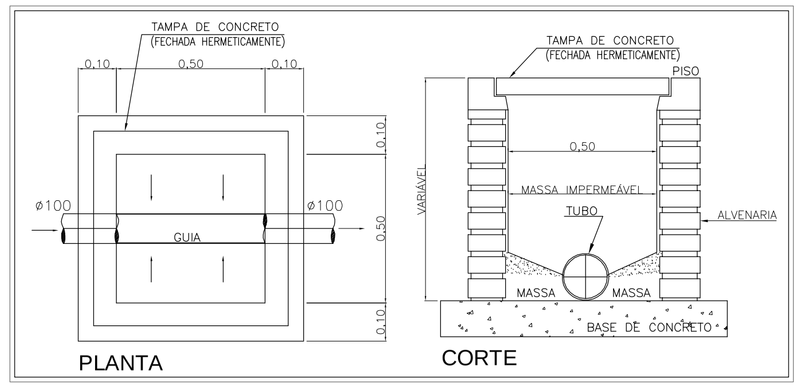
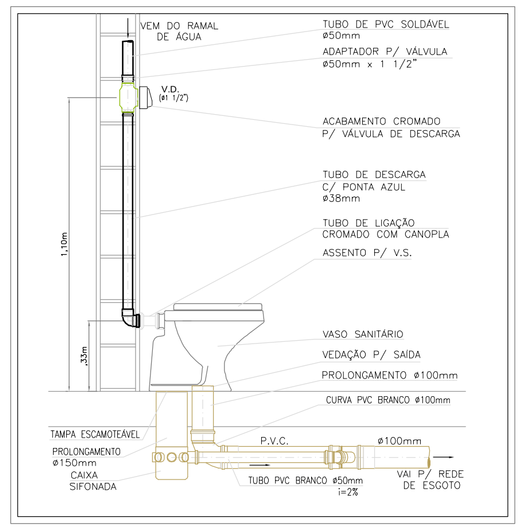
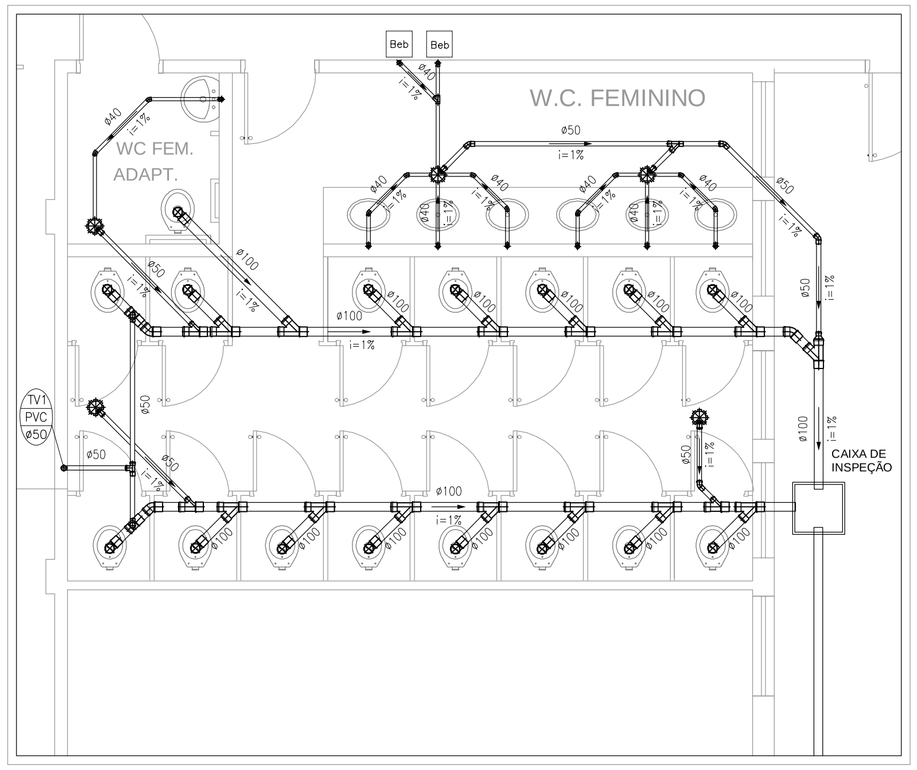


DETALHE: CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

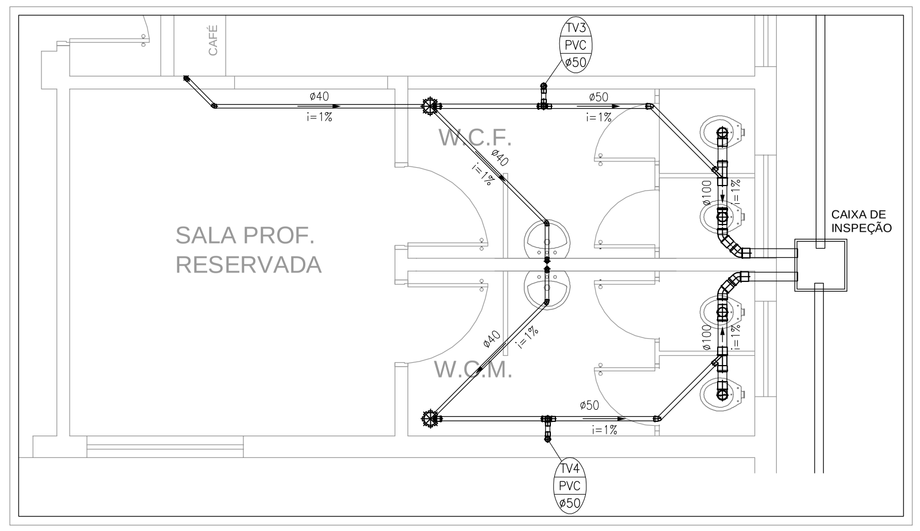
DETALHE: Caixa Sifonada
SEM ESCALA



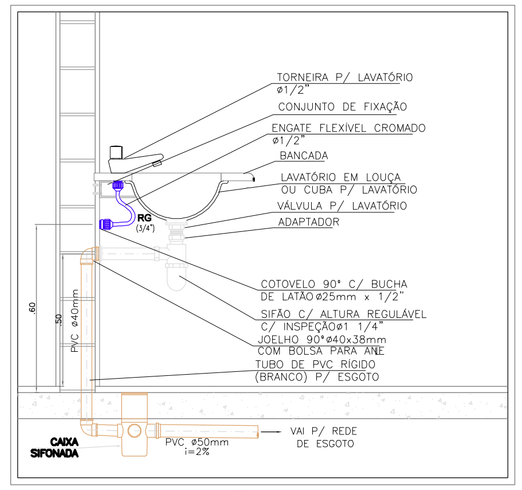
DET.: VASO SANITÁRIO
SEM ESCALA



Rede Esgoto - ÁREA - 02
ESC 1:50



Rede Esgoto - ÁREA - 03
ESC 1:50



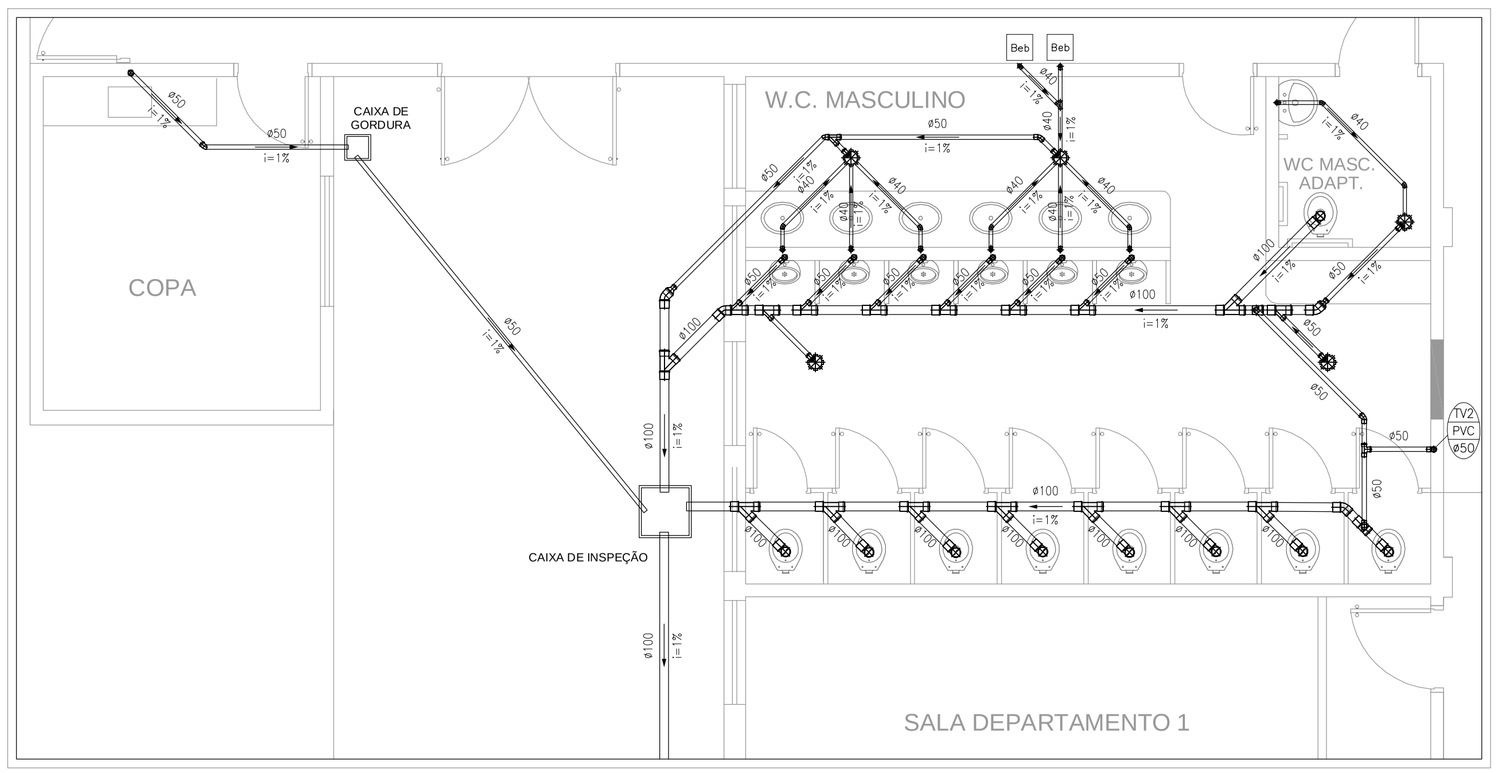
DET.: LAVATÓRIO
SEM ESCALA

PONTOS DE UTILIZAÇÃO:

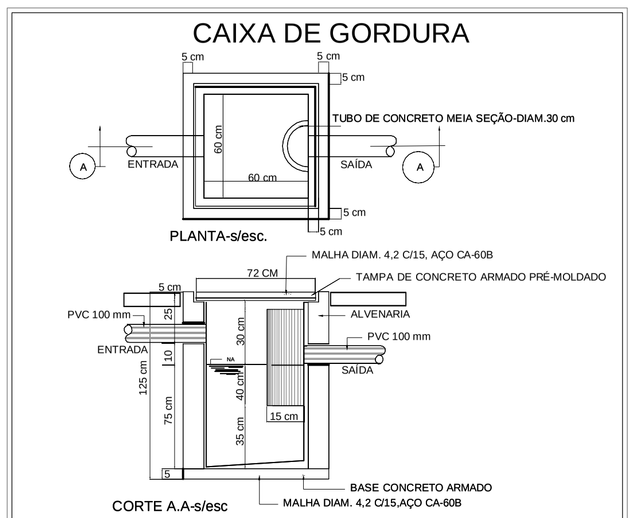
ITEM	APARELHO	BITOLA (pol)	ÁGUA (m)	ESGOTO (m)
Beb	BEBEDOURO	1/2	0,90	0,80 (ou 0,50)
DH	DUCHA HIGIÊNICA	1/2	0,50	--
Lav	LAVATÓRIO	1/2	0,60	0,50
Pia	PIA (TORNEIRA EM PAREDE)	3/4	1,10	0,50
Pia	PIA (TORNEIRA SOBRE BANCADA)	3/4	0,60	0,50
Mic	MICTÓRIO	1/2	1,10	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	--	1,80 (ou 0,50)	--
Tq	TANQUE PEQUENO OU MÉDIO	3/4	1,10	0,38 a 0,45
TL/TJ	TORNEIRA DE LIMPEZA/JARDIM	3/4	0,60	--
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	1 1/2	1,10	--
VDD	VÁLVULA DE DESCARGA P/ DEFICIENTE	1 1/2	1,00	--
VS	VASO SANITÁRIO	--	0,33	--

