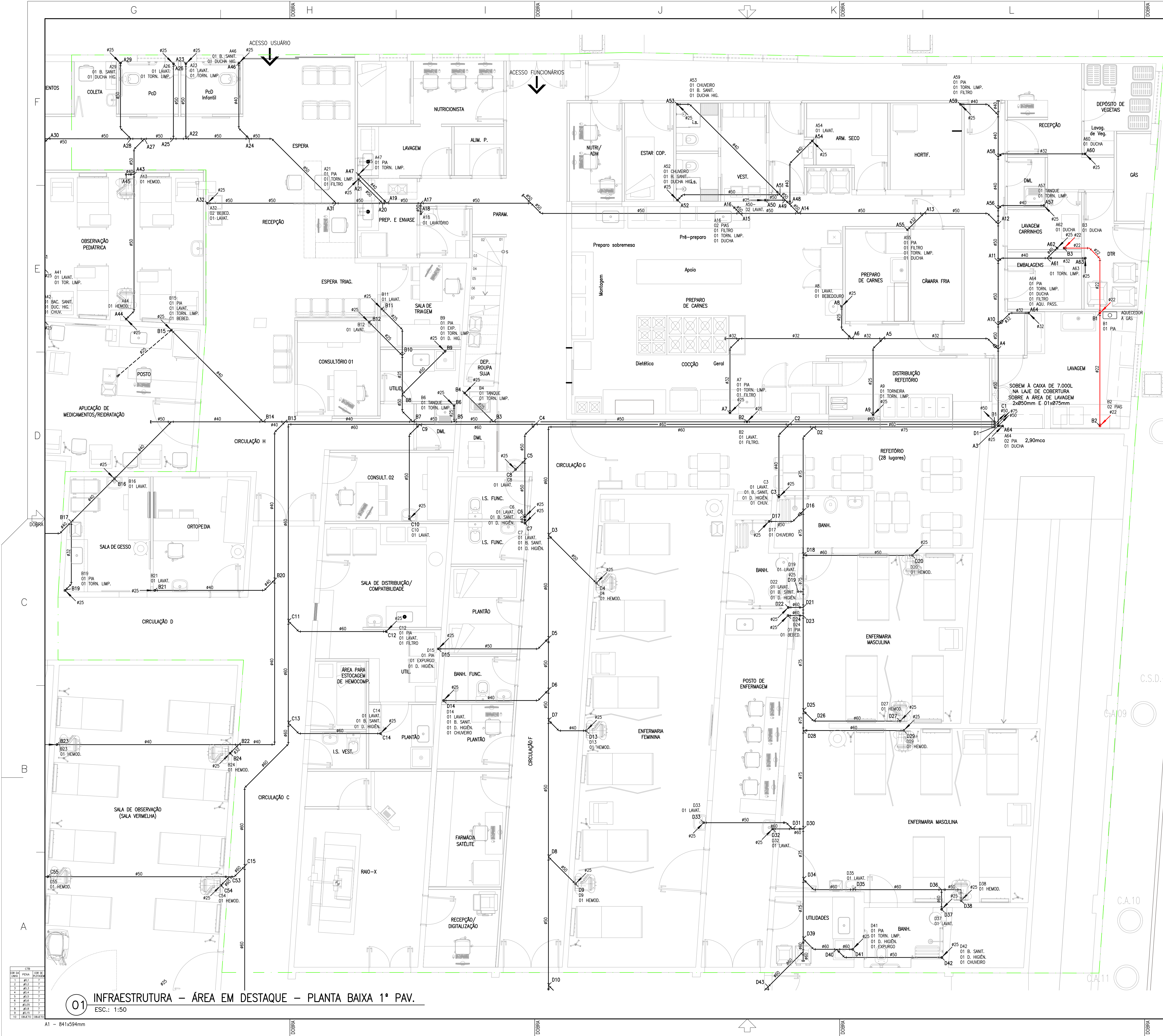
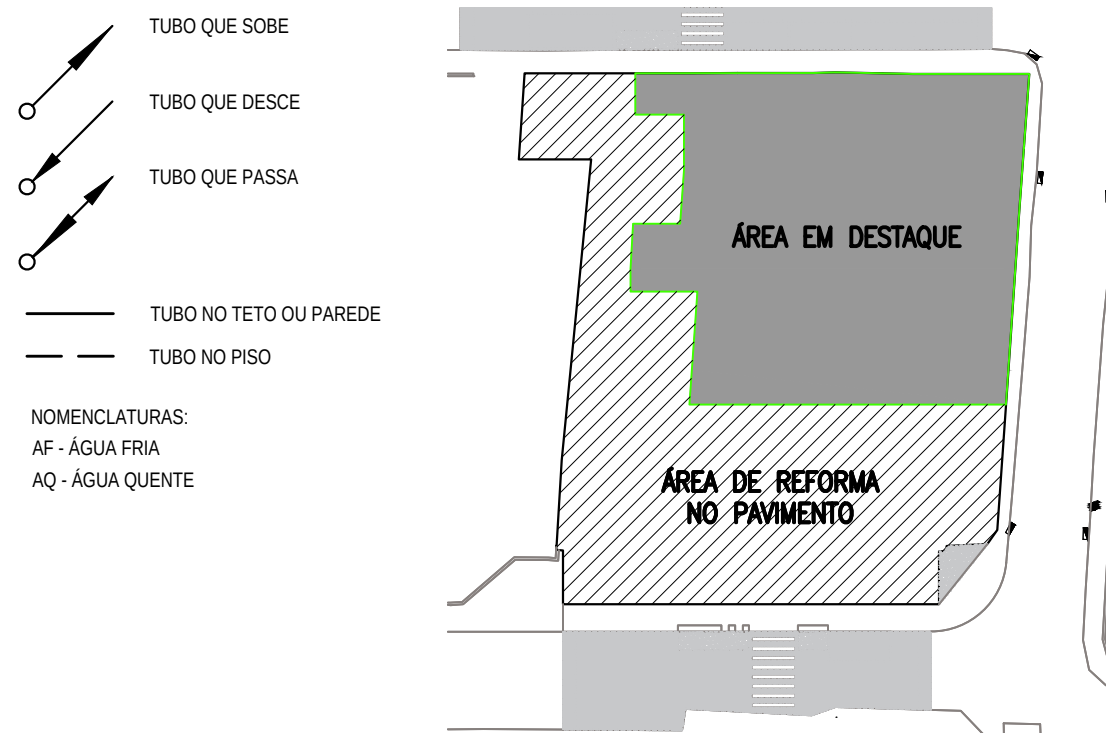




NOTAS GERAIS

1. COTAS EM CENTÍMETROS.
2. UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL PARA AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.
3. UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES EM CPBRE PARA AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE.
4. EXECUTAR AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA CONFORME DETERMINADO NA:
 - 4.1. NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA SOLDÁVEL;
 - 4.2. MANUAL DO FABRICANTE.
5. UTILIZAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO EM TODOS OS PONTOS ONDE SE FARÃO A LIGAÇÃO ENTRE A REDE DE ÁGUA POTÁVEL E AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO.
6. EXECUÇÃO:
 - 6.1. LIXAR AS PONTAS DOS TUBOS E AS BOLSAS DAS CONEXÕES;
 - 6.2. LIMPAR AS SUPERFÍCIES LIXADAS COM SOLUÇÃO LIMPADORA, ELIMINANDO IMPUREZAS E GORDURAS;
 - 6.3. DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O ADESIVO COM UM PINCEL OU O BICO DA PRÓPRIA BISNAGA NAS BOLSAS E NAS PONTAS A SEREM SOLDADAS;
 - 6.4. ENCAIXE DE UMA VEZ AS EXTREMIDADES À SEREM SOLDADAS, PROMOVENDO, ENQUANTO ENCAIXAR, UM LEVE MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DE 1/4 DE VOLTA ENTRE AS PEÇAS, ATÉ QUE ATINJAM A POSIÇÃO DEFINITIVA, SEGURANDO O CONJUNTO POR 10s(PVC MR) E 30s(PVC AQUATERM) PARA GARANTIR A COLAGEM;
 - 6.5. APÓS ENCAIXAR AS PARTES, REMOVA QUALQUER EXCESSO DE ADESIVO E ESPERE:
 - 6.5.1. PVC MR: 1h PARA ENCHER A TUBULAÇÃO DE ÁGUA E 12hs PARA FAZER O TESTE DE PRESSÃO COM DURAÇÃO DE 48hs DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NBR 05626/1998.
 - 6.5.2. PVC AQUATERM: 8hs PARA ENCHER A TUBULAÇÃO DE ÁGUA E 24hs PARA FAZER O TESTE DE PRESSÃO COM DURAÇÃO DE 48hs DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NBR 05626/1998.
7. NOS TRASPASSES ENTRE TUBULAÇÕES, SEMPRE UTILIZE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, EVITANDO TENSIONAMENTOS NAS TUBULAÇÕES.
8. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL, EM HIPÓTESE ALGUMA, DEVERÃO SER CONCRETADAS DENTRO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: SAPATAS, CINTAS, PILARES, VIGAS E LAJES.
9. EM CASO DE TUBULAÇÃO SOLDÁVEL ENTERRADA, GARANTIR AS PROFUNDIDADES MÍNIMAS:
 - 9.1. INTERIOR DOS LOTES: 30cm;
 - 9.2. PASSEIOS: 60cm;
 - 9.3. TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES: 80cm;
 - 9.4. TRÁFEGO PESADO E INTENSO: 120cm;
 - 9.5. FERROVIAS: 150cm;
- 9.6. OBS.: A LARGURA DA VALA A SER ABERTA PARA REALIZAR O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO SEJA DN+30cm (DN - DIÂMETRO NOMINAL).
10. SEMPRE QUE NECESSÁRIO, UTILIZE LUVAS NAS EMENDAS DAS TUBULAÇÕES, NÃO SENDO PERMITIDO SOBRE QUALQUER PRETEXTO, O AQUECIMENTO DAS TUBULAÇÕES PARA CRIAÇÃO DE BOLSAS IMPROVISADAS.
11. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA GARANTINDO A PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA IMPACTOS, TORÇÕES, RADIAÇÃO SOLAR, ETC. SALVO QUANDO PREVISTO EM PROJETO.
- 11.1. EM CASO DE TUBULAÇÃO APARENTE, ONDE SE FAÇA NECESSÁRIA A FIXAÇÃO HORIZONTAL DA TUBULAÇÃO, UTILIZE UMA FIXAÇÃO A CADA:
Ø20mm: 80cm / Ø25mm: 90cm / Ø32mm: 110cm / Ø40mm: 130cm / Ø50mm: 150cm / Ø60mm: 160cm / Ø75mm: 190cm / Ø85mm: 210cm / Ø110mm: 250cm
- 11.2. PARA FIXAÇÃO VERTICAL DA TUBULAÇÃO, PREVER BRAÇADEIRA A CADA 2,00m DE ALTURA PARA TODAS AS BITOLAS.
12. ENSAIO DAS INSTALAÇÕES:
 - 12.1. AS TUBULAÇÕES A SEREM ENSAIADAS DEVEM SER PREENCHIDAS COM ÁGUA, CUIDANDO-SE PARA QUE O AR SEJA EXPULSO COMPLETAMENTE DO SEU INTERIOR;
 - 12.2. UM EQUIPAMENTO QUE PERMITA ELEVAR GRADATIVAMENTE A PRESSÃO DA ÁGUA DEVE SER CONECTADO ÀS TUBULAÇÕES. ESTE EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANÔMETRO, ADEQUADO E AFERIDO, PARA LEITURA DAS PRESSÕES.
 - 12.3. O VALOR DA PRESSÃO DE ENSAIO DEVE SER DE 1,5 VEZES O VALOR DA PRESSÃO EM CONDIÇÕES ESTÁTICAS, PREVISTO EM PROJETO PARA A SEÇÃO CRÍTICA, OU SEJA, NAQUELA SEÇÃO QUE EM USO ESTARÁ SUBMETIDA AO MAIOR VALOR DE PRESSÃO EM CONDIÇÕES ESTÁTICAS;
 - 12.4. ALCANÇANDO O VALOR DA PRESSÃO DE ENSAIO, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSPECIONADAS VISUALMENTE, BEM COMO DEVE SER OBSERVADA EVENTUAL QUEDA DE PRESSÃO NO MANÔMETRO. APÓS UM PERÍODO DE PRESSURIZAÇÃO DE 1h, A PARTE DA INSTALAÇÃO ENSAIADA PODE SER CONSIDERADA ESTANQUE, SE NÃO FOR DETECTADO VAZAMENTO E NÃO OCORRER QUEDA DE PRESSÃO. NO CASO DE SER DETECTADO VAZAMENTO, ESTE DEVE SER REPARADO E O PROCEDIMENTO REPETIDO.

LEGENDA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESC.: 1:600

01	ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA	04/05/23	CLÁUDIO	NATHANE	CLÁUDIO
0	EMISSIONAL INICIAL	07/03/23	CLÁUDIO	NATHANE	CLÁUDIO
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL MUNICIPAL PORFIRIO NUNES DE AZEREDO

ENDEREÇO: RUA ADOLFO BRAVO, 197 - BACAXÁ - SAQUAREMA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ / FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTEÚDO:
PROJETO DE HIDRÁULICA
INFRAESTRUTURA 1º PAVIMENTO - PLANTA BAIXA 01

PB HIDRÁULICA	HID_01/09 Prancha Nº	R0 Revisão	07 / MARÇO / 2023 ESCALA: INDICADA
-------------------------	--------------------------------	----------------------	---------------------------------------

COORDENADORA TÉCNICA: CLÁUDIA TAVARES
DESENVOLVEDOR: CLÁUDIO S. FERREIRA
ARQUIVO: HMPNIA_REF_PB_HID_R0

CONTRATANTE:  **PREFEITURA DE SAQUAREMA**

PROJETO:  **Casalis Engenharia**
e-mail: casalisengenharia@gmail.com
(22) 9 9788-4224

ASSINATURAS:

CASALIS ENGENHARIA LTDA - ME

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:
A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5104 de 24.12.86

01 INFRAESTRUTURA – ÁREA EM DESTAQUE – PLANTA BAIXA 1º PAV.

ESC.: 1:50

A1 – 841x594mm