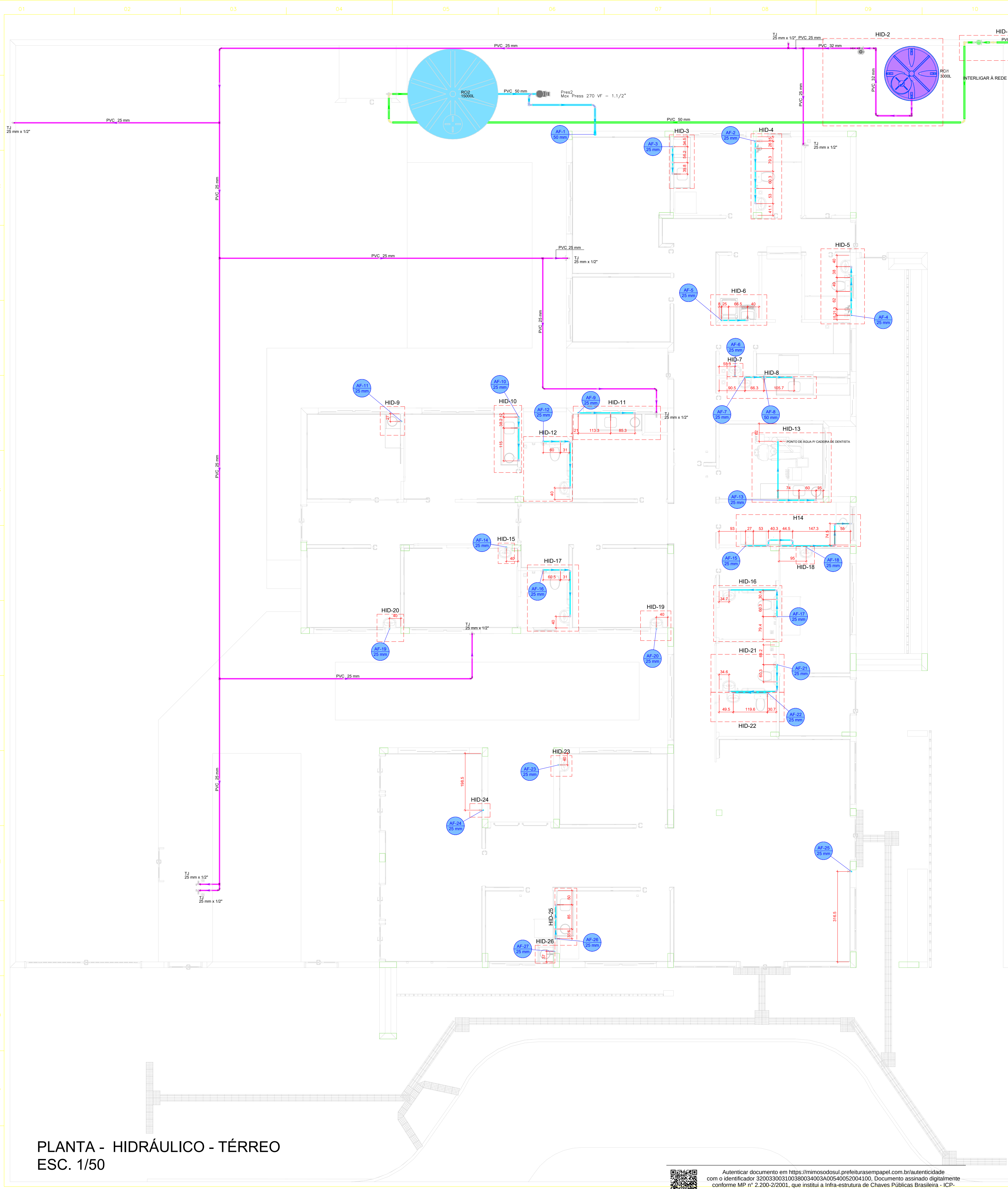




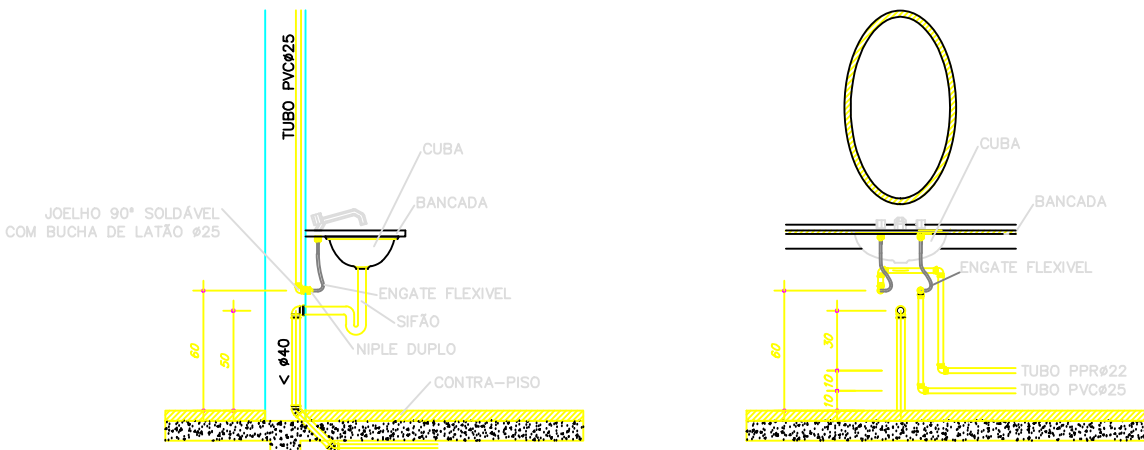
Legenda de condutos - TÉRREO	
	Água fria
	Água fria (Recuo)
	Alimentação
	Esgoto

Legenda das indicações - TÉRREO

TJ Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"

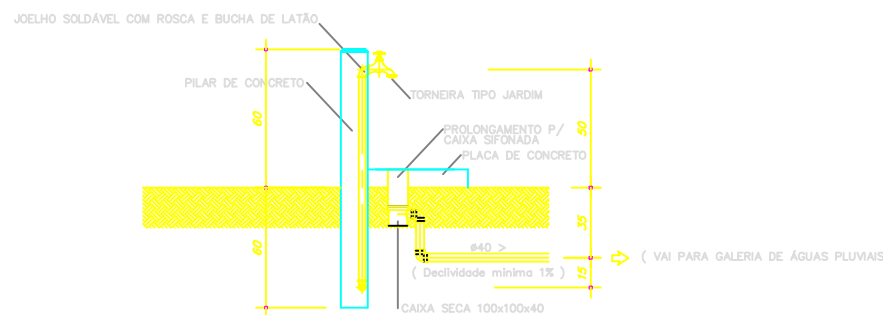
Legenda - TÉRREO	
	Alimentador Predial
	Curva de transposição
	Manômetro individual
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta alongada cromada c/PVC soldável
	Registro esfera VS compacto soldável
	Reservatório 3000L
	Valvula de descarga c/PVC soldável

LAVATÓRIO DE BANCADA

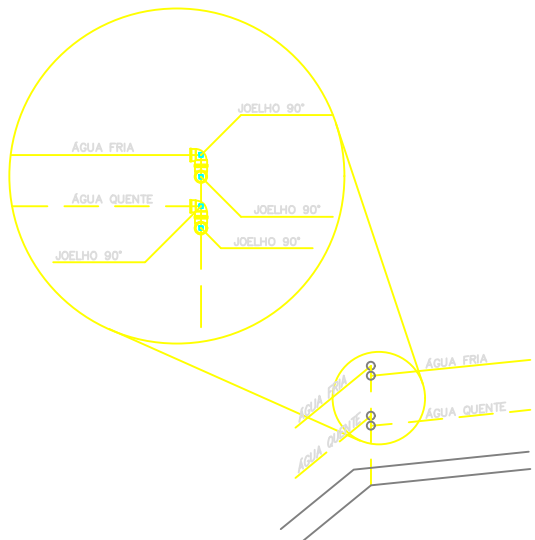


VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala

VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



VISTA LATERAL
PUNTO DE ÁGUA EXTERNO
Sem Escala



OBS.: UTILIZAR DOIS JOELHOS 90° SEMPRE QUE O ÂNGULO ENTRE AS PAREDES FOR DIFERENTE DE 45° e 90°.

DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE
Escala 1/25

PLANTA - HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC. 1/50



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasepapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO	
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO
JOSÉ RENATO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL	CREA: ES-004710/D
JOSÉ RENATO RODRIGUES:78018714720	Assinado de forma digital por JOSÉ RENATO RODRIGUES:78018714720 Data: 2025.05.21 13:47:36 -03'00'

R0	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	01	01/07/2024	INDICADA

TÍTULO DO PROJETO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL	
CNPJ	10.551.277/0001-66
ENDEREÇO DO FUNDO	Praça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES
ENDEREÇO DA OBRA	Rua Projeteada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoama
CEP	29.440-982 - Mimoso do Sul- ES
TÍTULO DA PRANCHA	



PROJETO DE
HIDROSSANITÁRIO
PRANCHA
01/07

PLANTA HIDRÁULICO TÉRREO, NOTAS, LEGENDAS.

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

NOME PRANCHAS - ARQUIVO

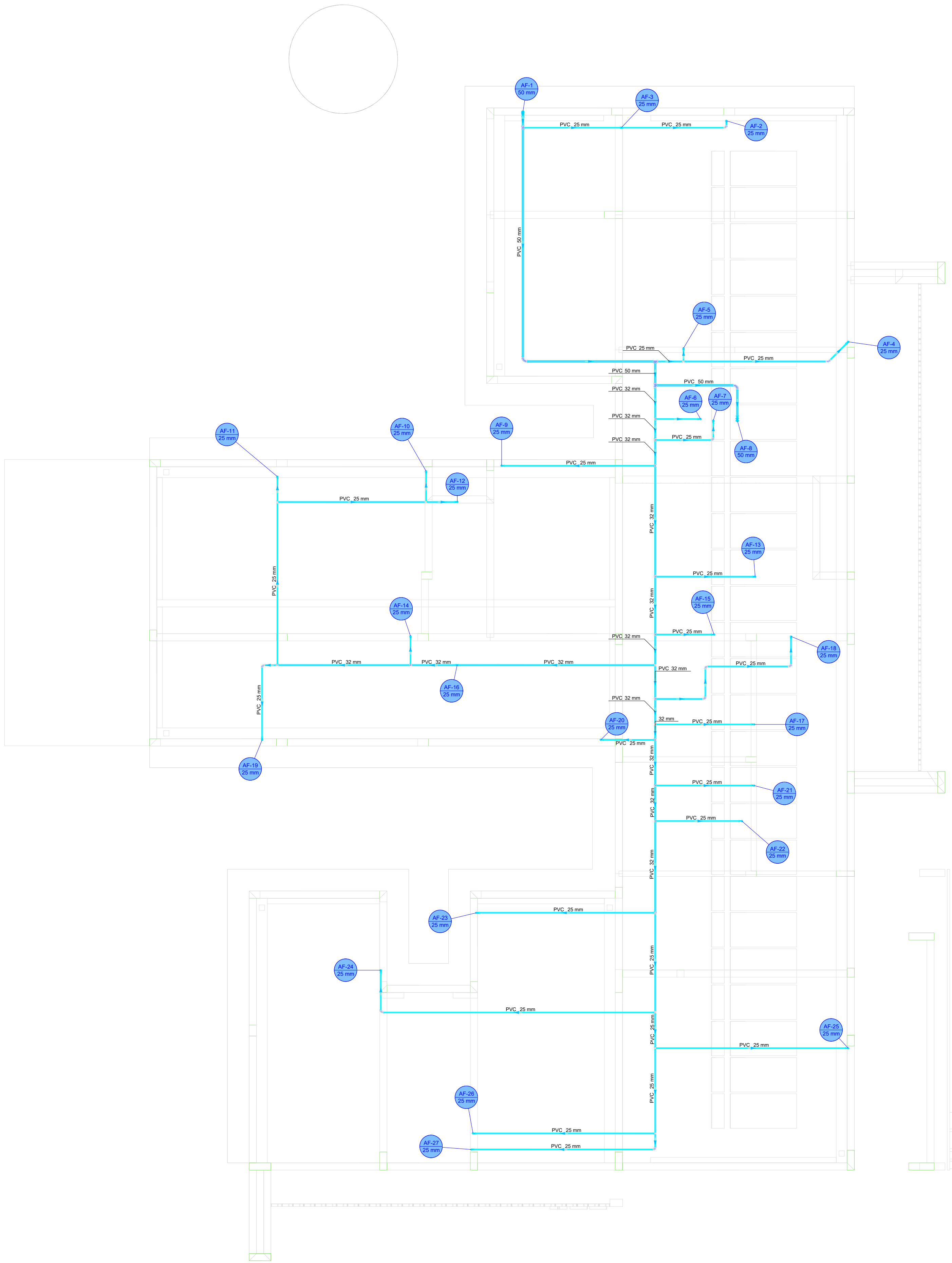
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO

AUTOR(A) INTELLECTUAL

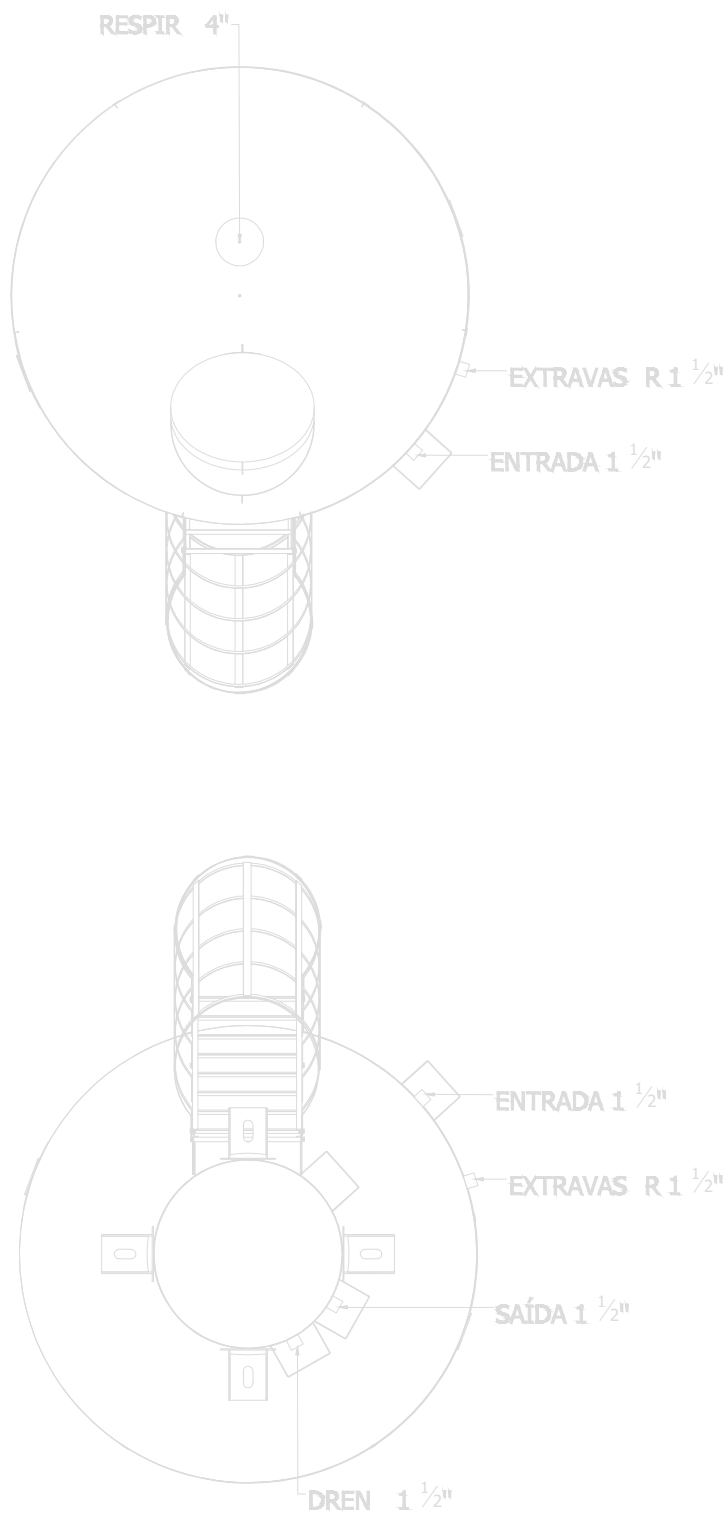
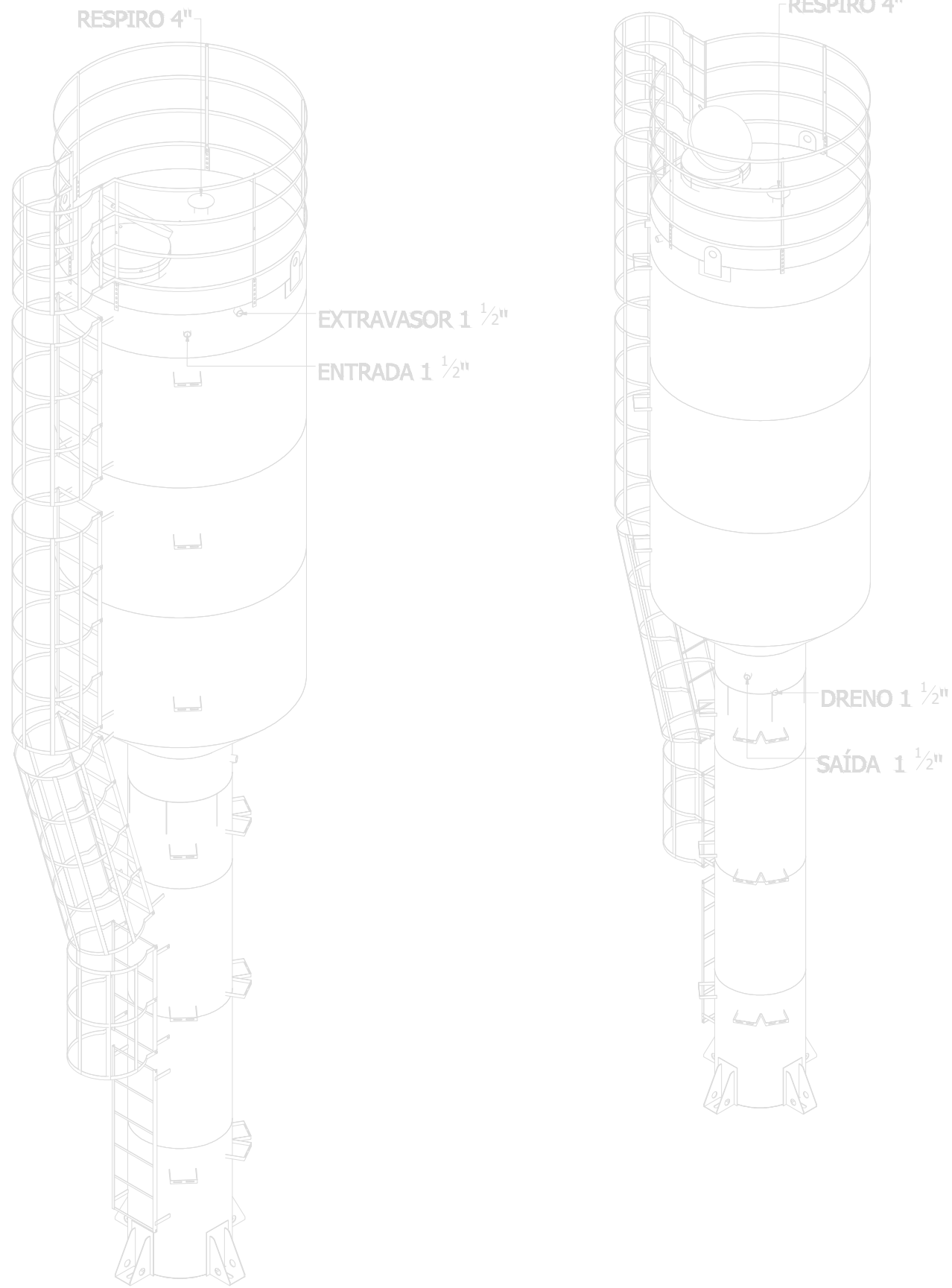
JOSÉ RENATO RODRIGUES

REGISTRO

CREA: ES-004710/D



Legenda de condutos - COBERTURA 1	
Água fria	



PLANTA - HIDRÁULICO - COBERTURA
ESC. 1/50

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO	
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO	
JOSE RENATO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL	
REGISTRO	
CREA: ES-004710/D	
JOSE RENATO RODRIGUES78018714720	
Assinado de forma digital por JOSE RENATO RODRIGUES78018714720 Dados: 2025.05.23 13:51:15 -03'00'	
ASSINATURA ELETRÔNICA	

R0	REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
PROPRIETÁRIO	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL	
CNPJ	
10.551.277/0001-66	
ENDEREÇO DO FUNDO	
Praça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES	
ENDEREÇO DA OBRA	
Rua Projetada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana	
CEP 29. 440-982 - Mimoso do Sul- ES	
TÍTULO DA PRANCHA	
PLANTA HIDRÁULICO COBERTURA, NOTAS, LEGENDAS.	
DISCIPLINA	
HIDROSSANITÁRIO	
PRANCHA	
02/07	

DESCRIÇÃO DA ETAPA	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	

NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO	R00	CM	31/07/2024	INDICADA
AUTORIA INTELLECTUAL		REGISTRO		
JOSE RENATO RODRIGUES		CREA: ES-004710/D		

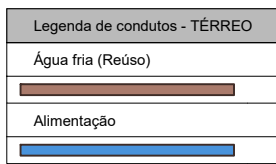
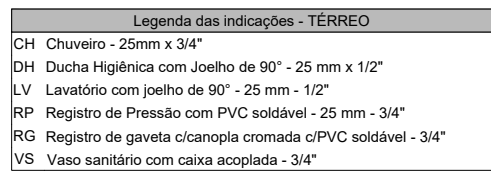
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				
---	--	--	--	--



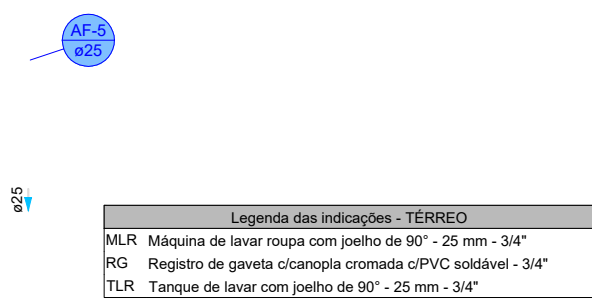
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-
Brasil.



DETALHE HID-1
1:25



DETALHE HID-2
1:25

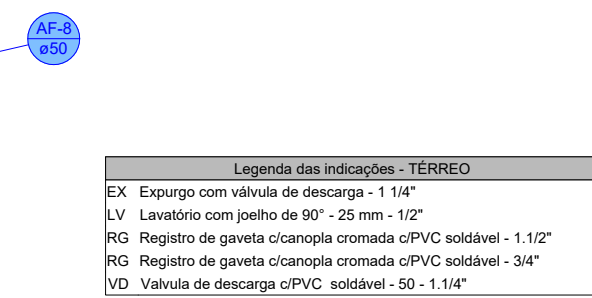


DETALHE HID-5
1:25

DETALHE HID-6
1:25

DETALHE HID-7
1:25

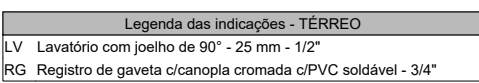
DETALHE HID-3
1:25



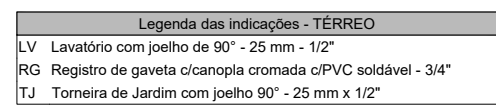
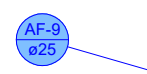
DETALHE HID-8
1:25

DETALHE HID-9
1:25

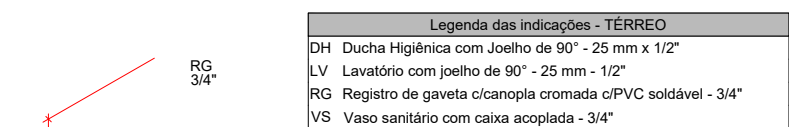
DETALHE HID-4
1:25



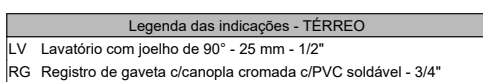
DETALHE HID-10
1:25



DETALHE HID-11
1:25



DETALHE HID-12
1:25

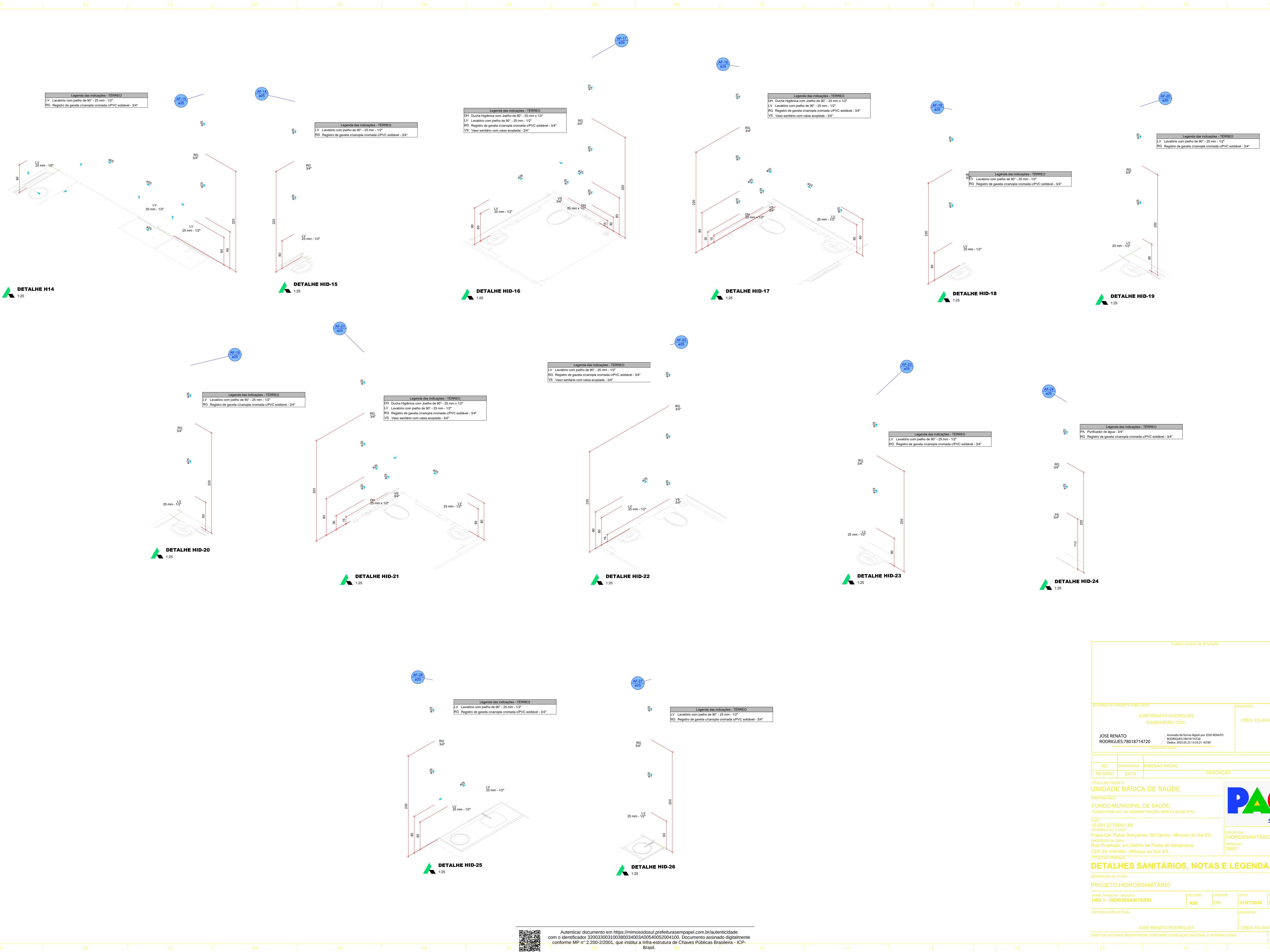


DETALHE HID-13
1:25



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasepapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-
Brasil.

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO	
AUTORIA DO PROJETO EXCLUSIVO	
JOSÉ RENATO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL	
REGISTRO	
CREA: ES-004710/D	
JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720	
Assinado de forma digital por JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720 Dados: 2025.05.23 13:51:50 -03'00'	
ASSINATURA DO CARTEIRO	
TÍTULO DO PROJETO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
PROPRIETÁRIO	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL	
CNPJ	
10.551.277/0001-66	
ENDEREÇO DO FUNDO	
Praça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES	
ENDEREÇO DA OBRA	
Rua Projetada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana	
CEP 29.440-982 - Mimoso do Sul- ES	
TÍTULO DA PRANCHA	
DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS	
DESCRIÇÃO DA ETAPA	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO	
REVISÃO	
R00	
UNIDADE	
CM	
DATA	
31/07/2024	
ESCALA	
INDICADA	
AUTORIA INTELLECTUAL	
REGISTRO	
JOSE RENATO RODRIGUES	
CREA: ES-004710/D	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	



PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

JOSÉ RENATO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO

CREA: ES-004710/D

JOSE RENATO
RODRIGUES:78018714720

Assinado de forma digital por JOSE RENATO
RODRIGUES:78018714720
Data: 2025.05.23 13:53:21 -03'00'

ASSINATURA DIGITAL

R0	XXXXXXX	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	

TÍTULO DO PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL

Chp:J
10.551.277/0001-66

ENDEREÇO DO FUNDO

Praça Cel. Palva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES

ENDEREÇO DA OBRA

Rua Projatada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana

CEP 29. 440-982 - Mimoso do Sul- ES

TÍTULO DA PRANCHA

DISCIPLINA

HIDROSSANITÁRIO

PRANCHA

04/07

SAÚDE

DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Nome: PRANCHA - ARQUIVO

UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO

REVISÃO

R00

UNIDADE

CM

DATA

31/07/2024

ESCALA

INDICADA

AUTORIA INTELCTUAL

JOSE RENATO RODRIGUES

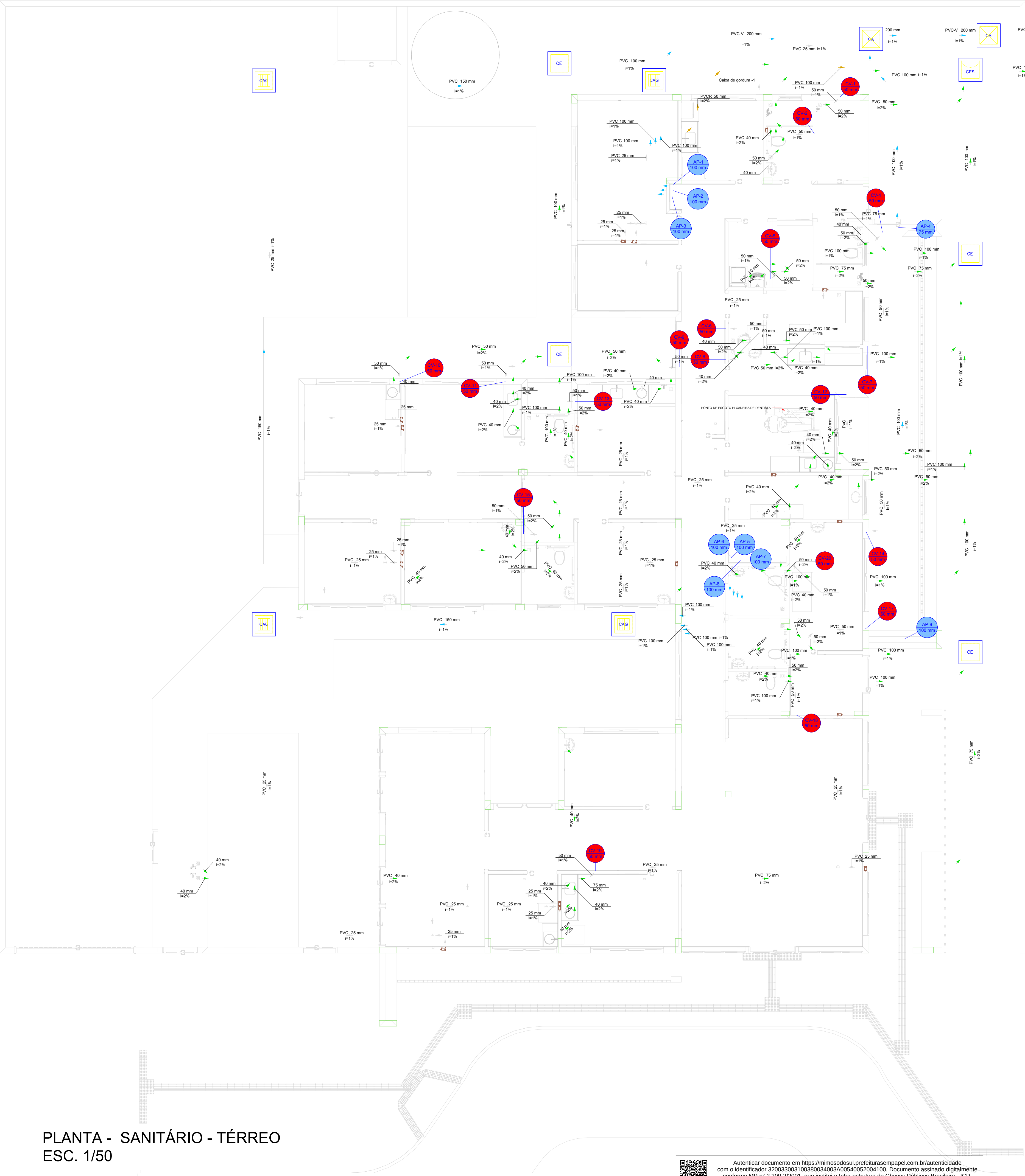
REGISTRO

CREA: ES-004710/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



PLANTA - SANITÁRIO - TÉRREO
ESC. 1/50

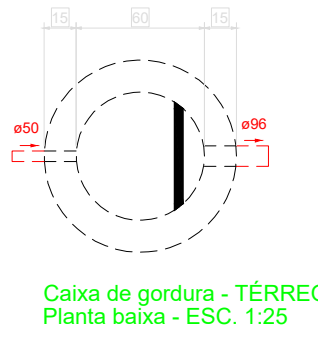
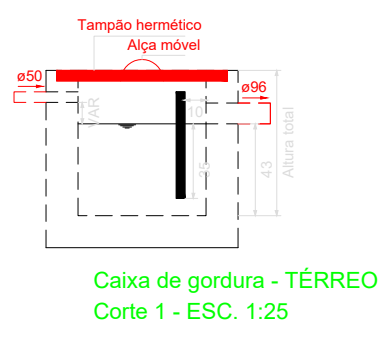


Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasepapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

SEQUE PI REDE PLUVIAL
SEQUE PI REDE DE ESGOTO

Legenda de condutos - TERREO	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
	Pluvial
	Pluvial (Drenos - Ar Condicionado)
	Ventilação

Legenda - TERREO	
	Ar Condicionado
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixa de areia pluvial c/gradeira
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Chuveiro Residencial
	Curva 45° Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45°
	Curva 45° curta Amarelo
	Curva 90° curta
	Curva 90° curta - coluna
	Joelho 45°
	Joelho 45° Sento R
	Joelho 90°
	Joelho 90° extensível
	Joelho 90° coluna sobre
	Junção simples
	Junção simples c/ J45
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Ta 90
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

JOSÉ RENATO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO

CREA: ES-004710/D

JOSÉ RENATO RODRIGUES/78018714720

Assinado de forma digital por JOSÉ RENATO RODRIGUES/78018714720
Data: 2025.05.23 13:44:11 -0100'

ASSINATURA/CAIXADO

R0	XXXXXXX	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL

CHPJ
10.551.277/0001-66

ENDEREÇO DO FUNDO

Prça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES

ENDEREÇO DA OBRA

Rua Projetada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana

CEP 29.440-982 - Mimoso do Sul- ES

TÍTULO DA PRANCHA

05/07

PLANTA SANITÁRIO TÉRREO, NOTAS, LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO	R00	CM	31/07/2024	INDICADA

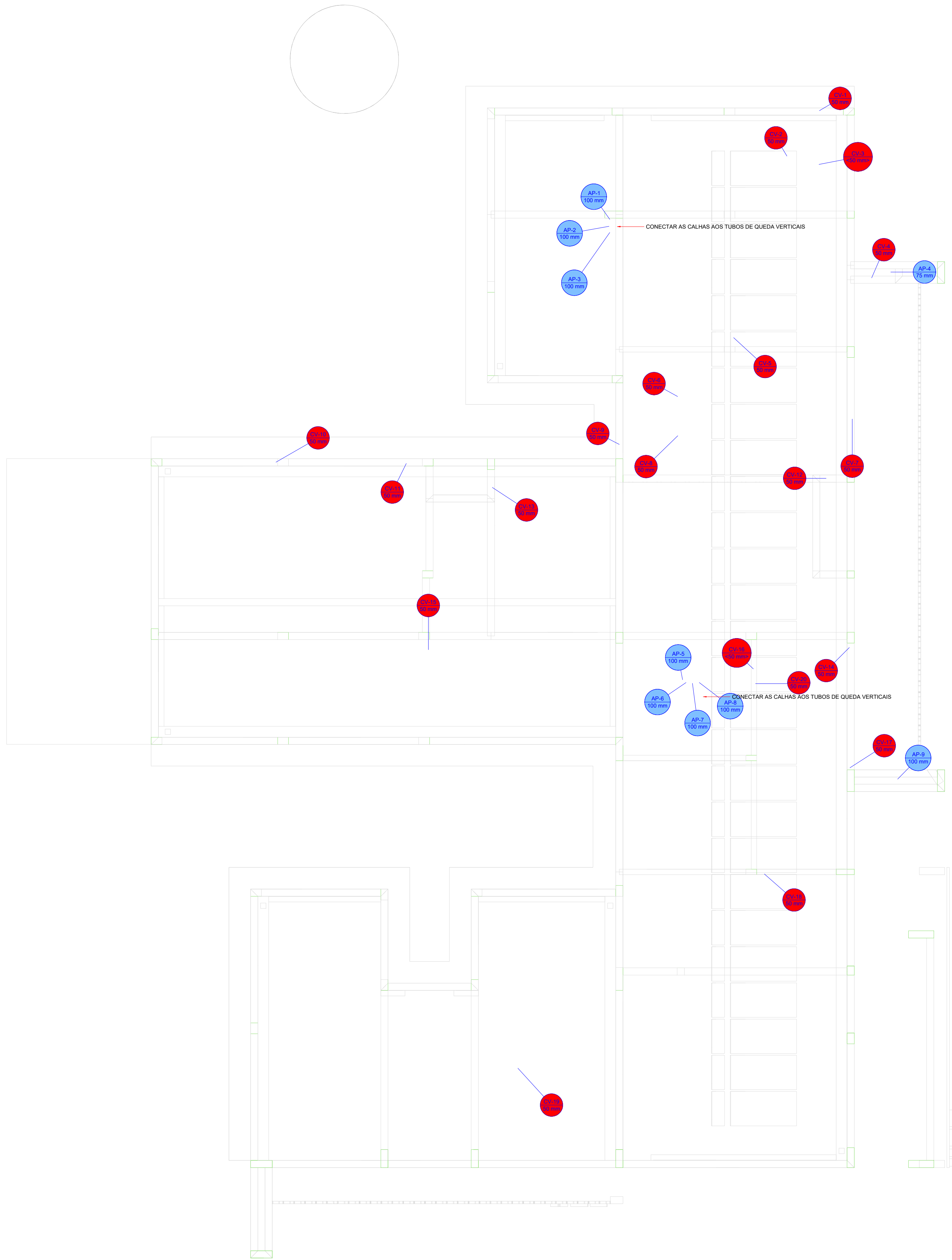
AUTORIA INTELLECTUAL

JOSÉ RENATO RODRIGUES

REGISTRO

CREA: ES-004710/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



Legenda de condutos - COBERTURA 1	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda - COBERTURA 1	
—	Linha dupla - coluna
○	Linha simples - coluna
—	Terminal de ventilação - coluna

PLANTA - SANITÁRIO - COBERTURA
ESC. 1/50



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-
Brasil.

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO	
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO
JOSÉ RENATO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL	CREA: ES-004710/D
JOSÉ RENATO RODRIGUES:78018714720	Assinado de forma digital por JOSE RENATO RODRIGUES/78018714720 Dados: 2025.05.23 13:44:53 -03'00'
ASSINATURA DIGITAL	

R0	XXXXXXX	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
PROPRIETÁRIO	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL	
Grp 1	DISCIPLINA
10.551.277/0001-66	HIDROSSANITÁRIO
ENGENHEIRO DO FUNDO	PRANCHAS
Praça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES	06/07
ENGENHEIRO DA OBRA	
Rua Projatada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana	
CEP 29. 440-982 - Mimoso do Sul- ES	
TÍTULO DA PRANCHAS	

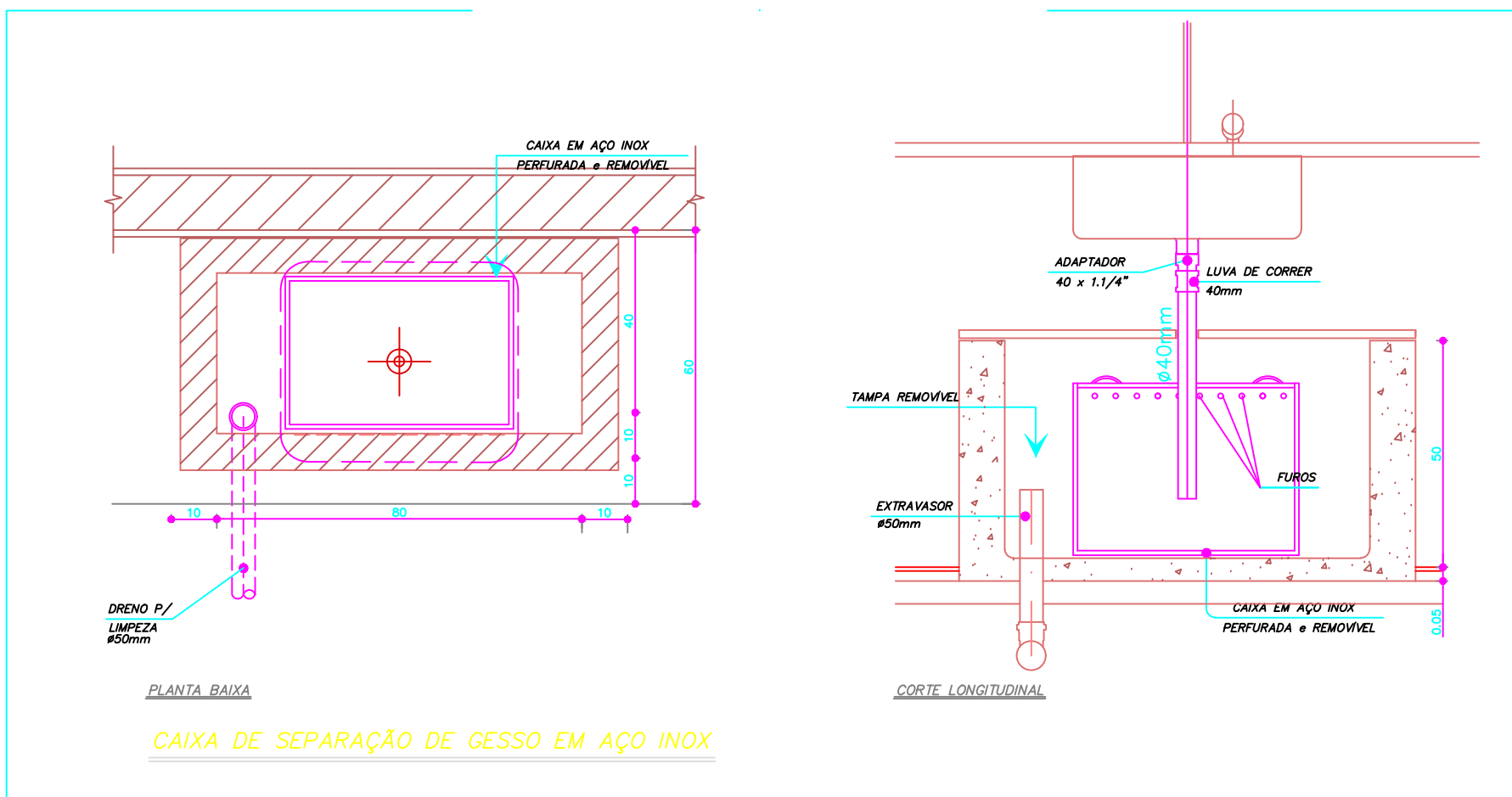
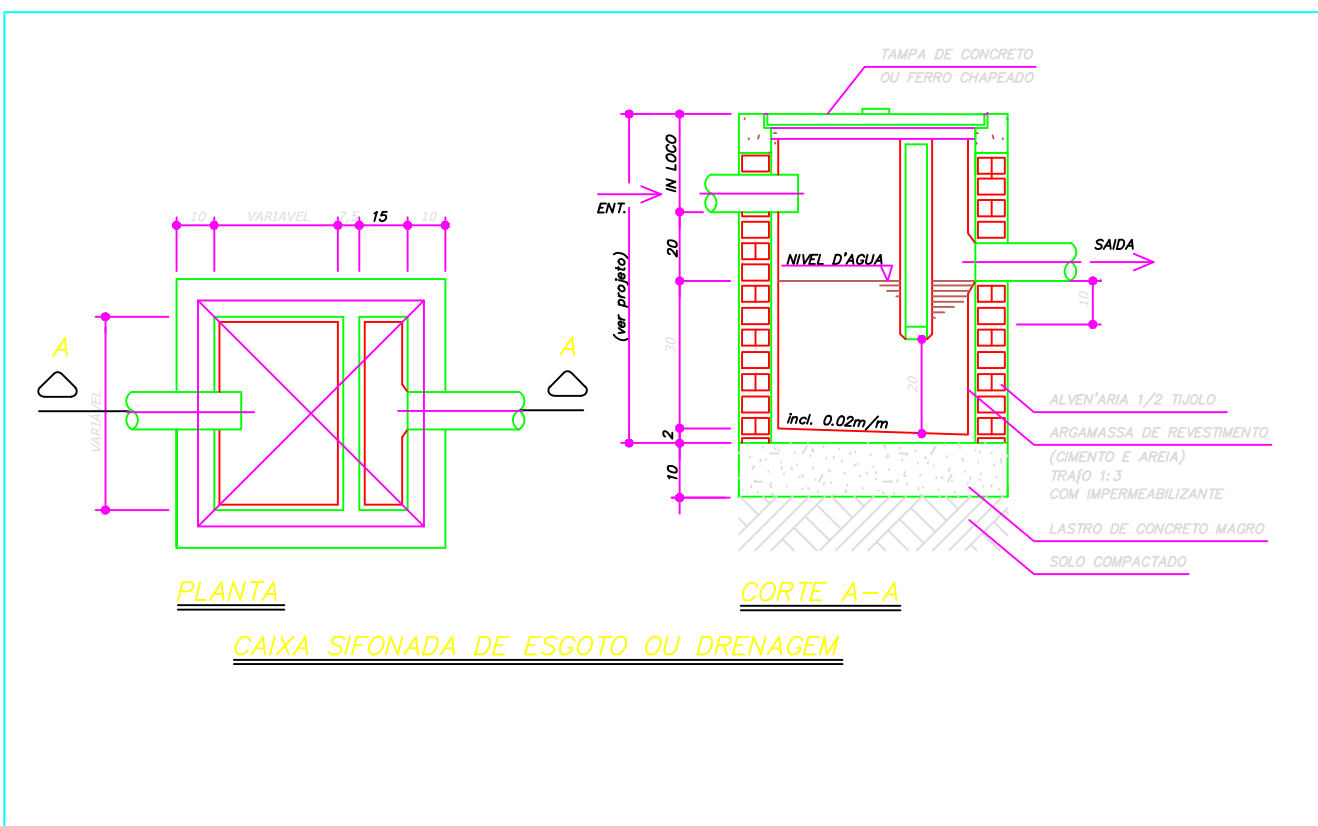
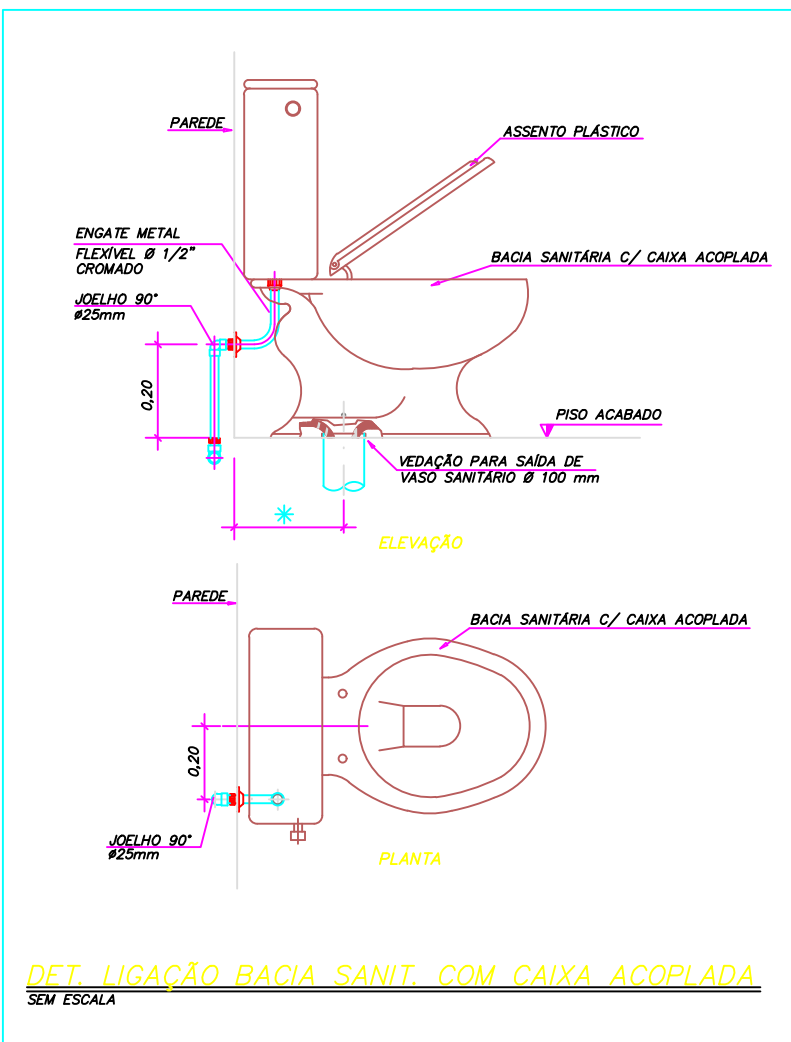
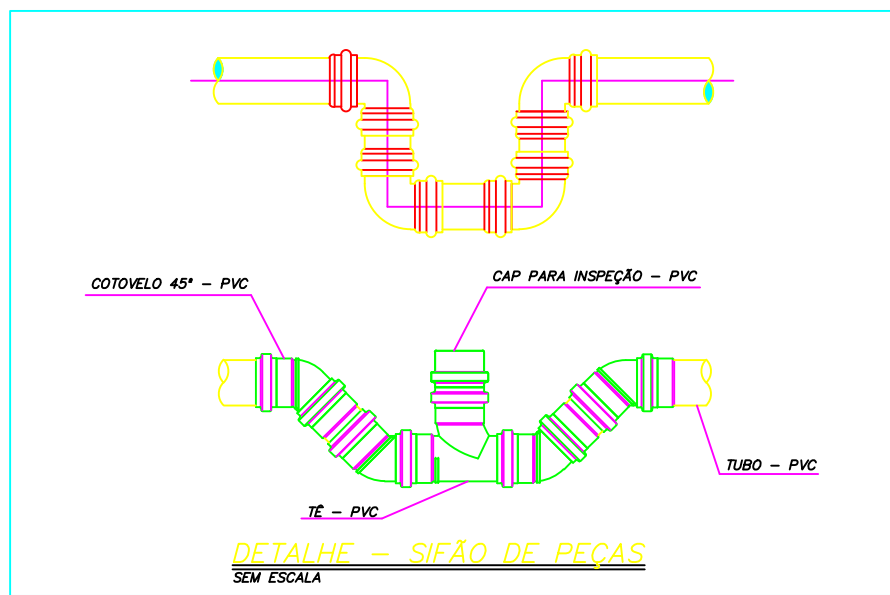
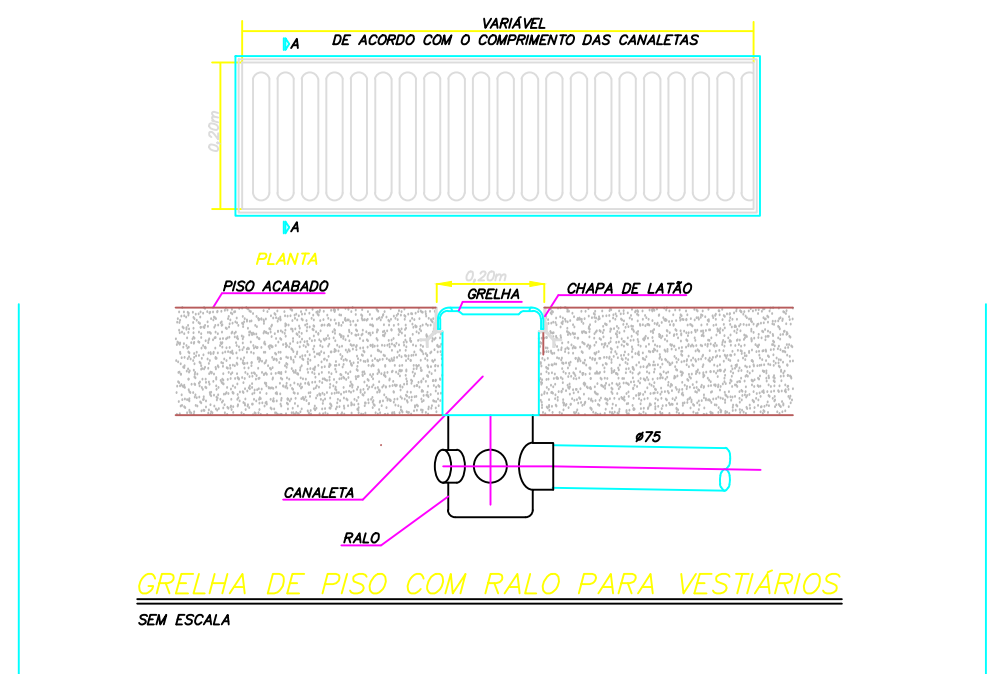
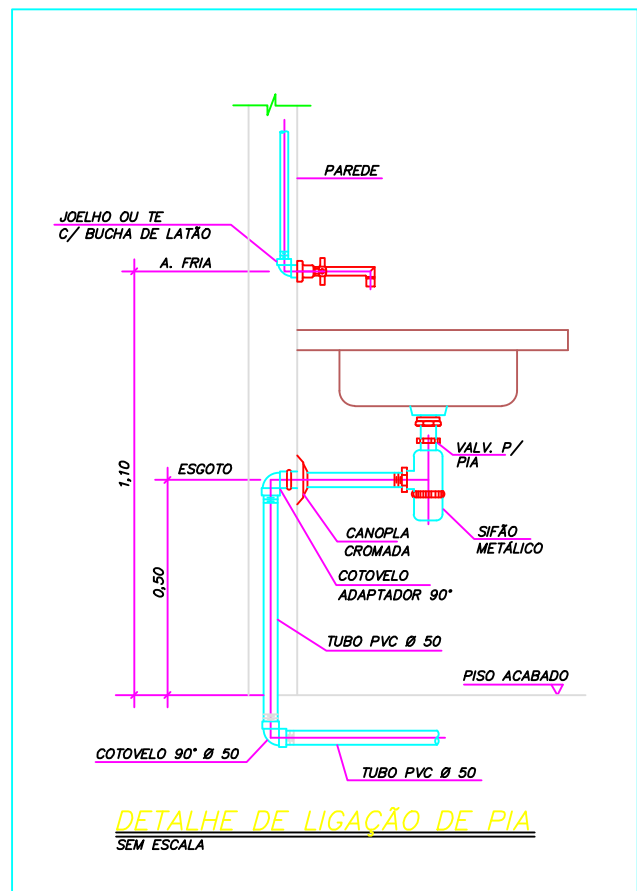
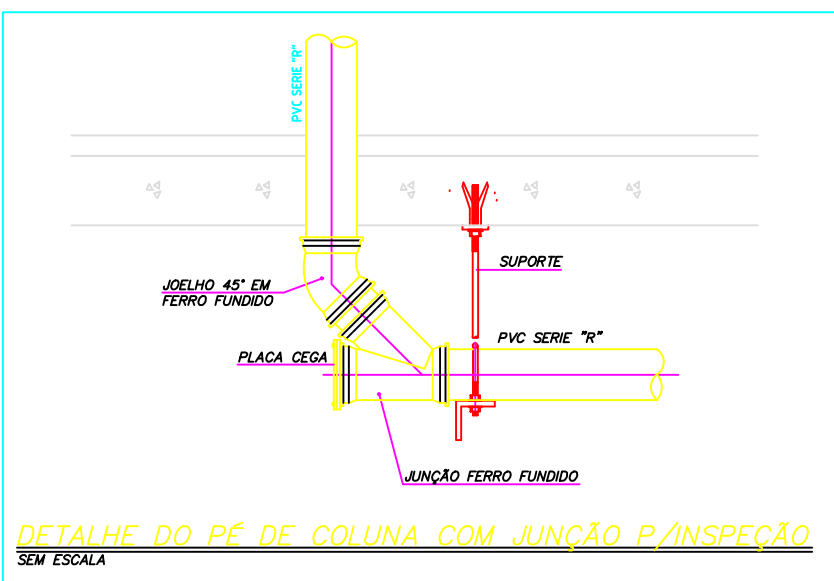
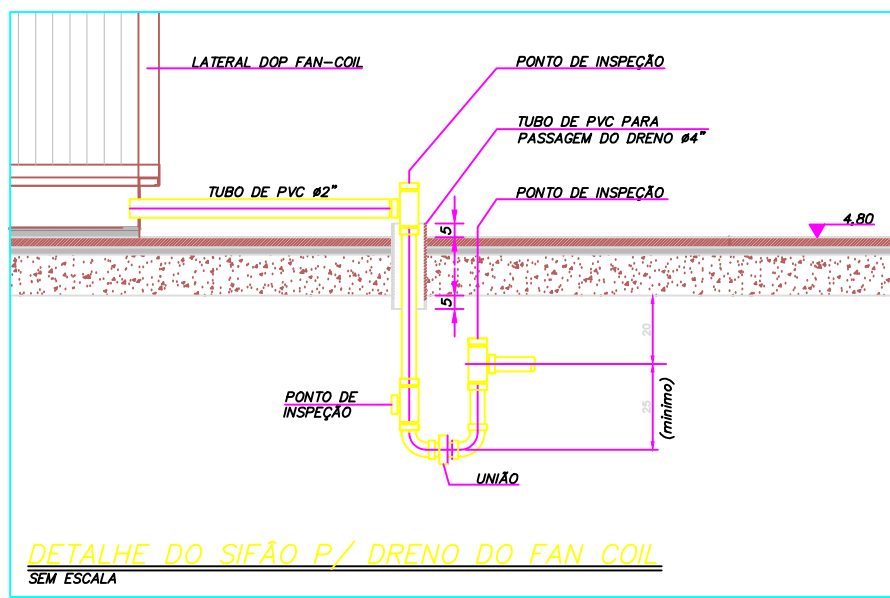
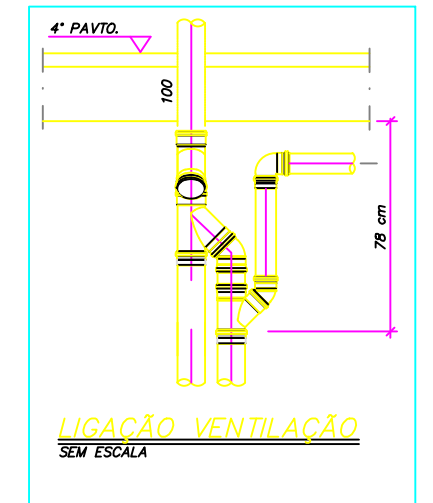
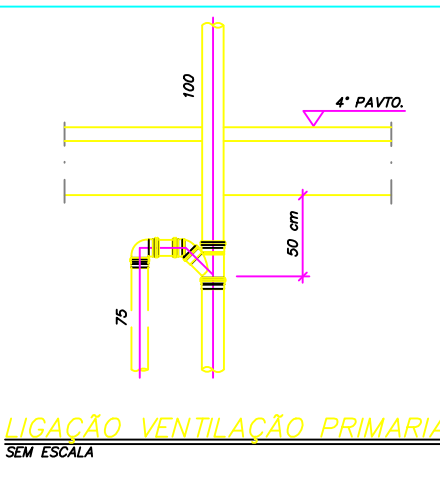
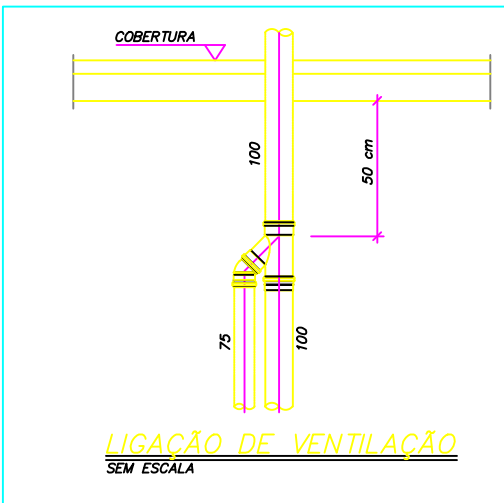
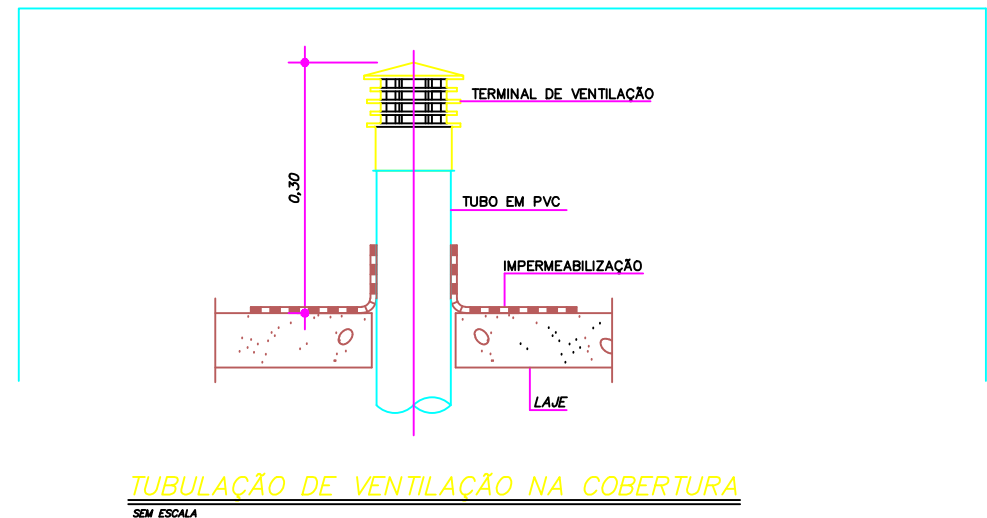
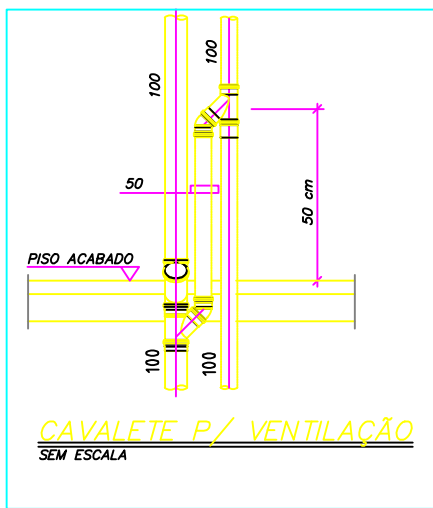
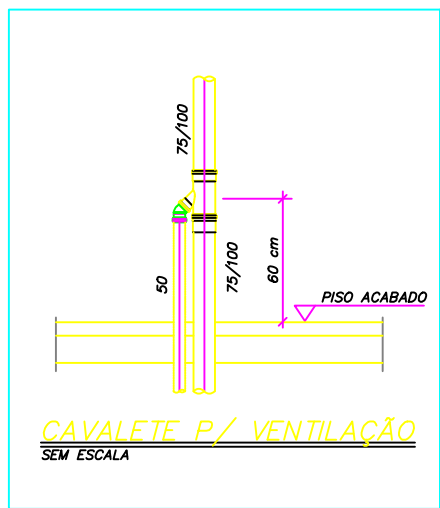
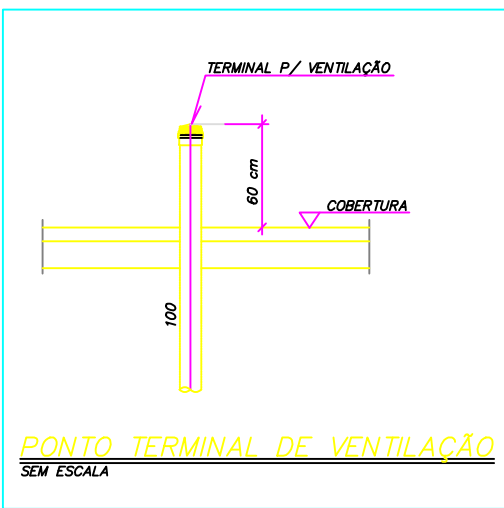
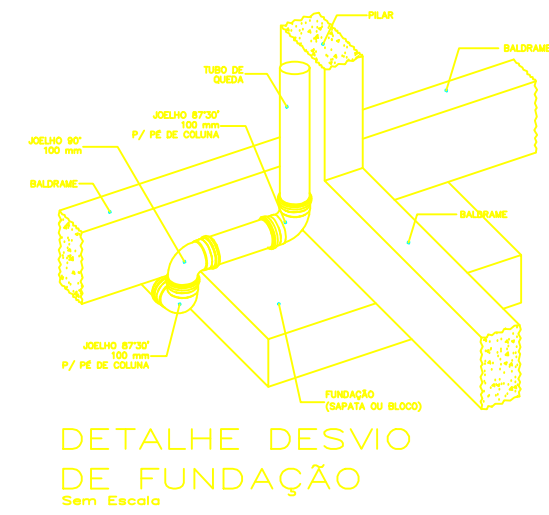
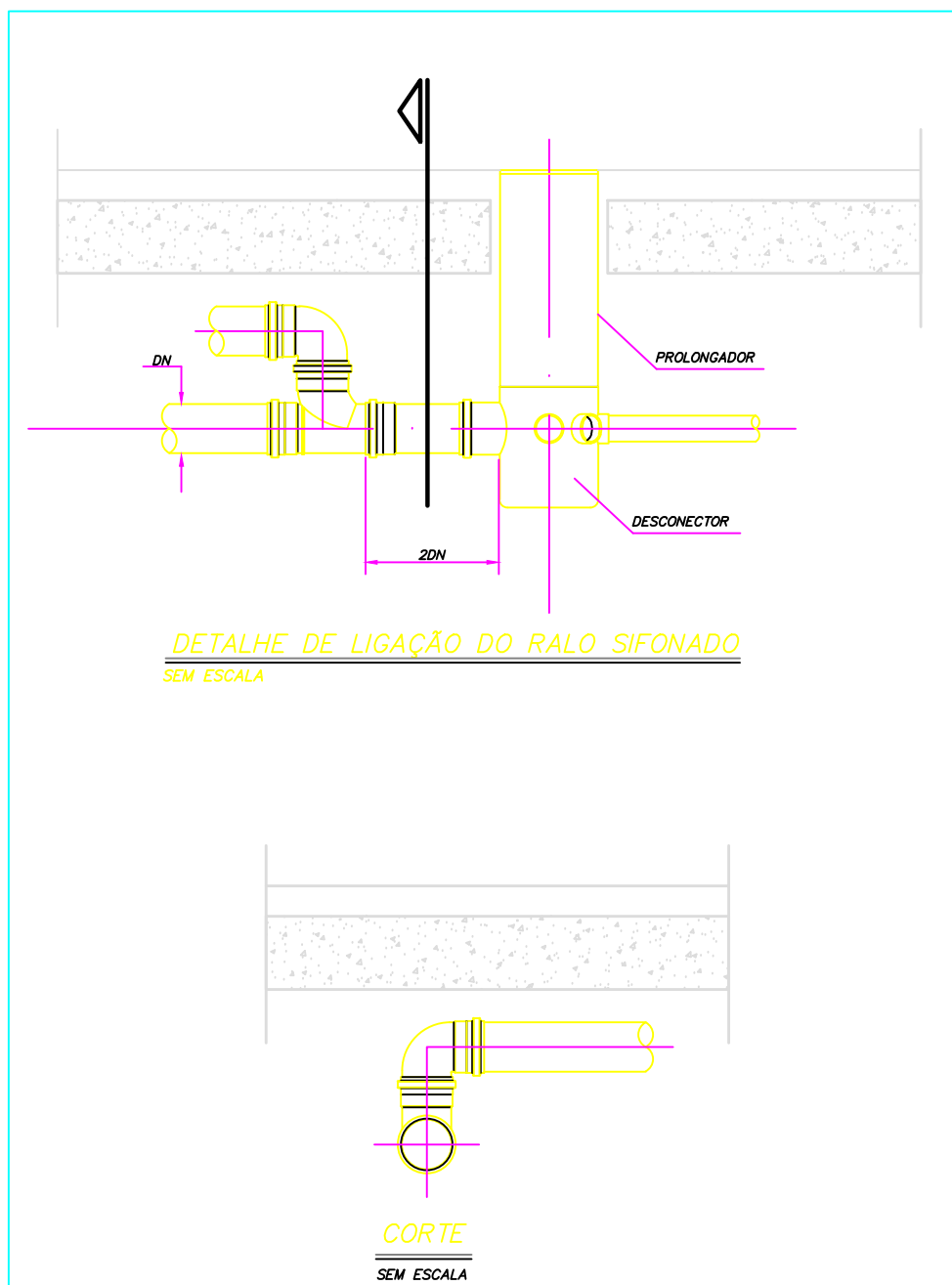
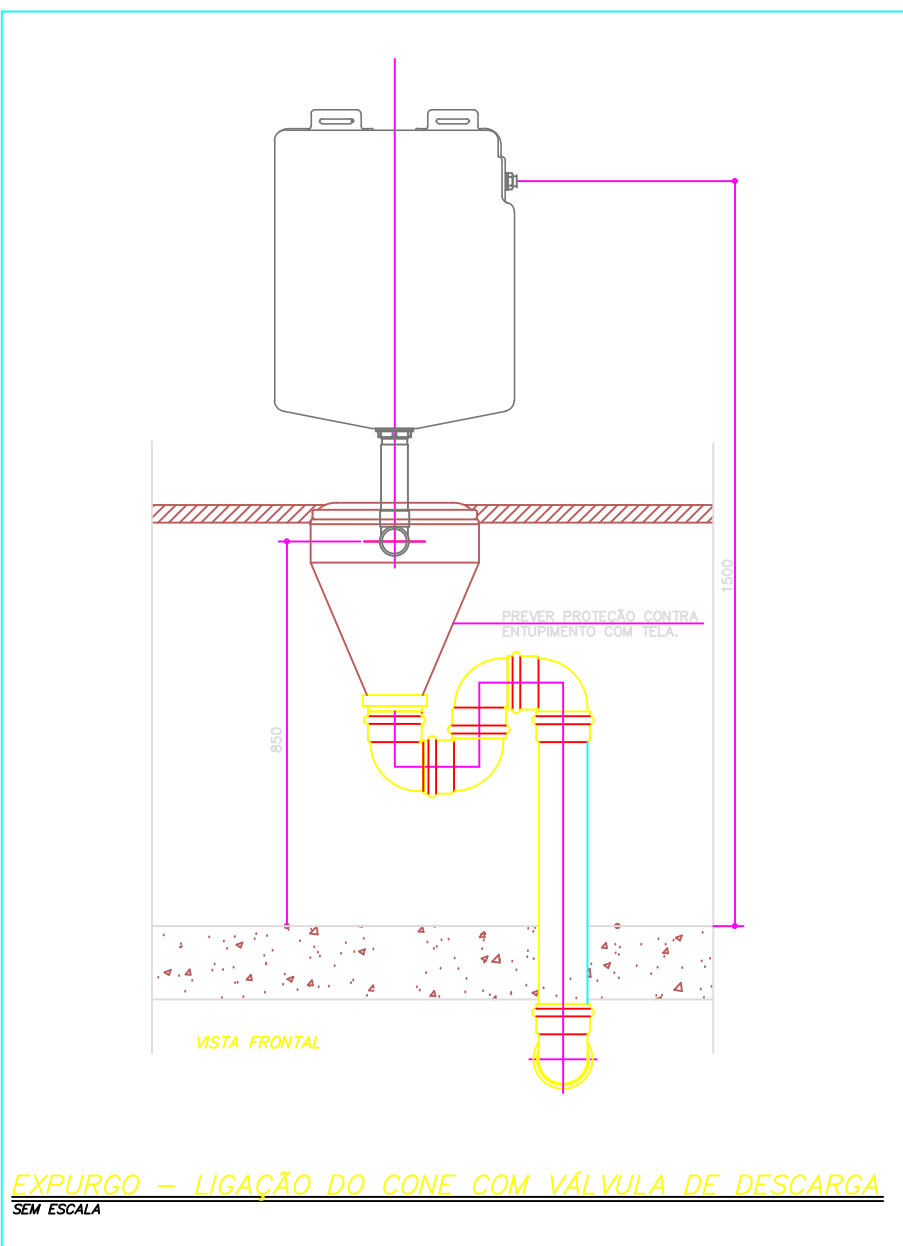
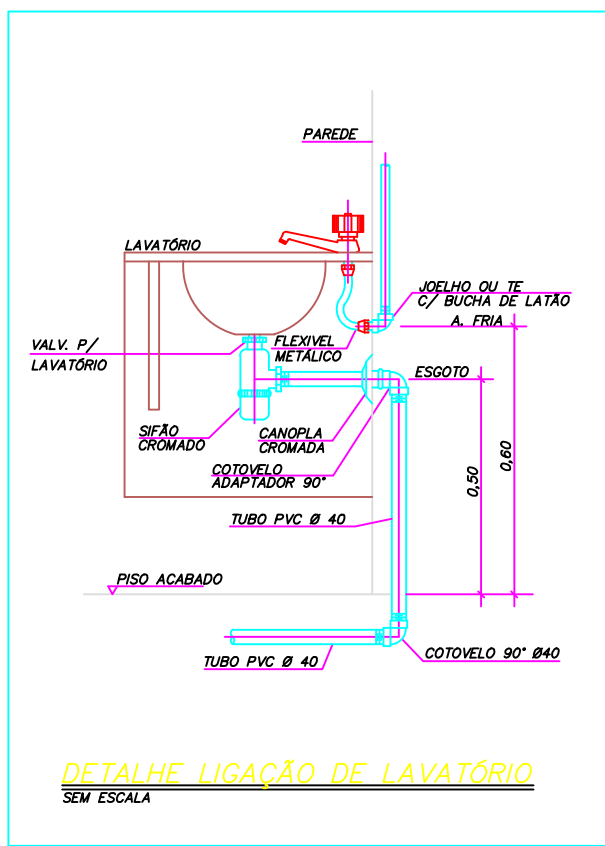
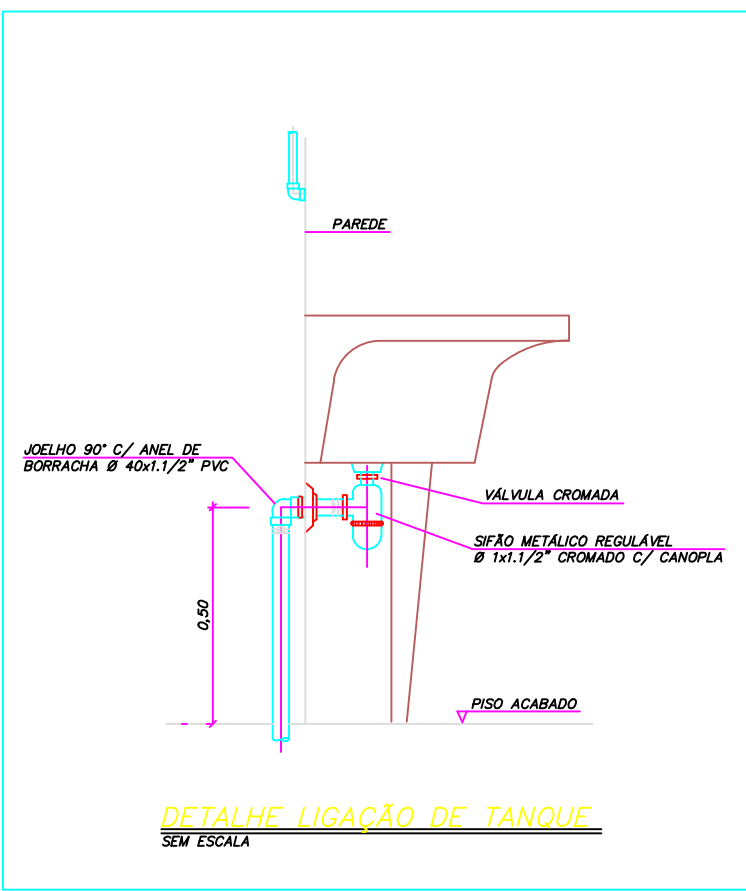
DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	

NOME - PRANCHAS - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO	R00	CM	31/07/2024	INDICADA

AUTORIA INTELLECTUAL	REGISTRO
JOSÉ RENATO RODRIGUES	CREA: ES-004710/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO				
AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO			REGISTRO	
JOSE RENATO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL			CREA: ES-004710/D	
JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720		Assinado de forma digital por JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720 Dados: 2025.05.23 13:52:43 -03'00'		
ASSINATURA DIGITAL				
R0	XXXXXXX	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO		 DISCIPLINA HIDROSSANITÁRIO PRANCHA 07/07		
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
PROPRIETÁRIO				
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE				
FUNDO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA MUNICIPAL				
CNPJ				
10.551.277/0001-66				
ENDEREÇO DO FUNDO				
Praça Cel. Paiva Gonçalves, 50 Centro - Mimoso do Sul-ES				
ENDEREÇO DA OBRA				
Rua Projeteada, s/n Distrito de Ponte do Itabapoana				
CEP 29.440-982 - Mimoso do Sul- ES				
TÍTULO DA PRANCHA				
DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
NOME PRANCHAS - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
UBS 1 - HIDROSSANITÁRIO	R00	CM	31/07/2024	INDICADA
AUTORIA INTELLECTUAL			REGISTRO	
JOSE RENATO RODRIGUES			CREA: ES-004710/D	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-
Brasil.

