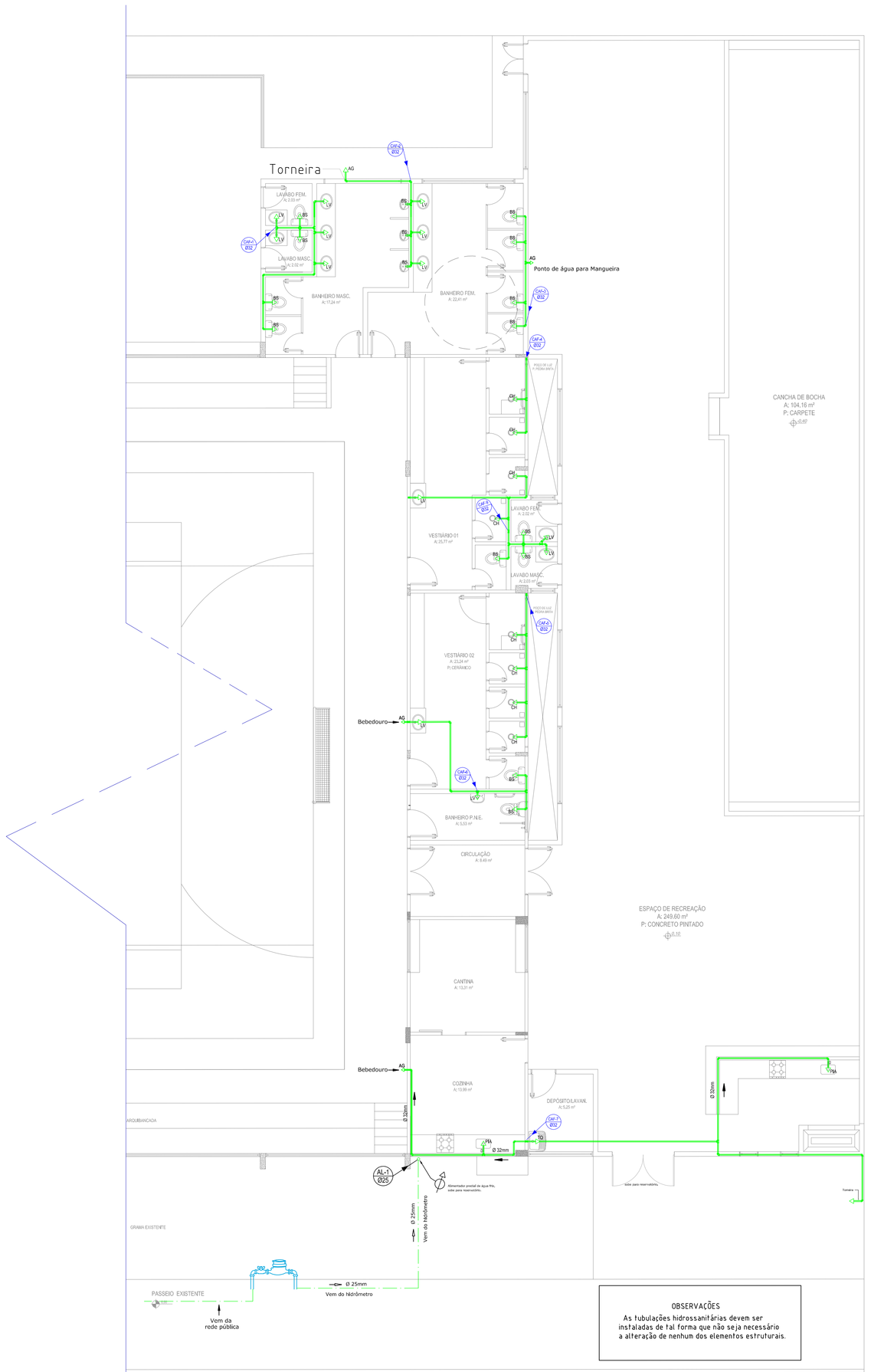
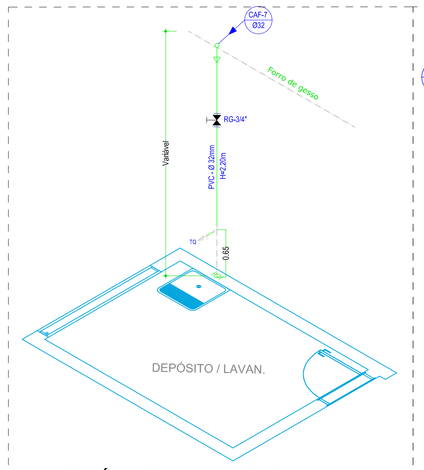



AVENIDA VEREADOR GUILHERME LEANDRO

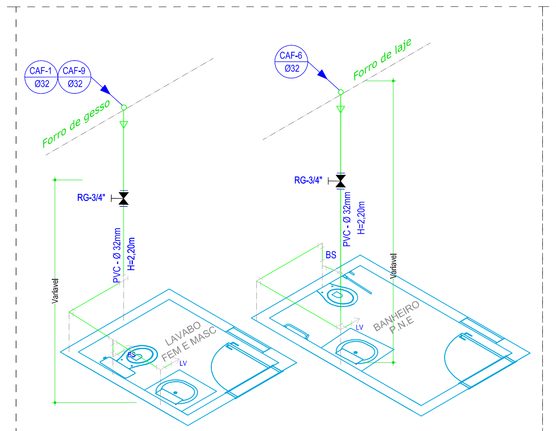
## 1 PLANTA BAIXA GINÁSIO - Projeto Hidrossanitário
ESCALA = 1:75

Ligação predial de água
a) Os cavaletes devem ser projetados na área interna do alinhamento predial, a 50 cm do mesmo, e no mínimo 30 cm livre de uma das divisas. Deve estar livre de pavimentação e qualquer obstáculo superior, de forma a não impedir a sua leitura;
b) todos os hidrômetros acima de 3/4" devem ser instalados em caixas de alvenaria, padrão SANEPAR;
c) as caixas de instalação dos hidrômetros devem ser projetadas de acordo com o Manual de Obras de Saneamento (MOS), módulo 17, disponível no site da SANEPAR;
d) as caixas devem ser localizadas na área externa do alinhamento predial, livre de qualquer obstáculo superior, inclusive pisos de qualquer natureza, de forma a não impedir a leitura do hidrômetro. Em casos especiais, os hidrômetros poderão ser instalados em caixas subterrâneas dentro do alinhamento predial, desde que não haja muros, grades e outros obstáculos que impeçam a sua leitura;
e) para ligações com hidrômetros especiais, estas ficarão a cargo de equipe técnica específica da SANEPAR, que definirá diâmetros e outras facilidades para implantação dos equipamentos;
f) no caso de ligações individuais para atendimento de edificações construídas em um mesmo lote, o número máximo de ligações permitidas será de uma ligação para cada dois metros de testada do lote;
g) a ligação de água será executada pela SANEPAR, de acordo com o Manual de Obras de Saneamento (MOS), módulo 17, disponível no site da SANEPAR;
h) os dimensionamentos das ligações e dos hidrômetros deverão estar baseados na Tabela de Consumos Potenciais e na Tabela de Dimensionamento de Hidrômetros.



