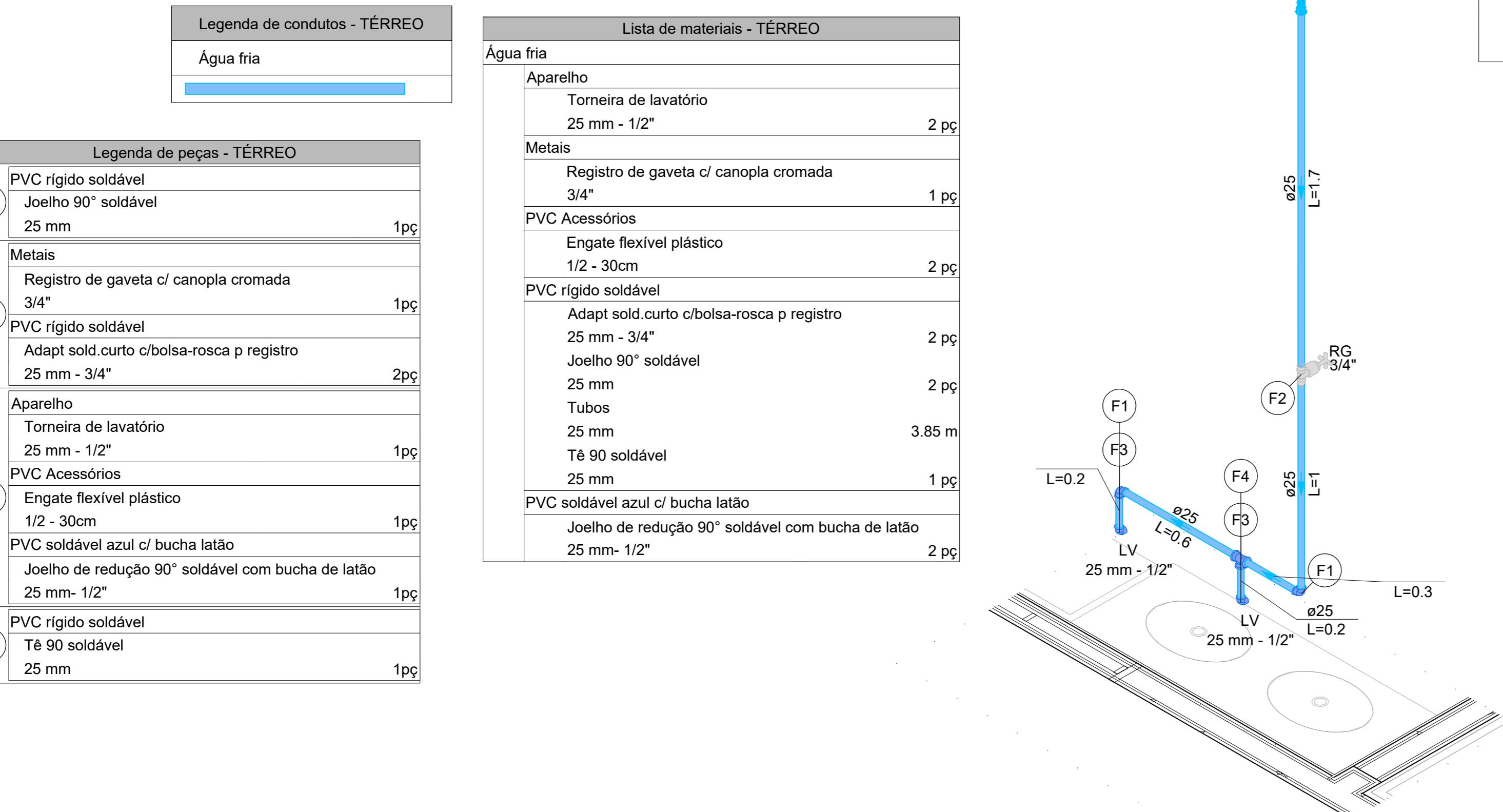


PLANTA DO TERREO - HIDRAULICO

ESC: 1/50

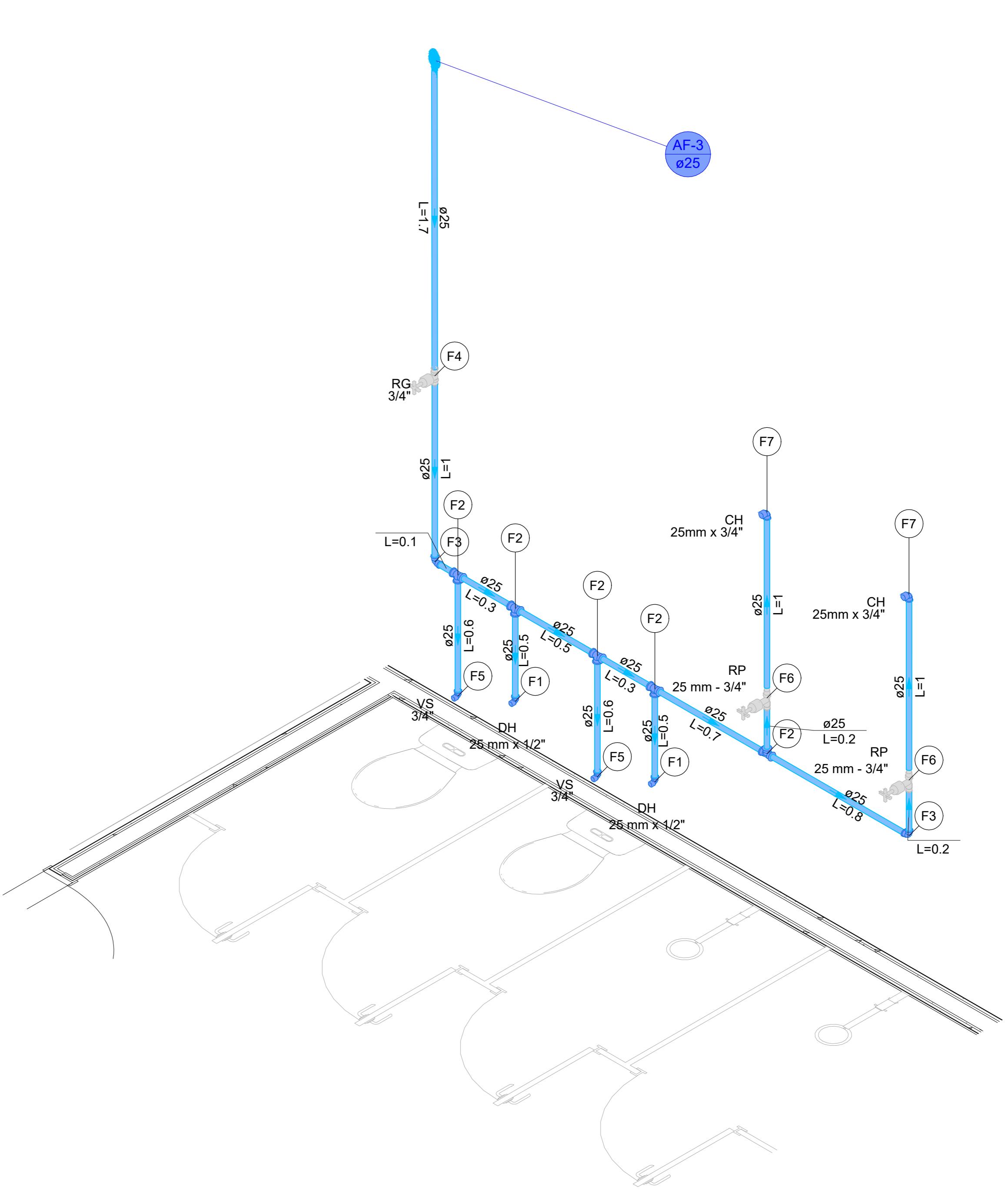


DETALHE HID-5  
1:25

Lista de materiais - TERRA	
Água fria	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro	4 pc
Ducha higiênica	4 pc
Torneira de lavatório	4 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	4 pc
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	4 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	4 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	4 pc
Engate flexível plástico	4 pc
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca	1pc
Luva soldável c/ rosca	1pc
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	1pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	12 pc
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	2 pc
Joelho 90° soldável	8 pc
Tubos	27.67 m
Té 90 soldável	12 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	4 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	12 pc
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro	1pc
Ducha higiênica	1pc
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
<b>Aparelho</b>	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	1pc

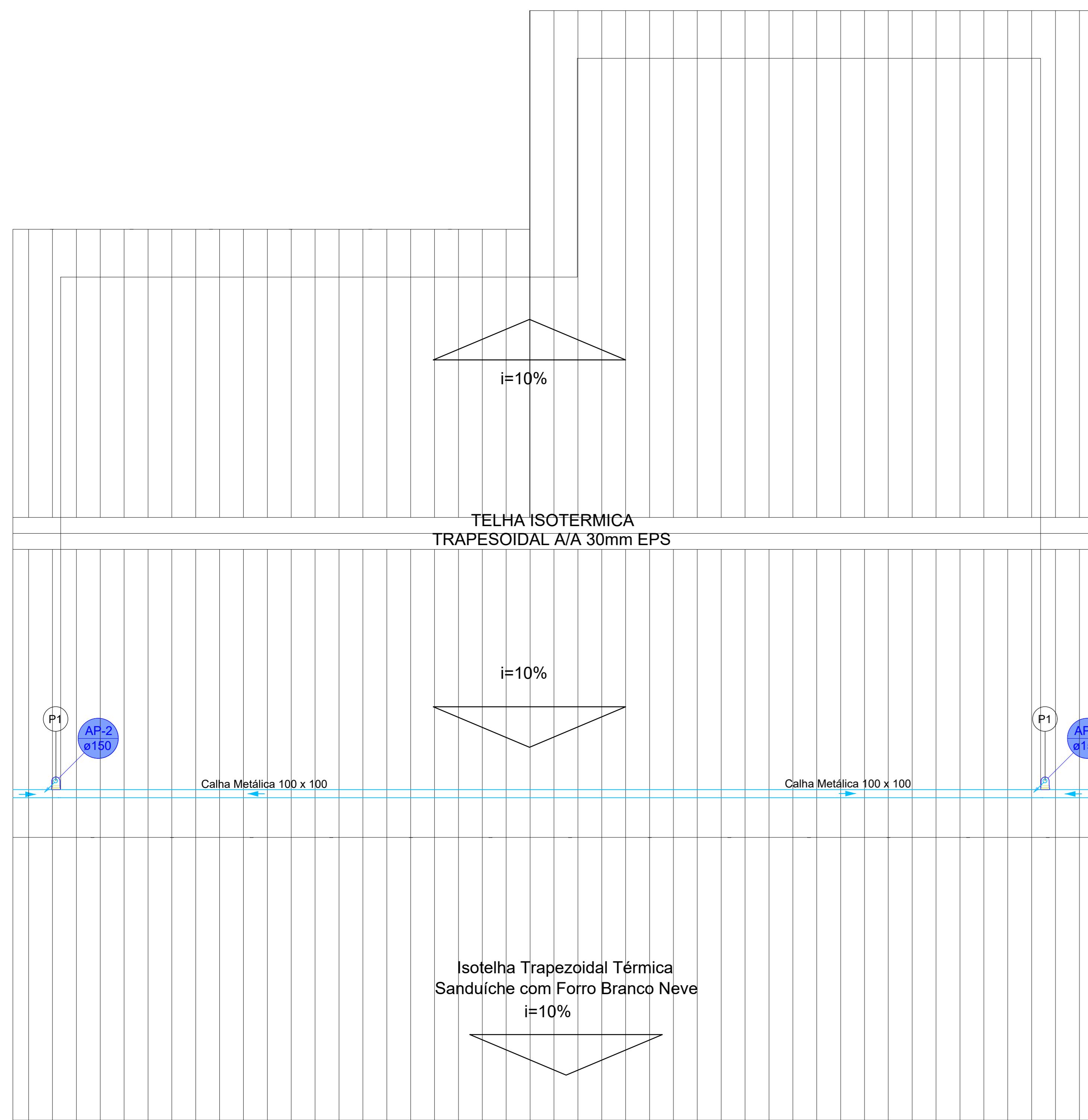
Legenda de peças - TERRA	
<b>Aparelho</b>	
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm
F2	PVC rígido soldável Té 90 soldável 25 mm
F3	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F4	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F5	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F6	PVC rígido soldável Té 90 soldável 25 mm
F7	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F8	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F9	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
<b>Metais</b>	
F1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F7	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F8	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F9	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
<b>PVC Acessórios</b>	
F1	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F3	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F4	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F5	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F6	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F7	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F8	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F9	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
<b>PVC Misto Soldável</b>	
F1	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F2	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F3	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F4	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F5	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F6	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F7	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F8	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
F9	Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"
<b>PVC Rígido Soldável</b>	
F1	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F2	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F3	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F4	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F5	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F6	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F7	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F8	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F9	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

Legenda de peças - TERRA	
<b>Aparelho</b>	
F1	Ducha higiênica 25mm x 1/2"
F2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"
F3	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm
F4	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F5	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F6	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F7	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F8	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F9	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
<b>Metais</b>	
F1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F5	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F7	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F8	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
F9	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
<b>PVC Acessórios</b>	
F1	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F3	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F4	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F5	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F6	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F7	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F8	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
F9	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm
<b>PVC Misto Soldável</b>	
F1	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F2	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F3	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F4	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F5	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F6	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F7	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F8	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
F9	Luva soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"
<b>PVC Rígido Soldável</b>	
F1	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F2	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F3	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F4	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F5	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F6	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F7	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F8	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
F9	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

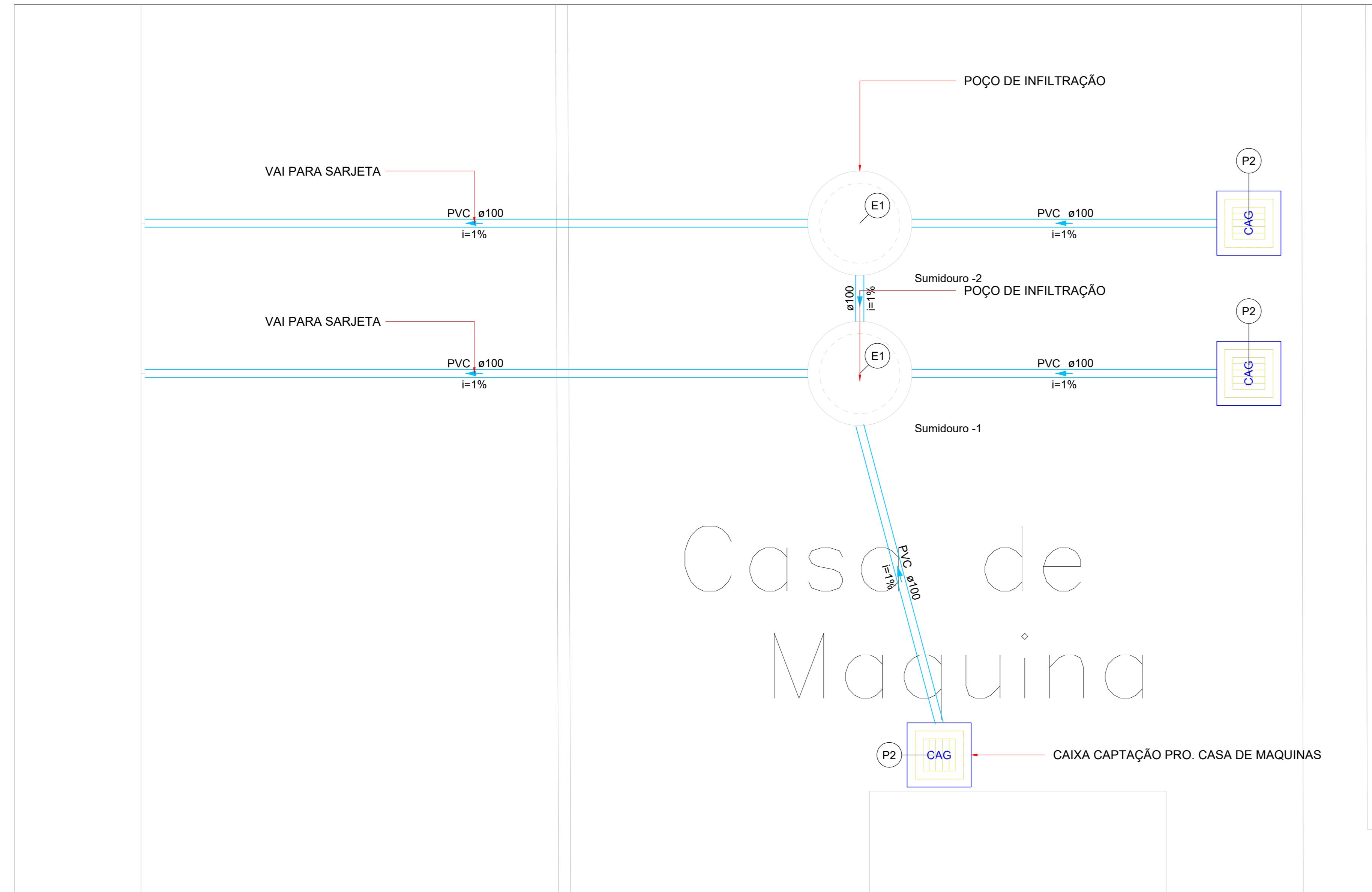








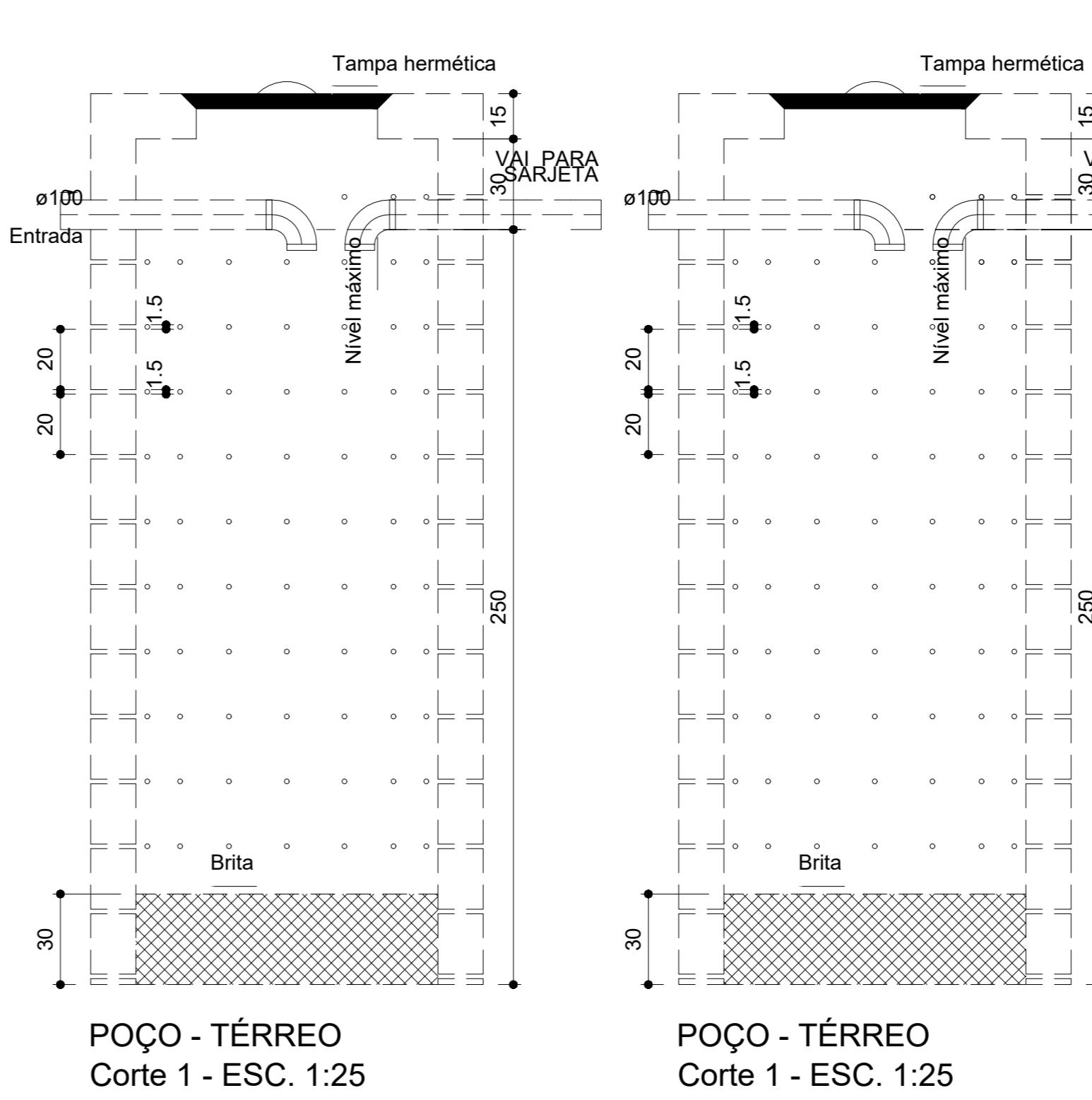
**PLANTA DE COBERTURA - PLUVIAL  
ESC. 1/50**



