







#ho' # h U O U ° 7y



















#ho' # h U O ' ° 7y) #

---





#ho- # h U O ° 7y) #  
7 ..

---







#ho' # h U O ' ° 7y) #  
7 ..

" ° o # ‡ 'o) 7 7 7 7 7 u u c



#ho- # h U O ° 7y) #  
7 ..

" " o # † 'o) 7 7 7 7 7 7 u u c





#ho' # h U O ' ° 7y) #

---



#ho' # h U O ° 7y

---





:=G75@'M95F'&\$&'6 I 8 ; 9H'F9DCFH'  
G i a a Ufm'8YgWf]dh]cbg'cZ'  
GhfUhY [ ]W'7UhY [ cf]Yg'

€ fID%&' 7]j]W' = a d f c j Y a Y b h g. Projects associated with city, county or TxDOT road

» ti ity the g ° C P r o v e n e n t s c i t y

á n m r a S t r c t e r i : Å

o o r t i Í á t i o n ¼ i t h ' o a e r o b 1 S t r d x e 1 e c e s a t y t o § D e -  
a a é P 1 ' á

Mt  
Pr

# Project









/ - . ' F . & " . + " ' G - & \$ ! ' / : \* & \$ 5 ' H / F G / I ' 9 \$ \* + + \$ . % : ' ! " # \$ % &

; 2 D E D C 2 E E E E E E E C

/ O \$ % + - 1 ' ! " # \$ % & \*

C

; . \* & - 1 1 ' . - & ) ! - ' 8 - \* ' 8 \$ . \$ ! - & " ! \* ' - & " . \$ " , / F G / ' % ! + & + % - 1 ' 0 ) 5 0 + . 8 ' \* & - & + " . \* , " ! ! \$ \* + + \$ . % : ' + . ' & B \$ ' \$ 4 \$ . & ! " , ' - ' 5 - # " ! ' % - & - \* & ! " O B \$ ' A B \$ ! \$ ' 0 " A \$ ! + \* ' " ) & , " ! ' - . ' \$ J & \$ . = \$ = ' O \$ ! + = " , & + 5 \$ (

? " . & ! + L ) & \$ \* ' & " ' M ! \$ J + L ! \$ ' - & B ' / & ! - & \$ 8 : ' L : ' O ! " 4 + = . 8 ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' A + & B ' - = = + & + " . - ! ' = + \* & ! + L ) & \$ = ' 8 \$ . \$ ! - & + " . ' - . = ' O ! " 4 + = \$ \* ! \$ \* + + \$ . % : ' , " ! " ) ! \* + \* & \$ ! ) & + + & : N ' / F G / K



M!\$J+L1\$' -&B' !"#%&\*

;2DEDC2EEEEEEED

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

F11"A- .%\$',"! ,)&!\$'O! "#\$%&\* '&B(3 65N8.'A:&B'-.='\*)00"!&'&B\$'M!\$J+L1\$' -&B'\*&!-&\$8:(K)Tj /TT1 10 Tf -0.9 10.85 Td (.8392:,%G25 :E



















? " 5 5 ) . + % - & + " . ' / + & \$ \* ' U . + . & \$ ! ! ) 0 & + L 1 \$ ' " A \$ ! / ) 0 0 ! : ' H U / ! ' 7 + , \$ 2 ? : % ! \$ ' 9 \$ 0 1 - % \$ 5 \$ . &

R2EECE2DEDDEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

9 \$ , ! \$ \* B ' , ' L - & & \$ ! : ' \* \$ & \* ' + . ' % " 5 5 ) . + % - & + " . ' , - % + ! + & + \$ \* N ' - ) & " 5 - & + % ' & B ! " A 2 " 4 \$ ! ' \* A + & % B \$ \* N ' 5 " = ) ! - ! ' L - & & \$ ! : ' % B - ! 8 \$ ! \* N ' - . = ' 8 \$ . \$ ! - & " ! \* ' . \$ \$ = \$ = , " !  
? " 5 5 ) . + % - & + " . ' / + & \$ ' P - % 0 2 ) 0 ' " A \$ ! / : \* & \$ 5 \* K  
7 + , \$ ' % : % ! \$ ! \$ 0 1 - % \$ 5 \$ . & ' , ' L - & & \$ ! : ' \* \$ & \* ' - . = ! \$ 0 1 - % \$ 5 \$ . & " , ' , - + ! + . 8 % B - ! 8 \$ 8 \$ . 3 B \$ ' P % 0 2 ' " A 8 \$ . 3 + . ' % " 5 5 ) . + % - & + \* ! ' / : \* & \* \* & ! B ' - \* ! - = + " ' 5 \* }









M:L\$!'T" "!'Q'T\$\*&'3\_)+05\$.&

R2EECE2DEDDEE [

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

TB:\*!+\*!-'=+!\$%&'0)!%B- \*\$' ",L\$!'&" "!'\*! - .='=-&'&\$\*&'\$\_)+05\$.&'&'\$\_)+0' ". \$'HCl'-==&+" .-1%" 5 5 ).+% -&+" . \*'&\$%B. "1" 9 n :2DEC\*!- .=. .



---

R+!\$%&' )!%B-\*\$", '\$!\*".-!'?" 50)&\$!\*69)88\$='?' 50)&\$!\*

R2EEaC2DEDDEEE

C



F)=+'c+\*)-1'3\_)+05\$.&R\$4+%\$7+,\$'? :%('\$' < )(&+'M) .%&+" .-1' !+. &\$!\*  
R2EDEE2DEDDEEC

;.,!- \*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

3\_)+05\$.&'\$.%\$\*\* -!:',"!%" 5 5) .+%-&+" .'- .='O!\$\*\$\$.&-&+" .',!"'L"&B'+.&\$!. -1'-. ='J&\$!..-1%) \*&" 5\$!\*K

3\_)+05\$.&'\$.%\$\*\* -!:',"!%" 5 5) .+%-&+" .'- .='O!\$\*\$\$.&-&+" .',!"'L"&B'+.&\$!. -1'-. ='J&\$!..-1%) \*&" 5\$!\*K

< "\$!\$!\$+-L!(\$\$\_)+05\$.&N!\$\*\*!\$O-+'&+5\$K

TB\$!+\*O'+\*'+. ' . "&'%" .&+. )+ .8'&B\$!\$O!-%\$5\$.&'O!"%\$\*\*'AB+%B'A+!(\$\*)&'+. '+.%!\$-\*\$=\$'"O\$!-&+.8'-. ='5-+.&\$-. .85 JO\$. \*\$\* .',!"!O-!&\*8'-. =5



F1- 5 "F!\$- '9\$8+ " . -! '9 -== " ' / : \* & \$ 5 'HFF99 / I

;2EVYV2YEEEEEE

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

R+!\$%&'0)!%B- \*\$' " , % - 0+&- !' ! - == \*' & " " - == ' . \$A' ! - == \*' & " " &B\$'FF99 / ' . \$&A " !0K





---

C



/ F 'H3.&\$!0!+\*\$'9\$\*" )!%\$' 1- . .+. 8' / ",&A-!\$!' / ",&A-!\$' / \$!4+%\$' -%0\*  
;2E\ [a2YEEEEEE  
;.,!- \*&!)%& )!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C



---

M:L\$!'7+,\$%:%!\$'9\$2!" )&\$\*

;2E \ [ [2YEEEEEEE

C









U.+,+\$=? " 5 5) .+%-&t" .

;2E\YY2YEEEEEE

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&t" .

C

? . &-%&&'?\$ . &\$!'< "=\$! .+>-&t" . 'H?? < !'U08! -=\$' - .='^+8B'F4-+!-L+!+&:'H^F!O!"8!- 5f  
'2' < ) 1&24\$ .="!'\$.4+!" . 5\$.&\*'+.%!)=\$f'U.+,+\$=? " .&-%&'?\$ . &\$!'3J0!\$\*\*'HU?? < !N' ]\$&A"IO';.,"!5-&t" .'- .='?' " .&!'"1'3J%B-.8\$'H];?3IN'  
c+!&) -!'^"t=N' ] ) - .%\$N'F%\_) \$" .N'T- \*ON'\$8%K'U?? < 6? -!1' < - .8\$!'2'CCJ'U08!-=\$  
'2'T"'+.%!)=\$'&B\$' , "11"A+.8'!- .='\*-0\$\*f' !"=)%&t" .6\_) -!+&:'- \*\* )!- .%\$6=\$4\$!"05\$.&' - .='4-!+)" \*'4\$ .="!'\*" ,&A-!\$')08!-=\$\*  
'2' / \$85\$.&-&t" .', "!'5%"!O"-&\$' .&\$A"IO'&"'+.%!\$-\*\$'\$!\$!+L+!+&:N'-4-+!-L+!+&:'- .='\*&-L+!+&:i'5" .+&"!+.8' , "!'?'-!1'?\$ .&\$!'  
'2' !+5\$?' "11-L"!-&t" . 'F\*\* )!- .%\$' - .=' / : .&B\$&+%' ? -!1'M!'A'T!- . \*-%&t" . '< " .+&"!+.8  
'2'Y' / : .&B\$&+%' ; .&\$!-%&+4\$'c"+%\$'9\$\*0" .\*\$6?' " .&-%&&'?\$ .&\$!'? -!1'M!'A'< " .+&"!+.8'R!+!1\*  
'2'R!+!1\*'O\$! , "!'5\$='D[J\ 'A+&B' [ 'c+!&) -!' ? ) \*&" 5\$!'T\$\*&' ? -!1\*' '\$!'^" )!'d'O\$!'=+!1  
'2' < " .+&"!+.8' - .='F'!&+.8' , " . : '&\$\*&'O"+ .&N'&B!\$\*B"(=' - .=' , -+!\$=\$&\$\*&'% -!1' - .='=\$0! " : 5\$.&'O!"#%&&' - .='C2k\$-!' " .8"+.8'\*)00"!&  
'2'T\$\*&'% -!1!\$%" !=+.8\*' - .=' -%-%\$\*\*'&"!\$0"!&\*O"!&-!i' ? ) \*&" 5\$!' / \$!4+%\$'R- \*BL" - !=\*  
T\$- 5' A+!1' - \*\*\$\*\*'AB+%B' -00!+%-&t" . \*' - !\$' . " &'!\$=) . =- .&' - .='=\$&\$!5+ . \$'L\$\*&'&!- &\$8:' , "!'5+8!- &t.8'!"!\$L)+!+=+.8\$.4+!" . 5\$.&'&'&' 5\$\$&  
\*&- .=- !='B+&B' -4-+!-L+!+&:'-!%B+&\$%&&)!\$' - .=' , ) .%&t" . -!+&:'K'?? < '\$4\$!"05\$.&6\_) -!+&:'- \*\* )!- .%\$'!- .='\*-0\$\*f' 'T\$- 5'&"!\$\*\$-!%B'%)!\$ .&  
"O&t" . \*' , "!'!\$-&t.8'-!=\$4\$!"05\$.&' - .='\_) -!+&:'- \*\* )!- .%\$'\$.4+!" . 5\$.&' , "!'!&+&+%-!'-00!+%-&t" . \*'&"'?? < K'T\$- 5' A+!1'+5O!\$5\$.&'&B\$'  
!- .='\*-0\$\*'- .='A"IO'A+&B'a!='O-!&\$\*+K(\$K'F%\_) \$" .N' ] ) - .%\$N'\$8%K&"%' . ,+8)!\$'\$-%B'-00!+%-&t" . '&'%" 5 5) .+%-&\$'A+&B'+O\$\$.4+!" . 5\$.&'  
-00!+%-&t" . \*K



---

/)L\* &-&+".' "A\$!'7+. \$'? -!!:\$!' !"8!- 5 5 -L!\$'7"8+%?' ".&!"!!\$!'Q'G-4\$  
;2EZED2YEEEEEEE

C





( ) . 8!\$< )J'H(<UdI'U08!-=\$

;2EZE [2YEEEEEEE

; , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

U08!-=\$' ( ) . 8!\$<Ud'H(<UdI' / : . % B ! " . " ) \* ' ` 0 & % - 1 ' ] \$ & A " ! 0 + . 8 ' H / ` ` ] 3 T I ' < ) ! & + 0 ! \$ J \$ ! ' ` ? C D ' \* \$ ! 4 + % \$ ' % - ! = \* ' & " ' ' ` ? [ Z K

( < U d ' ` ? C D ! \* ' H L - . = A + = & B I ' , - + ! ) ! \$ ' ! - & \$ ' + \* ' % ! \$ \$ 0 + . 8 ' L \$ : " . = ' - . ' - % % \$ 0 & - L ! \$ ' ! \$ 4 \$ ! " , ' a j k ' ' T B + \* ' 0 ! " 8 ! - 5 ' A + ! ! \$ 0 ! - % \$ ' & B \$ ' 5 " = ) ! \$ \* ' A + & B ' . \$ A ' L - . = A + = & B ' ` ? [ Z ' % - ! = \* ' & " ' ' + . % ! \$ - \* \$ ' % - 0 - % + & : ' - . = ' ! \$ = ) % \$ ' , - + ! ) ! \$ ' ! - & \$ \* " 4 \$ ! ' & B \$ ' . \$ J & Y ' : \$ - ! \* K

9 \$ = ) % \$ = ' , - + ! ) ! \$ ' ! - & \$ \* ' - . = ' + . % ! \$ - \* \$ = ' % - 0 - % + & : ' & " ' \* ) 0 0 " ! & 5 \* H / ` ! . \$ & - L ! + . & \$ ! , ! \$ 0 : \$ - ! \* K



F%&+4\$'M+L\$!' < " . +& " !+ . 8' / : \*&\$5

;2EZEV2YEEEEEEE

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

R+!\$%&'0)!%B-\*\$' ", ;+L\$!' 5 " . +& " !+ . 8' \* : \*&\$5 'AB+%B')&+!+>\$\*+` 0&+% - 1



---

?+\*%" ] /'R\$.\*\$'EE

;2EZEZ2YEEEEEE

C









---

@\$"8!-OB+%';.,"!5-&+".'/:\*\$5'H@;/!U08!-=\$  
;2EZCV2YEEEEEEE

C







F 5 \$!+% - . 'R+\* - L+1+& : 'F%&'HFRFI' ? " 50!+ - . %\$

;2EZ[Z2YEEEEEE  
(-&+ . =\$!' / +. 8B

P) \*+ . \$\*\*'Q'T\$%B . "!" 8 : '3J%\$!\$. %\$  
; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C SYEENEEE'  
SCEENEEE'

SCEENEEE'

SCEENEEE'

SCEENEEE

SCEENEEE'

F . ' - % % \$ \* + L + 1 + & : '! \$ 4 \$ A ' " , '= + 8 + & - 1 ' - \* \* \$ & \* ' L \$ + . 8 ' = ! \$ % & \$ = ' L : ' 7 \$ 8 - 1 ' / \$ ! 4 + % \$ \* , " ! & B \$ ' 0 ) ! 0 " \* \$ " , ' 0 ! " 4 + = : . 8 ' \$ 8 - 1 ' - = 4 + % \$ K ' ' T B + \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' % " . , + = \$ . & + - 1 ' - . = ' 0 ! + 4 + \$ 8 \$ = ( ' ' ! " # \$ % & ' ? B - ! & \$ ! ' B - \* ' L \$ \$ . ' \* B - ! \$ = ' A + & B ' ? B + \$ , \* ' - . = ' " & B \$ ! \* ' L - \* \$ = ' " . ' . \$ \$ = ' & " ' 0 . " A K

F . ' - % % \$ \* + L + 1 + & : '! \$ 4 \$ A ' " , '= + 8 + & - 1 ' - \* \* \$ & \* ' L \$ + . 8 ' = ! \$ % & \$ = ' L : ' 7 \$ 8 - 1 ' / \$ ! 4 + % \$ \* , " ! & B \$ ' 0 ) ! 0 " \* \$ " , ' 0 ! " 4 + = : . 8 ' \$ 8 - 1 ' - = 4 + % \$ K ' ' T B + \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' % " . , + = \$ . & + - 1 ' - . = ' 0 ! + 4 + \$ 8 \$ = ( ' ' ! " # \$ % & ' % B - ! & \$ ! ' B - \* ' L \$ \$ . ' \* B - ! \$ = ' A + & B ' ? B + \$ , \* ' - . = ' " & B \$ ! \* ' L - \* \$ = ' " . ' . \$ \$ = ' & " ' 0 . " A K

F . ' - % % \$ \* + L + 1 + & : '! \$ 4 \$ A ' " , '= + 8 + & - 1 ' - \* \* \$ & \* ' L \$ + . 8 ' = ! \$ % & \$ = ' L : ' 7 \$ 8 - 1 ' / \$ ! 4 + % \$ \* , " ! & B \$ ' 0 ) ! 0 " \* \$ " , ' 0 ! " 4 + = : . 8 ' \$ 8 - 1 ' - = 4 + % \$ K ' ' T B + \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' % " . , + = \$ . & + - 1 ' - . = ' 0 ! + 4 + \$ 8 \$ = ( ' ' ! " # \$ % & ' % B - ! & \$ ! ' B - \* ' L \$ \$ . ' \* B - ! \$ = ' A + & B ' ? B + \$ , \* ' - . = ' " & B \$ ! \* ' L - \* \$ = ' " . ' . \$ \$ = ' & " ' 0 . " A K

F . ' - % % \$ \* + L + 1 + & : '! \$ 4 \$ A ' " , '= + 8 + & - 1 ' - \* \* \$ & \* ' L \$ + . 8 ' = ! \$ % & \$ = ' L : ' 7 \$ 8 - 1 ' / \$ ! 4 + % \$ \* , " ! & B \$ ' 0 ) ! 0 " \* \$ " , ' 0 ! " 4 + = : . 8 ' \$ 8 - 1 ' - = 4 + % \$ K ' ' T B + \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' % " . , + = \$ . & + - 1 ' - . = ' 0 ! + 4 + \$ 8 \$ = ( ' ' ! " # \$ % & ' % B - ! & \$ ! ' B - \* ' L \$ \$ . ' \* B - ! \$ = ' A + & B ' ? B + \$ , \* ' - . = ' " & B \$ ! \* ' L - \* \$ = ' " . ' . \$ \$ = ' & " ' 0 . " A K



---

3.\$!8:;C 'H<\$&\$!'R-&-'<-.-8\$5\$.&IN'U&+&::;o'HU;oI'U08!-=\$  
;2EZY2YEEEEEE

C



---

C





R- & - ' | - & , " ! 5 ' < " = \$ ! . + > - & + " .

; 2EZVC2YEEEEEEE

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

; . % ! ) = \$ \* & B \$ ' = - & - L - \* \$ ' ) 0 8 ! - = \$ \* H ` ! - % ! \$ N ' / & ! ) % & ) ! \$ = ' o ) \$ ! : ' 7 - . 8 ) - 8 \$ ' H / o 7 I N ' < " . 8 " ' \$ & % K I N ' - = - 0 & + 4 \$ \_ ) \$ ! : ' 0 ! " % \$ \* \* + . 8 N ' F ) & " 5 - & + % ' 1 - . ' ? " ! ! \$ % & + " . ' Q ' < " = \$ ! . ' % " . . \$ % & " ! \* N ! \$ = ) % \$ ' % " \* & \* ' A B + \$ ' + . % ! \$ - \* + . 8 ' 5 - . . - 8 \$ 5 \$ . & ' A + B ' M ! \$ J



---

R+8t-1' /+8. -8\$

;2EZVD2YEEEEEE

C





R- & - '3 . 8+ . \$\$!+ . 86R - & - ' / %+\$ . %\$' & " " 10+&

;2EZV [ 2YEEEEEEE

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

? " 5 0! \$ & \$ ' + 5 0! \$ 5 \$ . & - & + " . ' , ' & " " ' ! \* \$ ! \$ % & \$ = ' - . = ' + . + & + - & \$ = ' + . ' , + \* % - ' ! : \$ - ! ' DEDCK ' ' 9 \$ = ) % \$ = ' % " = + . 8 ' - . = ' - 11 " A \* ' 5 " ! \$ ' ! - 0 + = ' - . - 1 : & + % \* i ' L \$ + . 8 ' 0 ! " % ) ! \$ = ' & B ! " ) 8 B ' T \$ J - \* ' R \$ 0 - ! & 5 \$ . & ' " , ; . , " ! 5 - & + " . ' 9 \$ \* " ) ! % \$ \* ' HR ; 9 I K ' ' M + \* % - ' ! : \$ - ! ' DEDY ' 2 ' , + \* % - ' ! : \$ - ! ' DEDV ' + \* ' \$ \* & + 5 - & \$ = ' ! + , \$ % : % ! \$ ! \$ 0 ! - % \$ 5 \$ . & ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & K









F11' ]+8B&' / \$%) !+&: '7+8B&29\$\*+=\$. &+-1'?) \*&" 5\$!\*

F2EEY2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!'@!" A&B

C

;.\*&-11-&+" .'" ,'"4\$!B\$-='F11' ]+8B&' / \$%) !+&: '7+8B&\*HF ] / 71" . '0!+4-&\$'O!" O\$!&:' )0" . '%)\*&" 5\$!\$\*'. \$A'\*\$14+%\$'!\$\_)\$\*&K

? /'3.\$!8:'!\$8-1'"L1+8-&+" .'-\*'-1'5) .+%/0-11:2"A.\$=') &+&: '+\*'&"'O!" 4+=\$'. \$A'\$!\$%&1+%\*\$14+%\$'&"'%) \*&" 5\$!\*\$K

'2";.%!\$-\*\$=\$!'\$4\$.)\$\*'&B!" )8B'%) \*&" 5\$!'8!" A&B  
'2";.%!\$-\*\$=\$%) \*&" 5\$!'\*-&+\*,-%&+" .

'2";.-L+&: '&"' 5\$S&'%) \*&" 5\$!\$\* '\$J0\$%&-&+" \*  
'2' / )00"!&%&: '8!" A&B'L:'O!" 4+=\$.8') &+&+\$\*  
'2''7"\*\*\*',!\$4\$.)\$\*





---

F2EEEV2EEEEEEEC

C







7+. \$'3J&\$ . \*+" . N' / \$!4+%\$Q' < \$!\$!29\$\*+=\$. &+-1' / \$!4+%\$\*

F2EEEW2EEEEEEEC

? ) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

; . \* & - 11 - & + " . ' ' , ' . \$ A " 4 \$ ! B \$ - = ' + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ \* , " ! ! \$ \* + = \$ . & + - 1 ' H \* + . 8 ! \$ ' ! " & ! " & \$ 5 0 " ! - ! : " ! ' O \$ ! 5 - . \$ . & ! \* \$ ! 4 + % \$ ' - . = ' 5 \$ & \$ ! ' ) O " . ' % ) \* & " 5 \$ ! ' ! \$ \_ ) \$ \* & + . ' - % % " ! = - . % \$ ' A & B ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : \ \* ' ! + . \$ ' \$ J & \$ . \* + " . ' 8 ) + = \$ ! + . \$ \* K ' ' T B \* + . % ! ) = \$ \* ' & B \$ " 4 \$ ! B \$ - = ' + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ ' \$ J & \$ . \* + " . N ' & ! - . \* , " ! 5 \$ ! - . = 6 " ! \* \$ ! 4 + % \$ ' - . = ' 5 \$ & \$ ! K ' T B \$ \* \$ \* \$ ! 4 + % \$ \* ' - ! \$ . " & % " . . \$ % & \$ = ' & " ' O ! \$ 2 + . \* & - 11 \$ = ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' = + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ \* K

` ) ! " \$ 8 - 1 " " L + 8 - & + " . ' - \* ' - ' 5 ) . + % + 0 - 11 : " " A . \$ = ' ) & + 1 & : ' & " ' O ! " 4 + = \$ ' . \$ A ' \$ ! \$ % & ! + % ' \* \$ ! 4 + % \$ ' & " " ) ! % ) \* & " 5 \$ ! \* K

' 2 ' ; . % ! \$ - \* \$ = ' ! \$ 4 \$ . ) \$ \* ' & B ! " ) 8 B ' % ) \* & " 5 \$ ! ' 8 ! " A & B  
' 2 ' ; . % ! \$ - \* \$ = % ) \* & " 5 \$ ! \* - & + \* , - % & + " . K

' 2 ' ; . - L + 1 & : ' & " " 5 \$ \$ & % ) \* & " 5 \$ ! \ \* ' \$ J O \$ % & - & + " . \*



---

9\$\*+=\$.&+-!'R\$4\$!"05\$.&'9\$5 "4-!'!"'9\$!"%-&+" .

F2EECE2EEEEEEEC

C



` 4\$!B\$-='7+. \$'3J&\$ . \*+" .2] \$A'9\$\*+=\$. &+-1' / )L=+4+\*+" .

F2EECC2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@" A&B

C

;  
; . \*&-11-&+" . "' . \$A'" 4\$!B\$-=' 5 -+ . '=+\*&!+L)&+" . 't. \$\*" . 1: 't. \$\*" . AS)L=+4+\*+" . 'H5 )!&+O!\$'!'&!'=\$4\$!" 05\$. &\*K

` )! "\$8-1'" L+8-&+" . '- \*'- '5 ) . +%+0-11: '" A. \$=' )&+1&: '&" 'O!' 4+=\$\*" . AS\$%&!+9%' \*Z+9%\$&: '&" ( ` )% (? ) \*&" 5 . &\*K) T j / TT! 10 Tf -8.9 10.85 Td (



U.=\$!8!" ) .='9\$\*+=\$.&t-'R+\*&!+L)&t" .'/ : \*&\$5 \*2] \$A'9\$\*+=\$.&t-' / )L=+4+\*+ " .

F2EECD2EEEEEEEC

? ) \*&" 5\$!@!" A&B

C

; . \*&-11-&t" . "' . \$A' ) .=\$!8!" ) .='5 -+ . '+=\*&!+L)&t" . 't . \$\* , " ! . \$A' \* )L=+4+\*+ " . 'H5 )1&+0!\$'1"&!=\$4\$!"05\$ . &\*K

? /'3 . \$!8 : '\$8-1'"L1+8-&t" . '- \*'- '5 ) . +%+0-11:2" A . \$=' )&+!& : '&"'O!"4+=\$' . \$A'\$!\$%&!+% '\$!4+%\$'&"'%) \*&" 5\$!\*K

'2"; . %!\$ - \*\$='!\$4\$ . )\$\*'&B!" )8B'%) \*&" 5\$!'8!" A&B

'2"; . %!\$ - \*\$=%) \*&" 5\$!\* - &t\* , -%&t" . K









` 4\$!B\$ -='7+. \$'3J&\$ . \*+" .N' /\$!4+%\$'Q' <\$&\$!2? " 5 5\$!%-1' /\$!4+%\$

F2EECW2CEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@" A&B

C







---

U.=!8!" ).='9\$\*+=\$.&+-!'R+\*!+L)&+ ". / : \*&\$5 \*2] \$A'F0-!&!. '? " 50!\$J\$\*'Q' < "L+!\$'^" 5\$' -!0  
F2EEDD2EEEEEEEC

C



`4\$!B\$-='7+. \$N'3J&\$ . \*+ " . ' - = 5 " ) . &'T! - . \* , " ! 5 \$!6 < \$&\$! '7 - ! 8 \$? " 5 5 \$!%+-! ' / \$!4+%\$

F2EEDY2EEEEEEEC

? ) \* & " 5 \$! @ ! " A & B

C

; . \* & - 11 - & + " . ' , ' . \$ A " 4 \$! B \$ - = ' + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ \* , " ! % " 5 5 \$! % + - ! H . " . 2 ! \$ \* + = \$ . & + - 11 ' ' & \$ 5 0 " ! - ! : ' " ! ' 0 \$! 5 - . \$ . & ' \* \$! 4 + % \$ ' - . = ' 5 \$ & \$! ' ) 0 " . ' % ) \* & " 5 \$! ! \$ \_ ) \$ \* & + . ' - % % " ! = - . % \$ ' A + B ' ? / ' 3 . \$! 8 : \ \* ' ! + . \$ ' \$ J & \$ . \* + " . ' 8 ) + = \$! + . \$ \* K ' ' T B + \* ' + . % ! ) = \$ \* ' & B \$ ' 4 \$! B \$ - = ' + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ ' \$ J & \$ . \* + " . N ' & ! - . \* , " ! 5 \$! ' - . = 6 " ! \* \$! 4 + % \$ ' - . = ' 5 \$ & \$! K ' T B \$ \* ' \* \$! 4 + % \$ \* ' - ! \$ . " & ' % " . . \$ % & \$ = ' & " ' 0 ! \$ 2 + . \* & - 11 \$ = ' ? / ' 3 . \$! 8 : ' = + \* & ! + L ) & + " . ' + . \$ \* K



---

F2EE[Z2EEEEEEEC

C



---

32EEEV2EEEEEEEC

C









9\$!" )&\$' ` 4\$!B\$-='7+. \$2? " 5 5\$!%+-16; . =) \*&!+-1' ? ) \*&" 5\$!

32EEDY2EEEEEEEC

? ) \*&" 5\$!@!" A&B

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+ ,!"&B\$'0)!O"\*\$"',)08!-=+. 8'!"!\$2!" )&+. 8'" 4\$!B\$-='\$(\$%&!+%'+\$. \$\*'- \*\*"%+-&\$='A+&B'&B\$')08!-='\$"!\$!' "%-&+" ' " , '\$!4+%\$\*'&"'  
\$J:\*&+. 8'%" 5 5\$!%+-1' - . ='+. =) \*&!+-1'\$(\$%&!+%') \*&" 5\$!\*K''TB+\*'0!"#\$%&' -1\* "'%-0& )!\$\*'. \$A'+. '\$J&\$ . \*+' . \*'- \*\*"%+-&\$='A+&B' . \$A '\$(\$%&!+%'  
\*\$!4+%\$\* , "!' -!8\$'%" 5 5\$!%+-1' - . ='+. =) \*&!+-1'%) \*&" 5\$!\*&B-&' -!\$' . "&B- . =\$='L:' ] \$A' / \$!4+%\$'R\$+4\$!:K''TB\$\*\$'0!"#\$%&' -!\$&:0%+-11:' 5 "\$!\$'









U.=\$!8!" ) .='3!\$%&!+%!' / \$!4+%\$29\$\*+=\$. &+-1

32EC[C2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C

;.\*&-11-&+" .'' , '\$!\$%&!+%') .=\$!8!" ) .='!\$\*+=\$. &+-1\*\$!4+%\$'&"" -%%" 5 5 "=-&\$'\$J+\*&+. 8!\$\*+=\$. &+-1%) \*&" 5\$!\*'\*\$!4+%\$' - .=' 5\$&! 5 " =+,+% - &+" . \*'  
H!\$5 "\$=\$!N!\$!" ) &\$' - .='+. %!\$-\*\$'\$!"" -='!\$\_) \$\* &\*K



` 4\$!B\$ -='3!\$%&!+% / \$!4+%\$29\$\*+=\$. &+-1

32ECYD2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@" A&B

C

;  
; . \*&-11-&+ " . " , '\$!\$%&!+%'+ . , ! - \*&! )%&! )!\$ , " ! . \$A' \*+ . 8!\$' , - 5+! : 'B" 5\$\*K











---

R+!' )!%B' !\$2?-0'3!\$%&! <\$&\$!\*'A6?)!\$.&'T!- . \*,!"!5\$!\*'- .='c"1&-8\$'T!- . \*,!"!5\$!\*'

R2EZEE2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C



R+!\$%&' )!%B-\*\$' !\$2? -0';` ]' <\$!\$!\*

R2EZCE2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C

;` ]' 5\$&\$!' -!\$' =\*&+.%&&' B+8B2\$. = ' 5 \$&\$!' \* ) \*\$ = , ' ! ' 5 \$&\$!' + . 8 ' 0 " A \$ ! ' 0 ! - . & \* N ' \* ) L \* & - & + " . \* N ' 3 . \$ ! 8 : ' 9 \$ ! + - L + + & : ' ? " ) . % + ! ' ' , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I N ' - . = ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : \ \* ' ! - 1 8 \$ \* & ; . = ) \* & ! + - ! ' - . = ' ? " 5 5 \$ ! % + - ! ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* K ; ` ] ' 5 \$ &\$!' \* - ! \$ ' - ! \* " ' ) \* \$ = ' - & ' F ) & " 5 - & % ' T B ! " A " 4 \$ ! ' H F T ` ! ' \* & \$ \* ' - . = , ' ! ' !



DRAFT: FOR DISCUSSION ONLY

R+!' )!%B' !5\$?-0'3!\$%&! <\$&\$!'A&B" )&'?)!\$. &'T!- . \*, "!5\$!\*'- . = 'c"l&-8\$'T!- . \*, "!5\$!\*H?TcTI

R2EZDE2EEEEEEEC  
R\$F . . -'^ -! =A+%0

?)\*&" 5\$! / )%\$\*\*  
?)\*&" 5\$!@!" A&B

C SCYDNaEZ'  
SaENZD['

SaENZD['

SaENEEEE'

SaENEEEE'

SaENIVVE'

3!\$%&!+% 5\$!\$\*', "!\$\*+=\$ . &+-!' - . = '\* 5 -!!%' " 5 5\$!%+-!'%|-\*\*%) \*&" 5\$!\*''&B-&'q`O&'") &q'",') \*+. 8'F=4- . %\$=' <\$&\$!+ . 8'; . .! - \*&! )%& )!\$'HF <;!' 5\$!\$\*K'TB\$\*\$' 5\$!\$\*'-!\$ 5\$!\$\*'A&B" )&'?)!\$. &'T!- . \*, \$!'6' c"l&-8\$'T!- . \*, \$!\*K'TB\$\*\$' 5\$!\$\*'A+!'L\$') \*\$=' , '!&B"\*\$'%) \*&" 5\$!\$\*K

9\$\_)!\$=\$&"%" . . \$%&'%) \*&" 5\$!\*'AB"'q`O&2" )&q'",') \*+. 8'F=4- . %\$=' <\$&\$!+ . 8'; . .! - \*&! )%& )!\$'HF <;!' 5\$!\$\*K

<\$-\* )!\$'\$!\$%&!+%'" . \* ) 50&+ . , "!' . \$A'%) \*&" 5\$!\$\*K

TB\$!\$'A+!'L\$' . "' 5\$!\$!' "O&+ . ' &""\*) 00"!&'? /'3 . \$!8:'`O&'` )&'O!" 8!- 5



---

R+!' )!%B' !\$2? -0'3!\$%&!+% '<\$&\$!'? -L+. \$&

R2EZ[E2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C



---

R+!' )!%B' !\$2? -0'3!\$%&!+% 'T!- . \* "%0\$&

R2EZY2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!'@!" A&B

C





!\$2? -0'F=4- .%\$=' <\$&\$!+.8';.,!- \*&!)%&&)!\$'HF <;!' <\$&\$!\*

R2EZZE2EEEEEEEC

? ) \*&" F=4- @!" A&B

C

!\$%-0&-1+>\$='0)!%B- \*\$' ", '+.8!\$' - .='&B!\$\$'OB- \*\$'\$(\$%&!+% 'F=4- .%\$=' <\$&\$!+.8';.,!- \*&!)%&&)!\$'HF <;!' 5 \$&\$!\*K

< -&\$!+-(\*!\$\_)!\$='&" "% 5 0!\$&\$ '\$(\$%&!+% ' 5 \$&\$!' +. \*&-1|-&+" . \*, "!' \*+, 8!\$' - .='&B!\$\$'OB- \*\$' . \$A' - .=' \$J+\*&+.8%) \*&" F=4\*K' F=4- .%\$=' <\$&\$!+.8' ;.,!- \*&!)%&&)!\$'HF <;!' 5 \$&\$!\*'+\*%' ". \*+= \$!\$=' - \*&B\$' \*&- .=-!=' 5 \$&\$!' ) \*\$='L: '%' ) \*&" F=4\*K





R- & - ' ! \$ \* \$ . & - & + " .

;2DECZ2ZCEEEEC

? ) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

U08! - = \$ ' < cWE '\* : \* & \$ 5 ' & ' ' \* ) 00 " ! & ! = - & - ' 0 ! \$ \* \$ . & 5 \$ . & ! , " ! ' ' 3 ! \$ % & ! + % ' 9 \$ ! + - L + ! & . ' ? " ) . % + ! ' " , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I ' & : 0 \$ % ) \* & " 5 \$ ! ' - \* ' A \$ ! ' - \* ' \* ) 00 " ! & ' F = 4 - . % \$ = ' < \$ & \$ ! + . 8 ' ; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' H F < ; ! ' = - & - ' 0 ! \$ \* \$ . & 5 \$ . &











---

C







---

M-%+1+&:'9\$%-0+&-1+>-&+" .23.\$!8:'R\$+4\$!:'/\$!4+%\$\*'H3R/I

P2DEDC2EEEEECE

C







---

C





---

n+!L:'2'9\$01-%\$

/2EYVV2EEEEEEEC

C



---

/2EYW\2EEEEEDW

C





?B-4- . \$- )J'9\$0!-%\$'T!- . \* , " !5\$!6 / A+%B8\$- !'rDN'R+\*&'M\$\$=\$!'9\$!- : 'U08!-=\$'ra'2'R+\*&!+L)&+ " .

/2EVDC2EEEEEDW

; . , !- \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C



P- .=\$!-'9 "-='2'9\$01-%\$'T!- . \*, "! 5 \$!6 / A+%B8\$-!'ra'2'R+\*&!+L)&+" .

/2EVDa2EEEEEDW

; ., !- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

; . \*&-11'-' \$A'\*A+%B8\$-!'&""!\$01-%\$&B\$'F1+\*'?B-15\$!\*'\*A+%B8\$-!'!+ . \*&-11\$='+. 'CW\C'-&'&B\$'P- .=\$!-'9 "-=\*')L\*-&+" .'+ . 'O"\*&+" . 'raK'; . \*&-11  
-' . \$A'CaZiCa0cN'aWKD' <\$8-4"1&2- 5 0\$!'H<



---

C









---

/ " )&B' / - . '2' 9\$01-%\$

/ 2EZVW2EEEEEEVE

C



T-11\$:'9" -='r'9\$0!-%\$'T!- . \*, "!5\$!\*'D'Q'a

/2EZZ\2EEEEVE

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C





---

T\$. &B' / &!\$\$&' 9\$L) +!='HR+\*&!+L)&+" . I

/ 2EZWC2EEEEEEVE

; ., !- \*&!)%&!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C







R+\*&!+L)&+ " . '2' ? " . \* &! ) %&+ " . '2'q / &-&+ " . 'Cq

/2EZWZ2EEEEVE

; . , ! - \* &! ) %& ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - &+ " .

C

; . \* &- 11' . \$A' / MV'+1% ) +&'L!\$-0\$!\*'&"!\$0!-%\$' / MV'+1% ) +&'L!\$-0\$!\*'9ECT

TBS' / MV'+1% ) +&'L!\$-0\$!\*'B-4\$L\$\$ . 'i=\$ . &+;\$=- \*'O- !&' , 'iBS'; . , ! - \* &! ) %& ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - &+ " . '%-O+&-1'O!"8!-5'L-\*\$=\$' . 'iBS'-8\$' , 'iBS'  
"!'\$0!-5+=X'9!'\$0!+ . 8'i&&B (\$!05+= \$'A+&-1+5!'OB-40B-!\*&-1!\$!+-L+!&: '\$' , 'iB\*:\*&\$5'- . = "A+&-1-==!\$\*\*&8!"A+ . 8'\$ . 4!" . 5+= \$i&-%" . %"=\$\*' \$')T



---

C



M!- &&'2'9\$0!-%\$T!- . \* ,!5\$!'Q' / A+%B8\$-!'HR+\*&!+L) &+" . I

/2EWEa2EEEEEEVE

; . ,!- \*&!)%& )!\$' < "=\$! . +>- &+" .

C

;  
\* &- !' - ' . \$A'CaZ&CaKZOcN'aWKD' < \$8-4"1&2-50\$!'H<cF!0"A\$!'&!- . \* ,!5\$!'&'!'\$0!-%\$&B\$aWKD' < cFN'Ca0 j 1 0 3rg +.8B")\*\$' . \* &- !' \$=+ . ' CW \ V' - &'&B\$'M!- &&'\* )L\* &- &+" . ' + . '0" \* &+" . ' rak' ; . \* &- !' . \$A' ` ) &2R" " !N'G-102; . ' < \$&- !%& !- = < \$ => ) 5 'c" &- 8\$' / A+%B8\$-!'&'!'\$0!-%\$&B\$'\$J+ +.8' \*A+%B8\$-!'&'&- !' - . = - !\$\* )L\* &- &+" . ' + . '0" \* &+" . ' rak

TB\$&!- . \* ,!5\$!' - . = \*A+%B8\$-!'&'&B\$'^- !' - . = - !\$\* )L\* &- &+" . 'B- \*'L\$\$ . ' + = \$ . &+ , \$ = - \*'0- !&' , ' &B\$' ; . , !- \* &! ) % & & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " . ' % - 0 & - ! ' ! \$ 0 ! - % \$ 5 \$ . & ' 0 ! " 8 ! - 5 ' L - \* \$ = ' . ' & B \$ ' - 8 \$ ' , ' & B \$ ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & K ' ' T B + \* ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & ' B - \* ' L \$ \$ . ' + . ' \* \$ ! 4 + % \$ , " ! ' [ D 6 [ V ' : \$ - ! \* ' - . = ' + \* ' - &'&B\$'\$ . = " , ' & \* ' ) \* \$ , ) ! ' + , \$ ( ' ' 9 \$ 0 ! - % + . 8 ' & B \$ ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & ' - &'&B+ \* \* ) L \* &- &+" . ' A + ! ' + 5 0 ! " 4 \$ & B \$ ' " 4 \$ ! - ! ' ! \$ ! + - L + ! & : ' , ' & B \$ ' \* : \* & \$ 5 ' - . = ! 0 " 4 + = \$ , " ! ' % " . & + . ) \$ = ' \* \$ ! 4 + % \$ & " " ) ! % ) \* & " 5 \$ ! \* , " ! 5 - . : : \$ - ! \* , " ! A - ! = K ' ' T B + \* ' 0 ! " # \$ % & - ! \* " + 5 0 ! \$ 5 \$ . & \* ' - . \$ A \$ ! & \$ % B . " ! " 8 : ' , \* A+%B8\$-!'&B-&' - ! " A \* ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' & " "



R+\*&!+L)&+ ".2' ] ".2<+%!"O!"%\$\*\*\*"! !"&\$%&+4\$'9\$!-:'U08!-=\$

/2EWCa2EEEEEEVE

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+ " .

C

U08!-=\$-11' ". 25+%!"O!"%\$\*\*\*"!O!"&\$%&+4\$'!\$!-: '\*&'?' /'3.\$!8:/\*&-.-!='/%BA\$&+>\$!3.8+.\$\$!+.8'7-L"!-&!+;\$\*H/371'  
5+%!"O!"%\$\*\*\*"!2L-\*\$=!\$!-: '\*-&'\$4\$!:'\*)L\*&-&+ ".K'TB+\*A+11+.%)=\$'-11'3!\$%&!" 5\$%B-.+%-'-. =' / "1+= /&-&\$!\$!-: \*K

/&-&+\*&+% -11:N'\$!\$%&!" 5\$%B-.+%-'!\$!-: '\*\*) ,,\$!,!" 5'&B'\$,\$,%&" ,'-8\$'5"!\$'&B-. ' '&B\$!'&:0\$\*!" ,!\$!-: \*K'F\*'+5\$'0-\*\*\*\$N'&B\$'5\$%B-.+%-'!  
0-!&+\*&-!&'&"=\$&\$!+!"-&\$!-.'='!+,&'0-!&'AB+%B!(\$\_)!+\$\*O\$!+="+%'5-+.&\$.-.%\$N'+-1+L!-&+ ".N'-.'=&\$\*&+.8K'TB\$\*\$',-%&!"!+\*.%!\$-\*\$'&B\$!-&\$!" ,  
,-+!)!\$'-.='5+\*"O\$!-&+ ".AB+%B'+50-%&\*'&B\$'-4-+!-L+!&:" ,&B\$'O!"&\$%&+4\$'\$\_)+05\$.&-.'!\$!+L+!&:" ,")! '\*: \*&\$5K';.-==+&+ ".N'&!-==+&+ ".-1'  
\$!\$%&!" 5\$%B-.+%-'-.='\*&-&+%O!"&\$%&+" .!\$!-: '\*") ,,\$!-'\*+.8!\$' ,)%&+ ".AB+%B!(\$\_)!+\$\*'+.\*&-11-&+ ". ' ,5)1&+O!\$!\$!-: \*H(K\$K" .\$',"!\$-%B'  
OB-\*\$IN'-)J+!+!:'!\$!-: \*N'-.'=%" 55) .+%-&+ ".\$\_)+05\$.&K < "!"\$%' 50" .\$.&\*!\$\*)1&\*'+.'5"!\$'+.&\$!%" .\$.%&+ ".\*'-.'+.%!\$-\*\$=%" 50" .\$.&  
,-+!)!\$\*K

<+%!"O!"%\$\*\*\*"!2L-\*\$='O!"&\$%&+4\$'!\$!-: '\*'+4\$!5"!\$'+.,"!5-&+ ".-'-='\*)O\$!+!"!\$!+L+!&:'A+&B!' "A\$!'5-+.&\$.-.%\$%' \*&\*K'TB\$:'-!\$'  
5)1&+2,).%&+ ". '\$4+%\$\*&B-&'-%-.'L\$'O!"8!-55\$='&'O\$!,"!5-'4-!+\$&:" ,O!"&\$%&+" .',).%&+ ".\*K'TB\$:'-!\$',-\*&\$!N'5"!\$\*\$.\*+&+4\$N'-.'5"!\$'  
!\$!+L!\$K'TB\$:'O!"4+=\$!\$5"&\$%' 55) .+%-&+ ".-'-%\$\*\*\*,"!\*\$&&+.8\*N'5" .&+!+.8N'-.'=%" .&!"!K'TB\$:'-!\$%-O-L!\$' ,!\$%"!+=.8,-)1&-.'=  
=\*&!)L-.%\$'=-&-K

R\$!-:+.8'&B\$')08!-=\$" ,")&=-&\$=\$J+\*&+.8'O!"&\$%&+4\$'!\$!-: +.8\$\$\_)+05\$.&'A+11'B-4\$' . \$8-&+4\$'+50-%&\*" . '&B\$!\$!+L+!&:" ,")!O" A\$!' \*:&\$5  
+.-==+&+ ".&+" .%!\$-+\*.8'&B\$'5-+.&\$.-.%\$%' \*&K



M+4\$' "+.&\*2'9\$01-%\$T!-. \*,"!5\$!6 / A+%B8\$-!'rV'HR+\*!+L)&+" . l

/2EWCV2EEEEEEVE

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

;.\*&-11'-'. \$A'CaZfCa0cN'aWKD' <\$8-4"1&2- 50\$!\$'H<cFI'0"A\$!&!-. \*,"!5\$!&'!\$01-%\$&B\$'aWKD' <cFN'Ca0c'G\$\*&+. 8B") \*\$&!-. \*,"!5\$!' +.\*&-11\$='+. 'CW\ a'-&'&B\$'M+4\$' "+.&\*+\*)L\*&-&+" .'+.'O"\*+&+" . 'rVK';.\*&-11'-'. \$A'\*A+%B8\$-!'&'!\$01-%\$&B\$'F1+\*' ?B-15\$!\*+\*A+%B8\$-!' +.\*&-11\$=' +.'CW\ a'-&'&B\$'M+4\$' "+.&\*+\*)L\*&-&+" .'+.'O"\*+&+" . 'rVK';.\*&-11'. \$A'` )&2R" "!'N'G-102;.' <\$&-1%1-=' <\$=+) 5'c"1&-8\$' / A+%B8\$-!'&'!\$01-%\$&B\$' \$J+\*&+. 8'\*A+%B8\$-!' +.'O"\*+&+" . '\*rVK

TB\$&!-. \*,"!5\$!'-. ='\*A+%B8\$-!'&'&B\$'M+4\$' "+.&\*+\*)L\*&-&+" . 'B-\*'L\$\$. '+=\$. &+,t\$='- \*'O-!&' ,&B\$';.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" . '%-O&-!' !\$01-%\$5\$. &'O!"8!- 5'L-\*\$=' . '&B\$'-8\$' , '&B\$'\$\_)+05\$. &'K'TB+\*('\$\_)+05\$. &'B-\*'L\$\$. '+.'\*\$!4+%\$', "!' [V':-\$-!\*-'. ='+\*+&'&B\$'\$. =' ,&+\*









?-0+&-!'9\$0!-%\$5\$.&2R+\*&!+L)&+" .

/2C[ED2EEEEaW

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

)!%B-\*\$'- . ='+. \*&-11!\$0!-%\$5\$.&=+\*&!+L)&+" . '\$\_)+05\$.&', '!') . \$J0\$%&\$=\$', -+(\$=%-0+&-!'\*)L\* &-&+" . '=+\*&!+L)&+" . '\$\_)+05\$.&K















3.\$!8:'<-. -8\$5\$.&'/:\*!\$5'H3</!'U08!-=\$2?-0+&-1

`2EE\V2EEEEEEEC  
9+%-!=""<-!="" .-=""

3!\$%&!+% 'R+\* &!+L) &+ " .  
/0\$%+ -1' !"# \$%&\*

C SCaNYEZIZEE'  
SYNEEEEEEE'                      S\NEEEEEEE'  
SYEENEEEE'                      SaEENEEEE                      S\EZIZEE'

;. \* &-11-&+ " . ' ' , ' - . ' -11' . \$A'3.\$!8:'<-. -8\$5\$.&'/:\*!\$5'- . = '5+ . " !65 -# " ! )08! - = \$ \* \$4\$! : ' &A " : \$ - ! \* + . ' % " . # ) . % & + " . ' A + B ' B - ! = A - ! \$ K

TB:\*'0!"#\$%&'\*+0-!&" , '&B\$' / )0\$!4+\*"!:'?' . &! "1' - . = 'R - & - 'F%\_ ) + \* + & + " . '3\_) + 05\$. &'H / ? FRF1!" - = 5 - 0'0!"8! - 5'AB+%B'A+11'\$4-1) - &\$' - 11'  
/ ? FRF' \* : \* & \$ 5 \* , " ! 0 " \* \* + L \$ ' % " . \* " ! + = - & + " . ' - . = + 5 0 ! " 4 \$ = ' - = B \$ ! \$ . % \$ ' & " " ? / ' 3 . \$ ! 8 : ; T ' \* & - . = - ! = \* K ' U 0 8 ! - = \$ 6 9 \$ 0 1 - % \$ 5 \$ . & ' . \$ \$ = \$ = ' & " "  
! \$ 5 - + . ' + . ' ] " ! & B ' F 5 \$ ! + % - . ' 3 ! \$ % & ! + % ' 9 \$ ! + - L + ! & : ' ? " ! 0 " ! - & + " . ' H ] 3 9 ? 1 ' % " 5 0 ! + - . % \$ , " ! \* \$ % ) ! & : ' - . = ' 0 - & % B ' ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & \* ' - 1 " . 8 ' A + B ' . \$ A '  
, \$ - & ) ! \$ \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " " \* ) 0 0 " ! & ' M ! \$ J ` G 3 9 P ) . = ! \$ ' - . = ' ` 0 \$ ! - & + " . \* K

U\*\$' , '% " ! 0 " ! - & \$ \* & - . = - ! = " 0 \$ ! - & + . 8 ' \* : \* & \$ 5 \* ' - . = ' B - ! = A - ! \$ , " ! ] 3 9 ? ' % " 5 0 ! + - . % \$ , " ! \* \$ % ) ! & : ' - . = ' 0 - & % B ' ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & \* ' - 1 " . 8 ' A + B ' . \$ A '  
, \$ - & ) ! \$ \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " " \* ) 0 0 " ! & ' M ! \$ J ` G 3 9 P ) . = ! \$ ' - . = ' ` 0 \$ ! - & + " . \* K

U08!-=\$'A+11%' 5 0!\$!\$!:'!\$0!-%\$%)!!\$.&'\*:\*&\$5'+.'!=\$!'&'0\$ \$0'. '\*&-.-=-!\*'-.'!]39?'%'50!+-.%\$K';'. "&' - 00!"4\$='&B\$'0!"#\$%&'A+11'L\$'  
)&'",']39?'%'50!+-.%\$,'!'0-&%B+.8'-.'=\$\*\$%)!&:K'<+&8-&\$='!+\*0'A+&B'+.&\$!+5'\*&\$0'&'')0=-&\$'!-%\$'-.='!+. )J'B-!=\$A-!\$') . &+!&B+\*'+. -1'  
=\$%+\*+'. ' . '9M ', " ! ! \$ 0 ! - % \$ 5 \$ . & ' 4 \$ . = " ! + \* % " 5 0 ! \$ & \$ = K



---

'F)0\$!4+&"!:'3\_):05\$.&='R-&-  
`2EYDE2EEEEED[

C





@F/'/:\*&\$5'?".&!"'-'.'='R-&- 'F%\_) +\*+&+".'H/?FRFI'U08!-=\$

`2EZa\2EEEEEEEC

/0\$%+-!' !"#%&\*

C

;.\*&-11-&+".'",'-.'-11'. \$A'@-\*/ )0\$!4+\*!"!:'?'".&!"'-'.'='R-&- 'F%\_) +\*+&+".'3\_)+05\$.&'H/?FRFI'<-.-8\$5\$.&' / :\*&\$5'-.'='5+."!65-#"!  
)08!-=\$'\$4\$!:'D':\$-!'A+&B'5-#"!)08!-=\$'+. '%". #) . %&+".' 'A+&B'B-!=A-!\$(





@-\*'9\$5 "&\$'T\$!5+. -!U .&'H9TUI'U08!-=\$\*

`2EZZ\2EEEEEEEC

/0\$%+-! ' !"#%&\*

C

)!%B-\*\$'- . ='+. \*&-!!'9\$|- : '7-== \$!'7"8+%'+. '@-\*'9\$5 "&\$'T\$!5+. -!U .&'H9TU\*I' -&'B!\$\$'4-!4\$'%" 5 0!\$J\$\*K



---

`2EZZZ2EEEEEEEC

C



















R+\*&!+L)&+ ". '2'?' " . \*&!)%&+ ". '2' /EZZD-'^^'([Da'9\$0  
/2EZZD2EEEEEEVE

/ : \*&\$5 '@!" A&B

C

;  
; . \*&- 11', \$\$=\$!'L!\$-0\$!' - . ='0!"&\$%&+4\$'!\$|- : '0- . \$!+ . '- \*\*"%&+&+ " . 'A&B' . \$A'%+!%) +&K











---

R+\*&!+L)&+ " . '2'F . = \$! \* " . '2' ] \$A'CEE' < \$8-4" %2- 50\$!\$'H < cFI'T! - . \* , " !5\$!6 / A+%B8\$ -!rC

/2EWEW2EEEEEEVE

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C



R+\*&!+L)&t" . '2' <+&" A . '2' ] \$A' / ) L\* &- &t" .

/2EWCE2EEEEVE

/ : \* & \$ 5 '@ ! " A & B

C

TBS' <+&" A . '\*' ) L\* &- &t" . 'A+!|' L\$' = \$\*+8 . \$ = ' - '\*' - '&B!\$\$' ) . +&' \*+&\$' A+&B' . '\$' CEE' < \$8-4 " |&2- 5 0\$!\$' H < cFI' ) . +& - . = ' " . \$ , " ) !2, \$\$ = \$!' \* A+&%B8\$ - !'  
(+ . \$ ) OK' TBS\$ '\*' ) L\* &- &t" . 'A+!|' L\$' % - &\$ = ' . \$ - !' M!\$ = !+ % \* L ) !8' 9 = ' - . = ' P! - . % " ' 9 = K! - . = ' & - 0' + . & " ' &B\$' \$J+\* &t . 8' M+4\$' " + . &\* - . = ' ` 15 " \* ' CaZ0c'



---

T\$J-\*'9\$\*\$-!%B'2' ]\$A'T!- . \* , " !5\$!6 / A+%B8\$-!'r [ 'HT!- . \*8M+ " . l  
/2EWC\2EEEEEEVE

C



---

T!) 5L" '2' ]\$A'T!- . \*, " !5 \$!6 / A+&%B8\$-!'rD'Q'T:\$'P!\$-0\$!'CD3['HR+\*&!+L)&+" . I  
/2EWCZ2EEEEEEVE

/:\*&\$5'@"A&B

C



/GV'r']\$A'/)L\*~&+".'HR+\*!+L)&+" .I

/2EWDE2EEEEVE

/:\*~\$5'@!"A&B

C

/GV'\*)L\*~&+".'A+!!'L\$=\$\*+8.\$=\$'-\*!-'&B!\$\$') .+&!\*~\$'A+&B'&B\$'+.+&+-'!L)+!="" )&'+.%!)=>.8'" .'\$'CEE'<\$8-4"1&2-50\$!\$'H<cFI') .+&'-.='". '\$'  
,")!2,\$\$=\$!'\*A+&%B8\$-!'!+. \$)OK



---

/B\$0B\$!= '2'; . \*% - 11'HCl'2'9\$1"% - &\$= ', ! " 5 'T- 11\$: '9= 'CaZ6aV0cN'YE' < cF'dM < 9 rD

/2EWa[2EEEEVE

/ : \*%\$ 5 '@! " A&B

C





< - !&+ . \$>2 ] \$A'CEE < cF'T! - . \* , " ! 5 \$! 6 / A+%B8\$ - !' rCN' F== '?+!%) +&' / A+%B\$!N' F== 'CaZ0c'T+\$'P!\$-0\$!

/ 2EWaY2EEEEEEVE

/ : \*&\$5 '@!' " A&B

C

P) += " . \$'aY0c '%+!%) +&'&' " \* ) 00 " !&' 8! " A&B' + . ' < - !&+ . \$>' Q' G - !>\$ 5 ' Q' / &&' ^ \$ = A+8' 8! " A&B(' P) += . 8 " , ' - ' ] \$A'CEE < \$8 - 4 " !&2 - 5 0\$! \$'H < cF! ' &! - . \* , " ! 5 \$! 6 \* A+%B8\$ - !' rCN' - == '%+!%) +&' \* A+%B\$!N' - . = ' - == 'CaZ0c'T+\$'P!\$-0\$!K

F' . \$A' \* ) L \* & - &+ " . ' &! - . \* , " ! 5 \$! ' + \* ' . \$\$ = \$ = ' - &' < - !&+ . \$>' &' " 0\$ \$ 0' ) O' A+%B' &B\$ ' 8! " A&B(' TB\$ ' ! - 0 += ' 8! " A&B' - &' < - !&+ . \$>29 - . = " ! 0B2 / &&' ^ \$ = A+8' - ! \$ - \* ' HM < ' CYCZ ' Q' ; ^ 2CE ' Q' 7 " " O' CVE [ ' Q' M " \* &\$ ' ! ! " - = ! ' - . = ' &B\$ ' \* ) L = + 4 \* + " . ' O! " # \$ % 8 + \* , + ' & - 0 \$ . ' 5 " \* &' " , ' &B\$ ' % - 0 - % & : ' - &' < - !&+ . \$>' \* ) L \* & - &+ " . K' ? ) ! ! \$ . & ! : N' ? + ! % ) + &' ? YaC' \* ) 00 " ! & \* '



---

/")&B". '2' ]\$A'[E<cF'T!- . \*,"!5\$!6/A+&%B8\$-!'rC

/2EWaV2EEEEEEVE

/ : \* & \$ 5 '@ ! " A & B

C

---

P) : ! = & A " ' Ca 0 c ' % + ! % ) & \* ' & " ' \* ) 0 0 " ! & ' P ! " " 0 \* ' \* ) L \* & - & + " . ' - . = ' P ! " " 0 \* ' ? & : ' P - \* \$ = \$ 4 \$ ! " 0 5 \$ . & K









] \$A'M\$J+L\$' -&B'?-0-%+&: 'u'' / \$!4\$'9\$&-+!'R\$5 - .='@!' A&B'Q'9\$0!-%\$'@\$ . \$!-&+.8'U . +&\* ' !"#%&\$='&' '9!

] 3GeY

; ., !- \*&! )%& )!\$' < "=\$! . +> -&+ " .

C

1-%\$B"!=\$! , " !' . \$A'M\$J+L\$' -&B'%-0-%+&: 'u'' \*\$!4\$'!\$&-+!'=\$5 - .='8! "A&B'!'\$0!-%\$'-8+ .8' / " 5 5\$!\*' . -& )!-! '8- \*' \*&\$- 5' ) . +&\*N'Q'!\$0!-%\$' /O!)%\$'C%' "-1' ) . +&K

1-%\$B"!=\$! , " !' . \$A'M\$J+L\$' -&B'%-0-%+&: 'u'' \*\$!4\$'!\$&-+!'=\$5 - .='8! "A&B'!'\$0!-%\$'-8+ .8' / " 5 5\$!\*' . -& )!-! '8- \*' \*&\$- 5' ) . +&\*N'Q'!\$0!-%\$' /O!)%\$'C%' "-1' ) . +&K

!" &\$%&\* " ) ! ! \$&-+!' ) \* & " 5 \$ ! \* , ! " 5 ' B : 8 B ' 5 - ! O \$ & ' O ! + % \$ ' \$ J O " \* ) ! \$ & B ! " ) 8 B ' & B \$ ' ) \* \$ " , ' O B : \* + % - ! ' 8 \$ . \$ ! - & + . 8 ' - \* \* \$ & \* K ' / ) 0 0 " ! & \* ' ? ) \* & " 5 \$ ! F , , " ! = - L + & : N ' 9 \$ \* + & \$ . % : N ' Q ' 9 \$ + - L + & : K

M+ . - . % + - ! f ' ; . - L + & : ' u ' ' O " 4 + = \$ \* ) , , + % + \$ . & ' 8 \$ . \$ ! - & + " . N ' O " & \$ . & + - ! ! : ' \$ J O " \* + . 8 " ) ! % ) \* & " 5 \$ ! \* & " ' B : 8 B ' 3 9 ? ` T ' 5 - ! O \$ & ' O ! + % \$ \* N ' A B : % B % " ) ! = ' + . % ! \$ - \* \$ % " \* & \* & " " ) ! % ) \* & " 5 \$ ! \* K





---

C







P) \*+. \$\*\*'?!+&%-1' / : \*&\$5'9\$-12&+5\$'? "2` 0&+5+>-&+" . 'U08!-=\$

M2ECaY2DCEEEEC

/0\$%+-1' !"#%&\*

C

9\$-12T+5\$'? "2" 0&+5+>-&+" . 'H9T?I!\$=\$\*+8.6)08!-=\$&"'&B\$'<-!0\$&'`0\$!-&+.8' / : \*&\$5K''9T?'+\*&B\$'O! "%\$\*\*'",'O! "%) !+.8\$. \$!8:'- . ='  
- . %+11- !: '\*\$!4+%\$\*\*+5)1&- . \$" ) \*1: '+. '&B\$'9\$-12T+5\$'<-!0\$&'H9T<IK'; . '&B\$'%) !!\$. &'5 -!0\$&'3!\$%&!+% '9\$!+-L+!&:'? ") . %+!' , 'T\$J- \*'H39? ` TI'



@\$. \$! - &t" . ' < - . - 8\$5\$. &' / : \* &\$5 '9\$ -12&+5\$' ? "2 ` 0&t+5+>- &t" . 'U08! -=\$

M2ECaY2DCEEEa

/0\$%+-1' !"#%&\*

C

9\$ -12&+5\$' ? "2"0&t+5+>- &t" . '!\$=\$\*+8.6)08! -=\$'&'&B\$' < -!0\$&' ` 0\$! - &t. 8' / : \* &\$5(' '9\$ -12&+5\$' ? "2 ` 0&t+5+>- &t" . '+\* '&B\$'0! "%\$\*\*'" , '0! "%) !+. 8'  
\$. \$!8: '-. ='- . %+11- !: '\*\$!4+%\$\*\*+5 )&- . \$" ) \*1: '+. '&B\$'9\$ -12T















R!+4+.8' /+5 )1-&"!

;2YEEE2CEEaCEY

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

---

9\$0|-%\$5\$.&'",%)!!\$.&'!+4+.8'+5 )1-&"!K

---

-=4- .%\$5\$.&'%" .&+.)\$'&"\$4"14\$K

9\$0|-%\$5\$.&'A+11'-11"A',!')02&"2=-&\$"0&+ . \*'&"'0"\*\*\*+L1:'.%!)=\$'&B\$!"O\$!-&+ . -1') .&\*'-. ='. \$A'&\$%B. "1"8:K







---

7-!8\$'? " 5 5\$!%+-1' "A\$!'@!\$\$.'T-!+,,'H7? 2@9 ]I

;2[EEC2YEEEEEE

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

7-!8\$'? " 5 5\$!%+-1' "A\$!'@!\$\$.'T-!+,,









---

R+!\$%&' )!%B- \*\$'

R2EEaa2EEEE\|D

C







P"\*%B'/%- . .+.8'T" '| '9\$0l-%\$5\$.&

;2YEEE2CEEaCE[

/0\$%+-1' !"#%&\*r132.04 -30 ire W E2CEEaCE[

C

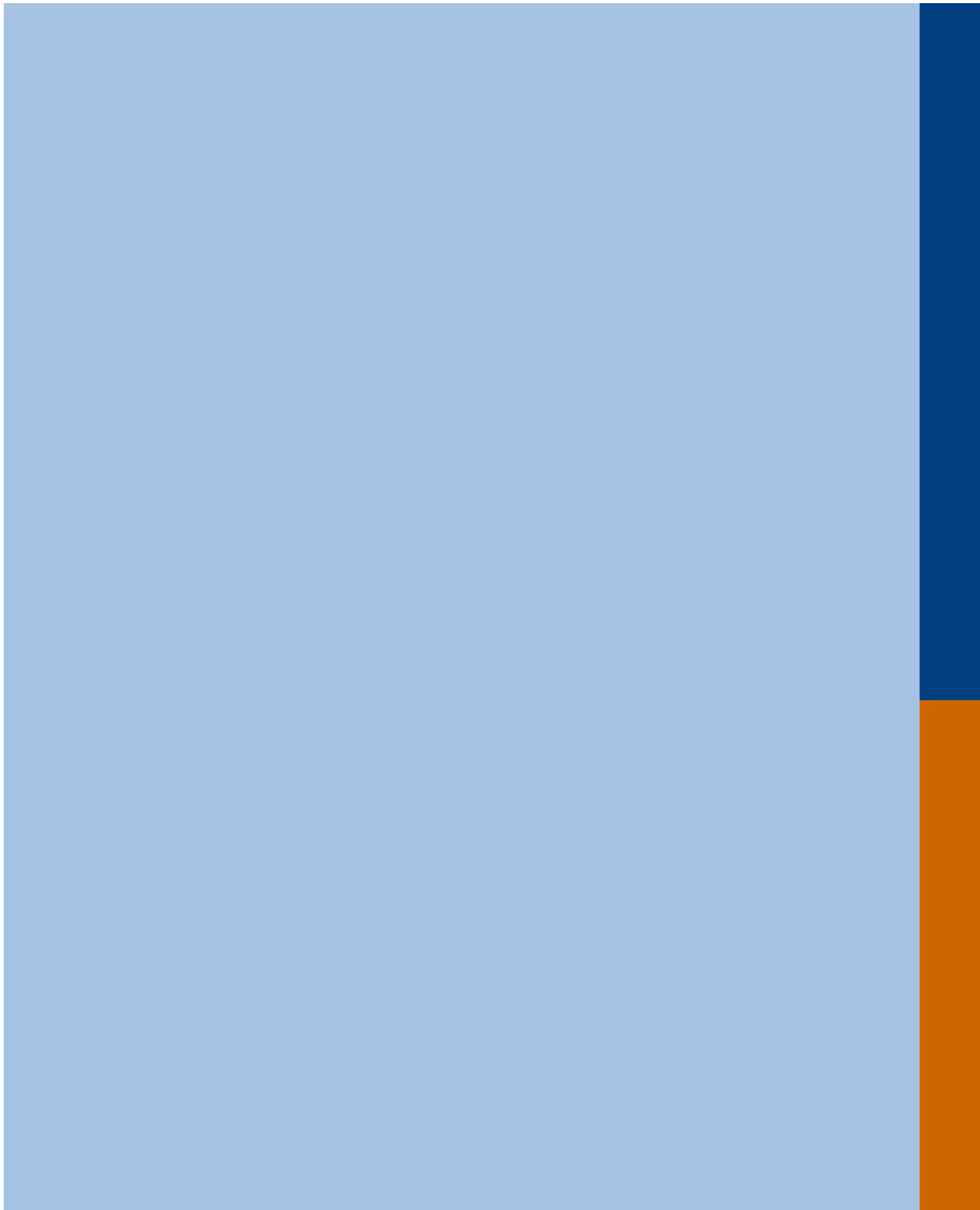


T\$!\$5 -&+%\*

;2YECC2YEEEEEE

/O\$%+-1' !"#%&\*

C







? " ! 0 " ! - & \$ ' ? " 5 0 ! + - . % \$ ' T ! - % 0 + . 8 ' / : \* & \$ 5 ' H ? < ` ! ' ; 5 0 ! \$ 5 \$ . & - & + " . ' / & ! - & \$ 8 :

; 2 E \ [ \ 2 E E E E E E E C

3 . 4 ! " . 5 \$ . & - 1 6 ' 7 \$ 8 + \* 1 - & + 4 \$ 6 ' 9 \$ 8 ) 1 - & " ! :

C











?+4%';50!"4\$5\$.&'2'P\$J-!'?") .&:

@2ED\a2EEEEEEEC

?+4%';50!"4\$5\$.&\*

C

G!4C92.'",&B+.'&B\$L'?="-!:\$\*"',&B\$F5 T37.7 #)[(!"IO\*HP? G!';50!"4\$5\$.&'2'P\$J- !"#%&!) 56(F!\$+L -%'-!\$'?'%" .,1 O&&B\$L'\$.&O"



---

?+4+%';50!"4\$5\$.&'T\$J- \*'R\$0-!&5\$.&'", 'T!- . \*0"!&-&+" . 'HTdR` TI'9\$+5L)!\* -L!\$

@2EDZC2EEEEEEEC

?+4+%';50!"4\$5\$.&\*

C





?+4+%';5 0!"4\$5\$.&\*2'`&B\$!

@2EaCD2EEEEEEEC

?+4+%';5 0!"4\$5\$.&\*

C

F=#)\*&N'!\$01-%\$N'-L-.=".'-..=6"!\$5"4\$'\$J+\*&+.8'8- '\*!=+\*&!+L)&+'.',-%+!+&+\*\$\*&B-&'!+\$'A+&B+'. '&B\$'L" ) .=-!+\$\*''', '(!+\*=+&+&+ ". -!'F8\$.%+\$\*''&B\$!'







R+!\$%&' )!%B-\*\$'3.%"=\$!'9\$\$+4\$!'T!-.\*5+&&\$!'H39T!'<"=)I\$\*

R2EDaC2EEEEEEEC

?)\*&"5\$!'@!"A&B

C

;T9` ]';.%k'[E@'2'39T'8-\*'5"=)I\$\*',"!'-||'.\$A!\$\*+=\$.&+-'8-\*'5\$&\$!\*K

G+||'0!"4+=\$&B\$'-L+&:','!'&B\$'R-&-'F%\_) +\*+&+".'&\$-5'&""!\$5"&\$!:'!\$-='&B\$'\_) -.&+&:'"',8-\*'%'".\*)50&+ ".')\*\$='L:'&B\$'%) \*&"5\$!'A&B" )&' B-4+.8'&""\$.&\$!'&B\$'%) \*&"5\$!'\*0!\$5+\*\$K

.8P+5L+\*,+3 / .6MSR5\$&\$,+3 /





R+!\$%&' )!%B-\*\$' !\$2? -0'@- '\* <\$!\$!\*

R2EWEE2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!'@!" A&B

C

@- '\*=\$4+%\$\*','!&B\$'5\$-\*)!\$5\$.&'", '8- '\*%' .\*) 50&+ ".K''TB\$\*\$'0!'#\$%&\*A ")t='L\$', '!'\$\_) \$\*&'L: '%)\*&" 5\$!', '!'. \$A'+. \*&-||-&+ " . \*- '\*A\$!K

9\$\_)!\$=\$&'%' . . \$%&'%) \*&" 5\$!'+' . '!=\$!'&'5\$-\*)!\$8- '\*%' .\*) 50&+ ".K

"&\$ .&+-' , '!'+ . %!\$-\*\$=\$!'\$4\$. )\$\*'=)\$'&'%' ) \*&" 5\$!'8!" A&B' - '\*A\$!|- '\*+ . %!\$-\*\$=\$%' ) \*&" 5\$!'\* -&+\*, -%&+ " . 'L: '5\$\$&+. 8'&B\$'%) \*&" 5\$!' . \$\$=\*K

; . -L+!&: '&' '5\$\$&'%) \*&" 5\$!'J0\$%&-&+ " . \*N'\*) 00" I&'%+&: '8!" A&B'L: '0!" 4+=. 8') &+!&+\$\*N' - . ='0" &\$ . &+-'!'\*\*\*', '\$4\$. )\$\*K



R+!\$%&' )!%B-\*\$' !\$2? -0'@-\*/\$!4+%\$'9\$8)1-&"!

R2EWDE2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C

@-\*/\$!4+%\$'9\$8)1-&"!\*,!"!9\$\*+=\$.&+-!'-.=' / 5 -!!'?" 5 5\$!%+-!'@-\*/?)\*&" 5\$!\*K

9\$\_)!\$='&'"%" .. \$%&'%) \*&" 5\$!\*'+. "'!=\$!'&""!7G\$.&+- 5 -+. &-+.=\$!Td (9\$\_8%+-0!\$\*\*!\$%\$5\$!\*K)Tj /TT! 10 8f -0.9 10.85 Td (.8=>5,+&



---

R+!\$%&' )!%B-\*\$' !\$2? -0'@-\*'?" 5 5\$!%+-16; .)=)\*&(65!\$8)1-&"!EC)T20412. -3018 Td?.=)" 5 5'@!" A&B/F  
R2EW[E2EEEEEEEC

C



R+!\$%&' )!%B-\*\$`L\*"!\$&\$'@-\*' <\$&\$!'9\$0!-%\$5\$.&

R2DECv2EEEEEEEC

?)\*&"5\$!@!"A&B

C

9\$0!-%\$5\$.&'',-00!"J+5-&\$!:'YENEEE'8-\*\$5\$&\$!\*+'.7"&' / CEaE6CEaa'AB+%B' -!\$'L\$%"5+.8'\$\*\*'-%)!-&\$K



---

;.\*&-11' 1-.\*&+%!/\$!4+%\$\*

@2EEDZ2EEEEEEEC

C





---

@2E

C







---

@2ECC [2CCCCCCC

C





---

@2E

C



;.\*&-11'@-\*/)L=+4+\*+".';.,!-\*&!)%&)!\$

@2ECCZ2EEEEEEEC

?)\*&"5\$!@"A&B

C

;  
B\$10'\*\$!4\$'. \$A'%) \*&" 5\$!\*!\$\_) \$\*&'L:'-001+% -&+".';.,!-\$A'\*)L=+4+\*+".'=\$4\$!"05\$. &('TB\$\*\$=\$=\*&!+L)&+".'5-+. \*'A")!='





;.\*&-11']\$A'@-.\*'R\$4+%\$\*'uZEE?M^'H?)L+%M\$\$&'O\$!'^")!!

@2EWEE2EEEEEEEC

?)\*&"5\$!@!"A&B

C

;.\*&-11-&+".'",'. \$A'8-.\*'=\$4+%\$\*')O".%'\*)&"5\$!'!\$\_)\$\*&'L: '-00!+%-&+".'",!'%)&"5\$!\*K!'TBS\*\$'=\$+&!+L)&+".'\*\$!4+%\$\*'A")!='B\$'O'\*\$!4\$'.\$A'



---

@- \*'@!" A&B' /&! -&\$8:

@2EW\Y2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!'@!" A&B

C

---

!" 4+=\$'8- \*'\*\$!4+%\$\*'&"'. \$A'%) \*&" 5\$!\*K

---

---











---

9\$0l-%\$ / &\$s|@- \*' / \$!4+%\$\* 'A&B' 1- \*&+%

@2EEC[2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < " .Z' 10F+ " .R

C



@-&\$' / &-&+ " . 'U08! - = \$ \*

@2EDEC2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

U08! - = \$ ' , \$ J + \* & + . 8 ' 8 - \* ' @ - & \$ ' / & - & + " . ' , - % + ! & + \$ \* ' & B - & ' - ! \$ ' - 00 ! " - % B + . 8 ' & B \$ ' \$ . = ' " , & B \$ + ! ' = \$ \* + 8 . ' - . = ' ) \* \$ , ) ! ' + , \$ ' - . = ! \$ \_ ) + ! \$ + . % ! \$ - \* \$ = '  
5 - + . & \$ . - . % \$ N ! \$ 0 - + ! N ' - . = ' " 0 \$ ! - & + . 8 ' % " \* & \* K







9\$. \$A-1' !"8!- 5'2'9\$0!-%\$ / )00!:' !\$\*\*)!\$'H/ I' < -+. \*

@2EDaV2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$N'-L-.=" .'-.=6"!\$5 "4\$'\$J+\*&+.8'8- \*!+\*&!+L)&+" .',-+%+&+\$\*'H/ )00!:' !\$\*\*)!\$' < -+. \*I'&B-&'-\$' -00!" -%B+.8'&B\$'\$.='',&B\$!'  
=\$\*+8.'-..=') \*\$,)!'t,\$'-..='-\$!\$!)!+.8't. %!\$- \*+.8'5 -+.&\$.-. %\$N!\$0-+!'-.=' "0\$!-&+" . \*'%" \*&\*K







`4\$!' !\$\*\*)!\$' !"&\$%&+" . 'H` I

@2EWaC2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

9\$0!-%\$5\$.&'-.=')08!-=\$' , '\* : \* & \$ 5 ! \$ 8 ) 1 - & " ! ' , - % + ! & + \$ \* ' & B - & ' - ! \$ ' L \$ : " . = ' & B \$ + ! ' ) \* \$ , ) 1 ' + , \$ (

!"#\$%&'A+(1')08!-=\$' \* : \* & \$ 5 ! \$ 8 ) 1 - & " ! ' \* & - & + " . \* ' + = \$ . & + , \$ = ' & " ' ' 5 \$ \$ & ' - 11 ! \$ 8 ) 1 - & " ! : ' ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & \* ' - . = ' + 5 0 ! " 4 \$ ' & B \$ ' \* - , \$ & : ' - . = ' " 0 \$ ! - & + " . ' , ' & B \$ ' 8 - \* ' = + \* & ! + L ) & + " . ' \* : \* & \$ 5 K





@- \*';<U'P-\$\$!:'9\$0!-%\$5\$.&'-. ='9\$0!"8!- 5' !"#\$\$%

]3GeCW

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$5\$.&'",'-00!"J+5 -&\$!:'[Dnx'@- \*'+.\$!&-!'5\$- \*)!\$5\$.&' ) .+&\*H;<UI' ) .+&\*B-&'A\$!'50-%&\$=')\$&'&B\$'DEDC'A+.&\$!'\*&!"!5'\$4\$.&&





---

R+!\$%&' )!%B-\*\$' ? -0&-!T" "(\*23\_)+05\$.&'2'K'N&+\$\*6@- '\*?' " 50- .: 'H@- \*% " I

R2EEVD2EEEEYYD

C



---

'F=4- .%\$=' <\$!\$.8'; ,!- \*&!)%&Td \$'HF <;!' < " =) ! \$\*

R2EDaD2EEEEEEC

C



3!\$%&! ".+% ' !\$\*\*)!\$'9\$%" !=\$!'H3 9!' ]\$A';. \*&-11-&t" .

@2WaEa2EEYWC\ [

/0\$%+-1' !"#%&\*

C

;. \*&-11-&t" .'- .='5 -+. &\$ .- .%\$ " , '3!\$%&! ".+% ' !\$\*\*)!\$'9\$%" !=\$!'H3 9\*!'+ . '8- \*\* : \*&\$5K'R\$4+%\$\*) \*\$='&"'5 " .&!" !% !&+%-1'0!\$\*\* )!\$\*'+ . '&B\$'  
\* : \*&\$5' , '! '5 "=\$!+. 8' - . ='!\$!+-L+!&:K

F11"A\*? /'3. \$!8: '&"\$ .\*)!\$\* : \*&\$5'0!\$\*\*)!\$\*'+-=\$\_) -&\$' - .='5 -+. &+ . '\*\$!4+%\$&"'%) \*&" 5\$!\*K'F!\*" '-11"A\*', '!B:=!-) !+% '5 "=\$!' % -!+L! -&t" .K

2'FL+!&: '&"'5 " .&!" !' "A'0!\$\*\*)!\$' -!\$ - \*K

2';=\$. &+, : ' "A'0!\$\*\*)!\$' -!\$ - \*' - . ='&B\$. '= \$4\$! "0% -0& -!'+50!" 4\$5\$. &0! "#\$%&\* '&B- &'5 - : 'L\$'. \$%\$\*\* - !: '&"L!+. 8\* : \*&\$5')0'&" . " !5 -1' "0\$! -&t" .K''

2'T-0\$'0!\$4\$. &-&+4\$' 5\$ - \*)!\$\* '=)!+. 8'B+8B'=\$5 - . ='A+. &\$!' \*\$ - \* " . '&" '\$ . \*)!\$\* : \*&\$5'0!\$\*\*)!\$\*'+ 5 -+. &-+. \$= '+. ' !=\$!'&"'0!\$4\$. &'%) \*&" 5\$!' ")&-8\$\*K









R!\$%&' )!%B-\*\$' !\$2? -0'@-\*/ :\*\$5'9\$8)1-&"!

R2EWVE2EEEEEEEC

@-\*/ "1)&+ " . \*  
/ :\*\$5'@!" A&B

C

@-\*\*:\*&\$5'!\$8)1-&"!\*" , "!' :\*\$5'!\$8)1-&"!\*&-&+ " . \*K'TB\$\*\$'!\$8)1-&"!\*A+(L\$')\*\$=' , "!' . \$A'\*\$&-&+ " . \*'-==\$='&"'&B\$'8-\*\*\*:\*&\$5'-.=' , "!' , )& )!\$!\$0!-%\$5\$.&+ " )&+ . 'B\$'+\$!=\$

@-\*\*!\$8)1-&"!\*" -!\$' . \$\$=\$+' . "!"!=\$!'&"'!"A\$!8-\*\$0!\$\*\*)!\$%" 5+.8' ,!" 5'5 -+ . \* )00! : 't . \$\*K'TB\$\*\$'!\$8)1-&"!\*A+(L\$')\*\$=' " . ' . \$A' \* )L\* :\*\$5\*'- . = , )& )!\$!\$0!-%\$5\$.&+A&B+ . 'B\$'\* :\*\$5K

T"(\$ . \* )!\$'&B-&+\* , \$' - . =0!"0\$!"0\$!-&+ . 8'0!\$\*\*)!\$\*'-!\$'=\$!4\$!\$='&"'-!!' ? /'3 . \$!8 : '8- \*% ) \*&" 5\$!\*K'?' . \*&- . &0!\$\*\*)!\$' -&'&B\$' 5\$-\*)!+ . 8'=\$4+%\$'+\*'-!\*" " . \$%\$\*\* - ! : ' , "!' - %%)!-&\$'5\$-\*)!\$5\$.&K

M-+!)!\$'&"'5 -+ . &-+ , '-0!"0\$!'\*)00! : " , '8-\*\*\*:\*&\$5'!\$8)1-&"!\*%")!=\$\* )&+ . 'B\$'+ . -L+& : '&"'0!"4+=\$'&B\$'0!"0\$!"0\$!-&+ . 8'0!\$\*\*)!\$\*' !\$\_)!\$=\$' , "!'8- \*'5\$-\*)!\$5\$.&' - . =0"&\$ . &-!'"\*\*" , '\$4\$. )\$&"' ? /'3 . \$!8 : K' ; 50!"0\$!8- \*'!\$8)1-&+ " . '%- . '-!\*"!\$\* )&+ . '\*- , & : '+\*\* )\$\*K





---

C



---

R+\*&!+%&'9\$8)1-@!"!\*

@2EWaD2EEEEEEEC

/:\*\$5'@!"A&B

C



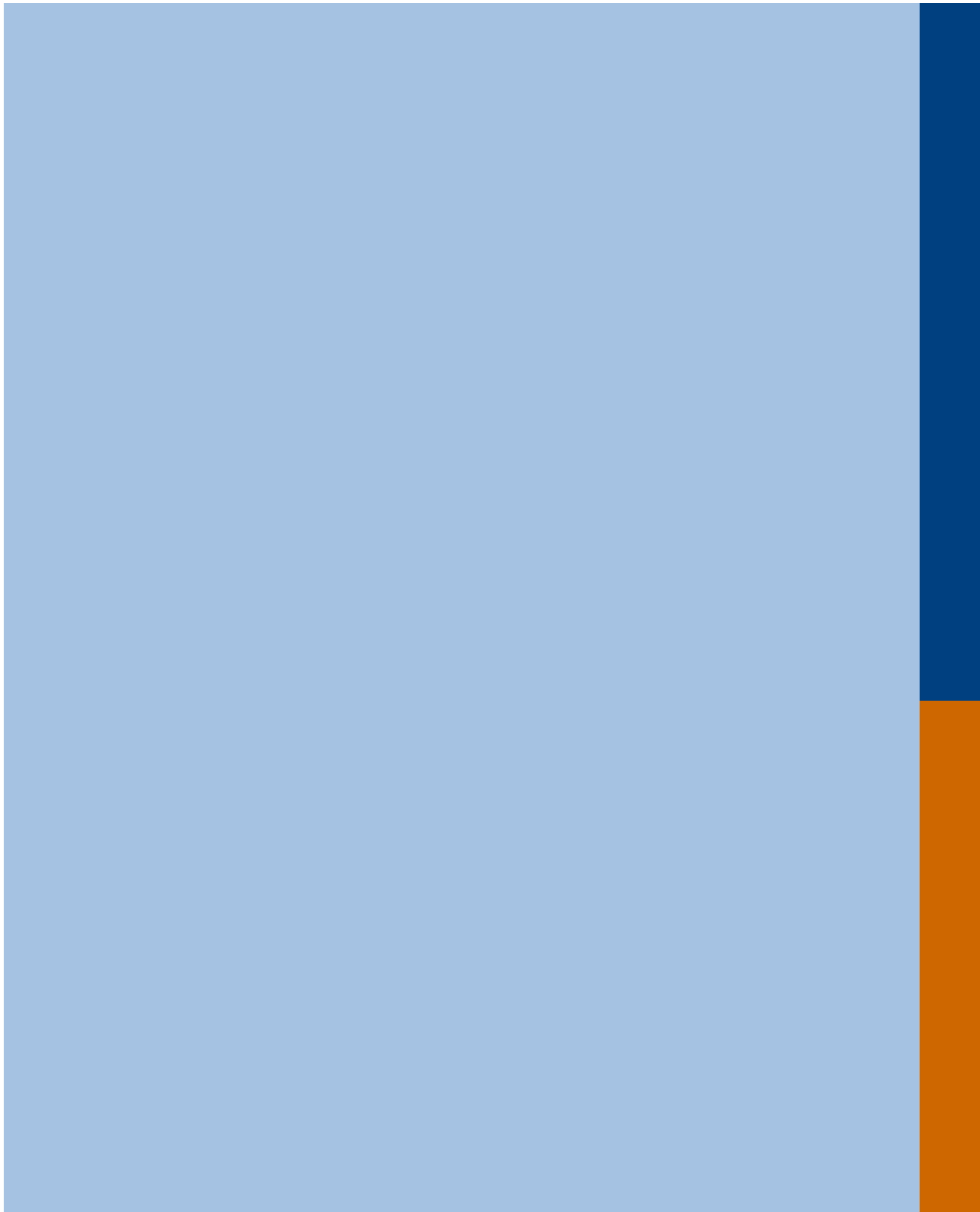
@-\*/ )001:'7+.\$\*

@2EWWE2EEEEEEEC

/:\*\$5'@!"A&B

C

;.\*&-11-&t".N!\$!)&t.8'-.=!\$5"4-1!","8-\*,-%+1&t\$\*-\*\*"%+&\$='A&B'&B\$)\*001:'L-%OL".\$. \$'+.,!-\*&!)%&!)!\$'&"'&B\$'8-\*=\*&!+L)&t".'. \$&A"!OK''











---

C





9\$+5L)!\*-L!\$`4\$!B\$-='9\$!"%-&+" . '2'T\$J- \*'R\$0-!&5\$.&'",'T!- . \*0"!&-&+" . 'HTJR `T! ' !"#\$\$%&  
 32EEWV2EEEEEEEC @!+=T!- . \*, " !5 -&+" . 'Q'3 .8+. \$\$!+. 8  
 ?+4+%'; 50!"4\$5\$.&\*

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+', "!'&B\$!\$!"%-&+" . ' , "4\$!B\$-='\$\$%&!+% ', -%+!+&+\$\*'&B-&'-\$'+. ' % " . , !+%&'A+&B'+. , !- \*&! )%& )!\$&B-&'TJR `T'0!- . \*'&' '+. \*&-1!K'';&'+'!\$\_)!+\$='&' "

TB:\*'0!"#\$%&'\*+', "!'&B\$!\$!"%-&+ . 8"4\$!B\$-='\$\$%&!+% ', -%+!+&+\$\*'&B-&'-\$'+. ' % " . , !+%&'A+&B'+. , !- \*&! )%& )!\$&B-&'TJR `T'0!- . \*'&' '+. \*&-1!K'';&'+'!\$\_)!+\$='&' "

<+. +5+>\$'+. , !- \*&! )%& )!\$' % " . , !+%&'A+&B'TJR `T'0!"#\$%&\*K

G+&B" )&'&B:\*'0!"#\$%&'A\$'A+'!L\$' ) . -L!\$&' % " 50!:'A+&B'TJR `T'!\$\_)!+\$5\$.&'&' " 5 "4\$' )! , -%+!+&+\$\*'&B-&'-\$'+. ' % " . , !+%&'A+&B'&B\$+'!0!- . \*K





9\$!"%-\$U.\$!8!" ) .=',"!?'4+%;50!"4\$5\$.&' !"#%&\*

32ECED2EEEEEEEC

?+4+%;50!"4\$5\$.&\*

C

TB:\*'0!"#%&'+' ,!"!\$!"%-\$+.8') .=\$!8!" ) .=\$!\$%&!+%!',-+%+!&+\$\*+'.!'!=\$!'&""-%%" 5 5 "=-&\$'?&:"', / - .'F.&" .+"H? ` /FI' - .='T\$J- \*'R\$0- !&5\$.&'





^+8B'TB\$!5 -!'34\$.&' / : \*&\$5 'H^T3 / I', '!R" A.&"A.' ] \$&A " !0'9\$!+-L+!& :

32EaCV2EEEEEEEC

?+4+%';50!"4\$5\$.&\*

C







---

!\$2? -0+&-1+>-&+ ". 'a' B-\*\$' -=5 ") .&'!T j /3-0:EEE.\*,"!5\$!

R2EYEE2EEEEEEEC

C



---

!\$2? -0+&-1+>-&+ ". 'C' B-\*\$' -=5 ") .&'!T j /05 cm /I:T j .\*,!"!5\$!c6MS=9.9 79 T579 Tc91.DR759.In  
R2EYDE2EEEEEEEC

C





!\$2? -0+&-1+>-&+ " . ' ` 4\$!B\$-='T!- . \* , " !5\$!\*

R2EYVE2EEEEEEEC

? ) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+,"!&B\$'0)!%B-\*\$'-.=!+. \*&-11-&+ " . ' " , 'C2OB-\*\$'0"('\$ 5 " ) . &\$='&!- . \* , " !5\$!\* , " ! ! \$ \* += \$ . &+ - 1' - . = ' \* 5 - 11' % " 5 5 \$ ! % + - 1' % ) \* & " 5 \$ ! \* ' \* \$ ! 4 \$ = ' L : ' ' 4 \$ ! B \$ - = ' \$ ! \$ % & ! + % ' \* \$ ! 4 + % \$ K ' ' T B \$ \* & ! - . . \* , " ! 5 \$ ! \* ' - ! \$ ' O ! \$ 2 % - 0 + & - 1 + > \$ = K

TB:\*'0!"#\$%&'\*+,"!&B\$'0)!%B-\*\$'-.=!+. \*&-11-&+ " . ' " , 'C2OB-\*\$'0-=5 " ) . &'&!- . \* , " !5\$!\* '&' ' O " 4 += \$ ' \$ ! \$ % & ! + % ' \* \$ ! 4 + % \$ ' & " ' ! \$ \* += \$ . &+ - 1' % ) \* & " 5 \$ ! \* ' + . ' \* ) L = + 4 + \* + " . \* ' A & B ' ) . = \$ ! 8 ! " ) . = ' ) & + ! & + \$ \* K ' ' T B \$ \* \$ ' & ! - . . \* , " ! 5 \$ ! \* ' - ! \$ ' O ! \$ 2 % - 0 + & - 1 + > \$ = ' - . = ' & B \$ ! \$ , " ! \$ ' - ! \$ ' L ) = 8 \$ & \$ = ' ) . = \$ ! ' & B \$ ! " A . ' O ! " # \$ % & ' . ) 5 L \$ ! K ' ' T B \$ \* \$ ' & ! - . . \* , " ! 5 \$ ! \* ' - ! \$ ' ) \* \$ = , " ! ' - = + . 8 ' . \$ A ! \$ \* += \$ . &+ - 1' % ) \* & " 5 \$ ! \* '&' ' & B \$ \* : \* & \$ 5 ' - \* ' A \$ ! 1' - \* ' ! \$ O ! - % + . 8 ' " ! = \$ ! ) . + & \* ' & B - & ' B - 4 \$ ' , - + ! \$ = (



!\$2? -0+&-1+>-&+ ". ` 4\$!B\$-='T!- . \* ,!5\$!'a2 B-\*\$` .1:

R2EYZE2EEEEEEEC

?)\*&" 5\$!@!" A&B

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+,"!&B\$'0)!%B-\*\$'- . =': . \*&-11-&+ " . ' , 'a20B-\*\$'0"('\$'5 ") .&\$='&!- . \* ,!5\$!\*&' ,!\*\$\*+=\$ . &+-1' - . = '\*5 -11%' 5 5\$!%+-1%) \*&" 5\$!\*  
\*\$!4\$='L: '4\$!B\$-=\$!\$%&!+%\*\$!4+%\$K'TB\$&!- . \* ,!5\$!\* -!'0!\$2%-0+&-1+>=\$=K

TB:\*'0!"#\$%&'\*+,"!&B\$'0)!%B-\*\$'- . =': . \*&-11-&+ " . ' , 'a20B-\*\$'0"('\$'5 ") .&\$='&!- . \* ,!5\$!\*&' '0! "4=\$!\$%&!+%\*\$!4+%\$&'!\$\*+=\$ . &+-1'  
) \*&" 5\$!\*+ . '\*)L=+4+\*+ " . \*'A+&B "4\$!B\$-=\$!\$%&!+%&' )&+132!\$K'TB\*B\$&!- . \* ,!5\$!\* -!'0!\$2%-0+&-1+&\$=' - . =!&B!\$\* , "\$\*-!\$L)=8\$ &\$=" )=\$"!&B!  
) \*&" 5\$!\*&'&B\$\* : \*&\$5' - . \*'\$-11- . \*!\$0!-%+ . 8" '=\$"!) 3!9&'0!"#\$%&'17! \$N\* , -+!\$=K



`4\$!B\$-='/&!\$\$&+8B&\*2'?&:"',/-.' GF.&".'H?`/F16/)L)!L-.'2'?+\$\*

32EEDZ2EEEEEEEC

C



< -0\$29\$-=: 'F=#) \*&5\$. &' , '! ' B" . \$' ? " 50- . . :

32EEVW2EEEEEEEC

? ) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

TB: \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* , " ! & B \$ ' 5 " = + , % - & + " . N ' - = # ) \* & 5 \$ . & ' ! ! \$ 0 ! - % \$ 5 \$ . & ' , ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' 0 " ! \$ \* " ! ' 0 " ! \$ ' 5 " ) . & \$ = , - % + ! & + \$ \* + . ' " ! = \$ ! & " " - % % " 5 5 " = - & \$ ' . \$ A ' FTQT ' - & & - % B 5 \$ . & \* + . ' - % % " ! = - . % \$ ' A + & B ' \$ \* & - L + \* B \$ = ' 5 + . + 5 ) 5 ' \* - , \$ & : ' % ! \$ - ! - . % \$ ! \$ \_ ) ! \$ 5 \$ . & \* ' - . = ' + . ' - % % " ! = - . % \$ ' A + & B ' & B \$ ' T \$ J - \* ' ) L + % ' U & + ! & : ' 9 \$ 8 ) 1 - & " ! : ' F % & K









!\$2? -0+&-1+>-&+ " .' ? -0-%&+&!"!P- .0\*

R2EVEE2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+ " .

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+'!'&B\$'0)!%B- \*\$'- . ='+. \*&-11-&+ " . ' , '%-0-%&+&!"!L- .0\*'&""',-%&+1&-&\$'- '5"!\$'\$,+%&\$ . &' "0\$!-&+ " . ' , '&B\$'\$!\$%&+!+% '=+\*&+L)&+ " . ' \* : \*&\$5'L: '\$!\$'\$!\$%&+!+% '=17.7 T" A\$!'! " \*\*\$%&+B!" )8B" )&&+!+% '=+\*&+L)!\$8'\$K'TB\$\*\$&-&+L- .0\*'&""\*'- 0 0!+>%&+ " .' ? -0\$=-11-&+!%,\$, 0 ]TJ=8\$&\$=-



!\$2? -0+&-1+>-&+ " .' ? -0-%+&"!\*'H; . =+4+=) -|l

R2EVDE2EEEEEEEC

; . ,! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

CS[EZNZEE'7.058 9Q95.65 -1.05 re f K

TB:\*'0!"#\$%&'\*+',!"&B\$'0)!%B-\*\$'- . ='+. \*&-11-&+ " . ' " ,%-0-%+&"!L- . 0\*'&"',-%+1+&-&\$'- '5"!\$'\$, ,+%+\$ . & " " O\$! -&+ " . ' " ,&B\$'\$!\$%&!+% '=+\*&!+L)&+ " . '
\* : \* & \$ 5 ' L : ' ! \$ = ) % + . 8 ' 0 " A \$ ! ' ' \* \* \$ \* ' & B ! " ) 8 B " ) & ! & B \$ '\$!\$%&!+% '\* : \* & \$ 5 K ' T B \$ \* \$ % - 0 - % + & " ! \* ' - ! \$ ' O ! \$ 2 % - 0 + & - 1 + > \$ = ' - . = ' & B \$ ! \$ , " ! \$ ' L ) = 8 \$ & \$ = ' ) . = \$ ! '
&B\$+!' " A . ' O ! " # \$ % & . ) 5 L \$ ! K

TB:\*'0!"#\$%&'\*+',!"&B\$'0)!%B-\*\$'- . ='+. \*&-11-&+ " . ' " ,%-0-%+&"!L- . 0\*'&"',-%+1+&-&\$'- '5"!\$'\$, ,+%+\$ . & " " O\$! -&+ " . ' " ,&B\$'\$!\$%&!+% '=+\*&!+L)&+ " . '
\* : \* & \$ 5 K ' T B \$ \* \$ % - 0 - % + & " ! \* ' + 5 0 ! " 4 \$ \$ , ,+%+\$ . % : ' L : ' ! \$ = ) % + . 8 ' 0 " A \$ ! ' ' \* \* \$ \* ' & B ! " ) 8 B " ) & ! & B \$ '\$!\$%&!+% '\* : \* & \$ 5 K ' T B \$ \* \$ % - 0 - % + & " ! \* ' - ! \$ '
O!\$2% - 0 + & - 1 + > \$ = ' - . = ' & B \$ ! \$ , " ! \$ ' - ! \$ ' L ) = 8 \$ & \$ = ' ) . = \$ ! ' & B \$ ! " A . ' O ! " # \$ % & . ) 5 L \$ ! K ; . ' - = + & + " . N '% - 0 - % + & " ! L - . 0 \* ' - ! \$ ' . \$ % \$ \* \* - ! : ' & " " 5 \$ \$ & ' 3 ! \$ % & ! + % '
9\$1+-L1+& : ' ? " ) . % + ! " , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I ' O " A \$ ! , - % & " ! ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & \* K

2'; . % ! \$ - \* \$ = ' \$ ! \$ % & ! + % '\* : \* & \$ 5 '\$ , ,+%+\$ . % : ' L : ' ! \$ = ) % + . 8 ' ! " \* \* \$ \* ' - . = ! \$ & ! ) ! . + . 8 '% - 0 - % + & :



` 4\$!B\$-='7+. \$'?) \* &" 5\$!'F\*\*+\*&- .%\$

32EEaW2EEEEEEED

;.,!- \* &!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

TB:\*'0!"#%&&'+'!&B\$'0)I0"\*\$'",&\$50"!-!:'%" . \* &!)%&+" . 'A"IO' - \*\* "%+&\$='A&B'+4+%'+50!"4\$5\$. &'0!"#%&&'+'%B' - \*'0"!\$'L!-%+. 8!'!+. '\$' \*!\$4+. 8!' - . =6"!&\$50"!-!:'\$2!" )&\$\*K

TB:\*'0!"#%&&'+' . \$\$=\$='&"' 5\$\$&'%+4+%'+50!"4\$5\$. &'%" . &!-%&"!!"\$\_) \$\* &'&B- &'!\$\_)!\$&\$50"!-!:'5 " =+,%- &+" . \*' &"\$J+\*&+. 8'"4\$!B\$-=' +.,!- \* &!)%&)!\$K

?) \* &" 5\$!'\*\$14%\$0\* - &+\* , - %&&" . ' - . =')&+&: '% " " ! =+ . - &+" . 'A&B'?+&: ' , ' / - . 'F. &" . + " - . = '\* )L)!L- . '%+&\$\*'%+4+%'+&+5\$!+. \$\*K



; . \* & - 11' ? - 0 - % + & " ! ' P - . 0 \*

32EEZV2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

TB: \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' - \* \* % + - & \$ = ' A + B ' ! " # \$ % & ' R2VEEE ' , ! ' & B \$ ' + . \* & - 11 - & + " . ' " , % - 0 - % + & " ! ' L - . 0 \* ' K ' ' TB + \* ' O ! " # \$ % & ' % - O & ) ! \$ \* ' & B \$ ' + . \* & - 11 - & + " . ' 1 - L " ! ' - \* \* " % + - & \$ = ' A + B ' & B \$ ' 5 - & \$ ! + - ' % " \* & \* ' , ! ' & B \$ ' % - 0 - % + & " ! ' L - . 0 \* ' N ' A B + % B ' - ! \$ % - O & ) ! \$ = + . ' ! " # \$ % & ' R2VEEEK

TB: \* ' 0 ! " # \$ % & ' + \* ' , ! ' & B \$ ' O ) ! % B - \* \$ ' - . = ' + . \* & - 11 - & + " . ' " , % - 0 - % + & " ! ' L - . 0 \* ' & " ' , - % + 1 + & - & \$ ' - ' 5 " ! \$ \$ , + % + \$ . & ' " O \$ ! - & + " . ' " ' & B \$ ' \$ ! \$ % & ! + % ' = + \* & ! + L ) & + " . ' \* : \* & \$ 5 K ' ' TB \$ \* \$ ' % - 0 - % + & " ! \* ' + 5 0 ! " 4 \$ \$ , + % + \$ . % : ' L : ' ! \$ = ) % + . 8 ' 0 " A \$ ! ' 1 " \* \* \$ \* ' & B ! " ) 8 B " ) & ' & B \$ ' \$ ! \$ % & ! + % ' \* : \* & \$ 5 K ' TB \$ \* \$ ' % - 0 - % + & " ! \* ' - ! \$ O ! \$ 2 % - O + & - 1 + > \$ = ' - . = ' & B \$ ! \$ , ! \$ ' - ! \$ ' L ) = 8 \$ & \$ = ' ) . = \$ ! ' & B \$ ! " A . ' O ! " # \$ % & ' . ) 5 L \$ ! K ; . ' - = + & + " . N ' % - 0 - % + & " ! ' L - . 0 \* ' - ! \$ . \$ % \$ \* \* - ! : ' & " ' 5 \$ \$ & ' 3 ! \$ % & ! + % ' 9 \$ ! + - L + & : ' ? ) . % + ! ' , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I ' O " A \$ ! , - % & " ! ! \$ \_ ) + ! \$ 5 \$ . & \* K

% ! \$ B - \* = \$ ' \$ ! \$ % & ! + % ' \* : \* & \$ \$ \$



---

C







R"A.&"A.' ]\$&A"!0' / : \*&\$5';50!"4\$5\$.&

32ECEY2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C











("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+' / : \*&\$5 'H(P / FI'9\$B-L+!&-&t" .

32ECWC2EEEEEEEC

; . ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & t " .

C











---

32EDVW2EEEEEEEC

C



73R' / &!\$\$&1+8B&'T! - . \*+&+ " . ' - . = 'P+11+ . 8

32ED\E2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

? / ' 3 . \$ ! 8 : ' B - \* % B - . 8 \$ = ' & B \$ ' \* & - . = - ! = " , ' + 8 B & + . 8 ' A + & B + . ' + & \* ' \* \$ ! 4 + % \$ ' & \$ ! ! + & " ! : ' , ! " 5 ' B + 8 B ' 0 ! \$ \* \* ) ! \$ ' \* " = + ) 5 2 4 - 0 " ! ' H ^ / ! ' & " ' + 8 B & ' \$ 5 + & & + . 8 ' = + " = \$ \* ' H 7 3 R I K ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ! \* ' \* & ! - & \$ 8 : ' , " ! % " \* & ' ! \$ % " 4 \$ ! : ' + . % ! ) = \$ \* ' % B - . 8 + . 8 ' ) & & B \$ ' 0 ! \$ 4 + " ) \* ' ^ / ' + 8 B & ' A + & B ' - ' . \$ A ' 7 3 R ' + 8 B & &





"!\$'9\$0!-%\$5\$.&

32EaE[2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$5\$.&'", '0"!\$\*!&B-&'B-4\$L\$\$.'!=\$.&+, \$=- \*!'!&&\$='! '= - 5 - 8\$=( ' 'TB\$\*\$'0"!\$\*' -!\$'+=\$.&+, \$='L: '- '0! - ..\$='+. \*0\$%&&+" . '0!"8! - 5'&B-&'













3!\$%&!+% 'c\$B+%!\$'H3 c!'?B-!8+.8' /&-&+ " . 'U08!-=\$\*

U2CEEY2EEEEEEY

/0\$%+-1' !"#%&\*

C





---

!\$2? -0+&-1+>-&+ ". 'c" |&-8\$'9\$8)1-&"!\*

R2E\EE2EEEEEEEC

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C







---

C



---

`4\$!B\$-='/:\*\$5'

32EWD2EEEEEEEC

C





] \$A'M\$\$=\$!'?+!%) +&\*', '!@!" A&B

32EEWa2EEEEEEEC

/ : \*&\$5 '@!" A&B

C

TB:\*'0!"#%&&'%"4\$!\*&B\$\$.8+. \$\$!+. 8'- .='%' . \*&!%)%&&+ " . ' " , "4\$!B\$-='\$!\$%&&!+%='\*&!+L)&+ " . , \$\$=\$!'%+!%) +&\*', "!'L"&B'Ca'O+!"4"l&'H0cl'- .='aY0c'  
4"l&-8\$%&!- \*\*\$\*K' < - . : ' " , 'l&B\$'O!"#%&&\*'- ! \$' -!+8. \$='A+&B' . \$A'\* )L\* &-&+ " . \*N'O" A\$!&!- . \* , " !5\$!'- ==+&+ " . \*'- . ='\*A+&%B8\$-!' - ==+&+ " . \*K' !"#%&&+  
-\$'%&! \* \$!:'-!+8. \$='A+&B') .=\$!8!" ) .='O!"#%&&'32EDC\K

TB:\*'0!"#%&&'\*\$!4\$\*&"', ) .='5 )l&+O'\$A"lO!\$\_)\$\* &\*%!'\$- &\$='&B!" )8B" )&'&B\$':\$-!' , "!'&B\$'\$ . &+!\$\* : \*&\$5K'TB\$\*\$'O!"#%&&\*'- ! \$' . \$\$=\$='&"  
O!"4+=\$' . \$A'%+!%) +&\*', "!' + . %!\$- \*+ . 8'%) \* &" 5\$!L- \*\$K'TB+\*'O!"#%&&='!\$%&&!:'\* )00" !&\*'. \$A'\*)L\* &-&+ " . \*N' . \$A'&!- . \* , " !5\$!'- ==+&+ " . \*N' - . ='  
- ==+&+ " . -!' , \$\$=\$!'\*'- ==\$='&"\$J+\* &+ . 8'\*)L\* &-&+ " . \*K' ]\$A'%+!%) +&\*'- ! \$' -!' " . 82&\$!5 '\* \* ! )&+ " . ' &"'-00!"O!+-&\$!:'O!"4+=\$'-=\$\_) -&\$'4"l&-8\$!\$4\$!\*' )  
-&'&B\$'\$ .=' , 'l&B\$'+ . \$K



---

U08!-=\$'?".=)%&"!

32EEWZ2EEEEEEEC

/:\*\$5'@!"A&B

C











<.:R'9\$0!-%\$5\$.&

]3GeCV

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

TB\$'MkDa'="||-!\*'A+||'L\$')\*\$='&'!\$0!-%\$'? /'3.\$!8:|\*%)!|\$.&'=\$.&:&:'<-.-8\$5\$.&'/'!)&+".\*'-..='&B\$'Mk'D[2DV'="||-!\*'A+||'L\$')\*\$='!'!  
"0\$!-&+".'-..='5-+.&\$.-.%\$K

TB:\*'0!"#%&'+\*!0-!&',"&B\$'/)0\$!4+\*!"!:'?'.&!"!'-..'R-&-'F%\_)'+\*+&+".'3\_)05\$.&'H/?FRF!'"-=5-0'0!"8!-5'AB+%B'A+||'+.%!)=\$'-..'!  
)08!-=\$'&'5+&+8-&&'B-!A-!\$'-\*'0-!&'"', 'B-\*'C'N'0! "%\$\*\*'+50!"4\$5\$.&\*', "!' B-\*'\$'D'-..'!\$0!-%\$5\$.&'!', 'M"%-!' " +.&'-'\*!0-!&'"', '-'5+.'!"!  
)08!-=\$('TB\$!\$\_) \$\*&', "!'0!"0"\*-!',"!\$4-!)-&+".'"', /?FRF': \*&\$5 \*', "!'0"\*+L!\$%' .\* "1+=-&+".'-..'50!"4\$=-=B\$!\$.%\$'&'?' /'  
3.\$!8:;'T'\*&-.-!=\$\*9\$0!-%\$5\$.!.\$\$=\$='&'!'5-+||'+] =-&+\*'-1;.\*.&+)\$.'"', '\*&-.-!=\$.'-..'T\*\$'%)&:&:'-..=0-&+%B!\$+||'4\$5\$.&\*'-1".8B'A&B'\$.&:



---

C





---

< . - 8\$='R\$&\$%&+" . 'Q'9\$\*0" . \*\$

]3GeCZ

c





/\$%)!&:'T" "1\*'9\$,!\$\*B

;2YEEE2CEEDEEE

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

;\$ . &+, :N'O!"%)!\$' - .='+50!\$5\$. &' . \$A\*\$%)!&:'&\$%B. "1"8:K







TB!\$-&!;.&\$11+8\$.%\$' 1-&,"!5

;2YEEEE2CEEDED

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

F'01-&,"!5 '&'")&" 5 -&\$&B!\$-&'&.&\$11+8\$.%\$'=-&-!\$%\$+4\$='L:?' /'3.\$!8:K





;\$ .&+&:' < - . -8\$5\$ .&' / : \*&\$5

;2YEEE2CECDEEC

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

;\$ .&+ , :N'O!"%)!\$' - . = '\$O!":' - . ')O = -&\$ = ';\$ .&+&:' < - . -8\$5\$ .&' / : \*&\$5K

? /'3 . \$!8 : \!\*'; = \$ .&+&:' < - . -8\$5\$ .&' / : \*&\$5 'H < : ;R!B - \*!'\$ - %B\$ = ' & \* '\$ . = " , ' ) \* '\$ - & ? /'3 . \$!8 : ' - . = '+ \* ' . \$\$ = : . 8' & " 'LS'!\$O! - %\$ = ('  
3. &\$!O! + \* '\$ ; . , " !5 - & + " . % < ; TT0 9 Tf 48.85m 88.533 = ('





---

C



---

R!-8"\*'/\$.\*!'3J0-.\*+'.

;2YEEE2CECDEEa

C







("+.&'P-\*\$/-.'F.&" .+'H(P/FI'7-%0|- .'2'T!- . \* , " !5\$!'9\$01-%\$5\$.&\*

(2EECE2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C



("+.&'P-\*\$!/-.'F.&" .+'H(P/FI29-.="10B2YEK923!\$%&!+%

(2EECa2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C



("+.&'P-\*\$/-.'F.&".+'H(P/FI27-%01-.=2YEK923!\$%&!+% '9\$. \$A-1\*'Q'9\$01-%\$5\$.&

(2EEC[2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

3\*&+5-&\$=%-0&-!'\*0\$.=,'!0!-. . \$='\$\_)+05\$.&'!\$01-%\$5\$.&'". '&B\$'\$!\$%&!+% -1'\*:&\$5'-&'("+.&'P-\*\$/-.'F.&".+'7-%01-.=) .=\$!'&B\$'  
("+.&'P-\*\$/-.'F.&".+'U&+&+\$\*' !+4-&+>-&+".'?' .&!-%&!L-\*\$=''. '&B\$'?' .&!-%&! !+9%+.8'5"=\$!K

F\*'0-!&'", '&B\$'\$!4+%\$\*'0!"4+==\$='&'(P/F') .=\$!'&B\$'(P/F'U&+&+\$\*' !+4-&+>-&+".'?' .&!-%&! /'3.\$!8:'A+!1!\$01-%\$, -+!+.86=\$,\$%&+4\$'  
\$\_)+05\$.&'A+&B'. \$A'\$\_)+05\$.&'5\$\$&+.8'? /'3.\$!8:'\*&- .=-!\*'&'5"=\$! .+>\$'(P/F')&+!&:'=+\*&!+L)&+".'\*:&\$5 '\*K'TB+\*'A"!0+\*'!\$%'4\$!\$=  
&B!")8B'&B\$'U&+&+&:' /\$!4+%\$?'B-!8\$'AB+%B'+\*%-%)1-&\$='L-\*\$=''. '&B\$'?' .&!-%&! !+9%+.8' < "=\$!K

;50!4\$='\*:&\$5'0\$!, "IS4+%01-.%"50!+!S4+%&'A+&B'&B\$'U&+&+\$\*' !+4-&+>-&+".'?' .&!-\$!KE(\*3922A%??2/24+,53/



---

C





("+.&'P-\*\$/-.'F.&".'+'H(P/FI29-.="10B2YEK9'?' .&!-%&29\$. \$A-!'Q'9\$01-%\$5\$.&\*2'@-\*(  
(2EECV2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

3\*&+5 -&\$=%-0&-!'\*0\$.=,'!0!-..\$='\$\_)+05\$.&!\$01-%\$5\$.&' .!&B\$' .-&)!-'8-\*\*\*: \*&\$5' -&'("+.&'P-\*\$/-.'F.&".'+'9-.="10B') .=\$!'&B\$'









("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+'H(P / FI27-%01- .='TF'3 5\$!8\$.%:'9\$01-%\$5\$.&23!\$%&!+% )

(2EEDE2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C





("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+"U&+!>-&+" .' !+"!&+>-&+" . '2'3!\$%&!+%?'!&+%-' / A+%B'9\$0!-%\$5\$.&

(2EEDY2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C



---

("+.&'P-\*\$' / - .  
(2EEaE2EEEEEEEC

C





("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+'H(P/FI'U&+!&+\$\*' !+4-&+>-&+" . 'F. "=\$';. \*&-11-&+" . '2@- \*  
(2EEYW2EEEEEEEC  
;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C



("+.&'P-\*\$' / - . 'F. & " . + " 'H(P / FI'U&+!&+\$\*' !+4-&+>- &+ " . '9\$|- : 'U08!-=\$'2'7-%0|- . =

(2EEVV2YEEEEEEE

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

3J&\$ . \*+ . ' ! , ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' , + L \$ ! ' . \$ & A " ! 0 ' - . = ' ) 0 8 ! - = \$ \* ' " , ' \$ J + \* & + . 8 ' 0 ! " & \$ % & + 4 \$ ' ! \$ ! - : + . 8 ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & ' " . ' ( " + . & ' P - \* \$ ' / - . . ' F . & " . + " ' 7 - % 0 | - . = ! ' ? B - 0 5 - . ' T ! - + . + . 8 ' F . . \$ J ' - . = ' 9 - . = " ! 0 B ' , " ! ' / ) 0 \$ ! + \* " ! : ' % " . & ! " ! ' - . = ' = - & - ' - % \_ ) + \* & + " . ' H / ? F R F I ' % " 5 5 ) . + % - & + " . \* ' A + & B ! & B \$ ' ( P / F / A + & % B + . 8



("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+'H(P/FI'U&+!&+\$\*' !:4-&t>-&t" .' "\$'9\$0!-%\$5\$.&\*2'7-%0!- . =  
(2EE\C2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&t" .

C



---

(2EE\D2EEEEEEEC

C



---

2EE\2EEEEEE (C)T1456.618.9 Td("+.&'P-\*\$' / - .(C)T1 1 0 0 1 12.3 654m 92.46.3 42.9 T[(')55(F

C



("+.&'P-\*\$' / - .'F.&" .+'H(P/Fl'U&+!&+\$\*' !:4-&+>-&+" .?') \*&" 5\$!'R!+4\$. ' !"#\$\$%&\*2@-\*

(2EE \ [2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

3\*&+5 -&\$='\*0\$. ='&"'\* )00"!&%' ) \*&" 5\$!'!\$\_)\$\*&\$=' . \$A'' . -& )!-'8-''')&+!&:'+',!-\*&!)%&)!\$'=\$\*+8.'Q'-9.656-\*&!)%&+" .+" .H(P/'7-%0!- .='\*T!-+.+



( "+.&'P-\*\$' / - . 'F.&" . + " 'H(P / F'U&+!&+\$\* ' !+4' " '\$9\$0!-%\$5\$.&'2'?B-05 - . 'T!-+. .8'F. . \$J  
 (2EE\Y2EEEEEEEC < +!&-! : / &! -&\$8+%? " "0\$! -&+ " . 'Q' / )00" !&  
 ; . , ! - \* &! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - &+ " .

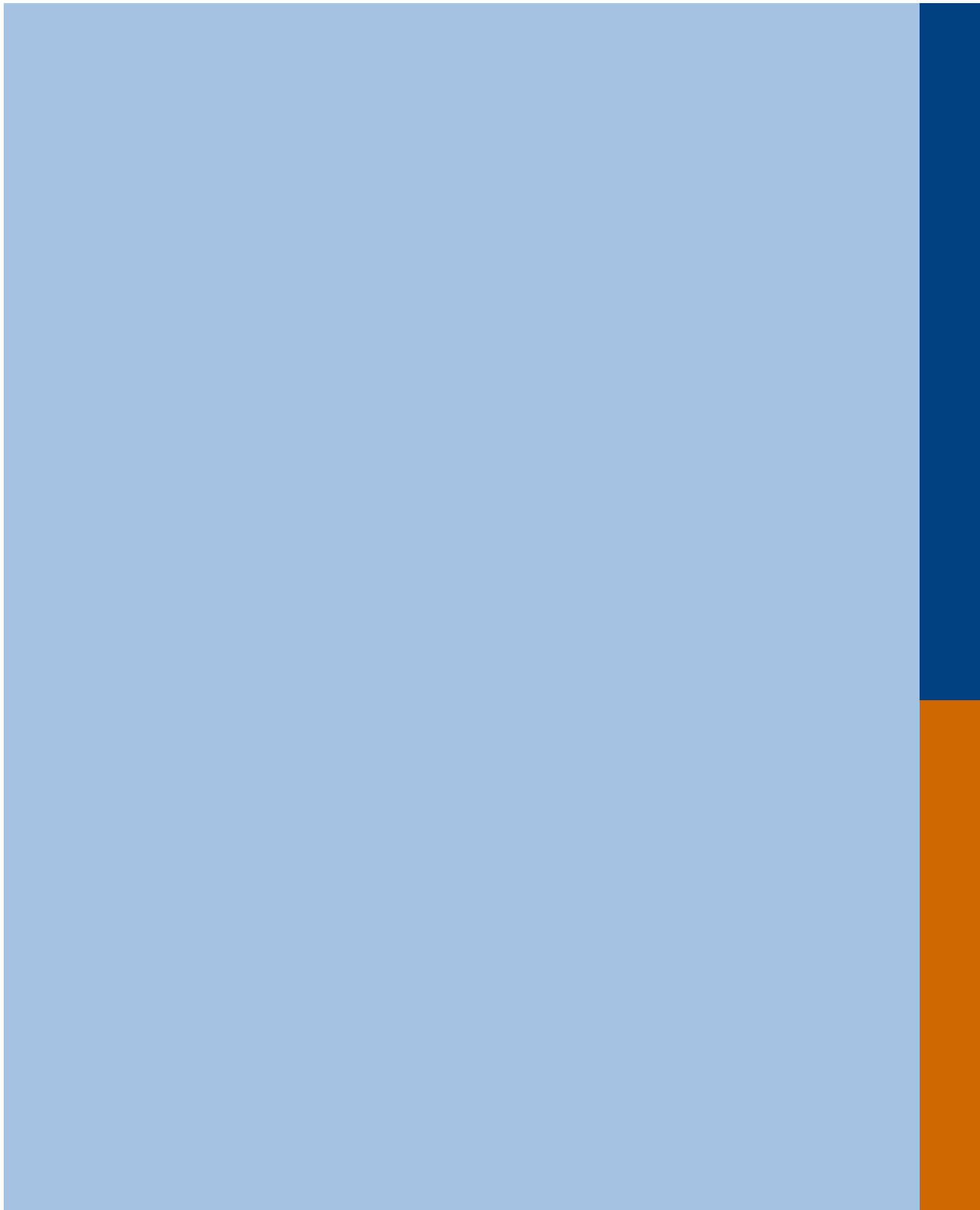
C

9\$0!-%\$5\$.&' " , -8\$=6, -+!+ .8'A " " = ' ) &+!& : '0" ! \$ \* ' - &' (P / F'?B-05 - . 'T!-+. .8'F. . \$JK

U. = \$ ! ' & B \$ ' (P / F'U&+!&+\$\* ' !+4- &+ > - &+ " . ' ? " . &! - % & N ' ? / '3 . \$!8 : ' & " "0" "A . \$ ! \* B+0" , '\$!\$%&!+%-1' = + \* &!+L) &+ " . ' \* : \* &\$5 'A+&B' - '1-!8\$' . ) 5L\$! " , '0" ! \$ \* & B - &' - ! \$ ' L \$ : " . = ' & B \$ ' \$ . 8+ . \$ \$ ! + . 8' = \$ \* + 8 . ' ! + , \$ ( ' T B ! " ) 8B' - ' \* \$ ! : \$ \* " " , ' + . \* 0 \$ % & + " . \* N ' ? / '3 . \$!8 : ' B - \* ' + = \$ . & + , \$ = ' - ' . ) 5L\$! " , '0" ! \$ \* & " " L \$ ' ! \$ 0! - % \$ = ' - . . ) - ! : K

TB: \* '0" # \$ % & ' A + ! ! - ! ! " A ' ? / '3 . \$!8 : ' & " "5 " = \$ ! . + > \$ ' & B \$ ' (P / F' ) &+!& : ' = + \* &!+L) &+ " . ' \* : \* &\$5N' ! \$ = ) % \$ ! + \* 0 - \* \* % + - & \$ = ' A + & B ' 0 " ! \$ ' , - + ! ) ! \$ ' - . = ' + . % ! \$ - \* \$ ' & B \$ ' ! \$ ! + - L + ! & : ' " , ' \* \$ ! 4 + % \$ ' & " " (P / F'K

: . % ! \$ - \* \$ = \$ 5 \$!8\$. % : ' ! \$ \* 0 " . \* \$ \* ' & " " " ) & - 8 \$ " ! " & B \$ ! ' + \* \* ) \$ \* ! \$ ! - & \$ = ' & " " , - + ! + . 8'0" ! \$ \* K' ' F == &+ " . - ! ! : N' & B + \* ' + \* 0 - ! &' " , ' ? / '3 . \$!8 : ' ! \$ . \$ A - ! \* ' Q' ! \$ 0! - % \$ 5 \$. & \* ' \* \$!4+%\$ \* ' - \* ' " ) &+ . \$ = ' + . ' & B \$ ' (P / F'U&+!&+\$\* ' !+4- &+ > - &+ " . ' ? " . &! - % & K









39 f'c\$.="!6 \$"0!\$' / : \*&\$5

;2EZC[2YEEEEEE

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C





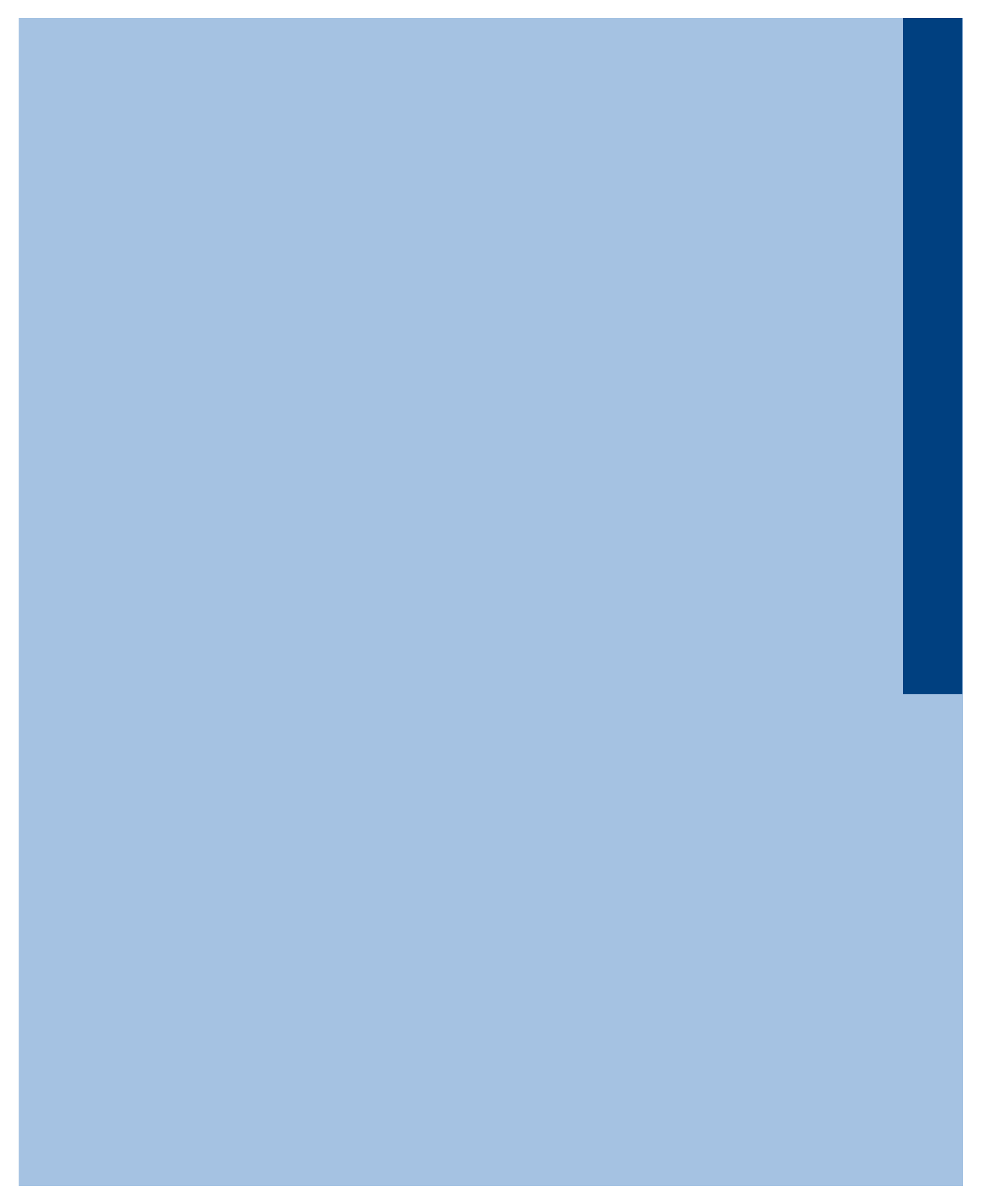
P!" -=\$-, '6' < - . -8\$=' / \$!4+%\$\* ' !"4+=\$!'9M

]3GeDC

/0\$%+-1' !"#%&\*

C

TBS'0!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@A'B'4\$.=!'5-. -8\$5\$.&'\*:\*&\$5',"!&!-%0+.8'\*&-,-)85\$.&-&+".'%" .&!-%&&"!\*",!"! ".L"-!+=.8'-00!"4-1N'  
&+5\$0\$\$0+.8'- .='L+!+.8K







---

"A\$!@\$.\$!-&". '39? `T' 9?6p925&aN'R-&-N'-. ='F. -1: \*+\*H< `RI' /&- .=-!\*'3.8+. \$\$!5&a  
M2EEDD2CZEEEEZ

C



/O!)%\$ "A\$! 1-.&' ) 50'9\$01-%\$5\$.&\*',"!3.4+!" .5\$.&-1' / :\*&\$5\*

M2EEVD2DDEEECC

3.4+!" .5\$.&-16'7\$8+\*1-&4\$6'9\$8)1-&"!:

C

TB:\*'+\*'- '5 )!&+2:\$-!'0!"#\$%&'&"')08!-=\$'0) 50\*' -&'&B\$' /O!)%\$'0"A\$!'01-.&K' ) 50\*' -!\$!\$-%B+. 8'&B\$'\$. =",'+,\$'+. '&B\$'M!)\$'@- '\*'





R\$\$1:' ]"!&B'Q' / ")&B'P"&&" 5'F\*B'HPFI' ".='?'1"\*!)!\$

M2ECCY2C\EEEEZ

3.4+!" . 5\$.&-16'7\$8+\*1-&+4\$6'9\$8)1-&"!:

C



---

C





/O!)%\$C'P-8B")\*\$'P-8'9\$01-%\$5\$.&'!"#%&

M2EDC\2EEEEDE

3.4+!" . 5\$.&-16'7\$8+\*1-&+4\$6'9\$8)1-&"!:

C

TB\$L-8\*" . 'B\$/O!)%\$C'H(n/'Cl'9\$4\$!\*\$@- \*M-L!+%M+&\$!H9@MMI'B")\*\$'B- \*L\$8) . '&"', -+K'TB\$L-8\*B-4\$L\$. ' . '\*\$14\$\*+. %\$'  
`%&"L\$!DECaK'? /'3. \$!8: '- . &+%0-&\$='-'\*\$4\$. '&' '\$+8B&'H\2ZI':\$-!'\*\$!4+%\$'+,\$,'!'&B\$\*\$'L-8\*'- . =L)=8&\$=\$=', "!'\*)%B'-. '\$4\$. &K'F.'  
)08!-= \$='L-8'A+&B'-



---

C



---

/O!)%\$'2';.\*&-11'?-&-1:\*&'M)&!)\$'0 1 1 S Q q 5 9 0 0 22.3 46.85 -36.05 cm /Im0 Do Q 1 0 0 1642  
M2EDa[2DCEEE[C

C









---

?-1-4\$!-\*'34-0"!-&+ ". ' ". .='?!"\*)!\$

M2EYZa2DCEEEY

C









/O!)%\$D'@- \*'?" .4\$!\*+" .

]3GeV

3 .4+!" . 5 \$ . &-16'7\$8+\*1-&+4\$6'9\$8)1-&"!:

C

TB:\*'0!"#\$%&' - . = &B\$!\$&+\$5\$ . &'"/O!)%\$'C\''A+11"-11"A'% " . &+ . )\$=' /O!)%\$'D'"O\$!-&+" . 'L\$: " . ='DEDZ'A+&B" )&'!\$\_)+!+ . 8'mSVE'5+11+" . '+.'  
3,,1)\$ . &'7+5+&-&+" . '@)+=\$+ . \$\* 'H37@1'%-0+&-1'+ . 4\$\*&5\$ . &'TB\$'&"&-1'\$\*+5 -&\$=%"\*&+'S[\ <' - . ='+\*'\$JO\$%3C"+" . &\$=50!\$&\$" . 'Mk'DEH<+='  
C







"A\$!' 1- .&'7-!8\$' < "&"!'9\$A+. =\*

M2EEDD2CYEEEEED

; ., !- \*&! )%& )!\$' < "=\$! .+>-&+ " .

C





---

"A\$!@\$.\$!-&".

M2EEDD2CVEEEa\

C



---

C



"A\$!@\$.\$!-&+" . 'P-&&\$!:' < " . +&"!+. 8' / : \*&\$ 5

M2EEDD2CZEEEEW

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

;- \* & - 11' % " . & + . ) " ) \* ' L - &&\$ ! : ' 5 " . +&"!+. 8' \* : \* &\$ 5 " " . ' P ! - ) . + 8 N ' F ! & B ) ! ' 4 " . ' 9 " \* \$ . L \$ ! 8 ' H F 4 9 I N ' < ( P K ' 7 \$ \$ ' 3 - \* & N ' < ( P K ' 7 \$ \$ ' G \$ \* & ' | - . & ' \* & - & + " . ' \* \$ ! 4 + % \$ ' - . = ' U . + . & \$ ! ! ) O & - L ! \$ ' " A \$ ! / ) 0 0 ! : ' H U / ! ' L - &&\$ ! : \$ \* K

P - &&\$ ! : ' 5 " . +&"!+. 8' \* : \* &\$ 5 ' A + 11' 0 ! " 4 + = \$ % " . & + . ) " ) \* ' 5 " . +&"!+. 8' , " ! ' L - &&\$ ! : ' 0 - ! - 5 \$ & \$ ! \* K ; . \* & ! ) 5 \$ . & - & + " . ' Q ' \$ ! \$ % & ! + % - ! ' H ; Q 3 ! ' A + 11' . " ' 1 " . 8 \$ ! ' L \$ ! \$ \_ ) + ! \$ = ' & " ' 5 - . ) - 11 : % " ! 1 \$ % & ' = - & - ' " . ' L - &&\$ ! : ' 0 - ! - 5 \$ & \$ ! \* ' & " ' 5 \$ \$ & ' ] " ! & B





---

? "-1'k-!='/&-%0\$!'9\$%!-+& -\$5 "1+&+" .

M2EED[2EEEEEE\

C



? "-!k-!=M!\$\$>\$' !"&\$%&+" . 'U08!-=\$\*

M2EED[2CVVEEDa

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

U08!-=\$'? "-!k-!=M!\$\$>\$' !"&\$%&+" . / : \*&\$5 \*'L- \*\$=" . !\$%" 5 5\$. =-&+" . \*,!" 5'-\*\*\$\*\* 5\$. &\*!&"'L\$'=" . \$L:'P!-%O'- . ='c\$-&%B'- . ='



? "-!k-!=[CvEc' "A\$!M\$\$=

M2EED[2C\EECYC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$'[CvEc' "A\$!M\$\$='&""? "-!k-!=(

9\$0!-%\$'[CvEc'0"A\$!,\$\$=\*'&""? "-!k-!=(=\$'&""R\$\$!:'!\$&+\$5\$.&\*'+.'DECZK

3J&\$.'0"A\$!,\$\$='-.'0!"4:=\$!\$=) .=-. %:'&""? "-!k-!='&-&+" . '\*\$!4+%\$K

M-+!)!\$'&""&!- . \*,\$!'&B\$'0"A\$!,\$\$='A+!1'0!\$4\$.&'=\$%" 5 5+\*\*+" .+. 8'" ,&B\$'R\$\$!:' 1- .&K



@'/\$%" .=-!:'U.+&' / )L\* &-&+" . 'H/U/I'T!- . . \*,"!5\$!'9\$0!-%\$5\$.&' !"8!-5

M2EED[2C\EEWD

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

M) . ='-11"%-&+" .', '!&B\$!\$0!-%\$5\$.&' ,'-8+ 8'0" A\$!'&!- . \*,"!5\$!'\*K';.%!)=\*\$'L- \*\$!+. \$'&\$\* &+. 8N'\$4-1) -&+" . '- . =!' - . 0+. 8'\*&)=:N'O! "%)!\$5\$.&N'  
+. \*&-11-&+" .N' - . ='" 5 5+\*\*+" .+. 8' ,'[CvEy[ZEc'\*\$%" .=-!:' )&+&:'\*)L\* &-&+" . 'H/U/I'T!- . . \*,"!5\$!'\*K

F8+. 8',\$\$&' ,'-10.4 TD [(+5 - [2)+!B\$!\$0!-%\$5\$.&&"\$. \*&)!\$\$%" \* &+)\$. =\*\$'L-&+&K





? "-!k-!=='^cF?'9\$0!-%\$5\$.&' !"8!- 5

M2EED[2CZEEEC[

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

/: \*&\$5 -&+%!'\$0!-%\$5\$.&' ,'-8+.8'^cF?'HB\$-&+.8N'4\$.&+!-&+" .N'Q'-'!'%" . =+&+" .+.8I'\*: \*&\$5 \*!'\$-%B+.8'\$ .=" ,'+,\$(

U.0!- . . \$='^cF?',-+!)!\$!\$\*)!&\*'+. '\$5\$!8\$.%:'!\$0-+'\*H"0\$!-&+" .'Q'5 -+.&\$ .- .%\$%' \*&'!&'!\$&!)!.'%!&+%-'!\*: \*&\$5 \*'&' ,)!"0\$!-&+" .K'  
?-0&-!'!\$0!-%\$5\$.&'\$. -L!\$\*'0!- . . \$='!\$0!-%\$5\$.&'A&B')08!-=\$=') .+&\*K

; . \*&\$ -=' , '\*0\$ , =+ .8'"0\$!-&+" . \*'- . = '5 -+.&\$ . - .%\$'H`Q<I' ,) . = \*'&' '\$5\$!8\$.%:'!\$0-+'!\*: \*&\$5 \*'!&+%-'!&'%" -!' : -!'="0\$!-&+" .N'? /'3. \$!8:'  
A+!'!\$0!-%\$'^cF?\*!0!+'!'&' , -+!)!\$K'G\$'A+!'')08!-=\$'&' '5 "\$!\$ , ,+%+\$ .&' ) .+&\*K

7-%0" , ,) . =+ .8'A" )!=\$\*)!&' + .'^cF?'\* : \*&\$5 'L!\$-0="A. '!\$\_)!+ .8'+. %!\$- \*\$='`Q<'\*0\$ . =+ .8' , '!') .0!- . . \$='!\$0-+'\*K'^cF?'\* : \*&\$5 \*'-!\$'  
.\$%\$\*\* -!:' , "!'!&+%-'!- \*\*\$&' "0\$!-&+" . '=) !+ .8'0\$-0'=\$5 - . = '0\$!+ ="\*H\* ) 5 5\$!0\$-0!K



---

C



? "-1'k-!=R) 50\$!'^"!=+. 8'R\$4+%\$\*

M2EED[2DCEEEV

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$0!-%\$'+.L") .='-. ='") &L") .='AB\$\$!'%B"%O\*' -&'(=) 50\$!'L) +=+. 8'A:&B' . \$A'=\$4+%\$\*K

? "-1'k-!= `0\$!-&+" .\*) \*\$'AB\$\$!'%B"%O\*!&"!\$!+-L!:'') .1" -=') .&&'&!-+. \*K'TB\$'AB\$\$!'%B"%O\*' -!\$' -00!" -%B+ . 8'\$ .=' ,'+,\$K'? " . =:&+" . 'B- \*' =&\$!+!"! -&\$='&' 'O'+. &'&B- &'!\$0-+!' \*'A+!' . " '1" . 8\$!'L\$'0" \*\*+L!\$K';. '!'!=\$!'&" " 5 -+. &-+. '\* -,\$' - . =!'\$!+-L!\$' "0\$!-&+" . -!'O!-%&+%\$\*N!\$0!-%\$5\$. &' = \$4+%\$\*' -!\$!\$\_)+!\$=K

2< -+. &-+. '%' !!\$. &'!\$!+-L!\$'&!-+. ' .1" -+=. 8K  
2< -+. &-+. '%' !!\$. &'&!-+. ' .1" -+=. 8' \*0\$\$='AB+%B' 5\$\$&\*=' \$!+4\$!:'%' . &!-%&K  
2F4" +=+. %!\$- \*\$="0\$!-&+" . ' -.' = '5 -+. &\$ . -.%\$'H` Q<!'%" \*&\*=') \$'&"'=\$&\$!+!"!-&+. 8'AB\$\$!'%B"%O\* K

9\$0!-%\$5\$. &'+'!\$\_)+!\$='&' 'O!\$4\$. &'%B"%O', -+!)!\$'AB+%B'A") !='\*1"A%' -!'&!-+. ' .1" -+=. 8' -.' =!'\$\*) &'&+. -&+D='&'!\$\_)0\$5\$. =K



? " -!'k- !='R) \*&'? "!!\$%&" !2DEC'U08! -=\$

M2EED[2DDEEEZ

; ., !- \*&!)%& )!\$' < "=\$! .+> -&+ " .

C

U08! -=\$'=) \*&'%"!!\$%&"!'R?2DEC'&"'%)!!\$.&'\* -,\$&:'\*& - .=- !='=\$,+ . \$='L:'&B\$' ] -&+ " . -!'M+!\$' !" &\$%&+ " . 'F\*\* "%+ -&+ " . 'H] M FIK



? "-1'k- /R)&\$'U08!-=\$\*

M2EED[2DDEEEa\

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&t" .

C



? "-1'k-!=='<-8.\$&+%'/ \$0-!-&"!'\*U08!-=\$

M2EED[2DDEEY[

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$0!-%\$%" -!':-!= '5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'\*. '0+. ='!"!,+J\$='5-8.\$&\*K

;.`%&"L\$!DECWN'-',+!\$'")!\$='-&'&!-.\*,\$!'&"A\$!C'\*&-!&+. 8'-&'-'5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!K'^\$+8B&\$.\$='5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'-'A-!\$. \$\*\*'  
!\$4\$-1\$='&B-&'&B\$'5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'\*-'!\$!\$-%B+. 8'\$\$. ='!',+,\$K' <-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'\*)00!+;\$!\*= %!+. \$='&"'0\$!, "!'5',+;\$!'+.\*0\$%&+".' '\$4\$. '  
, "!'-'\$, \$K'P-\*\$=\$'. 'B+\*'1-%0', '\* )00"!&N!\$0!-%\$5\$. &+\*'&B\$'L\$\*&'1". 8'&\$!5 '\* "1)&+".' ,!"! ". 8'&\$!5 '\$!\$!+-L!\$'5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'0\$!-&+" .K

<-+. &-+. '\*-, \$'- . ='!\$!+-L!\$'5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'0\$!-&+" .K'?' . &+. )\$'&"'0!"&\$%&%'!&+%-'1'0!- . &'\$\_)+05\$. &' )\*+. 8'5-8.\$&+%\*\$0-!-&"!'\*K



P!-) .+8'R- 5 '/0+1A- : '3. %1" \* )!\$' !"#\$\$%

M2EEYY2EEEEEC\

; , !- \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

TB:\*'0!"#\$%&'A+11'+. %!)=\$'\$ . %1" \* + , 8'&B\$'=- 5 \*%!+&+% -1'A" !0' - !\$ - \*' \* " &B- &' \$ 5 0!": \$\$\*' - !\$' . " &' \$J0" \* \$ = &' \* " \$ 4 \$! \$' A\$ - &B\$! = ) ! + , 8' = - 5 ' " 0\$! - &+ " . K' F = + &+ " . - 11: N' &B\$' 0! " # \$ % & ' A + 11 ' + . \* & - 11' \$ 5 \$! 8 \$ . % : ' 0 " A \$ ! \* " ' & B - & ' & B \$ ' = - 5 ' + \* ' - L! \$ ' & " " 0\$! - & \$ ' ) \* + , 8' F ? ' 0 " A \$ ! - & ' - 11' & + 5 \$ \* K

1- . &' " 0\$! - &+ " . \*' - . = ' 5 - + . & \$ . - . % \$ ' - ! \$ ' ! \$ \_ ) + ! \$ = ' & " " - % % \$ \* \* ' & B \$ ' P! - ) . + 8' = - 5 ' & " " 0\$! , " ! 5 ' % ! + & + % - 1' A " ! 0' = ) ! + , 8' - 11' A \$ - & B \$ ! ' % " . = + & + " . \* K' ? ) ! \$ . & ! : N' & B \$ ' = - 5 ' 8 - & \$ ' % " . & ! " ! \* ' - . = " & B \$ ! \$ \_ ) + 0 5 \$ . & ' - ! \$ ' . " & ! , ) 11: ' % " 4 \$ ! \$ = ' - . = ' \$ 5 0!": \$\$\*' - !\$' \$J0" \* \$ = &' \* " \$ 4 \$! \$' A\$ - &B\$! ' % " . = + & + " . \* ' \* ) % B' - \* ' + 8 B & . + , 8 N' B + 8 B' A + . = \* N' \$ & % K' ; . ' - = + & + " . N' & B \$ ' = - 5 ' + \* ' - ' % ! + & + % - 1' - \* \* \$ & ' & B - & ' \* B " ) ! = L \$ , ) 11: ' , ) . % & + " . - 1' - & ' - 11' & + 5 \$ \* K' ? ) ! \$ . & ! : N' + , & B \$ ' = - 5 ' ! " \* \$ \* \$! % & ! + % - 1' 0 " A \$ ! N' & B \$ ! \$ + \* ' . " \$! \$ % & ! + % - 1' L - % 0 ) 0' 0 " A \$ ! & " " \* ) 0 0 " ! & % " . & + . ) \$ = " 0\$! - &+ " . K

TB\$' . \$ A \$ . % ! " \* ) ! \$ ' A + 11' 0! " 4 + = \$ ' \$ 5 0!": \$\$\*' \* B \$! & \$! , ! " 5 \* \$ 4 \$! \$' A\$ - & B \$ ! - . = ' . \$ A' ) 0 8! - = \$ = \$! \$ % & ! + % - 1' 5 " & " ! % " . & ! " ! % \$ . & \$! ' H < ? ? ! ' % " . & ! " ! \* K



---

P!-) .+8' [CVE' < "&"!'9\$A+. =\*

M2EEYY2DCEEEED

C





P!-) .+8'@\$.\$!-' /\$!4+%\$' ) 50

M2EEYY2DCEEEa

"A\$!'@\$.\$!-&+" .  
;.,!-\*&!)%&)\$' < "=\$! .+>-&+" .

C  
S\DN[CE'

S\DNV\E'

SE'

9\$0!-%\$'8\$.\$!-'\*\$!4+%\$\*'0) 50\*' -&'P!-) .+8'O!- .&K

@\$. \$!-'\*\$!4+%\$'0) 50\*' -!\$' -00!" -%B+. 8'\$ .=" ,'+,\$( '9\$0!-%\$5\$. &'+\*' . \$%\$\*\* -!:'&" '5 -+. &-+. ' ) .+&'!\$!+-L+!&:K

< -+. &-+. ' ) .+&'!\$!+-L+!&:K

9+\*0' " ,'+. -%&+" . 'A+!1!\$\*) 1&' +. ' -'% -& \*&! " 0B+% '0) 50', -+!) ! \$N' AB+%B' 5 - : ! \$\* ) 1&' +. ' ) . +&' ) . -4 -+! -L+!& :





---

M2EYY1(E2EE(C)T j 146.65187 Td P!-) .+8''/QC)T j 11 0 0 1 112.3 654 m 78.563 4627 Td[(7)35(')5 5

C





---

M2EEVD2EEEEEC[

C



/O!)%\$D';.=)%\$='R!-,&'M-. '/O-!\$' < "&"!

M2EEVD2EEEEECV

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

F%\_)!\$'- '%-O&-1'\*O-!\$';.=)%\$='R!-,&'M-. ' < "&"!,"!'&B\$' /O!)%\$D'O" A\$!O!- .&K

/O!)%\$D'!\$\_)+!\$\*'&B\$') \*\$' ",'+.=)%\$='-+!=-!-,&',- . \*', "!'L"+!\$!'%" 5L) \*&+" .K'TB!\$\$',- . \*'-!\$'!\$\_)+!\$=' , "!',)11'8\$. \$!- &+" .'" )&O)&K';," . \$',- . ' 5 "&"!,-+!\*N'&B\$'!\$\*) &'A+11'L\$'-') .&'")&-8\$'!"!=\$!-&\$'AB+%B'A+11'+50-%&'")!'') . &' -4-+1-L+1&:K'TB\$'!\$. &B' " ,&B\$'")&-8\$'!"!=\$!-&\$'A+11'L\$' =\$&\$!5+. \$='L: '&B\$'\$J&\$ . &' ,',- . ' 5 "&"!=- 5 -8\$K';.'-==&+" . N'T!\$'C' 5 \$&+%' ? " 5 5 \$!%+-1'F4-+1-L+1&: 'A+11'L\$'+50-%&\$=' . \$8- &+4\$!:K

;.%!\$- \*\$'!\$!+-L+1&:'L:'=\$%!\$- \*+. 8'\$\$. &B' " ,'- , " !%\$=' ) .&'")&-8\$'-. =6"!=\$!-&\$%' " . =&+" . K';. '&B\$'\$4\$. &'&B- &' -',- . ' 5 "&"!,-+!\*N'&B\$'\*O-!\$'



/O!)%SD'? "-1' < +11' )14\$!+>\$!' /O-!\$' < "&"!

M2EEVD2EEEEEC\

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

F%\_)!\$' - '% - O&-1'\*O-!\$'? "-1' < +11' )14\$!+>\$!' < "&"!',"!'&B\$' /O!)%\$'U. &'D'O"A\$!'O!- .&K

=\$!\$!5+. +!\$L:\$\*!&B\$J&\$ . &\*\$" J',15' < "&" = - 5 -8T+!\$C'5 \$&!+%!\$' 5 5\$!%+% " -F4- +!-L+!&:'A' 5+!L+!+50-%&+!\$. \$8\$!-4\$!:K



---

/0!)%\$C' !+5 -!:

M2EEVD2EEEEECZ

C











/O!)%\$C'2'CF'F+!'?' 5O!\$\*\*"!9\$01-%\$5\$.&

M2EEVD2DDEEEDC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$01-%\$'/O!)%\$'C'H(n/CI'CF'F+!'?' 5O!\$\*\*"!&B-&'\*)00!:'-1!-'!'. \$\$=\*', '!&B\$'0!- .&'+. %!)=>. 8'&B\$'0. (\$) 5 -&+% '4-14\$'%" .&! "1\*K

TB\$'B:8B'0!\$\*\*)!\$' - .='1"A'0!\$\*\*)!\$'H^ 67 1%" 5O!\$\*\*"! '\$!\$5\$.&'-'!\$' "l+8+. -1'-. ='-&'&B\$!'\$ .=' ", 't,\$('9\$0-+!+. 8!\$0!-%+ 8'&B\$\*\$' %" 50" .\$.&'-'!\$'-'!") .='ZE'O\$!%\$.&' ", '&B\$'%" \*&' ", 'O!%" )!+. 8'-' . \$A%" 5O!\$\*\*"!K'TB\$'0!- . 't\*!&"!\$0!-%\$' ". \$%" 5O!\$\*\*"!O\$! :\$-!', '!&B\$'



9\$A+. =', '/0!)%'\$CP' < "&"!',"!'?+!%)1-&+.8'G-&\$!' )50'H?G I

M2EEVD2DDEEEDZ

;.,!- \*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+".

C

!"#\$%&'!"\$A+. =&B\$'/0!)%'\$C'CP'?G '5 "&"!H/ ]CE[\ [ [ZIK

TB\$'/0!)%'\$CP'?G '5 "&"!H/ ]CE[\ [ [ZI'B- \*'L\$\$.'+.'\*\$!4+%\$'+.%\$'CWWC'-. =&B\$'5 "&"!'+\*'. \$-!+.8'\$ =', '+,\$K' /+.%\$&B\$'1"\*\*\*', ' ". \$'





---

/O!)%\$D'/O-!\$'/A+%B'@\$-!'P!\$-0\$!\*

M2EEVD2DDEEEaY

C



---

/0!)%\$'T&\*+. \$'7+8B&+. 8' !"#\$\$%&

M2EEVD2DDEEEaW

C





/O!)%'C'- .='D'` 4-&+" .' 1-:L-%O'9\$%"!=\$!' /&-&+" . \*

M2EEVD2DDEEE [D

;.,!- \*&!)%& )!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

F==+&+" .' , ` 4-&+" .' 1-:L-%O'9\$%"!=\$!'H` 9I' /&-&+" . \*'&"" /O!)%'\$U . +&\*"C' - .='D'R+\*&!+L)&\$='? " . &!"' / . \*&\$5 \*'HR? /IKTB\$` 4-&+" .' 1-:L-%O'9\$%"!=\$!' +\*'- '=+8. " \*&+%'&"" '1&B-&' -11" A\*!'&B\$!\$O1- : ' , &B\$' 5 " \*&'!\$%\$. &'\*B" !&2&\$! 5 'B+\*&"" : ' , &B\$` 4-&+" . '\* : \*&\$5 K' TB\$` 9N' -11" A\*!' \$4+\$A' " , '= : . - 5+% 'O' + . &' = - &- 'H4-1) \$\*' - . = '\*&-& ) \* \$\* ' - &' - '% " . 4\$. +\$. &'&+ 5 \$N! \$O1- : '= : . - 5+% 'O' ! "% \$\*\*' - %&+4& : '&"" = \$L) 8' - '% " . &!"' 1'



---

/O!)%\$D'F+!' !\$2^\$-&\$!'HF ^I'? "I='3.= 'H? 3I'P-\*0\$&'9\$0!-%\$5\$.&

M2EEVD2DDEEEYV

C



/O!)%\$C'2'CP'F+!'?' 5O!\$\*\*"!9\$01-%\$5\$.&

M2EEVD2DDEEEV\

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$01-%\$'/O!)%\$C'H(n/CI'CP'F+!'?' 5O!\$\*\*"!

? )!!\$. &'%" 5O!\$\*\*"!\*. \$\$='!\$0-+!' - .='%' .&!"!\*. \$\$='&"'L\$')08!-=\$=K'TB\$\*\$%' 5O!\$\*\*"!\*-!\$'"!+8+. -'!&"&B\$'%" . \*&!)%&+" . "' ,&B\$') .&'- . ='  
%" . \*+=\$!\$='\$. ='", 't,\$K'G\$'A")!='t0\$&"!\$01-%\$' . \$%" 5O!\$\*\*"!0\$!':-\$!', "!'&B\$'. J&'&B!\$\$':-\$!\*K

G\$'A+!!'B-4\$'5"!\$!\$!t-L!\$%" 5O!\$\*\*"!\*&"")00!:'-+!' . \$\$=\*', "!'&B\$'01- .&

/O!)%\$C''B-\*'a'-+!'%" 5O!\$\*\*"!\*'HD!\$\_)+!\$='&"")00!"!&'01- .&'. \$\$=\*K''F\*!&-&\$=\$-!t\$!'&B+\*"%" 5O!\$\*\*"!+\*'+.' 5-#"!' . \$\$='',!\$0-+!K''; '&B+\*' %" 5O!\$\*\*"!\*'B\$!t\*\*")&'A\$'A+!!'L\$'=\$0\$. =\$ .&' . 'D'\$. ='", 't,\$%" 5O!\$\*\*"!\*&"")00!:'-+!' . \$\$=\*', "!'&B\$'/O!)%\$C'+&\$K''F&1- \*?' "0%" "





---

C



/O!)%\$C'M"!%\$='R!-,&'HMRI'M-.' '<"&"!'/O-!\$

M2EEVD2DYCDWVC

;.,!-\*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

F%\_)!\$-'%-0&-1\*0-!\$'5"&"!',"!'/O!)%\$C'M"!%\$='R!-,&'HMRI',-.K

\*\$4\$!&:"',&'B'LI'+(%&)-.K



---

/" 5 5\$!\*' 1- .&' "A\$!'?-L1\$'9\$0!-%\$5\$.&' !"8!- 5

M2ECC[2EEEEEEV

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

---

9\$0!-%\$5\$.&' !"8!- 5'&'!\$0!-%\$ "1=' "A\$!'?-L1\$\*'-&' / " 5 5\$!\*' 1- .&















/" 5 5\$!\*'D'^\$-&\$!'R!-+. ' ) 50'c-!+-L!\$'M!\$\_)\$\$.%:'R!+4\$\*'HcMRI'U08!-=\$  
M2ECC[2DDEEE[Y

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$' / " 5 5\$!\*'D'^\$-&\$!'R!-+. ' ) 50'5 -8. \$&+%'" )0!+. 8'=!+4\$\*'A+B'c-!+-L!\$'M!\$\_)\$\$.%:'R!+4\$\*'HcMRIK

TB\$'%)!!\$. &' 5 -8. \$&+%!='!+4\$\*'-!\$\$. ='" , '\*\$!4+%\$' - . ='-!\$' ) . \* )00"!&\$=K

U0=-&\$'&\$%B. "!" 8:'A+B"!+8+. -!'\$\_)+05\$. &' 5 - . ) , -%&)!\$!'H` 3 <!' \* )00"!&' - . ='-=4- . %\$='\*0\$\$='%' . &!'!" , '0) 50\*K



---

M2ECC[2DDEEE[ \

C



/" 5 5\$!' / -!8\$.&'Q'7) .=: 'H/Q7I'F\*\*\$\*\*5\$.&\*

M2ECC[2DDEEYE

; ., !- \*&! )%& )!\$' < " = \$! . + > - &+ " .

C

/" 5 5\$!' \*'C'Q' / " 5 5\$!' \*'DK' ) 50' < -8. \$&%' ? " ) 0!+ . 8'9\$0! - %\$5\$. &N' c- !+ - L!\$'M!\$\_) \$ . %: 'R!+4\$\* 'HcMRI'9\$&! " ,+&N' - . = ' / % - . . \$!6;8. +&\$!' U08! - = \$



---

/" 5 5\$!\*C'? " .=\$. \*-i\$' ) 50'c-!+-L!\$'M!\$\_)\$\$.%:'R!+4\$\*'HcMRI''U08!-=\$

M2ECC[2DDEEYy

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

---

9\$0!-%\$' / " 5 5\$!\*C'? " .=\$. \*-i\$' ) 50'5-8.\$%+%'" )0t.8'!=!+4\$\*'A&B'c-!+-L!\$'M!\$\_)\$\$.%:'R!+4\$\*'HcMRIK













G\$\*&'U.+&\*'C'-.='a'7"A' !\$\$\*\*)!\$!20(T)35(!L+.\$'`4\$!B-)'H`^I) ]TJ 18f -46.80|7.7%;.,!- \*&!)%&)!\$' < " :

C



9+'' ] "8-!\$\*' ^+8B' !\$\*\*)!\$6; .&\$! 5\$=-&\$' !\$\*\*)!\$'H^ 6; I'T)!L+. \$'9\$&! ",+&  
 M2ECaZ2C[EEE\ a

; ., !- \*&! )%& )!\$' < "=\$! .+> -&+ " .

C

9\$0!-%\$'&B\$\*\*&\$- 5'& )!L+. \$'B+8B'0!\$\*\*)!\$6; .&\$! 5\$=-&\$'0!\$\*\*)!\$'H^ 6; I!'&" !N=-OB!-85\*'-. =\*\$-\$-1\*'=)!+. 8' ] EDCM'" )&-8\$K

9\$0!-%. 8'L"A\$="!&"!f  
 2'9\$=)%\$\*\$J%\$\*\*+4\$'B+8B'4+L!-&+ " .  
 2'9\$=)%\$\*'+\*0' " , 'B+8B'4+L!-&+ " . '&!+0\*'  
 2'9\$=)%\$\*-L. " !5 -!l: 'B+8B'L\$-!+. 8'Q'8!- . ='!\$0-+!\*  
 2'? " . 4\$!&'!'&"!\$0-+!' , ! " 5'" 0\$!-&+ " . ' - . = ' 5 -+ . &\$ . - . %\$'H` Q<! '\$J0\$. \*\$\*'&"'%-0&-1  
 2'9\$8-+ . \*'& )!L+. \$'=\$8!-=-&+ " . '\$ , +%+\$ . % :  
 '2'; 50! " 4\$='& )!L+. \$' \$ , +%+\$ . % : '=) \$'&" '=+OB!-85'=\$\*+8 . '+50! " 4\$5\$. &\*

P\$. \$ , +&\*f  
 2'3!+5+. -&\$'B+8B'4+L!-&+ " . '=) \$'&"!L"A\$="!&"!  
 2'9\$=)%\$\*'+\*0' " , ' ) . 0!- . . \$=" )&-8\$\*  
 2'3!+5+. -&\$\*'=+\*B\$='+=-OB!-85\*  
 2'; %!\$-\$\*\$'Q!\$8-+ . \*'& )!L+. \$' \$ , +%+\$ . % :  
 2'? " . 4\$!&'` Q<'!'&"!\$0-+!' % \*&'&"'%-0&-1%' \*&\*  
 2'3J&\$ . ='& )!L+. \$' !+ , \$'&" DEYa

M-+!)!\$'&"!\$0!-%\$'&B\$\*\$J+\*&+. 8'^ 6; '\*&\$- 5'& )!L+. \$'!'&"!A" )!=-: . %!\$-\$\*\$'&B\$'+O\$+B" "=" , '-') . +&'&!+O' - . =!- \*\* "%+&\$=, " !%\$=" )&-8\$'=) \$'&"  
 & )!L+. \$'4+L!-&+ " . K'TB+\*\*&\$- 5'& )!L+. \$'!'&"!'+\*\*%)!!\$. &! : " O\$!-&+ . 8'A+&B'\$!\$4-&\$='4+L!-&+ " . '\$4\$!\*K



---

9+" ] "8-1\$\*'9\$0!-%\$' [CVE'P!\$-0\$!

M2ECaZ2CVEEDE

C



---

M2ECaZ2CVEEEDa

C





9+" ] "8-1\$\*' 1-&,"!5\*'-.='? "4\$!\*

M2ECaZ2CvEEEDW

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "0aT>-&t" . / R

C





9+'' ] "8-1\$\*' ^\$- &'9\$%"4\$!:' /&\$- 5'@\$.\$!- &"!H^9 / @I'7\$-0'R\$&\$%&"!

