

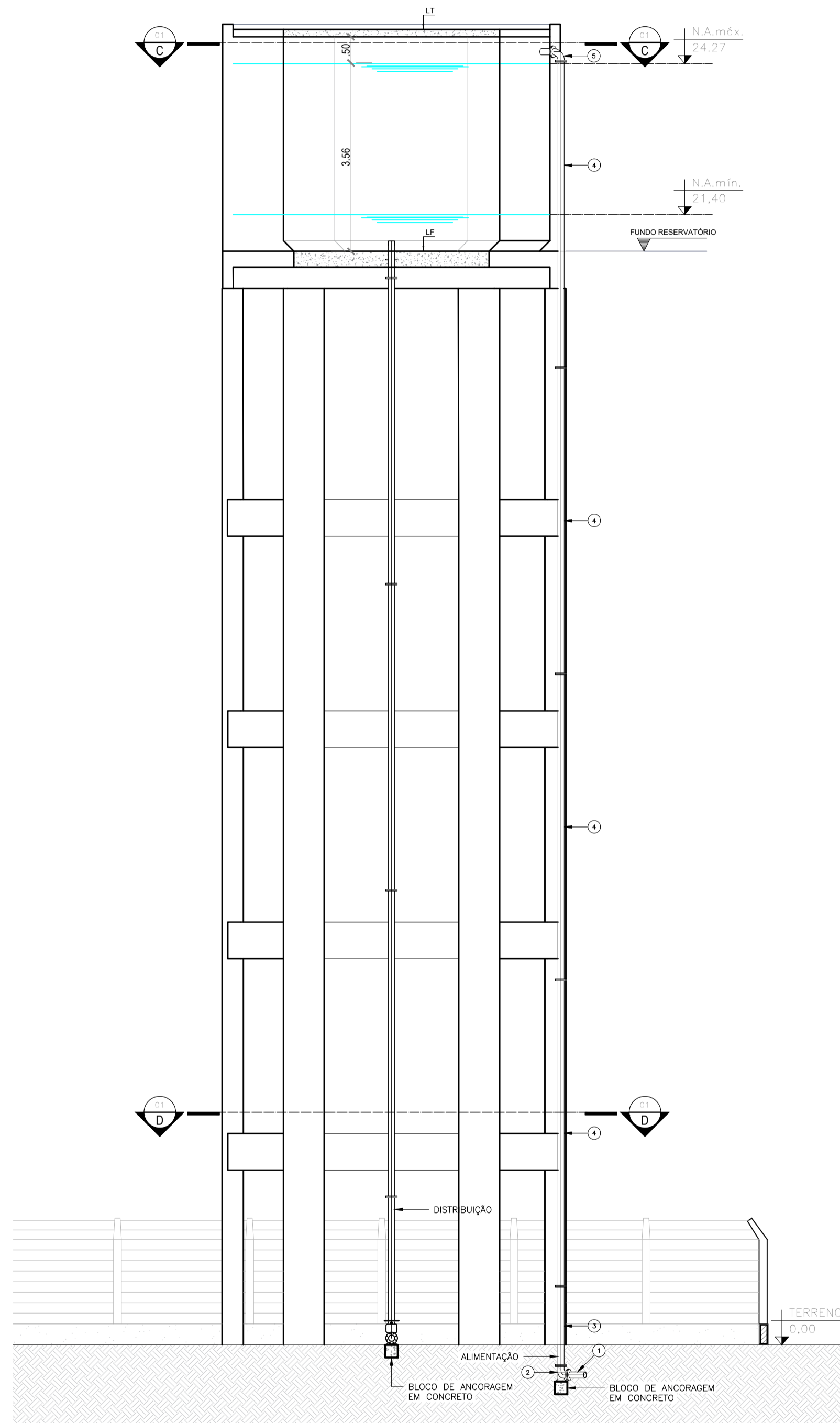
LISTA DE PEÇAS E CONEXÕES

ITEM	ALIMENTAÇÃO	QTDE
1	TOCO F" F" FLANGE/PONTA Ø 100 mm L=360 mm	1
2	CURVA 90° C/ PÉ F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
3	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=1500 mm	1
4	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=5800 mm	4
5	CURVA 90° F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	2
6	TUCO F" F" FLANGE/FLANGE C/ABAS DE VEDAÇÃO Ø 100 mm L=700 mm	1

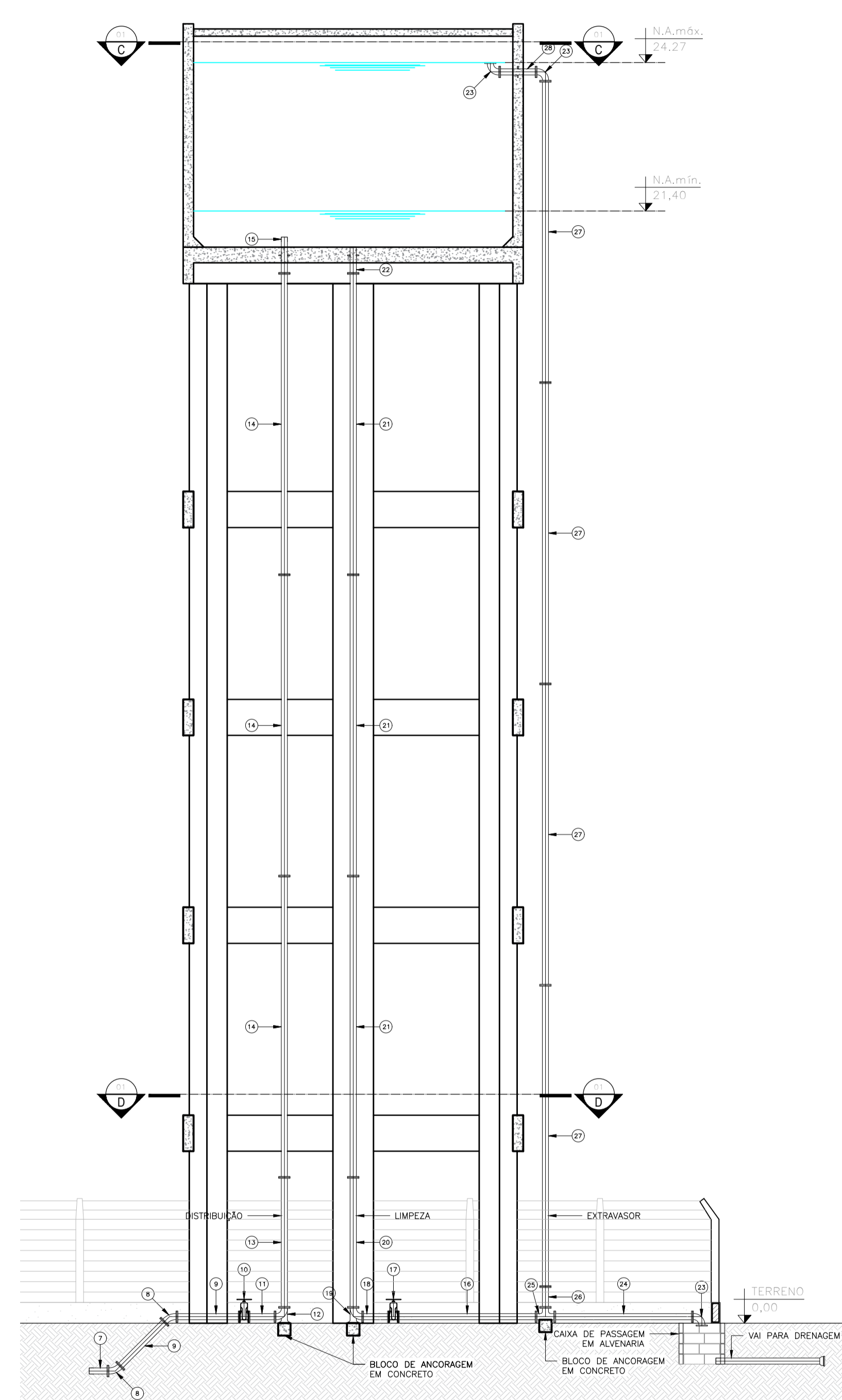
ITEM	DISTRIBUIÇÃO	QTDE
7	TOCO F" F" FLANGE/PONTA Ø 100 mm L=360 mm	1
8	CURVA 45° F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	2
9	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=1200 mm	2
10	REGISTRO DE GAVETA F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
11	TOCO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=500 mm	1
12	CURVA 90° C/ PÉ F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
13	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=2500 mm	1
14	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=5800 mm	3
15	TUCO F" F" FLANGE/PONTA C/ABAS DE VEDAÇÃO Ø 100 mm L=700 mm	1

ITEM	LIMPEZA	QTDE
16	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=2650 mm	1
17	REGISTRO DE GAVETA F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
18	TOCO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=500 mm	1
19	CURVA 90° C/ PÉ F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
20	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=2500 mm	1
21	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=5800 mm	3
22	TUCO F" F" FLANGE/PONTA C/ABAS DE VEDAÇÃO Ø 100 mm L=700 mm	1

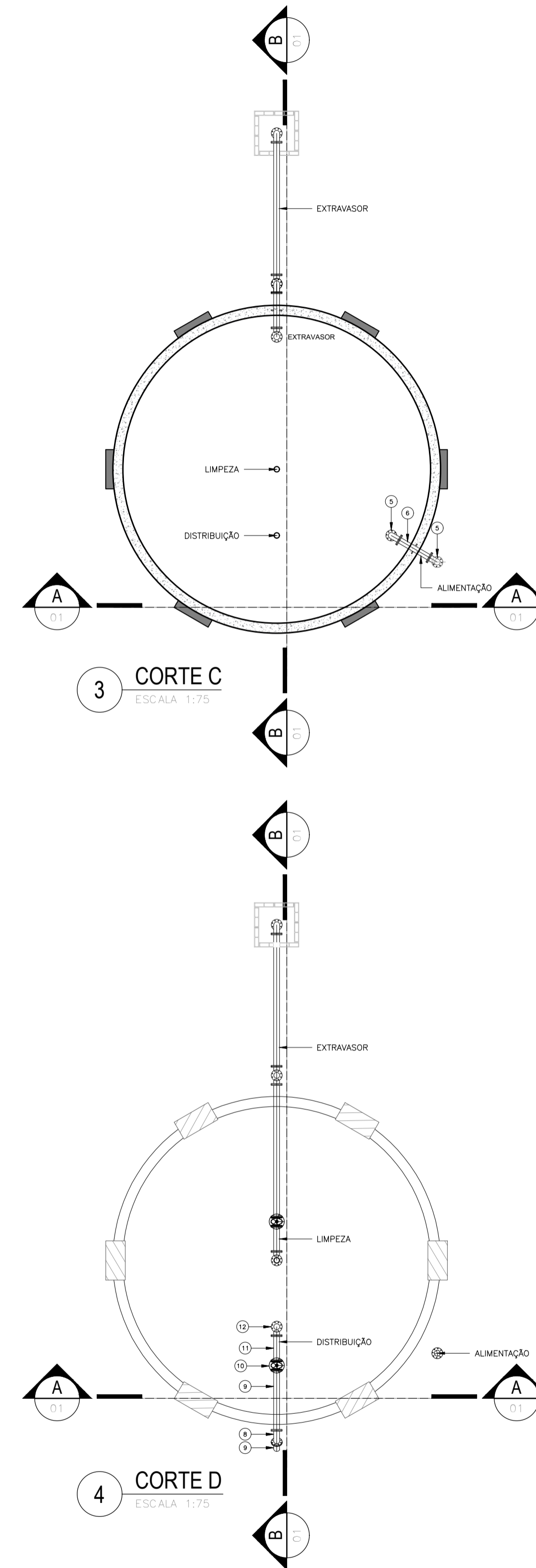
ITEM	EXTRAVASOR	QTDE
23	CURVA 90° C/ PÉ F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	3
24	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=2650 mm	1
25	TÉ F" F" FLANGE/FLANGE/FLANGE Ø 100 mm	1
26	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=400 mm	1
27	TUBO F" F" FLANGE/FLANGE Ø 100 mm L=5800 mm	4
28	TUCO F" F" FLANGE/PONTA C/ABAS DE VEDAÇÃO Ø 100 mm L=700 mm	1



1 CORTE A
ESCALA: 1:75



2 CORTE B
ESCALA: 1:75



3 CORTE C
ESCALA: 1:75

4 CORTE D
ESCALA: 1:75

ESPECIFICAÇÕES

- Observações:
- Esta folha é de propriedade da Companhia de Saneamento do Amazonas - COSAMA.
 - Seu conteúdo não pode ser copiado e/ou revelado a terceiros.
 - A liberação e a aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.
 - Os projetos executivos devem referenciar-se na Lei nº10.098 e Decreto nº5.296/04, prevendo quaisquer necessidades extras não cortadas neste projeto básico.

carimbo:	carimbo:
carimbo:	carimbo:

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

Obra: **Serviços de Engenharia para Construção de Estação Elevatória de Água Tratada, Adutora de Água Tratada e Centro de Reservação e Distribuição, no Município de Atalaia do Norte/AM**

Endereço: Av. Pedro Teixeira, S/N, Centro - Atalaia do Norte - AM

Projeto: **CRD Atalaia do Norte.**

Desenhos:
1.0 Corte A;
2.0 Corte B;
3.0 Corte C;
4.0 Corte D.

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

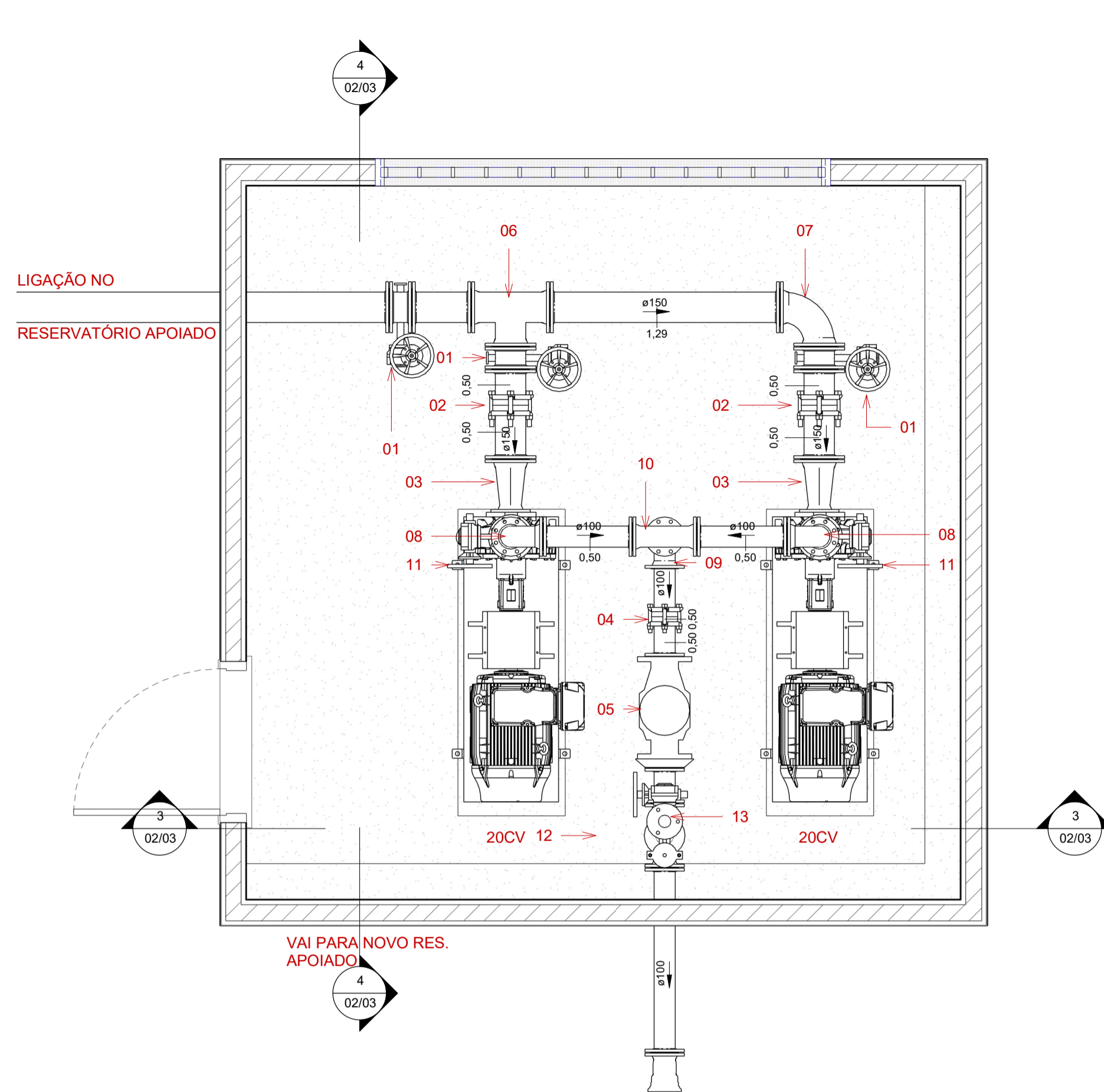
GEPRO
01/03
HIDRÁULICA

Projeto Técnico e Engenharia
Engenheiro Responsável
CREA 37805-AM

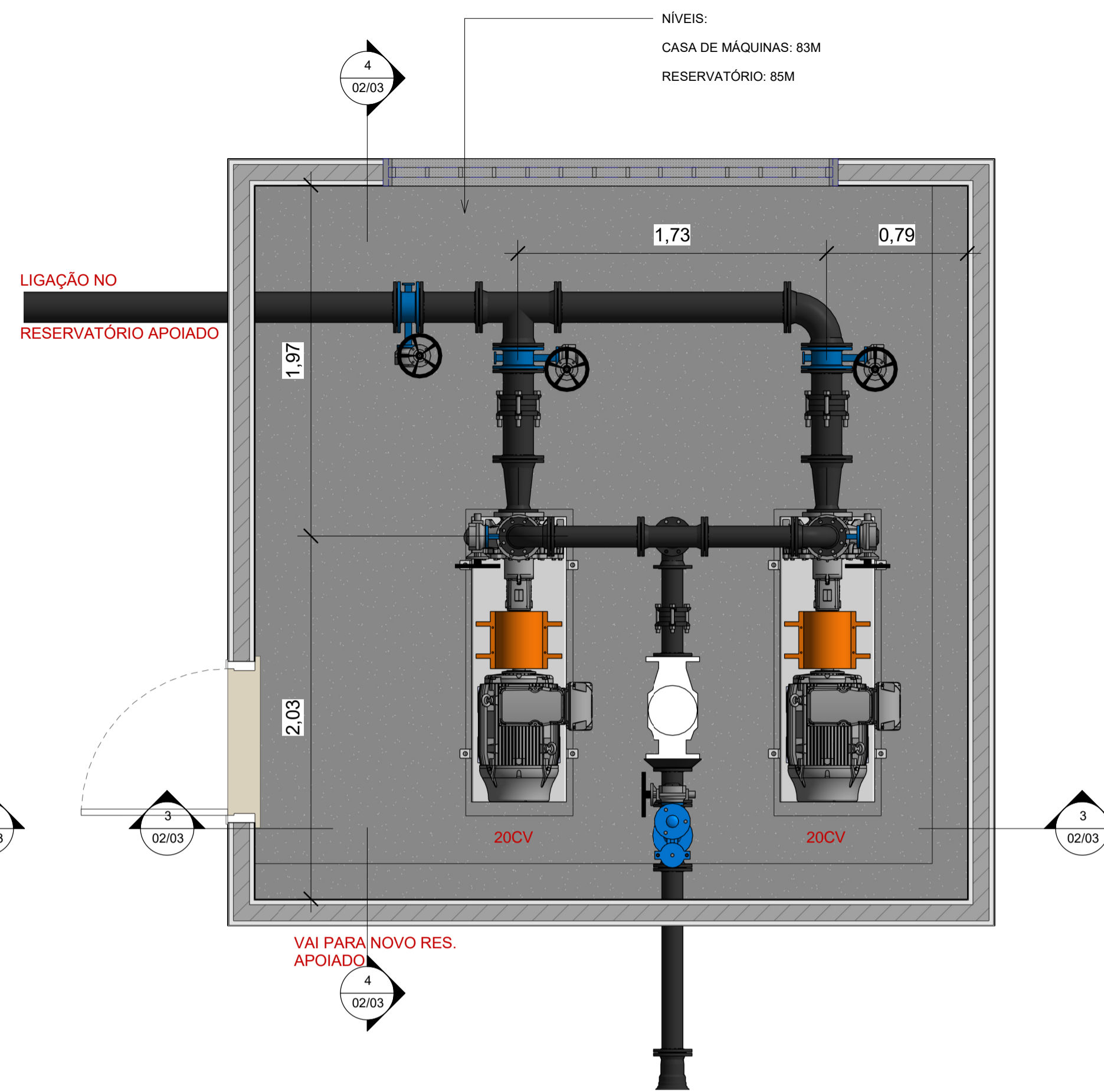
Aut. do projeto: Marco Felipe Corvelo Fernandes - CREA: 37805-AM

Terreno: 2241,38m²	Construída: 114,38m²	Edificada: 156,73m²	Intervenção: 2241,38m²
Escala: INDICADA	Data: AGO/2025	Revisão: REV 01	Código: 005-SSA-CRD-PB-R00-HID-001

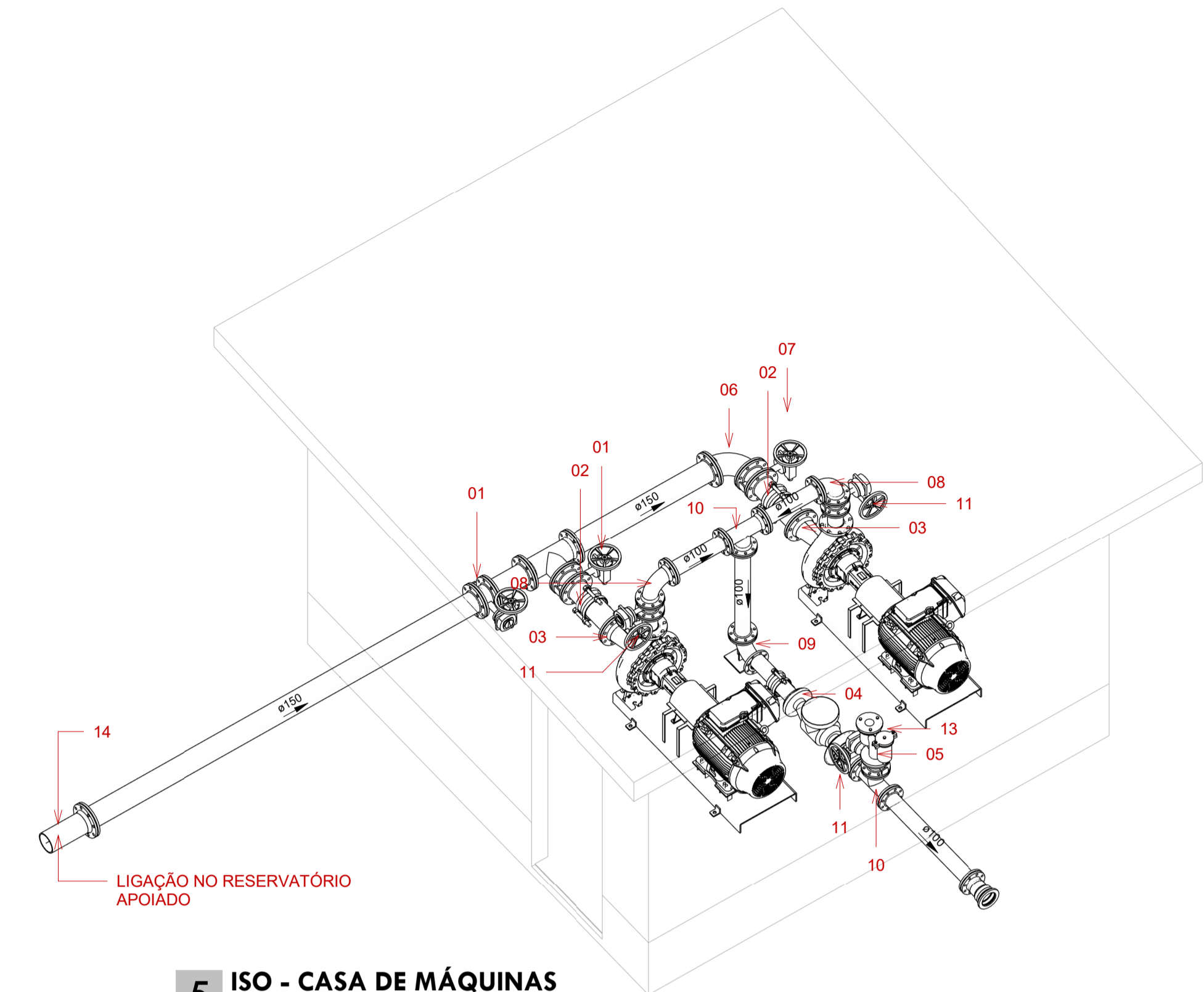
AI: 594/541



