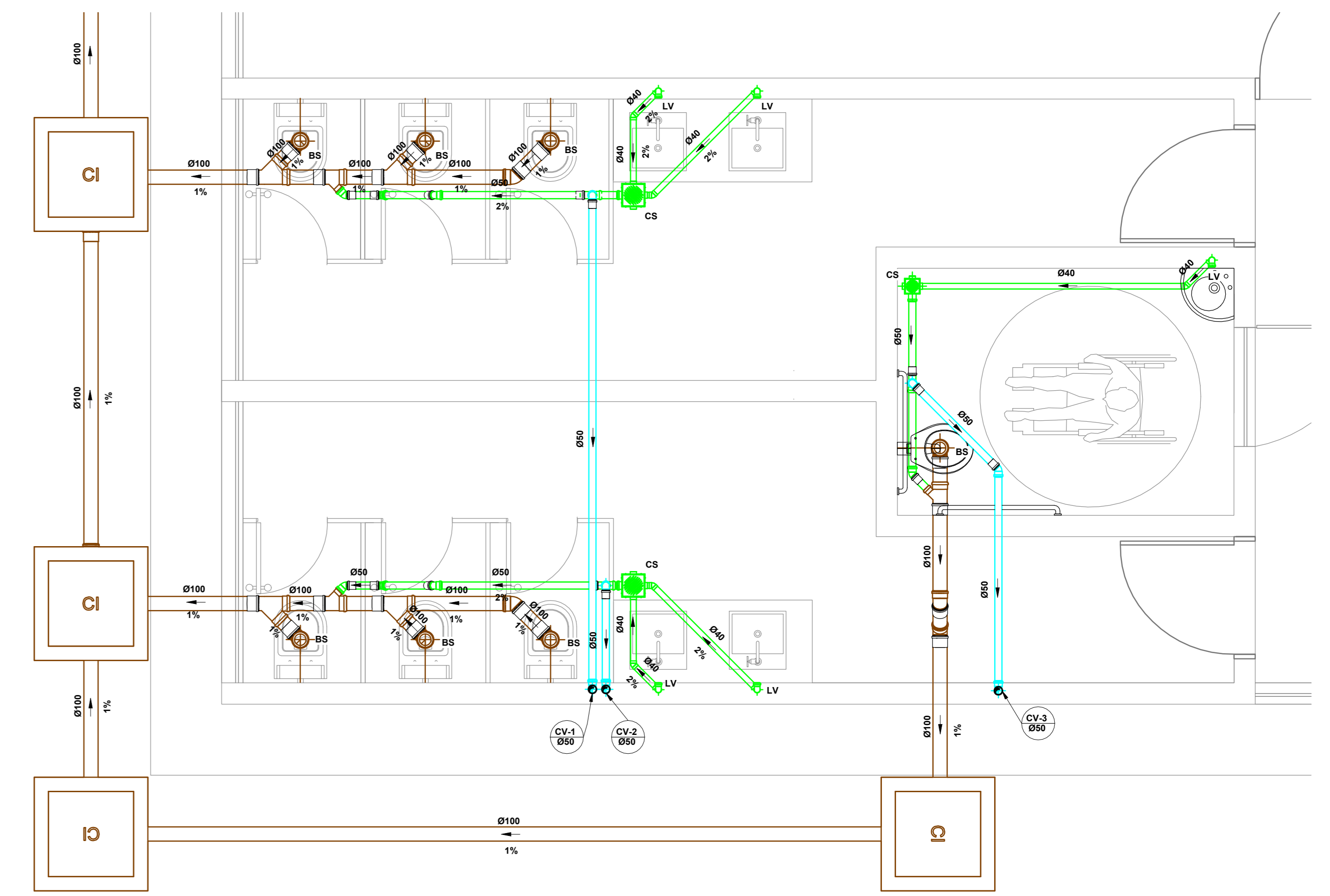


TÉRREO - ESGOTO SANITÁRIO

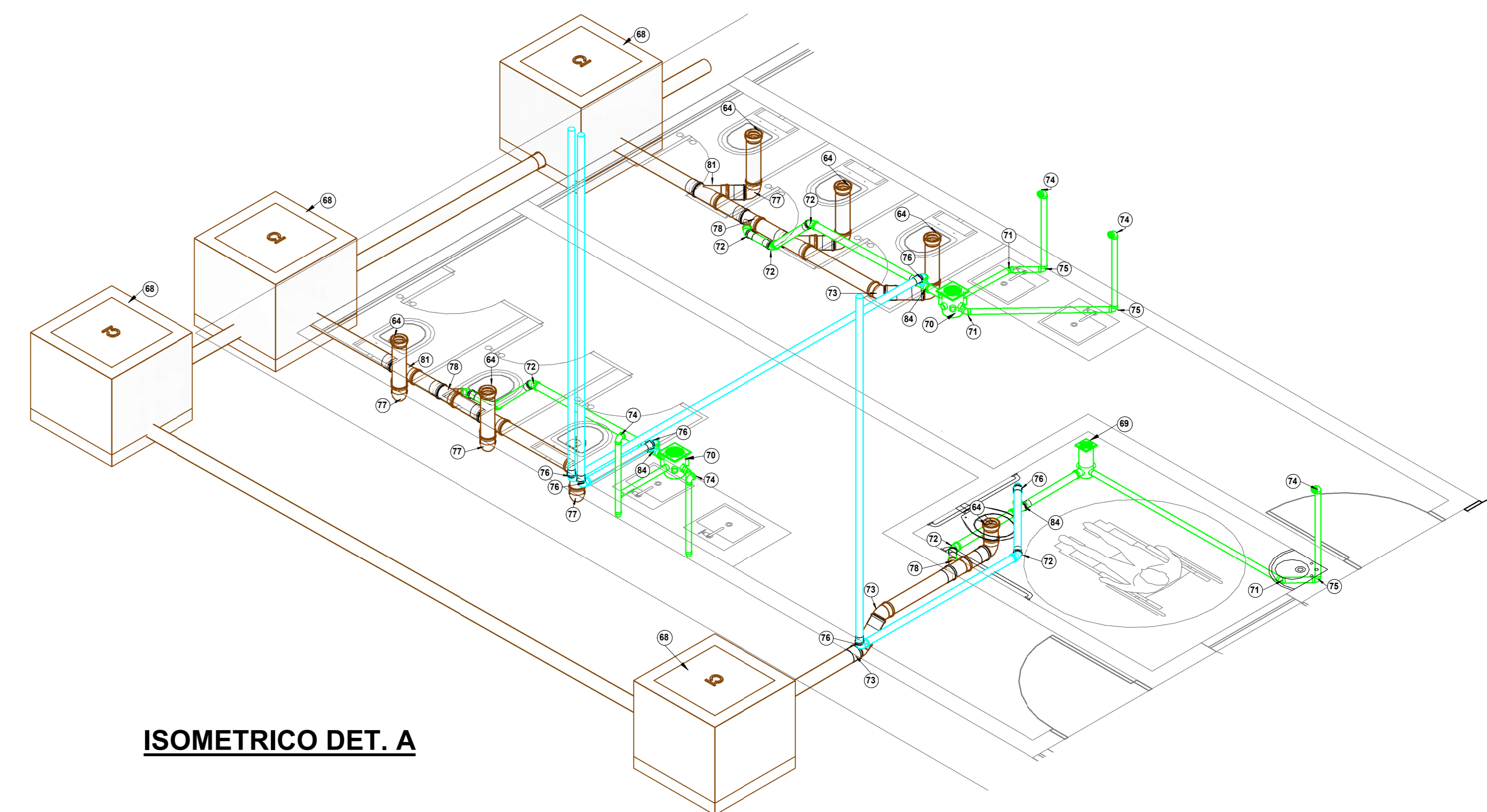
1 : 50

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 150mm.
- 3- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4- PROIBIDO UTILIZAR FIOS NAS TUBULAÇÕES.
- 5- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVEM PASSAR SOBRE A ÁREA DO TELAÇO.
- 6- É TIPO DE DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SFONDRADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7- A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRASILETES.
- 9- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDAVEL, AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- 10- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E BENTA DE SILÍCIA OU MATERIALS PONTAGIADOS, A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.
- 11- NÃO É PERMITIDA A FURAÇÃO DE VIGAS E PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES MAIORES QUE 20 MM.



DETALHE A
1 : 25



ISOMETRICO DET. A

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA SEUSO
- TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TUBO DE QUEIDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBO DE QUEIDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBO DE QUEIDA DE GORDURA
- COLUMNA DE VENTILAÇÃO
- COLUMNA DE VENTILAÇÃO
- TUBO DE QUEIDA DE GORDURA
- COLUMNA DE ÁGUA FRIA
- COLUMNA DE ÁGUA QUENTE
- FORÇAÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAS

ABREVIACÕES:

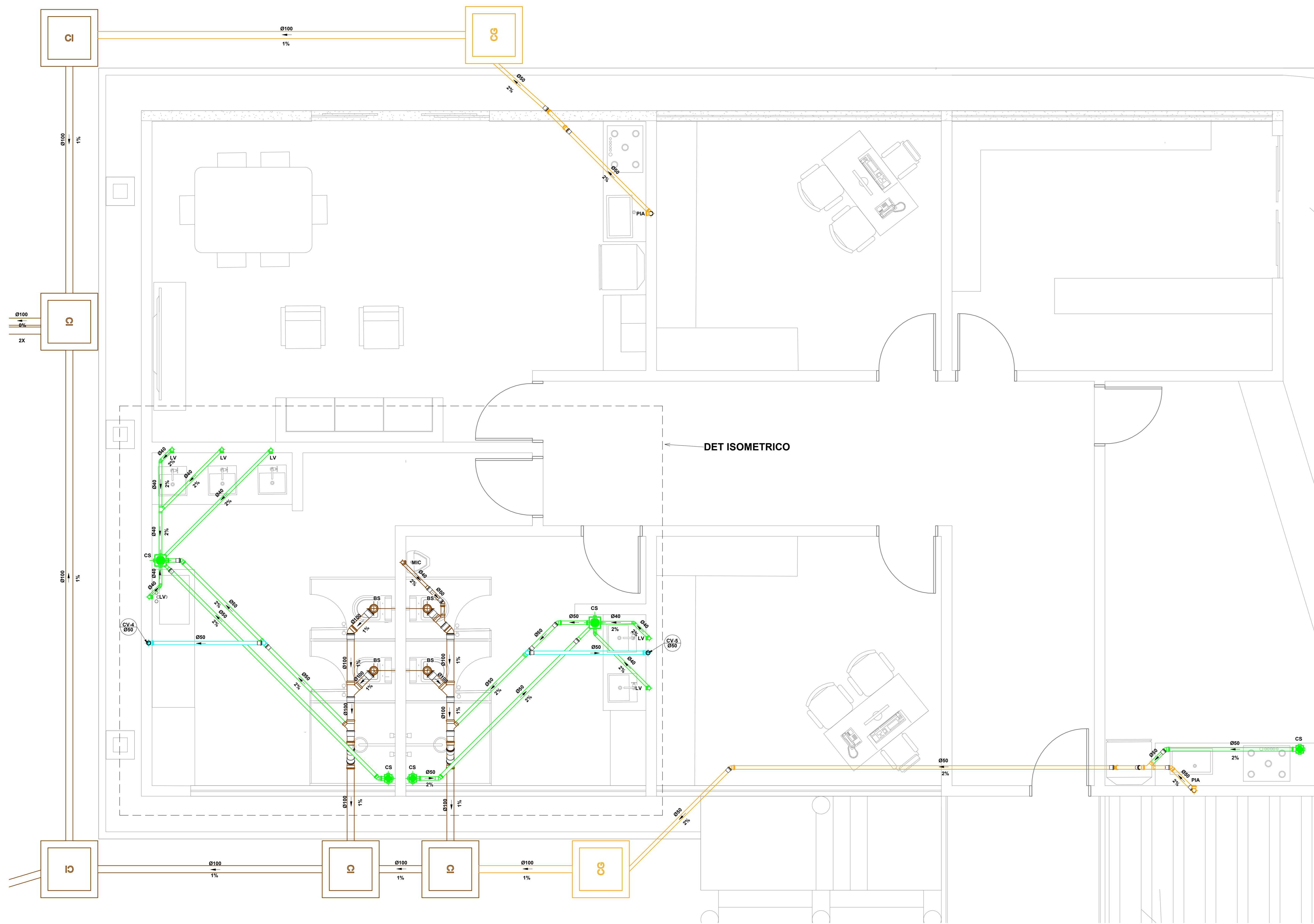
- BS - BACA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TR - TANGUÊ
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- ML - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DI - DUCHA INDEPENDENTE
- CS - CAIXA SFONDRADA
- RE - RALO SÉCICO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RD - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CSF - CAIXA DE CORRUPTA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSERÇÃO
- HD - HIPERMÉTRIO
- RES - RESERVATÓRIO

