

INCLINAÇÃO DE TUBULAÇÕES

TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO	
ATÉ 75 mm	0,02 m/m ou 2%
ACIMA DE 75 mm	0,01 m/m ou 1%

$\Delta h / L = 1 (m/m)$
 $(\Delta h / L) \times 100 = 1 (\%)$

*A INCLINAÇÃO SERÁ DIFERENTE QUANDO FOR INDICADA EM PRANCHA.

LEGENDA DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES

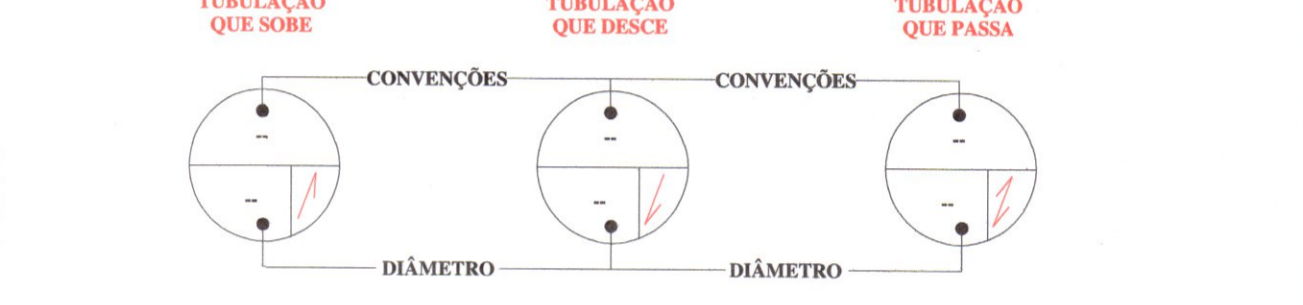
- 22 IDENTIFICADOR DE ACESSÓRIO DE TUBULAÇÃO (REGISTROS, MISTURADORES, VÁLVULAS E HIDRÔMETROS), A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO.
- 22 IDENTIFICADOR DE CONEXÃO DE TUBULAÇÃO (JOELHOS, ADAPTADORES, TÊS, ETC.) A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO.

LEGENDA DE SISTEMAS

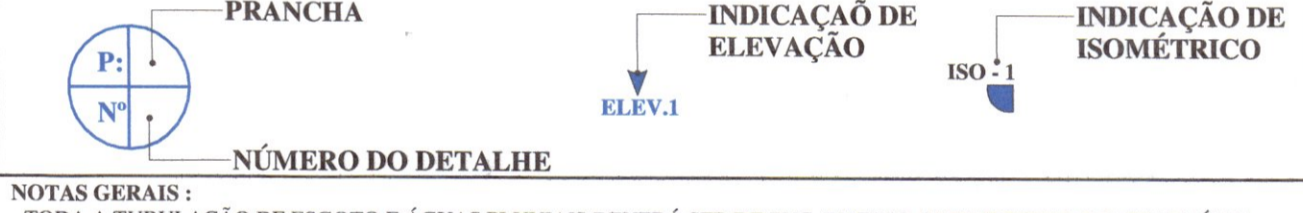
- REDE DE ÁGUA FRIA
- REDE DE ÁGUA QUENTE
- REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
- REDE DE ÁGUA DE REUSO
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PVC SÉRIE NORMAL
- REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
- REDE DE ESGOTO GORDUROSO, PVC SÉRIE NORMAL
- REDE DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO

CONVENÇÕES DE PRUMADAS

AF	ÁGUA FRIA POTÁVEL
AQ	ÁGUA QUENTE POTÁVEL
AL	ALIMENTADOR PREDIAL
RC	APROVEITAMENTO / REUSO
PL	ÁGUAS PLUVIAIS
TS	ESGOTO PREDIAL - SANITÁRIO
TG	ESGOTO PREDIAL - GORDUROSO
VE	VENTILAÇÃO



SIMBOLOGIAS DE PLANTA



NOTAS GERAIS:
 - TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE PVC, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO
 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO
 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, 7198, 10844, 6526)
 - AS PASSAGENS EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL
 - TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM RESISTIR A 5 X O PESO PRÓPRIO DAS TUBULAÇÕES CHEIAS D'ÁGUA SEM ENTRAR EM COLAPSO (15.575)
 OBS: 1- PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, É IMPRESCINDÍVEL SEGUIR OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, BEM COMO RESPEITAR A ALTURA DA CAIXA D'ÁGUA EM RELAÇÃO A LAJE.
 2- O PROJETO APRESENTA CONFORMIDADE COM A NBR 15.575 DE CONFORTO E DESEMPENHO, APRESENTANDO VIDA ÚTIL DE 20 ANOS.

REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	11/07/2020	EMISSÃO INICIAL	ALEXANDRE
R01	22/10/2020	REVISÃO GERAL I	NETO LEÃO
R02	04/01/2021	REVISÃO GERAL II	NETO LEÃO

ARQUIVO DIGITAL: TER.TLB.40TI.HID.PB.P01.R02

ISO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

CONSULTA PRÉVIA

Projeto Analisado em: 11/08/2020

Prolicença Nº: 111111111111

Isabelle Adamski

Engenheira Civil

CREA-PR: 78.757/D

Em reunião realizada dia: 11/08/2020

RESIDENCIAL TELÊMACO BORBA II

10ª ETAPA - 3ª FASE

Empreendimento Habitacional

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PR	FRANCHA Nº:	01
RESP. PROJETO:	PAULO BACILLA	CAU 15164-5	/02
RESP. TÉCNICO:	PAULO BACILLA	CAU 15164-5	

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: PROJ. HIDROSSANITÁRIO - BÁSICO

DETAHAMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO

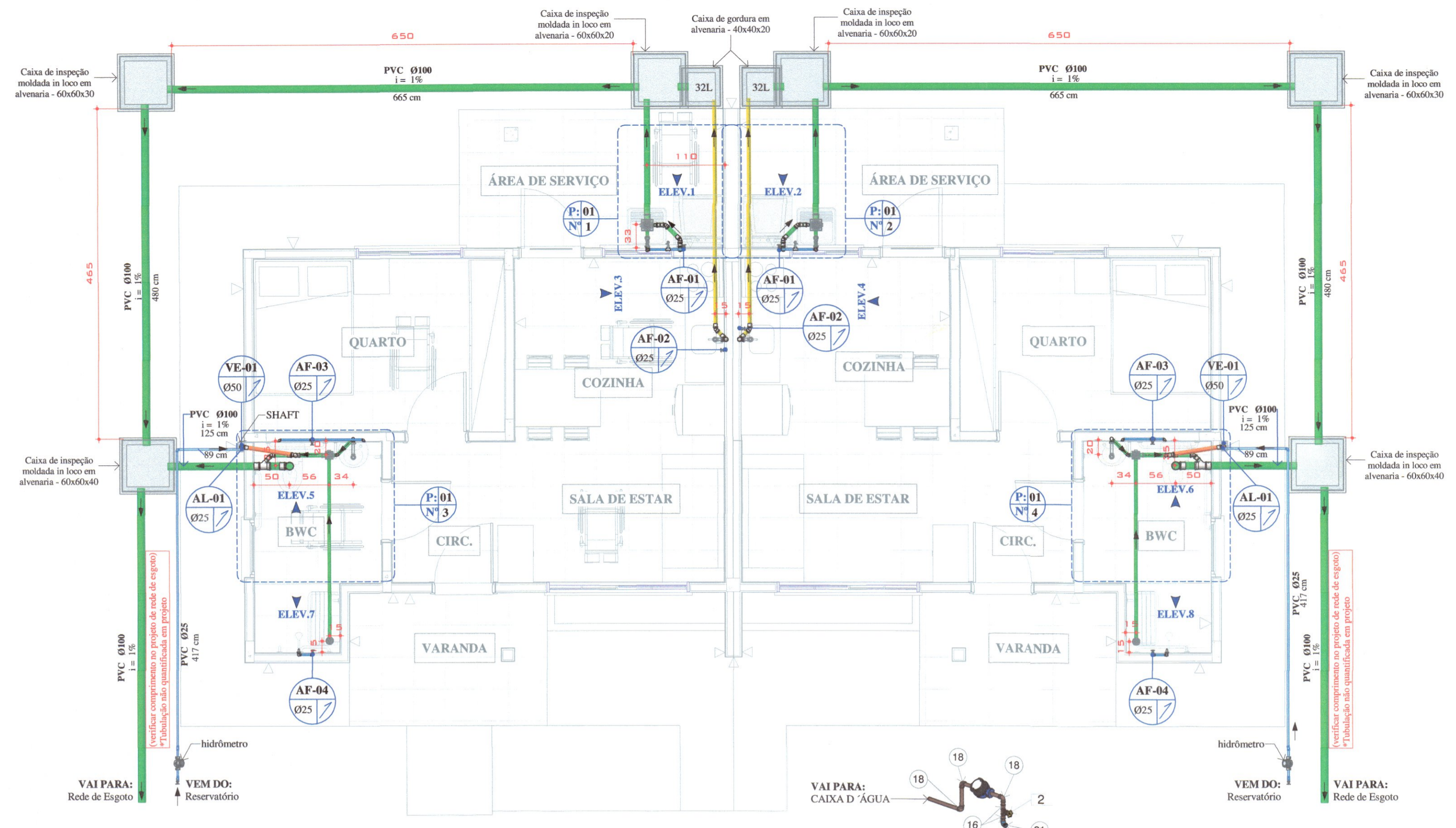
ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: MTB 40 TI

