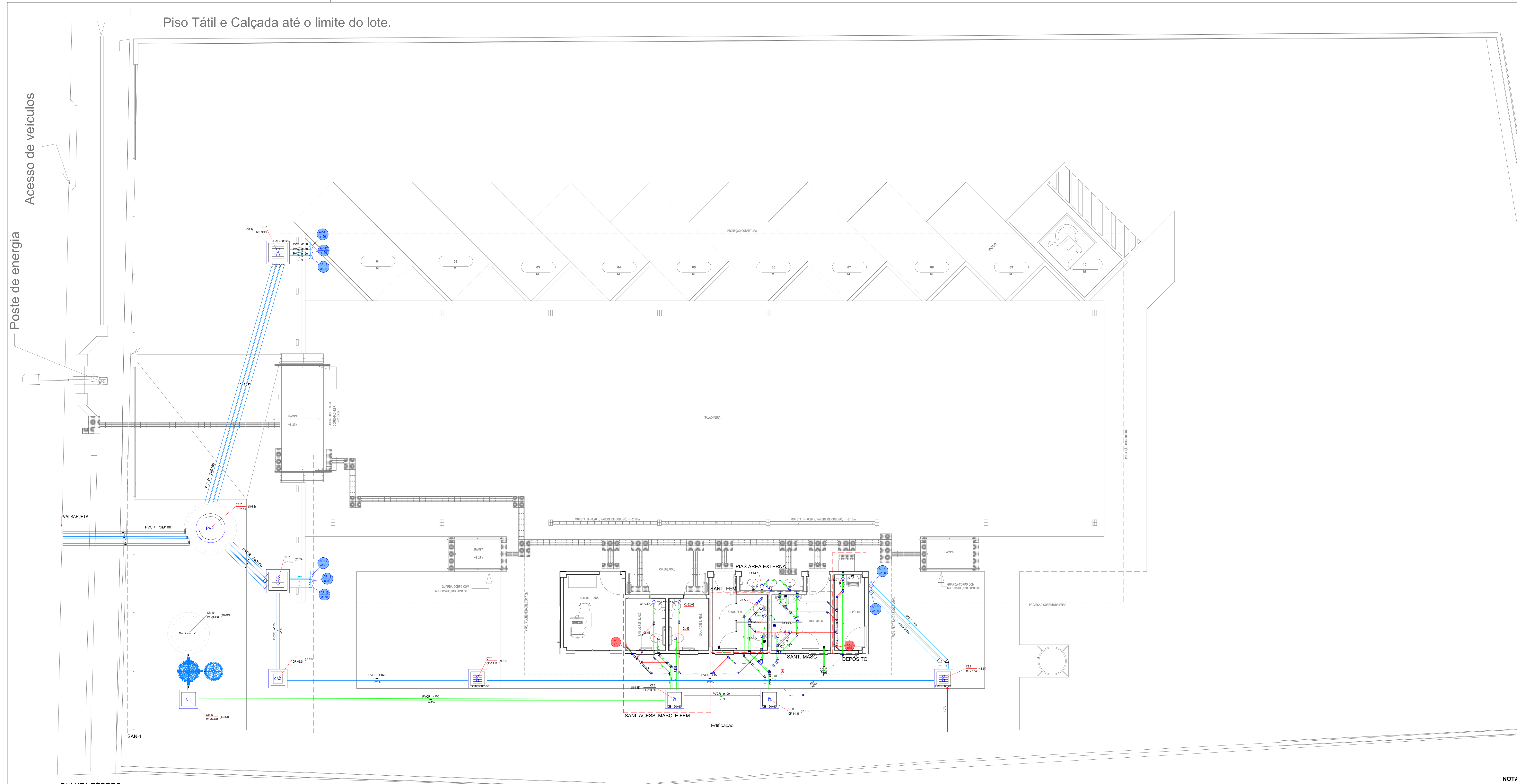
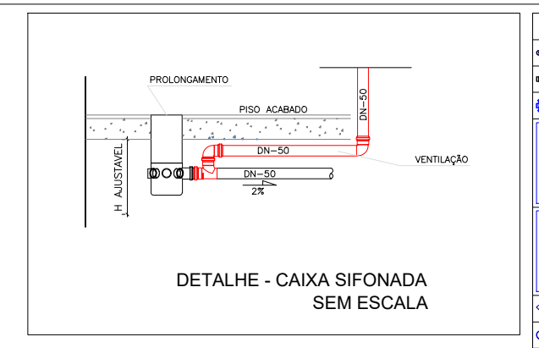
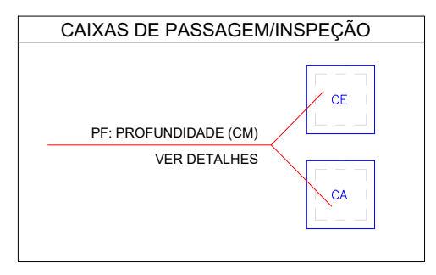

Piso Tátil e Calçada até o limite do lote.
Acesso de veículos
Poste de energia
VAI SARJETA
PVCR 7xØ100
PVP
SANT. FEM
PIAS ÁREA EXTERNA
SANT. MASC
DEPÓSITO
SANI. ACESS. MASC. E FEM
Edificação
SAN-1

PLANTA TÉRREO
Escala 1:75


VENTILAÇÃO
DN-50

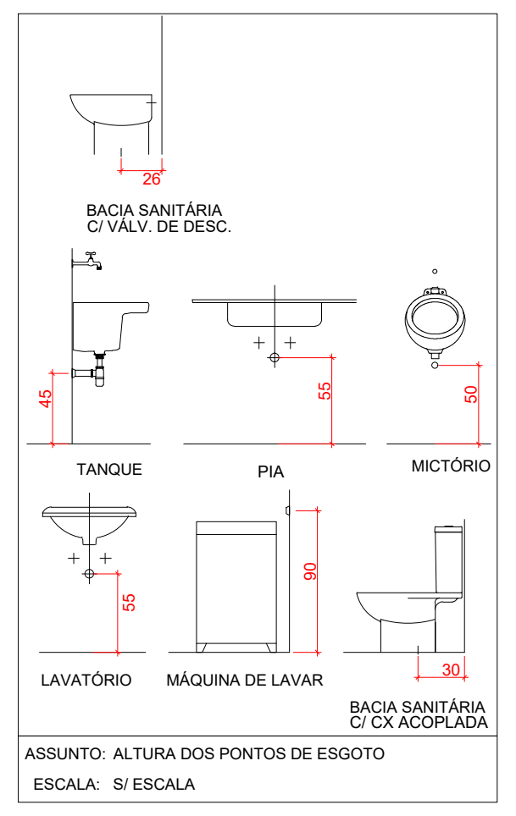
DETALHE - CAIXA SIFONADA
SEM ESCALA


CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO
CE
CA

	Legenda - Térreo
	Bebedouro
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
CAG	Caixa de areia pluvial c/grelha
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 45- sobe
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- sobe
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
PVP	PVP- Ø200
	Ralo com grelha
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

Lista de materiais - Térreo - Parte 1	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	4 pç
150x185x75	1 pç
Ralo quadrado com grelha	
100 mm	2 pç
Ralo seco saída sold. 40	
100 mm - 40 mm	3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	5 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	5 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	16 pç
50mm - 2"	18 pç
75mm - 3"	20 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	7 pç
Joelho 45	
100 mm	7 pç
40 mm	14 pç
50 mm	5 pç
75 mm	10 pç
Joelho 90	
100 mm	5 pç
40 mm	10 pç
50 mm	2 pç
75 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	7 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	2 pç
75 mm 75 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	6 pç
50 mm	6 pç
75 mm	10 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.83 m
40 mm	15.56 m
50 mm - 2"	14.05 m
75 mm - 3"	10.24 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	5 pç
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	1 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
100 mm	3.27 m
50 mm	3.21 m
Esgoto (Implantação)	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Esgoto	
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	0.33 m

Lista de materiais - Térreo - Parte 2	
50 mm - 2"	0.1 m
PVC série R	
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	20.06 m
Unidades de tratamento	
ANEL EM CONCRETO	
ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø150 cm, ALTURA 50 cm	6 pç
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 150 cm	1 pç
Biodigestor	
700 Litros por dia	1 pç
Leito de secagem	
700 a 1500 Litros por dia	1 pç
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	
CAG- 60x60cm	1 pç
CAG- 80x80cm	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
150mm - 6"	10 pç
Joelho 45	
150 mm	2 pç
Joelho 90	
150 mm	8 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
150 mm - 6"	4.58 m
PVC série R	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
150 mm	0.5 m
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
150 mm	8.42 m
Pluvial (Implantação)	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	
CAG- 60x60cm	2 pç
PVC série R	
Anel de borracha	
150mm	3 pç
Luva Série R	
100 mm	7 pç
150 mm	6 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	38.29 m
150 mm	68.72 m
Unidades de tratamento	
ANEL EM CONCRETO	
ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø200 cm, ALTURA 50 cm	3 pç
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 200 cm	1 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	5 pç
50mm - 2"	50 pç
75mm - 3"	13 pç
Joelho 45	
50 mm	8 pç
75 mm	5 pç
Joelho 90	
50 mm	11 pç
75 mm	1 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	4 pç
75 mm - 50 mm	2 pç
Luva simples	
50 mm	12 pç
75 mm	3 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	20.73 m
75 mm - 3"	3.67 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	5 pç
50 mm - 50 mm	5 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 75 mm	1 pç


26
BACIA SANITÁRIA C/ VÁLV. DE DESC.
45
TANQUE
55
PIA
50
MICTÓRIO
55
LAVATÓRIO
90
MÁQUINA DE LAVAR
30
BACIA SANITÁRIA C/ CX ACOPLADA

ASSUNTO: ALTURA DOS PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: S/ ESCALA

Legenda de condutos - Térreo
Esgoto
Esgoto (Implantação)
Pluvial
Pluvial (Implantação)
Ventilação

Outros Símbolos
Furo em viga
Sentido do fluxo no tubo
Tubulação que desce
Tubulação que sobe
Tubulação que passa
Ponto de consumo de água
Engrossamento de parede

Legenda de colunas	
AF-N ø mm	Água fria
A-DR ø mm	Água Dreno ar condicionado
AQ-N ø mm	Água quente
AL-N ø mm	Alimentação
TQ-N ø mm	Esgoto
AP-N ø mm	Água pluvial
CV-N ø mm	Ventilação

HISTÓRICO DE REVISÕES

R00 - EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.

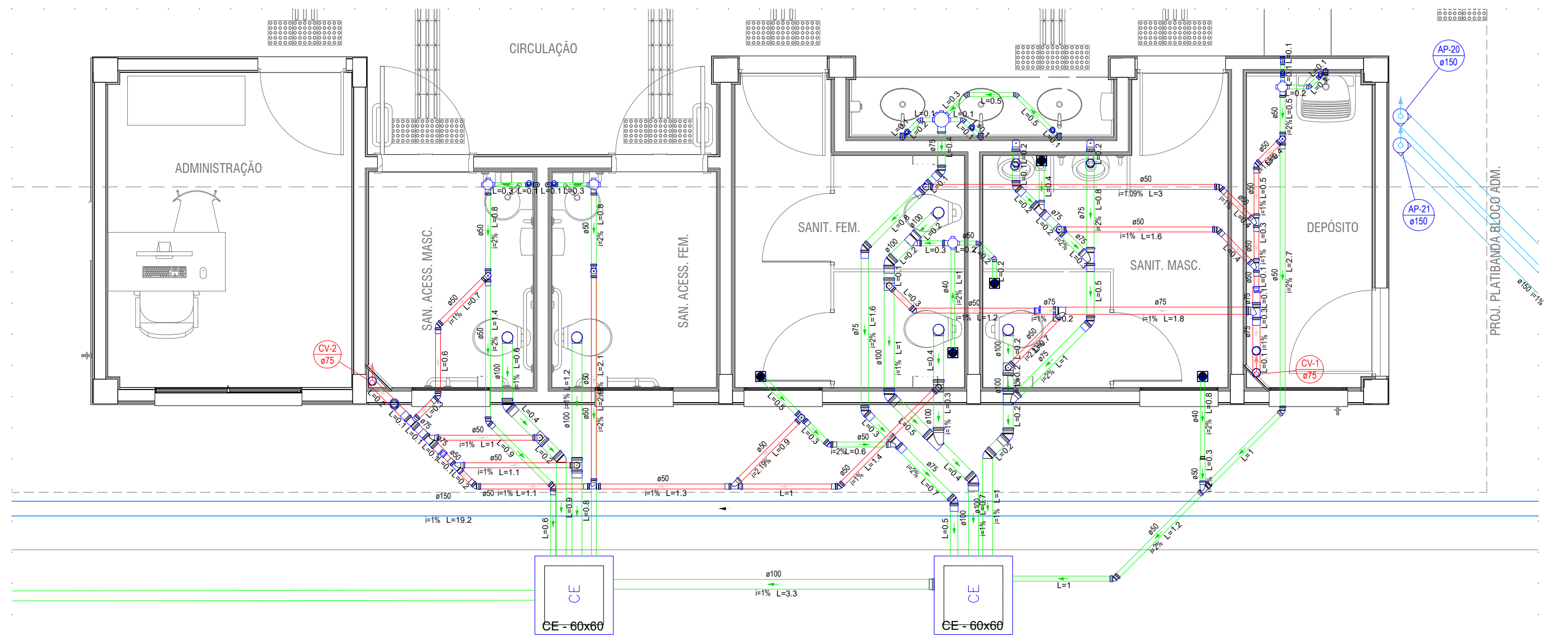
REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	29/08/2025	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.	SEINFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ENG. PAULA

NOTAS (NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS)

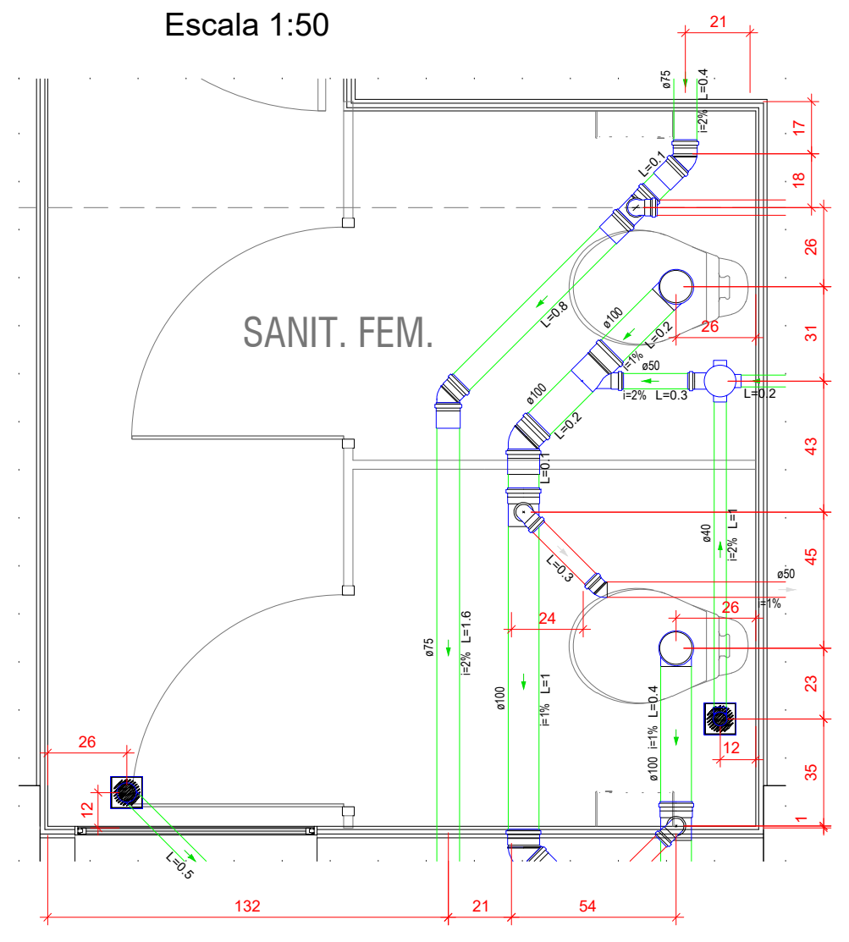
1. A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER COMPLETAMENTE INDEPENDENTE DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO.
2. A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%.

