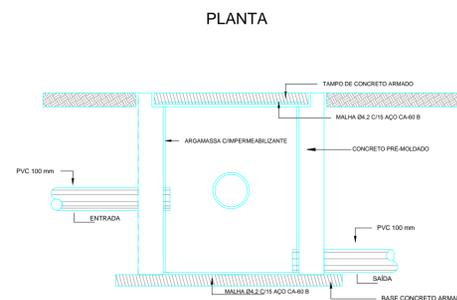
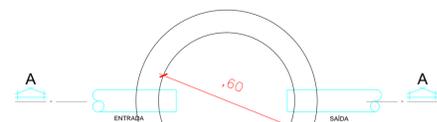


## DETALHES DE CAIXAS DE PASSAGEM

(SEM ESCALA)

### CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60cm



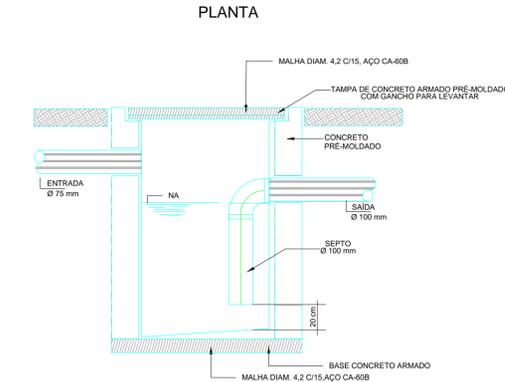
#### CONSTITUINTES:

- \* BASE DE CONCRETO ARMADO
- \* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
- \* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- \* TUBO DE CONCRETO, MEIA SEÇÃO, Ø=30 CM
- \* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

#### EXECUÇÃO:

- \* BASE E TAMPA
- CONCRETO TRACO 1:3:4, CIMENTO, AREIA E BRITA; ALISADO A COLHER.
- ARMAÇÃO DE AÇO CA-60B; Ø= 4,2 MM, MALHA DE 15CM X 15 CM.
- \* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRACO 1:3, CAL E AREIA.
- \* REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO; ARGAMASSA TRACO 1:3, CIMENTO E AREIA.

### CAIXA DE GORDURA Ø30 ou Ø60cm



#### CONSTITUINTES

- \* BASE DE CONCRETO ARMADO
- \* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
- \* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- \* TUBO DE CONCRETO, MEIA SEÇÃO, Ø=30 CM
- \* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

#### EXECUÇÃO

- \* BASE E TAMPA
- CONCRETO TRACO 1:3:4, CIMENTO, AREIA E BRITA; ALISADO A COLHER.
- ARMAÇÃO DE AÇO CA-60B; Ø= 4,2 MM, MALHA DE 15CM X 15 CM.
- \* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRACO 1:3, CAL E AREIA.
- \* REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO; ARGAMASSA TRACO 1:3, CIMENTO E AREIA.

AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO
AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	
TQ - COLUNA DE ESGOTO	
PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL	CP - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
PVCR - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA	CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.
PVCV - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETOR"	CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
DUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "DURATOP"	CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA SIFONADA
IC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO	CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL SIFONADA

#### OBSERVAÇÕES

- ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
  - \* NBR 8160-1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.
  - \* NBR 5.688-2010 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:
  - \* TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO - NBR 5648;
  - \* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR-5688;
  - \* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETOR" - NBR-7382;
  - \* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "DURATOP", LINHA NEGRA;
- AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
  - \* 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75MM;
  - \* 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR Á 100MM;
- MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
  - \* CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
  - \* CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.

#### LEGENDA

Caixas de Passagem

	Caixa de Gordura Pequena Sifonada - Ø 30 cm		Caixa Inspeção Esgoto Sifonada Ø 60 cm
	Caixa de Gordura Dupla Sifonada - Ø 60 cm		Caixa Inspeção Esgoto Sifonada 0,60 x 0,80 x 0,60 m

#### LEGENDA

Conexões

	Caixa Sifonada
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Joelho 45

	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE DE FRIO -  
ESCRITÓRIO REGIONAL DE SAÚDE DE ALTA FLORESTA/ SES

LOCAL: AV. PERIMETRAL ROGÉRIO SILVA, LOTE URBANO LP 04-C, CENTRO - ALTA FLORESTA/MT

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: Projeto de Instalações de Esgoto  
Detalhes

SANITÁRIO  
FOLHA Nº

02/02

ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: MARCIO BRAGA