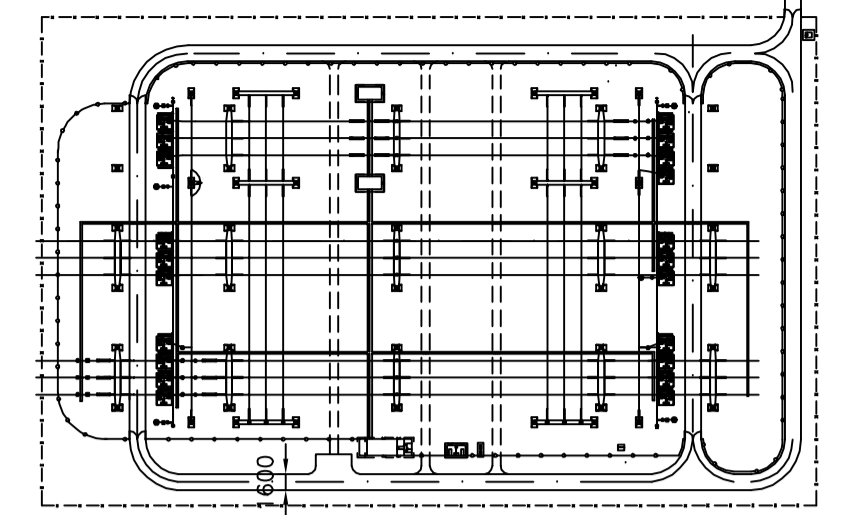
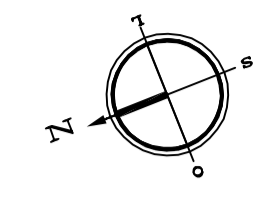
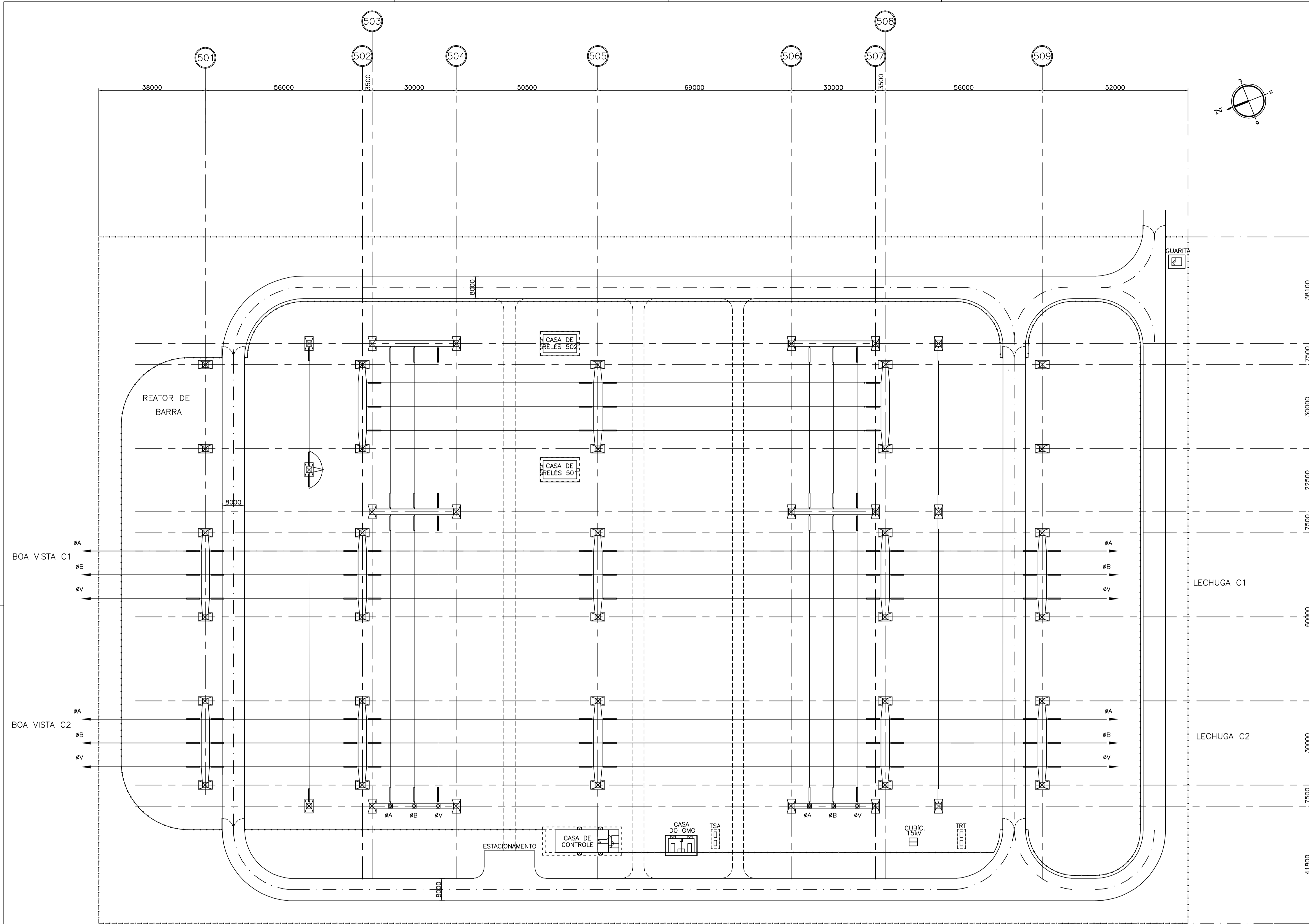


Anexo 3.4-2 - Projeto Básico - SE Equador

Planta de Localização



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

BOA VISTA C1
#A
#B
#V

BOA VISTA C2
#A
#B
#V

QUARITA

LECHUGA C1
#A
#B
#V

LECHUGA C2
#A
#B
#V

A
B
C
D
E
F
G
H
I

- LEGENDA:**
- ETAPA FUTURA
 - ⊗ EIXO DE REFERÊNCIA DA SUBESTAÇÃO
 - ⊗ EIXO DE REFERÊNCIA DAS EDIFICAÇÕES
 - ALAMBRADO DA ÁREA ENERGIZADA
 - - - ALAMBRADO REMOVÍVEL
 - SECCIONAMENTO DE ALAMBRADO
 - × × × × CERCA DE ARAME FARPADO
 - ==== VIA DE CIRCULAÇÃO
 - ==== VIA DE CIRCULAÇÃO SECUNDÁRIA
 - ⊗ PONTO DE ANCORAGEM DO CABO PARA-RAIOS
 - - - CABO PARA-RAIOS

1 - ROR-100-02001-PB-01 - ARRANJO FÍSICO - PLANTA
2 - ROR-100-56000-PB-01 - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

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: AFF
	APROV.: MLH
	DATA: 15/03/12

	VISTO: AS
	APROV.: CMC
	DATA: 15/03/12
	Escala: 1:750

SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET
GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS

SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA
SUBESTAÇÃO EQUADOR 500 kV

LOCALIZAÇÃO

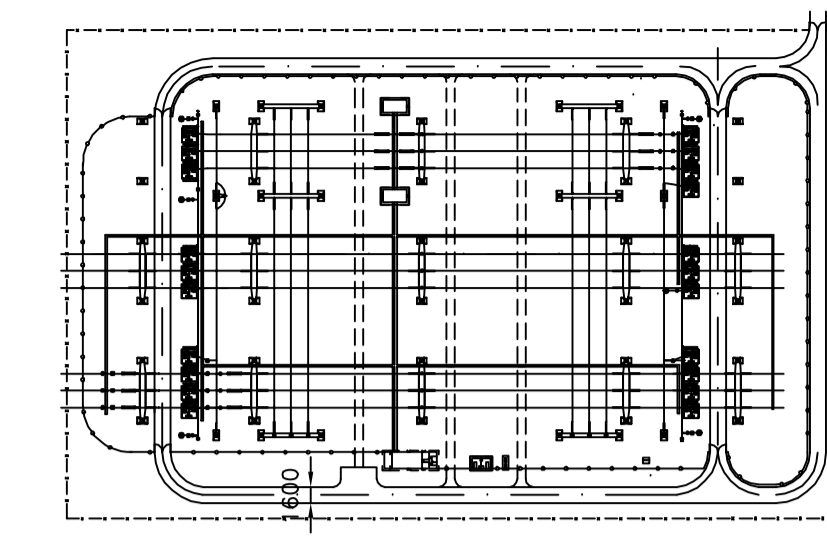
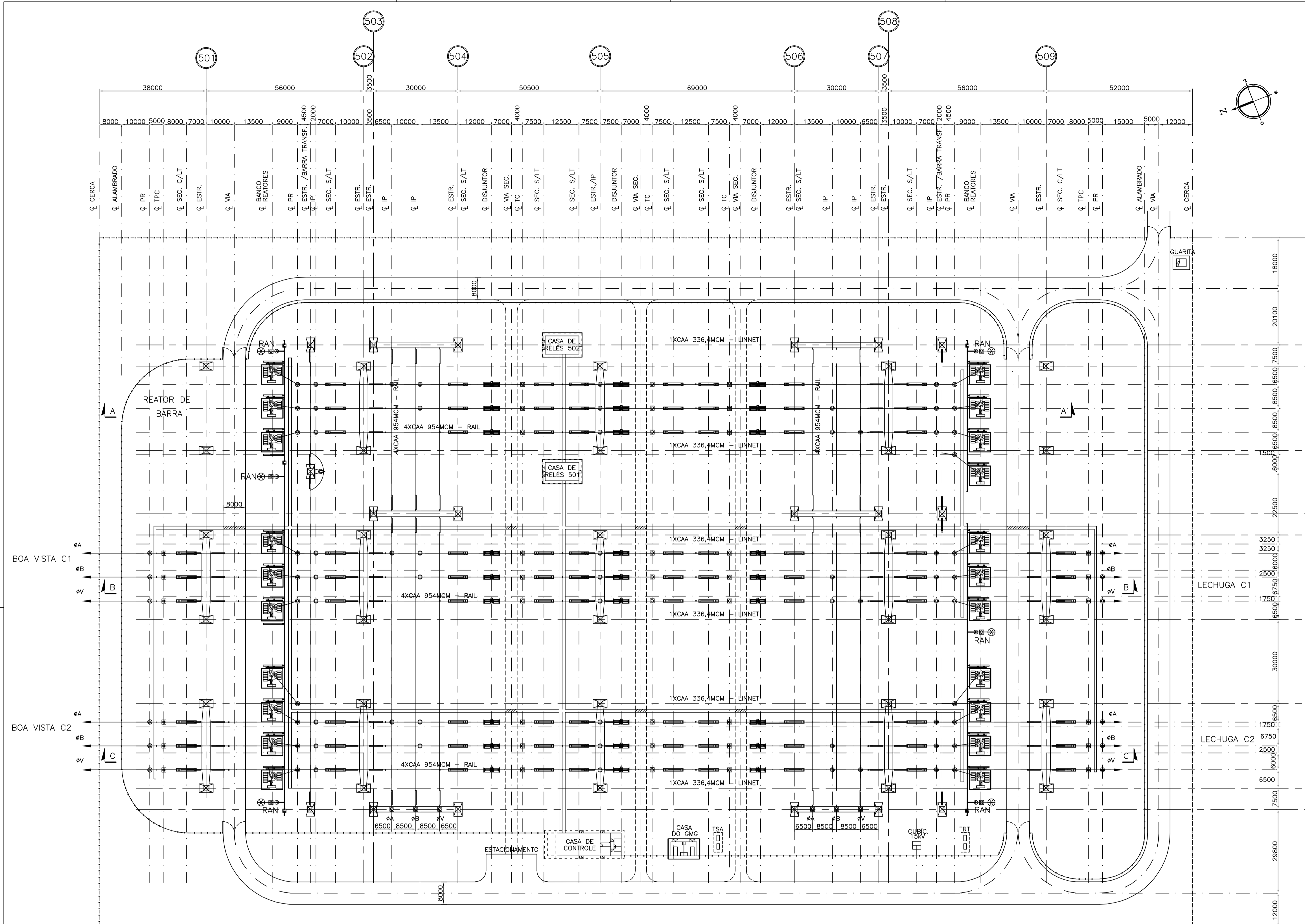
PLANTA

ROR-100-02000-PB-01

Revisão: 00

Folha: 1/1 Plotter: 1:750

Arranjo Físico - Planta



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

- LEGENDA:**
- ⊙ ETAPA FUTURA
 - ⊗ EIXO DE REFERÊNCIA DA SUBESTAÇÃO
 - ⊗ EIXO DE REFERÊNCIA DAS EDIFICAÇÕES
 - ALAMBRAO DA ÁREA ENERGIZADA
 - - - ALAMBRAO REMOVÍVEL
 - SECCIONAMENTO DE ALAMBRAO
 - × × × × CERCA DE ARAME FARPADO
 - VIA DE CIRCULAÇÃO
 - - - VIA DE CIRCULAÇÃO SECUNDÁRIA
 - ⊠ PONTO DE ANCORAGEM DO CABO PÁRA-RAIOS
 - CABO PÁRA-RAIOS

1 - ROR-100-56000-PB-01 - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

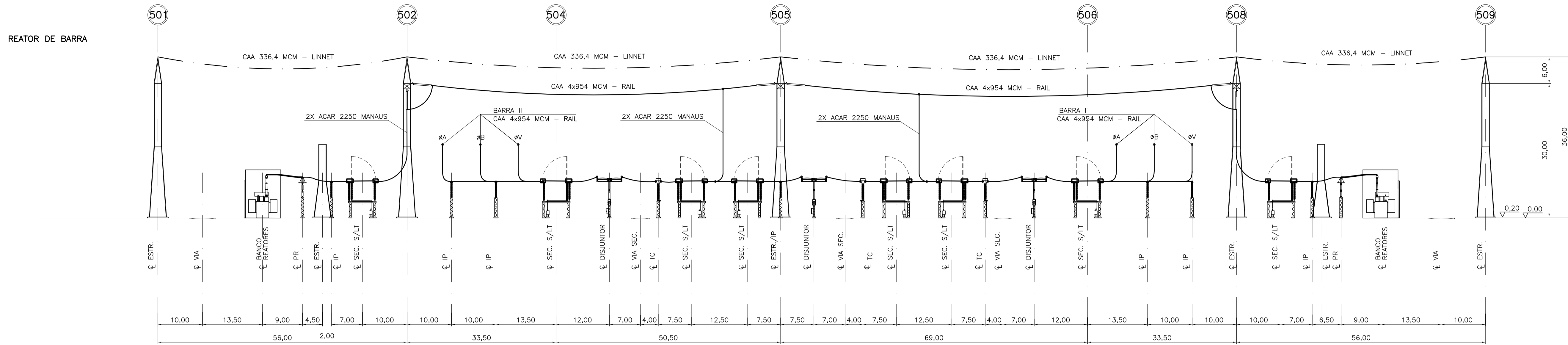
REFERÊNCIAS

NOTAS

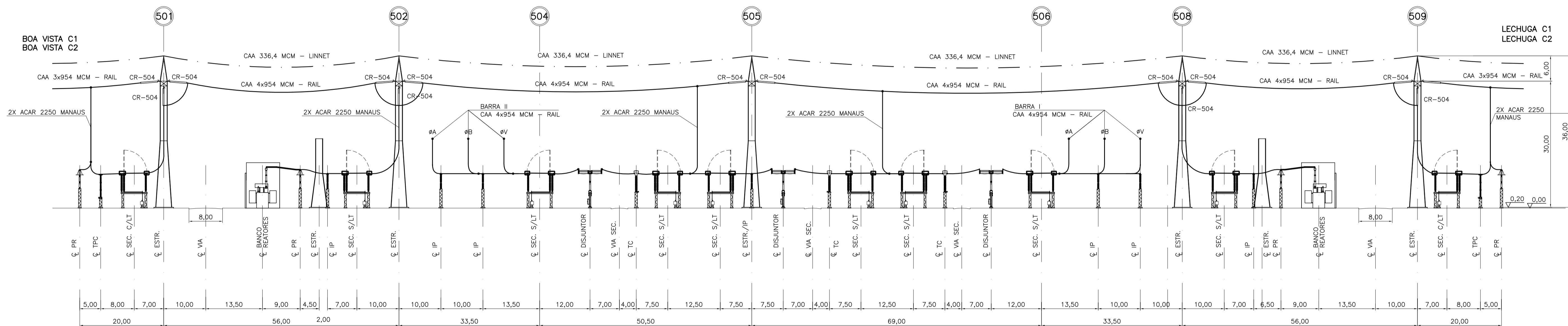
03					
02					
01					
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
REVISÕES					
					VISTO: JER APROV.: JER DATA: 15/03/12 VISTO: AFF APROV.: MLH DATA: 15/03/12
					VISTO: AS APROV.: CMC DATA: 15/03/12 Escala: 1:750 N° ELETRONORTE:
SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO EQUADOR 500 kV ARRANJO FÍSICO					ROR-100-02001-PB-01 Revisão: 00 Folha: 1/1 Plotter: 1:750
PLANTA					

ROR-100-02001-PB-01
O conteúdo deste documento é de propriedade da ELETRONORTE. É proibida a sua utilização ou reprodução parcial ou total sem o seu prévio consentimento.

Arranjo Físico - Corte "A-A", "B-B" e "C-C"



CORTE A-A



CORTES B-B e C-C

03					
02					
01					
REV.	NOME DA PROJ.	PROJETISTA	APROVADO	DATA	VISTO/APROVAÇÃO ELN
REVISÕES					

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

1 - ROR-100-02011-PB-01 - ARRANJO FÍSICO - PLANTA

1 - DIMENSÕES EM METRO.

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

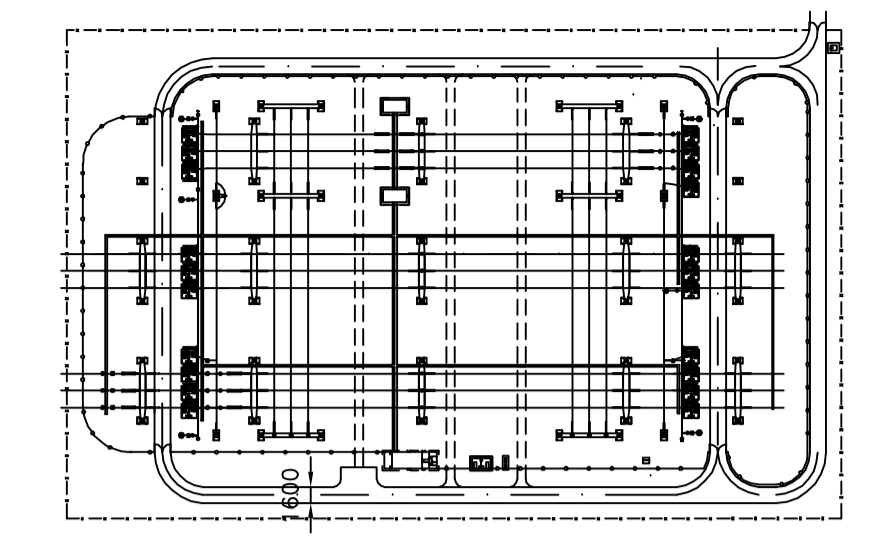
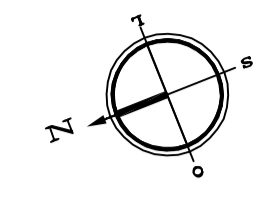
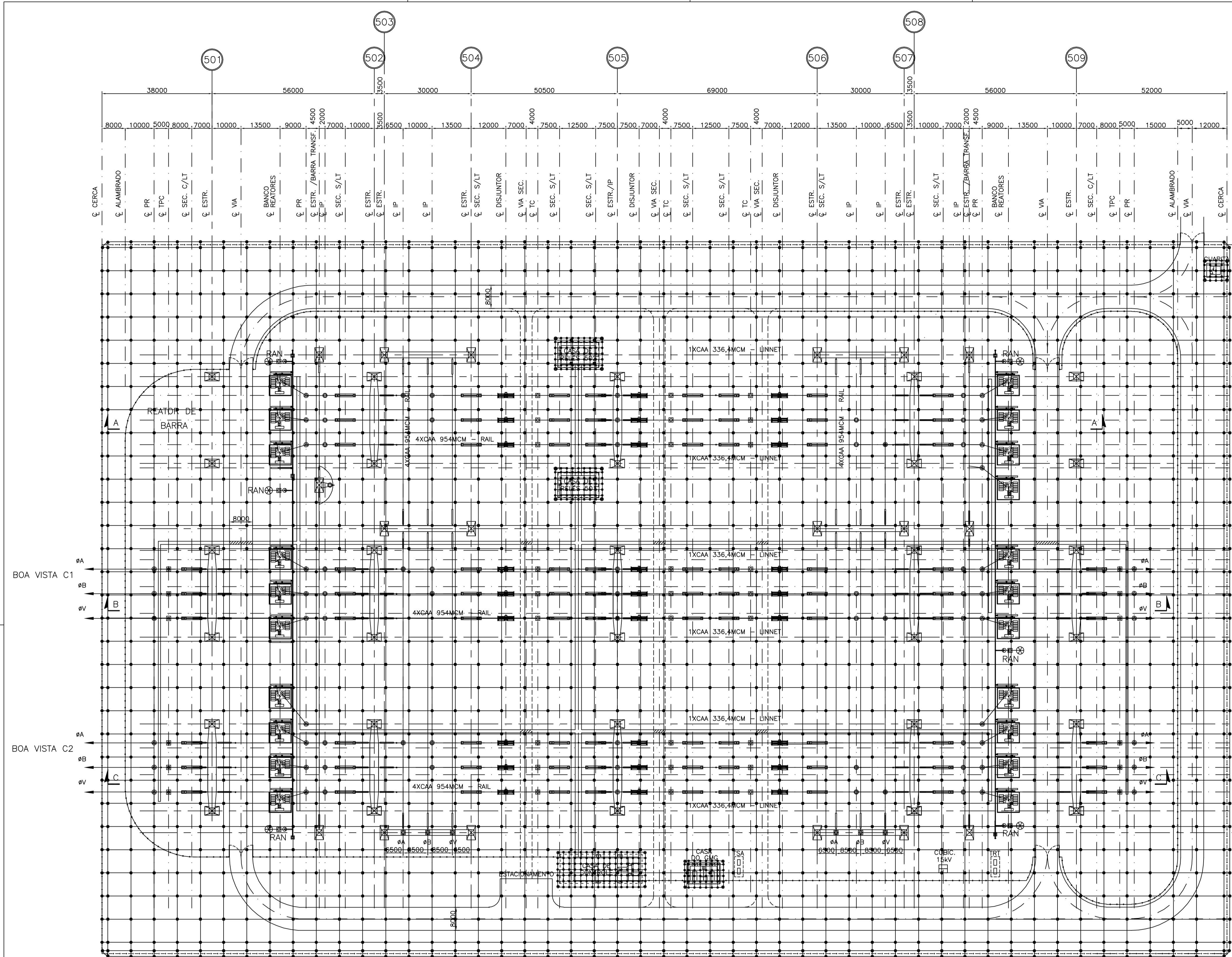
SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SE EQUADOR 500KV ARRANJO FÍSICO	Escala: 1:500 Nº ELETROBRAS ELETRONORTE: ROR-100-02011-PB-01 Revisão: 00 Folha: 1/1 Plotter: 1:5
---	---

REFERÊNCIAS

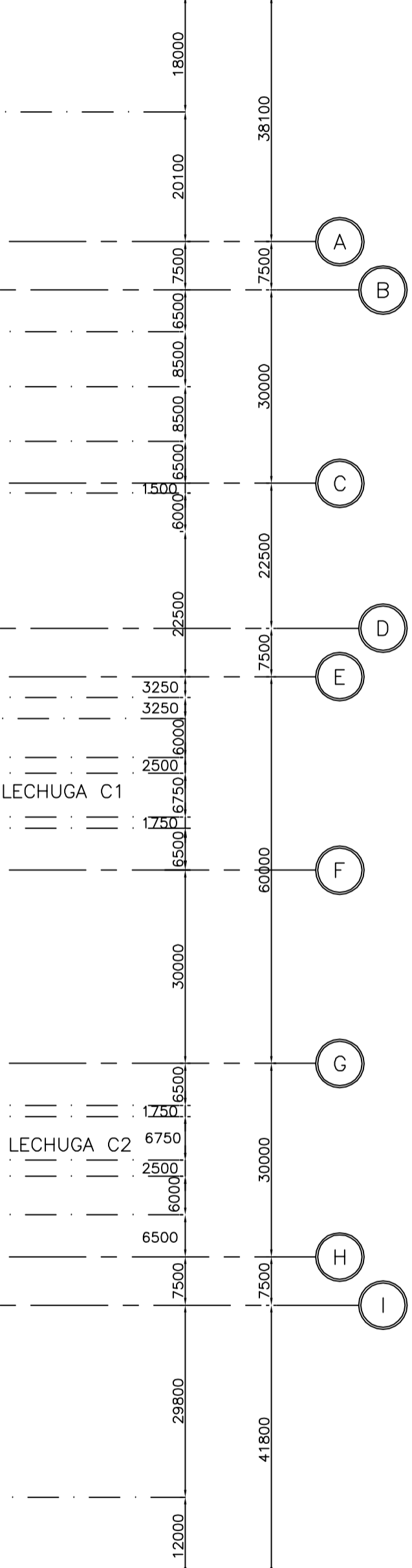
NOTAS

ROR-100-02011-PB-01

Malha de Aterramento - Planta



PLANTA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:**
- ETAPA FUTURA
 - EIXO DE REFERÊNCIA DA SUBESTAÇÃO
 - EIXO DE REFERÊNCIA DAS EDIFICAÇÕES
 - ALAMBRADO DA ÁREA ENERGIZADA
 - ALAMBRADO REMOVÍVEL
 - SECCIONAMENTO DE ALAMBRADO
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - VIA DE CIRCULAÇÃO
 - VIA DE CIRCULAÇÃO SECUNDÁRIA
 - PONTO DE ANCORAGEM DO CABO PÁRA-RAIOS
 - CABO PÁRA-RAIOS

ROR-100-02001-01 - ARRANJO FÍSICO - PLANTA

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

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: AFF
	APROV.: MLH
	DATA: 15/03/12

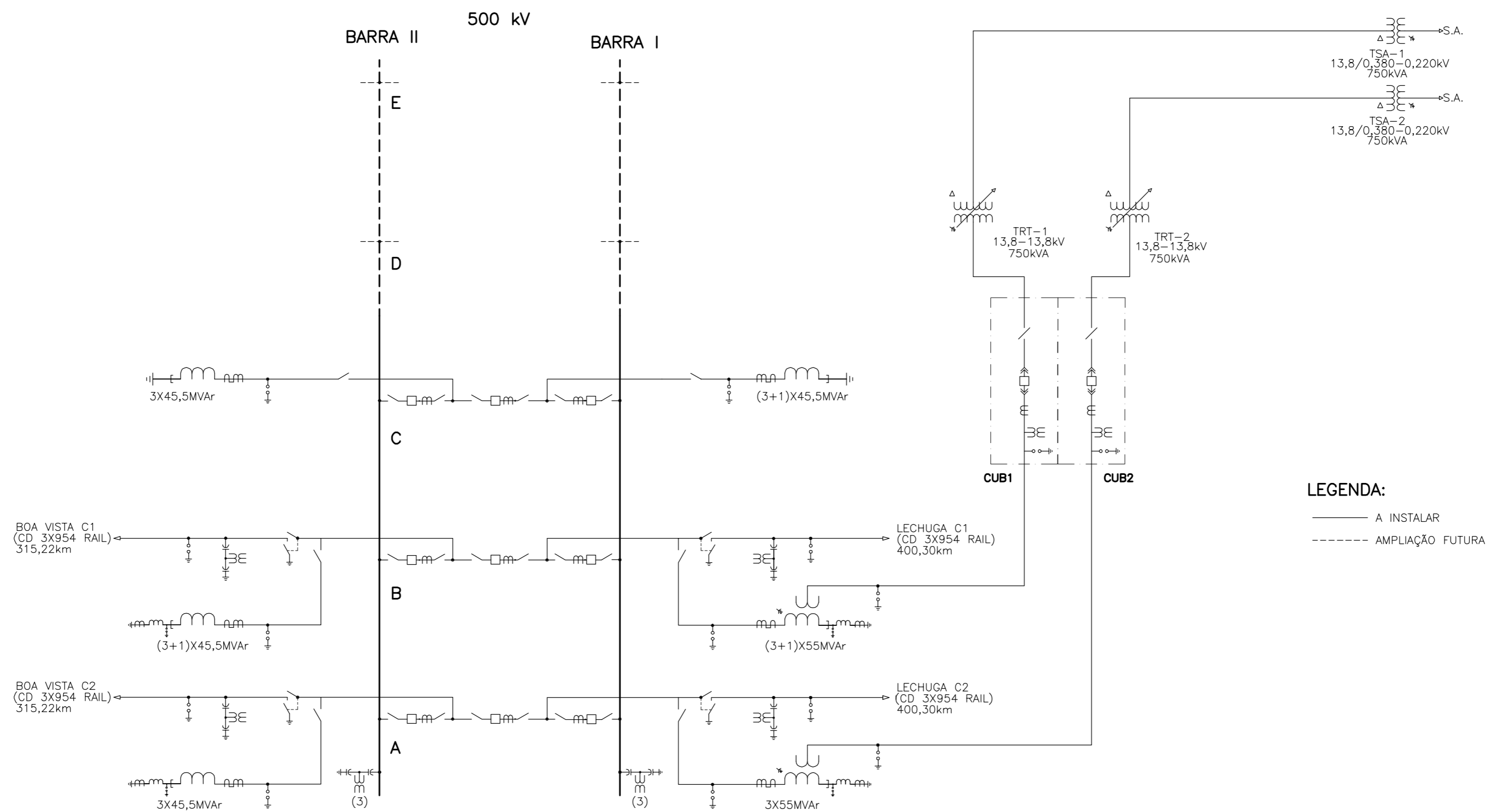
	SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET	VISTO: AS
	GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS	APROV.: CMC
		DATA: 15/03/12
		Escola: 1:750

SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO EQUADOR 500 kV		ROR-100-19000- PB-01
MALHA DE ATERRAMENTO		Revisão: 00
PLANTA		Folha: 1/1 Plotter: 1:750


ROR-100-19000-PB-01

O conteúdo deste documento é de propriedade da ELETRONORTE. É proibida a sua utilização ou reprodução, parcial ou total, sem o seu prévio consentimento.

Diagrama Unifilar Simplificado



LEGENDA:
 — A INSTALAR
 - - - - - AMPLIAÇÃO FUTURA

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
						VISTO: AFF
						APROV.: MLH
						VISTO: AS
						APROV.: CMC
SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO – EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES – EETS						DATA: 15/03/2012
						DATA: 15/03/2012
SISTEMA DE TRANSMISSÃO RORAIMA SUBESTAÇÃO EQUADOR 500 kV DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO						Nº ELETROBRAS ELETRONORTE:
						ROR-100-56000-PB-01
						Rev. 00
						Folha - 1/1 Plotter: S/Es.c.

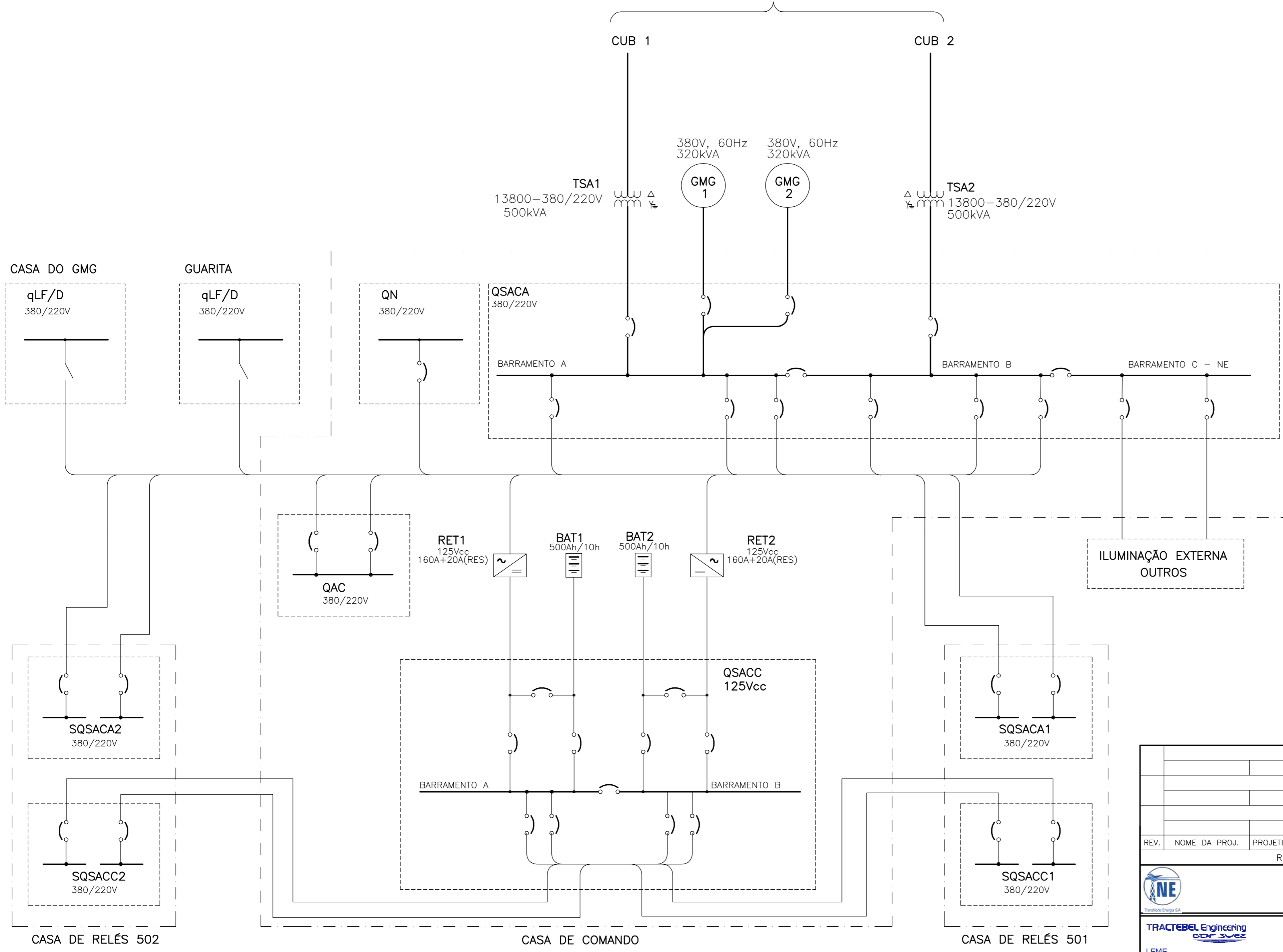
REFERÊNCIAS

NOTAS

Diagrama Unifilar Simplificado de Serviços Auxiliares de CA e CC

DEMOS CUBÍCULOS 13,8 kV

ROR-100-56000-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	

1 - ROR-100-56000-PB-01 - DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

<p>LEME</p> <p>Tractebel Engineering GDF Suez</p> <p>Eletrobras Eletronorte</p> <p>SUPERINTENDÊNCIA DE EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO - EET GERÊNCIA DE PROJETOS DE SUBESTAÇÕES - EETS</p> <p>SUBESTAÇÃO EQUADOR 500 KV</p> <p>DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO DE SERVIÇO AUXILIARES DE CA E CC</p>	<p>N° ELETROBRAS ELETRONORTE:</p> <p>ROR-100-92000 PB-01</p> <p>Rev. 00</p> <p>Folha - 1/1 Plotter: S/Esc.</p>
---	---

REFERÊNCIAS

NOTAS

ROR-100-92000-PB-01

