# E" PI 'V[ 'VPJ J 'M 'VJ W V'S W P'N 'DC[ ATTECH ISO 9001:2015

#### RJKW' 'PIJ 'IKKSW V'E" PI'XKE

**BM-TT-02** 

**N p'DJ** < 06

**Ngày HL:** 01/01/2018

**M"pj'i k**≪ Ik°o" e"e¹∕ppi"√{

Tên tôi là: Pi w{ p'O pj 'E pi

Ej e'x < Pj -p''xk'p''M ''y w v'y  $\frac{1}{p}$ i ''kp.''f p'' pi .''i k'o u'' v'MVEN

Vj w e''d ''r j p< Rj ½pi ''M ''Vj w v'''/ 'Ej v'n pi

 $\label{eq:continuous} Vjgq"{^w'e w< Pjko 'x '$Pijkp"e w'p-pi 'e r."e k'vkp"j 'vj pi 'v¶ej 'j r'x«'z 'n 'f 'n w'CFU /D'*CVVGEJ 'CFUD'RPVGI TCVQT+$}$ 

## $\mathbf{KOP}$ kf wpi '' 'pi j <

/'E p'e 'rjkw'{´w'e w'pijko 'vjw'u p'rj o lf ej 'x '\$Pijk´p'e w'p-pi 'e r."e k'vkp'j 'vj pi 'v¶ej 'j r x«'z 'n 'f 'rkw'CFUD'\*CVVGEJ 'CFU/D'\*RPVGI TCVQT-\$'e c'rj ½pi 'PERV'' -" e'I k'o " e'rj´fw{ v'pi «{ ''2413414243=

/"E p"e "dk´p"d p"pijko "y`w"p k'd "e c"J k" pi "pijko "y`w"u p"rj o "o w"pjko "x "\$Pijk´p"e w p=pi "e r."e k'\k p"j "y` pi "\\$\eqipj "j r "x «'z "n "f "lk w"CFU/D"\CVVGEJ "CFU/D"\RVGI TCVQT+\$\O Rj \\$\sqrt{pi} "MVEN"zkp"d" q"e" q"m v's w "pijko "y` w'u p"rj o "\$Pijk´p"e w"p=pi "e r."e k'\k p"j "y` pi "\\$\eqipj j r "x «'z "n "f "lk w"CFU/D"\CVVGEJ "CFU/D"\RVGI TCVQT+\$"\y` w e"pjko "x "MJ ( EP "pj "\ucw<

30°Vj ½pi '¼p'x ''pj k o ''x

/"V´p"pjko 'x <\Pijk'p"e w'p-pi 'e r. 'e k'\k p"j ''y pi '\\pij ''j r'x «'z ''n 'f ''n w'CFU/D'\CVVGEJ CFU/D'\RVGI TCVQT+

/'O-'u < VEV04242025

/"E r "s w p"n <E½pi "<"VP J J "M "<j w v"S w p"n "dc{

/'Ej 'pijko'pjko'x <Piw $\{$  p" e'Pj pi

/''D ''rj p''ej '' $t\cdot$ ''pjko''x <'Rj $^{1}$ /pi''PERV

/'O e'\k´w'pjko'x <'P-pi'e r'e k'\kp'rj p'o o 'o 'a { 'ej ''\u00e4ugtxgt+'x«'rj p'o o '' w'ew k'mjck'yj 'a e \u00e4Enkgpv+'e c''j ''y pi ''CVVGEJ ''CFU/D''Kp\u00e4ugti c\u00e4\u00e4'x '\u00e4pj ''p pi ''x«'mj ''p pi '' a r '' pi ''ej q''xk e'\u00e4k p''mjck \u00e4\u00e4ej ''j r''x«'rj-p''rj k'f ''nk w''CFU/D'\u00e4tqpi ''j ''y pi ''CVO

/"S w{ "o ½"u p"r j o "o w<"r j p"o o "j "vj pi "dcq"i o <

- '23'EF'ej c'd 'o - 'pi w p'j 'yj pi 'rj p'o o 0

- '23'EF 'ej c'd 'e«k' v'j ''y pi 'rj p'o o 0

40°V» o ''v v''s w³ ''\t.pj ''pi j k o ''\j w<

/"Vj k'i kcp"yj e"j k p<3713414243"/"5213414243

/'J k' pi 'pi j k o ''y w<

 $\label{eq:continuous} Vt\ pj\ 'X\ p'Pij\ c'''''''''''''''Rj\ "'t \ pi\ 'rj\ '/pi\ 'MV/EN$ 

Piw{ p'O pj 'E pi '"""""Pj -p''xk' p''r j ½pi 'MV/EN

40''Vk´ w'ej ¶'x«'rj pi 'rj a r 'y e'j k p

/"U p'r j o " e" a pj "i k" 'yj gq'e a e' 'kk w'e j ¶ x «'r j pi 'r j a r " -" e' r j ´ 'f w{ v'n a o 'yj gq' j "u ''yj k v'm e c' pj k o 'x " e' r j ´ 'f w{ v'v k'S w{ v' pj "u "43 lS /ES J S "pi «{ "36 l23 l42 43 "\*Vj w{ v'o kpj "yj k v m ." f '' vq a p' pj k o 'x 'MJ EP ." s w{ "\t. pj "nk o "\t. vj "pi j k o +

/'F cpj ''o e''j ''y pi 'r j p''o o <

 $\label{eq:cfudic} \mbox{Rj p'o o 'Vpj'j r'x \cite{box} in 'f 'hk w'CFU/D'CVVGEJ '*CFU/D'RPVGI TCVQT+'i o '5'rj p'o o < - 'Rj p'o o 'o a { 'ej '*Ugtxgt+}$ 

- 'Rj p'o o " w'ew k's w p''t "\*Cf o kpkutcyqt+

- 'Rj p'o o " w'ew k'nj ck'yj a e'\*Enkgpv+

404'S w 'tt·pj 'tj e'j k p'mk o 'tc.'pijk o 'tj w'u p'rj o

c+'Ej ''pj k o ''pj k o ''x ''  $\bar{}$  ''j q<p''y k p''j ''u .''y ''v e''y gq''s w{ ''  $\bar{}$  pj <

/'Pi «{ ''36132''/ ''4713214243. 'mk o ''ttc'p k'd ''n p''3

/'Pi «{ "44 B3"/ "4; B3 H243."mk o "ttc"p k'd "n p'5

/'Pi«{"5213314243."jq«p"vj«pj"pijko"vjw"p k"d "up"rjo"o w"Rjp"o o "V"ej"j r"x«"z "n "f "tkw CFU/D0

/'Pi «{ ''2413414243.''I k'o '' e'rj´'f w{ v'{{´w'e w'pijko ''y w'u p'rj o 'pjko ''x 0

d+'Rj ¼pi 'MVEN'ej ''tt·''y e''j k p''e½pi ''v e''pi j k o ''y w<''Vj e''j k p''mk o ''ttc.''pi j k o ''y w'j ''y pi 'rj p o o ''y gq''s w{ ''tt·pj 'rj ´'f w{ v0

/'Pi«{''3713414243<'Mko''tc'v pi 'swcp'j ''y pi 'dcq'i o <o ½k't pi 'e«k' v'\*j '' k w'j «pj .''o ½k t pi .'j 'sw p''t 'EUF N+.'ea e'rj p'o o ''y «pj 'rj p'e c'u p'rj o '\*rj p'o o ''o a {'ej .'rj p'o o w'ew k'sw p''t .'rj p'o o '' w'ew k'mj ck'y a e+0

/'Pi ~{ ''3: 13414243<'Mk o ''xtc''28''ej e''p pi ''xtqpi ''o qf wrg''z ''n ''f ''rk w''CFU/D''e c''rj p''o o ''o ''a { ''ej \*Ugtxgt+

/'Pi «{ ''43 I34 I4243 <'Mk o ''xtc''25 ''ej e''p pi ''xtqpi ''o qf wrg''rj p''o o ''ewpi ''e r''f ''rk w''CFU/D''e c''rj p o o ''o  $^a$  { ''ej ''\*Ugtxgt+

/'Pi «{ "45 134 14243 < 'Mk o "\tc'36"ej e'p pi "\tqpi 'rj p'o o " w'ew k's w p'\t "\Cfo \kpkntc\qt+

/"Pi«{"4913414243<"Mko"\tc"37"ej e"p pi"\tqpi"rj p"o o" w"ew k"njck"yjae"\"Enkgpv+

/'Pi <{ ''4; 13414243</E a e 'yi <pj ''xk' p 'yi pi 'pj v'pi j k o ''yi w'j ''yi pi 'rj p ''o o '\fej ''j r 'x < 'z ''n 'f ''rk w CFU/D'CVVGEJ ''\*CFU/D''RP VGI TCVQT+0

405'M v's w

c+"X "mj k"n pi <"  $\,$  v"{  $\,$  w"e w"u p"r j  $\,$  o "o  $\,$  w"e c"pj k o "x "i  $\,$  o <

- '23'EF'ej c'd 'o - 'pi w p'j ''y pi 'rj p'o o 0

- '23''EF ''ej c''d ''e«k'' v'j ''yj pi ''rj p''o o0

Rj p'o o ' $\P$ ej 'j r'x «'z 'n 'f 'nk w'CFU/D" e'pijk o 'vj w'dcq'i o 'dc'vj «pj'rj p'ej  $\P$ pj'n k'rj p o o 'z 'n ''t wpi 'v-o '\*Ugt x gt +: 'rj p'o o " w'ew k's w p''t '\*Cfo kpku t c vqt +'x «'rj p'o o " w'ew k'nj ck vj a e'\*Enkgpv+0

/"Rj p"o o "z "n "twpi "v-o "\*Ugtxgt+<Rj p"o o " -" a r " pi "ea e"{ ´w'e w'ej e'p pi "mj ck'yj a e" c'tc0 Vw{ "pj k p"x k'ej e'p pi "\$Mk o "tc"v pi "s wcp"j "'yj pi \$"pj o "nk o "tc"mj "p pi "z "n "\*ej w'v k+"e c rj p"o o ."ej c"yj e"j k p"nk o "tc" e"f q"e p"e»" "f "tk w'e c"82"e o "dk p0' "V¶pj "vqa p"nj "p pi p«{ ."rj ½pi "PERV" -"'yj e"j k p"nk o "tc"nw pi "f "tk w'e c"38"e o "dk p"ej q"m v's w "rj p"o o "ej {" p pj "x k'o e"kk w'v p"wk'pi w{ ´p"z r "z "nx"3' "ERWx«"382"O D'TCO "tt ´p"o a {"V¶pj "yj "pi j k o 0F q" ». x k'f "tk w'e c"82"e o "dk p."f "V¶pj "u "kk w'v p"o e"wk'pi w{ ´p"nx"6' "ERWx«"822"O D'TCO 0"X k'o e kk w'v p"wk'pi w{ ´p"p«{ ."o a { "ej "ugtxgt"j q~p"vq~p"e»"yj " a r " pi " e0E p"yj e"j k p" a pj "i k" n k'ej e p pi "p~{ "nj k'e»" "f "tk w'e c"82"e o "dk p0

- /"Rj p"o o " w'ew k's w p"\t \*Cfo kpku\tc\qt+\"Rj p"o o " -" a r " pi 'ea e"\{´w'e w'ej e"p pi 'mj ck'\yj a e c"\tc0\"V\w\\ "pj k´ p. "o v'u "o ½'v 'ej e"p pi "\tqpi "J UVM'\x\«'S VMV'\pi j k o "\yj w'ej c"r j Á'\j r 'x k'r j p o o "\yj e"\v <
- 'Ej e'p pi 'j k p''y ''d p''kp<'Rj p''o o 'e» 'ej e'p pi ''y pi 'm' 'y ½pi ''kp''e c''w w''dc{ ''\* c''ej ''KECQ. mq k'o a { ''dc{.''u '' pi ''n 100+0 E p''y e''j k p''d ''uwpi ''o ½v ''p k'f wpi ''p «{ ''ktqpi ''J UVM'x «'S VMV'pi j k o y w'ej q''r j Á'j r''x k'r j p''o o ''y e''v 0
- "Ej e"p pi "e w'j·pj <"P k'f wpi "o ½'v "vtqpi "S VMV"pi j k o "vj w'e» "ej e"p pi "e w'j·pj "CO J U." w{pj k'p"vtqpi "J UVM "rj p"o o "mj ½"pi "e» "ej e"p pi "p«{0 E p"vj e"j k p"ej pj "u c"p k'f wpi "o ½"v "vtqpi S VMV"pi j k o "vj w'ej q"rj Á'j r"x k'rj p"o o "vj e"v 0
- 'Ej e'p pi 'j k p''y ''y '/pi ''\p'f wpi ''n pi " c'\t´p'\ugtxgt<'Rj p'o o 'e» 'i kcq'f k p''j k p''y 'ej q''ej e p pi 'p«{ ''nj \* e'\uq'x k'J UVM'( 'S VMV'pi j k o ''y w'pj pi ''x p'' o ''d q'\p'j ''p pi ''x «'f 'f «pi 'j p''ej q pi k'x p''j «pj ''s wcp'\t' v.''nk o '\tc'f wpi ''n pi " 0'E p''y e''j k p''ej pj ''u c''p k'f wpi ''o  $\frac{1}{2}$ 'v '\tqpi ''J UVM x «'S VMV'pi j k o ''y w'ej q'r j Á'j r ''x k'r j p''o o ''y e''v 0

/'Rj p'o o " w'ew k'njck'y a e\*Enkgpv+<'Rj p'o o " -" a r " pi 'ea e"{´w'e w'ej e"p pi 'njck'y a e" c'tc0 Vw{ 'pj k p'x k'ej e'p pi 'ej w{ p'x Ápi 'v e'pi j k r .'rj p'o o 'e»'ea ej 'yj e'vtw{ 'e r 'x «q'ej e'p pi 'p«{ nj a e'pj cw'\*O cr "//@Cktrqtw"//@ej p'u-p'dc{ 'yj c{ 'x .'O cr "//@Egpvgt 'vtqpi 'J UVM'x «'S VMV'pi j k o yj w+'pj o 'rj e'x 'ej w{ p'v k'pj k w'x Ápi 'v e'pi j k r 'vj gq'u-p'dc{ 'n c'ej p0E p'vj e'j k p'ej pj 'u c'p k f wpi 'o ½v 'vtqpi 'J UVM'x «'S VMV'pi j k o 'vj w'ej q'rj Á'j r 'x k'rj p'o o 'vj e'v 0

### 50'M v'nw p'x«'mk p'pi j

/'U p'rj o 'o w'e c'pjko 'x 'MJ ( EP '\$Rj p'o o 'V|ej 'j r'x«'z 'n 'f 'hkw'CFU/D'CVVGEJ\$" e mko '\tc" -" a r" pi 'ea e'ej e'p pi "{ ´w'e w'mj ck'yj a e" c'tc'\\*e>"o v'u 'uck'mj a e'pj 'i k c'j 'u 'yjk v'm x«'rj p'o o 'pj " -"p´w' '\t´p.'w\{ 'pj k p'xk e'p«{ 'mj ½pi " pj 'j pi " p'ej v'n pi 'x«'u p'rj o 'x p a r" pi "{ ´w'e w'pj k o 'x " -" e'rj ´'f w{ v+0}

/"Rj ½pi "MV/EN'm¶pj "tt·pj 'I k³o" e"zgo "z² v'rj´"f w{ v'm v's w "pijko" yi w'u p"rj o "o w'x «" "pij I k³o" e"i kcq"d "rj p"ej "tt·"ej pj "u c."j q «p"yi k p"j "u "x «"yj e"j k p"yj "v e"pijko "yj w'pjko "x yj gq"s w{" pj 0

"pij "I ko" e"e½pi "v{"zgo "z²v'x«"rj´"f w{ v0

Pi «{ '28'\yi a pi '23'\p o '4244

Vt pi'd 'rj p

Pi «{ '26''yj a pi '23''p o '4244

Pi k' 'þij

\* -'m +

\* -'m +

Piw{ p'Okpj 'Vj pi

Piw{ p'O pj 'E pi

## **KKO'** 'hk p'r j 'f w $\{$ $\times$

P k'f wpi " ''zw v'ej c" {" .''ej c" " k w'mk p'zgo ''z² v'r j´'f w{ v'm v's w 0 30' k'x k'xk e''y ''v k'j ''y pi <'e p" c''tc'j ''y pi ''o ½'r j pi " c''f ''rk w'e c'82''e o ''dk p''x «q''j yj pi ''f " a pj ''i k'0

40' k'x k'e² e''v¶pj "p pi "rj p"o o "e» "u "uck'mj² e."'y k w<'e p"e p"e "x «q"{´w'e w'pj k o "x ."j "u y k v'm " e"rj´"f w{ v' "² pj "i k². "p w''y k w'uq"x k"{´w'e w'pj k o "x ."j "u "y k v'm " ¯" e"rj´ f w{ v''y · "rj k'd "uwpi 0

[´w'e w< D·pj 'yj pi

> > \* -'m +

Pi w{ p'J q«pi 'I kcpi