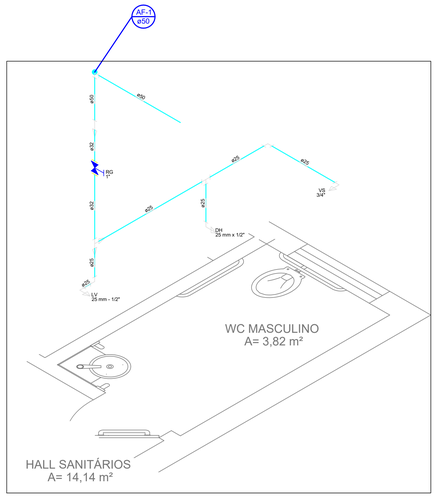
Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	7 pç
Mictório de Descarga Descontínua	
3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	9 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	4 pç
Vaso sanitário p/ caixa de descarga	
3/4"	3 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	3 pç
1.1/2"	1 pç
3/4"	3 pç
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	7 pç
Cx. de descarga s/ engate flexível	
Branco - cinza - bege - caramelo	3 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	4 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	9 pç
Tubo de descida de embutir p/ cx. descarga	
40"	3 pç
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	7 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	6 pç
32 mm - 1"	6 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	3 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	2 pç
50 mm - 32 mm	3 pç
Cruzeta soldável	
50 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	14 pç
32 mm	2 pç
50 mm	2 pç
Joelho 45 soldável	
50 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	30.24 m
32 mm	8.44 m
50 mm	36.74 m
Tê 90 soldável	
25 mm	9 pç
50 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	3 pç
50 mm - 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	12 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	4 pç



Detalhe H1
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso sanitário p/ caixa de descarga	
3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1 pç
Cx. de descarga s/ engate flexível	
Branco - cinza - bege - caramelo	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
Tubo de descida de embutir p/ cx. descarga	
40"	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 32 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pç
50 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	
50 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	3.79 m
32 mm	1.17 m
50 mm	31.37 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	2 pç

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

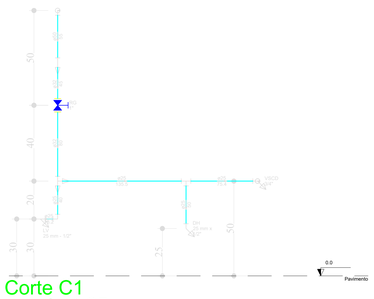
Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2pç

PONTOS DE UTILIZAÇÃO

PONTOS	ABREVIAÇÃO	ALTURA
CAIXA DESCARGA	VSCD	100 cm
CAIXA ACOPLADA	VS	30 cm
LAVATÓRIO	LV	60 cm
REG. DE GAVETA	RG	180 cm
REG. DE PRESSÃO	RP	110 cm
REDUÇÃO	RD	VARIAVEL
DUCHA	DH	50 cm
TORN. PIA	PIA	110 cm
TORN. JARDIM	TJ	50 cm
TORN. SERVIÇO	TS	50 cm

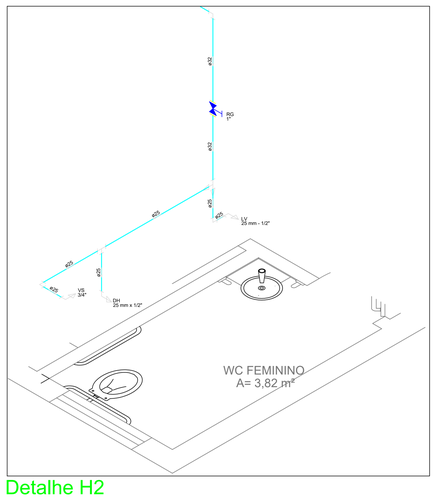
Legenda das indicações

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"
VSCD	Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"
TG	Torneira de uso Geral
	Tubulação embutida sob a laje
	Tubulação embutida sob pisso térreo
	Setas indicativas de subidas das tubulações
	Setas indicativas de descidas das tubulações



Corte C1
Escala 1:25

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2pç

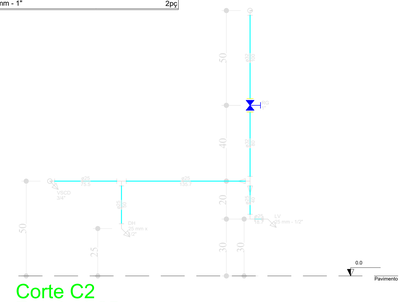


Detalhe H2
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso sanitário p/ caixa de descarga	
3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1 pç
Cx. de descarga s/ engate flexível	
Branco - cinza - bege - caramelo	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
Tubo de descida de embutir p/ cx. descarga	
40"	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pç
32 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	3.25 m
32 mm	4.32 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	2 pç

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

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2pç



Corte C2
Escala 1:25

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: Jonas Israel Catão Rodrigues / Eng. Civil - CREA 2102212641-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL SUL
DE MINAS GERAIS
CAMPUS CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO HIDRÁULICO

OBRA:	REFORMA DO AUDITÓRIO
ASSUNTO:	DETALHES ISOMÉTRICOS
PROPRIETÁRIO:	IF CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS
ENDEREÇO DA OBRA:	ALAMEDA EUGÊNIO MURILO RUBIÃO, S/Nº - ÁREA DE EXPANSÃO URBANA - CARMO DE MINAS/MG

DATA:	*ESCALA:*	*ARQUIVO:*	*DESENHO:*
JUN/2018	INDICADA	C.:JI/PROJETOS/ IF	Michael Dumaresq

PRANCHA: 02/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS