

LISTA DE PEÇAS

SAÍDA DO COMPRESSOR PARA OS TANQUES EM PRFV				
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT.	DN(Ø)
A1	COMPRESSOR DE AR 0,5CV	—	2	—
A2	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL	PVC	4	25
A3	TE SOLDÁVEL	PVC	2	25
A4	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC	6	25
A5	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PVC	2	25"x3/4"
A6	ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA COM ESPIGÃO	PVC	2	3/4"
A7	MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, PRESSÃO 300PSI, L=2,50m	PVC	1	3/4"
A8	TANQUE DE PRFV DE 150L	PVC	2	—
A9	CAP SOLDÁVEL	PVC	2	25
A*	TUBO SOLDÁVEL, L=5,70m	PVC	1	25
TUBULAÇÃO DE SAÍDA PARA APLICAÇÃO DO HIPOCLORITO DE CÁLCIO				
B1	BOMBA DOSADORA	PVC	2	—
B2	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PVC	2	32x1"
B3	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL	PVC	2	32
B4	TE SOLDÁVEL	PVC	1	32
B5	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PVC	2	32
B6	TUBO PVC FLEXÍVEL, L=3,00m	PVC	1	3/8"
B*	TUBO SOLDÁVEL, L=2,00m	PVC	1	32

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

BOMBA DOSADORA:

Bomba dosadora (2 und), com capacidade de vazão de 0 a 10 l/hora c/ fluxo contínuo, proporcional a velocidade e 1 bar de pressão (mínimo), baixo valor de rpm requerido, alta resistência contra a abrasão e alta precisão de dosagem, construída de aço inoxidável 316 com um circuito receptor e sinal de 4 a 20 mA, inversor de frequência que permita o ajuste de vazão com precisão menor de 1%, ajuste digital de dosagem, conectores hidráulicos em lipropileno. Adequada para solução de Hipoclorito de Cálcio. Tipo: eletromagnética ou peristáltica.

TANQUE:

Tanque (2 und) em Fibra de Vidro (PRFV) ou Polietileno (material resistente a UV) de 150L. Os tanques deverão ser fornecidos completos incluindo-se todos os acessórios, tais como: bocais para interligação das tubulações de entrada e saída de produto químico, alimentação de água, dreno, entrada de ar do compressor; válvula de sucção; válvula de entrada e saída de ar; tampa para inspeção do tanque; indicador de nível com escala volumétrica, com opção de sensor de nível; acessórios para suporte das tubulações junto às paredes dos tanques.

MISTURADOR MECÂNICO:


Misturador mecânico (2und): Misturador de baixa velocidade (70 – 480 RPM). Construído em Aço Inox e revestido por PVC, com tamanho da haste compatível com o tanque. Hélice (3 pás) com diâmetro 150 mm (ou compatível com o volume de mistura e diâmetro do tanque). Potência do motor (estimado) de 0,50 cv.

COMPRESSOR:

Compressor de ar portátil (2und) com vazão de 65 L/min, ar direto, monofásico bivolt 110/220V – 60Hz e 220V/50Hz. Potência do compressor (estimada): Aprox. 0,5 cv.

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		DESENHO 01	FRANCHA Nº 05/07
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO BÁSICO			
	CASA DE OPERAÇÃO P/ ETE Q=10L/s DETALHES DO SISTEMA DE DOSAGEM			

GERÊNCIA:	ENGº RAUL MARCHESI DE CAMARGO NEVES		
COORDENAÇÃO:	ENGº JORGE HUMBERTO LEAL DE SABOIA		
PROJETO:	ENGº LEONARDO CARVALHO DE SOUSA RNP 061.186.371-5		
DESENHO:	KATYA ALMEIDA	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	SES ETE Casa De Operação Q10L ARQ R1.dwg	DATA:	JUN/2022