NOTAS - (NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO)

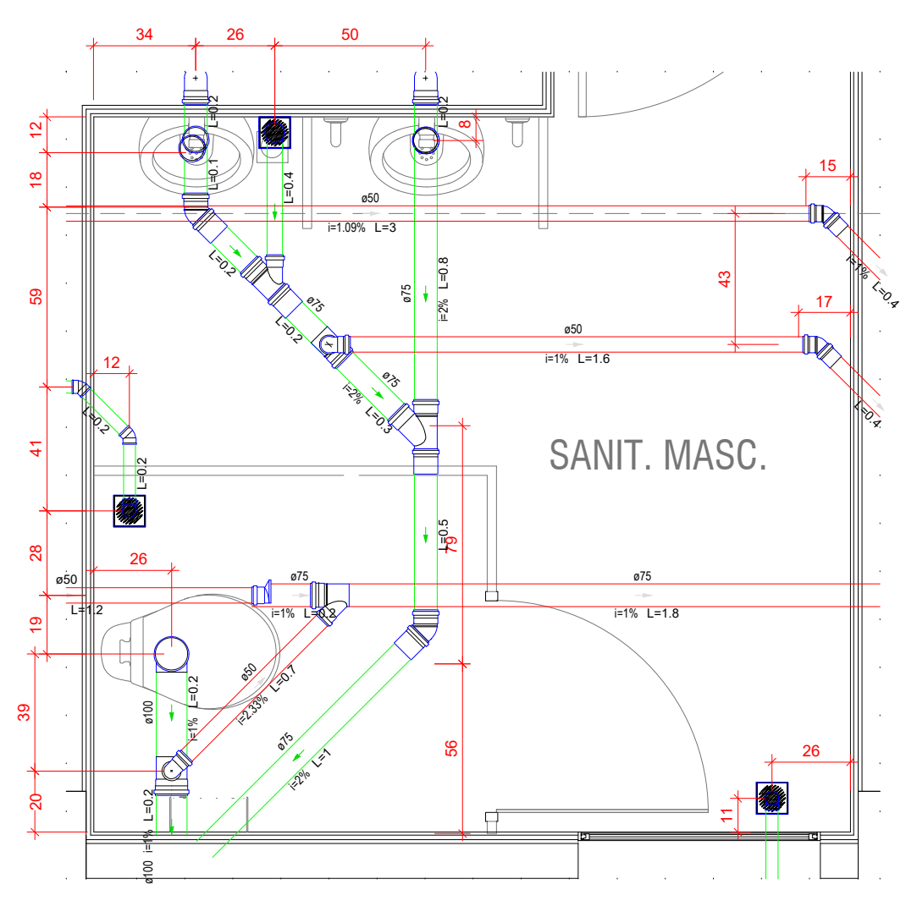
1. O SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADOR ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. A DISPOSIÇÃO FINAL DO EFLUENTE SERÁ EM REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO.
3. TODOS OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR DESCONECTORES.
4. DECLIVIDADES MÍNIMAS RECOMENDADAS: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75MM E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100MM.
5. AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45°.
6. DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO CONFORME O MÉTODO UNIDADES HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO (UHC).
7. A EXTREMIDADE ABERTA DO TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ESTAR SITUADA ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA QUEM IMPOSSIBILITE O ENCAMINHAMENTO À MESMA DAS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DO TELHADO OU LAJE IMPERMEAILIZADA.
8. A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA IGUAL A 0,30 M ACIMA DA COBERTURA.
9. NA EXTREMIDADE ABERTA DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.
10. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.
11. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS, DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
12. É VEDADA A CONFECÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FISICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.


CIRCULAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO
SAN. ACESS. MASC.
SAN. ACESS. FEM.
SANIT. FEM.
SANIT. MASC.
DEPÓSITO
CE - 60x60

