

!

!

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

!!!0a.#. !/#01+2!

3-4%5#!670''!89\*-5%+%\$\*7!: -2(9)9424593. 7694c07540-2(: -2(9)9)01() (>2(#. )]TJET0q. 24000. 248. :







"#R)-&#1!4%)&+#+!0!'\*#!\_MM!5#,#5!1##\$#<!+')1#<'!)<1#&+'0<1-<C!%K!F%'\*!'\*#%&7!0<1!; #'\*%1+!K%&!  
C#<1#&!0<1!+#V)05'7!&##+0&4\*!0<1!+4\*%50&+\*-\$P!J%4)+!-\$504#1!%<!+')1#<'!+!OF-5'7!'%!)<1#&+'0<1!  
-<'#&\$&#!!0<1!4&-'R)#!10'OP!('!'\*#!dMM!5#,#5!'\*#!&#R)-&#1!\$&OV-+!4%)&+#!1#,#5%\$+!+U-55+!-<!4%; ; )<-'7S  
FO+#1!&##+0&4\*!0<1!-<R)-&7!0<1!K#0')&#+!. %&US-<'#C&O'#1!5#0&<-<CP!90&'4-\$0'%'&7!450++&%%; +!055%. !  
'!&#&#1#,#5%\$!5#01#&+\*-\$!+U-55+!04&%++; )5'-\$5#!4%<'#V'+P!  
!

D%; ; )<'7S#<COC#1!5#0&<-<C!!. %&US-<#C&O'#1!5#0&<-<C!O<1!#V\$#&-#<'05!5#0&<-<C!O&#!4%&#!K#O')&#+!  
%K!'\*#!6%; #<A+!B')1-#+!4)&&-4)5); !O!O55!5#, #5+P!' #4#<'!-<'0'-, #+!<45)1#!O!<#. !4%)&+#!<!W+50; !O<1!  
J#; -<-+; !-<'&%1)4#1!-<!&#+\$%<+#!'%'\*#!<# #1+!%K!'\*#!50&C#!W+50; -4!4%; ; )<'7!-<!DO5CO&7!O<1!%<!  
40; \$)+P!

!"#\*J(28.81(1, \*891, %78328=.89(%81K\*

6%; #<A+!+')1-#+!+!O<1!<'#&1-+4-\$5-<O&7!\$&%C&O; !. \*-4\*!&#R)-&#+!+')1#<'+'!'OU#!O!1-, #&+#!&O<C#!%K!  
450++#+!<'\*#!(&'+!O<1!); O<'#+!B%4-05!B4-#<4#+!O<1!B4-#<4#+!E #'\*%1+!O<1!&#+#O&4\*!K&%; !O!  
. -1#!&O<C#!%K!1-+4-\$5-<#+!O&#!F&%)C\*!'!%C#'\*#&!<!%)&!450++#+!O<1!+')1#<'+'!O&#!'O)C\*!'!%<'#C&O'#!  
'\*#+#!1-, #&+#!\$#&+\$#4'-, #+P!

!"4\*D92&O%(' , \*, 7(' &' 82(.899&- (18&9\*(97\*, -87, 92, L

f)&l4%; ; -'; #<'!%F%'\*!%K!'\*#+#!4%<'<-)##P!H%-<C!K%&. O&1!. #!. O<'!%'!K)&'\*#&!1#, #5%\$!%)&!<-'#&+#4'-%<O5!K#; -<-+; !' \* & %) C\*!' \* & # # ! U#7!K&O; #. %&U+c!+)+'O-<OF-5-7!!'&O<+<O'-%<O5+; !O<1!  
1#4%5%<-TO'-%<!IO<1!+#V)O5!\*); O<!&-C\*'+P!Q\*+!. -55!O55%. !' \* # ! \$ % & C & O; !' % ! # V \$ O < 1 ! % < ! % ) & ! 4 % < ' & - F ) ' - % < + ! ' % !  
' \* # ! M 9 8 - , % 3 8 1 K \* & > \* @ ( . ' ( % K I 3 \* 5 0 3 1 ( 8 9 ( F 8 . 8 1 K \* 5 1 % ( 1 , ' K c ! 1 < , \* 0 9 7 8 ' , 9 & O 3 \* 5 1 % ( 1 , ' K P \* ( @ ' - - @ A 3 B @ 3 @ A c ! O < 1 ! ' \* # !  
K%4)+!%<!@() =O3\*@O.1O%, !-<' \* # ! L M N b S L L ! D K , 3 \* Q 8 ' < \* 5 1 % ( 1 , ' K I ! + \$ # 4 - K - 4 0 5 7 ! O + ! ! & # 5 0 ' # + ! ' % ! h % , # & 4 % ; - < C !  
' & ) 4 ' ) & O 5 ! ! + % 4 - O 5 ! O < 1 ! 4 ) 5 ' ) & O 5 ! F O & & - # & + ! ' % ! 4 & # O ' # ! O ! + O K # ! ! - < 4 5 ) + , # ! ! \* # O 5 ' \* 7 ! O < 1 ! & # + \$ # 4 ' K ) 5 ! # < , - & % < ; # < ' ! i !  
% < # ! ' \* O ' ! , O 5 ) # + ! 1 - , # & + ' 7 ! O < 1 ! ' \* # ! 1 - C < - ' 7 ! % K ! # , # & 7 ! \$ # & + % < j ! 8 G 7 # + ! = - C \* ! B ' & O ' # C 7 ! L M N b S L L ! ! e > P !  
!  
f) & ! . % & U ! % < ! + ) + ' O - < O F - 5 - 7 ! + ! ; % + ' ! , - + F 5 # ! ' \* & %) C \* ! O < ! - < < % , O ' - , # ! Y 5 % 4 U ! 6 # # U ! 4 % ) & + # ! % < ! G 4 % K # ; - < - + ; P ! Q \* - + !  
4 % ) & + # ! \* O + ! F # # < ! % K K # & # 1 ! O + ! O ! \_ M M S 5 # , # 5 ! + \$ # 4 - O 5 ! ' % \$ - 4 ! ! F ) ' ! . # ! O & # ! < % . ! \$ % % \$ % + < C ! O ! < # . ! d M M S 5 # , # 5 ! 4 % ) & + # !  
' \* O ' ! . - 5 5 ! F # ! # 5 - C - F 5 # ! K % & ! O 1 1 - ' - % < ! ' % ! ' \* # ! 4 % ) & + # ! - < , # < ' % & 7 ! K % & ! ' \* # ! B ) + ' O - < O F - 5 - 7 ! D # & ' - K - 4 0 ' # P ! W < ! O 1 1 - ' - % < ! !  
- + + ) # + ! & # 5 0 ' - < C ! ' % ! , O & - % ) + ! O + \$ # 4 ' + ! % K ! # 4 % K # ; - < - + ; ! O & # ! - < ' # C & O ' # 1 ! - < ' % ! ; O < 7 ! % K ! % ) & ! 4 % & # ! 4 % ) & + # + P ! !  
!  
B-; -5O&!%'!%) &!. %&U!%<!+)+ 'O-<OF-5-7!!)&l4%; ; -'; #<'!%'!1#4%5%<-O5!\$#1OC%#-#!' \* # % & - # + ! ! O < 1 ! ; # ' \* % 1 + !  
+!O<!%<C%-<C!O<1!-<4&#O+<-<C57!1%; -<O<'!K&O; #. %&U!K%&!%)&l4)&&-4)5); P!Q%!4-'#!%<#1+; O55!#VO; \$5#!O55!  
6EBQ!+755OF-!<45)1#!' \* # ! % K K - 4 - O 5 ! ) < - , # & + - ' 7 ! 5 0 < 1 ! O 4 U < % . 5 # 1 C # ; # < ' P ! 6 \* - 5 # ! . # ! 1 % ! < % ' ! O + 1 7 # ! \* O , # ! O !

W<!011-'-%<! . #!. 0<'! '\*#!G4%K#; -<-+; !450++!'%!; %, #!K&%; !-'!4)&&#<'!1#+-C<0'-%<!0+!0!+\$#4-05!'%\$-4+!\_MMS  
5#, #5!4%)&+#!!'%!'!+!%. <!4%&#!4%)&+#!!0!'! '\*#!dMM!5#, #5!Q\*+!. -55!055%. !' '\*#!450+++'%F#!011#1!'! '\*#!4%)&+#!  
-<, #<'%&7!K%&! '\*#!B)+ '0-<OF-5'7!D#&' -K-40' #P!  
!  
Q\*-&157!-<!5-C\*!'%K!' \*#!<); #&%) +!4%<4#&<+!#V\$&#++#1!F7!+' )1#<' +!4%<4#&<-<C!' \*#!4%<' #<'!0<1!  
044#++-F-5'7!%K!450++#+!%<' \*#!K-#51!%K!+' )17!5+'!K%&! 6%; #<A+'B')1-#+!. #!. -55!40&#K)57!&#, -#. !' \*#!#V-+'-<C!  
5+'P!  
!  
/O+'57! . #!. %)51!5-U#!'%#V\$5%&#!' \*#!\$%+-F-5'7!%K!+' '-<C!) \$!O!DED/!OMbXOMe!+'&#0; !K%&!%)&!+' )1#<' +!  
0<1!5<U!' \*#!#+'! . %!4%)&+#+!'%!)&!%. <!D%; ; )<-'7!B#&, -4#/#0&<-<C!4%)&+#!! 6 EBQ!OM\_P!(!; %1#5!K%&! '\*-+!  
05&#017!#V-+'



!

(4'-%<IW #; !	Q-; #5<#!	"#+\$%<+F5#!/#01!	"O'-%<05#!
D&#O'#!O!+\$#4-05!%'\$-4+! 450++!-<!; #'*%1+! <); F#&#1!dNOPV!. -' *! _NO!O+!O!\$&#S&#R!O<1!O! +\$#4-05!%'\$-4+!450++!-<! '*#%&7!<); F#&#1! dNNPVV!. -' *!_NN!O+!O! \$&#S&#RP!	I #O&!N!	] <1#&C&01)O'#! : -&#4'%&!O<1!9&%C&O; ! D%%&1-<O'%&!	D)&&-4)50&!; 0\$\$-<C!O<1! '+)1#<'!+)&, #7+XK%4)+! C&%)\$+!+)CC#+'#1!'*#! <##1!K%&!; %&#!4%)&+##+! 011&##+<C!\$&%C&O; ! )'4%; #+!L!_!O<1!O!O! '*#!O1, O<4#1!5#, #5!dNO! . -5!O11&##+!\$&%C&O; ! )'4%; #!_!O<1!dNN!. -5! 011&##+!%)'4%; #+!L! O<1!OPP!
G+'OF5+*!G4%K#; -<-+; !!	I #O&!N!	] <1#&C&01)O'#! : -&#4'%&!O<1!9&%C&O; ! D%%&1-<O'%&!	Q*~!&#K5#4'+!'*#! 9&%C&O; A+!4%; ; -'; #<'! '%!+)'O-<OF-5-'7!O<1! . -5!O55%. !' *#!450++!'%! F#!O11#1!'%!' *#!4%)&+#!

