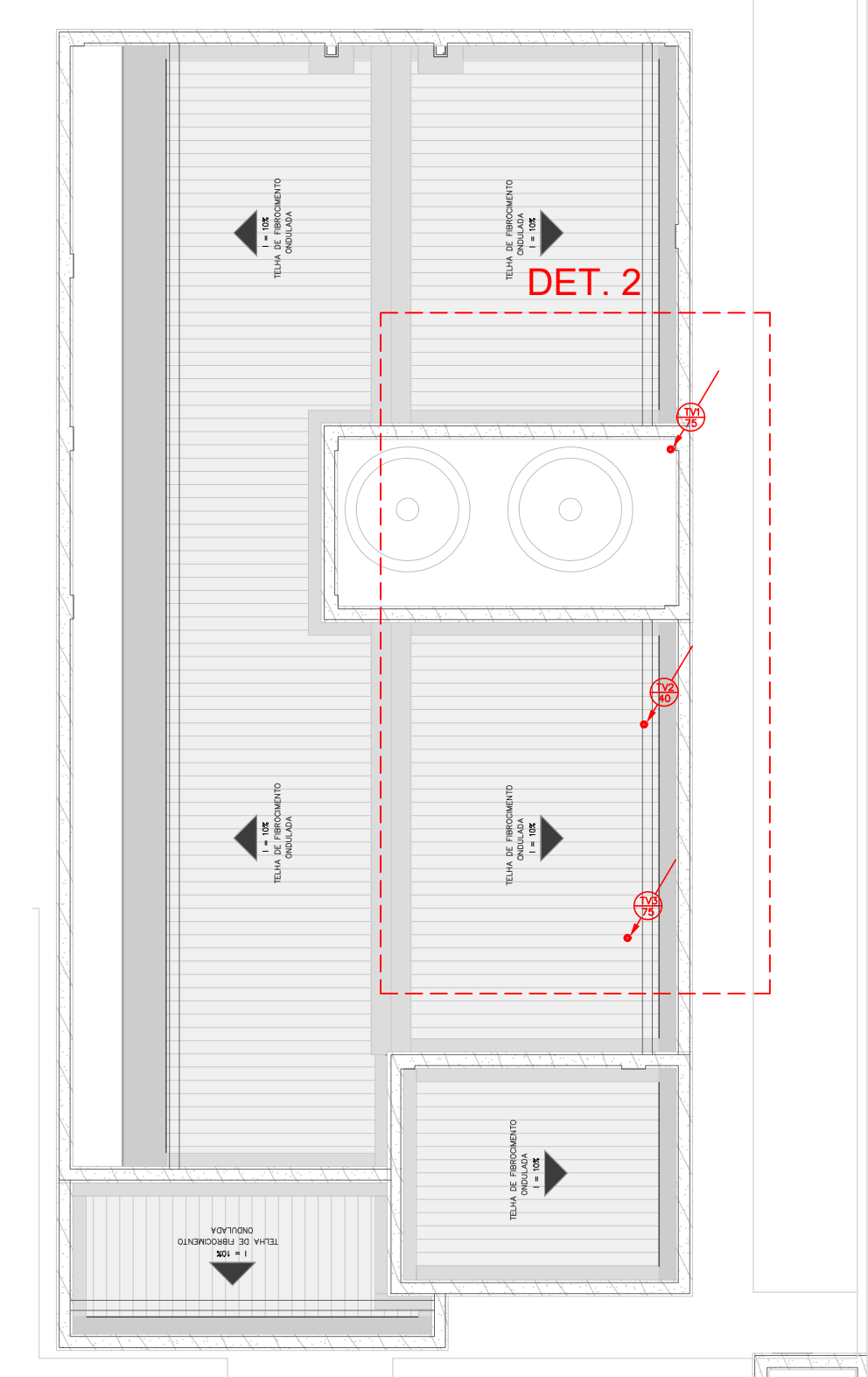
