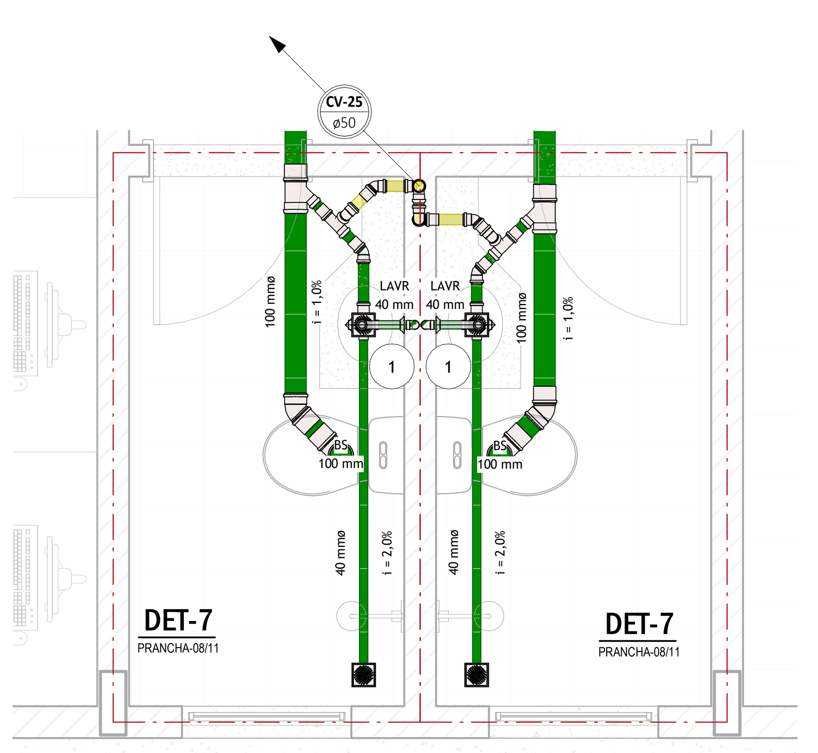
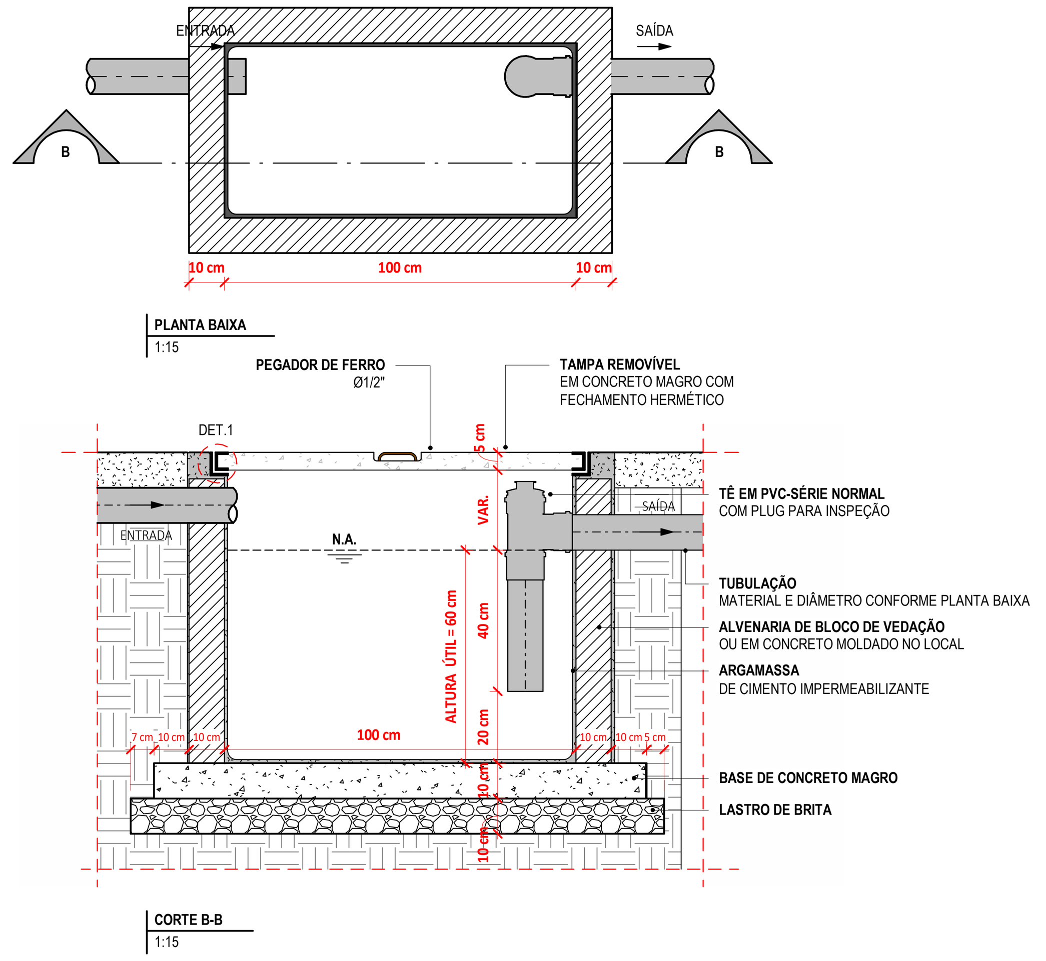
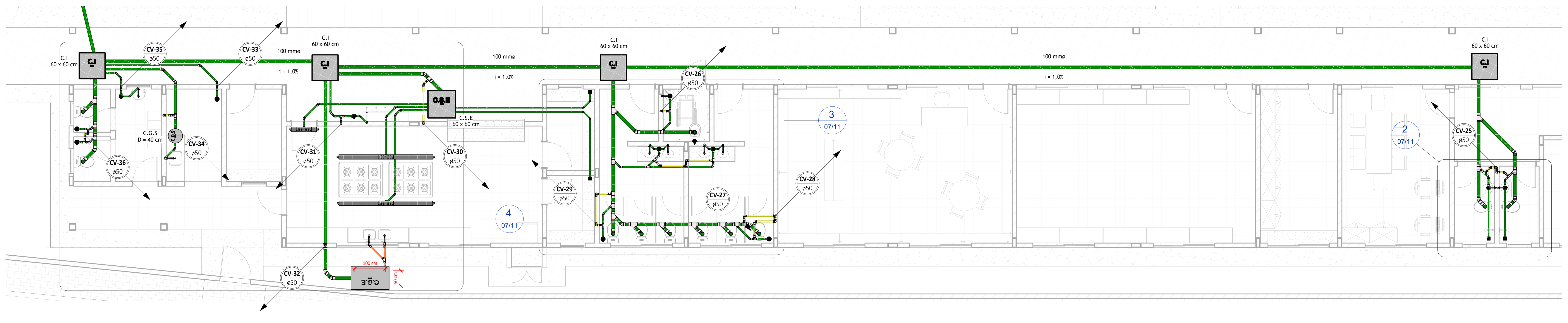


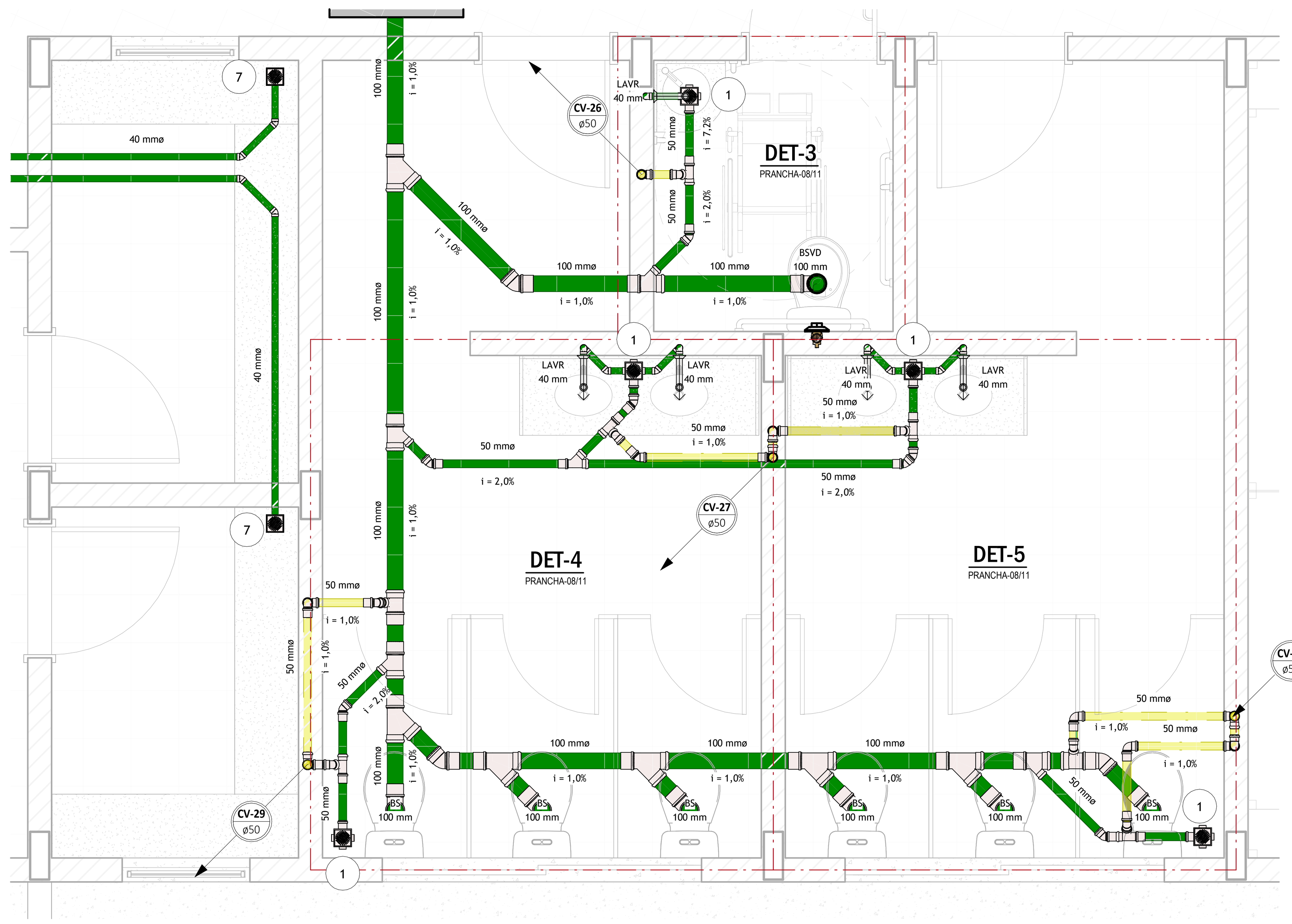
2 ESG - WC FEM/MASC - S3
1 : 25



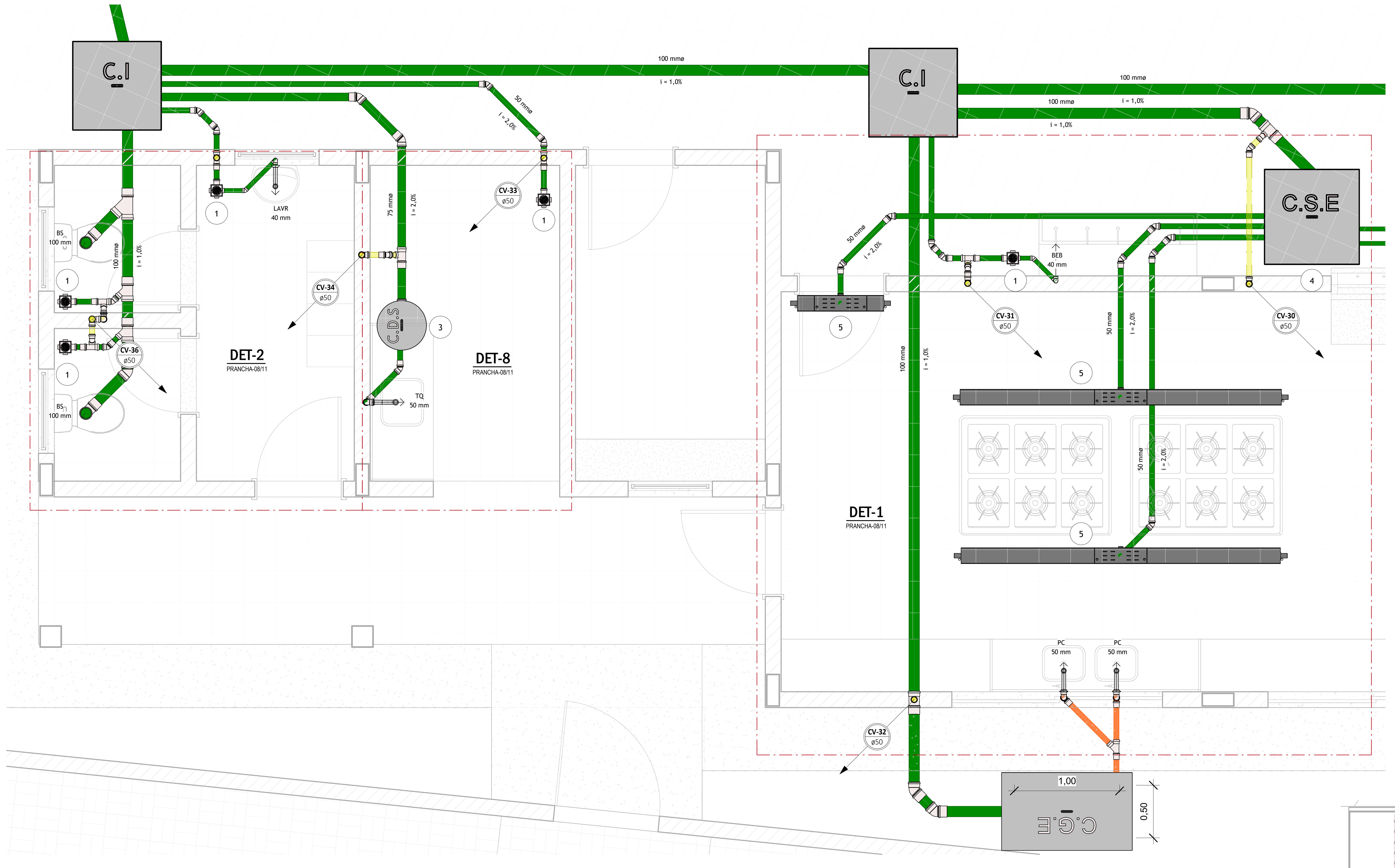
DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGE)-6
1 : 15



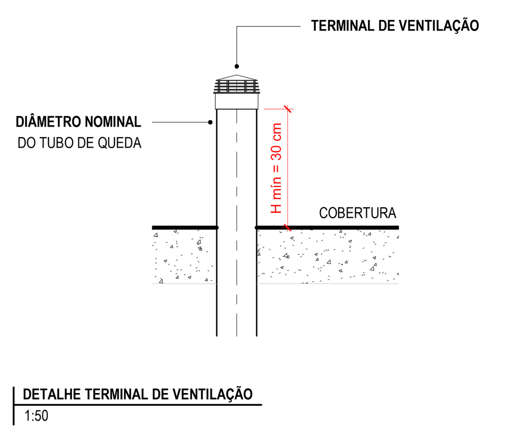
1 ESGOTO - SETOR 03
1 : 75



3 ESG - W.C. COLETIVOS - S3
1 : 25



4 ESG - COZIN./VEST. - S3
1 : 25



DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
1:50

5 PLANTA CHAVE - S3
S/ ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE
Nº DA PRANCHA

SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

SIGLAS DAS COLUNAS

COLUNA / BITOLA (HID-1 / 4")

TQ - Tubo de Queda
CV - Ventilação
AP - Águas Pluviais
TG - Tubo de Gordura
TS - Tubo de Sabão
AF - Água Fria

ALP - Alimentador Predial
LPZ - Limpeza
EXT/AVS - Extravasor/Avisador

Hidrômetro

SIGLAS DAS TUBULAÇÕES

PVC-S ← MATERIAL
25 mmØ ← DIÂMETRO
→ ← SENTIDO DO FLUXO
i= 2% ← INCLINAÇÃO

PVC - S: Tubo de PVC Marrom Soldável
PVC - SN: Tubo de PVC Esgoto Série Normal
PVC - SR: Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada

LEGENDA DE CORES

ESGOTO
QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

ESGOTO GORDUROSO
QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

VENTILAÇÃO
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

SABÃO
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

ESGOTO - RALOS

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	TAG
Caixa Sifonada 100 x 150 x 50 mm - Com Grelha Quadrada	100 mmø-100 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-50 mmø	1
Caixa Sifonada Girofácil 150 x 170 x 75 mm - Com Grelha	150 mmø-150 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø-75 mmø	2
Esgoto - Caixa de sabão Cilíndrica Simples Moldada in Loco	75 mmø	3
Esgoto - Caixa Sifonada de Espuma Quadrada 60 x 60 cm Moldada in Loco	100 mmø-100 mmø	4
Esgoto - Grelha Linear de Aço Inox - 50 x 15 cm	50 mmø-40 mmø-40 mmø-40 mmø	5
Esgoto - Ralo Linear de 90 cm	40 mmø-40 mmø-40 mmø	6
Esgoto - Ralo Quadrado com Grelha Quadrada	100 mmø-100 mmø-40 mmø	7

ESGOTO - CAIXAS E POÇOS

DESCRIÇÃO	ID
Esgoto - Caixa de Gordura Especial Moldada in Loco	C.G.E
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 60 x 60	C.I
Esgoto - Caixa de sabão Cilíndrica Simples Moldada in Loco	C.G.S
Esgoto - Caixa Sifonada de Espuma Quadrada 60 x 60 cm Moldada in Loco	C.S.E
Esgoto - Poço de Visita com Anel de Concreto DN 1500	P.V

ESGOTO - GABARITO DE PONTOS HIDRÁULICOS

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ID	ALTURA (cm)	Diâmetro
Bacia Sanitária	BS	0	100
Bacia Sanitária com Válvula de Descarga	BSVD	0	100
Bebedouro	BEB	80	40
Lavatório	LAVR	<varies>	40 mm
Pia de Cozinha Residencial	PC	50	50
Tanquinho	TQ	65	50

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
2. A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, A EMPRESA DEVERÁ SER CONTACTADA;
3. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA FORMALMENTE À GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA;
4. A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZA POR INSTALAÇÕES QUE NÃO SIGAM AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E NORMAS TÉCNICAS.

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

1. TODOS LAVATÓRIOS/PIAS/TANQUES DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO HÍDRICO;
2. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER PROVIDA DE UM TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR. INSTALADO À 0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO TERRAÇO;
3. DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO INSTALADAS EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS ,ETC, DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONADA;
4. OS TUBOS DE QUEDAS DEVEM, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEM SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45º;
5. CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:

DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%
DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 601581067

APROVAÇÃO

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EMPREENDIMENTO:
CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

ENDEREÇO:
RUA SDO, LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA,DISTRITO DE MATA FRESCA, ARACATI/CE

PROJETO:
HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGE)
DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
ESGOTO - SETOR 03
ESG - WC FEM/MASC - S3
ESG - W.C. COLETIVOS - S3
ESG - COZIN./VEST. - S3
PLANTA CHAVE - S3

DESENHO:	ESCALA:	PRANCHA:
ÉVILA LINE	INDICADA	07/11

REVISÃO:	CONTEÚDO:	DATA:
R00	EMISSÃO INICIAL	JAN/2026

Formato A1 EXT. - 1200mm x 594mm