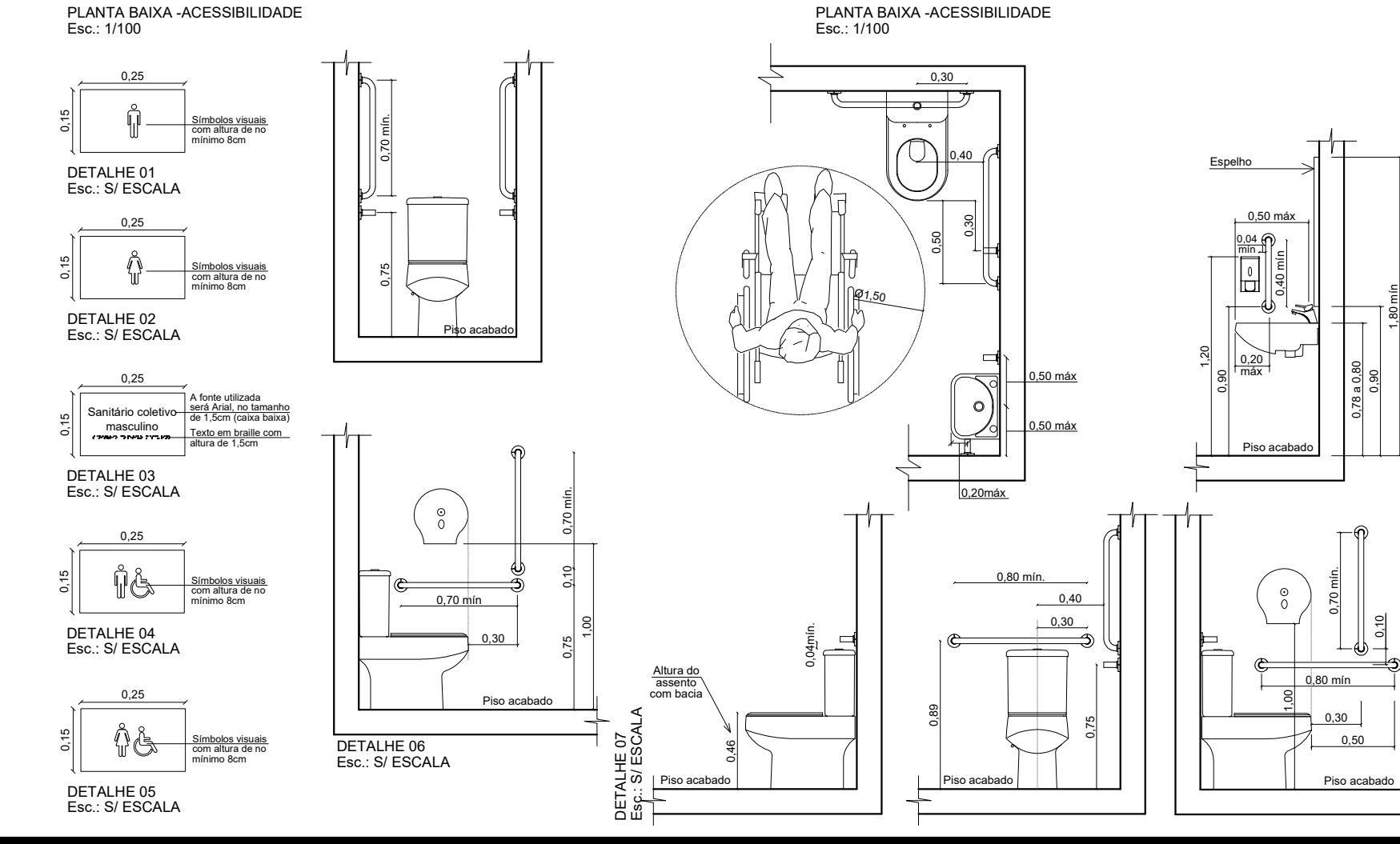
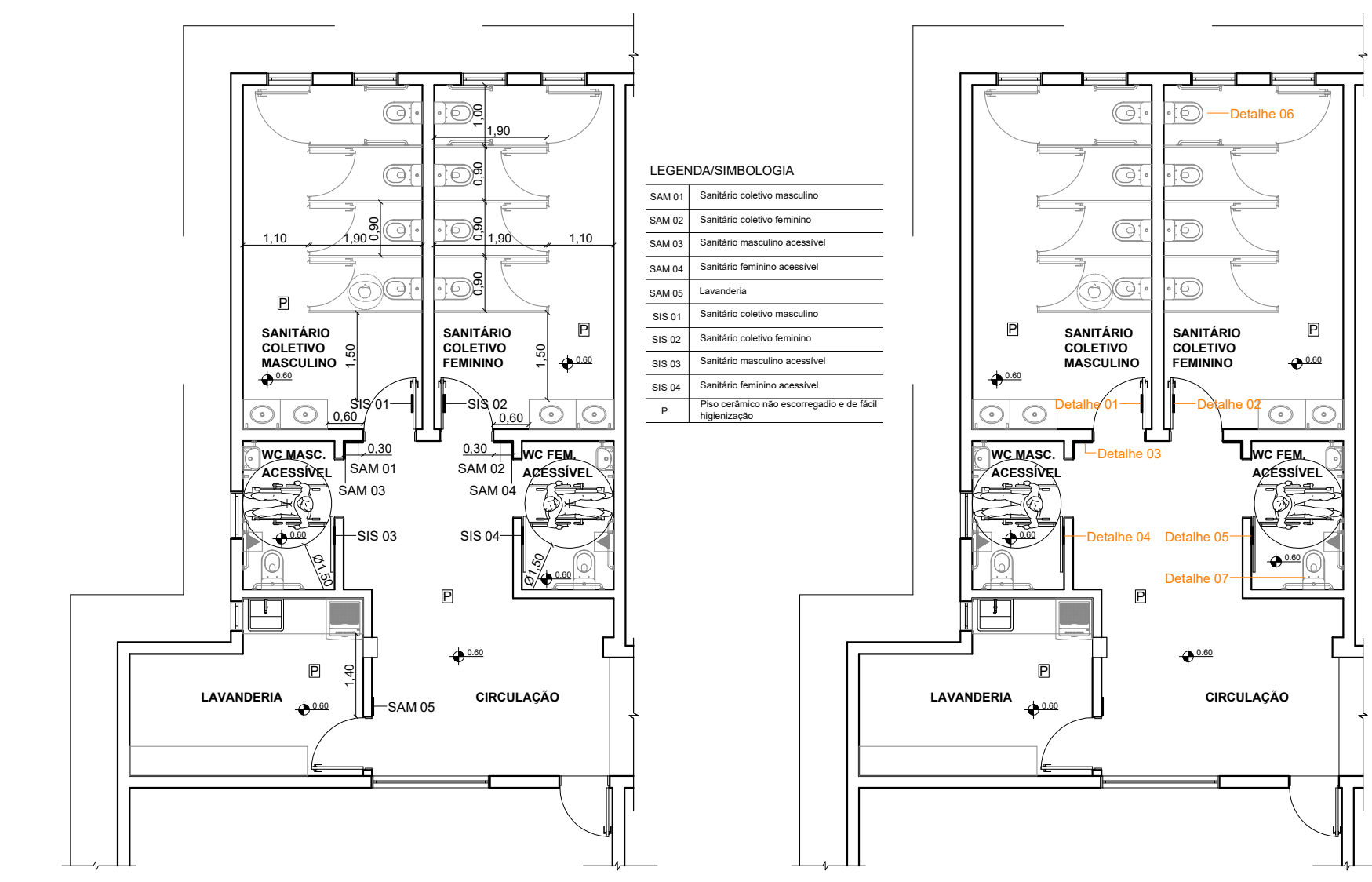
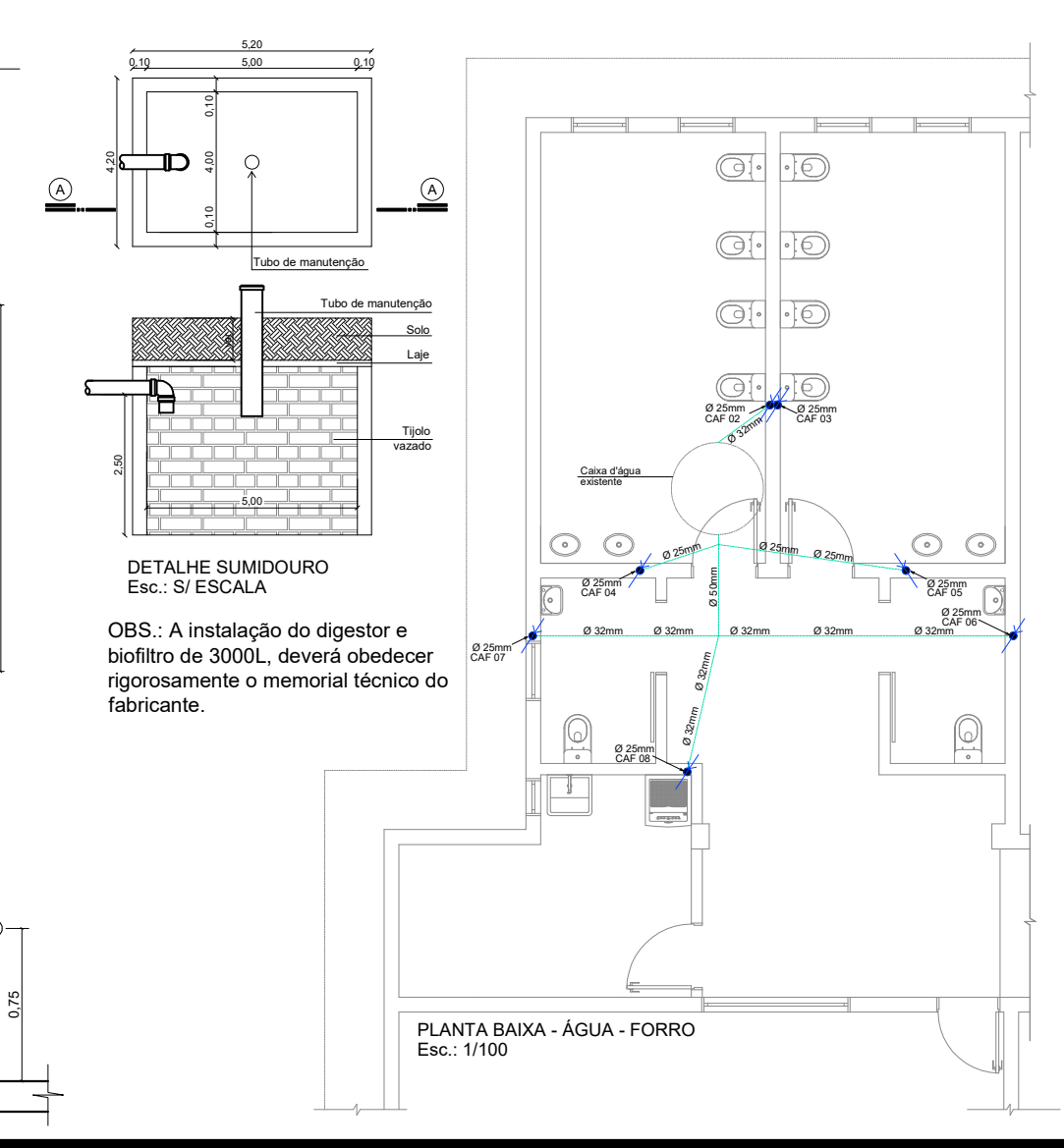




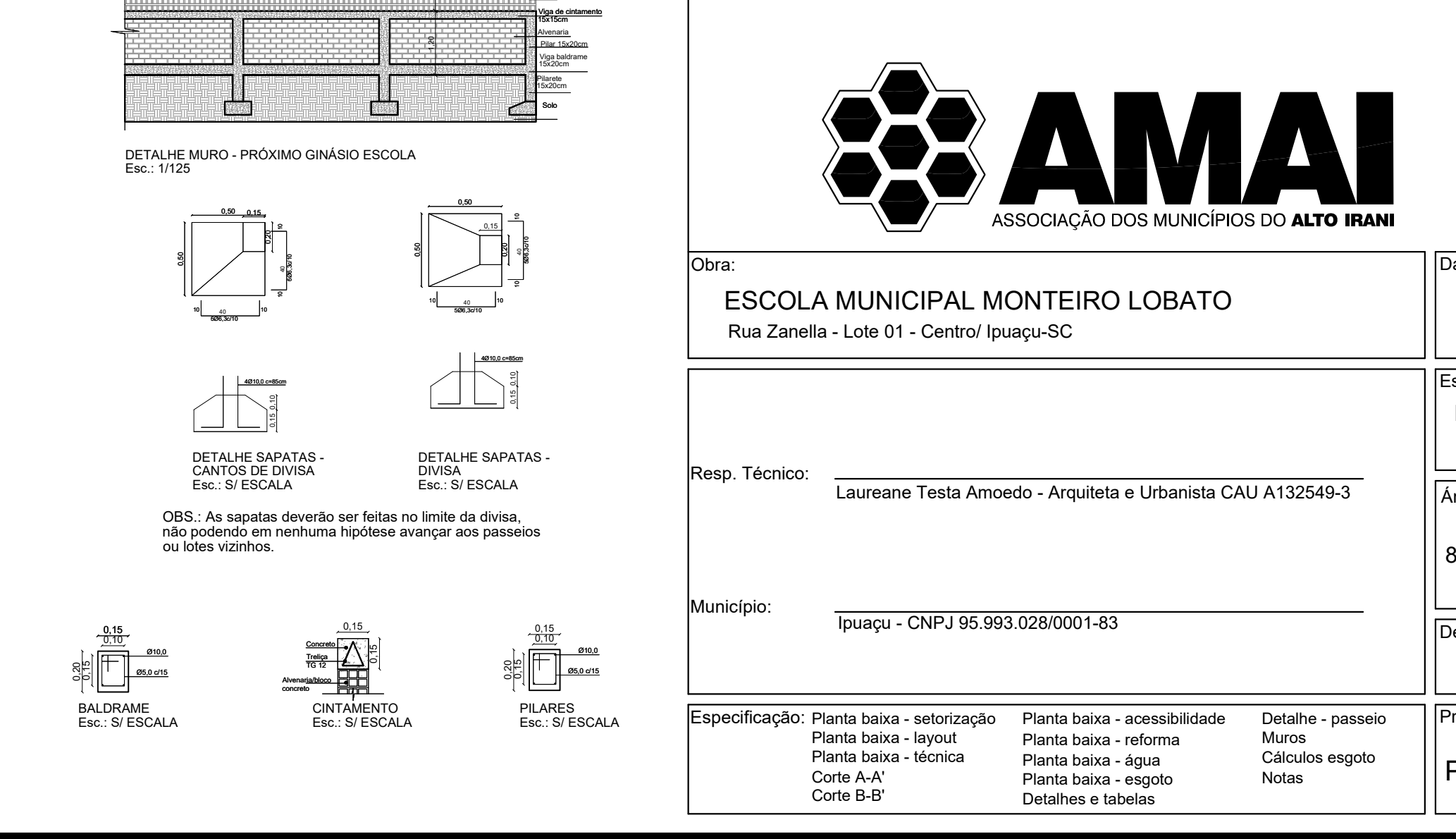
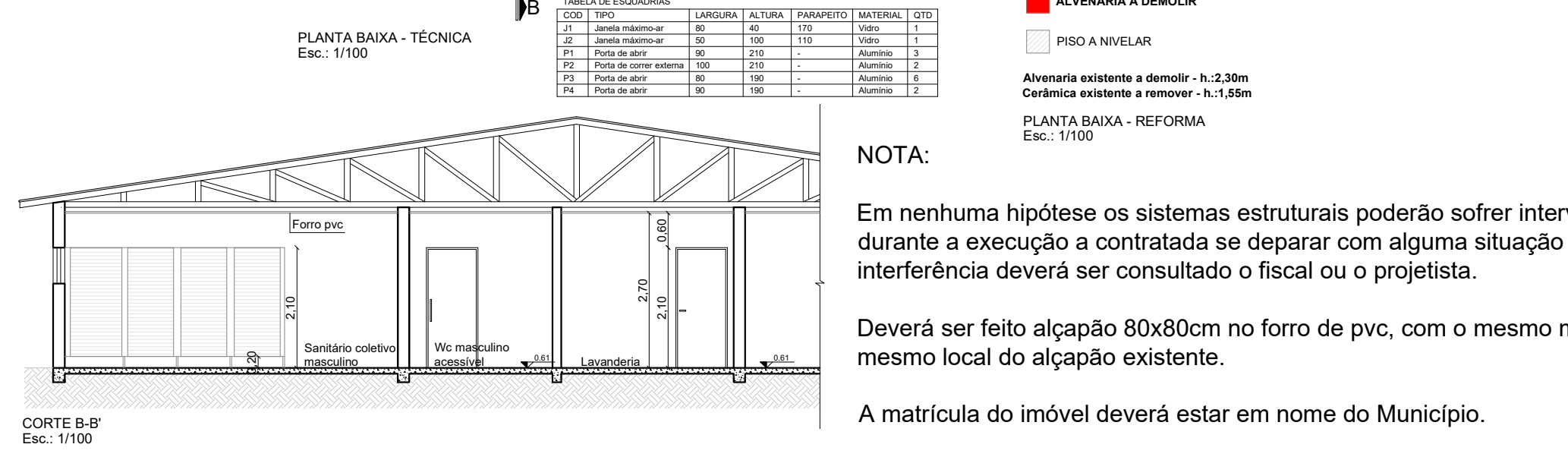
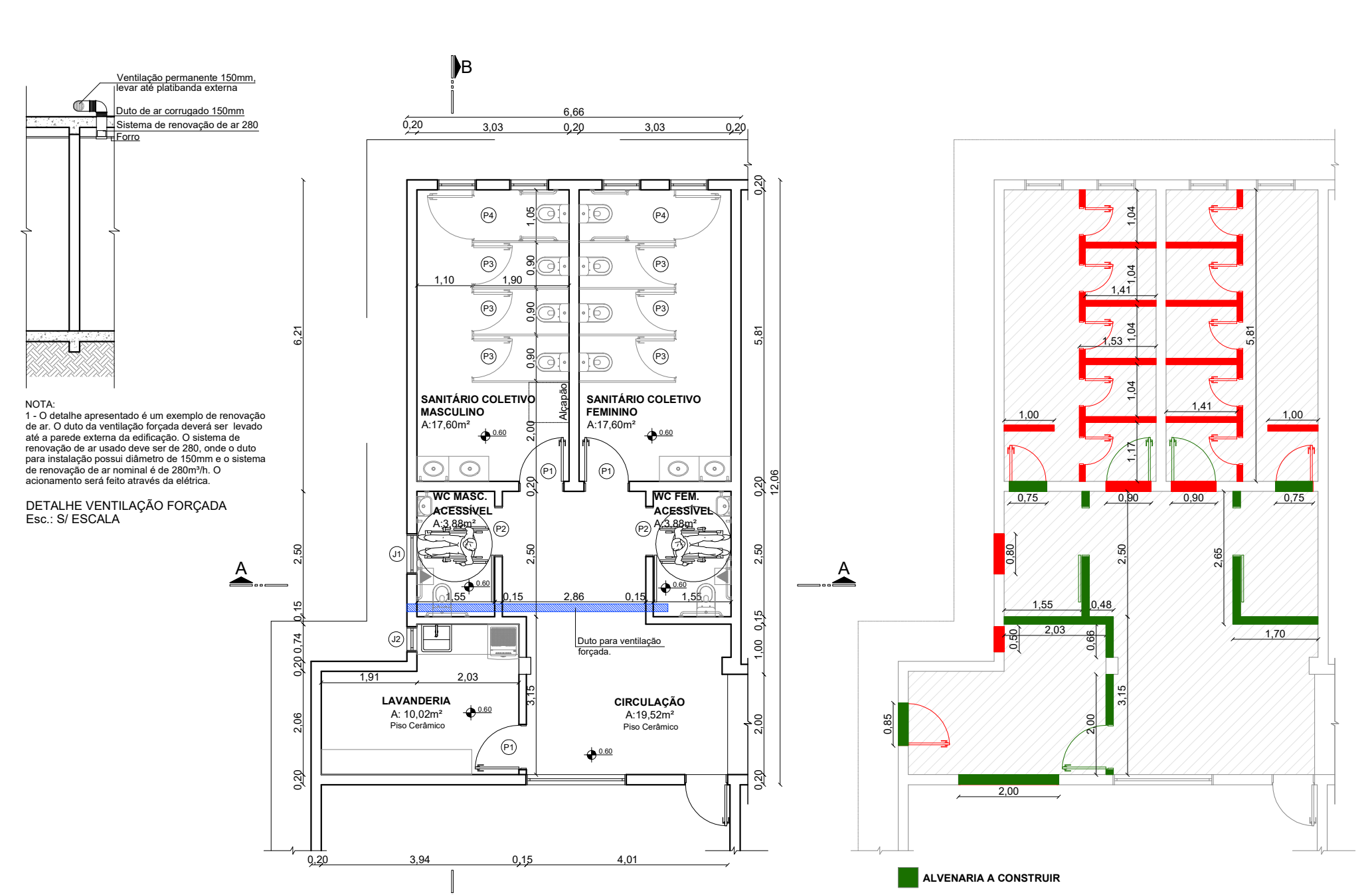
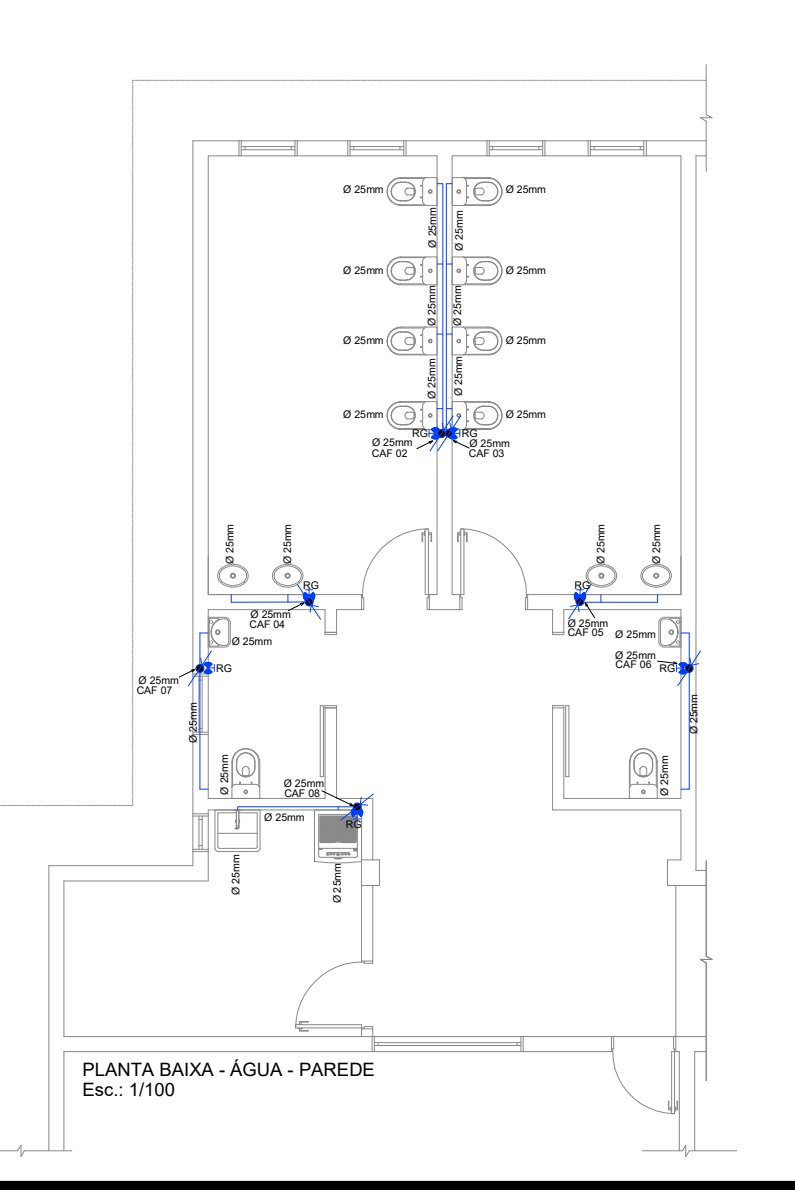
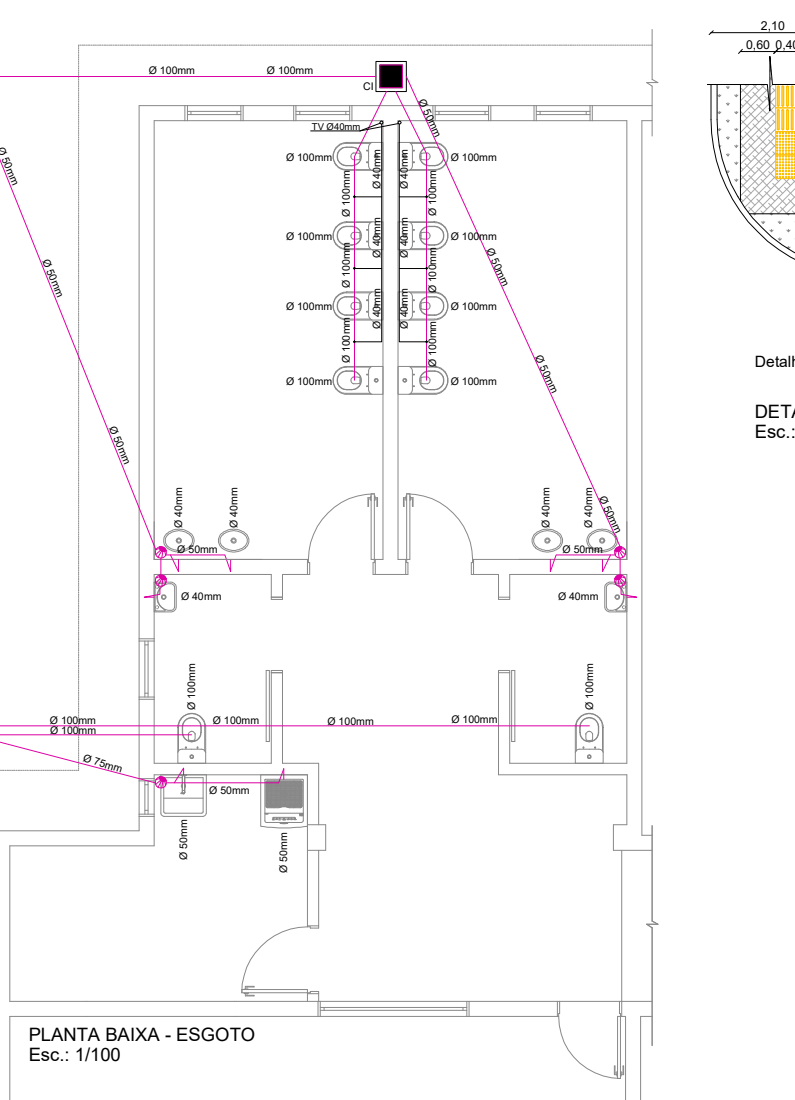
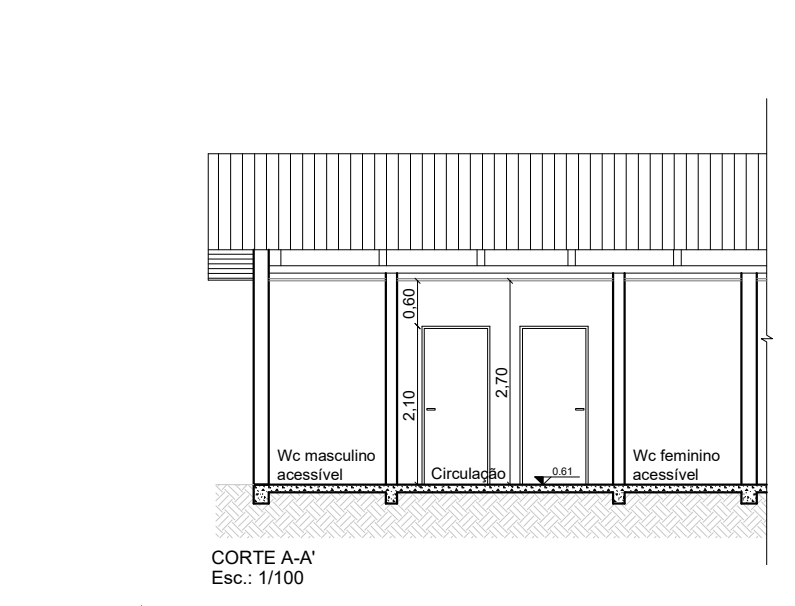
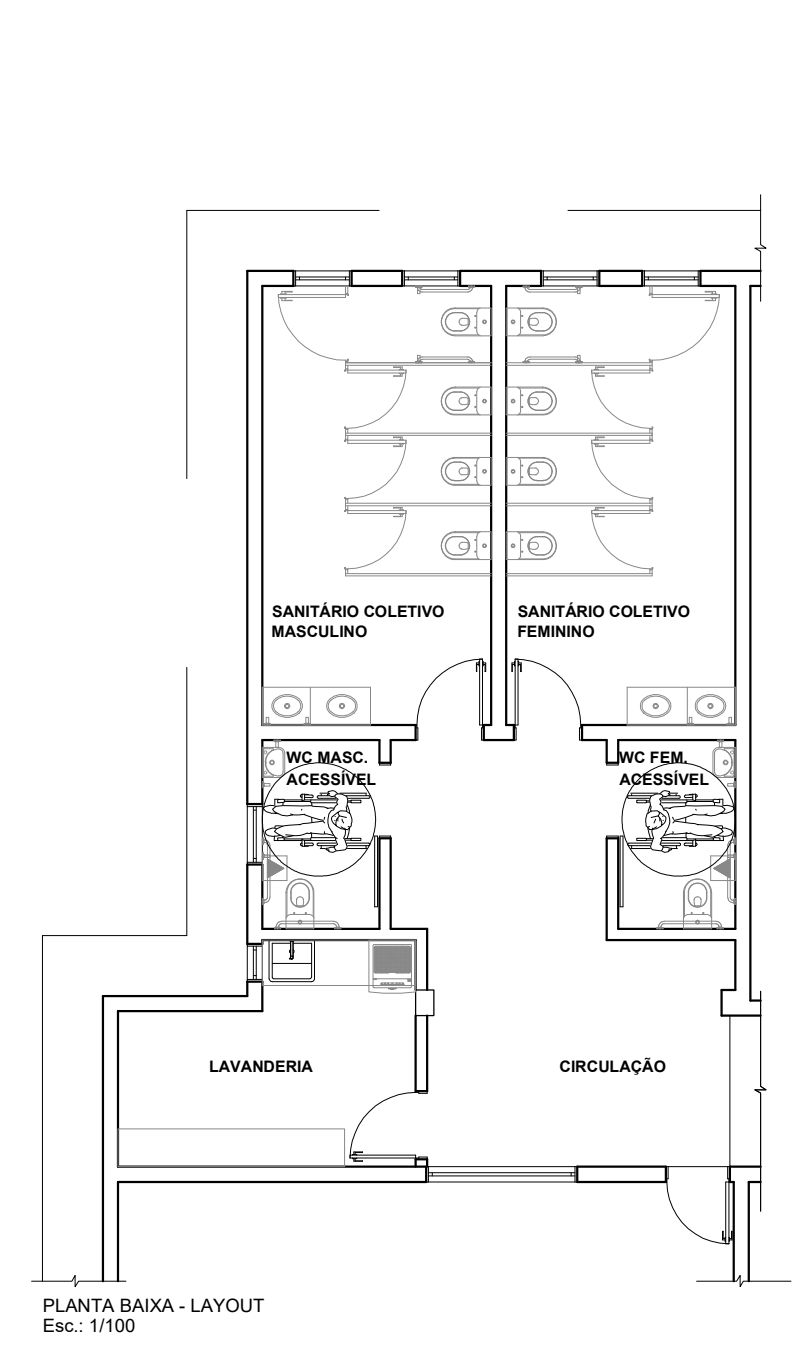
PLANTA BAIXA - SETORIZAÇÃO REFORMA DOS BANHEIROS
Esc.: 1/125



CÁLCULO SISTEMA DE TRATAMENTO
 Digestor anaeróbio:
 $V = N \cdot C \cdot TDH$
 $V =$ Volume
 $N =$ Nº de contribuintes
 $C =$ Contribuição per capita
 $TDH =$ Tempo de detenção hidráulica (24h)
 O TDH mínimo para reatores anaeróbios para temperaturas médias de 16 a 19 °C é de 7 a 9 h, enquanto que a média é de 10 a 14 h (CHERNICHARO, 2007).
 $3000 = N \cdot 50 \cdot 1$
 $N = 60$ pessoas por sistema
 Biofiltro:
 $V_u = 1,6 \text{ NCT}$
 $N =$ Número de contribuintes
 $C =$ Contribuição (em L/dia)
 $T =$ Tempo de Detenção Hidráulica (16 h)
 $3000 = 1,6 \cdot N \cdot 50 \cdot 0,66$
 $N = 56$ pessoas por sistema
 Foram considerados 96 alunos no total
 Sumidouro:
 $V = 96 \cdot 50$
 $V = 4800$
 $A = 4800 / 80$
 $A = 60 \text{ m}^2$
 Sumidouro de 5x4x2,5m = 65m² área infiltração



PLANTA BAIXA - ÁGUA - PAREDE Esc.: 1/100



PLANTA BAIXA - ÁGUA - FORRO Esc.: 1/100

NOTA:
 1 - O detalhe apresentado é um exemplo de renovação de ar. O duto de ventilação forçada deverá ser revestido até a parede externa da edificação. O sistema de renovação de ar deverá ter um 200, sendo o duto para insolação possui diâmetro de 150mm e o sistema de renovação de ar nominal é de 200m³/h. O acionamento será feito através da elétrica.
 DETALHE VENTILAÇÃO FORÇADA
 Esc.: S/ ESCALA

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PAQUETE	MATERIAL	QTD
E1	Alvenaria existente	30	60	110	Alvenaria	1
E2	Alvenaria existente	30	110	110	Alvenaria	3
E3	Alvenaria existente	100	210	110	Alvenaria	4
E4	Alvenaria existente	30	180	110	Alvenaria	2

ALVENARIA A CONSTRUIR
 ALVENARIA A DEMOLIR
 PISO A NIVELAR
 Alvenaria existente a demolir - h: 2,30m
 Cerâmica existente a remover - h: 1,65m
 PLANTA BAIXA - REFORMA
 Esc.: 1/100

NOTA:
 Em nenhuma hipótese os sistemas estruturais poderão sofrer intervenções. Se durante a execução a contratada se deparar com alguma situação de interferência deverá ser consultado o fiscal ou o projetista.
 Deverá ser feito alçapão 80x80cm no forro de pvc, com o mesmo material e no mesmo local do alçapão existente.
 A matrícula do imóvel deverá estar em nome do Município.

Este projeto refere-se apenas a melhorias de banheiros, parte de passeios e muro; sendo que apenas estes itens foram objeto de avaliação. Demais projetos de avaliação porventura existentes, se eventualmente em desacordo com as normas vigentes, deverão em novo momento serem ajustados pelo Município.

PROJETO REFORMA BANHEIROS PROJETO PASSEIOS PROJETO MURO COM GRADIL



Obra: ESCOLA MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO Rua Zanella - Lote 01 - Centro/ Ipuçu-SC	Data: 05/2021
Escala: Indicada	Área: 80,92 m²
Resp. Técnico: Laureane Testa Amoedo - Arquiteta e Urbanista CAU A132549-3	Município: Ipuçu - CNPJ 95.993.028/0001-83
Prancha: PJTO - 01	Detalhe - passeio Muros Cálculos esgoto Notas