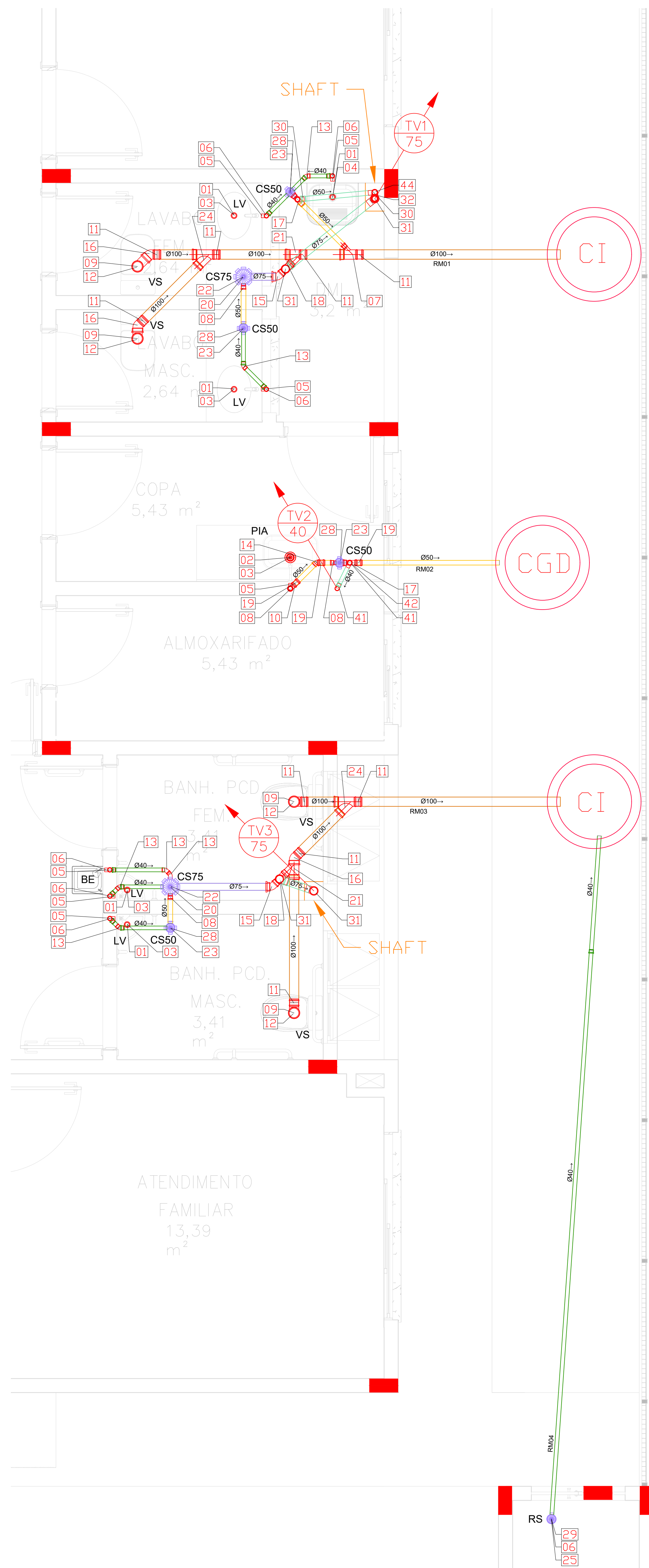


