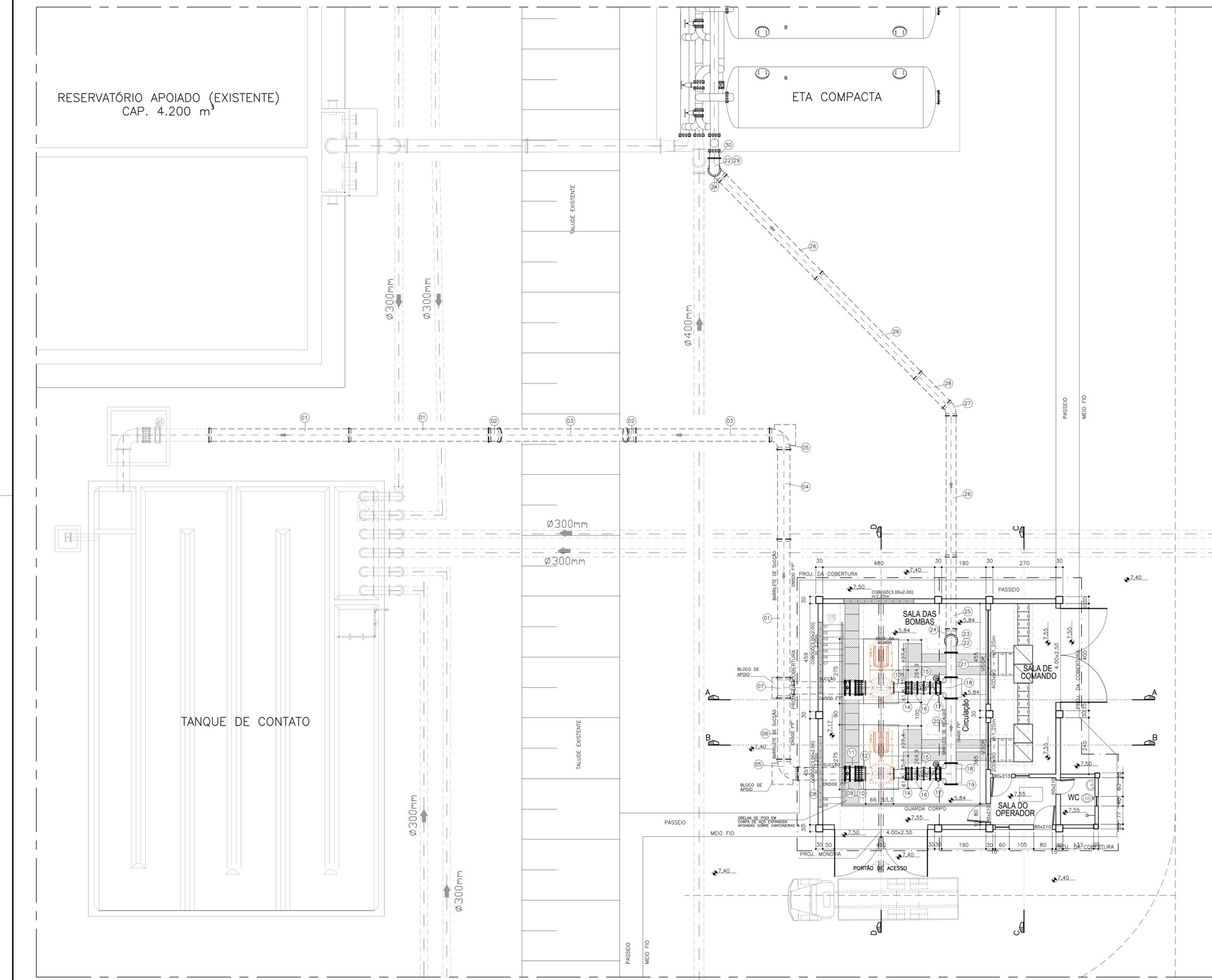


RESERVATÓRIO APOIADO (EXISTENTE)
CAP. 4.200 m³

ETA COMPACTA

TANQUE DE CONTATO



-	ARRUELA	400	30	BORRACHA	PN-10
-	PARAFUSO	16x28mm	480	AÇO	PN-10
-	ARRUELA	400	12	BORRACHA	PN-10
-	PARAFUSO	20x28mm	304	AÇO	PN-10
-	ARRUELA	500	10	BORRACHA	PN-10
-	PARAFUSO	20x28mm	200	AÇO	PN-10

ACESSÓRIOS - ÁGUA DE REUSO

30	REDUÇÃO COM FLANGES	400x350	01	FF*	PN-10
29	TUBO COM FLANGES/PONTA L=2,50m	400	01	FF*	PN-10
28	TUBO BOLSA/PONTA JGS, L=1,80m	400	01	FF*	PN-10
27	CURVA DE 45° COM BOLSAS	400	01	FF*	PN-10
26	TUBO BOLSA/PONTA JGS, L=6,00m	400	03	FF*	PN-10
25	TUBO CILINDRICO L=3,20m	400	01	FF*	PN-10
24	CURVA DE 90° COM BOLSAS	400	02	FF*	PN-10
23	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,50m	400	01	FF*	PN-10
22	CURVA DE 90° COM FLANGES	400	02	FF*	PN-10
21	TUBO COM FLANGES L=1,00m	400	01	FF*	PN-10
20	TUBO COM FLANGES L=2,75m	400	01	FF*	PN-10
19	FLANGE CEGO	400	01	FF*	PN-10
18	TE DE COM FLANGES	400x400	02	FF*	PN-10

BARRILETE DE RECALQUE E INTERLIGAÇÃO COM A ETA COMPACTA

17	VALVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES E VOLANTE	400	02	FF*	PN-10
16	TOCO COM FLANGES L=0,25m	400	04	FF*	PN-10
15	VALVULA DE RETENÇÃO C/FLANGES	400	02	FF*	PN-10
14	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	400	02	FF*	PN-10
13	REDUÇÃO NORMAL COM FLANGES	400xR	02	AÇO	PN-10

RECALQUE

12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES (PEÇA ESPECIAL)	500xR	02	AÇO	PN-10
11	TOCO COM FLANGES L=0,25m	500	02	FF*	PN-10
10	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	500	02	FF*	PN-10
09	VALVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES E VOLANTE	500	02	FF*	PN-10
08	TUBO FLANGE E PONTA, L=2,10m	500	02	FF*	PN-10

SUCÇÃO

07	TE COM BOLSAS	500	01	FF*	PN-10
06	TUBO CILINDRICO L=2,80m	500	01	FF*	PN-10
05	CURVA DE 90° JGS	500x500	02	FF*	PN-10
04	TUBO CILINDRICO L=4,00m	500	01	FF*	PN-10
03	TUBO CILINDRICO L=6,00m	500	02	FF*	PN-10
02	CURVA DE 22'30" JGS	500	02	FF*	PN-10
01	TUBO BOLSA/PONTA JGS, L=6,00m	500	03	FF*	PN-10

INTERLIGAÇÃO E BARRILETE DE SUÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DN	QUANT.	MATERIAL	CLASSE
------	---------------	----	--------	----------	--------

LISTA DE MATERIAL

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CM, EXCETO ONDE INDICADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RI	B	REVISÃO GERAL	RS	OH	JAN/18
RS	B	EMISSÃO INICIAL	RS	OH	JAN/18
REVISADO	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ./DES.	VER. APR. AUT.	DATA

REVISÕES

(A)	PRELIMINAR	(D)	PARA COTAÇÃO	(G)	CONFORME CONSTRUO
(B)	PARA APROVAÇÃO	(E)	PARA CONSTRUÇÃO	(H)	CANCELADO
(C)	PARA CONHECIMENTO	(F)	CONFORME COMPRADO		

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Folha : 01 de 02

Sistema : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR
Projeto : ELEVATÓRIA DE ÁGUA PRÉ-TRATADA PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS
Localidade : BELÉM-PA

Resp. Técnico/Crea: Assinatura:
CARLOS HITA 9119/D

Responsável Por :	Assinatura :	Crea :	Data :	Escala :
Execução :	RICARDO VINAGRE		JAN/18	1/75
Desenho :	VANDELÓCIA SILVA		JAN/18	Unidade/Dimensões :
Verificado :	MÁRIO MOTA		JAN/18	Nº do desenho : DE-1-AB05-13-1-001-R1
Aprovacao :	CARLOS HITA		JAN/18	Substitui : A DE-1-AB05-13-1-001-R0
				Substituído Por :