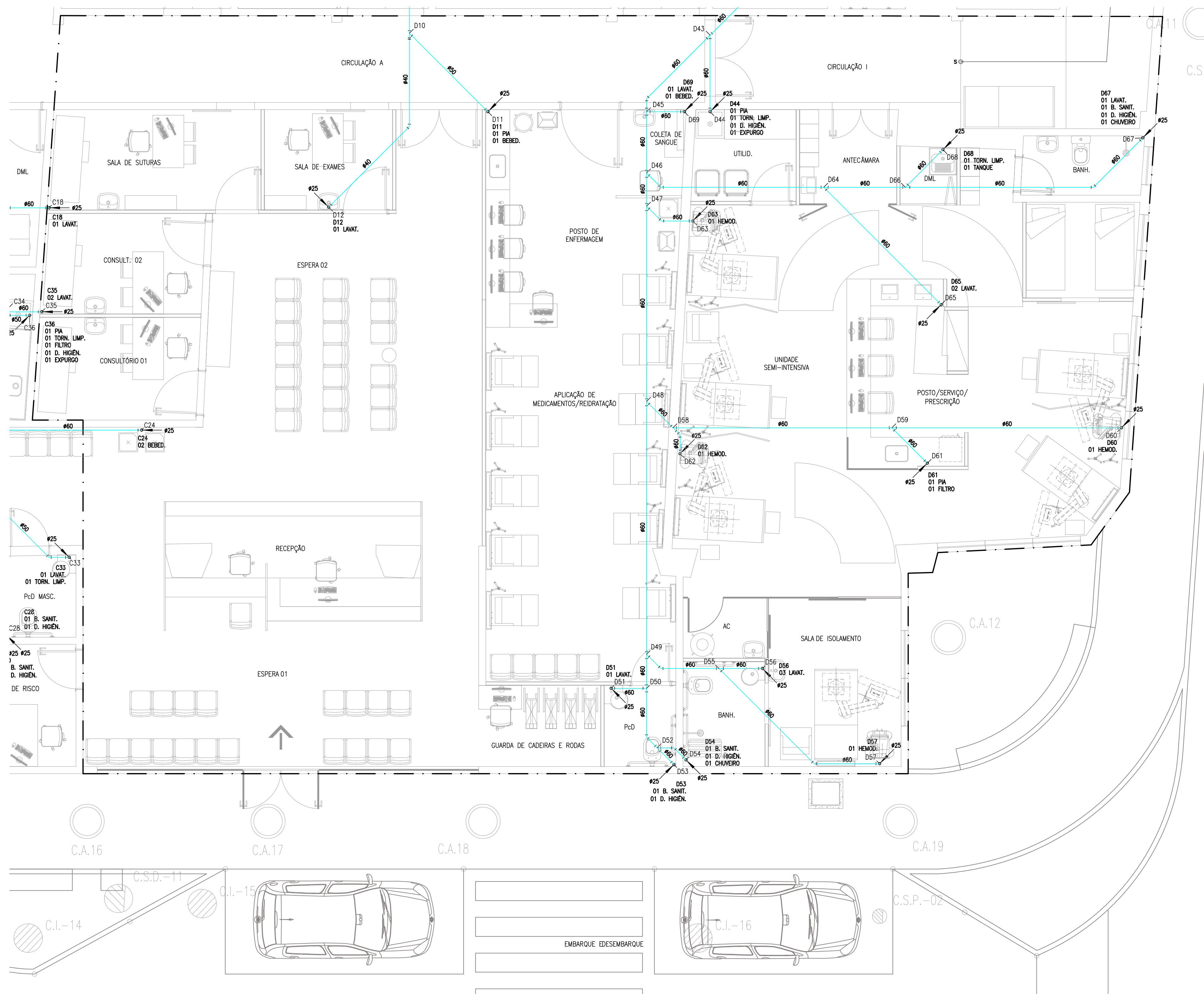
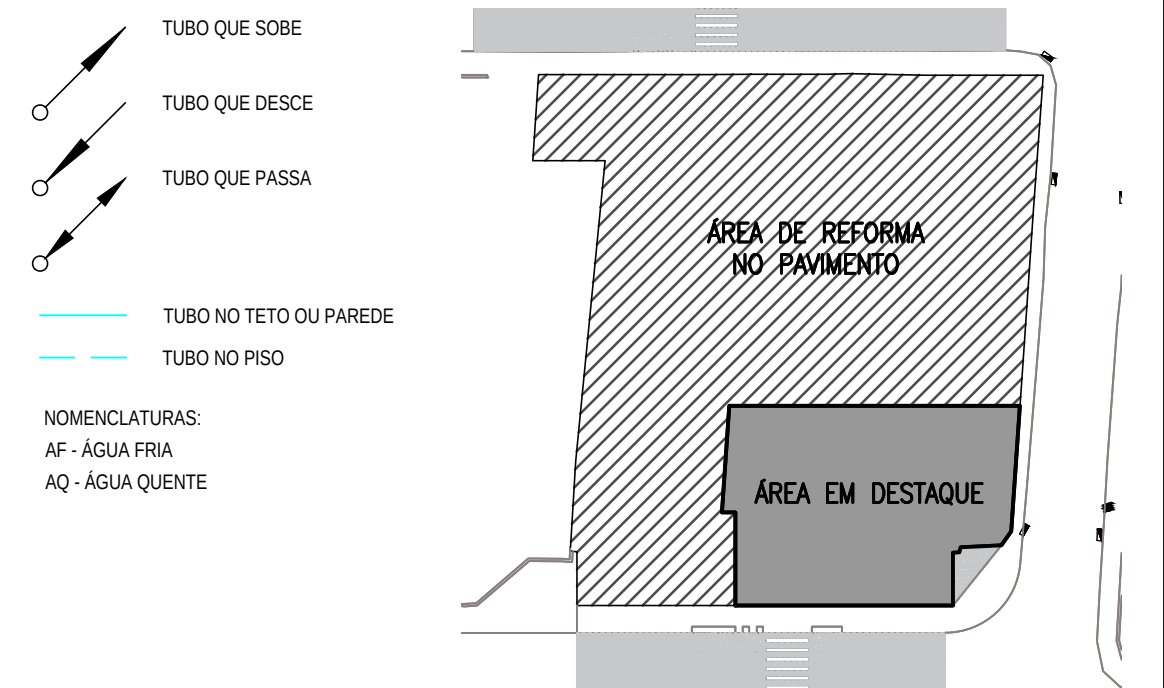