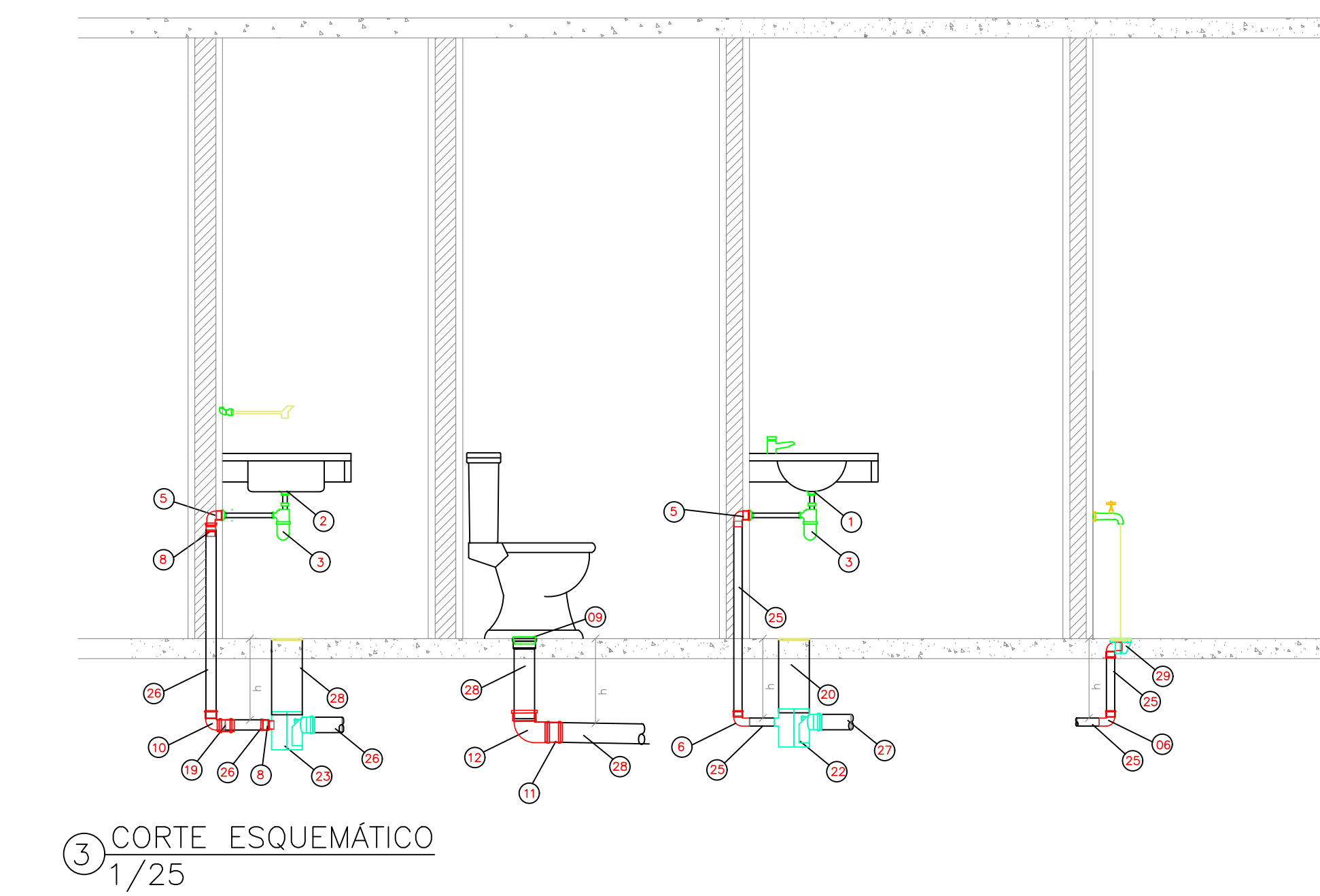


② PLANTA DE COBERTURA
1/100

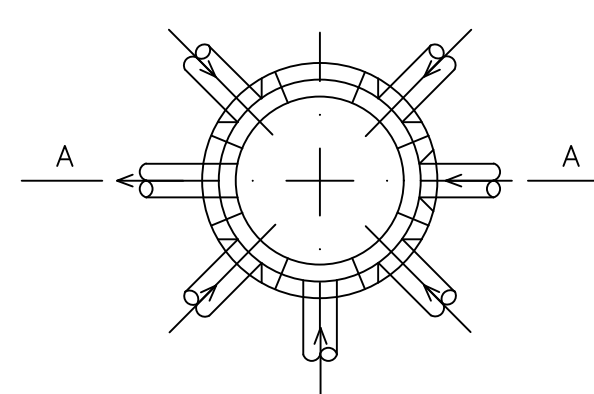


1 DETALHE DA PLANTA DE SITUAÇÃO SISTEMA ESGOTO SANITÁRIO

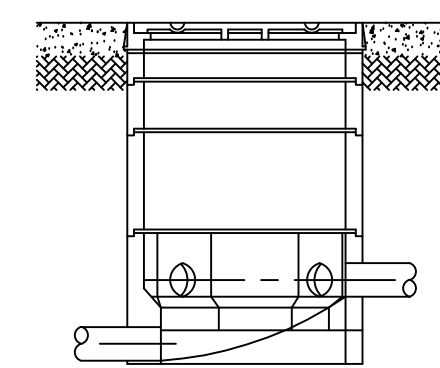
② DETALHE DA PLANTA DE COBERTURA
1/25



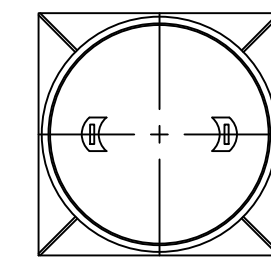
③ CORTE ESQUEMÁTICO
1/25



CAIXA DE INSPEÇÃO
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



CAIXA DE INSPEÇÃO
CORTE - AA
SEM ESCALA



CAIXA DE INSPEÇÃO
TAMPA
SEM ESCALA

N	CONEXÕES E DISPOSITIVOS EM RAMAL DE DESCARGA E/OU ESGOTO	QUANTIDADE
1	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1/2"x1/2"x1/2"	05 UNIDADES
2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3/4"x1/2"x1/2"	01 UNIDADE
3	SRAO METÁLICO TIPO GARRAFA 1/2"	05 UNIDADES
4	SRAO PLÁSTICO FLEXÍVEL 1/2"	01 UNIDADE
5	JOELHO DE PVC DE 90° C/ BOLSA + ANEL DE 40MMX1.1/2"	07 UNIDADES
6	JOELHO DE PVC DE 90° C/ BOLSA DE 40MM	07 UNIDADES
7	JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO DE 100x50mm	01 UNIDADE
8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC PARA ESGOTO 50MMX40MM	04 UNIDADES
9	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VAO SANITÁRIO	04 UNIDADES
10	JOELHO DE PVC DE 90° C/ BOLSA DE 50MM	01 UNIDADE
11	TUBO DE CORRER DE 100MM	89 UNIDADES
12	CURVA CURTA DE PVC DE 90° DE 100MM	04 UNIDADES
13	JOELHO CURTA DE PVC DE 45° DE 40MM	06 UNIDADES
14	JOELHO DE PVC DE 45° DE 50MM	01 UNIDADE
15	JOELHO DE PVC DE 45° DE 75MM	03 UNIDADES
16	JOELHO DE PVC DE 45° DE 100MM	03 UNIDADES
17	TÊ DE PVC DE 50MM	02 UNIDADE
18	TÊ DE PVC DE 75MM	02 UNIDADES
19	TUBO DE CORRER DE 50MM	03 UNIDADES
20	LUBA DE PVC PONTA/BOLSA DE 150MM	01 METRO
21	JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO DE 100x75MM	02 UNIDADES
22	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM C/ PORTA GRELHA E GRELHA	02 UNIDADES
23	CAIXA SIFONADA 150X185X100MM C/ PORTA GRELHA E GRELHA	02 UNIDADES
24	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 100X100MM	08 UNIDADES
25	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 40MM	19 METROS
26	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 50MM	06 METROS
27	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 75MM	02 METROS
28	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 100MM	14 METROS
29	RALO SIFONADO ARTICULÁVEL 100X400MM C/ PORTA GRELHA E GRELHA	01 UNIDADE

N	CONEXÕES E DISPOSITIVOS EM RAMAL OU COLUNA DE VENTILAÇÃO	QUANTIDADE
30	JOELHO DE PVC DE 90° DE 50MM	02 UNIDADES
31	JOELHO DE PVC DE 90° DE 75MM	04 UNIDADES
32	JUNÇÃO INVERTIDA DE PVC 75MMX50MM	01 UNIDADE
33	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 40MM	06 METROS
34	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 50MM	03 METROS
35	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 75MM	14 METROS
36	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50MM	01 UNIDADE
37	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 75MM	02 UNIDADES
38	LAVA DE FUMAR DE PVC DE 75MM	02 UNIDADES
39	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 50MM (m)	02 METROS
40	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 75MM (m)	13 METROS
42	JOELHO DE PVC DE 90° C/BOLSA DE 40MM	02 UNIDADES
43	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC PARA ESGOTO 50MMX40MM	02 UNIDADES
44	JOELHO DE PVC DE 45° DE 50MM	01 UNIDADE

OBSERVAÇÃO: OS COMPRIMENTOS DAS TUBULAÇÕES INFORMADOS CONSIDERAM 10% DE PERDAS.

- 1 - O DIMENSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONSIDEROU O NÚMERO DE UNIDADES-HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO.
- 2 - AS TUBULAÇÕES DE RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E COLETOR PRIMÁRIO DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES DECLIVIDADES:
 - a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
 - b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.
- 3 - OS TUBOS DEVEM SER SEMPRE UNIDOS POR BOLSA E/OU CONEXÃO APROPRIADA (LUVIA DE CORRER DO LAVA SIMPLES DE ACORDO COM AS NORMAS) A SERVIDOR, NÃO DEVIDENDO VERIFICAR QUALQUER OUTRO MÉTODO DE UNÃO NÃO CONDICIONADO EM NORMA TÉCNICA.
- 4 - AS JUNTAS PODEM SER SOLDÁVEIS (COM AUXÍLIO DE ADESIVO PLÁSTICO E/OU ELÁSTICAS (COM ANEL DE BORRACHA), NÃO É PERMITIDO APLICAR ADESIVO PLÁSTICO JUNTO COM O ANEL DE BORRACHA.
- 5 - NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DEVE-SE DEIXAR UM RECUO AO FINAL DOS ENCAIXES DE 5MM PARA TUBULAÇÕES EXPOSTAS E 2MM PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS A FIM DE PERMITIR A DILATAÇÃO DA JUNTA.
- 6 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS QUE NÃO FOREM CHUMBADAS AS PAREDES DEVEM SER FIXADAS POR ABRAÇADEIRAS E PARA-FUSOS, SENDO ESTES CONJUNTOS ESPAÇADOS A CADA 2,00M.
- 7 - OS TUBOS VENTILADORES PRIMÁRIOS FORAM EXTENDIDOS ATÉ 2,80 N OS CASOS DOS QUE ATRAVESSAM A LAJE TÉCNICA DA CAIXA D'ÁGUA, INCLUINDO FERRMENSIL DE 100MM DE DIÂMETRO, QUE FICARAM SOBRE O TELHADO DEVERÃO ULTRAPASSAR 0,30M ACIMA DESTA.
- 8 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ POSSUIR ACILIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
- 9 - NO CÁLCULO DA CAIXA DE GORDURA FORA CONSIDERADO NO PICO DE REFEIÇÕES A CAPACIDADE DA EFICAZIÇÃO DE 17 PESSOAS, INCLUINDO AS PESSOAS DAS ÁREAS DE SERVIÇO (V₁=2000L e V₂=54L). LOGO, FORA A CAIXA D'ÁGUA QUE COMPENSAÇA TAL DEMANDA.
- 10 - OS PONTOS DE ENTRADA DE ESGOTOS NAS PAREDES SERÃO NAS SEGUINTES ALTURAS A PARTIR DO PISO ACABADO:
 - a) Lavatórios dos banheiros masculino e feminino h = 55cm;
 - b) Lavatório banheiro PCD h = 55cm;
 - c) Piaa h = 55cm;
 - d) Tanque/h = 55cm;
 - e) Bebedouro h = 60cm.
- 11 - A TRIDCA DE VERTICAL PARA HORIZONTAL DEVE SER INICIADA COM CONEXÃO A 30 CM ALTURA E 30 CM A PARTIR DA COTA ACABADA DE PISO INTERNO DA EFICAZIÇÃO.
- 12 - AS TUBULAÇÕES QUE PERFUREM ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER SOLDÁVEIS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE-SE DEIXAR CASQUINHOS COM TUBOS DE DIÂMETRO UM PONTO DIÂMETRO ACIMA DO TUBO PASSANTE.
- 13 - LUÇAS E METAIS SERÃO ESPECIFICADOS, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA E/OU MEMORIAL DESCRITIVO.
- 14 - TODOS OS TAMPÕES QUE FOREM SER EXECUTADOS EM LOCAIS ONDE EXISTA TRÁNSITO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER DO TIPO PNEUMÁTICO.
- 15 - NESTE PROJETO O ENCAMINHAMENTO SERÁ REALIZADO ATÉ A CAIXA MÁXIMA PRÓXIMA DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, SENDO O TRECHO COMPLEMENTAR INCLUÍDO NO PROJETO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.
- 16 - CAIXAS E SUBCOLETORES ESTÃO ESPECIFICADOS NO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO DA URBANIZAÇÃO.

LEGENDA:

-  LULA DE CORRER
-  LULA SIMPLES
-  JOELHO DE 45°
-  JOELHO DE 90°
-  TÊ SIMPES OU DE REDUÇÃO
-  JUNÇÃO SIMPLES OU DE REDUÇÃO
-  BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50X40MM
-  JUNÇÃO INVERTIDA
-  TERMINAL VENTILAÇÃO
-  RALO SIFONADO ARTICULAVE 100X40MM
-  CAIXA SIFONADA 100X100X50MM
-  CAIXA SIFONADA 150X185X75MM
-  ADAPTADOR DE PVC PARA SIFÃO 50MMX110
-  REDUÇÃO EXCÊNTRICA
-  VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 1"X1,2"
-  VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 3,1/2"X1,2"
-  TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO QUE SOBE
-  TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO QUE DESCE
-  CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
-  P.V. - POÇO DE VISITA
-  CDD - CAIXA DE GORDURA DUPLA

NORMAS:

- ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- ABNT NBR 13969/1997- TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO.
- ABNT NBR 7229/1997- PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS.

01	REVISÃO DE CAIXAS, SUBCOLETORES E BASE DA ARQUITETURA	15/06/2022	MCR
00	EMIÇÃO INICIAL	25/05/2022	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.

CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX CONTRATO Nº 006/2022			EXEC. MCR 15/06
			DES. LCF 15/06
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8			VTR. MCR 15/06



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO	<p align="center">COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO DE ESGOTO - APOIO EDUCACIONAL</p> <p align="center">PLANTA E DETALHES</p>
--------	--

LOCAL	ESTRADA DE BONSUCESSO, BONSUCESSO, 2º DISTRITO (BACAXÁ), SAQUAREMA/RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ-05012_BONSUCESSO_AE_PB-ESG-R01		
Nº	PD003-SBP008	ESCALA INDICADA	DATA JUNHO/2022	FRANCHA	01

INDICADA	JUNHO/2022	01
----------	------------	----