


<div>CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO INFORMAÇÕES TÉCNICAS RECEBIDO: / /</div> <div>CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:</div> <div>LIBERADO <input type="checkbox"/> LIBERADO C/ RESSALVAS <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO <input type="checkbox"/> ORGÃO ASS. DATA ESTÁ LIBERAÇÃO NÃO/SENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES CONTRATUAIS.</div> <div>Nº DOC.</div> <div>ASS.</div>	REFERÊNCIA		REVISÃO									
	FORNECEDOR	NÚMERO	Nº	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.	DATA					
	INFOENG	OE1246_D07_033_001_A1	1	CERTIFICADO	J.H.B.		03/12/10					
			2									
		3										
<div>ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA INFOENG, E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO, NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO</div> <div>TOLERÂNCIAS ADMISSÍVEIS 1- MEDIDAS SEM INDICAÇÃO DE TOLERÂNCIA: DIN 7168, GRAU MÉDIO 2- CONSTRUÇÕES SOLDADAS: DIN 8670 - B 3- CORTES COM OXIACTILENO: DIN 2310 - IIB 4- PEÇAS FORJADAS EM BRUTO: DIN 7527 5- PEÇAS FUNDIDAS: NBR 6645 (ABNT) - GT43 6- ACABAMENTOS DE SUPERFÍCIE: NBR 6404 (ABNT) Ra [µm] 25 12,5 6,3 3,2 1,6 0,8 0,4 0,2 0,1 7- DIMENSÕES EM [mm], EXCETO ONDE INDICADO</div>												
							EMIÇÃO		FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ			
							ELAB.	J.H.B.	03/12/10	ÁREA		
							PROJ.			CDTS - PAVIMENTO 1		
							VERIF.			TÍTULO		
APROV			LISTA DE I/O - QAR33									
Nº INFOENG OE1246_D07_033_001_A1					REVISÃO 1							


	Cliente: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ		No. INFOENG: OE1246_D07_033_001_A1	
	Obra: OE1246	Folha: 2		

Título: <div style="text-align: center;"> LISTA I/O CDTS - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE </div>
--


ESTA FOLHA ÍNDICE INDICA EM QUE REVISÃO ESTÁ CADA FOLHA NA EMISSÃO CITADA


REVISÃO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	REVISÃO	0	1	2	3	4	5	6	7	8
FOLHAS										FOLHAS									
01										37									
02										38									
03										39									
04										40									
05										41									
06										42									
07										43									
08										44									
09										45									
10										46									
11										47									
12										48									
13										49									
14										50									
15										51									
16										52									
17										53									
18										54									
19										55									
20										56									
21										57									
22										58									
23										59									
24										60									
25										61									
26										62									
27										63									
28										64									
29										65									
30										66									
31										67									
32										68									
33										69									
34										70									
35										71									
36										72									


OBS.: <div style="height: 50px;"></div>
--

			<div> <div>LISTA DE ENTRADAS / SAÍDAS</div> <div>REV. 1</div> </div>			
			CLIENTE: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ			
Elaborado:	NOME	DATA	SISTEMA: CDTs - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE			
	J.H.B.	03/12/10				
Verificado:			Nº DOC.:	INFOENG	OE1246_D07_033_001_A1	PÁG.
Aprovado:			CLIENTE:			

Rack	Slot	Endereço	Tag	DESCRIÇÃO	DOC	Observações:	Tipo
			FIT_33_01_01	Vazão de Ar Sala Circulação 01	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_02	Vazão de Ar Sala Circulação Vestiário	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_03	Vazão de Ar Sala Recepção	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_04	Vazão de Ar Sala Reunião	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_05	Vazão de Ar Sala Escritório 01	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_06	Vazão de Ar Sala Escritório 02	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_07	Vazão de Ar Sala Circulação 02	V218A27C	4-20mA	EA
			FIT_33_01_08	Vazão de Ar Sala Zona 8 - Copa	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_01_01	Pressão Diferencial Insuflamento UTA-33-01	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_01_02	Pressão Diferencial Vestiário FR-4A	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_01_03	Pressão Diferencial Vestiário FR-4B	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_01_04	Pressão Diferencial Exaustão	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_04_01	Pressão Diferencial Filtro UTA-33-04	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_04_02	Pressão Diferencial Insuflamento UTA-33-04	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_04_03	Pressão Diferencial Exaustão EX-33-04	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_01	Temperatura Insuflamento UTA-33-01	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_02	Temperatura Sala Circulação 01	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_03	Temperatura Sala Circulação Vestiário	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_04	Temperatura Sala Recepção	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_05	Temperatura Sala Reunião	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_06	Temperatura Sala Escritório 01	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_07	Temperatura Sala Escritório 02	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_08	Temperatura Sala Circulação 02	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_09	Temperatura Sala Zona 8 - Copa	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_01_10	Temperatura Sala Vestiário FR 4B	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_01	Temperatura Insuflamento UTA-33-04	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_02	Temperatura Sala Descont Gaiolas	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_03	Temperatura Sala Lavagem A	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_04	Temperatura Sala Vest A2	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_05	Temperatura Sala Copa	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_06	Temperatura Sala Lavagem B	V218A27C	4-20mA	EA
			TIT_33_04_07	Temperatura Sala Vestiário FR 4A	V218A27C	4-20mA	EA
			PDT_33_02A_01	Pressão no filtro da UTA-33-2A	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_02AB_01	Pressão linha insuflamento	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_02AB_02	Pressão linha exaustão	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_02B_01	Pressão no filtro da UTA-33-2B	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_03_01	Pressão no filtro da UTA-33-03	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_03_02	Pressão linha insuflamento	V218A28C	4-20mA	EA
			PDT_33_03_03	Pressão linha exaustão	V218A28C	4-20mA	EA
			TIT_33_02AB_01	Temperatura linha insuflamento	V218A28C	4-20mA	EA
			TIT_33_02AB_02	Temperatura sala animais A	V218A28C	4-20mA	EA
			TIT_33_02AB_03	Temperatura sala animais B	V218A28C	4-20mA	EA