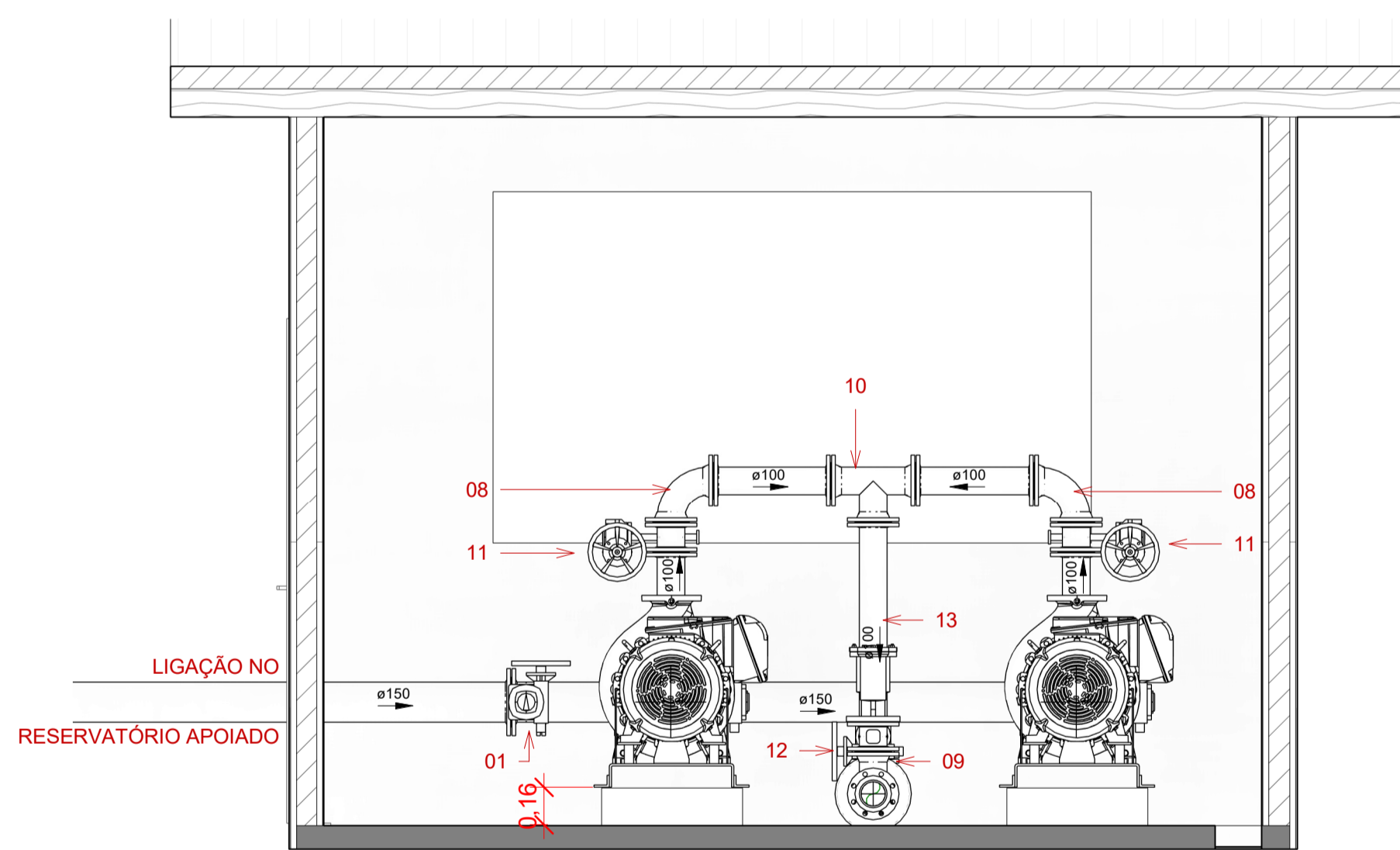
1 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS SIMBOLOGIA
1 : 25



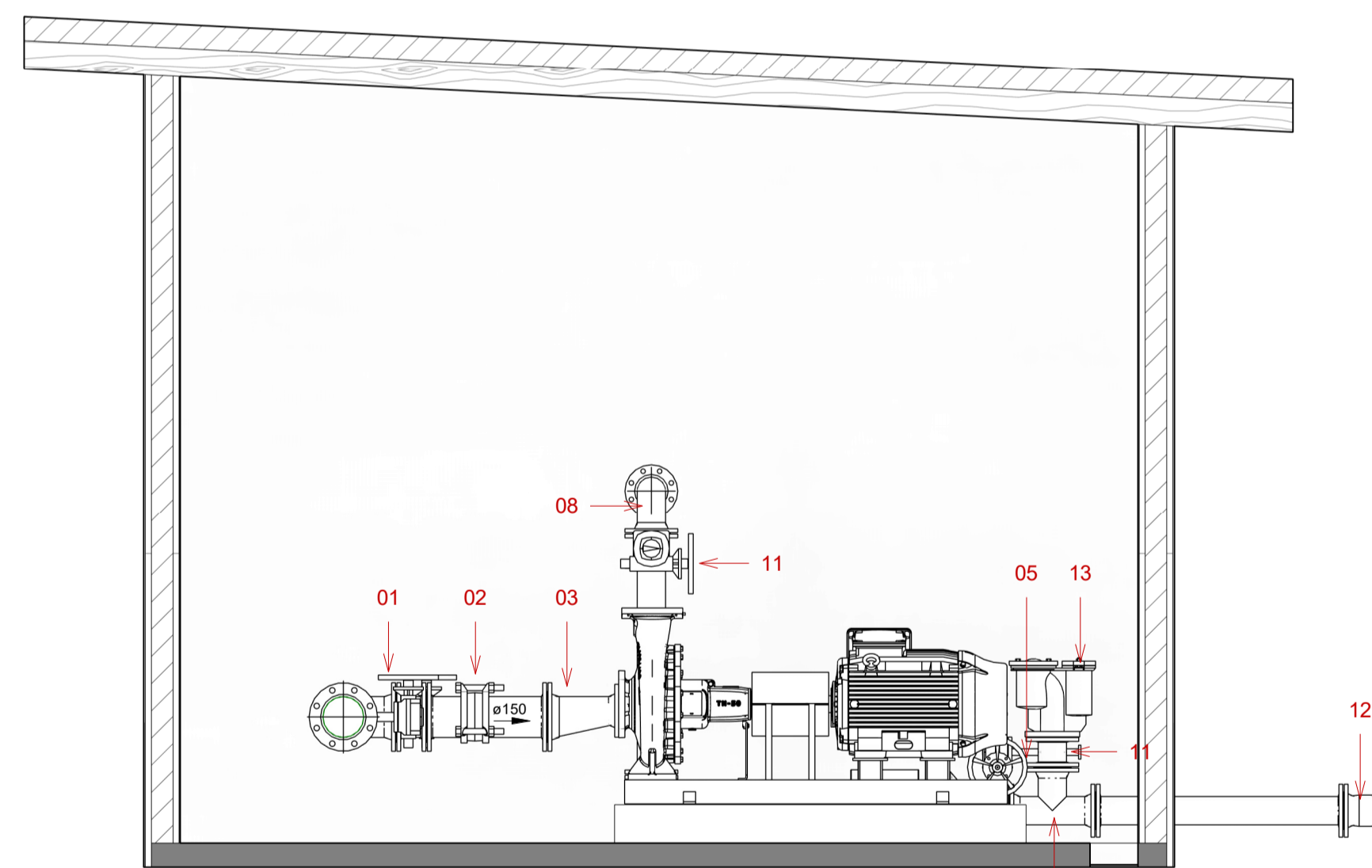
2 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS COTAS
1 : 25



5 ISO - CASA DE MÁQUINAS



3 CORTE 01
1 : 25



4 CORTE 02
1 : 25

Tabela de tubos Saint-Gobain					
Descrição	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)	Quantidade	Fabricante	Material
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,50	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,19	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,50	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	1,00	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,50	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,19	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	0,20	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	100 mm	1,04	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
100 mm: 8			4,12		

TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	150 mm	1,29	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	150 mm	0,50	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	150 mm	0,50	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	150 mm	0,33	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
TUBO K7, COM FLANGES PN10 NORMA NBR7675 PARA O TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA E ÁGUA TRATADA	150 mm	3,63	1	Saint-Gobain Canalização	Ferro Fundido Nodular com Pintura Betuminosa Preta
150 mm: 5			6,26		

Tabela de válvulas e acessórios Saint-Gobain			
Descrição	Tamanho	Quantidade	Fabricante
VÁLVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES PN10, ACIONAMENTO POR VOLANTE E COM MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO C	100 mm	1	Saint-Gobain ou equivalente
VÁLVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES PN10, ACIONAMENTO POR VOLANTE E COM MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO C	100 mm-100 mm	3	Saint-Gobain Canalização
VÁLVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES PN10, ACIONAMENTO POR VOLANTE E COM MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO C	150 mm-150 mm	3	Saint-Gobain Canalização
Total:		7	

Tabela de conexão de tubulação Saint-Gobain			
Descrição	Tamanho	Quantidade	Fabricante
Junta Gibalt	100 mm-100 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Junta Gibalt	150 mm-150 mm	2	Saint-Gobain Canalização
Curva de 90° com flanges PN 10 e pé, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	100 mm-100 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Curva de 90° com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	100 mm-100 mm	2	Saint-Gobain Canalização
Curva de 90° com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 7675, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	150 mm-150 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Extremidade com bolsa com Junta JGS e Flange PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	100 mm-100 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Extremidade com Flange PN 10 e Ponta, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	150 mm-150 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Redução concêntrica com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	202 mm-100 mm	1	Saint-Gobain Canalização
Redução excêntrica com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	150 mm-100 mm	2	Saint-Gobain Canalização
Tê com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	100 mm-100 mm-100 mm	2	Saint-Gobain Canalização
Tê com flanges PN 10, em ferro fundido dúctil, conforme normas NBR 7675, ISO 2531 e EN 545, para o transporte de água bruta e água tratada em redes gravitárias ou sob pressão	150 mm-150 mm-150 mm	1	Saint-Gobain Canalização

- SISTEMA**
- 01 VÁLVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES PN10, Ø150MM
 - 02 JUNTA GIBALT EPDM Ø150MM
 - 03 REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGE PN10, FF Ø100MM/150MM
 - 04 JUNTA GIBALT EPDM Ø100MM
 - 05 VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ FLANGES VRPUS10 Ø100mm
 - 06 TÊ COM FLANGE PN 10 Ø150MM
 - 07 CURVA COM FLANGE PN 10 Ø150MM
 - 08 CURVA COM FLANGE PN 10 Ø100MM
 - 09 CURVA COM FLANGE PN 10 COM PE Ø100MM
 - 10 TÊ COM FLANGE PN 10 Ø100MM
 - 11 VÁLVULA BORBOLETA BIEXCÊNTRICA COM FLANGES PN10, Ø100MM
 - 12 EXTREMIDADE COM BOLSAS E COM JUNTA JGS E FLANGE PN10
 - 13 VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO 100MMF
 - 14 EXTREMIDADE COM FLANGE PN 10 E PONTA

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATAÍDA DO NORTE-AM

Endereço: Rua do Quixito S/N, Centro - Atalaia do Norte-AM

Descrição: PLANTA HIDRÁULICA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

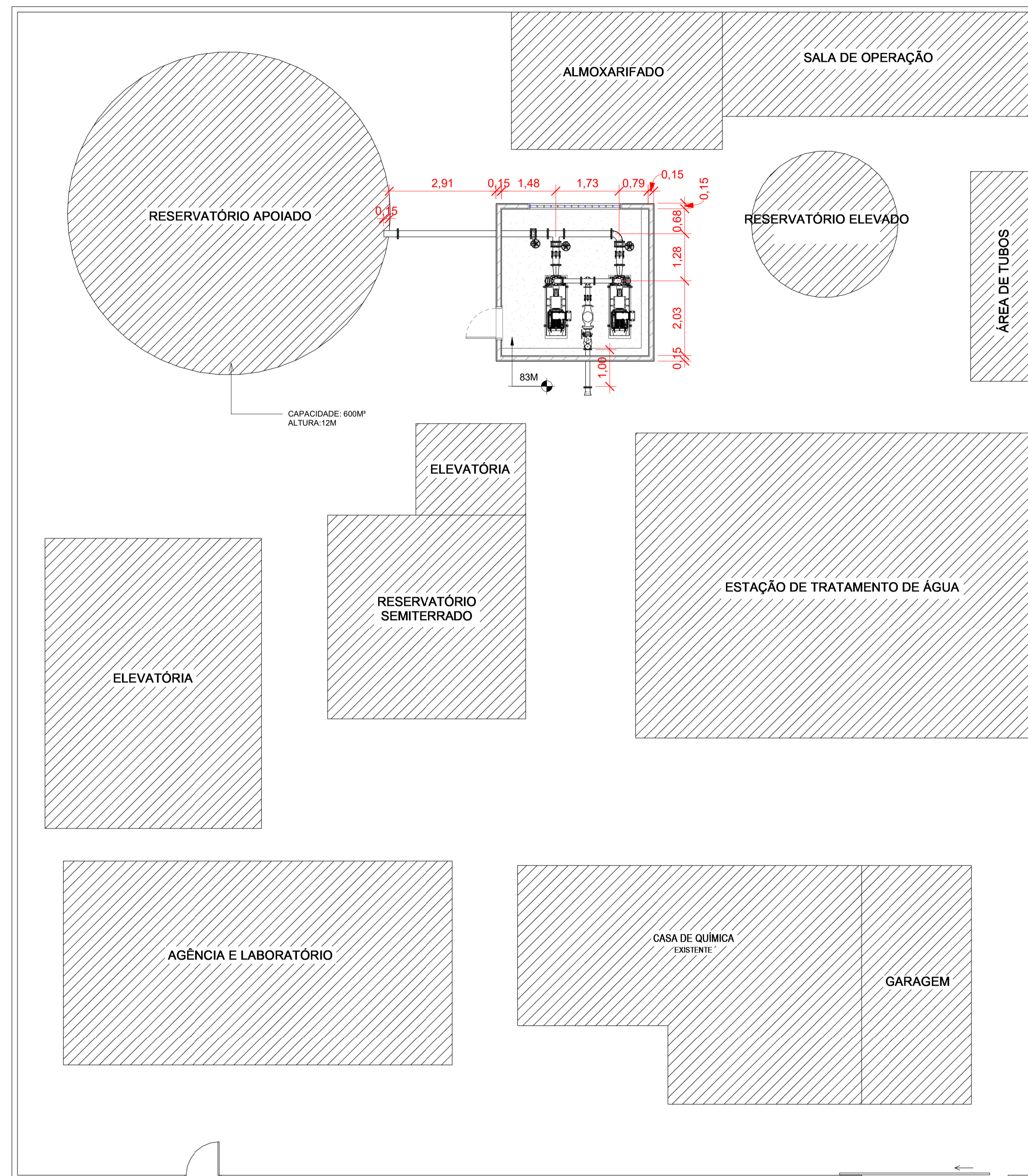
1. PLANTA HIDRÁULICA - SIMBOLOS DE ANOTAÇÃO
2. PLANTA HIDRÁULICA - COTAS
3. ELEVAÇÃO 02
4. ELEVAÇÃO 01
5. VISTA ISOMÉTRICA

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

GEPRO
02/03
HIDRÁULICA

Projeto Básico

autor do projeto: Eng. Civil Renan Barbosa Amaral / Crea-Am 041717843-3
área do terreno: 16m²
área edificada:
área intervenção:
escala: Como indicado
data: SETEMBRO/2025
nome do arquivo: 005-SAA-CTA-PB-R00-HID-002



1 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS SIMBOLOGIA
1 : 75

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA, ADUTORA DE ÁGUA TRATADA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ATALAIÁ DO NORTE/AM

endereço: Rua do Quixito S/N, Centro - Atalaia do Norte-AM

desenho: PLANTA HIDRÁULICA IMPLANTAÇÃO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

GEPRO
03/03
HIDRÁULICA

autor do projeto: Eng. Civil Renan Barbosa Amaral / Crea-Am 041717843-3
 área do terreno: _____ área construída: _____ área interveniçã: _____
 escala: 1 : 75 data: SETEMBRO/2025 nome do arquivo: 005-SAA-CTA-PB-R00-HID-003

Renan Barbosa Amaral
Engenheiro Civil
CREA 20171 DDM

Projeto Básico