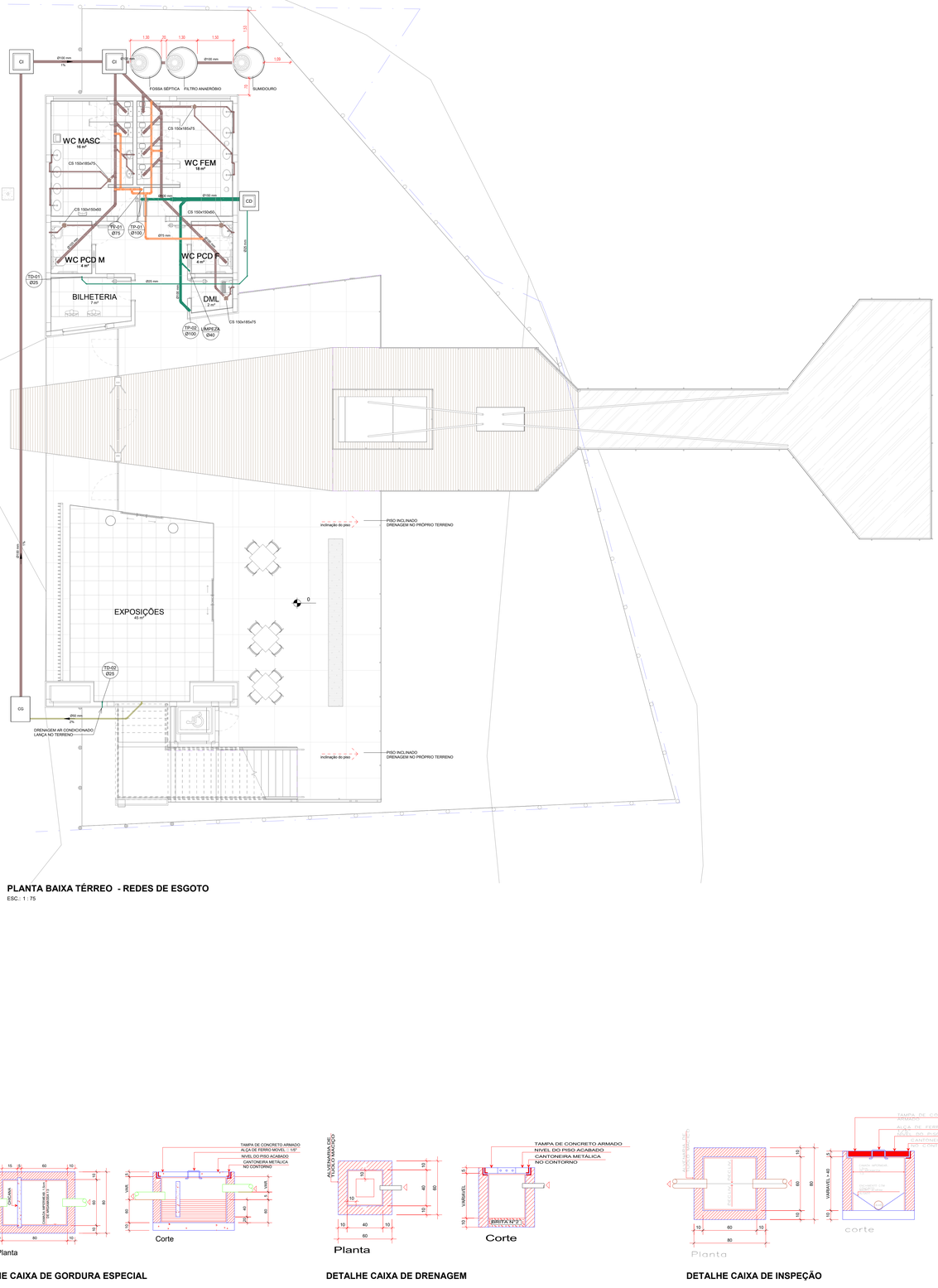
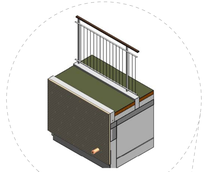
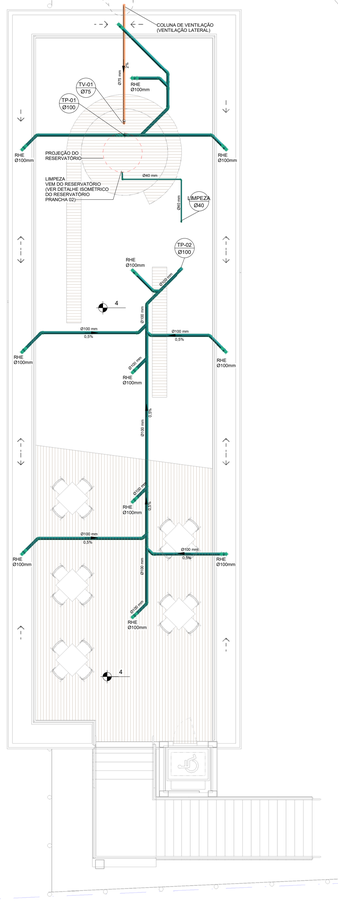



**PLANTA BAIXA TÉRREO - REDES DE ESGOTO**

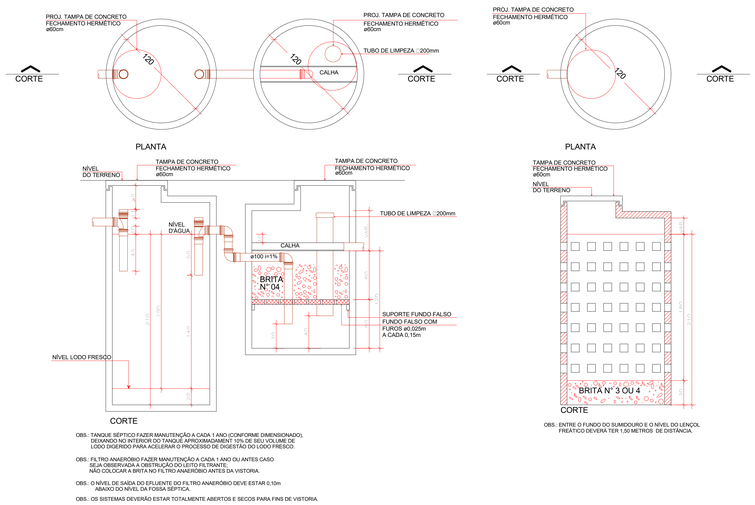
ESC.: 1 : 75






**PLANTA BAIXA COBERTURA - REDES DE ESGOTO**

ESC.: 1 : 75



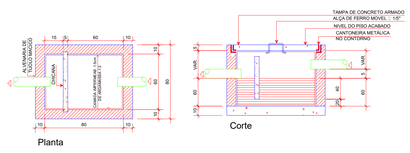

OBS.: TANQUE SÉPTICO FAZER MANUTENÇÃO A CADA 1 ANO (CONFORME DIMENSIONADO), DEIXANDO NO INTERIOR DO TANQUE APROXIMADAMENT 10% DE SEU VOLUME DE LODO DIGERIDO PARA ACELERAR O PROCESSO DE DIGESTÃO DO LODO FRESCO.

OBS.: FILTRO ANAERÓBIO FAZER MANUTENÇÃO A CADA 1 ANO OU ANTES CASO SEJA OBSERVADA A OBSTRUÇÃO DO LEITO FILTRANTE, NÃO COLOCAR A BRITA NO FILTRO ANAERÓBIO ANTES DA VISTORIA.

OBS.: O NÍVEL DE SAÍDA DO EFLUENTE DO FILTRO ANAERÓBIO DEVE ESTAR 0,10m ABAIXO DO NÍVEL DA FOSSA SÉPTICA.

OBS.: OS SISTEMAS DEVERÃO ESTAR TOTALMENTE ABERTOS E SECOS PARA FINS DE VISTORIA.

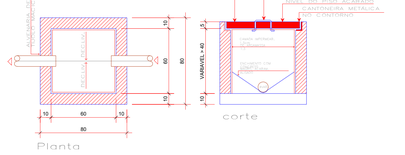
**DETALHE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO**




**DETALHE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL**




**DETALHE CAIXA DE DRENAGEM**




**DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO**

## LEGENDA

### SISTEMAS

| CÓDIGO | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO | CÓDIGO | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| TQ | | TUBO DE QUEDA - ESGOTO | TG | | TUBO DE GORDURA |
| TV | | TUBO DE VENTILAÇÃO | TP<br>TD | | TUBO DE PLUVIAL<br>TUBO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO |
| AF<br>AL | | ÁGUA FRIA<br>COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA | | | |

### SIMBOLOGIA DE ELEMENTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| CI | CAIXA DE INSPEÇÃO | CG | CAIXA DE GORDURA |
| CD | CAIXA DE DRENAGEM | | |

### LEGENDA DAS PRUMADAS

XXYYY
ØAAA

XX = TIPO DO SISTEMA
TQ = TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SANITÁRIO
TP = TUBO DE QUEDA PLUVIAL
TG = TUBO DE CAIXA DE GORDURA
AC = TUBO DO DRENO DE AR ACONDICIONADO
TV = TUBO DE VENTILAÇÃO

YYY = NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DA PRUMADA
AAA = DIÂMETRO DO TUBO DA PRUMADA

### DECLIVIDADES MÍNIMAS

| |
|---|
| -2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR À 75mm |
| -1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100mm |
| -0,5% PARA TUBULAÇÕES PLUVIAIS COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100mm |

### SISTEMAS

| SIGLA | PEÇA | ÁGUA | ESGOTO |
|---|---|---|---|
| LV | LAVATÓRIO | 60cm | 50cm |
| CS | CAIXA SIFONADA | - | - |
| MIC | MICTÓRIO | 120cm | 50cm |
| PIA | PIA DE COZINHA | 60cm | 50cm |
| RE | REGISTRO DE ESFERA | - | - |
| RG | REGISTRO DE GAVETA | 180cm | - |
| RHE | RALO HEMISFÉRICO | - | - |
| VS | VASO SANITÁRIO | 20cm | - |

### NOTA

1) As alturas encontram-se em "cm", os diâmetros das tubulações em "mm" e as bitolas dos registros em polegadas;
2) No caso de cruzamentos com as instalações elétricas a rede de água deverá ser executada em nível abaixo da instalação anteriormente mencionada;
3) Em todas as tubulações de esgoto deverá ser utilizado anel de borracha;
4) Toda extremidade aberta do tubo de ventilador primário ou da coluna de ventilação deve situar-se a uma altura mínima ou igual a 30cm no caso de laje utilizada somente para a cobertura;
5) Rede de Água: somente PVC Soldável;
6) Rede de Esgoto: PVC Série Normal e Reforçada;
7) Rede Pluvial: tubo de PVC Série Normal diâmetro até Ø100mm, inclusive e tubo de PVC Rígido com Junta Elástica Integrada (JEI) diâmetros a partir de Ø150mm, inclusive.
8) Antes de embutidos, isolados ou enterrados os tubos deverão passar por teste de estanqueidade;
9) As tubulações aparentes devem ser posicionadas de forma a minimizar o risco de impactos;
10) Não será permitido o uso de tubulações aparentes em shafts;
11) As tubulações deverão ser enterradas a no mínimo 0,2m quando no interior dos lotes e 0,6m quando em passeio;
12) As tubulações aparentes deverão ser fixadas a partir de suportes espaçados a fim de garantir níveis de deformação compatíveis com o material empregado. Os suportes devem ser espaçados conforme a tabela abaixo (1m para tubos com 100mm espaçados a 1m);
13) Na instalação de conexões roscadas será utilizada fita de vedação do tipo "teflon";
14) Os registros visíveis deverão ter acabamento compatível com a linha de metais do ambiente;
15) Prever as passagens em laje antes de concretagem;
16) Sob nenhuma hipótese aquecer as tubulações de PVC;
17) Alturas dos pontos de utilização indicados a partir do piso acabado;

| | | | |
|---|---|---|---|
| R00 | 13/09/2021 | EMISSÃO INICIAL | MARIA BEATRIZ |
| NÚMERO | DATA | DESCRIÇÃO DAS REVISÕES DE PRANCHA | RESPONSÁVEL |

# NÃO LIBERADO PARA OBRA

Notas gerais:

a) Esta prancha é propriedade de INOVA BRASIL CONSULTORIA EM PROJETOS LTDA. Não pode ser utilizada nem reproduzida total ou parcialmente sem uma autorização expressa;
b) Na impressão deste documento pode haver divergência na escala, por isso não medir diretamente nas pranchas e sim utilizar dimensões indicadas nas cotas;
c) Todas as dimensões devem ser comprovadas no local;
d) As pranchas devem ser lidas em conjunto com todos os documentos relevantes do projeto, incluída a documentação escrita e pranchas das demais disciplinas;
e) Possíveis contradições entre documentos de projeto devem ser comunicadas imediatamente ao Coordenador do Projeto que determinará sua validade ou prioridade.


www.ibr.eng.br
São Paulo - Florianópolis - Porto Alegre
(48) 3371-9124 - (51) 3533-2555


| | |
|---|---|
| CLIENTE<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO | PROJETO<br>MIRANTE DA BOA VISTA<br>BOA VISTA, RANCHO QUEIMADO-SC |
| ETAPA<br>PROJETO EXECUTIVO | RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO<br>FELIPE ZACCHI GOMEZ<br>ENGENHEIRO CIVIL - CREA 091911-9 |
| DISCIPLINA<br>HIDROSSANITÁRIO | TÍTULO DO DESENHO<br>**PLANTA BAIXA TÉRREO/ COBERTURA - REDE DE ESGOTO**<br>REDES DE ESGOTO |
| COORDENADOR<br>JAMILE CASTELO | DATA<br>13/09/2021 |
| PROJETISTA<br>MARIA BEATRIZ CARREIRÃO | REVISÃO<br>R00 |

NÚMERO PRANCHA
1102

PMRQ003.IBR.HID.PE.1102.PLE.R00.pdf

PMRQ003.IBR.HID.04