



!" ## \$

%&' () * + , ! ' ' -

. &/0\$1# "1#E\$/!)#E)& \$- 3- -)4" (/Z

. 6 7849: ;49,6 <)&)& \$0\$1= 1#Z0)! /Z\$ 5 Z' > 2'2!(!@E\$/A'Z
&E / =1#E\$/)<BC&'1\$)0\$1= 1# =)' \$Z0)#C - 3- D? 3- -)1B1= (Z)E 1\$6' \$
/)1" (/Z\$ 2/20)G\$ ()1)H1\$2 #E)&G! J. :!)C1H)Z K\$!!2H)1/=)Z K1B#E "
K'1!)G\$"& Z0)0\$1= 1#E\$/>)1\$)H \$E)K\$E =&G& \$> 2'2!(!@E\$/A'Z
<BC&'1\$)1/=) 2C)#C ()#C)L !#&G" BA) ZC)#C Z\$K& #0\$1= 1#E\$/
/= 1H&E F



4W 1Z1)4" /

. C\$2 #E/). 1\$6

RM1Z9C&(1!

I & 1\$-): /2H \$ ZE+J F4F
<#E1# 0Z#); 01"y1/=
N 1/10 (/#
. &((' /ZB1#E\$/) ZC)1)
B&/B /#E1#E\$/Z)0' L"Z
8 "1#E\$/!

&#C). 1\$E/2)40\$E " # \$1"
Q)9 BC/ZB1"<#L#
:/ 2H \$ ZE+J F4F ' \$ Z0
. C\$2 #E/)2) \$ # \$/Z0)C&
(#E)K"1E)K\$E G !! Z/ 1")0&E F

I & 1\$-): /2H \$ ZE+J F4F
. "Z ZB1", 1L&\$L#E
<B2/B

4W 1Z1)2) (&H20)#E)
P&E). ZE)#E)K' \$')1)G ""?
#Z)K& ZE\$/Z)#C
1#E\$/1)"@E&L1""); 10'
8&#L#E\$/1)"0\$E0\$1(F

RM1Z2) \$ # \$/Z0)C&
(E\$1)01K)E 1\$#E)#L
K& #L1BB1"1' \$ 1#
B& \$! +01Z
E'Z ZB1" SK \$2/B y1/=
K\$ K1\$)E&#C - 3- T
KCE ZB1/1! ! 2 #L/#
1KK"ZB1#E\$/)BEB' F



U"MC)8' #1/=

71L \$2 ""1)@E&E2Z/

WE= /)8' ! C

@&E2-1)40\$E " # \$1"Q
N BC1/ZB1": /2H \$ ZE+
J F4F7 \$LKCZ)R !D/

I & 1\$-): /2H \$ ZE+J F4F
J Z'&0E

I & 1\$-): /2H \$ ZE+J F4F
<#E1# 0Z#); 01"y1/=
N 1/10 (/#

U"21C) 2)Z # \$) ZC
R2/ E)9y4/2 1#E\$/1/=
B&/#Z')0\$E Z0)C2
B' !#E()! C&)
= !D/)L' !Z !! +@E)NE
<&' F

71L \$2 ""1)2)#L1A20)1)01K
E 1\$1/=)K'1/!)#E)1## /=
(=ZB1") BC&E)Z)- 3- TF

. &((' /ZB1#E\$/) ZC)1)
B&/B /#E1#E\$/Z); 01"
. &((' /ZB1#E\$/

WE= /) 2")L)1## /=Z0
. &' (L2); 1)<BC&E)Z
#C)G1" F



X ! E)W&C!/&/

XCE'1)9' \$ \$

<' ((\$> 2'2! (!

