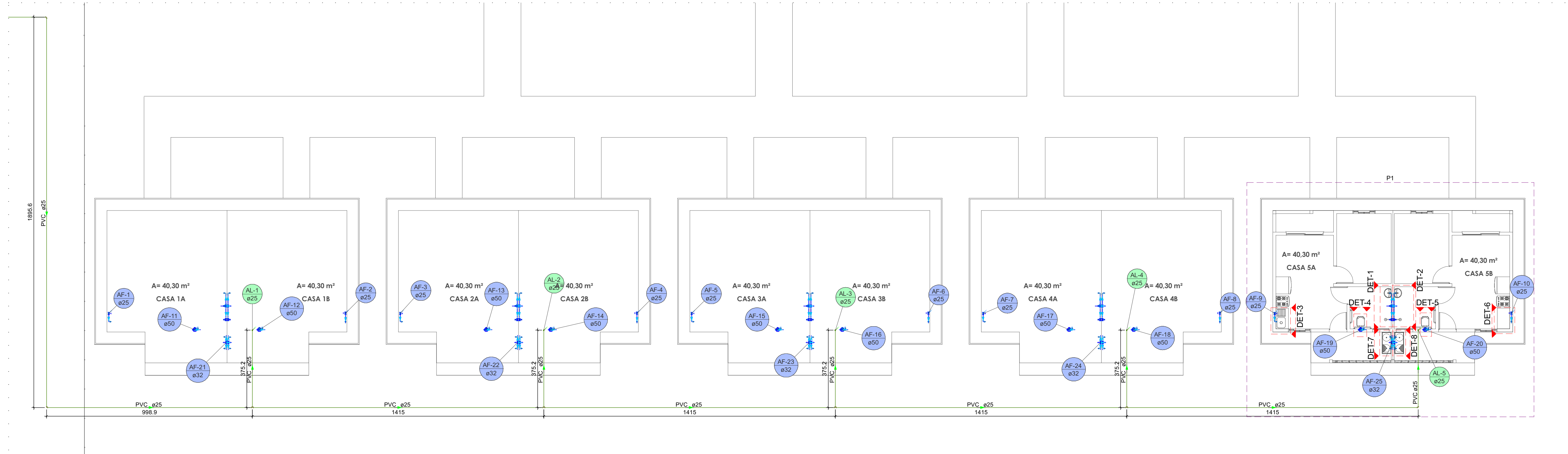
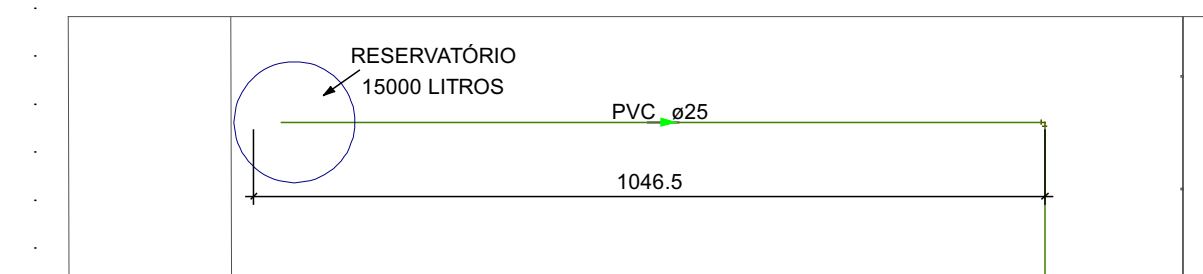
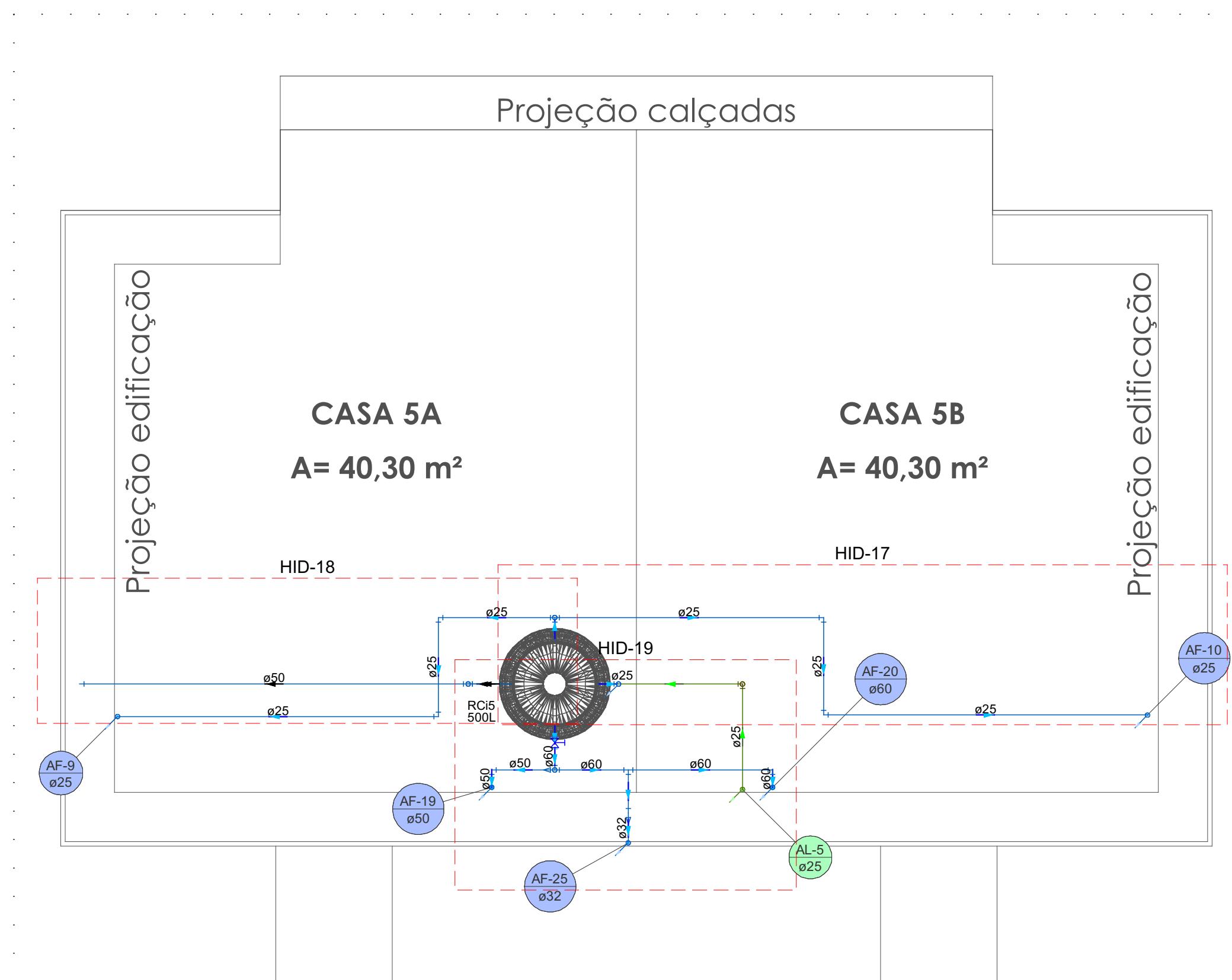
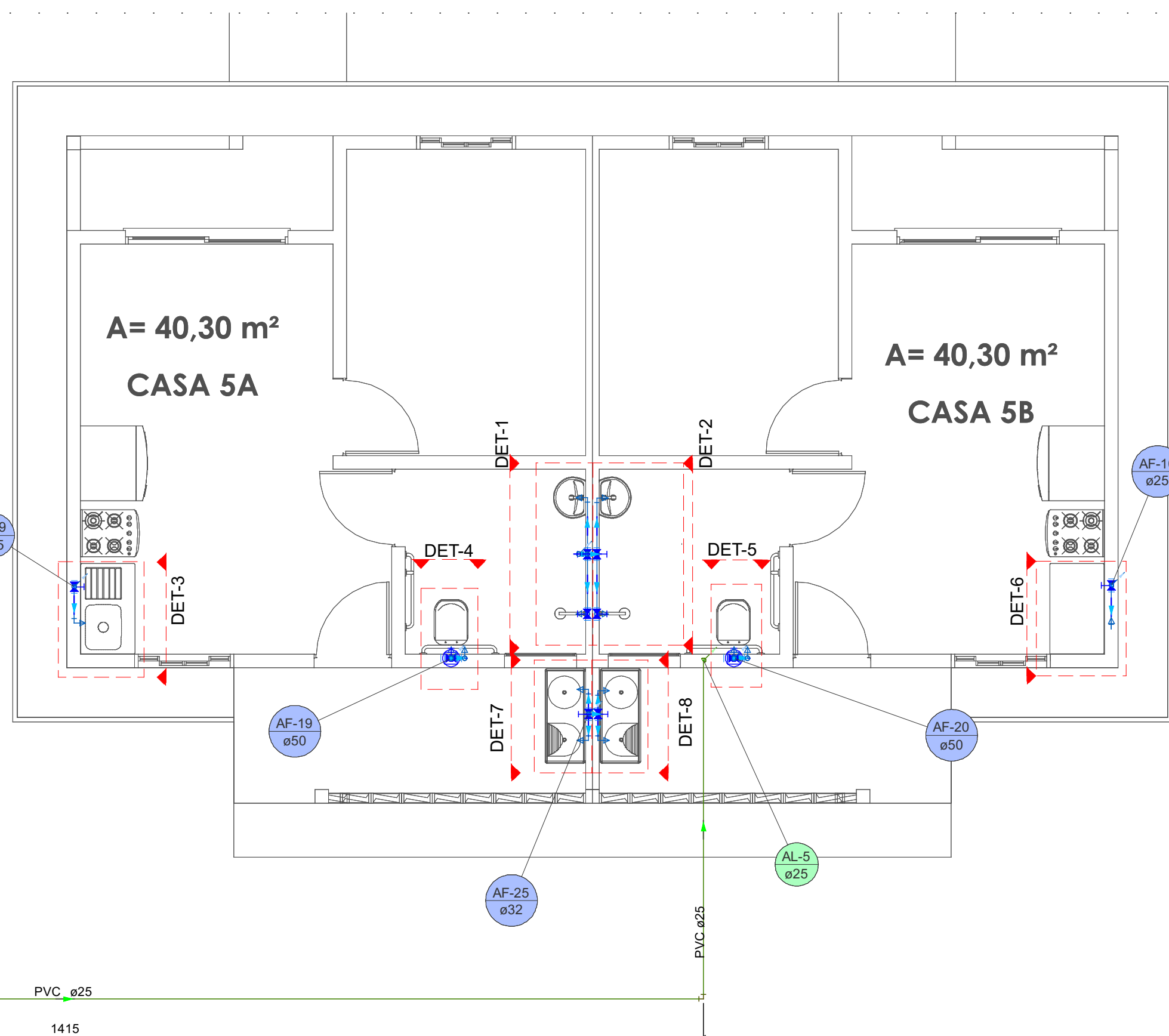





ALIMENTAÇÃO DAS 10 CASAS ESC 1:100





PLANTA BAIXA - NÍVEL SUPERIOR - HIDRAULICA
ESC 1:50



Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
	Alimentador Predial
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda de condutos - CAIXA D' ÁGUA	
Água fria	
Água fria (Ladrão)	
Alimentação	

R00	<>	EMIÇÃO INICIAL	<>
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO



ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ

ENDEREÇO:
CONDOMÍNIO VILA VIDA - R. 20, QUADRA 34
BAIRRO SANTA TEREZINHA, JATAÍ/GO

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA

ENG. JOSÉ VÍCTOR MACEDO
 Contato: (64) 99907-6022
 E-mail: josemacedo.pmj@gmail.com

PRANCHA:

A



D



F



H



Legenda de peças - CAIXA D' ÁGUA		
A1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável 25 mm	1pc
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável 25 mm	1pc
F2	Reservatório cilíndrico	
	Poliétileno 500 L	1pc
F3	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável 50 mm	1pc
F4	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável 50 mm	1pc
F5	Metais	
	Registro bruto de gaveta industrial 2"	1pc
	PVC rígido soldável	
F6	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	2pc
	PVC rígido soldável	
F7	Joelho 90º soldável 60 mm	1pc
	PVC rígido soldável	
F8	Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm Tê 90 soldável 60 mm	1pc
	PVC rígido soldável	
F9	Tê 90 soldável 60 mm	1pc
	PVC rígido soldável	
F10	Bucha de redução sold. longa 60 mm- 32 mm Luva soldável 60 mm	1pc
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90º soldável 32 mm	1pc

1. NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS NO PROJETO

NBR 5626/1998 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA
NBR 7198/1993 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE
NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
DEMAIS NORMAS PARA EXECUÇÃO E INSPEÇÃO DA INSTALAÇÃO VERIFICAR NO MEMORIAL DESCRITIVO

2. MONTAGEM / INSTALAÇÃO:

2.1. EXECUÇÃO DAS JUNTAS ELÁSTICAS

a) LIMPAR A PONTA E A BOLSA DO TUBO A COMODAR O ANEL DE BORRACHA NA VIROLA DA BOLSA;
b) MARCAR A PROFUNDIDADE DA BOLSA NA PONTA DO TUBO;
c) APLICAR A PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. NÃO USAR ÓLEO OU GRAXA, QUE PODERÃO ATACAR O ANEL DE BORRACHA;
d) ENCAIXAR A PONTA CANFRADA DO TUBO NO FUNDO DA BOLSA, RECUAR 5MM NO CASO DE CANALIZAÇÕES EXPOSTAS E 2 MM PARA CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS, TENDO COMO REFERÊNCIA A MARCA PREVIAMENTE FEITA NA PONTA DO TUBO. ESTA FOLGA SE FAZ NECESSÁRIA PARA A DILATAÇÃO DA JUNTA.

