METRÔ - DF	ENGEVIX	CODIFICAÇÃO ENGEVIX P00160/01-5C-FD-0501-0

SETOR	GERAL
ENDEREÇO	
PROPRIETÁRIO	METRÔ - DF
AUTOR DO PROJETO	IDYLIO THOMAZINI FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

METRÔ - DF

IDYLIO THOMAZINI FILHO CREA N° 5060007017

OBS: DESENHOS DE REFERÊNCIA PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO E EXECUTIVO. AS IDENTIFICAÇÕES ESPECÍFICAS DE IEDs, BORNES TERMINAIS, GRANDEZAS ELÉTRICAS, ETC, INDICADAS NESTE DOCUMENTO SÃO ORIENTATIVAS. OS PROJETOS DE FABRICAÇÃO E EXECUTIVO DEVEM ASSUMIR SUAS IDENTIFICAÇÕES PRÓPRIAS.

METRÔ - DF

SISTEMA: ENERGIA			
SUB-SISTEMA: SISTEMA DE COMANDO E PROTEÇÃO ELÉTRICA			
VISTO: ELJ/RJF	DATA: 12/03/14	LOCAL: GERAL	
APROVADO: OOP	DATA: 24/04/14	COMPONENTES /TIPO DE DOCUMENTO: BASE DE DADOS PADRÃO DE ENGENHARIA	AREA DE CONST.: -
ESCALA: **S/ESC.**	ETAPA DO PROJ.: Básico		
N MICROFILME:	FOLHA: 1/7	CODIFICAÇÃO: **DB.4/EX.99/00.501**	REVISÃO: **1**

1	APROVADO CONF. PARECER Nº059/14 TDME ENERGIA	24/04/14	ITF	MS	ITF	ELJ/RJF	OOP
0A	REVISADO CONF. PARECER Nº040/14 –TDME ENERGIA	10/04/14	WLJ	LPdA	JoWe	ELJ/RJF	OOP
0	EMISSÃO INICIAL	12/03/14	WLJ	LPdA	JoWe	ELJ/RJF	OOP
N°	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	VERIF.	APROV.
		CONTRATADA				**METRÔ - DF**	
R E V I S Õ E S							

METRÔ DF
DB.4/EX.99/00.501

PADRÃO DE ENGENHARIA

SISTEMA DE ENERGIA
PROJETO BÁSICO

SUMÁRIO

1 OBJETIVO 5

2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 5

3 DADOS DIGITAIS 5

4 DADOS ANALÓGICOS 7

1 OBJETIVO

Este documento tem por objetivo apresentar um modelo de Base de Dados que servirá de referência na execução do projeto de expansão do Metrô-DF.

2 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PT.4/EX.99/00.501 - Sistema de Comando e Proteção Elétrica - Roteiro de Teste.

3 DADOS DIGITAIS

Ponto	*TAG*	*Descrição*	*Lista de Evento*	*Alarme*	*Estado 0*	*Estado 1*
UPC1-AX/ED001-ED002	52LT1POS	XXXX-XX Posição Disjuntor	SIM	SIM	Aberto	Fechado
UPC1-AX/ED003	52LT174MFD	XXXX-XX 74 Mola Fech Descarregada	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED004	52LT174B1A	XXXX-XX 74 Superv Bob 1 Abertura	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED005	52LT174B2A	XXXX-XX 74 Superv Bob 2 Abertura	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED006	52LT174FTM	XXXX-XX Falta Tensão Motor	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED007	52LT143LR	XXXX-XX 43 Chave Local/Remoto	SIM	SIM	Local	Remoto
UPC1-AX/ED008	QPC1AX721	QPC1-AX 72.1/3~6 Pol. 1 MiniDj	SIM	SIM	Fechado	Aberto
UPC1-AX/ED010	52LT127TCA1F	XXXX-XX 27 Falta Tensão Circ Abe1/Fech	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED011	52LT127TCA2	XXXX-XX 27 Falta Tensão Circ Aber 2	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED012	UPC1AX95	UPC1-AX 95 Bloco de Teste UPC1	SIM	SIM	Teste	Normal
UPC1-AX/ED013	52LT1POSEX	XXXX-XX Posição Extraído	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED014	52LT1POST	XXXX-XX Posição Teste	SIM	SIM	Normal	Teste
UPC1-AX/ED015	52LT1POSI	XXXX-XX Posição Inserido	SIM	SIM	Desatuado	Atuado
UPC1-AX/ED016	QPC1AX52	QPC1-AX 52 Aq/Il/Tom QPC1 MiniDj	SIM	SIM	Fechado	Aberto
UPC1-AX/ED017	QPC1AX52CUB15	QPC1-AX 52 Aq/Il/Tom Cubículos 15kV MiniDj	SIM	SIM	Fechado	Aberto
UPC1-AX/ED018	SWITCHESIRF	XXXX-XX Defeito Crítico (IRF) Switches	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED025	TPCP4AXY	XXXX-XX TP4AX–Y Enrol Ctrl/Prot	SIM	SIM	Fechado	Aberto
UPC1-AX/ED027	TPCPBY	XXXX-XX TPB–Y Enrol Ctrl/Prot	SIM	SIM	Fechado	Aberto
UPC1-AX/ED029	UPC1BX27125C	UPC1-BX 27 Falta 125Vcc UPC1-BX	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/ED030	UPC1BXIRF	UPC1-BX Defeito Crítico (IRF) UPC1-BX	SIM	SIM	Normal	Alarme

Ponto	*TAG*	*Descrição*	*Lista de Evento*	*Alarme*	*Estado 0*	*Estado 1*
UPC1-AX/Lógica	52LT1P01	XXXX-XX Posição Indefinida	SIM	SIM	Normal	Alarme
UPC1-AX/Lógica	52LT1CVM	XXXX-XX Cartão Não Opere	SIM	NÃO	Retirado	Colocado
UPC1-AX/Lógica	52LT1CAM	XXXX-XX Cartão Linha Viva	SIM	NÃO	Retirado	Colocado
UPC1-AX/Lógica	52LT1ITAB	XXXX-XX Intertrav Abertura	SIM	NÃO	Retirado	Colocado
UPC1-AX/Lógica	52LT1ITFC	XXXX-XX Intertrav Fechamento	SIM	NÃO	Retirado	Colocado
UPC1-AX/Lógica	52LT1TOA	XXXX-XX Tempo Excessivo Abrir	SIM	SIM	Desatuado	Atuado
UPC1-AX/Lógica	52LT1TOF	XXXX-XX Tempo Excessivo Fechar	SIM	SIM	Desatuado	Atuado
UPC1-AX/Lógica	52LT186	XXXX-XX 86 Bloqueio Fechamento Disj	SIM	SIM	Desbloqueado	Bloqueado
UPC1-AX/Lógica	52LT125OK	XXXX-XX 25 Sincronismo Verificado	NÃO	NÃO	Desatuado	Atuado
UPC1-AX/Proteção	52LT187LFA	XXXX-XX 87L Prot Diferencial Linha FA	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT187LFB	XXXX-XX 87L Prot Diferencial Linha FB	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT187LFV	XXXX-XX 87L Prot Diferencial Linha FV	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167IFA	XXXX-XX 67 SobreCor Dir Fase Inst FA	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167IFB	XXXX-XX 67 SobreCor Dir Fase Inst FB	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167IFV	XXXX-XX 67 SobreCor Dir Fase Inst FV	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167NI	XXXX-XX 67N SobreCor Dir Neutro Inst	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167T	XXXX-XX 67 SobreCor Dir Fase Temp	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT167NT	XXXX-XX 67N SobreCor Dir Neutro Temp	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT15051	XXXX-XX 50/51 Proteção SobreCorrente	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT15051N	XXXX-XX 50/51N Proteção SobreCor Neutro	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT15062BF	XXXX-XX 50/62BF Prot Falha Disjuntor	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Proteção	52LT1PSOTF	XXXX-XX Prot Energ sob Falta SOTF	SIM	SIM	Normal	Desligamento
UPC1-AX/Comando	52LT1CAF	Cmd Abrir/Fechar	NÃO	NÃO	Abrir	Fechar
UPC1-AX/Comando	52LT1CCVM	Cmd Cartão Não Opere	NÃO	NÃO	Retirar	Colocar
UPC1-AX/Comando	52LT1CCAM	Cmd Cartão Linha Viva	NÃO	NÃO	Retirar	Colocar
UPC1-AX/Comando	52LT1CRCAM	Cmd Retirar Cartão Linha Viva	NÃO	NÃO	(t)	Executar
UPC1-AX/Comando	52LT1CRCVM	Cmd Retirar Cartão Não Opere	NÃO	NÃO	(t)	Executar

Ponto	*TAG*	*Descrição*	*Lista de Evento*	*Alarme*	*Estado 0*	*Estado 1*
UPC1-AX/Lógica	UPC1AXHFC	UPC1-AX Falha Comunicação	NÃO	SIM	Normal	Alarme

4 DADOS ANALÓGICOS

EQP	*Ponto*	*TAG*	*DESCRIÇÃO*
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMIFA	Corrente Fase A
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMIFB	Corrente Fase B
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMIFV	Corrente Fase V
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMVFA	Tensão Fase A
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMVFB	Tensão Fase B
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMVFV	Tensão Fase V
UPC1-AX	Analógico	QPC1AXMVB	Tensão Barra