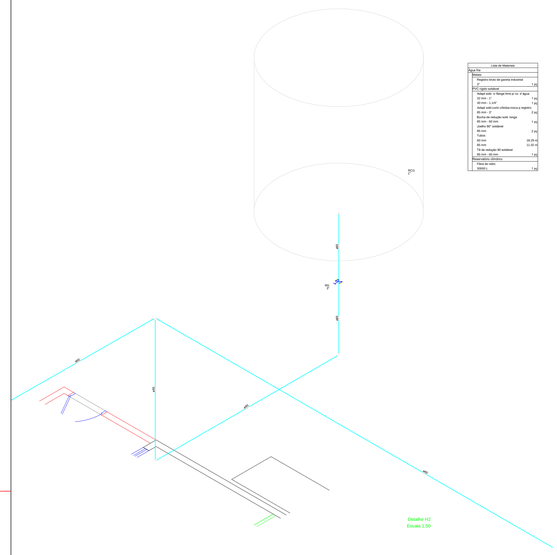
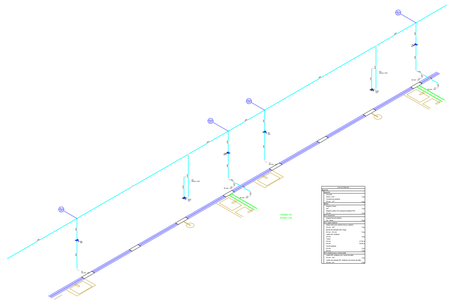


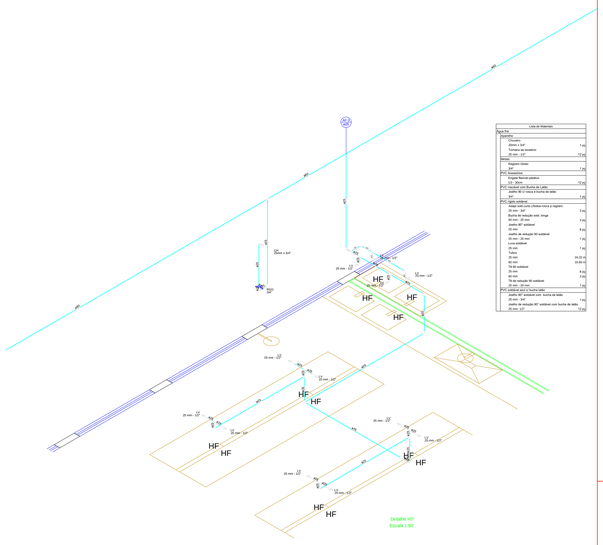
Detalhe H2
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Reservatório de quarto industrial	
1000 litros	1 Pç
PVC rígido soldável	
Adaptador Flexível para caixa d'água	
32 mm x 1"	1 Pç
32 mm x 1 1/2"	1 Pç
Adaptador com Flange	
Adaptador com Flange livre ou c/ Engate	
32 mm x 1"	1 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	1 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
25 mm	15,28 m
50 mm	11,72 m
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 Pç
Válvulas	
Válvula de pés	
25MM L	1 Pç



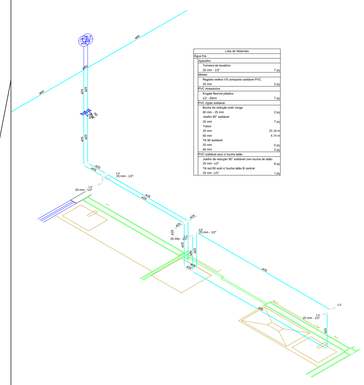
Detalhe H4
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Reservatório de quarto industrial	
1000 litros	1 Pç
PVC rígido soldável	
Adaptador Flexível para caixa d'água	
32 mm x 1"	1 Pç
32 mm x 1 1/2"	1 Pç
Adaptador com Flange	
Adaptador com Flange livre ou c/ Engate	
32 mm x 1"	1 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	1 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
25 mm	15,28 m
50 mm	11,72 m
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 Pç
Válvulas	
Válvula de pés	
25MM L	1 Pç



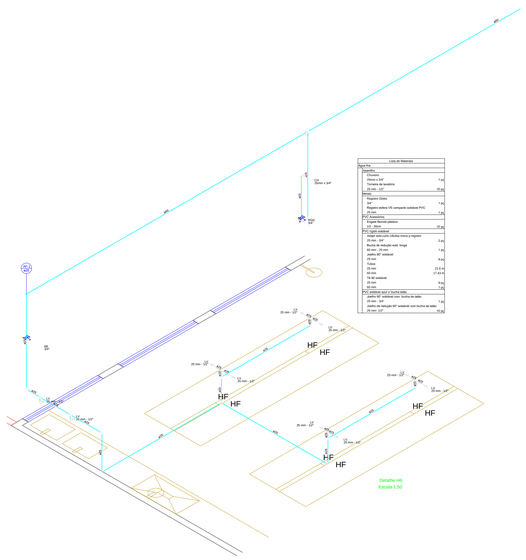
Detalhe H7
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Ducha Higiênica	
20 mm - 1/2"	7 Pç
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
PVC Soldável	
Adaptador Flexível plástico	
1/2 - 20mm	7 Pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90 com Bucha de Latão	
20 mm - 1/2" x Bucha de latão	
3/4"	7 Pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90 com curva curta longa	
20 mm - 1/2"	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	8 Pç
Tê de redução 90 soldável	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Luva soldável	
20 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	16,22 m
25 mm	55,81 m
Tê 90 soldável	
20 mm	8 Pç
Tê de redução 90 soldável	
25 mm - 20 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
20 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç



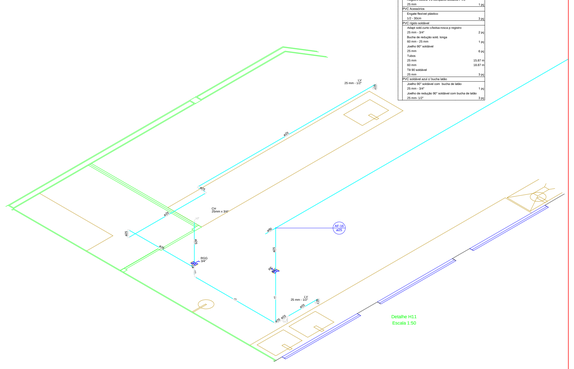
Detalhe H5
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	7 Pç
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS	
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	7 Pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução curta longa	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	7 Pç
Tê 90 soldável	
20 mm	15,28 m
25 mm	4,76 m
Tê 90 soldável	
20 mm	8 Pç
25 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
20 mm - 1/2"	8 Pç
Tê 90 bucha latão ⅟ soldável	
20 mm - 1/2"	7 Pç



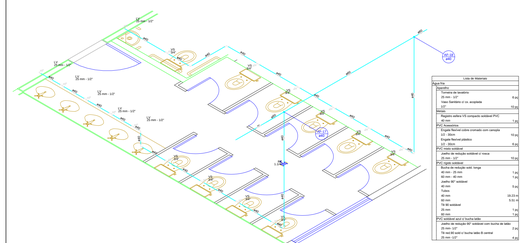
Detalhe H6
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	10,29
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10,29
PVC rígido soldável	
Adaptador com curva curta longa e registro	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	15,22 m
50 mm	17,47 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 Pç
50 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	10,29



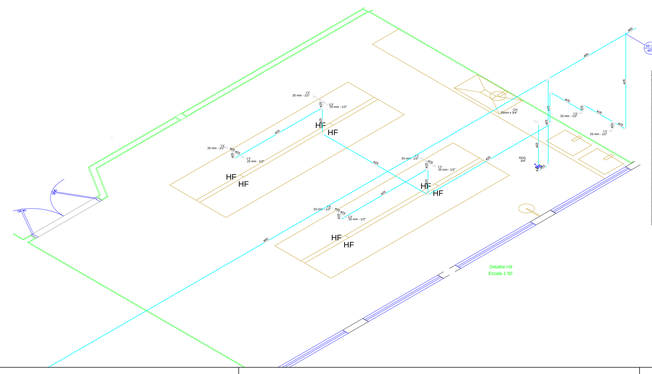
Detalhe H11
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	7 Pç
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	7 Pç
PVC rígido soldável	
Adaptador com curva curta longa e registro	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	15,22 m
50 mm	17,47 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 Pç
50 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç



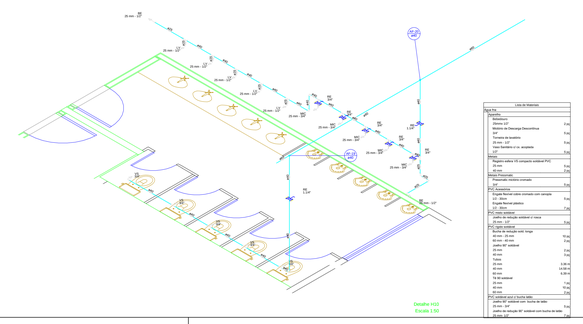
Detalhe H8
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	10,29
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10,29
PVC rígido soldável	
Adaptador com curva curta longa e registro	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	15,22 m
50 mm	17,47 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 Pç
50 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	10,29



Detalhe H9
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	10,29
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10,29
PVC rígido soldável	
Adaptador com curva curta longa e registro	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	15,22 m
50 mm	17,47 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 Pç
50 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç



Detalhe H10
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Bebedouro	
Válvula 1/2"	2 Pç
Metais de Descarga Descontínua	
1/2"	2 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	3 Pç
Válvula de fechamento c/ ou acoplada	
1/2"	3 Pç
Metais	
Registro Globo	
3/4"	2 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	2 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 Pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução curta longa	
25 mm - 20 mm	2 Pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	2 Pç
Tê 90 soldável	
20 mm	15,28 m
25 mm	10,47 m
Tê 90 soldável	
20 mm	2 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
20 mm - 1/2"	2 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 Pç

Detalhe H8
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Chuveiros	
Chave x 3/4"	7 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	10,29
Metais	
Registro Globo	
3/4"	7 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	7 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10,29
PVC rígido soldável	
Adaptador com curva curta longa e registro	
25 mm - 20 mm	7 Pç
Bucha de redução curta longa	
50 mm - 25 mm	7 Pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 Pç
Tubos	
20 mm	15,22 m
50 mm	17,47 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 Pç
50 mm	7 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	7 Pç

Detalhe H10
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Água Fria	
Equipamentos	
Bebedouro	
Válvula 1/2"	2 Pç
Metais de Descarga Descontínua	
1/2"	2 Pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	3 Pç
Válvula de fechamento c/ ou acoplada	
1/2"	3 Pç
Metais	
Registro Globo	
3/4"	2 Pç
Registro esfera VS comporta soldável PVC	
25 mm	2 Pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 Pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução curta longa	
25 mm - 20 mm	2 Pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	2 Pç
Tê 90 soldável	
20 mm	15,28 m
25 mm	10,47 m
Tê 90 soldável	
20 mm	2 Pç
PVC soldável para ½ bucha latão	
joelho 90° soldável com bucha de latão	
20 mm - 1/2"	2 Pç
joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 Pç

OBRA.:	LABORATÓRIOS
PROP.:	UNIRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
PROJETO:	**PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**
ENDEREÇO:	Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário zona urbana CEP 75901-970 – Rio Verde – GO

SITUAÇÃO:
SEM ESCALA

DESENHO:
ENG. Danilo Guimarães Almeida
DATA:Janeiro/2020

ÁREAS	M²
LABORATÓRIOS À CONSTRUIR	2.918,34

PROPRIETÁRIO:
CNPJ: 01.815.216/0001-78

UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ: 01.815.216/0001-78

PROJETO E RRT:
Danilo Guimarães Almeida
Assinado de forma digital por Danilo Guimarães Almeida
Dados: 2021.04.21 10:54:41 -03'00'

DANILO GUIMARÃES ALMEIDA
UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 051553027I / BA

ESCALA:	FOLHA:
INDICADAS	AF3/5

CONTÉM: DETALHES ISOMÉTRICOS - LABORATÓRIOS UNIRV

APROVAÇÃO:
ASSUNTO: