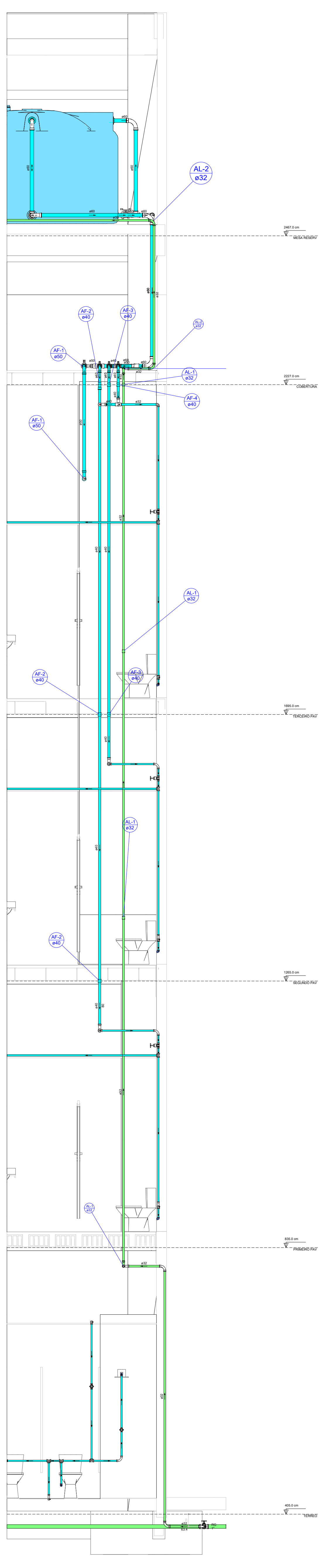


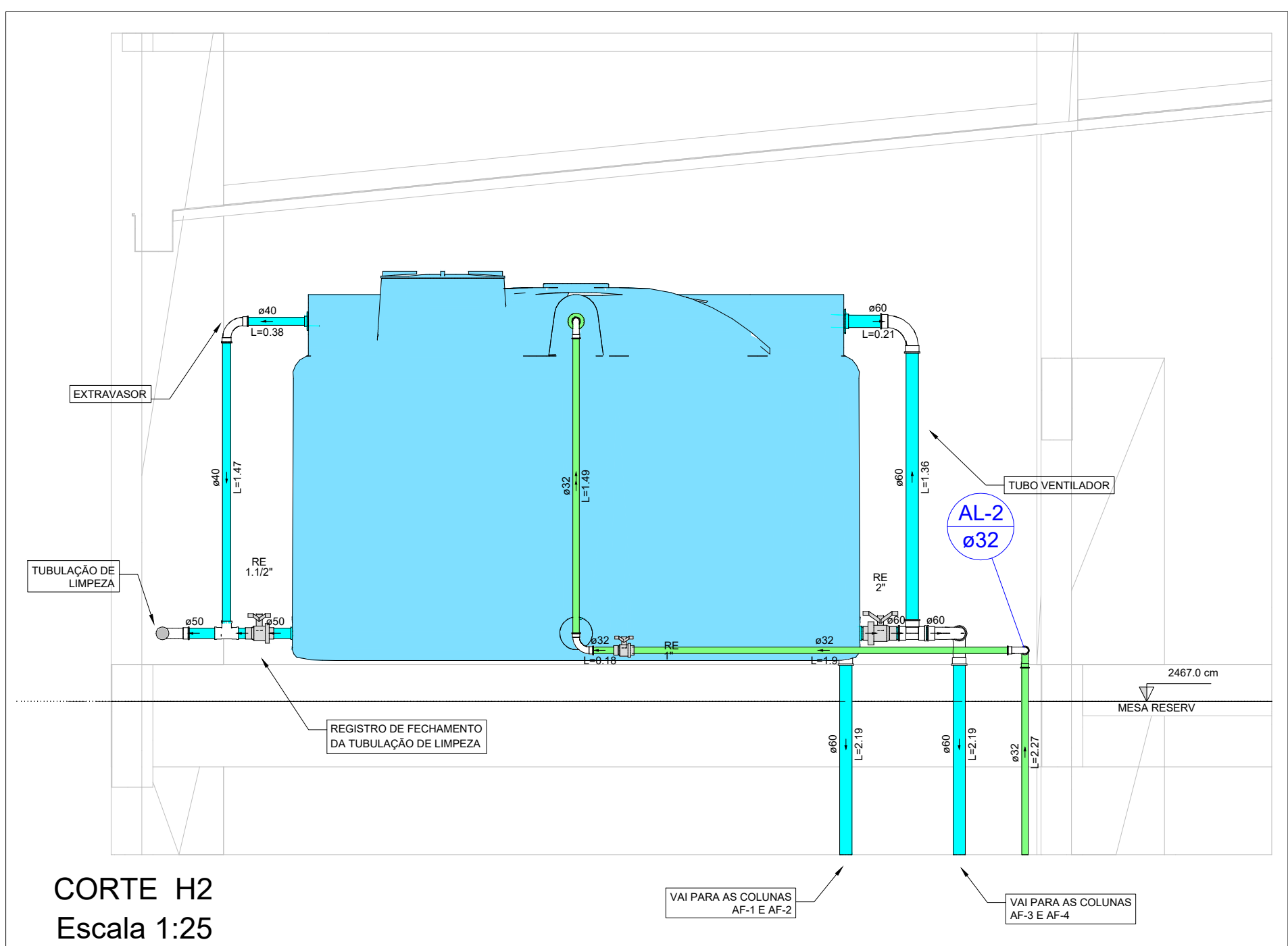
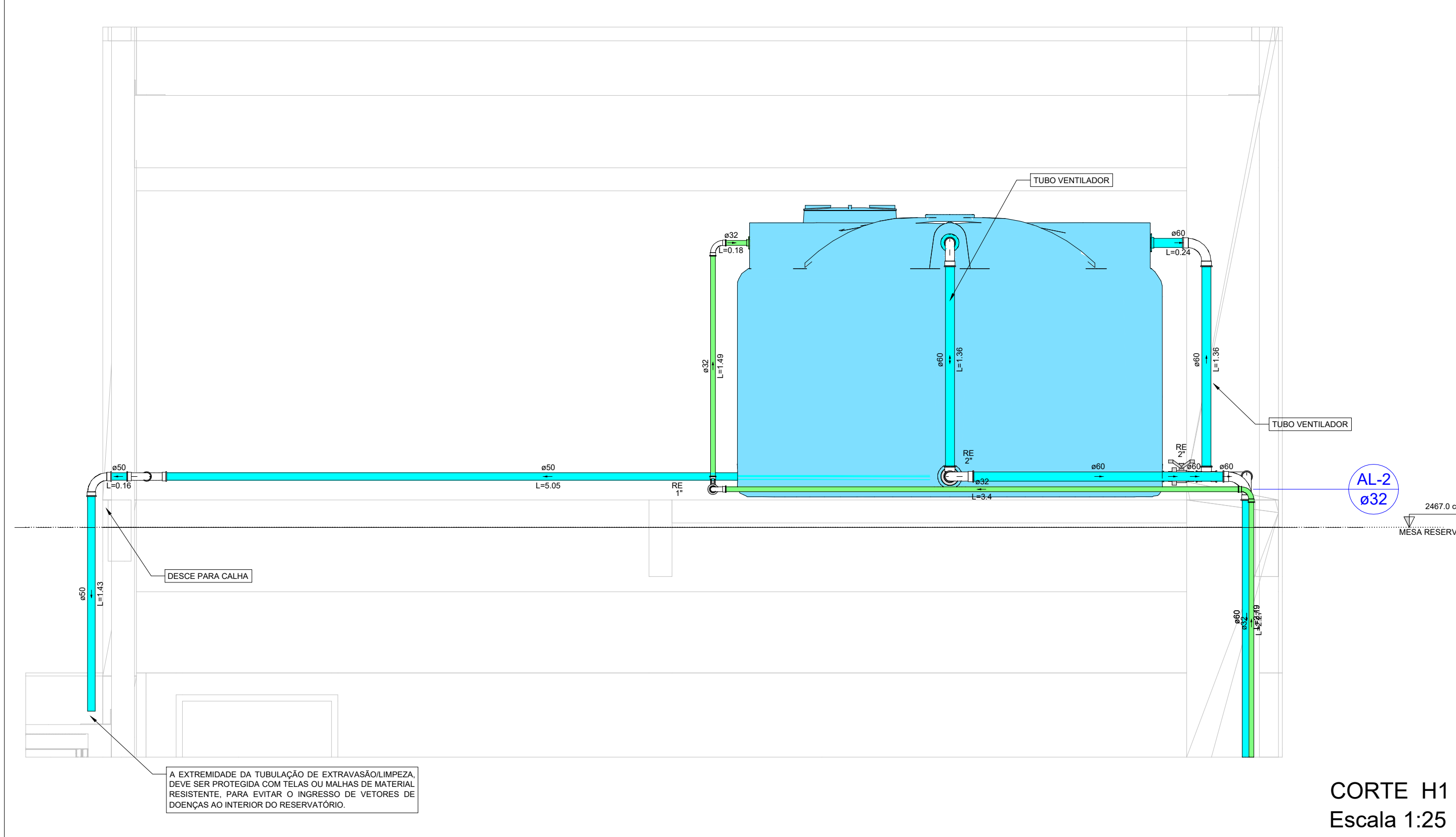
NOTAS

