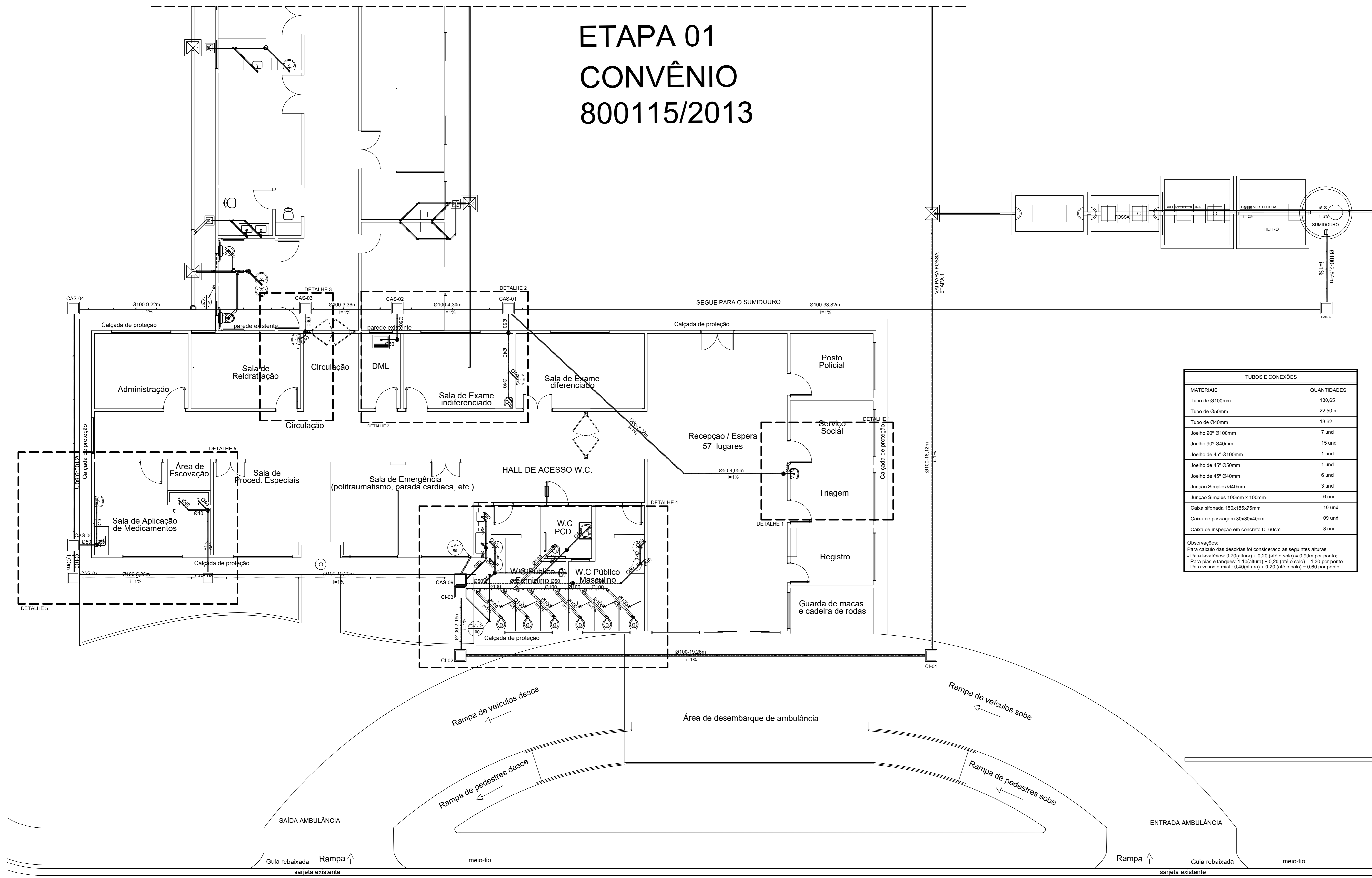


# ETAPA 01 CONVÊNIO 800115/2013



LEGENDA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO ETAPA 1
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PRIMÁRIA (CIP)
	CAIXA DE PASSAGEM SECUNDÁRIA (CPS)
	CAIXA DE GOVERNO (CGO)
	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA
	SENTIDO DO FLUXO NA TUBULAÇÃO (ESGOTO OU GASES)
	JOELHO 90°
	JOELHO 45°
	TÊ
	TÊ DE INSPEÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	JUNÇÃO SIMPLES
	LUVA SIMPLES
	BUCHA DE REDUÇÃO
	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO SAÍDA VERTICAL
	LAVATÓRIO
	CUBA (PIA)

TUBOS E CONEXÕES	
MATERIAIS	QUANTIDADES
Tubo de Ø100mm	130,65
Tubo de Ø50mm	22,50 m
Tubo de Ø40mm	13,62
Joelho 90° Ø100mm	7 und
Joelho 90° Ø40mm	15 und
Joelho de 45° Ø100mm	1 und
Joelho de 45° Ø50mm	1 und
Joelho de 45° Ø40mm	6 und
Junção Simples Ø40mm	3 und
Junção Simples 100mm x 100mm	6 und
Caixa sifonada 150x185x75mm	10 und
Caixa de passagem 30x30x40cm	09 und
Caixa de inspeção em concreto D=60cm	3 und

Observações:  
 Para cálculo das descidas foi considerado as seguintes alturas:  
 - Para lavatórios: 0,70(altura) + 0,20 (até o solo) = 0,90m por ponto.  
 - Para pias e tanques: 1,10(altura) + 0,20 (até o solo) = 1,30 por ponto.  
 - Para vasos e mic: 0,40(altura) + 0,20 (até o solo) = 0,60 por ponto.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- O CONJUNTO DE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO ESTÁ CONTEMPLADO NO CONVÊNIO SICONV Nº800115/2013.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.
- CASO NECESSÁRIO AJUSTAR NÍVEIS DE ACORDO COM A ETAPA 01 ( CONVÊNIO 800115/2013).

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO APROVADO:

*Tatiana Klain*  
SECRETÁRIA DE SAÚDE  
DECRETO Nº 022020  
CPF: 371.874.892-00

*Renan Soares Miranda*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1516600720

*José Wellington Rabelo Oliveira*  
Prefeito Municipal de Mãe do Rio  
CPF: 210.858.335-68

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

PROJETO: APO ANA PRISCILA AMM - CAL: 266266-9 PA

## PLANTA BAIXA

Escala 1/75

**PREFEITURA DE MÃE DO RIO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO**

LOCAL: Avenida Presidente Castelo Branco, s/nº, Bairro São Francisco - Mãe do Rio/PA  
 ÁREA COBERTA: A: 453,44m²  
 DATA: ABR/2020  
 ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  
 CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
 DESENHO CAD: RESPONSÁVEL TÉCNICO: APO ANA PRISCILA AMM - CAUPA 266266-9

FRANCA: **HIDS 01/03**