NOTAS GERAIS

6. CORTAS EM CENTÍMETROS.
7. 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 À 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 LIMPAODORA, ELIMINANDO IMPUREZAS E GORDURAS;
 - 6.3. DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O ADESIVO COM UM PINCEL OU O BICO DA PRÓPRIA BÍSINGA NAS BOLSAS E NAS PONTAS A SEREM SOLDADAS;
 - 6.4. ENCAIXE DE UMA VEZ AS EXTREMIDADES À SEREM SOLDADAS, PROMOVENDO, ENQUANTO ENCAIXA, 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 AQUITERM) 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 AQUITERM: 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 TRASPASSE 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 LOÇOS: 30cm;
 - 9.2. PASSADOS: 60cm;
 - 9.3. TRAFEGO DE VEICULOS LEVES: 80cm;
 - 9.4. TRAFEGO PESADO E INTENSO: 120cm;
 - 9.5. FERROVIAS: 150cm.
9. 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 À CADRE:
Ø20mm: 80cm | Ø25mm: 90cm | Ø32mm: 110cm | Ø40mm: 130cm | Ø50mm: 150cm | Ø60mm: 160cm | Ø75mm: 190cm | Ø90mm: 210cm | Ø110mm: 250cm
- 11.2. PARA FIXAÇÃO VERTICAL DA TUBULAÇÃO, PREVER BRACADEIRA A 2,00m DE ALTURA PARA TODAS AS BÍTOLAS.
12. ENSAIO DAS TUBULAÇÕES:
 - 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. ALCANÇO DO VALOR DA PRESSÃO DE ENSAIO: AS TUBULAÇÕES DEVE 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

SC.: 1:600

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

IDENTIFICAÇÃO:

HOSPITAL MUNICIPAL PORPHIRIO 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 03

PB

HIDRÁULICA

D_03/09

Prancha N°

R0

visão

/ MARÇO / 2023

CALA: INDICAD

COORDENADORA TÉCNICA: CLÁUDIA TAVARES

REA MG 55.322/D

DESENVOLVEDOR: CLAUDIO S. FERREIRA
ARQUIVO: HMPNA_REF_PB_HID_R0

CONTRATANTE:

 HMPNA REF PR 22222

 **PREFEITURA**
SAGUAREMA

PROJETO:

 **Casalis Engenharia**
GERENCIAMENTO DE OBRAS

E-mail: casalisengenharia@gmail.com
11 3037-0011 / 11 3037-1111

ASSINATURAS:

GÁLIS ENGENHARIA LTDA - ME

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:
A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5194 de 24.12.66