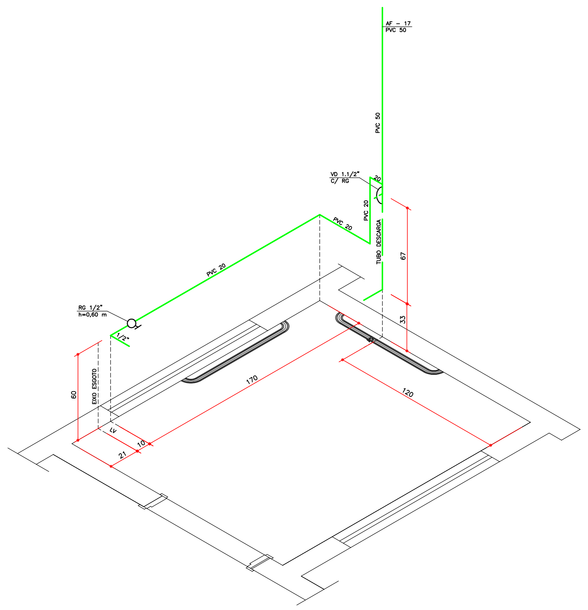
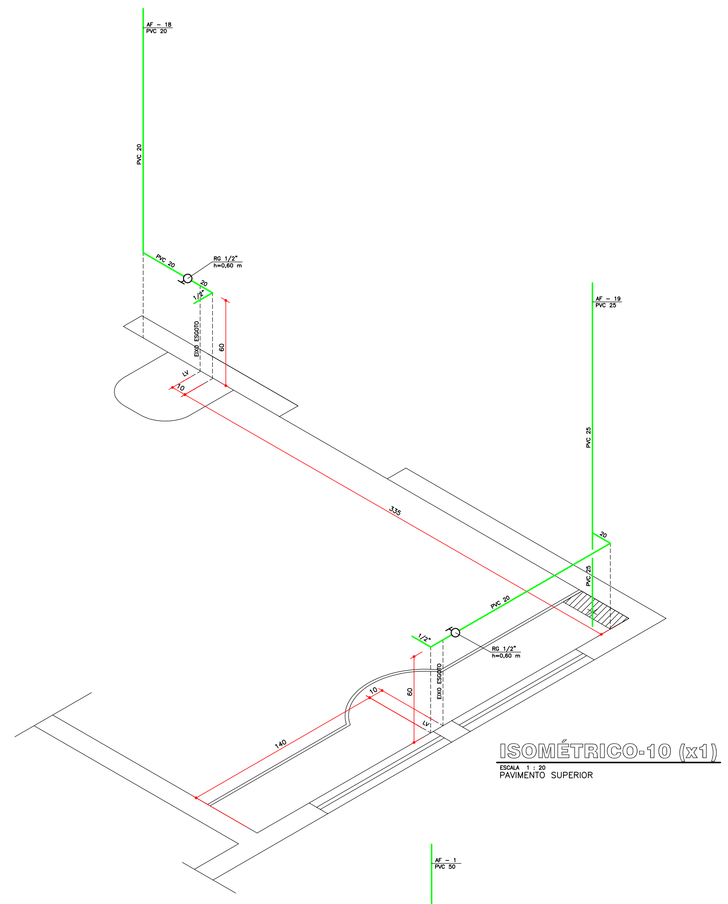
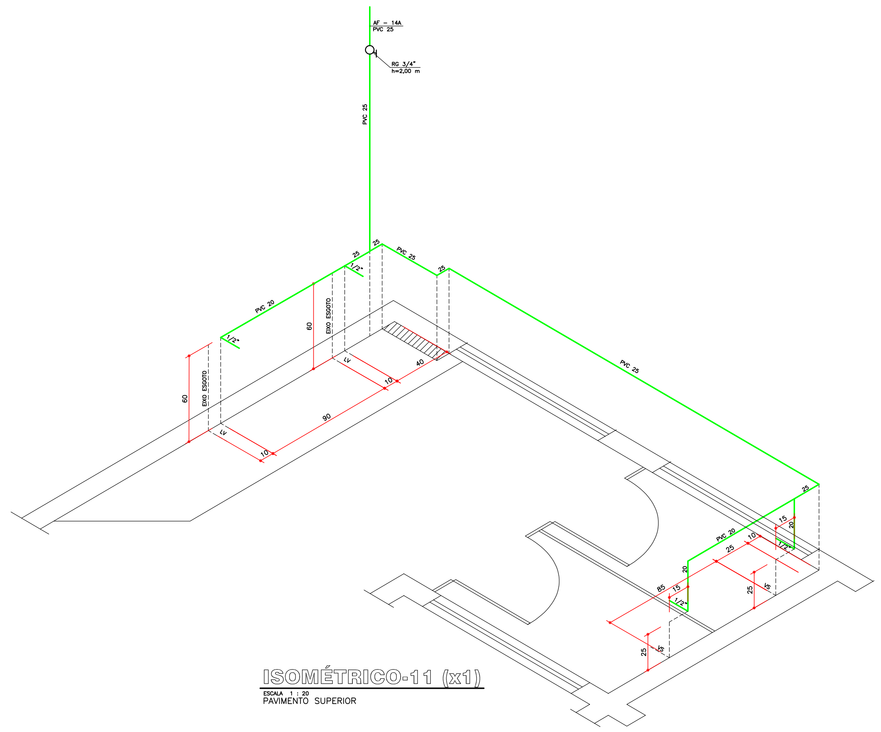


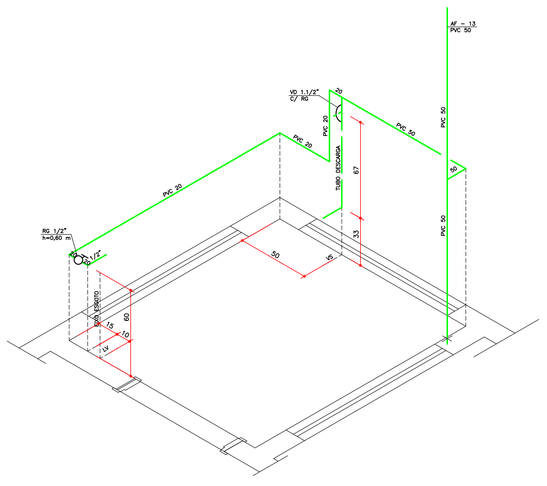
ISOMÉTRICO-9A (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



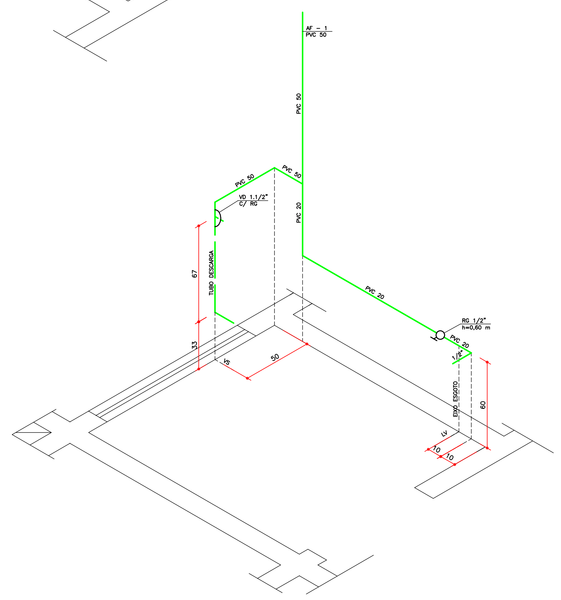
ISOMÉTRICO-10 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



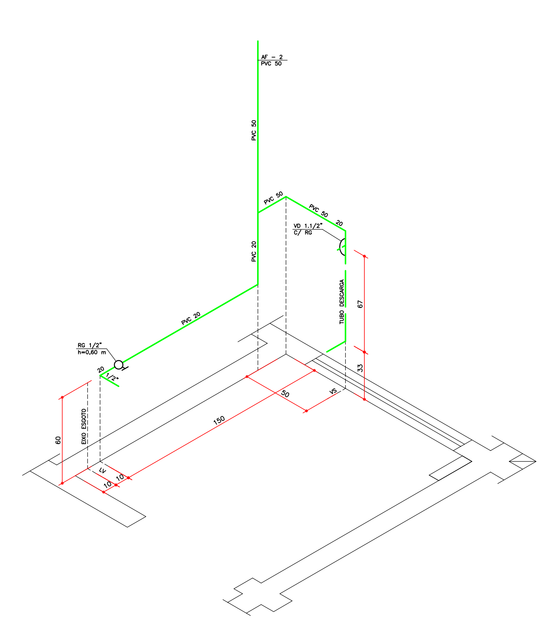
ISOMÉTRICO-11 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



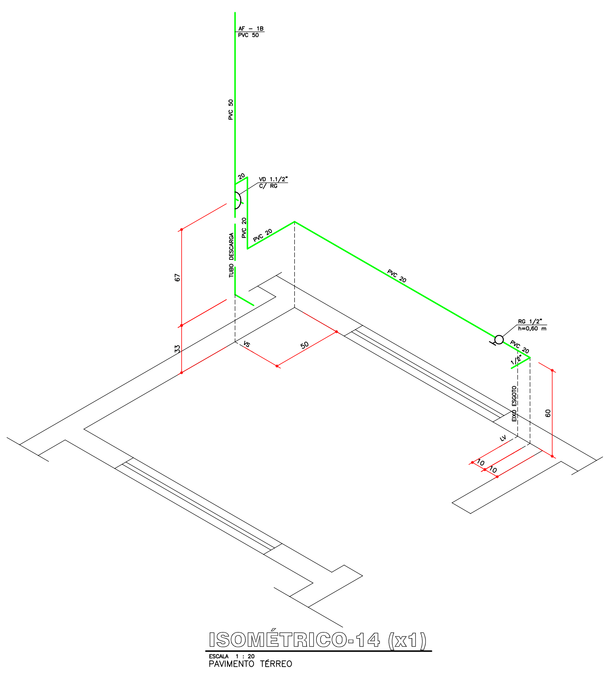
ISOMÉTRICO-11A (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO SUPERIOR



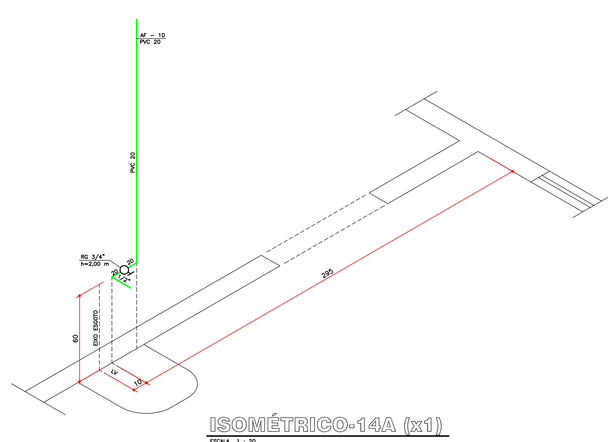
ISOMÉTRICO-12 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



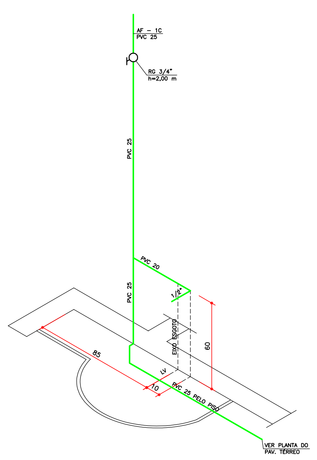
ISOMÉTRICO-13 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



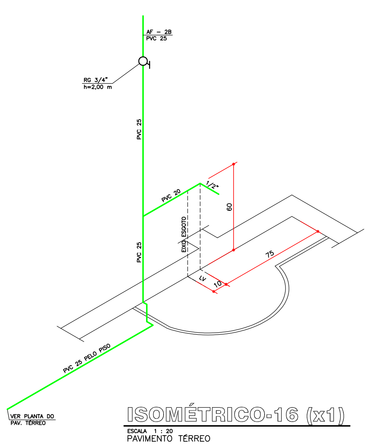
ISOMÉTRICO-14 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



ISOMÉTRICO-14A (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO



ISOMÉTRICO-15 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO

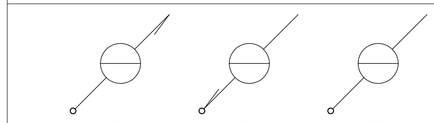


ISOMÉTRICO-16 (x1)
ESCALA 1:20
PAVIMENTO TÉRREO

CONVENÇÕES

AC	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AP	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
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
TC	TUBULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
TCA	TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
i	DECLIVIDADE
h	ALTURA
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
CH	CHUVEIRO
PI	PIA DE COZINHA
T	TANQUE DE LAVAR ROUPAS
MC	MICTÓRIO DE LOUÇA AUTOSIFONADO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
VD	VÁLVULA DE DESCARGA
RG	REGISTRO DE GAVETA
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

SIMBOLOGIA



- REDE DE ÁGUA FRIA
- 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

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

Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

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

FASE:
PROJETO EXECUTIVO - HIDROSSANITÁRIO

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA:
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS JK
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ 16.888.315/0001-57

PRANCHA:
ISOMÉTRICOS DE ÁGUA - ISO. -9A AO ISO. -16

AUTOR PROJETO:
ENG. CIVIL RODRIGO ALVES DE NOVAES
CREA 32.643/D - PR

DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES:

DESENHO: Marcos

VERSÃO:	DATA:	ESCALA:	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA:
VERSAO 1	19/04/2013	INDICADA	1.299,72 m²	HID 07/08

ARQUIVO: UFVJM_ATEND.COMUN_HID_PE_R00