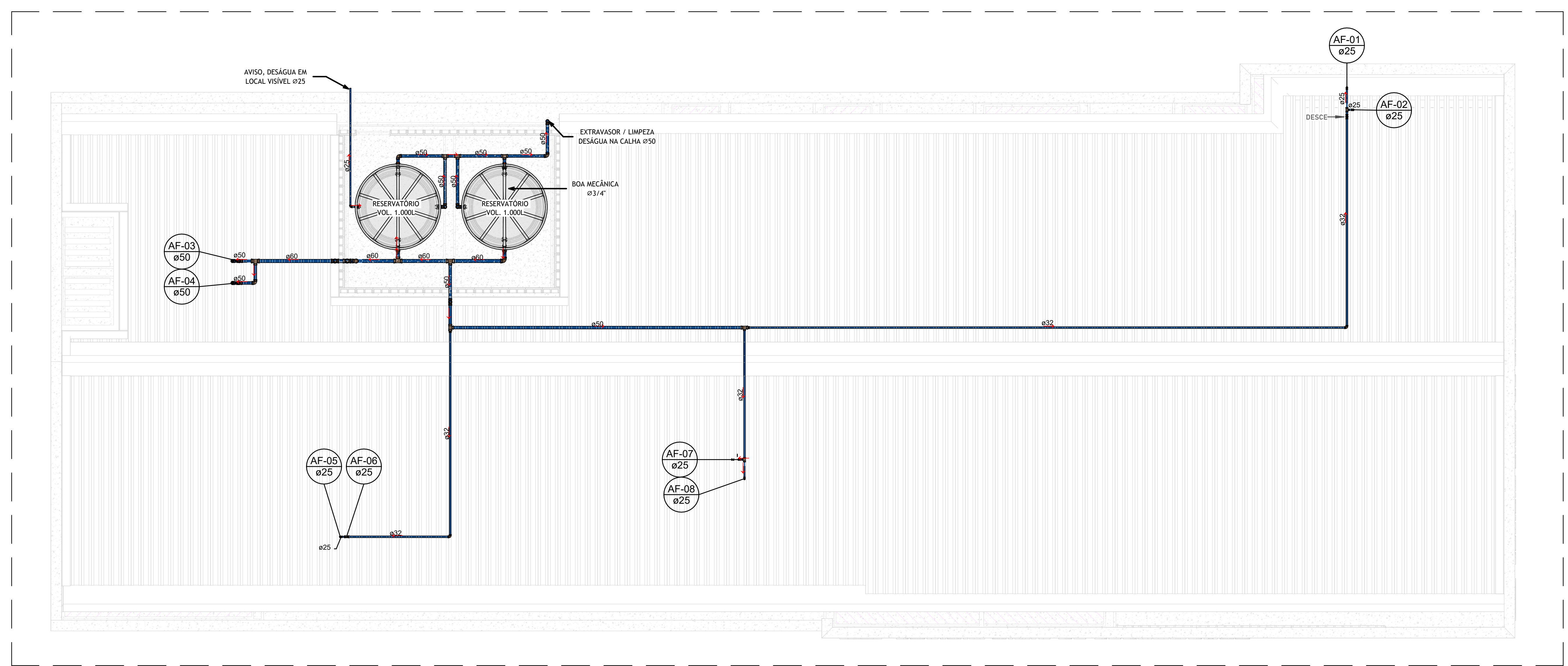


2 HID - COBERTA
1:50



NOTAS:

GERAL:

- OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TEM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- AS FRAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE 5 MM PROXIMAS ÀS MARGEMAS DE DRENAÇÃO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUIREM OS SERVIÇOS DE AVENTARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRER O RISCO DE FUREM ENCONTRADOS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PULGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, SEM COMO ENTUMENTOS.
- TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

ESGOTO:

- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ≥ 100 mm, INCLINAÇÃO 1%; TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ≤ 75 mm, INCLINAÇÃO DE 2%.
- TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 840.
- TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVEM POSSUIR FECHO HÍDRICO COM ALTURA MÍNIMA DE 5,8m, CONFORME NBR 840.

VENTILAÇÃO:

- AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS RAMAIS E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DEVEM SER PROLONGADAS A 30cm ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.
- RAMAIS DE VENTILAÇÃO COM ACPLIVE MÍNIMO DE 1%.
- QUANDO HOUVER A IMPOSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE RAMAL DE VENTILAÇÃO PARA FECHOS HÍDRICOS DAS CAIXAS SIFONADAS, PODERÁ SER ADOPTADO VAA (VALVULA DE ADMISSÃO DE AR).

ÁGUA FRIA:

- BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm.
- AS UNIDADES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADEQUO PARA PVC RÍGIDO.
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO.
- OS FREIOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS COM LEVE INCLINAÇÃO (DEFLUIDIDADE), DE MODO A REDUZIR A POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE BOLHAS EM SEU INTERIOR.

MATERIAIS ADOPTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SOLDÁVEL CLASSE II;
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE NORMAL;
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE NORMAL.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- ABNT NBR 840/899 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- ABNT NBR 5420/2000 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- ABNT NBR 1584/1991 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

LEGENDA TUBULAÇÕES:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO / SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL / DRENO AR-CONDICIONADO

HxXxm
XX
XX

LEGENDAS SISTEMAS:

- EXT - EXTRAVASOR
- LM - LIMPEZA
- RS - REGISTRO DE GAVETA
- RE - REGISTRO DE ESPERA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- REC - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- EP - ESGOTO PRIMÁRIO
- VENT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- EG - ESGOTO DE GORDURA
- EE - ESGOTO DE ESPUMA
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- CA - CAIXA DE AREIA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- DR-AR - DRENO DE AR-CONDICIONADO
- DR - DRENO
- N.A - NORMALMENTE ABERTO
- N.F - NORMALMENTE FECHADO

TABELA DE DISTANCIAMENTO DE FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO AERÉAS

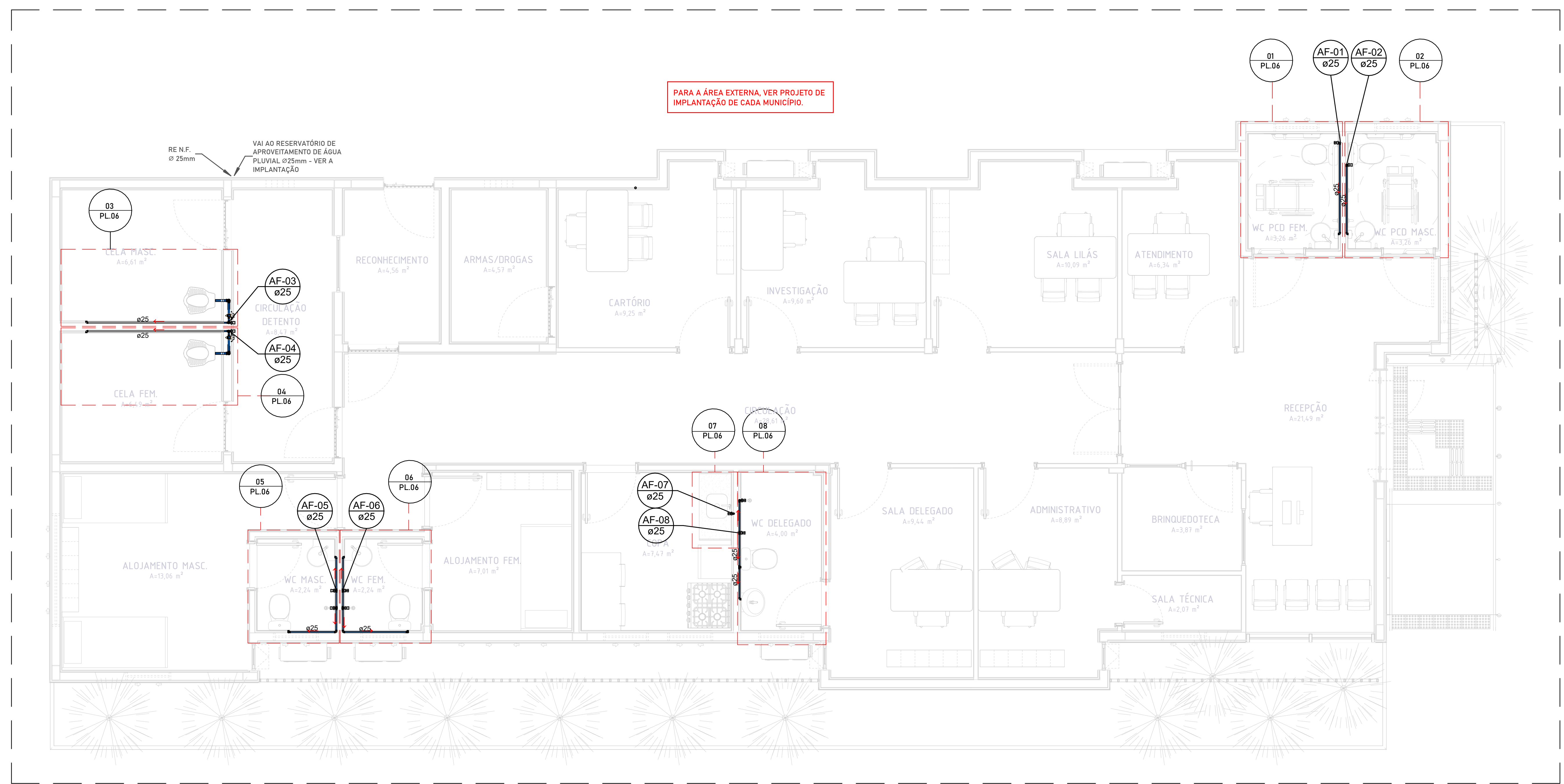
TUBOS PVC SÉRIE N		TUBOS PVC SÉRIE R	
Ø	ESPAÇAMENTO	Ø	ESPAÇAMENTO
mm	m	mm	m
40	1,00	---	---
50	1,00	---	---
75	1,20	1,50	---
100	1,50	1,80	---
150	1,50	2,30	---

SEB TAMBÉM DEVE CONTER FIXAÇÕES: INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DOS TUBOS; ZONAS INTERLIGAÇÕES; ZONAS REGISTROS.

TABELA DE DISTANCIAMENTO DE FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA AERÉAS

TUBOS SOLDÁVEIS		TUBOS ROSCÁVEIS	
Ø	ESPAÇAMENTO	Ø	ESPAÇAMENTO
mm	m	mm	m
25	1,00	3/4"	1,10
32	1,10	1"	1,30
40	1,30	1 1/4"	1,50
50	1,50	1 1/2"	1,60
60	1,70	2"	1,80
75	1,90	2 1/2"	2,00
85	2,10	3"	2,10
100	2,50	4"	2,40

1 HID - PAV. TÉRREO
1:50



PARA A ÁREA EXTERNA, VER PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO.

R00	21/08/25	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1B NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO JARDIM CORRÊA II, S/N, QUADRA D, REDENÇÃO - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE

PROPRIETÁRIO: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
RESPONSÁVEL: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEANDRO ARAÚJO DA SILVA
CREA: 192081568

DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ETAPA: EXECUTIVO

CONTEÚDO: PL BAIXA PAVTO TÉRREO / COBERTA - ÁGUA FRIA
PRANCHA:

ESCALA: DATA: CODIFICAÇÃO: Como indicado 21/08/25 GOVPE-SPP-PAD-L00-D1B_XXX-GER-PE-HID-P003

03/04 R00