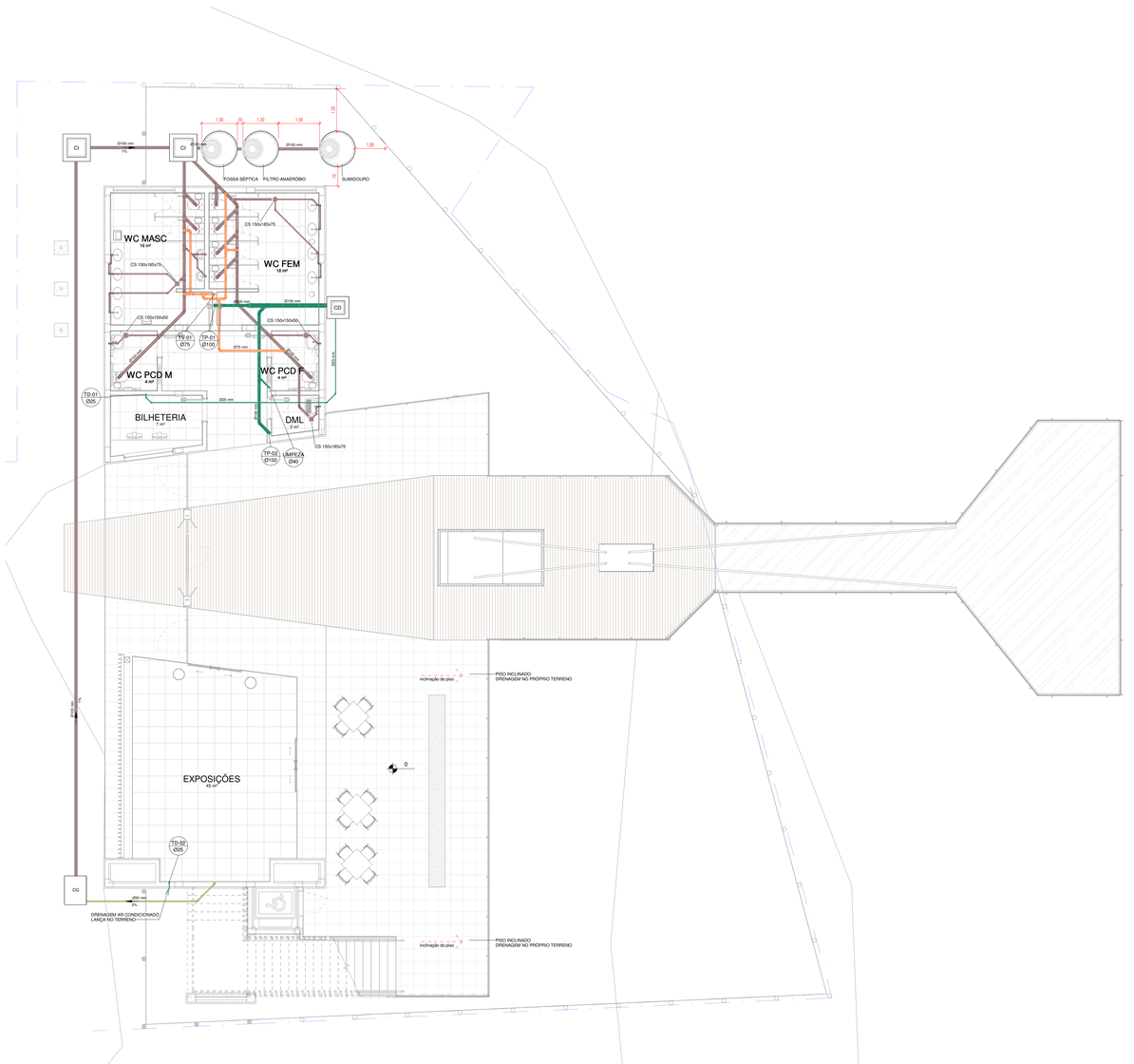
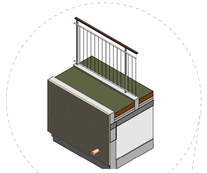
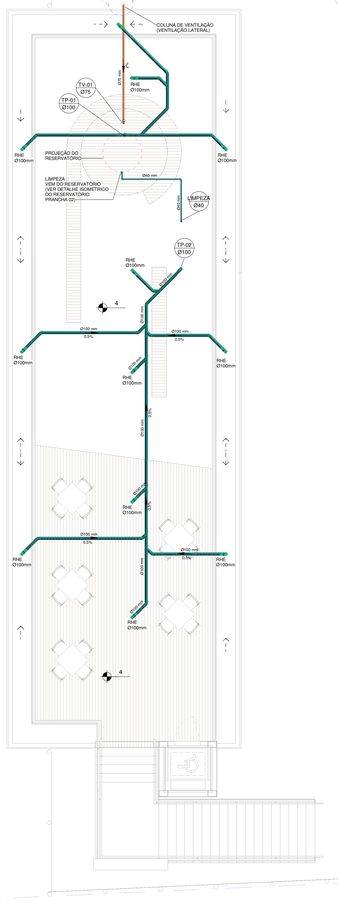


PLANTA BAIXA TÉRREO - REDES DE ESGOTO

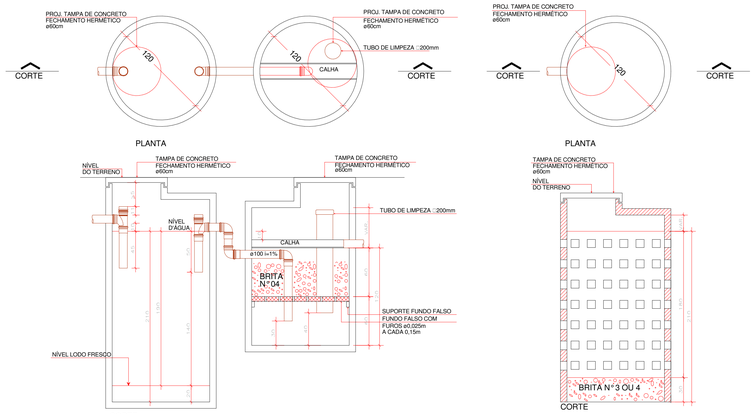
ESC.: 1 : 75





PLANTA BAIXA COBERTURA - REDES DE ESGOTO

ESC.: 1 : 75



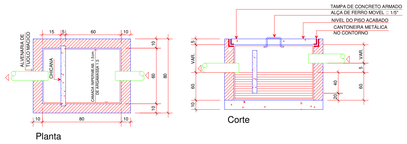
OBS.: TANQUE SÉPTICO FAZER MANUTENÇÃO A CADA 1 ANO (CONFORME DIMENSIONADO);
DESAMADO NO INTERIOR DO TANQUE APROXIMADAMENT 10% DE SEU VOLUME DE
LODO DIGERIDO PARA ACELERAR O PROCESSO DE DIGESTÃO DO LODO FRESCO.

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.

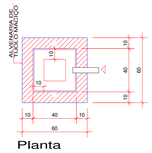
OBS.: O NÍVEL DE SAÍDA DO EFLUENTE DO FILTRO ANAERÓBIO DEVE ESTAR 0,10m
ABAIXO DO NÍVEL DA FOSSA SÉPTICA.

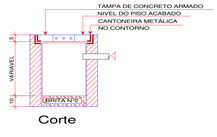
OBS.: OS SISTEMAS DEVERÃO ESTAR TOTALMENTE ABERTOS E SECOS PARA FINS DE VISTORIA.

DETALHE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO

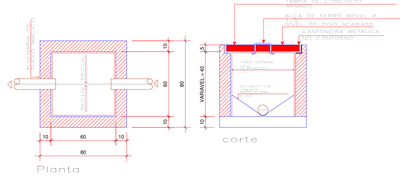


DETALHE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL





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 TD		TUBO DE PLUVIAL TUBO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO
AF AL		ÁGUA FRIA 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
QAAA

XX – TIPO DO SISTEMA
TQ = TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SANITÁRIO
TP = TUBO DE QUEDA PLUVIAL
TG = TUBO DE QUEDA DE GORDURA
AC = TUBO DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO
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	40cm	50cm
CS	CAIXA SIFONADA		
MIC	MICTÓRIO	120cm	50cm
PIA	PIA DE COZINHA	40cm	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 de 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: tubo de 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 enterrados, 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 é permitido o uso de tubulações aparentes em áreas frias;
11) As tubulações deverão ser enterradas a no mínimo 0,3m 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 fixados em elementos estruturais (pilares, vigas, lajes, etc.) (ver tabela com espaçados a 1m);
13) Na instalação de conexões roscadas será utilizada fita de vedação do tipo "veda";
14) Os registros visíveis deverão ter acabamento compatível com a linha de metais do ambiente;
15) Prever as passagens em laje antes de concretar;
16) Sob nenhuma hipótese aquecer as tubulações de PVC;
17) Alturas dos pontos de utilização indicados a partir do piso acabado;

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.

FELIPE ZACCHI GOMEZ:05081218928

Assinado de forma digital por FELIPE ZACCHI GOMEZ:05081218928
DN: c=BR, ou=Microcomputadores, ou=Certificado PF A1, ou=AR Brasil, ou=EQUIPE Multipla, cn=F. Brasil, cn=FELIPE ZACCHI GOMEZ:05081218928
Dados: 2021.07.13 16:13:11 -03'00'

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

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

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

NÚMERO PRANCHA
1102

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

PMRQ003.IBR.HID.01