- OS ESPAÇAMENTOS ENTRE APOIOS OU SUPORTES NÃO PODEM PERMITIR ONDULAÇÕES E DEFORMAÇÕES COM FLECHAS INCOMPATÍVEIS COM AS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES UTILIZADOS, LEVANDO EM CONTA O PESO DA TUBULAÇÃO PREENCHIDA COM ÁGUA.
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO BEBEDOURO E DA DUCHA HIGIÊNICA DEVERÃO SER ENTREGUES COM PLUG ROSCÁVEL.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
- AS COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO (POSIÇÃO VERTICAL), DEVEM TER TRAVAMENTOS NAS PAREDES POR MEIO DE BRACADEIRAS A CADA 2M. OS APOIOS DEVERÃO ESTAR O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CURVAS, TÊS, ETC).
- OS TUBOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL DEVEM SER FIXADOS COM BRACADEIRAS DE SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS E LARGAS, COM O ESPAÇAMENTO CONFORME TABELA.

ESPAÇAMENTO FIXAÇÃO HORIZONTAL PVC SOLDÁVEL		
BITOLAS DE (MM)	ESPAÇAMENTO (M)	
20	0,9	
25	1,0	
32	1,1	
40	1,3	
50	1,5	
60	1,7	
75	1,9	
85	2,1	
110	2,5	

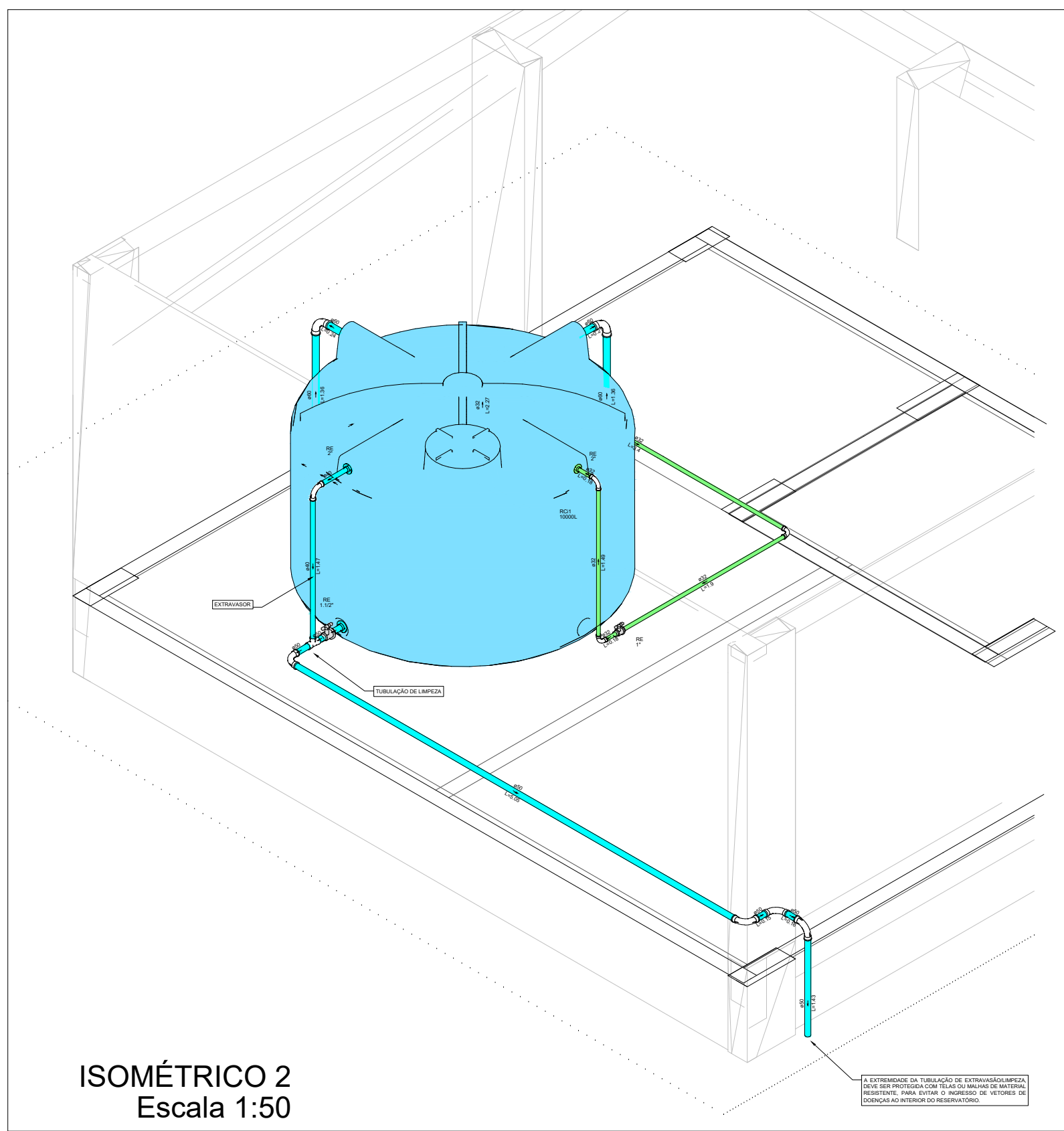
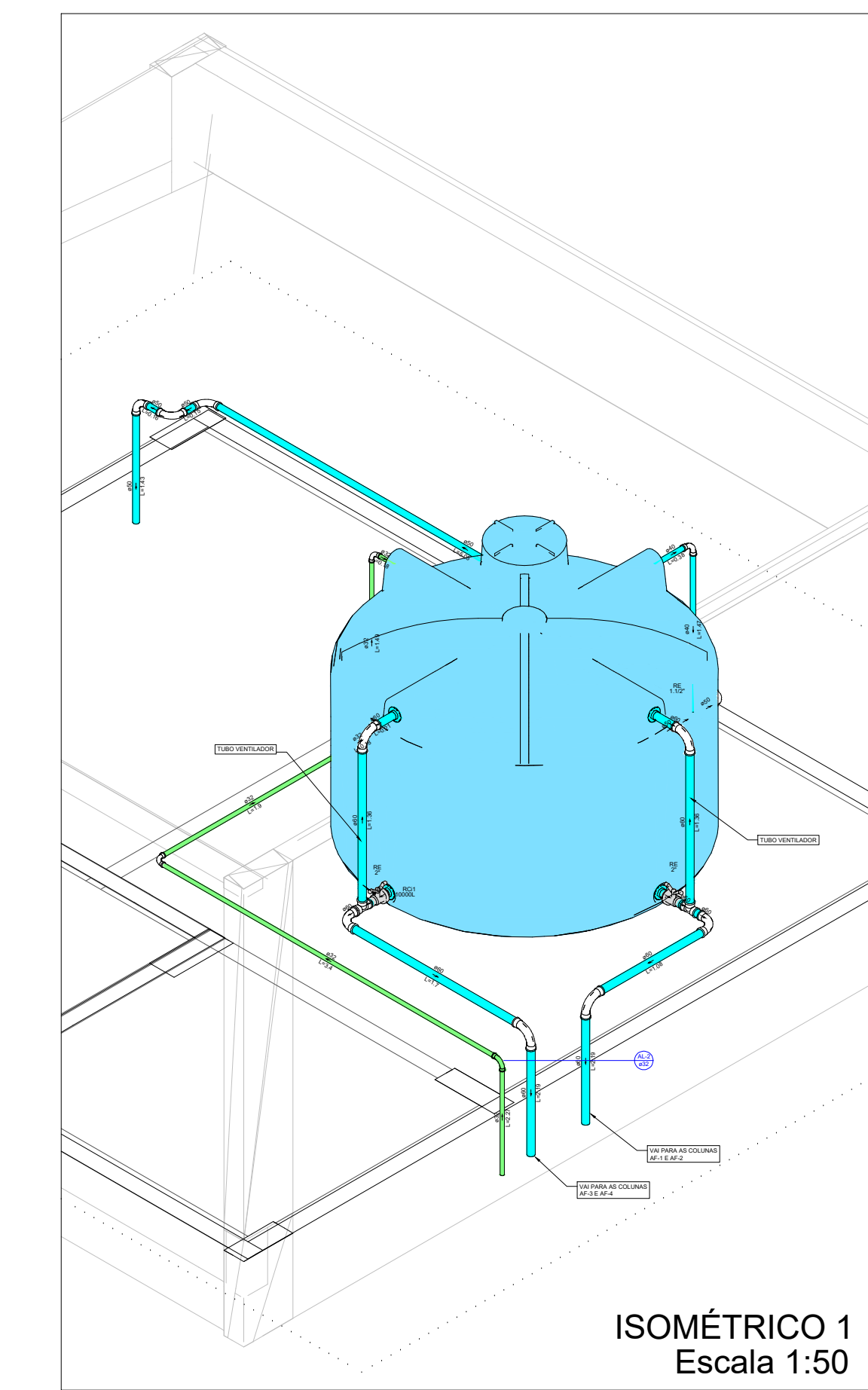