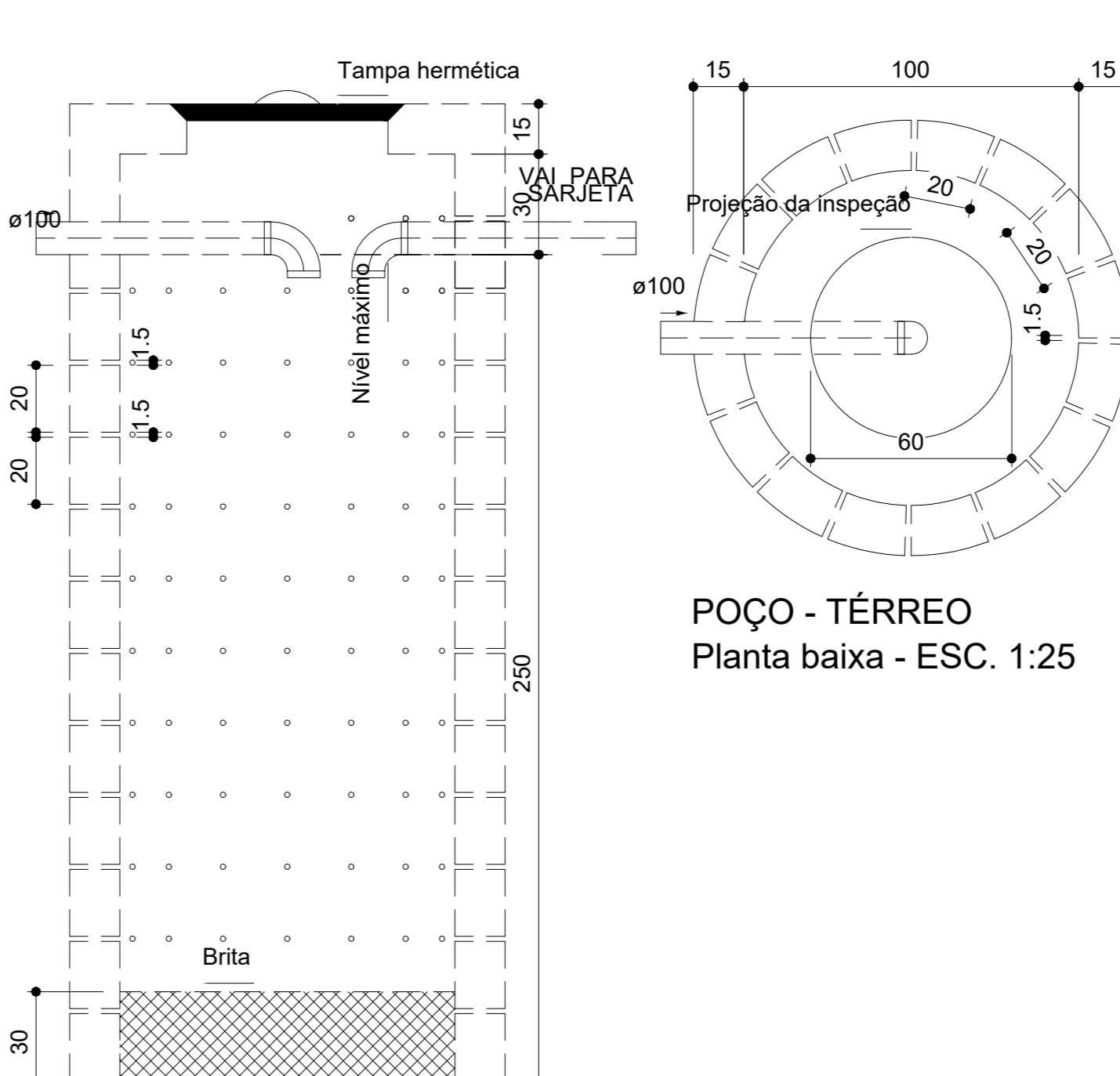
PLANTA DE BAIXA -DRENAGEM PISCINA  
ESC. 1/50

Lista de materiais - COBERTURA		
<b>Pluvial</b>		
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

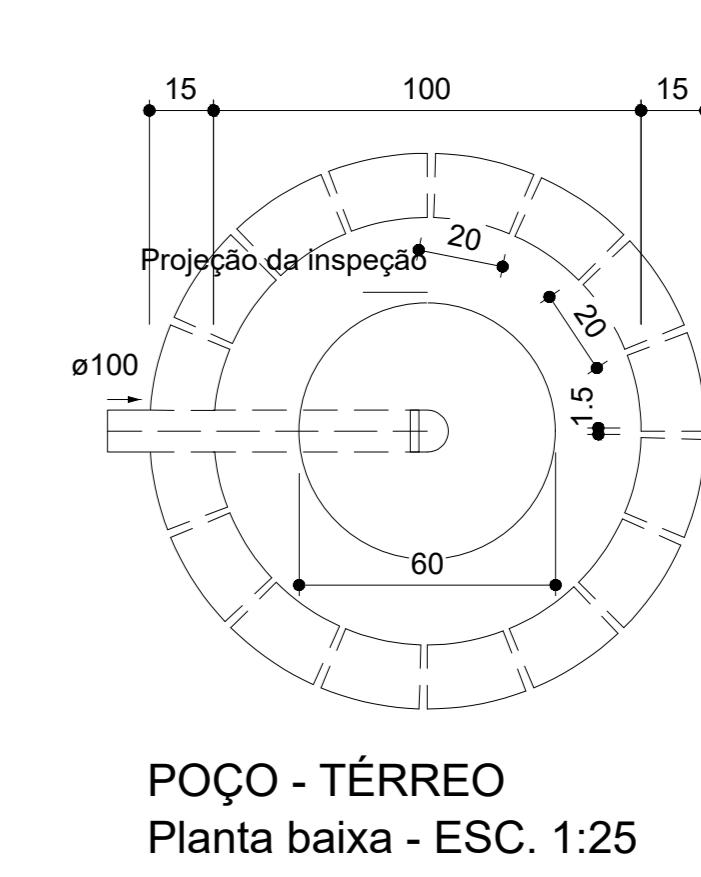
Legenda - COBERTURA		
	Joelho 90- desce	
Legenda de peças - COBERTURA		
P1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pc
	Joelho 90	
	100 mm	1pc



POÇO - TÉRREO  
Corte 1 - ESC. 1:25



## POÇO - TÉRREO Planta baixa - ESC. 1:25



POÇO - TÉRREO  
Planta baixa - ESC. 1:25

## Legenda de condutos - TÉRREO

Lista de materiais - TÉRREO			
<b>Esgoto</b>			
PVC Esgoto			
Joelho 90			
100 mm		2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa			
100 mm - 4"		1 m	
<b>Unidades de tratamento</b>			
Argamassa			
Argamassa		0.7 m <sup>3</sup>	
Brita			
n°3		0.47 m <sup>3</sup>	
Tijolo			
Furado		352 pç	
<b>Pluvial</b>			
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		1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"		0.5m
Unidades de tratamento		
E1		
Argamassa		
Argamassa		0.04m³
Brita		
n°3		1m³
Tijolo		
Furado		20pc
Caixas de Passagem		
P2		
Caixa de areia pluvial com grelha		
CAG- 60x60cm		1pc

# HIDROSSANITÁRIO

## POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

---

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

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

---

JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI  
CREA 16986/D-GO

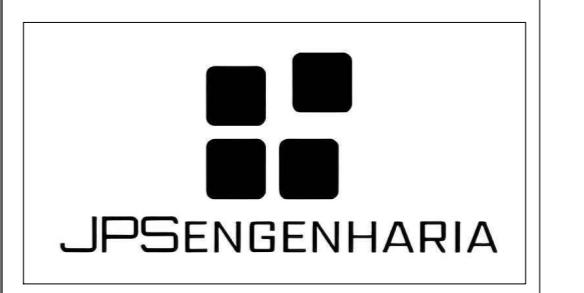
enico

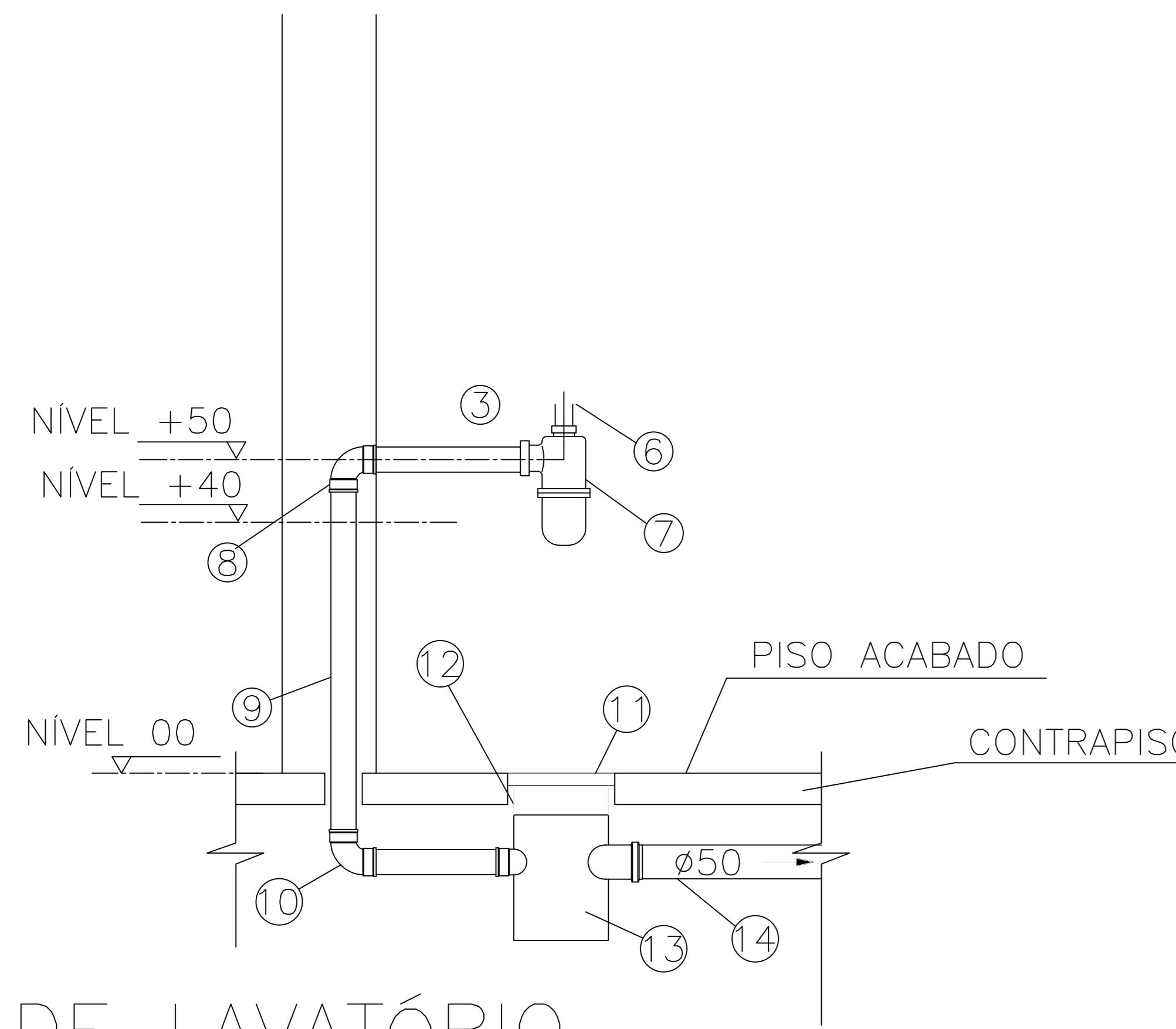
---

JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI  
CREA 16986/D-GO

---

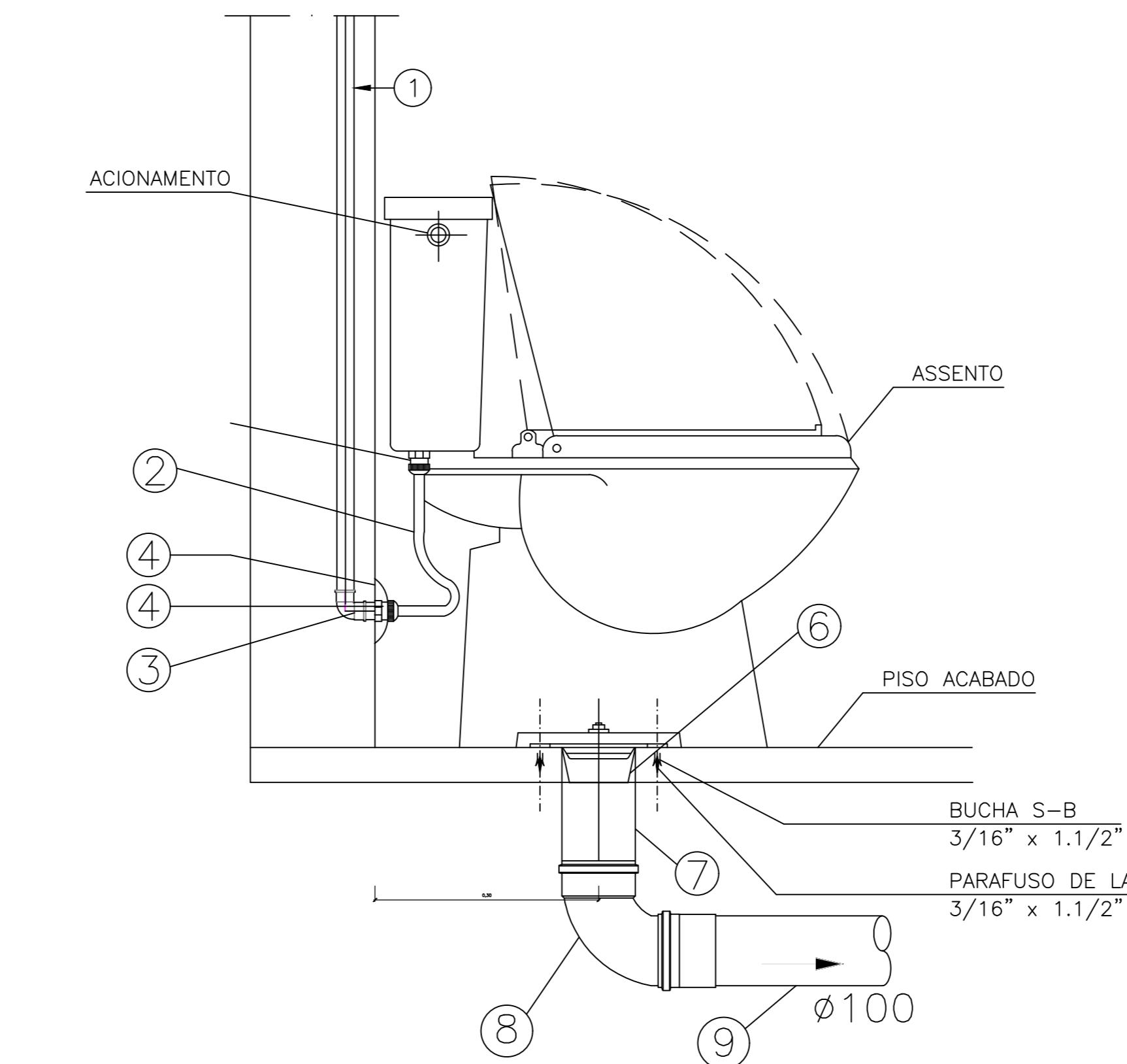
RAVtos:





LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

SEM ESCALA



DETALHE DE VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA

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

Descrição de materiais da bacia sanitária com cx de descarga

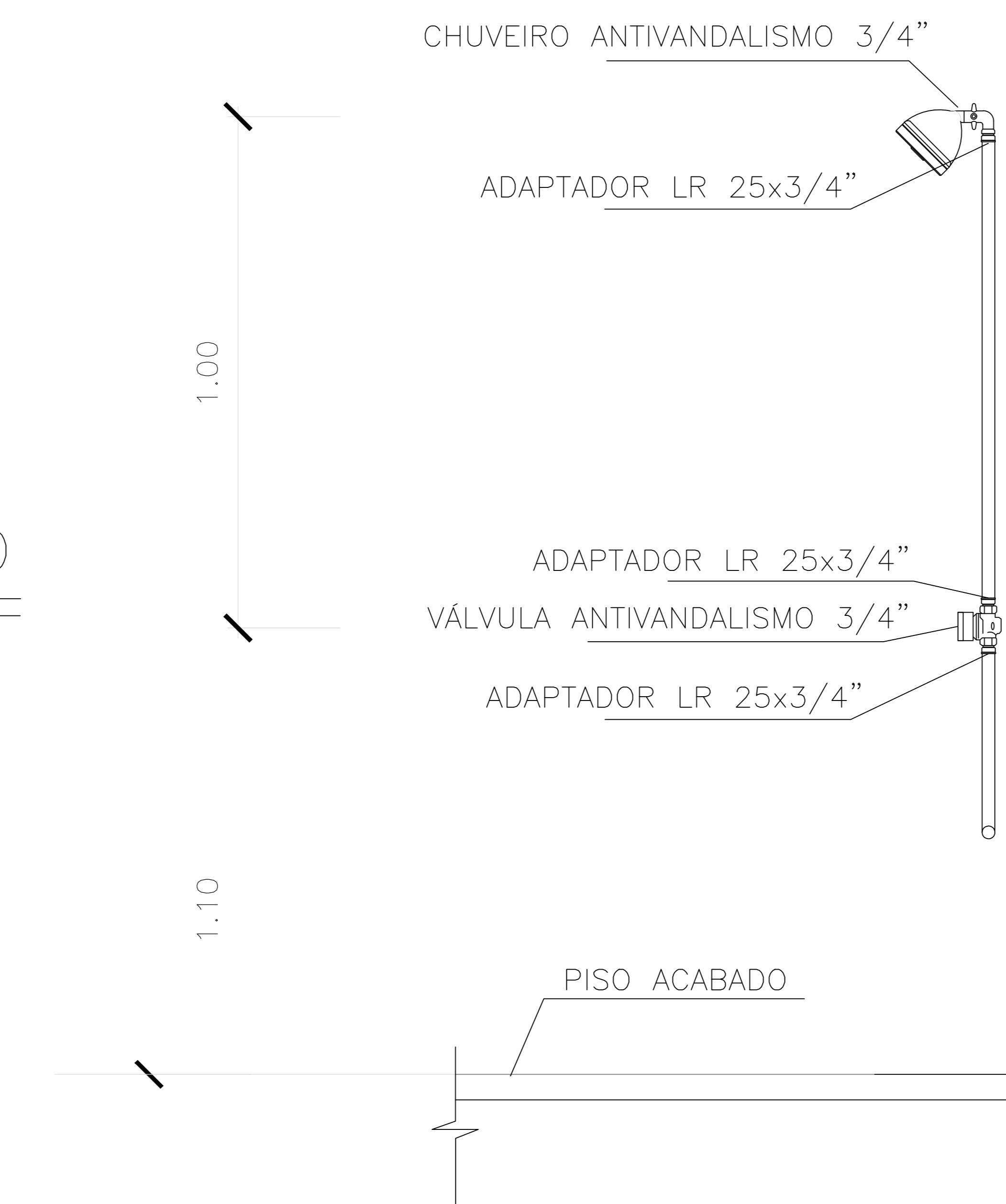
1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø20mm ÁGUA FRIA.
2	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL Ø1/2"
3	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO Ø20x1/2" OU TÊ 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL Ø25x1/2" CONFORME DET. ISOMÉTRICO 1.
4	NIPPLE 1/2"
5	CANOPLA CROMADA
6	LIGAÇÃO E VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA
7	PROLONGAMENTO P/ LIGAÇÃO DO VASO Ø100mm
8	CURVA CURTA PVC ESGOTO 90° Ø100mm
9	TUBO PVC ESGOTO COM BOLSA Ø100mm

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



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:

05/05

Data:

03/09/2025

Desenho: