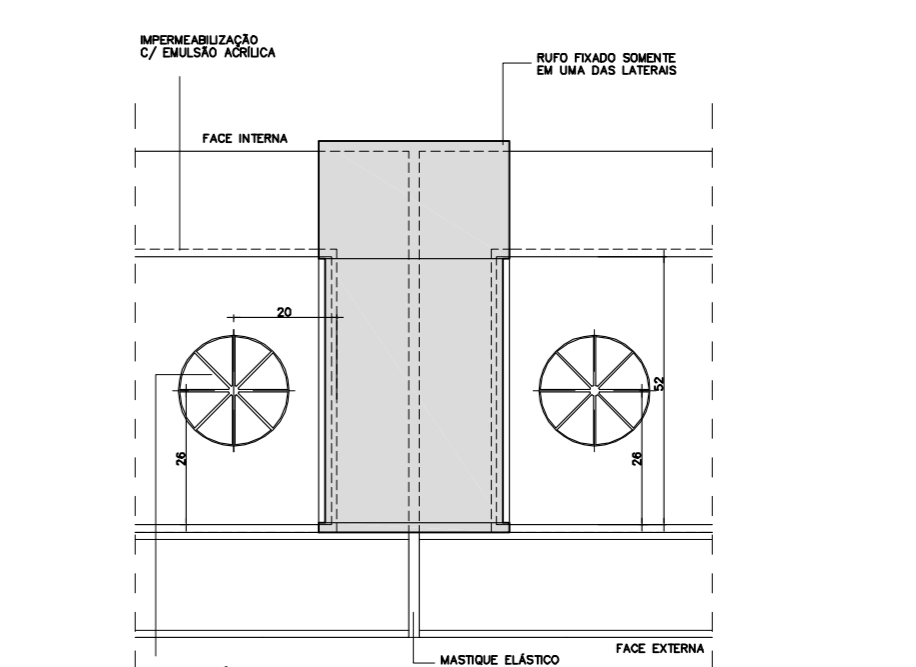
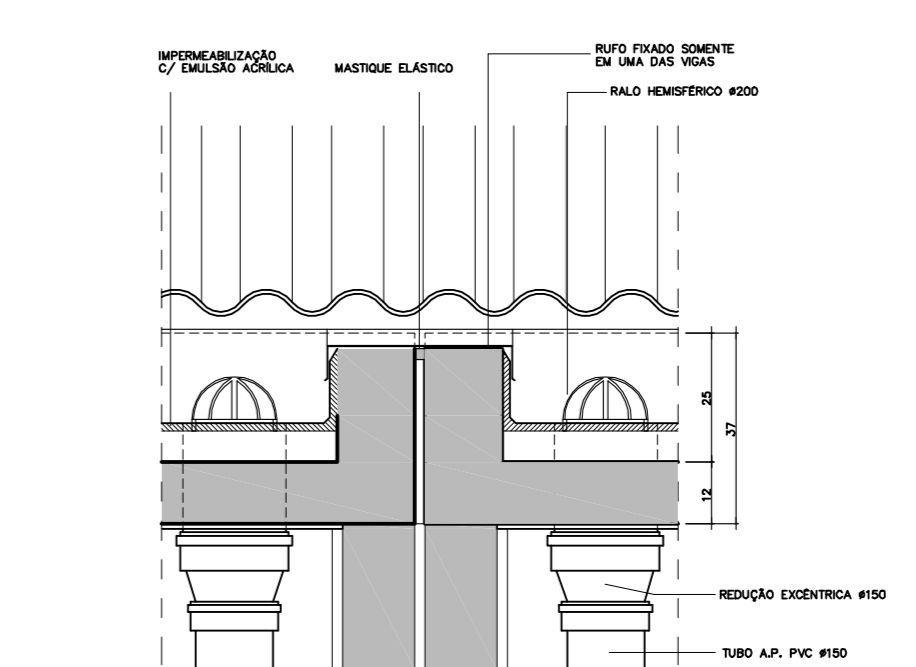
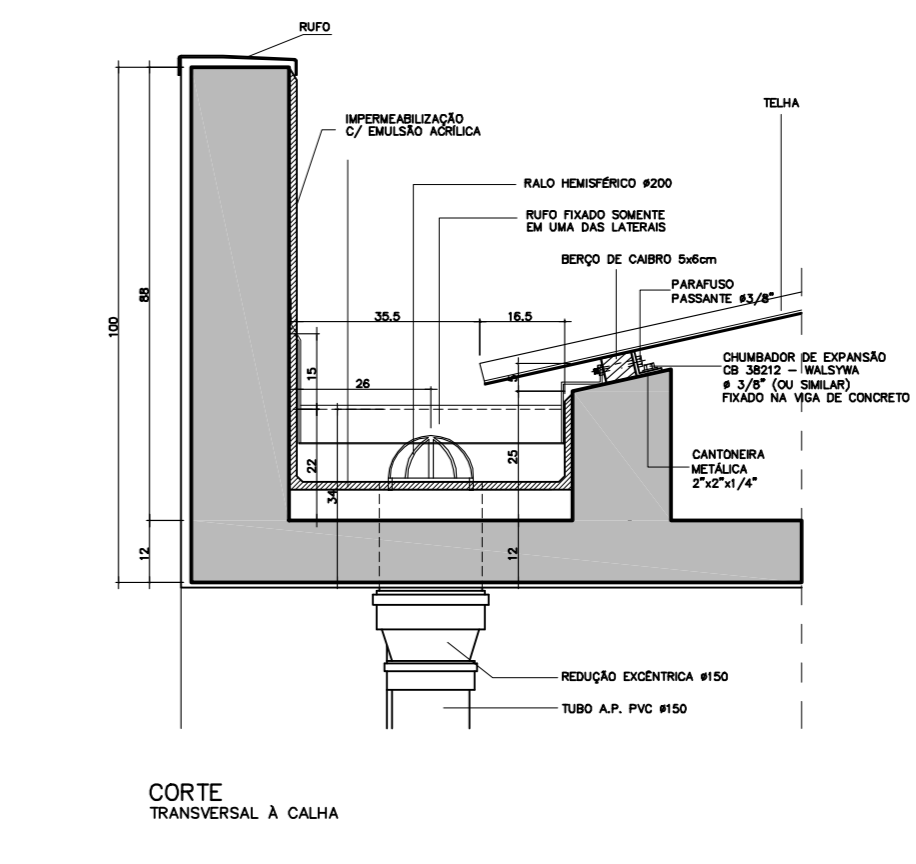
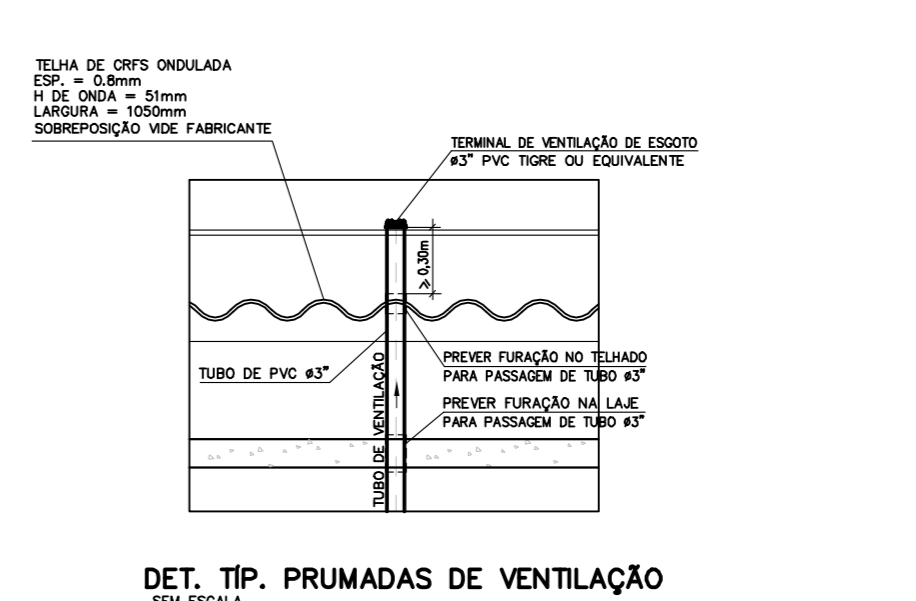


**SIMBOLOGIA / INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

VD	Válvula de Descarga		Abrigo p/Hidrante e Mangueira
MI	Mistério		Extintor de CO2 - 6 Kg. (5B)
CH	Chuveiro		Extintor de Água Pressurizada - 10 L. (2A)
F1	Filtro		Extintor de Pó Químico Seco - 4 Kg. (10B)
BB	Bebedouro		Extintor de Pó Químico Seco - 12 Kg. (20B)
TQ	Tanque		Válvula de Retenção
PI	Piso		Registro de Gaveta (Goiveta)
AF	Água Fria		Iluminação de Emergência com Autonomia de 1 hora
AQ	Água Quente		Limpeza
E	Esgoto		Limpeza
AP	Água Pluvial		Limpeza
V	Ventilação		Limpeza
LA	Ladrão		Limpeza
LI	Limpeza		Limpeza
LT	Lavatório		Limpeza
I	Coluna de Incêndio		Limpeza
AH	Abrigo de Hidrante		Limpeza
AG	Abrigo de Gás		Limpeza
SG	Sifão de Gás		Limpeza
TL	Torneira de Lavagem		Limpeza
TJ	Torneira de Jardim		Limpeza
F2"	Ferro Galvanizado		Limpeza
F4"	Ferro Fundido		Limpeza
CD	Caixa de Distribuição		Limpeza
CI	Caixa de Inspeção		Limpeza
CH	Greiha Hemisférica		Limpeza
CA	Caixa de Areia		Limpeza
CO	Caixa de Gordura		Limpeza
RS	Rota Sifonada		Limpeza
RC	Rota Saca		Limpeza
BS	Bacia Sanitária		Limpeza
R	Resaca		Limpeza
RR	Registro de Recalque		Limpeza
RG	Registro de Gaveta		Limpeza
RP	Registro de Pressão		Limpeza
VR	Válvula de Retenção		Limpeza
IE	Iluminação de Emergência		Limpeza
CF	Chuveiro de Fluxo		Limpeza
---	Tubulação de Esgoto		Limpeza
---	Tubulação de Ventilação		Limpeza
---	Tubulação de Água Pluvial		Limpeza
---	Tubulação de Gás		Limpeza
---	Tubulação de Água Fria (Aparelho)		Limpeza
---	Tubulação de Água Fria (Bacia / Válvula)		Limpeza
---	Tubulação de Água Quente		Limpeza



**PLANTA**  
ESC. 1:50

**CORTE AA**  
ESC. 1:50

**DET. DO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE AP FUNDO IMPERMEÁVEL**

CALCULO DO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - LEI Nº 12.526 - DE 02 DE JANEIRO DE 2007

$V = 0,15 \times A_i \times IP \times t$   
 $V =$  VOLUME DO RESERVATÓRIO (m<sup>3</sup>)  
 $A_i =$  ÁREA IMPERMEABILIZADA (m<sup>2</sup>)  
 $IP =$  ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO = 0,06 m/h  
 $t =$  TEMPO DE DURAÇÃO DA CHUVA = 1 hora  
 $A_i = X.XXX.XXm^2$   
 $V = 0,15 \times A_i \times IP \times t$   
 $V = 0,15 \times X.XXX.XX \times 0,06 \times 1$   
 $Volit = YY.YY m^3$

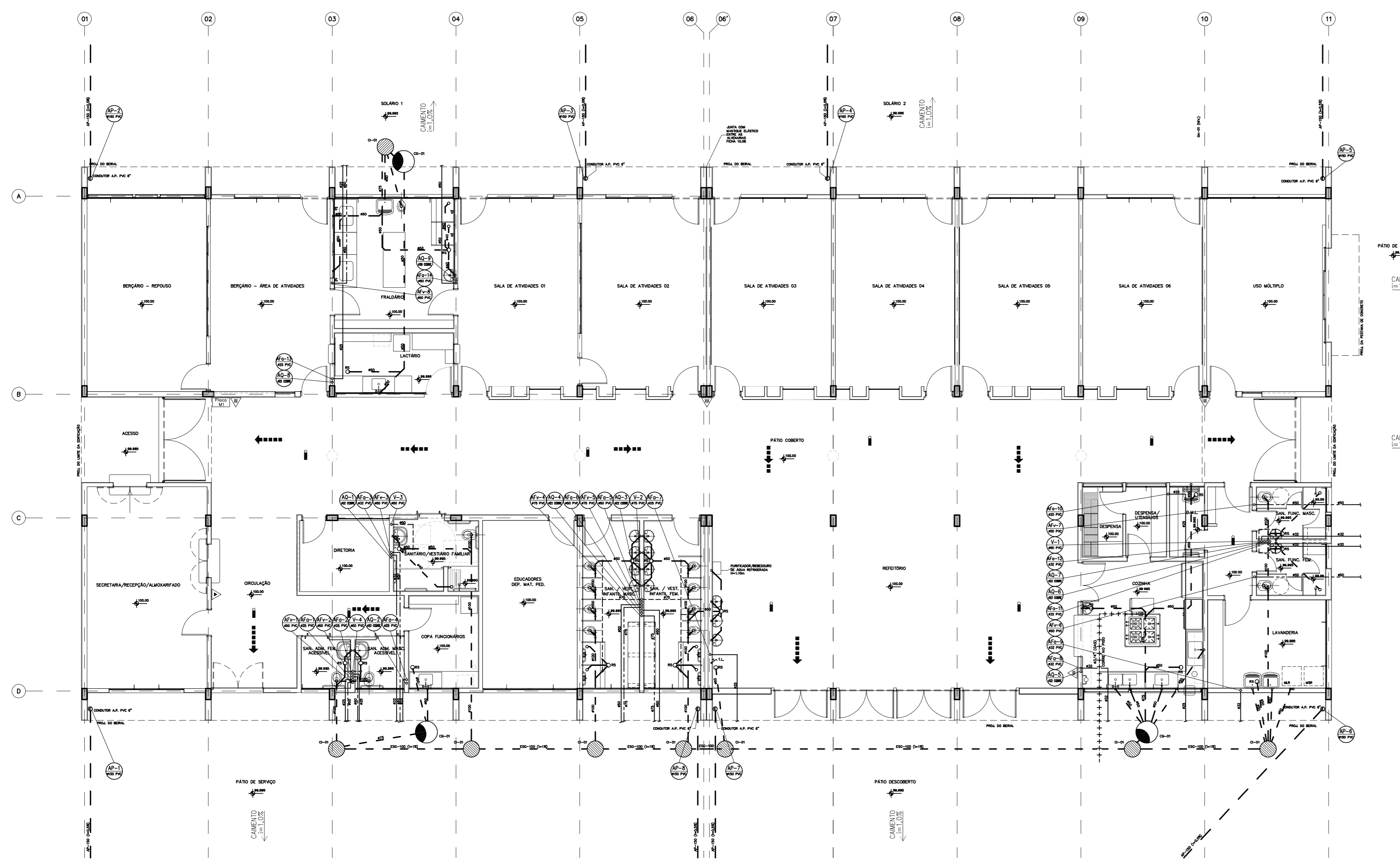
**PLANTA**  
ESC. 1:50

**CORTE AA**  
ESC. 1:50

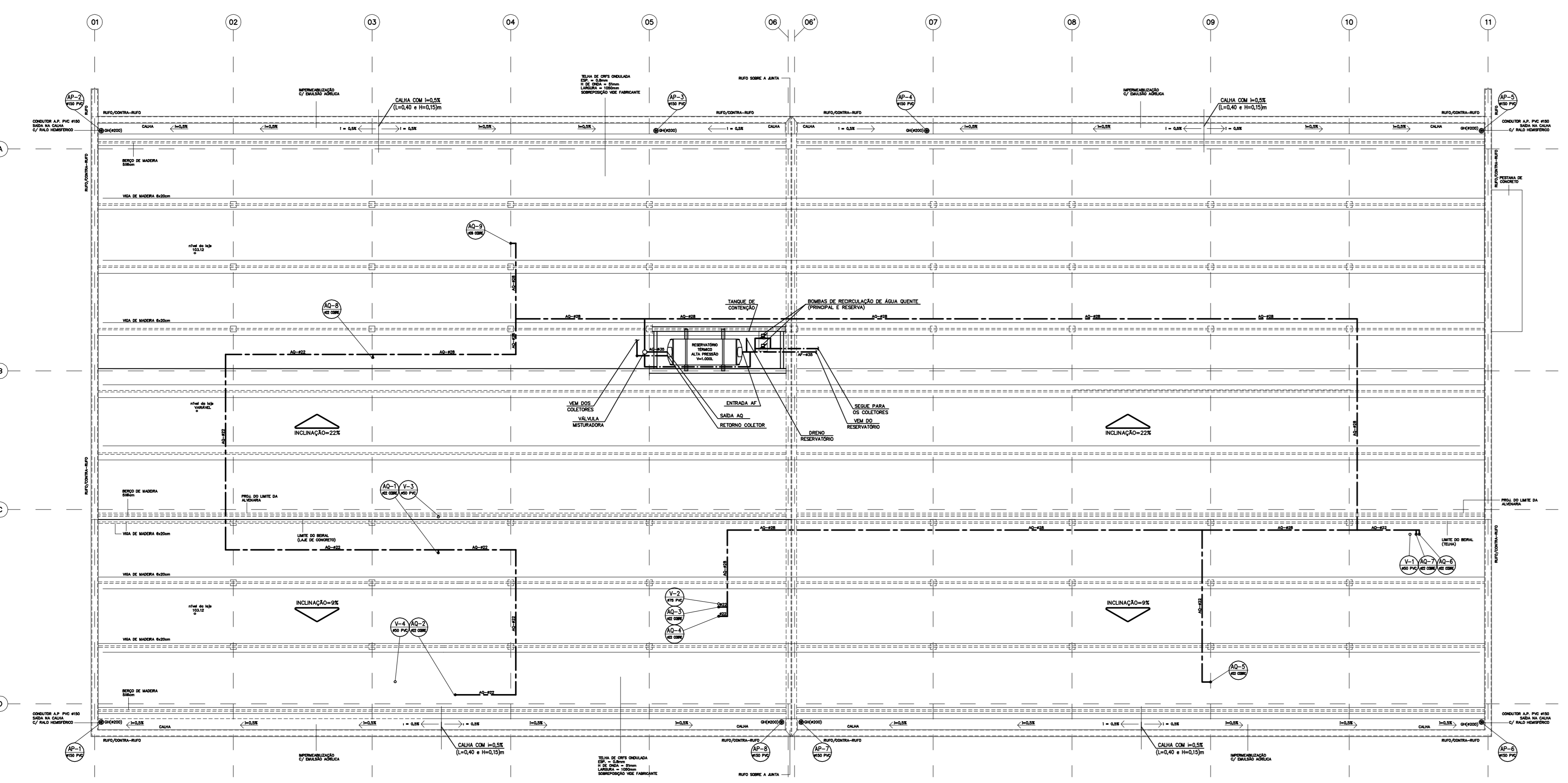
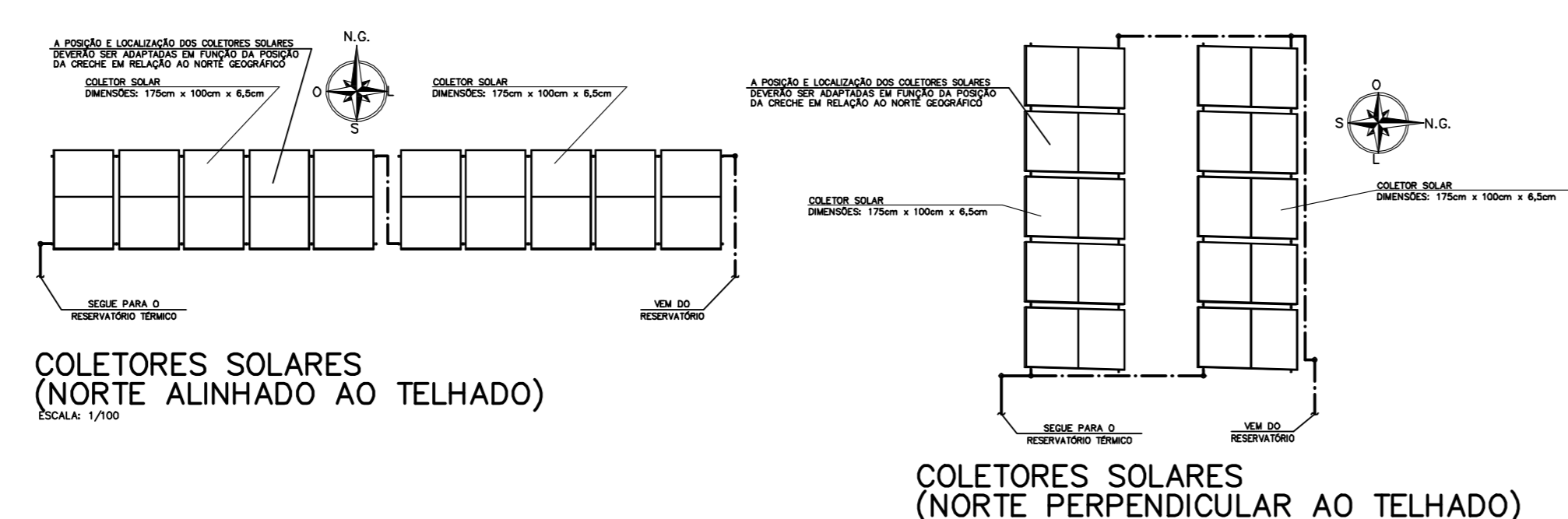
**DET. DO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE AP FUNDO PERMEÁVEL**

CALCULO DO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - LEI Nº 12.526 - DE 02 DE JANEIRO DE 2007

$V = 0,15 \times A_i \times IP \times t$   
 $V =$  VOLUME DO RESERVATÓRIO (m<sup>3</sup>)  
 $A_i =$  ÁREA IMPERMEABILIZADA (m<sup>2</sup>)  
 $IP =$  ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO = 0,06 m/h  
 $t =$  TEMPO DE DURAÇÃO DA CHUVA = 1 hora  
 $A_i = X.XXX.XXm^2$   
 $V = 0,15 \times A_i \times IP \times t$   
 $V = 0,15 \times X.XXX.XX \times 0,06 \times 1$   
 $Volit = YY.YY m^3$



**PLANTA PAVIMENTO TÉRREO**  
ESCALA: 1/100



**PLANTA DA LAJE DE COBERTURA / BARRILETE**  
ESCALA: 1/100

**NOTAS:**

- 1 - INSTALAR OS EXTINTORES A 1,60m DO PISO ACABADO ATÉ A SUA PARTE SUPERIOR
- 2 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: AS LUMINÁRIAS SERÃO AUTÔNOMAS COM LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15W E AUTONOMIA DE 1 HORA.
- 3 - CIMENTOS MÍNIMOS:
  - ÁGUAS PLUVIAIS: CANALETAS 0,5%
  - CALHAS 0,5%
  - COLETORES 0,5%
- 4 - MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
  - ÁGUA FRIA: PVC QUANDO APARENTE EM F2"; CONEXÕES PARA CHUVEIROS E TORNEIRAS DE PARDEDE EM F2";
  - ÁGUA QUENTE: EM TUBO DE COBRE SEM COSTURA
  - ÁGUA PLUVIAL: EM TUBO DE PVC BRANCO SEME "T"
  - GÁS: EM TUBO DE AÇO SEM ADO SEM COSTURA COM FITA DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA.

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 - TODO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO CONF. DECRETO ESTADUAL Nº 56.819/11
- 2 - O EXECUTANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, QUADROS ELÉTRICOS E DEMAIS ITENS COMPONENTES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DE ACORDO COM O COMPONENTES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DE ACORDO COM O CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/11 DO CIBEP, DEVERÁ PROVIDENCIAR AINDA UMA PLACA MODELO M1 DA MESMA INSTRUÇÃO TÉCNICA E AFIXAR NO PONTO INDICADO NO PROJETO.
- 3 - SEMPRE QUE HOUVER DÓVIDAS OU DISCORDÂNCIAS ENTRE A FISCALIZAÇÃO E A EXECUTANTE, A PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADA.
- 4 - CONSULTAR O CATALOGO DE COMPONENTES QUANDO OS MESMOS SE ENCONTRAREM IDENTIFICADOS POR CÓDIGO NO PROJETO.
- 5 - SUBMETER, PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES.
- 6 - RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ESTARÁ LOCALIZADO NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA E O TIPO DE FUNDO SERÁ INDICADO NO PARCEIRO TÉCNICO DE SOLOS E FUNDAÇÕES. COMO ORIENTAÇÃO GERAL A LOCALIZAÇÃO DO RUA DEVERÁ SER PROXIMA A RUA, DE PREFERENCIA EM ÁREA DE ATERRIO E COM SAÍDA POR GRAVIDADE.
- 7 - O LANÇAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS DAS CANALETAS SÃO PARTE DA IMPLANTAÇÃO (INTERLIGAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E SAÍDA).
- 8 - A DECLIVIDADE DO CIMENTO DO PISO EXTERNO DEVERÁ SER DE 1%, PARA EVITAR POSSÍVEL ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PISO.
- 9 - PARA O SISTEMA DE GÁS UTILIZAR ABRIGO EXTERNO (AG-06) DEFINIR LOCALIZAÇÃO NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA.
- 10 - A LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ACOPLADO ELEVADO ESTARÁ NA IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA
- 11 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ EM COBRE COM ISOLAÇÃO TÉRMICA DE POLIETILENO EXPANDIDO, INCLUSIVE QUANDO EMBUTIDO NA ALVENARIA.
- 12 - SER DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA O Prolongamento das Regas e Abastecimento de ÁGUA E SISTEMA DE COLETA DE ESGOTO, CASO SEJA NECESSÁRIO.
- 13 - DEVERÁ SER PREVISTO CANOPLA CROMADA NOS REGISTROS DE GAVETA E REGISTROS INSTALADOS EM AMBIENTES NA ÁREA EXTERNA OS REGISTROS SERÃO BRUTO. REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA: SERVIÇO H2.02 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA: SERVIÇO H2.04 REGISTRO DE GAVETA BRUTO: SERVIÇO H2.01 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO: SERVIÇO H2.03

**SINALIZAÇÃO M1**

Esta Edificação Está Dotada das Seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndio:

- Extintores de Incêndio
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Edificação em Estrutura de Concreto

Em caso de Emergência:

- Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
- Ligue 190 - Polícia Militar

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
Fundada em 15 de agosto de 1957  
Rua Francisco de Sá - Centro - Jahu - SP  
Telefone: (14) 3002-1716  
www.jahu.sp.gov.br

**SHPU**

**OBRA:** Construção Inicial de Creche no Residencial Altos da Cidade

**PROJETO:** Hidrossanitário - Planta Baixa

**ENDEREÇO:** Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomier Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22° 16'40" S 53° 48'30" W, Jahu/SP

**ESCALA:** INDICADA    **DATA:** JUN/2023    **FOLHA:** 01/07

**Engenheiro(a):** Tiago Capobianco Morando

"JAHU CAPITAL DO CAÇADO FERRINHO"      "BARRIO DE BARRIS - HERO NACIONAL"