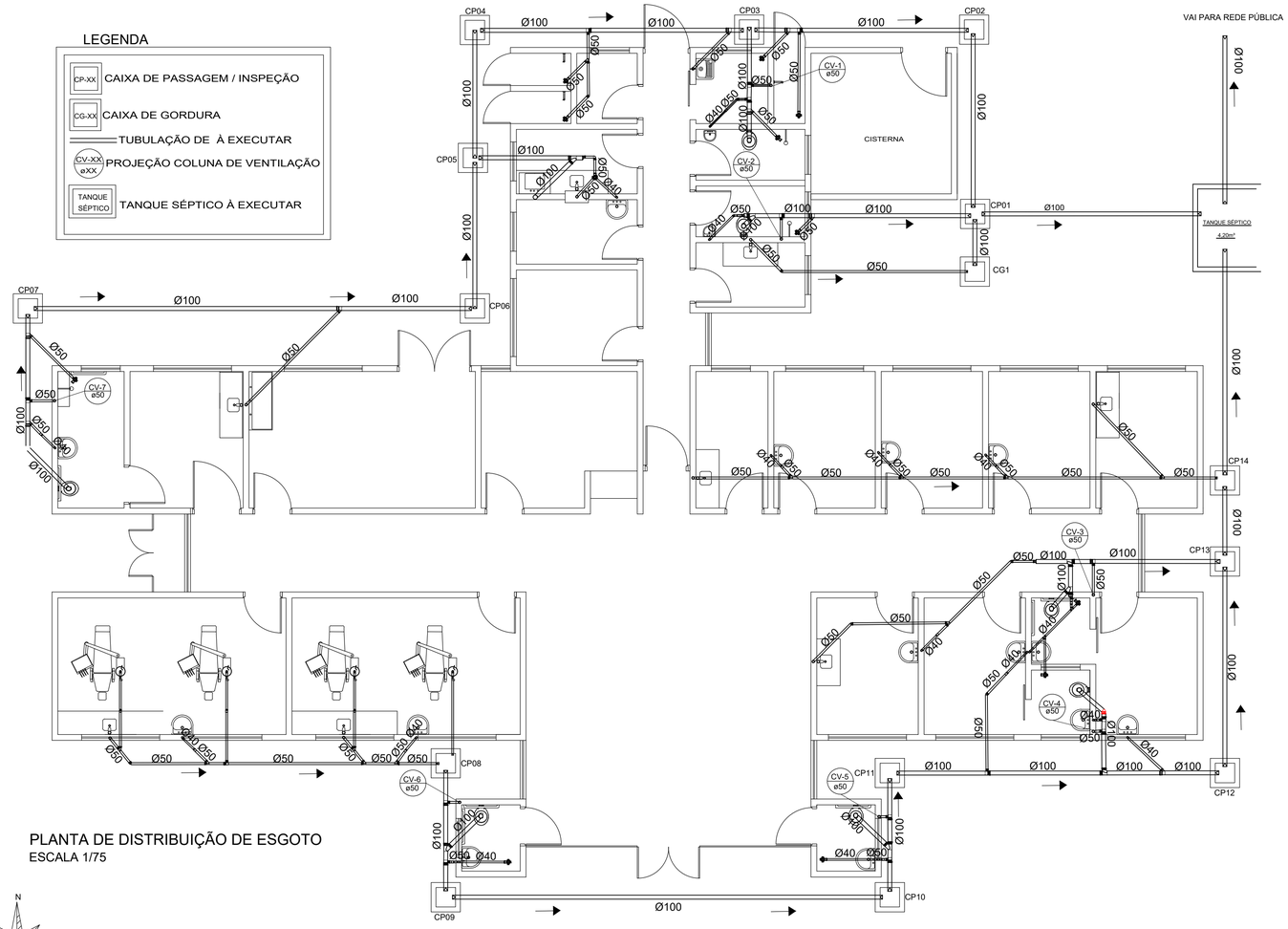
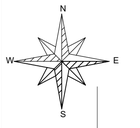
LEGENDA

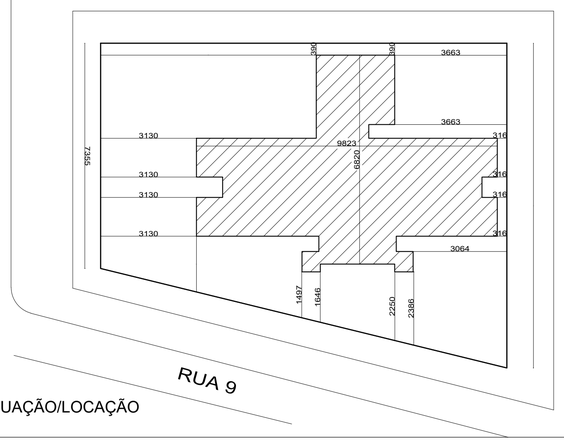
- CP-XX — CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO
- CG-XX — CAIXA DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE À EXECUTAR
- CV-XX ø XX — PROJEÇÃO COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TANQUE SÉPTICO — TANQUE SÉPTICO À EXECUTAR



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO
ESCALA 1/75



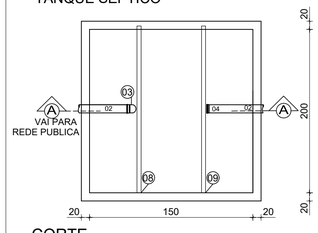
RUA 8



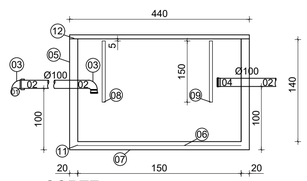
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
ESCALA: 1/300

DETALHE 1

SISTEMA DE PRÉ-TRATAMENTO DE ESGOTO
TANQUE SÉPTICO



CORTE
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA

LEGENDA

01 - TUBO PVC 150MM
02 - TUBO PVC 100MM
03 - CURVA PVC 90X100MM CURTA
04 - JUNÇÃO PVC 100X100MM
05 - ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇICOS
06 - MALHA DE AÇO D=1/4" C/ 20X20CM
07 - FUNDO AGULHADO COM PEDRA CICLÓPICA
08 - CHICANA DE SAÍDA
09 - CHICANA DE ENTRADA
10 - CELIM DE PVC 150X100MM
11 - LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO
12 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO

FOSSA SÉPTICA - CONFORME NBR 7229/1993

V=1000+N*(C*T+100*Lf)

onde,

V= volume útil

N= numero de contribuintes

C=Contribuição em litros por pessoa por dia(tabela)

T= tempo de detenção por dia

Lf= contribuição de lodo fresco por pessoa

Utilizando tabelas 1 e 2 e considerando a população de 43 pessoas por dia.

V= 1000+43*(50*1+100*0,20)

V=4.010,0 litros = 4,01m³

Optamos implantação de fossa séptica com dimensões livre de 1,50x2,00x1,40m, possuindo no total 4,20m³

RELAÇÃO DE MATERIAIS ESGOTO	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Bucha de Redução Série Normal 50x40mm	17un
Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm	11un
Joelho 45° Série Normal 100mm	02un
Joelho 45° Série Normal 40mm	01un
Joelho 45° Série Normal 50mm	07un
Joelho 90° Série Normal 100mm	08un
Joelho 90° Série Normal 40mm	18un
Joelho 90° Série Normal 50mm	17un
Junção Simples Série Normal 100mm	05un
Junção Simples Série Normal 100x50mm	08un
Junção Simples Série Normal 40mm	02un
Junção Simples Série Normal 50mm	11un
Redução Excêntrica Série Normal 100x50mm	04un
Tê Série Normal 50mm	01un
Tê Série Normal 100mm	02un
Tê Série Normal 100x50mm	13un
Tê Série Normal 40mm	02un
Caixa de passagem 60x60x60mm	14un
Caixa de Gordura 40x70x80mm	01un
Tubo de PVC Série Normal 100mm	126.79m
Tubo de PVC Série Normal 40mm	31.42m
Tubo de PVC Série Normal 50mm	136.31m

NOTAS

1- PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DAS LOUÇAS E METAIS, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO
2- PARA ÁGUA POTÁVEL CONSIDERAR TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDA.
3- INSTALAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS TERMINAIS DE A.FRIA.
4- AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
5- PARA AS TUBULAÇÕES DE AP E ESGOTO UTILIZAR COMO DECLIVIDADE MÍNIMAS OS SEGUINTES VALORES: Ø150mm-i=0,7%; Ø100mm-i=2%; Ø75e50mm-i=3%. NBR 8160
6- AS VENTILAÇÕES DEVERÃO EXCEDER A ALTURA DO TELHADO EM 30cm. DEVERÁ SER INSTALADO UM "TÊ" COM DIÂMETRO COMPATÍVEL NA EXTREMIDADE SUPERIOR DA PRUMADA DE VENTILAÇÃO DE MODO A GARANTIR SUA PROTEÇÃO.
7- A LOCALIZAÇÃO DAS CAIXAS E INCLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES SE DARÁ EM FUNÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E DECLIVIDADE DO TERRENO. OS DETALHES AQUI APRESENTADOS SÃO ORIENTATIVOS.
8- PARA LOCALIZAÇÃO EXATA E BITOLA DO PADRÃO DE ÁGUA/HIDRÔMETRO, CONSULTAR A CONCESSIONÁRIA.
9- RECOMENDAMOS INSTALR RALO HEMISFÉRICO Ø100mm (ABACAXI) NO INTERIOR DAS CALHAS, JUNTO AS PRUMADAS DE AP (VER DETALHE GENÉRICO).
10- AS ÁGUAS PLUVIAIS, APÓS COLETADAS, NÃO PODERÃO SER LANÇADAS NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.
11- INSTALAR CURVA 87°30' e INSPEÇÃO EM TODOS OS PÉS DAS PRUMADAS DE AP E EP.
12- OS DUTOS DEVERÃO SER ENCAIXADOS NAS CONEXÕES POR MEIO DE MÉTODOS APROPRIADOS, NUNCA UTILIZANDO AQUECIMENTO (FOGO) PARA SUBSTITUIR CONEXÕES.
13- DIMENSÕES EM "CM" E DIÂMETROS EM "MM".

TITULO
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CREA:

OBSERVAÇÕES: 1ª REVISÃO ABRIL DE 2021

AMVAP
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA
AV. ANTÔNIO THOMAZ FERREIRA REZENDE, 3180 - TELEFAX (0xx34)3213:233
DISTRITO INDUSTRIAL - CEP. 38.402-349 - UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS
E-mail: amvap@amvapmg.org.br - Home Page: www.amvapmg.org.br
CREA - 10.595

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS-UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

LOCAL: RUA MARIA APARECIDA DOS SANTOS (ANTIGA RUA 9),ESQUINA COM A RUA CLÁUDIO MARCELINO(ANTIGA 5) BAIRRO OURO VERDE,LOTE 02,QUADRA 13,LOTEAMENTO PORTAL DOS IPÊS I

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI-MG

ASSINATURAS:

Prefeitura Municipal de Araguari-MG

Projeto - AMVAP Assoc. Munic. Mic. V. do Paranaiba
Engenheiro Civil: JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA: 104978 / D - MG.

ÁREA: (m2)

ÁREA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL.....361,51m²
ÁREA MARQUISE 53.96m²
ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR 415.47m²
ÁREA DO TERRENO 1081.63m²

Processo nº:

ART. nº:

CONTEUDO:
PLANTA REDE DE ESGOTO
DETALHES TANQUE SÉPTICO,QUANTITATIVOS
PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO

Data: AGOSTO DE 2020

Folha: 01/07

Escala: INDICADAS

Desenho: ANA CAROLINA SILVÉRIO

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENAS										
		RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	11	71	103	252
JOICE	1:75	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.60	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10