



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS VAPOR METÁLICA E TÉCNOLOGIA LED NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS ESPAÇOS DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ – CEARA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

1º SEMESTRE

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO E DECORATIVA	R\$	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69
Total Mês	R\$	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69
Total Acumulado	R\$	R\$ 23.276,69	R\$ 46.553,37	R\$ 69.830,06	R\$ 93.106,74	R\$ 116.383,43	R\$ 139.660,12

2º SEMESTRE

DESCRIÇÃO	UNID	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO E DECORATIVA	R\$	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 279.320,23
Total Mês	R\$	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 23.276,69	R\$ 279.320,23
Total Acumulado	R\$	R\$ 162.936,80	R\$ 186.213,49	R\$ 209.490,18	R\$ 232.766,86	R\$ 256.043,55	R\$ 279.320,23	

José Euclimar de Lima
Presidente da Comissão
Permanente de Licitação
CPF: 784.027.953/53
QUIXERÊ - CE

Wagner Jerônimo Mota da Silva
Wagner Jerônimo Mota da Silva

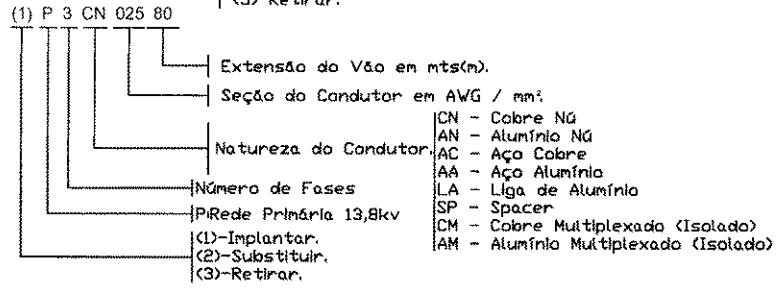
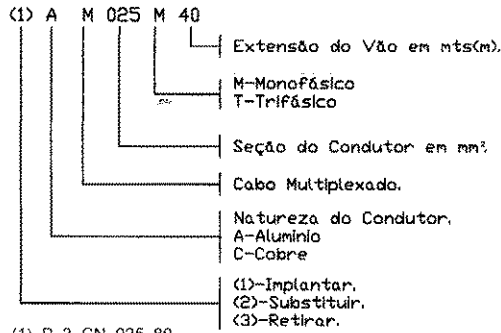
Engenheiro Eletricista

RNP: 060620171-8



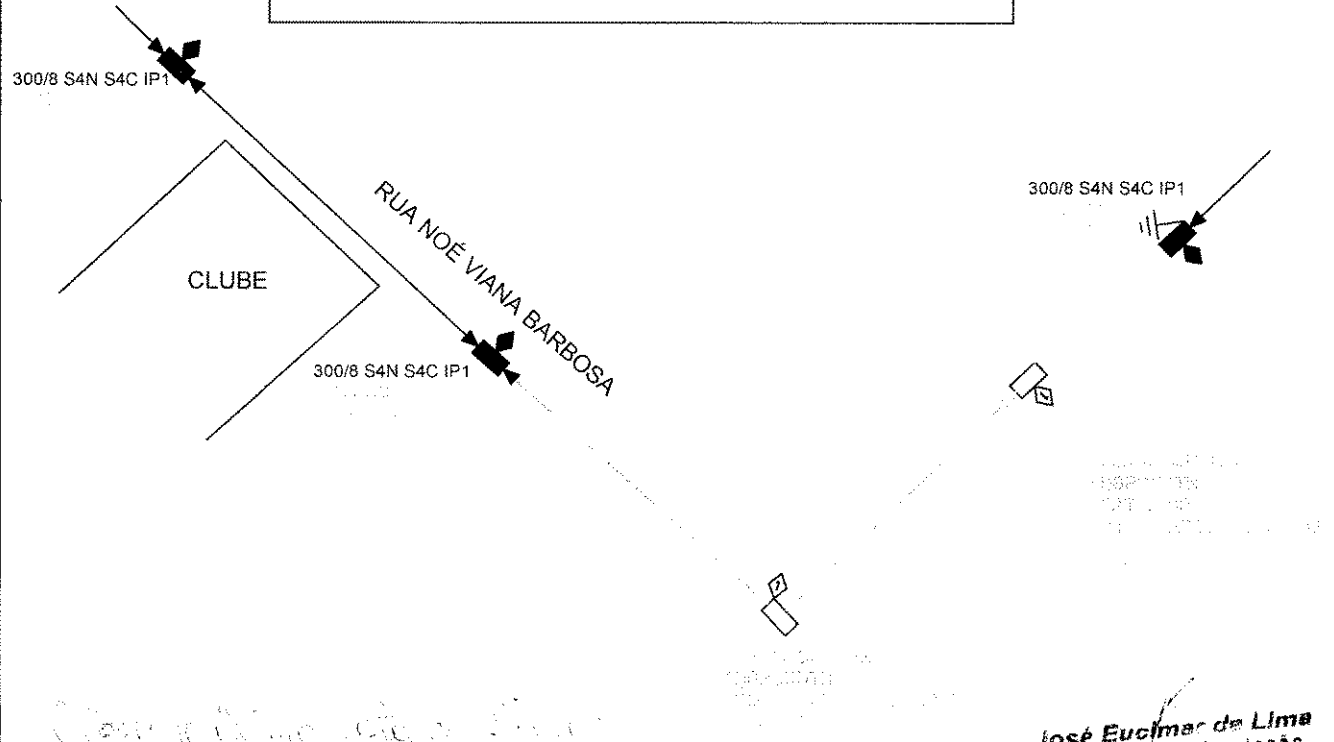
LEGENDA

	Poste Projetado
	Poste Existente
	Poste Substituir
	Poste A Retirar
	Trafo Coelce Existente
	Trafo Particular
	Trafo Particular em cubículo
	Trafo A Implantar
	Trafo A Substituir
	Trafo A Retirar
	Haste de Aterramento a implantar
	Haste de Aterramento Existente
	UC à ser ligada
	UC em Construção
	UC ligada
	Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
	Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
	Estrada
	Rodovia Estadual
	Rodovia Federal (BR)



DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8KV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.



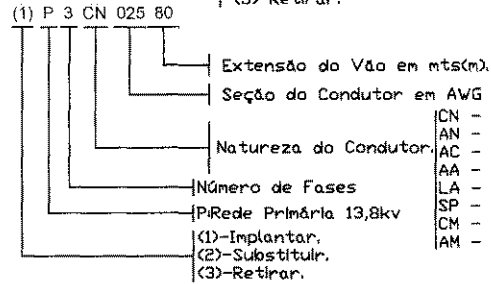
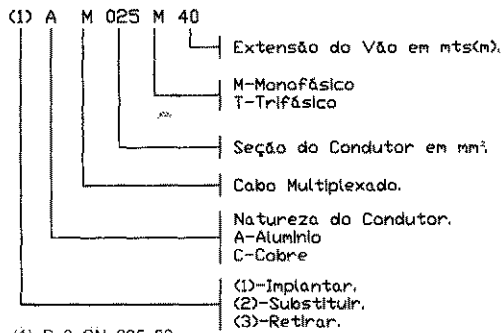
WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RPN-06062017-8

José Euclimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPI 752 229 153 53
 QUIXERÊ - CE

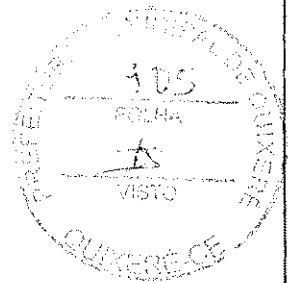
CSI:	INT.:	DATA	PRANCHA Nº
ESC:	MUNIC.:	SE	ALIM
TOP:	LOC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
DES:	RDR.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
PROJ:		Clientes Novos	Potência Instalada
		QTD DE LUMINÁRIAS	

