METRÔ – DF		CODIFICAÇÃO

SETOR	GERAL
ENDEREÇO	FILTRO DE HARMÔNICAS
PROPRIETÁRIO	METRÔ – DF
AUTOR DO PROJETO	ONISLEY OLIVEIRA PINTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

METRÔ – DF

ONISLEY OLIVEIRA PINTO CREA N° 20427/D-DF

METRÔ – DF

		SISTEMA: ENERGIA	
		SUB–SISTEMA: FILTRO DE HARMÔNICAS	
VISTO: OOP	DATA: 26/01/2018	LOCAL: GERAL	
APROVADO: OOP	DATA: 26/01/2018	COMPONENTES /TIPO DE DOCUMENTO: ÍNDICE DE DOCUMENTOS	AREA DE CONST.: –
ESCALA: **S/ESC.**	ETAPA DO PROJ.: Básico		
N MICROFILME:	FOLHA: 1/7	CODIFICAÇÃO: **ID.3/EX.99/11.701**	REVISÃO: **1**

0	EMISSÃO INICIAL	26/01/18				OOP	OOP
N°	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	VERIF.	APROV.
		CONTRATADA				**METRÔ – DF**	
R E V I S Ô E S							

METRÔ DF
ID.3/EX.99/11.701

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

SISTEMA DE ENERGIA
PROJETO BÁSICO

SUMÁRIO

1 ÍNDICE DE DOCUMENTOS – FILTRO DE HARMÔNICAS 5

1 NOTAS

Os seguintes documentos foram alterados a codificação:

- MD.4/EX.99/11.701 para MD.3/EX.99/11.701.

Obs: O Metrô-DF é responsável somente pelas alterações indicadas em notas.

2 ÍNDICE DE DOCUMENTOS – FILTRO DE HARMÔNICAS

Nº ENGEVIX	Nº METRÔ	TÍTULO
Índice de documentos		
P00160/01–5F–LD–0701	ID.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônicas – Índice de Documentos
Estudo técnico		
P00160/01–5X–RL–0019	RT.4/EX.99/00.019	Sistema de Energia - Relatório técnico consolidado – Estudo de Compensação de Reativos e Filtro de Harmônicas - Expansão
P00160/01–5X–RL–0022	RT.4/EX.99/00.022	Sistema de Energia - Relatório técnico consolidado – Estudo de Compensação de Reativos e Filtro de Harmônicas - Modernização
P00160/01–5F–RL–0701	RT.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônica - Medições de Harmônicos - Relatório Técnico
Memória de Cálculo		
P00160/01–5F–MC–0701	MC.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônica - Medições de Harmônicos – Memória de Cálculo
Desenhos básicos[1]		
P00160/01–5L–DE–0118	DE.4/EE.36/00.103	Rede de alimentação 13,8 kV –Samambaia – Painel de Entrada de Energia – Disposição de Equipamentos
P00160/01–5L–DE–0119	DE.4/EE.36/00.104	Rede de alimentação 13,8 kV – Samambaia – Encaminhamento de Cabos
P00160/01–5L–DE–0120	DE.4/EE.29/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Ceilândia – Painel de Entrada de Energia – Disposição de Equipamentos
P00160/01–5L–DE–0121	DE.4/EE.29/00.102	Rede de alimentação 13,8 kV – Ceilândia – Painel de Entrada de Energia – Encaminhamento de Cabos
P00160/01–5L–DE–0122	DE.4/EE.41/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Asa Norte – Painel de Entrada de Energia – Disposição de Equipamentos

[1] Os desenhos referenciados pertencentes a Rede de Alimentação 13,8 kV apresentam detalhes da instalação dos Filtros de Harmônicas.

Nº ENGEVIX	Nº METRÔ	TÍTULO
P00160/01–5L–DE–0123	DE.4/EE.41/00.102	Rede de alimentação 13,8 kV – Asa Norte – Painel de Entrada de Energia – Encaminhamento de Cabos
P00160/01–5L–DE–0126	DE.4/EE.41/00.103	Rede de alimentação 13,8 kV – Asa Norte – Painel de Entrada de Energia – Sala de Medição CEB – Encaminhamento de Cabos
P00160/01–5L–DE–0124	DE.4/EE.10/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Hípica – Painel de Entrada de Energia – Disposição de Equipamentos
P00160/01–5L–DE–0125	DE.4/EE.10/00.102	Rede de alimentação 13,8 kV – Hípica – Painel de Entrada de Energia – Encaminhamento de Cabos
Diagramas básicos[2]		
P00160/01–5L–DU–0106	DG.4/EE.36/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Samambaia – Painel de Entrada de Energia – Diagrama Unifilar
P00160/01–5L–DU–0107	DG.4/EE.29/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Ceilândia – Painel de Entrada de Energia – Diagrama Unifilar
P00160/01–5L–DU–0108	DG.4/EE.41/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Asa Norte – Painel de Entrada de Energia – Diagrama Unifilar
P00160/01–5L–DU–0109	DG.4/EE.10/00.101	Rede de alimentação 13,8 kV – Hípica – Painel de Entrada de Energia – Diagrama Unifilar
Diagramas básicos		
P00160/01–5F–DU–0701	DG.4/EX.36/11.701	Filtro de Harmônicas – Samambaia – Diagrama Unifilar
P00160/01–5F–DU–0702	DG.4/EX.29/11.701	Filtro de Harmônicas – Ceilândia – Diagrama Unifilar
P00160/01–5F–DU–0703	DG.4/EX.41/11.701	Filtro de Harmônicas – Asa Norte – Diagrama Unifilar
P00160/01–5F–DU–0704	DG.4/EX.10/11.701	Filtro de Harmônicas – Hípica – Diagrama Unifilar
P00160/01–5F–DU–0705	DG.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônicas – Brasília Centro - Diagrama Unifilar Geral
P00160/01–5F–DU–0706	DG.4/EX.99/11.702	Filtro de Harmônicas – Águas Claras – Diagrama Unifilar Geral
P00160/01–5F–DU–0707	DG.4/EX.99/11.703	Filtro de Harmônicas – Ceilândia Sul – Diagrama Unifilar Geral
Especificação técnica		
P00160/01–5F–ET–0702	ET.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônicas – Especificação técnica - Expansão
P00160/01–5F–ET–0703	ET.4/EX.99/11.702	Filtro de Harmônicas – Especificação técnica - Modernização

[2] Os diagramas referenciados pertencentes a Rede de Alimentação 13 kV apresentam detalhes dos cubículos que alimentam os Filtros de Harmônicas.

Nº ENGEVIX	Nº METRÔ	TÍTULO
Listas de materiais		
P00160/01–5F–LM–0701	LM.4/EX.36/11.701	Filtro de Harmônicas – Samambaia – Lista de Material
P00160/01–5F–LM–0702	LM.4/EX.29/11.701	Filtro de Harmônicas – Ceilândia – Lista de Material
P00160/01–5F–LM–0703	LM.4/EX.41/11.701	Filtro de Harmônicas – Asa Norte – Lista de Material
P00160/01–5F–LM–0704	LM.4/EX.10/11.701	Filtro de Harmônicas – Hípica – Lista de Material
P00160/01-5F-LM-0705	LM.4/EX.99/11.701	Filtro de Harmônicas – Ceilândia Sul – Lista de Materiais Geral
P00160/01-5F-LM-0706	LM.4/EX.99/11.702	Filtro de Harmônicas – Ceilândia Sul – Lista de Materiais Geral
P00160/01-5F-LM-0707	LM.4/EX.99/11.703	Filtro de Harmônicas – Ceilândia Sul – Lista de Materiais Geral
Memorial Descritivo		
P00160/01–5F–MD–0701	MD.3/EX.99/11.701	Filtro de Harmônicas – Memorial descritivo
Planilha de Serviços e Quantidades		
P00160/00-N0-MC-1100	OR.4/00.1N/Z3.002	Memória de Cálculo
P00160/00-N0-PQ-1100	OR.4/00.1N/Z3.001	Planilha de Serviço e Quantidade - PSQ
P00160/00-N0-RL-1100	OR.4/00.1N/Z2.001	Critério de Medição
P00160/00-N0-MC-1105	OR.4/00.6M/Z3.002	Memória de Cálculo
P00160/00-N0-PQ-1105	OR.4/00.6M/Z3.001	Planilha de Serviço e Quantidade - PSQ
P00160/00-N0-RL-1105	OR.4/00.6M/Z2.001	Critério de Medição
P00160/00-N0-MC-1110	OR.4/00.7G/Z3.002	Memória de Cálculo
P00160/00-N0-PQ-1110	OR.4/00.7G/Z3.001	Planilha de Serviço e Quantidade - PSQ
P00160/00-N0-RL-1110	OR.4/00.7G/Z2.001	Critério de Medição
P00160/00-N0-MC-1186	OR.4/69.0Z/Z3.004	Memória de Cálculo
P00160/00-N0-PQ-1186	OR.4/69.0Z/Z3.003	Planilha de Serviço e Quantidade - PSQ

Nº ENGEVIX	Nº METRÔ	TÍTULO
P00160/00-N0-RL-1186	OR.4/69.0Z/Z2.002	Critério de Medição