



ELEVATÓRIA – 3º SETOR

POÇO DE SUÇÃO

-	ARRUELA	600	10	BORRACHA	PN-10
-	PARAFUSO	20x31mm	200	AÇO	PN-10

ACESSÓRIOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DN	QUANT.	MATERIAL	CLASSE
12	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO	600	02	F.F.	PN-10
11	REGISTRO DE GAVETA CHATO C/FLANGES E CUNHA METÁLICA, COM CABEÇOTE	600	02	F.F.	PN-10
10	TOCO COM FLANGES, L=0,50m	600	01	F.F.	PN-10
09	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA E TRAVADA AXIALMENTE	600	01	F.F.	PN-10
08	TUBO COM FLANGES, L=0,40m	600	01	F.F.	PN-10
07	CURVA 90° COM FLANGES	600	01	F.F.	PN-10
06	TUBO COM FLANGES, L=3,00m	600	01	F.F.	PN-10
05	TE COM FLANGES	600x600	01	F.F.	PN-10
04	TUBO COM FLANGE E PONTA, L=5,80m	600	01	F.F.	PN-10
03	TUBO COM BOLSA E PONTA, L=4,80m	600	01	F.F.	PN-10
02	LUBA COM BOLSA JGS	600	01	F.F.	PN-10
01	FLANGE CEGO	600	01	F.F.	PN-10

INTERLIGAÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO C/RESERV. EXISTENTE (FASE 2)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DN	QUANT.	MATERIAL	CLASSE

LISTA DE MATERIAL

NOTAS:  
 1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.  
 2- AS COTAS DE NÍVEL REFERENTES AO RESERVATÓRIO EXISTENTE DEVERÃO SER CONFIRMADAS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:							
REVISADO	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
RI	8	REVISÃO GERAL		RS	CH		JAN/18
RD	9	EMISSÃO INICIAL		RS	CH		DEZ/17

REVISÕES					
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONSTRUÇÃO	(D) CONFORME CONSTRUÍDO
		(E) PARA APROVAÇÃO	(F) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

Folha : 01 de 02.

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Sistema : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR  
 Projeto : ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – 3º SETOR INTERLIGAÇÃO COM O RESERVATÓRIO EXISTENTE – FASE 2  
 Localidade : BELÉM-PA

Resp. Técnico/Crea: CARLOS HITA 9119/D Assinatura: *[Assinatura]*

**HITA** ENGENHARIA & ARQUITETURA

Responsável Por :	Assinatura :	Crea/Cav.:	Data :	Escala :
Execução : RICARDO VINAGRE	<i>[Assinatura]</i>	A23549-D	DEZ/17	INDICADA
Desenho : VITOR BARBOSA	<i>[Assinatura]</i>	-	DEZ/17	Unidade/Dimensões :
Verificado : MÁRIO MOTA	<i>[Assinatura]</i>	17.480/D	DEZ/17	Nº do desenho: ES-1-MS-11-1-002-R1
Aprovação : CARLOS HITA	<i>[Assinatura]</i>	9.119/D	DEZ/17	Substituído A :
				Substituído Por :

INTERLIGAÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO COM O RESERVATÓRIO EXISTENTE – ARRANJO GERAL  
 ESCALA: 1/100