LEGENDA

	Poste Projetado
	Poste Existente
	Poste Substituir
	Poste A Retirar
	Trafo Coelee Existente
	Trafo Particular
	Trafo Particular em cubiculo
	Trafo A Implantar
	Trafo A Substituir
	Trafo A Retirar
	Haste de Aterramento a implantar
	Haste de Aterramento Existente
	UC à ser ligada
	UC em Construção
	UC ligada
	Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
	Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
	Estrada
	Rodovia Estadual
	Rodovia Federal (BR)

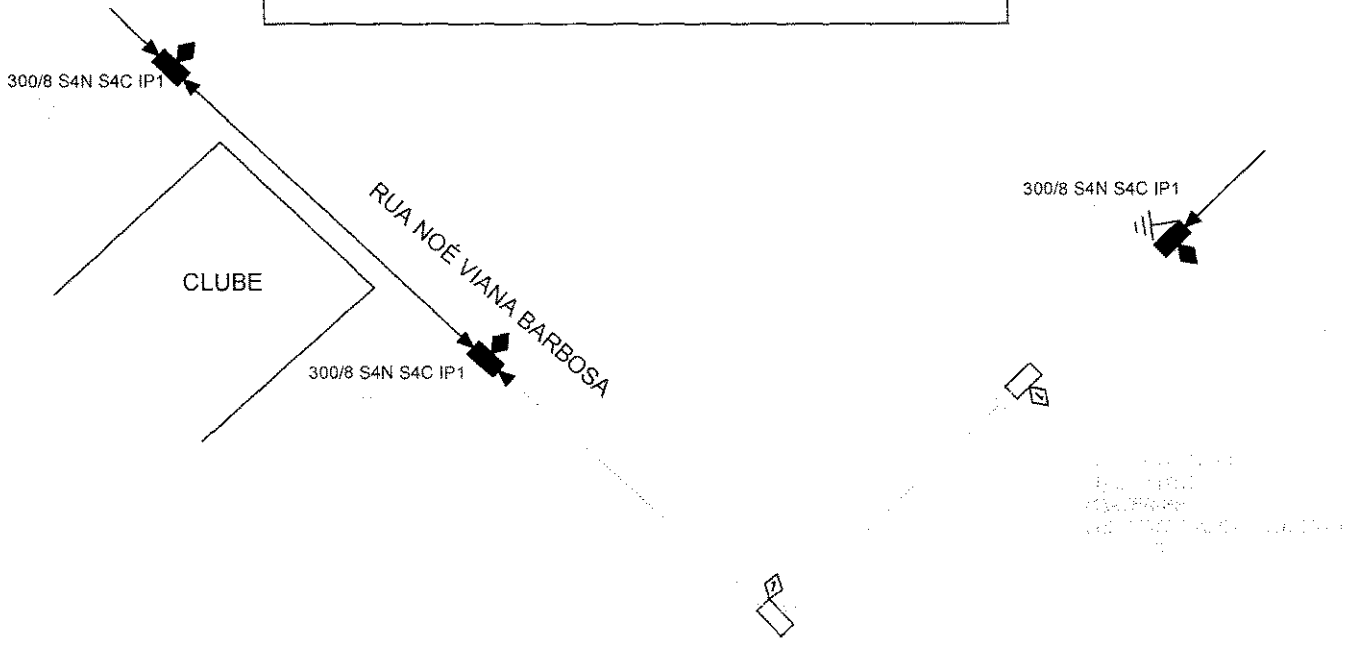


- ICN - Cobre NÚ
- AN - Alumínio NÚ
- AC - Aço Cobre
- AA - Aço Alumínio
- LA - Liga de Alumínio
- SP - Spacer
- CM - Cobre Multiplexado (Isolado)
- AM - Alumínio Multiplexado (Isolado)



DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8kV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.

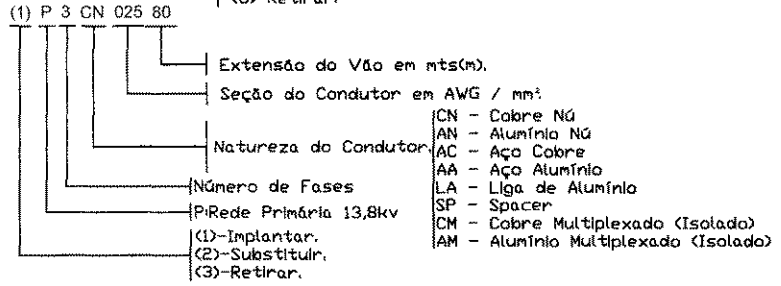
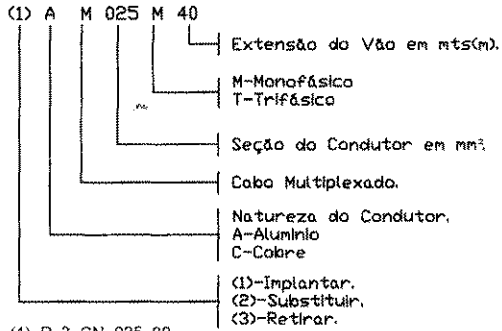


WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPN-060620171-8

José Euclimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF 752 022 493 53
 QUIXERÉ CE

CSI:	INT:	DATA	PRANCHA Nº
ESC:	MUNIC.:	SE	ALIM
TOP:	LOC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
DES:	RDR.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
PROJ:		Cientes Novos	Potência Instalada
		QTD DE LUMINÁRIAS	

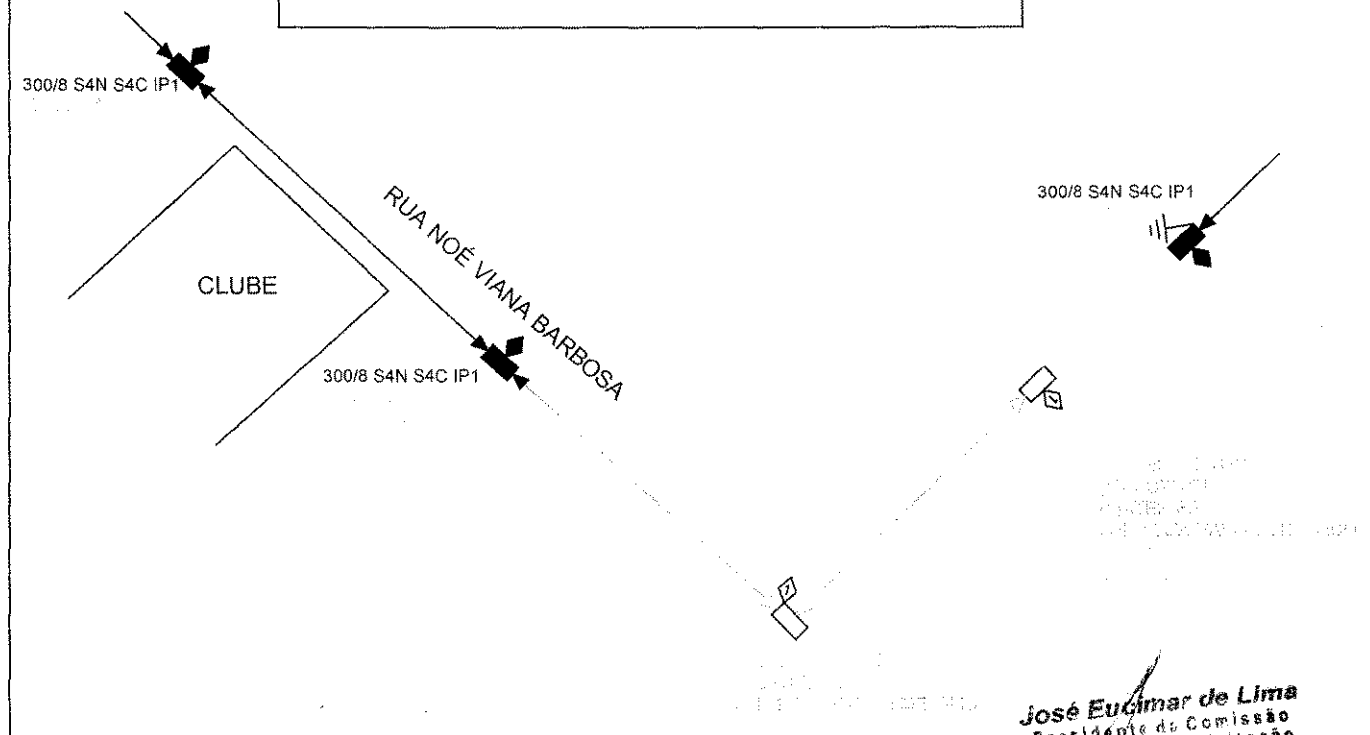
LEGENDA	
	Poste Projetado
	Poste Existente
	Poste Substituir
	Poste A Retirar
	Trafo Coelce Existente
	Trafo Particular
	Trafo Particular em cubiculo
	Trafo A Implantar
	Trafo A Substituir
	Trafo A Retirar
	Haste de Aterramento a implantar
	Haste de Aterramento Existente
	UC a ser ligada
	UC em Construção
	UC ligada
	Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
	Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
	Estrada
	Rodovia Estadual
	Rodovia Federal (BR)



ATENÇÃO: DURAÇÃO DE 15 DIAS DE INTERLIGAÇÃO

DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8KV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.



