

LISTA DE PONTOS							
PROJETO:	FIOCRUZ RONDÔNIA	TIPO E SUBTIPO DE PROJETO:	AUTOMAÇÃO				
NOME DO BLOCO	ENSINO E PESQUISA	RESPONSÁVEL:	RAPHAEL LEITE				
NÚMERO DO BLOCO	602	CO-RESPONSÁVEL:	FELIPE BARRETO				
SETOR	EDIFICAÇÃO	OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO				
Quadro Automação	Quadro controlado		Entrada Digital	Entradas Analógicas	Saída digital	Saída analógica	MODBUS
Total	10		339	0	199	52	315
	MULTIMEDIDORES						MM-QDL.00.01
							MM-QDF.00.02
							MM-QDF.00.03
							MM-QNB.00.04
							MM-QNB.00.05
							MM-QNB.00.06
							MM-QNB.00.07
							MM-QAC.00.19
	ULTRAFREEZERS						MM-QAC.00.20
							UF-01
							UF-02
							UF-03
							UF-04
							UF-05
							UF-06
							UF-07
							UF-08
							UF-09
							UF-10
							UF-11
							UF-12
							UF-13
							UF-14
							UF-15
							UF-16
							UF-17
	MEDIDOR DE GASES - CO2						UF-18
							CO-01
							CO-02
							CO-03
							CO-04
							CO-05
							CO-06
							CO-07
							CO-08
	SDAI		STATUS SDAI				CO-09
	CONTROLADORA DE ACESSO		CONT. DE ACESSO 01				
			CONT. DE ACESSO 02				
			CONT. DE ACESSO 03				
	CICLO INVERTIDO	QDL.C00.00.01	STATUS FOTOPERIODO 01		ACIONA FOTOPERIODO 01		
			STATUS TOMADA 01		ACIONA TOMADA 01		
STATUS REED 15				DESLIGA FOTOPERIODO 01			
STATUS REED 16				DESLIGA TOMADA 01			
		STATUSREED 01					
		STATUSREED 02					
		STATUSREED 03					
		STATUSREED 04					
		STATUSREED 05					
		STATUSREED 06					
		STATUSREED 07					

REED SWITCH - PORTA ABERTA

STATUSREED 08				
STATUSREED 09				
STATUSREED 10				
STATUSREED 11				
STATUSREED 12				
STATUSREED 13				
STATUSREED 14				
STATUSREED 17				
STATUSREED 18				
STATUSREED 19				
STATUSREED 20				
STATUSREED 21				
STATUSREED 22				
STATUSREED 23				
STATUSREED 24				
STATUSREED 25				
STATUSREED 26				
STATUSREED 27				
STATUSREED 28				
STATUSREED 29				
STATUSREED 30				
STATUSREED 31				
STATUSREED 32				
STATUSREED 33				
STATUSREED 34				
STATUSREED 35				
STATUSREED 36				
STATUSREED 37				
STATUSREED 38				
STATUSREED 39				
STATUSREED 40				
STATUSREED 41				
STATUSREED 42				
STATUSREED 43				
STATUSREED 44				
STATUSREED 45				
STATUSREED 46				
STATUSREED 47				
STATUSREED 48				
				TUT-01
				PT-01
				TUT-02
				PT-02
				TUT-03
				PT-03
				TUT-04
				PT-04
				TUT-05
				PT-05
				TUT-06
				PT-06
				TUT-07
				PT-07
				TUT-08
				PT-08
				TUT-09
				PT-09
				TUT-10
				PT-10
				TUT-11
				PT-11
				TUT-12
				PT-12
				TUT-13
				PT-13

QAU.C00.0
0.01 DI
150 ;
AI 0 ;
DO 100 ;
AO 0 ;
MODB 128

SENSORES DE AMBIENTE

				TUT-14
				PT-14
				TUT-15
				PT-15
				TUT-16
				PT-16
				TUT-17
				PT-17
				TUT-18
				PT-18
				TUT-19
				PT-19
				TUT-20
				PT-20
				TUT-21
				PT-21
				TUT-22
				PT-22
				TUT-23
				PT-23
				TUT-24
				PT-24
				TUT-25
				PT-25
				TUT-26
				PT-26
				TUT-27
				PT-27
				TUT-28
				PT-28
				TUT-29
				PT-29
				TUT-30
				PT-30
				TUT-31
				PT-31
				TUT-32
				PT-32
				TUT-33
				PT-33
				TUT-34
				PT-34
				TUT-35
				PT-35
				TUT-36
				PT-36
				TUT-37
				PT-37
				TUT-38
				PT-38
				TUT-39
				PT-39
				TUT-40
				PT-40
				TUT-41
				PT-41
				TUT-42
				PT-42
				TUT-43
				PT-43
				TUT-44
				PT-44
				TUT-45
				PT-45
				TUT-46

RESISTÊNCIA NAS GRELHAS	QAC.C00.00.20				PT-46
		RES. 1 AIR LOCK		ACIONA RES. 1 AIR LOCK	
		RES. 2 AIR LOCK		ACIONA RES. 2 AIR LOCK	
		RES. 3 AIR LOCK		ACIONA RES. 3 AIR LOCK	
		RES. 1 CIRC. SUJA		ACIONA RES. 1 CIRC. SUJA	
		RES. 1 CIRC. SUJA		ACIONA RES. 1 CIRC. SUJA	
		RES. 1 CIRC. SUJA		ACIONA RES. 1 CIRC. SUJA	
		RES. 1 PROCEDIMENTO		ACIONA RES. 1 PROCEDIMENTO	
		RES. 2 PROCEDIMENTO		ACIONA RES. 2 PROCEDIMENTO	
		RES. 3 PROCEDIMENTO		ACIONA RES. 3 PROCEDIMENTO	
		RES. 1 LAVAGEM		ACIONA RES. 1 LAVAGEM	
		RES. 2 LAVAGEM		ACIONA RES. 2 LAVAGEM	
		RES. 3 LAVAGEM		ACIONA RES. 3 LAVAGEM	
		RES. 1 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 1 CIRC. LIMPA	
		RES. 2 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 2 CIRC. LIMPA	
		RES. 3 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 3 CIRC. LIMPA	
		RES. CICLO INVERTIDO		ACIONA RES. CICLO INVERTIDO	
		RES. VEST. SAÍDA		ACIONA RES. VEST. SAÍDA	
		RES. 1 DEPÓSITO CAIXA		ACIONA RES. 1 DEPÓSITO CAIXA	
		RES. 2 DEPÓSITO CAIXA		ACIONA RES. 2 DEPÓSITO CAIXA	
		RES. 3 DEPÓSITO CAIXA		ACIONA RES. 3 DEPÓSITO CAIXA	
		RES. 1 DEPÓSITO RAÇÃO		ACIONA RES. 1 DEPÓSITO RAÇÃO	
		RES. 2 DEPÓSITO RAÇÃO		ACIONA RES. 2 DEPÓSITO RAÇÃO	
		RES. 3 DEPÓSITO RAÇÃO		ACIONA RES. 3 DEPÓSITO RAÇÃO	
		RES. 1 MANUTENÇÃO		ACIONA RES. 1 MANUTENÇÃO	
		RES. 2 MANUTENÇÃO		ACIONA RES. 2 MANUTENÇÃO	
		RES. 3 MANUTENÇÃO		ACIONA RES. 3 MANUTENÇÃO	
		RES. ANÁLISE E TESTE COMPORT.		ACIONA RES. ANÁLISE E TESTE COMPORT.	
		RES. VEST. ENTRADA		ACIONA RES. VEST. ENTRADA	
		RES. 1 PESQ. EXTRAÇÃO DNA		ACIONA RES. 1 PESQ. EXTRAÇÃO DNA	
		RES. 2 PESQ. EXTRAÇÃO DNA		ACIONA RES. 2 PESQ. EXTRAÇÃO DNA	
		RES. 3 PESQ. EXTRAÇÃO DNA		ACIONA RES. 3 PESQ. EXTRAÇÃO DNA	
		RES. 1 ANTECAMARA		ACIONA RES. 1 ANTECAMARA	
		RES. 2 ANTECAMARA		ACIONA RES. 2 ANTECAMARA	
		RES. 3 ANTECAMARA		ACIONA RES. 3 ANTECAMARA	
		RES. 1 PESQ. PREMIX DNA		ACIONA RES. 1 PESQ. PREMIX DNA	
		RES. 2 PESQ. PREMIX DNA		ACIONA RES. 2 PESQ. PREMIX DNA	
		RES. 3 PESQ. PREMIX DNA		ACIONA RES. 3 PESQ. PREMIX DNA	
		RES. 1 PESQ. PCR DNA		ACIONA RES. 1 PESQ. PCR DNA	
		RES. 2 PESQ. PCR DNA		ACIONA RES. 2 PESQ. PCR DNA	
		RES. 3 PESQ. PCR DNA		ACIONA RES. 3 PESQ. PCR DNA	
		RES. 1 PESQ. PÓS-PCR DNA		ACIONA RES. 1 PESQ. PÓS-PCR DNA	
		RES. 2 PESQ. PÓS-PCR DNA		ACIONA RES. 2 PESQ. PÓS-PCR DNA	
		RES. 3 PESQ. PÓS-PCR DNA		ACIONA RES. 3 PESQ. PÓS-PCR DNA	
		RES. 1 ANTECAMARA		ACIONA RES. 1 ANTECAMARA	
		RES. 2 ANTECAMARA		ACIONA RES. 2 ANTECAMARA	
		RES. 3 ANTECAMARA		ACIONA RES. 3 ANTECAMARA	
		RES. ANTECAMARA		ACIONA RES. ANTECAMARA	
		RES. 1 PREPARO ESTERILIZAÇÃO		ACIONA RES. 1 PREPARO ESTERILIZAÇÃO	
		RES. 2 PREPARO ESTERILIZAÇÃO		ACIONA RES. 2 PREPARO ESTERILIZAÇÃO	
		RES. 3 PREPARO ESTERILIZAÇÃO		ACIONA RES. 3 PREPARO ESTERILIZAÇÃO	
		RES. 1 LAVAGEM		ACIONA RES. 1 LAVAGEM	
		RES. 2 LAVAGEM		ACIONA RES. 2 LAVAGEM	
		RES. 3 LAVAGEM		ACIONA RES. 3 LAVAGEM	
		RES. 1 ANOPHELES INFECTORIO		ACIONA RES. 1 ANOPHELES INFECTORIO	
		RES. 2 ANOPHELES INFECTORIO		ACIONA RES. 2 ANOPHELES INFECTORIO	
		RES. ANTECAMARA		ACIONA RES. ANTECAMARA	
		RES. ANOPHELES ADULTO		ACIONA RES. ANOPHELES ADULTO	
		RES. 1 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO		ACIONA RES. 1 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO	
		RES. 2 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO		ACIONA RES. 2 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO	
		RES. 3 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO		ACIONA RES. 3 ANOPHELES EXPERIMENTAÇÃO	
		RES. 1 CIRCULAÇÃO		ACIONA RES. 1 CIRCULAÇÃO	
		RES. 2 CIRCULAÇÃO		ACIONA RES. 2 CIRCULAÇÃO	
		RES. 3 CIRCULAÇÃO		ACIONA RES. 3 CIRCULAÇÃO	
		RES. AEDES CRIAÇÃO		ACIONA RES. AEDES CRIAÇÃO	

		QAC.C00.00.19	RES. ANOPHELES LARVÁRIO		ACIONA RES. ANOPHELES LARVÁRIO		
			RES. CARRAPATOS/FLEBOTOMOS		ACIONA RES. CARRAPATOS/FLEBOTOMOS		
			RES. TRIATOMÍNEOS		ACIONA RES. TRIATOMÍNEOS		
			RES. CIRCULAÇÃO		ACIONA RES. CIRCULAÇÃO		
			RES. AEDES EXPERIM./INFECT.		ACIONA RES. AEDES EXPERIM./INFECT.		
			RES. 1 MOSQUITO CAMPO		ACIONA RES. 1 MOSQUITO CAMPO		
			RES. 2 MOSQUITO CAMPO		ACIONA RES. 2 MOSQUITO CAMPO		
			RES. 3 MOSQUITO CAMPO		ACIONA RES. 3 MOSQUITO CAMPO		
			RES. 1 ANTECAMARA		ACIONA RES. 1 ANTECAMARA		
			RES. 2 ANTECAMARA		ACIONA RES. 2 ANTECAMARA		
			RES. 3 ANTECAMARA		ACIONA RES. 3 ANTECAMARA		
			RES. 1 IMAGENS SIST. ÓTICO		ACIONA RES. 1 IMAGENS SIST. ÓTICO		
			RES. 2 IMAGENS SIST. ÓTICO		ACIONA RES. 2 IMAGENS SIST. ÓTICO		
			RES. 3 IMAGENS SIST. ÓTICO		ACIONA RES. 3 IMAGENS SIST. ÓTICO		
			RES. COLEÇÕES		ACIONA RES. COLEÇÕES		
			RES. 1 ANTECAMARA		ACIONA RES. 1 ANTECAMARA		
			RES. 2 ANTECAMARA		ACIONA RES. 2 ANTECAMARA		
			RES. 3 ANTECAMARA		ACIONA RES. 3 ANTECAMARA		
			RES. ANTECAMARA		ACIONA RES. ANTECAMARA		
			RES. 1 PREPARO		ACIONA RES. 1 PREPARO		
			RES. 2 PREPARO		ACIONA RES. 2 PREPARO		
			RES. 3 PREPARO		ACIONA RES. 3 PREPARO		
			RES. 1 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 1 CIRC. LIMPA		
			RES. 2 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 2 CIRC. LIMPA		
			RES. 3 CIRC. LIMPA		ACIONA RES. 3 CIRC. LIMPA		
			RES. ANTECAMARA		ACIONA RES. ANTECAMARA		
			RES. 1 ÁREA LABORATORIAL		ACIONA RES. 1 ÁREA LABORATORIAL		
			RES. 2 ÁREA LABORATORIAL		ACIONA RES. 2 ÁREA LABORATORIAL		
			RES. 3 ÁREA LABORATORIAL		ACIONA RES. 3 ÁREA LABORATORIAL		
			RES. 1 EXPR. RECOMBINANTE		ACIONA RES. 1 EXPR. RECOMBINANTE		
			RES. 2 EXPR. RECOMBINANTE		ACIONA RES. 2 EXPR. RECOMBINANTE		
			RES. 3 EXPR. RECOMBINANTE		ACIONA RES. 3 EXPR. RECOMBINANTE		
							MM-QNB.01.10
							MM-QNB.01.11
							MM-QNB.01.12
							MM-QNB.01.13
							MM-QNB.01.14
							MM-QNB.01.15
							MM-QDL.01.08
							MM-QDF.01.09
							MM-QAC.01.21
							MM-QAC.01.22
							UF-19
							UF-20
							UF-21
							UF-22
							UF-23
							UF-24
							UF-25
							UF-26
							UF-27
							UF-28
							UF-29
							UF-30
							UF-31
							UF-32
							UF-33
							UF-34
							UF-35
							UF-36
							UF-37
							CO-10
							CO-11

