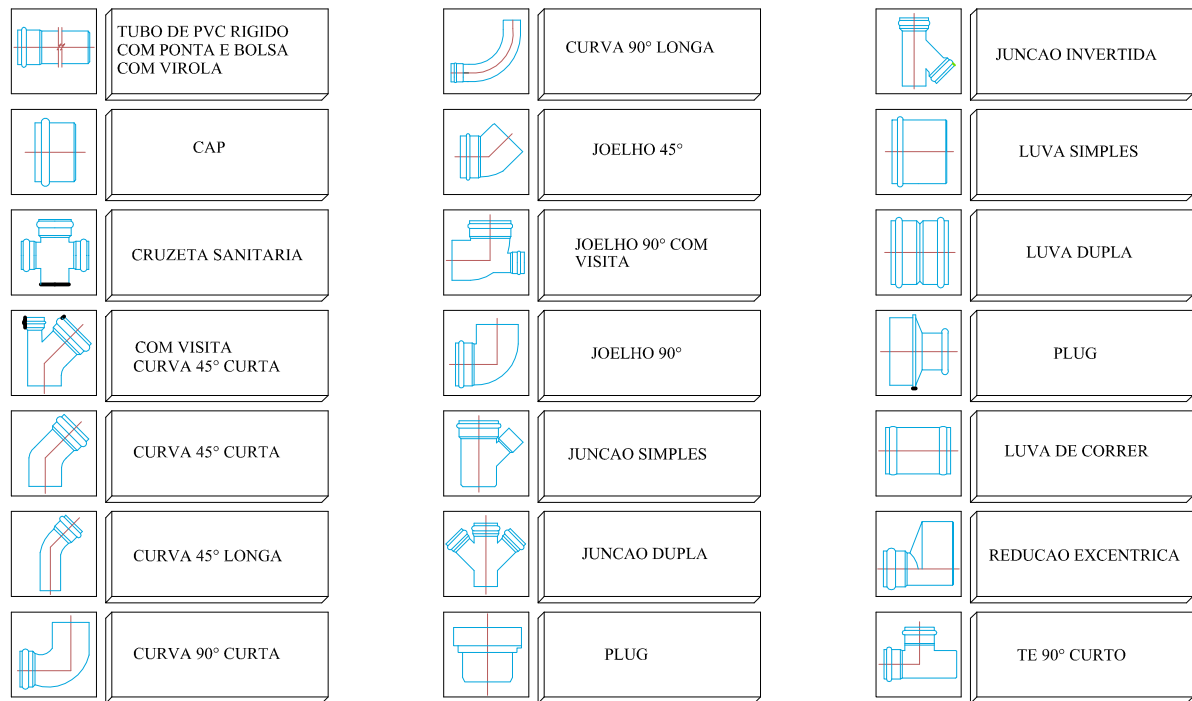


PLANTA BAIXA 2° PAVTO  
ESC:1/75

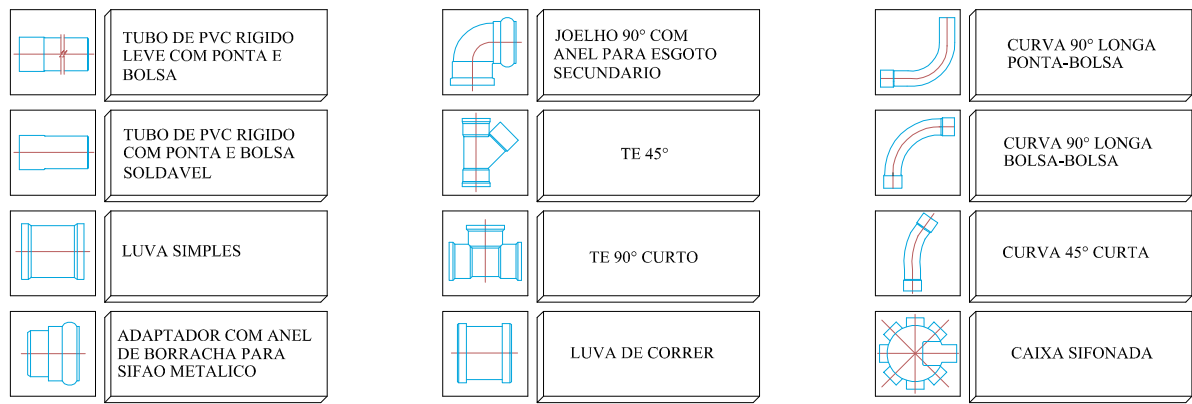
TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO PRIMÁRIO EM PVC RÍGIDO TIGRE



MANEIRA DE INSTALAR

JUNTA - PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA - QUANDO DA NECESSIDADE DE CORTAR O TUBO, ESTA DEVERÁ SER PERPENDICULAR AO EIXO DO MESMO, APOS O CORTO, REMOVA-SE COM UMA RASQUETA AS BORRACHAS, PARA UNGA COM ANEL DE BORRACHA, A PONTA DO TUBO DEVERA SER CHANFRADA.  
A) LIMPAR A PONTA E A BOLSA DO TUBO COM ESPECIAL CUIDADO NA VIROLA ONDE IRA SE ADOAR O ANEL DE BORRACHA  
B) ACOMODAR O ANEL DE BORRACHA NA VIROLA DA BOLSA  
C) MARCAR A PROFUNDIDADE DA BOLSA NA PONTA DO TUBO  
D) APLICAR A PASTA LUBRIFICANTE TIGRE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO, NAO USAR OLEOS OU GRAXAS QUE PODEM ATOCAR O ANEL DE BORRACHA  
E) INTRODUIR A PONTA CHANFRADA DO TUBO ATÉ O FUNDO DA BOLSA, DEPOS RECUAR 4mm. NO CASO DE CANALIZAÇÕES EXTERNAS, 2cm PARA AS CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS, TENDO COMO REFERENCIA A MARCA, PREVIAMENTE FEITA, NA PONTA DO TUBO, ESTA FOLGA SE FAZ NECESSÁRIA PARA POSSIBILITAR A DILATAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA JUNTA  
F) NAS CONEXÕES, AS PONTAS DEVERÃO SER INTRODUZIDAS ATÉ O FUNDO DA BOLSA, DEVENDO SER FIXADAS, QUANDO EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, COM BRACADEIRAS PARA EVITAR DESLIZAMENTO DAS MEMBRAS  
G) A CANALIZAÇÃO NO INTERIOR DA CONSTRUÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DO MESMO, EM TORNO DA CANALIZAÇÃO, NOS ALICERÇOS OU PAREDES POR ELA ATRAVESSADOS, DEVE HAVER FOLGA PARA QUE UM EVENTUAL RECALQUE DO TERREIRO NÃO VENHA PREJUDICÁ-LA  
H) AS ABERTURAS NAS PAREDES DEVEM SER FEITAS DE FORMA A PERMITIR A COLOCAÇÃO DE TUBOS LIVRES DE TENSÃO  
I) QUANDO ENTERRADA, A CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER ASSENTADA EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE EMBASAMENTO APROPRIADO, COM REVESTIMENTO MÍNIMO DE 0,30m. NOS TRECHOS ONDE TAL REVESTIMENTO NÃO SEJA POSSÍVEL, ONDE A CANALIZAÇÃO ESTIVER SUJEITA A FORTES COMPRESSIONES OU CHOQUES, DE JÂNIA, NOS TRECHOS SITUADOS EM ÁREA EMPRAZADA, DEVE A CANALIZAÇÃO TER UMA PROTEÇÃO ADEQUADA  
J) NAS TUBULAÇÕES EXTERNAS, A FIXAÇÃO DOS TUBOS E FITA COM BRACADEIRAS COM SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS OU ADEQUADAMENTE PROTEGIDAS, A FIM DE EVITAR O ATRITO E A DANIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES  
K) O DISTANCIAMENTO DAS BRACADEIRAS E PARA OS TUBOS HORIZONTAIS IGUAL A 10 VEZES O DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO, PARA OS TUBOS DE QUEDA ESTA DISTÂNCIA É FIXADA EM 2 METROS.

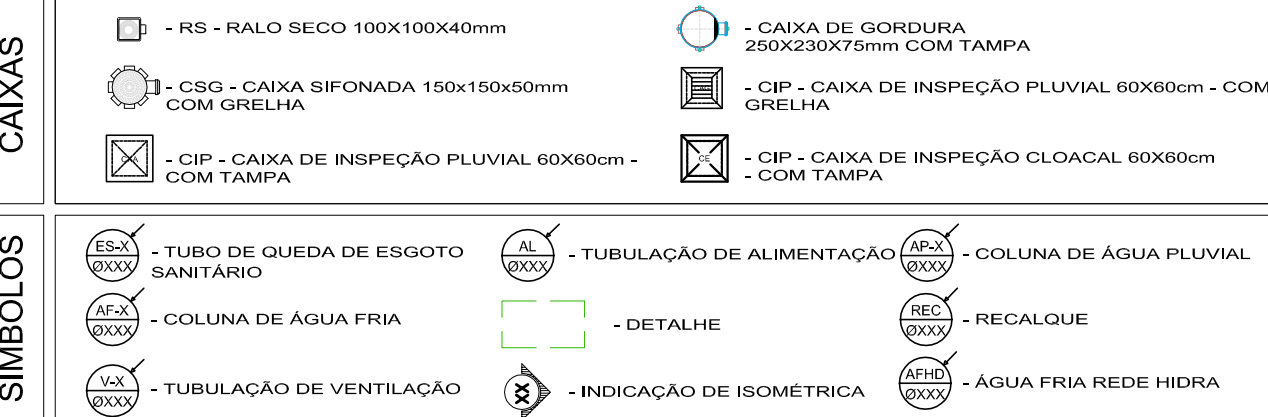
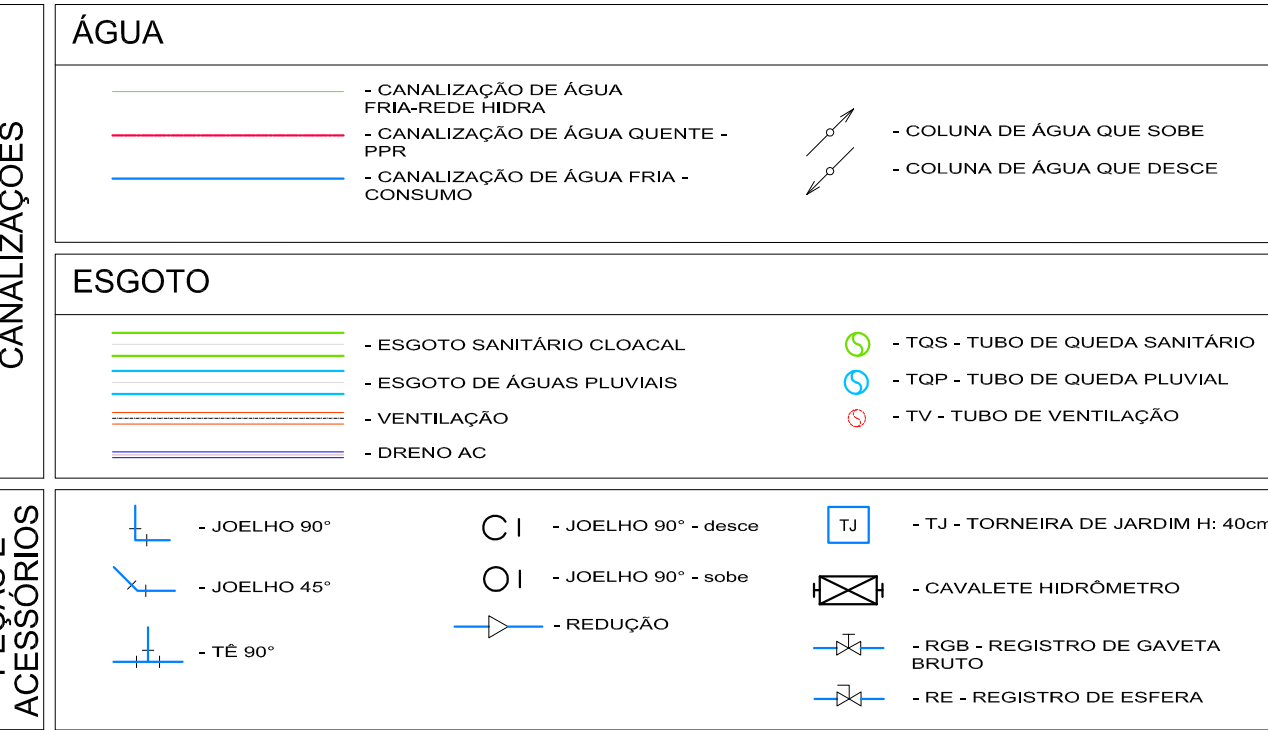
TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO SECUNDÁRIO EM PVC RÍGIDO TIGRE



MANEIRA DE INSTALAR

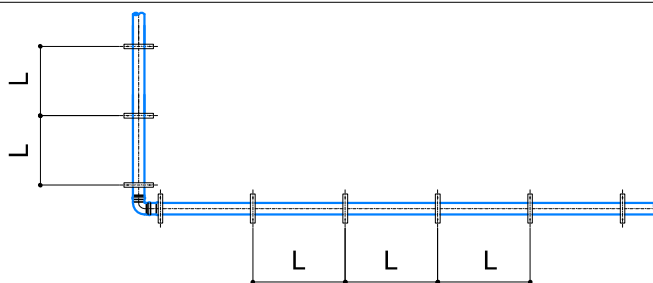
JUNTA - PONTA E BOLSA PARA SOLDAR - OS TUBOS COM PONTA E BOLSA PARA SOLDAR SÃO FORNECIDOS COM PONTAS CHANFRADAS, SENDO NECESSARIO SERRAR UM TUBO, AS PONTAS DEVEM SER PERFEITAMENTE CHANFRADAS COM UMA LIMA, PARA FACILITAR O ENCAIXE  
AS PONTAS DEVEM SER APROPRIADAMENTE UTILIZANDOSE LUVA SIMPLES OU LUVA DE CORRER DA LINHA DE TUBOS E CONEXÕES TIGRE DE PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO  
A) LIMPAR CUIDADOSAMENTE A PONTA E A BOLSA DOS TUBOS COM ESTOPA BRANCA  
B) LIXAR A BOLSA E A PONTA DOS TUBOS, ATÉ TIRAR TODO O BRILHO  
C) LIMPAR A BOLSA E A PONTA DOS TUBOS EMBERRIDA EM SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE, REMOVENDO TODO E QUALQUER VESTIGIO DE SUJEIRA E GORDURA  
D) MARCAR NA PONTA DO TUBO A PROFUNDIDADE DA BOLSA  
E) APLICAR ADESIVO TIGRE PRIMEIRO NA BOLSA E DEPOIS NA PONTA DO TUBO E, IMEDIATAMENTE, PROCEDER A MONTAGEM DA JUNTA  
F) INTRODUIR A PONTA DO TUBO ATÉ O FUNDO DA BOLSA, OBSERVANDO A POSIÇÃO DE MARCA FEITA NA PONTA.

LEGENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



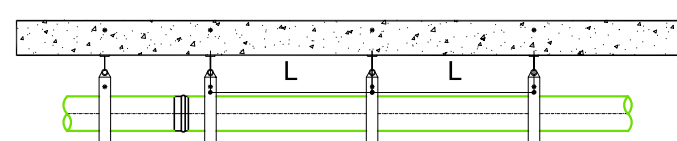
ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE APOIOS

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA - PVC



DIÂMETRO NOMINAL REFERÊNCIA POLEGADAS	20	25	32	40	50	60	75	85	110
ESPAÇAMENTO MÁXIMO (L) - (cm)	80	90	110	130	150	160	190	210	250

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ESGOTO

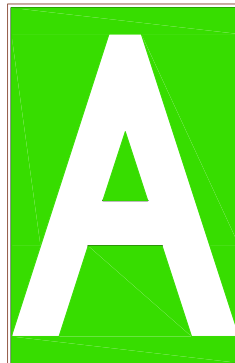


DIÂMETRO NOMINAL	40	50	60	75	100	150
ESPAÇAMENTO MÁXIMO (L) - (cm)	100	120	150	150	170	250

TABELA DOS DIÂMETROS

POLEGADA	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
PVC EXTERNO (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
POLIPROPILENO (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110

DATA	REVISÃO	EMIÇÃO INICIAL	ASSUNTO
21-06-13	REV-0	EMIÇÃO INICIAL	ASSUNTO
07-10-13	REV-1	ALTERAÇÃO	TRAÇÃO ÁGUA E ESGOTO
22-01-15	REV-2	ALTERAÇÃO	LAYOUT
29-01-15	REV-3	ALTERAÇÃO	PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO



ASOLON ENGENHARIA  
FONE: (051) 3398 3351  
asolon@asolon.com.br

Rua Pinheiro Machado, 448  
VACARIA-RS  
• HOSP. NSA. SRA. DA OLIVEIRA  
PROPRIETÁRIO:  
ASSOCIAÇÃO CARITATIVO-LITERÁRIA SÃO JOSÉ  
AUTORES DO PROJETO:  
ENG. CIVIL/SEG. TRABALHO ANDRE LUIS DA SILVA CASTRO CREA: 127.007  
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:  
PROJETO  
HIDROSSANITARIO  
DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ÁGUA E ESGOTO

553-HS-001-PE-R02

DATA:  
JANEIRO/2015  
ESCALA:  
INDICADA  
DESENHO:  
LUDY MENEZES  
FRANCHA:

01/04