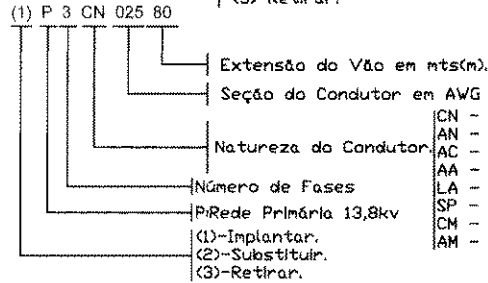
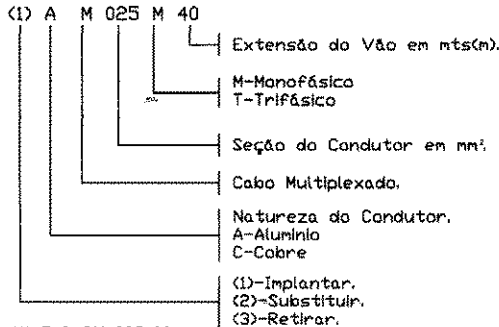
WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RPN-06062017-8

José Eugimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF: 782.023.863/53
 QUIXERÉ - CE

		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INT.: MUNIC.: LOC.: RDR.:	SE	ALIM
ESC:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:		Clientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	

LEGENDA

- Poste Projetado
- Poste Existente
- Poste Substituir
- Poste A Retirar
- Trafo Coelce Existente
- Trafo Particular
- Trafo Particular em cubículo
- Trafo A Implantar
- Trafo A Substituir
- Trafo A Retirar
- Haste de Aterramento a implantar
- Haste de Aterramento Existente
- UC à ser ligada
- UC em Construção
- UC ligada
- Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
- Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
- Estrada
- Rodovia Estadual
- Rodovia Federal (BR)

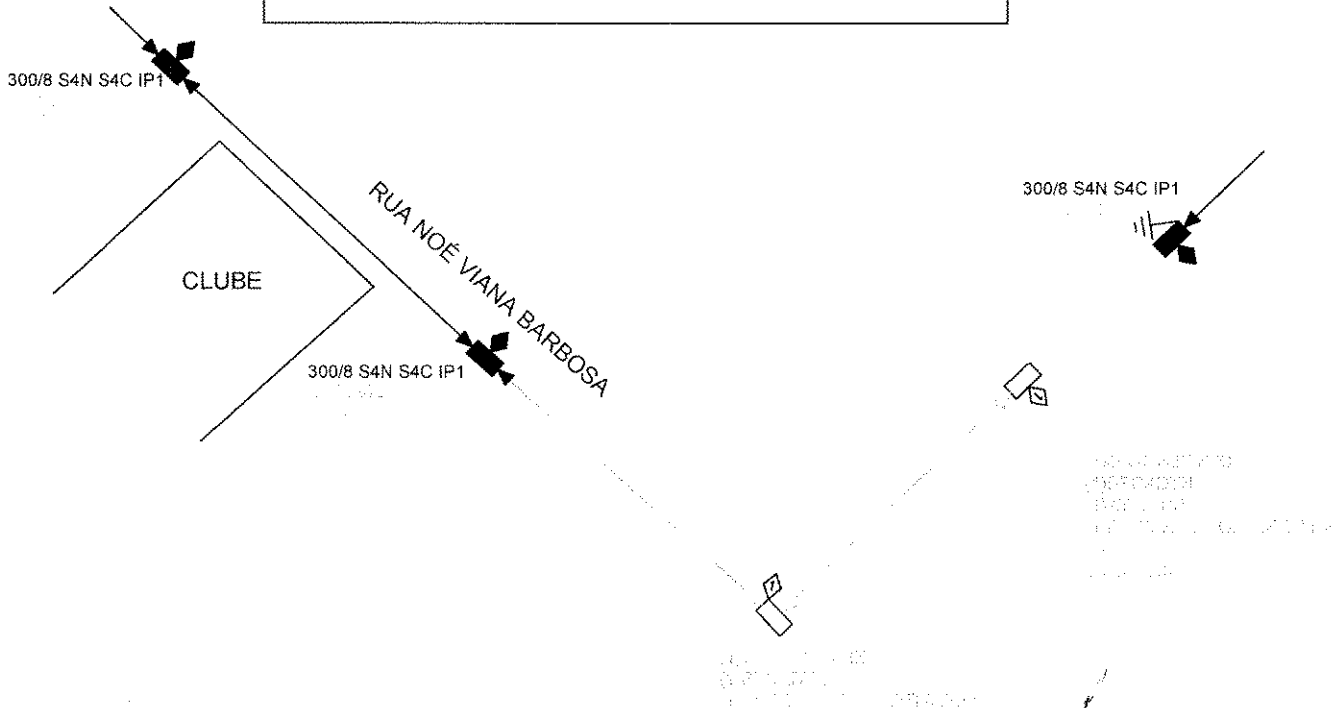


- CN - Cobre Nô
- AN - Alumínio Nô
- AC - Aço Cobre
- AA - Aço Alumínio
- LA - Liga de Alumínio
- SP - Spacer
- CN - Cobre Multiplexado (Isolado)
- AM - Alumínio Multiplexado (Isolado)



DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8KV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.



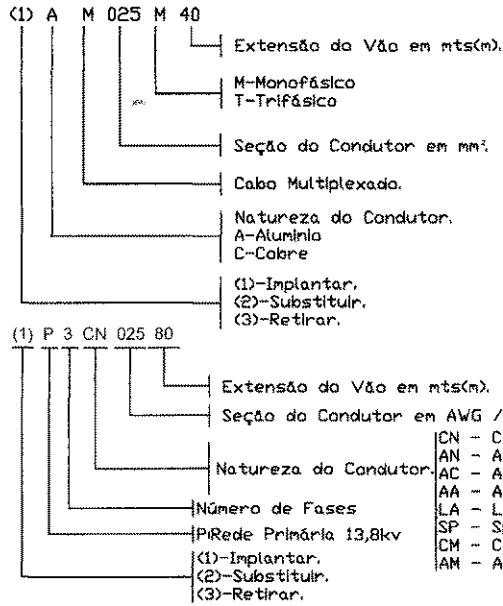
WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RPN-060620171-3

José Eugênio de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF 752 022 553 53
 QUIXERÊ CE

CSI:		DATA	PRANCHA Nº
ESC:	INT.:	SE	ALIM
TOP:	MUNIC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
DES:	LOC.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
PROJ:	RDR.:	Clientes Novos	Potência Instalada
		QTD DE LUMINÁRIAS	

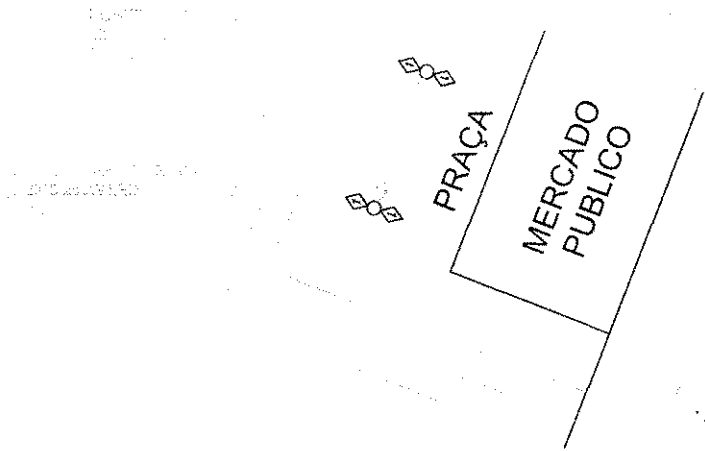
LEGENDA

	Poste Projetado
	Poste Existente
	Poste Substituir
	Poste A Retirar
	Trafo Coelce Existente
	Trafo Particular
	Trafo Particular em cubículo
	Trafo A Implantar
	Trafo A Substituir
	Trafo A Retirar
	Haste de Aterramento a implantar
	Haste de Aterramento Existente
	UC à ser ligada
	UC em Construção
	UC ligada
	Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
	Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
	Estrada
	Rodovia Estadual
	Rodovia Federal (BR)



DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL, SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8KV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.

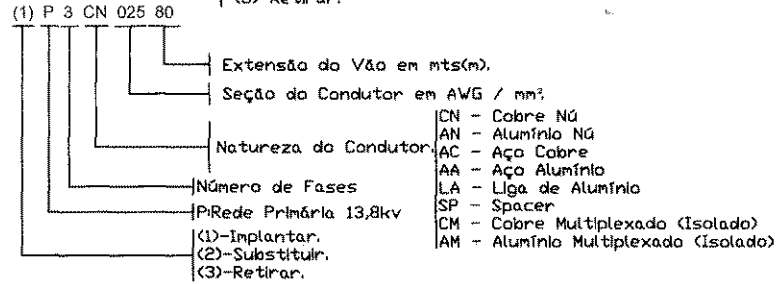
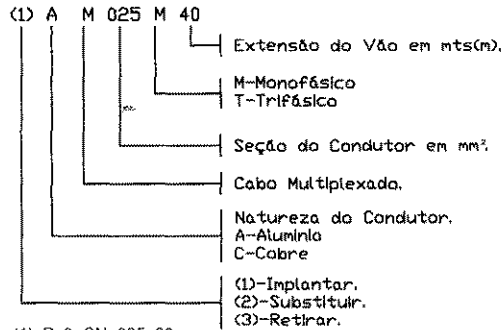


José Euclimar de Lima
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
CPI 752 023 553 53
QUIXERÊ CE

WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPN-06062017-8

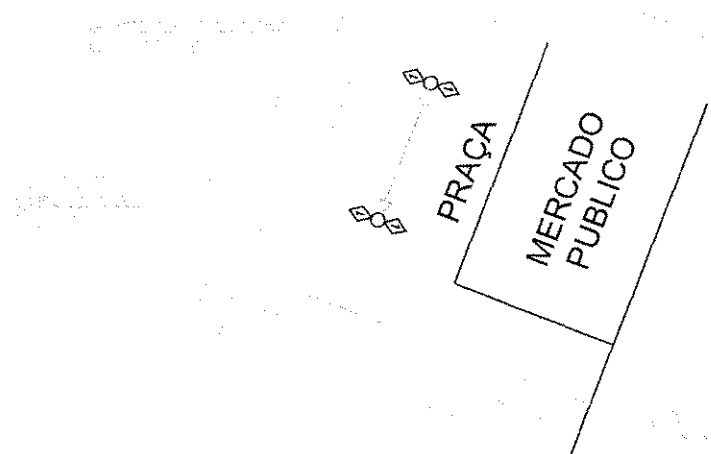
CSI:	INT: MUNIC.: LOC.: RDR:	DATA	PRANCHA Nº
ESC:		S E	ALIM
TOP:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
DES:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
PROJ:		Cientes Novos	Potência Instalada
		QTD DE LUMINÁRIAS	

LEGENDA	
	Poste Projetado
	Poste Existente
	Poste Substituir
	Poste A Retirar
	Trafo Coelce Existente
	Trafo Particular
	Trafo Particular em cubiculo
	Trafo A Implantar
	Trafo A Substituir
	Trafo A Retirar
	Haste de Aterramento a implantar
	Haste de Aterramento Existente
	UC à ser ligada
	UC em Construção
	UC ligada
	Rede de Média Tensão Aérea 13,8kV
	Rede de Baixa Tensão Aérea 380/220V
	Estrada
	Rodovia Estadual
	Rodovia Federal (BR)



DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8KV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.



José Eucimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF 752 023 863 83
 QUIXERÊ CE

WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RPN-060620171-8

		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INT.: MUNIC.: LOC.: RDR.:	SE	ALIM
ESC:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:		Clientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	

ts(m).

AWG / mm²

2N - Cobre NÚ

2A - Alumínio NÚ

2C - Aço Cobre

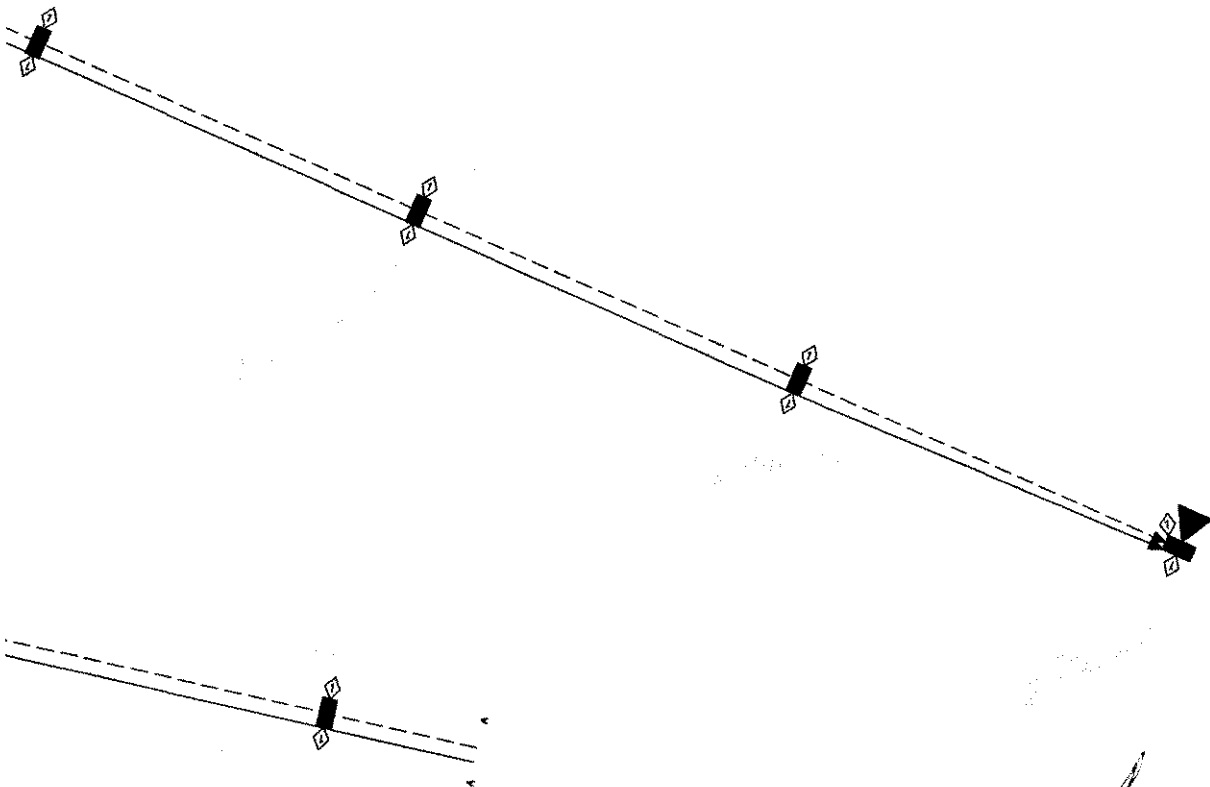
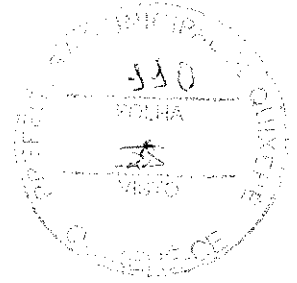
2A - Aço Alumínio

2A - Liga de Alumínio

2P - Spacer

2M - Cobre Multiplexado (Isolado)

2M - Alumínio Multiplexado (Isolado)



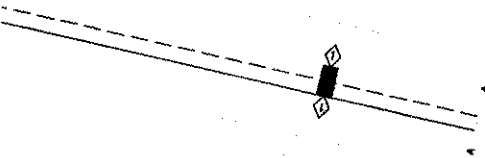
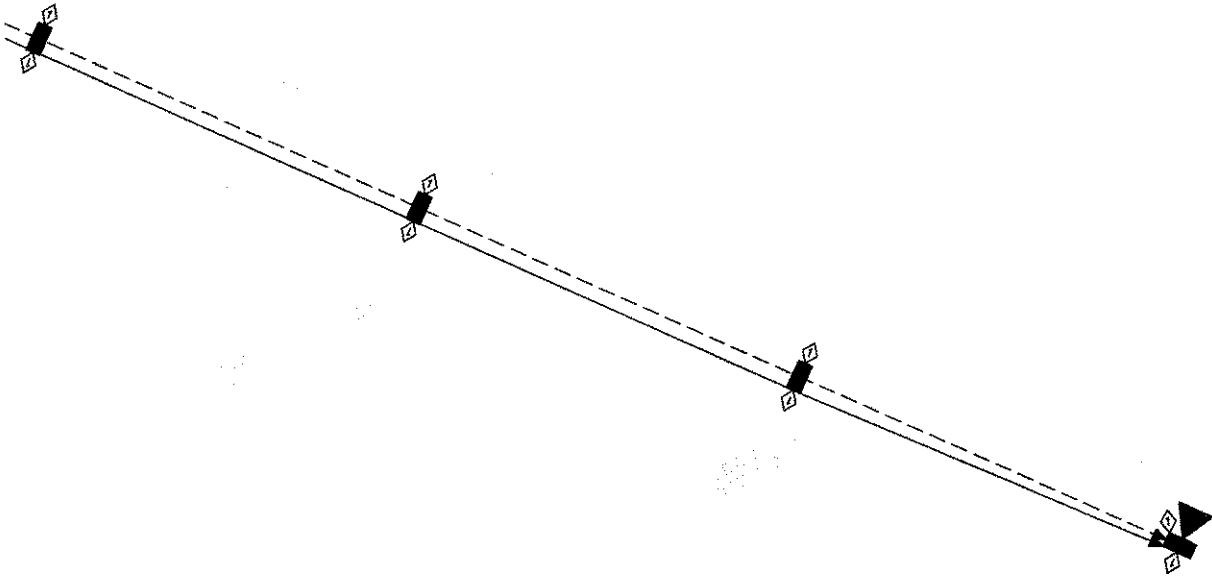
José Euclimar de Lima
Presidente da Comissão
Permanente de Licitação
CPF 7.62 023 963 53
QUIXERÊ CE

MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE		DATA	PRANCHA N°
CSI:	INT.:	S E	ALIM
ESC:	MUNIC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:	LOC.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:	RDR.:	Cientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	

ts(m).

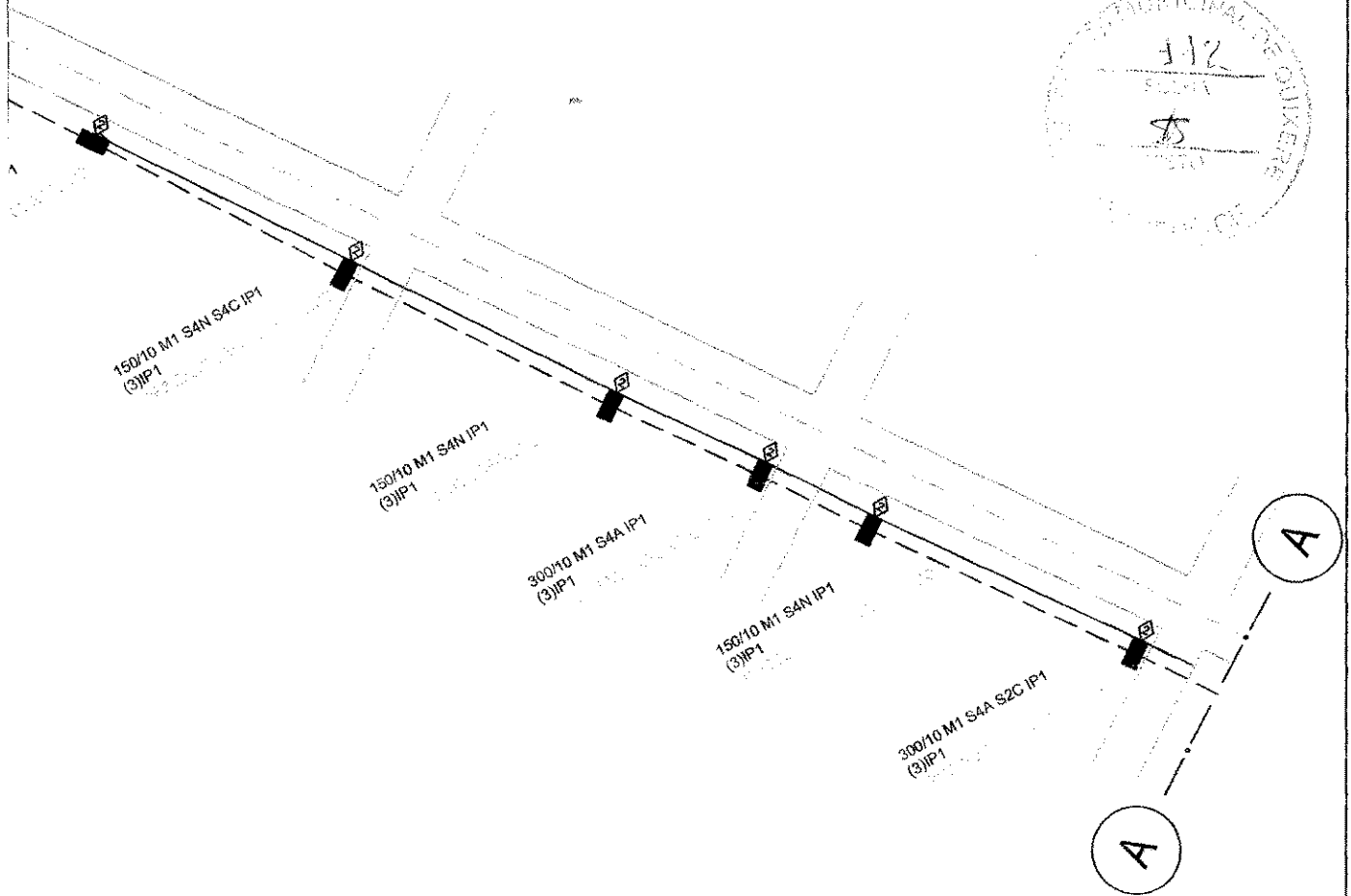
AWG / mm²

- CN - Cobre NG
- AN - Alumínio NG
- 1C - Aço Cobre
- 1A - Aço Alumínio
- .A - Liga de Alumínio
- SP - Spacer
- CM - Cobre Multiplexado (Isolado)
- AM - Alumínio Multiplexado (Isolado)



José Euclimar de Lima
Presidente da Comissão
Permanente de Licitação
CPI 752 023 583 53
QUIXERÊ - CE

Projeto de Instalação de uma Subestação de 230/138 kV		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INT.:	S E	ALIM
ESC:	MUNIC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:	LOC.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:	RDR.:	Clientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	



