



LISTA DE MATERIAL – BOMBEAMENTO					
ASSUNTO			DATA		
POS.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNI.	QUANT.	OBS
01	CURVA 90° COM FLANGES Ø SAÍDA DA BOMBA E REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES Ø BOMBA x 150mm	FERRO FUNDIDO	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
	CORRENTE PARA IÇAMENTO DA BOMBA	AÇO INOX AISI 304	PÇ	6,00m	
	CONJUNTO MOTO–BOMBA SUBMERSIVEL P/ ESGOTO Q=33,56 L/S H=15,84m POT.(sugerido)=20 CV 1800 RPM		C.J.	02	VER ESPECIFIC. TÉCNICAS
02	TUBO COM FLANGES Ø150mm L=4,42m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
03	CURVA 90° COM FLANGES Ø150mm – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
04	TUBO COM FLANGES Ø150mm L=1,50m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
05	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO Ø150mm, COM FLANGES, PORTINHOLA ÚNICA – PN–10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675 ESP. TÉCNICA
06	TUBO COM FLANGES Ø150mm L=0,25m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
07	JUNTA DE DESMONTAGEM Ø150mm, 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, Ø150mm – PN16 ANSI 125, HASTE ASCENDENTE, ACIONAMENTO DIRETO, COM CABEÇOTE	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
09	TE COM FLANGES Ø200mmx150mm – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
10	FLANGE CEGO Ø200mm – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
11	TE COM FLANGES Ø200mmx100mm – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
12	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, Ø100mm – PN10 ANSI 125, ACIONAMENTO DIRETO COM VOLANTE	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
13	TUBO COM FLANGES Ø100mm L=2,00m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
14	CURVA 90° COM FLANGES Ø100mm – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
15	TUBO COM FLANGE E PONTA Ø200mm L=1,90m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	ABNT NBR 7675
16	CURVA 90° COM BOLSAS JGS Ø200mm – K7	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	ABNT NBR 7675
17	TUBO COM PONTA E BOLSA Ø200mm – ESGOTO PRESS. JUNTA ELASTICA CLASSE 1 MPa COR OCRE	PVC ESGOTO PRESSURIZADO	PÇ	01	ABNT NBR 7675
18	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM BOLSAS PARA ESGOTO Ø100mm,	PVC	PÇ	01	
19	TUBO COM PONTAS Ø100mm L=1,00m	PVC BRANCO	PÇ	01	CONFORME ABNT NBR 5688
20	GANCHO PARA CORRENTE Ø12mm	AÇO INOX AISI 304	PÇ	02	
21	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA CAPACIDADE 2 Ton ALTURA DE ELEVÇÃO 7.000mm	AÇO	PÇ	01	

LISTA DE MATERIAL – CAIXA DE RETENÇÃO					
POS.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNI.	QUANT.	OBS
22	HASTE DE PROLONGAMENTO PARA COMPORTA 300mm. L=4,39m.	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
23	PEDESTAL DE SUSPENSÃO PARA COMPORTA 300mm.	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
24	CESTO IÇAVEL COLETOR RESÍDUOS SÓLIDOS (500x450x700)	AÇO INOX AISI 304	C.J.	01	
25	COMPORTA QUADRADA, SENTIDO DUPLO DE FLUXO Ø 300mm, ACIONAMENTO POR PEDESTAL DE SUSPENSÃO	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	
26	GANCHO PARA CORRENTE Ø12mm	AISI 304	PÇ	02	
27	CORRENTE DE ELÓS CURTOS Ø1/8", PARA IÇAMENTO DO CESTO L=2,00m	AÇO INOX AISI 304	PÇ	01	
28	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
29	CURVA 90° COM FLANGES E PE #150mm	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
30	TUBO COM FLANGES L=5,80m PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
31	EXTREMIDADE COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO #150mm L=0,70m – PN10	FERRO DÓCTIL	PÇ	02	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675
32	FLANGE CEGO #150mm	FERRO DÓCTIL	PÇ	01	FLANGE CONF. ABNT NBR 7675

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
Identificação do Projeto: PROJETO BÁSICO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS – EEE 3 – GARÇA TORTA		Responsável Técnico do Projeto:		Nº do Crea:	
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-04/10	Podrão – Tamanho: A1 – 841mm x 594mm	Data Inicial:	Escala: INDICADA	Folha:	