

SES
SECRETARIA DE
ESTADO DE SAÚDE



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

TÍTULO:

PROJETO HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA E ESGOTO

TIPO DE OBRA:

Reforma e Ampliação do CIAPS - LAR DOCE LAR

LOCALIZAÇÃO:

Rua das Palmeiras, 386, Baú, Cuiabá, MT

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE / GOVERNO DE ESTADO DE MATO GROSSO

AUTOR DO PROJETO:

Marcio Braga de Almeida
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA 1216688966

MARCIO BRAGA DE ALMEIDA

Eng Sanitarista e Ambiental
CREA:MT040150

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO:

**PLANTA TÉCNICA / QUADRO DE
ESQUADRIAS****ARQUITETÔNICO
FOLHA N°**

SALA:

INDICADA

UNIDADE:

METRO

DATA:

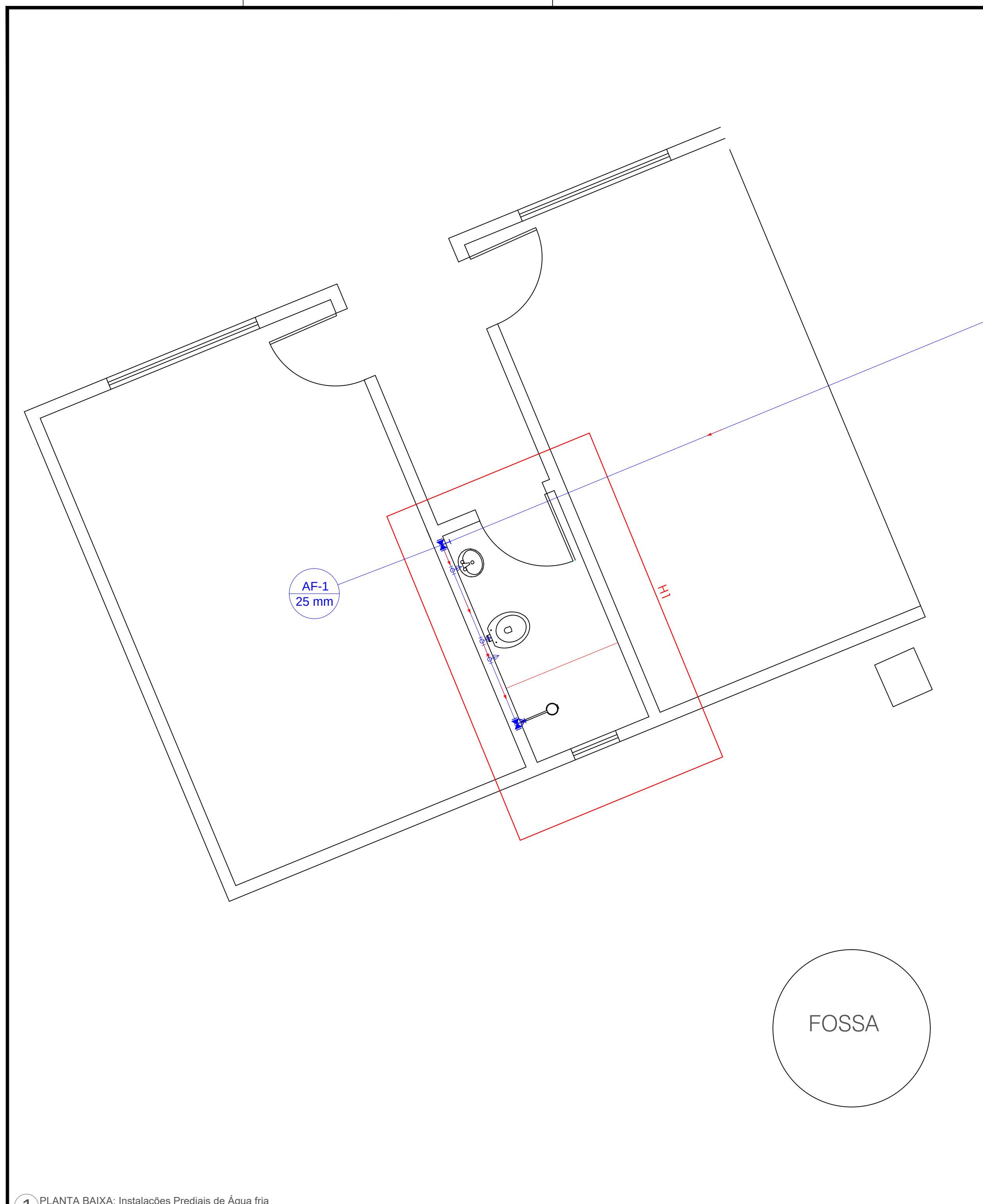
MAIO 2018

COBERTA:

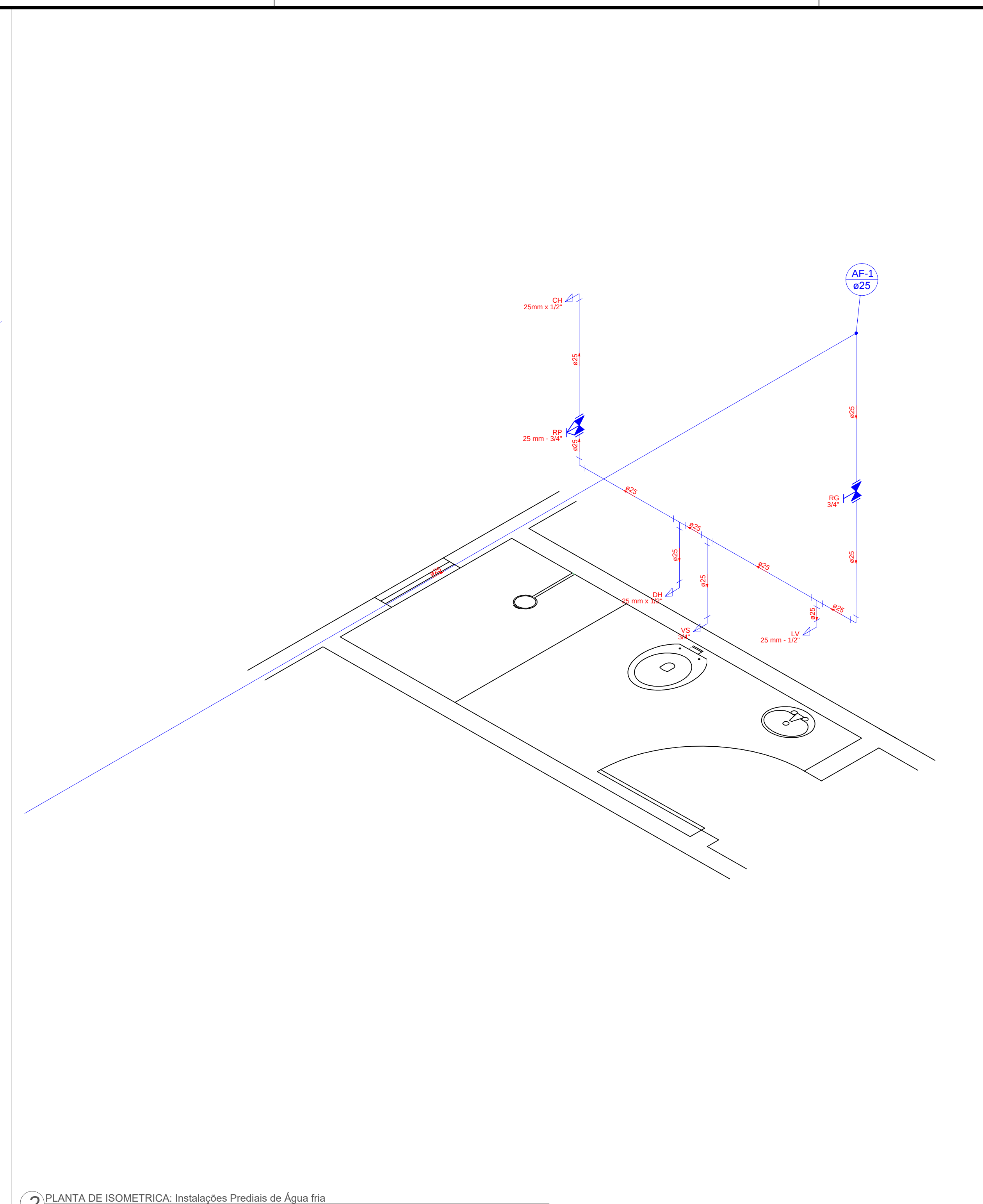
ÁREA CONSTRUÍDA:

ÁREA PERMEÁVEL:

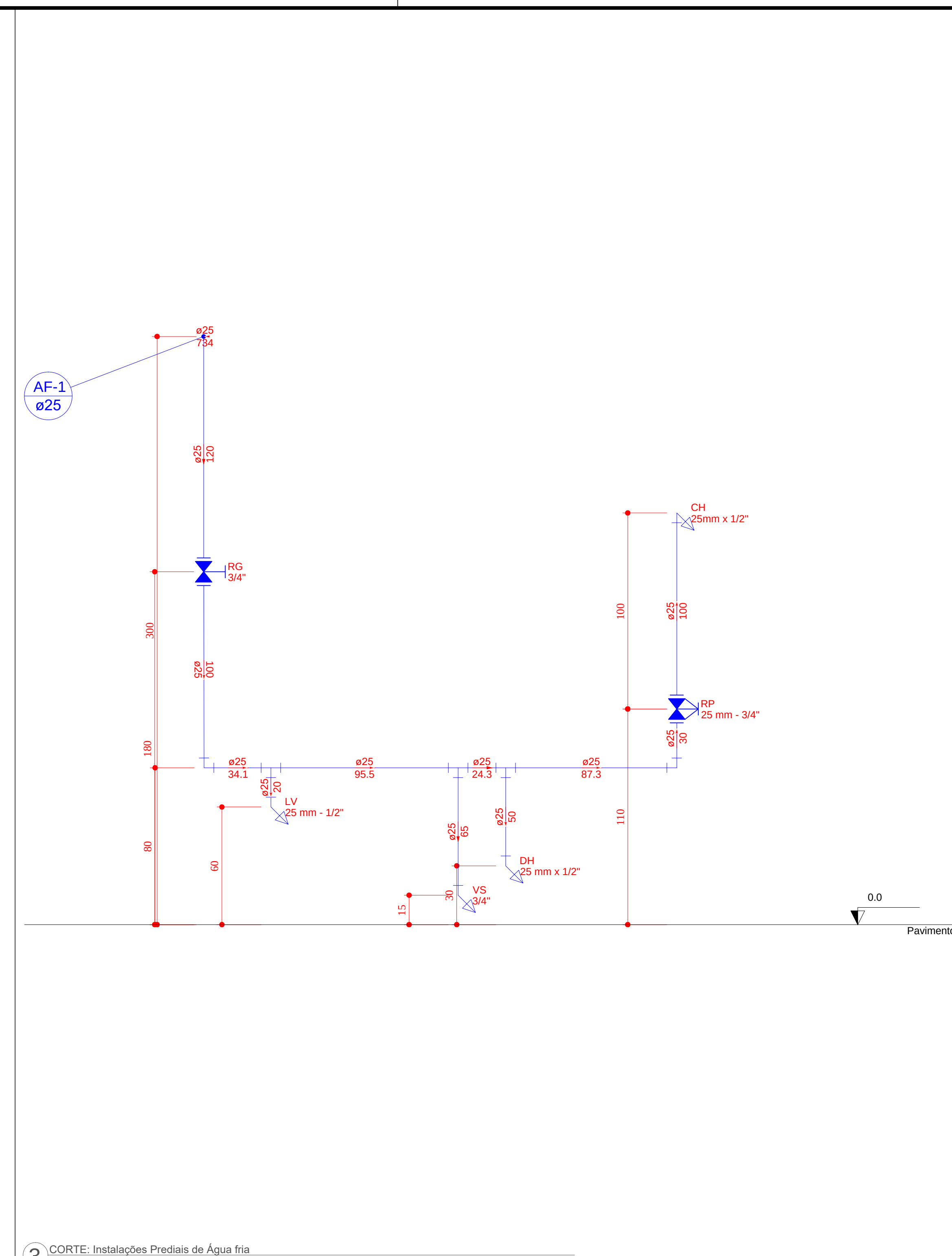
01/01



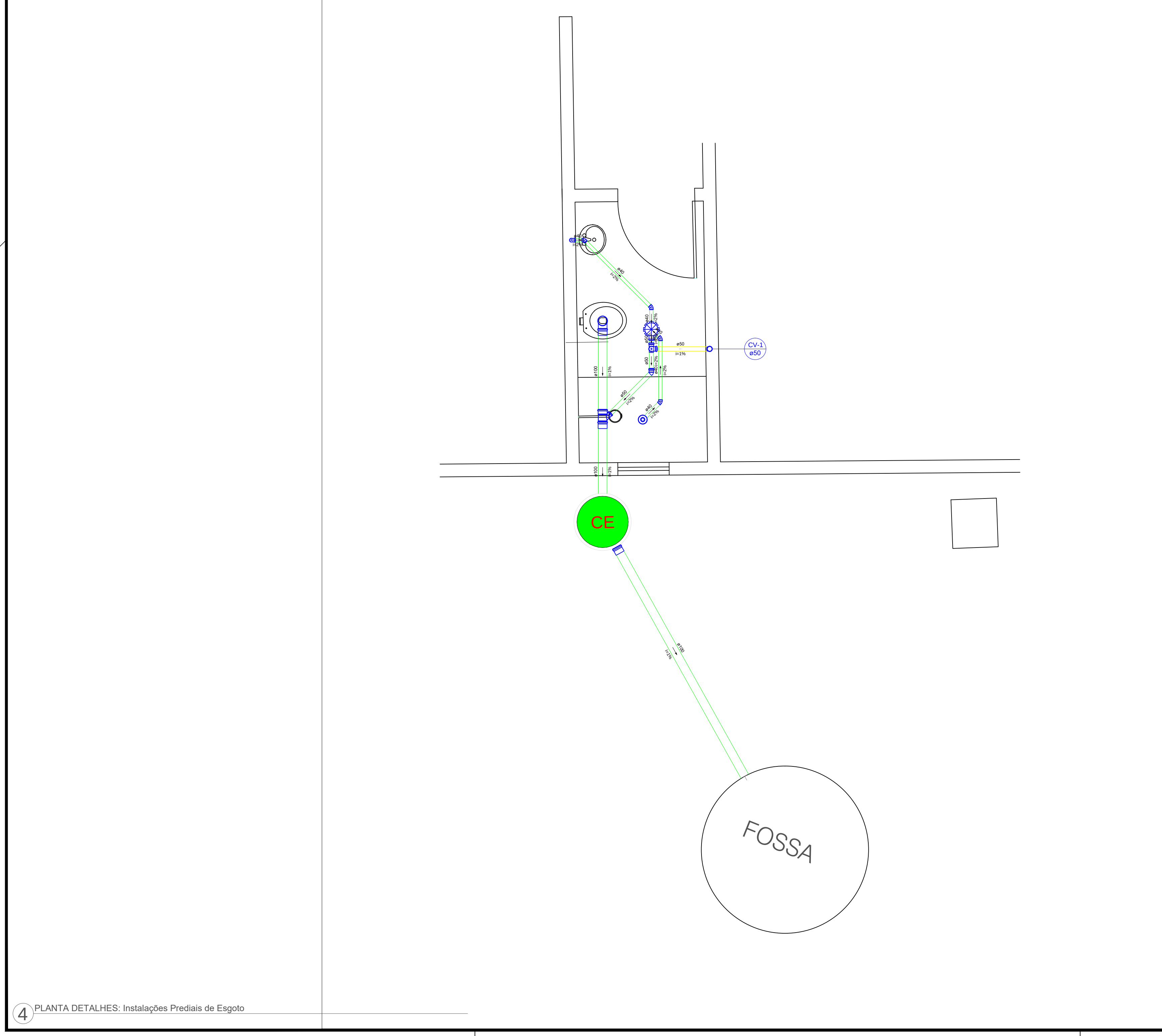
1 PLANTA BAIXA: Instalações Prediais de Água fria



2 PLANTA DE ISOMETRICA: Instalações Prediais de Água fria



3 CORTE: Instalações Prediais de Água fria



4 PLANTA DETALHES: Instalações Prediais de Esgoto



5 PLANTA DE IMPLANTACÃO: Instalações Prediais de Esgoto

CONVENÇÕES

AF - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS

AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO

CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

QV - COLUNA DE ESGOTO

PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL

PVC-R - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA

PVCV - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETOR"

DUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "DURATORP"

TC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO

CAIXA DE INSPEÇÃO PI ÁGUAS PLUVIAIS

CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.

CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA PI ESGOTO

CSP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA SIFONADA

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL SIFONADA

OBSERVAÇÕES

1 - ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUNDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
* NBR 8160:1986 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
* NBR 5.682/2010 - TUBOS E CONEJES DE PVC PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
* TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO - NBR 846
* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR-5686
* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETOR" - NBR-7462
* TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "DURATORP", LINHA NEGRA

3 - 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 MAIOR OU SUPERIOR A 100mm

4 - 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

CSP

Caixa de Gordura Pequena Sifonada Ø 30 cm

CGE

Caixa de Gordura Especial (conforme projeto)

Caixa Inspeção: Esgoto Sifonado Ø 60 cm

Caixa Inspeção: Esgoto Sifonado Ø 80 x 100 x 1,00 m

LEGENDA

Conexões

CH

Caixa Sifonada

Chuveiro Residencial

Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário

Curva 45 longa Amarelo

Joelho 45

Joelho 90: coluna

Junção simples

Lavatório Residencial com sifão

Lavatório de Uva Geral

Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm

Ramais de Ventilação

Tanque de Lavar Roupas DN 40mm

Vaso Sanitário c/ curva 90°

CONVENÇÕES

AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL

PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO

RG - VÁLVULA DE FECHAMENTO/ REGISTRO DE GAVIETA

RP - VÁLVULA DE FECHAMENTO/ REGISTRO DE PRESSÃO

VD - VÁLVULA DE DESCARGA DE BAIXA PRESSÃO

VDM - VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO

ALIMENTAÇÃO

ALIMENTAÇÃO - ENTERRADA

DISTRIBUIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO - ENTERRADA

OBSERVAÇÕES

1 - ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUNDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
* NBR 5.626/1986 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
* NBR 5.682/2010 - TUBOS E CONEJES DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
* PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE SERVIÇO 7,5 kgf/cm², CONFORME NBR 5.682/2010, "TIGRE" OU "AMAMCO"

INDICAÇÕES

Registro bruto gavieta Industrial - oPVC soldável

Registro de Pressão com PVC soldável

Registro de gavieta c/anoela cromada - oPVC soldável

Válvula de descarga oPVC soldável

Válvula de descarga pi Mictório

Ponto de Utilização

CAF

Caixa de Inspeção para Água Fria com Registro de Gavieta 30x30x40cm Tampa de Concreto

ANOTAÇÕES:

SES

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

GOVERNO DE MATO GROSSO

ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

TÍTULO:

PROJETO HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA E ESGOTO

TIPO DE OBRA:

Reforma e Ampliação do CIAPS - LAR DOCE LAR

LOCALIZAÇÃO:

Rua das Palmeiras, 386, Bau, Cuiabá, MT

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE / GOVERNO DE ESTADO DE MATO GROSSO

AUTOR DO PROJETO:

MARGIO BRAGA DE ALMEIDA
Eng. Sanitária e Ambiental
CREA-MT040350

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO:

PLANTA TÉCNICA / QUADRO DE ESQUADRIAS

ARQUITETÔNICO

FOLHA Nº

ESCALA:

INDICADA

UNIDADE:

METRO

DATA:

MAIO 2018

ÁREA COBERTA:

ÁREA CONSTRUÍDA:

ÁREA PERMEÁVEL:

01

/01