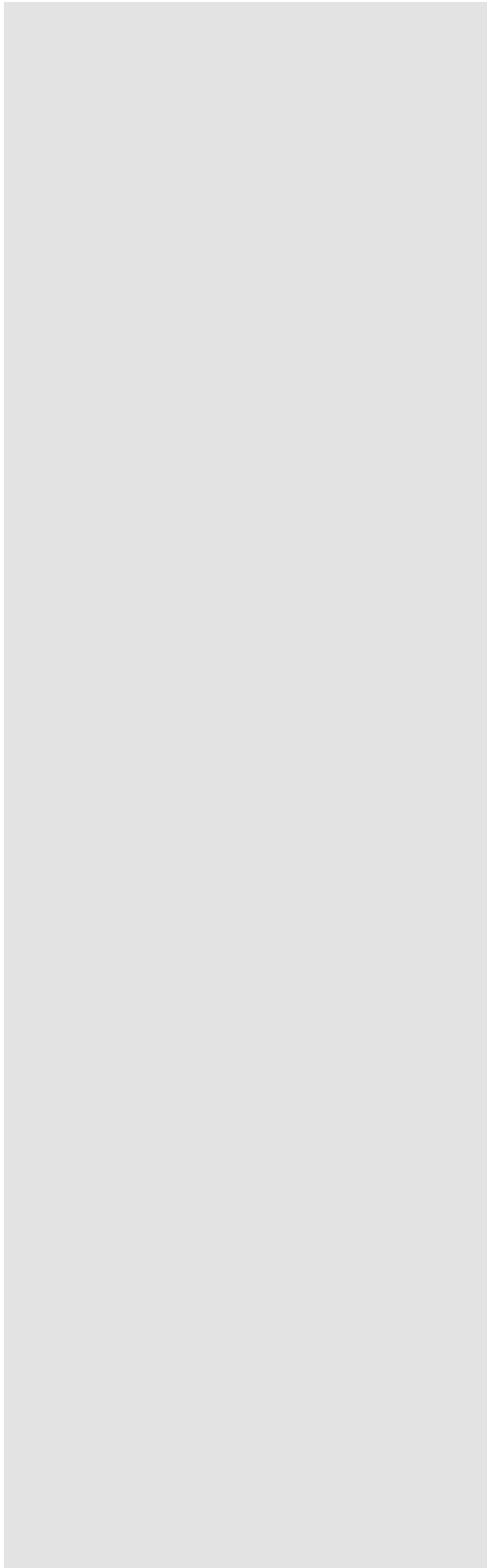
- o * % 4 + 2 / ! 7 % 3 < \$ 3 % 7 ! 2 / (4 2 4 ' 4 2 < / (! 2 / ! 4 D % ! \ < * 4 D ! !
- o 8 % ! + ! ' / 2 4 + * # ! (4 + 4 % R ! L 2 4 D ! + ! (2 / G \$ % ! 9 % / 4 * + \$! \$ % G 2 (\$ + 4 ' * % ! + / 7 ! G < 3 % * / B % / 4 ! !
- o 8 % ! + ! 6 % 7 % * + \$! (4 + 4 % R ! L 2 4 D ! 4 D % ! \ < * 4 D ! ; % * D + ; (! 8 % 2 / G ! < / % ! < 6 ! 4 D % ! % \$ % B % / 4 (! !
- o < * 8 % ! + ! 9 < / 6 % 7 % * + 4 2 < / R ! L 2 4 D ! \ < * 4 D % * / P * % \$ + / 7 ! + (! + / ! 2 / 7 % ; % / 7 % / 4 ! (< 3 % * % 2 G / ! (4 + 4 % f ! !

KD % * % ! 2 (! (9 < ; % ! 6 < * ! 3 + * 2 + 4 2 < / ! L 2 4 D 2 / ! % + 9 D ! < ; 4 2 < / Q ! !

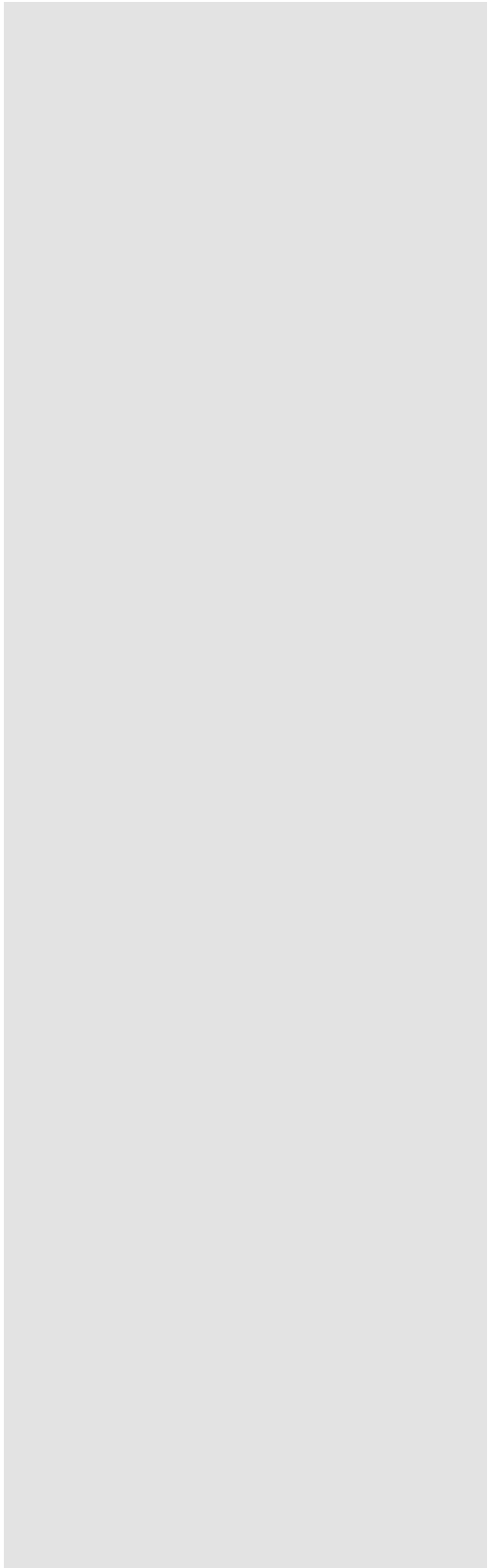
!
!
G 0 <<< , 9 ! 0 k I / : / 6 / , 4 (2 D k k
!

[O Q P / ! + ((% (2 / G ! ; ' 8 \$ 2 9 ! < ; 2 / 2 < / R ! 4 D % ! A % 9 * % 4 + * # ! < 6 ! A 4 + 4 % ! B 2 G D 4 ! 7 * + L ! < / ! (2 @ ! ; < ((2 8 \$ % ! (< ' * 9 % (!
< 6 ! % 3 2 7 % / 9 % = ! 3 < 4 % (! 9 + (4 ! 2 / ! % \$ % 9 4 2 < / (b ! 4 D % ! * % (' \$ 4 (! < 6 ! (' * 3 % # (! + / 7 ! < ; 2 / 2 < / ! ; < \$ \$ (b ! W ' + \$ 2 4 + 4 2 3 % !
% 3 2 7 % / 9 % b ! + ! 3 < 4 % ! L 2 4 D 2 / ! 4 D % ! F ((% B 8 \$ # b ! 4 D % ! (% + 4 (! L < / ! + 4 ! % \$ % 9 4 2 < / (b ! < * ! 7 % B < G * + ; D 2 9 ! 7 + 4 + Q !
K D % ! A % 9 * % 4 + * # ! < 6 ! A 4 + 4 % ! B ' (4 ! 4 + ; % ! + \$ \$! * % \$ % 3 + / 4 ! % 3 2 7 % / 9 % ! 2 / 4 < ! + 9 9 < ' / 4 Q ! ` % ! 7 < ! / < 4 ! 4 D 2 / : ! 2 4 !
; < ((2 8 \$ % ! 4 < ! 7 % 6 2 / % ! 2 / ! 4 D % ! + 8 (4 * + 9 4 ! 4 D % ! L % 2 G D 4 ! 4 D + 4 ! (D < ' \$ 7 ! 8 % ! + 4 4 + 9 D % 7 ! 4 < ! % + 9 D ! 4 # ; % ! < 6 !
% 3 2 7 % / 9 % R ! % @ 9 % ; 4 ! 4 D + 4 ! 7 % B < G * + ; D 2 9 ! 7 + 4 + ! 9 < ' \$ 7 ! ; * < 3 2 7 % ! < / \$ # ! 9 < / 4 % @ 4 ' + \$! 2 / 6 < * B + 4 2 < / Q ! !

EQNIQ! !KD%! 7%92(2</(! 4<! 8%! B+7%! L<' \$7! D+3%! B+)<!*! 2B ;\$29+42</(! 6<!*! 4D%! \$23%(! <6! ;%<; \$%! 4D*<' GD<' 4! 4D%! 2(\$+/7! <6! P*%\$+/7! P4! L<' \$7! 4D%*%6<*%! 8%! 2B ;<*4+/4! 6<!*! 4D%(! 7%92(2</(! 4<! 8%! (D+;% 7! 8#! +! 8*+7! +/7! 723%*(%! *+/G%<6! ;%<; \$%Q! ?\$%94%7! *% ;*(%/4+423%(! L<' \$7! 8%! 9%/4*+\$! +4!



; <(4> ' /2629+42</!%\$+42</(!8%4L,%% /!P*%\$+ /7!+ /7!4D%!%B+2/2/G! 1 " R! L24D!(;%92+\$!
%6%%/9%!4<! \ <*4D%* /!P*%\$+ /7(!!



6#+, &7(8''0', + #2&. (+', (\$%&(90#'': &+ '(; '2''5((

!"#\$" n B<(4! / <4+8\$#!62(D2/G!*2GD4(12/!*%(<; </ (%!4<!9D+/G2/G!(%+!8<*7%*(R! B2GD4!+\$(<!
%W ' 2%!*% / %G<42+42</Q!!
!"#%" M4D%*9</ (%W '% / 9% (1<6! \ <*4D%* / !P*%\$+ / 7!%<] <2/2/G!4D%! ? 1 !L<' \$7!8% !4D+44D%! ' * <!
L<' \$7!8%9<B%14D%! <66292+\$!9 ' **% / 9#R! + (124!2(!2/!4D%!A<' 4Db! + / 7! \ <*4D%* / !P*%\$+ / 7!
L<' \$7!+G+2/!8%!%\$2G28\$% !4<+; ; \$#!4<!4D%! ? ' * <; %+ / !&%G2</+ \$! J %3%\$<; B % / 4!) ' / 7Q!!

G+)+V/, 3*+5Dkk

I(UX(KD% ! FG*% % B % / 4R!2/ ! <' *132% L.R! ; * <327% (16<*!W ' + \$! *% (; %94!6<*!4D%! 5 *242(D!27% / 424#R!
%3% / ! +64% *! ' / 2629+42</Q! e <(4! *% (27%/4(! <6! \ <*4D%* / ! P*%\$+ / 7R! 26! 8<* / ! 4D%*%R! + *%!
+\$*%+7#! ' / 7%*! P*2(D! \$+L! % / 424\$%7! 4<! P*2(D! 9242, % / (D2; Q! 5 ' 4R! ' / 7%*! % @2(42/G! P*2(D!
9</ (424 ' 42</+ \$! + *% + / G% B % / 4(R!9% *4+2/ ! *2GD4(+*% ! </ \$#!+3+2\$+8\$% !4<!9242, % / (Q!A<B% !2/!
4D%! ' / 2</2(4!4*+7242</! B + #! / <4! L2(D!4<!4+ : %! ' ; !P*2(D!9242, % / (D2; R!+ / 7!9% *4+2/ \$#! / <4!
L2(D!4<!D+3% !24!6<2(4%7! ' ; </ !4D% B Q!KD% !NZZ^! FG*% % B % / 4!S(% !CD+; 4%*!VT! ; * <327% (!
4D+4! 5 *242(D! 9242, % / (12/! \ <*4D%* / ! P*%\$+ / 7!9+ / / <4! 8% ! 9<B ; %\$%7! 4<! 8%9<B% ! P*2(D!
9242, % / (! 8 ' 4! B ' (4! / %3% *4D% \$% ((! 8% ! ; %*B244%7! 4<! % @% *92(%! 6 ' \$\$! ; <\$2429+\$! *2GD4(!
L24D<' 4!8%9<B2/G!P*2(D!9242, % / (Q!!

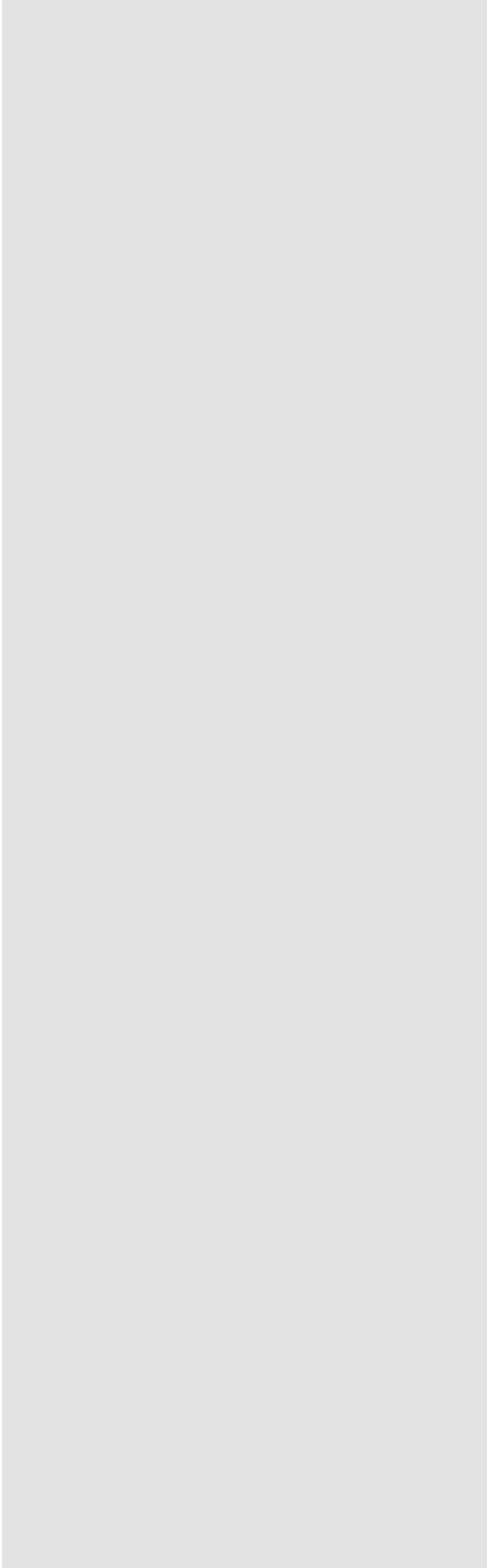
(K6!) - 1 % ' ! I * I (UI(KD% ! B +44 . 5 (9) 0 . 2 (%%) (%) 0 . 2% \$2 (%%) (%) 2B 2\$2/2\$(9) 0 . !8! % ! %20 . 24! 0 . 2% / 770m 1 1 572; R*% ' % / 70-0 . 2(4) 0 . 2(%0 . 2) 0 / (4!%D%!%4%\$2(

IQ[XQ!KD%!(%9</7!726629 '\$4#!<6!+!\$/G!4*+/(242</!2(14D+4!24!L<' \$7!8*2/G! /<!%+*\$#!62/+24#R!
LD29D!9<' \$7!8%17%(4+82\$2(2/G! ;<\$2429+\$\$#!+ /7!%9</<B29+\$\$#!P4!L<' \$7!%/+8\$%! ;%< ;\$%14<B+ : %!
9D<29%(18 '4!\$%+3%14D%!726629 '\$4!7%92(2</(!+ /7! ;+2/6 '\$19</(%W '%/9%(14D%#!L<' \$7!%/4+2\$! ' /42\$!
\$+4%*Q! F /7!24!L<' \$7!2/9*%+(%14D%! ;<((282\$24#!4D+4!+44% B ;4(19<' \$7!8%!B+7%R!4D* <' GD! ;<\$2429+\$!
<*!32<\$% /4!B %+/ (R!4<! ; *%3% /4! ' /2629+42</!6*<B!D+ ; ; %/2/GQ!!

!

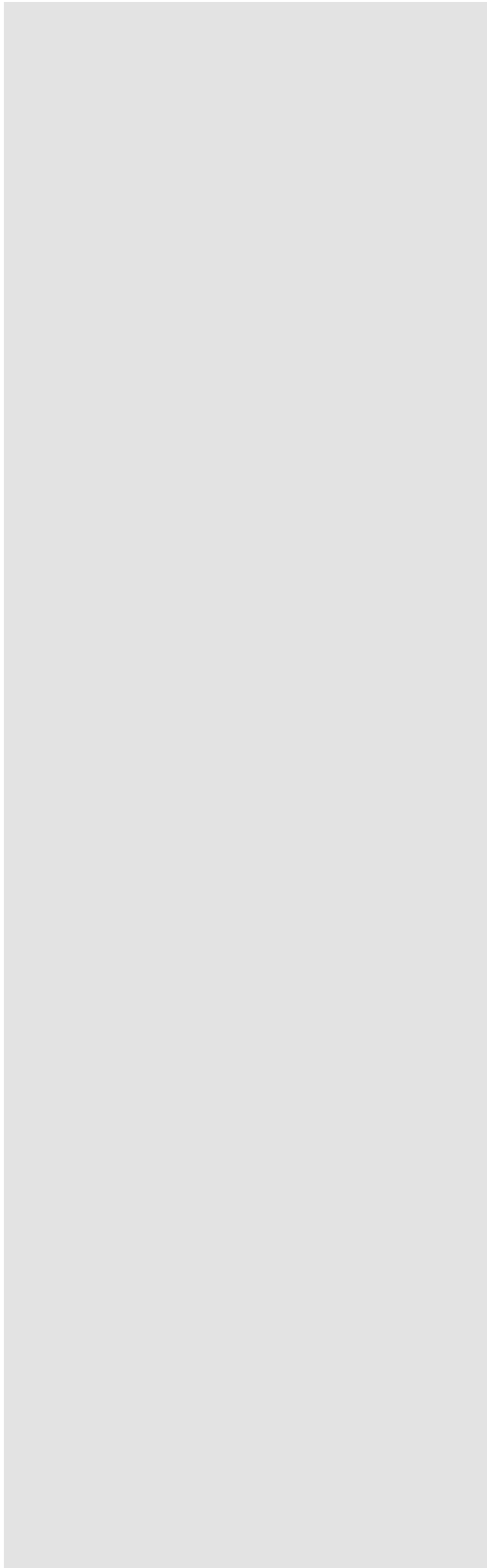
F% . dX06t\$%/3k%6tC*% (<4!i)* /k''ZZ[d>96//2 / ,)k \ %1/6, t0tT, +)/4kN6/<0, 47kk

I(VV(o n p!KD%! A J c H0(!UOOE! ;\$+ /!6<*!+! ' /24%7!P*%\$/7!2/3<\$3%7!+!\$+*G%! %\$%B% /4!<6!
*% ;\$29+42/G!4D%! \ <*4D%* /!P*%\$/7!7%3<\$ '42</!B<7%\$Q!!



62/72/G!24(%\$6! ' /+8\$%!4<!%/+94!24(!+G%/7+!2/!4D%!A<'4DR!D+32/G! /<!B+}<*24#!+B</G(4!(<'4D%*/!
K J ((!KD%!/ ' B 8%*(!2/3<\$3%7!L<' \$7!B%+/!4D+4!4D%!*2(: (!L%*%!B '9D!G*%+4%*!4D+ /!+4! `%(4B2/(4%*R!
LD%*%!\ <*4D%*/!P*%\$/7!D+(!N^! B%B8%*(!<'4! <6! XEOb! 26! 4D%!9' **%/4! J s2\$! L%*%!/ \$+*G%7!4<!
+99<B B<7+4%!\ <*4D%*/!P*%\$/7!B%B8%*(!<!4D%!(!+B%! ; < ; '\$+42< /!8+(2(R!+(; *<327%7!6<*!2/!4D%!
C</ (424 '42</R!24!L<' \$7!D+3%!+8<'4!XU!(%+4(!2/!+77242</!4<4D%! ; *%(%/4!NXOQ!

IQU!!M4D%*!+(; %94(!<6!G<3%*/B %/4!L<' \$7!/%%74<8%!9</ (27%*%7Q!1 /7%*!+!7%3<\$3%7!B<7%\$4D%*%!

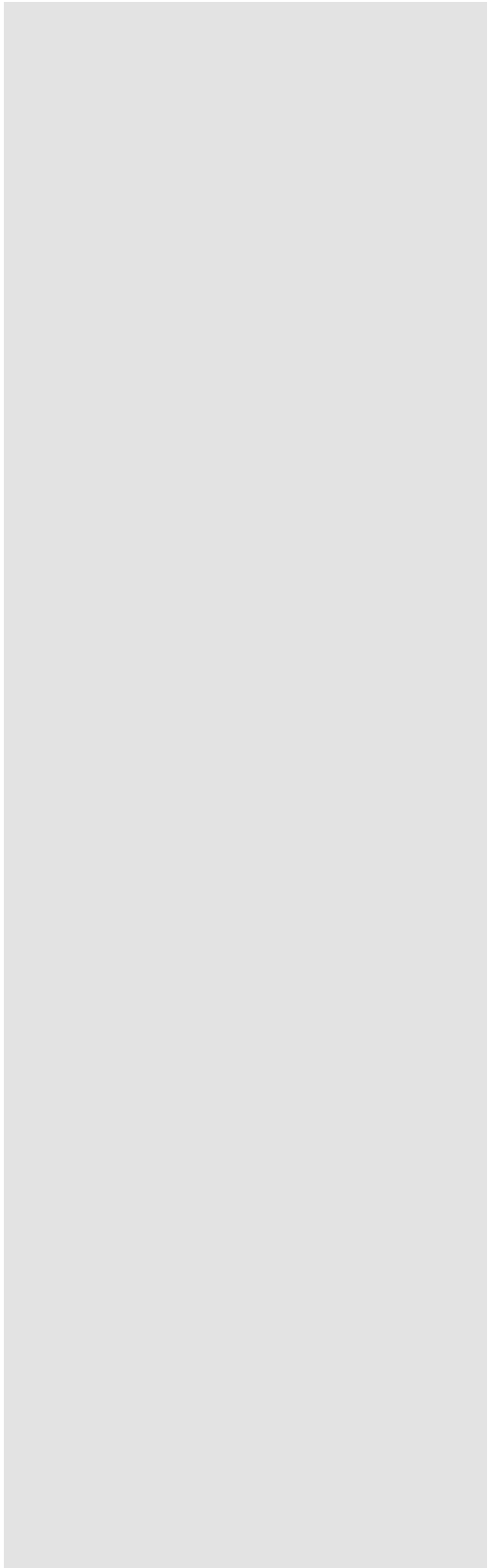


4D+4!9242,% / (!6*<B 4D%! \ <*4D!L<' \$7!8%12/3<\$3%7!2/!B+:2/G!4D%!/%L!9</ (424 '42</!r!+/7!D%/9%!9<' \$7!
6%%\$!+(!B '9D!; +*4!<6!4D%!/%L!(4* '94 ' *%!+(!4D<(%12/!4D%!A<' 4DQ!!

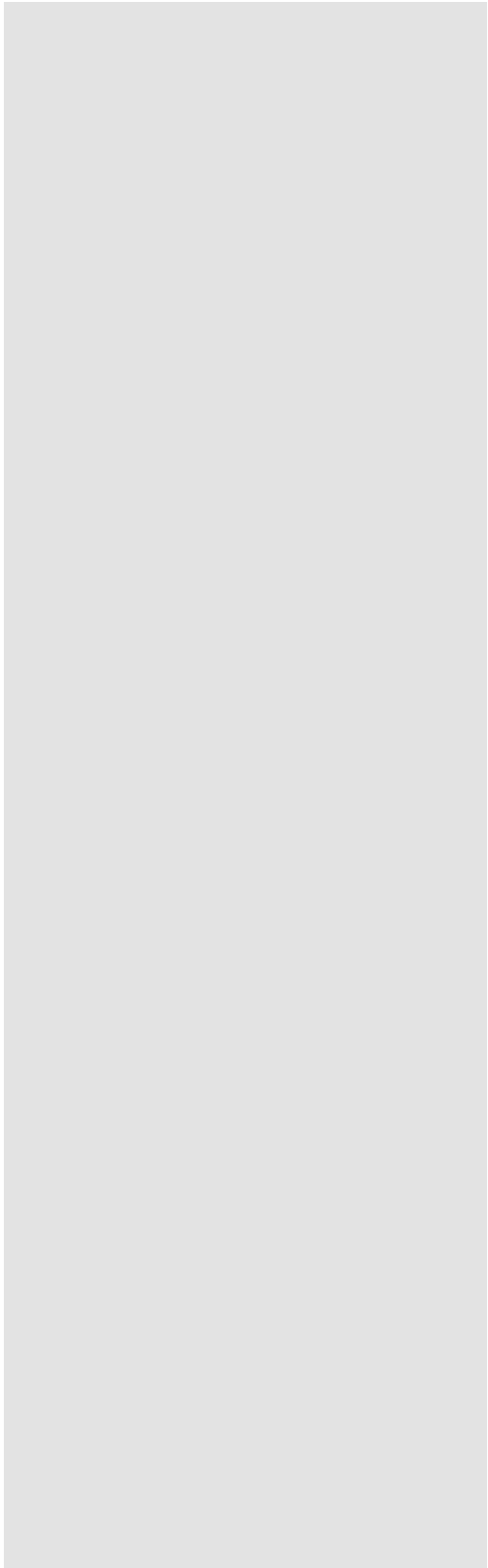
L*/iM5)+%, k%:i0iT, +)/4iN6/<0, 4DkE%<+; ' k] (/3)+%, 3Dk

IQINQ! A<B%! W ' % (42</ (! L<' \$7! </ \$#! +*2(%R! <*< L<' \$7! 8%! B<*< (2G/2629+/4R! 26! ' /2629+42</! L%*%!
8*<' GD4!+8<' 4!</!+! ' /24+*#!B<7%\$Q!5 ' 4!B+/#!9+*#!(2G/2629+/4! ;<\$2429+\$!L%2GD4Q!!

I %>%:3795 %965 #39%9/' =! KD%*%! L<' \$7! 8%! (2G/2629+/4! W ' % (42</ (! +8<' 4! 4D%! 4*+ / (242</! <6!
\ <*4D%* /! P*%\$+ /7! 4< /! +! +\$\$P*%\$+ /7! 4+@! (#(4%B! S4D%! \ <*4D%* /! P*%\$+ /7! F ((% B8\$#! + /7!



(D%%4!;\$+ /!<6!9</ (424' 42</ +\$!7%(2G/!L%%*!+7<;4%7R!+!/%L!2/ (424' 42</Q!KD%%*!B2GD4!/%%7!
4<18%!*<32(2</!6<*!+!62@%7!/' B8%*!<6!\<*4D%* /!P*%\$+ /7!' 7G%(!</!4D%!C<' *40! 1 /7%*!+!
' /24+*#!;\$+ /!4D%*!L<' \$7! ; *% (' B+8\$#!8% /%L!9<' *4(!2/!4D%!\<*4DR!</!+ /!2(\$+ /7>L27%!
B<7%\$Q!
N73/39C0\$KD2(!D+(!8%% /!+ /!2(('%!<6!G*%+4!(% / (242324#!2/!\<*4D%* /!P*%\$+ /7=4D%!9



I(\^E!) !H+*429 '\$+*%# 726629 '\$4! 4D<' GD! ' / ; %7294+8\$% ! ; <\$2429+\$! 9</ (%W ' % /9% (! B2GD4! +*2(%! 26!
' /2629+42< / !L % % % ! 7%6%+4%7! < / ! + ! (; \$24! 3<4% = ! + 1.3<4% ! 6<*! ' /2629+42< / ! 2 / ! 4D% ! \ <*4D! 8 ' 4! / <4! 4D%!
A< ' 4D! <*1329%13%*(+!KD2(!9% / +*2< ! L < ' \$7!(%*2< ' (\$#!4D*%+4% / ! ; <\$2429+\$!(4+82\$24#(!P6!+13<4%16<*!
' /2629+42< / ! L + (!L < / ! 2 / ! 4D% ! \ <*4D! 8 ' 4! \$ < (4! 2 / ! 4D% ! A < ' 4D! / +42< / + \$2 (B ! L < ' \$7! 8% ! \$ % 64! <* ; D + / % 7!
L24D!4D% ! \$ < / G! 9D% *2(D% 7! ' / 24% 7! P*% \$ + / 7! 27% + \$! 8% 2 / G! + 8 + / 7 < / % 7! 8#! P*2(D! 3<4% * (12 / ! 4D% ! A < ' 4D!
i n j!!

!

G*05)/6!^!D!E6%;/33/3!6% 2(C)06)k)%kX+, +3*Dkk

/ % + . & (<5 / # & : + # + \$2'' ' 5(

NO(QX!! \ `D2\$% ! + * G ' 2 / G! 4D+4! ; % ; + * + 4 < * # ! L < * : ! L < ' \$7! 8% ! 7% (2* + 8\$% R! L % ! D + 3% ! / < 4! 4+ : % / ! + 1.32% L ! < / !
4D% ! 42B % 4 + 8\$% ! 4D+4! 24! (D < ' \$7! 16 < \$ < L ! Q! KD2(! 2! + ! ; < \$2429 + \$ \$#! (% / (2423% ! B + 44% * ! < / ! LD29D! ; % * (; % 9423% (!
7266% * ! B + * : % 7\$#! 1G23% / ! < ' ! 6 < 9 ' (! < / ! ; * < 9% 7 ' * + \$! * + 4D% * ! 4D+ / ! ; < \$2429 + \$! B + 44% * (R! 24! 12! (4D% * % 6 < * % 16 < *!
< 4D% * (14 < ! * % (< \$3% Q! A < B % q ; + * 429 ' \$ + * \$#! 8 ' 4! / < 4! @ 9\$ ' (23% \$#! 12 / ! 4D% ! / + 42 < / + \$2 (4! 9 < B B ' / 24# q (% % !
4D% ! ; % ; + * + 4 < * # ! ; D + (% ! + (! D + 32 / G! 8% G ' / ! + \$ % % + 7#! / + 7! D + 3% ! 8% G ' / ! 4 < ! 2 / 242 + 4% ! ; ' 8\$29! + / 7! ; * 23 + 4% !
9 < / 3% * (+42 < / (! < 6! 3 + * 2 < ' (! : 2 / 7! (M4D% * (! + * % ! B < * % ! 9 + ' 42 < ' (! < / ! 8% G2 / / 2 / G! ; % ; + * + 42 < / (R! < * ! + * % !
< ; ; < (% 7! 4 < ! 7 < 2 / G! (< Q! KD% ! P*2(D! G < 3% * / B % / 4! (% % : (! 4 < ! 6 < 9 ' (! 9 < / 3% * (+42 < / < / ! + ! Y(D + * % 7! 2(\$ + / 70!
* + 4D% * ! 4D+ / ! < / ! 4D% ! ' / 2629 + 42 < / ! W ' % (42 < / Q! e + / #! ' / 2 < / 2 (4! 12 / ! \ < * 4D% * / P*% \$ + / 7! + (! L % \$ \$! + (! 4D% ! 1 ' !
G < 3% * / B % / 4R! L2(D! 4 < ! + 3 < 27! 72(9' ((2 < / ! < 6! ' / 2629 + 42 < / ! % / 42% * \$#! Q!)

/ % + . & (=5 (> & 32, 2' ? (@% & \$ % & # (\$'' (A + * (B & C & # & & ' , 0D . 5(

P2 ': 2 '\$5: 75 I % < < Q ' # ' \$ ' 96 , 84D55

NO(QNNQ!! KD% ! A % 9% * 4 + * # ! < 6! A4 + 4% ! 8 , 4 : 59 + \$ \$! + ! * % 6% * % / 7 ' B ! 26! 24! + ; ; % + * (! \$2 : % \$#! 4D+4! + ! B +] < * 24#! L < ' \$7!
3 < 4% 16 < * ' / 2629 + 42 < / Q! KD+4! B % + / (14D+4! + ! A % 9% * 4 + * # ! < 6! A4 + 4% ! B ' (4! + \$ L + # (! : % % ; ! + / ! < ; % / ! B2 / 7! 4! <
4D% ! ; < (282\$24#! 4D+4! 4D2(! 9 < / 7242 < / 19 < ' \$7! 8% ! B % 4! i n j!!

/ % + . & (E5(4#'' D(A + * 2' ? (B & C & # & & ' , 0D . (\$'' (\$% & (F'' \$ & & . 5((

N % 9939C5: 2 ' 5 I % 8 B % 3 C94D55

NOQU[Q! 5% (27% (4D% 17% 3% \$ < ; B % / 4! < 6! ; * < ; < (+ \$ (16 < * ! + ! ' / 24% 7! P*% \$ + / 7! (% 4! < ' 4! + 8 < 3% R! ; D + (% ! U! L < ' \$7!
+ \$ (< ! 8% ! + ! ; % * 2 < 7! 7 ' * 2 / G! LD29D! 9 + B ; + 2G / % * (! < / ! + \$ \$! (27% (! L < ' \$7! 7% 3% \$ < ; ! 4D% 2! * % 6% * % / 7 ' B!
9 + B ; + 2G / ! (4* + 4% G2% (Q! C + B ; + 2G / % * (16 < * ! ' / 2629 + 42 < / ! L < ' \$7! \$2 : % \$#! 8 + (% ! 4D < (% ! (4* + 4% G2% (12 / ! ; + * 4! < / !
4D% ! ; \$ + / (16 < * ! LD+4! L < ' \$7! 16 < \$ < L! 3 < 4% (12 / ! 6 + 3 < ' * ! < 6! ' / 2629 + 42 < / Q! C + B ; + 2G / % * (16 < * ! B + 2 / 4 + 2 / 2 / G!
4D% ! 1 / 2 < / R! B % + / LD2\$R! B2GD4! 7% 3% \$ < ; ! ; * < ; < (+ \$ (16 < * ! * % 6 < * B2 / G! \ < * 4D% * / P*% \$ + / 70(! ; \$ + 9% ! L24D2 / !
4D% ! 1 / 2 < / ! + / 7! \ < * 4D% * / P*% \$ + / 70(! 2 / 4% * / + \$! (# (4% B! < 6! G < 3% * / B % / 4Q! ` % ! (% 4! < ' 4! (< B % ! < 6! 4D% !
B + 44% * (14D+4! (' 9D! ; * < ; < (+ \$ (! B2GD4! + 77% * ((! 2 / ! CD+ ; 4% * ! I! Q!!

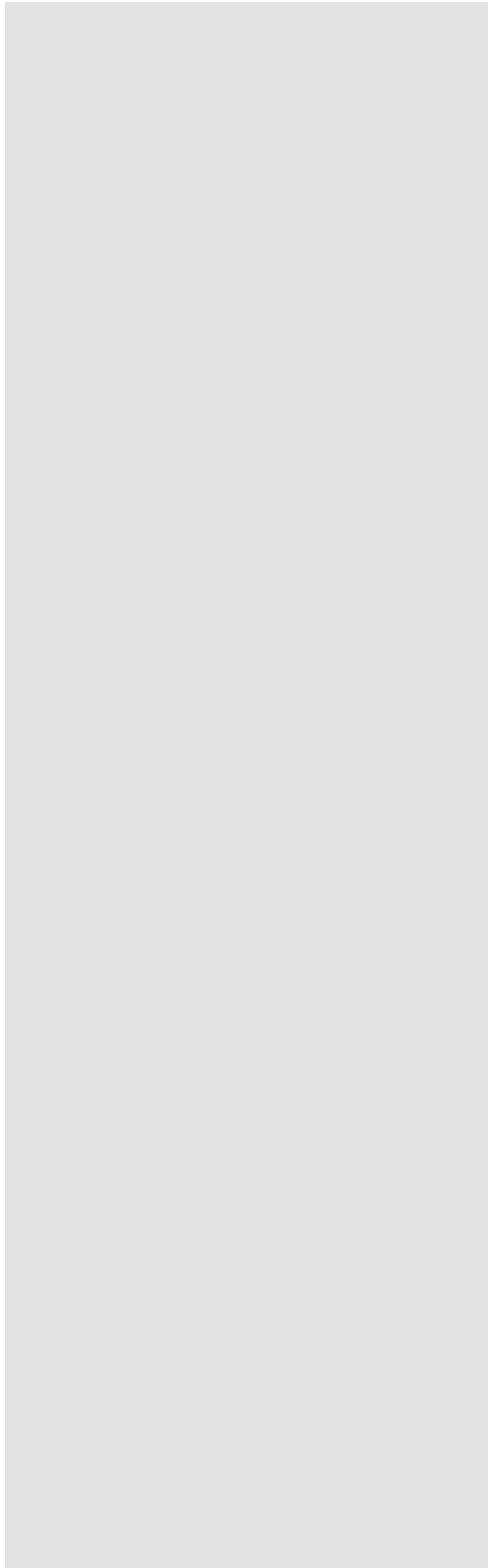
/ % + . & (G5(B & C & # & & ' , 0D . (''' (\$% & (; ' 2C23 + \$2'' '(H0 & . \$2'' ' 5((

NOQUIQ!! M / % ! ; < 2 / 4! 4D+4! L % ! (D < ' \$7! + 77% * ((! D% * % R! D < L % 3% * R! 9 < / 9% * / (14D% ! ; * % 92% (42B2 / G! < 6! 4D% !

;*<;<(+\$(!P/!;*2/92;\$%R!4D%*%!*%14D%*%6<*%14D%*%!*L+#(12/!LD29D!4D%!*%6%*/7'B(19<'\$7!8!
(%W'%/9%7=4D%#19<'\$7!2/7%7!4+;%!;\$+9%!/!4D%!(+B%!7+##!<*14D%!3<4%12/!\<*4D%*/!P*%\$+/7!
9<'\$7!9<B%!62*(4b!<*14D%!3<4%12/!4D%!&%;'8\$29!<6!P*%\$+/7!9<'\$7!9<B%!62*(4Q!!

NO(U^(!F(!L%!(%4!<'4!6'*4D%*12/!CD+;4%*!NNR!4D%*%!*%!*%*G'B%/4(1%\$+42/G!4<!8<4D!(#B8<\$2(B!
+/7!;*+9429+\$!%66%94!4D+4!B2GD4!+66%94!7%92(2</>B+;2/G!</!4D%!7%(2G/!<6!4D%!*%6%*/7'B(R!
2/9\$'72/G!4D%!W'% (42</!<6!D<L!3<4%(! /<*4D!+/7! (<'4D!L<'\$7!8%!(%W'%/9%7Q! e+/#!
(;</7%/4(!4<!<'!;'8\$29!9</('\$4+42</!27%/426#2/G!+(! /+42</+\$2(4! +*G'%7!4D+4!4D%!
%6%/7'B(!/<*4D!+/7!(<'4D!(D<'\$7!4+;%!;\$+9%!/!4D%!(+B%!7+##(!i n j!

/%+.&(I5(JC&&#(\$%&(B&C&#&' ,OD.(K



G%, ; < (3+%, 3Dkk

NOQXIQ!P6!*%6%*/7' B(L%*%9+\$\$7R!;D+(%U!L<' \$7!4D%/!4+ : %!2/!4D%! ; %*2<7!6* < B!4D+4! B<B% /4!
' /42\$4D%13<4% (4D%B (%\$3%(!KD%!7%92(2</ (4<!8%14+ : % /!7 '*2/G!4D2(!; %*2<7!L<' \$7!7% ; % /7!<6!LD29D!
<6!4D%! *%6%*/7' B!9</62G '*+42</(!L+(!6<\$\$<L%7Q! 1 /7%*!9</62G '*+42</!UR!4D%!P*2(D!G<3%*/B% /4!
L<' \$7! \$%+7! +! ; * < 9% ((! < 6! 7%3%\$<; 2/G! ; * < ; < (+\$(! 6<*! 4D%! 6<*B! <6! +! ' /24%7! P*%\$/7Q! 1 /7%*!
9</62G '*+42</(!V!<*!ER!4D%!P*2(D!G<3%*/B% /4!L<' \$7!\$%+7!4D%!7%3%\$<; B% /4!<6! ; * < 9% ((!4D* < 'GD!
LD29D!('9D! ; * < ; < (+\$(!L<' \$7!8%17*+L /! ' ; !+64%*!4D%!*%6%*/7' B (R!2/!4D%!%3% /4!4D+4!3<4%*(/ < *4D!
+ /7! (< '4D!< ; 4%7!6<*! ' /2629+42</Q!P!/+77242</R!24!L<' \$7!8%1 /%9% ((+*#! ' /7%*!9</62G '*+42</!V!4<
7%3%\$<; !7%6+ '\$4! +*+ /G%B% /4(!6<*!4D%! 6<*B!4D+4! +! ' /24%7! P*%\$/7! L<' \$7!4+ : %!26! *% ; \$+9%B% /4!
+*+ /G%B% /4(!9<' \$7! /<4! 8%! +G*%*7Q! 1 /7%*!9</62G '*+42</!ER!2/4%*2B! +*+ /G%B% /4(!L<' \$7! 8%!
*%W' 2**%7R!4<!< : %*+4%!+64%*!4D%!4*+ / (6%*!<6! (<3%*2G/4#!LD2\$!% ; \$+9%B% /4! ; * < 32(2</ (L%*%!(C%44\$%7Q!!

NOQXZQ!KD%!9</62G '*+42</ (L<' \$7!4D' (17266%*16* < B!%+9D!<4D%*! ; *2/92 ; +\$\$#16* < B! ; D+(%U!</L+*7(=
4D%*%! L<' \$7!8%13+*2+42</!2/!LD+4!L<' \$7!8%17%927%7!LD%/R!+ /7!4D%*%6<*%!2/!D<L!\$/G! (<B%!
; D+(% (L<' \$7!4+ : %Q! F4!4D%!(+B%!42B%R!4D%!7266%*/9% (D<' \$7! /<4! 8%! %@+GG%*+4%7Q! 1 /7%*! +\$\$!
9</62G '*+42</ (R!2/!<*%7!4<1% /+8\$%!+ /!2/6<*B%7!9D<29%!+ B</G!3<4%*(!+ /7!4<! ; * < 327%19\$+*24#!+ (!4<
4D%! ; +4D!(+D+7! ' /7%*!7266%*/4!< '49<B% (R!B'9D!L<* : !L<' \$7!8%1 /%7%7!8%6<*%!4D%!3<4% (L%*%!
D%\$7Q!F /7R!26!3<4%*(!< : 4%7!6<*! ' /2629+42</R!(<B%16' *4D%*!L<* : !L<' \$7!8%1%W' 2**%7!8%4L%*% /! : <\$\$2/G!
7+#!+ /7!4D%!4*+ / (6%*!<6! (<3%*2G/4#!+ (L%\$\$Q!N)k . % (<4!Q/k*9* < ' k4/3:60Q</k)%k5<0 . k0<d%:k)*+3k
% (k4 (6+ 9!5*03/k''Q!!

&

&

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!