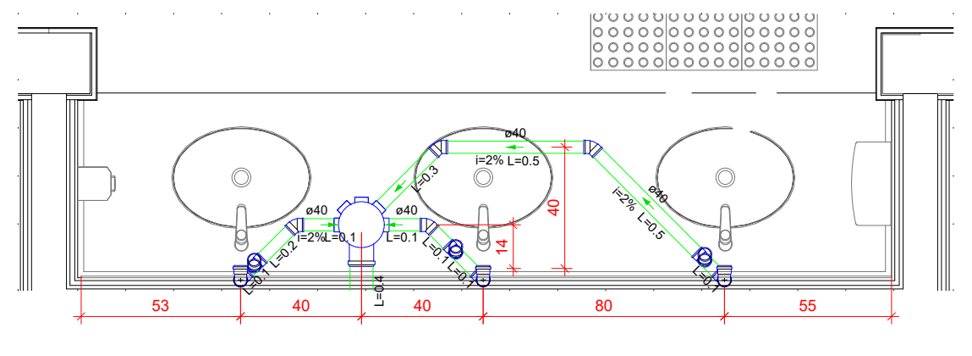
Detalhe Edificação
Escala 1:50



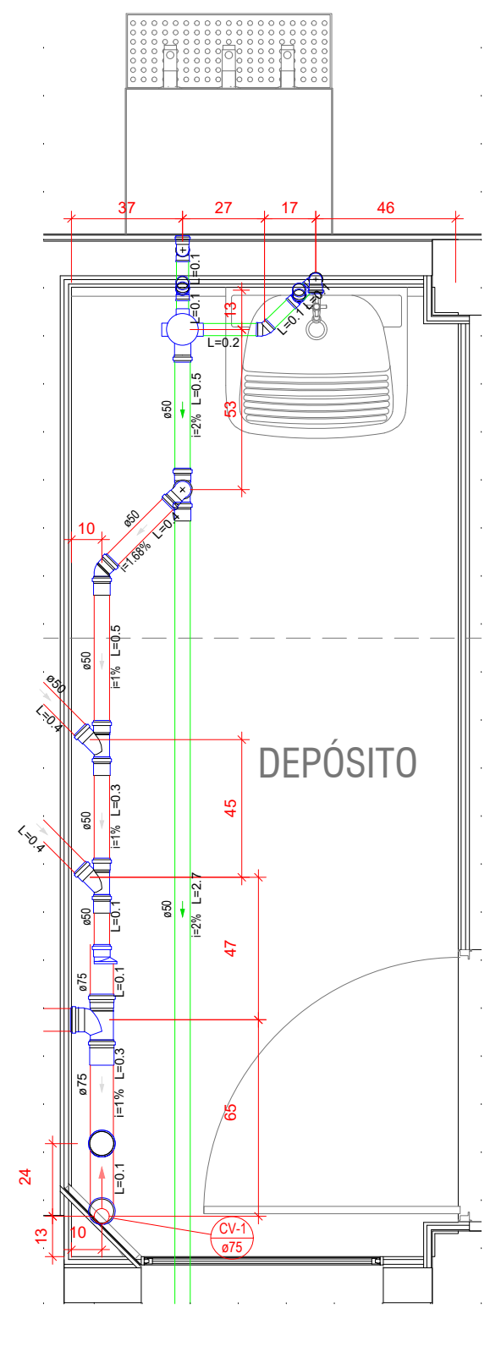
Detalhe SANT. FEM.
Escala 1:25



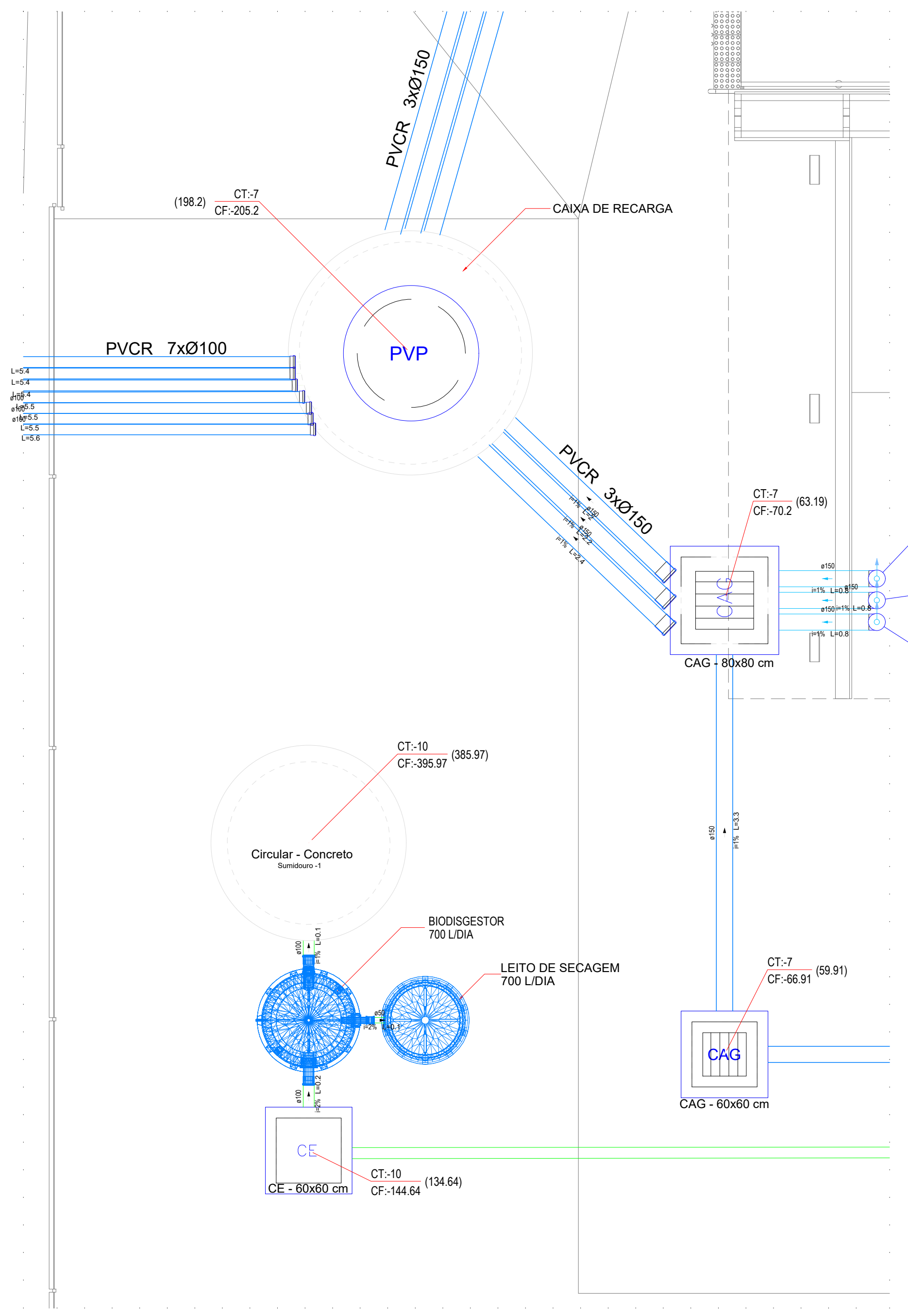
Detalhe SANT. MASC
Escala 1:25



Detalhe PIAS ÁREA EXTERNA
Escala 1:25

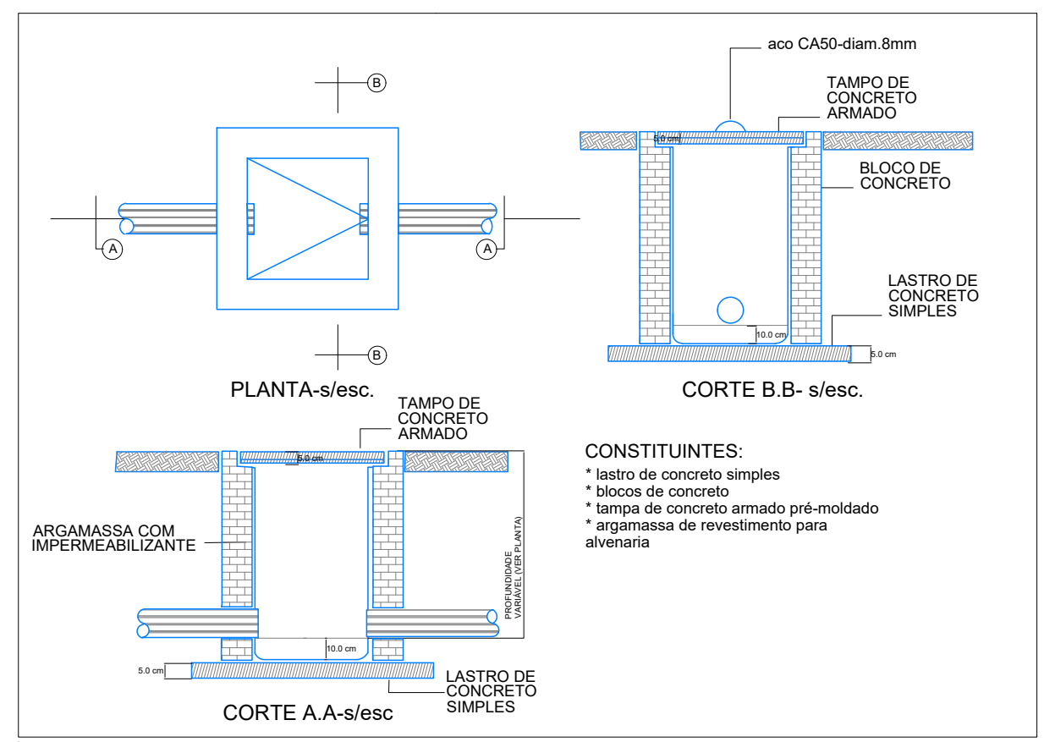


Detalhe DEPÓSITO
Escala 1:25


PVCR 3xØ150
CT-7
CF:-205.2
(198.2)
CAIXA DE RECARGA
PVCR 7xØ100
PVP
PVCR 3xØ150
CT-7
CF:-70.2
(63.19)
CAG - 80x80 cm
CT-10
CF:-295.97
(385.97)
Circular - Concreto
BIODIGESTOR 700 L/DIA
LEITO DE SECAGEM 700 L/DIA
CT-7
CF:-66.91
(59.91)
CAG - 60x60 cm
CE - 60x60 cm
CT-10
CF:-144.64
(134.64)

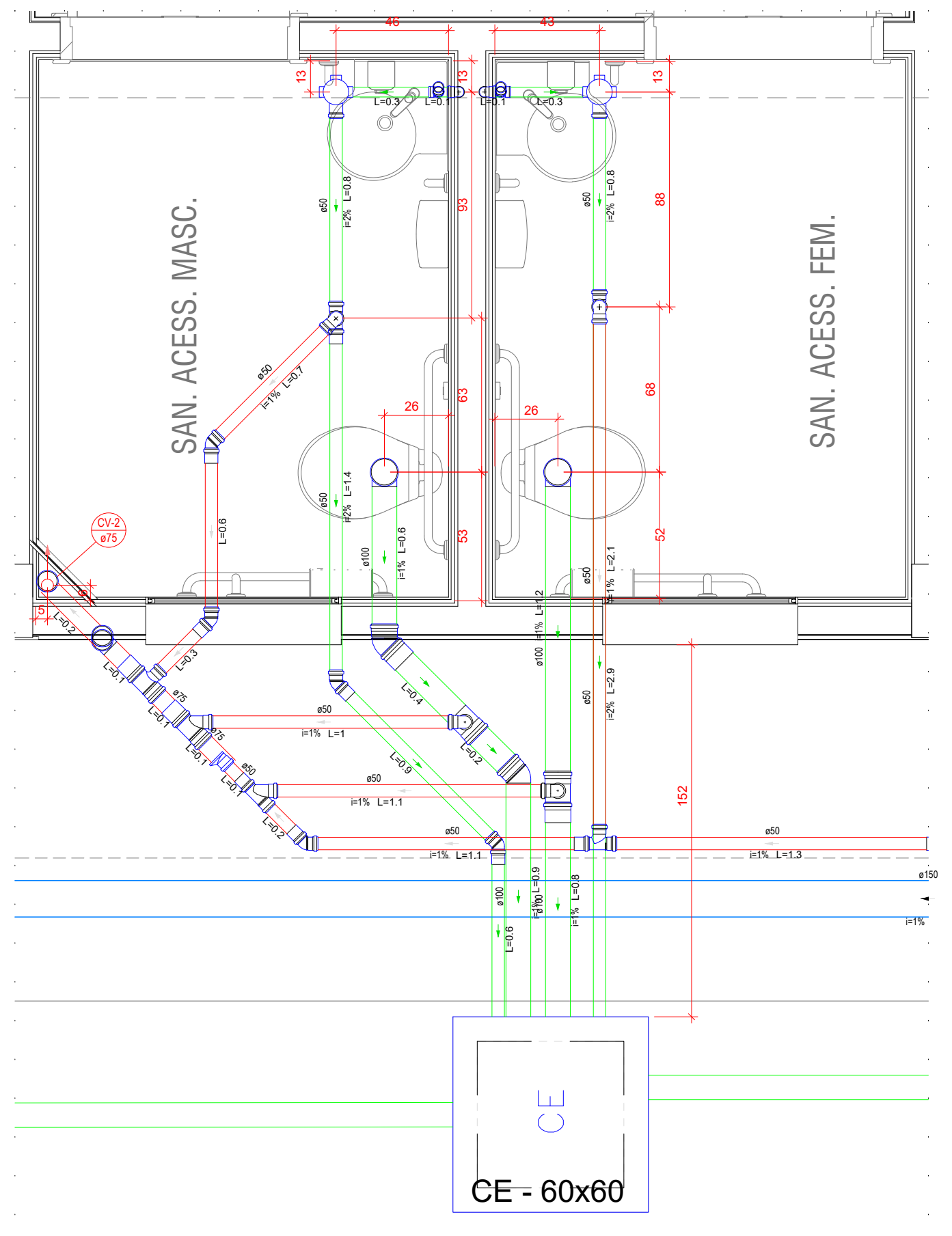
Detalhe SAN-1
Escala 1:40

CAIXA PLUVIAL - CA

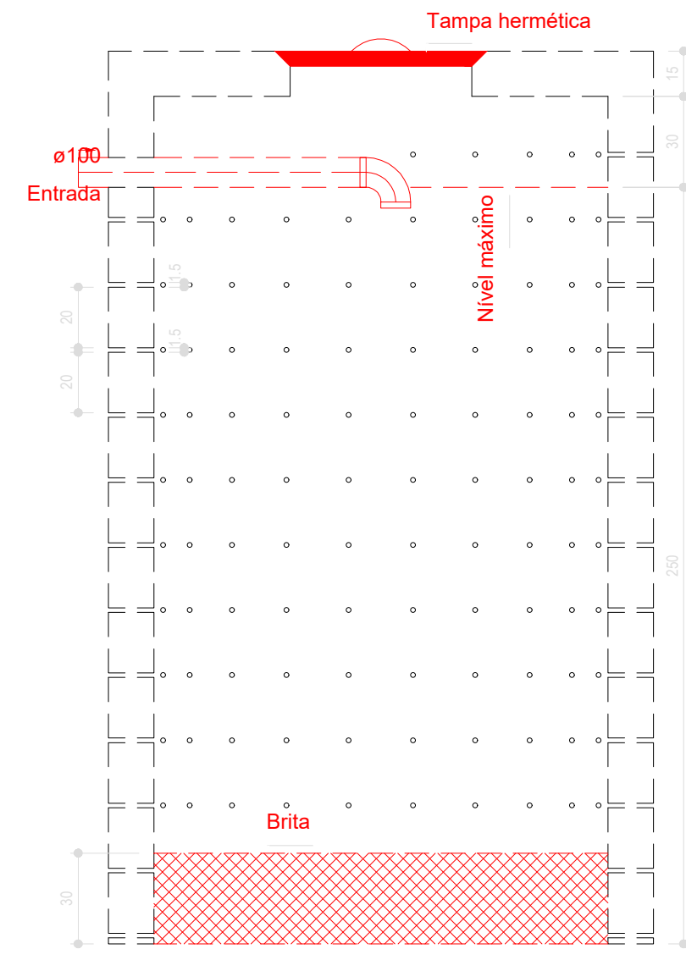

aco CA50-diam.8mm
TAMPO DE CONCRETO ARMADO
BLOCO DE CONCRETO
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES
PLANTA-s/esc.
CORTE B.B- s/esc.
ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE
TAMPO DE CONCRETO ARMADO
PROFUNDIDADE VARIÁVEL (VER PLANTA)
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES
CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES:
* lastro de concreto simples
* blocos de concreto
* tampa de concreto armado pré-moldado
* argamassa de revestimento para alvenaria

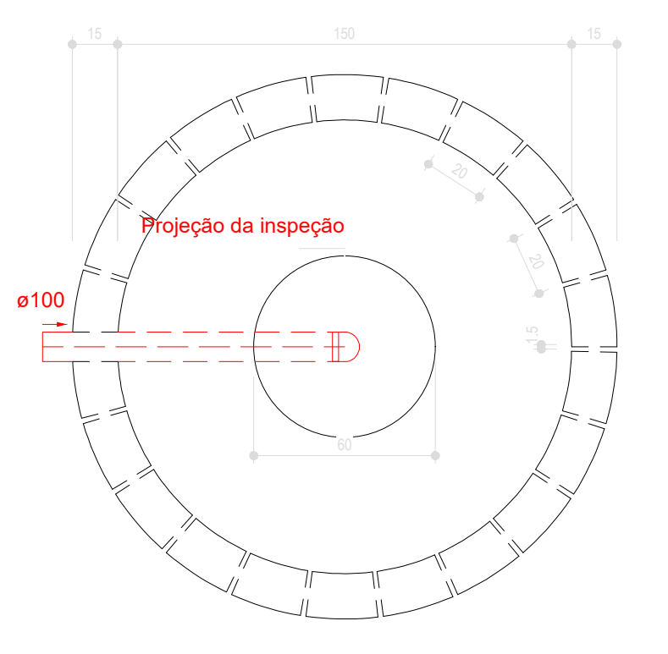
Importante:
1- conferir inclinação mínima de 0.5%.


SAN. ACESS. MASC.
SAN. ACESS. FEM.
CE - 60x60

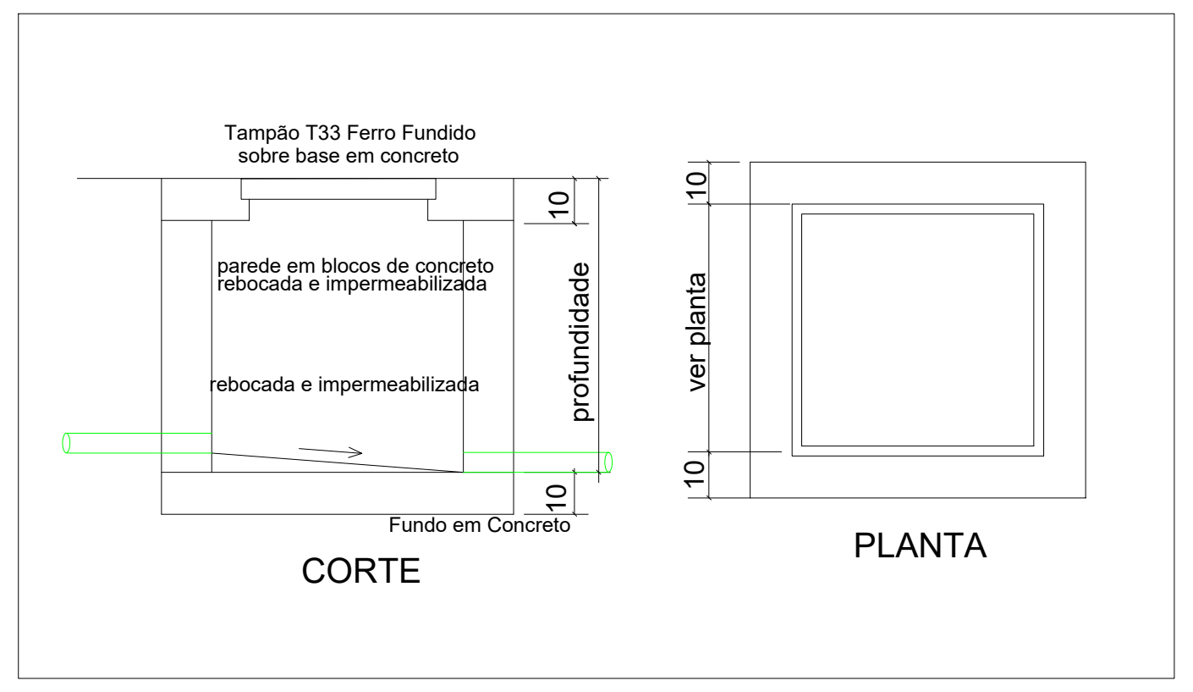
Detalhe SANI. ACESS. MASC. E FEM
Escala 1:25


Tampa hermética
ø100
Entrada
Nível máximo
Brita

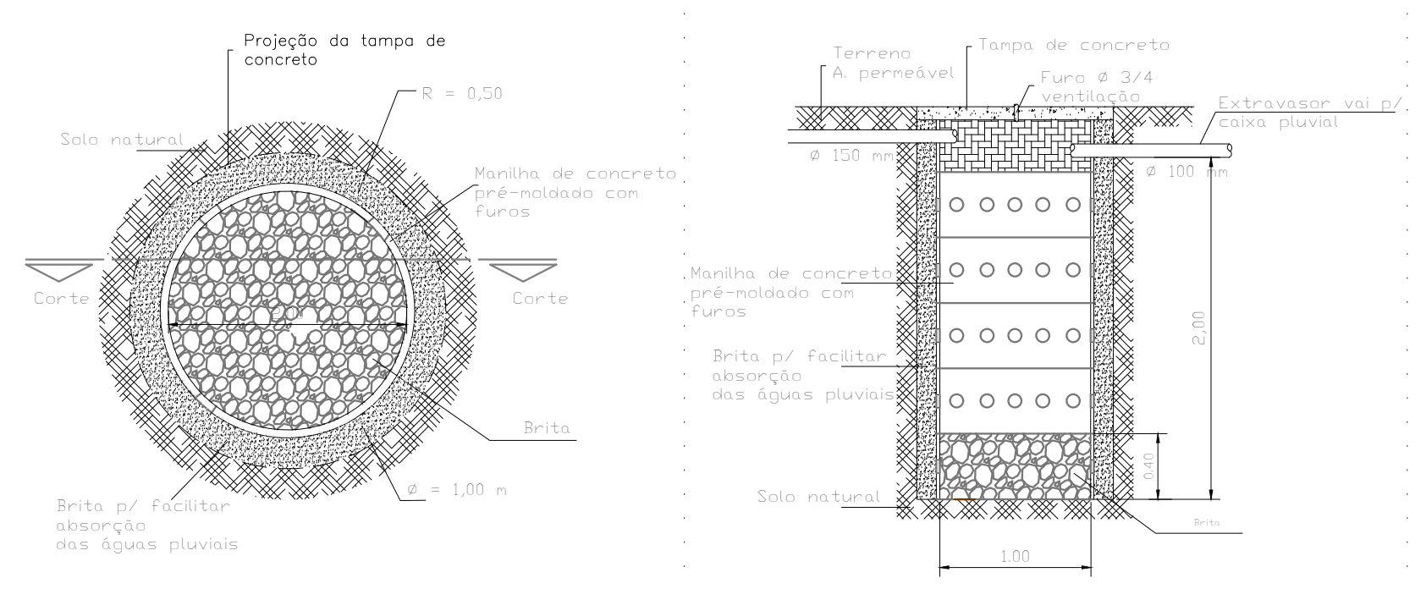
Sumidouro - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25


Projeção da inspeção
ø100

Sumidouro - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25


Tampão T33 Ferro Fundido sobre base em concreto
parede em blocos de concreto rebocada e impermeabilizada
rebocada e impermeabilizada
profundidade
ver planta
Fundo em Concreto
CORTE
PLANTA

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO SANITÁRIO
S/ ESCALA



CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N° 202520920000680, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP:74115-060

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RUA DALTRO ROMÃO FERREIRA SENA, ÁREA 01, LOTEAMENTO DENOMINADO NOVO PLANALTO-GO

FEIRA COBERTA

NOVO PLANALTO-GO

RESPONSÁVEL LEGAL
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO
ENG. PAULA CAMPOS PERINI - CREA 1021383600D/GO

CONTEÚDO
TÉRREO - SANITÁRIO (ESGOTO - PLUVIAL - VENTILAÇÃO)

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
1.922,56m²	PAULA	AGO/2025	INDICADA	1 / 2
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	**PROGRAMA**		**FORMATO**	
610,07 m²	QIBUILDER 2025 E AUTOCAD 2025		A0 (1189x841)	

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização,