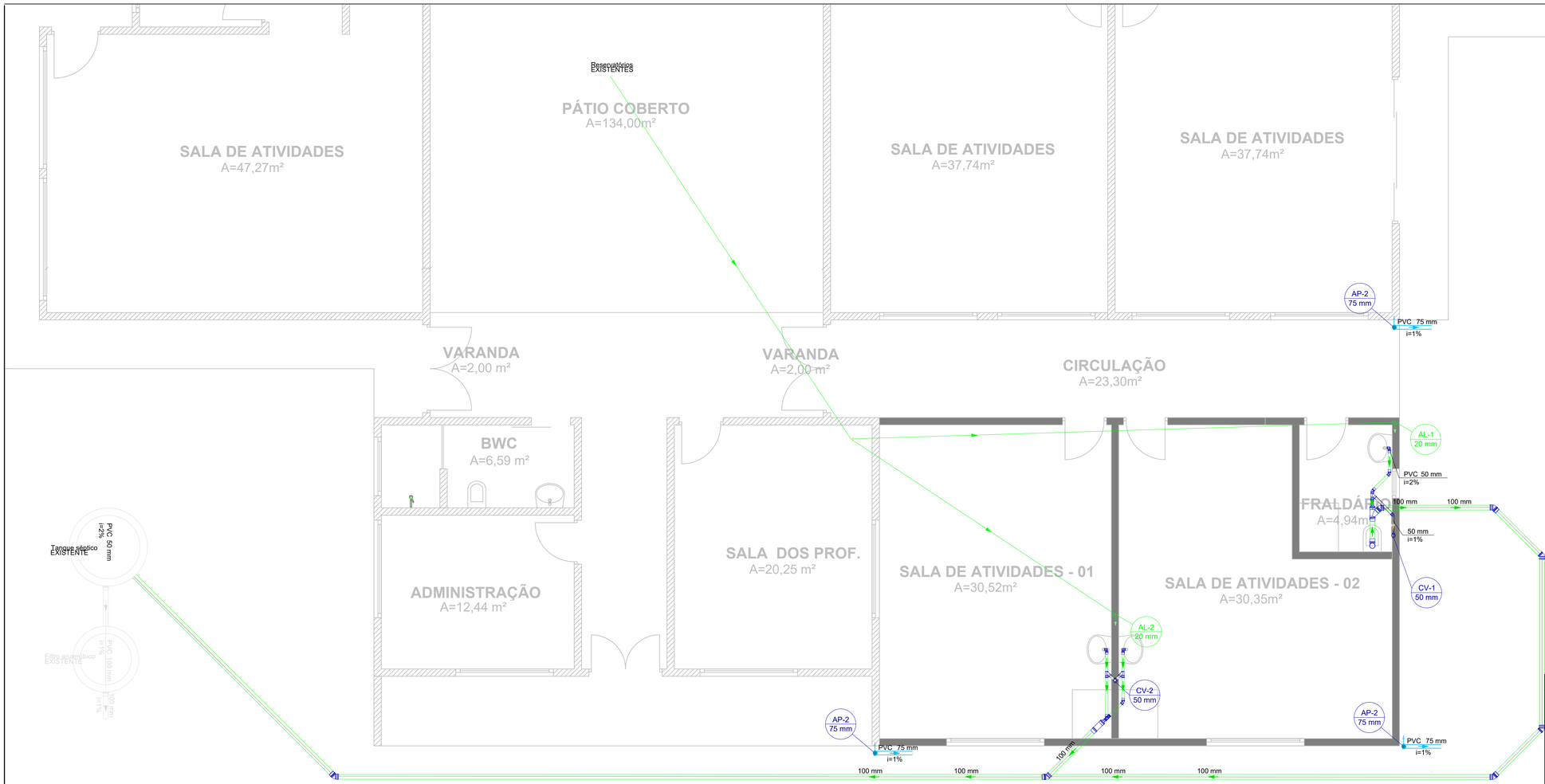
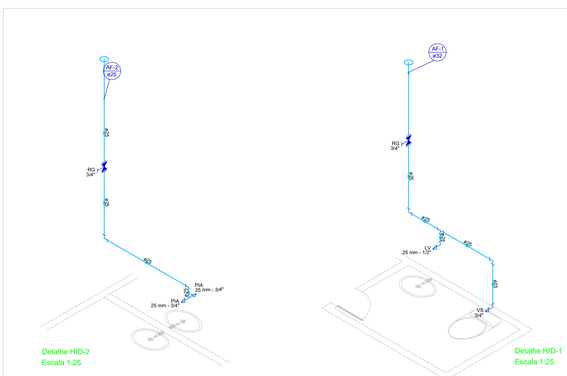


HIDROSSANITÁRIO

esc 1:50



DETALHES

esc 1:50

CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)
Cobrimento nominal das peças:
Slump: +/- 120.0 mm
Cura do concreto: úmida

Relação Água/Cimento: ≤ 0.55
Vigas: 3.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Blocos: 5.0 cm

Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Lajes: 3.0 cm
Contenções: 3.0 cm
Sapatas: 5.0 cm

- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;
- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.

NORMATIVAS IMPORTANTES:

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações
NBR 14513:21 - Dimensionamento de estrutura de aço
NBR 12284:23 - Segurança na execução de estruturas de aço
NBR 8094:23 - Pintura protetiva em estruturas metálicas - Preparação de superfícies e aplicações

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
01	EMISSÃO INICIAL	Thayse	14/12/2024

Carimbos e assinaturas:

gov.br
Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 07/05/2025 12:56:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº. Thayse Perini Aparicio
CREA/SC 155622-6

Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67

CONTRATADA

Dados do Projeto:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BRAÇO DO TROMBUDO
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000
Braço do Trombudo – Santa Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

Dados do Projeto:

OBRA: PROJETO REFORMA ESCOLA TIA EDITH

ENDEREÇO: RUA ERICA H JOENCK

CONTEÚDO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THAYSE PERINI APARICIO
CREA/SC 155622-6

ÁREA: 92,97 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/04/2025

HID
FOLHA: 01
01

PROJETO HIDROSSANITÁRIO