OBRA

Tipo:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Título:	UBS
Endereço:	-
Cliente:	SECRETARIA DE SAUDE

Lista de Materiais

Alimentação

Ferro maleável classe 10

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1481	Colar de tomada de fºº	1 1/2"	1,0	pç	

Metais

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1996	Registro de esfera	1 1/2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2065	Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	1,0	pç	

PVC rígido roscável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	802	Curva 90 c/ rosca	1.1/2"	1,0	pç	

PVC rígido soldável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2199	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1770	Curva 90 soldável	50 mm	8,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2074	Tubos	50 mm	30,0	m	

Esgoto

Caixas de Passagem

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	660	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 60x60 cm	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	285	Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	4,0	pç	

PVC Acessórios

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	958	Caixa sifonada	150x150x50	17,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	960	Caixa sifonada	150x185x75	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	999	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	3,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2573	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	29,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1140	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	29,0	pç	

PVC Esgoto

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	100mm - 4"	34,0	pç	
2,0					Anel de borracha	50mm - 2"	55,0	pç	
3,0					Anel de borracha	75mm - 3"	10,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	786	Curva 45 curta Amanco	100 mm	9,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2752	Curva 90 curta	100 mm	8,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2753	Curva 90 curta	40 mm	49,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2709	Curva 90 curta	50 mm	29,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2710	Curva 90 curta	75 mm	29,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2711	Curva 90 curta	75 mm	29,0	pç	



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320033003100380034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Lista de Materiais									
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	2,0	pç	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2423	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	29,0	pç	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2140	Junção simples	100 mm - 50 mm	11,0	pç	
13,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19611	Junção simples	40 mm x 40 mm	6,0	pç	
14,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2147	Junção simples	75 mm - 50 mm	1,0	pç	
15,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2148	Junção simples	75 mm 75 mm	1,0	pç	
16,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2650	Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1,0	pç	
17,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2244	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	99,4	m	
18,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2246	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	38,9	m	
19,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2247	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	25,6	m	
20,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3224	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	60,2	m	
21,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2642	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	17,4	m	
22,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,9	m	
23,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	932	Tê 90	40 mm	1,0	pç	
24,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	920	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	8,0	pç	
PVC misto soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm -3/4"	17,0	pç	
PVC rígido soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2252	Bucha de redução sold. longa	40 mm - 25 mm	17,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3247	Curva de transposição	25 mm	17,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	611	Joelho 90º soldável	25 mm	34,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	102,0	m	
Esgoto (Gordura)									
PVC Acessórios									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2574	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1139	Válvula p/ pia	1"	1,0	pç	
PVC Esgoto									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	100mm - 4"	2,0	pç	
2,0					Anel de borracha	50mm - 2"	2,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	752	Curva 45 longa	100 mm	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	2,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2244	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	8,5	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,6	m	
PVC série R									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	423	Joelho 45º Série R	50 mm	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2853	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	50 mm	1,7	m	
Unidades de tratamento									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1887	Alça	Ferro	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1846	Concreto	Concreto	0,2	m³	



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 32003300310038003400100540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Lista de Materiais									
Caixas de Passagem									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	488	Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm	4,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1354	Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	2,0	pç	
PVC Acessórios									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1751	Ralo abacaxi	100mm	2,0	pç	
PVC Esgoto									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	100mm - 4"	22,0	pç	
2,0					Anel de borracha	75mm - 3"	3,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	786	Curva 45 curta Amanco	100 mm	3,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2752	Curva 90 curta	100 mm	15,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2755	Curva 90 curta	75 mm	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2142	Junção simples	100 mm- 100 mm	1,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2646	Luva dupla	100 mm	1,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	468	Luva simples	75 mm	1,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2648	Redução excêntrica	100 mm - 75 mm	1,0	pç	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2640	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	84,2	m	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2641	Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	41,7	m	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2644	Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	6,0	m	
PVC Vinilfort									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	57	Curva 45º	200 mm	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3214	Tubo	200 mm	10,3	m	
Pluvial (Drenos - Ar Condicionado)									
PVC rígido soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	611	Joelho 90º soldável	25 mm	18,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	109,9	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	10,0	pç	
Ventilação									
PVC Esgoto									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Anel de borracha	50mm - 2"	77,0	pç	
2,0					Anel de borracha	75mm - 3"	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2710	Joelho 45	50 mm	2,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	40,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	885	Terminal de ventilação	50 mm	19,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	95,8	m	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	910	Tê sanitário	50 mm - 50 mm	17,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	911	Tê sanitário	75 mm - 50 mm	1,0	pç	
Água fria									
 Autenticar documento em https://portal.aosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade  com o identificador \$20033003100380034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação

Lista de Materiais									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1449	Chuveiro	25mm x 3/4"	2,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1492	Ducha higiênica	25mm x 1/2"	6,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2887	Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	1,0	pç	
4,0					Purificador de água	3/4"	3,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2538	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	592	Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	542	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	28,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	579	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	7,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	457	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	1,0	pç	
Metais									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3273	Hidrômetro individual	20 m³/h - 1.1/2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1937	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1382	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1385	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	24,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1067	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	2,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30410	Tubete para hidrômetro	1,1/2"	2,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	734	Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	1,0	pç	
PVC Acessórios									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1208	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	133	Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	7,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1138	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	28,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1207	Tubo de descarga VDE.	38 mm	1,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	480	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1,0	pç	
PVC misto soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm -3/4"	2,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1875	Luva soldável c/ rosca	50 mm -1.1/2"	2,0	pç	
PVC rígido soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2195	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	52,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2199	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2200	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/4"	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2218	Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	2,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2254	Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2255	Bucha de redução sold. longa	50 mm - 32 mm	1,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1828	Curva 45 soldável	25 mm	1,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1767	Curva 90 soldável	25 mm	68,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1770	Curva 90 soldável	50 mm	9,0	pç	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3247	Curva de transposição	25 mm	1,0	pç	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1758	Luva soldável	25 mm	25,0	pç	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1761	Luva soldável	50 mm	1,0	pç	
13,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	201,4	m	
14,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2072	Tubos	32 mm	24,2	m	
15,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2073					
16,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2074					
17,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782					



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200233003100380034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Lista de Materiais									
18,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1783	Tê 90 soldável	32 mm	1,0	pç	
19,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1785	Tê 90 soldável	50 mm	2,0	pç	
20,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2657	Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	14,0	pç	
21,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2660	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1,0	pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2541	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	8,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3016	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	41,0	pç	
Pressurizador									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Pressurizador	Max Press 270VF	1,0	pç	
Reservatório Taça									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	536	Reservatório taça	15000 L	1,0	pç	
Água fria (Reúso)									
Aparelho									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	645	Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	8,0	pç	
PVC rígido soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2218	Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1767	Curva 90 soldável	25 mm	13,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1768	Curva 90 soldável	32 mm	8,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	97,2	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2072	Tubos	32 mm	7,2	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	6,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2657	Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	1,0	pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3016	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	8,0	pç	
Pressurizador									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Pressurizador	TP 825	1,0	pç	
Reservatórios FortLev									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	FortLev		Insumo		Cisterna	3000 L	1,0	pç	

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 320033003100380034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente por JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720 conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Assinado de forma digital por JOSE RENATO RODRIGUES:78018714720
Dados: 2025.05.23 13:56:56 -03'00'