PLANTA BAIXA TÉRREO E COBERTURA, ELEVAÇÕES, REGIÕES DE DETALHE, ISOMÉTRICO CAIXA D'ÁGUA, LEGENDAS E ORIENTAÇÕES

TERCASA CONSTRUTORA

R. Delfina Braga Visconti, 3661 - Orleans - Curitiba
 CEP: 81020-490 - F: (041) 99693-0396

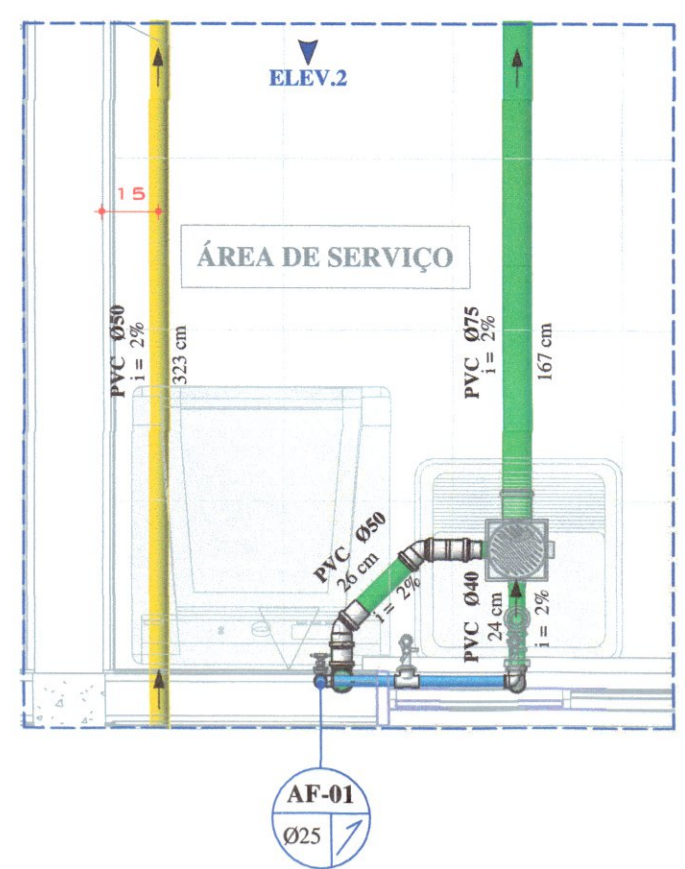


PLANTA BAIXA - TÉRREO

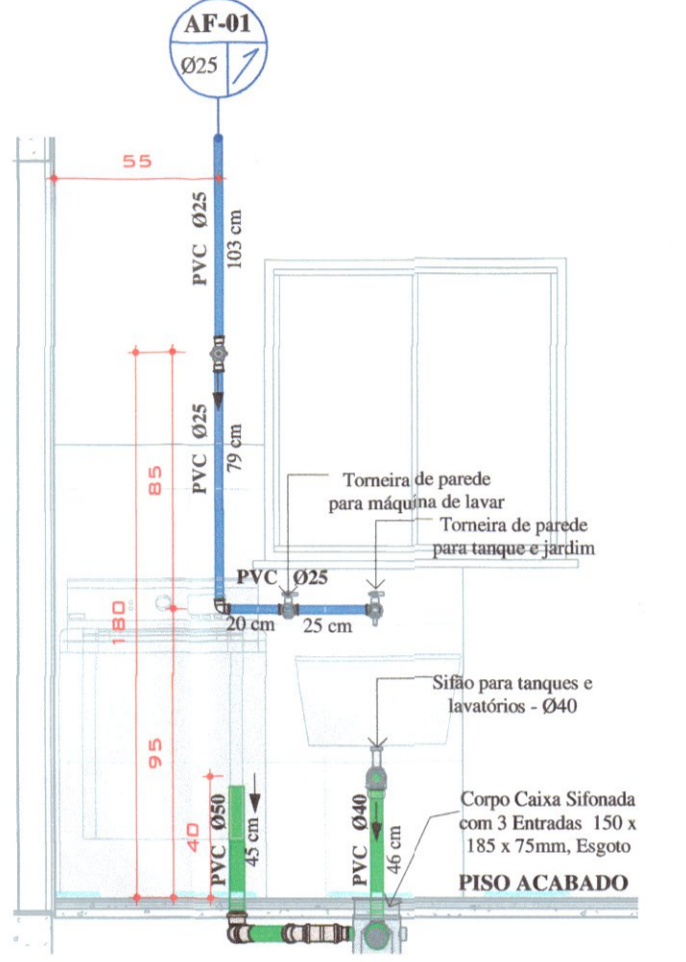
ESCALA: 1:50
 1- IMPERMEABILIZAR RIGOROSAMENTE RALOS E TUBOS DE ESGOTO DO BANHEIRO



