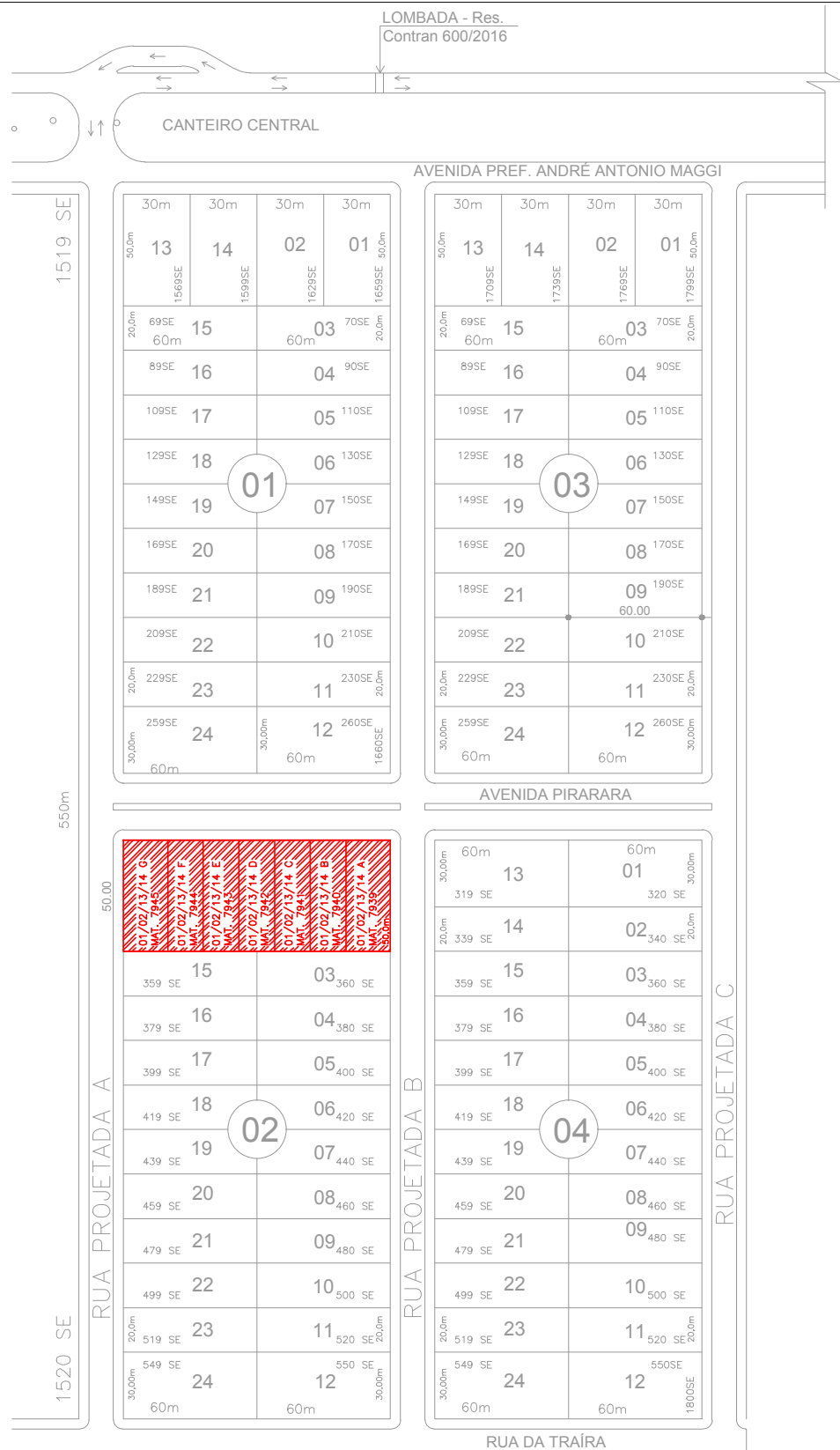
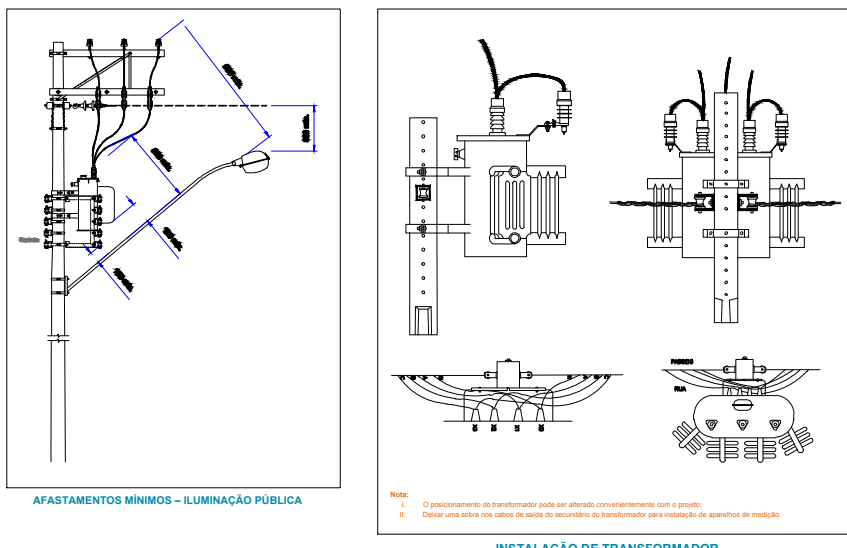
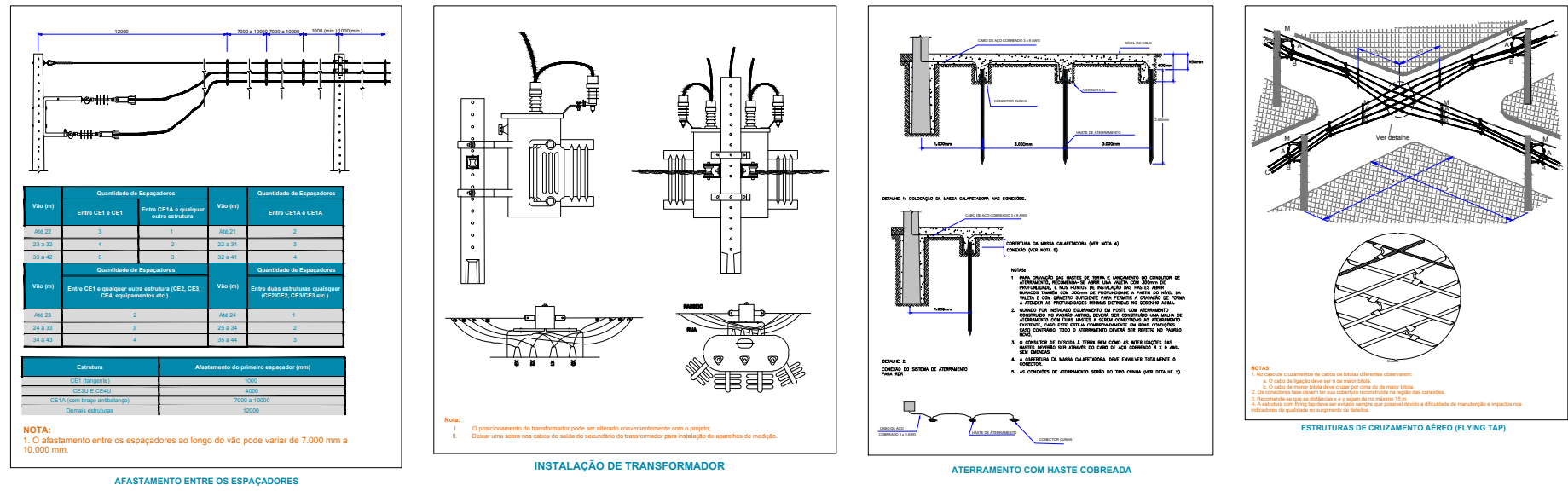
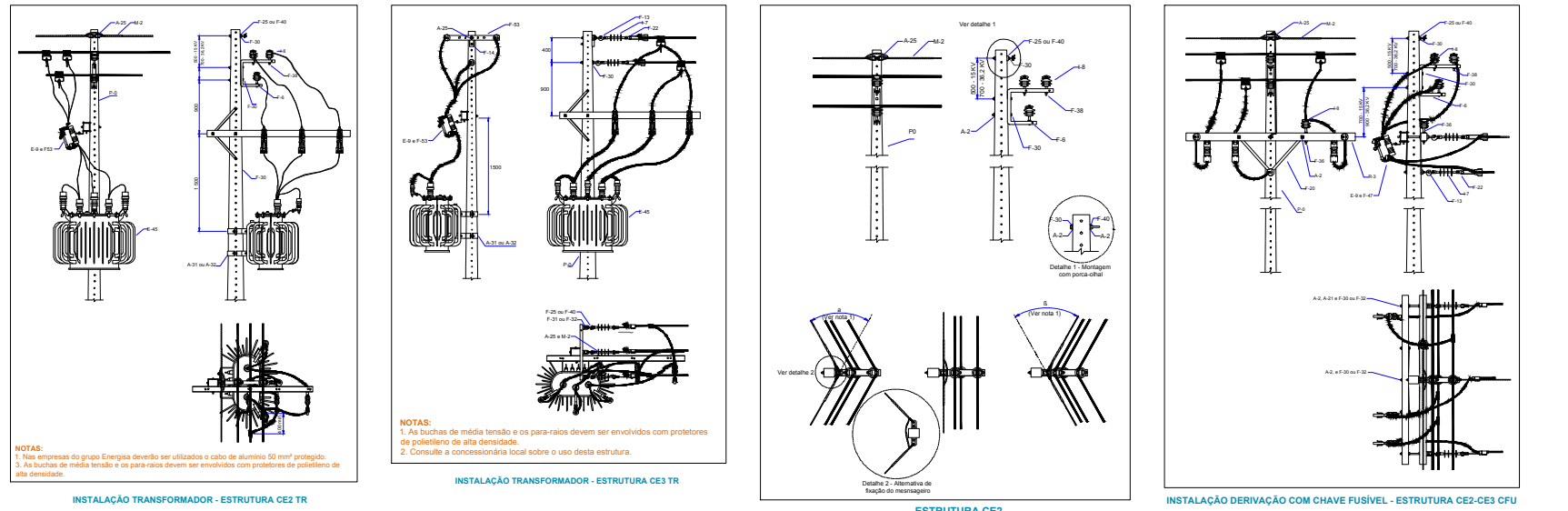
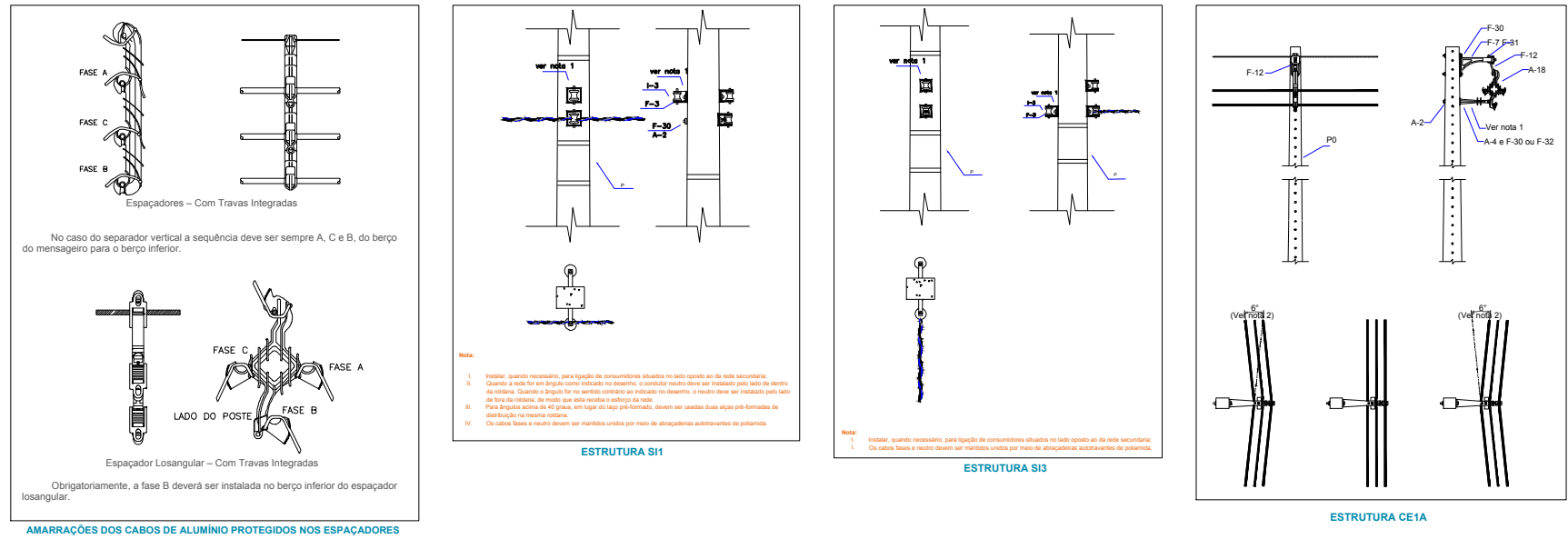


REDE MT / PRIMÁRIA
Escala 1/500

TRANSFORMADOR		
	EXISTENTE	A SUBSTITUIR
Nº POSTE	POTÊNCIA	POTÊNCIA
12 (TR)	75kVA	112.5kVA 220/127V-15KV

	TR - 112,5kVA		TR - 112,5kVA
MEDIDO (kVA)	30,48	N. DE LIGAÇÕES	06
PREVISTO (kVA)	34	TX. OCUPAÇÃO 73%	80
MEDIDO	27,10%	TX. CRESC. ANUAL DE CARGA (%)	2,00
PREVISTO	30,28%	PERÍODO DA MEDIÇÃO (h)	24,0
QTD. LOTES	07 lotes	DEMANDA MÁX. (kW)	5
kVA / LIGAÇÃO	5,00	ENERG. REQUER. NO PERÍODO (kWh)	5
FATOR DE POT.	0,85	CORRENTE MÁXIMA (A)	80
FATOR DE CARGA	1,00	ENERG. REAT. PER. (kVarh)	1
C. F. PERDAS K	0,15	▲ V (%) MÁX.	1,64

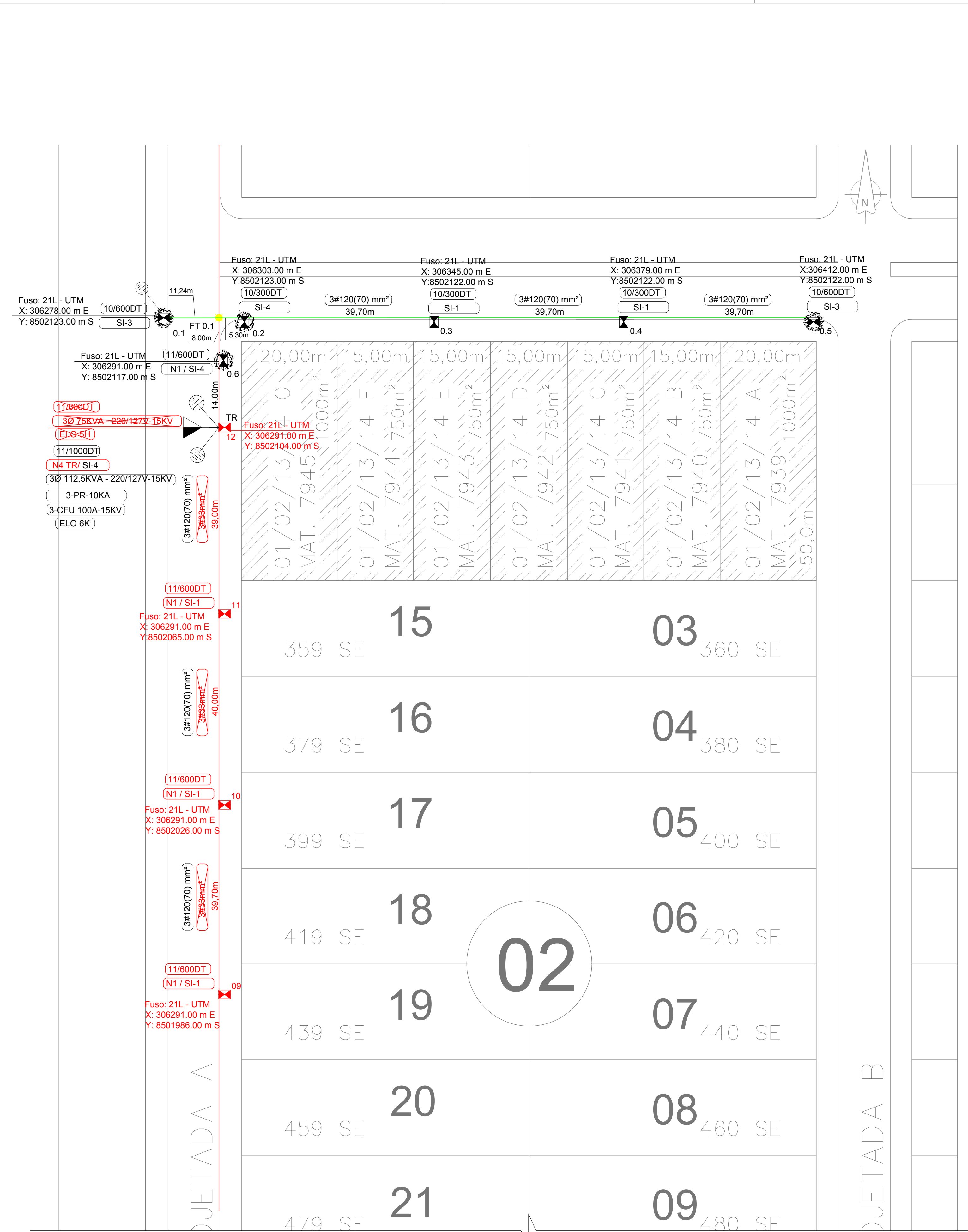
PONTO INÍCIO	PONTO FIM	N. DE LIGAÇÕES POR PONTO FIM	CARGA ESPECÍFICA NO PONTO FIM (kVA)	CONDUTOR DO TRECHO	COMPRIMENTO TRECHO (m)	PERDAS TRECHO (kW/ANO)	QUEDA DE TENSÃO	CARREG. DO CONDUTOR NO TRECHO
TRAFO	12	0	0,10					
12	0.1	0	0,10	120 CAM	15,80	835	0,29	30,32%
0.1	0.2	1	0,10	120 CAM	16,54	868	0,60	30,23%
0.2	0.3	3	0,10	120 CAM	39,70	1.527	1,22	25,87%
0.3	0.4	2	0,10	120 CAM	39,70	384	1,54	12,98%
0.4	0.5	1	0,10	120 CAM	39,70	43	1,64	4,36%



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - MAPA OFICIAL
Escala 1/3000

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES		
DESCRIÇÃO	SÍMBOLOS	
	EXISTENTE	PROJETADO
POSTE DUPLO T		
POSTE TUBULAR DE CONCRETO		
ESTAI DE SUB-SOLO		
ESTAI BASE-CONCRETO		
TRANSFORMADOR		
ATERRAMENTO		
PARA-RAIO		
CHAVE FUSÍVEL		
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR		
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
FLAY-TAP		
SECCIONAMENTO AÉREO		
INDICAÇÃO DE MATERIA E EQUIPAMENTO		
A INSTALAR	EX.:	DESCRIÇÃO
A RETIRAR	EX.:	DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO CABOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO)	EXISTENTE	
LINHA TRACEJADA		
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO)	PROJETADA	
LINHA TRACEJADA		
REDE SECUNDÁRIA (BAIXA TENSÃO)	PROJETADA	
LINHA CONTÍNUA		

01	EMIÇÃO INICIAL	06/2023	REV00	TARCÍSIO ALVES
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
SISTEMA MUNICÍPIO UNIDADE CONSTRUTIVA				
EXTENSÃO DE REDE LOTEAMENTO				
PROJETO CONTEÚDO				
PROJ. REDE MT / DETALHES REDE MT				
UNIDADE:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
AV. ANTÔNIO ANDRÉ MAGLI N° 1.400 - CENTRO - CEP: 78.365-000 - SAPEZAL - MT				
FISCAL TITULAR: FERNANDO JOSÉ DOS SANTOS				
MATRÍCULA: 516				
S. PRELITO: CARLOS BARBOSA DE QUEIROZ				
FISCAL DE CONTRATO SUPLENTE: ERLINDE MARTINS PEREIRA				
MATRÍCULA: 2698				
EMPRESA CONTRATADA				
MARCELO DONIZATO CONSULTORIA LTDA				
RUA GERALDO SOUZA, 201 - NOVA FLORESTA - CEP: 78.807-188 - PORTO VELHO				
COORDENADOR GEOMÁTICO (LTM): X: 306288.00 m E				
Y: 8502103.00 m S				
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO: JULYANE SOUSA DOS S. BOTELHO				
RESP. TÉCNICO PROJETO: TARCÍSIO RODRIGO G. ALVES				
TRF: CFT20230281				



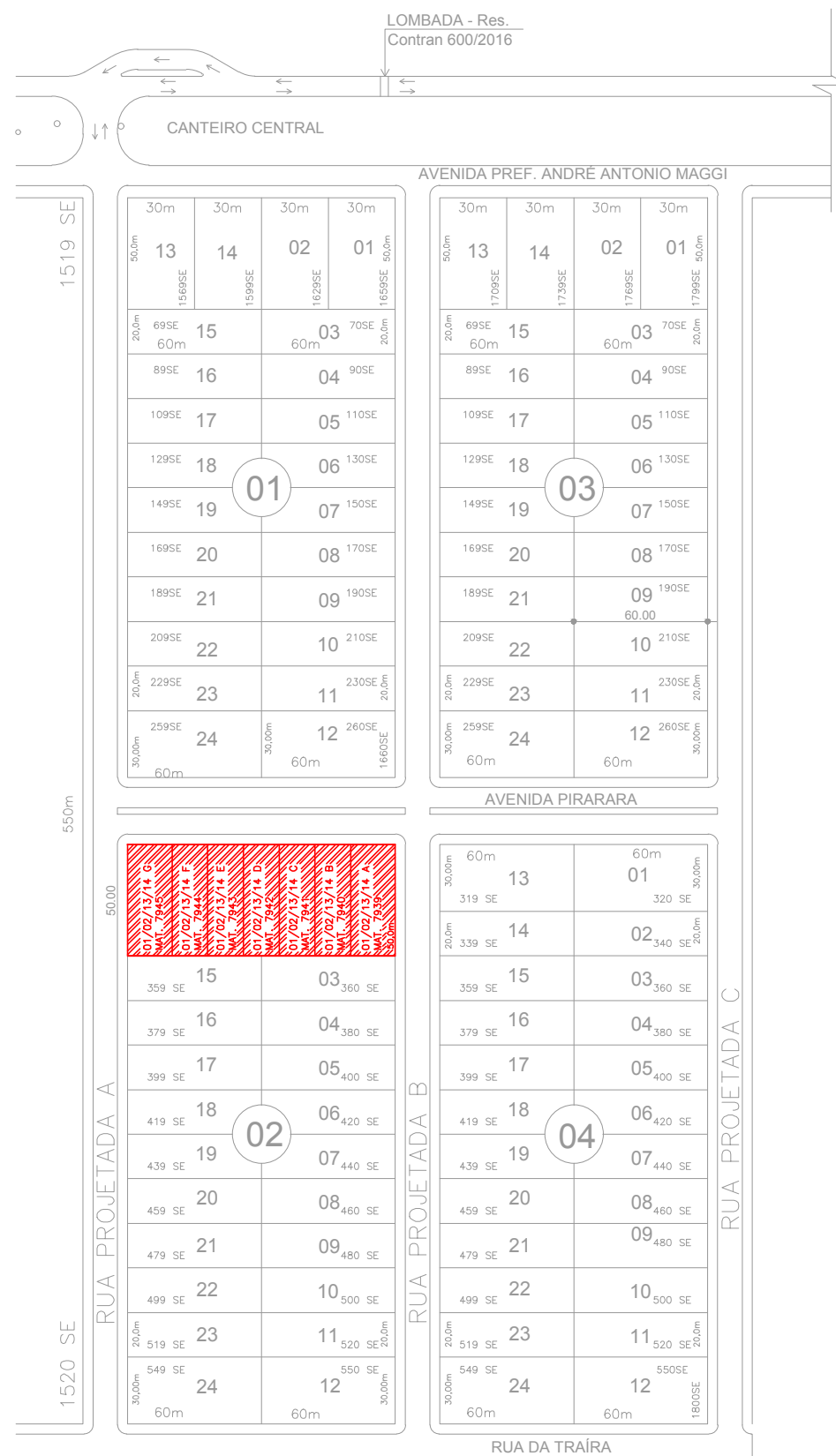
REDE BT / SECUNDÁRIA
Escala 1/500

TRANSFORMADOR		
Nº POSTE	EXISTENTE	A SUBSTITUIR
	POTÊNCIA	POTÊNCIA
12 (TR)	75kVA	112,5KVA 220/127V-19KV

	TR - 112,5KVA	
MEDIDO (kVA)	30,48	
PREVISTO (kVA)	34	
MEDIDO	27,10%	
PREVISTO	30,28%	
QTD. LOTES	07 lotes	
kVA/ LIGAÇÃO	5,00	
FATOR DE POT.	0,85	
FATOR DE CARGA	1,00	
C. F. PERDAS K	0,15	

	TR - 112,5kVA	
N. DE LIGAÇÕES	06	
TX. OCUPAÇÃO 73%	80	
TX. CRESC. ANUAL DE CARGA (%)	2,00	
PERÍODO DA MEDIÇÃO (h)	24,0	
DEMANDA MÁX. (kW)	5	
ENERG. RESQUER. NO PERÍODO (kWh)	5	
CORRENTE MÁXIMA (A)	80	
ENERG. REAT. PER. (kVArh)	1	
Δ V (%) MÁX.	1,64	

