

RUA TIM MAIA

RUA PROF. ROSNEL N. BURLIKOWSKI

LEGENDA			
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	LV	LAVATÓRIO
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	MC	MECÂNICO
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	RG	REGISTRO DE GAVETA
CA	CAIXA DE AREIA	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
CG	CAIXA DE GORDURA	RS	RAIO SECO
CH	CHEVEIRO	TG	TUBO DE QUESA DE GORDURA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	TQ	TUBO DE QUESA DE ESGOTO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	VS	VASO SANITÁRIO
EXP	EXPURGO	VA	VÁLVULA SOLENÓIDE
INDICAÇÃO DE DETALHE SANITÁRIO		INDICAÇÃO DE DETALHE HIDRÁULICO	
TUBULAÇÃO PVC DRENOS DE AR			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA FRIA			
TUBULAÇÃO PVC ALIMENTAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC VENTILAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC ESGOTO			
TUBULAÇÃO PVC GORDURA			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA PLUVIAL			

DECLIVIDADES		NOTAS
Ø 40 mm	DECLIVIDADES MÍNIMAS	• COSES E ALTURAS EM CENTÍMETROS
Ø 50 mm	2 %	• NÍVEIS EM METROS
Ø 75 mm	2 %	• DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS SOLDÁVEIS EM MILÍMETROS
Ø 100 mm	2 %	• DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS SOLDÁVEIS EM PEGOS
Ø 150 mm	1 %	• TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DO INÍCIO DA OBRA
Ø 200 mm	0,5 %	• VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E CADERNO DE PROJETO
Ø 300 mm	0,5 %	• QUALQUER DIFERENÇA E/OU NECESSIDADE DE AJUSTES DEVE SER CONFERIDA NO PROJETO, ENTÃO EM CONTO COM PROJETISTA
* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,0%		• VERIFICAR TODAS AS NOMENCLATURAS E SÍMBOLOS PERTINENTES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA

1 PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:75

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	10/10/2024	DM
01	REVISÃO INICIAL	20/10/2024	DM
02	REVISÃO DE RELO		



PROPRIETÁRIO



HID
Instalações
Hidrossanitárias



PAC
SAÚDE

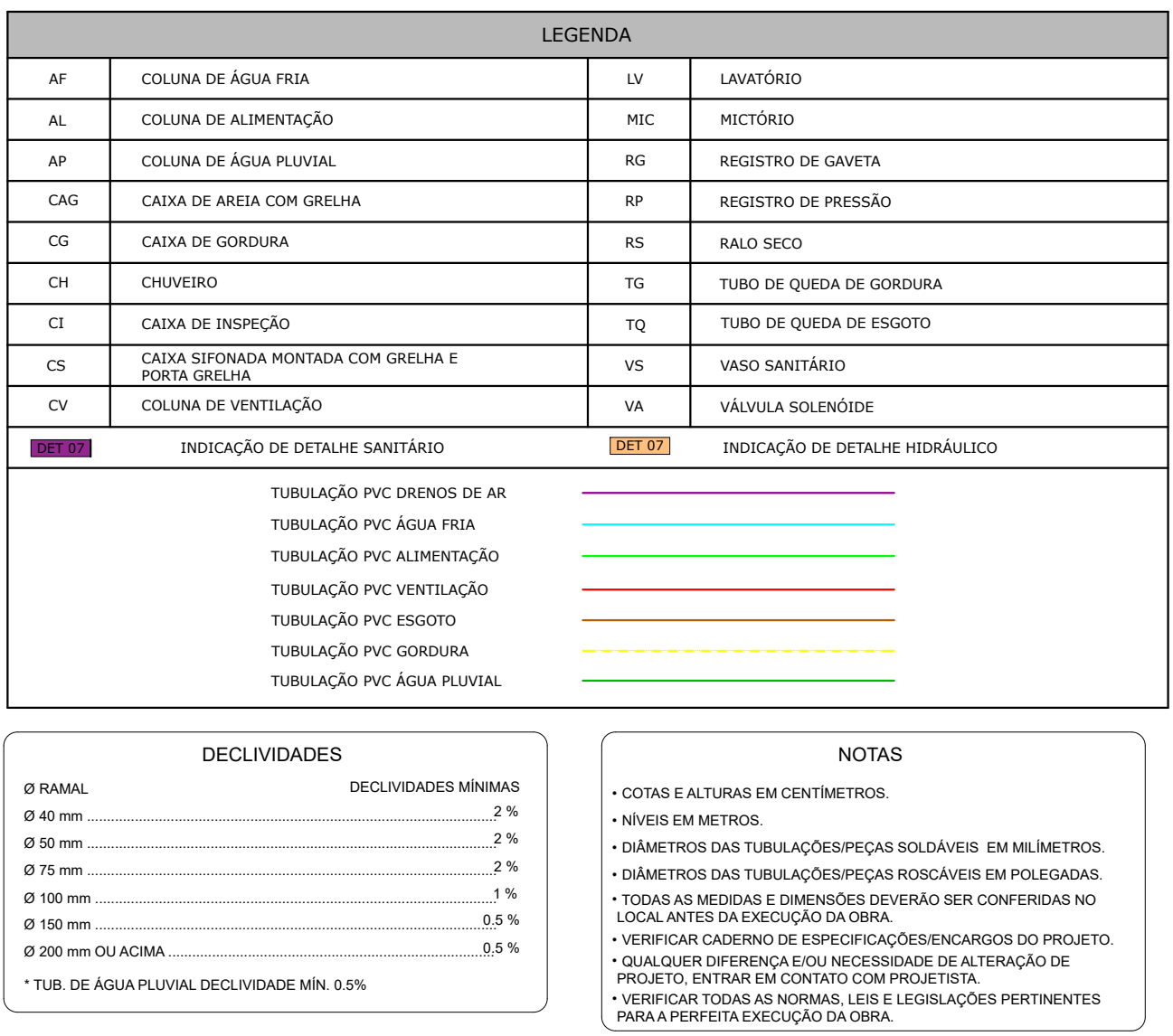


FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO



ROBERTO CARLOS SANTOS
engenheiro e arquiteto

PROJETO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	ESCALA	1/75
PROJETO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO	ESCALA	1/75
PROJETO	R. NOSSA SRA DE FÁTIMA, S/N, VILA CUBATÃO	ESCALA	1/75
PROJETO	89223-600 JOINVILLE - SC	ESCALA	1/75
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO	ESCALA	1/75
PROJETO	TÉRREO ÁGUA FRIA	ESCALA	1/75



DECLIVIDADES		NOTAS
0 RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS - 2%	* COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS.
0 40 m	- 2%	* NÍVEIS EM METROS.
0 60 m	- 2%	* CÂMBRIOS DAS TUBULAÇÕES PRINCIPAIS EM MILÍMETROS.
0 75 m	- 2%	* DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ROLÁGICAS EM PEGELADAS.
0 100 m	- 1%	* TODAS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
0 180 m	- 0,5%	* VERIFICAR CADENHO DE ESPECIFICAÇÕES ENCARREGADO DO PROJETO.
0 300 m OU ACIMA	0,5% ANTECIPADA	* QUALQUER ALTERAÇÃO NA ALTIMETRIA DO PROJETO, INTERFERIR COM O CONHECIMENTO DO PROJECTISTA.
		* APLICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E REGULACOES PERTINENTES PARA A PERFECTA EXECUCAO DA OBRA.
- TUB. DE AQUILA PLANO DECLIVIDADE MIN. 0,5%		

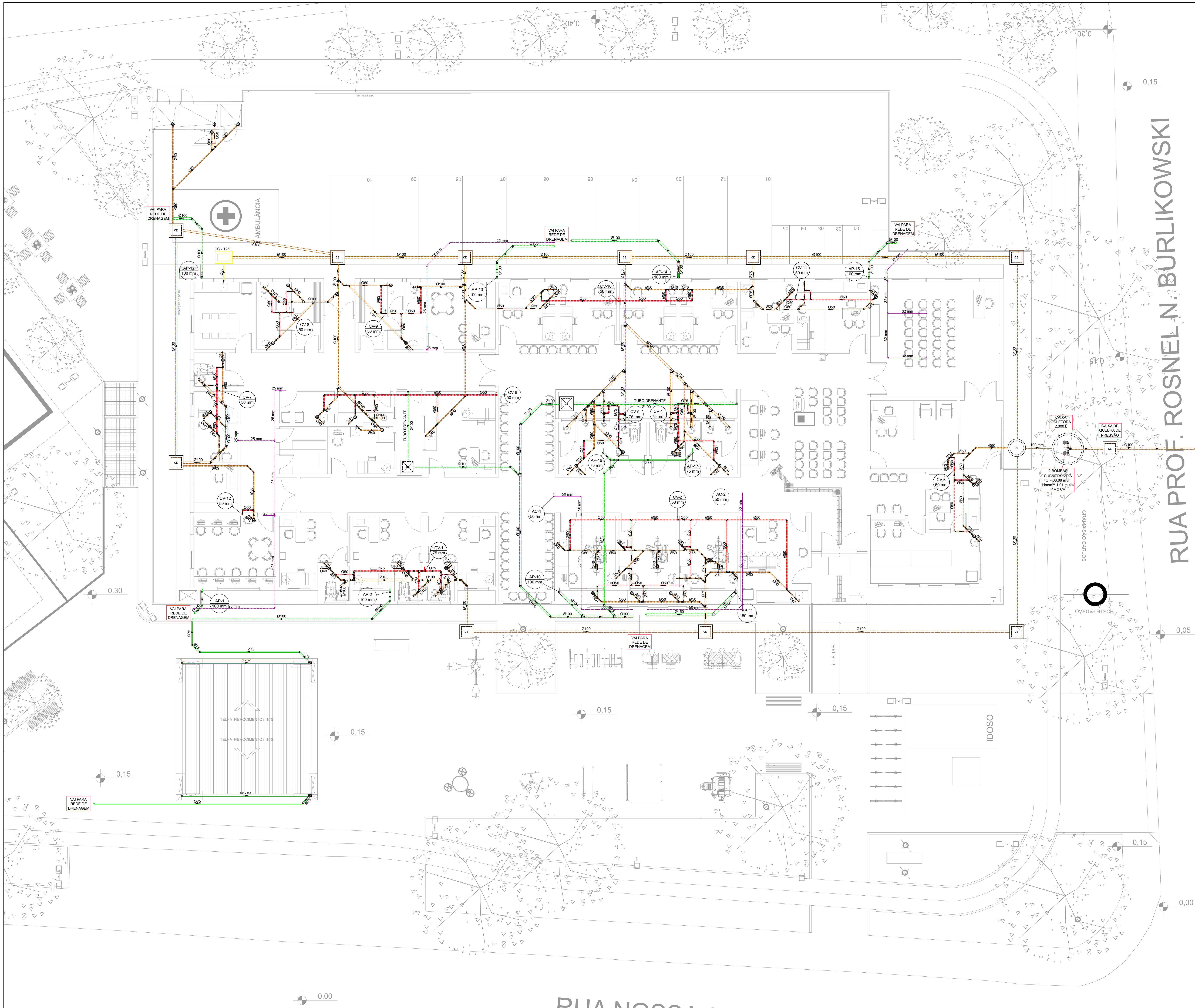
QUADRO DE VERSÕES			
VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
VE1	EMIÇÃO INICIAL	15/11/2025	GM1
VE2	ATUALIZAÇÃO DE SELO	30/11/2025	GM1



<p>PREPARE-SE</p> <hr/> <p>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JONIVILLE OFICINA DE SAÚDE BUCAL</p> 	<p>RESPONSÁVEL</p> <hr/> <p>ROBERTO CARLOS SANTOS CATEGORIA ESPECIAL</p> 
---	--

PROPOSTA Nº	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
PROJETO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO		
ENDEREÇO	R. NOSSA SRª DE FÁTIMA, S/N, VILA CUBATÃO 89233-600 JOINVILLE - SC		
DISCIPLINA	HIROSSANITÁRIO	ETAPA	PE ESCALA 1/50
CONTEÚDO	RESERVATÓRIO ÁGUA FRIA		FOLHA 002

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.703/0001-37
Rua Tubarão, 157 | Fazenda | CEP 88301-470 | ITAJAÍ/SC | Fone: (47) 3349-9330 | magnus@magnusenengenharia.com.br



LEGENDA			
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	LV	LAVATÓRIO
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	HC	HISTÓRICO
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	RG	REGISTRO DE GAVETA
CAG	CAIXA DE ÁGUA COM GRELHA	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
CH	CHUVEIRO	RS	RAIO SECO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	TG	TUBO DE QUEIDA DE GORDURA
CS	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA	TQ	TUBO DE QUEIDA DE ESGOTO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	VS	VASO SANITÁRIO
		VA	VALVULA SOLENÓIDE
INDICAÇÃO DE DETALHE SANITÁRIO		INDICAÇÃO DE DETALHE HIDRÁULICO	
TUBULAÇÃO PVC DRENOS DE AR			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA FRIA			
TUBULAÇÃO PVC ALIMENTAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC VENTILAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC ESGOTO			
TUBULAÇÃO PVC GORDURA			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA PLUVIAL			

DECLIVIDADES		NOTAS
Ø 40 mm	DECLIVIDADES MÍNIMAS	• COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS
Ø 50 mm	2 %	• NÍVEIS EM METROS
Ø 75 mm	2 %	• DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS SANITÁRIAS EM MILÍMETROS
Ø 100 mm	2 %	• DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS SANITÁRIAS EM PEGADAS
Ø 150 mm	1 %	• TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL
Ø 200 mm	0,5 %	• VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO PROJETO
Ø 300 mm	0,5 %	• VERIFICAR TABELA DE NÍVEIS E DECLIVIDADES PERTINENTES PARA PERFECTA EXECUÇÃO DA OBRA
* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,0%		

1 PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:75

RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REV.	DESCRIÇÃO	15/01/2025	DM
REV.	REVISÃO DE PROJETO	21/01/2025	DM
REV.	REVISÃO DE PROJETO	21/01/2025	DM

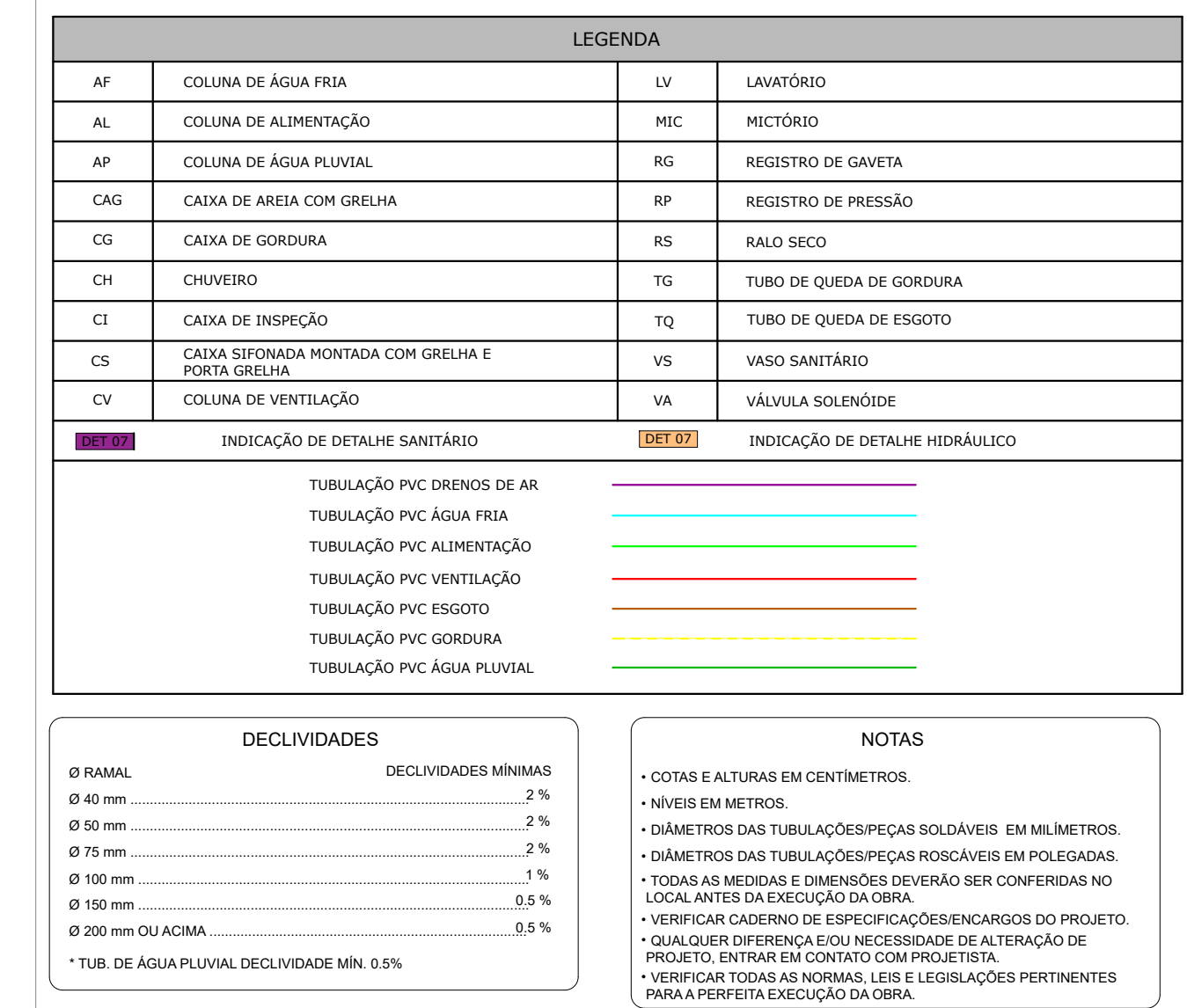
HID
Instalações
Hidrossanitárias

PAC
SAÚDE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO
R. NOSSA SRA DE FÁTIMA, S/N, VILA CUBATÃO
89223-600 | JOINVILLE - SC

ROBERTO CARLOS SANTOS
engenheiro e arquiteto

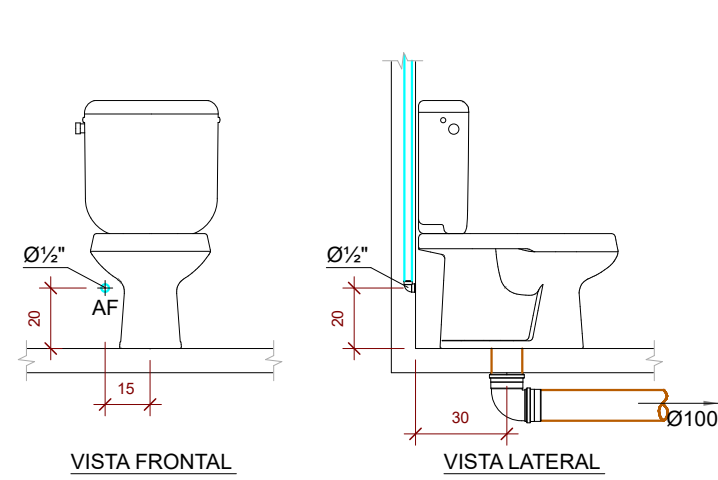
PROPRIETÁRIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	ESCALA	1/75
PROJETO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO	DATA	003
DESENHO	R. NOSSA SRA DE FÁTIMA, S/N, VILA CUBATÃO		
GRUPPO	HIDROSSANITÁRIO		
CONTÉUDO	TÉRREO ESGOTO		



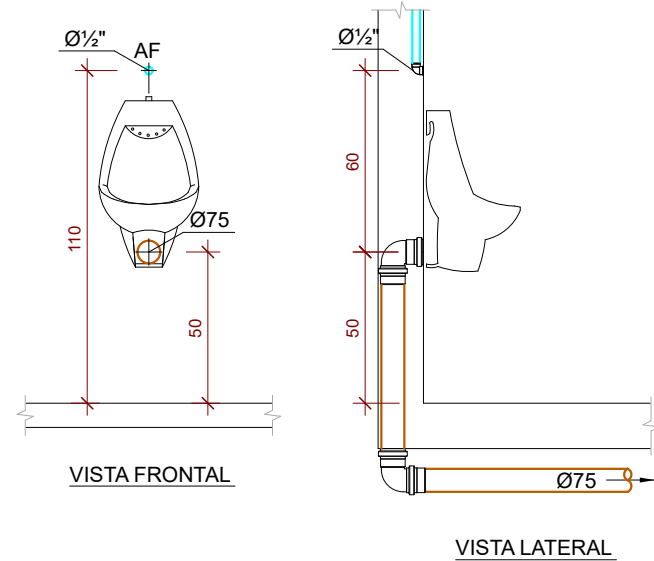
DECLIVIDADES		NOTAS
0 RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS	<ul style="list-style-type: none"> - COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS. - NÍVEIS EM METROS
0 40 mm	2%	- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES SOLVEM EM SEU LÍMITE
0 50 mm	2%	- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESPECÍFICAS SOLVEM EM SEUS LÍMITES
0 75 mm	2%	- TUBOS AS MEDIAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADO NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
0 100 mm	2%	- VERIFICAR CANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS DO PROJETO
0 150 mm	2%	- VERIFICAR CANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS DO PROJETO
0 200 mm	0,5%	- VERIFICAR TENDAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES PARA A PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO
* TUB. DE AQUADUÇÃO DECLIVIDADE MÍN. 0,5%		

QUADRO DE VERSÕES			
VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
V01	EMISSÃO INICIAL	15/01/2020	GMM
V02	ATUALIZAÇÃO DE SELO	20/01/2020	GMM

