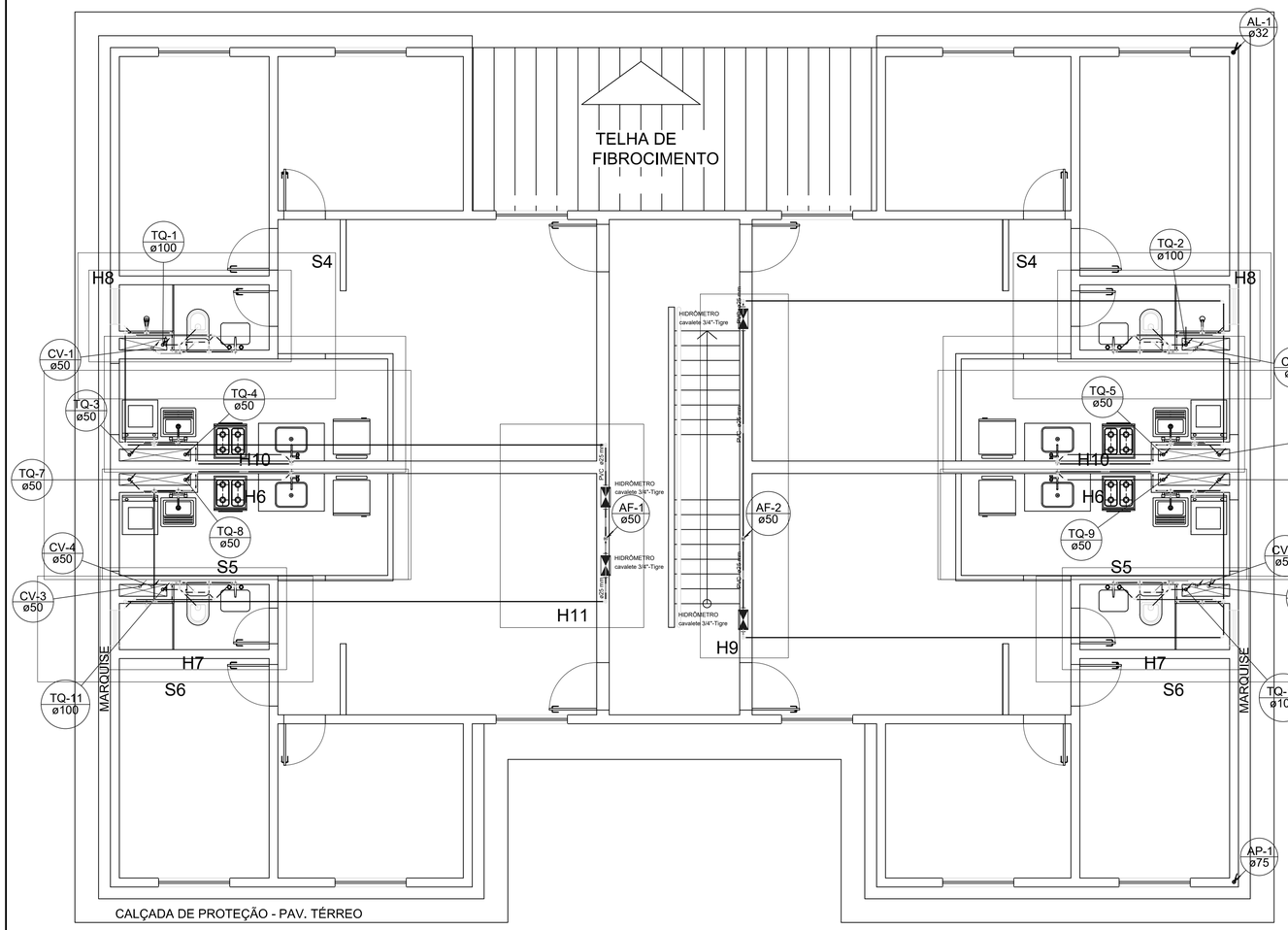
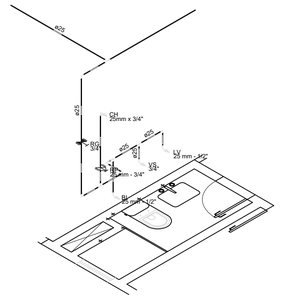
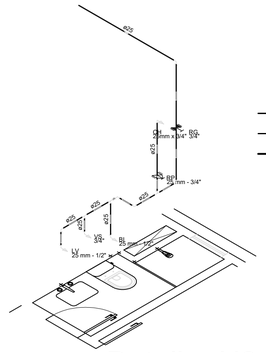
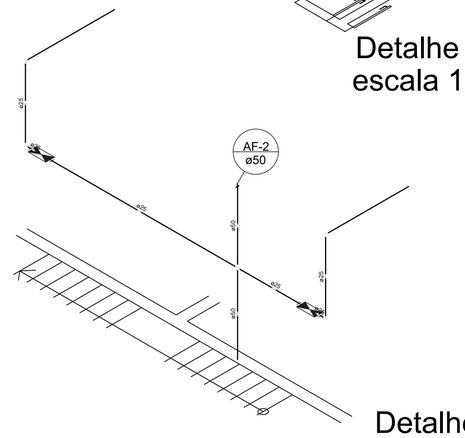




Detalhe H7
escala 1:50



Detalhe H8
escala 1:50



Detalhe H9
escala 1:50

Legenda		
	Caixa Sifonada	
	Curva 90 curta- coluna bolsa	
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
	Joelho 45	
	Joelho 90- desce	
	Junção simples	
	Lavatório de Uso Geral	
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
	Ralo sifonado quadrado cinza	
	Ramais de Ventilação	
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
	Te sanitário- coluna	
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	

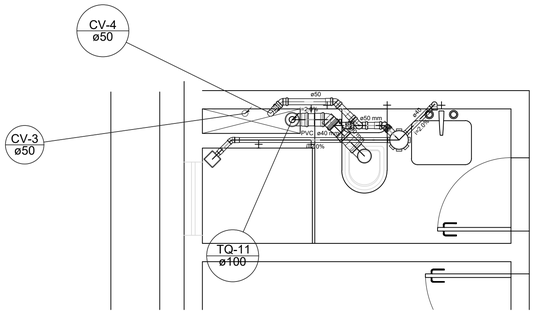
Legenda das indicações	
BI	Bidê com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"-Tigre
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

TUBO AZUL: HIDRÁULICO

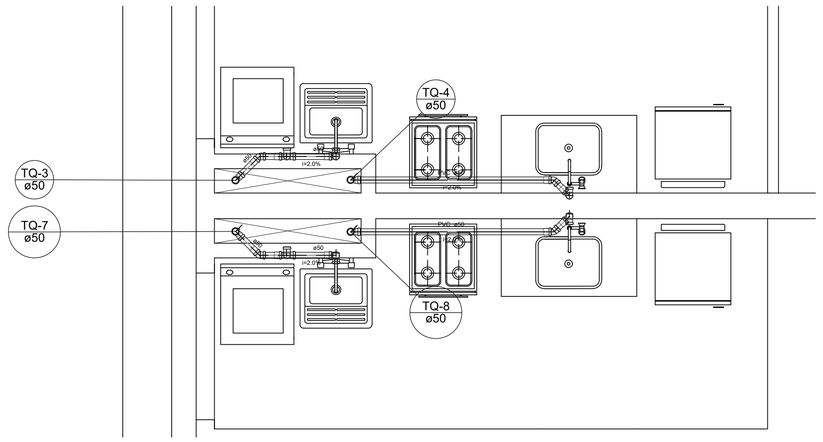
TUBO VERDE: SANITÁRIO

TUBO ROSA: ALIMENTAÇÃO

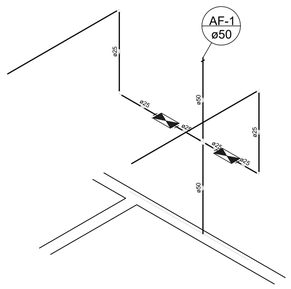
Lista de Materiais		
Elementos	PVC rígido soldável	
	Tubos	
	32 mm	1.00 m
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50R	4 pç
	Ralo sifo. quadr. saída 40 p/ terraço	
	100x100x53x40	4 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	4 pç
	1" - 2"	5 pç
	Sifão flexível c/ Adaptador	
	1.1/4" - 2"	3 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	4 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	5 pç
	Válvula p/ tanque	
	40 mm	3 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	4 pç
	40 mm	4 pç
	Joelho 45	
	100 mm	4 pç
	40 mm	4 pç
	50 mm	12 pç
	Joelho 90	
	100 mm	1 pç
	50 mm	20 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	4 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	4 pç
	Luva	
	40 mm	12 pç
	Luva simples	
	100 mm	15 pç
	50 mm	40 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	13.37 m
	40 mm	9.39 m
	50 mm - 2"	36.94 m
	Té sanitário	
	100 mm - 100 mm	2 pç
	50 mm -50 mm	12 pç
	PVC Esgoto	
	Luva simples	
	75 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	75 mm - 3"	2.80 m
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	50 mm	4 pç
	Joelho 45	
	50 mm	8 pç
	Joelho 90	
	50 mm	4 pç
	Luva simples	
	50 mm	14 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	7.95 m
	Té sanitário	
	50 mm -50 mm	4 pç
	Aparelho	
	Bidê	
	25mm x 1/2"	4 pç
	Chuveiro	
	25mm x 3/4"	4 pç
	Máquina de Lavar Roupa	
	25mm x 3/4"	4 pç
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25mm - 3/4"	4 pç
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mm x 3/4"	4 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	4 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	4 pç
	Metais	
	Misturador de Bidê	
	1/2"	4 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1.1/2"	2 pç
	3/4"	6 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	4 pç
	Registro esfera borboleta bruto PVC	
	3/4"	4 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	4 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	4 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	8 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	25 mm - 3/4"	16 pç
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	4 pç
	Luva soldável c/ rosca	
	25 mm -3/4"	4 pç
	Tubo aletado	
	3/4"	8 pç
	Té sold c/ rosca bolsa central	
	25 mm - 3/4"	4 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	3/4"	0.92 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	16 pç
	50 mm - 1.1/2"	4 pç
	Cap soldável	
	25 mm	4 pç
	Cruzeta soldável	
	25 mm	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	46 pç
	Luva soldável	
	50 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	100.38 m
	50 mm	5.70 m
	Té 90 soldável	
	25 mm	24 pç
	União soldável	
	50 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	16 pç
	Joelho 90 redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	8 pç



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe H11
escala 1:50

LEGENDA: PAVIMENTO TIPO 3X

MARCOS CORREIA SILVA:82682011772

Assinado digitalmente por MARCOS CORREIA SILVA:82682011772
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=Videoconferência, OU=CertificadoA1, OU=Certificado PF A1, CN=MARCOS CORREIA SILVA:82682011772
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: eu a local specified in the signature app
Data: 2021-03-22 19:06:29
Foxit Reader Versão: 9.7.0

Engenheiro Coordenador Nome: Daniel Pereira Silva Crea: ES-011430/D ART n°: Visto	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
Responsável Técnico Nome: Marcos Correia Silva CAU: A197610 RRT n°: 11619518 Visto	PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA	
REVISÃO N°: -	CONJUNTO DE DOIS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIAR ENDEREÇO : Municipio de Colatina - ES	Escala: INDICADA Data: DEZEMBRO / 2021
SERPENGE SERPENGE - SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Folha N°: 03/04