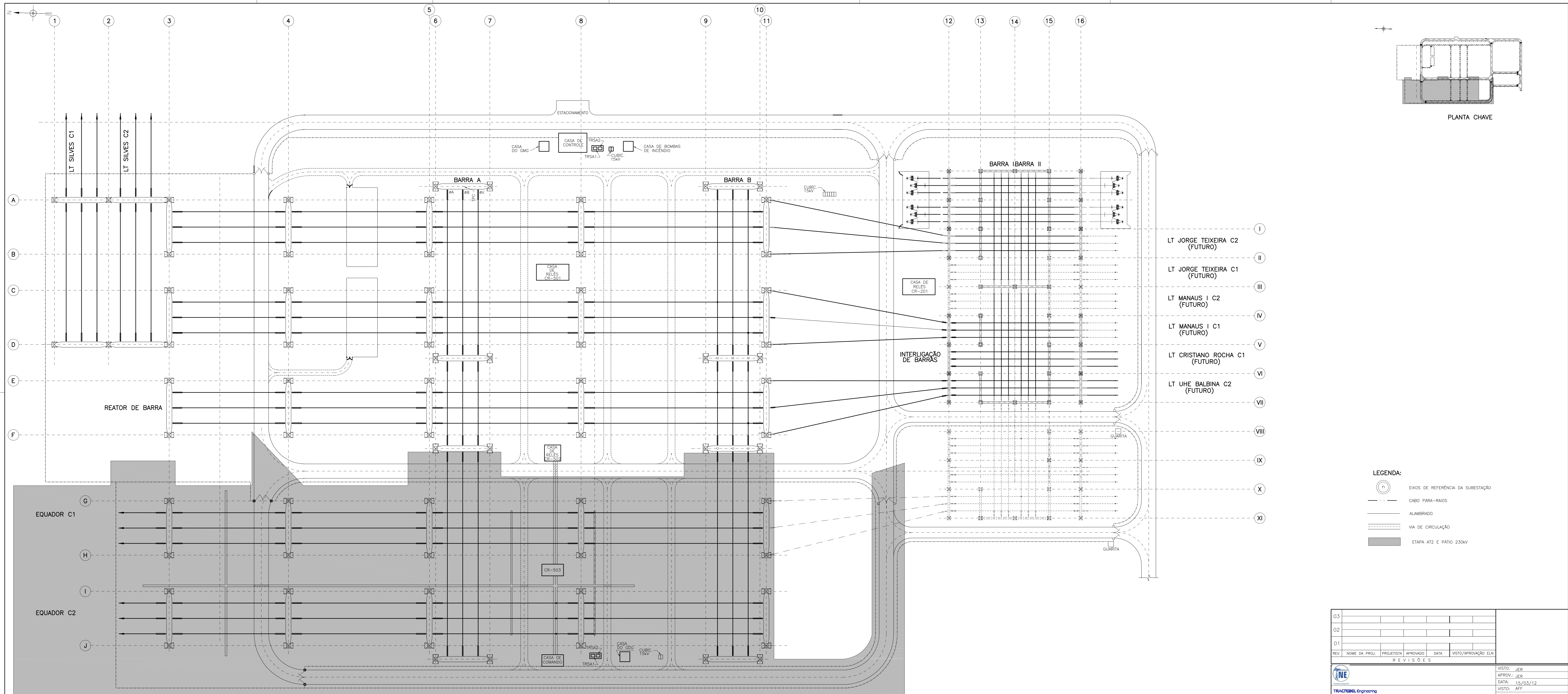


Anexo 3.4-1 - Projeto Básico - SE Lechuga

Planta de Localização

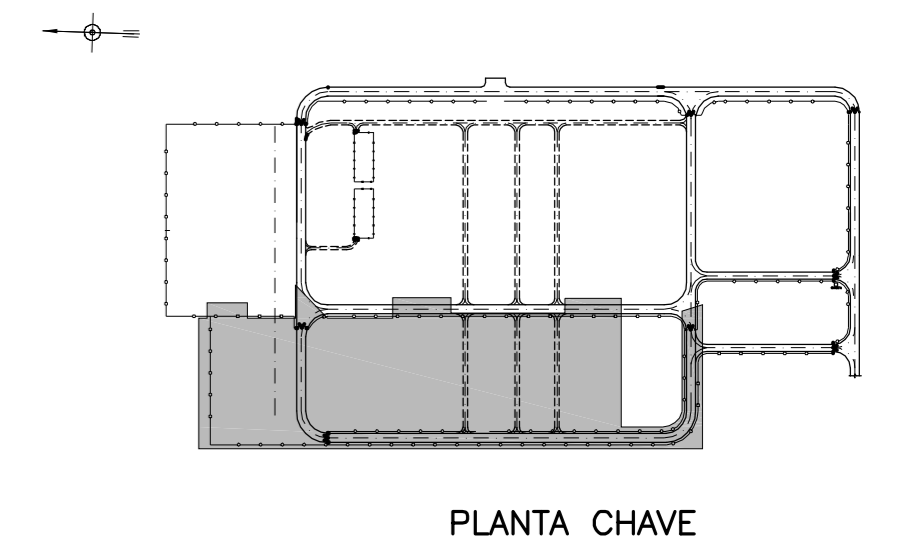


1 - MAO-922-02001-PB-01 - ARRANJO FISICO - PLANTA

1 - DIMENSÕES EM METRO.

REFERÊNCIAS

NOTAS

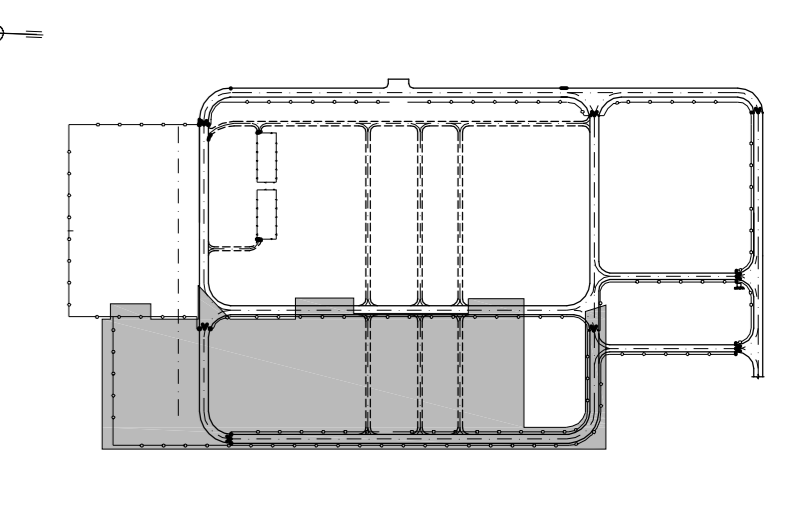
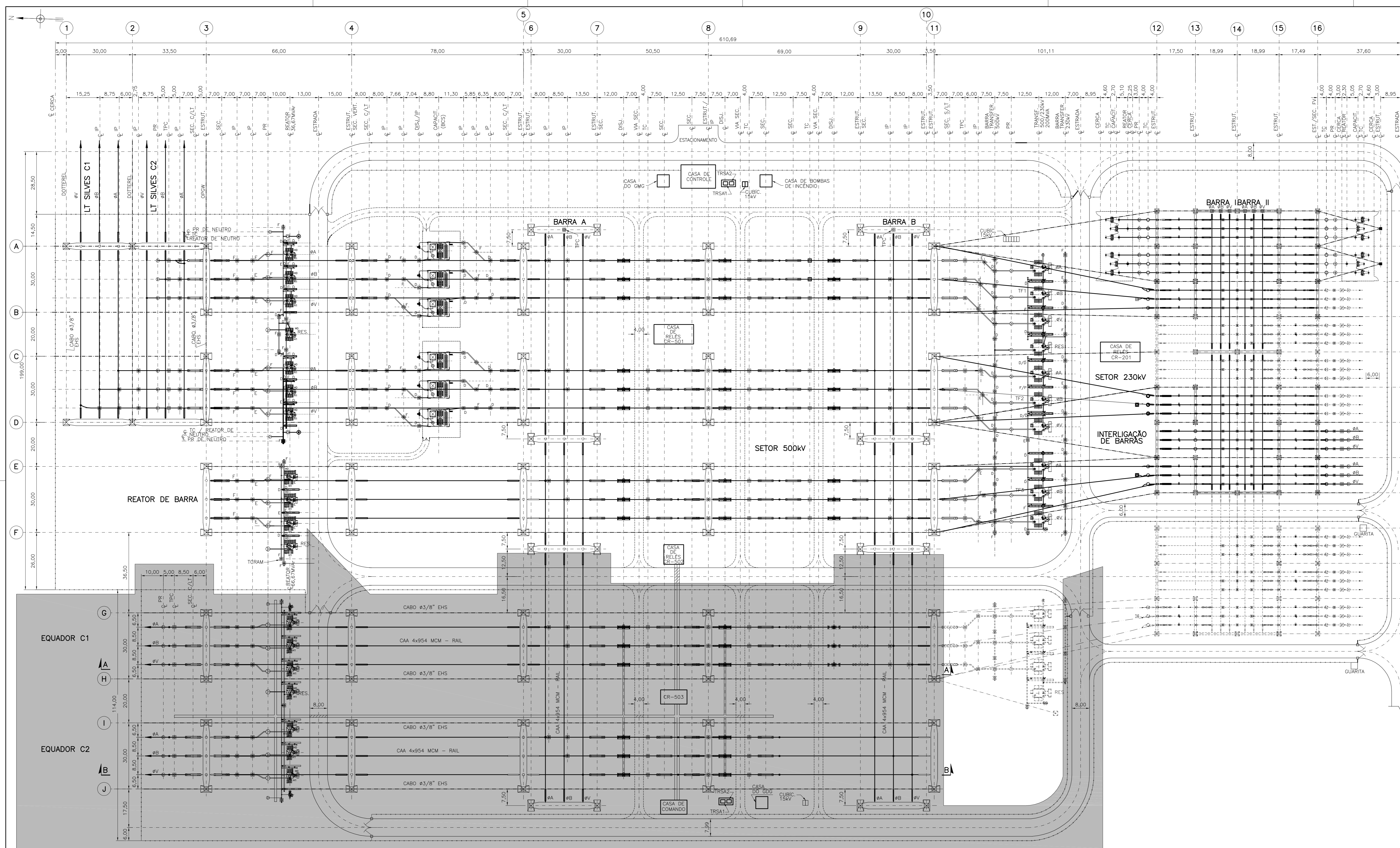


- LEGENDA:**
- (1) EIXOS DE REFERENCIA DA SUBESTAÇÃO
 - CABO PARA-RAIOS
 - ALAMBRADO
 - VIA DE CIRCULAÇÃO
 - ETAPA AT2 E PATIO 230KV

03					
02					
01					
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
R E V I S Õ E S					
					VISTO: JER APROV.: JER DATA: 15/03/12 VISTO: AFF APROV.: MLH DATA: 15/03/12
SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO LECHUGA 500/230-13,8KV					VISTO: AS APROV.: CMC DATA: 15/03/12 Escala: 1:750 Nº: ELETROBRAS/
LOCALIZAÇÃO					MAO-922-02000-PB-01
PLANTA					Rev. 00 Folha: 1/1 Plottar: 1:750

O conteúdo deste documento é de propriedade da Eletrobras/Eletromor. É proibida a sua utilização ou reprodução parcial ou total sem a sua prévia autorização. MAO-922-02000-PB-01

Arranjo Físico - Planta



- I LT JORGE TEIXEIRA C2 (FUTURO)
- II LT JORGE TEIXEIRA C1 (FUTURO)
- III LT MANAUS I C2 (FUTURO)
- IV LT MANAUS I C1 (FUTURO)
- V LT CRISTIANO ROCHA C1 (FUTURO)
- VI LT UHE BALBINA C2 (FUTURO)
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI

NOTAS:
1 - DESENHO DE REFERENCIA Nº MTE-SE-545-IL-M-001.

LEGENDA:
--- FUTURO
■ ETAPA LT MANAUS/BOA VISTA

1 - MAO-922-56000-PB-01 - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

1 - DIMENSÕES EM METRO

REFERÊNCIAS

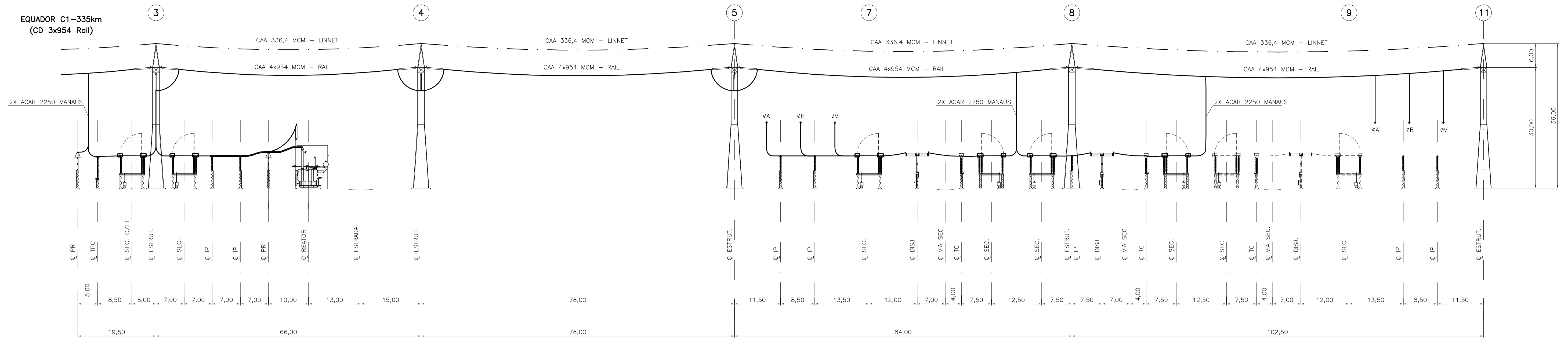
NOTAS

03					
02					
01					
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
R E V I S Õ E S					
				VISTO: JER APROV.: JER DATA: 15/03/12 VISTO: MFF APROV.: MLH DATA: 15/03/12	
		SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS		VISTO: AS APROV.: CMC DATA: 15/03/12 Escala: 1:750	
SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO LECHUGA 500/230-13,8kV				MAO-922-02001-PB-01	
ARRANJO FÍSICO				Rev. 00 Folha: 1/1 Ploter: 1:750	
PLANTA					

O conteúdo deste documento é de propriedade da Eletrobras/Eletromor. É proibida a sua utilização ou reprodução parcial ou total sem a sua prévia autorização. MAO-922-02001-PB-01

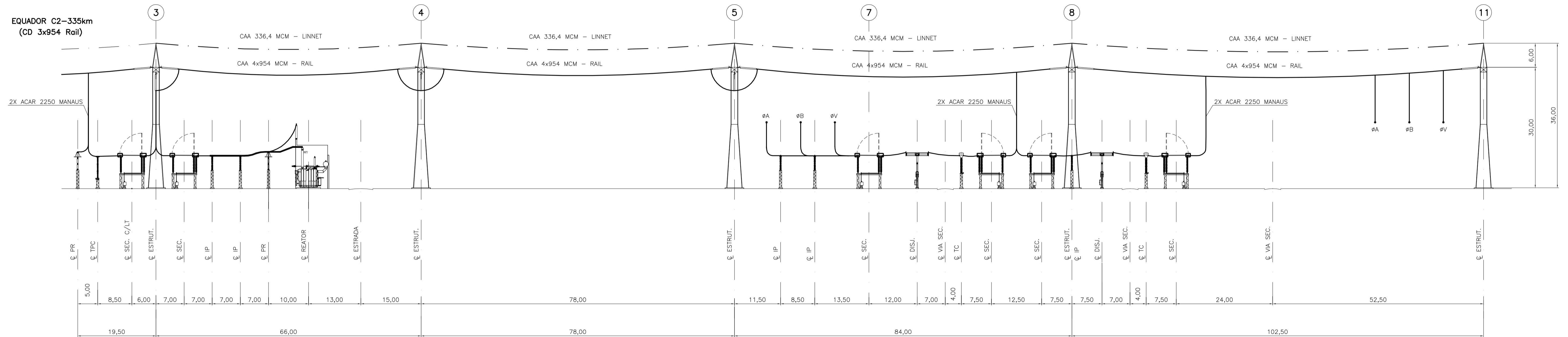
Arranjo Físico - Corte "A-A" e "B-B"