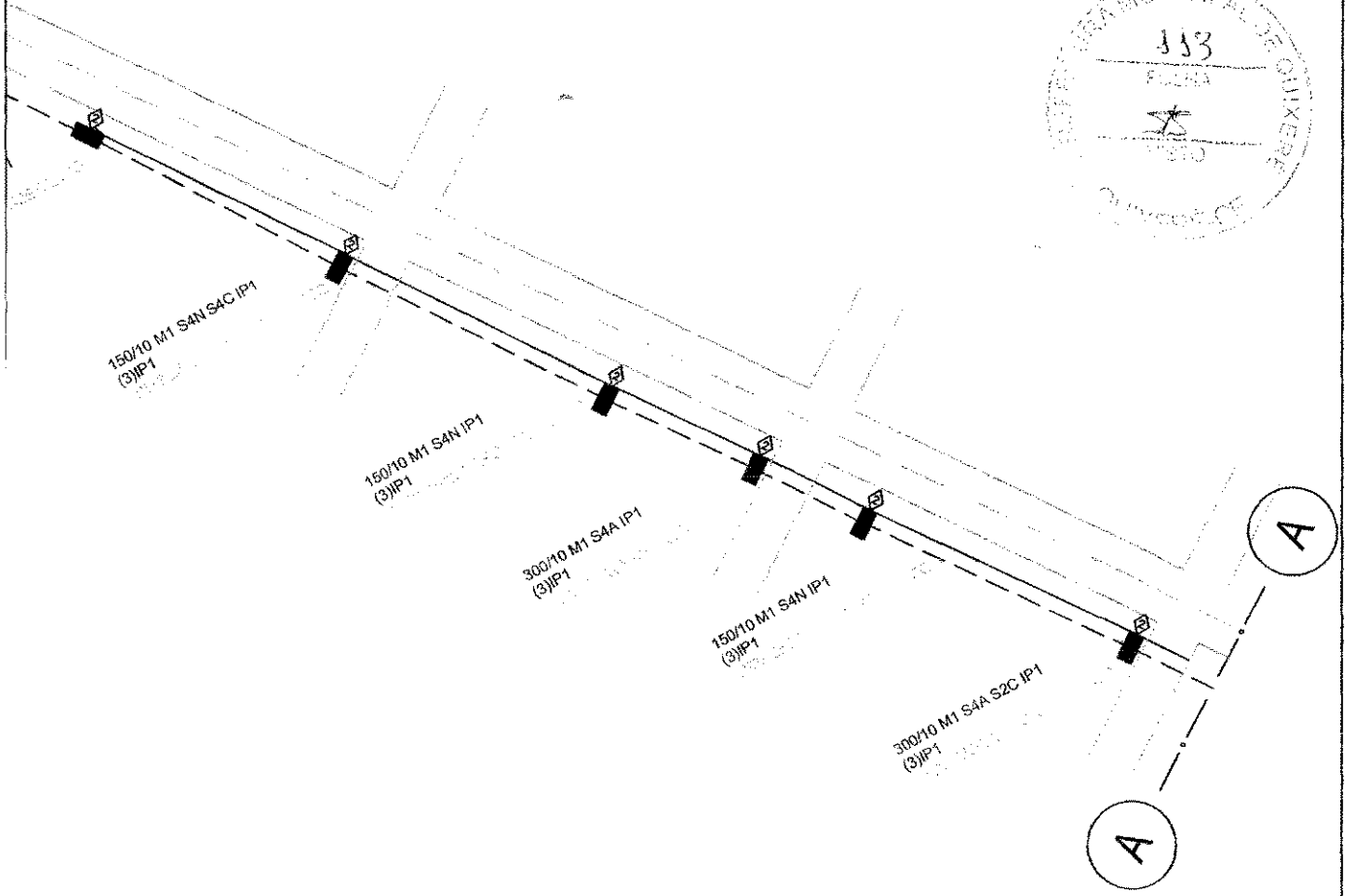
WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPN-060620171-8

José Eugimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF: 762.023.803-53
 QUIXERÊ - CE

PROJETO DE LBE PREFEITURA DE QUIXERÊ

CSI:	INT.:
ESC:	MUNIC.:
TOP:	LOC.:
DES:	RDR.:
PROJ:	

DATA	PRANCHA Nº
S E	ALIM
Qt. Postes	Extensão BT (m)
Qt. Transformador	Extensão MT (m)
Cientes Novos	Potência Instalada
QTD DE LUMINÁRIAS	

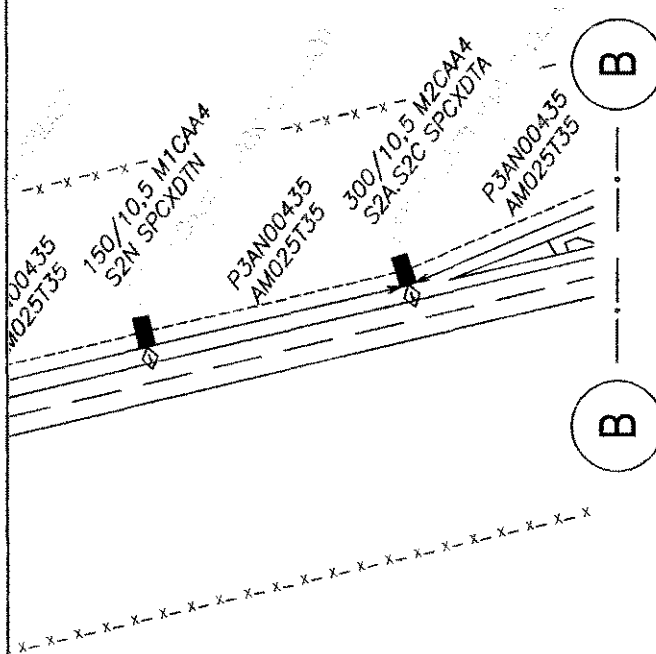
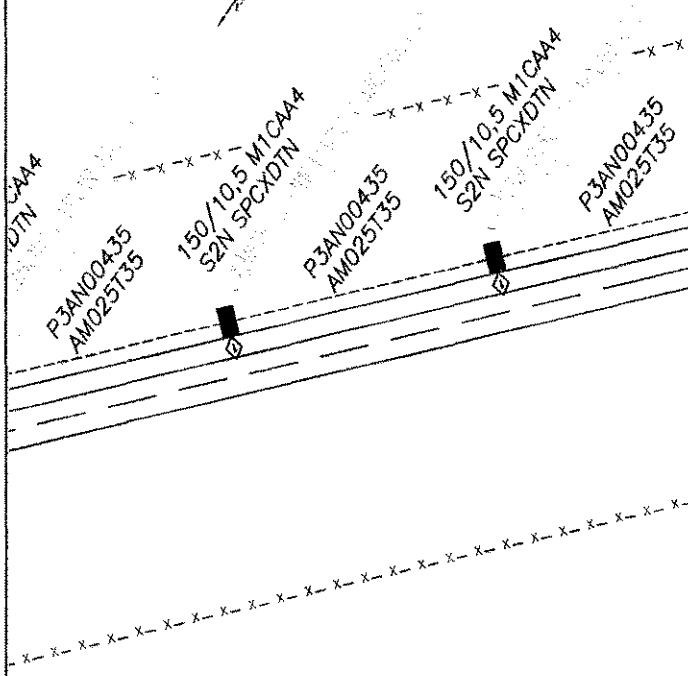


WAGER GERONIMO MOTA DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RPN-060620171-8

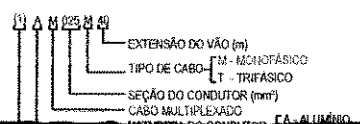
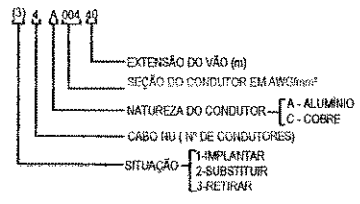
José Euclimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF 7.52.023.553/53
 QUIXERÊ - CE