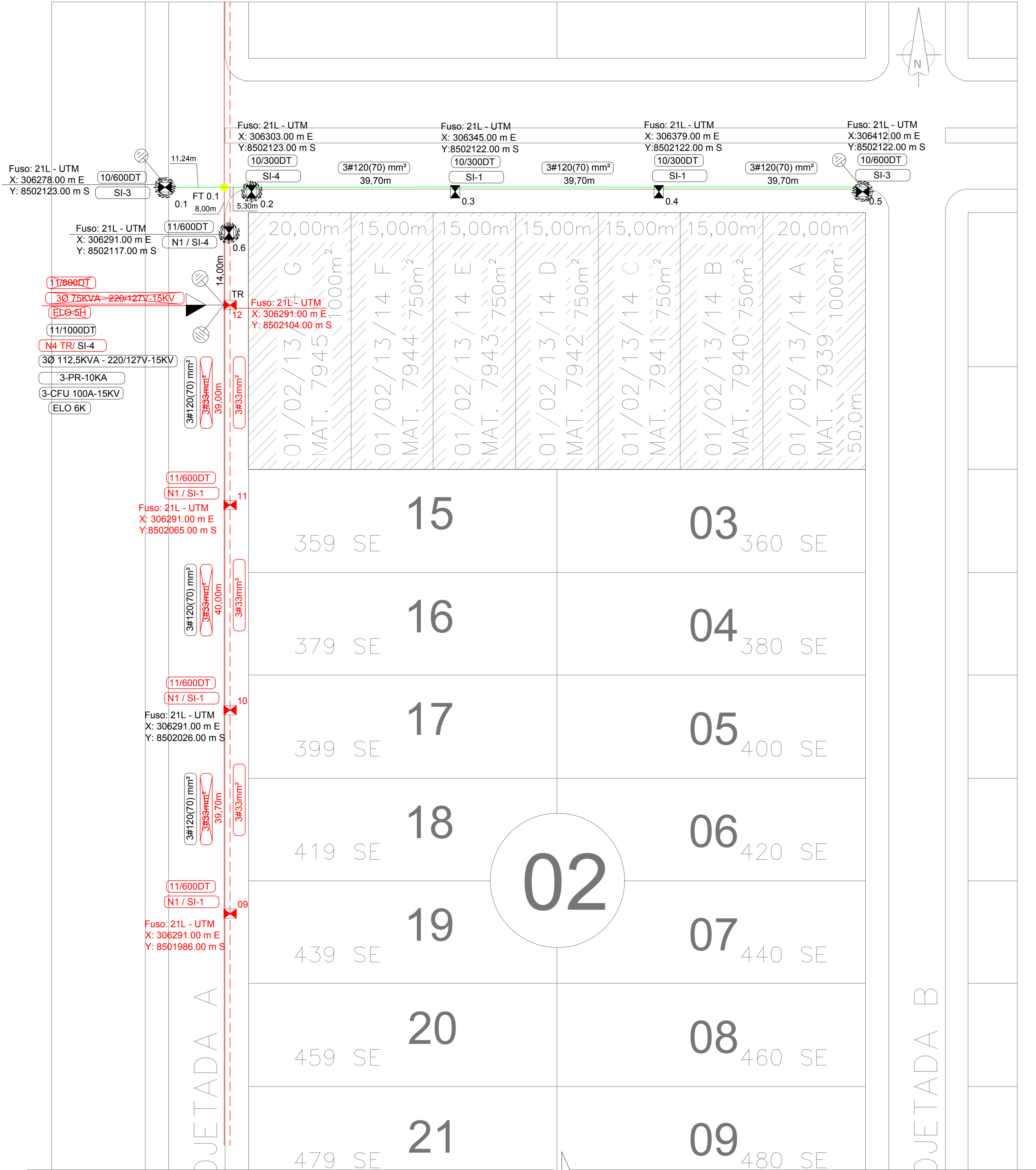
PONTO INÍCIO	PONTO FIM	N. DE LIGAÇÕES POR PONTO FIM	CARGA ESPECIAL NO PONTO FIM DEMANDA (kVA)	CONDUTOR DO TRECHO	COMPRIMENTO TRECHO (m)	PERDAS TRECHO (kWh/ANO)	QUEDA DE TENSÃO	CARREG. DO CONDUTOR NO TRECHO
TRAFO	12	0	0,10					
12	0.1	0	0,10	120 CAM	15,80	835	0,29	30,32%
0.1	0.2	1	0,10	120 CAM	16,54	868	0,60	30,23%
0.2	0.3	3	0,10	120 CAM	39,70	1.527	1,22	25,87%
0.3	0.4	2	0,10	120 CAM	39,70	384	1,54	12,98%
0.4	0.5	1	0,10	120 CAM	39,70	43	1,64	4,36%



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - MAPA OFICIAL
Escala 1/3000

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES		
DESCRIÇÃO	SÍMBOLOS	
	EXISTENTE	PROJETADO
POSTE DUPLO T		
POSTE TUBULAR DE CONCRETO		
ESTAI DE SUB-SOLO		
ESTAI BASE-CONCRETO		
TRANSFORMADOR		
ATERRAMENTO		
PARA-RAIO		
CHAVE FUSÍVEL		
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR		
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
FLAY-TAP		
SECCIONAMENTO AÉREO		
INDICAÇÃO DE MATERIA E EQUIPAMENTO		
A INSTALAR	EX.:	DESCRIÇÃO
A RETIRAR	EX.:	DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO CABOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO)	EXISTENTE	
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO)	PROJETADA	
REDE SECUNDÁRIA (BAIXA TENSÃO)	PROJETADA	

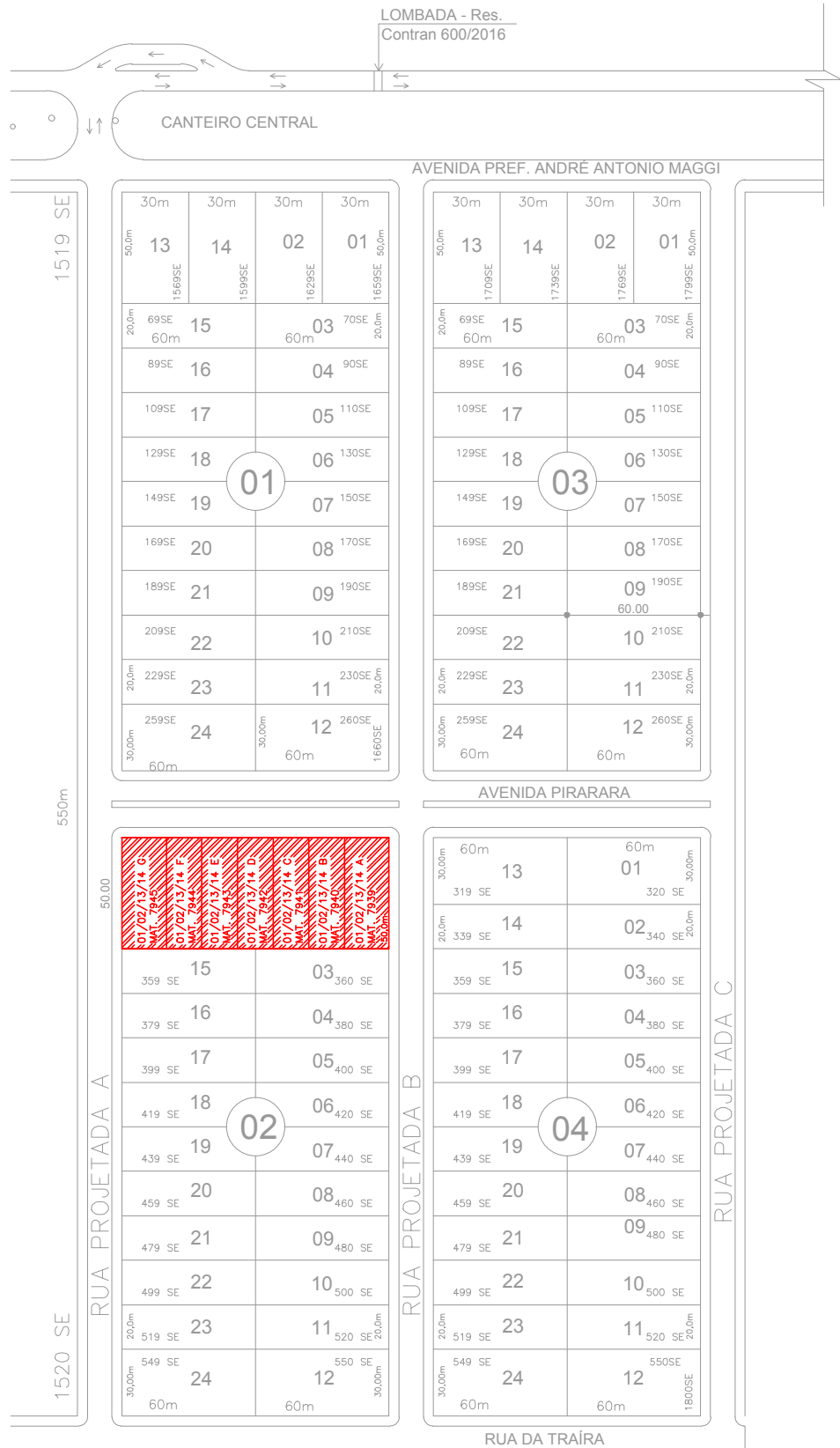
01	EMIÇÃO INICIAL	06/2023	REV00	TARCÍSIO ALVES
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
SISTEMA MUNICÍPIO UNIDADE CONSTRUTIVA				FOLHA Nº
EXTENSÃO DE REDE LOTEAMENTO LCHDS				02/04
PROJETO/CONTEÚDO:				DATA
REDE BT SECUNDÁRIA / DETALHES DA ESTRUTURA				19/07/2023
UNIDADE:				ESCALA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				1:500
AV. ANTÔNIO ANDRÉ MAGGI Nº 1.400 - CENTRO - CEP: 78.365-000 - SAPEZAL - MT				INDICADA
FISCAL TITULAR: FERNANDO JOSÉ DOS SANTOS				MATRÍCULA: 516
SUPLENTE:				TRF
ERLANDE MARTINS PEREIRA				CFT202303281
MATRÍCULA: 2698				



TRANSFORMADOR		
Nº POSTE	EXISTENTE	A SUBSTITUIR
	POTÊNCIA	POTÊNCIA
12 (TR)	75kVA	112.5KVA 220/127V-15KV

TR - 112,5KVA		TR - 112,5KVA	
MEDIDO (kVA)	30,48	N. DE LIGAÇÕES	06
PREVISTO (kVA)	34	TX. OCUPAÇÃO 73%	80
MEDIDO	27,10%	TX. CRESC. ANUAL DE CARGA (%)	2,00
PREVISTO	30,28%	PERÍODO DA MEDIÇÃO (h)	24,0
QTD. LOTES	07 lotes	DEMANDA MÁX. (kW)	5
kVA/ LIGAÇÃO	5,00	ENERG. REQUER. NO PERÍODO (kWh)	5
FATOR DE POT.	0,85	CORRENTE MÁXIMA (A)	80
FATOR DE CARGA	1,00	ENERG. REAT. PER. (kVArh)	1
C. F. PERDAS K	0,15	▲ V (%) MÁX.	1,64

PONTO INÍCIO	PONTO FIM	N. DE LIGAÇÕES POR PONTO FIM	CARGA ESPECIAL NO PONTO FIM DEMANDA (kVA)	CONDUTOR DO TRECHO	COMPRIMENTO TRECHO (m)	PERDAS TRECHO (kWh/ANO)	QUEDA DE TENSÃO	CARREG. DO CONDUTOR NO TRECHO
TRAFO	12	0	0,10					
12	0.1	0	0,10	120 CAM	15,80	835	0,29	30,32%
0.1	0.2	1	0,10	120 CAM	16,54	868	0,60	30,23%
0.2	0.3	3	0,10	120 CAM	39,70	1.527	1,22	25,87%
0.3	0.4	2	0,10	120 CAM	39,70	384	1,54	12,98%
0.4	0.5	1	0,10	120 CAM	39,70	43	1,64	4,36%

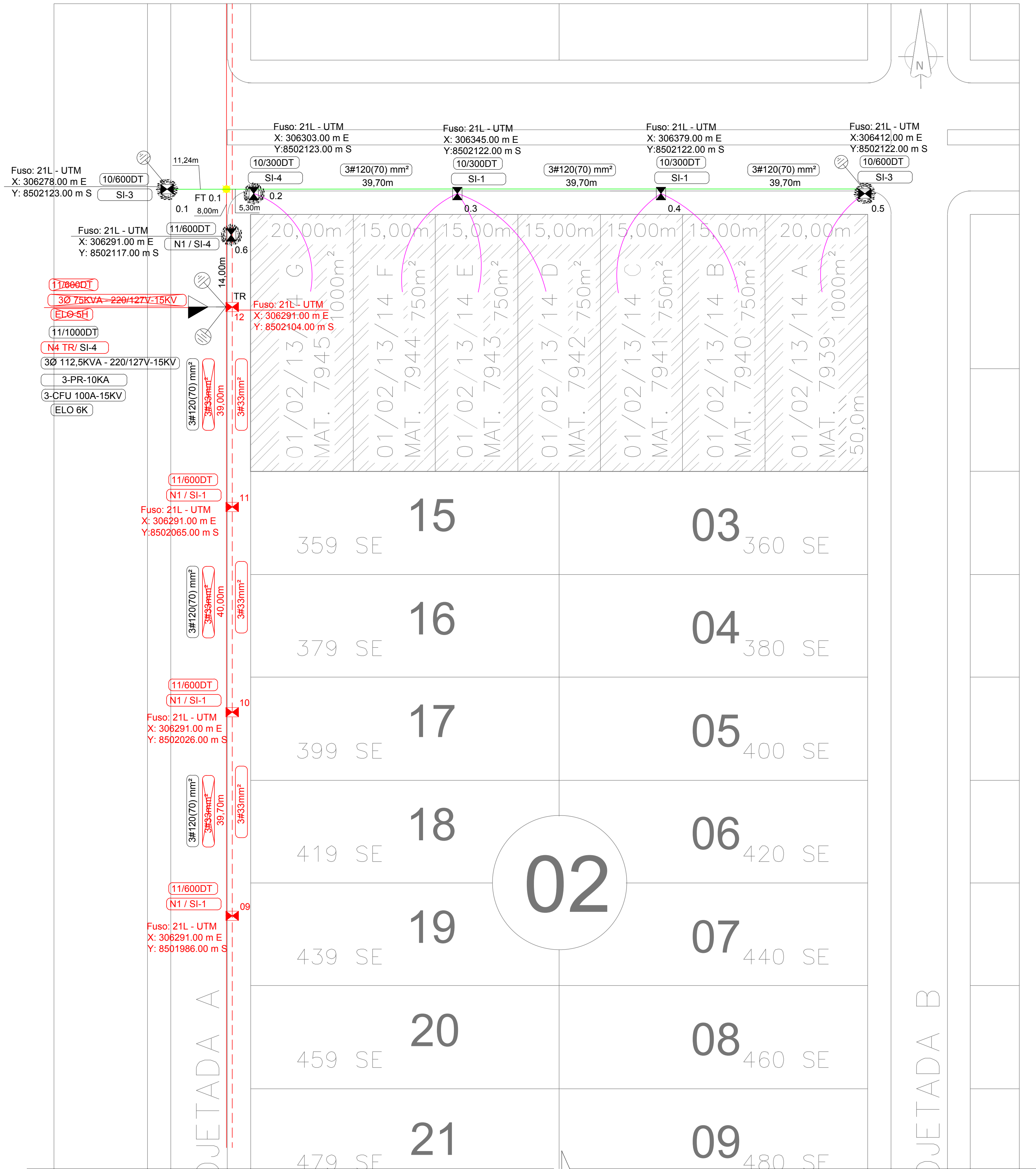


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - MAPA OFICIAL
Escala 1/3000

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES		
DESCRIÇÃO	SÍMBOLOS	
	EXISTENTE	PROJETADO
POSTE DUPLO T		
POSTE TUBULAR DE CONCRETO		
ESTAI DE SUB-SOLO		
ESTAI BASE-CONCRETO		
TRANSFORMADOR		
ATERRAMENTO		
PARA-RAIO		
CHAVE FUSÍVEL		
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR		
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
FLAY-TAP		
SECCIONAMENTO AÉREO		
INDICAÇÃO DE MATERIA E EQUIPAMENTO		
A INSTALAR	EX.:	DESCRIÇÃO
A RETIRAR	EX.:	DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO CABOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO	
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO) LINHA TRACEJADA	EXISTENTE
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO) LINHA TRACEJADA	PROJETADA
REDE SECUNDÁRIA (BAIXA TENSÃO) LINHA CONTÍNUA	PROJETADA

01	EMISSÃO INICIAL	06/2023	REV00	TARCÍSIO ALVES
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
SISTEMA MUNICÍPIO UNIDADE CONSTRUTIVA				FOLHA Nº
EXTENSÃO DE REDE LOTEAMENTO LCHDS				03/04
PROJETO/CONTEÚDO				
MT + BT / IMPLANTAÇÃO				
UNIDADE:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
AV. ANTÔNIO ANDRÉ MAGGI Nº 1.400 - CENTRO - CEP: 78.365-000 - SAPEZAL - MT				
FISCAL TITULAR: FERNANDO JOSÉ DOS SANTOS				MATRÍCULA: 516
FISCAL DE CONTRATO SUPLENTE:				
ERLANDE MARTINS PEREIRA				MATRÍCULA: 2698
SUPLENTE:				
CHARLES BARBOSA DE QUEIROZ				MATRÍCULA: 2708
RESP. TÉCNICO PROJETO:				
TEC. TARCÍSIO RODRIGO G. ALVES				CFT2302030261
CFT Nº: RNP013048812797-RG				

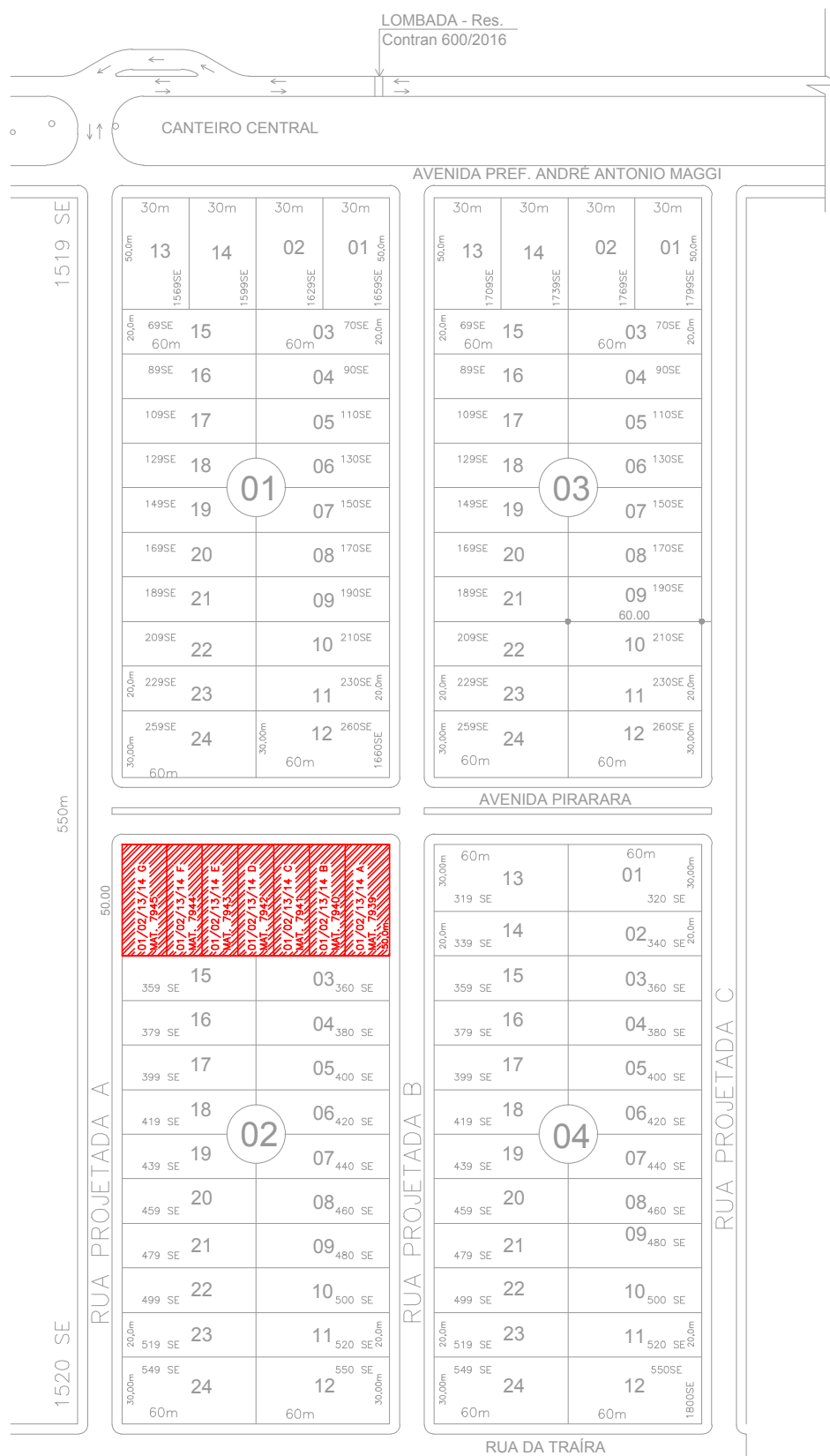


TRANSFORMADOR		
N° POSTE	EXISTENTE	A SUBSTITUIR
	POTÊNCIA	POTÊNCIA
12 (TR)	75kVA	112,5KVA 220/127V-19KV

	TR - 112,5kVA
MEDIDO (kVA)	30,48
PREVISTO (kVA)	34
MEDIDO	27,10%
PREVISTO	30,28%
QTD. LOTES	07 lotes
kVA/ LIGAÇÃO	5,00
FATOR DE POT.	0,85
FATOR DE CARGA	1,00
C. F. PERDAS K	0,15

	TR - 112,5kVA
N. DE LIGAÇÕES	06
TX. OCUPAÇÃO 73%	80
TX. CRESC. ANUAL DE CARGA (%)	2,00
PERÍODO DA MEDIÇÃO (h)	24,0
DEMANDA MÁX. (kW)	5
ENERG. RESQUR. NO PERÍODO (kWh)	5
CORRENTE MÁXIMA (A)	80
ENERG. REAT. PER. (kVArh)	1
▲ V (%) MÁX.	1,64

PONTO INÍCIO	PONTO FIM	N. DE LIGAÇÕES POR PONTO FIM	CARGA ESPECIAL NO PONTO FIM DEMANDA (kVA)	CONDUTOR DO TRECHO	COMPRIMENTO TRECHO (m)	PERDAS TRECHO (kWh/ANO)	QUEDA DE TENSÃO	CARREG. DO CONDUTOR NO TRECHO
TRAFO	12	0	0,10					
12	0.1	0	0,10	120 CAM	15,80	835	0,29	30,32%
0.1	0.2	1	0,10	120 CAM	16,54	868	0,60	30,23%
0.2	0.3	3	0,10	120 CAM	39,70	1.527	1,22	25,87%
0.3	0.4	2	0,10	120 CAM	39,70	384	1,54	12,98%
0.4	0.5	1	0,10	120 CAM	39,70	43	1,64	4,36%



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - MAPA OFICIAL
Escala 1/3000

SÍMBOLOS E CONVENÇÕES

DESCRIÇÃO	SÍMBOLOS	
	EXISTENTE	PROJETADO
POSTE DUPLO T		
POSTE TUBULAR DE CONCRETO		
ESTAI DE SUB-SOLO		
ESTAI BASE-CONCRETO		
TRANSFORMADOR		
ATERRAMENTO		
PARA-RAIO		
CHAVE FUSÍVEL		
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR		
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
FLAY-TAP		
SECCIONAMENTO AÉREO		
INDICAÇÃO DE MATERIA E EQUIPAMENTO		
A INSTALAR	EX.:	<div>DESCRIÇÃO</div>
A RETIRAR	EX.:	<div>DESCRIÇÃO</div>

DESCRIÇÃO CABOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO	
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO) LINHA TRACEJADA	EXISTENTE
REDE PRIMÁRIA (MÉDIA TENSÃO) LINHA TRACEJADA	PROJETADA
REDE SECUNDÁRIA (BAIXA TENSÃO) LINHA CONTÍNUA	PROJETADA

01	EMIÇÃO INICIAL	06/2023	REV00	TARCÍSIO ALVES
N°	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
ESTENSAO DE REDE LOTEAMENTO LCHDS				FOLHA N°
1997023				04/04
17/11/2023				DATA
SUPERVISÃO DE REDE BT				JUNHO/2023
				ESCALA:
				INDICADA
UNIDADE:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MT				
AV. ANTÔNIO ANDRÉ MAGGI N° 1.400 - CENTRO - CEP: 78.365-000 - SAPEZAL - MT				
FISCAL TITULAR: FERNANDO JOSÉ DOS SANTOS MATRÍCULA: 516				
FISCAL DE CONTRATO SUPLENTE: CHARLES BARBOSA DE QUEIROZ MATRÍCULA: 2708				
EMPRESA CONTRATADA: TA CONSULTORIA LTDA				
CNPJ: 18.441.888/0001-86 FONE: 065.3028.4037 CONTRATO: 0000000001 COM BR				
RUA GENÉLIO SOUZA, 3405 - NOVA FLORESTA - CEP: 78.807-188 - PORTO VELHO/RO				
COORDENADA GEOGRÁFICA (UTM): X: 306288.00 m E Y: 8502103.00 m S				
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO: JULYANE SOUSA DOS S. BOTELHO				
RESP. TÉCNICO PROJETO: TEC. TARCÍSIO RODRIGO G. ALVES				
CFT23020930261				