QAU.C00.0
1.01 DI 86
;
; AI 0
; DO 60
; AO 0
; MODB
71

CONTROLADORA DE ACESSO	CONT. DE ACESSO 04				
	CONT. DE ACESSO 05				
REED SWITCH - PORTA ABERTA	STATUSREED 49				
	STATUSREED 50				
	STATUSREED 51				
	STATUSREED 52				
	STATUSREED 53				
	STATUSREED 54				
	STATUSREED 55				
	STATUSREED 56				
	STATUSREED 57				
	STATUSREED 58				
	STATUSREED 59				
	STATUSREED 60				
	STATUSREED 61				
	STATUSREED 62				
	STATUSREED 63				
	STATUSREED 64				
	STATUSREED 65				
	STATUSREED 66				
	STATUSREED 67				
	STATUSREED 68				
	STATUSREED 69				
	STATUSREED 70				
	STATUSREED 71				
SENSORES DE AMBIENTE					TUT-47
					PT-47
					TUT-48
					PT-48
					TUT-49
					PT-49
					TUT-50
					PT-50
					TUT-51
					PT-51
					TUT-52
					PT-52
					TUT-53
					PT-53
					TUT-54
					PT-54
					TUT-55
					PT-55
					TUT-56
					PT-56
					TUT-57
					PT-57
					TUT-58
					PT-58
					TUT-59
					PT-59
					TUT-60
					PT-60
					TUT-61
					PT-61
					TUT-62
					PT-62
					TUT-63
					PT-63
					TUT-64
					PT-64
					TUT-65
					PT-65
					TUT-66
					PT-66

[illegible]

MULTIMEDIDORES					MM-PNB.02.26
					MM-PNB.02.27
					MM-QAC.02.23
					MM-QAC.02.24
					MM-QAC.02.25
					MM-QDL.02.16
					MM-QDF.02.17
					MM-QEX.02.18
					MM-PBT.02.28
	VENTILADORES (EXAUSTORES)	QEX.C00.02.18	MAN/AUT VE-CO-01	ACIONA VE-CO-01	
			STATUS FALHA VE-CO-01		COM ANA VE-CO-01
			MAN/AUT VE-CO-02	ACIONA VE-CO-02	
			STATUS FALHA VE-CO-02		COM ANA VE-CO-02
			MAN/AUT VE-CO-03	ACIONA VE-CO-03	
			STATUS FALHA VE-CO-03		COM ANA VE-CO-03
			MAN/AUT VE-CO-04	ACIONA VE-CO-04	
			STATUS FALHA VE-CO-04		COM ANA VE-CO-04
			MAN/AUT VE-CO-05	ACIONA VE-CO-05	
			STATUS FALHA VE-CO-05		COM ANA VE-CO-05
			MAN/AUT VE-CO-06	ACIONA VE-CO-06	
			STATUS FALHA VE-CO-06		COM ANA VE-CO-06
			MAN/AUT VE-CO-07	ACIONA VE-CO-07	
			STATUS FALHA VE-CO-07		COM ANA VE-CO-07
			MAN/AUT VE-CO-08	ACIONA VE-CO-08	
			STATUS FALHA VE-CO-08		COM ANA VE-CO-08
			MAN/AUT VE-CO-09/09A	ACIONA O-09/09A	
			STATUS FALHA VE-CO-09/9A		COM ANA CO-09/9A
			MAN/AUT VE-CO-10	ACIONA VE-CO-10	
			STATUS FALHA VE-CO-10		COM ANA VE-CO-10
			MAN/AUT VE-CO-11	ACIONA VE-CO-11	
			STATUS FALHA VE-CO-11		COM ANA VE-CO-11
			MAN/AUT VE-CO-12	ACIONA VE-CO-12	
			STATUS FALHA VE-CO-12		COM ANA VE-CO-12
			MAN/AUT VE-CO-13	ACIONA VE-CO-13	
			STATUS FALHA VE-CO-13		COM ANA VE-CO-13
			MAN/AUT VE-CO-14	ACIONA VE-CO-14	
			STATUS FALHA VE-CO-14		COM ANA VE-CO-14
			MAN/AUT VE-CO-15	ACIONA VE-CO-15	
			STATUS FALHA VE-CO-15		COM ANA VE-CO-15
			MAN/AUT VE-CO-16	ACIONA VE-CO-16	
			STATUS FALHA VE-CO-16		COM ANA VE-CO-16
			MAN/AUT VE-CO-17	ACIONA VE-CO-17	
			STATUS FALHA VE-CO-17		COM ANA VE-CO-17
			MAN/AUT VE-CO-18	ACIONA VE-CO-18	
			STATUS FALHA VE-CO-18		COM ANA VE-CO-18
			MAN/AUT VE-CO-19	ACIONA VE-CO-19	
			STATUS FALHA VE-CO-19		COM ANA VE-CO-19
			MAN/AUT VE-CO-20	ACIONA VE-CO-20	
			STATUS FALHA VE-CO-20		COM ANA VE-CO-20
			MAN/AUT VE-CO-21	ACIONA VE-CO-21	
			STATUS FALHA VE-CO-21		COM ANA VE-CO-21
	QAC.C00.02.24				COM ANA RESIST FC-CO-01
					COM ANA RESIST FC-CO-02
					COM ANA RESIST FC-CO-03
					COM ANA RESIST FC-CO-04
					COM ANA RESIST FC-CO-05
					COM ANA RESIST FC-CO-06
			MAN/AUT FC-CO-01	ACIONA FC-CO-01	
			STATUS FC-CO-01		COM ANA FC-CO-01
			MAN/AUT FC-CO-02	ACIONA FC-CO-02	
			STATUS FC-CO-02		COM ANA FC-CO-02
			MAN/AUT FC-CO-03	ACIONA FC-CO-03	
			STATUS FC-CO-03		COM ANA FC-CO-03
			MAN/AUT FC-CO-04	ACIONA FC-CO-04	
			STATUS FC-CO-04		COM ANA FC-CO-04

QAU.C00.0
2.01 DI
103 ;
AI 0 ;
DO 39 ;
AO 52 ;
MODB 116

FANCOIL		MAN/AUT FC-CO-05		ACIONA FC-CO-05		
		STATUS FC-CO-05			COM ANA FC-CO-05	
		MAN/AUT FC-CO-06		ACIONA FC-CO-06		
		STATUS FC-CO-06			COM ANA FC-CO-06	
QAC.C00.02.23					COM ANA RESIST FC-CO-07	
					COM ANA RESIST FC-CO-08/08A	
					COM ANA RESIST FC-CO-09	
					COM ANA RESIST FC-CO-10	
					COM ANA RESIST FC-CO-11	
					COM ANA RESIST FC-CO-12	
					COM ANA RESIST FC-CO-13	
		MAN/AUT FC-CO-07		ACIONA FC-CO-07		
		STATUS FC-CO-07			COM ANA FC-CO-07	
		MAN/AUT FC-CO-08/08A		ACIONA FC-CO-08/08A		
		STATUS FC-CO-08/8A			COM ANA CO-08/8A	
		MAN/AUT FC-CO-09		ACIONA FC-CO-09		
		STATUS FC-CO-09			COM ANA FC-CO-09	
		MAN/AUT FC-CO-10		ACIONA FC-CO-10		
		STATUS FC-CO-10			COM ANA FC-CO-10	
		MAN/AUT FC-CO-11		ACIONA FC-CO-11		
		STATUS FC-CO-11			COM ANA FC-CO-11	
		MAN/AUT FC-CO-12		ACIONA FC-CO-12		
		STATUS FC-CO-12			COM ANA FC-CO-12	
		MAN/AUT FC-CO-13		ACIONA FC-CO-13		
		STATUS FC-CO-13			COM ANA FC-CO-13	
		MAN/AUT FC-CO-14		ACIONA FC-CO-14		
		STATUS FC-CO-14			COM ANA FC-CO-14	
		MAN/AUT FC-CO-15		ACIONA FC-CO-15		
		STATUS FC-CO-15			COM ANA FC-CO-15	
		MAN/AUT FC-CO-16		ACIONA FC-CO-16		
		STATUS FC-CO-16			COM ANA FC-CO-16	
		MAN/AUT FC-CO-17/17A		ACIONA FC-CO-17/17A		
		STATUS FC-CO-17/17A			COM ANA O-17/17A	
		MAN/AUT FC-CO-18/18A		ACIONA FC-CO-18/18A		
		STATUS FC-CO-18/18A			COM ANA O-18/18A	
PRESSURIZADOR E VÁCUO	QDF.C00.02.17	STATUS FALHA PRESSURIZADOR 01				
		STATUS FALHA PRESSURIZADOR 02				
		STATUS FALHA OSMOSE REVERSA 01				
		STATUS FALHA OSMOSE REVERSA 02				
		STATUS FALHA VÁCUO 01				
		STATUS FALHA VÁCUO 02				
		PDY 01				
		PDY 02				
		PDY 03				
		PDY 04				
		PDY 05				
		PDY 06				
		PDY 07				
		PDY 08				
		PDY 09				
		PDY 10				
		PDY 11				
		PDY 12				
		PDY 13				
		PDY 14				
		PDY 15				
		PDY 16				
		PDY 17				
		PDY 18				
		PDY 19				
						TT-01
						TT-02
						TT-03
						TT-04
						TT-05

SENSORES DOS EQUIPAMENTOS

				TT-06
				TT-07
				TT-08
				TT-09
				TT-10
				TT-11
				TT-12
				TT-13
				TT-14
				TT-15
				TT-16
				TT-17
				TT-18
				TT-19
				TT-20
				TT-21
				TT-22
				TT-23
				TT-24
				TT-25
				TT-26
				TT-27
				TT-28
				TT-29
				TT-30
				TT-31
				TT-32
				TT-33
				TT-34
				TT-35
				TT-36
				TT-37
				TT-38
				TT-39
				TT-40
				TUT-65
				PT-65
				TUT-66
				PT-66
				TUT-67
				PT-67
				TUT-68
				PT-68
				TUT-69
				PT-69
				TUT-70
				PT-70
				TUT-71
				PT-71
				TUT-72
				PT-72
				TUT-73
				PT-73
				TUT-74
				PT-74
				TUT-75
				PT-75
				TUT-76
				PT-76
				TUT-77
				PT-77
				TUT-78
				PT-78
				TUT-79
				PT-79

				TUT-80
				PT-80
				TUT-81
				PT-81
				TUT-82
				PT-82
				TUT-83
				PT-83
				TUT-84
				PT-84
				TUT-85
				PT-85
				TUT-86
				PT-86
				PT-87
				PT-88
				PT-89
				PT-90
				PT-91
				PT-92
				PT-93
				PT-94
				PT-95
				PT-96
				PT-97
				PT-98
				PT-99
				PT-100
				PT-101
				PT-102
				PT-103
				PT-104
				PT-105
				PT-106
				PT-107
				PT-108

LISTA DE PONTOS			
PROJETO:	FIOCRUZ RONDÔNIA	TIPO E SUBTIPO DE	AUTOMAÇÃO
NOME DO BLOCO	ENSINO E PESQ	RESPONSÁVEL:	RAPHAEL LEITE
NÚMERO DO BLOCO	602	CO-RESPONSÁVEL:	FELIPE BARRETO
SETOR	EDIFICAÇÃO	OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO

Quadro Automação	Quadro controlado		Entrada Digital	Entradas Analógicas	Saída digital	Saída analógica	MODBUS
Total	7		95	8	32	12	29
QAU.B06.00.01 DI 29 ; AI 0 ; DO 16 ; AO 10 ; MODB 6	CAG - B06	QAC.B06.00.01	MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 01		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 01		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 01			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 01	
			MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 02		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 02		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 02			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 02	
			MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 03		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 03		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 03			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 03	
			MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 04		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 04		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 04			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 04	
			MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 05		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 05		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 05			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 05	
			MAN/AUT BAG SECUNDÁRIO 06		ACIONA BAG SECUNDÁRIO 06		
			STATUS BAG SECUNDÁRIO 06			COM ANA BAG SECUNDÁRIO 06	
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 01		ACIONA BAG PRIMÁRIO 01		
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 02		ACIONA BAG PRIMÁRIO 02		
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 03		ACIONA BAG PRIMÁRIO 03		
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 04		ACIONA BAG PRIMÁRIO 04		
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 05		ACIONA BAG PRIMÁRIO 05		
			MAN/AUT BAG PRIMÁRIO 06		ACIONA BAG PRIMÁRIO 06		
			MAN/AUT CHILLER 01		ACIONA CHILLER 01		
			STATUS CHILLER 01			COM ANA CHILLER 01	
			MAN/AUT CHILLER 02		ACIONA CHILLER 02		
			STATUS CHILLER 02			COM ANA CHILLER 02	
			MAN/AUT CHILLER 03		ACIONA CHILLER 03		
			STATUS CHILLER 03			COM ANA CHILLER 03	
			MAN/AUT CHILLER 04		ACIONA CHILLER 04		
			STATUS CHILLER 04			COM ANA CHILLER 04	
			HIDRÔMETRO BIOTÉRIO				
			HIDRÔMETRO BLOCO LAB				
			HIDRÔMETRO CAG				
							MM QAC.B06.00.01
							MM QDG.B06.00.02
							CHILLER 01
							CHILLER 02
							CHILLER 03
							CHILLER 04
							MEDIDOR DE CO2
							MEDIDOR DE N2
							MEDIDOR DE O2
			MAN/AUT UC-B08-01A		ACIONA UC-B08-01A		

QAU.B08.00.01 DI 9 ; AI 0 ; DO 6 ; AO 2 ; MODB 11	SUBESTAÇÃO 01 - B08	QAC.B08.00.08	MAN/AUT UC-B08-01B		ACIONA UC-B08-01B		
			MAN/AUT UC-B08-02A		ACIONA UC-B08-02A		
			MAN/AUT UC-B08-02B		ACIONA UC-B08-02B		
			MAN/AUT EVAP-B08-01		ACIONA EVAP-B08-01		
			STATUS EVAP-B08-01			COM ANA EVAP-B08-01	
			MAN/AUT EVAP-B08-02		ACIONA EVAP-B08-02		
			STATUS EVAP-B08-02			COM ANA EVAP-B08-02	
			HIDRÔMETRO SUBESTAÇÃO				
							MM QDG.B08.00.07
							MM QAC.B08.00.08
							MM PBT.B08.00.01
							MM PBT.B08.00.02
							MM PBT.B08.00.03
							TRANSFORMADOR 01
							TRANSFORMADOR 02
							TRANSFORMADOR 03
QAU.B09.00.01 DI 8 ; AI 0 ; DO 0 ; AO 0 ; MODB 2	ETE - B09	QDG.B09.00.01	MAN/AUT BOMBA SUBMERSÍVEL 1 E 2				
			STATUS BOMBA SUBMERSÍVEL 1				
			STATUS BOMBA SUBMERSÍVEL 2				
			STATUS CHAVE BÓIA ETE				
			STATUS SENSOR DE FLUXO ETE				
			HIDRÔMETRO GALINHEIRO				
			HIDRÔMETRO ETE				
			HIDRÔMETRO CENTRAL DE RESÍDUOS				
	ETA/CASTEL O D'ÁGUA - B10	QBM.B10.00.02		SONDA HIDROSTÁTICA POÇO 01			
				SONDA HIDROSTÁTICA POÇO 02			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 01 - TANQUE 01			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 02 - TANQUE 02			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 03- POTÁVEL 01			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 04 - POTÁVEL 02			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 05 - REÚSO 01			
				SENSOR DE NÍVEL HIDROST. 06 - REÚSO 02			
			MAN/AUT DOSADORA 01		ACIONA DOSADORA 01		
			STATUS DOSADORA 01				
			MAN/AUT DOSADORA 02		ACIONA DOSADORA 02		
			STATUS DOSADORA 02				
			MAN/AUT RECALQUE 01		ACIONA RECALQUE 01		
			STATUS RECALQUE 01				
			MAN/AUT RECALQUE 02		ACIONA RECALQUE 02		
			STATUS RECALQUE 02				
			MAN/AUT RECALQUE 03		ACIONA RECALQUE 03		
			STATUS RECALQUE 03				
			MAN/AUT RECALQUE 04		ACIONA RECALQUE 04		
			STATUS RECALQUE 04				
			STATUS VÁLVULA SOLENOÍDE		ACIONA VÁLVULA SOLENOÍDE		
							MM QDG.B10.00.01
							MM QBM.B10.00.02

QAU.B10.00.01 DI 42 ; AI 8 ; DO 10 ; AO 0 ; MODB 5			HIDRÔMETRO ETA				
			HIDRÔMETRO ENSINO E PESQUISA				
			HIDRÔMETRO APOIO LOGÍSTICO				
	IRRIGAÇÃO E REÚSO - B14	QBM.B14.00.03	MAN/AUT BOMBA DE REÚSO 1 E 2		ACIONA BOMBA DE REÚSO		
			STATUS BOMBA DE REÚSO 1				
			STATUS BOMBA DE REÚSO 2				
			MAN/AUT BOMBA DE IRRIGAÇÃO 1 E 2		ACIONA BOMBA DE IRRIGAÇÃO		
			STATUS BOMBA DE IRRIGAÇÃO 1				
			STATUS BOMBA DE IRRIGAÇÃO 2				
			MAN/AUT BOMBA DE DRENAGEM 1 E 2		ACIONA BOMBA DE DRENAGEM		
			STATUS BOMBA DE DRENAGEM 1				
			STATUS BOMBA DE DRENAGEM 2				
			COMBATE A INCÊNDIO - B14	QBM.B14.00.02	MAN/AUT BOMBA DE INCÊNDIO 1 E 2		
	STATUS BOMBA DE INCÊNDIO 1						
	STATUS BOMBA DE INCÊNDIO 2						
	STATUS SENSOR DE FLUXO BOMBA DE INCÊNDIO 1						
	STATUS SENSOR DE FLUXO BOMBA DE INCÊNDIO 2						
	MAN/AUT BOMBA JOCKEY 3						
	STATUS BOMBA JOCKEY 3						
	STATUS PRESSOSTATO BOMBA JOCKEY 3						
	MAN/AUT BOMBA DE INCÊNDIO 4 E 5						
	STATUS BOMBA DE INCÊNDIO 4						
	STATUS BOMBA DE INCÊNDIO 5						
	STATUS SENSOR DE FLUXO BOMBA DE INCÊNDIO 4						
	STATUS SENSOR DE FLUXO BOMBA DE INCÊNDIO 5						
	MAN/AUT BOMBA JOCKEY 6						
	STATUS BOMBA JOCKEY 6						
	STATUS PRESSOSTATO BOMBA JOCKEY 6						
	SDAI						
							MM QDG.B14.00.01
							MM QBM.B14.00.02
							MM QBM.B14.00.03
QAU.B12.00.01 DI 7 ; AI 0 ; DO 0 ; AO 0 ; MODB 2	CABINE DE ENTRADA - B12	QDG.B12.00.01	MAN/AUT BOMBA ELEV. ESGOTO 01				
			STATUS BOMBA ELEV. ESGOTO 01				
			STATUS CHAVE BÓIA ELEV. ESGOTO				
			MAN/AUT BOMBA ELEV. ESGOTO 02				
			STATUS BOMBA ELEV. ESGOTO 02				
			HIDRÔMETRO GUARITA 01				
			HIDRÔMETRO ESTACIONAMENTO				
							MM QDG.B12.00.01
				RELÉ SEPAM			