2.1. EXECUÇÃO DAS JUNTAS SOLDÁVEIS:

- a) VERIFICAR A BOLSA DA LIXAÇÃO E A PONTA DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPAS. POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DA SUPERFÍCIE A SEREM SOLDADAS, OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DO ATAQUE DO ADESIVO;
- b) LIMPAR A SUPERFÍCIE LIXADAS COM SOLUÇÃO LIMPADORA, ELIMINANDO IMPUREZAS E GORDURAS. OBSERVAR QUE O ENCAIXE DEVE SER BASTANTE JUSTO, QUASE IMPRATICÁVEL SEM APLICAR PRESSÃO, SEM A PRESSÃO NÃO SE ESTABELEÇA A SOLDAGEM;
- c) DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O ADESIVO COM UM FINCEL OU O BICO DA PRÓPRIA BISNAGA NA SUPERFÍCIE TRATADAS;
- d) ENCAIXAR AS PARTES E REMOVER O EXCESSO DE ADESIVO.

2.1. INSTALAÇÕES EMBUTIDAS:

a) A CONSTRUÇÃO DAS CANALIZAÇÕES DEVERÁ PERMITIR FACIL ACESSO PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE REPAROS E NÃO DEVERÁ INTERFERIR NAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO;

b) A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS EM ESTRUTURAS E OU PAREDES PARA EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS REGALQUES.

2.1. INSTALAÇÕES APARENTES:

a) FIXAR OS TUBOS COM ABRASSADEIRAS DE SUPERFÍCIE INTERNAS LISAS;
b) PARA O ESPAÇAMENTO ENTRE SUPERFÍCIE DEVE-SE ADOPTAR O SEGUINTE CRITÉRIO:
-HORIZONTAL: IGUAL A 10 VEZES O DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO (10DN);
-VERTICAL: PREVER UM SUPORTE (BRASSADEIRA) A CADA 2MTS.

2.1. INSTALAÇÕES ENTERRADAS:

- a) AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSESTADAS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BARRA APROPRIADA, LIVRE DE DETRITO OU MATERIAIS PONTAGUEADOS;
- b) O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME E PARA TANTO DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL ESCOLHIDO;
- c) ESTADO O TUBO COLOCADO NO SEU LEITO, PREENCHER LATERALMENTE COM MATERIAL INDICADO COMPACTANDO-O MANUALMENTE EM CAMADAS DE 10 A 15CM ATÉ Atingir A ALTURA CORRESPONDENTE A GERATRIZ SUPERIOR AO TUBO;
- d) COMPLETADA A COLOCAÇÃO DO MATERIAL DE ENVELOTOIRA DE 30CM ACIMA GERATRIZ SUPERIOR AO TUBO, ESTA REGIÃO ACIMA DO TUBO DEVE SER COMPACTADA SOMENTE MANUALMENTE;
- e) O RESTANTE DO MATERIAL DE REATERRO DE VALA DEVE SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS E COMPACTADAS, DE TAL FORMA SE OBTER O MESMO ESTADO DO TERRENO DAS LATERAIS DA VALA.

2.1. A SEGUIR, UMA TABELA DE PROFUNDIDADE MÍNIMAS DE ASSENTAMENTO DE ACORDO COM AS CARGAS:

a) INTERIOR DOS LOTES = 30CM
b) PASSEIO = 60CM
c) TRAFEGO DE VEÍCULOS LEVES = 80CM
d) TRAFEGO PESADO E INTENSO = 120CM

2.1. OBSERVAÇÕES

a) SEGUNDO A NBR 8160/1999 - A DISTÂNCIA ENTRE DUAS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO OU ÁREA PLUVIAL) NÃO DEVE SER SUPERIOR A 25,00 M;
b) DECLIVIDADE MÍNIMA: NBR 8160/1999

R00	<>	EMIÇÃO INICIAL		<>
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO



Secretaria de
Obras e Planejamento Urbano

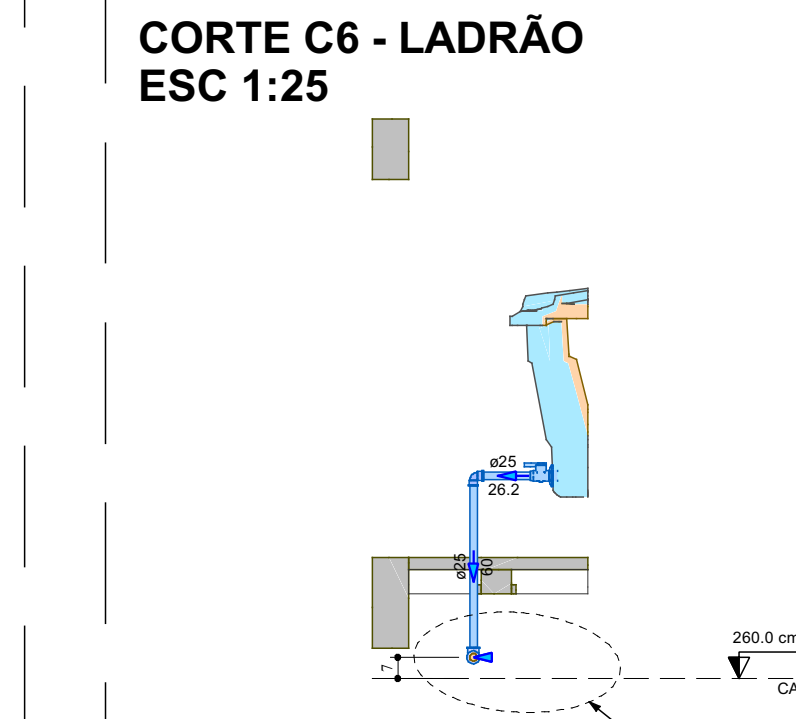
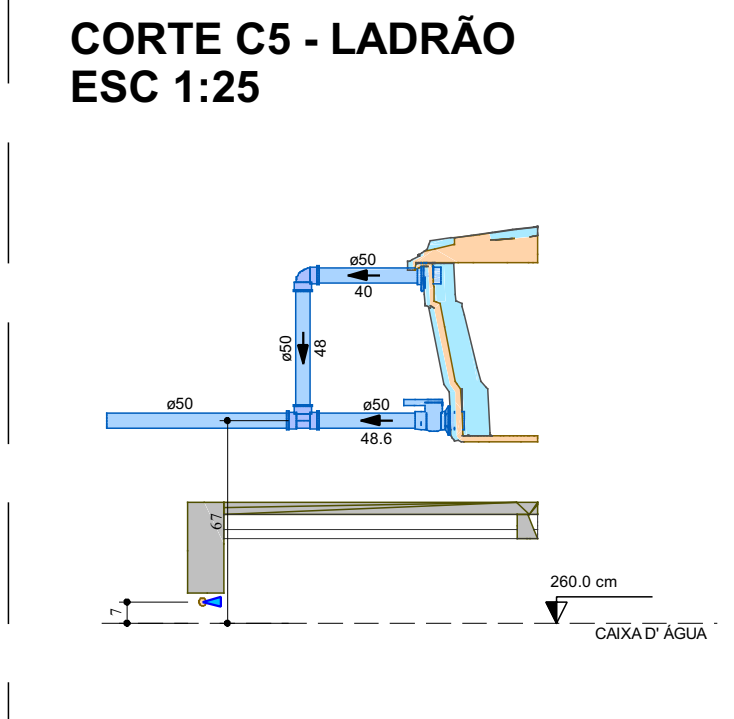
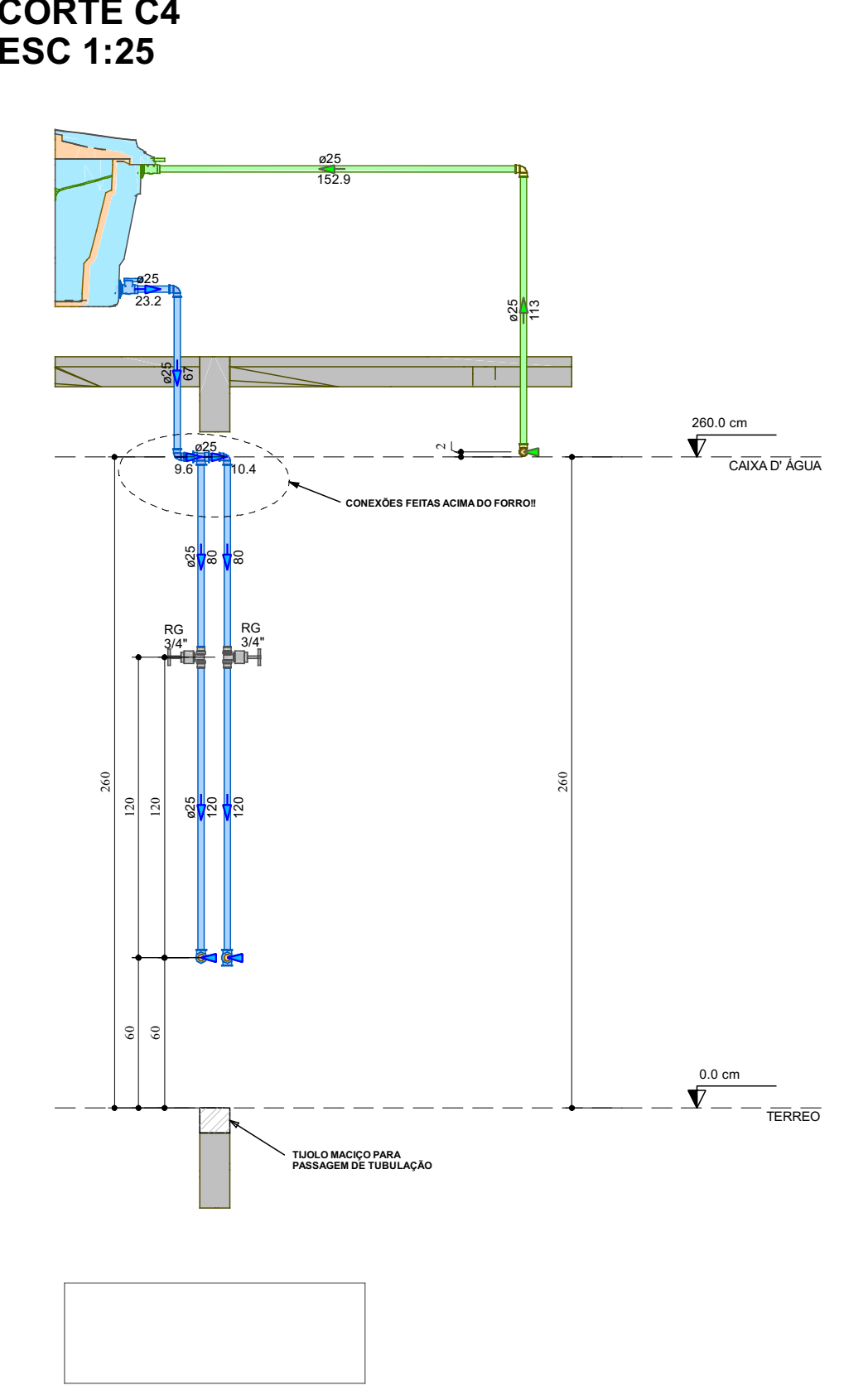
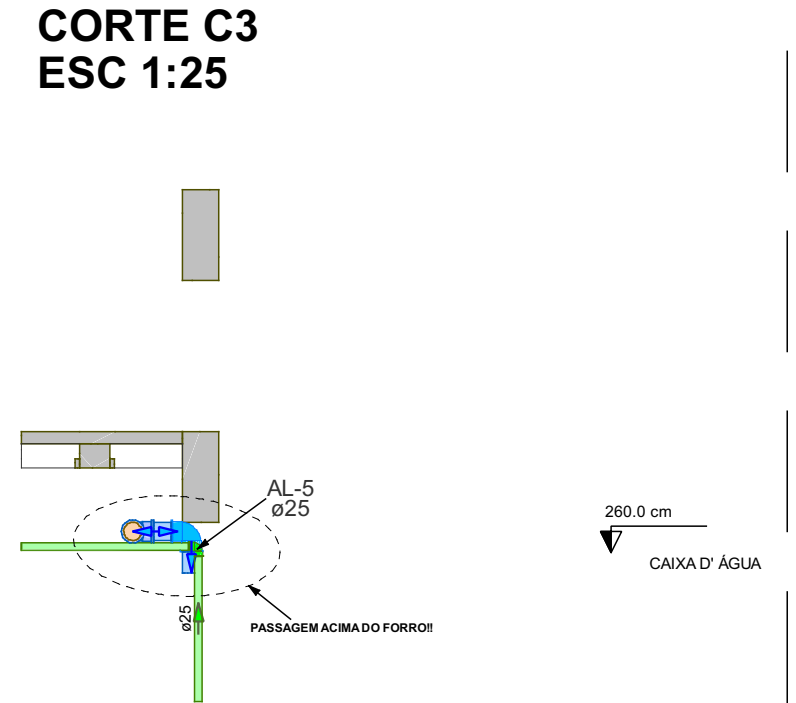
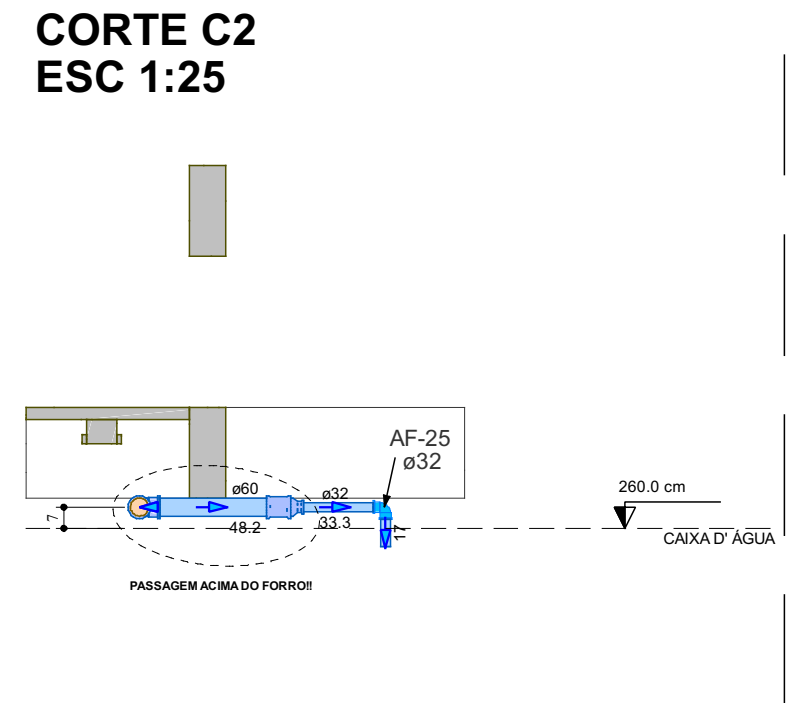
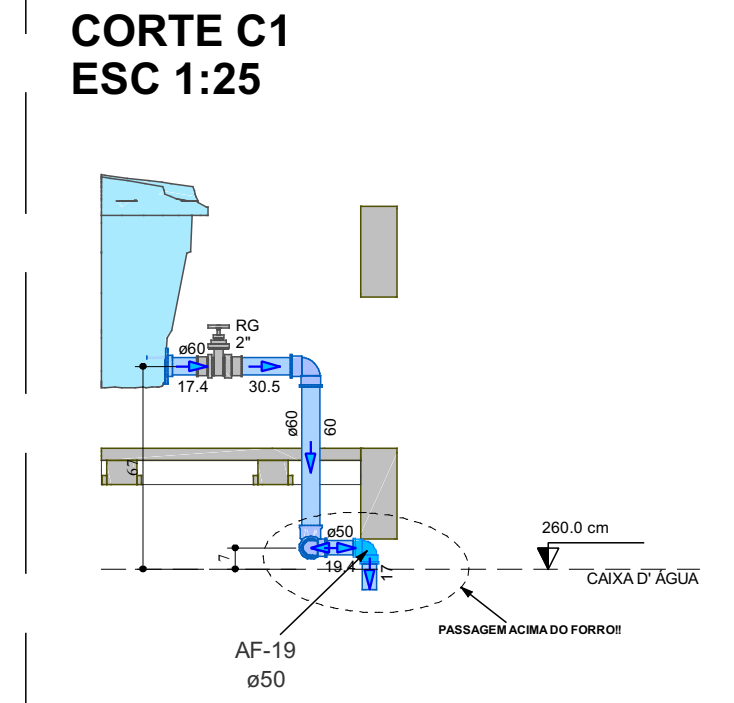
ENGENHARIA


PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ
ENDEREÇO:













ENG. JOSÉ VÍCTOR MACEDO
 Contato: (64) 99907-6022
 E-mail: josemacedo.pmj@gmail.com

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
ISOMÉTRICOS + CORTES - HIDRAULICA
DETALHES E NOTAS

PRANCHA

[illegible]

Legenda de condutos - TERREO	
Esgoto	
Ventilação	

Legenda - TERREO	
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobre
	Junção simples
	Junções simples/ c/ J45
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90º

R00	<>	EMISSION INICIAL	<>
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO



ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ

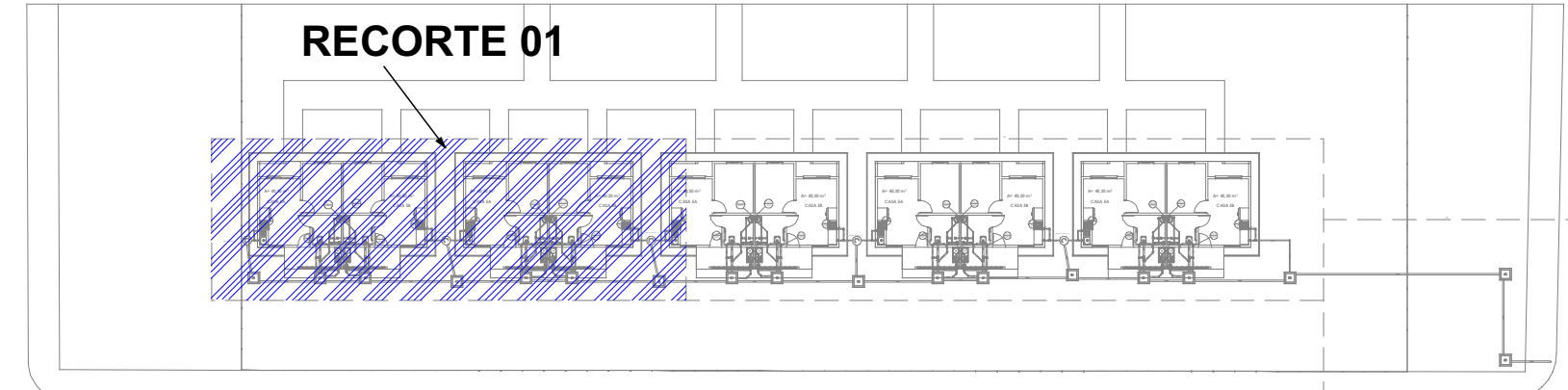
ENDEREÇO:
CONDOMÍNIO VILA VIDA - R. 20, QUADRA 34
BAIRRO SANTA TEREZINHA, JATAÍ/GO

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
CORTES - HIDRUALICA
PLANTA BAIXA - SANITÁRIO

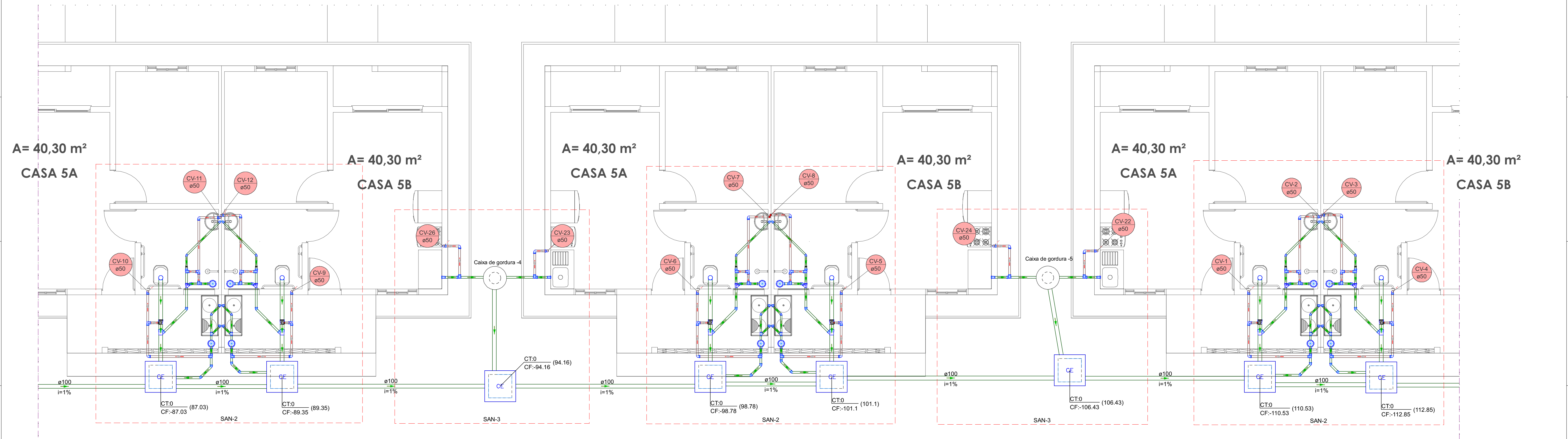
ENG. JOSÉ VÍCTOR MACEDO
 Contato: (64) 99907-6022
 E-mail: josemacedo.pmj@gmail.com

PRANCHA:

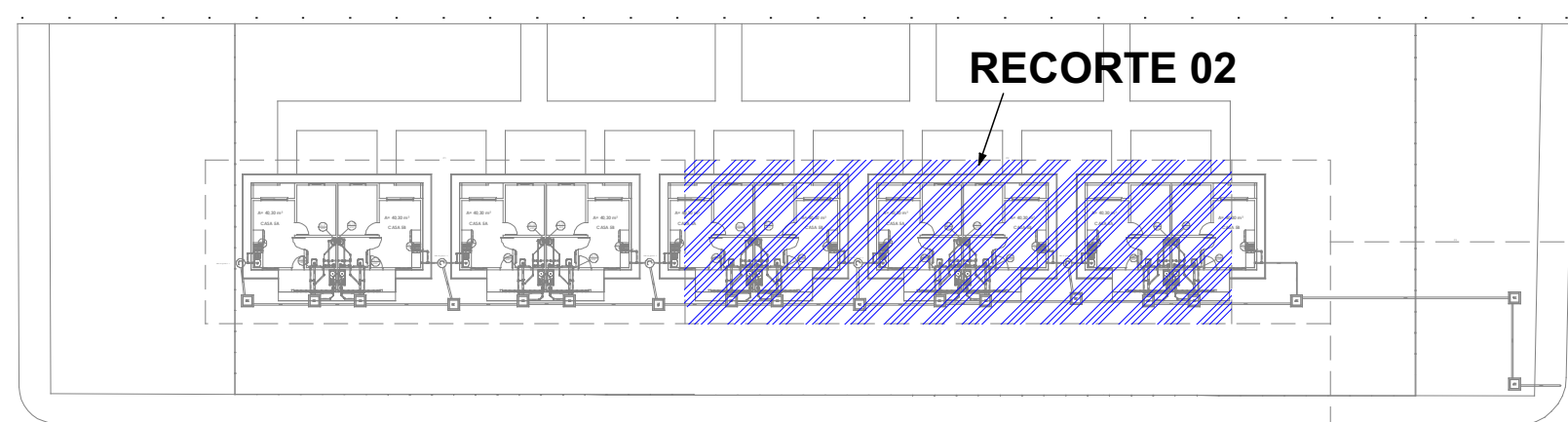
**ÁREA VISUALIZADA
EM RECORTE ->**



PLANTA BAIXA 02 - NÍVEL TÉRREO
ESC 1:50



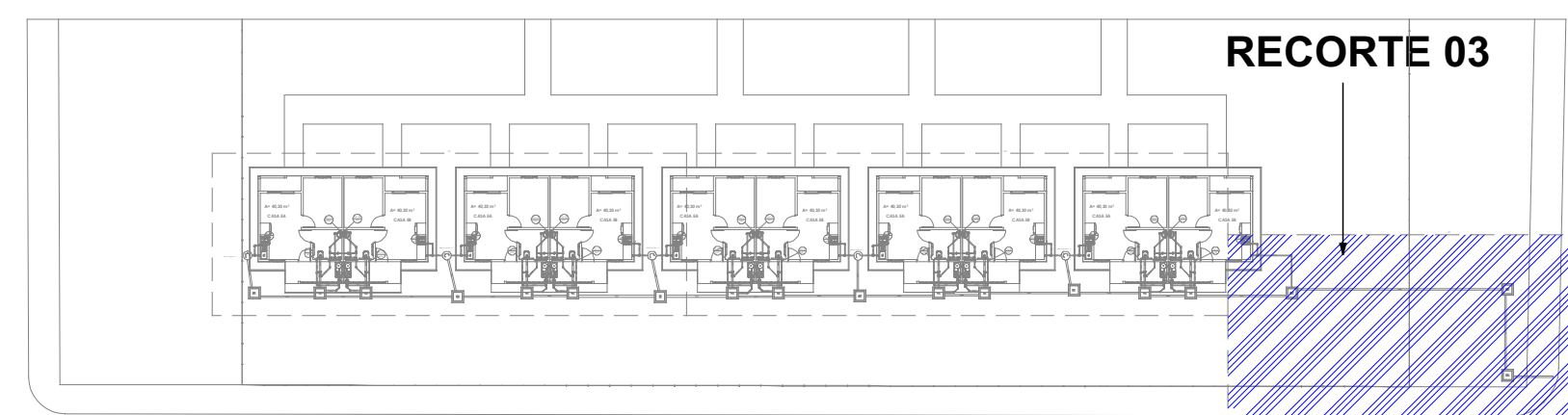
**ÁREA VISUALIZADA
EM RECORTE ->**

















PLANTA BAIXA 03 - NÍVEL TÉRREO
ESC 1:50



**ÁREA VISUALIZADA
EM RECORTE ->**



Legenda de condutos - TERREO	
Esgoto	
Ventilação	

Legenda - TERREO	
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobre
	Junção simples
	Junção simples c/ J45
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupa DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ 190p

