

V[. æåÅ~ ||æ |æå) åÁ^åæ [* æåÅ } [çæå] Á -Á@Á^æ&@ * Á -Á |æå * Å Å [&çÅ []] à!æí * []
Pã @Ù&Q [|•ÁÁ
Á

Ö!ËÖ!^•çåÅ ËQ å!^ ËÖ•ã çå Å! [^•• [|Á -Ö) * |ã @å) åÖå^&ç |Á -Á
Y |æå * ÅçÅ [|æçå) Á
Á

Öæ!ã ||^Áçå |^ Á çå å Ë) • | Æ | çå çå) Å Ëåå T ^ çå! Å Æ Ö çå! Å çå çå! []
Á P [] } [çæåÅ } } Á Ë

T [] åæ ËÅ æ Å | Å | Å | åæ ËÅ * ^ • ç Å ç å ç Ö æ!ã ||^Á [| \ å * Å ç æ à []] à! [^ Á T T
æ | | ç å ç å ç Å | Å Æ Ë Å ç T • Å | Á ^ ^ \ ^ T

CEc!Á^æã * Á&Q|æ * Q Á@æÁ^à } \ \ aÁ ^ c@Á^| ^ c æ^áÁæ[~ o] |ã * Á Á@ @Á&Q[|Á
, @Á^Á c^á) oÁ ÁÖ:ÉÜ| á!^ q Á@æ|ÁGFI ÁÜ ^ &æÁV[] æ ÁÖ) * |ã @Á ~ | ^ ÁQd[Á Á |ã * Á
CEo ÉÜæ:ã|ã||ÁÜæ| ^ Á^ &æ^áÁ Á^ç^[[] Á@|Áã & ~ | ^ Á { { ~ } æ Á^ ^ æ&Q[| Á &Á
, æÁã|ã Á Á ~ á^ Á@æ[| |ã|ã| , Á@|Á Á^c^!Á) á! ^ çã áÁQ , Á^ @ @Áæ| ^ Á^æ
@ @Á&Q[|Á æ@| ^ Á{ Áæ[^ Áæã ~ Á ~ àb &Áæ^æ Á[@Áæ] Á Á |ã Á@Á^) | ^ Á
^ç ^ &c^áÁ Á@{ Áæ Á^æ@| ^ Á É ÉÁ^... [] Á |æ . Éæ . ^... { ^ } oÁ^ | | o Éæ| áÁ
& { { ~ } ææã } Á æÁæ^) o Dæ Á || Á Á@Á^) | ^ Á { } } ^ &c^áÁ Á@áÁ ~ àb &Áæ^æ Á@æÁ
@ ^ Á Q |ãÁ) á! ^ çã áÁ ^ | Á) [~ * @Á Á^æ&Q[Á@áÁ c^á) o ÉÜ@Á^æ ^ áÁ) Á æÁ@Á
Y |ã * ÉÜ) |æ@áÁÖ ||æ| { ÁY ÖÖDÁ^ ^ æ&Q[ææã^ ÉÜ@ } Á | |ã * Á æÁ@ÁÖá &æã } Á
Ö] æç ^) ÉÁ Á^æ Áæ| áÁã dæ^ ç Á^ Á^ |ç^ Á Á |æÁ@ @Á&Q[|Á æ@| ^ Áæ[~ o@Á
, |ã * Á@ ^ Á[Áæ| áÁ@Á |ã * Á . d^ &ç } Á@ ^ Á^ &ç^ áÁÉY @Á [. oÁ Á@Á^ ^ . ç } . Á
 . @Áæ ^ áÁ^ áÁ Áæ , ^ . Á@æÁæÁ [oÁ | Á^ { }] áÁ @æÁ @ÁæÁ^æ^ Áæ . { ^ áÉ } ^ Á
 ~ ^ . ç } Éæ| áÁ Áæ , ^ . ÉÁæ| Áç [áÁ^ dÁV@Á | | , ç * Á Á { ÁÖæ:ã|ã^ q Áæ æÁ^ | | dÁ
 . çç * Á æÁ@Áæ oÁ |ç^ Á^ ^ . ç } ÁÁ

Á

% @æÁ |ã * Á ~ | ^ Á ÁæÁ [~ Á@æ^ Á Áæ ^ Á Á | ^ Á Á | ^ Á Á^ oÁ [~ Á
çæ@ * Á | çææ } NRP , Á || ÁæÁQ . ^ Á ~ | ^ Á Áæ@ [~ Á Á |ã Á | Á [~ Á
] | | ^ . ç } NRP , Á || ÁæÁQ . ^ Á ~ | ^ Á Áæ@ [~ Á Áæ@ [~ Á c^á) o Á Á |ã Á
 ç Á [~ Á ~ àb &Áæ &ç |ã ^ Á

Á

V@Á æÁ } ^ Á Á@Á^ ^ . ç } . Á | Á @æ@Á ç ^ &c^áÁæ ææ| Áã^ | ^) oÁ
 | ^ . [] | ^ . Éæ^ o@ ^ Á^) ^ áÁ^ oÁ Á^ Á [| ^ Á ç æÁ@æ Á@Á^ . [] | ^ . Á | Áæ ^ Á
 [o@ | Á^ ^ . ç } ÉV@Á^) ^ | çæ| . ^ . } . Á Á@ ÁÖá &æã } Á | | ^ | ^ . Á@ ^ Á [oÁ
 à^) Á | | ^ | Á ~ ç] ç * Á | | ^ | ^ &ç^ Á^æ@| ^ Á æÁ@Á | ç | Á Á^æ@ |ã * ÉÁ
 Y @Á Á Á [. ç | Á@æ@Á Á | |ã@æ^ &ç * ^ áÁæ Áæ| Á Á@Á^æ@| ^ Á @Á
 ~ { æ^ áÁ^ . [] | ^ . Á@æ^ Á^) Áæ@ * Á | ÁæÁæ oÁ æÁ^æ . DÁÁ^æ Á@æÁ [] Á
 ~ | o@ | Á^ ^ æ&Q[æ Á ç áÁ ç æÁæÁ] ^ Áæ@ | Á@Á æÁæ@ | DÁ | | çÁ
 ç^ | ^ Á } &ç^ ÁÖ [{ | | ^ . ç } Áæ| áÁ^ ^ æ&Q[oÁ | ^ Á || ÁV@Á } | | ç } æÁ^ o@Á
 æ Á@æÁ ææ q Áæ@| ^ Áæ^ Áæ * @Á Áç ^ &Á^ | çæ| Áæ| áÁæ Á@áÁ c^á) o ç
, |ã * ÉÁ^ o@ ^ Áæ^ Á [oÁæ * @Q , Á Á@ | Á@áÁ c^á) o Á ^ ^ o@æÁæ| áÁÉV@Á
&^æ . Á^ . dæã } Á } Á [oÁ æ^ . Áæ@| ^ Áæ^ Á) ^ o@æÁ@áÁ c^á) o Áæ^ Á [oÁ
 { ^ ç * Á@áÁ^ ^ á { ^ } o Éæ| áÁ c^á) o Áæ^ Á) ^ oÁ^æ . ^ Á@ ^ Á { } oÁ [, Á
, @æ@áÁæ@ | Á ç o Á { Á@ { ÉÁ

Á

V@ [~ * @Á ÖÖÉÜæ:ã|ã|| q Á ç çã * Á æ Á | ^ . ^) ç áÁ Á [| çæ ç q ÁÖá &æã } ÁÖ] æç ^) dÁ
 V@ÁÖá &æã } ÁÖ] æç ^) Áæ| Áæ^æ^ Á ç çã * Á @æ * ^ . Á Á@Á^ ||æ| { Á Á^ oÁ
 . ^ & } áæ^ Áá &æã } Á | ^ . ^ | çæ^ Á^æ@| ^ Áæ| { . Áæ| Á } ç } Áæ^æ Á@ | ç * Á [| ^ Á
&ææ| Áæ [~ ÁQ , Á@ ^ Á ç | Á@ | Á@áÁ c^á) o Á) á! ^ çã áÁQ , Á Á { { ~ } ææ^ Á
 ^ ^ &ç^ | Á æÁ Áæ| áÁ^ [] áÁ@æ| } ç } Áæ^æÁ

Á

V@ [~ * @ÁÜÜÉÜÉÜæ:ã|ã|| ÁQ] ^ . Á Á ç } ç áÁ@ | Á^ ^ æ&Q[Á^æ } Á [| ^ Áæ [~ o] @æ| &çÁ
 @ @Á&Q[|Á æ@| ^ Á [, Áæ [~ o@Áæ@ * Á |ã * . ^ | { Áæ . ç } { ^ } oÁ^ . ç } ÉÁ
 . &æ- |ã ç * ÉÁ^ . [] | ^ Éæ| áÁæ . ^... { ^ } o ç Á @Á@Á^ É ææ | ç @Á . ç Á Á [Á
 ~ áã ~ ç ~ Á Á @æ^æ@| ^ Áæ^ Á^ Á c^á) o] |ã * Á Á @æÁæã } æÁæ ç * Á | Á @ | Á
 | ^ . [~ | ^ . ÉÁæ^ ÉÁ@ ^ Á ç @Á ç oÁ Á | | ç^ Á@áÁæ ç Á Áæ@ ~ àb &Áæ^æ] ^ &æÁ

Ōæiã||^Áə áŌ!ÈŌ| á!^ Á q|Á} * æ^Á Á ~ æãæã^Áææææ æ • ä Á ãŌ@Áæ • &ä ç } • Á
 [-@Á ç!çã • È & • Á | [~] • Á ə áŌ ||^&ç^ÁŌ ~ ! • ^ Á æ | æ ÈV@Áã • ç ^ Á -@Á q|Á
 ä &^ á^Á ç } • ä^ Á ç^ á^ Á ~ æãæã^Áææææ æ • ä Á ÈÈÈ ää * D^ ^ç ç^ Á [!^ÁŌ^] ç^ Á
 çç Á çç æ Á ç^!^áŌ Á ç [Á Á | ää * Á È ÈV@Á || , ä * Á ^ Á • Á q|Á ç [ç^ Á
 æ&ä ää } Á ãŌ| ää * Á [ç æ^ Á | [~] á^ Á @ [!^ Á ää * È ä Á ää * • Á^ [! ç | ää * È
 , @ ç q|Á æ Á @ Á ~ | ç^ È Á
 Á

Á

Ōæiã||^Áə áŌ!ÈŌ| á!^ Á q|Á^ç^|| Á @ Á ~ | ç^ Á çç q|Á [Á ~ ç Á ç^ á^ } • Á Á
 • ^ & } äæ^ Á á &æ } Á æ @ | & | çææ } Á | [* | æ • Á X Ç Ō Á ||^*^ Á ä È { { ^ | È
 æ | ä * Á ~ ^ • ç } • Á^ ç^ ||] ^ á^ ç^ Á çç æ Á æ } ^ á^ [{ Á @ Á ~ æãæã^Áææææ æ • ä È
 Y^ Á q|Á ^ á^ Á ä á^ @ Á @ Á ç] ^ ~ || D P Ù Ū Ó È } | [ç^ á^ | [b & È Á
 Á

V@Á ~ | ç^ È ^ æ^ á^ } Á ə áŌ ä ç ä ~ ç^ á^ [{ Á ~ æ ç ä È Á ä ç ä ~ ç^ á^ Ōæiã||^Á^ } á^ ~ ç
 !^ { ä á^ • Á | Á^ ||] ^ Á Á æ^ Á ~ | ç^ ÈV@Á q|Á [! Á } Á & ç | æ | Á ə áŌ | Á ~ à | ä | ää * Á
] | [b & Á | æ^ á^ Á çç ^ Á æ } ^ á^ [{ Á @ Á ~ æãæã^Áææææ æ • ä È Á
 Á

ÁÁ

Ōæiã||^Áə áŌ!ÈŌ| á!^ Á ə æ : ^ Á ~ | ç^ Á^ • | • Á ə áŌ ä á @ Á æ ç [ä ç ç Á @ ä Á
 - ä ää * • ÈŌ } ç ~ ^ Á [! ä * Á } Á & ç | æ | Á ə áŌ | Á ~ à | ä | ää * Á | [b & Á | æ^ á^ Á @ ä Á
 - ä ää * • ÈV^ Á æ • Á & } ç ä ~ ç^ Á çæä ~ Á | & ç È çæ , ä È ä ää } æ^ á^ &æ } Á
 & { { ~ } ää • È Á

Y | ää * Á ç ä ä • Á Á ~ | çæ &

V[, æåÁÖ ::æ |æÁæ åÁÚ^åæ [* ææÁQ } [çææ } Á -Á@Á/^æ&@ * Á -Á
Y |ãã * Á Á [ææÁP ä @Á&Q [|ÁÁ
Á

Öæå|ã||^ÁÚçæ |^ÉÖ} * |ã @Á æ |ÉÖç |^&c^åÁÖ|æã ææ } ÁÖæ^ÁÁ
T æ ÁGEGFÁ
Á

Ö|ÉÖ|^•æÁÉÖ| å|^Á

Á
Á
Á

Ö |ã * Á ^Á•Á^ { ^•c^ÁæÁ [|æãæ ÁQ { } |^c^åÁæ |^•^Áæ|åÁQd [ä &ç } Á Á
Y |ãã * Á Á Á Á Á Á æ Áæ * @Á^ÁÖ|ÉÖ| å|^ÉV@ [^ * @ ^Á@Á |^•^ÁQ^æ } ^åÁæ| Á
æå [^Á@Á | | &••^•Á@Áæ^Á ç [|ç^åÁ Á |ãã * Á [çæÁ@Á | | ^••ã } ææ| åÁæ æ^ |Á
|^ç^ÁÉæ Á ^||Áæ Á@Á { } |^çãã •Á ç [|ç^åÁ Á ^} |^Áç åá •Áæ åÁã & |^•^Á { { ^ } æá •ÉÁ
Q |Á@Áæ æÁ | | b &É@Áæ •Á æ Áæ •ä } ^åÁ Á | } ä &Á^•^æ&@æ } åÁ |æ^Áæ Á
^c@ [* |æ | @Áæ [^Áæã & |^•^Á { { ^ } æ Á -Á@ã&@ æ ÉÖÁ^&æ^åÁ Á |ç^Á@ Á
•&Q [|Áæ&@ | •Á Á |å^ÁÁ Á^c^Á } å^•çæ } åÁ@Áã^ | } &^Á^ç ^ } Á @æ^ } |^•Áæ^Á
^•^åÁ Á { { ^ } ææ^Á [cÁ æc^ç á } •Áæ } åÁæ&@ c@ |Á^ | } åã * Á } Á @æ^ } åb &Á
c@ ^Áæ&@Á } ^Á -Á@Á^•c^ } •Áæ |^åÁ æ Áæ @æÁ |ãã * Á |^•^ÁæÁ [^T & |^•^Á

V@Á^·^æ&@Á[]^Á Á@Á[]|b&ó&|~láÁ[ç]cæ|Á^æáÁ Á æ|Á[]|ç^{}^}·Á-ÁQ, Á
 , |ã * Á Áæ * @Á Á@Áæ Á-Á^}·^|çæ æÁV@ÁQ]^Á Á@Á@Á[]|b&ó q|ÁæóÁ
&|ç^·ææ}Á@Á Á^{} q*|^Á^Á Á^Á@ÁÁY @Á Á@Á[]·Á-^&ç^Á æ Á Áæ@Á
 , |ã * Áæ[··Á@Á&||æ|{ Á@Á@Á^&|}áæ^Áç^|NRP[, Áæ Áç á^}·Á^Á|^]æ^áÁ Á
 , |æ^Á Á^}|·Á^··æ^Á Á@Á^É ææ|æ @··æ NÁY æO:É|á|^·qÁ@||ÉÁæ Á Á
 æ^}æ Á@Á@|ç|{ q*·Á Á@Á&||^}Á^áæ[*æÁçæ^···É @ÁQ·^Á@|ç|{ q*·Á
 ^çáçæ áÁQ, Á@^Á æÁ^Á·[|ç^áÉV@Á·~|·Á-Áq Á ÉÁ]çÁç[*|æ @Áç á^Á-Á
 Q, Á |ã * Á Áæ * @Á áÁQ, Áá &æ|·Á^Áæ} q* Á Áæ@Á |ã * Á q|Á[]çá^Á
 q][|çæ ç··á @Á@Áæ Áæ|Á^Á æ^áÁ æ@Á|æç&Q|Áæçæ Áæ áÁç^}Á@Á
 Ú^}·^|çæ æO^]æç ^}Á-Áá &æ} É[]ç]æ|Á@æ * q*ÁQ, Á@Áæ Áæ, ·Á |ã * Á
 ^á &æ} Á|Á@Á^ç|É
 Á
 Á

