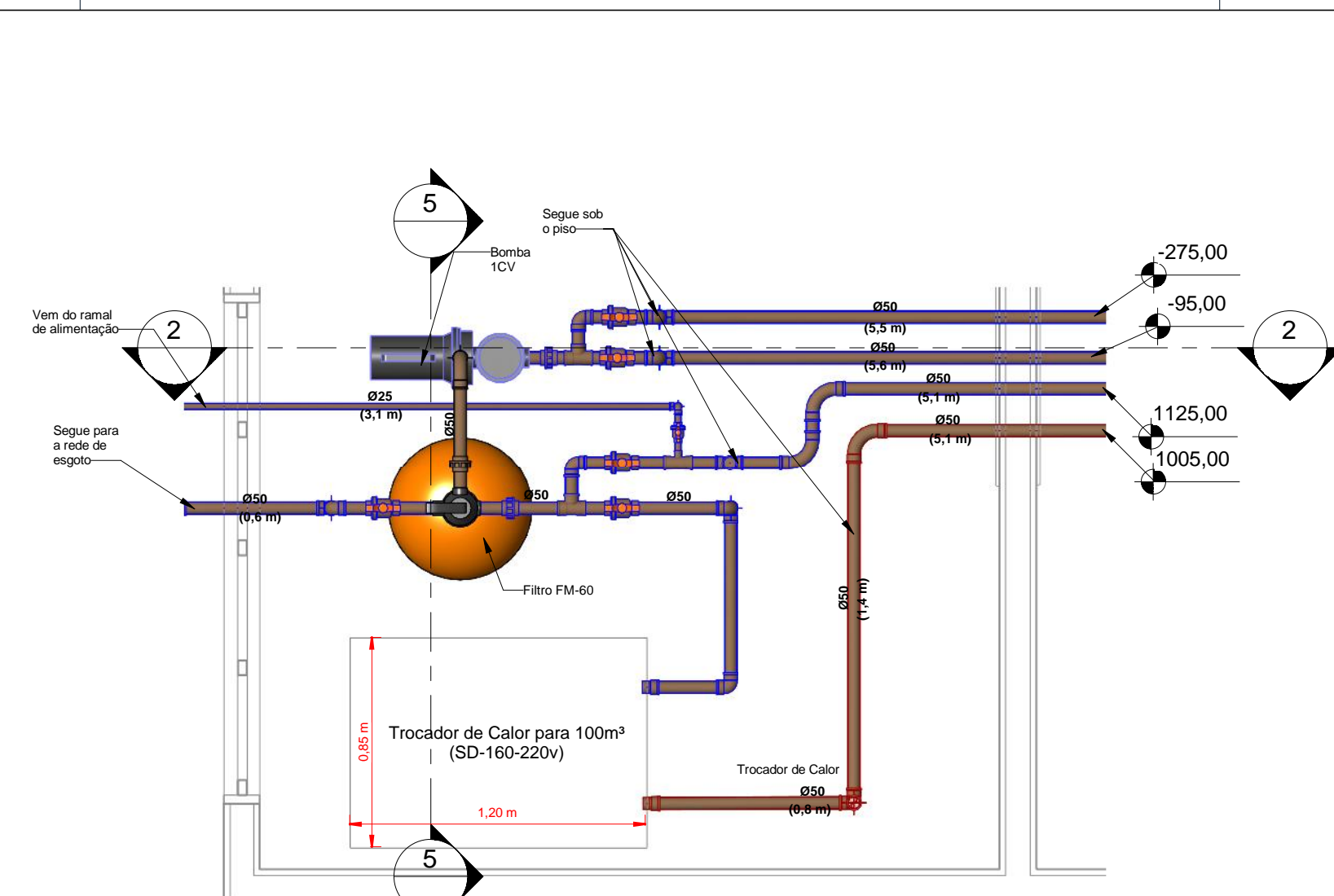
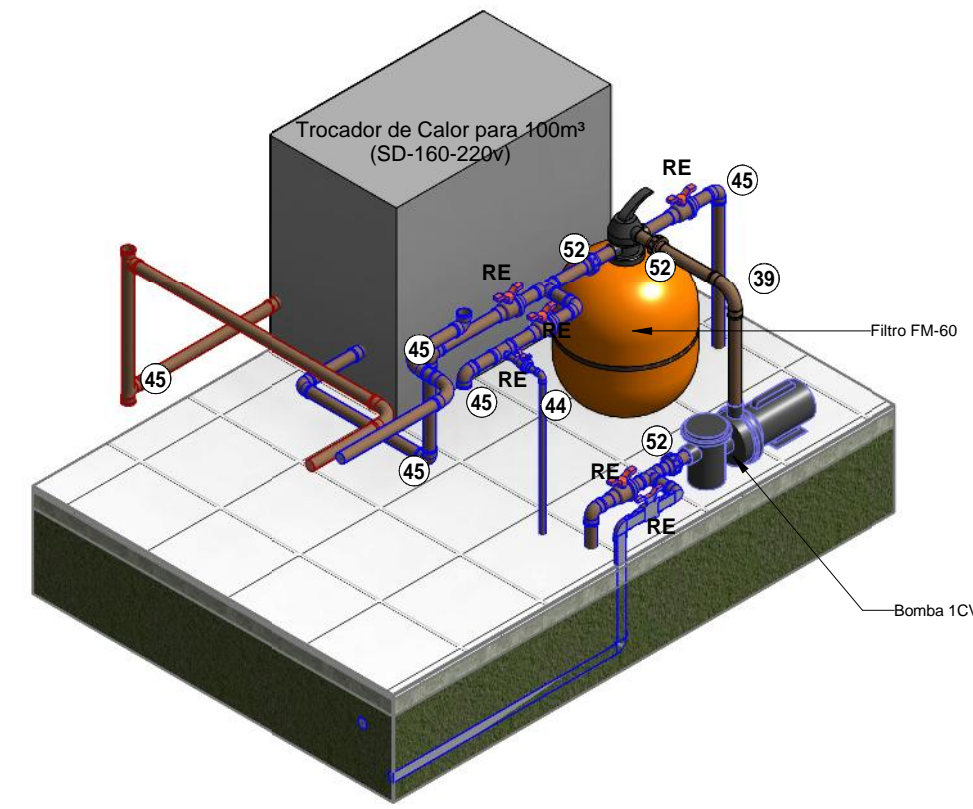


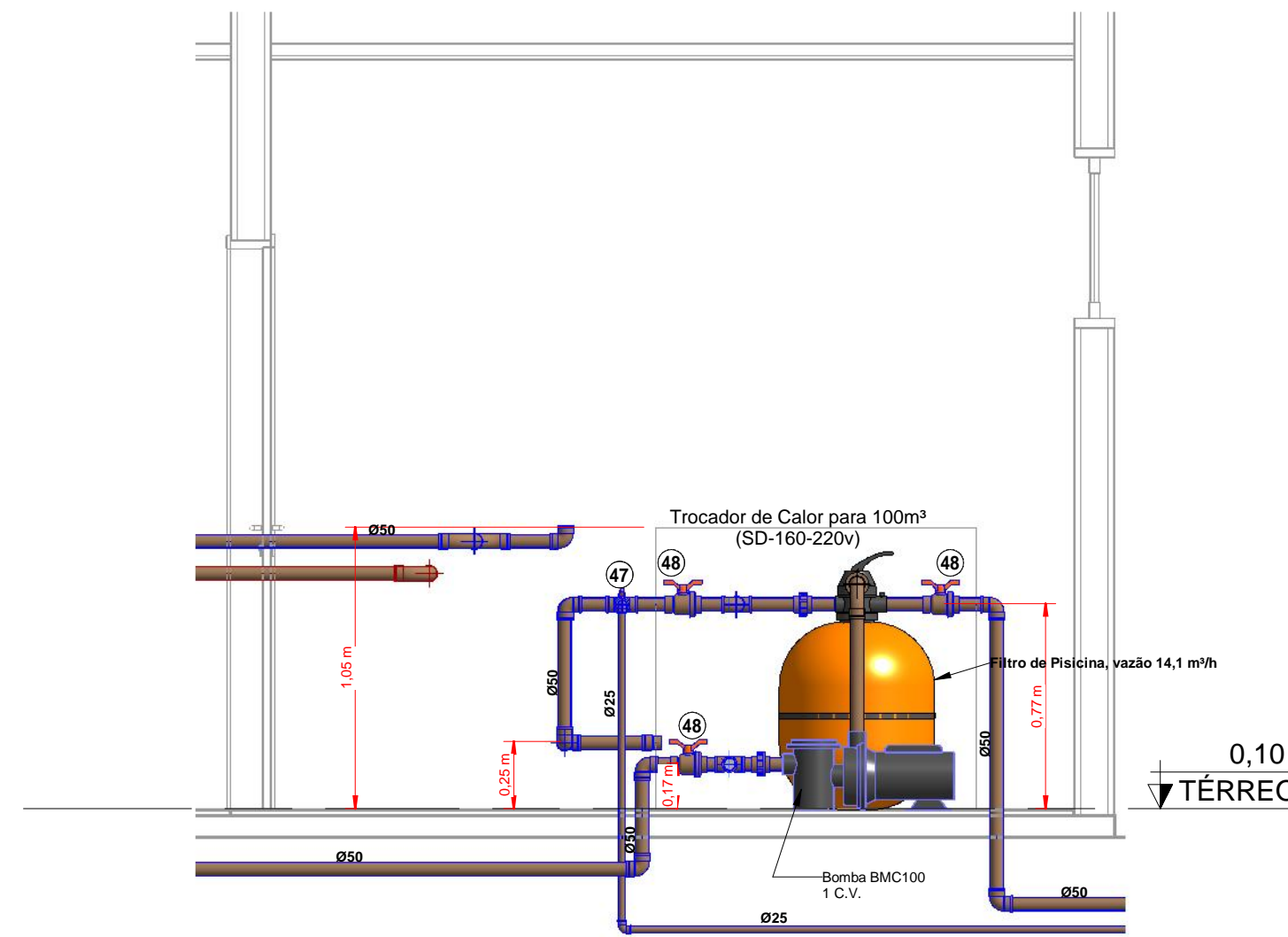
1 IMPLANTAÇÃO
1 : 75



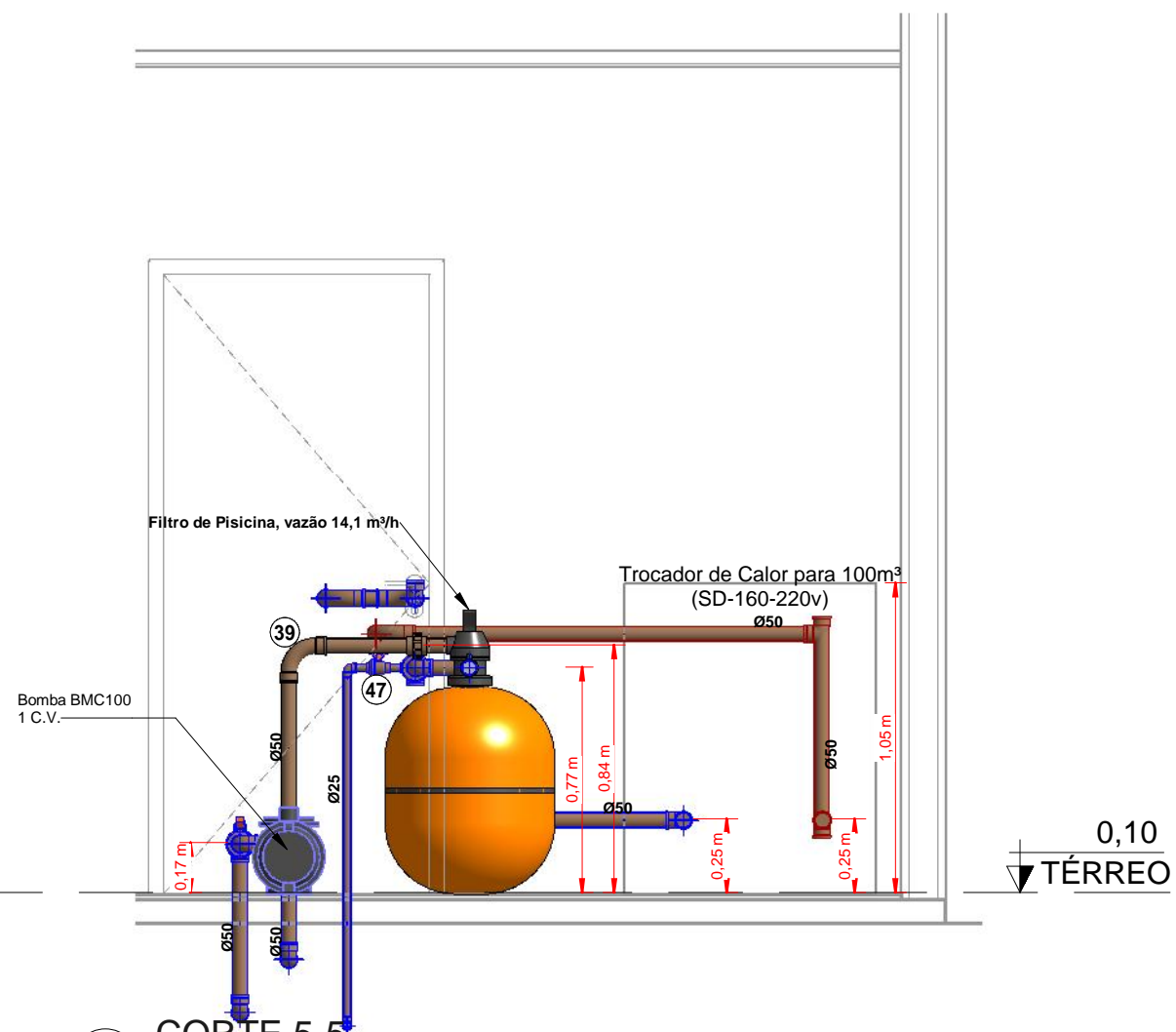
3 CASA DE MÁQUINAS
1 : 25



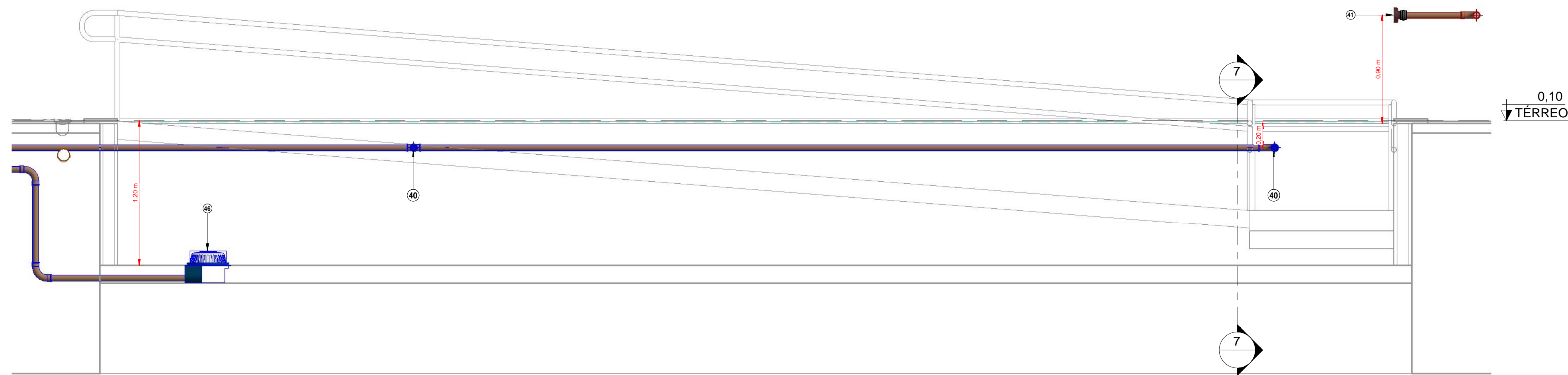
4 CASA DE MÁQUINAS
1 : 25



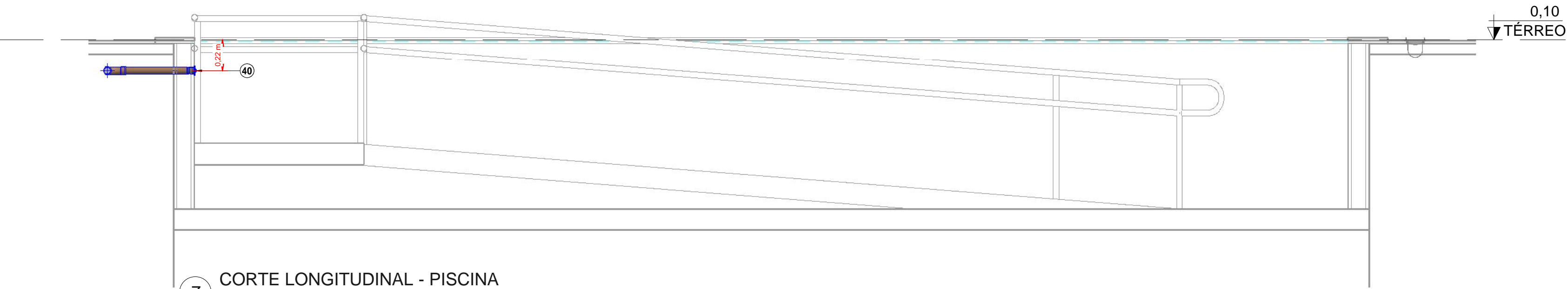
2 CORTE 2-2
1 : 25



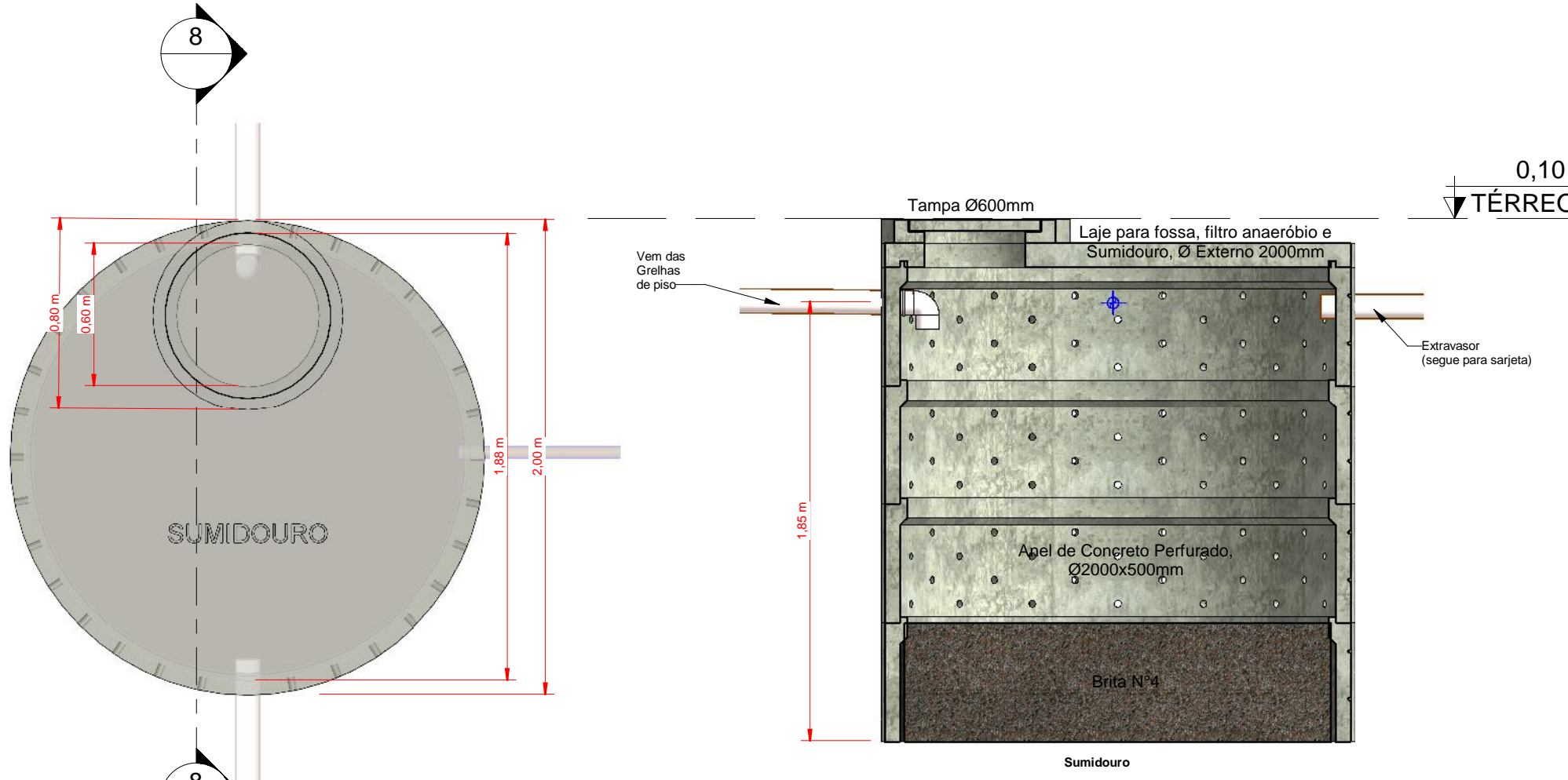
5 CORTE 5-5
1 : 25



6 CORTE TRANSVERSAL - PISCINA
1 : 25



7 CORTE LONGITUDINAL - PISCINA
1 : 25



8 SUMIDOURO-PISCINA
1 : 25

9 SUMIDOURO
1 : 25

Lista de Materiais - Tubos		
Descrição do Material	Dímetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Agua fria: 1" x 1/2"		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	62,73
Agua fria: 1" x 1/2"		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	48,06
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	3,60
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	27,56
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	9,03
Tratado: 1" x 1/2"		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5668, Linha Série Normal	Ø100	8,59
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	4,85
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	149,93
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5668, Linha Série Normal	Ø40	14,70
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5668, Linha Série Normal	Ø50	47,88
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5668, Linha Série Normal	Ø100	48,24

Conexões e Acessórios - PISCINA

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
56	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Redondo Branco 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	6
70	Rato Seco Montado com Greiha e Porta Greiha Quadrado 100x100x50mm, Esgoto	2
55	Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	4
37	Adaptador Soldável Curvo com Bolas e Rosca, DN50x1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
38	Bomba Piscina 1CV	20
39	Curva 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
40	Dispositivo de Alargação 1 1/2"	2
41	Dispositivo de Retorno 1 1/2"	4
42	Filtro de Piscina, vazão 14.1 m³/h	1
43	Greiha de piso 13x50cm	41
44	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
45	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	17
46	Rato de Fundo 1 1/2"	2
47	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	1
48	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	5
49	Trocador de Calor para 100m³ (SD-160-220v)	1
50	Ta de Retenção, DN50x2mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
51	Ta, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
52	Linha, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
53	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	4
54	Bra N°4	1
55	Laje para fossa, fibra amarrada e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	1
56	Tampa, para fossa, fibra amarrada e Sumidouro, Ø900mm	1

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA (ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASOR)
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA (DISTRIBUIÇÃO)
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- COLUNA DE VENTILAÇÃO no diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA no diâmetro nominal da coluna
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIÇÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MIC - MICÔRIO
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RATO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RS - REGISTRO DE SANITÁRIA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- CA - CAIXA DE ÁGUA 60x60cm
- CA - CAIXA DE GORDURA 60x60cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM 60x60cm
- HD - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

OBSERVAÇÕES:

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABNT NBR 862/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO
- SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- NBR 7224/1983 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SEPTICOS
- NBR 13984/1997 - TANQUES SEPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648
- PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 5648
- PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084
- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRARIAMENTE
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
- 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm
- 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR SOBRE O TELHADO
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRAS
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATAO
- O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M)
- 02 - AS COTAS PREVALECEREM SOBRE A ESCALA DO DESENHO
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRIER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	SAÚDE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		
PROPRIETÁRIO / CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO / CNPJ: 01.614.517/0001-33		
ENDEREÇO:	RUA SANTA CANTARINA LOTES 12 E 13, N° 224 E 238, BAIRRO CENTRO, NOVO MUNDO - MT, CEP: 75538-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	PROFISSIONAL: Evaldo Braz de F. Junior / PROFISSÃO: Eng. Sanitário e Ambiental		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	Associação Mato-grossense dos Municípios Em Defesa do Municipalismo		

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO E PISCINA		REVISÕES		FOLHA Nº 01/04
COORDENADAS:	9°58'37" S 50°10'14" W	Nº	06/2024	
DATA DE ENTREGA:	20/05/2022 17:22:23	DATA		
ESCALA: Como indicado	QUADRO DE ÁREAS			
ART:	ÁREA DO TERRENO ÁREA CONSTRUIDA ÁREA DE COBERTURA			
DESENHO:	Evaldo Braz de F. Junior			