EQUADOR C1-335km
(CD 3x954 Rail)



CORTE A-A

EQUADOR C2-335km
(CD 3x954 Rail)



CORTE B-B

03				
02				
01				
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA
R E V I S Õ E S				

	VISTO: JER
	APROV.: JER
	DATA: 16/03/12
	VISTO: AFF
APROV.: MLH	
DATA: 16/03/12	

1 - MAO-922-02001-PB-01 - ARRANJO FÍSICO - PLANTA

1 - DIMENSÕES EM METROS.

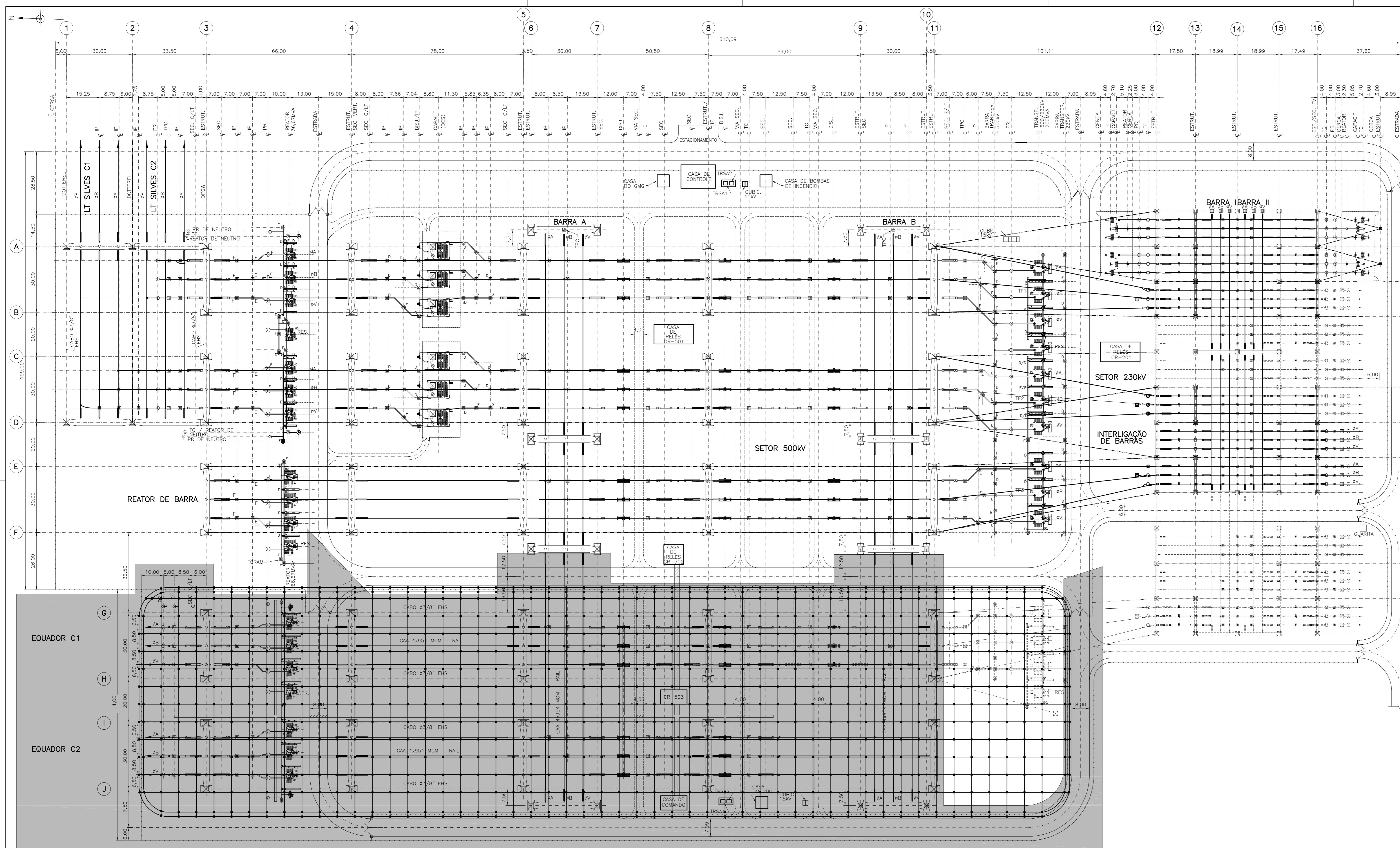
	SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET	VISTO: AS
	GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS	APROV.: CMC
		DATA: 16/03/12

SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SE LECHUGA 500/230-13,8kV		Escala: 1:500 N° ELETRÓBRAS ELETRONORTE:
ARRANJO FÍSICO		MAO-922-02011-PB-01
		Revisão: 00 Folha: 1/1 Plotter: 1:5

REFERÊNCIAS

NOTAS

Malha de Aterramento - Planta



- I LT JORGE TEIXEIRA C2 (FUTURO)
- II LT JORGE TEIXEIRA C1 (FUTURO)
- III LT MANAUS I C2 (FUTURO)
- IV LT MANAUS I C1 (FUTURO)
- V LT CRISTIANO ROCHA C1 (FUTURO)
- VI LT UHE BALBINA C2 (FUTURO)
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI

NOTAS:
1 - DESENHO DE REFERENCIA Nº MTE-SE-545-IL-M-001.

LEGENDA:
--- FUTURO
■ ETAPA A LT MANAUS/BOA VISTA.

MAO-922-02001-01 - ARRANJO FISICO - PLANTA

PLANTA

1 - DIMENSOES EM METRO

REFERÊNCIAS

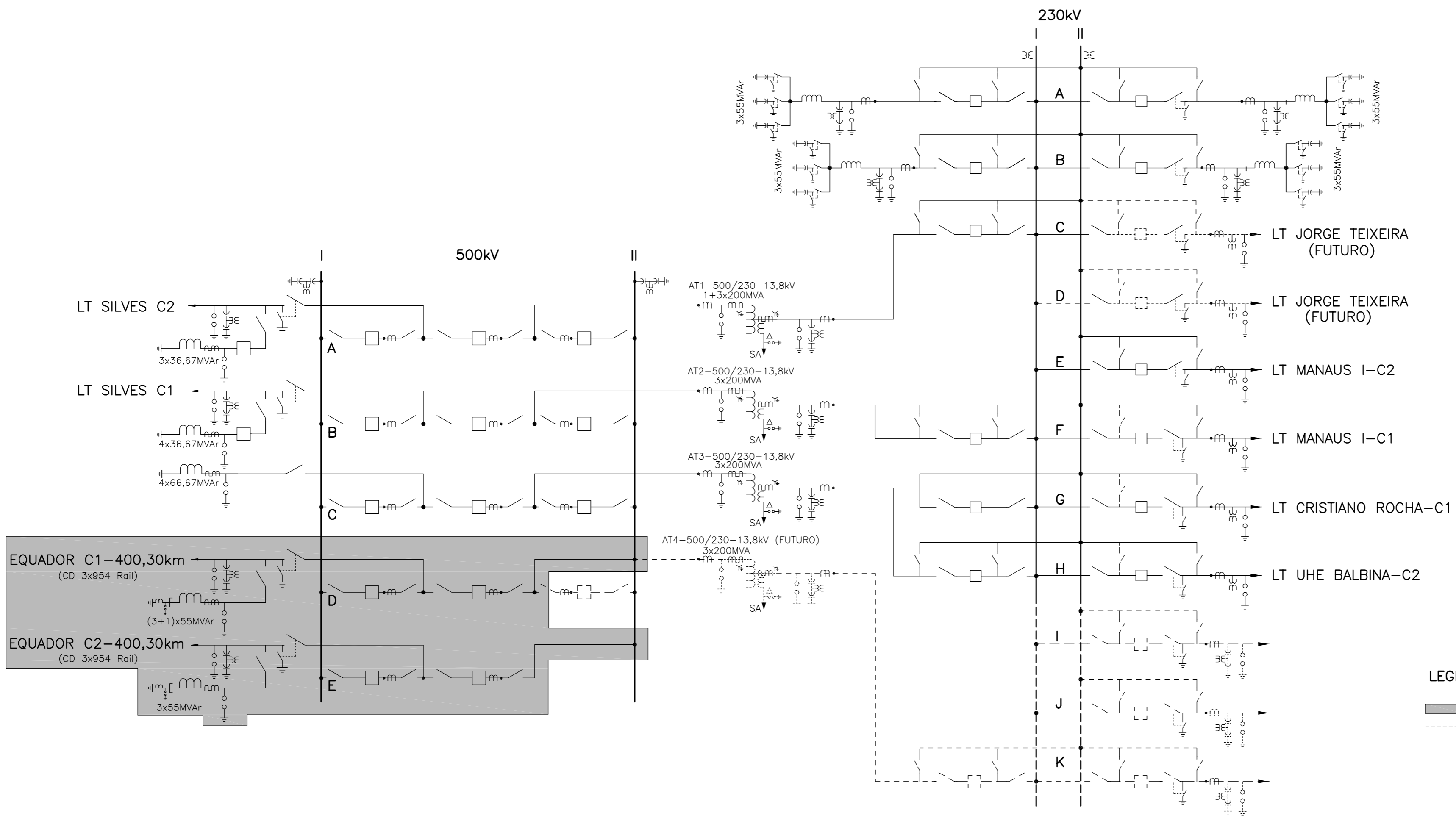
NOTAS

03					
02					
01					
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
REVISÕES					
				VISTO: JER APROV.: JER DATA: 15/03/12	
				VISTO: MFF APROV.: MLH DATA: 15/03/12	
				VISTO: AS APROV.: CMC DATA: 15/03/12	
SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO LECHUGA 500/230-13,8kV					
MALHA DE ATERRAMENTO MAO-922-19000-PB-01					
Rev. 00					
Folha: 1/1 Plottar: 1:750					

O conteúdo deste documento é de propriedade da Eletrobras/Eletronorte. É proibida a sua utilização ou reprodução parcial ou total sem o devido e prévio consentimento.

MAO-922-19000-PB-01

Diagrama Unifilar Simplificado



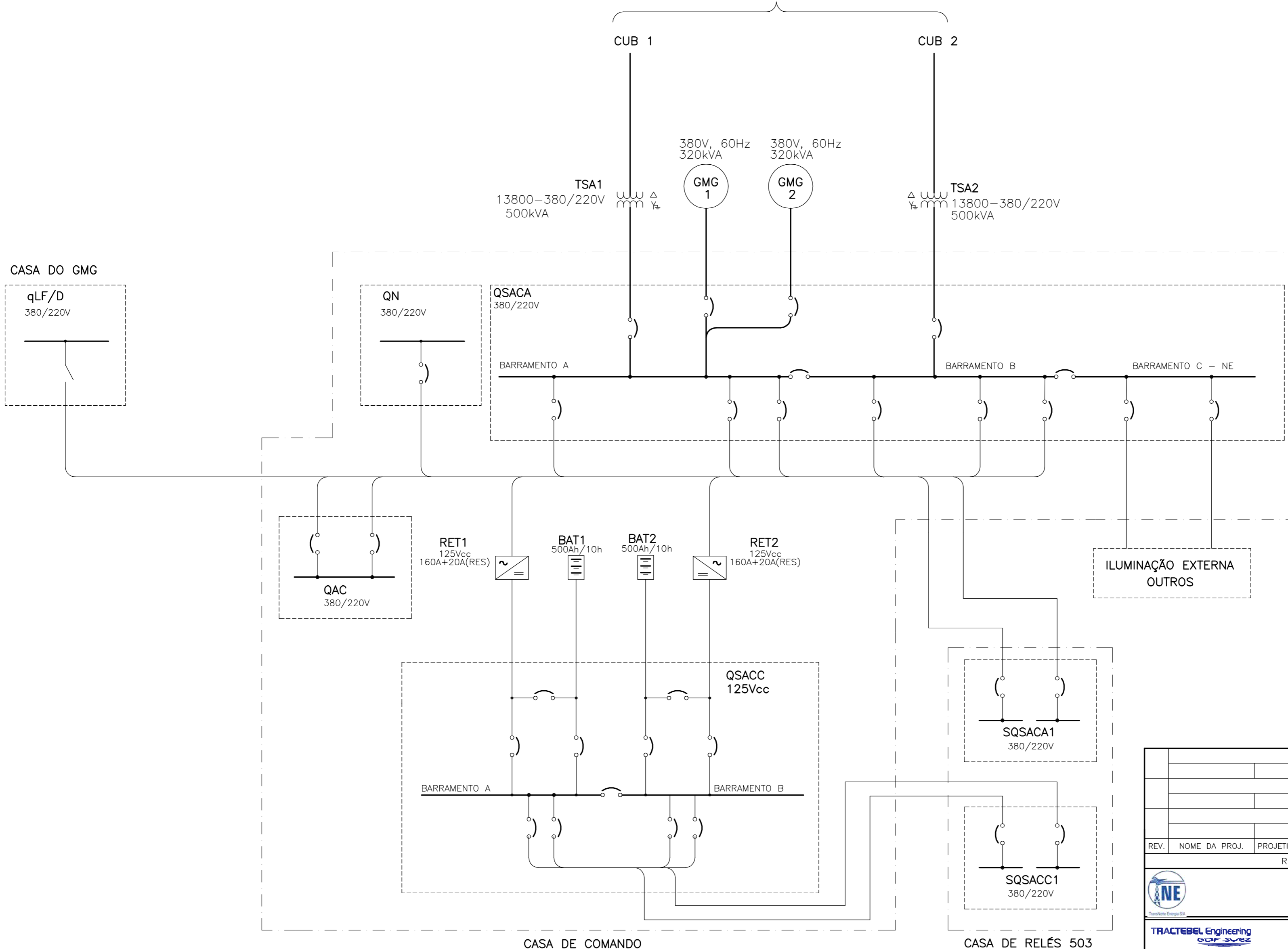
LEGENDA:
 [Shaded Area] ETAPA LT MANAUS / BOA VISTA
 [Dashed Lines] INSTALAÇÕES FUTURAS

REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
REVISÕES					
					VISTO: JER APROV.: JER DATA: 15/03/12
					VISTO: FMR APROV.: AFF DATA: 15/03/12
					VISTO: AS APROV.: CMC DATA: 15/03/12
SUBESTAÇÃO LECHUGA 500/230/13,8kV					Nº ELETROBRAS ELETRONORTE:
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO					MAO-922-56000-PB-01
					Rev. 00
					Folha - 1/1 Plotter: S/Esc.

Diagrama Unifilar Simplificado de Serviços Auxiliares de CA e CC

DEMOS CUBÍCULOS 13,8 kV

MAO-922-56000-PB-01



LEGENDA:

- LINHA DE SEPARAÇÃO ENTRE ÁREAS DA MESMA SUBESTAÇÃO
- QN QUADRO NORMAL
- qLF QUADRO DE LUZ E FORÇA
- QAC QUADRO DE AR-CONDICIONADO
- QSACA QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES CA
- QSACC QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES CC
- SQSACA X SUB-QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES CA N° X
- SQSACC X SUB-QUADRO DE SERVIÇOS AUXILIARES CC N° X
- RET X RETIFICADOR N° X
- BAT X BANCO DE BATERIAS N° X
- CUB X CUBÍCULO N° X
- TSA X TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES N° X
- GMG X GRUPO MOTOR-GERADOR N° X

REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
REVISÕES					
					VISTO: JER
					APROV.: JER
					DATA: 15/03/12
					VISTO: GLC
					APROV.: AFF
					DATA: 15/03/12
					VISTO: AS
					APROV.: CMC
					DATA: 15/03/12
SUBESTAÇÃO LECHUGA 500/230/13,8 kV					N° ELETROBRAS ELETRONORTE:
DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO DE SERVIÇO AUXILIARES DE CA E CC					MAO-922-92000 PB-01
					Rev. 00
					Folha - 1/1 Plotter: S/Esc.

1 - MAO-922-56000-PB-01 - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

REFERÊNCIAS

NOTAS

MAO-922-92000-PB-01