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de ES		
64	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
65	Anel de Borracha, DN20mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	100
66	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	78
67	Bucha de Redução, DN20x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3
68	Caixa de Injeção, em concreto, com Tampa de concreto, Ø60x60mm	12
69	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	4
70	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	4
71	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
72	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	29
73	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
74	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12
75	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12
76	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
77	Joelho 90°, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
78	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
79	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
80	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
81	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
82	Linha Simples, DN20mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	46
83	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	37
84	Té 90°, DN20x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5

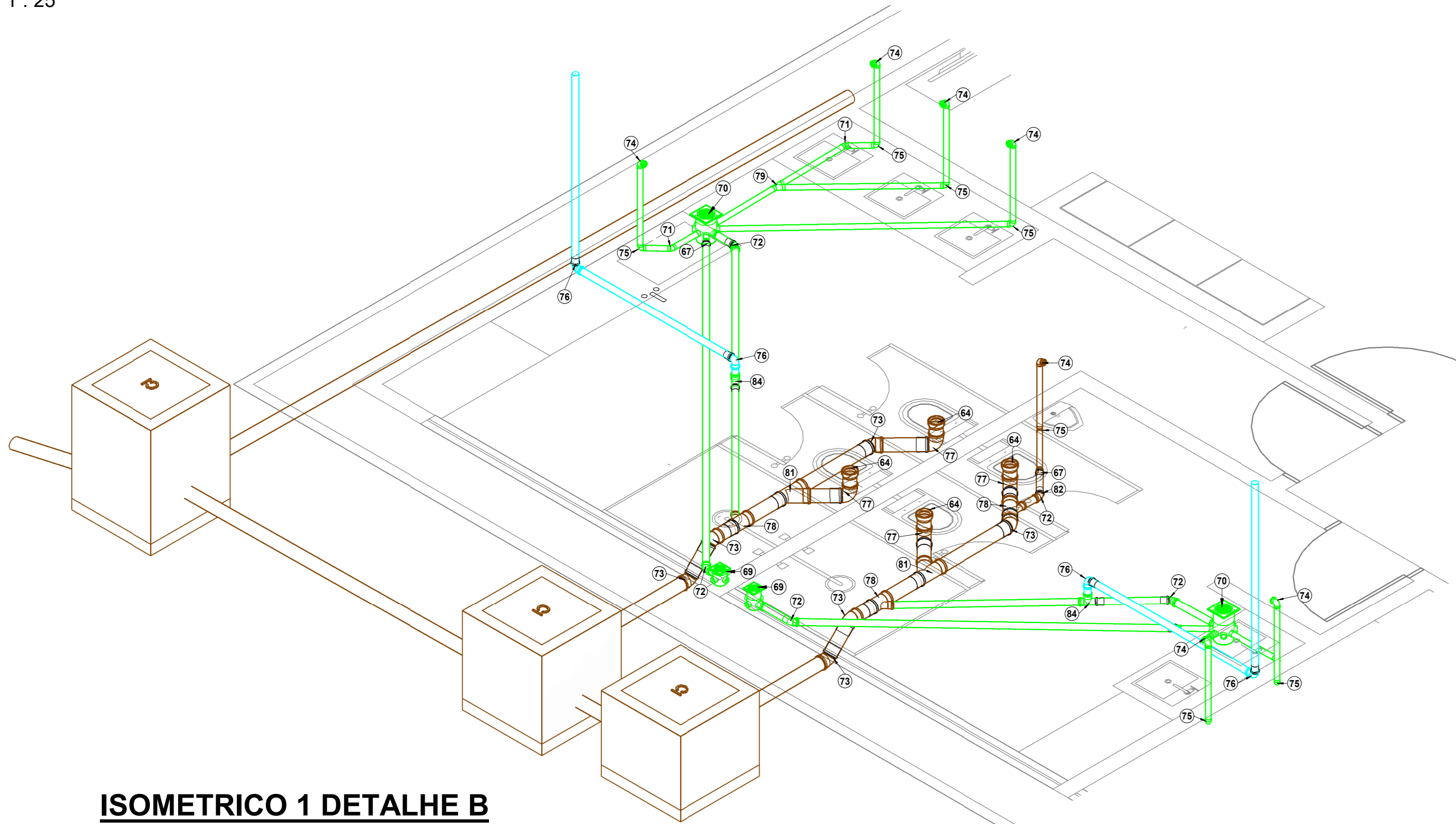
GOIAS TURISMO - Assinado de forma digital
AGENCIA - por GOIAS TURISMO -
ESTADUAL DE - AGENCIA ESTADUAL DE
TURISMO:035494 - TURISMO:035494630001
63000103 - 03
 Dados: 2021.10.26
 17:19:11 -03'00'

HIDROSSANITÁRIO

Projeto: Centro de Visitantes
 Local: PAVILÃO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA - MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - GO 13.028/2018, 46.304/2012
 Empresa: CodeGO
 Rua: Eng. Cássio Maia Furtado, 100 - C/Alta - São Domingos - GO 13.028/2018
 CNPJ: 03.549.463/0001-03
 Projeto: Obra Pública Estadual
 Descrição: Térreo - Esgoto
 Detalhe A
 Isométrico
 Data: 14/10/2021
 Escala: 1:25
 Autor: [Assinatura]
 Aprovado: [Assinatura]
 Data: 14/10/2021
 Folha: 5 de 15
 PLO



DETALHE B
1 : 25



ISOMETRICO 1 DETALHE B

DET ISOMETRICO

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de ES		
64	Adaptador para Saida de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11
65	Ánel de Borracha, DN60mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	100
66	Ánel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	78
67	Bucha de Redução, DNGradim, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Fria, conforme NBR 5688	3
68	Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, Øx400cm	12
69	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrada Branca, 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	4
70	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrada Branca, 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	4
71	Joelho 45°, DN60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
72	Joelho 45°, DN60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20
73	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
74	Joelho 90° com anel, DN60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12
75	Joelho 90°, DN60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12
76	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
77	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
78	Junção 45° de Redução, DN150x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
79	Junção 45° DN60x60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
80	Junção 45°, DN60x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
81	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
82	Linha Simples, DN60mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	60
83	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	37
84	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOCO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR DICHA ACIMA DO TELHADO.
- 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL, COM BUCHA DE LATA.
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, INCLINADA E BENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PISO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.
- 11 - NÃO É PERMITIDA A FURAÇÃO DE VIGAS E PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES MAIORES QUE 25 MM.

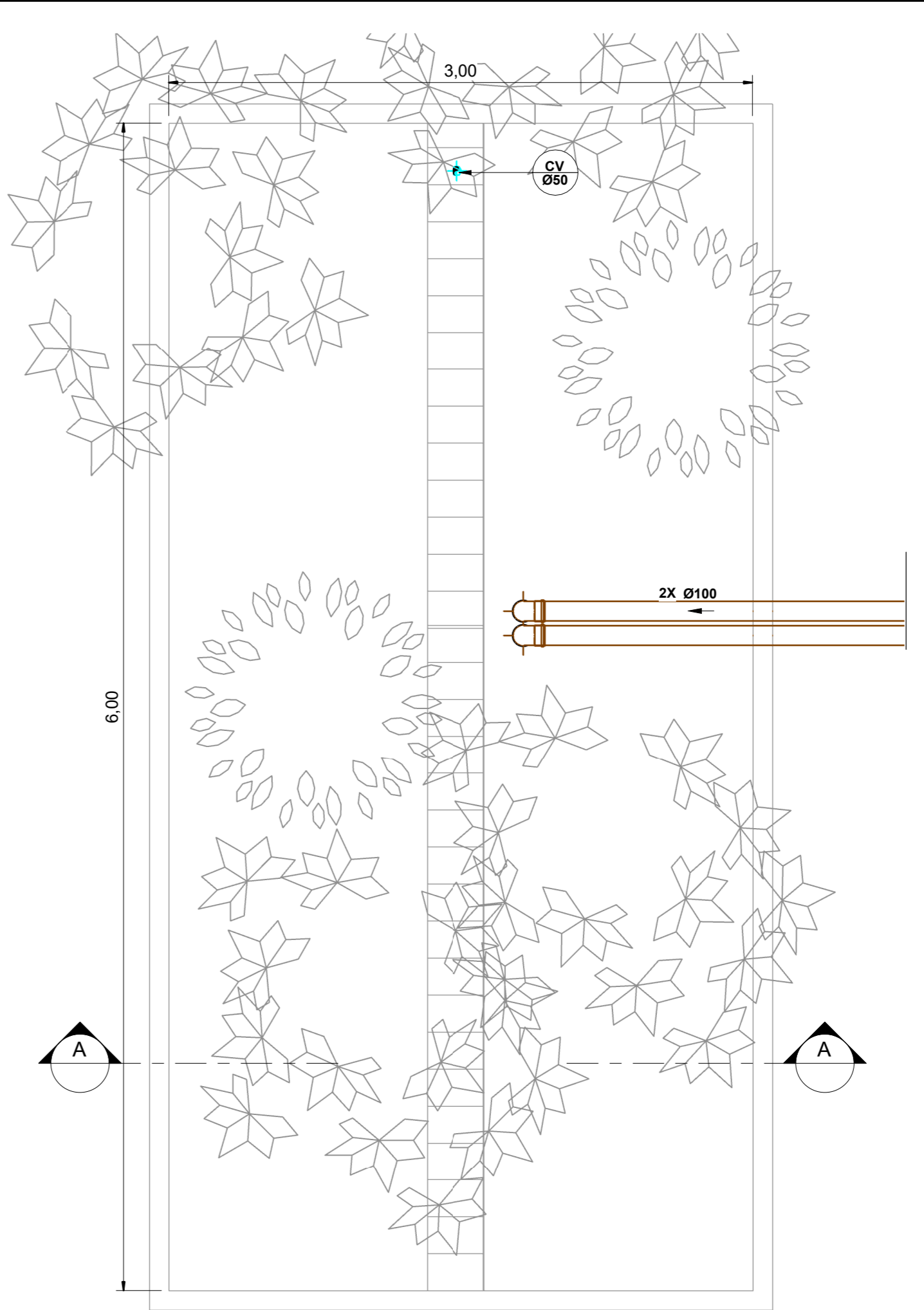
LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SM - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SM - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SM - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SM - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA REUSO
- TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE

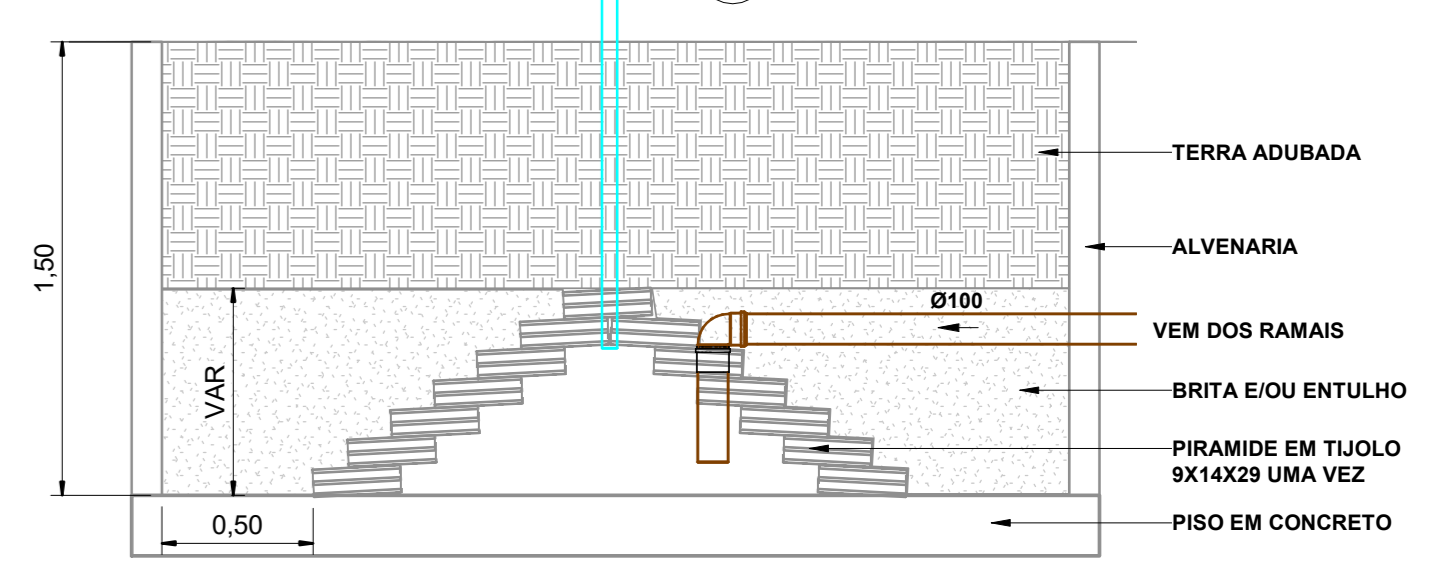
- (Tg-mm) TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- (Esv) COLUNA DE VENTILAÇÃO
- (Cv-mm) TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- (Esv) COLUNA DE ÁGUA FRIA
- (Esv) COLUNA DE ÁGUA QUENTE
- (X) POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACOES:

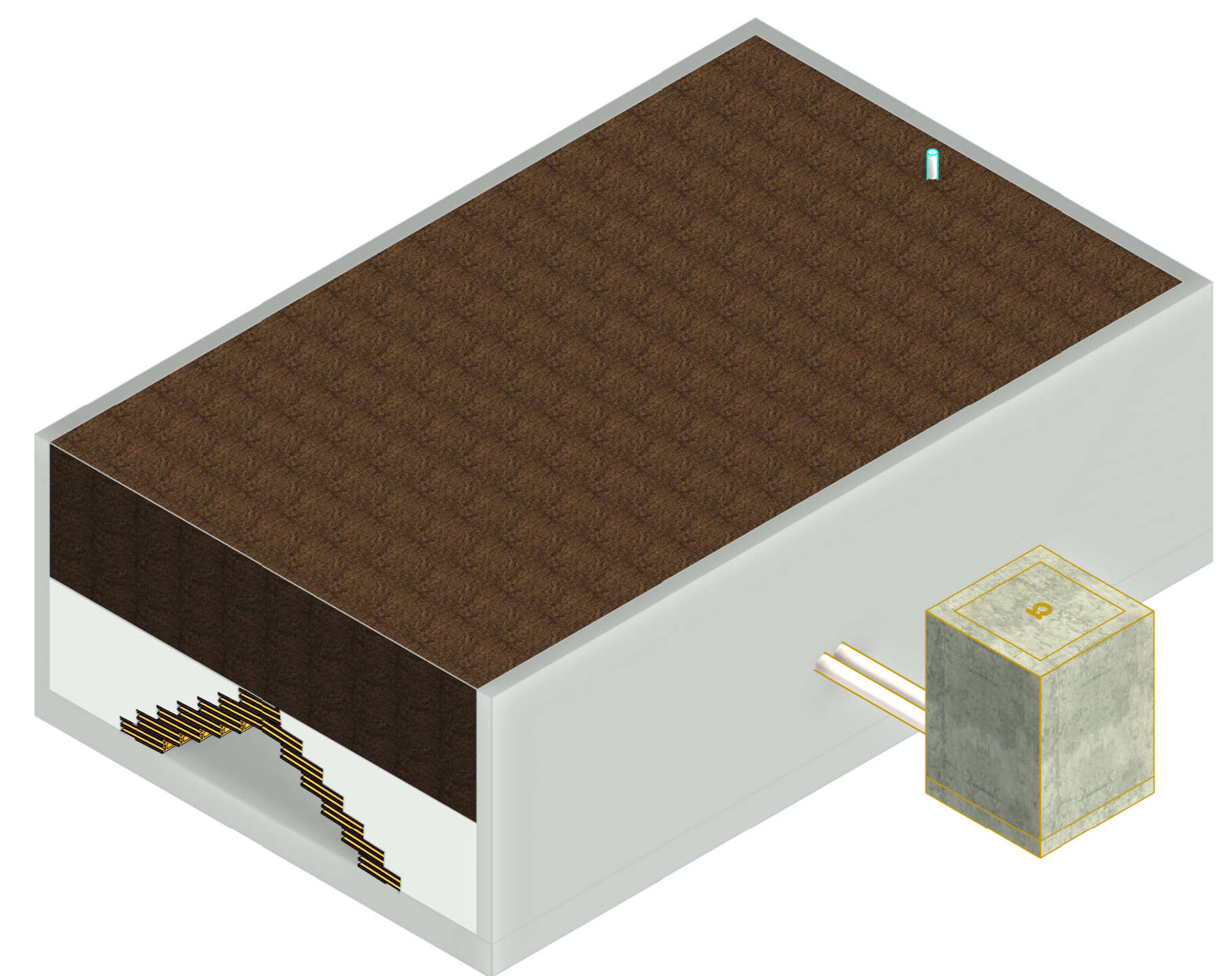
- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TL - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- ML - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA RESISTENÇA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO GREGO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO



DETALHE C - CANTEIRO
1 : 25



CORTE A - A
1 : 25



VISTA 3D CANTEIRO BIOSÉPTICO

GOIAS TURISMO - Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:0354946300010
 ESTADUAL DE TURISMO:0354946300010
 3 Dados: 2021.10.26 17:20:37 -03'00'

HIDROSSANITÁRIO

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	14/10/2021	Caio

Obra: Centro de Visitantes POVOADO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA - MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - GO 13.625207 S. 45.324952 O

Projeto: Obra Pública Estadual

Projeto: Eng. Civil Caio Mota Ferrari CREA: 191201/1805-02

Projeto: Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo CNPJ: 03.549.463/0001-03

Projeto: CodeGO

Projeto: 2

Projeto: 5

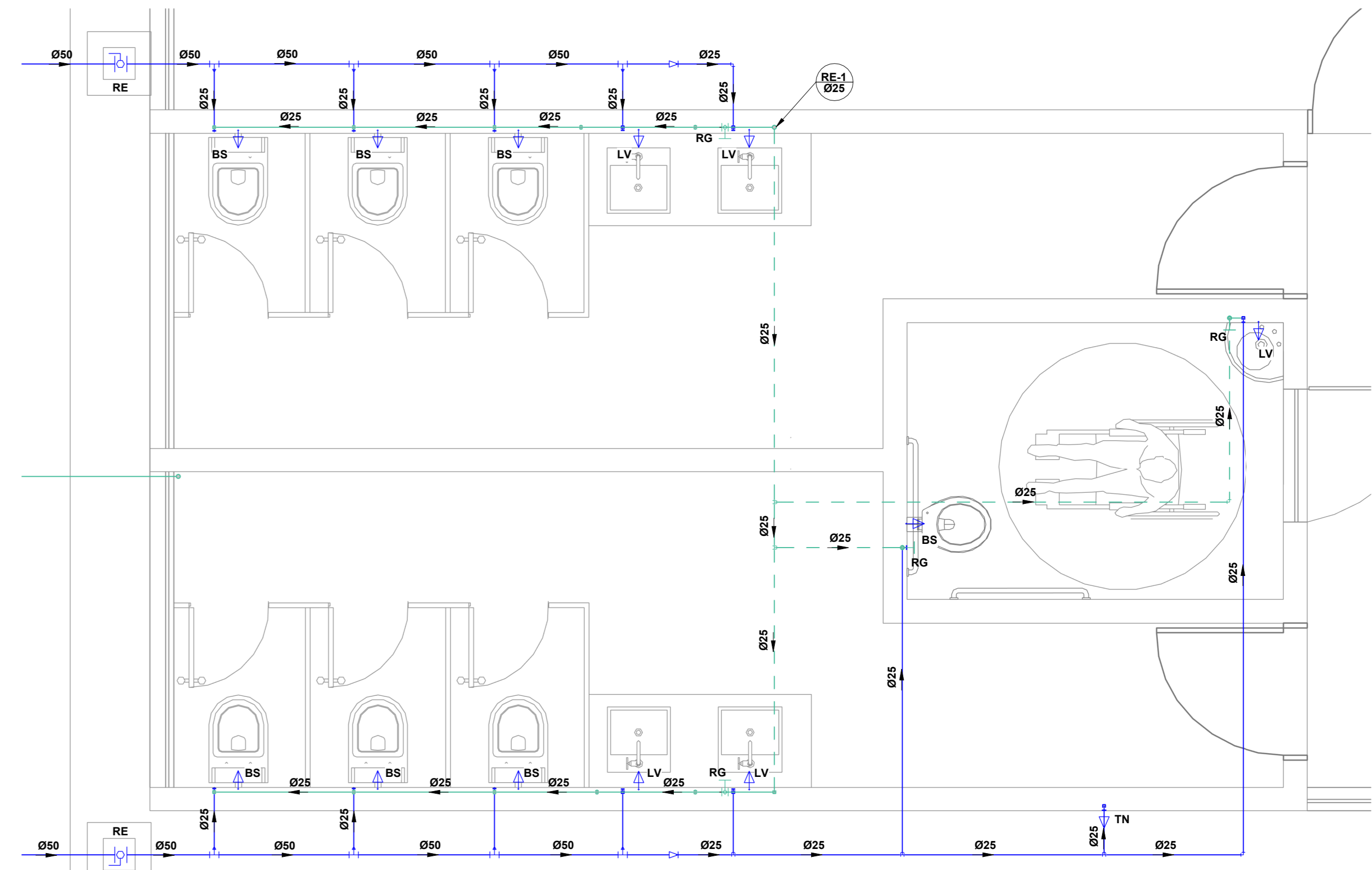
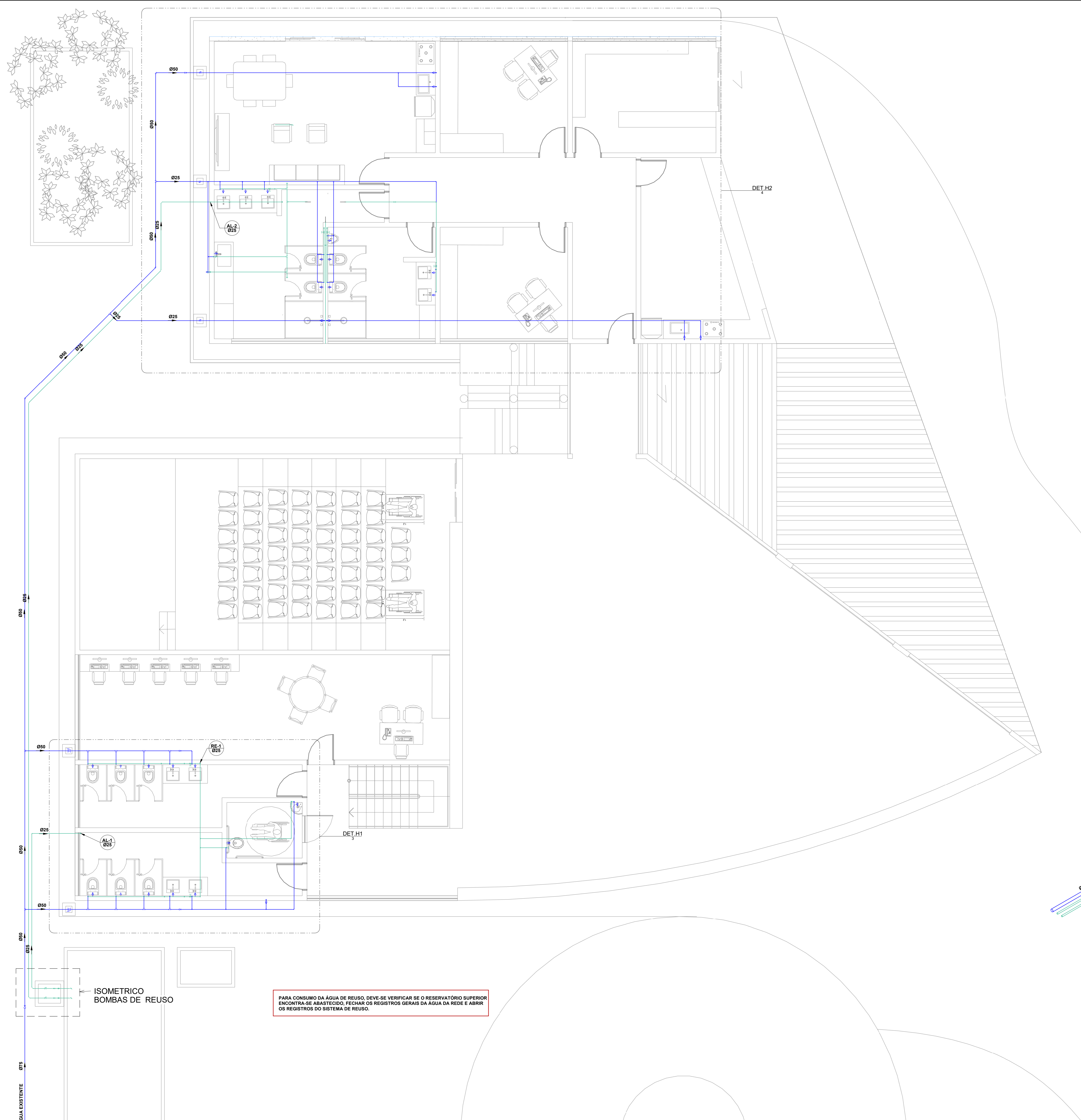
Projeto: 2/5

Projeto: 14/10/2021

Projeto: Indicação

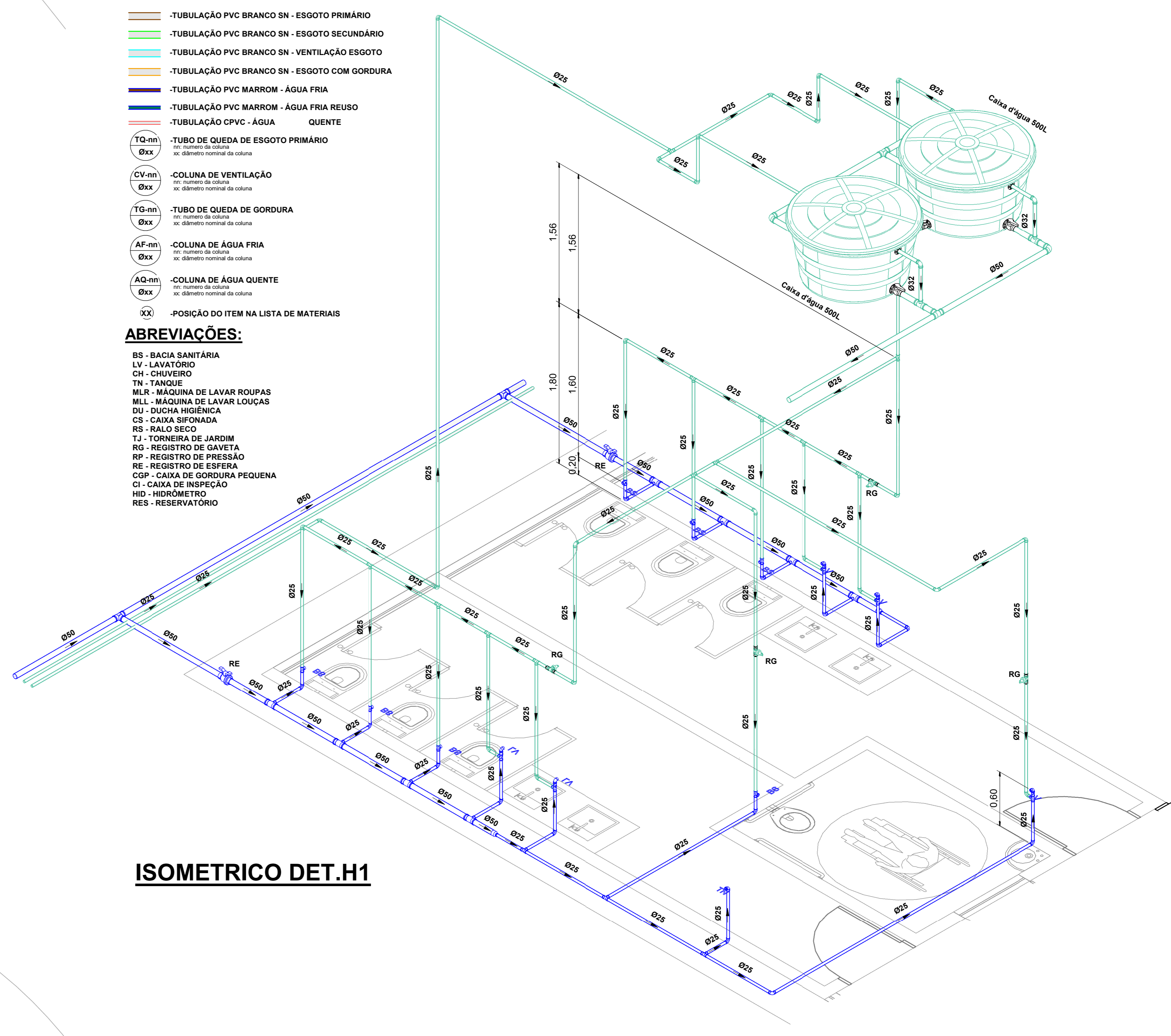
Projeto: Caio

Projeto: R00



DETALHE H1
1 : 25

- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA REUSO
 - TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
 - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
 - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
 - TUBO DE QUEDA DE GORDURA
 - TUBO DE QUEDA DE ÁGUA FRIA
 - TUBO DE QUEDA DE ÁGUA QUENTE
- ABREVIÇÕES:**
- BS - BACIA SANITÁRIA
 - LV - LAVATORIO
 - CH - CHUVEIRO
 - TN - TANQUE
 - MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
 - ML - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
 - DU - DUCHA HIGIÊNICA
 - CS - CAIXA SIFONADA
 - RS - RALO SECO
 - TI - TORNEIRA DE JARDIM
 - RG - REGISTRO DE GAVETA
 - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 - RE - REGISTRO DE ESPERA
 - CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
 - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
 - HID - HIDRÔMETRO
 - RES - RESERVATÓRIO



ISOMETRICO DET.H1

PARA CONSUMO DA ÁGUA DE REUSO, DEVE-SE VERIFICAR SE O RESERVATÓRIO SUPERIOR ENCONTRA-SE ABASTECIDO, FECHAR OS REGISTROS GERAIS DA ÁGUA DA REDE E ABRIR OS REGISTROS DO SISTEMA DE REUSO.

ISOMETRICO BOMBAS DE REUSO

VER NA CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
 - 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
 - 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
 - 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
 - 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR SEM AÇIMA DO TELHADO.
 - 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
 - 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
 - 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
 - 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
 - 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E BENTA DE BUBUINA OU MATERIAIS PONTAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PISO DA CAIXA CHUVA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DO CAIXA.
 - 11 - NÃO É PERMITIDA A FURAÇÃO DE VOGAS E PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES MAIORES QUE 25 MM.

GOIAS TURISMO - Assinado de forma digital
 AGENCIA por GOIAS TURISMO -
 ESTADUAL DE AGENCIA ESTADUAL DE
 TURISMO:0354946 03
 3000103 Dados: 2021.10.26
 17:21:00 -03'00'

TÉRREO - HIDRÁULICO
1 : 50

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	14/10/2021	Caio

HIDROSSANITÁRIO

Projeto: Centro de Visitantes
 POVOADO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA - MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - GO 13.625/2017 S. 46.324992-0

Projeto: Obra Pública Estadual

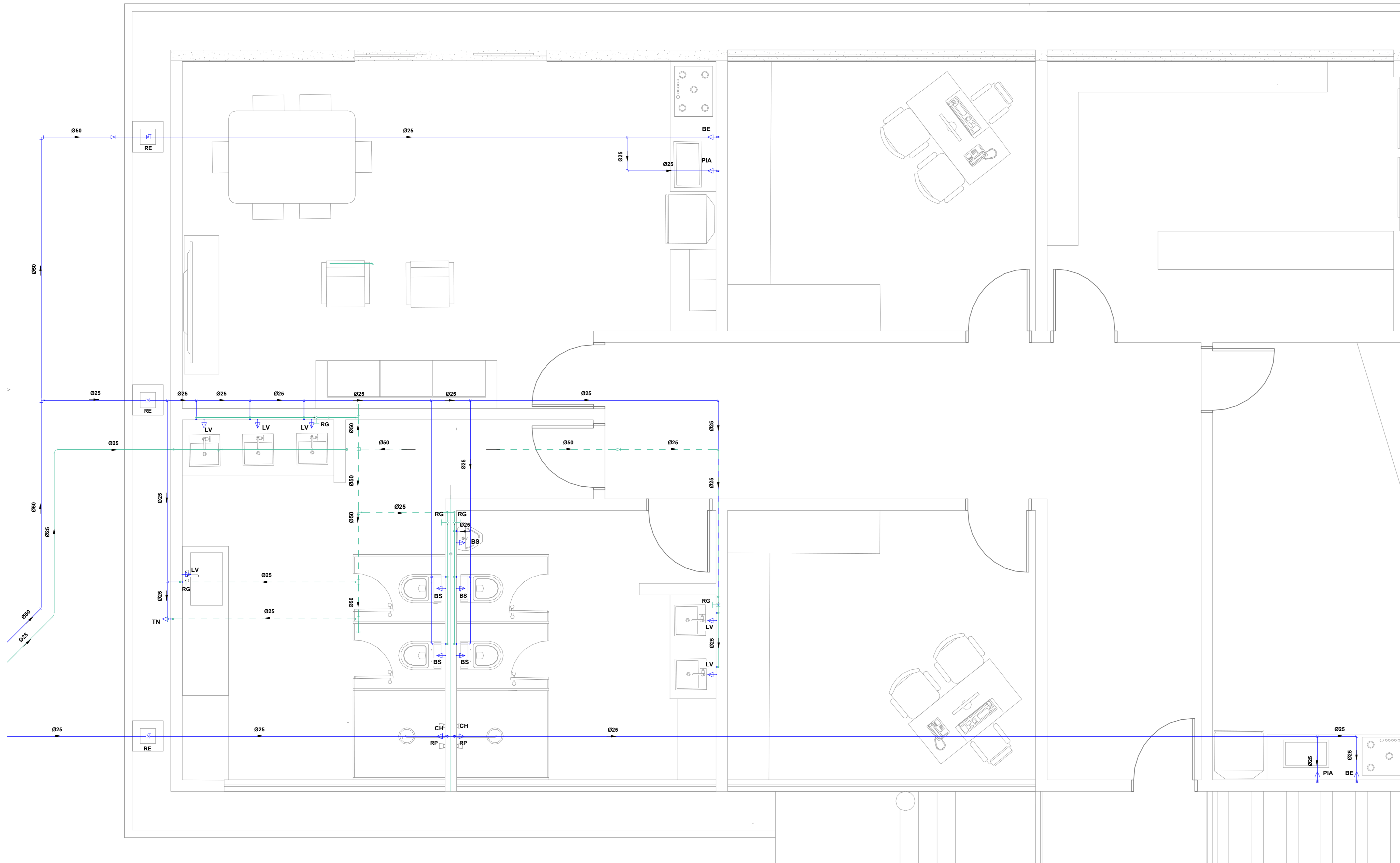
Descrição: Térreo - Hidráulico
 Detalhe H1
 Isométrico

Projeto: Eng. Civil Caio Moisés Ferrari
 CREA: 103.031/1883-02

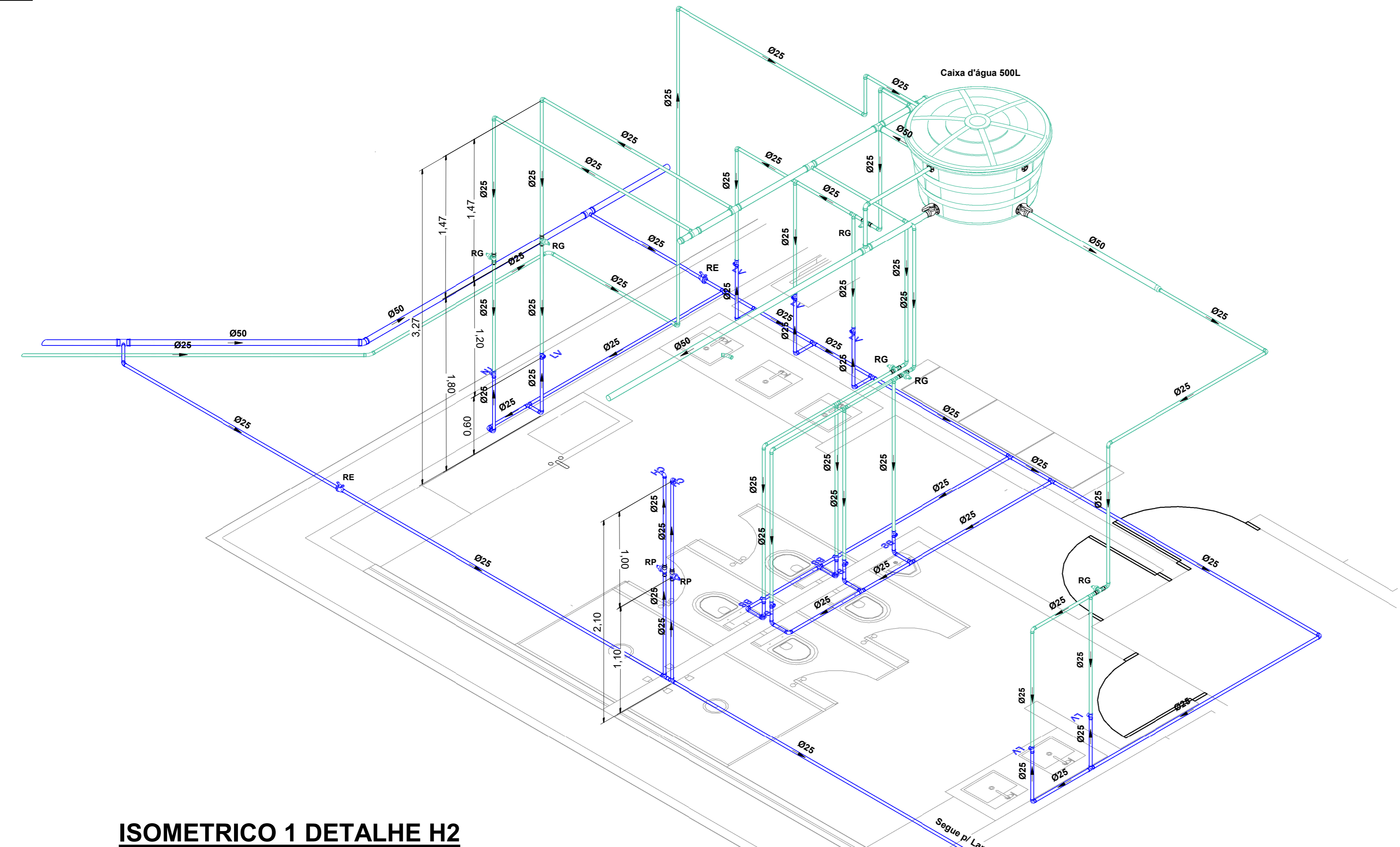
Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo
 CNPJ: 03.549.463/0001-03

Folha: 3
 Total: 3/5

Data: 14/10/2021 Escala: Indecida Desenho: Caio Nomenclatura: R00



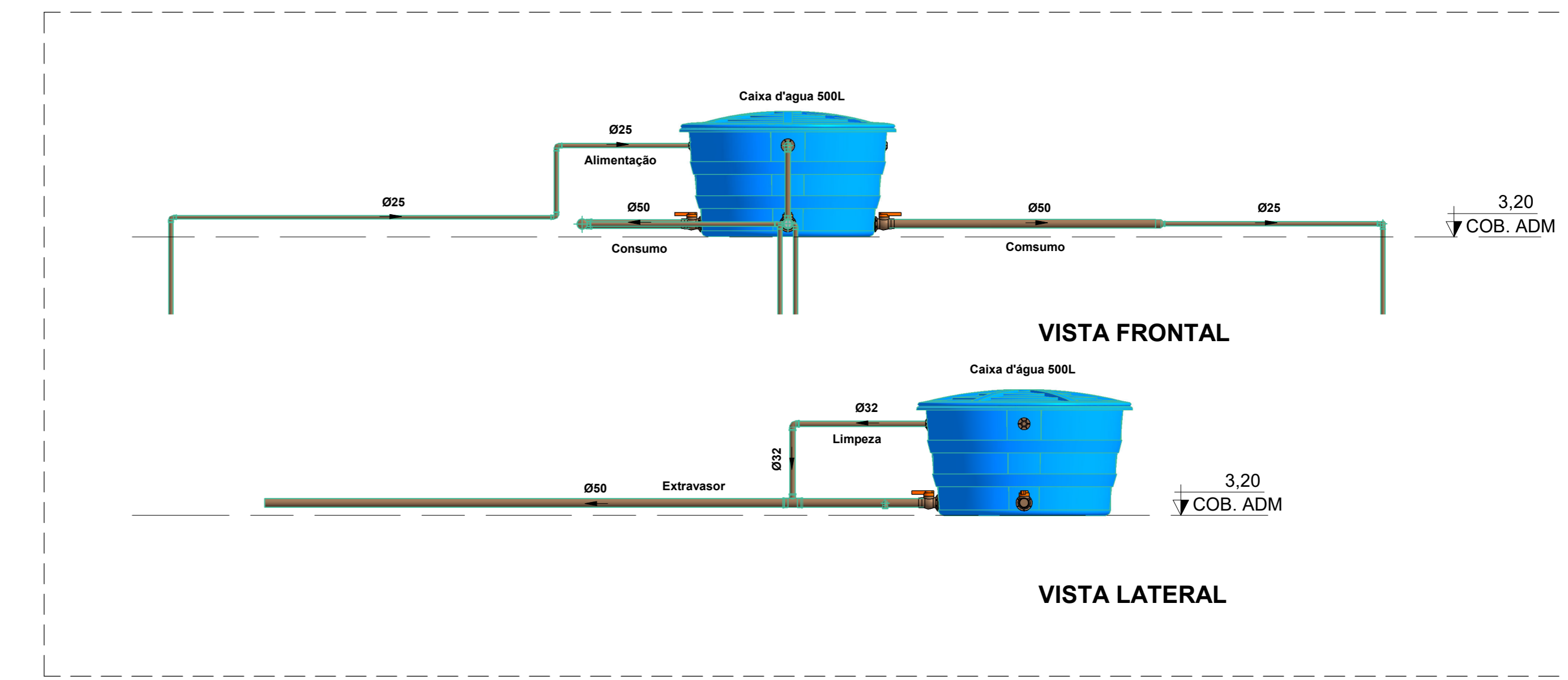
DETALHE H2
1:25



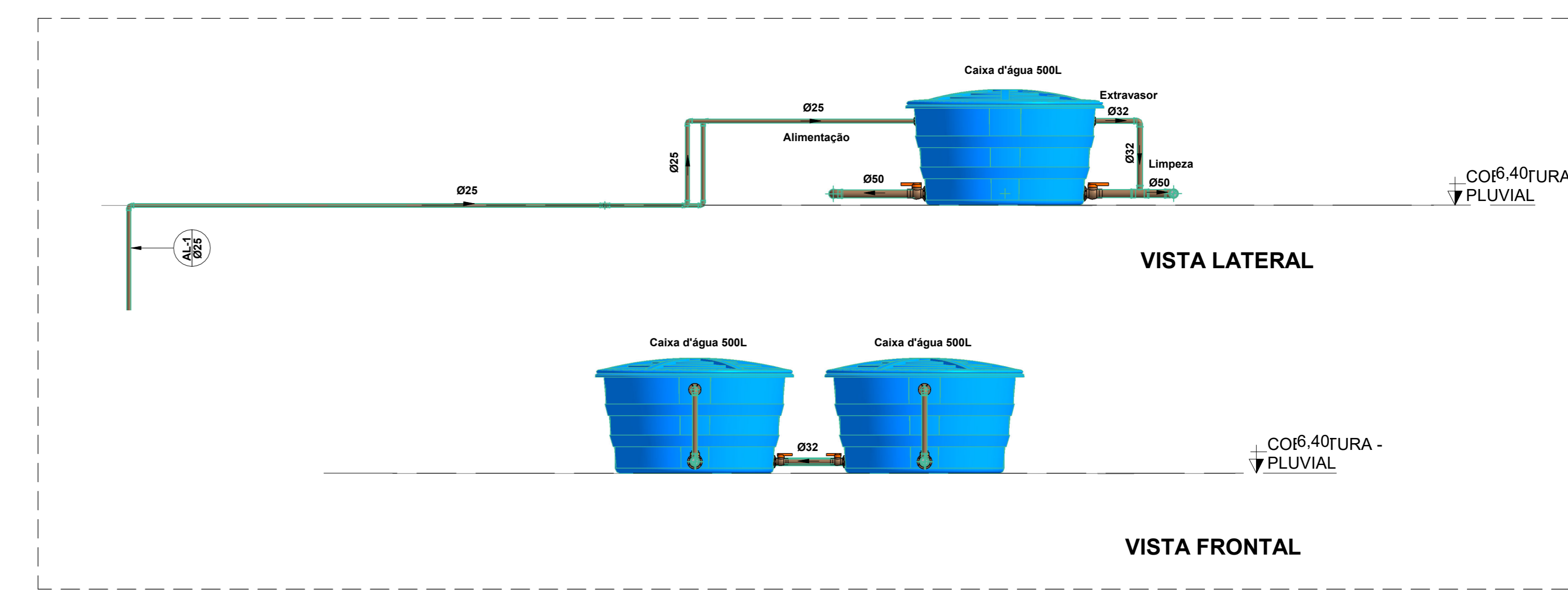
ISOMETRICO 1 DETALHE H2

NOTAS:

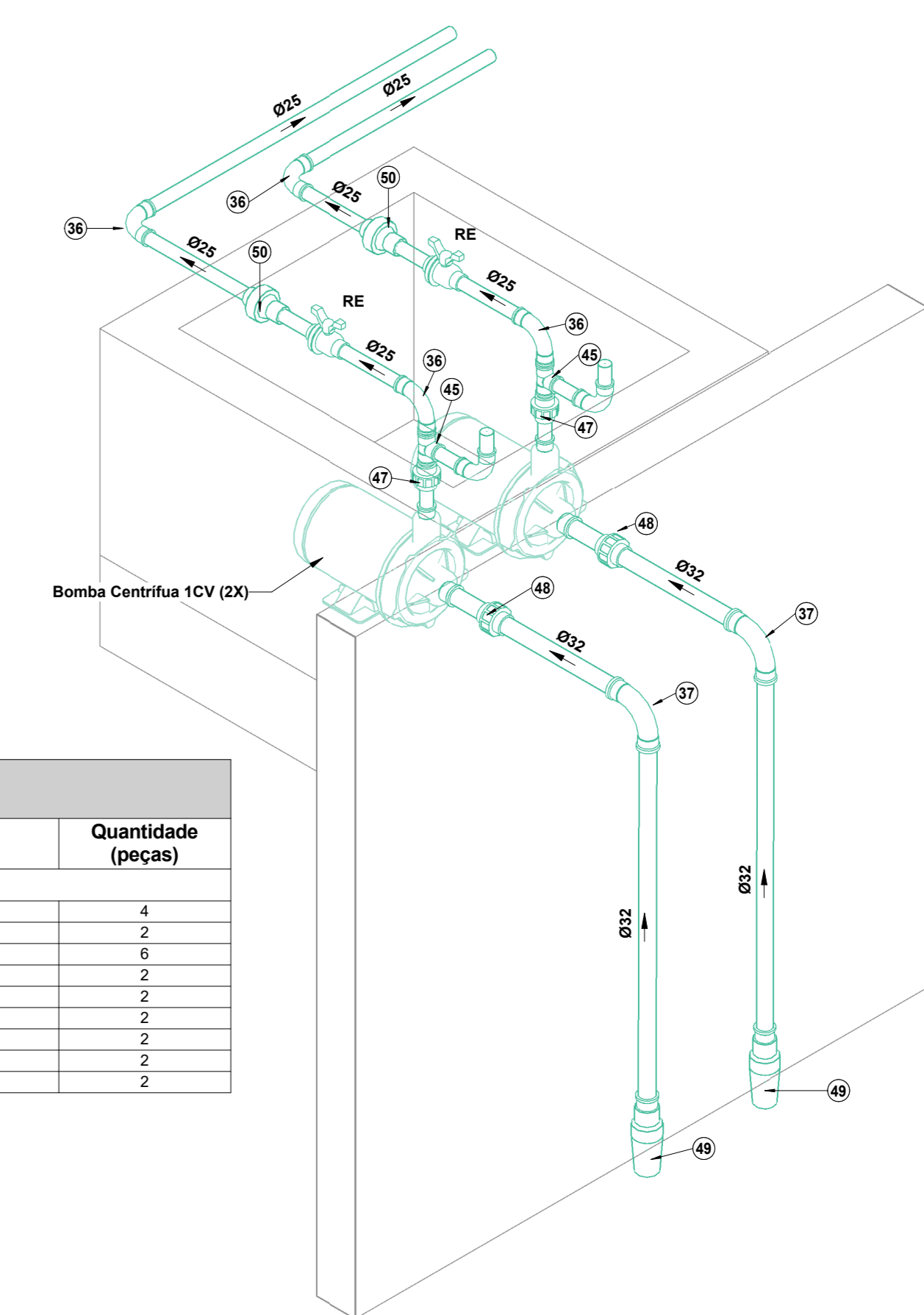
- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 150mm;
- 3- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁGUA FRIA.
- 7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADERA.
- 9- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATAO.
- 10- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E SENTA DE SILÍCIO OU MATERIAS PONTAGUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.
- 11- NÃO É PERMITIDA A FURAÇÃO DE VÍDAS E PIARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES MAIORES QUE 25 MM.



DETALHE CAIXA D'ÁGUA DE REUSO BLOCO ADM



DETALHE CAIXA D'ÁGUA DE REUSO BLOCO TURISTA



LEGENDA BOMBAS

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de AF - RE		
25	Adaptador Curto com Borda e Rosca, DN25mm, PVC marrom soldável	4
29	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
36	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
37	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
45	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
47	União Soldável, DN 25mm, PVC marrom soldável	2
48	União Soldável, DN 32mm, PVC marrom soldável	2
49	Válvula de pé com crivo, DN32mm PVC Reforçado	2
50	Válvula de Retenção, DN25mm, PVC marrom soldável	2

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA REUSO
- TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TQ-Øx - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Øx = diâmetro nominal da calha
- CV-Øx - COLUNA DE VENTILAÇÃO
Øx = diâmetro nominal da calha
- TG-Øx - TUBO DE QUEDA DE GORDURA
Øx = diâmetro nominal da calha
- AF-Øx - COLUNA DE ÁGUA FRIA
Øx = diâmetro nominal da calha
- AQ-Øx - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
Øx = diâmetro nominal da calha
- XX - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACOES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- TN - FANISQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- ML - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- FJ - FORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESPERA
- GP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

ISOMETRICO BOMBAS DE REUSO

GOIAS
TURISMO -
AGENCIA
ESTADUAL DE
TURISMO:0354
9463000103

Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463000103
Dados: 2021.10.26 17:21:25 -03'00'

HIDROSSANITÁRIO

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	14/10/2021	Caio

Obr: Centro de Visitantes
POVOADO DE SÃO LUÍS EVANGELISTA - MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - GO 13.625207-5, 46.324952-0

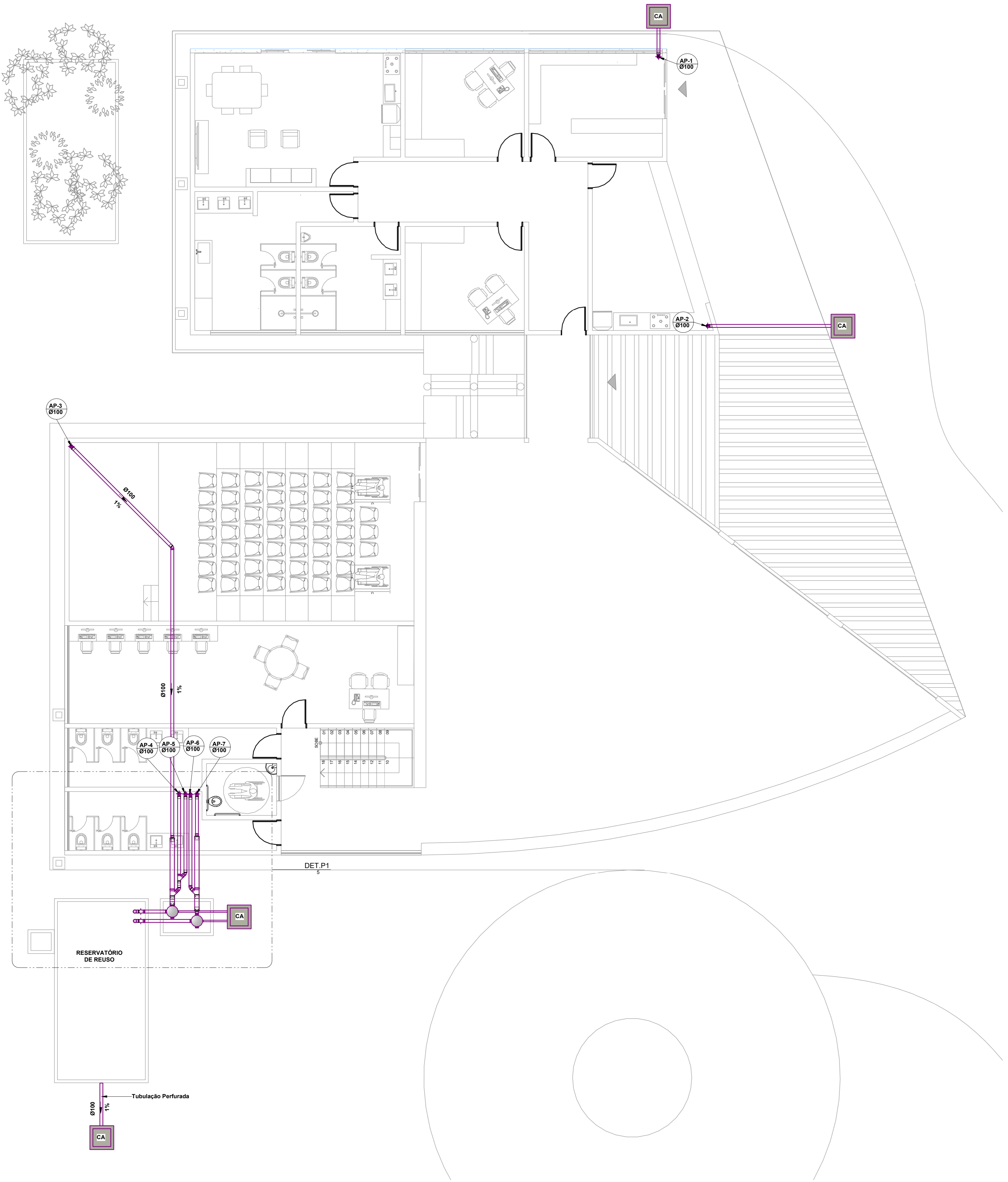
Projeto: *[Assinatura]*
Eng. Civil Caio Mota Ferraz
CREA: 1018311882-GO

Projeto: *[Assinatura]*
Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo
CNPJ: 03.546.463/0001-03

Projeto: *[Assinatura]*
Obra Pública Estadual

Detalhe H2
Isometrico Bombas
Detalhe das Caixas d'água

4
5 / 4/5
R00

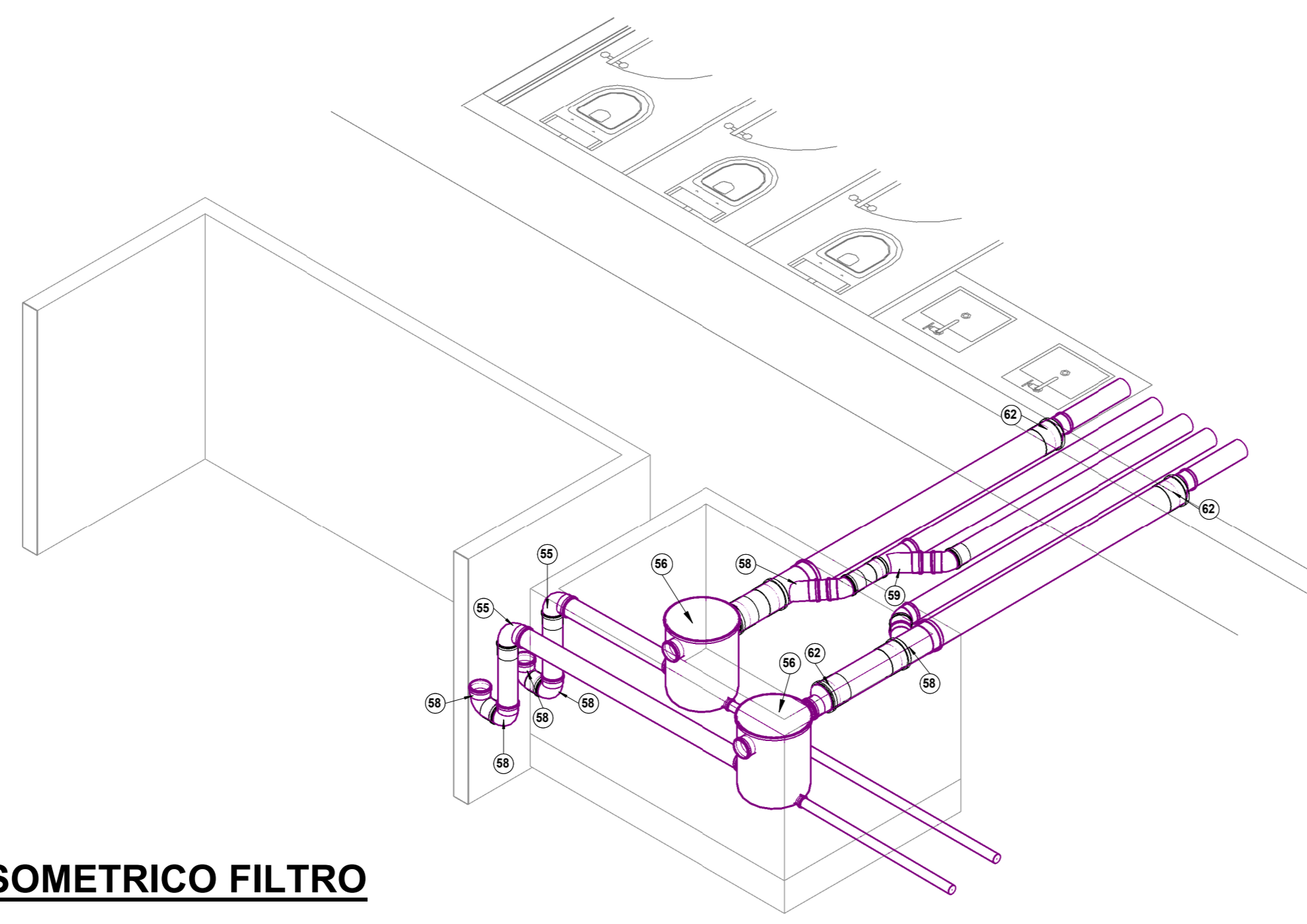


TÉRREO - PLUVIAL
1 : 75

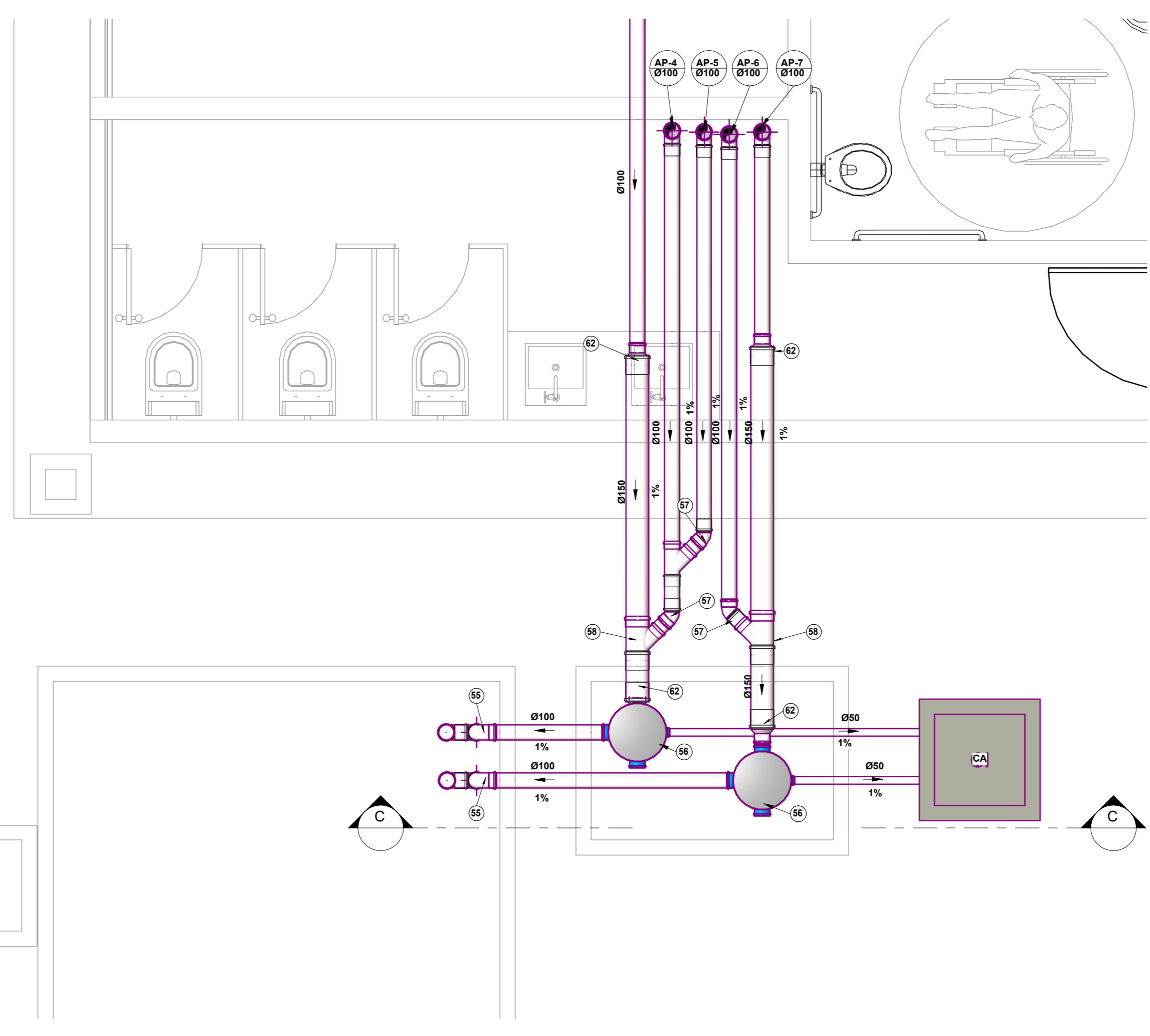
- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA REUSO
 - TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
 - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
 - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 - TUBO DE QUEDA DE GORDURA
 - COLUNA DE ÁGUA FRIA
 - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
 - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
- ABREVIÇÕES:**
- BS - BACIA SANITÁRIA
 - LV - LAVATÓRIO
 - CH - CHUVEIRO
 - ML - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
 - MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
 - DS - DUCHA
 - CS - CAIXA SIFONADA
 - RS - RALO DO COZINHO
 - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
 - NO - REGISTRO DE GAVETA
 - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
 - RE - REGISTRO DE ESFERA
 - OSP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
 - C - CAIXA DE INFLUÊNCIA
 - HD - HIDRÔMETRO
 - RES - RESERVATÓRIO

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
 - 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 03% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm;
 - 02% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
 - 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
 - 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR SOB A BORDA DO TELHADO.
 - 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁGUA DE SERVIÇO.
 - 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
 - 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADERA.
 - 9 - TODAS AS SADAIS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATAO.
 - 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E BENTA DE SILÍCIA OU MATERIAS PONTAGUOSAS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA D'ÁGUA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.
 - 11 - NÃO É PERMITIDA A FURAÇÃO DE VIGAS E PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES MAIORES QUE 25 MM.

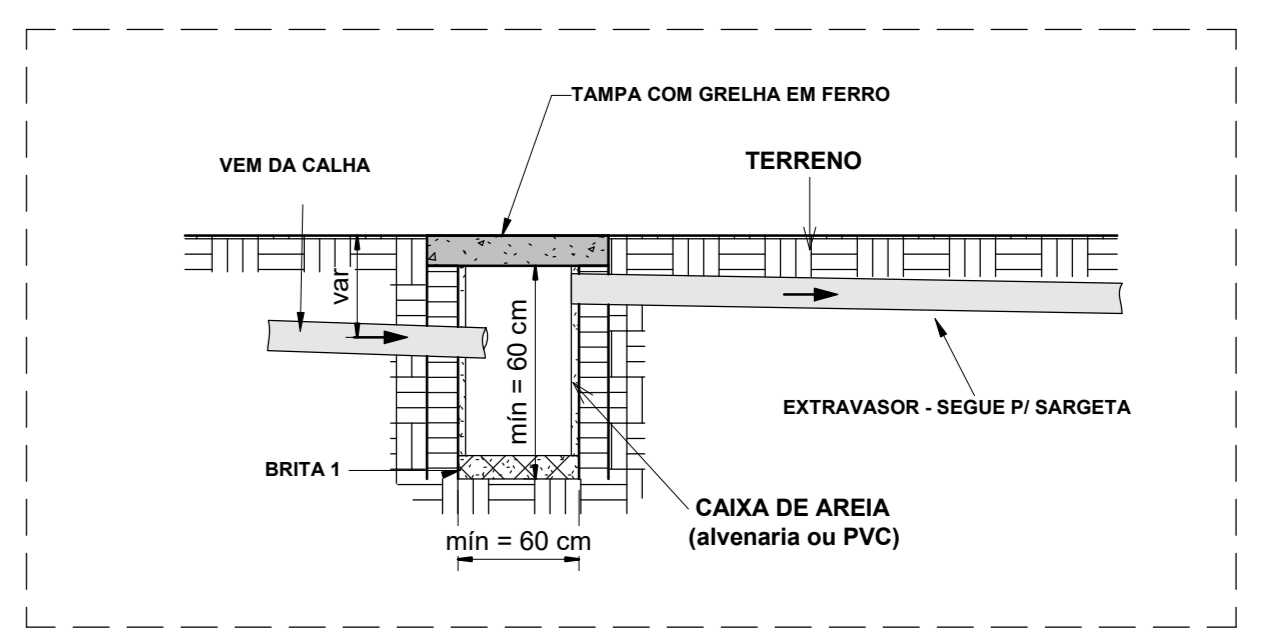
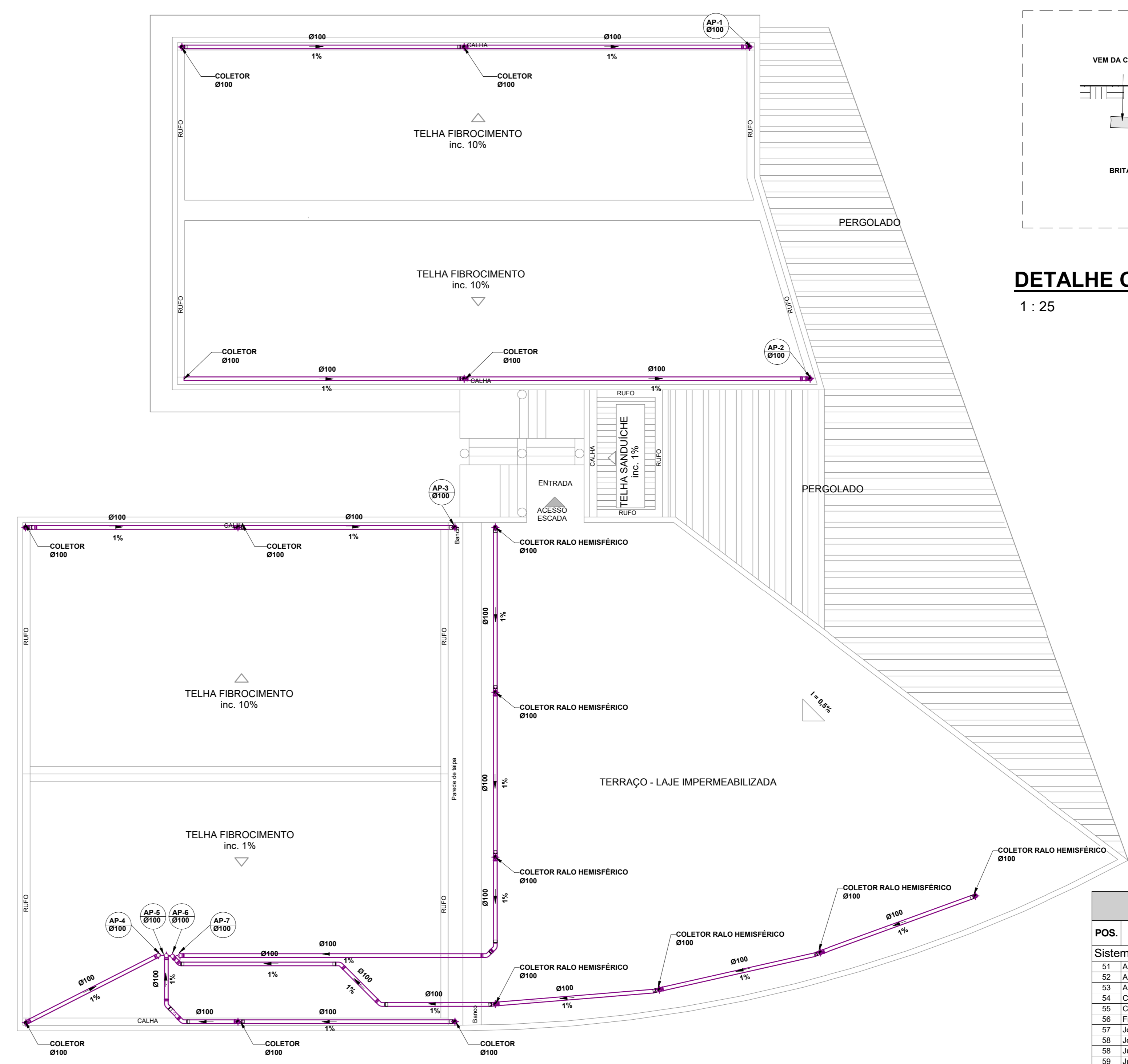
ISOMETRICO FILTRO



DETALHE P1
1 : 25



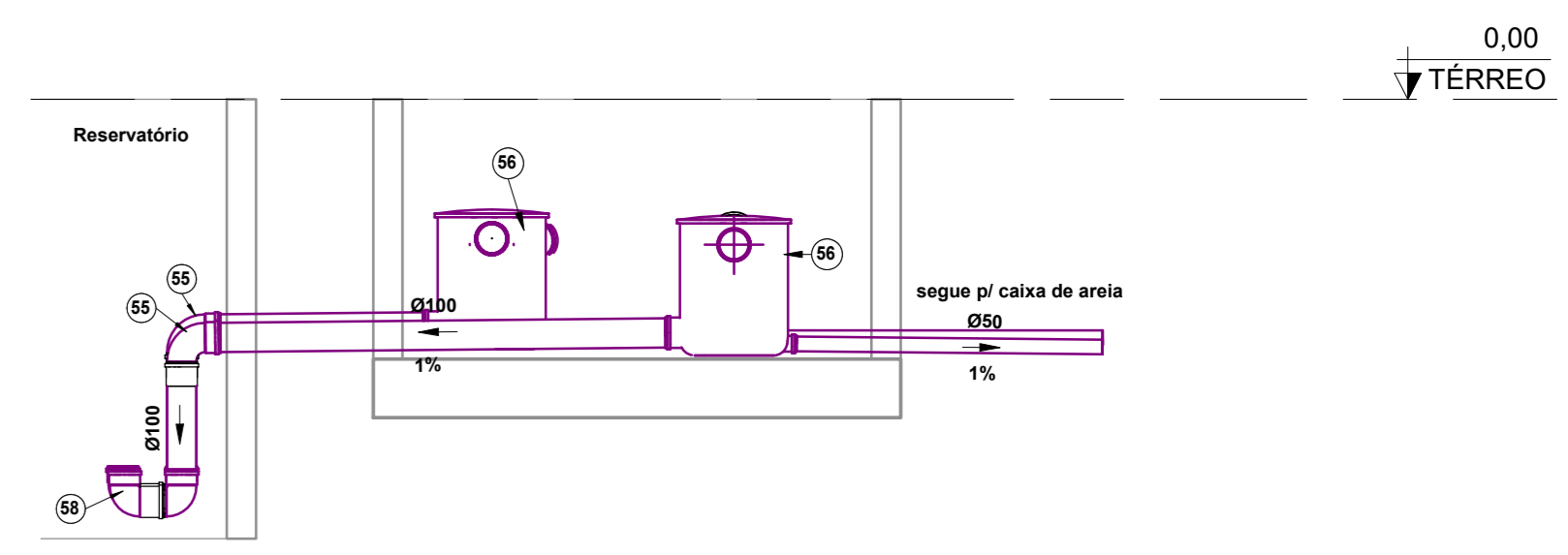
COBERTURA - PLUVIAL
1 : 75



DETALHE CAIXA DE AREIA
1 : 25

LEGENDA PLUVIAL

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de AP		
51	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
52	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	104
53	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
54	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, Ø600mm	4
55	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13
56	Filtro VFI Aquasave 3" Fecmat	2
57	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
58	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	17
59	Junção 45° de Redução, DN100/100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
59	Junção 45°, DN100/100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
60	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	47
61	Linha Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
62	Redução Exotérmica, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	4
63	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9



CORTE C - C
1 : 25

GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463 000103

Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463000103
Dados: 2021.10.26 17:21:48 -03'00'

HIDROSSANITÁRIO

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	14/10/2021	Caio

Projeto: Centro de Visitantes
POVADO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA - MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - GO 13029207 8.48.32462 0

Projeto: Obra Pública Estadual

Descrição: Térreo - Pluvial
Cobertura - Pluvial
Detalhe Filtro

Eng. Civil Caio Márcio Feres
CREA 101081188/GO

Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo
CNPJ 03.549.463/0001-03

5

001 5 015
R00