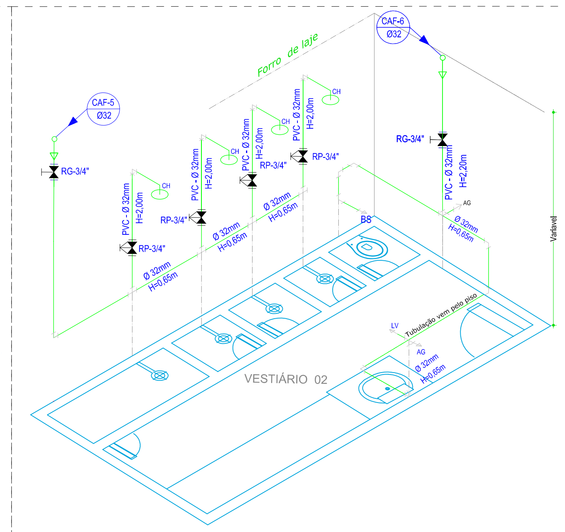

## 2 ISOMÉTRICO - LAVANDERIA
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Depósito / Lavanderia | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira para tanque de lavar 32 mm x 3/4" | 1 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Bucha de redução sold. longa 40 mm - 32 mm | 2 pç |
| | Tubos 32 mm | 4,35 m |
| | Tê sold c/ bucha latão bolsa central 32 mm- 3/4" | 1 pç |
| | Tê sold 32mm | 1 pç |



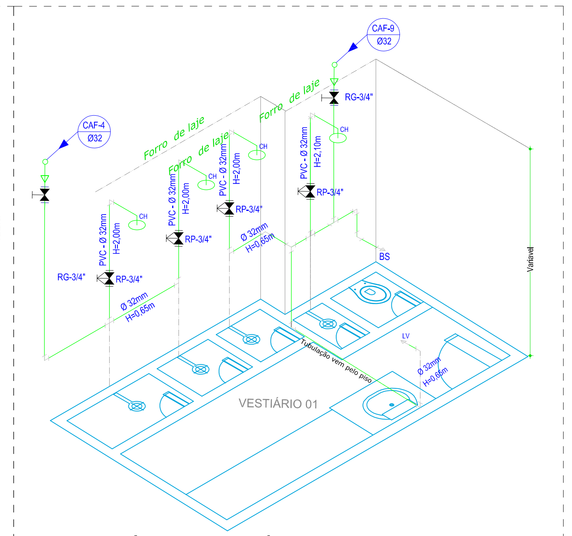

## 3 ISOMÉTRICO - LAV. FEM E MASC/ BWC P.N.E.
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Lavabo Mas e Fem e BWC PNE | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira de lavatório 32 mm - 1/2" | 5 pç |
| | Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" | 5 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 5 pç |
| | PVC Acessórios | |
| | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" | 5 pç |
| | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 5 pç |
| | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 5 pç |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho de redução soldável c/ rosca 32 mm - 1/2" | 5 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Joelho 90° soldável 32 mm | 16 pç |
| | Tubos 32 mm | 21,80 m |
| | Tê 90 soldável 32 mm | 9 pç |



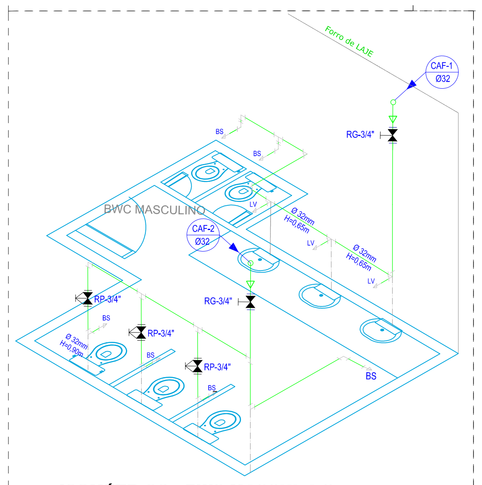

## 4 ISOMÉTRICO - VESTIÁRIO 02
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Vestiário 2 | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Chuveiro 32 mm x 3/4" | 4 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 4 pç |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho de redução soldável c/ rosca 32 mm - 1/2" | 4 pç |
| | Joelho soldável 32 mm | 8 pç |
| | Tê 90 soldável 32 mm | 5 pç |
| | Tubos | |
| | 32 mm | 20,20 m |



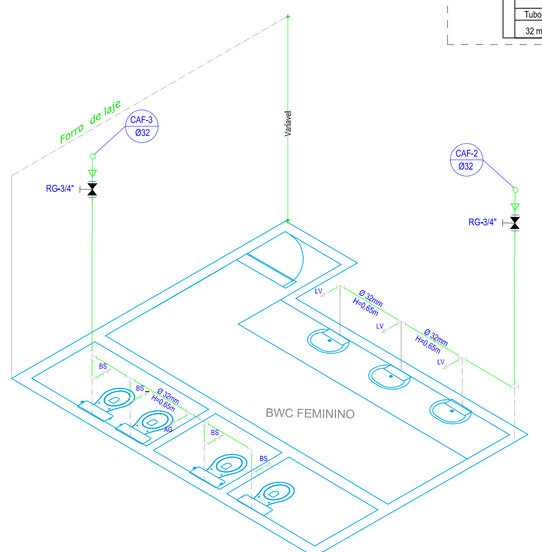

## 5 ISOMÉTRICO - VESTIÁRIO 01
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Vestiário 1 | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Chuveiro 32 mm x 3/4" | 4 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 4 pç |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho de redução soldável c/ rosca 32 mm - 1/2" | 6 pç |
| | Tê 90 soldável 32 mm | 4 pç |
| | Joelho 90 soldável 32 mm | 6 pç |
| | Tubos | |
| | 32 mm | 20,20 m |



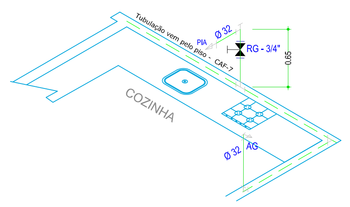

## 6 ISOMÉTRICO - BWC MASCULINO
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - BWC Feminino | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira de lavatório 32 mm - 1/2" | 3 pç |
| | Mictório 1/2" | 3 pç |
| | Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" | 2 pç |
| | Torneira de Jardim 32 mm x 3/4" | 1 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 2 pç |
| | PVC Acessórios | |
| | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 6 pç |
| | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 2 pç |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho de redução soldável c/ rosca 32 mm - 1/2" | 5 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Tê 90 soldável 32 mm | 6 pç |
| | Joelho 90 soldável 32 mm | 5 pç |
| | Tubos 32 mm | 7,80 m |



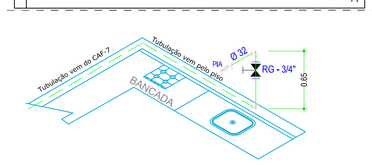

## 7 ISOMÉTRICO - BWC FEMININO
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - BWC Feminino | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira de lavatório 32 mm - 1/2" | 3 pç |
| | Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" | 4 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC Acessórios | |
| | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 3 pç |
| | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 4 pç |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho de redução soldável c/ rosca 32 mm - 1/2" | 5 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Joelho 90° soldável 32 mm | 01 pç |
| | Tubos 32 mm | 5,80 m |
| | Tê 90 soldável 32 mm | 07 pç |




## 8 ISOMÉTRICO - COZINHA
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Cozinha Ginásio | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira para tanque de lavar 32 mm x 3/4" | 1 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 3/4" | 2 pç |
| | Bucha de redução sold. longa 40 mm - 32 mm | 1 pç |
| | Tubos 32 mm | 3,10 m |
| | Tê 32 mm | 1 pç |
| | Joelho 32 mm | 3 pç |
| | PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| | Joelho 90° soldável com bucha de latão 32 mm - 3/4" | 1 pç |



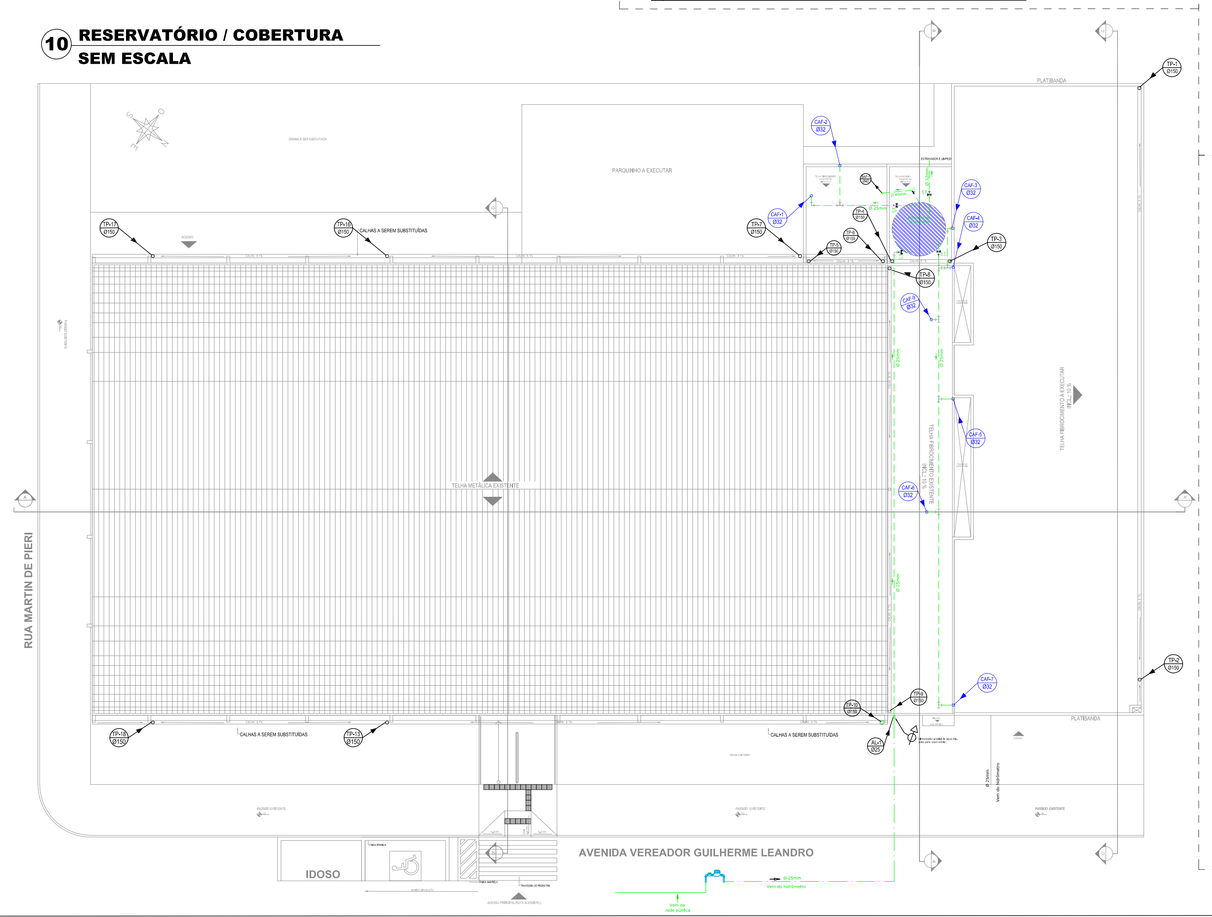

## 9 ISOMÉTRICO - ESPAÇO REC.
ESCALA = 1:50

| Lista de Materiais - Pia Espaço recreação / Torneira Jardim | | |
|---|---|---|
| Água fria | Aparelho | |
| | Torneira de Pia de Cozinha 32 mm - 3/4" | 2 pç |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 3/4" | 2 pç |
| | Bucha de redução sold. longa 40 mm - 32 mm | 2 pç |
| | Tubos 32 mm | 3,70 m |
| | Tê 32 mm | 1 pç |
| | Joelho 32 mm | 5 pç |
| | PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| | Joelho 90° soldável com bucha de latão 32 mm - 3/4" | 2 pç |

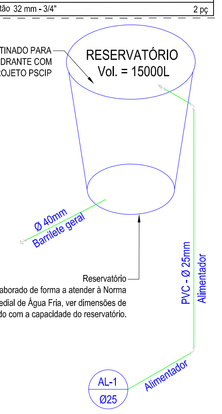
## CONVENÇÕES

| | |
|---|---|
| TP | TUBO DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS (1 ou 2 CANOS) – Ø indicado |
| CV | TUBO DE VENTILAÇÃO – Ø40mm |
| C.G. | CAIXA DE GORDURA |
| —▷— | SENTIDO DO ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO |
| C.I. | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| BAF | BARRILETE DE ÁGUA FRIA |
| CAF | COLUNA DE ÁGUA FRIA |
| AL | ALIMENTADOR PREDIAL DE ÁGUA FRIA |
| AG | PONTO DE AGUA FRIA |
| ⋈ | REGISTRO DE GAVETA (Ø INDICADO) |
| ⧗ | REGISTRO DE PRESSÃO (Ø INDICADO) |
| | TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL (Ø INDICADO) |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – ALIMENTAÇÃO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (Ø INDICADO) |
| | TUBULAÇÃO ESGOTO EM PLANTA BAIXA |
| ALTURA DOS PONTOS DE ÁGUA: | LAVATÓRIO: 0,65m |
| | BACIA SIFONADA: 0,25m |
| | CHUVEIRO: 2,00m |
| | PIA COZINHA: 0,65m |
| | TORNEIRA SERVIÇO: 0,65m |
| | MICTÓRIO: 0,90m |

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM PVC MARROM – UTILIZAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS DE ÁGUA
TUBULAÇÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO EM PVC BRANCO.
TUBULAÇÃO PARA VENTILAÇÃO EM PVC BRANCO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO.
COLOCAÇÃO DE ANÉIS DE BORRACHA EM TODAS AS CONEXÕES QUE SUPORTAREM.
TODAS AS BACIAS SIFONADAS (Vaso sanitários) SÃO DO TIPO CAIXA ACOPLADA.

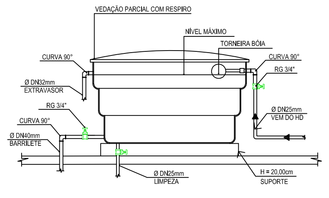



## 10 RESERVATÓRIO / COBERTURA
SEM ESCALA




Reservatório
O projeto de reservatórios deverá ser elaborado de forma a atender à Norma Técnica ABNT NBR 5626 - Instalação Predial de Água Fria, ver dimensões de acordo com a capacidade do reservatório.

## 11 RESERVATÓRIO
SEM ESCALA




## 12 DETALHE DO RESERVATÓRIO
SEM ESCALA

DEZEEN Arquitetura & Desenvolvimento de Projetos
ARQUITETÔNICOS . PAISAGISMO . URBANISMO . INTERIORES . AMPLIAÇÕES . REFORMAS . COMPLEMENTARES . DESENH DIFUSOS
CONSULTORIA . ADMINISTRAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE OBRA . UNIFICAÇÃO E SUBDIVISÃO . ESC. TÉCNICA P/ FINANCIAMENTO . EXECUÇÃO

ESTATÍSTICAS

| | |
|---|---|
| QUADRA | |
| LOTE | Ø11 |
| ÁREA DO TERRENO | 3.45 |
| ÁREA À REFORMAR | 2.400,00 |
| ÁREA À AMPLIAR | 1.268,84 |
| ÁREA DEMOLIR | 427,63 |
| ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO(REFORMAR+AMPLIAR) | 1.696,47 |
| REMANESCENTE DO TERRENO | 703,53 |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DO LOTE | 80,83% |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DO LOTE | 0.7068 |

APROVAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELIS SCHNEIDER
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - A942819-9
TEL: (46) 9991 4 1101

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PRISCILA ZAVELINSKI DA SILVA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - A 94408-4
TEL: (46) 9923 9595

PROPRIETÁRIO

CNPJ: 95.589.289/0001-32

PROJETO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO

GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE/PR

LOCAL
AVENIDA VEREADOR GUILHERME LEANDRO, ESQUINA COM A RUA MARTIN DE PIERI, NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO
PLANTA BAIXA COM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, ISOMÉTRICO
PLANTA DE COBERTURA E DETALHE

| DATA | DESENHO |
|---|---|
| 28.04.2019 | ELIS SCHNEIDER & PRISCILA ZAVELINSKI DA SILVA |
| ESCALA | CÓDIGO |
| INDICADA | PROJETO HIDROSSANITÁRIO _20.02.19 |

PRANCHA
1/4