M2ECaZ2CVEEEaa

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>- &+" .

C

---

;.\*&- 11'-%" ) \*&+% '5 " . & " !+ . 8 '\* : \* & \$ 5 ' ) \* \$ = ' & " ' = \$ & \$ % & & ' ^ \$ - &'9\$%"4\$!:' /&\$- 5'@\$.\$!- &"!H^9 / @I'&)L\$'!\$-0\*K



---

9+" ] "8-1\$\*'?" "t.8'T" A\$!'7" )4\$!\*6/i=\$\*')08!-=\$

M2ECaZ2C\EEE[Y

C



---

C



9+" ] "8-1\$\*'?!% )1-&+.8'G-&\$!' )50' < "&"!'9\$A+. =

M2ECaZ2DCEEEDZ

;.,!- \*&!)%& )!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

?+!%)1-&+.8'G-&\$!' )50' [CvEc'5 "&"!'!\$A+. =K



9+" ] "8-!\$\*'?" .=\$. \*-&\$' ) 50'5 "&"!'\$A+. =

M2ECaZ2DCEEEDW

;.,!- \*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

? " .=\$. \*-&\$' ) 50'[CvEc'5 "&"!'\$A+. =K



9+" ] "8-!\$\*?' " "t.8'T" A\$!'M- . '< "&"!'9\$A+. =

M2ECaZ2DCEEEaC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&t" .

C

---

? "t.8'T" A\$!'M- . '[CvEc'5 "&"!'!\$A+. =k





---

9+" ] "8-1\$\*'F)J'? " "t. 8'G-!\$! ' ) 50' < "!"! '9\$A+. =

M2ECaZ2DCEEEYV

C





9+'' ] "8-!\$\*'M)\$!'@-\*/ :\*\$5'U08!-=\$

M2ECaZ2DDEEECa

;.,!- \*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

U08!-=\$',)\$'8- \*\*.\*&5'&"!\$=)%\$O!\$\*\* )!\$=! "0\*'AB+%B'%- .'!\$\*&!+%&' < G'%-0-%&:K

U. &!) . L-%O'=)!+. 8%'="i='A+. &\$!'=- : \*K'7" \*&' \ ' < G ' " , '0"&\$ . &+-!'8\$. \$!-&+" . K

@-+. ' < G '=)!+. 8'A+. &\$!' , 'i+5&-&+" . 'i\*!' \$5 "4\$=



9+" ] "8-1\$\*'?" .=\$. \*-i\$'? -4+&-&+ " .' /&) =:

M2ECaZ2DDEEEDa

;.,!- \*&!)%&)!\$'Y. \* %S'+3 / RC

C



9+" ] "8-!\$\*' ^\$- &'9\$%"4\$! :'/&\$- 5'@\$.\$!- &"!H^9 /@!7+,\$F\*\*\$\*\* 5\$.&!;50!\$5\$.&-&+" .

M2ECaZ2DDEEEa[

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

!\$!-L+!&:K" .











9+'' ] "8-!\$\*7" A' / \$&'7+5#&' / & ) = : 'H7 / 7I'Q'U08! - = \$\*

M2ECaZ2DDEEYD

; , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

/ & ) = : ' - . = ' ) 08! - = \$ \* & " ! \$ = ) % \$ ' 7 / 7 , ! " 5 ' [ DE' < G ' & " ' DYE' < GK

7 " A \$ ! + . 8 ' & B \$ ' 0 | - . & ' 7 / 7 ! \$ = ) % \$ \* ' 1 " \* \* ' = ) ! + . 8 ' 1 " A ' 5 - ! 0 \$ & ' 0 ! + % + . 8 K' / & ) = : ' + \* ! \$ % " 5 5 \$ . = \$ = ' & " ' , ) ! : ' \$ J 0 1 " ! \$ ! + \* 0 \* K





9+"" ] "8-!\$\*'?TCEC'@/U'T!- . \*, "!5\$!'9\$0!-%\$5\$.&' !"#\$\$%

M2ECaZ2DDEEY\

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$'9+"" ] "8-!\$\*'? " 5L) \*&+" . 'T)!L+. \$'H?TI'CEC'@\$.\$!-&"!'/&\$0'UO'H@/U'T!- . \*, "!5\$!K

TB\$'J+\*&. 8'&!- . \*, "!5\$!+'-00!" -%B+. 8'DE':\$-!\*"', -8\$K';. 'iB\$'\$4\$.&'", '-?' " 5L) \*&+" .



9+"" ] "8-1\$\*'?TDEC'@/U'T!- . \*, " !5\$!'9\$0!-%\$5\$.&' !"#\$\$%

M2ECaZ2DDEEEYZ

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$'9+"" ] "8-1\$\*'? " 5L) \*&+" . 'T)!L+. \$'H?TI'DEC'@\$.\$!-&"!'/&\$0'UO'H@/U'I'T!- . \*, " !5\$!K

TBS'\$J+\*&+. 8'&!- . \*, " !5\$!'+'-00!"-%B+. 8'DE':\$-!\*"', '-8\$K'; ' &B\$'\$4\$. &'", '-?' 5L) \*&+" . 'T)!L+. \$'H?TI'@\$.\$!-&"!'/&\$0'UO'T!- . \*, " !5\$!' H@/U'I', -+!)!\$N'&B\$'9+"" ] "8-1\$\*', -%+!&:'A")!='L\$') . -L!\$'&'8\$. \$!-&\$0"A\$!',! " 5' ". \$' ", &B\$a'?T'@\$.\$!-&"!\*K'7\$-='&+5\$'&'!\$0!-%\$'&B\$'













9+'' ] "8-!\$\*'?'T'M+!&\$!'9\$0!-%\$5\$.&

M2ECaZ2DDEEE\E

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$0!-%\$?' "5L)\*&+".'T)!L+. \$; .!&\$'M+!&\$!'\*A+&B'-.')08!-= \$='^+8B'3,,%+\$.\$%:' -!&+% )1-&\$'F+!'H^3 FI'M+!&\$!K

? )!!\$. &'M+!&\$!'\*B-4\$!\$-%B\$='&B\$+'!\$. ='", 'h,\$K'U08!-=. 8'&"'&B\$' . \$A'\*&:1\$'^3



9+" ] "8-1\$\*G-&\$! /&!-8\$T- .0'; . \*&-11-&+" .

M2ECaZ2DDEEE\C

; . !- \*&! )%&! )!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

; . \*&-11'&A "'C'5+11+ . '8-11" . 'A-&\$!\*&"!-8\$!&- .0\*'A&B' - \*\* "%+-&\$='0) 50+.8'\*&-&+" . '\*-&'9+" ] "8-1\$\* ' "A\$!' /&-&+" .K

TBS' ?&: ' , / \$8 ) + . 'A+11' . " '1" . 8\$! '0! "4+=\$!\$) \*\$'A-&\$!&"'9+" ] "8-1\$\* ' "A\$!' 1- . &'H9 ] I'LS8+ . . + . 8'+ . 'DEDV(K'F==&+" . -'1'O"&-L!\$'A-&\$!' \*&"!-8\$!%-0-%&+&: ' + \*' . \$\$=\$='&"' 5+&+8-&\$!&B+\*'!' + \*0' , '\*+ . 8!\$'0'+ . &' , -+!) !\$' - \*\* "%+-&\$='A&B'&B\$'0"&-L!\$'A-&\$!' \* ) 00! : 'Q'0+0+ . 8' " . %\$!&B\$!\$) \*\$' A-&\$!' \* ) 00! : ' \* " ) !%\$' + \*' &\$! 5+ . - &\$=K

9\$=) %!\$) \*\$7N: . , +JO " \*&! )\$!&" 8\$. \$!&-&+ " \*' ! + \* \* \$' - \*\* "%+-&\$='A&B'&B\$' " \* & \*0' , &B\$' \* + . 8!\$(A-&\$!' \* ) 00! : ' \* " ) !%=( ) T j / TT! 10 Tf09 10.85 TD





---

C



9+" ] "8-!\$\*'?TD'9"&"!'9\$0!-%\$5\$.&

M2ECaZ2DYYDC[D

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$&B\$%' " 5L) \*&+" .'&!L+. \$' rD'H?TDI'!"&"!



9+" ] "8-!\$\*'?Ta'9"&"!'9\$0!-%\$5\$.&

M2ECaZ2DYYDC[a

"A\$!@\$.\$!-&+" .

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

SE'

9\$0!-%\$&B\$%" 5L) \*&+" . '&)!L+. \$'ra'H?Tal!'&"!

TB\$'9+" ] "8-!\$\*%' 5L) \*&+" . '&)!L+. \$'a!'&"!'A+!'!\$-%B'\$. = " ,'+,\$'+. '\*0!+. 8' , 'DEDZ'AB+%B'+\*'V':-\$-!'\*!L\$, "!'\$'0!- . . \$=') . &!'!\$&+\$5\$. &'=-&\$K'  
TB\$'\$. ='+\$["8-1.8' , 'D\$%' 57='L\$, "!'\$'\*0!+. 8'DEDZK';, '? / '3. \$!8: . 8' , 'D\$\*&B\$'\$. ='+. 'DEDY'=)!+. 8'&B\$'. \$J&'5 -#=' "4\$!B- ) \N' A\$%- . '  
\$J0\$%&' - 'S[\$- 'S[+' . '&! -= \$2. '! \$L- &\$K

3. -L!\$\*%' . &+. )\$%' "0\$!- &+" . ' , '% " 5L) \*&+" . '&)!L+. \$K

T)!L+. \$''\$. ='+\*'-00!' -%B+. 8\$. = " ,'+,\$K'M-+!)!\$'&" . 8' , 'D\$'A' )! =%- ) \*\$'DYE < G'=\$!- &\$K











---

C



7\$\$'3-\*&'/?9'?-&-1:\*&'9\$0!-%\$5\$.&

M2EC[a2CZEEE[ [

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$!\$J+\*&.8'7\$\$'3-\*&' \$-0+.8'T)!L+.\$\*']`J'2'?`'/?9'%-&-1:\*&'K'H/\$!\$%&+4\$'?-&-1:&+% '9\$=)%&+" .I

'3J+\*&.8'%-&-1:\*&'B-4\$!\$-%B\$=\$.="' ,'+,\$K'/\$!\$%&+4\$'?-&-1:&+% '9\$=)%&+" .H/?9!%-&-1:\*&' +.=%-&\$!\$0!-%\$5\$.&'+'!\$\_)+!\$=K



---

C



7\$\$'3-\*&'^cF?'U08!-= \$' !"# \$%&

M2EC[a2D[WY[aD

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C







/O!)%\$C'3J%+&\$!'?' ".&!"'!\*'U08!-=\$

M2ECZa2C\EEeE

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C





/0!)%\$D' < /'7\$-='9\$0!-%\$5\$.&

M2ECZY2CZEEED

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C



/0!)%\$D'F 5 5 " .+-'c-0"!>\$!'U08!-= \$' < " =+,%-&+" . '9\$0!-%\$5\$. &\*

M2ECZY2DCEEE [D

;.,!- \*&!)%&)\$' < " = \$! . +>- &+" .

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*+', "!'!\$0!-%+. 8'&B\$'- 5 5 " .+-'4-0"!>\$!'A&B'-'5 " =+,\$\$=\$\*+8. K'? )!\$. &!: '&)L\$, -+!)!\$\*'-!\$"%%)!!+. 8'+. '&B\$L\$. =\*K'TB\$'. \$A'  
=\$\*+8. 'A+!'%' . \*+=\$!\$!+5+. -&+. 8'&)L\$L\$. =\*'- . ='+50!"4\$='5 - &\$!+-!'!\$\*+&- . %\$'&"%B!'!+= \$\*K





---

/" 5 5\$!'D'P"#\$!'P!"A="A.'7+.\$'9\$0!-%\$5\$.&

M2ECWW2C\EEECV

C





4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I' /&\$-5'T)!L+. \$^ 6; '9\$&!",+&

M2EDC[2CZEEEVW

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$0|-%\$'B:8B'0!\$\*\*)!\$&+. &\$!5 \$=-&\$'0!\$\*\*)!\$'H^ 6; !'\*&\$-5'&)!L+. \$!'&"!N'=-OB!-85\*'-.='\*\$-1\*K' !"#%&&%"\*&'\$\*&+5-&\$'+\*L-\$=\$'.'. '9+'  
] "8-(\$\*\*&\$-5'&)!L+. \$'%"\*&'\$\*&+5-&\$'N'L)&'\*B+,&\$='&"'DEDZ'+. \*&-11-&+" .K



C



/O!)%\$C'M- .\*'c-!+-L1\$'M!\$\_)\$.%:'R!+4\$\*'HcMRI''U08!-=\$

M2EDC\2DCEEE[Y

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

U08!-=\$'/O!)%\$'C';.=%\$=!-,&'H;RI'-.=,'!%\$=!-,&'HMRI',-.'4-!+-L1\$',!\$\_)\$.%:'!+4\$\*'HcMRIK





/O!)%\$C';.=)%\$='R!-,&'H;RI'Q'M"!%\$='R!-,&'HMRI''M-.'R!+4\$'3J%+&\$!'9\$,!\$\*B

M2EDCZ2EEEEEC\

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$,!\$\*B!\$0!-%\$'\$J+\*&+.8'\$J%+&\$!'A+&B'\$M.- 0 B."1"8:KC



9+" ] "8-!\$\*'P"+!\$!M\$\$=' ) 50' < "&"!'9\$A+. =

M2EDCW2DCEEEED\

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

P"+!\$!M\$\$=' ) 50' [CvEc' 5 "&"!'!\$A+. =K



9+'' ] "8-!\$\*?' " "t. 8'T" A\$!6R\$%0+. 86/ B! " )=\*6 / +=+. 8'U08! -=\*\$

M2EDD[2EEEEED[

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!. +>-&+" .

C

TB:\*'0!"#%&&!\$0!-%\$\*' - .=' )08! -=\*\$&B\$%' " "t. 8'&" A\$!'\*+=+. 8N!=\$%0N'! -==\$!\*N', - . '\*B! " )=\*' - .='0! " 4+=\*\$\*' -, \$!', - . ' 5 "&"!'-%%\$\*\*'-&&B\$'9+' ' ] "8-!\$\*+ " A\$!' 1- . &K

TB\$%' " "t. 8'&" A\$!'\*+=+. 8N', - . '\*B! " )=\*' - .='=\$%0!\$\_)!\$\*'%' . \*+=!-L!\$ " 0\$!-&t" . 'Q' 5 -+. &\$ . - . %\$'H` Q < l'&"' 5 -+. &-+. '=) \$'&" 't&\*'-8\$K' 9\$0!-%t. 8'&B\$\*\$'A+t!' \* -4\$ ` Q < ! \$0-+&-N&\* . &K



9+'' ] "8-1\$\*' /&\$- 5\$!'TG; /'U08!-=\$\*

M2EDD[2EEEEaC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

U08!-=\$'TG; /'HT)!L+. \$'G-&\$!';.=)%&+" .' !\$4\$.&+" .'/ : \*&\$5!A&B'- )&" 5 -&\$=%" .&!"!\*, "!'A\$\$0!:' "O\$!-&+" . -!'4\$!+,%-&+" .K



---

4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'?TC'9"&"!'9\$0!-%\$5\$.&

M2EDDV2DCEEEYC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C





9+'' ] "8-1\$\*2'M+!\$' !"&\$%&+ " .'; .+=%-&t .8'c-14\$'H ;c!'U08!-=\$

M2EDaV2DCEEEDD

; ., !- \*&! )%& )!\$' < "=\$! .+>-&t" .

C

TB:\*'0!"#\$%&'\*'+''')08!-=\$'&B\$'4-14\$'+.&\$! . -1\*' - .='&B\$'+. =%-&t .8' - \*\*\$5 L1:K

TB\$%)!!\$. &'4-14\$' - \*\*\$5 L1: 'B- \*' - 11" A\$=, " !\$. 8. '5 - &\$!+-1'+. &" '&B\$'4-14\$' - . =+\*'L+. =+ 8')O'&B\$'4-14\$\*' 5 -0+. 8'&B\$'5'B-!='&' "O\$! -&\$K'TB\$'  
\*&\$'5 '\$J&\$ . \*+' . ' - .='O- !&\*'-!\$' " ,'+. , \$!+'!' 5 - &\$!+-1\*' - . ='-!\$' , -+!+. 8K'TB\$')08!-=\$='4-14\$'+.&\$! . -1\*'A+11' . "&' -11" A' , " !\$. 8. '5 - &\$!+-1'+. &" '&B\$'  
4-14\$' - . = '&B\$' \* &\$'5 '\$J&\$ . \*+' . '+\*' - '\* " 1+ = 'L- !' A+&B' - 11'L! - \*\*'8\$ - !\* '&B- &' A+11'1- \* &' 5 )%B'1" . 8\$!'&B- . '&B\$'%)!!\$. &(:') \*\$='\* : \* &\$'5 K

92:,%=>5,278+\*, -0(c)C



9+'' ] "8-!\$\*'@\$. \$!-&"!P!\$-0\$!9\$0!-%\$5\$.&' !"#%&

M2EDa\2DCEEEa[

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0!-%\$'@\$\$. \$!-&"!P!\$-0\$!\*'-&'9+'' ] "8-!\$\*', '! /T!' ?TCECN' ?TDECN'Q' ?T'aECK

TB\$' \$J+\*&+. 8'L!\$-0\$!\*'B-4\$'-'! ". 8'CE2CD' 5 " .&B'\$-='&+5\$, "!'!\$0!-%\$5\$. &'0-!&\*K'TB\$!\$'-\$!'. ""\*0-!\$'0-!&\*', "!'&B\$'8\$. \$!-&"!L!\$-0\$!\*K';'  
- '8\$. \$!-&"!L!\$-0\$!'A\$!'&"', -+!N'&B\$') .&'A ")!='L\$'="A. ', "!' - . '\$J&\$ .=\$='0\$!+'="', '&+5 \$K'TB+'A+'!'-=4\$!\*\$!:'-, \$%&'%" 5 5 \$!%+-!' -4 -+!-L+!&:'





"A\$!@\$.\$!-&+".' ]\$A'P)#!=' !"#%&\*"

M2ED[D2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!+.>-&+".

C

'TB+\*'+\*'- 'O!-%\$B"i=\$!', '!&B\$%' \*&' ", '-'. \$A'8\$. \$!-&+. 8!'\$\*")!%\$'&"' 5\$\$&' . -&+4\$'!" -='=\$5 - . =K"TB\$'-%&)-'!&\$%B. "!"8:'&:0\$'5 - : '4-! :K

TB+\*'+\*'- 'O!"4\$. '8\$. \$!-&+. 8!'\$\*")!%\$'&"' 5\$\$&' )!'8!"A+. 8'. -&+4\$'!" -='=\$!%&!+%=\$5 - . =HO!) \*CaK\Y'!\$\*\$!4\$'5 -!8+. IN'!\$O!-%\$"'!=\$!' . -&)!-! 8- \*'\*\$&\$- 5'8\$. \$!-&+. 8') . &\*N' - . =',+!5')O'&B\$'4-!+-L+&:'"',")!'8!"A+. 8!'\$. \$A-L!\$\$. \$!8:'O"!&,"!+"K

U. &!'\$O!-%\$\*%-O-%&:'O!- . . \$='&"!\$&+\$N' 5\$\$&\*!'\$&-+!'!" -='8!"A&BN' - . =',+!5\*')O'4-!+-L!\$!\$. \$A-L!\$'8\$. \$!-&+" .K

R\$|- : \*'!"!- . '+. -L+&:'&""' ) . ='. \$A'%-O-%&:'%" )!=\$-4\$'? /'3. \$!8:'+' . '-%-O-%&:2\*B" !&'O" \*+&+" . "Hh(\$K'!"A\$!'!\$\*\$!4\$'5 -!8+. IN'AB+%B%" )!=\$' +5+&'!)"!-L+&:'&""O!"&\$%&'")!' . -&+4\$'!" -='%' \*&" 5\$!\*'!,!" \$a\$7 /T05 %&!+% '5-J5')O'&B\$'4w' . - /TT < " " 5\$!\*0Tf 48.4 !19 .Om 3 -4622 j 0 .



? " 5 5 ) . & : ' / " | - ! ' 3 5 \$ ! \* " . ' U 0 8 ! - = \$ \*

M 2 E D [ a 2 D D E E E \ a

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

U 0 8 ! - = + . 8 ' & B \$ ' ? " 5 5 ) . & : ' / " | - ! \* & \$ ' & " ' 3 5 \$ ! \* " . ' % " . & ! " ' \* : \* & \$ 5 K



---

4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'^cF?'9\$0!-%\$5\$.&'!#\$%&

M2Ea\D2CZEEE\C

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C





DRAFT: FOR DISCUSSION ONLY

4" . '9" \*\$. L\$!8'HF49I'; . 1\$&'M+!&\$!\*

M2Ea\D2DCEEEYa  
("\$! 'RK' @ " " = \$

"A\$!'@\$ . \$! - &+ " .  
; . , ! - \* &! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - &+ " .

C SYE[N[YE' SE' SE' SYE[N[YE' SE SE' SE'

9\$0|-%\$+. 1\$&' -+!', +!&\$! \*'+\*!' \$\_) +!\$ = '\$4\$! : '&B!\$ \$' : \$ - ! \* '&' ' O! \$4\$ . &' \$J%\$ \*\* +4\$', +!&\$! =, , \$! \$ . &+ - ! ' AB+%B' A+! ! '\$ \* ) ! &' + . ' ) . +&' = \$! - &+ . 8 \* K

9\$0|-%\$5\$. &' , '8 - \* '& ) ! L+ . \$ + . 1\$&' -+!', +!&\$! \*'+\*!' \$\_) +!\$ = '\$4\$! : '&B!\$ \$' : \$ - ! \* '&' ' O! \$4\$ . &' \$J%\$ \*\* +4\$', +!&\$! =, , \$! \$ . &+ - ! ' AB+%B' A+! ! '\$ \* ) ! &' + . ' ) . +&' = \$! - &+ . 8 \* K

< -+ . & -+ . ' ) . +&' ! \$ ! + - L + ! & : K

9+\*0' , '+ . -%&+ " . 'A+! ! '\$ \* ) ! &' + . '\$! \$4 - &\$ = '+ . 1\$&' , +!&\$! ' = + , \$! \$ . &+ - ! \* ' AB+%B' A+! ! , " ! % \$ '&B\$' ) . +&' & " ' L\$' = \$! - &\$ = ' ) . &+ ! . \$A' , +!&\$! \* ' - ! \$ ' + . \* & - ! ! \$ = (



---

9\$0l-%\$'? "!!"=\$='M)\$!@- \*' +0+.8

M2Ea\D2DDEEEY

C



9\$0l-%\$'9\$B\$-&\$!'R\$\*)O\$!B\$-&\$!' / O!- : '?' . &! "!'c-14\$

M2Ea\D2DDEEEEW

; , ! - \* &! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

9\$0l-%\$!'B\$-&\$!'=\$\*)O\$!B\$-&\$!'\*O!- : '%' . &! "!'4-14\$' - . = ' - \*\* "%+ - &\$='+' " ! - & + " . '4-14\$' " , 'B\$'B\$-&\$!'\$%"4\$! : ' \* &\$ - 5 '8\$. \$! - & " ! 'H^9 / @ ! 'CK

'TB+\*O!'#\$%&'A - \*';=\$ . & + , \$ = ' - \* ' - '%!+&+%-1'+&\$5 '&'')08!-=\$' . '&B\$'M!\$J' - &B'9\$0" !&'L : ' / - !8\$. &'Q'7) . = :K

] \$A ! \$B\$ - &\$!'=\$\*)O\$!B\$ - &\$!'\*O! - : '%' . &! "!'4-14\$'A+! '\$ . \* ) ! \$ ' - ' \$ - 02&+8B&'\*B) &2 " , , " , 'B\$' \* O ! - : ' , ! " AN '\$ + 5 + . - & + . 8 ' &B\$' ! + \* O " , ' = - 5 - 8 \$ ' & " ' &B\$' ! \$B\$ - &\$!'B\$ - = \$ ! ( ' TB + \* ' A + ! ! ' - 1 \* " ' B \$ ! O % " . &! " ! ' &B\$' ! \$B\$ - &' &\$ 5 O \$ ! - & ) ! \$ ' = ) ! + . 8 " O \$ ! - & + " . N ! \$ \* ) ! & + . 8 + . ' L \$ &&\$ ! ' B\$ - &' ! - &\$K' TB\$ ! \$ ' A + ! ! ' - 1 \* " ' L \$ ' ! \$ \* \* +







4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'U /'9\$0!-%\$5\$.&'Q'/0-!\$'P-@@\$!:'?B-!8\$!

M2Ea\D2DDEEEDD

;.,!-\*&!)%&!\$' < "=\$!.+>-&+".

C



9\$0l-%\$'M\$\$=A-&\$!'?' .&!'"c-14\$\*

M2Ea\D2DDEEED\

;.,!- \*&!)%&)\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0l-%\$&A " 'A -&\$!'4-14\$\*'H\*&-!&)O'-. = '5 -+.!' ,'"' . \$'HCl'B\$-&!'\$%"4\$!:'\*&\$- 5'8\$. \$!-&"!'H^9 / @IK

;\$ .&+;\$= 'L: / -!8\$. &'7) . = : '\$0"!&' - \*' - '%!+&+% - '!'&\$ 5 '&'"')08! - = \$K

TB:\*'0!"#\$%&'A+||'+5 0!"4\$&B\$'%" . &! "||-L+&: '! - . 8\$', "!'&B\$', \$\$=A-&\$!'4-14\$\*N!\$\*)&+ . 8'\*-4+ . 8\*" , 'B+8B2\_) -+&: '\$5+. \$!-+>\$='A-&\$!'=)!+ . 8' \*&-!&)O'-. ='0!"4+ = . 8' 5 "!'!\$!\$+-L!\$'%" . &! "!' " , '=!) 5 '\$4\$! \*N'AB+%B'A ")!='0!\$4\$. &'!"' 5 +&8 - &\$&B\$'O"&\$ . &+-1' , "!'!+\_)+='%-!!: "4\$!K

;,'0!"#\$%&'+' . "&' \$J\$%)&\$=N'+&'+' =+



---

4".'9"\*\$.L\$!8'HF49'I'^9 /@'CQD'7+,\$'F\*\*\$\*\*5\$.&!;50!\$5\$.&-&+".

M2Ea\D2DDEEEDW

C



---

4".'9"\*\$.L\$!8'H

M2Ea\D2DDEEEaE

C



---

4".'9"\*\$.L\$!8'H

M2Ea\D2DDEEEaC

C



4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'2'/0-!\$'?T'M-.6P!"A\$!'F\*\*\$5L!+\$

M2Ea\D2DDEEEaV

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C



4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I';. \*&! ) 5\$.&'F+'R!:\$!'U08!-=\$

M2Ea\D2DDEEE[C

;.,!- \*&! )%& )!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

9\$0|-%\$'+.\*&! ) 5\$.&' -+! =!:\$!' -&'4" .'9"\*\$.L\$!8\AB. 0 1\*A'L\$\$.\$'+\*\$!4+-%\$\*+. -%\$'+%\$0-&+"(C



---

4".'9"\*\$.L\$!8'H

M2Ea\D2DDEEEVD

C





---

M2Ea\D2DDEEEV[

C





4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'?+!%)1-&+.8'G-&\$!' )50'/0-!\$<"&"!

M2Ea\D2D[WZaad

;.,!-\*&!)%&)\$!<"=\$!.+>-&+".

C

!"%)!\$'-%-0&-1\*0-!\$'5"&"!,"!4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'?+!%)1-&+.8'G-&\$!' )50K

4".'9"\*\$.L\$!8!\$\_)+!\$\*'L"&B'5"&"!\*&"'L\$'+.'\*\$!4+/\$'&"'-%B:\$4\$\* ),+/%+\$.&'%" "1+.8%-0-%&.:',"!),11'1"-=)!+.8'&B\$'\* )55\$!5" .&B\*(';', "\$ . \$



4".'9"\*\$.L\$!8'HF49I'^ 'T!-.+'c-!4\$'9\$0!-%\$5\$.&

M2Ea\D2DYYEDYW

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .C

C



? "-!k-!=?' ".4\$:!"P\$!8'9\$0!-%\$5\$.&\*

M2EY CZ2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+ ".

C



---

C











"A\$!@\$.\$!-&+" . 'R+!\$%&' )!%B-\*\$'T" "!'Q'3\_)+05\$.&

R2EEZD2CEEEEEEC

/0\$%+-1' !"#%&\*10-36..65 5 .8392:,:8+\*,+3/R

C





"A\$!@\$.\$!-&+".'`>"..\$'<" .+&"!'9\$0!-%\$5\$.&

M2EEDD2EEEEDE

/O\$%+-!'"#\$%&\*

C

9\$0!-%\$5\$.&,"'`>"..\$'<" .+&"!\*'-\*'. \$\$=\$=

? /' 75.0 75Tj 204.35 r4\$H\$".+&"!5'-\*'.\$.8'\*&>"..\$'\$=\$.=+'\*!))...+.8'+J'"&B\$!\*,-%\$&B\$'F1-3!o!\$-'?"'+\*%+1,'`>@"4\$!..&"\*HFF?`



---

C



/O!)%\$D'P"A' <+11'c- . \$'GB\$\$'U08!-=\$'C

M2EEVD2DDEEEDY

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

U08!-=\$'A"/O!)%\$D'H(n/DI'L"A'5+11'4- . \$'AB\$\$'\*&'&B'MI"A' !"'c- . \$'AB\$\$'\*&:1\$K

M")!"" )&' ", '\*+J' /O!)%\$D'L"A'5+11'4- . \$'AB\$\$'\*-!\$A"!.'")&' - . ='. \$\$='&'L\$!\$0!-%\$=(; . \*\$-\$=" ,!\$0!-%+. 8'A+B'+0\$'0+. =N'AS'0!- . '&' )08!-=\$'&' - . '+50!"4\$='\*\$+8. 'B-&'A+11'1- \*&'\*+8. +,%- . &: '1" . 8\$!K



/O!)%\$C'H(n/C'I'/O-!\$'P"A!<#11'9"11\$!'!"%)!\$5\$.&

M2EEVD2DDEEEDV

/O\$%+-1'!"#\$%&\*

C

!"%)!\$&A"%"50!\$&\$!"11\$!'-\$\*\$5L!+\$\*',!/O!)%\$C'H(n/C'I'P"A!<#11\*

? )!!\$.&:+'&&-O\$\*- .'-4\$!-8\$','&A"A\$0\*'"'O!\$\*\*&B\$'8!+. =+ .8!"11\*"',', '-L"A!5+11K',;A\$'B-=-'-'\*\$&', '&B!\$\$!'!"11\$!'-\$\*\$5L!+\$\*!\$-=: '&8"N'A\$%'")1=)%&'&B-&'&+5\$'+. 'B-1,K'G\$%)!!\$.&!: 'B-4\$'". \$%"50!\$&\$!"11\$!'-\$\*\$5L!:'" .2\*&\$K

? )&'5+11!"11\$!'0 75,??/24+,5.05 -309.8 95.65 -1.05 re f Q BT 1 0459 Tf88.85 287.05 Td (?)&'5+11!"11\$!'4 119'-4\$!-8\$'G'







/O!)%\$D'`.1+.\$'3\_)+05\$.&'?" .=t&+ ". '<" .t&"!+.8

M2EEVD2DDEEEVW

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

;.\*&-11" .1+.\$'4+L!-&+ ". '5 ".t&"!+.8'B-!=A-!\$'H\*\$.\*"!\*N=-&-'-%\_)t\*+t& ". '\*:\*&\$5\*N'A+!\$\*\$\*\*'. \$&A"!0\*N'O!- .&'\*\$14\$!\*'\$&%K!'- .='- .-1:\*+\*









---

M2EYz2C\EEEZ -14756.187.7 T?-1-4\$!-\*'M)\$!'`+Z -1q 1 0 0 f 112.3 655 c07.442.3 27.7 [(')20(T)†

C



---

?K3K Kf'M)\$!'`#l'H7\$\$'G\$\*&l'H`0&+" .- GI

]3Gea

c



U. +&'9\$&+\$5\$. &'R!+4\$. 'G"IO, "%\$'T!- . \*+&+" . 'Hc ^P2DED [N` G /2DEDVNDZNI'(n /2DED\6DEDZI

]3GeY

"A\$!@\$\$. \$!-&+" .  
/O\$%+-!' !"#\$\$%&\*

C

U. +&'!\$&+\$5\$. &\*'-. . =&!- . \*+&+" . ' , ' "A\$!@\$\$. \$!-&+" . 'A"IO, "%\$'&'&'&BS\$!'!"\$\*A&B+. '? /'3. \$!8:K

F\*'A\$'O!\$O-!\$, "!'&BS\$, )& )!\$'!\$&+\$5\$. &\*' , ' ) . +&\*N'A\$'A+!!' . \$\$='&'&'&\*-!&'&!- . \*+&+" . + . 8' )!'A"IO, "%\$'&'&'&-%%" 5 5 "=-&\$'&BS\$, )& )!\$' , ' "A\$!' @\$\$. \$!-&+" . K'TB+\*'A+!!+. %i )=\$'&!-+. + . 8N'%\$!&+,%-&+" . \*N'- . =&!- . \*+&+" . '&'&' . \$A!'!"\$\*K

F'A"IO, "%\$'&!- . \*+&+" . 'O!- . 'A+!!'BS\$'O'&' '\$. \*)!\$' "A\$!@\$\$. \$!-&+" . 'B- \*'&BS'-OO! "O!+-&\$'\*)OO" !&'&\*- , '+ . 'O!-%\$'-\*'A\$'!\$&+\$' ) . +&\*'- . ='  
&!- . \*+&+" . '&'&'M\$J' "A\$!'L) . =!\$'-\*\*\$&\*K

7-%O" , '-'O!"O\$'&!- . \*+&+" . 'O!- . 'A+!!'\*!' "A'%B- . 8\$'5 - . -8\$5\$. &'\$, "I&\*'A&B+. ' "A\$!@\$\$. \$!-&+" . \*'A"IO, "%\$K



















B-\*\$'D'=\$4\$"05\$.&"',?'!0"!-&\$'^\$-=\_)-!&\$!\*

P2DEDD2EEEEED

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

P) += " ) &' - . = , ) ! . & ) ! \$ , " ! ' 0 " # \$ % & ' , " " ! ' ? & : ' C [ ' - . = ' ? ) \* & " 5 \$ ! ' 3 . 8 + . \$ \$ ! + . 8 ' ! \$ ! " % - & + " . ' " . ' 9 + 4 \$ ! ' Y ! ' 8 ! " A & B ' \* \$ - & \* ' H & " ' + . % ! ) = \$ ' % ) L + % ! \$ \* ' - . = ' 8 ! " A & B ' , ) ! . & ) ! \$ ! , " ! ' & B \$ ' . \$ A ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' ^ \$ - = \_ ) - ! & \$ ! \* ' 0 ! ) \* ' & B \$ ' L ) += " ) & ' " , ' & B \$ ' @ - ! - 8 \$ ! \$ & - + ! \* 0 - % \$ ' - . = ' 0 B " & " 4 " ! & - + % ' \* : \* & \$ 5 ' & " ' L \$ ' )









---

P2DECW2E [ EEEEE

C



G\$\*&\*+=\$/ \$!4+%\$'R+\* &!+%&'HR\$\*+8.'Q' ]\$A'? ". \*&!)%&+" .I

P2DECW2EYEEEE

/O\$%+-1' !"#%&\*

C

] \$A'G\$\*&\*+=\$/ \$!4+%\$' - .='? ". \*&!)%&+" .'?\$. &\$!'HG //RI' - \*'0-!&' , '< - \*&\$!' 1- .K

T"'-1+8.'A&B'O! "#\$%&'\$=') \*&" 5 \$!'8!"A&B'+.'!\$8+" .K'3J+\*&+.8'+. ,!- \*&!)%&!)!\$' - &'\$. =' , '+,\$K

9\$=) %\$ " O\$! - &+.8'%" \*&\*N' 5 "=\$! . +>\$' , - %+!+& : N' + . %!\$ - \*\$ \$50! " : \$\$ \$ .8-8\$5\$. &N'+50! "4\$ \*\$!4+%\$'=\$!+4\$! : ' - . ='A" !O, " !%\$'O! " =) %&+4& : K





---

/ ")&BAS\* &' / \$!4+%\$'R+\* &!+%&'HR\$ 5 " '6' 9\$0)!0" \*\$!

P2DECW2EWEEEE

C



---

C



---

G

P2DEDD2EEEEEEY

C

















---

C











?) \* & " 5 \$ ! ' @ ! " A & B ' H 7 ! 8 ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* I 2 ' < - ) \$ ! 5 - . . ' 9 = K

] 3 Ge CE

?) \* & " 5 \$ ! ' @ ! " A & B

C

] \$ A ' Ca Z i a Y 0 c n ' CEE ' < c F ' T ! - . \* , " ! 5 \$ ! ' - . = ' [ 2 , \$ \$ = \$ ! " ) & = " ! ' \* A : & % B 8 \$ - ! K

T B \$ ' \$ J + \* & + . 8 ' + . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' A + ! ! ' . " & ' L \$ ' - L ! \$ ' & " ' B - . = ! \$ ' & B \$ ' T " : " & - ' { - . & ' - . = ' & \* ' \* ) 0 0 ! + \$ ! \* ' ! - 5 0 + . 8 ' ) 0 ' ! " - = , ! " 5 ' YEE ' n G ' & " ' \ YEE ' n G ' - . = ' a ' \* ) 0 0 ! + \$ ! \* ' ! - ! \* " ' B - 4 \$ ' 5 " 4 \$ = ' + . K

F = = & + " . - ! ' / & - & + " . % - 0 - % & & : ' A + ! ! ' L \$ ' - L ! \$ ' & " ' 5 \$ \$ & ! % ) \* & " 5 \$ ! ' = \$ - = ! + . \$ \* N ! + 5 0 ! " 4 \$ % + ! % ) + & ' ! \$ ! - L + ! & : ' - . = ' - ! \* " ' + . % ! \$ - \* \$ % - 0 - % & & : , ! " 5 ' DY ' < c F ' & " ' CEE ' < c F K







---

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B ' H 7 ! 8 ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* I 2 ' / F T ' C Y

] 3 G e C a

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

c

---

' T B ! \$ \$ ' H a ! ' . \$ A ' C a Z i a Y 0 c \ ' C E E ' < c F ' T ! - . \* , " ! 5 \$ ! \* ! - . = ' C 2 , \$ \$ = \$ ! ' " ) & = " " ! ' \* A & % B 8 \$ - ! \* K



?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B ' H 7 ! 8 ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* I 2 ' T 9 ' C Z E ' F % ! \$ \*

] 3 G e C [

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

; . & + - 11 : ' & A " ' H D I ' . \$ A ' C a Z & a Y 0 c ' C E E < c F ' T ! - . \* , " ! 5 \$ ! \* ' - . = ' [ ' 2 ' , \$ \$ = \$ ! ' \* A & % B 8 \$ - ! \*



---

?)\*&" 5\$!@!" A&B'H7!8'?)\*&" 5\$!\*!2'?` T' "&!- .%"

]3GeW

?)\*&" 5\$!@!" A&B

c

---

TA" 'HDI' . \$A'CaZfaY0cN'YE' < cF'T!- . \* , " !5\$!\*' - . = '[2,\$\$=\$!' " )&= " "!' \*A+%B8\$-!\*K









---

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B ' H 7 ! 8 ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* I 2 ' / F T ' C Y ' 2 ' T ! - . \* 5 + \* \* + " .

] 3 G e T 9 F ] / e C a

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

c

---

' T B ! \$ \$ ' H a ! ' . \$ A ' C a Z i a Y 0 c \ ' C E E ' < c F ' T ! - . \* , " ! 5 \$ ! \* ! - . = ' C 2 , \$ \$ = \$ ! ' " ) & = " " ! ' \* A # % B 8 \$ - ! \* K



?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B ' H 7 ! 8 ' ? ) \* & " 5 \$ ! \* I 2 ' T 9 ' C Z E ' F % ! \$ \* ' 2 ' T ! - . \* 5 + \* \* + " .

] 3 G e T 9 F ] / e C [

?) \* & " 5 \$ ! @ ! " A & B

C

; . & + - 11 : ' & A " ' H D I ' . \$ A ' C a Z & a Y 0 c ' C E E < c F ' T ! - . \* , " ! 5 \$ ! \* ' - . = ' [ ' 2 ' , \$ \$ = \$ ! ' \* A & % B 8 \$ - ! \*









M\$=\$!-'!3.\$!8:'9\$8)1-&"!:'?" 5 5+\*\*+'. 'HM39?!\Y['/ )L\*&-&+'. '9\$!-:'U08!-=\$\*2'?-8." .

/2EZCV2EEEEEEEC

3.4+!" . 5\$.&-16'7\$8+\*1-&+4\$6'9\$8)1-&"!:

C









---

C



---

]3GeT9F]/eDD

c



n+!L:'2'9\$01-%\$'T!- . \*, "!5 \$!6 / A+&%B8\$-!'rD'HT!- . \* 5+\*\*+ ". !

/2EYVV2EEEE[E

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

; . \* & - ! ! - ' . \$ A ' CaZ6Ca0cN' aWKD' < \$8-4" !&2- 5 0 \$ ! \$ ' H < c F I ' 0 " A \$ ! ' & ! - . \*, "!5 \$ ! ' & " ' ! \$ 0 ! - % \$ ' & B \$ ' aWKD' < c F N ' Ca0c' M \$ = \$ ! - 1' - % + , % ' & ! - . \*, "!5 \$ !'



^+8B!- .='^+!1\*2'9\$0!-%\$T!- . \*,!"!5\$!6 / A+&%B8\$-!'rDN' / A+&%B8\$-!'rC'HT!- . \* 5+\*\*+" . I

/2EYW\2EEEEEDa

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

; . \* &- 11'&A "" . \$A'\*A+&%B8\$-!'&'!\$0!-%\$&B\$'G\$\*&+ . 8B" ) \*\$%" 5 5 " . '-+\*\$A+&%B8\$-!'&' \* &- 11\$=' . 'CWVD' - . ='CW\ C' - &'&B\$'^+8B!- . ='^+!1\*  
\*)L\* &- &+" . ' . 'O"\*&+" . \*'rC' - . ='rDK'; . \* &- 11' - . \$A'CaZ&CaOcN'aWKD' < \$8-4"1&2- 5 0\$!\$'H < cFI'0" A\$!&!- . \*,!"!5\$!&'!\$0!-%\$&B\$aWKD' < cFN'  
CaOc'G\$\*&+ . 8B" ) \*\$&!- . \*,!"!5\$!+ . \* &- 11\$=' . 'CW\ C' . 'O"\*&+" . 'rDK'; . \* &- 11' - . \$A%" . &'!B" ) \*\$&'!\$0!-%\$&B\$%" 5 5 " . '-+\*\$%" . &'!B" ) \*\$&

TB\$&!- . \*,!"!5\$!- . ='\*A+&%B8\$-!'&'^+8B!- . ='^+!1\*\*)L\* &- &+" . 'B- \*'L\$\$ . '+= \$ . &+,\$=' \*'O-!&' , &B\$'; . ,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! . +>-&+" . '%-O&-1'  
!\$0!-%\$5\$ . &'O!"8!- 5'L- \*\$=" . ' &B\$'-8\$' , &B\$'\$\_) +05\$ . &'TB+\*\$\_) +05\$ . &'B- \*'L\$\$ . ' . \*\$!4+\$' , "!'YV6[ \':-\$! \*' - . =' + \*' - &'&B\$'\$ . =" , ' & \*'  
) \*\$ , )!'+ , \$K!'9\$0!-%+ . 8'&B\$'\$\_) +05\$ . &'&'&B+\*\*\*)L\* &- &+" . 'A+!'+5 0!"4\$&B\$'"4\$!- 11'!\$!+ - L+!&:" , &B\$'\* : \*\$5' - . ='O!"4+=\$' , "!'%" . &+ . )\$='\*\$!4+%'  
&"")!%) \* &" 5\$! \* , "!'5 - . :-\$-! \* , " !A- !="K''TB+\*O!"#%&- 1\*""+5 0!\$5\$ . &\*'- . \$A\$!'&\$%B . "!"8:" , \*A+&%B8\$-!'&B- &'!1" A \*' ? / '3 . \$!8:'&'  
!\$=) %\$&B\$'- 5" ) . &' , \*'O-!\$O-!&'"" . 'B- . =' - . ='!\$=) %\$\*&B\$',!\$\_) \$ . % . " , '\$\_) +!\$='O\$!+ =+% '5 - + . &\$ . - . %\$K

9\$0!-%+ . 8'&B\$&!- . \*,!"!5\$!- . ='\*A+&%B8\$-!'O!"=) %\$\*&B\$' , "!"A+ . 8'L\$ . \$ , & \*f  
2'F4" += \*' ) . \$JO\$%&\$=' , - +)!\$ =) \$'&" - 8\$' - . ='%" . = & + " . K  
2'9\$=) %\$\*&B\$!' + \*'O" , ' &!- . \*,!"!5\$! , - +)!\$ 'A\$!'+ . &" &B\$' , ) & )!\$K  
2'9\$=) %\$\* '5 - + . &\$ . - . %\$'JO\$ . \*\$\*K  
2'; . %!\$ - \*\$\*B- \*'L\$\$ . 10' , ) & )!\$K

EK\* Td2A%?2/24+ , 54+ : ) , +3 /





---

C









P! - ) .+82U08! -=\$'P) \*'rD

/2EZEY2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

P) \*'rD' + . % ! ) = \$ \* ! \$ 0 ! - % \$ \$ . & ' " , ' \* A + % B \$ \* ' C Y E W N ' C Y C C N ' C Y C D N ' C Y C W N ' C Y D C N ' C Y a W N ' C Y [ C N ' C V a W N ' C V [ C N ' C Y Y W N ' C Y V C N ' C Y V D N ' C Y W D N ' C Y \ W N ' C Y Z C'



P!-) .+82U08!-= \$'P) \*'ra

/2EZEV2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

P) \*'ra' . %!) = \$ \* ! \$ 0! - % \$ 5 \$ . & " , ' \* A & % B \$ \* ' C W U D D N ' C Z V W N ' C Z Z W N ' C W E W ' - . = ' C Y D D ' - ' 1 " . 8 ' A & B ' ) 0 8 ! - = + . 8 ' P ) \* ' r a ' L ) \* A " ! 0 K

T B \$ ' \* A & % B \$ \* ' - & ' P ! - ) . + 8 ' \* ) L \* & - & + " . ' B - 4 \$ ' L \$ \$ . ' + = \$ . & + , \$ = ' - \* ' O - ! & " , ' & B \$ ; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " . ' % - 0 & - 1 / I m 0 D o Q E : 1 > / - \* \$ . & \* , + 1 .



P! - ) .+82U08! -=\$'P) \*'r [

/2EZE\2EEEEEEEC

; .,! - \*&! )%& )!\$' < "=\$! .+> -&+ " .

C

P) \*'r [ '+ . %!) = \$ \* ! \$ 0! - % \$ 5 \$ . & ' " , ' \* A & % B \$ \* ' C Y W W N ' C V E C N ' C V E D N ' C W U D C N ' C Z \ C N ' C Z \ D N ' C Z \ W N ' C Z Z C N ' C Z W W ' - . = ' C W E C ' - 1 " . 8 ' A & B ' ) 0 8 ! - = + . 8 ' P ) \* ' r [ ' L ) \* A " ! 0 K

T B \$ ' \* A & % B \$ \* ' - & ' P ! - ) . + 8 ' \* ) L \* & - & + " . ' B - 4 \$ ' L \$ \$ . ' + = \$ . & + , \$ = ' - \* ' O - ! & ' " , ' & B \$ ; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " . ' % - O & - 1 ' ! \$ 0 ! - % \$ 5 \$ . & ' O ! " 8 ! - 5 ' L - \* \$ = ' . 8 3 9 2 : , % G 2 5 : 8 + \* , + 3 /



/)L\* &- &+ " . 'M\$ . %\$' ! " 8! - 5

/2EZD[2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C





@!" ). =+. 8'@!+= 'U08! -= \$\*

/ 2EZDV2EEEEEEEC

; ., !- \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

M" I&+, % - & + " . ' " , ' = \$ , + % + \$ . & ' \* ) L \* & - & + " . ' 8 ! " ) . = + . 8 ' \* : \* & \$ 5 \* ' ' & " ' \$ . \* ) ! \$ ' \* & \$ 0 ' 0 " & \$ . & + - ! \* ' - . = & " ) % B ' 0 " & \$ . & + - ! \* ' - ! \$ ' A + B + . ' \* - , \$ ' + 5 + & \* ' , " ! ' 0 \$ ! \* " . . \$ |  
TB: \* ' A + ! ! + . % ! ) = \$ ' & B \$ ' + . \* & - ! ! - & + " . ' " , ' - = + & + " . - ! ' 8 ! " ) . = + . 8 ' % " . = ) % & " ! N ' 8 ! " ) . = + . 8 ' ! " = \* N ' 8 ! " ) . = + . 8 ' A \$ ! ! \* N ' - . = ' & B \$ ' + 0 \$ K

/ ) L \* & - & + " . ' 8 ! " ) . = + . 8 ' \* & - . = - ! = \* B - 4 \$ % B - . 8 \$ = " 4 \$ ! ' & + 5 \$ ' - . = ' \* + . % \$ ' & B \$ ' + . \* & - ! ! - & + " . ' " , ' 5 - . . : ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' \* ) L \* & - & + " . \* K ' ' TB \$ ' \* & - . = - ! = \* ' " , ' & " = - : ' " , & \$ . ' 0 ! \$ \* \$ . & ' = \$ , + % + \$ . % + \$ \* " , ' 0 - \* & ' \* & - . = - ! = \* K ' ' ` . % \$ ' - = \$ , + % + \$ . % : ' + . ' & B \$ ' 8 ! " ) . = + . 8 ' \* : \* & \$ 5 + \* ' + = \$ . & + , + \$ = ! ! + & ! \* ' + 5 0 " ! & - . & & " ! \$ 5 \$ = : ' + & + . ' " ! = \$ ! ' & " ' 0 " 4 + = \$ ' & B \$ ' \* - , \$ \* & ' A " ! 0 + . 8 ' % " . = + & + " . \* ' 0 " \* \* + L ! \$ K

U0 = - & + . 8 ' \* ) L \* & - & + " . ' 8 ! " ) . = + . 8 ' & " % ) ! ! \$ . & ' \* & - . = - ! = \* A + ! ! B \$ ! 0 ' & " ' 0 ! " 4 + = \$ ' & B \$ ' \* - , \$ \* & ' A " ! 0 + . 8 ' % " . = + & + " . \* ' 0 " \* \* + L ! \$ K

9 + \* 0 \* ! " , ' . " & ! \$ 5 \$ = : + . 8 ' + = \$ . & + , + \$ = \$ , + % + \$ . % + \$ \* ' + . ' & B \$ ' \* ) L \* & - & + " . ' 8 ! " ) . = + . 8 ' \* : \* & \$ 5 \* ' - ! \$ ' + . # ) ! : ' ! " ' 0 " \* \* + L ! \$ = \$ - & B ' & " ' 0 \$ ! \* " . \* ' - ! " ) . = ' \* ) L \* & - & + " . ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & K











<\$=+ . - 'P- \*\$'2'9\$01-%\$'T!- . \*, "!5\$!6 / A+&%B8\$-!'ra'HT!- . \*5+\*\*+ ". l

/2EZVV2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

; . \* & - 11' - ' . \$A'CaZ6Ca0cN' [E' <\$8-4"1&2- 5 0\$!\$'H<





---

/" )&B' / - .

/2EZVW2EEEEEEEC

C





T\$. &B' / &!\$\$&' 9\$L) +=

/ 2EZWC2EEEEEEEC

; ., !- \* &! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

9\$L) += 'T\$. &B' / &!\$\$&' / ) L \* & - & + " . ' &B - & ' B - \* ' L \$ \$ . ' + . 2 \* \$ ! 4 + % \$ \* ' + . % \$ ' C W Y V K ' T B \$ ' B : 8 B ' \* += \$ ' " , ' T \$ . & B ' / &! \$ \$ &' / ) L \* & - & + " . ' % " . \* + \* & \* \* ' " , ' - ' s ! - & & + % \$ ' L " ' J ' \* &! ) % & & ) ! \$ ! \* : \* & \$ 5 K ' ' T B \$ ' O ! " # \$ % & ' A + ! ! ' L \$ ' O B - \* \$ = ' - . = ' + . 4 " ! 4 \$ ! \$ 5 " 4 + . 8 ' & B \$ ' s ! - & & + % \$ ' L " ' J ' \* &! ) % & & ) ! \$ ! " . \$ ' L - : ' O \$ ! ' O B - \* \$ N ' - . = ! \$ O ! - % + . 8 + & ' A + & B ' 5 " = \$ ! . ' \* ) L \* & - & + " . ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & K







T!- . \* 5+\*\*+" . '2U/FF'rC'2'9\$01-%\$ / A+%B8\$-!'rC'- .='ra

/2EZWV2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

; . \*&-11' . \$A' ` )&2R" " !N' G-102; . ' < \$&-1%1-=' < \$=+) 5 'c" !&-8\$' / A+%B8\$-!'&" ! \$01-%\$&B\$&A" 'G\$\*&+.8B" ) \*\$' \*A+%B8\$-!'\*+. \*&-11\$='+. 'CW\Y' -&'  
&B\$'U . +&\$=' / \$!4+%\$\*F)&" 5 "L+!\$'F\*\*" %+-&+" . 'HU/FFI'rC'\* )L\*&-&+" . 't . '0" \*+&+" . \*'rC'- .='raK









T!- . \* 5+\*\*+" . '2'? -0-%+&"!'P- .0'9\$0!-%\$5\$. &&U08!-= \$" ! "8!- 5

/2EWE[2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%& )!\$' < "=\$! .+>-&+" .

C

9\$0!-%\$'\$J+\*&. 8'z?C? [ { ( " \* 1 : . 'HcPcl'?+!%) +&'P!\$-0\$!' - . = 'TB!\$\$' / + . 8!\$' B- \*\$'@3'HavMaWaV@Cl'? -0-%+&"!'P- .0\*'H+. \*&-!1\$='+. 'CWW\2'  
B+8B\$\*&' + . %+=\$. &'!- &\$!'A+&B' - . '\$A'\* : \*&\$5'% " 50!\$B\$. \*+4\$' " ,f'F'\*A+&%B+ . 8'&!- . \*+\$. &'\* 5 +&+8 - &+ . 8' 5 - + . '=+% " . . \$%&' 5\$ - . \*|'\*)%B' - \*' - . '  
+ . =\$0\$. =\$. &'0"!'\$'0\$!- &\$='%+!%) +&'L!\$-0\$!'!' - '\*\$&' " ,%) \*&' 5'=\$\*+8. \$='%) !!\$. &2!+5+&+ . 8'!\$- %&"!' \*+ . '\*\$!+\*\$'A+&B' - '8- . 8\$='&B!\$ \$'0"!'\$'%+!%) +&'



T!- . \* 5+\*\*+ ".2' ] ".2<+! "0!"%\$\*\*"! !"&\$%&+4\$'9\$1- : 'U08!-=\$

/2EWCa2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

U08!-=\$'-11' . " .25+%! "0!"%\$\*\*"!0!"&\$%&+4\$!\$1- : \* & " " ? / '3 . \$18 : ' \* & - . = - ! = / % B A \$ & > \$ ! ' 3 . 8 + . \$ \$ ! + . 8 ' 7 - L " ! - & " ! + \$ \* ' H / 371'  
5+%!"0!"%\$\*\*"!2L- \* \$ = ! \$ ! - : \* '+ . '\$4\$! : '\*')L\* & - & + " . K ' T B + \* ' A + 11 + . % ! ) = \$ ' - 11 ' 3 ! \$ % & ! " 5 \$ % B - . + % - 1' - . = / " 1 + = / & - & \$ ! \$ ! - : \* K

/ & - & + \* & + % - 11 : N '\$ ! \$ % & ! " 5 \$ % B - . + % - 1 ! \$ ! - : \* \* \* ) , , \$ ! , ! " 5 ' & B \$ \$ , , \$ % & " , ' - 8 \$ ' 5 " ! \$ ' & B - . ' & B \$ ! ' & : 0 \$ \* " , ! \$ ! - : \* K ' F \* ' & + 5 \$ ' 0 - \* \* \$ \* N ' & B \$ ' 5 \$ % B - . + % - 1'  
0 - ! & \* \* & - ! & ' & " = \$ & \$ ! + " ! - & \$ ' - . = ' = ! + , & ' - 0 - ! & ' A B + % B ! \$ \_ ) + ! \$ \* ' 0 \$ ! + " = + % ' 5 - + . & \$ . - . % \$ N ' % - 1 + L ! - & + " . N ' - . = ' & \$ \* & + . 8 K ' T B \$ \* \$ ' , - % & " ! \* + . % ! \$ - \* \$ ' & B \$ ! - & \$ " ,  
, - + ! ) ! \$ ' - . = ' 5 + \* \* 2 " 0 \$ ! - & + " . ' A B + % B ' + 5 0 - % & \* ' & B \$ ' - 4 - + 1 - L + 1 & : " , ' & B \$ ' 0 ! " & \$ % & + 4 \$ ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & ' - . = ! \$ ! + - L + 1 & : " , " ) ! \* : \* & \$ 5 K ' ; . ' - = + & + " . N ' & ! - = + & + " . - 1'  
\$ ! \$ % & ! " 5 \$ % B - . + % - 1' - . = ' \* & - & + % ' 0 ! " & \$ % & + " . ' ! \$ ! - : \* \* " , , \$ ! - ' \* + . 8 ! \$ ' ) . % & + " . ' A B + % B ! \$ \_ ) + ! \$ \* ' + . \* & - 11 - & + " . " , ' 5 ) 1 & + 0 ! \$ ! \$ ! - : \* ' H + K \$ ' " . \$ , " ! \$ - % B'  
0 B - \* \$ ! N ' - ) J + 1 + - ! : ' ! \$ ! - : \* N ' - . = % " 5 5 ) . + % - & + " . ' \$ \_ ) + 0 5 \$ . & K < " ! \$ ! % " 5 0 " . \$ . & \* ! \$ \* ) 1 & \* ' + . ' 5 " ! \$ + . & \$ ! % " . . \$ % & + " . \* ' - . = ' + . % ! \$ - \* \$ = % " 5 0 " . \$ . &  
, - + ! ) ! \$ \* K

< + % ! " 0 ! " % \$ \*\* " ! 2 L - \* \$ = ' 0 ! " & \$ % & + 4 \$ ' ! \$ ! - : \* ' = \$ ! + 4 \$ ! ' 5 " ! \$ ! + . , " ! 5 - & + " . ' - . = \* ) 0 \$ ! + " ! ! \$ ! + - L + 1 & : ' A + & B ' ! " A \$ ! ' 5 - + . & \$ . - . % \$ % " \* & \* K ' T B \$ : ' - ! \$'  
5 ) 1 & + 2 , ) . % & + " . ' = \$ 4 + % \$ \* ' & B - & ' % - . ' L \$ ' 0 ! " 8 ! - 5 5 \$ = ' & " ' 0 \$ ! , " ! 5 ' - ' 4 - ! + \$ & : " , ' 0 ! " & \$ % & + " . ' , ) . % & + " . \* K ' T B \$ : ' - ! \$ , - \* & ! N ' 5 " ! \$ \* \$ . \* + & + 4 \$ N ' - . = ' 5 " ! \$'  
! \$ ! + - L ! \$ K ' T B \$ : ' 0 ! " 4 + = \$ ! \$ 5 " & \$ ' % " 5 5 ) . + % - & + " . ' - % % \$ \*\* , " ! \* \$ & & + . 8 \* N ' 5 " . & " ! + . 8 N ' - . = % " . & ! " ! K ' T B \$ : ' - ! \$ % - 0 - L ! \$ " , ! \$ % " ! = + . 8 ' , - ) 1 & ' - . ='  
= + \* & ) ! L - . % \$ ' = - & - K



T!- . \* 5+\*\*+" .2'?B)1:\$' / )L \*&-&+" . '9\$L) +=  
/2EWC[2EEEEEEEC

; . ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C



---

M:4\$' ".&\*'2'9\$0!-%\$'T!- . \*,"!4,+3 /R 'FI'0"A\$!'&\*, "!4,+3 /R'&"!-%\$< cFN'Ca0c'G\$\*&+.8B") \*\$'&\*, "!4,+3 /F  
/2EWCV2EEEEEEEC

C





---

C



---

?-0&-!'9\$0!-%\$5\$.&2CT!-.\*5+\*\*+".

/2C[ED2EEEEa[

C



^).&'7-.\$&"' +..'9='9\$L)†=

T2ECWE2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&†" .

C

9\$L)†=-00!"J+5- &\$!:&\$ %&!%)&† 5†\$\*" ,CaZ0c'&!-.\*5+\*\*+".' ,!"5'^).&'7-.\$&"' +..'9"-=&"'5\$\$&!%)!!\$.&'? /'3.\$!8:'- .='†.=) \*&!:' \*&- .=-!\*('TBS\$'^).&'&"' <\$=†.-'P-\*\$'- .='?-8." . '&"' +..' %&!%)&†\*†B")†='L\$')08!-=\$=&"'Y\E' <\$8-4"†2- 50\$!\$H<





---

aV&B' / &!\$\$&'&"' <\$!+= - 'CaZ0c'9\$L) +!&

T2ECWV2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C



<\$!+="-'&''^ -!|- .=-!\$'H/+.8!\$'?O&I

T2EDaa2EEEEEEEC

;.,!- \*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+" .

C

<\$!+="-'&''/ " 5 5 \$!\*'H<\$!+="-'&''^ -!|- .=-!\$'T-OI  
/" )&B' / - . 'F . &'' . +''&''^ -!|- .=-!\$'H/ " )&B\* - . ' &''^ -!|- .=-!\$'T-OI



^-!|-.-(\$'&"'/" 5 5\$!\*'9\$L)+!=\$85\$.&'a

T2EDa\2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$<"=\$!.+>-&+".

C



P!-) .+8'&''^+8B!- .='^+!|\*6P!""0\*9\$!)+=

T2EDaZ2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+'' .

C

9\$!)+='-00!"J+5-&\$!:'\*+J&\$\$. '%+!%)&+5+!\$\*'' ,CaZ0c:&!- . \*5+\*\*+'' . ,!" 5'P!-) .+8'&''^+8B!- .='^+!|\*6P!""0\*&''5\$\$&%)!!\$.&'? /'3.\$!8:'  
- .='+ . =) \*&!:'\*&- . =-!\*K'3-%B'' ,&B\$&B!\$\$'!%+!%)&+\*\*+B")!='L\$')08!-=\$&'["\Z' < \$8-4"1&2- 50\$!\$'H< cFIN' 5+ . +5) 5K'TB+\*0!"#\$%&'+'  
\*\$85\$. &'D2/%B+!\$!\*T-0'&'P!-) .+8K

TB:\*&!- . \*5+\*\*+'' . '\$L)+!+\*+.'\*)00"!&' ,&B\$':.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$! .+>-&+'' . !"#%&' - . =+\*0-!&' ,'- . \$A'F\*\*\$&' < - . -8\$5\$. &' +&+ -&+4\$&'  
\$\*&-L+\*B'- !+,\$%:%!\$' - . -1:\*+\*+ - . =!\$0!-%\$5\$. &'0!"8!- 5' ,!"!&B\$&!- . \*5+\*\*+'' . '\*:&\$5K'TB\$'+. \$\*\*%)!!\$. &:'-!\$+ . '\$J%\$\*\*\*'' , 'YE':\$-!+\*+.'







---

T2EDYC2EEEEEEEC

C











P! - ) . + 8' & " ' c - 11 \$ : ' 9 = K' ! \$ L ) + !=

T2ED \ W2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C

9 \$ L ) + != ' - . ' - 00 ! " J + 5 - & \$ , " ) ! ' % + ! % ) + & ' 5 + \$ \* " , ' CaZ0c ' T ! - . \* 5 + \* \* + " . ' ! + . \$ ' , ! " 5 ' c - 11 \$ : ' T - 0 & " ' c - 11 \$ : ' 9 = ' \* ) L \* & - & + " . ' & " ' 5 \$ \$ & % ) ! ! \$ . & ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' - . = ' + . = ) \* & ! : ' \* & - . = - ! = \* K ' ' 3 - % B ' " , & B \$ ' & A " ' % + ! % ) + & \* ' \* B " ) ! = ' L \$ ' ) 0 8 ! - = \$ = & " ' Y \ E ' < \$ 8 - 4 " ! & 2 - 5 0 \$ ! \$ H < c F I N ' 5 + . + 5 ) 5 K



?-8.".'&"'c-11\$:'!\$L)+l='H B-\*\$FI

T2EDZE2EEEEEDZE

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

9\$L)+l=-.-'00!"J+5-&\$'\$+8B&'%+!%)&5+!\$\*'CaZ0c'&!-. \*5+\*\*+".'t.\$,'!"5'?-8.".'&"'^"A-!='/&!)%&)!\$'CVY'&"'5\$\$&'%))!\$.&'? /'3.\$!8:'  
-.=+.=)\*&!:'\*&-.-!='\*K'TB\$'?-8.".'&"'c-11\$:'9"-='-'? -8.".'&"'^"A-!='9"-='&!-. \*5+\*\*+".'%+!%)&5+!\$\*'B-11'5-+.&-+.'&B\$'%)!\$.&'  
%".=)%&'!!--&.'8"',Y\&'<\$8-4"1&2-50\$!\$H<cFIN'5+.+5)5K

TB\*'&!-. \*5+\*\*+".'!\$L)+l=+'\*+'.)\*00"!&'",&B\$':.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".' !"#&'&'-. =+'\*0-!&'",'-'. \$A'F\*\*\$&'< - . -8\$5\$.&'t.&+&-&+4\$&'&'  
\$\*&-L+\*B'-!t,\$%:'%\$'-. -1:'\*+\*'-. =!\$0!-%\$5\$.&'0!"8!-5',!"!&B\$&!-. \*5+\*\*+".'\*:\*&\$5K('TB\$'+.\$\*\*%)!\$.&|:'-\$'+.\$J\$\*\*"', 'YE':\$-!'\*+'.  
-8\$N'B-4\$L\$\$.' )11:='\$0!\$%+&\$='-. = '5-:'B-4\$=\$\*+8.'+'\*\*)\$\*+'.%1)=+.8%'".,1+&\*&'A+&B') .=\$!2L)+l=+'&+L)&+".'%+!%)&5+!\$\*'!  
&B\$&!-. \*5+\*\*+".'t.\$\*'9\$%". \*&!)%&+.'A+11+50!"4\$!\$+L+&:N!)08!-\$'1t.\$%'-0-%&: '- . = '5+&+8-&\$!+'0', "!) .0!-. . \$='5-+.&\$. - . %\$4\$.&\*&  
)%B'-\*+'.\*)1-&'!"!B-!=\$A-!\$!\$0-+!\*K

TB\$J+\*&+.8'? /'3.\$!8:'!\$%&+!%\*:\*&\$5'5)\*&'L\$'5-+.&-+.\$='&'\*\*\$!4\$%) \*&"5\$!\*'!'. \$\$=',"!'\$+L!\$'\$%&+!%0" A\$!K'TB+\*0!"#&&'A+11'  
+50!"4\$&B\$')-1+&:'- . =!\*-.,\$&:'",'-.'-8+.8'&!-. \*5+\*\*+".'t.\$'- . =B\$!0\$.\*)!\$'\$!\$%&+!%-!'!\$+L+&:K





?-8.".'&"'c-11\$:'!\$L)+!='H B-\*\$'PI

T2EDZC2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C

+3.



?-8.".'&"'c-11\$:'!\$L)+!='H B-\*\$'?I

T2EDZD2EEEEEEEC

;.,!-\*&!)%&)!\$' < "=\$!.+>-&+".

C



---

U. +&\$=' / \$!4+%\$\*

T2EDZY2EEEEEEC

C







T\$. &B' / &!\$\$&' / ) L \* & - &+ " . ' 9\$ L ) + ! =

T2EDW\2EEEEEEEC

; . , ! - \* & ! ) % & ) ! \$ ' < " = \$ ! . + > - & + " .

C





? - 0+& - !'F==+&t" .

/2EWCY2EEEEEDa

/O\$%+-1' !"#%&\*

C







T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; . & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' P 9 ' P - & ) ! - ' P 3 / /

] 3 Ge T 9 F ] / e Da

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 11 ' - ' . \$ A ' Ca Z 0 c ' & \$ ! 5 + . - ! ' + ' . \$ J + \* & + . 8 ' 7 \$ " . ' ? ! \$ \$ 0 ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' P - & ) ! - ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' @ \$ . \$ ! - & + " . K

T B \$ ' . \$ A ' Ca Z n c ' & \$ ! 5 + . - ! ' + \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' P - & ) ! - ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' & " ' \$ J + \* & + . 8 ' 7 \$ " . ' ? ! \$ \$ 0 ' \* A + & % B : - ! = ' & ' \$ ! ' ) L + % ' U & + & : ' ? " 5 5 + \*\* + " . ' " , ' T \$ J - \* ' H U ? T I ' - . = ' 3 ! \$ % & ! + % ' 9 \$ ! + - L + & : ' ? " ) . % + ! " , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I ! ) ! \$ \* N ' - \* ' - ! \$ 8 + \* & \$ ! \$ = ' T ! - . \* 5 + \*\* + " . ' / \$ ! 4 + % \$ ' ! " 4 = \$ ! + . ' )



T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' P 9 ' R \$ . - 1 + ' P 3 / /

] 3 G e T 9 F ] / e D [

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 1 1 ' - ' . \$ A ' C a Z 0 c ' & \$ ! 5 + . - 1 ' + . ' \$ J + \* & + . 8 ' / " 5 5 \$ ! \* \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ! . \$ A ' R \$ . - 1 + ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' @ \$ . \$ ! - & + " . K

T B \$ ' . \$ A ' C a Z n c ' & \$ ! 5 + . - 1 ' + \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ! . \$ A ' R \$ . - 1 + ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' & " ' \$ J + \* & + . 8 ' / " 5 5 \$ ! \* \* A + & % B : - ! = ( ' ' \$ ! ' ) L 1 + % ' U & + 1 & : ' ? " 5 5 + \*\* + " . ' ,





---

T!- . \* 5+\*\*+" . ! ; . &\$!%" .. \$%&2'P9 '7+L!-'P3 //  
]3GeT9F] /eDV

/:\*&\$5'@"A&B

C



T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; . & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' P 9 ' o ) \$ ! - ' P 3 / /

] 3 Ge T 9 F ] / e D \

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 11 ' - ' . \$ A ' Ca Z 0 c ' & \$ ! 5 + . - 1 ' + \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' o ) \$ ! - ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' & " \$ J + \* & + . 8 ' ( K ' T K ' R \$ \$ ! : ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' o ) \$ ! - ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' @ \$ . \$ ! - & + " . K

T B \$ ' . \$ A ' Ca Z nc ' & \$ ! 5 + . - 1 ' + \* ' . \$ \$ = \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' o ) \$ ! - ' P - & & \$ ! : ' 3 . \$ ! 8 : ' / & " ! - 8 \$ ' & " \$ J + \* & + . 8 ' ( K ' T K ' R \$ \$ ! : ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' \$ ! ' ) L + % ' U & + 1 + & : ' ? " 5 5 + \*\* + " . ' " , ' T \$ J - \* ' H U ? T I ' - . = ' 3 ! \$ % & ! + % ' 9 \$ ! + - L + 1 + & : ' ? " ) . % + 1 " , ' T \$ J - \* ' H 3 9 ? ` T I ! ) ! \$ \* N ' - \* ' - ! \$ 8 + \* & \$ ! \$ = ' T ! - . \* 5 + \*\* + " . ' / \$ ! 4 + % \$ ' ! " 4 + = \$ ! ' + . ' 3 9 ? ` T N ' A \$ ' - ! \$ " L + 8 - & \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' 8 \$ . \$ ! - & + " . ' , - % + 1 + & \$ \* & B - & \* \$ \$ 0 ' & " ' + . & \$ ! % " . . \$ % & & " ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : 2 " A . \$ = ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' , - % + 1 + & \$ \* K

T B \$ ' O ! " # \$ % & ' A + 11 ' O ! " 4 + = \$ ' - ' . \$ A ' \* " ) ! % \$ ' , ! \$ . \$ A - L ! \$ ' 8 \$ . \$ ! - & + " . ' & " ' & B \$ ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' \* : \* & \$ 5 ' - . = ' O ! " 4 + = \$ \* ' - ' 1 " % - ' 1 \* " ) ! % \$ ' , ' \$ . \$ ! 8 : ' % 1 " \* \$ ' & " ' ? / ' 3 . \$ ! 8 : ' % ) \* & " 5 \$ ! ' 1 " - = K

9 + \* 0 ' " , ' . " . 2 % " 5 0 + - . % \$ ' A + & B ' 3 9 ? `



T!- . \* 5+\*\*+" .!; &\$!%" ..\$%&2'? -%B\$. -' / "1-!

]3GeT9F] /eDZ

/ : \*&\$5 '@!" A&B

C

; . \*&-||'-' . \$A'a[Y0c'&!- . \* 5+\*\*+" . '1" "0' - . = 'A+&%B: - != '&" '% " ..\$%&' . \$A'? -%B\$. -' / "1-!' c' @\$ . \$! - &+ " . K'TB\$' \* A+&%B: - != 'A+||' L\$'1" " O\$= '+ . &"  
&B\$' \$J+\* &+ . 8'a[Y'0c'315' ?!\$\$0'&"' /T



---

T

]3GeT9F]/eDW

C





T!- . \* 5+\*\*+ " . ; . &\$!% " . . \$%&2' ` !='^+%0"! : / " !-!

]3GeT9F ] /eaE

/ : \* &\$5 '@! " A&B

C

; . \* &- !' - ' . \$A'a[Y0c'&! - . \* 5+\*\*+ " . ' ! " " 0' - . = '\* A+&B : - != '&' '% " . . \$%&' . \$A' ` !='^+%0"! : / " !-! ' c' @\$ . \$! - &+ " . K'TB\$ '\* A+&B : - != ' A+! ' L\$ ' ! " " 0\$ = ' + . & " ' &B\$ '\$J+\* &+ . 8'a[Y'0c'3!5'?'!\$ \$0'&' / T ' %0&' D'&! - . \* 5+\*\*+ " . ' !+ . \$K'TB+ '\* ' ! " " 0' \* B ) != ' L\$ ' ! - &\$ = ' & " ' 5 - &%B' " ! '\$J%\$\$ = ' &B\$ '\$J+\* &+ . 8' !+ . \$' ! - &+ . 8K

TB\$' . \$A'a[Y0c' ` !='^+%0"! : '\* A+&B : - != ' + \* ! . \$\$ = \$ = ' & " ' % " . . \$%&' . \$A' ` !='^+%0"! : '\* " !-! '@ \$ . \$! - &+ " . ' O! " # \$%&' \* K' ' \$! ' ) L!+ % ' U&+!& : ' ? " 5 5+\*\*+ " . ' , ' T\$J - \* ' H U ? T! ' - . = ' 3! \$%&! + % ' 9\$!+ - L!+& : ' ? " ) . %+! " , ' T\$J - \* ' H39 ? ` T! ! ) ! \$ \* N - \* ' - ' ! \$8+ \* &\$! \$ = ' T! - . \* 5+\*\*+ " . ' / \$!4+ % \$ ' ! " 4+ = \$! ' + . ' 39 ? ` T N ' ' A\$ ' - ! \$ " L!+8 - &\$ = ' & " ' % " . . \$%&' . \$A' 8\$ . \$! - &+ " . ' , - %+!+&+ \$ \* ' &B - &' \* \$ \$0' &' + . &\$! % " . . \$%&' &' " ? / ' 3 . \$!8 : 2 " A . \$ = &! - . \* 5+\*\*+ " . ' , - %+!+&+ \$ \* K



T!-. \* 5+\*\*+ ". !; . &\$!%" .. \$%&2' -=) -'@!+= 'P3 //

]3GeT9F ] /eaC

/ : \* &\$ 5 '@! " A&B

C

; . \* &- 11' -'. \$A'CaZ0c'&\$!5+. -1'+. '\$J+\* &+. 8' `K'GK' / " 5 5\$! \*\*A+&%B: -! = '&'%" .. \$%& . \$A' -=) -'P- &&\$! : '3. \$!8: ' / &! -8\$' @\$. \$! -&+ " . K

TBS' . \$A'CaZnc'&\$!5+. -1'+\*'. \$\$=\$= '&'%" .. \$%& . \$A' -=) -'P- &&\$! : '3. \$!8: ' / &! -8\$' &" \$J+\* &+. 8' `K'GK' / " 5 5\$! \*\*A+&%B: -! =( ' \$! ' )L1+%'  
U&+&: '? " 5 5+\*\*+ " . ' " , 'T\$J- \* 'H U? TI' - . = '3!\$%&1+%' 9\$!+ -L+!&: '?' ) . %&+! " , 'T\$J- \* 'H39? ` TI! )! \$\*N' - \*' - '!\$8+\* &\$! \$= 'T! - . \* 5+\*\*+ " . ' / \$!4+%\$'  
! " 4+=\$! +. '39? ` TN' 'A\$' - ! \$' " L+8- &\$= '&'%" .. \$%& . \$A' 8\$ . \$! -&+ " . ' , -%+!&+\$\* . ' -&' \$ \$0= '&' +; . &\$! % " .. \$% = '&' ? / : '3. \$!82" A. &\$= '( ! - . \* 5+\*\*+ "







T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' 7 ) . - ! ' / " 1 - !

] 3 Ge T 9 F ] / ea [

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 1 1 - ' . \$ A ' a [ Y 0 c ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' 1 " " 0 - . = ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' / " 1 - ! ' c ' @ \$ . \$ ! - & + " . K ' T B \$ ' \* A + & % B : - ! = ' A + 1 1 ' L \$ ' 1 " " 0 \$ = ' + . & " ' & B \$ '





---

C



T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; . & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' P - : \* += \$ / " | - !

] 3 Ge T 9 F ] / ea \

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - | ' - ' . \$ A ' a [ Y 0 c ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' | " " 0 ' - . = ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' P - : \* += \$ / " | - ! ' c ' @ \$ . \$ ! - & + " . K ' T B \$ ' \* A + & % B : - ! = ' A + | ' L \$ ' | " " O \$ = ' + . & " ' & B \$ ' \$ J + \* & + . 8 ' a [ Y ' 0 c ' 3 1 5 ' ? ! \$ \$ 0 ' & " ' / T ' % 0 & ' C ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' | + . \$ K ' T B + \* ' | " " 0 ' \* B " ) ! = ' L \$ ! - & \$ = ' & " ' 5 - & % B " ! ' \$ J % \$ \$ = ' & B \$ ' \$ J + \* & + . 8 ' | + . \$ ! - & + . 8 K

T B \$ ' . \$ A ' a [ Y 0 c ' P - : \* += \$ ' \* A + & % B : - ! = ' \* + ' . \$ \$ = \$ = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' P - : \* += \$ / " | - ! ' C | ' - . = ' D ' @ \$ . \$ ! - & + " . ' O ! " # \$ % & \* ' K ' ' \$ ! ' ) L | + % ' U & + + & : ' ? " 5 5 + \*\* + " . ' | ,





---

T

]3GeT9F]/eaZ

C



---

T!- . \* 5+\*\*+" . !; . &\$!%" . . \$%&2'M\$!+=. - . = '@!+= 'P3 / /

]3GeT9F] /eaW

/ : \* &\$ 5 '@! " A&B

C





---

C





---

T

]3GeT9F]/e[a

c



T!- . \* 5+\*\*+ " . ' ; . &\$!% " . . \$%&2' - + . &\$='^"!\*\$' / &"!-8\$

]3GeT9F ] / e [ [

/ : \* &\$5 '@! " A&B

C

; . \* &-11' -' . \$A'a[Y0c'&\$!5+ . -1'+ . '\$J+\*&t . 8' - + . &\$='^"!\*\$' A+&B : -! = &"' % " . . \$%&' . \$A' - + . &\$='^"!\*\$' P- &&\$! : '3 . \$!8 : ' / &"!-8\$ @\$. \$! -&t" . K

TB\$' . \$A'CaZnc'&\$!5+ . -1'+\* . \$=\$='&"' % " . . \$%&' . \$A' - + . &\$='^"!\*\$' P- &&\$! : '3 . \$!8 : ' / &"!-8\$ &" " . \$A' - + . &\$='^"!\*\$' A+&B : -! = &' \$! ' ) L!+ %  
U&t+& : ' ? " 5 5+\*\*+ " . ' " , 'T\$J- \* 'H U? T!'- . = '3!\$%&!+ % ' 9\$!+ - L!+& : ' ? " ) . %&+! " , 'T\$J- \* 'H39? ` T!')!\$\*N' - \*' - '!\$8+\*&\$!\$='T!- . \* 5+\*\*+ " . ' / \$!4+ % \$'  
! " 4+=\$!'+ . '39? ` T!'' A\$' - ! \$' L!+8 - &\$='&"' % " . . \$%&' . \$A' 8\$ . \$! - &t" . ' , - %&+&t \$\* ' &B - &' \* \$O' &" ' + . &\$!% " . . \$%&' &" ' ? / '3 . \$!8 : 2 " A . \$='&!- . \* 5+\*\*+ " . '  
, - %&+&t \$\* K

TB\$'O! "#\$%&' A+11'O" 4+=\$' - ' . \$A' \* " ) ! % \$ " , ! \$ . \$A - L! \$' 8\$ . \$! - &t" . ' &" ' &B\$' ? / '3 . \$!8 : ' &! - . \* 5+\*\*+ " . ' \* : \* &\$5' - . = 'O" 4+=\$\* - '1" % - '1\* " ) ! % \$ " , '  
\$ . \$!8 : ' % ! " \* \$' &" ' ? / '3 . \$!8 : ' % ) \* &" 5\$! '1" - =K

9+\*0' , ' . " . 2% " 50!+ - . % \$' A+&B' 39? ` T' - . = ' U? T!')!\$\* - \*' A\$!1' - \*' O" &\$ . &t- (1% ) \* &" 5\$! ! \$ % " ) ! \* \$' , ' A\$' - ! \$' . " &' 5 - 0+ . 8! \$ - \* " . - L! \$' \$ , , " ! &\* &"'  
5\$ \$ &' &B\$! ' = \$\* + ! \$ = '2( % 0 75R!0\$ . \$! - &t" = 8 - " . K) T j / TT! '0 Tf -6.60 2! .25 Td ( .8392: P+5L3 / ) T j ET q 1 0 0 1 0 756.65 cm 47







T!- . \* 5+\*\*+ " . ! ; . & \$ ! % " . . \$ % & 2 ' / & " % O = - 1 \$ ' / " 1 - !

] 3 Ge T 9 F ] / e [ V

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 1 1 ' - ' . \$ A ' a [ Y 0 c ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' 1 " " 0 ' - \_ = ' \* A + & % B : - ! = ' & " ' % " . . \$ % & ' . \$ A ' / & " % O = - 1 \$ ' / " 1 - ! ' c ' @ \$ . \$ ! - & + " . K ' T B \$ ' \* A + & % B : - ! = ' A + 1 1 ' L \$ ' 1 " " O \$ = ' + . & " ' & B \$ ' \$ J + \* & + . 8 ' a [ Y ' 0 c ' 3 1 5 ' ? ! \$ \$ 0 ' & " ' / T ' % O & ' D ' & ! - . \* 5 + \*\* + " . ' 1 + . \$ K ' T B + \* ' 1 " " 0 ' \* B " ) 1 = ' L \$ ' ! - & \$ B : - ! = 2 \$ ' 1 & ' D



? ".4\$!\*\$'2' ]\$A' / )L\* &- &+ ".

/2EVEC2EEEEEEEC

/ : \* &\$5 '@!' " A&B

C

? ".4\$!\*\$'HcCl'A+!!'L\$'-'. \$A'aY0c'\*)L\* &- &+ ". '!' % - &\$ = ' . \$ - ! ' M < ' \ Z N' . " ! & B' " , ' ? " \$ ! \* ' / & k' - . = ' + , ' % ! " \* \$ ' O ! " J + 5 + & : ' & " ' & B \$ ' \$ J + \* & + . 8 ' CaZ' O c' & ! - . \* 5 + \* \* + " . ' ! + . \$ \* K' T B + \* \* \*)L\* &- &+ ". 'A+!!' \* \$ ! 4 \$ ' - , - \* & ' 8 ! " A + . 8' - ! \$ - ' & B - & + \* \* \* \$ ! 4 \$ = ' L : ' ! " . 8' % + ! % ) & \* \* , ! " 5 ' G - ! > \$ 5 ' H ` a ! ' - . = ' M ! - & & H / [ ! \* )L\* &- &+ ". \* K









]!"&BA\$\*&'rV']\$A'/)L\*&-&+".'HT!-. \*5+\*\*+" .I

/2EZZY2EEEEEEEC

/: \*&\$5'@"A&B

C

TBS'/%\$.+%7""O'H]GVI'\* )L\*&-&+".'A+!!'L\$=\$\*8.\$=-\*-'&B!\$\$') .&\*'&\$A&B'' . '\$'CEE'<\$8-4"1&2-50\$!\$'H<cFI') .&'- .=' . '\$' .')!2,\$\$=\$!' \*A&B8\$-!'+.\$)OK'TB\$'\* )L\*&-&+".'A+!!'L\$'1"%-&\$=\*")&B'A\$\*&' ,&B\$'J+\*&.8'M-+!'`-0\*9-.%B'- .=' .!"&B'\$-\*&' ,&B\$'J+\*&.8'9-.%B&"A.' \*)L\*&-&+".'- .='&-O'+.&"&B\$'J+\*&.8'9-.%B&"A.' '&'7?9F'H<\$.8\$!?!\$SOI'CaZ0c'&!-. \*5+\*\*+" .'+.\$K!';&'A+!!'+.%f)=\$'&A"'CaZ0c'+.\$'



---

/2EZWa2EEEEEEEC

C



T!- . \* 5+\*\*+ " . '2'aV&B' / &'2' ] \$A' [E' < \$8-4' &2- 5 0\$!\$'H < cFI'T!- . \* 5+\*\*+ " . 6 / A+&%B8\$-!'r [  
/ 2EWEZ2EEEEEEEC

/ : \* & \$ 5 '@!' " A&B

C

; . \* & - 11' " . \$'CaZ&Ca0cN' [E' < cF'&!- . \* , " ! 5 \$!N' , " ) ! 2, \$\$ = \$! ' \* A+&%B8\$-!' - . = ' " . \$'CaZ0c' %+!% ) +&' \* A+&%B\$!K

TB\$'aV&B' / &!\$\$&' \* ) L\* & - &+ " . 'HU [ ! 'B- \*' &A " 'Ca0c' &!- . \* , " ! 5 \$! \* K' " ! & / - . 'F . & " . + " 'B- \*' L\$ \$ . 't = \$ . &+ , \$ = ' - \*' " . \$' " , ' &B\$' - ! \$ - \*' , " ! 8! " A&B' + . ' &B\$' / F'T" 5 " !! " A' 1- . K' ; . ' " ! = \$! ' & " ! \$ & - + . ' \$ . " ) 8B' % - 0 - % + & : ' , " ! &B\$' \$ J0\$ % & \$ = ' 8! " A&B' N' - ' [ E < cF'Ca0c' &!- . \* , " ! 5 \$! ' A+11' . \$\$ = ' & " ' L\$' + . \* & - 11\$ = , " ! ' &B\$' O " & \$ . &+ - 1' = \$ 5 - . = K

TB\$' - = &+ " . ' " , ' - ' &! - . \* , " ! 5 \$! ' & " ' &B+ \*' \* ) L\* & - &+ " . ' + . ' &B+ \*' O " ! &+ " . ' " , ' &B\$' \* \$ 14+ % \$ ' & \$ ! ! & " ! : ' A+11' + . % ! \$ - \* \$' \* : \* & \$ 5 ' % - 0 - % + & : ' - \*' O - ! &' " , ' &B\$' / F' T" 5 " !! " A' O! - . N' AB+! \$ 5 - + . & - + . + . 8' - ' B+ 8B\$! ' \$ 4\$! " , ! \$ 1+ - L+! & : K

F \* &B\$' - ! \$ - ' 8! " A \*' - . = \$! \$ % & ! + % = \$ 5 - . = \*' + . % ! \$ - \* \$ N' & ' A+11' L\$ % " 5 \$' 5 " ! \$' = , + % ) & & " ' O! " 4+ = \$' - = \$ \_ ) - & \$' % - 0 - % + & : ' - . = ' \* ) , + % + \$ . & ' 4 " & - 8\$ ' & " " \* \$ 14\$ % ) \* & " 5 \$! \* \$ , + % \$ . & ! : K' ; , ' &B\$' &! - . \* , " ! 5 \$! - . = ' \* A+&%B8\$-!' - ! \$' . " &' - = \$ = N' &B\$' \* : \* & \$ 5 ' A+11' ! \$ - % B' - ' O " + . & ' AB\$! \$ % " . . \$ % &+ " . ' " , ' . \$ A'





---

T!- . \* 5+\*\*+" . '2'F .=\$!\* " . '2' ]\$A'CEE' <\$8-4"1&2- 50\$!\$'H <cFI'T!- . \* 5+\*\*+" .6 / A+&%B8\$-!' rC  
/2EWEW2EEEEEEEC

C



---

C



T\$J- \*'9\$\*\$-!%B'2' ]\$A'T!- . . \* , " ! 5 \$ ! 6 / A+&%B8\$-!'r [ 'HT!- . \* 5+\*+\* " . I

/ 2EWC\2EEEEEEEC

/ : \* & \$ 5 '@ ! " A & B

C

; . \* & - 11' " . \$ 'CaZiaY0cN'CEE' < \$ 8 - 4 " 1&2 - 5 0 \$ ! \$ 'H < cFI'&! - . \* , " ! 5 \$ ! N' [ 2, \$\$ = \$ ! \* A+&%B8\$-!' - . = ' " . \$ 'CaZ0c '%+!%)&+ \* A+&%B\$!K

TB\$'T\$J- \*'9\$\*\$-!%B'M" ) . = - &+ " . 'B- \*'1" . 1: ' " . \$ 'aY0c'&! - . \* , " ! 5 \$ ! K' TB\$' = \$ 5 - . = '1" - =+ . 8' , " ! \$ % - \* & ! \$ - % B\$ = 'ZE j ' ' " , & B\$ \* \* ) L \* & - &+ " . ' % - O - % + & : ' .





/GV']\$A/)L\*~&+".'HT!-. \*5+\*\*+'".I

/2EWDE2EEEEEEEC

/:\*\$5'@"A&B

C

/GV\*)L\*~&+".'A+||L\$=\$\*+8.\$=-\*!-'&B!\$\$').+&!\*&A+&B!&B\$'+.+&-!L)+!=""&+.%!)=>.8".'\$CEE!<\$8-4"1&2-50\$!\$H<cFI').+&-.'="".'\$  
,")!2,\$\$=\$!\*A+&B8\$-!'+.\$)OK

/GV'A+||L\$'-.\$A'aY0c'\*)L\*~&+".'!""-&\$=\$.-!'M<'ZN'."!&B'','?'\$!\*~&L\$&~&-. =+.%!"\*\$0!"J+5+&:'&'&B\$'\$J+\*~&+.8'CaZ0c'&!-.\*5+\*\*+''.  
+.\$\*K''TB+\*\*\*)L\*~&+".'A+||\*\$!4\$'-.-\*&'8!"A+.8'-!\$-'&B-~&+'\*\*\$!4\$='L:'!"".'8!%+!%)&&\*',!"5'G-!>\$5'H`al'-.=M!-&&'H/[!')L\*~&+".'\*K''TB\$'  
-==&+".'",'+&B+\*\*\*)L\*~&+".'A+||',+||&B\$'!&+%-!'. \$\$=,"!\$!\$%&+!%'-0-%+&:'+. '&B+\*'-'!\$-K''TB\$'G-!>\$5'-.=M!-&&\*)L\*~&+".'\*-'!\$'-&=\$\*+8.'!+5+&N'  
-.'=""!-==&+".'-!0"A\$!'&!-. \*,"!5\$!\*~&+-. 'L\$'-==\$='-&'&B\$\*\$'&A""\*)L\*~&+".'\*K''F00!"J+5-&\$!:'DZ'<G',!"5'G-!>\$5'-.=M!-&&  
\*)L\*~&+".'\*A+||L\$'\*B+&\$='&'?'".4\$!\*\$'+.+&-||:K

TB\$'.\$A'\*)L\*~&+".'A+||'-1\*"' +50!"4\$!\$!+-L+!&:',"'!&B+\*'-'!\$-'A+&B'\*B'!&\$!'%+!%)&&\*'&B-~&!\$=)%\$'\$J0'\*)!\$&'")&-8\$\*K''TB\$'.\$A'!%+!%)&&\*'-'1\*"'  
%!\$-&\$\*~&+!"".'8'L-%OL".'\$\*9 /T,+%+\$&. &A+!\$!+,&+OL"&.='.#-%\$&. &A.\$A'\*)L\*~&+&&\$!'%+!%)&&\*'&+."AO!\$4\$. &A5-#&:'+. '\*&+.'%+&""\*, "'+.-&-.-.)!\*B+,.



---

/2EWDD2EEEEEEEC

C





/B\$0B\$!= '2'; . \* & - 11'HCI'2'9\$1"%- &\$=, ! " 5 'T- 11\$: '9='CaZ6aV0cN'YE' < cF'dM< 9 rD

/2EWa[2EEEEEEEC

/ : \* &\$ 5 '@! " A&B

C

9\$1"%- &\$' " . \$'CaZ6aY0cN'YE' < \$8- 4 " &2- 50\$!\$'H< cF!'&! - . \* , ! 5\$!' , ! " 5 'T- 11\$: '9='AB+!\$!\$0!- % + . 8'T- 11\$: 'A&B'CEE' < cF'T! - . \* , ! 5\$!' \*K' ] " '9%+!







---

/" )&B&" .'2' ]\$A'[E<

/2EWaV2EEEEEEEC

C



---

] -4+\*&-!2] \$A'CEE < cF'T! - . \* , " ! 5 \$!6 / A+&%B8\$ -!' rCn' F== ' ?+!%) +&' / A+&%B\$!n' F== 'CaZ0c'T+\$'P!\$-0\$!  
/2EWa\2EEEEEEEC

C



^"A-!= '9" -=' / A+%B+.8' / &-&+" .

T2ED[E2EEEEEEEC

/:\*&\$5'@"A&B

C





T\$>\$'9=' / )L\* &- &+ " . '7" "0

T2EDYD2EEEEEEEC

/ : \* & \$ 5 ' @ ! " A & B

C

; . \* & - 11' . \$ A' CaZ0c' & ! - . \* 5 + \* \* + " . '1" "0' + . '%' . # ) . % & + " . 'A & B' / 2EZDC\ 'T\$ > \$'9" - = ' / ) L \* & - & + " . ' ! " # \$ % & \ ' ' T B \$ ' \* ) L \* & - & + " . ' A + 11' L \$ '1" "0\$ = ' + . & " ' & B \$'





---

C











/)00!:'?B-+. '2M)\$!;\*|- .=\*

2EECD2EEEEEEEC

/)00!:'?B-+.

/O\$%+-1' !"#\$\$%&\*

C

SDN\CDNEEE'

U08!-=\$''', '\$.=', '+,\$'M)\$!;\*|- .='-'&'4-!+' ) \*\*'1"%-&+ " . '&'+' . %!)=\$' ) .=\$!8! " ) .='&- .O\*N'0) 50\*N', )\$!'+. \$\*N'='\*O\$. \*\$!\*'- .='- \*\*"%+&\$='  
\* ", &A-!\$'5 " .+&'!+ . 8'\$\_) +O5\$. &'&'+' . %!=\$'C\*&'&+5\$'M)\$!K'M"!4-!+' ) \*\*'1"%-&+ " . \*'+. %!=\$' ] "!&B\*+=\$N' / -1-="N' <+\*\*+' . '9" -='?' . \*&! )%&+ " .'  
?\$. &\$!'H < 9? ? IN'3 - \*&\*+=\$N'P!- ) .+8N' - .='?' -1-4\$! - \*K'F==+&+ " . -1'5 " . \$:'A- \*'+. %!=\$=' , "!O" \*\*+L(\$' \*'+! - .='8! " ) . =A- &\$!'% " . &- 5+ . -&+ " .'  
!\$5\$=+-&+ " . K

U08!-=\$\*'. \$\$=\$=', '!O!\$4\$. &-&+4\$', +. \$\*64+ "1-&+ " . \*', !" 5'T\$J- \*'?' 5 5+\*\*+ " . ' " . '3. 4+! " . 5\$. &-1'o ) -1+&: 'HT?3o IN'AB+B'%) (!=\$\*) &'+' .'  
] "&+%\$' " , '3. , " !%\$5\$. &\*K

7\$\*\*'5 -+ . &\$ . - . %\$' " . %!) !\$. &'\$\_) +O5\$. &K'9\$=) %\$='O" &\$ . &-1'!\$-O\*K' < " !'\$- %%) !- &\$'+. 4\$. &'!+\$\*K'T?3o'%" 50+- . %\$K

"&\$ . &+-1', )\$!'!\$-O\*N'0" &\$ . &-1'T?3o'c+ "1-&+ " . \*N'+ . -L+!&: '&' , )\$!' , (\$\$&'\$\_) +O5\$. &' - . ='+ . - %%) !- &\$'+. 4\$. &'! : K





/)00!:'?B-+. '2'3!\$%&!+% 'M!\$\$&

2DEDD2EEEEED

/O\$%+-1' !"#%&\*

C