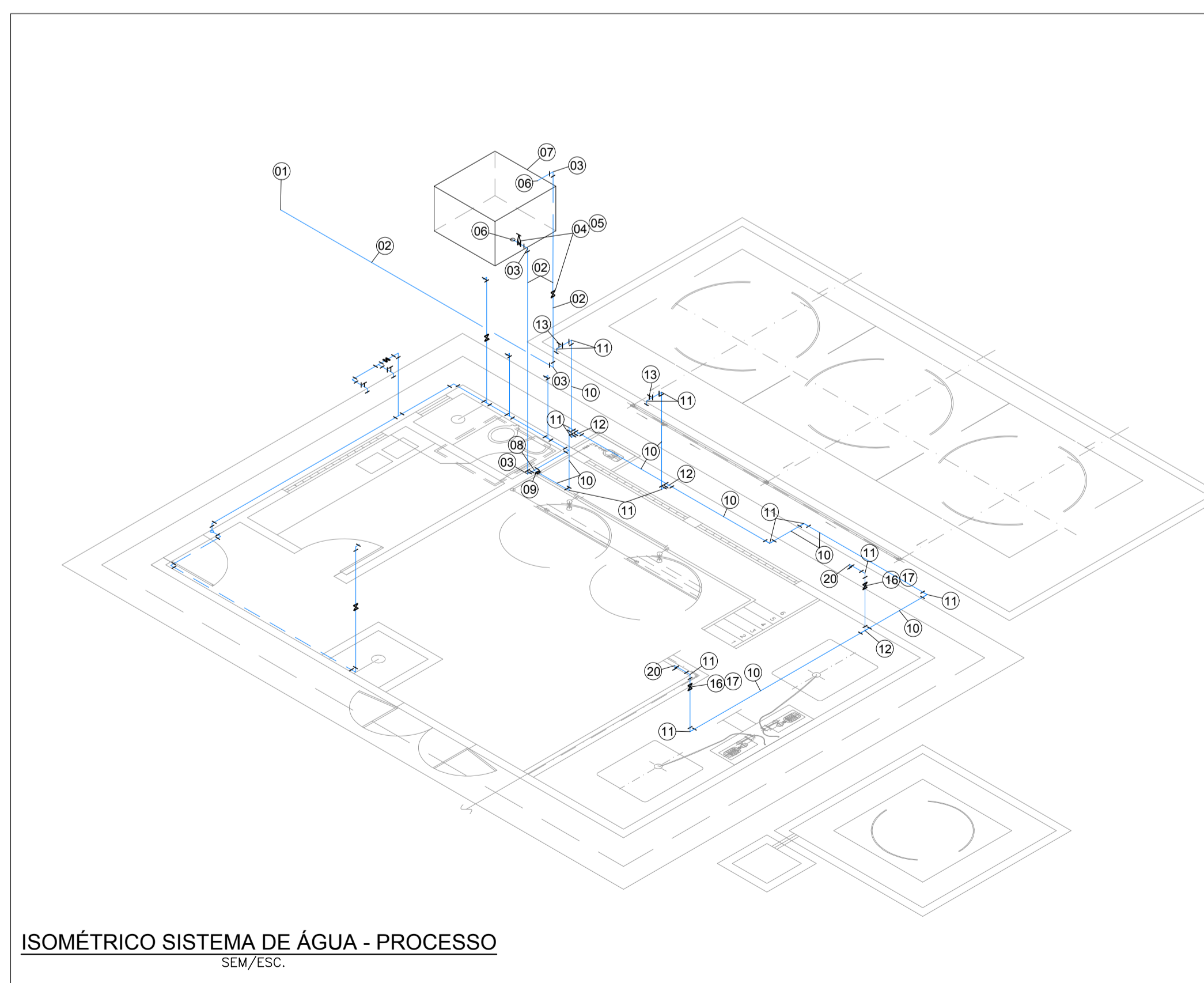


ISOMÉTRICO SISTEMA DE ÁGUA - LABORATÓRIO
SEM/ESC.



ISOMÉTRICO SISTEMA DE ÁGUA - PROCESSO
SEM/ESC.

Nº	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.
22	JOELHO 45° SOLDÁVEL	32	—
21	CHUVEIRO C/ HASTE	1/2"	—
20	TORNEIRA EM BRONZE	1/2"	03
19	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E ROSCAVEL (SD-11)	25x25x1/2"	01
18	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	01
17	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	3/4"	02
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	25x3/4"	04
15	JOELHO DE RED. 90° SOLD. E C/ BUCHA DE LATAO	25x1/2"	04
14	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	03
13	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL EM PVC	25	03
12	TE 90° SOLDÁVEL	25	02
11	JOELHO 90° SOLDÁVEL	25	02
10	TUBO PVC SOLDÁVEL L=3.00m	25	04
9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	32x25	—
8	TE 90° SOLDÁVEL	32	—
7	CAIXA D'ÁGUA 1.000 L	—	—
6	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CX. D'ÁGUA	32	—
5	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	1"	—
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	32x1"	—
3	JOELHO 90° SOLDÁVEL	32	04
2	TUBO PVC SOLDÁVEL L=6.00m	32	05
1	COLAR DE TOMADA	400 x 32mm	—

SISTEMA DE ÁGUA - LABORATÓRIO			
Nº	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.
22	JOELHO 45° SOLDÁVEL	32	—
21	CHUVEIRO C/ HASTE	1/2"	—
20	TORNEIRA EM BRONZE	1/2"	02
19	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E ROSCAVEL (SD-11)	25x25x1/2"	—
18	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	—
17	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	3/4"	02
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	25x3/4"	04
15	JOELHO DE RED. 90° SOLD. E C/ BUCHA DE LATAO	25x1/2"	—
14	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	—
13	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL EM PVC	25	02
12	TE 90° SOLDÁVEL	25	04
11	JOELHO 90° SOLDÁVEL	25	15
10	TUBO PVC SOLDÁVEL L=3.00m	25	10
9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	32x25	01
8	TE 90° SOLDÁVEL	32	01
7	CAIXA D'ÁGUA 1.000 L	—	01
6	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CX. D'ÁGUA	32	02
5	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	1"	02
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	32x1"	04
3	JOELHO 90° SOLDÁVEL	32	03
2	TUBO PVC SOLDÁVEL L=6.00m	32	04
1	COLAR DE TOMADA	400 x 32mm	01

SISTEMA DE ÁGUA - PROCESSOS			
Nº	DESCRIÇÃO	DN	QUANT.
22	JOELHO 45° SOLDÁVEL	32	—
21	CHUVEIRO C/ HASTE	1/2"	—
20	TORNEIRA EM BRONZE	1/2"	02
19	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E ROSCAVEL (SD-11)	25x25x1/2"	—
18	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	—
17	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	3/4"	02
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	25x3/4"	04
15	JOELHO DE RED. 90° SOLD. E C/ BUCHA DE LATAO	25x1/2"	—
14	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	32x25	—
13	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL EM PVC	25	02
12	TE 90° SOLDÁVEL	25	04
11	JOELHO 90° SOLDÁVEL	25	15
10	TUBO PVC SOLDÁVEL L=3.00m	25	10
9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	32x25	01
8	TE 90° SOLDÁVEL	32	01
7	CAIXA D'ÁGUA 1.000 L	—	01
6	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CX. D'ÁGUA	32	02
5	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA	1"	02
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)	32x1"	04
3	JOELHO 90° SOLDÁVEL	32	03
2	TUBO PVC SOLDÁVEL L=6.00m	32	04
1	COLAR DE TOMADA	400 x 32mm	01

LISTA DE MATERIAL

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.


DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RO	EMISSÃO INICIAL	RS	CH	SET/17
REVISADO	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ./DES./VER./APR./AUT.	DATA

REVISÕES

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


COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
 Folha : 01 de 01

Sistema : **AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR**
 Projeto : **CASA DE QUÍMICA ISOMÉTRICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA PARA PROCESSOS E LABORATÓRIO**
 Localidade : **BELÉM-PA**

 Resp. Técnico/Crea: CARLOS HITA 9119/D

Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea:	Data:	Escala:
Execução:	RICARDO VINAGRE		OUT/17	1/1000
Desenho:	VANDELÚCIA SILVA		OUT/17	Unidade/Dimensões:
Verificado:	MÁRIO MOTA		OUT/17	Nº do desenho: DE-1-ABDS-11-1-003-R0
Aprovação:	CARLOS HITA		OUT/17	Substituído A:
				Substituído Por: