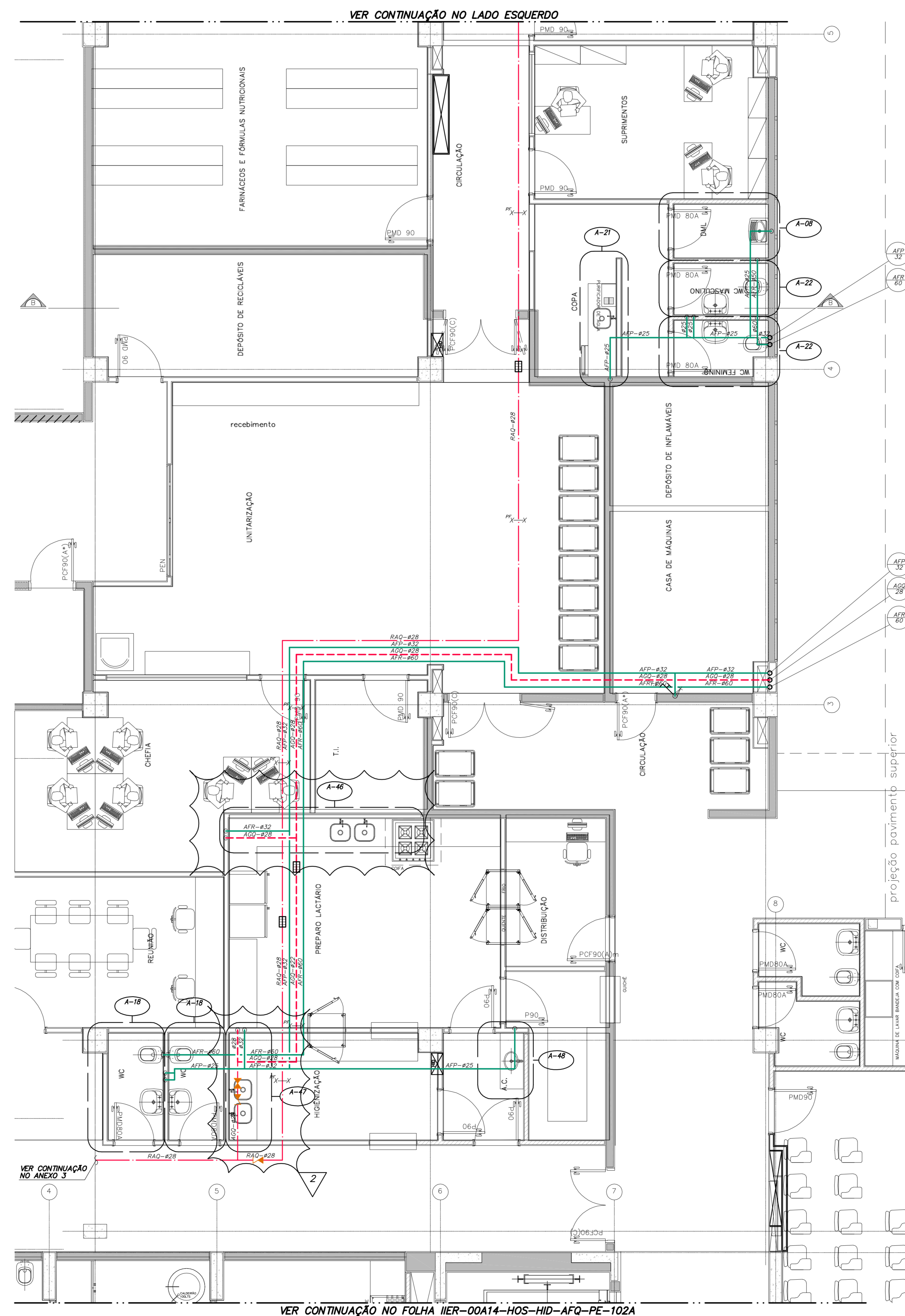