<div><div>INFOENG[®]</div><div>INFORMÁTICA & AUTOMACÃO</div></div>			LISTA DE ENTRADAS / SAÍDAS					REV.	
								1	
			CLIENTE:	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ					
Elaborado:		NOME	DATA	SISTEMA:	CDTS - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE				
Verificado:		J.H.B.	03/12/10						
Aprovado:				Nº DOC.:	INFOENG	OE1246_D07_033_001_A1			PÁG.
				CLIENTE:					
Rack	Slot	Endereço	Tag	DESCRIÇÃO		DOC	Observações:	Tipo	
			TIT_33_02AB_04	Temperatura sala animais C		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_02AB_05	Temperatura sala animais D		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_02AB_06	Temperatura sala animais E		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_02AB_07	Temperatura sala animais F		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_02AB_08	Temperatura sala animais G		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_02AB_09	Temperatura sala animais H		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_01	Temperatura linha insuflamento		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_02	Temperatura sala AC A		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_03	Temperatura sala AC B		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_04	Temperatura sala AC C		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_05	Temperatura sala AC D		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_06	Temperatura sala AC E		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_07	Temperatura sala AC F		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_08	Temperatura sala AC G		V218A28C	4-20mA	EA	
			TIT_33_03_09	Temperatura sala AC H		V218A28C	4-20mA	EA	
			PDT_33_05_01	PRESSÃO FILTRO UTA-33-05		V218A29C	4-20mA	EA	
			PDT_33_05_02	PRESSÃO LINHA INSUFLAMENTO		V218A29C	4-20mA	EA	
			PDT_33_05_03	PRESSÃO LINHA EXAUSTÃO		V218A29C	4-20mA	EA	
			PDT_33_06_01	PRESSÃO FILTRO UTA-33-06		V218A29C	4-20mA	EA	
			PDT_33_06_02	PRESSÃO LINHA INSUFLAMENTO		V218A29C	4-20mA	EA	
			PDT_33_06_03	PRESSÃO LINHA EXAUSTÃO		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_01	TEMPERATURA LINHA DE INSUFLAMENTO		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_02	TEMPERATURA SALA DUCHA SAÍDA		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_03	TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO SAÍDA 1		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_04	TEMPERATURA SALA CORREDOR NÃO DESCONTAMINADO		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_05	TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO A1		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_06	TEMPERATURA SALA DUCHA A		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_05_07	Temperatura Sala Descarte		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_01	TEMPERATURA LINHA DE INSUFLAMENTO		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_02	TEMPERATURA SALA DUCHA ENTRADA		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_03	TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO ENTRADA 2		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_04	TEMPERATURA SALA CORREDOR DESCONTAMINADO		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_05	TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO B1		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_06	TEMPERATURA SALA DUCHA B		V218A29C	4-20mA	EA	
			TIT_33_06_07	Temperatura Sala Material Limpo		V218A29C	4-20mA	EA	
			ST-P-D-33-1A_1	Status porta de acesso às duchas			Contato seco	ED	
			ST-P-D-33-1A_2	Status porta de acesso às duchas			Contato seco	ED	
			ST-P-D-33-1B_1	Status porta de acesso às duchas			Contato seco	ED	
			ST-P-D-33-1B_2	Status porta de acesso às duchas			Contato seco	ED	
			ZSH_33_05_01	Chave acionada sala air lock		V218A29C	Contato seco	ED	
			ZSH_33_06_01	Chave acionada sala air lock		V218A29C	Contato seco	ED	
			ZSL_FV_33_05_01	Retorno de Fechado Damper Insuflamento Air Lock		V218A29C	Contato seco	ED	

				LISTA DE ENTRADAS / SAÍDAS			REV.
							1
				CLIENTE:	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ		
		NOME	DATA	SISTEMA:	CDTS - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE		
Elaborado:		J.H.B.	03/12/10	Nº DOC.:	INFOENG	OE1246_D07_033_001_A1	PÁG.
Verificado:				CLIENTE:			
Aprovado:							
Rack	Slot	Endereço	Tag	DESCRIÇÃO	DOC	Observações:	Tipo
			ZSL_FV_33_05_02	Retorno de Fechado Damper Exaustão Air Lock	V218A29C	Contato seco	ED
			ZSL_FV_33_06_01	Retorno de Fechado Damper Insuflamento Air Lock	V218A29C	Contato seco	ED
			ZSL_FV_33_06_02	Retorno de Fechado Damper Exaustão Air Lock	V218A29C	Contato seco	ED
			TCV-33-01-01	Válvula de Água UTA-33-01	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-02	Válvula de Ar Sala Circulação 01	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-03	Válvula de Ar Sala Circulação Vestiário	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-04	Válvula de Ar Sala Recepção	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-05	Válvula de Ar Sala Reunião	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-06	Válvula de Ar Sala Escritório 01	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-07	Válvula de Ar Sala Escritório 02	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-08	Válvula de Ar Sala Circulação 02	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-09	Válvula de Ar Sala Zona 08 - Copa	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-10	Temperatura Sala Vestiário FR 4A	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-01-11	Temperatura Sala Vestiário FR 4B	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-01	Válvula de Água UTA-33-04	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-02	Válvula de Ar Sala Descont Gaiolas	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-03	Válvula de Ar Sala Lavagem A	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-04	Válvula de Ar Sala Vest A2	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-07	Válvula Ar Sala Vestiário FR 4A	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-05	Válvula de Ar Sala Copa	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-04-06	Válvula Ar Sala Lavagem B	V218A27C	4-20mA	SA
			TCV-33-02A-01	Válv contr temp insuflam linha A	V218A28C	4-20mA	SA
			TCV-33-02AB-01	Válv contr temp sala animais A	V218A28C	4-20mA	SA
			TCV-33-02AB-02	Válv contr temp sala animais B	V218A28C	4-20mA	SA

 INFORMÁTICA & AUTOMACÃO			LISTA DE ENTRADAS / SAÍDAS					REV.	
								1	
			CLIENTE:	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ					
Elaborado:		NOME	DATA	SISTEMA:	CDTS - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM SAÚDE				
Verificado:		J.H.B.	03/12/10	Nº DOC.:	INFOENG	OE1246_D07_033_001_A1			PÁG.
Aprovado:				CLIENTE:					
Rack	Slot	Endereço	Tag	DESCRIÇÃO		DOC	Observações:	Tipo	
			TCV-33-02AB-03	Válv contr temp sala animais C		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02AB-04	Válv contr temp sala animais D		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02AB-05	Válv contr temp sala animais E		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02AB-06	Válv contr temp sala animais F		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02AB-07	Válv contr temp sala animais G		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02AB-08	Válv contr temp sala animais H		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-02B-01	Válv contr temp insuflam linha B		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-01	Válv contr temp linha insuflamento		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-02	Válv contr temp sala AC A		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-03	Válv contr temp sala AC B		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-04	Válv contr temp sala AC C		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-05	Válv contr temp sala AC D		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-06	Válv contr temp sala AC E		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-07	Válv contr temp sala AC F		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-08	Válv contr temp sala AC G		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV-33-03-09	Válv contr temp sala AC H		V218A28C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_01	VÁLVULA TEMPERATURA UTA-33-05		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_02	VÁLVULA TEMPERATURA SALA DUCHA SAIDA		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_03	VÁLVULA TEMPERATURA SALA VESTIARIO SAIDA 1		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_04	VÁLVULA TEMPERATURA SALA CORREDOR NÃO DESCONTAMINADO		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_05	VÁLVULA TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO A1		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_06	VÁLVULA TEMPERATURA SALA DUCHA A		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_05_07	Válvula Temperatura Sala Descarte		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_01	VÁLVULA TEMPERATURA UTA-33-06		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_02	VÁLVULA TEMPERATURA SALA DUCHA ENTRADA		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_03	VÁLVULA TEMPERATURA SALA VESTIARIO ENTRADA 2		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_04	VÁLVULA TEMPERATURA SALA CORREDOR DESCONTAMINADO		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_05	VÁLVULA TEMPERATURA SALA VESTIÁRIO B1		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_06	VÁLVULA TEMPERATURA SALA DUCHA B		V218A29C	4-20mA	SA	
			TCV_33_06_07	Válvula Temperatura Sala Material Limpo		V218A29C	4-20mA	SA	
			FV_33_05_01	Damper Insuflamento Air Lock		V218A29C	Contato seco	SD	
			FV_33_05_02	Damper Exaustão Air Lock		V218A29C	Contato seco	SD	
			FV_33_06_01	Damper Insuflamento Air Lock		V218A29C	Contato seco	SD	
			FV_33_06_02	Damper Exaustão Air Lock		V218A29C	Contato seco	SD	

Descrição	TIPO	Total	Orçado	Adicional	Confirmado
Entradas Digitais	ED	10			
Saídas Digitais	SD	4			
Entradas Analógicas	EA	77			
Saídas Analógicas	SA	51			