



LISTA DE MATERIAL — BOMBEAMENTO						
REVISÃO		ASSUNTO	RESPONSÁVEL		DATA	
POS.		DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNI.	QUNT.	OBS
		CURVA 90° COM FLANGES Ø SAÍDA DA BOMBA E REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES Ø BOMBA x 200mm	FERRO FUNDIDO	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
01		CORRENTE PARA IÇAMENTO DA BOMBA	AÇO INOX AISI 304	PÇ	6,00m	
		CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL P/ ESGOTO Q=15,54 L/S, H=23,02m Pot.(sugerido) 10 Cv 1800 RPM	—	C.J.	02	VER ESPECIFIC. TÉCNICAS
02		TUBO COM FLANGES #200mm L=4,33m — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	04	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
03		CURVA 90° COM FLANGES #200mm — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
04		TUBO COM FLANGES #200mm L=1,50m — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
05		VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO #200mm, COM FLANGES, PORTINHOLA ÚNICA — PN-10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675 ESP. TÉCNICA
06		TUBO COM FLANGES #200mm L=0,25m — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
07		JUNTA DE DESMONTAGEM #200mm, TRAVADA AXIALMENTE PN10 — COM ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM (TIRANTES E PORCAS)	FERRO DÓCTIL	C.J.	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
08		REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, #200mm — PN16 ANSI 125, HASTE ASCENDENTE, ACIONAMENTO DIRETO, COM CABEÇOTE	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
09		TE COM FLANGES #250mmx200mm — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
10		FLANGE CEGO #250mm — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
11		TE COM FLANGES #150x100mm — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
12		REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, #100mm — PN10 ANSI 125, ACIONAMENTO DIRETO COM VOLANTE	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
13		TUBO COM FLANGES #100mm L=2,10m — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
14		CURVA 90° COM FLANGES #100mm — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	ABNT NBR 7675
15		TUBO COM FLANGE E PONTA #250mm L=1,90m — PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	ABNT NBR 7675
16		CURVA 90° COM BOLSAS JGS #250mm — K7	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	ABNT NBR 7675
17		TUBO COM PONTA E BOLSA #250mm — ESGOTO PRESS. JUNTA ELASTICA CLASSE 1 MPa COR OCRE	PVC ESGOTO PRESSURIZADO	PÇ	01	
18		VÁLVULA DE RETENÇÃO COM BOLSAS PARA ESGOTO #100mm,	PVC	PÇ	01	CONFORME ABNT NBR 5688
19		TUBO COM PONTAS #100mm L=1,00m	PVC BRANCO	PÇ	02	—
20		GANCHO PARA CORRENTE #12mm	AÇO INOX AISI 304	PÇ	01	
21		CORRENTE DE ELOS CURTOS #1/8", PARA IÇAMENTO DO CESTO L=2,00m	AÇO INOX AISI 304	PÇ	01	
22		GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA CAPACIDADE 2 Ton ALTURA DE ELEVAÇÃO 7.000mm	AÇO			

LISTA DE MATERIAL – CAIXA DE RETENÇÃO					
POS.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNI.	QUANT.	OBS
23	HASTE DE PROLONGAMENTO PARA COMPORTA 250mm. L=4,39m.	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
24	PEDESTAL DE SUSPENSÃO PARA COMPORTA 250mm.	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
25	CESTO IÇAVEL COLETOR RESÍDUOS SÓLIDOS (550x300x700)	AÇO INOX AISI 304	C.J.	01	
26	COMPORTA QUADRADA, SENTIDO DUPLIO DE FLUXO Ø 250mm, ACIONAMENTO POR PEDESTAL DE SUSPENSÃO	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
27	GANCHO PARA CORRENTE Ø12mm	AISI 304	PÇ	02	
28	CORRENTE DE ELOS CURTOS Ø1/8", PARA IÇAMENTO DO CESTO L=2,00m	AÇO INOX AISI 304	PÇ	01	
29	SUPORTE E GUIA DO CESTO, CHUMBADOR UR3 38 Ø3/8" CHAPA 1.1/2"x1/4"x200mm BARRA CIRCULAR Ø5/8"	AÇO INOX AISI 304	PÇ	04	

LISTA DE MATERIAL – LIMPEZA PARA REMOÇÃO DE AREIA					
POS.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNI.	QUANT.	OBS
30	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ Ø150mm	FERRO DÚCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
31	TUBO COM FLANGES L=5,67m PN10	FERRO DÚCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
32	TOCO COM FLANGES L=0,25m PN10	FERRO DÚCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
33	EXTREMIDADE COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO Ø150mm L=0,70m – PN10	FERRO DÚCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
34	FLANGE CEGO Ø150mm	FERRO DÚCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
MACEIO		Responsible Técnico do Projeto:		Nº do Crea:	
Identificação do Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS — EEE 8 — SAUAQUHY					
Identificação da Unidade: PROJETO HIDROMECÂNICO — FL. 01/02					
Responsável pela Verificação:		Título do Desenho:			
Responsável pela Aprovação:		PLANTAS BAIXAS			
Código do Projetista : —		Armazenamento em Arquivo Eletrônico:		Rev.:	Data Rev.:
Número Desenho: DES—EEE—HID—09/10		Padrão — Tamanho: A1 — 841mm x 594mm		Escala:	Folha:
		Data Inicial:		INDICADA	