I & 1\$-): /2H \$ 2E-1J F4F
<#B1# 0ZB); 01"1/1/=

I 1(K#B/): /2H \$ 2E-1J F<F
XZ' !2'8OE
XCE'1) 2')1## /-=%30Z'2
. &((&/ 1"C): /2H \$ 2E
#B\$ B 2H)C \$R&B#8B1#
&GOCE! B1"9C \$LKEF

&#C). 1\$B'Z'1
40\$B "# \$1"Q)9 BC/2B1"
<#1#): /2H \$ 2E-1J F<F
. C (B1"U/OZ' \$Z'0
<' ((\$ 2")L
K1\$#B2(1#Z'0Z')#C)#C\$?
E 1\$U/ \$0E)8#BZ/1"
0\$80\$1()1#C)
> 2'2! (!)U/ \$0E
C 1=Y' 1\$# \$)Z')9' "1+
6A"1C&(1F

X "I E) 2")L)1## /-2'0
I 1\$H1\$); 1)<BC&8)Z'
#C)G1"F

R1/17@1\$ \$Z1 1\$H1\$). 1/B \$. /# \$[R@Z1 .. \)' ((\$
./# \$! C2X



./)K1\$# \$ C2X) 2C)#C)R1/17@1\$ \$Z1 1\$H1\$-
. 1/B \$. /# \$[R@Z1 .. \)#C)> 2'2! (!?
@B1/A'Z')@&/ =1#BZ/2)! /-2'0)#C\$
!# = /#)#B)J & #B/1N 1!!1BC' ! ##)B\$#C
. &/#Z' 2'0: (L\$ "1)&Q8 ! 1\$BC
USK \$2/B !). : 8U\<' ((\$0\$80\$1(F9C
.: 8U)0\$80\$1()Z' #B\$= ' B !)!# = /#)#B)C
&B\$=&QB1/B \$\$! 1\$BC)LE)K'1BZ'0)#C ()Z'
\$ 1")\$! 1\$BC)! ##Z'0!1#&B1"1B1/B \$

\$! 1\$BC)Z'!## #B/!F<# = /#) 2") 1\$)B\$ () SK \$#) C&1\$) = H8# =)#&
K\$ H /#Z'0# 1#Z'0)1/=)B \$Z'0)B1/B \$) /010) 2C)1B1= (2)B& \$ &B+
1/=)B&/ = ' B#B'Z' B1"\$ \$! 1\$BC)F. &/0\$1# "1#BZ/!)#B) > 2=&()91" E1N 1\$ 2C
4' !L\$B&A! 1/1/=) <10)0 #B !5

- 3 - -)> 2'2! (!@B1/A'Z')@&/ =1#BZ/)7&'Q9& \$/1(/#



J P)060: ; 48)RUN 4 R)#C)> 2'2! (!@B1/A'Z')@&/ =1#BZ/) 2')C&1#Z')- /=
4/' 1")7&'Q9& \$/1(/#)@ /-\$12 \$1#; 1A &&=). &/#B). " L)&/N &/ =1E+
W/) 3+ 3- - #B)L / G#) J. :)! BC&'1\$ C2X!)1/=)K\$80\$1((2'0F9C1/A)E&
#B& \$ 3-)9Z# <K&/! &B@# #@Z'1/B2")7\$& K#). "1E)1/=)=\$21/
7&!)L&B\$ OC)B\$E& \$!' KK&B#)1/=)B&((2# /# F,/)W'E)- 3- D+> @@
C&# =)D*3)0&'G \$)Z')Z'1' 0' \$1"0&'G#& \$/1(/#B\$B1)=1E)&QB\$ (K #BZ
G/) C2)K'1E2'0)B\$1)K' \$(& 5>)0\$ 1#E) SB = =& \$G /-\$12Z'0)0&1"
&G) ^3-833)1/=) 2C)E& \$!' KK&B#) 2')=&2)1012)#C2)E 1\$#<&#-' !#&G&E& \$

B" L! #01#C \$E& \$G& \$ & ()1/=)0 #B 1=E)#K"1E5&"& 2(0)0&GK"1E#
2)C&L #1)L' GG #"/BC)&/#C)K1#E&#C1#&H \$&&A!#C)L 1' #E "0&GB& \$ F
R' \$2(0)" /BC#) 2)1//& /B)1 1\$=)1/=)02H)K\$2 !)#G\$

Df D! # - /#1/=)T\$=)K"1B # 1(!
- f > & (/M)1/=)N /M); &/ 0 !#R\$2H
Tf > & (/M)1/=)N /M). " & ! # #&#C)02

8 02# \$96R4P)#K"1E)&\$! K&/! &\$#0&#&C##KZZDQ' F ! Z ZH> C9ab

<<C1\$)#C); &H d; 2H)< \$2!

6/)<' /=1E#4K\$2)- *# 3- - #> @@
B3/#2' =& \$/)<C1\$)#C); &H d'2H
! \$2!)1/=)C& # =)1)=E/1(2B)B&/H \$ 1#E&/
\$ 01\$=2(0)c9C)%!")1/=)8 ! 22/B)&G
I J . : ! f)%202)01\$A \$#> @@4" (/21/=
0\$1= 1#)&G! & 1\$=): /2H \$ 2E+
(&= \$1# =)#C)=2 B !!2&/) 2C)R#R2 #B1
9\$ /##US B #2H)R2B B#E&G#C)> C2#
I & !),/2E1#2H)&/) I J . : ! #1/=)R\$F
. C\$2 #1")> 2"2(! #8 02&/1)"N 2 2 # \$20\$!2= /#&G#C). C\$2 #21/). C' \$BCf9C
K1/ "2 #)! K&A)#&#C) /=' \$1/B)&G#C)I J . :)B&((' /2E)1/=)#C)1L22E)#&
K \$ 2 #2)#C)GLB)&G1=H \$ 2EF9C E)1"! &K\$8H2= =)#2(1)/=# \$! & \$B !)#&!) #E
(/#1"E)C 1"#CE)1/=) /B& \$10)G ""& ! C2Kf> 1#BC)#C)\$ B&# =)"2H)! !! 2&/
[I USUF](#)



<1H)#C)=1#)#G&& \$/ S#<C1\$)#C); &H d'2H)! !!2&/&#<' /=1E#W/)^# 3- -
1#^K()U<9)G 1# \$2(0)# &#> @@4" (/21/=)1)B' \$ \$ /#> @@<BC&1\$5

> @@<K\$2(0)71#C \$2(0



,/N 1E#C)> @J &1\$=)N (L \$ #, &2& / = \$ +
1/=) 3- -)< " B#E&/). & (2#) (#G&1/
2 G& 1)"01#C \$2(0)#&/ # &A)1/=) /V&E#C
1\$)! K\$2(0) 1#C f9C)> 2"2(! 2&1/A"2
& / =1#E&/2)0\$ 1#E)1KK\$ B21#2H)&G#C
< " B#E&/). & (2# #1)0\$& K)&G# "H
H& /# \$) C&)\$ H2)1/=)! B&6)! BC&1\$ C2K
1KK"21#E&!)G&#C)! BC&1\$ C2K)! 1! &/ f9C
< " B#E&/). & (2# M)#2)1/=) =B1#E&/2)1
! 2/2B1/#B&/#E1' #E&/)#&)& \$ G&# #&K\$8H2=
1B1= (2B) BC&1\$ C2K)!1/=) (1A)1)=2G \$ /B 2)#C)2H)!&G! J . :)! # = /# F

**3D4). &/ B#B #4H f > #ONJ)T3D#> 1! C2(0)#/ #R.) 333e)
2 G& (! G&1/A"2 G& / =1#E&/R&0))g)- 3- T^ - ?*T^T

F (! G&1/A"2 G& / =1#E&/R&0



!" #5&L' (')%#+, ! - *' .)/ /01\$2)3*' 45- 5+)26478 9); <)=01) ! #> ' ? - *' 9)@)A000B

C' #+D#5&D4), f&L' (' F G" #f&L' (' E'+, ! - *' 7*82

CH, ! -4): &#E 4). 3*' #! ' -)3*' -! 5-)@! -!) 8* - 54

I 4' -)DJ ' E'F G" #f&L' (' E'+, ! - *' 7*82')5* ! D*8 - *')G ->



K& 4" !)" ! & (4-' ?)E#8B44)-*, ! J L