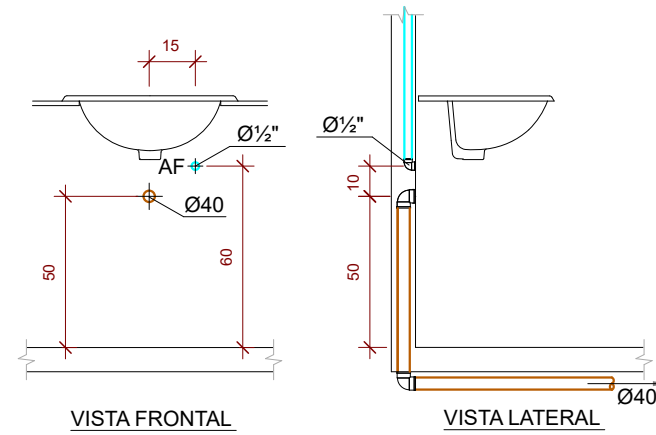




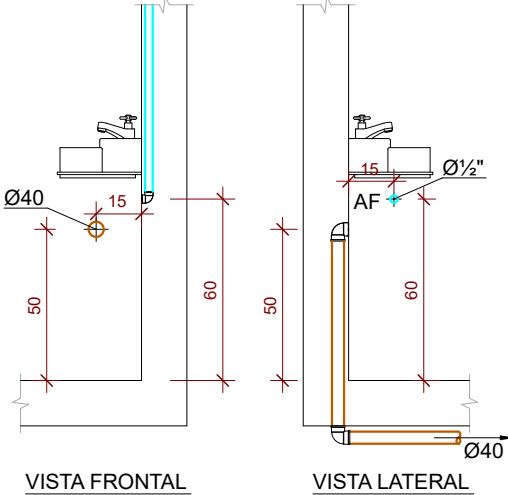
1 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
ESCALA: 1 : 25



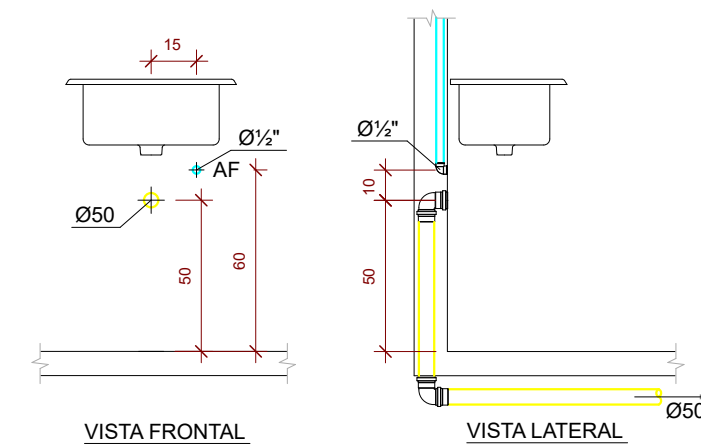
2 | MICTÓRIO
ESCALA: 1 : 25



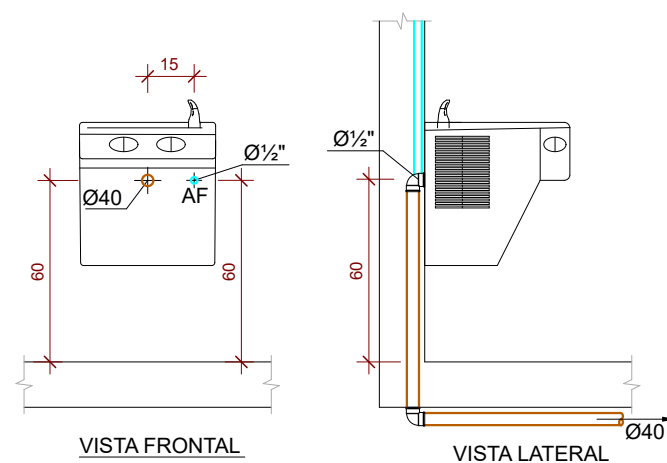
3 | LAVATÓRIO DE BANCADA (AF)
ESCALA: 1 : 25



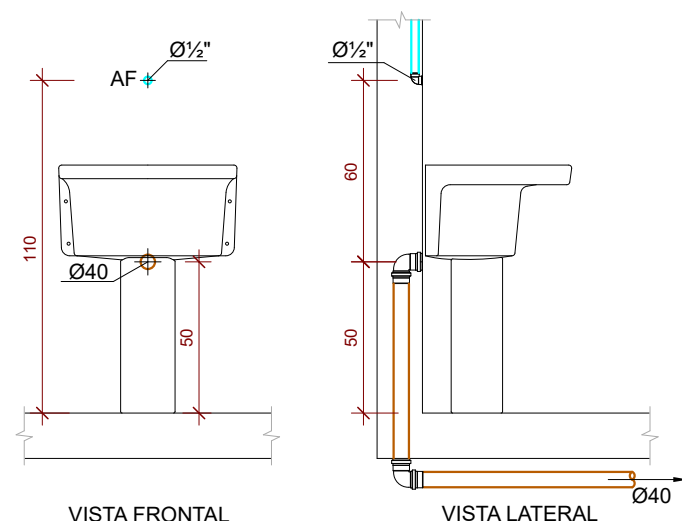
4 | LAVATÓRIO DE CANTO (PCD)
ESCALA: 1 : 25



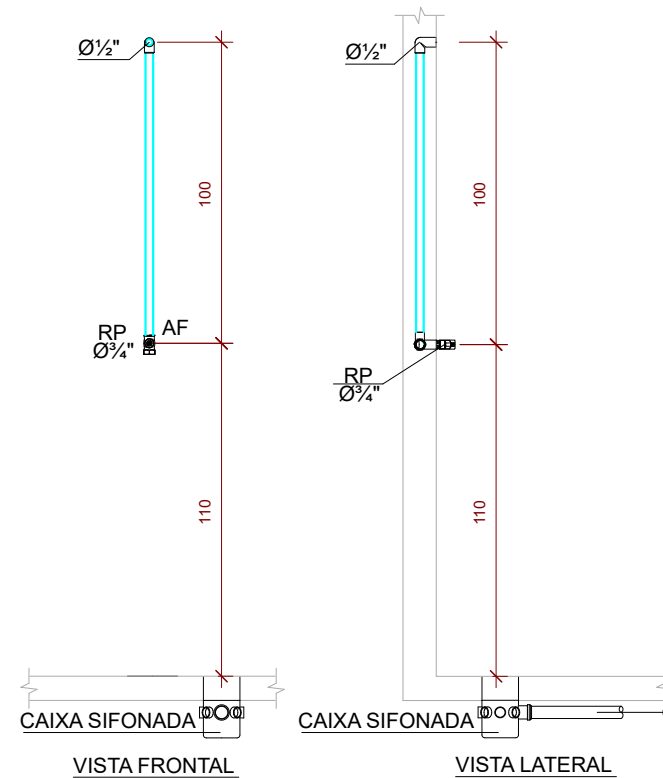
5 | PIA DA COZINHA TORNEIRA DE BANCADA (AF)
ESCALA: 1 : 25



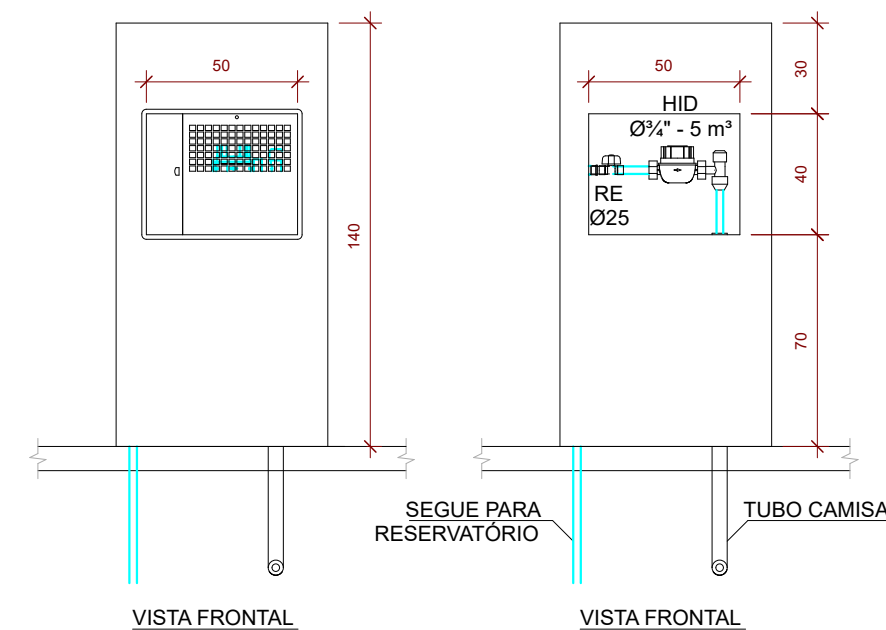
6 | BEBEDOURO
ESCALA: 1 : 25



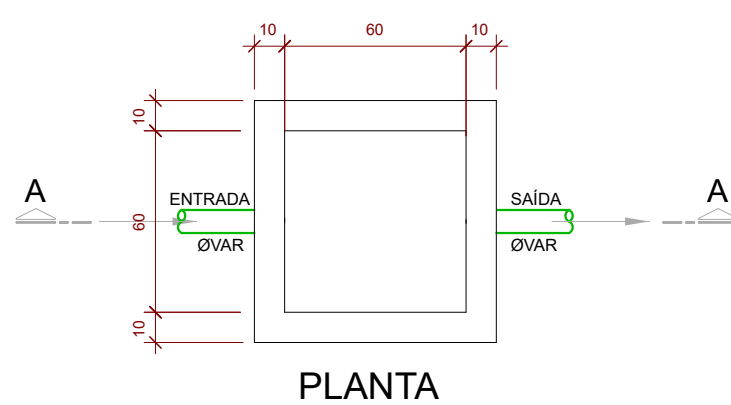
7 | TANQUE
ESCALA: 1 : 25



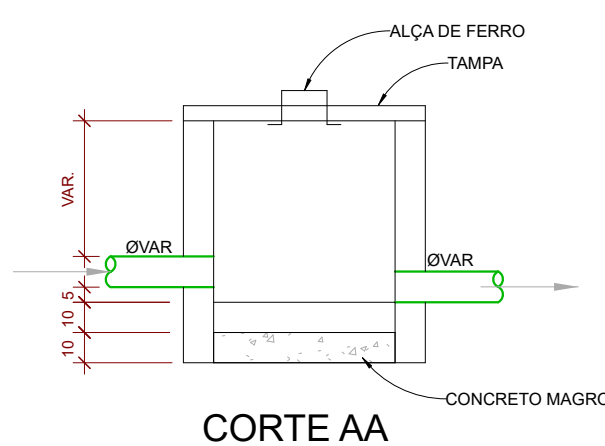
8 | CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO (AF)
ESCALA: 1 : 25



9 | HIDRÔMETRO (25mm)
ESCALA: 1 : 25

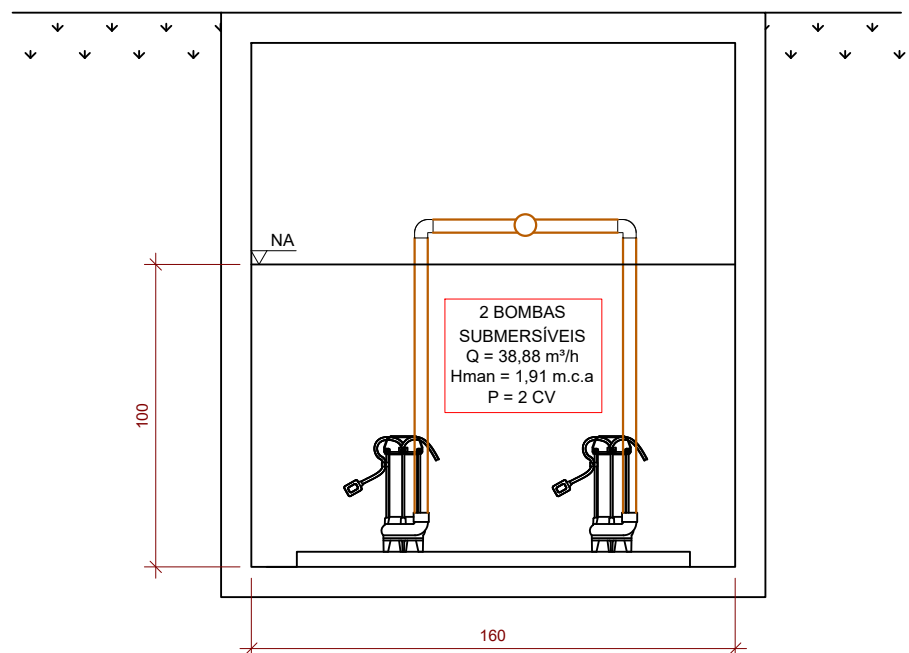


PLANTA

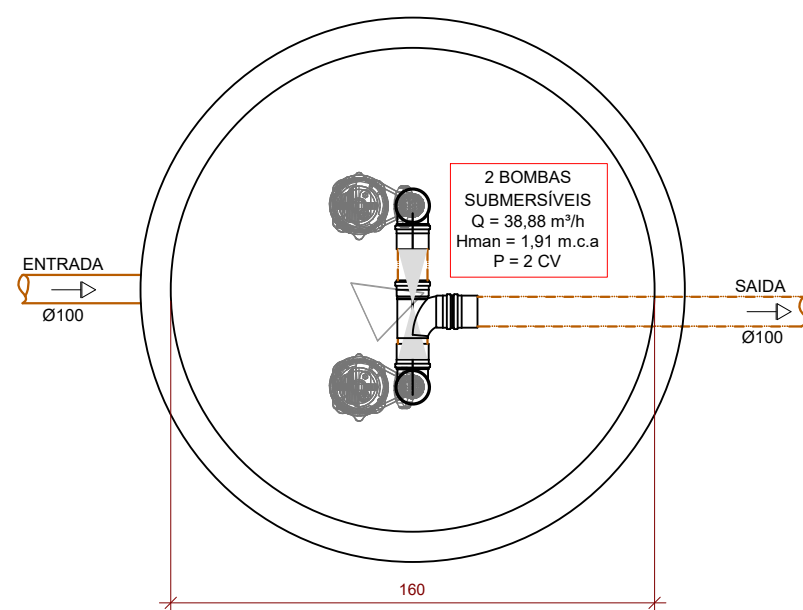


CORTE AA

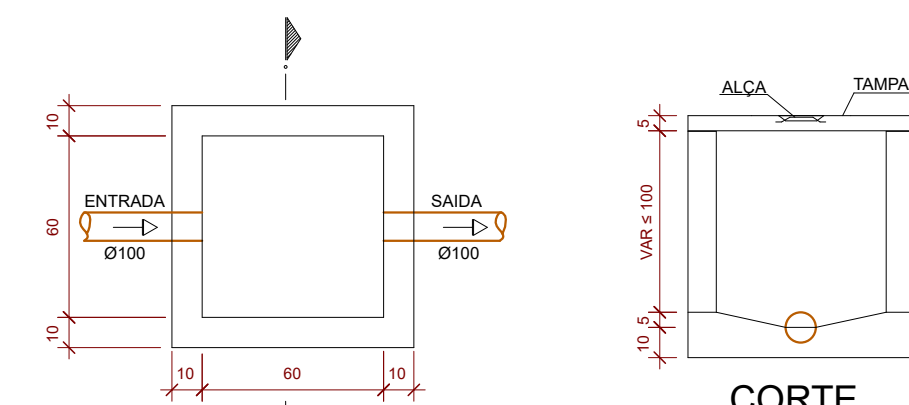
10 | CAIXA DE AREIA
ESCALA: 1 : 25



CORTE



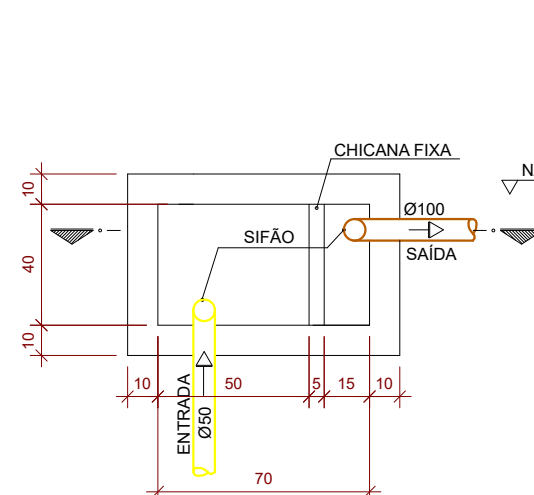
PLANTA



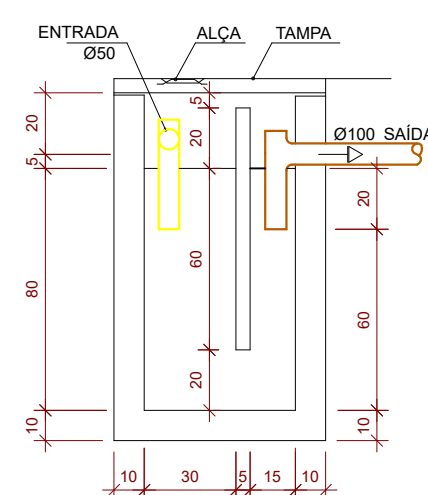
PLANTA

11 | CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: 1 : 25

CAIXA DE GORDURA 01 - NBR 8160/99 (n = 32 - Copas Funcionários)			
COMPRIMENTO (m)	0,70	VOLUME CALCULADO	
LARGURA (m)	0,40	V = 2N + 20	
ALTURA (m):	0,80	84,00	litros
* Volume da câmara de retenção de gordura.			
* Limpeza e manutenção a cada 90 dias.			
VOLUME ADOTADO			
126,00			
litros			