V[, æáÁÔ` || Æ` |æÁæ) áÁÚ`áæ [* ææÁQ) [çæá } Á -Á@Á/`æ&@ * Á -ÁY |ãá * Á Á[&æP á @Á
Ù&@ [|•Á

Ö:ÉÖ:~•æÁÉÖ| á!^ Á

Öæ!ã||^ÁÚçæ) |^ ÁÁ
Á

Ó[| \ Á` á^ ^c

Öæ Á[• Á[| Áæ^ |ã * Á Á@ @Á&@ [|•

Öæ æ [} Á æ&æá• Á Á` |ç^ Á æçæá æ • dGÍ ÁO ÁÁFÉÉÉÁ ^!Á æ&æá

ÁFGÍ ÉÉÉ Á

ÁÁGÍ ÉÉÁ

ÁGÍ ÉÉÉ

ÁI ÉÉÉÁ

Á

Öá•ÉÖæ!ã||^Á á|Á ^^áÁ Á` |&@^Á^ç^!æÁ |ãá * ÁÚç áá•Á•^æ&@Á ^ç@ á•Á[| \ • Á
ÇVÓÖDÁæ) áÁ@Á [|áÁæ| , Á@|Á Á^ÁÁã à`!•^áÁ|Á [{ ^Á -Á@|Á [| \ Á` á * Á
^ç| ^) • ^• ÉÁ [• Á [| \ • Á -ÁY |ãá * ÁÚç áá•Á&@ |æ • @ Á } Á^ç ^) ÁÁÉÉÉÁæ) áÁI ÉÉÁ
æ) á&Á [ÁFGÍ ÉÉÁ^^ { • Áá^ ~ æÁ | Á@ÉÖæ!ã||^Áæ) áÁÖ:ÉÖ| á!^ Á á|Á@ [Á^Á
á!ãá * Á Á&@ [|• Á Á@Á` @ @Áæ| ^ ÁVÓÖDÁ Á[} á &Á &• Á [~] • É ç!çá , • Áæ) áÁ
, [|áÁá^Á Á^ÁÁã à`!•^áÁ|Á æ Á [] ^ ÉÚã &Á ^Áæ^Á |æ) á * Á Áæ Á æ@ ÁÓÜÖÁ
æ) áÁ@Á` || [~] áá * Ááçá@ ÉÁGÍ ÉÉÁ^^ { • Áá^ ~ æÁ | Á@Á^ç| ^) • ^ÉÖ| æ| Éá ÁÁ
] [•• á|Á^ , æáÁ | Áæ) á * Á@Á` |ç^ ÉÁ ^Á |æ) Á Ááçá ç ÁÁFÉÉÉÁÖæ) æ [} Á æ&æá• Á Á
GÍ Áæ) á [{ | Á^|&c^áÁ` |ç^ Á æçæá æ • ÉV@Á Áæ) Á -| |óÁ Á &^æ^Á` |Á` |ç^ Á
|^•] [] • ^Áæ ÉÁ @Á Á^&•• æ Á æ^} ÁQ , Á +^ ~ ^) d` Á ^ { à!• Á` |Á` |ç^ Á
] [] |æá } Áæ^Áá^ | Á Á@& Á@áÁ { æ) Á Á` | ÉÁ