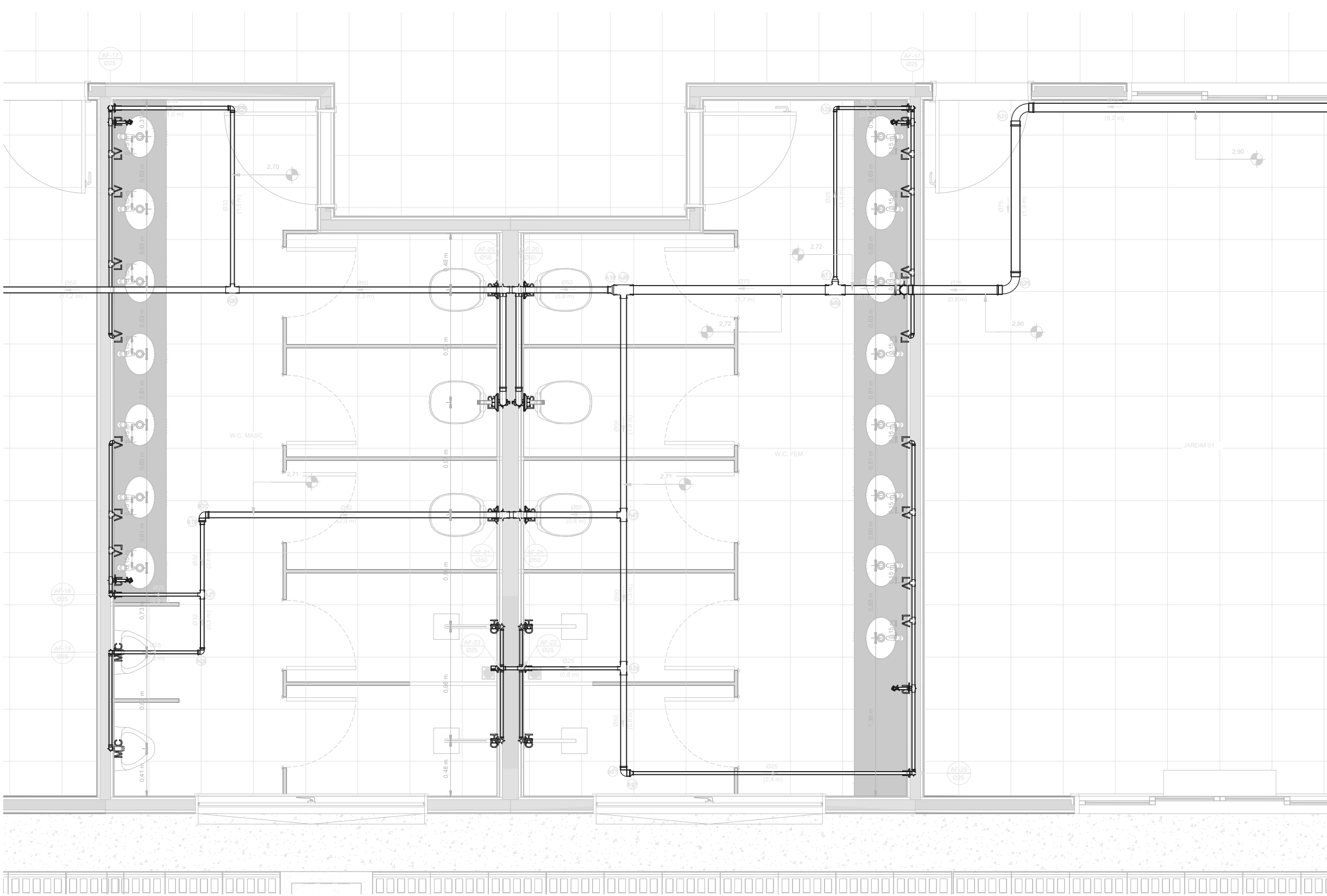
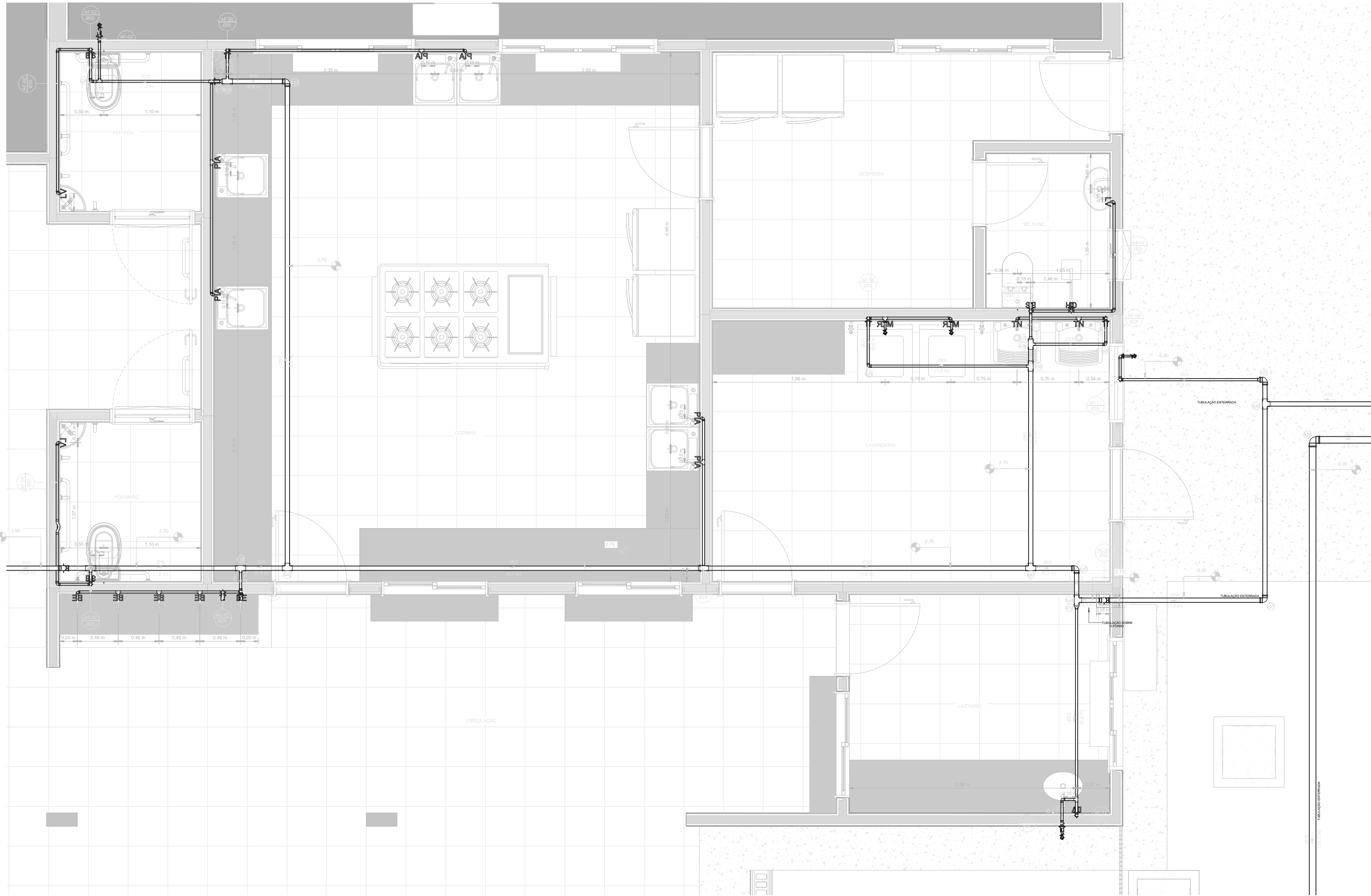


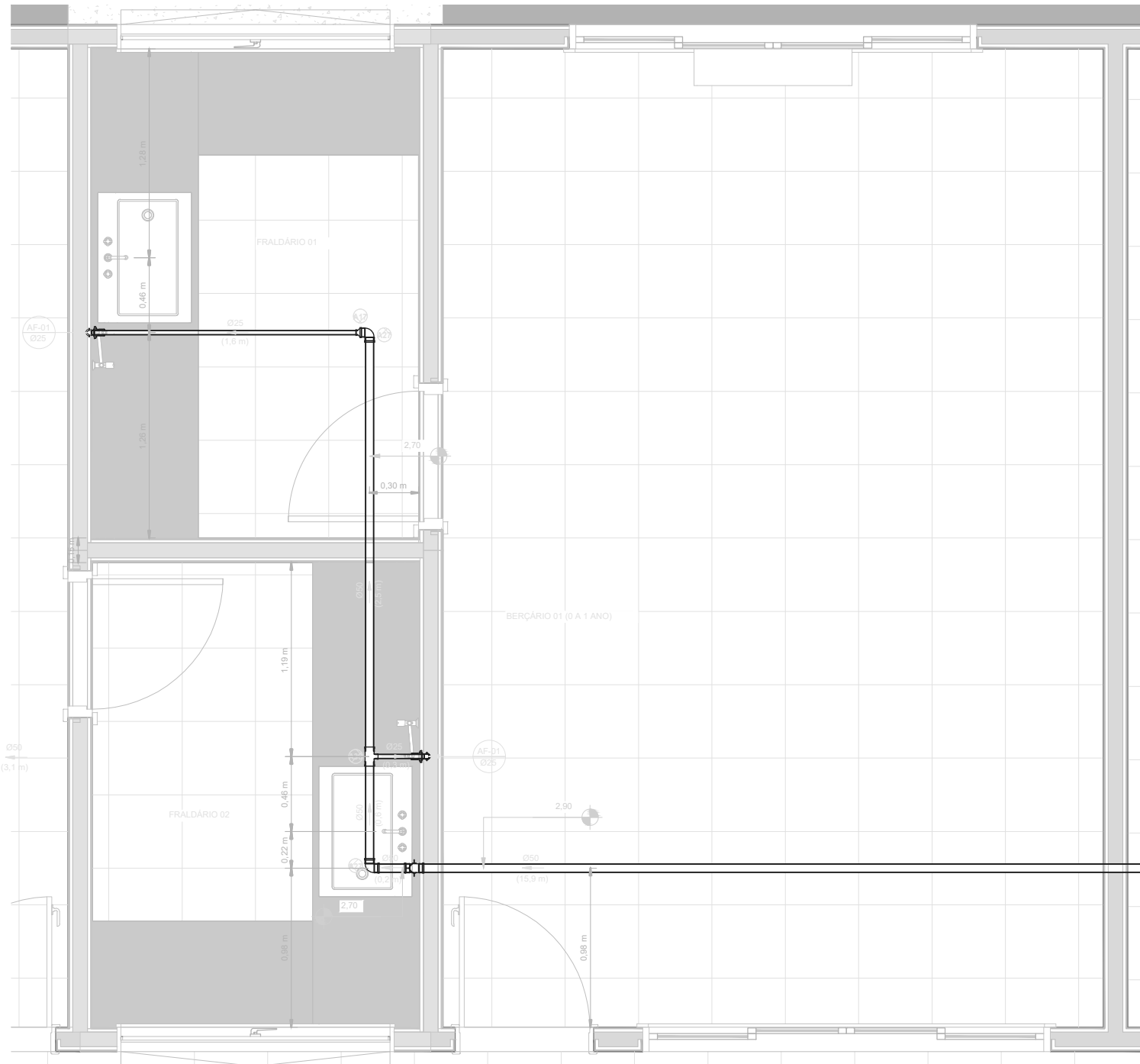
1
1 : 25



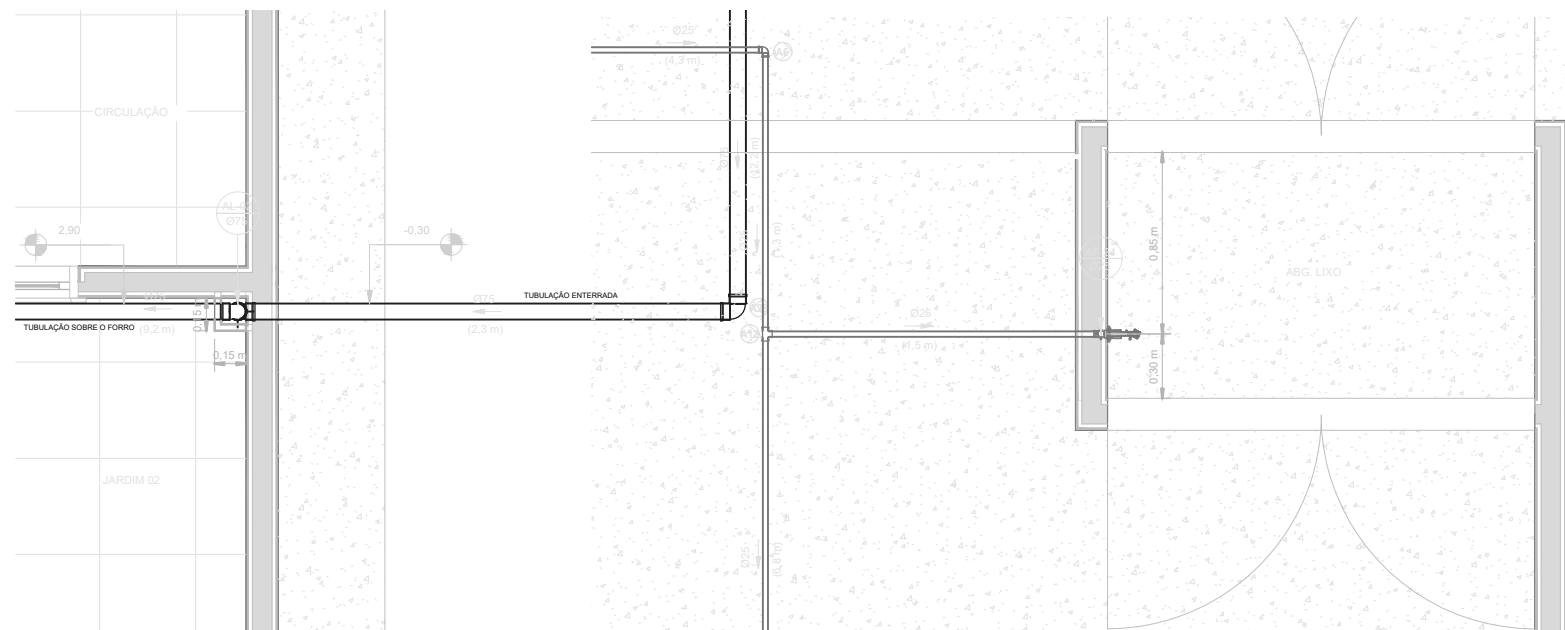
2
1 : 25



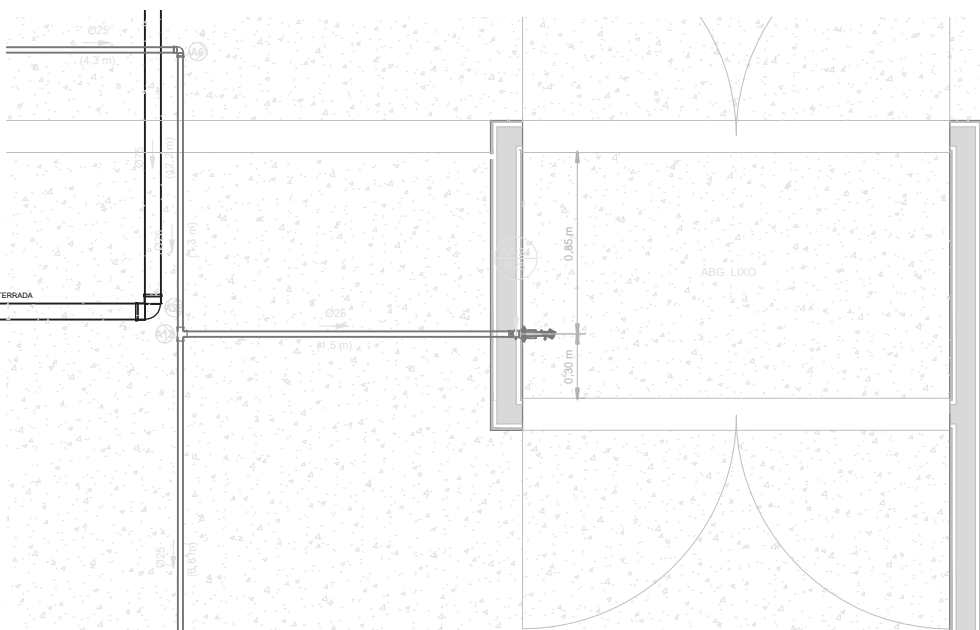
3
1 : 25



4
1 : 25



5
1 : 25



6
1 : 25

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - VENTILAÇÃO ESGOTO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO PEAO CORRUGADO PERFURADO - ÁGUA PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA CONSUMO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DO AR CONDICIONADO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - REDE DE IRRIGAÇÃO
- CV-m
Øm
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
m: número da coluna
Øm: diâmetro nominal da coluna
- AF-m
Øm
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
m: número da coluna
Øm: diâmetro nominal da coluna
- XX
- POSICÃO DO ITEM NA
LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESPERA
CP - CAIXA DE CORDOBA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HD - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
- UTILIZAR ANELIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- OS TERMINOS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADERIA.
- TODAS AS SÁDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL, COM BUCHA DE LATAÇO.
- PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

NORMAS:

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - NBR 9160/1989 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SEPTICOS;
 - NBR 13969/1997 - TANQUES SEPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
 - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONFORME ENSAIO DE SONDAGEM APRESENTADO, FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA A PROFUNDIDADE DE 4,30 METROS. FOI APRESENTADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO IGUAL A 10L/LAMPA PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA, CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEMBRANDO QUE O PROJETO É DE PROPRIEDADE AUTOMAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

Aprovação:

PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

(X) CONSTRUÇÃO () ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE () REGULARIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO
www.camposdejulio.mt.gov.br

PROJETO:

Construção de Creche Municipal

ASSUNTO:

Projeto Hidrossanitário - Água Fria - Detalhes Ambientais

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

CNPJ:

01.614.516/0001-99

ENDEREÇO:

Rua Constantino Gonglo, Quadra 05, Lote 02, Jardim das Palmeiras

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eduardo Rampanelli Tosetto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1220500037

Irineu Marcos Parmeggiani
PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA:

24/07/2024

ESCALA:

Indicada

REVISÃO:

Revisão atual

Quadro de Área:

FRANCO:

03/14



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: XQMF8-9LLSJ-LKWN9-3QZ6X

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF ***.055.780-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/XQMF8-9LLSJ-LKWN9-3QZ6X>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>