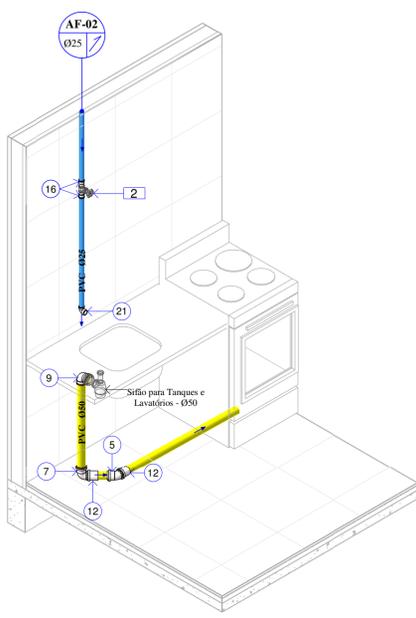
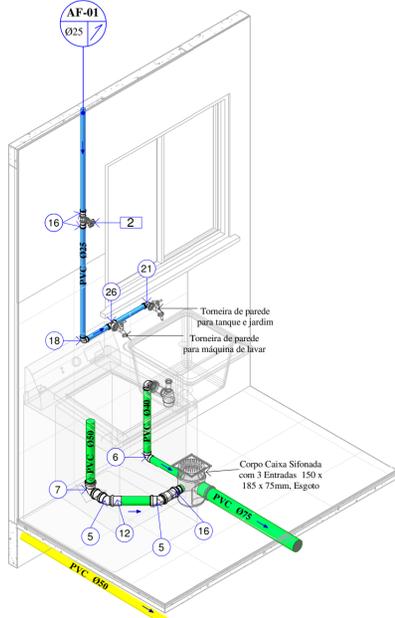


