



LEGENDA

	VALVULA GAVETA		VALVULA ANGULAR		MANOMETRO		TRANSMISSOR DE NIVEL		DESSUPERQUECEDOR
	VALVULA BORBOLETA		FILTRO		TRANSMISSOR DE PRESSAO		VALVULA DE CONTROLE DE NIVEL		ELEMENTO DE TEMPERATURA
	VALVULA DE RETENÇÃO		PURGADOR		VALVULA DE CONTROLE DE PRESSAO		CHAVE DE FLUXO		TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
	VALVULA QUARTO VORTA		VISOR DE FLUXO		ELEMENTO DE VAZAO		VALVULA ON/OFF		MEDIDOR DE VAZAO MAGNETICO
	VALVULA GLOBO		VALVULA GLOBO		VALVULA GLOBO		VALVULA GLOBO		VALVULA GLOBO

NOTAS
 1 - PREVER ESPAÇO NO PIPE-RACK PARA AMPLIAÇÃO DO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DO ANEL DE LETE DE CAL PARA ATÉ 8"

CONFIGURAÇÕES

COLOR	WINDH	PERN
1	0.10	7
2	0.10	7
3	0.10	7
4	0.10	7
6	0.40	7
7	0.20	7
30	0.30	7
51	0.254	7
132	0.20	7
140	0.10	7
142	0.20	7
161	0.60	7
186	1.00	7
253	0.50	7

A2
 ESCALA PLOMAGEM
 594 x 420 mm

PRODUTO	COD	PRODUTO	COD	PRODUTO	COD	PRODUTO	COD	PRODUTO	COD
Água bruta	AB	Água quente	AQ	Cada filtrado	CF	Gases	GS	Solução de hidróxido	HH
Água com fuligem	AC	Álcool anidro	AN	Cada filtrado claro	CL	Leite de cal	LC	Solução de hipoclorito de sódio	HN
Água de injeção	AH	Álcool hidratado	AL	Cada filtrado escuro	CE	Leite de lavadura	LI	Solução de polietileno	HP
Água de resfriamento alimentação	ARA	Álcool isopropílico	AI	Cada leite	CAI	Lado	LO	Solução de sacarato de cálcio	SC
Água de resfriamento retorno	ARR	Amônia anidra	AA	Cada meio	AM	Lavejura tróica (pé de cuco)	CP	Solução de soda	SO
Água desmineralizada	AE	Anti-espumante	AU	Cada secundário	AS	Nutrientes	CSE	Solução de sulfato de alumínio	MO
Água destemperada	AD	Ar comprimido	AR	Cada hexano	AH	Óleo vegetal	OV	Vacuo	NU
Água de limpeza	AL	Ar comprimido para aréas	AV	Cada hexano	AH	Óleo tursel	OT	Vapor de escape 2.5 bar	VE
Água doce	AD	Ar estável	AE	Cada hexano	AH	Óleo tursel	OT	Vapor de escape 2.5 bar	VE
Água filtrada	AF	Ar estável	AE	Cada hexano	AH	Óleo tursel	OT	Vapor de escape 2.5 bar	VE
Água fitosa (Óleo + álcool)	AW	Bioquímico	BQ	Dispersante	BD	Espectro industrial	BC	Etilenoalcol	CE
Água industrial	AI	Biodé	BI	Espectro industrial	BC	Etilenoalcol	CE	Fenol	CF
Água ionogen de caju	AI	Biodé	BI	Espectro industrial	BC	Etilenoalcol	CE	Fenol	CF
Água ionogen de CO2	AO	Celso decantado	CD	Fenol	CF	Solução de amônia hidróxido	HA	Vinho interno levedurado	VI
Água potável	AP	Celso expandido	CE	Gás carbônico	CA	Solução de carbonato de sódio	CS	Vapor vegetal 1,2 bar	V2

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DES. NR.	MATERIAL	PESO
PELIMINAR			<input type="checkbox"/>			
P/ REPEREÇENCIA			<input type="checkbox"/>			
P/ APROVAÇÃO			<input type="checkbox"/>			
CERTIFICADO			<input type="checkbox"/>			

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES DESENHO ESTAO PROTEGIDOS NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE

PROJETADO	DESENVOLVIDO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	ESC	PROJETO	REVISÃO
				17/03/08	S/E	SFA-02	6

TÍTULO
 FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA
 TRAT. DE CALDO – PREPARO DE LETE DE CAL
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE USINA DE AÇÚCAR E ALCOOL

NR. CLIENTE	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

OS DEBENS CORES SÃO DE USO AUTOCAD