



Lista de Válvulas

Descrição	Posição	Fluxo	Localização Planta	Equipamento
Biomix 1				
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	1.5	BA-101
Válvula de gaveta pneumática	On the DRS	Digerido	1.5	BA-101
Válvula de gaveta pneumática	After Premix	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta pneumática	After Premix	Digerido	2.2	DIG-102
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	2.2	DIG-102
Biomix 2				
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	1.5	BA-102
Válvula de gaveta pneumática	On the DRS	Digerido	1.5	BA-102
Válvula de gaveta pneumática	After Premix	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta pneumática	After Premix	Digerido	2.2	DIG-102
Válvula de gaveta manual	After Premix	Digerido	2.2	DIG-102
Receção e Armazenamento de Chorumes (Líquidos e Polpas)				
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump	Matéria-Prima	1.10	T-104
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump	Matéria-Prima	1.8	T-101
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump	Matéria-Prima	1.9	T-102
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump	Matéria-Prima	1.10	T-104
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump	Matéria-Prima	2.1	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump	Matéria-Prima	2.2	
Receção e Armazenamento de Resíduos de Origem Animal (SPA a higienizar)				
Válvula de gaveta pneumática	After knife pump	Matéria-Prima	1.6	T-103
Válvula de gaveta manual	Before rotacut	Matéria-Prima	1.7	R-101
Válvula de gaveta manual	After rotacut	Matéria-Prima	1.7	R-101
Válvula de gaveta pneumática	Before sanitization tank 1	Matéria-Prima	1.7	T-105
Válvula de gaveta pneumática	Before sanitization tank 2	Matéria-Prima	1.7	T-106
Válvula de gaveta pneumática	Before sanitization tank 3	Matéria-Prima	1.7	T-107
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump	Matéria-Prima	1.7	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump	Matéria-Prima	1.7	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump	Matéria-Prima	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump	Matéria-Prima	2.2	DIG-102
Válvula de borboleta manual	To boiler room	Calor - água quente	1.7	BOIL-201
Válvula de borboleta manual	From boiler room	Calor - água quente	1.7	BOIL-201
Válvula de borboleta manual	Before sanitization tank 1	Calor - água quente	1.7	T-105
Válvula de borboleta manual	After sanitization tank 1	Calor - água quente	1.7	T-105
Válvula de borboleta manual	Before sanitization tank 2	Calor - água quente	1.7	T-106
Válvula de borboleta manual	After sanitization tank 2	Calor - água quente	1.7	T-106
Válvula de borboleta manual	Before sanitization tank 3	Calor - água quente	1.7	T-107
Válvula de borboleta manual	After sanitization tank 3	Calor - água quente	1.7	T-107
Válvula de 3 vias com atuador elétrico	From boiler to digestion warming	Calor - água quente	2.5	BOIL-201
Membrana Digestor 1				
Válvula de borboleta manual	Before U/O Pressure device	Biogás	2.1	DIG-101
Válvula de borboleta manual	To biogas users	Biogás	2.1	DIG-101
Válvula de borboleta pneumática	To biogas users	Biogás	2.1	DIG-101
Membrana Digestor 2				
Válvula de borboleta manual	Before U/O Pressure device	Biogás	2.2	DIG-102
Válvula de borboleta manual	To biogas users	Biogás	2.2	DIG-102
Válvula de borboleta pneumática	To biogas users	Biogás	2.2	DIG-102
Membrana Pós-Digestor 1				
Válvula de borboleta manual	Before U/O Pressure device	Biogás	2.3	DIG-103
Válvula de borboleta manual	To biogas users	Biogás	2.3	DIG-103
Válvula de borboleta pneumática	To biogas users	Biogás	2.3	DIG-103
Membrana Pós-Digestor 2				
Válvula de borboleta manual	Before U/O Pressure device	Biogás	2.4	DIG-104
Válvula de borboleta manual	To biogas users	Biogás	2.4	DIG-104
Válvula de borboleta pneumática	To biogas users	Biogás	2.4	DIG-104



Descrição	Posição	Fluxo	Localização Planta	Equipamento
Estação de Bombagem				
Válvula de gaveta pneumática	Before and between eccentric pumps 1 & 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta pneumática	After and between eccentric pumps 1 & 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta pneumática	Before and between eccentric pumps 3 & 4	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta pneumática	After and between eccentric pumps 3 & 4	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump 1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump 1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump 3	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump 3	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump 4	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump 4	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta pneumática	Before eccentric pumps from dig 1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pumps	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta pneumática	Before eccentric pumps to digestion process dig 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pumps	Digerido	2.2	DIG-102
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pumps to premix n°1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pumps	Digerido	1.5	BA-101
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pumps to premix n°2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pumps	Digerido	1.5	BA-102
Válvula de gaveta pneumática	Before eccentric pumps to digestion process p-dig 1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pumps	Digerido	2.3	DIG-103
Válvula de gaveta pneumática	Before eccentric pumps to digestion process p-dig 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pumps	Digerido	2.4	DIG-104
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pumps to digestion process p-dig 1	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pumps	Digerido	2.3	DIG-103
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pumps to digestion process p-dig 2	Digerido	2.5	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pumps	Digerido	2.4	DIG-104
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pumps to separation process	Digerido	2.5	
Válvula de borboleta manual	To boiler room	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	From boiler room	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	To hot water pump dig 1	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	From hot water pump dig 1	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	To hot water pump dig 2	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	From hot water pump dig 2	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	To hot water pump p-dig 1	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	From hot water pump p-dig 1	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	To hot water pump p-dig 2	Calor - água quente	2.5	
Válvula de borboleta manual	From hot water pump p-dig 2	Calor - água quente	2.5	
Válvula de 3 vias com atuador elétrico	From boiler to digestion warming	Calor - água quente	2.5	
Separação de fases				
Válvula de gaveta manual	Before screw separator	Digerido	4.1	S-301
Válvula de gaveta manual	Before eccentric pump	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump to lagoon 1	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump to lagoon 2	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump to lagoon 3	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump to digestion process dig 1	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump	Digerido	2.1	DIG-101
Válvula de gaveta pneumática	After eccentric pump to digestion process dig 1	Digerido	4.1	
Válvula de gaveta manual	After eccentric pump	Digerido	2.2	DIG-102
Biogás / Biometano				
Válvula de borboleta manual	Before the flare	Biogás	3.3	
Válvula de borboleta manual	Before upgrading plant	Biogás	3.1	
Válvula de borboleta manual	After upgrading plant on non-conform line	Biogás	3.1	
Válvula de borboleta manual	After upgrading plant on non-conform line	Biogás	2.2	DIG-102
Válvula esférica manual	After booster station	Biometano	3.1	K-201 & K-202
Gerador de O2				
Eletro válvula	After O2 generator to dig 1	O2 95%	2.5	
Eletro válvula	After O2 generator to dig 2	O2 95%	2.5	
Eletro válvula	After O2 generator to p-dig 1	O2 95%	2.5	
Eletro válvula	After O2 generator to p-dig 2	O2 95%	2.5	
Válvula esférica manual	After O2 generator to dig 1	O2 95%	2.1	DIG-101
Válvula esférica manual	After O2 generator to dig 2	O2 95%	2.2	DIG-102
Válvula esférica manual	After O2 generator to p-dig 1	O2 95%	2.3	DIG-103
Válvula esférica manual	After O2 generator to p-dig 2	O2 95%	2.4	DIG-104



Descrição	Posição	Fluxo	Localização Planta	Equipamento
Caldeira de Biogás				
Válvula de borboleta manual	Before boiler	Biogás	3.4	BOIL-201
Válvula de borboleta manual	To sanitization process	Calor - água quente	3.4	
Válvula de borboleta manual	From sanitization process	Calor - água quente	3.4	
Válvula de borboleta manual	To digestion process	Calor - água quente	3.4	
Válvula de borboleta manual	From digestion process	Calor - água quente	3.4	
Válvula de borboleta manual	From rental boiler	Calor - água quente	3.4	
Válvula de borboleta manual	To rental boiler	Calor - água quente	3.4	
Válvula de 3 vias com atuador elétrico	From boiler to pumping room	Calor - água quente	3.4	
Válvula de 3 vias com atuador elétrico	From boiler to sanitization process	Calor - água quente	3.4	
Fossa de Condensados				
Válvula de borboleta manual	After condensate pump	Condensados	2.4	DIG-104
Válvula de borboleta manual	After condensate pump	Condensados	2.4	DIG-104
Instrumentação				
Válvula esférica manual	Before pressure sensor	Biogás	Vários	Vários
Válvula esférica manual	Before pressure sensor	Digerido	Vários	Vários
Válvula esférica manual	To sampling	Digerido	Vários	Vários
Janelas				
Válvula esférica manual	Window dig 1	Água	2.1	DIG-101
Válvula esférica manual	Window dig 2	Água	2.2	DIG-102
Válvula esférica manual	Window p-dig 1	Água	2.3	DIG-103
Válvula esférica manual	Window p-dig 2	Água	2.4	DIG-104