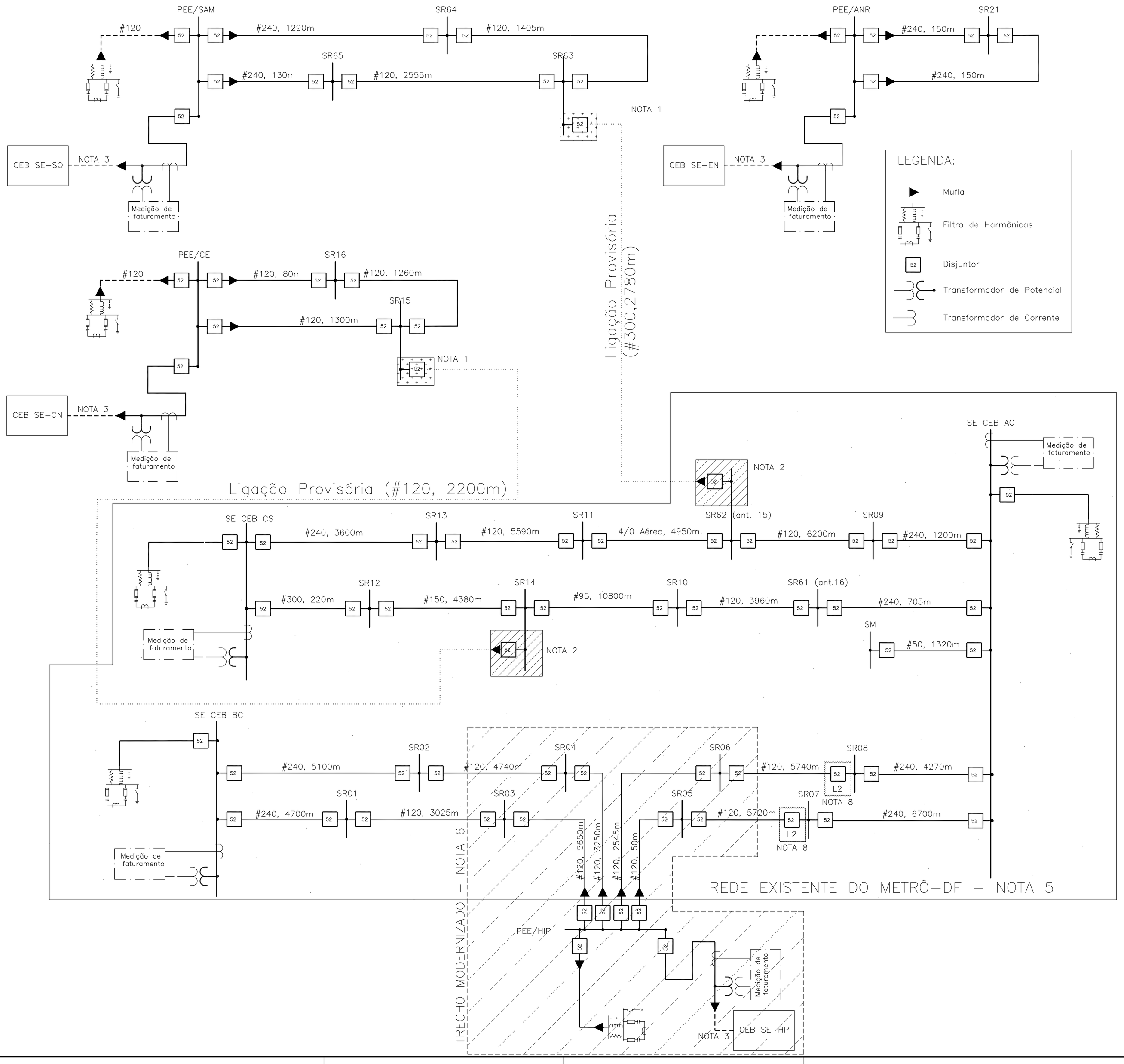


NOTAS

1– Cubículos de interligação em SRs novas

2– Cubículos de interligação em SRs existentes

3– Alimentação da CEB – Fora do Escopo do Projeto de Expansão do Metrô-DF / Engevix. Projeto e Execução da CEB

4– Todos os circuitos de alimentação da CEB para as PEE (Painel de Entrada de Energia) são de responsabilidade da CEB (Execução e Projeto) – Estão fora do escopo do Projeto de Expansão do Metrô-DF / Engevix.

5– Todos os dados da REDE EXISTENTE do Metrô-DF foram retirados de documentação do Metrô-DF.

6– Na REDE EXISTENTE, será dividido o anel interligado entre SE CEB BC e SE CEB AC, adicionando uma entrada de energia via o PEE/HIP que alimentará as SRs 03, 04, 05 e 06 (TRECHO MODERNIZADO).

7– O anel entre as SE's CEB Águas Claras e Hípica será operado aberto, ficando aberto os disjuntores L2 das SR's 7 e 8.

8– Bitola dos cabos em mm² ORIENTATIVAS PARA TRECHOS NOVOS E MODERNIZADOS. Suas dimensões serão confirmadas em relatório de fluxo de carga a ser emitido a partir da definição da rede. Usado de base o relatório RT.4/EX.99/00.012 – Estudo Expedito de Fluxo de Potência Rede de Alimentação 13,8 kV

9– As muflas indicadas nesse diagrama unifilar foram quantificadas da seguinte forma:

Trecho	Quantidade de muflas (1 por fase)	
	95 – 185 mm²	240 – 400 mm²
Samambaia	6	12
Ceilândia	15	3
Asa Norte	6	9
Modernização	18	6

10– As emendas foram previstas para cada 500 m de cabo. Assim, considerando uma margem de 10%, as emendas foram quantificadas da seguinte forma:

Trecho	Quantidade de emendas previstas
Samambaia	70
Ceilândia	50
Asa Norte	3
Modernização	8*

* Para a Modernização, as emendas foram quantificadas de acordo com o seccionamento dos cabos existentes.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	ELAB.	VISTO	APROV.	VISTO	APROV.
						CONTRATADA	METRO-DF
2	APROVADO CONFORME PARECER Nº 0483/14-TEN	29/08/14	ECoA	AJCN	ITF	ELJ/RJF	OOP
1A	REVISÃO CONFORME MEMORANDO Nº 040/14-TPR	18/07/14	ECoA	AJCN	JoWe	ELJ/RJF	OOP
1	APROVADO CONFORME PARECER Nº 023/14-TDME	27/02/14	LPdA	AJCN	JoWe	ELJ/RJF	OOP
0B	MODIFICADO CONFORME ATA Nº P00160/00-NZ-AR-0005/14	23/01/14	RGCdA	AJCN	JoWe	ELJ/RJF	OOP
0A	ALTERADO CONFORME SOLICITAÇÃO DO MDF	10/12/13	RGCdA	AJCN	JoWe	ELJ/RJF	OOP

R E V I S Õ E S

METRÔ-DF	ENGEVIX	Nº ENGEVIX	P00160/01-5L-DU-0101-2
SETOR	GERAL		
ENDEREÇO			
PROPRIETÁRIO	METRO-DF		
AUTOR DO PROJETO	IDYLIO THOMAZINI FILHO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO Nº CREA 5060007017

RESPONSÁVEL TÉCNICO

METRO-DF		SISTEMA: ENERGIA	
		SUB-SISTEMA: REDE DE ALIMENTAÇÃO 13,8 kV	
VISTO: ELJ/RJF	DATA: 23/01/14	LOCAL: GERAL	
APROV.: OOP	DATA: 29/08/14	COMPONENTES/TIPO DE DOCUMENTO: DIAGRAMA UNIFILAR DA REDE DE ALIMENTAÇÃO	
ESCALA: S/ESCALA	ETAPA DE PROJ.: BÁSICO		
Nº MÍDIA	FOLHA: 1/1	CODIFICAÇÃO: DG.4/EE.99/00.101	REVISÃO: 2