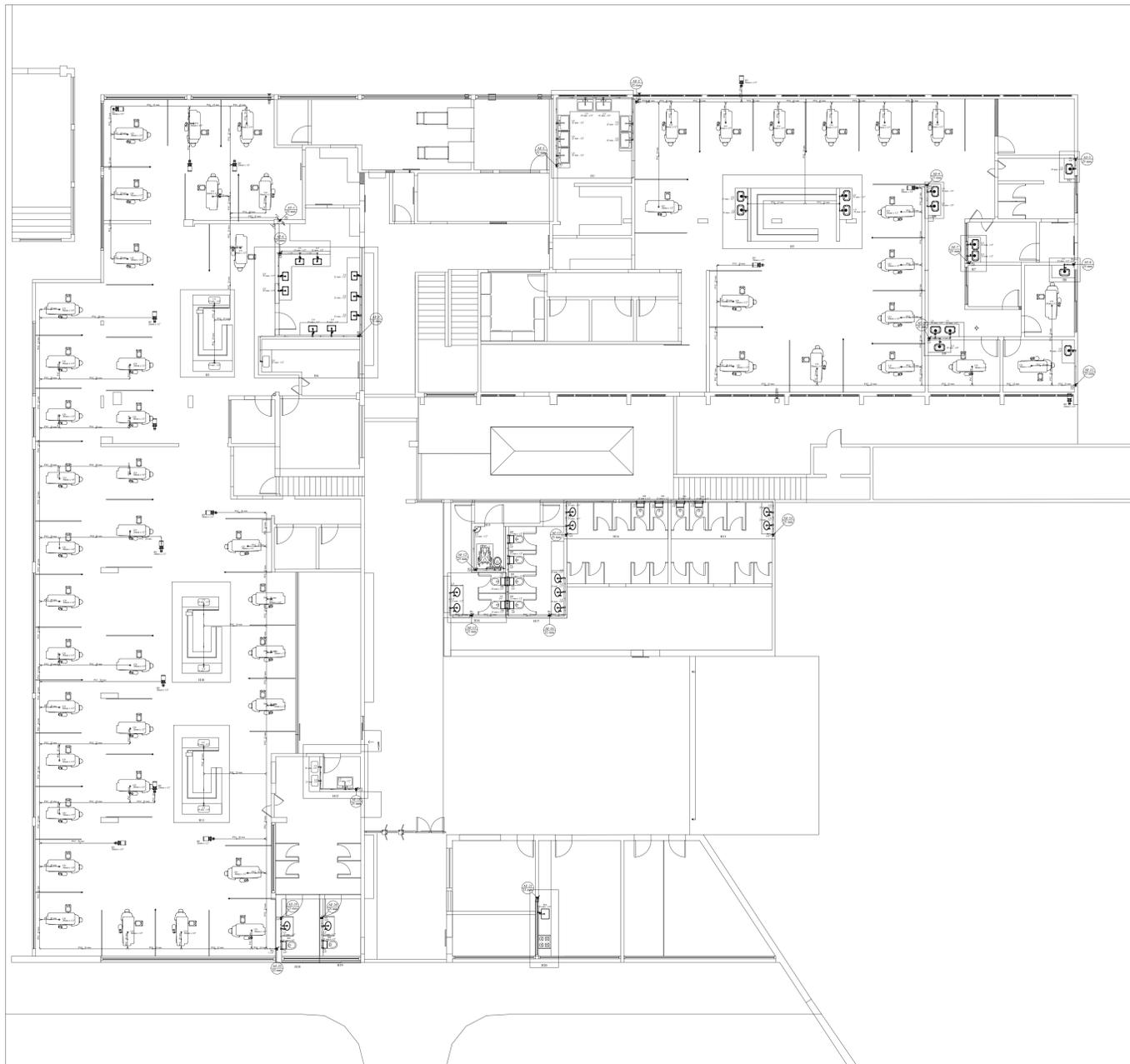
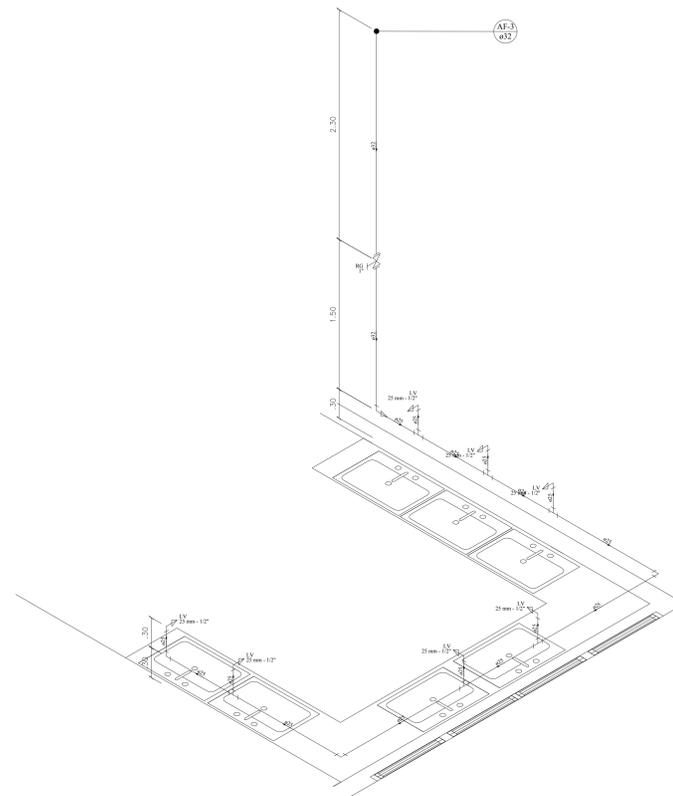


HIDRÁULICO

PAVIMENTO TÉRREO



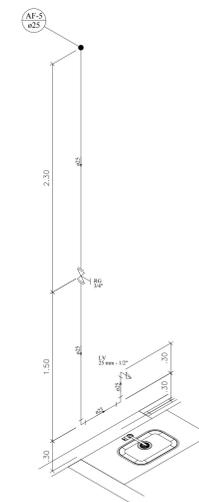
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
	7 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1"
	1 pc
PVC Acessório	
Engate flexível plástico	1/2 - 20mm
	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	32 mm - 1"
	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
	2 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
	1 pc
Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm
	1 pc
Lava de correr p tubo	25 mm
	1 pc
Tubos	25 mm
	10,25 m
	32 mm
	1,2 m
	75 soldável
	25 mm
	6 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
	2 pc

Legenda das indicações	
L.V.	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"

Legenda detalhada	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT
	1"
PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	32 mm - 1"
	2pc



DETALHE H2
ESCALA 1:25

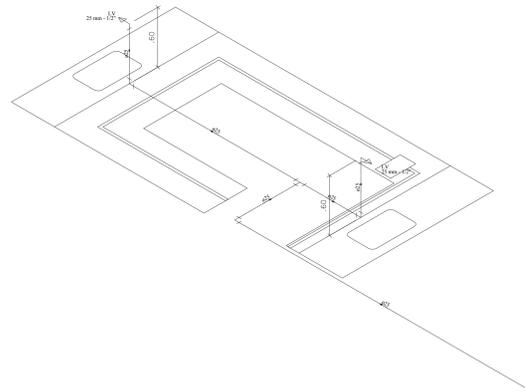
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
	1 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
	1 pc
PVC Acessório	
Engate flexível plástico	1/2 - 38mm
	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
	1 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
	1 pc
Lava de correr p tubo	25 mm
	1 pc
Tubos	25 mm
	4,36 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
	1 pc

Legenda das indicações	
L.V.	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"
	2pc

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499.
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,1% PARA DIÂMETROS MAIORES OU SUPERIORES A 100 MM, CONFORME EXPRESSO NA NBR 8160.
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO.
07	AS TUBULAÇÕES NO TUDO DA EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER ENLUTADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO.
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO.
09	OS TIPORES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES.

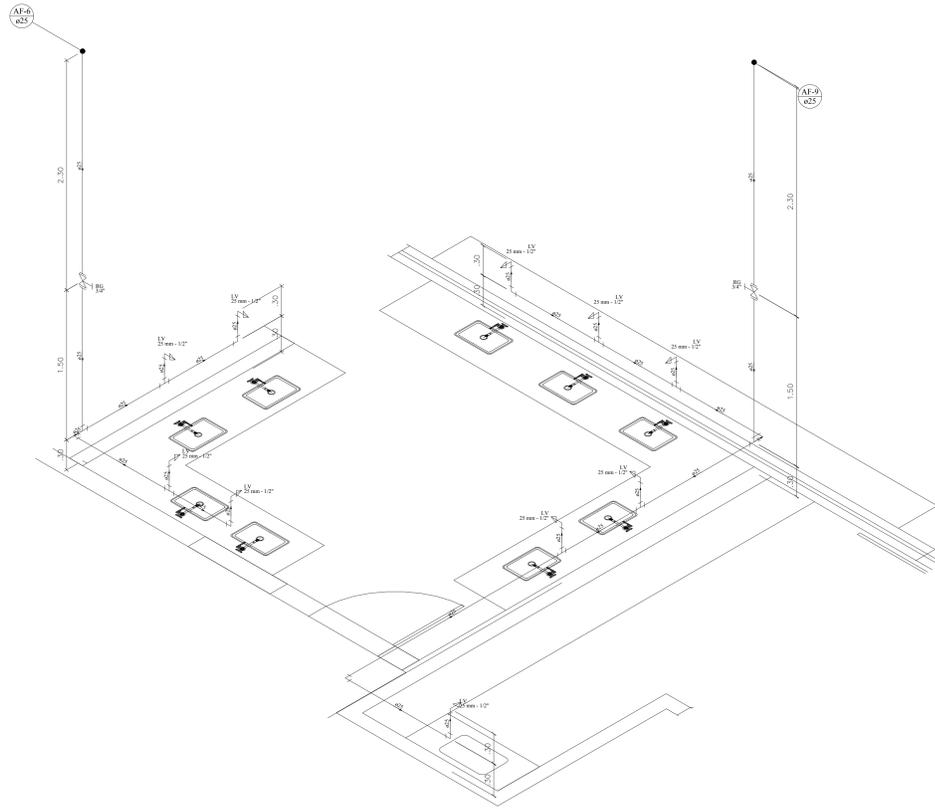
DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº			
DATA			
RESPONSÁVEL			
DESCRIÇÃO DA REVISÃO:			
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.07 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	01	DATA:	23/07/2021
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	01/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			



DETALHE H3
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	2 pc
1/2 - 3/8cm	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	3 pc
25 mm	
Tubos	7,63 m
25 mm	
Tê 90 soldável	1 pc
25 mm	
PVC soldável azul e/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"

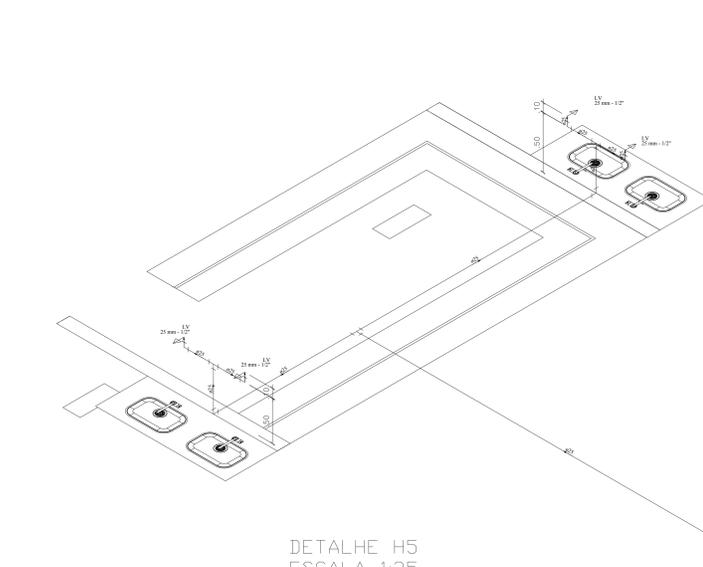


DETALHE H4
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	10 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	2 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	10 pc
1/2 - 3/8cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	4 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	3 pc
25 mm	
Joelho 90° soldável	4 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	2 pc
25 mm	
Tubos	22,10 m
25 mm	
Tê 90 soldável	8 pc
25 mm	
PVC soldável azul e/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

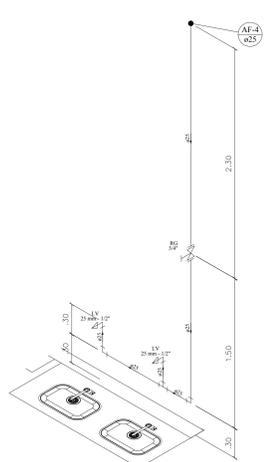
Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
⊗	Metais
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
⊗	3/4"
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro
⊗	25 mm - 3/4"



DETALHE H5
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	4 pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	4 pc
1/2 - 3/8cm	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	6 pc
25 mm	
Tubos	12,06 m
25 mm	
Tê 90 soldável	3 pc
25 mm	
PVC soldável azul e/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"

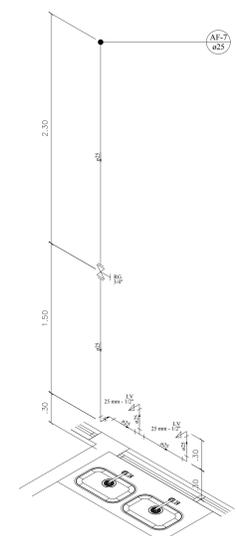


DETALHE H6
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	2 pc
1/2 - 3/8cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90 soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	5,2 m
25 mm	
Tê 90 soldável	1 pc
25 mm	
PVC soldável azul e/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
⊗	Metais
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
⊗	3/4"
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro
⊗	25 mm - 3/4"



DETALHE H7
ESCALA 1:25

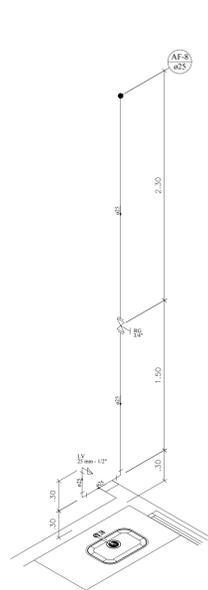
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	2 pc
1/2 - 3/8cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90 soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	5,2 m
25 mm	
Tê 90 soldável	1 pc
25 mm	
PVC soldável azul e/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
⊗	Metais
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
⊗	3/4"
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro
⊗	25 mm - 3/4"

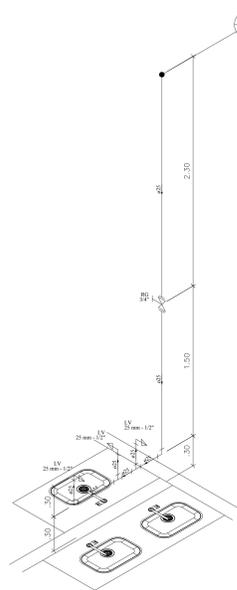
OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALENCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6493.
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
04	NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
05	ADITAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFORME EXPRESSO NA NBR 8160.
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE OPTURA E ACABAMENTO.
07	AS TUBULAÇÕES NÃO TUDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO.
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO.
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES.

UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	01	DATA:	23/07/2021
ESCALA:	INDICADA	FÓLHA:	02/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			



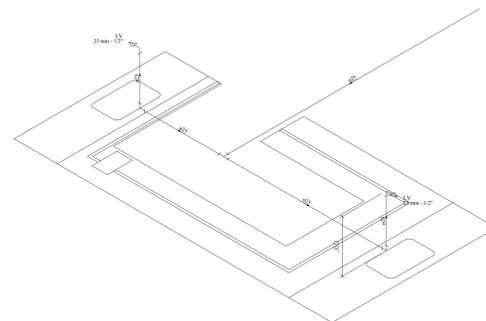
DETALHE H8
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Luva de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	4,65 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	
Legenda detalhada	
☒ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc



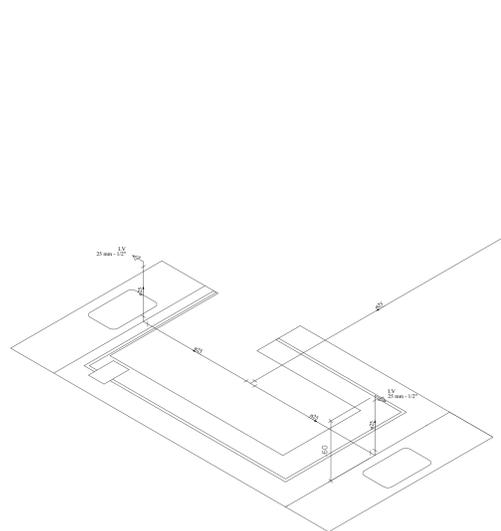
DETALHE H9
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	3 pc
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Luva de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	5,4 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	3 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	
Legenda detalhada	
☒ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc



DETALHE H10
ESCALA 1:25

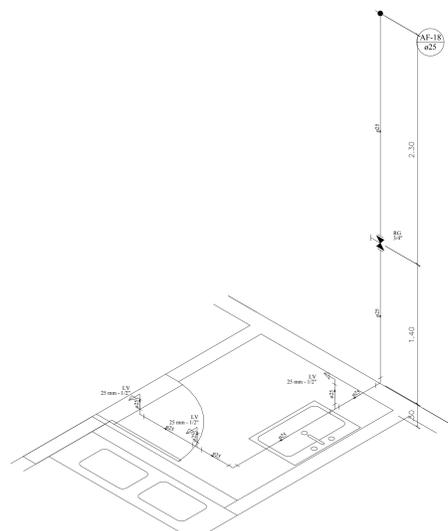
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Tubos	25 mm
25 mm	7,02 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	



DETALHE H11
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Tubos	25 mm
25 mm	7,02 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	

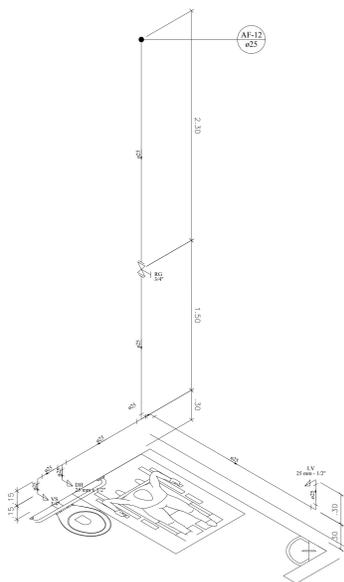


DETALHE H12
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	3 pc
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Luva de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	7,05 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	3 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	
Legenda detalhada	
☒ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc

Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	

Legenda detalhada	
☒ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc



DETALHE H13
ESCALA 1:25

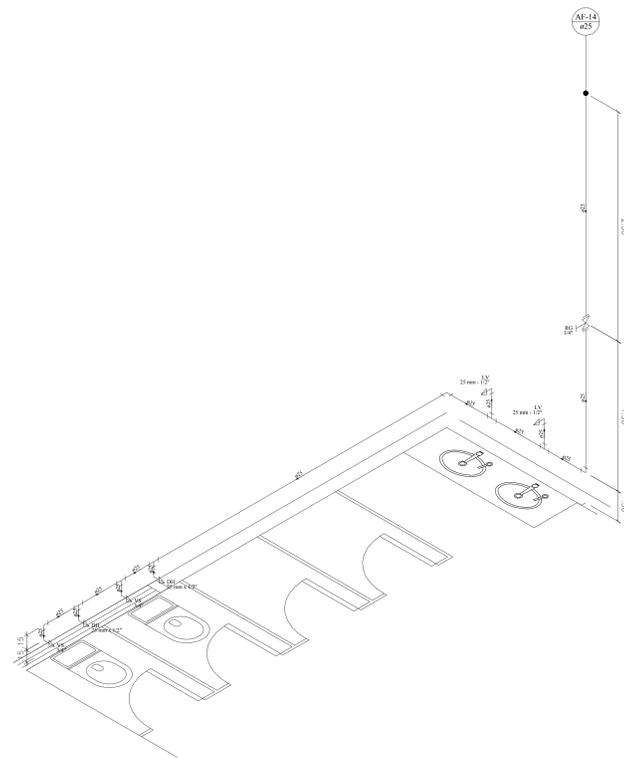
Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	25 mm x 1/2"
25 mm x 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada	1/2"
1/2"	1 pc
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Luva de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	7,62 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
DH Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	
VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	
Legenda detalhada	
☒ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc

Legenda das indicações	
DH Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	
VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	

Legenda detalhada	
☒ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM QUER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6493
03	PARA COMPLEMENTAR DOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHAFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
04	NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 02 PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 15 PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO
07	AS TUBULAÇÕES NO TUDO DE EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDROSTATICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHA DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.07 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FOLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	03/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			

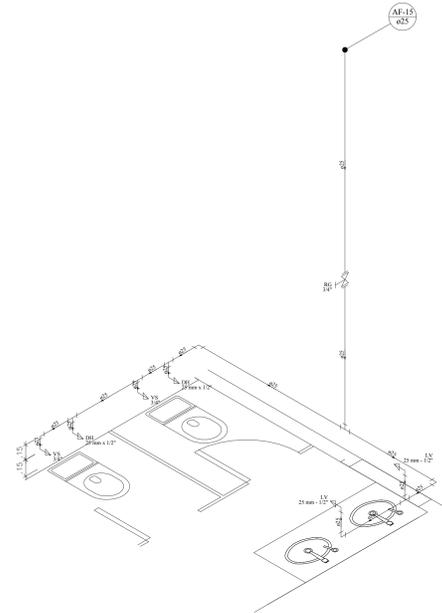


DETALHE H15
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	2 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada 1/2"	2 pc
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável 25 mm	2 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	11.04 m
Tê 90 soldável 25 mm	5 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pc

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

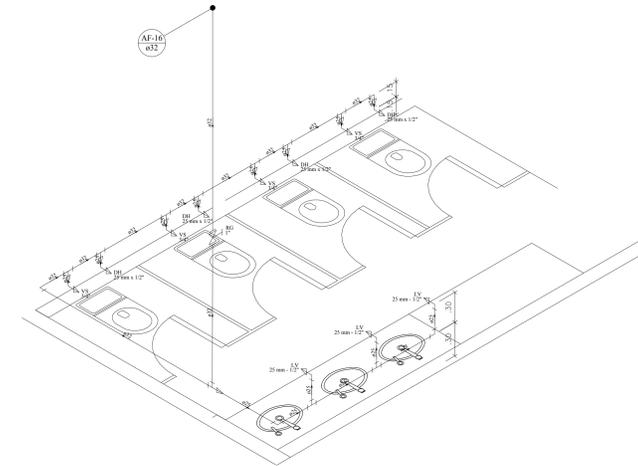


DETALHE H16
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pc
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90 soldável 25 mm	4 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	8.5 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

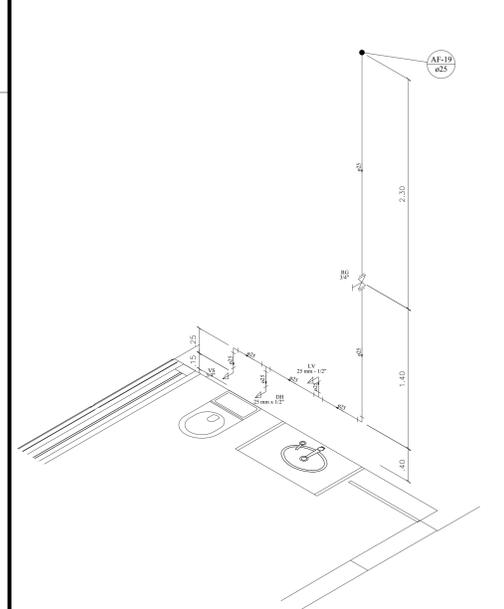


DETALHE H17
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	6 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pc
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada 1/2"	6 pc
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	6 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	6 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	6 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	2 pc
Joelho 90° soldável 32 mm	1 pc
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	2 pc
Tubos 32 mm	4.2 m
Tê 90 soldável 25 mm	9.1 m
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	5 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	8 pc
	9 pc

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta bruto ABNT 1"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"

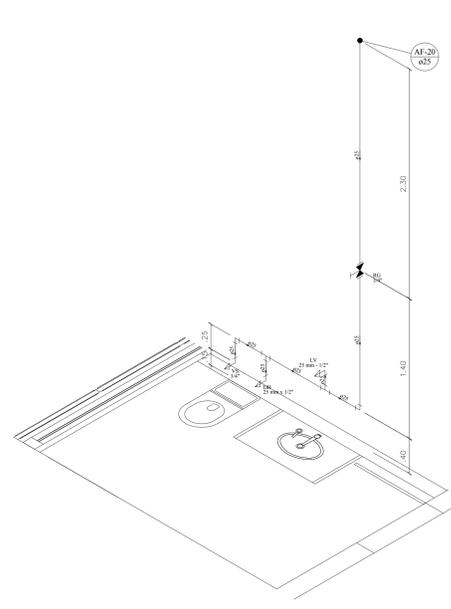


DETALHE H18
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada 1/2"	1 pc
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4"	1 pc
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável 25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	5.6 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"

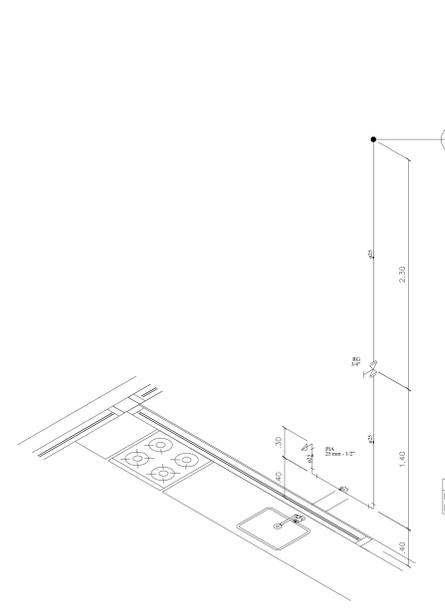


DETALHE H19
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada 1/2"	1 pc
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4"	1 pc
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável 25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	5.6 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"



DETALHE H20
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pc
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90 soldável 25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	4.6 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

OBSERVAÇÕES GERAIS

OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM C/EX. TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS

PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES

OS ADIAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS MAIORES OU SUPERIORES A 100 MM, CONDIÇÃO EXPRESSA NA NBR 8160.

TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL OPTIMIZADO E ACABAMENTO

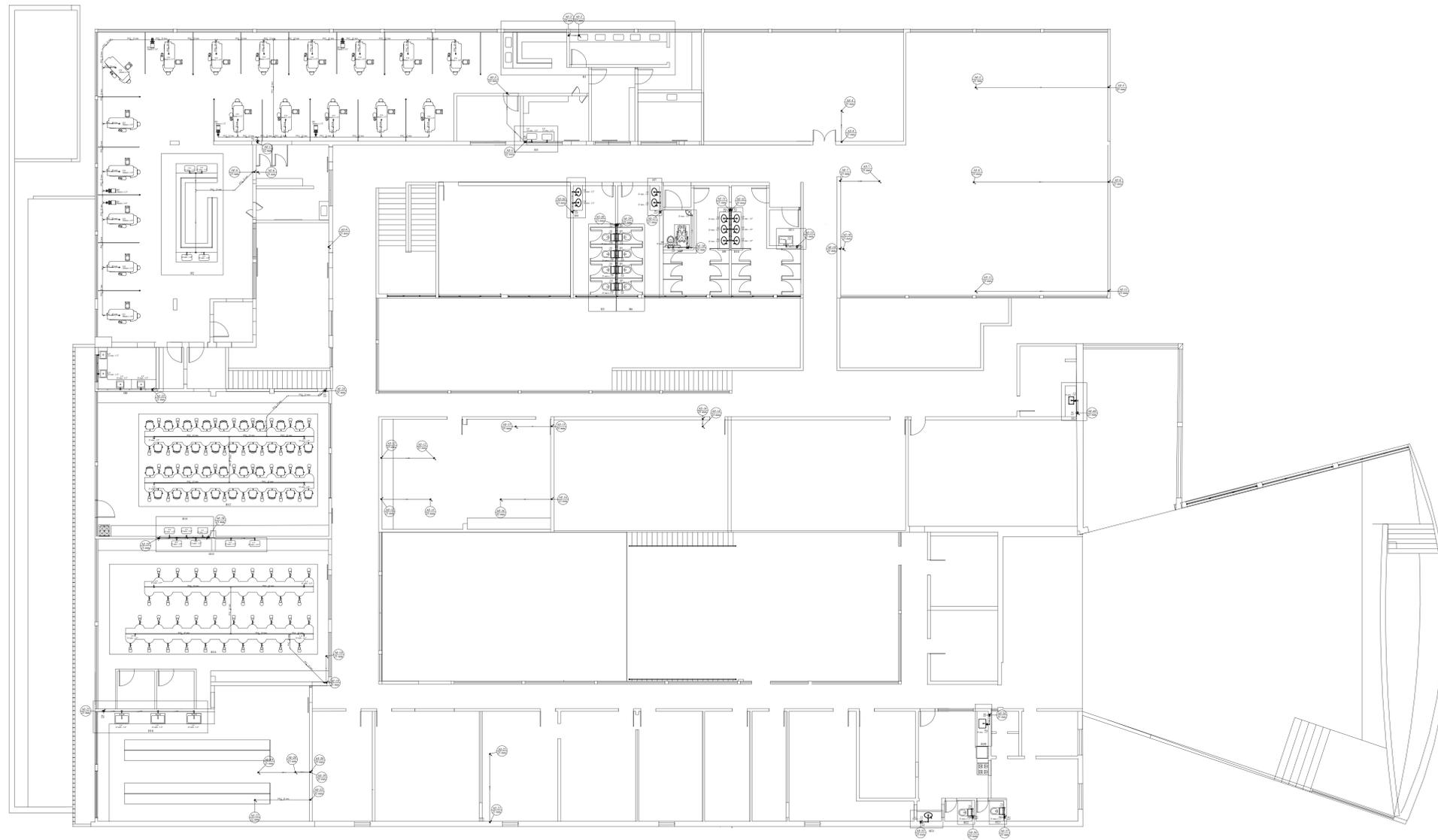
AS TUBULAÇÕES NO TETO DA EM RECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CORTADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO

AS MEDIAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO

AS TUBULÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

DI:	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
NO:			
DATA:	23/07/2021	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ: 16.888.315/0001-57	
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	01	DATA:	23/07/2021
ESCALA:	INDICADA	FÓLHA:	04/15
ARQUIVO: HIDRO LAB_ODDTONO_FINAL			

PAVIMENTO SUPERIOR

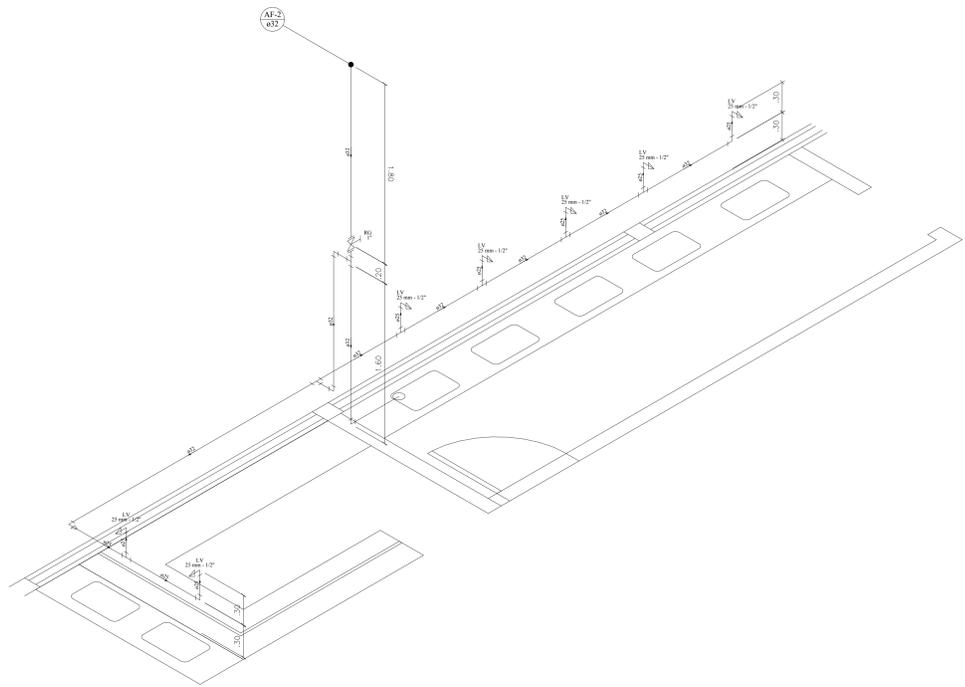


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,5% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFORME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO)
07	AS TUBULAÇÕES NO TUDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER ENFITADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 187 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO:			
VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FOLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	05/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			



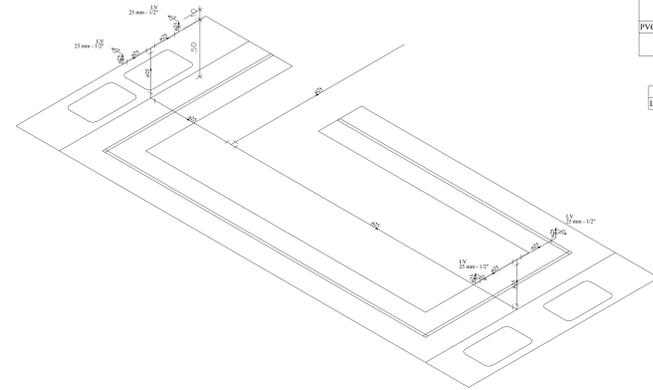


DETALHE H1
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1"
1"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	32 mm - 1"
32 mm - 1"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	3 pc
Jelho 90 soldável	25 mm
25 mm	4 pc
Lava de correr p/ tubo	32 mm
32 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	1,2 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	10,8 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	6 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Jelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
L.V	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
R.G	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"

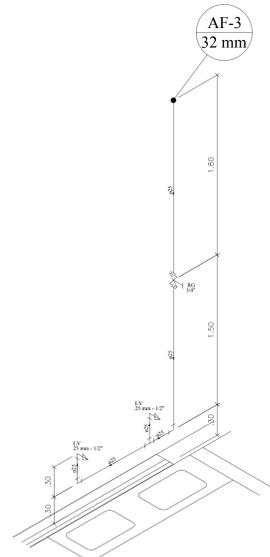
Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	1"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro
☒	32 mm - 1"



DETALHE H2
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	4 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	4 pc
PVC rígido soldável	
Jelho 90° soldável	25 mm
25 mm	6 pc
Tubos	25 mm
25 mm	8,94 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	3 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Jelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	4 pc

Legenda das indicações	
L.V	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"

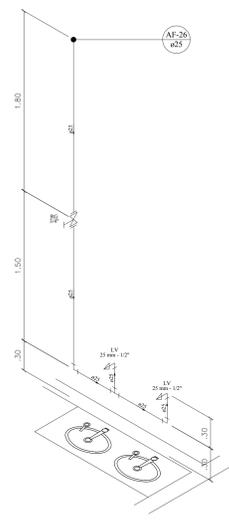


DETALHE H3
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Jelho 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	4,8 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Jelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
L.V	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
R.G	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro
☒	25 mm - 3/4"

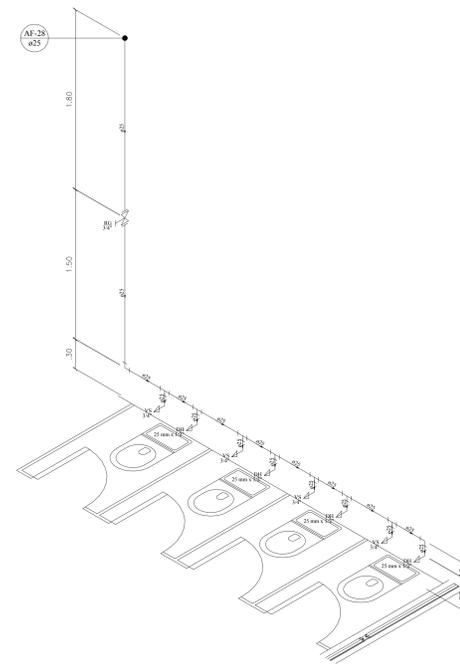


DETALHE H4
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Jelho 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	4,8 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Jelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc

Legenda das indicações	
L.V	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
R.G	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro
☒	25 mm - 3/4"



DETALHE H5
ESCALA 1:25

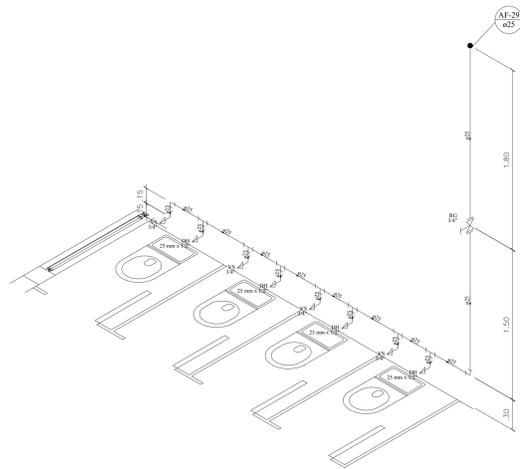
Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	25mm x 1/2"
25mm x 1/2"	4 pc
Vaso Sanitário c/ ca. acoplada	1/2"
1/2"	4 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	2 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
1.1/2"	4 pc
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	4 pc
PVC misto soldável	
Jelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	4 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	4 pc
Curva 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Jelho 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Lava de correr p/ tubo	25 mm
25 mm	2 pc
Tubos	25 mm
25 mm	7,6 m
Tg 90 soldável	25 mm
25 mm	7 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Jelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	4 pc

Legenda das indicações	
D.H	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
L.V	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
R.G	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
V.S	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro
☒	25 mm - 3/4"

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM CONFORME TABELA DE EQUIVALENCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6493
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
04	NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,1% PARA DIÂMETROS MAIORES A 100 MM, CONFIRMAR EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO
07	AS TUBULAÇÕES NO TUDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER EMITIDAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES

FASE:			
HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	01	DATA:	23/07/2021
ESCALA:	INDICADA	FÓLHA:	06/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODDTONO_FINAL			

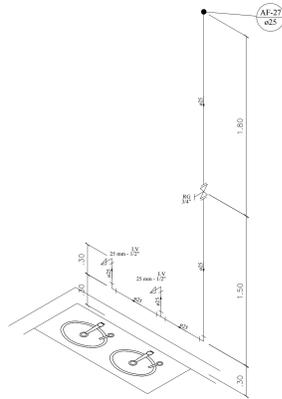


DETALHE H6
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	25 mm x 1/2"
Torneira de lavatório	25 mm x 1/2"
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada	1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
Egagete flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

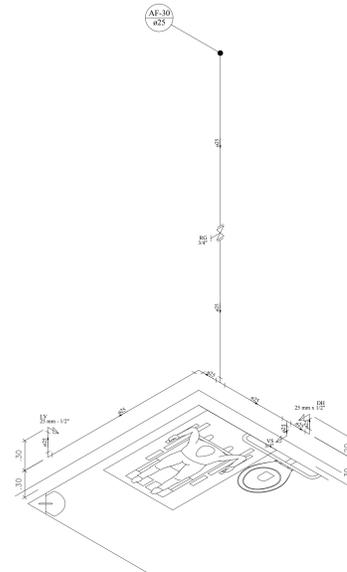


DETALHE H7
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

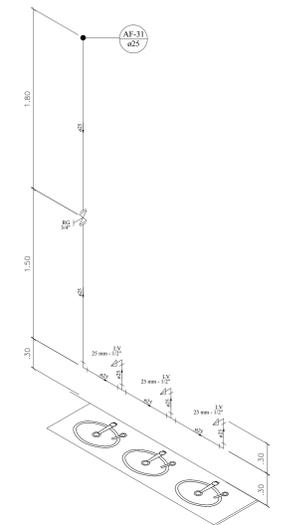


DETALHE H8
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	25 mm x 1/2"
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada	1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
Egagete flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

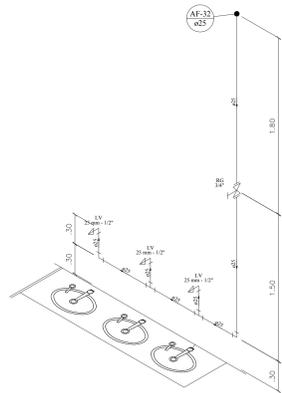


DETALHE H9
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

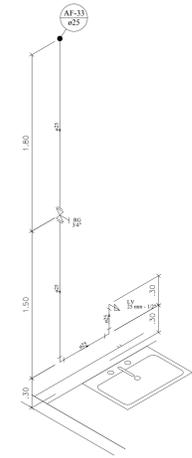


DETALHE H10
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

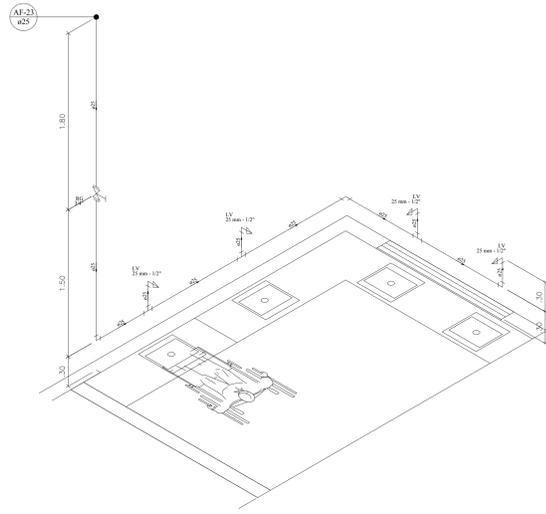


DETALHE H11
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	



DETALHE H12
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Egagete flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubos	25 mm
Té 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
⊗	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Metals	
⊗	Registro de gaveta bruto ABNT
3/4"	
⊗	PVC rígido soldável
⊗	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"	

OBSERVAÇÕES GERAIS

OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALENCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS

PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES

OS ADIAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,5% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160

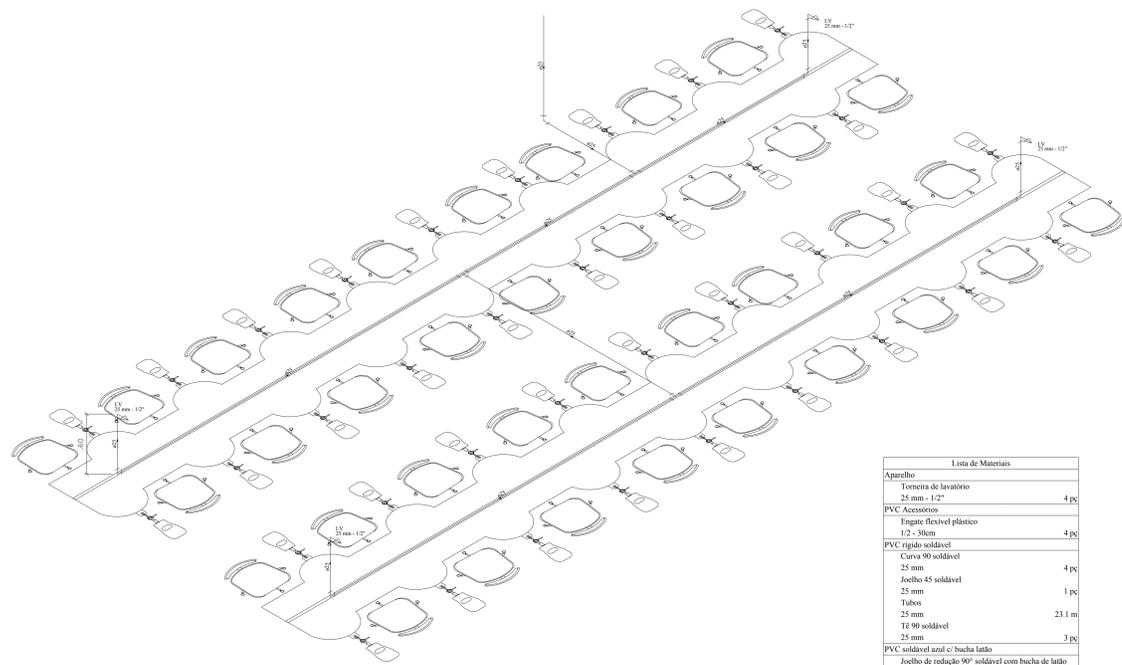
TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO)

AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEEM SER VERIFICADAS E APROVADAS POR ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO

AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADOS E APROVADOS POR ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

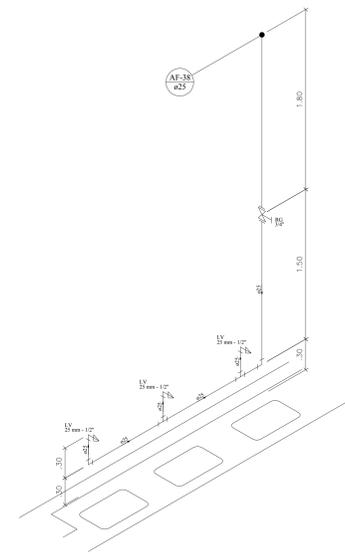
DI: 23/07/2021		VICTOR AGUIAR		EMISSÃO INICIAL	
Nº: DATA		RESPONSÁVEL		DESCRIÇÃO DA REVISÃO:	
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO					
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA					
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG					
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ 16.888.315/0001-57					
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS					
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:					
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG					
VERSÃO: 01	DATA: 23/07/2021	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 07/15		
ARQUIVO: HIDRO LAB_ODDTONO_FINAL					



DETALHE H13
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 45 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Tubos	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

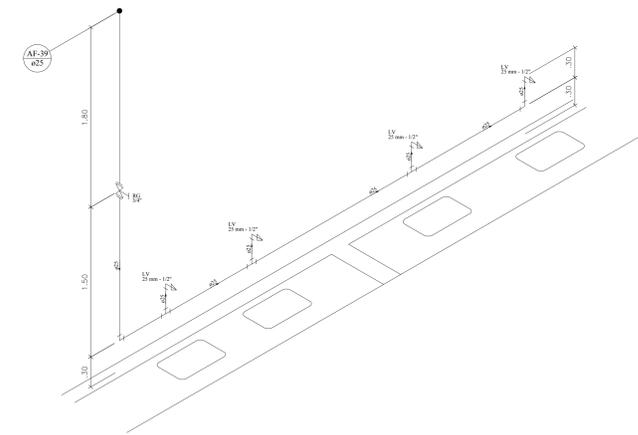


DETALHE H14
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubo	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metas
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bola-roscas p registro
☒	25 mm - 3/4"

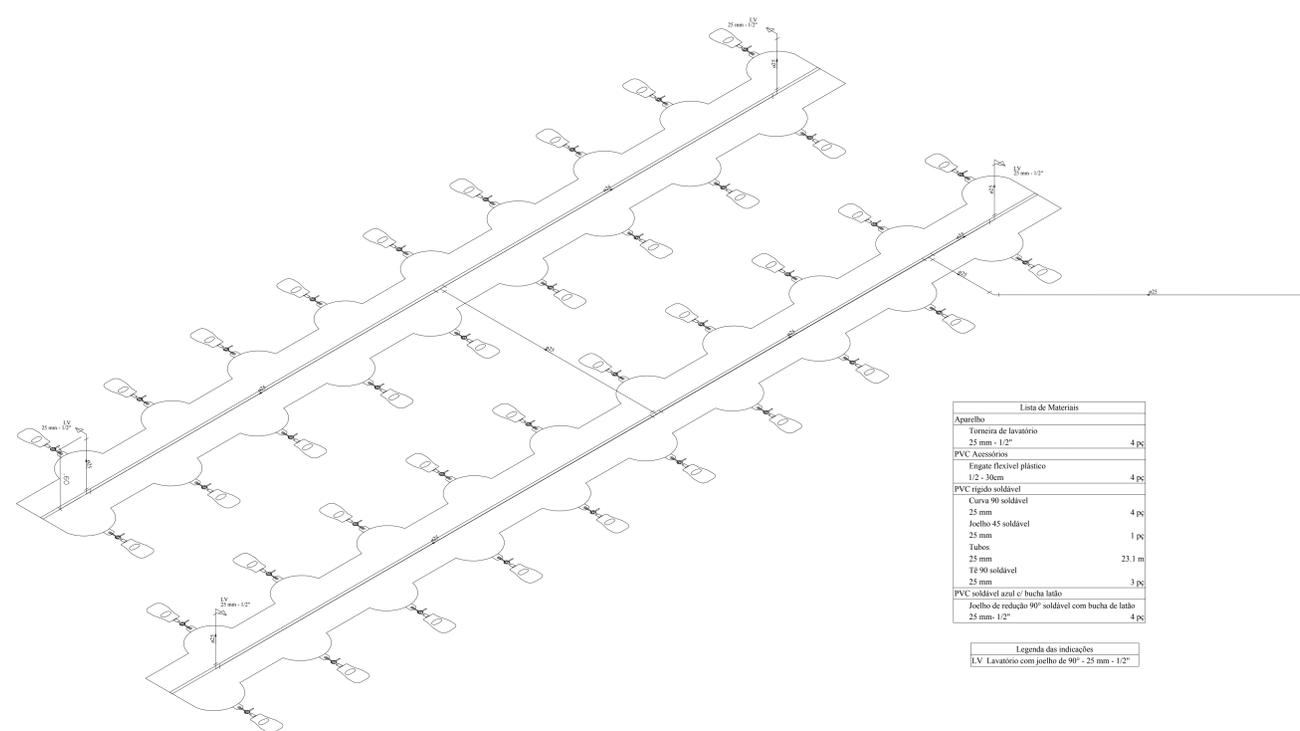


DETALHE H15
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Tubo	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubo	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

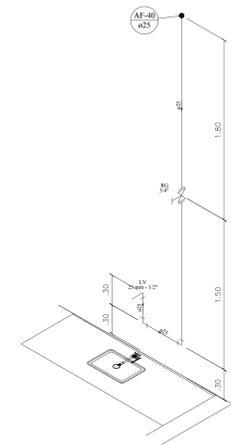
Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metas
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bola-roscas p registro
☒	25 mm - 3/4"



DETALHE H16
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 45 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Tubos	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"



DETALHE H17
ESCALA 1:25

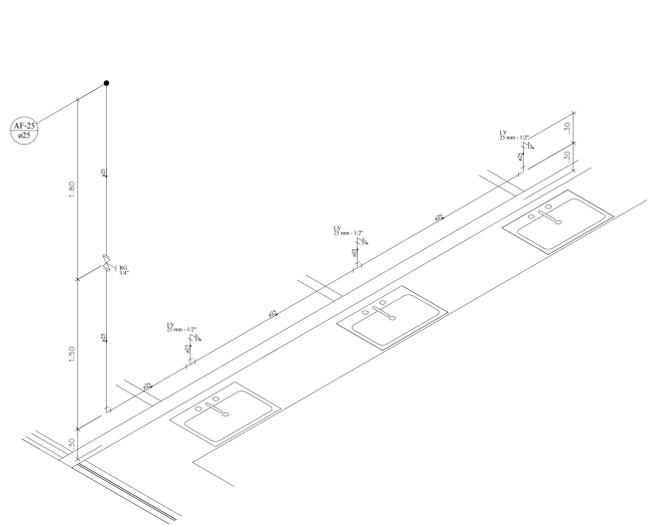
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bola-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Lava de correr p/ tubo	25 mm
Tubo	25 mm
Tê 90 soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metas
☒	Registro de gaveta bruto ABNT
☒	3/4"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bola-roscas p registro
☒	25 mm - 3/4"

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALENCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEREM OBEDECER NBR 6499
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
04	NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFORME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO)
07	AS TUBULAÇÕES NÃO DEVIDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDROSTÁTICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
DATA		RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	01	DATA:	23/07/2021
ESCALA:	INDICADA	FÓLHA:	08/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			

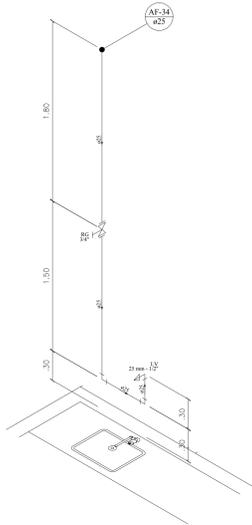


DETALHE H18
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	3 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	3 pc
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	8.8 m
25 mm	
TE 90 soldável	2 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redação 90° soldável com bucha de latão	3 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro
	25 mm - 3/4"

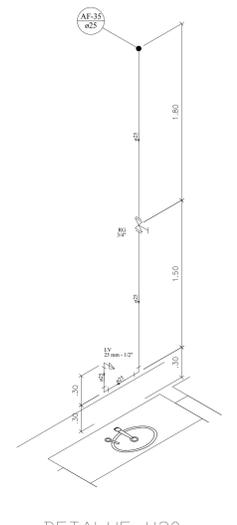


DETALHE H19
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90 soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	4 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redação 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro
	25 mm - 3/4"

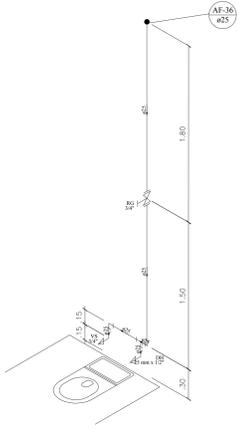


DETALHE H20
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90 soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	4 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redação 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro
	25 mm - 3/4"

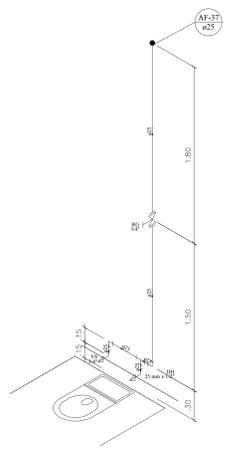


DETALHE H21
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	1 pc
25mm x 1/2"	
Vaso sanitário c/ cx. acoplada	1 pc
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1 pc
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Joelho de redação soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	4.2 m
25 mm	
TE 90 soldável	1 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redação 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro
	25 mm - 3/4"



DETALHE H22
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	1 pc
25mm x 1/2"	
Vaso sanitário c/ cx. acoplada	1 pc
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1 pc
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Joelho de redação soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pc
25 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	
Lava de correr p/ tubo	1 pc
25 mm	
Tubos	4.2 m
25 mm	
TE 90 soldável	1 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redação 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

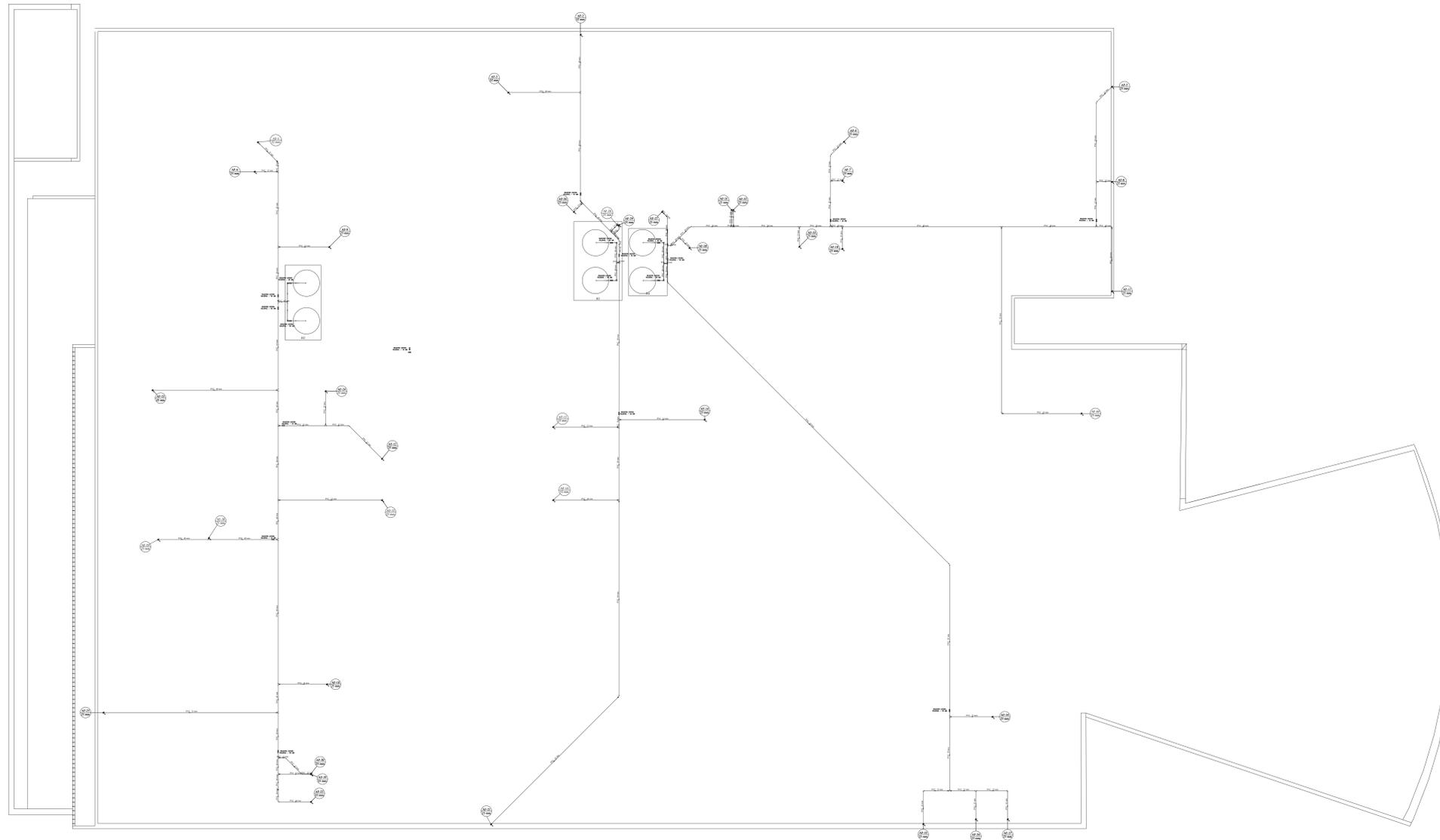
Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda detalhada	
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metais
	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro
	25 mm - 3/4"

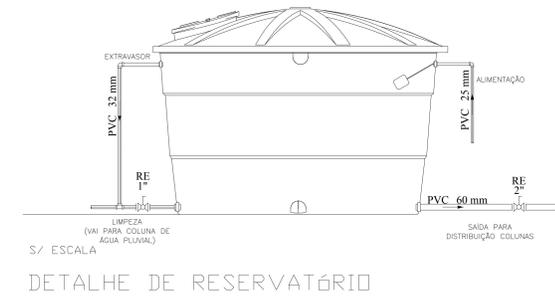
OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM C/EX. TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6493.
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
04	NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,1% PARA DIÂMETROS MAIORES DO SUPERIORES A 100 MM, CONFORME EXPRESSO NA NBR 8160.
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO.
07	AS TUBULAÇÕES NÃO DEVIDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER EMITIDAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO.
08	AS MEDIAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO.
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES.

FÁSE:		HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO	
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FÓLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	09/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			

PAVIMENTO COBERTURA



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



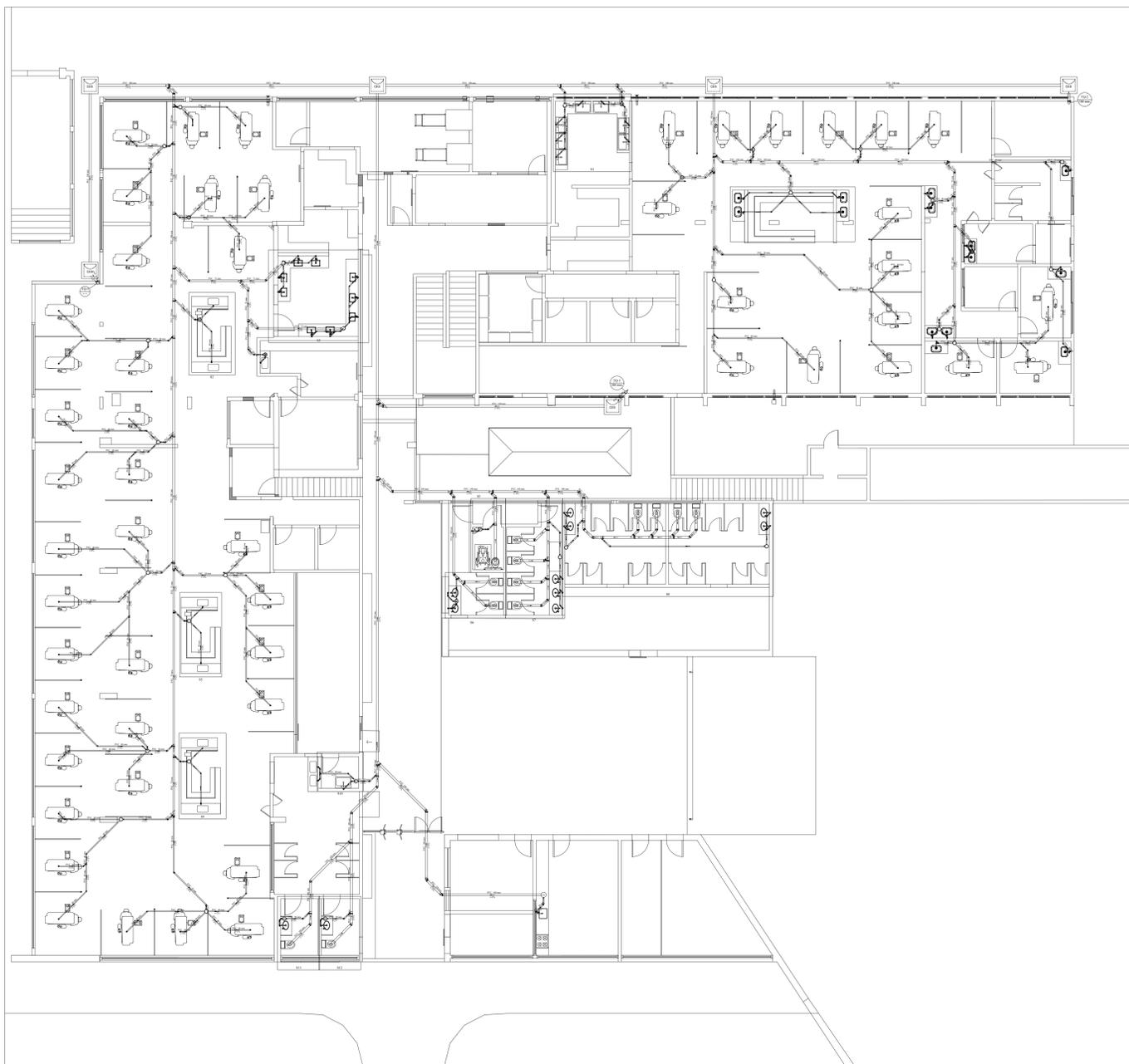
DETALHE DE RESERVATÓRIO

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALENCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADITAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 02 PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 15 PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PTLURA E ACABAMENTO)
07	AS TUBULAÇÕES NO TODO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER ENTERRADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULOS DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES

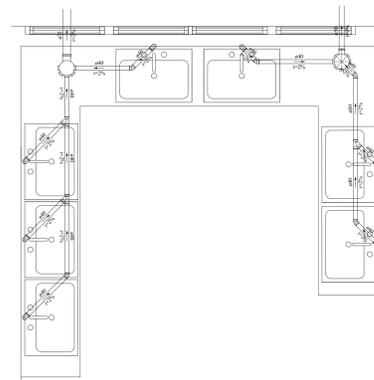
DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 187 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO:			
VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FÓLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	10/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			

SANITÁRIO

PAVIMENTO TÉRREO

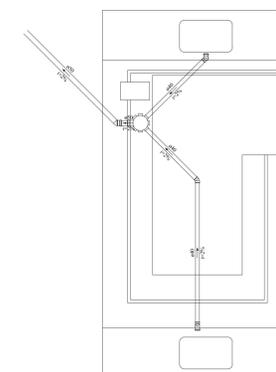


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



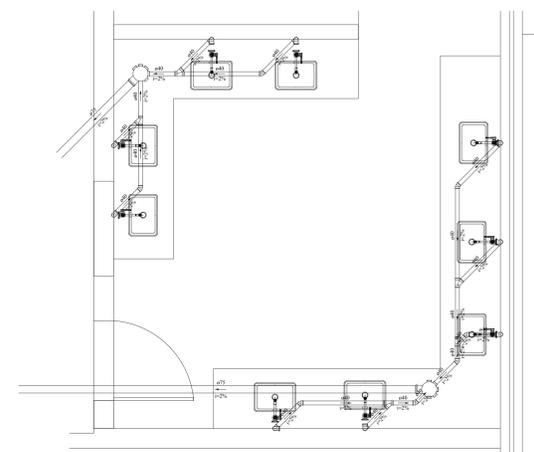
DETALHE S1
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	1pc
PVC Acessório	
Caixa sifonada 150x185x75	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessório	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/incl p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Te 45	
PVC Esgoto	
Si 45 40 mm	1pc



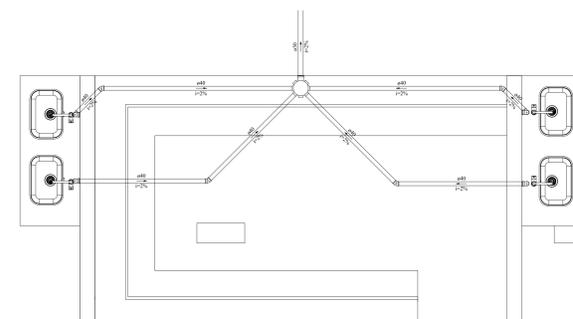
DETALHE S2
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessório	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessório	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/incl p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m



DETALHE S3
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessório	
Caixa sifonada 150x185x75	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessório	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/incl p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m



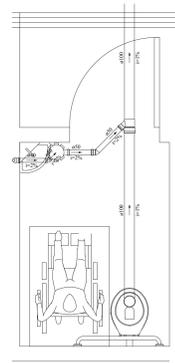
DETALHE S4
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessório	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessório	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/incl p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499.
03	PARA COMPLEMENTAÇÃO DOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,5% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160.
06	TODOS OS SUPORTES DEVEM RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL, PINTURA E ACABAMENTO.
07	AS TUBULAÇÕES NÃO DEVIDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO.
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVEM SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO.
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALOGOS DOS FABRICANTES.

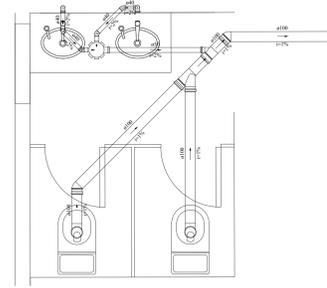
DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.077 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FÓLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	11/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			





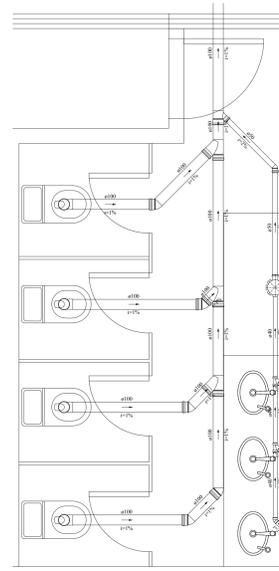
DETALHE S5
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 50 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



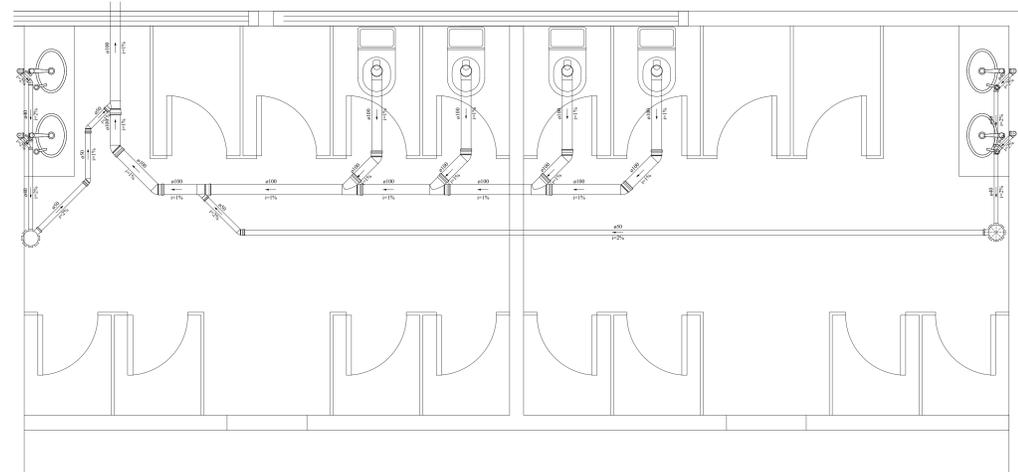
DETALHE S6
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 50 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



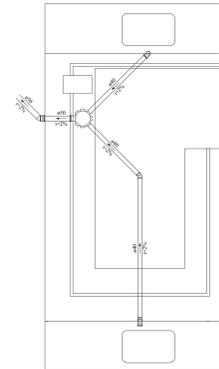
DETALHE S7
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 100 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Te 45	
PVC Esgoto 40 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



DETALHE S8
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Te 45	
PVC Esgoto 40 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



DETALHE S9
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 40 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m

OBSERVAÇÕES GERAIS

OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)

01 ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)

02 AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6493.

03 PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

04 PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.

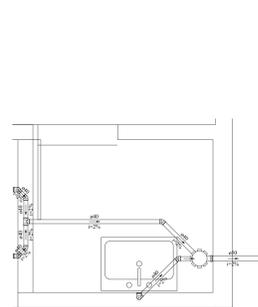
05 ADIAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 0,5% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160.

06 TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO.

07 AS TUBULAÇÕES NO TUDO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO.

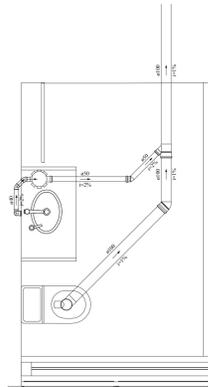
08 AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO.

09 AS TUBULAS DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES.



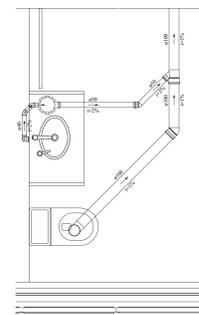
DETALHE S10
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 40 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Te 90	
PVC Esgoto 40 mm	1pc



DETALHE S11
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc

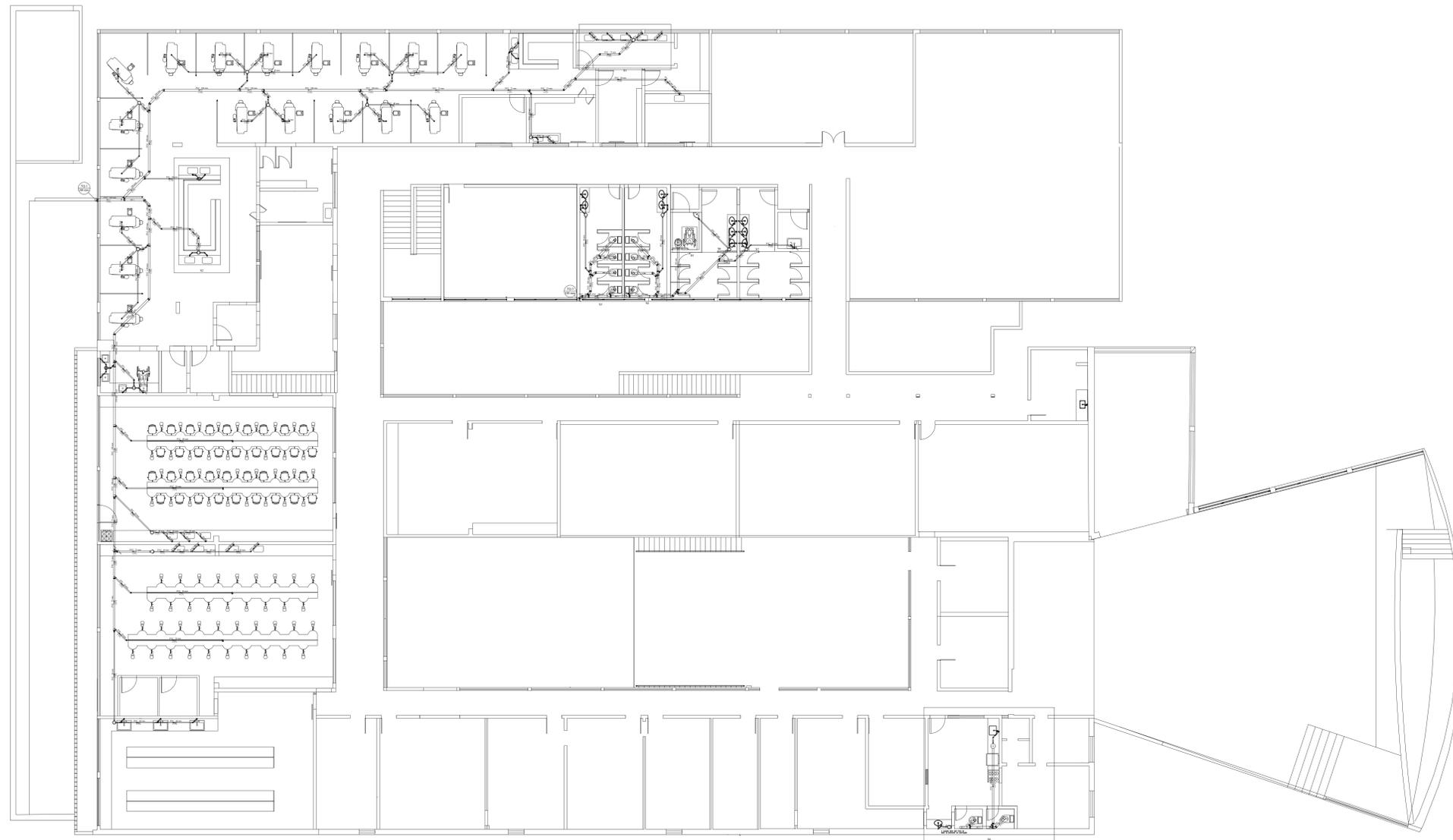


DETALHE S12
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	
PVC Esgoto 100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc

DI: 23/07/2021				VICTOR AGUIAR		EMISSÃO INICIAL	
Nº: DATA				RESPONSÁVEL		DESCRIÇÃO DA REVISÃO:	
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO							
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA							
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 187 - CENTRO - DIAMANTINA/MG							
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI				CPF: 16.888.315/0001-57		UFVJM	
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS							
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:							
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG							
VERSÃO: 01		DATA: 23/07/2021		ESCALA: INDICADA		FOLHA: 12/15	
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODDTONO_FINAL							

PAVIMENTO SUPERIOR

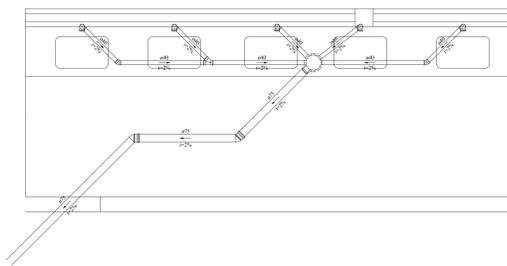


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 02 PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 15 PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO)
07	AS TUBULAÇÕES NO TODO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER ENLUTADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES

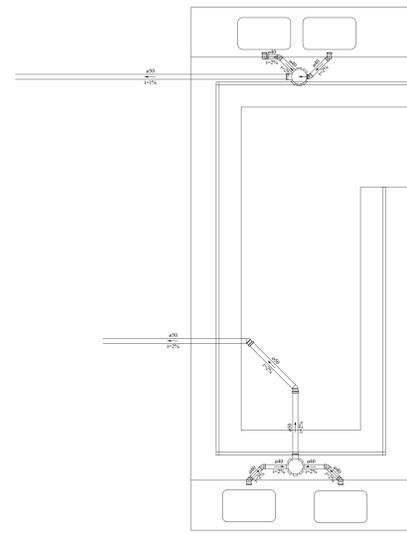
DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
CAMPUS I / DIAMANTINA			
RUA DA GLÓRIA, Nº 187 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO:			
VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR			
CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FOLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	13/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			





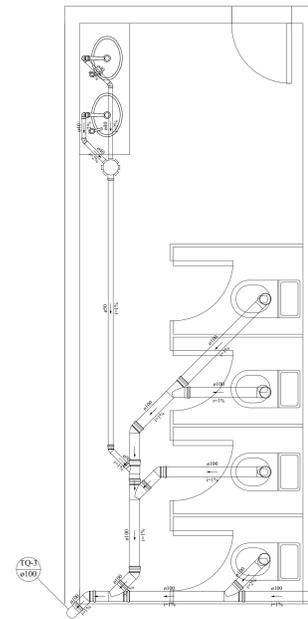
DETALHE S1
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Te 45	1pc
PVC Esgoto	
Te 45 40 mm	1pc



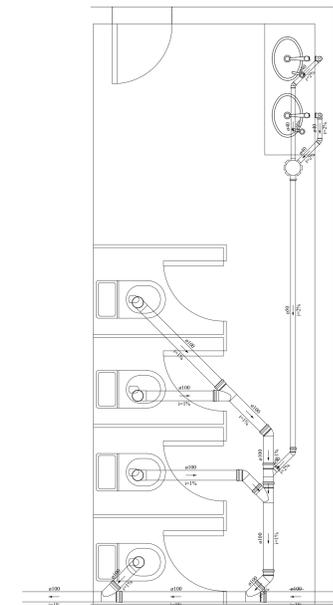
DETALHE S2
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m



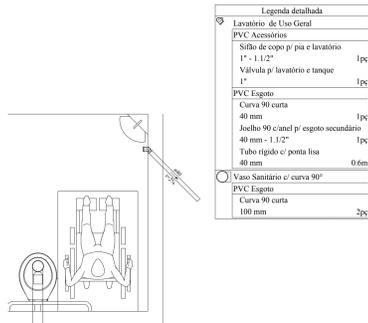
DETALHE S3
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Joelho 90 desce	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 90 100 mm	1pc
Junção simples 100 mm-100 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



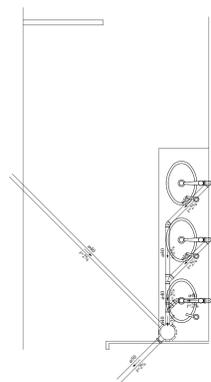
DETALHE S4
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Junção simples 100 mm-100 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



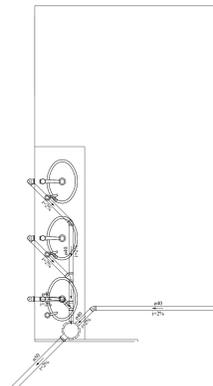
DETALHE S5
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2pc



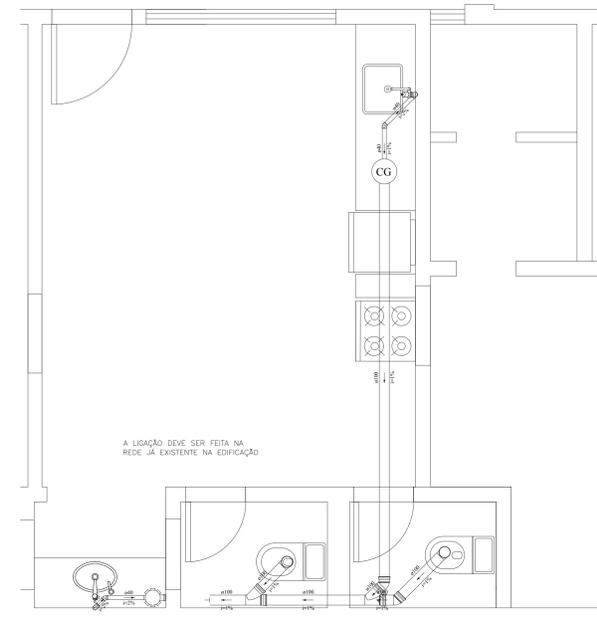
DETALHE S6
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Te 45	1pc
PVC Esgoto	
Te 45 40 mm	1pc



DETALHE S7
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2m
Te 45	1pc
PVC Esgoto	
Te 45 40 mm	1pc



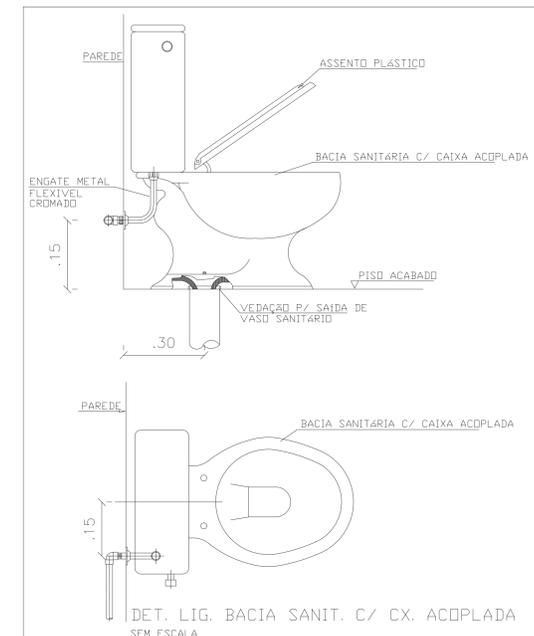
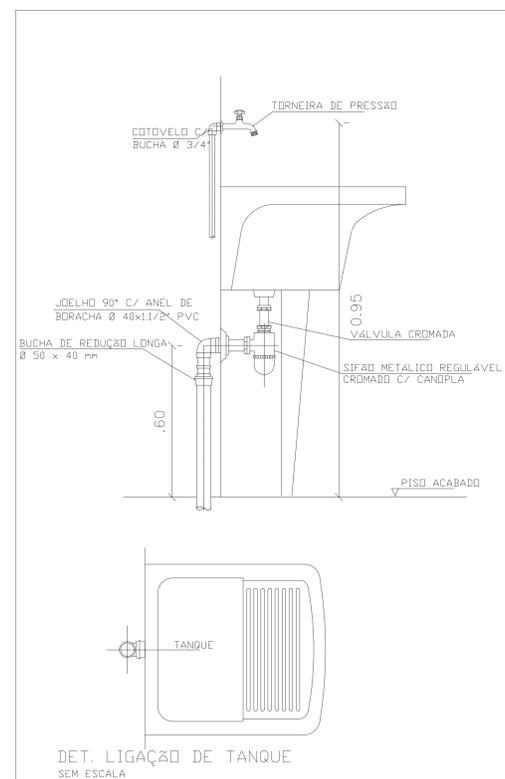
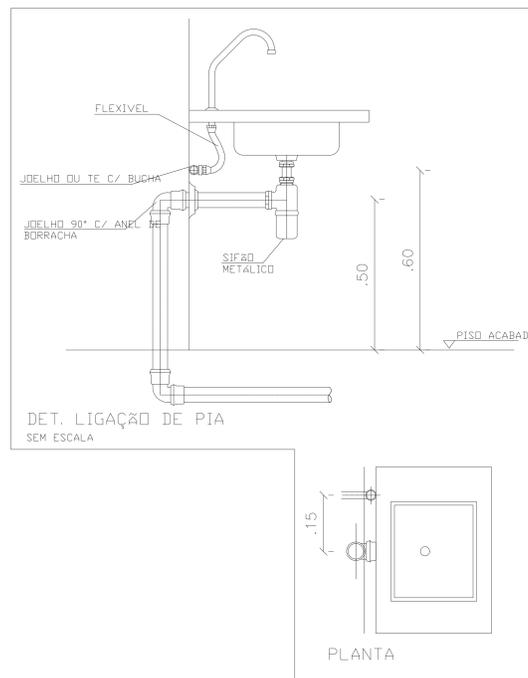
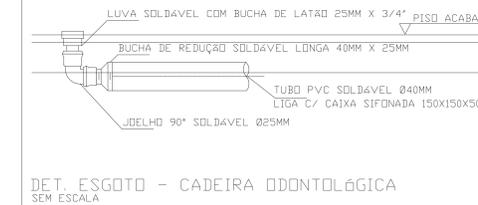
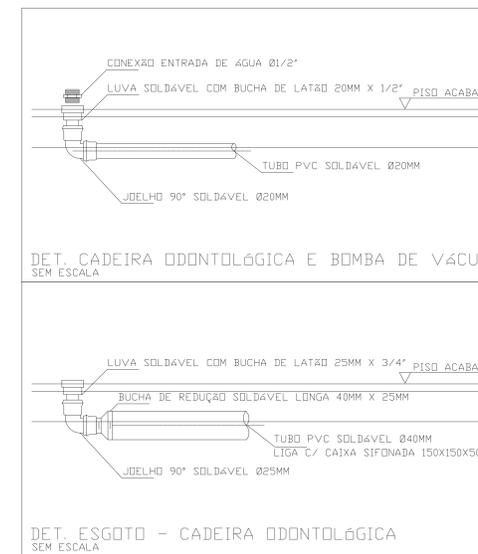
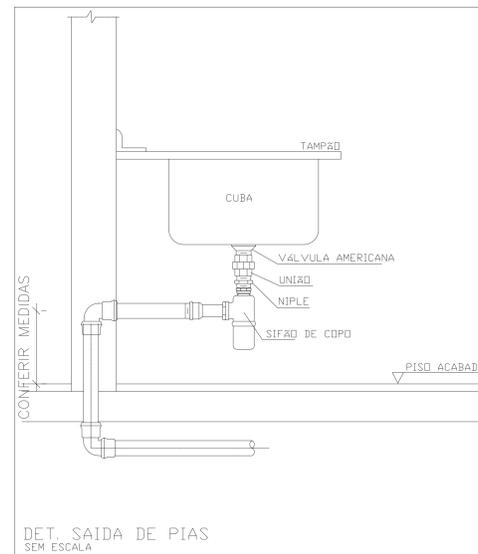
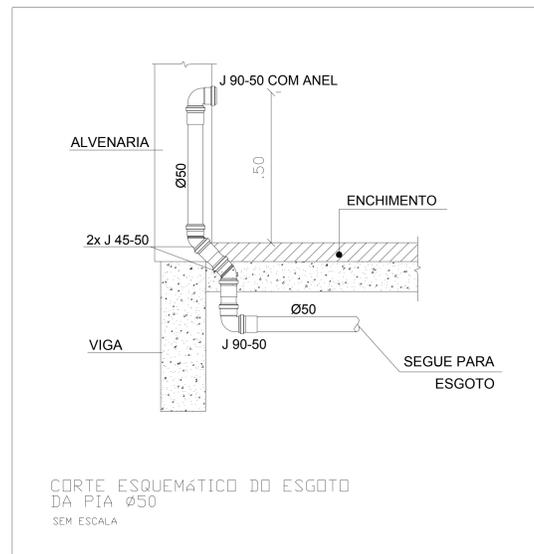
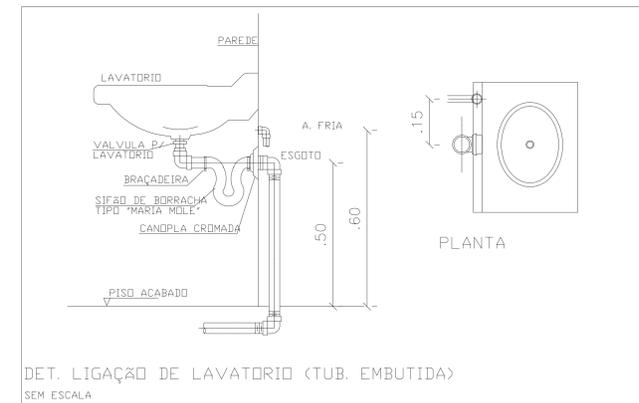
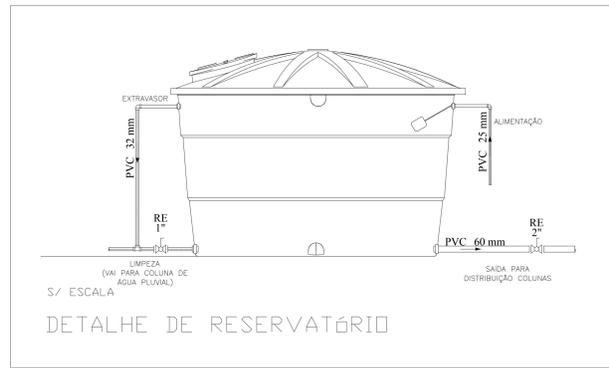
DETALHE S8
ESCALA 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	2pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pc
Junção simples 100 mm-100 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90 100 mm	1pc

A LIGAÇÃO DEVE SER FEITA NA REDE JÁ EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO

OBSERVAÇÕES GERAIS	
01	OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIAS EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS)
02	AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499
03	PARA COMPLEMENTAR OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
04	PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
05	ADOTAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 02 PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM e MÍNIMA DE 15 PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160
06	TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL DE PROTETORA E ACABAMENTO
07	AS TUBULAÇÕES NO TETO EM TRECHOS, SEMPRE PODERÃO SER CHECADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
08	AS MEDIAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
09	AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES

DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 187 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 1.77.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FÓLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	14/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			



- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MM (VER TABELA DE EQUIVALENCIAS) EXCETO ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO OS NOMINAIS
 - AS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES DEVEM OBEDECER NBR 6499
 - PARA COMPLEMENTAR DOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, VER MEMORIAL DESCRITIVO
 - PREVER FECHAMENTOS EM SHIFTS DE GESSO ACARTONADO, ONDE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES
 - ADITAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100 MM E MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100 MM, CONFIRME EXPRESSO NA NBR 8160
 - TODOS OS SUPORTES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO SUPERFICIAL (PINTURA E ACABAMENTO)
 - AS TUBULAÇÕES NO TODO EM TRENCHOS, SEMPRE PODERÃO SER EMBITADAS OU ENTERRADAS APÓS TESTES HIDRÁULICOS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM TESTEMUNHO DA FISCALIZAÇÃO
 - AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO ENGENHEIRO DA OBRA ANTES SUA EXECUÇÃO
 - OS TIPORES DE ÁGUA E ESGOTO EM EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS CATALÓGOS DOS FABRICANTES

DI	23/07/2021	VICTOR AGUIAR	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE: HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
UNIV. FED. DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS CAMPUS I / DIAMANTINA RUA DA GLÓRIA, Nº 1.87 - CENTRO - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO: ADEQUAÇÃO DE CLÍNICAS E LABORATÓRIOS			
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:			
DETALHAMENTO: VICTOR LUIZ BATISTA AGUIAR CREA 177.665 - MG			
VERSÃO:	DATA	ESCALA:	FOLHA:
01	23/07/2021	INDICADA	15/15
ARQUIVO: HIDRO_LAB_ODONTO_FINAL			