

QUADROS ELÉTRICOS, SALAS E SISTEMAS TIPO	EQUIPAMENTO TIPO	PONTOS DE CONTROLE/MONITORAMENTO	ENTRADA/SAÍDA (em pares de fios)				
			EA	ED	SA	SD	RS-485
QAT-RES	BOMBAS RESERVATÓRIO INFERIOR (BC)	Status (ON / OFF)		2			
		Comando Liga / Desliga				2	
		Status da chave manual automática		4			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	7	-	2	-
	RESERVATÓRIOS INFERIORES	Sensor de nível analógico	2				
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-
	HIDRÔMETRO	Monitoramento do Hidrômetro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	1	-	-	-
	BOMBAS SPRINKLER (INCÊNDIO)	Status (ON / OFF)		3			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		Status chave manual automático		6			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	10	-	-	-
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
QAT-BOMBAS	BOMBAS (BQ)	Status (ON / OFF)		2			
		Comando Liga / Desliga				2	
		Status da chave manual automática		4			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	7	-	2	-
	BOMBAS (BU)	Status (ON / OFF)		2			
		Comando Liga / Desliga				2	
		Status da chave manual automática		4			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	7	-	2	-
	BOMBAS (BRR)	Status (ON / OFF)		2			
		Comando Liga / Desliga				2	
		Status da chave manual automática		4			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	7	-	2	-
	HIDRÔMETRO ÁGUA DE REUSO	Monitoramento do Hidrômetro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	1	-	-	-
	RESERVATÓRIO DE REUSO	Sensor de nível analógico	2				
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		<b>2</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
QAT-CAG	BAGS 01	Status(ON/OFF)		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status Variador de Frequência	1				
		Comando Variador de Frequência			1	1	
		Status chave manual automático		2			
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	1	2	-
	BAGS R	Status(ON/OFF)		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status Variador de Frequência	1				
		Comando Variador de Frequência			1	1	
		Status chave manual automático		2			
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	1	2	-
	BAGP 01	Status(ON/OFF)		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status chave manual automático		2			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	4	-	1	-
	BAGP 02	Status(ON/OFF)		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status chave manual automático		2			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	4	-	1	-
	BAGP R	Status(ON/OFF)		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status chave manual automático		2			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	4	-	1	-
	URL - 1	Status chave manual automático		2			
		Comando Liga / Desliga				1	
		Status liga/desliga		1			
		Status da válvula de bloqueio	1				
		Comando da válvula de bloqueio				1	
		Comunicação BACNET RS-485 - URL 1					1
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2	1
	URL - 2	Status chave manual automático		2			
		Comando Liga / Desliga				1	
		Status liga/desliga		1			
		Status da válvula de bloqueio	1				
		Comando da válvula de bloqueio				1	
		Comunicação BACNET RS-485 - URL 1					1
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2	1
	SENSORES CAG	Sensores de temperatura	8				
		Sensores de vazão	4				
		Sensor de pressão	2				
		<b>SUBTOTAL</b>	14	-	-	-	-
	TANQUE PRESSURIZADO	Status de funcionamento		1			
		Comando Liga / Desliga				1	
		Sensor de nível analógico	1				
		<b>SUBTOTAL</b>	-	1	-	-	-
	QUADRO QTE-ILEXT	Status disjuntores iluminação		9			
		Comando disjuntor iluminação				9	
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		<b>SUBTOTAL</b>	-	10	-	9	-

QAT-SUB	SUBESTAÇÃO	TOTAL POR QUADRO	18	35	2	20	2	
		Temperatura do transformador	2					
		Sinal de alarme "trip"		2				
		Alarme do relé de proteção da entrada de energia (linha MT)		1				
		Status do disjuntor de entrada da baixa tensão		1				
		SUBTOTAL	2	4	-	-	-	
		UPS	Analizador de rede - Valor "U"					1
			Analizador de rede - Valor "I"					
			Analizador de rede - Valor "P"					
			Analizador de rede - Valor "Q"					
	Analizador de rede -Valor "F"							
	Analizador de rede - Valor "cos f"							
	SUBTOTAL	-	-	-	-	1		
	G.M.G	Arranque/parada					1	
		Falha de arranque						
		Alarme de avaria geral						
		Alarme carga das baterias						
		Depósito combustível, nível alto						
		Depósito combustível, nível baixo						
		Depósito combustível, nível para abastecimento						
		Estado de funcionamento						
		SUBTOTAL	-	-	-	-	1	
		QUADROS GERAIS	Comando dos disjuntores dos quadros				4	5
	Status dos disjuntores de saída dos quadros			49				
	Energia contagem							
	Analizador de rede - Valor "U"							
	Analizador de rede - Valor "I"							
	Analizador de rede - Valor "P"							
	Analizador de rede - Valor "Q"							
	Analizador de rede -Valor "F"							
	Analizador de rede - Valor "cos f"							
	SUBTOTAL		-	49	-	4	5	
	SPLIT NO BREAK	Status de funcionamento		2				
		Comando Liga/Desliga				2		
		Status da chave manual/automático		4				
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		Monitoramento do sensor de temperatura	1					
		SUBTOTAL	1	7	-	2		
	TOTAL POR QUADRO	3	60	-	6	7		
	QAT-FC01-T	FC-01-T	Status posição Automático/Manual - chave seletora		2			
			Comando Liga/Desliga				1	
			Status de funcionamento do ventilador		1			
			Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
			Status abertura válvula de 2 vias	1				
			Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
			Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
			Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
			Status relé falta de fase do quadro		1			
			SUBTOTAL	3	5	1	1	
FCL-01-T		Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
		Status relé falta de fase do quadro		1				
SUBTOTAL		1	4	-	2	-		
FCL-02-T		Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
SUBTOTAL		1	3	-	2	-		
TERMOSTATO		Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
FCL-03-T		Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
		SUBTOTAL	1	3	-	2	-	
TERMOSTATO		Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
FCL-04-T		Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
		SUBTOTAL	1	3	-	2	-	
TERMOSTATO		Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
QUADROS GERAIS		Status disjuntores iluminação		3				
		Comando disjuntor iluminação				3		
		Status relé falta de fase do quadro		8				
		SUBTOTAL	-	11	-	3	-	
		Status chave manual automático		2				

	EXAUSTOR 1	Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1		-
	EXAUSTOR 2	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1		-
	EXAUSTOR 3	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1		-
	EXAUSTOR 4	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1		-
	EXAUSTOR COPA	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1		-
	FC-02-T	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1		-
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		16	49	2	18		-
QAT-FC02-T	FC-03-T	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1		-
	FC-04-T	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1		-
	FC-05T	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1		-
	QUADROS DAS GUARITAS	Status disjuntores iluminação		17				
		Comando disjuntor iluminação				17		
		Status relé falta de fase do quadro		2				
		<b>SUBTOTAL</b>	-	19	-	17		-
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		9	34	3	20		-
QAT-FC03-T	FC-06-T	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1		-
	FCL-05-T	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
	TERMOSTATO	Status chave manual automático		2				
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2		-
		Sensor termostato	1					
	QUADRO QTE-AUDI	Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-		-
		Status disjuntores iluminação		5				
		Comando disjuntor iluminação				5		
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	-	6	-	5		-

QAT-FC01-01	FC-01-01	TOTAL POR QUADRO	6	14	1	8	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
		Status relé falta de fase do quadro		1			
	QUADROS GERAIS	SUBTOTAL	3	5	1	1	-
		Status disjuntores iluminação		3			
		Comando disjuntor iluminação				3	
		Status relé falta de fase do quadro		8			
	EXAUSTOR 5	SUBTOTAL	-	11	-	3	-
		Status chave manual automático		2			
		Status Exaustor		1			
		Comando Exaustor				1	
	EXAUSTOR 6	SUBTOTAL	-	3	-	1	-
		Status chave manual automático		2			
		Status Exaustor		1			
		Comando Exaustor				1	
	FC-02-01	SUBTOTAL	-	3	-	1	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		SUBTOTAL	3	5	1	1	-
QAT-FC02-01	FC-03-01	TOTAL POR QUADRO	6	27	2	7	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
		Status relé falta de fase do quadro		1			
	FC-04-01	SUBTOTAL	3	5	1	1	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
		Status relé falta de fase do quadro		1			
	FC-05-01	SUBTOTAL	3	5	1	1	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
		Status relé falta de fase do quadro		1			
	SPLIT CPD	SUBTOTAL	3	5	1	1	-
		Status de funcionamento		2			
		Comando Liga/Desliga				2	
		Status da chave manual/automático		4			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		Monitoramento do sensor de temperatura	1				
	FC-01-02	SUBTOTAL	1	7	-	2	
		TOTAL POR QUADRO	10	22	3	5	-
		Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1			
		Status abertura válvula de 2 vias	1				
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1				
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1				
	FCL-01-02	Status relé falta de fase do quadro		1			
		SUBTOTAL	3	5	1	1	-
		Status posição Válvula 2 vias	1				
		Comando posição Válvula 2 vias				1	
		Status de funcionamento do ventilador		1			
		Comando Liga/Desliga				1	
		Status chave manual automático		2			
		Status relé falta de fase do quadro		1			
		SUBTOTAL	1	4	-	2	-