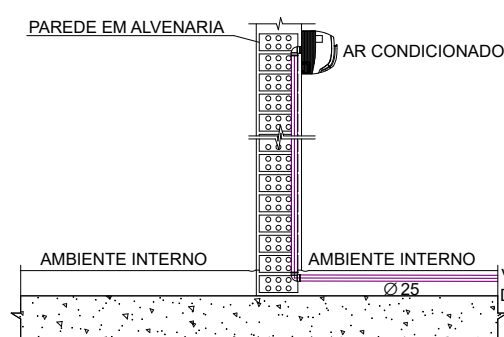


PLANTA

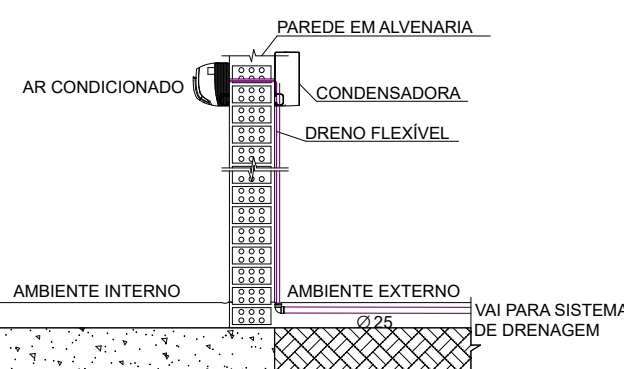
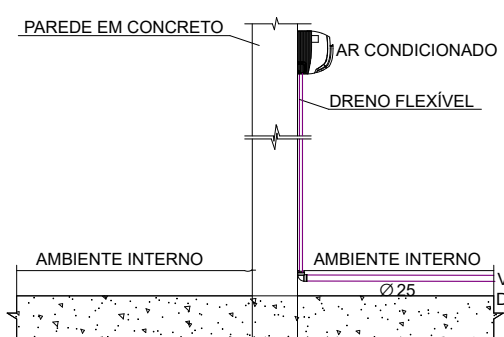


CORTE

13 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (COPA FUNCIONÁRIOS)
ESCALA: 1 : 25



12 | DRENOS AR CONDICIONADO
ESCALA: 1 : 25



LEGENDA			
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	LV	LAVATÓRIO
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	MIC	MICTÓRIO
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	RG	REGISTRO DE GAVETA
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
CG	CAIXA DE GORDURA	RS	RALO SECO
CH	CHUVEIRO	TG	TUBO DE Queda DE GORDURA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	TQ	TUBO DE Queda DE ESGOTO
CS	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA	VS	VASO SANITÁRIO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	VA	VÁLVULA SOLENÓIDE
INDICAÇÃO DE DETALHE SANITÁRIO		INDICAÇÃO DE DETALHE HIDRÁULICO	
TUBULAÇÃO PVC DRENOS DE AR			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA FRIA			
TUBULAÇÃO PVC ALIMENTAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC VENTILAÇÃO			
TUBULAÇÃO PVC ESGOTO			
TUBULAÇÃO PVC GORDURA			
TUBULAÇÃO PVC ÁGUA PLUVIAL			

DECLIVIDADES		NOTAS	
Ø RAMAL	DECLIVIDADES MÍNIMAS	* COTAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS.	
Ø 40 mm	2 %	* NÍVEIS EM METROS.	
Ø 50 mm	2 %	* DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS SOLDÁVEIS EM MILÍMETROS.	
Ø 75 mm	2 %	* DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES/PEÇAS ROSCÁVEIS EM POLÍGONOS.	
Ø 100 mm	1 %	* TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.	
Ø 150 mm	0,5 %	* VERIFICAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES/ENCARGOS DO PROJETO.	
Ø 200 mm OU ACIMA	0,5 %	* QUALQUER DIFERENÇA FOI NECESSÁRIA DE ALTERAÇÃO DE PROJETO. ENTRAR EM CONTATO COM PROJETISTA.	
* TUB. DE ÁGUA PLUVIAL DECLIVIDADE MÍN. 0,5 %		* VERIFICAR TODAS AS NORMAS, LEIS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA.	

QUADRO DE VERSÕES			
VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
V01	EMISSÃO INICIAL	10/01/2025	GM
V02	ADICIONAR DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	21/01/2025	GM
V03	ATUALIZAÇÃO DE SELO	30/01/2025	GM

HID
Instalações
Hidrossanitárias

PAC
SAÚDE

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CPF/CNPJ: 06.184.821/0001-37

RESPONSÁVEL

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 06395-8

PROJETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CUBATÃO

ENDEREÇO

R. NOSSA SRª DE FÁTIMA, S/N, VILA CUBATÃO
89223-600 | JOINVILLE - SC

DISCIPLINA

HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO

DETALHES DE INSTALAÇÃO

EMP

PE

ESCALA

1/25

FOLHA

005