

! !

C P S P P

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

\$. /0&123/45&0&6&72849&: 6;/3&7: 8;. 98&62;/49&782 <=&	>: 35&?@?A&
\$. /0&123/45&<: 0;&B9&89C/9D9E&B5=&	>: 35&?@?F&
G23/45&! : ;. 28H0I=&	' 4. 223&&< 182C9 < 96;&+9JE&H%643: 0/261&
KJ;9&123/45&89C/9D9E&B5&LE: 4J;/26&K/894;28=&	>: 35&?@?A&
+24J;/26&27&1: B3/4J;/26&27&123/45=&	\$8: 0;&M9B0/;9&
-6E98&; 9&\$8: 0;NO&' 4. 9 < 9&27& K9390J;/26&; /0&123/45&<: 0;&B9& J1182C9E&B5& P+L! , ##&QR&\$L! ( ) %&Q&! #K&' \$! #K! , K' ST& ' : 4. &J1182CJ3&DJ0&0/C96&26=&	+9J86/60R&\$9J4. /60&J6E&' ;J6EJ8E0& (2 < < / ; ; 99& & UV&: 35&?@??&



U?T (. /3E\_26\_4. /3E! B: 09&

- ` : 35/60&
- (. /3E&26&4. /3E&09a: J3&C/239649&J6E&09a: J3&. J8J00<96;&

&

UAT b: 8;. 98&6728<J;/26&c&' J790: J8E/60&(. /3E896&6&' 194/7/4&(/84: <0;J6490T&

- (. /3E896&J6E&;. 9&42: 8;050;9<&
- (. /3E896&D/;. &K/OJB/3;/90&28&' 194/J3&LE: 4J;/26J3&#99E0&
- (. /3E896&D/;.

89 : 6; +, 345<=57+

+  
+  
!

! <>6?@<ABC4?<4B+/A3D35C4?#5E6+F 6C><A6+3>+, EGGBA64+<5+" H<45C+%<AB647!=E33G!+

+, 239&	#J<9&	G. 269&	L<J/3&
---------	-------	---------	--------

K90/06J;9E&+9JE&      #/423J&, 20980&      @UU]^\Z^UZ@&      6/423J1820980Uf JCJ6;/1280I: Y&  
 G98026728& J790: J8E/60&      HK' +I&

+24J3< : 3;/_J09645&	!
----------------------	---

18249E: 890&Hg&3/6Y0& ;2&GJ6& +26E26&18249E: 890IR&O: /EJ649& J6E&\$8J/6/60=&	!
---	---

#' G ( (&	@V@@&V/@@&Z@@@&
-----------	-----------------

(. /3E3/69&	@V@@&UUUU&
-------------	------------

Q2C986 < 96;N0& M. /0;39B32D/60&' 98C/49&C/J& #' G ( (&, 9128;&+/69& b2849E&	@V@@&@?V&@?VZ&
---	----------------

J9 1E6+"H<45C+F <; +! <>6?@<ABC4?;! 5<56D645+3>)45645K+LC7C34K+<4B+, 3DMGC<4=6+

+

! CJ6;/&' 4. 2230&\$8: 0;&9a/0;0&;2&. 931&9J4. &198026&B942 <9&J&D933\_82: 6E9E&. : <J6&B9/60&  
;. 82: 0. &6;/93394;: J3R&<28J3R&J6E&01/8/;: J3&082D; . R&J6E&;2&<JY9&;. 9&D283E&J&B9; ;98&13J49T&

\*: 8&J4;/260&J6E&2: 8&6;/96;/260&J0&04. 223&9JE980&J89&0: /E9E&B5&2: 8&4289&18/64/1390&27&  
! 4JE9 </4&La49339649R&( . J8J4;98&b28 <J;/26&J6E&' 1/8/;: J3&060/O. ;T&

97&1: 1/30&J89&;2&J4. /9C9&J4JE9 </4J335R&024/J335R&J6E&9 <2;/26J335&;2&;. 9&B90; &27&;. 9/8&JB/3/;5R&;&0&  
90096;/J3&;. J;&;. 9/8&BJ0/4&699E0&728&0J79;5R&182;94;/26&J6E&/643: 0/26&J89&0: 449007: 335&J6E&  
4267/E96;35&JEE89009ET&

! CJ6;/M0&C/8;: 90&27&890194;R&0937\_E/04/13/69R&42: 8J09R&/6;908/;5R&9 <1J; . 5R&J6E&08J;/;: E9&J89&  
;J60/B39&;. 82: 0. 2: ;&04. 223&3/79R&D. 989&39JE980. /1&J; &J33&39C930&; 6E980;J6E&;. 9& <128;J649&27&  
<2E933/60&9a9 <13J85&B9. JC/2: 8&J6E&J; ;/;: E90T&\$ . 909&4. J8J4;98/0;/40&673: 9649&2: 8&1: 1/30&;2&  
J302&<2E93&J6E&082D&; 1&;2&B9. JC9&J118218/J;935T&

! CJ6;/&' 4. 2230&\$8: 0;&894206/090&2: 8&<28J3&J6E&0;J;: ;285&8901260/B/3/;5&;2&0J790: J8E&J6E&  
182 <2;9&;. 9&D937J89&27&J3&1: 1/30T&M9&96E9JC2: 8&;2&182C/E9&J&0J79&J6E&D9342 </60&  
96C/826 <96;&D. 989&4. /3E896&J6E&52: 60&192139&J89&890194;9E&J6E&CJ3: 9ET&M9&J89&J398;&;2&  
;. 9&0/060&27&JB: 09&J6E&690394;&J6E&7232D&2: 8&18249E: 890&;2&960: 89&;. J;&4. /3E896&8949/C9&  
97794;/C9&0: 1128;R&182;94;/26R&J6E&i: 0;/49T&( . /3E&182;94;/26&728 <0&1J8;&27&;. 9&04. 223&NO&  
0J790: J8E/60&8901260/B/3/;/90&J6E&0&;JY96&C985&098/2: 035T&

\$N@<C5; +! 5<56D645+

+

' 2 <9&4. /3E896&J6E&52: 60&192139&. JC9&J6&6489J09E&8/0Y&27&JB: 09T&! EE;/;26J3&BJ88/980&4J6&  
9a/0;&728&02 <9&D/; . 890194;&;2&894206/0/60&J6E&E/04320/60&;T&

! CJ6;/&' 4. 2230&\$8: 0;&J89&42 < </;9E&;2&J6;/&c&E/048/ </6J;285&18J4;/49&J6E&894206/09&  
4. /3E896&NO&E/C9809&4/84: <0;J6490T&M9&960: 89&

L60: 8/60&;. J;&4. /3E896&082D&: 1&/6&4/84: <0;J6490&4260/0;96;&D/;. &;. 9&182C/0/26&  
27&0J79&J6E&97794;/C9&4J89  
\$JY/60&J4;/26&;2&96JB39&J3&4. /3E896&;2&. JC9&;. 9&B90;&2: ;42<90  
d(. /3E896N&643: E90&9C985269&; 6E98&;. 9&J09&27&UVI

&

d" =ECCB+=645A6B+<4B+=33ABC4<56B+<MMA3<=E+53+7<>6?@<ABC4?R+

+

\$. 9&4. /3ENO&B90;&/6;9890;0&D/3&89<J/6&2: 8&1J8J<2: 6;&724: 0&J6E&;. /0&0&B90;&J4. /9C9E&B5&  
! CJ6;/&' 4. 2230&\$8: 0;&04. 2230&D28Y/60&D/;. /6&;. 9&426;9a;&27&;. 9&7232D/60&0;J;; ;285&E: ;/90&  
J6E&02C986<96;&0: /EJ649&D. /4. &89j : /89&97794;/C9&/6;98\_J09645&422198J;/26=&

!"#\$%&' () \*+(27&;. 9&LE: 4J;/26&! 4;&?@@?

%/O&J30289a194;9E&. J;&J330;J77&J89&<JE9&JDJ89&27&893J;9E&/6;986J304. 223&123/4/90&/643: E/60=&\$ . 9&  
G: 1/3&` 9. JC/2: 8&123/45&J6E&\$ . 9&' ;J77&` 9. JC/2: 8&G23/45&H42E9&27&426E: 4;IT&

&

" H<45C+! =E3367+1A@75+! <>6?@<ABC4?+SC77C34+! 5<56D645+

+

! 330;J77





\*63/69&0J790: J8E/60&;8J/6/60&0&J302&<139<96;9E&E: 8/60&; . 9&42: 809&27&;. 9&59J8&;2&0: 1128;&  
: 1EJ;90T&LJ4. &04. 223&. J0&;0&2D6&K90/06J;9E&' J790: J8E/60&+9JE&J6E&

L60: 89&. J;&J118218/J;9&890126090&;2&4. /3E896&D. 2&02&</00/60&782 < 89E: 4J;/26R&  
1J8;/4: 3J835&8919J;&244J0/260R&J89&6&13J49&;2&. 931&/E96;/75&;. 9&8/0Y&27&JB: 09&J6E&690394;R&  
/643: E/60&09a: J3&JB: 09&28&





%646A<G+

+

%&0&; . 9&8901260/B/3/;5&27&9C985&<9<B98&27&;J77&02C986/60&B2E5R&J6E&C23: 6;998&J; &J33&! CJ6;/&  
' 4. 2230&\$8: 0;&' 4. 2230&; 2&Y62DR&: 6E980;J6E&J6E&72332D&2: 8&( . /3E&G82;94;/26&J6E&  
' J790: J8E/60&G23/45&J6E&G8249E: 89T&\$ . 95&0. 2: 3E&J302&89JE&GJ8;&U27&W(' %LT&M. 989&  
0J790: J8E/60&W0&J&4264986R&J33&0;J77&J6E&C23: 6;9980&9;4T&0. 2: 3E&<J/6;J/6&J6&J; ;/;: E9&27&dC5+  
=3@iB+E<MM64+E6A6R+J6E&Y62D&D. J;&; 2&322Y&728T&

%7&J65&<9<B98&27&;J77&28&C23: 6;998&W0&42649869E&JB2: ;&J&4. /3E&0[. 9&<: 0;W/6728<&; . 9&K' +&28&  
269&27&; . 9&E91: ;5&K' +0&W/<<9E/J;935T&\$ . 95&<: 0;89428E&W/6728<J;/26&890J8E/60&; . 9&42649860&  
26&; . 9&0J<9&EJ5T&\$ . 9&D8/;;96&89428E&[&28&9394;826/4&89428E&C/J&(G\* X' &<: 0;&B9&J&439J8R&  
1894/09R&7J4;: J3&J442: 6;&27&; . 9&2B098CJ;/260&28&D. J;&. J0&B996&0J/ET&H' 99&! 1196E/a&728&  
89428E/60&;9<13J;9&7&62;&(G\* X' &&

M. 989&; . /0&J&4. /3E&182;94;/26&4264986R&J3390J;/26R&28&E/04320: 89R&; . 9&K' +&D/33&<JY9&J6&  
/<<9E/J;9&4J33&; 2&( . /3E896N0&' 24/J3&(J89&; 2&J398;&28&; 2&4260: 3;&D/; . &; . 9<T\$. 9&X: 3;/&! 09645&  
, 97988J3&b28<&D/33&B9&096;&B5&; . 9&K' +&28&E91: ;5&K' +T&

%7&6&9a491;/26J3&4/84: <0;J6490&; . 9&K' +&H28&E91: ;51&0&62;&J CJ/3JB39R&; . /0&0. 2: 3E&62;&E93J5&  
J118218/J;9&J4;/26&B9/60&; JY96T&' ;J77&0. 2: 3E&4260/E98&019JY/60&; 2&J&<9<B98&27&; . 9&096/28&  
39JE980. /1&; 9J<&J6E[28&; JY9&JEC/49&782<&( . /3E896N0&' 24/J3&(J89T&%6&; . 909&4/84: <0;J6490R&

! 119J8&78/0. ;969E&27&J&1J896;&28&2;. 980&6&;. 9&. 2: 09. 23E&9T0T&0/B3/600T&  
! 119J8&78/0. ;969E&27&02 < 9269&2: ;0/E9&27&;. 9&. 2 < 9&&643: E/60&J&1998T&\$ . /0&643: E90&  
D/;. /6&;. 9&04. 223&09;;/60T&  
! 4;&6&







62;I



4/84: <0;J6490&2&426E: 4;&J&09J84. &728&. 9&

! 68;. 20&. J;&

' 6G<5C347ECM7+<4B! 6T+\$B@=<5C34+

+

\$. 9&, 93J;/260. /10&LE: 4J;/26&, 93J;/260. /10R

FI , 3DD6A=6+c8/0Y0&O: 4. &J0&263/69&OJ < B3/60R&W6J118218/J;9&JEC98;/0/60R1. /0. /60&  
J6E[28&7/6J64/J3&04J < 0T&

! 33&0;J77&J89&<JE9&JDJ89&

&

' 9a: J3C/239649&897980&;2&09a: J3&27796490&: 6E98&;. 9&' 9a: J3&\*7796490&! 4;&?@A&J0&E9048/B9E& B932D=&

, J19=&! &198026&H! I&42 < </;0&J6&2779649&27&8J19&7=&. 9&/6;96;/26J335&1969;8J;90&;. 9& CJ0/6JR&J6: 0&&28&<2: ;. &27&J62;. 98&198026&H` I&D/;. &. /0&196/0&&` &E290&62;&426096;&;2&;. 9& 1969;8J;/26&J6E&! &E290&62;&89J026JB35&B93/9C9&;. J;&` &426096;0T

! 00J: 3;&B5&G969;8J;/26=&! &198026&H! I&42 < </;0&J6&2779649&7=&0[. 9&/6;96;/26J335& 1969;8J;90&;. 9&CJ0/6J&28&J6: 0&27&J62;. 98&198026&H` I&D/;. &J&1J8;&27&. 98[. /0&B2E5&28& J65;. /60&9309&&;. 9&1969;8J;/26&/0&09a: J3&&` &E290&62;&426096;&;2&;. 9&1969;8J;/26&J6E&! & E290&62;&89J026JB35&B93/9C9&;. J;&` &426096;0T

' 9a: J3&! 00J: 3;=&! &198026&H! I&42 < </;0&J6&2779649&27&09a: J3&J00J: 3;&7=&0[. 9&/6;96;/26J335& ;2: 4. 90&J62;. 98&198026&H` IR&;. 9&;2: 4. /60&/0&09a: J3&&` &E290&62;



' ;J77&0. 2: 3E&2635&0. J89&. 9&89128;&D/; . &. 209&192139&D. 2&J89&694900J85&; 2&18208900&/;T  
%&0&/<128;J6;&; . J;&; . 9&C/4;/<&: 6E980;J6E0&; . 9&69a;&0;910&J6E&D. 2&; . 9&89128;&D/33&B9&  
1J009E&;2I  
\$2&894206/09&; . J;&J&4. /3E&0&3/Y935&; 2&E/043209&; 2&02<9269&; . 95&;8: 0;&J6E&; . J;&; . /0&42: 3E&  
B9&<4; 346+/6&J&04. 223T&! 33&0;J77&J89&;8J/69E&; 2&<J6J09&J&89128;T&) 2D9C98&7&1200/B39R&  
<J6J0/60&89128;0&D/; . &; D2&<9<B980&27&0;J77&189096;&H189798JB35&269&27&; . 9<&B9/60&; . 9&  
K' +&28&J&K91: ;5IT

&

M. 989&; . 989&. J0&B996&J&89128;&27&09a: J3&C/239649R&; . 9&K' +&D/33&<JY9&J6E&89428E&J6&  
/<<9E/J;9&8/0Y&J6E&699E0&J00900<96;T&

&

M. 989&; . 989&. J0&B996&J&89128;&27&09a: J3&. J8J00<96;R&; . 9&K' +&D/33&4260/E98&; . 9&699E&728&J&8/0Y&  
J00900<96;&26&J&4J09\_B5\_4J09&BJ0/0T&

\$. 9&8/0Y&J6E&699E0&J00900<96;&D/33&4260/E98&J6E&Y991&; 6E98&89C/9D=&

&

\$. 9&C/4;/<R&90194/J335&; . 9/8&



! <>6?@<ABC4?<4B+7@MM3A5C4?+5E6+HC=5CD+\<C/4;/<0<J5&62;&E/043209&; . 9&D. 239&1/4;; : 89&  
/< <9E/J;935T&\$ . 95&0. 2: 3E&B9&J0Y9E&7&; . 95&D2: 3E&7/6E&/;&. 9317: 3&; 2&. JC9&J&E90/06J;9E&  
;8: 0;9E&J E: 3;&; 2&; J3Y&; 2&JB2: ;&; . 9/8&699E0&J6E&. JC9&4. 2/49&JB2: ;&D. 2&; . /0&0T&%689012609&; 2&  
J65&0;8900&; . 95&< J5&9a198/9649R&739a/B39&28&J3;986J;/C9&J88J609 <96;0&728&; . 9/8&9E: 4J;/26&< J5&  
699E&; 2&B9&4260/E989ET&M9&D/33&E2&9C985; . /60& D9&89J026JB35&4J6&; 2& 182;94;&; . 9&C/4;/<&  
782 < &B: 335/60&J6E&. J8J00 <96;&; 2&960: 89&; . J;&; . 95&426;/6: 9&; 2&8949/C9&J&0: /;JB39&9E: 4J;/26T&

&

! <>6?@<ABC4?<4B+7@MM3A5C4?+5E6+GG6?6B+M6AM65A<53A+\! 65&4. /3E&D/33&3/Y935&9a198/9649&  
0;8900&J0&J&890: 3;&27&B9/60&0: Bi94;&27&J3390J;/260&J6E&J65&J0024/J;9E&690J;/C9&89J4;/260&B5&  
; . 9/8&19980T&M9&D/33&890126E&182128;/26J;935R&894206/0/60&; . J;&; . 9&J33909E&19819;8J;28&< J5&  
. JC9&; 6 <9;&699E0&J0&D933&J0&12;96;/J335&120/60J&8/OY&27&. J8 <&; 2&2; . 98&4. /3E896T&\$ . 909&  
B9. JC/2: 80&< J5&B9&J&05 <1;2 <&27&9/; . 98&; . 9/8&2D6&JB: 09&28&9a120: 89&; 2&JB: 0/C9&18J4;/490&  
J6E&28&< J;98/J30T&M9&D/33&099Y&JEC/49&J0&J118218/J;9&782 <&4. /3E896N0&024/J3&4J89R&0194/J3/0;&  
09a: J3&C/239649&098C/490&J6E&; . 9&123/49T&

%7&; . 9&J33909E&19819;8J;28&< 2C90&; 2&J62; . 98&9E: 4J;/26J3&182C/0/26R&2: 8&K' +N0&D/33&960: 89&; . J;&  
8939CJ6;&0;J77&J;&; . 9&69D&182C/0/26&J89&< JE9&JDJ89&27&J65&2602/60&0: 1128;&699E0&J6E&J65&  
12;96;/J3&8/OY0&; 2&2; . 98&4. /3E896&J6E&; . 9&0;J77T&

&

&47@V75<45C<56BK+@4>3@4B6BK+><G76K+3A+D<G=C3@7+A6M3A57+c&J3&42649860R&E/04: 00/260&J6E&  
E94/0/260&< JE9R&J6E&; . 9&89J0260&728&; . 209&E94/0/260&0. 2: 3E&B9&89428E9E&/6&D8/;/60T&, 9428E0&  
0. 2: 3E&B9&89C/9D9E&02&; . J;&12;96;/J3&1J;; 9860&27&4264986/60R&182B39 <J;/4&28&6J118218/J;9&  
B9. JC/2: 8&4J6&B9&E96;/7/9E&J6E&JEE89009ET&7&J&89128;/0&72: 6E&; 2&B9&; 672: 6E9ER&28&7J309&; . 9&  
K' +&0. 2: 3E&4260/E98D. 9; . 98&; . /0&0&J&485&728&. 931&28&; . J;&; . 9&4. /3E&42: 3E&. JC9&B996&JB: 09E&  
J6E&/6&0: 4. &4/84: <0;J6490&J&897988J3&; 2&C. /3E896N00. 240641. 28cmBT500050542. 1194-1030Tm/TTJ137. 976. -1030Tm

\$. /0&: 6E980;J6E/60&



, 3@45; +. C467+

+

\$. /0W0W&09208J1. /4J335&D/E90189JE&728<&27&48/</6J3&J4;/C/;5&6C23C/60&E8: 0&69;D28Y0&28&  
0J600&; . J;&0822<&W6E&9a132/;&4. /3E896&W6E&52: 60&192139&;2&4J885&E8: 00&W6E&<2695&782<&  
: 8BJ6&W89J0&;2&0: B: 8BJ6&W6E&8: 8J3&28&09J0/E9&W89J0T&X/00/60&91/02E90&4J6&B9&W6W/<128;J6;&  
/E96;/75/60&WJ4;28&&D. 989&;. 9&C/4;/<&<J5&. JC9&B996&;8J77/4Y9E&728&;. 909&1: 812090T&&%&43209&



728< &27&. /3E&JB: 09&D/; . &260\_3J0;/60&. J8<7: &42609j : 96490T&

A

LJ4. &04. 223&894206/090&; . J;&D. /30;&; . 989&0&62;&694900J8/35&J6&6;96;/26&;2&. J8<&J&0/83&  
; . 82: 0. &bQ&X&; . 9&18J4;/49&. J0&098/2: 0&0. 28;&J6E&3260\_&;98<&<9E/4J3&J6E&1054. 2320/4J3&  
/<13/4J;/260T&M9&J89&42<</; ;9E&;2&D28Y&D/; . &7J</3/90&&1J8;698&J0964/90&;2&182<2;9&  
: 6E980;J6E/60&J6E&0J790: J8E&1: 1/30&D. 2&<J5&B9&J;&8/0Y&27&; . /0&18J4;/49T&

&

M9&J/<&;2&D28Y&0960/;/C935&D/; . &42<<: 6/;5&082: 10&D. 989&; . /0&<J5&B9&J&4: 3;; 8J3&B93/97&J6E&  
18J4;/49R&. 2D9C98&D9&D/33&J4;&;2&0J790: J8E&J6E&182<2;9&2: 8&1: 1/30&D937J89&D. 989&89j : /89E&  
J6E&D/33&7: 37/3&2: 8&E: ;/90&; 6E98&; . 9&  
094;/26&]F&27&; . 9& C A IT&\$ . /0&13J490&J&0;J;; ;285&E: ;5&; 126&;9J4. 980&;2&  
198026J335&89128;&;2&; . 9&123/49&4J090&D. 989&; . 95&E/042C98&; . J;&J6&J4;&27&bQ&X&J119J80&;2&  
. JC9&B996&4J88/9E&2: ;&26&J&0/83&; 6E98&JVT&\$ . /0&4J6&B9&E269&D/; . &0: 1128;&782<&; . 9&  
K90/06J;9E&' J790: J8E/60&+9JET&

M. 989&/;0&0: 0194;9E&; . J;&J&0/83&0&J;&8/0Y&27&bQ&X&B9/60&; 6E98;JY96&; . 96&4. /3E&182;94;/26&  
18249E: 890&<: 0;&B9&72332D9ET&

b: 8;. 98&6728<J;/26&4J6&B9&72: 6E&6=&

X: 3;/\_J09645&0;J;; ;285&0: /EJ649&26&79<J39&096/;J3&<: ;/3J;/26&



J6W < 128; J6; 8239W680J790: J8E/6084. /3E8968782 < 872849E8 < J88/J098B589E: 4J;/6081: 1/308JB2: ;8  
; . 98JD8J6E8; . 9/888/0. ; 08J6E8/68E96; /75/6080/06082788/OYT8b: 8; . 988/6728 < J;/2684J68B9872: 6E8  
[%Q2C986 < 96; 8Q: /EJ6498268b2849E8XJ88/J09T8](#)

&

-3D666774677+

+

\*: 880; J778D/338J398; 8; . 98K' +82787J < /3/908B942 < /608288J; 88/OY8278B942 < /608. 2 < 93900R028; . J; 8; . 98  
K' +84J68897988; 28. 2: 0/608098C/4908J; 8; . 989J83/90; 821128; : 6/; 5T8%6E/4J; 28087288; . 988/OY8278  
. 2 < 93900690084J68/643: E98E9B; 88896; 8J889J80R8E2 < 90;/4



/ACH<56#3756AC4?+

+

M9894206/09&;. 9W < 128;J649&27WE96;/75/60&4. /3E896W6&G8/CJ;9&b20;98/60&J88J609 < 96;0&02&

; . 95&< : 0;W < < 9E/J; 935&019JY&; 2&; . 9&K' +&28&J&E91 : ;5&K' +T&

\$. 9&K91J8; < 96; &728&LE: 4J;/26&. J0&1: B3/0. 9E&JEC/49&J6E&0: /EJ649&26&G89C96;/60&J6E&  
\$J4Y3/60& : 335/60R&J6E&X96;J3&) 9J3; . &J6E&` 9. JC/2: 8&6&' 4. 2230T%6&JEE;/26R&G: B3/4&) 9J3; . &  
L603J6E&. J0&182E: 49E&J&8J609&27&8902: 8490&; 2&0: 1128; &09426EJ85&04. 223&; 9J4. 980&; 2&  
182 < 2; 9&120/;/C9&. 9J3; . R&D933B9/60&J6E&890/3/9649&J < 260&52: 60&192139&643: E/60&/; 0&  
0: /EJ649&G82 < 2;/60&4. /3E896&J6E52: 60&192139&0&9 < 2;/26J3&. 9J3; . &J6E&D933B9/60NT&% 0&  
8902: 8490&/643: E9&024/J3& < 9E/JR&728 < /60&120/;/C9&893J;/260. /10R&0 < 2Y/60&J6E&J342. 23T&

&

/ < A645 < G+ S645 < G+ - 6 < C5E1+M9&894206/09&; . J; &02 < 9&1J896; 0&D/; . & < 96; J3&. 9J3; . &/00: 90& < J5&  
9a198/9649&E/77/4: 3;/90&J ;&; / < 90&D/; . &; . 9/8&1J896;/60&8901260/B/3/;/90T&M9&J89&42 < < /; ; 9E&; 2&  
0: 1128;/60&0: 4. &7J < /3/90&J6E&D/33&96E9JC2: 8&; 2&E96;/75&; . 209



" MM64BCT+8+ ' 3G6+(67=ACM5C34»3A+(67C?4<56B+! <>6?@<ABC4?+. 6<B+

' ' (NOR&18218/9;280&J6E<J6J09<96;&42<</;;990&0. 2: 3E&J112/6;&J6&J118218/J;9&764C3A+  
D6DV6A+27&0;J77&782<&;. 9&04. 223&6<B6A7ECM+56<DR&;2&;. 9&8239&27&E90/06J;9E&0J790: J8E/60&  
39JET&

\$. /0&198026&0. 2: 3E&. JC9&;. 9&J118218/J;9&0;J;: 0&J6E&J: ;. 28/;5&D/;. /6&;. 9&04. 223&;2&4J885&2: ;&  
;. 9&E: ;/90&27&;. 9&120;T&\$ . 95&0. 2: 3E&B9&0/C96&;. 9&;/<9R&7: 6E/60R&;8J/6/60R&&8902: 8490R&J6E&  
0: 1128;&;2&182C/E9&JEC/49&J6E&0: 1128;&;2&2; . 9&8&0;J77&26&40. 2(:) -849&B-0. 5(; -0. 1(&) -0. 4(&) -0. 1(:) 0. 4

1A<C4C4?+

+

\$2&: 6E9802&;8J/6/60R&J;89J0;&9C985&;D2&59J80R&;2&J4j : /89&; . 9&Y62D39E09&J6E&0Y/330&  
89j : /89E&;2&4J885&2: ;&;. 9&8239T&

\$2&: 6E98;JY9&G89C96;&JDJ896900&;8J/6/60n&J6E&

\$2&960: 89&Y62D39E09&J6E&0Y/330&J89&897890. 9E&J;&890: 3J8&6;98CJ30R&J0&89j : /89ER&B: ;&J;&  
39J0;&J66: J335&;2&Y991&JB89J0;&27&E9C9321 < 96;0&8939CJ6;&;2&;. 9/8&8239&02&;. 95=&

○ -6E980;J6E&;. 9&J00900 < 96;&1824900&728&182C/E/60&9J835&. 931&J6E&  
/6;98C96;/26n&

○ )JC9&J&D28Y/60&Y62D39E09&27&. 2D&24J3&J: ;. 28;/90&426E: 4;&J&. /3E&1800. 240. 1 (J3) ]TJ (J3) ]Oo

D/;. 02C986/60B2E/9028&18218/9;280&890J8E/60&; . /0T&  
L60: 89&; . 9&4. /3E&182;94;/26&123/45&0&JCJ/3JB39&1: B3/435&J6E&1J896;0&J89&JDJ89&27&; . 9&7J4;&  
;. J;&897988J30&JB2: ;&0: 0194;9E&JB: 09&28&690394;&<J5&B9&<JE9&J6E&; . 9&8239&27&; . 9&04. 223&28&  
4233909&6&; . /0n&J6E&

+ /6Y&D/; . &; . 9&0J790: J8E/60&1 J8: 698&J88J609<96;0&; 2&<JY9&0: 89&0; J77&J89&JDJ89&27&; 8J/6/60&  
4 2 J ( ) 0 1 (

*[Large stylized signature or scribble]*



e2: 8&J442: 6;&27&. 9&4264986=&  
HD. J;&DJ0&0J/ER&2B098C9ER&89128;9E&J6E&B5&D. 2 < I&

! EE;/26J3&6728 < J;/26=&  
H52: 8&21/6/26R&426;9a;&27&4264986[E/04320: 89I&

e2: 8&89012609=&  
HD. J;&E/E&52: &E2[0J5&7232D/60&. 9&4264986I&



&  
&  
&

"MM64BCT+0+1;M67+3>+<V@76+<4B+46?6=5+

+

! 33&0;J77&0. 2: 3E&B9&J DJ89&; . J;/&780;35n&JB: 09R&690394;&J6E&0J790: J8E/60&00: 90&J89&8J8935&0;J6E\_&  
J3269&89C96;0&; . J;/&4J6&B9&42C989E&B5&269&E97/6/;/26&J6ER&6&<20;&4J090R&<: 3;/139&00: 90&D/33&  
2C983J1&D/;. &269&J62;. 98T&' 9426E35R&. J8<7: 3&B9. JC/2: 80&0: 4. &J0&0: B0;J649&JB: 09R&09a;/60&  
J6E&;8: J6;/60&4J6&1: ;&4. /3E896&6&EJ6098R&J6E&;. /8E35n&; . J;/&0J790: J8E/60&64/E96;0&J6E[28&  
B9. JC/2: 80&4J6&B9&J0024/J;9E&D/;. &7J4;280&2: ;0/E9&;. 9&' 4. 223&J6E[28&4J6&244: 8&B9;D996&  
4. /3E896&2: ;0/E9&27&;. 909&96C/826<96;0T&

&

! 33&0;J77R&B: ;&90194/J335&;. 9&K'+0&J6E&;. 9/8&E91: ;/90&0. 2: 3E&4260/E98&D. 9;. 98&4. /3E896&J89&J;&  
8/0Y&27&JB: 09&28&9a132/;J;/26&6&0/;. J;/260&2: ;0/E9&;. 9/8&7J</3/90T&La;8J\_7J</3/J3&. J8<0&;JY9&J&  
CJ8/9;5&27&E/779896;&728<0&J6E&4. /3E896&4J6&B9&C: 3698JB39&;2&<: 3;/139&. J8<0&/643: E/60&B: ;&  
62;&3/ </;9E&;2&09a: J3&9a132/;J;/26R&48/ </6J3&9a132/;J;/26R&J6E&098/2: 0&52: ;. &C/239649T&

W991/60&( . /3E896&' J79&6&LE: 4J;/26&E97/690&;5190&27&JB: 09&J6E&690394;&J0&72332D0=&

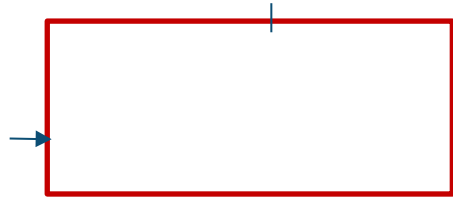
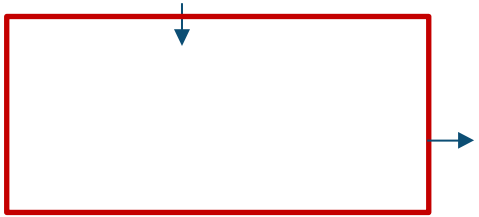
"V@76=&J&728<&27&<J3;89J;<96;&27&J&4. /3ET&' 2<9B2E5&<J5&JB: 09&28&690394;&J&4. /3E&B5&  
/673/4;/60&. J8<&28&B5&7J/3/60&;2&J4;&;2&189C96;&. J8<T&( . /3E896&<J5&B9&JB: 09E&6&J&7J</35&28&6&  
J6&60;/;: ;/26J3&28&42<<: 6/;5&09; ;/60&B5&;. 209&Y62D6&;2;. 9<&28R&<289&8J8935R&B5&2;. 980&H9T0T&  
C/J&;. 9&6/9869;IT&\$ . 95&<J5&B9&JB: 09E&B5&J6&JE: 3;&28&JE: 3;0&28&B5&J62;. 98&4. /3E&28&4. /3E896T&

/E; 7C=<G+<V@76=&J&728<&27&JB: 09&D. /4. &<J5&6C23C9&. /; ;/60R&0. JY/60R&;. 82D/60R&12/026/60R&  
B: 86/60R&28&04J3E/60R&E82D6/60R&0: 7724J;/60&28&2;. 98D/09&4J: 0/60&1. 50/4J3&. J8<&2&J&4. /3ET&  
G. 50/4J3&. J8<&<J5&J302&B9&4J: 09E&D. 96&J&1J896;&28&4J898&7JB8/4J;90&;. 9&05<1;2<0&27R&28&  
E93/B98J;935&6E: 490R&/336900&6&J&4. /3ET&

\$D35C34<G+<V@76=&J&728<&27&JB: 09&D. /4. &<J5&6C23C9&. /; ;/60R&0. JY/60R&;. 82D/60R&12/026/60R&  
B: 86/60R&28&04J3E/60R&E82D6/60R&0: 7724J;/60&28&2;. 98D/09&4J: 0/60&1. 50/4J3&. J8<&2&J&4. /3ET&  
G. 50/4J3&. J8<&<J5&J302&B9&4J: 09E&D. 96&J&1J896;&28&4J898&7JB8/4J;90&;. 9&05<1;2<0&27R&28&  
E93/B98J;935&6E: 490R&/336900&6&J&4. /3ET&  
\$D35C34<G+<V@76=&J&728<&27&JB: 09&D. /4. &<J5&6C23C9&. /; ;/60R&0. JY/60R&;. 82D/60R&12/026/60R&  
B: 86/60R&28&04J3E/60R&E82D6/60R&0: 7724J;/60&28&2;. 98D/09&4J: 0/60&1. 50/4J3&. J8<&2&J&4. /3ET&  
G. 50/4J3&. J8<&<J5&J302&B9&4J: 09E&D. 96&J&1J896;&28&4J898&7JB8/4J;90&;. 9&05<1;2<0&27R&28&  
E93/B98J;935&6E: 490R&/336900&6&J&4. /3ET&  
\$D35C34<G+<V@76=&J&728<&27&JB: 09&D. /4. &<J5&6C23C9&. /; ;/60R&0. JY/60R&;. 82D/60R&12/026/60R&  
B: 86/60R&28&04J3E/60R&E82D6/60R&0: 7724J;/60&28&2;. 98D/09&4J: 0/60&1. 50/4J3&. J8<&2&J&4. /3ET&  
G. 50/4J3&. J8<&<J5&J302&B9&4J: 09E&D. 96&J&1J896;&28&4J898&7JB8/4J;90&;. 9&05<1;2<0&27R&28&  
E93/B98J;935&6E: 490R&/336900&6&J&4. /3ET&  
\$D35C34<G+<V@76=&J&728<&27&JB: 09&D. /4. &<J5&6C23C9&. /; ;/60R&0. JY/60R&;. 82D/60R&12/026/60R&  
B: 86/60R&28&04J3E/60R&E82D6/60R&0: 7724J;/60&28&2;. 98D/09&4J: 0/60&1. 50/4J3&. J8<&2&J&4. /3ET&  
G. 50/4J3&. J8<&<J5&J302&B9&4J: 09E&D. 96&J&1J896;&28&4J898&7JB8/4J;90&;. 9&05<1;2<0&27R&28&  
E93/B98J;935&6E: 490R&/336900&6&J&4. /3ET&

!6T@<G+V@76=\\6C23C90&7284/60&28&96;/4/60&J&4. /3E&28&52: 60&198026&;2&;JY9&1J8;/6&09a: J3&  
J4;/C;/90R&62;&694900J8/35&6C23C/60&J&. /O. 89C93&27&C/239649R&D. 9;. 98&28&62;&;. 9&. /3E/0&JDJ89&  
27&D. J;/&0&. J1196/60T&\$\$. 9&J4;/C;/90&<J5&6C23C9&1. 50/4J3&426;J4;R/643: E/60&J00J: 3;&B5&  
1969;8J;/26&H728&9aJ < 139&8J19&28&28J3&09aI&28&626\_&1969;8J;/C9&J4;0&0: 4. &J0&<J0;: 8BJ;/26R&  
Y/00/60R&8: BB/60R&J6E&;2: 4. /60&2: ;0/E9&27&432;. /60T&\$\$. 95&<J5&J302&/643: E9&626\_426;J4;&  
J4;/C;/90R&0: 4. &J0&/6C23C/60&4. /3E896&/6&322Y/60&J;R&28&/6&;. 9&182E: 4;/26&27R&09a: J3W < J090R&  
DJ;4. /60&09a: J3&J4;/C;/90R&9642: 8J0/60&4. /3E896&;2&B9. JC9&/6&09a: J335&/6J118218/J;9&DJ50R&28&  
0822 < /60&J&4. /3E&/6&1891J8J;/26&728&JB: 09&H/643: E/60&C/J&;. 9&/6;9869;IT&' 9a: J3&JB: 09W/0&62;&  
023935&19819;8J;9E&B5&JE: 3;&<J390T&M2 < 96&4J6&J302&42 < < /; &J4;0&27&09a: J3&JB: 09RJ0&4J6&2;. 98&  
4. /3E896T&\$\$. 9&09a: J3&JB: 09&27&4. /3E896&B5&2;. 98&4. /3E896&/0&J&0194/7/4&0J790: J8E/60W/00: 9&/6&  
9E: 4J;/26&

\*6?G6=5=&;. 9&1980/0;96;&7J/3: 89&;2&<99;&J&4. /3ENO&BJ0/4&1. 50/4J3&J6E[28&1054. 2320/4J3&699EOR&  
3/Y935&;2&890: 3;&/6&;. 9&098/2: 0W < 1J/8 < 96;&27&;. 9&4. /3ENO&. 9J3;. &28&E9C9321 < 96;T&#90394;&<J5&  
244: 8&E: 8/60&18906J645&J0&J&890: 3;&27&<J;986J3&0: B0;J649&JB: 09T&\*&649&J&4. /3E&/0&B286R&690394;&  
<J5&/6C23C9&J&1J896;&28&4J898&7J/3/60&;2=&182C/E9&JE9j : J;9&722ER&432;. /60&J6E&0. 93;98&  
H/643: E/60&9a43: 0/26&782 < &. 2 < 9&28&JBJ6E26 < 96;In&182;94;&J&4. /3E&782 < &1. 50/4J3&J6E&  
9 < 2;/26J3&. J8 < &28&EJ6098n&960: 89&JE9j : J;9&0: 198C/0/26&H/643: E/60&;. 9&: 09&27&/6JE9j : J;9&  
4J89\_&0/C980In&28&960: 89&J44900&;2&J118218/J;9&<9E/4J3&4J89&28&;89J; < 96;T&%&<J5&J302&/643: E9&



.. 228# - 4/585 - 8\$: \$%+ "#, ) (8' # \$+ 8' ) 8