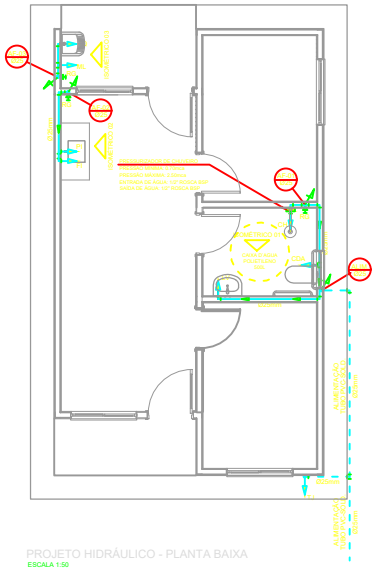
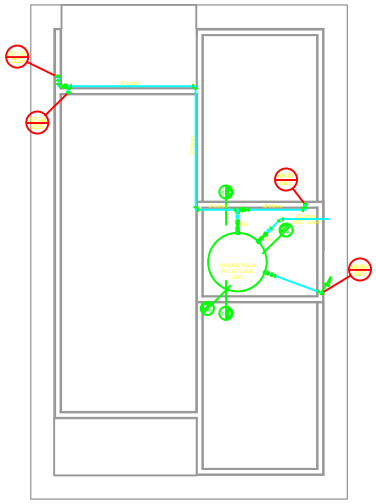
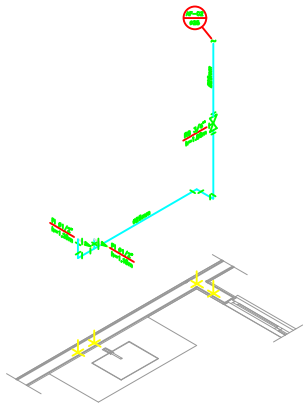


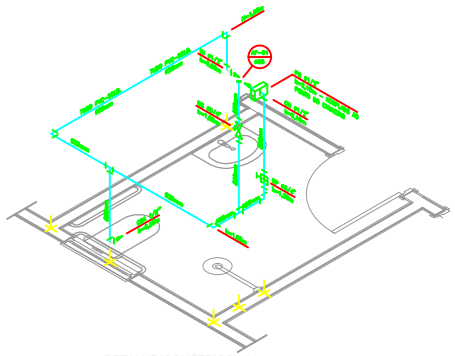
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



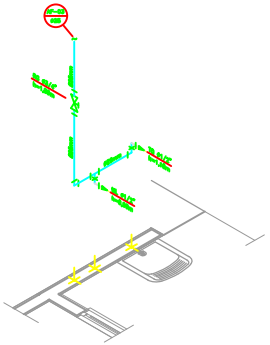
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50



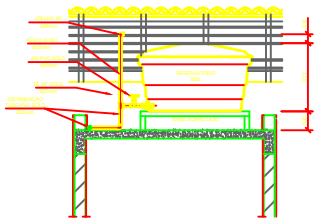
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25



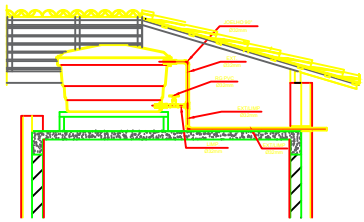
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25

DETALHE TÍPICO DE CAVALETE	Tabela A.4 NBR 5626/ NBR 8193
	Valor de vazão máxima (Qmáx.) em hidrômetros
	Q máx. m3/h	Diâmetro nominal DN
	1,5	15 e 20
	3,0	15 e 20
	5,0	20
	7,0	25
	10,0	25
	20,0	40
	3,0	50

DETALHE 01 – CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50

LEGENDA

AF	Coluna de Água Fria
ALIM.	Tubulação de Alimentação
DIST.	Tubulação de Distribuição
T.B.	Ternelra de Boia
LV	Ponto de água para lavatório
CDA	Ponto de água para Cabo de descarga acoplado
TS	Ponto de água
TL	Ponto de água para torneira de limpeza
TJ	Ponto de água para torneira de jardim
PR	Pressurizador (acoplado ao ponto de chuveiro)
RG	Registro de Gaveta
DN/Ø	Diâmetro nominal das peças
	Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
	Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
	Prumada que desce
	Prumada que sobe
	Bucha de Redução
	Nomenclatura da tubulação
	Numeração da tubulação
	Diâmetro da tubulação
	Tubulação de água fria pela parede ou teto
	Tubulação de água fria pela piso

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 –As instalações de água fria deverão atendere ao permas da ABNT NBR 5626/2020 e atender as exigências técnicas mínimas da higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.

2.0 –Foi projetado um sistema de alimentação do barrilete indireto alimentado pela rede de concessionária que conduz com um reservatório superior de 500L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão mínima de tubo alimentador da concessionária considerando sua região plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).

3.0 –Deverão ser utilizados nos pontos de saídas das sub-rede concelos (tais como buchas, luvas ou tês onde indicados) de saída mist com bucha de latão nos ltrtos conforme dimensionamento em projeto.

4.0 –Foi adotado o uso de cabo de descarga acoplado em todo projeto.

5.0 –QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:

5.1 –Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.

5.1.1 –Forgo considerados tubos e conexões em pvc-soldável de marca TIGRE ou similar, em barras o projeto exceto onde indicado.

5.1.2 –Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
5.1.3 –Deverão ser utilizados buchas nos ambientes um lugares como bertelo o cabo do registro de marca DECA modelo 1502 B ou similar da FAMABRÁ.

5.1.4.1 –MODO DE SOLDAGEM

a –Verificar se o tubo da conexão e a ponta dos tubos e fiqu colão perfeitamente lisgas e se está de com lim grlfo bur e ...

5.1.4.2 –QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDA:

5.1.4.3 –LISTA DE MATERIAIS:

5.1.8 –Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de falgal ou dificuldade de vendas que poderão surgir.

5.2 –Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, assim temos os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo descrito:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1 1/4"	1 1/4"
50	1 1/2"	1 1/2"
60	2"	2"

5.3 –Ao realizar a junção de tubo em pvc-soldável o tubo em pvc-roscável , deverá ser realizada com a ajuda de adaptador fêmea e macho.

5.4 –Não é permitido em hipótese alguma o uso do aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como luvas simples, luvas de correr e curvas conforme necessário.

5.5 –Todas as cotas estão em metros.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIZ SERRANO JUNIOR
Data: 12/11/2025 11:11:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	FOLHA 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIAÇU

ASSUNTO: **IMPLANTAÇÃO DE LOTES E CASAS**

LOCAL **Rua Rui Barbosa, Av. Pinheiro Machado, Rua José Tácito Fonseca Leite e Rua São José do Paaraíso Residencial Nova Taiaçu**

Minha Casa Minha Vida · NOVO PAC · CAIXA · GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SUELI APARECIDA MENDES BIANCARDI:03575237840
Assinado de forma digital por SUELI APARECIDA MENDES BIANCARDI:03575237840
Dados: 2025.11.12 17:21:55 -03'00'

SUELI AP. MENDES BIANCARDI
PREFEITA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUIZ SERRANO JUNIOR
ENG° CIVIL CREA 0601334529

841x594mm