PROJ. E O BASE ARRELAÇÃO DA LINHA		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INT.:	S E	ALIM
ESC:	MUNIC.:	Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:	LOC.:	Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:	RDR.:	Cientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	

José Euimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 Cpf 792.455.888-03
 QUIXERÉ - CE



	POSTE PROJETADO
	POSTE A RETIRAR
	POSTE A SUBSTITUIR
	POSTE EXISTENTE
	TRAFÓ COELCE EXISTENTE
	TRAFÓ PARTICULAR
	TRAFÓ PARTICULAR EM CUBICULO
	TRAFÓ A IMPLANTAR
	TRAFÓ A SUBSTITUIR
	TRAFÓ A RETIRAR
	LUMINARIA DE 80W EXISTENTE
	LUMINARIA DE 80W A RETIRAR
	LUMINARIA DE 70W EXISTENTE
	LUMINARIA DE 70W A IMPLANTAR
	LUMINARIA DE 125 A 400W BRAÇO CURTO
	LUMINARIA DE 150 A 400W BRAÇO CURTO A IMPLANTAR
	LUMINARIA DE 400W BRAÇO LONGO A IMPLANTAR
	LUMINARIA DUPLA DE 400W EXISTENTE
	UC JÁ LIGADA - REFERENCIA
	UC A SER LIGADA
	UC EM CONSTRUÇÃO
	UC DE TAIPA
	REDE COELCE COM 3 FASES E 1 NEUTRO
	REDE DE BAIXA TENSÃO AÉREA 380/220V EXISTENTE
	REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRANEA 380/220V EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO AÉREA 13,8 KV EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO SUBTERRANEA 13,8 KV EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA 13,8 KV EXISTENTE
	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO 69 KV
	LINHA DE TRANSMISSÃO DE 230 KV
	FERROVIA
	RODOVIA FEDERAL (BR)
	RODOVIA ESTADUAL (CE)
	ESTRADA CARROÇAVEL
	CERCA
	HASTE DE ATERRAMENTO A IMPLANTAR
	HASTE DE ATERRAMENTO EXISTENTE
	HASTE DE ATERRAMENTO NO DESLIGAMENTO
	PODA
	PADRÃO COM POSTE AUXILIAR A IMPLANTAR
	PADRÃO COM PONTALETE TIPO "J" A IMPLANTAR
	KIT DE INSTALAÇÃO INTERNA LPT A IMPLANTAR

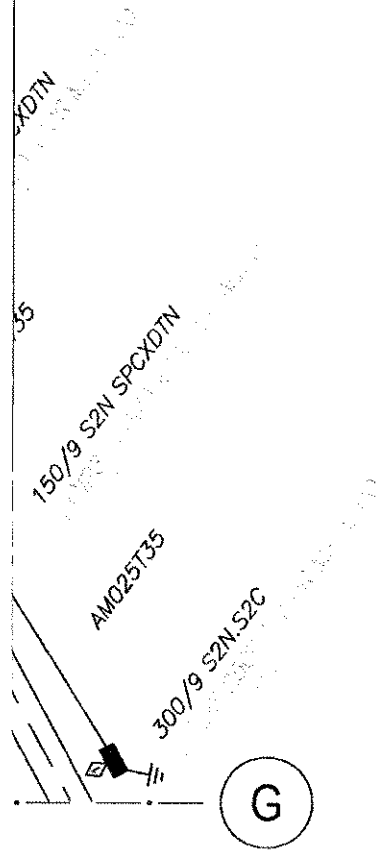
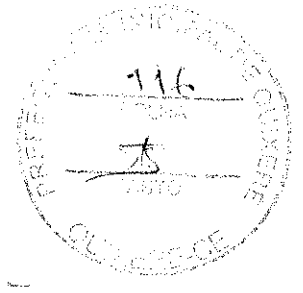
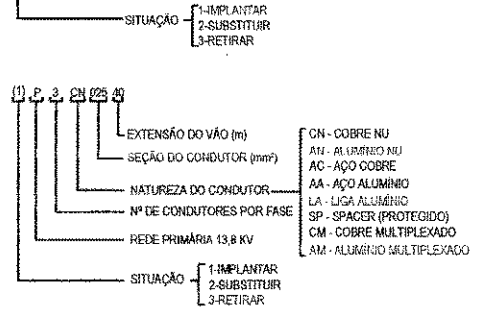


S2C SPCXDTN
 S2A S2C SPCXDTA



José Euzimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF. 752.023.963-83
 QUIXERÊ - CE

		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INE: MUNIC.: LOC.: RDR.:	SE	ALIM
ESC:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:		Cientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	



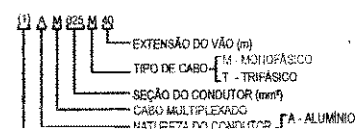
José Euclimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF: 752 023 953 53
 QUIXERÊ - CE

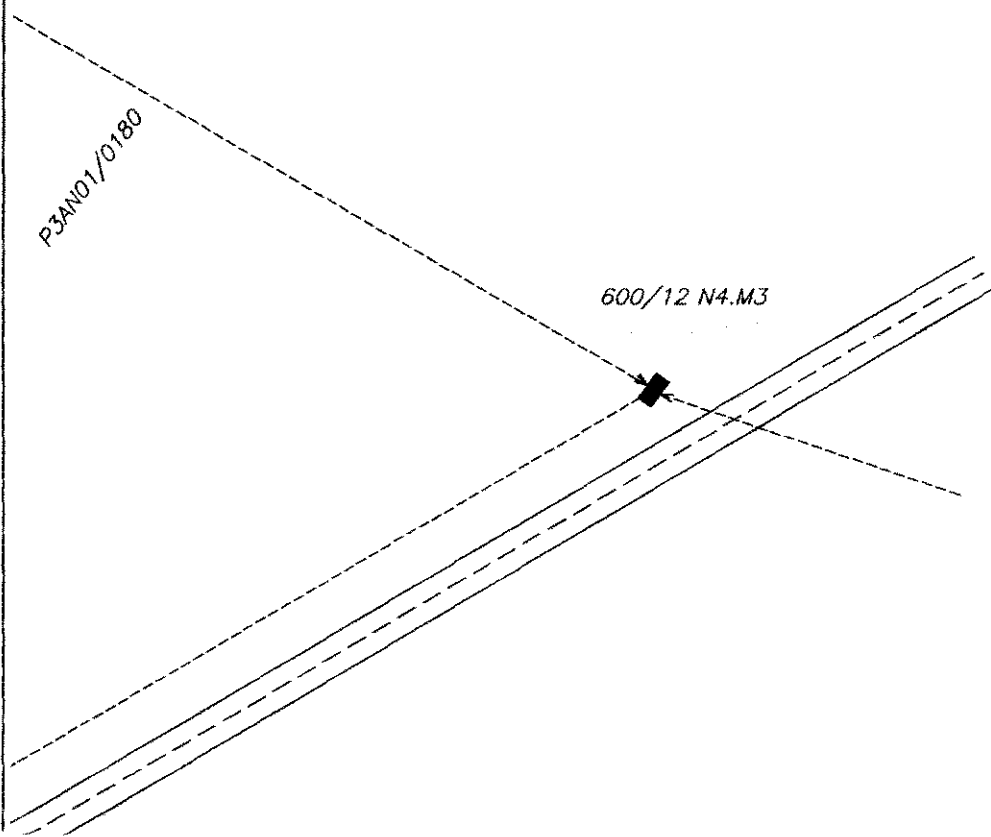
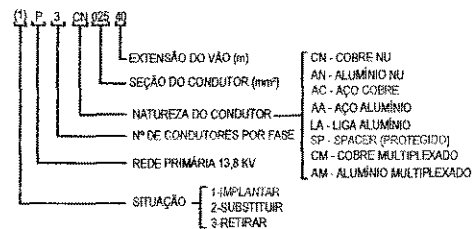
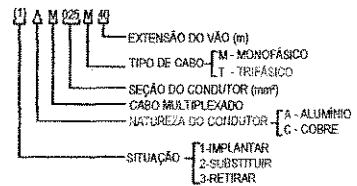
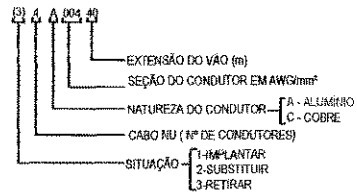
PROJETO BASE PRELIMINAR DE OBRAS		DATA	PRANCHA Nº
CSE:	INT.: MUNIC.: LOC.: RDR.:	S E	ALIM
ESC:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:		Clientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	



	POSTE PROJETADO
	POSTE A RETIRAR
	POSTE A SUBSTITUIR
	POSTE EXISTENTE
	TRAFÓ COELCE EXISTENTE
	TRAFÓ PARTICULAR
	TRAFÓ PARTICULAR EM CUBÍCULO
	TRAFÓ A IMPLANTAR
	TRAFÓ A SUBSTITUIR
	TRAFÓ A RETIRAR
	LUMINÁRIA DE 80W EXISTENTE
	LUMINÁRIA DE 80W A RETIRAR
	LUMINÁRIA DE 70W EXISTENTE
	LUMINÁRIA DE 70W A IMPLANTAR
	LUMINÁRIA DE 125 A 400W BRAÇO CURTO
	LUMINÁRIA DE 150 A 400W BRAÇO CURTO A IMPLANTAR
	LUMINÁRIA DE 400W BRAÇO LONGO A IMPLANTAR
	LUMINÁRIA DUPLA DE 400W EXISTENTE
	UC JÁ LIGADA - REFERENCIA
	UC A SER LIGADA
	UC EM CONSTRUÇÃO
	UC DE TAIPA
	REDE COELCE COM 3 FASES E 1 NEUTRO
	REDE DE BAIXA TENSÃO AEREA 380/220V EXISTENTE
	REDE DE BAIXA TENSÃO SUBTERRANIA 380/220V EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO AEREA 13,8 KV EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO SUBTERRANEA 13,8 KV EXISTENTE
	REDE DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA 13,8 KV EXISTENTE
	LINHA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO 69 KV
	LINHA DE TRANSMISSÃO DE 230 KV
	FERROVIA
	RODOVIA FEDERAL (BR)
	RODOVIA ESTADUAL (CE)
	ESTRADA CARROÇAVEL
	CERCA
	HASTE DE ATERRAMENTO A IMPLANTAR
	HASTE DE ATERRAMENTO EXISTENTE
	HASTE DE ATERRAMENTO NO DESLIGAMENTO
	PODA
D1	PADRÃO COM POSTE AUXILIAR A IMPLANTAR
J	PADRÃO COM PONTALETE TIPO "J" A IMPLANTAR
K	KIT DE INSTALAÇÃO INTERNA LPT A IMPLANTAR

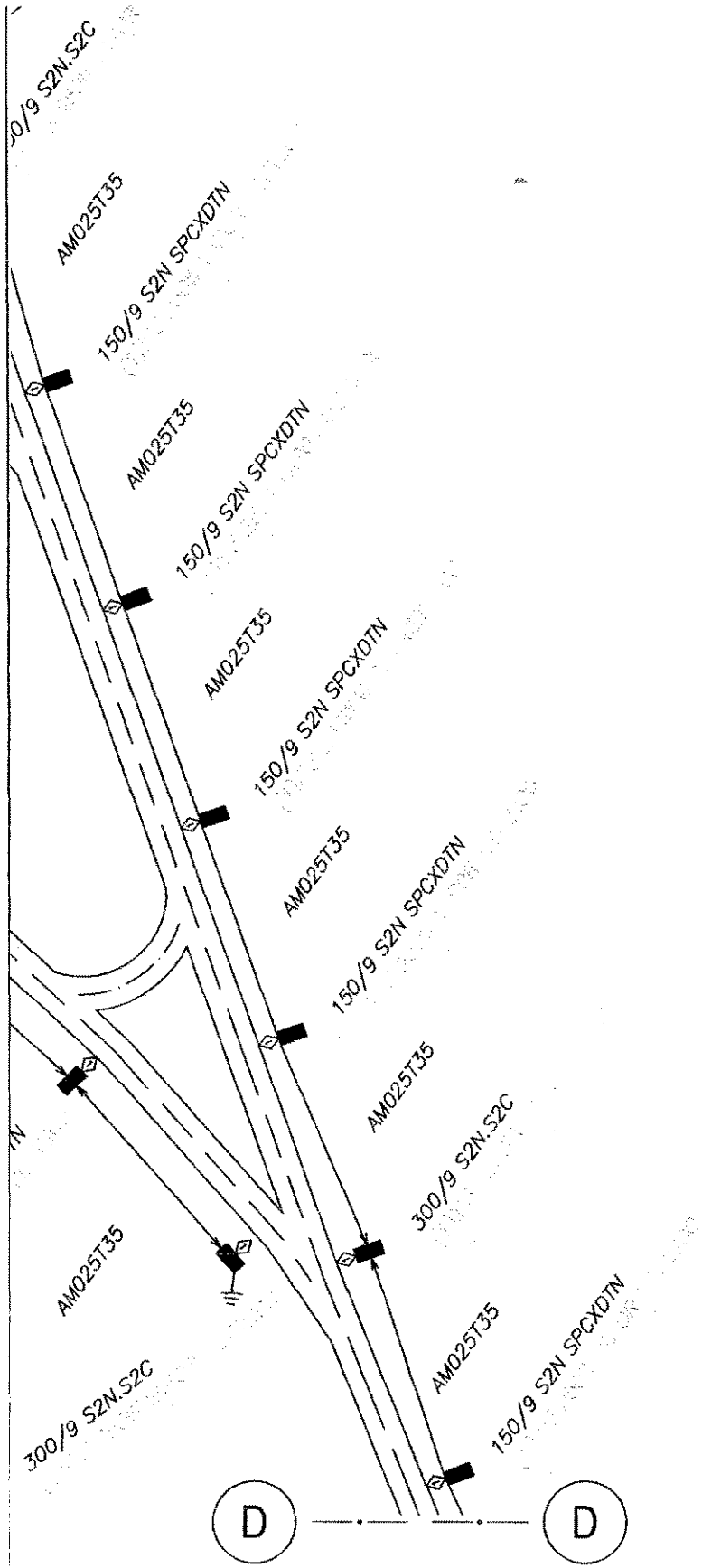
José Euclimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF. 752 029 953 53
 QUIXERÊ - CE





José Eucimar de Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPF 752 023 963 53
 QUIXERÊ CE

CHAVE ABERTURA
 CS NC - 5349



SITUAÇÃO

- 1-IMPLANTAR
- 2-SUBSTITUIR
- 3-RETRAIR

1) 2) 3) 4) 5) 6)

- EXTENSÃO DO VÃO (m)
- SEÇÃO DO CONDUTOR (mm²)
- NATUREZA DO CONDUTOR
- Nº DE CONDUTORES POR FASE
- REDE PRIMÁRIA 13,8 KV

- CN - COBRE NU
- AN - ALUMÍNIO NU
- AC - AÇO COBRE
- AA - AÇO ALUMÍNIO
- LA - LIGA ALUMÍNIO
- SP - SPACER (PROTEGIDO)
- CM - COBRE MULTIPLEXADO
- AM - ALUMÍNIO MULTIPLEXADO

SITUAÇÃO

- 1-IMPLANTAR
- 2-SUBSTITUIR
- 3-RETRAIR



José Euclimar do Lima
 Presidente da Comissão
 Permanente de Licitação
 CPE 752 023 953 53
 QUIXERÊ CE

PROJETO: LIG. DE PRIMÁRIA DE QUIXERÊ		DATA	PRANCHA Nº
CSI:	INT.: MUNIC.: LOC.: RDR.:	S E	ALIM
ESC:		Qt. Postes	Extensão BT (m)
TOP:		Qt. Transformador	Extensão MT (m)
DES:		Clientes Novos	Potência Instalada
PROJ:		QTD DE LUMINÁRIAS	