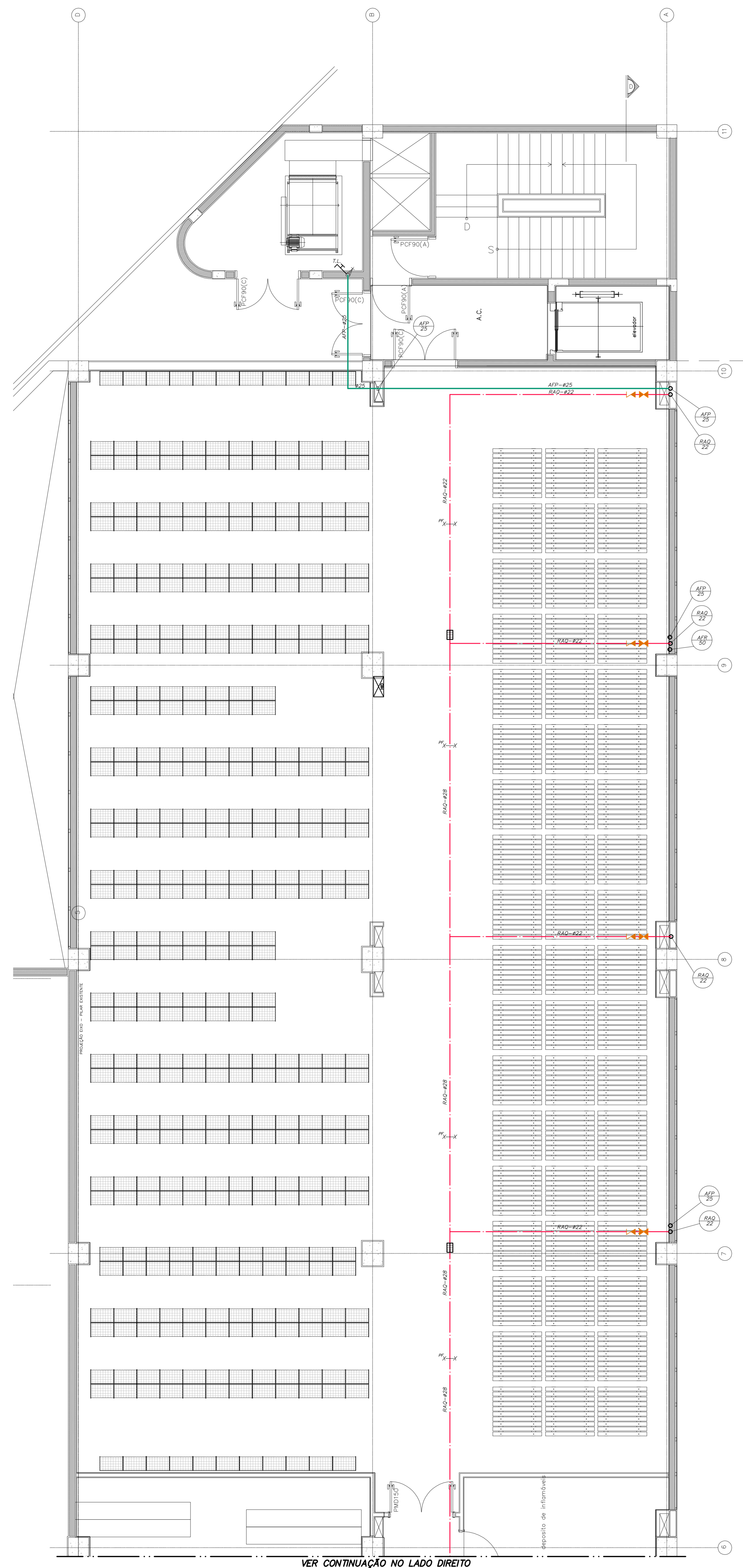


LEGENDA DE ÁGUA FRIA	
NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO
APR	TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
AR	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO
E.A.	TUBULAÇÃO DE ENTRADA D'ÁGUA
REC-AP	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL
REC-AR	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA DE REUSO
AG	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
RAQ	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA QUENTE
SIMBOLOGIA	
T.L.	TORNEIRA DE LAVAGEM
+	JUNTA DE EXPANSÃO PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
+	PONTO FIXO INSTALADO COM JUNTA DE EXPANSÃO
+	REGISTRO GAVETA
+	VÁLVULA DE RETENÇÃO
+	VÁLVULA GLOBO
○	TUBULAÇÃO QUE SOBE
○	TUBULAÇÃO QUE DESCE
IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS	
○	DE DETALHE
○	DE SEQUÊNCIA
IDENTIFICAÇÃO DAS PRIMARIAS	
IDENTIFICAÇÃO DE DETALHES	

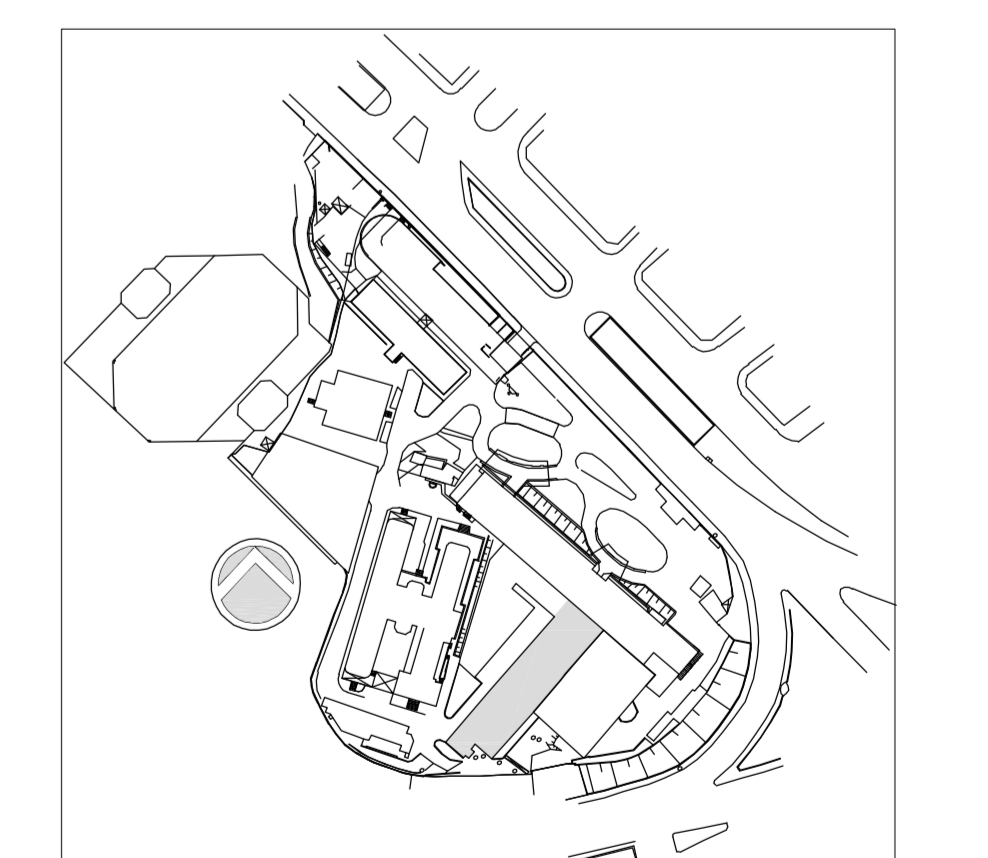


**NOTAS**

- VER ISOMETRICOS PARCIAIS NAS FOLHAS ESPECIFICAS
- PARA AS LINHAS DE DISTRIBUICAO EM PRIMARIAS PARA AGUA FRIA POTAVEL E NAO POTAVEL E DE ALIMENTACAO DE AREAS MOLHADAS DOS SISTEMAS DE AGUA FRIA POTAVEL E AGUA FRIA DE REUSO, APÓS DERIVAÇÕES DAS PRIMARIAS, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO MARROM, COM PONTO LUZ E BOLSA PARA JUNTA SOLDÁVEL, COM FABRICAÇÃO CONFORME NORMA NBR-5649 DA ABNT.
- PARA AS TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO EM TRECHO HORIZONTAL, DEVERÁ EXISTIR APOIO NAS DERIVAÇÕES
- PARA AS PRIMARIAS PARA AGUA QUENTE, LINHAS DE DISTRIBUICAO HORIZONTAL E ALIMENTACAO DE AREAS MOLHADAS, DEVERÃO SER UTILIZADOS TUBOS DE COBRE, CLASSE A, COM PONTAS PARA SOLDA. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES DA NORMA NBR-13206 DA ABNT.
- OS REGISTROS DE GAVETA, SERÃO EM BRONZE BRUTO SEM ACABAMENTO, NAS AREAS TECNICAS OU EXTERNAS, INTERAMENTE AOS COMPARTIMENTOS DEVERÃO TER ACABAMENTO, CONFORME ESPECIFICACOES DE ARQUITETURA
- CONFIRMAR ALTURA E POSICAO DE PONTOS E REGISTROS, CONFORME DETALHES E ESPECIFICACOES DE ARQUITETURA ANTES DA EXECUCAO
- TODOS SUPORTES SERÃO METALICOS E PROTEGIDOS COM INTA ANTICORROSIVA
- NAS TUBULAÇÕES DE AGUA QUENTE DEVERÁ SER PREVISTA INSTALACAO DE JUNTAS DE EXPANSAO PARA ABSORCACAO DAS DILATAÇÕES TERMICAS, CONFORME ESPECIFICACAO DO FORNECEDOR
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AGUA QUENTE, DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL COM ESPESURA COMPATIVEL COM O DIÁMETRO DA TUBULAÇÃO
- QUANDO A TUBULAÇÃO DE AGUA QUENTE ESTIVER EXPOSTA, DEVERÁ SER APLICADO PELICULA (REVESTIMENTO) DE ALUMINIO, PRESA COM BRANQUEIRAS OU CINTAS COM PRESILHAS
- DEVERÁ SER INSTALADO UM DISPOSITIVO DE SEGURANCA (ALIVIO) DO TIPO VENTOSA NO PONTO MAIS ALTO DA INSTALACAO DE AGUA QUENTE
- AS TUBULAÇÕES APARENTEIS DEVERÃO SER PINTADAS, CONFORME DESCRITO EM MEMORIAL DESCRITIVO, DE ACORDO COM SEU SISTEMA E DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS

**O SISTEMA DE REUSO DEVERÁ INICIAR SUA OPERACAO SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE 100% DA OBRA. DURANTE O PERÍODO DE OBRA OS RESERVATÓRIOS INFERIORES E SUPERIORES DEVERÃO SER ABASTECIDOS SOMENTE COM AGUA POTÁVEL.**

**PLANTA CHAVE**



2	REVISÃO ONDE INDICADO	MARIA	15/05/2015
1	ATENÇÃO! COMENTÁRIOS CONSORCIO FISCALIZAÇÃO ARQUITETURA	MARIA	27/04/2015
0	EMISSÃO INICIAL	MARIA	15/12/2014
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**ENGEFORM** construbase **valdeci ferreira** BN&L  
CONSORCIO - EM SAÚDE

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP  
INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**  
AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP  
ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE  
PLANTA DO 1º SUBSÓLO  
PROJETO EXECUTIVO  
HIDRÁULICA  
ANEXO 1  
101  
15/12/2014  
Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, 4188, 5º andar  
São Paulo/SP - Cep: 05418-020  
Tel: (11)3068 8420 Fax: (11)3068 8482  
Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN