

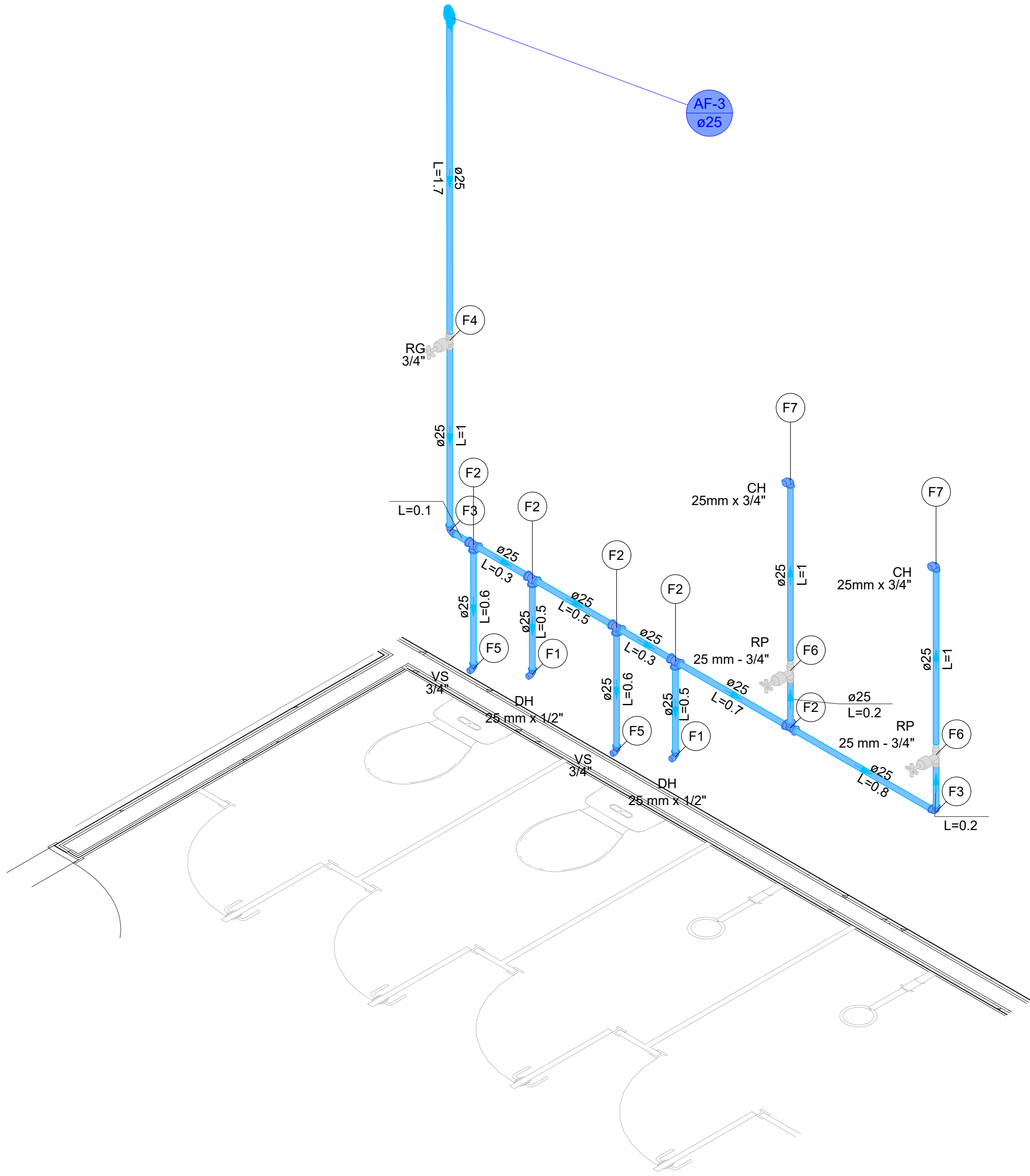
PLANTA DO TÉRREO - HIDRAULICO
ESC. 1/50

Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	4 pç
25mm x 3/4"	
Ducha higiênica	4 pç
25mm x 1/2"	
Torneira de lavatório	4 pç
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	4 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	4 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	4 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	4 pç
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	4 pç
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	4 pç
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	12 pç
25 mm - 3/4"	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	2 pç
25 mm	
Joelho 90° soldável	8 pç
25 mm	
Tubos	27.67 m
25 mm	
Tê 90 soldável	12 pç
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	4 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	12 pç
25 mm - 1/2"	

Legenda de peças - TÉRREO	
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm
Metais	
F2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
F3	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável c/ rosca 25 mm	
Metais	
F4	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	
F6	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	
F7	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	
PVC Acessórios	
F8	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
F9	Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água 25 mm

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
F1	Ducha higiênica 25mm x 1/2"
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm
F2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm
	Metais
F3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F4	Aparelho
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"
F5	PVC Acessórios
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm
F6	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
	Metais
F7	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"
	PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F8	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	Aparelho
F9	Chuveiro 25mm x 3/4"
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"



DETALHE HID-2
1:25

Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	2 pç
25mm x 3/4"	
Ducha higiênica	2 pç
25mm x 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	2 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pç
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	2 pç
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	4 pç
25 mm - 3/4"	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	1 pç
25 mm	
Joelho 90° soldável	2 pç
25 mm	
Tubos	9.98 m
25 mm	
Tê 90 soldável	5 pç
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-5
1:25

HIDROSSANITÁRIO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Rua 252, nº 21, Setor Universitário - Goiânia (GO), CEP: 74.603-240.

Proprietário
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

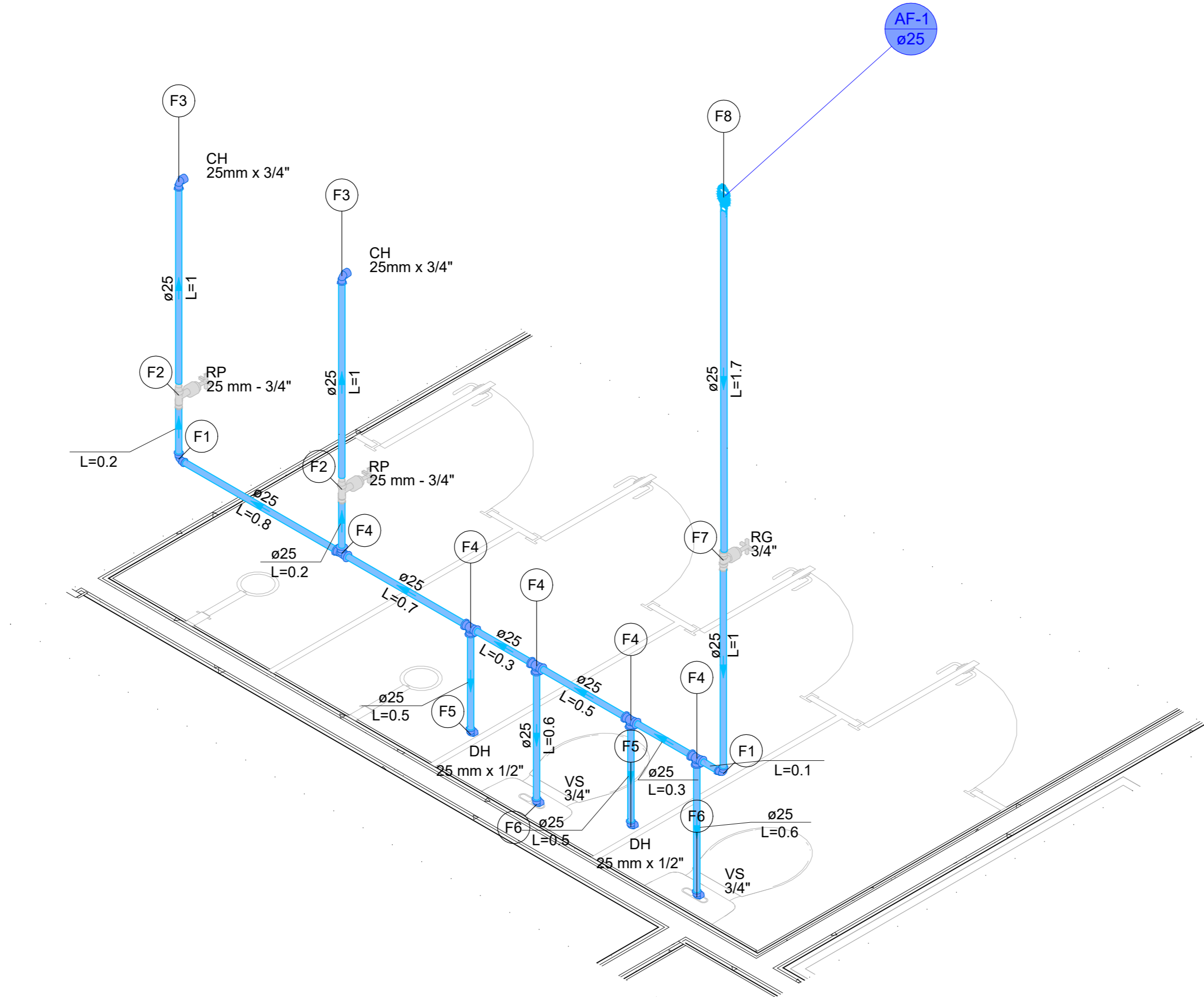
Autor do projeto
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

Responsável Técnico
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA: 	DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:	
	CONTEÚDO: PLANTA DO TÉRREO - HIDRAULICO DETALHES	ÁREA CONSTRUÍDA: FOLHA: 01/05
		DATA: 03/09/2025
		DESENHO:

Legenda de peças - TÉRREO		
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
F2	Metais Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pc
F3	PVC rígido soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1pc
F4	PVC rígido soldável Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pc
F5	Aparelho Chuveiro 25mm x 3/4"	1pc
F6	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1pc
F7	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm	1pc
F8	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pc
F9	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pc
F10	PVC rígido soldável Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
F11	PVC rígido soldável Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água 25 mm	1pc

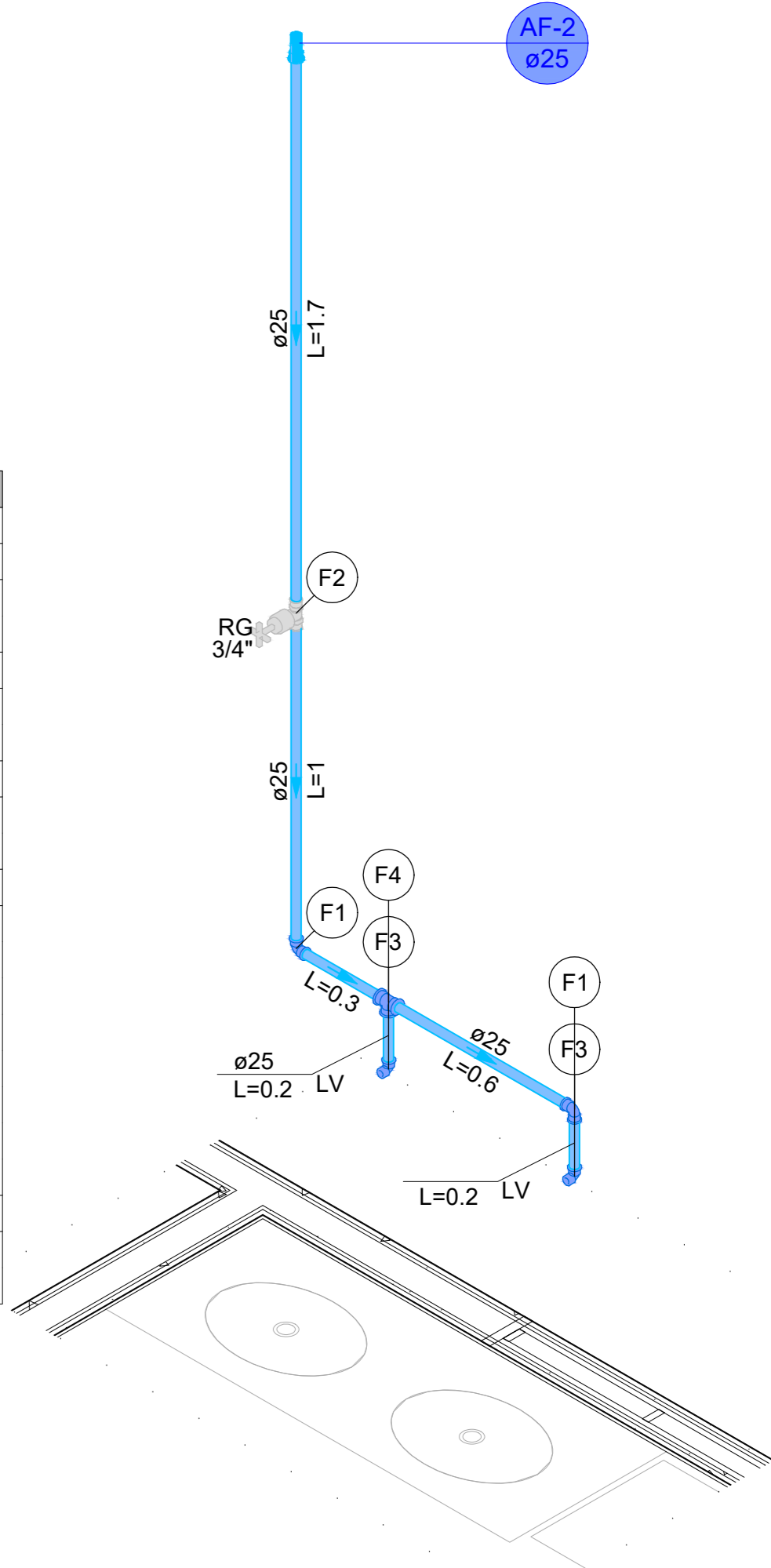
Lista de materiais - TÉRREO		
Água fria		
Aparelho		
Chuveiro	25mm x 3/4"	2 pc
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	2 pc
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	2 pc
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	2 pc
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	4 pc
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	25 mm	2 pc
Tubos	25 mm	9.98 m
Tê 90 soldável	25 mm	5 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	4 pc



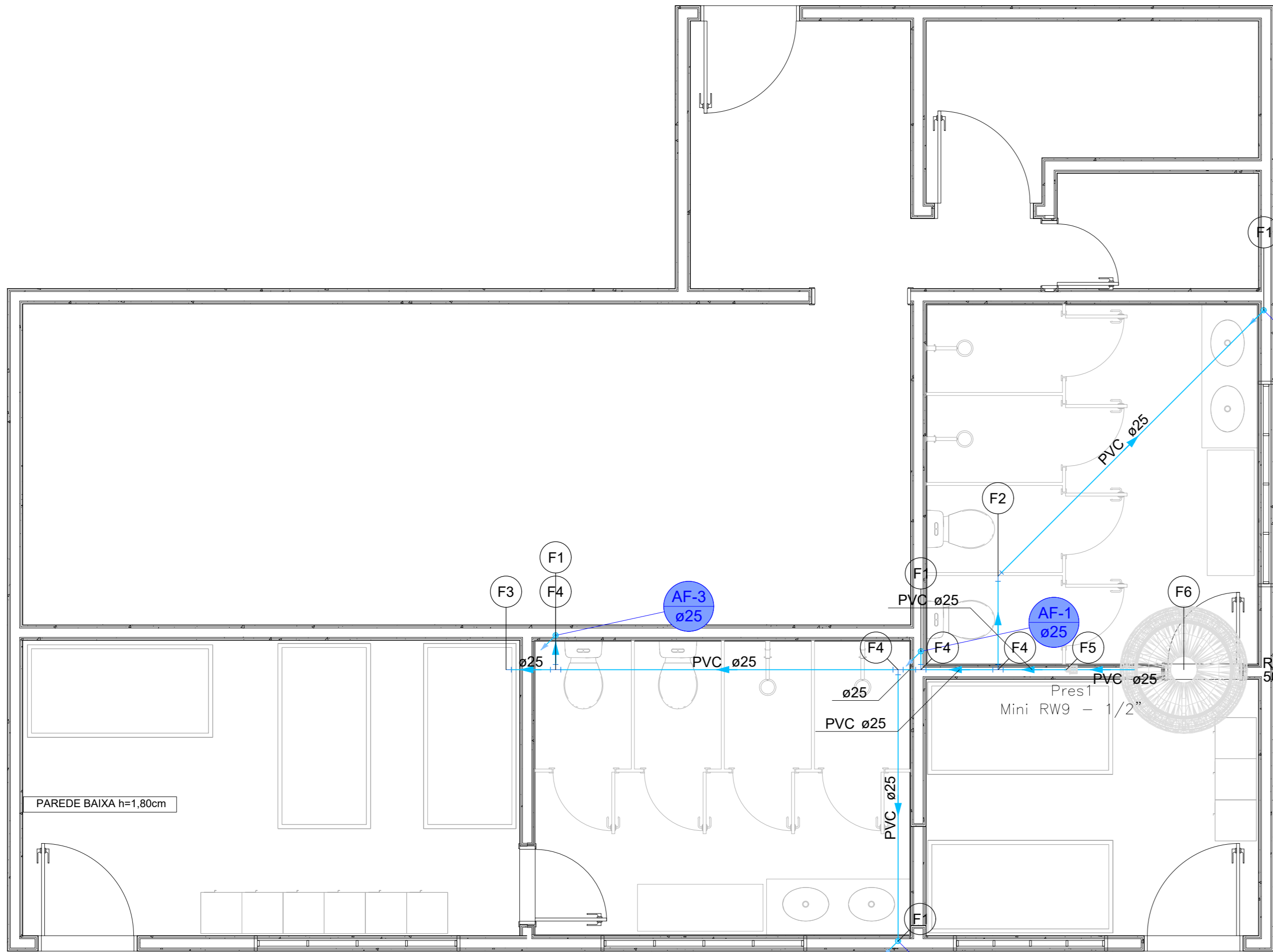
DETALHE HID-1
1:25

Legenda de peças - TÉRREO		
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
F2	Metais Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
F3	PVC rígido soldável Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
F4	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
F5	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
F6	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pc
F7	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm	1pc

Lista de materiais - TÉRREO		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	2 pc
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1 pc
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	25 mm	2 pc
Tubos	25 mm	3.85 m
Tê 90 soldável	25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	2 pc



DETALHE HID-3
1:25



PLANTA DE COBERTURA-HIDRAULICO
ESC. 1/50

Legenda de condutos - COBERTURA	
Água fria	

Lista de materiais - COBERTURA		
Água fria		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	25 mm	1 pc
Curva 45 soldável	25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	25 mm	4 pc
Tubos	25 mm	13.72 m
Tê 90 soldável	25 mm	4 pc
Pressurizador		
Pressurizador	Mini RW 9	1 pc
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno	500 L	1 pc

Legenda de peças - COBERTURA		
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
F2	PVC rígido soldável Curva 45 soldável 25 mm	1pc
F3	PVC rígido soldável Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água 25 mm	1pc
F4	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm	1pc
F5	Pressurizador Pressurizador Mini RW 9	1pc
F6	Reservatório cilíndrico Poliétileno 500 L	1pc

HIDROSSANITÁRIO

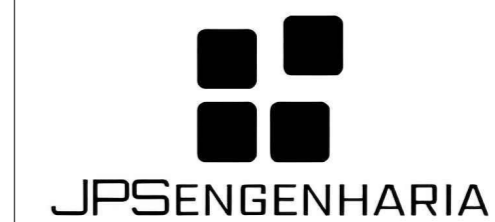
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Rua 252, nº 21, Setor Universitário - Goiânia (GO), CEP: 74.603-240.

Proprietário: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto: JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

Responsável Técnico: JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO



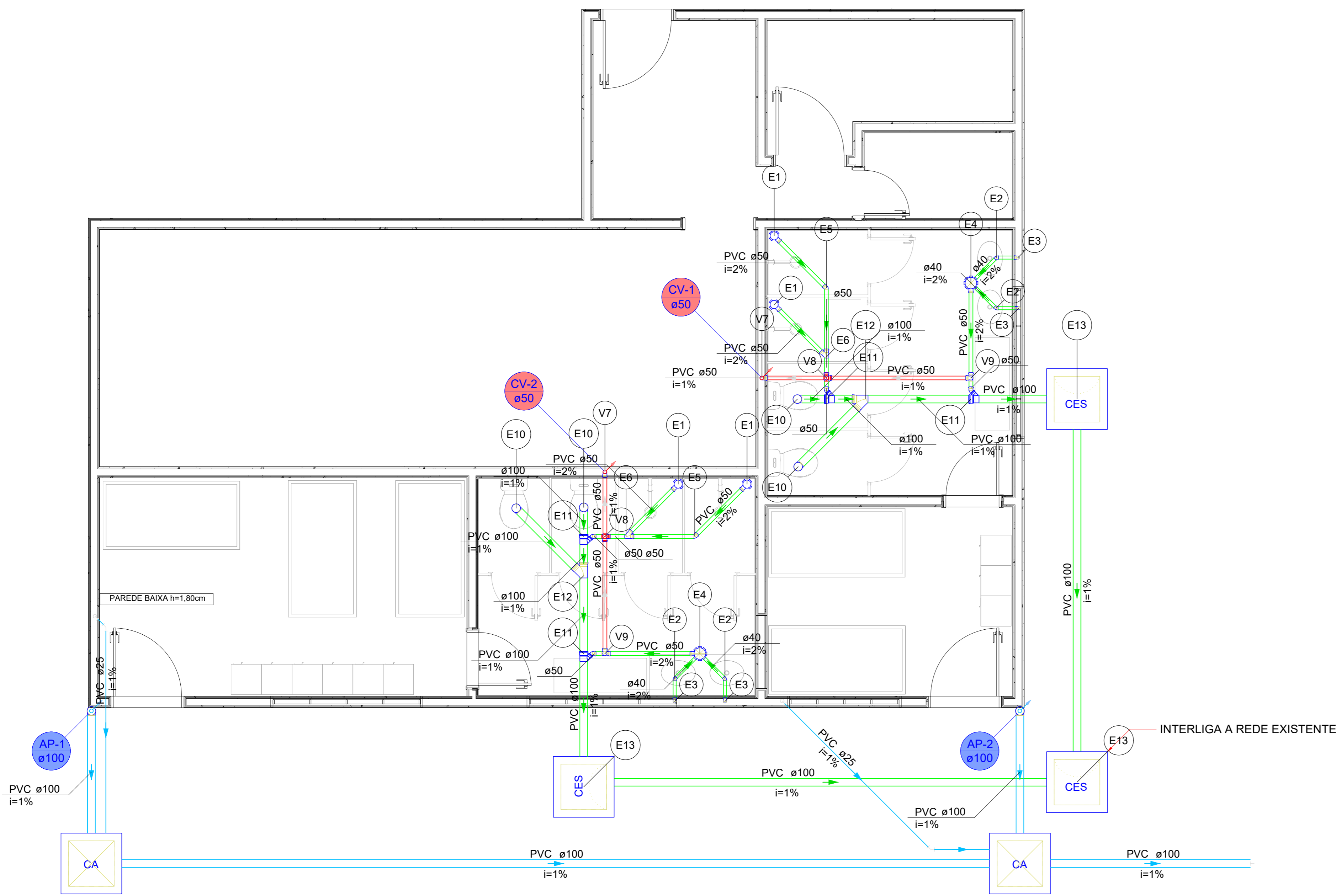
CONTEÚDO:
DETALHES

ÁREA CONSTRUÍDA:

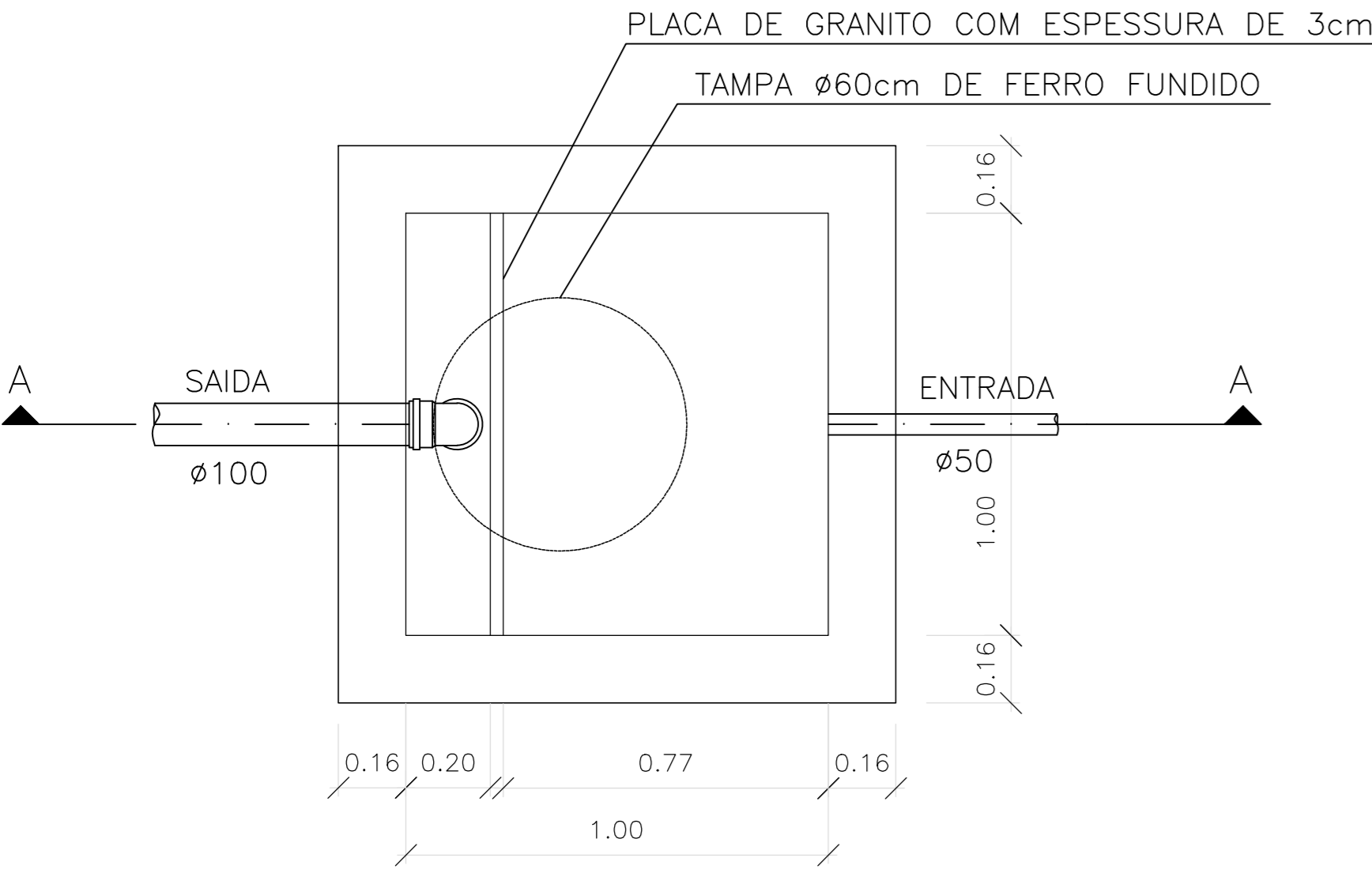
FOLHA:

02/05

DATA:
03/09/2025
DESENHO:

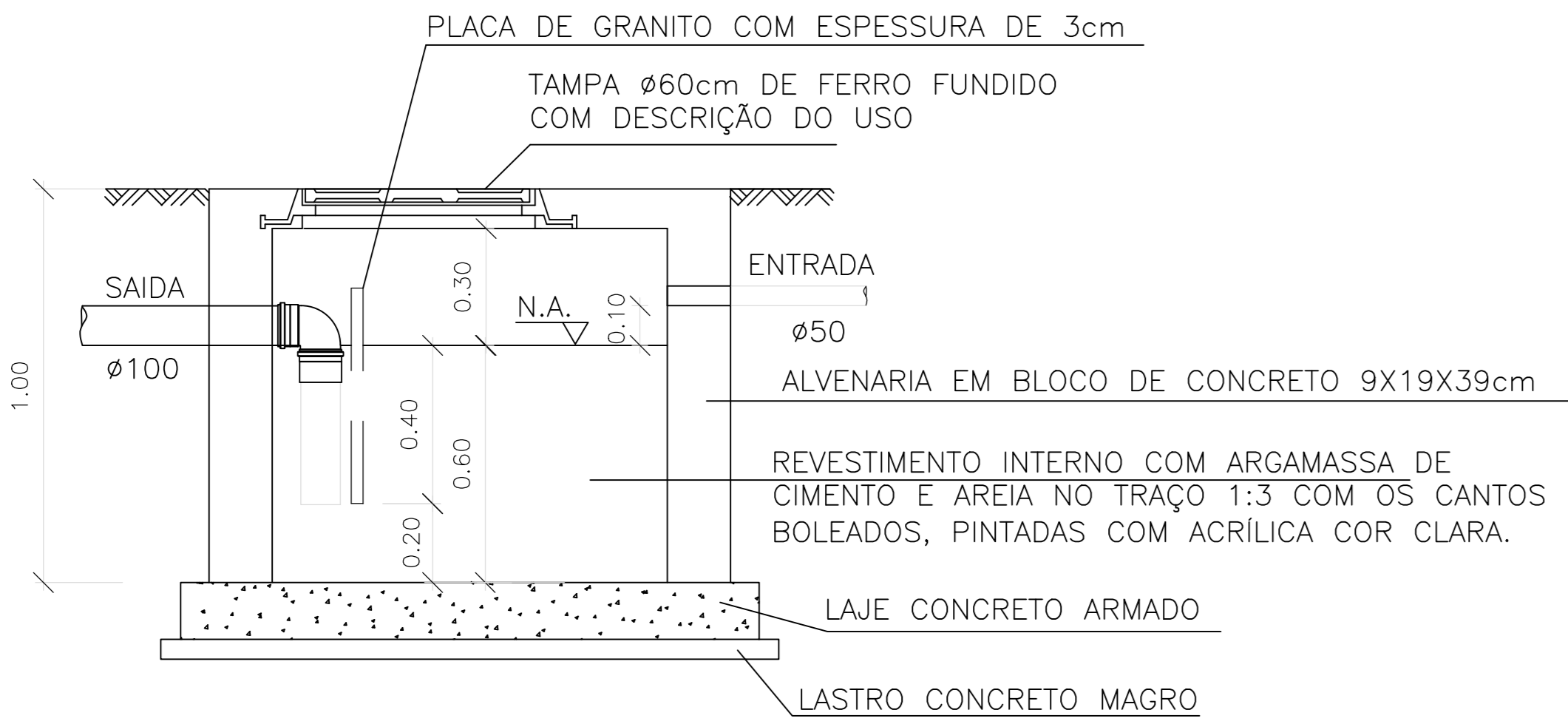


PLANTA DO TERREO - SANITÁRIO
ESC. 1/50



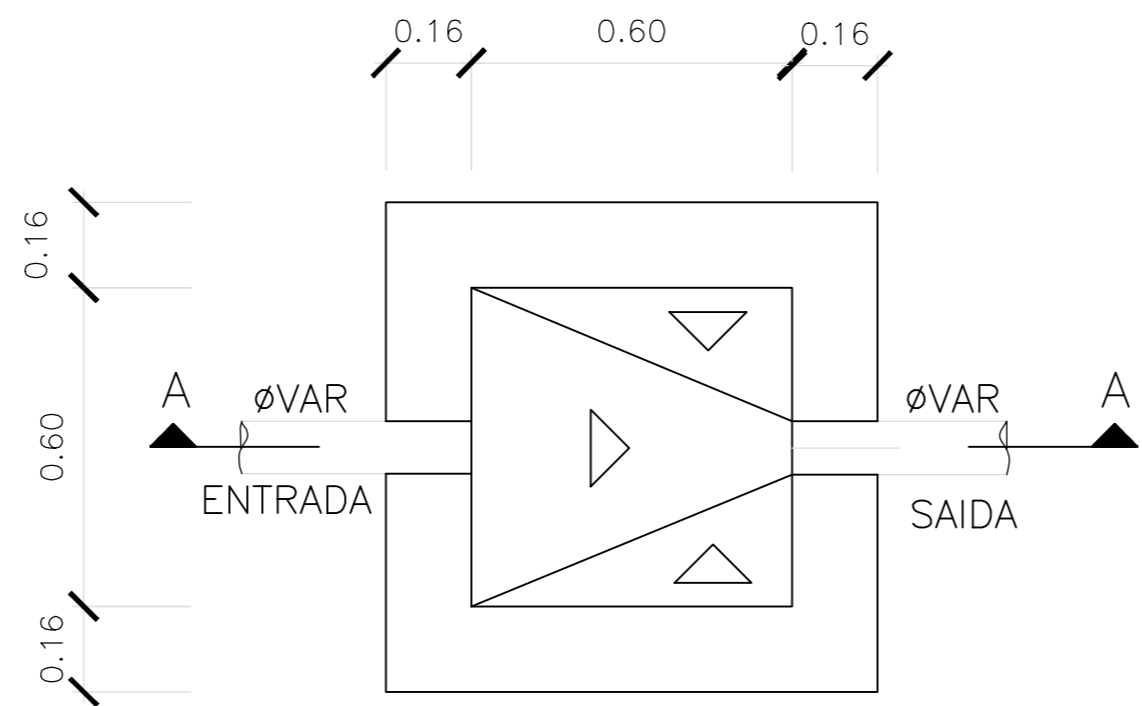
PLANTA BAIXA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)

ESCALA 1:25



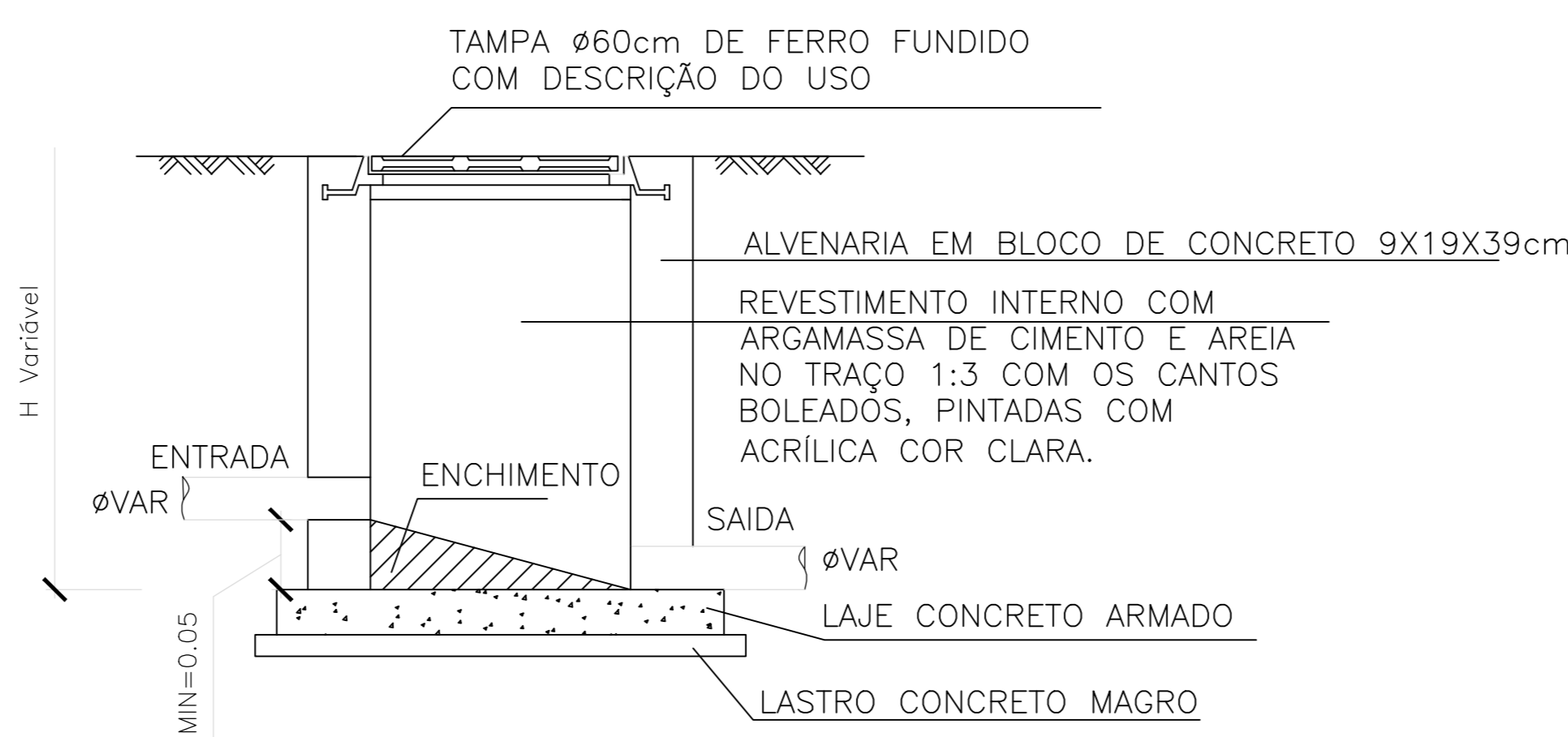
CORTE AA – CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE)

ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)

ESCALA 1:25



CORTE AA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)

ESCALA 1:25

Legenda de condutos - TERREO	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda de peças - TERREO	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45	
40 mm	1pc
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 45	
50 mm	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	2pc
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pc
50mm - 2"	2pc
Joelho 45	
50 mm	1pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	2pc
Junção simples	
100 mm - 100 mm	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3pc
Joelho 90	
50 mm	1pc
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	1pc

Lista de materiais - TERREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	3 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	4 pc
150x150x50	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	4 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	4 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	12 pc
50mm - 2"	20 pc
Curva 90 curta	
40 mm	4 pc
Joelho 45	
40 mm	4 pc
50 mm	6 pc
Joelho 90	
100 mm	4 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	4 pc
100 mm - 100 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	17.34 m
40 mm	5.09 m
50 mm - 2"	8.48 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	4 pc
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	2 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pc
Joelho 90	
100 mm	2 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	17.09 m
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
25 mm	2 pc
Tubos	
25 mm	11.56 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	16 pc
Joelho 90	
50 mm	4 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	5.02 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	6 pc

HIDROSSANITÁRIO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Rua 252, nº 21, Setor Universitário - Goiânia (GO), CEP: 74.603-240.

Proprietário: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto: JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

Responsável Técnico: JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA: DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:

CONTEUDO: DETALHES

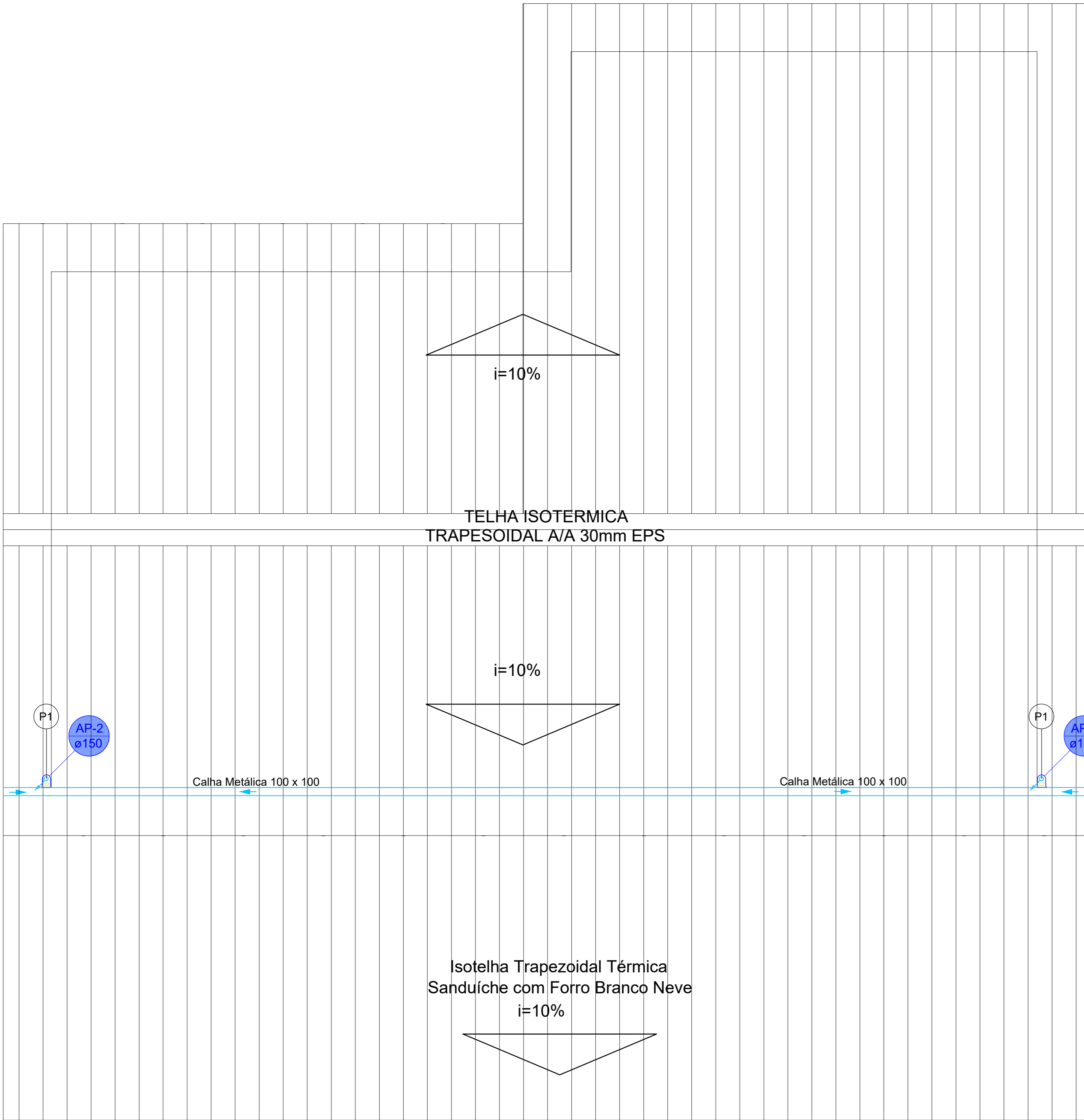


03/05

DATA:

03/09/2025

DESENHO:

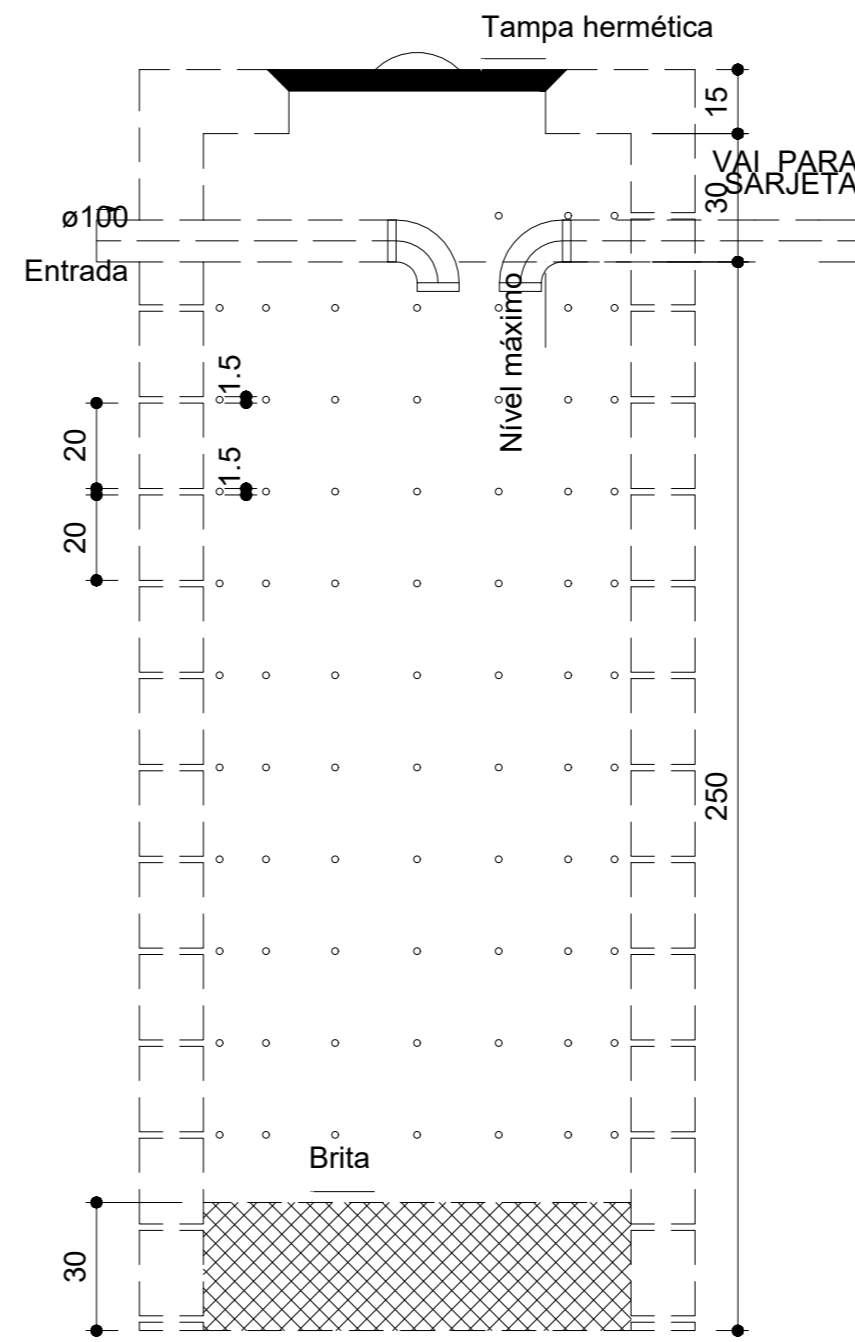


PLANTA DE COBERTURA - PLUVIAL
ESC. 1/50

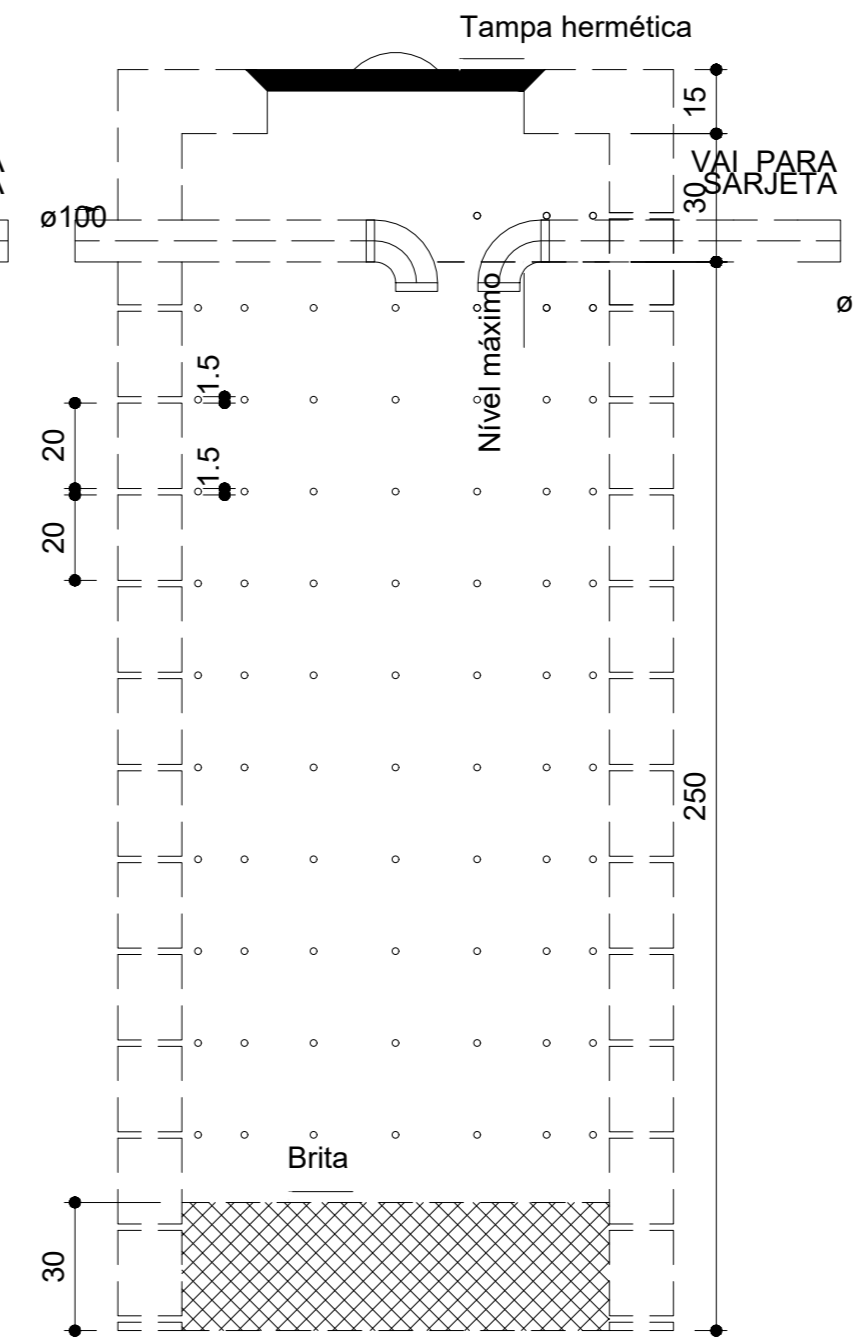
Lista de materiais - COBERTURA			
Pluvial			
Calha metálica			
Calha retangular	100 mm x 100 mm	13.51 m	
PVC Esgoto			
Anel de borracha	150mm - 6"	2 pç	
Joelho 90	150 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	6.16 m	

Legenda - COBERTURA	
	Joelho 90- desce

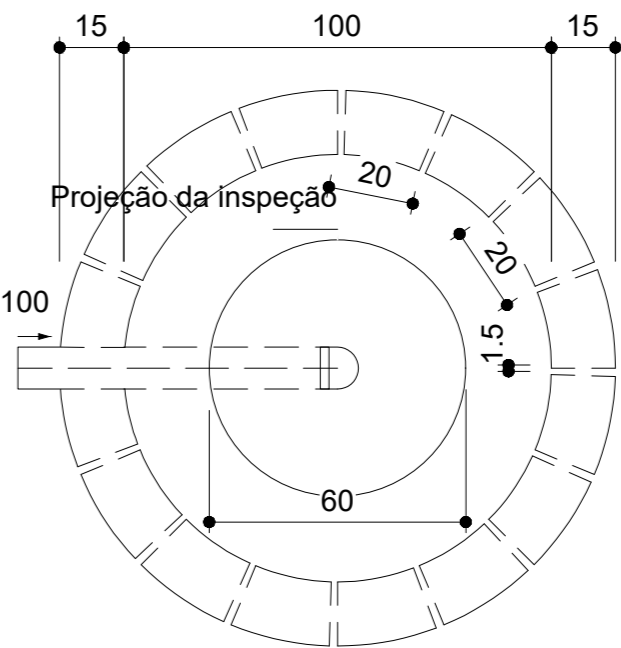
Legenda de peças - COBERTURA	
	PVC Esgoto
	Anel de borracha
	100mm - 4"
	Joelho 90
	100 mm
	1pç



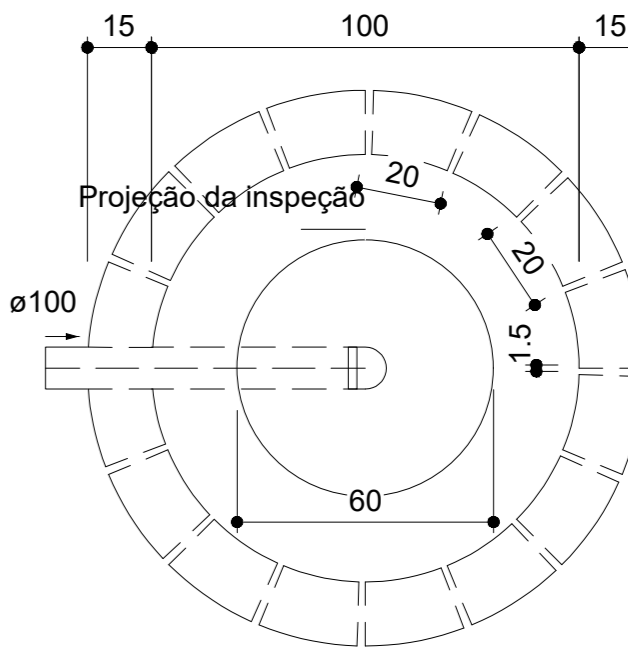
POÇO - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



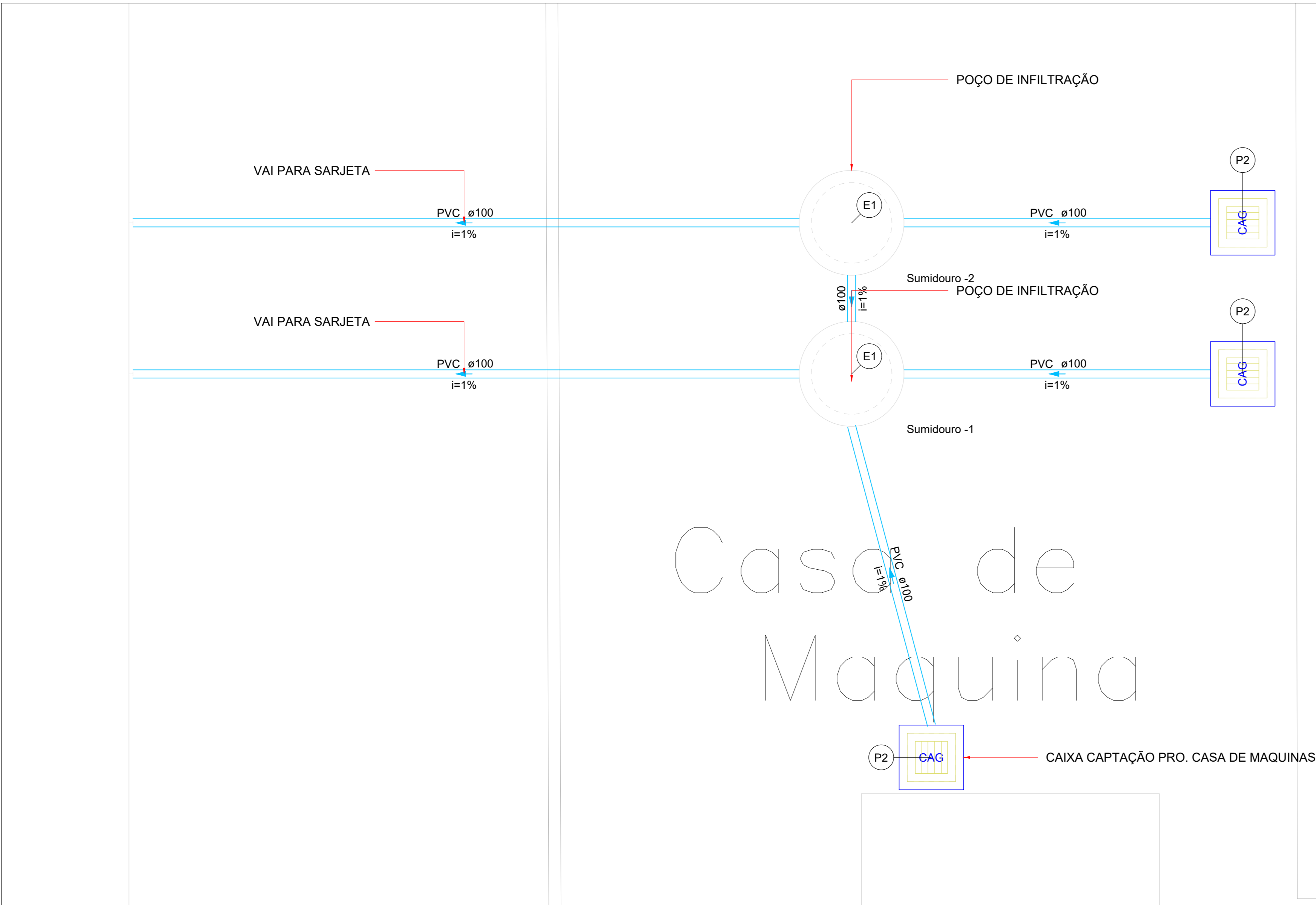
POÇO - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



POÇO - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



POÇO - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



PLANTA DE BAIXA - DRENAGEM PISCINA
ESC. 1/50

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Pluvial

Lista de materiais - TÉRREO			
Esgoto			
PVC Esgoto			
Joelho 90	100 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	1 m	
Unidades de tratamento			
Argamassa			
Argamassa	0.7 m³		
Brita	n°3	0.47 m³	
Tijolo			
Furado		352 pç	
Pluvial			
Caixas de Passagem			
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm	3 pç	
PVC Esgoto			
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	28.65 m	

Legenda de peças - TÉRREO	
	PVC Esgoto
	Joelho 90
	100 mm
	Tubo rígido c/ ponta lisa
	100 mm - 4"
	0.5m
Unidades de tratamento	
Argamassa	
Argamassa	0.04m³
Brita	n°3
Tijolo	1m³
Furado	20pç
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm
	1pç

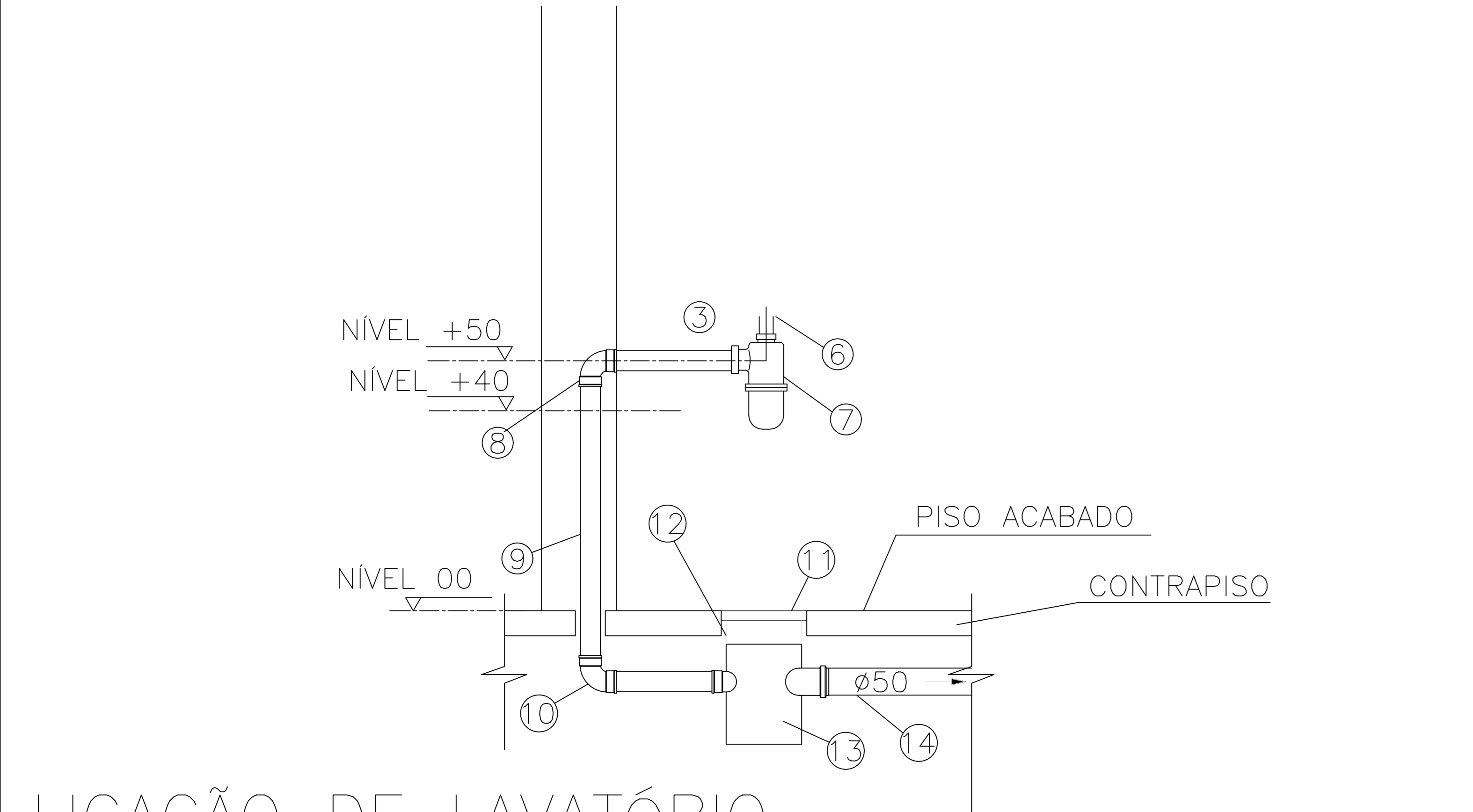
HIDROSSANITÁRIO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Rua 252, nº 21, Setor Universitário - Goiânia (GO), CEP: 74.603-240.

Proprietário	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS CNPJ: 01.409.671/0001-73
Autor do projeto	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO
Responsável Técnico	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA: 	DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:	
	CONTEÚDO:	ÁREA CONSTRUÍDA:
	DETALHES	
		FOLHA:
		04/05
		DATA:
		03/09/2025
		DESENHO:



LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

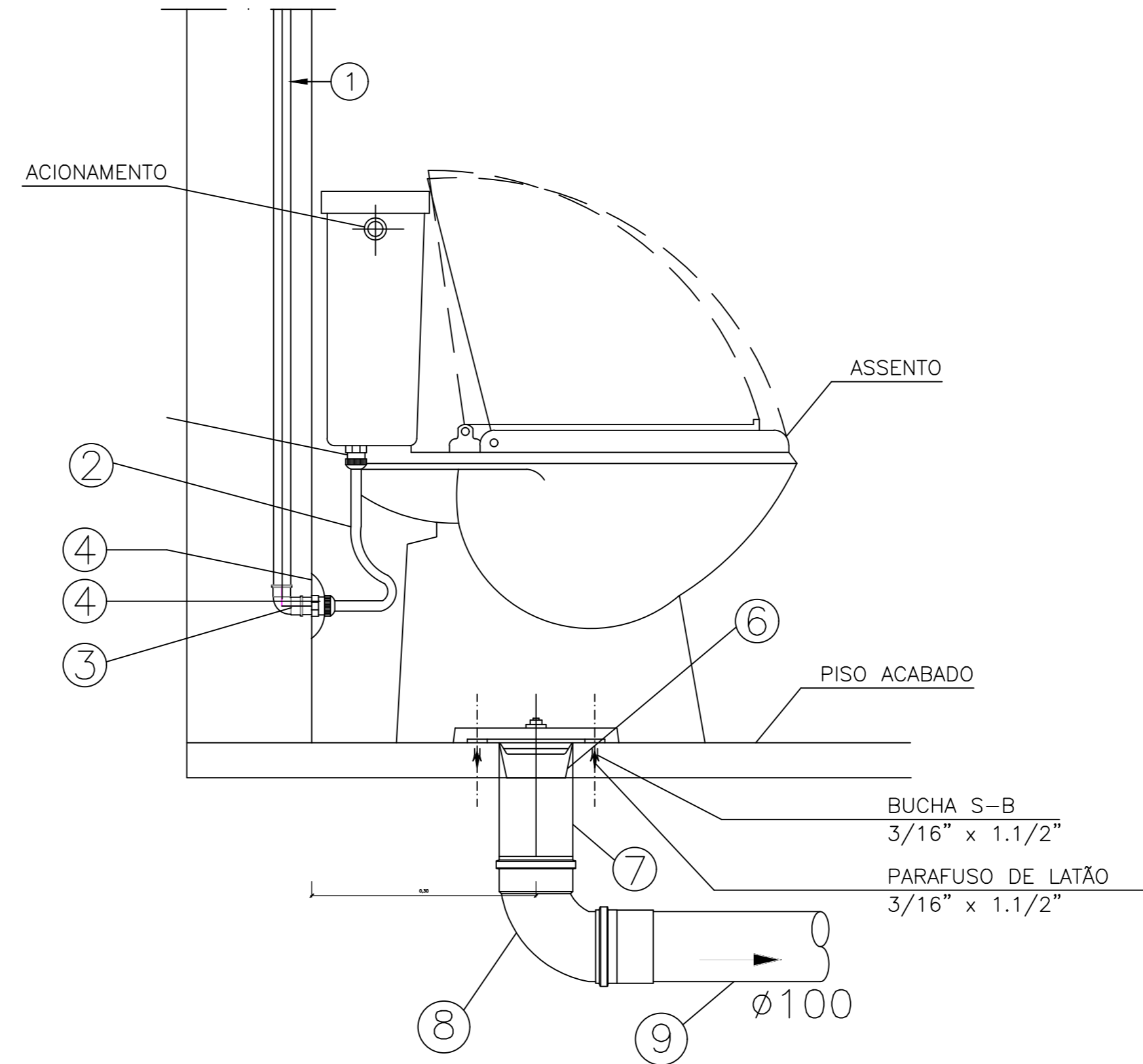
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS– LAVATÓRIO	
1	TUBO PVC SOLDÁVEL
2	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO Ø20x1/2” OU TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL Ø25X1/2” CONFORME DET. ISOMÉTRICO 1.
3	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL Ø1/2”
4	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO
5	CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA
6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO SEM LADRÃO Ø1x1.1/2”
7	SIFÃO REGULÁVEL Ø1x1.1/2”
8	JOELHO 90° COM BOLSA PARA ANEL 40x1.1/2”
9	TUBO PVC ESGOTO 40mm
10	JOELHO PVC ESGOTO 90° Ø40mm
11	GRELHA P/ CAIXA SIFONADA 150X150mm
12	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150X150mm
13	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm
14	TUBO PVC ESGOTO 50mm

DETALHE DE INST. DE CHUVEIRO ANTIVANDALISMO

SEM ESCALA

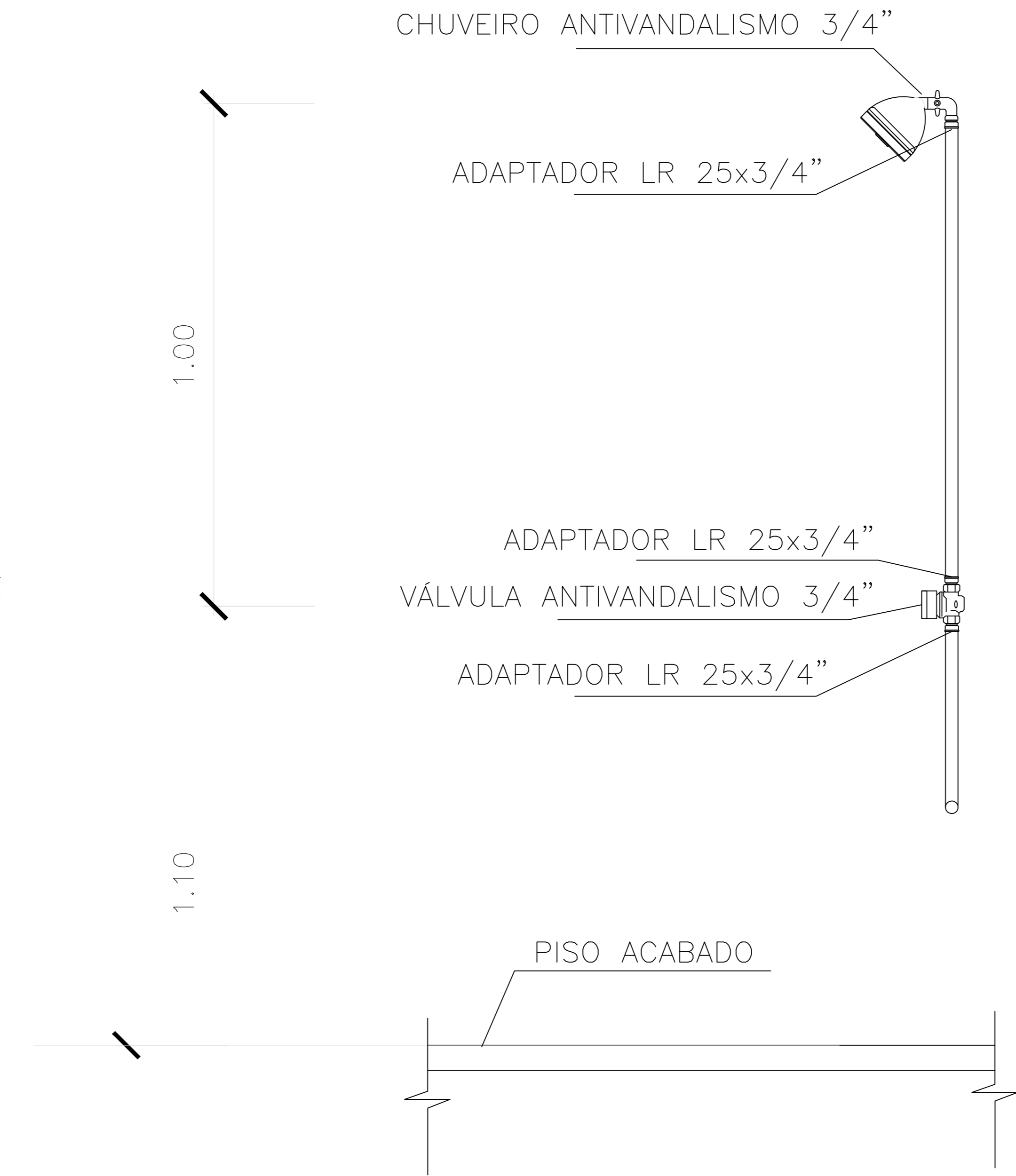
DESCRIÇÃO DE MATERIAIS– CHUVEIRO	
1	JOELHO 90° 20x1/2” BUCHA DE LATÃO
2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO METAL 1/2”
3	CONJUNTO PARA LIGAÇÃO E FIXAÇÃO DE MICTÓRIO
4	MICTÓRIO LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO
5	JOELHO 90° COM ANEL P/ ESGOTO SEC. 50mm
6	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm



DETALHE DE VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA

SEM ESCALA

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS DA BACIA SANITÁRIA COM CX DE DESCARGA	
1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø20mm ÁGUA FRIA.
2	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL Ø1/2”
3	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO Ø20x1/2” OU TÊ 90° SOLDÁVEL E COM
4	NIPLE 1/2”
5	CANOPLA CROMADA
6	LIGAÇÃO E VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA
7	PROLONGAMENTO P/ LIGAÇÃO DO VASO Ø100mm
8	CURVA CURTA PVC ESGOTO 90° Ø100mm
9	TUBO PVC ESGOTO COM BOLSA Ø100mm



HIDROSSANITÁRIO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Rua 252, nº 21, Setor Universitário - Goiânia (GO), CEP: 74.603-240.

Proprietário

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto

JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

Responsável Técnico

JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA:

CONTEÚDO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

FOLHA:

DETALHES

05/05

DATA: 03/09/2025

DESENHO: