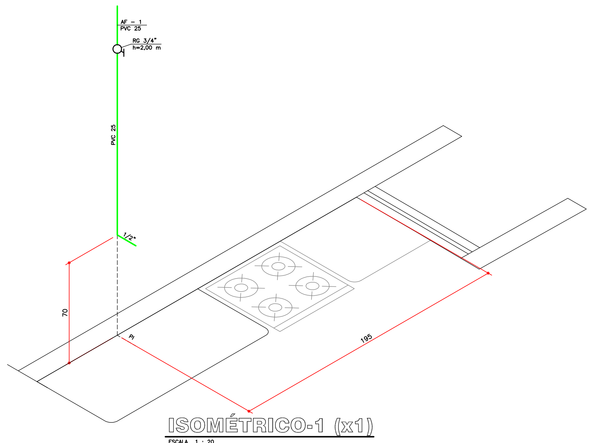
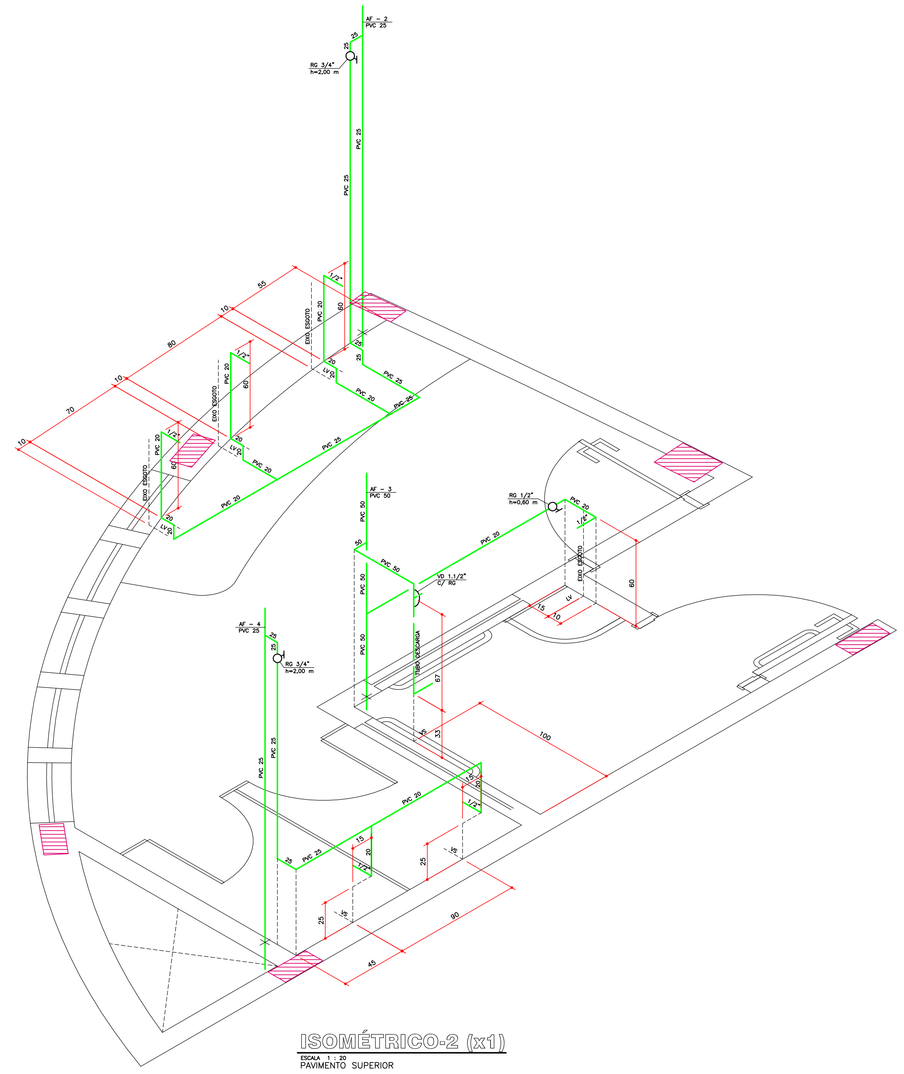
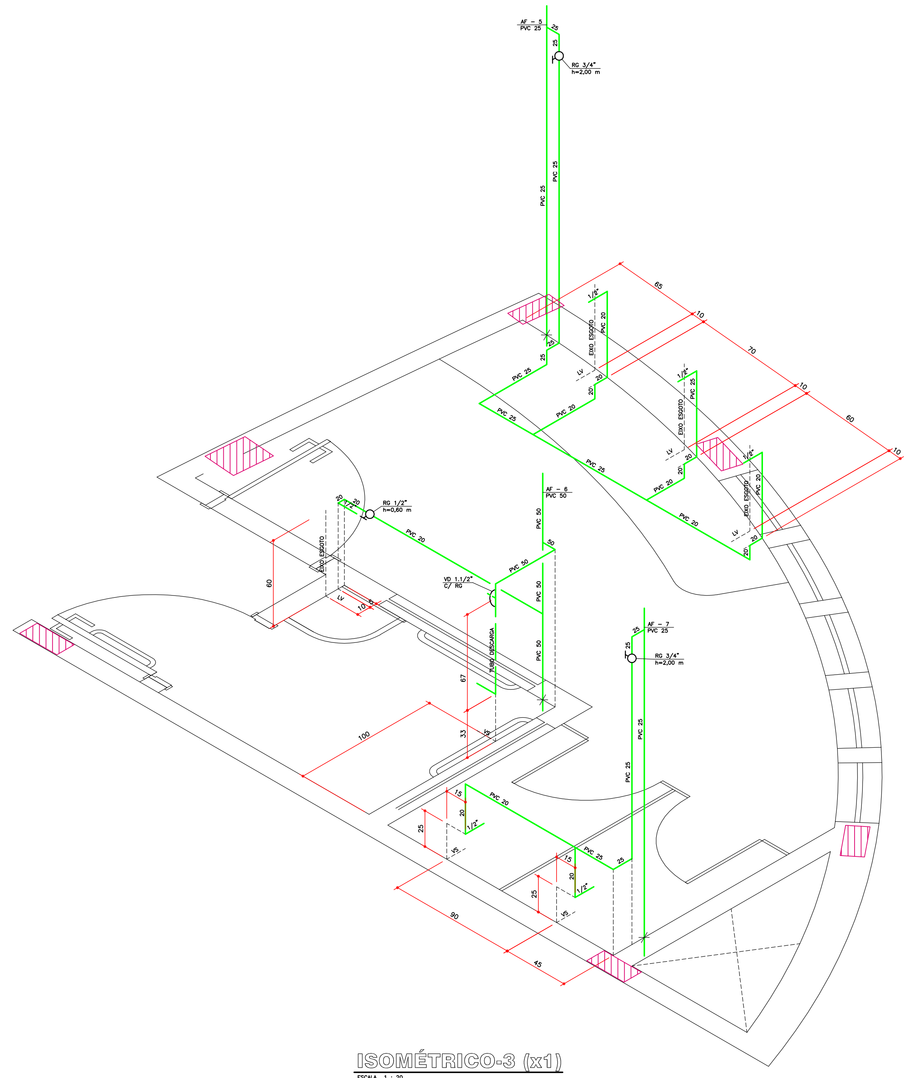


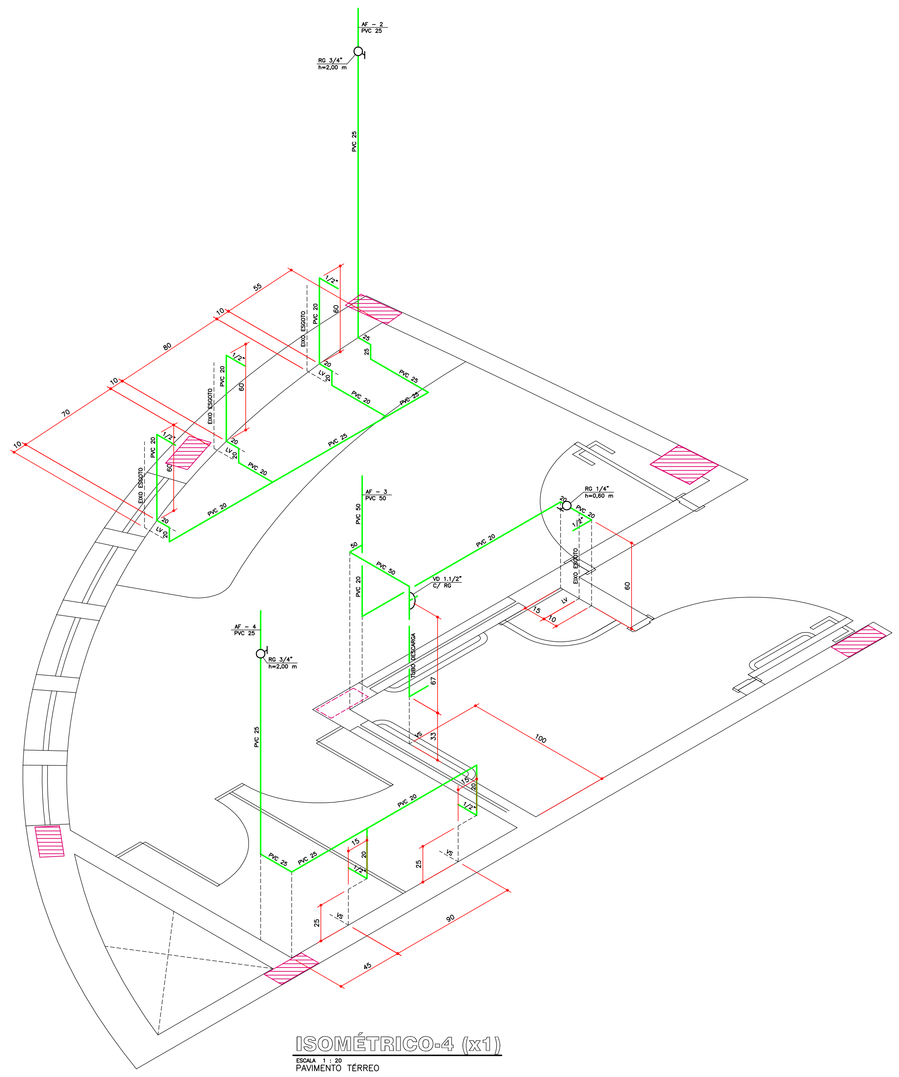
ISOMÉTRICO-1 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



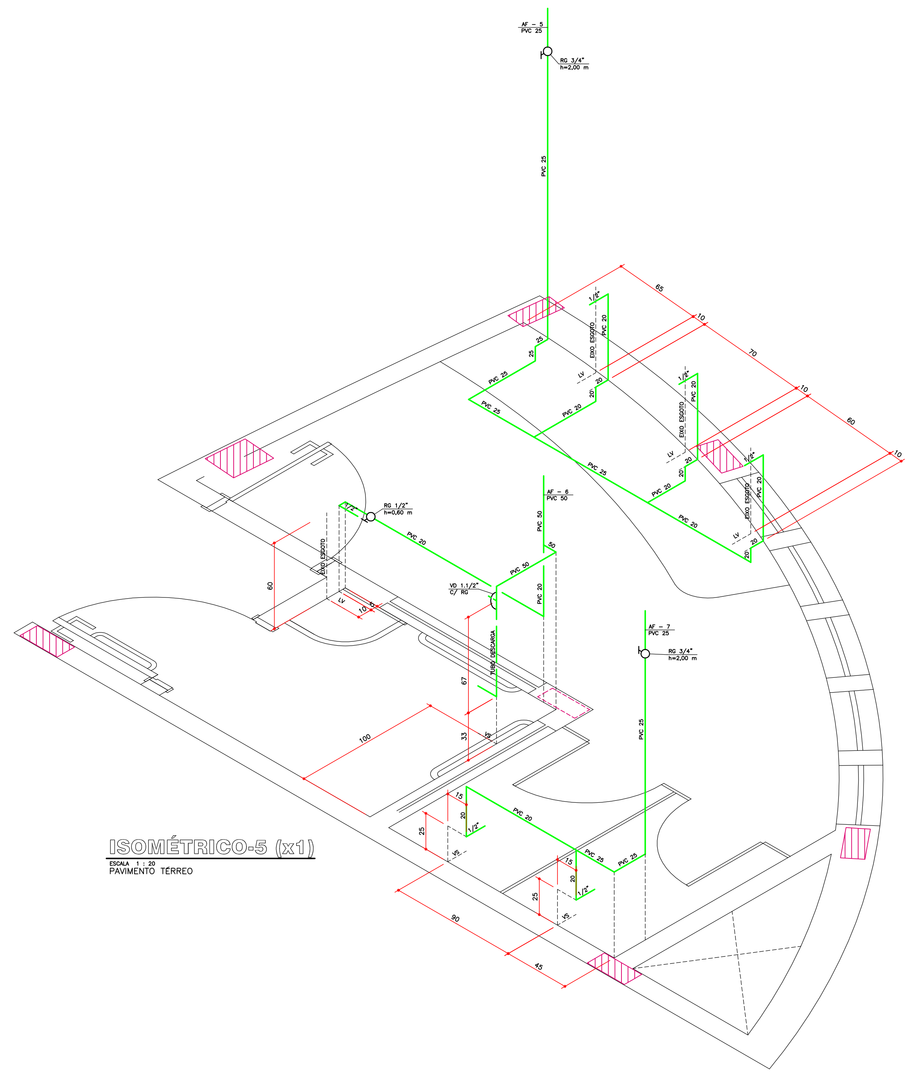
ISOMÉTRICO-2 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



ISOMÉTRICO-3 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



ISOMÉTRICO-4 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO

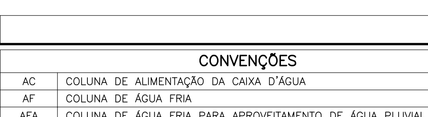


ISOMÉTRICO-5 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO

CONVENÇÕES

AC	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AFA	COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
AQ	COLUNA DE ÁGUA QUENTE
AQ A	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DO AQUECEDOR
APD	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA DESCARTE
APA	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA APROVEITAMENTO
INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CS	CAIXA SIFONADA
CP	CAIXA DE PASSAGEM
CG/CS	CAIXA DE GORDURA E SIFONADA
CL	CAIXA DE LIGAÇÃO
CC	CAIXA DE CAPTAÇÃO
CD	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
PQ	POÇO DE QUEDA
PV	POÇO DE VISITA
BL	BOCA DE LOBO
MBG	MANILHA DE BARRO GLASURADA
CO	TUBULAÇÃO DE COBRE
PPR	TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO
TC	TUBULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
TCA	TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO
FoFo	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO
FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
SR	TUBULAÇÃO DE PVC SÉRIE REFORÇADA
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
i	DECLIVIDADE
h	ALTURA
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
CH	CHUVEIRO
PI	PIA DE COZINHA
T	TANQUE DE LAVAR ROUPAS
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DH	DUCHA HIGIÊNICA
BH	BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM
MC	MICTÓRIO DE LOUÇA AUTOSIFONADO
BI	BIDÊ DE LOUÇA
FI	FILTRO
GL	GELADEIRA
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
VRU	VÁLVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
VD	VÁLVULA DE DESCARGA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
RED	REDUÇÃO
CSG	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, MARCA TIGRE
CRC90	CURVA 90° CURTA
J90	JOELHO 90°
J45	JOELHO 45°
TS	TÊ SANITÁRIO
JS	JUNÇÃO SIMPLES
TI	TÊ DE INSPEÇÃO
CRL	CURVA 90° LONGA
RQ	RALO QUADRADO

SIMBOLOGIA



- REDE DE ÁGUA FRIA
- AP — REDE DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
- REDE DE ÁGUA QUENTE
- RA — REDE DE RETORNO DE ÁGUA QUENTE
- REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS
- REDE DE ESGOTO – ø ⩾ 100 mm
- REDE DE ESGOTO – ø ⩽ 75 mm
- REDE DE VENTILAÇÃO
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS – ø ⩾ 100 mm
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS – ø ⩽ 75 mm
- REDE DE DRENAGEM
- GÁS — REDE DE GÁS

NOTAS GERAIS

ALTURAS DOS PONTOS DE ESGOTO PARA OS APARELHOS:

- LAVATÓRIO – 0,50 m
- PIA DE COZINHA – 0,60 m
- PIA DE CHURRASQUEIRA – 0,60 m
- TRITURADOR – 0,45 m
- TANQUE DE LAVAR ROUPAS – 0,40 m
- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS – 0,80 m
- MÁQUINA DE LAVAR PRATOS – 0,20 m
- MICTÓRIO – 0,49 m

OBS.: ALTURAS MEDIDAS DOS EIXOS DOS PONTOS AO PISO ACABADO.

NOTA: A ESPECIFICAÇÃO/NUMERAÇÃO DOS PAVIMENTOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

DECLIVIDADES DOS TUBOS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:

- ø ⩽ 75 mm – i ⩾ 3,00%
- ø = 100 mm – i ⩾ 2,00% – P/ TUBOS ENTERRADOS
- ø = 100 mm – i ⩾ 1,00% – P/ TUBOS AÉREOS
- ø ⩾ 150 mm – i ⩾ 1,00%
- i ⩾ 1,00% P/ TUBOS DE DRENAGEM

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL / VISTO
00	–	–	–

AS BUILT PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

OBRA : EAD – ENSINO À DISTÂNCIA
LOCAL : Diamantina – Minas Gerais

REFERÊNCIA : ISOMÉTRICOS DE ÁGUA
PROPRIETÁRIO : UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI
PROPRIETÁRIO : Rodrigo Alves de Novaes
CREA : 32.643-D/PR

PRANCHA : HID 04 04
ARQUIVO : EAD
DESENHO : MARCOS
DATA : 01/02/2013
ESCALA : INDICADA