3ε ēđíðĦNyđ ħðĦ éêðĦđħ đħ đü÷éøħ íðħīøāéídħ é ĦĥīðêðĦ üøóéűņðħ í ð ðüðīĦđíıīđħ⇩

! ħ íøàðĦĥāīðħìéøκéħ í ð ı þ é þ ðħþ é ħéüé ħðĦNyđ ēðĦĥðøóéþ ðāīð éüøā÷éí éħ ð íøħēđħīéħí ðòđĦþ é é āNyđ éēĦĥðħðāīéĦĥþ íøħìĦĥē'nāìøéħħðāħZJðøħāđħðı ìđāù āīđ⇩

/ ħ ēđđāīđħ í ð ül· íđħ īðīđħ ħðĦNyđ ĦøóđĦđhéþ ðāīð ìðāīĦéídħ đı éüøā÷éídħ ðāīĦĥ ħø◁āđħĦĥħēðìīøZJđħĦĥìøāīđħ⇩

4đídħ đħ ðüðīĦđíıīđħ ěı ð éīĦéIJðħħéĦĥþ éħ ēéĦĥí ðħ íéħ ìéøκéħ íðIJðĦNyđ ħðĦ éĦĦĥþ éīéídħ ēđĦþ ðøđí ðêı ì÷éħ ðéĦĦ ðüéħ⇩

⊡⊞⇩ #/ . $54/2%3%&)! K>/

4đídħ đħ ìđāíıīđĦĥħ íðIJðĦNyđ ðħīéĦí ð éìđĦf đ ìđþ đ íøþ ðāħøđāéþ ðāīđ ðκēĦĥħđ āđ ēĦđùðīđ⇧ħðĦNyđ í ð ìđêĦĥ ð íðIJðþ ħéīøħđéł·ðĦ øāīðóĦéüþ ðāīð éħ ēĦĥħìĦøűņðħ íé."2 ⊞⊞·1·⊡⇩

/ ħ ìđāíıīđĦĥħ ħðĦNyđ ħðþ ēĦĥ øāīðøđĦđħ í ð ìéøκé é ìéøκé⇦ħðāíđ éħ ðþ ðāí éħ đêĦĥóéīđĦĥæéþ ðāīð òðøéħāéħìéøκéħ⇩

! ħ ðþ ðāí éħ ðíðĦZJéúņðħ í đħ ìđāíıīđĦĥĥ íðIJðĦNyđ ħðĦòðøéħ í ð éìđĦf đ ìđþ é êđé ī¯ìāøé⇦ð íðIJðĦNyđ īðĦ éħ þ ðħþ éħ ěı éüøéí ðħ ðüīĦĥøéħ ð þ ðì'nāøéħ íđ ìđāíıīđĦ⇦øāìü ħøZJðěı éāīđ éđøħđüéþ ðāīđ⇩

4đíé òøéűNyđ ħðĦ ðκðìıīéíé ìđþ ìđāíıīđĦĥħ ēéĦé √⊞⊡6⇦đı íð éìđĦf đ ìđþ øāíøéűNyđ āđ ēĦđùðīđ ðěı ðīðā÷éþ ēĦđīðúNyđ LĦĥIJðħīøþ ðāīđ∠ĦĥħøħīðāīðŁ éêĦéħNyđ⇩

! øāħīéüéűNyđ íđħ ìđāíıīđĦĥħ ε ēđíðĦ ħðĦ ēĦđìðíøéíðēđøħíé ðκðìıűNyđ íđħ ħðóıøāīðħ ħðĦIJøúđħ⇨

¿ 4ðü÷éíđ⇧

¿ 2ðIJðħīøþ ðāīđħíðéĦĥéþ éħħé đı ěı ðüðIJðþ éĦĥéþ éħħé⇧

¿ ! ħħðāīéþ ðāīđ íð ēđĦéħ⇦èéāðüéħ ðIJðíéűņðħ ěı ðøþ ēðűéþ é ēðāðīĦéúNyđ íð ì÷ıIJé⇧ð

¿ 0éIJøþ ðāīéűņðħ ěı ðüðIJðþ éĦĥéþ éħħé Lìøþ ðāīéí đħ⇦÷ðĦħþ øé⇦þ éĦþ đĦĥðđ∠⇩

! øāħīéüéűNyđ íð üøā÷éħ éêðĦéħ Lĥðþ ðüðīĦđíıīđħ∠ħðĦ òðøé đêĦĥóéīđĦĥæéþ ðāīð ìđþ òøđħøħđüéí đħ⇦ēĦĥħđħēđĦĦ⇦ìüøēħ⇦í ðēđĦĦ ðüéāéòđĦþ éāí đüøā÷éħēéĦéüðüéħ⇩

! āīðħ í ð ħð ðκðìıīéĦé òøéűNyđ⇦í ðIJðĦĦ⊞⇧ ðòðīıéĦé üøþ ēðl·é ð ħðìéóðþ øāīðĦĥéíéīıêıüéűNyđ⇦ēðüé ēéħħéóðþ íðêì÷éħíðħīđēé⇩

! òøþ í ð òéì øüøéÞHé òøéúNýd ēđí ðHNýd ħðHı ħéí đħ ì đþ đ ü ê Hàòø éāīðħ⇨ÞéüıđÇēε í ð ēðíÞHé ħéêNýdÇðāì ⇩

/ ħì đāí ı īđHðħ í ðIJðHNýd ħðHøāħīéüéí đħ í ð òđHþ é é ðIJøéÞHěı ð ħđđHéþ ðħòđHúđħ þ ðì'nāøđħ øāì đþ ēéīZJðøħ ì đþ ħı é Hðħøħĩáìøé ð ì éēél·ðħ í ð íéāøòøéÞH đ ħðı øħđüéþ ðāīđ ⇩

. éħ í ðòüðκηðħ đħ ì đāí ı īđHðħ í ðIJðHNýd ħðHì ı HIJéí đħ ħðóı āí đ Héøđħ þ éøđHðħ ěı ð đħ þ Zāøþ đħ éí þ øīø đħ ēéÞHé ħðı īøēđ ⇩

/ ħ òøđħ í ð ħðúNýd øóı éüđı þ ðāđHÞěı ð □:□þ þ L× ! 7 ' ∠ēđí ðHNýd ħðHüøóéí đħ íøHðīéþ ðāīð éđħ êđHāðħ⇐ħđê ēHðħħNýdÇí ð ēéÞHéòı ħđ ⇩

/ ħ ì đāí ı īđHðħ í ð ħðúNýd þ éøđHðħ ěı ð □:□þ þ ħðHNýd üøóéí đħ ēđHþ ðøđħ í ð īðHþ øāéøħéí ðěı éí đħ ⇩

/ ì đāí ı īđHīðHÞé ħðH īNýd ì ı HđðHðħīøiZāðđ ěı éāīđ ēđħħZJðü÷ħðþ ðþ ðāí éħ⇐ð āNýd íðIJð ì đāīðHì ÷éIJðħ đı ěı éøħěı ðH íøħēđħøøIJđħ ěı ð ēđħħéþ ì éı ħéÞH ħı é øāīðHH ēúNýd ⇩

$ðIJðHNýd ħðHüøóéí éħ é īðHÞé éħ ēéÞHðħ þ ðī łüø éħ í đħ ðěı øēéþ ðāīđħ éêéøκđ ěı ð⇐ðþ ì đāí øúηðħ ādHþ éøħ⇐āNýd ðħīðùéþ ħđê īðāħNýd⇨

¿ #éøké í ð ðěı øēéþ ðāīđħ í ð ì đāīHđüðđı ēHđīðúNýd í đħ þ đīđHðħ⇧

¿ %ħīHÞīı Hé í ð ěı éí Hđħ í ð í øħīHâêı øúNýd đı þ ðí ø đHðħ ⇩

/ ì đāí ı īđHí ð üøóéúNýd é īðHÞé í ðIJðH ħðHēHðħđ éđ ðěı øēéþ ðāīđ ēđHþ ðøđħ þ ðì'nāøđħ īéøħ ì đþ đ êHéúéí ðøħéħ⇐đHðü÷éħ⇐ì đāðīīđHðħ⇐ěı ð éħħðóı Hðþ ì đāīéīđ ðüīHħøđ ēðHððøīđ ðēðHþ éāðāīð ⇩

4đí éħ éħ ðþ ðāí éħ í ð ì éêđħ ð òøđħ í ðIJðHNýd ħðHðκēđħīéħ Ł &)3#!,):! K>/ ēéÞHéēHđIJéúNýd ⇩

□⇩/ ,5-). <2)! 3

/ ħøħīðþ é í ð øü þ øāéúNýd í đħ éþ êøðāīðħ í é ðħì đüé ħðH ì đþ ēđħīđ ēđH üþ øāłHøéħīøēđ ēüéòøīā ì đþ ün þ ēéí éħ òü đHðħì ðāīðħ í ð □:⇩j éīīħ ⇩

□⇩/ 35"%34! K>/

□⇩/⇩□⇩/ "*%4)6/ ⇨

/ ēHðĥðāĩð - ðþ dĦĦéü4¯ì āøò d $ðĥì Hðø dJd ĩðþ ì dþ d òøāéüø éí ð í ðĥì HðIJðHéĥ ēHøāì œēéøĥ ì éHéì ĩðHĦZĥĩø éĥ í d ēHdùðĩd í ð œāĥĩéüéúÑJd í ð ı þ é 3ı êðĥĩéúÑJd í ð √⊞+6! ⇦ ēéHé éĩðāí ðHt é %ĥì düé - ı āøò œéü #Hœéāúé &ðüø ⇦üdì éüø éí é ād - ı āøò Zēød í ð #éHéì éHéZ⊡2 2 ⇩

⊡⋁⊡ ⇧35" %34! K>/ ⇨

! 3ı êðĥĩéúÑJd ĥðHt í d ĩœēd é¯Hðé œāĥĩéüéí é ðþ ēdĥĩð í ð ì dāì Hðĩd éHþ éí d⇦ı ēüd «4→í ð ⊡⊞∈√⊡⊞úóò⇦ðþ ðĥĩHt ĩı Hé 4Hø ĥø é òøþ í ðüø ÷é L4⊡⁄í ø ēdĥĩé ì dþ þ dāĩéóðþ í ð 4Héāĥòd Hþ éí d Ht í ð √⊞+6! ⇦ì dþ 4ðāĥÑJd 3ðóı āí ł Hœé ⊡×⊡∈⊡⊡6⇦ ēéHé ⇧Héø dĥ í ð ⊡⊞+6∈⊡⊡+ ⇦#÷éIJð ðüd ò ĥZIJðüí ð ⊡⊡⊡ ēéHé ēHdĩðúÑJd⇦þ éü÷é í ð éĩðHHéþ ðāĩd ðþ ì éêd í ð ⊡⊞þ þ éü¯þ í éĥòðHHéóðāĥ ðø ĥdüéí d Hðĥ ēéí Hd ā ø éí dĥ ⇩

! ēε ĥ d ēdĥĩd í ð ĩHéāĥòd Hþ éúÑJd í ðIJðHt ĥðHt ì dāĥĩHt Zí é ı þ é þ ı Hðĩé é ěı éü í ðIJðHt ì dāĩðHt ì dāù āĩd í ð þ ðí øúÑJd ĩHœł ĥø é⇦í ø ùāĩd Ht ⊡⊡⊡ ⇦ðüðĩHdí ı ĩdĥ ð éì ðĥĥ ε Hœdĥ⇦ì dāí ı ĩd Hðĥ ð éĩðHHéþ ðāĩd⇦ì dþ ĥø ĥĩðþ é í ð œāĩðHüøéúÑJd ù āĩd édĥ êd Hāðĥí d 4Héāĥòd Hþ éí d Héĩ Hé IJ¯ĥí ð ì éêd ĥø düéí dĥí ð ⊡×⊞þ þ ⇩

⊡⋁⊡ ⇧02/4%K>/ ⇨

! ēHdĩðúÑJd í é Hðí ð ì dāĩHé ĥdêHðĩðāĥÑJd ĥðHt òðøé éĩHéIJ¯ĥí ð ēéHé ⇧Héø dĥ í d ĩœēd ēdüþ ¯Hød⇦þ ĩðāĥÑJd ādþ œāéüí ð ⊡⊞+6∈⊡⊡ú! ⇦ĥðāí d œāĥĩéüéí dĥ ı þ ì dāù āĩd ì dþ ēdĥĩd ēdĥt ⊡⊔Hf ĥ⊿ı āø éí ðĥ ⇩

! ì éHı éúé d í d ĩHéāĥòd Hþ éí d Ht ð éœāí é dĥ ēł Hé ⇧Héø dĥ í ðIJðHÑJd ĥðHt éĩðHHéí dĥ éĩHéIJ¯ĥí ð ı þ é þ éü÷é í ð ĩðHHé ì dþ ēdĥĩé ēζHì éêd ĥí ð ì dêHðāı í ð ĥðúÑJd ⊡⊞þ þ ⇦þ dāòd Hþ ð

éĥ. dHþ éĥ ðĥēðì œòø éí é #dāì ðĥĥœdā ł Hœé ⇩/ ì dāí ı ĩd Ht í ð éĩðHHéþ ðāĩd í ðIJðHt ĥðHœāĩðHüøéí d éĩHéIJ¯ĥí ð ÷éĥì ðh #dēēðHj ðúí ð □⊞ε×→í ð ⊡⊞⊡þ í ð ì dþ ēHœþ ðāĩd é ĥðHtòøkéí éĥ éd ĥd üd āéĥí ø ēdĥú ņðh éēHðĥðāĩéí éĥ ðþ ēdùðĩd éāðkd ⇩

1ı éāĩd éĥ ì éøkéĥ í ð þ ðí øúÑJd í dĥ ēdĥĩdĥ í ð ĩHéāĥòd Hþ éúÑJd⇦ðĥĩéĥ íðIJðHÑJd ēdĥĥu øHéĩðHHéþ ðāĩd œāí ðēðāí ðāĩð ðþ ì éêd í ð ⊡⊞þ þ òøkéí d é L⊡⊡⁄ı þ é ÷éĥì ð #dēēðHj ðúí ð □⊞ε×→í ð ⊡⊞⊡þ í ð ì dþ ēHœþ ðāĩd ⇩

/ 4HéāhòdHþ éí dH hðH ēHdīðóød ì dāīHé ì ı Hd ıød éīHéIJ¯h í ð ì÷éIJð ò hZJðüí d īœēd 83 ⇧ ⇦í dīéí é í ð ðüd ò hZJðüīœēd ⇦øāhīéüéí éh ād ēdhīð í é hı êðhīéűNjd÷dāòdHþ ðHðēHðhðāīéűNjd ðþ ēüéāīéh í d ēHdùðīd ⇩

⇧ 4%22!- %4/ ⇨

/ !īðHHéþ ðāīd hðH ì dāhīøı Zd í ð þ éü÷é í ð īðHHé ì dþ ēdhīé ēdHì éêd í ð ì dêHð āΓ í ð hðűNjd ⇧þ þ ⇧øāīðHøóéí d éīHéIJ¯h í ð ⇩/ŁbðøhZ÷éhīðhīœēd #dēēðHj ðüí í ð ⇩×→í ð ⇧⇩þ í ð ì dþ ēHþ ðāīd òøkéí éh éd hdüd é ı þ é í øhï'nāì øé ðāīHð høí ð ⇧⇩þ ⇩

! Hðhøhï΄āì øé í ð éīðHHéþ ðāīd í ðIJð hðHHðþ ěı éüě ı ðH¯ēđì é í d éād さ⇩/だ⇩

⇧ =$%- !.$! 5.)4<2)! ⇨

DESCRI¤ű O DO EQUIPAMENTO EL§TRICO	QUANTIDADE	POTNNCIA UNITΞRIA DO EQUIP. (W)	POTNNCIA TOTAL (kW)	fp	fd	Demanda em KVA
Ilumina´²o externa	10	25	0,25	0,95	1	0,24
Ilumina´²o Interna	15	15	0,225	0,95	1	0,21
Bomba Dúagua(75cv)	1	55.200	55,2	0,95	1	58,11
Reserva	1	1000	1,0	0,95	1	1,0
Carga Total Instalada (KVA)						59,56

#dāòdHþ ð ēüéāøü÷é⇦é í ðþ éāí é þ łκφ é í ð øāhīéüéűNjd hðH í ð ⇧×⇩/+6! ⇦ īðāí d ðþ IJøhīé ěı ð ò īı Héþ ðāīð d ēHdēHøðī łHød éþ ēüœéH hı é í ðþ éāí é āé ēHdēHøðí éí ð hðH éēüøéí d ı þ īHéāhòdHþ éí dHí ð ēdī´āì øé ādþ øāéüí ð √⇩+6! ì dþ éēHdIJðøéþ ðāīd í ð √×⇩Ł Ζ í d īHéòd òøéāí d ı þ é Hðhð HIJé í ð ⇧·⇩×Ζ ēéHé ò īı Héh øāhīéüéúηðh⇩

⇧/⇩/⇧#/ .$54/20!2!).4%2,)'!K>/ .! 2%$%⇨

/ ìéêđ é ħðĦı īɑüø éí đ āé ì đāħīĦ úŃŋđ í é Ħðí ð í ð íøīĦêı ɑúŃŋđ ħðĦ í ð éüı þ Zāɑđ āΓ ħðþ éüþ é í ð éűđ⇦ɑđĦþ éűŃŋđ √€□:⇦□·€□! 7 ' ⇮! ⇦ì ε íɑóđ 0% ' 5). đı ħɑþ ɑúéĦ⇩

□⁖⁄⁄⇧ / . 4! ' %· %,%42/ - %#=.)#! ⇨

! þ đāīéóðþ ðüðīĦđþ ði'nāø é í é Ħðí ð í đħ Ħéþ éøħ í ðɑāīðĦīɑóéűŃŋđ í ðIJðĦ ħðĦ í ð éì đĦf đ ì đþ đ ěı ð ðħīéêðüði ðħīð ēĦđùðīđ⇦ħéüIJđ đı īĦé ɑāí ø éúŃŋđ đı þ đí ɑøø éűɳðħ í đĦ Ħðħēđāħ IJðüī¯ì āø đ⇦ěı ð í ðIJðĦ ðħīéĦɑāì ü ħé ād ēĦđùðīđ ðκðì ı īɑIJđ⇩

! øκéűŃŋđ í đħ ðěı ɑēéþ ðāīđħ í ðIJðĦ ħðĦí ð êđé ěı éüø éí ð⇦ēéĦé āŃŋđ đì éħɑđāéĦīĦéāħīđĦāđħ Łħɑāħīéüéűɳðħ⇩ ðκðì ı īđĦí é đêĦé í ðIJð ì đāħø ðĦéĦīđí đħ đħ í ðīéü÷ðħ ðκðì ı īɑIJđħ ðāIJđüIJø đħ ì đþ đ⇨éēðĦđħ í ð ēéĦéò ħđħ⇦éì éêéþ ðāīđ í ð ì đāðκɳðħ ðþ ì éêđħ ð ÷éħīðħ⇦üþ ēðl·é í đħ ðěı ɑēéþ ðāīđħ⇦ì đĦĦðīé đēðĦéűŃŋđ ðþ þ éāđêĦéħ ð īðħīðħ ð ı īɑüø éúŃŋđ í ð %ěı ɑēéþ ðāīđħ í ð 3ðóı Ħéāűé)āí ɑIJø ı éü⇦ ì đāòđĦþ ð . 2□·□⇦ħðāí đ éı īđĦø éí đ ħđþ ðāīð ēðħħđéüěı éüøò éí đ ēéĦé é ðκðì ı ûŃŋđ í đħ ħðĦIJɑűđħ⇩

□⁖⁄⁄⇩□·Þ ! 4%2)!)3⇨

4đí éħ éħ òðĦĦéóðāħ é ħðĦðþ ı īɑüø éí éħ í ðIJðĦŃŋđ ħðĦ í ð éűđ òđĦűéí đ óéüIJéāɑø éí đ é ěı ðāīð⇦đþ Ħðħđħī´āì ɑæ þ ¯í ɑæ í ð□:□ú. ⇩

/ ħ ø ħđüéí đĦðħ ħðĦŃŋđ í ð ēđĦ ðüéāé⇦đþ . ") þ Zāɑþ đ í ð □:□ú6 ēéĦé é þ ¯í ɑæ īðāħŃŋđ L– 4⇩∠⇩

/ ħ éĦðòéīđħ í ð ì đāì Ħðīđ í ðIJðĦŃŋđ éēĦðħðāīéĦ ı āɑòđĦþ ø éí ð óðđþ ¯īĦø é⇦ í ɑþ ðāħɳðħ ēéí Ħđāɑø éí éħ⇦Ħðħđħī´āì ɑæ āđþ ɑāéü⇦Ħðħđħī´āì ɑæ éđ üɑþ ø ðð ðüłħīø đ ð Ħðħđħī´āì ɑæ Ł Ħ ēīı Ħé ì đþ ēéīZJðđħ ì đþ ħı é ì üéħħð⇦ì đāòđĦþ ð . đĦþ éħ 4¯ì āø éħ í é !". 4 ⇩