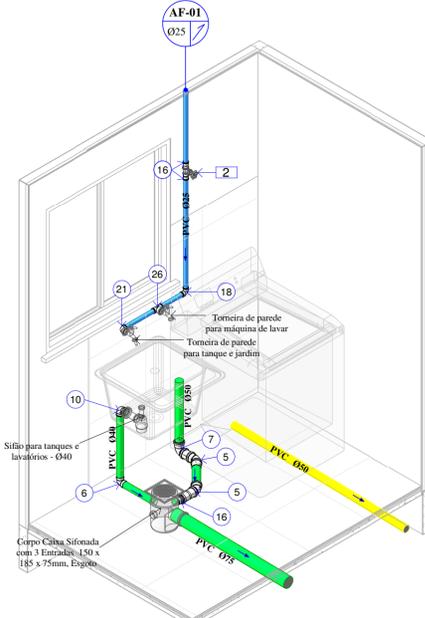
ISOMÉTRICO 1 - COZINHA
S/ ESCALA



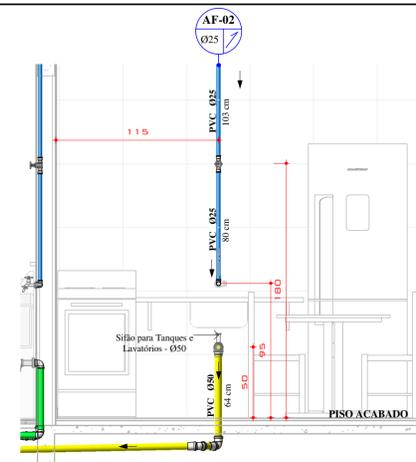
ISOMÉTRICO 2 - COZINHA
S/ ESCALA



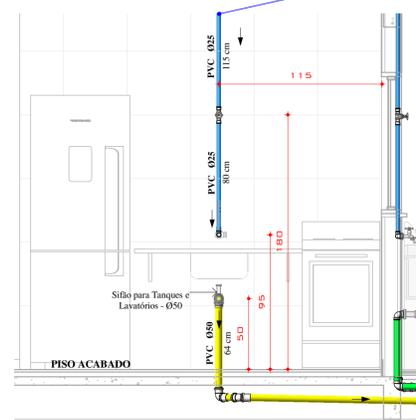
ISOMÉTRICO 3 - A. S
S/ ESCALA



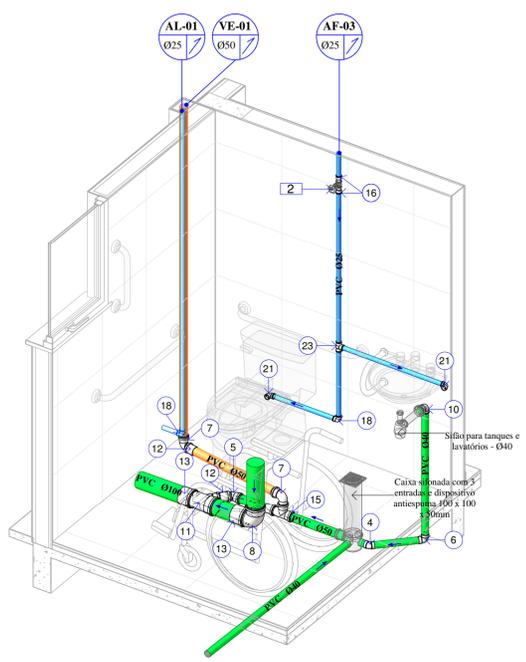
ISOMÉTRICO 4 - A. S
S/ ESCALA



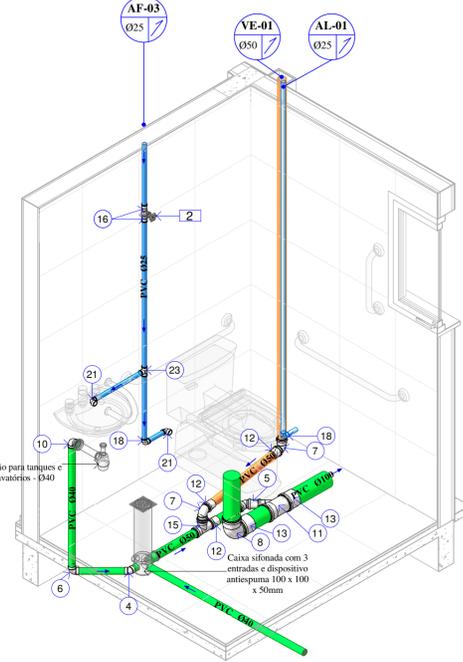
ELEV. 03 - COZINHA
ESCALA: 1:25



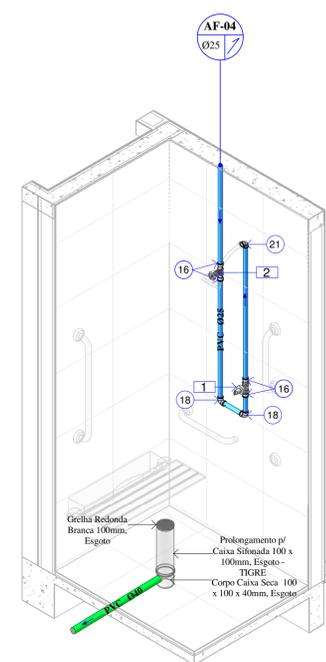
ELEV. 04 - COZINHA
ESCALA: 1:25



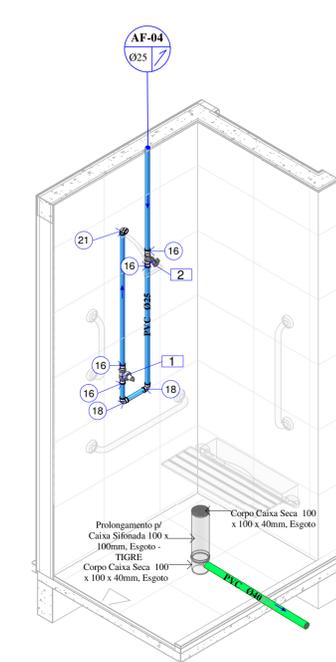
ISOMÉTRICO 5 - BWC
S/ ESCALA



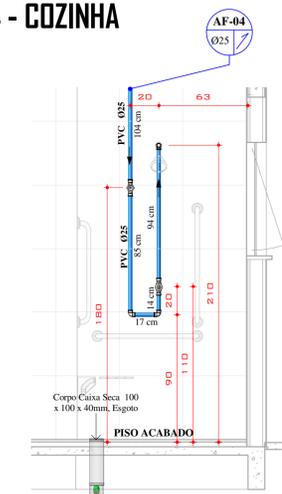
ISOMÉTRICO 6 - BWC
S/ ESCALA



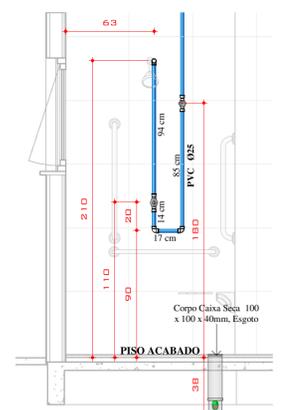
ISOMÉTRICO 7 - CHUVEIRO
S/ ESCALA



ISOMÉTRICO 8 - CHUVEIRO
S/ ESCALA



ELEV. 07 - BOX
ESCALA: 1:25



ELEV. 08 - BOX
ESCALA: 1:25

INCLINAÇÃO DE TUBULAÇÕES

| TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO | | |
|---|----------------|--|
| ATÉ 75 mm | 0,02 m/m ou 2% | |
| ACIMA DE 75 mm | 0,01 m/m ou 1% | |

*A INCLINAÇÃO SERÁ DIFERENTE QUANDO FOR INDICADA EM PRANCHA.

LEGENDA DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES

| | |
|--|--|
| | IDENTIFICADOR DE ACESSÓRIO DE TUBULAÇÃO (REGISTROS, MISTURADORES, VÁLVULAS E HIDRÔMETROS), A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO. |
| | IDENTIFICADOR DE CONEXÃO DE TUBULAÇÃO (JOELHOS, ADAPTADORES, TÊS, ETC.) A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO. |

LEGENDA DE SISTEMAS

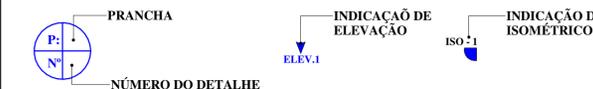
| | |
|--|--|
| | REDE DE ÁGUA FRIA |
| | REDE DE ÁGUA QUENTE |
| | REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL |
| | REDE DE ÁGUA DE REUSO |
| | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PVC SÉRIE NORMAL |
| | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO |
| | REDE DE ESGOTO GORDUROSO, PVC SÉRIE NORMAL |
| | REDE DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO |

CONVENÇÕES DE PRUMADAS

| | |
|----|----------------------------|
| AF | ÁGUA FRIA POTÁVEL |
| AQ | ÁGUA QUENTE POTÁVEL |
| AL | ALIMENTADOR PREDIAL |
| RC | APROVEITAMENTO / REUSO |
| PL | ÁGUAS PLUVIAIS |
| TS | ESGOTO PREDIAL - SANITÁRIO |
| TG | ESGOTO PREDIAL - GORDUROSO |
| VE | VENTILAÇÃO |



SIMBOLOGIAS DE PLANTA



NOTAS GERAIS:
 - TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE PVC, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO
 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO
 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, 7198, 10844, 6526)
 - AS PASSAGENS EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL
 - TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM RESISTIR A 5 X O PESO PRÓPRIO DAS TUBULAÇÕES CHEIAS D'ÁGUA SEM ENTRAR EM COLAPSO (15.575)
 - OBS: 1 - PARA PERFETO FUNCIONAMENTO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, É IMPRESCINDÍVEL SEGUIR OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, BEM COMO RESPEITAR A ALTURA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO A LAJE.
 2 - O PROJETO APRESENTA CONFORMIDADE COM A NBR 15.575 DE CONFORTO E DESEMPENHO, APRESENTANDO VIDA ÚTIL DE 20 ANOS.

REVISÃO

| REV | DATA | DESCRIÇÃO | AUTOR |
|------|------------|------------------|-----------|
| R00 | 04/05/2020 | EMISSÃO INICIAL | ALEXANDRE |
| R01 | 14/08/2020 | REVISÃO GERAL I | NETO LEÃO |
| R01+ | 26/10/2020 | REVISÃO GERAL I+ | NETO LEÃO |

ARQUIVO DIGITAL: TER_IRA_40TI_HID_PB_P02_R01+
 USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL COHAPAR IRATI II - 22ª ETAPA EWALDO CORDEIRO

PRANCHA Nº: **02** /02

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI - PR
 RESP PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACILLA CAU 15164-5
 RESP TÉCNICO: PAULO BACILLA CAU 15164-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO
 DETALHAMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO

ASSUNTO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO - BÁSICO
 ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: MPI 40 TI
 ELEVACIONES, ISOMÉTRICOS E QUANTITATIVOS

TERCASA CONSTRUTORA

R. Delfina Braga Vissani, 3661 - Orleans - Curitiba
 CEP: 81020-400 - F: (041) 99693-0396

| CONEXÕES DE TUBO | | | |
|---------------------|---|--------------------|-------------------|
| IDENTIFICADOR | DESCRIÇÃO | DIÂMETRO (mm) | QUANTIDADE (und.) |
| RESERVATÓRIO | | | |
| 1 | Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom | Ø 32 | 4 |
| 2 | Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom | Ø 50 | 2 |
| 3 | Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom | Ø 25 | 2 |
| ESGOTO | | | |
| 4 | Joelho 45° - Esgoto série normal | Ø 40 | 4 |
| 5 | Joelho 45° - Esgoto série normal | Ø 50 | 4 |
| 6 | Joelho 90° - Esgoto série normal | Ø 40 | 6 |
| 7 | Joelho 90° - Esgoto série normal | Ø 50 | 6 |
| 8 | Joelho 90° - Esgoto série normal | Ø 100 | 2 |
| 9 | Joelho 90° c/ anel - Esgoto série normal | Ø 40 | 2 |
| 10 | Joelho 90° c/ anel - Esgoto série normal | Ø 50 | 4 |
| 11 | Junção Simples (Y) - Esgoto série normal | Ø100 - Ø100 - Ø50 | 2 |
| 12 | Luva simples - Esgoto série normal | Ø 50 | 11 |
| 13 | Luva simples - Esgoto série normal | Ø 100 | 4 |
| 14 | Terminal de ventilação - Esgoto série normal | Ø 50 | 2 |
| 15 | Tê - Esgoto Série Normal | Ø 50 - Ø 50 - Ø 50 | 2 |
| 16 | Bucha de redução soldável longa - Esgoto série normal | Ø 50 - Ø 40 | 2 |
| ÁGUA FRIA | | | |
| 16 | Luva LR - PVC marrom | Ø 25 e 3/4" | 20 |
| 17 | Bucha de redução soldável longa - PVC marrom | Ø 50 - Ø 25 | 4 |
| 18 | Joelho 90° soldável - PVC marrom | Ø 25 | 34 |
| 19 | Joelho 90° soldável - PVC marrom | Ø 32 | 10 |
| 20 | Joelho 90° soldável - PVC marrom | Ø 50 | 6 |
| 21 | Joelho 90° LR c/ bucha de latão - PVC marrom | Ø 25 e 3/4" | 12 |
| 22 | Tê de redução soldável - PVC marrom | Ø 50 - Ø 50 - Ø 25 | 4 |
| 23 | Tê soldável - PVC marrom | Ø 25 - Ø 25 - Ø 25 | 2 |
| 24 | Tê soldável - PVC marrom | Ø 32 - Ø 32 - Ø 32 | 2 |
| 25 | Tê soldável - PVC marrom | Ø 50 - Ø 50 - Ø 50 | 2 |
| 26 | Tê soldável c/ bucha de latão na bolsa central - PVC marrom | Ø 25 - 3/4" - Ø 25 | 2 |

| ACESSÓRIOS DE TUBO | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|
| IDENTIFICADOR | DESCRIÇÃO | TAMANHO (mm) | QUANTIDADE (und.) |
| 1 | Registro de pressão rosqueável ABNT | 3/4" | 2 |
| 2 | Registro de gaveta rosqueável Docol | 3/4" | 10 |
| 3 | Registro esfera vs soldável | Ø 32 | 2 |
| 4 | Registro esfera vs soldável | Ø 50 | 2 |

| TUBULAÇÃO | | | |
|--|--------------|----------------|--|
| DESCRIÇÃO | TAMANHO (mm) | QUANTIDADE (m) | |
| ESGOTO | | | |
| Tubo de PVC rígido branco - Série Normal | Ø 25 e 3/4" | 11 | |
| Tubo de PVC rígido branco - Série Normal | Ø 50 | 22 | |
| Tubo de PVC rígido branco - Série Normal | Ø 75 | 4 | |
| Tubo de PVC rígido branco - Série Normal | Ø 100 | 26 | |
| ÁGUA FRIA | | | |
| Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável | Ø 25 | 55 | |
| Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável | Ø 32 | 8 | |
| Tubo de PVC rígido Marrom - Soldável | Ø 50 | 15 | |

| EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS | | |
|---|-----------------------|-------------------|
| DESCRIÇÃO | DIMENSÕES | QUANTIDADE (und.) |
| Hidrômetro unijato classe B | Ø 25 mm | 1 |
| Caixa de gordura moldada in loco em alvenaria | 40x40x20 cm | 2 |
| Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria | 60x60x20 cm | 2 |
| Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria | 60x60x30 cm | 2 |
| Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria | 60x60x40 cm | 2 |
| Caixa sifonada c/ 3 entradas e dispositivo antiespuma | Ø100 - Ø100 - Ø50 mm | 2 |
| Caixa sifonada c/ 3 entradas e dispositivo antiespuma | Ø 150 x Ø 185 x 75 mm | 2 |
| Corpo caixa secca p/ ralo | Ø100 - Ø100 - Ø40 mm | 2 |
| Greixa Redonda Branca p/ ralo | Ø 130 mm | 2 |
| Sifão p/ tanques e lavatórios | Ø 40 mm | 4 |
| Sifão p/ tanques e lavatórios | Ø 50 mm | 2 |
| Torneira boia | 1/2" | 1 |

| LOUÇAS E METAIS | |
|---|-------------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (und.) |
| METAIS | |
| Torneira de parede p/ tanque Ø 3/4" | 2 |
| Torneira de parede p/ máquina de lavar Ø 3/4" | 2 |
| Torneira de cuba p/ cozinha Ø 3/4" | 2 |
| Torneira de cuba p/ lavatório Ø 3/4" | 2 |
| ACESSÓRIOS | |
| Engate flexível p/ torneira Ø 3/4" | 4 |
| Engate flexível p/ vaso sanitário Ø 3/4" | 2 |
| Anel de vedação p/ vaso sanitário | 2 |
| LOUÇAS | |
| Vaso sanitário c/ caixa acoplada | 2 |
| Lavatório s/ coluna | 2 |
| Tanque s/ coluna | 2 |
| Cuba p/ cozinha | 2 |