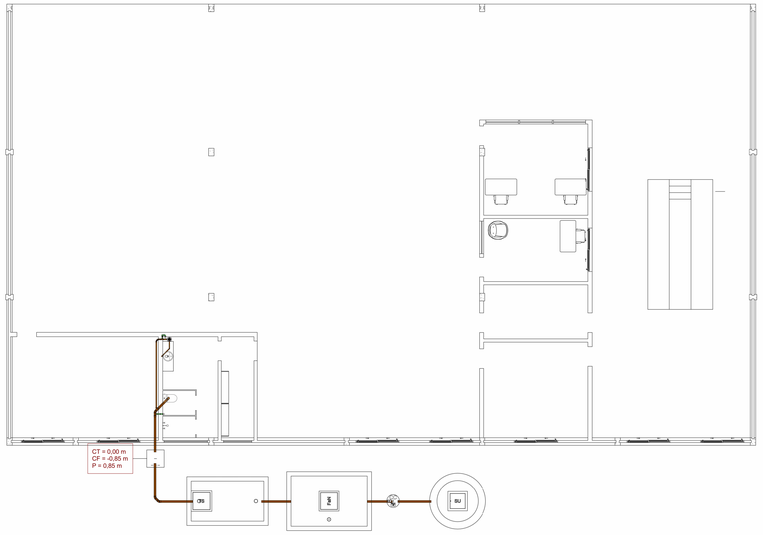
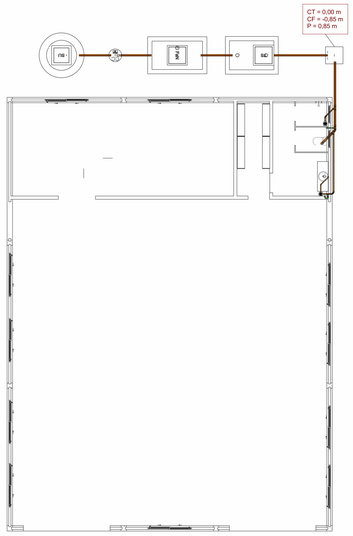
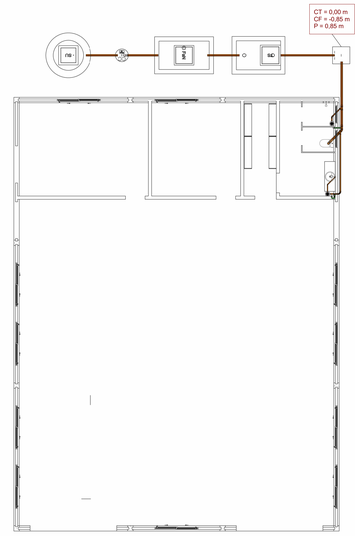
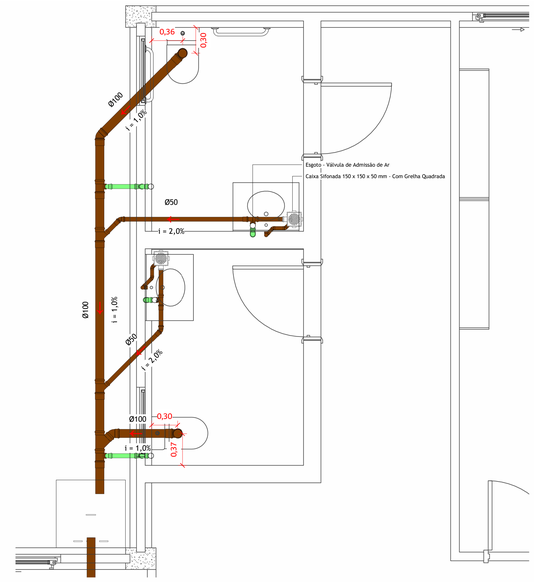


1 TÉRREO - MECÂNICA - ESGOTO/VENTILAÇÃO
1 : 100

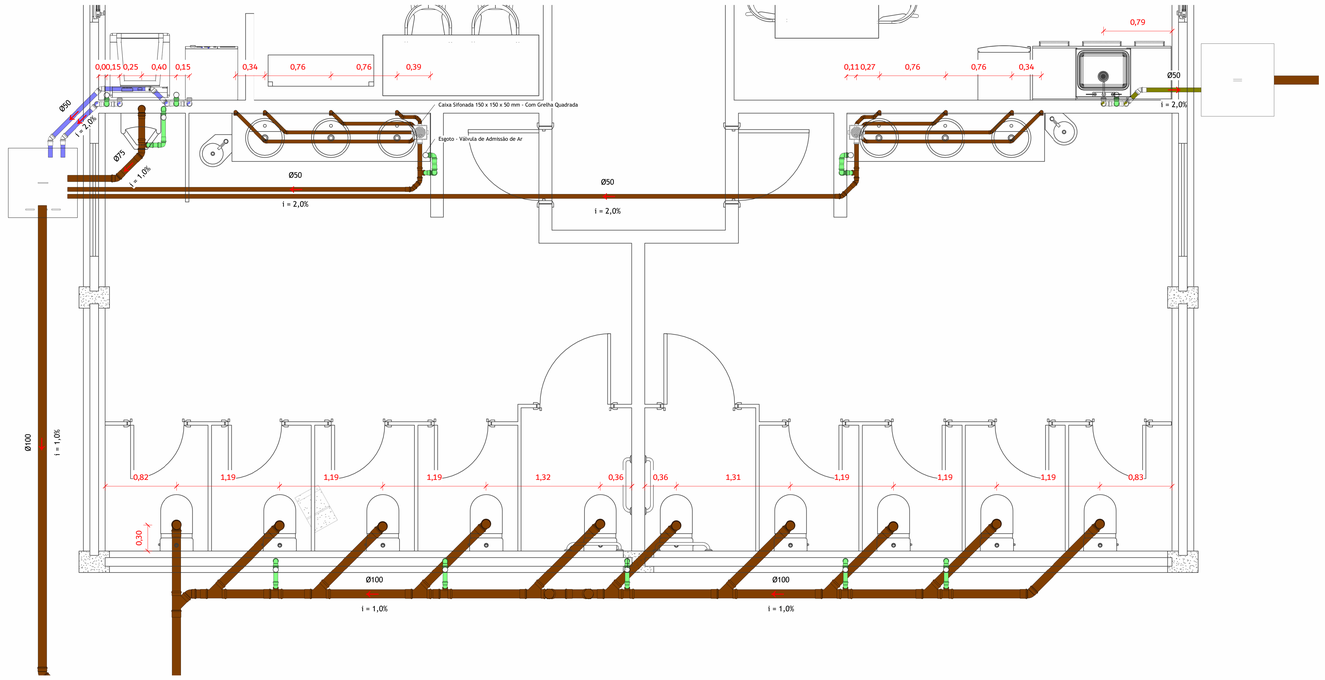


2 TÉRREO - SERRALHERIA E CARPINTARIA - ESGOTO/VENTILAÇÃO
1 : 100

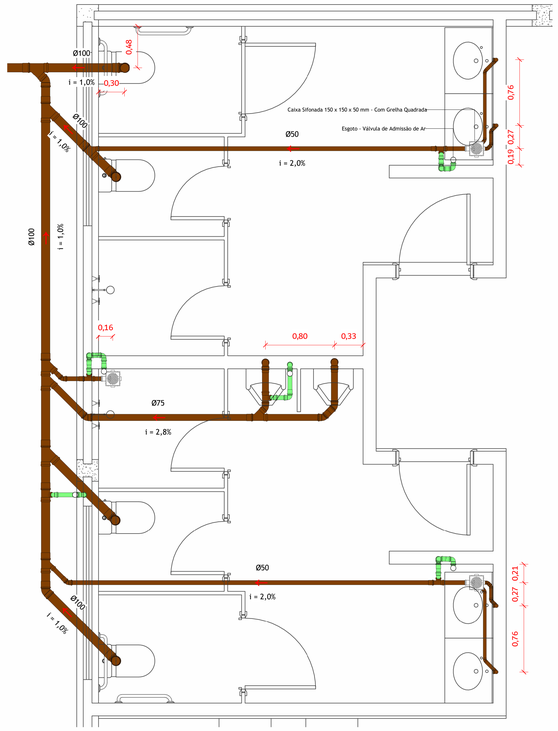




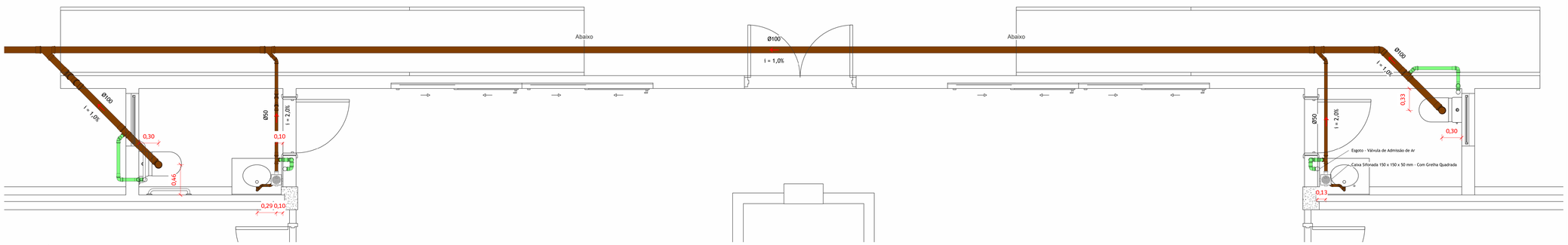
3 DET.AMP - TÉRREO - ADMINISTRATIVO - ESGOTO/VENTILAÇÃO - 01
1 : 25



4 DET.AMP - TÉRREO - ADMINISTRATIVO - ESGOTO/VENTILAÇÃO - 02
1 : 25



6 DET.AMP - TÉRREO - CONVIVÊNCIA - ESGOTO/VENTILAÇÃO - 04
1 : 25



5 DET.AMP - TÉRREO - ALMOXARIFADO CENTRAL - ESGOTO/VENTILAÇÃO - 03
1 : 25

Legenda de Símbolos

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
TQ-01 DO.1	Identificação do tipo de sistema e número da Coluna Identificação se a Coluna Sobe/Desce Identificação do Diâmetro da Coluna	C-00	Identificação de Componente Identificação de Numeração do Componente
		SGL (h = X.XX m)	Identificação de Sigla do Componente Identificação da Altura do Componente
DXX FXX	Identificação de Numeração do Detalhe Identificação da Folha onde está o Detalhe	SGL – Ø X/X"- (h = X.XX m)	Identificação de Sigla e Diâmetro do Componente Identificação da Altura da Instalação do Componente
		h = X.XX m	Identificação de Altura da Tubulação
i	Sentido da Declividade (Sempre direcionado para baixo)	Ø XXX	Diâmetro da Tubulação
F.I.T = X.XXm	Face Inferior do Tubo	i = X.XX %	Inclinação da Tubulação

Legenda de Cores de Tubulação

Cor	Descrição	Cor	Descrição	Cor	Descrição	Cor	Descrição
	Água Fria		Ventilação		Saldo		Esgoto - Novo

Notas de Projeto de Esgoto e Pluvial

01 -Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas seguindo as recomendações normativas técnicas brasileiras;
02 -Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm, exeto onde indicado;
03 -Deve ser utilizado tampões (caps) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;
04 -Deve ser utilizado tampas de concreto armado removíveis para as caixas de inspeção; deve-se observar a profundidade do tubo de saída de cada caixa indicada em planta; o fundo e as paredes das caixas de inspeção e passagem devem ser impermeáveis;
05 -As caixas de passagem não possuem tampa removível, não sendo portanto possível o acesso a esta caixa sem que haja danificação da tampa;
06 -Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 30cm do telhado;
07 -Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;
08 -Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas quando forem instaladas em lajes;
09 -Utilizar em toda a instalação anels de borracha, exceto nas instalações que não permitem (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);
10 -As tubulações não devem ser aquecidas para a execução de bolsas, recomenda-se a utilização de luvas, de preferência a de correr.
11 -As entradas dos condutores verticais de águas pluviais devem ser dotadas de grelhas hemisféricas
12 -A profundidade mínima dos tubos de saída das caixas inspeção são indicadas em planta;
13 -As tubulações não podem estar expostas a ação de intempéries, caso estejam, utilizar material mais resistente ou realizar pintura das tubulações com material adequado, e fazer re-pintura com efeito preventivo de manutenções.
14 -O projeto foi elaborado visando atender aos requisitos de desempenho, conforme NBR 15575-1:2024 e NBR 15575-3:2024;
15 -Verificar cotas de posicionamento no projeto arquitetônico.
16 -Alturas recomendadas para pontos de peças hidrossanitárias (acabamento em relação ao piso acabado):
- Lavatório: 0,60 m
- Tanque: 1,10 m
- Pia de cozinha: 1,10 m
- Chuveiro: 2,10 m
- Registro de gaveta (chuveiro): 1,20 m
- Vaso sanitário (ponto de esgoto): no piso
- Vaso sanitário (ponto de água): 0,30 m
- Máquina de lavar: 1,00 m

Revisão/Dat
O

ENGEPROSUL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 51.296.229/0001-56
FORQUILHINHA | SC
CREA/SC: 225308-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO
JONATAN CARDOSO DE OLIVEIRA - CREA/SC:143410-3
FONE: (51)92007.1762 | (51)99558.8739

ESGOTO - PLUVIAL

PROJETO BÁSICO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 4.446,99 m²

Nome da Obra: SECRETARIA DE OBRAS

Local: RUA NILO PEÇANHA, Nº 715, BAIRRO VILA RICA - CAMPO BOM/RS, 93700-000 QUADRA XX - LOTE xx

PROPRIETÁRIO : Municipio de Campo Bom/RS - CNPJ: 90.832.619/0001-55

DESCRIMINAÇÃO : HID_002_ESGOTO_PB_REV00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JONATAN CARDOSO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC:143410-3

JOSÉ LADISLAU FERREIRA NETO
CAU/RS:147969-5

Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE ANDRADE COELHO
Data: 12/08/2026 19:40:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO :
Municipio de Campo Bom/RS
CNPJ: 90.832.619/0001-55

FELIPE ANDRADE COELHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC:226958-0

ESC : INDICADA

PRANCHA
02