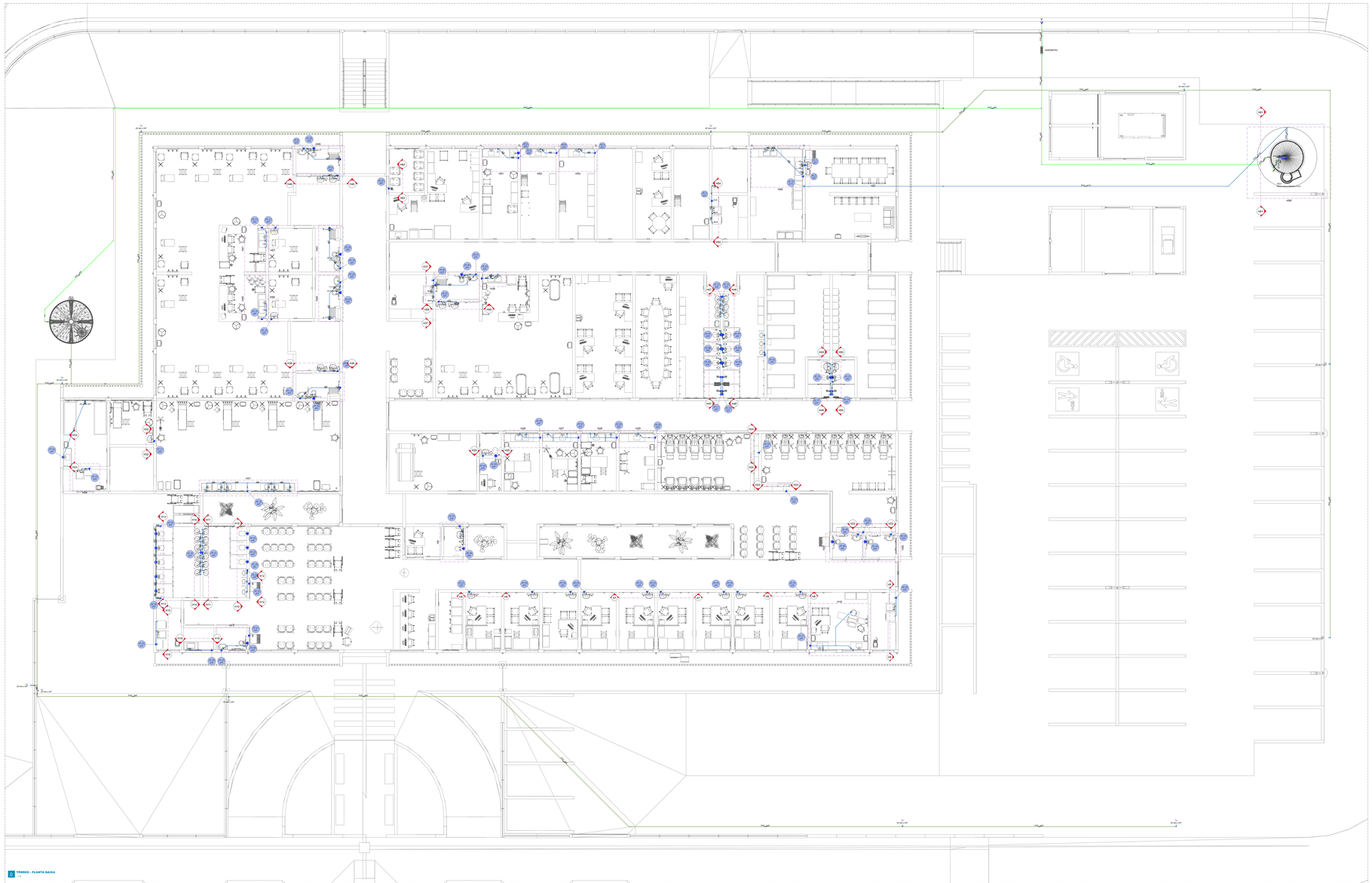


CÁLCULO DO RESERVATÓRIO

Finalidade: Hospital/Saúde
Área: 2.300m²
Nº Pessoas: 154 pessoas
(1pessoa/15m² = 2.300m²/15 = 154pessoas)

Considerando:
- Adotado o Vol. de 250 litros/leito/dia
- Adotado o Vol. de 40 litros/pessoa/dia
- Reserva mínima de consumo para 3 dias

Portanto, temos:
Vol = (28x250) + (154x40) = 7.000+6.160 = 13.160litros/dia
Vol = 13m³

Adotado:
- Reserva e consumo = 2 dias = 26m³

- Abastecimento/bombeamento = 1 dia = 13m³

- Reserva de Incêndio mínima = 12m³

Logo:
- Volume de Consumo = 26m³ (hadotado = 5,30m) - 2 dias

- Volume de Abastecimento = 13m³ (hadotado = 3,20m)

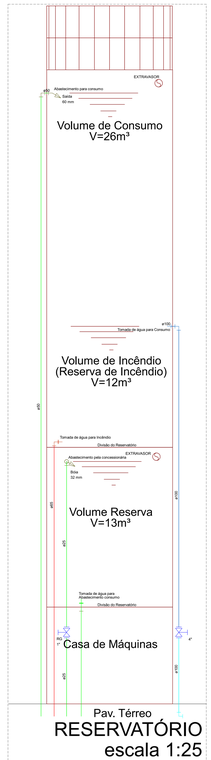
- Reserva de Incêndio mínima = 12m³ (hadotado = 2,50m)

- Volume total do Reservatório = 51m³ (hadotado = 11,00m)

Diâmetro (D) = 2,60m (mínimo interno)

Altura total (H) = 13,00m

(Tubulação e conexões aparentes devem ser galvanizada)



Legenda de Cores - Tubulação
Água fria
Alimentação
Alimentação (Recalque)

Acesso ao Projeto

Legenda de Hidrômetros
Extravasador Predial
Sonda
Sonda Inflexível
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta (cromado cromado UPVC soldável
Registro de pressão c/ canopla cromada
Válvula de descarga UPVC soldável

NOTA GERAL

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO (CONFORME LEI N° 5.194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EXECUTAR ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.
3. ESTE PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM ESTRITO CUMPRIMENTO AO PEDIDO SOLICITANTE (CLIENTE). A QUALQUER MODIFICAÇÃO DO SOLICITANTE DEVE SER INICIADAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
4. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DIVERGÊNCIAS ADOTAR AS MEDIDAS DA ARQUITETURA.
5. NÃO USE ESCALA PARA OBTER MEDIDAS NÃO CITADAS.
6. ESTE PROJETO É PARTE DE UM CONJ. PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA.
7. EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	26/04/25	LUCAS
1	INSERIDO SISTEMA DE ÁGUA DE REÚSO	25/05/2026	LUCAS
2	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	03/07/2026	LUCAS

ROMERO ENGENHARIA
Contato: (19) 9 7419-8968
E-mail: romeroengenharia@gmail.com
https://www.romeroeng.com.br
INSCRITA NA OAB AMERICANA

Descrição do Projeto

PROJETO HIDRÁULICO

Endereço: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA
Cliente/Proprietário: AV. CECILIA MARIETA QUADRA A, JARDIM SANTA BARBARA, AMERICANA - SP

Pavimento/Área: TÉRREO
Conteúdo/Área: PLANTA BAIXA

Prancha: 1
Escala: 1:50 | Formato: A0 | Folha: 1/1

Data	Desenho	Revisão	Conferido	Arquivo
26/04/25	INDICADA		LUCAS	1 TÉRREO.CAD