

1. MEDIDAS EM CENITRIMOS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, DEVEM SER EM MILÍMETROS;
2. NÃO HOUVER DIFERENÇAS ENTRE COA E ESCALA, PRAÇOTE O VALOR DAS COTAS, DEVERÁ A CONTRADIÇÃO, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROLETO, A FIM DE ESCALARER AS MESMAS JUNTO A FISCALIZAÇÃO.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS PRESENTES NOS MEMORIAIS E DE DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. TODAS AS REDES HIPOSSINTÉTICAS DEVERÃO SER ETIQUETADAS E PINÇADAS NAS CORES NORMALIZADAS (INDICAÇÃO NA MEMORIAIS DESCRITIVO). TODAS AS COLUNAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, NO INTERIOR DOS SHAFTS, TODOS OS REGISTROS DEBEM SER IDENTIFICADOS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, NO INTERIOR DOS SHAFTS.
6. E VERADA A SUSTENTANÇA DAS TUBULAÇÕES COM FIA WALSIVA OU SIMILAR, SO SERÃO ACEITOS SUPORTES DE CONCRETO, PERFILES E ARMADURAS COM TIRANTES.
7. AS REDES DE DRENAGEM E TUBULAÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, NO INTERIOR DOS SHAFTS.
8. AS REDES DE DRENAGEM E TUBULAÇÕES DEBEM SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, NO INTERIOR DOS SHAFTS.
9. TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEBEM TER ACESSO AOS REGISTROS DO TIPO CANETA.
10. REDUÇÃO DO RISCO DE FORMAÇÃO DE GOLANES DE AR NO SEU INTERIOR.
11. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS, QUANDO ENTERRADAS, EM VASIS RIGIDAMENTE PREPARADAS A FIM DE SE OFERECER UMA SUPERFÍCIE LISA, DE PONTAS DE CUCHO, OU OUTROS MATERIAIS PERIFÉRICAS, AS MESMAS DEVERÃO SER DEBIDAMENTE ASSESTADAS, CERCADAS E COMPACTADAS POR MATERIAL ACRUADO, DE FORMA QUE FIQUEM SEGURAS E LIVRES DE VIBRAÇÕES CAUSADAS POR TRAFEGO EXTERNO.
12. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENTERRADAS DE FORMA QUE A REDE DE ESGOTO NUNCA FIQUE POSICIONADA SOBRE A REDE DE AGUA POTAVEL.
13. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA INSTALAÇÃO, QUANDO ELAS ANDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO, SUJEITAS A INSERÇÃO VISUAL, E A EVENTUAIS REPAROS.
14. PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE LOUÇAS E METAIS, VER PROLETO DE ABQUITUEMUNTO.
15. PONTOS DE AGUA QUENTE (CHUVEIROS, TORNEIROS E DUCHAS HIGIENOS) COM AQUECIMENTO POR RESISTENCIA ELÉTRICA.
16. OS PONTOS DE TUBULAÇÃO DE AGUA NA POTAVEL DEVERÃO TER PLACAS EM LOCAL VISIVEL, INFORMANDO "AGUA NA POTAVEL - IMPROBADA PARA CONSUMO HUMANO".
17. TODAS AS FÁVORES DE TUBULAÇÃO DE RECALQUE DEVERÃO TER ANEL, DE BORRACHA EM TODA A SUA EXTENSÃO PARA REDUÇÃO DE RUÍDOS.
18. É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE PONTOS FLOS NA REDE DE RECALQUE EM TODA CONEXÃO DE PRAUMA, BEM COMO TODAS AS MUDAÇAS DE DIREÇÃO DE REDES.
19. PARA EXECUÇÃO DAS BASES DAS BOMBAS, SUPORTES DE TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS ANTIVIBRAÇÔES, CONSULTAR O PROLETO DE AGOSTA.
20. AS POSIÇÕES DE CAVAS E TUBULAÇÕES EXISTENTES FOMAM DETERMINADAS CONFORME PROLETO

LEGENDA

AF	PONTO DE AGUA FRIA POTAVEL	MM	MONOMETRO
AO	PONTO DE AGUA QUENTE POTAVEL	MA	NORMALMENTE ABERTO
BE	BEBEDOURO	NE	NORMALMENTE FECHADO
BS	BACA SANITARIA	REC	TUBULACAO DE RECALQUE
CH	CHUVERO	REG	REGISTRO TERRESTRE
DH	DUCHA HIGIENICA	RG	REGISTRO CADETA
LV	LAVATORIO	RM	REGISTRO MONOCOMANDO
MC	MICROTORO	RP	REGISTRO DE PRESSAO
PA	TORNEIRA F/ PA DE COPA/CUZINHA	TB	TORNEIRA BOIA
TL	TORNEIRA DE JARDIM	VB	VALVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO
TJ	TORNEIRA PARA LIMPEZA	VD	VALVULA DE DESGARGA
TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPA	YDM	VALVULA DE DESCARGA PARA MICROTRO
VS	VASO SANITARIO - CAIXA ACOPLADA	VG	VALVULA DE GATEIA
DET	DETALHE	VGL	VALVULA GLOBO
EA	ELIMINADOR DE AR	VPC	VALVULA DE PE COM CRIVO
EV	FILTRO TIPO Y	VR	VALVULA DE RETENCAO
JE	JUNTA DE EXPANSAO	VSS	VALVULA SOLENOIDE

SANEAE
Sociedade de Saneamento
de Santa Maria e Região
do Sul - RS

**Serviço Autônomo Municipal
de Água e Esgoto**
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: saneae@saneacaxias.com.br

E-MAIL: saimae@saimeacaxias.com.br

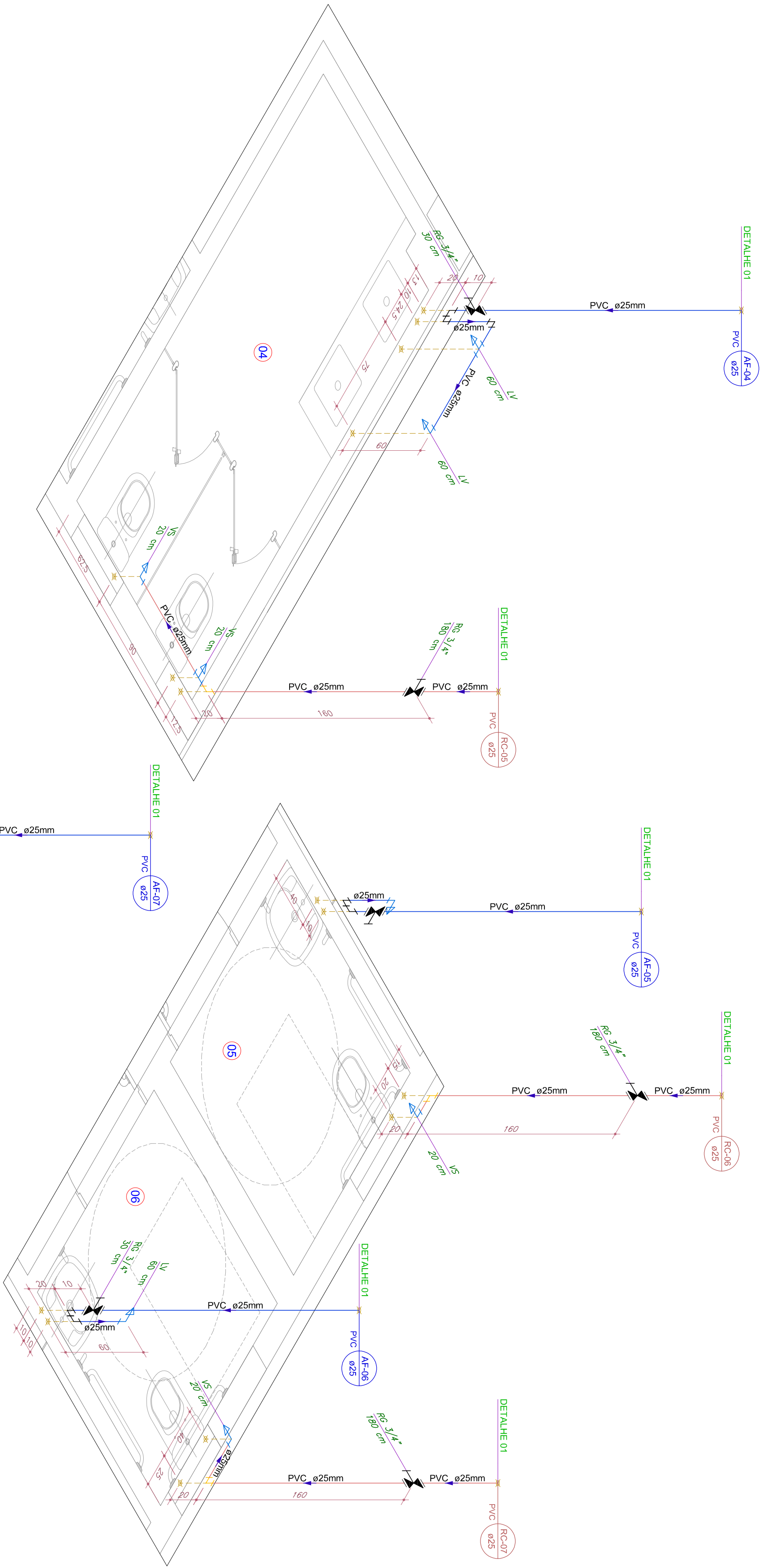
	EQUIPE

1000 JOURNAL OF CLIMATE

SCALA

1043

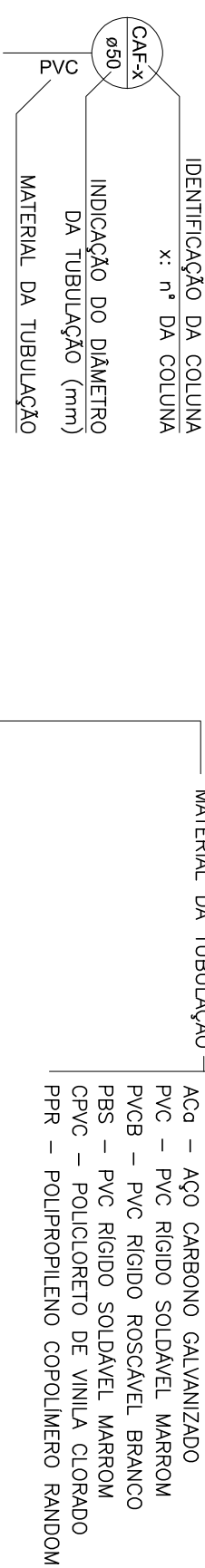
Discussion



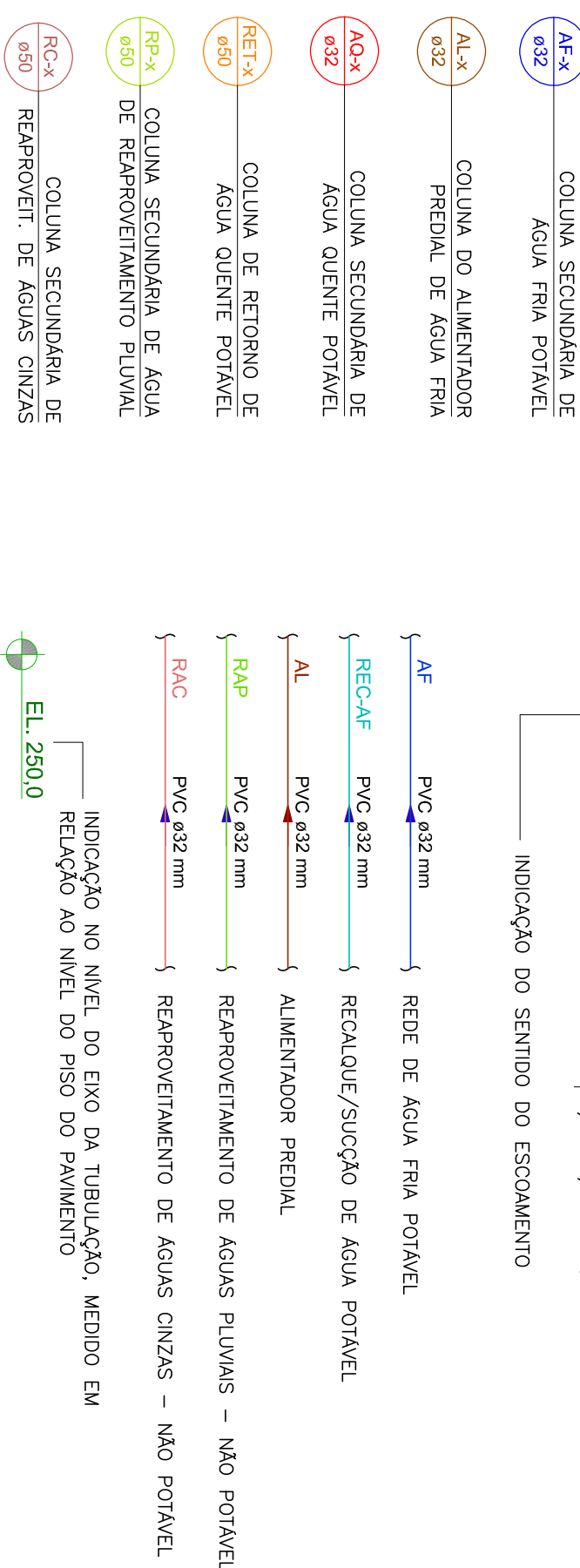
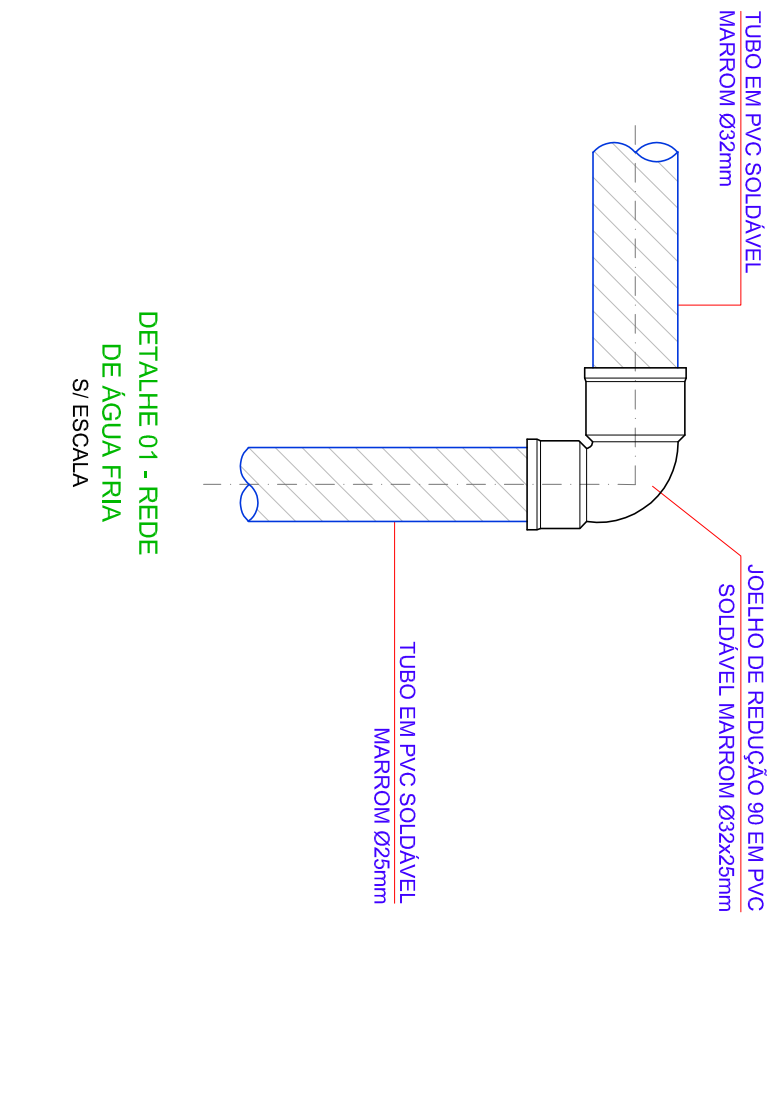
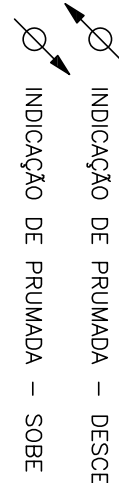
AS ABERTURAS NECESSÁRIAS EM VIGAS, LAJES, CORTINAS E BASES DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME A TABELA ABAIXO

TABELA (ÁGUA FRIA)	
TUBULAÇÃO	PASSAGEM
ø15mm	ø25mm
ø20mm	ø32mm
ø25mm	ø40mm
ø32mm	ø50mm
ø40mm	ø60mm
ø50mm	ø75mm
ø60mm	ø90mm
ø75mm	ø100mm
ø85mm	ø125mm
ø110mm	

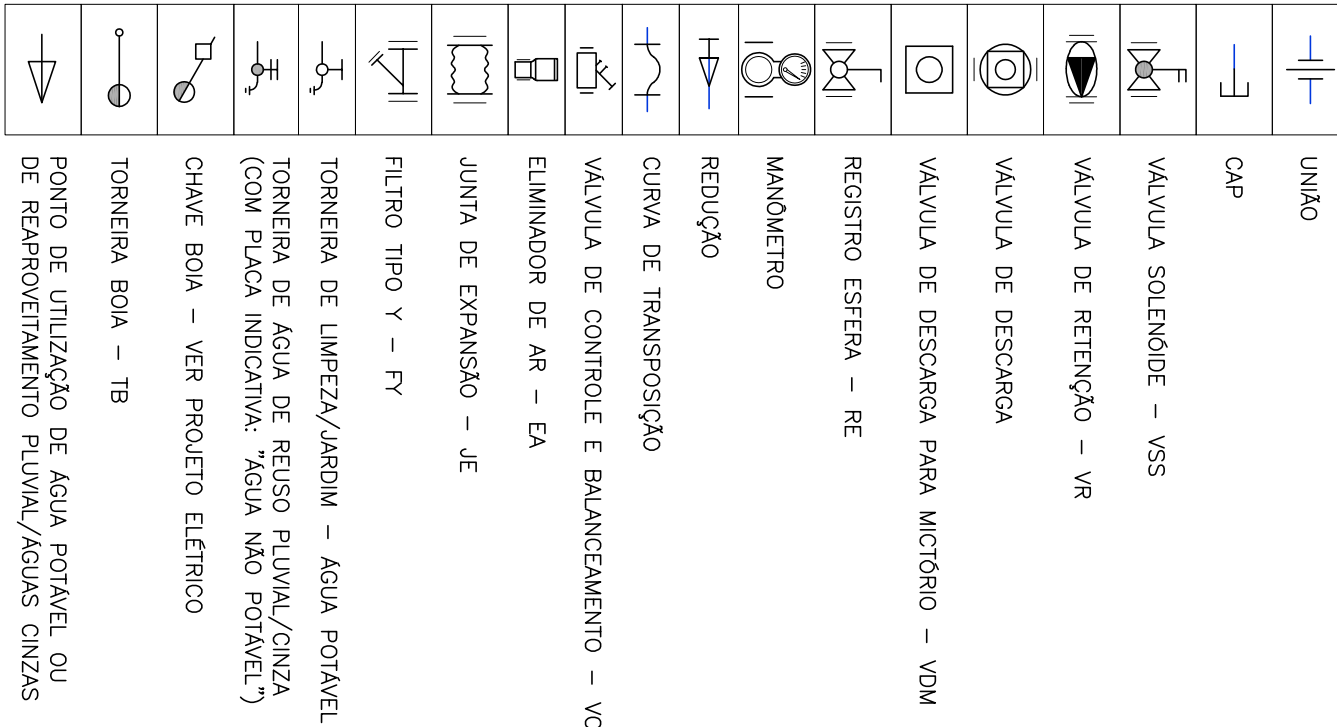
TUBULAÇÃO



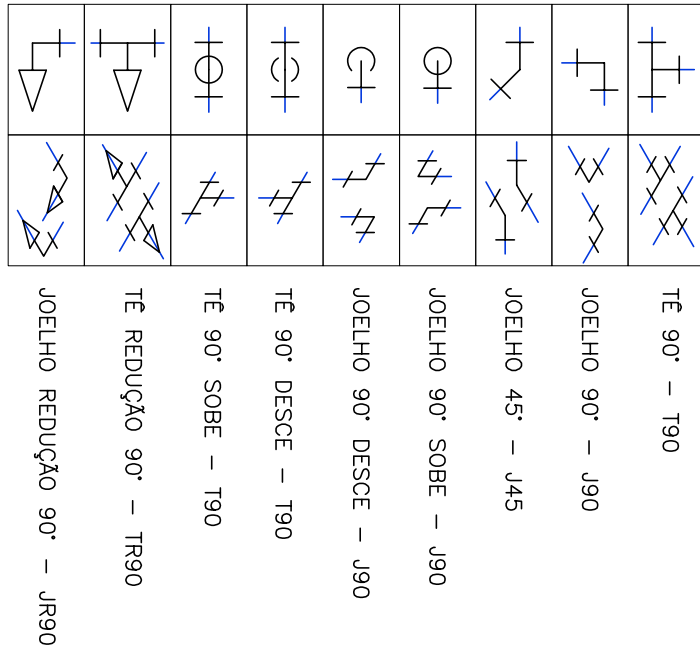
INDICAÇÕES



DIVERSOS



CONEXÕES ÁGUA QUENTE/FRIA



REGISTROS E VÁLVULAS PARA ÁGUA QUENTE/FRIA

