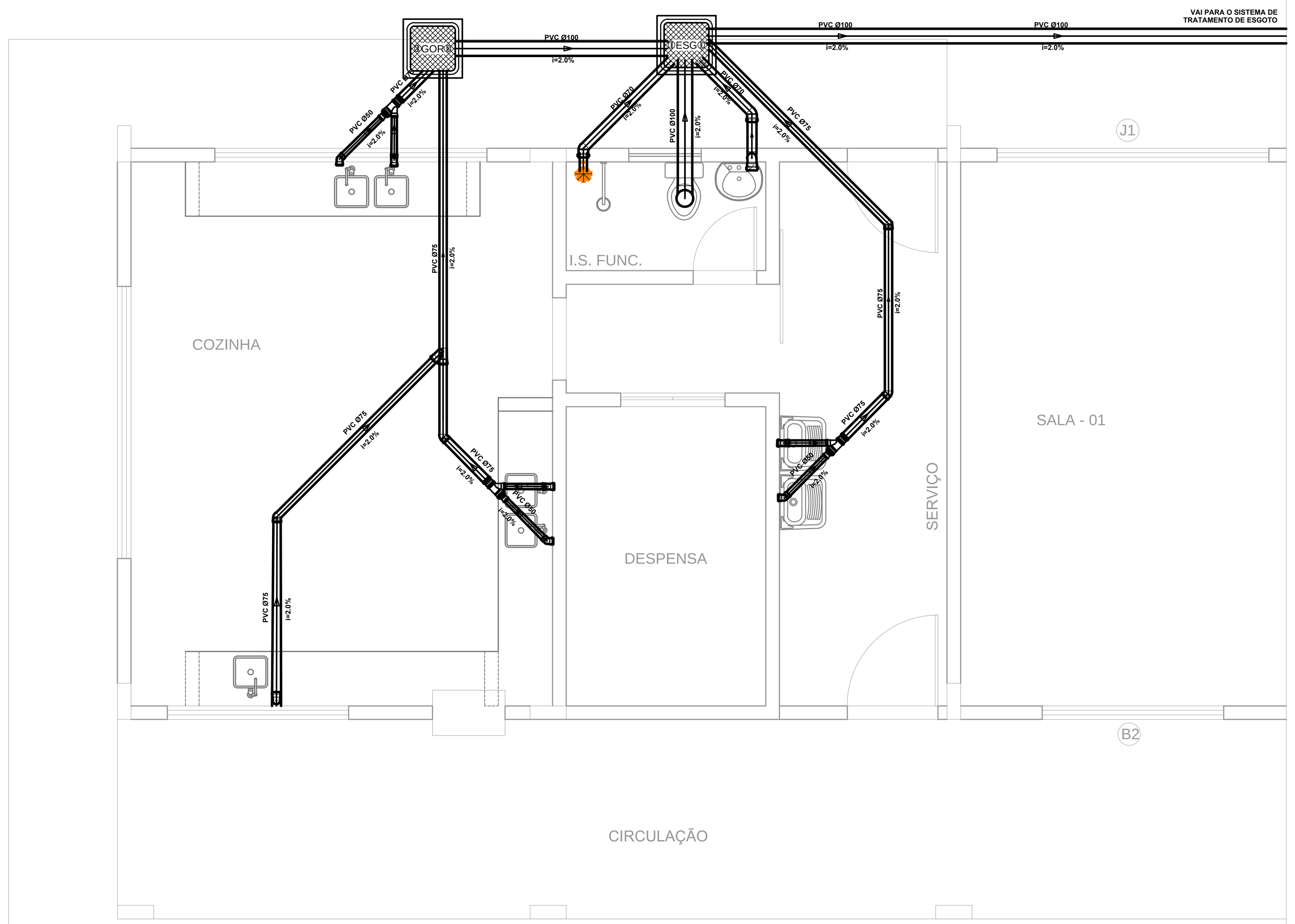
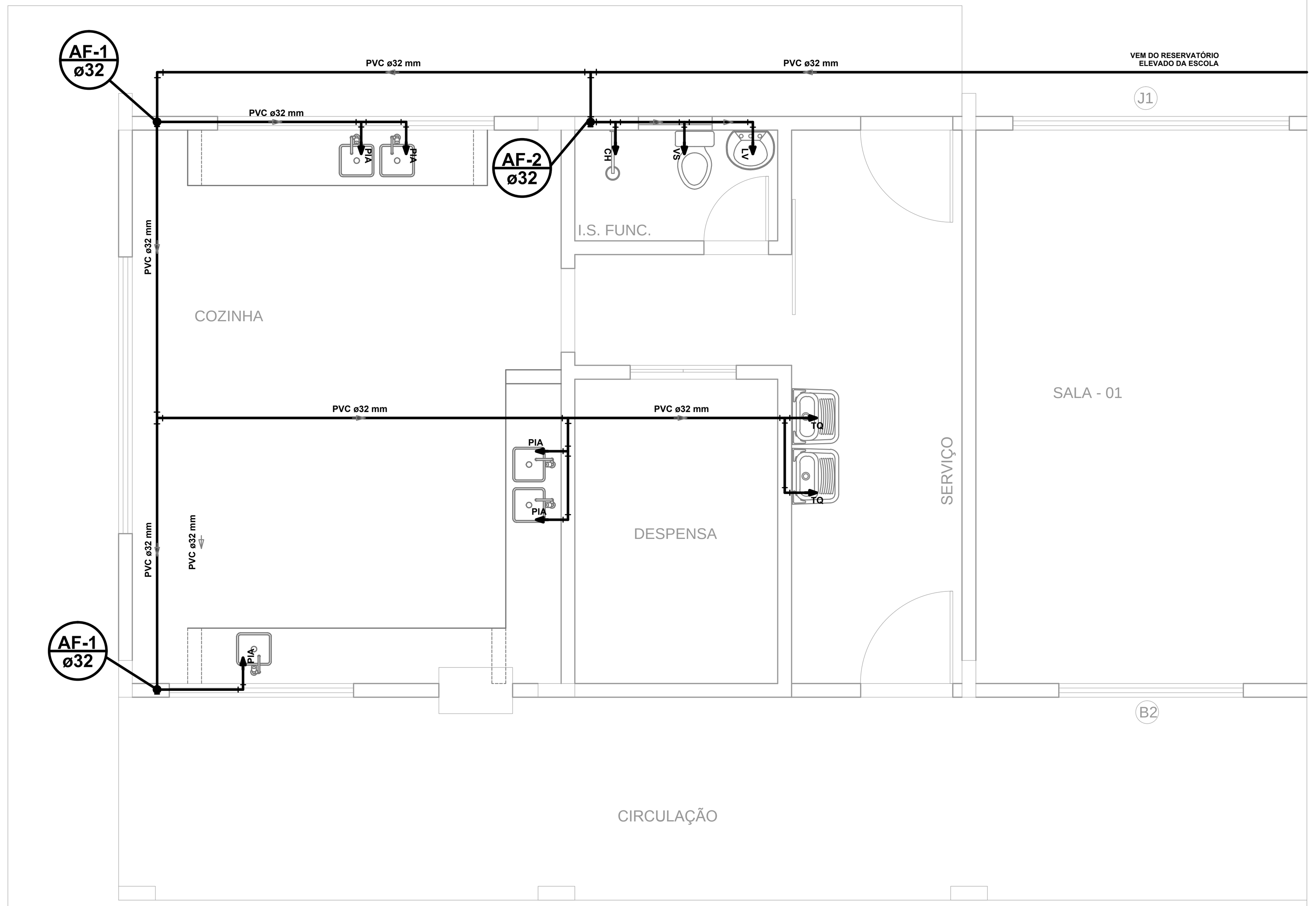


1 PROJETO SANITÁRIO - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50



2 PROJETO HIDRÁULICO - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:50

SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO: 76257932220

Assinado de forma digital por SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO:76257932220
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR Guiamais, cn=SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO:76257932220
Dados: 2016.06.20 15:03:18 -03'00'

OBSERVACOES: (INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS)

QUANDO HOUVER CRUZAMENTO DA TUBULAÇÃO, SEMPRE O TUBO DE MENOR DIÂMETRO FICARÁ ACIMA DO DE MAIOR DIÂMETRO EM CASO DE MESMO DIÂMETRO, O TUBO COM A CONEXÃO MAIS AFASTADA FICARÁ ABAIXO.

OBSERVACOES: (MANUTENÇÃO NOS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS)

- O PRÉDIO DEVERÁ FAZER MANUTENÇÕES PERIÓDICAS EM TODOS OS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS, TAIS COMO: BOMBAS, CX. DE GORDURA COLETIVA, CALHAS, VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS, CX. DE LIGAÇÃO DE ESGOTO.

OBSERVACOES: (PROVAS DE PRESSÃO)

- TODAS AS CANALIZAÇÕES, ANTES DE EVENTUAL PINTURA OU REVESTIMENTO, DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, PARA ELIMINAÇÃO COMPLETA DE AR, E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS À PROVA DE PRESSÃO INTERNA.

- ESSA PROVA SERÁ FEITA COM ÁGUA SOB PRESSÃO 50% SUPERIOR À PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA NA INSTALAÇÃO, NÃO DEVENDO DESCER EM PONTO ALGUM DA CANALIZAÇÃO, A MENOS DE 1 kg/cm2. A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 6 HORAS, PELO MENOS.

NBR 8160/99

ANEXO E, INCISO E.2 JUNTAS

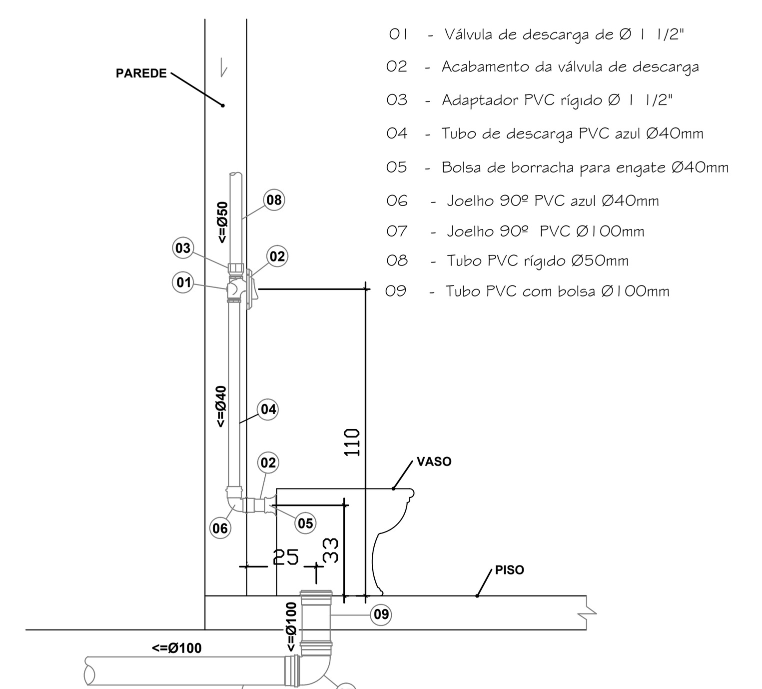
É VEDADA A CONFECÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

ALTURAS:

- CHUVEIRO (ch) - 2.20 m
- REGISTRO DE GAVETA (rg) - 1.80 m
- REGISTRO DE PRESSÃO (rp) - 1.10 m
- VÁLVULA DE DESCARGA (vd) - 0.90 m
- LAVATÓRIO (lv) - 0.60 m
- VASO SANITÁRIO (vs) - 0.33 m
- DUCHA HIGIÊNICA (dh) - 0.20 m
- PIA DE COZINHA (P) - 1.10 m
- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS (mp) - 0.35 m
- MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS (mr) - 1.10 m
- TANQUE (tq) - 1.10 m
- TORNEIRA (tn) - 0.60 m

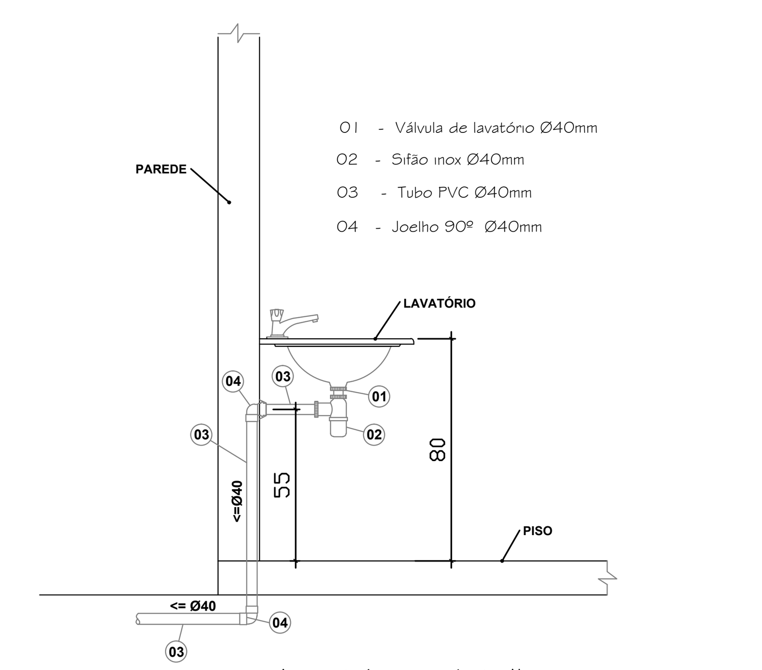
LEGENDA

- Corpo Caixa Sifonada 100x150x50mm
- Joelho 45° Série Normal
- Joelho 90° Série Normal
- Junção Simples Série Normal
- Tubo de PVC Série Normal
- Joelho 90° com Visita Série Normal
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- PVC Ø100 i=2.0% — Informações complementares (diâmetro, sentido, inclinação);



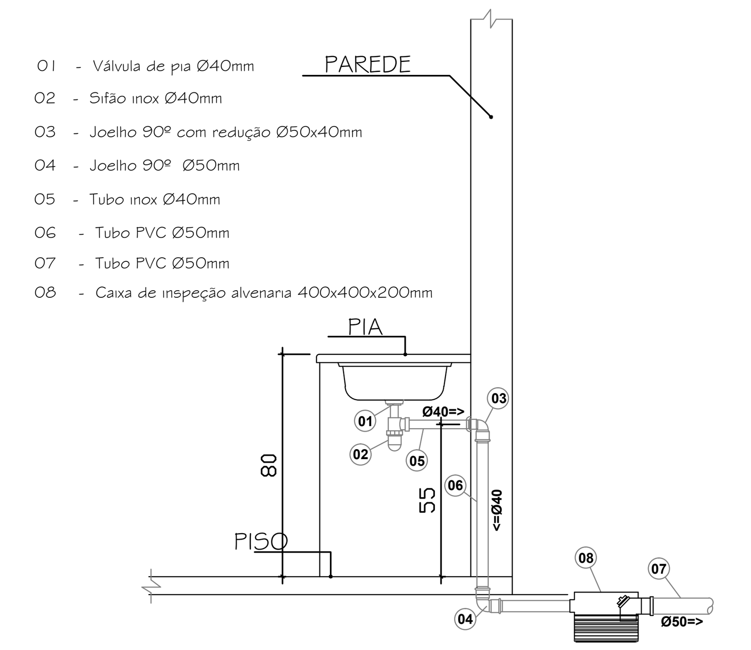
01 - Válvula de descarga de Ø 1 1/2"
02 - Acabamento da válvula de descarga
03 - Adaptador PVC rígido Ø 1 1/2"
04 - Tubo de descarga PVC azul Ø40mm
05 - Bolsa de borracha para engate Ø40mm
06 - Joelho 90º PVC azul Ø40mm
07 - Joelho 90º PVC Ø100mm
08 - Tubo PVC rígido Ø50mm
09 - Tubo PVC com bolsa Ø100mm

Vaso_ detalhe
PROJETO SANITÁRIO
Sem Escala



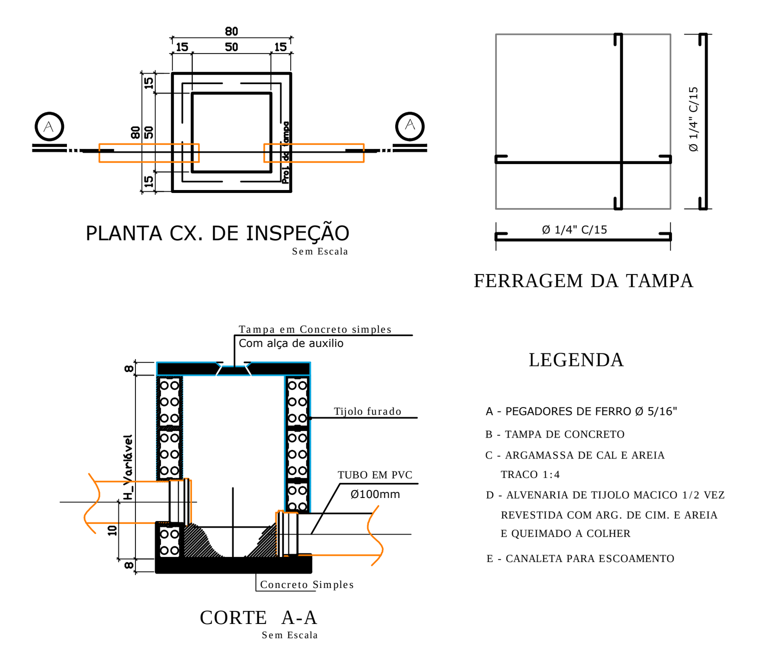
01 - Válvula de lavatório Ø40mm
02 - Sifão inox Ø40mm
03 - Tubo PVC Ø40mm
04 - Joelho 90º Ø40mm

Lavatório_ detalhe
PROJETO SANITÁRIO
Sem Escala



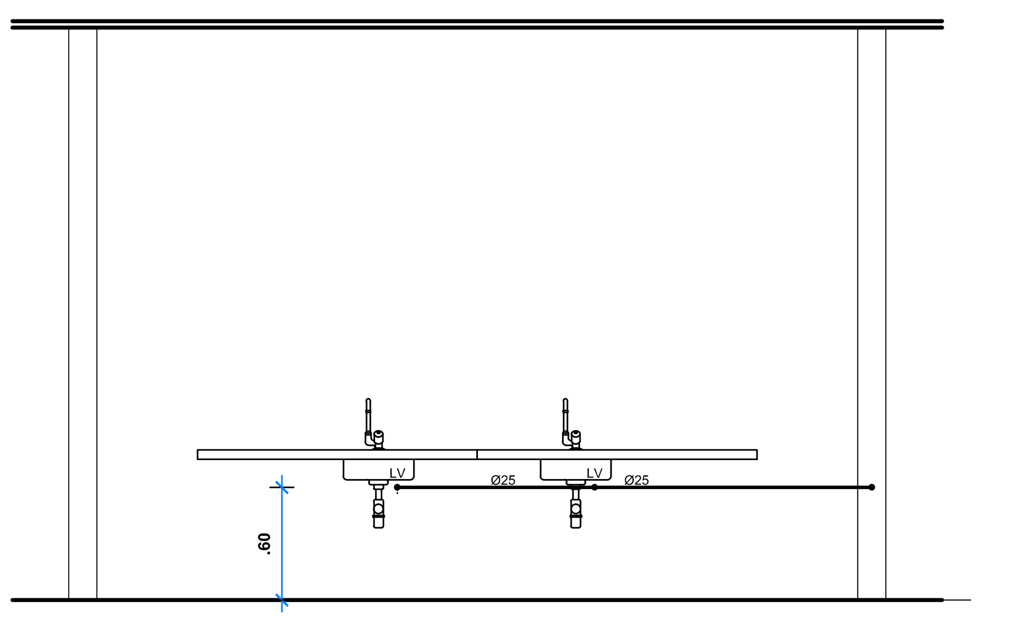
01 - Válvula de pia Ø40mm
02 - Sifão inox Ø40mm
03 - Joelho 90º com redução Ø50x40mm
04 - Joelho 90º Ø50mm
05 - Tubo inox Ø40mm
06 - Tubo PVC Ø50mm
07 - Tubo PVC Ø50mm
08 - Caixa de inspeção alvenaria 400x400x200mm

Pia_ detalhe
PROJETO SANITÁRIO
Sem Escala

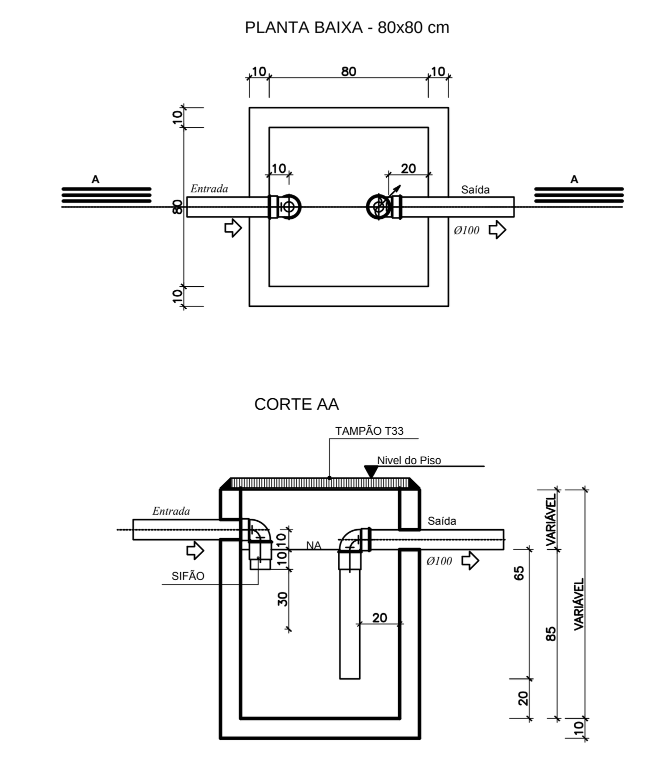


LEGENDA

A - PEGADORES DE FERRO Ø 5/16"
B - TAMPA DE CONCRETO
C - ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:4
D - ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1/2 VEZ REVESTIDA COM ARG. DE CIM. E AREIA E QUEIMADO A COLHER
E - CANALETA PARA ESCOAMENTO



Bancada Lavatório_ detalhe
PROJETO HIDRÁULICO
Escala 1:50



CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (ESG)
PROJETO SANITÁRIO
Escala 1:75

... PLANTA DE IMPLANTAÇÃO ...
SEM ESCALA

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF MADRE CAROLINA - REF.: PROJETO HIDROSSANITÁRIO -

AUTOR DO PROJETO: DÉBORA SANTOS BURATTO, Arquiteta e Urbanista - CAU/BR: 156447-1		PREFEITO MUNICIPAL: MAURÍLIO GOMES DA CUNHA, PREFEITO MUN. OURILÂNDIA DO NORTE/PA		PRANCHA: 01/01
OP. DE CAD: GLAUDER M. MACHADO	DATA: JUNHO / 2016	ESCALA: INDICADA	ÁREA CONSTRUÍDA: _	

DIREITOS RESERVADOS - A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES.
LEI 5772 DE 21/12/71

PRANCHA FORMATO A1- 594 x 841 cm