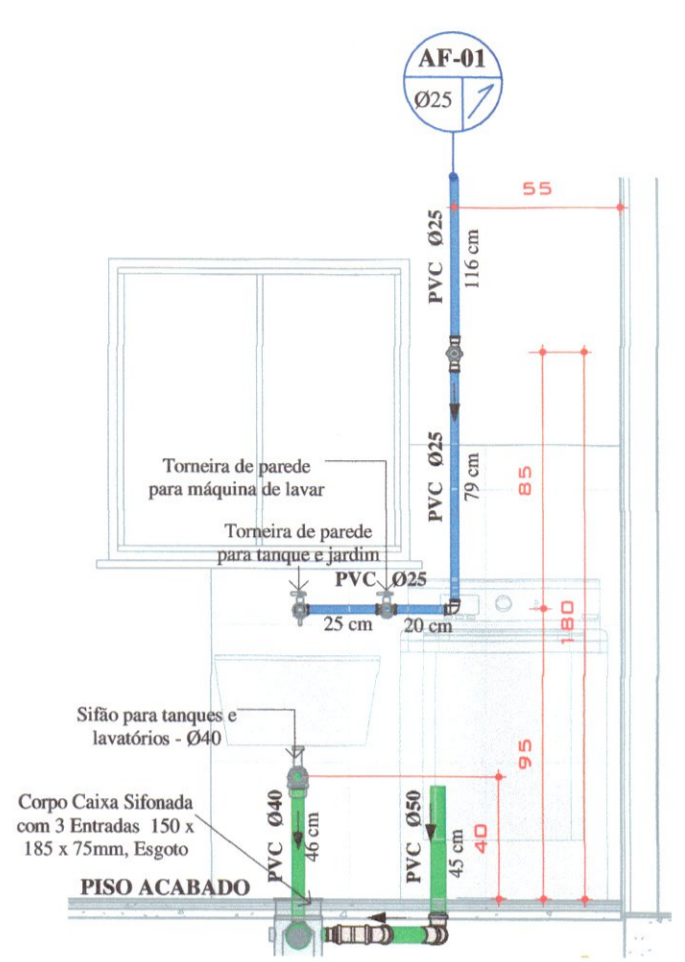
DET. 01 - A.S.
 ESCALA: 1:20



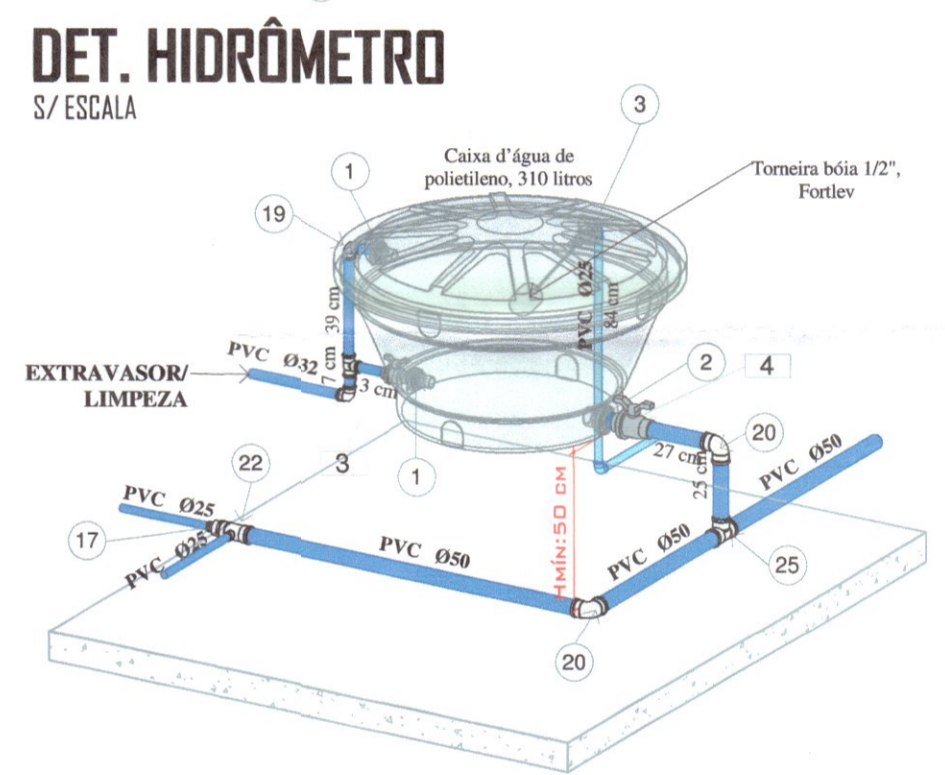
DET. 02 - A.S.
 ESCALA: 1:20



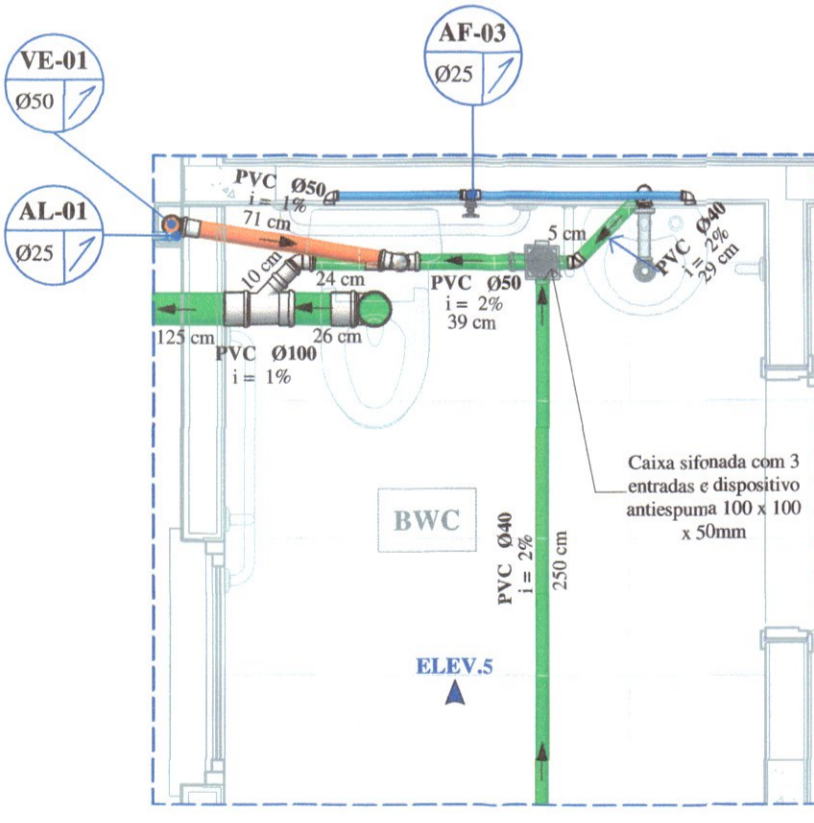
ELEV. 01 - A.S.
 ESCALA: 1:25



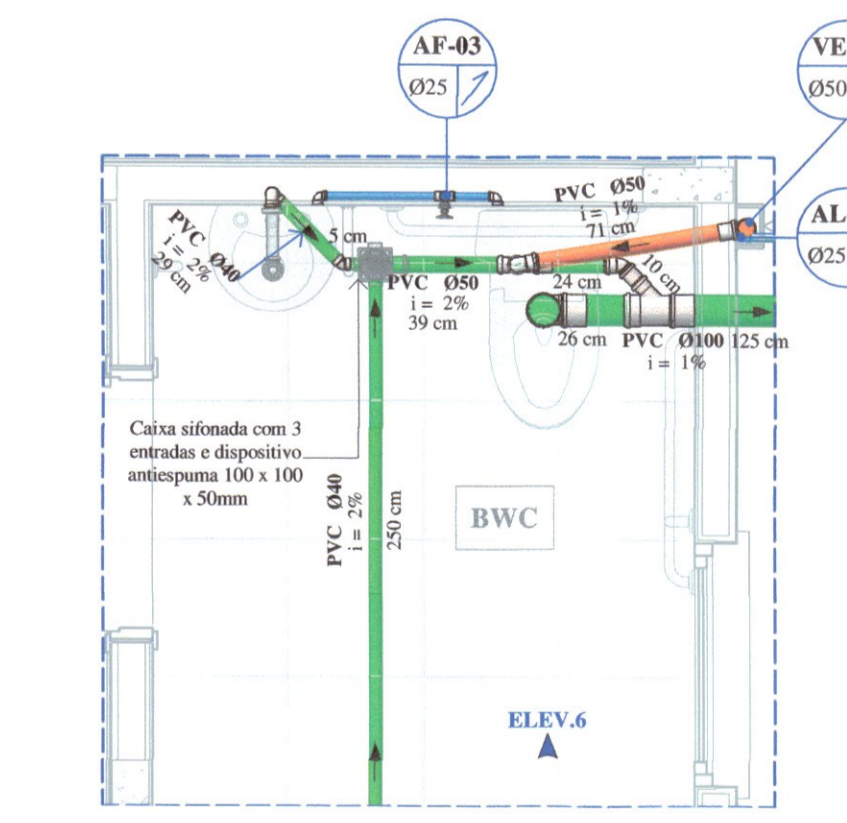
ELEV. 02 - A.S.
 ESCALA: 1:25



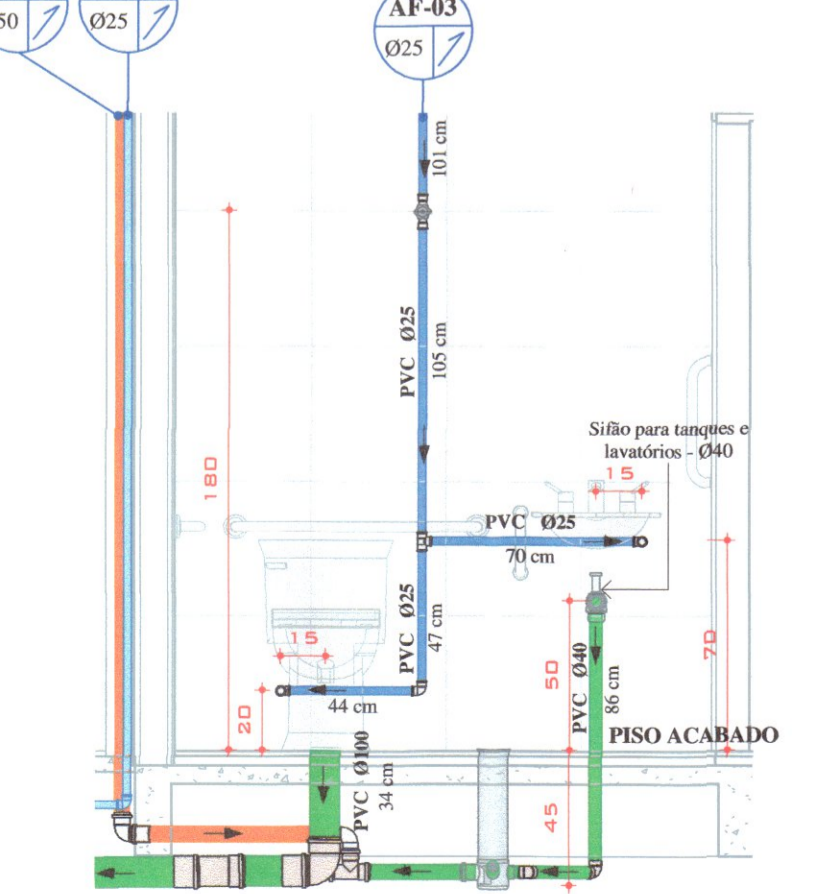
ISO. CAIXA D'ÁGUA
 S/ ESCALA



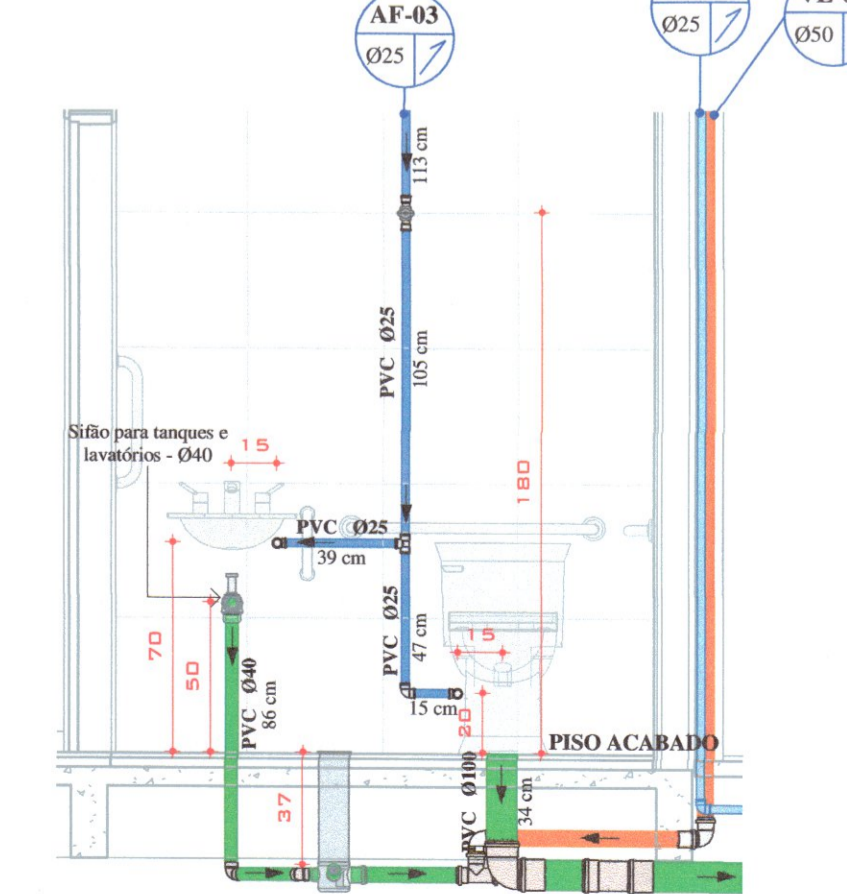
DET. 03 - BWC
 ESCALA: 1:25



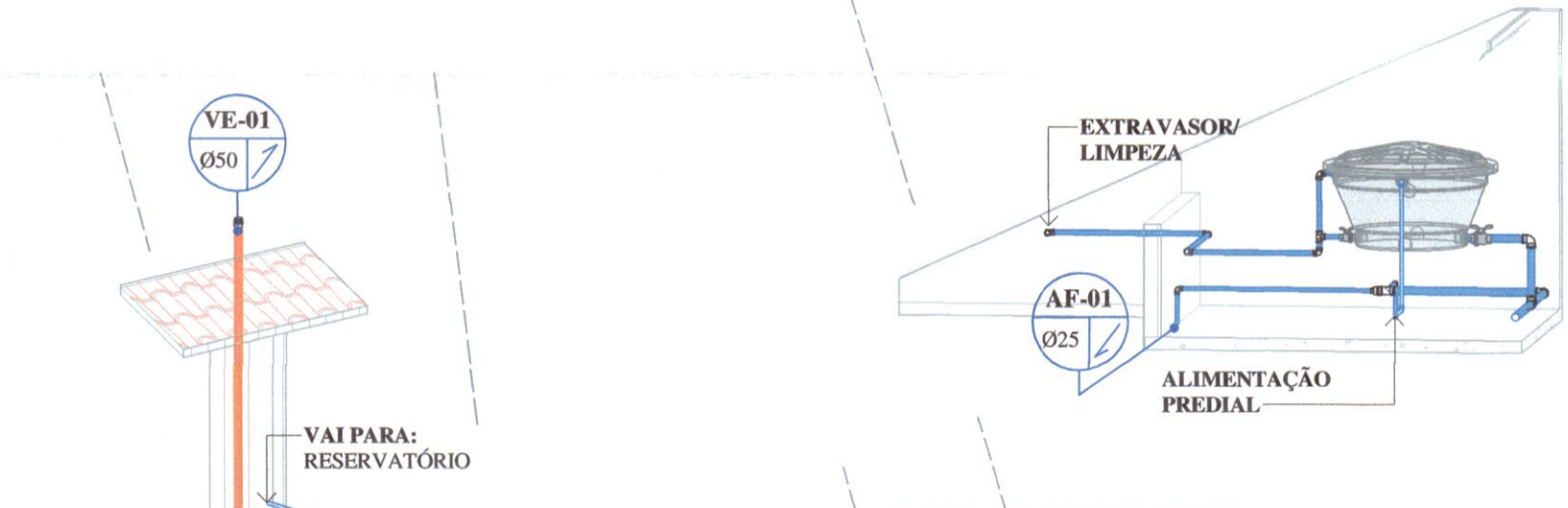
DET. 04 - BWC
 ESCALA: 1:25



ELEV. 05 - BWC
 ESCALA: 1:25



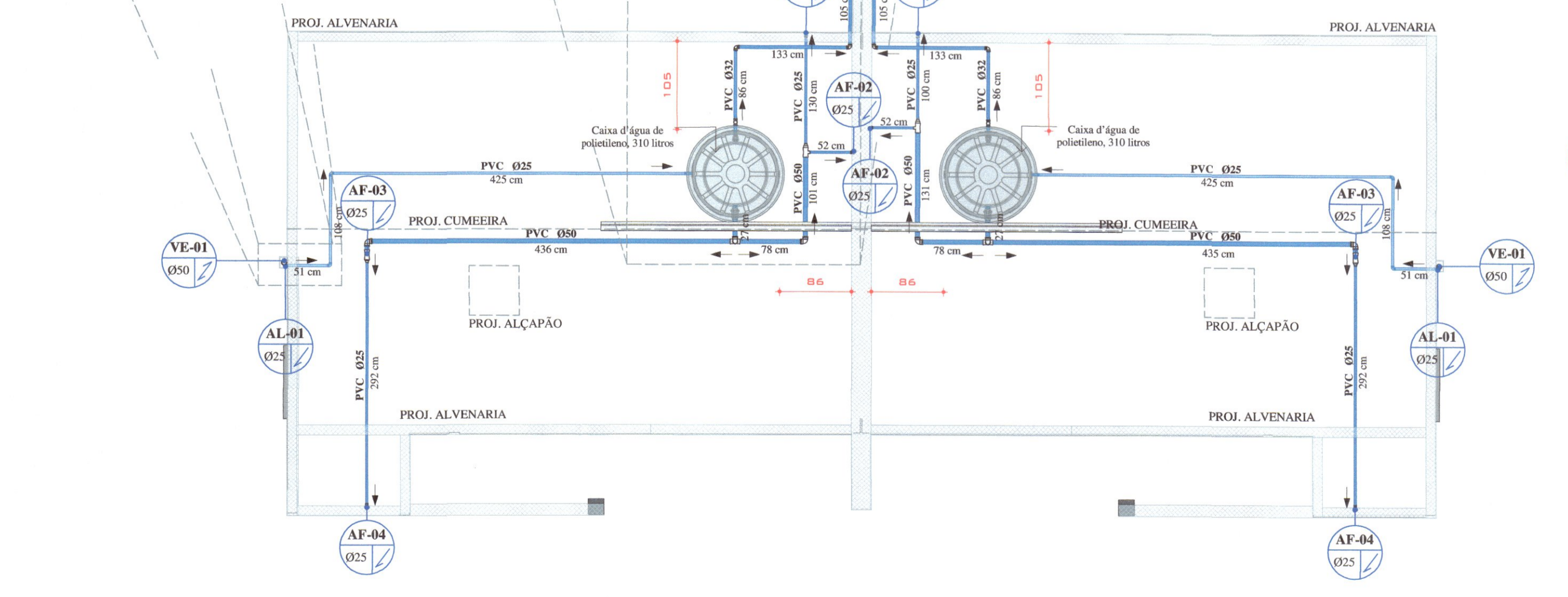
ELEV. 06 - BWC
 ESCALA: 1:25



DET. BARRILETE
 S/ ESCALA



DET. VENTILAÇÃO
 S/ ESCALA



PLANTA BAIXA - COBERTURA

ESCALA: 1:50