QAT-FC01-02	TERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	-
	FCL-02-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status chave manual automático		2				
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2	-	-
	TERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	-
	FCL-03/04-02	Status posição Válvula 2 vias	2					
		Comando posição Válvula 2 vias					2	
		Status de funcionamento do ventilador		2				
		Comando Liga/Desliga					2	
		Status chave manual automático		4				
		<b>SUBTOTAL</b>	2	6	-	4	-	-
	TERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	-
	FCL-05-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status chave manual automático		2				
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2	-	-
	TERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	-
	FCL-06-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status chave manual automático		2				
		<b>SUBTOTAL</b>	1	3	-	2	-	-
	TERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	-
	QUADROS GERAIS	Status disjuntores iluminação		2				
		Comando disjuntor iluminação					2	
		Status relé falta de fase do quadro		8				
		<b>SUBTOTAL</b>	-	10	-	2	-	-
	EXAUSTOR 7	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor					1	
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1	-	-
	EXAUSTOR 8	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor					1	
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1	-	-
	FC-02-02	Status posição Automático/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias				1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1	-	-
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		<b>22</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	FC-03-02	Status posição Automático/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias				1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1	-	-
	FC-04-02	Status posição Automático/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias				1		
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1	-	-
	FC-05-02	Status posição Automático/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga					1	
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias				1		

QAT-FC02-02		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		SUBTOTAL	3	5	1	1	-	
	FCL-07-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
		SUBTOTAL	1	3	-	2	-	
	THERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
	FCL-08-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
		SUBTOTAL	1	3	-	2	-	
	THERMOSTATO	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
	FCL-09-02	Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
SUBTOTAL		1	3	-	2	-		
THERMOSTATO	Sensor termostato	1						
	Setpoint	1						
	SUBTOTAL	2	-	-	-	-		
FCL-10-02	Status posição Válvula 2 vias	1						
	Comando posição Válvula 2 vias				1			
	Status de funcionamento do ventilador		1					
	Comando Liga/Desliga				1			
	Status chave manual automático		2					
	SUBTOTAL	1	3	-	2	-		
THERMOSTATO	Sensor termostato	1						
	Setpoint	1						
	SUBTOTAL	2	-	-	-	-		
TOTAL POR QUADRO			21	27	3	11	-	
QAT-FC01-03	FC-01-03	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
	FCL-01/02-03	Status relé falta de fase do quadro		1				
		SUBTOTAL	3	5	1	1	-	
		Status posição Válvula 2 vias	2					
		Comando posição Válvula 2 vias				2		
		Status de funcionamento do ventilador		2				
		Comando Liga/Desliga				2		
	THERMOSTATO	Status chave manual automático		4				
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		SUBTOTAL	2	7	-	4	-	
	FCL-03-03	Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
		Status posição Válvula 2 vias	1					
		Comando posição Válvula 2 vias				1		
	THERMOSTATO	Status de funcionamento do ventilador		1				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status chave manual automático		2				
	FCL-04-03	SUBTOTAL	1	3	-	2	-	
		Sensor termostato	1					
		Setpoint	1					
		SUBTOTAL	2	-	-	-	-	
		Status posição Válvula 2 vias	1					
	QUADROS GERAIS	Comando disjuntor iluminação		2				
		Status relé falta de fase do quadro		8				
		SUBTOTAL	-	10	-	2	-	
	EXAUSTOR 9	Status chave manual automático		2				
		Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
	SUBTOTAL			-	3	-	1	-
			Status chave manual automático		2			

	EXAUSTOR 10	Status Exaustor		1				
		Comando Exaustor				1		
		<b>SUBTOTAL</b>	-	3	-	1	-	
	FC-02-03	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1	-	
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		16	39	2	14	-	
QAT-FC02-03	FC-03-03	Status posição Automatico/Manual - chave seletora		2				
		Comando Liga/Desliga				1		
		Status de funcionamento do ventilador		1				
		Pressostato diferencial de filtros - Indicação/alarme de troca		1				
		Status abertura válvula de 2 vias	1					
		Controle da abertura da válvula de controle 2 vias			1			
		Monitoramento da temperatura do ar insuflamento	1					
		Monitoramento da temperatura do ar retorno	1					
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		<b>SUBTOTAL</b>	3	5	1	1	-	
	CD-VRFS	Status de funcionamento das condensadoras		5				
		Status relé falta de fase do quadro		1				
		Comunicação RS-485						1
		<b>SUBTOTAL</b>	-	6	-	-	-	1
	SENSOR DE LUMINOSIDAD	Monitoramento do sensor de luminosidade	1					
		<b>SUBTOTAL</b>	1					
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		4	11	1	1	1	
QAT-COB	RESERVATÓRIOS	Sensor de nível analógico	2					
		<b>SUBTOTAL</b>	2	-	-	-	-	
	ELEV-1	Status relé falta de fase do quadro		1				
		comunicação RS-485						1
		<b>SUBTOTAL</b>		1				1
	ELEV-2	Status relé falta de fase do quadro		1				
		comunicação RS-485						1
		<b>SUBTOTAL</b>		1				1
	ELEV-3	Status relé falta de fase do quadro		1				
		comunicação RS-485						1
		<b>SUBTOTAL</b>	-	1	-	-	-	1
	<b>TOTAL POR QUADRO</b>		2	3	-	-	-	3