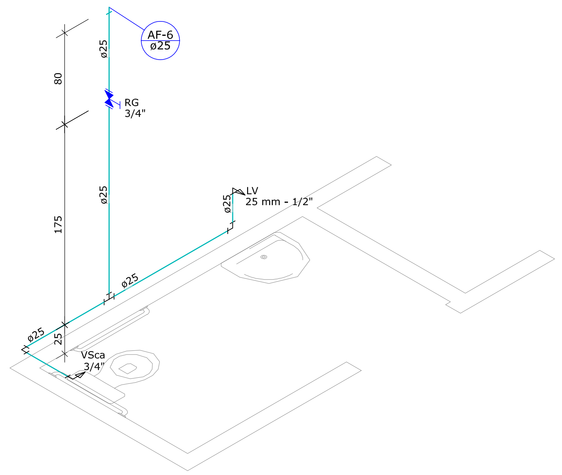
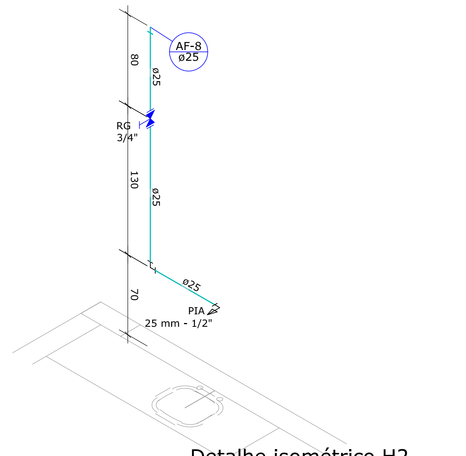
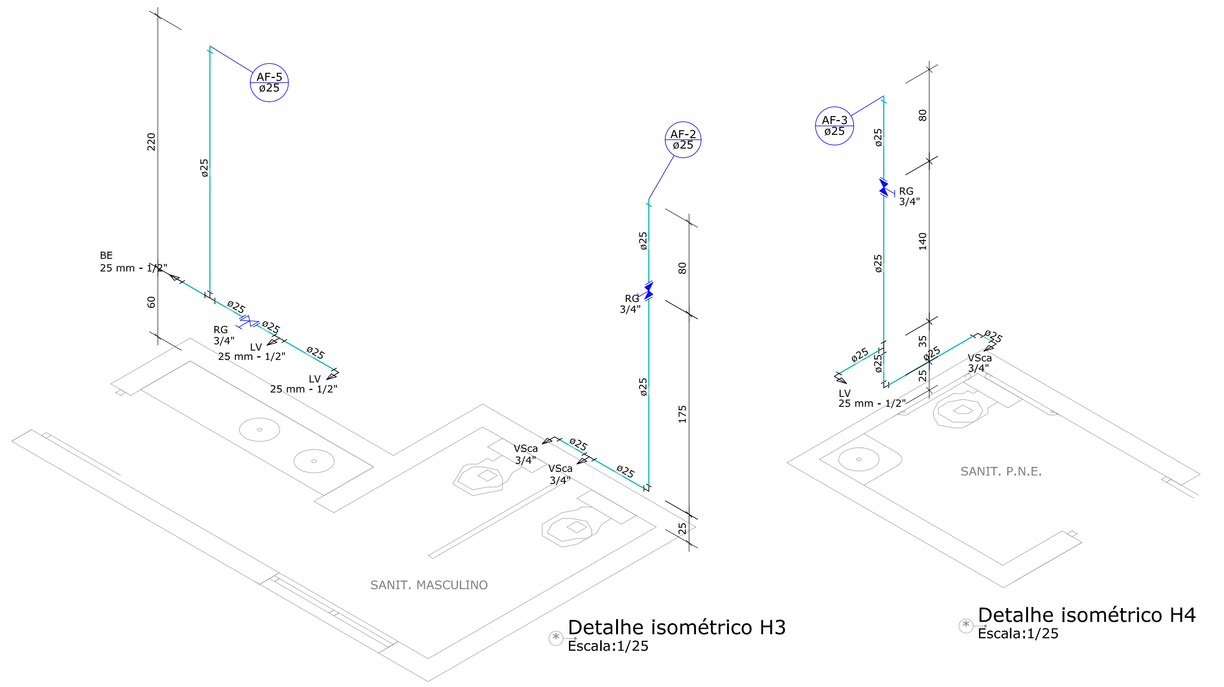


Detalhe isométrico H1
Escala:1/25

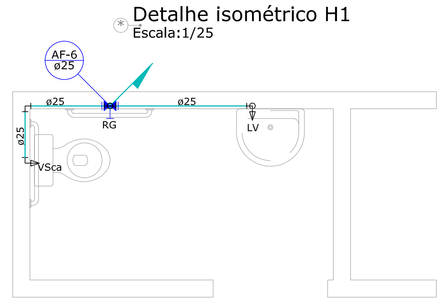


Detalhe isométrico H2
Escala:1/25

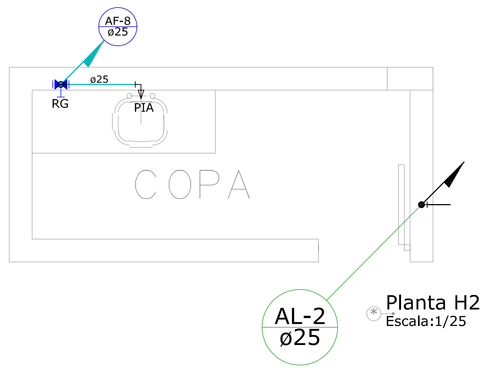


Detalhe isométrico H3
Escala:1/25

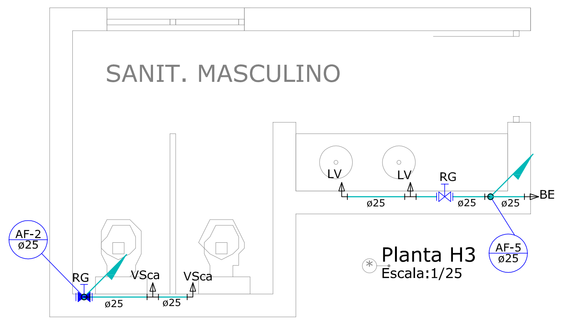
Detalhe isométrico H4
Escala:1/25



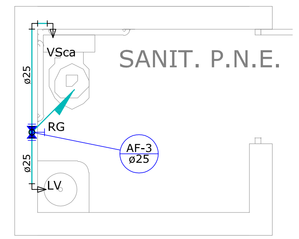
Planta H1
Escala:1/25



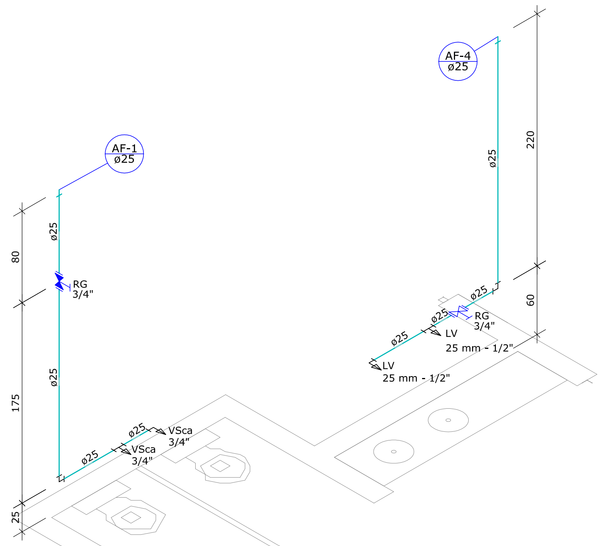
Planta H2
Escala:1/25



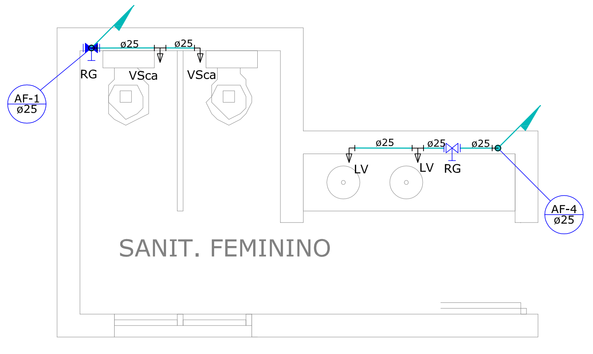
Planta H3
Escala:1/25



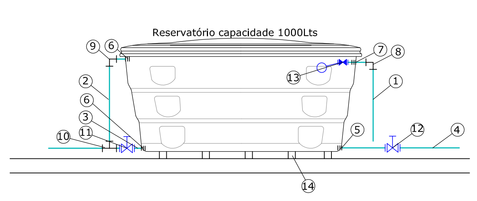
Planta H4
Escala:1/25



Detalhe isométrico H5
Escala:1/25



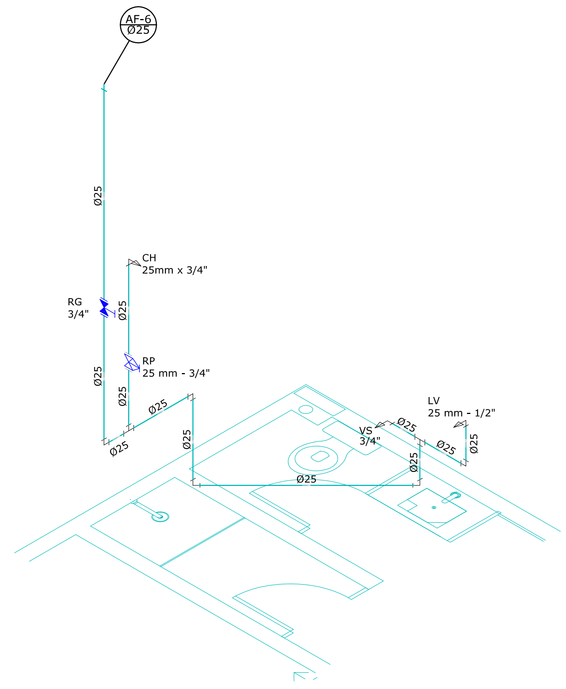
Planta H5
Escala:1/25



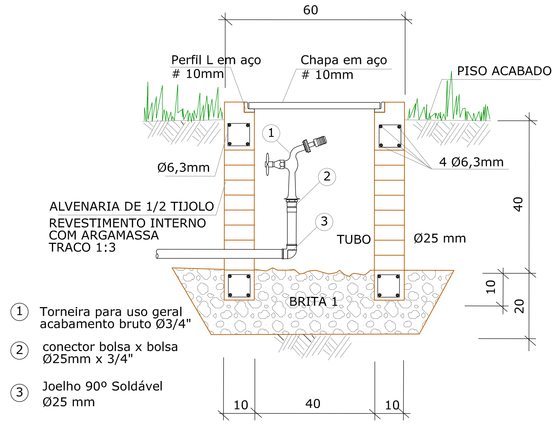
LEGENDA:

1. TUBO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø25mm - Alimentação
2. TUBO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø32mm - Extravasor
3. TUBO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø32mm - Limpeza
4. TUBO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø50mm - Val as colunas
5. ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA Ø50 mm
6. ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA Ø32 mm
7. ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA Ø25 mm
8. JOELHO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø25 mm
9. JOELHO PVC MARROM SOLDAVÉL Ø32 mm
10. - TE PVC MARROM SOLDAVÉL Ø32 mm
11. - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"
12. - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"
13. - REGISTRO DE BOIA 3/4"
14. - CAIBROS DE MADEIRA 5x5mm

Detalhe dos reservatórios
Escala:1/20



Detalhe H6
escala 1:25



1. Torneira para uso geral acabamento bruto Ø3/4"
2. conector bolsa x bolsa Ø25mm x 3/4"
3. Joelho 90º Soldável Ø25 mm

Detalhe da instalação das torneiras de jardim(TJ)
Escala: 1/10

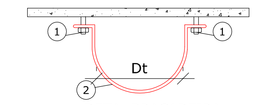
OBSERVACOES: (MANUTENÇÃO NOS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS)

- O CONDOMÍNIO DEVERÁ FAZER MANUTENÇÕES PERIÓDICAS EM TODOS OS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS, TAIS COMO: BOMBAS, CALDEIRAS, CX. DE GORDURA COLETIVA, CALHAS, VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS, CX. DE LIGAÇÃO DE ESGOTO, FILTRO DE PISCINA, VERIFICAR SE O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO ESTÁ FUNCIONANDO PERFEITAMENTE (BICOS DE SPRINKLER, CASO TENHA, BOMBA, MANGUEIRAS, ETC.). VERIFICAR SE OS CILINDROS DE GÁS GLP ESTÃO EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO BEM COMO SE NÃO HÁ VAZAMENTO DE GÁS, VERIFICAR ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

OBSERVACOES: (PROVAS DE PRESSÃO)

- TODAS AS CANALIZAÇÕES, ANTES DE EVENTUAL PINTURA OU REVESTIMENTO, DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, PARA ELIMINAÇÃO COMPLETA DE AR, E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS À PROVA DE PRESSÃO INTERNA.

- ESSA PROVA SERÁ FEITA COM ÁGUA SOB PRESSÃO 50% SUPERIOR À PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA NA INSTALAÇÃO, NÃO DEVENDO DESCER EM PONTO ALGUM DA CANALIZAÇÃO, A MENOS DE 1 kg/cm2. A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 6 HORAS, PELO MENOS.



DETA. BRAÇADEIRA
(em mm)

LEGENDA

1 - PARAFUSO TIPO PARABOLTE 1/4" x 2" FIXAR NA LAJE
2 - BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO 1/8" PINTADA
Dt = DIÂMETRO DO TUBO A SER FIXADA
B=> DEPENTE DA INCLINAÇÃO DO TUBO
O DIÂMETRO DA BRAÇADEIRA DEPENDE DO DIÂMETRO DO TUBO
VER A DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES NA TABELA ABAIXO

NBR 8160/99

ANEXO E, INCISO E.2 JUNTAS

É VEDADA A CONFECÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

OBS.:

QUANDO HOUVER CRUZAMENTO DA TUBULAÇÃO, SEMPRE

O TUBO DE MENOR DIÂMETRO FICARÁ ACIMA DO DE MAIOR DIÂMETRO

EM CASO DE MESMO DIÂMETRO, O TUBO COM A CONEXÃO MAIS

AFASTADA FICARÁ ABAIXO.

DIMENSÕES BÁSICAS DOS TUBOS
Água fria – soldável – NBR 5648/99

DN	DE	dem (mm)	e (mm)	DN (pol)
15	20	20	1,5	1/2
20	25	25	1,7	3/4
25	32	32	2,1	1
32	40	40	2,4	1.1/4
40	50	50	3,0	1.1/2
50	60	60	3,3	2
65	75	75	4,2	2.1/2
75	80	80	4,7	3
100	110	110	6,1	4

DN – Diâmetro Nominal adimencional para fim comercial
DE – Diâmetro externo
dem – Diâmetro real
e – Espessura da parede em mm

DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AS BRAÇADEIRAS
(TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO)
TUBO PVC MARROM (ÁGUA FRIA)

DN	DISTÂNCIA (m)
MENOR 75	0,8
75	1,0
100	1,2
150	2,0

LEGENDA:

Nº PRUM.
AF ø — PRUMADA DE ÁGUA FRIA
Diâmetro da prumada

Nº PRUM.
AL ø — PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
Diâmetro da prumada

TUBULAÇÃO NAS PAREDES OU LAJE
TUBULAÇÃO ABAIXO DO PISO

Legenda das indicações

HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1 1/4"
PIA	Pia de cozinha - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
TLR	Tanque de lavar - 25 mm - 3/4"
LV	Lavatório - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/válso,c/válvula descarga - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta soldável - 1"
TJ	Torneira simples - 25 mm - 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
VS ca	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
BE	Bebedouro - 25 mm - 1/2"
VR	Válvula de rentenção
xx	Ponto de utilização
	Joelho 90º
	Joelho 45º
	Joelho 90º com redução
	Tê
	Tê com redução
	Registro de gaveta cromado
	Registro de pressão
	Registro de gaveta industrial
	Registro de boia

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3000m² | XXXXX Número do empreendimento XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua XXX, Número XX, Bairro XXX; Cep XXXX-XX; Município; Estado; Latitude XXº XXX [S ou N] e Longitude XXº XXX W [GPS] O Cadastro Imobiliário XXXX

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO HIDRÁULICO - EXECUTIVO

Autor do projeto: **ARQ. LAESSA CRISTINA ESTRELA SILVA**
CREA: 9332/D-GO
Responsável pelo Projeto: **ARQ. LAESSA CRISTINA ESTRELA SILVA**
CREA: 9332/D-GO

DETALHES H1, H2, H3, H4, H5 E H6
DETALHE DA BRAÇADEIRA
DETALHES DOS RESERVATÓRIOS

Data:	Escala:	Número da prancha:
12/ 05/ 2011	indicada	02 /02
Revisão: R02	Arquivo: 3000-HIDR-EXE-R00.DWG	