R00	<>	EMIÇÃO INICIAL	<>
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO



Secretaria de
Obras e Planejamento Urbano

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ

ENDEREÇO:
CONDOMÍNIO VILA VIDA - R. 20, QUADRA 34
BAIRRO SANTA TEREZINHA, JATAÍ/GO

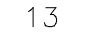
DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA - SANITÁRIO

ENG. JOSÉ VÍCTOR MACEDO
 Contato: (64) 99907-6022
 E-mail: josemacedo.pmj@gmail.com

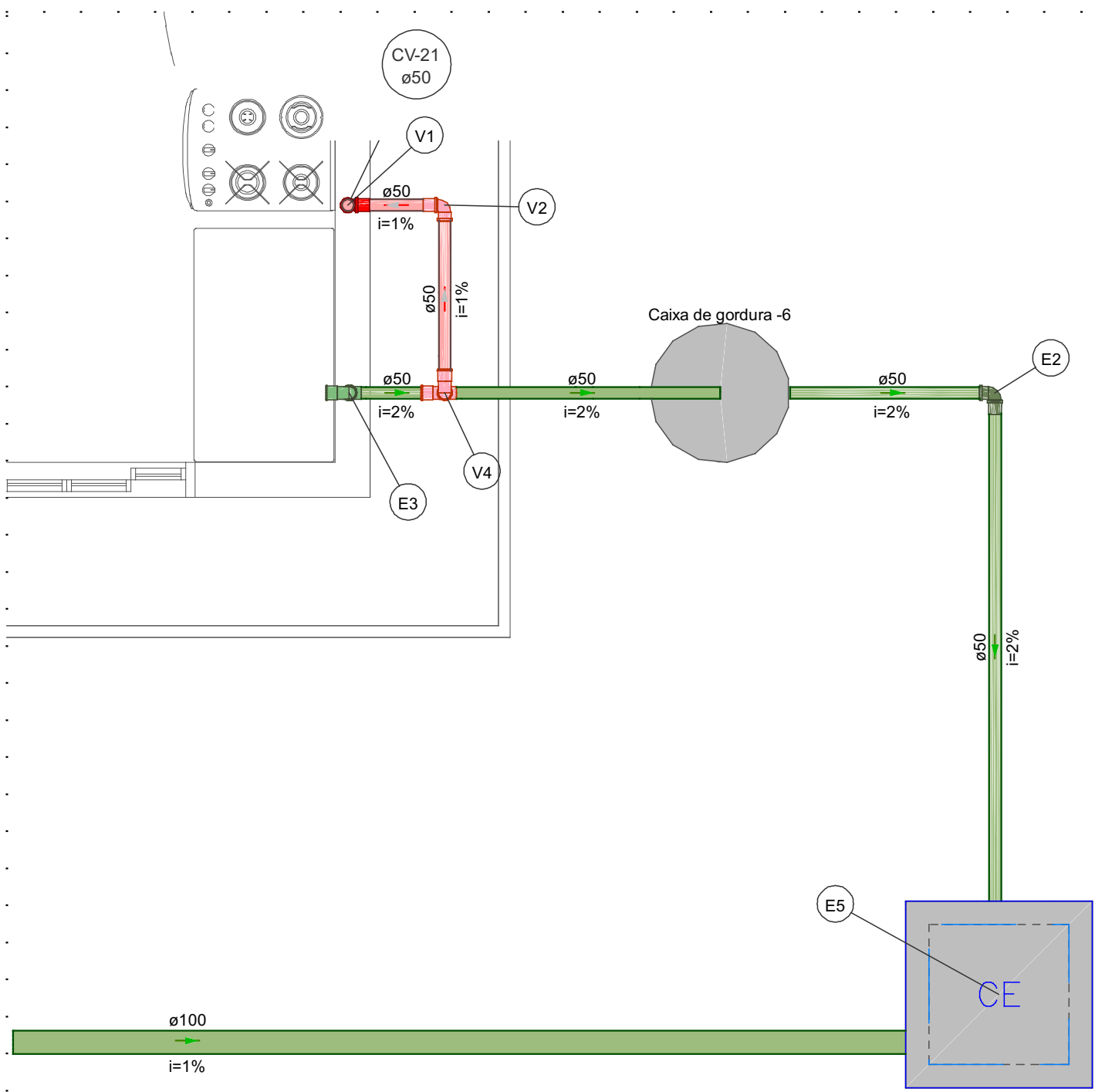
PRANCHAS:

[illegible]

08BADE



DETALHE SAN 04 - NÍVEL TÉRREO
ESC 1:25

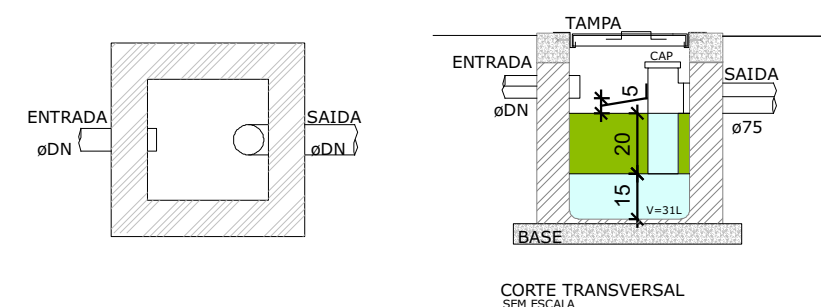


Legenda de peças - TERREO		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1pc	
Joelho 90		
50 mm	1pc	
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc	
1" - 2"		
Valvula p/ pia	1pc	
1"		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	2pc	
Joelho 90		
50 mm	2pc	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m	
50 mm - 2"		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	1pc	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1pc	
Joelho 90		
50 mm	1pc	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1pc	
Joelho 90		
50 mm	1pc	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	3pc	
Joelho 90		
50 mm	1pc	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1pc	

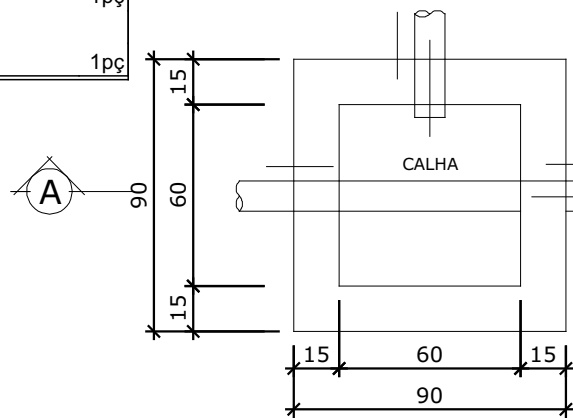
Legenda de condutos - TERREO		
Esgoto		
Ventilação		

Legenda - TERREO		
CE		
Caixas Inspeção Esgoto Simples		
Joelho 90		
Joelho 90- coluna		
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm		
Ramais de Ventilação		

DETALHE CAIXA DE GORDURA
ESC 1:25

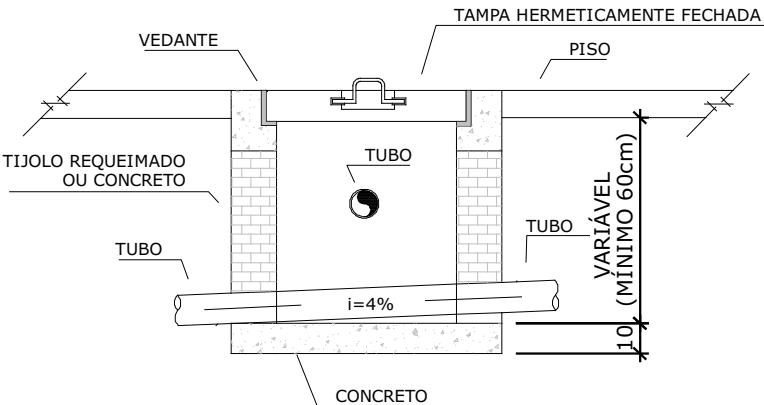
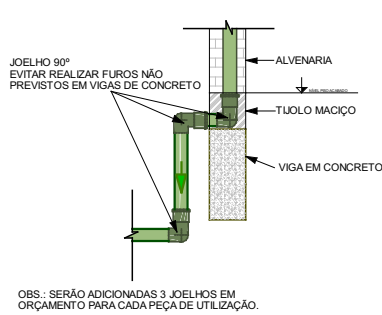


CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm
ESC 1:25



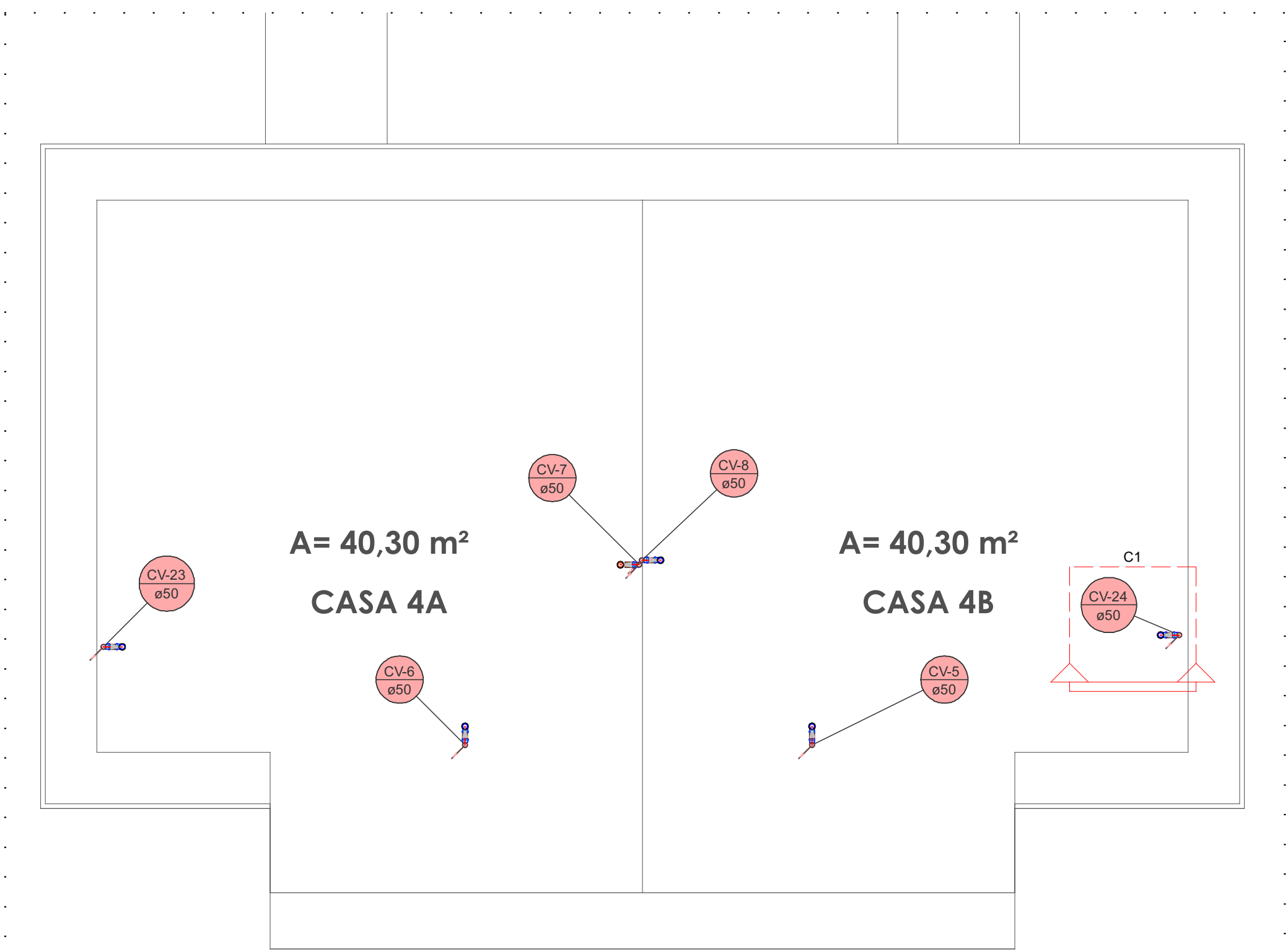
PLANTA

DETALHE CURVA EM VIGA
ESC 1:25

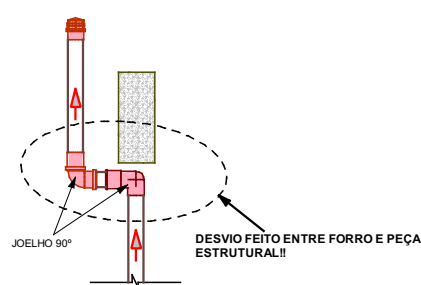


CORTE A-A

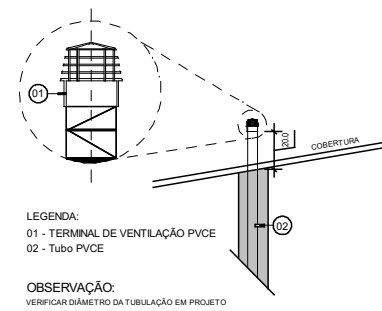
PLANTA BAIXA - NÍVEL SUPERIOR
ESC 1:50



DETALHE DESVIO VENTILAÇÃO EM
VIGA
ESC 1:25



DETALHE TUBO DE VENTILAÇÃO
ESC 1:20



ENGENHARIA