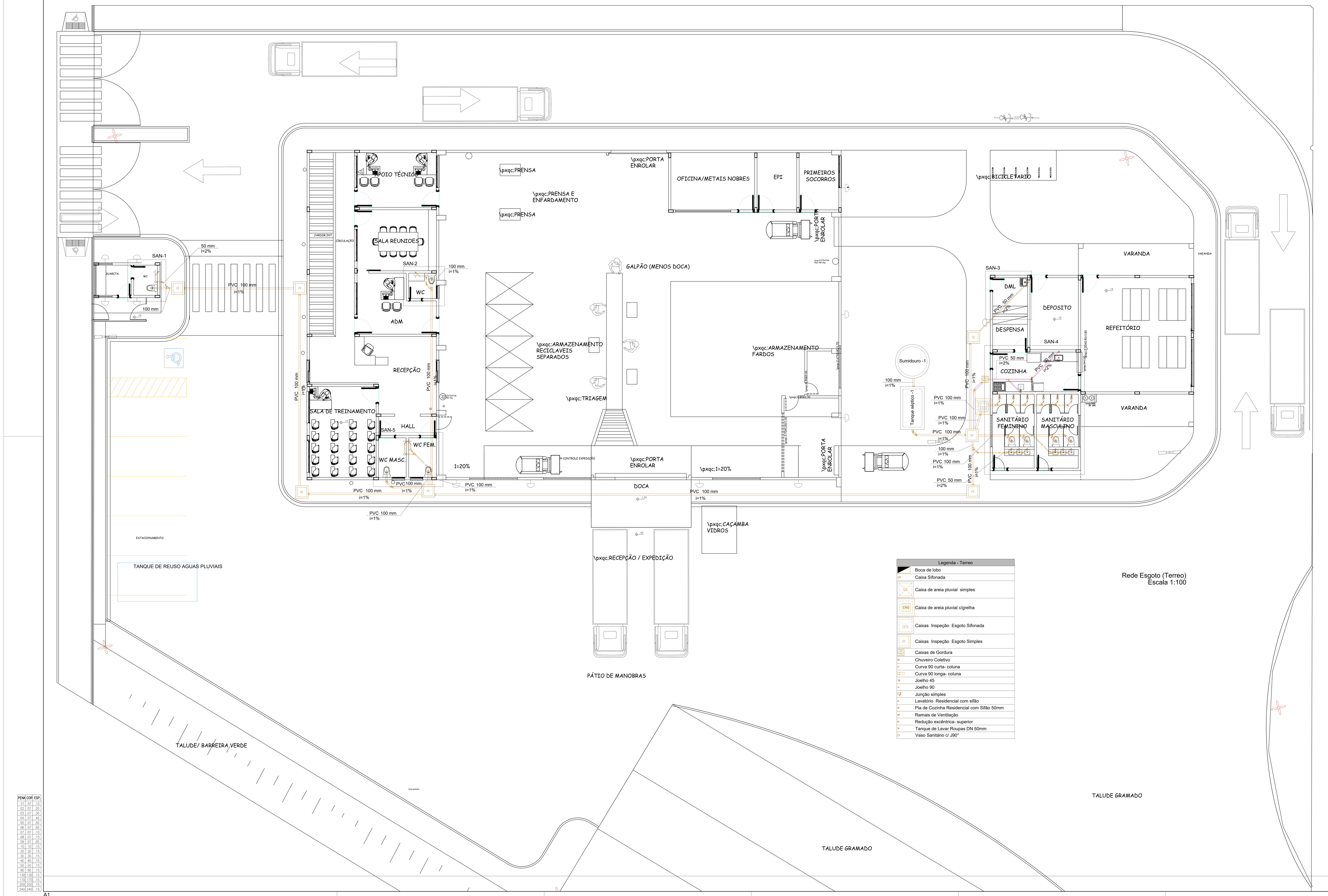

Legenda - Terreo
Boca de lobo
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial simples
Caixa de areia pluvial c/grelha
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Caixas de Gordura
Chuveiro Coletivo
Curva 90 curta- coluna
Curva 90 longa- coluna
Joelho 45
Joelho 90
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Ramais de Ventilação
Redução excêntrica- superior
Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda de condutos - Terreo
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Pluvial
Ventilação

Lista de materiais - Terreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pç
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	6 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	5 pç
150x150x50	1 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	10 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	10 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	16 pç
Joelho 45	
100 mm	5 pç
40 mm	7 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90	
100 mm	11 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	10 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm- 100 mm	3 pç
40 mm x 40 mm	4 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	4 pç
Luva	
40 mm	21 pç
Luva simples	
100 mm	10 pç
50 mm	23 pç
75 mm	5 pç
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	69.53 m
50 mm - 2"	6.43 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	28.79 m
40 mm	12.85 m
50 mm - 2"	8.18 m
75 mm - 3"	3.94 m
Unidades de tratamento	
Alça Ferro	2 pç
Argamassa Argamassa	0.4 m³
Brita n°3	0.81 m³
Concreto Concreto	2.16 m³
Tampa Hermética	2 pç
Tijolo Furado	198 pç
Esgoto (Gordura)	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC CG 30 cm	1 pç
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	2 pç
Válvula p/ pia 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Joelho 45	
100 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.32 m
50 mm - 2"	6.32 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.2 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	4 pç
Joelho 45 50 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	6 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	4.33 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	5 pç

NOTAS GERAIS:

1.0– Quanto à inclinação das canalizações:

1.1– Para as canalizações de esgoto e águas pluviais serão utilizadas as seguintes inclinações de acordo com os diâmetros dos tubos:

DIÂMETRO	(ESGOTO)	(ÁGUAS PLUVIAIS)
∅ 40mm	1,5%	–
∅ 50mm	1,5%	0,5%
∅ 75mm	1,5%	0,5%
∅ 100mm	1,0%	0,5%

1.2– O desnível das tubulações de entrada e saída de caixa (alvenarias) será de no mínimo 3cm.

2.0– Caixa e Ralos

2.1– Em Alvenaria:
As caixas de inspeção (CI), gordura (CG) e águas pluviais com ou sem grelha (CAP–G OU CAP), deverão ser confeccionadas conforme detalhe e serão em alvenaria de tijolos maçicos com pescoço em concreto.

2.2– Caixas em PVC:
A caixa sifonada utilizada no projeto será de fabricação tigre ou similar com fecho hídríco mínimo:

CS = Caixa Sifonada com bitola de 100x150x50mm

2.3– Ralos em PVC:
O ralo classificado abaixo será em PVC de fabricação TIGRE ou similar com fecho de no mínimo de 31mm:

RS = Ralo sifonado com bitola 100x40m

3.0 –As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.

4.0 –Todos os diâmetros estão em milímetros exceto onde indicado.

5.0 –Todas as medidas de distância e altura estão em centímetros.

6.0 –Nos pés de colunas, conforme indicado em projeto deverão ser colocadas curvas de série normal de fabricação Tigre ou similar.

7.0 –Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos.

8.0 –Todas as tubulações deverão ser montadas com junta elástica nas bitolas iguais ou superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção das ligações dos pontos de lavatório, pias e tanques com o sifão. Nestes serão instalados joelho com anel nas bitolas conforme o projeto.

9.0 –As tubulações suspensas abaixo da laje serão fixadas com abraçadeira tipo "U" em barra chata de alumínio ø5/16" ou fita perfurada metálica de acordo com cada finalidade.

10.0 –O distanciamento das abraçadeiras para os tubos horizontais, será igual a 10 vezes o diâmetro da canalização e para os tubos de queda, esta distância será fixada em 2 metros.

11.0 –Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme necessário.

12.0 –Todos os materiais deverão ser de fabricação tigre ou similar.

13.0 –Na extremidade de cada tubo de ventilação, que ficará abaixo do telhado, será colocada tela plástica de mosquito para evitar a entrada de resíduos sólidos.

14.0 –Todas as vezes que a tubulação de PVC–ESGOTO for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

15.0 –A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca modelo AV–90 ou similar.

16.0 –INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

16.1 –JUNTAS SOLDADAS:

A– Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B– Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial.

C– Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca embebida em solução limpadora.

D– Aplicar adesivo tigre na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata.

16.2 –JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A– Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B– Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa.

C– Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá como refer3ência para se constatar a penetração da ponta no interior da bolsa.

D– Aplicar pasta lubrificante na parte visivel do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes.

E– Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo com referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aproximadamente 5mm. Isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

PR01_SAN_DIST_GER_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - DISTRIBUIÇÃO GERAL 01
PR02_SAN_DET_DIST_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - PLANTA DE DETALHES DE DISTRIBUIÇÃO
PR03_SAN_FOS+SUM_REVI_BIND_NSS_GS_REV_00 - DETALHES DO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VMR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMBÉM PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO. A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIREITOS AUTORAIS, LEIS N° 9.610/98 E N° 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI N° 2.848 DE 07/12/1940).

REVISÃO	COMENTÁRIOS	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	08,04,26

ENG° VICTOR MEJIAS — 271666985–6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO — CREA RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PROJETO SANITÁRIO

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO – REVIRAVOLTA

LOCAL RUA PROJETADA R1 S/N / BAIRRO INDUSTRIAL /N. SENHORA DO SOCORRO/SE

ASSUNTO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO PAVIMENTO TÉRREO

FOLHA
01/03

DESENHO
VICTOR MEJIAS

ESCALA(S)
1:100

DATA CRIAÇÃO
ABRIL/2026

A1