ESQUEMA VERTICAL - COLUNAS S/ Escala



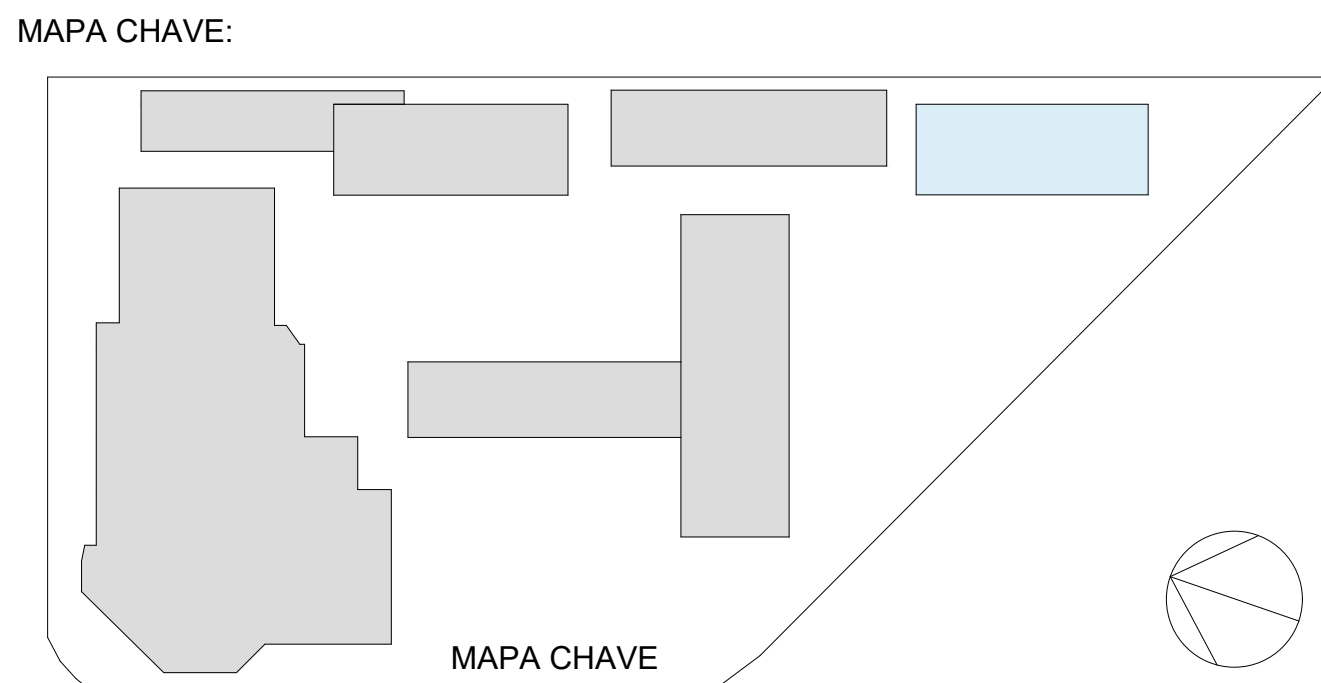
NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO É UMA ADEQUAÇÃO AO PROJETO ORIGINAL DA PETRUS POR OCASIÃO DA SUB-ROGAÇÃO DO CONTRATO 14/2021-SEDI À SEINFRA, CONFORME INFORMADO NO HISTÓRICO DAS REVISÕES.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



Lista de materiais - BARRILETE	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	
32 mm	1 pç
50 mm	1 pç
60 mm	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange fixo p. cx. d'água	
32 mm - 1"	1 pç
40 mm - 1.1/4"	1 pç
50 mm - 1.1/2"	1 pç
60 mm - 2"	4 pç
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
25 mm - 3/4"	1 pç
Curva 90 soldável	
32 mm	4 pç
40 mm	1 pç
50 mm	4 pç
60 mm	6 pç
Torneira de bóia	
3/4"	1 pç
Tubos	
32 mm	9,42 m
40 mm	1,84 m
50 mm	7,26 m
60 mm	10,95 m
Tê 90 soldável	
60 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 40 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Tanque 10000 L	1 pç

Lista de materiais - COBERTURA	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	
40 mm	3 pç
50 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. curta	
50 mm - 40 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 40 mm	1 pç
60 mm - 50 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
32 mm	3 pç
40 mm	3 pç
50 mm	2 pç
60 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
40 mm	1 pç
Luva soldável	
60 mm	1 pç
Tubos	
32 mm	0,71 m
40 mm	3,04 m
50 mm	2,9 m
60 mm	0,85 m
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 40 mm	1 pç
60 mm - 50 mm	1 pç



HISTÓRICO DE REVISÕES

ARQUIVOS ORIGINAIS - PROCESSOS: SEI 2021143000399 - SECTI Licitação dos projetos Basileu França
SEI 2024000001283 - Comunicação das peças técnicas licitadas pela SECTI
REV - DE SETOUT DE 2024 - APOIO TÉCNICO SEINFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO.
A revisão RV4 foi realizada em apoio técnico ao processo de adequação do CONTRATO 14/2021 - SEDI à SEINFRA, tendo como base os apontamentos das INDICAÇÕES E CORTE, e as análises realizadas nos estudos complementares pelo processo SEINFRA. Todas as alterações de dimensionamento das peças técnicas do BLOCO 3 de modo a possibilitar o andamento desta etapa da obra.
REV - DE JUNHO DE 2025 - APOIO TÉCNICO SEINFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE TRABALHO NA OBRA EM EXECUÇÃO.
A Revisão RV5 foi elaborada pela SEINFRA visando à compatibilização do projeto com as demais disciplinas, especialmente arquitetura, ar-condicionado e ventilação.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
REDO	09/12/21	Entrega inicial dos Projetos	SECTI	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Eng. Eduardo
REB4	11/10/24	Transposição das Vigas Baldreiras - Bloco 03-10 com parte da liberação do abastecimento de água e conexão do esgoto de 100mm.	GONFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Engº Rudy
REDS	26/06/25	Compatibilização com as demais disciplinas.	SEINFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Eng. Josué

Legenda de condutas - TERREO	
Água fria	
Alimentação	
Legenda das indicações - TERREO	
BE	Bebedouro com poço de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com Tê de 90° - 25 mm - 1/2"
L.V	Lavatório com poço de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro de gaveta c/anoela cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
TJ	Torneira de Jardim com poço 90° - 25 mm x 1/2"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - Var diâmetro em planta
Legenda - TERREO	
+	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
+	Registro de gaveta c/anoela cromada c/PVC soldável
+	Registro de pressão c/ anoela cromada
+	Valvula de descarga c/PVC soldável

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 20252052000085, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.	
SPOC - SUBSISTÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS	GER - GERÊNCIA DE PROJETOS
SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura	
GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	
The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO CEP: 74115-060	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74055-010, GOIÂNIA-GO ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES BASILEU FRANÇA BLOCO 3 - TERREO + 3 PAVIMENTOS	
RESPONSÁVEL LEGAL: SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10	
AUTOR DO PROJETO: PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 101860872 D-GO	
COAUTOR DO PROJETO: PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103550 - GO	
AUTOR DA ADEQUAÇÃO: ENGº JESSE ALVES CARDOSO DE OLIVEIRA - CREA 1018197720-GO - SEINFRA	
CONTEÚDO: BARRILETE - PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 7403,80m²	DATA: JUN/2025
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 13803,50m²	ESCALA: INDICADA
PROGRAMA: GERALDER 2025 E AUTOCAD 2025	FOLHA: 05 / 05
IMPORTANTE: - Antes da execução, verificar a compatibilidade com as demais disciplinas complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO. - Conforme Lei 9.793/98, o seu conteúdo não poderá ser reproduzido ou utilizado por terceiros sem autorização.	