PVC Soldável branco

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
40.69	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
27.09	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
129.78	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
12	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada
10	pc	50mm	Joelho 45
11	pc	100mm	Joelho 45
19	pc	40mm	Joelho 45 secundário
17	pc	50mm	Joelho 90
27	pc	100mm	Joelho 90
21	pc	40mm	Joelho 90 secundário
2	pc	50mm	Junção
13	pc	100mmx50mm	Junção
24	pc	100mm	Junção
76	pc	100mm	Luva
25	pc	50mm	Luva
2	pc	100mmx50mm	Redução
1	pc	100mmx50mm	Redução excêntrica
2	pc	100mm	Tê
4	pc	50mm	Tê
4	pc	100mmx50mm	Tê
2	pc	40mm	Tê 45 secundário



Rede Esgoto - ÁREA - 01
ESC 1:50



CONSTITUINTES

* BASE DE CONCRETO ARMADO
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
* TUBO DE CONCRETO; MEIA SECÇÃO;Ø=30 CM
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO

* BASE E TAMPA
  - Concreto traco 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
  - Armação de aço CA-60B; Ø= 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS:ARGAMASSA TRACO 1:3, CAL E AREIA.
* REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA.

DETALHE: CAIXA DE GORDURA
SEM ESCALA

NOTAS:

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILIMETROS (mm).
- VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
- ADOTAR AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS:
  2% PARA DIÂMETROS ATÉ 075mm E 1% PARA DIÂMETROS ACIMA DESTE, EXCETO QUANDO INDICADO. PARA CALHAS E CANALETAS: 0,5%.
- PREVER DECLIVIDADE DE 0,5% NOS PISOS, NO SENTIDO DAS GRELHAS E RALOS.
- AS TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO SÓ PODERÃO SER EXPOSTAS A INTEMPÉRIES SE DOTADAS DE PROTEÇÃO (EX.: PINTURA, TUBO-LUVA).
- OS DIÂMETROS DAS REDES DE ÁGUA A TOMAMETROS EXTERNOS', COMERCIALMENTE ENCONTRADOS NAS LOJAS ; EXCETO OS DIÂMETROS DO AÇO GALVANIZADO (FoGo), QUE SÃO COMERCIALMENTE ENCONTRADOS EM POLEGADAS.
- OS LAVATÓRIOS, PIAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
- EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.

NAGITEC CONSTRUTORA

PRANCHA
01/02

PROJETO - ESGOTO

OBRA/SERVIÇO
Reforma Salão e 6 Salas de Aula - Faculdade de Direito de Franca

LOCAL
Av. Major Nicácio, 2.377
Bairro São José - Franca-S.P.

TITULO
DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA - DETALHES DE ESGOTO

ART
92221220140870499

ESCALA
INDICADAS

AREA
1804,16m²

DESENHO
Renato Vieira Xavier

DATA
11/09/2017

Renato Vieira Xavier
Engenheiro Civil
Crea - SP 5061196158