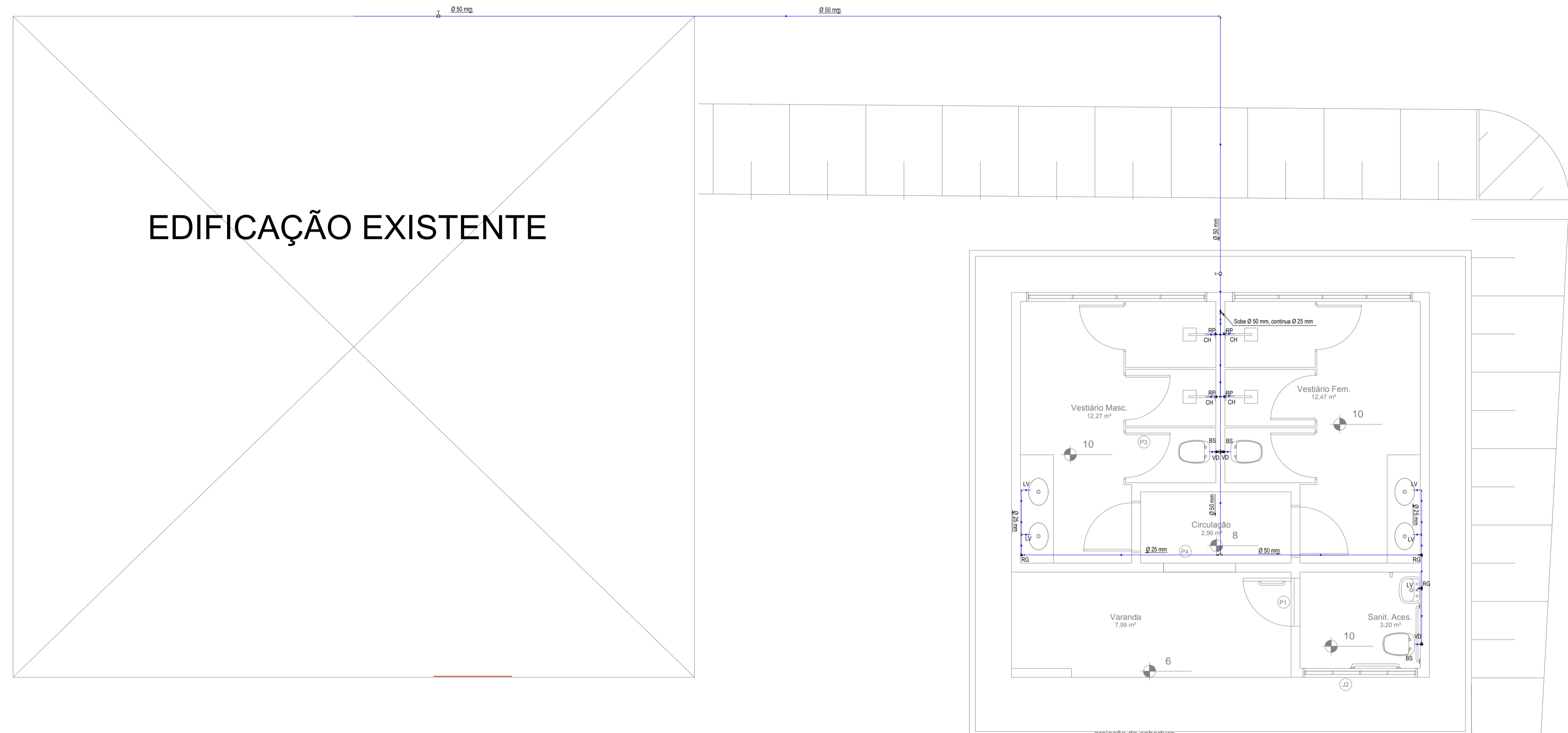


LEG	ESPECIFICAÇÕES	QTD.
01	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA e ACABAMENTO - 1 1/2" x 25mm	03
02	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA e ACABAMENTO - 3/4" x 25mm	03
03	REGISTRO DE PRESSÃO - 3/4" x 25mm	06
04	ADAPTADOR PARA REGISTRO - 3/4" x 25mm	06
05	ADAPTADOR PARA REGISTRO - 1 1/2" x 25mm	07
06	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø25mm	07
07	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø32mm	07
08	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø40mm	07
09	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø50mm	06
10	JOELHO 90° SOLDÁVEL L/R SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO CLASSE 15 - Ø25x1/2"	07
11	JOELHA 90° SOLDÁVEL L/R SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO CLASSE 15 - Ø30mm	07
12	JOELHO 45° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø25mm	07
13	TE 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø30mm	07
14	JOELHO 45° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø40mm	07
15	TE 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25mm x 1/2"	02
16	TE 90° SIMPLES SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø25mm	03
17	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø20x25mm	01
18	TE 90° SIMPLES SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø30mm	06
19	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA Ø40mm	06
20	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA Ø30mm	06
21	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2" x 40mm	06
22	ADAPTADOR PARA REGISTRO - 1 1/2" x 40mm	06
23	TE 45° SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 40mm	06
24	TE 90° SIMPLES SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø40mm	06
25	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA Ø32mm	06
26	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1" x 25mm	06
27	ADAPTADOR PARA REGISTRO - 1" x 25mm	06
28	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø20x25mm	03
29	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø20x30mm	03
30	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 - Ø30mm	03
31	TE 90° SIMPLES SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø30mm	03
32	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø30x25mm	03
33	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1" x 40mm	03
34	ADAPTADOR PARA REGISTRO - 1" x 40mm	03
35	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA Ø30mm	03
36	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø30x25mm	03
37	NIPE DUPLO Ø32mm	03
38	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL - Ø 50mm	02
39	ADAPTADOR PARA REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" 25mm	02
40	LULA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" 25mm x 1/2"	02
41	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm x 1/2"	04
42	ADAPTADOR P/ REGISTRO DE PRESSÃO 25mm x 1/2"	08
43	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA ROSCÁVEL 1/2" C/ ACABAMENTO METÁLICO	03
44	ADAPTADOR P/ VÁLVULA DE DESCARGA ROSCÁVEL 50mm x 1/2"	06
45	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm	72m
46	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm	24m

ITENS QUE NÃO CONSTAM NO PROJETO

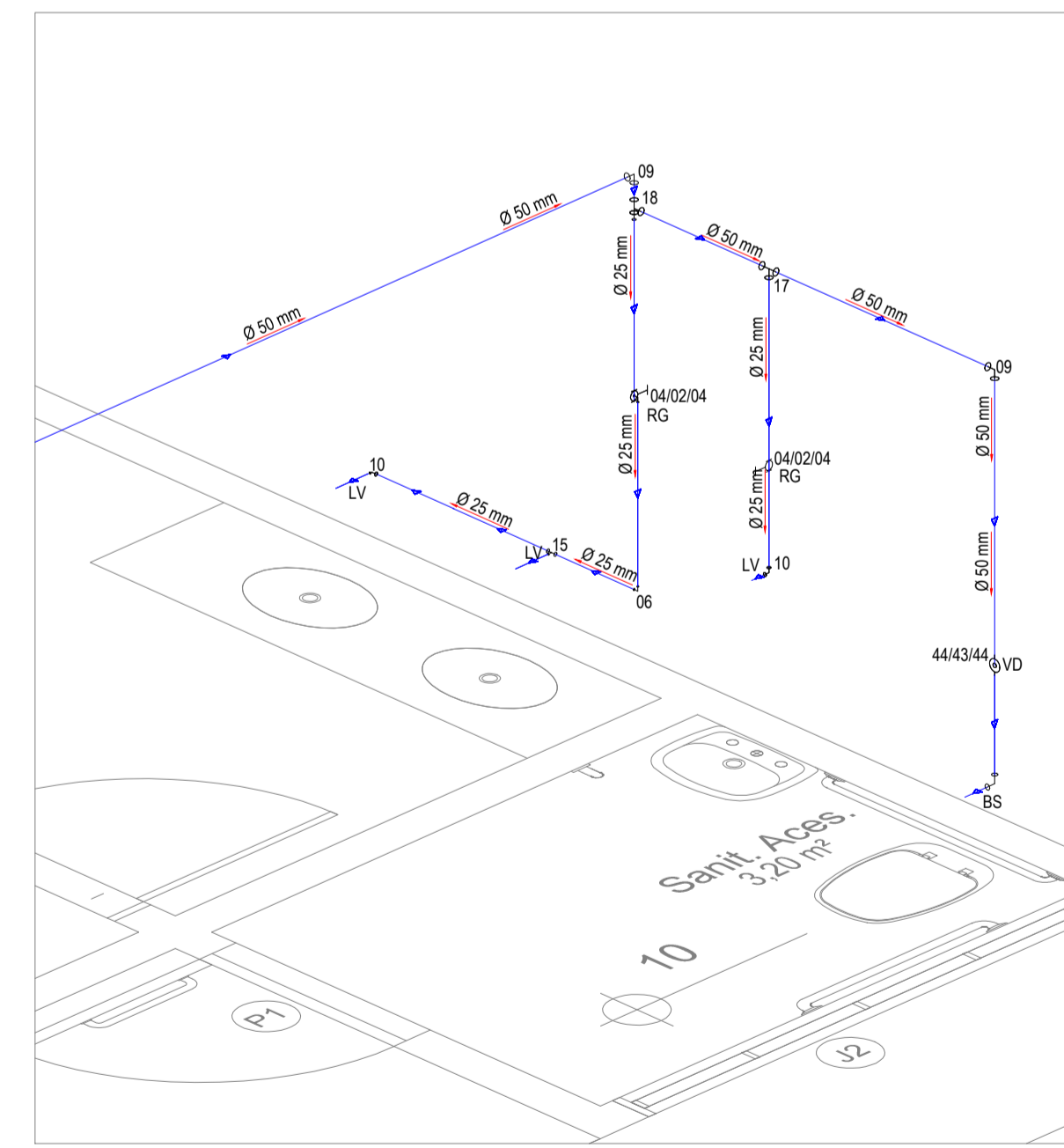
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MC	Micrino chifre válvula de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
TL	Tomreta de limpeza com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Tomreta de Jardim com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
RP	Registro de Pressão
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
PI	Plta copa
TQ	Tanque
HO	Hidrometro
LL	Lava loçopi
BD	Bedoncos
PA	Ponto de água fria

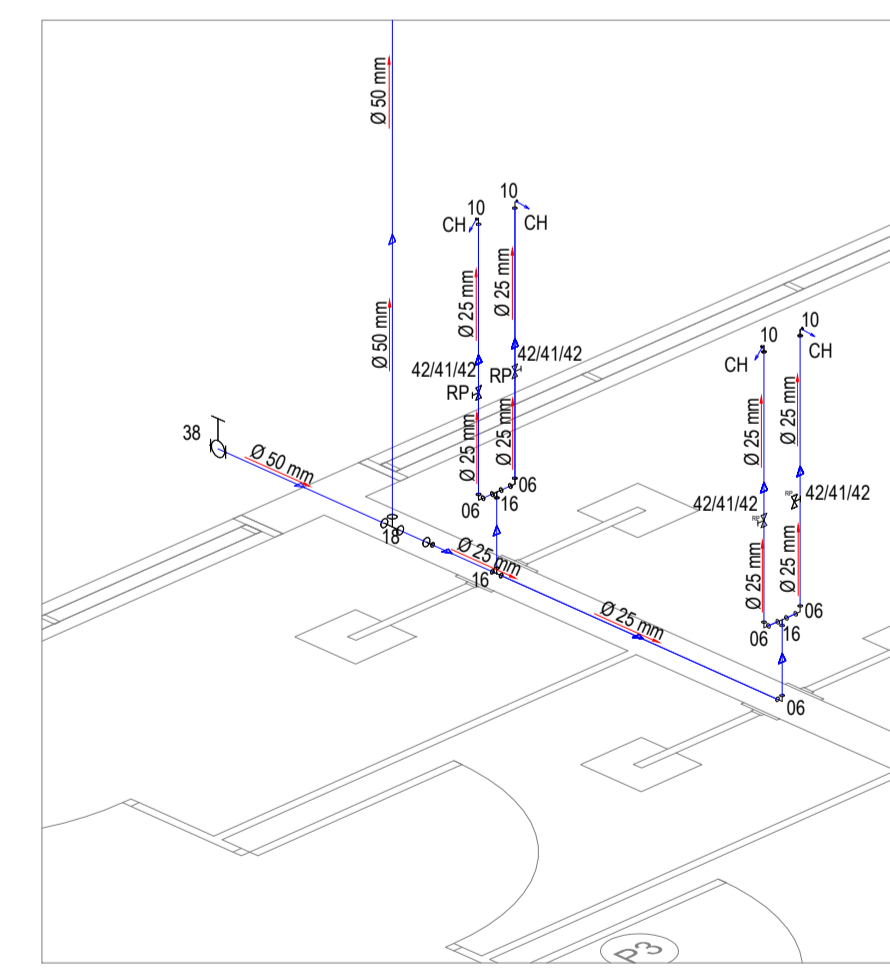


IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA

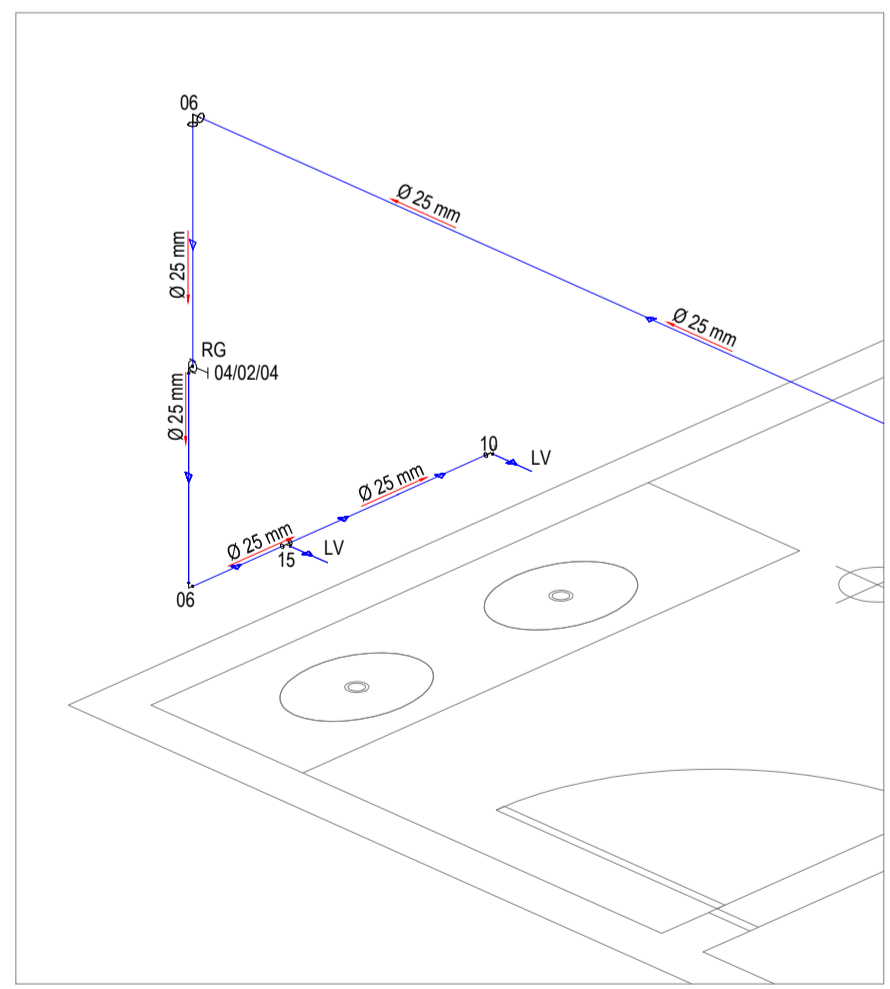
escala 1:50



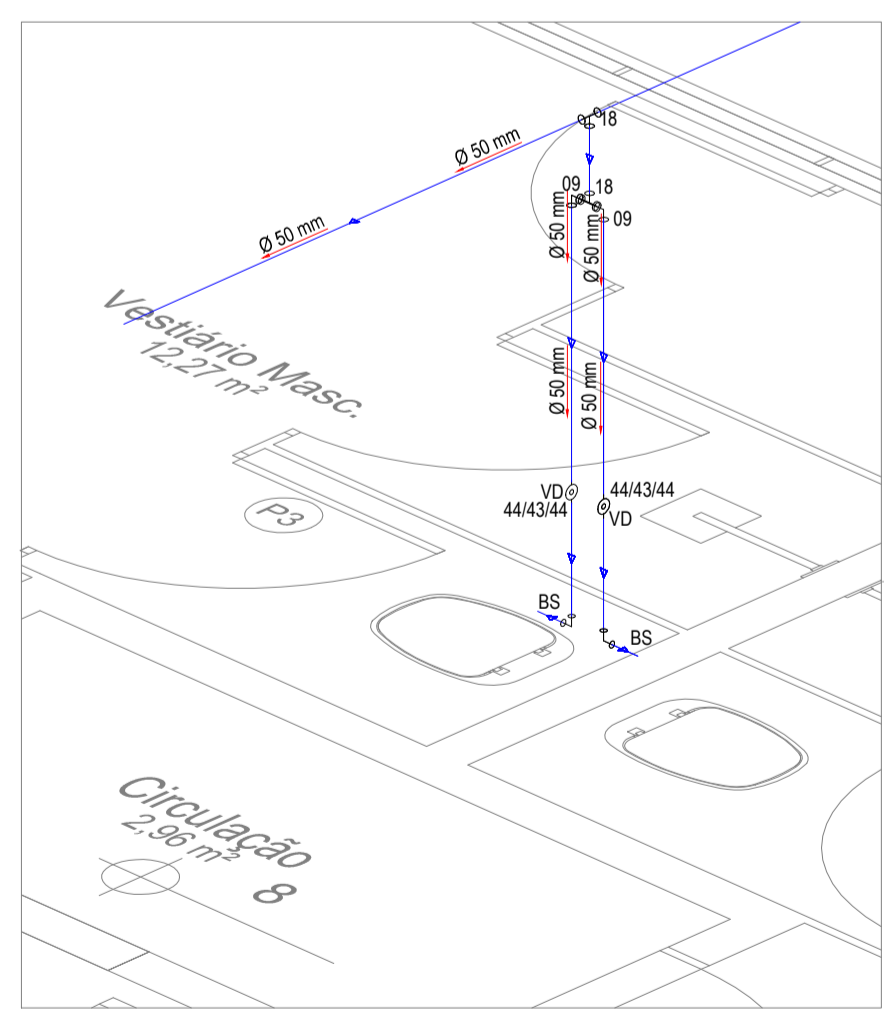
DETALHE 1
escala 1:25



DETALHE 2
escala 1:25



DETALHE 3
escala 1:25



DETALHE 4
escala 1:25

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS:
 Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC.
 As conexões soldáveis de PVC deverão obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos utilizados.
 Rede de água fria: conexões soldáveis/roscas de PVC.
 As conexões de PVC, estão descritas nos itens anteriores.
 Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC com rosca metálica.
 As conexões soldáveis de PVC com rosca metálica de PVC deverão ser obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos a serem interligados, e serão utilizadas em todas as extremidades onde serão instalados aparelhos metálicos e registros.
 Rede de água fria: tubos roscáveis de PVC.
 Deverão ser tomados os mesmos cuidados de estocagem, manuseio, transporte, corte, fiação, juntas, etc. citados para tubos soldáveis. A rosca deverá ser efetuado com torção para tubo PVC, com o tubo fixado cuidadosamente em muro, e deverá ser utilizado fio verde-rosca, com aplicação no sentido anti-horário. Nunca utilizar chumbo embutido em zircônio ou tinta a base de solvente, nos filetes das roscas dos adaptadores e demais conexões de PVC destinados ao acoplamento com peças metálicas roscadas, pois estes produtos atacam o PVC.
 Para instalar registros ou conexões metálicas na linha de PVC, utilizar a seguinte sequência: primeiro colocar o adaptador ou o lula de rosca metálica nas peças metálicas, utilizando fio verde-rosca, e em seguida soldar as pontas dos tubos nos bolsos das conexões de PVC. Nunca fazer a operação inversa, pois o esforço de torção pode danificar o soldagem, em processo de secagem.

- NOTAS e ESPECIFICAÇÕES**
- A tubulação de água fria será de pvc rígido soldável classe iv, com joelhos de pvc R/R(rosca blindado)para pontos de espera na parede e conexões roscadas.
 - A entrada d'água, após o hidrômetro será em PVC RIGIDO ROSCÁVEL.
 - Não será utilizado tubulação de ferro galvanizado após o passagem de água por tubulação de cobre, para que se evite o fenômeno "PIRUA GALVANICA".
 - Toda a tubulação terá coimento para saída de ar, e evitar "bolhas invertidas".
 - Para juntas de profundidades nas paredes, todos os joelhos de rosca blindado serão acompanhados de 2 joelhos de 45°, de mesmo diâmetro, e todos os registros serão acompanhados de 4 joelhos de 45°.
 - Os tubos de água polívil serão pintados de verde claro, quando aparentes (NBR 6493)
 - Tabela de correspondência de diâmetros dos tubos de PVC soldáveis:

1/2"	= 20mm
3/4"	= 25mm
1 1/4"	= 40mm
1 1/2"	= 50mm
2 1/2"	= 60mm
3"	= 75mm
3 1/2"	= 85mm
4"	= 110mm
- Ø= Os tubos que passam pelo piso sujeitos a passagem de veículos, deverão ter proteção contra esforços mecânicos adequadamente proporcionais aos pesos dos veículos.

REVISÕES DO PROJETO			
04-07-2022	GABRIEL		
DATA	PROJETISTA	VISTO	

UFJ SEINFRA PROJETO HIDROSSANITÁRIO

VESTIÁRIO - VETERINÁRIA
 Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Fazenda Escola

Conteúdo: **ÁGUA FRIA**

resp. téc.: GABRIEL FERNANDES SOUSA / CREA: 1013011890D/GO

des.: GABRIEL FERNANDES SOUSA

escalas indicadas: JUL/2022

folha 1/2