RELATÓRIO MENSAL 02/2022

ID	Descrição	Obs.:
	Elétrica	
2019079931	Remover componentes do SPDA do reservatório de água potável P1	Esperando termino de obras
2019083413	Avaliação e reparo na fibra óptica que interliga o prédio 1 com o prédio 2.	Suspenso
2019084604	Fazer nova infraestrutura para as fibras óticas entre P1 e P2	Em andamento
2019086619	Verificar dois nobreaks (patrimônio 30737 e 30727)	Está sem resolvido internamente pela prefeitura
2019087223	Troca de lâmpadas no Salão Nobre	Iniciado, porem paralizado devido a ocupação do salão nobre
2019088021	Instalar luzes de serviço na entrada do auditório 2 do prédio 2	Esperando APR
2019088138	Instalar sensores de presença para acionar luz em todos os banheiros P3	Serviço executado sem problemas
2019088142	Substituir conexões dos pontos de aterramento com as hastes.	Esperando clima favoravel
2019088684	conexão dos cabos já instalados ao QGBT do P2	Em andamento
2019088687	nova infraestrutura para a entrada da fibra óptica externa da Universidade	Em andamento
2019089603	Instalação de tampa cega em vários locais do Prédio 1	Serviço executado sem problemas, foi apontado melhorias
2019089800	Troca de voltagem em bancada do lab 321	Serviço executado sem problemas
2019089860	Ajustes em tomadas em vários pavimentos (conforme rel. preventivas)	Serviço executado sem problemas
2019089866	Troca de lâmpadas queimadas (conforme rel. preventivas)	Esperando agendamento
2019090042	Verificar desligamento do quadro elétrico da iluminação externa do pátio	Serviço executado sem problemas
2019090110	realização de uma adequação de um espelho de tomada na sala 703 P3.	Serviço executado sem problemas
2019090219	verificação URGENTE do porteiro eletrônico da Reitoria.	Serviço executado sem problemas
2019090224	substituição do CD que alimenta a passarela e os refletores do pátio	Serviço executado sem problemas, foi apontado melhorias
2019090225	Substituir lâmpadas fluorescentes da escada de emergência P2 por T5 LED	Em andamento
2019090228	Instalação de luminárias de emergência no subsolo, 2º, 3º, 4º e 6º andar	Serviço executado sem problemas
2019090334	Troca de lâmpadas queimadas em diversos locais - subsolo P1	Serviço executado sem problemas
2019090336	Troca de lâmpadas queimadas em diversos locais - 2" andar P1	Serviço executado sem problemas
2019090338	Troca de lâmpadas queimadas em diversos locais - 3" andar P1	Serviço executado sem problemas
2019090339	Troca de lâmpadas queimadas em diversos locais - 4" andar P1	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019090483	Adequação dos circuitos de iluminação de emergência P1	Serviço executado sem problemas
2019090596	Consertar tomadas das bancadas de microscópio - labs 01 e 08, subsolo P1.	Serviço executado sem problemas
2019090793	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 615 e 714 P2	Serviço executado sem problemas
2019090794	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 202, 203, 207 e 208 P3	Serviço executado sem problemas
2019090795	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 304 e 305 P3	Serviço executado sem problemas
2019090796	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 402, 403, 405, 407 e 415 P3	Serviço executado sem problemas, foi apontado melhorias
2019090798	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 503, 504, 506, 507 e 514 P3	Serviço executado sem problemas
2019090799	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 602, 605, 605b e 613 P3	Serviço executado sem problemas, foi apontado melhorias
2019090800	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 703, 706b, 707 e 714 P3	Serviço executado sem problemas
2019090801	Trocar lâmpadas queimadas nas salas 803, 805, 806 e 813 P3	Serviço executado sem problemas
2019090804	Verificar interruptor e lâmpadas no Lab.Habilidades, sala 819, prédio 2.	Serviço executado sem problemas
2019090812	Avaliar tomadas, pontos de rede e ramal na sala 220 - motoristas	Serviço executado sem problemas
2019090813	Ativar as extensões telefônicas inativas da Prefeitura	Serviço executado sem problemas
2019090900	Verificar 6 telefones da prefeitura e emitir laudo de desfazimento	Serviço executado sem problemas
2019090908	Instalar tomadas 220v nos corredores de todos os andares	Em andamento
2019090950	instalar um ponto de rede na sala 410 do Prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019090952	instalar um ponto de rede na sala 01 do 2.o andar do prédio 02	Serviço executado sem problemas
2019090977	instalar 2 tomadas para micro-ondas no antigo restaurante do 9" andar P2.	Serviço executado sem problemas
2019091062	instalação de aterramento no novo CD da área técnica do 3º P1	Em andamento
2019091064	alterações de elétrica na circulação do 5º ANDAR do prédio 1	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019091066	alterações de elétrica na circulação do 6º ANDAR do prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019091112	substituição das luminárias de emergência do Salão Nobre	Serviço executado sem problemas
2019091175	avaliação do circuito de energia do Depósito do Almoxarifado	Serviço executado sem problemas
2019091176	avaliação e testagem de um nobreak recém-adquirido	Serviço executado sem problemas
2019091204	Ramal 8786 da sala 600D não recebe ligação	Serviço executado sem problemas
2019091220	Lâmpadas queimadas e problema em suportes no Protocolo	Serviço executado sem problemas
2019091319	Transferência de ramal devido à mudança - 8845	Serviço executado sem problemas
2019091320	Transferência de ramal devido à mudança - 8824	Serviço executado sem problemas
2019091321	Transferência de ramal devido à mudança - 8784	Serviço executado sem problemas
2019091322	Transferência de ramal devido à mudança - 8865	Serviço executado sem problemas
2019091515	Instalar ponto de rede na sala 600C	Serviço executado sem problemas
2019091517	Troca de ramais devido à mudança (duplicidade)	Cancelado por duplicidade
2019091518	Problema no interfone da sala 600C	Em andamento
2019091557	troca de duas lâmpadas queimadas no Laboratório de Habilidades.	Serviço executado sem problemas
2019091611	verificar as tomadas da sala 410 do Prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019091623	Abastecer os 3 geradores	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019091624	recuperação do ventilador de tomada de ar do 6º do P1	Em andamento
2019091637	Retirada de tomada no chão da Sala 500E, Vice-Reitoria	Serviço executado sem problemas
2019091749	Instalar dois pontos de telefone e internet na sala 104 do DAP	Serviço executado sem problemas
2019091776	O Ramal da Editora, sala 518 do Prédio 1, está mudo.	Serviço executado sem problemas
2019091788	Troca de lâmpadas queimadas no lab 001 P1	Serviço executado sem problemas
2019091853	O DAP solicita avalição de circuito elétrico para ligar cafeteira.	Serviço executado sem problemas
2019091854	Verificar malfuncionamento do conversor do anfiteatro P3	Serviço executado sem problemas
2019091880	Ramal da sala 721 P2 (NTI) não recebe, nem faz chamadas	Serviço executado sem problemas
2019091897	Troca de 18 lâmpadas queimadas na Sala 001, Subsolo, prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019091942	Lâmpada piscando na Sala 107, térreo, predio 1	Serviço executado sem problemas
2019091516	Instalar tomada 220v para cafeteira - 600C	Serviço executado sem problemas
2019091962	Sem energia em todas as tomadas da bancada central do lab 001	Serviço executado sem problemas
2019091977	Incluir mais um ponto do mesmo ramal na sala 500B	Serviço executado sem problemas
2019092001	Troca de lâmpadas queimadas no depósito do almoxarifado	Serviço executado sem problemas
2019092007	instalar um cabo de rede (azul) mais comprido na sala 410 do Prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019092023	iluminação do corredor do P3 que leva à guarita dos fundos	Serviço executado sem problemas
2019092045	Instalar 03 tomadas novas na sala da Auditoria	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019092046	Instalar 03 ramais do mesmo número (8845) na Auditoria	Serviço executado sem problemas
2019092048	Instalar 02 novos pontos lógicos para a nova sala da Auditoria Interna	Serviço executado sem problemas
2019091957	habilitação de novo ramal no laboratório 104b - prédio 3	Em andamento
2019092099	Verificar segurança das tomadas para instalação de cafeteiras - 600A P1	Em andamento
2019092144	Lâmpada queimada no Banheiro masculino, 3" andar , prédio 2	Serviço executado sem problemas

2019092149	revisão nas tomadas da copa do sétimo andar P3	Serviço executado sem problemas
2019092159	Avaliação de ponto de rede na sala 702 P3	Serviço executado sem problemas
2019092199	Reinstalar bloco de lâmpadas que se encontra no chão da sala 706B P3	Serviço executado sem problemas
2019092202	ajuste no comando do inversor de frequência da capela do 618 do P2	Serviço executado sem problemas
2019092203	remover ou acondicionar de um cabo de lógica na circulação do subsolo P1.	Serviço executado sem problemas
2019092204	ajustes no cabeamento de telefonia do subsolo/central telefônica	Em andamento (Compras)
2019092206	ajustes na extensão de surdina que foi instalada no gerador do P1	Em andamento
2019092209	aquisição de duas tomadas acopladas para barramento em CD	Serviço executado sem problemas
2019092211	confecção de uma tampa para a fiação do QGBT do P1	Serviço não executado por segurança, esperando fechamento
2019092270	Instalar um cabo de telefone maior na sala 500A - prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019091584	Fazer um furo em bancada na sala 603, Unidade Bioanalítica P3	Serviço executado sem problemas
2019092336	Ajuste nas luminárias quadradas do Laboratório de Habilidades	Serviço executado sem problemas
2019092199	Reinstalar bloco de lâmpadas que se encontra no chão da sala 706B P3	Serviço executado sem problemas
2019091840	Guarita 1 está sem rede	Serviço executado sem problemas
2019092458	Instalar equip. de Ponto de Acesso de rede sem fio em frente à sala 219 P1	Em andamento
2019092504	Forte cheiro de queimado no motor do portão do subsolo do prédio 2	Serviço executado sem problemas
2019092571	Computador da recepção do prédio 1 está sem rede	Serviço executado sem problemas
2019092589	Confeccionar uma extensão de dois metros de comprimento para a 600D	Serviço executado sem problemas
2019092551	Verificar elétrica que aciona equipamentos na sala de imunologia	Serviço executado sem problemas
2019092696	Ponto lógico sem sinal e sem identificação no DERCA	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019092742	Consertar tomada do almoxarifado do Biotério que alimenta a geladeira	Serviço executado sem problemas
2019092757	Instalação de duas tomadas 127w na sala 600D	Endamento (Levantamento Técnico)
2019092806	Sem rede na recepção do prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019092828	Identificação de tomada na sala 606 P1	Serviço executado sem problemas
2019092874	Instalar acrílico que cobre as lâmpadas do elevador de serviço do P1.	Em andamento (Compras)
2019092879	Diversas demandas de elétrica em todos os sanitários do prédio 2	Em andamento (Compras)
2019092882	Substituição por LED de todas as lâmpadas dos sanitários PCDs do P3.	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019092889	Instalar tampa na eletrocalha do CD-1.1 SS.	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019092941	lab 001 do subsolo do prédio 1 está sem energia	Serviço executado sem problemas
2019092943	Algumas tomadas da sala 403 estão sem energia	Em andamento (Compras)
2019092963	substituição do disjuntor do QGBT por outro nema 3x70A	Em andamento (Compras)
2019092964	ajustes e investigação da iluminação do térreo do P1	Serviço executado sem problemas
2019092971	Ajuste em tomada de impressora na Sala 606, Sala de Professores	Serviço executado sem problemas
2019092978	Revisão das lâmpadas no restaurante do nono andar P2.	Em andamento (Levantamento técnico)
2019093024	Refazer e identificar cabo de rede e adicionar ao patch panel - Sala 605-B	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019093101	O acesso do térreo baixo para o alto pela escadinha está mal iluminado	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019093140	Interruptor da copa da Procuradoria está com mau contato.	Serviço executado sem problemas
2019093163	Ramal mudo na sala 308b do prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019093168	troca de lâmpadas queimadas na circulação do térreo ala sul P1.	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019093176	Instalação de 10 tomadas RJ45 na biblioteca	Serviço executado sem problemas
2019092140	Verificar oscilação na temperatura das estufas do Laboratório 004 P1	Serviço executado sem problemas
2019093203	Localizar e identificar ponto para ligação de impressora no Protocolo	Serviço executado sem problemas
2019093307	Instalação de tomada (de 3 pinos) para uma autoclave na sala 703 P3	Em andamento (Compras)
2019093330	Realizar a separação das lâmpadas LED descartadas na estação de coleta	Serviço executado sem problemas, esperando vistoria
2019093338	substituição de lâmpadas queimadas no subsolo e 1° andar P1	Em andamento (Levantamento técnico)
2019093259	reparos nos telefones da sala 506 do prédio 1	Serviço executado sem problemas
2019093270	Problema no telefone/ramal. Sala 308b do prédio 1 da Ufcspa	Serviço executado sem problemas
2019093401	Verificar telefone da sala 608 P1	Serviço executado sem problemas
2019093366	troca de lâmpadas nas luminárias do corredor do térreo baixo P2	Serviço executado sem problemas
2019093412	Adequação de elétrica para suportar equipamento novo - sala 214 P2	Em andamento
2019093437	Confeccionar 2 cabos para conectar as 2 impressoras do DCC	Serviço executado sem problemas
2019093441	Instalar telefone novo na sala 500A	Serviço executado sem problemas
2019093482	Consertar problema no cabeamento do projetor da sala 216	Serviço executado sem problemas
2019093494	O scanner da Biblioteca não está ligando.	Serviço executado sem problemas
2019093508	Ponto lógico sem sinal na Divisão de compras - Sala 100I.1	Em andamento

Manutenções preventivas	
Iluminação Geral	Está sendo verificado e apontado para possiveis trocas.
Grupo Gerador	Situação normal. Serviço sendo executado semanalmente.
Quadros de energia	Foi detectado e apontado 2 quadros que necessitam de reforma
SPDA	Estamos esperando 5 dias seguidos de previsão do tempo estavel para realizar manutenção.
Subestações e Medição	Foi realizada termografia nos QGBT's, esse mês será apresentado laudo com medições, mas adiantando os QGBT's vistoriados estão com temperatura boas

Recomendações gerais

Foi realizado a manuteção preventiva das subestações, durante a execução dos serviços houve problemas com o disjuntor de média tensão do cubiculo de medição, recomenda-se a manutenção do mesmo por uma empresa especializada, para que se evite possiveis paradas de energia que não consigamos rearmar o mesmo em tempo satisfatório.

Recomenda-se reforma do QGBT do prédio 1 (dois quadros)

Gustavo Bueno da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA RS198153

MANUTENÇAO PREDIAL - VIGENCIA DO PLANO JULHO 2021 A JULHO 2022

Nº	Tipo de instalação	Área
1	Inst. Iluminação Geral	Elétrica
2	Inst. Grupo Gerador	Elétrica
3	Inst. Quadros de energia	Elétrica
4	Inst. Pára Raios	Elétrica
5	Inst. Subestões e Medição	Elétrica
6	Termografia	Elétrica

Nº	Tipo de instalação	Área
1	Inst. Iluminação Geral	Elétrica
2	Inst. Grupo Gerador	Elétrica
3	Inst. Quadros de energia	Elétrica
4	Inst. Pára Raios	Elétrica
5	Inst. Subestões e Medição	Elétrica
6	Termografia	Elétrica

2021

Julho							Agosto							Setembro							Outubro							Novembro							Dezembro						
D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A
		X							X							X							X						X							X				
	X							X							X							X						X							X					
			X							X							X							X						X							X			
			X							X							X							X						X							X			
				X																				X																

2022

Janeiro							Fevereiro							Março							Abril							Maio							Junho						
D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A	D	S	Q	M	T	Se	A
		X							X							X							X						X							X				
	X							X					X		X							X						X							X					
			X							X							X		X					X						X	X						X			
			X			X				X							X							X						X							X			
																		X							X															X
													X																											

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade.
2 - Seguir os dias da semana S, T, Q, Q e sexta.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

		Semana	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º
		Técnico												
		Local	PRÉDIO I				PRÉDIO II				PRÉDIO III			
		Equipamento	GERADOR POT. 81KVA - MOD. D229-6				GERADOR POT. 450KVA - MOD. DC1260A				GERADOR POT. KVA - MOD. D			
		ROTINAS DE MANUTENÇÃO												
DMST	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**												
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
S	**2**	**ROTINAS SEMANAIS**												
S	**2.1**	**Quadro de comando**												
S	2.1.1	Inspeção no quadro de comando e transferência CEB/GERADOR - USCA;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	2.1.2	Verificação de funcionamento do sistema de alarme;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	2.1.3	Verificar a sinalização de alarmes;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	2.1.4	Inspeção visual dos equipamentos eletrônicos	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	2.1.5	Inspeção visual da sinalização visual	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	2.1.6	Inspeção nas chaves seccionadoras e isoladores	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	**3.1**	**Motor**												
S	3.1.1	Verificação do nível de combustível. Preencher até o limite do tanque após o teste de funcionamento	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.2	Verificação do nível de óleo lubrificante do motor diesel e água no radiador;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.3	Verificação do nível de água do radiador;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.4	Verificação da existência de vazamento de óleo lubrificante, água e combustível;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.5	Verificação de carga nas baterias e seu estado geral;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.6	Verificação da tensão da correia do ventilador do motor diesel	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.7	Inspeção visual da correia da bomba dágua e dínamo	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	3.1.8	Verificação de funcionamento do pré-aquecimento, com teste utilizando multímetro e ao toque, se está quente	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	**4.1**	**Teste de funcionameno**												
S	4.1.1	Teste de funcionamento em vazio, partir e manter ligado por 15 minutos	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	4.1.2	Inspeção visual no gerador durante o funcionamento	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	4.1.3	Inspeção no controlador por alguma falha	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendência~~
~~I~~	~~Insperente~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Gx - Gerador à diesel prédio X:	G1 - Gerador Prédio 1	G2 - Gerador Prédio 2	G3 - Gerador Prédio 3
Gerador Modelo:	D229-6 G.G	G2R	CRA 200 MD/4
Marca motor:		SCANIA	SCANIA
Modelo motor:		DC1260A	6.10T
Marca gerador:		CRAMACO	CRAMACO
Modelo gerador:		G2R	
Número de série:	C1N203945	C1N203945	G1S144613
Potência kVA:		450/405	138/122
Ligação:	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Tensão fase V:		220	
Corente A:		1066	
Frequência Hz:		60	
Fp:		0,8	
Rotação RPM:		1800	
Peso kG:		2649	
Plano de componentes:	9.229.81.09.206.9		
Folga de válvula à frio:	0,2		
Fumaça em aceleração livre:	-		
Data de fabricação:	21/01/2009	Out/08	
Rotação máxima livre:	-		
Ponto de injeção APMS:	-		
Cilindrada:	5,883		

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO I

Rotina	Nº	ROTINAS DE MANUTENÇÃO	CD - 01	CD 1.1	CD - 02	CD 2.1	CD - 03	CD 3.1	CD - 04	CD - 05	CD - 06	CD 6.1	CD 6.2	CD - 07	CD - SS GERADOR	CD - 11	CD 11.1	CD - 12	CD - 14	CD - 17	CD 12.1 1ºA	CD 14.1 1ºA	CD-TEATRO 1ºA	CD 17.1 1ºA	CD C-TELEFONIA	CD - GERADOR TELEFONIA	CAPELA	CD SANITÁRIO	LANCHERIA	CD - 21	CD - 22	CD - 24	CD - 24.1	CD - 24.2	CD - 25	CD 25.1	CD - 31	CD - 32
		Data																																				
		Técnico																																				
		Local	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	3º	3º
		Equipamento																																				
DMST	1	**Equipamentos e Documentos necessários**																																				
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas;	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2	**ROTINA MENSAL - Rede desenergizada**																																				
M	2.1	Inspeção visual nos dispositivos de manobra e proteção do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.2	Inspeção visual nos isoladores e barramentos;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.3	Medição da corrente elétrica dos circuitos alimentadores, anotar e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.4	Medição da corrente elétrica dos circuitos parciais e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.5	Verificação do equilibrio de fase nos alimentadores (com todos os circuitos ligados, verificar tensão e corrente. Calcular a carga por fase;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.6	Reaperto nas conexões eletricas: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica; OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO COM REDE DESENERGIZADA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.7	Inspeção com termovisor: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica. Circuitos	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.8	Limpeza geral do quadro e lubrificação das dobradiças das portas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.9	Reinstalar a identificação dos quadros. Caso inexistente ou danificada;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.10	Teste dos iDRs instalados nos quadros (usando o botão teste);	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades																																				

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Inoperante~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO I

Rotina	Nº	ROTINAS DE MANUTENÇÃO	CD - 33	CD - 33.1	CD - 34	CD - AC	CD - 35	CD - 36	3P QGBT	CD 37	CD 37.1	CD 37.2	CD 45.1 4ºA	CD 45.1 4ºA	QGBT - 4ºA	CD - 41	CD - 42	CD - 43	CD - 44	CD - 45	5ºA	S/COD. (20)	5P QGBT	5P/1 QGBT	CD - 51/1	CD - 52/1	CD - 54/1	CD - 52	CD - 53	CD 53.1	S/COD (25)	CD-55 5ºA	S/COD. (21)	S/COD. (22)	S/COD. (23)	S/COD. (24)	S/COD. (26)
		Data																																			
		Técnico																																			
		Local	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	6º	6º	6º	6º	6º
DMST	1	**Equipamentos e Documentos necessários**																																			
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas;	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2	**ROTINA MENSAL - Rede desenergizada**																																			
M	2.1	Inspeção visual nos dispositivos de manobra e proteção do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.2	Inspeção visual nos isoladores e barramentos;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.3	Medição da corrente elétrica dos circuitos alimentadores, anotar e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.4	Medição da corrente elétrica dos circuitos parciais e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.5	Verificação do equilibrio de fase nos alimentadores (com todos os circuitos ligados, verificar tensão e corrente. Calcular a carga por fase;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.6	Reaperto nas conexões eletricas: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica; OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO COM REDE DESENERGIZADA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.7	Inspeção com termovisor: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica. Circuitos	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.8	Limpeza geral do quadro e lubrificação das dobradiças das portas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.9	Reinstalar a identificação dos quadros. Caso inexistente ou danificada;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.10	Teste dos iDRs instalados nos quadros (usando o botão teste);	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades																																			

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Inoperante~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO II

		Data																										
		Técnico																										
		Local	SS	SS	1º	1º	1º	1º	1º	2º	2º	2º	3º	3º	4º	4º	5º	6º	6º	6º	6º	7º	8º	8º	8º	8º	9º	9º
		Equipamento	CD-21.CSS.A COMERCIAL	CD-21.GSS.A GERADOR EST.	CD-21.G01.B GERADOR RECEPÇÃO	CD-21.G01.A GERADOR CPD	CD-21.G01.C GERADOR CONSULTAS	CD-21.C01.B EST. TÉRREO	CD C.29 RAMPA DE ACESSO	CD - 21.G02.C GERADOR LAB.	CD - 21.G02.C GERADOR	CD - 21.C02.C COMERCIAL	CD-21.C03.A EVENTOS 1	CD-21.G03.A SERVIÇO	CD-21.G04.A GERADOR	CD-21.C04.A COMERCIAL	CD-21.G05.A GERADOR	CD-21.C06.ASERVIÇO	CD GASTRONOMIA (SALA 615)	CD 21.C.06D - FARMOTECNICA (SALA 617)	CD 21.C.06C - LAB. (SALA 617)	CD-21.G07.A SALAS PROCEDIMENTOS	CD-21.G08.A SERVIÇOS 8º E 9º PAV.	CD-21.C08.C PREP. FÍSICA	CD 21.C.08B - LABORATÓRIO (SALA 819)	CD 21.C.08A - COZINHA (SALA 809)	CD-21.C09.B RESTAURANTE	CD-21.C09.A COPA
Rotina	**Nº**	**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**																										
DMST	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**																										
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas;	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	**2**	**ROTINA MENSAL - Rede desenergizada**																										
M	2.1	Inspeção visual nos dispositivos de manobra e proteção do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.2	Inspeção visual nos isoladores e barramentos;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.3	Medição da corrente elétrica dos circuitos alimentadores, anotar e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.4	Medição da corrente elétrica dos circuitos parciais e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.5	Verificação do equilibrio de fase nos alimentadores (com todos os circuitos ligados, verificar tensão e corrente. Calcular a carga por fase;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.6	Reaperto nas conexões eletricas: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica; OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO COM REDE DESENERGIZADA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.7	Inspeção com termovisor: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica. Circuitos	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.8	Limpeza geral do quadro e lubrificação das dobradiças das portas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.9	Reinstalar a identificação dos quadros. Caso inexistente ou danificada;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.10	Teste dos iDRs instalados nos quadros (usando o botão teste);	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades																										

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Inoperante~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO III

Rotina	Nº	ROTINAS DE MANUTENÇÃO	QD-1	QDG1/GERADOR 380 VCA	QF-CD-1.1	QF-CD-1.2	QF-CD-1.3	QF-CD- 1.4	QF-CD 1.5	QF-CD-1.6	QF-CD- 1.7	QF-QD-2	QDG2/GERADOR	QF-CD-2.1	QF-CD-2.2	QF-CD-2.3	QF-CD-2.4	QF-CD-2.5	QF-CD-2.6	QF-CD-2.7	QF-CD-2.8 DENTRO DO AUDITÓRIO	QF-CD-3	QDG3/GERADOR	QF-CD-3.1(SALA 302)	QF-CD-3.2 (SALA 304)	QF-CD-3.3	QF-CD-3.4	QF-CD-3.5	Q.BOMBAS(SALA 312)	QF-CD-4	QDG4/GERADOR	QF-CD-4.1(SALA 402)	QF-CD-4.2 (SALA 403)	QF-CD-4.3 (SALA 405)	QF-CD-4.4 (SALA 407)	QF-CD-4.5	QF-CD-4.6 (SALA 414)	CD-S.I. (SALA 414)	QF-QD5
		Data																																					
		Técnico																																					
		Local	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	1º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	2º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	3º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	4º	5º
		Equipamento	QD-1	QDG1/GERADOR 380 VCA	QF-CD-1.1	QF-CD-1.2	QF-CD-1.3	QF-CD- 1.4	QF-CD 1.5	QF-CD-1.6	QF-CD- 1.7	QF-QD-2	QDG2/GERADOR	QF-CD-2.1	QF-CD-2.2	QF-CD-2.3	QF-CD-2.4	QF-CD-2.5	QF-CD-2.6	QF-CD-2.7	QF-CD-2.8 DENTRO DO AUDITÓRIO	QF-CD-3	QDG3/GERADOR	QF-CD-3.1(SALA 302)	QF-CD-3.2 (SALA 304)	QF-CD-3.3	QF-CD-3.4	QF-CD-3.5	Q.BOMBAS(SALA 312)	QF-CD-4	QDG4/GERADOR	QF-CD-4.1(SALA 402)	QF-CD-4.2 (SALA 403)	QF-CD-4.3 (SALA 405)	QF-CD-4.4 (SALA 407)	QF-CD-4.5	QF-CD-4.6 (SALA 414)	CD-S.I. (SALA 414)	QF-QD5
DMST	1	**Equipamentos e Documentos necessários**																																					
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas;	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2	**ROTINA MENSAL - Rede desenergizada**																																					
M	2.1	Inspeção visual nos dispositivos de manobra e proteção do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.2	Inspeção visual nos isoladores e barramentos;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.3	Medição da corrente elétrica dos circuitos alimentadores, anotar e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.4	Medição da corrente elétrica dos circuitos parciais e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.5	Verificação do equilibrio de fase nos alimentadores (com todos os circuitos ligados, verificar tensão e corrente. Calcular a carga por fase;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.6	Reaperto nas conexões eletricas: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica; OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO COM REDE DESENERGIZADA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.7	Inspeção com termovisor: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica. Circuitos	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.8	Limpeza geral do quadro e lubrificação das dobradiças das portas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.9	Reinstalar a identificação dos quadros. Caso inexistente ou danificada;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.10	Teste dos iDRs instalados nos quadros (usando o botão teste);	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades																																					

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Inoperante~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO III

Rotina	Nº	ROTINAS DE MANUTENÇÃO	QDG5 (GERADOR)	QF-CD-5.1	QF-CD-5.2	QF-CD-5.3	QF-CD-5.4	QF-CD-5.5	QF-CD-5.6	QF-CD-5.7	QF-CD-6	QDG6(GERADOR)	QF-CD-6.1	QF-CD-6.2	QF-CD-6.3	QF-CD-6.4	QF-CD-6.5	QF-CD-6.6	QF-CD-7	QDG7/GERADOR	QF-CD-7.1	QF-CD-7.2	QF-CD-7.3	QF-CD-7.4	QF-CD-7.5	QF-CD-7.6	QF-CD-7.7	QF-CD-8	QDG8/GERADOR	QF-CD-8.1	QF-CD-8.2	QF-CD-8.3	QF-CD-8.4	QF-CD-8.5	QF-CD-8.6
		Data																																	
		Técnico																																	
		Local	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	5º	6º	6º	6º	6º	6º	6º	6º	6º	7º	7º	7º	7º	7º	7º	7º	7º	7º	8º	8º	8º	8º	8º	8º	8º	8º
		Equipamento																																	
DMST	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**																																	
DMST	1.1	Ficha do quadro de cargas do quadro, constando campos para a anotação das grandezas medidas;	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.3	Termovisor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DMST	1.4	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.5	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.6	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMST	1.7	Megômetro	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	**2**	**ROTINA MENSAL - Rede desenergizada**																																	
M	2.1	Inspeção visual nos dispositivos de manobra e proteção do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.2	Inspeção visual nos isoladores e barramentos;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.3	Medição da corrente elétrica dos circuitos alimentadores, anotar e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.4	Medição da corrente elétrica dos circuitos parciais e comparar com o quadro de cargas do quadro;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.5	Verificação do equilibrio de fase nos alimentadores (com todos os circuitos ligados, verificar tensão e corrente. Calcular a carga por fase;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.6	Reaperto nas conexões eletricas: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica; OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO COM REDE DESENERGIZADA	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.7	Inspeção com termovisor: Bornes, disjuntores, barramentos, terminais e parafusos destinados à passagem de corrente elétrica. Circuitos	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
M	2.8	Limpeza geral do quadro e lubrificação das dobradiças das portas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.9	Reinstalar a identificação dos quadros. Caso inexistente ou danificada;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	2.10	Teste dos iDRs instalados nos quadros (usando o botão teste);	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades																																	

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~T~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Inoperante~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

PRÉDIO I

			Data	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ
			Técnico														
			Local	ILUMINAÇÃO SUBSOLO		ILUMINAÇÃO 1 PAV.		ILUMINAÇÃO 2 PAV.		ILUMINAÇÃO 3 PAV.		ILUMINAÇÃO 4 PAV.		ILUMINAÇÃO 5 PAV.		ILUMINAÇÃO 6 PAV Casa de máquinas	
Rotina	**Nº**	**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**															
DMSQT	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**															
DMSQT	1.1	Planta baixa do prédio, constando as salas a serem atendidas;		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
DMSQT	1.2	Multímetro CAT IV		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.3	Conjunto básico de ferramentas para eletricista		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.4	Kit travamento NR10		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.5	EPIs/EPCs básicos para eletricistas		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	**4**	**ROTINA QUINZENAL**															
Q	4.1	Inspeção visual das luminárias, quanto a ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente. Relatar as que precisam de manutenção;		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.2	Teste de funcionamento dos interruptores/espelhos das lâmpadas quanto as condições operacionais. Relatar os que precisam de manutenção;		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.3	Inspeção visual das luminárias de emergência, quanto a falta/dano nas mesmas. Relatar as que precisam de manutenção;		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.4																

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
[redacted]	
[redacted]	
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Cronograma

PRÉDIO II

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

		Data	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ
		Técnico																				
		Local	ILUMINAÇÃO SUBSOLO		ILUMINAÇÃO 1 PAV.		ILUMINAÇÃO 2 PAV.		ILUMINAÇÃO 3 PAV.		ILUMINAÇÃO 4 PAV.		ILUMINAÇÃO 5 PAV.		ILUMINAÇÃO 6 PAV.		ILUMINAÇÃO 7 PAV.		ILUMINAÇÃO 8 PAV.		ILUMINAÇÃO 9 PAV Casa de máquinas	
Rotina	**Nº**	**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**																				
DMSQT	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**																				
DMSQT	1.1	Planta baixa do prédio, constando as salas a serem atendidas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.3	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.4	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.5	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	**4**	**ROTINA QUINZENAL**																				
Q	4.1	Inspeção visual das luminárias, quanto a ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente. Relatar as que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.2	Teste de funcionamento dos interruptores/espelhos das lâmpadas quanto as condições operacionais. Relatar os que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.3	Inspeção visual das luminárias de emergência, quanto a falta/dano nas mesmas. Relatar as que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.4																					

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
[redacted]	
[redacted]	
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Cronograma

PRÉDIO III

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

		Data	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ	1ºQ	2ºQ
		Técnico																		
		Local	ILUMINAÇÃO 1 PAV.		ILUMINAÇÃO 2 PAV.		ILUMINAÇÃO 3 PAV.		ILUMINAÇÃO 4 PAV.		ILUMINAÇÃO 5 PAV.		ILUMINAÇÃO 6 PAV.		ILUMINAÇÃO 7 PAV.		ILUMINAÇÃO 8 PAV.		ILUMINAÇÃO 9 PAV Casa de máquinas	
Rotina	**Nº**	**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**																		
DMSQT	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**																		
DMSQT	1.1	Planta baixa do prédio, constando as salas a serem atendidas;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.3	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.4	Kit travamento NR10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DMSQT	1.5	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	**4**	**ROTINA QUINZENAL**																		
Q	4.1	Inspeção visual das luminárias, quanto a ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente. Relatar as que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.2	Teste de funcionamento dos interruptores/espelhos das lâmpadas quanto as condições operacionais. Relatar os que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.3	Inspeção visual das luminárias de emergência, quanto a falta/dano nas mesmas. Relatar as que precisam de manutenção;	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	4.4																			

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
[redacted]	
[redacted]	
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Cronograma

DATA INÍCIO:	DATA FIM:

Manual de preenchimento

1 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
2 - Preencher as datas da execução nos quadros.
3 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
4 - Nas rotinas, usar a legenda para preencher os campos da respectiva rotina.
5 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

		Data			
		Técnico			
		Local	PRÉDIO I	PRÉDIO II	PRÉDIO III
		Equipamento	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA
Rotina	**Nº**	**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**			
DMST	**1**	**Equipamentos e Documentos necessários**			
DMST	1.1	Planta de descida dos prédios	A	N	N
DMST	1.2	Multímetro CAT IV	N	N	N
DMST	1.3	Conjunto básico de ferramentas para eletricista	N	N	N
DMST	1.4	Kit travamento NR10	N	N	N
DMST	1.5	EPIs/EPCs básicos para eletricistas	N	N	N
M	**2**	**ROTINA MENSAL**			
M	**2.1**	**Captores**			
M	2.1.1	Inspeção visual nos captores verticais. Testar se estão danificados ou soltos;	A	N	N
M	2.1.2	Inspeção visual nos captores horizontais. Testar se estão danificados ou soltos;	A	N	N
M	2.1.3	Inspeção visual nos isoladores e grampos. Testar se estão danificados ou soltos;	A	N	N
M	2.1.4	Inpeção visual a procura de rachaduras na alvenaria, onde os captores estão fixados;	A	N	N
M	**2.2**	**Descida**			
M	2.2.1	Inspeção visual nos condutores de descida. Testar sua fixação e integridade;	A	N	F
M	2.2.2	Inspeção visual nos isoladores e grampos. Testar se estão danificados ou soltos;	A	N	F
M	2.2.3	Verificar pontos de oxidação ao nível do solo e combater com produto Anti-oxidação	A	N	F
M	**2.3**	**Equipotencialização**			
M	2.3.1	Verificar se exitem equipamentos, peças, partes metálicas ou condutores encostados nas descidas. Se identificado manter afastamento ou equipotencializar nas partes metálicas	A	A	A
M	2.3.2	Postes, cercamento, corrimãos e equipamentos acessíveis estão equipotencializados?	A	A	A
M	2.3.3	Verificar pontos de oxidação ao nível do solo e combater com produto Anti-oxidação	A	A	A
M	2.3.4	Reaperto das conexões no BEP do prédio	S	S	S
T	**Nº**	**ROTINA TRIMESTRAL**			
T	1				
T	2				
T	3				
S	**Nº**	**ROTINA SEMESTRAL - Rede desenergizada**			
S	1	Ensaios de continuidade elétrica, com testes de resistência de isolamento (não destrutiva) nos cabos elétricos alimentadores;	S	S	S
S	2	Ensaios de continuidade elétrica, com testes de resistência de isolamento (não destrutiva) nos barramentos elétricos	S	S	S
S	3				
S	4				

OBSERVAÇÕES. Ao final do serviço preencher o resumo das atividades

Legenda	
N	Normal
A	Anormal
~~P~~	~~Tem Pendências~~
~~I~~	~~Imperfeito~~
F	Não Realiz.Manut.
S	Sugestões

Nome Quadro:				
Corrente Barramento Principal (A):		Montagem:		
Corrente Barramento Secundário (A):		Material:		

Exemplos:				Exemplos:		
1x10, 3x250...	1 - DIN; 2 - Cx Mold. 3 - NEMA	B - curva C - curva D - curva	3,5kA, 18kA...	2x42, 4x63A...	30mA, 100mA	3,5kA, 18kA...

Manual de preenchimento

1 - Preencher o técnico que realizou o serviço.
2 - Prencher o dia de início da atividade e término ao final.
3 - Para cada circuito alimentador e parcial, executar as medições.
4 - Deverá preencher a observação caso a inspeção seja diferente de normal. Descrever no campo observações.

				Disjuntor de proteção				iDR de proteção			Seção Condutores (mm²)			Especificação Cabo Condutores ISOLAÇÃO / TEMPERATURA / ISOLAÇÃO		Medição Instantanea de Carga (A)			Não preencher	Medição Instantanea de temperatura dos condutores (c°)				
Técnico	**Data (Início)**	**Data (Fim)**	**Circuito (Descreva)**	**Calibre (A)**	**Tipo**	**Curva**	**Icn (kA)**	**Calibre (A)**	**corrente (mA)**	**Icn (kA)**	**R/S/T**	**N**	**PE**	**R/S/T**	**PE**	**R**	**S**	**T**	**Deseq (≤ 15%)**	**R**	**S**	**T**	**N**	**PE**
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					
																			#NÚM!					

																			#NÚM!					