

01 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA - BANHEIROS
ESCALA: 1/150

LEGENDA

- TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO OU LIMPEZA/EXTRAVASOR
--- TUBULAÇÕES EMBUTIDAS OU SOBRE LAJE/FORRO

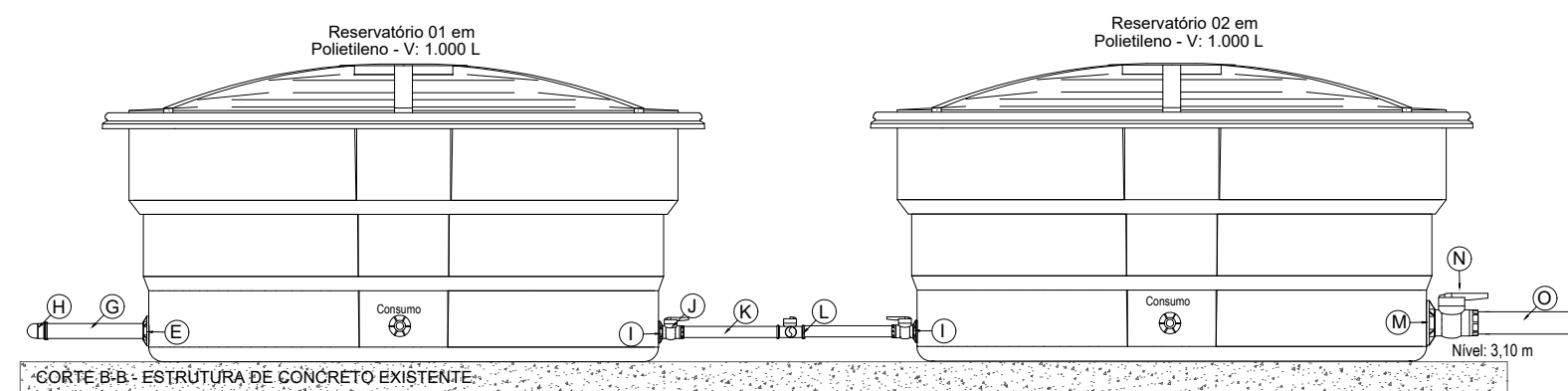
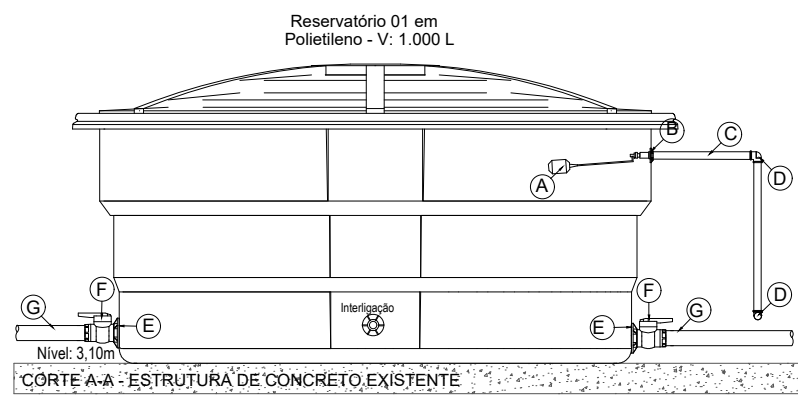
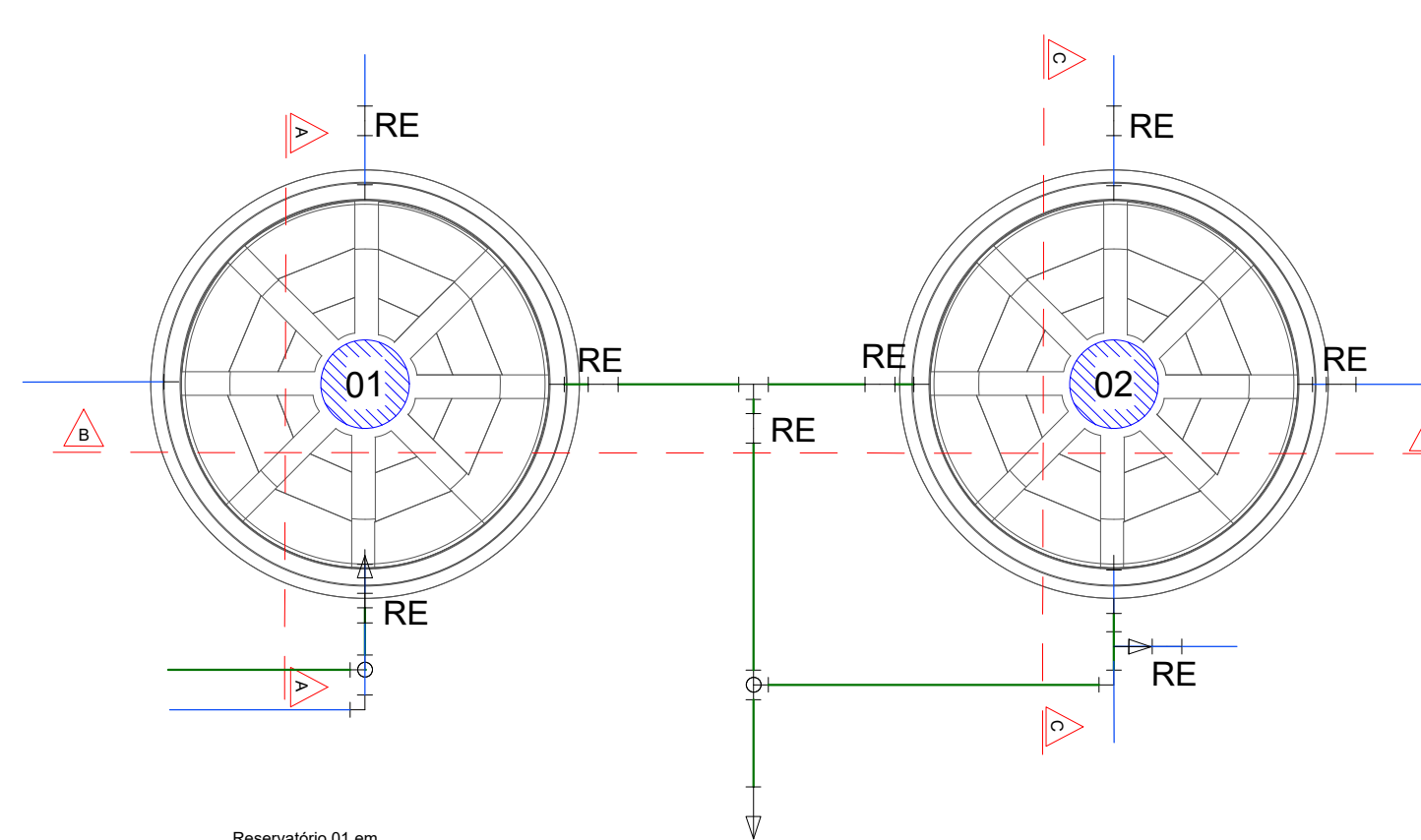
OBSERVAÇÕES

- OS RESERVATÓRIOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS E POSSUIR TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASOR, CONFORME INDICADO NO DETALHE;
- DEVERÁ SER IMPLANTADO CAVALETE DOTADO DE HIDRÔMETRO E REGISTRO DE ESFERA, DE MANEIRA A PERMITIR O BLOQUEIO DA ENTRADA DE ÁGUA NOS RESERVATÓRIOS;
- PARA EMBUTIR AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50MM, DEVERÁ SER PREVISTO O PREENCHIMENTO DA ALVENARIA OU A COLOCAÇÃO DE SHIFTS.

02 DETALHE CAVALETE 3/4 C/ HIDRÔMETRO
ESCALA: 1/20

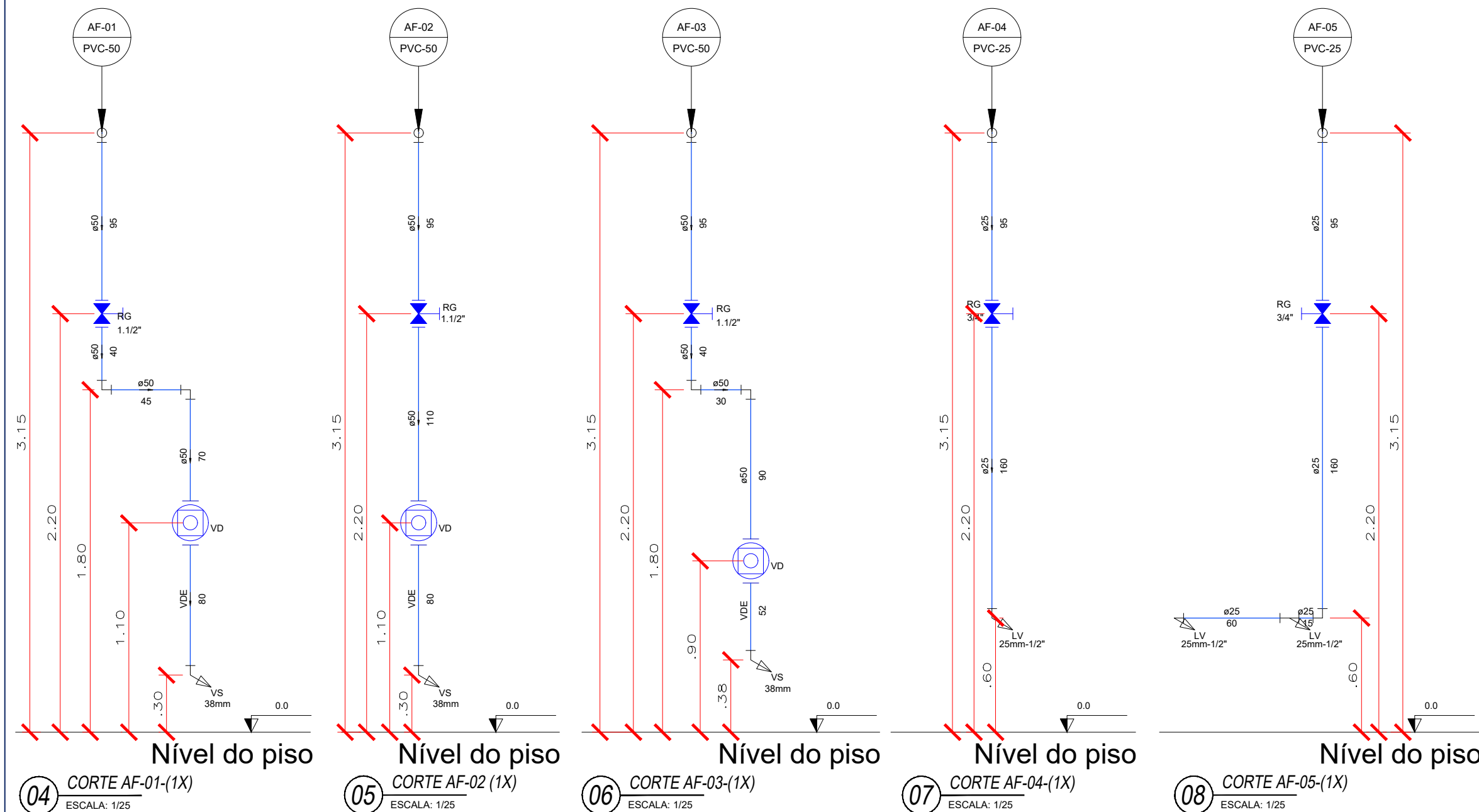
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO			
RT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2")	UN	1,00	
HIDRÔMETRO DN 20 (3/4") 3,0 MPa	UN	1,00	
TORNEIRA DE BOMBA ROSCÁVEL 3/4"	UN	1,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	29,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	5,00	
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS	UN	1,00	

- LEGENDA
- REGISTRO DE ESFERA DN32mm
 - HIDRÔMETRO DN25mm; Q: 5M³/H
 - LASTRO DE CONCRETO ARMADO 0,20x0,20m x=30cm
 - TUBULAÇÃO CHUMBADA EM LASTRO DE CONCRETO

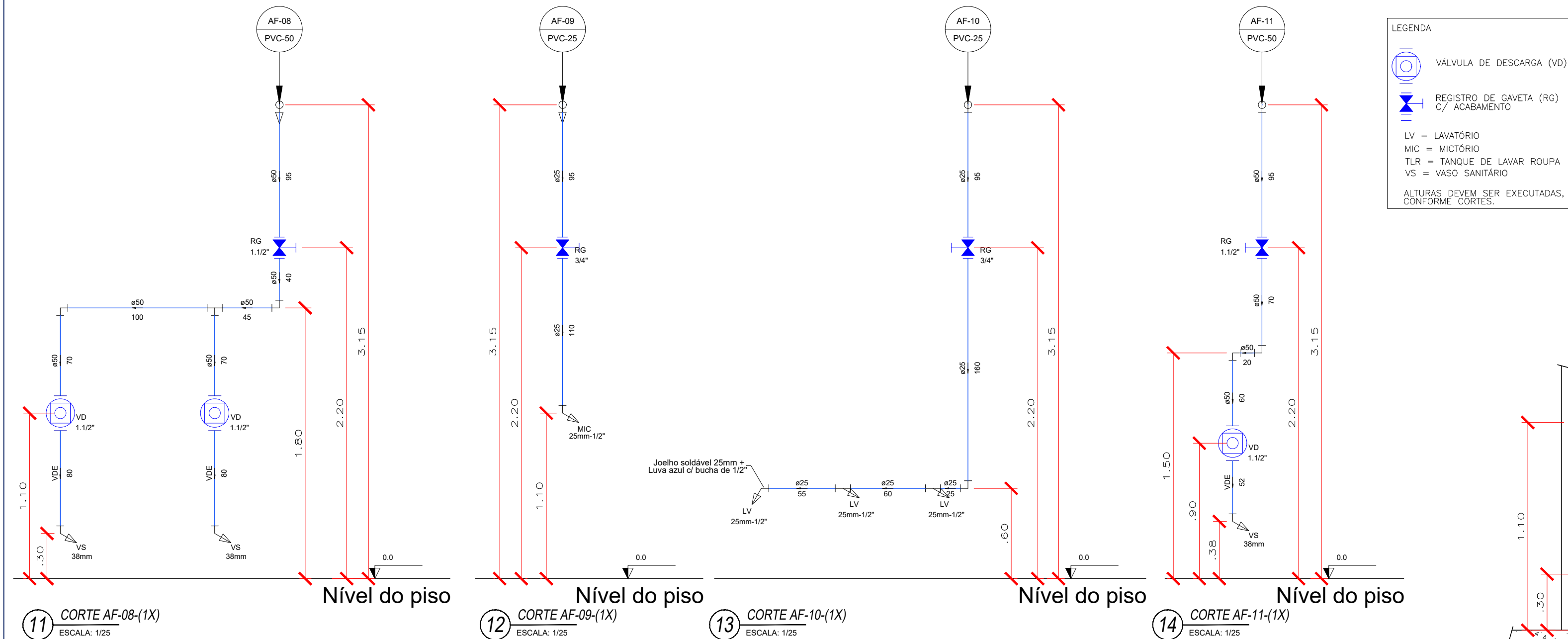


- LEGENDA
- Torneira de Boma 25mmx3/4";
 - Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água - DN 25 mm;
 - Tubo de rígido soldável marrom - DN 25 mm;
 - Joelho 90° em soldável marrom - DN 25 mm;
 - Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água - DN 50 mm;
 - Registro de Esfera Soldável - DN 50 mm;
 - Tubo PVC rígido soldável marrom - DN 50 mm;
 - Joelho 90° em soldável marrom - DN 50 mm;
 - Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água - DN 32 mm;
 - Registro de Esfera Soldável - DN 32 mm;
 - Tubo PVC rígido soldável marrom - DN 32 mm;
 - Tubo em soldável marrom - DN 32 mm;
 - Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água - DN 75 mm;
 - Registro de Esfera Soldável - DN 75 mm;
 - Tubo PVC rígido soldável marrom - DN 75 mm;
 - Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água - DN 60 mm;
 - Registro de Esfera Soldável - DN 60 mm;
 - Tubo PVC rígido soldável marrom - DN 60 mm;
 - Joelho 90° em soldável marrom - DN 32 mm;
 - Tubo em soldável marrom - DN 50 mm + Bucha de redução DN 50x40 mm;

03 DETALHE RESERVATÓRIOS
ESCALA: 1/25



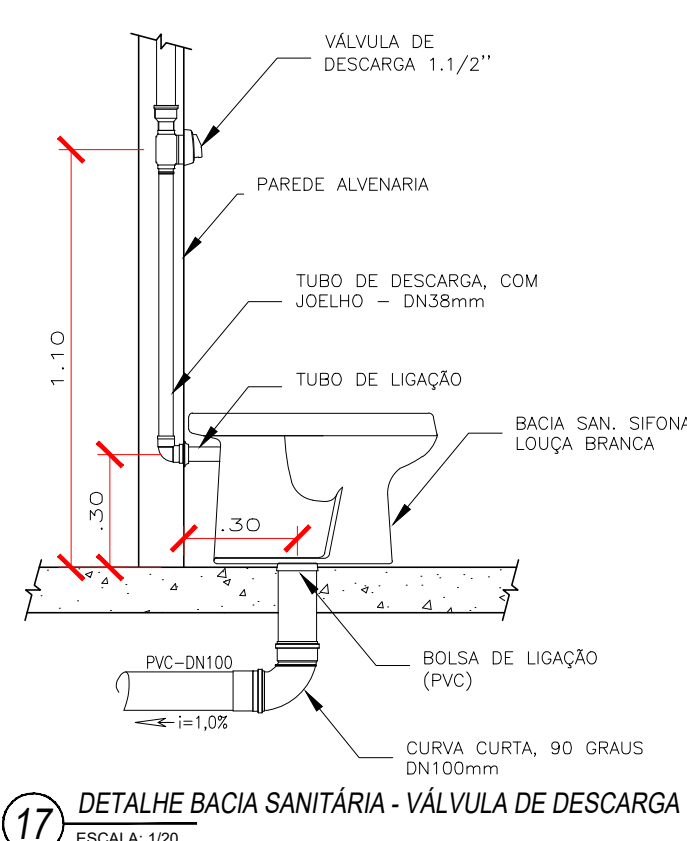
04 CORTE AF-01(1X) ESCALA: 1/25
05 CORTE AF-02(1X) ESCALA: 1/25
06 CORTE AF-03(1X) ESCALA: 1/25
07 CORTE AF-04(1X) ESCALA: 1/25
08 CORTE AF-05(1X) ESCALA: 1/25
09 CORTE AF-06(1X) ESCALA: 1/25
10 CORTE AF-07(1X) ESCALA: 1/25



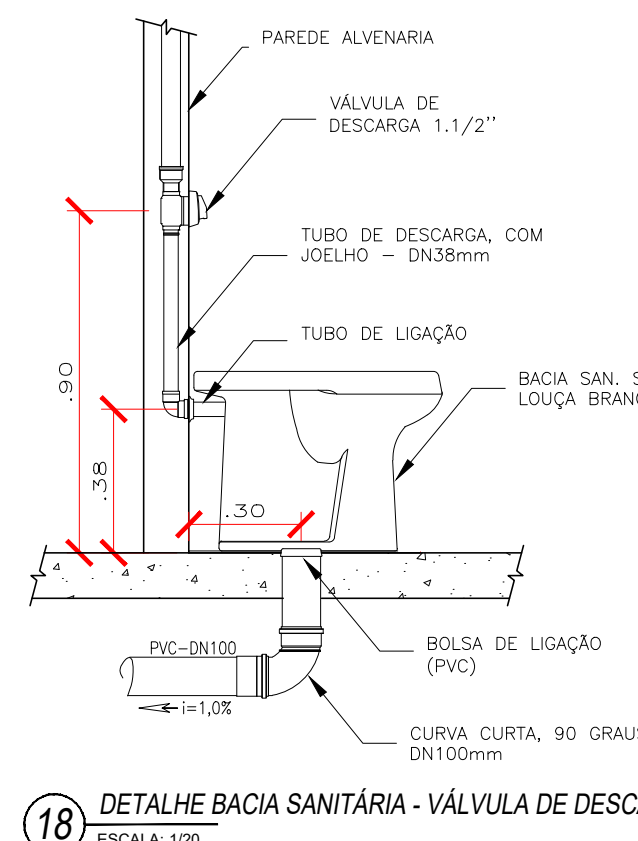
11 CORTE AF-08(1X) ESCALA: 1/25
12 CORTE AF-09(1X) ESCALA: 1/25
13 CORTE AF-10(1X) ESCALA: 1/25
14 CORTE AF-11(1X) ESCALA: 1/25

- LEGENDA
- VÁLVULA DE DESCARGA (VD)
 - REGISTRO DE GAVETA (RG) C/ ACABAMENTO
 - LV = LAVATÓRIO
 - MC = MICTÓRIO
 - TLR = TANQUE DE LAVAR ROUPA
 - VS = VASO SANITÁRIO
- ALTURAS DEVEM SER EXECUTADAS, CONFORME CORTES.

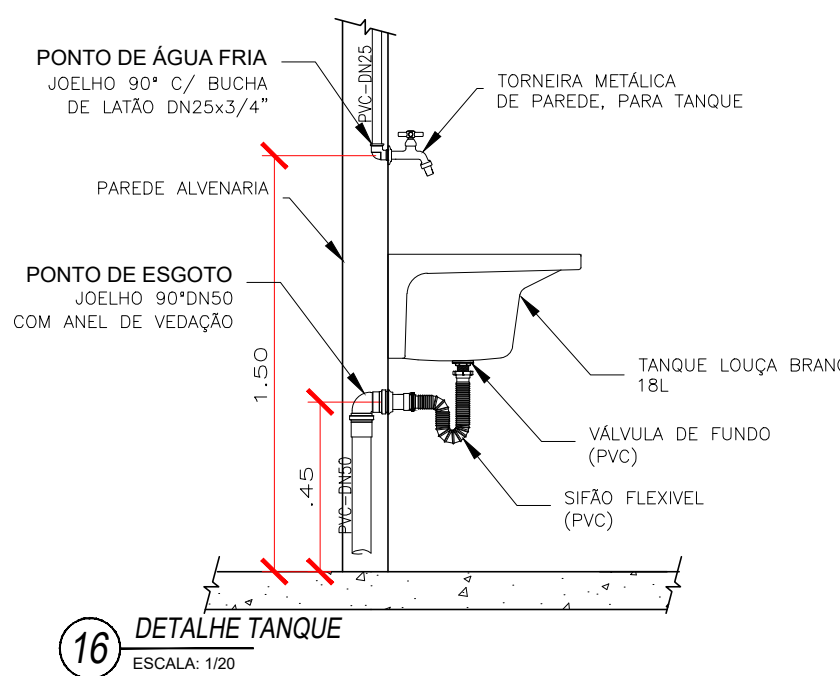
15 DETALHE LAVATÓRIO
ESCALA: 1/20



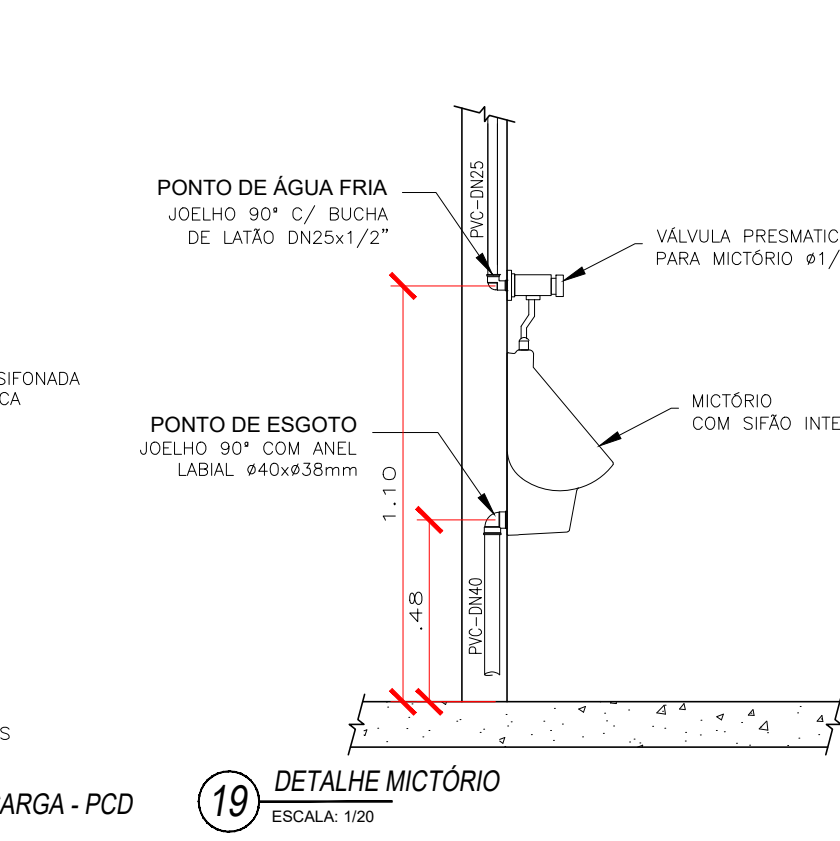
17 DETALHE BACIA SANITÁRIA - VÁLVULA DE DESCARGA
ESCALA: 1/20



18 DETALHE BACIA SANITÁRIA - VÁLVULA DE DESCARGA - PCD
ESCALA: 1/20



16 DETALHE TANQUE
ESCALA: 1/20



19 DETALHE MICTÓRIO
ESCALA: 1/20

CONVENÇÕES

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
 - AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 - AL - ÁGUA DIRETA (ALIMENTADOR PREDIAL)
 - DN - DIÂMETRO NOMINAL (COMERCIAL)
 - PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL
 - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA
 - CA - CAIXA DE AREIA
 - CG - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA
- TUBULAÇÃO QUE DESCE : X - NÚMERO DA COLUNA Y - DIÂMETRO DA COLUNA
- TUBULAÇÃO QUE SOBE : X - NÚMERO DA COLUNA Y - DIÂMETRO DA COLUNA

OBSERVAÇÕES

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 5626/1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA;
 - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS
 - NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
 - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084;

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO			
RT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2")	UN	1,00	
HIDRÔMETRO DN 20 (3/4") 3,0 MPa	UN	1,00	
TORNEIRA DE BOMBA ROSCÁVEL 3/4"	UN	1,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	29,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	5,00	
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS	UN	1,00	

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	17,25	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	3,75	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	M	4,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	35,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M	1,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	M	2,00	

CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL, MARROM			
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	14,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	2,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	10,00	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	UN	2,00	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 1/2"	UN	1,00	
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	2,00	
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00	
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,00	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	2,00	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00	
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	UN	1,00	
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM	UN	1,00	
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM	UN	1,00	
TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"	UN	3,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"	UN	1,00	

BUCHAS E VEDANTES - PVC SOLDÁVEL, MARROM			
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM	UN	1,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM	UN	1,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 90 X 35 MM	UN	2,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 90 X 40 MM	UN	1,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 90 X 45 MM	UN	1,00	
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM	UN	1,00	

REGISTROS DE GAVETA			
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADA	UN	6,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADA	UN	6,00	
VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRÔMADO	UN	7,00	
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 mm	UN	3,00	
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 mm	UN	1,00	
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 mm	UN	1,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00	

ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL, MARROM			
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	11,00	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2"	UN	10,00	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2"	UN	2,00	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 32MM X 1"	UN	3,00	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 40MM X 1 1/2"	UN	4,00	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 50MM X 2"	UN	1,00	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 75MM X 2 1/2"	UN	1,00	

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

IAD
INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE-MT	
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21	
ENDEREÇO:	RUA OSCAR SOARES, S/N	
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	Evaldo B. de Figueiredo Júnior Engenheiro Sanitarista e Ambiental CREA-MT 035.623	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	EVALDO BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR Eng. Sanitarista e Ambiental CREA: 1215283946	
ASSUNTO:	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA: PLANTA BAIXA E DETALHES	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	XXX	
DATA DE ENTREGA:	22/08/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
REVISÃO:	1º - 00/00/0000	
ESCALA:	INDICADA	
ART: 000000-0	DESENHO: Evaldo Braz de F. Junior	