

	NORMA INTERNA – NIT-0064			
	PROJETO, CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE CENTROS DE CONTROLE OPERACIONAL			
	ANEXO I - TABELAS	Página: 1/2	Revisão: 2	Data: JAN / 2024

Tabela 1 – Símbolos de Alarmes e Severidades a serem consideradas




Símbolo do Alarme	Nível de Severidade
	Alto
	Médio
	Baixo

Tabela 2 – Grupos de Usuários do SCADA e Permissões

Usuário	Permissões						
	Edição	Gerência de Usuários	Supervisão Remota	Controle Remoto	Consulta de Dados	Extração de Relatórios	Indicadores
Administrador	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Gestor	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Mantenedor	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Operador	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Comum	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não

	NORMA INTERNA – NIT-0064			
	PROJETO, CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE CENTROS DE CONTROLE OPERACIONAL			
	ANEXO I - TABELAS	Página: 2/2	Revisão: 2	Data: JAN / 2024

Tabela 3 – Folha de Dados do CCO

Item	Característica
Nome do Sistema de Automação Projetado	
Nome do Projeto Básico de Automação	
Planta Baixa de LayOut (.dwg)	
Planta Suprimento de Energia QGBT (.dwg)	
Planta Suprimento de Energia GMG (.dwg)	
Planta de Aterramento e SPDA (.dwg)	
Plantas e Detalhes da Torre de Com. (.dwg)	
Tipo de Link com a Rede Corporativa da Cagece para acesso ao Sistema SCADA Existente e/ou Broker MQTT Existente	<input type="checkbox"/> Fibra Ótica (Rede Getic) <input type="checkbox"/> Rádio Modem Ethernet <input type="checkbox"/> Roteador 4G
Tipo de Processamento Obs.: Se determinado o uso de Terminal de Operação, será utilizada a licença de Servidor SCADA existente.	<input type="checkbox"/> Terminal de Operação com SCADA Viewer Instalado Identificar o Servidor SCADA Existente: _____ <input type="checkbox"/> Servidor SCADA Elipse E3 Especificar quantidade de TAGs: _____ <input type="checkbox"/> Servidor SCADA de Backup
No caso de instalação de Servidor SCADA Elipse E3: (Protocolo de Comunicação Com os Painéis UTR do Sistema de Automação)	<input type="checkbox"/> Ethernet Modbus-TCP <input type="checkbox"/> OPC UA <input checked="" type="checkbox"/> MQTT
Qtd. de Monitores de Operação	(mínimo: 4)
Qtd. De Monitores Sistêmicos 55" (*)	(mínimo: 6) (* video Wall)
Qtd. de Licenças Driver Modbus Connection	(* Para os Painéis UTR)
Qtd. de Licenças Driver Modbus Master	(* para o SCADA)
Qtd. De Licenças Driver MQTT	
Qtd. de Licenças SCADA Elipse ViewerControl	
Qtd. de Licenças de Usuário SCADA Elipse Mobile	
Qtd. de Postos Técnicos de Operação	(* cada posto é composto por 2 mesas de operação)
A instalação possuirá GMG?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não